



- 设为首页
- 加入收藏
- 联系我们

最新公告:

站内搜索:

推荐项目信息

- [自主创新成果] SA80系列可编程逻辑控制器
- [科技成果] 1025t/h亚临界循环流化床锅炉
- [自主创新成果] iPACS-5000变电站综合自动化系统与保护测控装置

项目搜索中心

- 我要找科技成果
- 我要找专利发明
- 我要找资金
- 我要找新产品

我要发布项目信息

我要发布其他信息

效果展示

- 近日发布新项目: 113个
- 网站项目总数: 2240个
- 洽谈项目数: 448个
- 成功对接项目数: 336个

协办单位

支持单位

媒体资源

首页 >> 科技成果

项目(成果)名称: 国内首台9FA燃气-蒸汽联合循环发电工程及国产化技术研究	
ET360序列号: 3602007106	
项目类别: [科技成果]	鉴定时间:
有效期: 一年	发布时间: 2008-5-23
<p>项目(成果)内容: 该项目是我国重型燃气轮机联合循环电站设备打捆招标的首台机组建设项目, 在设备研制、电站设计、安装调试、运行维护方面主要创新点如下: 1) 建立了国内首座9FA重型燃机试车站, 性能达到国际同类设备的先进水平, 完成了首台9FA型燃气轮机的总装和全速空负荷试验。 2) 引进国外大型卧式余热锅炉设计制造技术, 实现了9FA燃机余热锅炉的国产化研制。 3) 在电站设计中着重研究解决了长轴系机组的负荷分配、桩基设计、辅助系统优化等问题, 保证了电站建设的顺利进行和机组的稳定运行。 4) 根据工程实际条件, 在国内首次采用余热锅炉本炉蒸汽冲管工艺, 研制了DH-99复合酸的酸洗新工艺, 优质完成了主机长轴系安装和机组调试, 解决了汽机轴承引起的轴系振动问题, 首次成功进行了9FA单轴联合循环机组甩全负荷试验。 5) 在消化吸收GE公司运行手册的基础上, 结合工程实际编制了9FA燃机联合循环运行规程和培训教材, 通过2年多运行的完善总结, 优化了控制策略, 提高了联合循环机组启动速度和运行可靠性。 6) 研制了9FA联合循环机组仿真系统, 该系统操作界面模拟逼真, 在电站运行培训中发挥了重要作用, 也为国内同类电厂培训提供了技术支持。 7) 研发了联合循环辅助决策系统, 该系统具有统计机组维修间隔、预测维修时间、联合循环在线性能计算等功能, 为电厂维修提供决策依据。该机组通过了热力性能考核试验, 机组出力和热耗达到合同要求; 机组环保性能通过测试, 烟尘与NOx排放均达到国标要求; 通过机组噪音整治, 取得了良好效果。综上所述, 该公司首台9FA燃气-蒸汽联合循环发电工程总体达到国际同类机组先进水平, 经济效益和社会效益显著, 为国内同类机组建设运行提供了经验。</p>	
项目完成单位: 杭州华电半山发电有限公司、哈尔滨动力设备股份有限公司秦皇岛分公司及杭州锅炉集团有限公司等	项目研究人员:
项目发表单位: 中国电力科技成果网	所在区域: 北京·宣武区
项目发布人: 于风	联系电话: 010--58973510转801
传 真: 010--58973510转809	浏览人数: 1042
公司主页: http://www.et360.org	邮 编: 100089
联系地址: 白广路	
<input type="button" value="在线咨询"/> <input type="button" value="关闭"/>	

重要通知

- 1、 本网致力于电力科技成果的推广转化服务, 倾力打造电力行业一流成果转化、技术转移交易平台。
- 2、 加盟本网会员就可轻松完成网上发布、查找、买卖成果等自助功能。
- 3、 若您对某项科技成果、专利发明、技术产品感兴趣或想了解更多更详尽的信息, 请联系我们。

友情连接

4、 您的要求 我们做到，您的需求 我们满足。

相关连接

- [科技成果] 中國汽車電線13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國汽車電纜13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國汽車燈具電線13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國軟電纜13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國軟電線13600023420 (2008-6-28)

[网站介绍](#) | [合作服务](#) | [网站声明](#) | [诚聘英才](#) | [联系我们](#)

京ICP备07009630号

中国电力科技成果转化网版权所有

主办单位：中国电力科技成果转化中心

运营单位：北京国网联科技信息咨询中心

电话： 010-58973510-801 传真： 010-58973510-809

中文域名：中国电力科技成果网.cn国家电力科技成果网.cn

MSN:dlxs@hotmail.com Q Q: 864940999 E-mail : info@et360.org