



# 广东量源检测技术有限公司

## 检测报告

委托单位名称： 皆利士多层线路版（中山）有限公司

被测单位名称： 皆利士多层线路版（中山）有限公司

被测项目类型： 地下水、土壤

报告编制日期： 2021年12月23日

广东量源检测技术有限公司



## 报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可，不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址：佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂三楼西侧

电话：0757-66866973      传真：0757-66866589

邮政编码：528200

邮 箱：gdlyjc@gdlyjc.cn

网 址：<http://www.gdlyjc.cn/>

## 一、检测目的

受皆利士多层线路版（中山）有限公司的委托，对其厂区内地下水、土壤进行现状监测，检测结果用于其全厂土壤污染状况调查。

## 二、检测概况

被测单位名称	皆利士多层线路版（中山）有限公司		
被测单位地址	中山市小榄镇永宁螺沙村广福路 49 号		
联系人	黄小姐	联系电话	13590916985
项目类别	地下水、土壤	检测类型	委托检测

## 三、检测内容

表 1 检测内容一览表

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析时间
地下水	pH 值、氨氮、氰化物、石油类、镉、铜、镍、铅、锌、六价铬、砷、汞、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、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、乙苯、对间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯	地下水监测点 1#	2021-12-16 一天，一次	2021-12-16 - 2021-12-19
		地下水监测点 2#		
		地下水监测点 3#		
		地下水监测点 4#		
		地下水监测点 5#		
		地下水监测点 6#		
土壤	pH 值、砷、汞、镉、铜、镍、铅、六价铬、氰化物、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷/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、乙苯、1,1,1,2-四氯乙烷、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、苯胺、2-氯苯酚/2-氯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽	土壤监测点 1#	2021-12-09 一天，一层，一次	2021-12-08 - 2021-12-16
		土壤监测点 2#	2021-12-08 一天，一层，一次	
		土壤监测点 3#	2021-12-08 一天，一层，一次	
		土壤监测点 4#	2021-12-07 一天，一层，一次	
		土壤监测点 5#	2021-12-08 一天，一层，一次	
		土壤监测点 6#		
		土壤监测点 7#		
		土壤监测点 8#	2021-12-09 一天，一层，一次	
		土壤监测点 9#		
		土壤监测点 10#		
		土壤监测点 11#	2021-12-07 一天，三层，一次	

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析时间
土壤	pH值、砷、汞、镉、铜、镍、铅、六价铬、氰化物、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷/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、乙苯、1,1,1,2-四氯乙烷、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、苯胺、2-氯苯酚/2-氯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、PCB81、PCB77、PCB123、PCB118、PCB114、PCB105、PCB126、PCB167、PCB156、PCB157、PCB169、PCB189	土壤监测点 12#	2021-12-07 一天, 三层, 一次	2021-12-08 - 2021-12-16
采样人员	梁华楷、吕宗振、刘晓荣、梁保均			

#### 四、检测方法、使用仪器、检出限

表 2 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限	
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	HI8424 便携式防水型 pH/mV/°C测定仪	精度: 0.01
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计	0.025mg/L
	氰化物	地下水水质分析方法 第52部分 氰化物的测定 吡啶 吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	L5 紫外-可见分光光度计	0.0005mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	L5S 紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICPMS-2030LF 电感耦合等离子体质谱仪	0.00005mg/L
	铜			0.00008mg/L
	镍			0.00006mg/L
	铅			0.00009mg/L
	锌			0.00067mg/L
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	L5 紫外-可见分光光度计	0.001mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF6-2 非色散原子荧光光度计	0.0003mg/L	

