

检 测 报 告

北冠辰检字[2020]JC 第 0244 号

项目名称：企业自测（二季度）

委托单位：山西汇丰屹立环保科技有限公司

编制日期：二零二零年四月

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：高明燕

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《2020年自行监测方案》，我公司于2020年04月13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	固态破碎系统除尘器出口	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
	液态及半固态危废处置车间除尘器出口			
	暂存库、洗车库除尘器出口			
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 ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 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	固态破碎系统，液态及半固态危废处置车间，暂存库、洗车库	颗粒物	10	mg/m ³	--	--	《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	固态破碎系统, 液态及半固态危废处置车间, 暂存库、洗车库	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 ³	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 ³		--	--	《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 ³	--	--	
		*硫化氢	0.06	mg/m ³	--	--	《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 ³	--	--	
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 ³)
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 ³)
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
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
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	张钟文	行绍波	边志刚	崔 灏
上岗证号	BGCJY2017002	BGCJY2019108	BGCJY2017005	BGCJY2017007
姓名	辛婷婷	罗淑庆	郝丽华	冯鹏燕
上岗证号	BGCJY2017104	SHJC2016224	BGCJY2017101	BGCJY2017102
姓名	陈小辰	卫 涛	陈贤	赵荣荣
上岗证号	BGCJY2019101	BGCJY2017009	BGCJY2019118	BGCJY2019119
姓名	高明燕	柴秋霞	--	--
上岗证号	BGCJY2019120	BGCJY2017103	--	--

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
双路烟气采样器	BGC-YQ 2015-109	ZR-3710	氨	2019.06.10	1 年	深圳天溯计量检测股份有限公司
恒温恒流大气/颗粒物采样器(颗粒物部分)	BGC-YQ 2015-162	MH1205	颗粒物	2019.12.23	1 年	青岛市计量科学研究院
恒温恒流大气/颗粒物采样器(颗粒物部分)	BGC-YQ 2015-163	MH1205	颗粒物	2019.12.23	1 年	青岛市计量科学研究院
恒温恒流大气/颗粒物采样器(大气部分)	BGC-YQ 2015-163	MH1205	氨	2019.12.25	1 年	青岛市计量科学研究院
恒温恒流大气/颗粒物采样器(颗粒物部分)	BGC-YQ 2015-164	MH1205	颗粒物	2019.12.23	1 年	青岛市计量科学研究院
恒温恒流大气/颗粒物采样器(大气部分)	BGC-YQ 2015-164	MH1205	氨	2019.12.25	1 年	青岛市计量科学研究院
恒温恒流大气/颗粒物采样器(颗粒物部分)	BGC-YQ 2015-165	MH1205	颗粒物	2019.12.23	1 年	青岛市计量科学研究院
恒温恒流大气/颗粒物采样器(大气部分)	BGC-YQ 2015-165	MH1205	氨	2019.12.25	1 年	青岛市计量科学研究院
恒温恒流大气/颗粒物采样器(颗粒物部分)	BGC-YQ 2015-166	MH1205	颗粒物	2019.12.23	1 年	青岛市计量科学研究院

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
恒温恒流大气/颗粒物采样器(大气部分)	BGC-YQ 2015-166	MH1205	氨	2019.12.25	1年	青岛市计量科学研究院
电子天平	BGC-YQ 2015-052	AL104	颗粒物	2019.11.27	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	颗粒物	2019.07.04	1年	山西省计量科学研究院
紫外可见分光光度计	BGC-YQ 2015-012	TU-1810	氨	2019.11.27	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	2019.11.27	2年	临汾市质量技术监督检验测试所
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
数显温湿度仪	BGC-YQ 2015-135	FYTH-1	温度、湿度	2019.12.23	1年	山西省计量科学研究院
空盒气压表	BGC-YQ 2015-136	DYM3	气压	2019.12.23	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	2019.12.23	1年	山西省计量科学研究院

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
		40.0	50.0	60.0	40.5	49.1	59.6	1.3	-1.8	-0.7		
大流量低浓度烟尘/气测试仪	BGC-YQ 2015-143	40.0	50.0	60.0	40.5	49.1	59.6	1.3	-1.8	-0.7	±5.0	合格
双路烟气采样器	BGC-YQ 2015-109	--	1.00	1.00	--	0.99	1.02	--	-1.0	2.0		合格

表 5-4 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	93.7	-0.1	±0.5	合格
	夜间	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格

