

世界最大热电余热回收热泵系统在江苏研制成功

江苏双良6台30兆瓦热电余热回收机组启运山西


世界最大热电余热回收热泵系统，在江苏双良空调设备股份有限公司研制成功。11月21日，拥有自主知识产权的6台30兆瓦的热电余热回收机组启运，将在山西阳煤集团国阳新能股份有限公司进行示范推广。

江苏双良空调设备股份有限公司是国家高新技术企业。2006年，集团公司缪双大总裁提出“创新发展老产业，健康发展新产业”的思路，进行内部产业结构调整 and 转型，淘汰附加值低、不适应市场要求的老产品，不断开拓新的市场。针对全国的电力行业存在低温热水资源被白白浪费的现象，他们发挥技术开发优势，以国家级企业技术中心和博士后工作站为载体，以吸收式技术为基础，以节能减排为核心，集中力量做好余热技术的开发升级，研制开发出世界上最大的热电余热回收热泵系统，多项技术达到国际先进水平。

据介绍，今年7月，山西阳煤集团国阳新能股份有限公司实施节能减排工程，经过科学认证、广泛考察，通过公平招标，与双良签约，决定利用大型吸收式热泵技术进行集中供热。

这次首批发运的6台吸收式热泵系统机组，将为阳泉地区新建居民住宅提供集中供暖。第一批交付的6台机组，在不增加其他供热设备的前提下，充分利用热电厂的循环冷却水的热量，收集余热进行加热，可完全满足热电厂新增的144万平方米的供热需求。按照每平米24元成本计算，年采暖效益3500万元，节省冷却水补水量45万吨，节水效益180万元，相当于每年节省蒸汽42万吨，节约5万吨标准煤，减少二氧化碳排放13万吨，减少二氧化硫及碳氧化物排放2200吨。山西阳煤集团国阳新能股份有限公司有关负责人在启运仪式上说：“这一系统的应用，可减少资源的浪费，增加企业的综合效益。”

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

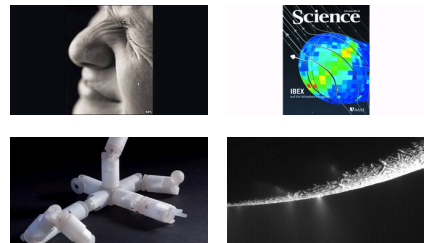
读后感言:

验证码:

相关新闻

- 1 863新材料技术领域“MW级风力发电机组”项目开始申请
- 2 我国自主研发单机容量百万千瓦水轮机组
- 3 我国海阳三代核电项目首台机组2014年投产
- 4 国内最大容量海上风电机组在江苏盐城正式下线
- 5 “雪龙号”失事直升机失踪机组人员遗体找到
- 6 国内最大功率风力发电机组在北海下线
- 7 我国首次制造的新一代核级应急柴油机组交付
- 8 中国首台直驱永磁变速恒频风电机组下线

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 海归博士后找工作受挫 露宿街头摆地摊
- 2 2009年中科院杰出科技成就奖评审结果公示
- 3 武大回解聘病危教授事件：合同到期自行终止
- 4 南京工业大学一名副院长离奇失踪
- 5 《科学》访朱清时：已准备好做尝试改革第一人
- 6 台湾2010年拟承认41所大陆高校学历
- 7 第四批高等学校特色专业建设点名单公布
- 8 海归博士后孙爱武接回寄养幼子 可能再去美国
- 9 2009年IBM奖学金、奖教金获奖结果揭晓
- 10 700人获第二批中国博士后科学基金特别资助

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 宇宙是一条没有尾巴的蛇
- 选择科学需要一种怎样的态度？
- 如何为自己找一个能做一辈子研究的方向
- 成长的蓝本（一）
- 如何合理安排“实验室公共的活”？
- 滴过博物馆 - 1. 科学篇

[更多>>](#)

论坛推荐

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 关于Rietveld refinement的PPT
- 碳系列几篇经典文献，应用次数超过1000次以上
- Graphene几篇非常不错的综述

