



2008年4月4日

[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

科教新闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

科教新闻

我首台大容量循环流化床锅炉制成并运行（科技日报）

发布时间：2006-7-17

本报北京7月14日电 记者今天从华能集团公司获悉，7月7日，华能控股西安热工研究院研发设计、国产首台21万千瓦循环流化床（CFB）锅炉机组顺利通过96小时试运行。这标志着国内首台拥有完全自主知识产权的大容量循环流化床锅炉研制应用成功。

据介绍，试运行期间，机组整体运行十分平稳，最大负荷达到22.4万千瓦，锅炉主要技术性能指标均达到设计要求。特别是自主研发的外置热交换器——紧凑型分流回灰换热器运行性能稳定可靠，经受住了运行实践考验。

为了研发国产20万千瓦等级循环流化床锅炉，西安热工研究院自主研发了外置热交换器——紧凑型分流回灰换热器。该外置热交换器采用独特的气动方式控制循环灰分流，并将循环热灰回送的回料阀和外置床一体化设计，具有结构简单、运行维护方便、节省投资等特点，为循环流化床锅炉大型化开辟了一条新途径。

循环流化床锅炉技术与烟气净化处理技术、超临界和超超临界机组发电技术等一样，是清洁煤电发电技术之一，具有大幅降低污染物排放、煤种适应性广、变负荷性能良好的特点。（摘自科技日报记者唐先武 通讯员肖平 杨德邦）