



172212050256
2017.01.06-2023.01.05



副本



CQGH-BG-02-0/002-2019

重庆国环环境监测有限公司

监测报告

报告编号:CQGH2022AF1313

委托单位: 重庆江南化工科技有限责任公司

监测类别: 自行监测

报告日期: 2022年9月26日

(重庆国环环境监测有限公司检验检测专用章)



1、概述

1.1 受重庆江南化工科技有限责任公司委托,重庆国环环境监测有限公司于2022年9月13日对重庆江南化工有限责任公司的地下水、土壤进行了监测。

1.2 基本情况见表1。

表1 基本情况表

委托单位	重庆江南化工科技有限责任公司		
委托单位地址	重庆市南川工业园区水江组团		
联系人姓名	蒲远富	联系人电话	13330258538

2、监测项目

2.1 监测点位及项目见表2。

表2 监测点位及项目一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
地下水	☆V ₁ (厂大门处) ☆V ₂ (取水泵房旁) ☆V ₃ (综合废水站在下侧)	pH、氯化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、六价铬、铅、锌、钒	监测一天, 每天采样一次
土壤	□S ₁ (场内污水处理站旁 东经 107°15'46" 北纬 29°16'13") □S ₂ (场内铅铬颜料车间旁 东经 107°15'40" 北纬 29°16'31") □S ₃ (场内铁蓝颜料车间旁 东经 107°15'47" 北纬 29°16'5") □S ₄ (厂大门外 东经 107°15'51" 北纬 29°16'5")	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物(四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对二甲苯、邻-二甲苯)、半挥发性有机物(硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、苝并(1,2,3-cd)芘、萘)、pH	监测一天, 每天采样一次
备注	/		

3、监测人员

监测人员见表 3。

表 3 监测人员一览表

采样人员	何俊玲、黄晓翠
分析人员	谢云峰、谢娜、何雪琦、李忠节、刘芸伶、雷绣萍、黄家豪、谭登科、吴小凤、徐欢

4、监测分析方法

监测分析方法见表 4。

表 4 监测分析方法一览表

监测项目	监测方法及依据
氯化物	HJ 84-2016《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》
硫酸盐	HJ 84-2016《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》
pH	HJ 1147-2020《水质 pH值的测定 电极法》
氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
硝酸盐	HJ 84-2016《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》
亚硝酸盐	HJ 84-2016《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》
钒	HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》
锌	HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)(3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅) 国家环境保护总局(2002年)
六价铬	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(10.1 二苯砷酸二胂分光光度法)
氟化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)

监测项目	监测方法及依据
pH	HJ 962-2018 《土壤 pH 值的测定 电位法》
砷	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》
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》
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》
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》
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》
汞	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》
挥发性有机物（四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间、对二甲苯、邻-二甲苯）	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》
半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、菲并(1,2,3-cd)芘、萘)	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》

监测项目	监测方法及依据
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》

5、监测仪器及编号

监测仪器见表 5。

表 5 监测使用仪器一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
氯化物	883 离子色谱仪	E050	仪器均在 计量检定/ 校准有效期 内使用
硫酸盐	883 离子色谱仪	E050	
pH	PHBJ-260F 便携式 pH 计	E196	
氨氮	T6 紫外可见分光光度计	E052	
硝酸盐	883 离子色谱仪	E050	
亚硝酸盐	883 离子色谱仪	E050	
钡	5300DV 电感耦合等离子体发射光谱仪	E243	
锌	5300DV 电感耦合等离子体发射光谱仪	E243	
铅	240FS AA/GTA120 火焰/石墨炉原子吸收光谱仪	E059	
六价铬	T6 紫外可见分光光度计	E052	
氟化物	VIS-723N 可见分光光度计	E133	
pH	FE28 pH 计	E064	
	JY20002 电子天平	E319	
砷	AFS-8220 原子荧光光度计	E128	
镉	240FS AA/GTA120 火焰/石墨炉原子吸收光谱仪	E059	
六价铬	TAS-990F 原子吸收分光光度计	E371	
铜	TAS-990F 原子吸收分光光度计	E371	

