



240312343911

有效期至2030年11月12日止

检测报告

ZHJC(Y)字第 202501040 号

项目名称: 石家庄市宏森熔炼铸造有限公司年处理 3000 吨覆
膜砂砂处理再生项目、石家庄市宏森熔炼铸造有限
公司智能提升改造项目、石家庄市宏森熔炼铸造
有限公司冷返矿压块项目竣工环境保护验收监测

委托单位: 石家庄市宏森熔炼铸造有限公司

河北智昊环境检测技术有限公司

二〇二五年三月十一日



说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责。由委托单位自行采样送检的样品，样品信息由委托方提供，本公司仅对收到样品的检测数据负责。报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。
- 2、本报告无本单位  印章、检验检测专用章(或公章)和骑缝章无效。
- 3、本报告换页、缺页、涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 4、如对本报告有异议，请于收到报告起十五天内向我单位书面提出，逾期视为认可本报告。
- 5、未经本公司书面同意，不得复制或部分复制本报告。如复制本报告，未重新加盖  章和“检验检测专用章（或公章）”，视为无效。
- 6、“---”表示无内容。
- 7、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北智昊环境检测技术有限公司

电 话：15133192329

邮 编：050026

地 址：河北省石家庄市高新区方村日中天科技园 4 号楼 8 层

一、概况

委托单位	石家庄市宏森熔炼铸造有限公司		
项目名称	石家庄市宏森熔炼铸造有限公司年处理 3000 吨覆膜砂处理再生项目、石家庄市宏森熔炼铸造有限公司智能提升改造项目、石家庄市宏森熔炼铸造有限公司冷返矿压块项目竣工环境保护验收监测		
受检单位	石家庄市宏森熔炼铸造有限公司		
受检单位地址	河北藁城经济开发区兴柳路铁路桥南 300 米路东		
检测目的	验收监测	工况	75%
采样日期	2025.02.09-02.11 2025.02.15-02.16	检测日期	2025.02.09-02.18
采样人员	杨阳、曹梦祥等		
分析人员	何薇、康紫豪、赵晓宇等		

二、执行标准

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
加料、磁选、破碎、筛砂、冷却、筛分、斗提机等旧砂处理再生粉尘废气 DA029 排气筒出口 01	低浓度颗粒物	≤20	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）
覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 处理设施进口 02	颗粒物	---	mg/m ³	---
覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 排气筒出口 03	低浓度颗粒物	≤20	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 13/1640-2012）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA030802.2-2020）
	二氧化硫	≤150	mg/m ³	
	氮氧化物	≤300	mg/m ³	
	烟气黑度	<1	级	
覆膜砂旧砂处理再生综合废气（焙烧、混砂废气）DA030 处理设施进口 04	非甲烷总烃	---	mg/m ³	---
	甲醛	---	mg/m ³	
	酚类化合物	---	mg/m ³	
	颗粒物	---	mg/m ³	
覆膜砂旧砂处理再生综合废气（焙烧、混砂废气）DA030 排气筒出口 05	非甲烷总烃	≤60	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）
		---	%	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
覆膜砂旧砂处理再生综合废气（焙烧、混砂废气）DA030 排气筒出口 05	低浓度颗粒物	≤20	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）
	二氧化硫	≤150	mg/m ³	
	氮氧化物	≤300	mg/m ³	
	甲醛	≤25	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）及环评要求
		≤0.26	kg/h	
	酚类化合物	≤100	mg/m ³	
		≤0.10	kg/h	
喷粉线预热间天然气燃烧机废气 DA080 排气筒出口 06	低浓度颗粒物	≤18	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		≤0.51	kg/h	
	二氧化硫	≤200	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 13/1640-2012）及环大气[2019]56 号
	氮氧化物	≤300	mg/m ³	
涂装喷粉废气 DA081 处理设施进口 07	颗粒物	---	mg/m ³	---
		---	mg/m ³	
涂装喷粉废气 DA081 排气筒出口 08	低浓度颗粒物	≤18	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		≤0.51	kg/h	
涂装喷粉线固化间废气 DA082 处理设施进口 09	非甲烷总烃	---	mg/m ³	---
涂装喷粉线固化间废气 DA082 排气筒出口 10	低浓度颗粒物	≤18	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		≤0.51	kg/h	
	二氧化硫	≤200	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 13/1640-2012）及环大气[2019]56 号
	氮氧化物	≤300	mg/m ³	
	烟气黑度	<1	级	
	非甲烷总烃	≤60	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）
		≥70	%	
覆膜砂铸造细抛废气 DA078 排气筒出口 11	低浓度颗粒物	≤20	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）
覆膜砂铸造粗抛废气 DA077 排气筒出口 12	低浓度颗粒物	≤20	mg/m ³	
覆膜砂铸造打磨废气 DA079 排气筒出口 13	低浓度颗粒物	≤20	mg/m ³	
覆膜砂铸造混砂、落砂废气 DA075 排气筒出口 14	低浓度颗粒物	≤20	mg/m ³	
发黑生产线废气（脱脂、酸洗、磷化、浸油废气）DA076（西侧）处理设施进口 15	非甲烷总烃	---	mg/m ³	---
	氯化氢	---	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
发黑生产线废气（脱脂、酸洗、磷化、浸油废气）DA076（东侧）处理设施进口 16	非甲烷总烃	---	mg/m ³	---
	氯化氢	---	mg/m ³	
发黑生产线废气（脱脂、酸洗、磷化、浸油废气）DA076 排气筒出口 17	非甲烷总烃	≤60	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）
		≥70	%	
	氯化氢	≤100	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		≤0.26	kg/h	
覆膜砂铸造制芯、制壳废气处理设施进口 18	非甲烷总烃	---	mg/m ³	---
	甲醛	---	mg/m ³	
	酚类化合物	---	mg/m ³	
	颗粒物	---	mg/m ³	
浇注废气处理设施进口 19	非甲烷总烃	---	mg/m ³	---
	甲醛	---	mg/m ³	
	酚类化合物	---	mg/m ³	
	颗粒物	---	mg/m ³	
覆膜砂铸造制芯、制壳、浇注废气 DA039 排气筒出口 20	非甲烷总烃	≤60	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）
	低浓度颗粒物	≤20	mg/m ³	
	甲醛	≤25	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
		≤0.26	kg/h	
	酚类化合物	≤100	mg/m ³	
		≤0.10	kg/h	
冷返矿压块生产线废气 DA083 排气筒出口 21	低浓度颗粒物	≤10	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2169-2018）
下风向 01、02、03 上风向 04	颗粒物	≤1.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
车间口 05、06、08、09、10	颗粒物	≤5	mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）
下风向 01、02、03 上风向 04	甲醛	≤0.20	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
	氯化氢	≤0.20	mg/m ³	
	酚类化合物	≤0.02	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）
	非甲烷总烃	≤2.0	mg/m ³	
车间口 05、06、07、08	非甲烷总烃	≤4.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）
		≤6	mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
发黑生产线废水处理设施 进口 01	pH值	---	无量纲	---
	化学需氧量	---	mg/L	
	氨氮	---	mg/L	
	总磷	---	mg/L	
	总氮	---	mg/L	
	五日生化需氧量	---	mg/L	
	阴离子表面活性剂	---	mg/L	
	氯化物	---	mg/L	
	铁	---	mg/L	
	锰	---	mg/L	
	石油类	---	mg/L	
	色度	---	倍	
	悬浮物	---	mg/L	
发黑生产线废水处理设施 出口 02	pH值	6.0-9.0	无量纲	《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）
	化学需氧量	≤50	mg/L	
	氨氮	≤5	mg/L	
	总磷	≤0.5	mg/L	
	总氮	≤15	mg/L	
	五日生化需氧量	≤10	mg/L	
	阴离子表面活性剂	≤0.5	mg/L	
	氯化物	≤400	mg/L	
	铁	≤0.5	mg/L	
	锰	≤0.2	mg/L	
	石油类	≤1.0	mg/L	
	色度	≤20	度	
	悬浮物	---	mg/L	
东厂界 01 南厂界 02 西厂界 03 北厂界 04	厂界噪声	昼间≤60 夜间≤50	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 表 1 中 2 类
武家庄村西南部距离厂界外 最近一排西侧第一户 05 贾村村西南第一处住户 06	环境噪声	昼间≤55 夜间≤45	dB (A)	《声环境质量标准》 （GB 3096-2008） 表 1 中 1 类

