



正本



HJ20230189

检测报告

报告编号：HJ20230189

项目名称： 振华新材料(东营)有限公司月度检测项目
(七月)

委托单位： 振华新材料(东营)有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 二零二三年七月二十六日

山东致合必拓环保科技股份有限公司



本五

说 明

- 一、本报告无专用章、骑缝章和编制人、审核人、批准人签字无效。
- 二、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。
- 三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品不予受理申诉。
- 四、若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。
- 五、报告中有涂改、增删或复印件检验印章不符者无效。
- 六、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖本公司检测专用章确认。
- 七、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本与原始记录一并存档。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 十、如果项目左边标注“*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认可范围内。
- 十一、检测结果中 ND 表示未检出。

检测机构：山东致合必拓环保科技股份有限公司

联系地址：山东省东营市开发区东二路与南二路交叉路口以西 50 米

邮政编码：257091

联系电话：0546-7760666

邮 箱：shandongzhihebituo@163.com

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检测报告

报告编号: HJ20230189

第 1 页 / 共 14 页

一、基本情况

| | | | |
|------|-------------------------------------|------|-------------|
| 项目名称 | 振华新材料(东营)有限公司月度检测项目(七月) | | |
| 委托单位 | 振华新材料(东营)有限公司 | 联系人 | 代晨 |
| 详细地址 | 山东省东营市东营港经济开发区港西二路西、港城路南 | 联系电话 | 13156802266 |
| 环境条件 | 符合环境检测条件要求 | 采样日期 | 2023年7月20日 |
| 检测项目 | 有组织废气检测项目:挥发性有机物(非甲烷总烃)、颗粒物,共2项。 | | |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告第2~13页。 | | |
| 检测结论 | / | | |
| 备注 | 有组织废气(2#一期东2、3#一期南1、5#一期南2)未开工,未采样。 | | |

编制人:张娜

审核人:刘海峰

批准人:吴培培

签发日期:2023.7.26



山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20230189

第 2 页 / 共 14 页

二、有组织废气检测结果

表 1 1#一期东 1 排气筒检测结果一览表

| 排气筒名称 | 1#一期东 1 排气筒 | | | | 排气筒高度 (m) | 25 | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| 采样位置 | 排气筒采样口 | | | | 测点截面积 (m ²) | 0.0707 | | | | |
| 净化方式 | / | | | | 主要燃料 / | | | | | |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | | | | | | | | |
| 样品编号 | HJ230189 Q001 | HJ230189 Q002 | HJ230189 Q003 | HJ230189 Q004 | HJ230189 Q005 | HJ230189 Q006 | HJ230189 Q007 | HJ230189 Q008 | HJ230189 Q009 | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | | |
| 烟温 (°C) | 80.4 | | | | 81.2 | | 81.9 | | | |
| 平均流速 (m/s) | 7.72 | | | | 7.92 | | 8.17 | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 1231 | | | | 1260 | | 1297 | | | |
| 含氧量 (%) | 18.4 | | | | 18.4 | | 18.4 | | | |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 24.4 | 26.3 | 25.6 | 24.2 | 23.3 | 25.3 | 25.5 | 22.8 | 21.9 |
| | 小时均值 (mg/m ³) | 25.4 | | | | | | | | |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.031 | | | | | | | | |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | | | | | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20230189

第 3 页 / 共 14 页

表 1 1#一期东 1 排气筒检测结果一览表 (续)

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 排气筒名称 | | 1#一期东 1 排气筒 | 排气筒高度 (m) | 25 |
| 采样位置 | | 排气筒采样口 | 测点截面积 (m ²) | 0.0707 |
| 净化方式 | | / | 主要燃料 | / |
| 采样日期 | | 2023 年 7 月 20 日 | | |
| 样品编号 | | HJ230189Q001 | HJ230189Q002 | HJ230189Q003 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | |
| 烟温 (°C) | | 80.4 | 81.2 | 81.9 |
| 平均流速 (m/s) | | 7.72 | 7.92 | 8.17 |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 1231 | 1260 | 1297 |
| 含湿量 (%) | | 18.4 | 18.4 | 18.4 |
| 颗粒物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 3.6 | 3.9 | 4.2 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 4.4×10 ⁻³ | 4.9×10 ⁻³ | 5.4×10 ⁻³ |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20230189

