



161212050644

副本

检 测 报 告

项目名称 安徽省江南产业集中区 2018 年上半年度

区域环境例行监测

编 号 FZJC-201806-13

检测内容 环境空气、地表水、噪声

委 托 方 池州市环境保护局江南产业集中区分局

编 制 人: 张超

审 核 人: 唐州州

签 发 人: 刘平

签发日期: 2018.06.29

安徽省分众分析测试技术有限公司

地址: 安徽省合肥市高新区潜水东路 5-9 号 第三、四层 电话: 0551-65302939



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、签发人签字无效。
- 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。

检测内容及结果

一、项目检测依据

表 1 大气检测项目方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/m ³)
SO ₂	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	小时值: 0.007; 日均值: 0.004
NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	小时值: 0.005; 日均值: 0.003
PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	0.010
TSP	重量法 GB/T 15432-1995	0.001
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 604-2017	0.07
二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解析 HJ 584-2010	0.0015

表 2 地表水项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 无量纲
SS	重量法 GB 11901-1989	4
COD	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	2
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05
总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	0.01
动植物油类		
LAS	亚甲蓝分光光度法 GB7494-87	0.05
粪大肠菌群	纸片快速法 HJ 755-2015	20 (MPN/L)
甲基汞(ug/L)	烷基汞的测定 GB 14204-1993	10
乙基汞(ug/L)	烷基汞的测定 GB 14204-1993	20
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004
镍	火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	0.05
铬	总铬的测定 GB 7466-1987	0.004
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003
铅	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.01
镉		0.001
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005
氰化物	容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004
硫酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	0.018
硝酸盐		0.016
氯化物		0.007
砷、汞(μg/L)	原子荧光法 HJ 694-2014	砷: 0.3; 汞: 0.04
氟化物	离子色谱法 HJ 84-2016	0.006
锰	火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989	0.01
铜、锌	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	铜: 0.01; 锌: 0.05

二、环境空气

表3 大气同步检测气象参数

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压 (Kpa)	气温 (℃)	天气状况
2018.06.11	1.6-1.7	西南	100.7~101.1	23~30	多云
2018.06.12	1.6-1.8	西南	100.7~101.1	23~30	多云
2018.06.13	1.2-1.5	南风	100.5~101.1	23~33	多云
2018.06.14	1.5-1.6	东北	100.2~100.8	27~32	晴
2018.06.15	2.8-2.9	东北	100.2~100.8	27~30	多云
2018.06.16	2.7-2.9	东风	100.2~100.9	26~30	多云

表4 非甲烷总烃检测结果

单位: mg/m³

测点	监测频次	06.11	06.12	06.13
集中区上风向区外 50m	第1次	0.38	0.78	0.94
	第2次	0.40	1.07	0.92
	第3次	0.80	0.54	0.62
	第4次	0.75	0.79	0.60
集中区下风向西侧 区外 50m	第1次	0.70	0.75	0.73
	第2次	0.33	1.04	0.56
	第3次	0.66	0.51	0.54
	第4次	0.31	0.76	0.62
集中区下风向西北 侧区外 50m	第1次	0.84	0.76	0.61
	第2次	0.58	0.52	0.61
	第3次	0.93	0.87	0.64
	第4次	0.60	0.55	0.49
集中区下风向北侧 区外 50m	第1次	0.63	0.38	0.36
	第2次	0.46	0.49	0.45
	第3次	0.42	0.57	0.55
	第4次	0.65	0.51	0.50
凤鸣大道行车道下 风侧距道路边缘 20m	第1次	0.74	0.88	1.01
	第2次	0.59	0.68	1.58
	第3次	0.54	0.56	0.24
	第4次	0.63	0.57	0.15
滨江大道行车道下 风侧距道路边缘 20m	第1次	0.72	0.70	0.60
	第2次	0.79	0.56	0.75
	第3次	0.64	0.56	0.64
	第4次	0.82	0.45	0.74
江之南科技孵化园 园区内	第1次	0.69	0.97	0.14
	第2次	0.39	1.15	0.24
	第3次	0.48	0.45	0.25
	第4次	0.85	0.64	0.16
梅龙镇	第1次	0.84	0.90	1.02
	第2次	1.02	0.61	1.42
	第3次	1.02	1.46	0.64
	第4次	0.97	0.87	0.86

表 5 PM₁₀ 检测结果单位: mg/m³

测 点	检测时段	06.11	06.12	06.13
集中区上风向区外 50m	日均值	0.036	0.043	0.037
集中区下风向西侧区外 50m	日均值	0.042	0.041	0.027
集中区下风向西北侧区外 50m	日均值	0.072	0.088	0.065
集中区下风向北侧区外 50m	日均值	0.049	0.058	0.060
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	0.042	0.050	0.046
滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	0.105	0.111	0.108
江之南科技孵化园园区内	日均值	0.056	0.040	0.043
梅龙镇	日均值	0.041	0.038	0.039

表 6 二甲苯检测结果

单位: mg/m³

测 点	采样时间	06.11	06.12	06.13
集中区上风向区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风向西北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
江之南科技孵化园园区内	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
梅龙镇	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND

注: 1.二甲苯采样时间为连续采样 60min; 2.ND 表示未检出。

表 7 SO₂ 检测结果单位: mg/m³

测点	监测频次		06.11	06.12	06.13
集中区上风 向区外 50m	小时均值	第 1 次	0.009	0.015	0.007
		第 2 次	0.018	0.011	0.014
		第 3 次	0.019	0.012	0.017
		第 4 次	0.013	0.009	0.016
	日均值		0.015	0.015	0.012
集中区下风 向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	0.007	0.014	0.007
		第 2 次	0.010	0.009	0.010
		第 3 次	0.016	0.007	0.010
		第 4 次	0.008	0.007	0.008
	日均值		0.010	0.011	0.009
集中区下风 向西北侧区 外 50m	小时均值	第 1 次	0.008	0.008	0.012
		第 2 次	0.014	0.007	0.015
		第 3 次	0.023	0.007	0.022
		第 4 次	0.012	0.008	0.015
	日均值		0.014	0.014	0.008
集中区下风 向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	0.010	0.015	0.010
		第 2 次	0.015	0.011	0.014
		第 3 次	0.023	0.020	0.022
		第 4 次	0.012	0.016	0.009
	日均值		0.015	0.015	0.016
凤鸣大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	0.008	0.009	0.009
		第 2 次	0.007	0.015	0.009
		第 3 次	0.007	0.013	0.012
		第 4 次	0.013	0.007	0.009
	日均值		0.009	0.008	0.011
滨江大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	0.008	0.009	0.006
		第 2 次	0.014	0.012	0.015
		第 3 次	0.016	0.018	0.025
		第 4 次	0.017	0.008	0.014
	日均值		0.014	0.014	0.012
江之南科技 孵化园园区 内	小时均值	第 1 次	0.007	0.008	0.009
		第 2 次	0.007	0.013	0.012
		第 3 次	0.012	0.008	0.009
		第 4 次	0.007	0.008	0.013
	日均值		0.009	0.008	0.009
梅龙镇	小时均值	第 1 次	0.012	0.008	0.007
		第 2 次	0.019	0.013	0.009
		第 3 次	0.025	0.015	0.012
		第 4 次	0.018	0.011	0.009
	日均值		0.019	0.019	0.012

