



检测报告

项目名称: 废水检测

委托单位: 惠阳科惠工业科技有限公司

受检单位: 惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

受检地址: 惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

检测类型: 委托检测

编写: 钟佳丽 钟佳丽


审核: 温明 温明

签发: 古丽君 古丽君

签发日期: 2018.12.18

广东供销华品检测有限公司

报告声明

- 1、本报告涂改、增删、无授权签字人签名无效，报告无公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、本报告仅对本次采样样品负责；非本公司现场采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 4、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有书面记录档案保存期限为六年。
- 5、报告中所附限值标准由客户提供。
- 6、对本公司的检验检测报告结果有异议的，可在收到检测结果报告之日起十五日内向本公司提出异议申请；如需复检，需凭检测申请单（原件）和申请报告（原件）向本公司提出申请，逾期将不予受理。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 8、复制本报告中的部分内容无效。
- 9、无  标识报告中的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。

联系地址：惠州市惠城区水口街道青荔二路 4 号供销新产业合作中心
1 号楼第 17、18 层

邮政编码：516000

邮 箱：huapinjiance@163.com

电 话：0752-2618188

传 真：0752-2618188

一、基本信息

采样人员	钟伟文、梁茂琳	采样日期	2025 年 12 月 9 日
分析人员	钟伟文、梁茂琳、张嘉豪、李小丽、王锦源、古婷婷、饶梓豪、刘振翔	分析日期	2025 年 12 月 9 日~12 月 10 日

二、检测内容

项目类型	采样点位	检测项目	采样频次
废水	DW001 废水总排放口	pH 值、流量、总铜、总锌、总氰化物、化学需氧量、石油类、总氮、氟化物、悬浮物、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂、硫化物、总有机碳、甲醛，共 16 项。	1 次/天
	DW002 含镍废水排放口	总镍，共 1 项。	

三、废水检测结果

表一

检测项目	采样点位及检测结果	标准限值	单位
	DW001 废水总排放口		
pH 值	7.5	6~9	无量纲
流量	64.7	—	m ³ /h
总铜	0.0112	0.3	mg/L
总锌	0.0366	1.0	mg/L
总氰化物	0.004L	0.2	mg/L
化学需氧量	10	40	mg/L
石油类	0.06L	2.0	mg/L
总氮	9.55	15	mg/L
氟化物	0.42	10	mg/L
悬浮物	6	30	mg/L
氨氮	0.418	2.0	mg/L
总磷	0.03	0.4	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L
硫化物	0.01L	0.5	mg/L
总有机碳	2.1	20	mg/L

检测项目	采样点位及检测结果	标准限值	单位
	DW001 废水总排放口		
甲醛	0.05L	1.0	mg/L
样品性状	无色、无气味、无浮油、透明	/	/
备注	1、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示； 2、化学需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂评价标准执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）V类标准限值；硫化物、总有机碳、甲醛执行广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准限值；其他项目执行《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； 3、“—”表示无评价标准限值；“/”表示对该项目不进行描述或评价； 4、经检测，以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。		

表二

检测项目	采样点位及检测结果	标准限值	单位
	DW002 含镍废水排放口		
总镍	2.09×10^{-3}	0.1	mg/L
样品性状	无色、无气味、无浮油、透明	/	/
备注	1、评价标准执行《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、“/”表示对该项目不进行描述或评价； 3、经检测，以上采样点位检测项目结果符合标准限值的要求。		

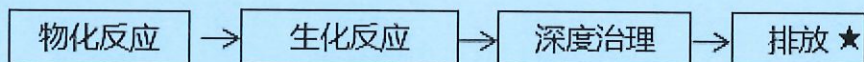
四、检测方法列表

项目类型	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
废水	采样依据	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	/	/
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式水质测量仪 HP-YQ-X071	/
废水	流量	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019 流量测量 6.6.2	流速仪 HP-YQ-X029	/
废水	总铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.08 $\mu\text{g/L}$
废水	总锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.67 $\mu\text{g/L}$
废水	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 HP-YQ-J010	0.004 mg/L

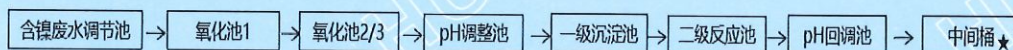
项目类型	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管 DD-10	4 mg/L
废水	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 HP-YQ-J011	0.06 mg/L
废水	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.05 mg/L
废水	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	离子计 HP-YQ-J038	0.05 mg/L
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 HP-YQ-J015	/
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	722N 分光光度计 HP-YQ-J033	0.025 mg/L
废水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	722N 分光光度计 HP-YQ-J033	0.01 mg/L
废水	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 HP-YQ-J010	0.05 mg/L
废水	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 HP-YQ-J010	0.01 mg/L
废水	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	总有机碳分析仪 HP-YQ-J043	0.1mg/L
废水	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.05 mg/L
废水	总镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.06 μg/L

(本页以下空白)

五、采样点位 (示意图)



注: “★” 为DW001废水总排放口采样点



注: “★” 为DW002含镍废水排放口采样点

图 1 废水处理工艺及采样点

六、现场采样照片



*****报告结束*****