



190412050907
有效期至2025年12月19日

报告编号: ZY-202510119

山西致奕环保科技有限公司

监测报告

项目名称: 侯马市汇丰建材有限公司自行监测
委托单位: 侯马市汇丰建材有限公司
监测类别: 委托监测
报告日期: 2025年11月5日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 190412050907

名称: 山西致美环保科技有限公司

地址: 山西省长治市壶关县常浩炼铁有限公司院内

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: 2019年12月20日

有效期至: 2025年12月19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。

报 告 声 明

- 1、报告未加盖本公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 2、报告无授权签字人签字无效，涂改无效。
- 3、加盖  标志的报告，其数据、结果具有证明作用；未加盖  标志的，其数据、结果仅作参考。
- 4、报告未经本公司书面同意不得复制。复制件未重新加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5、本报告涉及的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
- 6、委托方自行送检的样品，本公司仅对收到样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 7、委托方对本报告如有异议，应于收到报告十五日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。
- 8、报告未经本公司同意不得用于广告宣传。
- 9、本报告仅对本次监测负责。

山西致奕环保科技有限公司

统一社会信用代码：91140427MA0KDCE67E

公司地址：山西省长治市壶关经济开发区金烨钢铁集团

铸造有限公司院内

联系电话：15934365188

项目名称：侯马市汇丰建材有限公司自行监测

监测单位：山西致奕环保科技有限公司

法人代表：郭 丽

项目负责：张 玮

报告编写：申苗苗

审 核：刘 敏 2025.11.5

批 准：王 芳 2025.11.5



目 录

一、基本情况	1
二、监测内容	1
三、评价标准	1
四、监测方法及仪器	2
五、质量保证与控制	4
六、监测结果	7
七、结论	13

一、基本情况

受侯马市汇丰建材有限责任公司委托，我公司于 2025 年 10 月 18、20-23 日对该公司污染源进行了监测。项目基本情况见表 1-1。

表 1-1 基本情况表

项目名称		侯马市汇丰建材有限责任公司自行监测		
受测单位	名称	侯马市汇丰建材有限责任公司		
	地址	山西省侯马市张村办事处大南庄村东南 700 米		
	行业类别	水泥制造		
监测目的		☒ 企业自测 ☐ 验收/考核 ☐ 环评/咨询 ☐ 应急/仲裁 ☐ 其他		
监测类别		☐ 水/废水 ☒ 空气/废气 ☒ 噪声 ☐ 土壤 ☐ 其他		
监测依据		☒ 监测方案 ☒ 任务书 ☐ 合同/协议 ☐ 委托书 ☐ 其他		
监测日期		2025 年 10 月 18、20-23 日		

二、监测内容

监测项目、监测点位及监测频次见表 2-1。

表 2-1 污染源监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	窑尾、生料磨 共用除尘器（DA001）	氯化氢、氟化氢、总有机碳	3 次/天， 1 天/季度
		铊、镉、铅、砷及其化合物 （以 Tl+Cd+Pb+As 计）	
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、 锰、镍、钒及其化合物（以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+ V 计）	
无组织废气	厂界上风向设 1 个监测点， 下风向设 4 个监测点	颗粒物	3 次/天， 1 天/季度
	破碎（生产厂房门窗排 放口设 1 个监控点）		
	回转窑、生料磨、煤磨、 水泥磨（生产厂房地风向 设 4 个监控点）		
	包装车间（门窗排放口 设 2 个监控点）		
噪声	厂界四周各设 2 个监测点	Leq、L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 、SD、L _{MAX}	昼、夜各 1 次/天， 1 天/季度

三、评价标准

监测评价执行标准见表 3-1。

表 3-1 监测评价标准一览表

监测点位/污染源	执行标准	污染物项目	单位	排放限值
窑尾、生料磨共用除尘器 (DA001)	《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》 (GB 30485-2013)	氯化氢	mg/m ³	10
		氟化氢	mg/m ³	1.0
		砷、镉、铅、锑及其化合物 (以 Tl+Cd+Pb+As 计)	mg/m ³	1.0
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物 (以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计)	mg/m ³	0.5
		总有机碳	mg/m ³	10
厂界	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013)	颗粒物	mg/m ³	0.5
破碎、包装车间、回转窑、生料磨、煤磨、水泥磨	《水泥工业大气污染物排放标准》 (DB14/ 3176-2024) 表2	颗粒物	mg/m ³	5
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 2 类	昼间	Leq	60
		夜间	Leq	50
		偶发噪声的最大声级超过限值的幅度		15

