



编号: SDLK-HJ-20240119



2024HJ0119

检测报告



鲁控检测

项目名称: 金能科技股份有限公司燃气轮机组自行检测

委托单位: 金能科技股份有限公司

山东鲁控检测有限公司

2024年02月07日



检测报告

SDLK-HJ-20240119

共 3 页 第 1 页

委托单位 金能科技股份有限公司 通讯地址 /

检测类别 委托检测

采样地点 金能科技股份有限公司

采样口送样日期 2024.02.03 采样人员 张明涛, 肖长振

样品编号 24HJ0119DM001~24HJ0119DM003

样品状态及数量 滤膜 3 个。

实验室检测日期 2024.02.03~2024.02.05

检测项目 有组织废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度。

检测方法依据、设备及结果见附表。

解释与说明：无。

报告编制：7/28

审核：董元立

批准：王周

2024年

02月07日



检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20240119

共 3 页 第 2 页

检测标准：

| 序号 | 项目 | 标准号 | 标准名称 | 检出限 |
|----|---------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| 1 | 颗粒物 | HJ836-2017 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | 1.0mg/m ³ |
| 2 | 二氧化硫 | HJ 1131-2020 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 | 2mg/m ³ |
| 3 | 氮氧化物 | HJ 1132-2020 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 | 2mg/m ³ |
| 4 | 烟气温度 | GB/T 16157-1996 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单 | / |
| 5 | 烟气流速 | GB/T 16157-1996 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单 | / |
| 6 | 氧含量 | 国家环境保护总局（2003年） | 《空气和废气监测分析方法》（第四版）电化学法测定氧 | / |
| 7 | 林格曼烟气黑度 | HJ/T 398-2007 | 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图 | / |

检测仪器：

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|--------------|------------|---------|
| 电子天平 | ME155DU | YQ066 |
| 恒温恒湿称重系统 | AMS-CZXT-A | YQ178 |
| 林格曼烟气浓度图 | HM-LG30 | YQ113 |
| 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | YQ224 |
| 紫外差分烟气综合分析仪 | 3023 | YQ172 |
| 湿敏电容含湿量烟气检测器 | GH-6062A | YQ238-1 |

以下空白

控
检
2102

检测报告

SDLK-HJ-20240119

共 3 页 第 3 页

检测结果:

表 1 有组织排放检测结果

| 采样时间 | 检测点位 | 采样频次 | 检测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 折算浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (Nm ³ /h) | 含氧量 (%) | 烟气流速 (m/s) | 排放速率 (kg/h) | 烟温 (°C) |
|------------|--|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|------------|-------------|---------|
| 2024.02.03 | 1#燃气轮机 机组 排气筒 (D A001) | 1 | 颗粒物 | 2.9 | 3.6 | 116122 | 16.20 | 16.9 | 0.337 | 158.8 |
| | | | SO ₂ | <2 | / | | | | / | |
| | | | NO _x | 38 | 48 | | | | 4.41 | |
| | 2 | 颗粒物 | 3.3 | 4.2 | 115107 | 16.30 | 16.9 | 0.380 | 157.9 | |
| | | SO ₂ | 2 | 3 | | | | 0.230 | | |
| | | NO _x | 28 | 36 | | | | 3.22 | | |
| | 3 | 颗粒物 | 3.1 | 4.1 | 115400 | 16.50 | 17.1 | 0.358 | 158.6 | |
| | | SO ₂ | <2 | / | | | | / | | |
| | | NO _x | 34 | 45 | | | | 3.92 | | |

备注: 1#燃气轮机机组排气筒 (DA001) 排气筒高度 20m, 管道尺寸 2000mm

表 2 烟气黑度测量结果

| 检测项目 | 监测点位 | 检测时间 | 测量结果 | | |
|-------------------|---------------------|------------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 烟气黑度 (林格曼黑度级数) | 1#燃气轮机机组排气筒 (DA001) | 2024.02.03 | 小于 1 | 小于 1 | 小于 1 |

以下空白。



说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298

