



正本



232212050256

2023.01.17-2029.01.16

重庆国环
CHONGQING GUOHUAN

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:CQGH2024AF1623

委托单位: 重庆博森电气(集团)有限公司

监测类别: 自行监测

报告日期: 2024年9月11日

(重庆国环环境监测有限公司检验检测专用章)



监测报告说明

- 一、本检测报告无“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、经批准的检测报告必须全文复制，复制的检测报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 四、对本报告检测数据（结果）若有异议，应于收到检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，本公司仅对来样的检测结果负责。
- 六、本检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、检测项目中标注“*”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）

1、概述

1.1 受重庆博森电气(集团)有限公司委托,重庆国环环境监测有限公司于2024年9月4日对重庆博森电气(集团)有限公司的土壤、地下水进行了监测。

1.2 基本情况见表1。

表1 基本情况表

委托单位	重庆博森电气(集团)有限公司		
委托单位地址	重庆市南岸区机电一支路8号		
联系人姓名	包达永	联系人电话	13983645616

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 (污水处理站处)	pH、石油类、铜、锌、镍、银、总铬、六价铬、苯、甲苯、氯化物、硫酸盐、硝酸盐	监测一天,每天采样一次
土壤	□S ₁ (1# 东经106°38'27" 北纬29°28'24") □S ₂ (2# 东经106°38'32" 北纬29°28'23") □S ₃ (3# 东经106°38'31" 北纬29°28'25") □S ₄ (4# 东经106°38'32" 北纬29°28'28") □S ₅ (5# 东经106°38'37" 北纬29°28'26") □S ₆ (6# 东经106°38'38" 北纬29°28'27")	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)、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、茚并(1,2,3-cd)芘、萘)	监测一天,每天采样一次

类别	监测点位	监测项目	监测频率
土壤	□S ₇ (7# 东经 106°38'38" 北纬 29°28'25") □S ₈ (8# 东经 106°38'42" 北纬 29°28'25") □S ₉ (9# 东经 106°38'44" 北纬 29°28'25") □S ₁₀ (10# 东经 106°38'43" 北纬 29°28'24") □S ₁₁ (11# 东经 106°38'41" 北纬 29°28'27") □S ₁₂ (12# 东经 106°38'33" 北纬 29°28'28") □S ₁₃ (13# 东经 106°38'39" 北纬 29°28'21")	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）、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、茚并(1,2,3-cd)芘、萘）	监测一天, 每天采样一次
备注	/		

2.2 监测布点示意图:



☆V-地下水采样点
□S-土壤采点

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	白英杰、黄意川
分析人员	蹇俊杰、雷绣萍、郑新琴、黄家豪、刘钰红、谭登科、谢云峰、周晋、符涛、叶何聪

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
pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》
石油类	HJ 970-2018 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》
铜	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》
镍	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》
银	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》
总铬	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》
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 二苯碳酰二肼分光光度法)》
苯	HJ 1067-2019 《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》
甲苯	HJ 1067-2019 《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》
氟化物	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》
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》
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》

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》
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》
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》
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、1,1,1,2,2-五氯乙烷、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、茚并(1,2,3-cd)芘、苯）	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》

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
pH	PHBJ-260F 便携式 pH 计	E198	仪器均在计量检定/校准有效期内使用
石油类	T6 紫外可见分光光度计	E052	
铜	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	
镍	5300DV 电感耦合等离子体发射光谱仪	E243	
银	5300DV 电感耦合等离子体发射光谱仪	E243	
总铬	5300DV 电感耦合等离子体发射光谱仪	E243	
六价铬	T6 紫外可见分光光度计	E052	
苯	6890N 气相色谱仪	E292	
甲苯	6890N 气相色谱仪	E292	
氯化物	883 离子色谱仪	E050	
硫酸盐	883 离子色谱仪	E050	
硝酸盐	883 离子色谱仪	E050	
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	
铅	240FS AA/GTA120 火焰/石墨炉原子吸收光谱仪	E059	
汞	AFS-8220 原子荧光光度计	E128	

