



162212050232
2016.11.07-2022.11.06



检 测 报 告

报告编号:20200666

委托单位: 重庆雅丽洁环保产业发展有限公司

受检项目: 重庆立源化工有限公司土壤及地下水自行监测

检测类别: 环境监测

报告日期: 2020 年 12 月 03 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、18602372665 (张文磊)

受重庆雅丽洁环保产业发展有限公司的委托，重庆开元环境监测有限公司于2020年11月12日对重庆立源化工有限公司土壤及地下水自行监测项目进行了土壤、地下水2类别54个参数的检测。

1、项目概况

接样日期	2020年11月12日
接样人员	丁锡燕、蒋喆
分析时间	2020年11月12日-2020年11月21日
分析人员	苟佳利、蒋喆、康海燕、冉婷、王姣姣、张力天、张雯、丁锡燕
受检单位 基本信息	项目名称：重庆立源化工有限公司土壤及地下水自行监测 项目地址：/ 联系人：龙海 联系电话：13658372673

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	/	/	/
	地下水	见检测结果	/	/	/
检测项目 检测内容	检测类别	检测项目			
	地下水	pH、铁、锰、铜、锌、铬（六价）、硫酸盐、硫化物			
	土壤	pH、砷、汞、铅、镉、镍、铜、六价铬、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、1,1,1-三氯乙烷、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、苯乙烯、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]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽）			

3、检测方法

检测 分析 标准	检测项目	分析方法标准	检出限
	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	-
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（10.1）	0.004mg/L
	铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.02mg/L
	锰	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004mg/L

检测 分析 标准	检测项目	分析方法标准	检出限
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.006mg/L
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004mg/L
	硫酸盐	水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5 -2006(6.1)	0.02mg/L
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	-
	六价铬	前处理：固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰 原子吸收分光光度法 HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.50mg/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
	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	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	0.01mg/kg
	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
	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
	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
	氯乙炔		0.05mg/kg
	1,1-二氯乙炔		0.2mg/kg
	二氯甲烷		0.2mg/kg
	反式-1,2-二氯乙炔		0.2mg/kg
	1,1-二氯乙烷		0.2mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙炔		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

检测 分析 标准	检测项目	分析方法标准	检出限
	三氯乙烯	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
	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
	对间二甲苯		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	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
	2-氯苯酚		0.10mg/kg
	硝基苯		0.10mg/kg
	萘		0.10mg/kg
	苯并[a]蒽		0.10mg/kg
	蒽		0.10mg/kg
	苯并[b]荧蒽		0.10mg/kg
	苯并[k]荧蒽		0.10mg/kg
	苯并[a]芘		0.10mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.10mg/kg
	二苯并[a,h]蒽		0.10mg/kg

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
	pH（土壤）	全自动电化学工作站	KY-ST310 型	000595	检定/校准 有效期内
	pH（地下水）	实验室 pH 计	ST3100	000484	
	铁	电感耦合等离子体原子发 射光谱仪	700 Series ICP-OES	000156	
	锰				
	铜				
	锌				
	硫酸盐	离子色谱	ICS-90A	000124	
	硫化物	紫外可见光分光光度计	T6 新世纪	000098	
	六价铬				
	铬（六价）				
	铅	石墨炉原子吸收仪	240Z-AA	000205	
	镉				
	铜	原子吸收分光光度计	AA-6880	000585	
	镍				
	砷	AFS-2202E 原子荧光光度计	AFS-2202E	000122	
	汞				
	半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪	TRACE1300-ISQ7000	000577	
	挥发性有机物	气质联用仪	7890B-5977B GC/MSD	000591	
	辅助设备	电子天平	EL204-IC	000075	
		奥豪斯电子天平	NVL2101B/2	000137	
		NewClassic 电子天平	ME4002E/02	000273	
		NewClassic 电子天平	ME104/02	000352	
		电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9123A	000506	

5、检测结果

5.1 地下水检测结果

接样日期	检测项目	单位	检测结果
			LY-W-1
2020. 11. 12	pH	-	7.85
	铁	mg/L	0.21
	锰	mg/L	4.55
	铜	mg/L	0.038
	锌	mg/L	0.308
	铬（六价）	mg/L	0.004L
	硫酸盐	mg/L	192
	硫化物	mg/L	0.02L
样品外观		-	微黄有肉眼可见物无异味
备注		检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示	

5.2 土壤检测结果

接样日期	样品名称	检测结果								样品表现
		pH	镍	铜	铅	镉	汞	六价铬	砷	
		(-)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	
2020. 11. 12	LY-1	8.23	24	25	16.2	0.14	0.066	0.50L	18.5	暗棕
	LY-2-1	7.85	37	33	24.1	0.10	0.068	0.50L	9.24	红棕
	LY-2-2	7.40	39	36	24.3	0.12	0.059	0.50L	9.99	红棕
	LY-2-3	7.32	40	34	24.1	0.12	0.062	0.50L	9.10	红棕
	LY-3-1	7.21	42	32	25.1	0.12	0.123	0.50L	7.14	红棕
	LY-3-2	7.56	35	31	23.7	0.10	0.086	0.50L	8.97	红棕
	LY-3-3	7.44	34	30	22.6	0.11	0.069	0.50L	8.43	红棕
	LY-4	7.05	25	27	17.1	0.11	0.066	0.50L	8.53	暗棕
	LY-5	7.11	39	35	23.8	0.09	0.088	0.50L	6.83	红棕
	LY-6	7.28	20	23	15.3	0.09	0.075	0.50L	12.8	暗棕
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

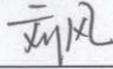
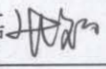
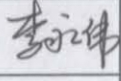
接样日期	样品名称	检测结果											样品表现
		硝基苯	苯胺	2-氯苯酚	苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒎	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	萘	
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2020.11.12	LY-1	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	暗棕
	LY-2-1	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	红棕
	LY-2-2	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	红棕
	LY-2-3	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	红棕
	LY-3-1	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	红棕
	LY-3-2	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	红棕
	LY-3-3	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	红棕
	LY-4	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	暗棕
	LY-5	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	红棕
	LY-6	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	暗棕
备注		检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示											

5.4 土壤(挥发性有机物)检测结果

接样日期	检测项目	检测结果										
		单位	LY-1	LY-2-1	LY-2-2	LY-2-3	LY-3-1	LY-3-2	LY-3-3	LY-4	LY-5	LY-6
2020.11.12	氯乙烯	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	氯甲烷	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
	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	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	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	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	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	0.2L
	氯仿	mg/kg	0.2L	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	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	0.2L
	苯	mg/kg	0.2L	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	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	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	0.2L

接样日期	检测项目	检测结果										
		单位	LY-1	LY-2-1	LY-2-2	LY-2-3	LY-3-1	LY-3-2	LY-3-3	LY-4	LY-5	LY-6
2020. 11. 12	甲苯	mg/kg	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L	0. 2L
	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	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	0. 2L
	氯苯	mg/kg	0. 2L	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	0. 2L
	乙苯	mg/kg	0. 2L	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	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	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	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	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	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	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	0. 2L
样品表现		-	暗棕	红棕	红棕	红棕	红棕	红棕	红棕	暗棕	红棕	暗棕
备注		检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示 (以下空白)										

6、报告签发

编制人	刘风 	审核人	张文磊 	签发人	李永伟 
助理工程师		高级工程师		高级工程师	
2020年12月03日		2020年12月3日		2020年12月3日	

重庆开元环境监测有限公司