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限		
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF32 原子荧光光度计	0.00004mg/L	
	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪	0.5µg/L	
	1,1-二氯乙烯			0.4µg/L	
	二氯甲烷			0.5µg/L	
	1,2-二氯乙烯 (总量)			反-1,2-二氯乙烯	0.3µg/L
				顺-1,2-二氯乙烯	0.4µg/L
	1,1-二氯乙烷			0.4µg/L	
	1,1,1-三氯乙烷			0.4µg/L	
	四氯化碳			0.4µg/L	
	苯			0.4µg/L	
	1,2-二氯乙烷			0.4µg/L	
	三氯乙烯			0.4µg/L	
	1,2-二氯丙烷			0.4µg/L	
	甲苯			0.3µg/L	
	1,1,2-三氯乙烷			0.4µg/L	
	四氯乙烯			0.2µg/L	
	氯苯			0.2µg/L	
	乙苯			0.3µg/L	
	二甲苯 (总量)			对二甲苯	0.5µg/L
				邻二甲苯	0.2µg/L
苯乙烯	0.2µg/L				
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3E PH 计	—	
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解-原子荧光法 HJ 680-2013	PF6-2 非色散原子荧光光度计	0.01mg/kg	
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解-原子荧光法 HJ 680-2013	PF32 原子荧光光度计	0.002mg/kg	
	六价铬	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 HJ 1082-2019	AA-7000 原子吸收分光光度计	0.5mg/kg	

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限	
土壤	镉	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.07mg/kg	
	铜		0.5mg/kg	
	镍		2mg/kg	
	铅		2mg/kg	
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	L5 紫外-可见分光光度计	0.04mg/kg
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	GC-2014C 气相色谱仪	6mg/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	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪	0.0010mg/kg
	氯乙烷			0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.0010mg/kg
	二氯甲烷			0.0015mg/kg
	反-1,2-二氯乙烷			0.0014mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
	三氯甲烷/氯仿			0.0011mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			0.0013mg/kg
	四氯化碳			0.0013mg/kg
	苯			0.0019mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
	三氯乙烯			0.0012mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
	甲苯			0.0013mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			0.0012mg/kg
	四氯乙烯			0.0014mg/kg
	氯苯			0.0012mg/kg
乙苯	0.0012mg/kg			
1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012mg/kg			
对,间二甲苯	0.0012mg/kg			
邻二甲苯	0.0012mg/kg			

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限	
土壤	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	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪	苯乙烯	0.0011mg/kg
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷	0.0012mg/kg
			1,4-二氯苯	0.0015mg/kg
			1,2-二氯苯	0.0015mg/kg
	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱-质谱联用仪	苯胺	0.07mg/kg
			2-氯苯酚/2-氯酚	0.06mg/kg
			硝基苯	0.09mg/kg
			萘	0.09mg/kg
			苯并[a]蒽	0.1mg/kg
			蒽	0.1mg/kg
			苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg
			苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg
			苯并[a]芘	0.1mg/kg
			茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg		
	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法 HJ 922-2017	GC-2010 Plus 气相色谱仪	PCB81	0.00005mg/kg
			PCB77	0.00005mg/kg
			PCB123	0.00004mg/kg
			PCB118	0.00004mg/kg
PCB114			0.00006mg/kg	
PCB105			0.00004mg/kg	
PCB126			0.00004mg/kg	
PCB167			0.00004mg/kg	
PCB156			0.00004mg/kg	
PCB157			0.00004mg/kg	
PCB169	0.00004mg/kg			
PCB189	0.00003mg/kg			

## 五、检测结果

## 1、地下水检测结果

表3 地下水检测结果

采样位置		地下水监测点 1#	地下水监测点 W2	地下水监测点 W3	地下水监测点 4#	地下水监测点 5#	地下水监测点 6#	采样方式
经纬度		N:22°39'30.3"; E:113°12'9.1"	N:22°39'24.4"; E:113°12'9.6"	N:22°38'54.0"; E:113°12'11.7"	N:22°39'22.2"; E:113°12'8.6"	N:22°39'25.3"; E:113°12'12.1"	N:22°39'26.5"; E:113°12'3.0"	
样品状态		液态, 浅黄色、无味	液态, 浅黄色、无味	液态, 浅黄色、微臭味	液态, 浅灰色、微臭味	液态, 浅灰色、微臭味	液态, 浅黄色、微臭味	瞬时
检测项目		检测结果						参考 标准限值
pH 值	无量纲	6.9	7.3	7.3	7.0	7.4	7.6	<5.5 或 >9.0
氨氮	mg/L	0.412	5.03	0.528	4.04	5.10	0.517	>1.5
氰化物	mg/L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	>0.1
石油类	mg/L	0.01L	0.01	0.01L	0.03	0.03	0.01L	—
镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00028	0.00005L	>0.01
铜	mg/L	0.00134	0.00352	0.00452	0.0344	0.0356	0.00265	>1.50
镍	mg/L	0.00166	0.0125	0.0165	0.00596	0.00868	0.00111	>0.10
铅	mg/L	0.00009L	0.00030	0.00909	0.00044	0.00304	0.00009L	>0.10
锌	mg/L	0.0180	0.0021	0.0103	0.00789	0.0818	0.00496	>5.00
六价铬	mg/L	0.003	0.003	0.007	0.016	0.006	0.005	>0.10
砷	mg/L	0.0011	0.0015	0.0041	0.0006	0.0014	0.0041	>0.05
汞	mg/L	0.00051	0.00045	0.00033	0.00007	0.00012	0.00036	>0.002
氯乙烯	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	>90.0
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	>60.0
二氯甲烷	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	>500
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	—
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	—