注: SO₂ 小时均值采样时间为连续采样 60min。

表 8 NO₂ 检测结果单位: mg/m³

测点	采样时间		06.14	06.15	06.16
集中区上风 向区外 50m	小时均值	第 1 次	0.014	0.017	0.017
		第 2 次	0.006	0.013	0.016
		第 3 次	0.009	0.008	0.011
		第 4 次	0.017	0.009	0.016
	日均值		0.012	0.012	0.015
集中区下风 向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	0.010	0.008	0.010
		第 2 次	0.007	0.015	0.010
		第 3 次	0.007	0.017	0.008
		第 4 次	0.025	0.008	0.008
	日均值		0.012	0.012	0.009
集中区下风 向西北侧区 外 50m	小时均值	第 1 次	0.009	0.008	0.014
		第 2 次	0.009	0.014	0.029
		第 3 次	0.009	0.023	0.034
		第 4 次	0.008	0.012	0.017
	日均值		0.009	0.014	0.024
集中区下风 向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	0.027	0.030	0.014
		第 2 次	0.016	0.033	0.015
		第 3 次	0.019	0.016	0.015
		第 4 次	0.007	0.011	0.014
	日均值		0.017	0.023	0.015
凤鸣大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	0.010	0.008	0.008
		第 2 次	0.013	0.015	0.013
		第 3 次	0.015	0.020	0.018
		第 4 次	0.014	0.016	0.007
	日均值		0.013	0.015	0.012
滨江大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	0.014	0.033	0.022
		第 2 次	0.012	0.027	0.018
		第 3 次	0.023	0.011	0.042
		第 4 次	0.025	0.016	0.038
	日均值		0.019	0.022	0.030
江之南科技 孵化园园区 内	小时均值	第 1 次	0.009	0.005	0.009
		第 2 次	0.012	0.013	0.015
		第 3 次	0.012	0.017	0.010
		第 4 次	0.011	0.018	0.022
	日均值		0.011	0.013	0.014
梅龙镇	小时均值	第 1 次	0.027	0.019	0.019
		第 2 次	0.015	0.009	0.013
		第 3 次	0.027	0.018	0.011
		第 4 次	0.030	0.016	0.015
	日均值		0.025	0.016	0.015

注: NO₂ 小时均值采样时间为连续采样 60min。

表9 TSP 检测结果

单位: mg/m^3

测 点	检测时段	06.14	06.15	06.16
集中区上风向区外 50m	日均值	0.059	0.071	0.057
集中区下风向西侧区外 50m	日均值	0.053	0.063	0.066
集中区下风向西北侧区外 50m	日均值	0.111	0.094	0.108
集中区下风向北侧区外 50m	日均值	0.063	0.103	0.148
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	0.074	0.066	0.074
滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	0.183	0.152	0.164
江之南科技孵化园园区内	日均值	0.059	0.049	0.068
梅龙镇	日均值	0.061	0.078	0.108

三、地表水

表10 地表水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

项目名称	采样时间: 2018.06.11							
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
pH	7.68	7.73	7.88	7.83	7.67	7.75	7.72	7.31
COD	13	16	17	16	16	16	39	35
BOD ₅	3.2	3.2	3.4	3.1	3.2	3.4	5.9	6.1
氨氮	0.140	0.040	0.028	0.190	0.026	0.053	0.165	0.040
粪大肠菌群 (MPN/L)	4100	3800	4500	6400	4400	5600	7600	3800
SS	8	6	6	14	7	4	14	19
TP	0.053	0.035	0.036	0.048	0.040	0.033	0.115	0.150
TN	0.201	0.068	0.053	0.208	0.062	0.069	0.183	0.072
石油类	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.04	0.04
动植物油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	0.01L
阴离子表面活性剂	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
汞($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
甲基汞($\mu\text{g}/\text{L}$)	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L
乙基汞($\mu\text{g}/\text{L}$)	20L	20L	20L	20L	20L	20L	20L	20L
铅	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
镉	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
砷($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3L	0.3	0.3L	0.3L
铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铜	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
镍	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
硫化物	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
硫酸盐	10.8	11.2	11.4	12.9	13.3	11.2	5.79	8.01
氯化物	4.33	3.95	3.90	4.41	4.60	3.92	6.84	7.43
硝酸盐	0.166	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.205
锰	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

续表 10 地表水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

项目名称	采样时间: 2018.06.12							
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
pH	7.64	7.81	7.80	7.74	7.69	7.79	7.55	7.34
COD	14	17	15	15	19	19	37	43
BOD ₅	3.3	3.5	3.3	3.2	3.4	3.7	6.2	7.1
氨氮	0.153	0.053	0.034	0.196	0.026	0.040	0.178	0.034
粪大肠菌群 (MPN/L)	3800	4700	4400	4600	4800	5400	7200	5400
SS	6	8	8	12	11	12	22	24
TP	0.053	0.050	0.040	0.050	0.045	0.036	0.122	0.098
TN	0.209	0.073	0.060	0.206	0.053	0.066	0.196	0.052
石油类	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03
动植物油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	0.01
阴离子表面活性剂	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
汞(ug/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
甲基汞(ug/L)	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L
乙基汞(ug/L)	20L	20L	20L	20L	20L	20L	20L	20L
铅	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
镉	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
砷(ug/L)	0.5	0.5	0.5	0.3L	0.4	0.3L	0.3L	0.3
铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铜	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
镍	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
硫化物	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
硫酸盐	11.1	11.5	11.3	13.2	13.7	11.4	5.82	7.95
氯化物	3.95	3.91	9.86	6.30	4.92	4.09	6.19	8.33
硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.160	0.016L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

注: L 表示低于检出限。

表 11 水质监测断面一览表

断面编号	名称	监测断面名称和位置
W1	九华河	污水处理厂排污口上游 500m
W2		污水处理厂排污口下游 500m
W3		污水处理厂排污口下游 1500m
W4		凤鸣大桥断面
W5		梅龙大桥断面
W6		九华湖
W7		西岔湖
W8		十八索