三、采样信息

类型	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
有组织 废气	加料、磁选、破碎、筛砂、冷却、筛分、斗提机等旧砂处理再生粉尘废气 DA029 排气筒出口 01	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损	每天 3 次 检测 2 天
	覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 处理设施进口 02	颗粒物	滤筒密封完好、无破损	
	覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 排气筒出口 03	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损	
		二氧化硫	---	
		氮氧化物	---	
		烟气黑度	---	
	覆膜砂旧砂处理再生综合废气（焙烧、混砂废气）DA030 处理设施进口 04	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损	
		甲醛	吸收管密封完好、无破损	
		酚类化合物	吸收瓶密封完好、无破损	
		颗粒物	滤筒密封完好、无破损	
	覆膜砂旧砂处理再生综合废气（焙烧、混砂废气）DA030 排气筒出口 05	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损	
		低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损	
		二氧化硫	---	
		氮氧化物	---	
		甲醛	吸收管密封完好、无破损	
		酚类化合物	吸收瓶密封完好、无破损	
	喷粉线预热间天然气燃烧机废气 DA080 排气筒出口 06	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损	
		二氧化硫	---	
		氮氧化物	---	
		烟气黑度	---	
	涂装喷粉废气 DA081 处理设施进口 07	颗粒物	滤筒密封完好、无破损	
	涂装喷粉废气 DA081 排气筒出口 08	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损	
	涂装喷粉线固化间废气 DA082 处理设施进口 09	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损	
	涂装喷粉线固化间废气 DA082 排气筒出口 10	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损	
		低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损	
		二氧化硫	---	
		氮氧化物	---	
		烟气黑度	---	

类型	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次	
有组织 废气	覆膜砂铸造细抛废气 DA078 排气筒出口 11	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损	每天 3 次 检测 2 天	
	覆膜砂铸造粗抛废气 DA077 排气筒出口 12	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损		
	覆膜砂铸造打磨废气 DA079 排气筒出口 13	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损		
	覆膜砂铸造混砂、落砂废气 DA075 排气筒出口 14	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损		
	发黑生产线废气（脱脂、酸洗、磷化、浸油废气）DA076（西侧）处理设施进口 15	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损		
		氯化氢	吸收管密封完好、无破损		
	发黑生产线废气（脱脂、酸洗、磷化、浸油废气）DA076（东侧）处理设施进口 16	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损		
		氯化氢	吸收管密封完好、无破损		
	发黑生产线废气（脱脂、酸洗、磷化、浸油废气）DA076 排气筒出口 17	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损		
		氯化氢	吸收管密封完好、无破损		
	覆膜砂铸造制芯、制壳废气处理设施进口 18	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损		
		甲醛	吸收管密封完好、无破损		
		酚类化合物	吸收瓶密封完好、无破损		
		颗粒物	滤筒密封完好、无破损		
	浇注废气处理设施进口 19	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损		
		甲醛	吸收管密封完好、无破损		
		酚类化合物	吸收瓶密封完好、无破损		
		颗粒物	滤筒密封完好、无破损		
	覆膜砂铸造制芯、制壳、浇注废气 DA039 排气筒出口 20	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损		
		甲醛	吸收管密封完好、无破损		
		酚类化合物	吸收瓶密封完好、无破损		
		低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损		
	冷返矿压块生产线废气 DA083 排气筒出口 21	低浓度颗粒物	采样头密封完好、无破损		
无组织 废气	下风向 01、02、03 上风向 04 车间口 05、06、08、09、10	颗粒物	滤膜密封完好、无破损	每天 4 次 检测 2 天	
	下风向 01、02、03 上风向 04	甲醛	吸收管密封完好、无破损		
		酚类化合物	吸收管密封完好、无破损		
		氯化氢	吸收管密封完好、无破损		
	下风向 01、02、03 上风向 04 车间口 05、06、07、08	非甲烷总烃	气袋密封完好、无破损		

类型	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
废水	发黑生产线废水处理设施进口 01	pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氯化物、铁、锰、石油类、色度、悬浮物	白色、浑浊、无味、无油膜	每天 4 次 检测 2 天
废水	发黑生产线废水处理设施出口 02	pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氯化物、铁、锰、石油类、色度、悬浮物	浅白、浑浊、无味、无油膜	
噪声	东厂界 01 南厂界 02 西厂界 03 北厂界 04	厂界噪声	---	昼间夜间 各 1 次 检测 2 天
	武家庄村西南部距离厂界外最近一排西侧第一户 05 贾村村西南第一处住户 06	环境噪声	---	

四、检测项目及检测方法

类别	检测项目	检测方法	仪器名称/编号	检出限/最低检出质量浓度
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	低浓度烟尘（气）测试仪 ZHJC-XC-227/228/121 自动烟尘烟气综合测试仪 ZHJC-XC-205/229 电子天平 ZHJC-FX-009 电热鼓风干燥箱 ZHJC-FX-010 恒温恒湿室 ZHJC-FX-021	1.0mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	低浓度烟尘（气）测试仪 ZHJC-XC-121/227 自动烟尘烟气综合测试仪 ZHJC-XC-205/229 真空箱采样器 ZHJC-XC-141/142/132/133/134/ 159/160/161/135/136 气相色谱仪 ZHJC-FX-015	0.07mg/m ³ (以碳计)
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T27-1999	低浓度烟尘（气）测试仪 ZHJC-XC-227 双路烟气采样器 ZHJC-XC-071/072/088 可见分光光度计 ZHJC-FX-011	0.9mg/m ³