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
铅	240FS AA/GTA120 火焰/石墨炉 原子吸收光谱仪	E059	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用
汞	AFS-8220 原子荧光光度计	E128	
镉	TAS-990F 原子吸收分光光度计	E371	
挥发性有机物 (四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1, 1-二氯乙烷、1, 2-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、顺式-1, 2-二氯乙烯、反式-1, 2-二氯乙烯、二氯甲烷、1, 2-二氯丙烷、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、四氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、三氯乙烯、1, 2, 3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间, 对二甲苯、邻-二甲苯)	6890A-5973N 气质联用仪	E245	
半挥发性有机物 (硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、屈、二苯并(a,h)蒽、苝并(1,2,3-cd)芘、萘)	6890N-5973N 气质联用仪	E244	

6、监测结果

6.1 地下水监测结果见表 6-表 8。

表 6 地下水监测结果一览表

样品类型	监测点位	采样时间	监测项目	单位	监测点位及结果	
					2022AF1313V-0111	参考限值
地下水	☆V ₁ (厂大门处)	2022.9.13	氯化物	mg/L	19.5	250
			硫酸盐	mg/L	199	250
			pH	无量纲	7.4	6.5~8.5
			硝酸盐(以 N 计)	mg/L	3.99	20.0
			亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.005L	1.00
			铅	μg/L	1.0L	10
			锌	mg/L	0.009L	1.00
			镉	mg/L	0.02	0.70
			氨氮	mg/L	0.183	0.50
			六价铬	mg/L	0.004L	0.05
			氟化物	mg/L	0.002L	0.05
参考依据	(地下水质量标准) (GB/T 14848-2017) 表 1、表 2 中 III 类水质标准。					
备注	1、样品状态: 液态、澄清、无色、无异味; 2、“L”表示未检出, 监测结果以检出限加“L”表示。					

表 7 地下水监测结果一览表

样品类型	监测点位	采样时间	监测项目	单位	监测点位及结果	
					2022AF1313V-0211	参考限值
地下水	☆V ₂ (取水机房旁)	2022.9.13	氯化物	mg/L	14.5	250
			硫酸盐	mg/L	153	250
			pH	无量纲	7.2	6.5~8.5
			硝酸盐(以N计)	mg/L	3.17	20.0
			亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.005L	1.00
			铅	μg/L	1.0L	10
			镉	mg/L	0.009L	1.00
			钡	mg/L	0.02	0.70
			氨氮	mg/L	0.240	0.50
			六价铬	mg/L	0.004L	0.05
			氯化物	mg/L	0.002L	0.05
参考依据	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1、表 2 中 III 类水质标准。					
备注	1、样品状态: 液态、澄清、无色、无异味; 2、“L”表示未检出, 监测结果以检出限加“L”表示。					

表 8 地下水监测结果一览表

样品类型	监测点位	采样时间	监测项目	单位	监测点位及结果	
					2022AF1313V-0311	参考限值
地下水	☆V ₃ (综合废水站左下侧)	2022.9.13	氯化物	mg/L	27.0	250
			硫酸盐	mg/L	94.2	250
			pH	无量纲	7.2	6.5~8.5
			硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.28	20.0
			亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.005L	1.00
			铅	μg/L	1.0L	10
			锌	mg/L	0.009L	1.00
			钡	mg/L	0.02	0.70
			氨氮	mg/L	0.201	0.50
			六价铬	mg/L	0.004L	0.05
			氰化物	mg/L	0.002L	0.05
参考依据	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1、表 2 中 III 类水质标准。					
备注	1、样品状态: 液态、澄清、无色、无异味; 2、“L”表示未检出, 监测结果以检出限加“L”表示。					

