



# 检测报告


荣环检字(2023)第418号

项目名称: 博白绿色动力再生能源有限公司环境监测  
(四月份)  
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04月03日  
报告日期: 2023年04月10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（四月份）			
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、地下水				
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	
	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 04 月 03 日				
现场采样人员	李明东、张晓勤、陈骏、白均				
实验室分析日期	2023 年 04 月 03 日~07 日				
实验室分析人员	潘慧琳、韦铭凤、颜小琴、陈桂香、郭金玲、周东园、梁春仙、黄翎、韦伊红、黄雪芬				
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

序号	检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
2	地下水	1#1 号地下水、 2#2 号地下水、 3#3 号地下水、 4#4 号地下水	pH 值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐（以氮计）、亚硝酸盐氮、挥发酚、总氰化物、耗氧量、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铁、锰、铜、锌、总大肠菌群	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	
<b>（一）有组织排放废气</b>					
1#焚烧炉废气排放口	2023 年 04 月 03 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）、锑、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 04 月 03 日	I			
		II			
		III			
<b>（二）地下水</b>					
1#1 号地下水	2023 年 04 月 03 日	I	pH 值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐（以氮计）、亚硝酸盐氮、挥发酚、总氰化物、耗氧量、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铁、锰、铜、锌、总大肠菌群	浅红、微浑、稍有异味。	
2#2 号地下水		I		11:30	浅红、微浑、稍有异味。
3#3 号地下水		I		13:40	浅红、微浑、稍有异味。
4#4 号地下水		I		15:30	浅红、微浑、稍有异味。

### 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 04 月 03 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 (°C)	124	132	134	130			
	含氧量 (%)	9.5	9.9	9.6	9.7			
	基准氧含量 (%)	11						
	汞及其化合 物 (以 Hg 计)	标干风量 (Nm <sup>3</sup> /h)	81083	81356	82205	81548	/	/
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.03×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	9.0×10 <sup>-5</sup>	0.05	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	8.32×10 <sup>-6</sup>	/	/
	标干风量 (Nm <sup>3</sup> /h)		77339	78382	79207	78309	/	/
	镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.51×10 <sup>-4</sup>	2.33×10 <sup>-4</sup>	2.25×10 <sup>-4</sup>	2.36×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.18×10 <sup>-4</sup>	2.10×10 <sup>-4</sup>	1.97×10 <sup>-4</sup>	2.09×10 <sup>-4</sup>	/	/
	铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.1×10 <sup>-5</sup>	6.1×10 <sup>-5</sup>	6.5×10 <sup>-5</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.2×10 <sup>-5</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>	5.7×10 <sup>-5</sup>	5.8×10 <sup>-5</sup>	/	/
	镉、铊及其 化合物 (以 Cd+Tl 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.22×10 <sup>-4</sup>	2.94×10 <sup>-4</sup>	2.90×10 <sup>-4</sup>	3.02×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	2.67×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.36×10 <sup>-5</sup>	/	/
	标干风量 (Nm <sup>3</sup> /h)		77339	78382	79207	78309	/	/
	锑	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	/	/
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		2.6×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <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04月03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> )	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	/	/
	铅	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0114	0.0107	0.0112	0.0111	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.9×10 <sup>-3</sup>	9.6×10 <sup>-3</sup>	9.8×10 <sup>-3</sup>	9.8×10 <sup>-3</sup>	/	/
	铬	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	/	/
	钴	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.55×10 <sup>-4</sup>	1.52×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.35×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-4</sup>	/	/
	铜	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.0×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.2×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	5.9×10 <sup>-3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>	/	/
	锰	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0145	0.0143	0.0142	0.0143	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0126	0.0129	0.0125	0.0127	/	/
	镍	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.1×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <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> )	0.0412	0.0399	0.0407	0.0406	/	/
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		/	/	/	0.0359	1.0	达标	
排放速率 (kg/h)		/	/	/	3.18×10 <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04月03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(℃)	145	146	145	145			
	含氧量(%)	9.9	10.3	9.7	10.0			
	基准氧含量(%)	11						
	汞及其化合物 (以Hg计)	标干风量(Nm <sup>3</sup> /h)	71989	71881	72774	72215	/	/
		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.3×10 <sup>-5</sup>	7.1×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-5</sup>	7.1×10 <sup>-5</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	6.5×10 <sup>-5</sup>	0.05	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	5.13×10 <sup>-6</sup>	/	/
	标干风量(Nm <sup>3</sup> /h)		71449	76847	72141	73479	/	/
	镉	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.64×10 <sup>-4</sup>	1.68×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.48×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.29×10 <sup>-4</sup>	1.45×10 <sup>-4</sup>	/	/
	铊	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.9×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.5×10 <sup>-5</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	/	/
	镉、铊及其化合物 (以Cd+Tl计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.03×10 <sup>-4</sup>	2.09×10 <sup>-4</sup>	1.80×10 <sup>-4</sup>	1.97×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	1.79×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	1.45×10 <sup>-5</sup>	/	/
	标干风量(Nm <sup>3</sup> /h)		71449	76847	72141	73479	/	/
	锑	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>		
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>		
	砷	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	/	/
		折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	7×10 <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 04 月 03 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> )	0.0109	0.0108	9.8×10 <sup>-3</sup>	0.0105	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.8×10 <sup>-3</sup>	0.0101	8.7×10 <sup>-3</sup>	9.5×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	铬	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	钴	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.51×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.48×10 <sup>-4</sup>	1.52×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.36×10 <sup>-4</sup>	1.47×10 <sup>-4</sup>	1.31×10 <sup>-4</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	铜	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.9×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.4×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	锰	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0115	0.0113	0.0105	0.0111	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0104	0.0106	9.3×10 <sup>-3</sup>	0.0101	/	/	
	镍	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.8×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <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> )	0.0369	0.0367	0.0337	0.0358	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	0.0325	1.0	达标	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.63×10 <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.地下水检测结果及评价

