



202119126044

广东骥祥检测技术有限公司

# 检测报告

报告编号: JXP44401-A1

委托单位: 惠州市东江环保技术有限公司

检测类型: 废水

签发日期: 2024年04月19日

编制: 陈秋婷 (陈秋婷)


审核: 武飞 (武飞)

签发: 段钢 (段钢)

广东骥祥检测技术有限公司(章)



# 声 明

- (1) 本公司保证检测的公正性、科学性和准确性，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。
- (2) 本公司的检测程序按照有关检测技术标准、规范以及本公司的程序文件、作业指导书执行。
- (3) 本报告涂改无效。
- (4) 本报告无骑缝章无效。
- (5) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (6) 本报告无编写人员、审核人员、签发人员的签字或签章无效。
- (7) 无  标识报告中的数据 and 结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
- (8) 对本报告若有疑问，请于收到本报告之日起十五个工作日内向本公司书面提出，逾期一般不受理。

地址：惠州市东江高新区东兴片区东新大道 108 号 A2 栋 5 楼 502 房

邮编：516000

电话：0752-3189935

## 一、基本信息

被测企业	惠州市东江环保技术有限公司
被测企业地址	惠州市仲恺高新区潼侨镇联发大道第39号厂区
现场采样人员	黎港硕、陈嘉兵
采样日期	2024-04-11
检测日期	2024-04-11~2024-04-16

## 二、检测内容

样品类型	点位名称	检测项目	检测频次
废水	DW001 生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、pH值、悬浮物、总氮、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、色度	1次/天，共1天
	DW002 含重金属废水排放口	六价铬、总铬、总铅、总镉、总汞、总砷、总银、总镍	1次/天，共1天
	DW003 生产废水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、pH值、悬浮物、总氮、六价铬、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、氰化物、粪大肠菌群、氟化物、铬、锌、铅、铜、镉、汞、砷、铁、溶解性总固体、铝、银、镍、硒、高锰酸盐指数、溶解氧	1次/天，共1天

## 三、检测结果

采样点位	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
DW001生活污水排放口	微黄，弱臭，无浮油，微浊	五日生化需氧量	2.2	10	mg/L	达标
		化学需氧量	7	50	mg/L	达标
		色度	4	30	倍	达标
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.5	mg/L	达标
		总氮	3.66	15	mg/L	达标
		动植物油类	0.06L	1	mg/L	达标
		石油类	0.06L	1	mg/L	达标
		氨氮	0.318	5	mg/L	达标
		粪大肠菌群	20L	10 <sup>3</sup>	个/L	达标
		总磷	0.06	0.5	mg/L	达标
		悬浮物	9	10	mg/L	达标
		pH值	7.4	6~9	无量纲	达标

采样点位	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
DW002含 重金属废 水排放口	无色, 弱臭, 无浮油, 微浊	砷	$2.0 \times 10^{-3}$	0.5	mg/L	达标
		汞	$3.5 \times 10^{-4}$	0.005	mg/L	达标
		铅	0.07L	0.1	mg/L	达标
		镉	0.005L	0.01	mg/L	达标
		镍	0.03	0.1	mg/L	达标
		总铬	0.03L	0.5	mg/L	达标
		银	0.02L	0.1	mg/L	达标
		六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标
DW003生 产废水排 放口	无色, 弱臭, 无浮油, 微浊	溶解氧	6.83	—	mg/L	—
		化学需氧量	5	50	mg/L	达标
		五日生化需氧量	1.8	20	mg/L	达标
		溶解性总固体	226	—	mg/L	—
		阴离子表面活性剂	0.05L	5.0	mg/L	达标
		总氮	0.16	15	mg/L	达标
		砷	$3 \times 10^{-4}$ L	0.5	mg/L	达标
		汞	$3.3 \times 10^{-4}$	0.005	mg/L	达标
		硒	$4 \times 10^{-4}$ L	0.1	mg/L	达标
		总铬	0.03L	0.5	mg/L	达标
		铝	0.07L	2.0	mg/L	达标
		铁	0.02L	2.0	mg/L	达标
		铅	0.07L	0.1	mg/L	达标
		铜	0.006L	0.3	mg/L	达标
		镍	0.02L	0.1	mg/L	达标
		镉	0.005L	0.01	mg/L	达标
		锌	0.004L	1.0	mg/L	达标
		银	0.02L	0.1	mg/L	达标
		石油类	0.06L	2.0	mg/L	达标
		高锰酸盐指数	0.5L	—	mg/L	达标
六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标		

采样点位	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
DW003生 产废水排 放口	无色，弱臭， 无浮油，微浊	硫化物	0.01L	0.5	mg/L	达标
		氰化物	0.004L	0.2	mg/L	达标
		挥发酚	0.01L	0.3	mg/L	达标
		氟化物	0.09	10	mg/L	达标
		氨氮	0.053	8	mg/L	达标
		粪大肠菌群	20L	—	MPN/L	—
		总磷	0.01L	0.5	mg/L	达标
		悬浮物	8	30	mg/L	达标
		pH 值	7.0	6~9	无量纲	达标
评价标准	DW001 生活污水排放口参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）及其修改单（国家环保总局公告 2006 年第 21 号）表 1 中一级 A 标准限值。					
	DW002 含重金属废水排放口参考广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）表 3 标准限值；总砷参考广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 1 中第一类污染物最高允许排放浓度。					
	DW003 废水排放口参考广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准与广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）表 3 标准限值两者中的较严者。					
备注	DW001流量：0.07L/s；DW002流量：0.05L/s；DW003流量：8.93L/s。 （该数据由客户提供）					
	“L”表示检测浓度低于检出限，以方法检出限加L报结果。					
	“—”表示无具体信息。					
	本表格的样品为瞬时采样，检测结果仅代表采样瞬时的水质状况。					

#### 四、检测方法

检测类型	检测项目	方法依据	检出限	仪器名称
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	4mg/L	酸式滴定管
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧测定仪
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子分析天平

检测类型	检测项目	方法依据	检出限	仪器名称
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	0.06mg/L	多功能红外分光测油仪
	动植物油类		0.06mg/L	
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计
	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	--
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	--	便携式 pH、电导率、溶解氧
	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》 HJ 755-2015	20MPN/L	隔水式培养箱
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	--	便携式 pH、电导率、溶解氧
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	酸式滴定管
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	氟离子计
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	原子荧光光度计
	砷		$3 \times 10^{-4}$ mg/L	
	汞		$4 \times 10^{-5}$ mg/L	

检测类型	检测项目	方法依据	检出限	仪器名称
废水	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	0.005mg/L	电感耦合等离子体原子发射光谱仪
	铅		0.07mg/L	
	铜		0.006mg/L	
	锌		0.004mg/L	
	铬		0.03mg/L	
	镍		0.02mg/L	
	铁		0.02mg/L	
	铝		0.07mg/L	
	银		0.02mg/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	
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 方法二	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	
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 2	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 第 4 部分：感官性状和物理指标(11)	--	电子分析天平	
备注	--表示无具体信息。			

-----报告结束-----

