



# 检测报告


荣环检字(2023)第731号

项目名称: 博白绿色动力再生能源有限公司环境监测  
(六月份)  
委托单位: 博白绿色动力再生能源有限公司  
检测类别: 委托检测  
采样日期: 2023年06月09日  
报告日期: 2023年06月18日

广西荣辉环境科技有限公司



## 检测报告说明

- 1.委托单位在委托前应说明检测目的，特殊检测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、检测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2.本公司对出具的检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 3.报告无本公司检验检测专用章、章及“骑缝”章无效。
- 4.报告出具的数据涂改无效。
- 5.报告无审核、签发人签字无效。
- 6.对本报告若有疑问，请向本公司查询。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向公司提出复核申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；报告完成一个月后尚未领取检测报告的，视为认可检测报告。
- 7.本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。经批准的报告必须全文复制并加盖本公司公章方有效。

### 本公司通讯资料：

地址：南宁市振兴路 110 号南宁生态产业园 A1 栋厂房第四层生产车间 4-01 号

邮政编码：530007

异议受理电话：0771-3194200

业务咨询、查询电话：0771-3194200

传 真：0771-3388632

电子邮箱：gxrhhj@163.com

一、检测信息

项目名称		博白绿色动力再生能源有限公司环境监测（六月份）		
委托方信息	名称	博白绿色动力再生能源有限公司		
	地址	玉林市博白县旺茂镇石垌旺茂农场（广西农垦旺茂农场）	邮政编码	/
	联系人	赵鹏程	联系电话	13257890519
受检方信息	名称	博白绿色动力再生能源有限公司		
	地址	玉林市博白县旺茂镇石垌旺茂农场（广西农垦旺茂农场）	邮政编码	/
	联系人	赵鹏程	联系电话	13257890519
委托类别	委托检测			
样品来源	现场采样 现场检测			
样品检测类型	有组织排放废气、无组织排放废气、废水、噪声			
检测期间工况	生产线/生产设备	设计产能	检测期间产能	运行负荷
	渗滤液处理站废水处理设施	50t/d	50t/d	100%
	1#焚烧炉	400t/d	400t/d	100%
	2#焚烧炉	400t/d	400t/d	100%
现场采样日期	2023 年 06 月 09 日			
现场采样人员	赵钦华、唐玲、陆宁、陈骏、白均、杨会			
实验室分析日期	2023 年 06 月 09 日~12 日			
实验室分析人员	卢秋婷、黄雪芬、韦铭凤、颜小琴、陈桂香、郭金玲、周东园、韦伊红、黄俐、黄翎、梁春仙			
是否符合检测要求	符合			

二、检测因子与频次

序号	检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
1	有组织排放废气	1#焚烧炉废气排放口、2#焚烧炉废气排放口	烟气参数、汞及其化合物（以 Hg 计）、镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）	3 次/天×1 天
2	无组织排放废气	3#厂界上风向、4#厂界下风向、5#厂界下风向、6#厂界下风向	氨、硫化氢、臭气浓度、总悬浮颗粒物	3 次/天×1 天
3	废水	1#雨水总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油类	1 次/天×1 天
		2#渗滤液处理回收水	pH 值、色度、化学需氧量、氨氮、总磷、六价铬、汞、砷、铅、镉、总铬、铊	1 次/天×1 天
4	厂界环境噪声	1#厂界东面、2#厂界南面、3#厂界西面、4#厂界北面	厂界环境噪声	昼、夜各 1 次/天×1 天