四、声环境

表 12 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	2018.06.11		检测标准方法
	昼间	夜间	
N1 (北)	49.2	47.5	GB 3096-2008
N2 (北)	49.5	48.1	GB 3096-2008
N3 (北)	52.5	49.4	GB 3096-2008
N4 (北)	53.4	48.5	GB 3096-2008
N5 (西)	54.5	48.6	GB 3096-2008
N6 (西)	52.5	48.9	GB 3096-2008
N7 (西)	51.6	47.6	GB 3096-2008
N8 (西)	50.4	46.8	GB 3096-2008
N9 (南)	49.8	46.5	GB 3096-2008
N10 (南)	50.2	47.1	GB 3096-2008
N11 (南)	48.6	46.4	GB 3096-2008
N12 (南)	49.4	47.2	GB 3096-2008
N13 (东)	51.4	48.4	GB 3096-2008
N14 (东)	52.3	49.2	GB 3096-2008
N15 (东)	53.4	49.0	GB 3096-2008
N16 (东)	53.2	48.5	GB 3096-2008
N17 东埂	49.6	47.8	GB 3096-2008
N18 桐梓山	52.3	48.8	GB 3096-2008
N19 老牛圈	49.4	46.7	GB 3096-2008
N20 建华村	49.6	47.1	GB 3096-2008
N21 谢家许	50.6	47.2	GB 3096-2008
N22 汪 冲	49.9	46.9	GB 3096-2008
N23 姚村许	51.2	47.4	GB 3096-2008
N24 湾 村	50.7	47.5	GB 3096-2008
N25 梅龙村	54.5	49.2	GB 3096-2008
N26 高家村	54.8	48.2	GB 3096-2008
N27 观港花园	53.6	47.8	GB 3096-2008
N28 江南公寓	51.8	47.2	GB 3096-2008
N29 麒麟公馆	52.4	46.9	GB 3096-2008
N30 前城御澜湾	51.6	47.5	GB 3096-2008
N31 迎宾花园	53.4	48.9	GB 3096-2008
N32 新义村	51.6	49.1	GB 3096-2008



161212050644

副本

检测报告

项目名称 安徽省江南产业集中区 2018 年下半年度
区域环境例行监测

编 号 FZJC-201806-14-a

检测内容 环境空气、地表水、噪声、地下水、土壤、底泥

委 托 方 池州市环境保护局江南产业集中区分局

编 制 人: 张超

审 核 人: 谭庆庆

签 发 人: 刘平

签发日期: 2018.12.17



安徽省分众分析测试技术有限公司

地址: 安徽省合肥市高新区潜水东路 5-9 号 第三、四层 电话: 0551-65302939

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、签发人签字无效。
- 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。

检测内容及结果

一、项目检测依据

表 1 大气检测项目方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/m ³)
SO ₂	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	小时值: 0.007; 日均值: 0.004
NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	小时值: 0.005; 日均值: 0.003
PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	0.010
TSP	重量法 GB/T 15432-1995	0.001
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 604-2017	0.07
二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解析 HJ 584-2010	0.0015

表 2 地表水项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 无量纲
SS	重量法 GB 11901-1989	4
COD	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	2
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05
总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01
动植物油类、 石油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	动植物油类: 0.01; 石油类: 0.01
LAS	亚甲蓝分光光度法 GB7494-87	0.05
粪大肠菌群	纸片快速法 HJ 755-2015	20 (MPN/L)
甲基汞(ug/L)	烷基汞的测定 GB 14204-1993	10
乙基汞(ug/L)	烷基汞的测定 GB 14204-1993	20
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004
铬、铜、锌、 锰、镍	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 766-2015	铬: 0.03; 铜: 0.04; 锌: 0.09; 锰: 0.01; 镍: 0.007
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003
铅、镉 (ug/L)	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	铅: 1.0; 镉: 0.10
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005
氰化物	容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004
NO ₃ ⁻ 、F ⁻ 、Cl ⁻ 、 SO ₄ ²⁻	离子色谱法 HJ 84-2016	F ⁻ : 0.006; Cl ⁻ : 0.007 NO ₃ ⁻ : 0.016; SO ₄ ²⁻ : 0.018;
砷、汞(ug/L)	原子荧光法 HJ 694-2014	砷: 0.3; 汞: 0.04

表 3 地下水项目监测方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 无量纲
总硬度	EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/
溶解性总固体	感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	0.01
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5
NO ₃ ⁻ 、F ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻	离子色谱法 HJ 84-2016	F ⁻ : 0.006; Cl ⁻ : 0.007 NO ₂ ⁻ : 0.016; NO ₃ ⁻ : 0.016 SO ₄ ²⁻ : 0.018
铜、锌	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	铜: 0.01; 锌: 0.05
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003
耗氧量 (COD _{mn} , 以 O ₂ 计) 原高锰酸 盐指数	滴定法	0.5
NH ₃ -N	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
氰化物	容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004
镉、铅 (ug/L)	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	铅: 1.0; 镉: 0.10
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 ^a
砷、汞 (ug/L)	原子荧光法 HJ 694-2012	砷: 0.3; 汞: 0.04
总大肠菌群数/细 菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	/
钾、钠	火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	钾: 0.03; 钠: 0.010
钙、镁、铁、锰	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 766-2015	钙: 0.02; 镁: 0.02; 铁: 0.01; 锰: 0.01
CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻	酸碱指示剂滴定法 (第四版)	/

表 4 土壤及底泥项目分析方法标准限值

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/kg)
pH	土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	pH 无量纲
阳离子交换量 [cmol (+) /Kg]	森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T1243-1999	/
α-BHC	气相色谱法 GB/T 14550-2003	0.49×10 ⁻⁴
β-BHC		0.80×10 ⁻⁴
γ-BHC		0.74×10 ⁻⁴
δ-BHC		0.18×10 ⁻³
P,P'-DDE		0.17×10 ⁻³
O,P'-DDT		1.90×10 ⁻³
P,P'-DDD		0.48×10 ⁻³
P,P'-DDT		4.87×10 ⁻³
锌、铜、镍、铬	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 350-2017	铜: 0.100; 镍: 1.000 锌: 0.100; 铜: 0.400
铅、镉	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	铅: 0.1; 镉: 0.01
砷、汞	原子荧光法 HJ 680-2013	砷: 0.01; 汞: 0.002

