



181712050248

武汉净澜检测有限公司

监测报告

武净（监）字 20190460

项目名称： 华新水泥（武穴）有限公司
 废水、废气、噪声监测

监测类别： 委托监测


委托单位： 华新水泥（武穴）有限公司

报告日期： 2019年3月22日

(加盖检测专用章)



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品的检测，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：武汉净澜检测有限公司

公司地址：武汉市东湖高新区光谷大道
303号光谷芯中心文韵楼

邮政编码：430065

电 话：027-81736778

传 真：027-65522778

监测报告

1. 任务来源

受华新水泥（武穴）有限公司委托，武汉净澜检测有限公司承担了华新水泥（武穴）有限公司废水、废气、噪声监测项目。我公司依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2019 年 3 月 12 日至 3 月 17 日对该项目进行了现场监测。

2. 监测内容

本次采样地址为武穴市田镇华新工业园华新水泥（武穴）有限公司。

本次监测按华新水泥（武穴）有限公司的要求执行。

2.1 废水监测

(1) 监测点位

废水监测点位信息见表 2-1。

(2) 监测频次

监测 1 天，1 天 3 次。

(3) 监测项目

pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油、色度，共计 6 项。

表 2-1 废水监测点位信息一览表

测定编号	监测点位	监测项目	监测频次
S1#	江边污水处理站出口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、色度	3 次/天 监测 1 天
S2#	湖边污水处理站出口		
S3#	生活污水处理站出口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、色度、动植物油	
S4#	雨水排洪沟出口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、色度	

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-2。

表 2-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/L)
*pH 值	玻璃电极法 (GB 6920-1986)	pHS-3C pH 计 (JLJC-JC-007-01)	0.01
悬浮物	重量法 (GB 11901-89)	电热鼓风干燥箱 (JLJC-JC-017-01) 电子分析天平(JLJC-JC-004-02)	4
化学需氧量	容量法 (HJ 828-2017)	COD 自动消解回流仪 KHCOD-100 型 (JLJC-JC-031-01)	4
氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-03)	0.025
动植物油	红外分光光度法 (HJ 637-2018)	OIL460 红外测油仪 (JLJC-JC-026-01)	0.06
色度	稀释倍数法 (GB 11903-89)	—	—

*pH 值无量纲。

2.2 废气监测

2.2.1 有组织废气排放监测

(1) 监测点位

本次有组织废气监测共计设置 26 个监测点位。具体有组织废气监测点位信息见表 2-3。

(2) 监测频次

监测 1 天，1 天 3 次。

(3) 监测项目

颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨、臭气浓度，共计 6 项。

表 2-3 有组织废气监测点位信息一览表

测点编号	采样地点	监测项目	监测频次
Q5#	K1 石子库底废气排放筒	颗粒物	3 次/ 天 监测 1 天
Q6#	K1 生料库底废气排放筒		
Q7#	K1 生料库顶废气排放筒		
Q8#	K1 预热器顶 8 楼废气排放筒		
Q9#	K1 熟料库顶废气排放筒		

测点编号	采样地点	监测项目	监测频次
Q10#	K1 窑头废气排放筒	颗粒物	3 次/ 天 监测 1 天
Q11#	2#水泥库顶废气排放筒		
Q12#	5#水泥库顶废气排放筒		
Q13#	水泥装包机 1 号废气排放筒		
Q14#	水泥装包机 2 号废气排放筒		
Q15#	K1 窑尾废气排放筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨、臭气浓度	
Q16#	1#水泥磨出口废气排放筒	颗粒物	
Q17#	2#水泥磨出口废气排放筒		
Q18#	水泥磨输送中转废气排放筒		
Q19#	K1 煤磨除尘废气排放筒		
Q20#	K2 生料库底废气排放筒		
Q21#	K2 生料库顶废气排放筒		
Q22#	K2 预热器顶 8 楼废气排放筒		
Q23#	K2 煤磨除尘废气排放筒		
Q24#	K2 熟料库顶废气排放筒		
Q25#	K2 石子库底废气排放筒		
Q26#	K2 熟料库底废气排放筒		
Q27#	K2 窑尾废气排放筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨、臭气浓度	
Q28#	水泥外运废气排放筒	颗粒物	
Q29#	矿洞废气排放筒		
Q30#	K2 窑头废气排放筒		

