181221341366

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责任公司有组织废气检测

报告日期： 2023 02 28

安徽康菲尔检测科技有限公司

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

[redacted]

认可检测结果。

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

检验检　机构
资质认定证书

证书编号：181221341366

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
CMA
181221341366

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制，在中华人民共和国境内有效。

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	☑委托 □验收 □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、检测方法与检出限

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	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 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	排放浓度≤10mg/m³时，绝对误差不超过±5mg/m³； 10 mg/m³<排放浓度≤20mg/m³时，绝对误差不超过±6mg/m³； 20mg/m³<排放浓度≤50mg/m³时，相对误差不超过±30%； 50mg/m³<排放浓度≤100mg/m³时，相对误差不超过±25%； 100mg/m³<排放浓度≤200mg/m³时，相对误差不超过±20%； 排放浓度≥200mg/m³时，相对误差不超过±15%。
流速 CMS	流速	准确度	流速≤10m/s 时，相对误差不超过±12%； 流速>10m/s 时，相对误差不超过±10%。
温度 CMS	温度	准确度	绝对误差不超过±3℃。
湿度 CMS	湿度	准确度	烟气湿度≤5.0%时，绝对误差不超过±1.5%； 烟气湿度>5.0%时，相对误差不超过±25%。
氧气 CMS	O_2	准确度	含氧量≤5.0%时，绝对误差不超过±1.0%； 含氧量>5.0%时，相对准确度不超过 15%。
气态污染物 CEMS	二氧化硫	准确度	排放浓度<20μmol/mol(57mg/m³)时，绝对误差不超过±6μmol/mol (17mg/m³)； 20μmol/mol(57mg/m³) ≤排放浓度<50μmol/mol(143mg/m³)时，相对误差不超过±30%； 50μmol/mol(143mg/m³)≤排放浓度<250μmol/mol(715mg/m³)时，绝对误差不超过±20μmol/mol(57mg/m³)； 排　　度≥250μmol/mol(715mg/m³)时，相对准确度≤15%。
气态污染物 CEMS	氮氧化物	准确度	排放浓度<20μmol/mol(41mg/m³)时，绝对误差不超过±6μmol/mol。(12mg/m³)； 20μmol/mol(41mg/m³) ≤排放浓度<50μmol/mol(103mg/m³)时，相对误差不超过±30%； 50μmol/mol(103mg/m³)≤排放浓度<250μmol/mol(513mg/m³)时，绝对误差不超过±20μmol/mol(41mg/m³)； 排放浓度≥250μmol/mol(513mg/m³)时，相对准确度≤15%。

续表 4-1 废气比对技术要求一览表

检测项目		技术要求
气态污染物 CEMS	一氧化碳 准确度	排放浓度均值： ≥250μmol/mol(313mg/m³)时，相对准确度≤15% ≥50μmol/mol(63mg/m³)~<250μmol/mol(313mg/m³)时， 绝对误差<20μmol/mol(25mg/m³)。
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（℃）	14:51~15:36	145.5	147.40	绝对误差 +0.05℃	绝对误差不超过 ±3℃	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			
[illegible]	15:02~15:07	154	147.97	[illegible]	绝对误差	
	15:15~15:20		140.70			
	[illegible]	117	116.65			
		136				
			8.27			
			7.91			
含氧量				相对准确度 2.4%	相对准确度不超过15%	合格
		8.25				
	均值					
一氧化碳					绝对误差	
(mg/m^3)	16:35~16:40	<3	0.06		不超过	合格
		<3	0.11		8mg/m^3	

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			
	[redacted]					

报告编制人：[illegible] 审核人：[illegible] 签发人：[illegible] 日期：[illegible]