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
镍	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	仪器均在计量检定/校准有效期内使用
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、茚并(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 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	
					2024AF1623 V-0111	参考限值
地下水	☆V ₁ (污水处理站处)	2024.9.4	pH	无量纲	7.1	6.5~8.5
			石油类	mg/L	0.01	/
			铜	mg/L	0.04L	1.00
			锌	mg/L	0.009L	1.00
			镍	mg/L	0.007L	0.02

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	
					2024AF1623 V-0111	参考限值
地下水	☆V ₁ (污水处理站处)	2024.9.4	银	mg/L	0.03L	0.05
			总铬	mg/L	0.03L	/
			六价铬	mg/L	0.004L	0.05
			苯	μg/L	2L	10.0
			甲苯	μg/L	2L	700
			氯化物	mg/L	68.8	250
			硫酸盐	mg/L	60.2	250
			硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.50	20.0
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 7-表 19。

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	2024AF1623 S-0111 表 (0.2 米)	参考限值
土壤	2024.9.4	□S ₁ (1# 东经 106°38'27" 北纬 29°28'24")	砷	mg/kg	0.01	0.105	60
			汞	mg/kg	0.002	0.032	38
			铜	mg/kg	1	15	18000
			镍	mg/kg	3	18	900
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	5.7
			铅	mg/kg	0.1	27.5	800

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	2024AF1623 S-0111 表 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2024. 9.4	□S ₁ (1# 东经 106°38'27" 北 纬 29°28'24")	镉	mg/kg	0.01	0.29	65	
			半挥 发性 有机 物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	15
				蒽	mg/kg	0.1	ND	1293
				苯并(b)荧 蒽	mg/kg	0.2	ND	15
				苯并(k)荧 蒽	mg/kg	0.1	ND	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	1.5
				茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	15
				二苯并(ah) 蒽	mg/kg	0.1	ND	1.5
			挥 发 性 有 机 物	氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	37000
				氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	430
				1,1-二氯乙 烯	μg/kg	1.0	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	616000
				反式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	54000
				1,1-二氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	9000
				顺式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	596000
氯仿	μg/kg	1.1		ND	900			
1, 1, 1-三 氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	840000				

