

皖江江南新兴产业集中区环境影响 区域评估报告

(2022 年版)

委托单位：皖江江南新兴产业集中区管委会

编制单位：安徽皖欣环境科技有限公司

二〇二二年八月

目 录

1	概述	1
1.1	评估任务由来	1
1.2	评估内容	5
1.3	编制依据	5
1.4	区域评估适用年限	6
2	评估区域	7
2.1	评估区域位置及范围	7
2.2	主要环境敏感目标及保护对象	7
2.3	规划概述	11
2.4	规划实施情况	42
3	评估内容	53
3.1	基础评估	53
3.2	拓展评估	81
4	四个清单	118
4.1	空间准入清单	118
4.2	环境质量管控清单	121
4.3	污染物排放总量管控限值清单	126
4.4	环境准入清单	129
4.5	应用途径	131
5	跟踪监测计划和管理要求	132
5.1	环境监测计划	132
5.2	环境管理要求	134
6	附图、附件	138
6.1	附图目录	138
6.2	附件目录	138

1 概述

1.1 评估任务由来

1.1.1 评估区域发展历程

皖江江南新兴产业集中区原名安徽省江南产业集中区（以下简称“集中区”），位于池州市境内，北邻长江，西联池州，东接铜陵，南通两山一湖风景名胜区，文化、山岳、生态旅游资源得天独厚。集中区内生态环境优美，土地资源丰富，拥有机场、码头、高速公路、城际铁路等齐备的对外交通条件。

2010 年 1 月 12 日，国务院以“国函[2010]5 号文”正式批复《皖江城市带承接产业转移示范区规划》，安徽皖江城市带承接产业转移示范区建设纳入国家发展战略。同年 1 月 20 日，国家发展改革委正式印发《皖江城市带承接产业转移示范区规划》，其作为安徽省第一个上升到国家战略层面的发展规划，是安徽实施跨越式发展的重要平台。为贯彻落实《皖江城市带承接产业转移示范区规划》，引领首个国家级承接产业转移示范区的建设，安徽省委、省政府提出建设江南、江北两个省直属产业集中区的战略构想，以集中区建设为契机，推动区域城镇体系优化重组，实现铜池一体化、芜马一体化发展。

基于上述背景，安徽省机构编制委员会办公室于 2010 年以《关于皖江城市带承接产业转移示范区省直管集中区管委会机构编制事项的通知》（皖编办[2010]32 号）成立安池铜省直管集中区，随后以《关于皖江城市带承接产业转移示范区省直管集中区更名的通知》（皖编办[2010]136 号），将安池铜省直管集中区更名为“安徽省江南产业集中区”。

集中区成立之后，为全面、准确、科学地引导其建设发展，集中区管委会于 2015 年委托编制完成《安徽省江南产业集中区总体规划》，并于 2016 年 7 月获得安徽省人民政府的批复（皖政秘[2016]138 号）。集中区总体规划范围北至长江，南到铜九铁路，西起九华河，东至青通河，包括梅龙街道以及马衙街道、墩上街道部分地区，总体规划面积 199.43 平方公里（到 2030 年，建设用地规模控制在 56.50 平方公里以内），由产业集中区（建设用地规模为 36.50 平方公里）和城市协调发展区（建设用地规模为 20.00 平方公里）两部分组成。

2017 年 12 月，集中区管委会委托编制完成《安徽省江南产业集中区总体规划环境影响报告书》；2018 年 3 月 27 日，原安徽省环境保护厅以《安徽省环保厅关于安徽省江南产业集中区总体规划环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2018]374 号）出具

了该规划环评的审查意见。

为了研究集中区规划修编、主导产业调整的必要性和可行性，集中区管委会于 2019 年 5 月委托合肥工业大学编制完成《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》，规划四至范围为东至泰山路，南至九华湖，西至昆仑山路，北至滨江大道，规划用地规模为 36.50 平方公里（产业规划范围与原总体规划范围位置关系见图 1.1.1-1），规划将集中区主导产业调整为机械电子、新型材料、大健康产业。与此同时，集中区同步委托编制完成《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）环境影响报告书》，并于 2020 年 3 月安徽省生态环境厅印发的审查意见（皖环函[2020]107 号）。

2020 年 3 月 27 日，中共安徽省委办公厅、安徽省人民政府办公厅印发《关于推动江北、江南新兴产业集中区高质量发展的意见》，《意见》中要求理顺管理体制，实行“省支持、市管理”体制，挂“皖江江南新兴产业集中区”牌子；同时，《意见》要求，集中区重点承接布局机械电子、新型材料、大健康等产业。

表 1.1.1-1 皖江江南新兴产业集中区规划发展历程

年限	审批内容	四至范围、面积	主导产业
2010.4	安徽省机构编制委员会办公室以《关于皖江城市带承接产业转移示范区省直管集中区管委会机构编制事项的通知》（皖编办[2010]32 号），批复同意成立安池铜省直管集中区。	/	/
2010.8	安徽省机构编制委员会办公室以《关于皖江城市带承接产业转移示范区省直管集中区更名的通知》（皖编办[2010]136 号），批复更名为安徽省江南产业集中区。	/	/
2016.7	委托编制完成《安徽省江南产业集中区总体规划》，并获得安徽省人民政府的批复（皖政秘[2016]138 号）。	规划范围北至长江，南到铜九铁路，西起九华河，东至青通河，总体规划面积 199.43 平方公里（到 2030 年，建设用地规模控制在 56.50 平方公里以内），由产业集中区（建设用地规模为 36.50 平方公里）和城市协调发展区（建设用地规模为 20.00 平方公里）两部分组成。	积极培育三大战略性新兴产业，包括电子信息产业、高端装备制造业和新材料产业。
2017.12	委托编制完成《安徽省江南产业集中区总体规划环境影响报告书》。	同上	同上
2018.3	安徽省环境保护厅以《安徽省环保厅关于安徽省江南产业集中区总体规划环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2018]374 号）出具了该规划环评的审查意见。	同上	同上
2019.5	委托编制《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》。	规划范围以原总体规划划定的产业集中区为主，不含城市协调发展区，四至范围为东至泰山路，南至九华湖，西至昆仑山路，北至滨江大道，规划用地规模为 36.50 平方公里。	机械电子、新型材料和大健康产业

年限	审批内容	四至范围、面积	主导产业
2019.5	委托编制完成《安徽省江南产业集中区产业规划（2019-2030 年）环境影响报告书》	同上	同上
2020.3	获得安徽省生态环境厅印发的规划环评审查意见（皖环函[2020]107 号）	同上	同上
2020.3	中共安徽省委办公厅、安徽省人民政府办公厅印发《关于推动江北、江南新兴产业集中区高质量发展的意见》，《意见》中要求理顺管理体制，实行“省支持、市管理”体制，挂“皖江江南新兴产业集中区”牌子。	/	同上

1.1.2 评估任务由来

根据《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23 号）中相关要求，应在省级及以上各类经济功能区（包括产业集聚区、特别政策区、各类开发区等）推行“环境影响区域评估+环境标准”改革，加强规划环评宏观管理，落实环境影响区域评估，衔接“标准地”改革，指导制定环境准入标准清单，以“环境影响区域评估+环境标准”模式优化环评审批监管方式，鼓励各地结合实际灵活创新，在促进区域生态环境质量改善、优化产业结构调整等方面切实发挥作用。基本任务包括：（一）强化环境影响区域评估与规划环评的衔接联动。（二）完善环境影响区域评估成果，提出各地可在 2020 年度环境影响区域评估工作的基础上，结合规划环评、跟踪评价成果及园区现状等，完善环境影响区域评估成果。

基于上述要求，集中区管委会拟重新开展新一轮环境影响区域评估工作。本次评估主要内容是结合集中区产业规划环评成果及发展现状等，补充评价区域自然环境现状调查与评价（包括地形地貌、气候与气象、地质、水文、声、生态、土壤等调查内容），开展区域污染源调查，补充项目建设所依托的环保基础设施，现有环境问题及整改建议，评估区域内政策、标准、规范、规划要求等，并补充定空间准入、环境质量管控、污染物排放总量管控限值、环境准入清单“四个清单”，进一步完善集中区环境影响区域评估成果，编制完成《皖江江南新兴产业集中区环境影响区域评估报告（2022 年版）》，供区域内入驻的项目使用。

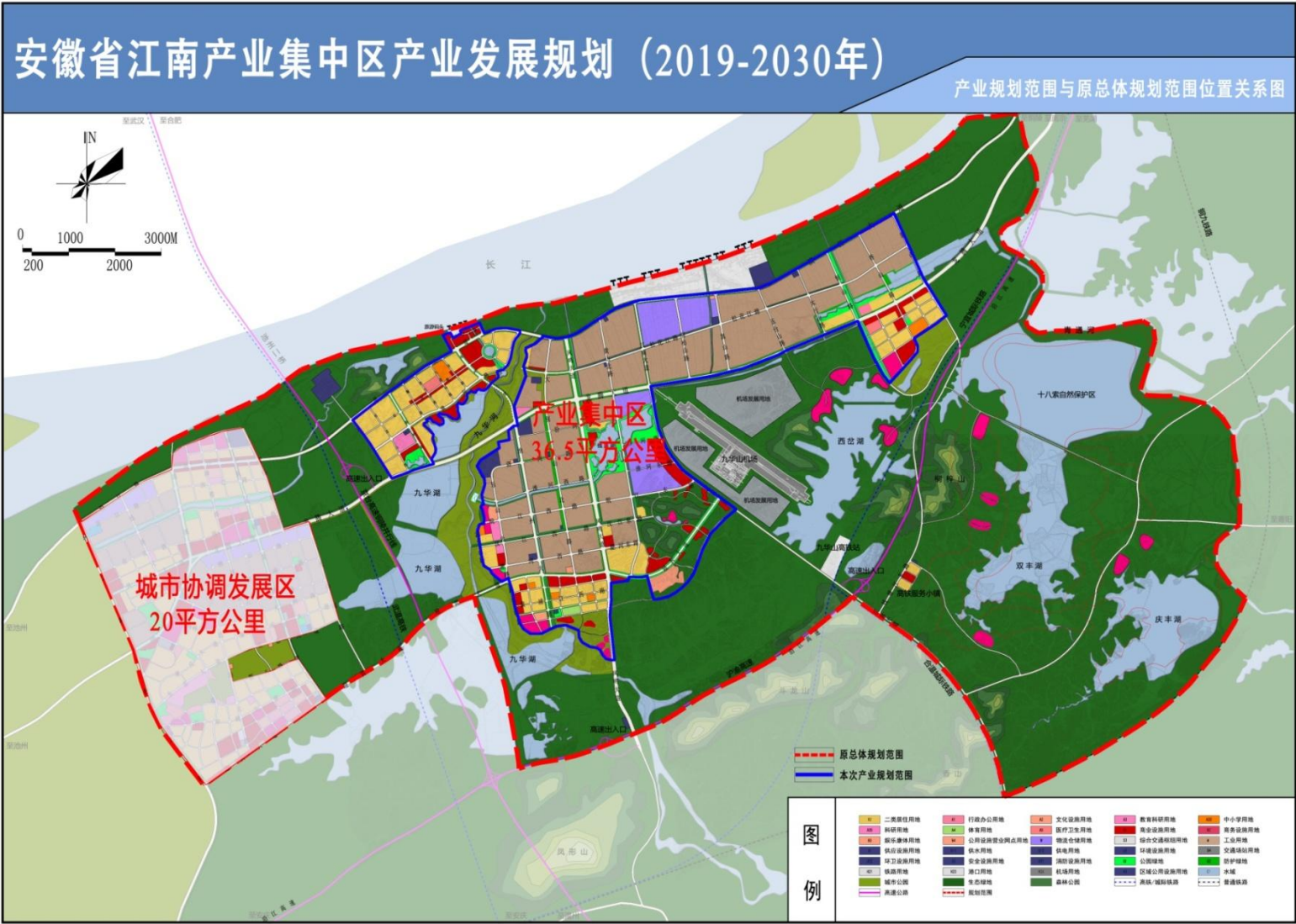


图 1.1.1-1 集中区产业规划范围与原总体规划范围位置关系图

1.2 评估内容

本次评估工作内容包含对评估区域内外大气、地下水、土壤环境质量进行补充监测，监测因子覆盖主要污染因子及区域内发展产业的相关特征污染因子。

此外，评估内容还包括评估区域自然地理状况、社会经济发展状况、生态环境状况及生态功能、环境敏感区及重要生态功能区布局及入区建设项目依托的集中供热、污水处理、固体废物处理处置、交通运输等基础设施可行性以及其他可供项目环评引用的成果；结合“三线一单”、产业发展规划和生态环境保护目标等，制定空间准入、环境质量管控、污染物排放总量管控限值、环境准入清单等“四个清单”，提出相应行业和环境要素的监测计划、管理要求等。

1.3 编制依据

1.3.1 项目环评相关编制依据

评估区域内入区项目环评编制所需的相关国家环境保护法律、法规及规范文件，地方环境保护法律、法规及规范文件，环境影响评价技术导则与规范，以及评价区域相关规划文件见《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）环境影响报告书》（报批稿）。

1.3.2 区域评估编制依据

- (1) 《国务院办公厅关于全面开展工程建设项目审批制度改革的实施意见》（国办发[2019]11 号）；
- (2) 《安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省全面开展工程建设项目审批制度改革实施方案的通知》（皖政办[2019]16 号）；
- (3) 《关于实施工程建设项目区域评估的指导意见》（皖建审改办[2019]8 号）；
- (4) 《关于在工程建设项目审批制度改革中加快推进区域评估工作的函》（皖建审改办函[2019]51 号）；
- (5) 《安徽省人民政府办公厅关于全省开发区“标准地”改革的指导意见》（皖政办秘[2020]117 号）；
- (6) 《安徽省创优“四最”营商环境工作领导小组办公室关于印发 2020 年深化“放管服”改革创新“四最”营商环境工作要点的通知》（皖四最办[2020]3 号）；
- (7) 《安徽省生态环境厅关于加快推进工程建设项目环境影响区域评估工作的通知》（皖环发[2019]85 号）；

- (8) 《安徽省生态环境厅关于加快落实环境影响区域评估工作的通知》（皖环函[2020]412 号）；
- (9) 《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23 号）；
- (10) 《池州市人民政府关于印发池州市全面开展工程建设项目审批制度改革实施方案的通知》（池政〔2019〕24 号）；
- (11) 《安徽省江南产业集中区总体规划》，2016.7；
- (12) 《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》，2019.5；
- (13) 《安徽省江南产业集中区产业发展规划(2019-2030 年)环境影响报告书》，2020.3；
- (14) 《安徽省生态环境厅关于印发<安徽省江南产业集中区产业发展规划(2019-2030 年)环境影响报告书审查意见>的函》（皖环函[2020]107 号），2020.3。

1.4 区域评估适用年限

1.4.1 评估基准年

本次环境影响区域评估基准年为 2021 年。

1.4.2 适用年限

区域评估报告适用年限原则上应与评估成果中现状监测数据有效期（3 年）保持一致。本次环境影响区域评估报告适用年限至 2025 年 6 月。

评估成果中监测数据超过 3 年的，可在补充监测后修订环境影响区域评估报告。新开展规划修编、跟踪评价的，可一并开展环境影响区域评估，编制环境影响区域评估报告。

2 评估区域

2.1 评估区域位置及范围

2.1.1 评估区域位置

本次评估区域位于安徽池州贵池区境内，池州市位于安徽省西南部，地处东经 116°38′~108°05′，北纬 29°33′~30°51′。北与安庆市隔江相望，南接黄山市，西南与江西省九江市为邻，东和东北分别与芜湖市、铜陵市、宣城市接壤。池州市是中国第一个国家生态经济示范区，北临长江，南接黄山，西望庐山，东与芜湖相接。

评估区域区位分析见附图 1 所示。

2.1.2 评估区域范围

本次环境影响区域评估范围与《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）环境影响报告书》中明确的四至范围一致，规划用地面积总计约 36.5 平方公里，四至范围东至泰山路，南至九华湖，西至昆仑山路，北至滨江大道。

评估区域范围见附图 2。

2.2 主要环境敏感目标及保护对象

2.2.1 环境敏感区及重要生态功能区布局

通过对照池州市总体规划、池州市生态市建设规划等相关规划，本次评估范围外东南侧涉及一处自然保护区（十八索省级自然保护区）；北侧涉及一处国家级自然保护区（安徽铜陵淡水豚国家级自然保护区），除此之外评价区域不涉及其他生态敏感区，评估区域生态类型主要城市生态系统及农业生态系统，无水源涵养、土壤保持、生物多样性、防风固沙等生态服务功能区。具体情况详见下表及附图 4。

表 2.2.1-1 评估区域周边环境敏感区情况一览表

序号	环境敏感区名称	保护范围	与本次规划区相对位置	敏感性/保护级别	保护对象
1	十八索省级自然保护区	东经 117°43'53" 至 117°47'56"，北纬 30°41'45"至 30°45'39"	区外东南侧，距保护区实验区最近距离约 1050m	特殊生态敏感区	湿地生态系统
2	安徽铜陵淡水豚国家级自然保护区	（东经 117°39'50"、北纬 30°46'20"）—惠许村—同心—与铜陵市交界青通河（青通河汇入长江，坐标：东经 117°44'18"、北纬 30°48'30"）全长约 11 公里（实验区干流总长约 31 公里）	区外北侧，距保护区实验区最近距离约 450m	特殊生态敏感区	淡水豚重要栖息地

2.2.2 环境保护目标

本次区域评估在现场调查和查阅相关资料的基础上，确定评估区域范围内、外的环境保护目标，分布情况见表 2.2.2-1、表 2.2.2-2 和附图 5。

表 2.2.2-1 环境保护目标一览表（1）

类型	保护目标名称	方位	距离*（m）	规模（户）	功能	目标等级
区内大气、 声环境、环 境风险保护 目标	孙村	NW	/	80	居住区	二级
	新屋胡	NW	/	65		
	高家村	NW	/	25		
	何家冲	NW	/	45		
	汪家冲	NW	/	15		
	小冲	NW	/	28		
	后金家冲	NW	/	22		
	季条凹	NW	/	29		
	王家冲	NW	/	8		
	刘家冲	NW	/	42		
	庞冲	NW	/	32		
	毛竹园	NW	/	25		
	七公里	W	/	52		
	新河庄	W	/	50		
	大坝	W	/	33		
	缸窑咀	W	/	20		
	新义	W	/	18		
	杜家村	W	/	36		
	童家冲	W	/	16		
	杜家冲	W	/	39		
	大冲	W	/	40		
	规划梅龙中心居住区	W	/	/		
	规划九华湖副中心居住区	S	/	/		
	规划桐梓副中心居住区	E	/	/		
	梅龙中心学校	W	/	600	学校	
	江南中学	W	/	1200		
	梅龙中学	W	/	1500		
	梅龙中学幼儿园	W	/	100		
	胜利小学	N	/	200		
	江南工业学校	W	/	300		
双惠小学	N	/	500			
桐梓山中学	E	/	1000			
惠中小学	N	/	600			
新湖小学	S	/	200			
新义小学	S	/	150			
观前中心学校	S	/	300			
观前中学	S	/	400			
梅龙镇卫生院	W	/	60 床	医院		
梅龙敬老院	W	/	100 床	养老院		
区外大气、 声环境、环 境风险保护 目标	木冲	SE	2500	40		居住区
	冲梢	SE	2400	44		
	蛇家冲	SE	2500	100		
	蛇头	SE	2450	80		
	双湖村	SE	2500	218		
	曹冲黄	SE	2500	45		
	三房胡家	SE	2500	58		
	洪家圩	S	2400	49		
	河西小圩	S	2300	45		

类型	保护目标名称	方位	距离*（m）	规模（户）	功能	目标等级
	下陆汪家	SE	1500	76		
	官冲梅	SE	1200	55		
	通街	SE	1550	30		
	马尾冲	SE	230	45		
	高家咀	SE	600	25		
	谢家许	SE	500	52		
	大石滩	SE	200	56		
	小石滩	SE	100	20		
	沙墩头	SE	50	22		
	小斗门	NE	2300	30		
	东埂	NE	2300	33		
	兴隆港	NE	2400	40		
	大同村	N	1680	400		
	惠中村	N	350	682		
	双惠村	N	180	200		
	惠许村	N	180	200		
	五步沟	N	180	82		
	江墩	N	50	234		
	胜利村	N	40	295		
	左场	N	40	210		
	一心	N	50	100		
	中梅村	N	50	168		
	中和	N	50	235		
	闸口	N	210	310		
	梅龙	N	60	205		
	梅龙镇	N	2000	520		
	祠堂村	S	2300	105		
	柏枝树	S	2400	20		
	霄岭柯	S	2400	50		
	天子冲	S	2500	45		
	黄树墩	S	2500	20		
	郑村板	WS	1200	65		
	观前社居委	WS	1000	240		
	祠堂包	S	1270	110		
	孙屋冲	S	1200	25		
	方冲	NW	60	36		
	西南坂	NW	100	37		
	邱家村	NW	100	40		
	五里包	S	50	21		
	冷水冲	S	100	18		
	江口村	NW	2350	1190		
	大兴村	NW	1790	1070		
	梅缘小区	NW	100	30		
	龙胜宾馆	NW	100	30		
	林家冲	NW	2500	1230		
江店	NW	1860	285			
汪村	W	1570	234			
石屋咀	W	1630	962			
韩村	WS	2200	1480			
大通镇	NE	2500	82			
和悦村	NE	2475	540			
永平村	N	2072	460			
大通小学	NE	2500	1000	学校		
大通幼儿园	NE	2500	100			
大通镇医院	NE	2500	50 床	医院		
观前中心卫生院	S	1200	50 床			

类型	保护目标名称	方位	距离*（m）	规模（户）	功能	目标等级
	大通敬老院	NE	2500	100 床	养老院	
	观前敬老院	S	1300	100 床		
	竹丝墩	SE	2600	31	居住区	二级
区外 2.5~3km 范 围环境风险 保护目标	四家里	SE	2700	121		
	江家村	SE	2800	30		
	新塘村	SE	2950	176		
	水梅村	SE	2700	355		
	姚郭	SE	2600	65		
	郭家咀	SE	2700	21		
	包昌	SE	2550	50		
	强塘	SE	2510	41		
	麻冲	SE	2600	70		
	杜冲	SE	2650	25		
	岱岭章	SE	2800	97		
	胡上墩	SE	2800	6		
	后冲	SE	2900	27		
	前冲	SE	2900	6		
	章村	SE	2600	88		
	四房	SE	2600	31		
	新房	SE	2700	60		
	甘林	SE	2600	24		
	岱岭冲	SE	2600	53		
	小岭头	SE	3000	20		
	熊家冲	SE	3000	22		
	碧山柯	SE	2900	33		
	咀章	SE	2900	38		
	园林社居委	S	2600	75		
	孙家冲	S	2600	23		
	包村	S	2600	20		
	姜家村	S	2700	60		
	章家咀	S	2800	16		
	洪家村	S	2800	55		
	金家村	S	2850	25		
	小河口	S	2900	73		
	东角冲	S	3000	47		
	东山下	S	3000	34		
	泥河村	SW	2900	350		
	湖东村	N	2900	1800		
	陶圩村	N	2890	1200		
	下圩村	N	2900	1100		
	老洲村	N	3000	1000		
	蟠龙	E	2700	100		
	陈冲村	E	2700	240		

备注：①表中距离均为各环境保护目标距离本次规划边界的最近直线距离；

②距离在 0~200m 范围内的保护目标为声环境保护目标。

表 2.2.2-2 环境保护目标一览表（2）

要素	序号	保护目标	方位	距离	类型	标准
地表水环境	1	长江	N	50	大型	GB3838-2002 III 类标准
	2	九华河	/	/	小型	
	3	九华湖	/	/	小型	
地下水环境	1	区域地下水	/	/	/	GB/T14848-2017 III 类标准
声环境	1	商业金融、集市贸易 或混杂区域	/	/	/	GB3096-2008 2 类标准
	2	工业区、仓储物流区	/	/	/	GB3096-2008 3 类标准

要素	序号	保护目标	方位	距离	类型	标准
	3	交通干线两侧	/	/	/	GB3096-2008 4a 类标准
生态环境	1	生物多样性	/	/	/	维护生态系统、物种及基因多样性；防止外来生物入侵。
	2	生态风险	/	/	/	
土壤环境	1	规划区范围及其周边土壤环境	/	/	/	《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）和《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中相应标准

2.3 规划概述

2.3.1 规划概述

2.3.1.1 规划基本情况

（1）规划名称

《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》

（2）规划范围与面积

集中区原总体规划范围为北至长江，南到铜九铁路，西起九华河，东至青通河，包括梅龙街道以及马衙街道、墩上街道部分地区，总体规划面积 199.43 平方公里（到 2030 年，建设用地规模控制在 56.50 平方公里以内），由产业集中区（建设用地规模为 36.50 平方公里）和城市协调发展区（建设用地规模为 20.00 平方公里）两部分组成。

产业发展规划研究范围以集中区原总体规划划定的建设用地为基础，主要针对上述产业集中区（建设用地规模为 36.50 平方公里）地块开展研究，不包含城市协调发展区地块。产业规划范围与集中区原总体规划范围位置关系见图 1.1.1-1。

（3）规划期限

规划期限为 2019-2030 年。其中，近期 2019-2025 年，远期 2026-2030 年。

2.3.1.2 规划发展目标

1、总体目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持新发展理念，坚持推动高质量发展，坚持改革创新扩大开放，全面对接长三角等沿海发达地区，扎实做好“产业裂变”和“产业聚变”文章，重点培育机械电子、新型材料和大健康三大主导产业，全力打造承接新兴产业布局转移优选区、创优四最营商环境样板区、产城融合绿色发展新城区，形成产业特色鲜明、增长动力强劲、生态空间优美、政务服务高效、引领效应明显的高质量发展新格局。

2、具体目标

（1）产业规模目标。力争到 2025 年，实现工业总产值超 170 亿，规模以上工业增加值超 15 亿；到 2030 年实现工业总产值超 300 亿，规模以上工业增加值超 50 亿。

（2）对外开放目标。力争到 2025 年，实现年进出口额超 2000 万美元，利用外商投资额超 5000 万美元；到 2030 年，实现年进出口额超 3000 万美元，利用外商投资额超 1 亿美元。

（3）绿色发展目标。力争到 2025 年实现园区绿化覆盖率 30% 以上，“三废”处理率达 100%，万元工业增加值综合能耗降低率达 10%；到 2030 年实现园区绿化覆盖率 40% 以上，“三废”处理率达 100%，万元工业增加值综合能耗降低率达 15%。

（4）人口规模目标。本次规划区内居住用地合计约 578.56 公顷，按国家规范规定的 23~36 平方米/人居住用地的标准计算，集中区可以容纳 16 至 25 万人。若按规划控制的容积率 1.5 指标推算，规划区居住建筑面积可以达到 867.84 万平方米。按 2004 年国家小康标准人均居住建筑面积 35 平方米计算，可得规划人口约 24.8 万人。综合考虑以上推测，规划确定集中区到 2030 年居住人口约 25 万人，其余可依托主城区。

2.3.1.3 产业发展规划

1、实现机械电子产业多元化发展

机械电子产业作为江南产业集中区承接产业转移中的重要一环，应深入贯彻落实“制造强省”战略，实现机械电子产业多元化发展，具体可从两个方面着手：第一，瞄准国内外先进技术水平，积极引进航空航天设备制造、智能机器人制造、新能源汽车制造、汽车零部件制造等项目，促进园区制造业迈向价值链的中高端；第二，依托现有产业基础和密集的劳动力资源，集聚发展包括电子电力元器件制造、电子通信设备及其零部件制造、移动智能设备及智能家居设备、教育智能装备一体化等电子产业，大力推进机械电子产业发展，打造承接机械电子产业的国家级示范基地。

机械电子产业链如下所示，集中区应重点发展中游和下游产业，上游产业存在污染的环节不纳入集中区产业发展目录中。

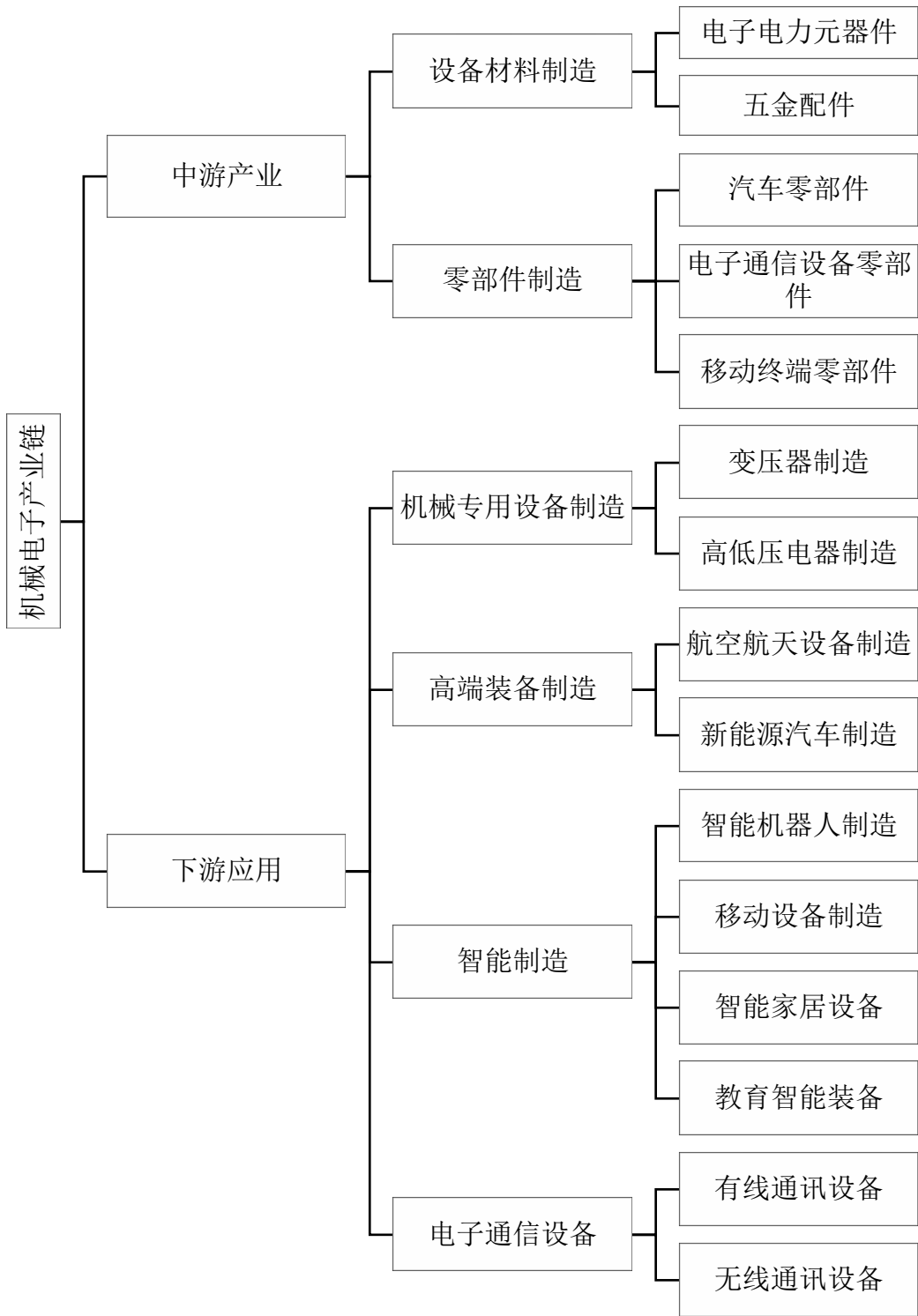


图 2.3.1-1 机械电子产业链

2、实现新型材料业绿色高质量发展

按照国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的总体部署，江南产业集中区有针对性地发展铝基新材料产业，做好新型材料产业标准化工作，完善新型材料产业标准，促进新型材料业绿色高质量发展。

首先，制定和实施集中区的保障措施，建立和完善新型材料产业政策体系，加强新

型材料产业政策与科技、金融、财税、投资、贸易、土地资源和环保等政策衔接配合，制定和完善行业准入条件，发布重点新材料产品招商指导目录，实施新型材料产业重大工程项目。把握行业运行动态，及时发布相关信息，避免盲目发展与重复建设，引导和规范新型材料产业有序发展。

其次，发挥重点新型材料企业的支撑和引领作用，通过强强联合、兼并重组，加快培育一批具有一定规模、比较优势突出、掌握核心技术的新型材料企业。鼓励原材料工业企业大力开展精深加工和新型材料产业项目，延伸产业链，提高附加值，推动传统材料工业企业转型升级。鼓励建立以优势企业为龙头，联合产业链上下游核心企业，形成以新型材料为主体、上下游紧密结合的产业体系。

最后，通过加强政策引导和行业管理、制定财政税收扶持政策、建立健全投融资保障机制、提高产业创新能力、加强资源保护和综合利用等具体政策支持，推进新型材料业企业技术升级和高质量发展。

新型材料产业链如下图所示，集中区应重点发展铝基新材料等产业，上游产业由于存在一定污染和行业进入壁垒，建议不做延伸发展。

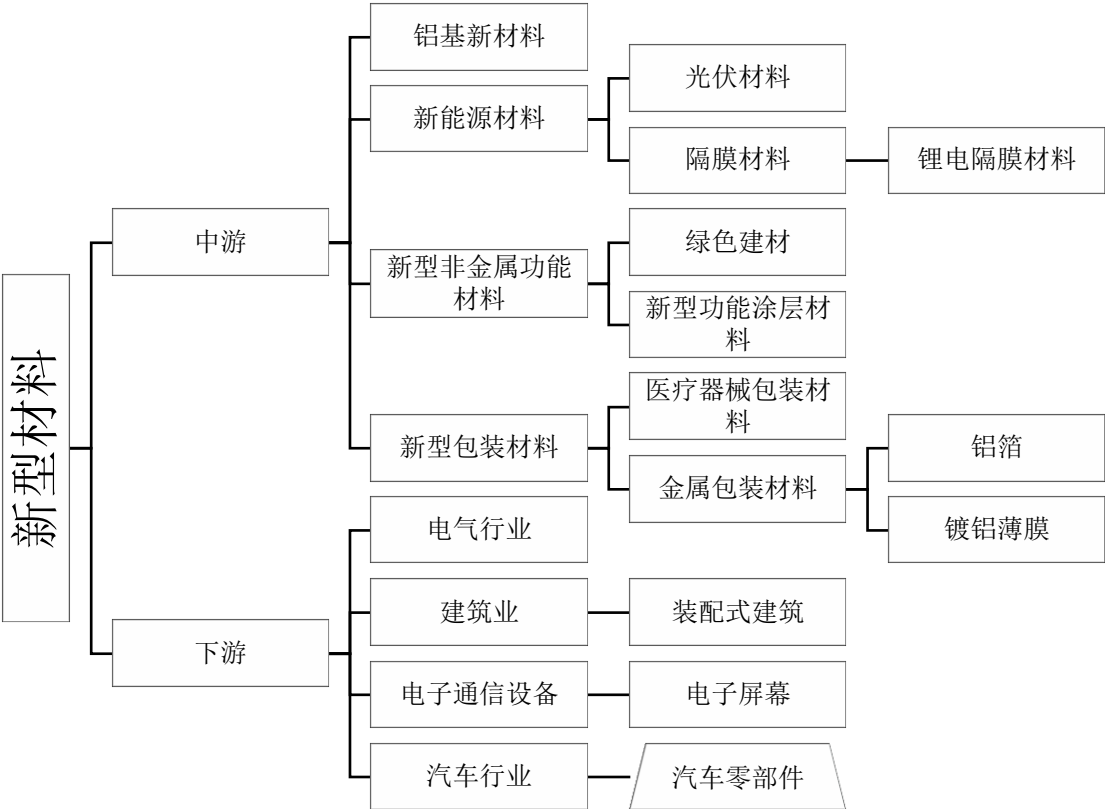


图 2.3.1-2 新型材料产业链

3、实现大健康产业稳步发展

大健康产业是指维护健康、修复健康、促进健康的产品生产、服务提供及信息传播等相关产业，涉及医药用品、保健用品、养老休闲、健康管理等领域。国务院在《“健康中国 2030”规划纲要》中把健康推向一个新的高度，十九大报告中再次提出“实施健康中国战略”，为大健康产业带来了重大发展机遇。实现大健康产业稳步发展，具体可从以下两个方面着手：

一方面，江南集中区重点发展医疗器械产业，积极引进医药、保健品、健康食品等健康生产项目，积极引进医疗服务、医疗金融和健康养老等健康服务项目，积极引领园区企业朝未来具有发展前景的朝阳产业布局与发展。另一方面，健康服饰产业在原有现代纺织业发展的基础上，实现现有企业转型升级，向健康生产方向迈进。重点推进现有纺织企业向高档、丝光、色纺纱线及功能型差别化纤维产品延伸，加快培育高效短流程、无水或少水印染技术企业，引进高档面料，特殊功能性面料生产企业，提高研发设计和品牌营销能力，大力发展运动健身服装、休闲服装和品牌服饰。

围绕安徽新春、永达、嘉华、华辰世家纺织科技有限公司等项目，加快相关关联企业的招引。深入贯彻五大发展理念，严守绿色环保发展红线，积极扩展健康服饰产业上下游产业。首先，运用科学和高质量发展的眼光指导健康服饰产业项目的开发建设，充分了解市场对最新纺织面料的使用情况和整体需求，针对需求具体实施项目。其次，对市场潜在项目进行深入了解，积极推进新项目合作，依托集中区承接纺织产业得天独厚的政策优势，积极参与长江经济带产业分工，围绕健康服饰产品的设计、研发和生产制造，加强下游产品开发，延伸产业链。最后，应注重参与纺织成衣制造，通过加强市场营销和提高产品质量，实现纺织产业功能化纵向延伸。

大健康产业链如下图所示。

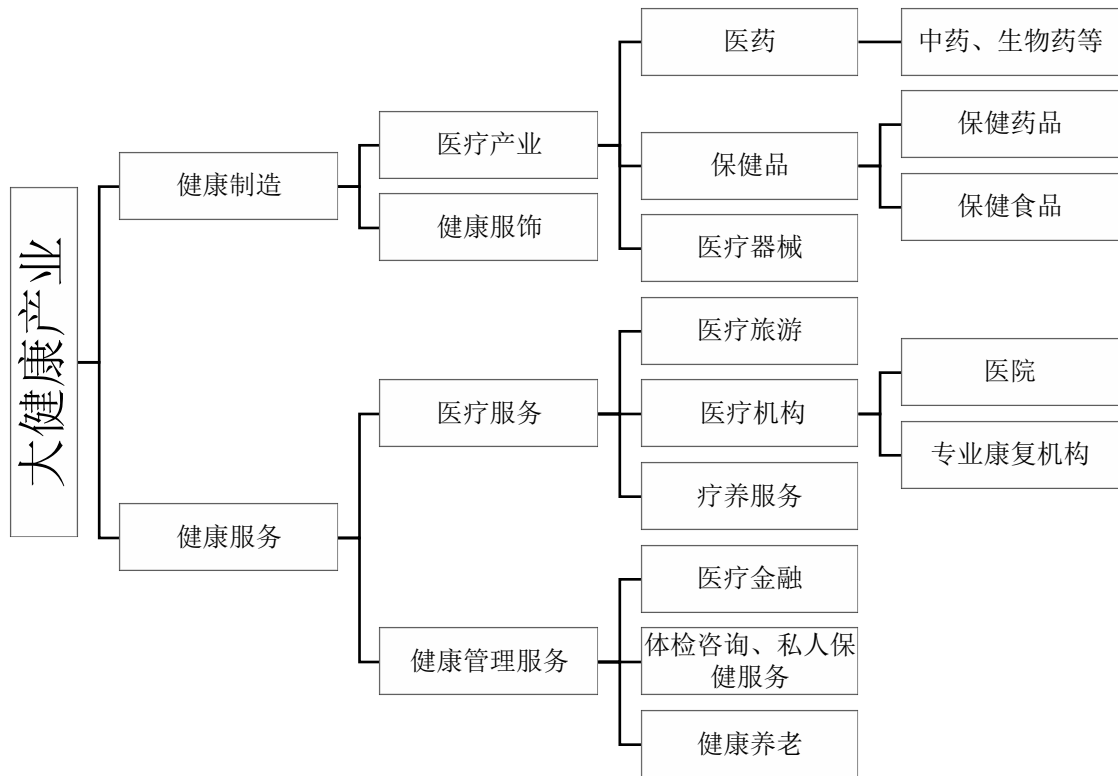


图 2.3.1-3 大健康产业链

2.3.1.4 产业布局规划

规划产业布局在集中区“一主、两副、两组团”的规划空间结构的基础上，依托三大主导产业的发展，集中区划分出三大产业片区，各片区集中力量，大力推动主导产业的发展，充分发挥主导产业的扩散效应，带动辅助产业及整个集中区的发展，形成“两核、三片、多区”的产业布局。

1、“两核”——位于梅龙的现代服务业核心区和位于迎宾大道以南，九华湖以东的九华湖现代服务业核心区。

（1）梅龙中心：完善梅龙中心城西侧辅助设施，集聚人气，发展住宅和便民服务业；加快梅龙中心城东侧商业开发，发展教育、医疗、科技研发、金融保险、大型超市、商务会展、宾馆等服务业。

（2）九华湖副中心：重点发展商业金融、商务办公、研发创意、会议会展等现代服务业，构筑南部核心。

2、“三片”——机械电子产业片区、新型材料产业片区、大健康产业片区。

（1）机械电子产业片区

江南大道以北的沿江用地，重点发展以机械电子为主的高技术产业，以及依托长江

货运码头发展为辅的运输业。

机械电子产业作为江南产业集中区的主导产业之一，产值优势明显，发展基础良好，规划按长江沿线发展，积极引进电梯制造、改装车制造、汽车零部件制造等项目，集聚发展包括电子摄像头制造、电子通信设备及其零部件制造、移动智能设备等电子产业，充分利用长江岸线运输优势，打造长江沿线机械电子产业的示范性基地。

（2）新型材料产业片区

新型材料产业片区位于皖江路以南、九华河以东、迎宾大道以北、黄山北路以西。该片区规划以铝基新材料为主，以绿色建材、新型包装材料、新能源材料和新型非金属功能材料为辅，持续性的开展精深加工和新型材料产业项目，延伸产业链，提高附加值，推动传统材料工业企业转型升级。鼓励建立以优势企业为龙头，联合产业链上下游核心企业的产业联盟。同时不断结合尖端科技，旨在打造先进型新型材料产业基地，成为园区发展的助推器。

（3）大健康产业片区

主要在江南大道和凤鸣大道之间，结合地势因地制宜，积极拓展大健康产业发展，适度进行生态旅游开发，引进文化旅游、健康医疗、养生养老等产业，促进文化旅游和大健康产业深度融合发展。

以安徽康瑞特医疗包装有限公司、安徽平若婷医疗器械有限公司为主，引进综合实力较强的医疗机构和战略投资者，整体开发运营集养老护理、康复护理、特色医疗、保健疗养、老年教育、老年体育、休闲养老、生态养老于一体的中高端养老地产项目，促进品牌化、规模化、网络化发展；结合养生养老、旅游商品开发，大力开发九华黄精等保健食品，促进保健食品、功能性食品，药食同用产品产业化、精深化、系列化发展；大力发展医疗服务，加快形成多元化医疗格局。

3、“多区”——指健康服饰产业区、桐梓生活服务区构成的多个区域。

健康服饰产业区位于九华河以东、龙腾大道以南、江南大道以西、皖江路以北。以鸿美达纺织、凌晨纺织等纺织企业为主，主要从事纺织技术推广及应用服务，制造及纺织原料销售等。与此同时，集中区还围绕现代轻纺产品的设计、研发和生产制造，加强下游产品开发和产业链的延伸；积极参与纺织成衣制造，通过加强市场营销和提高产品质量，实现纺织产业功能化纵向延伸。规划下一步通过对现有企业转型升级，积极引进浙江古纤道投资公司纺丝织造一体化智能产业园等项目，向健康生产方向迈进。

桐梓生活服务区：打造科技金融小镇，培育和发展科技金融、互联网金融，集聚天

使投资基金、股权投资机构、财富管理机构，整合现有的山水自然景观和人文历史景观，对道路、绿化、水体进行综合整治，营造出具有特色和历史文化底蕴的生产、生活、生态空间，为科技小镇居民提供优质的创业环境及完善的教育、医疗、商业、交通辅助。

产业布局规划见附图 6。

2.3.1.5 空间结构及用地布局规划

1、空间结构规划

规划江南产业集中区的空间结构为“一主、两副、两组团”，其中：

一主：梅龙中心。

两副：九华湖副中心、桐梓生活副中心。

两组团：北部沿江产业组团、中部产业组团。空间结构规划具体见附图 7。

2、用地布局规划

集中区原总体规划建设用地约 5650 公顷，本次规划不含西部协调发展区，规划建设用地约 3650 公顷，规划用地布局详见下表及附图 8。

表 2.3.1-1 规划用地构成一览表

序号	用地名称		用地代码	原总体规划用地面积 (ha)		本次规划用地面积 (ha)	
				面积 (ha)	比例 (%)	面积 (ha)	比例 (%)
1	居住用地		R	1112.9	19.7	578.56	15.85
2	工业用地		M	2085.1	36.9	1593.8	43.67
3	物流仓储用地		W	321.27	5.69	225.48	6.18
4	交通设施用地		S	733.62	12.98	395.69	10.84
5	公用设施用地		U	69.47	1.23	50.65	1.39
6	绿地和广场用地		G	454.88	8.05	285.05	7.81
	其中	公园绿地	G1	231.6	4.1	145.98	4.00
		防护绿地	G2	192.37	3.4	116.32	3.19
		广场用地	G3	30.91	0.55	22.75	0.62
7	公共管理和公共服务用地		A	228.63	4.05	149.08	4.08
	其中	行政办公用地	A1	42.82	0.76	33.56	0.92
		文化设施用地	A2	49.17	0.87	30.13	0.83
		教育科研用地	A3	94.09	1.67	56.87	1.56
		体育用地	A4	6.49	0.11	4.65	0.13
		医疗卫生用地	A5	36.06	0.64	23.87	0.65
8	商业服务业设施用地		B	644.1	11.4	371.69	10.18
	其中	商业用地	B1	402.38	7.12	236.75	6.49
		商务用地	B2	194.4	3.44	101.55	2.78
		娱乐康体用地	B3	25.87	0.46	17.65	0.48
		公用设施营业网点	B4	21.45	0.38	15.74	0.43
9	集中区建设用地			5650	100.00	3650	100.00

2.3.1.6 市政公用设施规划

1、给水工程规划

（1）水厂规划

规划建议近期时沿池铜公路敷设供水干管，由江口水厂向集中区供水，供水能力为 10 万吨/日，保证初期的用水需求，适时新建集中区水厂，规模为 15 万吨/日，厂址选择在规划区西部龙腾大道（池铜公路）北侧，规划期末扩建集中区水厂至最终规模 30-33 万吨/日，水厂用地按最终规模控制，同时考虑今后的深度处理需求，规划用地面积为 150 亩。

（2）水源

长江作为集中区的供水水源。

（3）供水管网规划

供水管网采用环状设计以提高供水安全性。规划区南部区块地势较高，设置增压泵站，配置高压区供水管网。

规划建议在池州市和集中区供水管网间敷设至少两条联络干管，使池州市和集中区的水厂联网供水，进一步提高集中区和池州市的供水安全保障。

给水工程规划详见附图 9。

2、排水工程规划

（1）排水体制

本规划区为新建区域，宜建设雨污分流制排水系统。

（2）污水处理设施规划

①污水处理厂规划

根据规划区用地竖向地形及统一规划，分期实施的原则，结合池州市污水系统现状，本次规划分成一个污水分区，设置一座污水处理厂。

规划区内在龙腾大道南侧九华河东岸设置一座污水处理厂——集中区第一污水处理厂，污水处理厂规模近期为 5 万 t/d（土建已经完成，设备尚未安装），远期建设规模为 20-22 万 t/d，尾水经九华河最终排放长江。

②污水收集系统规划

根据污水处理厂位置和规划区地形，污水管道收集方向为由南向北，污水尽量以重力流方式收集，埋深过大时设置污水提升泵站。

污水工程规划见附图 10。

（3）雨水规划

规划区雨水系统规划要与防洪、排涝系统的规划相协调。

集中区防洪采用围堤形式，设置雨水排涝泵站防涝，规划区内雨水自流排入内河，枯水期自流排放，汛期采用泵站强排，雨水管道设计坡度与道路设计坡度吻合，但不应小于规范规定的排水管道最小设计坡度；管道起端覆土深度不得低于 0.7m。

雨水工程规划详见附图 11。

3、电力工程规划

（1）电力负荷预测

集中区规划期末预测总用电量为 35-44 亿 kWh，用电负荷为 727-909MW。

（2）电力平衡

根据电力电量平衡，规划期末集中区 220kV 电网需要变电容量为 1161-1451.6MVA，110kV 电网需要变电容量为 1283.8-1364.4MVA。

（3）电源规划

本区块规划采用大型电厂直接供电和电网供电结合的电源供电方式。集中区主要由外围斗龙山南侧规划的 500kV 官山变电和九华电厂共同供电，电源点布局理想，为形成“拉手环网”结构提供便利。

（4）220kV 电网规划

近期规划在集中区启动区块新建一座 220kV 变电所；远期再新建 2 座 220kV 高压变电所。

集中区远期形成 220kV 双环网结构，由 500kV 变电站和电厂送出作为电源支撑，布局 3 座 220kV 变电所对本区块高压配电网（35kV-110kV 电网）提供支撑。

（5）35kV-110kV 电网规划

根据负荷预测及电力平衡，近期新建 4 座 110kV 变电所，远期再新建 15 座 110kV 变电所。

（6）高压线路走廊规划

220kV 及以上高压线路规划以架空方式布置，沿山体、河渠、绿化带、道路架设，尽可能沿市政走廊集中架设，500kV 高压走廊宽度控制为 60m，220kV 走廊宽度控制为 40m。

（7）智能电网规划

新建高压变电所主要采用智能变电所。本区块低压用户基本上实现“全覆盖、全采

集、全费控”的用电信息采集系统，基本实现供、用电双方的智能互动；开展智能用电小区楼宇建设。完成智能调度技术支持系统建设，实现主干电网运行风险预控、系统异常状况下和自然灾害条件下的电网自愈能力。电力工程规划见附图 12。

4、燃气工程规划

（1）气源规划

燃气气源近期以“川气东送”天然气为启动气源；中远期新建高压管道与铜陵的“西气东输”连通，规划区采用“西气东输”和“川气东送”天然气双气源。

（2）气源场站规划

本规划天然气场站主要包括：输气站、调压站、加气站。输气站含分输站和门站功能，高中压调压站含加气站功能。

规划期集中区建输气站 2 座、高中压调压站 3 座、加气站 3 座（独立加气站 1 座）。

燃气工程规划详见附图 13。

5、供热工程规划

（1）热源规划

集中区通过改造九华发电有限公司机组作为热源，九华发电有限公司位于池州经济技术开发区，距离集中区约 650 米，总装机容量 180 万千瓦，一期已建成 2×300M 的火力发电机组及 1025t/h 亚临界中间再热自然循环锅炉，二期待建 2×600MW 的火力发电机组。

（2）热负荷预测

规划期末集中区的热负荷为 160t/h。

（3）热力管网规划

热力管网采用以枝状为主的布置方式，原则上采用架空敷设，在重要地段、景观要求高地段采用地下敷设。

供热工程规划见附图 14。

2.3.2 评估区域其他相关规划及政策文件

2.3.2.1 相关产业政策与规划要点

1、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》要点

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，其中鼓励类“第十四条机械”中 19、60 万千瓦及以上发电设备用转子（锻造、焊接）、转轮、叶片、泵、阀、主轴护环等关键铸件、锻件；33、合金钢、不锈钢、耐候钢高强度紧固件、钛合金、铝合金紧固件和精密紧固件；航空、航天、高铁、发动机等用弹簧；高精度传动联结件，大型轧机联结轴；新型粉末冶金零件：高密度（ ≥ 7.0 克/立方厘米）、高精度、形状复杂结构件；高速列车、飞机摩擦装置；含油轴承；动车组用齿轮变速箱，船用可变桨齿轮传动系统、2.0 兆瓦以上风电用变速箱、冶金矿山机械用变速箱；汽车动力总成、工程机械、大型农机用链条；重大装备和重点工程配套基础零部件。“十九、轻工”中 26、热带果汁、浆果果汁、谷物饮料、本草饮料、茶浓缩液、茶粉、植物蛋白饮料等高附加价值植物饮料的开发生产与加工原料基地建设；果渣、茶渣等的综合开发与利用；27、营养健康型大米、小麦粉（食品专用米、发芽糙米、留胚米、食品专用粉、全麦粉及营养强化产品等）及制品的开发生产；传统主食工业化生产；杂粮加工专用设备开发与生产；粮油加工副产物（稻壳、米糠、麸皮、胚芽、饼粕等）综合利用关键技术开发应用。“二十八、信息产业”中 6、物联网（传感网）等新业务网设备制造与建设；27、薄膜场效应晶体管 LCD（TFT-LCD）、有机发光二极管（OLED）、电子纸显示、激光显示、3D 显示等新型平板显示器件、液晶面板产业用玻璃基板、电子及信息产业用盖板玻璃等关键部件及关键材料；41、薄膜晶体管液晶显示（TFT-LCD）、发光二极管（LED）及有机发光二极管显示（OLED）、电子纸显示、激光显示、3D 显示等新型显示器件生产专用设备。

2、《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》要点

《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（皖政〔2021〕16 号）中“第五章 强化国家战略科技力量”要求：建设具有全球影响力的合肥综合性国家科学中心。加快建设能源、人工智能、大健康、环境、未来技术等研究院，谋划建设前沿技术协同创新中心，打造科技攻坚主阵地、成果转化新高地、产业创新动力源。围绕脑科学、集成电路、网络与数据研究、高端测量仪器、超导应用、新材料等领域，建设一批前沿交叉研究平台。高起点规划建设一批大科学装置，推进重大科技基础设施集群化、协同化发展，打造国家多学科创新发展支撑平台。发挥合肥同步辐射光源、全超导托卡马克、稳态强磁场实验装置作用，持续产出重大科技成果。开展中国聚

变工程实验堆关键技术研究 and 建设前期工作。深度参与国际热核聚变实验堆等国际大科学工程建设。充分发挥合肥综合性国家科学中心品牌优势，构建多层次创新体系。支持各市充分利用合肥综合性国家科学中心各类创新平台，开展科技攻关，承接重大科技成果转化落地。

第六章 打好关键核心技术攻坚战提出“明确关键核心技术攻坚方向”，具体内容包括：聚焦人工智能、量子信息、集成电路、生物医药、新材料、高端仪器、新能源等重点领域，瞄准“卡链”“断链”产品和技术，以及工业“四基”瓶颈制约，扩容升级科技创新“攻关”计划，实施省科技重大专项、重大创新工程攻关、重点领域补短板产品和关键技术攻关等计划。依托重大科技基础设施，推动超导、等离子体推进、高场强核磁、先进激光、电磁防护等衍生技术转化和工程化，增强重大科技基础设施建设溢出效应，引领带动产业创新发展。

第十三章 发展壮大战略性新兴产业提出“构筑产业体系新支柱”，具体内容包括：开展十大新兴产业高质量发展行动，实施战略性新兴产业集群建设工程，持续提升战略性新兴产业对全省产业发展的贡献度。大力发展新一代信息技术、人工智能、新材料、节能环保、新能源汽车和智能网联汽车、高端装备制造、智能家电、生命健康、绿色食品、数字创意十大新兴产业。完善战略性新兴产业“专项—工程—基地—集群”梯次推进格局，建立省重大新兴产业基地竞争淘汰机制，重点培育新型显示、集成电路、新能源汽车和智能网联汽车、人工智能、智能家电 5 个世界级战略性新兴产业集群，建设先进结构材料、化工新材料、生物医药、现代中药、机器人、核心基础零部件、高端装备制造、云计算、网络与信息安全等 30 个左右在全国具有较强影响力和竞争力的重大新兴产业基地，争取更多基地跻身国家级战略性新兴产业集群。

第十五章 推动服务业高质量发展提出“推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸”，具体包括：以支撑制造业转型升级为导向，加快现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合。扎实推进国家先进制造业和现代服务业深度融合试点，培育建设一批省级试点企业和示范园区，不断提升生产性服务业整体素质和竞争力。稳步扩大金融业对外开放，积极稳妥推进金融产品和服务模式创新，发展高效安全、绿色普惠、开放创新的现代金融服务业。大力发展研究开发、工业设计、技术转移转化、创业孵化、科技咨询等服务，构建覆盖科技创新全链条、产品生产全周期的创业创新服务体系，办好全省工业设计大赛。进一步提升物流社会化专业化水平，推动物流业与制造业、商贸业等联动发展，建设高效便捷、通达顺畅、绿色安全的现代物流服务体系。支持发展工程设

计、咨询评估、法律、会计审计、信用中介、检验检测认证、会展等商务服务，提高专业化水平。推动电子商务与旅游、汽车、农业等协同发展，加快发展旅游云商、汽车O2O、特色农产品电商等电商平台。引导各类专业市场运用新一代信息技术优化供应链管理，打造一批具有区域影响力、面向全国的商品集散中心和采购中心。实施新时代人力资源服务业高质量发展工程，鼓励发展人力资源招聘、人力资源外包和管理咨询、高级人才寻访等业态。

3、《皖江城市带承接产业转移示范区规划》要点

根据《皖江城市带承接产业转移示范区规划》（2016年修订），示范区规划范围为安徽省长江流域，包括合肥、芜湖、马鞍山、铜陵、安庆、池州、滁州、宣城八市全境和六安市金安区、舒城县，共58个县（市、区），辐射安徽全省，联接上海市、江苏省、浙江省（以下简称“沪苏浙”）。

空间布局上，推进“一轴双核两翼”产业布局。即以沿长江一线为发展轴，合肥和芜湖为双核，滁州和宣城为两翼。其中，滁州、宣城两翼产业布局应充分发挥滁州和宣城两市毗邻长三角、民营经济活跃、矿产储量大、特色农产品资源丰富、开发空间广阔的优势，培育壮大龙头企业，推进产业集群式发展，形成示范区承接产业转移的前沿。

沿江发展轴：包括安庆、池州、铜陵、芜湖、马鞍山沿江五市，依托长江黄金水道和良好的岸线资源，发挥产业各具特色、互补性强、联系紧密的优势，大力发展主导产业，积极培育产业集群，形成现代化大工业和物流业的重要集聚区域。

安庆产业组团。包括安庆市和池州市东至县。依托石化产业基础，促进化工产业集聚，构建循环产业链，进一步增强支柱产业实力。重点承接发展轻纺、汽车零部件及船用设备加工、文化旅游等产业，促进产业多元化。建设全国重要的石化和轻纺产业基地。

依托池州市，利用皖江沿岸承载空间大的优势，在梅龙街道等地建设省江南产业集中区，主要承接装备制造、电子信息和高端服务业等产业，促进产业合作、联动发展。

统筹规划皖江岸线资源利用和港口布局，调整优化沿江港口结构，打造以芜湖港、马鞍山港为中心的皖江航运枢纽，加强分工合作，提升安庆港、铜陵港、池州港港口功能。推动沿江港口、合肥港一体化发展。重点建设沿江集装箱和煤炭、矿石、石油等专业化运输系统。推进物流配套体系建设，提高服务大型临港产业的能力。大力发展港口物流，依托芜湖港、合肥港、马鞍山港、安庆港、池州港发展区域性物流中心。加快江海直达船型的研发和推广，推进江海直达运输，提高可通航船舶吨位，增强可靠性。

4、《池州市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》要点

《池州市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》第八章高质量发展文化旅游和大健康产业提出：

第四节 推动大健康产业高质量发展

突出“健康+”“+健康”，打造集健康食品、医药和医疗器械、养生养老、运动康体、医疗康复、养心养性于一体的全产业链体系，打造 3-5 个文化旅游健康养老融合发展示范区，到 2025 年大健康产业成为新的支柱产业。

谋划发展精准医疗产业。抢抓数字健康、精准医疗加速兴起机遇，加快布局精准医疗产业。以小分子靶向药物研究院等精准医疗平台为依托，加快小分子靶向药物、生物活性物质等重大工程产业化。加强与国内外知名医疗机构和领军团队合作，推进智慧康疗小镇等精准医疗研发诊疗基地建设，大力发展个性化的精准诊断、精准治疗技术，积极发展医学影像和诊疗设备等精准诊疗器械，力争培育 1-2 家有区域影响力的精准医疗机构，在 1-2 个重大疾病精准治疗领域达到行业先进水平。

提升发展生态养生产业。发挥独特的“山水土气”优势，引进国内外优质产业资本、先进运营经验和专业管理团队，做强具有主题吸引力、品牌影响力、市场竞争力的静心养生、富硒养生、森林养生、高山避暑养生等养生业态。以九华山风景区为龙头打造养生文化核心区，建设国际高端养生度假胜地。建设以仙寓山片区为主导的全国知名“富硒养生谷”。擦亮“氧生林海、茶海、花海”名片，建设森林养生、花海养生、滨水养生休闲综合体和茶海观光休闲养生片区。

品牌化发展户外健体产业。顺应户外健体休闲化、市场化、多样化的发展趋势，整合马拉松、徒步大赛等品牌资源，引进国内外优质体育公园开发商、赛事运营商、健体专业人才，举办登山、徒步、骑行等户外运动赛事和体育竞技项目，打造金牌赛事，建设国内知名的户外健体休闲运动基地。

培育发展健康食品和医药保健产业。做精做强以西山焦枣、洋湖瓜蒌、东至祁红等为代表的原生态有机食品产业和以富硒高山蔬菜、富硒小杂粮、硒锶矿泉水、富硒饮料为代表的功能型健康食品产业。推进以黄精、山茱萸、灵芝、天麻、葛根、山楂为主要原料的药食同源健康产品研发与生产，扩大九华黄精、山茱萸、灵芝等特色中药材基地规模，积极发展膳食补充剂、代餐食品、维生素、功能饮品、植物酵素等新兴保健产品。巩固省级医养结合综合示范区创建成果，吸引长三角知名医疗机构、康养服务集团和连锁机构落户池州。

积极发展健康制造业。规划建设 2-3 个健康医疗保健器械产业园中园，积极开展国际合作，重点开发可穿戴、便携式等移动医疗和辅助器具产品，推进健康医疗养老辅助器械研发制造，集聚发展体育运动装备制造项目，打造医疗保健器械产业集群。

第十七章 全面融入长三角高质量一体化发展

牢固树立“一盘棋”思想和中心区意识，紧扣“一体化”和“高质量”两个关键，坚持创新共建、协调共进、绿色共保、开放共赢、民生共享五项基本原则，开展区域协调、产业协同、交通互联、环境共治、开放共赢、民生共享、机制创新七个专项行动，彰显特色、扬池所长，当好长三角一体化绿色发展标兵，加快建设具有较强影响力的承接长三角产业转移示范区。

全面融入一体化产业新布局。扬池所长嵌入长三角产业链供应链，引导我市主导产业联盟和优质企业加入长三角相关产业联盟，完善政策扶持，搭建对接平台，积极承接长三角优势产业生产和配套环节转移，协同打造半导体、汽车零部件、新材料、高端装备、生物医药、绿色化工等世界级产业集群。

第十八章 推动开发区高质量发展

充分发挥开发区主战场主引擎主阵地作用，坚持规划主引领、招商主抓手、创新主动力，进一步解放思想，全面扩大开放，创新体制机制，壮大主导产业，推进产城联动，加快把开发区建设成为全市高质量发展动力源、强劲活跃增长极和现代化新区。到 2025 年，力争全市开发区经营（销售）收入达到 2000 亿元、税收收入达到 100 亿元。

壮大主导产业集群。优化开发区主导产业产业链设计和布局，支持开发区围绕首位产业培育建设省级战略性新兴产业集聚基地，加快打造更具竞争力的主导产业集群。坚持把加快江南新兴产业集中区建设作为开发园区高质量发展的“一号工程”，重点承接布局数字经济、机械电子、新型材料、大健康产业，加快形成数字产业集群、轻合金材料产业集群、现代织造产业集群，经营（销售）收入达到 500 亿元。市经开区重点承接布局半导体、高端装备制造、现代服务业，壮大半导体产业集群，经营（销售）收入达到 400 亿元。池州高新区重点承接布局智能装备制造、装配式建筑、新一代信息技术和新材料产业，创成国家级高新区，形成 2-3 个高新技术产业集群，经营（销售）收入达到 500 亿元。东至经济开发区重点承接布局化学制药、生物医药和化工新材料产业，加快形成化工新材料、医药两大产业集群，经营（销售）收入达到 300 亿元。大渡口经济开发区（石台经济开发区）重点承接布局绿色食品加工、机械制造、现代服务业，加快形成主导产业集群，经营（销售）收入达到 150 亿元。青阳经济开发区重点承接布局机

电装备、金属和非金属材料产业，加快形成主导产业集群，经营（销售）收入达到 150 亿元。

优化提升承接能力。实施开发区综合承载力提升行动，实施市政基础设施优化、环保基础设施完善、公共服务设施配套、新型基础设施布局“四大工程”，实现开发区公共服务水平达到城区标准，实现创新型智慧园区全覆盖。推进基础设施和公共服务向园区优先布局，加快东部三区一体化发展，到 2025 年现代化滨江产业新城初具规模；完善香隅镇区综合服务功能，按照经济发达镇标准推进规划建设管理，打造产城联动发展示范区；按照县域小城市标准推进大渡口镇规划建设管理，优化大渡口经济开发区（石台经济开发区）功能布局，创成国家级产城融合示范区；推进青阳经济开发区新河园区、木镇园区基础设施达标建设，实现与主园区污水处理等基础设施贯通，打造长江经济带转型升级示范开发区。

创新体制机制。突出精简高效、聚焦主责主业，推行大部门制和扁平化管理，全面实行全员聘任制、绩效工资制，稳步推进市场化运营改革，推广“管委会+公司”模式，推进具备条件的开发区开展法定机构改革试点。加强开发区与行政区的统筹协调，充分依托所在地政府开展社会管理、公共服务和市场监管，确保开发区集中精力抓好经济管理和投资服务。动态完善开发区赋权清单，依照法定程序向开发区下放相应的经济管理权限，加大负面清单在开发区的复制推广。学习借鉴推广安徽自由贸易试验区在机构设立、政策复制、制度创新等方面的最新成果和先进经验。落实区域评估要求，全面推进“标准地”改革，实施“亩均效益”评价，推进项目“多评合一”，努力让企业“拿地即开工”。

2.3.2.2 相关规划要点

1、《安徽省主体功能区规划》要点

《安徽省主体功能区规划》将全省国土空间划分为三类主体功能区，即重点开发区域、限制开发区域和禁止开发区域。其中，铜池片区为安徽省主体功能区规划的国家重点开发区域，该区域的功能定位为：全国重要的有色金属和非金属材料基地，新型化工基地，文化和生态旅游基地，全国循环经济示范区。重点发展有色金属冶炼和新材料、非金属材料、机械、节能环保、化工、电子信息、现代物流和旅游产业，培养壮大装备制造制造业。

2、《池州市主体功能区规划》要点

（1）区域概况

江南产业集中区和国家级池州市经济技术开发区两个市辖园区规划面积近 232 平方千米。均为新型城镇化工业化集聚发展区。

（2）规划定位

全市工业发展主引擎和主战场。皖江地区产业承接创新示范区，具有全国竞争力战略性新兴产业集聚区。全省一流的半导体产业集聚基地和全国有特色的封测产业基地。产城融合发展示范区。

（3）发展与保护重点

——推动园区绿色低碳发展。推进开发区工业废水集中处理，加快污水处理厂、污水管网建设，满足入园工业企业排污需要。加强工业废气治理。加强清洁能源替代，全力推进脱硫、脱硝和除尘工程建设，完善区域大气污染防治联防联控机制。推进节能降耗，倡导低碳绿色发展。加快园区循环化、生态化改造。提高土地节约集约利用水平。推进土地二次开发，提升土地利用效率和效益，加强开发区内生态用地保护。

——江南产业集中区。将招大引强作为第一要务，重点发展新材料、装备制造、电子信息、轻工纺织等产业，坚持产城融合发展理念，合理控制建设规模，建成现代化滨江产业新城。

3、《池州市城市总体规划（2013-2030）》要点

（1）发展目标

充分利用良好的生态环境，建设国际生态休闲城市；充分利用丰富的旅游资源，建成世界级旅游目的地城市；充分利用独特的自然条件，建设特色鲜明的山水园林城市；充分利用优越的区位优势，建成现代化产业新城；充分利用深厚的历史文化底蕴，建设历史文化名城。

（2）规划层次与范围

本规划范围分为四个层次，即市域、城市规划区、中心城区和主城区。

市域城镇体系规划的范围为池州市行政管辖范围，包括一区三县（贵池区、东至县、青阳县、石台县）及九华山风景区，总面积约 8399km²。

城市规划区城乡统筹规划范围包括池阳、秋浦、杏花村、清风、清溪、江口、里山、马衙、墩上、梅龙、秋江等 11 个街道办事处和涓桥镇行政管辖范围，占地总面积 1046km²。

中心城区：长江以南、池州九华河以西、铜九铁路和芜大高速公路以北，秋浦河以

东的区域，占地总面积约 200km²，其中城市建设用地面积为 60 km²。

主城区：长江以南、牧之路以西、铜九铁路和芜大高速公路以北，秋浦河以东的区域，占地总面积约 150km²，其中城市建设用地面积为 40 km²。

（3）市域城镇体系空间结构

在城镇体系规划中，将地域上相对集中的城镇和产业区作为重点发展片区统筹进行规划引导，通过构建多极化的城镇空间体系，带动更大范围特色城镇化的开展。强调城镇和村庄地方传统风貌特色的营造和维护，结合产业布局、山水格局等要素，规划设计功能合理、布局有机、具有地方特色的城镇。

