



# 黄冈博创检测技术有限公司

创检

HUANGGANG BOCHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

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 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、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全，请接洽，检测网站：<http://www.hgbcjc.com>。
- 4、本机构出具的检测报告，在有效期内有效，如报告内容发生变化，报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托方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，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 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

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



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/T16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m <sup>3</sup>	FA2204 电子天平
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7μg/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平
噪声		GB12348-2008	工业企业厂界		AWA5688 型声级计

- (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 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 <sup>2</sup> )			管道高度 (m)
		1#包装机排气筒出口	圆形	0.5026		
	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 <sup>3</sup> /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					

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 <sup>2</sup> )			管道高度 (m)
2023 年 3 月 7 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 <sup>3</sup> /h	22725	23121	23874	-
	烟气温度	°C	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 <sup>3</sup>	<20 (11.7)	<20 (13.1)	<20 (13.6)
	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 <sup>2</sup> )			管道高度 (m)
2023 年 3 月 7 日	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	24802	25402	25292	-
	烟气温度	°C	14	16	14	-
	含湿量	%	3.6	3.5	3.3	-
	流速	m/s	15.0	15.4	15.2	-
	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (11.7)	<20 (13.1)	<20 (13.6)
	排放速率	kg/h	0.266	0.303	0.325	-

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 <sup>2</sup> )			管道高度 (m)
2023 年 3 月 7 日	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 <sup>3</sup> /h	1942	1968	1932	-
	烟气温度	°C	13	12	15	-
	含湿量	%	3.3	3.3	3.4	-
	流速	m/s	12.1	12.2	12.0	-
	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (14.2)	<20 (13.4)	<20 (13.7)
	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)	
2023 年 3 月 7 日	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	
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	1889	1927	1873	-	
	烟气温度	°C	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 <sup>3</sup>	<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 (m <sup>2</sup> )			管道高度 (m)	
2023 年 3 月 7 日	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 <sup>3</sup> /h	3423	3372	3327	-	
	烟气温度	°C	16	14	13	-	
	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 <sup>3</sup>	<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 <sup>2</sup> )			管道高度 (m)	
2023 年 3 月 7 日	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 <sup>3</sup> /h	3209	3118	3084	-	
	烟气温度	°C	14	14	14	-	
	含湿量	%	3.3	3.3	3.4	-	
	流速	m/s	7.8	7.6	7.5	-	
	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (12.4)	<20 (13.7)	<20 (13.3)	≤20
		排放速率	kg/h	0.040	0.043	0.041	-

参考标准：企业排污许可证 (91421181673692961P001P)



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 <sup>2</sup> )		管道高度 (m)	
	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 3 月 7 日	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /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	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<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 <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 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/m<sup>3</sup>

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 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)

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 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： 汪 斌  
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





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



