



黄冈博创检测技术服务有限公司

博创检

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： 湖北恒安纸业股份有限公司
受托单位： 黄冈博创检测技术服务有限公司
委托检测
2023 年 9 月 6 日

黄冈博创 检测技术服务有限公司



检验检测专用章

说明

源负责，对检测结果不做评价。

2 招生无木单位“检测检测无因音” 陈继音 IMA 音乃坛坛 商社 招社

签字人签字无效。

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

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

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

监测点位	监测因子	监测频次	监测方法	备注
1#包装机排气筒出口	DA022	3 次/天， 昼夜各 1 次， 监测 1 天	颗粒物、 等效连续 A 声级	有组织 废气
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	4 次/天， 监测 1 天	颗粒物	有组织 废气
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	昼夜各 1 次， 监测 1 天	等效连续 A 声级	厂界噪声
南侧厂界外，上风向	G1			
北侧厂界外，下风向	G2			

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。



检测项目	检测依据	检测方法	检测时间	检测设备
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	0.007mg/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



(1) 本次检测所布点位 检测项目均符合 GB 12348-2008

5、检测结果

5.1 有组织废气检测结果详见表 3~表 9。

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 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 8 月 22 日	1#包装机排气筒出口	圆形	0.5026		22	
	标干烟气流量	Nm ³ /h	24096	24235	23877	-
	烟气温度	℃	33	34	33	-
	含湿量	%	3.0	3.0	3.2	-
	流速	m/s	15.6	15.7	15.4	-



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 8 月 22 日	2#包装机排气筒出口	圆形	0.5026		22	
	标干烟气流量	Nm ³ /h	24787	24651	24610	-
	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	-

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	-

	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	
2023 年 8 月 22 日	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	标准值	
	含湿量		%	2.9	3.0	2.9	-	
	流速		m/s	15.4	15.4	15.4	-	
	浓度		mg/Nm ³	<20 (8.85)	<20 (7.78)	<20 (7.50)	≤20	
	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	
2023 年 8 月 22 日	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	-	
	含湿量		%	3.2	3.2	3.0	-	
	流速		m/s	16.8	16.8	16.7	-	

浓度		mg/Nm ³	<20 (7.95)	<20 (6.88)	<20 (6.50)	标准值

管道名称		管道形状	烟道截面积 (m²)		管道高度 (m)	
1#粉末库顶排气筒出口		圆形	0.1962		35.5	
2023 年 8 月 22 日	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	11001	11048	11035	-
	烟气温度	℃	34	35	34	-
	含湿量	%	3.0	3.0	2.9	-
	流速	m/s	18.2	18.4	18.3	-





	管道名称	管道形状	烟道截面积（m²）		管道高度（m）	
监测日期	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
2023 年 8 月 22 日	浓度	mg/Nm³	<20（10.2）	<20（9.24）	<20（8.63）	≤20
	颗粒物					
	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）	
	2#粉末库顶排气筒出口	圆形	0.1963		35.5	
2023 年 8 月 22 日	检测项目	单位	第一次	第一次	第二次	标准值
	标干烟气流量	Nm ³ /h	10379	10417	10442	-
		°C	31	32	32	-
	烟气温度	%	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
	颗粒物					
	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	第一次				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℃， 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	



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

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： 邵 凡 审核人： 王 强

签发人： 签发日期： 2023. 8

*****报告结束*****



图 4-1 废气监测点及废气监测点位图



DA022



DA023



DA024

DA005

DA006

DA007



DA008

无组织废气

噪声



现场监测点位图