192312050220

统一社会信用代码	91510100MA6CGDR97C
项目编号	CDFXLZKJYXGS3494-0001

检　测　报　告

报告编号:FXB101346C

项目名称：江油星联电子科技有限公司补测2024年上半年废水比对例行监测

委托单位：江油星联电子科技有限公司

项目地址：四川省绵阳市江油市东山路

检测类别：委托检测

报告日期：2025年1月7日

成都风行绿洲科技有限公司

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．本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

6．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做留样。

7．除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

8．对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都风行绿洲科技有限公司

联系地址：成都市龙泉驿区车城东二路 55 号哈工大机器人集团 3 楼 308 室

邮政编码：610101

检测委托受理电话：028-63957291

报告质量投诉电话：028-63957291

1、检测内容

受江油星联电子科技有限公司委托，我公司于 2024 年 12 月 11 日至四川省绵阳市江油市东山路对江油星联电子科技有限公司在线设备进行现场采样及检测，并于 2024 年 12 月 12 日~18 日进行了实验室分析。

表 1-1 在线检测仪器信息表

检测项目	仪器型号	出厂编号	生产厂家	方法原理	测量范围	排放限值
化学需氧量	VL-COD-1007	WZC05500	浙江微兰环境科技有限公司	重铬酸钾分光光度法	0-600（mg/L）	450mg/L
氨氮	VL-AN-201-X	WZW01571	浙江微兰环境科技有限公司	水杨酸钠法	0-100 (mg/L)	43mg/L
pH	PH-501	G17082318	济南研华分析仪器有限公司	电极法	0-14	-
铜	VL-TCU-101	TFW03A004	浙江微兰环境科技有限公司	双环己酮法	0-1.5	0.5

2、检测项目

本次检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息表

检测类别	检测日期	测点位置		检测项目	样品状态	检测频次
废水	2024.12.11	1#	废水总排口	化学需氧量、氨氮、铜	透明、无色、无味、无浮油	3 次/天，1 天
				pH 值		1 次/天，1 天

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目分析方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 废水检测依据、使用仪器及检出限表

样品类别/项目	检测依据	使用仪器、仪器型号及编号	检出限	单位
废水	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	多参数分析仪 SX751/FXLZ/CY-0025	-	-
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50.00mL 棕色滴定管 回流消解仪 6B-10C/FXLZ/LB-0004	4	mg/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 N4S/FXLZ/LB-0073	0.025	mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FXLZ/LB-0064	0.05	mg/L

4、比对检测依据及结果评价标准

（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)。

表 4-1 水污染源在线监测仪器运行技术指标

仪器类型	技术指标要求	试验指标限值	样品数量要求
COD_{Cr}、TOC 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%	1
	实际水样 COD_{Cr}<30mg/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	比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求；4 对时应至少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满足要求
	30mg/L≤实际水样 COD_{Cr}<60mg/L	±30%	
	60mg/L≤实际水样 COD_{Cr}<100mg/L	±20%	
	实际水样 COD_{Cr}≥100mg/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%	1
	实际水样氨氮<2mg/L(用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样氨氮≥2mg/L	±15%	
pH 水质自动分析仪	实际水样比对	±0.5	1

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1。

表 5-1 在线监测仪器比对检测结果

测点位置	检测项目	采样日期	样品类型	测试频次	分析仪测量值	实验室测定值/标样浓度	比对检测结果	判别要求	结果评定
1#废水总排口	COD_{Cr} (mg/L)	2024.12.11	实际水样	第一次	284.545	302	-5.8	±15%	合格
				第二次	279.929	288	-2.8		
				第三次	284.932	307	-7.2		
			质控样		289.774	300	-3.4	±10%	合格
	氨氮 (mg/L)		实际水样	第一次	19.567	17.2	13.8	±15%	合格
				第二次	19.521	17.0	14.8		
				第三次	19.823	17.5	13.3		
			质控样		49.494	50	-1.0	±10%	合格

表 5-1 在线监测仪器比对检测结果

测点位置	检测项目	采样日期	样品类型	测试频次	分析仪测量值	实验室测定值/标样浓度	比对检测结果	判别要求	结果评定
1#废水总排口	铜(mg/L)	2024.12.11	实际水样	第一次	0.018	ND	-	-	-
				第二次	0.016	ND	-		
				第三次	0.033	ND	-		
	pH		实际水样		8.08	7.9	0.18	±0.5	合格
注：“ND”表示检测结果小于方法检出限。									

6、检测点位示意图



（以下空白）

编 制：_____ 签 发：_____

审 核：_____ 日 期：_____