



162212050232
2016.11.07-2022.11.06



检 测 报 告

报告编号：20210329

委托单位：重庆浩源弘环保工程技术有限公司

受检项目：重庆市佐能化工有限公司土壤污染隐患排查

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 09 月 29 日

重庆开元环境监测有限公司



声明：

- 1、报告无“CMA”章、无“检验检测专用章”无效。报告登录系统使用委托编号和手机号查询<http://www.cqkytest.com/baogao/Default.asp>，或扫描封面二维码关注公众号查询平台，查询无结果报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名或等效标识无效。
- 3、报告涂改、自行增删、与网络查询结果不一致无效。
- 4、未经同意，本报告不得用于广告宣传。
- 5、仅对本次检测或收到样品检测结果负责。
- 6、未经本公司同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 7、报告未加盖资质认定标志，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

地址：重庆市江北区港城东路8号3幢7-2、3幢7-3

电话：023-67871183

邮编：400020

电邮：jy02173686@163.com

投诉电话：12365

受重庆浩源弘环保工程技术有限公司的委托，重庆开元环境监测有限公司于2021年09月23日对重庆浩源弘环保工程技术有限公司送样进行了土壤1类别47个参数的检测。

1、项目概况

接样日期	2021年09月23日		
接样人员	蒋喆、周觅、冯园园、唐佳		
分析日期	2021年09月23日-2021年09月27日		
分析人员	蒋喆、王皎皎、张力天、周觅、冯园园、苟佳利、唐佳		
受检单位 基本信息	项目名称：重庆市佐能化工有限公司土壤污染隐患排查 项目地址：/ 联系人：余行坤 联系电话：13996822195		

2、检测情况

检测情况	检测类别	样品名称	该次是否检测	检测点个数	检测频次
	土壤	见检测结果	/	/	/
检测项目 检测内容	检测类别	检测项目			
	土壤	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、钼、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、挥发性有机物（氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烯、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、对间二甲苯、邻二甲苯、苯乙炔、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯）、半挥发性有机物（苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苯并[a]芘、苊并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽）			

3、检测方法

3.1 检测方法标准

检测 分析 标准	检测项目	分析方法标准	检出限
	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	0.1mg/kg
	镉		0.01mg/kg
	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	13mg/kg
	铜		5mg/kg
	砷	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 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg

检测项目	分析方法标准	检出限
汞	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 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱熔液提取-火焰原子吸收 分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
钼	《土壤环境监测分析方法》（2019 年版）4.3.2 电感耦合等 离子体发射光谱法	12.5mg/kg
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	24mg/kg
氯甲烷	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	0.2mg/kg
氯乙烯		0.05mg/kg
1,1-二氯乙烯		0.2mg/kg
二氯甲烷		0.2mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯		0.2mg/kg
1,1-二氯乙烷		0.2mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯		0.2mg/kg
氯仿		0.2mg/kg
1,1,1-三氯乙烷		0.2mg/kg
四氯化碳		0.2mg/kg
苯		0.2mg/kg
1,2-二氯乙烷		0.2mg/kg
三氯乙烯		0.2mg/kg
1,2-二氯丙烷		0.2mg/kg
甲苯		0.2mg/kg
1,1,2-三氯乙烷		0.2mg/kg
四氯乙烯		0.2mg/kg
氯苯		0.2mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷		0.2mg/kg
乙苯		0.2mg/kg

检测项目		分析方法标准	检出限
检测 分析 标准	对间二甲苯	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	0.2mg/kg
	苯乙烯		0.2mg/kg
	邻二甲苯		0.2mg/kg
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷		0.2mg/kg
	1, 2, 3-三氯丙烷		0.04mg/kg
	1, 4-二氯苯		0.2mg/kg
	1, 2-二氯苯		0.2mg/kg
	苯胺		0.10mg/kg
	2-氯苯酚		0.10mg/kg
	硝基苯		0.10mg/kg
	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	0.10mg/kg
	苯并[a]蒽		0.10mg/kg
	蒎		0.10mg/kg
	苯并[b]荧蒽		0.10mg/kg
	苯并[k]荧蒽		0.10mg/kg
	苯并[a]花		0.10mg/kg
	苊并[1, 2, 3-cd]花		0.10mg/kg
	二苯并[a, h]蒽		0.10mg/kg

