黄冈博创检测技术服务有限公司

鄂 B&C（2021）[检]字 120113 号

项目名称： 废气、废水和噪声监测

委托单位： 华新环境工程（武穴）有限公司

检测类别： 委托检测

编制日期： 2021 年 12 月 17 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、CMA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（邮寄结果。

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：hgbcjc@126.com

1、项目概况

[redacted]

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、废水和噪声现状进行了现场监测．具体监测内容见表 1。

[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
[redacted]				
			pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、	
	厂界东侧外 1m 处	N1		
	厂界南侧外 1m 处	N2		
噪声			等效连续 A 声级	
	[redacted]			

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

	颗粒物	GB/T 16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m³	FA2204 电子天平
有组织废	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m³	GC-6890A 气相色谱仪
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m³	721G 可见分光光度计
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第	亚甲基蓝	0.01mg/m³	721G 可见分光光度计

检测项目	检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
砷	HJ 694-2014	原子荧光法	0.3μg/L	AFS-8220 原子荧光光度计
	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04μg/L	AFS-8220 原子荧光光度计
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、检测结果

5.1 有组织废气检测结果详见表4~表6。

表4 DA007除臭楼排放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）
	DA007除臭楼排放口	圆	4.9087	40

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	39613	42857	42751	-
烟气温度	℃	26	24	26	-
含湿量	%	8.4	8.6	8.5	-
2021年	浓度	mg/Nm3	1.87	1.69	2.06

幢 号

表 6　DA009 危废预处理排放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）	
	DA009 危废预处理排放口		圆	1.3273		25	
	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2021 年 12 月 3 日	标干烟气流量		Nm^3/h	40307	37943	39345	-
	烟气温度		℃	24	22	25	-
	含湿量		%	3.1	3.3	3.4	-
	颗粒物	浓度	mg/Nm^3	<20（10.7）	<20（12.7）	<20（13.2）	≤20
		排放速率	kg/h	0.431	0.482	0.519	-
	非甲烷总烃	浓度	mg/Nm^3	3.85	4.08	4.26	≤120
		排放速率	kg/h	0.155	0.155	0.168	-
	氨	浓度	mg/Nm^3	1.43	1.30	1.65	-
		排放速率	kg/h	0.058	0.049	0.065	≤14
	硫化氢	浓度	mg/Nm^3	0.02	ND（0.01）	ND（0.01）	-
		排放速率	kg/h	8.06×10^{-4}	/	/	≤0.90
	臭气浓度		无量纲	549	549	724	≤6000

备注：颗粒物执行 GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1、

[redacted]

颗粒物

2021 年 12 月 3 日

非甲烷总烃执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2；

氨、硫化氢、臭气浓度执行 GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2

≤4.0

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

5.2 无组织废气检测结果详见表 7。

表 7　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（臭气浓度无量纲，其他 mg/m^3）			监测期间气象参数

检测结果（臭气浓度无量纲，其他 mg/m³）

监测时间	检测项目	检测点位	气象参数				
	氨						≤1.5
2021 年 12 月 3 日	硫化氢						

时间	项目	编号	第一次	第二次	第三次	第四次	标准值
	臭气浓度	G1	<10	<10	<10	<10	≤20
		G2	12	13	12	12	
		G3	15	16	15	14	
		G4	11	12	12	11	

参考标准：执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2

表 8 废水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果			标准值
				第一次	第二次	第三次	
2021 年 12 月 3 日	厂区废水总排口	pH	无量纲	8.3	8.2	8.2	6~9
		悬浮物	mg/L	10	13	11	≤250
		氨氮	mg/L	0.245	0.232	0.220	≤41
		化学需氧量	mg/L	289	310	276	≤410
		五日生化需氧量	mg/L	81.1	85.1	77.0	≤200
		总磷	mg/L	2.77	2.81	2.70	≤7.5
		石油类	mg/L	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	-
		动植物油	mg/L	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	-
		六价铬	mg/L	0.040	0.041	0.041	-

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果			标准值
				第一次	第二次	第三次	
		铅	mg/L	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	≤1.0
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

监测时间	测点编号	测点位置	[illegible]	[illegible]
	N1	厂界东侧外 1m 处	57	47
	N2	厂界南侧外 1m 处	60	48
2021 12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49

6、结论与声明

本次监测，有组织废气符合 GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2、GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2、GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 所允许的排放限值。

厂界无组织废气监测中，非甲烷总烃的监测结果最大值为 1.45mg/m3

厂

公司排污许可证许可排放限值。

噪声监测中，昼间噪声最大值为62dB(A)，夜间最大值为49dB(A)，符合华新环境工程（武穴）有限公司排污许可证许可限值。

编制人：刘丹 审核人：

签发人：常伟涛 签发日期：2021.12.17

附图：现场监测照片及现场监测点位图

现场监测照片

N

