报告编号：WSC22030013-HJ-18-C3 页码： 1 / 5

统一社会信用代码：	91510112MA6818CJ4C
项目编号：	SCWPJCJSYXGS3935-0003

192312050170

检 测 报 告

Test Report

项 目 名 称
Project Name 江油星联电子全年自行检测

委 托 单 位
Client 四川豪合翼环境科技有限公司

检 测 性 质
Test Category 自行监测（比对）

报 告 日 期
Report Date 2023 年 08 月 25 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

—— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司"检验检测专用章"无效，无骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志（CMA 章）的报告，数据和结果仅作为教学、科研、内部资料控制等供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责，不对样品来源及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况，对检测结果可不作评价，评价标准由客户提供。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；复印件未盖鲜章无效。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。

1、检测基本情况

受四川豪合翼环境科技有限公司（四川省绵阳市科创区创新中心 2 号楼 B217 室）委托，本公司于 2023 年 07 月 21 日对江油星联电子科技有限公司的江油星联电子全年自行检测项目（江油三合镇东山路工业园区内）的废水进行了现场检测（任务编号：230941），并于 2023 年 07 月 21 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

2、检测项目信息

本次检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测天数/频次
废水	生产废水总排口 DW001	E:104.769642° N:31.747114°	化学需氧量、氨氮	检测 1 天 3 次/天
			pH	检测 1 天 1 次/天

3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
废水	样品采集	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数测定仪 /SX751(1090F0938)	/
	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/50mL (1090L0276)	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.025 mg/L

4、检测结果

本次检测结果见表 4-1 和 4-2。

四川微谱检测技术有限公司 检验检测专用章

表 4-1 废水检测结果

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果
2023.07.21	生产废水总排口 DW001	pH(无量纲)		7.67
		化学需氧量	第一次	142
			第二次	144
			第三次	148
		氨氮	第一次	27.2
			第二次	26.5
			第三次	25.4

表 4-2 废水检测结果(标准样品) 单位:mg/L

检测时间	样品编号	检测项目	检测结果
2023.07.20	230941-COD-01	化学需氧量	240
2023.07.19	230941-NH_3-N-01	氨氮	48.0

5、附件

5.1 检测点位示意图



5-1 检测点位示意图

报告结束

报告编制： 审核： 签发： 日期：2025.08.25

微谱 WEIPU

报告编号：WSC-22030013-HJ-18-C3 页码： 1 / 6

江油星联电子科技有限公司的江油星联电子全年自行检测项目检测结果

1、依据标准及技术指标要求

1.1 依据标准

(1) 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
(2) 《水污染源在线监测系统（CODcr、NH_3-N 等）运行技术规范》HJ 355-2019
(3) 《水污染源在线监测系统（CODcr、NH_3-N 等）数据有效性判别技术规范》HJ 356-2019
(4) 《水污染源在线监测系统（CODcr、NH_3-N 等）验收技术规范》HJ 354-2019

1.2 技术指标要求

表 1-1 比对检测技术指标要求

仪器类型	技术指标要求	指标限值
COD_{Cr} 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
	实际水样 COD_{Cr} < 30 mg/L（用浓度为 20 ~ 25 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试）	±5mg/L
	30 mg/L≤实际水样 COD_{Cr} < 60 mg/L	±30%
	60 mg/L≤实际水样 COD_{Cr} < 100 mg/L	±20%
	实际水样 COD_{Cr}≥100 mg/L	±15%
NH_3-N 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%
	实际水样 NH_3-N < 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
	实际水样氨氮≥2 mg/L	±15%
pH	实际水样比对	±0.5

2、比对检测结果

表 2-1 化学需氧量比对检测结果

企业名称	江油星联电子科技有限公司		现场检测日期	2023.07.21
检测点位	生产废水总排口 DW001		分析日期	2023.07.20、2023.07.22
废水处理工艺	物化系统		企业正常年运行天数(天)	/
设施设计处理量（吨/日）	/		实际排放量（吨/日）	/
检测项目	化学需氧量		样品类型	生产废水

标准样品测定

编号/批号	测试时间	测试结果（mg/L）	均值（mg/L）	标准浓度（mg/L）	相对误差（%）	允许误差（%）	结果评定
230941-COD-01	16:27	248.9	249.0	240	3.8	±10	合格
	17:11	249.0					

实际水样

样品编号	在线设备测试时间	在线设备测定值（mg/L）	均值（mg/L）	实验室检测浓度（mg/L）	相对误差（%）	允许误差（%）	结果评定
230941AFS01101	17:57	147.7	147.0	142	3.5	±15	合格
	18:41	146.3					
230941AFS01201	19:27	146.8	146.0	144	1.4		合格
	20:37	145.1					
230941AFS01301	21:25	143.2	142.4	148	-3.8		合格
	22:09	141.6					

