

检测报告

报告编号 A2240483360104C

第 1 页 共 10 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)

博白绿色动力再生能源有限公司 2024 年度环境监测-9 月

项目名称 常规检测

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测



No.40943CEACE

报告说明

报告编号 A2240483360104C

第 2 页 共 10 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;报告中样品名称由客户提供,本实验室对此真实性不承担责任。
- 6. 送检样品的样品信息由客户提供,报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责,且 不能用作环境管理数据上报。
- 7. 送检样品报告的受检单位名称及地址由客户提供,报告不对送检样品报告中受检单位 名称及地址的真实性及检测目的负责。
- 8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
- 9. 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。
- 10. 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。

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

审核: 查记群 签发日期: 2024/09/14

检测结果

报告编号 A2240483360104C

第 3 页 共 10 页

表1:

样品信息:									
样品类型			9	采样人员		陆夏天、莫启德			
采样点名称	采样点名称 1#焚烧炉废气		气处理后采样口		排气筒高度		80m		
采样日期		2024-09-04		木	检测日期		2024-09-	04~2024-09-10	6
燃料		生活垃圾		4		工况	109%		
处理设施情	况	SNCR+ (干海	去+半干法)	脱酸+沿	6性	炭吸附+布	袋除尘		
检测结果:									
10			(0)	检	测线	结果		《生活垃圾焚烧污	
松	验测 项	TE CO	第一次	第二次		第三次	平均值	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	结果评价
<i>□</i> □ ± 11.	实测浓度 mg/m 3		ND	1.4×10	-5	ND	ND		
镉及其化 2 性	排放	效浓度 mg/m 3	ND	1.3×10	-5	ND	ND		
合物		放速率 kg/h		9.8×10	-7	/	1	(6)	
		则浓度 mg/m ³	ND	ND		ND	ND		
铊及其化	排放	效浓度 mg/m ³	ND	ND		ND	ND		
合物		放速率 kg/h	/	1		/	/		/
F= 44.77	实测	则浓度 mg/m 3	ND	1.4×10	-5	ND	ND	67)	(6
镉、铊及	排放	效浓度 mg/m 3	ND	1.3×10	-5	ND	ND	0.1	达标
其化合物	排	放速率 kg/h	/	9.8×10	-7	/	/		
<i>₽</i> ₩ 77 ±11 /1.	实测	则浓度 mg/m ³	ND	ND		ND	ND		
锑及其化	排放浓度 mg/n		ND	ND		ND	ND	(
合物	排	放速率 kg/h		/		1	1		
汞及其化	实测	则浓度 mg/m ³	ND	ND		ND	ND		
合物(以	排放	效浓度 mg/m 3	ND	ND	- 0.1	ND	ND	0.05	达标
Hg 计)	排	放速率 kg/h	/	1		1	/		(_3
<i>!</i> ₩ TJ. !!' /]•	实测	则浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	1.6×10	-3	ND	7×10 ⁻⁴	97	
铬及其化	排放	效浓度 mg/m 3	5×10 ⁻⁴	1.5×10	-3	ND	7×10 ⁻⁴		
合物	排	放速率 kg/h	3.2×10 ⁻⁵	1.1×10	-4	/	4.7×10 ⁻⁵		
<i>Ε</i> Ζ.Τ. ++ /Ι.	实测	则浓度 mg/m 3	5.8×10 ⁻⁴	1.99×10)-3	ND	8.6×10 ⁻⁴	(*)	
锰及其化	排放	效浓度 mg/m 3	6.2×10 ⁻⁴	1.84×10)-3	ND	8.2×10 ⁻⁴	(67)	
合物	排	放速率 kg/h	3.7×10 ⁻⁵	1.4×10	-4	/	5.9×10 ⁻⁵		
加亚世化	实测	则浓度 mg/m 3	ND	ND		ND	ND		
神及其化	排放	效浓度 mg/m 3	ND	ND	-07	ND	ND		
合物		放凍率 kg/h	/	1	1	1	/	(1)	

检测结果

A2240483360104C 报告编号

第 4 页 共 10 页

续上表:

