



200412051172
有效期至2026年11月11日

监测报告

RXJ (2025) ZC0080602

项目名称: 山西宏达钢铁集团有限公司 2025 年第 2 季度
(220m²烧结机和 2 × 100T 转炉) 污染物自行监测

委托单位: 山西宏达钢铁集团有限公司

山西任兴环境监测有限责任公司

2025 年 6 月 4 日

检验检测专用章



声 明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，由我公司按规范采样、检测。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告中监（检）测结果仅对本次送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 3、本报告无我公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 4、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告；复制报告后未重新加盖“山西任兴环境监测有限责任公司检验检测专用章”无效。
- 5、报告无审核、批准人签章无效，报告涂改无效。
- 6、对监（检）测报告如有异议，应于收到报告十五日内向我公司提出，逾期不予处理。

地 址： 山西省河津市永兴东路新人民医院东

邮 编： 043300

电 话： 0359-5370998



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 200412051172

名称: 山西任兴环境监测有限责任公司

地址: 山西省运城市河津市永兴东路新人民医院东

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2020年11月12日

有效期至: 2026年11月11日

发证机关: 山西省市场监督管理局



提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

监 测 报 告

一、项目概况

项目名称	山西宏达钢铁集团有限公司 2025 年第 2 季度（220m ² 烧结机和 2×100T 转炉）污染物自行监测		
委托单位	山西宏达钢铁集团有限公司		
项目地址	河津市僧楼镇小张村		
联系人	史部长	联系电话	18634699660
监测类别	自行监测	样品类别	有组织废气、无组织废气
采样日期	2025 年 4 月 14 日至 15 日、19 日 5 月 24 日	分析日期	2025 年 4 月 15 日至 17 日、21 日至 22 日、5 月 27 日
采样人员	卫充元、王国峰、周宇刚、侯智鹏、 王瑞潇、郭守江、胡瑞林、王世最	分析人员	庞红云、孙黛、畅歆瑶

二、监测内容及执行标准

表 2-1 监测内容及执行标准一览表

类别	污染源名称	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	标准限值
有组织 废气	220m ² 烧结 机	（DA001）配料 排气筒	颗粒物	监测 1 天，每 天非连续采集 3 个样品	《钢铁工业大 气污染物排放 标准》(DB14/ 2249-2020)表 1、 表 4 中排放限值	10 mg/m ³
		（DA002）烧结机 头脱硫塔排气筒	氟化物			4mg/m ³
		（DA004）成品 筛分排气筒	颗粒物			10 mg/m ³
		（DA005）一混（消 石灰）排气筒	颗粒物			10 mg/m ³
		（DA006）二混 除尘排气筒	颗粒物			10 mg/m ³
		（DA007）布料 除尘排气筒	颗粒物			10 mg/m ³
		（DA008）预混 除尘排气筒	颗粒物			10 mg/m ³
	2×100T 转 炉	（DA017）转炉 三次除尘排放口	颗粒物			10 mg/m ³
		（DA018）炼钢 连铸除尘排放口	颗粒物			10 mg/m ³
		（DA051）散装料 废气除尘排放口	颗粒物			10 mg/m ³
无组 织	220m ² 烧结机氨区（下风向 4 个 监控点）		氨（氨气）	监测 1 天，每 天非连续采集 3 个样品	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554-93)表 1 标准限值	1.5mg/m ³

三、监测方法

采样方法及依据：《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。

表 3-1 监测方法一览表

监测类别	监测因子	分析方法依据	分析方法 检出限	主要监测仪器
有组织废气	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）	1.0 mg/m ³	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、MD3100 型烟尘烟气测试仪（20 代）、PWN125DZH 型电子天平
	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》（HJ/T 67-2001）	0.06mg/m ³	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、PXSJ-216F 离子计
无组织废气	氨（氨气）	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	0.01mg/m ³	MH1205 型恒温恒流大气颗粒物采样器、723 可见分光光度计

四、质量保证与控制

1、监测期间工况负荷见表 4-1。

表 4-1 监测期间生产负荷一览表

监测时间	主要产品		设计负荷（t/d）	实际负荷（t/d）	负荷比（%）
2025-04-15	220m ² 烧结	烧结矿	9900	9144	92.4
2025-04-19			9900	9008	91.0
2025-05-24			9900	9672	97.7
2025-04-14	2×100T 转炉	钢坯	11000	10935	99.4

