

# 检 测 报 告

北冠辰检字[2019]JC 第 793 号

项目名称：企业自测（四季度）

委托单位：山西汇丰屹立环保科技有限公司

编制日期：二零一九年十月

山西北冠辰环境检验技术有限责任公司

# 声 明

- 1.本检测报告涂改无效、无本公司检测专用章及 CMA 章无效；
- 2.本检测报告未经本公司同意不得以任何方式部分复印，如复印本检测报告未重新加盖本公司检测专用章无效；
- 3.对本检测报告若有异议，应于收到报告十日内向本公司提出，逾期不予处理；
- 4.本检测报告出具的数据，仅对此次检测期间的生产工况负责；
- 5.本检测报告未经我公司同意，不得用于广告宣传；
- 6.本检测报告无骑缝章无效；
- 7.解释权归本公司所有。

承担单位：山西北冠辰环境检验技术有限责任公司

法人代表：孙小晶

项目负责：张钟文

报告编写：陈 贤

审 核：赵荣荣

审 定：任 清

山西北冠辰环境检验技术有限责任公司

电话：0357—4228822

邮编：043000

地址：侯马市文明路步行南街5幢3层

# 目 录

1、任务来源.....	1
2、检测内容.....	1
3、执行标准.....	1
4、检测分析方法.....	2
5、检测质量保证.....	3
6、检测分析结果.....	7

## 1 任务来源

受山西汇丰屹立环保科技有限公司的委托，依据山西汇丰屹立环保科技有限公司提供的《2019年自行监测方案》，我公司于2019年10月17日对该企业的污染源进行了检测，具体检测报告如下：

## 2 检测内容

具体检测内容见表2。

表2 检测点位、项目、频次一览表

检测对象	采样点位	检测项目	检测频次	检测要求
固定污染源	固态预处理破碎机除尘器	颗粒物、氨、*硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度	3次/天， 检测1天	生产工况运行正常， 运行负荷满足设计要求
	半固态处理除尘器			
	暂存库除尘器			
无组织大气污染物	厂界四周上风向设1个参照点，排放源下风向2-50m设4个监控点	颗粒物	4次/天， 检测1天	同时记录气象参数
	排放源下风向2-50m设4个监控点	氨、非甲烷总烃、臭气浓度、*硫化氢		
噪声	厂界四周设8个测点	L <sub>10</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>90</sub> 和Leq	昼夜各一次，检测1天	测量应在无雨雪、无雷电天气、风速为5m/s以下时进行

## 3 执行标准

具体执行标准见表3。

表3 执行标准一览表

污染物类别	检测点位	执行标准限值			最高允许排放速率		标准名称
		检测项目	标准值	单位	排气筒高度 m	排放量 kg/h	
固定污染源	固态预处理破碎机、半固态处理、暂存库	颗粒物	10	mg/m <sup>3</sup>	--	--	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表2中标准

续表 3 执行标准一览表

污染物类别	检测点位	执行标准限值			最高允许排放速率		标准名称
		检测项目	标准值	单位	排气筒高度 m	排放量 kg/h	
固定污染源	固态预处理破碎机、半固态处理、暂存库	氨	--	--	15	4.9	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 中标准
		*硫化氢	--	--	15	0.33	
		臭气浓度	2000	无量纲	15	--	
		非甲烷总烃	120	mg/m <sup>3</sup>	15	10	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级标准
无组织大气污染物	厂界四周浓度最高点	颗粒物	(监控点与参照点浓度最大差值) 0.5mg/m <sup>3</sup>		--	--	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 3 中标准
		氨	1.0	mg/m <sup>3</sup>	--	--	
		*硫化氢	0.06	mg/m <sup>3</sup>	--	--	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中标准
		臭气浓度	20	无量纲	--	--	
		非甲烷总烃	4.0	mg/m <sup>3</sup>	--	--	
噪声	厂界四周	Leq	昼间 60	dB (A)	--	--	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准
			夜间 50	dB (A)			

#### 4 检测分析方法

具体检测分析方法见表 4。

表 4 检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法	方法来源	检出限(mg/m <sup>3</sup> )
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001
2	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