采样位置		地下水监测点 1#	地下水监测点 W2	地下水监测点 W3	地下水监测点 4#	地下水监测点 5#	地下水监测点 6#	采样方式
经纬度		N:22°39'30.3"; E:113°12'9.1"	N:22°39'24.4"; E:113°12'9.6"	N:22°38'54.0"; E:113°12'11.7"	N:22°39'22.2"; E:113°12'8.6"	N:22°39'25.3"; E:113°12'12.1"	N:22°39'26.5"; E:113°12'3.0"	
样品状态		液态, 浅黄色、无味	液态, 浅黄色、无味	液态, 浅黄色、微臭味	液态, 浅灰色、微臭味	液态, 浅灰色、微臭味	液态, 浅黄色、微臭味	瞬时
检测项目		检测结果						参考标准限值
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	—
1,1,1-三氯乙烯	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	>4000
四氯化碳	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	>50.0
苯	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	>120
1,2-二氯乙烷	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	>40.0
三氯乙烯	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	>210
1,2-二氯丙烷	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	>60.0
甲苯	µg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	>1400
1,1,2-三氯乙烯	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	>60.0
四氯乙烯	µg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	>300
氯苯	µg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	>600
乙苯	µg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	>600
对间二甲苯	µg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	—
邻二甲苯	µg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	—
苯乙烯	µg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	>40.0
1,2-二氯乙烷	µg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	>60.0
二甲苯	µg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	>1000

备注: 1、项目参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) V标准限值;  
2、检测点位见附图 1。

2、土壤检测结果

表 4 土壤检测结果

采样位置		土壤监测点 1#	土壤监测点 2#	土壤监测点 3#	参考标准限值
经纬度		N:22°39'41.6"; E:113°12'9.3"	N:22°39'24.4"; E:113°12'9.6"	N:22°38'54.0"; E:113°12'11.7"	
采样深度		金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	
样品描述		固体，暗棕色、团粒、砂土、潮、少量根系、约 20%石砾	固体，暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 15%石砾	固体，黄棕色、团粒、砂土、潮、中量根系、约 15%石砾	
检测项目		检测结果			
重金属和无机物					—
pH 值	无量纲	7.72	7.70	7.85	—
砷	mg/kg	16.5	16.9	19.7	60
汞	mg/kg	0.848	2.27	0.807	38
镉	mg/kg	0.52	0.27	0.40	65
铜	mg/kg	224	2.52×10 <sup>3</sup>	498	18000
镍	mg/kg	41	37	26	900
铅	mg/kg	56	624	38	800
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	5.7
氰化物	mg/kg	0.04L	0.04L	0.04L	135
挥发性有机物					
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	37
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.43
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	66
二氯甲烷	mg/kg	0.0029	0.0030	0.0015L	616
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	54
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	9
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0031	0.0013L	0.0013L	596
三氯甲烷/氯仿	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.9
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	840
四氯化碳	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	2.8
苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L	0.0019L	4

