



ZQ TESTING
—中谦检测—



192312050165

单位登记号:	510116001285
项目编号:	SCZQJCYXGS2138-0001

四川中谦检测有限公司

检测报告

中谦检字[2021]第521号

成都西马测控技术有限公司

项目名称:

废水、噪声检测

委托单位:

成都西马测控技术有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

2021年09月18日

(盖章)

检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无四川中谦检测有限公司“检验检测专用章”无效，报告无骑缝章无效。
- 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、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，也不得将本报告用于商业广告，违者必究。
- 4、委托检测（监测）的报告只对本次采样/送样的检测结果负责。
- 5、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。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别声明并支付保管费外，所有样品超过标准规定时间后不再留样保存。
- 8、本公司保证检测的公正性、科学性，对所出具数据负责，并承诺保护客户机密信息和所有权。
- 9、报告未加盖资质认定专用章“CMA”，报告不具法律效应，仅作参考使用。

机构通讯资料：

四川中谦检测有限公司

地址：四川省成都市天府新区新兴街道天工大道916号

邮编：610000

电话：028-64290962

一、基本信息

基本信息见表1-1。

表 1-1 基本信息

委托单位	成都西马测控技术有限公司	项目名称	成都西马测控技术有限公司废水、噪声检测
受检单位	成都西马测控技术有限公司	检测地址	四川省成都市金堂县赵镇步云路269号
检测日期	2021年9月2日	分析日期	2021年9月2日-2021年9月8日
天气情况	2021年9月2日晴，无雷电，无雨雪，风速1.0m/s。		

二、监测信息

监测信息见表 2-1 至 2-2。

表 2-1 废水监测信息

检测点位	检测项目	处理工艺	排放方式	样品状态	检测频次
废水总排口 ★1	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、总磷、总氮、色度	化粪池	间接排放	微浊、淡黄、微弱气味、少量浮油	4次/天，1天

表 2-2 噪声监测信息

点位名称	检测项目	检测频次
厂界东侧外1m处▲1	工业企业厂界环境噪声	昼间1次，1天
厂界南侧外1m处▲2		
厂界西侧外1m处▲3		
厂界北侧外1m处▲4		

三、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1。

表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号	检出限
废水	样品采集	地表水和污水监测技术规范 HJ 91.1-2002	/	/	/
	pH	便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002年）	便携式多参数测试仪 DZB-712	ZQ003-041	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	万分之一电子天平 FA2004B	ZQ001-004	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 UV1200	ZQ001-010	0.025 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	紫外分光光度计 UV1200	ZQ001-010	3.0 mg/L

表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限 (续)

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号	检出限
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-250	ZQ002-019	0.5 mg/L
			便携式溶解氧仪 JPB607A	ZQ001-007	
	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	红外测油仪 FYHW-2000B	ZQ001-003	0.06 mg/L
	色度	水质 色度的测定 (稀释倍数法) GB 11903-89	/	/	/
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外分光光度计 UV1200	ZQ001-010	0.01 mg/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	紫外分光光度计 UV1200	ZQ001-010	0.05 mg/L
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 AWA5688	ZQ003-021	/

四、检测结果及评价

检测结果及评价见表 4-1 至 4-2。

表 4-1 废水检测结果及评价

检测点位	检测日期	检测项目	单位	检测结果					标准限值	结果评价
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围		
废水总排口★1	2021.9.10	pH	无量纲	6.97	6.84	7.03	7.01	6.84-7.03	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	16	17	15	18	16.5	400	达标
		化学需氧量	mg/L	66.8	67.2	69.3	68.0	67.8	500	达标
		五日生化需氧量	mg/L	19.8	20.8	20.8	21.3	20.7	300	达标
		氨氮	mg/L	0.884	0.835	0.806	0.820	0.836	45	达标
		石油类	mg/L	0.35	0.35	0.34	0.32	0.34	20	达标
		色度	倍	2	2	2	2	2	64	达标
		总磷	mg/L	0.083	0.074	0.081	0.071	0.077	8	达标
		总氮	mg/L	5.08	5.13	5.09	5.14	5.11	70	达标

