



181512342068

YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2023080139

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水

委托单位: 山东东方宏业新材料科技有限公司

项目名称: 山东东方宏业新材料科技有限公司例行检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年08月15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



发证日期:

2018年09月28日

有效期至:

2024年09月28日

发证机关:

山东省质量技术监督局

181512342068

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: YD2023080139

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------|--|------------|-------------------------|-------------|
| 委托单位 | 名称 | 山东东方宏业新材料科技有限公司 | | 联系人 | 王宗军 |
| | 地址 | 寿光市侯镇海洋化工园 | | 电话 | 15965088070 |
| 受检地址 | 寿光市侯镇海洋化工园 | | | | |
| 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 | 邓朔、陈安然、吕喆、韩馥阳、庄子琦、苏浩东 | | | | |
| 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 | | | | | |
| 二氧化硫 | HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法 | 2 mg/m ³ | 庄子琦 苏浩东 | 紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066 | |
| 氮氧化物 | HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法 | 2 mg/m ³ | 庄子琦 苏浩东 | 紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ066 | |
| 颗粒物 | HJ 836-2017 重量法 | 1.0 mg/m ³ | 郭霞 | 电子天平(十万分之一) YD-YQ039 | |
| 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 | |
| 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版)亚甲基蓝分光光度法 | 0.01 mg/m ³ | 徐杰 | 紫外可见分光光度计 YD-YQ074 | |
| 烟气黑度 | HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法 | / | 苏浩东 | 林格曼黑度图 YD-YQ184 | |
| 无组织废气 | | | | | |
| 氨 | HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法 | 0.01 mg/m ³ | 田男男 | 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 | |
| 苯 | HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ | 郭霞 | 气相色谱仪 YD-YQ043 | |

编制:

时晓龙

审核:

张淑芳

授权签字人:

苏浩东

签发日期:

2023.08.15

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023080139

| 检测项目 | 检测方法依据 | 检出限 | 分析人员 | 检测设备编号 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|
| 无组织废气 | | | | |
| 甲苯 | HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | $1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$ | 郭霞 | 气相色谱仪 YD-YQ043 |
| 二甲苯 | HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | / | 郭霞 | 气相色谱仪 YD-YQ043 |
| 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 |
| 颗粒物 | HJ 1263-2022 重量法 | $7 \mu\text{g/m}^3$ | 孙理阳 | 电子天平 (十万分之一) YD-YQ039 |
| 臭气浓度 | HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法 | / | 郭霞 徐杰 王维帅 张菲菲 张晓雯 徐鑫 田男男 李欣如 | / |
| 废水 | | | | |
| pH 值 | HJ 1147-2020 电极法 | / | 吕喆 韩馥阳 | 便携式 PH 计 YD-YQ057 |
| 总汞 | HJ 694-2014 原子荧光法 | $0.04 \mu\text{g/L}$ | 田男男 | 原子荧光光度计 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 | $0.3 \mu\text{g/L}$ | 田男男 | 原子荧光光度计 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 |
| 以下空白 | | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023080139

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|--|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 锅炉 DA028 | 60 | | 4.1548 |
| 采样日期 | 2023.08.01 | 分析日期 | 2023.08.01-2023.08.02 |
| 检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 123256 | 128382 | 126288 |
| 烟温 (°C) | 56.4 | 56.8 | 56.3 |
| 氧浓度 (%) | 9.8 | 9.2 | 9.5 |
| 样品编号 | FQ0111-02 | FQ0112-02 | FQ0113-02 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³) | 23.5 | 23.1 | 19.1 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³) | 31.5 | 29.4 | 24.9 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h) | 2.9 | 3.0 | 2.4 |
| 样品编号 | FQ0111-01 | FQ0112-01 | FQ0113-01 |
| 硫化氢实测浓度 (mg/m ³) | 0.06 | 0.07 | 0.07 |
| 硫化氢排放速率 (kg/h) | 7.4×10 ⁻³ | 9.0×10 ⁻³ | 8.8×10 ⁻³ |
| 以下空白 | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023080139

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|--|------------|-----------|-------------------------|
| 油气回收装置进口 | / | | 0.0176 |
| 采样日期 | 2023.08.01 | 分析日期 | 2023.08.02 |
| 检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 138 | 152 | 136 |
| 烟温 (°C) | 33.3 | 34.6 | 34.8 |
| 样品编号 | FQ0211-01 | FQ0212-01 | FQ0213-01 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³) | 242 | 219 | 229 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h) | 0.033 | 0.033 | 0.031 |
| 以下空白 | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023080139

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|--|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 油气回收装置出口 | / | | 0.0033 |
| 采样日期 | 2023.08.01 | 分析日期 | 2023.08.02 |
| 检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 88 | 86 | 76 |
| 烟温 (°C) | 33.9 | 33.8 | 34.1 |
| 样品编号 | FQ0311-01 | FQ0312-01 | FQ0313-01 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³) | 4.88 | 5.04 | 5.14 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h) | 4.3×10^{-4} | 4.3×10^{-4} | 3.9×10^{-4} |
| 以下空白 | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023080139

