



创检

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

鄂 B&C (2023) [检]字 060150 号

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  
检测类别： 委托检测  
编制日期： 2023 年 6 月 16 日

黄冈博创技术服务

黄冈博创检测技术服务 有限公司

（检验检测专用）

# 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。

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，违者视同侵权行为“承担检测费用”仍无效

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湖北路10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

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
有组织 废气	1#包装机排气筒出口	Q1	颗粒物、 管道风量、排气参数	3 次/天， 监测 1 天
	2#包装机排气筒出口	Q2		
	3#包装机排气筒出口	Q3		
	6#水泥库排气筒出口	Q4		
	1#转灰斗提排气筒出口	Q5		
	入库斗提排气筒出口	Q6		
	2#转灰斗提排气筒出口	Q7		
无组织 废气	西侧厂界外，上风向	G1	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	东北侧厂界外，下风向	G2		
	东侧厂界外，下风向	G3		
	东南侧厂界外，下风向	G4		
噪声	厂界东侧外 1m	N1	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次， 监测 1 天
	厂界南侧外 1m	N2		
	厂界西侧外 1m	N3		
	厂界北侧外 1m	N4		

## 3、检测项目、依据、方法及仪器



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	20mg/m <sup>3</sup>	FA2004 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) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

## 5、检测结果

5.1 有组织废气检测结果详见表 3~表 9。

表 3 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 <sup>2</sup> )			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 6月6日	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	23425	23707	23582	-	
	烟气温度	°C	27	28	27	-	
	含湿量	%	3.4	3.3	3.2	-	
	流速	m/s	14.8	15.1	14.9	-	
	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<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

2#包装机排气筒出口	圆形	0.5026	22
------------	----	--------	----

2023 年 6 月 6 日	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	<20 (8.60)	<20 (8.26)	<20 (8.94)	≤20
		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 <sup>2</sup> )		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	Nm <sup>3</sup> /h	23624	23808	23744	-
	烟气温度	°C	28	27	28	-

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 <sup>2</sup> )		管道高度 (m)		
	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	
2023 年 6 月 6 日	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	<20 (8.27)	<20 (7.40)	<20 (7.97)	≤20
		排放速率	kg/h	6.70×10 <sup>-3</sup>	6.06×10 <sup>-3</sup>	6.62×10 <sup>-3</sup>	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）



表 7 1#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 <sup>2</sup> )		管道高度 (m)	
		1#转灰斗提排气筒出口	圆形	0.0706		43
	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 <sup>3</sup> /h	2025	1995	1986	-
	烟气温度	°C	27	28	27	-
	含湿量	%	3.4	3.3	3.2	-
	流速	m/s	9.1	9.0	8.9	-
	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (7.76)	<20 (7.52)	<20 (7.80)	<20

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 <sup>2</sup> )		管道高度 (m)	
		2#转灰斗提排气筒出口	圆形	0.0706		43
	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 <sup>3</sup> /h	2089	2097	2089	-
	烟气温度	°C	27	28	27	-
	含湿量	%	3.0	3.1	3.0	-
	流速	m/s	9.4	9.5	9.4	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (7.13)	<20 (7.48)	<20 (8.53)	≤20
	排放速率	kg/h	0.015	0.016	0.018	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

表 9 6#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 <sup>2</sup> )		管道高度 (m)	
		6#水泥库排气筒出口	圆形	0.1256		30
	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 <sup>3</sup> /h	957	1050	1051	-
	烟气温度	°C	28	27	27	-
	含湿量	%	3.1	3.2	3.1	-
	流速	m/s	2.4	2.6	2.6	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (7.46)	<20 (8.60)	<20 (10.4)	≤20
	排放速率	kg/h	7.14×10 <sup>-3</sup>	9.03×10 <sup>-3</sup>	0.011	-

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 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 <sup>3</sup> )				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	

参考标准: 企业排污许可证 (91421181673692961P001P) 颗粒物≤0.5mg/m<sup>3</sup>

### 5.3 噪声检测结果详见表 11。

表 11 噪声检测结果一览表

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
	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 2022 年 6 月 6 日的座

不适用于其它时段。

博创检测

附图：现场监测照片及现场监测点位图

Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

Q6

Q7

无组织废气

无组织废气

噪声

噪声







现场监测点位图

有限公司  
章



