



博创检测技术服务股份有限公司

创检

HUANGGANG DA CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

鄂 B&C (2023) [检]字 030133 号

黄冈博创

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。

签字人签字无效。

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（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异

议的，可向上一级检测部门提出书面申诉，逾期不予受理。

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

1、项目概况

受华新水泥（麻城）有限公司委托，我公司于 2023 年 3 月 7 日对华新水泥（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。

2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的废气和噪声现状进行了现场监测，具体监测内容见表 1。

表 1 采样信息一览表

采样点名称	采样点编号	监测因子	监测频次
1#包装机排气筒出口	DA022	颗粒物 等效连续 A 声级	4 次/天， 监测 1 天
2#包装机排气筒出口	DA023		
3#包装机排气筒出口	DA024		
1#水泥库排气筒出口	DA012		



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	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 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) 本次检测所用仪器设备均经计量器具校准，且在有效期内。

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	
2023年 3月7日	标干烟气流量	Nm ³ /h	23288	23745	24440	-	
	烟气温度	°C	15	14	15	-	
	含湿量	%	3.5	3.4	3.3	-	
	流速	m/s	14.1	14.3	14.8	-	
	颗粒物	浓度	mg/Nm ³	<20(13.7)	<20(12.4)	<20(14.1)	≤20
		排放速率	kg/h	0.319	0.294	0.345	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）



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	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	22725	23121	23874	
	烟气温度	°C	15	13	13	-
2023 年	含湿量	%	3.4	3.5	3.4	-
3 月 7 日	流速	m/s	13.7	13.9	14.3	-
	浓度	mg/Nm ³	<20 (11.7)	<20 (13.1)	<20 (13.6)	<20
	排放速率					

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
	标干烟气流量					
	烟气温度					
	含湿量					-
	流速					



0.0490

0.0490

	标干烟气流量	Nm ³ /h	1889	1927	1873	-
	烟气温度	°C	14	14	15	-

3月7日	流速	m/s	11.9	12.1	11.8	-
	浓度	mg/Nm ³	<20(14.5)	<20(13.3)	<20(13.4)	<20
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		
	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	3423	3372	3327	-
	烟气温度	°C	16	14	13	-
2023年	含湿量	%	3.4	3.5	3.3	-
3月7日	流速	m/s	8.4	8.2	8.1	-
	浓度	mg/Nm ³	<20(14.9)	<20(15.1)	<20(13.7)	<20
	排放速率	kg/h	0.051	0.051	0.046	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

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	3200	3118	3094	-
	烟气温度	°C	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
	排放速率	kg/h	0.040	0.040	0.040	-



博创检测

颗粒物

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	管道名称	管道形状	烟道截面积(m ²)	管道高度(m)		
			0.1256	30		
	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	3978	4009	3916	-
		°C	14	13	15	-
	烟气温度	%	3.3	3.3	3.5	-
2023年	含湿量	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)				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2023年 3月7日	颗粒物	G1	0.217	0.228	0.247	0.233	晴, 17~23°C, 南风 1.8m/s, 气压 101.6Kpa
		G2	0.232	0.238	0.252	0.242	
		G3	0.292	0.297	0.327	0.318	
		G4	0.253	0.262	0.278	0.273	

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P） 颗粒物<0.5mg/m³

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)	
2023年 3月7日	N1	厂界东侧外 1m	59	47
	N2	厂界南侧外 1m	58	48
	N3	厂界西侧外 1m	59	49
	N4	厂界北侧外 1m	57	48

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)

6. 声明

本检测数据仅适用于华中师范大学（武汉）有限公司 2023 年 3 月 5 日的检测

不适用于其它时段。

编制人：

主

审核人：

王 王

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



黄
冈
市
公
安
局

无组织废气

无组织废气

噪声

噪声

现场监测照片

N

蒋家院

现场监测点位图