表 5-5 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					
恒温恒流大气/ 颗粒物采样器	BGC-YQ 2015-162	100.0	1.00	1.00	100.5	0.98	1.02	0.5	-2.0	2.0	±5.0	合格
恒温恒流大气/ 颗粒物采样器	BGC-YQ 2015-163	100.0	1.00	1.00	100.3	0.99	0.98	0.3	-1.0	-2.0		合格
恒温恒流大气/ 颗粒物采样器	BGC-YQ 2015-164	100.0	1.00	1.00	100.8	0.98	1.02	0.8	-2.0	2.0		合格
恒温恒流大气/ 颗粒物采样器	BGC-YQ 2015-165	100.0	1.00	1.00	99.8	1.03	0.99	-0.2	3.0	-1.0		合格
恒温恒流大气/ 颗粒物采样器	BGC-YQ 2015-166	100.0	1.00	1.00	100.5	1.01	0.98	0.5	1.0	-2.0		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	0.4254	0.4253	-0.0001	0.4255	0.0001	±0.5	合格
第一张标准滤膜	0.4424	0.4424	0.0000	0.4423	-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 ³)	排放限值 (mg/m ³)	允许空白样 品浓度 (mg/m ³)	是否 合格
固态破碎系统除尘器 出口	0.45	492.4	0.9	10	1.0	合格
液态及半固态危废处 置车间除尘器出口	0.41	488.1	0.8	10	1.0	合格
暂存库、洗车库除尘器 出口	0.32	572.9	0.6	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 (mg/L)	
		测定值	真值
甲烷	20JC024401Qd01~20JC024401Qd03、 20JC024402Qd01~20JC024402Qd03、 20JC024403Qd01~20JC024403Qd03	15.84 μmol/mol	16.00±0.80 μmol/mol
氨		1.65	1.64±0.07
甲烷	20JC024405Qw01~20JC024405Qw16	15.84 μmol/mol	16.00±0.80 μmol/mol
氨	20JC024405Qw01~20JC024405Qw16	1.65	1.64±0.07

6 检测结果

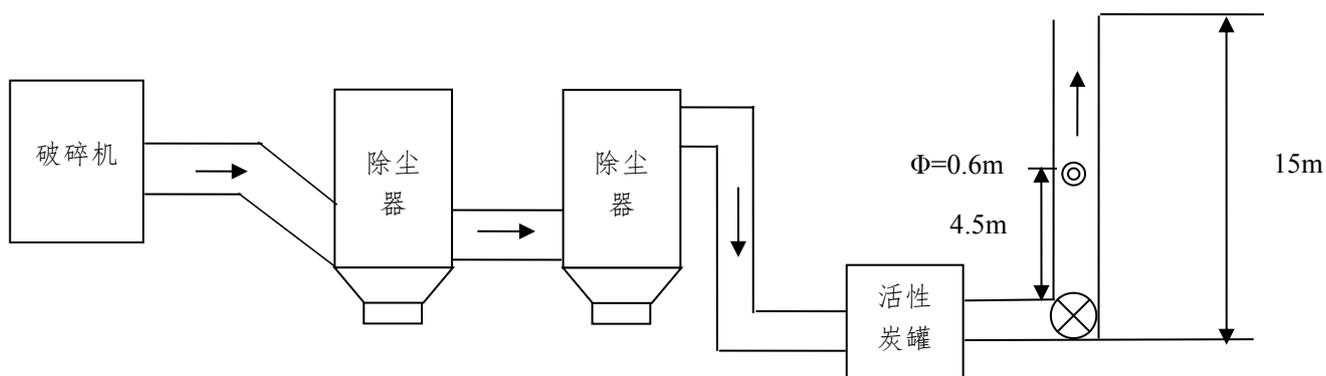
6.1 检测期间工况

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 (%)
2020.04.13	固态破碎系统	3 (t/h)	3 (t/h)	100
	液态及半固态危废处置车间	5 (t/h)	5 (t/h)	100
	暂存库、洗车库	3 (m³/h)	3 (m³/h)	100

