

MA

241512345371

正本



DD-XM-2024071404

检测报告

报告编号: DD-HJ-202410001

项目名称: 废气

委托单位: 山东标谱检测技术有限公司

受检单位: 金能科技股份有限公司

报告日期: 2024年10月9日

德州德达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

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 | 山东标谱检测技术有限公司 | 检测类别 | 委托检测 |
| 受检单位 | 金能科技股份有限公司 | 受检单位 联系人 | 韩瑞 |
| 受检单位 详细地址 | 山东省德州市齐河县工业园区西路 一号 | 受检单位 联系电话 | 17866928721 |
| 采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期 | 2024.9.29 | 分析日期 | 2024.9.29-9.30 |
| 样品数量 | 活性炭采样管×7、吸收瓶×7组、气 袋×7、采样头×4 | 样品状态 | 完好 |
| 采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员 | 张涛、杨云鱼、夏涛、王长韬 | | |
| 检测项目 | 甲苯、酚类、VOC _s （以非甲烷总烃计）、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物共6项。 | | |
| 质量控制和 质量保证 | 检测仪器均在检定/校准有效期之内； 检测人员持证上岗； 烟气设备检测前、后使用标气校准； 样品采集、运输、保存、流转均按方法标准要求进行质量控制； 实验室分析采取空白、平行、质控样品等质控措施； 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 及检出限 | 详见第2页。 | | |
| 检测结果 | 详见第3~4页。 | | |
| 检测结论 | 不做判定。 德州德达环境检测有限公司 (检验检测专用章) | | |
| 备注 | — | | |

报告编制:

日期:

2024.10.9

审核:

日期:

2024.10.9

签发:

日期:

2024.10.9

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-080 |
| 2 | 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D | DD-M-123 |
| 3 | VOCs 采样仪 | KB-6D | DD-M-108 |
| 4 | VOCs 采样仪 | KB-6D | DD-M-109 |
| 5 | 全自动烟气采样器 | MH3001 | DD-M-219 |
| 6 | 全自动烟气采样器 | MH3001 | DD-M-220 |
| 7 | 一体式烟气流速湿度直读仪 | ZR-3063 | DD-M-238 |
| 8 | 气相色谱仪 | TRACE 1300 | DD-M-002 |
| 9 | 紫外可见分光光度计 | UV-5500 | DD-M-010 |
| 10 | 电子天平 | EX225DZH | DD-M-026 |
| 11 | 恒温恒湿称重系统 | RG-AWS9 | DD-M-106 |
| 12 | 气相色谱仪 | GC9790II | DD-M-205 |

二、检测项目、检测方法及检出限

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检出限 |
|-------|-------|---|--|
| 有组织废气 | 颗粒物 | HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | 1.0 mg/m ³ |
| | 二氧化硫 | HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 | 3 mg/m ³ |
| | 氮氧化物 | HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 | NO ₂ :3 mg/m ³ NO:3 mg/m ³ |
| | 酚类 | HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 | 0.3 mg/m ³ |
| | 甲苯 | HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 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 ³ (以碳计) |

