171712050390

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（2023）[检]字 030159 号

项目名称：　废气、水质和噪声监测（2023 年第一季度）

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：　2023 年 3 月 21 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章及核核、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[redacted]

报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。

[redacted]

结果。

6、本单位声明：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

[redacted]

1、项目概况

受华新环境工程（武穴）有限公司委托，我公司于2023年3月5日对

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
		DA007		
		DA008		
噪声				

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
	颗粒物	GB/T 16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m³	FA2204 电子天平
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m³	GC-6890A 气相色谱仪
有组织废气	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m³	721G 可见分光光度计
		《空气和废气监测			聚酯 / 玻璃采样瓶
	臭气浓度	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法		
	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	0.007mg/m³	AUW120D 电子天平
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m³	GC-6890A 气相色谱仪
无组织废气	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m³	721G 可见分光光度计
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四	亚甲基蓝	0.001mg/m³	721G 可见分光光度计
				号	

检测项目	检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
水质	总汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04ug/L AFS-8510
噪声		GB12348-2008		

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

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价

（3）检测数据和报告实行三级审核制度。

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
2023 年 3 月 5 日	标干烟气流量		Nm^3/h	36570	32766	36602	-
	烟气温度		℃	17	16	17	-
	含湿量		%	7.8	7.8	7.7	-
	流速		m/s	2.4	2.1	2.4	-
	氨	浓度	mg/Nm^3	2.23	2.46	2.07	-
		排放速率	kg/h	0.082	0.081	0.076	≤35
	硫化氢	浓度	mg/Nm^3	0.05	0.08	0.07	-
		排放速率	kg/h	1.83×10^{-3}	2.62×10^{-3}	2.56×10^{-3}	≤2.3
	臭气浓度		无量纲	3090	4786	4169	≤20000

[redacted]

监测日期	管道名称		管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）	
	DA008 危废储存废气排放口		圆	1.7671		15	
	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	62718	60204	62666	-
	烟气温度		℃	17	18	17	-
	含湿量		%	3.8	3.8	3.9	-
	流速		m/s	11.0	10.6	11.0	-
2023 年	非甲烷	浓度	mg/Nm^3	9.01	14.0	12.4	≤120

[redacted]

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
	烟气温度	℃	16	17	17	
	含湿量	%	3.5	3.6	3.6	-
	流速	m/s	8.3	8.5	8.5	-
	颗粒物 浓度	mg/Nm³	<20（9.22）	<20（9.12）	<20（8.11）	≤20
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.331	0.334	0.295	-
3 月 5 日	非甲烷 浓度	mg/Nm³	16.5	13.4	14.5	≤120

监测日期	检测项目	测点	检测结果（臭气浓度无量纲，其他 mg/m³）				监测期间	
2023 年 3 月 5 日	颗粒物	G1	0.182	0.193	0.188	0.185	≤0.50	晴，14~20℃，东风 1.8m/s，气压 101.8Kpa
		G2	0.255	0.248	0.257	0.242		
		G3	0.300	0.307	0.312	0.303		
		G4	0.287	0.268	0.273	0.282		
		G1	2.88	2.76	2.95	2.83	≤4.0	

监测	检测	测点	检测结果（臭气浓度无量纲，其他 mg/m³）				标准值	监测期间
2023年3月5日	氨	G1	0.11	0.13	0.10	0.09	≤1.5	晴，14~20℃，东风
		G2	0.14	0.17	0.15	0.16		
		G3	0.22	0.20	0.25	0.27		
		G4	0.18	0.18	0.20	0.22		
	硫化氢	G1	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	<0.06	
		G2	ND（0.001）	0.002	0.001	0.003		
	[redacted]							
			11				≤20	
			12					

[redacted]

由委托单位提供标准：非甲烷总烃执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2。

[redacted]

表 8 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	检测结果 第二次	检测结果 第三次	标准值
2023年3月5日	污水处理站排放口	pH	无量纲	8.3	8.2	8.2	6~9
		悬浮物	mg/L	8	7	9	≤250
		氨氮	mg/L	1.55	1.68	1.72	≤41
		化学需氧量	mg/L	208	202	198	≤410
		五日生化需氧量	mg/L	64.4	63.7	61.1	≤200
		总磷	mg/L	1.54	1.62	1.52	≤7.5
		总铅	mg/L	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	≤1.0
		总镉	mg/L	5×10^{-4}	4×10^{-4}	4×10^{-4}	≤0.1
		总砷	mg/L	0.0289	0.0296	0.0289	≤0.5
		总汞	mg/L	ND（4×10^{-5}）	ND（4×10^{-5}）	ND（4×10^{-5}）	≤0.05
	雨水沟积水	悬浮物	mg/L	10	8	9	-
		化学需氧量	mg/L	12	17	14	

[redacted]

5.4 噪声检测结果详见表 9。

表 9 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）
2023 年 3 月 5 日	N1	厂界东侧外 1m 处	56	46
	N2	厂界南侧外 1m 处	59	47
	N3	厂界西南侧外 1m 处	58	48
	N4	厂界北侧外 1m 处	61	48

由委托单位提供参考标准、企业排污许可证（[redacted]）量值、主要

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 [redacted]

编制人： 审核人：

签发人： 签发日期： 2023.3.21

******报告结束******