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-4。

表 2-4 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/m ³)	采样设备型号、编号
有组织 废气	颗粒物	重量法 (HJ 836-2017)	电子分析天平 (JLJC-JC-004-02)	1.0	ME5101H 智能大流量低 浓度烟尘(气)测试仪 (JLJC-CY-098-01、03) ME5321 红外线气体分 析仪(JLJC-CY-086-01) QC-2B 大气采样仪 (JLJC-CY-100-06)
	二氧化硫	非分散红外吸收法 (HJ 629-2011)	ME5321 红外线气体 分析仪 (JLJC-CY-086-01)	3	
	氮氧化物	非分散红外吸收法 (HJ 692-2014)		3	
	氟化物	离子选择电极法 (HJ/T 67-2001)	氟离子计 PXS-270 (JLJC-JC-018-01)	0.02	
	氨	纳氏试剂分光光度 法 (HJ 533-2009)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-03)	0.33	
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-93)	—	—	

2.2.2 无组织废气排放监测

(1) 监测点位

本次无组织废气监测在厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4#各设置 1 个监测点位，共计 4 个监测点位。无组织废气监测点位信息见表 2-5。

(2) 监测频次

监测 1 天，1 天 3 次。

(3) 监测项目

颗粒物、臭气浓度，共计 2 项。

表 2-5 无组织废气监测点位信息一览表

测点编号	采样地点	监测项目	监测频次	采样设备型号、编号
Q1#	厂界上风向 1#	颗粒物、臭气浓度	3 次/ 天 监测 1 天	ME5701 大气颗粒物综合采 样器(JLJC-CY-065-02、03、 06、09)
Q2#	厂界下风向 2#			
Q3#	厂界下风向 3#			
Q4#	厂界下风向 4#			

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-6。

表 2-6 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/m ³)
无组织 废气	颗粒物	重量法 (GB/T 15432-1995)	电子分析天平 (JLJC-JC-004-02)	0.001
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-93)	—	—

2.3 噪声监测

(1) 监测点位

厂界噪声监测点位信息见表 2-7 及附件监测点位示意图。

表 2-7 厂界噪声监测点位信息一览表

测点 编号	N1#	N2#	N3#	N4#	N5#
监测 点位	厂界东外 1m 处 1#	厂界东外 1m 处 2#	厂界东外 1m 处 3#	厂界东外 1m 处 4#	厂界东外 1m 处 5#
测点 编号	N6#	N7#	N8#	N9#	N10#
监测 点位	厂界西外 1m 处 6#	厂界北外 1m 处 7#	厂界北外 1m 处 8#	厂界北外 1m 处 9#	厂界北外 1m 处 10#
测点 编号	N11#	N12#	N13#	N14#	-----
监测 点位	厂界北外 1m 处 11#	厂界北外 1m 处 12#	厂界北外 1m 处 13#	厂界北外 1m 处 14#	-----

(2) 监测项目

等效连续 A 声级。

(3) 监测频次

监测 1 天，昼间和夜间各监测 1 次。

(4) 监测方法与仪器设备

监测方法和仪器设备见表 2-8。

表 2-8 监测方法和仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及标准号	仪器设备型号、编号
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	声级计型号：AWA6228 （编号：JLJC-CY-049-05） 声级计校准器型号： AWA6221B （编号：JLJC-CY-051-01）

3. 质量保证与控制措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态。
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- (4) 采样期间生产及污染治理设施均正常运转、生产工况稳定；
- (5) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的要求进行，保证监测数据的有效性和准确性；
- (6) 实验室实施平行双样、控制样（密码样）的质量管理措施；
- (7) 废气采样设备采样前均进行标准气体校准；
- (8) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准；
- (9) 监测数据、报告实行三级审核。

