



202219126573

# 检测报告

委托单位: 惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目名称: 惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目地址: 惠州市三和经济开发区科惠科技园

检测类别: 环境检测 (水和废水)

报告编号: BHCS2023-3198

编制: 

批准:  (黄维龙)

审核: 

签发日期: 2023 年 11 月 06 日

惠州东森环境科技有限公司


(检验检测专用章)







## 声明:

- 1、本报告涂改、换页、复制无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、本报告无本机构检验检测专用章及骑缝章无效。
- 4、本报告仅对送检样品或自采样品的检测结果负责,报告中所附限值标准及送检样品信息由委托方提供,仅供参考。
- 5、本报告中采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 6、对本报告若有异议,应于收到报告之日起 10 日内向本司提出复测申请,逾期不予受理。对于不可保存的样品,恕不受理。
- 7、除客户特别声明以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8、未经本公司批准,不得复制(全文复制除外)此报告。
- 9、本报告无本机构  标识的数据及结果不具有社会证明作用,仅供委托方内部参考。





## 一、项目概况

委 托 单 位：惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目名称：惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目地址：惠州市三和经济开发区科惠科技园

检 测 目 的：委托检测

联 系 信 息：贺工 15768268876

## 二、样品信息（见表 1）

表 1

序号	采样点位置	样品编号	样品状态	样品描述
1	DW001 废水总排放口	231024S141	完好、无损	无气味、无色、澄清
样品类别	废水			
采样方式	人工瞬时			
检测项目	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、氟化物、阴离子表面活性剂、悬浮物、pH 值、石油类、总氰化物、总铜、总铁、总镍、硫化物、总有机碳，共 15 项。			
采样日期	2023 年 10 月 25 日			
分析日期	2023 年 10 月 25 日—2023 年 10 月 31 日			
采样人员	温凌峰、邓茂文			
分析人员	邓茂文、曾进鹏、李婷、杨少妹、钟昊东、胡健豪、李凤萍			
备注	镍预处理排口无水，所测项目取水于 DW001 废水总排放口。			

## 三、检测标准、使用仪器及检出限（见表 2）

表 2

检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	HZ/DS/Q093-2	便捷式多参数分析仪 DZB-712	/	无量纲
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	HZ/DS/Q014	总有机碳（TOC）测定仪 CD-800	0.1	mg/L





检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
总镍	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	HZ/DS/Q021	电感耦合等离子体 发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.007	mg/L
总铜	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	HZ/DS/Q021	电感耦合等离子体 发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.04	mg/L
总铁	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	HZ/DS/Q021	电感耦合等离子体 发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.01	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	HZ/DS/Q030-5	万分电子天平 BSA224S	/	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	HZ/DS/Q068-12	25mL 通用型滴定管	4	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	HZ/DS/Q125	紫外可见光分光光度计 L5S	0.01	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	HZ/DS/Q125	紫外可见光分光光度计 L5S	0.025	mg/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	HZ/DS/Q012	紫外可见光分光光度计 UV5200	0.05	mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	HZ/DS/Q004	酸度计 PHSJ-4F	0.03	mg/L
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	HZ/DS/Q017	红外测油仪 MAI-50G	0.06	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	HZ/DS/Q011	紫外可见光分光光度计 L5S	0.003	mg/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 7494-1987	HZ/DS/Q013	紫外可见光分光光度计 T6 新世纪	0.009	mg/L





检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 ( 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	HZ/DS/Q011	紫外可见光分光光度计 L5S	0.004	mg/L

#### 四、检测结果（见表 3）

表 3

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
		DW001 废水总排放口		
1	pH 值	7.7	6-9	无量纲
2	总有机碳	2.7	20	mg/L
3	总镍	ND	0.1	mg/L
4	总铜	ND	0.3	mg/L
5	总铁	0.07	2.0	mg/L
6	悬浮物	0.4	30	mg/L
7	化学需氧量	43	50	mg/L
8	总磷	0.04	0.5	mg/L
9	氨氮	0.043	8	mg/L
10	总氮	2.14	15	mg/L
11	氟化物	0.25	10	mg/L
12	石油类	ND	2.0	mg/L
13	硫化物	ND	1.0	mg/L
14	阴离子表面活性剂	0.038	0.3	mg/L
15	总氰化物	ND	0.2	mg/L

\*注：1、应委托方要求，总有机碳参考《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度第二时段一级标准，阴离子表面活性剂、硫化物参考《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 V 类，其余检测项目参考《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）表 3 水污染物特别排放限值；

2 “ND” 表示未检出；

3、企业流量计显示数值：6.861m³/h（由受检方提供）。



附图:



图 1: DW001 废水总排放口

