



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Detection & Certification Group Co., Ltd.



202319000843

# 检测报告

报告编号: LC-DH241409C1

委托单位: 江门利恩环保服务有限公司  
受测单位: 恩平瑞昌制革有限公司  
受测单位地址: 恩平市牛江镇东郊工业区  
检测类别: 委托检测  
样品类别: 地下水

编制人:

何钊廷

审核人:

陈丽贞

签发人:

刘柏桦

签发日期:

2024 年 12 月 31 日



# 报告说明

- 一、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的检测程序按照有关环境检测技术标准和本公司相关作业指导书执行。
- 三、 本公司负责采样时，检测结果仅对当时采集的样品负检测技术责任；对于客户委托送样，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 四、 本报告涂改无效，无编制人、审核人、签发人签名无效，无加盖本公司“检验检测专用章” “CMA 章” 无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 八、 如未加盖 CMA 资质章则仅供客户内部使用，不具有社会证明作用。
- 九、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期概不受理。样品无法保存、复现的，不受理申诉。

---

地 址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮 编：528400

联系电话：0760-88827058

传 真：0760-88260558

网 址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com

---

## 一、检测任务

受江门利恩环保服务有限公司委托，利诚检测认证集团股份有限公司对恩平瑞昌制革有限公司指定点位的相关水质情况进行检测。

## 二、检测内容

现场采样/检测时间	2024 年 12 月 09 日					
现场采样/检测人员	庄裕朋、农胜德、徐雷					
分析时间	2024 年 12 月 09 日-2024 年 12 月 11 日					
分析人员	李洁仪、梁颖雯、梁颖炫、苏晓君、杨嘉怡、何文杰、林仲源、梁嘉锐					
监测点位	样品信息					
	经度	纬度	颜色	气味	浮油	浑浊
地下水监测点 W6	112.396178° E	22.379768° N	浅黑	弱	无	不透明
地下水监测点 W7	112.396749° E	22.380377° N	深黄	弱	少量	不透明
地下水监测点 W8	112.395219° E	22.382157° N	深黄	弱	无	不透明
备注：样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。						

## 三、检测结果

表 1 地下水检测结果

检测项目	监测点位/检测结果			参考限值	单位
	地下水监测点 W6	地下水监测点 W7	地下水监测点 W8		
pH 值	6.8	6.6	6.6	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
色度（铂钴色度单位）	20	25	15	$\leq 5$	度
臭和味（嗅和味）	微弱	微弱	微弱	无	无量纲
溶解性固体总量（溶解性总固体）	118	588	814	$\leq 500$	mg/L
硫酸盐	13.8	20.4	534	$\leq 150$	mg/L
氯化物	6.68	278	174	$\leq 150$	mg/L
耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）	4.8	18.0	8.4	$\leq 2.0$	mg/L
氨氮（以 N 计）	0.287	6.49	0.571	$\leq 0.10$	mg/L
硫化物	0.006	0.003L	0.004	$\leq 0.01$	mg/L
总大肠菌群	$1.8 \times 10^4$	$6.9 \times 10^3$	$1.2 \times 10^4$	$\leq 30$	MPN/L

检测项目	监测点位/检测结果			参考限值	单位
	地下水监测点 W6	地下水监测点 W7	地下水监测点 W8		
菌落总数	2.1×10 <sup>3</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	≤100	CUF/mL
硝酸盐（以 N 计）	0.394	0.085	13.6	≤5.0	mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.10	mg/L
六价铬	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01	mg/L
苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.0010	mg/L
甲苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.140	mg/L
乙苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.0300	mg/L
二甲苯（总量）	0.0002L	0.0002L	0.0002L	≤0.100	mg/L
总磷	0.297	0.088	0.028	/	mg/L
总铬	0.03L	0.03L	0.03L	/	mg/L
备注： 1、本次监测为瞬时采样； 2、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《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 II 类、表 2 地下水质量非常规指标及限值 II 类； 3、“/”表示参考限值没有要求或不适用； 4、检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示； 5、二甲苯以对，间-二甲苯、邻-二甲苯检测结果之和计，其中小于检出限不计入；若所有分指标的检测结果均低于其方法检出限，则二甲苯检测结果以总量最低方法检出限+L 表示。					

四、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
地下水	1	pH 值	HJ 1147-2020	多参数水质分析仪 /S0386-006	/	无量纲
	2	色度	DZ/T 0064.4-2021	比色管	5（最低检测值）	度
	3	臭和味	GB/T 5750.4-2023（6.1）	/	/	无量纲
	4	溶解性固体总量	DZ/T 0064.9-2021	万分之一天平 /S0025-001	3	mg/L
	5	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪 /S0143-001	0.018	mg/L
	6	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱仪 /S0143-001	0.007	mg/L
	7	耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	滴定管 25mL /S0271-015	0.1	mg/L
	8	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.025	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目		检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
地下水	9	硫化物		HJ 1226-2021	紫外可见光分光光度计 /S0001-003	0.003	mg/L
	10	总大肠菌群		HJ 1001-2018	恒温恒湿箱 /S0084-002	10	MPN/L
	11	菌落总数		HJ 1000-2018	恒温恒湿箱 /S0084-002	1	CUF/mL
	12	硝酸盐		HJ 84-2016	离子色谱仪 /S0143-001	0.004 (以 N 计)	mg/L
	13	亚硝酸盐		HJ 84-2016	离子色谱仪 /S0143-001	0.005 (以 N 计)	mg/L
	14	六价铬		DZ/T 0064.17-2021	紫外可见光分光光度计 /S0001-001	0.001	mg/L
	15	苯		HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0004	mg/L
	16	甲苯		HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0003	mg/L
	17	乙苯		HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0003	mg/L
	18	二甲苯	对, 间-二甲苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0005	mg/L
			邻-二甲苯			0.0002	mg/L
	19	总磷		HJ 671-2013	全自动总磷检测仪 /S0279-001	0.005	mg/L
	20	总铬		HJ 776-2015	等离子体电感耦合发射光谱仪 /S0002-007	0.03	mg/L

\*\*\*报告结束\*\*\*