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	2024AF1623 S-0111 表 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2024. 9.4	□S ₁ (1# 东经 106°38'27" 北 纬 29°28'24")	挥发性有 机物	四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	2800
				苯	μg/kg	1.9	ND	4000
				1,2-二氯乙 烷	μg/kg	1.3	ND	5000
				三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	2800
				1,2-二氯丙 烷	μg/kg	1.1	ND	5000
				1, 1, 2-三 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	2800
				四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	ND	270000
				1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	ND	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	ND	1200000
				间, 对二甲 苯	μg/kg	1.2	ND	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	640000
				苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	1290000
				1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	6800
				1, 2, 3-三 氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	500
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	20000				
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	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、砂壤土、少量根系、干、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	2024AF1623 S-0211 表 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2024. 9.4	□S ₂ (2# 东经 106°38'32" 北 纬 29°28'23")	砷	mg/kg	0.01	0.215	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.035	38	
			铜	mg/kg	1	23	18000	
			镍	mg/kg	3	23	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	28.1	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.31	65	
			半挥发 性有机 物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.4	15
				蒽	mg/kg	0.1	0.4	1293
				苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	0.5	15
				苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	0.5	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.5	1.5
				茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	0.6	15
			二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	1.5	
			挥发 性有 机物	氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	37000
氯乙烯	μg/kg	1.0		ND	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	2024AF1623 S-0211 表 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2024. 9.4	□S ₂ (2# 东经 106°38'32" 北 纬 29°28'23")	挥发性有 机物	1,1-二氯乙 烯	μg/kg	1.0	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	616000
				反式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	54000
				1,1-二氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	9000
				顺式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	ND	900
				1, 1, 1-三 氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	840000
				四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	2800
				苯	μg/kg	1.9	ND	4000
				1,2-二氯乙 烷	μg/kg	1.3	ND	5000
				三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	2800
				1,2-二氯丙 烷	μg/kg	1.1	ND	5000
				1, 1, 2-三 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	2800
				四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	ND	270000
				1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	ND	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	ND	1200000
				间, 对二甲 苯	μg/kg	1.2	ND	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	640000
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	1290000				
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	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	2024AF1623 S-0211 表 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2024. 9.4	□S ₂ (2# 东经 106°38'32" 北 纬 29°28'23")	挥发 性有 机物	1, 2, 3-三 氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	500
				1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	20000
				1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	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: 暗棕、砂壤土、少量根系、干、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	2024AF1623 S-0311 表 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2024. 9.4	□S ₃ (3# 东 经 106°38'31" 北纬 29°28'25")		砷	mg/kg	0.01	0.381	60
				汞	mg/kg	0.002	0.069	38
				铜	mg/kg	1	46	18000
				镍	mg/kg	3	32	900
				六价铬	mg/kg	0.5	ND	5.7
				铅	mg/kg	0.1	49.0	800
			半挥 发性有 机物	镉	mg/kg	0.01	0.67	65
				苯胺	mg/kg	0.018	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	76
	萘	mg/kg	0.09	ND	70			
	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.2	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	2024AF1623 S-0311 表 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2024. 9.4	□S ₃ (3# 东 经 106°38'31" 北纬 29°28'25")	半挥发 性有 机物	蒽	mg/kg	0.1	0.2	1293
				苯并(b)荧 蒽	mg/kg	0.2	0.4	15
				苯并(k)荧 蒽	mg/kg	0.1	0.3	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.3	1.5
				茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	15
				二苯并(ah) 蒽	mg/kg	0.1	ND	1.5
			挥发 性有 机物	氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	37000
				氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	430
				1,1-二氯乙 烯	μg/kg	1.0	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	616000
				反式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	54000
				1,1-二氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	9000
				顺式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	ND	900
				1, 1, 1-三 氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	840000
				四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	2800
				苯	μg/kg	1.9	ND	4000
				1,2-二氯乙 烷	μg/kg	1.3	ND	5000
				三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	2800
				1,2-二氯丙 烷	μg/kg	1.1	ND	5000
1, 1, 2-三 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	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	2024AF1623 S-0311 表 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2024. 9.4	□S ₃ (3# 东 经 106°38'31" 北纬 29°28'25")	挥发性有 机物	四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	ND	270000
				1, 1, 1, 2-四氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	ND	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	ND	1200000
				间, 对二甲 苯	μg/kg	1.2	ND	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	640000
				苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	1290000
				1, 1, 2, 2-四氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	6800
				1, 2, 3-三 氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	500
				1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	20000
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	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: 暗棕、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	2024AF1623 S-0411 表 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2024. 9.4	□S ₄ (4# 东经 106°38'32" 北 纬 29°28'28")	砷	mg/kg	0.01	0.332	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.033	38	
			铜	mg/kg	1	43	18000	
			镍	mg/kg	3	35	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	32.8	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.39	65	
			半挥发 性有机 物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.3	15
				蒽	mg/kg	0.1	0.2	1293
				苯并(b)荧 蒽	mg/kg	0.2	0.3	15
				苯并(k)荧 蒽	mg/kg	0.1	0.3	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.4	1.5
				芘并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	15
			二苯并(ah) 蒽	mg/kg	0.1	ND	1.5	
			挥发 性有机 物	氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	37000
氯乙烯	μg/kg	1.0		ND	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	2024AF1623 S-0411 表 (0.2 米)	参考 限值	
土壤	2024. 9.4	□S ₄ (4# 东经 106°38'32" 北 纬 29°28'28")	挥发性有 机物	1,1-二氯乙 烯	μg/kg	1.0	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	616000
				反式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	54000
				1,1-二氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	9000
				顺式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	ND	900
				1, 1, 1-三 氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	840000
				四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	2800
				苯	μg/kg	1.9	ND	4000
				1,2-二氯乙 烷	μg/kg	1.3	ND	5000
				三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	2800
				1,2-二氯丙 烷	μg/kg	1.1	ND	5000
				1, 1, 2-三 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	2800
				四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	ND	270000
				1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	ND	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	ND	1200000
				间, 对二甲 苯	μg/kg	1.2	ND	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	640000
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	1290000				
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	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	2024AF1623 S-0411 表 (0.2 米)	参考 限值
土壤	2024. 9.4	□S ₄ (4# 东经 106°38'32" 北 纬 29°28'28")	挥发 性有 机物	1, 2, 3-三 氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	500
				1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	20000
				1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	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: 暗棕、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	2024AF1623S-0511 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0511 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₅ (5# 东 经 106°38'37" 北纬 29°28'26")	砷	mg/kg	0.01	0.305	0.241	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.087	0.108	38	
			铜	mg/kg	1	25	18	18000	
			镍	mg/kg	3	25	25	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	36.5	28.6	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.42	0.41	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	ND	70
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	15				
蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	1293				