四、监测方法及仪器

监测分析方法全部采用现行有效的国家或行业标准方法，且在本机构资质认定检验检测能力范围内；监测仪器满足监测分析方法要求，经检定/校准合格并在有效期内使用。监测分析方法及使用仪器见表 4-1、表 4-2。

表 4-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	采样规范	分析方法	检出限/测定下限
有组织废气	*氯化氢	《固定污染源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007)	《固定污染源废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 (HJ 688-2019)	0.08mg/m ³
	氯化氢		《固定污染源废气 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 (HJ/T 27-1999)	0.9mg/m ³
	*砷		《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 657-2013) 及修改单	0.008ug/m ³
	*镉			0.008ug/m ³
	*铅			0.2ug/m ³
	*锑			0.2ug/m ³
	*铍			0.008ug/m ³
	*铬			0.3ug/m ³
	*锡			0.3ug/m ³

有组织 废气	*锑	《固定污染源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007)	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 657-2013)及修改单	0.02ug/m ³
	*铜			0.2ug/m ³
	*钴			0.008ug/m ³
	*锰			0.07ug/m ³
	*镍			0.1ug/m ³
	*钒			0.03ug/m ³
	总有机碳			《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/T 38-2017)
无组织 废气	颗粒物	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (HJ/T 55-2000)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》(HJ 1263-2022)	168ug/m ³
厂界 噪声	Leq、L ₁₀ 、L ₅₀ 、 L ₉₀ 、SD、L _{MAX}	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		35dB(A)
备注	“*”为分包项目			

表 4-2 监测使用仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	监测项目	检定/校准单位	检定/校准有效期至
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型	ZY-W-046	铊、镉、铅、砷及其化合物、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物、氟化氢、氯化氢	山西华测科瑞计量检测 检验有限公司	2026.10.12
紫外烟气分析仪 崂应 3023Y 型	ZY-W-105	O ₂		2026.7.3
双路烟气采样器 崂应 3072	ZY-W-015	氟化氢、氯化氢		2026.3.19
	ZY-W-106	总有机碳	/	/
环境空气综合采样器 崂应 2050	ZY-W-(060~064)	颗粒物	山西华测科瑞计量检测 检验有限公司	2026.5.25
空盒气压表 DYM3	ZY-W-057	大气压		2026.10.12
温度计	ZY-W-037	温度	天津中恒检测技术有限公司	2026.10.21
声校准器 AWA6022A (2 级)	ZY-W-111	噪声	苏州市计量测试院江苏省 洁净仪器设备计量中心	2026.5.21
多功能声级计 AWA5688 (2 型)	ZY-W-011	噪声	山西省标准计量技术 研究院	2026.5.23
轻便三杯风向风速表 FYF-1 型	ZY-W-058	风速、风向	山西华测科瑞计量检测 检验有限公司	2026.10.21
气相色谱仪 A91 PLUS	ZY-J-002	总有机碳		2027.3.19
紫外可见分光光度计 T6 新世纪	ZY-J-007	氟化氢		2026.3.19
电子天平 QUINTIX125D-1CN 型	ZY-J-060	颗粒物		2026.3.19

五、质量保证与控制

根据《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)等标准规范要求,对监测全程序进行质量控制:

1、监测人员必须熟练掌握专业知识,并经培训考核合格后持证上岗。监测人员情况见表 5-1。

表 5-1 监测人员上岗证一览表

姓名	梁佳旋	魏 征	高 强	张 玮	梁 彦
上岗证号	ZY-2024-122	ZY-2025-131	ZY-2025-128	ZY-2025-130	ZY-2020-023
姓名	马 啸	张丽芳	申思梦	牛凌云	/
上岗证号	ZY-2019-012	ZY-2020-037	ZY-2024-105	ZY-2020-043	/