续表 4 检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法	方法来源	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法	HJ 533-2009	(固定源) 0.25
				(无组织) 0.01
4	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭 袋法	GB/T 14675-1993	--
5	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 (以碳计)
6	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 (以碳计)
7	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 5 测 量方法	GB 12348-2008	--
8	*硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监 测分析方法》第 四版增补版 第 三篇 第一章 十 一 (二)	0.001

## 5 检测质量保证

为了保证检测结果的准确可靠，按照 HJ 630-2011《环境监测质量管理技术导则》、HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》和 HJ/T 373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）的有关要求，结合本次检测内容，山西北冠辰环境检验技术有限责任公司对检测全程序进行质量控制。

(1) 检测人员全部持证上岗，见表 5-1；

(2) 检测时使用经计量部门检定、且在有效使用期内的仪器，并在检测前后对检测仪器进行了校准，具体见表 5-2~5-5；

(3) 检测质量控制数据，见表 5-6~5-8；

(4) 根据上报质控数据对检测数据进行了“三校、三审”。

表 5-1 检测人员持证上岗资格证书一览表

姓名	崔 灏	辛婷婷	冯鹏燕	柴秋霞
上岗证号	BGCJY2017007	BGCJY2017104	BGCJY2017102	BGCJY2017103
姓名	罗淑庆	吉小娜	赵荣荣	李哲
上岗证号	SHJC2016224	BGCJY2019103	SHJC2016225	SHJC2016231
姓名	张钟文	边志刚	高明燕	崔亮亮
上岗证号	BGCJY2017002	BGCJY2017005	SHJC2016226	BGCJY2019113
姓名	陈贤	王凯	郝丽华	李哲
上岗证号	SHJC2016228	SHJC2016230	BGCJY2017101	SHJC2016231

表 5-2 检测使用仪器检定一览表

仪器名称	仪器编号	仪器型号	检测因子	最新检定时间	有效期	检定部门
大流量低浓度烟尘/气测试仪	BGC-YQ 2015-143	崂应 3012H-D 型	颗粒物	2019.09.20	1 年	青岛市计量科学研究院
智能双路烟气采样器	BGC-YQ 2015-009	崂应 3072 型	氨	2019.03.16	1 年	深圳天溯计量检测股份有限公司
空气/智能 TSP 综合采样器	BGC-YQ 2015-001	崂应 2050 型	颗粒物	2019.08.30	1 年	山西省计量科学研究院
空气/智能 TSP 综合采样器	BGC-YQ 2015-002	崂应 2050 型		2019.08.30	1 年	
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-092	ZR-3920	颗粒物、氨	2019.04.30	1 年	深圳天溯计量检测股份有限公司
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-093	ZR-3920		2019.04.30	1 年	
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-094	ZR-3920		2019.04.30	1 年	
电子天平	BGC-YQ 2015-052	AL104	颗粒物	2018.11.29	1 年	临汾市质量技术监督检验测试所
电子天平	BGC-YQ 2015-091	AUW120D		2019.07.04	1 年	山西省计量科学研究院
可见分光光度计	BGC-YQ 2015-018	WFJ2000 型	氨	2018.11.29	1 年	临汾市质量技术监督检验测试所
气相色谱仪	BGC-YQ 2015-014	G5	非甲烷总烃	2017.12.05	2 年	

续表 5-2 检测使用仪器检定一览表

仪器名称	仪器编号	仪器型号	检测因子	最新检定时间	有效期	检定部门
多功能声级计	BGC-YQ 2015-139	AWA5688	噪声	2019.06.20	1年	山西省计量科学研究院
温湿度计	BGC-YQ 2015-133	TES-1360A	湿度	2018.11.22	1年	深圳天溯计量检测股份有限公司
空盒气压表	BGC-YQ 2015-053	DYM3	气温、气压	2018.12.06	1年	山西省计量科学研究院
轻便三杯风向风速表	BGC-YQ 2015-137	FYF-1	风向、风速	2019.01.03	1年	上海市气象信息与技术支持中心

表 5-3 固定污染源检测仪器流量校准情况一览表

仪器名称型号	仪器编号	标准流量计流量 (L/min)			对应实际流量 (L/min)			校准误差 (%)			允许误差 (%)	校准结果
		--	1.00	1.00	--	1.03	1.03	--	3.0	3.0		
智能双路烟气采样器	BGC-YQ 2015-009	--	1.00	1.00	--	1.03	1.03	--	3.0	3.0	±5.0	合格
大流量低浓度烟尘/气测试仪	BGC-YQ 2015-143	50.0	80.0	100.0	49.5	81.4	98.3	-1.0	1.8	-1.7		合格