2、监测人员持证情况见表 4-2。

表 4-2 监测人员持证情况一览表

姓 名	卫充元	王国峰	周宇刚	侯智鹏	王瑞潇	郭守江
上岗证号	XCZ012	XCZ013	XCZ014	XCZ030	XCZ032	XCZ037
姓 名	胡瑞林	王世最	庞红云	孙黛	畅歆瑶	/
上岗证号	XCZ041	XCZ044	FXZ003	FXZ035	FXZ042	/

3、监测所用仪器均经计量部门检定合格且在有效期内, 具体见表 4-3。

表 4-3 监测仪器检定情况一览表

仪器名称	仪器型号	管理编号	检定/校准有效期至	检定部门
空盒气压表	DYM3/800-1060	XC-0027	2026-01-22	河南中方质量检测技术有限公司
手持式风速仪	FC-16025	XC-0028	2026-01-22	河南中方质量检测技术有限公司
恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	XC-0008、XC-0009 XC-0068、XC-0069	2026-01-20	河南中方质量检测技术有限公司
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	XC-0086	2026-01-20	河南中方质量检测技术有限公司
		XC-0079、XC-0080 XC-0081	2025-09-09	山西金运正计量检测有限公司
全自动流量/压力校准仪	MH4031	XC-0032	2026-01-15	深圳市计量质量检测研究院
		XC-0087	2026-01-12	深圳市计量质量检测研究院
烟尘烟气测试仪 (20 代)	MD3100 型	XC-0102	2025-04-26	苏州朗博校准检测有限公司
阻容法含湿量采样管	MH3040C	XC-0104	2026-01-02	深圳市计量质量检测研究院
阻容法含湿量采样管	MH3040C	XC-0105	2026-01-02	深圳市计量质量检测研究院
阻容法含湿量采样管	MH3040C	XC-0106	2026-03-17	深圳市计量质量检测研究院
电子天平	PWN125DZH	FX017	2026-01-20	河南中方质量检测技术有限公司
可见分光光度计	723	FX027	2026-01-20	河南中方质量检测技术有限公司
离子计	PXSJ-216F	FX033	2026-01-20	河南中方质量检测技术有限公司

4、采样前、后均对采样仪器进行校准，校准情况见表 4-4 至表 4-6。

表 4-4 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪		校准仪管理编号		XC-0032		
仪器名称及型号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪						
校准日期		2025-04-14		2025-04-14		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前 校准值 (L/min)	相对误差 (%)	采样后 校准值 (L/min)	相对误差 (%)			
烟尘采样	XC-0080	19.9	-0.5	20.1	0.5	20	±2.5	合格
		50.1	0.2	50.2	0.4	50	±2.5	合格
		80.1	0.1	80.3	0.4	80	±2.5	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(Pa)	相对误差 (%)	采样后校 准值(Pa)	相对误差 (%)	校准值 (Pa)	允许 误差 (%)	是否 合格
烟气动压	XC-0080	0	0.0	0	0.0	0	±2	合格
		500	0.0	502	0.4	500	±2	合格
		1002	0.2	997	-0.3	1000	±2	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	采样后校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	校准值 (℃)	允许 误差 (℃)	是否 合格
烟气温度	XC-0080	0.0	0.0	0.0	0.0	0	±3	合格
		79.9	-0.1	80.3	0.3	80	±3	合格
		200.2	0.2	200.6	0.6	200	±3	合格
		500.3	0.3	499.4	-0.6	500	±3	合格

续表 4-4 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪		校准仪管理编号		XC-0032		
仪器名称及型号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪						
校准日期		2025-04-14		2025-04-14		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前 校准值 (L/min)	相对误差 (%)	采样后 校准值 (L/min)	相对误差 (%)			
烟尘采样	XC-0081	20.1	0.5	20.2	1.0	20	±2.5	合格
		49.8	-0.4	50.3	0.6	50	±2.5	合格
		80.2	0.3	79.9	-0.1	80	±2.5	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(Pa)	相对误差 (%)	采样后校 准值(Pa)	相对误差 (%)	校准值 (Pa)	允许 误差 (%)	是否 合格
烟气动压	XC-0081	0	0.0	0	0.0	0	±2	合格
		502	0.4	504	0.8	500	±2	合格
		1000	0.0	1003	0.3	1000	±2	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	采样后校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	校准值 (℃)	允许 误差 (℃)	是否 合格
烟气温度	XC-0081	0.0	0.0	0.0	0.0	0	±3	合格
		80.9	0.9	81.3	1.3	80	±3	合格
		201.2	1.2	200.7	0.7	200	±3	合格
		501.5	1.5	501.2	1.2	500	±3	合格