二、环境空气

表 5 大气同步检测气象参数

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压 (Kpa)	气温 (℃)	天气状况
2018.11.26	1.6-1.9	东北	101.3-101.4	10-15	晴
2018.11.27	1.4-1.7	东北	101.2-101.5	8-18	晴
2018.11.28	1.4-1.8	东南	101.3-101.4	10-20	晴
2018.11.29	1.5-1.7	东北	101.1-101.4	15-17	晴
2018.11.30	1.3-1.8	东北	101.1-101.4	11-17	多云
2018.12.01	1.5-1.7	东北	101.2-101.4	11-16	多云

表 6 非甲烷总烃检测结果

单位: mg/m^3

测 点	监测频次	11.26	11.27	11.28
集中区上风向区外 50m	第 1 次	0.74	0.50	0.52
	第 2 次	0.82	0.60	0.59
	第 3 次	0.53	0.55	0.55
	第 4 次	0.56	0.52	0.51
集中区下风向西侧 区外 50m	第 1 次	0.53	0.47	0.46
	第 2 次	0.76	0.59	0.57
	第 3 次	0.52	0.46	0.45
	第 4 次	0.84	0.54	0.52
集中区下风向西北 侧区外 50m	第 1 次	0.55	0.67	0.68
	第 2 次	0.62	0.56	0.56
	第 3 次	0.56	0.50	0.50
	第 4 次	0.92	0.54	0.56
集中区下风向北侧 区外 50m	第 1 次	0.67	0.56	0.54
	第 2 次	0.76	0.55	0.54
	第 3 次	0.53	0.56	0.55
	第 4 次	0.58	0.52	0.52
凤鸣大道行车道下 风侧距道路边缘 20m	第 1 次	0.59	0.51	0.52
	第 2 次	0.65	0.50	0.56
	第 3 次	0.55	0.57	0.53
	第 4 次	0.55	0.57	0.60
滨江大道行车道下 风侧距道路边缘 20m	第 1 次	0.47	0.56	0.57
	第 2 次	0.45	0.50	0.51
	第 3 次	0.56	0.57	0.57
	第 4 次	0.51	0.55	0.57
江之南科技孵化园 园区内	第 1 次	0.51	0.44	0.51
	第 2 次	0.50	0.54	0.41
	第 3 次	0.53	0.44	0.56
	第 4 次	0.51	0.51	0.49
梅龙镇	第 1 次	0.52	0.84	0.83
	第 2 次	0.66	0.60	0.58
	第 3 次	0.63	0.50	0.52
	第 4 次	0.49	0.62	0.59

表 7 PM₁₀ 检测结果单位: mg/m³

测 点	检测时段	11.29	11.30	12.01
集中区上风向区外 50m	日均值	0.103	0.094	0.123
集中区下风向西侧区外 50m	日均值	0.125	0.133	0.137
集中区下风向西北侧区外 50m	日均值	0.106	0.113	0.097
集中区下风向北侧区外 50m	日均值	0.115	0.109	0.142
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	0.106	0.082	0.088
滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	0.144	0.134	0.132
江之南科技孵化园园区内	日均值	0.091	0.078	0.103
梅龙镇	日均值	0.092	0.077	0.110

表 8 二甲苯检测结果

单位: mg/m³

测 点	采样时间	11.26	11.27	11.28
集中区上风向区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风向西北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
江之南科技孵化园园区内	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
梅龙镇	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND

注: 1.二甲苯采样时间为连续采样 60min; 2.ND 表示未检出。

表9 SO₂检测结果单位: mg/m³

测点	监测频次		11.26	11.27	11.28
集中区上风 向区外 50m	小时均值	第 1 次	0.010	0.008	0.011
		第 2 次	0.009	0.013	0.009
		第 3 次	0.013	0.024	0.019
		第 4 次	0.007	0.016	0.014
	日均值		0.010	0.015	0.013
集中区下风 向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	0.016	0.009	0.009
		第 2 次	0.012	0.015	0.007
		第 3 次	0.008	0.008	0.013
		第 4 次	0.007	0.010	0.007
	日均值		0.011	0.011	0.009
集中区下风 向西北侧区 外 50m	小时均值	第 1 次	0.012	0.008	0.012
		第 2 次	0.007	0.010	0.013
		第 3 次	0.008	0.014	0.008
		第 4 次	0.008	0.012	0.009
	日均值		0.009	0.011	0.011
集中区下风 向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	0.008	0.009	0.013
		第 2 次	0.012	0.010	0.013
		第 3 次	0.017	0.015	0.010
		第 4 次	0.010	0.013	0.008
	日均值		0.012	0.012	0.011
凤鸣大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	0.008	0.010	0.009
		第 2 次	0.009	0.007	0.012
		第 3 次	0.013	0.008	0.013
		第 4 次	0.011	0.009	0.011
	日均值		0.010	0.009	0.011
滨江大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	0.014	0.013	0.009
		第 2 次	0.015	0.007	0.010
		第 3 次	0.012	0.008	0.013
		第 4 次	0.010	0.010	0.008
	日均值		0.013	0.010	0.010
江之南科技 孵化园园区 内	小时均值	第 1 次	0.007	0.009	0.007
		第 2 次	0.015	0.012	0.010
		第 3 次	0.016	0.012	0.009
		第 4 次	0.010	0.006	0.012
	日均值		0.012	0.010	0.010
梅龙镇	小时均值	第 1 次	0.009	0.009	0.013
		第 2 次	0.014	0.007	0.015
		第 3 次	0.017	0.013	0.011
		第 4 次	0.013	0.010	0.009
	日均值		0.013	0.010	0.012
注：SO ₂ 小时均值采样时间为连续采样 60min。					

