



创检

HUANGGANG BO CHANG 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 测 术服务有限公司

（检验 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、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

为化新水泥（麻城）有限公司委托，我公司于 2022 年 2 月 7 日对化新

2、监测内容

监测项目	监测点位	监测频次	监测方法	监测仪器
颗粒物	厂界	4 次/天， 监测 1 天		
等效连续 A 声级	厂界	昼夜各 1 次， 监测 1 天		

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。

检测项目、依据、分析方法、检出限及仪器等详见表 2。

[illegible]

(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。

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	-
2020年12月7日	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					

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
	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	kg/h	0.266	0.303	0.325	-

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

表5 DA024 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)		
	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 ³ /h	24802	25402	25292	-
	烟气温度	°C	14	16	14	-
2023年	含湿量	%	3.6	3.5	3.3	-
3月7日	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	°C	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	-
	浓度	mg/Nm ³	<20(14.2)	<20(13.4)	<20(13.7)	≤20
	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 DA012 2#水泥库排气管筒出口废气检测结果一览表

监测日期	2#水泥库排气管筒出口	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	Nm³/h	1889	1927	1873	-
	烟气温度	℃	14	14	15	-
2023 年	含湿量	%	3.5	3.5	3.4	-
3 月 7 日	流速	m/s	11.9	12.1	11.8	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm³	<20 (14.5)	<20 (13.3)	<20 (13.4)	≤20
	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 (m²)	管道高度 (m)		
	3#水泥库排气管筒出口	圆形	0.1257	32		
	标干烟气流量	Nm³/h	3423	3372	3327	-
	烟气温度	℃	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	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm³	<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						

表 9 DA015 4#水泥库排气管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 (m²)	管道高度 (m)		
	4#水泥库排气管筒出口	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	Nm³/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/Nm³	<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	5#水泥库排气筒出口		0.1256			30
	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	3978	4009	3916	
	烟气温度	°C	14	13	15	
	含湿量	%	3.3	3.3	3.5	-
	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：江 江
 签发人：常伟涛 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



中国·湖北·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

联系电话：0713-8100389

邮箱：hgbcjc@126.com

蕲春市公安局

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

