



241312340188

福建皓荣检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HT25042908
委托单位: 福州六和机械有限公司
项目名称: 2025 年 5 月份自行监测(废水、雨水、
噪声检测)
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025 年 6 月 3 日



福建皓荣检测技术有限公司

FuJian HaoRong Testing Technology Co., Ltd.



声 明

1. 本报告未盖“福建皓荣检测技术有限公司检验检测专用章”、“骑缝章”及“CMA 专用章”无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；本报告发生任何涂改后无效；
3. 未经我司允许，部分复制报告无效，复制报告未重新加盖我司“检验检测专用章”仅供参考；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供相关报告以委托方提供信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任；任何对本检测报告未经授权的部分或全部转载、篡改、伪造或复制行为都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任；
7. 本检测单位保证检测的客观公正性，并对委托单位的商业秘密履行保密义务；
8. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

检测机构地址：福建省闽侯县上街镇乌龙江中大道
7号(B地块)福州高新区海西高新技术产业园
创新园二期21#楼十九层1901室-1910室，
二十层2001室-2010室)

邮政编码：350100

电子邮件：1917657162@qq.com



检测报告

委托方	名称	福州六和机械有限公司	
	地址	福州市闽侯县青口镇白水路	
受测单位	福州六和机械有限公司		
采样地址	福州市闽侯县青口镇白水路		
项目名称	2025 年 5 月份自行监测（废水、雨水、噪声检测）		
检测项目	废水：氨氮、石油类、悬浮物、BOD ₅ 、阴离子表面活性剂、总氮、 雨水：pH 值、悬浮物、化学需氧量 噪声：厂界噪声		
样品数量	雨水+废水：24 瓶	样品状态	完好
检测环境条件	符合要求	采样人	潘显德、包国伟
采样日期	2025.5.26	分析日期	2025.5.27-2025.6.1

1、检测依据和主要仪器

检测依据和主要仪器

类别	检测项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限	分析人员
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 UV-6100 (HJC-LE046)	0.025mg/L	陈敏清
	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 UV-6100 (HJC-LE046)	0.05mg/L	陈敏清
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 JJ124BC (HJC-LE042)	4mg/L	郑晓晶
	BOD ₅	《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 SHX 150III (HJC-LE004) 便携式溶解氧测定仪 JPB-607A (HJC-LE169)	0.05mg/L	郑晓晶
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-6100 (HJC-LE046)	0.05mg/L	陈敏清

类别	检测项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限	分析人员
废水	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 OIL-8 (HJC-LE001)	0.06mg/L	郑晓晶
雨水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	笔式酸度计 PH-100A (HJC-LE065)	0.01 无量纲	潘显德、包国伟
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸碱滴定管 25ml (HJC-LEB065)	4mg/L	郑晓晶
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 JJ124BC (HJC-LE042)	4mg/L	郑晓晶
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 (HJC-LE064)	35dB (A)	潘显德、包国伟
		《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014	/	/	

2、质量控制

2.1 检测质量控制一览表见表 2~表 4

表2 标准样品结果一览表

项目类别	项目名称	控样批号/质控方式	单位	标准值及不确定度	测定结果	相对误差 (%)	校准结果
雨水	化学需氧量	B24040521/标准样品	mg/L	23.6±1.5	24.4	3.4	合格
废水	BOD ₅	B24080182/标准样品	mg/L	68.8±4.3	66.3	-3.6	合格
	氨氮	B24090398/标准样品	mg/L	1.49±0.10	1.51	1.3	合格

表 3 平行双样结果一览表

项目名称	样品编号/质控方式	单位	检测结果		相对偏差 (%)	评价结论
			测定值 A	测定值 B		
BOD ₅	25042908-01-001/采样平行	mg/L	15.6	15.7	0.3	合格
氨氮		mg/L	31.7	31.8	0.2	合格
总氮		mg/L	34.1	33.9	0.3	合格

表 4

全程序空白分析结果

项目类别	检测项目	样品编号	单位	检测结果
废水	氨氮	25042908-00-001	mg/L	0.025L
	总氮		mg/L	0.05L
备注	表中检测数据后面“L”表示检测结果低于方法检出限。			

3、检测结果

3.1 废水检测结果见表 5

表 5

废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果				限值
				第一次	第二次	第三次	平均值	
2025.5.26	★1# 废水总排放口	悬浮物	mg/L	18	17	18	18	400
		五日生化需氧量	mg/L	15.6	16.8	16.1	16.2	300
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	20
		总氮	mg/L	34.1	34.8	34.1	34.3	70
		石油类	mg/L	0.17	0.17	0.20	0.18	15
		氨氮	mg/L	31.7	32.2	31.1	31.7	/
备注	1、表中除氨氮外,石油类限值参考 GB/T 31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》中表 1 B 级标准,其余项目限值参考 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》中三级排放标准; 2、采样点位具体分布详见图 1,采样当天企业工况证明详见附件。							

3.2 雨水检测结果见表 6

表 6

雨水检测结果

采样日期	点位名称	检测项目	单位	检测结果				限值
				第一次	第二次	第三次	平均值	
2025.5.26	★1# 雨水排放口	pH 值	无量纲	7.0	7.0	7.0	-	6~9
		悬浮物	mg/L	9	8	8	8	100
		化学需氧量	mg/L	35	33	34	34	70
备注	1、表中限值参考 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》中表 4 一级排放标准; 2、采样方式为瞬时采样;采样点位具体分布详见图 1。							