6.2 土壤监测结果见表 9~表 12。

表 9 土壤监测结果一览表

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0111 表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022. 9.13	□S ₁ (场内 污水处理 站旁 东经 107°15'46" 北纬 29°16'13")	砷	mg/kg	0.01	22.1	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.143	38	
			铜	mg/kg	1	38	18000	
			镍	mg/kg	3	35	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	未检出	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	35.7	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.16	65	
			pH	无量纲	/	7.12	/	
			半挥发 性有机 物	苯胺	mg/kg	0.018	未检出	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	未检出	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				苯	mg/kg	0.09	未检出	70
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	未检出	15
				蒽	mg/kg	0.1	未检出	1293
				苯并(b)芘	mg/kg	0.2	未检出	15
				苯并(k)芘	mg/kg	0.1	未检出	151
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	未检出	1.5
茚并 (1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1		未检出	15			
二苯并(ab) 芘	mg/kg	0.1	未检出	1.5				

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0111表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022. 9.13	□S ₁ (场内 污水处理 站旁 东经 107°15'46" 北纬 29°16'13")	挥发性 有机物	氯甲烷	µg/kg	1.0	未检出	37000
				氯乙烷	µg/kg	1.0	未检出	430
				1, 1-二氯乙 烷	µg/kg	1.0	未检出	66000
				二氯甲烷	µg/kg	1.5	未检出	616000
				反式-1, 2-二 氯乙烷	µg/kg	1.4	未检出	54000
				1, 1-二氯乙 烷	µg/kg	1.2	未检出	9000
				顺式-1, 2-二 氯乙烷	µg/kg	1.3	未检出	596000
				氯仿	µg/kg	1.1	未检出	900
				1, 1, 1-三氯 乙烷	µg/kg	1.3	未检出	840000
				四氯化碳	µg/kg	1.3	未检出	2800
				苯	µg/kg	1.9	未检出	4000
				1, 2-二氯乙 烷	µg/kg	1.3	未检出	5000
				三氯乙烯	µg/kg	1.2	未检出	2800
				1, 2-二氯丙 烷	µg/kg	1.1	未检出	5000
				1, 1, 2-三氯 乙烷	µg/kg	1.2	未检出	2800
				四氯乙烯	µg/kg	1.4	未检出	53000
				氯苯	µg/kg	1.2	未检出	270000
				1, 1, 1, 2- 四氯乙烷	µg/kg	1.2	未检出	10000
乙苯	µg/kg	1.2	未检出	28000				
甲苯	µg/kg	1.3	未检出	1200000				
间, 对二甲苯	µg/kg	1.2	未检出	570000				
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	未检出	640000				

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0111表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022.9.13	□S ₁ (场内污水处理站旁 东经107°15'46" 北纬29°16'13")	挥发性有机物	苯乙烯	μg/kg	1.1	未检出	1290000
				1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	未检出	6800
				1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	未检出	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	未检出	20000
				1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	未检出	560000
参考依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1中第二类用地筛选值。							
备注	样品状态: 黄棕色、砂壤土、少量根系、干、有石子。							

表 10 土壤监测结果一览表

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0211表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022.9.13	□S ₂ (场内铅铬颜料车间旁 东经107°15'40" 北纬29°16'31")	砷	mg/kg	0.01	14.7	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.105	38	
			铜	mg/kg	1	25	18000	
			镍	mg/kg	3	26	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	未检出	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	35.5	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.17	65	
			pH	无量纲	/	7.36	/	
			半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	0.018	未检出	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	未检出	2256