表 3-1 实验室平行样分析结果

监测项目	平行样结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
	平行样 1	平行样 2			
化学需氧量 (mg/L)	22	23	2.2	≤10	合格

表 3-2 质控样分析结果

样品名称	质控编号	检测结果	浓度范围	结果评价
pH 值 (无量纲)	202161	7.37	7.34±0.08	合格

表 3-3 全程序空白样分析结果

监测项目	全程序空白样测定值	方法检出限	结果评价
氨氮 (mg/L)	ND	0.025	合格

监测项目	全程序空白样测定值		方法检出限		结果评价
重量法空白样样品编号	空白样检测结果 (mg/m ³)	方法检出限 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	判定标准 (mg/m ³)	结果评价
A-190312FQ06001KLW (kb)	ND	1.0	20	2	合格
A-190312FQ10001KLW (kb)	ND	1.0	20	2	合格
A-190312FQ25001KLW (kb)	ND	1.0	20	2	合格

备注：（1）ND 表示未检出；

（2）全程序空白样测定值应小于方法检出限；

（3）重量法空白样检测结果应小于对应限值的 10%。

表 3-4 烟气校准结果一览表

采样仪器设备型号、 编号	项目 (编号)	标准值 (mg/m ³)	校准结果 (mg/m ³)		相对误差 (%)		技术 要求	结果 评价
			采样前	采样后	采样前	采样后		
ME5321 红外线气体 分析仪 (JLJC-CY-086-01)	SO ₂ 标气 (L180301183)	92	90	93	-2.17	+1.09	±5.0%	合格
	NO 标气 (L173502106)	153	151	152	-1.31	+0.65	±5.0%	合格
	O ₂ 标气 (20204183)	18.1%	17.8%	18.3%	-1.66	+1.10	±5.0%	合格

表 3-5 噪声校准结果一览表

项目	标准值 [dB(A)]	测量前校准 [dB(A)]	测量后校准 [dB(A)]	允许误差 [dB(A)]	结果评价
噪声	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

4. 监测结果

- （1）废水监测结果见表 4-1；
- （2）有组织废气排放监测结果见表 4-2；
- （3）无组织废气排放监测结果见表 4-3；
- （4）噪声监测结果见表 4-4。

5. 附件

监测点位示意图。

表 4-1 废水监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果（3月12日、3月13日）					
		pH值(无量纲)	化学需氧量(mg/L)	氨氮(mg/L)	悬浮物(mg/L)	色度(倍)	动植物油(mg/L)
江边污水处理站出口 (3月12日)	第1次	7.76	20	0.039	5	4	/
	第2次	7.71	24	0.028	7	4	/
	第3次	7.80	22	0.033	6	4	/
日均值或范围		7.71~7.80	22	0.033	6	4	
湖边污水处理站出口 (3月12日)	第1次	7.68	22	0.089	6	4	/
	第2次	7.72	28	0.077	7	4	/
	第3次	7.63	25	0.069	6	4	/
日均值或范围		7.63~7.72	25	0.078	6	4	/
生活污水处 理站出口 (3月13日)	第1次	7.14	62	2.61	25	16	0.43
	第2次	7.07	76	2.53	28	16	0.44
	第3次	7.12	70	2.60	30	16	0.44
日均值或范围		7.07~7.14	69	2.58	28	16	0.44
雨水排洪沟 出口 (3月12日)	第1次	7.57	26	0.652	7	4	/
	第2次	7.64	34	0.608	10	4	/
	第3次	7.58	29	0.630	8	4	/
日均值或范围		7.58~7.64	30	0.630	8	4	/
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表2一级标准限值		6~9	100	15	70	50	20

