



161012050090



# 检测报告

## TEST REPORT

(2021)南盐(环)字第(NDYC2104001-2)号

检测类别: 委托检测

项目名称: 土壤检测

委托单位: 江苏南大华兴环保科技股份有限公司

**南大盐城环境检测科技有限公司**

地址: 盐城市亭湖区盐城环保科技众创中心E座

# 声 明

- 1、本检测报告未加盖本单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖本单位检测专用章无效。
- 3、本检测报告涂改、换页、漏页无效。
- 4、报告无编制、审核、审定（批准）签字无效。
- 5、本报告仅对来样或采样分析结果负责，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下测试值。
- 6、对本检测报告若有异议或需要说明之处，委托方应于收到报告之日起十日内向我单位书面提出，过期不予受理。

地 址	盐城市亭湖区盐城环保科技众创中心E座	邮 编	224000
电 话	+86-0515-68773811	传 真	0515-68773808

## 南大盐城环境检测科技有限公司

## 检测报告

委托单位	江苏南大环兴环保科技股份有限公司		
单位地址	盐城市亭湖区环保大道盐城环保科技城众创中心 D 座		
联系人	朱强	联系电话	18862124492
采样地点	安徽省东至经济开发区	采样人	白海峰、李一凡
采样日期	2021.04.03-2021.04.05	分析日期	2021.04.04-2021.04.14
检测目的	土壤检测		
检测内容	土壤: pH、硫化物、氰化物、氟化物、汞、六价铬、镍、铜、砷、镉、铅、铍、锌、钴、锰、锑、硝基苯、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、丙烯腈、乙腈、半挥发性有机物(2-氯酚、苯胺、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽)、挥发性有机物(27种: 氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、顺-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、反-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯仿、苯、甲苯、乙苯、间、对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、氯苯、4-氯甲苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯)、有机氯农药(23种: α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六、六氯苯、七氯、艾氏剂、环氧七氯、α-氯丹、γ-氯丹、α-硫丹、β-硫丹、狄氏剂、异狄氏剂、p,p'-滴滴伊、o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕、异狄氏剂醛、硫丹硫酸酯、异狄氏剂酮、甲氧滴滴涕、灭蚁灵)		
检测依据	见附表(2)		
检测结果	见表(1)一表(14)		

编制(郑丹) 郑丹一审(邵娟) 邵娟二审(孟静) 孟静签发(张洋阳) 张洋阳

签发日期: 2021 年 4 月 26 日

表(1) DZS1 点位土壤检测结果

检测指标及单位		DZS1				检出限
		0-0.5	2.0-2.5	2.0-2.5 (平行)	5.5-6.0	
pH	无量纲	7.25	7.21	7.17	6.93	/
硫化物	mg/kg	0.28	0.26	0.26	ND	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	520	481	498	1.07×10 <sup>3</sup>	2.5μg
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.273	0.330	0.302	0.938	0.002
砷	mg/kg	11.1	5.51	5.34	11.4	0.01
镍	mg/kg	12	16	17	23	3
铜	mg/kg	22	8	9	60	1
锌	mg/kg	118	200	197	214	1
钴	mg/kg	17.5	29.6	29.4	32.1	0.04
锰	mg/kg	269	416	416	411	0.4
锑	mg/kg	2.30	1.25	1.26	1.35	0.08
铍	mg/kg	4.23	1.22	1.27	13.4	0.03
铅	mg/kg	10.3	6.6	7.0	29.7	0.1
镉	mg/kg	0.05	0.04	0.03	0.40	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	9	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3

续表(1) DZS1 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			DZS1				检出限
检测指标及单位			0-0.5	2.0-2.5	2.0-2.5(平行)	5.5-6.0	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	灭蚊灵	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(2) MS1 和 MS2 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)		MS1	MS2	检出限
检测指标及单位		0-0.5	0-0.5	
pH	无量纲	8.52	7.14	/
硫化物	mg/kg	0.14	ND	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	557	660	2.5μg
六价铬	mg/kg	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.270	0.754	0.002
砷	mg/kg	8.04	29.4	0.01
镍	mg/kg	14	18	3
铜	mg/kg	12	16	1
锌	mg/kg	88	134	1
钴	mg/kg	8.61	14.9	0.04
锰	mg/kg	261	338	0.4
铈	mg/kg	1.26	2.08	0.08
铍	mg/kg	0.71	1.21	0.03
铅	mg/kg	8.6	9.1	0.1
镉	mg/kg	0.01	0.04	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	11	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3

续表(2) MS1 和 MS2 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			MS1	MS2	检出限
检测指标及单位			0-0.5	0-0.5	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(3) KS1 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS1			检出限
		0-0.5	2.0-2.5	5.5-6.0	
pH	无量纲	7.51	7.10	8.13	/
硫化物	mg/kg	0.07	ND	ND	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	514	663	533	2.5 $\mu$ g
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.225	0.755	0.630	0.002
砷	mg/kg	4.78	8.52	2.99	0.01
镍	mg/kg	22	13	20	3
铜	mg/kg	10	15	4	1
锌	mg/kg	80	87	70	1
钴	mg/kg	9.12	8.83	3.38	0.04
锰	mg/kg	396	108	86	0.4
锑	mg/kg	1.18	1.24	1.00	0.08
铍	mg/kg	0.55	0.95	0.51	0.03
铅	mg/kg	8.5	6.9	6.3	0.1
镉	mg/kg	0.03	0.02	0.01	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
挥发性有机物	氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	氯仿	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	四氯化碳	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	苯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3

续表(3) KS1 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS1			检出限
检测指标及单位			0-0.5	2.0-2.5	5.5-6.0	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(4) KS2 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS2				检出限
		0-0.5	0.5-1.0	2.0-2.5	4.0-4.5	
pH	无量纲	7.59	7.73	7.18	7.49	/
硫化物	mg/kg	0.21	ND	0.04	2.24	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	$1.08 \times 10^3$	506	520	670	$2.5 \mu\text{g}$
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.859	0.426	0.312	0.334	0.002
砷	mg/kg	17.4	9.54	5.01	7.14	0.01
镍	mg/kg	21	24	14	23	3
铜	mg/kg	27	16	18	20	1
锌	mg/kg	107	110	123	111	1
钴	mg/kg	11.6	11.0	12.8	10.9	0.04
锰	mg/kg	238	260	259	339	0.4
锑	mg/kg	2.26	1.99	2.71	1.89	0.08
铍	mg/kg	1.20	1.46	1.04	1.30	0.03
铅	mg/kg	8.6	10.0	7.8	8.5	0.1
镉	mg/kg	0.10	0.06	0.06	0.08	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	8	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
挥发性有机物	氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.3
	苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND	1.3