### 三、检测样品信息

检测点位	采样日期	采样频次/时间		检测因子	样品状态			
(一) 有组织排放废气								
1#焚烧炉 废气排放 口	2023 年 06 月 09 日	I		烟气参数、汞及其化合物（以 Hg 计）、镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）、铋、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）	所采气体无色、稍有异味；金属样品采集后滤筒内表面呈白色。			
		II						
		III						
2#焚烧炉 废气排放 口	2023 年 06 月 09 日	I		烟气参数、汞及其化合物（以 Hg 计）、镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）、铋、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）	所采气体无色、稍有异味；金属样品采集后滤筒内表面呈白色。			
		II						
		III						
(二) 废水								
1#雨水总 排口	2023 年 06 月 09 日	I	16:03	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类、石油类	浅黄、微浑、稍有异味。			
2#生活污 水处理回 收水	2023 年 06 月 09 日	I	16:30	pH 值、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类	无色、透明、稍有异味。			
(三) 无组织排放废气								
3#厂界上 风向	2023 年 06 月 09 日	I	10:00~11:00	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢	总悬浮颗粒物滤膜完好无损，表面呈浅灰色；氨吸收液呈无色透明；硫化氢吸收液为乳白色悬浊液。			
4#厂界下 风向		II	12:00~13:00					
		III	14:00~15:00					
		I	10:00~11:00					
5#厂界下 风向		II	12:00~13:00					
		III	14:00~15:00					
		I	10:00~11:00					
6#厂界下 风向		II	12:00~13:00					
		III	14:00~15:00					
		I	10:00~11:00					
3#厂界上 风向		2023 年 06 月 09 日	I			09:31	臭气浓度	臭气瓶采集。
4#厂界下 风向			II			11:32		
	III		13:33					
	I		09:39					
5#厂界下 风向	II		11:39					
	III		13:40					
	I		09:46					
6#厂界下 风向	II		11:47					
	III		13:48					
	I		09:55					
6#厂界下 风向	II		11:56					
	III		13:57					

### 四、检测结果及评价

#### 1.有组织排放废气检测结果及评价

表 4.1 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2023年06月09日						
检测点位	检测项目	检测结果						
		I	II	III	均值	标准限值	达标情况	
1#焚烧炉 废气排放口	烟温(℃)	153	154	154	154			
	含氧量(%)	10.4	6.8	9.5	8.9			
	基准氧含量(%)	11						
	汞及其化合物 (以Hg计)	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	79353	78704	76866	78308	/	/
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3×10 <sup>-6</sup>	<3×10 <sup>-6</sup>	<3×10 <sup>-6</sup>	<3×10 <sup>-6</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	<2×10 <sup>-6</sup>	0.05	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	<2.35×10 <sup>-7</sup>	/	/
	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		78864	75045	76613	76841	/	/
	镉	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.47×10 <sup>-4</sup>	3.21×10 <sup>-4</sup>	3.21×10 <sup>-4</sup>	3.30×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.27×10 <sup>-4</sup>	2.26×10 <sup>-4</sup>	2.79×10 <sup>-4</sup>	2.73×10 <sup>-4</sup>	/	/
	铊	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.15×10 <sup>-4</sup>	1.53×10 <sup>-4</sup>	1.23×10 <sup>-4</sup>	1.97×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.97×10 <sup>-4</sup>	1.08×10 <sup>-4</sup>	1.07×10 <sup>-4</sup>	1.63×10 <sup>-4</sup>	/	/
	镉、铊及其化合物 (以Cd+Tl计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.62×10 <sup>-4</sup>	4.74×10 <sup>-4</sup>	4.44×10 <sup>-4</sup>	5.27×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	4.36×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	4.05×10 <sup>-5</sup>	/	/
	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		78864	75045	76613	76841	/	/
	锑	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-4</sup>	/	/
折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.7×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	/	/	

续表 4.1 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2023年06月09日						
检测点位	检测项目	检测结果						
		I	II	III	均值	标准限值	达标情况	
1#焚烧炉 废气排 放口	砷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	9.92×10 <sup>-4</sup>	/	/
	铅	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0135	0.0137	0.0141	0.0138	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0127	9.6×10 <sup>-3</sup>	0.0123	0.0114	/	/
	铬	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	/	/
	钴	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.67×10 <sup>-4</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	1.73×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.58×10 <sup>-4</sup>	1.18×10 <sup>-4</sup>	1.50×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	/	/
	铜	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	/	/
	锰	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0157	0.0117	0.0144	0.0137	/	/
	镍	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.1×10 <sup>-3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	6.2×10 <sup>-3</sup>	6.2×10 <sup>-3</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.8×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	/	/
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物(以 Sb+As+Pb+ Cr+Co+Cu +Mn+Ni 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0425	0.0425	0.0429	0.0426	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	0.0352	1.0	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.27×10 <sup>-3</sup>	/	/