根据发展潜力评估、城镇空间吸引力分析和未来发展趋势，市域城镇体系空间布局，遵循“开发沿江一线，保护腹地一片”的原则，形成“一带一区四片”的空间结构。市域范围的内陆腹地，规划以农林生产、生态保护功能为主，发展农副产品加工业、生态旅游产业。

“一带”指沿江发展带，以港口和沿江区域性大型交通设施为依托，形成以电子信息、新材料、装备制造等新型产业为主的产业—城镇发展核心地带。

“一区”是市域核心发展地区，由池州中心城区及其东侧的池州高新技术产业开发区和西侧的池州承接产业转移集中示范园区组成。该片区是市域政治、经济、文化发展和核心区域，重点培育城市服务功能，加快旅游业和现代服务业的发展。该片区还是安徽省承接长三角地区产业转移的重点区域，重点发展电子信息、装备制造等产业，使之成为皖江城市带重要的新兴增长极和池州市域的产业、服务中心。

“四片”是城镇发展和产业发展的集中片区。包括青阳—九华山片区、大渡口片区、东至尧渡香隅片区、石台仁里仙寓片区。

青阳—九华山片区：以蓉城镇、九华山风景区、木镇镇为核心的重点发展片区。利用九华山机场、池青九快速通道等交通条件改善的契机，以九华山为核心重点发展旅游服务业；并利用蓉城镇和木镇镇产业园区的发展基础，积极发展非金属新材料深加工产业集群和以汽车零部件为主的机械制造业。

石台仁里仙寓片区：以石台县仁里镇为核心，包括仙寓、横渡、矶滩、大演等旅游型城镇。该区发展应以生态环境保育、文化遗产保护与合理利用为前提。依托仁里镇现有工业基础重点发展生物技术、农副产品加工为主的低污染环保型产业；结合省道建设，整合牯牛降、仙寓山、严家古村等自然景观和历史文化资源，重点发展生态旅游产业，形成市域内陆腹地的重点发展片区。

大渡口片区：大渡口片区北隔长江与安庆市区相邻，发展条件优越，安徽大渡口经济开发区（石台工业园区）为省级开发区，为东至、石台两县合建。考虑该区北临安庆市区和长江，东近国家级自然保护区升金湖，因此对该片区产业应严格限制，规划建设成为生活居住、产业发展并重的城区，产业发展以轻纺、特色农副产品深加工、机械制造和物流产业为主。

东至尧渡片区：以东至县城尧渡镇为核心，包括东流镇和香隅镇两个重点镇。结合承接产业转移的机遇，依托香隅化工园区的现状基础重点发展新型化工产业，利用地区内东流古镇、黄泥湖等历史文化和自然资源发展生态旅游产业，形成市域东南部的重点发展区域。

2.3.2.3 环境保护相关政策与规划要点

1、《中华人民共和国长江保护法》要点

第二十六条：国家对长江流域河湖岸线实施特殊管制。国家长江流域协调机制统筹协调国务院自然资源、水行政、生态环境、住房和城乡建设、农业农村、交通运输、林业和草原等部门和长江流域省级人民政府划定河湖岸线保护范围，制定河湖岸线保护规划，严格控制岸线开发建设，促进岸线合理高效利用。禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。

第五十一条：国家建立长江流域危险货物运输船舶污染责任保险与财务担保相结合机制。具体办法由国务院交通运输主管部门会同国务院有关部门制定。禁止在长江流域水上运输剧毒化学品和国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品。长江流域县级以上地方人民政府交通运输主管部门会同本级人民政府有关部门加强对长江流域危险化学品运输的管控。

第六十六条：长江流域县级以上地方人民政府应当推动钢铁、石油、化工、有色金属、建材、船舶等产业升级改造，提升技术装备水平；推动造纸、制革、电镀、印染、有色金属、农药、氮肥、焦化、原料药制造等企业实施清洁化改造。企业应当通过技术创新减少资源消耗和污染物排放。

2、《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版）要点

（8）禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩

建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。

（9）禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。

（10）禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。

（11）禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。

（12）法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。

3、《长江经济带生态环境保护规划》要点

《长江经济带生态环境保护规划》在“八、创新大保护的生态环保机制政策，推动区域协同联动”中提出，实行负面清单管理。长江沿线一切经济活动都要以不破坏生态环境为前提，抓紧制定产业准入负面清单，明确空间准入和环境准入的清单式管理要求。提出长江沿线限制开发和禁止开发的岸线、河段、区域、产业以及相关管理措施。不符合要求占用岸线、河段、土地和布局的产业，必须无条件退出。除在建项目外，严禁在干流及主要支流岸线 1 公里范围内布局新建重化工园区，严控在中上游沿岸地区新建石油化工和煤化工项目。严控下游高污染、高排放企业向上游转移。

推进绿色发展示范引领。研究制定生态修复、环境保护、绿色发展的指标体系。在江西、贵州等省份推进生态文明试验区建设，全面推动资源节约、环境保护和生态治理工作，探索人与自然和谐发展的有效模式。以武陵山区、三峡库区、湘江源头区域为重点，创新跨区域生态保护与环境治理联动机制，加快形成区域生态环境协同治理经验。以淮河流域、巢湖流域为重点，加强流域生态环境综合治理，完善综合治理体制机制，加快形成流域综合治理经验。重点支持长江经济带沿江城市开展绿色制造示范。鼓励企业进行改造提升，促进企业绿色化生产。推进绿色消费革命，引导公众向勤俭节约、绿色低碳、文明健康的生活方式转变。

促进与“一带一路”融合。以钢铁、水泥、有色、建材、化工、纺织等行业为重点，加快沿江地区绿色制造业发展，开展工业企业绿色转型发展试点示范，树立优质产能绿色品牌，推动绿色产业链延伸。依托上海国际金融服务中心，大力推进绿色金融创新，发展绿色金融产品。加强江苏宜兴等环保产业技术合作园区及示范基地建设。在中国-南亚技术转移中心和中国-东盟创新中心基础上，建立环境技术交流与转移中心，打造环保产业国际化“一站式”服务平台。积极推进与“一带一路”沿线国家环保合作与交

流。

4、《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》要点

二、严格“两高”项目环评审批

（三）严把建设项目环境准入关。新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。石化、现代煤化工项目应纳入国家产业规划。新建、扩建石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。各级生态环境部门和行政审批部门要严格把关，对于不符合相关法律法规的，依法不予审批。

（四）落实区域削减要求。新建“两高”项目应按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。国家大气污染防治重点区域(以下称重点区域)内新建耗煤项目还应严格按照规定采取煤炭消费减量替代措施，不得使用高污染燃料作为煤炭减量替代措施。

三、推进“两高”行业减污降碳协同控制

（六）提升清洁生产和污染防治水平。新建、扩建“两高”项目应采用先进适用的工艺技术和装备，单位产品物耗、能耗、水耗等达到清洁生产先进水平，依法制定并严格落实防治土壤与地下水污染的措施。国家或地方已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。鼓励使用清洁燃料，重点区域建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。鼓励重点区域高炉-转炉长流程钢铁企业转型为电炉短流程企业。大宗物料优先采用铁路、管道或水路运输，短途接驳优先使用新能源车辆运输。

（七）将碳排放影响评价纳入环境影响评价体系。各级生态环境部门和行政审批部门应积极推进“两高”项目环评开展试点工作，衔接落实有关区域和行业碳达峰行动方案、清洁能源替代、清洁运输、煤炭消费总量控制等政策要求。在环评工作中，统筹开展污染物和碳排放的源项识别、源强核算、减污降碳措施可行性论证及方案比选，提出协同控制最优方案。鼓励有条件的地区、企业探索实施减污降碳协同治理和碳捕集、封存、综合利用工程试点、示范。

5、《中共安徽省委 安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》要点

2021 年 8 月 9 日，中共安徽省委、安徽省人民政府印发了《关于打造水清岸绿产业

《优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》（皖发〔2021〕19 号）。《意见》中提出主要目标为：到 2025 年，水清岸绿产业优美丽长江(安徽)经济带建设取得更大进展，长江生态系统质量和稳定性进一步提升，生物多样性保护进一步加强，岸线资源保护和合理利用进一步巩固，产业结构进一步优化，人与自然和谐共生的绿色发展示范带初步形成。

——水更清。长江干流水质稳优向好，沿江 5 市地表水国家考核断面水质全部达到国家考核要求，劣 V 类水体全部消除，县级及以上集中式饮用水水源地水质全部稳定达到或优于 III 类。湿地保护率显著提高。“十年禁渔”全面落实，生物多样性得到改善，江豚数量逐步恢复。

——岸更绿。长江干流两岸绿化全面完成，沿江 5 市森林覆盖率达到 38% 以上。长江岸线整治、生态修复全面完成，废弃矿山地质环境得到全面治理。国家划定的长江岸线四类功能区得到有效管护。土壤清洁率持续提升，污染地块落实风险管控措施，安全利用率达到国家考核要求。主体功能区战略和制度全面落实。

——天更蓝。城市空气质量持续改善，细颗粒物(PM_{2.5}) 年均浓度及空气质量优良天数比率达到国家考核要求，重污染天气基本消除。2030 年二氧化碳排放总量达到峰值。

——产业更优。坚决拿下不符合要求的高耗能、高排放项目。打造一批资源节约型、环境友好型产业，建设一批低碳绿色的循环产业园区、战略性新兴产业基地和现代服务业集聚区，培育一批具有核心竞争力的先进制造业、战略性新兴产业和现代服务业企业。沿江 5 市战略性新兴产业产值占规模以上工业比重达 40% 左右，制造业增加值占地区生产总值比重达 30% 以上。

《意见》提出筑牢 1 公里、5 公里、15 公里“三道防线”：

——沿江 1 公里范围内“五个达标”得到巩固。长江干流及主要支流国家考核断面水质全面实现达标，优良比例达 100%。长江干流 40 个水功能区水质全部稳定达标，水质达标率 100%，湿地全面保护。沿江 5 市细颗粒物（PM_{2.5}）指标国家考核要求全面达标。应绿尽绿全面达标，宜林地段绿化率达 100%。不符合环保和安全要求的重化工、重污染企业，全部依法搬迁实现达标。

——沿江 5 公里范围内“五个一律”得到坚持。畜禽养殖和“三网”水产养殖问题一律整改到位，实现畜禽养殖废弃物资源化利用。25 度以上坡耕地一律依法依规退耕还林还草，实现植被全覆盖。在建重化工项目一律对标评估，环保和安全不能达标的全部暂停建设，依法依规整改或搬迁。现有重化工企业一律实施提标改造，达不到最新环保

和安全要求的，依法依规搬迁或转型。“散乱污”企业一律依法依规处置，坚决关停取缔一批、整改提升一批、搬迁入园一批。

——沿江 15 公里范围内“五个合规”得到提升。现有污水处理厂出水水质全面合规，全部达到一级 A 排放标准，设区市污泥无害化处置率达到 95%以上。城市黑臭水体治理全面合规，透明度、溶解氧、氧化还原电位、氨氮等指标和周边群众满意度达到国家规定要求，实现长制久清。规模畜禽养殖场粪污处理设施装配排放合规，粪污处理设施装配率达 100%，畜禽粪污综合利用率达 85%以上。新建项目全部合规，环保和安全达标，工艺技术和装备水平行业先进，产品处于产业链、价值链中高端。工业园区优化整合全面合规，不合规的园区全部整治清理，打造主业突出、特色鲜明、竞争力强、绿色发展的产业集聚区。

到 2035 年，生态环境质量根本好转，长江干流及主要支流水环境和水生态质量全面改善，生态系统功能全面增强，生物多样性全面恢复，空气质量全面提升，现代化经济体系建成，节约资源和保护生态环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式总体形成，水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带成为美丽中国建设的安徽样板。

《意见》同时要求：

（1）严禁 1 公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线 1 公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。

（2）严控 5 公里范围内新建重化工重污染项目。长江干流岸线 5 公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改扩建项目外，严控新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目。

（3）严管 15 公里范围内新建项目。长江干流岸线 15 公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新(改、扩)建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目。在岸线开发、河段利用、区域活动和产业发展等方面，严格执行《长江经济带发展负面清单指南（试行）》《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试行)》。实施备案、环评、安评、能评等并联审批，未落实生态环保、安全生产、能源节约要求的，一律不得开工

建设。

6、《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》要点

全面整治燃煤小锅炉。2017 年底前，除保留必要的应急和调峰燃煤采暖锅炉外，各市建成区和有条件的县城要完成每小时 10 蒸吨及以下燃煤锅炉淘汰工作，禁止新建每小时 20 蒸吨及以下燃煤锅炉；其他城镇建成区不再新建每小时 10 蒸吨及以下的燃煤锅炉。加强锅炉行业管理，对违规新建的锅炉不予检验、登记并依法拆除。着力推进城市和工业园区集中供热、供气和煤改气、改电、改热水配送等工程建设，鼓励余热、余压、余能综合利用，推广应用高效节能环保型锅炉。

7、《安徽省水污染防治工作方案》要点

主要指标：到 2020 年，长江流域水质优良（达到或优于Ⅲ类）断面比例达 83.3%，淮河流域水质优良断面比例达 57.5%，新安江流域水质保持优良，引江济淮输水线路水质达到工程规划要求。地级及以上城市建成区黑臭水体控制在 10% 以内，地级市集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例高于 94.6%，县级集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例高于 91.9%，地下水质量考核点位水质级别保持稳定。

狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业。全面排查装备水平低、环保设施差的小型工业企业。2016 年底前，按照水污染防治法律法规要求，全面排查和取缔不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、电镀、农药等严重污染水环境的生产项目。

专项整治十大重点行业。制定农副食品加工、原料药制造、电镀等行业专项治理方案，对重点行业企业实施清洁化改造。新建、改建、扩建上述行业建设项目实行主要污染物排放等量或减量置换。

集中治理工业集聚区水污染。开展经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区水污染治理设施排查和污染治理，全面推行工业集聚区企业废水量、水污染物纳管总量双控制度。集聚区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施。新建、升级工业集聚区应同步规划、建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。2017 年底前，工业集聚区应按规定建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置。逾期未完成的，一律暂停审批和核准其增加水污染物排放的建设项目，并依照有关规定撤销其园区资格。

全面加强配套管网建设。强化城中村、老旧城区和城乡结合部污水截流、收集。现有合流制排水系统应加快实施雨污分流改造，难以改造的，应采取截流、调蓄和治理等

措施。新建污水处理设施的配套管网应同步设计、同步建设、同步投运。新建城区严格实行雨污分流，并因地制宜推进初期雨水收集、处理和资源化利用。到 2017 年，合肥市建成区基本实现污水全收集、全处理，其他市和县城建成区于 2020 年底前基本实现。

促进再生水利用。具备使用再生水条件但未充分利用的钢铁、火电、垃圾焚烧、化工、制浆造纸、印染等项目，不得批准其新增取水许可。自 2018 年起，单体建筑面积超过 2 万平方米的新建公共建筑应配套建设中水回用设施。积极推动其他新建住房安装建筑中水设施。到 2020 年，合肥、淮北、亳州、宿州、蚌埠、淮南、阜阳、滁州等缺水城市再生水利用率达 20% 以上。

8、《安徽省土壤污染防治工作方案》要点

（二）强化农用地分类管理。

5. 切实加大保护力度。各地要将符合条件的优先保护类耕地划为永久基本农田，实行严格保护，确保其面积不减少、土壤环境质量不下降，除法律规定的重点建设项目选址确实无法避让外，其他任何建设不得占用。产粮（油）大县要制定土壤环境保护方案。高标准农田建设项目向优先保护类耕地集中的地区倾斜。推行秸秆还田、增施有机肥、少耕免耕、粮豆轮作、农膜减量与回收利用等措施。农村土地流转的受让方要履行土壤保护的责任，避免因过度施肥、滥用农药等掠夺式农业生产方式造成土壤环境质量下降。对优先保护类耕地面积未经依法批准而减少或土壤环境质量下降的县（市、区），省人民政府进行预警提醒并依法采取环评限批等限制性措施。

防控企业污染。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，现有相关行业企业要采用新技术、新工艺，加快提标升级改造步伐。

（四）强化未污染土壤保护。

14. 防范建设用地新增污染。涉及排放镉、汞、砷、铅、铬等重点重金属和多环芳烃、石油烃等有机污染物以及涉及释放伴生放射性物质的建设项目，在开展环境影响评价时，要增加对土壤环境影响的评价内容，并提出防范土壤污染的具体措施；需要建设的土壤污染防治设施，要与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；有关环境保护部门要做好有关措施落实情况的监督管理工作。自 2017 年起，有关市、县人民政府要与重点行业企业签订土壤污染防治责任书，明确相关措施和责任，责任书向社会公开。

15. 强化空间布局管控。加强规划区划和建设项目布局论证，根据土壤等环境承载能力，合理确定区域功能定位、空间布局。鼓励工业企业集聚发展，提高土地节约集约利

用水平，减少土壤污染。严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业；结合推进新型城镇化、产业结构调整 and 化解过剩产能等，有序搬迁或依法关闭对土壤造成严重污染的现有企业。结合区域功能定位和土壤污染防治需要，科学布局生活垃圾处理、危险废物处置、废旧资源再生利用等设施 and 场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。

9、《安徽省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》要点

调整产业结构。充分发挥生态环境保护引导、优化和倒逼作用，强化安徽省“三线一单”成果在政策制定、环境准入、园区管理、执法监管等方面的落地应用，实现生态环境分区管控。严格执行《长江经济带发展负面清单指南（试行）》《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》，落实长江（安徽）经济带“1515”岸线分级管控措施，促进传统产业转型升级。根据区域水资源、水环境承载能力，严格控制淮河、巢湖流域重污染行业项目建设。研究制定农药、电镀、养殖尾水、半导体行业等水污染物排放标准，精准、科学制定差别化管控要求。依法依规开展产业园区规划环境影响评价，强化开发区和产业集群升级改造，推动十大新兴产业高质量发展。

优化空间布局。坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，严格控制缺水地区、水污染严重地区和敏感区域高耗水、高污染行业发展，鼓励推动高耗水企业向水资源条件允许的工业园区集中。引导石化、化工、钢铁、建材、有色金属等重点行业合理布局，提高化工、有色金属、农副食品加工、印染、制革、原料药制造、电镀等行业集聚水平。持续开展涉水“散乱污”企业清理整治，严把能耗、环保等标准，促使一批达不到标准或淘汰类产能的企业，依法依规关停退出。

加快推进绿色发展。推动石化、化工、印染、电镀、有色金属等重点行业制定清洁生产改造提升计划。依法开展自愿性清洁生产评价认证，鼓励开展行业、开发区和企业集群整体审核模式试点。聚焦节能、环保、资源循环利用等重点领域，大力开展招商引资招才引智，推进新能源与节能环保产业发展，带动重大水生态环境治理项目实施。推进既有产业园区和产业集群循环化改造，推动公共设施共建共享、能源梯级利用、资源循环利用和污染物集中安全处置等。加快农业绿色转型发展，充分发挥皖北粮食主产区综合优势，实施长三角绿色农产品生产加工供应基地建设行动计划。加强农林废弃物资源化利用、废旧农用物资回收利用，推行循环型农业发展模式。

10、《池州市“十四五”生态环境保护规划》要点

（1）产业方面

严格控制高耗能行业新增产能，加快用高新技术和先进适用技术改造提升冶金、化工等传统产业，延长产业链，提高附加值。优化园区空间规划，有选择地承接长三角地区的产业梯度转移，坚持产业集聚发展与产业共生体系培育并举。以现有省级开发区为主体，全面清理整顿乡镇工业园区，通过“一区多园”等模式进行整合升级。坚持错位发展和特色发展原则，围绕机电装备制造、生物医药、新材料等，打造主业突出、特色鲜明、竞争力强的特色产业集群，实现园区绿色低碳发展。

（2）城镇发展方面

强化池州市主体功能区划的主导地位，构建“双核两带四翼”的生态产业发展格局、“一带一屏七廊”的生态安全格局、“一主一带四副多点”的新型城镇化工业化发展格局、“一区两片”的现代农业发展格局。以主体功能区规划为基础统筹各类空间性规划，严格管控生态空间、农业空间、城镇空间三类空间，严守生态保护红线、永久基本农田和城镇开发边界三条控制线，减少人类活动对自然空间的占用，积极构建生态系统健康、环境质量优良、资源利用高效的绿色发展格局。

（3）资源能源节约利用和生态环境保护方面

坚持创新引领，推动绿色低碳发展。提高能源使用效率，推进清洁能源的使用，实行能源消耗总量和污染物排放总量双控制。全面加强青阳县、九华山风景区国家重点生态功能区保护。

到 2025 年，城市空气质量达到二级标准天数 328 天，城区细颗粒物 $\text{PM}_{2.5}$ 年均浓度 $32\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，城市重度及以上污染天数 0 天，二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳浓度完成省下达任务，臭氧浓度 $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；全市地表水体断面水质优良的比例、城市集中式饮用水源水质达标率达 100%，青阳县青通河河口监测断面水质为 II 类水；受污染耕地安全利用率、污染地块安全利用率完成省下达任务；森林覆盖率 60.30%，生态保护红线占国土面积比例 33.49%，生态质量指数（新 EI）稳中向好；规模化畜禽养殖废弃物综合利用率、秸秆综合利用率 95%，农膜回收利用率达 85%，村镇饮用水卫生合格率达 100%，农村无害化卫生厕所普及率完成省下达任务；COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物年排放量完成省下达任务，挥发性有机物 10%；城市生活污水集中处理率 100%，工业固废综合利用率 95%，危险废物处理处置率 100%。

2.3.2.4 《安徽省生态保护红线划定方案》要点

《安徽省生态保护红线》于 2018 年 6 月 27 日正式发布实施，安徽省生态保护红线总面积为 21233.32km^2 ，占全省国土总面积的 15.15%。

按照生态保护红线的主导生态功能，安徽省将生态保护红线划分为水源涵养、水土保持、生物多样性维护等 3 大类共 16 个片区。

池州市贵池区涉及生态保护红线面积 673km²，包括 II-7 东贵青等低山丘陵水土保持生态保护红线、III-4 黄山—天目山生物多样性维护及水源涵养生态保护红线，和 III-6 皖江沿岸湿地生物多样性维护生态保护红线。

生态保护红线内禁止进行大规模高强度的工业化和城镇开发，禁止各种不利于生物多样性保护的活动和生产方式，可有效保护我省珍稀、濒危以及具代表性的动植物种和生态系统。

评估区域范围与周边生态保护红线位置关系见附图 3。

2.3.2.5 《长江经济带战略环境评价池州市“三线一单”报告》要点

（1）生态保护红线及生态分区管控

根据《长江经济带战略环境评价安徽省“三线一单”编制文本（送审稿）》，池州市辖区面积为 8367.36km²，生态红线区域面积 2812.84km²，占辖区面积的比例为 33.62%，生态空间面积 5060.15km²，占辖区面积的比例为 60.47%；

依据中办、国办印发的《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》，生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理。严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途，确保生态保护红线的生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。对生态保护红线内的国家公园、自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、世界自然遗产、湿地公园、饮用水水源保护区、天然林、生态公益林等各类保护地的管理，按照法律、法规和规章等要求执行。

在非生态保护红线的一般生态空间内，参照《自然生态空间用途管制办法（试行）》，执行涉及自然生态空间的相应准入要求。对一般生态空间内的国家公园、自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、世界自然遗产、湿地公园、饮用水水源保护区、天然林、生态公益林等各类保护地的管理，按照法律、法规和规章等要求执行。

本次评估范围与池州市生态空间图叠图见附图 15。

（2）水环境质量底线及环境分区管控

池州市共划定 57 个水环境管控区。其中优先保护区 13 个，面积 502.62 平方公里，占全市国土面积的 6.01%；重点管控区 10 个，面积 227.98 平方公里，占全市国土面积的 2.72%；一般管控区 34 个，面积 7636.76 平方公里，占全市国土面积的 91.27%。

优先保护区：依据《中华人民共和国水污染防治法》、《安徽省饮用水水源环境保

护条例》等法律法规和规章对饮用水水源保护区实施管控；依据《中华人民共和国自然保护区条例》、《国家湿地公园管理办法》、《安徽省湿地保护条例》、《安徽省湿地公园管理办法（试行）》等法律法规和规章对湿地型自然保护区、湿地公园实施管控；依据《水产种质资源保护区管理暂行办法》对水产种质资源保护区实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控；各类保护地外围区域按照既有规定进行管控。

重点管控区：依据《中华人民共和国水污染防治法》、《水污染防治行动计划》、《安徽省水污染防治工作方案》及各市水污染防治工作方案对重点管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控；依据开发区规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；落实《“十三五”生态环境保护规划》、《安徽省“十三五”环境保护规划》、《安徽省“十三五”节能减排实施方案》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”。

一般管控区：依据《中华人民共和国水污染防治法》、《水污染防治行动计划》、《安徽省水污染防治工作方案》及各市水污染防治工作方案对一般管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控。

本次评估范围与池州市水环境分区管控图叠图见附图 16。

（3）大气环境质量底线及分区管控

池州市共划定 48 个大气管控区，其中优先保护区 22 个，面积 1005.85 平方公里，占全市国土面积的 12.02%；重点管控区 22 个，面积 931.2 平方公里，占全市国土面积的 11.13%；一般管控区 4 个，面积 6430.3 平方公里，占全市国土面积的 76.85%。

优先保护区：依据《中华人民共和国大气污染防治法》、《安徽省大气污染防治条例》等法律法规和规章对优先保护区实施管控；依据《国家森林公园管理条例》、《安徽省森林公园管理条例》等法律法规和规章对森林公园实施管控；依据《地质遗迹保护管理规定》对地质公园实施管控；依据《国家风景名胜区管理条例》、《安徽黄山风景名胜区管理条例》、《安徽省九华山风景名胜区管理条例》、《齐云山风景名胜区保护管理条例》、《巢湖风景名胜区保护条例》以及安徽省人民政府办公厅《关于加强风景名胜区规划建设管理工作的意见》等法律法规和规章对各类风景名胜区实施管控；依据《中华人民共和国自然保护区条例》等法律法规和规章对各类自然保护区实施管控。

优先保护区：依据《中华人民共和国大气污染防治法》、《安徽省大气污染防治条例》等法律法规和规章对优先保护区实施管控；依据《国家森林公园管理条例》、《安徽省森林公园管理条例》等法律法规和规章对森林公园实施管控；依据《地质遗迹保护管理规定》对地质公园实施管控；依据《国家风景名胜区管理条例》、《安徽黄山风景名胜区管理条例》、《安徽省九华山风景名胜区管理条例》、《齐云山风景名胜区保护管理条例》、《巢湖风景名胜区保护条例》以及安徽省人民政府办公厅《关于加强风景名胜区规划建设管理工作的意见》等法律法规和规章对各类风景名胜区实施管控；依据《中华人民共和国自然保护区条例》等法律法规和规章对各类自然保护区实施管控。

一般管控区：依据《中华人民共和国大气污染防治法》、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》、《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等法律法规和规章对一般管控区实施管控。上年度 $PM_{2.5}$ 不达标城市新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造。

本次评估范围与池州市大气环境分区管控图叠图见附图 17。

（4）土壤环境风险防控底线及分区管控

池州市共划定 11 个土壤环境风险防控区。其中优先保护区 4 个，面积 1221.19 平方公里，占全市国土面积的 14.59%；重点防控区 3 个，面积 60.61 平方公里，占全市国土面积的 0.72%；一般防控区 4 个，面积 7085.55 平方公里，占全市国土面积的 84.68%。

优先保护区：依据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《基本农田保护条例》、《土壤污染防治行动计划》、《安徽省土壤污染防治工作方案》等要求对优先保护区实施管控。

重点防控区：落实《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》、《农用地土壤环境管理办法（试行）》、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》、《“十三五”生态环境保护规划》、《安徽省“十三五”环境保护规划》、《安徽省重金属“十三五”规划》、《安徽省“十三五”危险废物污染防治规划》、《安徽省土壤污染防治工作方案》等要求，防止土壤污染风险。

一般防控区：依据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》、《安徽省土壤污染防治工作方案》、《安徽省“十三五”环境保护规划》等要求及各市土壤污染防治工作方案对一般管控区实施管控。

本次评估范围与池州市土壤环境风险分区防控图叠图见附图 18。

（5）水资源利用上线及分区管控

池州市水资源共划分 4 个管控区，其中重点管控区 0 个，一般管控区 4 个，面积为 8399.25 平方公里，占全市国土面积的 100.38%。

落实《国务院办公厅关于印发实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》《“十三五”水资源消耗总量和强度双控行动方案》《安徽省“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作方案》等要求。

（6）土地资源利用上线及分区管控

池州市土地资源共划分 4 个管控区。其中重点管控区 1 个，面积 2538.88 平方公里，占全市国土面积的 30.23%；一般管控区 3 个，面积 5859.84 平方公里，占全市国土面积的 69.77%。

落实《安徽省土地利用总体规划（2006-2020 年）调整方案》、《关于落实“十三五”单位国内生产总值建设用地使用面积下降目标的指导意见的通知》、《国土资源“十三五”规划纲要》、《安徽省国土资源“十三五”规划》等要求。

（7）环境管控单元划定及分类管控

池州市共划定生态环境管控单元 42 个。其中优先保护单元个数为 26 个，面积为 5296.2 平方公里，占全市国土面积的 63.30%；重点管控单元 12 个，面积为 751.89 平方公里，占全市国土面积的 8.99%；一般管控单元 4 个，面积为 2319.27 平方公里，占全市国土面积的 27.71%。

本次评估范围与池州市环境管控单元图叠图见附图 19。

2.4 规划实施情况

2.4.1 土地利用现状与布局

评估区域土地利用现状用地情况见表 2.4.1-1，其现状用地布局见附图 21。由图表可见，评估范围内现状建设用地面积约 1520.11 公顷，占规划建设用地面积比例约 41.9%，主要为工业用地和城市道路用地；其中，现状工业用地面积 735.62 公顷，占规划工业用地面积比例约 46.2%，表明评估范围内现状开发利用程度有待提高，可用于开发建设的新增用地仍有一定空间，尤其是规划机械电子产业片区内用地开发程度较低。

表 2.4.1-1 评估区域现状用地构成表

序号	用地代码	用地名称	现状用地面积（ha）	
			面积（ha）	比例（%）
1	R	居住用地	161.22	13.06
2	M	工业用地	735.62	37.62
3	W	物流仓储用地	75.52	6.98
4	S	道路广场用地	228.13	15.55

序号	用地代码	用地名称	现状用地面积（ha）	
			面积（ha）	比例（%）
5	U	市政设施用地	40.88	3.78
6	G	绿地	155.91	11.64
7	A	公共设施用地	122.83	11.36
8	H	建设用地	1520.11	100
9	E1	水域	85.25	/
10	E2	农林用地	1957.00	/
11	H14	村庄用地	87.64	/
合计			3650.00	/

2.4.2 产业发展现状及回顾

2.4.2.1 现有企业概况

根据调查，评估区域范围内已入区实际投产运营的规模以上及重点企业共 146 家，不含停产未运营企业，入区企业基本信息详见表 2.4.2-1，企业分布见附图 22。

2.4.2.2 主导产业现状分析

评估范围内现状入驻企业分行业类别统计情况见表 2.4.2-2。由表可见，截至 2021 年底，已入驻主要工业企业的产业类型主要以新型材料、机械电子、纺织加工等行业为主。

表 2.4.2-2 评估范围入区企业行业类别统计表

序号	行业类别	企业数量（家）	企业数量占比（%）
1	新型材料	56	38.4
2	机械电子	36	24.7
3	纺织加工	23	15.8
4	食品与农副产品加工	7	4.8
5	家具制造	7	4.8
6	橡胶和塑料制品加工	3	2.1
7	其他	14	9.6
合计		146	100.0

集中区现状已形成以池州市安安精工铝业有限公司、安徽辰隆铝业有限公司、池州首开新材料有限公司等为代表的新型材料产业，以安徽绿创精密电子科技有限公司、安徽康恩得电梯制造有限公司等为代表的机械电子产业，以及以安徽华辰世家纺织科技有限公司、安徽众鑫纺织科技有限公司等为代表的纺织加工产业为主导的产业格局，尤其是铝基新材料产业集群初步形成，产业效应初步显现，集中区围绕打造“千亿产业板块”的战略目标，铝基新材料等产业形成健康发展、协调推进的基本格局，推动集中区的产业不断升级。

表 2.4.2-1 评估范围内规模以上及重点企业基本信息一览表

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
1	池州市江南商品混凝土有限公司	C3021 水泥制品制造	江南集中区搅拌站项目	已建	江南环登[2012]03 号 江南环发[2016]15 号	江南环验[2016]9 号
2	安徽省味之源生物科技有限公司	C1469 其他调味品、发酵制品制造	年产 10000 吨调味汁和 5000 吨大豆制品项目	已建	江南环发 [2013]4 号	江南环验[2015]1 号
3	安徽广远电器有限公司江南分公司	C3929 其他输配电及控制设备制造	年产 2 千台/套电力(干式)变压器及高低配电设备项目	已建	江南环发 [2016]27 号	江南环验[2017]17 号
4	安徽绿创精密电子科技有限公司	C3525 模具制造	精密电子零部件研发加工项目	已建	江南环发[2016]34 号	江南环验[2017]52 号
5	安徽玖信光电科技有限公司	C3976 光电子器件制造	电容式触摸屏和光学玻璃制造项目	已建	江南环发 [2014]10 号	江南环验[2017]2 号
6	池州现代电梯制造有限公司(原安徽康恩得电梯制造有限公司)	C3435 电梯、自动扶梯及升降机制造	电梯及零部件制造项目	已建	江南环发[2015]5 号	江南环验[2016]8 号
7	安徽宏安新能源有限公司	C3861 燃气及类似能源家用器具制造	年产 2 万台平板太阳能生产线项目	已建	江南环发 [2015]29 号	江南环验 [2015]6 号
8	安徽通嘉机械设备制造有限公司	C35 通用设备制造业	管道设备制造建设项目	已建	江南环发 [2014]25 号	江南环验 [2017]10 号
9	池州通威饲料有限公司	C1329 其他饲料加工	年产 20 万吨饲料项目	已建	江南环发[2014]22 号	江南环验[2017]1 号
10	安徽昌硕光电子科技有限公司	C3913 计算机外围设备制造	年产 500 万只摄像头项目	已建	江南环发[2014]15 号	江南环验 [2015]2 号
11	池州三胜塑料助剂有限公司(原安徽威科塑料助剂有限公司)	C2929 塑料零件及其他制品制造	年产 8000 吨 PVC 塑料助剂技改项目	已建	江南环发[2018]49 号	未完成验收
12	安徽鞅安塑材科技有限公司	C2651 初级形态塑料及合成树脂制造	年产万吨改性工程塑料项目	已建	江南环发 [2015]13 号	江南环函[2018]59 号
13	中央储备粮池州直属库	G5911 谷物仓储	中央储备粮池州直属库新建储备仓项目	已建	江南环发[2014]23 号	江南环验[2016]6 号
14	安徽筑丰节能科技有限公司	C3035 其他建筑材料制造	新型反射隔热保温节能涂膜项目	已建	江南环发 [2014]25 号	江南环验[2016]3 号
15	安徽翠鸟生物技术有限公司	C1469 其他调味品、发酵制品制造	年产 50000KG 高效功能性发酵制品生产线建设项目	已建	江南环发[2016]25 号	江南环验[2017]13 号
16	安徽德赫斯曼环保设备科技有限公司	C3859 其他家用电力器具制造	年产 50 万套家用环保电器设备及配套零部件项目	已建	江南环发 [2016]7 号	江南环验[2017]16 号
17	安徽康瑞特医疗包装有限公司	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	医用灭菌包装项目	已建	江南环发[2015]6 号	江南环验[2016]5 号

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
18	安徽凯富机械部件有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	年产 5000 万只球笼保持架及相关球笼、半轴等配件项目	已建	江南环发 [2016]13 号	江南环验[2017]15 号
19	安徽池东电力设备有限公司	C292 塑料制品业、C3021 水泥制品制造	电表计量箱和电杆生产项目	已建	江南环发[2016]31 号	江南环函[2018]173 号
20	安徽宣凯汽车部件科技有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	年产 100 万套汽车零部件及模具研发制造项目	已建	江南环发[2016]28 号	未完成验收
21	安徽康采恩包装材料有限公司	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	医疗器械包装项目	已建	江南环发[2016]29 号	江南环函[2018]178 号
22	池州安安精工铝业有限公司	C3340 金属丝绳及其制品制造	年产 10000 吨高档工业铝型材项目	已建	江南环发 [2016]2 号	江南环验[2016]5 号
23	安徽省娃娃脸儿童用品有限公司	C2459 其他玩具制造	儿童用品外贸加工制造项目	已建	江南环发[2015]24 号	江南环验[2017]20 号
24	安徽九洲环保设备有限公司	C3591 环境保护专用设备制造	联体压缩箱、垃圾收集箱、环保型深埋桶制造项目	已建	江南环发 [2016]11 号	江南环验[2016]4 号
25	安徽斯德龙电力科技有限公司	C3929 其他输配电及控制设备制造	年产 1 万套高压中置柜、环网柜成套柜体、箱式变电站长箱体等电器设备项目	已建	江南环发 [2016]7 号	江南环验[2017]16 号
26	安徽泰升节能科技有限公司	C3039 其他建筑材料制造	年产 200 万平米建筑新材料项目	已建	江南环发[2015]40 号	江南环验[2017]10 号
27	池州惠中生物科技有限公司	C1320 饲料加工	年产 20 万吨生物混合饲料生产线项目	已建	江南环发[2016]6 号	未完成验收
28	池州江南电力设备有限公司	C3829 其他输配电及控制设备制造	金具、铁附件、各类电缆保护管、电力成套设备、安全工器具、其他电气产品，以及硅橡胶的生产	已建	江南环发[2015]17 号	江南环函[2018]174 号
29	安徽金川活动坝科技有限公司	C3445 液力动力机械及元件制造	年产 2 万平方米新型活动坝生产线项目	已建	江南环发 [2017]56 号	江南环验[2017]23 号
30	安徽辰隆铝业有限公司	C3252 铝压延加工	年产 4 万吨稀土合金、电子工业铝型材板棒项目	已建	江南环发[2016]40 号	江南环函[2018]146 号
31	安徽宇诚专用车制造有限公司	C3630 改装汽车制造	年产 1500 辆专用车制造项目	已建	江南环发[2017]37 号	江南环函[2018]167 号
32	安徽恒锋科技有限公司	C3321 金属工具制造 切削工具制造	建设 100 条金刚石线生产线项目	已建	江南环发 [2017]2 号	未完成验收
33	池州润芯半导体科技有限公司	C3973 集成电路制造	半导体项目	已建	江南环发[2018]50 号	未完成验收
34	池州首开新材料有限公司	C3985 电子专用材料制造	金刚线多线锯切割项目	已建	江南环发[2017]35 号	江南环函[2018]180 号
35	安徽同创超纤材料有限公司	C2925 塑料人造革、合成革制造	年产 300 万米超纤合成革项目	已建	江南环发[2018]17 号	江南环函[2018]141 号

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
36	安徽曜汇电子科技有限公司	C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	AMOLED 发光材料研发生产项目	已建	江南环发[2017]52 号	未完成验收
37	安徽通世功能材料有限公司	C2929 其他塑料制品制造	聚烯烃均聚物材料的生产加工项目	已建	江南环发[2017]42 号	江南环函[2018]169 号
38	安徽亿盟照明电器制造有限公司	C3872 照明灯具制造	年产 60 万套照明灯具建设项目	已建	江南环发[2017]51 号	江南环函[2018]149 号
39	安徽信川新型材料有限公司	C303 砖瓦、石材等建筑材料制造	软瓷、文化砖、文化石和生态石等产品制造项目	已建	江南环发[2018]15 号	未完成验收
40	池州市安安新材料科技有限公司	C33 金属制品业	5 万吨高端工业铝材生产基地项目	已建	江南环发[2017]49 号	江南环函[2019]9 号
41	安徽卓品全屋定制家具有限公司	C2110 木质家具制造	年产 300 万方全屋定制家具生产项目	已建	江南环发[2018]37 号	未完成验收
42	安徽应杰复合材料有限公司	C3351 建筑、家具用金属配件制造	彩钢夹芯板等复合材料生产项目	已建	江南环发[2018]8 号	未完成验收
43	安徽华伟模具有限公司	C3525 模具制造	年产 6000 套模具制造项目	已建	江南环发 [2017]68 号	江南环函[2018]170 号
44	池州特乃博先进材料技术有限公司	K82 电子陶瓷材料	年产 1200 吨高纯超细高活性氧化铝粉体材料项目（一期工程）	已建	江南环发[2017]50 号	江南环函[2018]138 号
45	池州精研新能源有限公司	M7320 工程和技术研究和试验发展	水系锂离子电池产业化项目	已建	已环评	未完成验收
46	安徽锦韵装饰材料有限公司	C1789 其他产业用纺织制成品制造	年产 100 万米汽车内饰材料项目	已建	已环评	未完成验收
47	池州科奇工艺美术品制造有限公司	C211 木制家具制造	工艺美术品加工建设项目	已建	江南环发[2018]42 号	未完成验收
48	安徽众鑫纺织科技有限公司	C1712 棉织造加工	年产 9000 万米高档面料坯布新建项目	已建	江南环发[2017]64 号	江南环函[2018]181 号
49	安徽嘉华纺织科技有限公司	C1732 麻织造加工	年产 6000 万米高档面料坯布项目	已建	江南环发[2017]62 号	江南环函[2018]183 号
50	安徽华辰世家纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 7000 万米高档面料坯布新建项目	已建	江南环发[2017]61 号	江南环函[2018]182 号
51	安徽聚力石油钻采设备科技有限公司	C29 橡胶和塑料制品业	石油天然气钻采专用设备配件	已建	江南环发[2018]4 号	江南环函[2018]139 号
52	安徽嘉和机械设备制造有限公司	C3422 金属成形机床制造	数控机床生产项目	已建	江南环发[2017]66 号	未完成验收

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
53	安徽德斯拉卡铝业科技有限公司	C331 结构性金属制品制造	年产 5 万吨铝基型材生产项目（一期）	已建	江南环发[2018]9 号	江南环函[2019]10 号
54	安徽日盈纺织科技有限公司	C1712 棉织造加工	年产 2500 万米超细旦纺织面料项目	已建	江南环发[2017]63 号	江南环函[2018]144 号
55	安徽融优新材料科技有限公司	C2319 包装装潢及其他印刷	自粘标签（不干胶制品）的研发制造项目	已建	江南环发[2018]23 号	江南环函[2018]148 号
56	安徽锦朝环保科技有限公司	C303 砖瓦、石材等建筑材料制造	年产 30 万平方米高档环保透水砖、广场砖及园林、陈设艺术品项目	已建	江南环发[2017]54 号	江南环函[2018]166 号
57	安徽新春纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 8800 万米高档面料坯布新建项目	已建	江南环发[2018]11 号	江南环函[2018]176 号
58	安徽品毅纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 6000 万米高档面料坯布新建项目	已建	江南环发[2018]12 号	江南环函[2018]177 号
59	安徽博洋钢结构安装工程有限公司	C3311 金属结构制造	钢结构件金属制造项目	已建	江南环发[2014]27 号	江南环验[2015]5 号
60	安徽科顺线缆科技有限公司	C3831 电线电缆制造	特种军用线缆，线缆组件及军用电子模块项目	已建	江南环发[2018]43 号	未完成验收
61	安徽金砂环保科技有限公司	C4310 金属废料和碎屑加工处理	年产 2 万吨净水剂和施胶剂项目	已建	江南环发[2017]57 号	江南环函[2018]171 号
62	池州皖能新能源有限公司	D4415 太阳能发电	20MW 屋顶分布式光伏发电项目	已建	江南环发[2017]53 号	未完成验收
63	安徽美途汽车用品科技有限公司	C2669 其他专用化学品制造	年产 3 万吨车用玻璃水生产项目	已建	江南环发[2017]67 号	江南环函[2018]184 号
64	安徽地豪科技环保材料有限公司	E501 建筑装饰和装修业	GRG、GRC、GRP 绿色新材料生产基地项目	已建	江南环发[2018]10 号	未完成验收
65	安徽华腾新材料有限公司	C2641 涂料制造	年产 2000 吨电子铝箔涂层项目	已建	江南环发[2018]41 号	江南环函[2019]8 号
66	安徽九子食品科技有限公司	C1524 含乳饮料和植物蛋白饮料制造	年产 3.36 万吨植物蛋白饮料项目	已建	江南环发[2017]56 号	未完成验收
67	安徽诚信建材有限公司	C3039 其他建筑材料制造	年产 60 万吨预拌 A8 砂浆和年产 2 万吨特种砂浆项目	已建	江南环发[2018]18 号	江南环函[2018]142 号
68	安徽浙丰建材有限公司	C3130 钢压延加工	年产 4 万吨 PC 钢棒生产线建设项目	已建	江南环发[2017]60 号	江南环函[2018]117 号
69	安徽强鑫型材制造有限责任公司	C313 钢压延加工	年产 5 万吨角钢型材加工生产项目	已建	江南环发[2018]25 号	未完成验收
70	安徽帅飞纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 5000 万米高档面料坯布新建项目	已建	江南环发[2018]13 号	江南环函[2018]143 号
71	安徽荣泰布业有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 3800T 丝料和 1200 万米高档面料坯布项目	已建	江南环发[2018]55 号	江南环函[2019]18

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
						号
72	池州荣盛纺织有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 5200 万米高档面料坯布新建项目	已建	江南环发[2018]14 号	江南环函[2018]175 号
73	安徽君为新材料有限公司	C3399 其他未列明金属制品制造	汽车尾气净化环保衬垫研发生产项目（一期）	已建	江南环发[2018]22 号	未完成验收
74	安徽省玺越新材料科技有限公司	C3062 玻璃纤维增强塑料制品制造	年产 1000 万平方米高分子复合材料项目	已建	已环评	未完成验收
75	安徽飞渡重工科技有限公司	C3073 特种陶瓷制品制造、C3630 改装汽车制造	年产 500 只航天透波陶瓷复合材料及 200 辆新型武器地面转载装备项目	已建	江南环发[2018]45 号	未完成验收
76	池州江南英明工艺品有限公司	C211 木制家具制造	年产 3 万件家具和工艺品项目	已建	江南环发[2018]16 号	江南环函[2018]167 号
77	池州市海能铝业有限责任公司	C3360 金属表面处理及热处理加工	年产 5 万吨铝基新材料项目	已建	已环评	未完成验收
78	安徽晶瑞新材料有限公司	C3825 光伏设备及元器件制造	单晶硅和多晶硅片生产加工项目	已建	江南环发[2018]24 号	未完成验收
79	安徽博亿升新材料有限公司	C334 金属丝绳及其制品制造	金刚石线锯生产加工项目	已建	江南环发[2018]47 号	未完成验收
80	安徽速豹坦运动场地面层科技有限公司	C291 橡胶制品业	计划年产 30 万平方米运动场地用塑胶项目	已建	已环评	未完成验收
81	池州永鑫电梯零部件制造有限公司	C3580 通用零部件制造及机械修理	年产 2500 台电梯零部件项目	已建	江南环发[2018]28 号	江南环函[2018]147 号
82	安徽群丰鞋业有限公司	C195 制鞋业	年产 100 万双休闲运动鞋项目	已建	已环评	未完成验收
83	安徽中达桥梁钢构有限公司	C3311 金属结构制造	年产 25000 吨钢结构桥梁项目	已建	江南环发[2018]44 号	未完成验收
84	池州恒昕源精工机械科技有限公司	C3360 金属表面处理及热处理加工	年产 3740 万只传动轮, 年产 3320 万只电机端盖、机壳, 年产 3000 万只电机轴生产项目	已建	江南环发[2018]40 号	江南环函[2019]7 号
85	池州众志电子体育用品有限公司	C2469 其他娱乐用品制造	年产 20 万片镖靶项目	已建	已环评	未完成验收
86	安徽荣裕纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	建设年产 1200 万米胚布项目	已建	江南环发[2018]54 号	江南环函[2019]17 号
87	安徽冠码新材料科技有限公司	C223 纸制品制造	年产 1000 万平方米标签材料项目	已建	江南环发[2018]35 号	未完成验收
88	安徽博远焊接科技有限公司	C3240 有色金属合金制造	建设铝合金焊丝生产线项目	已建	江南环发[2018]38 号	未完成验收
89	池州久紫食品科技有限公司	C141 焙烤食品制造、	年产 300 吨糕点、方便食品项目	已建	已环评	未完成验收

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
		C143 方便食品制造				
90	池州市佳明纺织有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 3000 万米高档纺织品项目	已建	已环评	未完成验收
91	安徽新绫宇纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 6200 万米化纤布项目	已建	已环评	未完成验收
92	安徽新富贤纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 6000 万米化纤布项目	已建	已环评	未完成验收
93	安徽六池再生化纤科技有限公司	C4220 非金属废料和碎屑加工处理	年产 7000 吨再生聚酯（废化纤丝泡料）资源综合利用项目	已建	已环评	未完成验收
94	安徽奥兴达电池有限公司	C383 电池制造	储能电池生产项目	已建	已环评	未完成验收
95	安徽宝裕金属科技有限公司	C3399 其他未列明金属制品制造	年产 1 万吨铝锭料及 5000 吨锌材料深加工项目	已建	已环评	未完成验收
96	池州市荣鼎金属科技材料有限公司	C3399 其他未列明金属制品制造	年产 1000 万件铝制品项目	已建	已环评	未完成验收
97	安徽旺盛添加剂有限公司	C1495 食品及饲料添加剂制造	年产 1.5 万吨动物营养添加剂项目	已建	江南环发[2018]46 号	未完成验收
98	安徽省中能昊达新材料有限公司	C334 金属丝绳及其制品制造	金刚石线锯和母线生产项目	已建	已环评	未完成验收
99	安徽省胜德再生资源有限公司	C4210 金属废料和碎屑加工处理	废旧金属再生利用项目	已建	已环评	未完成验收
100	安徽天衢环保科技有限公司	N77 生态保护和环境治理业	年 10 万吨一般工业固废资源综合利用项目	已建	已环评	未完成验收
101	安徽头龙纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 5000 万米化纤布项目	已建	已环评	未完成验收
102	池州建科新型建材有限公司	C3029 其他水泥类似制品制造	年产 60 万吨预拌砂浆项目	已建	江南环发[2018]19 号	未完成验收
103	安徽永存纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 30000 万米纺织面料生产项目	已建	已环评	未完成验收
104	安徽宏齐精密电子有限公司	C3976 光电子器件制造	宏齐精密电子元器件生产建设项目	已建	江南环发[2016]33 号	江南环验[2017]51 号
105	安徽深威电子科技有限公司	C3976 光电子器件制造	年产 300 万片手机电脑外框生产项目	已建	江南环发[2016]35 号	江南环验[2017]53 号
106	安徽常优纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 1.5 亿米高档纺织面料项目（一期）	在建	已环评	/
107	安徽宏凯铝业科技有限公司	C32 有色金属冶炼和压延加工业	年产 10 万吨铝基材料及深加工产品项目	在建	已环评	/
108	安徽鸿美达纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 1.3 亿米高档纺织面料项目	在建	已环评	/
109	安徽聚友纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 1 亿米纺织面料生产项目	在建	已环评	/
110	安徽凌晨纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 1.2 亿米高档纺织面料项目	在建	已环评	/
111	安徽绿和建材有限责任公司	C3022 砼结构构件制	年产 20 万方新型墙材生产、原材料储运中转站	在建	已环评	/

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
	司	造、C5990 其他仓储业	及运输项目			
112	安徽省交控工业化建造有限公司	C3022 砼结构构件制造	年产 20 万立方米砼预制构件项目	在建	已环评	/
113	安徽万峰精工铝业科技有限公司	C3360 金属表面处理及热处理加工	年产 6 万吨高端工业铝材项目	在建	江南环发（2019）21 号	/
114	安徽头龙纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 5000 万米化纤布项目（二期）	在建	江南环发（2019）35 号	/
115	安徽浩源铝业科技有限公司	C32 有色金属冶炼和压延加工业	年产 10 万吨铝基材料及深加工项目	在建	江南环发（2019）36 号	/
116	安徽鹏翔铝业科技有限公司	C32 有色金属冶炼和压延加工业	年产 10 万吨再生铝锭铝棒及加工项目	在建	池环函（2020）191 号	/
117	安徽龙铝铝业科技有限公司	C32 有色金属冶炼和压延加工业	年产 5 万吨铝基材料及深加工项目	在建	池环函（2020）193 号	/
118	安徽佳晟金属科技有限公司	C32 有色金属冶炼和压延加工业	年产 10 万吨高端工业铝合金材料项目	在建	池环函（2020）252 号	/
119	安徽翔吕铝业科技有限公司	C32 有色金属冶炼和压延加工业	年产 7.5 万吨铝基材料及深加工项目	在建	池环函（2020）253 号	/
120	安徽永利纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 2 亿米纺织面料生产项目（重新报批）	在建	池生环直环审（2020）16 号	/
121	安徽恒业纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 2 亿米纺织面料产业园项目	在建	池生环直环审（2020）20 号	/
122	池州市合顺包装有限公司	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造；C2926 塑料包装箱及容器制造	年产 200 万套塑料容器及制品项目	在建	池生环直环审（2020）21 号	/
123	安徽普洛兰管道修复技术有限公司	C3062 玻璃纤维增强塑料制品制造；C3515 建筑材料生产专用机械制造	年产 4000 吨紫外线固化式原位修复材料和 15 台 UV-CIPP 固化机组项目	在建	池生环直环审（2020）22 号	/
124	安徽纳特威新材料科技有限公司	C3979 电子元件及电子专用材料制造	年产 500 吨导电抗静电材料项目	在建	池生环直环审（2020）23 号	/
125	安徽旺盛添加剂有限公司	C1495 食品及饲料添加剂制造	年产 1.5 万吨动物营养添加剂、26 万吨食品添加剂项目	在建	池生环直环审（2020）26 号	/
126	安徽裕恒新材料有限公司	C2922 塑料板、管、型材制造	年产 480 万平方米 PVC 板项目	在建	池生环直环审（2020）28 号	/

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
127	安徽天衢环保科技有限公司	N77 生态保护和环境治理业	年 2 万吨危险废物收集、储存、转运项目	在建	池生环直环审(2021) 3 号	/
128	安徽金坝生物科技有限公司	C1495 食品及饲料添加剂制造	年产 30000 吨饲料添加剂技改项目	在建	池生环直环审(2021) 30 号	/
129	池州昀豕电子科技有限公司	C3670 汽车零部件及配件制造; C3985 电子专用材料	汽车电子精密零部件及电子陶瓷基板项目	在建	池生环直环审(2021) 31 号	/
130	安徽创元新型材料有限公司	C3039 其他建筑材料制造	年产 200 万 m ² 新型建材项目	在建	池生环直环审(2021) 32 号	/
131	池州市金盾家居科技有限公司	C21 家具制造业	年产量约 6 万樘钢木装甲门、钢制防盗门、木门及配套产品、整体家具项目（重新报批）	在建	池生环直环审(2021) 33 号	/
132	安徽科惠微电子有限公司	C3976 光电子器件制造	年产 1000 万 pcs 光学芯片产品项目	在建	池生环直环审(2021) 35 号	/
133	安徽欧姆新材料有限公司	C2912 橡胶板、管、带制造; C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	年产 6000 吨电力电子用复合绝缘材料项目	在建	池生环直环审(2021) 37 号	/
134	安徽摩翔新材料科技有限公司	C3525 模具制造	年产 3 万套铝合金挤压模具产品项目	在建	池生环直环审(2021) 38 号	/
135	池州精研新能源科技有限公司	C3985 电子专用材料制造	年产 1000 吨水系电池负极材料产品项目	在建	池生环直环审(2021) 43 号	/
136	安徽炜烽电子科技有限公司	C3563 电子元器件与机电组件设备制造	年产 5000 个机电一体化控制柜项目	在建	池生环直环审(2021) 44 号	/
137	池州利锋厨具有限公司	C3381 金属制厨房用器具制造	年产 200 万套磨刀棒项目	在建	池生环直环审(2021) 46 号	/
138	安徽威克特瑞新材料科技有限公司	C3985 电子专用材料制造	年产 5400 吨高纯电子专用新材料项目	在建	池生环直环审(2021) 47 号	/
139	安徽广远智能电力装备制造有限公司	C3829 其他输配电及控制设备制造	智能电力装备产业园项目	在建	池生环直环审(2021) 48 号	/
140	安徽星河动力装备科技有限公司	C3742 航天器及运载火箭制造	星河动力航天商业运载火箭创新研发基地项目	在建	池生环直环审(2021) 51 号	/
141	安徽亿尚纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 5000 万米高端面料项目	在建	池生环直环审(2021) 52 号	/

序号	企业名称	行业类别	项目建设内容	建设情况	环评执行情况	验收执行情况
142	安徽亿尚纺织科技有限公司	C1751 化纤织造加工	年产 40000 吨包覆丝项目	在建	池生环直环审(2021) 53 号	/
143	池州市百信健康产业发展有限责任公司	Q8411 综合医院	民营社区医院及康复养老项目	在建	池生环直环审(2021) 54 号	/
144	池州市创裕金属科技有限公司	C3670 汽车零部件及配制造	年产 500 万件汽车零部件项目	在建	池生环直环审(2021) 55 号	/
145	安徽康采恩包装材料有限公司	C2770 卫生材料及医药用品制造；C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	年产 50 亿只医疗灭菌包装、15000 吨医用薄膜生产线项目	在建	池生环直环审(2021) 56 号	/
146	池州昀豕电子科技有限公司	C3981 电阻电容电感元件制造	片式多层陶瓷电容器项目	在建	江南环审(2022) 1 号	/

3 评估内容

3.1 基础评估

本次环境影响区域评估环境质量现状数据部分引用集中区例行检测报告及区内建设项目环评阶段监测结果，同时委托检测公司对评估区域新增部分点位和因子开展补充监测。

3.1.1 环境空气质量现状调查与评价

3.1.1.1 环境空气达标区判定

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）要求，集中区所在区域环境空气质量达标情况评价指标为 SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 CO 和 O_3 ，六项基本污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。

根据《2021 年池州市环境质量公报》，2021 年池州市城区环境空气质量优良率为 86.3%。池州市区及各县市区空气质量均达到环境空气质量二级标准，所在区域环境空气质量现状评价结果如下：

表 3.1.1-1 池州市大气环境质量现状评价表（单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

污染物	评价指标	现状浓度	标准值	占标率%	达标情况
SO_2	年平均质量浓度	7	60	11.67	达标
NO_2	年平均质量浓度	25	40	62.50	达标
CO	24h 平均浓度第 95 百分位数	1100	4000	27.50	达标
O_3	日最大 8h 滑动平均浓度第 90 百分位数	132	160	82.50	达标
PM_{10}	年平均质量浓度	52	70	74.29	达标
$\text{PM}_{2.5}$	年平均质量浓度	31	35	88.57	达标

由上表可知，所在区域基准年六项基本污染物年均及相应百分位数 24 小时平均及 8 小时平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，故评估区域为环境空气质量达标区。

3.1.1.2 现状监测

1、监测点位设置

评估区域大气环境各监测点具体位置及数据来源见表 3.1.1-2 和附图 23。

表 3.1.1-2 环境空气质量现状监测点位设置一览表

序号	点位	相对位置	数据来源
G1	惠中村	上风向边界	委托检测
G2	交控项目	规划机械电子产业区	
G3	得奇环保	规划新型材料产业区	
G4	新湖村	规划大健康产业区	
G5	新河庄	下风向边界	
G6	淮河西路与凤鸣大道交口	下风向边界	引自《江南产业集中区表面处理中心规划（修编）环境影响报告书》
G7	先进村（已拆迁）	下风向边界	引自《安徽翊昇表面处理科技有限公司年产 200 亿件光化学蚀刻、高精密电子部件制造和表面处理项目环境影响报告书》

2、监测项目

表 3.1.1-3 监测项目设置一览表

序号	点位	项目
G1	惠中村	二甲苯、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、氨、硫化氢
G2	交控项目	
G3	得奇环保	
G4	新湖村	
G5	新河庄	
G6	淮河西路与凤鸣大道交口	氯化氢、硫酸雾、氟化氢、铬酸雾、氟化物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃
G7	先进村（已拆迁）	氯化氢、硫酸雾、氟化氢和非甲烷总烃

3、监测时间与频次

表 3.1.1-4 监测时间与频次一览表

序号	点位	监测时间	监测频次
G1	惠中村	2022 年 5 月 23 日~5 月 29 日	氨、硫化氢、非甲烷总烃监测一次浓度最大值，连续监测 7 天，每日 4 次，北京时间 02、08、14、20 时；甲苯、氟化物、铬酸雾、二甲苯、非甲烷总烃、硫酸雾、氟化物、氯化氢监测 1 小时浓度；氟化氢监测昼夜平均值。同时记录风速、风向、气温、气压和天气状况。
G2	交控项目		
G3	得奇环保		
G4	新湖村		
G5	新河庄		
G6	淮河西路与凤鸣大道交口	2022 年 2 月 15 日~2 月 21 日	
G7	先进村（已拆迁）	2021 年 6 月 29 日~7 月 5 日	

4、采样及分析方法

按原国家环保局出版的《环境监测技术规范》和《环境空气质量标准》(GB3095-2012)规定的分析方法中的有关规定进行。

3.1.1.3 现状评价

1、评价标准

表 3.1.1-5 环境空气质量现状评价执行标准一览表

污染物	环境质量标准			
	标准来源	浓度限值 (mg/m ³)		
		1 小时平均	24 小时平均	年平均
氟化物	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级附录 A	0.02	0.007	/
NH ₃	《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D 中其他污染物空气质量浓度参考限值	0.20	/	/
H ₂ S		0.01	/	/
甲苯		0.20	/	/
二甲苯		0.20	/	/
硫酸雾		0.30	0.10	/
氯化氢		0.05	0.015	/
非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准详解》中推荐浓度限值	2.0 (一次)	/	/
氰化氢	参照执行前苏联“居民区大气中有害物质的最大允许浓度”标准	/	0.01 (昼夜平均)	/
铬酸雾	参照执行《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79) “表 1 居住区大气中有害物质的最高允许浓度限值”	0.0015 (一次)	/	/

2、评价方法

本次大气环境质量现状评价采用单因子污染指数法，公式如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}}$$

式中：P_i—i 污染物的单因子污染指数；

C_i—i 污染物的实测浓度，mg/Nm³；

C_{0i}—i 污染物的评价标准，mg/Nm³。

当 P_i>1 时，即该因子超标。对照评价标准计算各监测点的各污染物小时平均浓度和日均浓度的污染指数范围、超标率等。

3、评价结果

评价结果见表 3.1.1-6。由表可知，各污染物超标率均为 0，表明各污染物的浓度满足相应标准要求，未出现超标现象，评价区域内特征因子环境空气质量满足相应的环境质量标准要求。

表 3.1.1-6 评估范围环境空气质量现状监测及评价结果

监测点位	监测项目	最小值 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)	最小占标率 (%)	最大占标率 (%)	超标率 (%)
G1 惠中村	非甲烷总烃	0.42	0.62	0.21	0.31	0
	二甲苯	ND	ND	/	/	0
	铬酸雾	ND	ND	/	/	0
	硫酸雾	0.095	0.143	0.32	0.48	0
	氯化氢	ND	ND	/	/	0
	氨	0.04	0.05	0.20	0.25	0
	硫化氢	0.001	0.002	0.10	0.20	0
G2 交控项目	非甲烷总烃	0.33	0.66	0.17	0.33	0
	二甲苯	ND	ND	/	/	0
	铬酸雾	ND	ND	/	/	0
	硫酸雾	0.055	0.147	0.18	0.49	0
	氯化氢	ND	ND	/	/	0
	氨	0.04	0.05	0.20	0.25	0
	硫化氢	0.001	0.002	0.10	0.20	0
G3 得奇环保	非甲烷总烃	0.35	0.63	0.18	0.32	0
	二甲苯	ND	ND	/	/	0
	铬酸雾	ND	ND	/	/	0
	硫酸雾	0.062	0.141	0.21	0.47	0
	氯化氢	ND	ND	/	/	0
	氨	0.05	0.07	0.25	0.35	0
	硫化氢	0.002	0.003	0.20	0.30	0
G4 新湖村	非甲烷总烃	0.35	0.65	0.18	0.33	0
	二甲苯	ND	ND	/	/	0
	铬酸雾	ND	ND	/	/	0
	硫酸雾	0.064	0.137	0.21	0.46	0
	氯化氢	ND	ND	/	/	0
	氨	0.03	0.06	0.15	0.30	0
	硫化氢	0.001	0.032	0.10	3.20	0
G5 得奇环保	非甲烷总烃	0.34	0.66	0.17	0.33	0
	二甲苯	ND	ND	/	/	0
	铬酸雾	ND	ND	/	/	0
	硫酸雾	0.064	0.147	0.21	0.49	0
	氯化氢	ND	ND	/	/	0
	氨	0.04	0.06	0.20	0.30	0
	硫化氢	0.001	0.003	0.10	0.30	0
G6 淮河西路 与凤鸣大道交 口	非甲烷总烃	1.06	1.17	0.53	0.59	0
	二甲苯	ND	ND	/	/	0
	甲苯	ND	ND	/	/	0
	氟化物	0.0012	0.0017	0.06	0.09	0
	铬酸雾	ND	ND	/	/	0
	氰化氢	ND	ND	/	/	0
	硫酸雾	ND	ND	/	/	0
	氯化氢	ND	ND	/	/	0
G7 先进村(已 拆迁)	非甲烷总烃	0.73	1.04	0.37	0.52	0
	氯化氢	ND	ND	/	/	0
	硫酸雾	ND	ND	/	/	0
	氰化氢	ND	ND	/	/	/

注：ND 表示未检出，此处污染物浓度达标，不计算占标率。

3.1.2 地表水环境质量现状调查与评价

3.1.2.1 现状监测

1、监测断面设置

本次评估区域地表水环境监测断面具体位置见表 3.1.2-1 和附图 24。

表 3.1.2-1 地表水环境监测断面一览表

编号	河流	断面位置	备注	数据来源
W1	九华河	集中区污水厂排污口上游 500m	对照断面	引自《江南产业集中区表面处理中心规划（修编）环境影响报告书》
W2		集中区污水厂排污口下游 500m	混合断面	
W3		集中区污水厂排污口下游 1500m	控制断面	
W4		集中区污水厂排污口下游 3000m	削减断面	
W5	长江	九华河与长江汇入口上游 500m	对照断面	
W6		九华河与长江汇入口上游 500m	削减断面	
W7		九华河与长江汇入口下游 2000m	对照断面	

2、监测项目

pH、高锰酸盐指数、COD、BOD₅、NH₃-N、总磷、铜、氟化物、砷、汞、镉、铬（六价）、氰化物、挥发酸、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物。

3、监测时间与频次

2022 年 2 月 16 日至 2 月 18 日，连续监测 3 天，每天采样分析一次。

4、采样及分析方法

水样采集保存执行《水质采样方案设计规定》（HJ495-2009）、《水质采样技术指导》（HJ494-2009）、《水质采样、样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009），样品的分析方法按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中规定的方法执行。

3.1.2.2 现状评价

1、评价标准

评价区内九华河及长江（池州段）水体水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准。

2、评价方法

评价方法采用单因子标准指数法，按《环境影响评价技术导则 地表水环境》中的推荐公式计算。

A. 单项水质参数 i 的标准指数 S_i 为：

$$S_i = C_i / C_s$$

式中：C_i——i 污染物实测浓度，mg/L；

C_s——i 污染物评价标准，mg/L。

B. pH 的标准指数为：

$$S_{pH} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad (\text{当 } pH_j \leq 7.0 \text{ 时}) ;$$

$$S_{pH} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad (\text{当 } pH_j > 7.0 \text{ 时}) ;$$

式中：pH——pH 实测值；

pH_{sd}——地表水水质标准中规定的 pH 值下限；

pH_{su}——地表水水质标准中规定的 pH 值上限。

当水质评价因子的标准指数≤1 时即符合地表水域功能区规定的水质标准；当标准指数>1 时即表明该评价因子水质超过相应水域功能区的水质标准，已不能满足使用功能的要求。

3、监测结果及评价

评估范围地表水监测结果见表 3.1.2-2，评价结果见表 3.1.2-3。

根据地表水监测结果可知，监测期间，九华河及长江（池州段）各断面监测结果均可以满足地表《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求。

表 3.1.2-2 区域地表水环境监测结果 单位：mg/L，pH 除外

项目名称	采样日期	检测结果						
		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
pH	2022.02.16	8.4	8.0	8.2	8.1	7.8	7.6	7.5
	2022.02.17	8.2	8.9	8.1	8.0	7.8	7.5	7.4
	2022.02.18	8.4	8.6	7.9	8.1	7.9	7.6	7.6
	平均值	8.3	8.5	8.1	8.1	7.8	7.6	7.5
砷	2022.02.16	0.0006	ND	ND	ND	0.0006	0.0005	0.0005
	2022.02.17	0.0005	ND	ND	ND	0.0006	0.0005	0.0005
	2022.02.18	0.0006	ND	ND	ND	0.0006	0.0005	0.0005
	平均值	0.0006	/	/	/	0.0006	0.0005	0.0005
汞	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

