



202019124863



广东南岭检测技术有限公司

Guangdong Nanling Detection Technology Co., LTD.

检测报告

NL/BG-20221-02-004

受测单位： 惠州市东江环保技术有限公司

项目类别： 废水

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022年02月21日


广东南岭检测技术有限公司

(盖章)

检验检测专用章



报告声明

- 1、本报告保证本公司检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告按照本公司的检测服务流程、相关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行;检测标准与检测频次，如有冲突时，告知客户后，依据客户最终确定合同或委托执行，由客户承担相关责任。
- 3、本报告无公司检测专用章或公章、骑缝章及计量认证  章无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送样样品检测结果负责，报告中限值执行标准以客户提供的为准。
- 5、本报告无本公司编制人、审核人、签发人签名无效。
- 6、本报告未经本公司书面许可，不得复制（全文复制除外）、转借、转录、备份、作为商品广告使用。
- 7、本报告若有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
- 8、本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料：

广东南岭检测技术有限公司

地 址：广东省惠州市惠澳大道惠州数码工业园广泰路3号工业厂房B栋1楼

邮政编码：516025

电 话：0752-8826304

检测报告

一、基本信息

表 1-1 基本信息一览表

受测单位	名称	惠州市东江环保技术有限公司		
	地址	惠州市潼侨镇联发大道北面		
	联系人	林工	联系电话	13825421059
采样日期	2022.02.15		检测日期	2022.02.15-2022.02.21
采样人员	庄瑞朋、罗淋友			
检测人员	庄瑞朋、罗淋友、何怡、邓崇泉、周彩妹、尹丽琼、郑培君、张冬玲、卢惠城			

二、检测内容

表 2-1 检测项目信息一览表

项目类别	采样点位	检测项目	检测频次 (次数*天数)
生活污水	DW001 生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、色度、pH 值、粪大肠菌群	
工业废水	DW003 生产废水排放口	pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、总铜、总锌、氟化物、总硒、总砷、总汞、总镉、六价铬、总铅、总氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、总铬、总镍、总银、总铁、总铝、悬浮物、全盐量(溶解性总固体)	1*1

本页以下空白

三、检测结果

表 3-1 生活污水检测结果

采样点位	检测项目	检测结果	限值	单位
DW001 生活污水排放口	样品状态及描述	无色、臭气味、无浮油	---	---
	化学需氧量	4L	50	mg/L
	五日生化需氧量	0.5L	10	mg/L
	悬浮物	5	10	mg/L
	动植物油	0.17	1	mg/L
	石油类	0.33	1	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.5	mg/L
	总氮	1.12	15	mg/L
	氨氮	0.628	5	mg/L
	总磷	0.01	0.5	mg/L
	色度	2	30	倍
	pH 值	7.2	6-9	无量纲
	粪大肠菌群	<20	10 ³	MPN/L
备注	1、限值参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准排放浓度; 2、“---”表示不适用;“L”表示检测结果低于检出限。			

本页以下空白

表 3-2 工业废水检测结果

采样点位	检测项目	检测结果	限值	单位
DW003 生产废水排放口	样品状态及描述	无色、无气味、无浮油	---	---
	总砷	3.0×10^{-4} L	0.5	mg/L
	总铬	0.03L	0.5	mg/L
	六价铬	0.004L	0.1	mg/L
	总镍	0.05L	0.1	mg/L
	总镉	6.0×10^{-5}	0.01	mg/L
	总银	0.03L	0.1	mg/L
	总铅	0.039	0.1	mg/L
	总汞	4.0×10^{-5} L	0.005	mg/L
	总铜	<0.05	0.3	mg/L
	总锌	<0.05	1.0	mg/L
	总铁	0.03L	2.0	mg/L
	总铝	0.192	2.0	mg/L
	pH 值	7.0	6-9	无量纲
	悬浮物	4	30	mg/L
	五日生化需氧量	0.5L	20	mg/L
	化学需氧量	4	50	mg/L
	总氮	1.74	15	mg/L

续上表

采样点位	检测项目	检测结果	限值	单位
DW003 生产废水排放口	氨氮	1.34	8	mg/L
	总磷	0.04	0.5	mg/L
	石油类	0.14	2.0	mg/L
	氟化物	0.15	10	mg/L
	总氰化物	0.004L	0.2	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.05L	5.0	mg/L
	硫化物	0.005L	0.5	mg/L
	挥发酚	0.01L	0.3	mg/L
	总硒	$4.0 \times 10^{-4}L$	---	mg/L
	全盐量 (溶解性总固体)	38	---	mg/L
	溶解氧	4.87	---	mg/L
	高锰酸盐指数	<0.5	---	mg/L
	粪大肠菌群	<20	---	MPN/L
备注	1、限值参照广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表4第二时段一级标准与《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3特别排放标准较严者； 2、“---”表示不适用；“L”表示检测结果低于检出限。			

本页以下空白

四、检测方法

表 4-1 检测方法信息一览表

项目类别	检测项目	检测方法	仪器及型号	检出限
生活污水/ 工业废水	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	4mg/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-605	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 ATX224	4mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	可见分光光度计 V-5000	0.05mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-5200PC	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 UV-5200PC	0.025mg/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 UV-5200PC	0.01mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	比色管	2 倍
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4	测定范围: 0~14
	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》HJ755-2015	生化培养箱 LRH-250A	20MPN/L
	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-2003AZ	3.0×10^{-4} mg/L
	总汞			4.0×10^{-5} mg/L
	总硒			4.0×10^{-4} mg/L
	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ757-2015	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.03mg/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 UV-5200PC	0.004mg/L
	总镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.05mg/L
总银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11907-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.03mg/L	

续上表

项目类别	检测项目	检测方法	仪器及型号	检出限
生活污水/ 工业废水	总铜	《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 AA-6880	检测范围： 0.05-5mg/L
	总锌			检测范围： 0.05-1mg/L
	总铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.03mg/L
	总镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	四极杆电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G	5×10 ⁻⁵ mg/L
	总铅			9×10 ⁻⁵ mg/L
	总铝			1.15×10 ⁻³ mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	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	可见分光光度计 V-5000	0.004mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 UV-5200PC	0.005mg/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	可见分光光度计 V-5000	0.01mg/L
	全盐量 (溶解性总固体)	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999	电子天平 ATX224	10mg/L
	溶解氧	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年) 便携式溶解氧仪法 3.3.1 (3)	便携式溶解氧测定仪 JPBj-608	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	滴定管	测定范围 0.5-4.5mg/L	
样品采集	生活污水	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)		

本页以下空白

附图: 现场采样照片



DW001
生活污水排放口



DW003
生产废水排放口

编制: 郭彩霞

审核: 程艳东

签

日



报告结束

回
章

