



172212050256
2017.01.06-2023.01.05



正本



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:CQGH20201954

委托单位: 重庆三圣实业股份有限公司

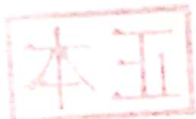
监测类别: 委托监测

报告日期: 2020年8月20日

(重庆国环环境监测有限公司检验检测专用章)



扫描全能王 创建



监测报告说明

12315020326
20.10.3033-20.10.3103

- 一、本监测报告无“检验检测专用章”无效。
- 二、未经同意，不得自行涂改、增减和复制本报告，报告未盖骑缝章无效。
- 三、经批准的监测报告必须全文复制，复制的监测报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 四、对本报告监测数据（结果）若有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期未提出的，视为无异议。
- 五、样品由委托方提供的，委托方应对样品及相关信息的真实性负责，本公司仅对来样的监测结果负责。
- 六、本监测报告和本公司名称不得用于产品标签、广告、商品宣传等。
- 七、监测项目中标注“*”号者，为分包项目。

声明：本公司完全按照《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》（RB/T 214-2017）和《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》（国市监检测[2018]245号）的要求进行运作和管理。

地址：重庆市两江新区金渝大道 22 号

金泰智能产业园 3 栋 4-6 层标准厂房

邮编：401122

调度电话：023-67383597

传真：023-67383597

投诉电话：023-67145993

网 址：<http://www.cqghhjjc.com>

E-mail: cqghhjjc@sina.com

监督电话：12315（重庆市市场监督管理局）



扫描全能王 创建

1、概 述

1.1 受重庆三圣实业股份有限公司委托, 重庆国环环境监测有限公司于2020年7月14日对重庆三圣实业股份有限公司周边的土壤进行了委托监测。

1.2 基本情况见表 1。

表1 基本情况表

委托单位	重庆三圣实业股份有限公司		
委托单位所在地址	重庆市北碚区三圣镇街道		
项目名称	/	项目地址	重庆市北碚区三圣镇街道
联系人姓名	吴磐	联系人电话	17338322798

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
土壤	<p>□S₁ (石膏堆料场处 东经 106°38'39.64" 北纬 29°53'51.39")</p> <p>□S₂ (硫酸生产车间处 东经 106°38'43.13" 北纬 29°53'43.36")</p> <p>□S₃ (沉淀池处 东经 106°38'40.12" 北纬 29°53'46.50")</p> <p>□S₄ (硫酸储存罐处 东经 106°38'30.96" 北纬 29°53'44.52")</p> <p>□S₅ (膨胀剂生产及水泥生产车间处 东经 106°38'33.70" 北纬 29°53'46.59")</p>	<p>砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、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、1, 1, 2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、乙苯、甲苯、间, 对二甲苯、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(ah)蒽)</p>	<p>监测一天, 每天采样一次</p>



类别	监测点位	监测项目	监测频率
土壤	□S ₆ (泥库房及膨胀剂库房处 东经 106°38'32.43" 北纬 29°53'45.63") □S ₇ (减水剂生产车间处 东经 106°38'33.38" 北纬 29°53'39.14") □S ₈ (减水剂库房处 东经 106°38'34.10" 北纬 29°53'41.39") □S ₉ (减水剂储存罐处 东经 106°38'28.93" 北纬 29°53'42.04") □S ₁₀ (污水处理管道沿线 东经 106°38'27.70" 北纬 29°53'42.11") □S ₁₁ (污水处理站 东经 106°38'25.28" 北纬 29°53'39.38") □S ₁₂ (危废堆放间处 东经 106°38'37.62" 北纬 29°53'43.04") □S ₁₃ (地表水池处 东经 106°38'46.58" 北纬 29°53'50.89") □S ₁₄ (矿井出水口处 东经 106°38'50.51" 北纬 29°53'48.26")	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、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、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、甲苯、间,对二甲苯、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(ah)蒽)	监测一天,每天采样一次
备注	/		

2.2 监测布点示意图:





□S-土壤采样点



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	周愉东、张建忠
分析人员	商雨、向佳玉、范春、谭登科、苏相峰

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
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》
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》
汞	HJ 680-2013 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法》
砷	HJ 680-2013 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法》
半挥发性有机物（苯胺、2-氯酚、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(ah)蒽）	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》
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、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、甲苯、间、对二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯）	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》



监测项目	监测方法及依据
挥发性有机物 (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)	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》

