



200412051131
有效期至2026年08月10日



晋临检测
JINLINJIANCE

监测报告

报告编号: JLJC-X2025-864-1

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：张罗罗

报告审定：王若英

签发日期：2015.08.28

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	高 荣	JLRY20010
	王智博	JLRY20043	乔炳华	JLRY20042
	王云冲	JLRY20064	郭文杰	JLRY20086
	范 珑	JLRY20085	范海潮	JLRY20092
	史佳辉	JLRY20090	/	/
室内分析	乔甜甜	JLRY20016	史淑好	JLRY20093
质量控制	徐聪灵	JLRY20052	/	/
报告编写	尉昆鹏	JLRY20004	/	/



检验检测机构 资质认定证书

此复印件仅用于
证书编号: 200412051131
(JLJC-2015-864)

名称: 山西晋临检测科技股份有限公司

地址: 山西省临汾市尧都区尧庙镇同盛北路 18 号

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



200412051131

发证日期: 2024年02月28日

有效期至: 2026年08月10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。

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 19 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	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、 氧气、流速、温度、湿度	监测二天，每天三次
DA024 窑头除尘器	颗粒物、流速、温度、湿度	
DA028 煤磨除尘器	颗粒物、流速、温度、湿度	监测一天，每天三次
DA031 水泥磨除尘器		
DA003 水泥原料落料点除尘器		
DA006 2#辅料下料口除尘		
DA009 水泥袋装发运东除尘器		
DA013 1#包装机除尘器		
DA016 煤落料口除尘器		
DA053 水泥库顶除尘器 19		
DA021 进生料喂料炉除尘器		
DA022 石灰石转运站除尘器		
DA023 生料库顶除尘器		
DA026 1#熟料散装机除尘器		
DA035 1#散装水泥库底除尘器		
DA043 1#熟料库底除尘器		
DA047 1#熟料库顶除尘器		
DA057 石灰石破碎除尘器		

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
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
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》	HJ 1131-2020
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》	HJ 1132-2020
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

4.1 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
流量校准	全自动流量/ 压力校准仪 MH4031	JL/SBC-128	(10-300) mL/min (0.3-3) L/min (5-130) L/min	2025.12.24	中国计量 科学研究院
颗粒物、 排气温度、 排气流速	智能烟尘 (气) 测试仪 ME5101	JL/SBC-145	烟尘采样流量： 5-100L/min	2025.11.03	河北乾冀 检测技术 服务有限公司
	烟气烟尘颗粒物 浓度测试仪 MH3300	JL/SBC-070	10-100L/min	2026.02.14	安正计量 检测有限公司
		JL/SBC-071	10-100L/min	2026.02.14	
		JL/SBC-073	10-100L/min	2026.02.14	
二氧化硫、 氮氧化物、 排气中O ₂	紫外烟气分析仪 QL-9020 型	JL/SBC-158	示值误差： 不超过±3%	2026.03.06	
排气含湿量	烟气采样/ 含湿量检测仪 MH3041B	JL/SBC-075	/	2026.03.18	青岛市计量 技术研究院
		JL/SBC-076	/	2026.03.18	
	烟气含湿量 测试仪 MH3041D	JL/SBC-166	含湿量： (0-40) VOL%	2026.08.14	
	阻容法 含湿量直读仪 ME2011	JL/SBC-143	含湿量： (0-40) VOL%	2025.11.03	河北乾冀 检测技术 服务有限公司
		JL/SBC-146		2025.12.08	
	电子天平 QUINTIX65-1CN	JL/SBJ-004	0-60g	2026.04.07	

4.2 监测所用仪器在监测前后进行了校准，校准误差在允许误差范围内，见表 4-2。

表 4-2 监测使用仪器校准情况一览表

仪器名称/型号	仪器编号	标准值 (L/min)	校准仪器流量 (L/min)		校准误差 (%)		允差 (%)	校准 结果
			采样前	采样后	采样前	采样后		
烟气烟尘颗粒物 浓度测试仪 MH3300	JL/SBC-071	20	19.9	20.1	-0.50	0.50	±5	合格
		40	40.2	39.9	0.50	-0.25	±5	合格
		50	50.2	50.1	0.40	0.20	±5	合格
	JL/SBC-073	20	20.1	20.3	0.50	1.5	±5	合格
		40	39.9	40.1	-0.25	0.25	±5	合格
		50	50.1	50.2	0.20	0.40	±5	合格
智能烟尘 (气) 测试仪 ME5101	JL/SBC-145	20	20.2	20.2	1.0	1.0	±5	合格
		40	39.7	39.8	-0.75	-0.50	±5	合格
		50	49.8	49.9	-0.40	-0.20	±5	合格
烟气烟尘颗粒物 浓度测试仪 MH3300	JL/SBC-070	20	20.1	19.9	0.50	-0.50	±5	合格
		40	40.1	40.2	0.25	0.50	±5	合格
		50	50.1	49.9	0.20	-0.20	±5	合格

续表 4-2 监测使用仪器校准情况一览表

仪器名称/型号	仪器编号	标气名称	标气编号	标气浓度 (mg/m ³)	仪器测试浓度 (mg/m ³)		校准误差 (%)		允差 (%)	校准结果
					采样前	采样后	采样前	采样后		
紫外烟气分析仪 QL-9020 型	JL/SBC-158	SO ₂	2200104148	18.3	18.3	/	0.0	/	±5	合格
		NO	156231214089	57.6	57.6	/	0.0	/	±5	合格
		SO ₂	2309506064	16.9	/	16.9	/	0.0	±5	合格
		NO	9W04165	60.3	/	60.4	/	0.17	±5	合格

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	配套环保设施	主要产品/原辅材料	设计能力 (t/h)	实际能力 (t/h)	生产工况 (%)
2025.08.17	水泥磨	水泥原料落料点除尘器	水泥原料辅材	180	201	111.67
	生料磨	进生料喂料炉除尘器	生料辅材	200	223	111.50
	生料磨	石灰石转运站除尘器	石灰石	200	221	110.50
	石灰石破碎	石灰石破碎除尘器	石灰石	350	319	91.14
	水泥袋装发运	水泥袋装发运东除尘器	水泥袋装	120	111	92.50
	1#包装机	1#包装机除尘器	水泥袋装	120	111	92.50
	水泥窑	窑尾、生料磨共用除尘	熟料	2500t/d	2690t/d	107.60
	水泥窑	窑头除尘器	熟料	2500t/d	2690t/d	107.60
2025.08.18	生料磨	2#辅料下料口除尘	生料辅材	200	212.67	106.34
	煤磨	煤落料口除尘器	原煤	25	23	92.00
	生料磨	生料库顶除尘器	生料	200	212	106.00
	水泥磨	1#熟料库底除尘器	熟料	180	200	111.11
	水泥窑	1#熟料库顶除尘器	熟料	2500t/d	2728t/d	109.12
	水泥窑	窑尾、生料磨共用除尘	熟料	2500t/d	2728t/d	109.12
	水泥窑	窑头除尘器	熟料	2500t/d	2728t/d	109.12
	熟料散装机	1#熟料散装机除尘器	熟料	120	110	91.67
	水泥散装机	1#散装水泥库底除尘器	水泥	120	110	91.67
2025.08.19	水泥磨	水泥库顶除尘器 19	水泥	180	200	111.11
	水泥窑	窑尾、生料磨共用除尘	熟料	2500t/d	2735t/d	109.40
	水泥窑	窑头除尘器	熟料	2500t/d	2735t/d	109.40
	煤磨	煤磨除尘器	原煤	25	23	92.00
	水泥磨	水泥磨除尘器	水泥	180	200	111.11

