



检测报告

报告编号: DLGD-22-1208-JP12

委托单位: 江门京环环保科技有限公司

受测单位: 江门京环环保科技有限公司

受测单位地址: 江门市蓬江区棠下镇桐乐路 156 号一栋

检测类别: 委托检测

检测项目: 地下水

报告日期: 2022 年 12 月 15 日

东利检测(广东)有限公司

DONGLI TESTING LABORATORY CO.,LTD.



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-22-1208-JP12

一、检测目的

受江门京环环保科技有限公司委托，对其地下水进行委托检测。

二、检测内容

表1 检测内容一览表

采样日期	2022-12-08	分析日期	2022-12-08~2022-12-13		
样品名称	采样位置	样品编号	检测项目	监测频次	样品状态
地下水	排水井(22° 39' 20" N, 112° 59' 15, ")	DL221208JP12A01 DL221208JP12A02	pH 值、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟化物、镉、铁、锰、铜、锌、总大肠菌群	1 天, 1 次/天	无色、 无臭和味

三、检测人员、检测方法、使用仪器及检出限

表 2-1 检测人员信息一览表

采样人员	陈永灿、梁伟杰
分析人员	高永超、李莉彤、苏丽芳、郭春晓、何春燕、叶紫盈、肖福来

表 2-2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
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	25mL 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	/
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
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
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
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
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
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	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.002mg/L

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1208-JP12

续表 2-2

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
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 0064.17-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.004mg/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
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
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
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
总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年多管发酵法（B）5.2.5（1）	SPX-250B 生化培养箱	/
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
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
高锰酸盐指数	DZ/T 0064.68-2021 地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸盐滴定法	50mL 滴定管	0.4mg/L
氯化物	地下水水质分析方法第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	50ml 滴定管	3.0mg/L

四、采样方法

表 3 采样方法一览表

序号	采样方法
1	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1208-JP12

五、检测结果

表 4 地下水 检测结果

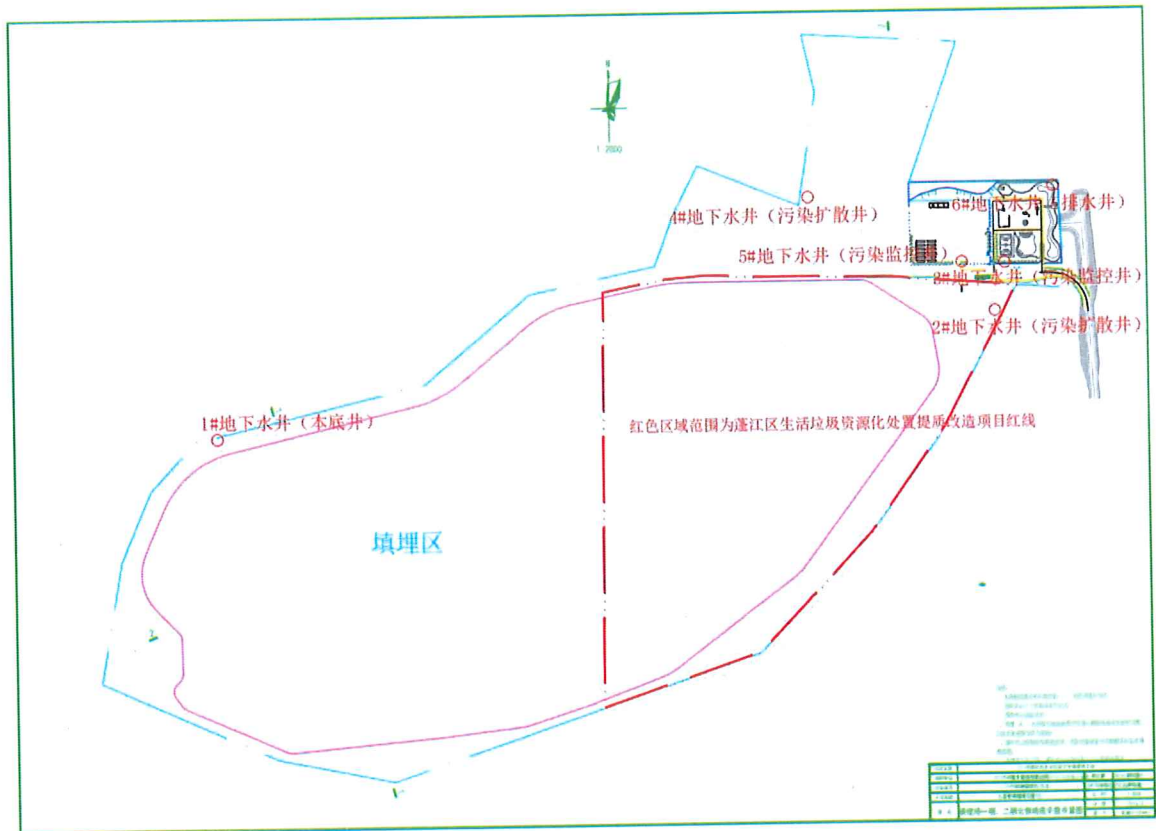
采样日期： 2022-12-08		天气状况：晴天		
检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	参考限值
排水井 (22° 39' 20" N, 112° 59' 15, ")	DL221208JP12A01 DL221208JP12A02	pH 值	6.6 (水温 24.0℃)	6.5-8.5
		总硬度	62.8	450
		溶解性总固体	75	1000
		氨氮	0.488	0.50
		硝酸盐	0.31	20.0
		亚硝酸盐	0.004	1.00
		硫酸盐	10	250
		挥发酚	ND	0.002
		氰化物	0.002L	0.05
		砷	4.0×10^{-4}	0.01
		汞	8.4×10^{-4}	0.001
		六价铬	0.004L	0.05
		铅	ND	0.01
		氟化物	0.28	1.0
		镉	ND	0.005
		铁	ND	0.3
		锰	ND	0.10
		铜	ND	1.00
		锌	ND	1.00
		总大肠菌群	<20	-
氯化物	212	250		
高锰酸盐指数	1.9	3.0		
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，总大肠菌群为 MPN/L，其余为 mg/L； ③“ND”表示检测结果小于检出限，“L”表示检测结果小于定量限，“-”表示不作评价； ④参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值中Ⅲ类。				

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1208-JP12

附图 1：现场采样点位分布示意图



报告编制：

伍伟辉

审核：

伍伟辉

批准：伍伟辉

日期：2022.12.15

报告结束

章