

附件 1 土壤及地下水检测报告



声 明

一、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按照国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、报告涂改或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章均无效。

四、报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名无效。

五、未加盖 CMA 标识的报告，仅供使用方内部参考，不具有对社会的证明作用。

六、本报告仅对来样或当天采样样品检测结果负责。

七、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。

八、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

公司地址：江门市江海区南山路 318 号 1 栋 7-11 楼

邮政编码：529040

联系电话：0750-3762689



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

一、检测目的

受华新水泥（恩平）有限公司委托，对其的地下水及土壤进行委托检测。

二、检测内容

表 1 检测内容一览表

采样日期	2022-12-07		
采样人员	黄伟斌、陈永灿、伍君雄、温锦平		
分析日期	2022-12-08~2022-12-25		
分析人员	肖福来、苏丽芳、胡健辉、叶紫盈、李莉彤、何春燕、郭春晓、高永超		
样品名称	检测位置	检测项目	样品状态
土壤	T1 (22° 1' 42" N, 112° 21' 24" E) 0.40m	砷、镉、铜、铅、汞、镍、铬（六价）、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、三氯乙烷、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、萘、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、pH值、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、氟化物、含水率	棕色、团粒、砂壤土、干
	T1 (22° 1' 42" N, 112° 21' 24" E) 0-0.5m		棕色、团粒、砂壤土、干
	T1 (22° 1' 42" N, 112° 21' 24" E) 4.82m		浅紫色、团块、粘土、湿
	T1 (22° 1' 42" N, 112° 21' 24" E) 4.5-5.0m		浅紫色、团块、粘土、湿
	T2 (22° 1' 38" N, 112° 21' 21" E) 0.40m		黄色、块状、砂壤土、潮
	T2 (22° 1' 38" N, 112° 21' 21" E) 0-0.5m		黄色、块状、砂壤土、潮
	T2 (22° 1' 38" N, 112° 21' 21" E) 4.80m		黄色、块状、重壤土、湿
	T2 (22° 1' 38" N, 112° 21' 21" E) 4.5-5.0m		黄色、块状、重壤土、湿
	T3 (22° 1' 41" N, 112° 21' 18" E) 0.40m		棕色、团粒、砂壤土、潮
	T3 (22° 1' 41" N, 112° 21' 18" E) 0-0.5m		棕色、团粒、砂壤土、潮
	T3 (22° 1' 41" N, 112° 21' 18" E) 3.80m		红棕色、块状、粘土、重潮
	T3 (22° 1' 41" N, 112° 21' 18" E) 3.5-4.0m		红棕色、块状、粘土、重潮
	T4 (22° 1' 31" N, 112° 21' 25" E) 0.4m		黄棕色、棱块状、砂壤土、干
	T4 (22° 1' 31" N, 112° 21' 25" E) 0-0.5m		黄棕色、棱块状、砂壤土、干
	T4 (22° 1' 31" N, 112° 21' 25" E) 3.80m		紫色、块状、中壤土、湿



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 1

样品名称	检测位置	检测项目	样品状态
土壤	T4 (22° 1' 31" N, 112° 21' 25" E) 3.5-4.0m	砷、镉、铜、铅、汞、镍、铬（六价）、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、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH值、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、氟化物、含水率	紫色、块状、中壤土、湿
	T5 (22° 1' 29" N, 112° 21' 29" E) 0.40m		棕色、团粒、砂土、干
	T5 (22° 1' 29" N, 112° 21' 29" E) 0-0.5m		棕色、团粒、砂土、干
	T6 (22° 1' 38" N, 112° 21' 17" E) 0.40m		黄色、团粒、砂土、干
	T6 (22° 1' 38" N, 112° 21' 17" E) 0-0.5m		黄色、团粒、砂土、干
	T7 (22° 1' 32" N, 112° 21' 27" E) 0.40m		棕色、团粒、砂壤土、潮
	T7 (22° 1' 32" N, 112° 21' 27" E) 0-0.5m		棕色、团粒、砂壤土、潮
	TCK (22° 1' 42" N, 112° 21' 35" E) 0.40		红棕色、团块、砂壤土、潮
	TCK (22° 1' 42" N, 112° 21' 35" E) 0-0.5m		红棕色、团块、砂壤土、潮
地下水	S1 (22° 1' 41" N, 112° 21' 23" E)	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类、钴	淡黄色、无臭和味
	S2 (22° 1' 38" N, 112° 21' 21" E)		淡黄色、无臭和味
	S3 (22° 1' 40" N, 112° 21' 18" E)		淡黄色、无臭和味
	SCK (22° 1' 42" N, 112° 21' 25" E)		无色、无臭和味