3.2 质控方法标准

检测项目		方法标准
质控 方法 标准	镉、铅	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱熔液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
	铜、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
	钼	《土壤环境监测分析方法》（2019年版）4.3.2 电感耦合等离子体发射光谱法
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

质控 方法 标准	检测项目	方法标准	
	砷	加标回收率：土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	
		相对偏差：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 GB/T 22105.2-2008	
	汞	加标回收率：土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	
		相对偏差：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 GB/T 22105.1-2008	
	半挥发性有机物	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	

4、使用设备

使用 设备	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号	设备状态
	镉、铅	石墨炉原子吸收仪	240Z-AA	000205	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪	7890B	000491	
	镍、铜、六价铬	原子吸收分光光度计	AA-6880	000585	
	钼	电感耦合等离子体原子发射光谱仪	700 Series ICP-OES	000156	
	砷、汞	原子荧光光度计	AFS-2202E	000122	
	挥发性有机物	气质联用仪	7890B-5977B GC/MSD	000591	
	半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪	TRACE1300-ISQ 7000	000577	
	辅助设备	电子天平	EL204-1C	000075	
		电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9123A	000553	
NewClassic 电子天平		ME4002E/02	000273		
NewClassic 电子天平		ME104/02	000352		
	便携式 pH 计	ST300	000480		

5、检测结果

5.1 土壤检测结果

接样日期	样品名称										样品表现
		砷	汞	镉	铅	六价铬	铜	钼	镍	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2021.09.23	T1	31.5	0.031	0.11	17.1	0.5L	17	/	31	48	棕色
	T2	3.41	0.073	0.06	15.7	0.5L	15	/	39	/	棕色
	T3	11.6	0.047	0.14	20.4	0.5L	14	13.0	34	49	棕色
	T4-1	1.41	0.067	0.12	16.3	0.5L	14	/	30	/	棕色
	T4-2	0.74	0.007	0.04	13.9	0.5L	18	/	36	/	棕色
	T4-3	0.63	0.015	0.10	16.8	0.5L	15	/	29	/	棕色
	T4-4	0.61	0.018	0.13	16.2	0.5L	19	/	26	/	棕色
	T5	57.0	0.207	0.26	22.3	0.5L	19	/	37	/	红棕
	T5P	56.6	0.208	0.25	23.2	0.5L	19	/	34	/	红棕
备注		检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示									

5.2 土壤（挥发性有机物）检测结果

接样日期	检测项目	单位	检测结果								
			T1	T2	T3	T4-1	T4-2	T4-3	T4-4	T5	T5P
2021.09.23	氯甲烷	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	氯乙烯	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	二氯甲烷	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	氯仿	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	苯	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	四氯化碳	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	三氯乙烯	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	甲苯	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L

接样日期	检测项目	单位	检测结果								
			T1	T2	T3	T4-1	T4-2	T4-3	T4-4	T5	T5P
2021. 09. 23	1, 1, 2-三氯乙烷	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	四氯乙烯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	氯苯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	乙苯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	对间二甲苯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	苯乙烯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	邻二甲苯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	1, 2, 3-三氯丙烷	mg/kg	0. 04L	0. 04L	0. 04L	0. 04L	0. 04L	0. 04L	0. 04L	0. 04L	0. 04L
	1, 4-二氯苯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	1, 2-二氯苯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
样品表现			棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	红棕	红棕
备注			检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示								

5.3 土壤（半挥发性有机物）检测结果

接样日期	检测项目	单位	检测结果								
			T1	T2	T3	T4-1	T4-2	T4-3	T4-4	T5	T5P
2021.09.23	硝基苯	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	苯胺	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	2-氯苯酚	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	苯并[a]芘	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
	萘	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L
样品外观			棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	红棕	红棕
备注		检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示									