续表 4-4 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪		校准仪管理编号		XC-0087		
仪器名称及型号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪						
校准日期		2025-04-14		2025-04-14		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前 校准值 (L/min)	相对误差 (%)	采样后 校准值 (L/min)	相对误差 (%)			
烟尘采样	XC-0081	19.9	-0.5	20.1	0.5	20	±2.5	合格
		49.7	-0.6	50.3	0.6	50	±2.5	合格
		80.4	0.5	80.3	0.4	80	±2.5	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(Pa)	相对误差 (%)	采样后校 准值(Pa)	相对误差 (%)	校准值 (Pa)	允许 误差 (%)	是否 合格
烟气动压	XC-0081	0	0.0	0	0.0	0	±2	合格
		504	0.8	506	1.2	500	±2	合格
		1000	0.0	1005	0.5	1000	±2	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	采样后校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	校准值 (℃)	允许 误差 (℃)	是否 合格
烟气温度	XC-0081	0.0	0.0	0.0	0.0	0	±3	合格
		81.0	1.0	81.5	1.5	80	±3	合格
		199.8	-0.2	201.2	1.2	200	±3	合格
		502.0	2.0	501.8	1.8	500	±3	合格

续表 4-4 MD3100 型烟尘烟气测试仪（20 代）测试仪校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪		校准仪管理编号		XC-0087		
仪器名称及型号		MD3100 型烟尘烟气测试仪（20 代）						
校准日期		2025-04-15		2025-04-15		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前 校准值 (L/min)	相对误差 (%)	采样后 校准值 (L/min)	相对误差 (%)			
烟尘采样	XC-0102	20.1	0.5	20.0	0.0	20	±2.5	合格
		49.9	-0.2	49.7	-0.6	50	±2.5	合格
		79.4	-0.8	79.4	-0.8	80	±2.5	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(Pa)	相对误差 (%)	采样后校 准值(Pa)	相对误差 (%)	校准值 (Pa)	允许 误差 (%)	是否 合格
烟气动压	XC-0102	0	0.0	0	0.0	0	±2	合格
		501	0.2	502	0.4	500	±2	合格
		1002	0.2	1003	0.3	1000	±2	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	采样后校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	校准值 (℃)	允许 误差 (℃)	是否 合格
烟气温度	XC-0102	0.0	0.0	0.0	0.0	0	±3	合格
		79.9	-0.1	80.2	0.2	80	±3	合格
		200.1	0.1	200.2	0.2	200	±3	合格
		500.2	0.2	499.7	-0.3	500	±3	合格

续表 4-4 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪		校准仪管理编号		XC-0032		
仪器名称及型号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪						
校准日期		2025-04-19		2025-04-19		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前 校准值 (L/min)	相对误差 (%)	采样后 校准值 (L/min)	相对误差 (%)			
烟尘采样	XC-0079	20.1	0.5	20.2	1.0	20	±2.5	合格
		49.9	-0.2	50.1	0.2	50	±2.5	合格
		80.1	0.1	79.9	-0.1	80	±2.5	合格
烟气测量		1.003	0.3	1.004	0.4	1.0	±2.5	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(Pa)	相对误差 (%)	采样后校 准值(Pa)	相对误差 (%)	校准值 (Pa)	允许 误差 (%)	是否 合格
烟气动压	XC-0079	0	0.0	0	0.0	0	±2	合格
		501	0.2	499	-0.2	500	±2	合格
		1002	0.2	1004	0.4	1000	±2	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	采样后校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	校准值 (℃)	允许 误差 (℃)	是否 合格
烟气温度	XC-0079	0.0	0.0	0.0	0.0	0	±3	合格
		79.8	-0.2	81.0	1.0	80	±3	合格
		200.5	0.5	200.8	0.8	200	±3	合格
		501.1	1.1	499.0	-1.0	500	±3	合格

续表 4-4 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪		校准仪管理编号		XC-0087		
仪器名称及型号		MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪						
校准日期		2025-04-19		2025-04-19		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前 校准值 (L/min)	相对误差 (%)	采样后 校准值 (L/min)	相对误差 (%)			
烟尘采样	XC-0086	20.0	0.0	20.1	0.5	20	±2.5	合格
		50.1	0.2	50.2	0.4	50	±2.5	合格
		80.0	0.0	80.1	0.1	80	±2.5	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(Pa)	相对误差 (%)	采样后校 准值(Pa)	相对误差 (%)	校准值 (Pa)	允许 误差 (%)	是否 合格
烟气动压	XC-0086	0	0.0	0	0.0	0	±2	合格
		501	0.2	503	0.6	500	±2	合格
		1001	0.1	1002	0.2	1000	±2	合格
路径	管理 编号	采样前校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	采样后校 准值(℃)	绝对误差 (℃)	校准值 (℃)	允许 误差 (℃)	是否 合格
烟气温度	XC-0086	0.1	0.1	0.1	0.1	0	±3	合格
		80.1	0.1	80.1	0.1	80	±3	合格
		200.0	0.0	200.2	0.2	200	±3	合格
		500.1	0.1	500.3	0.3	500	±3	合格