6. 监测结果

固定污染源废气监测点位图见图 1 至图 18，监测结果见表 6-1 至表 6-18。

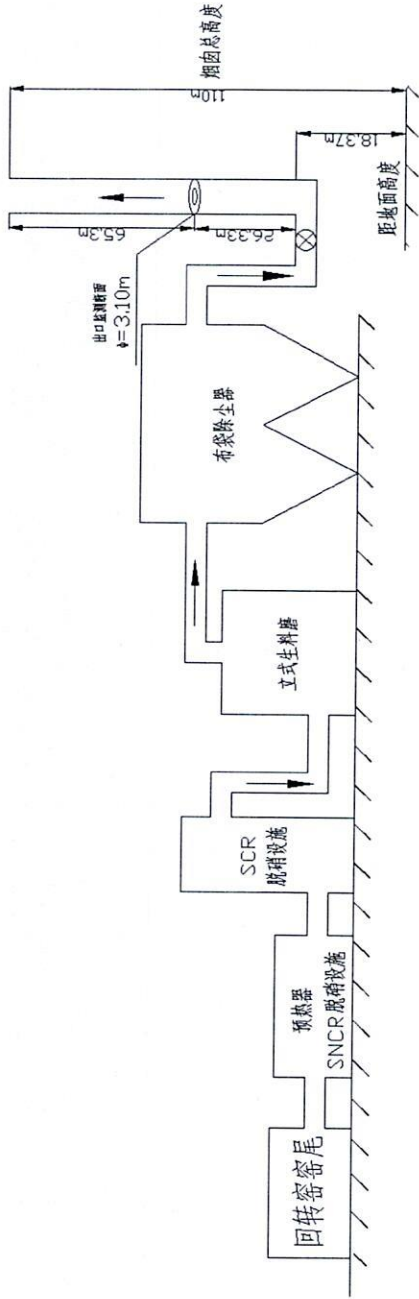


图 1 DA001 窑尾、生料磨共用除尘监测点位图

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 (Nm ³ /h)	氧 气 (%)	温 度 (°C)	湿 度 (%)	流 速 (m/s)	压 力 (KPa)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
								排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	201763	8.96	90.9	12.1	12.0	-0.06	1.1	1.0	0.222	<2	<2	<0.404	36.3	33.2	7.32
	第 2 次	201858	9.11	89.9	12.3	12.0	-0.06	1.2	1.1	0.242	<2	<2	<0.404	35.7	33.0	7.21
	第 3 次	196860	9.05	90.3	12.2	11.7	-0.04	1.1	1.0	0.217	<2	<2	<0.394	42.7	39.3	8.41
	均值	200160	9.04	90.4	12.2	11.9	-0.05	1.1	1.0	0.227	<2	<2	<0.401	38.2	35.2	7.65
2025.08.18	第 1 次	191422	8.52	88.9	12.9	11.4	-0.05	1.4	1.2	0.268	<2	<2	<0.384	37.8	33.3	7.26
	第 2 次	185355	7.70	89.7	12.4	11.0	-0.05	1.1	0.9	0.204	<2	<2	<0.379	47.7	39.5	9.05
	第 3 次	194570	8.12	90.5	12.6	11.6	-0.06	1.1	0.9	0.214	<2	<2	<0.376	51.3	43.8	9.64
	均值	190449	8.11	89.7	12.6	11.3	-0.05	1.2	1.0	0.229	<2	<2	<0.380	45.6	38.9	8.65
标准限值		/	/	/	/	/	/	/	10	/	/	35	/	/	50	/
是否达标		/	/	/	/	/	/	/	是	/	/	是	/	/	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%
备注: 监测结果低于该项目检出限, 填写为“<检出限”, 表示未检出, 二氧化硫检出限为 2mg/m³

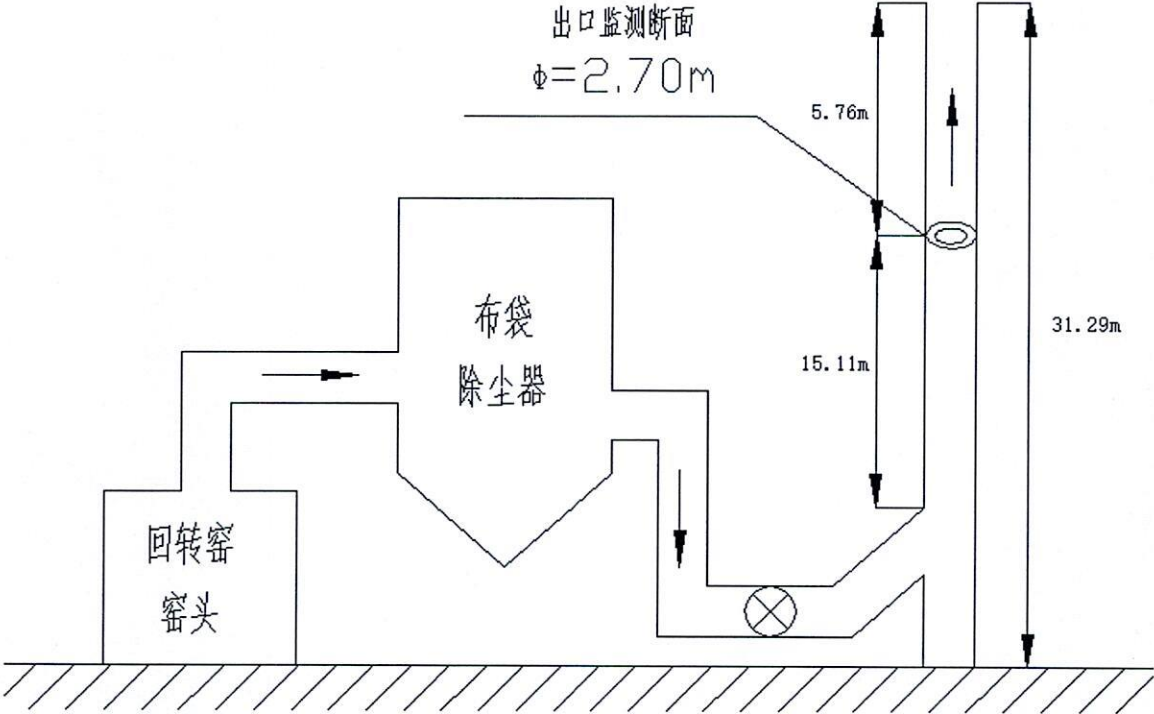


图 2 DA024 窑头除尘器监测点位图

表 6-2 DA024 窑头除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (℃)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	138790	98.2	3.2	10.1	-0.05	1.6	0.222
	第 2 次	140120	99.5	3.2	10.2	-0.02	1.8	0.252
	第 3 次	134719	101.4	3.2	9.9	-0.04	1.7	0.229
	均值	137876	99.7	3.2	10.1	-0.04	1.7	0.234
2025.08.18	第 1 次	80503	91.5	3.3	5.7	-0.01	1.5	0.121
	第 2 次	99729	96.5	3.0	7.2	-0.02	1.7	0.170
	第 3 次	115597	99.0	3.0	8.4	-0.03	2.0	0.231
	均值	98610	95.7	3.1	7.1	-0.02	1.7	0.174
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

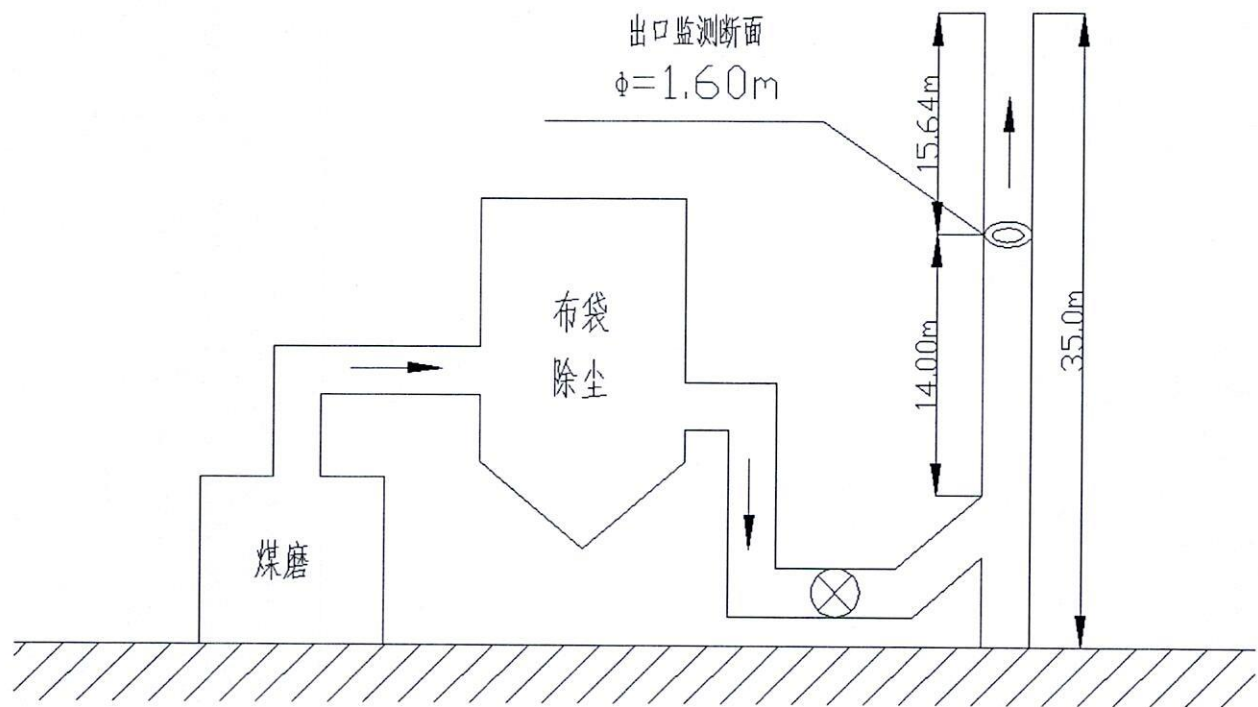


图 3 DA028 煤磨除尘器监测点位图

表 6-3 DA028 煤磨除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.19	第 1 次	53357	55.5	6.0	10.1	-0.04	<1.0	<0.0534
	第 2 次	51173	56.3	5.8	9.7	-0.04	<1.0	<0.0512
	第 3 次	51935	56.4	5.7	9.8	-0.05	<1.0	<0.0519
	均值	52155	56.1	5.8	9.9	-0.04	<1.0	<0.0522
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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 备注：监测结果低于该项目检出限，填写为“<检出限”，表示未检出，颗粒物检出限为 1.0mg/m³								

