



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2024040135



检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水

委托单位: 潍坊东方宏业新能源科技有限公司

项目名称: 潍坊东方宏业新能源科技有限公司例行检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年04月23日

山东宜达环境检测有限公司

(检验检测专用章)





检验检测机构 资质认定证书

副本
仅用于环境检测报告 证书编号: 181512342068

名称: 山东宜达环境检测有限公司

地址: 山东省潍坊高新区清池街道府东社区健康东街以南、高新二路以西健康产业加速器2号楼4层

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



181512342068

发证日期:

2018年09月28日

有效期至:

2024年09月27日

发证机关:

山东省质量技术监督局

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。

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| | | | | | |
|----------------|------------------------------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 委托单位 | 名称 | 潍坊东方宏业新能源科技有限公司 | | 联系人 | 王宗军 |
| | 地址 | 山东省潍坊市寿光市侯镇海洋化工园区金源路 15 号 | | 电话 | 15965088070 |
| 受检地址 | 山东省潍坊市寿光市侯镇海洋化工园区金源路 15 号 | | | | |
| 样品类别 | 有组织废气、无组织废气、废水 | | 样品来源 | 采样 | |
| 样品状态描述 | 保存完好、标签清晰 | | | | |
| 采样人员 | 韩馥阳、庄子琦、邓朔、陈安然 | | | | |
| 检测项目 | 检测方法依据 | 检出限 | 分析人员 | 检测设备编号 | |
| 有组织废气 | | | | | |
| 汞及其化合物 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 原子荧光分光光度法 | 0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 田男男 | 原子荧光光度计 YD-YQ038 | |
| 镉及其化合物 | HJ/T 64.1-2001 火焰原子吸收分光光度法 | $3 \times 10^{-6} \text{ mg}/\text{m}^3$ | 徐杰 | 原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040 | |
| 锑及其化合物 | HJ 1133-2020 原子荧光法 | 0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 田男男 | 原子荧光光度计 YD-YQ038 | |
| 砷及其化合物 | HJ 1133-2020 原子荧光法 | 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 田男男 | 原子荧光光度计 YD-YQ038 | |
| 铅及其化合物 | HJ 685-2014 火焰原子吸收分光光度法 | $1 \times 10^{-2} \text{ mg}/\text{m}^3$ | 徐杰 | 原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040 | |
| 铜及其化合物 | DB37/T 3461-2018 火焰原子吸收分光光度法 | $2 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 徐杰 | 原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040 | |
| 镍及其化合物 | HJ/T 63.1-2001 火焰原子吸收分光光度法 | $3 \times 10^{-5} \text{ mg}/\text{m}^3$ | 徐杰 | 原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040 | |
| 一氧化碳 | GB/T 9801-1988 非分散红外法 | 0.3 mg/m^3 | 韩馥阳 庄子琦 | 一氧化碳气体分析仪 YD-YQ067 | |
| 氨 | HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法 | 0.25 mg/m^3 | 孙理阳 | 紫外可见分光光度计 YD-YQ074 | |
| 氯化氢 | HJ 549-2016 离子色谱法 | 0.2 mg/m^3 | 王维帅 | 离子色谱仪 YD-YQ021 | |
| 烟气黑度 | HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法 | / | 邓朔 陈安然 | 林格曼黑度图 YD-YQ167 | |
| VOCs (以非甲烷总烃计) | HJ 38-2017 气相色谱法 | 0.07 mg/m^3 | 张晓雯 | 气相色谱仪 YD-YQ244 | |
| 铊及其化合物* | HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法 | 0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | / | 电感耦合等离子体质谱仪 | |

编制:

时晓龙

审核:

郭智

授权签字人:

王宗军

签发日期:

