



231012341376

检测报告

委托单位：江苏国测检测技术有限公司

单位地址：江苏省昆山市玉山镇晨丰路 262 号

检测类别：委托检测

编制：周卫

审核：[Signature]

批准：[Signature]

批准日期：2024.6.4



江苏国测环境检测有限公司

报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、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。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案永久保存。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测 报 告

项目名称	项目编号 FG23E85035 土壤污染状况调查		
地 址	/		
联系人	陈玲	联系电话	18874728926
样品类别	土壤	采样人	缪奇君、方维
采样日期	2024 年 04 月 01 日	分析日期	2024 年 04 月 02 日-2024 年 04 月 20 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、铜、镉、铅、铬、砷、汞、镍、锌、六价铬、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、半挥发性有机物、挥发性有机物		
检测仪器	详见第 17 页		
检测依据及方法	详见第 17 页		
检测结果	详见第 4-16 页		
备 注	1、“ND”表示未检出。检出限列表附后； 2、执行标准及限值由委托方提供。		

检测 报 告

检测结果

采样点位 检测项目	FG23E85035-001 S1/0-0.15m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S001	FG23E85035-001 S1/0.15-0.30m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S002	FG23E85035-001 S1/0.50-1.00m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S003	标准限值	执行标准
pH 值(无量纲)	8.51	8.56	8.25	pH>7.5	GB 15618-2018 《土壤环境质量 农用地土壤 污染风险管控 标准（试行）》 表 1
镍 (mg/kg)	40	38	40	190	
锌 (mg/kg)	88	88	97	300	
铜 (mg/kg)	18	17	22	100	GB 15618-2018 《土壤环境质量 农用地土壤 污染风险管控 标准（试行）》 表 1 其他
镉 (mg/kg)	0.09	0.09	0.10	0.6	
铅 (mg/kg)	24	24	32	170	
铬 (mg/kg)	74	67	80	250	
砷 (mg/kg)	6.51	6.27	6.27	25	
汞 (mg/kg)	3.91×10^{-2}	3.32×10^{-2}	6.75×10^{-2}	3.4	
样品描述	黄、无味、干	黄、无味、干	黄、无味、潮	/	/

检测 报 告

检测结果					
采样点位 检测项目	FG23E85035-001 S2/0-0.15m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S004	FG23E85035-001 S2/0.15-0.30m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S005	FG23E85035-001 S2/0.50-1.00m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S006	标准限值	执行标准
pH 值(无量纲)	8.52	8.13	8.27	pH>7.5	GB 15618-2018 《土壤环境质 量农用地土壤 污染风险管控 标准(试行)》 表 1
镍 (mg/kg)	34	43	45	190	
锌 (mg/kg)	81	117	114	300	
铜 (mg/kg)	15	25	30	100	GB 15618-2018 《土壤环境质 量农用地土壤 污染风险管控 标准(试行)》 表 1 其他
镉 (mg/kg)	0.08	0.16	0.12	0.6	
铅 (mg/kg)	24	31	28	170	
铬 (mg/kg)	67	78	73	250	
砷 (mg/kg)	5.89	6.27	7.94	25	
汞 (mg/kg)	3.47×10 ⁻²	6.01×10 ⁻²	0.115	3.4	
样品描述	黄、无味、干	黄、无味、干	黄、无味、潮	/	/

检测 报 告

检测结果

采样点位 检测项目	FG23E85035-001 S3/0-0.15m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S007	FG23E85035-001 S3/0-0.15m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S007XP	标准限值	执行标准
pH值(无量纲)	8.49	8.45	pH>7.5	GB 15618-2018 《土壤环境质量 农用地土壤 污染风险管控 标准(试行)》 表1
镍(mg/kg)	38	36	190	
锌(mg/kg)	91	91	300	
铜(mg/kg)	17	18	100	GB 15618-2018 《土壤环境质量 农用地土壤 污染风险管控 标准(试行)》 表1 其他
镉(mg/kg)	0.10	0.11	0.6	
铅(mg/kg)	23	24	170	
铬(mg/kg)	62	60	250	
砷(mg/kg)	6.30	6.03	25	
汞(mg/kg)	3.38×10^{-2}	3.46×10^{-2}	3.4	
样品描述	黄、无味、干	黄、无味、干	/	/