三、检测方法、使用仪器及检出限

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/定量限
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	SK-2003AZ 原子荧光光谱仪	0.01mg/kg
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	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
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》 HJ491-2019	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	1mg/kg
铅	《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》 HJ491-2019	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	10mg/kg



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 2

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
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	SK-2003AZ 原子荧光光谱仪	0.002mg/kg
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》 HJ491-2019	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	3mg/kg
铬（六价）	《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》 HJ1082-2019	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	0.5mg/kg
四氯化碳	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.3 μg/kg
氯仿	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.1 μg/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》 HJ605-2011	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.0 μg/kg
1,1-二氯乙烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
1,2-二氯乙烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.3 μg/kg
1,1-二氯乙烯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.0 μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.3 μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.4 μg/kg
二甲甲烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.5 μg/kg
1,2-二氯丙烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.1 μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
四氯乙烯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.4 μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.3 μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
三氯乙烯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 2

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
氯乙烯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.0 μg/kg
苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.9 μg/kg
氯苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
1,2-二氯苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.5 μg/kg
1,4-二氯苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.5 μg/kg
乙苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
苯乙烯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.1 μg/kg
甲苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.3 μg/kg
间二甲苯+对二甲苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
邻二甲苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.2 μg/kg
硝基苯	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.09mg/kg
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	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
2-氯苯酚	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.06mg/kg
苯并[a]蒽	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
苯并[a]芘	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
蒽	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 2

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
茚并 [1, 2, 3-cd] 芘	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
蒽	《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-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.09mg/kg
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	PHS-3E pH 计	/
石油烃	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定气 相色谱法》HJ1021-2019	GC8860 气相色谱仪	6mg/kg
含水率	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	ATY224 电子天平	/
氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极 法》GB/T 22104-2008	PHS-3E pH 计	2.5 μg
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	SX751 型 pH 计	/
色度	《地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测 定 铂钴标准比色法》DZ/T 0064.4-2021	50mL 比色管	5 度
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)	250mL 锥形瓶	/
浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	JC-WGZ-200B 浊度计	0.5NTU
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)	/	/
总硬度	《地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的 测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 DZ/T 0064.15-2021	50mL 滴定管	3.0mg/L
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》DZ/T 0064.9-2021	ATY224 电子天平	2mg/L
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》HJ/T 342-2007	BlueStar B 紫外可见分光光度计	8mg/L
氯化物	地下水水质分析方法第 50 部分：氯化物、银 量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	50mL 滴定管	3.0mg/L
铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子 体发射光谱法》HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射 光谱仪	0.02mg/L
锰	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子 体发射光谱法》HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射 光谱仪	0.004mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法》GB/T 7475-1987	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	0.05mg/L

第 5 页 共 22 页



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 2

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
铝	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.07mg/L
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 方法 1 萃取分光光度法	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》DZ 0064.68-2021	50mL 滴定管	0.4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.003mg/L
钠	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.12mg/L
亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-1987	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.003mg/L
硝酸盐	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T 346-2007	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.08mg/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-吡啶肟酮分光光度法》DZ/T 0064.52-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.002mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》HJ 488-2009	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.02mg/L
碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法》DZ/T 0064.56-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光光谱仪	0.04 μg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光光谱仪	0.3 μg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光光谱仪	0.4 μg/L
镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.005mg/L



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 2

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
铬（六价）	《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	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006（11.1）	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	2.5 μg/L
三氯甲烷	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.4 μg/L
四氯化碳	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.5 μg/L
苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.4 μg/L
甲苯	《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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.4 μg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
钴	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.01mg/L

四、采样方法

表 3 采样方法一览表

序号	采样方法
1	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004
2	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020

五、检测结果

表 4 地下水 检测结果

采样日期：2022-12-07	天气状况：晴天		
检测项目	检测结果		参考 限值
	S1	S2	
pH 值	7.7（水温 14.3℃）	7.4（水温 15.1℃）	6.5-8.8
色度	25	20	15
臭和味	无	无	无
浑浊度	11	9	3
肉眼可见物	无	无	无
总硬度	77.4	82.7	450
溶解性总固体	216	205	1000



