

合肥工业大学生物质高温燃烧发电技术研究取得新突破



5月20日至5月21日，由合肥工业大学与安徽丰原生物新能源科技有限公司等单位联合研发的生物质成型与高温超焓燃烧发电锅炉技术通过安徽省科技厅组织的专家鉴定。鉴定委员会一致认为该技术的各项指标达到国际领先水平，具有显著的经济效益、社会效益，并建议该项目成果尽快实现产业化。

鉴定委员会由中科院院士、中科院理化技术研究所研究员周远担任主任委员，合肥工业大学校长徐枏巍担任副主任委员，来自清华大学、中国科学技术大学、东南大学与中国神华集团的专家和教授担任成员。鉴定委员会成员先后到无为县陡沟镇和中盐红四方现场考察了生物质成型与高温超焓燃烧发电锅炉技术的实施情况。据测算，建设一座2×15兆瓦的生物质发电厂，每年可消耗25—30万吨秸秆，给农民带来收益5000—6000万元；可发电2.4亿度，减排二氧化碳22万吨，实现利税3500万元。

合肥工业大学研发团队由兼职教授邢献军带领，青年教师马培勇、张兵、汪洪波组成。该团队研发的秸秆成型与高温超焓燃烧锅炉已获国家发明专利授权。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/33875.html>