

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 09064 号

共 6 页 第 1 页

|  |  |      |               |
|--|--|------|---------------|
| 基本情况   |  |      |               |
| 受检单位名称   | 德州博旺五金工具制品有限公司   |      |               |
| 受检单位地址   | 山东省德州市德城区天衢工业园育英大街 3333 号                                      |      |               |
| 检测类别   | 委托检测   | 样品类型 | 废气、废水         |
| 联系人  | 张俊芳  | 联系电话 | 151 5343 1711 |
| 采样日期   | 2025.09.09   | 采样人员 | 刘光同、李云鹏       |
| 检测日期   | 2025.09.09-10  |      |               |
| 样品状态   | 样品完好   |      |               |
| 检测项目   | 固定污染源排放废气: VOCs (非甲烷总烃)<br>废水: pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、SS、石油类、总锌 |      |               |
| 解释与说明  | 不做评价   |      |               |
| 备注   | 水质 (含地表水、地下水、废水) 未检出用 “方法检出限+L” 表示                             |      |               |
| 报告编制:                      报告审核:                      报告签发:                      (盖章)<br>日      期:                      日      期:                      日      期: |  |      |               |

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 09064 号

共 6 页 第 2 页

| 检测项目信息    |             |                                |                                   |            |
|-----------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 检测项目      |             | 分析方法及依据                        | 主要仪器型号及编号                         | 检出限        |
| 固定污染源排放废气 | VOCs（非甲烷总烃） | 气相色谱法<br>HJ 38-2017            | 9790II 气相色谱仪<br>DHJC-YQ016        | 0.07mg/m³  |
| 废水        | pH          | 电极法<br>HJ 1147-2020            | PHBJ-260 便携式 PH 计<br>DHJC-BX193   | ——         |
|           | 化学需氧量       | 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017           | JHR-2 节能 COD 恒温加热器<br>DHJC-YQ002  | 4 mg/L     |
|           | 氨氮          | 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009       | TU-1810PC 紫外可见分光光度计<br>DHJC-YQ011 | 0.025 mg/L |
|           | 总磷          | 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989    | TU-1810PC 紫外可见分光光度计<br>DHJC-YQ011 | 0.01mg/L   |
|           | 总氮          | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012 | TU-1810PC 紫外可见分光光度计<br>DHJC-YQ011 | 0.05 mg/L  |
|           | 氟化物         | 离子选择电极法<br>GB/T 7484-1987      | PXSJ-216 离子计<br>DHJC-YQ192        | 0.05 mg/L  |
|           | SS          | 重量法<br>GB/T 11901-1989         | ATX124 万分之一电子天平<br>DHJC-YQ007     | ——         |

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 09064 号

共 6 页 第 3 页

|    |     |                              |                                     |           |
|----|-----|------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 废水 | 石油类 | 红外分光光度法<br>HJ 637-2018       | OIL-460 红外分光测油仪<br>DHJC-YQ044       | 0.06 mg/L |
|    | 总锌  | 原子吸收分光光度<br>法 GB/T 7475-1987 | TAS-990F 火焰原子吸收分<br>光光度计 DHJC-YQ103 | 0.05 mg/L |

以下空白

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 09064 号

共 6 页 第 4 页

(一) 固定污染源排放废气检测结果:

| 采样日期       | 采样点位            | 采样频次 | 样品编号           | 检测项目                | 检测结果(mg/m³) | 标干流量(Nm³/h) | 排放速率(kg/h)            |
|------------|-----------------|------|----------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 2025.09.09 | DA008 披覆废气处理设施后 | 1    | D-FQ25090901-1 | VOCs<br><br>(非甲烷总烃) | 2.36        | 4875        | 1.15×10 <sup>-2</sup> |
|            |                 | 2    | D-FQ25090901-2 |                     | 1.76        | 4895        | 8.62×10 <sup>-3</sup> |
|            |                 | 3    | D-FQ25090901-3 |                     | 2.59        | 4891        | 1.27×10 <sup>-2</sup> |
|            |                 | 4    | D-FQ25090901-4 |                     | 1.90        | 4871        | 9.25×10 <sup>-3</sup> |

备注: 1.排气筒高度: H=15.0m; 出口采样点排气筒内径: D=0.40m, 废气处理设施: 喷淋塔+干式过滤箱+活性炭吸附;

2. 非甲烷总烃以碳计。

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 09064 号

共 6 页 第 5 页

(二) 废水检测结果:

| 采样日期       | 采样点位    | 检测项目             | 检测结果（mg/L）         |                    |                    |                    | 备注                       |
|------------|---------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
|            |         |                  | 1                  | 2                  | 3                  |                    |                          |
|            |         |                  | D-FS250<br>90901-1 | D-FS250<br>90901-2 | D-FS250<br>90901-3 | D-FS250<br>90901-4 |                          |
| 2025.09.09 | 综合废水排放口 | pH（无量纲）<br>（水温℃） | 7.7<br>（26.1）      | 7.9<br>（26.9）      | 7.7（27.2）          |                    | 无色、<br>无味、<br>无浮油、透<br>明 |
|            |         | 化学需氧量            | 74                 | 82                 | 96                 | /                  |                          |
|            |         | 氨氮               | 0.298              | 0.345              | 0.387              | /                  |                          |
|            |         | 氟化物              | 0.89               | 0.91               | 0.90               | /                  |                          |
|            |         | SS               | 18                 | 16                 | 16                 | /                  |                          |
|            |         | 石油类              | 0.21               | 0.19               | 0.17               | /                  |                          |
|            |         | 总锌               | 0.22               | 0.26               | 0.24               | /                  |                          |
|            |         | 总氮               | 5.36               | 5.22               | 5.46               |                    |                          |
|            |         | 总磷               | 0.67               | 0.58               | 0.64               | /                  |                          |

备注：外控平行样为：D-FS25090901-4。

# 检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 09064 号

共 6 页 第 6 页

附图:



DA008 披覆废气处理设施后



综合废水排放口