类别	检测项目		检测方法	仪器名称/编号	检出限/最低检出质量浓度
有组织废气	二氧化硫		《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	低浓度烟尘（气）测试仪 ZHJC-XC-228/121/227 自动烟尘烟气综合测试仪 ZHJC-XC-205	3mg/m ³
	氮氧化物	一氧化氮	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	低浓度烟尘（气）测试仪 ZHJC-XC-228/121/227 自动烟尘烟气综合测试仪 ZHJC-XC-205	3mg/m ³
		二氧化氮			3mg/m ³
	烟气黑度		《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 HJ 1287-2023	轻便三杯风向风速表 ZHJC-XC-210 林格曼望远镜 ZHJC-XC-223	---
	颗粒物		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度烟尘(气)测试仪 ZHJC-XC-228/121 自动烟尘烟气综合测试仪 ZHJC-XC-229 电子天平 ZHJC-FX-001 电热鼓风干燥箱 ZHJC-FX-010	---
	甲醛		《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	低浓度烟尘（气）测试仪 ZHJC-XC-121 自动烟尘烟气综合测试仪 ZHJC-XC-229 双路烟气采样器 ZHJC-XC-071/072/088 可见分光光度计 ZHJC-FX-011	0.5mg/m ³
无组织废气	酚类化合物		《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999	低浓度烟尘（气）测试仪 ZHJC-XC-121 自动烟尘烟气综合测试仪 ZHJC-XC-229 双路烟气采样器 ZHJC-XC-071/072/088 可见分光光度计 ZHJC-FX-011	0.3mg/m ³
	非甲烷总烃		《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	真空箱采样器 ZHJC-XC-137/138/139/140/ 146/147/148/162 气相色谱仪 ZHJC-FX-015	0.07mg/m ³ (以碳计)
	甲醛		《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 6.4.2.1 酚试剂分光光度法 (B)	恒温恒流大气/颗粒物采样器 ZHJC-XC-077/078/079/080 可见分光光度计 ZHJC-FX-011	0.01mg/m ³
	颗粒物		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	恒温恒流大气/颗粒物采样器 ZHJC-XC-077/078/079/080 大气/ TSP 综合采样器 ZHJC-XC-085/086/295/087/ /298 电子天平 ZHJC-FX-009 恒温恒湿室 ZHJC-FX-021	168μg/m ³

类别	检测项目	检测方法	仪器名称/编号	检出限/最低检出质量浓度
无组织废气	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999	恒温恒流大气/颗粒物采样器 ZHJC-XC-077/078/079/080 可见分光光度计 ZHJC-FX-011	0.003mg/m ³
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T27-1999	恒温恒流大气/颗粒物采样器 ZHJC-XC-077/078/079/080 可见分光光度计 ZHJC-FX-011	0.05mg/m ³
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 PH 计 ZHJC-XC-019	---
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	COD 消解器 ZHJC-FX-130 50mL 滴定管 ZHJC-FX-100	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 ZHJC-FX-011	0.025mg/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 ZHJC-FX-134	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 ZHJC-FX-134	0.05mg/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	生化培养箱 ZHJC-FX-022 溶解氧测定仪 ZHJC-FX-115	0.5mg/L
	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	可见分光光度计 ZHJC-FX-011	0.05mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989	50mL 滴定管 ZHJC-FX-100	2mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 ZHJC-FX-013	0.03mg/L
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 ZHJC-FX-013	0.01mg/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	红外分光测油仪 ZHJC-FX-007	0.06mg/L
	色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989 3 铂钴比色法	pH 计 ZHJC-FX-008	5 度
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 ZHJC-FX-001 电热鼓风干燥箱 ZHJC-FX-070	---

类别	检测项目	检测方法	仪器名称/编号	检出限/最低检出质量浓度
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	多功能声级计 ZHJC-XC-059 声校准器 ZHJC-XC-054 轻便三杯风向风速表 ZHJC-XC-210	---
	环境噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	多功能声级计 ZHJC-XC-059 声校准器 ZHJC-XC-054 轻便三杯风向风速表 ZHJC-XC-210	---

五、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
加料、磁选、破碎、筛砂、冷却、筛分、斗提机等旧砂处理再生粉尘废气 DA029 排气筒出口 01 (18 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	9832	9661	10087	9860	---	---
	低浓度颗粒物	mg/m ³	3.5	3.6	3.3	3.5	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0344	0.0348	0.0333	0.0342	---	---
覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 处理设施进口 02 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	1070	1218	1147	1145	---	---
	颗粒物	mg/m ³	76	79	81	79	---	---
覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 排气筒出口 03 (18 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	1437	1630	1534	1534	---	---
	含氧量	%	18.64	18.68	18.70	18.67	---	---
	低浓度颗粒物	mg/m ³	1.1	1.4	1.3	1.3	---	---
	折算浓度	mg/m ³	5.8	7.5	7.0	6.8	≤20	达标
	二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	---	---
	折算浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤150	达标
	氮氧化物	mg/m ³	8	7	7	7	---	---
	折算浓度	mg/m ³	42	37	38	39	≤300	达标
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	达标

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
覆膜砂旧砂处理再 生综合废气（焙烧、 混砂废气）DA030 处理设施进口 04 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	4255	4464	4359	4359	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	41.4	39.5	39.2	40.0	---	---
	甲醛	mg/m ³	2.6	2.3	2.8	2.6	---	---
	酚类化合 物	mg/m ³	4.3	4.7	5.0	4.7	---	---
	颗粒物	mg/m ³	80	83	81	81	---	---
覆膜砂旧砂处理再 生综合废气（焙烧、 混砂废气）DA030 排气筒出口 05 （18 米） 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	4796	4974	4863	4878	---	---
	含氧量	%	18.76	18.55	18.57	18.63	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	3.53	3.63	3.56	3.57	≤60	达标
	最低去除 效率	%	89.8				---	---
	甲醛	mg/m ³	1.1	1.2	1.4	1.2	≤25	达标
	排放速率	kg/h	5.28×10 ⁻³	5.97×10 ⁻³	6.81×10 ⁻³	6.02×10 ⁻³	≤0.26	达标
	酚类化合 物	mg/m ³	0.7	0.8	0.8	0.8	≤100	达标
	排放速率	kg/h	3.36×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	≤0.10	达标
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	1.3	1.1	1.1	1.2	≤20	达标
	排放速率	kg/h	6.23×10 ⁻³	5.47×10 ⁻³	5.35×10 ⁻³	5.69×10 ⁻³	---	---
	二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤150	达标
	氮氧化物	mg/m ³	7	6	7	7	≤300	达标

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
喷粉线预热间天然 气燃烧机废气 DA080 排气筒出口 06 (15 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	3735	3849	3663	3749	---	---
	含氧量	%	18.92	18.61	18.82	18.78	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	1.4	1.5	1.3	1.4	≤18	达标
	排放速率	kg/h	5.23×10 ⁻³	5.77×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	5.25×10 ⁻³	≤0.51	达标
	二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	---	---
	折算浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤200	达标
	氮氧化物	mg/m ³	9	12	10	10	---	---
	折算浓度	mg/m ³	53	62	57	57	≤300	达标
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	达标
涂装喷粉废气 DA081 处理设施进 口 07 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	3504	3770	3642	3639	---	---
	颗粒物	mg/m ³	79	78	81	79	---	---
涂装喷粉废气 DA081 排气筒出口 08 (15 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	4093	4323	4213	4210	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	4.6	4.4	4.3	4.4	≤18	达标
	排放速率	kg/h	0.0188	0.0190	0.0181	0.0187	≤0.51	达标
涂装喷粉线固化间 废气 DA082 处理设 施进口 09 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	3234	3457	3350	3347	---	---
	含氧量	%	19.5	19.7	19.4	19.5	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	12.5	12.3	12.4	12.4	---	---

