



171712050390



黄冈博创检测技术服务股份有限公司

博创检测

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD

鄂B&C(2023)[检]字090024号



项目名称： 废气和噪声监测（2023年第三季度）

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9月6日

黄冈博创 技 务 限 公 司



说明

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”骑缝章及MA章及核准、宙核、格如

签字人签字无效。

3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。

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：ngbcjc@126.com

1、项目概况

受华新水泥（麻城）有限公司委托，我公司于 2023 年 8 月 22 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	DA022	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	DA023		
	3#包装机排气筒出口	DA024		
	1#熟料库顶排气筒出口	DA005		
	2#熟料库顶排气筒出口	DA006		
	1#粉末库顶排气筒出口	DA007		
	2#粉末库顶排气筒出口	DA008		
无组织 废气	南侧厂界外，上风向	G1	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	西北侧厂界外，下风向	G2		
	北侧厂界外，下风向	G3		
	东北侧厂界外，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

检测项目、依据、分析方法、检出限及仪器等详见表 2。

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	
2023 年 8 月 22 日	标干烟气流量	Nm ³ /h	24787	24651	24649		
	烟气温度	°C	32	31	32	-	
	含湿量	%	3.0	3.0	3.1	-	
	流速	m/s	15.9	15.8	15.9		
	颗粒物	浓度	mg/Nm ³	<20 (6.84)	<20 (10.1)	<20 (9.02)	≤20
		排放速率	kg/h	0.170	0.249	0.222	-

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	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
年 月 日		Nm ³ /h	24076	24175	24056	-
		°C			34	-
		%			3.3	

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#熟料库顶排气筒出口	圆形	0.1963		35.5
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值

	含湿量	%	2.9		2.9	-
2023 年	流速	m/s	15.4	15.4	15.4	-
8 月 22 日	浓度	mg/Nm ³	<20 (8.85)	<20 (7.78)	<20 (7.50)	≤20
	颗粒物					
	排放速率	kg/h	0.083	0.073	0.070	-

参考标准：企业排污许可证 (91421181673692961P001P)

表 7 DA006 2#熟料库顶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#熟料库顶排气筒出口	圆形	0.1963		35.5
	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	10114	10157	10183	-
	烟气温度	°C	33	33	32	-
2023 年	含湿量	%	3.2	3.2	3.0	-
8 月 22 日	流速	m/s	16.8	16.8	16.7	-
	浓度	mg/Nm ³	<20 (7.95)	<20 (6.28)	<20 (8.36)	≤20
	排放速率	kg/h	0.080	0.064	0.085	-

参考标准：企业排污许可证 (91421181673692961P001P)

	管道名称	管道形状	烟道截面积 (m ²)		管道高度 (m)	
	1#粉末库顶排气筒出口	圆形	0.1963		35.5	
	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	11001	11048	11035	-
2023 年	烟气温度	°C	34	35	34	-
8 月 22 日	含湿量	%	3.0	3.0	2.9	-
	流速	m/s	18.2	18.4	18.3	-



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 8 月 22 日	1#粉末库顶排气筒出口	圆形	0.1963		35.5
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
	浓度	mg/Nm ³	<20 (10.2)	<20 (9.24)	<20 (8.63)	≤20
	排放速率	kg/h	0.112	0.102	0.095	-

参考标准：企业排污许可证 (91421181673692961P001P)

表 9 DA008 2#粉末库顶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)	
	2023 年 8 月 22 日	2#粉末库顶排气筒出口	圆形	0.1963		35.5
	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	10379	10417	10442	-
	烟气温度	°C	31	32	32	-
	含湿量	%	3.5	3.6	3.3	-
	流速	m/s	17.1	17.3	17.3	-
	浓度	mg/Nm ³	<20 (8.60)	<20 (7.69)	<20 (8.92)	≤20
	排放速率	kg/h	0.089	0.080	0.093	-

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 10-1 无组织废气检测结果一览表

监测日期	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 8 月 22 日	颗粒物	G1 (参照值)	0.188	0.195	0.190	0.205	晴, 28~34°C, 南风 1.9m/s, 气压 100.3Kpa
		G2 (监测值)	0.230	0.235	0.228	0.237	
		G3 (监测值)	0.250	0.247	0.258	0.262	
		G4 (监测值)	0.233	0.240	0.232	0.243	

表 10-2 无组织废气检测结果一览表

监测日期	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	

表 11 噪声检测结果一览表

监测日期	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)
	N1	厂界东侧外 1m	62	54
2023 年	N2	厂界南侧外 1m	58	48
8 月 22 日	N3	厂界西侧外 1m	58	48
	N4	厂界北侧外 1m	59	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 2023 年 8 月 22 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：  审核人： 

签发人： _____ 签发日期： 2023. .6

*****报告结束*****

湖北博创检测技术服务有限公司



DA022



DA023



DA024

DA005

DA006

DA007



DA008

无组织废气

噪声



麻城市机场路22号

现场监测点位图