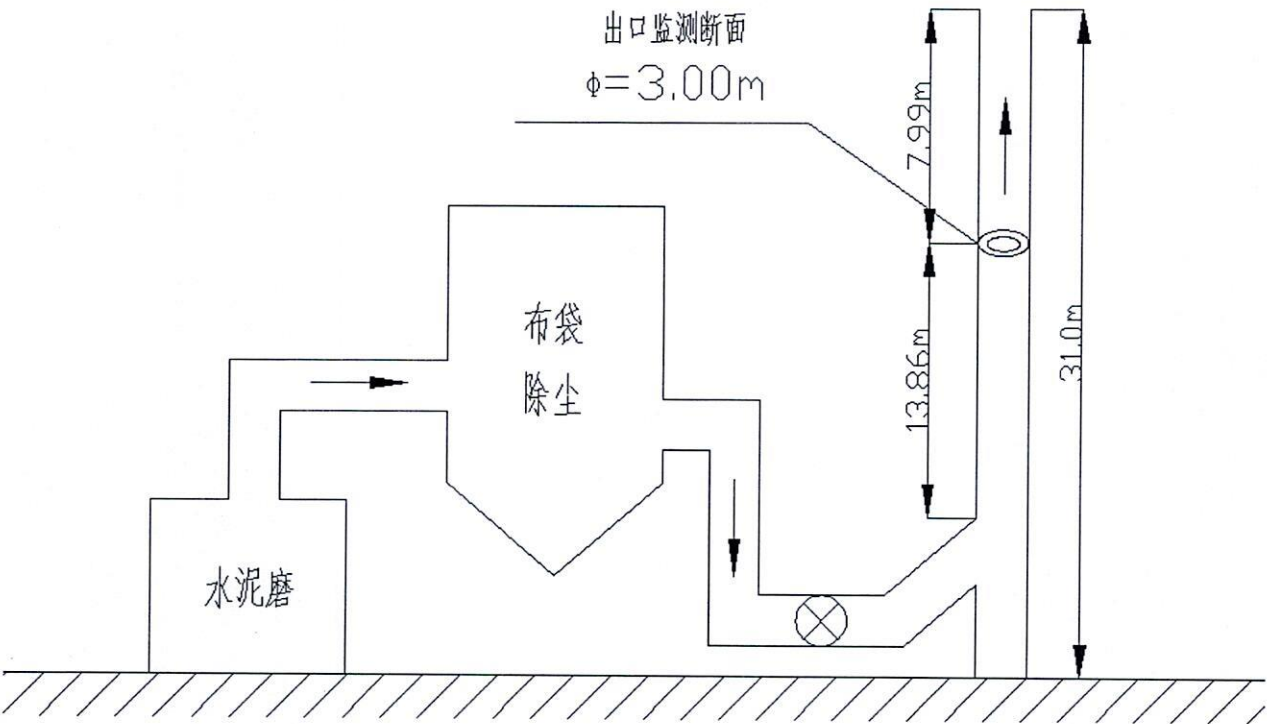


图 4 DA031 水泥磨除尘器监测点位图

表 6-4 DA031 水泥磨除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.19	第 1 次	132529	77.2	6.4	7.6	-0.02	1.7	0.225
	第 2 次	128697	78.1	6.4	7.4	-0.03	1.8	0.232
	第 3 次	141106	78.3	6.2	8.1	-0.02	1.7	0.240
	均值	134111	77.9	6.3	7.7	-0.02	1.7	0.232
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

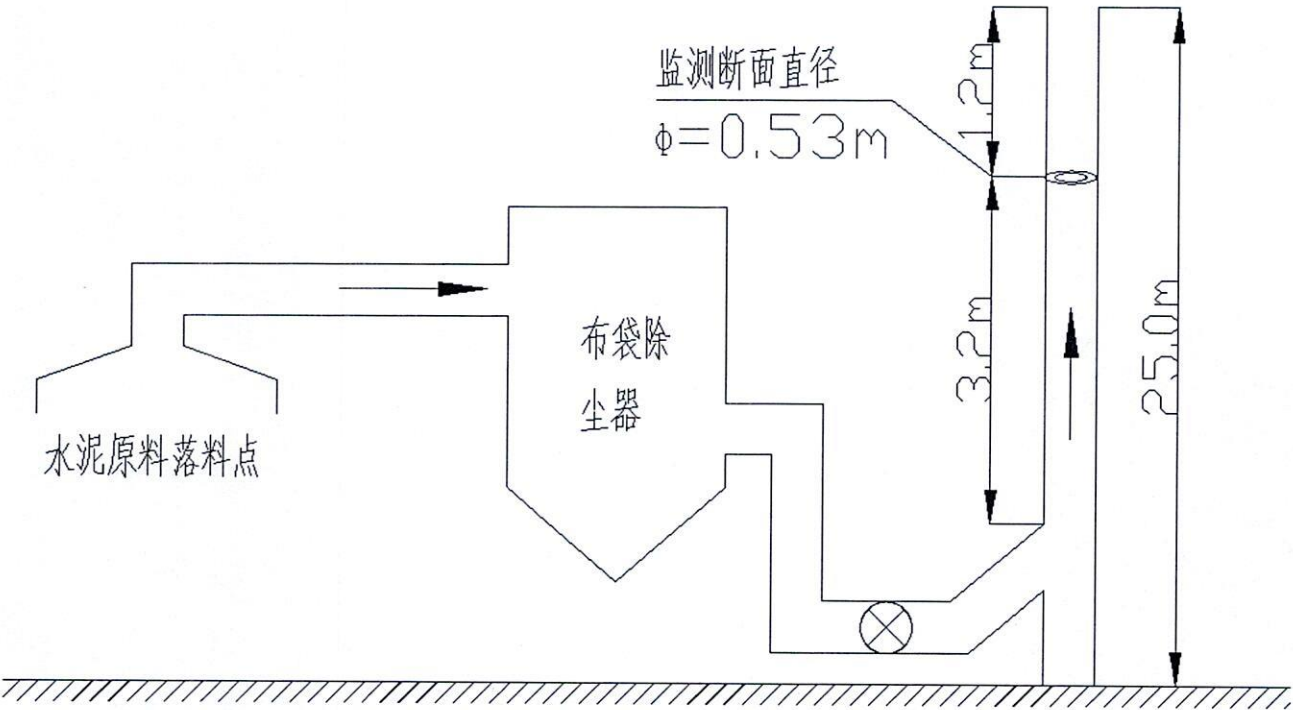


图 5 DA003 水泥原料落料点除尘器监测点位图

表 6-5 DA003 水泥原料落料点除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	7125	42.2	2.5	11.3	0.11	1.2	8.55×10 ⁻³
	第 2 次	7218	41.6	2.6	11.4	0.12	1.1	7.94×10 ⁻³
	第 3 次	7359	40.9	2.6	11.6	0.09	1.3	9.57×10 ⁻³
	均值	7234	41.6	2.6	11.4	0.11	1.2	8.69×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