第 4 页/共 14 页

表 2 4#一期北 1 排气筒检测结果一览表

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| 排气筒名称 | 4#一期北 1 排气筒 | | | | 排气筒高度 (m) | 20 | | | | |
| 采样位置 | 排气筒采样口 | | | | 测点截面积 (m ²) | 0.3848 | | | | |
| 净化方式 | / | | | | 主要燃料 | / | | | | |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | | | | | | | | |
| 样品编号 | HJ230189 Q028 | HJ230189 Q029 | HJ230189 Q030 | HJ230189 Q031 | HJ230189 Q032 | HJ230189 Q033 | HJ230189 Q034 | HJ230189 Q035 | HJ230189 Q036 | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | | |
| 烟温 (°C) | 76.6 | | | | 78.8 | 77.4 | | | | |
| 平均流速 (m/s) | 7.12 | | | | 7.46 | 7.45 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 6355 | | | | 6617 | 6634 | | | | |
| 含湿量 (%) | 17.0 | | | | 17.0 | 17.0 | | | | |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 23.9 | 23.9 | 23.6 | 22.4 | 25.5 | 26.7 | 24.1 | 23.9 | |
| | 小时均值 (mg/m ³) | 23.8 | | | | 24.9 | 25.0 | | | |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.15 | | | | 0.16 | 0.17 | | | |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | | | | | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号: HJ20230189

第 5 页 / 共 14 页

表 2 4#一期北 1 排气筒检测结果一览表 (续)

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 排气筒名称 | | 4#一期北 1 排气筒 | 排气筒高度 (m) | 20 |
| 采样位置 | | 排气筒采样口 | 测点截面积 (m ²) | 0.3848 |
| 净化方式 | | / | 主要燃料 | / |
| 采样日期 | | 2023 年 7 月 20 日 | | |
| 样品编号 | | HJ230189Q028 | HJ230189Q029 | HJ230189Q030 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | |
| 烟温 (°C) | | 76.6 | 78.8 | 77.4 |
| 平均流速 (m/s) | | 7.12 | 7.46 | 7.45 |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 6355 | 6617 | 6634 |
| 含湿量 (%) | | 17.0 | 17.0 | 17.0 |
| 颗粒物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 3.5 | 3.8 | 3.9 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.022 | 0.025 | 0.026 |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检测 报 告

报告编号: HJ20230189

表 3 6#二期东 1 排气筒检测结果一览表

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|--|
| 排气筒名称 | 6#二期东 1 排气筒 | | | | 排气筒高度 (m) | | | | 23 | | |
| 采样位置 | 排气筒采样口 | | | | 测点截面积 (m ²) | | | | 0.1963 | | |
| 净化方式 | / | | | | 主要燃料 | | | | / | | |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | | | | | | | | | |
| 样品编号 | HJ230189 Q046 | HJ230189 Q047 | HJ230189 Q048 | HJ230189 Q049 | HJ230189 Q050 | HJ230189 Q051 | HJ230189 Q052 | HJ230189 Q053 | HJ230189 Q054 | | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | | | |
| 烟温 (°C) | 42.5 | | | | 43.1 | | | | 42.6 | | |
| 平均流速 (m/s) | 12.20 | | | | 12.32 | | | | 12.42 | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 6709 | | | | 6761 | | | | 6828 | | |
| 含湿量 (%) | 9.5 | | | | 9.5 | | | | 9.5 | | |
| 非 甲 烷 总 烃 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 20.5 | 22.8 | 18.5 | 22.8 | 20.1 | 22.5 | 23.1 | 25.0 | 22.0 | |
| | 小时均值 (mg/m ³) | 20.6 | | | | 21.8 | | | | 23.4 | |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.14 | | | | 0.15 | | | | 0.16 | |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | | | | | | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20230189

第 7 页 / 共 14 页

表 3 6#二期东 1 排气筒检测结果一览表 (续)