6、质控结果

6.1 土壤样品平行双样试验控制表

样品名称	质控项目	单位	平行次数		相对偏差 (%)	规定范围 (±%)	评价
			1	2			
T4-2	砷	mg/kg	0.75	0.74	0.7	7	合格
T4-2	汞	mg/kg	0.007	0.007	0	12	合格
T3	钼	mg/kg	13.1	12.9	0.8	20	合格
T4-2	铜	mg/kg	18	19	2.7	20	合格
T4-2	镍	mg/kg	37	35	2.8	20	合格
T4-2	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0	20	合格
T1	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	50	46	4.2	25	合格
备注	检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示						

6.2 土壤样品平行双样试验控制表

样品名称	质控项目	单位	平行次数		相对标准偏差 (%)	规定范围 (±%)	评价
			1	2			
T4-2	镉	mg/kg	0.04	0.04	0	35	合格
T4-2	铅	mg/kg	14.0	13.8	1.0	30	合格

6.3 土壤样品（半挥发性有机物）平行双样试验控制表

样品名称	质控项目	单位	平行次数		相对偏差 (%)	规定范围 (±%)	评价
			1	2			
T4-2	硝基苯	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	苯胺	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	2-氯苯酚	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	苯并[a]比	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格

样品名称	质控项目	单位	平行次数		相对偏差 (%)	规定范围 (±%)	评价
			1	2			
T4-2	茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
	萘	mg/kg	0.10L	0.10L	0	40	合格
备注	检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示						

6.4 土壤样品平行样试验控制表

样品名称	质控项目	土壤取样量 (g)	水分含量 (%)	加标前测定值 (mg/kg)	加标后测定值 (mg/kg)	加标量 (μg)	加标回收率 (%)	规定范围 (%)	评价
T4-4	砷	0.2948	3.4	0.61	7.01	2	91.1	85-105	合格
T4-4	汞	0.2948	3.4	0.018	0.084	0.02	94.0	75-110	合格
T4-4	镉	0.2192	3.4	0.13	0.32	0.04	101	85-110	合格
T4-4	铅	0.2192	3.4	16.2	31.8	3.5	94.4	80-110	合格
T3	钼	0.2368	3.0	13.1	89.0	20	87.2	70-130	合格

6.5 土壤样品加标试验控制表

样品名称	质控项目	土壤取样量 (g)	干物质含量 (%)	加标前测定值 (mg/kg)	加标后测定值 (mg/kg)	加标量 (μg)	加标回收率 (%)	规定范围 (%)	评价
T4-4	铜	0.2192	96.6	19	117	20	104	80-120	合格
T4-4	镍	0.2192	96.6	26	119	20	98.5	80-120	合格
T4-4	六价铬	5.05	96.6	0.5L	6.7	35	93.4	70-130	合格
检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示									
备注									

6.6 土壤样品加标试验控制表

样品名称	质控项目	加标前含量 (ng)	加标后含量 (ng)	加标量 (ng)	加标回收率 (%)	规定范围 (%)	评价
T3	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	432.48958	733.29235	310	97.0	50-140	合格
空白加标		0	291.67722	310	94.1	70-120	合格

6.7 土壤（半挥发性有机物）加标试验控制表

样品名称	质控项目	加标前 含量（ μg ）	加标后 含量（ μg ）	加标量 （ μg ）	加标回收率 （%）	规定范围（%）	评价
T4-4	硝基苯	0	2.2844	3	76.1	50-130	合格
	苯胺	0	2.3388	3	78.0	50-130	合格
	2-氯苯酚	0	2.0495	3	68.3	50-130	合格
	苯并[a]蒽	0.0040	2.7499	3	91.5	50-130	合格
	苯并[a]比	0.0105	2.7417	3	91.0	50-130	合格
	苯并[b]荧蒽	0.0050	2.7273	3	90.7	50-130	合格
	苯并[k]荧蒽	0.0066	2.7931	3	92.9	50-130	合格
	鹿	0.0089	2.5144	3	83.5	50-130	合格
	二苯并[a, h]蒽	0.0161	2.1578	3	71.4	50-130	合格
	茚并 [1, 2, 3-cd]比	0	2.9834	3	99.4	50-130	合格
	萘	0	2.3380	3	77.9	50-130	合格
	硝基苯	0	2.4853	3	82.8	50-130	合格
	苯胺	0	2.0762	3	69.2	50-130	合格
	2-氯苯酚	0	2.9884	3	99.6	50-130	合格
空白加标	苯并[a]蒽	0.0471	2.3429	3	76.5	50-130	合格
	苯并[a]比	0.1474	2.4016	3	75.1	50-130	合格
	苯并[b]荧蒽	0.0640	2.4187	3	78.5	50-130	合格
	苯并[k]荧蒽	0.1320	2.5497	3	80.6	50-130	合格
	鹿	0.1161	2.6177	3	83.4	50-130	合格
	二苯并[a, h]蒽	0.2480	2.0089	3	58.7	50-130	合格
	茚并 [1, 2, 3-cd]比	0.4713	2.2849	3	60.5	50-130	合格
	萘	0.0189	2.8347	3	93.9	50-130	合格