表 4.2 地下水检测结果及评价

检测点位	经纬度(°)	采样日期	检测因子	检测结果	标准 限值	达标 情况
				I		
1#1号地 下水	E109.880992 N22.136860	2023年04 月03日	pH值(无量纲)	7.1	6.5~8.5	达标
			总硬度(mg/L)	60	≤450	达标
			溶解性总固体(mg/L)	132	≤1000	达标
			氨氮(mg/L)	0.025L	≤0.50	达标
			硝酸盐(以氮计)(mg/L)	0.192	≤20.0	达标
			亚硝酸盐氮(mg/L)	0.003L	≤1.00	达标
			挥发酚(mg/L)	0.0009	≤0.002	达标
			总氰化物(mg/L)	0.001L	≤0.05	达标
			耗氧量(mg/L)	0.66	≤3.0	达标
			氟化物(mg/L)	0.006L	≤1.0	达标
			砷(mg/L)	1.06×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	达标
			汞(mg/L)	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
			镉(mg/L)	5×10 <sup>-5</sup> L	<0.005	达标
			六价铬(mg/L)	0.004L	≤0.05	达标
			铁(mg/L)	0.158	≤0.3	达标
			锰(mg/L)	0.0213	≤0.10	达标
			铜(mg/L)	8×10 <sup>-5</sup> L	≤1.00	达标
			锌(mg/L)	0.0383	≤1.00	达标
			总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
2#2号地 下水	E109.877608 N22.137320	2023年04 月03日	pH值(无量纲)	7.2	6.5~8.5	达标
			总硬度(mg/L)	65	≤450	达标
			溶解性总固体(mg/L)	144	≤1000	达标
			氨氮(mg/L)	0.025L	≤0.50	达标
			硝酸盐(以氮计)(mg/L)	0.242	≤20.0	达标
			亚硝酸盐氮(mg/L)	0.003L	≤1.00	达标
			挥发酚(mg/L)	0.0005	≤0.002	达标
			总氰化物(mg/L)	0.001L	≤0.05	达标
			耗氧量(mg/L)	0.60	≤3.0	达标
			氟化物(mg/L)	0.006L	≤1.0	达标
			砷(mg/L)	1.06×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	达标
			汞(mg/L)	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
			镉(mg/L)	5×10 <sup>-5</sup> L	<0.005	达标
			六价铬(mg/L)	0.004L	≤0.05	达标
			铁(mg/L)	0.226	≤0.3	达标
			锰(mg/L)	0.0162	≤0.10	达标
			铜(mg/L)	8×10 <sup>-5</sup> L	≤1.00	达标
			锌(mg/L)	0.0470	≤1.00	达标
			总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标

续表 4.2 地下水检测结果及评价

检测点位	经纬度 (°)	采样日期	检测因子	检测结果	标准 限值	达标 情况
				I		
3#3 号地 下水	E109.877603 N22.136366	2023 年 04 月 03 日	pH 值 (无量纲)	6.8	6.5~8.5	达标
			总硬度 (mg/L)	77	≤450	达标
			溶解性总固体 (mg/L)	152	≤1000	达标
			氨氮 (mg/L)	0.418	≤0.50	达标
			硝酸盐 (以氮计) (mg/L)	0.173	≤20.0	达标
			亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003L	≤1.00	达标
			挥发酚 (mg/L)	0.0009	≤0.002	达标
			总氰化物 (mg/L)	0.001L	≤0.05	达标
			耗氧量 (mg/L)	2.00	≤3.0	达标
			氟化物 (mg/L)	0.006L	≤1.0	达标
			砷 (mg/L)	7.8×10 <sup>-4</sup>	≤0.01	达标
			汞 (mg/L)	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
			镉 (mg/L)	5×10 <sup>-5</sup> L	<0.005	达标
			六价铬 (mg/L)	0.004L	≤0.05	达标
			铁 (mg/L)	0.152	≤0.3	达标
			锰 (mg/L)	0.0100	≤0.10	达标
			铜 (mg/L)	0.0289	≤1.00	达标
			锌 (mg/L)	0.0369	≤1.00	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标			
4#4 号地 下水	E109.880984 N22.136853	2023 年 04 月 03 日	pH 值 (无量纲)	6.9	6.5~8.5	达标
			总硬度 (mg/L)	75	≤450	达标
			溶解性总固体 (mg/L)	150	≤1000	达标
			氨氮 (mg/L)	0.439	≤0.50	达标
			硝酸盐 (以氮计) (mg/L)	0.147	≤20.0	达标
			亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003L	≤1.00	达标
			挥发酚 (mg/L)	0.0010	≤0.002	达标
			总氰化物 (mg/L)	0.001L	≤0.05	达标
			耗氧量 (mg/L)	1.55	≤3.0	达标
			氟化物 (mg/L)	0.006L	≤1.0	达标

