



黄冈博创检测技术服务有限公司
HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

检测报告

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、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，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位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：0713-8538982

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

1、项目概况

受华新骨料（武穴）有限公司委托，我公司于 2021 年 8 月 25 日对华新骨料（武穴）有限公司的废气、水质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、水质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	粗破车间排气筒出口	DA001	颗粒物、 管道风量、排气参数	3 次/天， 监测 1 天
	1#中间储料库排气筒出口	DA002		
	2#中间储料库排气筒出口	DA003		
	1#预筛分车间排气筒出口	DA004		
	2#预筛分车间排气筒出口	DA005		
	2#中细破车间排气筒出口	DA007		
无组织 废气	西南侧厂界外，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		
	东侧厂界外，下风向	G4		
水质	雨水沟积水	W1	化学需氧量	3 次/天， 监测 1 天
噪声	厂界东侧外 1m	N1	等效连续 A 声级	昼夜间各 1 次， 监测 1 天
	厂界南侧外 1m	N2		
	厂界西南侧外 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。

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/m ³	FA2204 电子天平
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m ³	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。

表 3 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
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

监测日期	管道名称		管道形状		烟道截面积 (m ²)		管道高度 (m)	
		粗破车间排气筒出口		圆形		0.7853		15
	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	14500	15030	14512	-	
	烟气温度		°C	23	22	23	-	
	含湿量		%	3.3	3.2	3.2	-	
	颗粒物	浓度	mg/Nm ³	<20 (13.8)	<20 (12.3)	<20 (14.9)	≤120	
		排放速率	kg/h	0.200	0.185	0.216	≤3.5	

参考标准：企业排污许可证 (914211826980265353001Q)

表 5 DA002 1#中间储料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)	
		中间储料库排气筒 1#出口		圆形		0.5674		15
	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	12567	13139	12723	-	
	烟气温度		°C	32	33	32	-	
	含湿量		%	3.3	3.1	3.2	-	
	颗粒物	浓度	mg/Nm ³	<20 (15.7)	<20 (11.0)	<20 (14.6)	≤120	
		排放速率	kg/h	0.197	0.145	0.186	≤3.5	

参考标准：企业排污许可证 (914211826980265353001Q)

表 6 DA003 2#中间储料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)	
		中间储料库排气筒 2#出口		圆形		0.5674		15
	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	12587	12272	13299	-	
	烟气温度		°C	32	33	32	-	
	含湿量		%	3.1	3.1	3.1	-	
	颗粒物	浓度	mg/Nm ³	<20 (16.5)	<20 (15.4)	<20 (10.5)	≤120	
		排放速率	kg/h	0.208	0.189	0.140	≤3.5	

参考标准：企业排污许可证 (914211826980265353001Q)



表 7 DA004 1#预筛分车间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)	
		预筛分车间排气筒 1#出口		圆形		0.7853		15
	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	
		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（914211826980265353001Q）

表 8 DA005 2#预筛分车间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)	
		预筛分车间排气筒 2#出口		圆形		0.7853		15
	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	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	
		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（914211826980265353001Q）

表 9 DA007 2#中细破车间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)	
		中细破车间排气筒 2#出口		圆形		0.7853		15
	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	
		排放速率	kg/h	0.615	0.853	0.663	≤3.5	

参考标准：企业排污许可证（914211826980265353001Q）



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)				标准值 (mg/m ³)	监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2021 年 8 月 25 日	颗粒物	G1	0.192	0.188	0.203	0.197	≤1.0	晴, 29~30℃, 西南风 1.1m/s, 气压 100.3Kpa
		G2	0.288	0.295	0.278	0.282		
		G3	0.350	0.358	0.347	0.352		
		G4	0.333	0.345	0.338	0.340		

参考标准：企业排污许可证（914211826980265353001Q）

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 8 月 25 日	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)
2021 年 8 月 25 日	N1	厂界东侧外 1m	55	43
	N2	厂界南侧外 1m	61	48
	N3	厂界西南侧外 1m	57	46
	N4	厂界北侧外 1m	54	44

参考标准：企业排污许可证（914211826980265353001Q）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



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：0713-8538982

邮箱：hgbcjc@126.com

博创检测

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： 孙小丹 审核人： 江 斌
签发人： [Signature] 签发日期： 2021.8.31

*****报告结束*****

附图：现场监测照片及现场监测点位图



现场监测照片



现场监测点位图

