



232312051466

统一社会信用代码	91510115099408339L
项目编号	SCJCHBJSYXGS16129-0001

检测报告

炯测检字(2024)第 E002894 号

第 1 页 共 8 页

项目名称: 2024 年年度项目检测

委托单位: 江油启明星华创化工有限公司

地址: 四川省绵阳市江油市龙凤镇场镇

监测类别: 委托检测

检测日期: 2024 年 11 月 13 日~21 日

四川炯测环保技术有限公司



检测报告说明

- 1、报告无检测报告专用章、骑缝章无效；报告无 CMA 资质认定标志，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，请于收到报告十日内向本公司联系，逾期不予受理。
- 4、本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告未经同意，不得用于商业广告。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

公司名称：四川炯测环保技术有限公司

地址：四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园蓉台大道北段 388 号

邮政编码：611137

电话：028-82706550

传真：028-82706551

1、检测内容

受江油启明星华创化工有限公司委托，我公司于2024年11月13日对该企业“2024年年度项目检测”的工业废水、工业废气（无组织）及噪声进行了现场采样（委托单编号：KSep094），并于2024年11月13日至21日进行了实验室分析。检测期间，根据该企业提供的现场工况核查表，烧碱实际产量达到设计能力的75.0%。检测期间气象参数见表1-1。

表1-1 检测期间气象参数

采样日期	天气状况	环境气温℃	大气压 kPa	相对湿度%	风向	风速 m/s
2024-11-13	多云	15.8~23.6	94.8~95.2	54.6~77.8	西风	0~1.9

2、检测项目

检测项目见表2-1。

表2-1 检测项目

检测类别	点位名称及编号	检测项目	样品描述	检测频次
工业废水	污水总排放口 W01	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、总氮、钡	微黄、微油、微弱气味	检测1天，检测4次。
	电解工段车间排放口 W02	镍、游离氯		
工业废气（无组织）	厂界下风向 K01	氯化氢、氯气	吸收液	检测1天，检测4次。
	厂界下风向 K02			
噪声	厂界东外1m处 N01	工业企业厂界环境噪声	/	检测1天，昼间、夜间各检测1次。
	厂界南外1m处 N02			
	厂界西外1m处 N03			
	厂界北外1m处 N04			

3、检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表3-1。

续表 3-1 检测方法与方法来源

检测类别	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
工业废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 JCELD20210299	0.01
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 HJ 828-2017	白色滴定管 JCELD20190177	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平(万分之一) JCELC20140003	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 JCELB20180071	0.025mg/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	红外分光测油仪 JCELB20200075	0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度 计 JCELB20180071	0.01mg/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 JCELB20180071	0.05mg/L
	钡	水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 JCELA20170016	0.002mg/L
	镍			0.02mg/L
		游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二 乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	水质分析仪 余氯 JCELC20210068
	样品采集	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/
工业废气 (无组织)	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲 基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度 计 JCELB20180071	0.03mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离 子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 JCELA20170010	0.02mg/m ³
	样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导 则 HJ/T 55-2000	智能综合采样器 JCELB20140005 JCELB20150018 JCELB20180057	/
噪声	工业企业厂 界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 JCELC20180045	28dB(A)
		环境噪声监测技术规范 噪声测量 值修正 HJ 706-2014		

4、检测结果

检测结果见表4。

表4-1 工业废水检测结果

单位: mg/L (pH值: 无量纲; 水温: °C)

采样日期	点位名称及编号	检测项目	检测结果					排放限值	
			第1次	第2次	第3次	第4次	平均值		
		pH值	7.1(水温: 18.6)	7.0(水温: 18.4)	7.1(水温: 18.6)	7.1(水温: 18.8)	7.0~ 7.1	6~9	
		化学需氧量	实测浓度	20	21	19	17	19	/
			排放浓度	40	42	38	34	38	250
		悬浮物	实测浓度	7	6	7	5	6	/
			排放浓度	14	12	14	10	12	70
		氨氮	实测浓度	0.372	0.386	0.370	0.367	0.374	/
			排放浓度	0.744	0.772	0.740	0.734	0.748	40
		石油类	实测浓度	ND	ND	0.19	ND	0.07	/
			排放浓度	0.06	0.06	0.38	0.06	0.14	10
		总磷	实测浓度	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	/
			排放浓度	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	5.0
		总氮	实测浓度	2.90	2.90	2.84	2.79	2.86	/
			排放浓度	5.80	5.80	5.68	5.58	5.72	50
		钡	实测浓度	0.056	0.033	0.007	0.003	0.025	/
			排放浓度	0.112	0.066	0.014	0.006	0.050	5
	电解工 段车间 排放口 W02	镍	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	



续表 4-1 工业废水检测结果

单位: mg/L

采样日期	点位名称及编号	检测项目	检测结果					排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
2024-11-13	电解工段车间排放口 W02	游离氯	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
执行标准	烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准 GB 15581-2016 “表 1” 间接排放标准							
结果评价	以上检测结果均未超过执行标准限值							

注: 1、检测期间, 该企业“烧碱”产量为 50t, W01 排水量为 100m³, W02 排水量为 10m³; W02 单位产品实际排水量未超过单位产品基准排水量, 本次检测结果不进行换算;

2、当检测结果小于方法检出限时, 平均值以 1/2 方法检出限参与计算。

表 4-2 工业废气(无组织)检测结果

单位: mg/m³

采样日期	点位名称及编号	检测项目	检测结果				排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
2024-11-13	厂界下风向 K01	氯化氢	0.093	0.085	0.091	0.068	0.2
		氯气	ND	0.04	ND	ND	0.1
	厂界下风向 K02	氯化氢	0.091	0.074	0.084	0.075	0.2
		氯气	ND	0.03	ND	0.03	0.1
执行标准	烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准 GB 15581-2016 “表 5”						
结果评价	以上检测结果均未超过执行标准限值						

表 4-3 工业企业厂界环境噪声检测结果

采样日期	检测时段	噪声来源	点位名称及编号	测量值	排放限值	单位
2024-11-13	昼间	工业(生产)	厂界东外 1m 处 N01	58.4	65	dB(A)
			厂界南外 1m 处 N02	57.7		
			厂界西外 1m 处 N03	55.4		
			厂界北外 1m 处 N04	58.4		

续表 4-3 工业企业厂界环境噪声检测结果

采样日期	检测时段	噪声来源	点位名称及编号	测量值	排放限值	单位
2024-11-13	夜间	工业(生产)	厂界东外 1m 处 N01	48.4	55	dB(A)
			厂界南外 1m 处 N02	47.7		
			厂界西外 1m 处 N03	48.4		
			厂界北外 1m 处 N04	48.8		
执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 3 类标准					
结果评价	以上检测结果均未超过执行标准限值					

注: 1、“ND”表示检测结果小于方法检出限;

2、执行标准、产品产量及排水量由委托单位提供。