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0211表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022. 9.13	□S ₂ (场内 铅锌原料 车间旁 东 经 107°15'40" 北纬 29°16'31")	半挥发 性有机 物	硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				苯	mg/kg	0.09	未检出	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	未检出	15
				萘	mg/kg	0.1	未检出	1293
				苯并(b)荧蒹	mg/kg	0.2	未检出	15
				苯并(k)荧蒹	mg/kg	0.1	未检出	151
				苯并(a)花	mg/kg	0.1	未检出	1.5
				苊并 (1,2,3-cd)苊	mg/kg	0.1	未检出	15
				二苯并(ah) 苊	mg/kg	0.1	未检出	1.5
				挥发 性有 机物	氯甲烷	μg/kg	1.0	未检出
			氯乙烷		μg/kg	1.0	未检出	430
			1, 1-二氯乙 烷		μg/kg	1.0	未检出	66000
			二氯甲烷		μg/kg	1.5	未检出	616000
			反式-1, 2-二 氯乙烷		μg/kg	1.4	未检出	54000
			1, 1-二氯乙 烷		μg/kg	1.2	未检出	9000
			顺式-1, 2-二 氯乙烷		μg/kg	1.3	未检出	596000
			氯仿		μg/kg	1.1	未检出	900
			1, 1, 1-三氯 乙烷		μg/kg	1.3	未检出	840000
			四氯化碳		μg/kg	1.3	未检出	2800
			苯	μg/kg	1.9	未检出	4000	
1, 2-二氯乙 烷	μg/kg	1.3	未检出	5000				
三氯乙烯	μg/kg	1.2	未检出	2800				

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0211表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022- 9.13	□S ₂ (场内 轮胎翻新 车间旁 东 经 107°15'40" 北纬 29°16'31")	挥发性 有机物	1, 2-二氯丙 烷	μg/kg	1.1	未检出	5000
				1, 1, 2-三氯 乙烷	μg/kg	1.2	未检出	2800
				四氯乙烯	μg/kg	1.4	未检出	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	未检出	270000
				1, 1, 1, 2- 四氯乙烷	μg/kg	1.2	未检出	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	未检出	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	未检出	1200000
				间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	未检出	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	未检出	640000
				苯乙烯	μg/kg	1.1	未检出	1290000
				1, 1, 2, 2- 四氯乙烷	μg/kg	1.2	未检出	6800
				1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.2	未检出	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	未检出	20000
1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	未检出	560000				
参考 依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1中第 二类用地筛选值。							
备注	样品状态: 黄棕色、砂壤土、少量根系、干、有石子。							

表 11 土壤监测结果一览表

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0311 表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022. 9.13	□S ₅ (场内 铁基颜料 车间旁 东 经 107°15'47" 北纬 29°16'5")	砷	mg/kg	0.01	22.6	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.161	38	
			铜	mg/kg	1	44	18000	
			镍	mg/kg	3	43	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	未检出	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	30.2	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.11	65	
			pH	无量纲	/	6.88	/	
			半挥发 性有机 物	苯胺	mg/kg	0.018	未检出	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	未检出	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				苯	mg/kg	0.09	未检出	70
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	未检出	15
				萘	mg/kg	0.1	未检出	1293
				苯并(b)芘	mg/kg	0.2	未检出	15
				苯并(k)芘	mg/kg	0.1	未检出	151
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	未检出	1.5
				苊并 (1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	未检出	15
				二苯并(ah) 芘	mg/kg	0.1	未检出	1.5
				挥发性 有机物	氯甲烷	μg/kg	1.0	未检出
氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出		430			

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0311表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022- 9.13	□S ₃ (场内 铁蓝颜料 车间旁 东 经 107°15'47" 北纬 29°16'5")	挥发性 有机物	1, 1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	未检出	66000
				二氯甲烷	µg/kg	1.5	未检出	616000
				反式-1, 2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	未检出	54000
				1, 1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	未检出	9000
				顺式-1, 2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	未检出	596000
				氯仿	µg/kg	1.1	未检出	900
				1, 1, 1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	未检出	840000
				四氯化碳	µg/kg	1.3	未检出	2800
				苯	µg/kg	1.9	未检出	4000
				1, 2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	未检出	5000
				三氯乙烯	µg/kg	1.2	未检出	2800
				1, 2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	未检出	5000
				1, 1, 2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	未检出	2800
				四氯乙烯	µg/kg	1.4	未检出	53000
				氯苯	µg/kg	1.2	未检出	270000
				1, 1, 1, 2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	未检出	10000
				乙苯	µg/kg	1.2	未检出	28000
				甲苯	µg/kg	1.3	未检出	1200000
				间,对二甲苯	µg/kg	1.2	未检出	570000
				邻-二甲苯	µg/kg	1.2	未检出	640000
苯乙烯	µg/kg	1.1	未检出	1290000				
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	未检出	6800				

