

HYJC-JL-ZL-2601



192212050514
2019.02.13-2025.02.12

重庆惠源检测技术有限公司



检 测 报 告

惠源（检）字【2021】第 YS13 号



委托单位：重庆进瑜机械有限公司


受检单位：重庆进瑜机械有限公司（机械加工生产项目）

检测类别：验收检测

报告日期：2021 年 3 月 11 日



检测报告说明

- 1、检测报告无本公司检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 2、检测报告出具的数据涂改无效。
- 3、检测报告无审核、签发者签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆惠源检测技术有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 5、未经同意不得用于广告宣传。
- 6、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆惠源检测技术有限公司检测专用章无效。
- 7、对于送样及非本单位人员抽样的检测数据和结果仅对来样负责。

地址： 重庆市九龙坡区凤笙路 27 号附 6 号

邮编： 401329

电话： （023） 68518208

投诉电话： （023） 68518208、12315、12369

E-mail: huiyuanjiance@163.com

受重庆进瑜机械有限公司委托，重庆惠源检测技术有限公司于2021年2月25日~2月26日对重庆进瑜机械有限公司（机械加工生产项目）排放的废水、废气和噪声进行了检测。

1、企业基本情况概述

表1 企业基本情况表

单位名称	重庆进瑜机械有限公司		
项目名称	机械加工生产项目		
地 址	重庆勤牛工程机械有限公司 14 号厂房	所属行业	机械制造
联系人姓名	段兵	联系人电话	13983949956
备注:			

2、检测点位及项目

表2 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目
废水	废水排放口 (WS1)	是	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类
无组织废气	北侧厂界外 (B1)	是	颗粒物
	南侧厂界外 (B2)		
噪声	北侧厂界外 1m 处 (C1)	是	厂界环境噪声
	南侧厂界外 1m 处 (C2)		
备注:			

3、检测分析方法

表3 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测方法依据	检出限
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	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	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 GB/T 11901-1989	5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	0.05mg/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	0.06mg/L
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