表 4-5 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪标气标定情况表

仪器名称及型号			MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪			管理编号		XC-0079	
校准日期			监测前：2025-04-19			监测后：2025-04-19			结论
气体成分	编号	浓度 ($\mu\text{mol/mol}$)	测定值 ($\mu\text{mol/mol}$)	平均值 ($\mu\text{mol/mol}$)	示值 误差	测定值 ($\mu\text{mol/mol}$)	平均值 ($\mu\text{mol/mol}$)	示值 误差	
O ₂	编号： Q13-32	21.0%	20.9%	21.0%	0.0%	21.1%	21.0%	0.0%	合格
			21.0%			21.0%			
			21.0%			20.9%			
备注	MH3300 型：O ₂ 示值误差不超过±5%。								

表 4-6 MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器流量校准情况

校准仪名称及型号		MH4031 型全自动流量/压力校准仪		校准仪管理编号		XC-0032		
仪器名称及型号		MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器						
校准日期		2025-05-24		2025-05-24		校准值 (L/min)	允许 误差 (%)	是否 合格
路径	管理 编号	采样前校准 值(L/min)	相对误差 (%)	采样后校准 值(L/min)	相对误差 (%)			
A	XC-0008	0.901	0.1	0.903	0.3	0.9	±2.5	合格
A	XC-0069	0.898	-0.2	0.897	-0.3	0.9	±2.5	合格
A	XC-0068	0.900	0.0	0.904	0.4	0.9	±2.5	合格
A	XC-0009	0.905	0.6	0.907	0.8	0.9	±2.5	合格

五、监测结果

1、有组织废气监测结果

表 5-1 （DA001）（220m²烧结机）配料排气筒监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-15	含湿量(%)		1.96	2.11	2.24	2.10	/	/
	烟气温度(℃)		32.2	36.9	36.1	35.1		
	烟气流速(m/s)		3.9	3.3	3.1	3.4		
	标干流量(m ³ /h)		61340	51046	48016	53467		
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.2	1.5	1.4	1.4	10	合格

表 5-2 （DA002）（220m²烧结机）机头脱硫塔排气筒监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-19	含湿量(%)		15.3	15.6	16.3	15.7	/	/
	烟气温度(℃)		115.2	115.0	114.6	114.9		
	烟气流速(m/s)		10.2	9.8	9.7	9.9		
	标干流量(m ³ /h)		783173	750401	737090	756888		
	基准含氧量 (%)		16	16	16	16		
	实测含氧量 (%)		15.6	15.5	15.5	15.5		
	氟化物	实测浓度(mg/m ³)	0.80	0.92	0.95	0.89	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	0.74	0.84	0.86	0.81	4	合格

表 5-3 （DA004）（220m²烧结机）成品筛分排气筒监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-15	含湿量(%)		1.12	1.07	1.01	1.07	/	/
	烟气温度(℃)		42.0	45.0	45.7	44.2		
	烟气流速(m/s)		6.4	6.3	6.3	6.3		
	标干流量(m ³ /h)		83744	81705	81605	82351		
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	7.3	6.8	7.7	7.3	10	合格

表 5-4 （DA005）（220m²烧结机）一混（消石灰）排气筒监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-15	含湿量(%)		2.35	2.54	2.72	2.54	/	/
	烟气温度(℃)		56.8	57.0	55.7	56.5		
	烟气流速(m/s)		8.4	8.7	7.6	8.2		
	标干流量(m ³ /h)		15108	15608	13665	14794		
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	7.6	7.7	6.8	7.4	10	合格

表 5-5 （DA006）（220m²烧结机）二混除尘排气筒监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-19	含湿量(%)		2.73	2.82	2.86	2.80	/	/
	烟气温度(℃)		53.8	53.5	53.8	53.7		
	烟气流速(m/s)		11.7	11.1	11.4	11.4		
	标干流量(m ³ /h)		21289	20203	20699	20730		
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.0	3.2	2.1	2.4	10	合格