3.3 厂界噪声检测结果见表 7

表 7

厂界噪声检测结果

检测项目	检测点位	昼间 Leq{dB(A)} (2025.5.26)			夜间 Leq{dB(A)} (2025.5.26)			
		测量值	背景值	修正值	测量值	背景值	修正值	L _{max}
厂界噪声	▲1# 噪声监测点	59.9	/	60	53.1	/	53	61
	▲2# 噪声监测点	61.8	/	62	52.8	/	53	61
	▲3# 噪声监测点	62.1	/	62	54.3	/	54	66
	▲4# 噪声监测点	64.1	/	64	53.8	/	54	61
	▲5# 噪声监测点	63.4	/	63	53.2	/	53	62
	▲6# 噪声监测点	63.3	/	63	54.1	/	54	67
	▲7# 噪声监测点	63.0	/	63	53.7	/	54	68
	▲8# 噪声监测点	61.9	/	62	48.1	/	48	57
	▲9# 噪声监测点	52.4	/	52	49.1	/	49	56
	▲10# 噪声监测点	58.4	/	58	53.2	/	53	60
	▲11# 噪声监测点	59.7	/	60	53.8	/	54	62
限值		65			55			/
备注	1、具体检测点位详见图1； 2、夜间偶发噪声最大声级 L _{max} 不得超过标准限值15dB； 3、限值参考 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中3类标准。							

以下空白

4、采样现场点位示意图见图 1

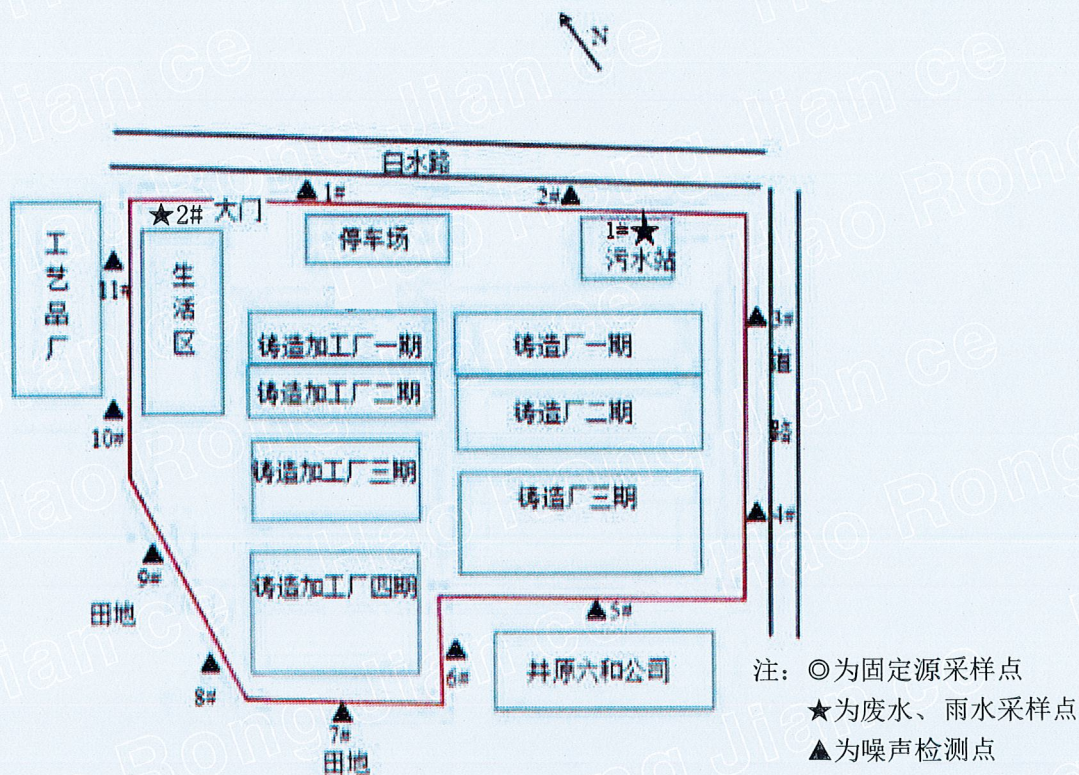


图 1 福州六和机械有限公司现场采样点位示意图

以下空白

5、采样现场照片见图 2-图 13



图 2 ★1# 废水采样



图 3 ★2# 雨水采样



图 4 ▲1#噪声检测



图 5 ▲2#噪声检测



图 6 ▲3#噪声检测



图 7 ▲4#噪声检测



图 8 ▲5#噪声检测



图 9 ▲6#噪声检测



图 10 ▲7#噪声检测



图 11 ▲8#噪声检测

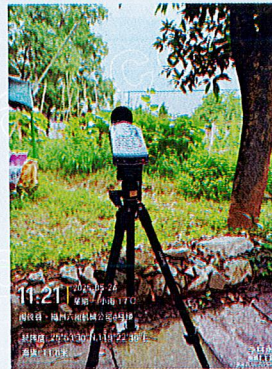


图 12 ▲9#噪声检测



图 13 ▲10#噪声检测

编制: 郭亮铭 复核: 周昌富 签发: 陈瑞峰 签发日期: 2025.6.3

附件（工况证明）：

噪声工况证明

监测时间：2025年5月26日

被测单位		福州六和金属科技有限公司		
日生产时间		☐ 8h: ☐ 24h: ☐ h:	(日) 工作制度	
序号	设备名称	数量: (台)	运行数量 (台)	
1	低压造型机	2	2	
2	T6 热处理炉	1	1	
3	冷芯机	1	1	
4	加工机床	8	8	
5	空压机	2	1	
噪声现场监测点位详图 (包括厂内声源设备分布、厂区周边企业、交通干道名称)				
被测单位: 签名/盖章		林爱斌 2025 年 5 月 26 日		