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
涂装喷粉线固化间 废气 DA082 排气筒 出口 10 (15 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	3936	4227	4055	4073	---	---
	含氧量	%	18.9	19.2	18.8	19.0	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	1.2	1.3	1.3	1.3	≤18	达标
	排放速率	kg/h	4.72×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	≤0.51	达标
	二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	---	---
	折算浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤200	达标
	氮氧化物	mg/m ³	8	6	9	8	---	---
	折算浓度	mg/m ³	47	41	51	46	≤300	达标
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	达标
	非甲烷总 烃	mg/m ³	3.76	3.58	3.64	3.66	≤60	达标
	最低去除 效率	%	63.4				≥70	加测 车间口
覆膜砂铸造细抛废 气 DA078 排气筒出 口 11 (18 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	12365	12237	12620	12407	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	3.3	2.8	3.0	3.0	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0408	0.0343	0.0379	0.0376	---	---
覆膜砂铸造粗抛废 气 DA077 排气筒出 口 12 (17 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	6315	6480	6393	6396	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	2.3	2.4	2.5	2.4	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0145	0.0156	0.0160	0.0154	---	---

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
覆膜砂铸造打磨废 气 DA079 排气筒出 口 13 (18 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	14630	14892	14756	14759	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	2.5	2.3	2.2	2.3	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0366	0.0343	0.0325	0.0344	---	---
覆膜砂铸造混砂、落 砂废气 DA075 排气 筒出口 14 (17 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	14490	14802	14510	14601	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	2.5	2.3	2.3	2.4	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0362	0.0340	0.0334	0.0345	---	---
发黑生产线废气 (脱脂、酸洗、磷 化、浸油废气) DA076 (西侧) 处理 设施进口 15 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	2522	2783	2677	2661	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	12.7	12.0	12.2	12.3	---	---
	氯化氢	mg/m ³	3.4	4.1	4.4	4.0	---	---
发黑生产线废气 (脱脂、酸洗、磷 化、浸油废气) DA076 (东侧) 处理 设施进口 16 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	2130	2358	2271	2253	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	12.0	12.0	12.1	12.0	---	---
	氯化氢	mg/m ³	4.0	4.1	4.7	4.3	---	---
发黑生产线废气 (脱脂、酸洗、磷 化、浸油废气) DA076 排气筒出口 17 (15 米) 2025.02.09	标干流量	m ³ /h	5716	5988	5834	5846	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	3.89	3.72	3.85	3.82	≤60	达标
	最低去除 效率	%	61.4				≥70	加测 车间口
	氯化氢	mg/m ³	1.3	1.1	1.2	1.2	≤100	达标
	排放速率	kg/h	7.43×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	7.00×10 ⁻³	7.01×10 ⁻³	≤0.26	达标

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
加料、磁选、破碎、筛砂、冷却、筛分、斗提机等旧砂处理再生粉尘废气 DA029 排气筒出口 01 (18 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	9558	9954	9762	9758	---	---
	低浓度颗粒物	mg/m ³	3.5	3.4	3.2	3.4	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0335	0.0338	0.0312	0.0328	---	---
覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 处理设施进口 02 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	1102	1247	1160	1170	---	---
	颗粒物	mg/m ³	79	81	80	80	---	---
覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 排气筒出口 03 (18 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	1484	1554	1516	1518	---	---
	含氧量	%	18.34	18.45	18.57	18.45	---	---
	低浓度颗粒物	mg/m ³	1.1	1.2	1.3	1.2	---	---
	折算浓度	mg/m ³	5.1	5.8	6.6	5.8	≤20	达标
	二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	---	---
	折算浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤150	达标
	氮氧化物	mg/m ³	6	8	8	7	---	---
	折算浓度	mg/m ³	29	39	41	36	≤300	达标
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	达标

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
覆膜砂旧砂处理再生综合废气（焙烧、混砂废气）DA030 处理设施进口 04 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	4176	4365	4280	4274	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	41.2	41.7	41.6	41.5	---	---
	甲醛	mg/m ³	3.0	2.5	2.9	2.8	---	---
	酚类化合 物	mg/m ³	4.0	4.3	4.5	4.3	---	---
	颗粒物	mg/m ³	81	83	82	82	---	---
覆膜砂旧砂处理再生综合废气（焙烧、混砂废气）DA030 排气筒出口 05 （18 米） 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	4710	4878	4798	4795	---	---
	含氧量	%	18.91	18.52	18.27	18.57	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	3.48	3.65	3.42	3.52	≤60	达标
	最低去除 效率	%	90.2				---	---
	甲醛	mg/m ³	1.2	1.5	1.3	1.3	≤25	达标
	排放速率	kg/h	5.65×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	6.24×10 ⁻³	6.40×10 ⁻³	≤0.26	达标
	酚类化合 物	mg/m ³	0.8	0.8	0.7	0.8	≤100	达标
	排放速率	kg/h	3.77×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	3.36×10 ⁻³	3.68×10 ⁻³	≤0.10	达标
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	1.3	1.2	1.3	1.3	≤20	达标
	排放速率	kg/h	6.12×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³	6.24×10 ⁻³	6.07×10 ⁻³	---	---
	二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤150	达标
	氮氧化物	mg/m ³	6	7	7	7	≤300	达标

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
喷粉线预热间天然 气燃烧机废气 DA080 排气筒出口 06 (15 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	3603	3773	3522	3633	---	---
	含氧量	%	18.71	19.02	18.50	18.74	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	1.3	1.2	1.5	1.3	≤18	达标
	排放速率	kg/h	4.68×10 ⁻³	4.53×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³	4.83×10 ⁻³	≤0.51	达标
	二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	---	---
	折算浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤200	达标
	氮氧化物	mg/m ³	11	8	13	11	---	---
	折算浓度	mg/m ³	59	50	64	58	≤300	达标
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	达标
涂装喷粉废气 DA081 处理设施进 口 07 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	3432	3695	3572	3566	---	---
	颗粒物	mg/m ³	78	76	79	78	---	---
涂装喷粉废气 DA081 排气筒出口 08 (15 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	4027	4199	4149	4125	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	4.7	4.4	4.2	4.4	≤18	达标
	排放速率	kg/h	0.0189	0.0185	0.0174	0.0183	≤0.51	达标
涂装喷粉线固化间 废气 DA082 处理设 施进口 09 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	3074	3183	3014	3090	---	---
	含氧量	%	19.6	19.5	19.8	19.6	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	12.7	12.4	12.5	12.5	---	---

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
涂装喷粉线固化间 废气 DA082 排气筒 出口 10 (15 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	3832	3880	3766	3826	---	---
	含氧量	%	19.1	19.0	19.3	19.1	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	1.2	1.3	1.5	1.3	≤18	达标
	排放速率	kg/h	4.60×10 ⁻³	5.04×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	5.10×10 ⁻³	≤0.51	达标
	二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	---	---
	折算浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤200	达标
	氮氧化物	mg/m ³	7	9	5	7	---	---
	折算浓度	mg/m ³	46	56	36	46	≤300	达标
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	达标
	非甲烷总 烃	mg/m ³	3.60	3.65	3.52	3.59	≤60	达标
	最低去除 效率	%	64.1				≥70	加测 车间口
覆膜砂铸造细抛废 气 DA078 排气筒出 口 11 (18 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	11967	12349	12212	12176	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	2.8	2.8	3.1	2.9	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0335	0.0346	0.0379	0.0353	---	---
覆膜砂铸造粗抛废 气 DA077 排气筒出 口 12 (17 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	6245	6407	6318	6323	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	2.3	2.1	2.5	2.3	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0144	0.0135	0.0158	0.0145	---	---