续表(4) KS2 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS2				检出限
检测指标及单位			0-0.5	0.5-1.0	2.0-2.5	4.0-4.5	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(5) KS3 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS3				检出限
		0-0.5	0-0.5 (平行)	2.0-2.5	5.5-6.0	
pH	无量纲	7.57	7.63	7.69	7.61	/
硫化物	mg/kg	0.08	0.08	0.07	0.14	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	712	741	668	614	2.5μg
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.447	0.399	0.453	0.799	0.002
砷	mg/kg	10.2	10.3	13.0	12.5	0.01
镍	mg/kg	20	17	18	17	3
铜	mg/kg	20	23	23	16	1
锌	mg/kg	124	123	117	109	1
钴	mg/kg	15.8	15.5	23.1	10.4	0.04
锰	mg/kg	448	438	740	217	0.4
锑	mg/kg	1.29	1.27	1.60	1.96	0.08
铍	mg/kg	1.92	1.60	0.98	0.84	0.03
铅	mg/kg	10.4	10.4	11.5	7.6	0.1
镉	mg/kg	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
挥发性有机物	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3

续表(5) KS3 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS3				检出限
检测指标及单位			0-0.5	0-0.5 (平行)	2.0-2.5	5.5-6.0	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(6) KS4 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS4				检出限
		0-0.5	1.0-1.5	5.0-5.5	5.0-5.5 (平行)	
pH	无量纲	7.58	7.23	7.55	7.47	/
硫化物	mg/kg	0.58	ND	ND	ND	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	547	768	582	651	2.5μg
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.121	0.201	0.208	0.203	0.002
砷	mg/kg	7.28	11.4	8.00	7.62	0.01
镍	mg/kg	25	14	22	21	3
铜	mg/kg	13	20	10	9	1
锌	mg/kg	90	102	98	92	1
钴	mg/kg	10.0	9.73	11.8	10.9	0.04
锰	mg/kg	292	292	644	660	0.4
锑	mg/kg	1.14	1.30	1.18	1.06	0.08
铍	mg/kg	0.84	1.33	1.03	0.86	0.03
铅	mg/kg	8.4	8.0	7.9	7.6	0.1
镉	mg/kg	0.04	0.03	0.04	0.04	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	12	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
挥发性有机物	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3

续表(6) KS4 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS4				检出限
检测指标及单位			0-0.5	1.0-1.5	5.0-5.5	5.0-5.5(平行)	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(7) KS5 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS5			检出限
		1.5-2.0	4.0-4.5	6.5-7.0	
采样点位及深度(m)					
pH	无量纲	8.11	7.55	7.25	/
硫化物	mg/kg	0.10	1.33	0.06	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	793	604	708	2.5μg
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.104	0.791	0.265	0.002
砷	mg/kg	4.79	5.53	3.76	0.01
镍	mg/kg	16	17	17	3
铜	mg/kg	26	16	17	1
锌	mg/kg	115	110	137	1
钴	mg/kg	14.2	7.02	12.3	0.04
锰	mg/kg	527	185	328	0.4
铈	mg/kg	1.21	1.47	1.60	0.08
铍	mg/kg	0.95	0.58	0.99	0.03
铅	mg/kg	7.8	8.2	5.8	0.1
镉	mg/kg	0.09	0.06	0.09	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
挥发性有机物	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.3

续表(7) KS5 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS5			检出限
检测指标及单位			1.5-2.0	4.0-4.5	6.5-7.0	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(8) KS6 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS6			检出限
		0-0.5	3.5-4.0	5.0-5.5	
采样点位及深度(m)					
pH	无量纲	8.43	8.20	8.22	/
硫化物	mg/kg	0.25	0.25	2.17	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	$1.04 \times 10^3$	938	$1.05 \times 10^3$	$2.5 \mu\text{g}$
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.112	0.621	0.326	0.002
砷	mg/kg	13.2	13.0	11.2	0.01
镍	mg/kg	14	14	17	3
铜	mg/kg	37	32	29	1
锌	mg/kg	143	124	116	1
钴	mg/kg	17.2	14.6	12.6	0.04
锰	mg/kg	602	851	786	0.4
锑	mg/kg	2.00	1.95	1.64	0.08
铍	mg/kg	3.14	4.94	5.08	0.03
铅	mg/kg	9.6	9.9	9.0	0.1
镉	mg/kg	0.20	0.14	0.16	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	11	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
挥发性有机物	氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.0
	氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.3
	氯仿	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.3
	四氯化碳	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.3
	苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	1.3

续表(8) KS6 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS6			检出限
检测指标及单位			0-0.5	3.5-4.0	5.0-5.5	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表 (9) KS7 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS7				检出限
		0-0.5	2.0-2.5	3.0-3.5	5.5-6.0	
pH	无量纲	6.67	6.93	7.43	7.09	/
硫化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	$2.48 \times 10^3$	$2.35 \times 10^3$	$1.21 \times 10^3$	$2.56 \times 10^3$	2.5 $\mu$ g
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.229	0.755	0.480	0.153	0.002
砷	mg/kg	19.5	18.9	23.0	12.8	0.01
镍	mg/kg	22	17	21	16	3
铜	mg/kg	60	54	51	41	1
锌	mg/kg	140	149	123	124	1
钴	mg/kg	67.3	23.1	29.8	18.6	0.04
锰	mg/kg	489	$1.06 \times 10^3$	504	769	0.4
铈	mg/kg	2.90	2.89	2.07	2.39	0.08
铍	mg/kg	1.06	0.91	1.39	0.99	0.03
铅	mg/kg	16.0	11.4	12.4	7.1	0.1
镉	mg/kg	0.55	1.46	3.51	0.89	0.01
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	22	ND	17	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
挥发性有机物	氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3

续表(9) KS7 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS7				检出限
检测指标及单位			0-0.5	2.0-2.5	3.0-3.5	5.5-6.0	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(10) KS8 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS8				检出限
		0-0.5	2.0-2.5	2.0-2.5 (平行)	5.5-6.0	
采样点位及深度(m)						
pH	无量纲	7.19	6.93	7.09	7.04	/
硫化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	396	478	505	646	2.5 $\mu$ g
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.405	0.057	0.052	0.361	0.002
砷	mg/kg	4.23	6.91	6.90	32.1	0.01
镍	mg/kg	17	19	20	15	3
铜	mg/kg	6	8	10	30	1
锌	mg/kg	74	79	82	107	1
钴	mg/kg	7.74	11.4	11.9	8.71	0.04
锰	mg/kg	342	363	379	113	0.4
铈	mg/kg	0.95	1.01	1.07	2.36	0.08
铍	mg/kg	0.62	0.82	0.82	0.56	0.03
铅	mg/kg	5.7	7.5	7.6	18.7	0.1
镉	mg/kg	0.05	0.04	0.04	0.02	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
挥发性有机物	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3

