



深港联检测



201819120625

报告编号: EP2306A255

土壤和地下水 检测报告

委托单位: 江门市长优实业有限公司

项目地址: 江门市江海区礼乐礼东二路 73 号

编制单位: 深圳市深港联检测有限公司

2023 年 07 月

签名

编制: 邢漪洁

审核: 赖春美

签发: 钟声

签发日期: 2023.07.17

报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效,报告经涂改无效。
- 3.复制报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效,报告部分复制无效。
- 4.自送样品的委托检测,其结果仅对来样负责;对不可复现的检测项目,结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 5.对报告如有异议,请于收到报告之日起7日内以书面形式向本机构提出,逾期不予受理。
- 6.未经本公司同意,本报告不得用于广告,商品宣传等商业行为。
- 7.除客户特别申明并支付档案管理费外,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

单位名称: 深圳市深港联检测有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房(城管办厂房)1栋5楼

邮编: 518133

电话: 0755-23013999

传真: 0755-86110685

网址: <http://www.shtesting.com>邮箱: shtesting@163.com



一、检测信息

委托单位	江门市长优实业有限公司		
受检地址	江门市江海区礼乐礼东二路 73 号		
采样日期	2023/06/19~2023/06/20		
分析日期	2023/06/19~2023/07/10		
采样人员	陈楚群、任亚东	检测人员	陈碧惠、宋丽京、郑丽娟、史玉姣、卢桂兰、曾文炎、冯雪莹、李妙婷、杜建华、覃小琦、林铭滇、刘博、张春香、付沙娜、陈培楷、黄凤旋
采样依据	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020） 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）		
分析标准依据	见检测方法、分析仪器及检出限		

二、检测内容

表 2-1 检测内容、检测点位、检测因子

序号	检测类型	检测点位	检测因子
1	地下水	EW01 CW01 DW01 BW01 AW01 DZW1	重金属: 铁、锰、铜、锌、铝、汞、砷、硒、镉、钠、铅、六价铬; 挥发性有机物: 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯; 无机物及其他: 色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、硫化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)。
2	土壤	CW01 BW01 D02 A03 E03 EW01	重金属: 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、钴、锌、锰、镁、铝; 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-1,2-二氯乙烯、反-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、间二甲苯+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]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡; 其它: pH、含水率、石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)。

本页以下空白

表 2-2 地下水监测点位信息

序号	检测点位名称	样品状态	采样日期	监测点位坐标
1	DW01	黄色、无气味、无浮油	2023/06/20	E:113°7'0.74" N:22°31'53.07"
2	BW01	黄色、无气味、无浮油	2023/06/20	E:113°7'4.78" N:22°31'54.21"
3	AW01	黄色、无气味、无浮油	2023/06/20	E:113°7'2.42" N:22°31'56.33"
4	DZW1	黄色、无气味、无浮油-	2023/06/20	E:113°6'58.63" N:22°31'56.37"
5	EW01	灰色、无气味、无浮油	2023/06/19	E:113°7'7.46" N:22°31'48.59"
6	CW01	黄色、无气味、无浮油	2023/06/19	E:113°7'2.16" N:22°31'52.04"

表 2-3 土壤监测点位信息

序号	检测点位名称	采样深度点位划分 (m)	挥发性有机物采样深度 (m)	样品状态	地表状态	初见水位埋深 (m)	采样日期	监测点位坐标
1	CW01	0.22~0.37	0.28	灰色、杂填土	水泥硬化层: 0~0.22m	未见水位埋深	2023/06/20	E:113°7'2.16" N:22°31'52.04"
2	BW01	0.20~0.35	0.29	灰色、杂填土	水泥硬化层: 0~0.20m	未见水位埋深	2023/06/20	E:113°7'4.78" N:22°31'54.21"
3	D02	0.25~0.37	0.28	灰色、杂填土	水泥硬化层: 0~0.25m	未见水位埋深	2023/06/20	E:113°6'59.63" N:22°31'56.37"
4	A03	0.20~0.33	0.25	灰色、杂填土	水泥硬化层: 0~0.20m	未见水位埋深	2023/06/20	E:113°7'2.23" N:22°31'54.12"
5	E03	0.25~0.40	0.28	棕色、杂填土	水泥硬化层: 0~0.25m	未见水位埋深	2023/06/20	E:113°7'8.33" N:22°31'48.78"
6	EW01	0~0.5	0.38	棕色、杂填土	水泥硬化层: 0~0.35m	0.5	2023/06/20	E:113°7'7.11" N:22°31'48.70"
		2.5~3.0	2.85	黄棕色、素填土				
		4.0~4.5	4.15	深棕色、粉质黏土				