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	2024AF1623S-0511 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0511 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₅ (5# 东 经 106°38'37" 北纬 29°28'26")	半挥发性 有机物	苯并(b)荧蒹	mg/kg	0.2	0.3	0.3	15
				苯并(k)荧蒹	mg/kg	0.1	0.3	0.3	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	0.3	1.5
				茚并(1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	15
				二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
				氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	37000
			挥发性有 机物	氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	430
				1, 1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	616000
				反式-1,2-二氯 乙烷	μg/kg	1.4	ND	ND	54000
				1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	9000
				顺式-1,2-二氯 乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	900
				1, 1, 1-三氯 乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-0511 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0511 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₅ (5# 东 经 106°38'37" 北纬 29°28'26")	四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	2800
			苯	μg/kg	1.9	ND	ND	4000
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	5000
			三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	5000
			1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			挥发性有机 物	μg/kg	1.4	ND	ND	53000
			四氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	270000
			氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	10000
			1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	28000
			乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	1200000
			甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	570000
			间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	640000
			邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	1290000
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND				

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	2024AF1623S-0511 柱 (0.2米)	2024AF1623S-0511 柱 (1.0米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₅ (5# 东 经 106°38'37" 北纬 29°28'26")	1, 1, 2, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800	
			挥发性有 机物	1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
			1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2米为暗棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0米为暗棕、砂土、无根系、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	2024AF1623S-0611 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0611 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₆ (6# 东 经 106°38'38" 北纬 29°28'27")	砷	mg/kg	0.01	0.070	0.207	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.041	0.052	38	
			铜	mg/kg	1	18	18	18000	
			镍	mg/kg	3	22	25	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	22.5	28.5	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.31	0.35	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	ND	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.3	0.2	15
蒽	mg/kg	0.1	0.3	0.3	1293				

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	2024AF1623S-0611 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0611 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₆ (6# 东 经 106°38'38" 北纬 29°28'27")	苯并(b)芘	mg/kg	0.2	0.4	0.4	15
			苯并(k)芘	mg/kg	0.1	0.4	0.4	151
			苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.4	0.4	1.5
			茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	0.5	ND	15
			二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
			氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	37000
			氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	430
			1, 1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	66000
			二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	616000
			反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	54000
			1, 1-二氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	9000
			顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	596000
			氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	900
			1, 1, 1-三氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-0611 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0611 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₆ (6# 东 经 106°38'38" 北纬 29°28'27")	四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	2800
			苯	µg/kg	1.9	ND	ND	4000
			1, 2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	5000
			三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	2800
			1, 2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	5000
			1, 1, 2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	2800
			挥发性有机 物	µg/kg	1.4	ND	ND	53000
			四氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	270000
			氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	10000
			1, 1, 1, 2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	28000
			乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	1200000
			甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	570000
			间, 对二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	640000
			邻-二甲苯	µg/kg	1.1	ND	ND	1290000

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	2024AF1623S-0611 柱 (0.2米)	2024AF1623S-0611 柱 (1.0米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₆ (6# 东 经 106°38'38" 北纬 29°28'27")	1, 1, 2, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800	
			挥发性有 机物	1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
			1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2米为暗棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0米为暗棕、砂壤土、无根系、干、有石子。								

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	2024AF1623S-0711 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0711 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₇ (7# 东 经 106°38'38" 北纬 29°28'25")	砷	mg/kg	0.01	0.076	0.136	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.027	0.039	38	
			铜	mg/kg	1	18	48	18000	
			镍	mg/kg	3	40	60	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	25.7	26.7	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.31	0.28	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
萘	mg/kg	0.09		ND	ND	70			
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	15				
蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	1293				