续表(10) KS8 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS8				检出限
检测指标及单位			0-0.5	2.0-2.5	2.0-2.5 (平行)	5.5-6.0	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(11) KS9 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m) 检测指标及单位		KS9			检出限
		0-0.5	2.0-2.5	5.0-5.5	
pH	无量纲	7.07	7.59	7.34	/
硫化物	mg/kg	0.07	65.5	0.54	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	711	582	819	2.5μg
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.410	1.20	0.543	0.002
砷	mg/kg	14.3	7.01	19.8	0.01
镍	mg/kg	22	17	21	3
铜	mg/kg	26	7	30	1
锌	mg/kg	92	89	112	1
钴	mg/kg	13.8	10.9	8.17	0.04
锰	mg/kg	1.33×10 <sup>3</sup>	365	183	0.4
铈	mg/kg	1.49	1.65	2.66	0.08
铍	mg/kg	1.20	0.62	0.86	0.03
铅	mg/kg	12.1	7.9	13.4	0.1
镉	mg/kg	0.10	0.09	0.06	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.3

续表(11) KS9 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS9			检出限
检测指标及单位			0-0.5	2.0-2.5	5.0-5.5	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(12) KS10 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS10				检出限
		0-0.5	2.5-3.0	5.0-5.5	6.0-6.5	
pH	无量纲	7.13	7.22	7.51	7.21	/
硫化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	784	692	593	606	2.5 $\mu$ g
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.113	0.107	0.305	0.441	0.002
砷	mg/kg	10.4	11.2	10.6	9.45	0.01
镍	mg/kg	16	16	21	16	3
铜	mg/kg	26	23	24	15	1
锌	mg/kg	110	98	98	86	1
钴	mg/kg	13.5	11.9	14.4	10.2	0.04
锰	mg/kg	533	347	415	279	0.4
铈	mg/kg	1.62	1.30	1.46	1.19	0.08
铍	mg/kg	0.96	0.78	0.95	0.72	0.03
铅	mg/kg	8.5	8.2	9.0	8.4	0.1
镉	mg/kg	0.08	0.05	0.04	0.04	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
挥发性有机物	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
	氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	ND	1.3

续表(12) KS10 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS10				检出限
检测指标及单位			0-0.5	2.5-3.0	5.0-5.5	6.0-6.5	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表(13) KS11 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS11			检出限
		0-0.5	2.0-2.5	5.0-5.5	
pH	无量纲	7.82	7.31	7.78	/
硫化物	mg/kg	ND	0.68	0.18	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	570	545	607	2.5 $\mu$ g
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.743	0.171	0.624	0.002
砷	mg/kg	8.51	8.96	5.84	0.01
镍	mg/kg	14	21	15	3
铜	mg/kg	17	18	17	1
锌	mg/kg	99	108	101	1
钴	mg/kg	10.0	11.6	9.92	0.04
锰	mg/kg	304	265	136	0.4
铈	mg/kg	1.15	1.27	1.29	0.08
铍	mg/kg	0.91	0.96	0.94	0.03
铅	mg/kg	6.8	8.1	7.2	0.1
镉	mg/kg	0.04	0.04	0.03	0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
挥发性有机物	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	氯仿	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	四氯化碳	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	苯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3

续表(13) KS11 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS11			检出限
检测指标及单位			0-0.5	2.0-2.5	5.0-5.5	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

表 (14) KS12 点位土壤检测结果

检测指标及单位		KS12			检出限
		0-0.5	3.5-4.0	5.5-6.0	
pH	无量纲	7.28	7.02	7.12	/
硫化物	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
氟化物	mg/kg	497	478	561	2.5 $\mu$ g
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	0.5
汞	mg/kg	0.810	0.887	0.176	0.002
砷	mg/kg	26.6	11.5	10.8	0.01
镍	mg/kg	12	15	19	3
铜	mg/kg	21	14	22	1
锌	mg/kg	73	76	89	1
钴	mg/kg	7.72	14.2	20.6	0.04
锰	mg/kg	165	212	352	0.4
铈	mg/kg	1.81	1.26	1.61	0.08
铍	mg/kg	0.67	0.57	0.84	0.03
铅	mg/kg	15.0	9.7	11.3	0.1
镉	mg/kg	0.04	0.01	0.02	0.01
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	6
丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
乙腈	mg/kg	ND	ND	ND	0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	0.06
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯胺	mg/kg	ND	ND	0.02
	萘	mg/kg	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	0.1
挥发性有机物	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	0.1
	氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	氯仿	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	四氯化碳	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3
	苯	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	$\mu$ g/kg	ND	ND	1.3

续表(14) KS12 点位土壤检测结果

采样点位及深度(m)			KS12			检出限
检测指标及单位			0-0.5	3.5-4.0	5.5-6.0	
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	β-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	γ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	δ-六六六	mg/kg	ND	ND	ND	0.10
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.03
	七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	艾氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	环氧七氯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	α-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	γ-氯丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	α-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	β-硫丹	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.02
	异狄氏剂	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	ND	ND	ND	0.04
	p,p'-滴滴滴	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	ND	ND	ND	0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	ND	ND	ND	0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	ND	ND	ND	0.08
	灭蚁灵	mg/kg	ND	ND	ND	0.06

注: ND 表示未检出。

附表(1) 土壤样品状态及标识

点位编号	采样深度(m)	样品编号	经度	纬度	颜色	质地	湿度
DZS1	0-0.5	T2104001-01-01	116°49'54.64249"	30°03'13.78790"	黄褐色	素填土	潮
	2.0-2.5	T2104001-01-02			灰黄色	粘土	潮
	2.0-2.5(平行)	T2104001-01-02P			灰黄色	粘土	潮
	5.5-6.0	T2104001-01-03			红褐色	粘土	潮
MS1	0-0.5	T2104001-09-01	116°50'29.41245"	30°03'51.76587"	暗棕色	粘土	潮
MS2	0-0.5	T2104001-05-01	116°50'26.01139"	30°04'31.26437"	红棕色	粘土	潮
KS1	0-0.5	T2104001-08-01	116°50'15.50169"	30°04'01.82916"	暗棕色	粘土	湿
	2.0-2.5	T2104001-08-02			黄棕色	粘土	潮
	5.5-6.0	T2104001-08-03			黄棕色	粘土	潮
KS2	0-0.5	T2104001-06-01	116°50'16.34845"	30°04'28.61748"	红棕色	粘土	潮
	0.5-1.0	T2104001-06-02			红棕色	粘土	潮
	2.0-2.5	T2104001-06-03			灰黑色	砂土	潮
	4.0-4.5	T2104001-06-04			黄棕色	砂土	潮
KS3	0-0.5	T2104001-04-01	116°50'08.74068"	30°04'39.21027"	红棕色	粘土	潮
	0-0.5(平行)	T2104001-04-01P			红棕色	粘土	潮
	2.0-2.5	T2104001-04-02			红棕色	粘土	潮
	5.5-6.0	T2104001-04-03			黄棕色	粘土	湿
KS4	0-0.5	T2104001-07-01	116°49'37.83903"	30°04'50.04231"	黄棕色	粘土	潮
	1.0-1.5	T2104001-07-02			暗棕色	粘土	潮
	5.0-5.5	T2104001-07-03			黄棕色	粘土	潮
	5.0-5.5(平行)	T2104001-07-03P			黄棕色	粘土	潮
KS5	1.5-2.0	T2104001-03-01	116°49'01.18304"	30°03'54.11492"	黄棕色	杂填土	湿
	4.0-4.5	T2104001-03-02			灰黑色	粘土	潮
	6.5-7.0	T2104001-03-03			青灰色	粘土	潮
KS6	0-0.5	T2104001-02-01	116°48'51.72821"	30°03'38.53071"	黄棕色	杂填土	潮
	3.5-4.0	T2104001-02-02			黄棕色	粘土	潮
	5.0-5.5	T2104001-02-03			灰色	粘土	潮
KS7	0-0.5	T2104001-14-01	116°48'09.45234"	30°05'35.32156"	黄棕色	粘土	潮
	2.0-2.5	T2104001-14-02			黄棕色	粘土	潮
	3.0-3.5	T2104001-14-04			棕色	粘土	潮
	5.5-6.0	T2104001-14-03			褐色	粘土	潮