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 4

检测项目	检测结果		参考 限值
	S1	S2	
硫酸盐	11	18	250
氯化物	194	147	250
铁	ND	ND	0.3
锰	ND	ND	0.10
铜	ND	ND	1.00
锌	ND	ND	1.00
铝	ND	ND	0.20
挥发酚	ND	ND	0.002
阴离子表面活性剂	ND	ND	0.3
耗氧量	2.8	2.3	3.0
氨氮	0.528	0.777	0.50
硫化物	ND	ND	0.02
钠	ND	ND	200
亚硝酸盐	ND	ND	1.0
硝酸盐	0.37	0.39	20.0
氰化物	0.002L	0.002L	0.05
氟化物	0.44	0.31	1.0
碘化物	0.025L	0.025L	0.08
汞	ND	ND	0.001
砷	ND	ND	0.01
硒	ND	ND	0.01
镉	ND	ND	0.005
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.05
铅	ND	ND	0.01
三氯甲烷	ND	ND	0.060
四氯化碳	ND	ND	0.002
苯	ND	ND	0.010
甲苯	ND	ND	0.700
石油类	0.03	0.03	-
钴	ND	ND	0.10
检测项目	检测结果		参考 限值
	S3	SCK	
pH 值	7.0（水温 14.0℃）	7.5（水温 13.6℃）	6.5-8.8
色度	25	5	15
臭和味	无	无	无



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 4

检测项目	检测结果		参考 限值
	S3	SCK	
浑浊度	16	7	3
肉眼可见物	无	无	无
总硬度	71.4	68.9	450
溶解性总固体	266	240	1000
硫酸盐	15	21	250
氯化物	124	246	250
铁	ND	ND	0.3
锰	ND	ND	0.10
铜	ND	ND	1.00
锌	ND	ND	1.00
铝	ND	ND	0.20
挥发酚	ND	ND	0.002
阴离子表面活性剂	ND	ND	0.3
耗氧量	3.0	3.3	3.0
氨氮	0.560	0.536	0.50
硫化物	ND	ND	0.02
钠	ND	ND	200
亚硝酸盐	ND	ND	1.0
硝酸盐	0.30	0.50	20.0
氰化物	0.002L	0.002L	0.05
氟化物	0.57	0.46	1.0
碘化物	0.025L	0.025L	0.08
汞	ND	ND	0.001
砷	ND	ND	0.01
硒	ND	ND	0.01
镉	ND	ND	0.005
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.05
铅	ND	ND	0.01
三氯甲烷	ND	ND	0.060
四氯化碳	ND	ND	0.002
苯	ND	ND	0.010
甲苯	ND	ND	0.700
石油类	0.02	0.03	-
钴	ND	ND	0.10



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表 4

备注：

①本次检测结果只对当次采集样品负责；

②浓度单位：pH 值、臭和味、肉眼可见物无量纲，色度为度，浑浊度为 NTU，其余为 mg/L；

③“ND”表示检测结果小于检出限，“-”表示不作评价；

④参考《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

表 5 土壤 检测结果

采样日期： 2022-12-07			天气状况：晴天		
检测点位：T1 (22° 1′ 42″ N, 112° 21′ 24″ E)					
检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	4.82m	4.5-5.0	
砷	-	8.78	-	2.62	60
镉	-	0.32	-	0.23	65
铬（六价）	-	ND	-	ND	5.7
铜	-	74	-	31	18000
铅	-	23	-	44	800
汞	-	0.333	-	0.334	38
镍	-	26	-	20	900
四氯化碳	ND	-	ND	-	2.8
氯仿	ND	-	ND	-	0.9
氯甲烷	ND	-	ND	-	37
1,1-二氯乙烷	ND	-	ND	-	9
1,2-二氯乙烷	ND	-	ND	-	5
1,1-二氯乙烯	ND	-	ND	-	66
顺-1,2-二氯乙烯	ND	-	ND	-	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	-	ND	-	54
二氯甲烷	ND	-	ND	-	616
1,2-二氯丙烷	ND	-	ND	-	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	-	ND	-	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	-	ND	-	6.8
1,4-二氯苯	ND	-	ND	-	20
四氯乙烯	ND	-	ND	-	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	-	ND	-	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	-	ND	-	2.8
三氯乙烯	ND	-	ND	-	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	-	ND	-	0.5
氯乙烯	ND	-	ND	-	0.43