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	2024AF1623S-0711 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0711 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S7 (7# 东 经 106°38'38" 北纬 29°28'25")	半挥发性 有机物	苯并(b)芘	mg/kg	0.2	0.3	0.3	15
				苯并(k)芘	mg/kg	0.1	0.3	0.4	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.3	ND	1.5
				茚并(1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	15
				二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
				氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	37000
				氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	430
			挥发性有 机物	1, 1-二氯乙烷	µg/kg	1.0	ND	ND	66000
				二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	616000
				反式-1,2-二氯 乙烷	µg/kg	1.4	ND	ND	54000
				1, 1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	9000
				顺式-1,2-二氯 乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	596000
				氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	900
				1, 1, 1-三氯 乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-0711 柱 (0.2米)	2024AF1623S-0711 柱 (1.0米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₇ (7# 东 经 106°38'38" 北纬 29°28'25")	四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	2800
			苯	µg/kg	1.9	ND	ND	4000
			1, 2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	5000
			三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	2800
			1, 2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	5000
			1, 1, 2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	2800
			挥发性有机 物	µg/kg	1.4	ND	ND	53000
			四氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	270000
			氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	10000
			1, 1, 1, 2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	28000
			乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	1200000
			甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	570000
			间, 对二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	640000
			邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	1290000
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND				

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	2024AF1623S-0711 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0711 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S7 (7# 东 经 106°38'38" 北纬 29°28'25")	1, 1, 2, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800
			挥发性有 机物	μg/kg	1.2	ND	ND	500
			1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
			1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2 米为暗棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0 米为暗棕、砂壤土、无根系、干、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	2024AF1623S-0811 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0811 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₈ (8# 东 经 106°38'42" 北纬 29°28'25")	砷	mg/kg	0.01	0.107	0.079	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.075	0.052	38	
			铜	mg/kg	1	23	28	18000	
			镍	mg/kg	3	74	28	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	26.6	25.4	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.36	0.30	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	ND	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	15
			蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	1293	

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	2024AF1623S-0811 柱 (0.2米)	2024AF1623S-0811 柱 (1.0米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₈ (8# 东 经 106°38'42" 北纬 29°28'25")	半挥发性 有机物	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	0.3	0.4	15
				苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	0.4	0.4	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.3	ND	1.5
				茚并(1,2,3-cd) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	15
				二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
				氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	37000
				氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	430
			挥发性有 机物	1, 1-二氯乙烷	µg/kg	1.0	ND	ND	66000
				二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	616000
				反式-1,2-二氯 乙烷	µg/kg	1.4	ND	ND	54000
				1, 1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	9000
				顺式-1,2-二氯 乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	596000
				氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	900
				1, 1, 1-三氯 乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-0811 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0811 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₈ (8# 东 经 106°38'42" 北纬 29°28'25")	挥发性有 机物					
			四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	2800
			苯	μg/kg	1.9	ND	ND	4000
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	5000
			三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	5000
			1, 1, 2-三氯 乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	53000
			氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	270000
			1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	10000
			乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	28000
			甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	1200000
			间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	570000
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	640000			
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	1290000			

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	2024AF1623S-0811 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0811 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₈ (8# 东 经 106°38'42" 北纬 29°28'25")	1, 1, 2, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800
			挥发性有 机物	μg/kg	1.2	ND	ND	500
			1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
			1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2 米为棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0 米为棕、砂壤土、无根系、干、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	2024AF1623S-0911 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0911 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₉ (9# 东 经 106°38'44" 北纬 29°28'25")	砷	mg/kg	0.01	0.070	0.117	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.035	0.037	38	
			铜	mg/kg	1	23	28	18000	
			镍	mg/kg	3	79	47	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	26.0	25.7	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.28	0.35	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	0.15	ND	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.2	ND	15
蒽	mg/kg	0.1	0.2	ND	1293				

