



181221 1366

报告编号: KFE-HJ202305 -08W (1)

委托单位: 寿县绿色东方新能源有限责任公司

项目名称: 寿县生活垃圾焚烧发电项目 2023 年度

第三方环保检测技术服务 (2 季度) (废气比对)

报告日期: 2023 06 12 日

安徽



有限公司

# 声 明

一、本报告由康菲尔科技（CMA 章）“检测现场采样”及“实验室检测”

二、本报告检测地址为检测地址上，对检测结果的有效性，送样委托检测地址为

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行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

六、本报告未经授权，不得擅自部分复印。电子版应与纸质版保持一致；

七、委托方对检测报告有任何疑问的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181221941366

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薛江路交口东智晟产业园 A8 栋

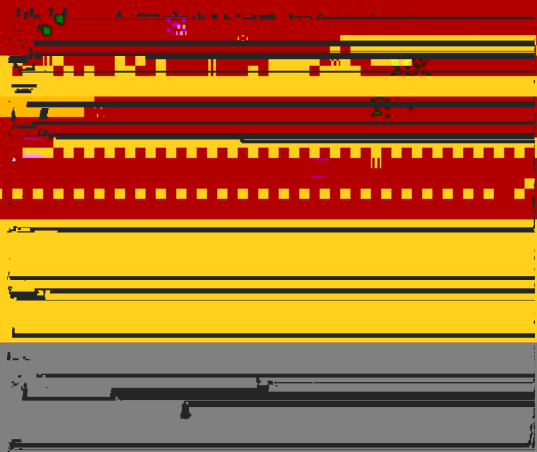
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的检测数据和结果，特发此证。请牢记本机构的检验检测机构名称。

发证日期: 2023 年 05 月 17 日



181221941366

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。



---

--	--

采样 期 2023 年 05 月 25

检测 期 2023 年 月 25 日~2023 年 05 月 29 日

#### 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	
			排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg}/\text{m}^3$ ;
			10 $\text{mg}/\text{m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 10\text{mg}/\text{m}^3$ ;
			20 $\text{mg}/\text{m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 15\text{mg}/\text{m}^3$ ;
			50 $\text{mg}/\text{m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\text{mg}/\text{m}^3$ ;
			100 $\text{mg}/\text{m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 25\text{mg}/\text{m}^3$ ;
			排放浓度 $\geq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 30\text{mg}/\text{m}^3$ 。
CMS			
CMS			
氧气 CMS	$\text{O}_2$		
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	20 $\text{mg}/\text{m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ ; 50 $\text{mg}/\text{m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$ ; 100 $\text{mg}/\text{m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$ ; 排放浓度 $\geq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$ 。
流速 CMS	流速	准确度	流速 $\leq 10\text{m}/\text{s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$ ; 流速 $> 10\text{m}/\text{s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 10\%$ 。
湿度	湿度	准确度	绝对误差不超过 $\pm 0.5\%$ 。

续表 4-1 废气比对技术要求一览表

检测项目	技术要求
	<p>排放浓度均值:</p> <p>气态污染</p> <p>物 CEMS</p>

排放浓度均值:

气态污染  
物 CEMS

氯化氢

准确度

$\geq 250 \mu\text{mol/mol}$  ( $408 \text{mg/m}^3$ ) 时, 相对准确度  $\leq 30\%$

$\geq 50 \mu\text{mol/mol}$  ( $82 \text{mg/m}^3$ ) ~  $< 250 \mu\text{mol/mol}$  ( $408 \text{mg/m}^3$ ) 时, 相对误差

$< 50 \mu\text{mol/mol}$  ( $82 \text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差  $\leq 15 \mu\text{mol/mol}$  ( $24 \text{mg/m}^3$ );

备注: 技术要求参考《固定污染源烟气 (SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017);

《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》(环办执法〔2019〕64号) 附件 2。

五、废气比对检测结果

表 5-1 废气比对检测结果表

采样点位		1号焚烧炉排口				
检测日期		2023年05月25日				
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
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	14:20~15:05	4.2	0.94	绝对误差 ±0.45mg/m <sup>3</sup>	绝对误差 不超过 ±10%	合格
	15:30~16:15	4.5	0.52			
	16:40~17:25	3.8	0.69			
	均值	4.2	0.72			
流速 (m/s)	14:20~15:05	18.1	17.34	相对误差 ±5%	±5mg/m <sup>3</sup>	合格
	15:30~16:15	16.3	16.30			
	16:40~17:25	18.2	17.58			
	均值	17.5				
温度 (°C)	14:20~15:05		149.29	绝对误差 +0.39°C	绝对误差 不超过 ±3°C	合格
	15:30~16:15	145.0	144.35			
	16:40~17:25	149.0	149.43			
	均值	147.3	147.69			
湿度 (%)	14:20~15:05	22.4	22.30	绝对误差 +6.0%	绝对误差 不超过 ±3°C	合格
	15:30~16:15	23.0	25.20			
	16:40~17:25	22.8	24.82			
	均值	22.7	24.11			
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	14:24~14:29	212	236.50	绝对误差 +11.85mg/m <sup>3</sup>	绝对误差 不超过 ±41mg/m <sup>3</sup>	合格
	14:39~14:44	192	196.48			
	15:40~15:45	196	186.02			
	均值	199	202.86			
	15:58~16:03					
	16:42~16:47	209	217.94			

续表 5-1 废气比对检测结果表						
项目						
采样点位			1号焚烧炉排口			
检测日期			2023年05月25日			
	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
	14:24~14:29	54	49.26			
	14:39~14:44	42	38.20			
	15:40~15:45	42	41.62			
	15:40~15:45	14	12.43			
二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	15:58~16:03	75	80.95	绝对误差 +0.12mg/m <sup>3</sup>	绝对误差 不超过	合格
	16:42~16:47	31	25.27		+17mg/m <sup>3</sup>	

含氧量		6.9				
		7.2				
			8.68			
	16:53~16:58	33	7.87			
	均值		33.63			
一氧化碳 (%)	14:24~14:29	8.0	8.61			
	14:39~14:44	7.8	7.89			
	15:40~15:45		7.31	绝对误差 不超过 0mg/m <sup>3</sup>	绝对误差 不超过 8mg/m <sup>3</sup>	合格
	15:58~16:03		7.31	相对准确度 6.7%	相对准确度 不超过 15%	
	16:42~16:47	8.3				
	16:53~16:58	7.7				
		7.6	ND			
	14:24~14:29	ND	ND			
	14:39~14:44	ND	42.81			
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	15:40~15:45		ND	绝对误差 +0.53mg/m <sup>3</sup>	绝对误差 ≤24mg/m <sup>3</sup>	合格
	15:58~16:03	ND				
	16:42~16:47	ND	ND			
	16:53~16:58	ND	ND			
	均值	ND				
	10:20~11:20		46.35			

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

报告编制人: 张伟

审核人: 王凯

签发人: 刘勇