表 5-6 （DA007）（220m²烧结机）布料除尘排气筒监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-19	含湿量(%)		2.28	2.19	2.19	2.22	/	/
	烟气温度(℃)		32.1	33.9	34.1	33.4		
	烟气流速(m/s)		11.9	11.4	12.0	11.8		
	标干流量(m ³ /h)		40814	38886	40927	40209		
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.9	1.5	1.8	1.7	10	合格

表 5-7 (DA008) (220m²烧结机) 预混除尘排气筒监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-15	含湿量(%)		2.29	2.52	2.37	2.39	/	/
	烟气温度(℃)		22.5	22.6	24.3	23.1		
	烟气流速(m/s)		9.5	9.5	9.8	9.6		
	标干流量(m ³ /h)		51398	51233	52546	51726		
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.7	1.3	1.3	1.4	10	合格

表 5-8 (DA017) (2×100T 转炉) 三次除尘排放口监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-14	含湿量(%)		1.32	1.28	1.24	1.28	/	/
	烟气温度(℃)		41.6	43.0	40.8	41.8		
	烟气流速(m/s)		11.0	10.9	10.1	10.7		
	标干流量(m ³ /h)		459319	452805	426289	446138		
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.2	2.0	3.2	2.5	10	合格

表 5-9 (DA018) (2×100T 转炉) 炼钢连铸除尘排放口监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-14	含湿量(%)		2.02	2.15	2.27	2.15	/	/
	烟气温度(℃)		38.8	45.1	42.2	42		
	烟气流速(m/s)		7.9	6.8	7.9	7.5		
	标干流量(m³/h)		185167	155996	182210	174458		
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	6.0	6.8	7.0	6.6	10	合格

表 5-10 (DA051) (2×100T 转炉) 散装料废气除尘排放口监测结果一览表

监测日期	监测因子		监测频次			平均值	限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
2025-04-14	含湿量(%)		1.05	1.09	1.15	1.10	/	/
	烟气温度(℃)		23.9	21.7	22.3	22.6		
	烟气流速(m/s)		14.8	14	14.1	14.3		
	标干流量(m³/h)		189640	180578	181385	183868		
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	4.1	5.4	4.2	4.6	10	合格

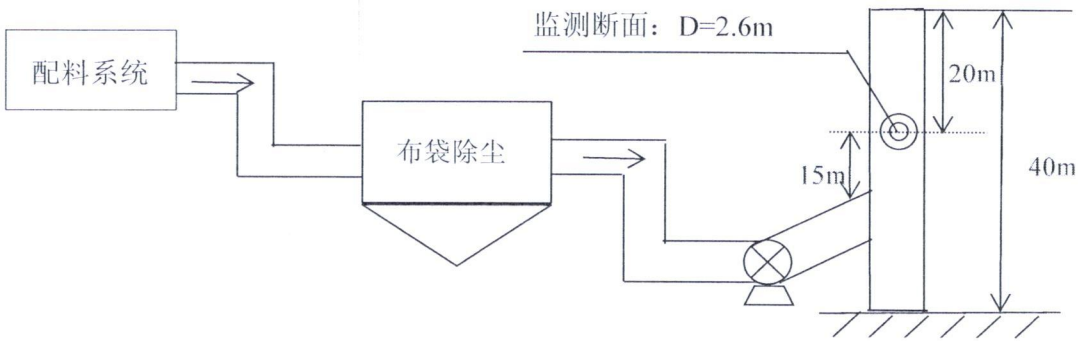
2、无组织废气监测结果

表 5-11 220m² 烧结机氨区无组织废气监测气象参数

日期	频次	气压(kPa)	温度(℃)	风速(m/s)	风向(°)	天气状况
2025-05-24	第 1 次 10:20	96.7	20.0	1.7	356	晴
	第 2 次 12:20	96.5	23.0	1.8	2	晴
	第 3 次 14:20	96.4	24.0	1.4	354	晴