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
砷	AFS-8220 原子荧光光度计	E128	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用
六价铬	TAS-990F 原子吸收分光光度计 (火焰)	E371	
汞	AFS-8220 原子荧光光度计	E128	
铜	TAS-990F 原子吸收分光光度计 (火焰)	E371	
镍	TAS-990F 原子吸收分光光度计 (火焰)	E371	
镉	240FS AA/GTA120 火焰/石墨炉原子吸收光谱仪	E059	
铅	240FS AA/GTA120 火焰/石墨炉原子吸收光谱仪	E059	
半挥发性有机物 (苯胺、2-氯酚、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(ah)蒽)	6890N-5973N 安捷伦 气质联用仪	E244	
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、1, 1, 2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、乙苯、甲苯、间, 对二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯)	6890A-5973N 气质联用仪	E245	



监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
挥发性有机物 (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)	6890A-5973N 气质联用仪	E245	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用

6、监测结果

土壤监测结果见表 6~表 19。

表 6 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	20201954S-0111 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁ (石膏堆料场处 东经 106°38'39.64" 北纬 29°53'51.39")	砷		mg/kg	0.01	15.3	60
			汞		mg/kg	0.002	0.473	38
			铜		mg/kg	1	40	18000
			镍		mg/kg	3	20	900
			六价铬		mg/kg	0.5	3.0	5.7
			铅		mg/kg	0.1	110	800
			镉		mg/kg	0.01	1.02	65
			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
				萘	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			



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	20201954S-0111 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁ (石膏堆料场处 东经 106°38'39.64" 北纬 29°53'51.39")	半挥发性有机物	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	未检出	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	未检出	1.5
				蒽并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	未检出	15
				二苯并(ah)蒽	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
				氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-0111 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2020 .7.14	□S ₁ (石膏堆料场处 东经 106°38'39.64"北纬 29°53'51.39")	挥发性 有机物	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮。							



表 7 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	20201954S-0211 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₂ (硫酸生产车间处 东经 106°38'43.13" 北纬 29°53'43.36")	砷		mg/kg	0.01	5.11	60
			汞		mg/kg	0.002	0.173	38
			铜		mg/kg	1	63	18000
			镍		mg/kg	3	16	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.6	5.7
			铅		mg/kg	0.1	27.7	800
			镉		mg/kg	0.01	0.29	65
			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
				萘	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)芘	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(ah)蒽	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



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	20201954S-0211 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2020 .7.14	□S ₂ (硫酸 生产车间 处 东经 106°38'43. 13" 北纬 29°53'43.3 6")	挥发性 有机物	氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-0211 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020.7.14	□S ₂ (硫酸生产车间处 东经106°38'43.13"北纬29°53'43.36")	挥发性有机物	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、有石子。							

表 8 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	20201954S-0311 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₃ (沉淀池处 东经106°38'40.12" 北纬29°53'46.50")	砷		mg/kg	0.01	9.51	60
			汞		mg/kg	0.002	0.280	38
			铜		mg/kg	1	64	18000
			镍		mg/kg	3	27	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.4	5.7
			铅		mg/kg	0.1	194	800
			镉		mg/kg	0.01	1.92	65
			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	20201954S-0311 (0.2 米)	参考限值	
土壤	2020.7.14	□S ₃ (沉淀池处 东经106°38'40.12" 北纬29°53'46.50")	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				萘	mg/kg	0.09	未检出	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.1	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)芘	mg/kg	0.1	0.1	1.5
				茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	未检出	15
				二苯并(ah)蒽	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
				氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-0311 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₃ (沉淀池处 东经106°38'40.12" 北纬29°53'46.50")	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：红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、有石子。							



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	20201954S -0411 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₄ (硫酸 储存罐处 东经 106°38'30. 96" 北纬 29°53'44.5 2")	砷		mg/kg	0.01	8.01	60
			汞		mg/kg	0.002	0.138	38
			铜		mg/kg	1	36	18000
			镍		mg/kg	3	29	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.5	5.7
			铅		mg/kg	0.1	35.5	800
			镉		mg/kg	0.01	0.48	65
			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)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)芘	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(ah) 蒽	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



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	20201954S-0411 (0.2 米)	参考限值	
土壤	2020.7.14	□S ₄ (硫酸 储存罐处 东经 106°38'30.96" 北纬 29°53'44.52")	挥发性有机物	氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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				



