



检测报告


荣环检字(2023)第914号

项目名称: 博白绿色动力再生能源有限公司环境监测
(七月份)
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
报告日期: 2023年07月20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（七月份）			
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	13257896268	
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	13257896268	
委托类别		委托检测			
样品来源		现场采样			
采样日期		2023.07.11	环境条件	天气：晴	
样品检测类型		有组织排放废气			
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%	
采样依据		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			
现场采样人员		李明东、陈骏			
实验室分析日期		2023年07月16日~19日			
实验室分析人员		郭金玲、周东园			
是否符合检测要求		符合			

二、检测点位、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

三、采样仪器

序号	检测项目	仪器型号及名称	仪器编号
1	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）物	YQ3000-C 型 全自动烟尘（气）测试仪	B-040

四、检测依据及仪器设备

序号	检测因子	检测方法	检出限	仪器型号、名称	仪器编号
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	B-040
2	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）	3×10^{-3} $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AFS-230E 原子 荧光光度计	A-035
3	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
4	铊		$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
5	锑		$0.02 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
6	砷		$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
7	铅		$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
8	铬		$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
9	钴		$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
10	铜		$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
11	锰		$0.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
12	镍		$0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$		

五、检测结果及评价

1.有组织排放废气检测结果及评价

表 5.1 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2023年07月11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(℃)	148	148	147	148			
	含氧量(%)	8.3	8.6	9.0	8.6			
	基准氧含量(%)	11						
	样品状态	所采气体无色、稍有异味;采集金属样品后滤筒内表面呈浅黄色。						
	标干流量(m ³ /h)		61973	65687	64024	63895	/	/
	汞及其化合物(以Hg计)	实测浓度(mg/m ³)	2.6×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	/	/	/	1.9×10 ⁻⁵	0.05	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	1.53×10 ⁻⁶	/	/
	标干流量(m ³ /h)		63188	61896	66365	63816	/	/
	镉	实测浓度(mg/m ³)	4.11×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	4.04×10 ⁻⁴	4.05×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	3.24×10 ⁻⁴	3.23×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	/	/
	铊	实测浓度(mg/m ³)	2.04×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	1.61×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	/	/
	镉、铊及其化合物(以Cd+Tl计)	实测浓度(mg/m ³)	6.15×10 ⁻⁴	5.60×10 ⁻⁴	5.57×10 ⁻⁴	5.77×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	/	/	/	4.65×10 ⁻⁴	0.1	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	3.68×10 ⁻⁵	/	/
	标干流量(m ³ /h)		63188	61896	66365	63816	/	/
锑	实测浓度(mg/m ³)	1.40×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	/	/	
	折算浓度(mg/m ³)	1.10×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	/	/	

续表 5.1 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期		2023年07月11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 ³)	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	/	/
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	7.8×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	6.1×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	/	/
	铬	实测浓度 (mg/m ³)	7.7×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	6.1×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	/	/
	钴	实测浓度 (mg/m ³)	3.03×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	2.39×10 ⁻⁴	2.40×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	/	/
	铜	实测浓度 (mg/m ³)	3.3×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	2.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	/	/
	锰	实测浓度 (mg/m ³)	0.0124	0.0120	0.0122	0.0122	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	9.76×10 ⁻³	9.68×10 ⁻³	0.0102	9.84×10 ⁻³	/	/
	镍	实测浓度 (mg/m ³)	7.7×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	6.1×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	/	/
	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 ³)	0.0411	0.0410	0.0418	0.0413	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	0.0333	1.0	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.64×10 ⁻³	/	/

续表 5.1 有组织排放废气检测结果及评价

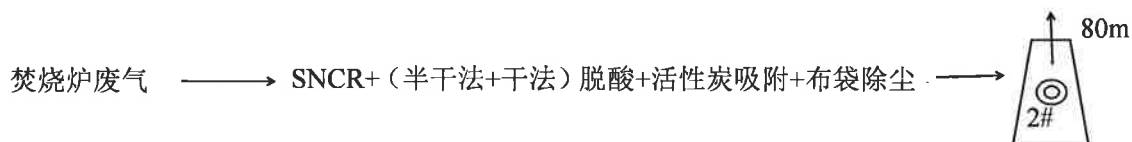
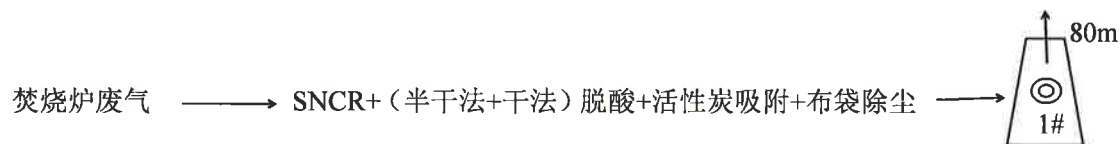
现场采样日期		2023年07月11日						
检测 点位	检测项目	检测结果						
		I	II	III	均值	标准 限值	达标 情况	
2#焚 烧炉 废气 排放 口	烟温(℃)	146	147	148	147			标准 限值
	含氧量(%)	9.4	7.6	8.4	8.5			
	基准氧含量(%)	11						
	样品状态	所采气体无色、稍有异味;采集金属样品后滤筒内表面呈浅黄色。						
	标干流量(m ³ /h)		61587	65636	63234	63486	/	/
	汞及其化合物(以Hg计)	实测浓度(mg/m ³)	3.0×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	/	/	/	2.2×10 ⁻⁵	0.05	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	1.78×10 ⁻⁶	/	/
	标干流量(m ³ /h)		64005	63362	64741	64036	/	/
	镉	实测浓度(mg/m ³)	4.28×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻⁴	4.21×10 ⁻⁴	4.25×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	3.69×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	3.34×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻⁴	/	/
	铊	实测浓度(mg/m ³)	1.49×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	1.28×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	/	/
	镉、铊及其化合物(以Cd+Tl计)	实测浓度(mg/m ³)	5.77×10 ⁻⁴	5.72×10 ⁻⁴	5.67×10 ⁻⁴	5.72×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	/	/	/	4.58×10 ⁻⁴	0.1	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	3.66×10 ⁻⁵	/	/
	标干流量(m ³ /h)		64005	63362	64741	64036	/	/
	锑	实测浓度(mg/m ³)	1.53×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	/	/
		折算浓度(mg/m ³)	1.32×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	/	/
	砷	实测浓度(mg/m ³)	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	/	/
折算浓度(mg/m ³)		4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	/	/	

续表 5.1 有组织排放废气检测结果及评价

现场采样日期			2023年07月11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 ³)	8.8×10 ⁻³	8.3×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	7.6×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	/	/
	铬	实测浓度 (mg/m ³)	8.0×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	6.9×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	/	/
	钴	实测浓度 (mg/m ³)	3.27×10 ⁻⁴	3.29×10 ⁻⁴	3.20×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻⁴	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	2.82×10 ⁻⁴	2.46×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	/	/
	铜	实测浓度 (mg/m ³)	8.0×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	6.9×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	/	/
	锰	实测浓度 (mg/m ³)	0.0130	0.0134	0.0134	0.0133	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0112	0.0100	0.0106	0.0106	/	/
	镍	实测浓度 (mg/m ³)	8.2×10 ⁻³	9.1×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	7.1×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	/	/
	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 ³)	0.0484	0.0493	0.0493	0.0490	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	0.0392	1.0	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.14×10 ⁻³	/	/
	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。				

六、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:	陆松花	审核:	张晓霞	签发:	陆松花
日期:	2023.7.20	日期:	2023.7.20	日期:	2023.7.20



