



检 测 报 告

报告编号: KFE-HJ20230201-23W (1)

委托单位: 寿县绿色东方新能源有限责任公司

项目名称: 寿县绿色东方新能源有限公司有机废气检测

报告日期: 2023 02 28

安徽康菲尔检



声 明

- 一、本报告未盖 CMA 章,“检测报告专用章”及骑缝章无效;
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 三、本报告发生任何涂改后均无效;
- 四、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;
- 五、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的

所有检测项目以及提供的检测数据均与委托方提供的信息相符,并委托方提供信息中

所有检测项目以及提供的检测数据均与委托方提供的信息相符,并委托方提供信息中

认可检测结果。

检验机构 资质认定证书

证书编号: LR1771341366

名称: 安徽康菲尔检测科技有限公司

地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口东智慧产业园 A8 栋

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181221941366

发证日期: 2020 年 05 月 06 日

有效期至: 2024 年 10 月 10 日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会印制,在中华人民共和国境内有效。

地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口
东智慧产业园 A8 栋

电话: 0551-66335121

传真: 0551-66335121

投诉电话: 18156061763

邮政编码: 230012

一、基本情况

项目名称	寿县绿色东方新能源有限责任公司有组织废气比对
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托 <input type="checkbox"/> 验收 <input type="checkbox"/> 环评
委托单位	寿县绿色东方新能源有限责任公司
委托单位地址	安徽省寿县堰口镇魏岗村
受检单位	寿县绿色东方新能源有限责任公司
受检单位地址	安徽省寿县堰口镇魏岗村
采样日期	2023年02月20日
检测日期	2023年02月20日~2023年02月22日

二、检测方法 with 检出限

表 2-1 检测方法与检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
有组织废气	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	1.0mg/m ³
	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	3mg/m ³
	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	3mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	一氧化碳	《固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	3mg/m ³

三、主要仪器设备

表 3-1 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	实验室编号	有效期
1	离子色谱仪	ECO IC	YQ245	2023.04.26
2	十万分之一天平	QUINTIX125D-1CN	YQ049	2023.10.30
3	低浓度恒温恒湿称重系统	LB-350N	YQ065	2024.02.24
4	大流量低浓度烟尘/气采样器	崂应 3012H-C 型	YQ382	2024.02.17

四、技术要求

表 4-1 废气比对技术要求一览表

检测项目		技术要求
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度
		<p>排放浓度$\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$时, 绝对误差不超过$\pm 5\text{mg}/\text{m}^3$;</p> <p>$10\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 20\text{mg}/\text{m}^3$时, 绝对误差不超过$\pm 6\text{mg}/\text{m}^3$;</p> <p>$20\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$时, 相对误差不超过$\pm 30\%$;</p> <p>$50\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg}/\text{m}^3$时, 相对误差不超过$\pm 25\%$;</p> <p>$100\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$时, 相对误差不超过$\pm 20\%$;</p> <p>排放浓度$\geq 200\text{mg}/\text{m}^3$时, 相对误差不超过$\pm 15\%$。</p>
流速 CMS	流速	准确度
温度 CMS	温度	准确度
湿度 CMS	湿度	准确度
氧气 CMS	O ₂	准确度
气态污染 物 CEMS	二氧化硫	准确度
		<p>排放浓度$< 20\mu\text{mol}/\text{mol}(57\text{mg}/\text{m}^3)$时, 绝对误差不超过$\pm 6\mu\text{mol}/\text{mol}(17\text{mg}/\text{m}^3)$;</p> <p>$20\mu\text{mol}/\text{mol}(57\text{mg}/\text{m}^3) \leq \text{排放浓度} < 50\mu\text{mol}/\text{mol}(143\text{mg}/\text{m}^3)$时, 相对误差不超过$\pm 30\%$;</p> <p>$50\mu\text{mol}/\text{mol}(143\text{mg}/\text{m}^3) \leq \text{排放浓度} < 250\mu\text{mol}/\text{mol}(715\text{mg}/\text{m}^3)$时, 绝对误差不超过$\pm 20\mu\text{mol}/\text{mol}(57\text{mg}/\text{m}^3)$;</p> <p>排放浓度$\geq 250\mu\text{mol}/\text{mol}(715\text{mg}/\text{m}^3)$时, 相对准确度$\leq 15\%$。</p> <p>排放浓度$< 20\mu\text{mol}/\text{mol}(41\text{mg}/\text{m}^3)$时, 绝对误差不超过$\pm 6\mu\text{mol}/\text{mol}(12\text{mg}/\text{m}^3)$;</p>
气态污染 物 CEMS	氮氧化物	准确度
		<p>$20\mu\text{mol}/\text{mol}(41\text{mg}/\text{m}^3) \leq \text{排放浓度} < 50\mu\text{mol}/\text{mol}(103\text{mg}/\text{m}^3)$时, 相对误差不超过$\pm 30\%$;</p> <p>$50\mu\text{mol}/\text{mol}(103\text{mg}/\text{m}^3) \leq \text{排放浓度} < 250\mu\text{mol}/\text{mol}(513\text{mg}/\text{m}^3)$时, 绝对误差不超过$\pm 20\mu\text{mol}/\text{mol}(41\text{mg}/\text{m}^3)$;</p> <p>排放浓度$\geq 250\mu\text{mol}/\text{mol}(513\text{mg}/\text{m}^3)$时, 相对准确度$\leq 15\%$。</p>