项目名 称	采样日期	检测结果						
		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
高锰酸 盐指数	2022.02.16	2.3	2.3	2.5	2.3	2.0	2.4	1.9
	2022.02.17	2.3	2.3	2.5	2.3	2.0	2.4	2.0
	2022.02.18	2.3	2.3	2.5	2.3	2.0	2.4	1.9
	平均值	2.3	2.3	2.5	2.3	2.0	2.4	1.9
化学需 氧量 (COD)	2022.02.16	15	19	15	8	8	8	8
	2022.02.17	14	18	14	8	8	7	8
	2022.02.18	14	16	15	8	7	8	8
	平均值	14.3	17.7	14.7	8.0	7.7	7.7	8.0
五日生 化需氧 量 (BOD ₅)	2022.02.16	2.9	3.6	2.8	1.7	1.3	1.6	1.7
	2022.02.17	2.9	3.5	2.8	1.5	1.3	1.2	1.6
	2022.02.18	2.8	3.0	2.9	1.8	1.3	1.7	1.7
	平均值	2.9	3.4	2.8	1.7	1.3	1.5	1.7
总磷	2022.02.16	0.17	0.08	0.05	0.05	0.08	0.10	0.06
	2022.02.17	0.16	0.08	0.05	0.04	0.08	0.10	0.07
	2022.02.18	0.16	0.16	0.08	0.16	0.16	0.08	0.16
	平均值	0.17	0.08	0.05	0.05	0.08	0.1	0.06
氨氮	2022.02.16	0.192	0.097	0.122	0.043	0.237	0.073	0.198
	2022.02.17	0.208	0.091	0.095	0.032	0.226	0.073	0.203
	2022.02.18	0.192	0.093	0.123	0.030	0.223	0.071	0.214
	平均值	0.197	0.094	0.113	0.035	0.229	0.072	0.205
氟化物	2022.02.16	0.20	0.55	0.46	0.29	0.29	0.31	0.32
	2022.02.17	0.22	0.59	0.48	0.30	0.29	0.31	0.32
	2022.02.18	0.21	0.56	0.48	0.30	0.29	0.30	0.33
	平均值	0.210	0.567	0.473	0.297	0.290	0.307	0.323
铜	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	2022.02.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022.02.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 3.1.2-3 区域地表水环境评价结果

项目名称	采样日期	评价结果						
		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
pH	2022.02.16	0.50	0.70	0.50	0.60	0.55	0.40	0.30
	2022.02.17	0.40	0.60	0.95	0.55	0.50	0.40	0.25
	2022.02.18	0.60	0.70	0.80	0.45	0.55	0.45	0.30
	平均值	0.50	0.67	0.75	0.53	0.53	0.42	0.28
砷	2022.02.16	0.000012	—	—	—	0.000012	0.00001	0.00001
	2022.02.17	0.00001	—	—	—	0.000012	0.00001	0.00001
	2022.02.18	0.000012	—	—	—	0.000012	0.00001	0.00001
	平均值	0.000012	—	—	—	0.000012	0.00001	0.00001
汞	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—
挥发酚	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—
阴离子表面活性剂	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—
硫化物	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—
氰化物	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—
六价铬	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—
石油类	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—

项目名 称	采样日期	评价结果						
		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
高锰酸 盐指数	2022.02.16	0.383	0.383	0.417	0.383	0.333	0.400	0.317
	2022.02.17	0.383	0.383	0.417	0.383	0.333	0.400	0.333
	2022.02.18	0.383	0.383	0.417	0.383	0.333	0.400	0.317
	平均值	0.383	0.383	0.417	0.383	0.333	0.400	0.317
化学需 氧量 (COD)	2022.02.16	0.750	0.950	0.750	0.400	0.400	0.400	0.400
	2022.02.17	0.700	0.900	0.700	0.400	0.400	0.350	0.400
	2022.02.18	0.700	0.800	0.750	0.400	0.350	0.400	0.400
	平均值	0.715	0.885	0.735	0.400	0.385	0.385	0.400
五日生 化需氧 量 (BOD ₅)	2022.02.16	0.725	0.900	0.700	0.425	0.325	0.400	0.425
	2022.02.17	0.725	0.875	0.700	0.375	0.325	0.300	0.400
	2022.02.18	0.700	0.750	0.725	0.450	0.325	0.425	0.425
	平均值	0.725	0.850	0.700	0.425	0.325	0.375	0.425
总磷	2022.02.16	0.850	0.400	0.250	0.250	0.400	0.500	0.300
	2022.02.17	0.800	0.400	0.250	0.200	0.400	0.500	0.350
	2022.02.18	0.800	0.800	0.400	0.800	0.800	0.400	0.800
	平均值	0.850	0.400	0.250	0.250	0.400	0.500	0.300
氨氮	2022.02.16	0.192	0.097	0.122	0.043	0.237	0.073	0.198
	2022.02.17	0.208	0.091	0.095	0.032	0.226	0.073	0.203
	2022.02.18	0.192	0.093	0.123	0.030	0.223	0.071	0.214
	平均值	0.197	0.094	0.113	0.035	0.229	0.072	0.205
氟化物	2022.02.16	0.20	0.55	0.46	0.29	0.29	0.31	0.32
	2022.02.17	0.22	0.59	0.48	0.30	0.29	0.31	0.32
	2022.02.18	0.21	0.56	0.48	0.30	0.29	0.30	0.33
	平均值	0.210	0.567	0.473	0.297	0.290	0.307	0.323
铜	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—
镉	2022.02.16	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.17	—	—	—	—	—	—	—
	2022.02.18	—	—	—	—	—	—	—
	平均值	—	—	—	—	—	—	—

备注：监测结果 ND 表示未检出，此处不计算标准指数。

3.1.3 地下水环境质量现状调查与评价

3.1.3.1 现状监测

评估区域地下水环境各现状监测点位见表 3.1.3-1 和附图 25。

表 3.1.3-1 区域地下水监测点位一览表

序号	点位	相对位置	数据来源
D1	交控项目	区内	委托检测
D2	规划机械电子产业区	区内	
D3	凤鸣大道路侧	区内	引自《江南产业集中区表面处理中心规划（修编）环境影响报告书》
D4	淮河西路路侧	区内	
D5	区域地下水流场规划区附近	下游	
D6	郭港村	侧向	引自《皖江江南新兴产业集中区 2021 年上半年度区域环境例行监测报告》
D7	梅龙村	下游	
D8	江墩村	下游	
D9	下塘汪	侧向	
D10	许家岔	上游	
D11	电镀中心	区内	

2、监测项目

表 3.1.3-2 区域地下水监测因子一览表

序号	点位	监测因子
D1	交控项目	K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、挥发性酚类、氰化物、氟、铁、锰、镉、汞、砷、铅、六价铬及水位
D2	规划机械电子产业区	
D3	凤鸣大道路侧	基本水质因子：pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、锰、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、硫化物、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氟、汞、砷、镉、铬（六价）、铅；阳离子表面活性剂、镍、银、铜、锌、铁、硼、氰化物；
D4	淮河西路路侧	
D5	区域地下水流场规划区附近	
D6	郭港村	pH、钾、钠、钙、镁、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、氯化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氯化物、镉、铁、锰、高锰酸盐指数、总硬度、溶解性总固体
D7	梅龙村	
D8	江墩村	
D9	下塘汪	
D10	许家岔	
D11	电镀中心	

3、监测时间与频次

表 3.1.3-3 区域地下水监测时间及频次一览表

序号	点位	监测时间及频次
D1	交控项目	2022 年 5 月 25 日，一次监测
D2	规划机械电子产业区	
D3	凤鸣大道路侧	2022 年 2 月 23 日，一次监测
D4	淮河西路路侧	
D5	区域地下水流场规划区附近	
D6	郭港村	2021 年 6 月 7 日，一次监测
D7	梅龙村	
D8	江墩村	
D9	下塘汪	
D10	许家岔	
D11	电镀中心	

4、采样及分析方法

水质采样执行 HJ495-2009《水质采样分析方法设计规定》、HJ164-2020《地下水环境监测技术规范》、HJ494-2009《水质采样技术指导》、HJ493-2009《水质采样样品保存和管理技术规定》。分析方法按 GB/T5750-2006《生活饮用水标准检验方法》执行。

3.1.3.2 现状评价

1、评价标准

区域内地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中Ⅲ类标准。

2、评价方法

本次地下水环境质量现状评价采用单项污染指数法，其计算公式如下：

$$Si = \frac{Ci}{C_{Si}}$$

式中： S_i —— i 种污染物分指数；

C_i —— i 种污染物实测值（mg/L）；

C_{Si} —— i 种污染物评价标准值（mg/L）；

pH 因子标准指数为：

$$S_{pH} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad (\text{当 } pH_j \leq 7.0 \text{ 时}) ;$$

$$S_{pH} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad (\text{当 } pH_j > 7.0 \text{ 时}) ;$$

式中：

S_{pH} ——pH 值的分指数；

pH_j ——pH 实测值；

pH_{sd} ——pH 值评价标准的下限值；

pH_{su} ——pH 值评价标准的上限值。

当水质评价因子的标准指数 ≤ 1 时即符合地下水功能区规定的水质标准；当标准指数 >1 时即表明该评价因子水质超过相应功能区的水质标准，已不能满足使用功能的要求。

3、监测结果及评价

由监测及评价结果可知，监测点位的地下水各监测因子均能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准要求。

表 3.1.3-4 地下水环境离子浓度及水位信息一览表

序号	监测点位	K^+	Na^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	CO_3^{2-}	HCO_3^-	Cl^-	SO_4^{2-}	水位信息
D1	交控项目	5.6	16.2	93.3	28.5	0	470	5.33	28	3.5
D2	规划机械电子产业区	9.83	11.4	73.7	8.08	0	129	46	63.5	2.5
D6	郭港村	65.1	25.2	49.6	16.1	0	130	21.4	156	2.5
D7	梅龙村	9.85	14.6	67.3	16.1	0	168	26	76.1	3.0
D8	江墩村	4.76	5.96	42.5	4.48	0	111	6.34	56	3.5
D9	下塘汪	9.16	15	66.9	16.5	0	173	25.7	73.3	1.5
D10	许家岔	5.82	4.26	43.9	5.75	0	98.1	6.55	45.6	2.0
D11	电镀中心	53.3	17.7	51.6	15	0	93.1	22.5	159	1.5

表 3.1.3-5 地下水各因子监测结果一览表 单位 mg/L

监测项目	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
pH（无量纲）	7.7	7.8	7.5	7.6	7.4	7.18	7.28	7.4	7.31	7.28	7.15
溶解性总固体	466	372	514	649	408	497	486	252	482	272	483
总硬度（mmol/L）	1.92	1.76	3.48	4.36	2.89	2.47	3.39	1.62	3.58	1.77	2.71
耗氧量	1.5	1.4	2.63	2.03	2.81	2.2	1.3	0..7	1.1	1	1.5
氨氮	0.433	0.214	0.05	0.054	0.038	0.058	0.034	0.037	0.034	0.093	0.084
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚类	0.0006	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸盐	28	63.5	98.8	28.8	56.3	156	76.1	56	73.3	45.6	159
氯化物	5.33	46	6.94	9.3	4.48	21.4	26	6.34	25.7	6.55	22.5
硝酸盐	ND	1.81	0.06	0.06	0.042	15.4	6.62	4.57	6.7	7.17	16.1
亚硝酸盐	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	0.38	0.485	1.97	0.355	0.373	0.359	0.462	0.321	0.387	0.151	0.37
Na ⁺	16.2	11.4	/	/	/	25.2	14.6	5.96	15	4.26	17.7
铁	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND
镉（μg/L）	0.2	0.3	ND	ND	ND	0.4	0.2	0.2	0.2	ND	0.1
砷（μg/L）	2.2	1.1	0.9	1.3	0.8	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
汞（μg/L）	0.24	0.28	/	/	/	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06
阴离子表面活性剂	/	/	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/
硼	/	/	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/
锌	/	/	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/
铜	/	/	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/
镍	/	/	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/

银	/	/	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/
硫化物	/	/	ND	ND	ND	/	/	/	/	/	/
※总大肠菌群(MPNb/100 mL 或 CFUc/100 mL)	/	/	<2	2	<2	/	/	/	/	/	/

注：ND 表示未检出，/表示该点位此污染物未做监测

表 3.1.3-6 地下水评价结果一览表 单位 mg/L

监测项目	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
pH（无量纲）	0.47	0.53	0.33	0.40	0.27	0.12	0.19	0.27	0.21	0.19	0.10
溶解性总固体	0.47	0.37	0.51	0.65	0.41	0.50	0.49	0.25	0.48	0.27	0.48
总硬度（mmol/L）	0.43	0.39	0.77	0.97	0.64	0.55	0.75	0.36	0.80	0.39	0.60
耗氧量	0.50	0.47	0.88	0.68	0.94	0.73	0.43	/	0.37	0.33	0.50
氨氮	0.87	0.43	0.10	0.11	0.08	0.12	0.07	0.07	0.07	0.19	0.17
氰化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
挥发酚类	0.30	0.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/
六价铬	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
硫酸盐	0.11	0.25	0.40	0.12	0.23	0.62	0.30	0.22	0.29	0.18	0.64
氯化物	0.02	0.18	0.03	0.04	0.02	0.09	0.10	0.03	0.10	0.03	0.09
硝酸盐	/	0.09	0.00	0.00	0.00	0.77	0.33	0.23	0.34	0.36	0.81
亚硝酸盐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氟化物	0.38	0.49	1.97	0.36	0.37	0.36	0.46	0.32	0.39	0.15	0.37
Na ⁺	0.08	0.06	/	/	/	0.13	0.07	0.03	0.08	0.02	0.09
铁	/	0.07	/	/	/	/	/	/	/	/	/
锰	/	0.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铅（μg/L）	/	/	/	/	/	0.20	/	/	/	/	/
镉（μg/L）	0.04	0.06	/	/	/	0.08	0.04	0.04	0.04	/	0.02
砷（μg/L）	0.22	0.11	0.09	0.13	0.08	0.05	/	/	/	/	/
汞（μg/L）	0.24	0.28	/	/	/	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06

监测项目	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
阴离子表面活性剂	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
硼	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
锌	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铜	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
镍	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
银	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
硫化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
※总大肠菌群(MPNb/100 mL 或 CFUc/100 mL)	/	/	/	0.67	/	/	/	/	/	/	/

注：ND 表示未检出，此处污染物浓度达标，不计算占标率

3.1.4 土壤环境质量现状调查与评价

3.1.4.1 现状监测

1、监测点位设置

评估区域土壤环境各监测点具体位置及来源见表 3.1.4-1 和附图 26。

表 3.1.4-1 土壤环境质量现状监测点位设置一览表

序号	点位	数据来源
T1	规划机械电子产业区	委托检测
T2	规划大健康产业区	
T3	江之南科技孵化园	引自《皖江江南新兴产业集中区 2021 年下半年度区域环境例行监测报告》
T4	凯投工业园	
T5	江之南新材料产业集聚园	
T6	梅龙镇	
T7	园区外背景点	
T8	下风向农田	
T9	表面处理中心	引自《江南产业集中区表面处理中心规划（修编）环境影响报告书》

2、监测项目

表 3.1.4-2 土壤监测因子一览表

序号	点位	监测因子
T1	规划机械电子产业区	表层样：45 项
T2	规划大健康产业区	表层样：45 项，以及土壤理化性质
T3	江之南科技孵化园	表层样：45 项
T4	凯投工业园	表层样：45 项
T5	江之南新材料产业集聚园	表层样：45 项
T6	梅龙镇	表层样：45 项
T7	园区外背景点	表层样：45 项
T8	下风向农田	表层样：pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌
T9	表面处理中心	柱状样：其中 0~0.5m 监测 45 项及氰化物、石油烃；0.5~1.5m、1.5~3m 监测砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、氰化物、石油烃

3、监测时间与频率

表 3.1.4-3 监测时间与频次一览表

序号	点位	监测时间及频次
T1	规划机械电子产业区	2022 年 5 月 25 日，一次采样
T2	规划大健康产业区	
T3	江之南科技孵化园	2021 年 10 月 25 日，一次采样
T4	凯投工业园	
T5	江之南新材料产业集聚园	
T6	梅龙镇	
T7	园区外背景点	
T8	下风向农田	
T9	表面处理中心	2022 年 2 月 16 日，一次采样

4、监测及分析方法

监测分析方法参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）及《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）中的相关监测要求进行。

3.1.4.2 现状评价

1、评价标准

本次评价区域内建设用地土壤环境质量执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）；农用地执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）。

2、评价方法

本次土壤环境质量现状评价采用比标法，即将监测结果与评价标准对比比较，低于评价标准限值即为达标。

3、监测与评价结果

由下表可知：监测期间，评估区域各监测均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中相应用地筛选值。

表 3.1.4-4 土壤理化特征调查结果表

采样时间		2022.05.25	
点号		T ₂ : 规划大健康产业区	
样品编号		WJJZQ220525-S ₂ -1	
经/纬度		117°39'49"	30°43'23"
层次		表层样（0~0.2m）	
现场记录	颜色	黄棕	
	结构	大颗粒	
	质地	壤土	
	砂砾含量（%）	12	
	其他异物	无	
实验室测定	pH（无量纲）	6.85	
	阳离子交换量（cmol ⁺ /kg）	12	
	氧化还原电位（mV）	214	
	饱和导水率（mm/min）	1.41	
	土壤容重（g/cm ³ ）	1.23	
	土壤比重（密度）（g/cm ³ ）	2.32	
	土壤孔隙度（%）	47	
备注	土壤孔隙度的数据由土壤容重和比重的检测结果计算得出，计算公式为土壤孔隙度（%） =（1－容重/比重）×100		

表 3.1.4-5 农用地土壤环境质量分析结果一览表 单位：mg/kg

污染物项目	T8	风险筛选值			
		pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
pH	7.15				
铬	29	150	150	200	250
镉	0.22	0.3	0.3	0.3	0.6
铅	40.5	70	90	120	170
铜	21	50	50	100	100
镍	37	60	70	100	190
汞	0.111	1.3	1.8	2.4	2.4
砷	14.8	40	40	30	25
锌	73	/	/	/	/

表 3.1.4-6 土壤环境质量分析结果一览表 单位：mg/kg

序号	监测项目	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T9			二类用地筛选值
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	
1	砷	5.88	6.72	8.72	12.6	21.8	9.87	14.4	15.7	14.8	4.47	60
2	汞	0.090	0.138	0.102	0.086	0.112	0.047	0.115	0.105	0.091	0.055	38
3	铅	44.5	29.7	25.4	25.9	27.3	23	32	67.1	66.2	45	800
4	镉	0.28	0.28	0.27	0.24	0.33	0.31	0.28	0.33	0.3	0.25	65
5	铜	43	29	27	25	25	26	23	57	63	35	18000
6	镍	64	66	41	38	38	39	41	71	35	42	900
7	铬（六价）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
8	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	2.8
9	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.9
10	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	37
11	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	9
12	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	5
13	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	66
14	顺 1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	596
15	反 1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	54
16	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	616
17	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	5
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	10
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	6.8
20	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	53
21	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	840
22	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	2.8
23	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	2.8

24	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.5
25	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	0.43
26	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	4
27	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	270
28	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	560
29	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	20
30	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	28
31	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	1290
32	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	570
34	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	640
35	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	76
36	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	260
37	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	2256
38	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	15
39	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	1.5
40	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	15
41	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	151
42	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	1293
43	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	1.5
44	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	15
45	蔡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	70
46	氰化物	/	/	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	135
47	石油烃	/	/	/	/	/	/	/	40	33	13	4500

注：/表示该指标未检测。

3.1.5 生态环境状况及生态功能

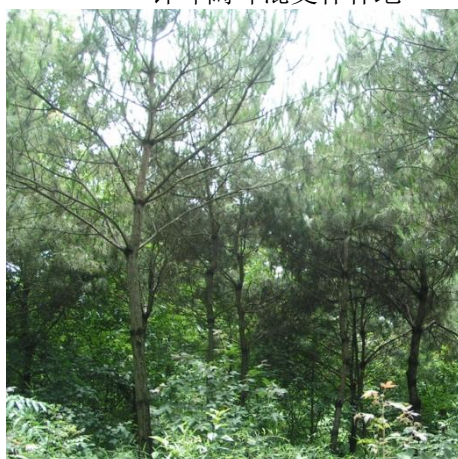
集中区非建设用地主要占据是陆生生态系统中森林生态为主的丘陵岗地地带，包括部分农田生态系统。该区域森林生态系统由于村落和道路的分割，其结构和功能并不完善，原生植已被次生植被和人工植被所替代。植物种类丰富，生物多样性高，主要属于亚热带常绿针阔混交林，植被发育较好，整个区域森林覆盖率占 50% 以上，生态环境自然度很高，总体上生态环境质量较好。集中区法人敏感区域内无违规建筑或企业，只分布着自然村落。



针叶阔叶混交林林地



人工竹林林地



乔木和灌丛植被



草地草甸植被



农田



自然村落



图 3.1.5-1 集中区生态环境现状图

3.1.5.1 陆生生态现状调查

（1）植物资源现状调查

根据对集中区范围内植被现场调查，现有的植物群落有针叶阔叶林，以乔木为主，主要有马尾松、栎林等树种；灌丛、草坡植物群落，映山红(*Rhododendron simsii*)、酸枣(*Ziziphus jujuba*)、野山楂(*Fructus crataegi*)、五节芒(*Miscanthus floridulus*)等；水域草甸，芦苇(*Phragmites australis*)、茭白(*Zizania caduciflora*)等；农作物种植区，水稻、棉花等。

（2）动物现状调查

根据现场勘查和资料分析，区域内兽类 6 目 12 科 26 属 41 种，其中翼手目种类最多，占种类 34.1%，其次是啮齿目，占种类的 29.3%，小型食肉目 9 种，占保护区 22.0%；鸟类 121 种，其中越冬水禽（包括旅鸟）有 59 种；爬行类 2 目 9 科 21 属 26 种，其中游蛇科数量最多，占种类 61.5%；两栖类 1 目 4 科 4 属 8 种，其中蛙科种类最多，占保护区种类 62.5%。

3.1.5.2 水生生态现状调查

（1）水生植物

根据现场勘查和资料分析,区域内高等水生植物 26 科 70 种,其中蓼科(Polygonaceae)、豆科(Leguminosae)、菊科(Compositae)和禾本科(Gramineae)种类数相对较多,其他各科大部分均只有 1-2 种。从生活型上来看,湿生植物是主要类群,其次是挺水和漂浮植物。

(2) 浮游生物及底栖生物

根据现场勘查和资料分析,区域内底栖动物 26 种,隶属于 12 科 23 属。环节动物、软体动物和节肢动物分别为 7、6 和 13 种,分别占总种类数的 26.9%、23.1%和 50.0%。环节动物中大部分为寡毛类,多毛类仅沙蚕(*Nereididae sp.*)一种。软体动物是蚌科(*Corbiculidae*)、豆螺科(*Hydrobiidae*)、田螺科(*Viviparidae*)、扁蜷螺科(*Planorbidae*)和贻贝科(*Mytilidae*),各科大多只有一种。节肢动物中大部分为摇蚊科(*Chironomidae*)种类,径石蛾科仅径石蛾属一种(*Ecnomus sp.*),春蜓科仅硕春蜓属一种(*megalogomphus sp.*),纹石蚕科仅纹石蚕属一种(*Diplectrona sp.*)。从优势物种来看,区域主要以简单水丝蚓(*Limnodrilus simplex*)、苏氏尾鳃蚓(*Branchiura sewerbyi*)、钩虾(*Gammaridae sp.*)、沙蚕(*Nereididae sp.*)和环棱螺(*Bellamya sp.*)等为优势物种。

根据现场勘查和资料分析,区域共有浮游动物 51 种。从不同类群的种类数来看,轮虫种类数最多,为 16 种,占浮游动物总种类数的 31.37%;其次是原生动物,共计 13 种,占浮游动物总种类数的 25.49%;枝角类和桡足类分别为 10 种和 12 种,分别占总种类数的 19.61%和 23.53%。

根据现场勘查和资料分析,区域共有浮游植物 64 种,隶属于 7 门 41 属 3。其中硅藻门 14 属 25 种,绿藻门 15 属 22 种,蓝藻门 7 属 10 种,裸藻门 2 属 2 种,黄藻门 1 属 3 种,甲藻门 1 属 1 种,隐藻门 1 属 1 种。硅藻门占有藻类组成的 39.06%,绿藻门占有藻类组成的 34.38%,蓝藻门占有藻类组成的 15.63%,裸藻门占有藻类组成的 3.13%,黄藻门占有藻类组成的 4.69%,隐藻门和甲藻门分别占有藻类组成的 1.56%。

(3) 鱼类资源

根据现场勘查和资料分析,区域鱼类 39 种,隶属于 7 目 12 科 29 属。其中鲤形目种类数最多,为 21 种,占总种类的 53.9%;其次是鲈形目和鲇形目,分别是 7 种和 6 种,占总种数的 17.9%和 15.4%;合鳃鱼目、颌针鱼目、鲱形目和鲑形目种类数较少,分别为 2、1、1 和 1 种,占总种数的 5.1%、2.6%、2.6%和 2.6%。全部 12 科中,鲤科鱼类最多(21 种),占总数的 53.9%;鲴科和鮠科鱼类分别为 5 种和 3 种,占 12.8%和 7.7%,其他各科鱼类较少,总计占 25.6%。

3.1.5.3 安徽铜陵淡水豚自然保护区概况

（1）保护区概况

铜陵淡水豚国家级自然保护区前身是铜陵白鱤豚养护场，1985 年 9 月原国家环保局批准建立（环规字[85]315 号），隶属于铜陵市人民政府和原安徽省城乡建设环保厅双重领导。自然保护区于 2000 年 12 月被安徽省人民政府批准建立省级淡水豚自然保护区（皖政办[2000]104 号）。2006 年 2 月 11 日，经国务院正式批准为国家级自然保护区（国办发[2006]9 号）。保护区干流全长 58km，总面积 31518ha，核心区、缓冲区和实验区的面积分别为 9534ha、6360ha 和 15624ha，分别占保护区总面积的 30.25%、20.18% 和 49.57%。按照《自然保护区类型与级别划分原则》的划分原则，铜陵淡水豚国家级自然保护区属于“野生生物类”类别“野生动物”类型的自然保护区，主要保护对象为长江淡水豚类及其栖息地，其保护区分布图见附图 27。

（2）保护区主要保护对象及分布

1) 长江豚类

①分类学

白鱤豚：学名(*Lipotes vexillifer*)，属于哺乳纲，鲸目(*Cetaecan*)，白鱤豚科(*Lipotedae*)，国家 I 级保护动物，中国红皮书（1998）列为濒危，IUCN（1996）列为 CR，CITES（1997）列为附录 I，是世界上现存的 4 种淡水豚数量最少的物种。现已功能性灭绝，也是人类历史第一种灭绝的鲸豚类（*Turvey et al,2007*）。

长江江豚：学名(*Neophocaena asiaeorientalis asiaeorientalis*)，属于哺乳纲、鲸目、鼠海豚科中江豚属中的窄脊江豚(*Neophocaena asiaeorientalis*)的一个亚种。江豚属另外一个种生活在印度洋沿太平洋西海岸线，而生活在日本海和中国黄海的江豚是窄脊江豚的另外一个亚种。长江江豚是江豚生活在淡水中的唯一亚种，2008 年被 IUCN 的受胁物种红皮书列为极危物种（C2b）且被 CITES(1997)列为附录 I。



图 3.1.5-2 长江白鳍豚、江豚图（左：白鳍豚，右：江豚）

②索饵场

江豚喜欢栖息活动的水区，都出现在长江边滩、江心洲附近以及分汊河道交汇处。从这里的生物环境来看，浅滩边沉积大量肥沃泥土，枯水期逐渐露出水面，其上生长着大量杂草和水生植物，洪水期淹没，为鱼类饵料生物创造良好环境。

江豚的食性较广，长江中常见鱼如鲤、黄尾鲮、鲫、长颌鲚、短颌鲚、鲢、餐条、鲢、鳊、草鱼等在胃中都有发现。由于江豚的齿为单型齿，只能吞食而不能咬嚼，受咽喉构造特征所限，江豚一般只能吞食体高不超过 6cm 的小型鱼类或幼龄鱼苗。然而，江豚没有长长的喙，很少在深潭或沟壑去觅食。许多研究人员在野外调查都注意到长江江豚觅食地点主要分布于近岸 200m 内缓水滩地，水草茂盛。

当然，江豚有时选择距岸很近的深水回水区内去觅食，从长江江豚偏爱水域定置网的渔获物来看，长江江豚吃的中上层鱼居多。

③抚幼水域

江豚每年 4-6 月为分娩期，交配行为在每年的 7-9 月份，枯水期正是新生江豚发育关键时期，即出生后半年以后开始逐渐断奶。如果江豚食物资源相对匮乏、抚幼的浅水沙洲相对减小，活动空间受限制，或者人类活动强烈干扰，那么母子豚抚幼行为（江豚断奶行为没有停止）将维持更长时间，因此母豚进入妊娠状态机会降低。

江豚交配水生态环境要求安静，水速相对静止或缓慢，因此江豚夏季早晚，通常在洲尾的滞留区、分离区或回水区交配。由于刚出生的幼豚运动能力与声呐系统发育不完善，因此江豚通常选择洲头的分流区或边滩回水区（上行船有干扰）进行抚幼活动。

④迁移线路

长江豚类在长江内大范围迁移与鱼类洄游习性有关系，照像识别技术确认白鱃豚的确有大范围迁移。然而长江江豚迁移范围较小，在弯曲河道的边滩缓水区、分汊河道的干支流交汇水域的分离区和滞留区，以及心滩的分流区之间往返迁移。原因是这些水区流速相对缓些，而且有鱼类活动。生活在不同类型河道中的江豚活动线路虽有差异，但活动路线基本上是江豚觅食水域在航基面以上的浅滩(红圈)，向下游迁移(黄圈)通常在航标内的干流中。

⑤生境指数

由于长江受矶石和节点控制，形成藕节似的河道，因此江豚呈斑块状分布在不同的河道里，具备集合种群基本特征。斑块间只有脆弱的上下联通，极易形成岛屿种群。许多研究都证实生存于狭小的生境片段中的小种群,具有很高的灭绝风险,处在生态系统顶端,占用

较大栖息地的强势种,在生境破碎过程中是最先灭绝的物种，其中栖息地毁坏所带来的食物网结构的改变是物种灭绝的直接原因。

长江江豚明显地偏弯曲河道的边滩、分汊河道的洲头洲尾滩的水域。这些生境的水文特征是流速较低，水深在航基面以上。适合于江豚栖息活动的分离区、分流区和滞留区，随着长江水位涨落，进行周期性衰落与扩张变化。江豚栖息地适合度指数可以用上述流态面积或航基面以上浅水面积，占枯水期评价河道的百分比表示。水生动物栖息地适合度指数受流量制约，枯水期江豚有效生境面积最小，换言之，枯水期江豚栖息地适合度指数最小，所以评价指标的测定选择长江枯水季节比较合适。

2) 濒危鱼类

①中华鲟

学名（*Acipenser sinensis*），又称鳊鱼，属于软骨硬鳞鱼类。国家 I 级重点保护野生动物，中国红皮书（1998）列为易危或濒危，IUCN(1996)列为 CR，CITES(1997)列为附录 II。

中华鲟栖息于北起朝鲜西海岸，南至我国东南沿海的沿海大陆架地带。在海洋里生活了 9-18 年后，性腺发育接近成熟时，便成群排队向长江上游洄游，每年夏秋在这些急流江段繁殖。产下的卵孵化成幼鲟顺江而下，到东海和黄海的深水中成长发育。

②胭脂鱼

胭脂鱼（*Myxocyprinus asiaticus*）是胭脂鱼科分布在亚洲大陆的唯一种，具有重要的学术价值，属国家 II 级重点保护动物，中国红皮书（1998）列为易危。

表 3.1.5-1 区域江段濒危水生动物

名称	学名	濒危等级	保护级别	分布范围	铜陵江段
鲟	<i>Macrura reevesi</i>	濒危	II	沿海-赣江	有
花鳗鲡	<i>Anguilla marmorata</i>	濒危	II	长江下游	有
鲸	<i>Luciobrama macrocephalus</i>	易危	II	长江、珠江、闽江	有
长麦穗鱼	<i>Pseudorasbora elongata</i>	易危	II	下游及其支流	有
长薄鳅	<i>Leptobotia elongata</i>	易危	II	长江中下游	有
长身鳊	<i>Coreosiniperca roulei</i>	易危	II	长江中下游及支流	有

3) 四大家鱼水产资源现状

四大家鱼指人工饲养的青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼，属于鲤形目鲤科，是中国特有的淡水经济鱼类，1000 多年来在池塘养鱼中选定的混养高产的鱼种。四大家鱼是典型的江湖洄游性鱼类，是长江中下游主要捕捞对象，在安徽江段占渔获物 70% 以上。四大家鱼天然产卵场在湖口以上，而湖口以下的安徽江段及其附属水体是四大家鱼生长发育的地方。

4) 江豚分布及数量

铜陵淡水豚国家级保护区按河道节点划分 3 个江段，10 个沙洲，其中无人居住沙洲 4

个。根据历史文献资料和野外考察记录，粗略统计铜陵淡水豚国家级自然保护区现存江豚数量约 60 头。

表 3.1.5-2 铜陵保护区江豚数量与分布

名称	江段	长度	沙洲数量	河道类型	江豚数量	主要活动地点
大通水道	梅埂—羊山矶	10	3	弯曲分汊	10	铁板洲头
土桥水道	羊山矶—灯笼地	30	4	顺直分汊	38	成德洲头、226#灯浮
太阳洲水道	灯笼地—金牛渡	15	3	鹅头分汊	12	铜陵沙
合计		55	10	/	60	/

3.1.5.4 安徽贵池十八索自然保护区概况

（1）保护区概况

安徽贵池十八索省级自然保护区（以下简称“十八索保护区”），于 2001 年 5 月经安徽省政府批准设立的省级自然保护区，主要保护十八索湖及周边湿地资源及其栖息野生动物。十八索保护区位于本轮江南产业集中区规划范围东南侧，主要涉及到贵池区梅龙和墩上两街道办事处 7 个村，十八索湖、双丰圩、跃进圩、庆丰圩及周边的农田、林地、村庄均属于十八索保护区范围内，总面积 3651.6hm²，其中核心区面积为 1056hm²，缓冲区面积 630hm²，实验区面积为 1965.6hm²。安徽省贵池十八索自然保护区范围见附图 28。

（2）动植物资源

根据《安徽省十八索省级自然保护区总体规划》，十八索自然保护区内有维管束植物 106 种、丘陵山地木本植物 40 余种、底栖动物 16 种、鱼类 39 种、两爬类 15 种、鸟类 121 种。动植物资源丰富、物种丰富是该保护区与其他同类保护区相比，所具有的优势。

（3）越冬水禽

保护区内的鸟类有 121 种，其中越冬水禽（包括旅鸟）有 59 种。列为十八索自然保护区重点保护鸟类 40 种，其中国家重点保护的有 8 种，分别是国家一级保护的东方白鹳、黑鹳、白头鹤，国家二级保护的白琵鹭、白额雁、小天鹅、鸳鸯、卷羽鹈鹕；列为国家“有益、有重要经济价值、有科学研究价值”的保护鸟类有 30 种。保护区越冬水禽，年越冬数量一般在万只以上，最多的年份达到两万多只，其中水禽分布见附图 29。

据统计，每年东方白鹳越冬数量 27~40 只；每次能见到白头鹤数量最少时有 4 只，多时达 40 多只；黑鹳、白额雁、小天鹅、鸳鸯等候鸟年越冬数量变化较大，一般能见到 2~52 只；白琵鹭越冬数量，最多时有一百只以上；越冬数量较多的主要品种有：雁形目中的鸿雁、豆雁、绿头鸭、斑嘴鸭、针尾鸭、罗纹鸭；鸻形目的白腰草鹬、矶鹬、鹤鹬、青脚鹬，以扇尾沙锥较为常见；数量较多的还有：大白鹭、小白鹭、灰鹭、苍鹭。

十八索自然保护区湿地生态环境优越，水质优良无污染，饵料资源丰富。每年 10 月两湖三圩开闸放水捕鱼，湖滩、沼泽地逐渐显露，形成小面积浅水、泥地、草滩成为越冬水禽理想的栖息地。11 月至次年 2 月是水禽迁徙来此越冬最多的时期，三月份越冬水禽陆续飞离，到 4~5 月份仍可见一定数量北迁繁殖的鹬类在农田停歇觅食。

3.2 拓展评估

3.2.1 区域自然环境现状调查与评价

3.2.1.1 地形地貌

池州市地貌类型比较复杂，整个地势由东南向西北逐级下降，以中山、低山过渡到丘陵，最后至岗地、平原。池州市中山是黄山余脉和九华山山脉。黄山山脉主要分布在石台县和东至县境内，由大历山、牯牛降、仙寓山等大山组成。九华山山脉主要分布在青阳县、贵池区境内以及石台县东部。山区海拔 1000~1400 米为主，个别山峰达 1700 米以上，相对高差多为 600~1000 米，山坡陡峭，以 50°~60°为主，山间有规模较小的山间盆地分布，如九华街、中闵园、珂田、黄石溪等。中山地带土地类别以林地和未利用土地为主。

低山分布比中山要广，属黄山支脉的主要有苦竹林、鸡头岭、大璋山、里山等。属九华山支脉低山主要有太朴山等。低山海拔 500~800 米为主，相对高度 500~800，山坡坡度在 25°~30°之间。低山间分布较大规模的山间盆谷，如石台、东至县城和大溪、贡溪、横渡、七都、刘街、高坦、棠溪、南阳湾、昭潭、东胜、葛公镇等乡镇都座落在山间盆地。

丘陵分布于低山外围和盆地，河谷平原的边缘及内部。丘陵间发育了较宽的河谷平原，如秋浦河、青通河、九华河，清溪河等河口平原都座落在丘陵岗地间，这些河谷平原是山地丘陵地区居民居住集中地，是种植业用地主要分布区。

岗地是池州市种植业用地主要分布区，可分为二类：一类属堆积岗地，分布贵池区西郊，北郊和乌沙一带以及东至县东流镇与升金湖之间，由红色粘土、含网纹砾石层和棕黄色砂质土等组成。另一类称剥蚀岗地，分布贵池区东郊、项辅以及青阳县毗邻处，东至县后河东岸，青阳县木镇、乔木湾、酉华、杨田埂等乡境内。剥蚀岗地利用率极低，除分布少量松林外：大部为荒坡荒地。平原分布在贵池区、东至县长江沿岸及其支流秋浦河、尧渡河、后河、黄盆河、九华河、青通河，清溪河等河口地区和升金湖，八都湖等湖滨地区。根据不同地貌组合特征市内地貌可划分为三个地区：

东南中山低山山间盆地区：该区东起九华山脉，西止黄山西脉牯牛降，为北东向西南延伸的狭长地带，主要在青阳、石台二县境内，局部进入贵池区和东至县。山间分布串珠状盆地，在盆地边缘和盆地分布零星丘陵。区内山地海拔以 500~1000 米为主；最高峰海拔

1728 米，相对高以 500~600 米为主，中山带可达 800~1000 米。山坡坡度在 25°以上。山地自然垂直分带比较明显，尤其中山带更为清晰，具有发展立体农业条件。

中部低山丘陵山间盆地区：东起青阳县境，西南至东至县，在赣省界，从北东向南西延伸，大部在贵池区和东至县境内，局部属青阳石台所辖。该区处于山区向平原区的过渡带，海拔为 400~600 米，分布大片丘陵和盆地。

西北沿江岗地平原区：东起青阳县木镇，向西南方向延伸，经青阳县城，池州城区至东至县东流镇西南皖赣省界，大部分在贵池区，东至县境内，尽东北部进入青阳县。该区海拔 60 米左右，相对高差 25~30 米，岗间发育冲坳谷地，呈微波状起伏，地势高亢，不易受洪涝威胁，是理想的风景建设用地。冲积平原地势平坦，海拔小于 50 米，相对高差小于 10 米，水利条件优越，现已发展为农业生产中心，是全市农渔业用低中心地带。

池州市地质构造上大部属杨子台坳，市内主导构造线方向为东北向，其次为北东和东西向的断裂构造。市内地层自太古界至新生界均有出露。

太古界地层主要分布在池州市西南部，东至县城以南，主要岩性为轻度变质的中性喷出岩、石英砂岩及千枚岩等变质岩系所组成。元古界地层主要分布于东至县城西及石台县南部等地，主要岩性为震旦系的硅质岩，泥质板岩等变质岩。古生界地层广泛分布于池州市中部，其中包括石炭二叠系的浅海相含煤碳酸盐地层。中生界主要分布于东至县北部和贵池区南部。新生界分布于市北部长江沿岸、平原地区，主要岩性为第三系和第四系近代的河湖相沉积物。新生界显露为池州市提供了优良的农业用地。境内有两大花岗岩和花岗闪长岩侵入体，分别构成了高峻秀丽的九华山和牯牛降山，形成池州市丰富旅游用地资源。

3.2.1.2 气候气象

池州地处暖温带与亚热带的过渡地带，属亚热带季风性湿润气候区。气候温和，四季分明，春暖、夏热、秋爽、冬寒，年平均气温 17.3℃；本地区雨量充沛，历年平均降水量约 1700mm，年均降水天数为 133.7 天，6 月中旬至 7 月中旬是主要雨季，为“梅雨期”。平均无霜期 242 天，年均气压值为 1012 百帕，年均相对湿度值为 78%。日照随季节变化明显，年平均日照时间为 1900h 左右。根据池州市气象站近 20 年部分常规气象观测资料进行统计，见表 3.2.1-1~表 3.2.1-3。

表 3.2.1-1 池州市近 20 年基本气象要素统计

年平均风速（m/s）	2.6
年平均气温（℃）	17.3
极端最高气温（℃）	40.9
极端最低气温（℃）	-16.0
年平均相对湿度（%）	78
年均降水量（mm）	1700

降水量极大值（mm）	2216.8（1999 年）
降水量极小值（mm）	1106.8（1997 年）

表 3.2.1-2 池州市近 20 年平均逐月风速、气温

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
风速（m/s）	2.5	2.9	2.7	2.6	2.4	2.2	2.4	2.7	3.1	2.5	2.4	2.4
气温（℃）	4.3	7.3	11.4	17.4	22.4	25.8	29.1	27.8	24.5	19.3	12.4	6.4

从表可知，全年平均气温为 17.3℃，其中夏季气温明显高于其余季节，其中以 7 月温度最高，平均为 29.1℃，1 月温度最低，平均为 4.3℃。

该区域地面各月风速变化较为规律，春季风速最高，夏季风速最低，一年中以 5、6 月份风速最小，3、4 月份风速最大，全年平均风速为 2.6m/s。

表 3.2.1-3 池州市近 20 年四季及常年地面风频 单位：%

类别	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
春	3	7	20	14	4	2	3	5	8	3	3	3	3	7	5	3	9
夏	3	7	17	14	5	2	3	7	10	6	3	2	3	4	4	3	9
秋	3	8	26	18	5	2	2	3	3	2	1	2	3	8	5	3	9
冬	2	7	27	18	5	1	1	4	3	3	2	1	2	7	4	2	13
全年	3	7	23	16	5	2	2	5	6	4	3	2	3	7	5	3	10

从表可知，评价区全年主导风向为东北（NE）风，其风频在 23%，其次是 ENE 风，其年频率为 16%，区域内各季的主导风向均为 NE 风，NE 风（NNE 风、NE 风、ENE 风）的频率占 46%。该区域年静风频率为 10%。

3.2.1.3 水文水系

集中区所在区域属长江水系，评估区域周边主要河流水系有长江、九华河和青通河等，沿长江江堤、九华河河堤内侧及老贵铜公路南侧均为连续的水带。

长江干流流经池州市东至县和贵池区，上起江西省彭泽县与东至县接壤的牛矶，下迄贵池区和铜陵市交界的大通河口，全长 145km。境内沿岸岗峦起伏，从上至下有香隅河、尧渡河、黄湓河、秋浦河、九华河、青通河等 6 条河流汇入长江，除尧渡河、黄湓河河口建闸控制外，其余均为通江河流。据大通水文站观测资料，长江多年（1951-2002 年）平均水位 6.88m，最高水位 14.79m，最低水位 1.29m，最大变幅 13.50m 长江水位每年 4 月开始逐渐上涨，5~8 月进入汛期，12 月~次年 2 月进入枯水期。

九华河为长江下游右岸一级支流，亦称梅埂河，古称五溪水，因发源于九华山，故名。九华河流域东、北抵大通河流域，西、南与秋浦河流域为邻。地跨安徽省池州市九华山风景区、青阳县、贵池区。九华河自南向北流入长江，流域面积 532.8km²，河道长度 56.4 km。多年平均年径流量 5.53 亿 m³。发源地九华山七贤峰高程 1228m，是池州市暴雨中心，多年平均年降水量 2085mm，最大年降水量 3166mm（1999 年）。

青通河发源于九华山东麓的岔泉岭，是古时连接九华山的水上通道，流经南陵县、泾县、九华山、青阳县和贵池区、铜陵县，经贵池区和铜陵市交界的大通河口汇入长江，干流长 71km，流域面积 1240km²。青通河与长江相交的地方被称为九华山头天门，由大通镇注入长江。河道顺直平缓，途径十八索湿地自然保护区。沿途景色优美，古时是上九华山的水道。

湖泊——区域内地表水系发育，河流纵横，湖泊密布。集中区周边及内部的湖面基本上都属于九华河和青通河水系。主要湖面有刘村湖、镜湖、丰收湖、观前湖、白浪湖、西岔湖、十八索、双丰圩、庆丰圩等。十八索湖湖面面积 10.56km²，西岔湖湖面面积 3.2km²，另有人工蓄水库多处，水深 2-5.5m。

集中区所在区域水系见附图 30。根据区域水系调查结果，安徽贵池十八索自然保护区水体为青通河水系湖泊湿地，青通河经贵池区和铜陵市交界的大通河口汇入长江，与集中区纳污水体九华河无直接水力关系。

3.2.1.4 水文地质

一、区域地层

本区横跨下扬子地层分区和江南地层分区。东南为江南地层分区，西北属下扬子地层分区。两地层分区属相变关系。区内地层发育齐全，从中元古界到第三系均有露头。

（一）碳酸盐岩类地层

1. 下扬子地层分区

(1)寒武系中统杨柳岗组到奥陶系上统汤头组，为一套中厚层灰岩、白云质灰岩、白云岩、泥灰岩组成的碳酸盐岩沉积，总厚度达 1512-2885m，尤以奥陶系下统仑山组厚度大、质纯、岩溶极为发育。

(2)石炭系上统黄龙组到二叠系下统栖霞组为一套厚层灰岩组成的碳酸盐岩沉积，厚度 249-362m。

(3)三叠系下统殷坑组、和龙山组、南陵湖组，主要为中厚层灰岩、薄层灰岩、泥质灰岩、条带状灰岩组成的碳酸盐岩沉积，厚 318-982m。

2. 江南地层分区

由寒武系泥质条带灰岩、白云质灰岩、泥灰岩组成碳酸盐岩沉积，厚 856-1346m。

（二）红层

本区“红层”露头零星，但厚度巨大，主要为白垩系宣南组。岩性为一套紫红色泥岩，粉砂岩、细砂岩夹含砾砂岩、砾岩。

（三）岩浆岩

岩浆岩在本区分布面积较大，地表出露面积约 2500km^2 。大小侵入岩体 84 个，主要集中在黄山、九华山、旌德、大历山、榔桥等地，以大小不等的岩基、岩株、岩脉产出。本区岩浆活动以燕山期为主，印文期和皖南期较少。

本区第四纪地层主要分布在长江冲积平原。地层出露较全，成因类型以冲积、洪积为主，残坡积，冰水沉积次之，总面积 1913.7km^2 ，其中长江冲积平原为 770.79km^2 。第四纪地层的划分：

1. 下更新统(Q1)

位于河流最高级阶地（多为基座阶地上部）。地层基本色调为黄色。主要岩性为砂砾石层、砾石层夹砂层。

2. 中更新统(Q2)

组成河流Ⅲ级阶地。地层基本色调为红色。主要岩性为网纹粘土，网纹粘土砾石层。

3. 上更新统(Q3)

主要组成河流Ⅱ级阶地，极少分布在Ⅲ级阶地上部凹槽部位或构成洞穴堆积。地层基本色调为黄色。主要岩性为砂质粘土，含铁锰结核或薄膜的砂砾石层。Ⅲ级阶地的凹槽处有上更新统残坡积层。

4. 全新统(Q4)

组成河流Ⅰ级阶地、漫滩、江心洲、河心滩。地层基本色调为灰色。主要岩性为粉砂、砂层、砂砾有层，地层中埋有古树和碳化木。

表 3.2.1-4 区域地层简表

界	系	统	地层名称		厚度（m）		代号		主要岩性	
新生界	第三系	古新统	痘姆组		<721		E _{1d}	E _{1d+w}	砾岩、含砾砂岩互层	
			望虎墩组		<2225		E _{1w}		砾岩、粗砂岩与细砂岩互层	
	白垩系上统	宣南组	小岩组		>410	899	K _{2xn}	K _{2xy}	砾岩砂砾岩粗砂岩泥质粉砂岩	砾岩岩屑砂岩含砾岩屑砂岩
中生界	侏罗系	上统	黄尖组		1052-1301		J _{3hj}		流纹岩、流纹斑岩	
			劳村组		68-206		J _{3lc}		块状砾岩砂砾岩与细砂岩互层夹凝灰质砾岩	
		下统	磨山组		789		J _{1m}		岩屑石英砂岩夹少量炭质页岩及粉砂岩	
	三叠系	中统	月山组		43		T _{2y}	T _{2d+y}	粉砂岩粉砂质页岩夹白云质灰岩及其透镜体	
			东马鞍山组		675		T _{2d}		白云岩、盐溶角砾岩夹石膏层	
		下统	南陵湖组		168-645		T _{1n}		灰岩瘤状灰岩柔皱灰岩	
			和龙山组		150-337		T _{1h}		条带状灰岩夹少量钙质页岩及薄层灰岩	
			殷坑组				T _{1y}		钙质泥岩与灰岩泥质灰岩互层	
									硅质岩硅质页岩粉砂质页岩	
上古生界	二叠系	上统	大隆组		22-50		P _{2d}		长石石英砂岩夹砂岩细粒砂岩炭质页岩和煤层	
			龙潭组		2-205		P _{1y} +P _{2l}		页岩硅质页岩夹粉砂岩	
		下统	银屏组						P _{1q}	
			孤峰组		26-100		P _{1q}		沥清质灰岩燧石结核灰岩上部硅质岩页岩	
			栖霞组		172-234		P _{1q}		灰岩砾状灰岩球状构造灰岩生物灰岩	
	石炭系	上统	船山组		13-27		C _{2c}		灰质白云岩粗晶灰岩	
			黄龙组		65-101		C _{2h}		灰岩泥质灰岩页岩上部燧石团块灰质白云岩白云岩	
		下统	和州组		0-5		C _{1h}		砂页岩夹泥质灰质白云岩透镜体	
			高骊山组		18		C _{1g}		砂页岩泥灰岩砂质灰岩	
			金陵组		28		C _{1j}		石英砂岩夹少量簿层泥岩粉砂岩底部含砾石英砂岩	
	泥盆系	上统	五通组		85-176		D _{3w}			
	志留系	上统	茅山组	举坑组	37-198	1074-124 4	S _{3ms}	C _{3jk}	石英砂岩粉砂岩泥质粉砂岩	石英砂岩细粒砂岩夹粉砂岩泥质粉砂岩
			中统	坟头组	皈村组	180-850	994-7708	S _{2f}	S _{2fn}	细粒石英砂岩夹细粒长石石英砂岩粉砂岩
		下统	高家边组	河沥溪组	818-169 0	490-775	S _{2g}	S _{1h}	杂色泥岩页岩粉砂岩细砂岩	细粒砂岩你质砂岩与泥质粉砂岩页岩互层
				霞乡组		278-1201		S _{1x}	细粒砂岩粉砂岩粉砂质页岩页岩互层	
		奥陶系	上统	五峰组	新岭组	8~9	249	O _{3w}	O _{3x}	硅质页岩及燧石层
	汤头组			黄泥岗	15-25	59	O _{3t}	O _{3h}	页岩及泥灰岩	钙质结核页岩砂质页岩

界	系	统	地层名称		厚度（m）		代号		主要岩性		
		中统	宝塔组	砚瓦山组	25-62	4~10	O ₂ b	O ₂ y	瘤状龟裂纹灰岩	瘤状泥质灰岩	
			大田坝组	胡乐组	25-62	26-89	O ₂ h	O ₂ h	龟裂纹瘤状泥质灰岩	硅质页岩硅质岩泥质砂岩页岩	
			牯牛潭组	宁国组	77	97-109	O ₁ g+d	O ₁ nn	灰岩泥质灰岩龟裂纹灰岩夹生物灰岩	页岩硅质炭质页岩	
		大湾组	页岩灰岩								
		红花园组	谭家桥组	360-700	340-527	O ₁ hn	O ₁ t	含燧石条带灰岩白云质灰岩	蓝灰色钙质页岩		
		仑山组		259-690		O ₁ l		白云质灰岩灰岩			
		寒武系	上统	唐村组	西阳山组	290-435	221-383	∈ ₃ tn	∈ ₃ x	条带硅质灰岩厚层灰岩夹钙质页岩	泥质灰岩白云质灰岩
				青坑组				∈ ₃ q		泥质条带岩白云质灰岩	
				团山组	华严寺组	101-465	146	∈ ₃ q	∈ ₃ h	灰岩泥质条带灰岩竹叶状灰岩	条带状白云质灰岩
			中统	杨柳岗组		374-395		∈ ₂ y		条带状白云质灰岩夹灰岩泥质灰岩泥质灰岩夹少量泥岩砂岩	条带状白云质灰岩泥质灰岩夹少量泥岩砂岩
	下统		黄柏岭组	大陈岭组	355-733	26-99	∈ ₁ h	∈ ₁ d	泥质硅质页岩泥质灰岩钙质页岩	条带状白云质灰岩	
				荷塘组							89-324
	上元古界		震旦系	上统	皮园村组		80-126		Z ₂ p		硅质岩夹炭质硅质页岩硅质页岩
		蓝田组			35-208		Z ₂ l		白云岩炭质页岩泥质炭质页岩		
		下统		雷公坞组		140-929		Z ₁ l		含砾凝灰岩和凝灰质含砾泥岩	
				休宁组		290-1630		Z ₁ x		细粒砂岩粉砂岩粉砂质泥岩	
	中元古界	青白口系	/	沥口群	铺岭组	427-7572		Qnlk	Qnp	千枚状安山质凝灰岩变质安山岩	
邓家组					1000		Qnd		轻变质细粒岩千枚状长石石英砂岩板岩		
上溪群				牛屋组	2709		Pt ₂ sh	Pt ₂ n	轻变质粉砂岩千枚岩千枚状粉砂岩		
				木坑组	>1084			Pt ₂ m	千枚状含粉砂岩夹粉砂质千枚岩		

二、地质构造及区域稳定性

根据地质力学观点，测区可划分为南北向构造、淮阳山字型构造、华夏系（式）构造、新华夏系构造四个构造体系。

（一）南北向构造

区内南北向构造发育较差，仅在北部零星分布。主要为 $350-10^{\circ}$ 方向断裂、劈理带及少量短轴褶皱组成。其主要特征为：定向严格、一般均呈南北向延展，但规模较小，连续性较差，破碎带狭窄，多数倾向东，倾角较陡（ $70-80^{\circ}$ ）。力学性质以压扭性为主，并具左移扭动基本特点。

褶皱区内仅晏公塘向斜和白果树向斜。

（二）淮阳山字型构造

淮阳山字型构造位于区西北，高坦断裂以北地区。属东翼弧第二隆起带、第二沉降带，和第三隆起带一部分。

第二隆起带主要构造形迹为宿松—巢县断褶带中的集贤关单斜，位于洪水塘断裂以北。

第二沉降带即沿江断陷带，区内主要有沿江断陷带中安庆断陷盆地，基底为二叠系至第三系，延伸方向北东。

第三隆起带在区内主要构造形态为贵池“S”型褶断带，位于长江以南、张溪—青阳一线以北地区，为一系列线性清楚、呈北东向延伸、平行相间的背向斜带。平面上呈近“S”型。

与第三隆起带配套的北西向断裂较发育，走向 $290-320^{\circ}$ 。淮阳山字型构造在区内最大断裂为高坦断裂，在测区内出露长度 105km，走向 $45-60^{\circ}$ ；倾向北西，倾角 75° ；发育于震旦系至志留系之间。断层沟谷、陡崖、三角面、擦痕明显，岩石硅化压碎。力学性质为压性。属淮阳山字型构造外侧边界断裂。

（三）华夏系（式）构造

华夏系（式）构造是南北向区域应力场作用的结果，在区内较为发育，主要由一系列走向 $40-60^{\circ}$ 的褶皱、断裂构造所显示。其特点是各级背向斜平行斜列，形态完好。在大型复式褶皱的翼部往往发生大规模的压性断裂。主要褶皱有郑家溪扇形背斜、绩溪复背斜、七都复背斜、黄山复向斜。

1. 郑家溪扇形背斜

出露于测区东南杞梓里—郑家溪一带。轴向北东 50° ；枢纽向北东倾伏，并被震旦系休宁组(Z_1x)呈不整合覆盖，向南西延伸出图外，测区内长约 16km。

背斜核部由中元古界上溪群木坑组(Pt_2m)组成，两翼由上溪群牛屋组(Pt_2h)、青白口系

沥口群铺岭组(Qnp)组成。地层发生倒转，即北西翼倾向南东、南东翼倾向北西。倾角分别为 70°、60°。横剖面呈扇形。背斜核部由雪峰期花岗闪长岩侵入。

2. 绩溪复背斜

该复背斜位于测区东南绩溪县一龙池山一线，形成于印支期。测区出露长度约 60km，轴向北东 45°。枢纽在杨溪附近向北东及南西两个方向倾伏，并分别延伸出图外。

复背斜核部由上、下两个构造层组成。下构造层为震旦系，出露于汪满田一带。上构造层在龙池山一带，为寒武系奥陶系构成。下构造层形态较为复杂，总体为一扇状背斜。下构造层由于组成岩性的差异，常形成不协调褶皱。绩溪复式背斜次级褶皱发育。

3. 黄山复向斜

该向斜位于测区中部售口一黄山一铜山一线，贯穿于安庆一旌德两个图幅，形成于印支期。出露长约 175km、北东部宽约 40km，往西渐窄，轴向自西向东、由 70°渐转为 45°左右。

复向斜核部地层各段不一，最新地层为中三叠统，多分布在复向斜的北东段，翼部主要由震旦系至志留系构成，倾角较缓，南翼 40-45°、北翼 25-30°；次级褶皱发育。

4. 七都复背斜

七都复背斜与黄山复向斜北翼相毗邻，位于葛公镇一七都一线。轴向自西向东由 70°转为 55°左右，出露长度约 90km，向北东倾伏。东段为青阳岩体侵入破坏。复背斜基本上处于南北地层过渡地段，核部地层由西向东由震旦系转为下古生界，两翼由下古生界组成。

主干断裂，一般规模较大，长达数十公里至上百公里，多为区域性断裂或深大断裂。一般都有多次活动，少数至第四纪仍在活动。常组合成地垒、地堑或叠瓦状构造。可以七都断裂为代表。

七都断裂⑧位于测区中部七都复背斜南翼，斜切整个测区，总体走向 55°；全长约 110km，两端均被北北东向断裂错开。区域上属江南深断裂中段，断裂面倾向北西，与地层倾向相反、倾角 60°-70°。在七都断裂附近，破碎带宽约 500m，地貌上表现为一条沟谷。破碎带北西侧为寒武系上统青坑组灰黑色泥质条带灰岩，南东侧为志留系下统霞乡组灰绿色薄层砂页岩，缺失中上寒武统和奥陶系。力学性质为压性。据节理裂隙统计：北北东向、北西向发育。该断裂形成于加里东早期，印支、燕山及喜马拉雅早期又多次活动，至第四纪仍有活动。

航片观察，该断裂呈一条北东向线性影痕，且被北北东向、北西向线性影痕错开。地貌上多为负地形，冲沟发育，呈树枝状，河流发生直角拐弯，并伴有溶洞、暗河发育。与

之伴生的北西向断裂不发育，一般规模较小，力学性质为张性、张扭性。

（四）新华夏系构造

新华夏系构造在测区内亦较发育，主要由一系列走向为 $18-25^{\circ}$ 的破裂性结构面构成。其主要特点是主干断裂局部偏转，可达 35° （如绩溪断裂）。断裂面多数倾向北西，倾角较陡，多在 75° 以上，规模较大，长度可达数十公里，少数达上百公里，贯穿整个测区，为区域性大断裂。切割北东向断裂，错距达数公里至数十公里，具有多次活动的特点，有的至第四纪仍在活动。力学性质以压扭性为主，与之伴生的北西向断裂一般走向 $290-300^{\circ}$ ；力学性质为张性、张扭性。代表性断裂有绩溪深断裂、葛公镇一樟村断裂。

绩溪断裂：为区域性大断裂，省内长约 240km。测区内仅为南段，位于绩溪复背斜北翼，斜穿测区，区内长约 80km，总体走向 $30-35^{\circ}$ ；局部 40° ；倾向南东，倾角 $40-45^{\circ}$ 。上盘为震旦系、奥陶系宁国组，下盘地层不一。西南段以寒武系、北段以奥陶系为主，表现为上盘上升。沿断裂岩石破碎，角砾岩化，糜棱岩化、硅化、片理化强烈。破碎带宽约数米至数十米，断距数百米至数千米。该断裂发育于印支期早期，到燕山期再次活动，表现为震旦系休宁组超覆于白垩系宣南组之上。

葛公镇一樟村断裂②：为区域性大断裂，位于安庆幅西部，贯穿整个测区。测区内出露长 36km，南端伸入邻幅，北端与南北向构造殷汇断裂斜接归并（归并后称殷汇—葛公镇断裂）。走向 20° ；倾向 $280-290^{\circ}$ ；倾角 $70-80^{\circ}$ ；斜切测区西部所有褶皱。西盘相对南移且下降，东盘北移且上升，平均错距 4km。与其伴生的尚有一系列方向大致平行，性质类似，规模较小的断裂。沿断裂岩层破碎、硅化，节理及牵引褶曲发育。该断裂具有多期活动特征，形成于燕山中期，喜马拉雅晚期活动强烈。据地震部门资料，1918 年殷汇曾发生烈度为 VI 度的地震，说明该断层至今仍在活动。根据野外地质调查，第四纪以来西盘表现为上升，东盘相对下降，说明后期具有压性特征。

三、地下水类型及空间分布特征

（一）松散岩类孔隙水

区域松散岩类孔隙水主要分布于池州市西南地区。由全新统中段冲积层(Q₄)组成，厚度约 25m，底板为白垩系宣南组(K₂Xn)红层，下部由含泥砂砾石层、砂层组成，厚度在 10m 以内。上部为砂质粘土夹淤泥质粘土，厚约 15m。下部为主要含水层，构成同一含水层。根据抽水试验降深 1.87m，单井涌水量 312.77m³/d，单位涌水量 167.26m³/d m，换算后单井涌水量 1506.95m³/d，水位埋深 0.02m。长观资料表明，最高水位 9.36m（海拔）出现在 7-8 月份，最低水位 7.69m（海拔）出现在 1 月份，年变幅 1.69m。地下水矿化度 0.493g/L，PH

值 7.5，系 $\text{HCO}_3\text{-Ca Mg}$ 型水。

孔隙承压水主要分布于长江南岸 II 级阶地区，位于高岭和大渡口以南地区，面积 110.16km^2 。由上更新统上段冲积层（ Q_3 ）组成，堆积物厚 25-47m，底板由白垩系红层组成。上部砂质粘土、粘土为隔水层。下部砂层、砂砾石层，厚约 10m，构成含水层，埋深约 20m。

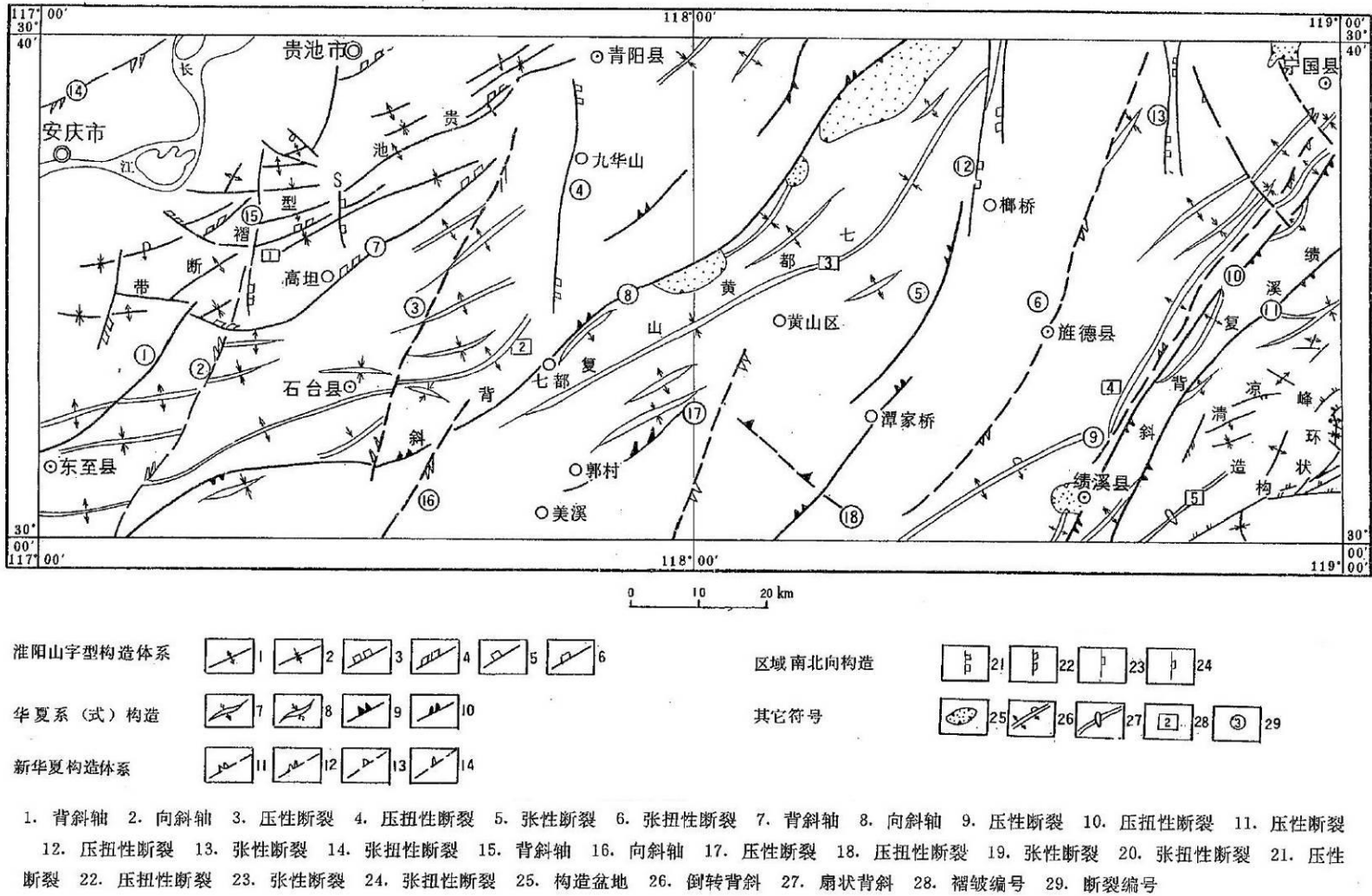


图 3.2.1-1 区域地质构造图

（二）碳酸盐岩类裂隙溶洞水

本区碳酸盐岩类地层约占七分之一，总面积 2100.57km^2 ，其中碳酸盐岩面积 1263.22km^2 ，碳酸盐岩夹碎屑岩 837.35km^2 。碳酸盐岩由三叠系东马鞍山组、下统南陵湖组、和龙山组、殷坑组，二叠系栖霞组、石炭系船山组、黄龙组、奥陶系宝塔组、大田坝组、牯牛潭组、大湾组、红花园组、仑山组、寒武系唐村组、青坑组、团山组、杨柳岗组组成。三叠系、二叠系碳酸盐岩地层主要分布在贵池背向斜带、集贤关单斜等地区，太平复向斜中有零星出露。奥陶系、寒武系碳酸盐岩主要分布在七都复背斜。碳酸盐岩夹碎屑岩，由三叠系月山组，寒武系西阳山组、华严寺组、杨柳岗组组成。月山组零星分布在集贤关单斜，杨北寨——墩上向斜局部，西阳山组、华严寺组、杨柳岗组分布于雍溪背斜东翼及太平复向斜，绩溪复背斜局部地区。

泉流量分级统计表明，泉流量大于 10L/s 的泉中，中下奥陶统、下二叠统栖霞组比例达 50% 以上；寒武系团山组、青坑组、唐村组达 40%。上述地层中，泉流量（含暗河）常见值在 $10\text{--}30\text{L/s}$ ，地下径流模数常见值 $3.06\text{--}5.3\text{L/s km}^2$ ，而且富水性相对丰富。然而不同构造部位差异较大。

碳酸盐岩夹碎屑岩裂隙溶洞水赋存于下古生界寒武系杨柳岗组、华严寺组、西阳山组、月山组中，岩性为泥质条带灰岩、灰岩夹碳质钙质页岩、粉砂岩。地层富水性大致相同，但不同地貌构造部位富水性有较大差异。与碳酸盐裂隙溶洞水一样，也分成裸露型和覆盖型两个亚类。