检测结果:							
			检测	《生活垃圾焚烧污 染控制标准》	(4		
检	汶 测项目	第一次 第二次 第三次 平均值		平均值	(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	结果 评价	
铜及其化	实测浓度 mg/m³	ND	2×10 ⁻⁴	ND	ND		
合物	排放浓度 mg/m 3	ND	2×10 ⁻⁴	ND	ND		
нω	排放速率 kg/h	/	1.4×10 ⁻⁵	/	1		/
钴及其化	实测浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	ND	1.6×10 ⁻⁵		(6
合物	排放浓度 mg/m 3	1.5×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	ND	1.5×10 ⁻⁵		
H 103	排放速率 kg/h	9.0×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁶	/	1.1×10 ⁻⁶		
铅及其化	实测浓度 mg/m³	ND	2×10 ⁻⁴	ND	ND		
合物	排放浓度 mg/m³	ND	2×10 ⁻⁴	ND	ND		
口100	排放速率 kg/h		1.4×10 ⁻⁵	/	1		
镍及其化	实测浓度 mg/m³	3×10^{-4}	5×10 ⁻⁴	1×10-4	3×10 ⁻⁴		
合物	排放浓度 mg/m³	3×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	1×10-4	3×10 ⁻⁴		
	排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁵		/
锑、砷、 铅、铬、	实测浓度 mg/m³	1.39×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	1.00×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻³	<u> </u>	(
钴、铜、锰、镍及	排放浓度 mg/m³	1.48×10 ⁻³	4.19×10 ⁻³	1.06×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻³	1.0	达标
短、深及 其化合物	排放速率 kg/h	8.9×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁴	(i)	
	标干烟气流量 m ¾h	63992	69940	66072	66668		
	烟气温度℃	127.1	129.0	130.0	128.7		
烟气参数	烟气流速 m/s	10.8	11.8	11.2	11.3		(
	烟气含湿量%	21.2	20.8	21.0	21.0	5)	
	含氧量%	11.6	10.2	11.6	11.1		
	基准含氧量%	11	11	11	11	1	

备注: 1.检测结果低于方法检出限时,以"ND"表示,未检出项以0计算平均值。

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."---"表示该项无标准限值或不评价。





检测结果

报告编号 A2240483360104C

第 5 页 共 10 页

表 2:

样品信息:									
样品类型 焚烧炉废气 24株烧炉废气 104米烧炉 104米					采柱	生人员	陆夏天、莫启德		
采样点名称 2#焚烧炉废气		气处理后采样口		排气筒高度		80m			
采样日期 2024-09-05					检测日期		2024-09-05~2024-09-10		6
燃料		生活垃圾			生产	二二况	109%		
处理设施情	况	SNCR+(干液	去+半干法)	脱酸+	活性	炭吸附+布	袋除尘		
检测结果:									
6			(0)	/	检测	结果		《生活垃圾焚烧污	
松	泣 测项	(II	第一次	第二	次	第三次	平均值	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	结果评价
<i>□</i> □ + + / 1.	实测	则浓度 mg/m 3	ND	NE)	ND	ND		
镉及其化	排放	女浓度 mg/m 3	ND	NE)	ND	ND		
合物	排	放速率 kg/h	/	/		/	1	6	
62 T + 11	实测	则浓度 mg/m 3	ND	NE)	ND	ND		
铊及其化	排放	女浓度 mg/m 3	ND	NE)	ND	ND		
合物	排	放速率 kg/h	/	1		/	/		/
FT 65-T7	实测	则浓度 mg/m 3	ND	NE		ND	ND	(3)	(6
镉、铊及	排放	效浓度 mg/m ³	ND	NI		ND	ND	0.1	达标
其化合物	排放速率 kg/h		/	/		/	/		
₩ T ± /1.	实测	则浓度 mg/m 3	ND	NE)	ND	ND	/°>	
锑及其化 ~ 燃	排放	效浓度 mg/m ³	ND	NE)	ND	ND		
合物	排	放速率 kg/h		/		/	1		
汞及其化	实测	则浓度 mg/m 3	0.0026	0.00	29	ND	ND		
合物(以	排放	女浓度 mg/m 3	0.0040	0.00	29	ND	ND	0.05	达标
Hg 计)	排	放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁴	1.6×1	0-4	/	/		(
<i>₽</i> ₩ T7 ±1• /1.	实测	则浓度 mg/m 3	4.5×10 ⁻³	2.5×1	0^{-3}	6×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻³	9)	
铬及其化	排放	女浓度 mg/m 3	6.9×10 ⁻³	2.5×1	.0-3	6×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻³		
合物	排	放速率 kg/h	2.9×10 ⁻⁴	1.4×1	0-4	3.5×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁴		
经基本	实测	则浓度 mg/m 3	2.67×10 ⁻³	NE)	ND	8.9×10 ⁻⁴	(*)	
锰及其化	排放	女浓度 mg/m 3	4.11×10 ⁻³	NE)	ND	1.37×10 ⁻³	(6)	
合物	排	放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁴	/		/	5.7×10 ⁻⁵		
加亚世儿	实测	则浓度 mg/m 3	ND	NI)	ND	ND		
神及其化	排放	效浓度 mg/m ³	ND	NE) • ;	ND	ND		
合物		放油水 l₂α/h	/	1		,	,	(1/x)	