检测报告

检测结果

采样点位 检测项目	FG23E85035-001 S3/0.15-0.30m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S008	FG23E85035-001 S3/0.50-1.00m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S009	标准限值	执行标准
pH 值(无量纲)	8.38	8.38	pH>7.5	GB 15618-2018 《土壤环境质 量农用地土壤 污染风险管控 标准(试行)》 表 1
镍 (mg/kg)	38	41	190	
锌 (mg/kg)	87	96	300	
铜 (mg/kg)	17	20	100	
镉 (mg/kg)	0.10	0.10	0.6	GB 15618-2018 《土壤环境质 量农用地土壤 污染风险管控 标准(试行)》 表 1 其他
铅 (mg/kg)	23	28	170	
铬 (mg/kg)	62	75	250	
砷 (mg/kg)	5.62	6.51	25	
汞 (mg/kg)	3.72×10^{-2}	3.94×10^{-2}	3.4	
样品描述	黄、无味、干	黄、无味、潮	/	/

检测 报 告

检测结果			
检测项目	采样点位 全程序空白 (FG23E85035-001/S1) HJC2024031314-SQKB1	标准限值	执行标准
pH 值 (无量纲)	6.90	6.5<pH≤7.5	GB 15618-2018 《土壤环境质量 农用地土壤污染 风险管控标准(试 行)》表 1
镍 (mg/kg)	ND	100	
锌 (mg/kg)	ND	250	
铜 (mg/kg)	ND	100	GB 15618-2018 《土壤环境质量 农用地土壤污染 风险管控标准(试 行)》表 1 其他
镉 (mg/kg)	ND	0.3	
铅 (mg/kg)	ND	120	
铬 (mg/kg)	ND	200	
砷 (mg/kg)	ND	30	
汞 (mg/kg)	ND	2.4	
样品描述	白色、石英砂	/	/

检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位		FG23E85035-001 S1/0-0.15m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S001	FG23E85035-001 S1/0.15-0.30m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S002	FG23E85035-001 S1/0.50-1.00m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S003	标准限值	执行标准
检测项目						
六价铬		ND	ND	ND	5.7	GB 36600-2018《土壤 环境质量 建设用地 土壤污染 风险管控 标准(试 行)》筛 选值二类
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		18	7	12	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	260	
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	
	蒽	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15	
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5	

检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

检测项目	采样点位 FG23E85035-001 S2/0-0.15m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S004	FG23E85035-001 S2/0.15-0.30m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S005	FG23E85035-001 S2/0.50-1.00m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S006	标准限值	执行标准
六价铬	ND	ND	ND	5.7	GB 36600-2018《土壤 环境质量 建设用地 土壤污染 风险管控 标准(试 行)》筛 选值二类
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	15	16	10	4500	
苯胺	ND	ND	ND	260	
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	
硝基苯	ND	ND	ND	76	
萘	ND	ND	ND	70	
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	
蒈	ND	ND	ND	1293	
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	
苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5	

GB
36600-2018《土壤
环境质量
建设用地
土壤污染
风险管控
标准(试
行)》筛
选值二类

半挥发性有机物

检测 报 告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位		FG23E85035-001 S3/0-0.15m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S007	FG23E85035-001 S3/0-0.15m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S007XP	FG23E85035-001 S3/0.15-0.30m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S008	标准限值	执行标准
检测项目	六价铬	ND	ND	ND	5.7	GB 36600-2018《土壤 环境质量 建设用地 土壤污染 风险管控 标准(试 行)》筛 选值二类
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		11	9	12	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	260	
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	
	蒽	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15	
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5	

检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位		检测结果 (单位:mg/kg)		
检测项目	检测项目	FG23E85035-001 S3/0.50-1.00m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S009	全程序空白 (FG23E85035-001/S1) HJC2024031314-SQKB1	标准限值 执行标准
六价铬		ND	ND	5.7
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		9	ND	4500
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	260
	2-氯苯酚	ND	ND	2256
	硝基苯	ND	ND	76
	萘	ND	ND	70
	苯并[a]蒽	ND	ND	15
	蒽	ND	ND	1293
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5

