



177712

# 博 测 公 司

博创检测

HUANGGANG BO CHU DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD

鄂B&C(2021)[检]字090206号

博创检测

项目名称 \_\_\_\_\_ 右组织废气和水质监测

---



---



---




---

黄冈博创 检测技术有限公司

(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，在收到本报告之日起十五日内（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

受华新环境工程（武穴）有限公司委托，我公司于2021年9月8日对华新环境工程（武穴）有限公司的有组织废气和水质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有组织废气和水质现状进行了现场监测。具体监测内容见表1。

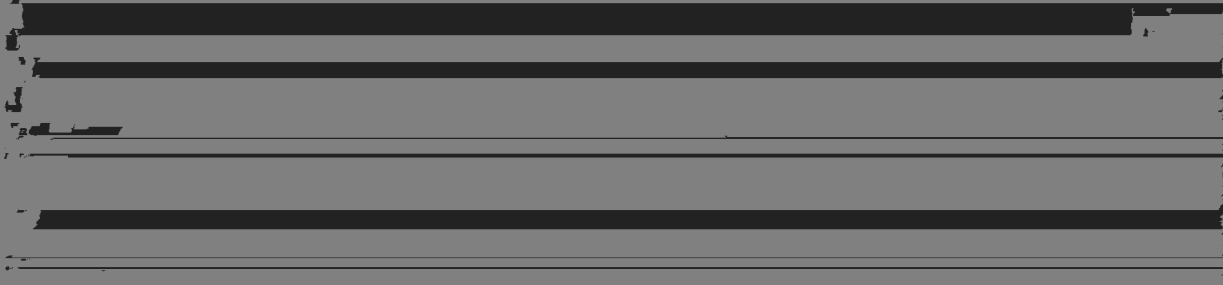
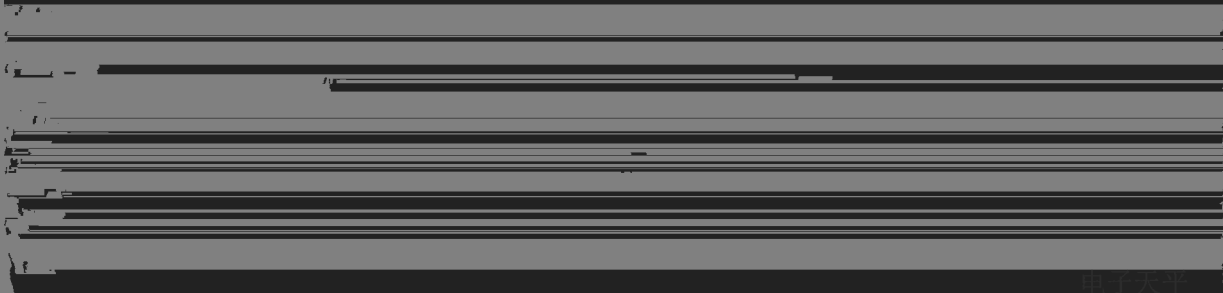


表1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
	除臭楼排放口	DA007	氨、硫化氢、臭气浓度、 管道风量、排气参数	
有组织 废气	危废储存废气排放口	DA008	非甲烷总烃、氨、硫化氢、 臭气浓度、管道风量、排气参数	3次/天， 监测1天



聚酯无臭袋  
玻璃采样瓶





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
悬浮物	mg/L	平行检测	平行样相对偏差 0%	合格
氨氮	mg/L	质控样 2005148, 1.67±0.10	1.68	合格
氨气	mg/L	质控样 2005148, 1.67±0.10	1.74	合格

## 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 <sup>2</sup> )			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	
2021 年 9 月 8 日	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	40342	44820	42096	-	
	烟气温度	°C	33.1	33.1	31.5	-	
	含湿量	%	4.5	4.5	4.4	-	
	氨	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	6.98	6.43	6.30	-
		排放速率	kg/h	0.282	0.288	0.265	≤35
	硫化氢	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.95	3.87	3.98	-
		排放速率	kg/h	0.159	0.173	0.168	≤2.3
	臭气浓度	无量纲	5495	5495	4168	≤20000	

