

检 测 报 告

北冠辰检字[2019]JC 第 767 号

项目名称：企业自测（四季度）

委托单位：侯马市汇丰建材有限责任公司

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：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.....	3
5、检测质量保证.....	4
6、检测结果.....	7

1 任务来源

受侯马市汇丰建材有限责任公司的委托，依据侯马市汇丰建材有限责任公司提供的《2019年自行监测方案》，我公司于2019年10月10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	立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统除尘器出口	氨、氟化氢、*铍、*铬、*锡、*锑、*铜、*钴、*锰、*镍、*钒及其化合物、*铊、*镉、*铅、*砷及其化合物、*氯化氢、TOC（以总烃计）	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
无组织大气污染物	厂界四周上风向设置1个参照点，下风向设置4个监控点	颗粒物	每天4次，检测1天	同时记录气温、气压、风向、风速等气象参数
	厂界下风向设置4个监控点	非甲烷总烃、氨、*硫化氢、臭气浓度		
噪声	厂界四周设8个测点	L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 和Leq	昼夜间各一次，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

备注：带“*”的项目因本单位无检测能力，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，经侯马市汇丰建材有限责任公司同意，分包数据全部纳入本报告中。

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			标准名称
		检测项目	标准值	单位	
固定污染源	立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统除尘器出口	氨	8	mg/m ³	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2 中标准
		氟化氢	1	mg/m ³	
		*铍	以 Be+Cr+Sn+Sb +Cu+Co+Mn+ Ni+V 计 0.5	mg/m ³	《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013)表 1 中标准
		*铬			
		*锡			
		*锑			
		*铜			
		*钴			
		*锰			
		*镍			
		*钒及其化合物			
		*铊			
		*镉			
		*铅			
		*砷及其化合物			
		*氯化氢	10	mg/m ³	
		TOC (以总烃计)	10	mg/m ³	
无组织大气污染物	厂界四周浓度最高点	颗粒物	监控点与参照点总悬浮颗粒物 (TSP) 1h 浓度值的差值 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	监控点处 1h 浓度平均值 1.0mg/m ³		

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			标准名称
		检测项目	标准值	单位	
无组织大气污染物	周界外浓度最高点	非甲烷总烃	4.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中标准
	厂界四周	*硫化氢	0.06	mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 中二级标准
		臭气浓度	20	无量纲	
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》(GB12348-2008)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	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
3	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
4	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	0.06 (以甲烷计)
5	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行)	HJ 688-2013	0.03
6	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-93	--
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	*铍	固定污染源废气 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 684-2014	0.03 (μg/m ³)
9	*铬	环境空气 铜、锌、镉、铬、锰及镍 原子吸收分光光度法 (B)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007 年)	4.0×10 ⁻⁴
10	*锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 65-2001	0.003 (μg/m ³)

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)
11	*锑	5-Br-PADAP 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 第二章 九	1.0×10 ⁻⁵
12	*铜	原子吸收分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第二章 十二	0.2 (μg/m ³)
13	*锰	原子吸收分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第二章 十二	0.2 (μg/m ³)
14	*镍	大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 63.2-2001	3×10 ⁻⁶
15	*镉	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 64.2-2001	3×10 ⁻⁸
16	*铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 685-2014	1.0×10 ⁻²
17	*砷及其化合物	固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	HJ 540-2016	0.004
18	*钴	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	0.003 (μg/m ³)
19	*铊	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	HJ 657-2013	0.008 (μg/m ³)
20	*钒及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	0.004 (μg/m ³)
21	*氯化氢	固定污染物排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.9
22	*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》和 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》及 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 5-6~5-7；

(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	崔 灏	边志刚	行绍波	辛婷婷
上岗证号	BGCJY2017002	BGCJY2017007	BGCJY2017005	BGCJY2019108	BGCJY2017104
姓名	崔亮亮	罗淑庆	冯鹏燕	吉小娜	郝丽华
上岗证号	BGCJY2019113	SHJC2016224	BGCJY2017102	BGCJY2019103	BGCJY2017101
姓名	柴秋霞	卫 涛	赵荣荣	高明燕	陈小辰
上岗证号	BGCJY2017103	BGCJY2017009	SHJC2016225	SHJC2016226	BGCJY2019101
姓名	陈贤	王凯	--	--	--
上岗证号	SHJC2016228	SHJC2016230	--	--	--