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
覆膜砂铸造打磨废 气 DA079 排气筒出 口 13 (18 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	14685	14832	14779	14765	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	2.4	2.5	2.1	2.3	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0352	0.0371	0.0310	0.0345	---	---
覆膜砂铸造混砂、落 砂废气 DA075 排气 筒出口 14 (17 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	14508	14231	14258	14332	---	---
	低浓度颗 粒物	mg/m ³	2.3	2.5	2.7	2.5	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0334	0.0356	0.0385	0.0358	---	---
发黑生产线废气 (脱脂、酸洗、磷 化、浸油废气) DA076 (西侧) 处理 设施进口 15 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	2443	2619	2587	2550	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	12.2	12.1	12.2	12.2	---	---
	氯化氢	mg/m ³	3.9	4.6	4.1	4.2	---	---
发黑生产线废气 (脱脂、酸洗、磷 化、浸油废气) DA076 (东侧) 处理 设施进口 16 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	2008	2231	2175	2138	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	12.1	12.0	12.1	12.1	---	---
	氯化氢	mg/m ³	3.5	4.2	4.4	4.0	---	---
发黑生产线废气 (脱脂、酸洗、磷 化、浸油废气) DA076 排气筒出口 17 (15 米) 2025.02.10	标干流量	m ³ /h	5511	5775	5684	5657	---	---
	非甲烷总 烃	mg/m ³	3.76	3.84	3.66	3.75	≤60	达标
	最低去除 效率	%	61.7				≥70	加测 车间口
	氯化氢	mg/m ³	1.2	1.0	1.1	1.1	≤100	达标
	排放速率	kg/h	6.61×10 ⁻³	5.78×10 ⁻³	6.25×10 ⁻³	6.21×10 ⁻³	≤0.26	达标

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
覆膜砂铸造制 芯、制壳废气处 理设施进口 18 2025.02.15	标干流量	m ³ /h	5528	5629	5704	5620	---	---
	非甲烷总烃	mg/m ³	10.2	10.4	10.4	10.3	---	---
	甲醛	mg/m ³	2.8	2.4	2.6	2.6	---	---
	酚类化合物	mg/m ³	2.4	2.7	2.4	2.5	---	---
	颗粒物	mg/m ³	77	79	83	80	---	---
浇注废气处理 设施进口 19 2025.02.15	标干流量	m ³ /h	8278	8435	8588	8434	---	---
	非甲烷总烃	mg/m ³	10.4	10.2	10.3	10.3	---	---
	甲醛	mg/m ³	2.3	2.8	2.4	2.5	---	---
	酚类化合物	mg/m ³	2.2	1.9	1.3	1.8	---	---
	颗粒物	mg/m ³	76	83	79	79	---	---
覆膜砂铸造制 芯、制壳、浇注 废气 DA039 排 气筒出口 20 (17 米) 2025.02.15	标干流量	m ³ /h	14514	15119	15626	15086	---	---
	非甲烷总烃	mg/m ³	5.55	5.44	5.55	5.51	≤60	达标
	最低去除效率	%	41.3				---	---
	低浓度颗粒物	mg/m ³	5.4	5.1	5.2	5.2	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0784	0.0771	0.0813	0.0789	---	---
	甲醛	mg/m ³	1.2	1.6	1.2	1.3	≤25	达标
	排放速率	kg/h	0.0174	0.0242	0.0188	0.0201	≤0.26	达标
	酚类化合物	mg/m ³	0.9	0.8	0.9	0.9	≤100	达标
	排放速率	kg/h	0.0131	0.0121	0.0141	0.0131	≤0.10	达标
冷返矿压块生 产线废气 DA083 排气筒出 口 21 (16 米) 2025.02.15	标干流量	m ³ /h	25378	27190	26254	26274	---	---
	低浓度颗粒物	mg/m ³	4.3	4.0	4.3	4.2	≤10	达标
	排放速率	kg/h	0.109	0.109	0.113	0.110	---	---

续 1、有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
覆膜砂铸造制 芯、制壳废气处 理设施进口 18 2025.02.16	标干流量	m ³ /h	5546	5630	5707	5628	---	---
	非甲烷总烃	mg/m ³	10.0	10.1	10.1	10.1	---	---
	甲醛	mg/m ³	2.8	2.9	2.5	2.7	---	---
	酚类化合物	mg/m ³	2.4	2.2	2.3	2.3	---	---
	颗粒物	mg/m ³	78	77	83	79	---	---
浇注废气处理 设施进口 19 2025.02.16	标干流量	m ³ /h	8210	8412	8587	8403	---	---
	非甲烷总烃	mg/m ³	10.0	10.1	10.1	10.1	---	---
	甲醛	mg/m ³	2.6	2.7	2.3	2.5	---	---
	酚类化合物	mg/m ³	1.9	2.1	1.7	1.9	---	---
	颗粒物	mg/m ³	76	84	82	81	---	---
覆膜砂铸造制 芯、制壳、浇注 废气 DA039 排 气筒出口 20 (17 米) 2025.02.16	标干流量	m ³ /h	14528	15116	15613	15086	---	---
	非甲烷总烃	mg/m ³	6.07	6.02	6.03	6.04	≤60	达标
	最低去除效率	%	34.8				---	---
	低浓度颗粒物	mg/m ³	5.5	5.4	5.1	5.3	≤20	达标
	排放速率	kg/h	0.0799	0.0816	0.0796	0.0804	---	---
	甲醛	mg/m ³	1.2	1.4	1.6	1.4	≤25	达标
	排放速率	kg/h	0.0174	0.0212	0.0250	0.0212	≤0.26	达标
	酚类化合物	mg/m ³	0.7	0.8	0.7	0.7	≤100	达标
	排放速率	kg/h	0.0102	0.0121	0.0109	0.0111	≤0.10	达标
冷返矿压块生 产线废气 DA083 排气筒出 口 21 (16 米) 2025.02.16	标干流量	m ³ /h	25130	26950	26073	26051	---	---
	低浓度颗粒物	mg/m ³	4.1	4.2	4.2	4.2	≤10	达标
	排放速率	kg/h	0.103	0.113	0.110	0.109	---	---

2、无组织废气检测结果

检测项目	检测日期	频次 点位	单位	检测结果					标准 限值	达标 情况
				1	2	3	4	最大值		
非甲烷 总烃	2025.02.09	下风向 01	mg/m ³	1.17	1.20	1.17	1.07	1.20	≤2.0	达标
		下风向 02	mg/m ³	1.13	1.20	1.19	1.07			
		下风向 03	mg/m ³	1.17	1.14	1.17	1.09			
		上风向 04	mg/m ³	0.55	0.56	0.54	0.51			
		车间口 05	mg/m ³	1.92	1.96	1.85	1.91	1.96	≤4.0	达标
									≤6	达标
		车间口 06	mg/m ³	1.93	1.94	1.97	1.91	1.97	≤4.0	达标
									≤6	达标
颗粒物	2025.02.09	下风向 01	μg/m ³	494	490	487	490	494	≤1.0 mg/m ³	达标
		下风向 02	μg/m ³	458	476	477	469			
		下风向 03	μg/m ³	471	454	467	460			
		上风向 04	μg/m ³	245	249	256	249			
		车间口 05	μg/m ³	550	549	549	554	554	≤5 mg/m ³	达标
		车间口 06	μg/m ³	560	558	556	572	572	≤5 mg/m ³	达标
		车间口 09	μg/m ³	595	559	579	586	595	≤5 mg/m ³	达标
甲醛	2025.02.09	下风向 01	mg/m ³	0.08	0.07	0.10	0.09	0.12	≤0.20	达标
		下风向 02	mg/m ³	0.09	0.10	0.11	0.12			
		下风向 03	mg/m ³	0.11	0.08	0.12	0.10			
		上风向 04	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
氯化氢	2025.02.09	下风向 01	mg/m ³	0.07	0.10	0.14	0.11	0.14	≤0.20	达标
		下风向 02	mg/m ³	0.09	0.08	0.09	0.12			
		下风向 03	mg/m ³	0.10	0.13	0.13	0.08			
		上风向 04	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
酚类化 合物	2025.02.09	下风向 01	mg/m ³	0.017	0.018	0.013	0.016	0.018	≤0.02	达标
		下风向 02	mg/m ³	0.016	0.017	0.015	0.016			
		下风向 03	mg/m ³	0.016	0.018	0.018	0.014			
		上风向 04	mg/m ³	0.008	0.007	0.006	0.009			