续附表(1) 土壤样品状态及标识

点位编号	采样深度(m)	样品编号	经度	纬度	颜色	质地	湿度
KS8	0-0.5	T2104001-13-01	116°48'09.10007"	30°05'50.34149"	黄棕色	粘土	湿
	2.0-2.5	T2104001-13-02			黄棕色	粘土	湿
	2.0-2.5（平行）	T2104001-13-02P			黄棕色	粘土	湿
	5.5-6.0	T2104001-13-03			黄棕色	粘土	潮
KS9	0-0.5	T2104001-15-01	116°48'37.71532"	30°05'44.60596"	黄棕色	素填土	潮
	2.0-2.5	T2104001-15-02			红棕色	粘土	湿
	5.0-5.5	T2104001-15-03			红棕色	粘土	湿
KS10	0-0.5	T2104001-12-01	116°49'14.25060"	30°06'30.30489"	黄褐色	素填土	潮
	2.5-3.0	T2104001-12-02			黄棕色	粘土	湿
	5.0-5.5	T2104001-12-03			黄棕色	粘土	湿
	6.0-6.5	T2104001-12-04			黄棕色	粘土	湿
KS11	0-0.5	T2104001-10-01	116°49'44.21116"	30°06'42.83199"	暗棕色	粘土	潮
	2.0-2.5	T2104001-10-02			灰色	粘土	潮
	5.0-5.5	T2104001-10-03			灰色	粘土	潮
KS12	0-0.5	T2104001-11-01	116°50'03.72358"	30°06'17.49963"	红棕色	杂填土	潮
	3.5-4.0	T2104001-11-02			黄棕色	粘土	潮
	5.5-6.0	T2104001-11-03			黄棕色	砂土	潮
全程序空白		T2104001-01K T2104001-03K T2104001-05K	--				
运输空白		T2104001-02K T2104001-04K T2104001-06K	--				

附表(2) 检测依据一览表

检测类别	检测指标	检测方法及依据
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008
	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
	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
	汞	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
	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
	镍	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
	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
	锌	土壤 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016
	钴	土壤 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016
	锰	土壤 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016
	锑	土壤 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015
	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
	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
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	丙烯腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013
	乙腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013
	2-氯酚	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
	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
	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
	萘	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
	苯并(a)蒽	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
	蒽	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
	苯并(b)荧蒽	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
	苯并(k)荧蒽	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
	苯并(a)芘	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
	茚并(1,2,3-cd)芘	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
	二苯并(a,h)蒽	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
	挥发性有机物	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
	有机氯农药	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017

附表(3) 主要检测设备一览表

设备名称	规格型号	设备编号	检定/校准有效期
紫外可见分光光度计	UV2450	NDYQ/184	2020.07.03-2021.07.02
原子荧光光度计	PF52	NDYQ/196	2020.07.03-2021.07.02
实验室 pH 酸度计	FE20	NDYQ/181	2020.07.03-2021.07.02
火焰原子吸收分光光度计	55A	NDYQ/198	2020.07.03-2021.07.02
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 2000B	NDYQ/188	2020.07.08-2021.07.07
原子荧光光度计	PF52	NDYQ/196	2020.07.03-2021.07.02
石墨炉原子吸收分光光度计	240ZAA	NDYQ/197	2020.07.03-2021.07.02
气相色谱质谱联用仪	Trace 1300/ISQ7000	NDYQ/077	2020.09.28-2021.09.27
气相色谱质谱联用仪	7890B/7000D	NDYQ/195	2020.11.01-2021.11.09
气相色谱仪	Agilent 7890A	NDYQ/193	2020.07.03-2021.07.02
离子计	PXSJ-216	NDYQ/180	2020.07.03-2021.07.02
气相色谱仪	Agilent 8860	NDYQ/174	2020.11.16-2021.11.15
鼓风干燥箱	DHG-9055A	NDYQ/092	2020.07.03-2021.07.02
电子天平	ME204/02	NDYQ/168	2020.07.03-2021.07.02
电子天平	ME204/02	NDYQ/185	2020.07.03-2021.07.02
旋转蒸发器	RE-2000B	NDYQ/080	--
加速溶剂萃取仪	DIONEX ASE350	NDYQ/139	--
加速溶剂萃取仪	HPEE06	NDYQ/088	--
六联磁力搅拌器	HJ-6A	NDYQ/083	--
微波消解仪	MASTER40	NDYQ/111	--
赶酸仪	TK20	NDYQ/090	--
赶酸仪	TK20	NDYQ/091	--
吹扫捕集水土一体机	Atomx	NDYQ/141	--
顶空自动进样器	Agilent7697A	NDYQ/140	--
氮吹仪	DC-12	NDYQ/137	--

附表(4) 质控信息一览表

附表 4.1 空白测定结果

质控类型		空白实验				
检测指标	单位	检出限	实验室空白	全程序空白	运输空白	控制要求
硫化物	mg/kg	0.04	ND	ND	/	<0.04
氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	/	<0.04
氟化物	mg/kg	2.5μg	ND	ND	/	<2.5μg
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	/	<0.5
汞	mg/kg	0.002	ND	ND	/	<0.002
砷	mg/kg	0.01	ND	ND	/	<0.01
镍	mg/kg	3	ND	ND	/	<3
铜	mg/kg	1	ND	ND	/	<1
锌	mg/kg	1	ND	ND	/	<1
钴	mg/kg	0.04	ND	ND	/	<0.04
锰	mg/kg	0.4	ND	ND	/	<0.4
锑	mg/kg	0.08	ND	ND	/	<0.08
铍	mg/kg	0.03	ND	ND	/	<0.03
铅	mg/kg	0.1	ND	ND	/	<0.1
镉	mg/kg	0.01	ND	ND	/	<0.01
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	ND	ND	ND	<6
丙烯腈	mg/kg	0.3	ND	ND	ND	<0.3
乙腈	mg/kg	0.3	ND	ND	ND	<0.3
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/kg	0.04	ND	ND	<0.06
	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	<0.09
	苯胺	mg/kg	0.02	ND	ND	<0.02
	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	<0.1
	蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	<0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	<0.1
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	<1.0
	氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	<1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	<1.0
	二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	<1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	<1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	<1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	<1.3
	氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	<1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	<1.3
	四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	<1.3
	苯	μg/kg	1.9	ND	ND	<1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	<1.3

