

一个节能环保项目的投产

——十电“高效超超临界抽凝供热项目”扩建工程竣工剪影

本报记者 寻文波 张孝平 摄影报道

7月13日19时16分,一个激动人心的时刻:十里泉电厂9号机组一次通过168小时满负荷试运行,标志着华电集团也是全国首个“高效超超临界抽凝供热项目”顺利竣工投产。

本机组为十电“上大压小”扩建项目第二台66万千瓦机组,第一台8号机组已于去年11月投入运行。该扩建项目是华电集团

公司第一个超超临界620℃高效、高参数工程,8号机组为全国第一台高效超超临界抽凝供热机组,其再热气温620℃的应用在国内同类型机组中属首次。

据悉,十里泉电厂关停了4台14万千瓦机组,建设了该项目。这个项目实现了超低排放,化学污水再生利用实现了水生态

良性循环,条形全封闭煤场减少了征地,节能型高效保压真空泵节约了用电,纯氧微油点火技术使煤粉燃烬率达98%,降低了燃油投用量。两台机组体现了“高参数、低能耗、低排放”一高一两低特点,整个扩建工程达到了“技术先进、绿色环保、节水省地、循环经济”等目标。



鸟瞰高效超超临界抽凝供热机组



给煤机



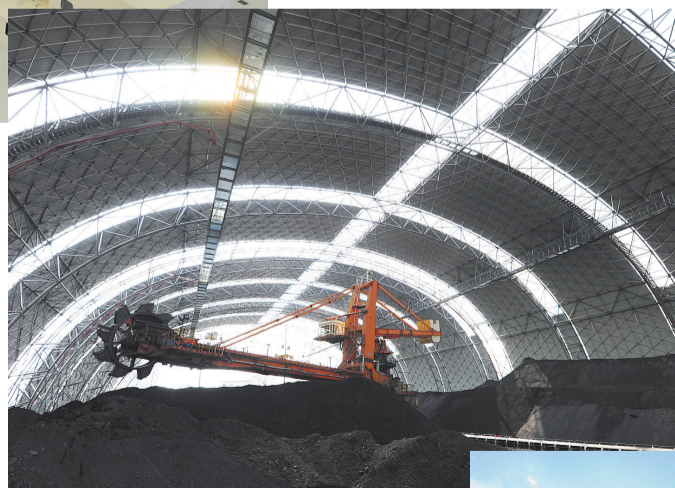
庆功会



2×66万千瓦发电机组



多彩管线



煤场穿上外衣



加盖玻璃顶板



超低排放



一次风管线



企业发展理念