2、现场监测仪器在监测前、后进行了相应的校准。监测仪器校准情况见表 5-2~5-3。

表 5-2 监测仪器流量校准结果一览表

仪器名称	校准日期	仪器编号	设定值 L/min	校准值 L/min		相对误差 (%)		允许误差 (%)	结论
				校准前	校准后	校准前	校准后		
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	2025.10.21	ZY-W-046	20.0	19.9	20.1	-0.5	0.5	±2.5	合格
			30.0	30.3	30.2	1.0	0.7	±2.5	合格
			50.0	49.7	49.9	-0.6	-0.2	±2.5	合格
			80.0	80.1	80.2	0.1	0.2	±2.5	合格
双路烟气采样器		ZY-W-015(A)	0.5	0.501	0.498	0.2	-0.4	±2.5	合格
		ZY-W-015(B)	0.5	0.502	0.488	0.4	-2.4	±2.5	合格
环境空气综合采样器	2025.10.18	ZY-W-060	100.0	99.2	100.2	-0.8	0.2	±2	合格
		ZY-W-061	100.0	101.2	101.5	1.2	1.5	±2	合格
		ZY-W-062	100.0	101.8	99.0	1.8	-1	±2	合格
		ZY-W-063	100.0	99.3	99.6	-0.7	-0.4	±2	合格
		ZY-W-064	100.0	98.9	99.9	-1.1	-0.1	±2	合格
环境空气综合采样器	2025.10.20	ZY-W-060	100.0	100.4	101.6	0.4	1.6	±2	合格
		ZY-W-061	100.0	101.0	99.5	1	-0.5	±2	合格
		ZY-W-063	100.0	101.1	100.4	1.1	0.4	±2	合格
		ZY-W-064	100.0	98.3	100.9	-1.7	0.9	±2	合格

环境空气 综合采样 器	2025. 10. 21	ZY-W-060	100.0	99.9	99.7	-0.1	-0.3	±2	合格
		ZY-W-061	100.0	98.8	99.7	-1.2	-0.3	±2	合格
		ZY-W-063	100.0	99.2	101.4	-0.8	1.4	±2	合格
		ZY-W-064	100.0	100.8	101.3	0.8	1.3	±2	合格
环境空气 综合采样 器	2025. 10. 22	ZY-W-060	100.0	99.5	101.3	-0.5	1.3	±2	合格
		ZY-W-061	100.0	98.9	98.2	-1.1	-1.8	±2	合格
		ZY-W-063	100.0	99.1	101.5	-0.9	1.5	±2	合格
		ZY-W-064	100.0	100.8	99.1	0.8	-0.9	±2	合格
环境空气 综合采样 器	2025. 10. 23	ZY-W-060	100.0	101.6	99.8	1.6	-0.2	±2	合格
		ZY-W-061	100.0	98.2	100.3	-1.8	0.3	±2	合格
		ZY-W-063	100.0	99.6	99.7	-0.4	-0.3	±2	合格
		ZY-W-064	100.0	100.2	100.8	0.2	0.8	±2	合格

表 5-3 声级计声校准结果一览表

仪器 名称	仪器编号	校准日期	标准 数值 dB (A)	校准值 dB (A)		示值 偏差 dB (A)	允许 偏差 dB (A)	结论
				测试前	测试后			
多功能 声级计	ZY-W-011	2025. 10. 22 (昼)	94.0	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
		2025. 10. 22 (夜)	94.0	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格

3、样品保存和运输符合监测分析方法要求，且在保存期限内完成分析测试。
样品运输方式为自有车辆运输，运输过程中采取相应的紧封、避光、低温、防震、防破损、防沾污措施。

4、按照相关标准规范要求，采用有证标准物质或标物、加标样、平行样、空白样等方式进行质控质控数据及结果见表 5-4~5-7。

表 5-4 无组织颗粒物质控情况一览表

无组织标准滤膜质控结果					
标准滤膜编号	原始重量 (g)	称重结果 (g)	差值 (mg)	标准要求	结论
M-25100003	0.37699	0.37690	-0.09	≤±0.5mg	合格
M-25100005	0.37625	0.37628	0.03		合格
M-25100001	0.37310	0.37301	-0.09		合格
M-25100002	0.37751	0.37747	-0.04		合格