续表 4.1 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2023 年 06 月 09 日						
检测 点位	检测项目	检测结果						
		I	II	III	均值	标准 限值	达标 情况	
2#焚 烧炉 废气 排放 口	烟温 (°C)	152	152	151	152			
	含氧量 (%)	7.4	9.1	12.1	9.5			
	基准氧含量 (%)	11						
	汞及其化合 物 (以 Hg 计)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	69557	68417	68937	68970	/	/
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3×10 <sup>-6</sup>	<3×10 <sup>-6</sup>	<3×10 <sup>-6</sup>	<3×10 <sup>-6</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	<3×10 <sup>-6</sup>	0.05	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	< 2.07×10 <sup>-7</sup>	/	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		68946	67848	70140	68978	/	/
	镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.61×10 <sup>-4</sup>	3.68×10 <sup>-4</sup>	3.39×10 <sup>-4</sup>	3.56×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.65×10 <sup>-4</sup>	3.09×10 <sup>-4</sup>	3.81×10 <sup>-4</sup>	3.10×10 <sup>-4</sup>	/	/
	铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.34×10 <sup>-4</sup>	1.36×10 <sup>-4</sup>	1.28×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.85×10 <sup>-5</sup>	1.14×10 <sup>-4</sup>	1.44×10 <sup>-4</sup>	1.16×10 <sup>-4</sup>	/	/
	镉、铊及其 化合物 (以 Cd+Tl 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.95×10 <sup>-4</sup>	5.04×10 <sup>-4</sup>	4.67×10 <sup>-4</sup>	4.89×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	4.25×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.37×10 <sup>-5</sup>	/	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		68946	67848	70140	68978	/	/
	锑	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.1×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>		
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>		
	砷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.56×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	/	/

续表 4.1 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2023 年 06 月 09 日							
检测点位	检测项目		检测结果						
			I	II	III	均值	标准限值	达标情况	
2#焚烧炉 废气排放 口	铅	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0141	0.0138	0.0136	0.0138	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0104	0.0116	0.0153	0.0120	/	/	
	铬	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.8×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	钴	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.82×10 <sup>-4</sup>	1.90×10 <sup>-4</sup>	1.88×10 <sup>-4</sup>	1.87×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.34×10 <sup>-4</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>	2.11×10 <sup>-4</sup>	1.63×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	铜	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.2×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	锰	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0181	0.0188	0.0176	0.0182	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0133	0.0158	0.0198	0.0158	/	/	
	镍	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.2×10 <sup>-3</sup>	6.2×10 <sup>-3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物（以 Sb+As+Pb+ Cr+Co+Cu +Mn+Ni 计）	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0494	0.0501	0.0481	0.0492	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	0.0428	1.0	达标	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.39×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	综合评价		1#焚烧炉废气排放口、2#焚烧炉废气排放口汞及其化合物（以 Hg 计）、镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）检测结果均符合《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）及修改单中表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值标准要求。						



2. 废水检测结果及评价

表 4.2 废水检测结果及评价

检测点位	采样日期	检测因子	检测结果	标准限值	达标情况
			I		
1#雨水总排口	2023年06月09日	pH 值（无量纲）	7.2	6~9	达标
		化学需氧量（mg/L）	42	≤150	达标
		总磷（mg/L）	0.36	/	/
		氨氮（mg/L）	0.379	≤25	达标
		悬浮物（mg/L）	15	≤200	达标
		石油类（mg/L）	0.06L	≤10	达标
		动植物油类（mg/L）	0.06L	≤20	达标
2#渗滤液处理回收水	2023年06月09日	pH 值（无量纲）	7.1	6.5~8.5	达标
		化学需氧量（mg/L）	8	≤60	达标
		总磷（mg/L）	0.03	≤1	达标
		氨氮（mg/L）	0.309	≤10	达标
		色度（倍）	2	≤30	达标
		六价铬（mg/L）	0.004L	≤0.5	达标
		汞（mg/L）	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.05	达标
		砷（mg/L）	5.6×10 <sup>-4</sup>	≤0.5	达标
		铅（mg/L）	9×10 <sup>-5</sup> L	≤1.0	达标
		镉（mg/L）	5×10 <sup>-5</sup> L	≤0.1	达标
		总铬（mg/L）	1.1×10 <sup>-4</sup> L	≤1.5	达标
	铊（mg/L）	2×10 <sup>-5</sup>	/	/	
综合评价	1#雨水总排放口检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 2 第二类污染物最高允许排放浓度其他排污单位二级标准，总磷无评价标准，不作评价；2#渗滤液处理回收水重金属检测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 第一类污染物最高允许排放浓度标准；其他检测结果符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准敞开式循环冷却水系统补充水标准，铊无评价标准，不作评价。				

