



202019125351

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: 2025.9.28

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 | 林裕丰、钟伟文 | 采样日期 | 2025 年 09 月 18 日 |
| 分析人员 | 林裕丰、钟伟文、张嘉豪、李小丽、王锦源、古婷婷、饶梓豪、刘振翔 | 分析日期 | 2025 年 09 月 18 日~09 月 22 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 | 7.4 | 6~9 | 无量纲 |
| 流量 | 45.1 | — | m ³ /h |
| 总铜 | 6.73×10 ⁻³ | 0.3 | mg/L |
| 总锌 | 6.96×10 ⁻³ | 2 | mg/L |
| 总氰化物 | 0.004L | 0.2 | mg/L |
| 化学需氧量 | 16 | 40 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 2 | mg/L |
| 总氮 | 0.92 | 15 | mg/L |
| 氟化物 | 0.15 | 10 | mg/L |
| 悬浮物 | 6 | 30 | mg/L |
| 氨氮 | 0.111 | 2.0 | mg/L |
| 总磷 | 0.04 | 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 | 1.6 | 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；硫化物、总有机碳、甲醛执行广东省《水污染物排放限值标准》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准；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 | 0.0342 | 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。 | | |

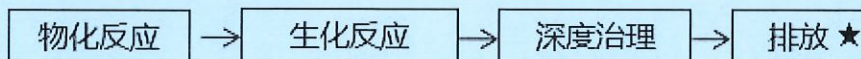
四、检测方法列表

| 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-X082 | / |
| 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 | 四级杆电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006 | 0.08 µg/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 | 四级杆电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006 | 0.82 µg/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 |

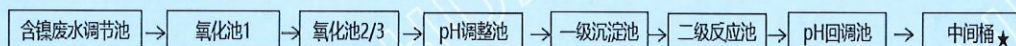
| 项目类型 | 检测项目 | 方法和依据标准 | 仪器名称/编号 | 检出限 |
|------|----------|--|------------------------------|------------|
| 废水 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 | 滴定管 DD-10 | 4 mg/L |
| 废水 | 石油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018 | 红外分光测油仪 HP-YQ-J011 | 0.06 mg/L |
| 废水 | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 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 亚甲基蓝分光光度法》 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 | 四级杆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)



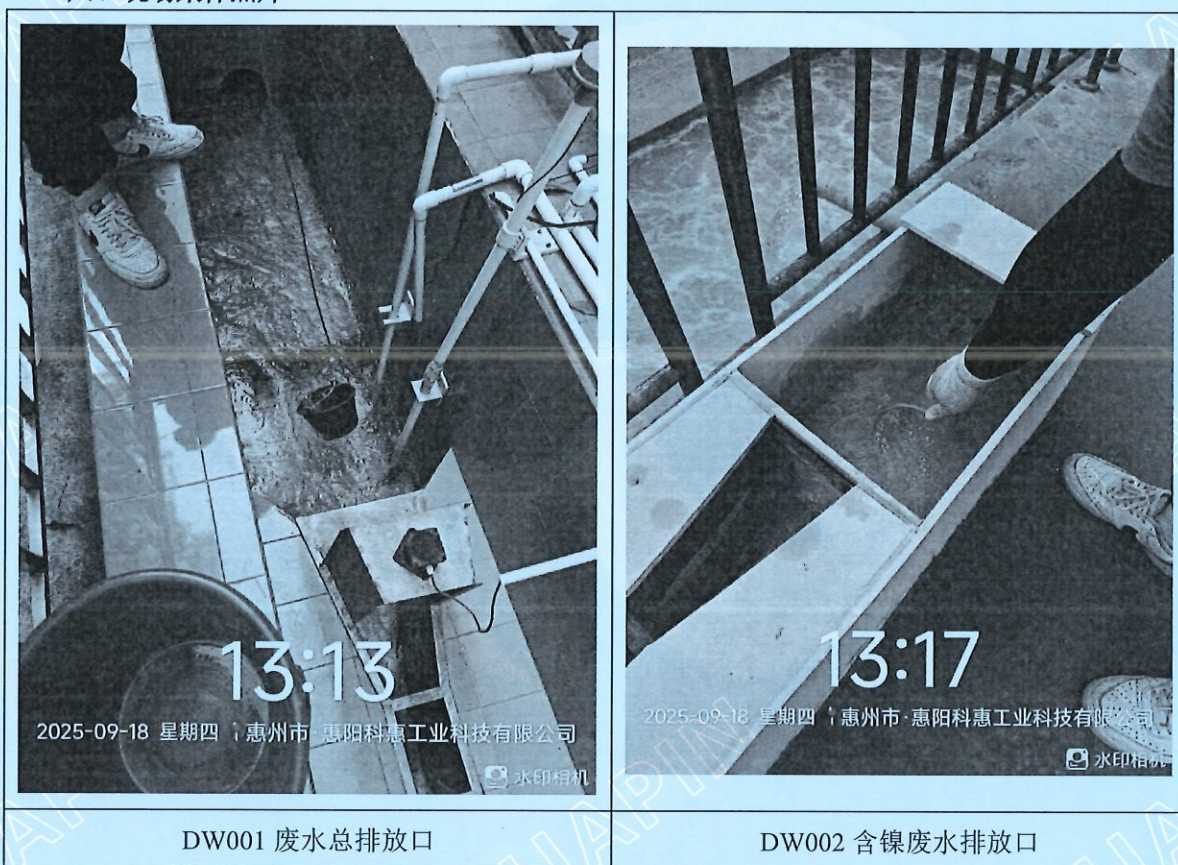
注: “★” 为DW001废水总排放口采样点



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*****