



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2022JCJCWTQ0729-2

委托单位: 宁国市中飞生物能源有限公司

样品类别: 废气、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2022 年 08 月 05 日

宁国市浚成环境检测有限公司



扫描全能王 创建

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	宁国市中飞生物能源有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市中溪镇中溪工业集中区中宁路西侧		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	殷道军	电话	13966225363
采样人员	李明阳、汪超	采样日期	2022.07.28~2022.07.29
气象条件	多云	样品状态	气态

编制: 陆俊主审核: 杨霞

签发:

签发日期:



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

采样时间	2022. 07. 28		燃料类型	生物质	排气筒高度	25m
分析日期	2022. 07. 28~2022. 07. 29			过量空气系数	1.7	
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:07~09:18	09:20~09:30	09:32~09:42	均值
破碎、烘干、 炭化、成型、 废气排气筒 进口	含氧量%		16.80	16.54	17.01	16.78
	平均烟温（℃）		70.63	70.67	70.85	70.72
	含湿量（%）		1.01	1.01	1.01	1.01
	平均流速（m/s）		8.13	8.21	8.66	8.33
	标干流量（m³/h）		17705	17889	18855	18150
	颗粒物	产生浓度（mg/m³）	45.7	42.5	45.9	44.7
		折算浓度（mg/m³）	134	117	142	131
		产生速率（kg/h）	0.809	0.760	0.865	0.812
	二氧化硫	产生浓度（mg/m³）	11	11	11	11
		折算浓度（mg/m³）	32	30	34	32
		排放速率（kg/h）	0.195	0.197	0.207	0.200
	氮氧化物	产生浓度（mg/m³）	7	9	9	8
		折算浓度（mg/m³）	21	25	28	25
		产生速率（kg/h）	0.124	0.161	0.170	0.152
	非甲烷总烃	产生浓度（mg/m³）	137	112	143	131
		产生速率（kg/h）	2.42	2.00	2.70	2.38
备注						



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

续 1.1 废气 (有组织)						
采样时间	2022.07.28		燃料类型	生物质	排气筒高度	25m
分析日期	2022.07.28~2022.07.30			过量空气系数	1.7	
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:51~10:15	10:17~10:41	10:43~11:07	均值
破碎、烘干、 成型、炭化 废气出口	含氧量%		14.00	14.69	13.47	14.05
	平均烟温 (℃)		42.56	42.77	42.91	42.75
	含湿量 (%)		1.02	1.02	1.02	1.02
	平均流速 (m/s)		1.91	1.94	1.92	1.92
	标干流量 (m³/h)		19426	19682	19550	19553
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	4.8	4.2	4.5	4.5
		折算浓度 (mg/m³)	8.5	8.2	7.4	8.0
		排放速率 (kg/h)	0.093	0.083	0.088	0.088
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	5	5	5	5
		折算浓度 (mg/m³)	9	10	8	9
		排放速率 (kg/h)	0.097	0.098	0.098	0.098
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	3	3	3	3
		折算浓度 (mg/m³)	5	6	5	5
		排放速率 (kg/h)	0.058	0.059	0.059	0.059
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	5.60	9.26	6.99	7.28
		排放速率 (kg/h)	0.109	0.182	0.137	0.142
备注						



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样时间	2022.07.29		燃料类型	生物质	排气筒高度	25m
分析日期	2022.07.29~2022.07.30			过量空气系数	1.7	
检测 点位	检测项目		检测结果			
			08:48~08:58	09:00~09:10	09:12~09:22	均值
破碎、烘干、 成型、炭化 废气进口	含氧量%		16.87	15.82	15.77	16.15
	平均烟温（℃）		70.36	70.45	70.57	70.46
	含湿量（%）		1.00	1.00	1.00	1.00
	平均流速（m/s）		8.20	5.26	5.15	5.20
	标干流量（m³/h）		17887	18025	17794	17902
	颗粒物	产生浓度（mg/m³）	43.8	49.2	47.9	47.0
		折算浓度（mg/m³）	131	117	113	120
		产生速率（kg/h）	0.783	0.887	0.852	0.841
	二氧化硫	产生浓度（mg/m³）	11	25	25	20
		折算浓度（mg/m³）	33	60	59	51
		排放速率（kg/h）	0.197	0.451	0.445	0.364
	氮氧化物	产生浓度（mg/m³）	12	12	12	12
		折算浓度（mg/m³）	36	29	28	52
		产生速率（kg/h）	0.215	0.216	0.214	0.215
	非甲烷总烃	产生浓度（mg/m³）	144	117	141	134
		产生速率（kg/h）	2.58	2.11	2.51	2.40
备注						