（三）基岩裂隙水

按裂隙性质可分为一般构造裂隙水、风化带网状裂隙水和断裂带脉状水三个亚类。

（1）一般构造裂隙水

主要分布在羊栈岭复背斜、绩溪复背斜以及贵池背向斜、七都复背斜的部分地区，面积达 6841.7km^2 。赋水地层为上溪群、青白口系、震旦系、寒武系下统、奥陶系除下扬子地层小区中下统以外的其它地层，志留系、泥盆系、石炭系下统、二叠系除栖霞组以外的地层以及中生界侏罗系。地貌上主要分布在江南中低山区，其次分布在沿江丘陵区。

其富水性大小依次为寒武系下统，下扬子地层小区志留系，中上元古界，江南地层小区志留系。在不同构造、不同地貌部位富水性有一定的差异。

（2）风化带网状裂隙水

赋水地层由不同时代的岩体、岩脉和白垩系、第三系“红层”组成。地貌上表现为构造侵蚀中低山，局部为构造剥蚀丘陵。其富水性在石英正长岩、花岗岩及正长斑岩、花岗斑岩等岩脉富水性较好。泉流量达 0.5L/s 以上。其次为印支期花岗闪长岩。白垩系、第三系红层未见泉水出露。岩体中泉水主要出露于地形由缓变陡处，地形坡面被第四系粘土层、粘土碎石层阻挡的上方，岩体接触带、断裂带等处。

（3）断层脉状水

华夏系构造、淮阳山字型构造、新华夏系构造，构成测区的基本构造骨架，对基岩地下水的赋存和运移起到了一定的控制作用。泉水往往沿断裂走向以一定间距呈线性排列，严格受断裂控制。

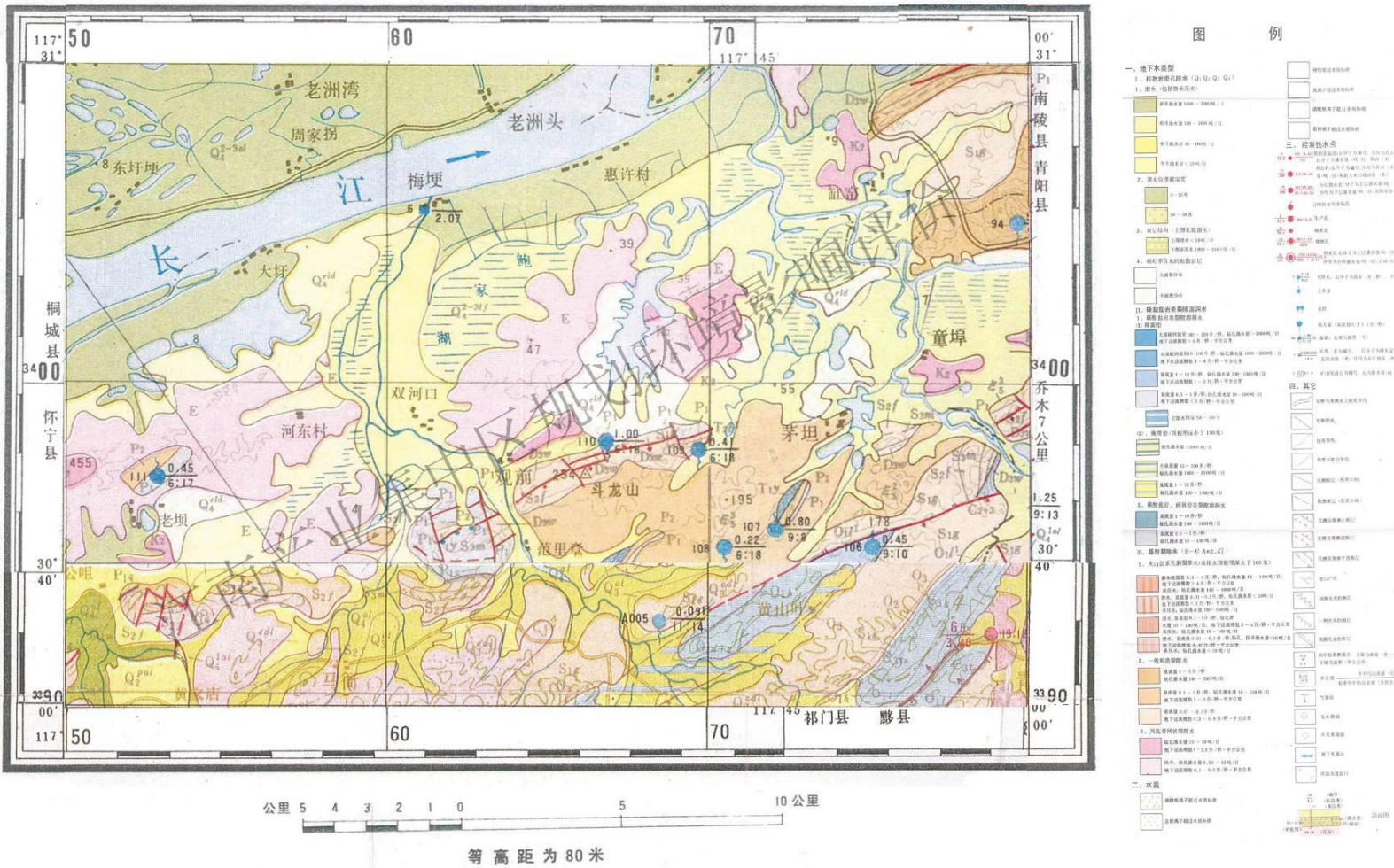


图 3.2.1-2 区域水文地质平面图

综合水文地质柱状剖面图

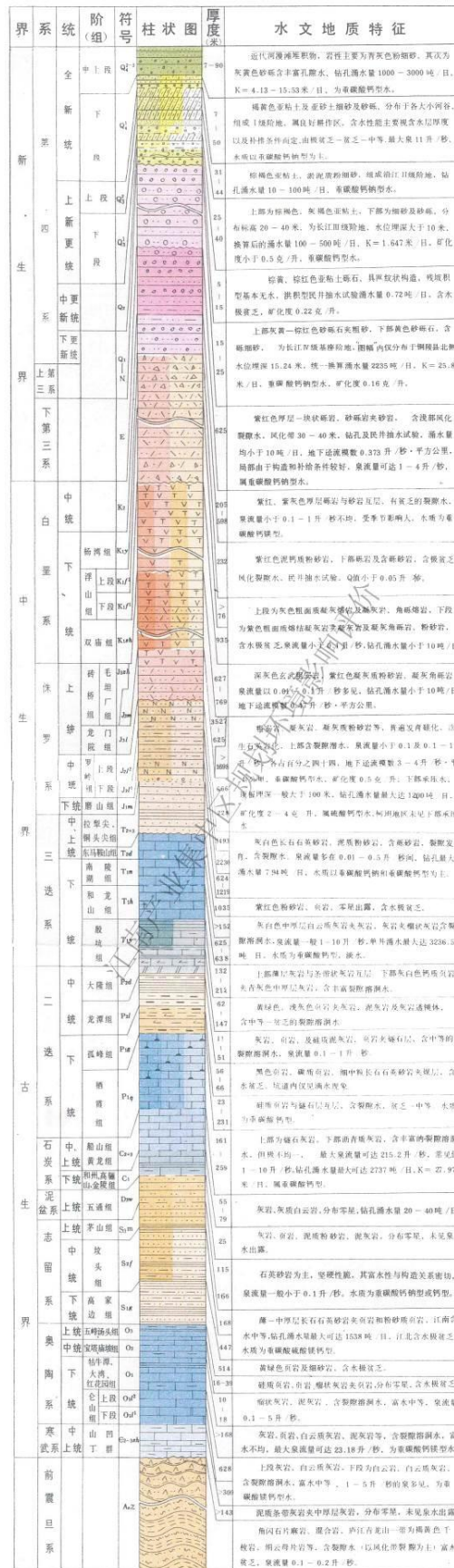


图 3.2.1-3 区域水文地质柱状图

四、地下水补给、径流、排泄条件

（一）碳酸盐岩裂隙溶洞水

碳酸盐岩裂隙溶洞水，主要分布在西部区，其它地区零星分布，大气降水充沛，达 1640.2-1800mm/a。地表溶蚀裂隙，溶沟、溶槽较发育，岩溶洼地、漏斗、天窗，在西部区极发育，接受大气降水经上述通道垂向补给后，下渗到一定深度，受到不溶的相对阻水边界的限制，转入水平运动。在沟谷深切处呈下降泉排泄地表或向向斜构造的核部汇流，形成独立的汇水盆地或汇水区，在汇水区中心呈暗河或大泉排泄地表。如葛公镇向斜，大气降水经岩溶通道（溶蚀裂隙、漏斗、天窗、岩溶洼地），向向斜核部汇流，经大、小龙洞排泄地表。泉水多排泄在当地排水基面之上 200m 区间内，靠近当地排水基面，泉流量大，且以暗河排泄为主。鱼龙洞、慈云洞、大王洞、无名洞均属此类型。

（二）基岩裂隙水

基岩裂隙水广布丘陵山区，大气降水是主要补给源。基岩裂隙水主要赋存在北西向、北东向断裂裂隙、风化带网状裂隙中，其次在岩脉、岩体接触带和北北东等方向断裂裂隙中。由于地形位置高，沟谷发育且深切，除沿具一定规模断裂带径流集中，且经过一定深循环外，流程均较短，就地排泄于当地沟谷的源头和两侧。

风化带网状裂隙水，主要赋存于风化壳中，大气降水的补给强度取决于风化带的厚度及其组成物质。

在岩体中，风化带厚度一般在 1-3m，最厚可达 10m。由于花岗岩及花岗闪长岩矿物颗粒相对较粗，风化后呈砂状，形成孔隙赋水的条件。泉流量一般 0.01-0.5L/s。红层地区分布风化带网状裂隙水的排泄受地形影响明显，下降泉多以散流状排泄于地形由缓变陡处，以及在坡下被第四系粘土堆积物阻挡的上方。靠近坡脚，泉水数量和泉流量相应增大。泉水调查统计变幅一般 1~3 倍。在靠近坡顶或分水岭地带，补给快，排泄快，多呈季节性下降泉。

断裂带脉状水，除破碎带直接接受大气降水补给外，主要是接受不同含水层或含水带的侧向补给，地下水沿断裂带张开裂隙由浅部向深部运动，经过一定的深循环后，又以泉的形式排泄地表，动态稳定。

（三）松散岩类孔隙水

松散岩类孔隙水，主要分布在区域地下水的排泄区，即长江河谷平原。

1. 松散岩类孔隙潜水

河谷地区降水充沛，长江沿江一带历年平均降水量达 1509.9-1568.3mm，是地下水的主要补给源。松散岩类孔隙潜水，赋存于长江 I 级阶地、漫滩、江心洲、皖河、秋浦河下游漫滩部位以及青弋江、西津河河谷 I 级阶地、漫滩部位的冲积层中。其表层岩性为砂质粘土或粘土质砂，下部砂或砾石层，接受补给能力较强，可直接接受降水和地表水体的垂直补给，还能接受上游的地下水径流补给。同时，河流水体深度大，如区域内长江水深达 30m，与沿岸孔隙水联系密切，在汛期可接受江水的侧向补给。

地下水的排泄，在丰水季节以地下径流，向下游排泄为主，在枯水期向河流侧向排泄为主。同时，河谷平原区孔隙潜水水位埋深浅，蒸发也是地下水排泄的方式之一。

2. 松散岩类孔隙承压水

主要分布于长江河谷组成 II 级阶地的上更新统上段冲积层中。下部砂层、砂砾石为含水层，厚约 20-30m，上部分布有约 15m 厚的粉质粘土层。其次是分布于 III 级阶地下部，基岩低凹部位的下更新统砂砾石层中，一般厚 10-15m，上部被中更新统网纹粘土夹砾石层覆盖，厚 15-20m。

上述含水层透水性好，地下径流通畅，上部粘土层厚度较大，透水能力相应较弱，接受大气降水的补给能力变差。承压含水层主要接受丘陵山区基岩地下水的侧向补给，且以水平补给为主。上更新统上段含水层地下水的排泄主要是以地下径流向下游排泄，下更新统含水层中地下水的排泄以人工开采为主，现每天开采量达 0.77 万方。

四、碎屑岩类裂隙孔隙水

红层承压水，第一含水层埋深就达百米，接受垂直补给条件极差。承压含水层为质纯、疏松的砂岩组成，地下水的径流条件较好，排泄的主要方式为地下径流，其次为人工开采。目前该区人工开采总量约 200m³/d。红层承压水主要接受西北部丘山区基岩地下水的补给。

五、地下水动态特征

（一）碳酸盐岩裂隙溶洞水

裂隙溶洞水，地下水动态变化大，特别是暗河型地下水，动态变化达数倍至数十倍，雨季猛增如洪流。11 月份降水量为 0，12 月份泉出现最低值。12 月至翌年 2 月，降水量渐增，泉流量随之增大。3 月降水量减少，流量又减少。4 月至 7 月，降水量骤增，

泉流量也急剧增大，峰值出现在 6 月中旬。8 月后降水量不断减少，流量也相应削减，至 10 月出现一次低谷值后又有所回升。

（二）基岩裂隙水

一般构造裂隙水，泉流量一般在 0.1-1L/s 之间。在丘陵区沟谷横剖面多呈“U”型，泉水多出露在标高 10-150m 之间。其中在 51-100m 标高区间内出露的泉水排泄量占丘陵区排泄量的 80% 以上。在低山区，基本排泄于标高 51-350m 区间内，泉排泄流量较分散。在中山区，沟谷深切以“V”型谷为主。泉水基本排泄于标高 151-550m 区间内，泉排泄量也相对分散，距当地排水基面略高，泉数和排泄量占总数的 25%。地下水动态变化量一般 1-3 倍，受降水补给，具滞后型。据西山钒沥青煤矿长观孔资料，雨后的十多天到一个月内，地下水位出现明显上升，最大涌水量与最小涌水量相差约 2 倍，一般在 1 倍左右。在由碎屑岩组成的向斜核部和碳酸盐岩组成翼部地区，由于断裂、裂隙的沟通，得到裂隙溶洞水的补给，出露的泉水流量较大。如坡里埧向斜翼部由于断裂切割，在高家边组出露泉，流量 1L/s 以上，且动态稳定。

（三）松散岩类孔隙水

1. 松散岩类孔隙潜水

据观测资料，5-6 月降水量较大时，江水位上升并开始出现峰值，地下水位也略有回升。7 月份降水量骤减，蒸发量增大，江水位回落，地下水位缓缓下降。8 月份虽然降雨量增大，但江水继续下降，地下水位仍处下降。到 9 月份江水位、地下水位方才出现峰值，达到最高点。10 月份由于降水量骤减，江水位、地下水位随之急剧下降，直至次年降水量增加时，江水和地表水位才回升。根据动态曲线分析，11 月中旬至翌年初，地下水补给地表水。

秋浦河下游松散层孔隙潜水，受秋浦河水位及降水量的共同控制，并具有明显的滞后型。12 月份降水量最少，河水位出现最低值，到 2 月份地下水位出现低值。1-3 月份降水量渐增，河水位开始上升，出现相对应的峰值，地下水位也开始回升。4 月份降水量骤增，且 4-6 月份降雨量集中。河水位也一直相应上升，在 7 月份出现最高峰值，地下水位也不断上升，到 6 月份水位溢出孔口。11 月份到翌年元月上旬，地下水补给河水。元月中旬至 10 月份，河水补给地下水。

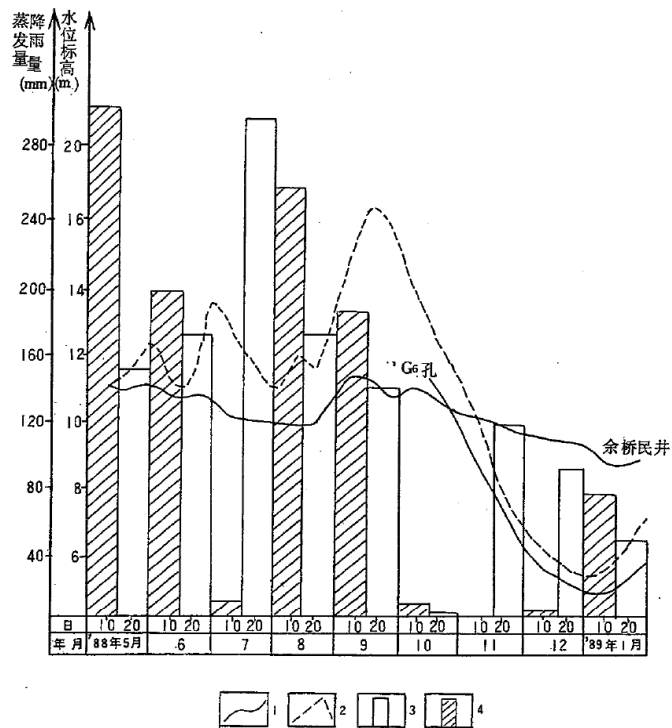


图 3.2.1-4 潜水水位与长江水位及降雨量关系图

2. 松散岩类孔隙承压水

地下水动态较稳定。据上更新统上段含水层的长观资料以及下更新统含水层长观资料，承压水位年变幅均为 1-5m，在枯季略下降，丰季略升高。

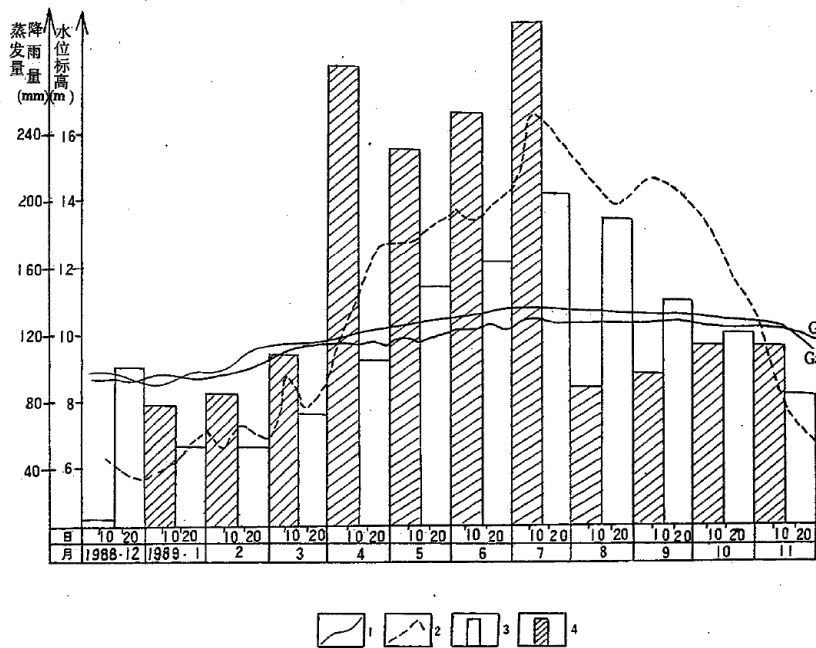


图 3.2.1-5 承压水水位与长江水位及降雨量关系图

（四）碎屑岩类裂隙孔隙水

地下水动态稳定。最高水位出现在 1-3 月，最低水位在 4-7 月，年变幅近 2m。

六、地表水与地下水间的水力联系

本区潜水含水层与地表水之间水力联系较为密切。河谷地区降水充沛，是地下水的主要补给源。松散岩类孔隙潜水，接受补给能力较强，可直接接受降水和地表水体的垂直补给，还能接受上游的地下水径流补给。同时，河流水体深度大，与沿岸孔隙水联系密切，在汛期可接受江水的侧向补给。

地下水的排泄，在丰水季节以地下径流，向下游排泄为主，在枯水期向河流侧向排泄为主。据观测资料，5-6 月降水量较大时，江水位上升并开始出现峰值，地下水位也略有回升。7 月份降水量骤减，蒸发量增大，江水位回落，地下水位缓缓下降。8 月份虽然降雨量增大，但江水继续下降，地下水位仍处下降。到 9 月份江水位、地下水位方才出现峰值，达到最高点。10 月份由于降水量骤减，江水位、地下水位随之急剧下降，直至次年降水量增加时，江水和地表水位才回升。11 月中旬至翌年初，地下水补给地表水。

3.2.2 区域污染源调查

通过收集统计现状评估区域范围内企业的环评报告、竣工验收报告、排污许可等资料，结合企业现场走访、问卷调查等方式，对区内现状已建投产重点企业的废水、废气污染物排放、固废产生情况进行统计汇总，以此对评估区域企业污染物排放现状进行回顾分析，并在此基础上评价评估区域现状排污水平。

3.2.2.1 废气污染源

评估区域内现有排污企业类别主要为新型材料、机械电子、纺织加工等，产生的污染物主要为 SO_2 、 NO_2 、烟粉尘等，特征污染物包括 VOCs、二甲苯、HCl 等，各企业采取相应措施后污染物基本能够全部实现达标排放。

区内重点废气排放企业污染源见表 3.2.2-1。由表可知，评估范围内重点企业排放的废气污染物 SO_2 、 NO_x 、烟粉尘、VOCs 年排放总量分别为 32.07t/a、211.57t/a、212.24t/a、101.66t/a。

表 3.2.2-1 评估范围规模以上及重点企业废气污染物排放情况一览表

序号	企业名称	废气排放情况（吨/年）					
		SO ₂	NO _x	烟尘	粉尘	VOCs	其他污染物
1	池州市江南商品混凝土有限公司	/	/	/	5.026	/	/
2	安徽省味之源生物科技有限公司	2.2	/	2.43	/	/	/
3	安徽广远电器有限公司江南分公司	/	/	/	/	0.000435	/
4	安徽绿创精密电子科技有限公司	/	/	/	/	0.0122	/
5	安徽玖信光电科技有限公司	/	/	/	/	0.13	/
6	池州现代电梯制造有限公司（原安徽康恩得电梯制造有限公司）	/	/	0.016	0.05	0.506	漆雾：0.203
7	安徽宏安新能源有限公司	/	/	/	/	0.3	/
8	安徽通嘉机械设备制造有限公司	0.086	0.528	/	9.023	2.37	/
9	池州通威饲料有限公司	0.4	1.87	/	14.87	/	/
10	安徽昌硕光电子科技有限公司	/	/	/	/	0.05	/
11	池州三胜塑料助剂有限公司（原安徽威科塑料助剂有限公司）	0.000005	0.000225	0.000029	0.01	/	/
12	安徽鞅安塑材科技有限公司	/	/	/	3.8	/	/
13	中央储备粮池州直属库	/	/	/	/	/	/
14	安徽筑丰节能科技有限公司	/	/	/	1.2	0.21	/
15	安徽翠鸟生物技术有限公司	/	/	/	0.21	/	乙醇：1.25
16	安徽德赫斯曼环保设备科技有限公司	/	/	/	/	0.16	/
17	安徽康瑞特医疗包装有限公司	/	/	/	/	2.464	/
18	安徽凯富机械部件有限公司	/	/	/	/	/	/
19	安徽池东电力设备有限公司	0.327	0.07	0.0064	0.728927	0.02	/
20	安徽宣凯汽车部件科技有限公司	/	/	0.004	/	0.006	硫化氢：0.0006
21	安徽康采恩包装材料有限公司	/	/	/	/	1.58	/
22	池州安安精工铝业有限公司	0.03	0.15	0.02	/	/	/
23	安徽省娃娃脸儿童用品有限公司	/	4.9	1.2	0.99	/	/
24	安徽九洲环保设备有限公司	/	/	0.096	/	0.06	/
25	安徽斯德龙电力科技有限公司	/	/	/	0.00071	0.007266	漆雾：0.0042
26	安徽泰升节能科技有限公司	/	/	/	0.3	0.35	漆雾：0.23
27	池州惠中生物科技有限公司	0.005	0.037	/	0.1	/	/
28	池州江南电力设备有限公	/	/	0.6	1.687	1.021	硫化氢：0.0007

序号	企业名称	废气排放情况（吨/年）					
		SO ₂	NO _x	烟尘	粉尘	VOCs	其他污染物
	司						
29	安徽金川活动坝科技有限公司	/	/	0.24	/	/	/
30	安徽辰隆铝业有限公司	0.048	0.304	0.001	2.672	/	氟化物：0.1425
31	安徽宇诚专用车制造有限公司	/	0.035	/	0.36776	3.65	漆雾：0.55、丁醇：0.13、环己酮：0.19、醋酸丁酯：0.005
32	安徽恒锋科技有限公司	/	/	/	/	/	硫酸雾：0.42
33	池州润芯半导体科技有限公司	/	/	/	/	/	/
34	池州首开新材料有限公司	/	/	/	/	0.072	/
35	安徽同创超纤材料有限公司	/	/	/	0.073	1.293	DMF：1.202、醋酸甲酯：0.091
36	安徽曜汇电子科技有限公司	/	/	/	/	0.0297	/
37	安徽通世功能材料有限公司	/	/	/	/	/	/
38	安徽亿盟照明电器制造有限公司	0.034	0.106	0.014	0.006	0.08	/
39	安徽信川新型材料有限公司	/	/	/	0.198	0.12	/
40	池州市安安新材料科技有限公司	1.306	6.195	0.162	3.84	0.36	硫酸雾：0.82、碱雾：4.048、HCL：0.21
41	安徽卓品全屋定制家具有限公司	/	/	/	1.08	1.14	/
42	安徽应杰复合材料有限公司	/	/	/	0.216	0.19	/
43	安徽华伟模具有限公司	/	/	/	/	/	/
44	池州特乃博先进材料技术有限公司	3.01	/	/	0.015	/	氨：1.37
45	池州精研新能源有限公司	/	/	/	0.6897	/	/
46	安徽锦韵装饰材料有限公司	/	/	/	/	0.0998	/
47	池州科奇工艺美术品制造有限公司	/	/	/	0.454	0.074	漆雾：0.111
48	安徽众鑫纺织科技有限公司	/	/	/	/	/	/
49	安徽嘉华纺织科技有限公司	0.009	0.056	/	/	/	/
50	安徽华辰世家纺织科技有限公司	0.015	0.094	/	/	/	/
51	安徽聚力石油钻采设备科技有限公司	/	/	/	0.01	0.939	/
52	安徽嘉和机械设备制造有限公司	/	/	/	/	/	/
53	安徽德斯拉卡铝业科技有限公司	0.27	1.68	0.51	0.01	0.19	/
54	安徽日益纺织科技有限公司	0.006	0.037	/	/	/	/
55	安徽融优新材料科技有限公司	/	/	/	/	0.2503	/
56	安徽锦朝环保科技有限公司	1.66	1.5	/	1	/	氟化物：0.03
57	安徽新春纺织科技有限公司	/	/	/	/	/	/
58	安徽品毅纺织科技有限公司	/	/	/	/	/	/

序号	企业名称	废气排放情况（吨/年）					
		SO ₂	NO _x	烟尘	粉尘	VOCs	其他污染物
59	安徽博洋钢结构安装工程 有限公司	/	/	0.24	0.09	0.53	漆雾：0.22、二甲苯：0.8
60	安徽科顺线缆科技有限公 司	/	/	/	/	0.0047	/
61	安徽金砂环保科技有限公司	0.08	0.37	0.048	/	/	/
62	池州皖能新能源有限公司	/	/	/	/	/	/
63	安徽美途汽车用品科技有 限公司	/	/	/	/	0.005	/
64	安徽地豪科技环保材料有 限公司	/	/	/	0.49988	0.8064	/
65	安徽华腾新材料有限公司	/	/	/	/	0.0023	/
66	安徽九子食品科技有限公 司	/	/	/	/	0.36	/
67	安徽诚信建材有限公司	/	/	/	2.095	/	/
68	安徽浙丰建材有限公司	/	/	/	/	/	/
69	安徽强鑫型材制造有限责 任公司	0.048	2.245	0.288	0.75	/	/
70	安徽帅飞纺织科技有限公 司	/	/	/	/	/	/
71	安徽荣泰布业有限公司	/	/	/	/	0.006	/
72	池州荣盛纺织有限公司	/	/	/	/	/	/
73	安徽君为新材料有限公司	0.005 76	0.269	/	/	/	/
74	安徽省玺越新材料科技有 限公司	/	/	/	/	0.0483	苯乙烯：0.00276
75	安徽飞渡重工科技有限公 司	/	/	0.004	/	/	氨：0.0008
76	池州江南英明工艺品有限 公司	/	/	/	0.531	0.059	漆雾：0.093、二甲苯：0.01
77	池州市海能铝业有限责任 公司	0.122	12.386	/	1.343	7.771	HCl：1.57、硫酸雾：2.0849、 甲酚：2.25、碱雾：0.448、硝酸 雾：0.726、氨：0.24
78	安徽晶瑞新材料有限公司	/	/	/	/	0.08	/
79	安徽博亿升新材料有限公 司	/	/	/	/	/	硫酸雾：0.024
80	安徽速豹坦运动场地面层 科技有限公司	0.011	0.037	/	2.766	0.467	/
81	池州永鑫电梯零部件制造 有限公司	/	/	0.001 1	/	0.114	漆雾：0.153
82	安徽群丰鞋业有限公司	/	/	/	0.05	2.375	/
83	安徽中达桥梁钢构有限公 司	/	/	0.04	0.273	0.057	漆雾：0.228
84	池州恒昕源精工机械科技 有限公司	2.72	1.572	0.113	0.151	0.244	盐酸雾：0.263
85	池州众志电子体育用品有 限公司	/	/	/	0.434	0.04356 5	/
86	安徽荣裕纺织科技有限公 司	/	/	/	/	/	/
87	安徽冠码新材料科技有限 公司	/	/	/	/	0.0773	/
88	安徽博远焊接科技有限公 司	1.115	0.056	0.043	/	/	/
89	池州久紫食品科技有限公 司	/	/	/	0.025	/	/
90	池州市佳明纺织有限公司	/	/	/	/	/	/

序号	企业名称	废气排放情况（吨/年）					
		SO ₂	NO _x	烟尘	粉尘	VOCs	其他污染物
91	安徽新绛宇纺织科技有限公司	/	/	/	/	/	/
92	安徽新富贤纺织科技有限公司	/	/	/	/	/	/
93	安徽六池再生化纤科技有限公司	/	/	/	/	/	/
94	安徽奥兴达电池有限公司	/	/	/	0.818	/	/
95	安徽宝裕金属科技有限公司	/	/	1.046	0.45	1.917	/
96	池州市荣鼎金属科技材料有限公司	0.135	0.255	0.84	0.23	0.067	/
97	安徽旺盛添加剂有限公司	/	/	/	/	/	/
98	安徽省中能昊达新材料有限公司	/	/	/	/	/	硫酸雾：0.18
99	安徽省胜德再生资源有限公司	/	/	/	0.504	/	/
100	安徽天衢环保科技有限公司	/	/	/	0.713	/	氨：0.011、硫化氢 0.001
101	安徽头龙纺织科技有限公司	/	/	/	/	/	/
102	池州建科新型建材有限公司	/	/	/	1.73	/	/
103	安徽永存纺织科技有限公司	/	/	/	/	/	/
104	安徽宏齐精密电子有限公司	/	/	/	/	0.035	/
105	安徽深威电子科技有限公司	/	/	/	/	0.05	/
106	安徽常优纺织科技有限公司	/	/	/	0.40875	0.6	/
107	安徽宏凯铝业科技有限公司	16.25 7	78.264	61.10 7	/	1.476	二噁英：8.236*10-8、HCl：1.667、氟化物：0.392、硫酸雾：13.956、碱雾：0.313、NH ₃ ：0.12
108	安徽鸿美达纺织科技有限公司	/	/	/	0.0736	0.6	/
109	安徽聚友纺织科技有限公司	/	/	/	/	0.33	/
110	安徽凌晨纺织科技有限公司	/	/	/	0.09	0.6	/
111	安徽绿和建材有限责任公司	/	/	/	1.212	/	/
112	安徽省交控工业化建造有限公司	/	/	/	1.36135	/	/
113	安徽万峰精工铝业科技有限公司	0.814	24.01	1.973	/	1.581	/
114	安徽头龙纺织科技有限公司	/	/	/	/	0.0413	/
115	安徽浩源铝业科技有限公司	0.24	24.885	/	35.599	17.033	硫酸雾：5.6018/氨：0.3/氯化氢：5.339/碱雾：2.946/氟化物：0.063
116	安徽鹏翔铝业科技有限公司	0.009 6	13.163	/	10.4258	/	氯化氢：3.859/氟化物：0.471
117	安徽龙铝铝业科技有限公司	0.008 6	9.932	/	1.288	4.904	硫酸雾：3.981/碱雾：0.676/氨：0.3
118	安徽佳晟金属科技有限公司	0.174	6.4502	/	6.0183	/	/

序号	企业名称	废气排放情况（吨/年）					
		SO ₂	NO _x	烟尘	粉尘	VOCs	其他污染物
119	安徽翔吕铝业科技有限公司	0.13	14.394	/	6.933	8.109	氯化氢:1.9/硫酸雾 3.885/碱雾:0.584
120	安徽永利纺织科技有限公司	/	/	/	/	0.24	/
121	安徽恒业纺织科技有限公司	/	/	/	/	0.418	/
122	池州市合顺包装有限公司	/	/	/	/	0.00919	/
123	安徽普洛兰管道修复技术有限公司	/	/	0.000128	/	0.378	/
124	安徽纳特威新材料科技有限公司	/	/	/	/	0.9	二甲苯:0.006/乙苯:0.006
125	安徽旺盛添加剂有限公司	/	/	/	1.957	3.115	
126	安徽裕恒新材料有限公司	/	/	/	0.7286	3.5806	氯化氢:0.0129/氯乙烯:0.0086/甲苯:0.038/二甲苯:0.038
127	安徽天衢环保科技有限公司	/	/	/	/	0.34	氯化氢:0.049/硫酸雾:0.049
128	安徽金坝生物科技有限公司	0.24	1.123	/	0.4005	/	硫酸雾:0.0244
129	池州昀家电子科技有限公司	/	/	/	0.1	0.137	/
130	安徽创元新型材料有限公司	/	/	/	0.454	0.257	/
131	池州市金盾家居科技有限公司	0.0132	0.0617	/	1.3454	0.9415	二甲苯:0.11
132	安徽科惠微电子有限公司	/	/	/	/	0.792	/
133	安徽欧姆新材料有限公司	/	/	/	5.9862	2.2131	氯化氢:0.0055/氯乙烯:0.0017
134	安徽摩翔新材料科技有限公司	/	/	/	0.228	0.00456	氨:1.25
135	池州精研新能源科技有限公司	/	/	/	0.282	/	/
136	安徽炜烽电子科技有限公司	/	/	/	1.1875	/	/
137	池州利锋厨具有限公司	/	/	/	0.0602	0.006	/
138	安徽威克特瑞新材料科技有限公司	/	/	/	1.776	/	氟化物:0.07293
139	安徽广远智能电力装备制造有限公司	/	/	/	0.415	0.193	/
140	安徽星河动力装备科技有限公司	/	/	/	0.015	/	/
141	安徽亿尚纺织科技有限公司	/	/	/	/	0.35	/
142	安徽亿尚纺织科技有限公司	/	/	/	/	0.6	/
143	池州市百信健康产业发展有限责任公司	/	/	/	/	/	/
144	池州市创裕金属科技有限公司	0.408	0.708	/	0.586	0.045	/
145	安徽康采恩包装材料有限公司	/	/	/	/	1.232	/
146	池州昀家电子科技有限公司	0.13	3.831	/	0.188	17.777	甲苯:6.575
合计		32.07	211.57	71.04	141.20	101.66	/

3.2.2.2 废水污染源

评估区域内企业排水主要为生产废水和生活污水，有中水需求的企业自行建设了污水处理设施，污水经预处理后部分回用，剩余部分经市政污水管网排入江南集中区第一污水处理厂。

区内重点废水企业排放污染源见表 3.2.2-2。由表可知，评估范围内重点企业废水排放总量约 615.33 万 t/a，废水中主要的污染物为 COD、NH₃-N 排放量分别为 921.75t/a、32.77t/a。

表 3.2.2-2 评估范围规模以上及重点企业废水污染物排放情况一览表

序号	企业名称	废水排放情况（吨/年）		
		废水量	COD	NH ₃ -N
1	池州市江南商品混凝土有限公司	1238.4	0.433	0.031
2	安徽省味之源生物科技有限公司	5880	1.59	0.13
3	安徽广远电器有限公司江南分公司	436.8	0.1299	0.0093
4	安徽绿创精密电子科技有限公司	1173	0.375	0.029
5	安徽玖信光电科技有限公司	41811	1.59	0.02
6	池州现代电梯制造有限公司（原康恩得电梯制造公司）	2808	0.983	0.07
7	安徽宏安新能源有限公司	532	0.11	0.007
8	安徽通嘉机械设备制造有限公司	1350	0.068	0.007
9	池州通威饲料有限公司	8575	2.34	0.23
10	安徽昌硕光电子科技有限公司	2904	0.145	0.015
11	池州三胜塑料助剂有限公司（原威科塑料助剂有限公司）	864	0.22	0.02
12	安徽鞅安塑材科技有限公司	447.5	0.0224	0.0023
13	中央储备粮池州直属库	643.2	0.12864	0.01222
14	安徽筑丰节能科技有限公司	828	0.344	0.007
15	安徽翠鸟生物技术有限公司	1200	0.36	0.012
16	安徽德赫斯曼环保设备科技有限公司	2160	0.583	0.0475
17	安徽康瑞特医疗包装有限公司	747	2.64	0.018
18	安徽凯富机械部件有限公司	1920	0.672	0.048
19	安徽池东电力设备有限公司	846	0.2071	0.0148
20	安徽宣凯汽车部件科技有限公司	900	0.252	0.018
21	安徽康采恩包装材料有限公司	720	0.25	0.018
22	池州安安精工铝业有限公司	2886	0.38	0.03
23	安徽省娃娃脸儿童用品有限公司	2400	0.84	0.06
24	安徽九洲环保设备有限公司	864	0.302	0.022
25	安徽斯德龙电力科技有限公司	360	0.1071	0.0077
26	安徽泰升节能科技有限公司	1920	0.672	0.048
27	池州惠中生物科技有限公司	633.6	0.222	0.016
28	池州江南电力设备有限公司	1512	0.423	0.038
29	安徽金川活动坝科技有限公司	1296	0.386	0.0314
30	安徽辰隆铝业有限公司	3780	1.008	0.1008
31	安徽宇诚专用车制造有限公司	3837.6	1.242	0.087
32	安徽恒锋科技有限公司	66872	12.66	0.112
33	池州润芯半导体科技有限公司	37360	0.288	0.019
34	池州首开新材料有限公司	36576	15.656	0.014
35	安徽同创超纤材料有限公司	2190	0.11	0.011
36	安徽曜汇电子科技有限公司	3360	1.248	0.0192
37	安徽通世功能材料有限公司	168	0.034	0.0026
38	安徽亿盟照明电器制造有限公司	2160	0.936	0.024
39	安徽信川新型材料有限公司	7740	0.504	0.036

序号	企业名称	废水排放情况（吨/年）		
		废水量	COD	NH ₃ -N
40	池州市安安新材料科技有限公司	197003.59	52.45	0.63
41	安徽卓品全屋定制家具有限公司	810	0.173	0.022
42	安徽应杰复合材料有限公司	180	0.054	0.004
43	安徽华伟模具有限公司	637.5	0.032	0.003
44	池州特乃博先进材料技术有限公司	792	0.04	0.006
45	池州精研新能源有限公司	519	0.134	0.01
46	安徽锦韵装饰材料有限公司	230.4	0.081	0.006
47	池州科奇工艺美术品制造有限公司	640	0.234	0.014
48	安徽众鑫纺织科技有限公司	125976	25.733	0.134
49	安徽嘉华纺织科技有限公司	77472	15.8016	0.0768
50	安徽华辰世家纺织科技有限公司	144360	29.448	0.144
51	安徽聚力石油钻采设备科技有限公司	120	0.036	0.0042
52	安徽嘉和机械设备制造有限公司	1200	0.06	0.006
53	安徽德斯拉卡铝业科技有限公司	980	8.6832	0.45
54	安徽日益纺织科技有限公司	56604	11.5512	1.15
55	安徽融优新材料科技有限公司	2120	0.504	0.036
56	安徽锦朝环保科技有限公司	4896	0.0875	0.00625
57	安徽新春纺织科技有限公司	151176	30.773	0.134
58	安徽品毅纺织科技有限公司	58104	11.8512	0.0576
59	安徽博洋钢结构安装工程有限公司	2592	0.907	0.065
60	安徽科顺线缆科技有限公司	954	0.0468	0.0047
61	安徽金砂环保科技有限公司	144	0.05	0.004
62	池州皖能新能源有限公司	72	0.022	0.004
63	安徽美途汽车用品科技有限公司	15045	0.036	0.003
64	安徽地豪科技环保材料有限公司	600	0.18	0.021
65	安徽华腾新材料有限公司	175.5	0.009	0.0009
66	安徽九子食品科技有限公司	24234.4	1.938	0.195
67	安徽诚信建材有限公司	720	0.036	0.0036
68	安徽浙丰建材有限公司	4272	0.152	0.01
69	安徽强鑫型材制造有限责任公司	1920	0.504	0.036
70	安徽帅飞纺织科技有限公司	58104	11.8512	0.0576
71	安徽荣泰布业有限公司	2592	0.151	0.011
72	池州荣盛纺织有限公司	40104	8.2512	0.0576
73	安徽君为新材料有限公司	3600	0.54	0.018
74	安徽省玺越新材料科技有限公司	240	0.0576	0.006
75	安徽飞渡重工科技有限公司	624	0.031	0.003
76	池州江南英明工艺品有限公司	2190	0.287	0.017
77	池州市海能铝业有限责任公司	181140	28.848	0.324
78	安徽晶瑞新材料有限公司	50157	20.564	0.013
79	安徽博亿升新材料有限公司	4098.95	1.02	0.58
80	安徽速豹坦运动场地面层科技有限公司	990	0.05	0.005
81	池州永鑫电梯零部件制造有限公司	576	0.101	0.011
82	安徽群丰鞋业有限公司	2920	0.72	0.084
83	安徽中达桥梁钢构有限公司	864	0.302	0.022
84	池州恒昕源精工机械科技有限公司	5232.092	1.14	0.085
85	池州众志电子体育用品有限公司	216	0.076	0.005
86	安徽荣裕纺织科技有限公司	38304	4.291	0.058
87	安徽冠码新材料科技有限公司	998.4	0.349	0.025
88	安徽博远焊接科技有限公司	401	0.02	0.002
89	池州久紫食品科技有限公司	606	0.205	0.017
90	池州市佳明纺织有限公司	56493	2.82	0.28
91	安徽新绫宇纺织科技有限公司	101189	20.82	1.557
92	安徽新富贤纺织科技有限公司	198479	40.28	3.017
93	安徽六池再生化纤科技有限公司	180	0.063	0.0045
94	安徽奥兴达电池有限公司	3408.6	0.17	0.03

序号	企业名称	废水排放情况（吨/年）		
		废水量	COD	NH ₃ -N
95	安徽宝裕金属科技有限公司	2076	0.606	0.045
96	池州市荣鼎金属科技材料有限公司	2100	0.428	0.037
97	安徽旺盛添加剂有限公司	7497	0.404	0.041
98	安徽省中能昊达新材料有限公司	5421	1.622	0.581
99	安徽省胜德再生资源有限公司	984	0.283	0.026
100	安徽天衢环保科技有限公司	732	0.013	0.004
101	安徽头龙纺织科技有限公司	55776	2.79	0.28
102	池州建科新型建材有限公司	15218.4	0.37	0.026
103	安徽永存纺织科技有限公司	309244	15.46	1.55
104	安徽宏齐精密电子有限公司	1173	0.375	0.029
105	安徽深威电子科技有限公司	12486	4.82	0.332
106	安徽常优纺织科技有限公司	156811	8.84	0.78
107	安徽宏凯铝业科技有限公司	444608.825	144.684	0.662
108	安徽鸿美达纺织科技有限公司	275717.1	13.79	1.38
109	安徽聚友纺织科技有限公司	176710	8.84	0.88
110	安徽凌晨纺织科技有限公司	275739.3	13.79	1.38
111	安徽绿和建材有限责任公司公司	960	0.336	0.024
112	安徽省交控工业化建造有限公司	2880	1.008	0.072
113	安徽万峰精工铝业科技有限公司	372090	49.643	0.627
114	安徽头龙纺织科技有限公司	22322.7	1.12	0.11
115	安徽浩源铝业科技有限公司	754170	51.268	0.432
116	安徽鹏翔铝业科技有限公司	5859	1.307	0.036
117	安徽龙铝铝业科技有限公司	213000	38.6	0.26
118	安徽佳晟金属科技有限公司	11365	1.3382	0.1262
119	安徽翔吕铝业科技有限公司	225300	25.2	0.18
120	安徽永利纺织科技有限公司	294432	45.701	8.801
121	安徽恒业纺织科技有限公司	295877	46.182	0.598
122	池州市合顺包装有限公司	120	0.006	0.0006
123	安徽普洛兰管道修复技术有限公司	2232	0.781	0.056
124	安徽纳特威新材料科技有限公司	501.6	0.19	0.01
125	安徽旺盛添加剂有限公司	15464.6	7.732	0.06
126	安徽裕恒新材料有限公司	685	0.18	0.015
127	安徽天衢环保科技有限公司	1000	0.25	0.03
128	安徽金坝生物科技有限公司	3120	0.287	0.003
129	池州昀冢电子科技有限公司		1.67	0.134
130	安徽创元新型材料有限公司	3195	0.16	0.016
131	池州市金盾家居科技有限公司	825	0.23	0.016
132	安徽科惠微电子有限公司	1780	0.3196	0.0084
133	安徽欧姆新材料有限公司	910	0.2951	0.0208
134	安徽摩翔新材料科技有限公司	1140	0.057	0.00912
135	池州精研新能源科技有限公司	1170	0.1509	0.012
136	安徽炜烽电子科技有限公司	1200	0.075	0.008
137	池州利锋厨具有限公司	681	0.034	0.003
138	安徽威克特瑞新材料科技有限公司	125833.75	14.41	0.8993
139	安徽广远智能电力装备制造制造有限公司	1020	0.306	0.018
140	安徽星河动力装备科技有限公司	2000	0.4	0.04
141	安徽亿尚纺织科技有限公司	125640	19.494	0.2401
142	安徽亿尚纺织科技有限公司	1080	0.378	0.027
143	池州市百信健康产业发展有限公司	11826	3.1	0.3
144	池州市创裕金属科技有限公司	2615	0.131	0.013
145	安徽康采恩包装材料有限公司	3315	0.975	0.074
146	池州昀冢电子科技有限公司	23283.35	6.24	0.481
合计		6153342.16	921.75	32.77

 注：表中 COD、NH₃-N 排放量为企业废水污染物纳管量。

3.2.2.3 固废污染源

评估区域内企业产生的固体废物包括一般固体废物、危险废物等，区内重点企业固废污染源汇总情况见表 3.2.2-3。

由表可见，评估范围内重点企业一般工业固废产生量约 5.83 万 t/a，危险废物产生量约 1.70 万 t/a。

表 3.2.2-3 评估范围规模以上及重点企业固废污染物产生情况一览表

序号	企业名称	一般工业固废		危险废物	
		产生量(吨/年)	处理处置措施	产生量(吨/年)	处理处置措施
1	池州市江南商品混凝土有限公司	343	综合利用	/	/
2	安徽省味之源生物科技有限公司	162.5	综合利用	/	/
3	安徽广远电器有限公司江南分公司	1.6	综合利用	0.174	委托处置
4	安徽绿创精密电子科技有限公司	80.57	综合利用	6.455	委托处置
5	安徽玖信光电科技有限公司	5	综合利用	2	委托处置
6	池州现代电梯制造有限公司（原安徽康恩得电梯制造有限公司）	24.95	综合利用	14.2	委托处置
7	安徽宏安新能源有限公司	9.4	综合利用	/	/
8	安徽通嘉机械设备制造有限公司	1139.322	综合利用	46	委托处置
9	池州通威饲料有限公司	1457.28	综合利用	0.2	委托处置
10	安徽昌硕光电子科技有限公司	20	综合利用	1	委托处置
11	池州三胜塑料助剂有限公司（原安徽威科塑料助剂有限公司）	10.49	综合利用	/	/
12	安徽鞅安塑材科技有限公司	0.5	综合利用	/	/
13	中央储备粮池州直属库	9.3	综合利用	0.3	委托处置
14	安徽筑丰节能科技有限公司	1	综合利用	/	/
15	安徽翠鸟生物技术有限公司	13.3	综合利用	0.5	委托处置
16	安徽德赫斯曼环保设备科技有限公司	18.1	综合利用	0.05	委托处置
17	安徽康瑞特医疗包装有限公司	31	综合利用	1.36	委托处置
18	安徽凯富机械部件有限公司	120.8	综合利用	0.8	委托处置
19	安徽池东电力设备有限公司	112.8	综合利用	/	/
20	安徽宣凯汽车零部件科技有限公司	20.6	综合利用	0.3	委托处置
21	安徽康采恩包装材料有限公司	47	综合利用	0.73	委托处置
22	池州安安精工铝业有限公司	300	综合利用	/	/
23	安徽省娃娃脸儿童用品有限公司	968	综合利用	/	/
24	安徽九洲环保设备有限公司	17.1	综合利用	0.1	委托处置
25	安徽斯德龙电力科技有限公司	0.00684	综合利用	0.092	委托处置
26	安徽泰升节能科技有限公司	24.2	综合利用	28	委托处置
27	池州惠中生物科技有限公司	15.914	综合利用	/	/
28	池州江南电力设备有限公司	90.863	综合利用	0.7	委托处置
29	安徽金川活动坝科技有限公司	16.5	综合利用	0.1	委托处置
30	安徽辰隆铝业有限公司	193.1242	综合利用	/	/
31	安徽宇诚专用车制造有限公司	87	综合利用	48.35	委托处置
32	安徽恒锋科技有限公司	0.5, 6 万 km 钢丝	综合利用	6.9	委托处置
33	池州润芯半导体科技有限公司	1	综合利用	/	/
34	池州首开新材料有限公司	1074.5	综合利用	1.2	委托处置
35	安徽同创超纤材料有限公司	3.35	综合利用	638.576	委托处置
36	安徽曜汇电子科技有限公司	0.12	综合利用	6.58	委托处置
37	安徽通世功能材料有限公司	0.5	综合利用	/	/
38	安徽亿盟照明电器制造有限公司	20	综合利用	0.91	委托处置
39	安徽信川新型材料有限公司	11.45	综合利用	/	/

序号	企业名称	一般工业固废		危险废物	
		产生量（吨/年）	处理处置措施	产生量（吨/年）	处理处置措施
40	池州市安安新材料科技有限公司	267.363	综合利用	872.953	委托处置
41	安徽卓品全屋定制家具有限公司	166	综合利用	15	委托处置
42	安徽应杰复合材料有限公司	8	综合利用	/	/
43	安徽华伟模具有限公司	12	综合利用	0.75	委托处置
44	池州特乃博先进材料技术有限公司	0.17	综合利用	/	/
45	池州精研新能源有限公司	1.4	综合利用	0.54	委托处置
46	安徽锦韵装饰材料有限公司	5.7	综合利用	1.9225	委托处置
47	池州科奇工艺美术品制造有限公司	15.535	综合利用	2.15	委托处置
48	安徽众鑫纺织科技有限公司	52.65	综合利用	0.78	委托处置
49	安徽嘉华纺织科技有限公司	32.4	综合利用	0.48	委托处置
50	安徽华辰世家纺织科技有限公司	105.75	综合利用	0.9	委托处置
51	安徽聚力石油钻采设备科技有限公司	6.599	综合利用	13.5	委托处置
52	安徽嘉和机械设备制造有限公司	15.66	综合利用	/	/
53	安徽德斯拉卡铝业科技有限公司	2006	综合利用	1.84	委托处置
54	安徽日益纺织科技有限公司	38.25	综合利用	0.3	委托处置
55	安徽融优新材料科技有限公司	36.22	综合利用	4.55	委托处置
56	安徽锦朝环保科技有限公司	219	综合利用	/	/
57	安徽新春纺织科技有限公司	617.91	综合利用	0.95	委托处置
58	安徽品毅纺织科技有限公司	236.7	综合利用	0.36	委托处置
59	安徽博洋钢结构安装工程有限公司	253.91	综合利用	25.7	委托处置
60	安徽科顺线缆科技有限公司	7.86	综合利用	0.138	委托处置
61	安徽金砂环保科技有限公司	2.5	综合利用	/	/
62	池州皖能新能源有限公司	1.68	综合利用	/	/
63	安徽美途汽车用品科技有限公司	0.2	综合利用	/	/
64	安徽地豪科技环保材料有限公司	63.7	综合利用	6.912	委托处置
65	安徽华腾新材料有限公司	6.5	综合利用	1.067	委托处置
66	安徽九子食品科技有限公司	214.64	综合利用	/	/
67	安徽诚信建材有限公司	401	综合利用	/	/
68	安徽浙丰建材有限公司	69	综合利用	/	/
69	安徽强鑫型材制造有限责任公司	130	综合利用	0.3	委托处置
70	安徽帅飞纺织科技有限公司	236.7	综合利用	0.36	委托处置
71	安徽荣泰布业有限公司	15.8	综合利用	/	/
72	池州荣盛纺织有限公司	163.8	综合利用	0.24	委托处置
73	安徽君为新材料有限公司	513.75	综合利用	/	/
74	安徽省玺越新材料科技有限公司	4.7	综合利用	/	/
75	安徽飞渡重工科技有限公司	3.01	综合利用	/	/
76	池州江南英明工艺品有限公司	34.849	综合利用	1.85	委托处置
77	池州市海能铝业有限责任公司	379.082	综合利用	400.594	委托处置
78	安徽晶瑞新材料有限公司	1169.7	综合利用	1.35	委托处置
79	安徽博亿升新材料有限公司	15.212	综合利用	4.05	委托处置
80	安徽速豹坦运动场地面层科技有限公司	12.206	综合利用	9.75	委托处置
81	池州永鑫电梯零部件制造有限公司	9.51	综合利用	0.05	委托处置
82	安徽群丰鞋业有限公司	13.723	综合利用	23.76	委托处置
83	安徽中达桥梁钢构有限公司	296.26	综合利用	2.697	委托处置
84	池州恒昕源精工机械科技有限公司	344.664	综合利用	50.466	委托处置
85	池州众志电子体育用品有限公司	10.11	综合利用	0.325	委托处置
86	安徽荣裕纺织科技有限公司	241.8	综合利用	0.24	委托处置
87	安徽冠码新材料科技有限公司	21.6	综合利用	1.413	委托处置
88	安徽博远焊接科技有限公司	10.9	综合利用	/	/
89	池州久紫食品科技有限公司	0.09	综合利用	/	/
90	池州市佳明纺织有限公司	113.425	综合利用	/	/
91	安徽新绫宇纺织科技有限公司	138.925	综合利用	/	/
92	安徽新富贤纺织科技有限公司	137.425	综合利用	2.5	委托处置
93	安徽六池再生化纤科技有限公司	2.05	综合利用	/	/

序号	企业名称	一般工业固废		危险废物	
		产生量（吨/年）	处理处置措施	产生量（吨/年）	处理处置措施
94	安徽奥兴达电池有限公司	14.242	综合利用	4.3	委托处置
95	安徽宝裕金属科技有限公司	320.65	综合利用	4.775	委托处置
96	池州市荣鼎金属科技材料有限公司	4.15	综合利用	4.345	委托处置
97	安徽旺盛添加剂有限公司	117.59	综合利用	124.01	填埋处置
98	安徽省中能昊达新材料有限公司	1.32	综合利用	3.71	委托处置
99	安徽省胜德再生资源有限公司	208.496	综合利用	3	委托处置
100	安徽天衢环保科技有限公司	70.31	综合利用	/	/
101	安徽头龙纺织科技有限公司	113.425	综合利用	/	/
102	池州建科新型建材有限公司	433.359	综合利用	/	/
103	安徽永存纺织科技有限公司	373.45	综合利用	/	/
104	安徽宏齐精密电子有限公司	680.58	综合利用	25.305	委托处置
105	安徽深威电子科技有限公司	391.15	综合利用	50.51	委托处置
106	安徽常优纺织科技有限公司	221.95	综合利用	3	委托处置
107	安徽宏凯铝业科技有限公司	7336.829	综合利用	2257.236	委托处置
108	安徽鸿美达纺织科技有限公司	301.65	综合利用	3.5	委托处置
109	安徽聚友纺织科技有限公司	257.27	综合利用	2	委托处置
110	安徽凌晨纺织科技有限公司	322.4	综合利用	3.5	委托处置
111	安徽绿和建材有限责任公司公司	4647.858	综合利用	1.05	委托处置
112	安徽省交控工业化建造有限公司	750	综合利用	0.21	委托处置
113	安徽万峰精工铝业科技有限公司	467	综合利用	1294.334	委托处置
114	安徽头龙纺织科技有限公司	58.845	综合利用	0.52	委托处置
115	安徽浩源铝业科技有限公司	5489.477	综合利用	2458.652	委托处置
116	安徽鹏翔铝业科技有限公司	1361.43	综合利用	5777.7262	委托处置
117	安徽龙铝铝业科技有限公司	263.5	综合利用	350.054	委托处置
118	安徽佳晟金属科技有限公司	2081.6347	综合利用	1.79	委托处置
119	安徽翔吕铝业科技有限公司	617.75	综合利用	573.604	委托处置
120	安徽永利纺织科技有限公司	6665	综合利用	7.472	委托处置
121	安徽恒业纺织科技有限公司	5333.7	综合利用	2.19	委托处置
122	池州市合顺包装有限公司	2.25	综合利用	0.1699	委托处置
123	安徽普洛兰管道修复技术有限公司	4.88	综合利用	13.582	委托处置
124	安徽纳特威新材料科技有限公司	2.4	综合利用	12.08	委托处置
125	安徽旺盛添加剂有限公司	88.27	综合利用	12.5	委托处置
126	安徽裕恒新材料有限公司	640.005	综合利用	366.6	委托处置
127	安徽天衢环保科技有限公司	1.5	综合利用	11.26	委托处置
128	安徽金坝生物科技有限公司	3.3	综合利用	/	/
129	池州昀家电子科技有限公司	57.611	综合利用	6.316	委托处置
130	安徽创元新型材料有限公司	62.5	综合利用	5.68	委托处置
131	池州市金盾家居科技有限公司	42.2225	综合利用	11.969	委托处置
132	安徽科惠微电子有限公司	0.5	综合利用	0.1	委托处置
133	安徽欧姆新材料有限公司	55.4519	综合利用	78.4564	委托处置
134	安徽摩翔新材料科技有限公司	246.9	综合利用	/	/
135	池州精研新能源科技有限公司	2.8	综合利用	1.978	委托处置
136	安徽炜烽电子科技有限公司	0.3	综合利用	0.2	委托处置
137	池州利锋厨具有限公司	37.063	综合利用	0.455	委托处置
138	安徽威克特瑞新材料科技有限公司	124.0985	综合利用	1200.07	委托处置
139	安徽广远智能电力装备制造有限公司	92.323	综合利用	2.206	委托处置
140	安徽星河动力装备科技有限公司	0.551	综合利用	0.2	委托处置
141	安徽亿尚纺织科技有限公司	1802	综合利用	6.8	委托处置
142	安徽亿尚纺织科技有限公司	401.5	综合利用	1.55	委托处置
143	池州市百信健康产业发展有限公司	1.5	综合利用	17.01	委托处置
144	池州市创裕金属科技有限公司	101.05	综合利用	12.66	委托处置
145	安徽康采恩包装材料有限公司	33.4	综合利用	5.987	委托处置
146	池州昀家电子科技有限公司	210.341	综合利用	47.766	委托处置
合计		58255.46	/	17028.70	/

3.2.3 区域环保基础设施情况

3.2.3.1 给水

评估区域现状用水来自池州市江口水厂，水源为长江，该水厂位于滨江大道与牧之路交界处，占地面积 100 亩。设计供水规模为 15 万 m^3/d ，一期工程规模为 7.5 万 m^3/d ，已于 2013 年竣工投产。水厂净水工艺为机械混合、平流沉淀、V 型滤池、加氯消毒。水厂取水口位于池州段长江南汊（夹江）与长江中汊汇合口下游（同义圩江堤桩号 1+405），取水口设有一级保护区、二级保护区等饮用水保护标识。目前供水约 6.3 万 m^3/d 。

现状供水管网管径为 DN300~DN1400，主干管沿龙腾大道、凤鸣大道等布置，次干管分布于区内皖江路、洛河路等现状道路，管径以 DN300 为主。

3.2.3.2 排水

1、排水去向

雨水结合地形，先排入市政雨水管网分区就近排入附近水系。

评价区域现状工业生产废水、生活污水进入已建市政污水管网排入江南集中区第一污水处理厂处理后达标后排放入九华河，最终进入长江。

2、污水处理厂建设运营情况

江南集中区第一污水处理厂（一期）项目位于江南产业集中区起步区，九华河东岸，龙腾大道南侧。根据《安徽省江南产业集中区起步区排水专业规划修编(2013-2030)》，江南产业集中区第一污水处理厂规划总建设规模为 20.0 万 m^3/d ，需分期进行建设，一期工程建设规模 5 万 m^3/d ，分为两组，每组建设规模 2.5 万 m^3/d 。污水处理厂一期一组（日处理 2.5 万吨污水处理工程）已建成，根据设计现状服务范围为江南产业集中区内的起步区。处理工艺为：预处理+匀质池+混凝气浮池+水解酸化池+A/O 生化池+二沉池+混凝沉淀+臭氧氧化+BAF 滤池+转盘滤池+消毒处理工艺，处理后尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后经九华河排入长江。

表 3.2.3-1 污水处理厂环保手续履行情况一览表

项目名称	处理工艺	投运情况	环保手续履行情况	
			环评批复	验收情况
安徽省江南产业集中区第一污水处理厂(一期)2.5 万吨 EPC+O 项目	预处理+匀质池+混凝气浮池+水解酸化池+A/O 生化池+二沉池+混凝沉淀+臭氧氧化+BAF 滤池+转盘滤池+消毒处理工艺	已运行	池环函[2020]133 号	已验收

表 3.2.3-2 江南集中区第一污水处理厂尾水排放自动监测结果 单位：mg/L

时间	进水流量（m³/d）	化学需氧量出水浓度	氨氮出水浓度	总氮出水浓度	总磷出水浓度
2021.06	10545	20.47	0.09	7.81	0.05
2021.07	11792	16.84	0.21	7.04	0.06
2021.08	12062	15.29	0.06	6.78	0.04
2021.09	8042	15.35	0.17	8.01	0.05
2021.10	9127	13.05	0.17	6.01	0.06
2021.11	8401	12.79	0.18	4.63	0.03
2021.12	7928	14.16	0.19	5.49	0.04
2022.01	9075	23.14	1.00	7.21	0.06
2022.02	10317	17.46	0.44	4.83	0.05
标准限值	/	50	8	15	0.5

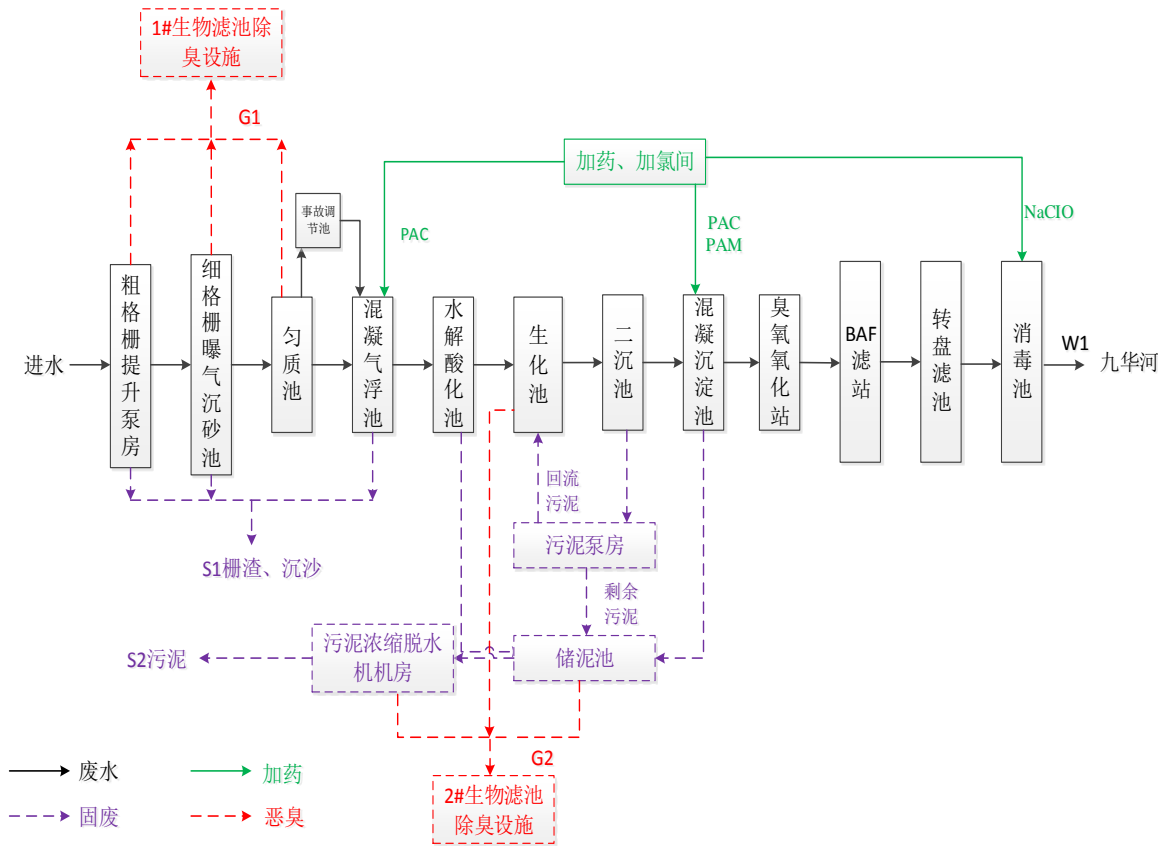


图 3.2.3-1 集中区第一污水处理厂污水处理工艺流程图

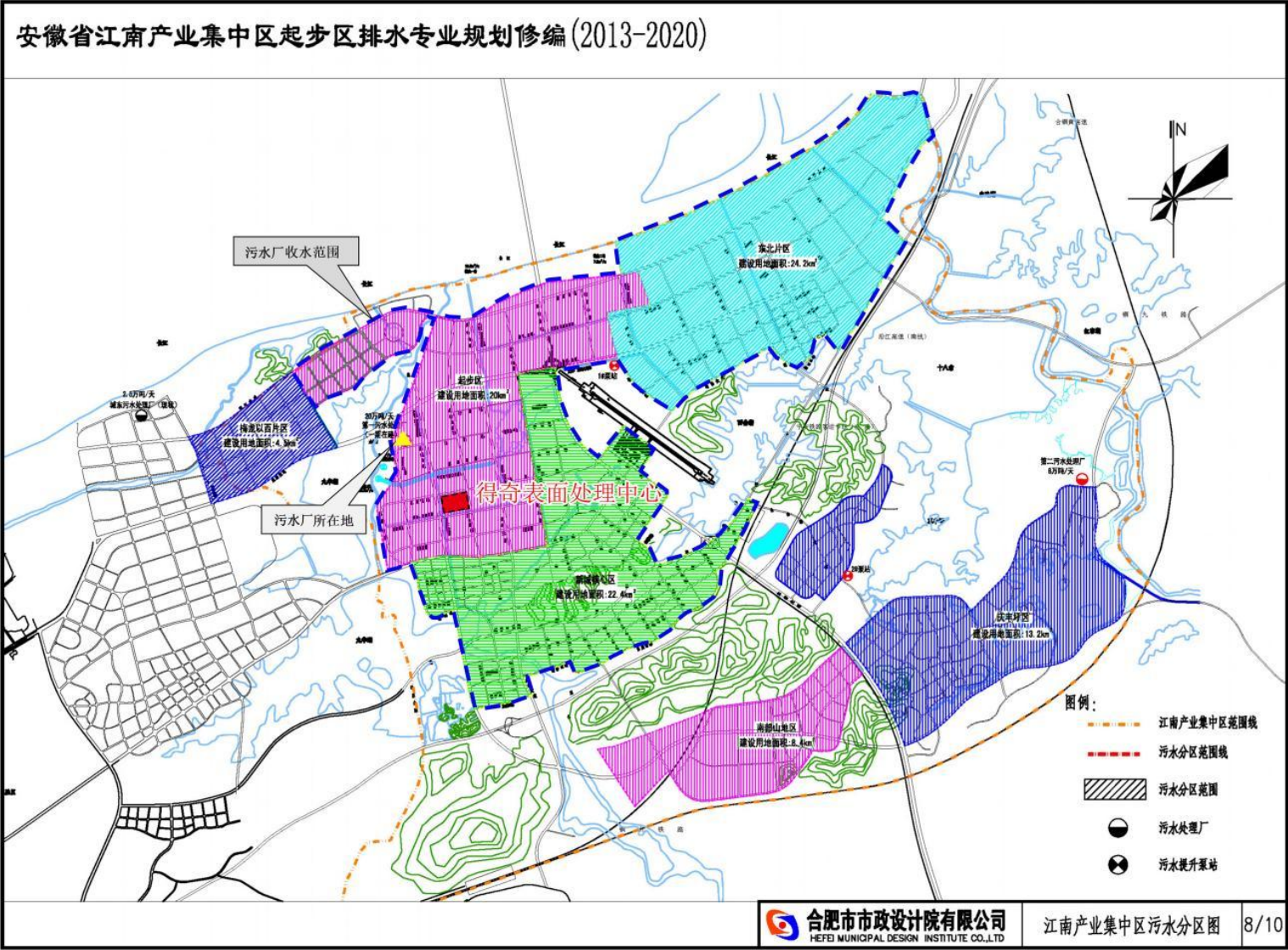


图 3.2.3-2 江南集中区第一污水处理厂收水范围图

3.2.3.3 供电

集中区现有 2 座 35KV 梅龙变和观前变为梅龙镇和观前镇供电，现状用电负荷主要为居民（农村和城镇）生活用电、工业企业用电及建设施工用电。本区内现有 3 条（4 回）220kV 高压线路走廊，其中北面 2 条（3 回）220kV 线路为九华电厂送出线路，南面 1 条 220kV 线路为 220kV 池州从铜陵 500kV 官山变受电线路。

