测技术服务有限公司

黄冈博创检

博创检测 HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD

鄂 B&C（2021）[检]字 080171 号

项目名称： 废气、水质和噪声监测

委托单位： 华新骨料（武穴）有限公司

检测类别： 委托检测

编制日期： 2021 年 8 月 31 日

黄冈博创检测技术服务有限公司

检验检测专用章

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、[redacted]

1、项目概况

[redacted]

2、监测内容

[redacted]

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
	粗破车间排气筒出口	DA001		
	1#中间储料库排气筒出口	DA002		
有组织废气	2#中间储料库排气筒出口	DA003	颗粒物、[redacted]	3次/天，监测1天
废气	[redacted]	[redacted]	颗粒物	4次/天，监测1天
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	3次/天，监测1天
噪声	[redacted]	[redacted]	等效连续A声级	昼夜间各1次，监测1天

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。

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/T 16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m³	FA2204 电子天平
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m³	AUW120D 电子天平
水质	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
噪声		GB12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA6228+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。

检测项目	单位	质控措施		
化学需氧量	mg/L	质控样 B1912180，25.5±1.1	25.4	合格

5、检测结果

5.1 有组织废气检测结果详见表 4~表 9。

表 4 DA001 粗破车间排气筒出口废气检测结果一览表

		Nm³/h	14500	15030	14512	-
2021 年 8 月 25 日						
	烟气温度	℃	23	22	23	-
	含湿量	%	3.3	3.2	3.2	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm³	<20（13.8）	<20（12.3）	<20（14.9）	≤120
监测日期	中间储料库排气筒 1#出口	圆形		0.5674	15	
	标干烟气流量	Nm³/h	12567	13139	12723	-
	烟气温度	℃	32	33	32	-
2021 年 8 月 25 日	含湿量	%	3.3	3.1	3.2	-
监测日期						
	标干烟气流量					
	烟气温度	℃	32	33	32	-
2021 年 8 月 25 日	含湿量	%	3.1	3.1	3.1	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm³	<20（16.5）	<20（15.4）	<20（10.5）	≤120
	排放速率	kg/h	0.208	0.189	0.140	≤3.5

表7 DA004 1#预筛分车间排气筒出口废气检测结果一览表

管道名称		管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）	
监测日期	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2021年8月25日	标干烟气流量	Nm^3/h	18406	18957	18243	-
	烟气温度	℃	31	31	30	-
	含湿量	%	3.3	3.2	3.3	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm^3	<20（12.2）	<20（10.9）	<20（10.3）	≤120
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.225	0.207	0.188	≤3.5

参考标准：企业排污许可证（91421182698026535300lQ）

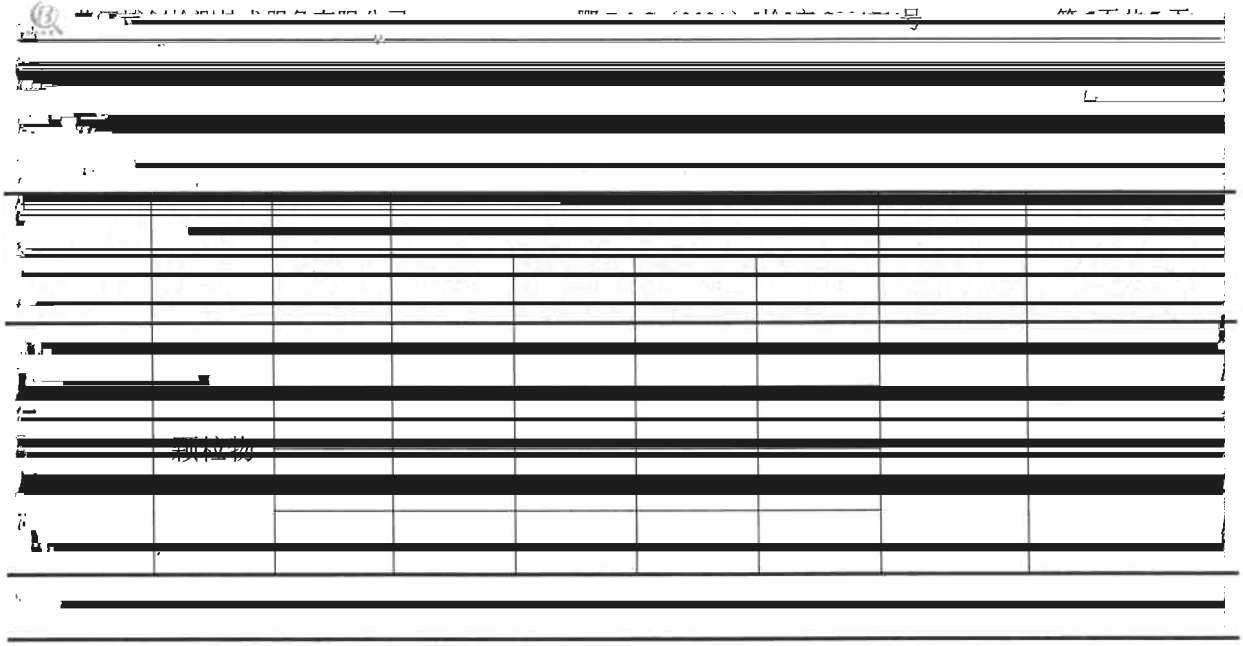
表8 DA005 2#预筛分车间排气筒出口废气检测结果一览表

2021年8月25日	标干烟气流量	Nm^3/h	41205	40524	41531	-
	烟气温度	℃	27	28	29	-
	含湿量	%	3.1	3.1	3.0	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm^3	<20（12.2）	<20（13.1）	<20（10.3）	≤120
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.503	0.531	0.428	≤3.5

参考标准：企业排污许可证（91421182698026535300lQ）

表9 DA007 2#中细破车间排气筒出口废气检测结果一览表

管道名称		管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）	
中细破车间排气筒2#出口		圆形	0.7853		15	
监测日期	**检测项目**	**单位**	**第一次**	**第二次**	**第三次**	**标准值**
2021年8月25日	标干烟气流量	Nm^3/h	60291	60524	60264	-
	烟气温度	℃	32	32	31	-
	含湿量	%	3.1	3.1	3.0	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm^3	<20（10.2）	<20（14.1）	<20（11.0）	≤120
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.615	0.853	0.663	≤3.5



5.3 水质检测结果详见表 11。

表 11　水质检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2021 年	雨水沟积水	化学需氧量	mg/L	9	12	10

5.4 噪声检测结果详见表 12。

表 12　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）
	N1	厂界东侧外 1m	55	43
				48
				46
				44

参考标准　企业排污许可证（91421182608026525200IQ）昼间≤65dB(A)　夜间≤55dB(A)

6、声明

本检测报告仅适用于华新骨料（武穴）有限公司 2021 年 8 月 25 日的

号

废气、水质和噪声现状，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：

******报告结束******

附图：现场监测照片及监测点位图

现场监测照片



：无组织废气监测点位

：噪声监测点位

现场监测点位图