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

类 1.1 废气（有组织）						
采样时间	2022.07.29		燃料类型	生物质	排气筒高度	25m
分析日期	2022.07.29~2022.07.31			过量空气系数	1.7	
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:23~09:56	09:58~10:22	10:24~10:48	均值
破碎、烘干、成型、炭化废气排气筒出口	含氧量%		13.43	14.00	13.25	13.56
	平均烟温（℃）		41.77	41.85	41.96	41.86
	含湿量（%）		1.02	1.02	1.02	1.02
	平均流速（m/s）		1.91	1.90	1.91	1.91
	标干流量（m³/h）		19489	19342	19443	19425
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.4	4.7	4.6	4.6
		折算浓度（mg/m³）	7.2	8.3	7.3	7.6
		排放速率（kg/h）	0.086	0.091	0.089	0.089
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	5	5	5	5
		折算浓度（mg/m³）	8	9	8	8
		排放速率（kg/h）	0.097	0.097	0.097	0.097
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	3	3	3	3
		折算浓度（mg/m³）	5	5	5	5
		排放速率（kg/h）	0.058	0.058	0.058	0.058
	非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	9.41	8.83	9.24	9.16
		排放速率（kg/h）	0.183	0.171	0.180	0.178
备注						



检测报告

1.2 废气（无组织）

采样时间	2022.07.28	分析日期	2022.07.28~2022.07.30
检测点位	检测时段	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	
厂东	11:05~12:05	0.083	
	12:08~13:08	0.067	
	13:10~14:10	0.067	
	均值	0.072	
厂西	11:11~12:11	0.100	
	12:14~13:14	0.100	
	13:17~14:17	0.117	
	均值	0.106	
厂北	14:20~15:20	0.150	
	15:23~16:23	0.117	
	16:25~17:25	0.100	
	均值	0.122	
检测点位	检测时段	检测结果	
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	
厂东	11:05	2.92	
	12:08	1.93	
	13:10	2.58	
	均值	2.48	
厂西	11:11	2.38	
	12:14	2.32	
	13:17	2.14	
	均值	2.28	
厂北	09:29	2.20	
	09:44	1.95	
	09:59	2.01	
	均值	2.05	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.3	
	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	36.5~38.6	



检测报告

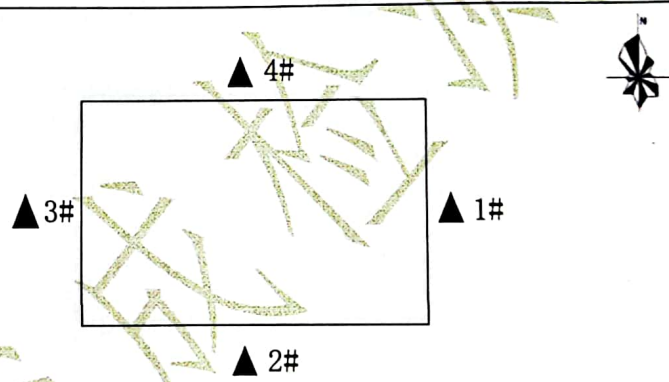
续 1.2 废气（无组织）

续 1.2 废气（无组织）			
采样时间	2022. 07. 29	分析日期	2022. 07. 29~2022. 07. 31
检测点位	检测时段	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	
厂东	11:08~12:08	0.067	
	12:10~13:10	0.083	
	13:13~14:13	0.050	
	均值	0.067	
厂西	11:14~12:14	0.100	
	12:16~13:16	0.083	
	13:21~14:21	0.117	
	均值	0.100	
厂北	14:23~15:23	0.133	
	15:25~16:25	0.150	
	16:28~17:28	0.100	
	均值	0.128	
检测点位	检测时段	检测结果	
		非甲烷总烃 (mg/m³)	
厂东	11:08	1.53	
	12:10	1.59	
	13:13	1.65	
	均值	1.59	
厂西	11:14	1.31	
	12:16	1.50	
	13:21	1.54	
	均值	1.45	
厂北	09:08	1.32	
	09:23	1.48	
	09:39	1.25	
	均值	1.35	
备注			
参数测试结果	大气压力（KPa）		99.8
	气温（℃）		37.5~39.1



检测报告

1.3 噪声

		检测时间			
检测结果 dB (A)	检测点位	2022. 07. 28		2022. 07. 29	
		昼	夜	昼	夜
		1#东	56.0	45.8	56.3
	2#南	56.8	47.3	57.2	48.4
	3#西	55.9	46.3	55.5	46.3
	4#北	55.6	46.1	55.3	46.1
气相条件		昼:多云 夜:多云 风速:1.0m/s 昼:多云 夜:多云 风速:0.9m/s			
备注					
噪声点位示意图					

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)	破碎、烘干、成型、炭化 废气排气筒进出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷 总烃	3 批次/2 点/2 天
废气 (无组织)	厂界四周三点	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/3 点/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜连续检测 2 天



检测报告

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	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统
颗粒物	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 及其修改单	/	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平
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	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪
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	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	mg/L	GC-1690 气相色谱仪
非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷、和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	0.07	mg/L	GC-1690 气相色谱仪
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001	mg/m ³	TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器 PX125DZH 十万分之一天平
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/	dB(A)	AWA6228+ 噪声分析仪 AWA6021A 声校准器 QDF-6 型智能热球风速计

报告结束