表 5-5 标样质控一览表

项目	样品编号	质控方式	浓度范围	单位	实测浓度	绝对误差	结果评定
氯化氢	标样	201859	30.0±0.7	mg/L	29.6	-0.4	合格

表 5-6 空白质控表

项目	空白样编号	总烃测定值 mg/m ³	标准要求	结论
总有机碳	QYTHC-202510119-1021-01-00-1	ND	<0.06 mg/m ³	合格
备注	“ND”表示未检出			

表 5-7 标样质控结果一览表

项目	类别	质控方式	样品编号	标气浓度 μmol/mol	实测浓度 μmol/mol	相对误差 %	允许误差 %	结论
总有机碳	有组织废气	甲烷标气	208003172-1	5.04	4.97	-1.4	±10	合格
			208003172-2	5.04	5.02	-0.4	±10	合格

5、监测期间生产及环保设施工况稳定，运行正常，监测期间生产负荷见表 5-8。

表 5-8 监测期间生产运行负荷统计表

监测日期	主要设施或产品	设计能力	实际能力	负荷 (%)
2025.10.18	回转窑	2500t/d	2750t/d	110.00
2025.10.20	回转窑	2500t/d	2691t/d	107.64
2025.10.21	回转窑	2500t/d	2745t/d	109.80
	煤磨	25t/h	24.25t/h	97.00
2025.10.22	包装车间	120t/h	110t/h	91.67
	破碎	350t/h	318t/h	90.86
	水泥磨	180t/h	200t/h	111.11
	回转窑	2500t/d	2749t/d	109.96
2025.10.23	生料磨	200t/h	237.75t/h	118.88

6、固定源废气“铈、镉、铅、砷及其化合物、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物”监测数据由陕西正为环境检测股份有限公司提供（证书编号为：232712050020），报告编号为：HS25100578；“氟化氢”监测数据由山西伟恒环境监测有限公司提供（证书编号为：230412051028），报告编号为：伟恒检 Q 字（2025）第 017 号。