三、检测方法、分析仪器及检出限

类别	序号	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	方法检出限
地下水	1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	水质综合分析仪 /SX836	0~14 (无量纲)
	2	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (1.1)	/	5 度
	3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	—
	4	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	—
	5	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 /WGZ-200AS	0.3NTU
	6	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	滴定管	5.0 mg/L
	7	溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法》 DZT 0064.9-2021	电子天平 /FA2104	6 mg/L
	8	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006 (1)	高精度数显恒温 水浴锅/HH-8	5×10^{-2} mg/L
	9	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计/BlueStar A	3×10^{-4} mg/L
	10	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/UV-8000	2.5×10^{-2} mg/L
	11	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计/UV-8000	5×10^{-2} mg/L
	12	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计/UV-8000	1×10^{-3} mg/L
	13	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计/UV-8000	1×10^{-2} mg/L
	14	碘化物	《水质碘化物的测定离子色谱法》 HJ 778-2015	离子色谱仪 /CIC-D100	2×10^{-3} mg/L
	15	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱 /DIONEX AQUION	6×10^{-3} mg/L
	16	硫酸盐			1.8×10^{-2} mg/L
	17	亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计/UV-8000	3×10^{-3} mg/L
	18	硝酸盐	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计/UV-8000	2×10^{-2} mg/L
	19	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-933	3×10^{-4} mg/L
	20	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8520	4×10^{-5} mg/L
	21	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8520	4×10^{-4} mg/L

类别	序号	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	方法检出限
地下水	22	钠	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 /Agilent 7800	$6.36 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	23	铝			$1.15 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	24	锰			$1.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	25	铁			$8.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	26	铜			$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	27	锌			$6.7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	28	镉			$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	29	铅			$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	30	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计/UV8000	$4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	31	氯仿	《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	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2020 固/液吹扫捕集仪 PTC-III	$4 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	32	四氯化碳			$4 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	33	苯			$4 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	34	甲苯			$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	35	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	气相色谱仪/GC-2014	$1 \times 10^{-2} \text{mg/L}$
土壤	36	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	pH 计/酸度计/FE28	0~14 (无量纲)
	37	含水率	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	电子天平/BSM2200.2	—
	38	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	原子荧光光度计/AFS-933	$1 \times 10^{-2} \text{mg/kg}$
	39	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	原子荧光光度计/AFS-8520	$2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	40	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计/AA-6880	0.1 mg/kg
	41	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计/TAS-990G	$1 \times 10^{-2} \text{mg/kg}$
	42	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG	1mg/kg
	43	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG	3mg/kg
	44	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG	1mg/kg

