

监测报告

报告编号: JLJC-N2025-025

项目名称: 侯马市汇丰建材有限责任公司超低排放评估监测

委托单位: 侯马市汇丰建材有限责任公司

单位名称: 山西晋临检测科技股份有限公司

报告日期: 2025年08月28日



项 目 名 称： 侯马市汇丰建材有限责任公司超低排放评估监测

承 担 单 位： 山西晋临检测科技股份有限公司

报 告 编 写： 尉昆鹏

报 告 审 核： 张芳芳

报 告 审 定： 叶明程

签 发 日 期： 2025.08.28

参与本项目监测人员				
监测工作	姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号
现场采样	冯豪杰	JLRY20022	杨 震	JLRY20006
质量控制	徐聪灵	JLRY20052	/	/
报告编写	尉昆鹏	JLRY20004	/	/

1. 基本情况

受侯马市汇丰建材有限责任公司委托，山西晋临检测科技股份有限公司于 2025 年 08 月 17 日至 08 月 18 日开展了侯马市汇丰建材有限责任公司超低排放评估监测。

2. 监测内容

固定污染源废气监测内容见表 2-1。

表 2-1 固定污染源废气监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次
DA001 窑尾、生料磨共用除尘	氨、氧气、流速、温度、湿度	监测二天，每天九次

3. 监测方法及采样规范

本次监测严格按照国家有关标准中的测试方法进行，监测方法及采样规范见表 3-1。

表 3-1 固定污染源废气监测方法及采样规范一览表

监测项目	分析方法	标准号或来源
氨	《固定污染源废气 氨和氯化氢的测定 便携式傅立叶变换红外光谱法》	HJ 1330-2023
排气中O ₂	《固定污染源监测技术规范》6.3.3电化学法	HJ/T 397-2007
排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 5.1排气温度的测定	GB/T 16157-1996
排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 7排气流速、流量的测定	GB/T 16157-1996
排气含湿量	《湿度测量方法》6电阻电容法	GB/T 11605-2005
采样规范	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007	
	《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	

4. 监测主要仪器

监测所用主要仪器经计量部门检定/校准合格，且在有效期内，见表 4-1。

表 4-1 主要仪器一览表

监测项目	仪器名称/型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准有效期	检定/校准部门
氨	便携式红外 气体分析仪 EXPEC1680Plus	/	/	/	/
氧气	紫外烟气分析仪 QL-9020 型	JL/SBC-158	示值误差： 不超过±3%	2026.03.06	安正计量 检测有限公司
排气温度、 排气流速	烟气烟尘颗粒物 浓度测试仪 MH3300	JL/SBC-070	10-100L/min	2026.02.14	
排气含湿量	烟气采样/ 含湿量检测仪 MH3041B	JL/SBC-076	/	2026.03.18	青岛市计量 技术研究院

5. 工况

监测期间生产工况见表 5-1。

表 5-1 监测期间生产工况一览表

监测时间	生产/排放设施	主要产品/原辅材料	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	生产工况 (%)
2025.08.17	水泥窑	熟料	2500	2690	108
2025.08.18	水泥窑	熟料	2500	2728	109

6. 监测结果

固定污染源废气监测点位图见图 1，监测结果见表 6-1。

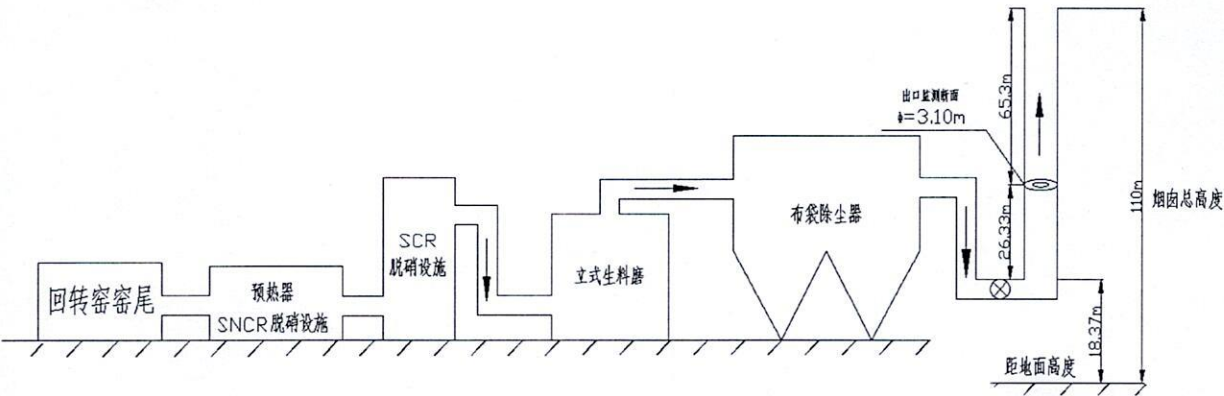


图 1 DA001 窑尾、生料磨共用除尘监测点位图

表 6-1 DA001 窑尾、生料磨共用除尘监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	氧气 (%)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	氨		
								排放浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	201763	8.89	90.9	12.1	12.0	-0.06	3	3	0.605
	第 2 次		9.04					3	3	0.605
	第 3 次		8.94					2	2	0.404
	第 4 次	201858	8.91	89.9	12.3	12.0	-0.06	3	3	0.606
	第 5 次		9.33					3	3	0.606
	第 6 次		9.09					3	3	0.606
	第 7 次	196860	8.83	90.3	12.2	11.7	-0.04	3	3	0.591
	第 8 次		8.98					2	2	0.394
	第 9 次		9.34					2	2	0.394
	均值	200160	9.04	90.4	12.2	11.9	-0.05	3	3	0.535
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	8	/
是否达标		/	/	/	/	/	/	/	是	/
执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》DB14/3176-2024 表 1，基准含氧量 10%										

续表 6-1 DA001 窑尾、生料磨共用除尘监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm ³ /h)	氧气 (%)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	氨		
								排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.18	第 1 次	189666	8.42	91.5	12.3	11.3	-0.06	5	4	0.948
	第 2 次		8.51					4	4	0.759
	第 3 次		8.37					4	3	0.759
	第 4 次	185355	7.79	89.7	12.4	11.0	-0.05	3	3	0.556
	第 5 次		7.57					3	2	0.556
	第 6 次		7.73					3	2	0.556
	第 7 次	194570	8.08	90.5	12.6	11.6	-0.06	3	3	0.584
	第 8 次		8.11					2	2	0.389
	第 9 次		8.16					4	3	0.778
	均值	189864	8.08	90.6	12.4	11.3	-0.06	3	3	0.654
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	8	/
是否达标		/	/	/	/	/	/	/	是	/
执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》DB14/3176-2024 表 1，基准含氧量 10%										

报告结束