续表 4.2 地下水检测结果及评价

检测点位	经纬度(°)	采样日期	检测因子	检测结果	标准限值	达标情况
				I		
4#4号地下水	E109.880984 N22.136853	2023年04月03日	砷(mg/L)	7.0×10 <sup>-4</sup>	≤0.01	达标
			汞(mg/L)	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
			镉(mg/L)	5×10 <sup>-5</sup> L	<0.005	达标
			六价铬(mg/L)	0.004L	≤0.05	达标
			铁(mg/L)	0.153	≤0.3	达标
			锰(mg/L)	0.0105	≤0.10	达标
			铜(mg/L)	0.0291	≤1.00	达标
			锌(mg/L)	0.0361	≤1.00	达标
			总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	≤3.0	达标
综合评价		1#1号地下水、2#2号地下水、3#3号地下水、4#4号地下水所有检测因子检测结果均符合《地下水质量标准》(GB 14848-2017)表1地下水质量常规指标及限值III类标准限值要求。				

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）。

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-C型 全自动烟尘(气)测试仪	50991903 18	2022.7.8~ 2023.7.7
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	/			
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-C型 全自动烟尘 (气)测试仪	50991903 18	2022.7.8~ 2023.7.7
(二) 地下水						
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.1pH值	SX711型 pH计	SX711X2 1071043	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 双道原子荧光分光光度计	2152569	2022.6.16~ 2023.6.15
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	B4224560 0265	2022.6.22~ 2024.6.21
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		$0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$			

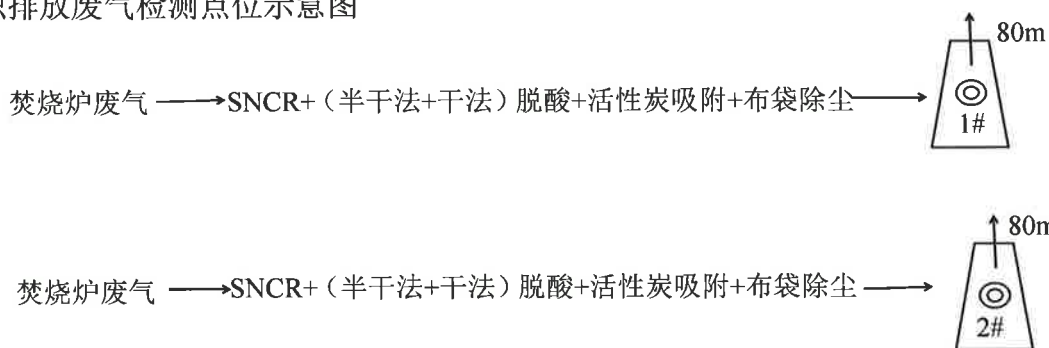
序号	检测因子	检测方法	检出限或检出范围	仪器名称	仪器编号	检定/校准有效期
(二) 地下水						
1	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	723N 可见分光光度计	16030002	2022.6.16~2023.6.15
2	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	723N 可见分光光度计	16030002	2022.6.16~2023.6.15
3	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L	50mL 酸碱两用滴定管	SJD50-2	/
4	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	4 mg/L	电子天平 ATY224	D307531598	2022.6.16~2023.6.15
				DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱	190319194	2022.5.19~2023.5.18
5	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	723N 可见分光光度计	16030002	2022.6.16~2023.6.15
6	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	0.001 mg/L	723N 可见分光光度计	16030002	2022.6.16~2023.6.15
7	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-230E 双道原子荧光分光光度计	2152569	2022.6.16~2023.6.15
8	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	CIC-D100 离子色谱仪	D1020S376	2022.11.16~2024.11.15
9	硝酸盐 (以氮计)		0.004mg/L			
10	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	/	LRH-250A 生化培养箱	THA17111113Q	2022.6.16~2023.6.15
11	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	B42245600265	2022.6.22~2024.6.21
12	镉		0.05μg/L			
13	铁		0.82μg/L			
14	锰		0.12μg/L			
15	铜		0.08μg/L			
16	锌		0.67μg/L			



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
17	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L	25mL 酸式滴定管	SDD25-1	/
18	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计	241901010225	2022.6.12~2023.6.11

### 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。

以上检测结果仅对本次检测负责。  
(以下空白)

编制: 李艳萍

审核: 陆礼昆

签发: 李艳萍

日期: 2023.4.10

日期: 2023.4.10

日期: 2023.4.10