6.2 固定污染源检测结果



注：◎ 表示固定污染源检测布点

图 6-1 固态破碎系统除尘器出口检测点位示意图

表 6-2 固态破碎系统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 ³ /h)	颗粒物		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	*硫化氢		
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (无量纲)	标态干排气量 (Ndm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2020.04.13	1	9.0	14.2	1.2	8187	8.1	0.0663	2.57	0.0210	0.97	7.94×10 ⁻³	550	8043	3.06	2.46×10 ⁻²
	2	8.6	14.6	1.3	7826	9.5	0.0743	2.64	0.0207	0.88	6.89×10 ⁻³	417	7965	2.58	2.06×10 ⁻²
	3	8.7	13.9	1.2	7937	8.4	0.0667	2.60	0.0206	1.21	9.60×10 ⁻³	977	7796	2.76	2.15×10 ⁻²
均值		8.8	14.2	1.2	7983	8.7	0.0691	2.60	0.0208	1.02	8.14×10 ⁻³	648	7935	2.80	2.22×10 ⁻²
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：检测期间固态破碎系统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/m³ 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/m³，排放速率 10kg/h 的标准限值要求。

表 6-3 液态及半固态危废处置车间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 ³ /h)	颗粒物		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	*硫化氢		
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (无量纲)	标态干排气量 (Ndm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2020.04.13	1	5.8	18.4	1.2	5216	8.4	0.0438	1.74	9.08×10 ⁻³	1.28	6.68×10 ⁻³	550	5116	2.33	1.19×10 ⁻²
	2	5.4	19.5	1.2	4835	7.7	0.0372	1.89	9.14×10 ⁻³	1.54	7.45×10 ⁻³	977	4735	2.16	1.02×10 ⁻²
	3	5.5	18.9	1.2	4935	7.9	0.0390	1.66	8.19×10 ⁻³	1.55	7.65×10 ⁻³	1318	4821	2.51	1.21×10 ⁻²
均值		5.6	18.9	1.2	4995	8.0	0.0400	1.76	8.80×10 ⁻³	1.46	7.26×10 ⁻³	948	4891	2.33	1.14×10 ⁻²
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。

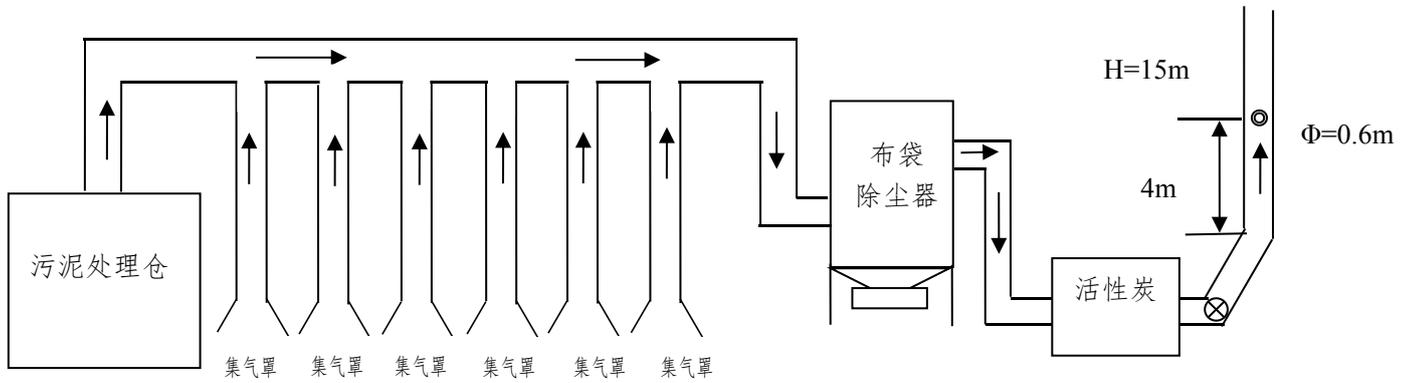
检测结果表明：检测期间液态及半固态危废处置车间除尘器出口颗粒物均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中颗粒物排放浓度 10mg/m³ 的标准限值要求；硫化氢、氨、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中氨排放速率 4.9kg/h，硫化氢排放速率 0.33kg/h，臭气浓度 2000 的标准限值要求；非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中非甲烷总烃排放浓度 120mg/m³，排放速率 10kg/h 的标准限值要求。