备注：“/”表示未检测。

表 4-2 有组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测项目		监测结果 (3月12日至3月17日)			标准限值
			第1次	第2次	第3次	
K1 石子库底 废气排放筒 H=5m	标况风量 (m ³ /h)		3791	3781	3727	-----
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	3.4	4.3	2.8	20
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.016	0.010	-----
K1 生料库底 废气排放筒 H=7m	标况风量 (m ³ /h)		3147	3355	3651	-----
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	15.6	18.7	16.9	20
		排放速率 (kg/h)	0.049	0.063	0.062	-----
K1 生料库顶 废气排放筒 H=55m	标况风量 (m ³ /h)		2417	2488	2734	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	7.1	9.2	9.3	20
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.023	0.025	-----
K1 预热器顶 8楼废气排放 筒 H=80m	标况风量 (m ³ /h)		4472	3933	3658	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	7.7	6.7	9.8	20
		排放速率 (kg/h)	0.034	0.026	0.036	-----
K1 熟料库顶 废气排放筒 H=65m	标况风量 (m ³ /h)		6548	6366	6659	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	8.8	7.5	11.4	20
		排放速率 (kg/h)	0.058	0.048	0.076	-----
K1 窑头 废气排放筒 H=40m	标况风量 (m ³ /h)		368944	381926	369927	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	13.2	9.5	12.5	30
		排放速率 (kg/h)	4.9	3.6	4.6	-----
2#水泥库顶 废气排放筒 H=65m	标况风量 (m ³ /h)		3843	3690	3856	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	11.0	10.0	12.4	20
		排放速率 (kg/h)	0.042	0.037	0.048	-----

监测点位	监测项目		监测结果 (3月12日至3月17日)			标准限值
			第1次	第2次	第3次	
5#水泥库顶 废气排放筒 H=65m	标况风量 (m³/h)		2598	2605	2426	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	9.7	7.5	9.1	20
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.020	0.022	-----
水泥包装机 1 号废气排放 筒 H=13m	标况风量 (m³/h)		21539	20052	20687	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	17.4	15.2	19.1	20
		排放速率 (kg/h)	0.37	0.30	0.40	-----
水泥包装机 2 号废气排放 筒 H=13m	标况风量 (m³/h)		20290	20640	20448	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	14.0	17.3	15.6	20
		排放速率 (kg/h)	0.28	0.36	0.32	-----
K1 窑尾 废气排放筒 H=80m	标况风量 (m³/h)		611852	604791	595059	-----
	烟温 (°C)		109	109	110	-----
	含氧量 (%)		11.1	11.2	11.4	-----
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	10.5	12.1	12.7	-----
		排放浓度(mg/m³)	11.7	13.6	14.6	30
		排放速率 (kg/h)	6.4	7.3	7.6	-----
	二氧化 硫	实测浓度(mg/m³)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	-----
		排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	200
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	-----
	氮氧 化物	实测浓度(mg/m³)	297	240	199	-----
		排放浓度(mg/m³)	330	269	228	400
		排放速率 (kg/h)	182	145	118	-----

监测点位	监测项目		监测结果 (3月12日至3月17日)			标准限值
			第1次	第2次	第3次	
K1 窑尾 废气排放筒 H=80m	标况风量 (m ³ /h)		593724	606529	595102	-----
	含氧量 (%)		10.8	10.2	10.8	-----
	氨	实测浓度(mg/m ³)	8.16	7.60	7.90	-----
		排放浓度(mg/m ³)	9.88	8.69	9.57	10
		排放速率 (kg/h)	4.8	4.6	4.7	-----
	氟化物	实测浓度(mg/m ³)	0.55	0.81	0.65	-----
		排放浓度(mg/m ³)	0.67	0.93	0.79	5
		排放速率 (kg/h)	0.33	0.49	0.39	-----
	臭气浓度 (无量纲)		407	407	407	60000
	1#水泥磨出口 废气排放筒 H=45m	标况风量 (m ³ /h)		208825	224214	223021
颗粒物		排放浓度(mg/m ³)	11.6	7.2	6.2	20
		排放速率 (kg/h)	2.4	1.6	1.4	-----
2#水泥磨出口 废气排放筒 H=45m	标况风量 (m ³ /h)		219718	227167	229752	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	9.0	10.1	6.4	20
		排放速率 (kg/h)	2.0	2.3	1.5	-----
水泥磨输送 中转废气排 放筒 H=40m	标况风量 (m ³ /h)		14249	14572	16030	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	12.5	9.6	9.8	20
		排放速率 (kg/h)	0.18	0.14	0.16	-----
K1 煤磨除尘 废气排放筒 H=45m	标况风量 (m ³ /h)		86737	91999	90022	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	23.5	26.7	27.2	30
		排放速率 (kg/h)	2.0	2.5	2.4	-----