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	4.82m	4.5-5.0	
苯	ND	-	ND	-	4
氯苯	ND	-	ND	-	270
1,2-二氯苯	ND	-	ND	-	560
乙苯	ND	-	ND	-	28
苯乙烯	ND	-	ND	-	1290
甲苯	ND	-	ND	-	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	-	ND	-	570
邻二甲苯	ND	-	ND	-	640
硝基苯	-	ND	-	ND	76
苯胺	-	ND	-	ND	260
2-氯酚	-	ND	-	ND	2256
苯并[a]蒽	-	ND	-	ND	15
苯并[a]芘	-	ND	-	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	-	ND	-	ND	15
苯并[k]荧蒽	-	ND	-	ND	151
蒽	-	ND	-	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	-	ND	-	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	-	ND	-	ND	15
萘	-	ND	-	ND	70
石油烃(C ₁₀ -C ₂₈)	-	79	-	ND	4500
pH值	-	8.60	-	8.56	-
氟化物	-	172	-	114	-
含水率	-	16.6	-	19.6	-
检测点位：T2 (22° 1' 38" N, 112° 21' 21" E)					
检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	4.80m	4.5-5.0m	
砷	-	10.5	-	4.78	60
镉	-	0.16	-	0.14	65
铬(六价)	-	ND	-	ND	5.7
铜	-	158	-	18	18000
铅	-	38	-	20	800
汞	-	0.392	-	0.284	38
镍	-	22	-	9	900
四氯化碳	ND	-	ND	-	2.8
氯仿	ND	-	ND	-	0.9



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	4.80m	4.5-5.0m	
氯甲烷	ND	-	ND	-	37
1,1-二氯乙烷	ND	-	ND	-	9
1,2-二氯乙烷	ND	-	ND	-	5
1,1-二氯乙烯	ND	-	ND	-	66
顺-1,2-二氯乙烯	ND	-	ND	-	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	-	ND	-	54
二氯甲烷	ND	-	ND	-	616
1,2-二氯丙烷	ND	-	ND	-	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	-	ND	-	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	-	ND	-	6.8
1,4-二氯苯	ND	-	ND	-	20
四氯乙烯	ND	-	ND	-	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	-	ND	-	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	-	ND	-	2.8
三氯乙烯	ND	-	ND	-	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	-	ND	-	0.5
氯乙烷	ND	-	ND	-	0.43
苯	ND	-	ND	-	4
氯苯	ND	-	ND	-	270
1,2-二氯苯	ND	-	ND	-	560
乙苯	ND	-	ND	-	28
苯乙烯	ND	-	ND	-	1290
甲苯	ND	-	ND	-	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	-	ND	-	570
邻二甲苯	ND	-	ND	-	640
硝基苯	-	ND	-	ND	76
苯胺	-	ND	-	ND	260
2-氯酚	-	ND	-	ND	2256
苯并[a]蒽	-	ND	-	ND	15
苯并[a]芘	-	ND	-	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	-	ND	-	ND	15
苯并[k]荧蒽	-	ND	-	ND	151
蒽	-	ND	-	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	-	ND	-	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	-	ND	-	ND	15



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	4.80m	4.5-5.0m	
苯	-	ND	-	ND	70
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	-	50	-	ND	4500
pH 值	-	8.28	-	6.19	-
氟化物	-	150	-	90	-
含水率	-	20.6	-	17.8	-
检测点位：T3（22° 1' 41" N，112° 21' 18" E）					
检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	3.80m	3.5-4.0m	
砷	-	10.2	-	3.04	60
镉	-	0.69	-	0.17	65
铬（六价）	-	1.6	-	ND	5.7
铜	-	120	-	45	18000
铅	-	93	-	20	800
汞	-	0.282	-	0.207	38
镍	-	37	-	14	900
四氯化碳	ND	-	ND	-	2.8
氯仿	ND	-	ND	-	0.9
氯甲烷	ND	-	ND	-	37
1,1-二氯乙烷	ND	-	ND	-	9
1,2-二氯乙烷	ND	-	ND	-	5
1,1-二氯乙烯	ND	-	ND	-	66
顺-1,2-二氯乙烯	ND	-	ND	-	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	-	ND	-	54
二氯甲烷	ND	-	ND	-	616
1,2-二氯丙烷	ND	-	ND	-	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	-	ND	-	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	-	ND	-	6.8
1,4-二氯苯	ND	-	ND	-	20
四氯乙烯	ND	-	ND	-	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	-	ND	-	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	-	ND	-	2.8
三氯乙烯	ND	-	ND	-	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	-	ND	-	0.5
氯乙烯	ND	-	ND	-	0.43
苯	ND	-	ND	-	4