表 5-4 无组织检测仪器流量校准一览表

仪器名称	仪器编号	标准流量计读数 (L/min)			对应实际流量读数 (L/min)			校准误差 (%)			允许误差 (%)	校准结果
			A路	B路		A路	B路					
空气/智能 TSP 综合采样器	BGC-YQ 2015-001	100.0	1.00	1.00	100.4	0.99	0.98	0.4	-1.0	-2.0	±5.0	合格
空气/智能 TSP 综合采样器	BGC-YQ 2015-002	100.0	1.00	1.00	100.3	0.98	0.99	0.3	-2.0	-1.0		合格
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-092	100.0	1.00	1.00	100.3	0.97	0.98	0.3	-3.0	-2.0		合格
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-093	100.0	1.00	1.00	100.2	0.99	0.97	0.2	-1.0	-3.0		合格
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-094	100.0	1.00	1.00	100.1	0.97	0.97	0.1	-3.0	-3.0		合格

表 5-5 噪声检测仪器校准记录

噪声仪仪器编号	测量时间	测量前 dB(A)	测量后 dB(A)	测量示值差 dB(A)	允许示值差 dB(A)	是否合格
BGC-YQ2015-139	昼间	93.8	93.8	0.0	0.5	合格
	夜间	93.8	93.8	0.0	0.5	合格

表 5-6 无组织颗粒物质控一览表

标准滤膜的称量	原始质量 (g)	初始 (g)		最终 (g)		允许质量差 (mg)	是否合格
		质量	与原始质量差	质量	与原始质量差		
第一张标准滤膜	0.4215	0.4214	-0.0001	0.4216	0.0001	≤±0.5	合格
第一张标准滤膜	0.4253	0.4252	-0.0001	0.4254	0.0001	≤±0.5	合格

表 5-7 固定污染源颗粒物质控一览表

点位名称	全程序空白增重 (mg)	测量系列的平均体积 (L)	空白样品浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	允许空白样品浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	是否合格
固态预处理破碎机除尘器出口	0.45	565.5	0.8	10	1.0	合格
半固态处理除尘器出口	0.44	553.9	0.8	10	1.0	合格
暂存库除尘器出口	0.49	549.8	0.9	10	1.0	合格

表 5-8 废气检测质量控制数据一览表

检测项目	样品编号	有证标准物质检查	
		测定值	真值
甲烷	19JC79301Qd01~19JC79301Qd03、 19JC79302Qd01~19JC79302Qd03、 19JC79303Qd01~19JC79303Qd03	15.98 (μmol/mol)	16.00±0.80 (μmol/mol)
氨	19JC79305Qw01~19JC79305Qw16	1.18 (mg/L)	1.17±0.06 (mg/L)