7、监测数据经“三审”、“三校”后报出。

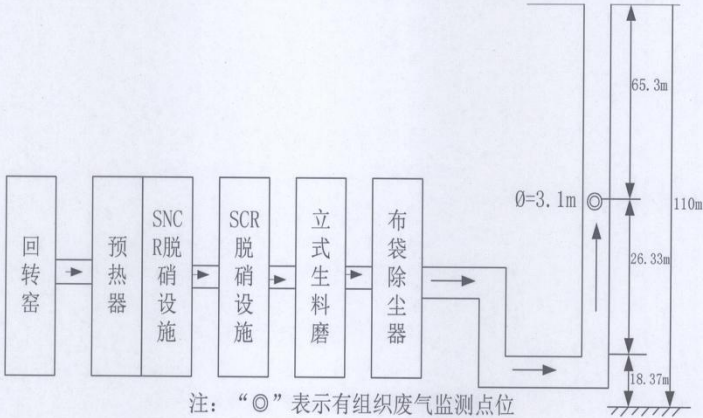
六、监测结果

1、有组织废气监测结果见表 6-1，监测点位示意图见图 6-1。

表 6-1 有组织废气监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测项目及指标		监测结果			平均值	标准值	达标情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2025.10.21	窑尾、生料磨共用除尘器（DA001）	标干排气量 Nm³/h		230601	244948	223017	232855	/	/
		含氧量%		7.5	7.6	7.7	7.6	/	/
		烟气温度℃		78.0	79.0	77.7	78.2	/	/
		烟气湿度%		12.1	12.3	12.2	12.2	/	/
		烟气流速 m/s		13.0	13.9	12.6	13.2	/	/
		*铊	实测浓度（ug/m³）	0.0160	0.0154	0.0160	0.0158	/	/
		*镉	实测浓度（ug/m³）	0.110	0.0994	0.110	0.1065	/	/
		*铅	实测浓度（ug/m³）	2.49	2.23	2.36	2.36	/	/
		*砷	实测浓度（ug/m³）	0.262	0.238	0.259	0.253	/	/
		*铈、镉、铅、砷及其化合物（以Tl+Cd+Pb+As计）	实测浓度（mg/m³）	0.003	0.003	0.003	0.003	/	/
			折算浓度（mg/m³）	0.002	0.002	0.002	0.002	1.0	达标
			排放速率（Kg/h）	6.92×10 ⁻⁴	7.35×10 ⁻⁴	6.69×10 ⁻⁴	6.99×10 ⁻⁴	/	/
		*铍	实测浓度（ug/m³）	0.0422	0.0463	0.0508	0.0464	/	/
		*铬	实测浓度（ug/m³）	7.05	6.94	7.80	7.26	/	/
		*锡	实测浓度（ug/m³）	1.10	0.930	0.974	1.001	/	/
		*锑	实测浓度（ug/m³）	0.163	0.130	0.138	0.144	/	/
		*铜	实测浓度（ug/m³）	22.1	22.0	24.8	23.0	/	/
		*钴	实测浓度（ug/m³）	0.229	0.227	0.253	0.236	/	/
		*锰	实测浓度（ug/m³）	3.74	3.67	4.10	3.84	/	/
		*镍	实测浓度（ug/m³）	6.49	6.43	7.18	6.70	/	/
		*钒	实测浓度（ug/m³）	0.539	0.623	0.784	0.649	/	/

2025.10.21	窑尾、生料磨共用除尘器（DA001）	*铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物（以Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V计）	实测浓度（mg/m ³ ）	0.041	0.041	0.046	0.043	/	/
			折算浓度（mg/m ³ ）	0.033	0.034	0.038	0.035	0.5	达标
			排放速率（Kg/h）	0.009	0.010	0.010	0.010	/	/
		总有机碳	实测浓度（mg/m ³ ）	3.27	2.84	2.93	3.01	/	/
			折算浓度（mg/m ³ ）	2.67	2.33	2.43	2.48	10	达标
			排放速率（Kg/h）	0.754	0.696	0.653	0.701	/	/
		氯化氢	实测浓度（mg/m ³ ）	6.9	7.3	7.5	7.2	/	/
			折算浓度（mg/m ³ ）	5.6	6.0	6.2	5.9	10	达标
			排放速率（Kg/h）	1.59	1.79	1.67	1.68	/	/
		*氟化氢	实测浓度（mg/m ³ ）	0.361	0.330	0.311	0.334	/	/
			折算浓度（mg/m ³ ）	0.294	0.271	0.257	0.274	1.0	达标
			排放速率（Kg/h）	0.083	0.081	0.069	0.078	/	/
备注		1、基准氧含量 10%； 2、“*”为分包项目。							



注：“◎”表示有组织废气监测点位

图 6-1 窑尾、生料磨共用除尘器 (DA001) 监测点位图

2、厂界无组织废气监测期间气象参数见表 6-2，厂界无组织废气监测结果见表 6-3~6-4，厂界无组织废气监测点位示意图见图 6-2~6-8。

表 6-2 厂界无组织监测气象参数一览表

监测日期	监测位置	监测频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (°)
2025. 10. 18	厂界	1	12	97.6	1.3	226±5.3
		2	12	97.5	1.3	227±6.0
		3	13	97.5	1.3	226±3.8
2025. 10. 20	回转窑	1	10	98.1	1.1	221±10.5
		2	10	98.2	1.2	222±10.0
		3	9	98.2	1.2	224±11.8
2025. 10. 21	煤磨	1	10	98.4	1.3	226±3.8
		2	10	98.4	1.3	226±5.3
		3	11	98.2	1.3	230±4.3
2025. 10. 22	破碎、 包装车间	1	7	98.2	1.4	228±5.6
		2	9	98.1	1.4	228±6.8
		3	10	98.1	1.3	230±5.3
	水泥磨	1	10	98.1	1.2	222±10.4
		2	11	98.0	1.2	219±7.8
		3	11	98.0	1.3	230±11.5
2025. 10. 23	生料磨	1	11	98.2	1.2	137±3.8
		2	12	98.1	1.3	137±4.7
		3	12	98.1	1.3	134±3.8