检测方法、使用仪器及检出限

仪器类别	检测方法	仪器名称	仪器型号/编号	仪器量程	检出限
实验仪器	重铬酸盐法	滴定管	50mL/1090L0276	/	4mg/L
在线设备	重铬酸钾分光光度法	COD 在线监测仪	VL-COD-1007	0-500mg/L	10mg/L
比对结果	本次比对，标准样品选用浓度为现场工作量程上限值 0.5 倍标准样品进行核查，相对误差在±10%范围，取 3 对实际水样进行比对测定，3 对数据测试结果相对误差在±15%范围；化学需氧量在线监测仪的比对结果符合《水污染源在线监测系统（CODcr、NH_3-N 等）运行技术规范》HJ 355-2019 相关要求。				

报告编号：WSC-22030013-HJ-18-C3 页码： 3 / 6

表 2-2 氨氮比对检测结果

企业名称	江油星联电子科技有限公司	现场检测日期	2023.07.21
检测点位	生产废水总排口 DW001	分析日期	2023.07.19、2023.07.24
废水处理工艺	物化系统	企业正常年运行天数(天)	/
设施设计处理量（吨/日）	/	实际排放量（吨/日）	/
检测项目	氨氮	样品类型	生产废水

标准样品测定

编号/批号	测试时间	测试结果 (mg/L)	均值 (mg/L)	标准浓度 (mg/L)	相对误差 (%)	允许误差 (%)	结果评定
230941-NH_3-N-01	17:05	45.54	45.28	48.0	-5.7	±10	合格
	16:23	45.02					

实际水样

样品编号	在线设备测试时间	在线设备测定值（mg/L）	均值 (mg/L)	实验室检测浓度 (mg/L)	相对误差 (%)	允许误差 (%)	结果评定
230941AFS01101	17:49	29.49	27.84	27.2	2.4	±15	合格
	18:32	26.20					
230941AFS01201	19:19	26.26	26.32	26.5	-0.7		合格
	20:29	26.37					
230941AFS01301	21:16	26.42	26.32	25.4	3.6		合格
	22:59	26.22					

检测方法、使用仪器及检出限

仪器类别	检测方法	仪器名称	仪器型号/编号	仪器量程	检出限
实验仪器	纳氏试剂分光光度法	自动可见分光光度计	V7 (1090L02112)	/	0.025 mg/L
在线设备	水杨酸钠分光光度法	氨氮在线监测仪	VL-AN-201-X	0-100 mg/L	0.1mg/L
比对结果	本次比对，标准样品选用浓度为现场工作量程上限值 0.5 倍标准样品进行核查，相对误差在±10%范围，取 3 对实际水样进行比对测定，3 对数据测试结果相对误差在±15%范围；氨氮在线监测仪的比对结果符合《水污染源在线监测系统（CODcr、NH_3-N 等）运行技术规范》HJ 355-2019 相关要求。				

报告编号：WSC-22030013-HJ-18-C3 页码： 4 / 6

表 2-3 pH 比对检测结果

企业名称	江油星联电子科技有限公司	**现场检测日期**	2023.07.21
检测点位	生产废水总排口 DW001	**分析日期**	2023.07.21
废水处理工艺	物化系统	**企业正常年运行天数(天)**	/
设施设计处理量（吨/日）	/	**实际排放量（吨/日）**	/
检测项目	pH	**样品类型**	生产废水

实际样品检测

样品编号	采样（测试）时间	在线设备	现场测定	绝对误差（无量纲）	允许误差（无量纲）	结果评定
		测定值（无量纲）	测定值（无量纲）			
230941AFS01201	15:09	7.69	7.67	0.02	±0.5	合格

检测方法、使用仪器及检出限

仪器类别	检测方法	仪器名称	仪器型号/编号	仪器量程	检出限
实验仪器	电极法	便携式多参数测定仪	SX751(1090F0938)	/	/
在线设备	电极法	pH 在线监测仪	pH-501	0-14（无量纲）	0.01（无量纲）
比对结果	本次比对，实际水样测试结果绝对误差值在±0.5 范围内；pH 在线监测仪的比对结果符合《水污染源在线监测系统（CODcr、NH_3-N 等）技术规范》HJ 355-2019 相关要求。				

