

西峡宝能生物质工程顺利通过168小时试运行

5月21日16时整，由中国电建集团河南工程公司承建的山东能源西峡宝能1×30兆瓦生物质热电联产机组顺利通过168小时满负荷试运行，并移交生产。机组满负荷试运行期间，平均负荷率29.7兆瓦，机组主要设备运行安全稳定，汽轮机振动优良、电气一次设备运行良好，各项性能指标均达到标准要求，赢得业主、监理、总包单位的一致好评。

西峡宝能生物质发电工程是顺应西峡县“十四五”招商引资计划，为有效解决农业农林废弃物以及香菇菌棒等废料，减少林区污染而兴建的生物质发电项目。该项目为1×130吨每小时高温超高压再热生物质循环流化床锅炉+1×30兆瓦高温超高压再热抽凝式汽轮机发电机组，采用先进的清洁可再生能源发电新技术，以农业废弃物和林业废弃物为燃料，年焚烧秸秆、香菇菌棒等生物质燃料30万吨，可节约标准煤8.7万吨，解决秸秆散烧、散放，能有效降低大气污染雾霾等问题，项目建成投产后，年均提供绿色电力约2.1亿千瓦时，具有较高的经济效益和社会效益，是国家大力倡导和鼓励的可再生清洁能源项目。同时对劳动当地经济发展、改变能源结构、改善生态环境，促进资源节约型、环境友好型社会建设，服务“三农”和推进美丽乡村建设起着十分重要作用。

项目开工以来，参建团队克服重重困难，先后实现了锅炉水压试验、汽机扣盖、厂用电受电、锅炉点火吹管、汽轮机冲转等重大节点，并圆满完成了2021年底“保电价”并网试运。经过紧张的前期准备，2022年5月14日16时机组带满负荷暨具备进入168小时试运条件，至2022年5月21日16时整完成168小时试运。机组满负荷试运行期间平均负荷率29.7兆瓦，机组主要设备运行安全稳定，汽轮机振动优良、电气一次设备运行良好，各项性能指标均达到标准要求，赢得业主、监理、总包单位的一致好评。

在接下来的时间里，项目部将乘胜追击，再接再厉，优质完成后续收尾工作，为工程建设画上一个圆满的句号。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182397.html>