



检测报告

委托单位: 富翔精密工业(昆山)有限公司

单位地址: 昆山市南淞路 299 号

检测类别: 委托检测

编制: 许雪

审核: 李果

批准: 陶士敏

批准日期: 2019.12.26



江苏国测检测技术有限公司

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保存期限为六年。
- 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

受检单位	富翔精密工业（昆山）有限公司		
地 址	昆山市南淞路 299 号		
联系人	魏加波	联系电话	15262606927
样品类别	土壤	采样人	汪涂君、胡智鹏
采样日期	2019 年 09 月 25 日	分析日期	2019 年 09 月 26 日 2019 年 10 月 15 日
检测目的	土壤调查		
检测内容	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、pH 值、挥发性有机物、半挥发性有机物、钴、钒、铍、锑、苯胺、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、氰化物		
检测仪器	详见第 19-20 页		
检测依据及方法	详见第 19-20 页		
检测结果	详见第 4-15 页		
备 注	/		

检测 报 告

检测结果						
采样点位 检测项目	T2 C2019092504 -002	T1 C2091092504 -003	T3 C2019092504 -004	T5 2019092504 -005	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	28	43	36	74	18000	GB 36600-201 8 《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
镍 (mg/kg)	28	36	36	93	900	
镉 (mg/kg)	0.18	0.54	0.23	0.35	65	
汞 (mg/kg)	0.321	0.130	0.166	0.248	38	
砷 (mg/kg)	8.05	9.17	9.11	8.95	60	
铅 (mg/kg)	20.7	32.9	28.3	35.0	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5.7	
铍 (mg/kg)	0.65	0.36	0.61	1.31	29	
铊 (mg/kg)	0.47	0.60	0.65	0.85	180	
钴 (mg/kg)	3.06	3.01	2.87	2.94	70	
钒 (mg/kg)	61.2	68.0	62.9	47.3	752	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	54	47	43	566	4500	
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	135	
pH 值	7.92	8.02	7.98	8.64	/	
样品描述	灰、干	灰、干	灰、干	灰、潮	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 19-20 页。					

检测 报 告

检测结果							
检测项目 \ 采样点位	T6 C2019092504 -006	T4 C2019092504 -007	T10 C2019092504 -008	T9 C2019092504 -009	标准限值	执行标准	
铜 (mg/kg)	46	32	37	35	18000	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	
镍 (mg/kg)	42	36	38	36	900		
镉 (mg/kg)	0.30	0.07	0.24	0.14	65		
汞 (mg/kg)	0.252	0.192	0.245	9.64×10 ⁻²	38		
砷 (mg/kg)	9.11	8.80	8.59	9.83	60		
铅 (mg/kg)	33.3	20.7	24.5	23.9	800		
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5.7		
铍 (mg/kg)	0.64	0.48	0.74	0.84	29		
铊 (mg/kg)	0.70	0.47	0.72	2.50	180		
钴 (mg/kg)	2.80	2.93	2.43	2.95	70		
钒 (mg/kg)	60.5	65.3	53.3	57.3	752		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	45	41	37	37	4500		
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	135		
pH 值	7.65	8.04	7.77	8.66	/		
样品描述	灰、干	灰、潮	灰、干	灰、干	/		/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 19-20 页。						

检测报告

检测结果						
采样点位 检测项目	T7 C2019092504 -010	T8 C2019092504 -011	T8 C2019092504 -011P	T11 C2019092504 -012	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	45	34	36	40	18000	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
镍 (mg/kg)	42	36	36	43	900	
镉 (mg/kg)	0.32	0.12	0.11	0.34	65	
汞 (mg/kg)	0.211	0.196	0.202	0.214	38	
砷 (mg/kg)	10.0	10.1	10.1	8.80	60	
铅 (mg/kg)	30.7	20.0	21.3	27.2	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5.7	
铍 (mg/kg)	0.92	0.75	0.76	0.92	29	
锑 (mg/kg)	0.58	0.40	0.41	0.38	180	
钴 (mg/kg)	2.70	2.54	2.79	2.98	70	
钒 (mg/kg)	65.0	53.0	56.3	65.9	752	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	37	36	37	36	4500	
氰化物 (mg/kg)	0.04	ND	ND	0.04	135	
pH 值	8.46	7.89	7.89	7.86	/	
样品描述	灰、干	灰、干	灰、干	灰、干	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 19-20 页。					

