



18 20 00 14 0954



检测报告

报告编号 A2210541464130b

第 1 页 共 7 页

委托单位 博白绿色动力再生能源有限公司

受检单位 博白绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 玉林市博白县旺茂镇石垌村旺茂农场(广西农垦旺茂农场)

项目名称 博白绿色动力再生能源有限公司 2022 年度环境监测-5 月
常规检测

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

广西华测检测认证有限公司

检验检测专用章

(1)

4501000603516

No.4094319AE9

报告说明

报告编号 A2210541464130b

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
8. “镉、铊及其化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物”项目在本实验室资质范围内，因设备故障无法正常开展，经客户同意分包至厦门市华测检测技术有限公司，其资质认定许可编号为 161312050205；分包报告编号为：A2210541464130S1。

广西华测检测认证有限公司

联系地址：南宁高新区高科路 9 号东盟企业总部基地三期 2 号厂房第五至六层

邮政编码：530100

检测委托受理电话：0771-6491028

报告质量投诉电话：0771-6491002

传真：0771-3488666

编

制：



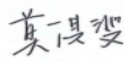
签

发：



审

核：



签发人姓名：

叶青杰

签发日期：

2022/05/27

检测结果

报告编号 A2210541464130b

第 3 页 共 7 页

表 1:

样品信息:								
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	周振豪、莫启德					
采样点名称	1#焚烧炉废气处理后采样口	排气筒高度	80m					
采样日期	2022-05-06	检测日期	2022-05-06~2022-05-27					
燃料	生活垃圾	生产工况	109%					
处理设施情况	SNCR+（干法+半干法）脱酸+活性炭吸附+布袋除尘							
检测结果:								
检测项目		检测结果					标准值	结果判定
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	0.0026	0.0033	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	0.0022	0.0028	ND	ND	0.05	达标
	排放速率 kg/h	/	1.9×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	/	/	---	---
镉*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	/	---	---
铊*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	/	---	---
铋*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	2.31×10 ⁻⁴	5.78×10 ⁻⁵	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	2.03×10 ⁻⁴	5.08×10 ⁻⁵	---	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	1.8×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁶	---	---
铬*	实测浓度 mg/m ³	ND	6.92×10 ⁻³	6.50×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	6.07×10 ⁻³	5.70×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	---	---
	排放速率 kg/h	/	5.2×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	---	---
锰*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	/	---	---
铜*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	/	---	---
钴*	实测浓度 mg/m ³	ND	4.90×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵	8.83×10 ⁻⁶	2.28×10 ⁻⁵	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	4.30×10 ⁻⁵	2.93×10 ⁻⁵	7.70×10 ⁻⁶	2.00×10 ⁻⁵	---	---
	排放速率 kg/h	/	3.7×10 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁶	6.9×10 ⁻⁷	2.3×10 ⁻⁶	---	---
铅*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	/	---	---

检测结果

报告编号 A2210541464130b

第 4 页 共 7 页

续上表:

检测项目		检测结果					标准值	结果判定
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
砷*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	/	---	---
镍*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	/	---	---
镉、铊及其化合物*	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	达标
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	/	---	---
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物*	实测浓度 mg/m ³	ND	6.97×10 ⁻³	6.53×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	---	---
	排放浓度 mg/m ³	ND	5.86×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	3.36×10 ⁻³	1.0	达标
	排放速率 kg/h	/	5.2×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	---	---
烟气参数	标干烟气流量 m ³ /h	72766	74999	76813	77648	75556	---	---
	烟气温度℃	130.7	129.7	133.6	139.8	133.5		
	烟气流速 m/s	11.9	12.2	12.6	12.9	12.4		
	烟气含湿量%	18.5	18.5	18.3	18.0	18.3		
	含氧量%	9.6	9.1	9.3	8.4	9.1		
	基准含氧量%	11	11	11	11	11		