表 6-3 厂界无组织监测结果一览表

监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m³)			最大浓度差值 (mg/m³)	标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次			
2025. 10. 18	颗粒物	1# (参照点)	0.210	0.195	0.189	0.173	0.5 mg/m³	达标
		2# (监控点)	0.313	0.333	0.325			
		3# (监控点)	0.360	0.358	0.339			
		4# (监控点)	0.345	0.284	0.316			
		5# (监控点)	0.383	0.306	0.294			

表 6-4 厂区内颗粒物无组织监测结果一览表

监测日期	监测点位		颗粒物 (mg/m³)			最大浓度值	标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2025. 10. 22	破碎	6#(监控点)	0.480	0.530	0.511	0.530	5 mg/m³	达标

2025. 10.20	回转窑	7#(监控点)	0.450	0.428	0.466	0.484	5 mg/m ³	达标
		8#(监控点)	0.402	0.389	0.453			
		9#(监控点)	0.484	0.469	0.425			
		10#(监控点)	0.436	0.442	0.432			
2025. 10.23	生料磨	11#(监控点)	0.424	0.447	0.429	0.464	5 mg/m ³	达标
		12#(监控点)	0.463	0.437	0.464			
		13#(监控点)	0.390	0.446	0.413			
		14#(监控点)	0.456	0.383	0.453			
2025. 10.21	煤磨	15#(监控点)	0.512	0.457	0.431	0.535	5 mg/m ³	达标
		16#(监控点)	0.482	0.507	0.472			
		17#(监控点)	0.450	0.480	0.446			
		18#(监控点)	0.496	0.535	0.524			
2025. 10.22	水泥磨	19#(监控点)	0.468	0.430	0.445	0.500	5 mg/m ³	达标
		20#(监控点)	0.487	0.416	0.477			
		21#(监控点)	0.446	0.500	0.437			
		22#(监控点)	0.473	0.407	0.457			
	包装车间	23#(监控点)	0.446	0.464	0.445	0.464	5 mg/m ³	达标
		24#(监控点)	0.413	0.406	0.423			

