CMA
181221341366

# 检 测 报 告

报告编号：KFE-HJ20230510-32W（3）

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

组织 （5 ）

报告日期：2023 06 02

安徽康菲尔 限公司

检验检测专用章

# 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；

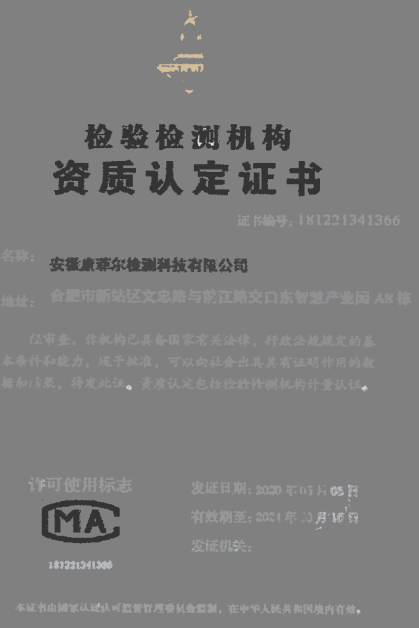
三、本报告发生任何涂改后均无效；

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异议的，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：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
181221341366
发证日期：2020 年 05 月 06 日
有效期至：2024 年 10 月 16 日
发证机关：
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，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）（5 月） |
| 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 |

[redacted]

日

日

## 二、检测方法与检出限

**表 2-1 检测方法与检出限一览表**

委托单位地址 安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村

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 安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村

采样 期 2023 年 05 月 19 日

检测 期 2023 年 05 月 23 日~2023 年 05 月

| 样品类别 | 检测项 | | 检出限 |
|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 汞 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局（2003 年）原子荧光法 | 0.003 μg/m³ |
| | 铅 | 《空气和废气颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015 | 0.8 μg/m³ |
| | 镉 | | 0.8 μg/m³ |
| | 铊 | 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 | 0.008 μg/m³ |
| | 锑 | 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015 | 0.8 μg/m³ |
| | 砷 | 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015 | 0.9 μg/m³ |
| | | 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015 | |
| | | 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等 | |

[redacted]

## 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 | ICP 光谱仪 | iCAP7200 | YQ114 | 2024.05.22 |
| 2 | 原子荧光光谱仪 | AFS-921 | YQ549 | 2023.06.09 |
| 3 | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| 4 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | YQ374 | 2024.02.17 |

## 四、有组织废气检测结果

**表 4-1　有组织废气检测结果表**

| 采样点位 | 采样日期 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 第一次 | | 第三次 | 平均值 |
| 号焚烧线排口 | | | 实测浓度 mg/m³ | $2.8\times10^{-5}$ | $2.4\times10^{-5}$ | $1.6\times10^{-5}$ | $2.3\times10^{-5}$ |
| | | | 排放浓度 mg/m³ | $2.5\times10^{-5}$ | $2.1\times10^{-5}$ | $1.4\times10^{-5}$ | $2.0\times10^{-5}$ |
| | | | 排放速率 kg/h | $3.51\times10^{-6}$ | $3.11\times10^{-6}$ | $1.74\times10^{-6}$ | $2.79\times10^{-6}$ |
| | | | 实测浓度 mg/m³ | ND | $8.28\times10^{-6}$ | $8.37\times10^{-6}$ | ND |
| | | 铊 | 排放浓度 mg/m³ | ND | $7.01\times10^{-6}$ | $7.34\times10^{-6}$ | ND |
| | | | 排放速率 kg/h | $<1.01\times10^{-6}$ | $.06\times10^{-6}$ | $1.01\times10^{-6}$ | $<1.03\times10^{-6}$ |
| | | | 实测浓度 mg/m³ | $1.68\times10^{-3}$ | $1.12\times10^{-3}$ | $2.55\times10^{-3}$ | $1.78\times10^{-3}$ |
| | | 镉 | 排放浓度 mg/m³ | $1.50\times10^{-3}$ | $9.66\times10^{-4}$ | $2.16\times10^{-3}$ | $1.52\times10^{-3}$ |
| | | | 排放速率 kg/h | $2.13\times10^{-4}$ | $1.49\times10^{-4}$ | $3.42\times10^{-4}$ | $2.35\times10^{-4}$ |
| | | | 实测浓度 mg/m³ | $5.91\times10^{-3}$ | $4.71\times10^{-3}$ | $7.80\times10^{-3}$ | $6.14\times10^{-3}$ |
| 1 | 2023.05.19 | 锑 | 排放浓度 mg/m³ | $5.27\times10^{-3}$ | $4.06\times10^{-3}$ | $6.61\times10^{-3}$ | $5.31\times10^{-3}$ |
| | | | 排放速率 kg/h | $7.48\times10^{-4}$ | $6.27\times10^{-4}$ | $3.42\times10^{-4}$ | $5.72\times10^{-4}$ |
| | | | 实测浓度 mg/m³ | $3.67\times10^{-3}$ | $4.55\times10^{-3}$ | $3.82\times10^{-3}$ | $4.01\times10^{-3}$ |
| | | 铅 | 排放浓度 mg/m³ | $3.27\times10^{-3}$ | $3.92\times10^{-3}$ | $3.24\times10^{-3}$ | $3.48\times10^{-3}$ |