续附表 4.1 空白测定结果

质控类型		空白实验					
检测指标		单位	检出限	实验室空白	全程序空白	运输空白	控制要求
挥发性有机物	三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	<1.1
	甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	<1.4
	氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	<1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	<1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	<1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	<1.5
有机氯农药	α-六六六	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	<0.07
	β-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	<0.06
	γ-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	<0.06
	δ-六六六	mg/kg	0.10	ND	ND	ND	<0.10
	六氯苯	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	<0.03
	七氯	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	<0.04
	艾氏剂	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	<0.04
	环氧七氯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	<0.09
	α-氯丹	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	<0.02
	γ-氯丹	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	<0.02
	α-硫丹	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	<0.06
	β-硫丹	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	<0.09
	狄氏剂	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	<0.02
	异狄氏剂	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	<0.06
	p,p'-滴滴伊	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	<0.04
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	<0.08
	o,p'-滴滴涕	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	<0.08
	p,p'-滴滴涕	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	<0.09
	异狄氏剂醛	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	<0.08
	硫丹硫酸酯	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	<0.07
	异狄氏剂酮	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	<0.05
	甲氧滴滴涕	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	<0.08
	灭蚁灵	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	<0.06

附表 4.2 实验室平行测定结果

质控类型	实验室平行					
检测指标	单位	样品编号	样品测定值 (1)	样品测定值 (2)	绝对误差	允许范围
pH	无量纲	T2104001-02-03	8.14	8.22	0.08	0~0.3
		T2104001-06-01	7.66	7.59	0.07	
		T2104001-10-03	7.69	7.78	0.09	
		T2104001-12-04	7.16	7.21	0.05	
		T2104001-15-02	7.45	7.59	0.14	
检测指标	单位	样品编号	样品测定值 (1)	样品测定值 (2)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)
硫化物	mg/kg	T2104001-11-01	ND	ND	--	0~30
		T2104001-12-03	ND	ND	--	
		T2104001-01-01	ND	ND	--	
		T2104001-03-03	ND	ND	--	
		T2104001-06-01	ND	ND	--	
		T2104001-10-01	ND	ND	--	
氰化物	mg/kg	T2104001-02-01	ND	ND	--	0~15
		T2104001-06-02	ND	ND	--	
		T2104001-10-02	ND	ND	--	
		T2104001-11-01	ND	ND	--	
		T2104001-14-01	ND	ND	--	
氟化物	mg/kg	T2104001-01-01	515	525	0.96	0~10
		T2104001-03-02	611	597	1.16	
		T2104001-06-02	508	505	0.30	
		T2104001-11-01	506	488	1.81	
六价铬	mg/kg	T2104001-02-01	ND	ND	--	0~20
		T2104001-07-02	ND	ND	--	
		T2104001-10-03	ND	ND	--	
		T2104001-11-03	ND	ND	--	
		T2104001-15-03	ND	ND	--	
汞	mg/kg	T2104001-02-01	0.107	0.116	4.04	0~20
		T2104001-07-02	0.202	0.208	1.46	
		T2104001-10-03	0.624	0.625	0.08	
		T2104001-11-03	0.180	0.172	2.27	
		T2104001-15-03	0.560	0.526	3.13	
砷	mg/kg	T2104001-02-01	13.7	12.8	3.40	0~20
		T2104001-07-02	11.6	11.3	1.31	
		T2104001-10-03	6.14	5.54	5.14	
		T2104001-11-03	10.3	11.3	4.63	
		T2104001-15-03	20.1	19.4	1.77	
镍	mg/kg	T2104001-02-01	14	13	3.70	0~20
		T2104001-07-02	14	15	3.45	
		T2104001-10-03	15	15	0	
		T2104001-11-03	18	20	5.26	
		T2104001-15-03	21	21	0	

续附表 4.2 实验室平行测定结果

质控类型	实验室平行					
检测指标	单位	样品编号	样品测定值 (1)	样品测定值 (2)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)
铜	mg/kg	T2104001-02-01	37	37	0	0~20
		T2104001-07-02	21	18	7.69	
		T2104001-10-03	17	17	0	
		T2104001-11-03	22	23	2.22	
		T2104001-15-03	30	31	1.64	
锌	mg/kg	T2104001-01-01	116	119	1.28	0~20
		T2104001-05-01	134	134	0	
		T2104001-11-01	71	75	2.74	
		T2104001-15-02	91	87	2.25	
钴	mg/kg	T2104001-01-01	17.2	17.8	1.71	0~20
		T2104001-05-01	14.9	14.9	0	
		T2104001-11-01	7.50	7.94	2.85	
		T2104001-15-02	11.1	10.7	1.83	
锰	mg/kg	T2104001-01-01	269	269	0	0~20
		T2104001-05-01	349	327	3.25	
		T2104001-11-01	160	170	3.03	
		T2104001-15-02	370	360	1.37	
铈	mg/kg	T2104001-01-01	2.26	2.34	1.74	0~20
		T2104001-05-01	2.10	2.07	0.72	
		T2104001-11-01	1.79	1.83	1.10	
		T2104001-15-02	1.65	1.65	0	
铍	mg/kg	T2104001-02-01	3.46	2.82	10.2	0~20
		T2104001-07-02	1.33	1.33	0	
		T2104001-10-03	0.91	0.96	2.67	
		T2104001-11-03	0.74	0.93	11.4	
		T2104001-15-03	0.87	0.85	0.58	
铅	mg/kg	T2104001-02-01	10.0	9.3	3.63	0~20
		T2104001-07-02	7.7	8.2	3.14	
		T2104001-10-03	7.0	7.5	3.45	
		T2104001-11-03	11.5	11.2	1.32	
		T2104001-15-03	13.3	13.4	0.37	
镉	mg/kg	T2104001-02-01	0.21	0.20	2.44	0~20
		T2104001-07-02	0.03	0.03	0	
		T2104001-10-03	0.03	0.03	0	
		T2104001-11-03	0.02	0.02	0	
		T2104001-15-03	0.05	0.06	9.09	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	T2104001-08-02	ND	ND	--	0~25
		T2104001-05-01	ND	ND	--	
		T2104001-02-02	ND	ND	--	
丙烯腈	mg/kg	T2104001-02-02	ND	ND	--	0~25
		T2104001-03-02	ND	ND	--	
		T2104001-06-03	ND	ND	--	

