

## 国家能源集团河北公司首次实现生物质耦合掺烧发电

4月19日，经过破碎后的核桃壳伴随着燃煤，共同进入龙山电厂1号机组的锅炉内作为燃料燃烧发电，期间机组各项参数正常，国家能源集团河北公司首次实现了燃煤生物质耦合掺烧发电。



图为运行人员密切监视机组各项参数

河北公司始终坚持“绿色发展、追求卓越”的核心价值观，不断创新转型道路，把探索实施燃煤生物质耦合掺烧发电作为企业提质增效的有力举措。为确保生物质耦合掺烧安全，该厂前期组织多次实地走访、大量调查研究、采集数据分析、多次试验论证，最终确定选用涉县当地核桃外壳作为“辅料”进行掺烧。通过对机组各项参数的对比分析显示，掺烧核桃壳可有效改善煤的燃烧特性，减轻锅炉设备的磨损，改善环保指标，降低机组运营成本。



图为化验人员在核桃壳进行化验前的粉碎研磨

经测算，该厂每年可掺烧10万吨核桃壳，等效节约标煤5.7万吨，降低燃料成本1042万元，减少二氧化碳排放量约7万吨，减少二氧化硫生成量约1600吨；同时，可为革命老区的乡村百姓带来5000余万元的经济效益，为实施乡村振兴战略提供了资金保障。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/181190.html>