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	20201954S-0411 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₄ (硫酸 储存罐处 东经 106°38'30. 96"北纬 29°53'44.5 2")	挥发性 有机物	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：红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、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	20201954S-0511 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₅ (膨胀剂生产及水泥生产车间处 东经 106°38'33.70" 北纬 29°53'46.59")	砷		mg/kg	0.01	12.2	60
			汞		mg/kg	0.002	0.123	38
			铜		mg/kg	1	53	18000
			镍		mg/kg	3	31	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.9	5.7
			铅		mg/kg	0.1	67.6	800
			镉		mg/kg	0.01	1.53	65
			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	20201954S-0511 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₅ (膨胀剂生产及水泥生产车间处 东经 106°38'33.70" 北纬 29°53'46.59")	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				萘	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)芘	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(ah)蒽	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
				氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-0511 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2020 .7.14	□S ₅ (膨胀剂生产及水泥生产车间处 东经 106°38'33.70" 北纬 29°53'46.59")	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：红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮。							



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	20201954S-0611 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₆ (泥库房及膨胀剂库房处东经 106°38'32.43" 北纬 29°53'45.63")	砷		mg/kg	0.01	8.29	60
			汞		mg/kg	0.002	0.109	38
			铜		mg/kg	1	53	18000
			镍		mg/kg	3	36	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.9	5.7
			铅		mg/kg	0.1	32.1	800
			镉		mg/kg	0.01	0.35	65
			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
				萘	mg/kg	0.09	未检出	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.1	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	0.1	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.1	1.5
				茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	未检出	15
				二苯并(ah)蒽	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



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	20201954S-0611 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₆ (泥库 房及膨胀 剂库房处 东经 106°38'32. 43"北纬 29°53'45.6 3")	挥发性 有机物	氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-0611 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₆ (泥库房及膨胀剂库房处东经106°38'32.43"北纬29°53'45.63")	挥发性有机物	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、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	20201954S-0711 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₇ (减水剂生产车间处东经 106°38'33.38" 北纬 29°53'39.14")	砷	mg/kg	0.01	8.33	60
			汞	mg/kg	0.002	0.270	38
			铜	mg/kg	1	36	18000
			镍	mg/kg	3	23	900
			六价铬	mg/kg	0.5	3.1	5.7
			铅	mg/kg	0.1	53.0	800
			镉	mg/kg	0.01	1.04	65
			半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	0.018	未检出
				2-氯酚	mg/kg	0.06	未检出



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	20201954S-0711 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₇ (减水剂生产车间处 东经106°38'33.38" 北纬29°53'39.14")	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				萘	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)芘	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(ah)蒽	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
				氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-0711 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020.7.14	□S ₇ (减水剂生产车间处 东经106°38'33.38" 北纬29°53'39.14")	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮。							



表 13 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	20201954S-0811 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₈ (减水剂库房处 东经 106°38'34.10" 北纬 29°53'41.39")	砷		mg/kg	0.01	7.46	60
			汞		mg/kg	0.002	0.210	38
			铜		mg/kg	1	41	18000
			镍		mg/kg	3	34	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.5	5.7
			铅		mg/kg	0.1	34.1	800
			镉		mg/kg	0.01	0.55	65
			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
				萘	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)芘	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(ah)蒽	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			



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	20201954S-0811 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2020 .7.14	□S ₈ (减水剂库 房处东经 106°38'34.10"北 纬29°53'41.39")	挥发性 有机物	氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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				



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	20201954S-0811 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₈ (减水剂库房处 东经 106°38'34.10"北纬 29°53'41.39")	挥发性有机物	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、有石子。							

表 14 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	20201954S-0911 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₉ (减水剂储存罐处 东经106°38'28.93" 北纬29°53'42.04")	砷		mg/kg	0.01	7.06	60
			汞		mg/kg	0.002	0.207	38
			铜		mg/kg	1	37	18000
			镍		mg/kg	3	32	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.9	5.7
			铅		mg/kg	0.1	29.3	800
			镉		mg/kg	0.01	0.52	65
			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	20201954S-0911 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020 .7.14	□S ₉ (减水剂储存罐处 东经106°38'28.93"北纬29°53'42.04")	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				萘	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)芘	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(ah)蒽	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
				氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-0911 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₉ (减水剂储存罐处 东经106°38'28.93"北纬29°53'42.04")	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：红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、有石子。							



表 15 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	20201954S -1011 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁₀ (污 水处理管 道沿线 东 经 106°38'27. 70" 北纬 29°53'42.1 1")	砷		mg/kg	0.01	6.14	60
			汞		mg/kg	0.002	0.154	38
			铜		mg/kg	1	56	18000
			镍		mg/kg	3	32	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.7	5.7
			铅		mg/kg	0.1	27.7	800
			镉		mg/kg	0.01	0.56	65
			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
				萘	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)芘	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(ah) 蒽	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