监测点位	监测项目		监测结果 (3月12日至3月17日)			标准限值
			第1次	第2次	第3次	
K2 生料库底 废气排放筒 H=7m	标况风量 (m ³ /h)		7537	7539	7377	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	5.2	4.4	3.2	20
		排放速率 (kg/h)	0.039	0.033	0.024	-----
K2 生料库顶 废气排放筒 H=65m	标况风量 (m ³ /h)		7346	7143	6952	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	5.3	8.5	7.2	20
		排放速率 (kg/h)	0.039	0.061	0.050	-----
K2 预热器顶 8楼废气排放 筒 H=80m	标况风量 (m ³ /h)		2606	2521	2770	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	6.1	4.5	7.0	20
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.011	0.019	-----
K2 煤磨除尘 废气排放筒 H=45m	标况风量 (m ³ /h)		134128	129586	132406	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	28.0	28.4	25.7	30
		排放速率 (kg/h)	3.8	3.7	3.4	-----
K2 熟料库顶 废气排放筒 H=65m	标况风量 (m ³ /h)		17364	16264	17104	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	6.5	8.2	8.8	20
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.13	0.15	-----
K2 石子库底 废气排放筒 H=5m	标况风量 (m ³ /h)		10592	10544	10594	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	4.1	5.6	3.5	20
		排放速率 (kg/h)	0.043	0.059	0.037	-----
K2 熟料库底 废气排放筒 H=5m	标况风量 (m ³ /h)		12664	11917	12293	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	10.5	6.6	8.9	20
		排放速率 (kg/h)	0.13	0.078	0.11	-----

监测点位	监测项目		监测结果 (3月12日至3月17日)			标准限值
			第1次	第2次	第3次	
K2窑尾废气 排放筒 H=80m	标况风量 (m ³ /h)		625276	516711	519928	-----
	烟温 (°C)		88	143	151	-----
	含氧量 (%)		8.6	8.4	7.4	-----
	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.9	4.2	5.4	-----
		排放浓度(mg/m ³)	4.3	3.7	4.4	30
		排放速率 (kg/h)	3.1	2.2	2.8	-----
	二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	6	6	5	-----
		排放浓度(mg/m ³)	5	5	4	200
		排放速率 (kg/h)	3.8	3.1	2.6	-----
	氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	387	356	274	-----
		排放浓度(mg/m ³)	343	311	222	400
		排放速率 (kg/h)	242	184	142	-----
	标况风量 (m ³ /h)		479555	441992	452911	-----
	含氧量 (%)		9.3	8.8	8.6	-----
	K2窑尾 废气排放筒 H=80m	氨	实测浓度(mg/m ³)	5.67	5.47	5.53
排放浓度(mg/m ³)			5.97	5.54	5.51	10
排放速率 (kg/h)			2.7	2.4	2.5	-----
氟化物		实测浓度(mg/m ³)	0.64	0.61	0.66	-----
		排放浓度(mg/m ³)	0.68	0.62	0.66	5
		排放速率 (kg/h)	0.31	0.27	0.30	-----
臭气浓度 (无量纲)		407	407	407	60000	