3.2.3.4 供气

现状建成区燃气气源为“川气东送”工程，已建观前门站建设工程位于凤鸣大道与嘉陵江路交叉口处，占地面积为 13625m²，输气规模为 4.4×10000m³/h，高峰小时供气量 22000m³/h。

建成区内凤鸣大道（滨江大道-龙腾大道）、皖江路（乐山北路-凤鸣大道）、龙腾大道（凤鸣大道-池州大道）、松花江路（凤鸣大道-九华河大堤）、池州大道（龙腾大道-皖江西路）、凤鸣大道（龙腾大道-嘉陵江路）等路段市政中压燃气管线已建成，总建设长度为 28.5km，为各用气单位提供基础设施保障。

3.2.3.5 集中供热

目前，皖江江南新兴产业集中区已经实现集中供热，区内已有部分供热管网，热源蒸汽从池州九华发电公司接出，区内集中供热由江之南市政管理有限公司负责运营，江之南新能源公司于 2015 年 12 月初正式运营，并与池州九华发电有限公司签订《热源供应合作协议》。现更名为安徽江之南市政管理有限公司，目前已和 29 家热用户企业签订《热源供应合作协议》。

现有供热管网 18km，其中主管网 7.8km，包括 DN350 管道 4.2km 和 DN300 管道 3.6km；2015 年主管网建成投产后续建成支线管网 10.2km，以 DN200 为主。主管道走向为九华电厂-滨江大道-秦岭路-黄河路-池州大道-龙腾大道-凤鸣大道。园区供热主管网设计蒸汽参数为 1.3MPa、温度 300℃。热源为安徽池州九华发电有限公司。目前园区供热管网热负荷在 22~28t/h 之间，管损在 20%左右。

3.2.3.6 固废收集与暂存

区内产生的固体废物主要是工业固体废物和生活垃圾两大类。对于工业固体废物，不同生产企业产生的废物各不相同，若按固体废物性质分类，分为一般固体废物和危险废物。

区内产生的生活垃圾，由环卫部门负责收集，生活垃圾分类收集后通过垃圾中转站，定期送往垃圾填埋场进行卫生填埋，避免二次污染。各企业产生的一般工业固废均自行销售后综合利用，危险废物根据各级相关管理部门的规定要求，委托具有相关处理资质的单位集中妥善处理。

4 四个清单

根据《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23 号），区域评估工作需结合“三线一单”、国家和地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范、相关规划、规划环境影响评价结论及审查意见，制定空间准入、环境质量管控、污染物排放总量管控限值、环境准入清单等“四个清单”。

按照《关于加快推进生态文明建设的意见》、《生态文明体制改革总体方案》的总体部署，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《规划环境影响评价条例》等相关规定，以及《关于规划环境影响评价加强空间管制、总量管控和环境准入的指导意见（试行）》（环办环评[2016]14 号）等相关要求，结合《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》、《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）环境影响报告书》、《安徽省生态环境厅关于印发<安徽省江南产业集中区产业发展规划(2019-2030 年)环境影响报告书审查意见>的函》（皖环函[2020]107 号）的相关内容，现就集中区空间准入、环境质量管控、污染物排放总量管控限值、环境准入，提出以下要求：

4.1 空间准入清单

4.1.1 产业空间布局

对照《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）》中“产业布局规划”相关内容，明确评估区域范围内产业分区布局，用于指导后续项目引入，具体如下：

（1）机械电子产业片区

江南大道以北的沿江用地，重点发展以机械电子为主的高技术产业，以及依托长江货运码头发展为辅的运输业。

机械电子产业作为集中区的主导产业之一，产值优势明显，发展基础良好，规划按长江沿线发展，积极引进电梯制造、改装车制造、汽车零部件制造等项目，集聚发展包括电子摄像头制造、电子通信设备及其零部件制造、移动智能设备等电子产业，充分利用长江岸线运输优势，打造长江沿线机械电子产业的示范性基地。

（2）新型材料产业片区

新型材料产业片区位于皖江路以南、九华河以东、迎宾大道以北、黄山北路以西。

该片区规划以铝基新材料为主，以绿色建材、新型包装材料、新能源材料和新型非金属功能材料为辅，持续性的开展精深加工和新型材料产业项目，延伸产业链，提高附加值，推动传统材料工业企业转型升级。鼓励建立以优势企业为龙头，联合产业链上下游核心企业的产业联盟。同时不断结合尖端科技，旨在打造先进型新型材料产业基地，成为园区发展的助推器。

（3）大健康产业片区

主要在江南大道和凤鸣大道之间，结合地势因地制宜，积极拓展大健康产业发展，适度进行生态旅游开发，引进文化旅游、健康医疗、养生养老等产业，促进文化旅游和大健康产业深度融合发展。

以安徽康瑞特医疗包装有限公司、安徽平若婷医疗器械有限公司为主，引进综合实力较强的医疗机构和战略投资者，整体开发运营集养老护理、康复护理、特色医疗、保健疗养、老年教育、老年体育、休闲养老、生态养老于一体的中高端养老地产项目，促进品牌化、规模化、网络化发展；结合养生养老、旅游商品开发，大力开发九华黄精等保健食品，促进保健食品、功能性食品，药食同用产品产业化、精深化、系列化发展；大力发展医疗服务，加快形成多元化医疗格局。

评估区域产业布局规划详见附图 6。

4.1.2 生态空间布局

生态空间分为禁止开发区域、限制开发区域两类。其中依法划定的生态保护红线是生态空间核心区，为禁止开发区域；生态用地中对于维持生态系统结构和功能、生活空间环境安全具有重要意义的其他区域以及生态保护红线外一定范围的缓冲区，为限制开发区域。

本次评估结合区域特征，从维护生态系统完整性的角度，识别并确定评估区域内需要严格保护的生态空间，主要为区内防护绿地、公园绿地等；此外，基于生态空间保护要求，结合规划产业空间布局成果，本次评估对区域内的生产和生活空间进行了优化，明确各类空间的四至范围和管控要求。

4.1.3 空间准入清单

评估区域空间准入清单详见清单 1，评估区域后续入驻建设项目的类型及其选址、布局、规模等应符合相关空间准入要求。

清单 1 空间准入清单

类别	序号	范围	保护对象	管制要求/功能定位
生态空间 布局	1	规划绿地	评估区域内生态环境， 以及绿化防护、调节气候、 蓄纳洪水等功能。	限建区域。不得建设与其用地类别建设内容要求不相符的项目，限制大规模的城镇开发建设活动，维护区域范围生态绿地和生态廊道的连通性。
	2	规划水域		
产业空间 布局	1	机械电子产业片区：滨江大道以南、 泰山路以西、龙腾大道以北、九华河 以东区域；	/	规划按长江沿线发展，积极引进电梯制造、改装车制造、汽车零部件制造等项目，集聚发展包括电子摄像头制造、电子通信设备及其零部件制造、移动智能设备等电子产业，充分利用长江岸线运输优势，打造长江沿线机械电子产业的示范性基地。
	2	新型材料产业片区：皖江路以南、九 华河以东、迎宾大道以北、黄山北路 以西区域；	/	以铝基新材料为主，以绿色建材、新型包装材料、新能源材料和新型非金属材料为辅，持续性的开展精深加工和新型材料产业项目，延伸产业链，提高附加值，推动传统材料工业企业转型升级。鼓励建立以优势企业为龙头，联合产业链上下游核心企业的产业联盟。同时不断结合尖端科技，旨在打造先进型新型材料产业基地，成为园区发展的助推器。
	3	大健康产业片区：江南大道以西、皖 江东路以南、黄山北路以东、迎宾大 道以北区域；	/	以安徽康瑞特医疗包装有限公司、安徽平若婷医疗器械有限公司为主，引进综合实力较强的医疗机构和战略投资者，整体开发运营集养老护理、康复护理、特色医疗、保健疗养、老年教育、老年体育、休闲养老、生态养老于一体的中高端养老地产项目，促进品牌化、规模化、网络化发展；结合养生养老、旅游商品开发，大力开发九华黄精等保健食品，促进保健食品、功能性食品，药食同用产品产业化、精深化、系列化发展；大力发展医疗服务，加快形成多元化医疗格局。
	4	健康服饰产业区：九华河以东、龙腾 大道以南、江南大道以西、皖江路以 北区域；	/	主要从事纺织技术推广及应用服务，制造及纺织原料销售等。与此同时，集中区还围绕现代轻纺产品的设计、研发和生产制造，加强下游产品开发和产业链的延伸；积极参与纺织成衣制造，通过加强市场营销和提高产品质量，实现纺织产业功能化纵向延伸。规划下一步通过对现有企业转型升级，积极引进浙江古纤道投资公司纺丝织造一体化智能产业园等项目，向健康生产方向迈进。
生活空间 布局	1	评估区域内除生态空间、产业空间外 其他区域	居住区生活环境	以居住、办公、文教、医疗等配套为主要功能。

4.2 环境质量管控清单

环境质量底线是国家和地方设置的区域大气、水和土壤等环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。根据《池州市城市总体规划（2011~2030）》中环境保护规划相关内容及《安徽省“十四五”生态环境保护规划》、《池州市“十四五”生态环境保护规划》，结合集中区的规划产业定位、总体布局等，明确评估区域环境质量底线，具体如下：

清单 2 环境质量管控清单

大气环境质量底线			
序号	项目	现状	环境质量底线指标
1	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、TSP、PM _{2.5} 、CO、O ₃ 、氟化物	满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准	满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
2	甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、氯化氢、硫酸雾	满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中“附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值”要求	满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中“附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值”要求
3	非甲烷总烃	满足《大气污染物综合排放标准详解》	满足《大气污染物综合排放标准详解》
4	铬酸雾	满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气中有害物质的最高允许浓度限值	满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气中有害物质的最高允许浓度限值
5	氰化氢	满足前苏联“居住区大气中有害物质的最大允许浓度”标准	满足前苏联“居住区大气中有害物质的最大允许浓度”标准
地表水环境质量底线			
序号	水体	现状	环境质量底线指标
1	长江	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准
2	九华河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准
地下水环境质量底线			
序号	位置	现状	环境质量底线指标
1	集中区内及集中区周边浅层地下水	满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准	满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准
声环境质量底线			
序号	位置	现状	环境质量底线指标

1	集中区内各声功能区	满足《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2、3、4a类标准	满足《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2、3、4a类标准
土壤环境质量底线			
序号	位置	现状	环境质量底线指标
1	集中区内	满足《土壤环境质量建设用地区域土壤污染风险管控标准（试行）》 (GB36600-2018) 中相应标准	满足《土壤环境质量建设用地区域土壤污染风险管控标准（试行）》 (GB36600-2018) 中相应标准

4.2.1 环境质量标准

(1) 环境空气质量标准

评估区域环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准，甲苯、二甲苯、 NH_3 、 H_2S 、 HCl 、硫酸雾等执行《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 中“附录 D 表 D.1”执行；非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中非甲烷总烃背景浓度限值；铬酸雾参照执行《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79) “表 1 居住区大气中有害物质的最高允许浓度限值”；氰化氢参照执行前苏联“居民区大气中有害物质的最大允许浓度”标准要求。

相应的各项污染物浓度的标准限值见下表。

表 4.2.1-1 环境空气质量评价标准限值

污染物名称	取值时间	二级标准浓度限值 (mg/m^3)	标准来源
SO_2	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 二级标准限值
	24 小时平均	0.15	
	1 小时平均	0.50	
NO_2	年平均	0.04	
	24 小时平均	0.08	
	1 小时平均	0.20	
TSP	年平均	0.20	
	24 小时平均	0.30	
PM_{10}	年平均	0.07	
	24 小时平均	0.15	
$\text{PM}_{2.5}$	年平均	0.035	
	24 小时平均	0.075	
CO	24 小时平均	4	《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 中“附录 D 表 D.1 其他污染物空气质
	1 小时平均	10	
O_3	1 小时平均	0.2	
氟化物	24 小时平均	0.007	
	1 小时平均	0.02	
甲苯	1h 平均	0.2	
二甲苯	1h 平均	0.2	

污染物名称	取值时间	二级标准浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
NH ₃	1h 平均	0.2	“量浓度参考限值”
H ₂ S	1h 平均	0.01	
HCl	1h 平均 24 小时平均	0.05 0.015	
硫酸雾	1h 平均 24 小时平均	0.3 0.1	
非甲烷总烃	一次	2.0	《大气污染物综合排放标准详解》
铬酸雾	一次	0.0015	《工业企业设计卫生标准》 (TJ36-79)
氰化氢	昼夜平均	0.01	前苏联“居民区大气中有害物质的最大允许浓度”标准

（2）地表水环境质量标准

评估区域内，长江、九华河水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准。具体标准限值见下表。

表 4.2.1-2 地表水环境质量评价标准限值 单位：mg/L

类别/标准值	pH	DO	COD	BOD ₅	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	挥发酚	硫化物
III类	6~9	≥5	≤20	≤4	≤6	≤1	≤0.2	≤0.005	≤0.2
类别/标准值	石油类	铅	镉	六价铬	砷	汞	铜	锌	/
III类	≤0.05	≤0.05	≤0.005	≤0.05	≤0.05	≤0.0001	≤1	≤1	/

（3）声环境质量标准

评估区域内声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准。其中，居住、商业、工业混杂区域执行 2 类标准，工业生产、仓储物流区执行 3 类标准，规划建设城市主干路、城市次干路两侧一定距离之内（参考 GB/T15190 第 8.3 条规定）区域执行 4a 类标准，标准限值见下表。

表 4.2.1-3 声环境质量评价标准限值

类别	标准限值 [dB (A)]		GB3096-2008 要求适用区域	备注
	昼间	夜间		
2	60	50	以商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。	规划区内商业、居住、工业混杂区域
3	65	55	以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域。	规划区内工业、仓储物流区域
4a	70	55	交通干线（除铁路干线外）两侧一定距离之内，需要防止交通噪声对周围环境产生严重影响的区域。	交通干线两侧

（4）地下水质量标准

评估区域内地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准，标准限值详见下表。

表 4.2.1-4 地下水环境质量评价标准限值

指标名称	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚	氯化物	硫酸盐
标准值	6.5~8.5	≤0.50	≤20	≤1.0	≤0.002	≤250	≤250
指标名称	氰化物	砷	汞	六价铬	总硬度	铅	总大肠菌群
标准值	≤0.05	≤0.01	≤0.001	≤0.05	≤450	≤0.01	≤3.0
指标名称	氟化物	镉	铁	锰	溶解性总固体	耗氧量	细菌总数
标准值	≤1.0	≤0.005	≤0.3	≤0.1	≤1000	≤3.0	≤100

注：除 pH、细菌总数、总大肠菌群外，其余单位为 mg/L。

（5）土壤质量标准

评估区域建设用地土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中相关用地要求。具体标准值见表 4.2.1-5；评估区域周边农用地执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）。具体标准值见表 4.2.1-6。

表 4.2.1-5 建设用地土壤环境质量标准限值 单位：mg/kg

序号	污染物项目	CAS 编号	筛选值		管制值	
			第一类用地	第二类用地	第一类用地	第二类用地
重金属和无机物						
1	砷	7440-38-2	20	60	120	140
2	镉	7440-43-9	20	65	47	172
3	铬（六价）	18540-29-9	3.0	5.7	30	78
4	铜	7440-50-8	2000	18000	8000	36000
5	铅	7439-92-1	400	800	800	2500
6	汞	7439-97-6	8	38	33	82
7	镍	7440-02-0	150	900	600	2000
挥发性有机物						
8	四氯化碳	56-23-5	0.9	2.8	9	36
9	氯仿	67-66-3	0.3	0.9	5	10
10	氯甲烷	74-87-3	12	37	21	120
11	1, 1-二氯乙烷	75-34-3	3	9	20	100
12	1, 2-二氯乙烷	107-06-2	0.52	5	6	21
13	1, 1-二氯乙烯	75-35-4	12	66	40	200
14	顺-1, 2-二氯乙烯	156-59-2	66	596	200	2000
15	反-1, 2-二氯乙烯	156-60-5	10	54	31	163
16	二氯甲烷	75-09-2	94	616	300	2000
17	1, 2-二氯丙烯	78-87-5	1	5	5	47
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	630-20-6	2.6	10	26	100
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	1.6	6.8	14	50
20	四氯乙烯	127-18-4	11	53	34	183
21	1, 1, 1-三氯乙烷	71-55-6	701	840	840	840
22	1, 1, 2-三氯乙烷	79-00-5	0.6	2.8	5	15

23	三氯乙烯	79-01-6	0.7	2.8	7	20
24	1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	0.05	0.5	0.5	5
25	氯乙烯	75-01-4	0.12	0.43	1.2	4.3
26	苯	71-43-2	1	4	10	40
27	氯苯	108-90-7	68	270	200	1000
28	1, 2-二氯苯	95-50-1	560	560	560	560
29	1, 4-二氯苯	106-46-7	5.6	20	56	200
30	乙苯	100-41-4	7.2	28	72	280
31	苯乙烯	100-42-5	1290	1290	1290	1290
32	甲苯	108-88-3	1200	1200	1200	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	108-38-3、 106-42-3	163	570	500	570
34	邻二甲苯	95-47-6	222	640	640	640
半挥发性有机物						
35	硝基苯	98-95-3	34	76	190	760
36	苯胺	62-53-3	92	260	211	663
37	2-氯酚	95-57-8	250	2256	500	4500
38	苯并[a]蒽	56-55-3	5.5	15	55	151
39	苯并[a]芘	50-32-8	0.55	1.5	5.5	15
40	苯并[b]荧蒽	205-99-2	5.5	15	55	151
41	苯并[k]荧蒽	207-08-9	55	151	550	1500
42	蒽	218-01-9	490	1293	4900	12900
43	二苯并[a, h]蒽	53-70-3	0.55	1.5	5.5	15
44	茚并[1, 2, 3-cd]芘	193-39-5	5.5	15	55	151
45	蔡	91-20-3	25	70	255	700

表 4.2.1-6 农用地土壤环境质量标准限值单位：mg/kg

污染物项目	风险筛选值			
	pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
pH				
铬	150	150	200	250
镉	0.3	0.3	0.3	0.6
铅	70	90	120	170
铜	50	50	100	100
镍	60	70	100	190
汞	1.3	1.8	2.4	2.4
砷	40	40	30	25

4.2.2 污染物排放标准

（1）废气

评估区域内工业企业工艺废气排放有行业标准的执行行业标准，无行业标准的执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中相关限值标准；

锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中相关规定；

工业炉窑废气排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）及《工业炉窑大气污染综合治理方案》中相关规定；

恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准；

厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中标准限值要求。

餐饮油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度；二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。

（2）废水

评估区域内各类企业废水排放执行相应行业的废水污染物排放标准，没有行业标准的执行纳管污水处理厂的接管标准要求。评估范围内污废水需满足集中区第一污水处理厂接管标准要求，处理后尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。

（3）噪声

施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的标准限值；营运期工业企业厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准，与居民区相邻一侧的厂界噪声执行 2 类标准。

（4）固体废物

一般工业废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中有关规定；固废危险性鉴别执行《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019）；危险废物贮存及处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中的有关规定。

4.3 污染物排放总量管控限值清单

4.3.1 废气污染物总量管控

1、废气污染物总量管控限值确定依据

（1）废气污染物总量管控限值只针对工业源进行核算。

（2）废气工业源以单位工业用地产污系数法进行核算，以现状产排污系数为基础，叠加规划实施新增工业用地废气污染源强，以此为规划实施后工业源废气污染源强。

2、现状排放情况

根据评估报告前文统计（见“3.2.2 区域污染源调查”章节），评估区域内重点企业产生的废气污染物主要为 SO₂、NO_x、烟粉尘等，特征污染物包括 VOCs、二甲苯、HCl 等，各企业通过采取脱硫、脱硝、布袋除尘、喷淋吸收净化、活性炭吸附等措施后，污染物排放基本能够实现达标排放。

统计显示，评估范围内现状 SO₂ 排放量约 32.07t/a，NO_x 排放量约 211.57t/a，烟粉尘排放量约 212.24t/a，VOCs 排放量约 101.66t/a。

3、核算结果

根据上述核算依据，得出评估区域后续规划实施新增废气污染源强核算结果见表 4.3.1-1，评估区域废气污染物总量管控限值见表 4.3.1-2。

表 4.3.1-1 后续规划实施新增废气污染源强核算结果

分区	现状排污系数（t/a·公顷）				新增工业用地（公顷）	新增排放量（t/a）			
	SO ₂	NO _x	烟粉尘	VOCs		SO ₂	NO _x	烟粉尘	VOCs
集中区	0.0436	0.2876	0.2885	0.1382	858.18	37.41	246.82	247.60	118.60

表 4.3.1-2 评估区域废气污染物总量管控限值（t/a）

类别		SO ₂	NO _x	烟粉尘	VOCs
集中区	现状值	32.07	211.57	212.24	101.66
	管控限值	69.48	458.39	459.84	220.26
	余量	37.41	246.82	247.60	118.60

4.3.2 废水污染污染物总量管控

1、废水污染物总量管控限值确定依据

（1）废水污染物总量管控限值只针对工业源进行核算。

（2）废水工业源以单位工业用地产污系数法进行核算，以现状产排污系数为基础，叠加规划实施新增工业用地废水污染源强，以此为规划实施后工业源废水污染源强。

（3）废水主要污染物排放限值核算依据集中区第一污水处理厂尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，即 COD 50mg/L、NH₃-N 5mg/L。

2、现状排放情况

根据评估报告前文统计（见“3.2.2 区域污染源调查”章节），评估区域范围现状工业源排水总量约为 615.33 万 t/a。

3、核算结果

根据上述核算依据，得出评估区域后续规划实施新增废水污染源强核算结果见表 4.3.2-1，评估区域废水污染物总量管控限值见表 4.3.2-2。

表 4.3.2-1 后续规划实施新增废水污染源强核算结果

分区	现状排污系数（t/a·公顷）	新增工业用地（公顷）	新增排放量（t/a）
集中区	8364.84	858.18	7178537

表 4.3.2-2 评估区域废水污染物总量管控限值（t/a）

类别	废水排放量（万 t/a）	COD（t/a）	NH ₃ -N（t/a）
集中区	现状值	615.33	307.67
	管控限值	1333.19	666.59
	余量	717.85	358.93

4.3.3 污染物排放总量管控限值清单

综上，汇总得出评估区域污染物排放总量管控限值见清单 3，评估区域内后续规划实施过程中入区建设项目申请的总量指标应符合污染物排放总量管控限值，即建议原则上不突破清单 3 污染物排放总量管控限值，后续开发建设中应严格落实区域削减相关措施要求。

清单 3 污染物排放总量管控限值清单

管控类别		管控要求
污染物排放管控	允许排放量要求	废气污染物总量管控限值：SO ₂ 69.48t/a、NO _x 458.39t/a、烟粉尘 459.84t/a、VOCs220.26t/a； 废水污染物总量管控限值：COD 666.59t/a、NH ₃ -N 66.66 t/a；
	现有源提标升级改造	燃气锅炉需完成低氮燃烧改造工作，生物质锅炉需要完成超低排放改造； 原则上改造后氮氧化物排放浓度不高于 50 毫克/立方米
	其他污染物排放管控要求	按照《安徽省环保厅关于进一步加强建设项目新增大气主要污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发[2017]19 号）中相关要求，区内新增大气污染物排放执行相应替代要求。
		建成区污水集中收集、处理率达到 100%。 ①评估区域内工业企业工艺废气排放有行业标准的执行行业标准，无行业标准的执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中相关限值标准； ②锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中相关规定； ③工业炉窑废气排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）以及《工业炉窑大气污染综合治理方案》中相关规定； ④恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准； ⑤厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中标准限值要求； ⑥餐饮油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度；

管控类别		管控要求
		⑦二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。
		评估区域内各类企业废水排放执行相应行业的废水污染物排放标准，没有行业标准的执行纳管污水处理厂的接管标准要求。
		评估范围内污废水需满足集中区第一污水处理厂接管标准要求，处理后尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。

4.4 环境准入清单

本次评估依照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《市场准入负面清单（2022 年版）》、《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版）等相关文件要求，结合《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030 年）环境影响报告书》主要成果，制定评估区域环境准入清单（见清单 4），用于指导评估区域内后续项目入驻。

清单 4 环境准入清单

管控要求类别	主导产业	行业类别 ^①	备注
正面清单	新型材料	30 非金属矿物制品业	3022 砼结构构件制造
			3024 轻质建筑材料制造
		32 有色金属冶炼和压延加工业	3216 铝冶炼
			3252 铝压延加工
	机械电子	33 金属制品业	3351 建筑、家具用金属配件制造
		35 专用设备制造业	356 电子和电工机械专用设备制造
		36 汽车制造业	3670 汽车零部件及配件制造
		37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	374 航空、航天器及设备制造
		38 电气机械和器材制造业	381 电机制造
			3824 电力电子元器件制造
		39 计算机、通信和其他电子设备制造业	392 通信设备制造
			396 智能消费设备制造
			3985 电子专用材料制造
	大健康产业	14 食品制造业	1491 营养食品制造
		27 医药制造业	273 中药饮片加工
			274 中成药生产
			276 生物药品制品制造
			277 卫生材料及医药用品制造
			278 药用辅料及包装材料制造
负面清单	/	①禁止引入酸、碱、肥料、农药以及化学合成制药等污染严重的化工项目，为集中区内项目上下游配套、污染较轻的，以及单纯混合和分装的复配项目除外。 ②从严控制规模效益差、能源资源消耗大、环境影响严重的项目进入，包括钢铁、有色金属原矿冶炼、石化、焦化、水泥、原浆造纸、制革、平板玻璃和非金属原矿加工等项目。 ③严格控制高污染高能耗、工艺技术门槛低、产品附加值低的项目引入。 ④禁止引入表面处理中心以外的电镀生产工艺。 ⑤禁止引入多晶硅、单晶硅制造等前道生产工序。 ⑥为主导产业及配套的上下游及延伸产业链项目的生产工艺、设备、污染治理技术等不符合环保相关要求的项目，禁止引入。	
		禁止引入列入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《市场准入负面清单（2022 年版）》、《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020 年版）》、《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版）等相关产业政策中禁止或淘汰类项目、产品、工艺和设备。	
		禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	
		“两高”类项目入驻应符合《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45 号）、《安徽省生态环境厅关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知》等相关政策要求。“两高”项目目录见《安徽省节能减排及应对气候变化工作领导小组关于印发安徽省“两高”项目管理目录（试行）的通知》（皖节能〔2022〕2 号）。	

注：①表中行业类别依据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）确定的分类，所标注的数字系行业分类代码；②评估区域环境准入需同步满足安徽省生态环境准入清单、沿江绿色生态廊道区生态环境准入清单、池州市市级生态环境准入清单中所列的一般性管控要求，上述清单中所列要求此处不再重复。

4.5 应用途径

4.5.1 直接引用区域评估成果适用范围

在本次区域评估时效范围内，评估区域内“清单 4 环境准入清单”中非禁止类的入驻建设项目，在其项目环评编制过程中，环评报告编制依据、现状调查、部分结论等可直接引用本次环境影响区域评估成果，入驻建设项目在申请表单上写明引用内容、作出有效承诺的，审批部门对引用部分可不再审查。

4.5.2 告知承诺制适用范围

根据《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23 号），在提出“四个清单”的区域内，“带标出让”地块的建设项目，以及“零土地”“零新增”的扩建、改建、单纯购置等技术改造的建设项目，可采用告知承诺制方式审批环评文件。

可采用告知承诺制的行业类型建议参照《安徽省生态环境厅关于强化生态环境保障和服务助力稳经济若干措施的通知》（皖环发[2022]34 号）执行。

4.5.3 打捆开展环评审批适用范围

对于评估区域内选址集中、产业布局符合园区主导产业、建设方案明确的同类型小微企业，支持合并开展打捆环评，明确责任主体后，可以多个项目编制 1 份环评文件。

4.5.4 环评与排污许可并联报批适用范围

在提出“四个清单”的区域内，对环评审批与排污许可证核发权限相同、建设单位承诺严格按照环评文件要求建设运行的建设项目，可开展环评与排污许可并联申报、并联审批，实现两项行政许可事项的“一套材料、一口受理、同步审批、一次办结”。

4.5.5 全程网办适用范围

“清单 4 环境准入清单”中非禁止类的建设项目入驻时，使用“全国建设项目环评统一申报和审批系统”，对建设项目环评申报、受理和审批适用“全程网办”。

5 跟踪监测计划和管理要求

5.1 环境监测计划

5.1.1 环境监控体系建立

为了实现环保规划目标，集中区需建立有效的环境监控体系。该体系的主要功能为监测所在区域环境质量的时空变化，判断生产活动对环境的影响范围和程度，确定环境污染控制对策的效果，为集中区环境管理部门收集环境信息等。

5.1.2 环境监测计划

5.1.2.1 环境空气

- （1）监测点位：按功能区布点原则，布置 7 个点位，详见表 5.1.2-1。
- （2）监测频次：每三年监测一次，每次监测连续七个昼夜；
- （3）监测因子：氨、硫化氢、氯化氢、硫酸雾、氰化氢、铬酸雾、氟化物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，同步观测风向、风速、云量、气温和气压。
- （4）监测方法：采样监测方法按《环境监测技术规范》中的大气部分要求进行、分析方法按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中推荐的方法进行。

表 5.1.2-1 环境空气质量跟踪监测布点一览表

序号	点位	相对位置
G1	惠中村	上风向边界
G2	交控项目	规划机械电子产业区
G3	得奇环保	规划新型材料产业区
G4	新湖村（已拆迁）	规划大健康产业区
G5	新河庄（已拆迁）	下风向边界
G6	淮河西路与凤鸣大道交口	下风向边界
G7	先进村（已拆迁）	下风向边界

5.1.2.2 地表水环境

- （1）监测要求：每三年监测一次，每次连续监测三天；
- （2）监测断面：共布置 7 个监测断面，见表 5.1.2-2。
- （3）监测因子：pH、高锰酸盐指数、COD、BOD₅、NH₃-N、总磷、铜、氟化物、砷、汞、镉、铬（六价）、氰化物、挥发酸、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物，同步测量各断面的水温、水面宽度、水深、流速、计算流量等。

（4）采样方法：水样采集保存执行《水质采样方案设计规定》（HJ 495-2009）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样、样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）。

表 5.1.2-2 地表水环境质量跟踪监测断面一览表

编号	河流	断面位置	备注
W1	九华河	集中区污水厂排污口上游 500m	对照断面
W2		集中区污水厂排污口下游 500m	混合断面
W3		集中区污水厂排污口下游 1500m	控制断面
W4		集中区污水厂排污口下游 3000m	削减断面
W5	长江	九华河与长江汇入口上游 500m	对照断面
W6		九华河与长江汇入口上游 500m	削减断面
W7		九华河与长江汇入口下游 2000m	对照断面

5.1.2.3 地下水环境

（1）监测因子：

K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} ；常规因子 pH、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬(六价)、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、溶解性总固体、硫化物、钠、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、菌落总数，同时提供监测井用途及水位。

（2）监测点位：详见表 5.1.2-3。

表 5.1.2-3 地下水环境质量跟踪监测布点一览表

序号	点位	相对位置
D1	交控项目	区内
D2	规划机械电子产业区	区内
D3	凤鸣大道路侧	区内
D4	淮河西路路侧	区内
D5	区域地下水场规划区附近	下游
D6	郭港村	侧向
D7	梅龙村	下游
D8	江墩村	下游
D9	下塘汪	侧向
D10	许家岔	上游
D11	电镀中心	区内

（3）监测时间和频次：每三年采样、监测一次。

（4）地下水水质样品采集与现场测定：

1）地下水水质样品应采用自动式采样泵或人工活塞闭合式与敞口式定深采样器进行采集。

2）样品采集前，应先测量井孔地下水水位（或地下水水位埋藏深度）并做好记录，然后采用潜水泵或离心泵对采样井（孔）进行全井孔清洗，抽汲的水量不得小于 3 倍的井筒水（量）体积。

3）地下水水质样品的管理、分析化验和质量控制按 HJ/T164 执行。

5.1.2.4 土壤环境

（1）监测点位及监测因子详见下表。

表 5.1.2-4 土壤环境质量跟踪监测点位布设一览表

序号	点位	监测因子	类型
T1	规划机械电子产业区	45 项	表层样
T2	规划大健康产业区	45 项	
T3	江之南科技孵化园	砷、汞、铜、铅、镉、镍、六价铬	
T4	凯投工业园	砷、汞、铜、铅、镉、镍、六价铬	
T5	江之南新材料产业集聚园	砷、汞、铜、铅、镉、镍、六价铬	
T6	梅龙镇	砷、汞、铜、铅、镉、镍、六价铬	
T7	园区外背景点	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌	
T8	下风向农田	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌	
T9	表面处理中心	45 项	

（2）监测时间和频次：每三年采样、监测一次。

（3）监测方法：按《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166 -2004）执行。

5.2 环境管理要求

5.2.1 企业的环保机构和职责

（1）机构设置

各个新建项目建成后，必须设置相应的环境管理机构，建议大、中型企业设置环境管理科，由企业总经理（副总经理）直接领导，由环保技术专职人员组成；小型企业设置专职或兼职环境管理人员。

（2）机构职能

环境管理科主要职能是研究决策本企业环保工作的重大事宜，并负责企业环境保护

的规划和管理，有条件的下设实验室，负责企业的环境监测任务，是环境管理工作的具体执行部门。

（3）机构职责

1) 环境管理科的职责

- 认真贯彻执行有关环境保护法律、法规和标准，协助企业最高管理者协调本企业的环境保护活动。
- 协助企业最高管理者制定本企业的环境方针、环境管理目标、指标和环境管理方案，包括监控计划等。
- 审定环保装置的操作工艺，监督环保装置的运行、维修，以确保其正常稳定运行，严格控制“三废”的排放。
- 负责环保专项资金的平衡与控制及办理环保超标收费业务。
- 负责办理新建、改建、扩建项目的环境影响评价及审查上报方案，组织好项目“三同时”的验收，监督、检查“三同时”执行情况。
- 协助集中区环保管理机构的环境管理工作。
- 调查处理企业内污染事故和污染纠纷。
- 促进企业按照 ISO14000 标准建立环境管理体系。

2) 实验室的职责

- 负责企业“三同时”排放的监测分析工作，定期向公司领导汇报监测数据。
- 负责环境监测数据的统计工作，建立企业完善的污染源及物料流失档案，每个监测项目都应做好原始记录。
- 确定企业的监测计划。

5.2.2 新建项目的环境管理

在制定区域战略环评，协调区域或跨区域发展环境问题，划定红线的前提下，将生态保护红线作为空间管制要求，将环境质量底线和资源利用上线作为容量管控和环境准入要求。在满足项目注入前提下新建项目环评重在落实环境质量目标管理要求，优化环保措施，强化环境风险防控，做好与排污许可的衔接。建立环评、“三同时”和排污许可衔接的管理机制。

对建设项目环评文件及其批复中污染物排放控制有关要求，在排污许可证中载明。将企业落实“三同时”作为申领排污许可证的前提。鼓励建设单位委托具备相应技术条件

的第三方机构开展建设期环境监理。建设项目在投入生产或者使用前，建设单位应当依据环评文件及其审批意见，委托第三方机构编制建设项目环境保护设施竣工验收报告，向社会公开并向环保部门备案。

5.2.3 污染防治设施的运行与管理

（1）依托污水处理厂配套设施的运行与管理

区内各企业对自身产生的污废水进行预处理，达到依托污水处理厂的污水接管标准后，再排污水处理厂集中处理。

①加强污水处理厂的建设和管理，保证污水处理设施的正常稳定运行。

②集中区污水处理厂配套设施的运行与管理

集中区污水系统——污水管网、污水处理厂、提升泵站、排水系统要加强日常维护，保证污水处理设施的正常稳定运行。

对排入污水处理厂的企业，要合理规定其废水允许排放量，其排放的各项污染物的允许排放浓度必须符合相应标准要求，并经环保部门检测确认，方可排入市政污水管道，同时按照企业的实际废水排放情况收取污水处理费用。

对排入污水处理厂的工业废水进行严格监督，禁止腐蚀下水道设施的废水和易燃、易爆等物质的工业废水排入，禁止入区项目建设时的泥浆排入污水管网，对进管废水水温的控制一般不得超过 65℃，到达污水处理厂处理设施内的污水温度不得超过 40℃。

对于工业废水的非正常排放和事故排放，应具有应急处理的能力，应建立必要的自动监控系统，发现问题后及时采取措施，避免污水处理厂受到冲击。

搞好厂区环境美化，种植绿化带，避免恶臭污染，对污泥应及时妥善处理。

配套污水处理厂建设进度必须与集中区工程建设相衔接。

（2）固体废物处置设施的运行与管理

固废收集、贮存，须按照废物特性分类进行，禁止混合收集、贮存性质不相容而未经安全性处置的固废，特别要禁止危险废物混入非危险废物中贮存。

固废贮存场必须采取防漏、防晒、防渗、防火、防爆、防流失等措施。

固体废物临时贮存场所的选址要远离居民点。

固体废物，特别是危险废物在收集、运输之前，集中区及其区内产生废物的企业要根据废物的性质、形态，选择安全的包装材料、包装方式，并向承运者和接收者提供安

全防护要求说明。

固体废物的托运者、承运者和装卸者应当按国家有关危险废物转移管理规定执行，在运输过程中应有防泄漏、散逸、破损的措施。

5.2.4 施工期环境管理

为了最大限度地减轻施工阶段对居民的影响和减缓对环境的破坏程度，集中区环境管理机构应该与新建项目单位签订施工期环境保护协议，要求新建项目单位在国家 and 地方的有关法律法规及区域环境管理的基础上制定施工期环境管理计划，施工方案中要落实扬尘管理措施、污水处理方案、渣土和施工垃圾处置措施、施工期噪声管理措施等，并对施工期环境保护措施落实的情况进行监管。

6 附图、附件

6.1 附图目录

附图 1 区位分析图

附图 2 评估区域范围图

附图 3 评估区域范围与周边生态保护红线区域位置关系图

附图 4 评估区域周边环境敏感区分布图

附图 5 评估区域周边环境保护目标分布图

附图 6 产业布局规划图

附图 7 空间结构规划图

附图 8 用地布局规划图

附图 9 给水工程规划图

附图 10 污水工程规划图

附图 11 雨水工程规划图

附图 12 电力工程规划图

附图 13 燃气工程规划图

附图 14 供热工程规划图

附图 15 评估区域生态空间图

附图 16 评估区域水环境分区管控图

附图 17 评估区域大气环境分区管控图

附图 18 评估区域土壤环境风险分区防控图

附图 19 评估区域环境管控单元图

附图 20 评估区域范围与池州市城市总体规划用地布局图叠图

附图 21 评估区域用地现状图

附图 22 现状企业分布图

附图 23 大气监测点位分布图

附图 24 地表水监测断面分布图

附图 25 地下水现状监测点位分布图

附图 26 土壤现状监测点位分布图

附图 27 安徽省铜陵淡水豚自然保护区规划范围图

附图 28 安徽省十八索省级自然保护范围图

附图 29 安徽省十八索省级自然保护水禽分布图

附图 30 区域地表水系分布图

6.2 附件目录

附件 1 引用监测报告

附件 2 补充监测报告

附件 3 《安徽省人民政府关于安徽省江南产业集中区总体规划的批复》（皖政秘〔2016〕138 号）

附件 4 《关于江南集中区第一污水处理厂（一期）项目环境影响报告书的批复》（池环发〔2012〕73 号）

附件 5 《安徽省生态环境厅关于印发<安徽省江南产业集中区产业发展规划(2019-2030 年)环境影响报告书审查意见>的函》（皖环函[2020]107 号）

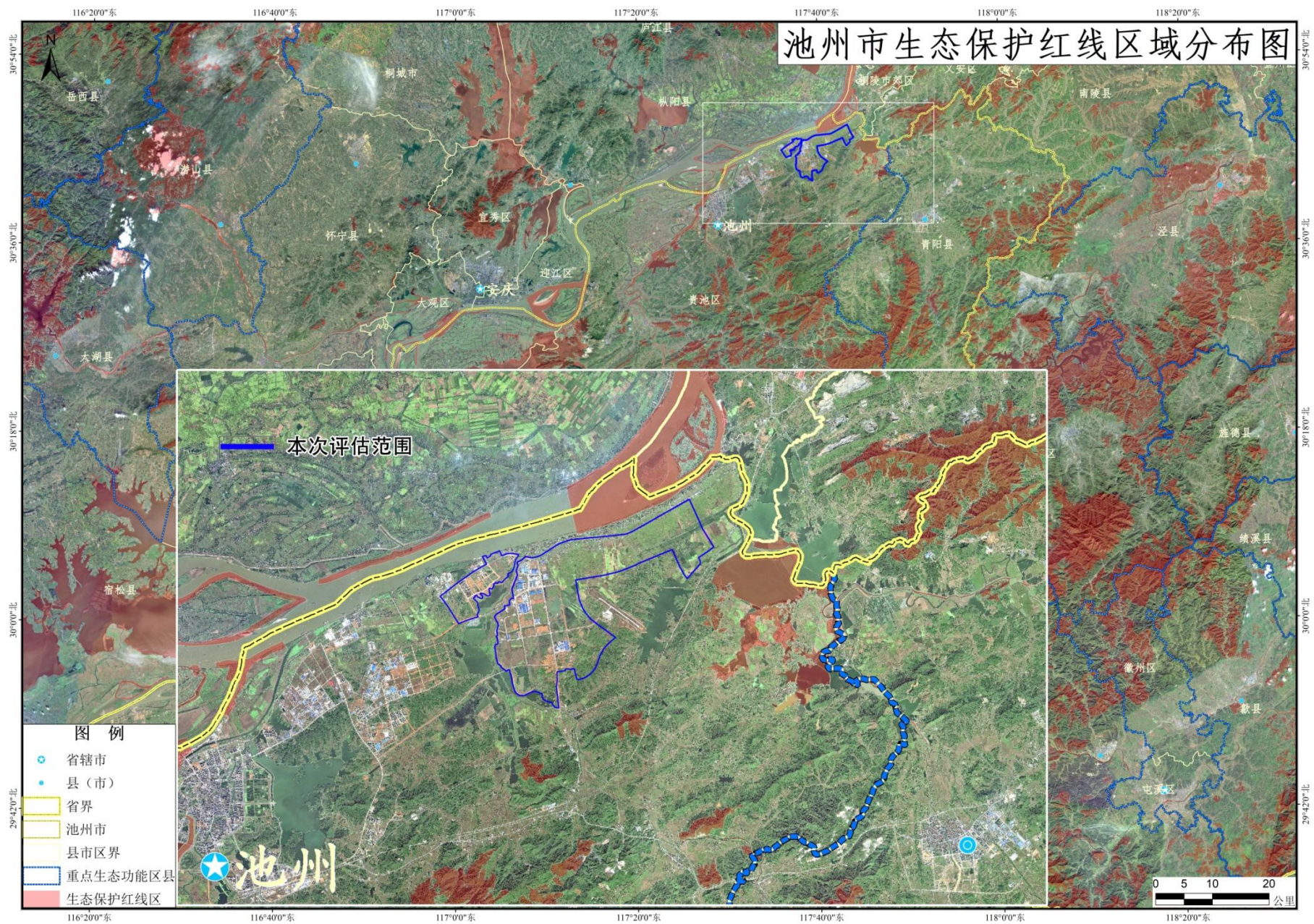


1. 江南产业集中区在安徽省区位
2. 江南产业集中区与长三角经济圈的区位关系
3. 江南产业集中区在长江经济带上的区位

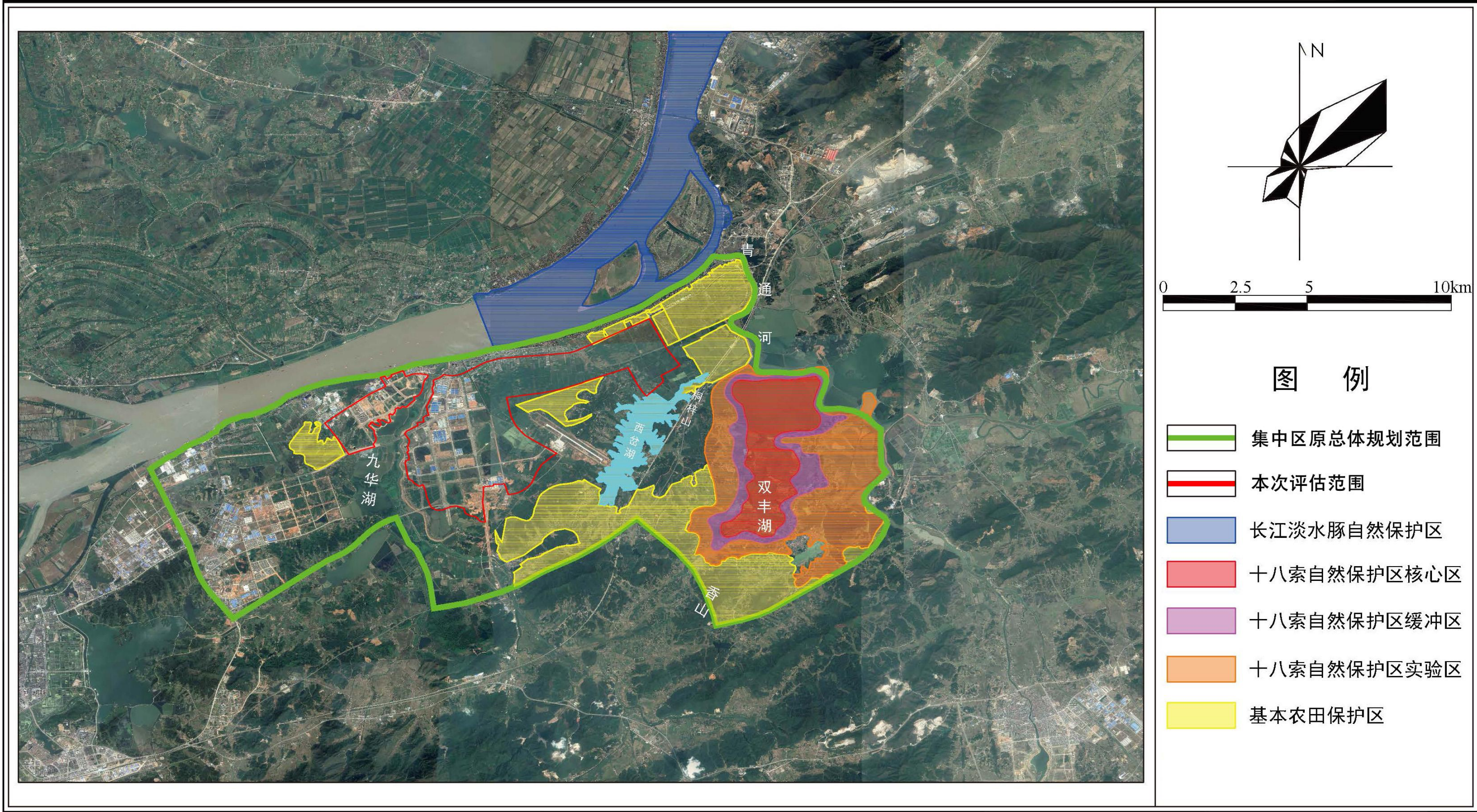
附图1 区位分析图



附图2 评估区域范围及影像图



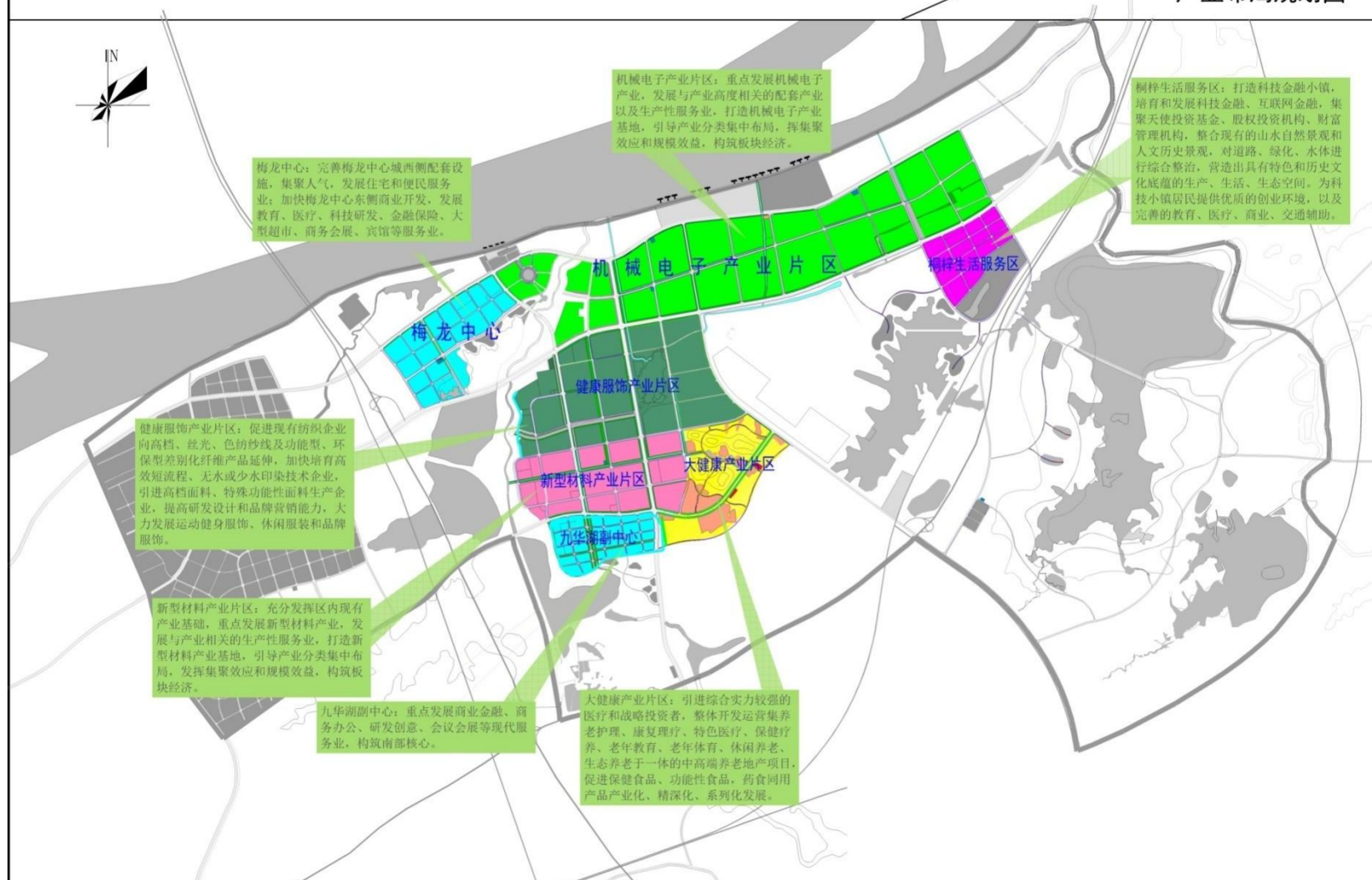
附图3 评估区域范围与周边生态保护红线区域位置关系图



附图4 评估区域周边环境敏感区分布图

安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030年）

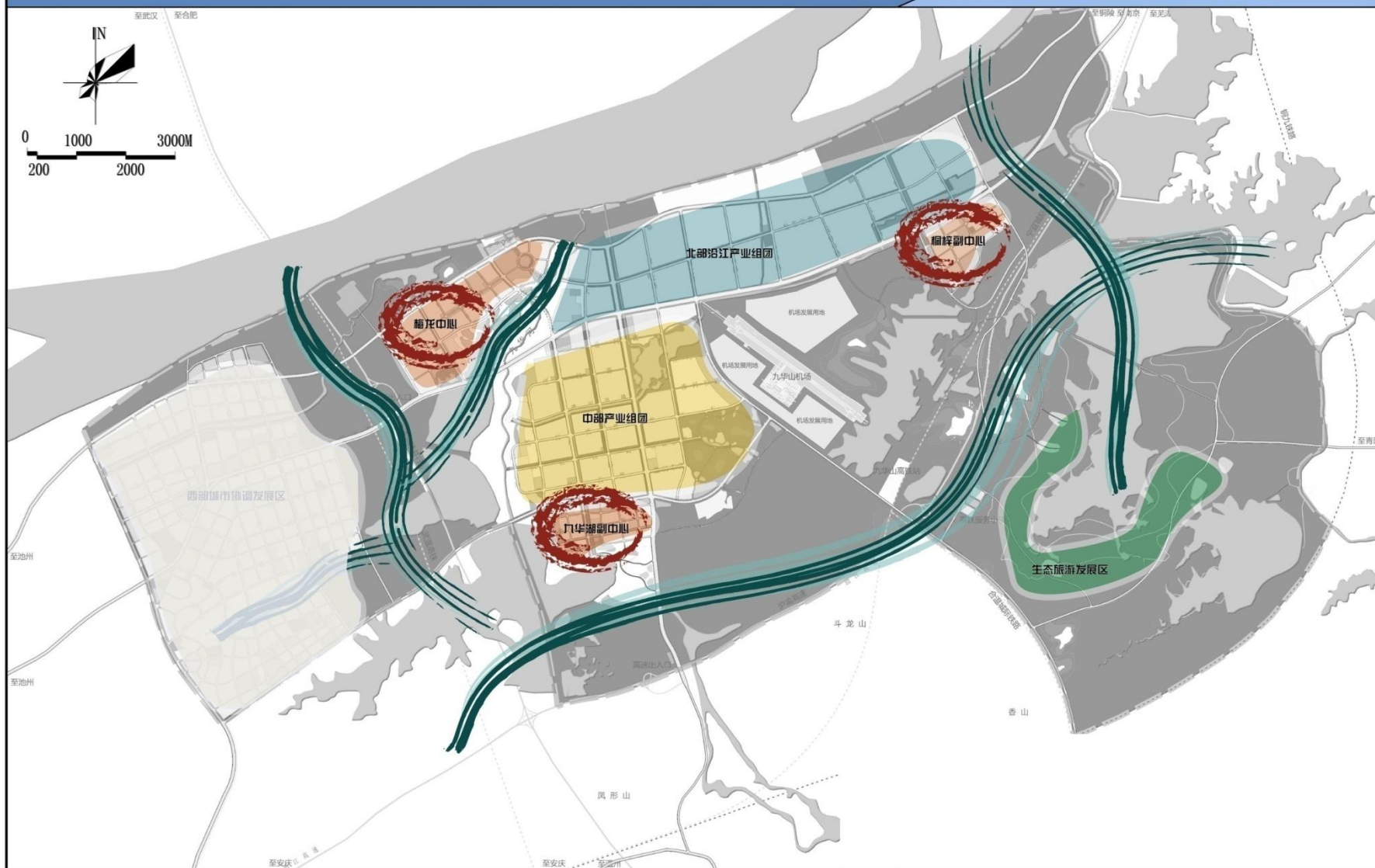
产业布局规划图



附图6 产业布局规划图

安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030年）

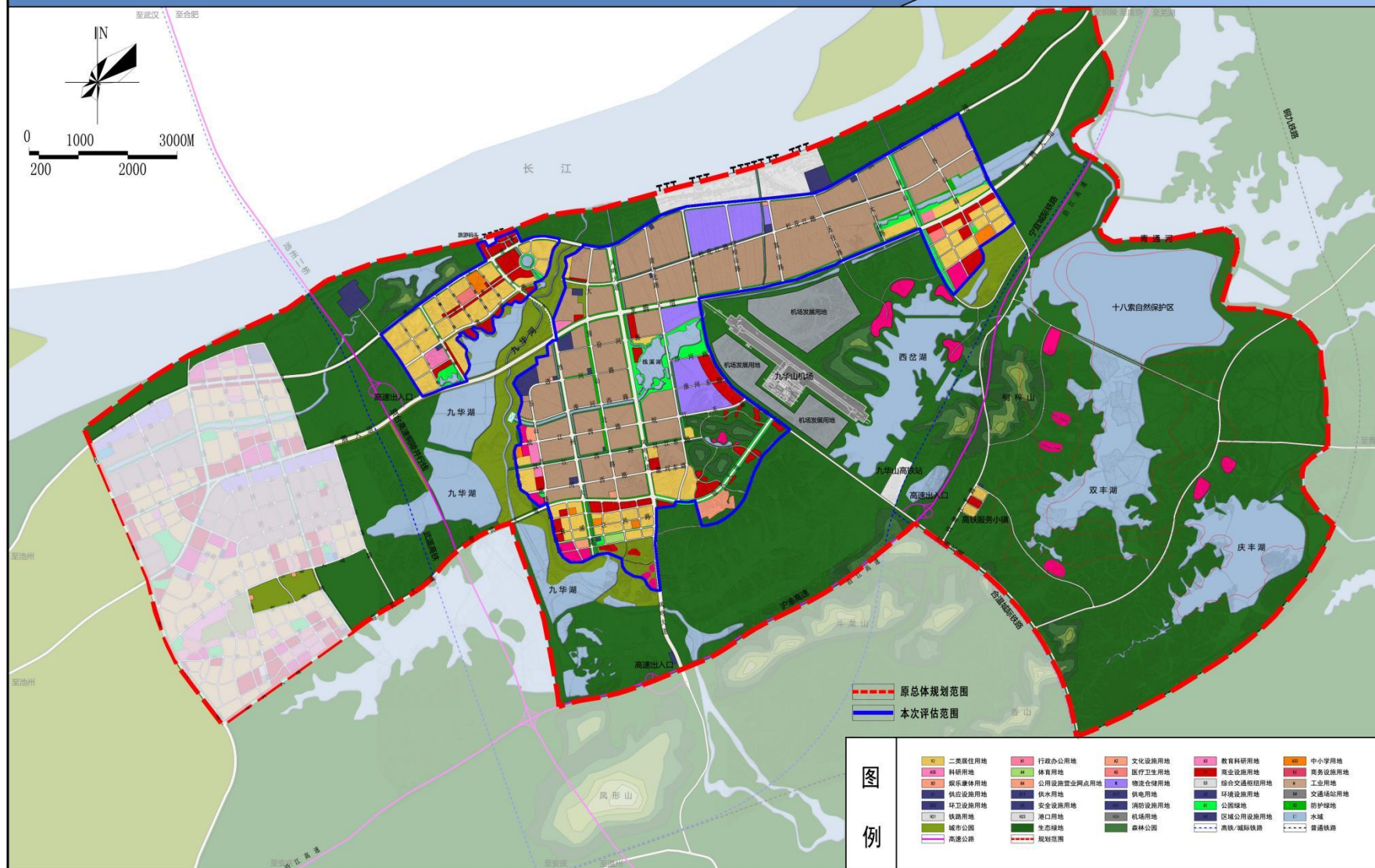
规划结构图



附图7 空间结构规划图

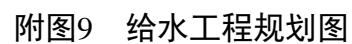
安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030年）

用地布局图



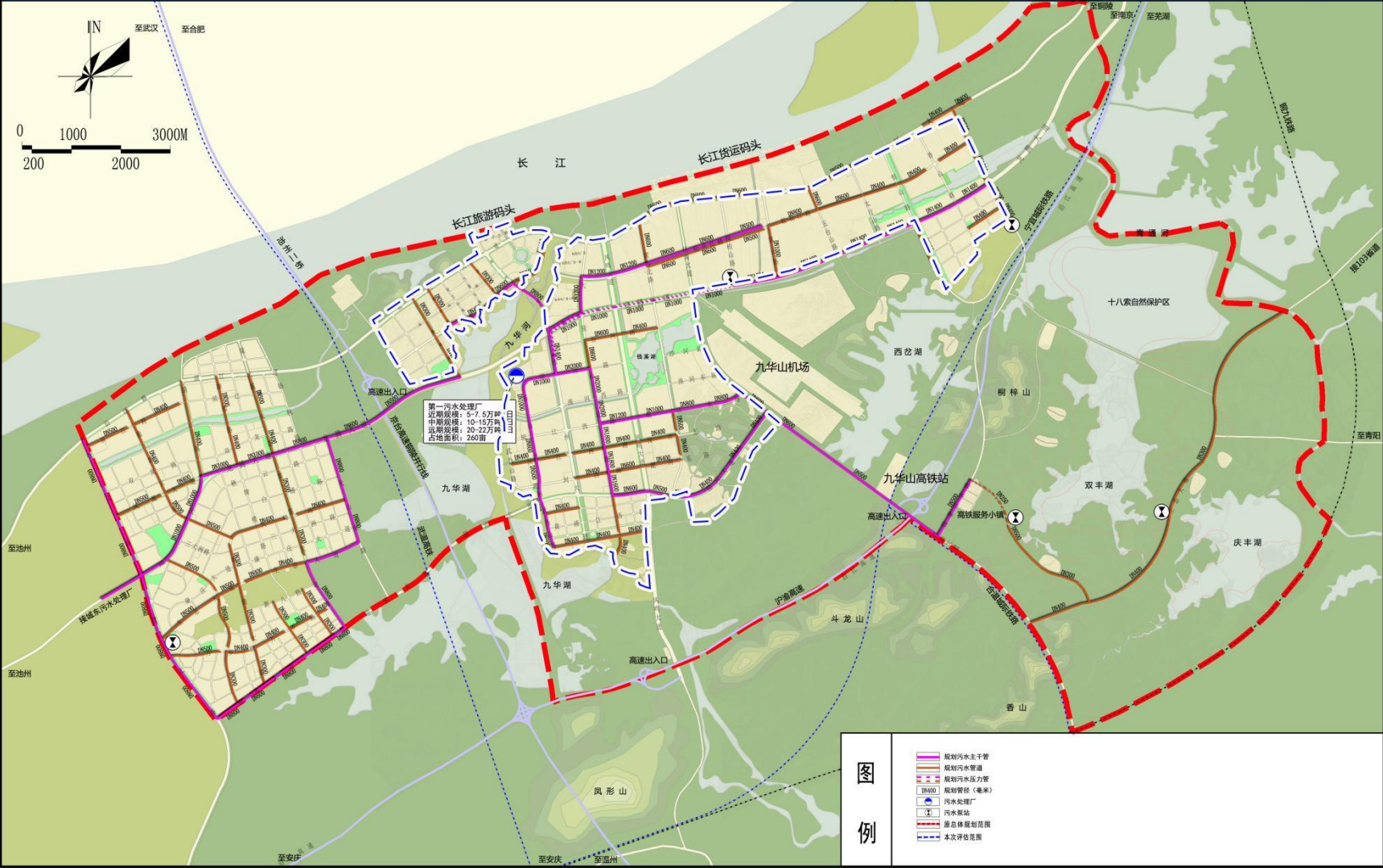
附图8 用地布局规划图

给水工程规划图



安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030年）

污水工程规划图



附图10 污水工程规划图

安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030年）

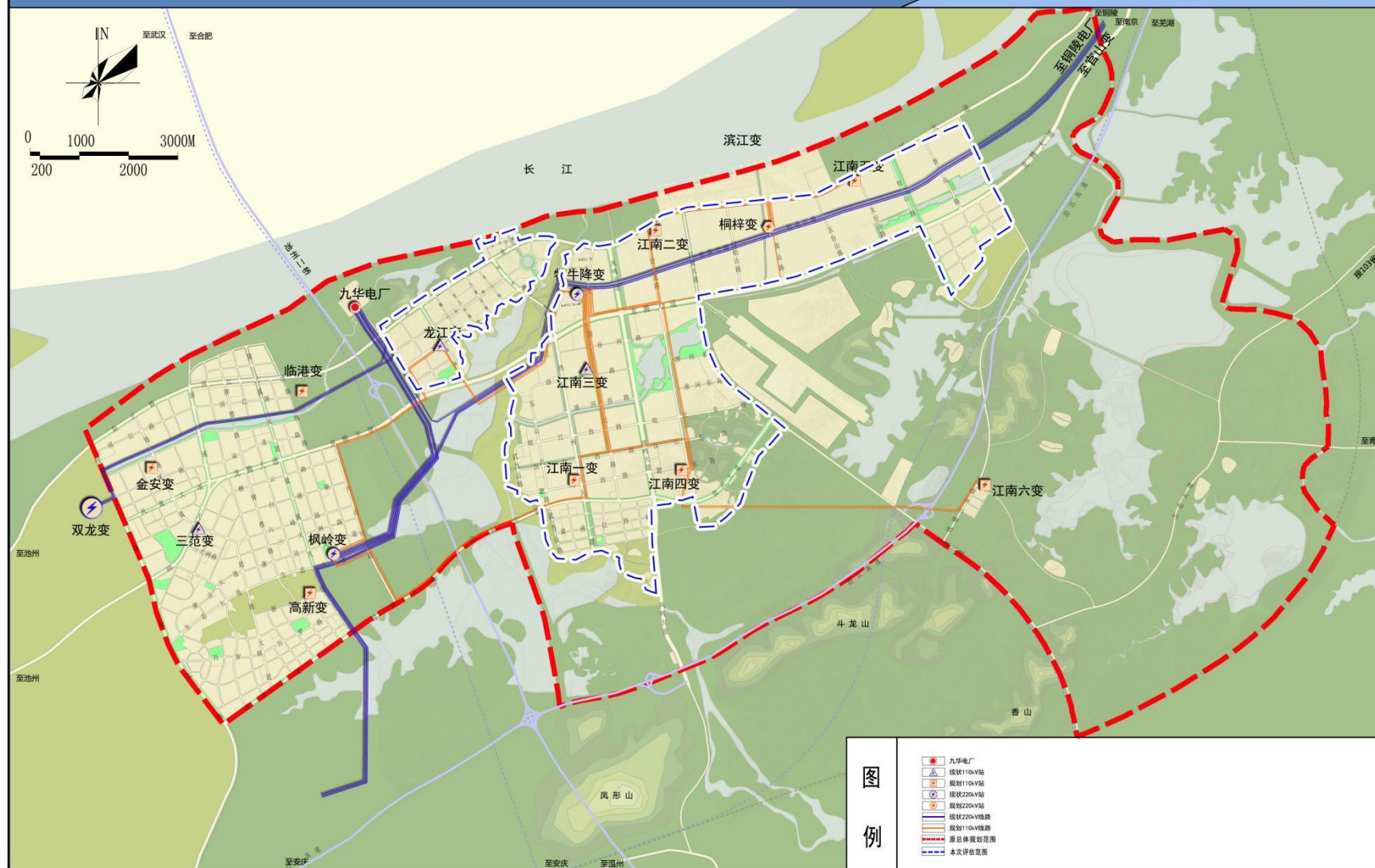
雨水工程规划图



附图11 雨水工程规划图

安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030年）

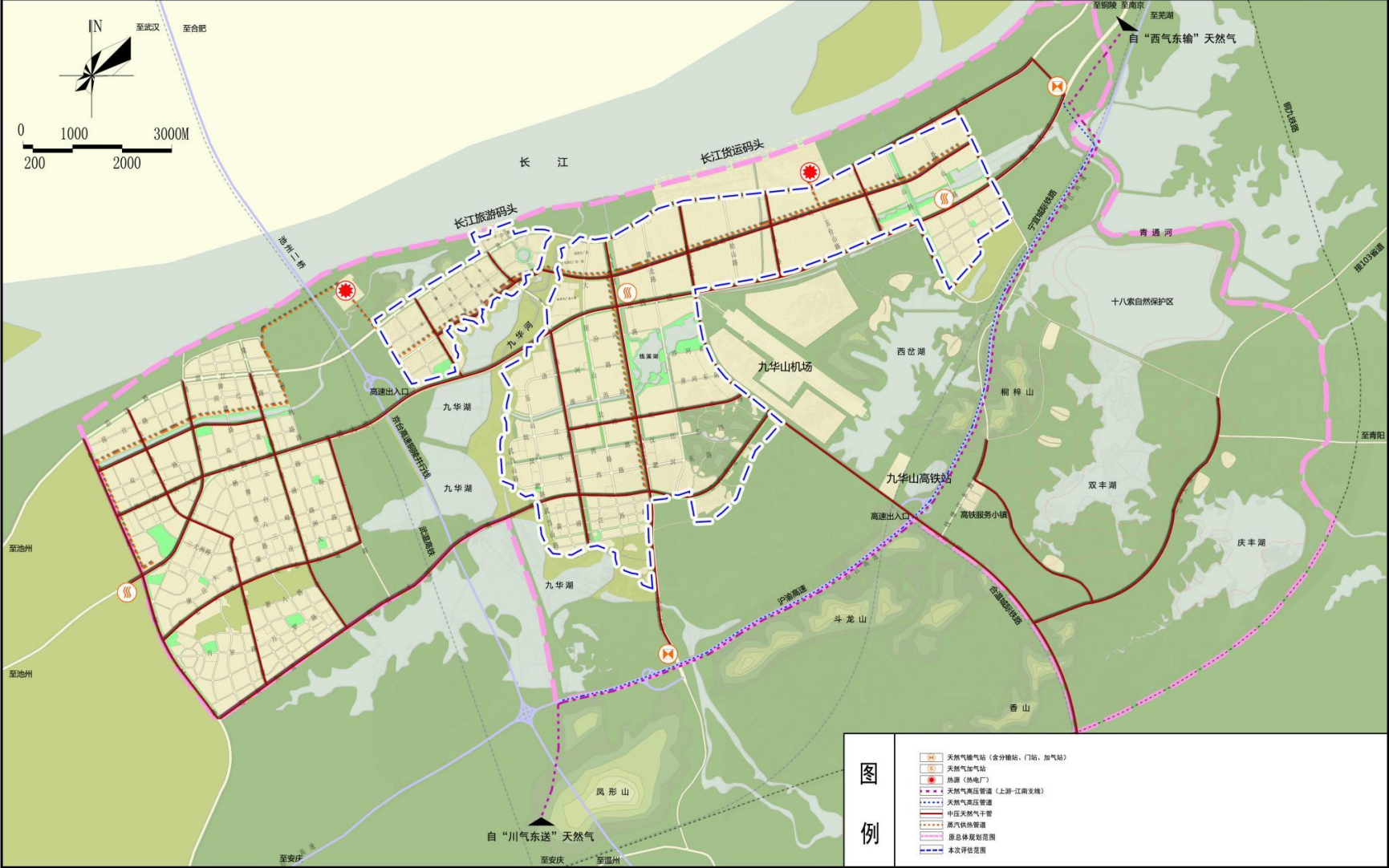
电力工程规划图



附图12 电力工程规划图

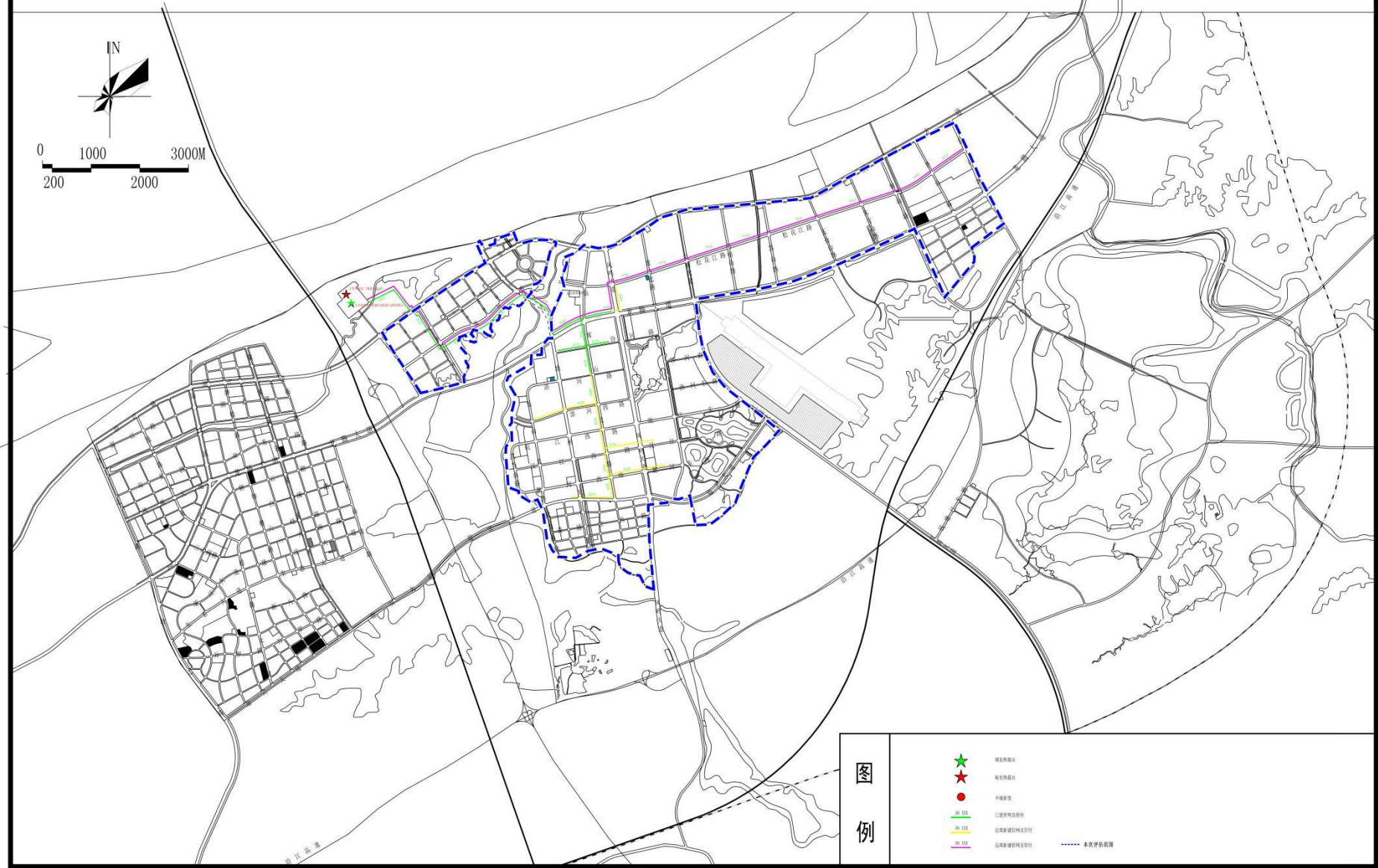
安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030年）