注：评价标准：氨氮、色度、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准限值，其余项目执行《污水综合排放标准》(GB 8978-96)表4中三级标准限值。

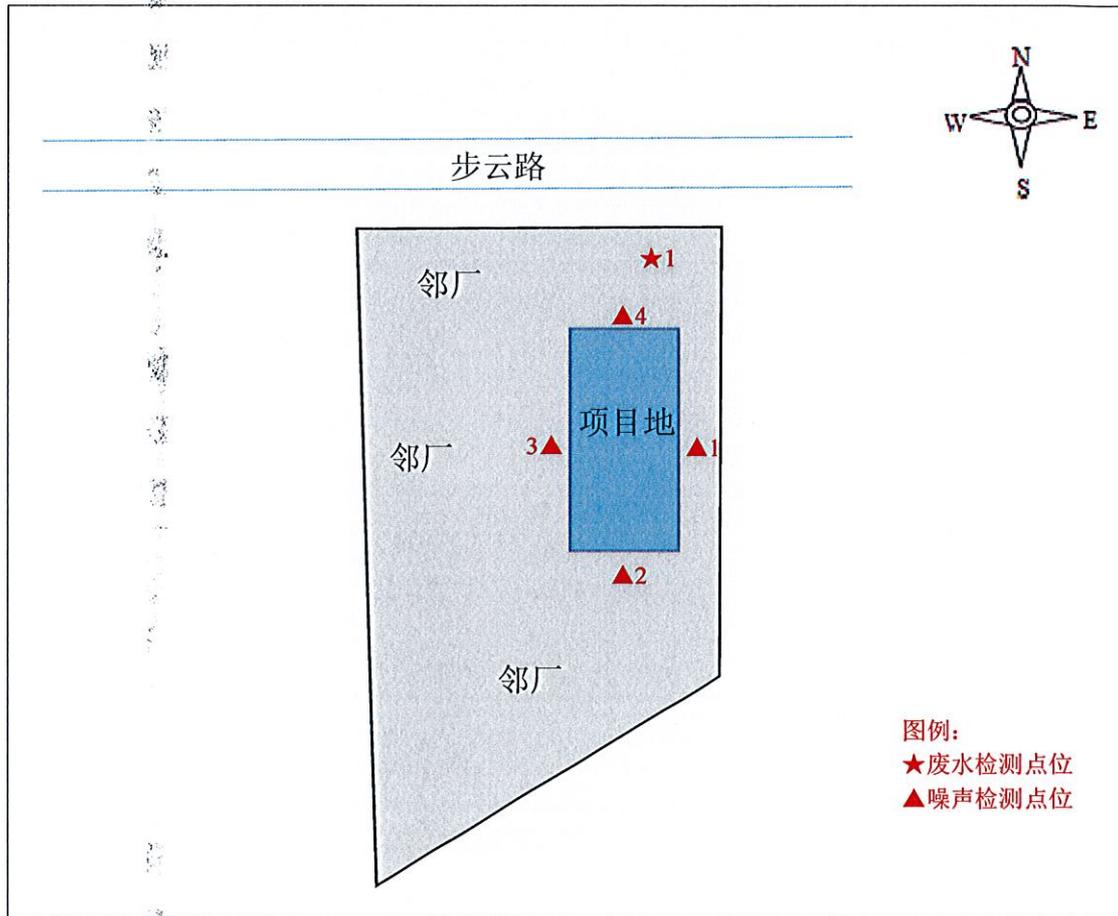
表 4-2 噪声检测结果及评价

单位: dB (A)

检测日期	检测项目	检测点位		检测结果 L_{Aeq}	标准限值	结果评价
2021.9.10	工业企业厂界环境噪声	厂界东侧外1m处▲1	昼间	62	65	达标
		厂界南侧外1m处▲2	昼间	63	65	达标
		厂界西侧外1m处▲3	昼间	62	65	达标
		厂界北侧外1m处▲4	昼间	62	65	达标

评价标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准限值。

五、检测布点示意图



报告编制: 周露

报告审核: 李俊祥

报告签发: 郭照高

日期: 2021.09.18

日期: 2021.9.18

日期: 2021.09.18