

## 不断追求更低能耗，全力以赴智慧供热——华能日照热力

### 之全工况高效换热机组的智慧供热应用(C-集中供热热力)

华能日照热力有限公司是由中国华能集团华能山东发电有限公司注册成立的全资子公司，注册资本 5200 万元，主要承担日照市新市区、日照片区、石臼和高新区的集中供热。华能日照热力现有供热管网 740 公里，供热面积达 2146 万平方米，供热能力 3100 万平方米，占市区供热面积的 90%，持续稳定的保障了市区企事业单位和广大居民的冬季供暖需求。公司先后获得热力行业先进集体、热力安全管理工作先进单位等荣誉称号，也是国内热电联产规模较大的企业之一。

近年来随着日照城市建设的高速发展，供热负荷也在持续增长。入网面积 4566 万平方米，换热站 837 个，用热户数 17.5 万户。华能日照热力以智慧供热为切入点，通过采用艾克森提供的智慧化供热平台、系列模块化换热机组、全工况高效换热机组、E-cloud 和 AR 操作平台等系列产品整合，实现了 200 多个热力站站内无人值守自动控制，通过标准化供热模块实现快速安装和运行，借助智慧平台对供热进行精细化管理，大大减少了供热的单位能耗，提高了企业的经营效益。通过智慧平台的预测和控制、系统管网的水力分析、老旧站房的水力平衡改造、不同换热设备的应用，减少了传统热力站监控和巡检的人力成本，同时降低巡检、操作人员难以及时发现事故隐患，更好的达到供热系统整体最佳状态，大大缓解水力失衡对供暖效果造成的影响，减少了能源的浪费，经济效益明显改善提高。



华能日照热力积极履行国有企业社会责任，坚持“热到家·暖到心”的服务理念，全力推进城市供热结构升级、配套设施升级、服务质量升级，通过不断加强供热系统的自动化建设，创新性的把新技术和新产品积极应用，将传统供热与智能数据融合，在感知和执行层利用机器设备代替人的操作，最终达到供热全环节的智慧化、自动化、数据化，这不仅满足了供热生产便捷操作、节约人力的需求，也满足了供热系统安全、高效运行的目标，通过科技创新应用不断提高供热管理的综合效益。



艾克森 GU-ADRP 系列全工况高效换热机组，可以在设计额定工况安全稳定运行的基础上，能够在运行时间占很大的部分负荷工况下，实现可调可控变工况运行，在低负荷时也能保持很高的能效。低阻力管路设计结合电泳工艺让机组管路畅通无阻，减少能耗损失。优秀的过滤性能和抗污垢堆积性能，极大的降低运行中过滤器段带来的循环阻力。最新的高速控制模块的硬件核心，二次循环泵组以高效运行为目标，控制系统自动制定和控制泵组运行组合和运行频率，保证二次侧水力平衡前提下，水泵常态处于高效区运行，还有多种流量和温度控制方式可供客户自行选择，助力用户实现精准供热，提高能源的利用率，为供热用户提供更多选择和供热解决方案，成为你的安心选择。

上海艾克森股份有限公司是专业从事换热设备研发、制造、销售及服务的换热解决方案提供商。生产总部位于中国上海，拥有谢春路工厂、太仓港区工厂共计 10 多万平方米，直属销售和服务覆盖全国 27 个主要城市，按主要应用分供热、制冷和工业三大领域，包括暖通空调、制冷、能源电力、钢铁冶金、石油化工、食品医药、新能源电子、船舶海工及环保处理等细分市场提供按需应变的换热解决方案和快速高效的客户服务，帮助客户实现高效的冷、热交换和清洁能源利用，减少能源浪费和二氧化碳排放。