6.8 土壤（挥发性有机物）加标试验控制表

样品名称	质控项目	加标前 含量 (ng)	加标后 含量 (ng)	加标量 (ng)	加标回 收率 (%)	规定范围 (%)	评价
空白加标	氯甲烷	0	888.8	1000	88.9	70-130	合格
	氯乙烯	0	979.6	1000	98.0	70-130	合格
	1, 1-二氯乙烯	0	804.9	1000	80.5	70-130	合格
	二氯甲烷	0	885.6	1000	88.6	70-130	合格
	反式-1, 2-二氯乙烯	0	825.9	1000	82.6	70-130	合格
	1, 1-二氯乙烷	0	958.1	1000	95.8	70-130	合格
	顺式-1, 2-二氯乙烯	0	895.9	1000	89.6	70-130	合格
	氯仿	0	969.5	1000	96.9	70-130	合格
	1, 1, 1-三氯乙烷	0	834.0	1000	83.4	70-130	合格
	1, 2-二氯乙烷	0	979.2	1000	97.9	70-130	合格
	苯	0	864.6	1000	86.5	70-130	合格
	四氯化碳	0	933.8	1000	93.4	70-130	合格
	1, 2-二氯丙烷	0	959.9	1000	96.0	70-130	合格
	三氯乙烯	0	853.6	1000	85.4	70-130	合格
	甲苯	0	914.2	1000	91.4	70-130	合格
	1, 1, 2-三氯乙烷	0	943.5	1000	94.4	70-130	合格
	四氯乙烯	0	821.3	1000	82.1	70-130	合格
	氯苯	0	878.3	1000	87.8	70-130	合格
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	0	894.2	1000	89.4	70-130	合格
	乙苯	0	911.2	1000	91.1	70-130	合格
	对间二甲苯	0	1795.3	2000	89.8	70-130	合格
	苯乙烯	0	844.8	1000	84.5	70-130	合格
	邻二甲苯	0	870.2	1000	87.0	70-130	合格
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	0	898.8	1000	89.9	70-130	合格
	1, 2, 3-三氯丙烷	0	939.9	1000	94.0	70-130	合格
	1, 4-二氯苯	0	877.3	1000	87.7	70-130	合格
	1, 2-二氯苯	0	882.7	1000	88.3	70-130	合格

6.9 土壤样品盲样试验控制表

质控项目	分析结果 (mg/kg)	质控样品 编号和批号	标准值 (mg/kg)	不确定度 (±mg/kg)	不确定度 范围 (±%)	结果和标准 相对误差 (%)	判断 合格/不合格
镉	0.171	GBW07966	0.19	0.030	16	-10	合格
铅	25.8	GBW07966	23	3	13	12	合格
铜	29.1	GBW07966	31	4	13	-6.1	合格
镍	34.9	GBW07966	35	3	8.6	-0.3	合格
砷	15.1	GBW07966	15.7	0.9	5.7	-3.8	合格
汞	0.042	GBW07966	0.041	0.004	10	2.4	合格

(以下空白)

7、报告签发

编制人	张弘	审核人	张力天	签发人	刘凤
助理工程师		工程师		工程师	
2021年9月29日		2021年09月29日		2021年09月29日	



重庆开元环境监测有限公司