表 5-2 检测使用仪器检定一览表

仪器名称	编号	型 号	检测因子	最新检定时间	有效期	检定部门
自动烟尘（气）测试仪（新 08 代）	BGC-YQ 2015-008	崂应 3012H 型	烟温、烟气流 速、含湿量	2018.11.20	1 年	山西省计量科学 研究院
智能双路烟气采 样器	BGC-YQ 2015-009	崂应 3072 型	氟化氢、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	山西省科学计量 研究院
空气/智能 TSP 综 合采样器	BGC-YQ 2015-002	崂应 2050 型	颗粒物、氨	2019.08.30	1 年	
环境空气颗粒物 综合采样器	BGC-YQ 2015-092	ZR-3920			2019.04.30	1 年

续表 5-2 检测使用仪器检定一览表

仪器名称	编号	型号	检测因子	最新检定时间	有效期	检定部门
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-093	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 2015-094	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
可见分光光度计	BGC-YQ 2015-018	WFJ2000型	氨	2018.11.29	1年	
盛翰离子色谱	BGC-YQ 2015-089	CIC-100型	氟化氢	2019.07.04	2年	山西省计量科学研究院
气相色谱仪	BGC-YQ 2015-014	G5	非甲烷总烃、总烃	2017.12.05	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	湿度	2018.12.28	1年	上海市气象信息与技术支持中心
空盒气压表	BGC-YQ 2015-136	DYM3	气温、气压	2018.12.21	1年	
轻便三杯风向风速表	BGC-YQ 2015-137	FYF-1	风向、风速	2019.01.03	1年	

表 5-3 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	0.97	0.3	-2.0	-3.0		合格
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-092	100.0	1.00	1.00	100.2	0.98	0.99	0.2	-2.0	-1.0		合格
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-093	100.0	1.00	1.00	100.1	0.97	0.98	0.1	-3.0	-2.0		合格
环境空气颗粒物综合采样器	BGC-YQ 2015-094	100.0	1.00	1.00	100.3	0.97	0.99	0.3	-3.0	-1.0		合格

表 5-4 固定污染源检测仪器校准情况一览表

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
		20.0	30.0	40.0	20.1	30.2	40.1	0.5	0.7	0.3		
自动烟尘(气)测试仪(新08代)	BGC-YQ2015-008	20.0	30.0	40.0	20.1	30.2	40.1	0.5	0.7	0.3	±5.0	合格
智能双路烟气采样器	BGC-YQ2015-009	--	1.00	1.00	--	1.03	1.03	--	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	0.4199	0.4199	0.0000	0.4198	-0.0001	≤±0.5	合格

表 5-7 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 (mg/L)	真值 (mg/L)
氨	19JC76701Qd000、 19JC76701Qd00~19JC76701Qd03	1.18	1.17±0.06
甲烷	19JC76703Qw00~19JC76703Qw16	16.12 (μmol/mol)	16.00±0.80 (μmol/mol)

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, 具体见表 6-1。

表 6-1 检测期间工况一览表

检测日期	实际负荷 (t/d)	设计负荷 (t/d)	达设计规模比例(%)
2019.10.10	2400	2500	96

6.2 固定污染源检测结果

表 6-2 立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统除尘器出口检测结果一览表

检测日期	检测项目	检出限	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)	氧含量 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)
2019.10.10	氟化氢	0.03 (mg/m ³)	1	15.4	133	7.6	250403	10.6	ND	--
			2	15.2	131	7.6	248166	10.6	ND	--
			3	15.3	135	7.4	247857	10.7	ND	--
均值				15.3	133	7.5	248809	10.6	ND	--
标准限值				--	--	--	--	--	--	1
2019.10.10	氨	0.25 (mg/m ³)	1	15.2	107	7.1	265596	10.7	2.83	3.02
			2	16.6	132	6.8	273005	10.9	3.15	3.43
			3	16.9	131	6.8	278627	10.9	2.90	3.16
均值				16.2	123	6.9	272409	10.8	2.96	3.20
标准限值				--	--	--	--	--	--	8
2019.10.10	TOC (以总烃计)	0.06 (mg/m ³)	1	15.2	107	7.1	265596	10.7	2.73	2.92
			2	16.6	132	6.8	273005	10.9	2.45	2.67
			3	16.9	131	6.8	278627	10.9	2.00	2.18
均值				16.2	123	6.9	272409	10.8	2.39	2.59
标准限值				--	--	--	--	--	--	10