本页以下空白

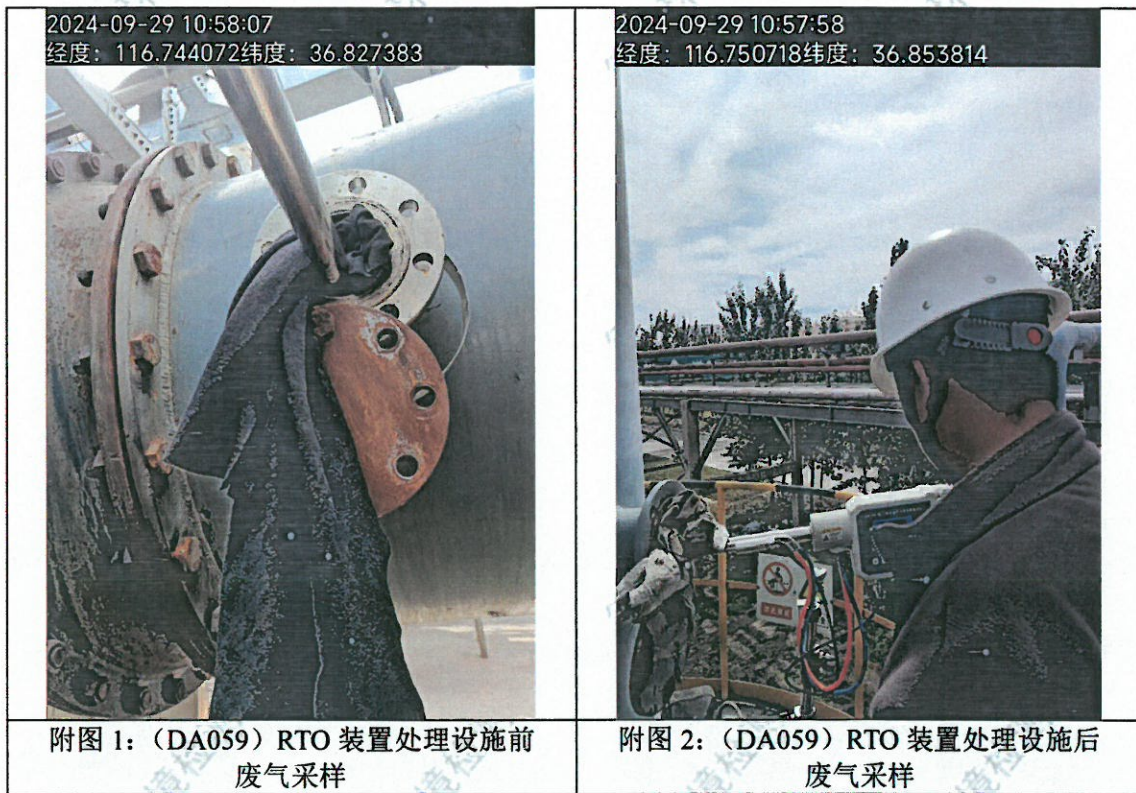
三、检测结果

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| 排气筒名称 | | (DA059) RTO 装置 废气排气筒 | 采样日期 | | 2024.9.29 |
| 采样点位 | | 处理设施前 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | | 7357 | 7676 | 7688 | 平均值 |
| 样品编号 | | QDD240929001 | QDD240929002 | QDD240929003 | |
| 检测项目 | | | | | |
| 甲苯 | 实测浓度(mg/m ³) | 66.8 | 65.3 | 68.6 | 66.9 |
| | 排放速率(kg/h) | 0.491 | 0.501 | 0.527 | |
| 样品编号 | | QDD240929004 | QDD240929005 | QDD240929006 | 平均值 |
| 检测项目 | | | | | |
| 酚类 | 实测浓度(mg/m ³) | 2.8 | 3.2 | 3.7 | |
| | 排放速率(kg/h) | 0.021 | 0.025 | 0.028 | 0.025 |
| 样品编号 | | QDD240929007 | QDD240929008 | QDD240929009 | 平均值 |
| 检测项目 | | | | | |
| VOC _s (以非甲烷总烃计) | 实测浓度(mg/m ³) | 1.05×10 ³ | 1.11×10 ³ | 1.08×10 ³ | |
| | 排放速率(kg/h) | 7.72 | 8.52 | 8.30 | 8.18 |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------|
| 排气筒名称 | | (DA059) RTO 装置 废气排气筒 | 采样日期 | | 2024.9.29 |
| 采样点位 | | 处理设施后 | | | |
| 氧含量 (%) | | 19.8 | 19.9 | 19.8 | / |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | | 8352 | 9130 | 9201 | 平均值 |
| 样品编号 | | QDD240929010 | QDD240929011 | QDD240929012 | |
| 检测项目 | | | | | |
| 甲苯 | 实测浓度(mg/m ³) | 1.70 | 1.57 | 1.71 | 1.66 |
| | 排放速率(kg/h) | 0.014 | 0.014 | 0.016 | |
| 样品编号 | | QDD240929013 | QDD240929014 | QDD240929015 | 平均值 |
| 检测项目 | | | | | |
| 酚类 | 实测浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | |
| | 排放速率(kg/h) | / | / | / | / |
| 样品编号 | | QDD240929016 | QDD240929017 | QDD240929018 | 平均值 |
| 检测项目 | | | | | |
| VOC _s (以非甲烷总烃计) | 实测浓度(mg/m ³) | 22.2 | 15.6 | 25.0 | |
| | 排放速率(kg/h) | 0.185 | 0.142 | 0.230 | 0.186 |

| | | | | | |
|---------------------------|--|----------|----------|----------|-------|
| 氧含量 (%) | | 19.8 | 19.9 | 19.8 | / |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | | 8644 | 8790 | 8469 | 平均值 |
| 检测项目 | 样品编号 | 24090269 | 24090270 | 24090271 | |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m ³) | 2.7 | 1.2 | 1.8 | 1.9 |
| | 排放速率(kg/h) | 0.023 | 0.011 | 0.015 | 0.016 |
| 二氧化硫 | 实测浓度(mg/m ³) | 4 | 3 | 3 | 3 |
| | 排放速率(kg/h) | 0.035 | 0.026 | 0.025 | 0.029 |
| 氮氧化物 | 实测浓度(mg/m ³) | 6 | 7 | 6 | 6 |
| | 排放速率(kg/h) | 0.052 | 0.062 | 0.051 | 0.055 |
| 备注 | “ND”表示未检出(低于检出限); 排气筒高度: 15米; 处理设施: RTO。 | | | | |

四、现场检测附图



*****报告结束*****