备注：ND 表示未检出，下同。

续 2、无组织废气检测结果

检测项目	检测日期	频次 点位	单位	检测结果					标准 限值	达标 情况
				1	2	3	4	最大值		
非甲烷 总烃	2025.02.15	车间口 08	mg/m ³	1.79	1.96	1.92	1.98	1.98	≤4.0	达标
									≤6	达标
颗粒物	2025.02.15	车间口 08	μg/m ³	553	562	567	570	570	≤5 mg/m ³	达标
		车间口 10	μg/m ³	567	605	627	618	627	≤5 mg/m ³	达标
非甲烷 总烃	2025.02.16	车间口 08	mg/m ³	1.93	1.98	1.97	1.79	1.98	≤4.0	达标
									≤6	达标
颗粒物	2025.02.16	车间口 08	μg/m ³	569	571	569	578	578	≤5 mg/m ³	达标
		车间口 10	μg/m ³	572	610	602	581	610	≤5 mg/m ³	达标

3、废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测结果					标准限值	达标 情况
			1	2	3	4	平均值/ 范围值		
发黑生产 线废水处理 设施进 口 01 2025.02.09	pH值	无量纲	6.8 (2.3℃)	6.9 (2.5℃)	6.9 (2.6℃)	6.8 (2.5℃)	6.8~6.9	---	---
	化学需氧量	mg/L	256	272	276	281	271	---	---
	氨氮	mg/L	12.8	13.4	12.7	12.5	12.8	---	---
	总磷	mg/L	4.54	4.31	4.41	4.62	4.47	---	---
	总氮	mg/L	41.0	42.3	43.0	42.6	42.2	---	---
	五日生化需氧量	mg/L	140	132	128	135	134	---	---
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.11	0.12	0.10	0.08	0.10	---	---
	氯化物	mg/L	260	274	281	270	271	---	---
	铁	mg/L	1.09	1.23	1.08	1.11	1.13	---	---
	锰	mg/L	0.32	0.38	0.34	0.37	0.35	---	---
	石油类	mg/L	3.88	3.84	4.01	4.09	3.96	---	---
	色度	度	30 (pH6.84)	35 (pH6.82)	30 (pH6.92)	35 (pH6.87)	32	---	---
	悬浮物	mg/L	108	114	107	104	108	---	---

续 2、无组织废气检测结果

检测项目	检测日期	频次	单位	检测结果					标准 限值	达标 情况
		点位		1	2	3	4	最大值		
非甲烷 总烃	2025.02.10	下风向 01	mg/m ³	1.13	1.20	1.18	1.13	1.20	≤2.0	达标
		下风向 02	mg/m ³	1.18	1.15	1.08	1.17			
		下风向 03	mg/m ³	1.11	1.14	1.15	1.12			
		上风向 04	mg/m ³	0.54	0.52	0.58	0.57			
		车间口 05	mg/m ³	1.86	1.99	2.00	1.91	2.00	≤4.0	达标
									≤6	达标
		车间口 06	mg/m ³	1.93	1.93	2.00	1.95	2.00	≤4.0	达标
									≤6	达标
颗粒物	2025.02.10	下风向 01	μg/m ³	490	471	463	497	497	≤1.0 mg/m ³	达标
		下风向 02	μg/m ³	482	490	484	480			
		下风向 03	μg/m ³	471	477	488	477			
		上风向 04	μg/m ³	247	251	254	249			
		车间口 05	μg/m ³	550	562	561	557	562	≤5 mg/m ³	达标
		车间口 06	μg/m ³	540	567	563	560	567	≤5 mg/m ³	达标
		车间口 09	μg/m ³	592	599	583	611	611	≤5 mg/m ³	达标
甲醛	2025.02.10	下风向 01	mg/m ³	0.08	0.07	0.10	0.09	0.12	≤0.20	达标
		下风向 02	mg/m ³	0.09	0.10	0.11	0.12			
		下风向 03	mg/m ³	0.11	0.08	0.12	0.10			
		上风向 04	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
氯化氢	2025.02.10	下风向 01	mg/m ³	0.08	0.11	0.07	0.11	0.15	≤0.20	达标
		下风向 02	mg/m ³	0.11	0.10	0.14	0.14			
		下风向 03	mg/m ³	0.15	0.08	0.12	0.10			
		上风向 04	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
酚类化 合物	2025.02.10	下风向 01	mg/m ³	0.017	0.017	0.015	0.016	0.018	≤0.02	达标
		下风向 02	mg/m ³	0.016	0.016	0.014	0.015			
		下风向 03	mg/m ³	0.016	0.018	0.017	0.015			
		上风向 04	mg/m ³	0.006	0.006	0.005	0.008			

续 3、废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测结果					标准限值	达标 情况
			1	2	3	4	平均值/ 范围值		
发黑生产线 废水处理设 施出口 02 2025.02.09	pH值	无量纲	7.2 (2.3℃)	7.3 (2.4℃)	7.3 (2.6℃)	7.2 (2.4℃)	7.2~7.3	6.0-9.0	达标
	化学需氧量	mg/L	21	23	22	24	22	≤50	达标
	氨氮	mg/L	3.38	3.27	3.31	3.10	3.26	≤5	达标
	总磷	mg/L	0.15	0.18	0.17	0.18	0.17	≤0.5	达标
	总氮	mg/L	11.9	11.2	10.4	11.9	11.4	≤15	达标
	五日生化需氧量	mg/L	7.0	6.8	7.3	7.6	7.18	≤10	达标
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标
	氯化物	mg/L	106	100	102	107	104	≤400	达标
	铁	mg/L	0.15	0.11	0.17	0.16	0.15	≤0.5	达标
	锰	mg/L	0.02	0.03	0.06	0.04	0.04	≤0.2	达标
	石油类	mg/L	0.92	0.88	0.82	0.78	0.85	≤1.0	达标
	色度	度	5 (pH7.34)	5 (pH7.36)	5 (pH7.42)	10 (pH7.26)	6	≤20	达标
	悬浮物	mg/L	71	65	64	67	67	---	---
发黑生产线 废水处理设 施进口 01 2025.02.10	pH值	无量纲	6.8 (2.4℃)	6.8 (2.6℃)	6.9 (2.6℃)	6.9 (2.5℃)	6.8~6.9	---	---
	化学需氧量	mg/L	281	283	262	267	273	---	---
	氨氮	mg/L	12.2	12.8	12.9	13.2	12.8	---	---
	总磷	mg/L	4.80	4.70	4.47	4.67	4.66	---	---
	总氮	mg/L	42.5	41.0	41.5	42.0	41.8	---	---
	五日生化需氧量	mg/L	142	132	128	139	135	---	---
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.11	0.10	0.12	0.09	0.10	---	---
	氯化物	mg/L	268	261	268	272	267	---	---
	铁	mg/L	1.07	1.17	1.02	1.04	1.08	---	---
	锰	mg/L	0.37	0.31	0.32	0.34	0.34	---	---
	石油类	mg/L	3.96	4.03	3.85	3.99	3.96	---	---
	色度	度	35 (pH6.76)	30 (pH6.96)	35 (pH7.05)	40 (pH7.01)	35	---	---
	悬浮物	mg/L	106	103	104	107	105	---	---