**续表 4-1　有组织废气检测结果表**

| 采样点位 | 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 |
| 1 号焚烧线排口 | 2023.05.19 | 铜 实测浓度 mg/m³ | $2.40\times10^{-3}$ | $2.55\times10^{-3}$ | $2.63\times10^{-3}$ | $2.53\times10^{-3}$ |
| | | 铜 排放浓度 mg/m³ | $2.14\times10^{-3}$ | $2.20\times10^{-3}$ | $2.23\times10^{-3}$ | $2.19\times10^{-3}$ |
| | | 铜 排放速率 kg/h | $3.04\times10^{-4}$ | $3.39\times10^{-4}$ | $3.53\times10^{-4}$ | $3.32\times10^{-4}$ |
| | | 锰 实测浓度 mg/m³ | $1.25\times10^{-2}$ | $9.58\times10^{-3}$ | $1.62\times10^{-2}$ | $1.29\times10^{-2}$ |
| | | 锰 排放浓度 mg/m³ | $1.12\times10^{-2}$ | $8.26\times10^{-3}$ | $1.37\times10^{-2}$ | $1.11\times10^{-2}$ |
| | | 锰 排放速率 kg/h | $1.58\times10^{-3}$ | $1.27\times10^{-3}$ | $2..17\times10^{-3}$ | $1.62\times10^{-3}$ |
| | | 镍 实测浓度 mg/m³ | $3.67\times10^{-3}$ | $3.11\times10^{-3}$ | $3.74\times10^{-3}$ | $3.51\times10^{-3}$ |
| | | 镍 排放浓度 mg/m³ | $3.27\times10^{-3}$ | $2.68\times10^{-3}$ | $3.17\times10^{-3}$ | $3.04\times10^{-3}$ |
| | | 镍 排放速率 kg/h | $4.65\times10^{-4}$ | $4.14\times10^{-4}$ | $5.01\times10^{-4}$ | $4.60\times10^{-4}$ |
| | | 实测浓度 | 0.131 | $8.26\times10^{-2}$ | 0.172 | 0.129 |
| | | 排放浓度 mg/m³ | 0.117 | $7.12\times10^{-2}$ | 0.146 | 0.111 |
| | | 排放速率 kg/h | $10^{-2}$ | $1.10\times10^{-2}$ | $2.31\times10^{-2}$ | $1.69\times10^{-2}$ |

注：ND 表示未检出，以检出限的　参与平均值计算。

**表 4-2　有组织废气烟气参数一览表**

| 参数 | 单位 | 采样点位 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 号焚烧线排口 | | | | | |
| | | 汞 | | | 铊 | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 烟温 | ℃ | 115.0 | 116.0 | 115.7 | 116.4 | 115.3 | 114.3 |
| 流速 | m/s | 21.9 | 22.7 | 19.1 | 23.5 | 22.5 | 21.3 |
| 含湿量 | % | 20.1 | 20.1 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 |
| 烟道截面积 | $m^2$ | 2.8353 | | | | | |
| 含氧量 | % | 9.8 | 9.5 | | 8.9 | 9.2 | 9.6 |
| 基准含氧量 | % | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 |
| 标干流量 | $Nm^3/h$ | 125465 | 129736 | 108554 | 133292 | 127649 | 121158 |
| 平均标干流量 | $Nm^3/h$ | 121252 | | | 127366 | | |
| 排气筒高度 | m | 80 | | | | | |

| 参数 | 单位 | 采样点位 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1 号焚烧线排口 | | |
| | | 铅、铬、铜、锰、镍、钴 | | |
| | | | 第二次 | 第三次 |
| 烟温 | ℃ | 116.2 | 117.2 | 115.8 |
| 流速 | m/s | 22.3 | 23.5 | 23.6 |
| 含湿量 | % | 20.6 | 20.6 | 20.6 |
| 烟道截面积 | $m^2$ | 2.8353 | | |
| 含氧量 | | 9.8 | 9.4 | 9.2 |
| 基准含氧量 | | 11 | 11 | |
| 标干流量 | $Nm^3/h$ | 126597 | 133079 | 134071 |
| 平均标干流量 | $Nm^3/h$ | 131249 | | |
| 排气筒高度 | m | 80 | | |

注：排气筒高度与烟道截面积由客户提供。

＊＊＊ 报告结束 ＊＊＊

报告编制人：徐丽　审核人：王凯　签发人：　　：03.02