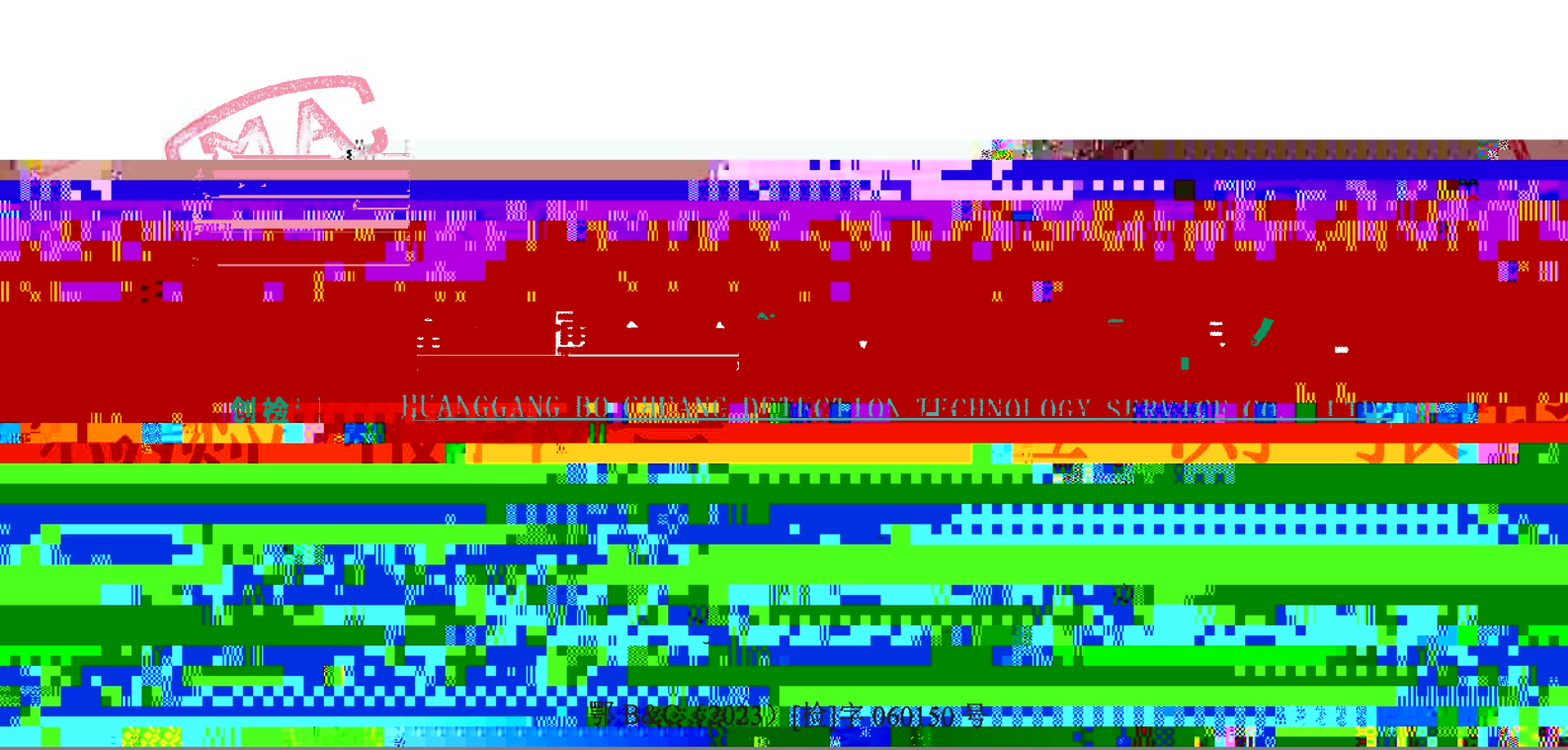




项目名称：废气和噪声监测（2023 年第二季度）

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



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。

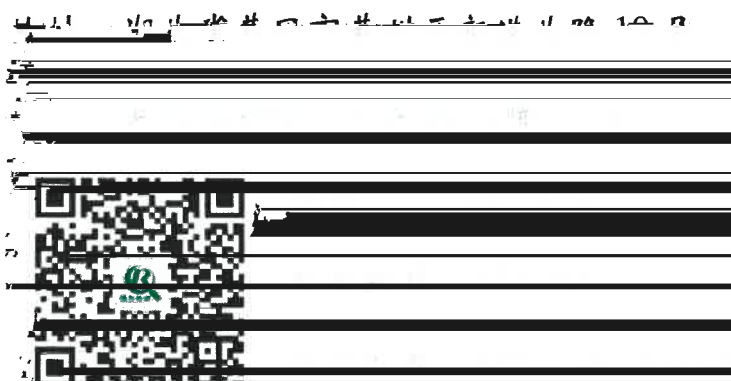
3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。

4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，仅本面允许部分复制。

结果。

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 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		
无组织 废气	入库斗提排气筒出口	Q6	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	2#转灰斗提排气筒出口	Q7		
	西侧厂界外，上风向	G1		
	东北侧厂界外，下风向	G2	噪声连续 A 声级	昼夜各 1 次，
	东侧厂界外，下风向	G3		
	东南侧厂界外，下风向	G4		
	厂界东侧外 1m	N1		

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/T16157-1996 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。
- (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	1#包装机排气筒出口					
	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	23425	23707	23582	-
	烟气温度	℃	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 ³	<20 (10.8)	<20 (8.05)	<20 (8.32)	≤20
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.253	0.191	0.196	-



参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）				
监测日期	监测点位	监测因子	监测结果	执行标准
	3#包装机排气筒出口	圆形	0.5026	22

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	℃	26	27	26	-
	含湿量	%	3.3	3.2	3.4	-
	流速	m/s	6.7	6.8	6.9	-
浓度		mg/Nm ³	≤20(8.27)	≤20(7.10)	≤20(7.07)	≤20

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 ²)		管道高度 (m)	
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2023 年 6 月 6 日	1#转灰斗提排气筒出口	圆形	0.0706		43	