表 10 NO₂ 检测结果单位: mg/m³

测点	采样时间		11.29	11.30	12.01
集中区上风 向区外 50m	小时均值	第 1 次	0.041	0.042	0.043
		第 2 次	0.042	0.043	0.043
		第 3 次	0.043	0.044	0.046
		第 4 次	0.046	0.047	0.046
	日均值		0.043	0.043	0.044
集中区下风 向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	0.047	0.049	0.050
		第 2 次	0.045	0.046	0.047
		第 3 次	0.050	0.050	0.050
		第 4 次	0.049	0.049	0.050
	日均值		0.048	0.049	0.049
集中区下风 向西北侧区 外 50m	小时均值	第 1 次	0.043	0.044	0.043
		第 2 次	0.048	0.050	0.048
		第 3 次	0.058	0.059	0.057
		第 4 次	0.053	0.053	0.054
	日均值		0.051	0.052	0.051
集中区下风 向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	0.026	0.026	0.026
		第 2 次	0.028	0.028	0.028
		第 3 次	0.028	0.029	0.027
		第 4 次	0.029	0.030	0.027
	日均值		0.028	0.028	0.027
凤鸣大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	0.044	0.045	0.045
		第 2 次	0.043	0.044	0.044
		第 3 次	0.035	0.037	0.036
		第 4 次	0.032	0.033	0.032
	日均值		0.039	0.040	0.039
滨江大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	0.042	0.042	0.042
		第 2 次	0.045	0.046	0.046
		第 3 次	0.049	0.051	0.049
		第 4 次	0.050	0.051	0.049
	日均值		0.047	0.048	0.047
江之南科技 孵化园园区 内	小时均值	第 1 次	0.035	0.035	0.034
		第 2 次	0.034	0.034	0.034
		第 3 次	0.036	0.035	0.035
		第 4 次	0.035	0.035	0.035
	日均值		0.035	0.035	0.035
梅龙镇	小时均值	第 1 次	0.028	0.028	0.026
		第 2 次	0.030	0.030	0.030
		第 3 次	0.030	0.030	0.030
		第 4 次	0.024	0.028	0.028
	日均值		0.028	0.029	0.029
注：NO ₂ 小时均值采样时间为连续采样 60min。					

表 11 TSP 检测结果

单位: mg/m^3

测 点	检测时段	11.26	11.27	11.28
集中区上风向区外 50m	日均值	0.126	0.108	0.218
集中区下风向西侧区外 50m	日均值	0.225	0.230	0.250
集中区下风向西北侧区外 50m	日均值	0.172	0.185	0.194
集中区下风向北侧区外 50m	日均值	0.190	0.177	0.284
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	0.150	0.124	0.135
滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	0.287	0.268	0.264
江之南科技孵化园园区内	日均值	0.142	0.115	0.203
梅龙镇	日均值	0.143	0.114	0.220

三、地表水

表 12 地表水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

项目名称	2018.11.23			2018.11.24		
	W1	W2	W3	W1	W2	W3
pH	7.06	7.12	7.27	7.10	7.20	7.28
COD	15	18	14	13	17	14
BOD ₅	3.4	3.3	3.2	2.9	3.6	3.2
氨氮	0.334	0.283	0.244	0.328	0.280	0.239
粪大肠菌群 (MPN/L)	2500	2200	2100	2200	1900	1700
SS	20	27	15	20	23	16
TP	0.107	0.069	0.110	0.102	0.066	0.102
TN	0.413	0.403	0.379	0.417	0.398	0.383
石油类	0.01	0.01	0.01L	0.01	0.02	0.03
动植物油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
汞($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
甲基汞($\mu\text{g}/\text{L}$)	10L	10L	10L	10L	10L	10L
乙基汞($\mu\text{g}/\text{L}$)	20L	20L	20L	20L	20L	20L
铅($\mu\text{g}/\text{L}$)	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
镉($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
砷($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
铜	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
锌	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
镍	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
硫化物	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
硫酸盐	16.3	16.8	16.5	16.1	15.9	17.2
氯化物	6.96	6.96	6.53	6.41	6.86	6.61
硝酸盐	1.17	1.03	1.04	1.11	0.994	1.09
锰	0.05	0.08	0.09	0.06	0.08	0.08

注: L 表示低于检出限

表 13 水质监测断面一览表

断面编号	名称	监测断面名称和位置
W1	九华河	污水处理厂排污口上游 500m
W2		污水处理厂排污口下游 500m
W3		污水处理厂排污口下游 1500m

四、声环境

表 14 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	2018.11.26		检测标准方法
	昼间	夜间	
N1 (北)	48.1	46.5	GB 3096-2008
N2 (北)	48.5	47.2	GB 3096-2008
N3 (北)	51.9	47.4	GB 3096-2008
N4 (北)	52.4	47.6	GB 3096-2008
N5 (西)	54.8	48.9	GB 3096-2008
N6 (西)	53.6	49.1	GB 3096-2008
N7 (西)	52.1	48.1	GB 3096-2008
N8 (西)	51.6	47.1	GB 3096-2008
N9 (南)	48.5	46.6	GB 3096-2008
N10 (南)	51.6	47.5	GB 3096-2008
N11 (南)	49.1	46.2	GB 3096-2008
N12 (南)	49.8	46.1	GB 3096-2008
N13 (东)	52.1	47.2	GB 3096-2008
N14 (东)	51.4	47.6	GB 3096-2008
N15 (东)	53.8	47.8	GB 3096-2008
N16 (东)	54.4	48.6	GB 3096-2008
N17 东埂	47.6	46.7	GB 3096-2008
N18 桐梓山	51.0	47.8	GB 3096-2008
N19 老牛圈	47.6	46.2	GB 3096-2008
N20 建华村	48.1	46.6	GB 3096-2008
N21 谢家许	51.2	46.1	GB 3096-2008
N22 汪 冲	48.6	46.8	GB 3096-2008
N23 姚村许	50.1	47.1	GB 3096-2008
N24 湾 村	51.6	48.2	GB 3096-2008
N25 梅龙村	54.2	47.1	GB 3096-2008
N26 高家村	53.1	46.8	GB 3096-2008
N27 观港花园	52.6	47.6	GB 3096-2008
N28 江南公寓	52.8	48.2	GB 3096-2008
N29 麒麟公馆	51.1	47.4	GB 3096-2008
N30 前城御澜湾	52.1	48.1	GB 3096-2008
N31 迎宾花园	52.6	47.6	GB 3096-2008
N32 新义村	52.1	47.7	GB 3096-2008

五、地下水

表 15 地下水位置参数

测点	经度	纬度	井深 (m)	水位埋深(m)
D1 郭港村	117°36'52"	30°45'25"	6	4
D2 梅龙村	117°38'04"	30°45'58"	6	2
D3 江墩村	117°41'11"	30°46'23"	6	1
D4 许家岔	117°45'21"	30°42'12"	6	5
D5 下塘汪	117°44'27"	30°44'42"	7	4
D6 电镀中心	117°38'30"	30°43'44"	8	5

表 16 地下水检测结果 单位: mg/L (pH 无量纲)