采样位置		土壤监测点 1#	土壤监测点 2#	土壤监测点 3#	参考标准限值
经纬度		N:22°39'41.6"; E:113°12'9.3"	N:22°39'24.4"; E:113°12'9.6"	N:22°38'54.0"; E:113°12'11.7"	
采样深度		金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	
样品描述		固体，暗棕色、团粒、砂土、潮、少量根系、约 20%石砾	固体，暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 15%石砾	固体，黄棕色、团粒、砂土、潮、中量根系、约 15%石砾	
检测项目		检测结果			
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	5
三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	5
甲苯	mg/kg	0.0026	0.0019	0.0013L	1200
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	53
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	270
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	28
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	10
对,间二甲苯	mg/kg	0.0019	0.0012L	0.0012L	570
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	640
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	6.8
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.5
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	20
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	560
半挥发性有机物					
苯胺	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	260
2-氯苯酚/2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	2256
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	76
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	70
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1293
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	15

采样位置		土壤监测点 1#	土壤监测点 2#	土壤监测点 3#	参考标准限值
经纬度		N:22°39'41.6"; E:113°12'9.3"	N:22°39'24.4"; E:113°12'9.6"	N:22°38'54.0"; E:113°12'11.7"	
采样深度		金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	金属和无机物：0-0.2m 挥发性有机物：0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物：0-0.2m	
样品描述		固体，暗棕色、团粒、砂土、潮、少量根系、约 20%石砾	固体，暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 15%石砾	固体，黄棕色、团粒、砂土、潮、中量根系、约 15%石砾	
检测项目		检测结果			
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	151
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
石油烃类					
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	95	296	134	4500
备注：1、项目参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）表 1 第二类用地筛选值标准限值； 2、土壤检测点位见附图 1。					

(本页以下空白)

表 5 土壤检测结果

采样位置		土壤监测点 4#	土壤监测点 5#	土壤监测点 6#	参考标准 限值
经纬度		N:22°39'23.2"; E:113°12'13.6"	N:22°39'22.5"; E:113°12'11.2"	N:22°39'25.6"; E:113°12'7.3"	
采样深度		金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃 类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃 类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃 类、氰化物: 0-0.2m	
样品描述		固体, 黄棕色、团粒、 砂土、极潮、无根系、 约 35%石砾	固体, 暗棕色、团粒、 砂土、潮、少量根系、 约 20%石砾	固体, 暗栗色、团粒、 砂土、潮、无根系、约 10%石砾	
检测项目		检测结果			
重金属和无机物					—
pH 值	无量纲	7.97	7.88	8.05	—
砷	mg/kg	11.4	10.4	19.6	60
汞	mg/kg	0.699	0.659	0.776	38
镉	mg/kg	0.31	0.34	0.42	65
铜	mg/kg	95.2	84.0	1.80×10 <sup>3</sup>	18000
镍	mg/kg	4	20	41	900
铅	mg/kg	93	38	196	800
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	5.7
氰化物	mg/kg	0.04L	0.04L	0.04L	135
挥发性有机物					
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	37
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.43
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	66
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0026	616
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	54
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	9
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	596
三氯甲烷/氯仿	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.9
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	840
四氯化碳	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	2.8
苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L	0.0019L	4
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	5

采样位置		土壤监测点 4#	土壤监测点 5#	土壤监测点 6#	参考标准限值
经纬度		N:22°39'23.2"; E:113°12'13.6"	N:22°39'22.5"; E:113°12'11.2"	N:22°39'25.6"; E:113°12'7.3"	
采样深度		金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃 类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃 类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃 类、氰化物: 0-0.2m	
样品描述		固体, 黄棕色、团粒、 砂土、极潮、无根系、 约 35%石砾	固体, 暗棕色、团粒、 砂土、潮、少量根系、 约 20%石砾	固体, 暗栗色、团粒、 砂土、潮、无根系、约 10%石砾	
检测项目		检测结果			
三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	5
甲苯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0021	1200
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	53
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	270
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	28
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	10
对,间二甲苯	mg/kg	0.0024	0.0012L	0.0012L	570
邻二甲苯	mg/kg	0.0014	0.0012L	0.0012L	640
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	6.8
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.5
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	20
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	560
半挥发性有机物					
苯胺	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	260
2-氯苯酚/2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	2256
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	76
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.14	70
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1293
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	151