4、检测仪器

表4 检测使用仪器一览表

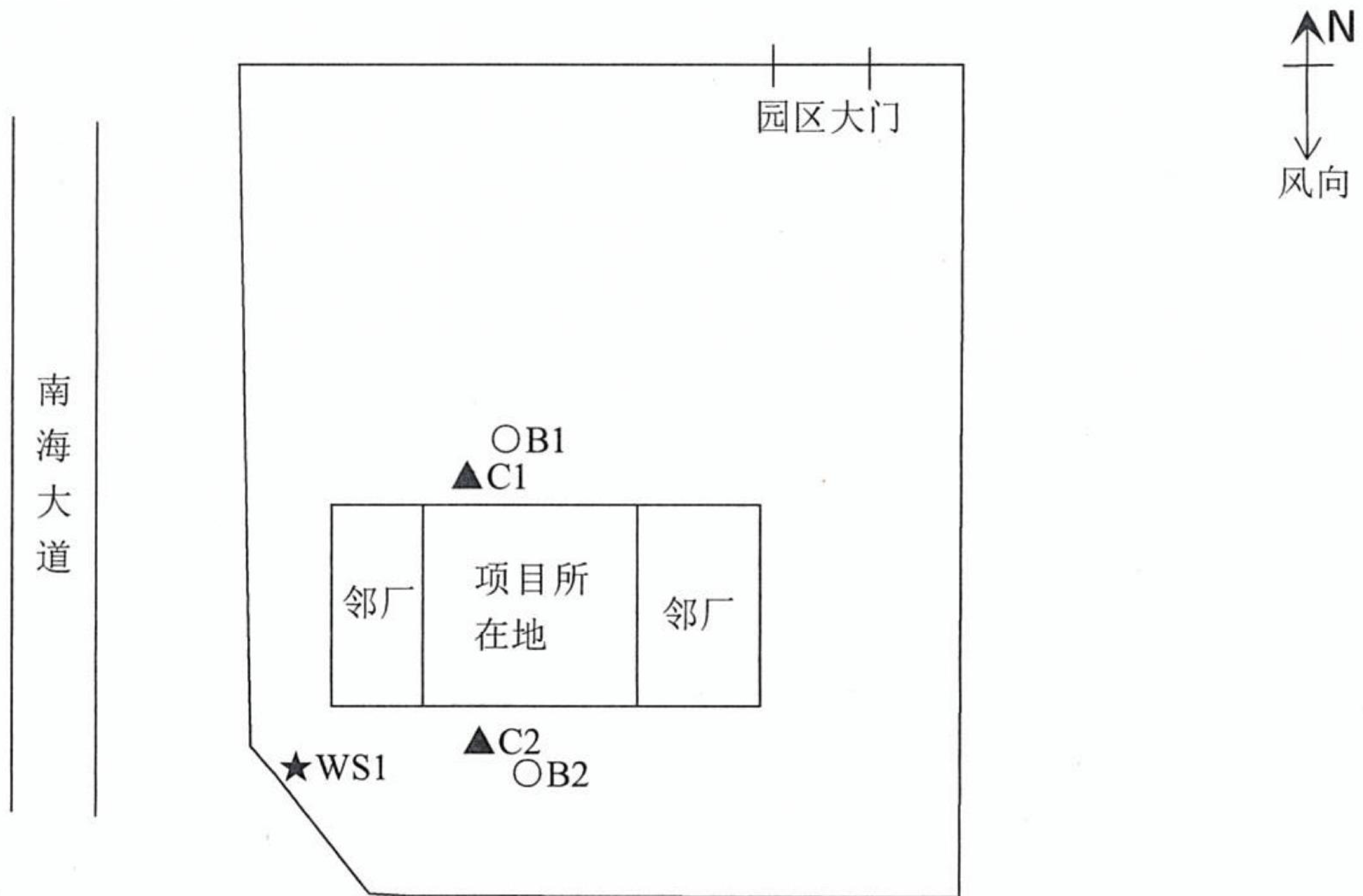
检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	化学需氧量	滴定管 50.00ml	ZB1812001	仪器在计量检定有效期内使用
	五日生化需氧量	生化培养箱 BSP-250	200273	
		生化培养箱 BSP-250	200261	
	氨氮	滴定管 50.00ml	ZB1811998	
	石油类	红外分光测油仪 JLBG-121U	1822121u123	
	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 BGZ-76	180088	
电子天平 ATX224		D318500384		
无组织废气	颗粒物	综合大气采样器 KB-6120	19072555	
		电子天平 AP225WD	D318200058	
		环境控制称重工作站 CEWS-2017	20181103-1	

表4 检测使用仪器一览表(续)

检测类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
噪声	厂界环境噪声	多功能声级计 AWA5688	00316938	仪器在计量检定有效期内使用
		声校准器 AWA6021B	1011552	