	标干烟气流量	Nm ³ /h	1025	1095	1096	-
	烟气温度	℃	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 ³	<20 (7.76)	<20 (7.52)	<20 (7.80)	≤20
	排放速率	kg/h	0.016	0.015	0.015	-
	颗粒物					

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)	
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2023 年 6 月 6 日	2#转灰斗提排气筒出口	圆形	0.0706		43	
	标干烟气流量	Nm ³ /h	2089	2097	2089	-
	烟气温度	℃	27	28	27	-
	含湿量	%	3.0	3.1	3.0	-
	流速	m/s	9.4	9.5	9.4	-
	浓度	mg/Nm ³	<20 (7.13)	<20 (7.48)	<20 (8.53)	≤20
	排放速率	kg/h	0.015	0.016	0.018	-
	颗粒物					

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 ²)		管道高度 (m)	
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2023 年 6 月 6 日	6#水泥库排气筒出口	圆形	0.1256		30	
	标干烟气流量	Nm ³ /h	957	1050	1051	-
	烟气温度	℃	28	27	27	-
	含湿量	%	3.1	3.2	3.1	-
	流速	m/s	2.4	2.6	2.6	-
	浓度	mg/Nm ³	<20 (7.46)	<20 (8.60)	<20 (10.4)	≤20
	排放速率	kg/h	7.14×10 ⁻³	9.03×10 ⁻³	0.011	-
	颗粒物					

参考标准：企业排污许可证（91421181673692961P001P）

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



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
			监测点 1	监测点 2	监测点 3	监测点 4	
2023 年 6 月 6 日	颗粒物	G1	0.197	0.205	0.202	0.208	多云, 20~26℃, 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/m³

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	厂界东侧外 1m	61	53
	N2	厂界南侧外 1m	59	49
			57	

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: 思 主

审核人: 王 强

签发人: 王 强

签发日期: 2023 年 6 月 16 日

*****报告结束*****



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

N

03/01

现场监测点位图

有限公司
章