采样位置		土壤监测点 4#	土壤监测点 5#	土壤监测点 6#	参考标准限值
经纬度		N:22°39'23.2"; E:113°12'13.6"	N:22°39'22.5"; E:113°12'11.2"	N:22°39'25.6"; E:113°12'7.3"	
采样深度		金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	
样品描述		固体, 黄棕色、团粒、砂土、极潮、无根系、约 35%石砾	固体, 暗棕色、团粒、砂土、潮、少量根系、约 20%石砾	固体, 暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 10%石砾	
检测项目		检测结果			
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
石油烃类					
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	96	109	294	4500
备注: 1、项目参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 第二类用地筛选值标准限值; 2、土壤检测点位见附图 1。					

(本页以下空白)

表 6 土壤检测结果

采样位置		土壤监测点 7#	土壤监测点 8#	土壤监测点 9#	土壤监测点 10#	参考 标准 限值
经纬度		N:22°39'22.3"; E:113°12'8.1"	N:22°39'29.0"; E:113°12'3.7"	N:22°39'28.2"; E:113°12'8.5"	N:22°39'32.1"; E:113°12'5.5"	
采样深度		金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	
样品描述		固体, 暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 10% 石砾	固体, 暗棕色、团粒、砂土、潮、少量根系、约 15% 石砾	固体, 暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 20% 石砾	固体, 暗棕色、团粒、砂土、潮、无根系、约 10% 石砾	
检测项目		检测结果				
重金属和无机物						—
pH 值	无量纲	8.02	7.86	8.09	7.91	—
砷	mg/kg	19.2	17.1	44.6	19.2	60
汞	mg/kg	0.494	0.410	0.293	0.462	38
镉	mg/kg	0.25	0.52	0.29	0.22	65
铜	mg/kg	3.39	190	65.5	2.97×10 <sup>3</sup>	18000
镍	mg/kg	32	40	18	32	900
铅	mg/kg	335	52	54	426	800
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7
氰化物	mg/kg	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	135
挥发性有机物						
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	37
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.43
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	66
二氯甲烷	mg/kg	0.0028	0.0015L	0.0015L	0.0015L	616
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	54
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0039	0.0012L	0.0012L	0.0012L	9
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	596
三氯甲烷/氯仿	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.9
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	840
四氯化碳	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	2.8



采样位置		土壤监测点 7#	土壤监测点 8#	土壤监测点 9#	土壤监测点 10#	参考 标准 限值
经纬度		N:22°39'22.3"; E:113°12'8.1"	N:22°39'29.0"; E:113°12'3.7"	N:22°39'28.2"; E:113°12'8.5"	N:22°39'32.1"; E:113°12'5.5"	
采样深度		金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	
样品描述		固体, 暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 10%石砾	固体, 暗棕色、团粒、砂土、潮、少量根系、约 15%石砾	固体, 暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 20%石砾	固体, 暗棕色、团粒、砂土、潮、无根系、约 10%石砾	
检测项目		检测结果				
苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L	4
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	5
三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	5
甲苯	mg/kg	0.0028	0.0013	0.0015	0.0013L	1200
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	53
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	270
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	28
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	10
对,间二甲苯	mg/kg	0.0020	0.0012L	0.0012L	0.0012L	570
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	640
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	6.8
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.5
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	20
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	560
半挥发性有机物						
苯胺	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L	260
2-氯苯酚/2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76
萘	mg/kg	0.14	0.09L	0.09L	0.09L	70

采样位置		土壤监测点 7#	土壤监测点 8#	土壤监测点 9#	土壤监测点 10#	参考 标准 限值
经纬度		N:22°39'22.3"; E:113°12'8.1"	N:22°39'29.0"; E:113°12'3.7"	N:22°39'28.2"; E:113°12'8.5"	N:22°39'32.1"; E:113°12'5.5"	
采样深度		金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 0-0.2m 挥发性有机物: 0-0.2m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	
样品描述		固体, 暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 10%石砾	固体, 暗棕色、团粒、砂土、潮、少量根系、约 15%石砾	固体, 暗栗色、团粒、砂土、潮、无根系、约 20%石砾	固体, 暗棕色、团粒、砂土、潮、无根系、约 10%石砾	
检测项目		检测结果				
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
石油烃类						
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	127	126	114	148	4500
备注: 1、项目参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 第二类用地筛选值标准限值; 2、土壤检测点位见附图 1。						