续附表 4.2 实验室平行测定结果

质控类型		实验室平行				
检测指标	单位	样品编号	样品测定值 (1)	样品测定值 (2)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)
丙烯腈	mg/kg	T2104001-07-02	ND	ND	--	0~25
		T2104001-11-02	ND	ND	--	
		T2104001-14-02	ND	ND	--	
乙腈	mg/kg	T2104001-02-02	ND	ND	--	0~25
		T2104001-03-02	ND	ND	--	
		T2104001-06-03	ND	ND	--	
		T2104001-07-02	ND	ND	--	
		T2104001-11-02	ND	ND	--	
		T2104001-14-02	ND	ND	--	
半挥发性有机物	mg/kg	T2104001-01-03 T2104001-11-01 T2104001-14-01	2-氯酚	ND	ND	--
			硝基苯	ND	ND	--
			苯胺	ND	ND	--
			萘	ND	ND	--
			苯并(a)蒽	ND	ND	--
			蒽	ND	ND	--
			苯并(b)荧蒽	ND	ND	--
			苯并(k)荧蒽	ND	ND	--
			苯并(a)芘	ND	ND	--
			茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	--
			二苯并(a,h)蒽	ND	ND	--
有机氯农药	mg/kg	T2104001-01-03 T2104001-11-01 T2104001-14-01	$\alpha$ -六六六	ND	ND	--
			$\beta$ -六六六	ND	ND	--
			$\gamma$ -六六六	ND	ND	--
			$\delta$ -六六六	ND	ND	--
			六氯苯	ND	ND	--
			七氯	ND	ND	--
			艾氏剂	ND	ND	--
			环氧七氯	ND	ND	--
			$\alpha$ -氯丹	ND	ND	--
			$\gamma$ -氯丹	ND	ND	--
			$\alpha$ -硫丹	ND	ND	--
			$\beta$ -硫丹	ND	ND	--
			狄氏剂	ND	ND	--
			异狄氏剂	ND	ND	--
			p,p'-滴滴伊	ND	ND	--
			p,p'-滴滴滴	ND	ND	--
			o,p'-滴滴涕	ND	ND	--
			p,p'-滴滴涕	ND	ND	--
			异狄氏剂醛	ND	ND	--
			硫丹硫酸酯	ND	ND	--
			异狄氏剂酮	ND	ND	--
			甲氧滴滴涕	ND	ND	--
			灭蚁灵	ND	ND	--

附表 4.3 空白加标测定结果

质控类型	空白加标					
检测指标	单位	加标量	空白样测定值	加标样测定值	回收率 (%)	允许范围 (%)
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	248	0	181	73.0	70~120
		248	0	186	75.0	
		248	0	182	73.4	

附表 4.4 基体加标测定结果

质控类型	基体加标						
检测指标	单位	样品编号	加标量	原样测定值	加标样测定值	回收率 (%)	允许范围 (%)
硫化物	μg	T2104001-12-02	10.0	0.00	9.25	92.5	60~110
		T2104001-14-04	5.00	0.00	4.46	89.2	
		T2104001-02-01	10.0	4.04	10.8	67.6	
		T2104001-04-03	10.0	2.38	10.9	85.2	
		T2104001-08-02	5.00	0.00	3.63	72.6	
		T2104001-10-03	10.0	3.10	9.25	61.5	
氰化物	μg	T2104001-01-01	2.00	0.00	2.19	110	70~120
		T2104001-05-01	2.00	0.00	2.09	104	
		T2104001-13-01	2.00	0.00	1.95	97.5	
		T2104001-15-02	2.00	0.00	1.94	97.0	
氟化物	μg	T2104001-09-01	20.0	23.0	40.5	87.5	/
		T2104001-12-02	20.0	28.1	45.6	87.5	
		T2104001-13-03	20.0	29.9	46.4	82.5	
六价铬	mg/L	T2104001-12-04	0.100	0.000	0.084	84.0	70~130
		T2104001-04-01	0.100	0.000	0.086	86.0	
		T2104001-08-03	0.100	0.000	0.081	81.0	
		T2104001-02-02	0.100	0.000	0.103	103	
		T2104001-15-01	0.100	0.000	0.121	121	
锌	μg/L	T2104001-02-01	15.0	110	123	86.7	80~120
		T2104001-04-03	15.0	83.7	97.1	89.3	
		T2104001-08-03	20.0	57.9	75.8	89.5	
		T2104001-10-03	20.0	78.1	98.3	101	
		T2104001-15-03	15.0	83.3	96.5	88.0	
钴	μg/L	T2104001-02-01	10.0	13.3	22.9	96.0	80~120
		T2104001-04-03	10.0	8.00	16.0	80.0	
		T2104001-08-03	10.0	3.15	13.3	102	
		T2104001-10-03	10.0	7.70	18.0	103	
		T2104001-15-03	10.0	6.10	15.8	97.0	
锰	μg/L	T2104001-02-01	10.0	232	293	110	80~120
		T2104001-04-03	10.0	167	179	120	
		T2104001-08-03	20.0	71.4	91.9	103	
		T2104001-10-03	20.0	106	125	95.0	
		T2104001-15-03	10.0	136	145	90.0	

续附表 4.4 基体加标测定结果

质控类型		基体加标						
检测指标		单位	样品编号	加标量	原样测定值	加标样测定值	回收率（%）	允许范围（%）
锑	μg/L	T2104001-02-01	10.0	1.55	12.9	114	80~120	
		T2104001-04-03	10.0	1.51	10.5	89.9		
		T2104001-08-03	10.0	0.828	11.4	106		
		T2104001-10-03	10.0	0.999	11.3	103		
		T2104001-15-03	10.0	1.99	11.8	98.1		
石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/L	T2104001-13-01	248	63	201	55.6	50~140	
		T2104001-12-01	248	61	221	64.5		
		T2104001-15-02	248	60	270	84.7		
丙烯腈	μg	T2104001-01-03	3.0	0.0	3.2	107	80~120	
		T2104001-04-02	3.0	0.0	3.1	103		
		T2104001-08-02	3.0	0.0	3.3	110		
		T2104001-10-02	3.0	0.0	2.8	93.3		
		T2104001-12-02	3.0	0.0	2.9	96.7		
		T2104001-15-02	3.0	0.0	2.9	96.7		
乙腈	μg	T2104001-01-03	2.5	0.0	2.6	104	80~120	
		T2104001-04-02	2.5	0.0	2.6	104		
		T2104001-08-02	2.5	0.0	2.7	108		
		T2104001-10-02	2.5	0.0	2.4	96.0		
		T2104001-12-02	2.5	0.0	2.4	96.0		
		T2104001-15-02	2.5	0.0	2.6	104		
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/L	T2104001-10-01	3.0	0.00	1.98	66.1	61±26
	苯胺			3.0	0.00	2.00	66.7	/
	硝基苯			3.0	0.00	2.10	70.0	64±26
	萘			3.0	0.00	2.04	67.9	67±28
	苯并(a)蒽			3.0	0.00	1.97	65.5	100±44
	蒎			3.0	0.00	2.02	67.3	96±42
	苯并(b)荧蒽			3.0	0.00	2.00	66.5	95±36
	苯并(k)荧蒽			3.0	0.00	2.01	67.0	94±20
	苯并(a)芘			3.0	0.00	2.00	66.8	75±30
	茚并(1,2,3-cd)芘			3.0	0.00	1.99	66.4	92±40
	二苯并(a,h)蒽			3.0	0.00	2.04	67.9	96±32
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/L	T2104001-06-01	3.0	0.00	2.06	68.6	61±26
	苯胺			3.0	0.00	2.02	67.4	/
	硝基苯			3.0	0.00	2.06	68.7	64±26
	萘			3.0	0.00	2.12	70.8	67±28
	苯并(a)蒽			3.0	0.00	2.07	68.9	100±44
	蒎			3.0	0.00	2.08	69.3	96±42
	苯并(b)荧蒽			3.0	0.00	2.03	67.5	95±36
	苯并(k)荧蒽			3.0	0.00	1.99	66.2	94±20
	苯并(a)芘			3.0	0.00	1.96	65.2	75±30
	茚并(1,2,3-cd)芘			3.0	0.00	2.09	69.6	92±40
	二苯并(a,h)蒽			3.0	0.00	2.05	68.3	96±32