参考标准: GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2

表 5 DA008 危废储存废气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 <sup>2</sup> )		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
2021 年 9 月 8 日	标干烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	70076	67660	68298	-
	烟气温度		℃	32.0	32.0	31.8	-
	含湿量		%	2.6	2.9	2.8	-
	非甲烷总烃	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	12.2	13.2	6.80	≤120
		排放速率	kg/h	0.858	0.893	0.464	-
	氨	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	1.26	0.80	1.08	-
		排放速率	kg/h	0.088	0.054	0.074	≤4.9
	硫化氢	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)	-
		排放速率	kg/h	/	/	/	≤0.33
	臭气浓度		无量纲	1737	1737	1318	≤2000

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

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

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

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 <sup>2</sup> )		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 9 月 8 日	标干烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	15887	15863	15833	-
	烟气温度		℃	34.9	35.1	35.3	-
	含湿量		%	3.3	3.4	3.5	-
	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (11.3)	<20 (10.7)	<20 (9.34)	≤20
		排放速率	kg/h	0.180	0.170	0.148	-
	非甲烷总烃	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	16.0	16.7	14.9	≤120
		排放速率	kg/h	0.254	0.265	0.236	-
	氨	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	1.38	1.41	1.38	-
		排放速率	kg/h	0.022	0.022	0.022	<14

管道名称	管道形状	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	管道高度 (m)

监测日期	监测点名称	管道形状	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	管道高度 (m)	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准值
2021年9月8日	DA009 危废预处理排放口	圆	1.3273	25	硫化氢	mg/Nm <sup>3</sup>	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)	-
					排放速率	kg/h	/	/	/	≤0.90
					臭气浓度	无量纲	1737	3090	2290	≤6000

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

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

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

### 5.2 水质检测结果详见表 7。

表 7 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			标准值	
				第一次	第二次	第三次		
2021年9月8日	厂区废水总排口	pH	无量纲	8.2	8.2	8.2	6~9	
		悬浮物	mg/L	21	24	22	≤250	
		氨氮	mg/L	23.4	23.0	23.4	≤41	
		化学需氧量	mg/L	306	285	296	≤410	
		五日生化需氧量	mg/L	64.3	61.2	63.3	≤200	
		总磷	mg/L	1.52	1.68	1.57	≤7.5	
		雨水井	石油类	mg/L	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	-
			动植物油	mg/L	0.10	0.10	0.12	-
			铅	mg/L	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.2)	≤1.0
			镉	mg/L			ND (0.05)	≤0.1
		镍	mg/L	0.17	0.19	0.18	-	
		砷	mg/L	4.0×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	≤0.5	
		汞	mg/L	6.2×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-4</sup>	≤0.05	
		悬浮物	mg/L	7	8	7	-	
		化学需氧量	mg/L	18	15	20	-	

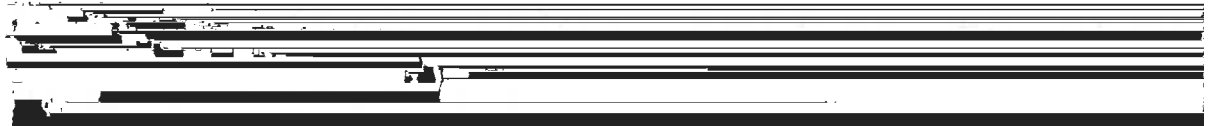


## 6. 结论与声明

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。

厂区废水总排口废水各项检测项目均符合华新环境工程（武穴）有限公司排污许可证许可排放限值。

本检测报告仅适用于华新环境工程（武穴）有限公司 2021 年 9 月 8 日



编制人： 孙丹

审核人： 江江

签发人： [Signature]

签发日期： 2021.9.26

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*





附图：现场监测照片



1