类别	序号	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	方法检出限
土壤	45	钴	《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	电感耦合等离子质谱仪 /Agilent 7800	4×10^{-2} mg/kg
	46	锰	《土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 974-2018	电感耦合等离子体发射光谱仪 /Optima8000	2×10^{-2} mg/kg
	47	镁			1×10^{-2} mg/kg
	48	铝			3×10^{-2} mg/kg
	49	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	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG	0.5mg/kg
	50	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	气相色谱-质谱仪 /GCMS-QP2020N X 固/液吹扫捕集仪 /PTC-III	1.0×10^{-3} mg/kg
	51	氯乙烯			1.0×10^{-3} mg/kg
	52	1,1-二氯乙烯			1.0×10^{-3} mg/kg
	53	二氯甲烷			1.5×10^{-3} mg/kg
	54	反-1,2-二氯乙烯			1.4×10^{-3} mg/kg
	55	1,1-二氯乙烷			1.2×10^{-3} mg/kg
	56	顺-1,2-二氯乙烯			1.3×10^{-3} mg/kg
	57	氯仿			1.1×10^{-3} mg/kg
	58	1,1,1-三氯乙烷			1.3×10^{-3} mg/kg
	59	四氯化碳			1.3×10^{-3} mg/kg
	60	苯			1.9×10^{-3} mg/kg
	61	1,2-二氯乙烷			1.3×10^{-3} mg/kg
	62	三氯乙烯			1.2×10^{-3} mg/kg
	63	1,2-二氯丙烷			1.1×10^{-3} mg/kg
	64	甲苯			1.3×10^{-3} mg/kg
	65	1,1,2-三氯乙烷			1.2×10^{-3} mg/kg
	66	四氯乙烯			1.4×10^{-3} mg/kg
	67	氯苯			1.2×10^{-3} mg/kg
	68	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2×10^{-3} mg/kg
	69	乙苯			1.2×10^{-3} mg/kg
	70	间二甲苯+对二甲苯			1.2×10^{-3} mg/kg
	71	邻二甲苯			1.2×10^{-3} mg/kg
	72	苯乙烯			1.1×10^{-3} mg/kg

类别	序号	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	方法检出限
土壤	73	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	气相色谱-质谱仪 /GCMS-QP2020N X 固/液吹扫捕集仪 /PTC-III	1.2×10^{-3} mg/kg
	74	1,2,3-三氯丙烷			1.2×10^{-3} mg/kg
	75	1,4-二氯苯			1.5×10^{-3} mg/kg
	76	1,2-二氯苯			1.5×10^{-3} mg/kg
	77	萘			4×10^{-4} mg/kg
	78	苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪 /GCMS-QP2020N X 全自动高效快速溶剂 萃取仪FLEX-HPSE	7×10^{-2} mg/kg
	79	2-氯酚			6×10^{-2} mg/kg
	80	硝基苯			9×10^{-2} mg/kg
	81	苯并[a]蒽			0.1 mg/kg
	82	蒽			0.1 mg/kg
	83	苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg
	84	苯并[k]荧蒽			0.1 mg/kg
	85	苯并[a]芘			0.1 mg/kg
	86	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1 mg/kg
	87	二苯并[a,h]蒽			0.1 mg/kg
	88	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	气相色谱仪 /GC-2014	6 mg/kg

本页以下空白

四、检测结果

4.1 地下水检测结果

表 4-1 地下水检测结果

序号	检测项目	检测结果									单位
		EW01		CW01	DW01		AW01	BW01	DZW1		
		DX230619-CQ01	DX230619-CQ01PX	DX230619-CQ02	DX230620-CQ03	DX230620-CQ03PX	DX230620-CQ04	DX230620-CQ05	DX230620-CQ06		
1	pH 值	7.0	7.0	7.4	6.4	6.4	7.0	7.0	7.1	无量纲	
2	色度	5	5	15	5	5	25	5	15	度	
3	臭和味	无	无	无	无	无	无	无	无	/	
4	肉眼可见物	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	少量	/	
5	油度	278	278	230	344	344	353	325	344	NTU	
6	总硬度	428	425	730	231	228	647	451	381	mg/L	
7	溶解性总固体	5.38×10 ³	5.36×10 ³	5.26×10 ³	244	247	470	1.7×10 ³	2.18×10 ³	mg/L	
8	耗氧量	10.3	10.2	10.0	7.14	7.12	11.3	11.5	11.8	mg/L	
9	挥发酚	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	mg/L	
10	氨氮	7.11	7.08	12.9	0.833	0.839	16.2	14.8	1.63	mg/L	
11	阴离子表面活性剂	7×10 ⁻²	7×10 ⁻²	5×10 ⁻² L	5×10 ⁻² L	5×10 ⁻² L	5×10 ⁻² L	5×10 ⁻² L	5×10 ⁻² L	mg/L	
12	氰化物	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	mg/L	
13	硫化物	1×10 ⁻² L	1×10 ⁻² L	1×10 ⁻² L	1×10 ⁻² L	1×10 ⁻² L	1×10 ⁻² L	1×10 ⁻² L	1×10 ⁻² L	mg/L	