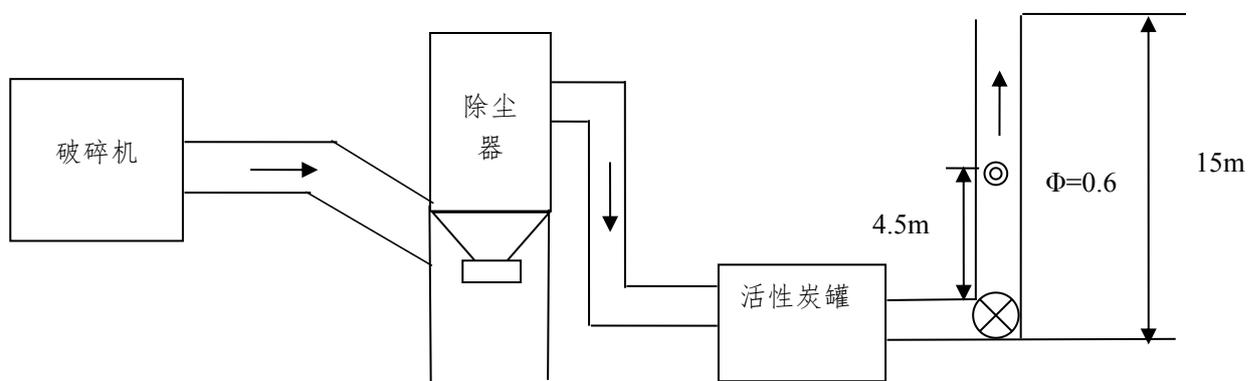
## 6 检测结果

### 6.1 检测期间工况

本次检测期间，该项目运行正常、工况稳定，具体工况见表 6-1。

表 6-1 检测期间工况一览表

检测日期	污染源	实际负荷	设计负荷	达设计规模比例 (%)
2019.10.17	固态预处理破碎机	3 (t/h)	3 (t/h)	100
	半固态处理除尘器	5 (t/h)	5 (t/h)	100
	暂存库处理器	3 (m <sup>3</sup> /h)	3 (m <sup>3</sup> /h)	100



注：⊗ 表示固定污染源检测布点

图 6-1 固态预处理破碎机除尘器出口检测点位示意图

## 6.2 固定污染源检测结果

表 6-2 固态预处理破碎机除尘器出口检测结果一览表

检测日期	检测频次	烟气流速 (m/s)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	标态干排 气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	*硫化氢	
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (无量纲)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2019.10.17	1	8.4	24.1	1.0	7473	8.6	0.0646	3.25	0.0243	26.3	0.197	417	4.71	3.52×10 <sup>-2</sup>
	2	9.2	24.2	1.0	8189	8.8	0.0721	3.40	0.0278	44.6	0.365	741	5.68	4.65×10 <sup>-2</sup>
	3	8.6	23.1	1.1	7671	8.6	0.0657	3.14	0.0241	39.1	0.300	550	4.85	3.72×10 <sup>-2</sup>
均值		8.7	23.8	1.0	7778	8.7	0.0675	3.26	0.0254	36.7	0.287	569	5.08	3.96×10 <sup>-2</sup>
标准限值		--	--	--	--	10	--	-	4.9	120	10	2000	--	0.33

注：因本机构无“硫化氢”项目的检测能力，分包给河南鼎泰检测技术有限公司检测，计量认证证书编号为 181612050383。

检测结果表明：检测期间固态预处理破碎机除尘器出口颗粒物均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中颗粒物排放浓度 10mg/m<sup>3</sup> 的标准限值要求；硫化氢、氨、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中氨排放速率 4.9kg/h，硫化氢排放速率 0.33kg/h，臭气浓度 2000 的标准限值要求；非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中非甲烷总烃排放浓度 120mg/m<sup>3</sup>，排放速率 10kg/h 的标准限值要求。

表 6-3 半固态处理除尘器出口检测结果一览表

检测日期	检测频次	烟气流速 (m/s)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	标态干排 气量 (Ndm <sup>3</sup> /h)	颗粒物		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	*硫化氢	
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (无量纲)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2019.10.17	1	5.8	26.1	1.2	5132	9.7	0.0497	3.06	0.0157	1.82	0.00934	977	3.26	1.67×10 <sup>-2</sup>
	2	5.2	24.2	1.2	4631	9.1	0.0421	3.21	0.0149	0.99	0.00458	741	3.74	1.73×10 <sup>-2</sup>
	3	5.7	24.2	1.1	5081	9.2	0.0468	3.10	0.0158	1.27	0.00645	550	3.51	1.78×10 <sup>-2</sup>
均值		5.6	24.8	1.2	4948	9.3	0.0462	3.12	0.0154	1.36	0.00679	756	3.50	1.73×10 <sup>-2</sup>
标准限值		--	--	--	--	10	--	--	4.9	120	10	2000	--	0.33

