



161012050711

检测报告

委托单位: 现代综合金属（昆山）有限公司

单位地址: 昆山市千灯镇善浦路 168 号

检测类别: 委托检测

编制: 张婷婷

审核: 李果

批准: 陶士敏

批准日期: 2019.12.18



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

受检单位名称	现代综合金属（昆山）有限公司		
地 址	昆山市千灯镇善浦路 168 号		
联系人	刘海楼	联系电话	13773114899
样品类别	土壤	采样人	胡智鹏、郑毅
采样日期	2019 年 09 月 19 日	分析日期	2019 年 09 月 21 日-2019 年 09 月 25 日
检测目的	委托检测		
检测内容	镉、汞、砷、铅、镍、铜、六价铬、挥发性有机物、半挥发性有机物、pH 值、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		
检测仪器	详见第 18 页		
检测依据及方法	详见第 18 页		
检测结果	详见第 4-14 页		
备 注	/		

检测报告

检测结果					
采样点位 检测项目	S1/0.2m C2019091920-001	S1/0.2m C2019091920-001P	S2/0.2m C2019091920-002	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	19	22	25	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)	41	36	42	900	
镉 (mg/kg)	0.11	0.10	0.21	65	
汞 (mg/kg)	0.165	0.179	0.123	38	
砷 (mg/kg)	4.20	4.01	5.64	60	
铅 (mg/kg)	24.5	21.3	26.8	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	5.7	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	/	/	40	4500	
pH 值	8.1	8.1	7.9	/	
样品描述	黄、干	黄、干	黄、干	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 18 页，“/”表示未检测该项目。				

检测结果					
采样点位 检测项目	S3/0.2m C2019091920-003	S4/0.2m C2019091920-004	S5/0.2m C2019091920-005	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	1.20×10 ³	43	36	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)	71	54	41	900	
镉 (mg/kg)	0.14	0.19	0.10	65	
汞 (mg/kg)	6.87×10 ⁻²	8.83×10 ⁻²	0.134	38	
砷 (mg/kg)	8.95	7.05	6.82	60	
铅 (mg/kg)	40.3	42.1	38.0	800	
六价铬 (mg/kg)	0.71	ND	0.70	5.7	
pH 值	8.4	8.2	8.0	/	
样品描述	棕、干	黄棕、干	褐色、干	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 18 页。				

检测报告

检测结果					
采样点位 检测项目	S6/0.2m C2019091920-006	S7/0.2m C2019091920-007	S8/0.2m C2019091920-008	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	47	38	93	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)	51	52	92	900	
镉 (mg/kg)	0.19	0.21	0.25	65	
汞 (mg/kg)	7.71×10 ⁻²	5.03×10 ⁻²	0.228	38	
砷 (mg/kg)	7.52	6.20	8.25	60	
铅 (mg/kg)	30.2	27.8	49.2	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	5.7	
pH 值	7.9	8.1	7.6	/	/
样品描述	灰棕、潮	灰褐、潮	黄棕、干	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 18 页。				

检测结果					
采样点位 检测项目	S9/0.2m C2019091920-009	S10/0.2m C2019091920-010	S11/0.2m C2019091920-011	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	44	30	34	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)	244	53	51	900	
镉 (mg/kg)	0.22	0.14	0.20	65	
汞 (mg/kg)	7.91×10 ⁻²	4.72×10 ⁻²	9.94×10 ⁻²	38	
砷 (mg/kg)	7.13	6.45	6.94	60	
铅 (mg/kg)	42.6	27.8	28.1	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	0.66	ND	5.7	
pH 值	8.1	8.1	8.3	/	/
样品描述	棕、干	黄、干	黄褐、潮	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 18 页。				

检测报告

检测结果					
采样点位 检测项目	S11/0.2m C2019091920-011P	S12/0.2m C2019091920-012	S13/0.2m C2019091920-013	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	34	33	37	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)	44	53	49	900	
镉 (mg/kg)	0.21	0.20	0.17	65	
汞 (mg/kg)	0.102	6.71×10^{-2}	7.72×10^{-2}	38	
砷 (mg/kg)	7.18	7.32	7.10	60	
铅 (mg/kg)	30.6	28.0	26.9	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	0.64	5.7	
pH 值	8.3	7.9	8.1	/	/
样品描述	黄褐、潮	黄棕、潮	灰棕、干	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 18 页。				

检测结果				
采样点位 检测项目	C2019091920-运输 KB	C2019091920-全程 KB	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	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)	ND	ND	900	
镉 (mg/kg)	ND	ND	65	
汞 (mg/kg)	ND	ND	38	
砷 (mg/kg)	ND	ND	60	
铅 (mg/kg)	ND	ND	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	5.7	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	ND	ND	4500	
pH 值	7.0	7.0	/	/
样品描述	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 18 页。			

检测报告

检测结果					
采样点位 检测项目	S1/0.2m C2019091920-001	S1/0.2m C2019091920-001P	S2/0.2m C2019091920-002	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	76	GB36600-2018 《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	黄、干	黄、干	黄、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。				