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 排气筒名称 | | 6#二期东 1 排气筒 | 排气筒高度 (m) | 23 |
| 采样位置 | | 排气筒采样口 | 测点截面积 (m ²) | 0.1963 |
| 净化方式 | | / | 主要燃料 | / |
| 采样日期 | | 2023 年 7 月 20 日 | | |
| 样品编号 | | HJ230189Q046 | HJ230189Q047 | HJ230189Q048 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | |
| 烟温 (°C) | | 42.5 | 43.1 | 42.6 |
| 平均流速 (m/s) | | 12.20 | 12.32 | 12.42 |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 6709 | 6761 | 6828 |
| 含湿量 (%) | | 9.5 | 9.5 | 9.5 |
| 颗 粒 物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 4.6 | 4.3 | 3.9 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.031 | 0.029 | 0.027 |
| 备 注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20230189

第 8 页/共 14 页

表 4 7#二期东 2 排气筒检测结果一览表

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| 排气筒名称 | 7#二期东 2 排气筒 | | | | 排气筒高度 (m) | 25 | | | | |
| 采样位置 | 排气筒采样口 | | | | 测点截面积 (m ²) | 0.1963 | | | | |
| 净化方式 | / | | | | 主要燃料 | / | | | | |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | | | | | | | | |
| 样品编号 | HJ230189 Q055 | HJ230189 Q056 | HJ230189 Q057 | HJ230189 Q058 | HJ230189 Q059 | HJ230189 Q060 | HJ230189 Q061 | HJ230189 Q062 | HJ230189 Q063 | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | | |
| 烟温 (°C) | 80.3 | | | | 81.1 | | | | 80.6 | |
| 平均流速 (m/s) | 4.82 | | | | 4.89 | | | | 4.73 | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 2294 | | | | 2322 | | | | 2249 | |
| 含湿量 (%) | 12.3 | | | | 12.3 | | | | 12.3 | |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 20.0 | 17.4 | 19.5 | 21.9 | 21.3 | 20.2 | 18.4 | 20.1 | 21.5 |
| | 小时均值 (mg/m ³) | 19.0 | | | | | | | | |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.044 | | | | 0.049 | | | | 0.045 |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | | | | | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20230189

第 9 页 / 共 14 页

表 4 7#二期东 2 排气筒检测结果一览表 (续)

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 排气筒名称 | 7#二期东 2 排气筒 | 排气筒高度 (m) | 25 |
| 采样位置 | 排气筒采样口 | 测点截面积 (m ²) | 0.1963 |
| 净化方式 | / | 主要燃料 | / |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | |
| 样品编号 | HJ230189Q055 | HJ230189Q056 | HJ230189Q057 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 烟温 (°C) | 80.3 | 81.1 | 80.6 |
| 平均流速 (m/s) | 4.82 | 4.89 | 4.73 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 2294 | 2322 | 2249 |
| 含湿量 (%) | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| 颗粒物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 3.9 | 4.2 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 8.9×10 ⁻³ | 9.8×10 ⁻³ |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20230189

表 5 8#二期南 1 排气筒检测结果一览表

| 排气筒名称 | 8#二期南 1 排气筒 | | 排气筒高度 (m) | | | | 20 | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 采样位置 | 排气筒采样口 | | 测点截面积 (m ²) | | | | 0.1963 | | |
| 净化方式 | / | | 主要燃料 | | | | / | | |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | | | | | | | |
| 样品编号 | HJ230189 Q064 | HJ230189 Q065 | HJ230189 Q066 | HJ230189 Q067 | HJ230189 Q068 | HJ230189 Q069 | HJ230189 Q070 | HJ230189 Q071 | HJ230189 Q072 |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | |
| 烟温 (°C) | 64.7 | | 66.2 | | 64.1 | | | | |
| 平均流速 (m/s) | 9.06 | | 8.97 | | 9.19 | | | | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 4492 | | 4427 | | 4564 | | | | |
| 含湿量 (%) | 12.7 | | 12.7 | | 12.7 | | | | |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 23.4 | 22.2 | 23.7 | 21.3 | 22.4 | 21.2 | 13.8 | 14.7 |
| | 小时均值 (mg/m ³) | 23.1 | | 22.3 | | 16.6 | | | |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.10 | | 0.099 | | 0.076 | | | |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | | | | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号: HJ20230189