续表 6-2 立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统除尘器出口检测结果一览表

检测日期	检测项目	检出限	检测频次	标态干排气量(Ndm ³ /h)	氧含量(%)	排放浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)
2019.10.10	*铬	4.0×10 ⁻⁴ (mg/m ³)	1	270451	10.8	0.00079	0.00085
			2	271113	10.6	0.00082	0.00087
			3	261669	10.5	0.00076	0.00080
均值				267744	10.6	0.00079	0.00084
2019.10.10	*锡	0.003 (μg/m ³)	1	270451	10.8	ND	--
			2	271113	10.6	ND	--
			3	261669	10.5	ND	--
均值				267744	10.6	ND	--
2019.10.10	*锑	1.0×10 ⁻⁵ (mg/m ³)	1	270451	10.8	ND	--
			2	271113	10.6	ND	--
			3	261669	10.5	ND	--
均值				267744	10.6	ND	--
2019.10.10	*铜	0.2 (μg/m ³)	1	270451	10.8	0.0019	0.0020
			2	271113	10.6	0.0015	0.0016
			3	261669	10.5	0.0029	0.0030
均值				267744	10.6	0.0021	0.0022
2019.10.10	*钴	0.003 (μg/m ³)	1	270451	10.8	ND	--
			2	271113	10.6	ND	--
			3	261669	10.5	ND	--
均值				267744	10.6	ND	--

续表 6-2 立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统除尘器出口检测结果一览表

检测日期	检测项目	检出限	检测频次	标态干排气量 (Ndm ³ /h)	氧含量 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)
2019.10.10	*锰	0.2 (μg/m ³)	1	270451	10.8	ND	--
			2	271113	10.6	ND	--
			3	261669	10.5	ND	--
均值				267744	10.6	ND	--
2019.10.10	*镍	3×10 ⁻⁶ (mg/m ³)	1	270451	10.8	ND	--
			2	271113	10.6	ND	--
			3	261669	10.5	ND	--
均值				267744	10.6	ND	--
2019.10.10	*钒及其化合物	0.004 (μg/m ³)	1	270128	10.9	0.0189	0.0206
			2	264130	10.4	0.0175	0.0182
			3	264419	10.3	0.0181	0.0186
均值				266226	10.5	0.0182	0.0191
2019.10.10	*铍	0.03 (μg/m ³)	1	270128	10.9	ND	--
			2	264130	10.4	ND	--
			3	264419	10.3	ND	--
均值				266226	10.5	ND	--
合计				铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物合计 0.02214mg/m ³			
标准限值				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）0.5mg/m ³			

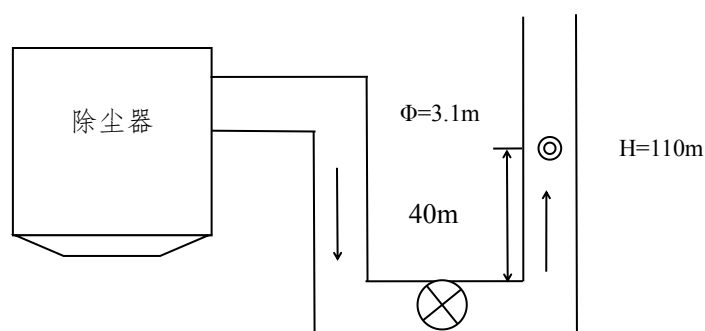
续表 6-2 立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统除尘器出口检测结果一览表

