



检 测 报 告

报告编号：2021JCJCYS1210-9

委托单位： 宁国川能生物质能源科技有限公司

样品类别： 废气

检测类别： 验收检测

报告日期： 2021 年 12 月 17 日

宁国市浚成环境检测有限公司

声 明

- 1、本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。
- 2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。
- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。
- 8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市宁国经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

检测报告

委托单位	宁国川能生物质能源科技有限公司		
委托单位地址	宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	吴文学	电话	19183374276
采样人员	汪潜、李明阳	采样日期	2021. 12. 10、2021. 12. 11
气象条件	晴	样品状态	气态

编制：_____

签发：_____

审核：_____

签发日期：_____

检测报告

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

受检设备	生物质锅炉		燃料	生物质	基准含氧量	9%
采样日期	2021. 12. 10	分析日期	2021. 12. 12		排气筒高度	40 米
检测 点位	检测项目	检测结果				
		21:09~21:26	21:35~21:48	21:58~22:11	均值	
生物质锅炉 进口	含氧量%		15.20	15.40	14.93	15.18
	平均烟温（℃）		198.50	201.44	199.70	199.88
	含湿量（%）		0.88	0.88	0.88	0.88
	平均流速（m/s）		4.84	5.24	4.77	4.95
	标干流量（m³/h）		87472	93928	85985	89128
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	42.7	45.6	41.7	43.3
		折算浓度（mg/m³）	88.3	97.7	82.4	89.5
		排放速率（kg/h）	3.74	4.28	3.59	3.87
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	5	5	11	7
		折算浓度（mg/m³）	10	11	22	14
		排放速率（kg/h）	0.437	0.470	0.946	0.618
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	314	246	257	272
		折算浓度（mg/m³）	650	527	508	562
		排放速率（kg/h）	27.5	23.1	22.1	24.2
备注						

检测报告

续 1.1 废气（有组织）

受检设备	生物质锅炉		燃料	生物质	基准含氧量	9%			
采样日期	2021. 12. 10		分析日期	2021. 12. 12		排气筒高度	40 米		
检测 点位	检测项目		检测结果						
			21:08~21:32		21:36~21:56		21:59~22:17	均值	
生物质锅炉 出口	含氧量%		14. 9		14. 8		14. 7	14. 8	
	平均烟温（℃）		202. 0		202. 1		203. 1	202. 4	
	含湿量（%）		4. 3		4. 3		4. 3	4. 3	
	平均流速（m/s）		11. 6		12. 2		11. 9	11. 9	
	标干流量（m³/h）		72412		76142		74106	74220	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）		1. 4		1. 9		1. 1	1. 5
		折算浓度（mg/m³）		2. 8		3. 7		2. 1	2. 9
		排放速率（kg/h）		0. 101		0. 145		0. 082	0. 109
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）		4		4		4	4
		折算浓度（mg/m³）		8		8		8	8
		排放速率（kg/h）		0. 290		0. 305		0. 296	0. 297
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）		14		6		14	11
		折算浓度（mg/m³）		28		12		27	22
		排放速率（kg/h）		1. 01		0. 457		1. 04	0. 836
备注									

检测报告

续 1.1 废气（有组织）

受检设备	生物质锅炉		燃料	生物质	基准含氧量	9%	
采样日期	2021. 12. 11		分析日期	2021. 12. 13		排气筒高度	40 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			21:05~21:20	21:30~21:41	21:51~22:03	均值	
生物质锅炉 进口	含氧量%		15. 40	15. 32	14. 84	15. 19	
	平均烟温（℃）		202. 11	200. 53	197. 33	199. 99	
	含湿量（%）		0. 95	0. 95	0. 95	0. 95	
	平均流速（m/s）		5. 20	5. 03	4. 83	5. 02	
	标干流量（m³/h）		93168	90317	87390	90292	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	44. 0	42. 4	41. 1	42. 5	
		折算浓度（mg/m³）	94. 3	89. 6	80. 1	88. 0	
		排放速率（kg/h）	4. 10	3. 83	3. 59	3. 84	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	8	11	11	10	
		折算浓度（mg/m³）	17	23	21	20	
		排放速率（kg/h）	0. 745	0. 993	0. 961	0. 900	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	235	243	311	263	
		折算浓度（mg/m³）	504	513	606	541	
		排放速率（kg/h）	21. 9	21. 9	27. 2	23. 7	
备注							

检测报告

续 1.1 废气（有组织）

受检设备	生物质锅炉		燃料	生物质	基准含氧量	9%
采样日期	2021. 12. 11		分析日期	2021. 12. 13		排气筒高度 40 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			21:05~21:26	21:30~21:47	21:54~22:06	均值
生物质锅炉 出口	含氧量%		15. 4	15. 2	16. 3	15. 6
	平均烟温（℃）		203. 3	200. 3	204. 4	202. 7
	含湿量（%）		4. 3	4. 3	4. 3	4. 3
	平均流速（m/s）		13. 2	12. 6	12. 7	12. 8
	标干流量(m³/h)		82167	78914	78834	79972
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1. 3	1. 5	1. 2	1. 3
		折算浓度 (mg/m³)	2. 9	3. 1	3. 1	3. 0
		排放速率 (kg/h)	0. 107	0. 118	0. 095	0. 107
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	3	4	3	3
		折算浓度 (mg/m³)	6	8	8	7
		排放速率 (kg/h)	0. 247	0. 316	0. 237	0. 267
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	6	12	9	9
		折算浓度 (mg/m³)	13	25	23	20
		排放速率 (kg/h)	0. 493	0. 947	0. 710	0. 717
备注						

检测报告

2. 代表性附件

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气（有组织）	生物质锅炉进出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/2 点/2 天

2.2 检测方法、检出限、仪器信息

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	1.0	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪 3012H-D 崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪 PX125DZH 十万分之一天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017	3	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪 3012H-D 崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	3	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪 3012H-D 崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪

报告结束