第 11 页 / 共 14 页

表 5 8#二期南 1 排气筒检测结果一览表 (续)

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 排气筒名称 | 8#二期南 1 排气筒 | 排气筒高度 (m) | 20 |
| 采样位置 | 排气筒采样口 | 测点截面积 (m ²) | 0.1963 |
| 净化方式 | / | 主要燃料 | / |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | |
| 样品编号 | HJ230189Q064 | HJ230189Q065 | HJ230189Q066 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 烟温 (°C) | 64.7 | 66.2 | 64.1 |
| 平均流速 (m/s) | 9.06 | 8.97 | 9.19 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 4492 | 4427 | 4564 |
| 含湿量 (%) | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| 颗粒物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 4.5 | 4.8 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.020 | 0.021 |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20230189

表 6 9#二期北 1 排气筒检测结果一览表

| 排气筒名称 | 9#二期北 1 排气筒 | | | | 排气筒高度 (m) | | | | 20 | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| 采样位置 | 排气筒采样口 | | | | 测点截面积 (m ²) | | | | 0.1963 | |
| 净化方式 | / | | | | 主要燃料 | | | | / | |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | | | | | | | | |
| 样品编号 | HJ230189 Q073 | HJ230189 Q074 | HJ230189 Q075 | HJ230189 Q076 | HJ230189 Q077 | HJ230189 Q078 | HJ230189 Q079 | HJ230189 Q080 | HJ230189 Q081 | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | | |
| 烟温 (°C) | 43.2 | | | | 49.0 | | | | 42.7 | |
| 平均流速 (m/s) | 10.09 | | | | 10.13 | | | | 10.01 | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 5554 | | | | 5476 | | | | 5519 | |
| 含湿量 (%) | 9.2 | | | | 9.2 | | | | 9.2 | |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 16.4 | 18.3 | 18.8 | 17.0 | 16.6 | 17.5 | 18.7 | 18.1 | |
| | 小时均值 (mg/m ³) | 17.8 | | | | 17.0 | | | | 17.9 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.099 | | | | 0.093 | | | | 0.099 |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | | | | | | | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20230189

第 13 页 / 共 14 页

表 6 9#二期北 1 排气筒检测结果一览表 (续)

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 排气筒名称 | 9#二期北 1 排气筒 | 排气筒高度 (m) | 20 |
| 采样位置 | 排气筒采样口 | 测点截面积 (m ²) | 0.1963 |
| 净化方式 | / | 主要燃料 | / |
| 采样日期 | 2023 年 7 月 20 日 | | |
| 样品编号 | HJ230189Q073 | HJ230189Q074 | HJ230189Q075 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 烟温 (°C) | 43.2 | 49.0 | 42.7 |
| 平均流速 (m/s) | 10.09 | 10.13 | 10.01 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 5554 | 5476 | 5519 |
| 含湿量 (%) | 9.2 | 9.2 | 9.2 |
| 颗粒物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 4.8 | 4.5 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.027 | 0.025 |
| 备注 | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ | | |

本页以下空白

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20230189

第 14 页 / 共 14 页

三、附表

表 7 检测分析方法一览表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 方法检出限 |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 有组织废气检测分析方法 | | | | |
| 1 | 挥发性有机物 (非甲烷总烃) | 固定污染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ |
| 2 | 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 | 1.0mg/m ³ |

表 8 检测仪器一览表

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 设备编号 |
|------------------|-----------|-----------|----------------------|
| 现场主要检测仪器 | | | |
| 1 | 真空箱气袋采样器 | KB-6D | ZH-A-124 |
| 2 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E | ZH-M-184 ZH-M-185 |
| 3 | 高精度综合校准仪 | 崂应8040 | ZH-A-030 |
| 4 | 真空气体采样器 | JK-CYQ003 | ZH-A-214 |
| 实验室主要检测仪器 | | | |
| 1 | 气相色谱仪 | HF-901A | ZH-M-123 |
| 2 | 电子天平 | CPA225D | ZH-M-018 |

以下空白

有限公司 印