检测日期	检测项目	检出限	检测频次	标态干排气量(Ndm ³ /h)	氧含量(%)	排放浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)
2019.10.10	*铊	0.008 (μg/m ³)	1	270128	10.9	0.00249	0.00271
			2	264130	10.4	0.00263	0.00273
			3	264419	10.3	0.00257	0.00264
均值				266226	10.5	0.00256	0.00269
2019.10.10	*镉	3×10 ⁻⁸ (mg/m ³)	1	270451	10.8	ND	--
			2	271113	10.6	ND	--
			3	261669	10.5	ND	--
均值				267744	10.6	ND	--
2019.10.10	*铅	1.0×10 ⁻² (mg/m ³)	1	270451	10.8	0.029	0.031
			2	271113	10.6	0.031	0.033
			3	261669	10.5	0.025	0.026
均值				267744	10.6	0.028	0.030
2019.10.10	*砷及其化合物	0.004 (mg/m ³)	1	261782	10.7	ND	--
			2	256696	10.2	ND	--
			3	270484	10.3	ND	--
均值				262987	10.4	ND	--
合计				铊、镉、铅、砷及其化合物（以 TI+Cd+Pb+As 计） 0.03269mg/m ³			
标准限值				铊、镉、铅、砷及其化合物（以 TI+Cd+Pb+As 计） 1.0mg/m ³			

续表 6-2 立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统除尘器出口检测结果一览表

检测日期	检测项目	检出限	检测频次	标态干排气量(Ndm ³ /h)	氧含量 (%)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)
2019.10.10	*氯化氢	0.9 (mg/m ³)	1	261782	10.7	2.76	2.95
			2	256696	10.2	2.43	2.48
			3	270484	10.3	2.19	2.25
均值				262987	10.4	2.46	2.56
标准限值				--	--	--	10

检测结果表明：立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统除尘器出口氨的排放浓度均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中氨排放浓度 8mg/m³ 的标准限值要求；铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物、铊、镉、铅、砷及其化合物、氟化氢、氯化氢、TOC、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) 表 1 中铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物（以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计）0.5mg/m³，铊、镉、铅、砷及其化合物（以 Ti+Cd+Pb+As 计）1.0mg/m³，氟化氢 1mg/m³，氯化氢 10mg/m³，TOC10mg/m³ 的标准限值要求。



注：⊗ 表示固定污染源检测布点

图 6-1 立式生料磨、水泥窑窑尾余热利用系统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 6-3 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	检出限	检测点位	检测频次			
				1	2	3	4
2019.10.10	氨	0.01	2#	0.10	0.11	0.10	0.10
			3#	0.13	0.14	0.14	0.13
			4#	0.13	0.14	0.15	0.14
			5#	0.14	0.16	0.16	0.15
周界外浓度最高点			0.16				
标准限值			1.0				
2019.10.10	非甲烷总烃	0.07	2#	0.50	0.51	0.47	0.44
			3#	0.77	0.63	1.29	1.07
			4#	0.78	0.86	0.75	0.77
			5#	1.02	0.66	0.90	0.62
周界外浓度最高点			1.29				
标准限值			4.0				
2019.10.10	*硫化氢	0.001	2#	0.004	0.003	0.004	0.002
			3#	0.004	0.006	0.003	0.004
			4#	0.002	0.002	0.007	0.004
			5#	0.006	0.008	0.005	0.009
浓度最高点			0.009				
标准限值			0.06				

续表 6-3 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	检出限	检测点位	检测频次			
				1	2	3	4
2019.10.10	臭气浓度 (无量纲)	--	2#	13	12	12	11
			3#	15	14	16	17
			4#	15	15	17	16
			5#	12	11	14	12
浓度最高点				17			
标准限值				20			
2019.10.10	颗粒物	0.001	1# (参照点)	0.233	0.267	0.250	0.217
			2#	0.417	0.433	0.433	0.517
			3#	0.700	0.683	0.683	0.700
			4#	0.533	0.583	0.567	0.617
			5#	0.583	0.600	0.533	0.617
监控点与参照点的浓度差值				0.467	0.416	0.433	0.483
标准限值				监控点与参照点的浓度差值 0.5			