序号	检测项目	检测结果									单位
		EW01		CW01	DW01		AW01	BW01	DZW1		
		DX230619-CQ01	DX230619-CQ01PX	DX230619-CQ02	DX230620-CQ03	DX230620-CQ03PX	DX230620-CQ04	DX230620-CQ05	DX230620-CQ06		
14	碘化物	0.346	0.345	0.618	0.421	0.422	0.308	0.654	1.8×10 ⁻²	mg/L	
15	氟化物	0.998	1.05	0.198	0.202	0.216	0.142	0.247	0.286	mg/L	
16	硫酸盐	3.03×10 ³	3.02×10 ³	6.49	33.2	34.8	20.1	18.0	82.0	mg/L	
17	亚硝酸盐	3.35	3.37	2.02	6.5×10 ⁻²	6.4×10 ⁻²	0.340	4.4×10 ⁻²	0.455	mg/L	
18	硝酸盐	2.81	2.78	1.27	0.36	0.38	0.34	0.54	2.57	mg/L	
19	砷	2.3×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻²	9.5×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	mg/L	
20	汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	mg/L	
21	硒	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/L	
22	钠	1.42×10 ³	1.42×10 ³	540	32.4	32.5	381	518	45.4	mg/L	
23	铝	1.14×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	9.24×10 ⁻³	9.18×10 ⁻³	1.71×10 ⁻²	mg/L	
24	锰	1.56	1.57	0.505	0.574	0.565	0.691	0.477	1.28	mg/L	
25	铁	1.55×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	9.68×10 ⁻³	1.86×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	7.13×10 ⁻³	mg/L	
26	铜	1.64×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	9.0×10 ⁻⁴	8.9×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴	4.51×10 ⁻³	mg/L	
27	锌	2.34×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.94×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	6.77×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	mg/L	
28	镉	3.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	mg/L	
29	铅	1.6×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	mg/L	
30	六价铬	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	mg/L	

序号	检测项目	检测结果								单位
		EW01		CW01	DW01		AW01	BW01	DZW1	
		DX230619-CQ01	DX230619-CQ01PX	DX230619-CQ02	DX230620-CQ03	DX230620-CQ03PX	DX230620-CQ04	DX230620-CQ05	DX230620-CQ06	
31	氯仿	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/L
32	四氯化碳	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/L
33	苯	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/L
34	甲苯	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	mg/L
35	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.22	0.20	0.20	0.23	0.24	0.29	0.34	0.24	mg/L
备注	检测结果小于检出限或未检出时,以检出限并加标志位“L”表示。									

本页以下空白

4.2 土壤检测结果

表 4-2 土壤检测结果

序号	检测项目	检测结果									单位					
		CW01	BW01	D02	A03	E03	EW01									
							0.22~0.37m	0.20~0.35m	0.25~0.37m			0.20~0.33m	0.25~0.40m	2.5~3.0m		4.0~4.5m
														TR230620-CQ02	TR230620-CQ05	
1	pH 值	9.31	9.33	9.52	9.53	10.19	9.50	8.21	8.10	8.13	无量纲					
2	含水率	9.0	7.8	11.9	6.7	15.8	10.0	10.1	10.8	24.7	%					
3	砷	41.7	33.4	31.4	16.6	14.8	37.3	37.6	36.7	23.1	mg/kg					
4	汞	6.0×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	4.1×10 ⁻²	5.2×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	7.1×10 ⁻²	5.1×10 ⁻²	4.9×10 ⁻²	0.192	mg/kg					
5	铅	49.6	64.9	90.8	55.8	22.9	13.7	19.2	18.5	15.1	mg/kg					
6	镉	2×10 ⁻²	2×10 ⁻²	2×10 ⁻²	2×10 ⁻²	2×10 ⁻²	3×10 ⁻²	3×10 ⁻²	3×10 ⁻²	2×10 ⁻²	mg/kg					
7	铜	44	19	31	25	23	45	28	31	61	mg/kg					
8	镍	202	23	144	43	367	1.27×10 ³	35	35	64	mg/kg					
9	锌	89	95	144	87	109	162	34	40	125	mg/kg					
10	钴	28.5	24.0	10.4	9.93	80.0	154	2.46	2.43	24.6	mg/kg					
11	锰	0.28	0.38	0.52	0.39	0.55	0.30	5×10 ⁻²	5×10 ⁻²	0.44	mg/kg					
12	镁	0.64	1.12	1.42	1.06	0.68	0.71	0.55	0.58	1.33	mg/kg					
13	铝	18.0	15.7	11.7	10.0	17.3	16.5	17.7	18.1	21.8	mg/kg					
14	六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	mg/kg					