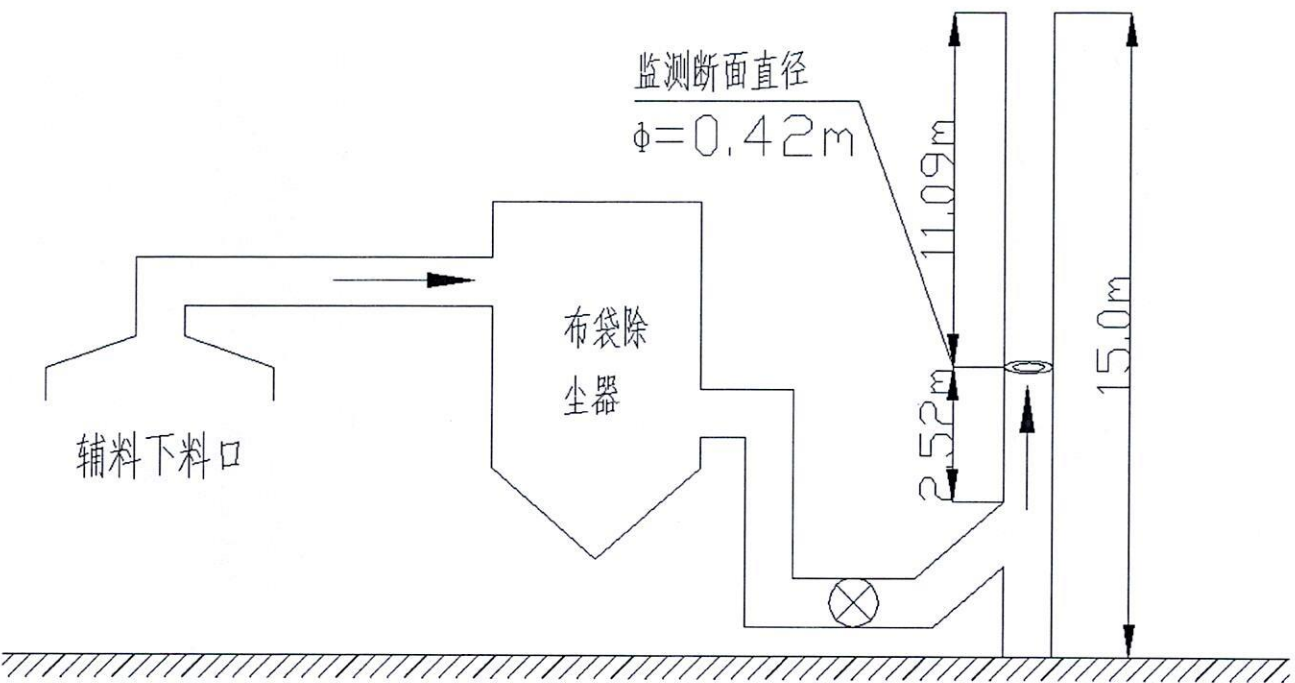


图 6 DA006 2#辅料下料口除尘监测点位图

表 6-6 DA006 2#辅料下料口除尘监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm ³ /h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.18	第 1 次	4071	31.8	2.1	9.9	0.03	1.5	6.11×10 ⁻³
	第 2 次	4139	32.6	2.2	10.1	0.05	1.4	5.79×10 ⁻³
	第 3 次	4099	32.2	2.3	10.0	0.04	1.6	6.56×10 ⁻³
	均值	4103	32.2	2.2	10.0	0.04	1.5	6.15×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

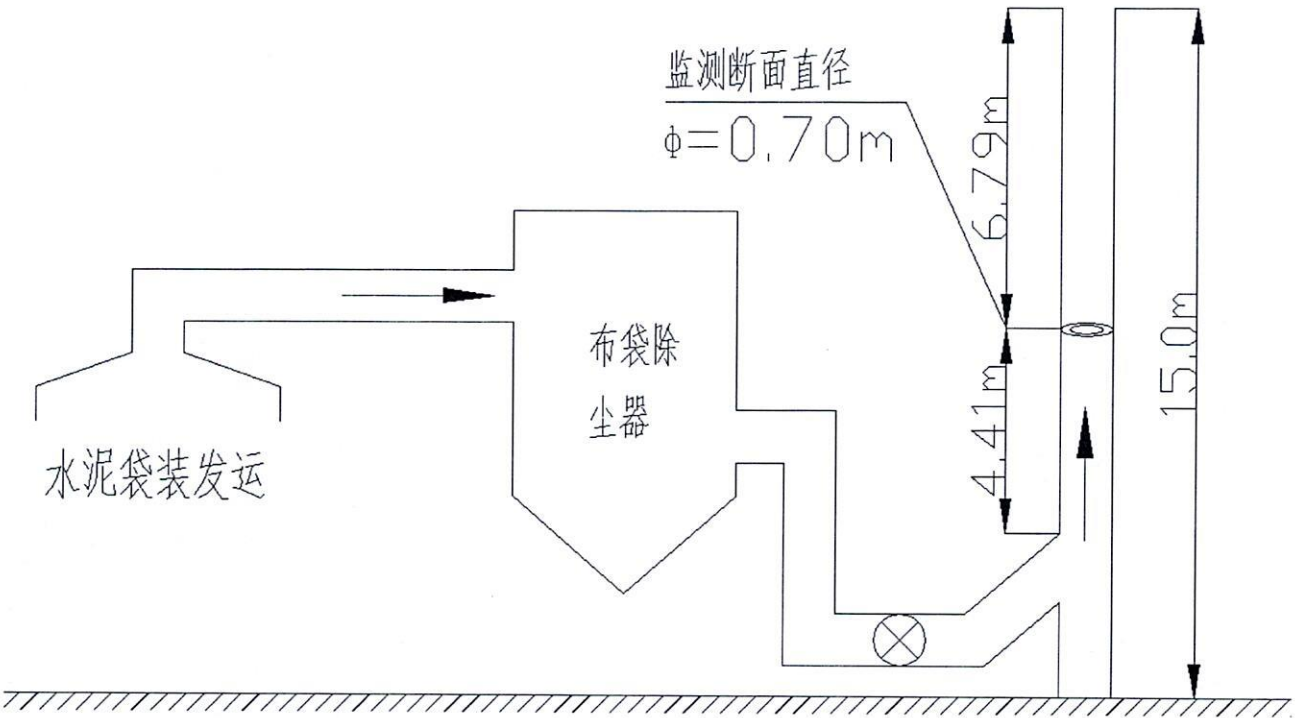


图 7 DA009 水泥袋装发运东除尘器监测点位图

表 6-7 DA009 水泥袋装发运东除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	15902	31.1	1.7	13.8	0.12	1.2	0.0191
	第 2 次	16254	31.5	1.6	14.1	0.13	1.5	0.0244
	第 3 次	16524	30.8	1.6	14.3	0.13	1.6	0.0264
	均值	16227	31.1	1.6	14.1	0.13	1.4	0.0233
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

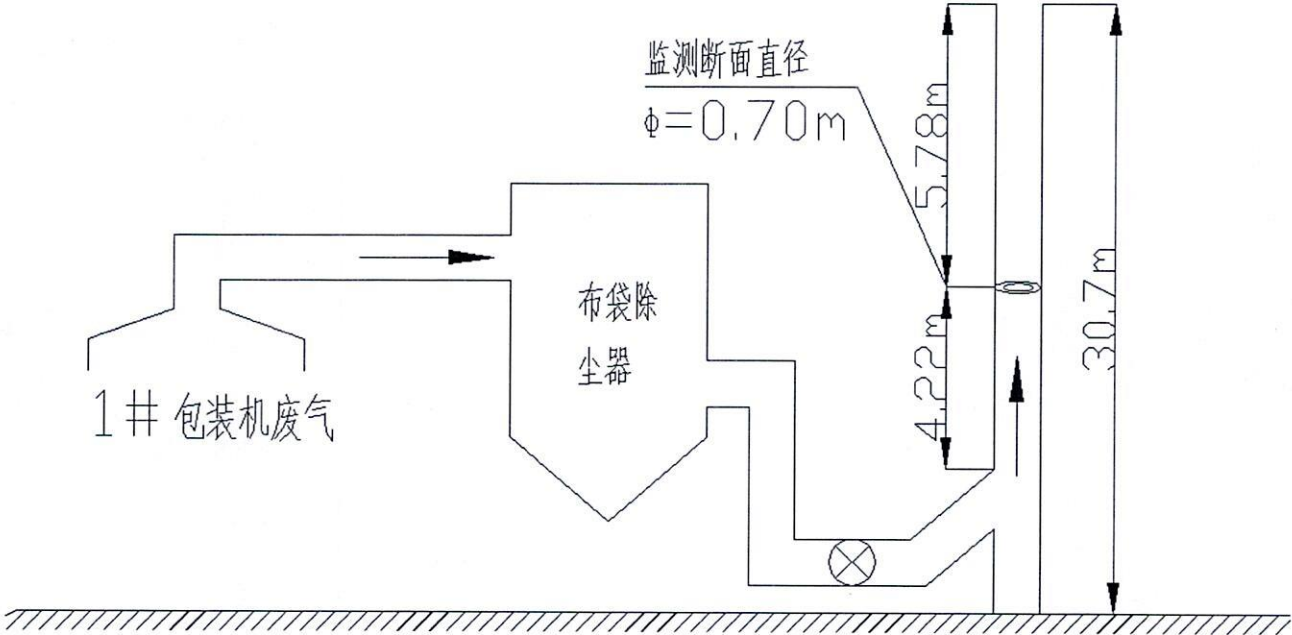


图 8 DA013 1#包装机除尘器监测点位图

表 6-8 DA013 1#包装机除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm ³ /h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	13893	34.9	3.2	12.3	-0.01	1.4	0.0195
	第 2 次	13702	35.3	3.3	12.2	0.03	1.3	0.0178
	第 3 次	14091	35.2	3.4	12.5	0.02	1.3	0.0183
	均值	13895	35.1	3.3	12.3	0.01	1.3	0.0185
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