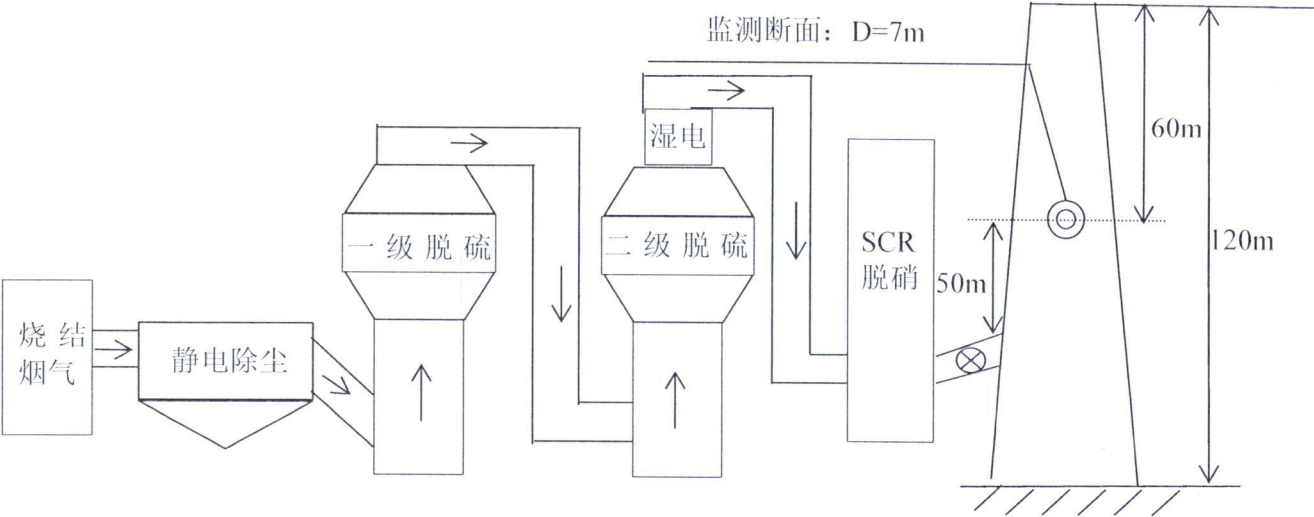
表 5-12 220m² 烧结机氨区无组织废气监测结果（氨（氨气）） 单位:mg/m³

时间	频次	监控点				最大值	标准 限值	判定 结果
		5 [#]	6 [#]	7 [#]	8 [#]			
2025-05-24	第 1 次	0.20	0.19	0.22	0.20	0.23	1.5	合格
	第 2 次	0.17	0.23	0.22	0.20			
	第 3 次	0.17	0.21	0.21	0.18			