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	2024AF1623S-0911 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0911 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₉ (9# 东 经 106°38'44" 北纬 29°28'25")	半挥发性 有机物	苯并(b)芘	mg/kg	0.2	0.3	ND	15
				苯并(k)芘	mg/kg	0.1	0.3	ND	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.4	ND	1.5
				茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	15
				二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
				氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	37000
				氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	430
			挥发性有 机物	1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.0	ND	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	616000
				反式-1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.4	ND	ND	54000
				1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	9000
				顺式-1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	900
				1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-0911 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-0911 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₉ (9# 东 经 106°38'44" 北纬 29°28'25")	四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	2800
			苯	μg/kg	1.9	ND	ND	4000
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	5000
			三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	5000
			1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			挥发性有机 物	μg/kg	1.4	ND	ND	53000
			四氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	270000
			氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	10000
			1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	28000
			甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	1200000
			间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	570000
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	640000			
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	1290000			

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	2024AF1623S-0911 柱 (0.2米)	2024AF1623S-0911 柱 (1.0米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₉ (9# 东 经 106°38'44" 北纬 29°28'25")	1, 1, 2, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800
			挥发性有 机物	μg/kg	1.2	ND	ND	500
			1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
			1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2 米为暗棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0 米为暗棕、砂壤土、无根系、干、有石子。							

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	2024AF1623S-1011 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1011 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₁₀ (10# 东 经 106°38'43" 北纬 29°28'24")	砷	mg/kg	0.01	0.055	0.030	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.035	0.026	38	
			铜	mg/kg	1	18	15	18000	
			镍	mg/kg	3	23	18	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	25.8	24.4	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.26	0.27	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
萘	mg/kg	0.09		ND	ND	70			
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	15				
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1293				

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	2024AF1623S-1011 柱 (0.2米)	2024AF1623S-1011 柱 (1.0米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₁₀ (10# 东 经 106°38'43" 北纬 29°28'24")	苯并(b)芘	mg/kg	0.2	ND	ND	15
			苯并(k)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	151
			苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
			茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	15
			二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
			氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	37000
			氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	430
			1, 1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	66000
			二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	616000
			反式-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	54000
			1, 1-二氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	9000
			顺式-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	596000
			氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	900
			1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-1011 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1011 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₁₀ (10# 东 经 106°38'43" 北纬 29°28'24")	挥发性有 机物					
			四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	2800
			苯	μg/kg	1.9	ND	ND	4000
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	5000
			三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	5000
			1, 1, 2-三氯 乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	53000
			氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	270000
			1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	10000
			乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	28000
			甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	1200000
			间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	570000
			邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	640000
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	1290000			

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	2024AF1623S-1011 柱 (0.2米)	2024AF1623S-1011 柱 (1.0米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S10(10# 东 经 106°38'43" 北纬 29°28'24")	1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800	
			挥发性有 机物	1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
				1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2米为暗棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0米为暗棕、砂土、无根系、干、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	2024AF1623S-1111 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1111 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S11(11# 东 经 106°38'41" 北纬 29°28'27")	砷	mg/kg	0.01	0.059	0.145	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.044	0.039	38	
			铜	mg/kg	1	28	26	18000	
			镍	mg/kg	3	28	30	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	29.1	27.2	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.21	0.25	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	ND	70
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	15				
蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	1293				

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	2024AF1623S-1111 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1111 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₁₁ (11# 东 经 106°38'41" 北纬 29°28'27")	半挥发性 有机物	苯并(b)芘	mg/kg	0.2	0.2	0.3	15
				苯并(k)芘	mg/kg	0.1	0.4	0.4	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.4	0.3	1.5
				茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	15
				二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
				氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	37000
				氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	430
			挥发性有 机物	1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.0	ND	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	616000
				反式-1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.4	ND	ND	54000
				1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	9000
				顺式-1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	900
				1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-1111 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1111 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₁₁ (11# 东 经 106°38'41" 北纬 29°28'27")	四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	2800
			苯	μg/kg	1.9	ND	ND	4000
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	5000
			三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	5000
			1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
			四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	53000
			氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	270000
			1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	10000
			乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	28000
			甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	1200000
			间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	570000
			邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	640000
			苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	1290000

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	2024AF1623S-1111 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1111 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S11(11# 东 经 106°38'41" 北纬 29°28'27")	1, 1, 2, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800
			挥发性有 机物	μg/kg	1.2	ND	ND	500
			1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
			1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2 米为暗棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0 米为暗棕、砂壤土、无根系、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	2024AF1623S-1211 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1211 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₁₂ (12# 东 经 106°38'33" 北纬 29°28'28")	砷	mg/kg	0.01	0.182	0.087	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.052	0.044	38	
			铜	mg/kg	1	41	30	18000	
			镍	mg/kg	3	28	34	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	37.0	26.2	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.35	0.34	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	ND	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.2	ND	15
蒎	mg/kg	0.1	0.2	ND	1293				

