

喜讯！吴都能源公司首个天然气分布式能源站项目并网成功

2021年12月30日，吴都能源公司首个天然气分布式能源站项目——常熟北部医院天然气分布式能源站项目并网成功。该项目是吴都能源公司打造的示范性工程，投用后将提高一次能源综合利用率，为常熟北部医院提供电力和供热服务。



项目成果

该项目是我司实用新型专利《一种内燃机组热量回收系统》的实际应用，根据项目实际，开发出了余热系统单独供热、蓄热罐单独供热、蓄热系统单独蓄热、余热系统边蓄热边供热四种运行模式，以适应在不同用能情况下的能源适配，达到高效节能、提高效率降低碳排放的目的。顺利并网标志着江苏省首台搭载德国MWM公司最新TPEM系统的TCG 3016内燃机组正式启用。

项目简介

常熟北部医院天然气分布式能源站主要设备包括1台400kW燃气内燃发电机组、1台烟气-水换热器、1台水-水换热器及相关配套设备。项目采用低压并网方式，出力原则为“自发自用，并网不上网”。达产后年发电量约195.72万度，年供热量约218.06万kwh，年节约标煤约为345.8t/年，CO₂年减排量约为1053.53吨，节能率32.08%，具有良好的经济效益、社会效益和环境效益。

业主简介

常熟北部医院位于常熟市虞山街道深圳路30号，是一所集医疗、教学、科研、急救为一体的现代化三级甲等综合医院，为江苏-常熟市“十三五”期间的重点民生项目。医院占地面积79598m²，建设床位规模1000张。总建筑面积170734m²，其中地上建筑面积116102m²，地下建筑面积54632m²。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/181935.html>