



190312342883
有效期至2025年07月29日止

HBJFY-JS-148B-1

监测报告

JFYHJ 自行监测[2023]09321

项目名称：河北信瑞智能装备有限公司委托监测

受检单位：河北信瑞智能装备有限公司

监测类别：废气、噪声

河北金飞扬环境检测有限公司

2023年10月18日



声 明

- 1、报告封面无检验检测专用章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本机构同意或授权，不得复制本报告。
- 5、未经本机构书面同意，不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请于收到监测报告 15 日内向本机构提出书面申诉。逾期不提出，视为认可监测报告。
- 7、本报告中监测结果只代表监测时的环境现状的情况，仅对本次监测项目的监测结果负责。
- 8、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

责 任 表

监测类别	监测点位	采样人员	监测日期	起止时间
有组织废气	切割、焊接、打磨工序处理设施后	秦晓辉 王春运	2023.10.6	9:20-11:31
无组织废气	厂界上风向 1#	秦晓辉 王春运	2023.10.6	9:00-13:30
	厂界下风向 2#	秦晓辉 王春运	2023.10.6	9:00-13:30
	厂界下风向 3#	秦晓辉 王春运	2023.10.6	9:00-13:30
	厂界下风向 4#	秦晓辉 王春运	2023.10.6	9:00-13:30
噪声	南厂界 1#	秦晓辉 王春运	2023.10.6	11:07-11:17
	西厂界 2#	秦晓辉 王春运	2023.10.6	11:21-11:31
	北厂界 3#	秦晓辉 王春运	2023.10.6	11:39-11:49

报告编制: 孙佳

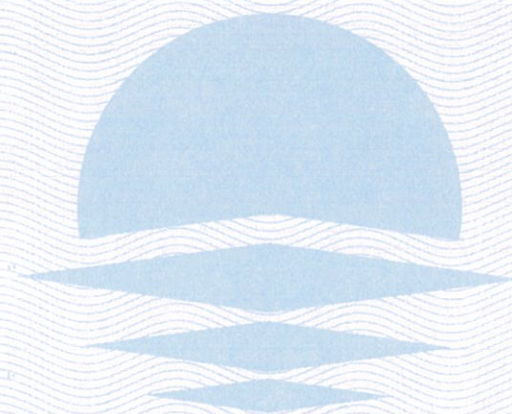
日期: 2023.12.18

报告审核: 王明

日期: 2023.10.18

报告签发: 刘培培

日期: 2023.10.18



单位名称: 河北金飞扬环境检测有限公司

电话: 13315868010、13166573050

邮编: 053000

地址: 河北省衡水滨湖新区彭杜乡陈辛庄

一、概述

受检单位	河北信瑞智能装备有限公司	联系人及电话	张铁梁 13180007086
受检单位地址	河北省衡水市高新区人民西路 6876 号 (科创街与人民路交叉口东行 70 米)	生产负荷	80%
采样日期	2023 年 10 月 6 日	监测类别	废气、噪声

二、监测依据

2.1固定污染源排污登记回执（登记编号：91131181MA0GFXDL8U001X）

2.2《河北信瑞智能装备有限公司自行监测方案》

三、执行标准

表 3.1 执行标准一览表

监测类型	监测点位及编号	监测指标	标准限值	标准名称及标准号
有组织废气	切割、焊接、打磨工序处理设施后	低浓度颗粒物	排放浓度≤120mg/m³ 排放速率≤3.5kg/h	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准限值
无组织废气	厂界上风向1个点、下风向3个点	总悬浮颗粒物	排放浓度≤1.0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)中表 2 无组织排放相关要求
噪声	厂界	噪声	昼间：≤65dB(A) 夜间：≤55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中 3 类区标准

四、监测内容

表4.1 监测内容一览表

监测类型	监测点位	监测项目	监测频次	样品数量	排气筒高度
有组织废气	切割、焊接、打磨工序处理设施后	低浓度颗粒物	3 次/天，监测 1 天	4 个	15 米
无组织废气	厂界上风向1个点、下风向3个点	总悬浮颗粒物	4 次/天，监测 1 天	16 个	/
噪声	厂界	噪声	1 次/天，监测 1 天	/	/