注：检测结果中低于检出限用“检出限+L”表示；检出限详见（六、实验室检测分析方法依据及仪器信息）。

3.噪声检测结果及评价

表 3.3 厂界环境噪声检测结果及评价

检测 点位	检测 日期	检测结果 L <sub>eq</sub> 值, dB(A)							
		昼间				夜间			
		现场检测 时间	测量 值	标准 限值	达标 情况	现场检测 时间	测量 值	标准 限值	达标情 况
1#厂界东 面	2023年 06月09 日	16:05~16:14	54.9	60	达标	22:11~22:20	48.5	50	达标
2#厂界南 面		16:25~16:34	58.3		达标	22:44~22:53	48.7		达标
3#厂界西 面		16:42~16:51	53.0		达标	23:00~23:09	46.7		达标
4#厂界北 面		16:59~17:08	52.9		达标	23:36~23:45	45.6		达标
综合评价		1#厂界东面、2#厂界南面、3#厂界西面、4#厂界北面厂界环境噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1工业企业厂界环境噪声2类标准限值要求。							

4.无组织排放废气检测结果及评价

表 4.4.1 无组织排放废气总悬浮颗粒物、氨、硫化氢检测结果及评价

点位 名称	采样 日期	采样 频次	检测结果			气象参数				
			总悬浮颗 粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	氨 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	硫化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	气压 (kPa)	温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	风向	风速 (m/s)	湿度 (%RH)
3#厂界 上风向	2023年06 月09日	I	198	0.12	0.001	99.88	30.1	东南	1.3	52
		II	205	0.13	0.001	99.70	31.4	东南	1.4	51
		III	188	0.12	ND	99.78	31.7	东南	1.2	53
4#厂界 下风向		I	223	0.14	0.001	99.88	30.1	东南	1.4	52
		II	218	0.14	0.002	99.70	31.4	东南	1.2	51
		III	220	0.14	0.002	99.78	31.7	东南	1.3	53
5#厂界 下风向		I	223	0.16	0.002	99.88	30.1	东南	1.2	52
		II	213	0.16	0.003	99.70	31.4	东南	1.3	51
		III	235	0.15	0.003	99.78	31.7	东南	1.3	53
6#厂界 下风向	I	223	0.17	0.002	99.88	30.1	东南	1.3	52	
	II	220	0.16	0.003	99.70	31.4	东南	1.2	51	
	III	217	0.16	0.003	99.78	31.7	东南	1.4	53	
最大值			235	0.17	0.003	/	/	/	/	/
标准限值			1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$	1.5	0.06	/	/	/	/	/
达标情况			达标	达标	达标	/	/	/	/	/
综合评价			4#厂界下风向、5#厂界下风向、6#厂界下风向总悬浮颗粒物检测结果最大浓度值符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值标准要求;氨、硫化氢检测结果最大浓度值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值要求。							