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0311表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022. 9.13	□S ₃ (场内 铁蓝颜料 车间旁 东 经 107°15'47" 北纬 29°16'5")	挥发性 有机物	1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.2	未检出	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	未检出	20000
				1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	未检出	560000
参考 依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1中第 二类用地筛选值。							
备注	样品状态: 黄棕色、砂壤土、少量根系、干、有石子。							

表 12 土壤监测结果一览表

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0411表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022. 9.13	□S ₄ (厂大 门外 东经 107°15'51" 北纬 29°16'5")	砷	mg/kg	0.01	20.3	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.114	38	
			铜	mg/kg	1	39	18000	
			镍	mg/kg	3	36	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	未检出	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	14.0	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.06	65	
			pH	无量纲	/	6.94	/	
			半挥发 性有机 物	苯胺	mg/kg	0.018	未检出	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	未检出	2256
硝基苯	mg/kg	0.09		未检出	76			


样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0411表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022- 9.13	□S ₄ (厂大 门外 东经 107°15'51" 北纬 29°16'5")	半挥发 性有机 物	苯	mg/kg	0.09	未检出	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	未检出	15
				蒽	mg/kg	0.1	未检出	1293
				苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	未检出	15
				苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	未检出	151
				苯并(a)花	mg/kg	0.1	未检出	1.5
				苝并 (1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	未检出	15
				二苯并(ab) 芘	mg/kg	0.1	未检出	1.5
			挥发性 有机物	氯甲烷	μg/kg	1.0	未检出	37000
				氯乙烷	μg/kg	1.0	未检出	430
				1, 1-二氯乙 烷	μg/kg	1.0	未检出	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	未检出	616000
				反式-1, 2-二 氯乙烷	μg/kg	1.4	未检出	54000
				1, 1-二氯乙 烷	μg/kg	1.2	未检出	9000
				顺式-1, 2-二 氯乙烷	μg/kg	1.3	未检出	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	未检出	900
				1, 1, 1-三氯 乙烷	μg/kg	1.3	未检出	840000
				四氯化碳	μg/kg	1.3	未检出	2800
				苯	μg/kg	1.9	未检出	4000
				1, 2-二氯乙 烷	μg/kg	1.3	未检出	5000
三氯乙烯	μg/kg	1.2	未检出	2800				
1, 2-二氯丙 烷	μg/kg	1.1	未检出	5000				

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			
					检出限	2022AF1313 S-0411表 (0.2m)	参考 限值	
土壤	2022. 9.13	□S ₄ (厂大 门外 东经 107°15'51" 北纬 29°16'5")	挥发性 有机物	1, 1, 2-三氯 乙烷	μg/kg	1.2	未检出	2800
				四氯乙烯	μg/kg	1.4	未检出	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	未检出	270000
				1, 1, 1, 2- 四氯乙烯	μg/kg	1.2	未检出	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	未检出	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	未检出	1200000
				间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	未检出	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	未检出	640000
				苯乙烯	μg/kg	1.1	未检出	1290000
				1, 1, 2, 2- 四氯乙烯	μg/kg	1.2	未检出	6800
				1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.2	未检出	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	未检出	20000
				1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	未检出	560000
参考 依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1中第 二类用地筛选值。							
备注	样品状态: 黄棕色、砂壤土、少量根系、干、有石子。							

检测专用章

(以下空白)

编制人	元思洪	日期	2022.9.26
审核人	王亚平	日期	2022.9.26
签发人	廖元洪	日期	2022.9.26



本监测报告正本: 1份; 副本: 1份; 留存: 1份。