



检测报告

报告编号: KFE-HJ20220801-34W(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: 2022年08月27日

CONFAIR

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;
- 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论,特发此证。资质认定包括检验检测机构的计量认证。

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10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

续表 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 | 氯化氢 | 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ549-2016 | 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 |
| | 低浓度颗粒物 | 《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 |
| | 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 |
| 备注 | *项目不在我司资质能力范围内,检测结果由杭州统标检测科技有限公司(CMA 证书编号为:181112052369)提供 | | |

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 | SK-乐析 | YQ118 | 2023.05.19 |
| 3 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | YQ374 | 2023.02.21 |
| 4 | 十万分之一天平 | OUINTIXI125D-1CN | YO049 | 2022.11.09 |

四、有组织废气检测结果

表 4-1 焚烧炉废气检测结果表

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 《生活垃圾焚烧 污染控制标准》 GB18485-2014 |
|------------|-------------|--------|-----------------------|------------------------------|--|-------------------------|--|
| 2022.08.11 | 1#焚烧炉 排口 | 汞 | 第一次 | < 3×10 ⁻⁶ | < 2×10 ⁻⁶ | < 3.68×10 ⁻⁷ | 0.05mg/m ³ |
| | | | 第二次 | 8×10 ⁻⁶ | 6×10 ⁻⁶ | 9.04×10 ⁻⁷ | |
| | | | 第三次 | 3×10 ⁻⁶ | 2×10 ⁻⁶ | 3.41×10 ⁻⁷ | |
| | | 镉 | 第一次 | < 8×10 ⁻⁴ | < 6×10 ⁻⁴ | < 8.37×10 ⁻⁵ | 0.1mg/m ³ (以 Cd+Tl 计) |
| | | | 第二次 | < 8×10 ⁻⁴ | < 6×10 ⁻⁴ | < 8.80×10 ⁻⁵ | |
| | | | 第三次 | < 8×10 ⁻⁴ | < 6×10 ⁻⁴ | < 8.94×10 ⁻⁵ | |
| | | 铊* | 第一次 | < 9×10 ⁻⁶ | < 7×10 ⁻⁶ | < 1.01×10 ⁻⁶ | 1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+ Mn+Co+Cu+Ni 计) |
| | | | 第二次 | < 9×10 ⁻⁶ | < 8×10 ⁻⁶ | < 7.72×10 ⁻⁷ | |
| | | | 第三次 | < 9×10 ⁻⁶ | < 7×10 ⁻⁶ | < 1.00×10 ⁻⁶ | |
| | | 锑 | 第一次 | < 8×10 ⁻⁴ | < 6×10 ⁻⁴ | < 8.37×10 ⁻⁵ | 1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+ Mn+Co+Cu+Ni 计) |
| | | | 第二次 | 1.35×10 ⁻³ | 9.64×10 ⁻⁴ | 1.48×10 ⁻⁴ | |
| | | | 第三次 | < 8×10 ⁻⁴ | < 6×10 ⁻⁴ | < 8.94×10 ⁻⁵ | |
| | | 砷 | 第一次 | 2.70×10 ⁻³ | 1.93×10 ⁻³ | 2.82×10 ⁻⁴ | 1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+ Mn+Co+Cu+Ni 计) |
| | | | 第二次 | 0.0176 | 0.0126 | 1.94×10 ⁻³ | |
| | | | 第三次 | 8.05×10 ⁻³ | 6.10×10 ⁻³ | 8.99×10 ⁻⁴ | |
| 铅 | 第一次 | 0.0119 | 8.50×10 ⁻³ | 1.24×10 ⁻³ | 1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+ Mn+Co+Cu+Ni 计) | | |
| | 第二次 | 0.0100 | 7.14×10 ⁻³ | 1.10×10 ⁻³ | | | |
| | 第三次 | 0.0115 | 8.70×10 ⁻³ | 1.28 10 ⁻³ | | | |

续表 4-1 焚烧炉废气检测结果表

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 《生活垃圾焚烧 污染控制标准》 GB18485-2014 |
|------------|-------------|------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| 2022.08.11 | 1#焚烧炉 排口 | 铬 | 第一次 | 7.43×10 ⁻³ | 5.31×10 ⁻³ | 7.78×10 ⁻⁴ | 1.0mg/m ³ (以 Sb+As+Cr+Pb+ Mn+Co+Cu+Ni 计) |
| | | | 第二次 | 6.35×10 ⁻³ | 4.54×10 ⁻³ | 6.98×10 ⁻⁴ | |
| | | | 第三次 | 0.0118 | 8.94×10 ⁻³ | 1.32×10 ⁻³ | |
| | | 铜 | 第一次 | 5.94×10 ⁻³ | 4.24×10 ⁻³ | 6.21×10 ⁻⁴ | |
| | | | 第二次 | 0.0108 | 7.71×10 ⁻³ | 1.19×10 ⁻³ | |
| | | | 第三次 | 9.93×10 ⁻³ | 7.52×10 ⁻³ | 1.11×10 ⁻³ | |
| | | 锰 | 第一次 | <2×10 ⁻³ | <1×10 ⁻³ | <2.09×10 ⁻⁴ | |
| | | | 第二次 | 2.84×10 ⁻³ | 2.03×10 ⁻³ | 3.12×10 ⁻⁴ | |
| | | | 第三次 | 0.140 | 0.106 | 0.0156 | |
| | | 镍 | 第一次 | 1.76×10 ⁻³ | 1.25×10 ⁻³ | 1.84×10 ⁻⁴ | |
| | | | 第二次 | 2.16×10 ⁻³ | 1.54×10 ⁻³ | 2.38×10 ⁻⁴ | |
| | | | 第三次 | 5.50×10 ⁻³ | 4.17×10 ⁻³ | 6.15×10 ⁻⁴ | |
| | | 其他 | 第一次 | <2×10 ⁻³ | <1×10 ⁻³ | <2.09×10 ⁻⁴ | |