注：因本机构无“硫化氢”项目的检测能力，分包给河南鼎泰检测技术有限公司检测，计量认证证书编号为 181612050383。

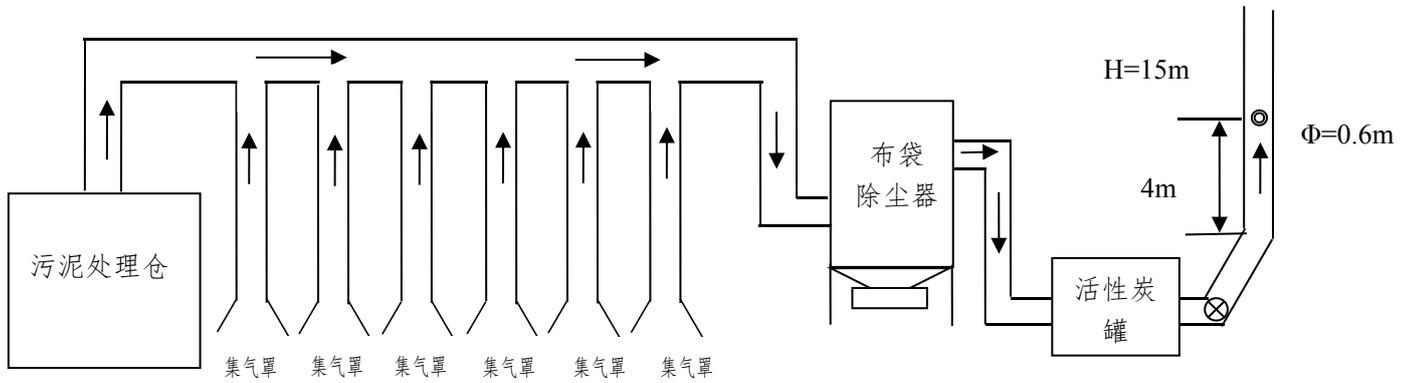
检测结果表明：检测期间半固态处理除尘器出口颗粒物均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2 中颗粒物排放浓度 10mg/m<sup>3</sup> 的标准限值要求；硫化氢、氨、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 中氨排放速率 4.9kg/h，硫化氢排放速率 0.33kg/h，臭气浓度 2000 的标准限值要求；非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中非甲烷总烃排放浓度 120mg/m<sup>3</sup>，排放速率 10kg/h 的标准限值要求。

表 6-4 暂存库除尘器出口检测结果一览表

检测日期	检测频次	烟气流速 (m/s)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	标态干排 气量 (Ndm <sup>3</sup> /h)	颗粒物		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	*硫化氢	
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (无量纲)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2019.10.17	1	10.8	25.1	1.1	9585	6.1	0.0589	0.50	0.00479	1.27	0.0122	977	4.02	3.85×10 <sup>-2</sup>
	2	11.3	24.1	1.2	10063	7.6	0.0770	0.47	0.00473	1.25	0.0126	1318	3.98	4.01×10 <sup>-2</sup>
	3	11.0	24.2	1.1	9805	8.9	0.0875	0.66	0.00647	1.27	0.0125	1318	4.15	4.07×10 <sup>-2</sup>
均值		11.0	24.5	1.1	9818	7.6	0.0745	0.54	0.00533	1.26	0.0124	1204	4.05	3.98×10 <sup>-2</sup>
标准限值		--	--	--	--	10	--	--	4.9	120	10	2000	--	0.33

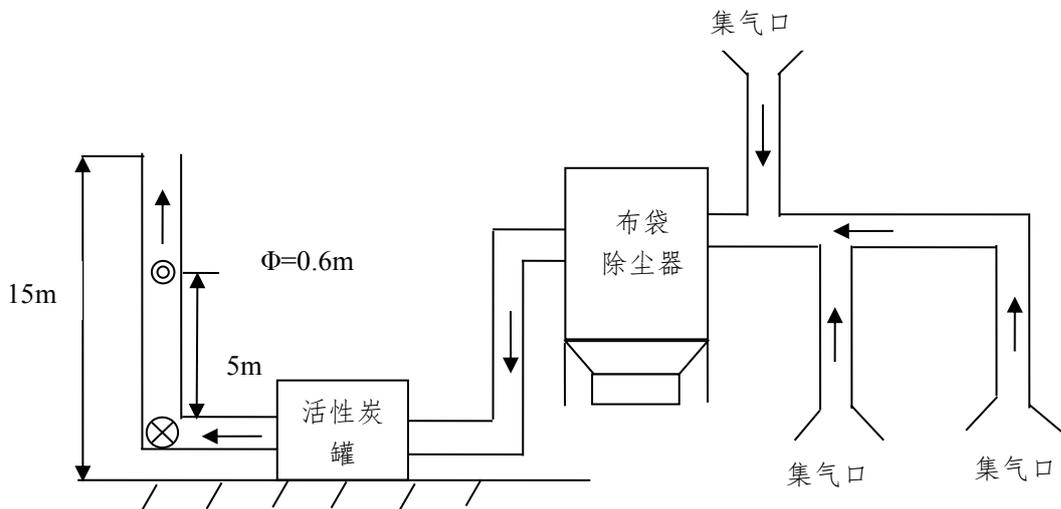
注：因本机构无“硫化氢”项目的检测能力，分包给河南鼎泰检测技术有限公司检测，计量认证证书编号为 181612050383。