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	2024AF1623S-1211 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1211 柱 (1.0 米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S ₁₂ (12# 东 经 106°38'33" 北纬 29°28'28")	苯并(b)芘	mg/kg	0.2	0.2	ND	15
			苯并(k)芘	mg/kg	0.1	0.3	ND	151
			苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
			茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	15
			二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
			氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	37000
			氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	430
			1, 1-二氯乙烷	µg/kg	1.0	ND	ND	66000
			二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	616000
			反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	54000
			1, 1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	9000
			顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	596000
			氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	900
			1, 1, 1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-1211 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1211 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₁₂ (12# 东 经 106°38'33" 北纬 29°28'28")	挥发性有 机物	四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	2800
				苯	μg/kg	1.9	ND	ND	4000
				1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	5000
				三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
				1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	5000
				1, 1, 2-三氯 乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	2800
				四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	270000
				1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	1200000
				间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	640000
				苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	1290000

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	2024AF1623S-1211 柱 (0.2米)	2024AF1623S-1211 柱 (1.0米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₁₂ (12# 东 经 106°38'33" 北纬 29°28'28")	1, 1, 2, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800	
			挥发性有 机物	1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
				1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2米为暗棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0米为暗棕、砂壤土、无根系、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	2024AF1623S-1311 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1311 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₁₃ (13# 东 经 106°38'39" 北纬 29°28'21")	砷	mg/kg	0.01	0.142	0.073	60	
			汞	mg/kg	0.002	0.038	0.032	38	
			铜	mg/kg	1	38	19	18000	
			镍	mg/kg	3	288	29	900	
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	5.7	
			铅	mg/kg	0.1	26.4	25.4	800	
			镉	mg/kg	0.01	0.34	0.30	65	
			半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	0.14	ND	70
				苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	0.3	0.2	15
			蒽	mg/kg	0.1	0.3	0.2	1293	

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	2024AF1623S-1311 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1311 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S13(13# 东 经 106°38'39" 北纬 29°28'21")	半挥发性 有机物	苯并(b)芘	mg/kg	0.2	0.4	ND	15
				苯并(k)芘	mg/kg	0.1	0.4	ND	151
				苯并(a)芘	mg/kg	0.1	0.4	ND	1.5
				茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	15
				二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	1.5
				氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	37000
				氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	430
			挥发性有 机物	1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.0	ND	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	616000
				反式-1,2-二氯 乙烷	μg/kg	1.4	ND	ND	54000
				1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	9000
				顺式-1,2-二氯 乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	900
				1, 1, 1-三氯 乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	840000

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	2024AF1623S-1311 柱 (0.2 米)	2024AF1623S-1311 柱 (1.0 米)	参考 限值	
土壤	2024.9.4	□S ₁₃ (13# 东 经 106°38'39" 北纬 29°28'21")	挥发性有 机物	四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	2800
			苯	μg/kg	1.9	ND	ND	4000	
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	5000	
			三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	2800	
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	5000	
			1, 1, 2-三氯 乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	2800	
			四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	53000	
			氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	270000	
			1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	10000	
			乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	28000	
			甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	1200000	
			间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	570000	
			邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	640000	
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	1290000				

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	2024AF1623S-1311 柱 (0.2米)	2024AF1623S-1311 柱 (1.0米)	参考 限值
土壤	2024.9.4	□S13(13# 东 经 106°38'39" 北纬 29°28'21")	挥发性有 机物					
			1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	6800
			1, 2, 3-三氯 丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	500
			1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	20000
			1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	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: 0.2 米为暗棕、砂壤土、少量根系、干、有石子, 1.0 米为暗棕、砂壤土、无根系、潮、有石子。							

(以下空白)



编制人	杨宇航	日期	2024.9.11	
审核人	李松	日期	2024.9.11	
签发人	李松	日期	2024.9.11	

本监测报告正本: 1 份; 副本: 1 份; 留存: 1 份。