2018.11.26						
检测项目	D1	D2	D3	D4	D5	D6
pH	7.01	7.13	7.15	7.19	7.26	7.38
钾	14.8	25.4	12.3	8.20	11.1	6.70
钠	25.0	36.5	47.5	19.5	13.4	22.2
钙	49.9	70.4	91.2	20.2	48.2	35.4
镁	14.7	16.5	18.5	3.00	4.58	7.56
CO ₃ ²⁻	0	0	0	0	0	0
HCO ₃ ⁻	127.5	153.2	228.4	70.3	108.7	99.5
氨氮	0.475	0.372	0.463	0.285	0.240	0.415
硝酸盐	9.91	7.45	0.016L	7.83	4.63	1.80
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
氟化物	0.047	0.031	0.065	0.124	0.028	0.110
氯化物	24.4	18.3	22.5	14.9	6.80	24.8
硫酸盐	24.2	20.0	65.4	22.7	16.3	34.0
挥发酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
砷 (ug/L)	0.3L	0.3L	0.3	0.3L	0.4	0.3L
汞 (ug/L)	0.093	0.100	0.076	0.096	0.107	0.116
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总硬度 (mmol/L)	1.82	2.33	3.02	0.66	2.95	1.21
铅(ug/L)	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
镉(ug/L)	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
铁	0.01L	0.01L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L
锰	0.01	0.61	1.18	0.03	0.01	0.01L
溶解性总固体	168	173	196	108	176	92
耗氧量	2.0	1.7	1.9	2.0	2.0	1.8
BOD ₅	0.5	0.7	0.5	1.0	1.0	0.6
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
细菌总数 (个/L)	25	27	14	22	21	17
总大肠菌群 (个/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

六、土壤和底泥

表 17 土壤检测结果

点位	pH	阳离子交换 量 (cmol/kg)	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	铬 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	镍 (mg/kg)
江之南科技孵化园	6.66	14.7	7.39	0.024	0.10	28.7	31.4	68.1	70.0	27.5
凯投工业园	6.58	13.4	8.52	0.010	0.05	23.1	25.1	63.7	64.5	30.8
江之南新材料产业集聚园	6.78	14.5	9.76	0.006	0.04	26.3	28.3	74.3	61.9	28.1
梅龙镇	7.06	14.7	21.6	0.028	0.37	68.6	76.8	81.4	178	25.7
下风向农田	7.38	14.5	9.95	0.027	0.10	33.6	34.7	62.9	85.0	26.9
园区外背景点	7.33	15.7	19.6	0.053	0.07	40.1	35.4	45.2	67.5	18.2

表 18 土壤检测结果

点位	α -BHC ($\times 10^{-4}$ mg/Kg)	β -BHC ($\times 10^{-4}$ mg/Kg)	γ -BHC ($\times 10^{-4}$ mg/Kg)	δ -BHC ($\times 10^{-3}$ mg/Kg)	PP-DDDE ($\times 10^{-3}$ mg/Kg)	O,P-DDT ($\times 10^{-3}$ mg/Kg)	PP-DDD ($\times 10^{-3}$ mg/Kg)	PP-DDT ($\times 10^{-3}$ mg/Kg)
江之南科技孵化园	44.5	23.0	32.0	61.5	10.0	1.10	4.15	4.35
凯投工业园	60.9	76.8	0.74L	58.9	3.79	1.90L	0.48L	3.89
江之南新材料产业集聚园	58.9	82.9	0.74L	58.9	3.79	2.10	0.48L	3.49
梅龙镇	47.0	0.80L	85.0	43.0	20.2	1.90L	0.48L	4.87L
下风向农田	104	95.6	0.74L	88.0	4.40	2.50	0.48L	3.40
园区外背景点	0.49L	36.0	0.74L	74.0	0.17L	2.40	0.48L	4.87L

表 19 底泥检测结果

点位	pH	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	铬 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	镍 (mg/kg)
第一污水处理厂排污口	6.71	11.2	0.128	0.28	28.1	35.5	53.5	129	23.5



161212050644

正本



Fen Zhong Jian Ce

检测报告

报告编号: FZJC-201905-15

项目名称: 安徽省江南产业集中区 2019 年
上半年度区域环境例行检测

委托单位: 池州市环境保护局江南产业集中区分局

检测内容: 环境空气、地表水、噪声

编制人: 王兰兰

审核人: 王利利

签发人: 刘平

签发日期: 2019.06.24

安徽省分众分析测试技术有限公司

检验报告专用章

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：0551-65302936

传 真：0551-65302936

项目信息

委托单位	池州市环境保护局江南产业集中区分局		
联系人	付维臣	联系电话	2210496
检测类别	委托检测	检测方式	现场检测+实验室分析
样品类型	环境空气、地表水、噪声		
采样日期	2019.05.27~2019.06.01		
分析日期	2019.05.28~2019.06.05		
备注	无		

样品信息

采样日期	样品类型	样品状态
2019.05.27~2019.06.01	环境空气 (G _n)	完好
2019.05.30~2019.05.31	地表水 (W _n)	微浊
2019.05.31	噪声 (N _n)	/
备注	n=1, 2, 3, ...	

检测内容及结果

一、项目检测依据

表 1 大气检测项目方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/m ³)
SO ₂	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	小时值: 0.007; 日均值: 0.004
NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	小时值: 0.005; 日均值: 0.003
PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	0.010
TSP	重量法 GB/T 15432-1995	0.001
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 604-2017	0.07
二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解析 HJ 584-2010	0.0015

表 2 地表水项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 无量纲
SS	重量法 GB 11901-1989	4
COD	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	2
BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05
总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01
石油类	紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01
LAS	亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05
粪大肠菌群	纸片快速法 HJ 755-2015	20 (MPN/L)
甲基汞(ng/L)	烷基汞的测定 GB 14204-1993	10
乙基汞(ng/L)	烷基汞的测定 GB 14204-1993	20
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004
镍	火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	0.05
铬	总铬的测定 GB 7466-1987	0.004
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003
铅	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.01
镉		0.001
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005
氰化物	容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004
硫酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	0.018
硝酸盐		0.016
氯化物		0.007
砷 (μg/L)	原子荧光法 HJ 694-2014	0.3
汞(μg/L)		0.04

续表 2 地表水项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
氟化物	离子色谱法 HJ 84-2016	0.006
锰	火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989	0.01
铜	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.01
锌		0.05

二、环境空气

表 3 大气同步检测气象参数

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压 (Kpa)	气温 (℃)	天气状况
2019.05.27	2.0~2.4	东北	100.5~101.2	13~28	多云
2019.05.28	1.7~2.1	东北	100.2~101.1	15~25	多云
2019.05.29	1.5~1.7	东北	100.5~101.1	10~27	多云
2019.05.30	1.4~1.6	西南	101.0~101.3	15~22	多云
2019.05.31	1.5~1.8	东北	100.7~101.2	12~25	多云
2019.06.01	1.4~1.6	东南	100.5~101.3	15~23	多云