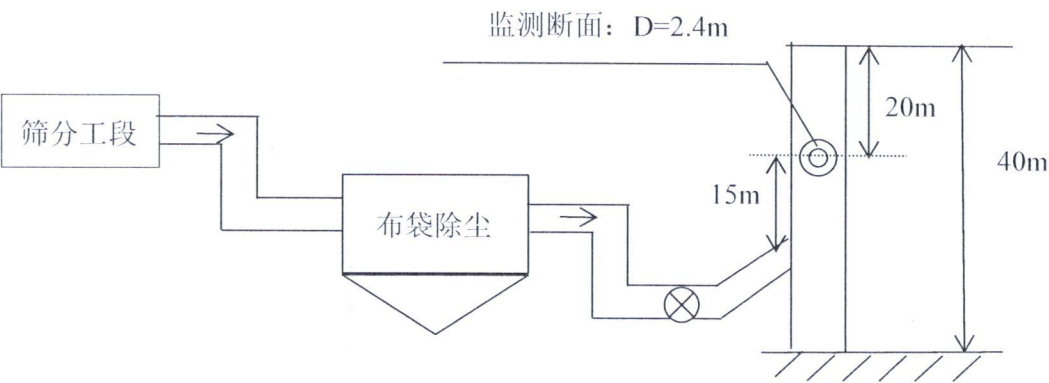
备注：◎表示监测点位

图 5-1 （DA001）（220m² 烧结机）配料排气筒监测点位示意图



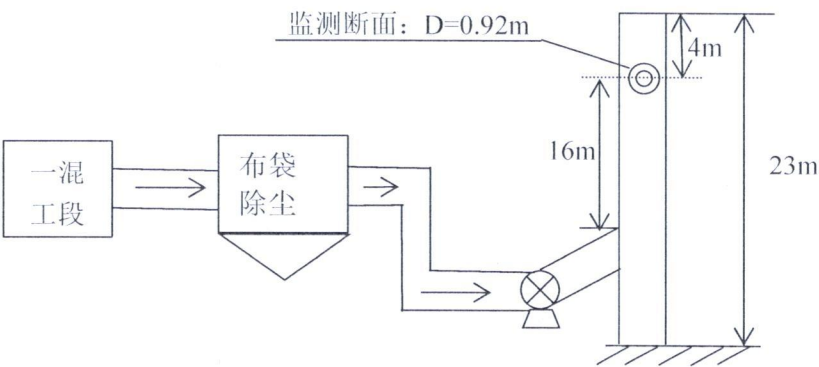
备注：◎表示监测点位

图 5-2 （DA002）（220m² 烧结机）烧结机头脱硫塔排气筒监测点位示意图



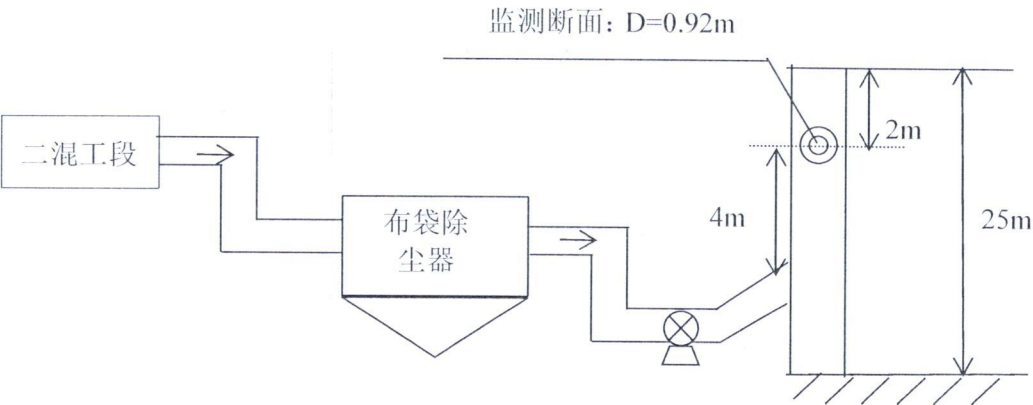
备注：◎表示监测点位

图 5-3 （DA004）（220m² 烧结机）成品筛分排气筒监测点位示意图



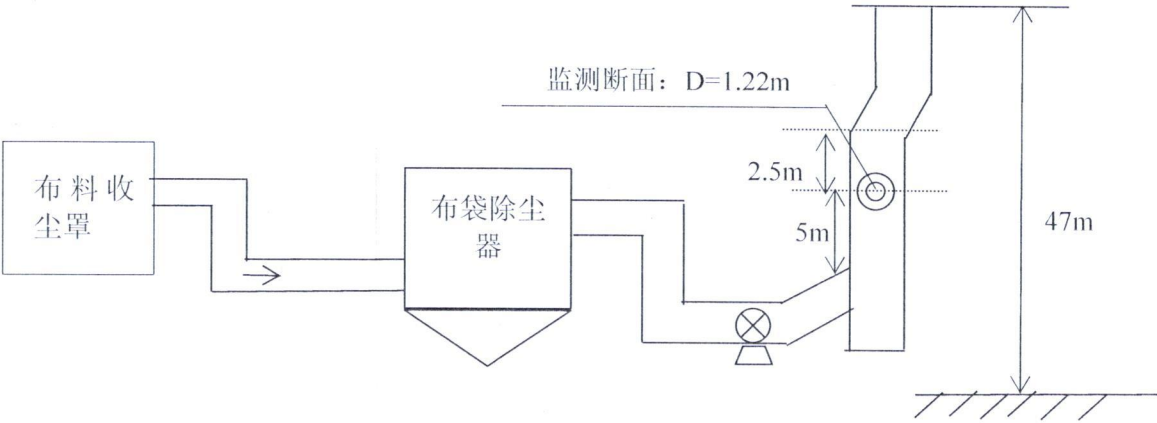
备注：◎表示监测点位

图 5-4 （DA005）（220m² 烧结机）一混（消石灰）排气筒监测点位示意图



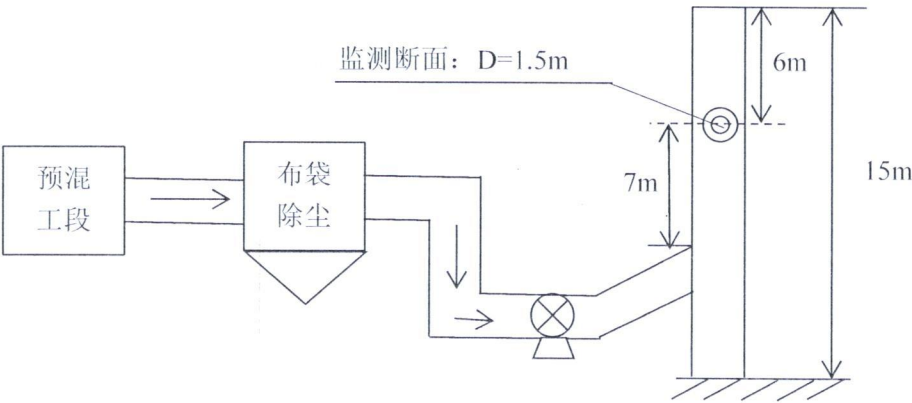
备注：◎表示监测点位