备注: 1. ND=未检出, 未检出项以 0 参与平均值计算。

2. “/” 表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

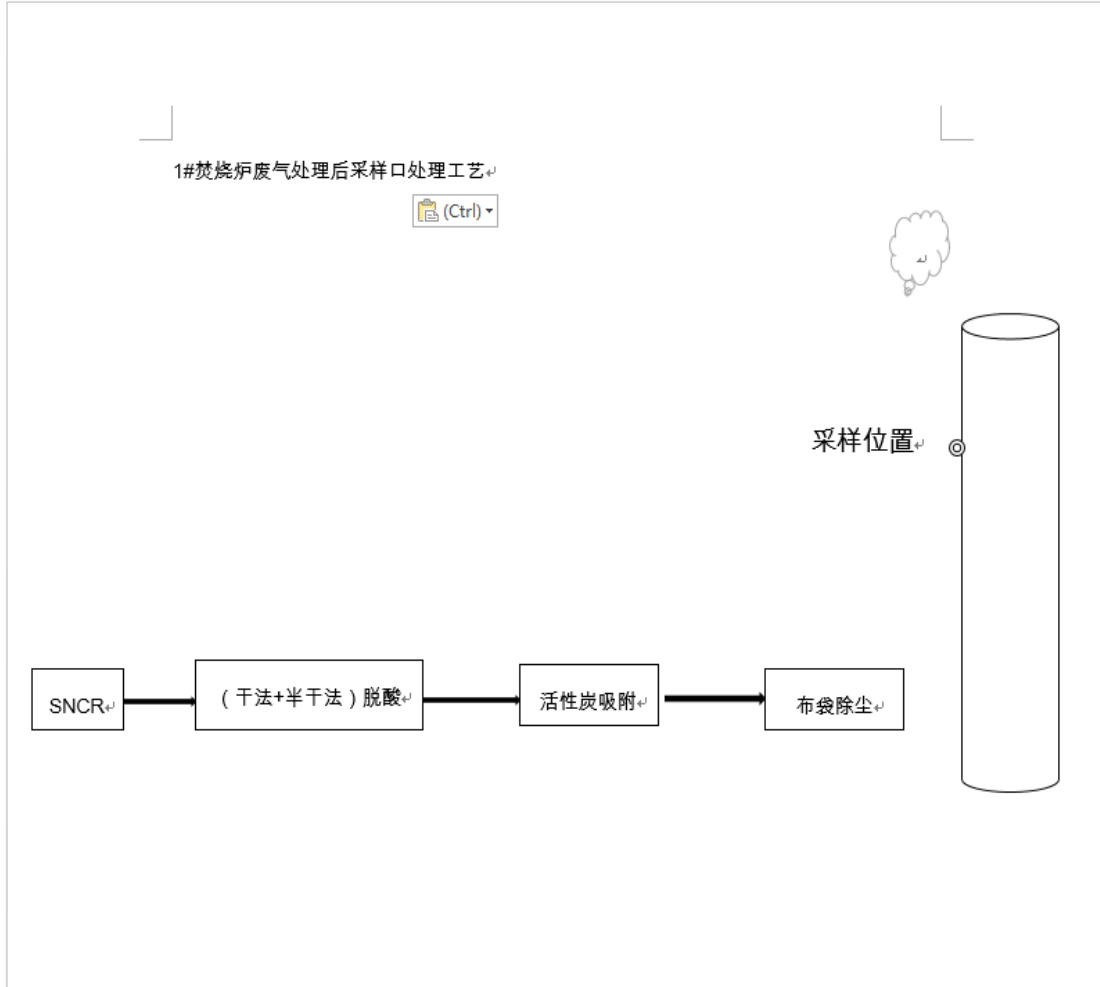
3. 以上检测项目执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值。

4. “---” 表示《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值未对该项做限制。

检测结果

报告编号 A2210541464130b

第 5 页 共 7 页



检测依据

报告编号 A2210541464130b

第 6 页 共 7 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
焚烧炉废气	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	0.0025 mg/m ³	冷原子吸收微分测汞仪 TTE20200428
	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 及修改单 HJ 657-2013	8×10 ⁻⁶ mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20180537
	铊*		8×10 ⁻⁶ mg/m ³	
	铋*		2×10 ⁻⁵ mg/m ³	
	铅*		2×10 ⁻⁴ mg/m ³	
	铬*		3×10 ⁻⁴ mg/m ³	
	钴*		8×10 ⁻⁶ mg/m ³	
	铜*		2×10 ⁻⁴ mg/m ³	
	锰*		7×10 ⁻⁵ mg/m ³	
	镍*		1×10 ⁻⁴ mg/m ³	
	砷*		2×10 ⁻⁴ mg/m ³	
	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 及修改单 GB/T 16157-1996	

备注：“*”表示该项目在本实验室资质范围内，因设备故障无法正常开展，经客户同意分包至厦门市华测检测技术有限公司，其资质认定许可编号为 161312050205。

报告结束

质控信息

报告编号 A2210541464130b

第 7 页 共 7 页

附：质控信息

(1) 现场空白样品测试结果

序号	检测项目	现场空白结果	方法检出限	单位	技术要求	结果判定
1	汞及其化合物	<0.0025	0.0025	mg/m ³	小于方法检出限	合格
		<0.0025	0.0025	mg/m ³	小于方法检出限	合格

(2) 实验室空白样品测试结果

序号	检测项目	批次样品数量	空白样个数	批次号	实验室空白结果	方法检出限	单位	技术要求	结果判定
1	汞及其化合物	6	1	220101602	<0.0025	0.0025	mg/m ³	小于方法检出限	合格

(3) 有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样品数量	质控样个数	分析批次	质控样品				
					编号	测试结果	标准值及不确定度	单位	结果判定
1	汞及其化合物	6	1	220101602	202054	4.72	4.53±0.43	µg/L	合格