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	3.80m	3.5-4.0m	
氯苯	ND	-	ND	-	270
1,2-二氯苯	ND	-	ND	-	560
乙苯	ND	-	ND	-	28
苯乙烯	ND	-	ND	-	1290
甲苯	ND	-	ND	-	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	-	ND	-	570
邻二甲苯	ND	-	ND	-	640
硝基苯	-	ND	-	ND	76
苯胺	-	ND	-	ND	260
2-氯酚	-	ND	-	ND	2256
苯并[a]蒽	-	ND	-	ND	15
苯并[a]芘	-	ND	-	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	-	ND	-	ND	15
苯并[k]荧蒽	-	ND	-	ND	151
蒽	-	ND	-	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	-	ND	-	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	-	ND	-	ND	15
蔡	-	ND	-	ND	70
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	-	8	-	37	4500
pH值	-	8.43	-	8.54	-
氟化物	-	120	-	102	-
含水率	-	20.2	-	22.5	-
检测点位：T4 (22° 1' 31" N, 112° 21' 25" E)					
检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	3.80m	3.5-4.0m	
砷	-	4.70	-	2.15	60
镉	-	0.16	-	0.12	65
铬(六价)	-	ND	-	ND	5.7
铜	-	48	-	56	18000
铅	-	36	-	ND	800
汞	-	0.400	-	0.587	38
镍	-	13	-	10	900
四氯化碳	ND	-	ND	-	2.8
氯仿	ND	-	ND	-	0.9
氯甲烷	ND	-	ND	-	37



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	3.80m	3.5-4.0m	
1,1-二氯乙烷	ND	-	ND	-	9
1,2-二氯乙烷	ND	-	ND	-	5
1,1-二氯乙烯	ND	-	ND	-	66
顺-1,2-二氯乙烯	ND	-	ND	-	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	-	ND	-	54
二氯甲烷	ND	-	ND	-	616
1,2-二氯丙烷	ND	-	ND	-	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	-	ND	-	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	-	ND	-	6.8
1,4-二氯苯	ND	-	ND	-	20
四氯乙烯	ND	-	ND	-	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	-	ND	-	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	-	ND	-	2.8
三氯乙烯	ND	-	ND	-	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	-	ND	-	0.5
氯乙烯	ND	-	ND	-	0.43
苯	ND	-	ND	-	4
氯苯	ND	-	ND	-	270
1,2-二氯苯	ND	-	ND	-	560
乙苯	ND	-	ND	-	28
苯乙烯	ND	-	ND	-	1290
甲苯	ND	-	ND	-	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	-	ND	-	570
邻二甲苯		-	ND	-	640
硝基苯	-	ND	-	ND	76
苯胺	-	ND	-	ND	260
2-氯酚	-	ND	-	ND	2256
苯并[a]蒽	-	ND	-	ND	15
苯并[a]芘	-	ND	-	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	-	ND	-	ND	15
苯并[k]荧蒽	-	ND	-	ND	151
蒽	-	ND	-	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	-	ND	-	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	-	ND	-	ND	15
蔡	-	ND	-	ND	70



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	3.80m	3.5-4.0m	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	-	17	-	18	4500
pH 值	-	8.55	-	8.39	-
氟化物	-	139	-	125	-
含水率	-	16.3	-	22.8	-
检测点位：T5 (22° 1' 29" N, 112° 21' 29" E)					
检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
砷	-	8.88	-	-	60
镉	-	0.42	-	-	65
铬（六价）	-	ND	-	-	5.7
铜	-	114	-	-	18000
铅	-	90	-	-	800
汞	-	0.342	-	-	38
镍	-	17	-	-	900
四氯化碳	ND	-	-	-	2.8
氯仿	ND	-	-	-	0.9
氯甲烷	ND	-	-	-	37
1,1-二氯乙烷	ND	-	-	-	9
1,2-二氯乙烷	ND	-	-	-	5
1,1-二氯乙烯	ND	-	-	-	66
顺-1,2-二氯乙烯	ND	-	-	-	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	-	-	-	54
二氯甲烷	ND	-	-	-	616
1,2-二氯丙烷	ND	-	-	-	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	-	-	-	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	-	-	-	6.8
1,4-二氯苯	ND	-	-	-	20
四氯乙烯	ND	-	-	-	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	-	-	-	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	-	-	-	2.8
三氯乙烯	ND	-	-	-	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	-	-	-	0.5
氯乙烯	ND	-	-	-	0.43
苯	ND	-	-	-	4
氯苯	ND	-	-	-	270
1,2-二氯苯	ND	-	-	-	560