2024.04.23

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| 检测项目 | 检测方法依据 | 检出限 | 分析人员 | 检测设备编号 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|
| 有组织废气 | | | | |
| 铬及其化合物* | HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法 | 0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | / | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 钴及其化合物* | HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法 | 0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | / | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 锰及其化合物* | HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法 | 0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | / | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 无组织废气 | | | | |
| 颗粒物 | HJ 1263-2022 重量法 | 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 徐杰 | 电子天平(十万分之一) YD-YQ039 |
| VOCs (以非甲烷总烃计) | HJ 604-2017 气相色谱法 | 0.07 mg/m^3 | 张晓雯 | 气相色谱仪 YD-YQ244 |
| 非甲烷总烃 | HJ 604-2017 气相色谱法 | 0.07 mg/m^3 | 张晓雯 | 气相色谱仪 YD-YQ244 |
| 氨 | HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法 | 0.01 mg/m^3 | 孙理阳 | 紫外可见分光光度计 YD-YQ074 |
| 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)亚甲基蓝分光光度法 | 0.001 mg/m^3 | 徐鑫 | 紫外可见分光光度计 YD-YQ074 |
| 臭气浓度 | HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法 | / | 郭霞 徐杰 王维帅 徐鑫 张晓雯 张菲菲 王海涛 田男男 | / |
| 废水 | | | | |
| pH 值 | HJ 1147-2020 电极法 | / | 邓朔 陈安然 | 便携式 pH 计 YD-YQ112 |
| 总汞 | HJ 694-2014 原子荧光法 | 0.04 $\mu\text{g}/\text{L}$ | 田男男 | 原子荧光计 YD-YQ038 |
| 总镉 | GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法 | 0.05 mg/L | 徐杰 | 原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040 |
| 总砷 | HJ 694-2014 原子荧光法 | 0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$ | 田男男 | 原子荧光计 YD-YQ038 |
| 总铅 | GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法 | 0.2 mg/L | 徐杰 | 原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040 |
| 注: “*”表示本公司没有相应资质认定许可技术能力从而分包检测项目; 分包方为山东华之源检测有限公司, 证书编码为 211512340357, 检测报告编号为 HZYHJ24041012。 | | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 混燃锅炉排气筒 DA004 | 60 | | 4.1548 |
| 采样日期 | 2024.04.08 | 分析日期 | 2024.04.09-2024.04.10 |
| 含氧量 (%) | 8.1 | 8.0 | 7.6 |
| 汞及其化合物、氨、氯化氢检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 118315 | 124486 | 128929 |
| 烟温 (°C) | 49.5 | 48.4 | 48.6 |
| 样品编号 | FQ0111-01 | FQ0112-01 | FQ0113-01 |
| 汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³) | 0.006 | 0.007 | 0.007 |
| 汞及其化合物排放速率 (kg/h) | 7.1×10 ⁻⁷ | 8.7×10 ⁻⁷ | 9.0×10 ⁻⁷ |
| 样品编号 | FQ0111-06 | FQ0112-06 | FQ0113-06 |
| 氨实测浓度 (mg/m ³) | 6.65 | 6.71 | 6.85 |
| 氨排放速率 (kg/h) | 0.79 | 0.84 | 0.88 |
| 样品编号 | FQ0111-07 | FQ0112-07 | FQ0113-07 |
| 氯化氢实测浓度 (mg/m ³) | 0.77 | 0.72 | 0.78 |
| 氯化氢排放速率 (kg/h) | 0.091 | 0.090 | 0.10 |
| 铅及其化合物检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 133592 | 118700 | 121417 |
| 烟温 (°C) | 49.8 | 49.2 | 49.0 |
| 样品编号 | FQ0111-04 | FQ0112-04 | FQ0113-04 |
| 铅及其化合物实测浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| 铅及其化合物排放速率 (kg/h) | 6.7×10 ⁻⁴ | 5.9×10 ⁻⁴ | 6.1×10 ⁻⁴ |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 混燃锅炉排气筒 DA004 | 60 | | 4.1548 |
