



正本



DD-XM-2025070111

# 检测报告

报告编号: DD-HJ-202507057

项目名称: 废气

委托单位: 金能科技股份有限公司

报告日期: 2025 年 7 月 23 日

德州德达环境检测有限公司  
(检验检测专用章)



德州德达环境检测有限公司  
检测报告首页

|                                                                       |                                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 委托单位                                                                  | 金能科技股份有限公司                                                                                               | 检测类别         | 委托检测        |
| 受检单位                                                                  | 金能科技股份有限公司                                                                                               | 委托单位<br>联系人  | 韩瑞          |
| 受检单位<br>详细地址                                                          | 山东省德州市齐河县工业园区西路<br>一号                                                                                    | 委托单位<br>联系电话 | 17866928721 |
| 采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期 | 2025.7.19                                                                                                | 分析日期         | 2025.7.20   |
| 样品数量                                                                  | 气袋×13                                                                                                    | 样品状态         | 完好          |
| 采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员 | 赵鑫、辛伟、张恒、许健                                                                                              |              |             |
| 检测项目                                                                  | VOCs（以非甲烷总烃计）                                                                                            |              |             |
| 质量控制和<br>质量保证                                                         | 检测仪器均在检定/校准有效期之内；<br>检测人员持证上岗；<br>样品采集、运输、保存、流转均按方法标准要求进行质量控制；<br>实验室分析采取空白、平行、质控样品等质控措施；<br>检测数据实行三级审核。 |              |             |
| 主要检测仪器                                                                | 详见第 2 页。                                                                                                 |              |             |
| 检测方法 & 检出限                                                            | 详见第 2 页。                                                                                                 |              |             |
| 检测结果                                                                  | 详见第 2~3 页。                                                                                               |              |             |
| 检测结论                                                                  | 不做判定。<br><div>德州德达环境检测有限公司<br/>(检验检测专用章)</div>                                                           |              |             |
| 备注                                                                    |                                                                                                          |              |             |

报告编制: 赵鑫  
日期: 2025.7.23

审核: 张恒  
日期: 2025.7.23

签发: 韩瑞  
日期: 2025.7.23

一、主要检测仪器

| 序号 | 仪器名称        | 仪器型号     | 仪器编号     |
|----|-------------|----------|----------|
| 1  | 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D | DD-M-123 |
| 2  | 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D | DD-M-177 |
| 3  | VOCs 采样仪    | KB-6D    | DD-M-111 |
| 4  | VOCs 采样仪    | KB-6D    | DD-M-109 |
| 5  | 气相色谱仪       | GC9790II | DD-M-205 |

二、检测项目、检测方法 & 检出限

| 样品类别  | 检测项目          | 检测方法                                    | 检出限                          |
|-------|---------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| 有组织废气 | VOCs（以非甲烷总烃计） | HJ 38-2017 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 | 0.07 mg/m <sup>3</sup> （以碳计） |

三、检测结果

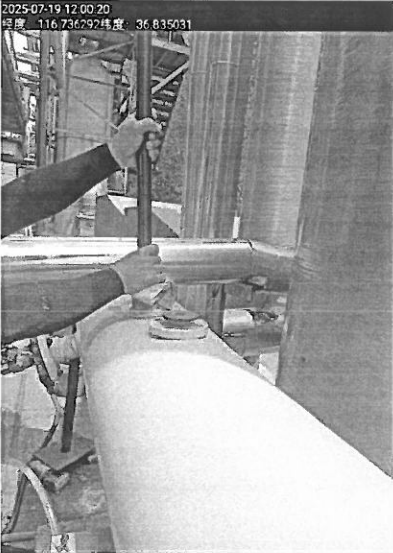
|                       |             |                          |              |              |           |
|-----------------------|-------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------|
| 排气筒名称                 |             | 三期酚氰废水处理站废气处理装置<br>1#排气筒 |              | 采样日期         | 2025.7.19 |
| 采样点位                  |             | 处理设施前                    |              |              |           |
| 标干流量（Nm³/h）           |             | 1578                     | 1541         | 1576         | 平均值       |
| 样品编号                  |             | QDD250719001             | QDD250719002 | QDD250719003 |           |
| 检测项目                  |             |                          |              |              |           |
| VOCs（以<br>非甲烷总<br>烃计） | 实测浓度（mg/m³） | 9.01                     | 10.2         | 10.5         | 9.90      |
|                       | 排放速率（kg/h）  | 0.014                    | 0.016        | 0.017        | 0.016     |

