

固定污染源烟气排放连续监测系统 质控检查报告

报告编号：JLJC-X2025-864-9

企业名称：_____
侯马市汇丰建材有限责任公司

安装点位：_____
DA031 水泥磨除尘器

检测单位：_____
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固定污染源烟气排放
连续监测系统质控检查

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： 王春英

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	乔炳华	JLRY20042
	王云冲	JLRY20064	史佳辉	JLRY20090
质量控制	徐聪灵	JLRY20052	/	/
报告编写	尉昆鹏	JLRY20004	/	/

一、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 19 日至 08 月 20 日对侯马市汇丰建材有限责任公司 DA031 水泥磨除尘器安装的烟气排放连续监测系统进行了质控检查。该企业固定污染源烟气排放连续监测系统见表 1-1。

表 1-1 企业固定污染源烟气排放连续监测系统一览表

企业名称	侯马市汇丰建材有限责任公司	企业地址	侯马市张村办事处大南庄村南
气污染源	水泥磨	气污染物	颗粒物
安装位置	DA031 水泥磨除尘器	运营商	山西圣弗兰环保科技有限公司
生产厂家	深圳市翠云谷科技有限公司	设备型号	TL-PMM180

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
DA031 水泥磨除尘器	颗粒物（零点漂移、量程漂移）	测定一次

三、检测依据

- 1、《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017
- 2、《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》HJ 76-2017

四、技术指标要求

表 4-1 技术指标要求一览表

检测项目		技术指标	
颗粒物 CEMS	颗粒物	零点漂移、量程漂移	±2.0%F.S.

五、生产工况

表 5-1 检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/h)	实际能力 (t/h)	生产工况 (%)
2025.08.19	水泥磨	水泥	180	200	111
2025.08.20	水泥磨	水泥	180	208	116

六、质控检查结果

质控检查点位图见图 1，检查结果见表 6-1。

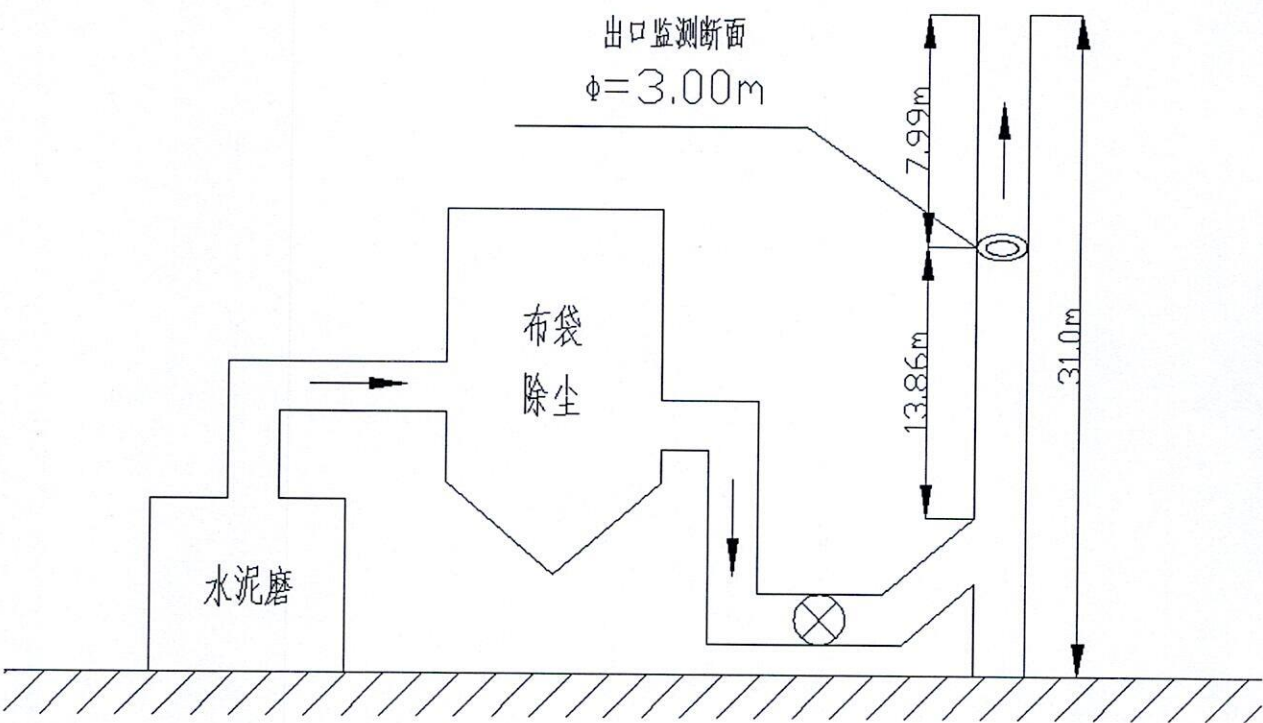


图 1 DA031 水泥磨除尘器点位图

表 6-1 颗粒物 CEMS 的零点、量程漂移

测试人员：乔炳华 史佳辉		CEMS 生产厂商：深圳市翠云谷科技有限公司											
测试地点：侯马市汇丰建材有限公司		CEMS 型号、编号：TL-PM180 18021200803060											
测试位置：DA031 水泥磨除尘器		CEMS 原理：激光前散射											
计量单位：mg/m³		测试日期：2025.08.19~2025.08.20											
		量程漂移（满量程 20mg/m³）											
开始时间	结束时间	零点读数		零点漂移 绝对误差 $\Delta Z = Z_t - Z_0$	是否 调节 零点	开始时间	结束时间	量程读数		量程漂移 绝对误差 $\Delta S = S_t - S_0$	是否 调节 量程	是否 清洁 镜头	备注
		起始（Z ₀ ）	最终（Z _t ）					起始（S ₀ ）	最终（S _t ）				
2025.08.19 09:22	2025.08.20 10:03	0.2028	0.0591	-0.1437	否	2025.08.19 09:27	2025.08.20 10:08	19.9863	20.0012	0.0149	否	否	/
		零点漂移（%）		-0.72		量程漂移（%）		0.074					
考核指标		零点漂移				量程漂移							
		≤±2.0%F.S.				≤±2.0%F.S.							
结果评价		合格				合格							

18021200803060

七、烟气 CEMS 质控检查结果

表 7-1 质控检查结果汇总

CEMS 供应商：深圳市翠云谷科技有限公司				
CEMS 主要仪器型号				
仪器名称	设备型号	制造商	测量方法	
颗粒物监测仪	TL-PMM180	深圳市翠云谷科技有限公司	激光前散射	
项目名称		技术要求	检测结果	是否符合
颗粒物	零点漂移	不超过±2.0%	-0.72%	符合
	量程漂移	不超过±2.0%	0.074%	符合
结论	经过对侯马市汇丰建材有限责任公司 DA031 水泥磨除尘器安装的烟气排放连续监测系统进行的质控检查，检测结果达到《固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017 中附录 A 表 A.3 的要求。			

报告结束

翠云谷