(本页以下空白)

表 7 土壤检测结果

采样位置		土壤监测点 11#			参考标准限值
经纬度		N:22°39'25.3"; E:113°12'12.1"			
采样深度		金属和无机物: 0.2-0.4m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 2.2-2.5m 挥发性有机物: 2.0m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 2.0-2.2m	金属和无机物: 3.7-3.9m 挥发性有机物: 3.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 3.5-3.7m	
样品描述		固体, 暗栗色、团粒、砂壤土、干、无根系、约 25%石砾	固体, 暗棕色、柱状、黏土、湿、无根系、无石砾	固体, 暗棕色、柱状、黏土、湿、无根系、无石砾	
检测项目		检测结果			
重金属和无机物					—
pH 值	无量纲	8.01	8.15	7.97	—
砷	mg/kg	17.1	16.2	23.1	60
汞	mg/kg	0.225	0.387	0.402	38
镉	mg/kg	0.19	0.46	0.56	65
铜	mg/kg	25.5	45.0	55.6	18000
镍	mg/kg	9	34	45	900
铅	mg/kg	53	42	46	800
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	5.7
氰化物	mg/kg	0.04L	0.04L	0.04L	135
挥发性有机物					
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	37
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.43
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	66
二氯甲烷	mg/kg	0.0148	0.0015L	0.0015L	616
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	54
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	9
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	0.0013L	0.0013L	596
三氯甲烷/氯仿	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.9
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	840
四氯化碳	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	2.8
苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L	0.0019L	4
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	5

采样位置		土壤监测点 11#			参考标准限值
经纬度		N:22°39'25.3"; E:113°12'12.1"			
采样深度		金属和无机物: 0.2-0.4m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 2.2-2.5m 挥发性有机物: 2.0m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 2.0-2.2m	金属和无机物: 3.7-3.9m 挥发性有机物: 3.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 3.5-3.7m	
样品描述		固体, 暗栗色、团粒、砂壤土、干、无根系、约 25%石砾	固体, 暗棕色、柱状、黏土、湿、无根系、无石砾	固体, 暗棕色、柱状、黏土、湿、无根系、无石砾	
检测项目		检测结果			
三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	5
甲苯	mg/kg	0.0014	0.0013L	0.0014	1200
1,1,2-三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	53
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	270
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	28
1,1,1,2-四氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	10
对,间二甲苯	mg/kg	0.0027	0.0012L	0.0012L	570
邻二甲苯	mg/kg	0.0015	0.0012L	0.0012L	640
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	1290
1,1,2,2-四氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	6.8
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.5
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	20
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	560
半挥发性有机物					
苯胺	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	260
2-氯苯酚/2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	2256
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	76
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	70
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1293
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	151

采样位置		土壤监测点 11#			参考标准限值
经纬度		N:22°39'25.3"; E:113°12'12.1"			
采样深度		金属和无机物: 0.2-0.4m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 2.2-2.5m 挥发性有机物: 2.0m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 2.0-2.2m	金属和无机物: 3.7-3.9m 挥发性有机物: 3.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 3.5-3.7m	
样品描述		固体, 暗栗色、团粒、砂壤土、干、无根系、约 25%石砾	固体, 暗棕色、柱状、黏土、湿、无根系、无石砾	固体, 暗棕色、柱状、黏土、湿、无根系、无石砾	
检测项目		检测结果			
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
石油烃类					
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	150	116	178	4500
备注: 1、项目参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 第二类用地筛选值标准限值; 2、土壤检测点位见附图 1。					

(本页以下空白)