燃气工程规划图

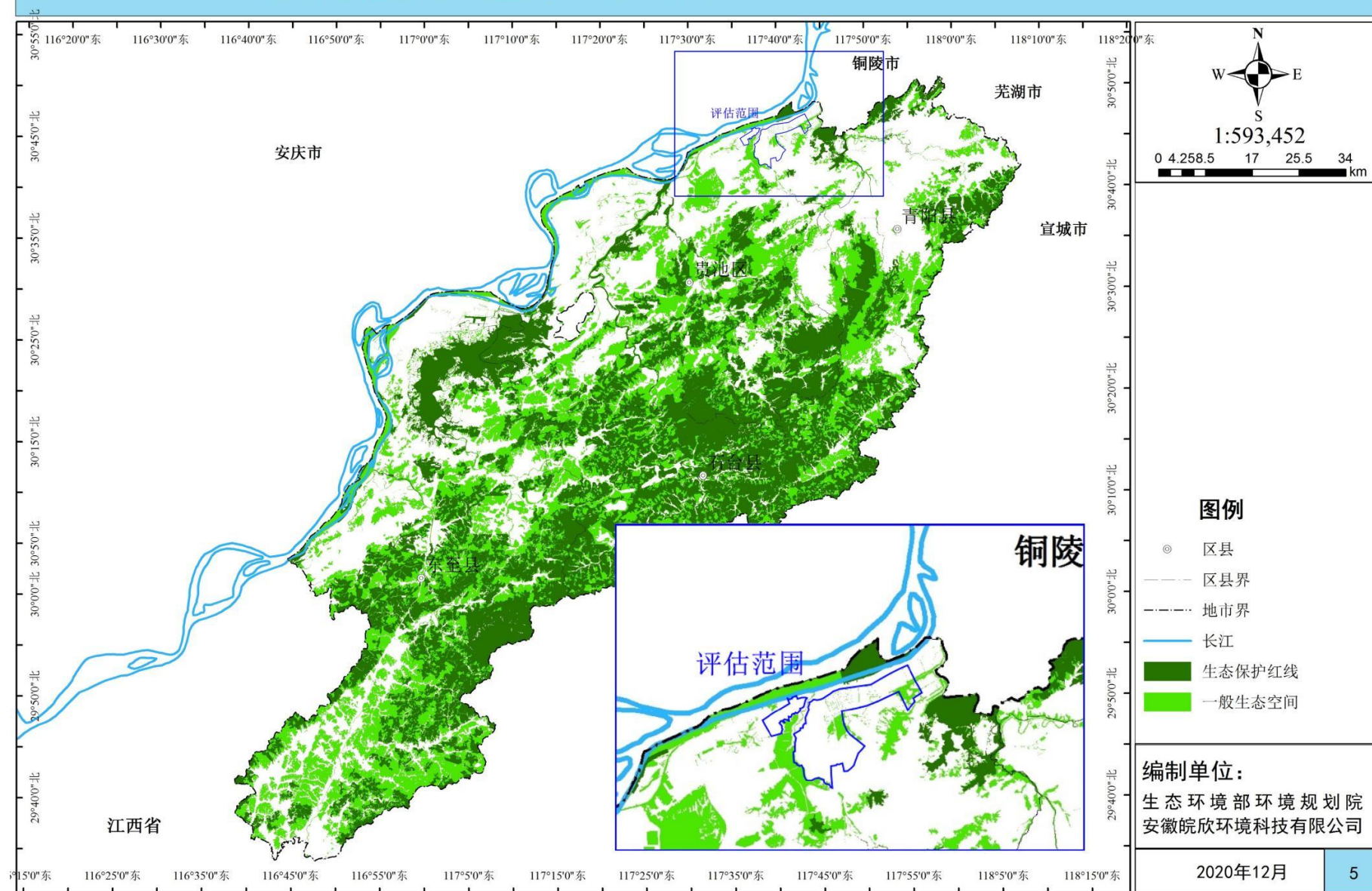


附图13 燃气工程规划图

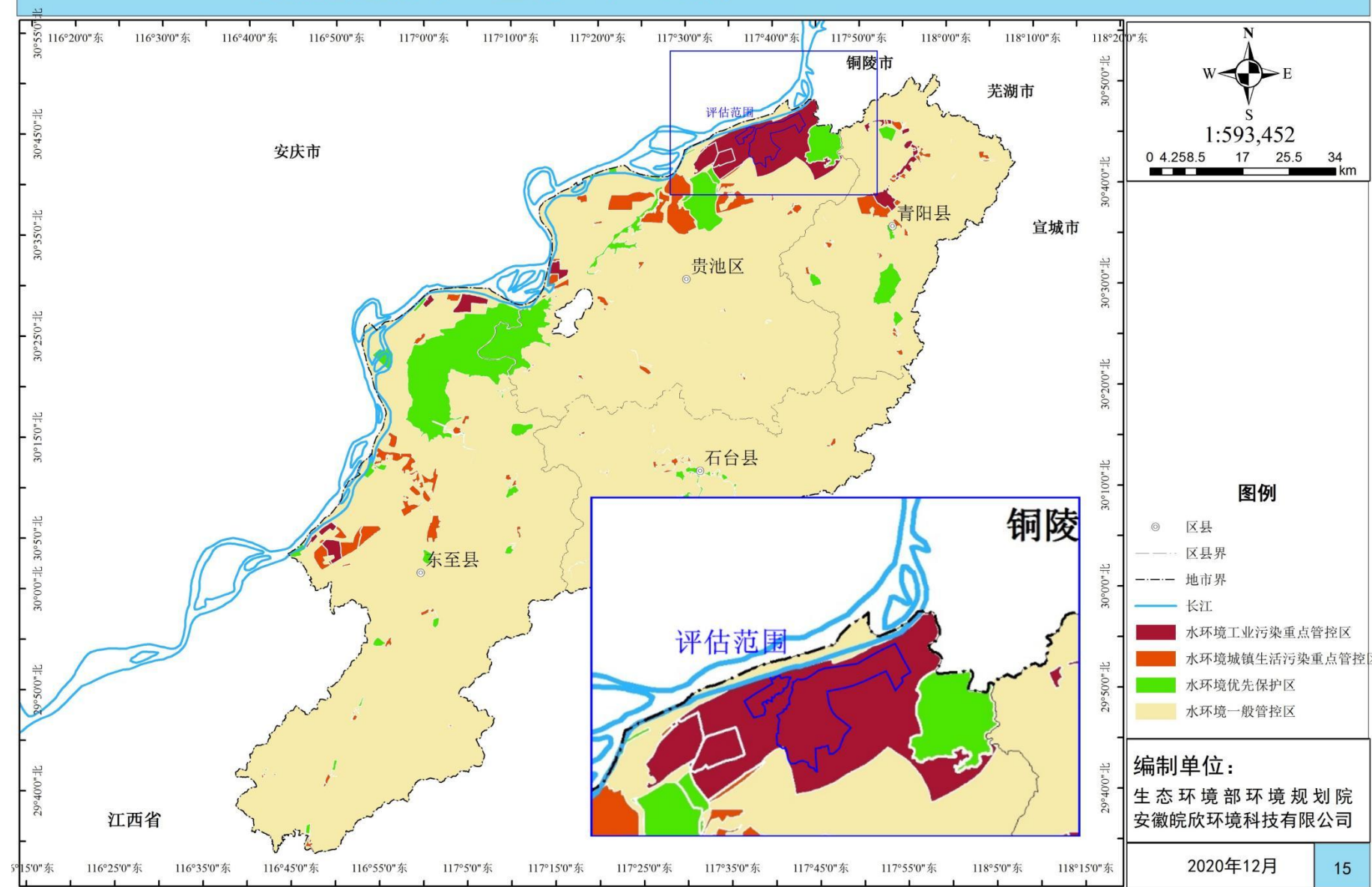
安徽省江南产业集中区远期供热规划图



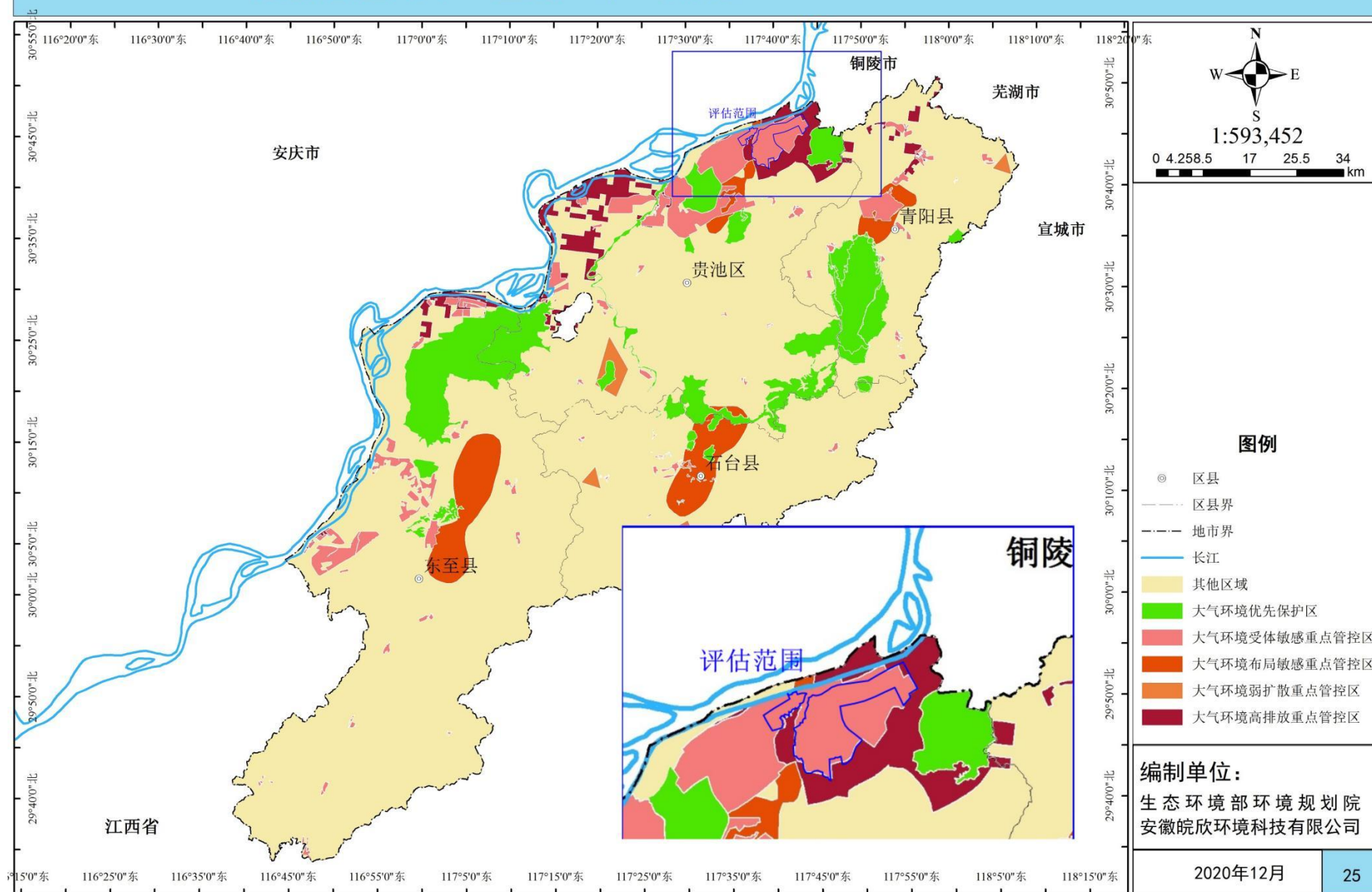
附图14 供热工程规划图



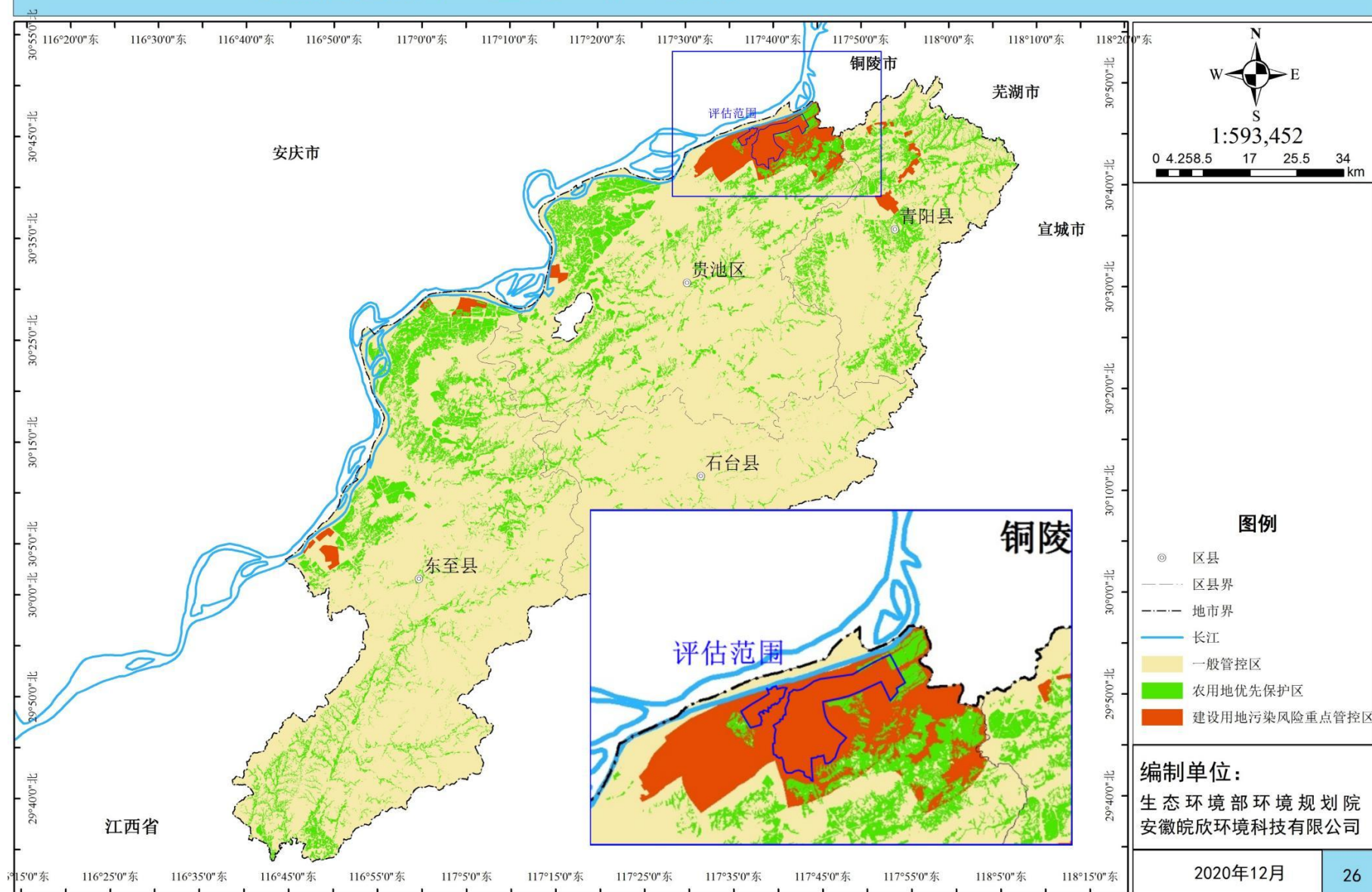
附图15 评估区域生态空间图



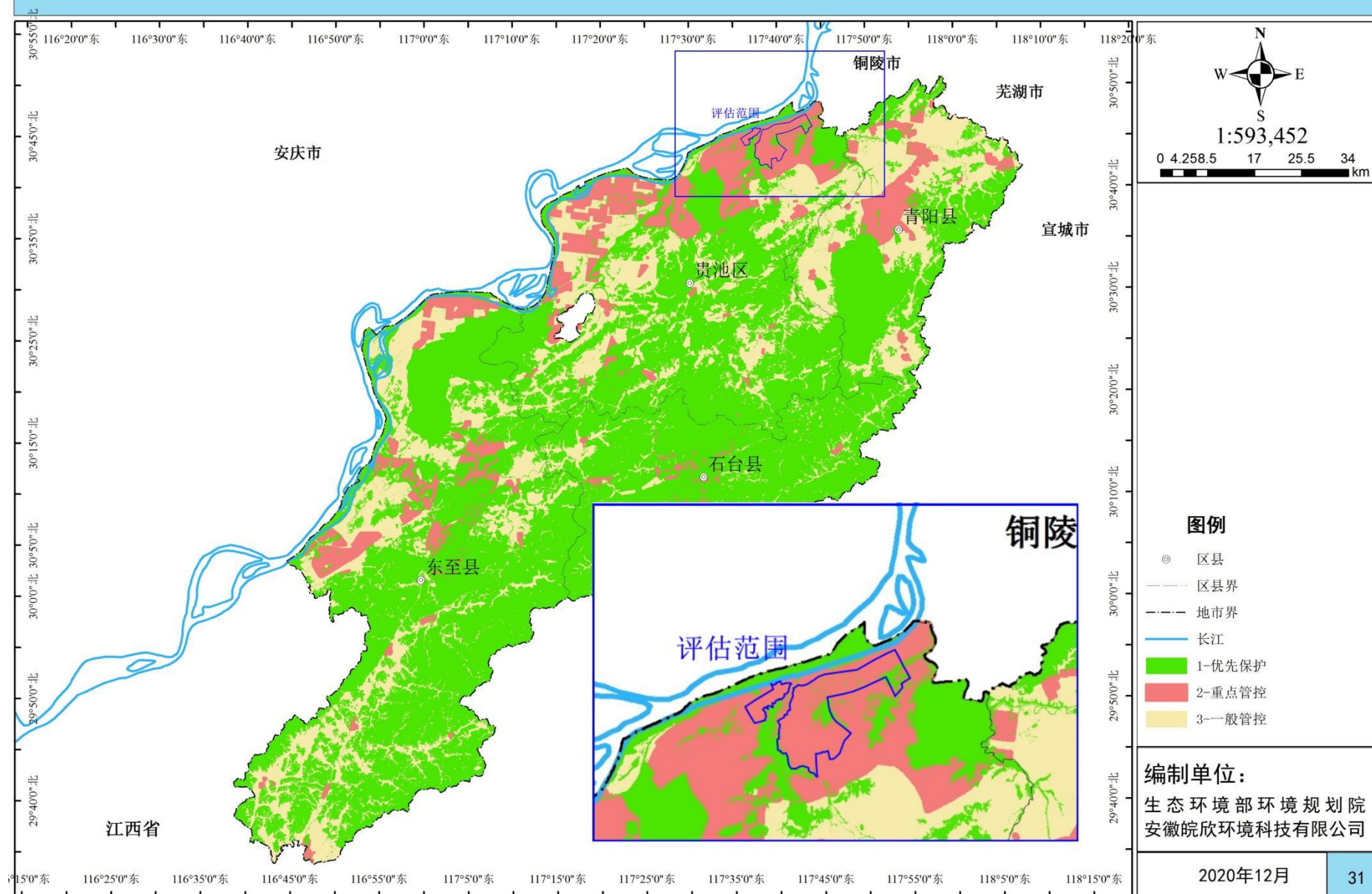
附图16 评估区域水环境分区管控图



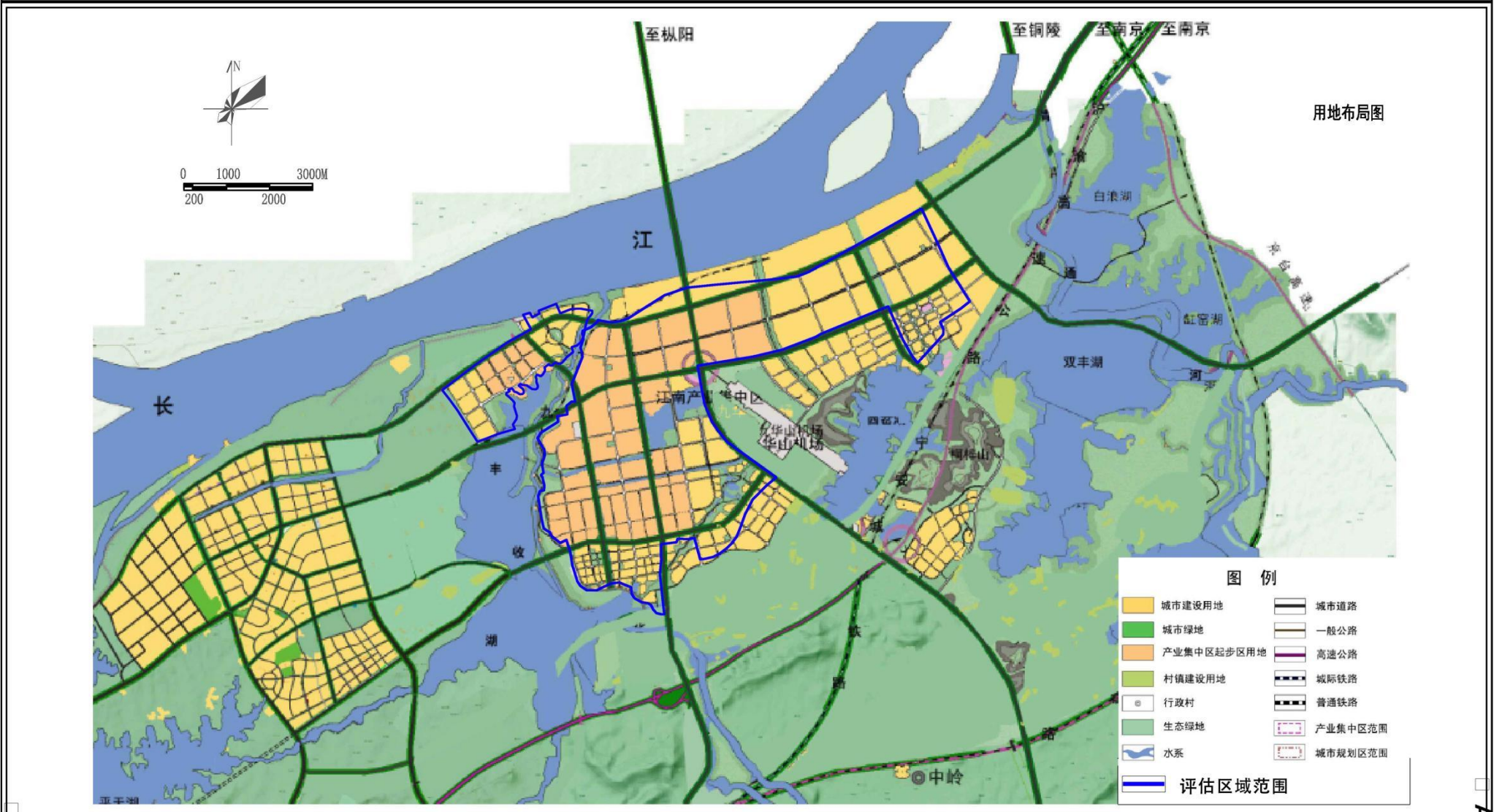
附图17 评估区域大气环境分区管控图



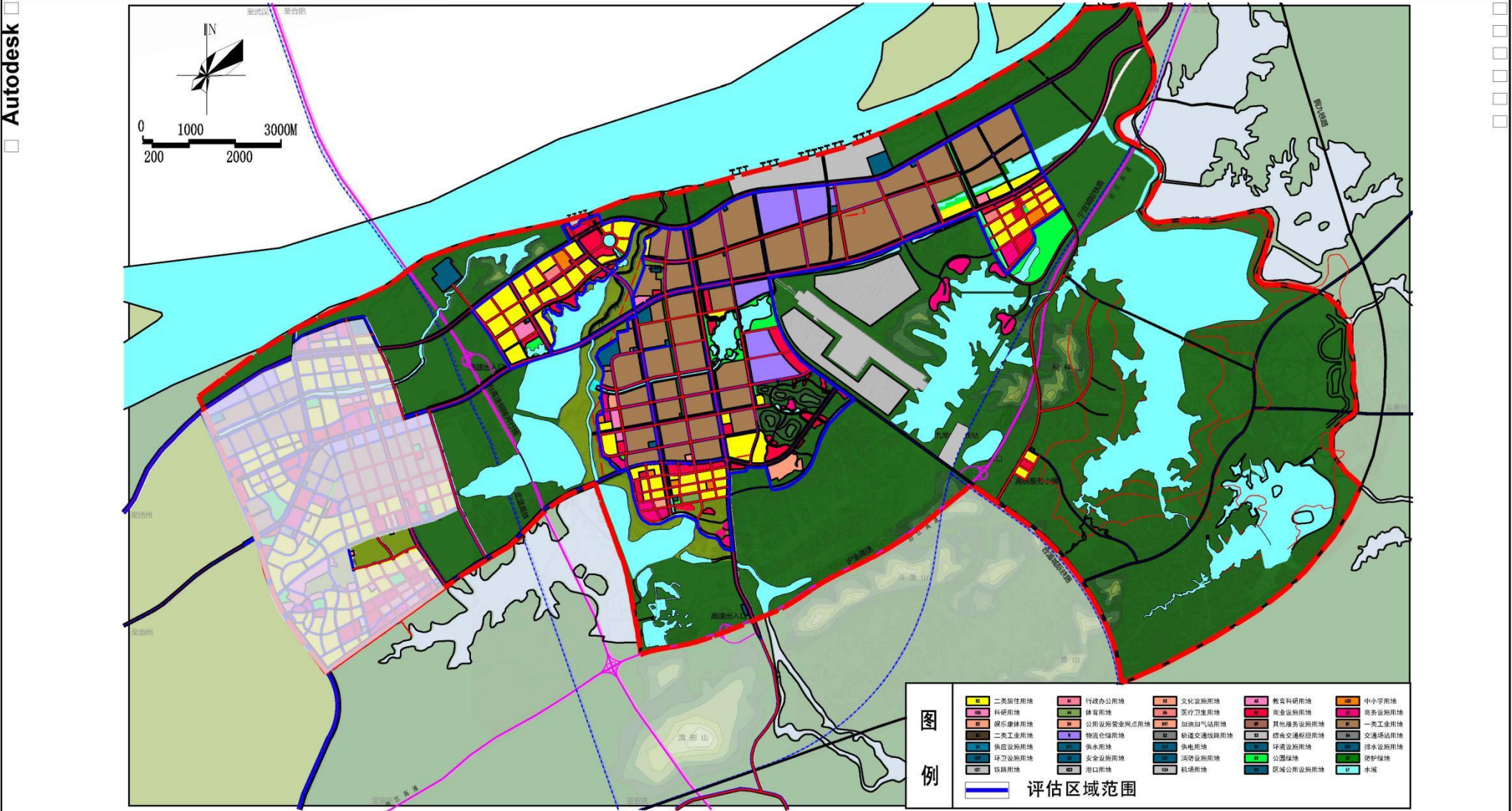
附图18 评估区域土壤环境风险分区防控图



附图19 评估区域环境管控单元图

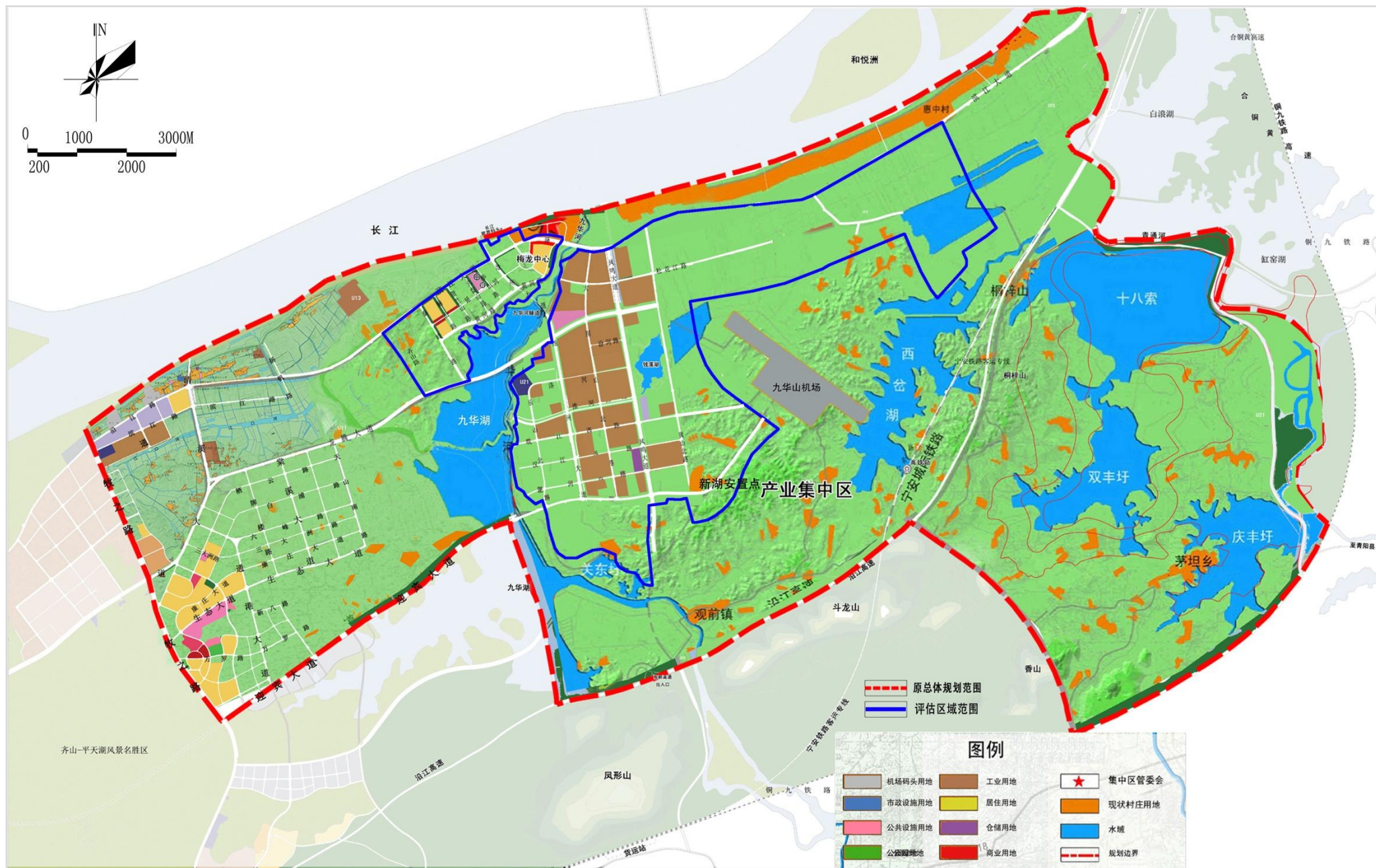


《池州市城市总体规划（2013-2030年）》



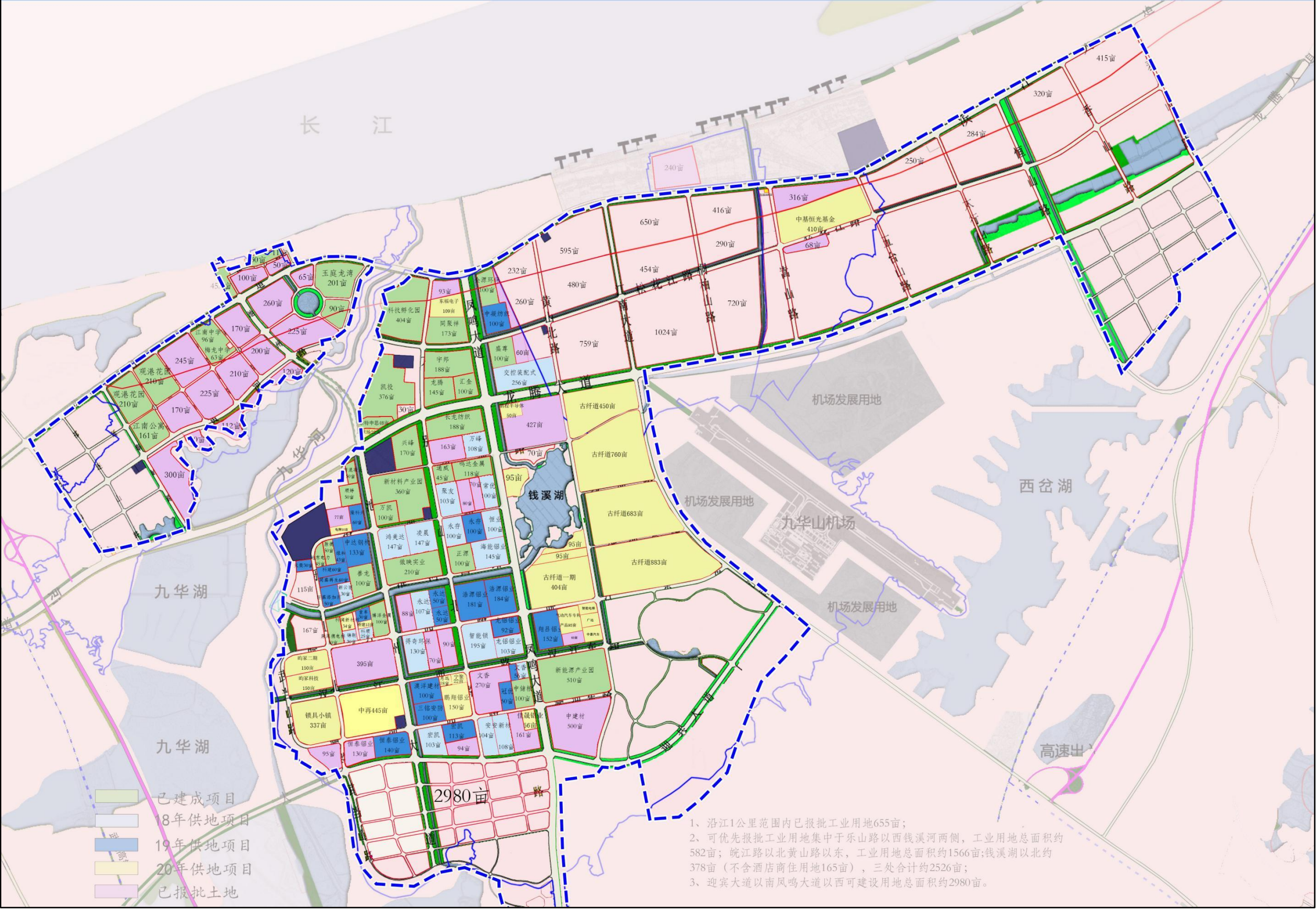
安徽省江南产业集中区远期用地规划

附图20 评估区域范围与池州市城市总体规划用地布局图叠图



附图21 评估区域用地现状图

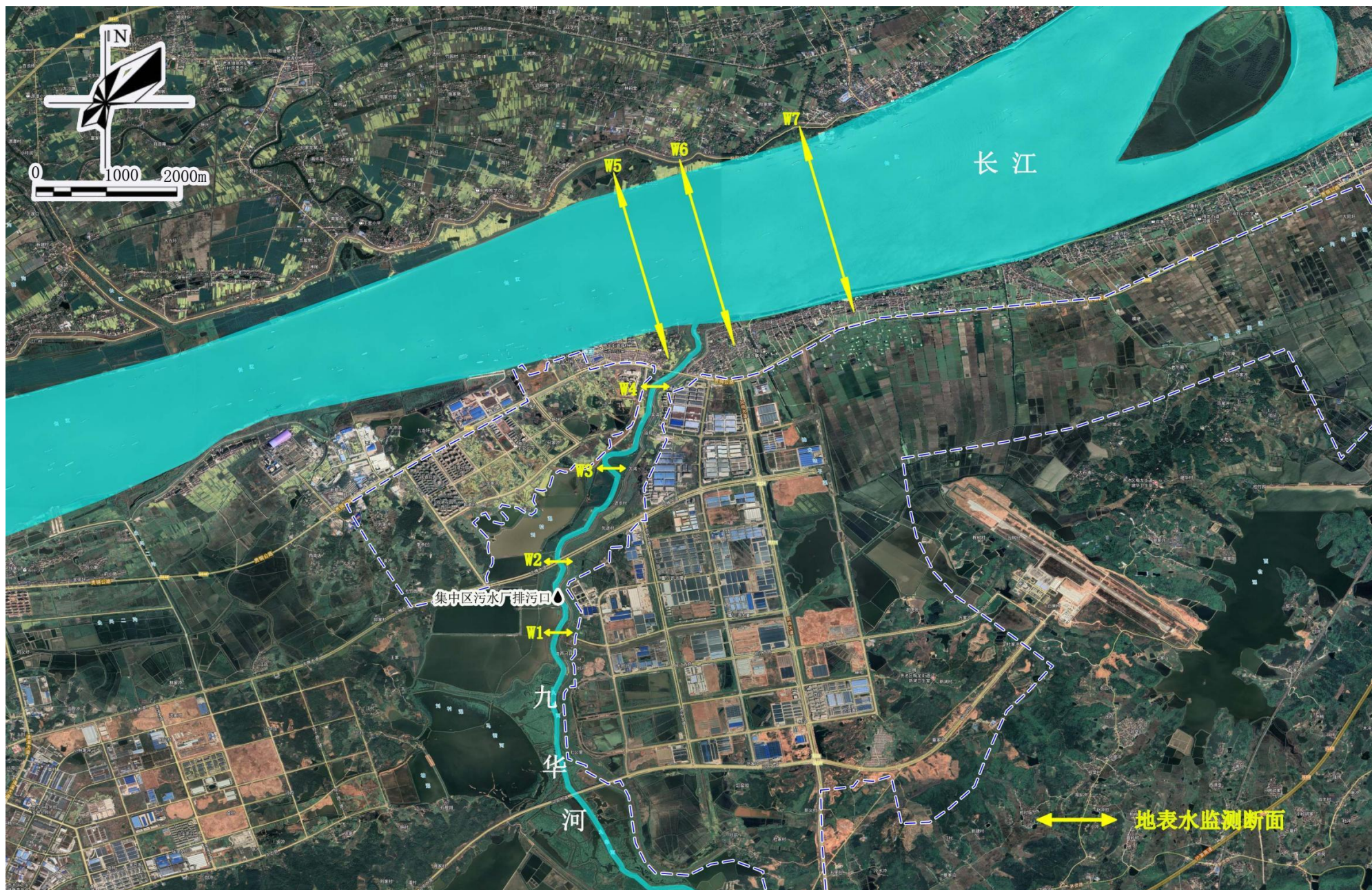
皖江江南新兴产业集中区单独供地项目分布图
(截止2020年8月初)



附图22 现状企业分布图



附图23 大气监测点位分布图



附图24 地表水监测断面分布图



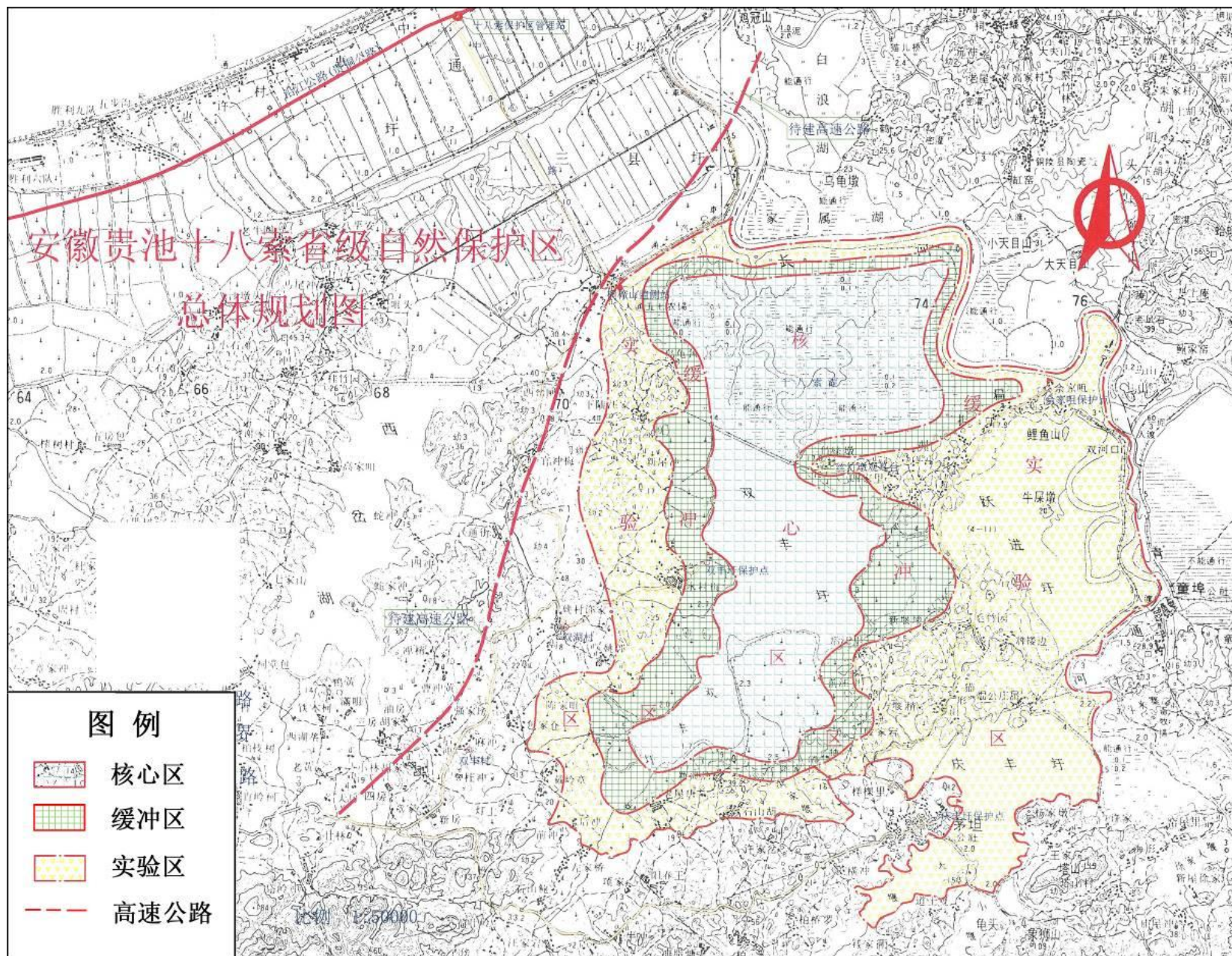
附图25 地下水现状监测点位分布图



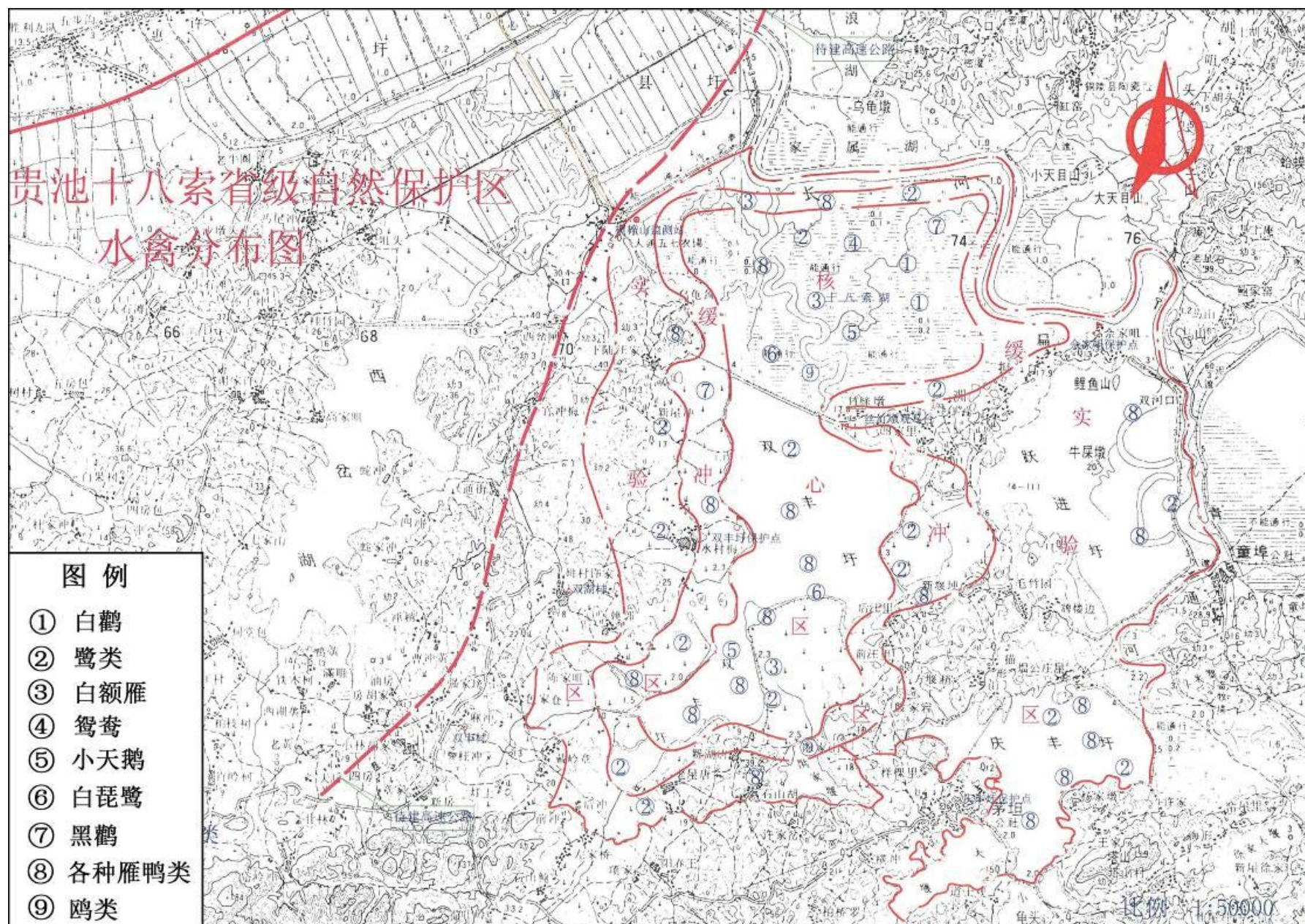
附图26 土壤现状监测点位分布图



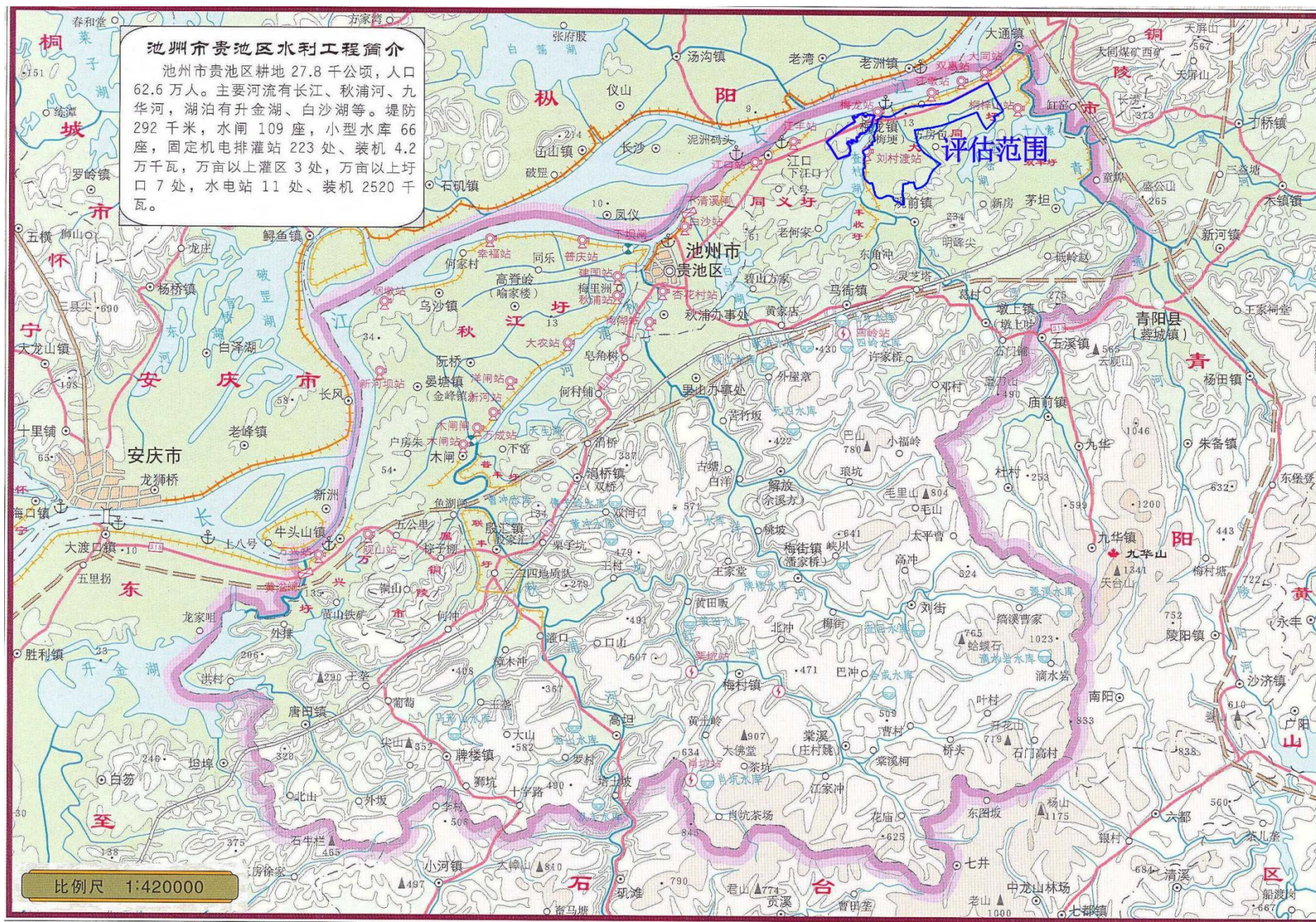
附图27 安徽省铜陵淡水豚自然保护区规划范围图



附图28 安徽省十八索省级自然保护范围图



附图29 安徽省十八索省级自然保护水禽分布图



附图30 区域地表水系分布图



CX-29-JL07 A/1

报告编号：HFSDB-20220210-001 扫一扫验真伪



检 测 报 告

样品类别： 土壤、地表水、地下水、气体

委托单位： 安徽皖欣环境科技有限公司

检测类别： 委托检测

合肥斯坦德优检测技术有限公司

（盖章）



检测报告声明

- 1.本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效;
- 2.本报告未经编制人、审核人、授权签字人签字无效;
- 3.如对本报告中检验结果有异议,请于报告发布之日起十五日内向本公司以书面方式提出,逾期不予受理;
- 4.本报告检验结果仅对抽样/到检样品负责,不对到检样品来源、代表性、信息负责;
- 5.报告未经本公司同意不得用于商业性宣传;
- 6.报告未经本公司书面同意不得部分复印,经批准后的报告复印件未加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效;
- 7.任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,报告无效;
- 8.本报告检验报告封皮页为首页;
- 9.不加盖 CMA 标识的报告,仅作为科研、教学或内部质量控制等之用,不具有社会证明作用,不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。

单位地址: 安徽省合肥市蜀山区经济开发区汶水路 1201 号电商园三期 2 栋 BCD 区 1 层

电 话: 17856548741



CX-29-JL07 A/1

报告编号: HFSDB-20220210-001 扫一扫验真伪

检测 报 告

项目名称	池州得奇表面处理中心环境质量现状监测		
样品类别	土壤、地表水、地下水、气体		
样品状态	瓶装固体、袋装固体、环刀、瓶装液体		
委托单位	安徽皖欣环境科技有限公司	联系人	邓丽丽
委托单位地址	安徽省合肥市经济技术开发区九龙路 168 号合肥创新中心 3 幢		
受检单位	——	联系人	——
受检单位地址	——		
采样日期	2022.02.15~2022.02.21、2022.02.23	检测类别	委托检测
检测日期	2022.02.15~2022.03.07		
执行标准	——		
检测项目	检测项目、方法及主要仪器见第 4 页~第 10 页		
检测结果	检测结果见第 11 页~第 26 页		
备注	——		

编制: 范寒莉

审核: 袁如兰

批准: 孙志伟

2022 年 03 月 10 日



检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	HFZY-009 PF52 原子荧光光度计
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	HFZY-009 PF52 原子荧光光度计
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	HFZY-004 240Z 石墨炉原子吸收分光光度计
铅		0.1mg/kg	
六价铬	土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	HFZY-008 TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	HFZY-008 TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计
镍		3mg/kg	
总铬		4mg/kg	
锌		1mg/kg	
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.0μg/kg	HFZY-001 7890B-5977B 气质联用仪
氯乙烯		1.0μg/kg	
1,1-二氯乙烯		1.0μg/kg	
二氯甲烷		1.5μg/kg	
反式-1,2-二氯乙烯		1.4μg/kg	
1,4-二氯苯		1.5μg/kg	
1,2-二氯苯		1.5μg/kg	



检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器			
检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.2µg/kg	HFZY-001 7890B-5977B 气质联用仪
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3µg/kg	
氯仿		1.1µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷		1.3µg/kg	
四氯化碳		1.3µg/kg	
苯		1.9µg/kg	
1,2-二氯乙烷		1.3µg/kg	
三氯乙烯		1.2µg/kg	
1,2-二氯丙烷		1.1µg/kg	
甲苯		1.3µg/kg	
1,1,2-三氯乙烷		1.2µg/kg	
四氯乙烯		1.4µg/kg	
氯苯		1.2µg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2µg/kg	
乙苯		1.2µg/kg	
间二甲苯+对二甲苯		1.2µg/kg	
邻-二甲苯		1.2µg/kg	
苯乙烯		1.1µg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2µg/kg	
1,2,3-三氯丙烷		1.2µg/kg	



检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg	HFZY-190 ISQ7000 气质联用仪
2-氯酚		0.06mg/kg	
硝基苯		0.09mg/kg	
萘		0.09mg/kg	
苯并(a)蒽		0.1mg/kg	
蒽		0.1mg/kg	
苯并(b)荧蒽		0.2mg/kg	
苯并(k)荧蒽		0.1mg/kg	
苯并(a)芘		0.1mg/kg	
茚并(1,2,3-cd)芘		0.1mg/kg	
二苯并(a,h)蒽		0.1mg/kg	
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg	HFZY-192 Trace1300 气相色谱仪
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg	HFZY-010 TU-1901 双光 束紫外可见分光光度计
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	—	HFZY-037 PHS-3E pH 计
备注	—		



检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	HFZY-009 PF52 原子荧光光度计
汞		0.04μg/L	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	HFZY-138 DZB712 便携式多参数分析仪
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束 紫外可见分光光度计
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲 蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光 束紫外可见分光光度计
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光 束紫外可见分光光度计
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光 束紫外可见分光光度计
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分 光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光 束紫外可见分光光度计
石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光 束紫外可见分光光度计
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰 酸钾法 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	滴定管
化学需氧量(COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	HFZY-053 COD 恒温加热器
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	HFZY-034 JPSJ-605F 溶解氧测定仪
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束 紫外可见分光光度计
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	0.025mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束 紫外可见分光光度计
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L	HFZY-047 PXSJ-216F 离子计
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB/T 7475-1987	0.011mg/L	HFZY-008 TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计
镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	0.1μg/L	HFZY-004 240Z 石墨炉原 子吸收分光光度计
备注	—		



检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
总硬度(以 CaCO_3 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L	滴定管
阴离子合成洗涤剂		0.050mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计
溶解性总固体		4mg/L	HFZY-014 GL224i-1SCN 电子天平
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	HFZY-005 IC2000 离子色谱仪
氯化物		0.007mg/L	
氟化物		0.006mg/L	
硝酸盐 (以 N 计)		0.004mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计
硼		0.20mg/L	
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	HFZY-008 TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计
锰		0.01mg/L	
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.006mg/L	HFZY-008 TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	5 $\mu\text{g/L}$	HFZY-004 240Z 石墨炉原子吸收分光光度计
镍		5 $\mu\text{g/L}$	
银		2.5 $\mu\text{g/L}$	
镉		0.5 $\mu\text{g/L}$	
铅		2.5 $\mu\text{g/L}$	
铬 (六价)		0.004mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计



检测 报 告

一 检测项目、方法及主要仪器

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	HFZY-009 PF52 原子荧光光度计
汞		0.04μg/L	
耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L	滴定管
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	——	HFZY-245 DZB712 便携式多参数分析仪
※总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	——	智能生化培养箱
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法的检出限。 2.池州大道路侧 D1 水位为 1.0m,凤鸣大道路侧 D2 水位为 1.7m,区域地下水流场规划区附近 D3 水位为 2.0m,区域地下水流场规划区附近 D4 水位为 2.4m,区域地下水流场规划区附近 D5 水位为 0.4m,本数据仅供参考。 3.标※项目经客户同意,总大肠菌群分包至安徽金祁环境检测技术有限公司,且项目在其资质范围内,CMA 编号为 171212050892。		



检 测 报 告

一 检测项目、方法及主要仪器

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
※氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³	——
※硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	——
※甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	——
※二甲苯		0.0015mg/m ³	——
※氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑 啉酮分光光度法 HJ/T28-1999	0.002mg/m ³	——
※铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰 二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	0.005mg/m ³	——
※氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择 电极法 HJ 955-2018	0.5μg/m ³	——
※非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直 接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	——
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法的检出限。 2.标※项目经客户同意,氯化氢、硫酸雾、甲苯、二甲苯、氰化氢、铬酸雾、氟化物、 非甲烷总烃分包至安徽尚德谱检测技术有限责任公司,且项目在其资质范围内,CMA 编号为 191212051440		



CX-29-JL07 A/1

报告编号: HFSDB-20220210-001 扫一扫验真伪

检测报告

二 土壤检测结果

样品名称		S2 0.2m E:117.642721 N:30.728882	S1-2 1.5m E:117.644110 N:30.728816	S1-3 3.0m E:117.644110 N:30.728816	S3 0.2m E:117.639088 N:30.728539
样品尾号		S001	S004	S005	S006
采样日期		2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16
样品接收日期		2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16
样品状态		黄棕色粉黏土	暗棕色黏土	灰色黏土	暗棕色黏壤土
检测项目	单位	土壤	土壤	土壤	土壤
砷	mg/kg	6.91	14.8	4.47	7.98
汞	mg/kg	0.100	0.091	0.055	0.047
铅	mg/kg	62.2	66.2	45.0	43.8
镉	mg/kg	0.28	0.30	0.25	0.24
铜	mg/kg	55	63	35	26
镍	mg/kg	40	35	42	28
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	——
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	——
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	33	33	13	——
总铬	mg/kg	——	——	——	78
锌	mg/kg	——	——	——	70
pH 值	无量纲	——	——	——	7.41
备注		——			



CX-29-JL07 A/1

报告编号: HFSDB-20220210-001 扫一扫验真伪

检测报告

二 土壤检测结果			
样品名称		S1-1 0.5m E:117.644110 N:30.728816	S1-1P 0.5m E:117.644110 N:30.728816
样品尾号		S002	S003
采样日期		2022.02.16	2022.02.16
样品接收日期		2022.02.16	2022.02.16
样品状态		灰色素填土	灰色素填土
检测项目	单位	土壤	土壤
砷	mg/kg	15.7	13.9
汞	mg/kg	0.105	0.110
铅	mg/kg	67.1	63.7
镉	mg/kg	0.33	0.37
六价铬	mg/kg	ND	ND
铜	mg/kg	57	57
镍	mg/kg	71	48
氯甲烷	µg/kg	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
氯仿	µg/kg	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	ND	ND



检测报告

二 土壤检测结果 (续)

样品名称		S1-1 0.5m E:117.644110 N:30.728816	S1-1P 0.5m E:117.644110 N:30.728816
样品尾号		S002	S003
采样日期		2022.02.16	2022.02.16
样品接收日期		2022.02.16	2022.02.16
样品状态		灰色素填土	灰色素填土
检测项目	单位	土壤	土壤
苯	µg/kg	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND
甲苯	µg/kg	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND
氯苯	µg/kg	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND
乙苯	µg/kg	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND



CX-29-JL07 A/1

报告编号: HFSDB-20220210-001 扫一扫验真伪

检测报告

二 土壤检测结果 (续)

样品名称		S1-1 0.5m E:117.644110 N:30.728816	S1-1P 0.5m E:117.644110 N:30.728816
样品尾号		S002	S003
采样日期		2022.02.16	2022.02.16
样品接收日期		2022.02.16	2022.02.16
样品状态		灰色素填土	灰色素填土
检测项目	单位	土壤	土壤
2-氯酚	mg/kg	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	40	61
氰化物	mg/kg	ND	ND
备注		——	



检测报告

三 水质检测结果					
样品名称		W1	W1-P	W2	W3
样品尾号		W001	W002	W003	W004
采样日期		2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16
样品接收日期		2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16
样品状态		无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物
检测项目	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
pH 值	无量纲	8.4	8.4	8.0	8.2
砷	μg/L	0.6	0.5	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.5
化学需氧量 (COD)	mg/L	14	16	19	15
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	2.8	3.0	3.6	2.8
总磷	mg/L	0.18	0.17	0.08	0.05
氨氮	mg/L	0.192	0.188	0.097	0.122
氟化物	mg/L	0.22	0.20	0.55	0.46
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		——			



检测 报 告

三 水质检测结果					
样品名称		W4	W5	W6	W7
样品尾号		W005	W006	W007	W008
采样日期		2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16
样品接收日期		2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16	2022.02.16
样品状态		无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 微浊	无色无味、 微浊	无色无味、 微浊
检测项目	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
pH 值	无量纲	8.1	7.8	7.6	7.5
砷	μg/L	ND	0.6	0.5	0.5
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数	mg/L	2.3	2.0	2.4	1.9
化学需氧量(COD)	mg/L	8	8	8	8
五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	1.7	1.3	1.6	1.7
总磷	mg/L	0.05	0.08	0.10	0.06
氨氮	mg/L	0.043	0.237	0.073	0.198
氟化物	mg/L	0.29	0.29	0.31	0.32
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		——			



检测 报 告

三 水质检测结果					
样品名称		W1	W2	W2-P	W3
样品尾号		W009	W010	W011	W012
采样日期		2022.02.17	2022.02.17	2022.02.17	2022.02.17
样品接收日期		2022.02.17	2022.02.17	2022.02.17	2022.02.17
样品状态		无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物
检测项目	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
pH 值	无量纲	8.2	8.9	8.9	8.1
砷	μg/L	0.5	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数	mg/L	2.3	2.3	2.3	2.5
化学需氧量(COD)	mg/L	14	17	19	14
五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	2.9	3.4	3.6	2.8
总磷	mg/L	0.16	0.08	0.08	0.05
氨氮	mg/L	0.208	0.091	0.095	0.124
氟化物	mg/L	0.22	0.59	0.61	0.48
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		——			



检测报告

三 水质检测结果					
样品名称		W4	W5	W6	W7
样品尾号		W013	W014	W015	W016
采样日期		2022.02.17	2022.02.17	2022.02.17	2022.02.17
样品接收日期		2022.02.17	2022.02.17	2022.02.17	2022.02.17
样品状态		无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 微浊	无色无味、 微浊	无色无味、 微浊
检测项目	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
pH 值	无量纲	8.0	7.8	7.5	7.4
砷	μg/L	ND	0.6	0.5	0.5
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数	mg/L	2.3	2.0	2.4	2.0
化学需氧量(COD)	mg/L	8	8	7	8
五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	1.5	1.3	1.2	1.6
总磷	mg/L	0.04	0.08	0.10	0.07
氨氮	mg/L	0.032	0.226	0.073	0.203
氟化物	mg/L	0.30	0.29	0.31	0.32
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		——			



检测报告

三 水质检测结果					
样品名称		W1	W2	W3	W3-P
样品尾号		W017	W018	W019	W020
采样日期		2022.02.18	2022.02.18	2022.02.18	2022.02.18
样品接收日期		2022.02.18	2022.02.18	2022.02.18	2022.02.18
样品状态		无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 少量悬浮物
检测项目	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
pH 值	无量纲	8.4	8.6	7.9	7.9
砷	μg/L	0.6	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数	mg/L	2.3	2.3	2.5	2.4
化学需氧量(COD)	mg/L	14	16	16	14
五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	2.8	3.0	3.0	2.8
总磷	mg/L	0.16	0.16	0.08	0.05
氨氮	mg/L	0.192	0.093	0.123	0.119
氟化物	mg/L	0.21	0.56	0.48	0.51
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		——			