续 3、废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测结果					标准限值	达标 情况
			1	2	3	4	平均值/ 范围值		
发黑生产线 废水处理设 施出口 02 2025.02.10	pH值	无量纲	7.3 (2.4℃)	7.3 (2.5℃)	7.4 (2.7℃)	7.4 (2.6℃)	7.3~7.4	6.0-9.0	达标
	化学需氧量	mg/L	20	22	22	23	22	≤50	达标
	氨氮	mg/L	3.14	3.21	3.37	3.59	3.33	≤5	达标
	总磷	mg/L	0.19	0.20	0.19	0.18	0.19	≤0.5	达标
	总氮	mg/L	11.1	11.8	11.3	11.0	11.3	≤15	达标
	五日生化需氧量	mg/L	6.8	7.3	6.5	7.6	7.0	≤10	达标
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标
	氯化物	mg/L	109	105	102	105	105	≤400	达标
	铁	mg/L	0.09	0.11	0.12	0.13	0.11	≤0.5	达标
	锰	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.04	0.03	≤0.2	达标
	石油类	mg/L	0.77	0.74	0.69	0.67	0.72	≤1.0	达标
	色度	度	10 (pH7.26)	10 (pH7.32)	5 (pH7.28)	5 (pH7.22)	8	≤20	达标
	悬浮物	mg/L	72	64	67	69	68	---	---

备注：检出限+L表示未检出。

—— 本页以下空白 ——

4、噪声检测结果

检测点位	单位	检测时间		检测值	标准限值	达标情况
东厂界 01	dB(A)	2025.02.09	昼间	57	≤60	达标
			夜间	46	≤50	达标
南厂界 02			昼间	56	≤60	达标
			夜间	47	≤50	达标
西厂界 03			昼间	58	≤60	达标
			夜间	48	≤50	达标
北厂界 04			昼间	57	≤60	达标
			夜间	47	≤50	达标
武家庄村西南部距离厂界外最近一排西侧第一户 05	dB(A)	2025.02.09-02.10	昼间	52	≤55	达标
			夜间	43	≤45	达标
贾村村西南第一处住户 06			昼间	51	≤55	达标
			夜间	42	≤45	达标
东厂界 01	dB(A)	2025.02.10	昼间	56	≤60	达标
			夜间	47	≤50	达标
南厂界 02			昼间	57	≤60	达标
			夜间	46	≤50	达标
西厂界 03			昼间	58	≤60	达标
			夜间	48	≤50	达标
北厂界 04			昼间	56	≤60	达标
			夜间	46	≤50	达标
武家庄村西南部距离厂界外最近一排西侧第一户 05	dB(A)	2025.02.10-02.11	昼间	51	≤55	达标
			夜间	42	≤45	达标
贾村村西南第一处住户 06			昼间	52	≤55	达标
			夜间	43	≤45	达标

备注：具体内容见检测点位示意图。

六、检测结论

1、废气

经检测：该企业有组织废气加料、磁选、破碎、筛砂、冷却、筛分、斗提机等旧砂处理再生粉尘废气 DA029 排气筒出口低浓度颗粒物检测结果满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）的要求；覆膜砂旧砂再生加热炉废气 DA031 排气筒出口低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 13/1640-2012）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）的要求；覆膜砂旧砂处理再生综合废气（焙烧、混砂废气）DA030 排气筒出口非甲烷总烃检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）的要求，低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）的要求，甲醛、酚类化合物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）及环评要求；喷粉线预热间天然气燃烧机废气 DA080 排气筒出口低浓度颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）的要求，二氧化硫、氮氧化物检测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 13/1640-2012）及环大气[2019]56 号的要求；涂装喷粉废气 DA081 排气筒出口低浓度颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）的要求；涂装喷粉线固化间废气 DA082 排气筒出口非甲烷总烃检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）的要求，低浓度颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）的要求，二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 13/1640-2012）及环大气[2019]56 号的要求；覆膜砂铸造细抛废气 DA078 排气筒出口、覆膜砂铸造粗抛废气 DA077 排气筒出口、覆膜砂铸造打磨废气 DA079 排气筒出口、覆膜砂铸造混砂、落砂废气 DA075 排气筒出口低浓度颗粒物检测结果满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）的要求；发黑生产线废气（脱脂、酸洗、磷化、浸油废气）DA076 排气筒出口非甲烷总烃检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）的要求，氯化氢检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）的要求；覆膜砂铸造制芯、制壳、浇注废气 DA039 排气筒

出口非甲烷总烃、低浓度颗粒物检测结果满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）及《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）的要求，甲醛、酚类化合物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）的要求；冷返矿压块生产线废气 DA083 排气筒出口低浓度颗粒物检测结果满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2169-2018）的要求。

该企业厂界无组织废气颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）的要求；车间口颗粒物检测结果满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）的要求；厂界甲醛、氯化氢检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）的要求；厂界非甲烷总烃、酚类化合物检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）的要求；车间口非甲烷总烃检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）的要求。