五、监测分析方法及使用仪器

表 5.1 分析方法及使用仪器信息一览表

序号	监测类型	监测项目	分析方法及方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限	监测人员
1	有组织废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D HBJFY-SYS-YS-182 电热鼓风干燥箱 101-2EBS HBJFY-SYS-YS-029 恒温恒湿室 HF-5 HBJFY-SYS-YS-005 电子天平 PT-104/35S HBJFY-SYS-YS-241	1.0 mg/m ³	张慧 耿胜燕
2	无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	智能 TSP 采样器 崂应 2030 型 HBJFY-SYS-YS-060 HBJFY-SYS-YS-061 HBJFY-SYS-YS-062 HBJFY-SYS-YS-063 恒温恒湿室 HF-5 HBJFY-SYS-YS-005 电子天平 PT-104/35S HBJFY-SYS-YS-241	0.168 mg/m ³	张慧 耿胜燕
3	噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	风速仪 DEM6 HBJFY-SYS-YS-090 声校准器 AWA6022A HBJFY-SYS-YS-072 多功能声级计 AWA5688 HBJFY-SYS-YS-007	/	秦晓辉 王春运

六、质量保证与质量控制

6.1 监测人员

参加本项目监测人员均经过岗前培训、考核合格，并持有上岗证。检测报告严格实行三级审核制度，经核对、审核，最后由授权签字人签字。

6.2 检测仪器

所有检测仪器经计量部门检定或校准并在有效期内。所用标准物质全部为有证标准物质或能够溯源到国家基准的物质。

6.3 废气监测过程

废气的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求进行，监测前对采样器进行流量校准及现场检漏。

6.4 噪声监测过程

噪声监测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求，声级计测量前后均经声校准器校准且合格，监测数据有效。

七、监测结果

表 7.1 有组织废气监测结果

采样 点位	采样 时间	监测项目	单位	监测结果				标准 限值
				1	2	3	平均值	
切割、焊 接、打磨工 序处理设 施后	2023. 10.6	标干流量	Nm³/h	27345	28274	27568	27729	/
		低浓度颗粒物排放浓度	mg/m³	3.8	4.1	3.7	3.9	≤120
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.1039	0.1159	0.1020	0.1073	≤3.5

表 7.2 无组织厂界废气监测结果

监测 项目	采样 日期	采样点位	单位	监测结果					标准 限值
				1	2	3	4	最大值	
总悬浮颗 粒物	2023.10.6	厂界上风向 1#	mg/m³	0.278	0.283	0.292	0.295	0.416	≤1.0
		厂界下风向 2#		0.383	0.392	0.406	0.415		
		厂界下风向 3#		0.374	0.407	0.389	0.416		
		厂界下风向 4#		0.387	0.411	0.395	0.406		

表 7.3 噪声监测结果

监测日期	监测点位	声源	昼间等效连续 A 声级 Leq dB（A）	标准限值
2023.10.6	南厂界 1#	打磨机、风机	56.6	昼间：≤65dB(A)
	西厂界 2#		58.1	
	北厂界 3#		58.4	

