

水污染源在线监测系统验收比对 监测报告

报告编号： 广东众惠环境检测有限公司（ ZH20250804005）

验收单位：广东福尔电子有限公司

监测单位名称：广东众惠环境检测有限公司

运行单位：广东福尔电子有限公司

委托单位：广东福尔电子有限公司

报告日期：2025年8月

广东众惠环境检测有限公司

（加盖监测业务专用章）

监测报告说明

报告无本监测单位业务专用章和骑缝章无效。

报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。

未经监测单位书面批准，不得部分复制本报告。

本报告及数据不得用于商品广告。

编制单位：广东环科技术咨询有限公司

项目负责人：周颖珊

编制：周颖珊

审核：谢礼锋

审定：刘国雄

承担监测单位：广东众惠环境检测有限公司

参与监测及分析人员：李嵩、欧阳子浩

编制单位：广东环科技术咨询有限公司

电话：0668-2270888

传真：/

邮编：525000

地址：茂名市厂前东路 163 号





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202219120912

名称: 广东众惠环境检测有限公司

地址: 茂名市厂前东路 163 号大院 3 号楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由广东众惠环境检测有限公司承担。

发证日期: 2022 年 01 月 25 日

有效期至: 2028 年 01 月 24 日

发证机关: (印章)

许可使用标志



202219120912

注: 需要延续证书有效期的, 应当在
证书届满有效期 3 个月前提出申请,
不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

复查

目录

一、 前言	1
二、 监测依据	1
三、 评价标准	1
四、 工况	2
五、 监测结果	3
附件 1 比对监测现场图片	5

一、前言

1.项目概况

本项目占地面积共为3500m²，其中：电化车间占地面积3000m²，配建的污水处理站占地面积500 m²。项目建设3条阳极氧化生产线，1条除油生产线。阳极氧化线年加工铝盖、铝带60万m²/a；除油线年加工大杯33.121万m²/a。

本项目营运期的生产废水经自建的污水处理站处理，生活污水、地面清洗废水经三级化粪池处理后，一并进入信宜产业转移工业园水质净化厂处理。

本项目污水处理站处理的工业废水执行信宜产业转移工业园水质净化厂工业废水接管标准和广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》（DB441597-2015）表2限值的较严值；本项目生活污水、地面清洗废水经三级化粪池处理后执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准和信宜产业转移工业园水质净化厂生活污水接管标准的较严值。。

广东众惠环境检测有限公司于2025年7月31日对安装于广东福尔电子有限公司污水处理站出水口的水污染源流量在线连续自动监测系统（设备）进行了比对监测。

2.在线监测设备基本信息

表 1-1 废水流量在线监测设备基本情况一览表

类别	仪器名称	型号	原理	制造单位
废水自动监控设备	流量	FSB300	/	杭州美控自动化技术有限公司

注：本次验收仅对流量在线监测设备验收，不涉及COD、氨氮、总磷、总氮、pH在线设备。

二、监测依据

1. HJ91.1-2019 污水监测技术规范
2. HJ354-2019 水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）验收技术规范
3. HJ353-2019 水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）安装技术规范

三、评价标准

参照HJ354-2019《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）验收技术规范》中要求进行验收比对监测，所有项目的结果应满足表3-1的要求。

表3-1验收标准

仪器类型	项目	指标限值
超声波明渠流量计	液位比对误差	12 mm
	流量比对误差	±10%

注：本次验收仅对流量在线监测设备验收，不涉及COD、氨氮、总磷、总氮、pH在线设备。

四、 工况

表4-1排污企业生产工况核查表

工况核查	核查内容与结论
产品生产工况核查	1、铝带：年计划生产5000万件，7月31日生产数量：0，工况：0。 2、铝盖年计划生产5000万件，7月31日生产数量：6100个，工况36.6% 3、大杯年计划生产4000万件，7月31日生产数量：14933个，工况44.79%。
污染治理设施工况核查	污水处理站处理能为50m ³ /d， 7月31日~8月1日验收期间实际处理水量36.5m ³ /d，工况73%：

五、监测结果

表5-11 流量在线检测仪器比对监测结果表

排污企业名称		广东福尔电子有限公司		现场监测日期		2025.7.31		
测点名称		广东福尔电子有限公司污水出来站进水口		分析日期		2025.7.31		
工况%		73%		样品类型		实际水样		
测试项目		流量		自动仪器测量范围		0.01m³/s~100m³/s		
实际水样测试								
监测 点位	样品编号	采样时间 2025.07.31	在线仪器 测定值 (m³/h)	实验室测定 值 (m³/h)	绝对误差	相对误 差%	评定标准	结果 评定
出水	/	13:26	1.6842	1.8272	/	7.8	相对误差 ±10%	合格
技术说明								
	方法		仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号		检出限 mg/L	
试验仪器	《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019流量测量 6.6.2		便携式（手持式）明渠流量计	WSD-2000MQ	E-XC-005-02		--	
自动仪器 （出水）	/		流量在线检测仪	FSB300	/		--	
比对结果		合格						

表5-2 液位在线检测仪器比对监测结果表

排污企业名称	广东福尔电子有限公司	现场监测日期	2025.7.31
测点名称	广东福尔电子有限公司污水处理站出水口	分析日期	2025.7.31
工况%	73%	样品类型	实际水样
测试项目	液位	自动仪器测量范围	/
实际水样测试			

水污染源在线监测系统验收比对监测报告

监测 点位	样品编号	采样时间 2025.7.31	在线仪器 测定值 (mm)	实验室测定 值 (mm)	绝对误差 (mm)	相对误 差%	评定标准	结果 评定
出水	/	13:26	131	126.6	4.4	/	绝对误差 最大值不 超过12mm	合格
		13:28	134	127.6	6.4	/		
		13:30	135	130.3	4.7	/		
		13:32	138	132.1	5.9	/		
		13:34	140	132.9	7.1	/		
		13:36	141	131.9	9.1	/		
技术说明								
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限			
试验仪器	/	/	/	/	/			
自动仪器 (出水)	/	/	/	/	/			
比对结果	合格							

附件1比对监测现场图片

一、在线比对结果

98.80kPa 37.3℃ 53.9%RH · 测量报告 2025-07-31 13:47 19%

记录编号	17	排污口编号		堰槽类型	巴歇尔槽
公司名称		日期时间	25-07-31 13:47		

	液位1	液位2	液位3	液位4	液位5	液位6
便携	126.6	127.6	130.3	132.1	132.9	131.9
在线	131.0	134.0	135.0	138.0	140.0	141.0

流量测量时间: 00:10:00

便携累计流量	1.8272	在线累计流量	1.6842
液位误差	9.1 mm	流量误差	7.8 %

[上一步](#)
[退出](#)
[打印](#)
[保存](#)

出水口