序号	检测项目	检测结果										单位
		CW01	BW01	D02	A03	E03	EW01					
		0.22~0.37m	0.20~0.35m	0.25~0.37m	0.20~0.33m	0.25~0.40m		0~0.5m	2.5~3.0m		4.0~4.5m	
		TR230620-CQ02	TR230620-CQ05	TR230620-CQ03	TR230620-CQ04	TR230620-CQ06	TR230620-CQ01B	TR230620-CQ01A	TR230620-CQ01B	TR230620-CQ01BPX	TR230620-CQ01C	
15	氯甲烷	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	mg/kg
16	氯乙烯	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	mg/kg
17	1,1-二氯乙烯	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	mg/kg
18	二氯甲烷	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	mg/kg
19	反-1,2-二氯乙烯	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	mg/kg
20	1,1-二氯乙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
21	顺-1,2-二氯乙烯	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	mg/kg
22	氯仿	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	mg/kg
23	1,1,1-三氯乙烷	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	mg/kg
24	四氯化碳	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	mg/kg
25	苯	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	mg/kg
26	1,2-二氯乙烷	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	mg/kg
27	三氯乙烯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
28	1,2-二氯丙烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	mg/kg
29	甲苯	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	mg/kg
30	1,1,2-三氯乙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg

序号	检测项目	检测结果								单位
		CW01	BW01	D02	A03	E03	EW01			
							0~0.5m	2.5~3.0m	4.0~4.5m	
		0.22~0.37m	0.20~0.35m	0.25~0.37m	0.20~0.33m	0.25~0.40m	TR230620-CQ01A	TR230620-CQ01B	TR230620-CQ01C	
31	四氯乙烯	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	mg/kg
32	氯苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
33	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
34	乙苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
35	间二甲苯+对二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
36	邻二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
37	苯乙烯	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	mg/kg
38	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
39	1,2,3-三氯丙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	mg/kg
40	1,4-二氯苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	mg/kg
41	1,2-二氯苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	mg/kg
42	苯	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/kg
43	苯胺	7×10 ⁻² L	7×10 ⁻² L	7×10 ⁻² L	7×10 ⁻² L	7×10 ⁻² L	7×10 ⁻² L	7×10 ⁻² L	7×10 ⁻² L	mg/kg
44	2-氯酚	6×10 ⁻² L	6×10 ⁻² L	6×10 ⁻² L	6×10 ⁻² L	6×10 ⁻² L	6×10 ⁻² L	6×10 ⁻² L	6×10 ⁻² L	mg/kg

序号	检测项目	检测结果										单位				
		CW01	BW01	D02	A03	E03	EW01									
							0.22~0.37m	0.20~0.35m	0.25~0.37m		0.20~0.33m		0.25~0.40m	0~0.5m	2.5~3.0m	4.0~4.5m
		TR230620-CQ02	TR230620-CQ05	TR230620-CQ03	TR230620-CQ04	TR230620-CQ06	TR230620-CQ01A	TR230620-CQ01B	TR230620-CQ01BPX	TR230620-CQ01C						
45	硝基苯	9×10 ⁻² L	9×10 ⁻² L	9×10 ⁻² L	9×10 ⁻² L	9×10 ⁻² L	9×10 ⁻² L	9×10 ⁻² L	9×10 ⁻² L	9×10 ⁻² L	mg/kg					
46	苯并[a]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg					
47	蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg					
48	苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	mg/kg					
49	苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg					
50	苯并[a]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg					
51	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg					
52	二苯并[a,h]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/kg					
53	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	70	44	35	62	55	71	59	60	50	mg/kg					
备注	检测结果小于检出限或未检出时，以检出限并加标志位“L”表示。															