检测结果表明：检测期间厂界无组织颗粒物、氨分别符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 中监控点与参照点颗粒物浓度差值 0.5mg/m³，氨浓度 1.0mg/m³ 的标准限值要求；非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中浓度最高点 4.0mg/m³ 的标准限值要求；硫化氢、臭气浓度分别符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级标准硫化氢浓度 0.06mg/m³，臭气浓度 20 的限值要求。

表 6-4 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 (%)
2019.10.10	09:00~10:00	14.5	97.55	225	1.3	45.2
	10:30~11:30	17.0	97.45	225	1.5	44.3
	14:30~15:30	22.5	97.35	225	2.1	43.1
	16:00~17:00	20.5	97.40	225	1.8	43.8

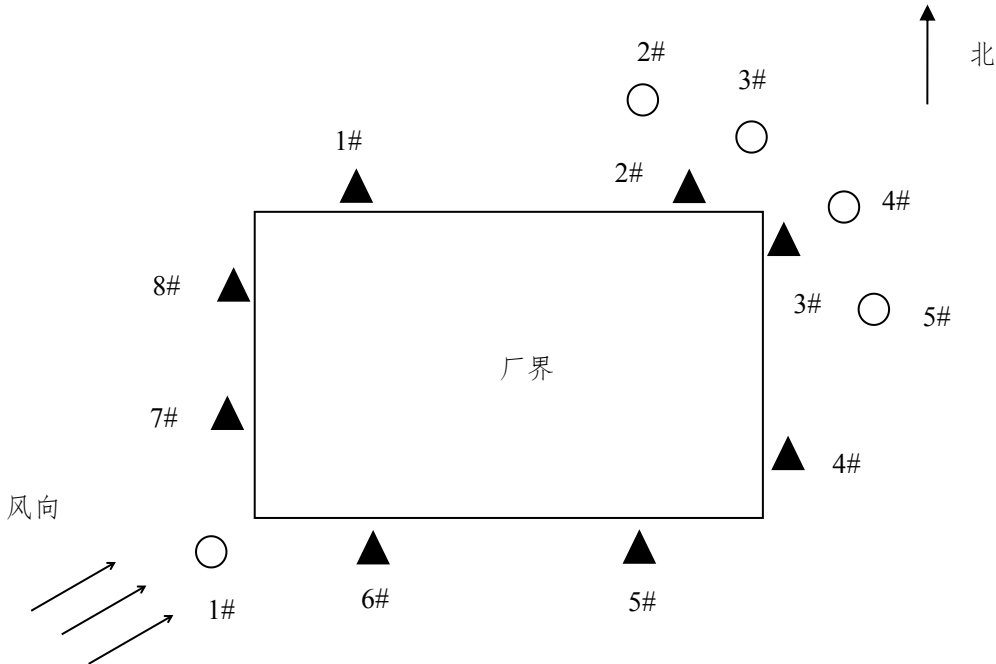
6.4 噪声检测结果

表 6-5 厂界噪声检测结果一览表 单位：dB(A)

检测时间	检测点位		检测结果									
			昼间					夜间				
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	SD	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	SD
2019.10.10	1#	北	59.8	56.4	55.4	57.3	1.6	50.8	47.8	45.6	48.5	1.9
	2#	北	60.0	58.0	56.8	58.4	1.2	47.0	44.6	42.6	45.8	2.1
	3#	东	58.2	55.4	53.4	56.4	2.1	48.2	45.8	44.6	47.4	2.2
	4#	东	56.6	54.0	51.4	54.6	2.1	47.6	42.8	41.2	45.8	3.0
	5#	南	55.2	53.2	51.2	53.6	1.6	45.6	44.0	42.8	44.7	1.6
	6#	南	57.0	53.4	51.8	54.4	2.0	45.6	42.6	38.4	43.0	3.1
	7#	西	57.4	56.0	54.2	56.3	1.4	49.2	45.8	39.4	46.5	3.9
	8#	西	58.0	56.4	53.4	56.4	1.5	48.8	46.6	45.4	47.2	1.4
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 类昼间 60dB (A)

夜间 50dB (A) 标准限值要求。



备注：▲ 表示噪声检测布点
○ 表示无组织大气污染物检测布点

图 6-2 厂界噪声、无组织大气污染物检测点位示意图

报告结束