注:检测结果中“ND”表示未检出,检出限详见(六、实验室检测分析方法依据及仪器信息)。

表 4.4.2 无组织排放废气臭气浓度检测结果及评价

点位名称	采样日期	采样频次	检测结果 (无量纲)	气象参数			
			臭气浓度	气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)
3#厂界上风向	2023 年 06 月 09 日	I	<10	99.96	32.4	东南	1.3
		II	<10	99.94	32.3	东南	1.2
		III	<10	99.87	31.9	东南	1.2
4#厂界下风向		I	<10	99.96	32.4	东南	1.3
		II	<10	99.94	32.3	东南	1.2
		III	<10	99.87	31.9	东南	1.2
5#厂界下风向		I	<10	99.96	32.4	东南	1.3
		II	<10	99.94	32.3	东南	1.2
		III	<10	99.87	31.9	东南	1.2
6#厂界下风向		I	<10	99.96	32.4	东南	1.3
	II	<10	99.94	32.3	东南	1.2	
	III	<10	99.87	31.9	东南	1.2	
标准限值			20	/	/	/	/
达标情况			达标	/	/	/	/
综合评价			4#厂界下风向、5#厂界下风向、6#厂界下风向臭气浓度检测结果最大值符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值要求。				

五、现场检测、采样方法依据及仪器信息

序号	检测因子	现场检测/采样方法	检出限或 检出范围	仪器设备		
				仪器名称	仪器编号	检定/校准 有效期
(一) 有组织排放废气						
1	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及 修改单	/	YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪	B-106	2022.7.21~ 2023.7.20
2	镉	空气和废气 颗粒物 中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子 体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	/			
3	铊					
4	铋					
5	砷					
6	铅					
7	铬					
8	钴					
9	铜					
10	锰					
11	镍					

序号	检测因子	现场检测/采样方法	检出限或检出范围	仪器设备		
				仪器名称	仪器编号	检定/校准有效期
12	汞	原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	/	YQ3000-D型 大流量烟尘 (气)测试仪	B-106	2022.7.21~ 2023.7.20
(二) 无组织排放废气						
1	臭气浓度	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	/	/	/	/
2	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	/	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	B-030	2022.6.19~ 2023.6.18
					B-032	2022.6.19~ 2023.6.18
					B-035	2022.6.19~ 2023.6.18
					B-033	2022.6.19~ 2023.6.18
3	气象参数	环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017	/	DYM <sub>3</sub> 空盒气压表	A-054	2022.9.7~ 2023.9.6
				WS-1 温湿度表	A-057	2022.9.8~ 2023.9.7
				DEM6 三杯风向风速仪	A-017	2022.10.24~ 2023.10.23
(三) 噪声						
1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	20~132 dB(A)	AWA6228+ 多功能声级计	A-076	2022.12.5~ 2023.12.4
				DEM6 三杯风向风速仪	A-017	2022.10.24~ 2023.10.23
				AWA6022A 声校准器	B-046	2022.6.28~ 2023.6.27
(四) 废水						
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1pH值	SX711 型 pH计	B-002	2022.7.21~ 2023.7.20

六、实验室检测分析方法依据及仪器信息

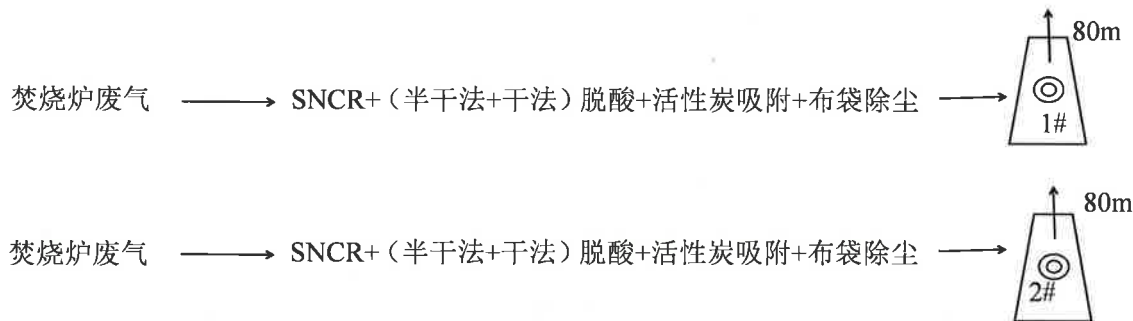
序号	检测因子	检测方法	检出限或检出范围	仪器名称	仪器编号	检定/校准有效期
(一) 有组织排放废气						
1	汞	原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	AFS-230E 原子 荧光光度计	A-035	2023.6.8~ 2024.6.7
2	镉	空气和废气 颗粒物 中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子 体质谱法 HJ 657-2013 及修改 单	$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$	ICPMS-2030 电感耦合等离 子体质谱仪	A-086	2022.6.22~ 2023.6.21
3	铊		$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
4	锑		$0.02 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
5	砷		$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
6	铅		$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
7	铬		$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
8	钴		$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
9	铜		$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
10	锰		$0.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
11	镍		$0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
(二) 无组织排放废气						
1	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗 粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	$168 \mu\text{g}/\text{m}^3$	1/十万电子天 平 AUW220D	A-002	2023.6.8~ 2024.6.7
				HWS-70B 恒温恒湿箱	A-007	2022.6.16~ 2023.6.15
				恒温恒湿称重 系统	A-103	2022.9.2~ 2023.9.1
2	臭气 浓度	环境空气和废气 臭 气的测定 三点比较 式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	/	/

