



检测报告

报告编号 LDG26N016-1

委托单位 海丰县梅陇镇合泰电镀厂有限公司

受检单位 海丰县梅陇镇合泰电镀厂有限公司

受检单位地址 海丰县梅陇镇东一栋山脚王山下

样品类型 废水

检测类别 委托检测

报告日期 2026 年 01 月 28 日



广东领航检测有限公司



编制说明

1. 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范, 对检测的数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。
3. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 送检样品其他信息由委托单位提供及确认, 本检测机构不对委托单位提供信息的准确性、适当性和完整性负责。
4. 报告内容需填写齐全、清楚; 涂改、描改无效; 无编制者、审核者、签发者签字无效, 无本公司检测专用章、骑缝章无效, 无计量认证 CMA 章无效。
5. 未经本公司书面同意, 不得截取、部分复印本检测报告并使用; 未经本公司书面同意不得作为商业广告使用。
6. 对检测报告有异议, 请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品, 恕不受理复检。
7. 报告中所附标准限值均由客户提供, 仅供参考, 不作评价。

广东领航检测有限公司

联系地址: 中山市火炬开发区逸仙路 4 号同得仕 A 座 2 楼之三

邮政编码: 528400

检测委托受理电话: 0760-88299866

传真: 0760-88299866

编制:

张鑫

签发:

黎灿平

签发人姓名:

黎灿平

审核:

张鑫

签发日期:

2026.1.29

一、检测目的

客户委托检测。

二、检测概况

受检单位	海丰县梅陇镇合泰电镀厂有限公司		
受检单位地址	海丰县梅陇镇东一栋山脚王山下		
采样日期	2026年01月22日	分析日期	2026年01月22日~2026年01月26日
采样人员	雷智雄、罗德飞	分析人员	刘昌凤、李蓉、杨婉婷、王君萍、滕杰英

三、检测内容

样品类型	采样点位	检测项目	样品状态
废水	废水总排放口 DW002	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类、总氰化物、氟化物、总铜、总锌、总铁、总铝	无色、清澈、无气味、无油膜
	含镍废水车间排放口 DW001	总镍	无色、清澈、无气味、无油膜
	含铬废水车间排放口 DW003	六价铬、总铬	无色、清澈、无气味、无油膜
	含氰废水车间排放口 DW004	总氰化物、总银	无色、清澈、无气味、无油膜
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		
	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020		

(本页以下空白)

四、检测结果

表 4.1 废水 检测结果

采样点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
废水总排放口 DW002	pH 值	无量纲	7.2	6~9
	悬浮物	mg/L	10	30
	化学需氧量	mg/L	40	80
	氨氮	mg/L	0.974	15
	总氮	mg/L	9.80	20
	总磷	mg/L	0.06	1.0
	石油类	mg/L	0.68	2.0
	总氰化物	mg/L	0.004L	0.2
	氟化物	mg/L	0.006L	10
	总铜	mg/L	1.01×10^{-2}	0.5
	总锌	mg/L	9.14×10^{-3}	1.0
	总铁	mg/L	1.32×10^{-2}	2.0
	总铝	mg/L	7.60×10^{-2}	2.0
含镍废水车间排 放口 DW001	总镍	mg/L	1.22×10^{-2}	0.5
含铬废水车间排 放口 DW003	六价铬	mg/L	0.004L	0.1
	总铬	mg/L	7.67×10^{-3}	0.5
含氰废水车间排 放口 DW004	总氰化物	mg/L	0.004L	0.2
	总银	mg/L	4×10^{-5} L	0.1
执行标准	参照广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 表 2 新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量 非珠三角排放限值。			
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责; 2、处理设施均为:生化+物化; 3、“L”表示检测结果低于检出限,其前面数值为方法检出限。			

五、现场采样照片



废水总排放口 DW002



含镍废水车间排放口 DW001



含镍废水车间排放口 DW001



含铬废水车间排放口 DW003



含氰废水车间排放口 DW004



****报告正文结束****

附表 1、检测方法、分析仪器、检出限

样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-5	——
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 GL2004B	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	棕色酸式滴定管 50mL	4mg/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 L4	0.025mg/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 L4	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 L4	0.01mg/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	红外测油仪 OL580	0.06mg/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	紫外可见分光光度计 L4	0.004mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120+	0.006mg/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 L4	0.004mg/L
	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 7700X	0.08μg/L
	总锌			0.67μg/L
	总铁			0.82μg/L
	总铝			1.15μg/L
	总镍			0.06μg/L
	总铬			0.11μg/L
	总银			0.04μg/L
备注	“——”表示无方法检出限。			

本报告结束