GB
36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》筛选值二类

检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

检测项目	采样点位	FG23E85035-001 S1/0-0.15m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S001	FG23E85035-001 S1/0.15-0.30m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S002	FG23E85035-001 S1/0.50-1.00m E:121°03'54.30" N:31°34'39.90" HJC2024031314-S003	标准 限值	执行 标准
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	37	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试 行)》 筛选值 二类
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	596	
	氯仿	ND	ND	ND	0.9	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	
	甲苯	ND	ND	ND	1200	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	28	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570	
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	

检测 报 告

检测结果 (单位:mg/kg)

检测项目	采样点位 FG23E85035-001 S2/0-0.15m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S004	FG23E85035-001 S2/0.15-0.30m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S005	FG23E85035-001 S2/0.50-1.00m E:121°03'53.41" N:31°34'39.82" HJC2024031314-S006	标准 限值	执行 标准
氯甲烷	ND	ND	ND	37	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试 行)》 筛选值 二类
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	
氯仿	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	
苯	ND	ND	ND	4	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	
甲苯	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	
氯苯	ND	ND	ND	270	
乙苯	ND	ND	ND	28	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	

检测 报 告

检测结果 (单位:mg/kg)

检测项目	采样点位	FG23E85035-001 S3/0-0.15m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S007	FG23E85035-001 S3/0-0.15m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S007XP	FG23E85035-001 S3/0.15-0.30m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S008	标准 限值	执行 标准
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	37	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试 行)》 筛选值 二类
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	
	氯仿	ND	ND	ND	0.9	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	
	甲苯	ND	ND	ND	1200	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	28	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570	
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	

检测 报 告

检测结果 (单位:mg/kg)

检测项目	采样点位 FG23E85035-001 S3/0.50-1.00m E:121°03'53.92" N:31°34'40.44" HJC2024031314-S009	全程序空白 (FG23E85035-001/S1) HJC2024031314-SQKB1	运输空白 HJC2024031314- SYKB1	标准 限值	执行 标准
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	37	GB 36600- 2018 《土壤 环境质 量建设 用地土 壤污染 风险管 控标准 (试 行)》 筛选值 二类
	氯乙烯	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	
	氯仿	ND	ND	0.9	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	4	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	
	甲苯	ND	ND	1200	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	
	四氯乙烯	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	28	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	
	间,对-二甲苯	ND	ND	570	
	邻-二甲苯	ND	ND	640	
	苯乙烯	ND	ND	1290	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	
样品描述	/	无色、透明	无色、透明	/	/

检测 报 告

仪器及检测依据:

项目		检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值		HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3CpH 计	EAAF-031
铜		HJ 491-2019 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	1mg/kg	280FSAA 火焰原子吸收分光光谱仪	EAAF-113
镍			3mg/kg		
铬			4mg/kg		
锌			1mg/kg		
铅			10mg/kg		
镉		GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	280Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	EAAF-152
砷		GB/T 22105.2-2008 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	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAAF-015
汞		GB/T 22105.1-2008 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	0.002mg/kg	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAAF-064
六价铬		HJ 1082-2019 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	0.5mg/kg	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAAF-153
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	6mg/kg	Inturo 9000 气相色谱仪	EAAF-054
半挥发性有机物	苯胺	CTHJ-SOP-004 土壤 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.011mg/kg	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAAF-051
	2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	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		
挥发性有机物		HJ 605-2011 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	列表附后	8860+5977B 气质联用仪、ATOMX XYZ 吹扫捕集器	EAAF-112、EAAF-115

检测报告

挥发性有机物检出限如下:

