

我国有多少冷热三联供系统，效益怎样？

冷热电三联供(CCHP)作为一种分布式供能技术，通过回收余热用于供热与制冷实现能源的梯级利用，可以同时提供冷、热、电3种能量，将能源利用效率从普通火力发电的40%左右提升至70%~90%。

然而多项调研结果表明，目前国内已投入运行的燃气冷热电三联供系统试点运行效果均不太理想。杨干等人研究指出，我国已建成的40多个以冷热电三联供系统为主的天然气分布式能源项目有半数因效益、技术等问题处于停运状态；李永红调研发现，上海黄浦区中心医院、浦东国际机场、北京燃气集团调压站、北京燃气调度指挥大楼均由于设备容量配置过大，造成联供机组运行效率低或经济性较差，导致系统停置搁用或根本无法运行的情况。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5175.html>