（盖计量认证印章）

182312050008

单位登记号	510115000091
项目编号	SCJCHBJSYXGS8251-0001

DTS 炯测环保
正 本

四川炯测环保技术有限公司

检 测 报 告

炯测检字(2022)第 E015822 号

第 1 页 共 8 页

项目名称：工业废水、工业废气、噪声检测

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：2022 年 5 月 12 日～16 日

（盖　章）

四川炯测环保技术有限公司 DATA TESTING SERVICE 检测报告专用章 Test Report Seal

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2022年5月12日对该企业的工业废水、工业废气（无组织）及噪声进行了现场采样（委托单编号：IApr097），并于2022年5月12日至16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，离子膜烧碱实际产量达到设计能力的118%。

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、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、总氮、钡、镍、游离氯（活性氯）	微黄、微浊、无异味	检测1天，检测4次。
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3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、检测方法及方法来源

检测方法及方法来源见表3-1。

表3-1　检测方法及方法来源

检测类别	检测项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
工业废水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 JCELD20190193	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

续表 3-1　检测方法及方法来源

检测类别	检测项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
工业废水	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 JCELC20140001	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（水平） HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 JCELA20170016	0.01mg/L
	镍			0.007mg/L
	游离氯（活性氯）	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法 HJ 586-2010 附录 A	水质分析仪 余氯 JCELC20210068	0.04mg/L
	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/m³
	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 JCELA20140005	0.02mg/m³
	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 JCELB20180056/64 JCELB20170046	/
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 JCELC20180046	30dB(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

4.1 检测结果见表 4。

表 4-1　工业废水检测结果

单位：mg/L（pH：无量纲；水温：℃）

采样日期	点位名称及编号	检测项目		检测结果				平均值	排放限值
				第1次	第2次	第3次	第4次		
2022-5-12	污水总排放口W01	pH		7.5(水温：22.4)	7.4(水温：22.4)	7.5(水温：22.6)	7.5(水温：22.6)	7.4～7.5	6～9
		化学需氧量	实测浓度	44	45	42	43	44	/
			折算浓度	51	53	49	50	51	60
		悬浮物	实测浓度	6	8	7	5	6	/
			折算浓度	7	9	8	6	8	30
		氨氮	实测浓度	0.302	0.299	0.352	0.365	0.330	/
			折算浓度	0.353	0.349	0.411	0.427	0.385	15
		石油类	实测浓度	ND	ND	ND	ND	ND	/
			折算浓度	ND	ND	ND	ND	ND	3
		总磷	实测浓度	0.09	0.07	0.07	0.07	0.08	/
			折算浓度	0.11	0.08	0.08	0.08	0.09	1.0
		总氮	实测浓度	1.39	1.48	1.42	1.36	1.41	/
			折算浓度	1.62	1.73	1.66	1.59	1.65	20
		钡	实测浓度	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	/
			折算浓度	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	5
		镍	实测浓度	ND	ND	ND	ND	ND	/
			折算浓度	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
		游离氯（活性氯）	实测浓度	0.42	0.44	0.40	0.40	0.42	/
			折算浓度	0.49	0.51	0.47	0.47	0.48	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”直接排放标准								
结果评价	以上检测结果均未超过执行标准限值								

四川炯测环保技术有限公司 DATA TESTING SERVICE 检测报告专用章 Test Report Seal

注：检测期间，该企业“烧碱”产量为 77t，W01 排水量为 90m³。

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	
2022-5-12	厂界下风向 K01	氯化氢	0.121	0.103	0.126	0.2
		氯气	ND	ND	ND	0.1
	厂界下风向 K02	氯化氢	0.139	0.141	0.131	0.2
		氯气	ND	ND	ND	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

单位：dB(A)

采样日期	检测时段	噪声来源	点位名称及编号	测量值	背景值	修正值	排放限值
2022-5-12	昼间	工业（生产）	厂界东外 1m 处 N01	56.7	/	<60	60
		/	厂界南外 1m 处 N02	53.5	/	<60	
			厂界西外 1m 处 N03	52.8	/	<60	
		工业（生产）	厂界北外 1m 处 N04	54.9	/	<60	
	夜间	工业（生产）	厂界东外 1m 处 N01	47.8	/	<50	50
		/	厂界南外 1m 处 N02	45.5	/	<50	
			厂界西外 1m 处 N03	45.8	/	<50	
			厂界北外 1m 处 N04	46.5	/	<50	
执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 2 类标准						
结果评价	以上检测结果均未超过执行标准限值						

4.2 检测期间气象参数见表 4-4。

四川炯测环保技术有限公司 DATA TESTING SERVICE 检测报告专用章 Test Report Seal

表 4-4　检测期间气象参数

采样日期	天气状况	环境气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风向	风速 m/s
2022-5-12	晴	15.6～27.6	94.6～94.9	46.4～62.2	西风	0.6～2.2

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。

附：检测点位图

说明：★表示工业废水采样点；
○表示工业废气（无组织）采样点；
▲表示噪声采样点。

北

西风

以下空白

编　　制：蒲集桥　　签　　发：陈顺平

审　　核：黄姬　　签发日期：2022.05.23