续附表 4.4 基体加标测定结果

质控类型		基体加标						
检测指标		单位	样品编号	加标量	原样测定值	加标样测定值	回收率 (%)	允许范围 (%)
半挥发性有机物	2-氯酚	mg/L	T2104001-13-01	3.0	0.00	2.07	68.9	61±26
	苯胺			3.0	0.00	1.97	65.5	/
	硝基苯			3.0	0.00	2.00	66.5	64±26
	萘			3.0	0.00	2.08	69.4	67±28
	苯并(a)蒽			3.0	0.00	2.05	68.2	100±44
	蒽			3.0	0.00	2.11	70.4	96±42
	苯并(b)荧蒽			3.0	0.00	2.06	68.7	95±36
	苯并(k)荧蒽			3.0	0.00	2.12	70.5	94±20
	苯并(a)芘			3.0	0.00	2.00	66.7	75±30
	茚并(1,2,3-cd)芘			3.0	0.00	2.11	70.3	92±40
	二苯并(a,h)蒽			3.0	0.00	2.12	70.8	96±32
挥发性有机物	氯甲烷	μg/L	T2104001-06-03	12.5	0.0	12.1	96.8	70~130
	氯乙烯			12.5	0.0	12.0	96.0	
	1,1-二氯乙烯			12.5	0.0	15.2	89.6	
	二氯甲烷			12.5	0.0	12.9	103	
	反式-1,2-二氯乙烯			12.5	0.0	12.7	102	
	1,1-二氯乙烷			12.5	0.0	14.6	117	
	顺式-1,2-二氯乙烯			12.5	0.0	13.4	107	
	氯仿			12.5	0.0	15.0	120	
	1,1,1-三氯乙烷			12.5	0.0	8.8	70.4	
	四氯化碳			12.5	0.0	14.2	114	
	苯			12.5	0.0	14.2	114	
	1,2-二氯乙烷			12.5	0.0	14.3	114	
	三氯乙烯			12.5	0.0	12.7	102	
	1,2-二氯丙烷			12.5	0.0	14.8	118	
	甲苯			12.5	0.0	12.5	100	
	1,1,2-三氯乙烷			12.5	0.0	13.0	104	
	四氯乙烯			12.5	0.0	12.0	96.0	
	氯苯			12.5	0.0	14.0	112	
	1,1,1,2-四氯乙烷			12.5	0.0	9.9	79.2	
	乙苯			12.5	0.0	11.3	90.4	
	间, 对-二甲苯			25.0	0.0	24.6	98.4	
	邻-二甲苯			12.5	0.0	11.8	94.4	
	苯乙烯			12.5	0.0	10.9	87.2	
	1,1,2,2-四氯乙烷			12.5	0.0	15.7	126	
	1,2,3-三氯丙烷			12.5	0.0	15.1	121	
	1,4-二氯苯			12.5	0.0	12.7	102	
	1,2-二氯苯			12.5	0.0	13.5	108	

续附表 4.4 基体加标测定结果

质控类型		基体加标						
检测指标		单位	样品编号	加标量	原样测定值	加标样测定值	回收率 (%)	允许范围 (%)
挥发性有机物	氯甲烷	μg/L	T2104001-07-01	12.5	0.0	13.9	111	70~130
	氯乙烯			12.5	0.0	12.1	96.8	
	1,1-二氯乙烯			12.5	0.0	15.9	127	
	二氯甲烷			12.5	0.0	15.0	120	
	反式-1,2-二氯乙烯			12.5	0.0	15.8	126	
	1,1-二氯乙烷			12.5	0.0	15.2	122	
	顺式-1,2-二氯乙烯			12.5	0.0	15.6	125	
	氯仿			12.5	0.0	15.5	124	
	1,1,1-三氯乙烷			12.5	0.0	12.4	99.2	
	四氯化碳			12.5	0.0	15.4	123	
	苯			12.5	0.0	15.0	120	
	1,2-二氯乙烷			12.5	0.0	14.6	117	
	三氯乙烯			12.5	0.0	14.5	116	
	1,2-二氯丙烷			12.5	0.0	14.4	115	
	甲苯			12.5	0.0	13.8	110	
	1,1,2-三氯乙烷			12.5	0.0	14.4	115	
	四氯乙烯			12.5	0.0	13.4	107	
	氯苯			12.5	0.0	15.4	123	
	1,1,1,2-四氯乙烷			12.5	0.0	13.8	110	
	乙苯			12.5	0.0	12.3	98.4	
	间, 对-二甲苯			25.0	0.0	26.8	107	
	邻-二甲苯			12.5	0.0	12.4	99.2	
	苯乙烯			12.5	0.0	12.2	97.6	
	1,1,2,2-四氯乙烷			12.5	0.0	14.4	115	
	1,2,3-三氯丙烷			12.5	0.0	15.9	127	
	1,4-二氯苯			12.5	0.0	13.8	110	
	1,2-二氯苯			12.5	0.0	14.6	117	
挥发性有机物	氯甲烷	μg/L	T2104001-11-01	12.5	0.0	10.1	80.8	70~130
	氯乙烯			12.5	0.0	14.3	114	
	1,1-二氯乙烯			12.5	0.0	15.7	126	
	二氯甲烷			12.5	0.0	14.1	113	
	反式-1,2-二氯乙烯			12.5	0.0	11.5	92.0	
	1,1-二氯乙烷			12.5	0.0	15.0	120	
	顺式-1,2-二氯乙烯			12.5	0.0	12.5	100	
	氯仿			12.5	0.0	14.3	114	
	1,1,1-三氯乙烷			12.5	0.0	10.2	81.6	
	四氯化碳			12.5	0.0	14.8	118	
	苯			12.5	0.0	12.5	100	
	1,2-二氯乙烷			12.5	0.0	13.0	104	
	三氯乙烯			12.5	0.0	11.7	93.6	
	1,2-二氯丙烷			12.5	0.0	14.5	116	
	甲苯			12.5	0.0	11.0	88.0	