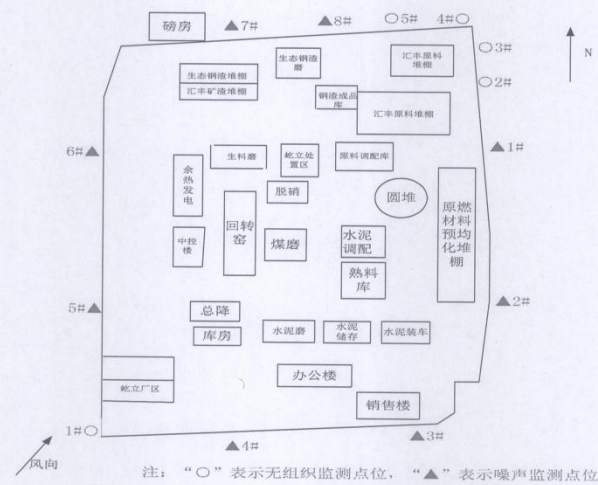


图 6-2 厂界无组织、噪声监测点位示意图

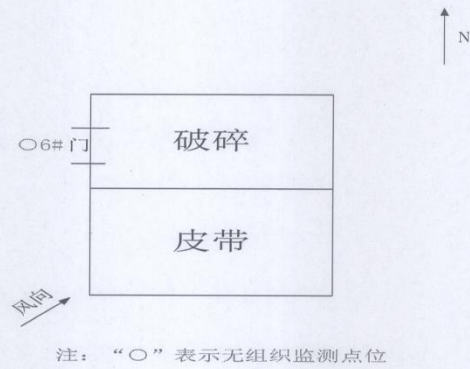


图 6-3 破碎无组织监测点位示意图



图 6-4 回转窑无组织监测点位示意图

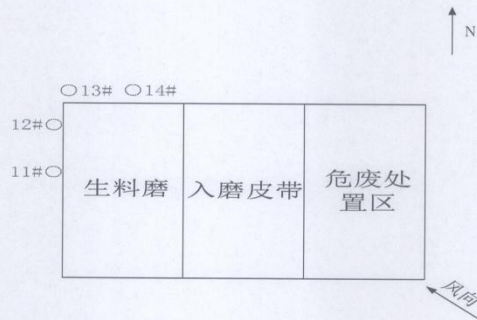
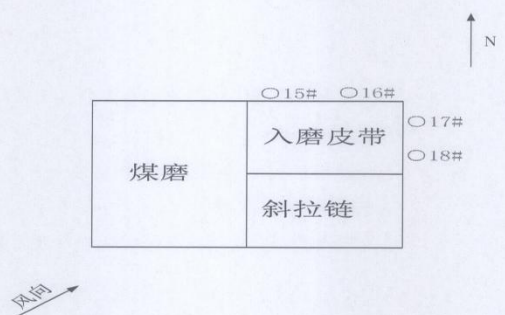
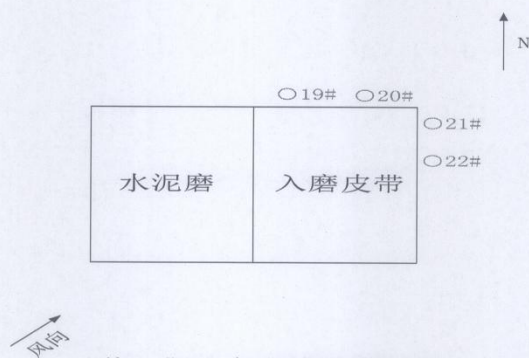


图 6-5 生料磨无组织监测点位示意图



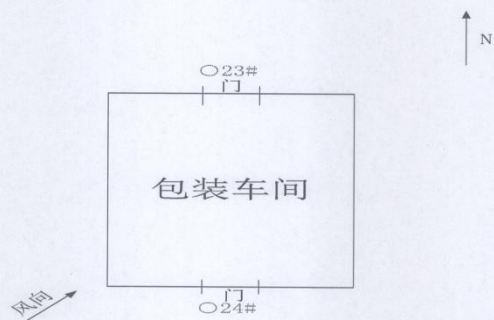
注: “○”表示无组织监测点位

图 6-6 煤磨无组织监测点位示意图



注: “○”表示无组织监测点位

图 6-7 水泥磨无组织监测点位示意图



注: “○”表示无组织监测点位

图 6-8 包装车间无组织监测点位示意图

3、厂界噪声监测结果见表 6-5，监测点位示意图见图 6-2。

表 6-5 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测点位		2025.10.22 昼间					2025.10.22 夜间							最大声级 超过限值的 幅度
		Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	SD	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	SD	L _{MAX}		
厂界	1#	53.5	54.6	53.4	52.2	0.9	41.6	42.8	40.6	40.0	1.5	61.9	11.9	
	2#	53.5	54.6	53.4	52.2	0.8	45.0	46.4	44.6	43.8	1.0	55.7	5.7	
	3#	55.4	57.0	55.0	53.4	1.3	44.6	45.2	44.2	43.4	1.2	59.8	9.8	
	4#	55.6	56.6	55.4	54.4	0.9	47.3	49.6	46.6	44.8	1.8	57.2	7.2	
	5#	54.9	55.8	54.8	53.6	1.0	48.6	50.8	48.2	46.6	1.5	57.5	7.5	
	6#	54.7	55.8	54.6	53.4	0.9	47.2	49.2	46.6	45.0	1.5	61.1	11.1	
	7#	54.6	55.4	54.2	50.6	2.7	46.1	47.0	45.8	45.0	0.9	57.4	7.4	
	8#	53.5	54.2	53.4	52.8	0.5	43.8	45.2	43.0	41.8	1.6	58.5	8.5	
标准限值		60	/			50	/					15		
达标情况		达标	/			达标	/					达标		
备注		天气：晴； 风速：昼 1.7m/s、夜 1.9m/s。												

七、结论

监测结果表明，侯马市汇丰建材有限责任公司：

1、有组织废气：窑尾、生料磨共用除尘器废气砷、镉、铅、砷及其化合物、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物、氯化氢、氟化氢、总有机碳排放浓度均符合《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB 30485-2013）限值要求。

2、厂界无组织废气：颗粒物达到了《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）限值要求；

厂内无组织废气：破碎、回转窑、生料磨、煤磨、水泥磨、包装车间颗粒物排放浓度均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（DB14/ 3176-2024）表 2 限值要求。

3、厂界噪声：昼间、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区限值要求。

-----以下空白-----