



华新水泥(麻城)有限公司

鄂 B&C (2023) [检]字 060150

黄冈

项目名称： 废气和噪声监测（2023 年第二季度）

委托单位： 华新水泥（麻城）有限公司

检测单位

检测日期

技

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。对检测结果不做任何

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

结果。

6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

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



1、项目概况

受华新水泥（麻城）有限公司委托，我公司于 2023 年 6 月 6 日对华新

2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家标准的相关技术规范，对该项目所在

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
			颗粒物、 管道风量、排气参数	2 次/天 监测 1 天
			颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
			等效连续 A 声级	昼夜各 1 次， 监测 1 天

区域的废气和噪声现状进行了现场监测，具体监测数据见表 4。

3、检测项目、依据、方法及仪器

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

有组织废气	颗粒物	GB/T16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m ³	FA2204 电子天平
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7μg/m ³	AUW120D 电子天平
	噪声	GB12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6221A 型校准器

4、质量控制措施

- (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。

(2) 检测数据和报告实行三级审核制度

[Redacted]					
[Redacted]					
[Redacted]					
[Redacted]					
[Redacted]					

5、检测结果

5.1 有组织废气检测结果详见表 2 表 3

[Redacted]					
[Redacted]					

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		
2023 年 6 月 6 日	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
	[Redacted]	Nm ³ /h	23425	23707	23582	-
	[Redacted]	%		28	27	-
	[Redacted]			3.3	3.2	-
	[Redacted]	%	3.4	15.1	14.9	-
	浓度	mg/Nm ³	<20 (10.8)	<20 (8.05)	<20 (8.32)	≤20
	排放速率	kg/h	0.253	0.191	0.196	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

表 4 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)
2023年 6月6日	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
	标干烟气流量	Nm ³ /h	24355	24213	24498	-
	烟气温度	°C	27	28	28	-
	含湿量	%	3.0	2.9	3.0	-
	流速	m/s	15.4	15.3	15.5	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm ³	<20(8.60)	<20(8.26)	<20(8.94)	≤20
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.209	0.200	0.219	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

表 5 3#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)
2023年 6月6日	3#包装机排气筒出口	圆形	0.5026			22
	标干烟气流量	Nm ³ /h	23624	23808	23744	-
	烟气温度	°C	28	27	28	-
	含湿量	%	3.4	3.3	3.1	-
	流速	m/s	15.0	15.1	15.1	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm ³	<20(7.08)	<20(7.55)	<20(8.61)	≤20

表 6 入库斗提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)
2023年 6月6日	入库斗提排气筒出口	圆形	0.0380			43
	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	810	819	830	-
	烟气温度	°C	26	27	26	-
	含湿量	%	3.3	3.2	3.4	-
	流速	m/s	6.7	6.8	6.9	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm ³	<20(8.27)	<20(7.40)	<20(7.97)	≤20

表 7 1#转灰斗提排气筒出口废气检测结果一览表

		0.0706				
2023 年 6 月 6 日		Nm ³ /h	2025	1995	1986	
		°C	27	28	27	
		%	3.4	3.3	3.2	-
	流速	m/s	9.1	9.0	8.9	-
颗粒物	浓度	mg/Nm ³	<20 (7.76)	<20 (7.52)	<20 (7.80)	≤20
	排放速率	kg/h	0.016	0.015	0.015	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

表 8 2#转灰斗提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#转灰斗提排气筒出口	圆形	0.0706		
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2023 年 6 月 6 日	标干烟气流量	Nm ³ /h	8800	8800	8800	
	烟气温度	°C	27			
	含湿量	%	3.0			-
	流速	m/s				-

监测日期	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
			0.1256			30

受华新水泥（麻城）有限公司委托，我公司于 2023 年 6 月 6 日对华新



5.2 无组织废气检测结果详见表 10。

表 10 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)				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2023 年 6 月 6 日	颗粒物	G1	0.197	0.205	0.202	0.208	多云, 20~26°C, 西风 1.5m/s, 气压 100.5Kpa
		G2	0.213	0.215	0.222	0.218	
		G3	0.243	0.248	0.255	0.252	
		G4	0.225	0.232	0.228	0.237	



监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)	
			昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)
2023 年 6 月 6 日	N1	厂界东侧外 1m	61	53
	N2	厂界南侧外 1m	59	48
	N3	厂界西侧外 1m	57	47
	N4	厂界北侧外 1m	58	46

参考标准：企业排污许可证 (91421181673692961P001P) 昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)
 临_106_国道侧执行昼间<70dB(A)、夜间<55dB(A)

6. 声明

本检测报告仅适用于华新水泥（麻城）有限公司 2023 年 6 月 6 日的废气和噪声检测，
 不适用于其它时段。

编制人： 恩 奎

审核人： 一

签发人：

签发日期： 2023 6.16

*****报告结束*****

服务
 专用



Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

Q6

Q7

无组织废气

无组织废气

噪声

噪声





N

HC/01

现场监测点位图

有限公司
章