表 8 土壤检测结果

采样位置		土壤监测点 12#			参考标准 限值
经纬度		N:22°39'26.5"; E:113°12'3.0"			
采样深度		金属和无机物: 0.2-0.5m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 2.7-2.9m 挥发性有机物: 2.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 2.5-2.7m	金属和无机物: 3.6-3.8m 挥发性有机物: 3.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 3.5-3.6m	
样品描述		固体, 暗栗色、块状、砂壤土、干、无根系、约 15%石砾	固体, 暗棕色、柱状、重壤土、潮、无根系、无石砾	固体, 黑色、团粒、中壤土、湿、无根系、无石砾	
检测项目		检测结果			
重金属和无机物					—
pH 值	无量纲	7.91	7.89	7.92	—
砷	mg/kg	18.6	18.2	5.67	60
汞	mg/kg	0.338	0.699	0.708	38
镉	mg/kg	0.57	0.48	0.25	65
铜	mg/kg	45.7	46.4	16.0	18000
镍	mg/kg	40	36	18	900
铅	mg/kg	45	35	23	800
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	5.7
氰化物	mg/kg	0.04L	0.04L	0.04L	135
挥发性有机物					
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	37
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.43
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L	66
二氯甲烷	mg/kg	0.0036	0.0052	0.0015L	616
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	54
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	9
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	596
三氯甲烷/氯仿	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.9
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	840
四氯化碳	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	2.8
苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L	0.0019L	4
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L	5

采样位置		土壤监测点 12#			参考标准限值
经纬度		N:22°39'26.5"; E:113°12'3.0"			
采样深度		金属和无机物: 0.2-0.5m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 2.7-2.9m 挥发性有机物: 2.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 2.5-2.7m	金属和无机物: 3.6-3.8m 挥发性有机物: 3.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 3.5-3.6m	
样品描述		固体, 暗栗色、块状、砂壤土、干、无根系、约 15%石砾	固体, 暗棕色、柱状、重壤土、潮、无根系、无石砾	固体, 黑色、团粒、中壤土、湿、无根系、无石砾	
检测项目		检测结果			
三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	5
甲苯	mg/kg	0.0019	0.0022	0.0013L	1200
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L	53
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	270
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	28
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	10
对,间二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	570
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	640
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	6.8
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.5
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	20
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L	560
半挥发性有机物					
苯胺	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L	260
2-氯苯酚/2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	2256
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	76
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	70
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1293
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	151

采样位置		土壤监测点 12#			参考标准限值
经纬度		N:22°39'26.5"; E:113°12'3.0"			
采样深度		金属和无机物: 0.2-0.5m 挥发性有机物: 0.1m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 0-0.2m	金属和无机物: 2.7-2.9m 挥发性有机物: 2.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 2.5-2.7m	金属和无机物: 3.6-3.8m 挥发性有机物: 3.5m 半挥发性有机物、石油烃类、氰化物: 3.5-3.6m	
样品描述		固体, 暗栗色、块状、砂壤土、干、无根系、约 15%石砾	固体, 暗棕色、柱状、重壤土、潮、无根系、无石砾	固体, 黑色、团粒、中壤土、湿、无根系、无石砾	
检测项目		检测结果			
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	15
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
石油烃类					
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	214	112	100	4500
多氯联苯					
PCB81	mg/kg	0.00005L	0.00014	0.00005L	—
PCB77	mg/kg	0.00005L	0.00005L	0.00005L	—
PCB123	mg/kg	0.00004L	0.00004L	0.00004L	—
PCB118	mg/kg	0.00004L	0.00004L	0.00004L	—
PCB114	mg/kg	0.00006L	0.00006L	0.00006L	—
PCB105	mg/kg	0.00004L	0.00004L	0.00004L	—
PCB126	mg/kg	0.00004L	0.00004L	0.00004L	1×10 <sup>4</sup>
PCB167	mg/kg	0.00004L	0.00004L	0.00004L	—
PCB156	mg/kg	0.00004L	0.00004L	0.00004L	—
PCB157	mg/kg	0.00133	0.00192	0.00198	—
PCB169	mg/kg	0.00004L	0.00004L	0.00004L	4×10 <sup>4</sup>
PCB189	mg/kg	0.00003L	0.00003L	0.00003L	—
多氯联苯总量	mg/kg	0.00133	0.00206	0.00198	0.38
备注: 1、项目参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 第二类用地筛选值标准限值; 2、土壤检测点位见附图 1。					

