鄂 B&C（2023）[检]字 030133 号

项目名称：废气和噪声监测（2023 年第一季度）

委托单位：华新水泥（麻城）有限公司

检测类别：委托检测

编制日期：2023 年 3 月 16 日

黄冈博创检测技术服务有限公司

（检验检测专用章）

说明

1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。

2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、CMA章及校核、审核、授权

3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。

4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。

5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号

电话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

1、项目概况

[redacted]

2、监测内容

[redacted]

监测类型	监测点位	监测点编号	监测项目	监测频次
[redacted]				

水泥（麻城）有限公司的废气和噪声现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

[redacted]

[redacted]	颗粒物	4 次/天，监测 1 天
[redacted]	[redacted]	昼夜各 1 次，监测 1 天

检测项目、依据、分析方法、检出限及仪器等详见表 2。

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目	检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
有组织废气 颗粒物	GB/T16157-	重量法	[illegible]	FA2204 电子天平

（1）本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。

（2）本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。

（3）检测数据和报告实行三级审核制度。

（4）严格按照国家标准与技术规范实施检测。

5、检测结果

5.1 有组织废气检测结果详见表 3~表 10。

表 3 DA022 1#包装机排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	管道名称	管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）	
	1#包装机排气筒出口	圆形	0.5026		22	
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
	标干烟气流量	Nm^3/h	23288	23745	24440	-
	烟气温度	℃	15	14	15	-
[illegible]	含湿量	%	3.5	3.4	3.3	-
3 月 7 日	流速	m/s	14.1	14.3	14.8	-
	颗粒物	[illegible]				

表 4 DA023 2#包装机排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	管道名称	管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）	
	2#包装机排气筒出口	圆形	0.5026		22	
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2023 年 3 月 7 日	标干烟气流量	Nm^3/h	22725	23121	23874	-
	烟气温度	℃	15	13	13	-
	含湿量	%	3.4	3.5	3.4	-
	流速	m/s	13.7	13.9	14.3	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm^3	<20（11.7）	<20（13.1）	<20（13.6）	≤20
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.266	0.303	0.325	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

监测日期	管道名称	管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）	
	3#包装机排气筒出口	圆形	0.5026		22	
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2023 年 3 月 7 日	标干烟气流量	Nm^3/h	24802	25402	25292	-
	烟气温度	℃	14	16	14	-
	含湿量	%	3.6	3.5	3.3	-
	流速	m/s	15.0	15.4	15.2	-
	浓度	mg/Nm^3	<20（13.3）	<20（13.7）	<20（13.5）	<20

表 6 DA012 1#水泥库排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	管道名称	管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）	
	1#水泥库排气筒出口	圆形	0.0490		29	
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
	标干烟气流量	Nm^3/h	1942	1968	1932	-
	烟气温度	℃	13	12	15	-
2023 年	含湿量	%	3.3	3.3	3.4	-
3 月 7 日	流速	m/s	12.1	12.2	12.0	
	颗粒物 浓度	mg/Nm^3	<20（14.2）	<20（13.4）	<20（13.7）	≤20
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.028	0.026	0.026	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

表 7 DA013 2#水泥库排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	管道名称	管道形状	烟道截面积（m^2）	管道高度（m）		
	2#水泥库排气筒出口	圆形	0.0490	29		
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2023 年 3 月 7 日	标干烟气流量	Nm^3/h	1889	1927	1873	-
	烟气温度	℃	14	14	15	-
	含湿量	%	3.5	3.5	3.4	-
	流速	m/s	11.9	12.1	11.8	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm^3	<20（14.5）	<20（13.3）	<20（13.4）	≤20
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.027	0.026	0.025	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

监测日期	管道名称	管道形状	烟道截面积（m^2）	管道高度（m）		
	3#水泥库排气筒出口	圆形	0.1257	32		
	标干烟气流量	Nm^3/h	3423	3372	3327	-
	烟气温度	℃	16	14	13	-
2023 年 3 月 7 日	含湿量	%	3.4	3.5	3.3	-
	流速	m/s	8.4	8.2	8.1	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm^3	<20（14.9）	<20（15.1）	<20（13.7）	≤20
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.051	0.051	0.046	-

参考标准：企业排污许可证

表 9 DA015 4#水泥库排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	管道名称	管道形状	烟道截面积（m^2）	管道高度（m）		
	4#水泥库排气筒出口	圆形	0.1256	32		
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
	标干烟气流量	Nm^3/h	3209	3118	3084	-
	烟气温度	℃	14	14	14	-
2023 年	含湿量	%	3.3	3.3	3.4	-
3 月 7 日	流速	m/s	7.8	7.6	7.5	-
	浓度	mg/Nm^3	<20（12.4）	<20（13.7）	<20（13.3）	<20

表 10 DA016 5#水泥库排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
	[redacted]			0.1256		30
	标干烟气流量	Nm^3/h	3978	4009	3916	
	烟气温度	℃	14	13	15	
2023 年	含湿量	%	3.3	3.3	3.5	-
3 月 7 日	流速	m/s	9.7	9.7	9.6	-
	浓度	mg/Nm^3	<20（13.6）	<20（14.3）	<20（13.9）	≤20
	排放速率	kg/h	0.054	0.057	0.054	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

5.2 无组织废气检测结果详见表 11。

表 11 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果（mg/m^3）			
			第一次	第二次	第三次	第四次

6、声明

本检测报告仅适用于华新水泥（麻城）有限公司 2023 年 3 月 7 日的废气和噪声现状，检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果，不适用于其它时段。

编制人：谢思佳　　审核人：

签发人：　　签发日期：2023.3.16

******报告结束******

附图：现场监测照片及现场监测点位图

D　　DA023　　DA024　　DA012

DA013　　DA014　　DA015　　DA016

无组织废气 无组织废气 噪声 噪声

现场监测照片

N

现场监测点位图