挥发性有机物	(µg/kg)	挥发性有机物	(µg/kg)
氯甲烷	1.0	甲苯	1.3
氯乙烯	1.0	1,1,2-三氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烯	1.0	四氯乙烯	1.4
二氯甲烷	1.5	氯苯	1.2
反-1,2-二氯乙烯	1.4	乙苯	1.2
1,1-二氯乙烷	1.2	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	间,对-二甲苯	1.2
氯仿	1.1	邻-二甲苯	1.2
1,1,1-三氯乙烷	1.3	苯乙烯	1.1
四氯化碳	1.3	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2
苯	1.9	1,2,3-三氯丙烷	1.2
1,2-二氯乙烷	1.3	1,4-二氯苯	1.5
三氯乙烯	1.2	1,2-二氯苯	1.5
1,2-二氯丙烷	1.1	/	/

报告结束

HJC2024031314 江苏国测检测技术有限公司质量控制结果统计表

样品类别	检测项目	样品数 (个)	平行样						实验室平行						空白加标				加标回收率				有机物质		空白描述	综合评价	
			现场平行			平行样			计算方式			控制值			加标样 (个)	回收率 范围 (%)	控制指标 (%)	加标样 (个)	回收率范 围 (%)	控制指标 (%)	检测值 (mg/kg)	标准值 (mg/kg)					
			计算 方式	计算值 (%)	控制值 (%)	平行 样 (个)	计算 方式	计算 值 (%)	控制值 (%)	加标样 (个)	回收率 范围 (%)	控制指标 (%)	加标样 (个)	回收率范 围 (%)													控制指标 (%)
			样 (个)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)													(%)
土壤	pH值	9	1	④	0.04 (无量纲)	1	④	0.07 (无量纲)	0-0.3 (无量纲)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96 (无量纲)	合格			
	镉 (Cd)	9	1	①	4.8	1	①	5.3	0-10	-	-	-	-	-	1	-	-	1	99.5	85-105	0.14	0.14±0.01	ND	合格			
	铜 (Cu)	9	1	①	2.9	1	①	2.6	0-20	-	-	-	-	-	1	-	-	1	88.5	80-120	25	25±2	ND	合格			
	镍 (Ni)	9	1	①	2.7	1	①	2.4	0-20	-	-	-	-	-	1	-	-	1	93.8	80-120	33	32±1	ND	合格			
	铅 (Pb)	9	1	①	2.1	1	①	3.6	0-20	-	-	-	-	-	1	-	-	1	96.3	80-120	20	22±2	ND	合格			
	锌 (Zn)	9	1	①	0.0	1	①	3.6	0-20	-	-	-	-	-	1	-	-	1	94.0	80-120	69	69±4	ND	合格			
	铬 (Cr)	9	1	①	1.6	1	①	2.7	0-20	-	-	-	-	-	1	-	-	1	97.0	80-120	68	68±3	ND	合格			
	砷 (As)	9	1	①	2.2	1	①	0.6	0-7	-	-	-	-	-	1	-	-	1	94.0	90-105	9.2	9.6±0.6	ND	合格			
	汞 (Hg)	9	1	①	1.2	1	①	0.7	0-12	-	-	-	-	-	1	-	-	1	99.4	90-105	0.074	0.072±0.006	ND	合格			
	六价铬	9	1	①	0.0	1	①	0.0	0-20	-	-	-	-	-	1	-	-	1	99.0	70-130	7.4	7.1±0.7	ND	合格			
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	9	1	①	10.0	1	①	5.6	0-25	1	71.8	70-120	1	84.8	1	84.8	50-140	-	-	-	-	ND	合格				
	半挥发性有机 物	9	1	①	0.0	1	①	0.0	0-40	-	-	-	-	-	1	-	-	1	75.0-83.1	60-140	-	-	ND	合格			
	挥发性有机物	9	1	①	0.0	1	①	0.0	0-25	-	-	-	-	-	1	-	-	1	89.3-125	70-130	-	-	ND	合格			
质控率 (%)			11.1			11.1			11.1			11.1				11.1				/		/					

备注：1、①相对偏差；②相对标准偏差；③相对标准偏差；④平行样偏差；⑤绝对偏差；2、“ND”表示未检出

备注: 1、①相对偏差; ②相对标准偏差; ③相对误差; ④平行样差值; ⑤绝对偏差; 2、“ND”表示未检出。