检测结果					
采样点位 检测项目	S3/0.2m C2019091920-003	S4/0.2m C2019091920-004	S5/0.2m C2019091920-005	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	76	GB36600-2018 《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	棕、干	黄棕、干	褐色、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

检测结果					
采样点位 检测项目	S6/0.2m C2019091920-006	S7/0.2m C2019091920-007	S8/0.2m C2019091920-008	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	76	GB36600-2018 《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	
蒾 (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	灰棕、潮	灰褐、潮	黄棕、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。				

检测结果					
采样点位 检测项目	S9/0.2m C2019091920-009	S10/0.2m C2019091920-010	S11/0.2m C2019091920-011	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	76	GB36600-2018 《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	
蒾 (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	棕、干	黄、干	黄褐、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

检测结果					
采样点位 检测项目	S11/0.2m C2019091920-011P	S12/0.2m C2019091920-012	S13/0.2m C2019091920-013	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	76	GB36600-2018 《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	黄褐、潮	黄棕、潮	灰棕、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。				

检测结果				
采样点位 检测项目	C2019091920-运输 KB	C2019091920-全 程 KB	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	76	GB36600-2018 《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	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	1.5	
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	1293	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	260	
样品描述	/	/	/	
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						
检测项目	采样点位 S1/0.2m C2019091920-001	S1/0.2m C2019091920-001P	S2/0.2m C2019091920-002	S3/0.2m C2019091920-003	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	黄、干	黄、干	黄、干	棕、干	/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测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	S4/0.2m C2019091920-004	S5/0.2m C2019091920-005	S6/0.2m C2019091920-006	S7/0.2m C2019091920-007	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	黄棕、干	褐色、干	灰棕、潮	灰褐、潮	/	/
备注	“ND”表示未检出，本次检测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 S8/0.2m C2019091920-008	S9/0.2m C2019091920-009	S10/0.2m C2019091920-010	S11/0.2m C2019091920-011	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	黄棕、干	棕、干	黄、干	黄褐、潮	/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测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 S11/0.2m C2019091920-011P	S12/0.2m C2019091920-012	S13/0.2m C2019091920-013	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)	ND	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	黄褐、潮	黄棕、潮	灰棕、干	/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测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	C2019091920-运输 KB	C2019091920-全程 KB	标准限值	执行标准
氯乙烯 (mg/kg)	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	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	616	
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	9	
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	28	
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	570	
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	37	
样品描述	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，本次检测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值如下:

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值如下:

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:

质控措施 检测项目	质控样		平行值		加标回收		空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	实验室空白
硝基苯	/	/	2	0	1	68.4	1
2-氯苯酚	/	/	2	0	1	62.7	1
苯并(a)蒽	/	/	2	0	1	86.6	1
苯并(a)芘	/	/	2	0	1	76.1	1
苯并(b)荧蒽	/	/	2	0	1	76.8	1
苯并(k)荧蒽	/	/	2	0	1	79.0	1
蒽	/	/	2	0	1	75.8	1
二苯并(a,h)蒽	/	/	2	0	1	76.2	1
茚并(1,2,3-cd)芘	/	/	2	0	1	83.3	1
萘	/	/	2	0	1	73.9	1
苯胺	/	/	2	0	1	60.4	1
铜	(12.6±0.6) mg/kg	12.7mg/kg	2	0-7.3	1	112	1
镍	(9.6±0.6) mg/kg	9.1mg/kg	2	6.5-7.4	1	107	2
镉	(0.15±0.02) mg/kg	0.16mg/kg	2	2.4-4.8	/	/	1
铅	(28±1) mg/kg	28mg/kg	2	4.3-7.0	/	/	1
砷	(10.0±0.8) mg/kg	9.8mg/kg	3	0.7-2.3	/	/	1
汞	(0.091±0.007) mg/kg	0.089mg/kg	3	1.3-4.3	/	/	1
六价铬	/	/	3	0-3.1	2	81.0-84.0	1
pH 值	8.50±0.07	8.51	/	/	/	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	/	1	3.8	1	78.1	/

质控数据统计:

质控措施 检测项目	质控样		平行值		加标回收		空白	
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	实验室空白	
替代物	溴氟甲烷	/	/	3	0.8-4.4	20	84.0-130	1
	甲苯-d8	/	/	3	0.7-1.9	20	91.6-107	1
	4-溴氟苯	/	/	3	0.1-4.8	20	94.6-111	1

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
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
			日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
铅		0.1mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			280Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	EAA-418
六价铬	USEPA 3060A&7196A-1996 土壤中 六价铬测定 碱消解/分光光度法	0.5mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-262
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
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 15 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 16 页	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用色谱仪	EAA-234
pH 值	NY/T 1377-2007 土壤 pH 的测定	/	AMPUT 电子天平	EAA-27
			PHS-3C pH 计	EAA-261
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

报告结束