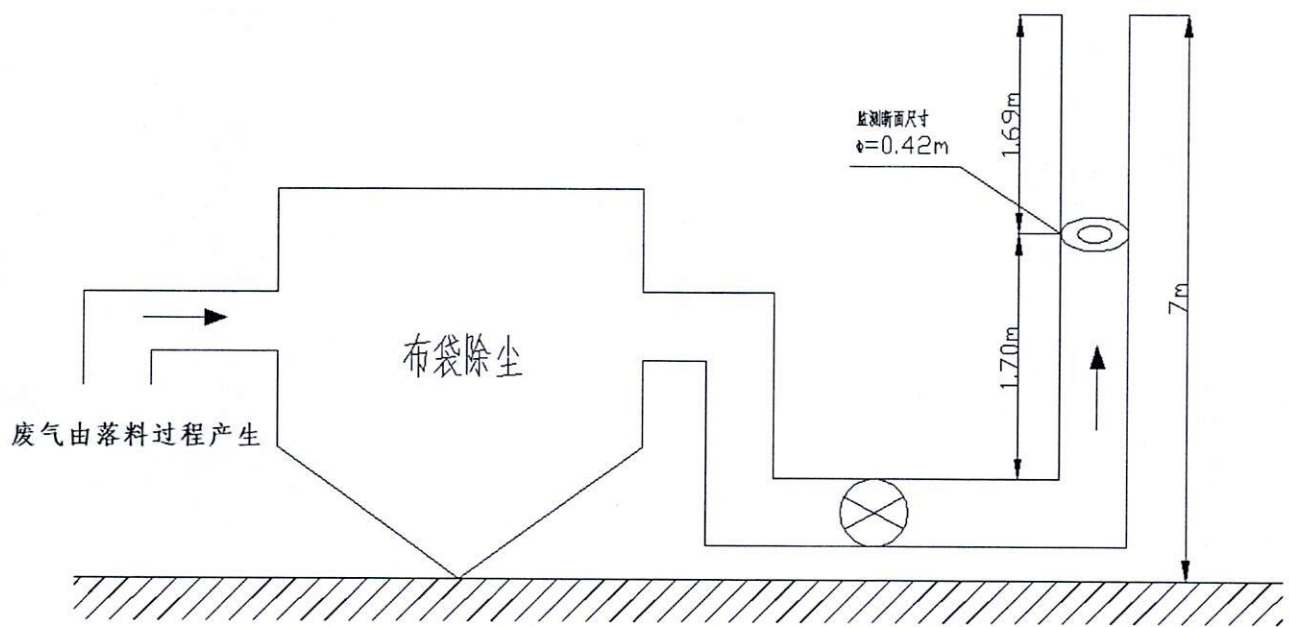


图 9 DA016 煤落料口除尘器监测点位图

表 6-9 DA016 煤落料口除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.18	第 1 次	4500	37.2	3.6	11.4	-0.17	1.5	6.75×10 ⁻³
	第 2 次	4599	38.4	3.2	11.6	-0.17	1.2	5.52×10 ⁻³
	第 3 次	4529	38.9	3.2	11.4	-0.17	1.3	5.89×10 ⁻³
	均值	4543	38.2	3.3	11.5	-0.17	1.3	6.05×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

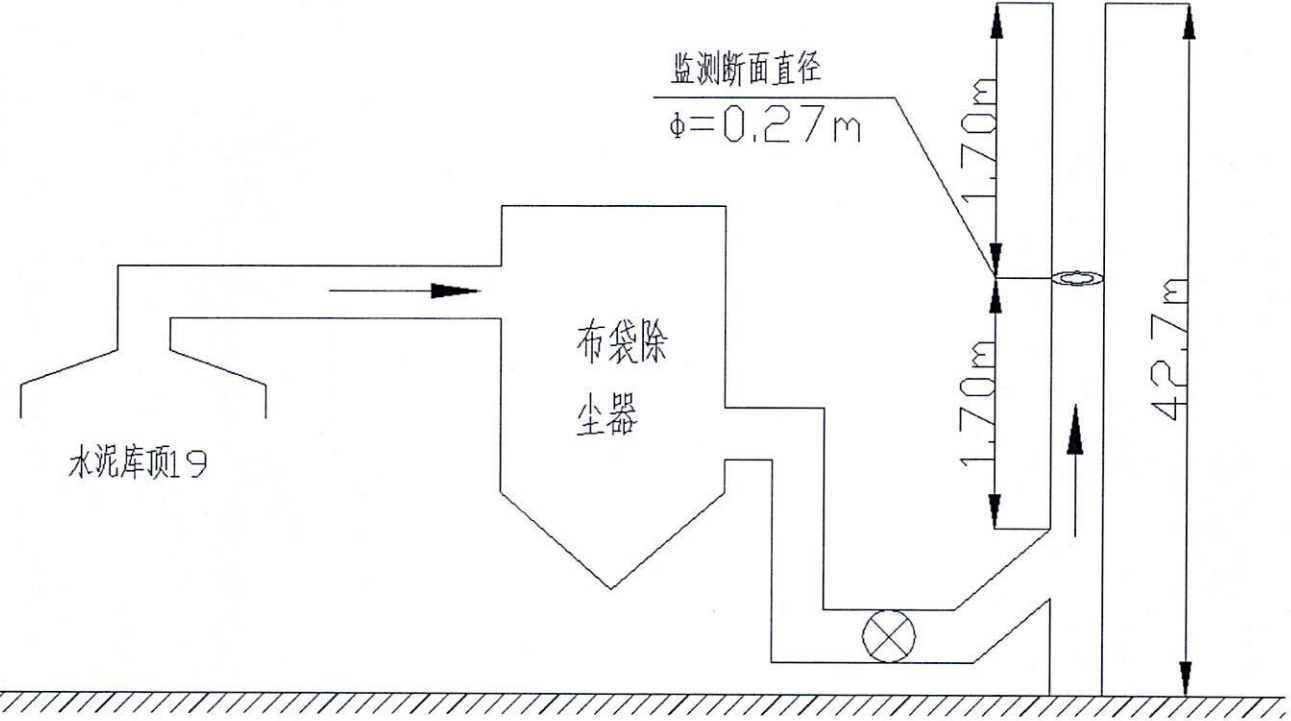


图 10 DA053 水泥库顶除尘器 19 监测点位图

表 6-10 DA053 水泥库顶除尘器 19 监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.19	第 1 次	2035	50.6	2.3	12.8	0.00	1.1	2.24×10 ⁻³
	第 2 次	1934	50.9	1.7	12.1	0.01	1.2	2.32×10 ⁻³
	第 3 次	1840	50.5	1.7	11.5	0.02	1.3	2.39×10 ⁻³
	均值	1936	50.7	1.9	12.1	0.01	1.2	2.32×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

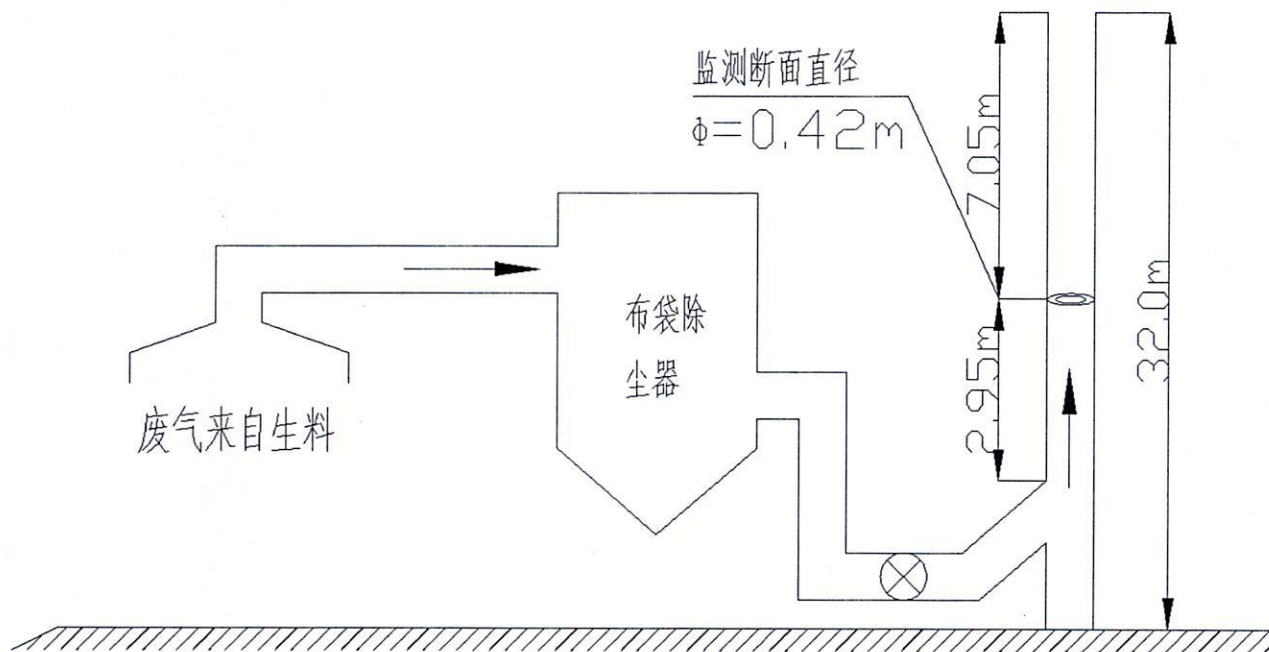


图 11 DA021 进生料喂料炉除尘器监测点位图

表 6-11 DA021 进生料喂料炉除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	4028	37.2	3.2	10.0	-0.02	1.3	5.24×10 ⁻³
	第 2 次	3908	37.3	3.6	9.7	-0.02	1.4	5.47×10 ⁻³
	第 3 次	3984	38.1	3.5	9.9	-0.02	1.4	5.58×10 ⁻³
	均值	3973	37.5	3.4	9.9	-0.02	1.4	5.43×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