检测结果表明：检测期间暂存库除尘器出口颗粒物均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中颗粒物排放浓度 10mg/m<sup>3</sup> 的标准限值要求；硫化氢、氨、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中氨排放速率 4.9kg/h，硫化氢排放速率 0.33kg/h，臭气浓度 2000 的标准限值要求；非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中非甲烷总烃排放浓度 120mg/m<sup>3</sup>，排放速率 10kg/h 的标准限值要求。



注：⊙表示固定污染源检测布点

图 6-2 半固态处理除尘器出口检测点位示意图



注：⊙表示固定污染源检测布点

图 6-3 暂存库除尘器出口检测点位示意图

### 6.3 无组织大气污染物检测结果

表 6-5 无组织大气污染物检测结果一览表 单位:mg/m<sup>3</sup>

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次			
			1	2	3	4
2019.10.17	氨	2#	0.09	0.10	0.10	0.09
		3#	0.12	0.13	0.13	0.12
		4#	0.14	0.15	0.16	0.15
		5#	0.12	0.13	0.14	0.13
标准限值		1 小时浓度平均值 1.0				

检测结果表明：检测期间厂界无组织氨浓度均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 中氨 1 小时浓度平均值 1.0mg/m<sup>3</sup> 的标准限值要求。

表 6-6 无组织大气污染物检测结果一览表 单位:mg/m<sup>3</sup>

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次			
			1	2	3	4
2019.10.17	颗粒物	1# (参照点)	0.217	0.233	0.233	0.250
		2#	0.400	0.433	0.417	0.483
		3#	0.683	0.700	0.700	0.667
		4#	0.550	0.567	0.583	0.617
		5#	0.533	0.567	0.550	0.583
监控点与参照点的浓度差值			0.466	0.467	0.467	0.417
标准限值		监控点与参照点的浓度差值 0.5				

续表 6-6 无组织大气污染物检测结果一览表

单位:mg/m<sup>3</sup>

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次			
			1	2	3	4
2019.10.17	非甲烷总烃	2#	0.93	0.95	0.97	0.86
		3#	1.45	1.87	1.34	1.96
		4#	1.86	1.71	1.33	1.33
		5#	1.78	1.41	1.41	1.99
周界外浓度最高点		1.99				
标准限值		4.0				
2019.10.17	臭气浓度 (无量纲)	2#	11	13	14	12
		3#	16	14	15	16
		4#	16	15	15	16
		5#	12	13	11	14
标准限值		20 (无量纲)				
2019.10.17	*硫化氢	2#	0.005	0.006	0.009	0.004
		3#	0.007	0.004	0.004	0.006
		4#	0.004	0.005	0.005	0.009
		5#	0.007	0.007	0.004	0.003
标准限值		0.06				

注：“ND”表示未检出，因本机构无“硫化氢”项目的检测能力，分包给河南鼎泰检测技术有限公司检测，计量认证证书编号为 181612050383。

检测结果表明：检测期间厂界无组织颗粒物浓度均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 中颗粒物监控点与参照点的浓度差值 0.5mg/m<sup>3</sup> 的标准限值要求；厂界无组织非甲烷总烃的浓度均符合

《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级非甲烷总烃周界外浓度最高点 4.0mg/m<sup>3</sup> 的标准限值要求;硫化氢、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中硫化氢 0.06mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度 20 的标准限值要求。

表 6-7 气象参数一览表

检测日期	时间	气温(°C)	气压 (KPa)	风向 (°)	风速 (m/s)	湿度 (%)
2019.10.17	09:00~10:00	11.5	97.60	225	1.9	50.3
	10:30~11:30	16.0	97.55	225	1.7	51.1
	14:00~15:00	19.5	97.40	225	2.1	51.9
	15:03~16:30	17.5	97.55	225	2.2	51.6