监测点位	监测项目		监测结果 (3月12日至3月17日)			标准限值
			第1次	第2次	第3次	
水泥外运 废气排放筒 H=15m	标况风量 (m ³ /h)		12623	12701	12370	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	16.8	18.6	19.4	20
		排放速率 (kg/h)	0.21	0.24	0.24	-----
矿洞废气排 放筒 H=15m	标况风量 (m ³ /h)		27854	28888	28253	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	3.4	4.2	5.2	20
		排放速率 (kg/h)	0.095	0.12	0.15	-----
K2 窑头废气 排放筒 H=40m	标况风量 (m ³ /h)		957742	896748	933885	-----
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	12.1	17.3	14.9	30
		排放速率 (kg/h)	12	16	14	-----

备注：有组织废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氟化物执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 1 相关限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 限值；“H”表示排气筒高度；“ND”、“ND (检出限)”表示未检出，“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用。

表 4-3 无组织废气排放监测结果一览表

监测点位	频次	颗粒物 (mg/m ³)		臭气浓度 (无量纲)	气象参数 (3月12日)			
		实测值	扣参 照点 值		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 1#	第 1 次	0.297	/	<10	10.5	100.5	2.1	西北
	第 2 次	0.252	/	<10	18.9	100.2	2.5	西北
	第 3 次	0.285	/	<10	16.1	100.3	2.2	西北
厂界下风向 2#	第 1 次	0.401	0.104	15	10.5	100.5	2.1	西北
	第 2 次	0.468	0.216	16	18.9	100.2	2.5	西北
	第 3 次	0.481	0.196	16	16.1	100.3	2.2	西北

监测点位	频次	颗粒物 (mg/m ³)		臭气浓度 (无量纲)	气象参数 (3月12日)			
		实测值	扣参照 点值		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界下风向 3#	第 1 次	0.506	0.209	16	10.5	100.5	2.1	西北
	第 2 次	0.504	0.252	15	18.9	100.2	2.5	西北
	第 3 次	0.463	0.178	15	16.1	100.3	2.2	西北
厂界下风向 4#	第 1 次	0.436	0.139	12	10.5	100.5	2.1	西北
	第 2 次	0.486	0.234	13	18.9	100.2	2.5	西北
	第 3 次	0.463	0.178	13	16.1	100.3	2.2	西北
标准限值		-----	0.5	20	-----			

备注：无组织废气中颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 3 相关限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 新扩改建限值；“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用。

表 4-4 噪声监测结果一览表

监测点位	主要声源	监测结果 (dB(A)) (3月12日~3月13日)	
		昼间	夜间
厂界东外 1m 处 1#	工业噪声	53.8	44.2
厂界东外 1m 处 2#	工业噪声	51.8	43.6
厂界东外 1m 处 3#	工业噪声	51.9	43.7
厂界东外 1m 处 4#	工业噪声	52.7	43.7
厂界东外 1m 处 5#	工业噪声	50.9	48.3
厂界西外 1m 处 6#	工业噪声	62.8	46.2
厂界北外 1m 处 7#	工业噪声	64.3	51.7
厂界北外 1m 处 8#	工业噪声	60.9	47.4

监测点位	主要声源	监测结果 (dB(A)) (3月12日~3月13日)	
		昼间	夜间
厂界北外 1m 处 9#	工业噪声	60.4	47.2
厂界北外 1m 处 10#	工业噪声	62.3	46.7
厂界北外 1m 处 11#	工业噪声	62.2	54.3
厂界北外 1m 处 12#	工业噪声	60.4	54.6
厂界北外 1m 处 13#	工业噪声	61.1	51.6
厂界北外 1m 处 14#	工业噪声	62.0	50.6
标准限值: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3类		65	55

备注: 3月12日至3月13日天气状况: 晴, 风速: 2.2m/s。



编制 朱婷婷 审核 余康 签发 何宇洋
 日期 2019-03-22 日期 2019-03-22 日期 2019-03-22
 END

附件 监测点位示意图