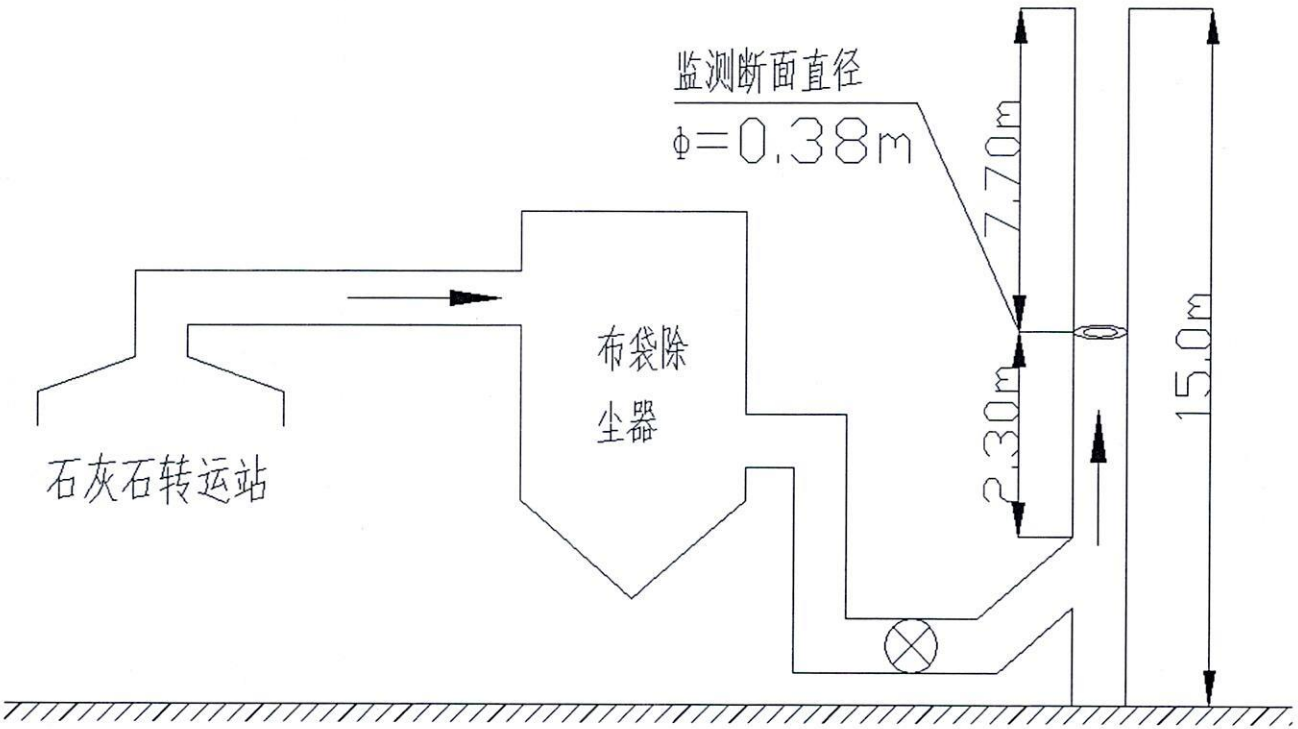


图 12 DA022 石灰石转运站除尘器监测点位图

表 6-12 DA022 石灰石转运站除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	4769	32.5	1.6	14.1	0.07	1.4	6.68×10 ⁻³
	第 2 次	4806	33.6	1.8	14.3	0.07	1.3	6.25×10 ⁻³
	第 3 次	4838	32.1	1.6	14.3	0.07	1.2	5.81×10 ⁻³
	均值	4804	32.7	1.7	14.2	0.07	1.3	6.25×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

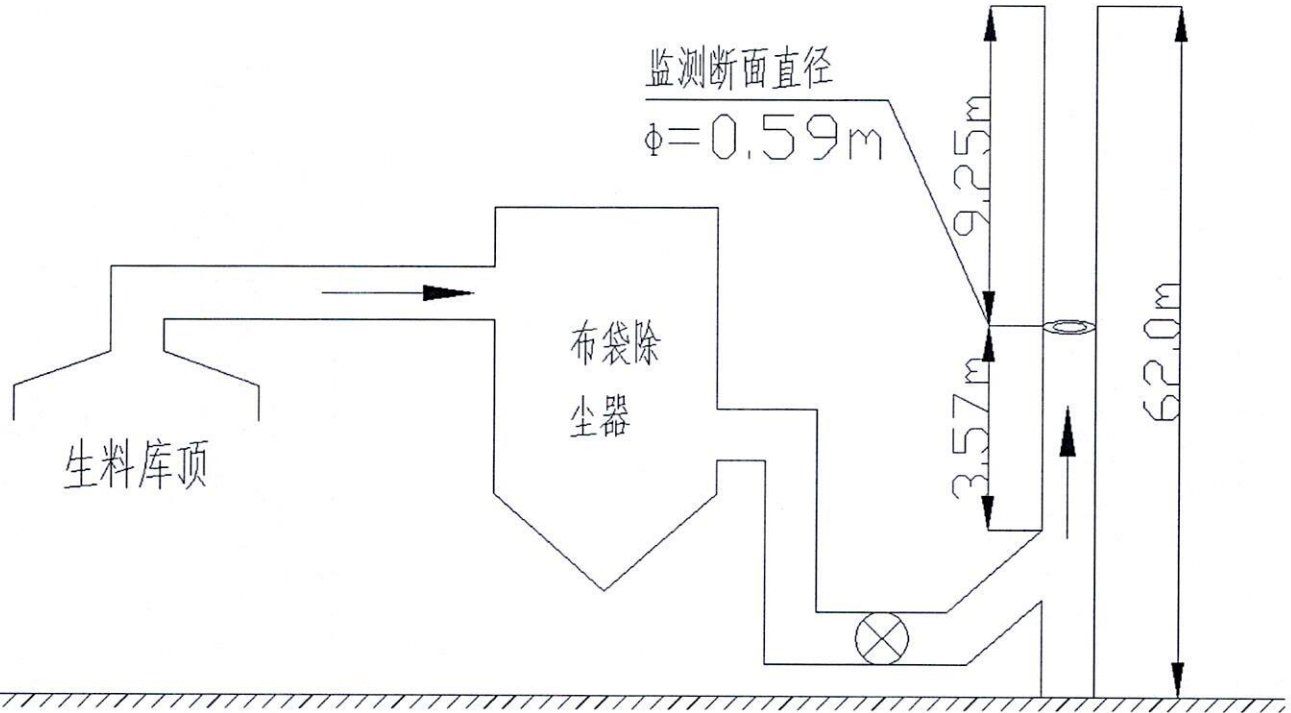


图 13 DA023 生料库顶除尘器监测点位图

表 6-13 DA023 生料库顶除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm ³ /h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.18	第 1 次	9992	59.9	2.6	13.6	0.07	1.3	0.0130
	第 2 次	9855	60.4	2.3	13.4	0.08	1.1	0.0108
	第 3 次	9498	56.8	2.5	12.8	0.09	1.2	0.0114
	均值	9782	59.0	2.5	13.3	0.08	1.2	0.0117
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