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	20201954S-1011 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁₀ (污 水处理管 道沿线 东 经 106°38'27. 70"北纬 29°53'42.1 1")	挥发性 有机物	氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-1011 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₁₀ (污水处理管道沿线 东经 106°38'27.70" 北纬 29°53'42.11")	挥发性有机物	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮。							

表 16 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	20201954S-1111 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S ₁₁ (污水处理站 东经 106°38'25.28" 北纬 29°53'39.38")	砷		mg/kg	0.01	6.38	60
			汞		mg/kg	0.002	0.371	38
			铜		mg/kg	1	88	18000
			镍		mg/kg	3	37	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.8	5.7
			铅		mg/kg	0.1	47.7	800
			镉		mg/kg	0.01	0.64	65
			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	20201954S-1111 (0.2 米)	参考限值
土壤	2020.7.14	□S11（污水处理站东经106°38'25.28"北纬29°53'39.38"）	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				萘	mg/kg	0.09	0.56	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.1	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	0.1	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.1	1.5
				茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	未检出	15
				二苯并(ah)蒽	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
				氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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



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	20201954S-1111 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁₁ (污 水处理站 东经 106°38'25. 28"北纬 29°53'39.3 8")	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、有石子。							



表 17 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	20201954S-1211 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁₂ （危 废堆放间 处 东经 106°38'37. 62"北纬 29°53'43.0 4"）	砷		mg/kg	0.01	11.6	60
			汞		mg/kg	0.002	0.406	38
			铜		mg/kg	1	59	18000
			镍		mg/kg	3	47	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.9	5.7
			铅		mg/kg	0.1	89.2	800
			镉		mg/kg	0.01	2.00	65
			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
				萘	mg/kg	0.09	0.56	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)芘	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(ah) 蒽	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			



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	20201954S -1211 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2020 .7.14	□S ₁₂ （危 废堆放间 处 东经 106°38'37. 62"北纬 29°53'43.0 4"）	挥发性 有机物	氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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				



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	20201954S-1211 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020.7.14	□S ₁₂ (危废堆放间处 东经106°38'37.62" 北纬29°53'43.04")	挥发性有机物	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、有石子。							

表 18 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	20201954S -1311 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁₃ (地 表水池处 东经 106°38'46. 58"北纬 29°53'50.8 9")	砷		mg/kg	0.01	8.95	60
			汞		mg/kg	0.002	0.271	38
			铜		mg/kg	1	28	18000
			镍		mg/kg	3	28	900
			六价铬		mg/kg	0.5	3.0	5.7
			铅		mg/kg	0.1	32.2	800
			镉		mg/kg	0.01	0.48	65
			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	20201954S-1311 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁₃ (地表水池处 东经 106°38'46.58"北纬 29°53'50.89")	半挥发 性有机 物	硝基苯	mg/kg	0.09	未检出	76
				萘	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)芘	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(ah)蒽	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
				氯乙烯	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	20201954S-1311 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁₃ (地 表水池处 东经 106°38'46. 58"北纬 29°53'50.8 9")	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、有石子。							



表 19 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	20201954S-1411 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020 .7.14	□S ₁₄ (矿 井出水口 处 东经 106°38'50. 51"北纬 29°53'48.2 6")	砷		mg/kg	0.01	10.0	60
			汞		mg/kg	0.002	0.172	38
			铜		mg/kg	1	44	18000
			镍		mg/kg	3	34	900
			六价铬		mg/kg	0.5	2.8	5.7
			铅		mg/kg	0.1	39.4	800
			镉		mg/kg	0.01	0.61	65
			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
				萘	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)芘	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(ah) 蒽	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




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	20201954S-1411 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2020 .7.14	□S ₁₄ (矿 井出水口 处 东经 106°38'50. 51" 北纬 29°53'48.2 6")	挥发性 有机物	氯乙烯	μg/kg	1.0	未检出	430
				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				



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	20201954S-1411 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2020.7.14	□S ₁₄ (矿井出水口处 东经 106°38'50.51" 北纬 29°53'48.26")	挥发性有机物	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: 红棕色、轻壤土、少量植物根系、潮、有石子。							

(以下空白)

编制人	张林	日期	2020.8.20	
审核人	王立	日期	2020.8.20	
签发人	肖进凯	日期	2020.8.20	

本监测报告正本: 1 份; 副本: 1 份; 留存: 1 份。