检测报告

检测结果					
采样点位 检测项目	T11 C2019092504 -012P	C2019092504 -运输空白	C2019092504 -全程空白	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	37	ND	ND	18000	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
镍 (mg/kg)	40	ND	ND	900	
镉 (mg/kg)	0.31	ND	ND	65	
汞 (mg/kg)	0.209	ND	ND	38	
砷 (mg/kg)	8.66	ND	ND	60	
铅 (mg/kg)	25.6	ND	ND	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	5.7	
铍 (mg/kg)	0.78	ND	ND	29	
锑 (mg/kg)	0.40	ND	ND	180	
钴 (mg/kg)	2.74	ND	ND	70	
钒 (mg/kg)	60.6	ND	ND	752	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	32	ND	ND	4500	
氰化物 (mg/kg)	0.04	ND	ND	135	
pH 值	7.86	7.00	7.00	/	
样品描述	灰、干	/	/	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 19-20 页。				

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	T2 C2019092504-002	T1 C2091092504-003	T3 C2019092504-004	T5 C2019092504-005	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76	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
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰、干	灰、干	灰、干	灰、潮	/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限列表附后。					

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	T6 C2019092504-006	T4 C2019092504-007	T10 C2019092504-008	T9 C2019092504-009	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76	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
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰、干	灰、潮	灰、干	灰、干	/	
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限列表附后。					

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	T7 C2019092504-010	T8 C2019092504-011	T8 C2019092504-011P	T11 C2019092504-012	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76	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
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰、干	灰、干	灰、干	灰、干	/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限列表附后。					

检测报告

半挥发性有机物检测结果						
采样点位 检测项目	T11 C2019092504-012P	C2019092504-运输空白	C2019092504-全程空白	标准限值	执行标准	
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	76	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	
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	2256		
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	15		
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	1.5		
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	15		
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	151		
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	1293		
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	1.5		
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	15		
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	70		
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	260		
样品描述	灰、干	/	/	/		/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限列表附后。					

检测报告

挥发性有机物检测结果						
采样点位 检测项目	T2 C2019092504-002	T1 C2091092504-003	T3 C2019092504-004	T5 C2019092504-005	标准限值	执行标准
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.43	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
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	28	
间, 对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、干	灰、干	灰、干	灰、潮	/	/
备注	“ND”表示未检出, 挥发性有机物各组分检出限列表附后。					

检测报告

挥发性有机物检测结果						
采样点位	T6	T4	T10	T9	标准限值	执行标准
检测项目	C2019092504-006	C2019092504-007	C2019092504-008	C2019092504-009		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.43	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
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	28	
间, 对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、干	灰、潮	灰、干	灰、干	/	/
备注	“ND”表示未检出, 挥发性有机物各组分检出限列表附后。					

检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	T7	T8	T8	T11	标准限值	执行标准
		C2019092504-010	C2019092504-011	C2019092504-011P	C2019092504-012		
氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.43	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
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	2.6×10 ⁻³	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	28	
间, 对-二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	37	
样品描述		灰、干	灰、干	灰、干	灰、干	/	/
备注	“ND”表示未检出, 挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

检测报告

挥发性有机物检测结果					
检测项目	采样点位 T11 C2019092504-012P	C2019092504-运输空白	C2019092504-全程空白	标准限值	执行标准
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.43	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
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	3.2×10 ⁻³	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、干	/	/	/	
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限列表附后。				

检测报告

挥发性有机物检出限如下:

挥发性有机物	($\mu\text{g}/\text{kg}$)	挥发性有机物	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
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	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烷	1.2	乙苯	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
1,2-二氯乙烷	1.3	1,2,3-三氯丙烷	1.2
苯	1.9	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	甲苯	1.3
氯甲烷	1.0	/	/

检测报告

半挥发性有机物检出限如下:

半挥发性有机物	(mg/kg)
硝基苯	0.09
2-氯苯酚	0.06
苯并[a]蒽	0.1
苯并[a]芘	0.1
苯并[b]荧蒽	0.2
苯并[k]荧蒽	0.1
蒽	0.1
二苯并[a,h]蒽	0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1
萘	0.09
苯胺	0.03

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜	(37±2) mg/kg	36mg/kg	2	2.9-3.9	1	92.7	2
镍	(41±3) mg/kg	40mg/kg	2	0-3.6	1	96.9	2
镉	(0.34±0.02) mg/kg	0.34mg/kg	2	4.3-4.6	/	/	1
铅	(28±3) mg/kg	26mg/kg	2	3.0-3.1	/	/	1
砷	(10.0±0.8) mg/kg	9.3mg/kg	2	0-0.8	/	/	1
汞	(0.091±0.007) mg/kg	0.085mg/kg	2	1.2-1.5	/	/	1
铍	(2.5±0.2) mg/kg	2.4mg/kg	2	0.7-8.2	/	/	1
氰化物	/	/	3	0	/	/	1
钴	(12.0±0.5) mg/kg	12.2mg/kg	2	4.2-4.7	/	/	2
钒	(77±4) mg/kg	79mg/kg	2	3.1-4.1	/	/	2
锑	(1.16±0.08) mg/kg	1.21mg/kg	2	1.2-2.6	/	/	1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	/	3	1.4-12.1	1	68.7	1
六价铬	/	/	3	0	2	79.0-84.7	1
2-氯苯酚	/	/	3	0	1	69.7	1
硝基苯	/	/	3	0	1	84.2	1
萘	/	/	3	0	1	92.3	1
苯并[a]蒽	/	/	3	0	1	88.0	1
蒽	/	/	3	0	1	92.4	1
苯并[b]荧蒽	/	/	3	0	1	94.1	1
苯并[k]荧蒽	/	/	3	0	1	88.9	1
苯并[a]芘	/	/	3	0	1	86.3	1
茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	3	0	1	81.0	1
二苯并[a,h]蒽	/	/	3	0	1	79.0	1
苯胺	/	/	3	0	1	52.3	1

检测报告

质控数据统计:

质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白	
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量	
替代物	二溴氟甲烷	/	/	3	1.8-13.4	17	84.6-126	1
	甲苯-D8	/	/	3	0.7-8.0	17	98.4-107	1
	4-溴氟苯	/	/	3	0.1-8.6	17	95.2-112	1

质控数据统计:

质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	平行相差值	数量	回收率 (%)	数量
pH 值	8.50±0.07	8.51	3	0-0.04	/	/	/

检测方法 & 仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
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 原子荧光仪	EAA-11
			FA1004 电子天平	EAA-260
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	FA1004 电子天平	EAA-260
			280Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	EAA-418
铅	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	0.1mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.03mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
钴	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.03mg/kg	7700 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-90
			FA1004 电子天平	EAA-260
钒	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.7mg/kg	7700 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-90
			FA1004 电子天平	EAA-260

检测报告

检测方法及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
六价铬	HJ 687-2017 固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			日立 Z-2010 火焰原子吸收分光光度计	EAA-277
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	FA1004 电子天平	EAA-260
			280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
汞	HJ 923-2017 土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	0.2µg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			MA-3000 汞分析仪	EAA-242
镍	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	3mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	AMPUT 电子天平	EAA-27
			PHS-3C pH 计	EAA-261
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	详见第 16 页	7890B+5977B 气质联用仪	EAA-344
半挥发性有机物	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	详见第 17 页	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-342
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	TRACE 1300 气相色谱仪	EAA-341
锑	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.04mg/kg	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-262
			JA11003N 电子天平	EAA-116

报告结束