检测 报 告

三 水质检测结果					
样品名称		W4	W5	W6	W7
样品尾号		W021	W022	W023	W024
采样日期		2022.02.18	2022.02.18	2022.02.18	2022.02.18
样品接收日期		2022.02.18	2022.02.18	2022.02.18	2022.02.18
样品状态		无色无味、 少量悬浮物	无色无味、 微浊	无色无味、 微浊	无色无味、 微浊
检测项目	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
pH 值	无量纲	8.1	7.9	7.6	7.6
砷	μg/L	ND	0.6	0.5	0.5
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数	mg/L	2.3	2.0	2.4	1.9
化学需氧量 (COD)	mg/L	8	7	8	8
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	1.8	1.3	1.7	1.7
总磷	mg/L	0.05	0.08	0.10	0.06
氨氮	mg/L	0.030	0.223	0.071	0.214
氟化物	mg/L	0.30	0.29	0.30	0.33
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		——			



检测报告

三 水质检测结果							
样品名称		D1	D1-P	D2	D3	D4	D5
样品尾号		W025	W026	W027	W028	W029	W030
采样日期		2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23
样品接收日期		2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23
样品状态		无色无味、 无杂质	无色无味、 无杂质、	无色无味、 无杂质	无色无味、 无杂质	无色无味、 无杂质、	无色无味、 无杂质、
检测项目	单位	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水
pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	432	422	348	436	285	289
阴离子合成 洗涤剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	mg/L	726	702	514	649	421	408
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.120	0.133	0.050	0.054	0.100	0.038
亚硝酸盐氮	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸盐	mg/L	122	118	98.8	28.8	47.8	56.3
氯化物	mg/L	4.564	4.25	6.94	9.30	19.3	4.48
氟化物	mg/L	0.248	0.240	1.97	0.355	0.390	0.373
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.650	0.632	0.060	0.060	1.85	0.042
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硼	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND



CX-29-JL07 A/1

报告编号: HFSDB-20220210-001 扫一扫验真伪

检测报告

三 水质检测结果							
样品名称		D1	D1-P	D2	D3	D4	D5
样品尾号		W025	W026	W027	W028	W029	W030
采样日期		2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23
样品接收日期		2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23	2022.02.23
样品状态		无色无味、 无杂质	无色无味、 无杂质、	无色无味、 无杂质	无色无味、 无杂质	无色无味、 无杂质、	无色无味、 无杂质、
检测项目	单位	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
银	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	µg/L	0.4	0.4	0.9	1.3	0.4	0.8
汞	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	2.70	2.82	2.63	2.03	2.22	2.81
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
※总大肠菌群	MPN/100mL	2	——	<2	2	<2	<2
备注		——					



检测报告

四 环境空气检测结果							
检测点位名称		淮河西路与凤鸣大道交口					
采样日期/监测频次		检测项目及结果					
		※非甲烷 总烃(mg/m³)	※铬酸雾 (mg/m³)	※硫酸雾（mg/m³）		※氯化氢（mg/m³）	
				时均值	日均值	时均值	日均值
2022.02.15	2:00	1.12	ND	ND	ND	ND	ND
	8:00	1.08	ND	ND		ND	
	14:00	1.11	ND	ND		ND	
	20:00	1.13	ND	ND		ND	
2022.02.16	2:00	1.15	ND	ND	ND	ND	ND
	8:00	1.12	ND	ND		ND	
	14:00	1.13	ND	ND		ND	
	20:00	1.14	ND	ND		ND	
2022.02.17	2:00	1.06	ND	ND	ND	ND	ND
	8:00	1.11	ND	ND		ND	
	14:00	1.13	ND	ND		ND	
	20:00	1.09	ND	ND		ND	
2022.02.18	2:00	1.15	ND	ND	ND	ND	ND
	8:00	1.12	ND	ND		ND	
	14:00	1.14	ND	ND		ND	
	20:00	1.11	ND	ND		ND	
2022.02.19	2:00	1.13	ND	ND	ND	ND	ND
	8:00	1.11	ND	ND		ND	
	14:00	1.15	ND	ND		ND	
	20:00	1.09	ND	ND		ND	
2022.02.20	2:00	1.11	ND	ND	ND	ND	ND
	8:00	1.08	ND	ND		ND	
	14:00	1.17	ND	ND		ND	
	20:00	1.15	ND	ND		ND	
2022.02.21	2:00	1.13	ND	ND	ND	ND	ND
	8:00	1.16	ND	ND		ND	
	14:00	1.12	ND	ND		ND	
	20:00	1.11	ND	ND		ND	
备注	—————						



检 测 报 告

五 环境空气检测结果						
检测点位名称		淮河西路与凤鸣大道交口				
采样日期/监测频次		检测项目及结果				
		※氰化氢(mg/m³)	※甲苯	※二甲苯	※氟化物(μg/m³)	
		日均值	(mg/m³)	(mg/m³)	时均值	日均值
2022.02.15	2:00	ND	ND	ND	1.3	0.8
	8:00	ND	ND	ND	1.2	
	14:00	ND	ND	ND	1.5	
	20:00	ND	ND	ND	1.4	
2022.02.16	2:00	ND	ND	ND	1.6	0.9
	8:00	ND	ND	ND	1.4	
	14:00	ND	ND	ND	1.3	
	20:00	ND	ND	ND	1.5	
2022.02.17	2:00	ND	ND	ND	1.7	1.0
	8:00	ND	ND	ND	1.4	
	14:00	ND	ND	ND	1.5	
	20:00	ND	ND	ND	1.6	
2022.02.18	2:00	ND	ND	ND	1.6	0.8
	8:00	ND	ND	ND	1.3	
	14:00	ND	ND	ND	1.5	
	20:00	ND	ND	ND	1.4	
2022.02.19	2:00	ND	ND	ND	1.2	1.0
	8:00	ND	ND	ND	1.4	
	14:00	ND	ND	ND	1.6	
	20:00	ND	ND	ND	1.5	
2022.02.20	2:00	ND	ND	ND	1.4	0.8
	8:00	ND	ND	ND	1.3	
	14:00	ND	ND	ND	1.6	
	20:00	ND	ND	ND	1.5	
2022.02.21	2:00	ND	ND	ND	1.4	0.9
	8:00	ND	ND	ND	1.2	
	14:00	ND	ND	ND	1.3	
	20:00	ND	ND	ND	1.5	
备注	—————					



检 测 报 告

附录一 监测期间的气象条件统计表						
采样日期		天气状况	温度 (°C)	大气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)
2022.02.15	0:00-24:00	多云	8.6	101.3	西北	1.5
2022.02.16	0:00-24:00	多云	8.8	101.5	西北	1.6
2022.02.17	0:00-24:00	多云	8.7	101.6	西北	1.4
2022.02.18	0:00-24:00	多云	9.3	101.7	北	1.7
2022.02.19	0:00-24:00	多云	9.7	101.4	北	1.3
2022.02.20	0:00-24:00	多云	9.5	101.8	南	1.8
2022.02.21	0:00-24:00	多云	9.4	101.5	南	1.5
备注		——				