表 6-4 暂存库、洗车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 ³ /h)	颗粒物		氨		非甲烷总烃		臭气浓度	*硫化氢		
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (无量纲)	标态干排气量 (Ndm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2020.04.13	1	19.5	18.7	1.3	17510	4.7	0.0823	2.09	0.0366	1.58	0.0277	550	17410	2.36	4.11×10 ⁻²
	2	20.4	19.1	1.3	18296	5.0	0.0915	2.12	0.0388	1.64	0.0300	417	18197	2.93	5.33×10 ⁻²
	3	19.9	18.4	1.3	18081	4.8	0.0868	2.16	0.0391	1.21	0.0219	309	17632	2.56	4.51×10 ⁻²
均值		19.9	18.7	1.3	17962	4.8	0.0869	2.12	0.0382	1.48	0.0265	425	17746	2.62	4.65×10 ⁻²
标准限值		--	--	--	--	10	--	--	4.9	120	10	2000	--	--	0.33

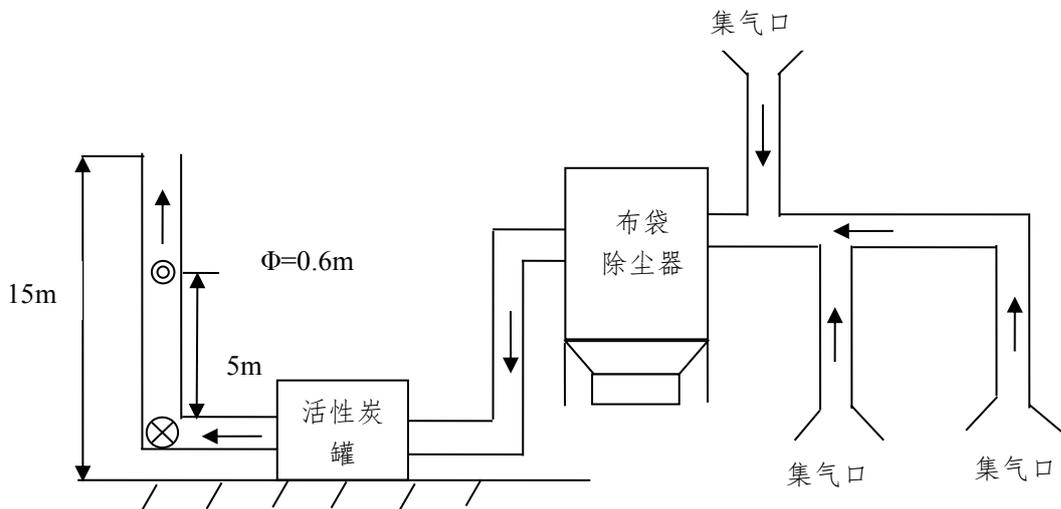
注：因本机构无“硫化氢”项目的检测能力，分包给河南鼎泰检测技术有限公司检测，计量认证证书编号为 181612050383。

检测结果表明：检测期间暂存库、洗车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/m³ 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/m³，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 液态及半固态危废处置车间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、洗车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/m³

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次			
			1	2	3	4
2020.04.13	颗粒物	1# (参照点)	0.283	0.250	0.317	0.300
		2#	0.383	0.350	0.433	0.417
		3#	0.650	0.617	0.683	0.650
		4#	0.633	0.600	0.667	0.650
		5#	0.400	0.333	0.417	0.400
监控点与参照点的浓度差值			0.367	0.367	0.366	0.350
标准限值			监控点与参照点的浓度差值 0.5			
2020.04.13	氨	2#	0.10	0.10	0.11	0.11
		3#	0.11	0.13	0.14	0.13
		4#	0.14	0.15	0.16	0.14
		5#	0.12	0.14	0.15	0.13
标准限值			1 小时浓度平均值 1.0			
2020.04.13	非甲烷总烃	2#	0.96	0.75	0.32	0.43
		3#	0.82	0.98	0.77	0.90
		4#	0.55	0.97	0.42	0.21
		5#	0.32	0.19	0.65	0.72
周界外浓度最高点			0.98			
标准限值			4.0			

续表 6-5 无组织大气污染物检测结果一览表

单位:mg/m³

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次			
			1	2	3	4
2020.04.13	臭气浓度 (无量纲)	2#	11	14	12	15
		3#	11	13	16	15
		4#	12	17	18	15
		5#	13	12	12	13
标准限值		20 (无量纲)				
2020.04.13	*硫化氢	2#	ND	ND	ND	ND
		3#	ND	0.006	ND	ND
		4#	ND	ND	ND	ND
		5#	ND	ND	0.004	ND
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/m³ 的标准限值要求；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/m³ 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/m³ 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/m³、臭气浓度 20 的标准限值要求。

