



检测报告

源创检字（202211）第 047a 号

项目编号: XM22110303

委托单位: 泰科罗斯（广州）环境技术有限公司

受检单位: 乐金显示光电科技（中国）有限公司

采样地址: 广州市黄埔区光谱东路科学城 LG 水质净化厂(三期)

检测类别: 委托检测

广东源创检测技术有限公司



编制: 陈鸣吟

审核: 刘文水

签发: 江涌冠


报告签发日期: 2022 年 11 月 21 日

本公司地址: 广州市增城区永宁街创立路 3 号(增城经济技术开发区核心区内)
电话: 020-66266368

邮箱: postmaster@gdyctest.com

服务热线: 13312882608
网址: www.gdyctest.com

报 告 声 明

- 1、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。
- 2、本公司的采样和检测按照相关环境检测技术规范和本公司的程序文件严格执行。
- 3、本报告涂改无效，无编写、审核、签发人签字无效。
- 4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、对检测报告若有异议，请于收到检测报告之日起 10 个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、本报告分正本、副本，正本交委托单位，副本本公司留存。
- 8、对于现场采样，本报告结果仅适用于本次采样样品。
- 9、对于送样，本报告结果仅适用于本次送样样品，送检样品信息由客户提供，本报告只对检测数据、结果的准确性负责，不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
- 10、“ND”表示检测结果低于检出限，其检出限详见报告正文。

一、基本信息

采样时间	2022-11-10
分析时间	2022-11-10~2022-11-16
采样人员	曹城泽、王浩宇
分析人员	曹城泽、王浩宇、杨艳秋、古建婷、刘湘、李颖、郭沛婷、詹小菊、黎颖然
样品类别	废水

二、检测方法及使用仪器（见表1）

表1 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH计 PH850	—
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	便携式多参数分析仪 Proplus	—
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605F 和生化培养箱 SPX-250B	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	聚四氟乙烯滴定管	4mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA214	4mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	PH计 PHS-2F	0.05mg/L
	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 T6 新世纪	0.025mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5mg/L
	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 T6 新世纪	0.01mg/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	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05mg/L
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.001mg/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	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L	

表 1 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表 (续)

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
废水	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460	0.06mg/L
	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 BAF-2000	0.00004mg/L
	砷			0.0003mg/L
	硒			0.0004mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/L
	铅			0.05mg/L
	锌			0.01mg/L
	镉			0.01mg/L
	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 T6 新世纪	0.004mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	生化培养箱 SPX-250B 和生化培养箱 SPX-250B-Z	20MPN/L

本页以下空白

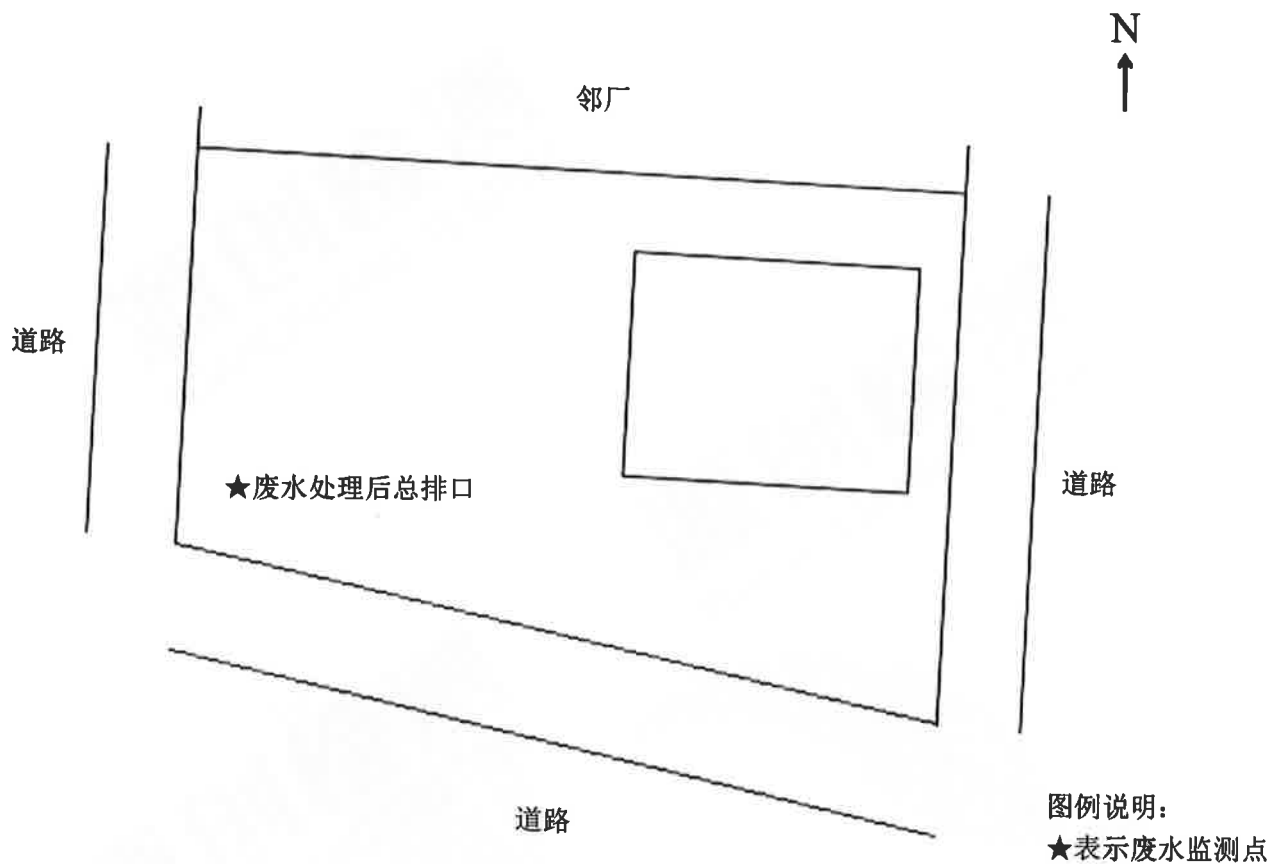
三、检测结果 (见表 2)

表 2 废水检测结果

样品状态	无色、透明、无气味、无浮油			
采样点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
废水处理总排口	09:55	pH 值	6.9	无量纲
		溶解氧	5.42	mg/L
		五日生化需氧量	3.4	mg/L
		化学需氧量	12	mg/L
		总磷	0.02	mg/L
		悬浮物	8	mg/L
		氟化物	0.64	mg/L
		氨氮	0.038	mg/L
		高锰酸盐指数	2.4	mg/L
		硫化物	ND	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	mg/L
		总氰化物	ND	mg/L
		挥发酚	ND	mg/L
		石油类	ND	mg/L
		汞	0.00022	mg/L
		砷	0.0012	mg/L
		硒	ND	mg/L
		铜	ND	mg/L
		铅	ND	mg/L
		锌	0.02	mg/L
镉	ND	mg/L		
六价铬	ND	mg/L		
粪大肠菌群	50	MPN/L		

备注：“ND”表示检测结果低于检出限，其检出限详见表 1。

附件一、监测点位示意图



本页以下空白

附件二、采样照片



****报告结束****

24