| 采样日期 | 2024.04.08 | 分析日期 | 2024.04.09-2024.04.10 |
| 含氧量 (%) | 8.1 | 8.0 | 7.6 |
| 锑及其化合物、砷及其化合物检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 126953 | 130056 | 126534 |
| 烟温 (°C) | 50.1 | 49.1 | 49.3 |
| 样品编号 | FQ0111-02 | FQ0112-02 | FQ0113-02 |
| 锑及其化合物实测浓度 (μg/m ³) | ND | ND | ND |
| 锑及其化合物排放速率 (kg/h) | 4.4×10 ⁻⁵ | 4.6×10 ⁻⁵ | 4.4×10 ⁻⁵ |
| 砷及其化合物实测浓度 (μg/m ³) | ND | ND | ND |
| 砷及其化合物排放速率 (kg/h) | 6.3×10 ⁻⁶ | 6.5×10 ⁻⁶ | 6.3×10 ⁻⁶ |
| 镉及其化合物、镍及其化合物检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 109264 | 125371 | 143378 |
| 烟温 (°C) | 50.2 | 49.2 | 49.5 |
| 样品编号 | FQ0111-03 | FQ0112-03 | FQ0113-03 |
| 镉及其化合物实测浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| 镉及其化合物排放速率 (kg/h) | 1.6×10 ⁻⁷ | 1.9×10 ⁻⁷ | 2.2×10 ⁻⁷ |
| 镍及其化合物实测浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND |
| 镍及其化合物排放速率 (kg/h) | 1.6×10 ⁻⁶ | 1.9×10 ⁻⁶ | 2.2×10 ⁻⁶ |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|--|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 混燃锅炉排气筒 DA004 | 60 | | 4.1548 |
| 采样日期 | 2024.04.08 | 分析日期 | 2024.04.10-2024.04.15 |
| 含氧量 (%) | 8.1 | 8.0 | 7.6 |
| 铜及其化合物、铊及其化合物*、铬及其化合物*、钴及其化合物*、锰及其化合物*检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 126157 | 123206 | 124435 |
| 烟温 (°C) | 49.4 | 49.1 | 49.4 |
| 样品编号 | FQ0111-05 | FQ0112-05 | FQ0113-05 |
| 铜及其化合物实测浓度 (μg/m ³) | ND | ND | ND |
| 铜及其化合物排放速率 (kg/h) | 1.3×10 ⁻⁷ | 1.2×10 ⁻⁷ | 1.2×10 ⁻⁷ |
| 样品编号 | FQ0111-09 | FQ0112-09 | FQ0113-09 |
| 铊及其化合物*实测浓度 (μg/m ³) | ND | ND | ND |
| 铊及其化合物*排放速率 (kg/h) | 5.0×10 ⁻⁷ | 4.9×10 ⁻⁷ | 5.0×10 ⁻⁷ |
| 铬及其化合物*实测浓度 (μg/m ³) | 3.04 | 2.89 | 3.27 |
| 铬及其化合物*排放速率 (kg/h) | 3.8×10 ⁻⁴ | 3.6×10 ⁻⁴ | 4.1×10 ⁻⁴ |
| 钴及其化合物*实测浓度 (μg/m ³) | 0.156 | 0.148 | 0.174 |
| 钴及其化合物*排放速率 (kg/h) | 2.0×10 ⁻⁵ | 1.8×10 ⁻⁵ | 2.2×10 ⁻⁵ |
| 锰及其化合物*实测浓度 (μg/m ³) | 8.19 | 7.95 | 9.20 |
| 锰及其化合物*排放速率 (kg/h) | 1.0×10 ⁻³ | 9.8×10 ⁻⁴ | 1.1×10 ⁻³ |
| ND 表示未检出 | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|--|------------|--------|-------------------------|
| 混燃锅炉排气筒 DA004 | 60 | | 4.1548 |
| 采样日期 | 2024.04.08 | 分析日期 | 2024.04.08-2024.04.09 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 123206 | | |
| 烟温 (°C) | 49.1 | | |
| 含氧量 (%) | 8.0 | | |
| 样品编号 | FQ0111-08 | | |
| VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³) | 5.06 | 4.63 | 5.05 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³) | 4.91 | | |
| VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³) | 5.67 | | |
| VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h) | 0.60 | | |
| 一氧化碳检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 126157 | 123206 | 124435 |
| 烟温 (°C) | 49.4 | 49.1 | 49.4 |
| 含氧量 (%) | 8.1 | 8.0 | 7.6 |
| 一氧化碳实测浓度 (mg/m ³) | 72.2 | 71.6 | 73.1 |
| 一氧化碳折算浓度 (mg/m ³) | 84.0 | 82.6 | 81.8 |
| 一氧化碳排放速率 (kg/h) | 9.1 | 8.8 | 9.1 |
| 烟气黑度 (林格曼级) | <1 | <1 | <1 |
| 以下空白 | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| 无组织废气检测结果 | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|--|
