

废水污染源自动监测比对 监测报告

A2250635670111002C

企业名称 泸州兴泸环境科技有限公司

报告日期 2025 年 12 月 26 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 5885322E87

报告说明

- 1.本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
- 2.本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 4.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。
- 6.检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。
- 7.本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
- 8.送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
- 9.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 10.除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 11.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 12.未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。
- 13.检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编制：

江渝馨

唐甜

王勇

日期：

2025/12/26

日期：

2025/12/26

日期：

2025/12/26

一、前言

泸州兴泸环境科技有限公司位于四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区，成都市华测检测技术有限公司于 2025 年 12 月 17 日至四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区对 12 月废水比对的废水进行了比对监测。

二、依据

- (1) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (2) HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N 等）运行技术规范》

三、标准

检测项目		考核要求	限值
实际水样 指标	化学需氧量 （COD _{Cr} ）	实际水样COD _{Cr} < 30 mg/L （用浓度为20~25mg/L的标准样品替代 实际水样进行测试）	±5mg/L （绝对误差）
		30 mg/L≤实际水样COD _{Cr} < 60 mg/L	±30% （相对误差）
		60 mg/L≤实际水样COD _{Cr} < 100 mg/L	±20% （相对误差）
		实际水样COD _{Cr} ≥100 mg/L	±15% （相对误差）
	氨氮	实际水样氨氮 < 2 mg/L （用浓度为1.5 mg/L的标准样品替代 实际水样进行测试）	±0.3mg/L （绝对误差）
		实际水样氨氮≥2 mg/L	±15% （相对误差）
	pH （无量纲）	实际水样比对	±0.5 （绝对误差）
标准样品指标		采用浓度约为现场工作量程 上限值0.5倍的标准样品	±10%

四、工况

监测过程中设备正常运行。

五、结果

表 1 废水污染源自动监测设备比对监测结果表（化学需氧量）

单位：mg/L

比对项目	化学需氧量		比对监测日期		2025 年 12 月 17 日		
测点名称	厂区废水总排放口 DW001		分析日期		2025 年 12 月 17 日~18 日		
实际水样比对							
样品编号	自动仪器测定	实验室测定值	绝对误差	相对误差（%）	标准限值（%）	结果判定	
CDRC0930 FSA1101	139.82	128	/	9.2	±15	合格	
CDRC0930 FSA1201	151.87	137	/	10.8		合格	
CDRC0930 FSA1301	158.29	143	/	10.7		合格	
质控样品测定							
标样编号	测试日期	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度	相对误差（%）	标准限值（%）	结果判定
ZK251212- COD _{Cr}	2025.12.17	520.660	/	500	4.1	±10	合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	设备编号	检出限		
试验仪器	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	连续数字滴定仪	Titrette 50ml	TTF20240190	4		
自动仪器	/	化学需氧量水质自动在线监测仪	BEW-COD100	CM002211025055 36815	/		
比对结果	化学需氧量比对结果合格。						

注：自动监测数据由客户提供。

表 2 废水污染源自动监测设备比对监测结果表（氨氮）

单位：mg/L

比对项目	氨氮		比对监测日期		2025 年 12 月 17 日		
测点名称	厂区废水总排放口 DW001		分析日期		2025 年 12 月 17 日~18 日		
实际水样比对							
样品编号	自动仪器测定	实验室测定值	绝对误差	相对误差（%）	标准限值（%）	结果判定	
CDRC0930 FSA1101	25.895	24.2	/	7.0	±15	合格	
CDRC0930 FSA1201	21.142	23.0	/	-8.1		合格	
CDRC0930 FSA1301	21.789	20.7	/	5.3		合格	
质控样品测定							
标样编号	测试日期	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度	相对误差（%）	标准限值（%）	结果判定
ZK -251212- NH ₃ -N	2025.12.17	49.266	/	50	-1.5	±10	合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	设备编号	检出限		
试验仪器	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	UV-1800PC	TTE202525519	0.025		
自动仪器	/	氨氮水质自动在线监测仪	BEW-AN100	CM001211025218 16985	/		
比对结果	氨氮比对结果合格。						

注：自动监测数据由客户提供。

表 3 废水污染源自动监测设备比对监测结果表（pH 值）

单位：无量纲

比对项目	pH 值	比对监测日期	2025 年 12 月 17 日
测点名称	厂区废水总排放口 DW001	分析日期	2025 年 12 月 17 日

实际水样比对

样品编号	自动仪器测定	实验室测定值	绝对误差	相对误差（%）	标准限值	结果判定
CDRC0930 FSA1101	7.27	7.0	0.3	/	±0.5 pH	合格
CDRC0930 FSA1201	7.27	7.0	0.3	/		合格
CDRC0930 FSA1301	7.26	7.0	0.3	/		合格

技术说明

	方法	仪器名称	仪器型号	设备编号	检出限
试验仪器	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH/ORP/电 导率/溶解氧仪	SX751	TTE20234054	/
自动仪器	/	/	/	/	/

比对结果	pH 值比对结果合格。
------	-------------

注：自动监测数据由客户提供。

报告结束