

大唐淮北发电厂：迅速启动生物质颗粒掺烧试验

为贯彻落实上级公司工作部署和要求，进一步做好煤电机组提质增效，大唐淮北发电厂迅速启动生物质颗粒掺烧试验，经过前期认真调研、细致筹备，以及争分夺秒加速推进，试验取得预期成效。

通过周边村镇采购、由经纪人代购等模式，近日，50吨生物质颗粒到厂，运送至煤场西侧4-5区间单独堆放。经燃质质检部化验，生物质颗粒低位热值约2030大卡。随后，采用直接入炉试烧、与煤掺配入炉试烧两种方式进行试验。

直接入炉试烧由发电部、设备部、维护部携手联动，将500公斤生物质颗粒打包转运至1号锅炉本体五楼A层燃烧器平台。该厂主要负责人、分管副厂长到场监督指导，检查安全措施、强调注意事项。当天上午11点10分，试验人员开始将生物质颗粒人工倒入料斗，利用料斗下部装设的压缩空气将物料输送进炉膛，同时安排专人在干渣机检查孔处观察物料燃尽情况。截至11时50分，掺烧试验结束，500公斤生物质颗粒掺烧完成，期间对锅炉各项参数均无明显影响，经干排渣处观察，燃尽情况良好，未发现燃烧不全现象。

与煤掺配入炉试烧将生物质颗粒按1:5的比例与煤泥掺配，再用两台斗轮机按1:1的比例与原煤掺配进仓进行试烧。试验期间1号机组负荷维持465MW，机组各参数正常。

试验结束后，各参与部门深入讨论、及时总结，力求高效解决掺烧过程中出现的部分问题，并从炉膛负压设置、环保设备监控、热值变化影响等方面归纳出掺烧注意事项，为逐步加大掺配比例，更好地开展生物质掺烧工作奠定良好基础。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182096.html>