图 5-5 (DA006) (220m^2 烧结机) 二混除尘排气筒监测点位示意图



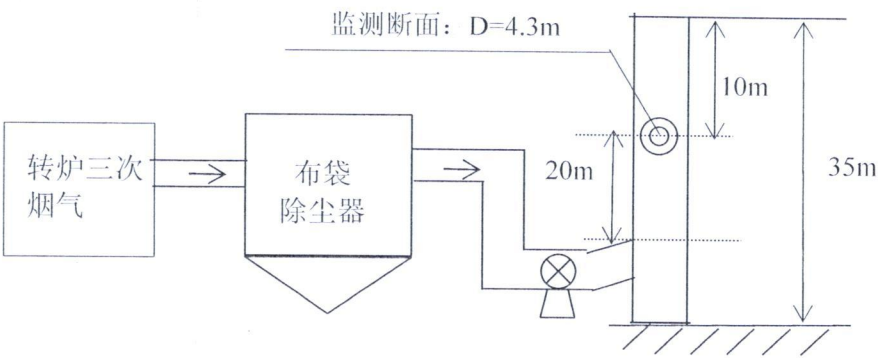
备注：◎表示监测点位

图 5-6 (DA007) (220m^2 烧结机) 布料除尘排气筒监测点位示意图



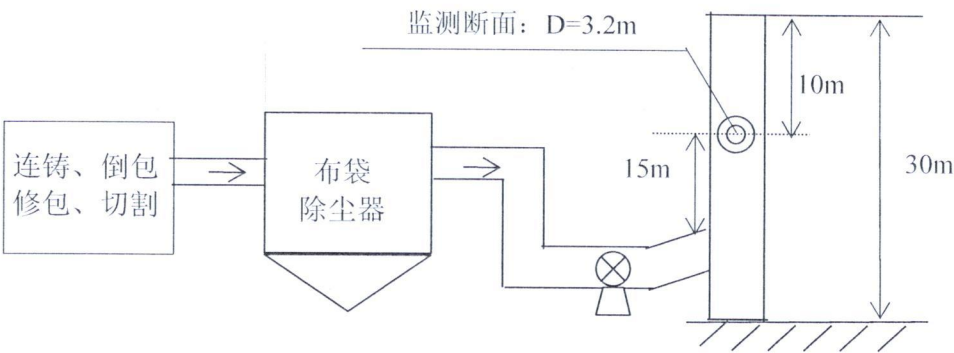
备注：◎表示监测点位

图 5-7 (DA008) (220m^2 烧结机) 预混除尘排气筒监测点位示意图



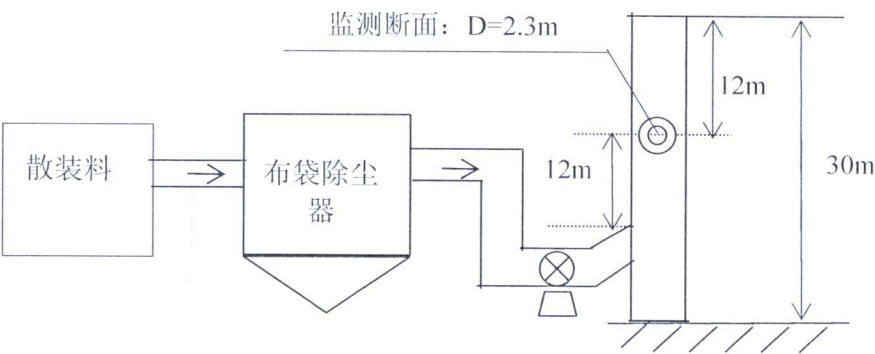
备注：◎表示监测点位

图 5-8 (DA017) (2×100T) 转炉三次除尘排放口监测点位示意图



备注：◎表示监测点位

图 5-9 (DA018) (2×100T 转炉) 炼钢连铸除尘排放口监测点位示意图



备注：◎表示监测点位

图 5-10 (DA051) (2×100T 转炉) 散装料废气除尘排放口监测点位示意图