5、检测内容

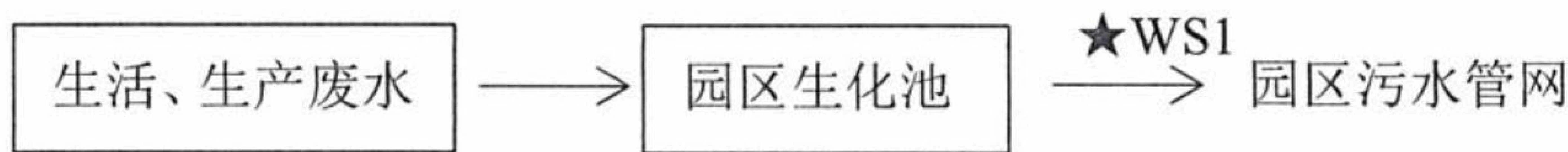
5.1 检测布点示意图



图例：★—废水检测点；○—无组织废气检测点；▲—噪声检测点。

图1 检测布点示意图

5.2 废水采样示意图



图例：★—废水检测点。

图2 废水采样示意图

5.3 检测频次

在正常生产周期内，每天检测废水4次，每天检测无组织废气3次，每天检测噪声昼间1次，连续检测2天。

6、检测工况

表5 检测工况统计表

检测日期	产品名称	设计产量		实际日产量	生产负荷(%)	年生产天数(d)	日生产小时数(h)
		年产量	日产量				
2021年 2月25日	钣金件	2600万件	8.125万件	6.5万件	80	320	8
2021年 2月26日	钣金件	2600万件	8.125万件	6.5万件	80	320	8
备注	1、验收期间(2021年2月25日-26日)生产负荷由该企业提供。 2、该企业夜间不生产。						

7、检测结果

7.1 废水检测结果

表6 废水排放口(WS1)检测结果一览表

检测时间	检测位置及频次	样品外观	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮	石油类
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2021年 2月 25日	WS1-1-1	黄色、浑浊、有异味	4.25×10 ²	93.8	1.8×10 ²	41.3	4.31
	WS1-1-2	黄色、浑浊、有异味	4.26×10 ²	93.7	1.82×10 ²	41.0	4.32
	WS1-1-3	黄色、浑浊、有异味	4.28×10 ²	93.5	1.85×10 ²	41.1	4.75
	WS1-1-4	黄色、浑浊、有异味	4.24×10 ²	93.2	1.86×10 ²	41.1	4.00
平均值		/	4.26×10 ²	93.6	1.83×10 ²	41.1	4.34
2021年 2月 26日	WS1-2-1	黄色、浑浊、有异味	4.26×10 ²	93.1	1.9×10 ²	41.2	4.33
	WS1-2-2	黄色、浑浊、有异味	4.23×10 ²	93.3	1.93×10 ²	41.0	4.32
	WS1-2-3	黄色、浑浊、有异味	4.27×10 ²	93.5	1.95×10 ²	41.2	4.59
	WS1-2-4	黄色、浑浊、有异味	4.23×10 ²	93.7	1.87×10 ²	41.0	4.72
平均值		/	4.25×10 ²	93.4	1.91×10 ²	41.1	4.49
标准限值		/	500	300	400	45	20
结果分析		氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中标准限值,其他项目符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中表4中三级标准限值。					
备注		园区生化池设计处理量为245吨/日,实际处理量为1.5吨/日,废水排放间断不稳定,流量数据由企业提供。					

7.2 无组织废气检测结果

表7 无组织废气检测结果一览表

检测时间	检测位置及频次	颗粒物
		mg/m ³
2021年 2月25日	B1-1-1	0.183
	B1-1-2	0.193
	B1-1-3	0.185
	B2-1-1	0.378
	B2-1-2	0.383
	B2-1-3	0.368
2021年 2月26日	B1-2-1	0.187
	B1-2-2	0.195
	B1-2-3	0.197
	B2-2-1	0.363
	B2-2-2	0.375
	B2-2-3	0.382
标准限值		1.0
结果分析		所测项目符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1无组织排放监控点浓度限值。
备注		

7.3 噪声检测结果

表8 厂界环境噪声检测结果一览表

检测时间	检测点位	检测结果 dB(A)			主要声源
		昼间			
		测量值	背景值	结果	
2021年 2月25日	C1	64.4	59.6	62	设备噪声
	C2	65.2	60.1	63	设备噪声
2021年 2月26日	C1	64.1	59.8	62	设备噪声
	C2	65.4	59.9	64	设备噪声
标准限值		昼间≤65dB(A)。			
结果分析		所测噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表1工业企业厂界环境噪声排放限值中3类标准限值。			
备注					

(以下空白)

编制:



2021年 3月11日

审核: 肖露

2021年 3月11日

签发: 乔磊

2021年 3月11日

重庆惠源检测技术有限公司

检测专用章