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
乙苯	ND	-	-	-	28
苯乙烯	ND	-	-	-	1290
甲苯	ND	-	-	-	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	-	-	-	570
邻二甲苯	ND	-	-	-	640
硝基苯	-	ND	-	-	76
苯胺	-	ND	-	-	260
2-氯酚	-	ND	-	-	2256
苯并[a]蒽	-	ND	-	-	15
苯并[a]芘	-	ND	-	-	1.5
苯并[b]荧蒽	-	ND	-	-	15
苯并[k]荧蒽	-	ND	-	-	151
蒽	-	ND	-	-	1293
二苯并[a,h]蒽	-	ND	-	-	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	-	ND	-	-	15
蔡	-	ND	-	-	70
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	-	93	-	-	4500
pH值	-	8.52	-	-	-
氟化物	-	113	-	-	-
含水率	-	13.7	-	-	-
检测点位：T6 (22° 1' 38" N, 112° 21' 17" E)					
检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
砷	-	11.1	-	-	60
镉	-	0.13	-	-	65
铬(六价)	-	ND	-	-	5.7
铜	-	96	-	-	18000
铅	-	ND	-	-	800
汞	-	0.224	-	-	38
镍	-	22	-	-	900
四氯化碳	ND	-	-	-	2.8
氯仿	ND	-	-	-	0.9
氯甲烷	ND	-	-	-	37
1,1-二氯乙烷	ND	-	-	-	9
1,2-二氯乙烷	ND	-	-	-	5



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
1,1-二氯乙烯	ND	-	-	-	66
顺-1,2-二氯乙烯	ND	-	-	-	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	-	-	-	54
二氯甲烷	ND	-	-	-	616
1,2-二氯丙烷	ND	-	-	-	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	-	-	-	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	-	-	-	6.8
1,4-二氯苯	ND	-	-	-	20
四氯乙烯	ND	-	-	-	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	-	-	-	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	-	-	-	2.8
三氯乙烯	ND	-	-	-	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	-	-	-	0.5
氯乙烯	ND	-	-	-	0.43
苯	ND	-	-	-	4
氯苯	ND	-	-	-	270
1,2-二氯苯	ND	-	-	-	560
乙苯	ND	-	-	-	28
苯乙烯	ND	-	-	-	1290
甲苯	ND	-	-	-	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	-	-	-	570
邻二甲苯	ND	-	-	-	640
硝基苯	-	ND	-	-	76
苯胺	-	ND	-	-	260
2-氯酚	-	ND	-	-	2256
苯并[a]蒽	-	ND	-	-	15
苯并[a]芘	-	ND	-	-	1.5
苯并[b]荧蒽	-	ND	-	-	15
苯并[k]荧蒽	-	ND	-	-	151
蒽	-	ND	-	-	1293
二苯并[a,h]蒽	-	ND	-	-	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	-	ND	-	-	15
蔡	-	ND	-	-	70
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	-	23	-	-	4500
pH值	-	7.43	-	-	-



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
氟化物	-	162	-	-	-
含水率	-	17.9	-	-	-
检测点位：T7（22° 1' 32" N, 112° 21' 27" E）					
检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
砷	-	11.1	-	-	60
镉	-	0.21	-	-	65
铬（六价）	-	ND	-	-	5.7
铜	-	39	-	-	18000
铅	-	63	-	-	800
汞	-	0.408	-	-	38
镍	-	13	-	-	900
四氯化碳	ND	-	-	-	2.8
氯仿	ND	-	-	-	0.9
氯甲烷	ND	-	-	-	37
1,1-二氯乙烷	ND	-	-	-	9
1,2-二氯乙烷	ND	-	-	-	5
1,1-二氯乙烯	ND	-	-	-	66
顺-1,2-二氯乙烯	ND	-	-	-	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	-	-	-	54
二氯甲烷	ND	-	-	-	616
1,2-二氯丙烷	ND	-	-	-	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	-	-	-	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	-	-	-	6.8
1,4-二氯苯	ND	-	-	-	20
四氯乙烯	ND	-	-	-	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	-	-	-	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	-	-	-	2.8
三氯乙烯	ND	-	-	-	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	-	-	-	0.5
氯乙烯	ND	-	-	-	0.43
苯	ND	-	-	-	4
氯苯	ND	-	-	-	270
1,2-二氯苯	ND	-	-	-	560
乙苯	ND	-	-	-	28