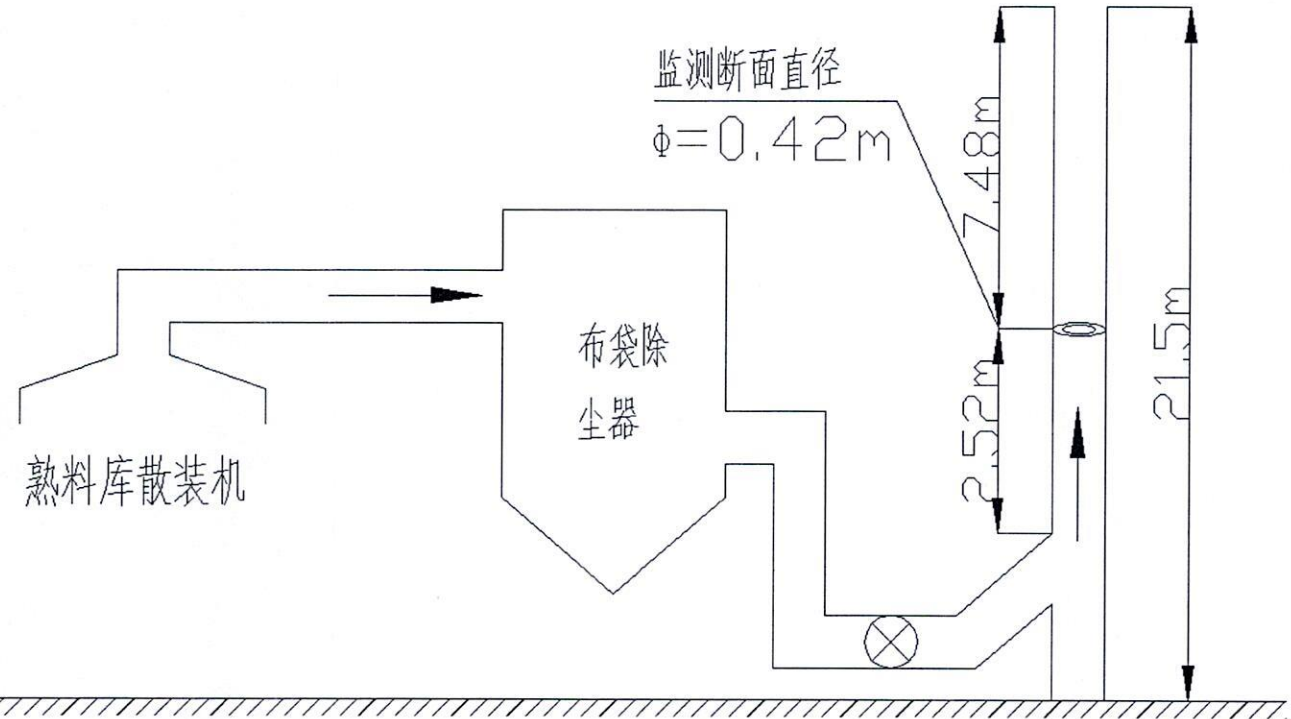


图 14 DA026 1#熟料散装机除尘器监测点位图

表 6-14 DA026 1#熟料散装机除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (℃)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.18	第 1 次	5122	39.6	1.7	12.7	0.06	1.1	5.63×10 ⁻³
	第 2 次	5161	42.1	1.7	12.9	0.05	1.3	6.71×10 ⁻³
	第 3 次	4884	44.5	1.7	12.3	0.05	1.2	5.86×10 ⁻³
	均值	5056	42.1	1.7	12.6	0.05	1.2	6.07×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

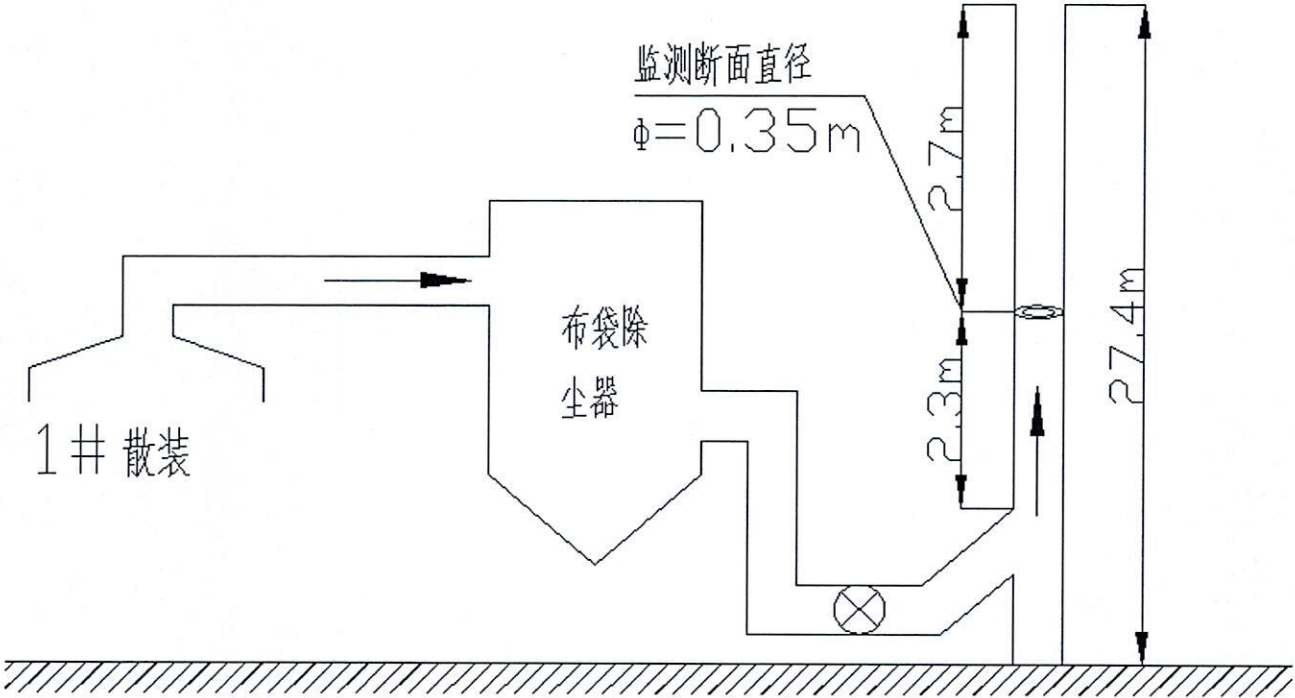


图 15 DA035 1#散装水泥库底除尘器监测点位图

表 6-15 DA035 1#散装水泥库底除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (℃)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.18	第 1 次	2000	39.9	3.5	7.3	-0.02	1.8	3.60×10 ⁻³
	第 2 次	2307	39.7	2.9	8.3	-0.04	1.6	3.69×10 ⁻³
	第 3 次	2211	40.2	3.2	8.0	-0.07	1.6	3.54×10 ⁻³
	均值	2173	39.9	3.2	7.9	-0.04	1.7	3.61×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

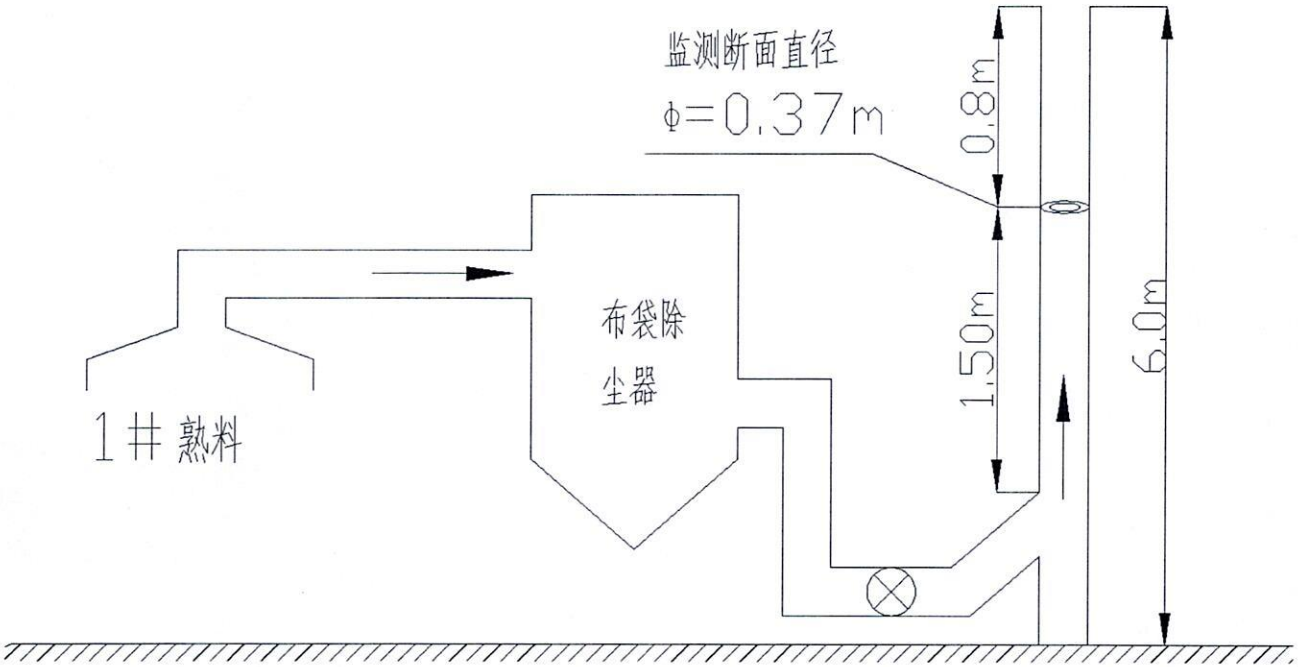


图 16 DA043 1#熟料库底除尘器监测点位图

表 6-16 DA043 1#熟料库底除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm³/h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.18	第 1 次	4559	37.2	3.6	14.7	-0.04	1.1	5.01×10 ⁻³
	第 2 次	4381	37.9	3.8	14.2	-0.06	1.3	5.70×10 ⁻³
	第 3 次	4489	38.1	3.8	14.5	-0.02	1.1	4.94×10 ⁻³
	均值	4476	37.7	3.7	14.5	-0.04	1.2	5.22×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

