

## 汇嵘能源生物质气化炉高效运转再升级！

广东汇嵘绿色能源股份有限公司为确保生物质气化炉长期稳定运行，提升设备能效，保障生产安全，近日，技术团队对位于江西区域的德安项目的生物质气化炉开展了定期料层清理与系统检修维护工作。此次维护行动严格按照操作规程执行，有效清除了积灰与结渣，优化了气化炉运行状态，为后续高效生产奠定了坚实基础。

专业团队精细操作保障气化炉高效运行



生物质气化炉作为可再生能源利用的核心设备，长期运行中易出现料层板结、灰渣堆积等问题，影响气化效率及安全性。为此，项目组制定了标准化清理流程，组织专业人员对炉内料层进行彻底清理，并重点检查了进料系统、排渣装置、燃气管道等关键部位。通过采用高压吹扫、机械清渣等技术手段，显著降低了炉内阻力，恢复了气化炉的最佳工作状态。

预防性维护+智能监测 双管齐下提效能

除常规清理外，技术团队还对气化炉的燃烧器、温度传感器、压力阀等部件进行了全面检测与保养，更换磨损零件，加固密封结构，确保设备无泄漏、无故障。同时，结合烟气在线监测系统，实时采集运行数据，分析历史趋势，进一步优化了气化炉的负荷调节与燃烧控制策略，实现了能效提升与排放降低的双重目标。



安全环保并重践行绿色发展理念

此次维护工作严格遵循安全环保标准，清理出的灰渣经专业处理后资源化利用，避免二次污染。项目负责人表示：“定期维护不仅能延长设备寿命，更能消除潜在隐患。未来我们将持续完善预防性维护体系，推动生物质能源的清洁高效利用。”

生物质气化炉的全面“体检”与保养，彰显了公司对安全生产与精细化管理的重视，也为可再生能源项目的可持续发展提供了有力保障。下一步，汇嵘能源技术团队将加强操作人员培训，增强员工对生产异常状况的敏锐判断与高效处置能力，切实保障生产运行的持续稳定。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/227116.html>