序号	检测因子	检测方法	检出限或检出范围	仪器名称	仪器编号	检定/校准有效期
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup> (采 45L 时)	723N 可见分光光度计	A-073	2023.6.8~ 2024.6.7
4	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年)	0.001mg/m <sup>3</sup>	DR1900 便携式可见分光光度计	A-077	2023.6.8~ 2024.6.7
(二) 废水						
1	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 酸碱两用滴定管	C-064	2022.7.5~ 2025.7.4
				SCOD-100 型标准消解器	A-138	/
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱	A-094	2023.5.15~ 2024.5.14
				1/万电子天平 ATY224	A-001	2023.6.8~ 2024.6.7
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	723N 可见分光光度计	A-073	2023.6.8~ 2024.6.7
4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计	A-026	2023.6.8~ 2024.6.7
5	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计	A-035	2023.6.8~ 2024.6.7
6	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	OIL480 红外分光测油仪	A-027	2023.6.8~ 2024.6.7
7	动植物油类		0.06mg/L			
8	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/	/	/

序号	检测因子	检测方法	检出限或检出范围	仪器名称	仪器编号	检定/校准有效期
9	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	723N 可见分光光度计	A-073	2023.6.8~ 2024.6.7
10	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12μg/L	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪	A-086	2022.6.22~ 2023.6.21
11	铅		0.09μg/L			
12	镉		0.05μg/L			
13	总铬		0.11μg/L			
14	铊		0.02μg/L			

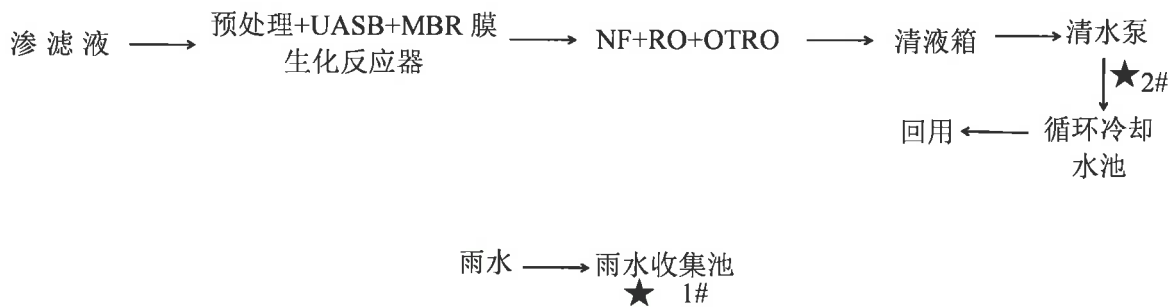
### 七、检测点位示意图

#### 1.有组织排放废气检测点位示意图



注：◎表示有组织排放废气检测点位。

#### 2.废水检测点位示意图



注：★表示废水检测点位。



### 3.无组织排放废气、噪声检测点位示意图



以上检测结果仅对本次检测负责。  
(以下空白)

---

编制：陆艳花	审核：张晓霞	签发：[Signature]
日期：2023.6.18	日期：2023.6.18	日期：2023.6.18