| 采样日期 | | 2024.04.08-2024.04.09 | | 分析日期 | | 2024.04.09-2024.04.11 | |
| 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 样品编号 | WQ0111-01-WQ0414-01 | | | | | |
| | 厂界上风向 1# | 195 | 178 | 197 | 197 | | |
| | 厂界下风向 2# | 466 | 449 | 381 | 430 | | |
| | 厂界下风向 3# | 418 | 416 | 447 | 441 | | |
| | 厂界下风向 4# | 437 | 418 | 415 | 424 | | |
| 氨 (mg/m^3) | 样品编号 | WQ0111-03-WQ0414-03 | | | | | |
| | 厂界上风向 1# | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | | |
| | 厂界下风向 2# | 0.10 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | | |
| | 厂界下风向 3# | 0.09 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | | |
| | 厂界下风向 4# | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | | |
| 硫化氢 (mg/m^3) | 样品编号 | WQ0111-04-WQ0414-04 | | | | | |
| | 厂界上风向 1# | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | | |
| | 厂界下风向 2# | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | | |
| | 厂界下风向 3# | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | | |
| | 厂界下风向 4# | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | | |
| 臭气浓度 (无量纲) | 样品编号 | WQ0111-05-WQ0414-05 | | | | | |
| | 厂界上风向 1# | <10 | <10 | <10 | <10 | | |
| | 厂界下风向 2# | <10 | <10 | <10 | <10 | | |
| | 厂界下风向 3# | <10 | <10 | <10 | <10 | | |
| | 厂界下风向 4# | <10 | <10 | <10 | <10 | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| 无组织废气检测结果 | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|------|------|------|-----------------------|--|
| 采样日期 | | 2024.04.08-2024.04.09 | | 分析日期 | | 2024.04.09-2024.04.11 | |
| VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³) | 样品编号 | WQ0111-02-WQ0414-02 | | | | | |
| | 厂界上风向 1# | 0.69 | 0.72 | 0.80 | 0.82 | | |
| | 厂界下风向 2# | 1.24 | 1.30 | 1.26 | 1.31 | | |
| | 厂界下风向 3# | 1.29 | 1.25 | 1.30 | 1.22 | | |
| | 厂界下风向 4# | 1.20 | 1.23 | 1.24 | 1.18 | | |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) (小时值) | 样品编号 | WQ0511-01-WQ0614-01 | | | | | |
| | 含挥发性有机物车间及门窗外 5# | 1.54 | 1.58 | 1.49 | 1.54 | | |
| | 储油罐周边 6# | 1.56 | 1.60 | 1.53 | 1.60 | | |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) (一次值) | 样品编号 | WQ0511-02-WQ0614-02 | | | | | |
| | 含挥发性有机物车间及门窗外 5# | 1.83 | 1.79 | 1.69 | 1.82 | | |
| | 储油罐周边 6# | 1.82 | 1.69 | 1.71 | 1.74 | | |
| 无组织废气测点示意图 | | | | | | | |
| | <p style="text-align: right;">○ 无组织废气检测点位</p> | | | | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024040135

| 废水检测结果 | | | | | |
|------------------|--|--------|--------|-----------------------|--|
| 采样日期 | 2024.04.08 | | 分析日期 | 2024.04.08-2024.04.09 | |
| 测点名称 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
| 脱硫废水排放口 DW001 | 样品编号 | WS0111 | WS0112 | WS0113 | |
| | pH 值 (无量纲) | 7.6 | 7.6 | 7.6 | |
| | 总汞 ($\mu\text{g/L}$) | ND | ND | ND | |
| | 总镉 (mg/L) | ND | ND | ND | |
| | 总砷 ($\mu\text{g/L}$) | ND | ND | ND | |
| | 总铅 (mg/L) | ND | ND | ND | |
| 备注 | pH 值检测时, WS0111、WS0112、WS0113 的水温分别为 18°C、19°C、18°C。 | | | | |
| ND 表示未检出 | | | | | |

*****报告结束*****