编制: 冯玉莲

审核: 李慧

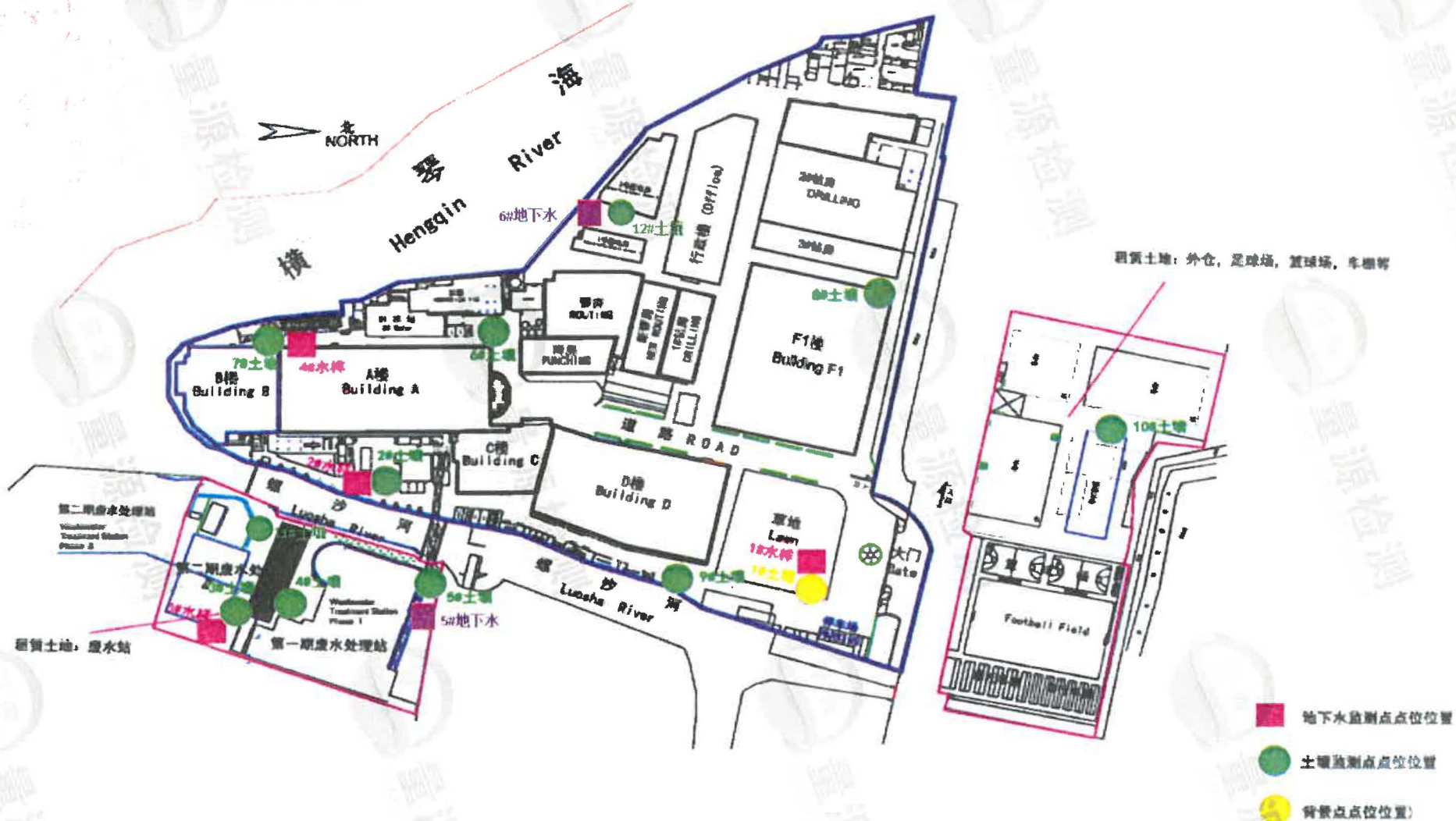
签发: 郭四洋

签发日期: 2021年12月24日





附图 1 地下水及土壤检测点位图



\*\*\*报告结束\*\*\*