续表 4-1 废气比对技术要求一览表

检测项目	技术要求
气态污染	排放浓度均值: $\geq 250 \mu\text{mol/mol} (313 \text{mg/m}^3)$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $\geq 50 \mu\text{mol/mol} (63 \text{mg/m}^3) \sim < 250 \mu\text{mol/mol} (313 \text{mg/m}^3)$ 时, 一氧化碳 准确度 绝对误差 $< 20 \mu\text{mol/mol} (25 \text{mg/m}^3)$.
气态污染 物 CEMS	其他污染物 准确度 相对准确度不超过 15%。

备注: 技术要求参考《固定污染源烟气(SO₂、... 颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017)。
 环办执法(2019)64号附件2关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知。

五、废气比对检测结果
表 5-1 废气排口比对检测结果表

监测点位		绿色东方废气排口				
监测日期		2023.02.20				
项目	测试时间	比对监测数据	自动监测数	比对结果	标准要求	达标情况
颗粒物 (mg/m ³)	14:51~15:36	1.5	2.54	绝对误差 +0.68mg/m ³	绝对误差 不超过 ±5mg/m ³	合格
	16:06~16:51	1.9	2.33			
	17:15~18:00	1.4	1.97			
	均值	1.6	2.28			
流速 (m/s)	14:51~15:36	22.0	19.88	相对误差 -3.8%	相对误差 不超过 ±10%	合格
	16:06~16:51	19.0	19.60			
	17:15~18:00	20.2	19.38			
	均值		19.62			
温度 (°C)	14:51~15:36	145.5	147.40	绝对误差 +0.05°C	绝对误差 不超过 ±3°C	合格
	16:06~16:51	146.8	146.23			
	17:15~18:00	145.1	143.93			
	均值	145.8	145.85			
湿度 (%)	14:51~15:36	22.8	23.86	相对误差	相对误差 不超过 ±25%	合格
	16:06~16:51	23.1	23.93			
	17:15~18:00	27.0	24.64			
	均值	24.3	24.14			




续表 5-1 废气排口比对检测结果表

监测点位		绿色东方废气排口				
监测日期		2023.02.20				
项目	测试时间	比对监测数据	自动监测数据	比对结果	标准要求	达标情况
二氧化硫 (mg/m ³)	15:02~15:07	40	37.12	绝对误差 +0.32mg/m ³	绝对误差 不超过 ±17mg/m ³	合格
	15:15~15:20	52	53.66			
	16:25~16:29	34	37.54			
	16:35~16:40	47	46.01			
	17:23~17:28	37	36.86			
	17:35~17:40	27	27.74			
	均值	40	39.82			
含氧量	15:02~15:07	154	147.97	绝对误差	绝对误差	合格
	15:15~15:20		140.70			
	16:25~16:29	117	116.65			
		136				
			8.27			
			7.91			
				相对准确度	相对准确度	
				2.4%	不超过15%	合格
		8.25				
	均值					
一氧化碳 (mg/m ³)				绝对误差	绝对误差	合格
	16:35~16:40	<3	0.06			
		<3	0.11		8mg/m ³	

 康菲尔科技
用章

续表 5-1 废气排口比对检测结果表

监测点位		绿色东方废气排口				
监测日期		2023.02.20				
项目	测试时间	比对监测数据	自动监测数据	比对结果	标准要求	达标情况
氯化氢	14:51~15:51	52.0	54.42	相对准确度	相对准确度	
	16:06~17:06	59.7	61.28			
	17:15~18:15	48.6	53.13			

报告编制人:  审核人:  签发人:  日期: 