注：1、监测期间天气：昼间，多云，南风，风速小于 5m/s。

2、东厂界紧邻其他企业，不具备噪声监测条件。

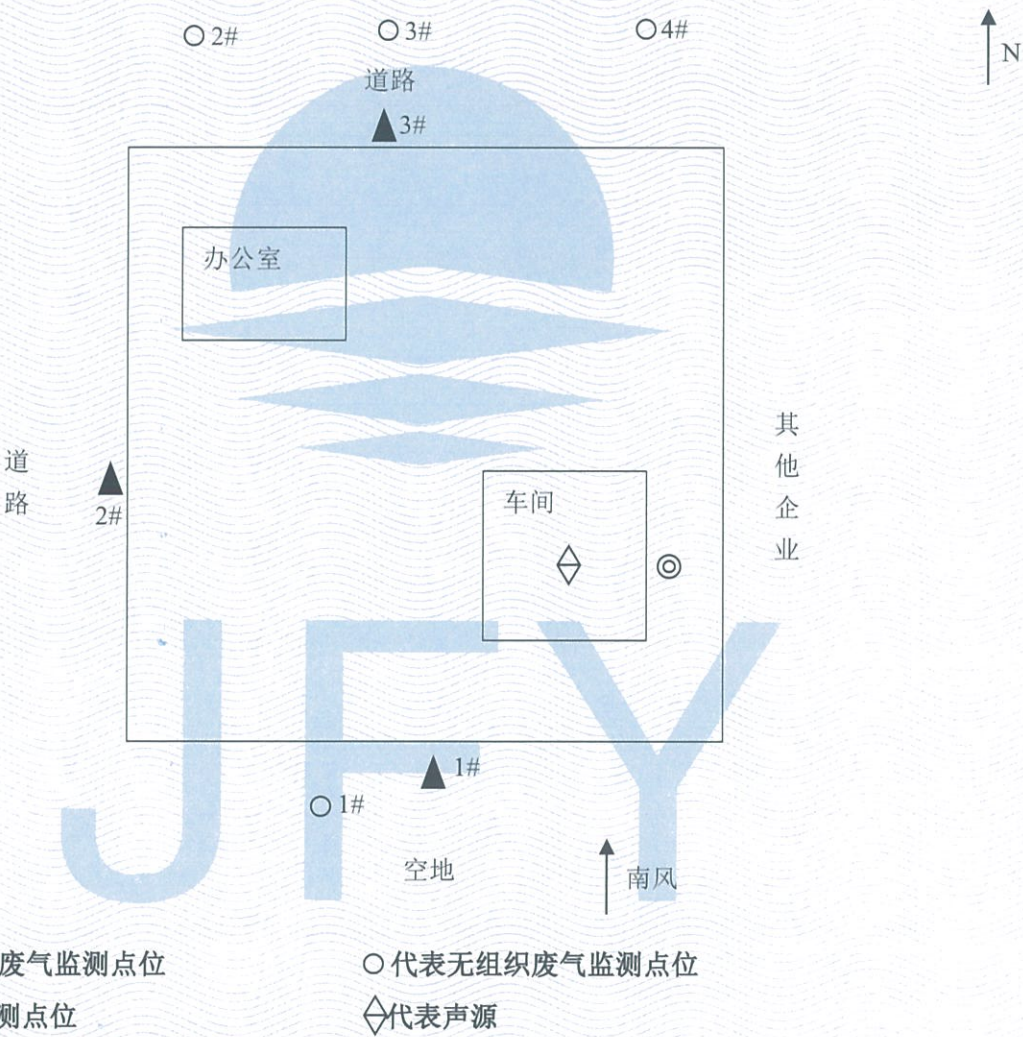
八、监测结论

切割、焊接、打磨工序处理设施后颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值：排放浓度≤120mg/m³，排放速率≤3.5kg/h。

企业厂界无组织废气中颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放相关要求：排放浓度≤1.0mg/m³。

企业南、西、北厂界昼间环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类区标准：昼间：≤65 dB(A)，东厂界紧邻其他企业，不具备噪声监测条件。

附：企业有组织废气、无组织废气、噪声监测点位示意图



附表1：固定污染源采样现场记录表

监测点位	采样日期	监测项目	单位	监测结果
切割、焊接、打磨 工序处理设施后	2023.10.6	烟气温度	℃	22.3
		烟气流速	m/s	7.4
		大气压	KPa	101.8
		含湿量	%	1.26

附表 2：大气采样现场记录表

采样日期	采样开始时间	采样结束时间	现场大气压 P（KPa）	现场温度 T（℃）
2023.10.6	9:00	10:00	101.8	19
	10:10	11:10	101.8	19
	11:20	12:20	101.8	20
	12:30	13:30	101.8	20

报告结束