续表 4-1 焚烧炉废气检测结果表

| 采样日期 | 采样点 位 | 检测 项目 | 检测 结果 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 《生活垃圾焚烧 污染控制标准》 GB18485-2014 |
|------------|-------------|----------------|----------|------------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------------|
| 2022.08.11 | 1#焚烧 炉排口 | 氯化 氢 | 第一次 | 46.1 | 37.5 | 3.47 | 60mg/m ³ |
| | | | 第二次 | 72.7 | 72.7 | 5.95 | |
| | | | 第三次 | 46.4 | 36.8 | 3.68 | |
| | | 一氧 化碳 | 第一次 | <3 | <2 | <0.226 | 100mg/m ³ |
| | | | 第二次 | <3 | <3 | <0.246 | |
| | | | 第三次 | <3 | <2 | <0.238 | |
| | | 低浓 度颗 粒物 | 第一次 | 5.3 | 4.3 | 0.399 | 30mg/m ³ |
| | | | 第二次 | 6.1 | 6.1 | 0.499 | |
| | | | 第三次 | 6.6 | 5.2 | 0.524 | |
| | | | 第一次 | 54 | 44 | 4.06 | 100mg/m ³ |
| | | | 第二次 | 36 | 36 | 2.95 | |
| | | | 第三次 | 35 | 28 | 2.78 | |
| | | | 第一次 | 216 | 176 | 16.2 | <u>300mg/m³</u> |
| | | | 第二次 | 328 | 328 | 26.9 | |
| | | | 第三次 | 246 | 195 | 19.5 | |

备注: 1、排气筒高度 80m。

表 4-2 焚烧炉废气烟气参数一览表

| 参数 | 单位 | 检测点 | | | | | |
|-------|--------------------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | | 1#焚烧炉排口 | | | | | |
| | | 汞及其化合物 | | | 铊* | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 烟温 | °C | 171.8 | 169.4 | 174.7 | 152.8 | 150.6 | 154.0 |
| 流速 | m/s | 20.1 | 18.4 | 18.7 | 17.7 | 13.4 | 17.5 |
| 含湿量 | % | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 烟道截面积 | m ² | | 2.8353 | | | 2.8353 | |
| 含氧量 | % | 8.1 | 8.2 | 6.7 | 8.3 | 9.3 | 8.2 |
| 基准含氧量 | % | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 122784 | 113040 | 13505 | 111831 | 85821 | 111391 |
| 排气筒高度 | m | | 80 | | | 80 | |

| 参数 | 单位 | 检测点 | | |
|-------|--------------------|---------|-------------|-------|
| | | 1#焚烧炉排口 | | |
| | | 镉、锑、 | 铅、铬、铜、锰、镍、钴 | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 烟温 | °C | 168.4 | 166.8 | 164.7 |
| 流速 | m/s | 17.0 | 17.8 | .0 |
| 含湿量 | % | 1.4 | 1.4 | |
| 烟道截面积 | m ² | | 2.8353 | |
| 含氧量 | % | 7.0 | | |
| 基准含氧量 | % | | 11 | |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 104626 | 109958 | 729 |
| 排气筒高度 | m | | 80 | |

| 参数 | 单位 | 检测点 | | | | | |
|-------|--------------------|---------|--------|-------|--------------------|--------|-------|
| | | 1#焚烧炉排口 | | | | | |
| | | 氯化氢 | | | 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳 | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 烟温 | °C | 151.6 | 149.0 | 151.2 | 151.6 | 149.0 | 151.2 |
| 流速 | m/s | 14.8 | 16.0 | 15.6 | 14.8 | 16.0 | 15.6 |
| 含湿量 | % | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 |
| 烟道截面积 | m ² | | 2.8353 | | | 2.8353 | |
| 含氧量 | % | 8.7 | 11.0 | 8.4 | 8.7 | 11.0 | 8.4 |
| 基准含氧量 | % | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 75226 | 81862 | 79385 | 75226 | 81862 | 79385 |
| 排气筒高度 | m | | 80 | | | 80 | |

*** 报告结束 ***

报告编制人: 王大为 审核人: 徐源 签发人: 王大为 日期: 2022.8.27