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
苯乙烯	ND	-	-	-	1290
甲苯	ND	-	-	-	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	-	-	-	570
邻二甲苯	ND	-	-	-	640
硝基苯	-	ND	-	-	76
苯胺	-	ND	-	-	260
2-氯酚	-	ND	-	-	2256
苯并[a]蒽	-	ND	-	-	15
苯并[a]芘	-	ND	-	-	1.5
苯并[b]荧蒽	-	ND	-	-	15
苯并[k]荧蒽	-	ND	-	-	151
蒽	-	ND	-	-	1293
二苯并[a,h]蒽	-	ND	-	-	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	-	ND	-	-	15
蔡	-	ND	-	-	70
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	-	20	-	-	4500
pH值	-	8.45	-	-	-
氟化物	-	117	-	-	-
含水率	-	13.0	-	-	-
检测点位：TCK (22° 1' 42" N, 112° 21' 35" E)					
检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
砷	-	9.08	-	-	60
镉	-	0.12	-	-	65
铬(六价)	-	ND	-	-	5.7
铜	-	84	-	-	18000
铅	-	ND	-	-	800
汞	-	0.356	-	-	38
镍	-	20	-	-	900
四氯化碳	ND	-	-	-	2.8
氯仿	ND	-	-	-	0.9
氯甲烷	ND	-	-	-	37
1,1-二氯乙烷	ND	-	-	-	9
1,2-二氯乙烷	ND	-	-	-	5
1,1-二氯乙烯	ND	-	-	-	66



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

检测项目	检测结果				参考限值
	0.40m	0-0.5m	-	-	
顺-1,2-二氯乙烯	ND	-	-	-	596
反-1,2-二氯乙烯	ND	-	-	-	54
二氯甲烷	ND	-	-	-	616
1,2-二氯丙烷	ND	-	-	-	5
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	-	-	-	10
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	-	-	-	6.8
1,4-二氯苯	ND	-	-	-	20
四氯乙烯	ND	-	-	-	53
1,1,1-三氯乙烷	ND	-	-	-	840
1,1,2-三氯乙烷	ND	-	-	-	2.8
三氯乙烯	ND	-	-	-	2.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	-	-	-	0.5
氯乙烯	ND	-	-	-	0.43
苯	ND	-	-	-	4
氯苯	ND	-	-	-	270
1,2-二氯苯	ND	-	-	-	560
乙苯	ND	-	-	-	28
苯乙烯	ND	-	-	-	1290
甲苯	ND	-	-	-	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	-	-	-	570
邻二甲苯	ND	-	-	-	640
硝基苯	-	ND	-	-	76
苯胺	-	ND	-	-	260
2-氯酚	-	ND	-	-	2256
苯并[a]蒽	-	ND	-	-	15
苯并[a]芘	-	ND	-	-	1.5
苯并[b]荧蒽	-	ND	-	-	15
苯并[k]荧蒽	-	ND	-	-	151
蒽	-	ND	-	-	1293
二苯并[a,h]蒽	-	ND	-	-	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	-	ND	-	-	15
萘	-	ND	-	-	70
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	-	237	-	-	4500
pH值	-	8.66	-	-	-
氟化物	-	134	-	-	-
含水率	-	8.6	-	-	-



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1207-YA13

续表5

备注：

- ①本次检测结果只对当次采集样品负责；
- ②浓度单位：pH 值无量纲；含水率：%，其余为 mg/kg；
- ③“ND”表示检测结果小于检出限，“-”表示不作评价；
- ④参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地。

六、采样照片



报告编制：

（Handwritten signature）

审核：

（Handwritten signature）

批准：伍伟辉

（Handwritten signature）

日期：2023.01.12

报告结束