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|--|------------|-----------|-------------------------|
| 氧化尾气 DA007 | 36 | | 0.1963 |
| 采样日期 | 2023.08.01 | 分析日期 | 2023.08.02 |
| 检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 5179 | 5003 | 4959 |
| 烟温 (°C) | 33.0 | 34.5 | 34.9 |
| 样品编号 | FQ0411-01 | FQ0412-01 | FQ0413-01 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³) | 4.80 | 5.30 | 4.57 |
| VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h) | 0.025 | 0.027 | 0.023 |
| 以下空白 | | | |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023080139

| 测点名称 | 排气筒高度 (m) | | 测点截面积 (m ²) |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------------------|
| 加热炉 1# DA002 | 36 | | 1.1310 |
| 采样日期 | 2023.08.03 | 分析日期 | 2023.08.03-2023.08.05 |
| 氧浓度 (%) | 13.5 | 13.7 | 13.3 |
| 二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 10065 | 8269 | 10086 |
| 烟温 (°C) | 128.7 | 127.1 | 127.3 |
| 二氧化硫实测浓度 (mg/m ³) | 3 | 3 | 5 |
| 二氧化硫折算浓度 (mg/m ³) | 7 | 7 | 12 |
| 二氧化硫排放速率 (kg/h) | 0.030 | 0.025 | 0.050 |
| 氮氧化物实测浓度 (mg/m ³) | 33 | 29 | 35 |
| 氮氧化物折算浓度 (mg/m ³) | 79 | 72 | 82 |
| 氮氧化物排放速率 (kg/h) | 0.33 | 0.24 | 0.35 |
| 烟气黑度 (林格曼级) | <1 | <1 | <1 |
| 颗粒物检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 9735 | 8455 | 9743 |
| 烟温 (°C) | 128.1 | 126.8 | 127.2 |
| 样品编号 | FQ0511-01 | FQ0512-01 | FQ0513-01 |
| 颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 3.7 | 3.2 | 3.6 |
| 颗粒物折算浓度 (mg/m ³) | 8.9 | 7.9 | 8.4 |
| 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.036 | 0.027 | 0.035 |

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023080139

| 无组织废气检测结果 | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------|-------|-----------------------|-------|
| 采样日期 | 2023.08.02 | | 分析日期 | 2023.08.02-2023.08.04 | |
| 苯 (mg/m ³) | 样品编号 | WQ0111-04-WQ0414-04 | | | |
| | 厂界上风向 1# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 2# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 3# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 4# | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 (mg/m ³) | 厂界上风向 1# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 2# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 3# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 4# | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 (mg/m ³) | 厂界上风向 1# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 2# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 3# | ND | ND | ND | ND |
| | 厂界下风向 4# | ND | ND | ND | ND |
| 氨 (mg/m ³) | 样品编号 | WQ0111-02-WQ0414-02 | | | |
| | 厂界上风向 1# | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.06 |
| | 厂界下风向 2# | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.10 |
| | 厂界下风向 3# | 0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.12 |
| | 厂界下风向 4# | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 |
| 硫化氢 (mg/m ³) | 样品编号 | WQ0111-03-WQ0414-03 | | | |
| | 厂界上风向 1# | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.005 |
| | 厂界下风向 2# | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| | 厂界下风向 3# | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.008 |
| | 厂界下风向 4# | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.009 |
| 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: YD2023080139

| 无组织废气检测结果 | | | | | | | |
|---|---|---------------------|------|------|------|-----------------------|--|
| 采样日期 | | 2023.08.02 | | 分析日期 | | 2023.08.02-2023.08.04 | |
| 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 样品编号 | WQ0111-06-WQ0414-06 | | | | | |
| | 厂界上风向 1# | 199 | 203 | 202 | 200 | | |
| | 厂界下风向 2# | 386 | 378 | 396 | 394 | | |
| | 厂界下风向 3# | 372 | 356 | 375 | 379 | | |
| | 厂界下风向 4# | 362 | 365 | 363 | 383 | | |
| VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m^3) | 样品编号 | WQ0111-01-WQ0414-01 | | | | | |
| | 厂界上风向 1# | 0.75 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | | |
| | 厂界下风向 2# | 1.16 | 1.23 | 1.21 | 1.20 | | |
| | 厂界下风向 3# | 1.22 | 1.18 | 1.19 | 1.27 | | |
| VOCs (以非甲烷总烃计)(小时值) (mg/m^3) | 样品编号 | WQ0511-02-WQ0614-02 | | | | | |
| | 含挥发性有机物车间及门窗外 5# | 1.50 | 1.48 | 1.48 | 1.47 | | |
| | 芳烃罐区周边 6# | 1.44 | 1.51 | 1.50 | 1.53 | | |
| VOCs (以非甲烷总烃计)(一次值) (mg/m^3) | 样品编号 | WQ0511-01-WQ0614-01 | | | | | |
| | 含挥发性有机物车间及门窗外 5# | 1.62 | 1.71 | 1.62 | 1.61 | | |
| | 芳烃罐区周边 6# | 1.65 | 1.77 | 1.67 | 1.60 | | |
| 无组织废气测点示意图 | <p>生产区域</p> <p>内部道路</p> <p>罐区</p> <p>车间</p> <p>停车区域</p> <p>办公楼</p> <p>○ 1#</p> <p>○ 2#</p> <p>○ 3#</p> <p>○ 4#</p> <p>○ 5#</p> <p>○ 6#</p> <p>○ 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: YD2023080139

| 废水检测结果 | | | | | |
|-----------------|---|--------|--------|-----------------------|--|
| 采样日期 | 2023.08.01 | | 分析日期 | 2023.08.01-2023.08.04 | |
| 锅炉脱硫废水 DW001 | 样品编号 | WS0111 | WS0112 | WS0113 | |
| | pH 值 (无量纲) | 7.5 | 7.5 | 7.4 | |
| | 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, 第一次、第二次、第三次水温分别为 24 $^{\circ}\text{C}$ 、25 $^{\circ}\text{C}$ 、25 $^{\circ}\text{C}$ 。 | | | | |
| ND 表示未检出 | | | | | |

*****报告结束*****