本页以下空白

五、监测点位示意

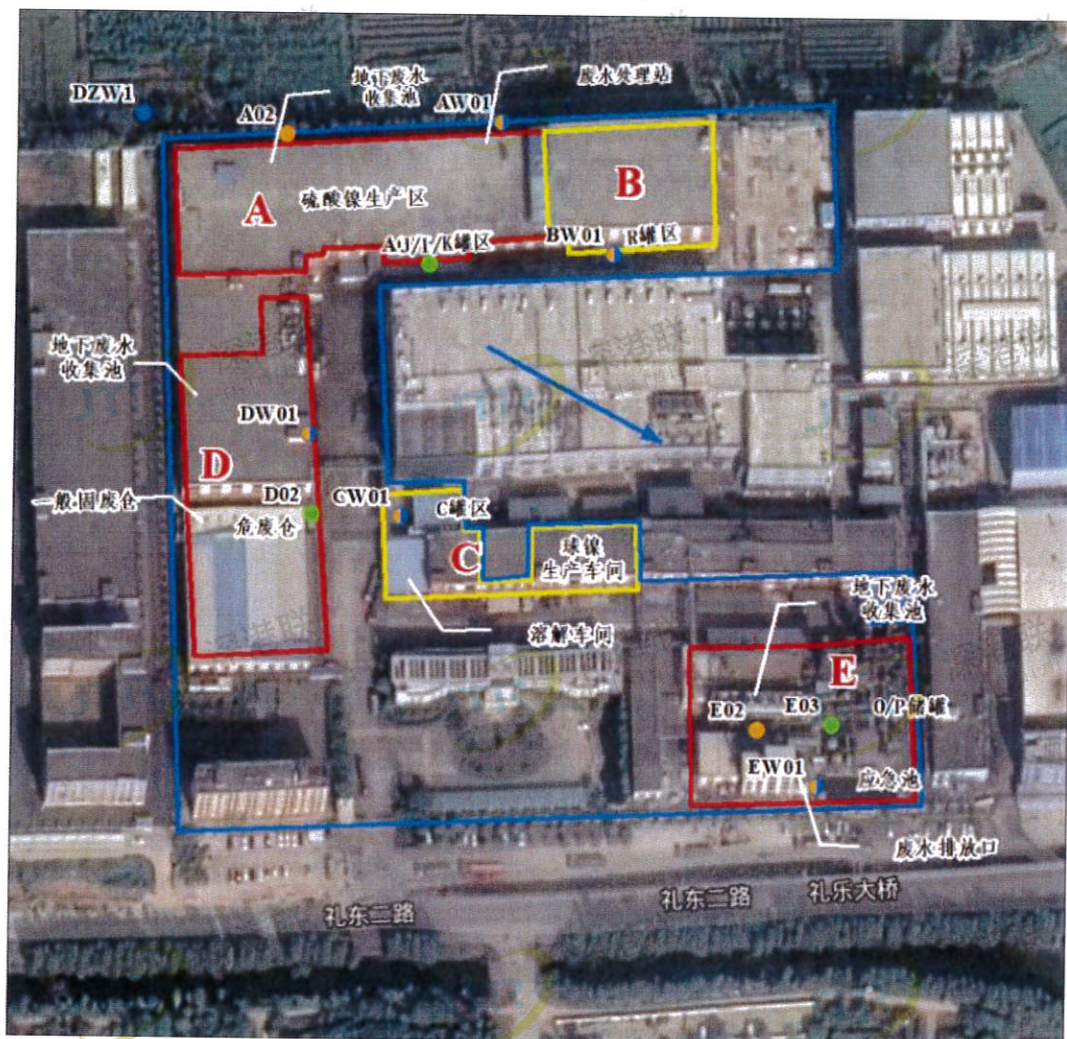


图 5-1 项目监测点位

****报告结束****