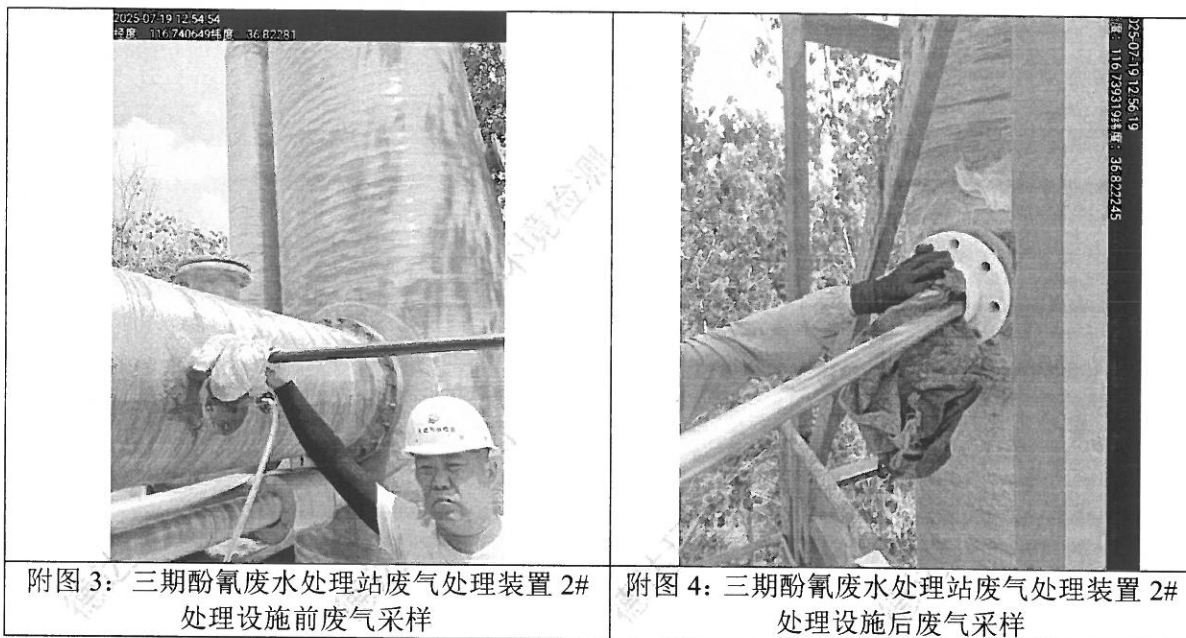
|             |                             |                          |                       |                       |                       |                       |
|-------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 排气筒名称       |                             | 三期酚氰废水处理站废气处理装置<br>1#排气筒 |                       | 采样日期                  | 2025.7.19             |                       |
| 采样点位        |                             | 处理设施后                    |                       |                       |                       |                       |
| 静压（KPa）     |                             | 0                        | 0                     | 0                     | /                     |                       |
| 烟温（℃）       |                             | 37                       | 37                    | 36                    | /                     |                       |
| 流速（m/s）     |                             | 5.64                     | 5.64                  | 5.84                  | /                     |                       |
| 标干流量（Nm³/h） |                             | 1654                     | 1656                  | 1722                  | 平均值                   |                       |
| 样品编号        |                             | QDD250719004             | QDD250719005          | QDD250719006          |                       |                       |
| 检测项目        |                             |                          |                       |                       |                       |                       |
|             | VOCs(以非甲烷总烃计)               | 实测浓度(mg/m³)              | 3.47                  | 3.54                  | 3.51                  | 3.51                  |
|             |                             | 排放速率(kg/h)               | 5.74×10 <sup>-3</sup> | 5.86×10 <sup>-3</sup> | 6.04×10 <sup>-3</sup> | 5.88×10 <sup>-3</sup> |
| 备注          | 排气筒高度：15 米；处理设施：两级碱洗+活性炭吸附。 |                          |                       |                       |                       |                       |

|                       |             |                          |              |              |           |
|-----------------------|-------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------|
| 排气筒名称                 |             | 三期酚氰废水处理站废气处理装置<br>2#排气筒 |              | 采样日期         | 2025.7.19 |
| 采样点位                  |             | 处理设施前                    |              |              |           |
| 标干流量（Nm³/h）           |             | 3716                     | 3948         | 3722         | 平均值       |
| 样品编号                  |             | QDD250719013             | QDD250719014 | QDD250719015 |           |
| 检测项目                  |             |                          |              |              |           |
| VOCs（以<br>非甲烷总<br>烃计） | 实测浓度（mg/m³） | 10.6                     | 10.2         | 9.13         | 9.98      |
|                       | 排放速率（kg/h）  | 0.039                    | 0.040        | 0.034        | 0.038     |

|                       |                             |                          |              |              |           |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------|
| 排气筒名称                 |                             | 三期酚氰废水处理站废气处理装置<br>2#排气筒 |              | 采样日期         | 2025.7.19 |
| 采样点位                  |                             | 处理设施后                    |              |              |           |
| 静压（KPa）               |                             | 0.01                     | 0.01         | 0.01         | /         |
| 烟温（℃）                 |                             | 37                       | 37           | 35           | /         |
| 流速（m/s）               |                             | 4.69                     | 4.83         | 4.55         | /         |
| 标干流量（Nm³/h）           |                             | 4057                     | 4145         | 3934         | 平均值       |
| 样品编号                  |                             | QDD250719016             | QDD250719017 | QDD250719018 |           |
| VOCs（以<br>非甲烷总<br>烃计） | 实测浓度（mg/m³）                 | 2.89                     | 3.35         | 3.42         | 3.22      |
|                       | 排放速率（kg/h）                  | 0.012                    | 0.014        | 0.013        | 0.013     |
| 备注                    | 排气筒高度：25 米；处理设施：两级碱洗+活性炭吸附。 |                          |              |              |           |

四、现场检测附图

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 附图 1：三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#<br>处理设施前废气采样                                                | 附图 2：三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#<br>处理设施后废气采样                                                 |



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