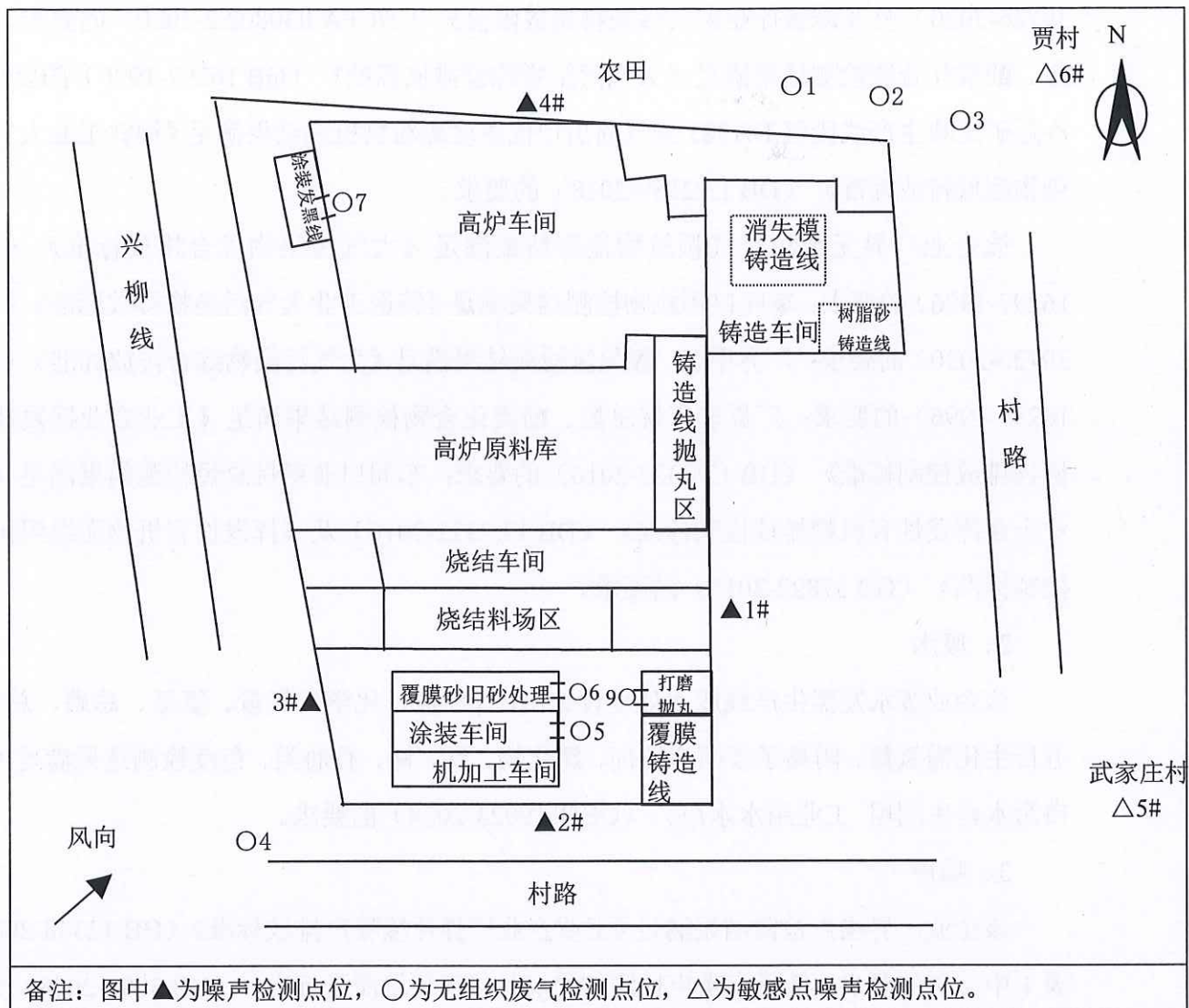
2、废水

该企业废水发黑生产线废水处理设施出口 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氯化物、铁、锰、石油类、色度检测结果满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）的要求。

3、噪声

该企业厂界噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类的要求；敏感点噪声检测结果满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 1 类的要求。

检测点位示意图:



注: 噪声检测期间天气情况:

2025 年 02 月 09 日: 昼间: 晴, 西南风, 风速 1.4m/s; 夜间: 晴, 西南风, 风速 1.2~1.5m/s。

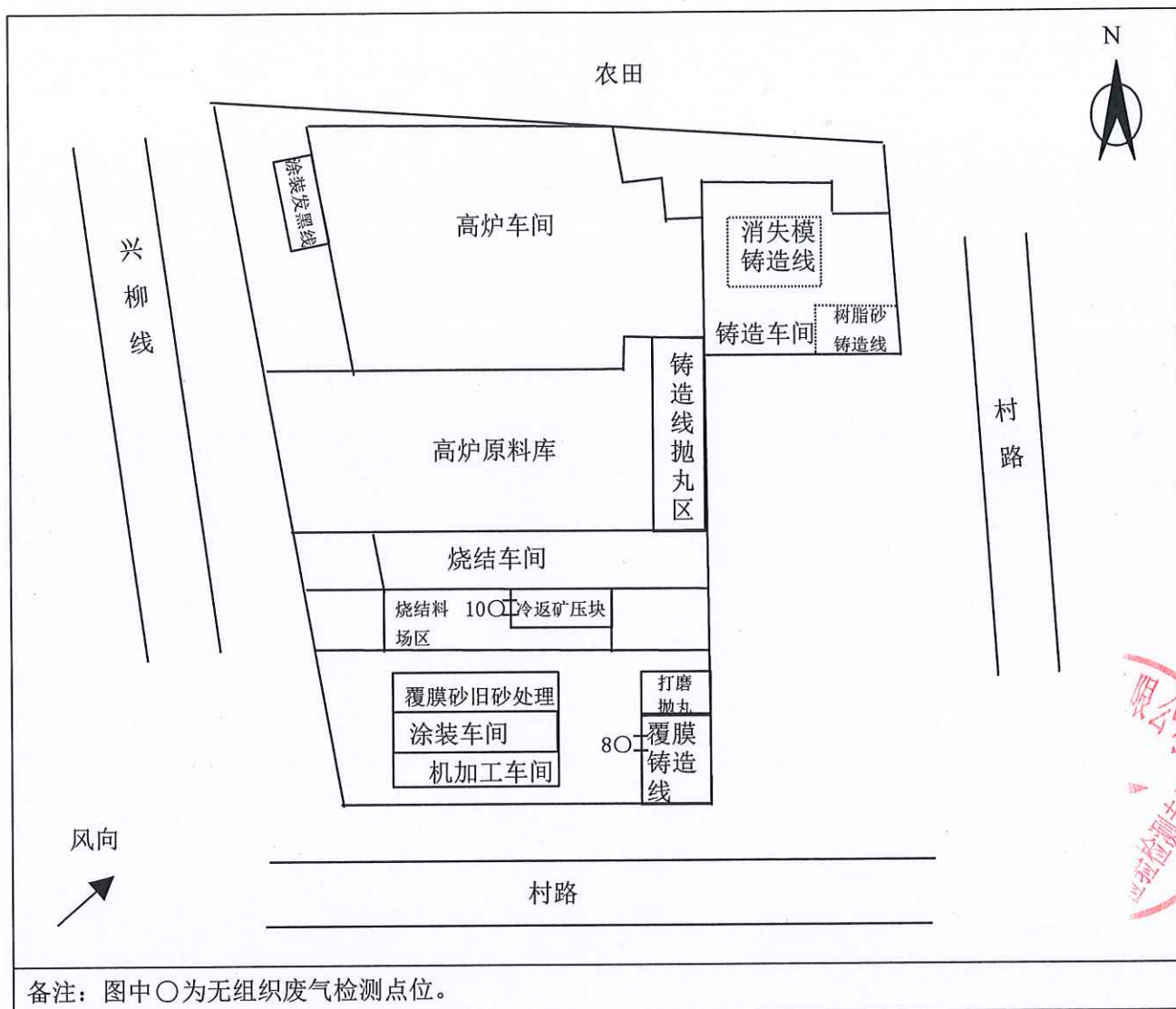
2025 年 02 月 10 日: 昼间: 晴, 西南风, 风速 1.3~1.5m/s; 夜间: 晴, 西南风, 风速 1.3~1.6m/s。

无组织废气检测期间天气情况:

2025 年 02 月 09 日, 晴, 西南风, 风速 1.3~1.6m/s;

2025 年 02 月 10 日, 晴, 西南风, 风速 1.4~1.7m/s。

检测点位示意图:



注: 无组织废气检测期间天气情况:

2025 年 02 月 15 日, 晴, 西南风, 风速 1.6~1.9m/s;

2025 年 02 月 16 日, 晴, 西南风, 风速 1.7~2.0m/s。

报告编制: 崔心

报告审核: 刘春晓

报告签发: 刘春晓

签发日期: 2025.3.11

报告结束