检测报告

附录二 测点示意图

N



~~~~~本报告结束~~~~~



161212050644

正本



Fen Zhong Jian Ce

# 检测报告

报告编号: FZJC-202105-08

项目名称: 皖江江南新兴产业集中区 2021 年上半年度  
区域环境例行监测

委托单位: 江南新兴产业集中区生态环境保护委员会办公室

检测类型: 环境空气、地表水、地下水、噪声

编制人: 方羽

审核人: 周涛

签发人: 刘平

签发日期: 2021.06.28

安徽省分众分析测试技术有限公司





# 报 告 申 明

- 1、 报告无“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 2、 未经本公司书面批准，不得复制检验报告。
- 3、 报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 6、 对检测报告有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司申请复查，逾期不予受理。
- 7、 本报告解释以公司为准。

## 通讯地址：

安徽省分众分析测试技术有限公司

联系地址：合肥市高新区潜水东路 5-9 号 2 幢第三、第四层

联系电话：0551-65302937

传 真：0551-65302937

# 项目信息

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 委托单位  | 江南新兴产业集中区生态环境保护委员会办公室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |
| 受检单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |             |
| 委托联系人 | 王铸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 联系电话 | 18075449992 |
| 样品类型  | 环境空气、地表水、地下水、噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |             |
| 检测内容  | <p>1、环境空气：二甲苯、非甲烷总烃、硫酸雾、铬酸雾、氯化氢、硫化氢、氨；</p> <p>2、地表水：pH、化学需氧量（COD）、五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、氨氮、总氮、总磷、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、汞、甲基汞、乙基汞、镉、铅、六价铬、砷、铜、锌、镍、锰、挥发酚、氰化物、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐；</p> <p>3、地下水：pH、钾、钠、钙、镁、CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、氯化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟化物、镉、铁、锰、高锰酸盐指数、总硬度、溶解性总固体；</p> <p>4、噪声：昼间、夜间。</p> |      |             |
| 采样日期  | 2021.06.06-2021.06.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |
| 分析日期  | 2021.06.06-2021.06.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |
| 备注    | 注：“ND”表示检测结果未检出。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |             |

# 检测内容及结果

表 1 氨检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                             | 2021.06.06                     |      | 2021.06.07                     |      | 2021.06.08                     |      |
|------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                                | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>HG <sub>1</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -1 | 0.06 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -1 | 0.07 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -1 | 0.06 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -2 | 0.06 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -2 | 0.06 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -2 | 0.08 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -3 | 0.10 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -3 | 0.09 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -3 | 0.07 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -4 | 0.06 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -4 | 0.06 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -4 | 0.08 |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m HG <sub>2</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -1 | 0.10 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -1 | 0.09 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -2 | 0.08 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -2 | 0.09 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -2 | 0.08 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -3 | 0.11 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -3 | 0.11 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -3 | 0.12 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -4 | 0.10 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -4 | 0.09 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -4 | 0.09 |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m HG <sub>3</sub>        | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -1 | 0.09 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -1 | 0.11 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -1 | 0.11 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -2 | 0.12 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -2 | 0.12 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -2 | 0.13 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -3 | 0.12 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -3 | 0.08 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -3 | 0.08 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -4 | 0.10 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -4 | 0.10 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -4 | 0.10 |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m HG <sub>4</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -1 | 0.09 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -1 | 0.09 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -1 | 0.12 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -2 | 0.11 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -2 | 0.12 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -2 | 0.12 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -3 | 0.11 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -3 | 0.09 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -3 | 0.07 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -4 | 0.08 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -4 | 0.08 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -4 | 0.08 |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>5</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -1 | 0.07 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -1 | 0.09 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -2 | 0.10 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -2 | 0.09 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -2 | 0.10 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -3 | 0.12 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -3 | 0.11 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -3 | 0.12 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -4 | 0.09 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -4 | 0.09 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -4 | 0.09 |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>6</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -1 | 0.10 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -1 | 0.10 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -1 | 0.12 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -2 | 0.12 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -2 | 0.12 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -2 | 0.11 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -3 | 0.13 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -3 | 0.12 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -3 | 0.12 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -4 | 0.15 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -4 | 0.14 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -4 | 0.15 |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 HG <sub>7</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -1 | 0.15 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -1 | 0.14 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -1 | 0.16 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -2 | 0.17 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -2 | 0.17 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -2 | 0.17 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -3 | 0.15 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -3 | 0.15 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -3 | 0.16 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -4 | 0.14 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -4 | 0.14 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -4 | 0.15 |
| 梅龙镇<br>HG <sub>8</sub>                         | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -1 | 0.09 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -1 | 0.10 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -1 | 0.09 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -2 | 0.10 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -2 | 0.09 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -2 | 0.10 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -3 | 0.12 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -3 | 0.13 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -3 | 0.14 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -4 | 0.13 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -4 | 0.11 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -4 | 0.12 |
| 注: 氨检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min。                |                                |      |                                |      |                                |      |



表 2 硫化氢检测结果

单位:mg/m<sup>3</sup>

| 测点                                             | 2021.06.06                     |       | 2021.06.07                     |       | 2021.06.08                     |       |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
|                                                | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>HG <sub>1</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -1 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -2 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -3 | 0.002 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -4 | 0.001 |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m HG <sub>2</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -1 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -2 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -3 | 0.002 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -4 | 0.001 |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m HG <sub>3</sub>        | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -1 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -2 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -3 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -4 | 0.001 |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m HG <sub>4</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -1 | 0.002 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -1 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -2 | 0.002 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -2 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -3 | 0.002 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -4 | 0.002 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -4 | 0.002 |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>5</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -1 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -2 | 0.002 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -2 | 0.002 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -2 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -3 | 0.003 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -3 | 0.003 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -4 | 0.002 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -4 | 0.002 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -4 | 0.002 |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>6</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -1 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -2 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -2 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -3 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -4 | 0.001 |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 HG <sub>7</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -1 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -2 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -2 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -3 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -3 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -4 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -4 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -4 | ND    |
| 梅龙镇<br>HG <sub>8</sub>                         | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -1 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -2 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -2 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -3 | 0.001 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -4 | ND    | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -4 | ND    |
| 注：硫化氢检测结果为小时均值，采样时间为连续采样 45min。                |                                |       |                                |       |                                |       |



表3 铬酸雾检测结果

单位:mg/m<sup>3</sup>

| 测点                                             | 2021.06.06                     |      | 2021.06.07                     |      | 2021.06.08                     |      |
|------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                                | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>HG <sub>1</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m HG <sub>2</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m HG <sub>3</sub>        | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m HG <sub>4</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -4 | ND   |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>5</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -4 | ND   |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>6</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -4 | ND   |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 HG <sub>7</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -4 | ND   |
| 梅龙镇<br>HG <sub>8</sub>                         | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -4 | ND   |
| 注: 铬酸雾检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min。              |                                |      |                                |      |                                |      |



表 4 二甲苯检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                             | 2021.06.06                     |      | 2021.06.07                     |      | 2021.06.08                     |      |
|------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                                | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>HG <sub>1</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m HG <sub>2</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m HG <sub>3</sub>        | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m HG <sub>4</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -4 | ND   |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>5</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -4 | ND   |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>6</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -4 | ND   |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 HG <sub>7</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -4 | ND   |
| 梅龙镇<br>HG <sub>8</sub>                         | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -1 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -2 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -3 | ND   |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -4 | ND   |
| 注: 二甲苯检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min。              |                                |      |                                |      |                                |      |



表 5 非甲烷总烃检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 测点                                             | 2021.06.06                     |      | 2021.06.07                     |      | 2021.06.08                     |      |
|------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                                | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>HG <sub>1</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -1 | 0.47 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -1 | 0.56 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -1 | 0.58 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -2 | 0.55 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -2 | 0.55 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -2 | 0.51 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -3 | 0.40 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -3 | 0.46 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -3 | 0.45 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -4 | 0.57 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -4 | 0.58 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -4 | 0.57 |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m HG <sub>2</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -1 | 0.54 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -1 | 0.89 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -1 | 0.69 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -2 | 0.38 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -2 | 0.48 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -2 | 0.64 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -3 | 0.43 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -3 | 0.62 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -3 | 0.77 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -4 | 0.44 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -4 | 0.63 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -4 | 0.55 |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m HG <sub>3</sub>        | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -1 | 0.37 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -1 | 0.58 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -1 | 0.47 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -2 | 0.32 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -2 | 0.46 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -2 | 0.59 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -3 | 0.51 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -3 | 0.59 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -3 | 0.72 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -4 | 0.35 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -4 | 0.90 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -4 | 0.51 |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m HG <sub>4</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -1 | 0.34 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -1 | 0.64 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -1 | 0.57 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -2 | 0.49 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -2 | 0.73 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -2 | 0.67 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -3 | 0.43 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -3 | 0.72 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -3 | 0.52 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -4 | 0.42 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -4 | 0.46 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -4 | 0.70 |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>5</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -1 | 0.47 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -1 | 0.51 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -1 | 0.58 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -2 | 0.52 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -2 | 0.52 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -2 | 0.61 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -3 | 0.39 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -3 | 0.44 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -3 | 0.50 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -4 | 0.42 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -4 | 0.46 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -4 | 0.49 |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>6</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -1 | 0.47 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -1 | 0.53 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -1 | 0.60 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -2 | 0.38 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -2 | 0.75 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -2 | 0.58 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -3 | 0.44 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -3 | 0.86 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -3 | 0.49 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -4 | 0.35 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -4 | 0.52 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -4 | 0.47 |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 HG <sub>7</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -1 | 0.63 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -1 | 0.65 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -1 | 0.50 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -2 | 0.46 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -2 | 0.62 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -2 | 1.21 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -3 | 0.44 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -3 | 0.63 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -3 | 0.47 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -4 | 0.43 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -4 | 0.57 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -4 | 0.60 |
| 梅龙镇<br>HG <sub>8</sub>                         | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -1 | 0.41 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -1 | 1.09 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -1 | 0.48 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -2 | 0.47 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -2 | 0.48 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -2 | 0.53 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -3 | 0.52 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -3 | 0.88 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -3 | 0.47 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -4 | 0.46 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -4 | 0.62 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -4 | 0.42 |
| 注: 非甲烷总烃检测结果为瞬时值, 采样为瞬时采样。                     |                                |      |                                |      |                                |      |



表 6 氯化氢检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 测点                                             | 2021.06.06                     |       | 2021.06.07                     |      | 2021.06.08                     |       |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|------|--------------------------------|-------|
|                                                | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果  |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>HG <sub>1</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -2 | 0.031 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -3 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -3 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -4 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -4 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -5 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -5 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -5 | ND    |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m HG <sub>2</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -2 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -3 | 0.035 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -3 | 0.031 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -4 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -4 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -5 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -5 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -5 | ND    |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m HG <sub>3</sub>        | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -2 | 0.041 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -3 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -3 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -4 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -4 | 0.031 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -5 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -5 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -5 | ND    |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m HG <sub>4</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -2 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -3 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -3 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -4 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -4 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -5 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -5 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -5 | ND    |
| 风鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>5</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -2 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -3 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -3 | 0.038 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -4 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -4 | 0.038 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -5 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -5 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -5 | ND    |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>6</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -2 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -3 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -3 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -4 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -4 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -5 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -5 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -5 | ND    |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 HG <sub>7</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -2 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -3 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -3 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -4 | 0.040 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -4 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -5 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -5 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -5 | ND    |
| 梅龙镇<br>HG <sub>8</sub>                         | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -1 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -1 | ND    |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -2 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -2 | 0.033 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -3 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -3 | 0.037 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -4 | ND    | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -4 | ND    |



续表 6 氯化氢检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                                                                                                                             | 2021.06.06                     |      | 2021.06.07                     |      | 2021.06.08                     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                                                                                                                                | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 梅龙镇<br>HG <sub>8</sub>                                                                                                                         | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -5 | ND   | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -5 | ND   | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -5 | ND   |
| 注: 氯化氢 G <sub>n</sub> -1 至 G <sub>n</sub> -4 检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min; G <sub>n</sub> -5 检测结果为日均值, 采样时间为连续采样 20h (n=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)。 |                                |      |                                |      |                                |      |

表 7 硫酸雾检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                             | 2021.06.06                     |       | 2021.06.07                     |       | 2021.06.08                     |       |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
|                                                | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>HG <sub>1</sub>            | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -1 | 0.140 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -1 | 0.142 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -1 | 0.119 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -2 | 0.125 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -2 | 0.134 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -2 | 0.126 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -3 | 0.131 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -3 | 0.135 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -3 | 0.128 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -4 | 0.135 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -4 | 0.137 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -4 | 0.130 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>1</sub> -5 | 0.012 | JNJZQ210607-HG <sub>1</sub> -5 | 0.012 | JNJZQ210608-HG <sub>1</sub> -5 | 0.012 |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m HG <sub>2</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -1 | 0.123 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -1 | 0.129 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -1 | 0.124 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -2 | 0.129 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -2 | 0.133 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -2 | 0.120 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -3 | 0.137 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -3 | 0.143 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -3 | 0.128 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -4 | 0.152 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -4 | 0.159 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -4 | 0.143 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>2</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210607-HG <sub>2</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210608-HG <sub>2</sub> -5 | 0.013 |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m HG <sub>3</sub>        | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -1 | 0.146 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -1 | 0.150 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -1 | 0.138 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -2 | 0.141 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -2 | 0.146 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -2 | 0.142 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -3 | 0.141 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -3 | 0.146 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -3 | 0.132 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -4 | 0.138 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -4 | 0.141 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -4 | 0.135 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>3</sub> -5 | 0.012 | JNJZQ210607-HG <sub>3</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210608-HG <sub>3</sub> -5 | 0.012 |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m HG <sub>4</sub>          | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -1 | 0.130 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -1 | 0.135 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -1 | 0.132 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -2 | 0.133 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -2 | 0.117 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -2 | 0.117 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -3 | 0.147 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -3 | 0.147 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -3 | 0.136 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -4 | 0.144 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -4 | 0.159 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -4 | 0.148 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>4</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210607-HG <sub>4</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210608-HG <sub>4</sub> -5 | 0.013 |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>5</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -1 | 0.141 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -1 | 0.145 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -1 | 0.127 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -2 | 0.132 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -2 | 0.146 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -2 | 0.121 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -3 | 0.161 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -3 | 0.161 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -3 | 0.155 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -4 | 0.145 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -4 | 0.153 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -4 | 0.140 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>5</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210607-HG <sub>5</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210608-HG <sub>5</sub> -5 | 0.012 |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m HG <sub>6</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -1 | 0.121 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -1 | 0.127 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -1 | 0.107 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -2 | 0.139 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -2 | 0.141 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -2 | 0.121 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -3 | 0.147 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -3 | 0.153 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -3 | 0.117 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -4 | 0.143 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -4 | 0.147 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -4 | 0.118 |
|                                                | JNJZQ210606-HG <sub>6</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210607-HG <sub>6</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210608-HG <sub>6</sub> -5 | 0.012 |

续表 7 硫酸雾检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 测点                          | 2021.06.06                     |       | 2021.06.07                     |       | 2021.06.08                     |       |
|-----------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
|                             | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  |
| 江之南科技孵化园园区内 HG <sub>7</sub> | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -1 | 0.144 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -1 | 0.148 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -1 | 0.114 |
|                             | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -2 | 0.126 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -2 | 0.132 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -2 | 0.100 |
|                             | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -3 | 0.132 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -3 | 0.116 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -3 | 0.134 |
|                             | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -4 | 0.134 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -4 | 0.121 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -4 | 0.134 |
|                             | JNJZQ210606-HG <sub>7</sub> -5 | 0.012 | JNJZQ210607-HG <sub>7</sub> -5 | 0.012 | JNJZQ210608-HG <sub>7</sub> -5 | 0.012 |
| 梅龙镇 HG <sub>8</sub>         | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -1 | 0.148 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -1 | 0.133 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -1 | 0.134 |
|                             | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -2 | 0.134 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -2 | 0.131 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -2 | 0.131 |
|                             | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -3 | 0.130 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -3 | 0.126 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -3 | 0.119 |
|                             | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -4 | 0.146 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -4 | 0.137 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -4 | 0.143 |
|                             | JNJZQ210606-HG <sub>8</sub> -5 | 0.013 | JNJZQ210607-HG <sub>8</sub> -5 | 0.012 | JNJZQ210608-HG <sub>8</sub> -5 | 0.013 |

注: 氯化氢 G<sub>n</sub>-1 至 G<sub>n</sub>-4 检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min; G<sub>n</sub>-5 检测结果为日均值, 采样时间为连续采样 20h (n=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)。

表 8 检测期间大气同步气象参数

| 采样日期       | 风速 (m/s) | 风向 | 气压 (Kpa)   | 气温 (°C) | 天气状况 |
|------------|----------|----|------------|---------|------|
| 2021.06.06 | 1.4~1.8  | 西南 | 99.9~100.7 | 18~32   | 晴转多云 |
| 2021.06.07 | 2.2~2.4  | 东南 | 99.8~100.7 | 19~35   | 阴转多云 |
| 2021.06.08 | 1.2~1.5  | 东南 | 99.9~100.4 | 22~32   | 阴    |

表 9 地表水检测结果

单位: mg/L

| <div>样品编号</div> <div>项目名称</div> | 九华河                               |                               |                                   |                               |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                                 | 污水处理厂排污口上游 500m (W <sub>1</sub> ) |                               | 污水处理厂排污口下游 500m (W <sub>2</sub> ) |                               |
|                                 | 2021.06.07                        | 2021.06.08                    | 2021.06.07                        | 2021.06.08                    |
|                                 | JNJZQ210607-W <sub>1</sub> -1     | JNJZQ210608-W <sub>1</sub> -2 | JNJZQ210607-W <sub>2</sub> -1     | JNJZQ210608-W <sub>2</sub> -2 |
| 样品性状                            | 无色、无味、清                           | 无色、无味、清                       | 无色、无味、清                           | 无色、无味、清                       |
| pH (无量纲)                        | 7.41                              | 7.38                          | 7.44                              | 7.46                          |
| 化学需氧量 (COD)                     | 16.8                              | 14.8                          | 14.8                              | 14.8                          |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )     | 3.7                               | 3.4                           | 3.5                               | 3.3                           |
| 氨氮                              | 0.188                             | 0.191                         | 0.199                             | 0.221                         |
| 总氮                              | 1.49                              | 1.39                          | 3.69                              | 3.49                          |
| 总磷                              | 0.06                              | 0.05                          | 0.05                              | 0.06                          |
| 石油类                             | 0.03                              | 0.03                          | 0.04                              | 0.04                          |
| 阴离子表面活性剂                        | ND                                | ND                            | ND                                | ND                            |
| 六价铬                             | ND                                | ND                            | ND                                | ND                            |
| 挥发酚                             | ND                                | ND                            | ND                                | ND                            |
| 氰化物                             | ND                                | ND                            | ND                                | ND                            |
| 硫化物                             | 0.042                             | 0.041                         | 0.044                             | 0.042                         |



续表 9 地表水检测结果

单位: mg/L

| 样品编号<br>项目名称                | 九华河                                |                               |                                   |                               |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                             | 污水处理厂排污口上游 500m (W <sub>1</sub> )  |                               | 污水处理厂排污口下游 500m (W <sub>2</sub> ) |                               |
|                             | 2021.06.07                         | 2021.06.08                    | 2021.06.07                        | 2021.06.08                    |
|                             | JNJZQ210607-W <sub>1</sub> -1      | JNJZQ210608-W <sub>1</sub> -2 | JNJZQ210607-W <sub>2</sub> -1     | JNJZQ210608-W <sub>2</sub> -2 |
| 氯化物                         | 5.42                               | 5.36                          | 5.95                              | 6.04                          |
| 硝酸盐                         | 0.464                              | 0.472                         | 0.332                             | 0.386                         |
| 硫酸盐                         | 23.1                               | 19.8                          | 31.2                              | 22.5                          |
| 铅 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 镉 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 砷 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 汞 (μg/L)                    | 0.04                               | 0.05                          | ND                                | ND                            |
| 铜                           | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 锌                           | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 镍                           | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 锰                           | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 甲基汞 (ng/L)                  | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 乙基汞 (ng/L)                  | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 粪大肠菌群 (MPN/L)               | 84                                 | 84                            | 30                                | 30                            |
| 样品编号<br>项目名称                | 九华河                                |                               |                                   |                               |
|                             | 污水处理厂排污口下游 1500m (W <sub>3</sub> ) |                               | 凤鸣大桥断面 (W <sub>4</sub> )          |                               |
|                             | 2021.06.07                         | 2021.06.08                    | 2021.06.07                        | 2021.06.08                    |
|                             | JNJZQ210607-W <sub>3</sub> -1      | JNJZQ210608-W <sub>3</sub> -2 | JNJZQ210607-W <sub>4</sub> -1     | JNJZQ210608-W <sub>4</sub> -2 |
| 样品性状                        | 无色、无味、清                            | 无色、无味、清                       | 无色、无味、清                           | 无色、无味、清                       |
| pH (无量纲)                    | 7.47                               | 7.49                          | 7.55                              | 7.56                          |
| 化学需氧量 (COD)                 | 12.8                               | 10.8                          | 12.8                              | 14.8                          |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 3.2                                | 3.4                           | 3.2                               | 3.4                           |
| 氨氮                          | 0.218                              | 0.221                         | 0.370                             | 0.373                         |
| 总氮                          | 0.49                               | 0.69                          | 1.09                              | 0.99                          |
| 总磷                          | 0.05                               | 0.05                          | 0.05                              | 0.05                          |
| 石油类                         | 0.04                               | 0.04                          | 0.02                              | 0.04                          |
| 阴离子表面活性剂                    | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 六价铬                         | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 挥发酚                         | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 氰化物                         | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 硫化物                         | 0.051                              | 0.048                         | 0.054                             | 0.053                         |
| 氯化物                         | 5.61                               | 5.79                          | 5.29                              | 5.10                          |
| 硝酸盐                         | 0.412                              | 0.353                         | 0.723                             | 0.660                         |
| 硫酸盐                         | 33.0                               | 19.7                          | 29.0                              | 27.4                          |
| 铅 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |

续表 9 地表水检测结果

单位: mg/L

| 样品编号<br>项目名称                | 九华河                                |                               |                               |                               |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                             | 污水处理厂排污口下游 1500m (W <sub>3</sub> ) |                               | 凤鸣大桥断面 (W <sub>4</sub> )      |                               |
|                             | 2021.06.07                         | 2021.06.08                    | 2021.06.07                    | 2021.06.08                    |
|                             | JNJZQ210607-W <sub>3</sub> -1      | JNJZQ210608-W <sub>3</sub> -2 | JNJZQ210607-W <sub>4</sub> -1 | JNJZQ210608-W <sub>4</sub> -2 |
| 镉 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 砷 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 汞 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 铜                           | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锌                           | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镍                           | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锰                           | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 甲基汞 (ng/L)                  | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 乙基汞 (ng/L)                  | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 粪大肠菌群 (MPN/L)               | <10                                | <10                           | 20                            | 20                            |
| 样品编号<br>项目名称                | 梅龙大桥断面 (W <sub>5</sub> )           |                               | 九华湖 (W <sub>6</sub> )         |                               |
|                             | 2021.06.07                         | 2021.06.08                    | 2021.06.07                    | 2021.06.08                    |
|                             | JNJZQ210607-W <sub>5</sub> -1      | JNJZQ210608-W <sub>5</sub> -2 | JNJZQ210607-W <sub>6</sub> -1 | JNJZQ210608-W <sub>6</sub> -2 |
|                             | 样品性状                               | 无色、无味、清                       | 无色、无味、清                       | 无色、无味、清                       |
| pH (无量纲)                    | 7.56                               | 7.57                          | 7.43                          | 7.41                          |
| 化学需氧量 (COD)                 | 8.8                                | 8.8                           | 14.8                          | 12.8                          |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 3.0                                | 3.0                           | 3.7                           | 3.6                           |
| 氨氮                          | 0.215                              | 0.239                         | 0.199                         | 0.204                         |
| 总氮                          | 1.09                               | 0.89                          | 3.59                          | 3.64                          |
| 总磷                          | 0.04                               | 0.04                          | 0.04                          | 0.04                          |
| 石油类                         | 0.04                               | 0.03                          | 0.03                          | 0.03                          |
| 阴离子表面活性剂                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 六价铬                         | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 挥发酚                         | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 氰化物                         | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫化物                         | 0.048                              | 0.049                         | 0.051                         | 0.051                         |
| 氯化物                         | 6.51                               | 6.72                          | 4.11                          | 4.01                          |
| 硝酸盐                         | 0.394                              | 0.387                         | 0.488                         | 0.613                         |
| 硫酸盐                         | 33.4                               | 23.0                          | 19.0                          | 15.5                          |
| 铅 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镉 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 砷 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 汞 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | 0.05                          |

续表 9 地表水检测结果

单位: mg/L

| 样品编号<br>项目名称                | 梅龙大桥断面 (W <sub>5</sub> )      |                               | 九华湖 (W <sub>6</sub> )         |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                             | 2021.06.07                    | 2021.06.08                    | 2021.06.07                    | 2021.06.08                    |
|                             | JNJZQ210607-W <sub>5</sub> -1 | JNJZQ210608-W <sub>5</sub> -2 | JNJZQ210607-W <sub>6</sub> -1 | JNJZQ210608-W <sub>6</sub> -2 |
| 铜                           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锌                           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镍                           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锰                           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 甲基汞 (ng/L)                  | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 乙基汞 (ng/L)                  | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 粪大肠菌群 (MPN/L)               | <10                           | <10                           | <10                           | <10                           |
| 样品编号<br>项目名称                | 西岔湖 (W <sub>7</sub> )         |                               | 十八索 (W <sub>8</sub> )         |                               |
|                             | 2021.06.07                    | 2021.06.08                    | 2021.06.07                    | 2021.06.08                    |
|                             | JNJZQ210607-W <sub>7</sub> -1 | JNJZQ210608-W <sub>7</sub> -2 | JNJZQ210607-W <sub>8</sub> -1 | JNJZQ210608-W <sub>8</sub> -2 |
| 样品性状                        | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                      | 微绿、无味、微浊                      | 微绿、无味、微浊                      |
| pH (无量纲)                    | 7.39                          | 7.40                          | 7.34                          | 7.32                          |
| 化学需氧量 (COD)                 | 16.8                          | 18.8                          | 34.8                          | 32.8                          |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 3.8                           | 3.8                           | 3.8                           | 3.8                           |
| 氨氮                          | 0.207                         | 0.202                         | 0.114                         | 0.117                         |
| 总氮                          | 0.39                          | 0.39                          | 1.59                          | 1.69                          |
| 总磷                          | 0.04                          | 0.05                          | 0.146                         | 0.144                         |
| 石油类                         | 0.05                          | 0.04                          | 0.05                          | 0.04                          |
| 阴离子表面活性剂                    | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 六价铬                         | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 挥发酚                         | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 氰化物                         | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫化物                         | 0.069                         | 0.068                         | 0.143                         | 0.141                         |
| 氯化物                         | 6.60                          | 6.46                          | 6.72                          | 6.98                          |
| 硝酸盐                         | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫酸盐                         | 22.7                          | 14.6                          | 25.3                          | 17.3                          |
| 铅 (μg/L)                    | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镉 (μg/L)                    | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 砷 (μg/L)                    | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 汞 (μg/L)                    | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 铜                           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锌                           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镍                           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锰                           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 甲基汞 (ng/L)                  | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 乙基汞 (ng/L)                  | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |



续表 9 地表水检测结果

单位:mg/L

| 样品编号<br>项目名称     | 西岔湖 (W <sub>7</sub> )         |                               | 十八索 (W <sub>8</sub> )         |                               |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                  | 2021.06.07                    | 2021.06.08                    | 2021.06.07                    | 2021.06.08                    |
|                  | JNJZQ210607-W <sub>7</sub> -1 | JNJZQ210608-W <sub>7</sub> -2 | JNJZQ210607-W <sub>8</sub> -1 | JNJZQ210608-W <sub>8</sub> -2 |
| 粪大肠菌群<br>(MPN/L) | <10                           | <10                           | <10                           | <10                           |

表 10 地下水位置参数

| 点位编号           | 点位名称 | 经度         | 纬度        | 井深 (m) | 水位埋深(m) |
|----------------|------|------------|-----------|--------|---------|
| D <sub>1</sub> | 郭港村  | 117°32'43" | 30°44'02" | 7      | 2.5     |
| D <sub>2</sub> | 梅龙村  | 117°33'08" | 30°44'14" | 6      | 3.0     |
| D <sub>3</sub> | 江墩村  | 117°41'14" | 30°46'44" | 8      | 3.5     |
| D <sub>4</sub> | 下塘汪  | 117°45'47" | 30°42'05" | 6      | 1.5     |
| D <sub>5</sub> | 许家岔  | 117°44'27" | 30°04'50" | 8      | 2.0     |
| D <sub>6</sub> | 电镀中心 | 117°39'09" | 30°42'05" | 5      | 1.5     |

表 11 地下水检测结果

单位: mg/L

| 样品编号<br>检测项目 | 采样时间: 2021.06.07                  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|              | JNJZQ2106<br>07-D <sub>1</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>2</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>3</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>4</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>5</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>6</sub> -1 |
| 样品性状         | 无色、无<br>味、清                       | 无色、无<br>味、清                       | 无色、无<br>味、清                       | 无色、无<br>味、清                       | 无色、无<br>味、清                       | 无色、无<br>味、较清                      |
| pH (无量纲)     | 7.18                              | 7.28                              | 7.40                              | 7.31                              | 7.28                              | 7.15                              |
| 氨氮           | 0.058                             | 0.034                             | 0.037                             | 0.034                             | 0.093                             | 0.084                             |
| 硝酸盐          | 15.4                              | 6.62                              | 4.59                              | 6.70                              | 7.17                              | 16.1                              |
| 亚硝酸盐         | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 挥发酚          | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 氰化物          | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 砷 (μg/L)     | 0.5                               | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 汞 (μg/L)     | 0.08                              | 0.06                              | 0.06                              | 0.06                              | 0.07                              | 0.06                              |
| 铅 (μg/L)     | 2                                 | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 镉 (μg/L)     | 0.4                               | 0.2                               | 0.2                               | 0.2                               | ND                                | 0.1                               |
| 铬 (六价)       | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 总硬度 (mmol/L) | 2.47                              | 3.39                              | 1.62                              | 3.58                              | 1.77                              | 2.71                              |
| 氟化物          | 0.359                             | 0.462                             | 0.321                             | 0.387                             | 0.151                             | 0.370                             |
| 铁            | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 锰            | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 溶解性总固体       | 479                               | 486                               | 252                               | 482                               | 272                               | 483                               |
| 高锰酸盐指数(耗氧量)  | 2.2                               | 1.3                               | 0.7                               | 1.1                               | 1.0                               | 1.5                               |
| 硫酸盐          | 156                               | 76.1                              | 56.0                              | 73.3                              | 45.6                              | 159                               |
| 氯化物          | 21.4                              | 26.0                              | 6.34                              | 25.7                              | 6.55                              | 22.5                              |
| 钾            | 65.1                              | 9.85                              | 4.76                              | 9.16                              | 5.82                              | 53.3                              |
| 钠            | 25.2                              | 14.6                              | 5.96                              | 15.0                              | 4.26                              | 17.7                              |

续表 11 地下水检测结果

单位: mg/L

| 检测项目 \ 样品编号                   | 采样时间: 2021.06.07                  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                               | JNJZQ2106<br>07-D <sub>1</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>2</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>3</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>4</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>5</sub> -1 | JNJZQ2106<br>07-D <sub>6</sub> -1 |
| 钙                             | 49.6                              | 67.3                              | 42.5                              | 66.9                              | 43.9                              | 51.6                              |
| 镁                             | 16.1                              | 16.1                              | 4.48                              | 16.5                              | 5.75                              | 15.0                              |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 130                               | 168                               | 111                               | 173                               | 98.1                              | 93.1                              |

表 12 噪声检测结果

单位: dB (A)

| 点位编号 | 点位名称    | 2021.06.06 |      | 检测标准方法       |
|------|---------|------------|------|--------------|
|      |         | 昼间         | 夜间   |              |
| ▲1   | 集中区东侧 1 | 54.1       | 46.2 | GB 3096-2008 |
| ▲2   | 集中区东侧 2 | 56.4       | 47.4 | GB 3096-2008 |
| ▲3   | 集中区东侧 3 | 57.2       | 47.8 | GB 3096-2008 |
| ▲4   | 集中区东侧 4 | 55.4       | 48.3 | GB 3096-2008 |
| ▲5   | 集中区西侧 1 | 57.8       | 46.5 | GB 3096-2008 |
| ▲6   | 集中区西侧 2 | 58.4       | 45.2 | GB 3096-2008 |
| ▲7   | 集中区西侧 3 | 57.8       | 46.5 | GB 3096-2008 |
| ▲8   | 集中区西侧 4 | 57.2       | 45.6 | GB 3096-2008 |
| ▲9   | 集中区南侧 1 | 54.1       | 45.2 | GB 3096-2008 |
| ▲10  | 集中区南侧 2 | 55.8       | 43.1 | GB 3096-2008 |
| ▲11  | 集中区南侧 3 | 54.9       | 43.9 | GB 3096-2008 |
| ▲12  | 集中区南侧 4 | 58.6       | 43.1 | GB 3096-2008 |
| ▲13  | 集中区北侧 1 | 53.5       | 42.2 | GB 3096-2008 |
| ▲14  | 集中区北侧 2 | 55.0       | 43.8 | GB 3096-2008 |
| ▲15  | 集中区北侧 3 | 52.9       | 41.8 | GB 3096-2008 |
| ▲16  | 集中区北侧 4 | 55.2       | 41.4 | GB 3096-2008 |
| ▲17  | 东埂      | 52.5       | 46.4 | GB 3096-2008 |
| ▲18  | 桐梓山     | 50.1       | 42.5 | GB 3096-2008 |
| ▲19  | 老牛圈     | 53.5       | 41.7 | GB 3096-2008 |
| ▲20  | 建华村     | 51.8       | 40.2 | GB 3096-2008 |
| ▲21  | 谢家许     | 54.2       | 39.4 | GB 3096-2008 |
| ▲22  | 汪冲      | 54.0       | 39.9 | GB 3096-2008 |
| ▲23  | 姚村许     | 50.7       | 40.1 | GB 3096-2008 |
| ▲24  | 湾村      | 51.9       | 41.7 | GB 3096-2008 |
| ▲25  | 梅龙村     | 56.9       | 41.2 | GB 3096-2008 |
| ▲26  | 高家村     | 54.8       | 41.9 | GB 3096-2008 |
| ▲27  | 观港花园    | 53.4       | 41.8 | GB 3096-2008 |
| ▲28  | 江南公寓    | 55.2       | 40.4 | GB 3096-2008 |
| ▲29  | 麒麟公馆    | 53.5       | 40.9 | GB 3096-2008 |



续表 12 噪声检测结果

单位: dB (A)

| 点位编号 | 点位名称  | 2021.06.06 |      | 检测标准方法       |
|------|-------|------------|------|--------------|
|      |       | 昼间         | 夜间   |              |
| ▲30  | 前城御澜湾 | 54.7       | 40.9 | GB 3096-2008 |
| ▲31  | 迎宾花园  | 53.0       | 41.6 | GB 3096-2008 |
| ▲32  | 新义村   | 57.2       | 40.7 | GB 3096-2008 |

附表1 环境空气检测分析方法

| 检测项目  | 分析方法                                              | 检出限 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017     | 0.07                     |
| 二甲苯   | 环境空气 苯系物的测定<br>活性炭吸附/二硫化碳解析 HJ 584-2010           | 0.0045                   |
| 硫酸雾   | 固定污染源废气 硫酸雾的测定<br>离子色谱法 HJ 544-2016               | 0.005                    |
| 铬酸雾   | 固定污染源排气中铬酸雾的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999        | $5 \times 10^{-4}$       |
| 氯化氢   | 环境空气和废气 氯化氢的测定<br>离子色谱法 HJ 549-2016               | 0.02                     |
| 硫化氢   | 亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) | 0.001                    |
| 氨     | 环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009             | 0.01                     |

附表2 水质检测分析方法

| 检测项目                           | 分析方法                                                     | 检出限 (mg/L) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| pH (无量纲)                       | 便携式 pH 计法<br>《水和废水监测分析方法》 (第四版)                          | /          |
| 化学需氧量 (COD)                    | 水质 化学需氧量的测定<br>快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007                   | 3.0        |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5        |
| 高锰酸盐指数<br>(耗氧量)                | 水质 高锰酸盐指数的测定<br>GB/T 11892-1989                          | 0.5        |
| 溶解性总固体                         | 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006                | /          |
| 总硬度                            | 水质 钙和镁总量的测定<br>EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987                   | 0.05mmol/L |
| 氨氮                             | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025      |
| 总氮                             | 水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  | 0.05       |
| 总磷                             | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                     | 0.01       |
| 石油类                            | 水质 石油类的测定<br>紫外分光光度法 HJ 970-2018                         | 0.01       |
| 阴离子表面活性剂<br>(LAS)              | 水质 阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987                | 0.05       |
| 甲基汞                            | 水质 烷基汞的测定 GB/T 14204-93                                  | 10ng/L     |
| 乙基汞                            |                                                          | 20ng/L     |

续附表 2 水质检测分析方法

| 检测项目                                                         | 分析方法                                           | 检出限 (mg/L) |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| 六价铬                                                          | 水质 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987        | 0.004      |
| 钾                                                            | 水质 钾和钠的测定<br>火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989       | 0.05       |
| 铁                                                            | 水质 32 种元素的测定<br>电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015   | 0.01       |
| 钙                                                            |                                                | 0.02       |
| 镁                                                            |                                                | 0.02       |
| 钠                                                            |                                                | 0.03       |
| 铜                                                            |                                                | 0.04       |
| 锌                                                            |                                                | 0.009      |
| 锰                                                            |                                                | 0.01       |
| 镍                                                            |                                                | 0.007      |
| 铅                                                            | 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法<br>《水和废水监测分析方法》(第四版)        | 1μg/L      |
| 镉                                                            |                                                | 0.1μg/L    |
| 砷                                                            | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ 694-2014           | 0.3μg/L    |
| 汞                                                            |                                                | 0.04μg/L   |
| 硫化物                                                          | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法<br>GB/T 16489-1996         | 0.005      |
| 氰化物                                                          | 水质 氰化物的测定<br>容量法和分光光度法 HJ 484-2009             | 0.004      |
| 氟化物                                                          | 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法<br>HJ 84-2016                | 0.006      |
| 氯化物                                                          |                                                | 0.007      |
| 亚硝酸盐                                                         |                                                | 0.016      |
| 硝酸盐                                                          |                                                | 0.016      |
| 硫酸盐                                                          |                                                | 0.018      |
| 挥发酚                                                          | 水质 挥发酚的测定<br>4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009          | 0.0003     |
| 粪大肠菌群                                                        | 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌<br>的测定 酶底物法 HJ 1001-2018 | 10MPN/L    |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 碱度 酸碱指示剂滴定法<br>《水和废水监测分析方法》(第四版)               | /          |

\*\*报告结束\*\*



161212050644

正本



Fen Zhong Jian Ce

# 检测报告

报告编号: FZJC-202110-11

项目名称: 皖江江南新兴产业集中区 2021 年下半年度  
区域环境例行监测

委托单位: 江南新兴产业集中区生态环境保护委员会办公室

检测类型: 环境空气、地表水、土壤、底泥、噪声

编制人: 陈晨

审核人: 周涛

签发人: 刘年

签发日期: 2021. 11. 10

安徽省分众分析测试技术有限公司



# 报 告 申 明

- 1、 报告无“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 2、 未经本公司书面批准，不得复制检验报告。
- 3、 报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 6、 对检测报告有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司申请复查，逾期不予受理。
- 7、 本报告解释以公司为准。

## 通讯地址：

安徽省分众分析测试技术有限公司

联系地址：合肥市高新区潜水东路 5-9 号 2 幢第三、第四层

联系电话：0551-65302937

传 真：0551-65302937



## 项目信息

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 委托单位  | 江南新兴产业集中区生态环境保护委员会办公室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |             |
| 受检单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |
| 委托联系人 | 王铸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 联系电话 | 18075449992 |
| 样品类型  | 环境空气、地表水、土壤、底泥、噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |
| 样品来源  | 采样                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |             |
| 检测内容  | <p>1、环境空气：二甲苯、非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、硫化氢、氨、铬酸雾；</p> <p>2、地表水：pH、化学需氧量（COD）、五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、氨氮、总氮、总磷、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、汞、甲基汞、镉、铅、六价铬、砷、铜、锌、镍、锰、挥发酚、氰化物、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐；</p> <p>3、土壤：pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、锌、铬、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、苯乙烯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘；</p> <p>4、底泥：pH、汞、铬、铅、镉、砷、锌、铜、镍；</p> <p>5、噪声：昼间、夜间。</p> |      |             |
| 采样日期  | 2021.10.24-2021.10.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |             |
| 分析日期  | 2021.10.24-2021.11.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |             |
| 备注    | 注：“ND”表示检测结果未检出。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |

# 检测内容及结果

表 1 氨检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                   | 2021.10.24                     |      | 2021.10.25                     |      | 2021.10.26                     |      |
|--------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                      | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>$G_1$            | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -1 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -1 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -2 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -2 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -2 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -3 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -3 | 0.09 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -3 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -4 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -4 | 0.09 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -4 | 0.08 |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m $G_2$          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -1 | 0.06 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -1 | 0.06 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -2 | 0.05 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -2 | 0.07 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -2 | 0.06 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -3 | 0.05 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -3 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -3 | 0.07 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -4 | 0.07 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -4 | 0.07 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -4 | 0.07 |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m $G_3$        | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -1 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -2 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -2 | 0.09 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -2 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -3 | 0.07 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -3 | 0.09 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -3 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -4 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -4 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -4 | 0.08 |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m $G_4$          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -1 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -1 | 0.09 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -1 | 0.09 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -2 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -2 | 0.09 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -2 | 0.09 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -3 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -3 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -3 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -4 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -4 | 0.09 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -4 | 0.08 |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m $G_5$ | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -1 | 0.06 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -2 | 0.07 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -2 | 0.07 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -2 | 0.07 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -3 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -3 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -3 | 0.07 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -4 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -4 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -4 | 0.07 |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m $G_6$ | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -1 | 0.06 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -1 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -2 | 0.07 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -2 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -2 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -3 | 0.06 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -3 | 0.07 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -3 | 0.09 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -4 | 0.07 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -4 | 0.07 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -4 | 0.08 |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 $G_7$            | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -1 | 0.07 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -1 | 0.08 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -2 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -2 | 0.06 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -2 | 0.07 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -3 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -3 | 0.06 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -3 | 0.07 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -4 | 0.09 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -4 | 0.06 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -4 | 0.07 |
| 梅龙镇<br>$G_8$                         | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -1 | 0.08 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -1 | 0.07 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -1 | 0.07 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -2 | 0.07 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -2 | 0.07 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -2 | 0.07 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -3 | 0.07 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -3 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -3 | 0.06 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -4 | 0.07 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -4 | 0.08 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -4 | 0.07 |

注: 氨检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min。

表 2 硫化氢检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                   | 2021.10.24                     |       | 2021.10.25                     |       | 2021.10.26                     |       |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
|                                      | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>$G_1$            | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -1 | 0.002 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -1 | 0.002 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -2 | 0.002 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -2 | 0.002 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -2 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -3 | 0.002 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -3 | 0.002 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -4 | 0.002 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -4 | 0.002 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -4 | 0.002 |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m $G_2$          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -1 | 0.002 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -1 | 0.002 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -1 | 0.002 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -2 | 0.002 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -2 | 0.002 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -2 | 0.002 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -3 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -4 | 0.002 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -4 | 0.001 |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m $G_3$        | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -1 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -2 | ND    |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -3 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -4 | ND    | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -4 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -4 | 0.001 |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m $G_4$          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -1 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -2 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -2 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -3 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -4 | 0.001 |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m $G_5$ | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -1 | ND    | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -1 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -1 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -2 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -2 | ND    |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -3 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -4 | 0.001 |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m $G_6$ | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -1 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -1 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -2 | ND    | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -2 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -3 | ND    | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -3 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -3 | ND    |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -4 | 0.001 |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 $G_7$            | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -1 | ND    | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -1 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -1 | ND    |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -2 | ND    | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -2 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -2 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -3 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -4 | 0.001 |
| 梅龙镇<br>$G_8$                         | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -1 | ND    | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -1 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -1 | ND    |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -2 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -2 | ND    |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -3 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -3 | 0.001 |
|                                      | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -4 | 0.001 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -4 | 0.001 |

注: 硫化氢检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min。

表3 二甲苯检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 测点                                 | 2021.10.24                     |      | 2021.10.25                     |      | 2021.10.26                     |      |
|------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                    | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风向区外 50m G <sub>1</sub>        | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -1 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -2 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -3 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风向西侧区外 50m G <sub>2</sub>      | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -1 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -2 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -3 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风向西北侧区外 50m G <sub>3</sub>     | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -1 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -2 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -3 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风向北侧区外 50m G <sub>4</sub>      | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -1 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -2 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -3 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -4 | ND   |
| 凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m G <sub>5</sub> | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -1 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -2 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -3 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -4 | ND   |
| 滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m G <sub>6</sub> | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -1 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -2 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -3 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -4 | ND   |
| 江之南科技孵化园园区内 G <sub>7</sub>         | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -1 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -2 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -3 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -4 | ND   |
| 梅龙镇 G <sub>8</sub>                 | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -1 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -2 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -3 | ND   |
|                                    | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -4 | ND   |
| 注: 二甲苯检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min。  |                                |      |                                |      |                                |      |



表4 非甲烷总烃检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 测点                                            | 2021.10.24                     |      | 2021.10.25                     |      | 2021.10.26                     |      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                               | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风<br>向区外 50m<br>G <sub>1</sub>            | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -1 | 0.96 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -1 | 0.56 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -1 | 0.63 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -2 | 0.59 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -2 | 0.90 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -2 | 0.69 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -3 | 1.16 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -3 | 1.12 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -3 | 0.74 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -4 | 1.08 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -4 | 0.57 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -4 | 1.28 |
| 集中区下风<br>向西侧区外<br>50m G <sub>2</sub>          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -1 | 1.17 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -1 | 1.06 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -1 | 1.20 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -2 | 1.36 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -2 | 0.60 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -2 | 1.07 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -3 | 0.33 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -3 | 0.59 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -3 | 1.07 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -4 | 1.17 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -4 | 0.69 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -4 | 1.14 |
| 集中区下风<br>向西北侧区<br>外 50m G <sub>3</sub>        | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -1 | 0.92 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -1 | 0.64 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -1 | 1.04 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -2 | 0.42 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -2 | 1.03 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -2 | 1.06 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -3 | 1.07 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -3 | 0.89 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -3 | 1.04 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -4 | 1.20 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -4 | 0.97 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -4 | 1.05 |
| 集中区下风<br>向北侧区外<br>50m G <sub>4</sub>          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -1 | 1.08 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -1 | 0.97 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -1 | 0.96 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -2 | 0.48 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -2 | 1.07 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -2 | 0.89 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -3 | 1.17 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -3 | 1.09 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -3 | 0.96 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -4 | 0.42 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -4 | 0.92 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -4 | 0.92 |
| 凤鸣大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m G <sub>5</sub> | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -1 | 0.34 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -1 | 0.63 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -1 | 1.07 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -2 | 0.41 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -2 | 1.13 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -2 | 1.11 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -3 | 0.35 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -3 | 0.51 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -3 | 1.10 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -4 | 0.37 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -4 | 0.54 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -4 | 1.05 |
| 滨江大道行<br>车道下风侧<br>距道路边缘<br>20m G <sub>6</sub> | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -1 | 0.57 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -1 | 0.57 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -1 | 0.52 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -2 | 0.69 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -2 | 0.56 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -2 | 0.57 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -3 | 0.32 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -3 | 0.84 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -3 | 0.61 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -4 | 0.98 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -4 | 0.69 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -4 | 1.29 |
| 江之南科技<br>孵化园园区<br>内 G <sub>7</sub>            | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -1 | 1.25 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -1 | 0.93 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -1 | 0.63 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -2 | 1.13 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -2 | 0.48 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -2 | 0.53 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -3 | 1.10 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -3 | 0.50 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -3 | 0.41 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -4 | 1.42 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -4 | 1.05 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -4 | 0.42 |
| 梅龙镇<br>G <sub>8</sub>                         | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -1 | 1.04 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -1 | 1.04 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -1 | 0.52 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -2 | 0.30 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -2 | 0.98 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -2 | 0.59 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -3 | 0.98 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -3 | 0.97 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -3 | 1.02 |
|                                               | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -4 | 0.71 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -4 | 1.09 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -4 | 0.88 |
| 注: 非甲烷总烃检测结果为瞬时值, 采样为瞬时采样。                    |                                |      |                                |      |                                |      |



表 5 铬酸雾检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                | 2021.10.24                     |      | 2021.10.25                     |      | 2021.10.26                     |      |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                   | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风向区外 50m $G_1$                | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -1 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -2 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -3 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风向西侧区外 50m $G_2$              | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -1 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -2 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -3 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风向西北侧区外 50m $G_3$             | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -1 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -2 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -3 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -4 | ND   |
| 集中区下风向北侧区外 50m $G_4$              | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -1 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -2 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -3 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -4 | ND   |
| 凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m $G_5$         | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -1 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -2 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -3 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -4 | ND   |
| 滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m $G_6$         | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -1 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -2 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -3 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -4 | ND   |
| 江之南科技孵化园园区内 $G_7$                 | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -1 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -2 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -3 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -4 | ND   |
| 梅龙镇 $G_8$                         | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -1 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -2 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -3 | ND   |
|                                   | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -4 | ND   |
| 注: 铬酸雾检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min。 |                                |      |                                |      |                                |      |

表 6 氯化氢检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                       | 2021.10.24                     |      | 2021.10.25                     |      | 2021.10.26                     |      |
|------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                          | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 集中区上风<br>向区外<br>50m<br>$G_1$             | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -1 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -2 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -3 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -4 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -5 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -5 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -5 | ND   |
| 集中区下<br>风向西侧<br>区外 50m<br>$G_2$          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -1 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -2 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -3 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -4 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -5 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -5 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -5 | ND   |
| 集中区下<br>风向西北<br>侧区外 50m<br>$G_3$         | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -1 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -2 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -3 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -4 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -5 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -5 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -5 | ND   |
| 集中区下<br>风向北侧<br>区外 50m<br>$G_4$          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -1 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -2 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -3 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -4 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -5 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -5 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -5 | ND   |
| 凤鸣大道<br>行车道下<br>风侧距道<br>路边缘 20m<br>$G_5$ | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -1 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -2 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -3 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -4 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -5 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -5 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -5 | ND   |
| 滨江大道<br>行车道下<br>风侧距道<br>路边缘 20m<br>$G_6$ | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -1 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -2 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -3 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -4 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -5 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -5 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -5 | ND   |
| 江之南科<br>技孵化园<br>园区内 $G_7$                | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -1 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -2 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -3 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -4 | ND   |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -5 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -5 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -5 | ND   |

续表 6 氯化氢检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                                                                                                         | 2021.10.24                     |      | 2021.10.25                     |      | 2021.10.26                     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
|                                                                                                                            | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 | 样品编号、频次                        | 检测结果 |
| 梅龙镇<br>$G_8$                                                                                                               | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -1 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -1 | ND   |
|                                                                                                                            | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -2 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -2 | ND   |
|                                                                                                                            | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -3 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -3 | ND   |
|                                                                                                                            | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -4 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -4 | ND   |
|                                                                                                                            | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -5 | ND   | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -5 | ND   | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -5 | ND   |
| 注: 氯化氢 HG <sub>n</sub> -1 至 HG <sub>n</sub> -4 检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min; 氯化氢 HG <sub>n</sub> -5 检测结果为日均值, 采样时间为连续采样 20h。 |                                |      |                                |      |                                |      |

表 7 硫酸雾检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                       | 2021.10.24                     |       | 2021.10.25                     |       | 2021.10.26                     |       |
|------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
|                                          | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  |
| 集中区上<br>风向区外<br>50m<br>$G_1$             | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -1 | 0.155 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -1 | 0.059 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -1 | 0.052 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -2 | 0.162 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -2 | 0.035 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -2 | 0.038 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -3 | 0.177 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -3 | 0.048 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -3 | 0.053 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -4 | 0.169 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -4 | 0.040 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -4 | 0.047 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>1</sub> -5 | 0.007 | JNJZQ211025-HG <sub>1</sub> -5 | 0.005 | JNJZQ211026-HG <sub>1</sub> -5 | 0.005 |
| 集中区下<br>风向西侧<br>区外 50m<br>$G_2$          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -1 | 0.182 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -1 | 0.064 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -1 | 0.078 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -2 | 0.201 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -2 | 0.161 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -2 | 0.165 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -3 | 0.281 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -3 | 0.141 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -3 | 0.144 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -4 | 0.180 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -4 | 0.050 | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -4 | 0.056 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>2</sub> -5 | 0.007 | JNJZQ211025-HG <sub>2</sub> -5 | ND    | JNJZQ211026-HG <sub>2</sub> -5 | ND    |
| 集中区下<br>风向西北<br>侧区外<br>50m $G_3$         | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -1 | 0.189 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -1 | 0.109 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -1 | 0.111 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -2 | 0.236 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -2 | 0.129 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -2 | 0.137 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -3 | 0.198 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -3 | 0.116 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -3 | 0.123 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -4 | 0.249 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -4 | 0.038 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -4 | 0.030 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>3</sub> -5 | 0.011 | JNJZQ211025-HG <sub>3</sub> -5 | 0.006 | JNJZQ211026-HG <sub>3</sub> -5 | 0.006 |
| 集中区下<br>风向北侧<br>区外 50m<br>$G_4$          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -1 | 0.098 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -1 | 0.102 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -1 | 0.105 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -2 | 0.055 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -2 | 0.056 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -2 | 0.052 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -3 | 0.024 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -3 | 0.025 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -3 | 0.026 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -4 | 0.111 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -4 | 0.204 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -4 | 0.193 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>4</sub> -5 | 0.009 | JNJZQ211025-HG <sub>4</sub> -5 | 0.009 | JNJZQ211026-HG <sub>4</sub> -5 | 0.010 |
| 凤鸣大道<br>行车道下<br>风侧距道<br>路边缘<br>20m $G_5$ | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -1 | 0.085 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -1 | 0.087 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -1 | 0.097 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -2 | 0.109 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -2 | 0.092 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -2 | 0.108 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -3 | 0.059 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -3 | 0.058 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -3 | 0.053 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -4 | 0.153 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -4 | 0.094 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -4 | 0.094 |
|                                          | JNJZQ211024-HG <sub>5</sub> -5 | 0.010 | JNJZQ211025-HG <sub>5</sub> -5 | 0.006 | JNJZQ211026-HG <sub>5</sub> -5 | 0.006 |

续表 7 硫酸雾检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点                                                                                                 | 2021.10.24                     |       | 2021.10.25                     |       | 2021.10.26                     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
|                                                                                                    | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  | 样品编号、频次                        | 检测结果  |
| 滨江大道<br>行车道下<br>风侧距道<br>路边缘<br>20m $G_6$                                                           | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -1 | 0.179 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -1 | 0.167 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -1 | 0.163 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -2 | 0.145 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -2 | 0.106 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -2 | 0.109 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -3 | 0.144 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -3 | 0.105 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -3 | 0.111 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -4 | 0.210 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -4 | 0.119 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -4 | 0.121 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>6</sub> -5 | 0.005 | JNJZQ211025-HG <sub>6</sub> -5 | 0.005 | JNJZQ211026-HG <sub>6</sub> -5 | 0.005 |
| 江之南科<br>技孵化园<br>园区内 $G_7$                                                                          | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -1 | 0.195 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -1 | 0.157 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -1 | 0.168 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -2 | 0.189 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -2 | 0.146 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -2 | 0.153 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -3 | 0.217 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -3 | 0.142 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -3 | 0.152 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -4 | 0.220 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -4 | 0.189 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -4 | 0.200 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>7</sub> -5 | 0.015 | JNJZQ211025-HG <sub>7</sub> -5 | 0.009 | JNJZQ211026-HG <sub>7</sub> -5 | 0.009 |
| 梅龙镇<br>$G_8$                                                                                       | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -1 | 0.149 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -1 | 0.047 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -1 | 0.082 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -2 | 0.161 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -2 | 0.039 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -2 | 0.163 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -3 | 0.174 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -3 | 0.043 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -3 | 0.146 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -4 | 0.174 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -4 | 0.038 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -4 | 0.054 |
|                                                                                                    | JNJZQ211024-HG <sub>8</sub> -5 | 0.007 | JNJZQ211025-HG <sub>8</sub> -5 | 0.005 | JNJZQ211026-HG <sub>8</sub> -5 | 0.005 |
| 注: 硫酸雾 $HG_{n-1}$ 至 $HG_{n-4}$ 检测结果为小时均值, 采样时间为连续采样 45min; 硫酸雾 $HG_{n-5}$ 检测结果为日均值, 采样时间为连续采样 20h。 |                                |       |                                |       |                                |       |

表 8 检测期间大气同步气象参数

| 采样日期       | 风速 ( $\text{m}/\text{s}$ ) | 风向 | 气压 (Kpa)    | 气温 ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 天气状况 |
|------------|----------------------------|----|-------------|---------------------------|------|
| 2021.10.24 | 0.9~1.3                    | 东北 | 101.9~102.5 | 9~21                      | 多云   |
| 2021.10.25 | 0.9~1.3                    | 东北 | 101.9~102.5 | 9~21                      | 多云转晴 |
| 2021.10.26 | 1.0~1.2                    | 东北 | 101.8~102.2 | 13~22                     | 多云   |



表 9 地表水检测结果

单位: mg/L

| <div> <div>样品编号</div> <div>项目名称</div> </div> | 九华河                                |                               |                                   |                               |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                                              | 污水处理厂排污口上游 500m (W <sub>1</sub> )  |                               | 污水处理厂排污口下游 500m (W <sub>2</sub> ) |                               |
|                                              | 2021.10.25                         | 2021.10.26                    | 2021.10.25                        | 2021.10.26                    |
|                                              | JNJZQ211025-W <sub>1</sub> -1      | JNJZQ211026-W <sub>1</sub> -1 | JNJZQ211025-W <sub>2</sub> -1     | JNJZQ211026-W <sub>2</sub> -1 |
| 样品性状                                         | 无色、无味、微浊                           | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                          | 无色、无味、微浊                      |
| pH (无量纲)                                     | 7.4                                | 7.4                           | 7.3                               | 7.2                           |
| 化学需氧量 (COD)                                  | 5.40                               | 7.40                          | 5.40                              | 5.40                          |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )                  | 3.3                                | 3.4                           | 3.1                               | 3.5                           |
| 氨氮                                           | 0.399                              | 0.416                         | 0.443                             | 0.462                         |
| 总氮                                           | 0.86                               | 0.84                          | 0.83                              | 0.83                          |
| 总磷                                           | 0.08                               | 0.08                          | 0.08                              | 0.09                          |
| 石油类                                          | 0.02                               | 0.03                          | 0.01                              | 0.02                          |
| 阴离子表面活性剂                                     | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 六价铬                                          | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 挥发酚                                          | 0.0003                             | 0.0004                        | ND                                | ND                            |
| 氰化物                                          | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 硫化物                                          | 0.042                              | 0.041                         | 0.086                             | 0.084                         |
| 氯化物                                          | 1.63                               | 1.19                          | 1.44                              | 1.64                          |
| 硝酸盐                                          | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 硫酸盐                                          | 4.29                               | 3.47                          | 4.07                              | 4.64                          |
| 铅 (μg/L)                                     | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 镉 (μg/L)                                     | ND                                 | ND                            | 0.1                               | ND                            |
| 砷 (μg/L)                                     | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 汞 (μg/L)                                     | 0.06                               | 0.07                          | ND                                | ND                            |
| 铜                                            | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 锌                                            | 0.013                              | 0.015                         | ND                                | ND                            |
| 镍                                            | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 锰                                            | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 甲基汞 (μg/L)                                   | ND                                 | ND                            | ND                                | ND                            |
| 粪大肠菌群 (MPN/L)                                | 25                                 | 31                            | 31                                | 31                            |
| <div> <div>样品编号</div> <div>项目名称</div> </div> | 九华河                                |                               |                                   |                               |
|                                              | 污水处理厂排污口下游 1500m (W <sub>3</sub> ) |                               | 凤鸣大桥断面 (W <sub>4</sub> )          |                               |
|                                              | 2021.10.25                         | 2021.10.26                    | 2021.10.25                        | 2021.10.26                    |
|                                              | JNJZQ211025-W <sub>3</sub> -1      | JNJZQ211026-W <sub>3</sub> -1 | JNJZQ211025-W <sub>4</sub> -1     | JNJZQ211026-W <sub>4</sub> -1 |
| 样品性状                                         | 无色、无味、微浊                           | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                          | 无色、无味、微浊                      |
| pH (无量纲)                                     | 7.4                                | 7.3                           | 7.5                               | 7.4                           |
| 化学需氧量 (COD)                                  | 13.4                               | 17.4                          | 9.40                              | 11.4                          |



续表 9 地表水检测结果

单位: mg/L

| 样品编号<br>项目名称                | 污水处理厂排污口下游 1500m (W <sub>3</sub> ) |                               | 凤鸣大桥断面 (W <sub>4</sub> )      |                               |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                             | 2021.10.25                         | 2021.10.26                    | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    |
|                             | JNJZQ211025-W <sub>3</sub> -1      | JNJZQ211026-W <sub>3</sub> -1 | JNJZQ211025-W <sub>4</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>4</sub> -1 |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 3.2                                | 3.3                           | 3.4                           | 3.6                           |
| 氨氮                          | 0.371                              | 0.358                         | 0.398                         | 0.379                         |
| 总氮                          | 0.70                               | 0.70                          | 0.58                          | 0.57                          |
| 总磷                          | 0.09                               | 0.08                          | 0.08                          | 0.09                          |
| 石油类                         | 0.02                               | 0.02                          | 0.03                          | 0.02                          |
| 阴离子表面活性剂                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 六价铬                         | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 挥发酚                         | ND                                 | 0.0003                        | 0.0003                        | ND                            |
| 氰化物                         | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫化物                         | 0.037                              | 0.039                         | 0.090                         | 0.086                         |
| 氯化物                         | 1.51                               | 1.51                          | 1.01                          | 1.04                          |
| 硝酸盐                         | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫酸盐                         | 3.95                               | 4.39                          | 3.49                          | 3.84                          |
| 铅 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镉 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 砷 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 汞 (μg/L)                    | ND                                 | ND                            | 0.05                          | 0.05                          |
| 铜                           | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锌                           | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镍                           | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锰                           | ND                                 | ND                            | 0.03                          | 0.03                          |
| 甲基汞 (μg/L)                  | ND                                 | ND                            | ND                            | ND                            |
| 粪大肠菌群 (MPN/L)               | 85                                 | 96                            | 2.7×10 <sup>2</sup>           | 2.3×10 <sup>2</sup>           |

表 10 地表水检测结果

单位: mg/L

| 样品编号<br>项目名称                | 梅龙大桥断面 (W <sub>5</sub> )      |                               | 九华湖 (W <sub>6</sub> )         |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                             | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    |
|                             | JNJZQ211025-W <sub>5</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>5</sub> -1 | JNJZQ211025-W <sub>6</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>6</sub> -1 |
| 样品性状                        | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                      |
| pH (无量纲)                    | 7.5                           | 7.4                           | 7.7                           | 7.6                           |
| 化学需氧量 (COD)                 | 5.40                          | 7.40                          | 19.4                          | 17.4                          |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 3.3                           | 3.4                           | 3.7                           | 3.6                           |
| 氨氮                          | 0.504                         | 0.520                         | 0.288                         | 0.263                         |
| 总氮                          | 0.86                          | 0.89                          | 0.52                          | 0.57                          |
| 总磷                          | 0.08                          | 0.08                          | 0.09                          | 0.09                          |

续表 10 地表水检测结果

单位:mg/L

| 样品编号<br>项目名称                   | 梅龙大桥断面 (W <sub>5</sub> )      |                               | 九华湖 (W <sub>6</sub> )         |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    |
|                                | JNJZQ211025-W <sub>5</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>5</sub> -1 | JNJZQ211025-W <sub>6</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>6</sub> -1 |
| 石油类                            | 0.02                          | 0.03                          | 0.02                          | 0.02                          |
| 阴离子表面活性剂                       | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 六价铬                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 挥发酚                            | ND                            | 0.0003                        | ND                            | 0.0004                        |
| 氰化物                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫化物                            | 0.062                         | 0.058                         | 0.077                         | 0.077                         |
| 氯化物                            | 1.12                          | 1.69                          | 0.522                         | 0.512                         |
| 硝酸盐                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫酸盐                            | 3.14                          | 4.28                          | 1.28                          | 1.25                          |
| 铅 (μg/L)                       | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镉 (μg/L)                       | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 砷 (μg/L)                       | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 汞 (μg/L)                       | ND                            | ND                            | ND                            | 0.07                          |
| 铜                              | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锌                              | 0.009                         | 0.009                         | ND                            | ND                            |
| 镍                              | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锰                              | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 甲基汞 (μg/L)                     | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 粪大肠菌群<br>(MPN/L)               | 74                            | 63                            | <10                           | <10                           |
| 样品编号<br>项目名称                   | 西岔湖 (W <sub>7</sub> )         |                               | 十八索 (W <sub>8</sub> )         |                               |
|                                | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    |
|                                | JNJZQ211025-W <sub>7</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>7</sub> -1 | JNJZQ211025-W <sub>8</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>8</sub> -1 |
| 样品性状                           | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                      | 无色、无味、微浊                      |
| pH (无量纲)                       | 7.6                           | 7.5                           | 7.8                           | 7.7                           |
| 化学需氧量<br>(COD)                 | 19.4                          | 19.4                          | 15.4                          | 15.4                          |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 3.3                           | 3.4                           | 3.4                           | 3.3                           |
| 氨氮                             | 0.462                         | 0.438                         | 0.363                         | 0.379                         |
| 总氮                             | 0.78                          | 0.78                          | 0.48                          | 0.51                          |
| 总磷                             | 0.04                          | 0.04                          | 0.09                          | 0.09                          |
| 石油类                            | 0.01                          | 0.01                          | 0.02                          | 0.03                          |
| 阴离子表面活性剂                       | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 六价铬                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 挥发酚                            | 0.0003                        | ND                            | 0.0004                        | ND                            |
| 氰化物                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫化物                            | 0.076                         | 0.073                         | 0.103                         | 0.107                         |
| 氯化物                            | 0.882                         | 0.901                         | 1.09                          | 1.07                          |

续表 10 地表水检测结果

单位:mg/L

| 样品编号<br>项目名称     | 西岔湖 (W <sub>7</sub> )         |                               | 十八索 (W <sub>8</sub> )         |                               |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                  | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    | 2021.10.25                    | 2021.10.26                    |
|                  | JNJZQ211025-W <sub>7</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>7</sub> -1 | JNJZQ211025-W <sub>8</sub> -1 | JNJZQ211026-W <sub>8</sub> -1 |
| 硝酸盐              | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 硫酸盐              | 1.51                          | 1.62                          | 1.54                          | 1.68                          |
| 铅 (μg/L)         | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镉 (μg/L)         | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 砷 (μg/L)         | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 汞 (μg/L)         | 0.07                          | 0.04                          | 0.06                          | 0.05                          |
| 铜                | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锌                | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 镍                | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 锰                | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 甲基汞 (μg/L)       | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 粪大肠菌群<br>(MPN/L) | 20                            | 10                            | 75                            | 63                            |

表 11 S<sub>1</sub>、S<sub>2</sub>、S<sub>3</sub>、S<sub>4</sub>、S<sub>5</sub>土壤检测结果

单位: mg/kg

| 检测点位、<br>样品编号<br>检测项目 | 采样日期: 2021.10.25              |                               |                               |                               |                               |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                       | 江之南科技孵化园                      | 凯投工业园                         | 江之南新材料产业集聚园                   | 梅龙镇                           | 园区外背景点                        |
|                       | S <sub>1</sub> -1 (0~0.2m)    | S <sub>2</sub> -1 (0~0.2m)    | S <sub>3</sub> -1 (0~0.2m)    | S <sub>4</sub> -1 (0~0.2m)    | S <sub>5</sub> -1 (0~0.2m)    |
|                       | JNJZQ211025-S <sub>1</sub> -1 | JNJZQ211025-S <sub>2</sub> -1 | JNJZQ211025-S <sub>3</sub> -1 | JNJZQ211025-S <sub>4</sub> -1 | JNJZQ211025-S <sub>5</sub> -1 |
| 样品性状                  | 黄棕、小颗粒、壤土                     | 暗灰、小颗粒、壤土                     | 灰、小颗粒、壤土                      | 暗灰、小颗粒、壤土                     | 黄棕、小颗粒、壤土                     |
| 砷                     | 8.72                          | 12.6                          | 21.8                          | 9.87                          | 14.4                          |
| 镉                     | 0.27                          | 0.24                          | 0.33                          | 0.31                          | 0.28                          |
| 铬 (六价)                | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 铜                     | 27                            | 25                            | 25                            | 26                            | 23                            |
| 铅                     | 25.4                          | 25.9                          | 27.3                          | 23.0                          | 32.0                          |
| 汞                     | 0.102                         | 0.086                         | 0.112                         | 0.047                         | 0.115                         |
| 镍                     | 41                            | 38                            | 38                            | 39                            | 41                            |
| 四氯化碳                  | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 氯仿                    | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 氯甲烷                   | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 1, 1-二氯乙烷             | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 1, 2-二氯乙烷             | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 1, 1-二氯乙烯             | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 顺 1, 2-二氯乙烯           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 反 1, 2-二氯乙烯           | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |
| 三氯甲烷                  | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            | ND                            |

续表 11 S<sub>1</sub>、S<sub>2</sub>、S<sub>3</sub>、S<sub>4</sub>、S<sub>5</sub> 土壤检测结果

单位: mg/kg

| 检测点位、<br>样品编号<br><br>检测项目 | 采样日期: 2021.10.25                  |                                   |                                   |                                   |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                           | 江之南科技孵化园                          | 凯投工业园                             | 江之南新材料产业集聚园                       | 梅龙镇                               | 园区外背景点                            |
|                           | S <sub>1</sub> -1 (0~0.2m)        | S <sub>2</sub> -1 (0~0.2m)        | S <sub>3</sub> -1 (0~0.2m)        | S <sub>4</sub> -1 (0~0.2m)        | S <sub>5</sub> -1 (0~0.2m)        |
|                           | JNJZQ211025<br>-S <sub>1</sub> -1 | JNJZQ211025<br>-S <sub>2</sub> -1 | JNJZQ211025<br>-S <sub>3</sub> -1 | JNJZQ211025<br>-S <sub>4</sub> -1 | JNJZQ211025<br>-S <sub>5</sub> -1 |
| 1, 2-二氯丙烷                 | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷           | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷           | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 四氯乙烯                      | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 1, 1, 1-三氯乙烷              | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 1, 1, 2-三氯乙烷              | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 三氯乙烯                      | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 1, 2, 3-三氯丙烷              | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 氯乙烯                       | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 苯                         | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 氯苯                        | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 1, 2-二氯苯                  | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 1, 4-二氯苯                  | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 乙苯                        | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 苯乙烯                       | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 甲苯                        | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 间二甲苯+对-二甲苯                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 邻二甲苯                      | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 硝基苯                       | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 苯胺                        | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 2-氯酚                      | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 苯并[a]蒽                    | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 苯并[a]芘                    | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 苯并[b]荧蒽                   | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 苯并[k]荧蒽                   | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 蒽                         | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 二苯并[a,h]蒽                 | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 茚并[1,2,3-cd]芘             | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |
| 萘                         | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                | ND                                |

表 12 S<sub>6</sub>土壤检测结果

单位: mg/kg

|          |               |                               |
|----------|---------------|-------------------------------|
| 检测项目     | 检测点位、<br>样品编号 | 采样日期: 2021.10.25              |
|          |               | 下风向农田                         |
|          |               | S <sub>6</sub> -1 (0~0.2m)    |
|          |               | JNJZQ211025-S <sub>6</sub> -1 |
| 样品性状     |               | 暗棕、小颗粒、壤土                     |
| pH (无量纲) |               | 7.15                          |
| 镉        |               | 0.22                          |
| 汞        |               | 0.111                         |
| 砷        |               | 14.8                          |
| 铅        |               | 40.5                          |
| 铬        |               | 29                            |
| 铜        |               | 21                            |
| 镍        |               | 37                            |
| 锌        |               | 73                            |

表 13 底泥检测结果

单位: mg/kg

|          |               |                               |
|----------|---------------|-------------------------------|
| 检测项目     | 检测点位、<br>样品编号 | 采样日期: 2021.10.25              |
|          |               | 第一污水处理厂排污口                    |
|          |               | N <sub>1</sub> -1(0-0.2m)     |
|          |               | JNJZQ211025-N <sub>1</sub> -1 |
| 样品性状     |               | 黑臭、块状、砂土                      |
| pH (无量纲) |               | 7.05                          |
| 镉        |               | 0.24                          |
| 汞        |               | 0.048                         |
| 砷        |               | 14.8                          |
| 铅        |               | 38.4                          |
| 铬        |               | 31                            |
| 铜        |               | 41                            |
| 镍        |               | 41                            |
| 锌        |               | 178                           |



表 14 噪声检测结果

单位: dB (A)

| 点位编号 | 点位名称    | 2021.10.25 |      | 检测标准方法       |
|------|---------|------------|------|--------------|
|      |         | 昼间         | 夜间   |              |
| △1   | 集中区东侧 1 | 54.8       | 46.3 | GB 3096-2008 |
| △2   | 集中区东侧 2 | 55.2       | 47.4 | GB 3096-2008 |
| △3   | 集中区东侧 3 | 56.4       | 47.8 | GB 3096-2008 |
| △4   | 集中区东侧 4 | 56.1       | 48.1 | GB 3096-2008 |
| △5   | 集中区西侧 1 | 57.2       | 45.6 | GB 3096-2008 |
| △6   | 集中区西侧 2 | 58.4       | 45.3 | GB 3096-2008 |
| △7   | 集中区西侧 3 | 57.2       | 46.7 | GB 3096-2008 |
| △8   | 集中区西侧 4 | 56.8       | 45.6 | GB 3096-2008 |
| △9   | 集中区南侧 1 | 54.3       | 45.5 | GB 3096-2008 |
| △10  | 集中区南侧 2 | 55.8       | 43.2 | GB 3096-2008 |
| △11  | 集中区南侧 3 | 54.7       | 43.7 | GB 3096-2008 |
| △12  | 集中区南侧 4 | 56.1       | 44.1 | GB 3096-2008 |
| △13  | 集中区北侧 1 | 53.8       | 42.7 | GB 3096-2008 |
| △14  | 集中区北侧 2 | 55.4       | 43.5 | GB 3096-2008 |
| △15  | 集中区北侧 3 | 52.3       | 42.2 | GB 3096-2008 |
| △16  | 集中区北侧 4 | 55.3       | 42.7 | GB 3096-2008 |
| △17  | 东埂      | 52.4       | 46.3 | GB 3096-2008 |
| △18  | 桐梓山     | 51.0       | 42.4 | GB 3096-2008 |
| △19  | 老牛圈     | 53.3       | 42.0 | GB 3096-2008 |
| △20  | 建华村     | 51.5       | 40.5 | GB 3096-2008 |
| △21  | 谢家许     | 54.6       | 40.4 | GB 3096-2008 |
| △22  | 汪冲      | 54.2       | 40.6 | GB 3096-2008 |
| △23  | 姚村许     | 50.5       | 42.1 | GB 3096-2008 |
| △24  | 湾村      | 50.8       | 41.1 | GB 3096-2008 |
| △25  | 梅龙村     | 54.8       | 41.3 | GB 3096-2008 |
| △26  | 高家村     | 54.4       | 41.7 | GB 3096-2008 |
| △27  | 观港花园    | 53.8       | 41.4 | GB 3096-2008 |
| △28  | 江南公寓    | 55.2       | 41.0 | GB 3096-2008 |
| △29  | 麒麟公馆    | 53.3       | 40.1 | GB 3096-2008 |
| △30  | 前城御澜湾   | 53.0       | 40.8 | GB 3096-2008 |
| △31  | 迎宾花园    | 52.7       | 40.1 | GB 3096-2008 |
| △32  | 新义村     | 57.9       | 40.1 | GB 3096-2008 |

附表1 环境空气检测分析方法

| 检测项目  | 分析方法                                              | 检出限(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|---------------------------------------------------|-------------------------|
| 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>HJ 604-2017                | 0.07                    |
| 二甲苯   | 环境空气 苯系物的测定<br>活性炭吸附/二硫化碳解析 HJ 584-2010           | 0.0045                  |
| 硫酸雾   | 固定污染源废气 硫酸雾的测定<br>离子色谱法 HJ 544-2016               | 0.005                   |
| 氯化氢   | 环境空气和废气 氯化氢的测定<br>离子色谱法 HJ 549-2016               | 0.02                    |
| 硫化氢   | 亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) | 0.001                   |
| 氨     | 环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009             | 0.01                    |
| 铬酸雾   | 固定污染源排气中铬酸雾的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999        | 0.0005                  |

附表2 地表水检测分析方法

| 检测项目                        | 分析方法                                                     | 检出限 (mg/L) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| pH (无量纲)                    | 水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020                               | /          |
| 化学需氧量 (COD)                 | 水质 化学需氧量的测定<br>快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007                   | 3.0        |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5        |
| 氨氮                          | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025      |
| 总氮                          | 水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  | 0.05       |
| 总磷                          | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                     | 0.01       |
| 石油类                         | 水质 石油类的测定<br>紫外分光光度法 HJ 970-2018                         | 0.01       |
| 阴离子表面活性剂 (LAS)              | 水质 阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987                | 0.05       |
| 甲基汞                         | 水质 烷基汞的测定 GB/T 14204-1993                                | 10ng/L     |
| 六价铬                         | 水质 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987                  | 0.004      |
| 铜                           | 水质 32 种元素的测定<br>电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015             | 0.04       |
| 锌                           |                                                          | 0.009      |
| 锰                           |                                                          | 0.01       |
| 镍                           |                                                          | 0.007      |
| 铅                           | 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法<br>《水和废水监测分析方法》 (第四版)                 | 1μg/L      |
| 镉                           |                                                          | 0.1μg/L    |

续附表 2 地表水检测分析方法

| 检测项目  | 分析方法                                                                                                                                                                                                                                              | 检出限 (mg/L) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 砷     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                              | 0.3μg/L    |
| 汞     |                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.04μg/L   |
| 硫化物   | 水质 硫化物的测定<br>亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996                                                                                                                                                                                                            | 0.005      |
| 氰化物   | 水质 氰化物的测定<br>容量法和分光光度法 HJ 484-2009                                                                                                                                                                                                                | 0.004      |
| 硫酸盐   | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、<br>SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定<br>离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.018      |
| 硝酸盐   |                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.016      |
| 氯化物   |                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.007      |
| 挥发酚   | 水质 挥发酚的测定<br>4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009                                                                                                                                                                                                             | 0.0003     |
| 粪大肠菌群 | 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的<br>测定 酶底物法 HJ 1001-2018                                                                                                                                                                                                    | 10MPN/L    |

附表 3 土壤检测分析方法

| 检测项目            | 分析方法                                             | 检出限 (mg/kg) |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------------|
| pH (无量纲)        | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018                       | /           |
| 砷               | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消<br>解原子荧光法 HJ 680-2013    | 0.01        |
| 汞               |                                                  | 0.002       |
| 铅               | 土壤质量 铅、镉的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997      | 0.1         |
| 镉               |                                                  | 0.01        |
| 铬 (六价)          | 土壤和沉积物 六价铬的测定<br>碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度 HJ 1082-2019   | 0.5         |
| 铜               | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定<br>火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019   | 1           |
| 镍               |                                                  | 3           |
| 锌               |                                                  | 1           |
| 铬               |                                                  | 4           |
| 四氯化碳            | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0013      |
| 氯仿              |                                                  | 0.0011      |
| 氯甲烷             |                                                  | 0.0010      |
| 1, 1-二氯乙烷       |                                                  | 0.0012      |
| 1, 2-二氯乙烷       |                                                  | 0.0013      |
| 1, 1-二氯乙烯       |                                                  | 0.0010      |
| 顺 1, 2-二氯乙烯     |                                                  | 0.0013      |
| 反 1, 2-二氯乙烯     |                                                  | 0.0014      |
| 二氯甲烷            |                                                  | 0.0015      |
| 1, 2-二氯丙烷       |                                                  | 0.0011      |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 |                                                  | 0.0012      |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 |                                                  | 0.0012      |

续附表 3 土壤检测分析方法

| 检测项目          | 分析方法                                             | 检出限 (mg/kg) |
|---------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 四氯乙烯          | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 0.0014      |
| 1, 1, 1-三氯乙烷  |                                                  | 0.0013      |
| 1, 1, 2-三氯乙烷  |                                                  | 0.0012      |
| 三氯乙烯          |                                                  | 0.0012      |
| 1, 2, 3-三氯丙烷  |                                                  | 0.0012      |
| 氯乙烯           |                                                  | 0.0010      |
| 苯             |                                                  | 0.0019      |
| 氯苯            |                                                  | 0.0012      |
| 1, 2-二氯苯      |                                                  | 0.0015      |
| 1, 4-二氯苯      |                                                  | 0.0015      |
| 乙苯            |                                                  | 0.0012      |
| 苯乙烯           |                                                  | 0.0011      |
| 甲苯            |                                                  | 0.0013      |
| 间二甲苯+对二甲苯     |                                                  | 0.0012      |
| 邻二甲苯          |                                                  | 0.0012      |
| 2-氯酚          | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 834-2017     | 0.06        |
| 硝基苯           |                                                  | 0.09        |
| 苯胺            |                                                  | 0.06        |
| 苯并[a]蒽        |                                                  | 0.1         |
| 苯并[a]芘        |                                                  | 0.1         |
| 苯并[b]荧蒽       |                                                  | 0.2         |
| 苯并[k]荧蒽       |                                                  | 0.1         |
| 蒽             |                                                  | 0.1         |
| 二苯并[a,h]蒽     |                                                  | 0.1         |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 |                                                  | 0.1         |
| 萘             |                                                  | 0.09        |

附表 4 底泥检测分析方法

| 检测项目     | 分析方法                                        | 检出限 (mg/kg) |
|----------|---------------------------------------------|-------------|
| pH (无量纲) | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018                  | /           |
| 砷        | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013   | 0.01        |
| 汞        |                                             | 0.002       |
| 铅        | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997    | 0.1         |
| 镉        |                                             | 0.01        |
| 铜        | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 1           |
| 镍        |                                             | 3           |
| 锌        |                                             | 1           |
| 铬        |                                             | 4           |

\*\*报告结束\*\*





合肥天海检测技术服务有限公司

# 检 测 报 告

报 告 编 号：

THJC-HJ-20220668

委 托 单 位：

安徽皖欣环境科技有限公司

受 检 单 位：

皖江新兴产业集中区管委会

检 测 类 别：

环评检测



编

制：

吴月秀

审

核：

聂宏伟

批

准：

金伟

签 发 日 期：

2022 年 6 月 17 日



## 说 明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章无效, 无相关责任人签字无效。
2. 报告增删涂改无效。
3. 未经本公司书面批准不得部分复制报告内容, 全部复制除外。
4. 对送检样品, 报告中的样品、信息由委托方声称, 本公司不对其真实性负责。
5. 对送检样品, 报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告内容的异议请于收到报告之日起 10 天内向本公司提出, 逾期不受理。
8. 无 CMA 标识报告中的数据 and 结果, 以及有 CMA 标识报告中标明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果, 不具有社会证明作用, 仅供委托方内部使用。

本公司通讯资料:

单位地址: 安徽省合肥市蜀山区雪霁路 335 号

邮政编码: 230031

联系电话: 0551-3668775

公司网页: <http://www.ahthjc.com/>



一、 检测概况

|      |                       |      |                       |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 受检单位 | 皖江新兴产业集中区管委会          |      |                       |
| 项目名称 | 皖江新兴产业集中区环境影响区域评估监测项目 |      |                       |
| 项目地址 | 池州市皖江新兴产业集中区          |      |                       |
| 样品来源 | 现场检测                  | 采样日期 | 2022/05/23~2022/05/29 |
| 采样人员 | 刘涛、金伟                 | 检测日期 | 2022/05/23~2022/06/03 |

二、 样品信息

|      |         |      |                   |
|------|---------|------|-------------------|
| 样品类型 | 采样点位    | 采样方法 | 样品状态              |
| 环境空气 | 详见检测结果表 | 连续   | 吸收液、采气袋、活性炭管、滤膜完好 |

三、 仪器信息

|              |           |
|--------------|-----------|
| 仪器名称         | 型号        |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922 型 |
| 数字式风速仪       | QDF-6     |
| 紫外-可见分光光度计   | T6 新世纪    |
| 离子色谱仪        | CIC-D160  |
| 气相色谱仪        | A91Plus   |
| 气相色谱仪        | GC2010Pro |



## 四、 环境空气检测结果

表 4-1

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 采样时间                      | 频次  | 惠中村   |       |      |     |     |     |       |
|---------------------------|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
|                           |     | 硫化氢   | 非甲烷总烃 | 氨    | 铬酸雾 | 二甲苯 | 氯化氢 | 硫酸雾   |
| 2022/05/23                | 第一次 | 0.001 | 0.51  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.053 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.57  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.052 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.42  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.043 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.43  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.058 |
| 2022/05/24                | 第一次 | 0.002 | 0.51  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.072 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.56  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.066 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.55  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.054 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.47  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.054 |
| 2022/05/25                | 第一次 | 0.003 | 0.46  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.083 |
|                           | 第二次 | 0.003 | 0.50  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.097 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.53  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.081 |
|                           | 第四次 | 0.003 | 0.55  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.085 |
| 2022/05/26                | 第一次 | 0.003 | 0.48  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.086 |
|                           | 第二次 | 0.003 | 0.53  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.095 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.57  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.101 |
|                           | 第四次 | 0.003 | 0.44  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.097 |
| 2022/05/27                | 第一次 | 0.002 | 0.56  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.134 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.59  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.088 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.48  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.103 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.59  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.108 |
| 2022/05/28                | 第一次 | 0.002 | 0.42  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.103 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.48  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.095 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.49  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.143 |
|                           | 第四次 | 0.003 | 0.55  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.111 |
| 2022/05/29                | 第一次 | 0.002 | 0.56  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.105 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.49  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.081 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.62  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.104 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.61  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.095 |
| 备注: ND 表示未检出, 检出限详见检测依据表。 |     |       |       |      |     |     |     |       |



表 4-2

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 采样时间                      | 频次  | 交控项目  |       |      |     |     |     |       |
|---------------------------|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
|                           |     | 硫化氢   | 非甲烷总烃 | 氨    | 铬酸雾 | 二甲苯 | 氯化氢 | 硫酸雾   |
| 2022/05/23                | 第一次 | 0.001 | 0.41  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.049 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.55  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.057 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.54  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.055 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.62  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.055 |
| 2022/05/24                | 第一次 | 0.001 | 0.46  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.064 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.64  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.064 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.54  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.074 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.59  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.081 |
| 2022/05/25                | 第一次 | 0.002 | 0.50  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.084 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.46  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.103 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.51  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.081 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.47  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.076 |
| 2022/05/26                | 第一次 | 0.001 | 0.41  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.112 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.50  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.091 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.63  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.122 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.49  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.104 |
| 2022/05/27                | 第一次 | 0.002 | 0.48  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.109 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.33  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.104 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.42  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.091 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.35  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.147 |
| 2022/05/28                | 第一次 | 0.001 | 0.48  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.108 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.58  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.102 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.53  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.101 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.48  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.115 |
| 2022/05/29                | 第一次 | 0.002 | 0.54  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.114 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.58  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.098 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.44  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.105 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.66  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.134 |
| 备注: ND 表示未检出, 检出限详见检测依据表。 |     |       |       |      |     |     |     |       |



表 4-3

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 采样时间                      | 频次  | 得奇环保  |       |      |     |     |     |       |
|---------------------------|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
|                           |     | 硫化氢   | 非甲烷总烃 | 氨    | 铬酸雾 | 二甲苯 | 氯化氢 | 硫酸雾   |
| 2022/05/23                | 第一次 | 0.002 | 0.58  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.062 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.54  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.072 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.61  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.092 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.57  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.078 |
| 2022/05/24                | 第一次 | 0.002 | 0.56  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.073 |
|                           | 第二次 | 0.003 | 0.54  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.068 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.58  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.081 |
|                           | 第四次 | 0.003 | 0.62  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.069 |
| 2022/05/25                | 第一次 | 0.002 | 0.49  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.104 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.40  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.092 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.46  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.077 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.50  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.072 |
| 2022/05/26                | 第一次 | 0.002 | 0.55  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.107 |
|                           | 第二次 | 0.003 | 0.51  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.092 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.56  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.141 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.63  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.093 |
| 2022/05/27                | 第一次 | 0.002 | 0.39  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.095 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.47  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.081 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.36  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.107 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.35  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.111 |
| 2022/05/28                | 第一次 | 0.002 | 0.47  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.115 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.59  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.110 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.42  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.105 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.51  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.107 |
| 2022/05/29                | 第一次 | 0.002 | 0.55  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.092 |
|                           | 第二次 | 0.003 | 0.51  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.094 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.46  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.117 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.57  | 0.07 | ND  | ND  | ND  | 0.094 |
| 备注: ND 表示未检出, 检出限详见检测依据表。 |     |       |       |      |     |     |     |       |



表 4-4

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 采样时间                      | 频次  | 新湖村   |       |      |     |     |     |       |
|---------------------------|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
|                           |     | 硫化氢   | 非甲烷总烃 | 氨    | 铬酸雾 | 二甲苯 | 氯化氢 | 硫酸雾   |
| 2022/05/23                | 第一次 | 0.001 | 0.57  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.079 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.65  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.075 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.51  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.078 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.58  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.074 |
| 2022/05/24                | 第一次 | 0.001 | 0.58  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.065 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.54  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.064 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.56  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.098 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.58  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.064 |
| 2022/05/25                | 第一次 | 0.002 | 0.48  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.129 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.56  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.082 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.60  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.088 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.54  | 0.03 | ND  | ND  | ND  | 0.084 |
| 2022/05/26                | 第一次 | 0.002 | 0.61  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.106 |
|                           | 第二次 | 0.003 | 0.52  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.115 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.57  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.110 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.61  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.113 |
| 2022/05/27                | 第一次 | 0.002 | 0.49  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.097 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.46  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.097 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.41  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.094 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.35  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.101 |
| 2022/05/28                | 第一次 | 0.003 | 0.43  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.108 |
|                           | 第二次 | 0.003 | 0.40  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.112 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.36  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.104 |
|                           | 第四次 | 0.003 | 0.50  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.090 |
| 2022/05/29                | 第一次 | 0.002 | 0.62  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.110 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.61  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.122 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.58  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.137 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.65  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.084 |
| 备注: ND 表示未检出, 检出限详见检测依据表。 |     |       |       |      |     |     |     |       |



表 4-5

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 采样时间                      | 频次  | 新河庄   |       |      |     |     |     |       |
|---------------------------|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
|                           |     | 硫化氢   | 非甲烷总烃 | 氨    | 铬酸雾 | 二甲苯 | 氯化氢 | 硫酸雾   |
| 2022/05/23                | 第一次 | 0.002 | 0.52  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.071 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.58  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.064 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.62  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.078 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.54  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.072 |
| 2022/05/24                | 第一次 | 0.001 | 0.62  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.069 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.59  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.065 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.55  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.072 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.58  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.089 |
| 2022/05/25                | 第一次 | 0.001 | 0.62  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.089 |
|                           | 第二次 | 0.001 | 0.48  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.093 |
|                           | 第三次 | 0.001 | 0.66  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.099 |
|                           | 第四次 | 0.001 | 0.59  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.111 |
| 2022/05/26                | 第一次 | 0.002 | 0.53  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.128 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.44  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.104 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.55  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.147 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.47  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.112 |
| 2022/05/27                | 第一次 | 0.002 | 0.56  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.109 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.34  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.106 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.48  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.089 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.64  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.093 |
| 2022/05/28                | 第一次 | 0.002 | 0.38  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.113 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.54  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.106 |
|                           | 第三次 | 0.003 | 0.36  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.101 |
|                           | 第四次 | 0.003 | 0.37  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.122 |
| 2022/05/29                | 第一次 | 0.002 | 0.63  | 0.04 | ND  | ND  | ND  | 0.091 |
|                           | 第二次 | 0.002 | 0.51  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.118 |
|                           | 第三次 | 0.002 | 0.64  | 0.06 | ND  | ND  | ND  | 0.114 |
|                           | 第四次 | 0.002 | 0.50  | 0.05 | ND  | ND  | ND  | 0.099 |
| 备注: ND 表示未检出, 检出限详见检测依据表。 |     |       |       |      |     |     |     |       |



环境空气参数:

| 采样时间       | 频次  | 风向/风速(m/s) | 大气压(kPa) | 气温(°C) | 天气状况 |
|------------|-----|------------|----------|--------|------|
| 2022/05/23 | 第一次 | 南/1.23     | 101.52   | 16.8   | 多云   |
|            | 第二次 | 南/1.36     | 101.48   | 21.4   | 多云   |
|            | 第三次 | 南/1.19     | 101.32   | 27.8   | 多云   |
|            | 第四次 | 南/1.34     | 101.46   | 20.2   | 多云   |
| 2022/05/24 | 第一次 | 东南/1.29    | 102.12   | 16.1   | 多云   |
|            | 第二次 | 东南/1.22    | 102.14   | 22.2   | 多云   |
|            | 第三次 | 东南/1.23    | 102.17   | 28.8   | 多云   |
|            | 第四次 | 东南/1.27    | 102.18   | 20.4   | 多云   |
| 2022/05/25 | 第一次 | 东北/1.38    | 101.42   | 21.9   | 晴    |
|            | 第二次 | 东北/1.34    | 101.36   | 26.7   | 晴    |
|            | 第三次 | 东北/1.29    | 101.25   | 31.3   | 晴    |
|            | 第四次 | 东北/1.35    | 101.34   | 23.6   | 晴    |
| 2022/05/26 | 第一次 | 东北/1.25    | 102.21   | 17.2   | 多云   |
|            | 第二次 | 东北/1.21    | 102.24   | 22.8   | 多云   |
|            | 第三次 | 东北/1.22    | 102.25   | 25.9   | 多云   |
|            | 第四次 | 东北/1.26    | 102.23   | 17.8   | 多云   |
| 2022/05/27 | 第一次 | 东北/1.25    | 101.26   | 20.1   | 多云   |
|            | 第二次 | 东北/1.22    | 101.24   | 25.7   | 多云   |
|            | 第三次 | 东北/1.21    | 101.24   | 30.4   | 多云   |
|            | 第四次 | 东北/1.27    | 101.29   | 19.1   | 多云   |
| 2022/05/28 | 第一次 | 南/1.37     | 101.47   | 22.1   | 多云   |
|            | 第二次 | 南/1.33     | 101.45   | 23.9   | 多云   |
|            | 第三次 | 南/1.29     | 101.31   | 26.8   | 多云   |
|            | 第四次 | 南/1.34     | 101.42   | 23.2   | 多云   |
| 2022/05/29 | 第一次 | 西南/1.25    | 101.18   | 21.1   | 晴    |
|            | 第二次 | 西南/1.23    | 101.19   | 23.9   | 晴    |
|            | 第三次 | 西南/1.21    | 101.21   | 27.4   | 晴    |
|            | 第四次 | 西南/1.27    | 101.23   | 20.1   | 晴    |

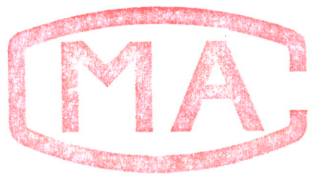


五、 检测依据

| 样品类型 | 检测项目  | 标准（方法）名称及编号（含年号）                           | 检出限                        |
|------|-------|--------------------------------------------|----------------------------|
| 环境空气 | 硫化氢   | 空气和废气监测分析方法(第四版)国家环境保护总局(2003 年 亚甲蓝分光光度法)  | 0.001mg/m³                 |
|      | 氨     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009      | 0.01mg/m³                  |
|      | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07mg/m³                  |
|      | 二甲苯   | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 0.0015mg/m³                |
|      | 氯化氢   | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法<br>HJ 549-2016        | 0.02mg/m³                  |
|      | 硫酸雾   | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法<br>HJ 544-2016        | 0.005mg/m³                 |
|      | 铬酸雾   | 固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T29-1999    | 0.5×10 <sup>-3</sup> mg/m³ |

\*\*\*报告结束\*\*\*





161212050644



Fen Zhong Jian Ce

# 检测报告

报告编号: FZJC-202205-15

项目名称: 皖江新兴产业集中区环境影响区域评估

环境质量现状监测

委托单位: 安徽皖欣环境科技有限公司

检测类型: 土壤、地下水

编制人: 张良

审核人: 周新

签发人: 刘平

签发日期: 2022.06.20

安徽省分众分析测试技术有限公司



# 报 告 申 明

- 1、 报告无“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 2、 未经本公司书面批准，不得复制检验报告。
- 3、 报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 6、 对检测报告有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司申请复查，逾期不予受理。
- 7、 本报告解释以公司为准。

## 通讯地址：

安徽省分众分析测试技术有限公司

联系地址：合肥市高新区潜水东路 5-9 号 2 幢第三、第四层

联系电话：0551-65302937

传 真：0551-65302937

## 项目信息

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 委托单位  | 安徽皖欣环境科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |
| 受检单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |             |
| 委托联系人 | 周亚斌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 联系电话 | 13855138094 |
| 样品类型  | 土壤、地下水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
| 样品来源  | 采样                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |             |
| 检测内容  | <p>1、土壤：砷、汞、铅、镉、铜、镍、铬（六价）、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、苯乙烯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH、阳离子交换量、氧化还原电位、饱和导水率、土壤容重、土壤比重（密度）；</p> <p>2、地下水：pH、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数（耗氧量）、氨氮、氰化物、挥发性酚类、六价铬、<math>\text{CO}_3^{2-}</math>、<math>\text{HCO}_3^-</math>、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、<math>\text{K}^+</math>、<math>\text{Na}^+</math>、<math>\text{Ca}^{2+}</math>、<math>\text{Mg}^{2+}</math>、铁、锰、铅、镉、砷、汞；</p> |      |             |
| 采样日期  | 2022.05.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |             |
| 分析日期  | 2022.05.25~2022.06.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |
| 备注    | 注：“ND”表示未检出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |             |



# 检测内容及结果

表 1 土壤检测结果

单位: mg/kg

| 检测项目            | 检测点位、<br>样品编号 | 采样日期: 2022.05.25              |
|-----------------|---------------|-------------------------------|
|                 |               | 规划机械电子产业区                     |
|                 |               | T <sub>1</sub> (0~0.2m)       |
|                 |               | WJJZQ220525-S <sub>1</sub> -1 |
| 样品性状            |               | 黄棕、干、大颗粒、壤土                   |
| 砷               |               | 5.88                          |
| 汞               |               | 0.090                         |
| 铅               |               | 44.5                          |
| 镉               |               | 0.28                          |
| 铜               |               | 43                            |
| 镍               |               | 64                            |
| 铬(六价)           |               | ND                            |
| 四氯化碳            |               | ND                            |
| 氯仿              |               | ND                            |
| 氯甲烷             |               | ND                            |
| 1, 1-二氯乙烷       |               | ND                            |
| 1, 2-二氯乙烷       |               | ND                            |
| 1, 1-二氯乙烯       |               | ND                            |
| 顺 1, 2-二氯乙烯     |               | ND                            |
| 反 1, 2-二氯乙烯     |               | ND                            |
| 二氯甲烷            |               | ND                            |
| 1, 2-二氯丙烷       |               | ND                            |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 |               | ND                            |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 |               | ND                            |
| 四氯乙烯            |               | ND                            |
| 1, 1, 1-三氯乙烷    |               | ND                            |
| 1, 1, 2-三氯乙烷    |               | ND                            |
| 三氯乙烯            |               | ND                            |
| 1, 2, 3-三氯丙烷    |               | ND                            |
| 氯乙烯             |               | ND                            |
| 苯               |               | ND                            |
| 氯苯              |               | ND                            |
| 1, 2-二氯苯        |               | ND                            |
| 1, 4-二氯苯        |               | ND                            |
| 乙苯              |               | ND                            |
| 苯乙烯             |               | ND                            |
| 甲苯              |               | ND                            |
| 间二甲苯+对二甲苯       |               | ND                            |

续表 1 土壤检测结果

单位: mg/kg

| 检测项目           | 检测点位、<br>样品编号 | 采样日期: 2022.05.25              |
|----------------|---------------|-------------------------------|
|                |               | 规划机械电子产业区                     |
|                |               | T <sub>1</sub> (0~0.2m)       |
|                |               | WJJZQ220525-S <sub>1</sub> -1 |
| 邻二甲苯           |               | ND                            |
| 硝基苯            |               | ND                            |
| 苯胺             |               | ND                            |
| 2-氯酚           |               | ND                            |
| 苯并[a]蒽         |               | ND                            |
| 苯并[a]芘         |               | ND                            |
| 苯并[b]荧蒽        |               | ND                            |
| 苯并[k]荧蒽        |               | ND                            |
| 蒽              |               | ND                            |
| 二苯并[a,h]蒽      |               | ND                            |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 |               | ND                            |
| 萘              |               | ND                            |

表 2 土壤检测结果

单位: mg/kg

| 检测项目            | 检测点位、<br>样品编号 | 采样日期: 2022.05.25              |
|-----------------|---------------|-------------------------------|
|                 |               | 规划大健康产业区                      |
|                 |               | T <sub>2</sub> (0~0.2m)       |
|                 |               | WJJZQ220525-S <sub>2</sub> -1 |
| 样品性状            |               | 黄棕、干、大颗粒、壤土                   |
| 砷               |               | 6.72                          |
| 汞               |               | 0.138                         |
| 铅               |               | 29.7                          |
| 镉               |               | 0.28                          |
| 铜               |               | 29                            |
| 镍               |               | 66                            |
| 铬(六价)           |               | ND                            |
| 四氯化碳            |               | ND                            |
| 氯仿              |               | ND                            |
| 氯甲烷             |               | ND                            |
| 1, 1-二氯乙烷       |               | ND                            |
| 1, 2-二氯乙烷       |               | ND                            |
| 1, 1-二氯乙烯       |               | ND                            |
| 顺 1, 2-二氯乙烯     |               | ND                            |
| 反 1, 2-二氯乙烯     |               | ND                            |
| 二氯甲烷            |               | ND                            |
| 1, 2-二氯丙烷       |               | ND                            |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 |               | ND                            |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 |               | ND                            |

续表 2 土壤检测结果

单位: mg/kg

| 检测项目           | 检测点位、<br>样品编号 | 采样日期: 2022.05.25              |
|----------------|---------------|-------------------------------|
|                |               | 规划大健康产业区                      |
|                |               | T <sub>2</sub> (0~0.2m)       |
|                |               | WJJZQ220525-S <sub>2</sub> -1 |
| 四氯乙烯           |               | ND                            |
| 1, 1, 1-三氯乙烷   |               | ND                            |
| 1, 1, 2-三氯乙烷   |               | ND                            |
| 三氯乙烯           |               | ND                            |
| 1, 2, 3-三氯丙烷   |               | ND                            |
| 氯乙烯            |               | ND                            |
| 苯              |               | ND                            |
| 氯苯             |               | ND                            |
| 1, 2-二氯苯       |               | ND                            |
| 1, 4-二氯苯       |               | ND                            |
| 乙苯             |               | ND                            |
| 苯乙烯            |               | ND                            |
| 甲苯             |               | ND                            |
| 间二甲苯+对二甲苯      |               | ND                            |
| 邻二甲苯           |               | ND                            |
| 硝基苯            |               | ND                            |
| 苯胺             |               | ND                            |
| 2-氯酚           |               | ND                            |
| 苯并[a]蒽         |               | ND                            |
| 苯并[a]芘         |               | ND                            |
| 苯并[b]荧蒽        |               | ND                            |
| 苯并[k]荧蒽        |               | ND                            |
| 蒽              |               | ND                            |
| 二苯并[a,h]蒽      |               | ND                            |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 |               | ND                            |
| 蔡              |               | ND                            |

表 3 土壤理化特征调查结果表

|      |          |                               |           |
|------|----------|-------------------------------|-----------|
| 采样时间 |          | 2022.05.25                    |           |
| 点号   |          | T <sub>2</sub>                |           |
| 样品编号 |          | WJJZQ220525-S <sub>2</sub> -1 |           |
| 经/纬度 |          | 117°39'49"                    | 30°43'23" |
| 层次   |          | 表层样 (0~0.2m)                  |           |
| 现场记录 | 颜色       | 黄棕                            |           |
|      | 结构       | 大颗粒                           |           |
|      | 质地       | 壤土                            |           |
|      | 砂砾含量 (%) | 12                            |           |
|      | 其他异物     | 无                             |           |

续表 3 土壤理化特征调查结果表

|       |                                                               |      |
|-------|---------------------------------------------------------------|------|
| 实验室测定 | pH (无量纲)                                                      | 6.85 |
|       | 阳离子交换量 (cmol <sup>+</sup> /kg)                                | 12.0 |
|       | 氧化还原电位 (mV)                                                   | 214  |
|       | 饱和导水率 (mm/min)                                                | 1.41 |
|       | 土壤容重 (g/cm <sup>3</sup> )                                     | 1.23 |
|       | 土壤比重 (密度) (g/cm <sup>3</sup> )                                | 2.32 |
|       | 土壤孔隙度 (%)                                                     | 47.0 |
| 备注    | 土壤孔隙度的数据由土壤容重和比重的检测结果计算得出, 计算公式为土壤孔隙度 (%) = (1 - 容重/比重) × 100 |      |

表 4 地下水位置参数

| 点位编号           | 点位名称      | 经度         | 纬度        | 井深 (m) | 水位埋深(m) |
|----------------|-----------|------------|-----------|--------|---------|
| D <sub>1</sub> | 交控项目      | 117°38'56" | 30°45'49" | 10     | 3.5     |
| D <sub>2</sub> | 规划机械电子产业区 | 117°42'1"  | 30°46'1"  | 8      | 2.5     |

表 5 地下水检测结果

单位: mg/L

| 检测项目                          | 样品编号 | 采样时间: 2022.05.25              |                               |
|-------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------------|
|                               |      | WJJZQ220525-D <sub>1</sub> -1 | WJJZQ220525-D <sub>2</sub> -1 |
| 样品性状                          |      | 无色、无味、清                       | 无色、无味、清                       |
| pH (无量纲)                      |      | 7.7 (水温 16.7℃)                | 7.8 (水温 16.9℃)                |
| 溶解性总固体                        |      | 466                           | 372                           |
| 总硬度 (mmol/L)                  |      | 1.92                          | 1.76                          |
| 高锰酸盐指数 (耗氧量)                  |      | 1.5                           | 1.4                           |
| 氨氮                            |      | 0.433                         | 0.214                         |
| 氰化物                           |      | ND                            | ND                            |
| 挥发酚类                          |      | 0.0006                        | 0.0007                        |
| 六价铬                           |      | ND                            | ND                            |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> |      | 0                             | 0                             |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      | 470                           | 129                           |
| 硫酸盐                           |      | 28.0                          | 63.5                          |
| 氯化物                           |      | 5.33                          | 46.0                          |
| 硝酸盐                           |      | ND                            | 1.81                          |
| 亚硝酸盐                          |      | ND                            | ND                            |
| 氟化物                           |      | 0.380                         | 0.485                         |
| K <sup>+</sup>                |      | 5.60                          | 9.83                          |
| Na <sup>+</sup>               |      | 16.2                          | 11.4                          |
| Ca <sup>2+</sup>              |      | 93.3                          | 73.7                          |
| Mg <sup>2+</sup>              |      | 28.5                          | 8.08                          |
| 铁                             |      | ND                            | 0.02                          |
| 锰                             |      | ND                            | 0.02                          |
| 铅 (μg/L)                      |      | ND                            | ND                            |
| 镉 (μg/L)                      |      | 0.2                           | 0.3                           |



续表 5 地下水检测结果

单位: mg/L

| 检测项目     | 样品编号 | 采样时间: 2022.05.25              |                               |
|----------|------|-------------------------------|-------------------------------|
|          |      | WJJZQ220525-D <sub>1</sub> -1 | WJJZQ220525-D <sub>2</sub> -1 |
| 砷 (μg/L) |      | 2.2                           | 1.1                           |
| 汞 (μg/L) |      | 0.24                          | 0.28                          |

附表1 土壤检测分析方法

| 检测项目            | 分析方法                                        | 检出限 (mg/kg) |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------|
| 砷               | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013   | 0.01        |
| 汞               |                                             | 0.002       |
| 铅               | 土壤质量 铅、镉的测定                                 | 0.1         |
| 镉               | 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997                | 0.01        |
| 铜               | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 1           |
| 镍               |                                             | 3           |
| 铬(六价)           | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度 HJ 1082-2019 | 0.5         |
| 四氯化碳            | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011  | 0.0013      |
| 氯仿              |                                             | 0.0011      |
| 氯甲烷             |                                             | 0.0010      |
| 1, 1-二氯乙烷       |                                             | 0.0012      |
| 1, 2-二氯乙烷       |                                             | 0.0013      |
| 1, 1-二氯乙烯       |                                             | 0.0010      |
| 顺 1, 2-二氯乙烯     |                                             | 0.0013      |
| 反 1, 2-二氯乙烯     |                                             | 0.0014      |
| 二氯甲烷            |                                             | 0.0015      |
| 1, 2-二氯丙烷       |                                             | 0.0011      |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 |                                             | 0.0012      |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 |                                             | 0.0012      |
| 四氯乙烯            |                                             | 0.0014      |
| 1, 1, 1-三氯乙烷    |                                             | 0.0013      |
| 1, 1, 2-三氯乙烷    |                                             | 0.0012      |
| 三氯乙烯            |                                             | 0.0012      |
| 1, 2, 3-三氯丙烷    |                                             | 0.0012      |
| 氯乙烯             |                                             | 0.0010      |
| 苯               |                                             | 0.0019      |
| 氯苯              |                                             | 0.0012      |
| 1, 2-二氯苯        |                                             | 0.0015      |
| 1, 4-二氯苯        |                                             | 0.0015      |
| 乙苯              |                                             | 0.0012      |
| 苯乙烯             |                                             | 0.0011      |
| 甲苯              |                                             | 0.0013      |
| 间二甲苯+对二甲苯       |                                             | 0.0012      |
| 邻二甲苯            |                                             | 0.0012      |
| 硝基苯             | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017      | 0.09        |
| 苯胺              |                                             | 0.06        |
| 2-氯酚            |                                             | 0.06        |
| 苯并[a]蒽          |                                             | 0.1         |
| 苯并[a]芘          |                                             | 0.1         |

续附表 1 土壤检测分析方法

| 检测项目                         | 分析方法                                        | 检出限 (mg/kg) |
|------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| 苯并[b]荧蒽                      | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法 HJ 834-2017   | 0.2         |
| 苯并[k]荧蒽                      |                                             | 0.1         |
| 蒽                            |                                             | 0.1         |
| 二苯并[a,h]蒽                    |                                             | 0.1         |
| 茚并[1,2,3-cd]芘                |                                             | 0.1         |
| 苯                            |                                             | 0.09        |
| pH (无量纲)                     | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018                  | /           |
| 阳离子交换量<br>(cmol/kg)          | 土壤 阳离子交换量的测定<br>三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017 | 0.8         |
| 土壤密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 土壤检测 第 23 部分: 土粒密度的测定<br>NY/T 1121.23-2010  | /           |
| 饱和导水率(渗滤率)<br>(mm/min)       | 森林土壤渗滤率的测定<br>环刀法 LY/T 1218-1999            | /           |
| 土壤容重<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定<br>NY/T 1121.4-2006    | /           |
| 氧化还原电位<br>(mV)               | 土壤 氧化还原电位的测定<br>电位法 HJ 746-2015             | /           |

附表 2 水质检测分析方法

| 检测项目                          | 分析方法                                      | 检出限 (mg/L) |
|-------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| pH (无量纲)                      | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020               | /          |
| 溶解性总固体                        | 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 | /          |
| 总硬度 (mmol/L)                  | 水质 钙和镁总量的测定<br>EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987    | 0.05       |
| 耗氧量                           | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989              | 0.5        |
| 氨氮                            | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009         | 0.025      |
| 氰化物                           | 水质 氰化物的测定<br>容量法和分光光度法 HJ 484-2009        | 0.004      |
| 挥发酚类                          | 水质 挥发酚的测定<br>4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009    | 0.0003     |
| 六价铬                           | 水质 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987   | 0.004      |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> | 碱度 酸碱指示剂滴定法<br>《水和废水监测分析方法》(第四版)          | /          |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |                                           | /          |
| 硫酸盐                           | 水质 无机阴离子的测定<br>离子色谱法 HJ 84-2016           | 0.018      |
| 氯化物                           |                                           | 0.007      |
| 硝酸盐                           |                                           | 0.016      |
| 亚硝酸盐                          |                                           | 0.016      |
| 氟化物                           |                                           | 0.006      |

续附表 2 水质检测分析方法

| 检测项目             | 分析方法                                         | 检出限 (mg/L) |
|------------------|----------------------------------------------|------------|
| K <sup>+</sup>   | 水质 钾和钠的测定<br>火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989     | 0.05       |
| Na <sup>+</sup>  | 水质 32 种元素的测定<br>电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 776-2015 | 0.03       |
| Ca <sup>2+</sup> |                                              | 0.02       |
| Mg <sup>2+</sup> |                                              | 0.02       |
| 铁                |                                              | 0.01       |
| 锰                |                                              | 0.01       |
| 铅 (μg/L)         | 铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法<br>《水和废水监测分析方法》(第四版)        | 1          |
| 镉 (μg/L)         |                                              | 0.1        |
| 砷 (μg/L)         | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ 694-2014         | 0.3        |
| 汞 (μg/L)         |                                              | 0.04       |

\*\*报告结束\*\*





# 安徽省人民政府

皖政秘〔2016〕138号

## 安徽省人民政府关于 安徽省江南产业集中区总体规划的批复

池州市人民政府：

你市关于审批安徽省江南产业集中区总体规划的请示悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《安徽省江南产业集中区总体规划》（以下简称《总体规划》）。

二、江南产业集中区作为生态产业新城、长江经济带重要的先进制造业和现代服务业基地，要认真贯彻落实习近平总书记视察安徽重要讲话精神，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，统筹做好规划、建设和管理各项工作。要全面融入长三角城市群，积极承接产业转移，强化与池州市中心城区及周边城市的协调发展，不断提升产业创新能力，逐步将江南产业集中区建设成为安池铜城市组群的核心功能区、皖江城市带承接产业转移示范区的重要增长极、长江经济带的重要生态产业新城。

三、根据《总体规划》确定的空间布局，坚持产城一体发展，

统筹安排建设时序，到 2030 年，建设用地规模控制在 56.5 平方公里以内。强化节约集约用地，科学确定开发模式和强度，提高建设用地利用效率，合理开发利用地下空间资源，落实开发边界控制，切实保护好耕地特别是基本农田。

四、高度重视长江岸线的保护与利用，合理布局产业和相关功能，留足生态及生活岸线，依托长江黄金水道推进更高水平的对外开放。加强与池州市中心城区及周边城市的交通联系，统筹规划建设给水、排水、污水和生活垃圾处理、通讯、电力等基础设施，以及教育、医疗、文化、体育等公共服务设施。重视防灾减灾工作，健全包括消防、人防、气象、防洪和防震减灾等在内的综合防灾体系。

五、牢固树立生态文明理念，坚持环境保护、产业发展与城乡建设同步规划，构建绿色低碳的生产生活方式和消费模式，大力推进海绵城市建设。突出生态保护，注重加强长江生态环境修复，严格保护山体、水系、湿地等自然生态格局和十八索自然保护区，做好重要生态廊道的保护和建设。持续推进节能减排，强化工业、交通、建筑节能，严格控制高耗能产业发展，加快建设可再生能源体系，不断减少污染物排放总量。高度重视水污染防治，切实提高水资源利用效率。

六、《总体规划》是江南产业集中区发展、建设和管理的基本依据，区内的一切建设活动必须符合《总体规划》要求。池州市人民政府要根据本批复精神，广泛宣传 and 认真实施《总体规

划》，任何单位和个人不得随意改变。省住房城乡建设厅要会同省有关部门加强对《总体规划》实施工作的指导、监督和检查。





# 池州市环境保护局文件

池环发[2012]73号

## 关于江南集中区第一污水处理厂（一期） 项目环境影响报告书的批复

安徽江南水务有限公司：

你公司报来《江南集中区第一污水处理厂（一期）项目环境影响报告书》（报批稿）（以下简称《环境影响报告书》）和落实环保措施法人承诺书已收悉。我局于2012年7月5日组织专家对《环境影响报告书》进行了评审，2012年8月2日进行了复审，经局长办公会议研究，现批复如下：

一、江南集中区第一污水处理厂（一期）位于江南产业集中区起步区，占地100.9亩，总投资9969.47万元。工程采用“预处理+改良型A<sup>2</sup>/O生物池+二沉池+机械混合+絮凝沉淀池+精密过滤池+紫外线消毒”污水组合处理工艺，设计处理能力为5



万  $\text{m}^3$ /日。

工程主要建设内容有：提升泵房、粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、水解酸化池、改良型  $\text{A}^2/\text{O}$  池、二沉池、曝气生物滤池（BAF 池）、混合絮凝沉淀池、V R 型回转式精密过滤池、紫外消毒渠、出水提升泵站、回流及剩余污泥泵房、鼓风机房、贮泥池、污泥脱水机房、加药间等，其中主要生化处理单元分两组；综合楼、职工之家、车库、变电所等，约  $1365\text{m}^2$ ；配套建设供排水、供电、臭气处理、污泥处理等。

项目属《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中鼓励类，获得了安徽省江南产业集中区管委会立项（江南管产[2012]2 号），因此项目建设符合国家产业政策。项目建设符合《安徽省江南产业集中区总体规划（2010-2030）》、《安徽省江南产业集中区排水专项规划》，满足《关于安徽省江南产业集中区起步区规划环境影响报告书的审查意见》（环评函[2012]598 号）相关要求。

二、原则同意专家组对《环境影响报告书》技术评审和复审意见，同意你公司按照报告书中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护措施进行建设。

三、项目建设和生产过程中应重点做好以下工作：

1. 按照“清污分流、雨污分流”的原则设计、建设和使用厂区供排水系统。生活污水、地面设备冲洗水等经收集后进



入厂区污水处理系统，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的A级标准后排入九华河。应建立科学的工业废水纳管标准，确保污水处理系统正常运行。规范污水总排口，配置污水进、出口在线监测系统，并与环保管理部门联网。

2、加强粗格栅井、细格栅井、进水泵房、曝气沉砂池、氧化沟、储泥池、机械浓缩脱水机房等工序恶臭气体排放污染防治，对可覆盖的废气污染源加盖密封，采用生物滤池法去除臭气，及时运输和处置污泥，厂区设置绿化隔离带，确保厂界恶臭气体排放达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表4中二级标准。厂界设置100米的卫生防护距离。

3、优化总图布置，选用低噪声设备，合理控制高噪声源布设。风机、水泵等各种产生高噪声设备采用减震装置、隔声等措施，使噪声达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准。

4、生活垃圾、格栅渣等收集后统一送池州垃圾处理场进行卫生填埋；污泥采用电渗透脱水工艺干化脱水后进行安全处置。

5、建设完善的污水处理厂中控系统，建立健全各项环保规章制度和岗位制度，加强项目的日常管理和安全防范，配备



必要的监测分析仪器，强化台帐管理，制订突发事故应急预案。

6、严格落实污染物排放总量控制措施，本项目投产后，主要废水污染物排放总量： $\text{CODCr} \leq 912.5\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 91.3\text{t/a}$ 。

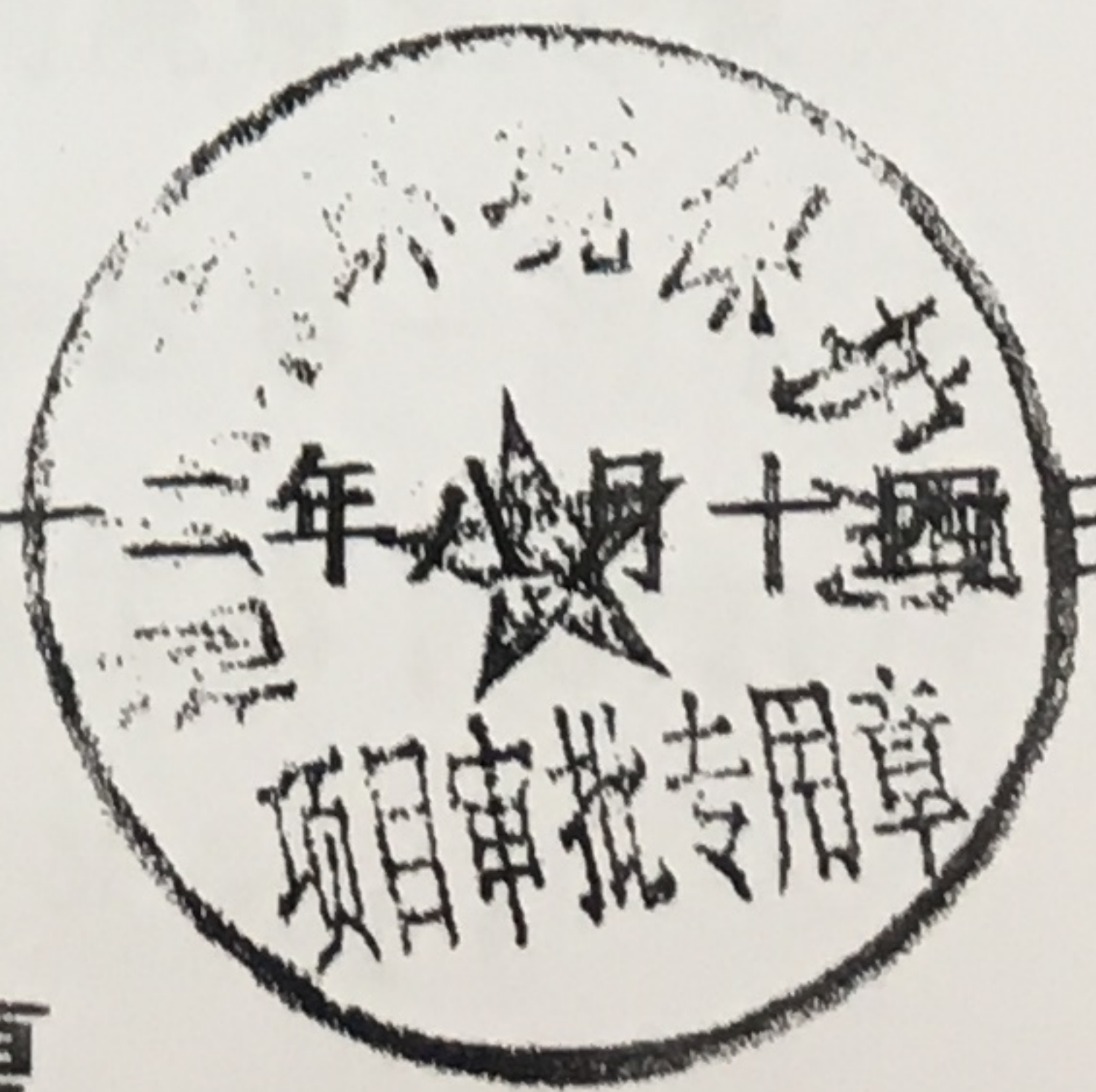
7、若项目的规模、品种、采用的生产工艺和污染防治措施发生重大变动，你公司应严格遵照国家相关法律法规的规定及时向我局书面汇报，待正式批准后方可开工建设和生产。

四、该项目要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须向我局书面提交试生产申请，经检查同意后后方可进行试生产。试生产期间必须按规范程序向我局申请环境保护设施验收，验收合格后，项目方可正式投入生产，违反本规定要求的，承担相应环保法律责任。

五、江南集中区管委会、市环境监察支队要做好该项目的日常监督管理工作，使各项环保设施和措施落实到位。

特此批复

二〇一二年八月十四日



主题词：集中区 污水处理 报告书 批复

抄送：江南集中区管委会

发：局有关科室、市环境监察支队



# 安徽省生态环境厅

皖环函〔2020〕107号

## 安徽省生态环境厅关于印发《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019-2030年）环境影响报告书审查意见》的函

安徽省江南产业集中区管委会：

报来的《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019—2030年）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》（国务院令第559号，以下简称《条例》）规定，2020年1月18—19日，我厅组织有关部门代表和专家共计14人成立审查组，对你单位组织编制的《报告书》进行审查，形成《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019—2030年）环境影响报告书审查意见》（以下简称《审查意见》），现将《审查意见》印发给你单位。

一、根据《条例》要求，《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019—2030年）》（以下简称《规划》）报送审批时，应当将《报告书》和《审查意见》一并附送规划审批机关，规划审批机关在审批《规划》时，应当将《报告书》结论及《审查意见》作为决策的重要依据。



二、请你单位将规划审批机关对《报告书》结论及《审查意见》的采纳情况作出书面说明，及时反馈我厅。

三、经采纳的《报告书》结论及《审查意见》，可以作为《规划》内建设项目环境影响评价的重要依据，其环境协调性分析、环境现状、污染源调查等资料可在规定时间内供建设项目环评共享，《规划》内项目环评相应内容可结合实际适当予以简化。

四、根据《条例》要求，对环境有重大影响的规划实施后，你单位应当及时组织规划环境影响的跟踪评价，将评价结果报告规划审批机关，并通报生态环境等有关部门。

五、《规划》经批准后，在实施范围、适用期限、规模、结构和布局等方面进行重大调整或者修订的，你单位应当重新或者补充进行环境影响评价。

六、《规划》实施过程中，应认真贯彻习近平生态文明思想和“共抓大保护、不搞大开发”要求，坚持新发展理念，严格落实“1515”“三大一强”等省委省政府重大部署要求，严守生态保护红线，加强生态环境保护，重点关注对铜陵淡水豚国家级自然保护区和安徽贵池十八索自然保护区的环境影响，合理、集约、高效利用土地资源，促进高质量发展。

附件：安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019—2030年）环境影响报告书审查意见



# 《安徽省江南产业集中区产业发展规划 (2019—2030 年) 环境影响报告书》 审查意见

2020 年 1 月 18—19 日,安徽省生态环境厅在合肥市组织召开《安徽省江南产业集中区产业发展规划(2019—2030 年)环境影响报告书》(以下简称《报告书》)审查会,省发展改革委、省自然资源厅、省农业农村厅、省水利厅、铜陵淡水豚国家级自然保护区管理局、池州市人民政府、池州市生态环境局、安徽省江南产业集中区管委会、合肥工业大学(规划编制单位)、安徽皖欣环境科技有限公司(《报告书》编制单位)等单位代表参加会议。会议由 8 名专家及 6 名相关部门代表共 14 人组成审查组。相关专家和与会代表在会前踏勘了现场,分别听取了规划编制单位和《报告书》编制单位的汇报,经认真讨论和审议,形成审查意见如下:

## 一、规划背景及规划内容概述

### (一) 规划背景

《安徽省江南产业集中区总体规划》范围北至长江,南到铜九铁路,西起九华河,东至青通河,包括梅龙街道以及马衙街道、墩上街道部分地区,总体规划面积 199.43 平方公里(到 2030 年,建设用地规模控制在 56.50 平方公里以内),

主导产业为电子信息产业、高端装备制造业和新材料产业。

2016年7月22日安徽省人民政府以皖政秘〔2016〕138号文批复了《安徽省江南产业集中区总体规划》。2018年3月27日，原安徽省环境保护厅以皖环函〔2018〕374号文出具了该规划环评的审查意见。

2019年10月16日，安徽省人民政府常务会审议通过了《进一步推动江北、江南产业集中区改革创新和高质量发展的意见》。为进一步总结发展经验，厘清技术创新、成果转化及产业化发展思路，明确产业发展方向，安徽省江南产业集中区拟在现状产业发展的基础上，对原规划主导产业进行调整，将原规划高端装备制造和电子信息产业整合为机械电子产业、原规划新材料产业进一步明确为新型材料产业，另外申请增设大健康产业为三大主导产业之一。

2019年5月安徽江南产业集中区管委会委托合肥工业大学编制了《安徽省江南产业集中区产业发展规划（2019—2030年）》，（以下简称《规划》）。《规划》以机械电子、新型材料、大健康产业为主导产业。

## （二）规划内容

《安徽省江南产业集中区总体规划》建设用地规模控制在56.50平方公里以内，本次《规划》用地规模为36.50平方公里，不包括池州高新区管辖地块（20平方公里）范围。规划期限为2019—2030年。其中，近期2019—2025年，远期2026—2030年。重点培育机械电子、新型材料和大健康三大

主导产业，全力打造承接新兴产业布局转移优选区、创优四最营商环境样板区、产城融合绿色发展新城区。

发展目标：2025 年，实现工业总产值超 170 亿，规模以上工业增加值超 15 亿；2030 年实现工业总产值超 300 亿，规模以上工业增加值超 50 亿。形成产业特色鲜明、增长动力强劲、生态空间优美、政务服务高效、引领效应明显的高质量发展新格局。

## 二、对《报告书》的总体审议意见

《报告书》在区域环境现状调查和回顾性评价的基础上，开展了规划协调性分析，识别了规划实施的主要资源环境制约因素，对规划实施的资源和环境承载力进行了评估，分析了生态环境演变趋势以及规划实施对区域水环境、大气环境、土壤环境、声环境及生态环境等方面的影响，开展了环境风险评价、清洁生产与循环经济分析、公众参与等工作，论证了江南产业集中区产业结构、布局等的环境合理性，提出了规划实施的优化调整建议以及预防减缓不良环境影响的环境保护对策，提出了环境管理、监测与跟踪评价的要求。

审查组认为，《报告书》基础资料较详实，评价内容较全面，采用的技术路线与方法适当，对公众意见的采纳和说明较合理，提出的规划实施建议和减缓不良环境影响的对策原则可行，评价结论总体可信。《报告书》经进一步修改完善后可作为《规划》优化调整和批复的依据。

## 三、对规划环境合理性、可行性的总体评价



总体上看,《规划》与池州市城市发展以及环境保护等相关规划基本协调。规划确定的产业定位、总体布局与区域的资源环境承载能力基本适应。鉴于江南产业集中区开发建设用地周边存在铜陵淡水豚国家级自然保护区、安徽贵池十八索自然保护区等重要环境敏感目标,区域环境保护要求较高,应根据《报告书》和审查意见进一步优化规划方案,强化各项环境保护对策与措施的落实,有效预防和减轻规划实施可能带来的不利环境影响和潜在环境风险,进一步提高规划的环境合理性。

#### 四、对规划优化调整和实施的建议

(一) 统筹考虑江南产业集中区发展的基础条件,进一步明晰产业发展方向。《规划》应与池州市城市总体规划、土地利用总体规划、皖江城市带承接产业转移示范区规划(修订)等相衔接,与关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江(安徽)经济带的实施意见、安徽省污染防治攻坚战行动方案、安徽省“三大一强”专项攻坚行动方案和“三线一单”等相符合。

(二) 根据国家和区域发展战略,结合区域生态环境质量现状及规划目标,严格产业的环境准入要求,细化生态环境准入清单,对现有不符合环境准入清单的企业,提出相应的管控要求;合理规划不同产业片区的生态环境保护空间;对存在环境问题的现有企业制订整改方案、落实整改措施。

(三) 结合区域供水、排水和供气(供热)等规划,合

理确定产业发展规模。严格监管江南产业集中区内各企业的废水排放，加强地表水环境保护，确保区域水环境的安全。

（四）根据规划产业布局及功能分区、重点企业分布、特征污染物的排放种类和状况、重要生态环境敏感目标的分布等，建立健全水气土等各环境要素长期稳定的环境监控体系。适时开展总体规划的环境影响跟踪评价。

（五）健全区域环境风险防范体系和生态安全保障体系，加强江南产业集中区内重要环境风险源的管控，完善环境风险防范应急措施。加强危险废物管理，完善危险废物贮存、处置规划。

抄送：省发展改革委、省自然资源厅、省农业农村厅、省水利厅、  
省林业局，池州市人民政府，池州市生态环境局，铜陵淡水  
豚国家级自然保护区管理局。