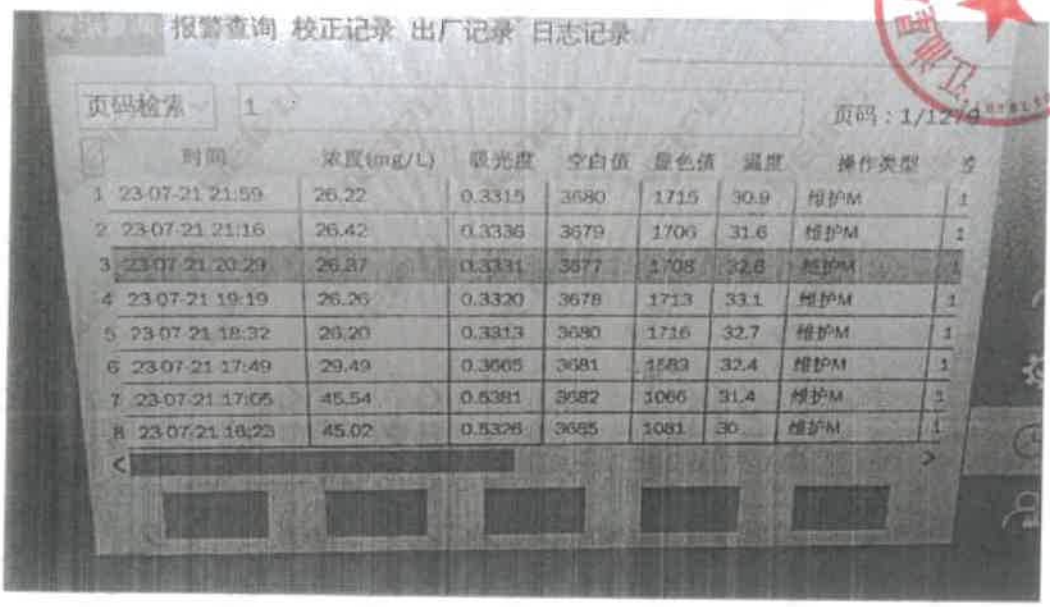
报告编号：WSC-22030013-HJ-18-C3 页码： 5 / 6

3、代表性附件

COD 数据附图

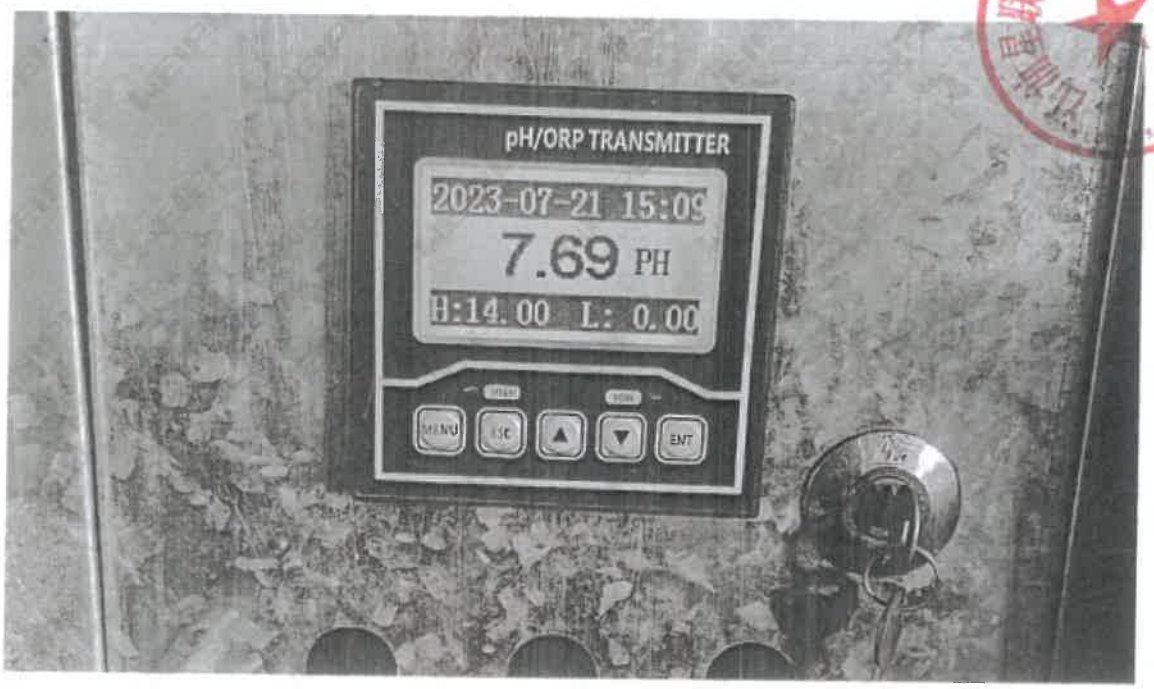


氨氮数据附图



报告编号：WSC-22030013-HJ-18-C3 页码： 6 / 6

PH 附图



————报告结束————