检测结果

A2240483360104C 报告编号

第6页共10页

续上表:

域上。 检测结果:								
		检测结果				《生活垃圾焚烧污染控制标准》	(6	
杉	金测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	(GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚	结果 评价	
6				(6)		烧炉排放烟气中污 染物限值		
铜及其化	实测浓度 mg/m 3	7×10^{-4}	ND	ND	2×10 ⁻⁴			
合物	排放浓度 mg/m 3	1.1×10^{-3}	ND	ND	4×10 ⁻⁴			
нм	排放速率 kg/h	4.5×10 ⁻⁵	1	/	1.5×10 ⁻⁵			
钴及其化	实测浓度 mg/m 3	5.9×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	ND	2.5×10 ⁻⁵		(c	
合物	排放浓度 mg/m 3	9.1×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	ND	3.5×10 ⁻⁵			
D 100	排放速率 kg/h	3.8×10^{-6}	8.4×10 ⁻⁷	/	1.5×10 ⁻⁶			
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	实测浓度 mg/m³	3×10^{-4}	ND	ND	ND			
合物	排放浓度 mg/m³	5×10^{-4}	ND	ND	ND			
D 100	排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁵	/	1	1			
镍及其化	实测浓度 mg/m 3	1.5×10^{-3}	1.2×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³			
合物	排放浓度 mg/m³	2.3×10^{-3}	1.2×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³			
	排放速率 kg/h	9.6×10 ⁻⁵	6.7×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁵			
锑、砷、 铅、铬、	实测浓度 mg/m 3	9.73×10 ⁻³	3.72×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	<u> </u>	(6	
钴、铜、 锰、镍及	排放浓度 mg/m³	0.0150	3.68×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	6.60×10 ⁻³	1.0	达标	
其化合物	排放速率 kg/h	6.2×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁴			
	标干烟气流量 m ¾h	63994	55992	58352	59446			
	烟气温度℃	130.3	129.9	131.5	130.6			
烟气参数	烟气流速 m/s	10.9	9.5	9.9	10.1			
MAI 【罗双	烟气含湿量%	21.4	21.1	20.8	21.1			
	含氧量%	14.5	10.9	10.3	11.9	9		
	基准含氧量%	11	11	11	11			

备注: 1.检测结果低于方法检出限时,以"ND"表示,未检出项以0计算平均值。

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."---"表示该项无标准限值或不评价。









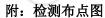




检测结果

A2240483360104C 报告编号

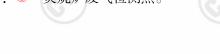
第 7 页 共 10 页







图示说明: ○ - 焚烧炉废气检测点。











































检测结果

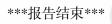
A2240483360104C

第 8 页 共 10 页

表 3:

1X 3:	TOTAL MERCIT SE					
样品类型	出限、仪器设备: 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		
	汞及其化合物 (以 Hg 计)	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		
	镉及其化合物		8×10 ⁻⁶ mg/m ³			
	铊及其化合物	(0,)	8×10 ⁻⁶ mg/m ³	(0,)		
	锑及其化合物		2×10 ⁻⁵ mg/m ³			
	砷及其化合物	态层和态层 肠轮枷曲机然人是二老奶测点	2×10 ⁻⁴ mg/m ³	中成細人祭家フは氏		
	铅及其化合物	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	2×10 ⁻⁴ mg/m ³	电感耦合等离子体质 谱仪		
	铬及其化合物		3×10 ⁻⁴ mg/m ³			
焚烧炉废气	钴及其化合物	НЈ 657-2013	8×10 ⁻⁶ mg/m ³	TTE20224259-1		
	铜及其化合物		2×10 ⁻⁴ mg/m ³			
	锰及其化合物		7×10 ⁻⁵ mg/m ³	-0-		
	镍及其化合物		1×10 ⁻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	/	大流量低浓度烟尘气 测试仪		
		GB/T 16157-1996		TTE20211944		
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007		林格曼烟气浓度图 EDD76JL17001		





























质控信息

报告编号 A2240483360104C

第9页共10页

附: 质控信息

(1) 现场空白样品测试结果

	-76 9 3 1 1 1 1 1						
序号	检测项目	样品短号	现场空白 结果	方法检 出限	单位	技术要求	结果判定
		NNQ82008005XK1	< 0.0025	0.0025	mg/m ³		合格
1	汞及其	NNQ82008006XK1	< 0.0025	0.0025	mg/m ³	小于方法	合格
1	化合物	NNQ82008017XK1	< 0.0025	0.0025	mg/m ³	检出限	合格
		NNQ82008018XK1	< 0.0025	0.0025	mg/m ³		合格
序号	检测项目	样品短号	现场空白 结果	测定下限	单位	技术要求	结果判定
2	砷	NNQ82008003XK1	<8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	mg/m ³		合格
2	1 Р	NNQ82008015XK1	<8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	mg/m ³	-07	合格
2	£-1-	NNQ82008003XK1	<3.2×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	mg/m ³		合格
3	钴	NNQ82008015XK1	<3.2×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	mg/m ³		合格
_	ĿП	NNQ82008003XK1	<8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	mg/m ³		合格
4	铅	NNQ82008015XK1	<8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	mg/m ³		合格
	F3 ³ +	NNQ82008003XK1	<3.2×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	mg/m ³		合格
5	铊	NNQ82008015XK1	<3.2×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	mg/m ³		合格
	組	NNQ82008003XK1	<8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	mg/m ³	-07	合格
6	铜	NNQ82008015XK1	<8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	mg/m ³	小于测定	合格
7	ŀkt	NNQ82008003XK1	<1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	mg/m ³	下限	合格
7	铬	NNQ82008015XK1	<1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	mg/m ³		合格
0	<i>≿</i> ₩	NNQ82008003XK1	<8×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	mg/m ³		合格
8	锑	NNQ82008015XK1	<8×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	mg/m ³		合格
0	몯	NNQ82008003XK1	<2.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	mg/m ³		合格
9	锰	NNQ82008015XK1	<2.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	mg/m ³	13	合格
10	上日	NNQ82008003XK1	<3.2×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	mg/m ³	(6)	合格
10	镉	NNQ82008015XK1	<3.2×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	mg/m ³		合格
11	<i>上</i> 自	NNQ82008003XK1	<4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	mg/m ³		合格
11	镍	NNQ82008015XK1	<4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	mg/m ³		合格

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

质控信息

报告编号 A2240483360104C 第 10 页 共 10 页

(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 数量	样品短号	实验室空白 结果	技术要求	单位	判定
	汞及其化	27	2	240361595K01	<0.2	<0.2	μg/L	合格
1	合物		2	240361595K02	< 0.2	< 0.2	μg/L	合格

(3)有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样	批次样	批次样	批次样	批次样	批次样	批次样	批次样	批次样	批次样	质控样		质技	空样品		
力 写	似例织目	品数量	数量	编号	测试结果	标准值	单位	判定									
1	汞及其化 合物	27	1	BY400030 B23080403	1.23	1.22±0.13	μg/L	合格									