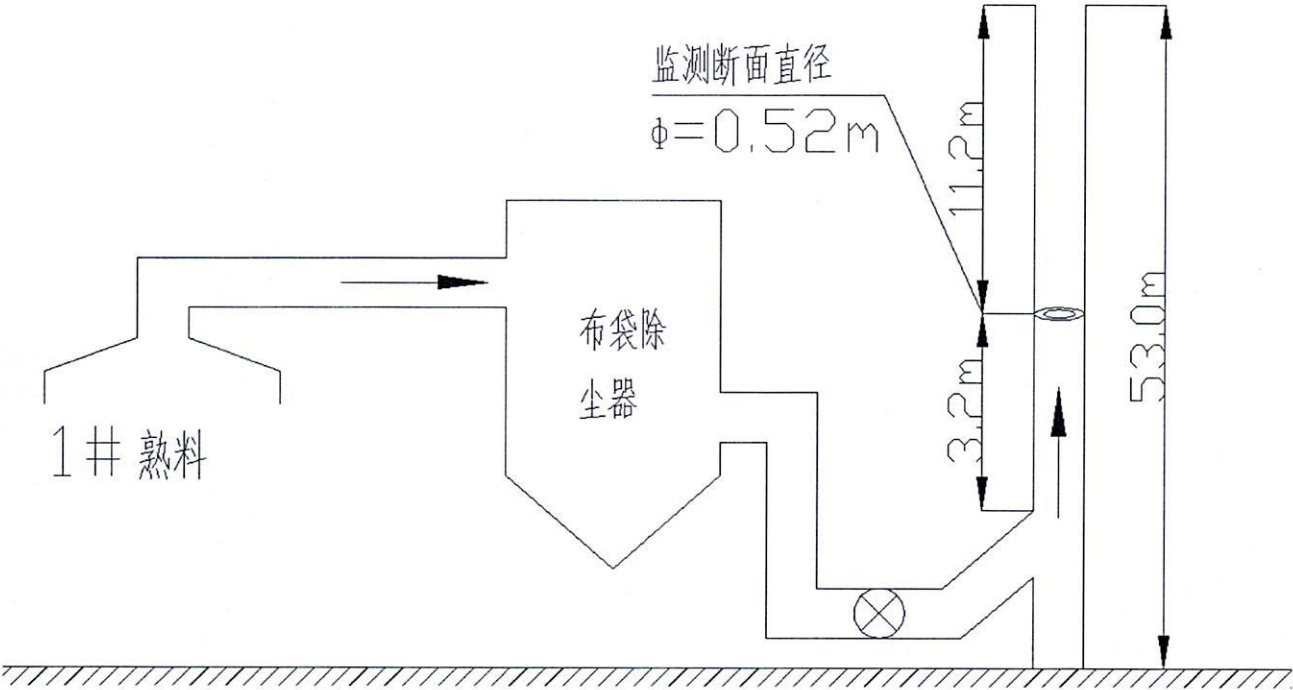


图 17 DA047 1#熟料库顶除尘器监测点位图

表 6-17 DA047 1#熟料库顶除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm ³ /h)	温度 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.18	第 1 次	8952	42.9	3.3	14.8	0.00	1.3	0.0116
	第 2 次	8856	42.2	3.3	14.6	-0.02	1.2	0.0106
	第 3 次	9226	41.9	3.3	15.2	-0.03	1.4	0.0129
	均值	9011	42.3	3.3	14.9	-0.02	1.3	0.0117
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

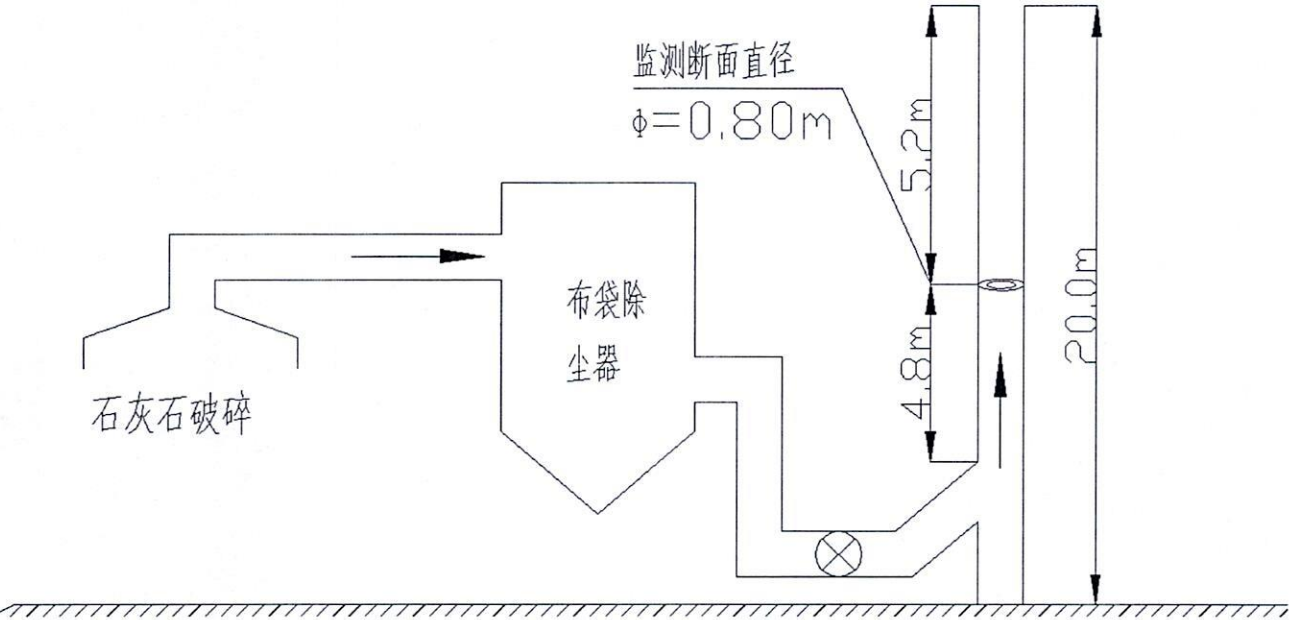


图 18 DA057 石灰石破碎除尘器监测点位图

表 6-18 DA057 石灰石破碎除尘器监测结果一览表

监测日期	监测频次	标干气量 (Nm ³ /h)	温度 (℃)	湿度 (%)	流速 (m/s)	压力 (KPa)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2025.08.17	第 1 次	24737	37.2	4.8	17.2	0.13	2.5	0.0618
	第 2 次	25483	37.5	4.3	17.6	0.12	2.2	0.0561
	第 3 次	25210	37.1	4.0	17.4	0.13	2.4	0.0605
	均值	25143	37.3	4.4	17.4	0.13	2.4	0.0595
标准限值		/	/	/	/	/	10	/
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								

质 量 控 制 结 果

监测过程中全程进行质量控制, 质量控制数据及统计见表 1。

表 1 质量控制数据及统计一览表

全程序空白质量控制数据及统计一览表						
监测项目	空白样品编号	对应测量系列 平均体积 V (L)	采样前重量 (g)	采样后重量 (g)	样品净重 m (g)	m/V (mg/m ³)
颗粒物	FQYX25864001K1 全	1374.0	20.66798	20.66808	0.00010	0.1
颗粒物	FQYX25864001K2 全	1313.1	20.78072	20.78080	0.00008	0.1
颗粒物	FQYX25864002K1 全	1490.7	13.02128	13.02136	0.00008	0.1
颗粒物	FQYX25864002K2 全	1324.8	20.92036	20.92047	0.00011	0.1
颗粒物	FQYX25864003K1 全	1618.7	12.51302	12.51311	0.00009	0.1
颗粒物	FQYX25864004K1 全	1547.6	20.88444	20.88448	0.00004	0.0
颗粒物	FQYX25864005K1 全	1284.4	20.76748	20.76755	0.00007	0.1
颗粒物	FQYX25864006K1 全	1160.4	20.95194	20.95200	0.00006	0.1
颗粒物	FQYX25864007K1 全	1057.1	12.68468	12.68475	0.00007	0.1
颗粒物	FQYX25864008K1 全	1502.5	12.54434	12.54441	0.00007	0.0
颗粒物	FQYX25864009K1 全	1284.6	21.10623	21.10635	0.00012	0.1
颗粒物	FQYX25864010K1 全	1323.6	20.86490	20.86497	0.00007	0.1
颗粒物	FQYX25864011K1 全	1621.0	20.72024	20.72032	0.00008	0.0
颗粒物	FQYX25864012K1 全	1659.4	12.66796	12.66801	0.00005	0.0
颗粒物	FQYX25864013K1 全	1401.3	20.91518	20.91523	0.00005	0.0
颗粒物	FQYX25864014K1 全	1429.8	20.71893	20.71904	0.00011	0.1
颗粒物	FQYX25864015K1 全	1498.4	20.55049	20.55061	0.00012	0.1
颗粒物	FQYX25864016K1 全	1605.1	20.75682	20.75692	0.00010	0.1
颗粒物	FQYX25864017K1 全	1612.1	20.73641	20.73651	0.00010	0.1
颗粒物	FQYX25864018K1 全	1979.3	20.54561	20.54574	0.00013	0.1
质控指标					不超过 ±0.0005	不超过排放 限值×10%
是否合格					是	是

报告结束