续附表 4.4 基体加标测定结果

质控类型		基体加标						
检测指标		单位	样品编号	加标量	原样测定值	加标样测定值	回收率(%)	允许范围(%)
挥发性有机物	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	T2104001-11-01	12.5	0.0	16.0	128	70~130
	四氯乙烯			12.5	0.0	12.7	102	
	氯苯			12.5	0.0	13.0	104	
	1,1,1,2-四氯乙烷			12.5	0.0	10.7	85.6	
	乙苯			12.5	0.0	10.3	82.4	
	间,对-二甲苯			25.0	0.0	22.5	90.0	
	邻-二甲苯			12.5	0.0	10.9	87.2	
	苯乙烯			12.5	0.0	9.8	78.4	
	1,1,2,2-四氯乙烷			12.5	0.0	14.6	117	
	1,2,3-三氯丙烷			12.5	0.0	15.4	123	
	1,4-二氯苯			12.5	0.0	11.5	92.0	
	1,2-二氯苯			12.5	0.0	12.3	98.4	
有机氯农药	α-六六六	mg/L	T2104001-06-01	3.00	0.00	2.05	68.2	40~150
	β-六六六			3.00	0.00	2.10	70.1	
	γ-六六六			3.00	0.00	2.08	69.2	
	δ-六六六			3.00	0.00	1.96	65.2	
	六氯苯			3.00	0.00	2.03	67.7	
	七氯			3.00	0.00	2.01	67.1	
	艾氏剂			3.00	0.00	2.06	68.5	
	环氧七氯			3.00	0.00	2.06	68.8	
	α-氯丹			3.00	0.00	2.00	66.7	
	γ-氯丹			3.00	0.00	2.00	66.5	
	α-硫丹			3.00	0.00	2.12	70.7	
	β-硫丹			3.00	0.00	2.08	69.3	
	狄氏剂			3.00	0.00	2.00	66.8	
	异狄氏剂			3.00	0.00	2.03	67.6	
	p,p'-滴滴伊			3.00	0.00	2.08	69.3	
	p,p'-滴滴涕			3.00	0.00	2.07	69.0	
	o,p'-滴滴涕			3.00	0.00	2.04	68.1	
	p,p'-滴滴涕			3.00	0.00	1.96	65.3	
	异狄氏剂醛			3.00	0.00	2.04	68.0	
	硫丹硫酸酯			3.00	0.00	2.09	69.7	
	异狄氏剂酮			3.00	0.00	2.11	70.3	
有机氯农药	甲氧滴滴涕	mg/L	T2104001-10-01	3.00	0.00	2.06	68.7	40~150
	灭蚁灵			3.00	0.00	2.06	68.8	
	α-六六六			3.00	0.00	2.02	67.3	
	β-六六六			3.00	0.00	2.07	68.9	
	γ-六六六			3.00	0.00	2.05	68.2	
	δ-六六六			3.00	0.00	1.98	65.9	
	六氯苯			3.00	0.00	2.12	70.7	
	七氯			3.00	0.00	2.03	67.5	
	艾氏剂			3.00	0.00	1.99	66.4	

续附表 4.4 基体加标测定结果

质控类型		基体加标						
检测指标		单位	样品编号	加标量	原样测定值	加标样测定值	回收率 (%)	允许范围 (%)
有机氯农药	环氧七氯	mg/L	T2104001-10-01	3.00	0.00	1.98	65.9	40~150
	$\alpha$ -氯丹			3.00	0.00	1.99	66.2	
	$\gamma$ -氯丹			3.00	0.00	2.06	68.7	
	$\alpha$ -硫丹			3.00	0.00	2.09	69.8	
	$\beta$ -硫丹			3.00	0.00	1.99	66.4	
	狄氏剂			3.00	0.00	1.97	65.6	
	异狄氏剂			3.00	0.00	1.98	66.0	
	p,p'-滴滴伊			3.00	0.00	2.01	67.0	
	p,p'-滴滴滴			3.00	0.00	2.04	68.0	
	o,p'-滴滴涕			3.00	0.00	2.11	70.2	
	p,p'-滴滴涕			3.00	0.00	2.10	69.9	
	异狄氏剂醛			3.00	0.00	1.99	66.2	
	硫丹硫酸酯			3.00	0.00	2.04	67.9	
	异狄氏剂酮			3.00	0.00	2.04	68.1	
	甲氧滴滴涕			3.00	0.00	2.12	70.5	
	灭蚁灵			3.00	0.00	2.03	67.6	
有机氯农药	$\alpha$ -六六六	mg/L	T2104001-13-01	3.00	0.00	2.02	67.2	40~150
	$\beta$ -六六六			3.00	0.00	2.12	70.7	
	$\gamma$ -六六六			3.00	0.00	2.05	68.2	
	$\delta$ -六六六			3.00	0.00	2.08	69.2	
	六氯苯			3.00	0.00	2.06	68.7	
	七氯			3.00	0.00	2.01	66.9	
	艾氏剂			3.00	0.00	1.99	66.3	
	环氧七氯			3.00	0.00	2.06	68.7	
	$\alpha$ -氯丹			3.00	0.00	2.07	69.0	
	$\gamma$ -氯丹			3.00	0.00	1.99	66.2	
	$\alpha$ -硫丹			3.00	0.00	2.06	68.6	
	$\beta$ -硫丹			3.00	0.00	2.12	70.6	
	狄氏剂			3.00	0.00	1.98	66.0	
	异狄氏剂			3.00	0.00	1.97	65.7	
	p,p'-滴滴伊			3.00	0.00	2.01	67.0	
	p,p'-滴滴滴			3.00	0.00	2.11	70.4	
	o,p'-滴滴涕			3.00	0.00	2.03	67.6	
	p,p'-滴滴涕			3.00	0.00	2.08	69.4	
	异狄氏剂醛			3.00	0.00	2.09	69.5	
	硫丹硫酸酯			3.00	0.00	2.00	66.6	
	异狄氏剂酮			3.00	0.00	1.97	65.8	
	甲氧滴滴涕			3.00	0.00	2.01	67.0	
	灭蚁灵			3.00	0.00	2.08	69.4	

附表 4.5 有证标准物质测定结果

样品类别		土壤		
认定机构		中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所		
检测指标	单位	质控样编号	标准值及不确定度	质控样测定结果
汞	mg/kg	GSS25	$0.043 \pm 0.003$	0.042
				0.042
				0.045
				0.045
				0.045
砷	mg/kg	GSS17	$6.2 \pm 0.4$	6.53
				6.16
				6.58
				6.35
				6.37
镍	mg/kg	GSS25	$30 \pm 1$	29
				31
				30
				30
				30
铜	mg/kg	GSS25	$23.6 \pm 1.0$	24
				23
				23
				24
				23
镉	mg/kg	GSS17	$0.058 \pm 0.011$	0.05
				0.05
				0.05
				0.05
				0.05
铅	mg/kg	GSS17	$17.4 \pm 1.1$	16.8
				16.8
				17.8
				16.9
				17.5
铍	mg/kg	GSS17	$1.3 \pm 0.1$	1.23
				1.40
				1.40
				1.32
				1.37

以下空白

