



检测报告

(华清) 环境检测 (2021) 第 01667-1 号

委托单位: 乐海恩泰(天津)环境技术有限公司广州分公司

受检单位: 乐金显示光电科技(中国)有限公司

检测类别: 委托

项目类别: 废水

报告日期: 2021年07月28日

广州华清环境监测有限公司



一、概况

委托单位：乐海恩泰（天津）环境技术有限公司广州分公司

受检单位：乐金显示光电科技（中国）有限公司

受检地址：广州市萝岗区光谱东路科学城 LG 水质净化厂（三期）

二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间（见表1）。

表1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间一览表

项目类别	检测点位	检测项目	采样时间
废水	总排口	pH 值、溶解氧、五日生化需氧量、化学需氧量、总磷、悬浮物、氟化物、氨氮、高锰酸盐指数、硫化物、阴离子表面活性剂、总氰化物、挥发酚、石油类、汞、铜、硒、铬、镉、锌、砷、铅、粪大肠菌群	2021-07-19

三、检测方法及使用仪器

3.1 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限（见表2）。

表2 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
项目类别：废水			
pH 值	《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 便携式 pH 计法（B） 3.1.6（2）	便携式 PH 计 ST300	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	溶解氧测定仪 LDO HQ30D	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管 25mL	0.5 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 50mL	4 mg/L
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	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计（可见-紫外） UV-1801	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	分光光度计（可见-紫外） UV-1801	0.01 mg/L

四、检测结果

4.1 废水检测结果(见表3)。

表3 废水检测结果

分析时间	2021-07-19~2021-07-26		
样品性状	水清、无色、无气味、无浮油。		
检测项目及结果			
检测点位	检测项目	检测结果	单位
总排口	pH值	7.09	无量纲
	溶解氧	5.47	mg/L
	高锰酸盐指数	2.4	mg/L
	化学需氧量	12	mg/L
	五日生化需氧量	2.8	mg/L
	氨氮	0.150	mg/L
	总磷	0.03	mg/L
	铜	0.0136	mg/L
	锌	0.0136	mg/L
	氟化物	0.708	mg/L
	硒	0.00068	mg/L
	汞	0.00004L	mg/L
	砷	0.00024	mg/L
	铬	0.00120	mg/L
	六价铬	0.004L	mg/L
	铅	0.00009L	mg/L
	镉	0.00005L	mg/L
	氰化物	0.004L	mg/L
	挥发酚	0.01L	mg/L
	石油类	0.17	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L
	硫化物	0.005L	mg/L
	粪大肠菌群	<20	MPN/L
悬浮物	5	mg/L	
备注：“L”“<20”表示该检测结果低于方法检出限(见表2)。			



本质安全