表 4 PM₁₀ 检测结果单位: ug/m³

测点	检测时段	2019.05.27	2019.05.28	2019.05.29
集中区上风向区外 50m	日均值	42	35	38
集中区下风向西侧区外 50m	日均值	35	33	40
集中区下风向西北侧区外 50m	日均值	51	58	50
集中区下风向北侧区外 50m	日均值	69	55	66
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	68	72	65
滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	60	70	76
江之南科技孵化园园区内	日均值	38	40	36
梅龙镇	日均值	32	41	34

表 5 TSP 检测结果

单位: ug/m³

测点	检测时段	2019.05.30	2019.05.31	2019.06.01
集中区上风向区外 50m	日均值	62	59	68
集中区下风向西侧区外 50m	日均值	57	66	71
集中区下风向西北侧区外 50m	日均值	94	88	80
集中区下风向北侧区外 50m	日均值	103	98	112
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	131	128	116
滨江大道行车道下风侧距道路边缘 20m	日均值	122	109	146
江之南科技孵化园园区内	日均值	59	72	63
梅龙镇	日均值	68	78	65

表6 非甲烷总烃检测结果

单位: mg/m^3

测点	检测频次	2019.05.30	2019.05.31	2019.06.01
集中区上风向区外50m	第1次	0.87	0.76	0.70
	第2次	0.87	0.70	0.67
	第3次	0.68	0.76	0.69
	第4次	1.15	0.76	0.71
集中区下风向西侧区外50m	第1次	0.50	0.62	0.65
	第2次	0.73	0.48	0.56
	第3次	0.65	0.59	0.56
	第4次	0.51	0.43	0.60
集中区下风向西北侧区外50m	第1次	0.42	0.57	0.56
	第2次	0.74	0.58	0.68
	第3次	0.74	0.62	0.62
	第4次	0.48	0.83	0.57
集中区下风向北侧区外50m	第1次	0.91	0.62	0.59
	第2次	0.82	0.97	0.97
	第3次	0.83	0.66	0.99
	第4次	0.64	0.75	0.95
凤鸣大道行车道下风侧距道路边缘20m	第1次	0.48	0.77	0.64
	第2次	0.57	0.57	0.61
	第3次	0.65	0.49	0.63
	第4次	0.56	0.75	0.72
滨江大道行车道下风侧距道路边缘20m	第1次	0.57	0.57	0.44
	第2次	0.54	0.49	0.40
	第3次	0.52	0.49	0.50
	第4次	0.43	0.48	0.63
江之南科技孵化园园区内	第1次	0.59	0.71	0.57
	第2次	0.78	0.61	0.81
	第3次	0.70	0.59	0.43
	第4次	0.51	0.89	0.58
梅龙镇	第1次	0.61	0.55	0.66
	第2次	0.62	0.53	0.62
	第3次	0.70	0.57	0.68
	第4次	0.70	0.66	0.61

注: 非甲烷总烃为瞬时采样

表7 二甲苯检测结果

单位: mg/m^3

测 点	采样时间	2019.05.30	2019.05.31	2019.06.01
集中区上风 向区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风 向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风 向西北侧区 外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
集中区下风 向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
凤鸣大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
滨江大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
江之南科技 孵化园园区 内	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND
梅龙镇	小时均值	第 1 次	ND	ND
		第 2 次	ND	ND
		第 3 次	ND	ND
		第 4 次	ND	ND

注 1：二甲苯采样时间为连续采样 60min；
注 2：“ND”表示未检出。

表 8 SO₂ 检测结果单位: ug/m³

测点	检测频次	2019.05.27	2019.05.28	2019.05.29
集中区上风 向区外 50m	小时均值	第 1 次	13	15
		第 2 次	13	13
		第 3 次	11	16
		第 4 次	14	12
	日均值	13	11	13
集中区下风 向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	13	15
		第 2 次	13	14
		第 3 次	13	16
		第 4 次	13	15
	日均值	14	11	13
集中区下风 向西北侧区 外 50m	小时均值	第 1 次	17	17
		第 2 次	17	13
		第 3 次	18	16
		第 4 次	15	18
	日均值	15	17	11
集中区下风 向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	17	17
		第 2 次	13	16
		第 3 次	14	18
		第 4 次	15	11
	日均值	12	13	12
凤鸣大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	14	13
		第 2 次	13	16
		第 3 次	11	15
		第 4 次	14	18
	日均值	11	11	13
滨江大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	14	14
		第 2 次	14	15
		第 3 次	14	13
		第 4 次	13	14
	日均值	12	13	13
江之南科技 孵化园园区 内	小时均值	第 1 次	19	11
		第 2 次	11	16
		第 3 次	17	15
		第 4 次	19	16
	日均值	18	19	18
梅龙镇	小时均值	第 1 次	14	15
		第 2 次	14	18
		第 3 次	13	15
		第 4 次	17	13
	日均值	17	13	18
注: SO ₂ 小时均值采样时间为连续采样 60min。		12	13	13

表9 NO₂检测结果单位: ug/m³

测点	采样时间		2019.05.27	2019.05.28	2019.05.29
集中区上风 向区外 50m	小时均值	第 1 次	22	26	20
		第 2 次	23	22	24
		第 3 次	25	29	20
		第 4 次	10	10	18
	日均值		18	20	16
集中区下风 向西侧区外 50m	小时均值	第 1 次	31	25	23
		第 2 次	38	20	26
		第 3 次	29	21	20
		第 4 次	11	13	14
	日均值		23	12	12
集中区下风 向西北侧区 外 50m	小时均值	第 1 次	26	28	22
		第 2 次	20	22	22
		第 3 次	26	20	28
		第 4 次	23	18	19
	日均值		14	11	20
集中区下风 向北侧区外 50m	小时均值	第 1 次	18	20	22
		第 2 次	17	23	29
		第 3 次	20	25	26
		第 4 次	13	16	14
	日均值		13	15	20
凤鸣大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	25	16	20
		第 2 次	25	88	23
		第 3 次	22	29	26
		第 4 次	18	14	20
	日均值		16	15	18
滨江大道行 车道下风侧 距道路边缘 20m	小时均值	第 1 次	23	15	20
		第 2 次	26	15	28
		第 3 次	21	25	20
		第 4 次	26	20	19
	日均值		16	15	13
江之南科技 孵化园园区 内	小时均值	第 1 次	26	28	13
		第 2 次	20	22	15
		第 3 次	22	20	18
		第 4 次	26	22	10
	日均值		18	13	10
40 梅龙镇	小时均值	第 1 次	13	28	22
		第 2 次	19	20	23
		第 3 次	24	29	26
		第 4 次	18	21	20
	日均值		12	18	16