表 6-6 气象参数一览表

检测日期	时间	气温(℃)	气压 (KPa)	风向 (°)	风速 (m/s)	湿度 (%)
2020.04.13	08:00	11.5	96.65	225	2.2	36.5
	09:10	14.5	96.55	225	1.9	35.4
	10:20	16.0	96.50	225	2.4	33.5
	11:30	19.5	96.45	225	2.3	32.6

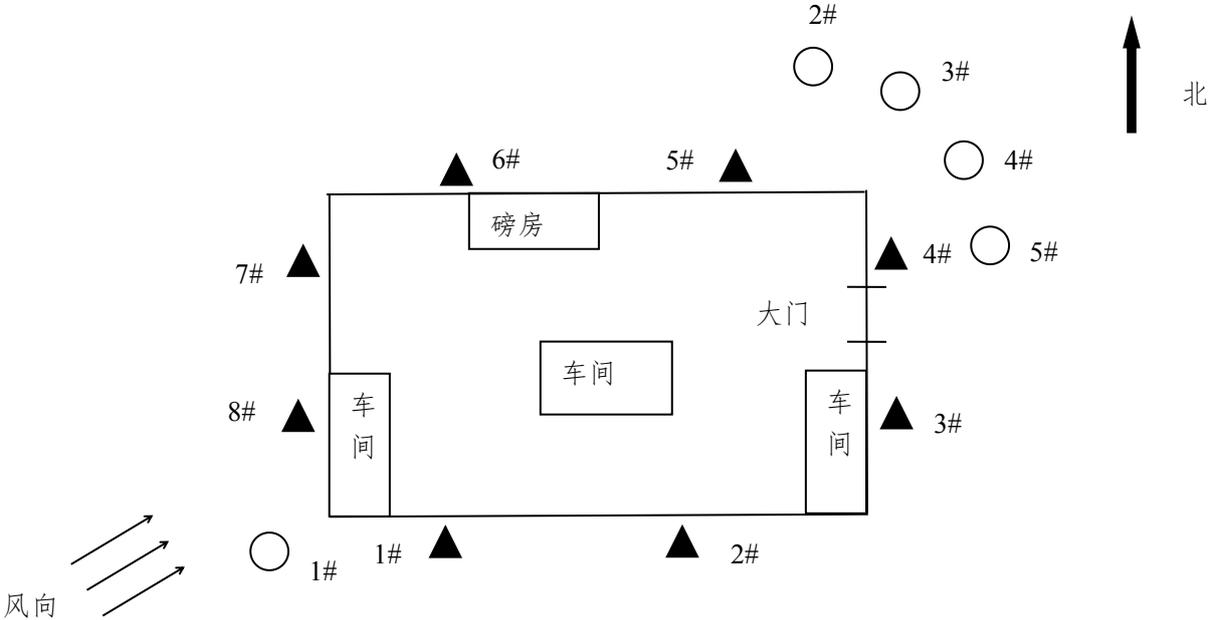
6.4 噪声检测结果

表 6-7 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					最大声级超过限值的幅度	
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	SD	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	SD		L _{max}
2020.04.13	1#	南	60.4	57.8	54.4	58.2	2.2	50.2	48.2	46.8	48.6	1.2	52.8	2.8
	2#	南	60.6	56.8	55.0	57.8	2.0	49.4	47.6	45.8	47.8	1.4	52.0	2.0
	3#	东	58.4	56.0	53.8	57.0	2.2	48.6	46.8	45.4	47.1	1.3	51.7	1.7
	4#	东	58.8	56.2	51.6	56.4	2.8	49.2	46.4	43.4	46.9	2.2	53.2	3.2
	5#	北	58.6	57.0	55.4	57.3	1.3	49.8	47.0	44.8	47.5	1.8	52.1	2.1
	6#	北	59.2	55.4	52.6	56.4	2.4	48.8	47.2	45.6	47.8	1.6	58.0	8.0
	7#	西	57.4	55.4	52.6	55.6	1.9	50.2	47.0	44.8	47.7	1.9	52.3	2.3
	8#	西	56.8	53.2	49.6	54.1	2.7	49.2	46.0	42.0	46.3	2.7	51.6	1.6
标准限值			昼间 60dB (A) 夜间 50dB (A); 夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10dB(A); 夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB(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，夜间频发噪声的最大声级超过限值的

幅度未高于 10dB(A)，夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度未高于 15dB(A)。



注：▲表示厂界噪声检测点位
○表示无组织大气污染物检测布点

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