## 6.4 噪声检测结果

表 6-8 厂界噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

检测日期	测点位置		昼间					夜间				
			L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	SD	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	SD
2019.10.17	1#	南	59.8	57.2	53.6	57.3	2.3	49.4	48.0	45.6	48.4	1.8
	2#	南	59.4	57.0	53.4	57.1	2.2	49.0	45.0	44.2	46.6	2.0
	3#	东	56.0	54.6	52.8	54.6	1.3	49.4	47.0	45.4	47.5	1.5
	4#	东	58.0	54.4	50.8	55.4	2.9	50.0	43.8	42.4	46.6	3.0
	5#	北	59.6	57.0	55.4	57.3	1.4	49.0	48.0	45.6	48.3	1.6
	6#	北	57.0	55.2	53.4	55.4	1.3	49.6	46.6	45.2	47.3	1.5
	7#	西	54.8	52.0	50.6	52.8	1.6	48.8	45.8	44.4	46.4	1.5
	8#	西	58.8	56.4	52.2	56.5	2.2	50.8	48.8	46.4	48.9	2.1
标准限值			昼间 60dB (A) 夜间 50dB (A)									

检测结果表明：检测期间该项目厂界昼夜间噪声检测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准昼间 60dB（A）夜间 50dB（A）的限值要求。

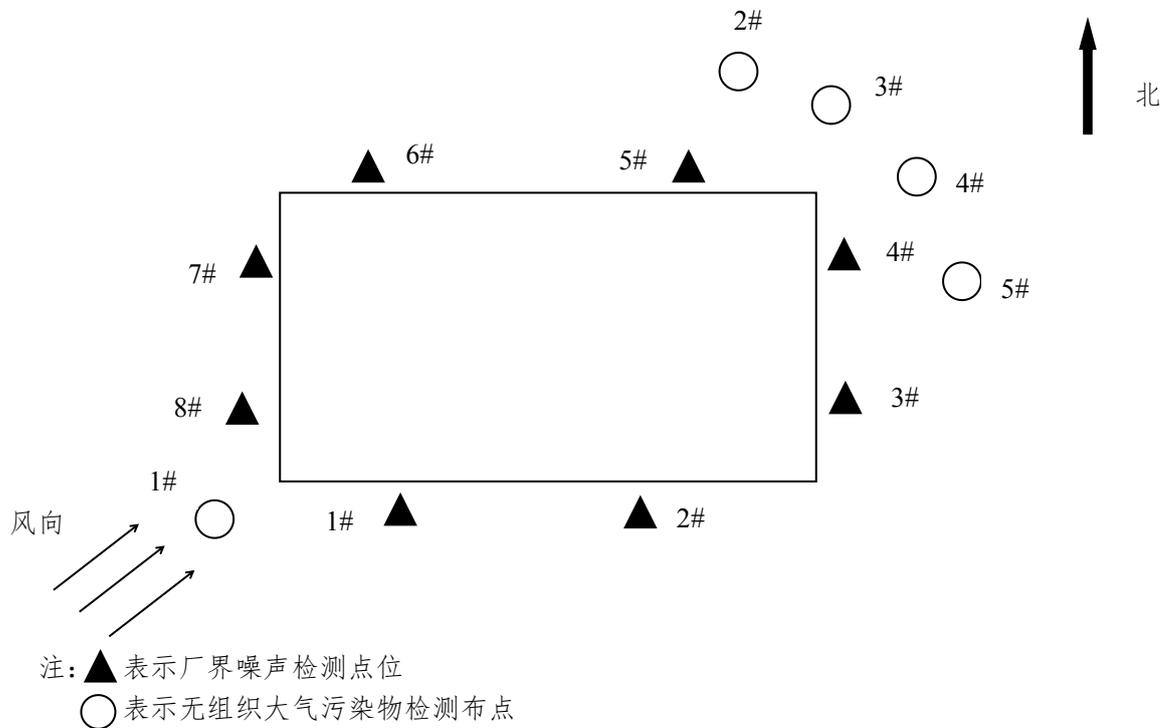


图 6-4 厂界噪声、无组织大气污染物检测点位示意图

\*\*\*报告结束\*\*\*