注：NO₂ 小时均值采样时间为连续采样 60min。

注: NO₂ 小时均值采样时间为连续采样 60min。

三、地表水

表 10 地表水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

项目名称	采样时间	九华河				梅龙大桥断面	九华湖	西岔湖	十八索
		污水处理厂排 污口上 游 500m	污水处 理厂排 污口下 游 500m	污水处理 厂排污口 下游 1500m	凤鸣大 桥断面				
pH	2019.05.30	8.30	8.40	8.27	8.51	8.67	8.18	8.09	8.17
	2019.05.31	8.29	8.39	8.28	8.41	8.18	8.27	8.39	8.29
COD	2019.05.30	18	17	14	8	14	16	26	30
	2019.05.31	17	16	16	8	13	15	25	29
BOD ₅	2019.05.30	4.3	4.7	4.4	4.9	4.0	4.8	4.2	6.5
	2019.05.31	4.9	4.8	4.3	4.5	3.7	4.8	4.6	6.9
氨氮	2019.05.30	0.404	0.361	0.311	0.204	0.247	0.390	0.604	0.819
	2019.05.31	0.319	0.304	0.361	0.204	0.233	0.390	0.604	0.819
粪大肠菌群 (MPN/L)	2019.05.30	5.8×10^3	7.2×10^3	7.0×10^3	5.4×10^3	4.2×10^3	5.4×10^3	7.0×10^3	7.6×10^3
	2019.05.31	4.8×10^3	8.4×10^3	5.9×10^3	5.6×10^3	5.9×10^3	6.3×10^3	6.9×10^3	4.8×10^3
SS	2019.05.30	14	14	5	18	21	19	28	51
	2019.05.31	16	15	6	16	20	18	26	53
总磷	2019.05.30	0.051	0.052	0.057	0.056	0.045	0.048	0.092	0.147
	2019.05.31	0.058	0.064	0.062	0.047	0.054	0.059	0.092	0.097
总氮	2019.05.30	0.770	0.650	0.657	0.600	0.572	0.619	0.864	0.921
	2019.05.31	0.730	0.638	0.657	0.609	0.562	0.609	0.892	0.930
石油类	2019.05.30	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	2019.05.31	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
阴离子表面活性剂	2019.05.30	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	2019.05.31	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
汞(ug/L)	2019.05.30	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	2019.05.31	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
甲基汞 (ng/L)	2019.05.30	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L
	2019.05.31	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L
乙基汞 (ng/L)	2019.05.30	20L	20L	20L	20L	20L	20L	20L	20L
	2019.05.31	20L	20L	20L	20L	20L	20L	20L	20L
铅	2019.05.30	0.02	0.01L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04
	2019.05.31	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
镉	2019.05.30	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	2019.05.31	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
六价铬	2019.05.30	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	2019.05.31	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
砷(ug/L)	2019.05.30	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
	2019.05.31	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
铬	2019.05.30	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	2019.05.31	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L

续表 10 地表水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

项目名称	采样时间	九华河				梅龙大桥断面	九华湖	西岔湖	十八索
		污水处理厂排 污口上游 500m	污水处理厂排 污口下游 500m	污水处理厂排 污口下游 1500m	凤鸣大桥断面				
铜	2019.05.30	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	2019.05.31	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
锌	2019.05.30	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	2019.05.31	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
镍	2019.05.30	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	2019.05.31	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
挥发酚	2019.05.30	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	2019.05.31	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	2019.05.30	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	2019.05.31	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
硫化物	2019.05.30	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
	2019.05.31	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.010	0.005
硫酸盐	2019.05.30	11.8	12.2	13.8	10.8	10.6	9.18	7.40	13.0
	2019.05.31	12.4	14.5	13.5	10.8	10.0	8.89	6.98	12.1
氯化物	2019.05.30	3.68	2.88	3.12	1.70	1.65	1.67	4.09	9.65
	2019.05.31	4.11	3.45	3.16	1.72	1.64	1.67	4.08	9.71
硝酸盐	2019.05.30	0.560	0.657	0.686	0.856	1.10	0.619	0.183	0.407
	2019.05.31	0.603	0.716	0.643	0.817	1.10	0.568	0.183	0.347
氟化物	2019.05.30	0.288	0.183	0.179	0.157	0.128	0.098	0.149	0.346
	2019.05.31	0.283	0.211	0.179	0.155	0.131	0.097	0.149	0.345
锰	2019.05.30	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	2019.05.31	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
注	"L" 表示低于检出限								

四、声环境

表 11 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	2019.05.31		检测标准方法
	昼间	夜间	
N1 (北)	49.5	47.9	GB 3096-2008
N2 (北)	49.1	48.7	GB 3096-2008
N3 (北)	52.9	50.1	GB 3096-2008
N4 (北)	53.8	49.8	GB 3096-2008
N5 (西)	54.6	49.0	GB 3096-2008
N6 (西)	52.1	48.9	GB 3096-2008
N7 (西)	50.7	49.1	GB 3096-2008
N8 (西)	50.1	47.0	GB 3096-2008
N9 (南)	49.7	47.1	GB 3096-2008
N10 (南)	50.3	48.3	GB 3096-2008
N11 (南)	49.1	46.3	GB 3096-2008
N12 (南)	49.6	47.5	GB 3096-2008
N13 (东)	51.7	49.0	GB 3096-2008
N14 (东)	52.1	49.2	GB 3096-2008
N15 (东)	53.9	49.7	GB 3096-2008
N16 (东)	53.6	49.1	GB 3096-2008
N17 东埂	50.4	48.2	GB 3096-2008
N18 桐梓山	52.1	48.9	GB 3096-2008
N19 老牛圈	50.3	47.3	GB 3096-2008
N20 建华村	50.2	47.9	GB 3096-2008
N21 谢家许	51.8	48.9	GB 3096-2008
N22 汪 冲	50.5	47.8	GB 3096-2008
N23 姚村许	51.5	47.1	GB 3096-2008
N24 湾 村	51.3	47.9	GB 3096-2008
N25 梅龙村	54.9	50.2	GB 3096-2008
N26 高家村	55.1	51.5	GB 3096-2008
N27 观港花园	54.0	48.7	GB 3096-2008
N28 江南公寓	51.9	47.6	GB 3096-2008
N29 麒麟公馆	52.8	47.7	GB 3096-2008
N30 前城御澜湾	51.3	47.9	GB 3096-2008
N31 迎宾花园	54.1	49.1	GB 3096-2008
N32 新义村	52.0	49.5	GB 3096-2008

报告结束