

# 空调不耗电而且能发电?

## 太阳能首次在大型中央空调领域得到应用 格力光伏直驱变频离心机获“国际领先”认定



能耗大户——空调,未来可能成为发电“能手”。

日前,经权威机构及专家组鉴定,并经过严格的现场论证环节,格力电器首创的“不用电费的中央空调”——光伏直驱变频离心机系统,荣获“国际领先”认定。

“以往空调作为高耗能产品,能减少能耗已经很了不起,现在格力将光伏技术与变频离心机结合,不仅不需要提供电,还能转化电能,供电给其它用电产品,不仅具有重大的原始创新意义,并且拥有广阔的市场空间,是科技、环保、市场三者有效对接的典范。”业内人士表示。

此前,格力刚提出“3-5年,家用中央空调将代替家用空调”观点,这项技术的推出,攻克了中央空调耗能难点,也给中央空调走入千家万户打开了另一扇门。

■三湘华声全媒体记者 杨迪



专家为格力光伏直驱变频离心机揭幕。

### 空调用电“自给自足” 一年可省55.28万元

“光伏直驱变频离心机系统的运用,不仅不耗电,还能相当于一台小型发电机。”12月23日,湖南格力相关负责人介绍,这款空调全部实现太阳能为空调供电。最关键的是,利用太阳能板“生产”、储蓄的太阳能,能供空调和家里的其它电器使用;不仅如此,剩余电能可直接并入电网,把电卖给国家,也就是说除了省钱,它还能赚钱。

数据显示,我国建筑总能耗约占社会终端能耗的20.7%,建筑能耗中制冷和采暖的能耗占大部分。

“如果将太阳能转换成电能加以利用,将能一定程度地缓解电能供应不足的问题。而格力光伏直驱变频离心机系统正是着手于解决这一问题。”上述负责人说。

以落户于珠海格力电器总部的项目为例,一台400千瓦太阳能变频离心机每年可省电57.12万千瓦时,可节省标准煤199.48吨。这意味着减排552.45吨二氧化碳、6.54吨的二氧化硫和2.39吨氮氧化物,同时减少因火力发电产生的150.72吨粉尘。

中国制冷空调工业协会秘书长张朝晖指出,空调是用电大户,天气越热用电量越多,如能普及光伏直驱变频离心机,则能大大缓解社会的用电压力,有效缓解用电高峰时段的店里紧缺状况,为国家节能减排和可持续发展做出重大贡献。

从用户的经济效益看,按照商业用电电价为0.9678元/千瓦时计算,使用光伏直驱变频离心机,一年可节省55.28万元。

### 中国创造责任心 推动技术前行

“格力探索出的光伏技术,未来完全可以运用于家用空调、中央空调以及商用空调中。”湖南格力相关负责人说。

虽然,目前光伏直驱变频离心机系统由于他的大块头还只能做商用和大型别墅使用,但它给未来家用空调打开了一张门。

其实,从中国制造到中国创造,企业责任一直推动格力电器在空调专业领域大步前行。

据了解,2011年底问世的格力双级高效永磁同步变频离心式冷水机组(简称“永磁同步变频离心机”),比普通离心式冷水机

组节能40%以上,机组效率提升65%以上,是迄今为止最节能的大型中央空调。

但格力人并没有沾沾自喜,而是在思考更节能更环保的方式。通过两年攻关,格力电器将世界上最先进的永磁同步变频离心机跟世界上最不用之不完的太阳能“强强联合”起来——格力光伏直驱变频离心机横空出世。

中国首台太阳能变频空调是在格力诞生的,全球首台光伏中央空调是在格力诞生的。格力的极致追求,正引领着中国创造。格力电器从1995年起连续18年销量全国第一,从2005年起连续8年全球第一,成为中国空调行业唯一的世界名牌;如果中国空调全部采用1赫兹变频技术,每年可节约100多亿度电;如果将我国现有15%的大型建筑空调主机改造为格力永磁同步变频离心机,每年能节约8亿度电。

据了解,今年10月格力电器中央空调生产基地已正式签约落户宁乡,占地1000亩,是格力电器全球十大生产基地,此次获得“国际领先”认定的中央空调,将有望在湖南生产并在全球范围内销售。对湖南的节能减排有举足轻重的意义。

### 资讯集装

#### 明年居民阶梯电价基数电量或提高

本报12月23日讯 今天,记者从省政府新闻办公室召开的改善民生系列新闻发布会上了解到,明年,我省阶梯电价的基数电量可能会增加,而天然气的价格或许将提高。

据省物价局新闻发言人刘年来介绍,自2012年7月1日起在全省试行居民阶梯电价,全省居民生活用电量增长幅度下降明显。“现在,我省阶梯电价执行的是试行方案,目前物价局正在对试行过程中存在的问题加以梳理,正式方案已经快出

台了,基础用电量可能会根据家庭人口数量适当提高。”刘年来说。

对于市民关心的气价,刘年来表示,去年12月1日起,我省在长沙、株洲、湘潭三市试行居民阶梯气价,也取得了较好的节能效果。“具体的价格执行方案还在等待国家发改委的通知,现在天然气供需不平衡,明年有涨价的可能,若是涨价,肯定会召开听证会。”

■三湘华声全媒体记者 侯小娟

#### 我省表彰179家诚信企业

12月23日,省道路运输管理局、省汽车维修与检测行业协会在长沙召开全省机动维修检测行业“诚信企业”表彰大会。会议表彰了湖南华洋汽车贸易有限公司等162家维修诚信企业和益阳湘运投资置业机动

检测有限责任公司等17家检测诚信企业。记者了解到,汽车维修行业诚信企业评比表彰是经国务院批准保留的评比表彰项目,每两年评比一次。

■通讯员 夏坚 王移山  
三湘华声全媒体记者 潘海涛

#### 湖南中律知产帮一企业维权成功

近日,经过与视频分享网站YouTube交涉,并促使其从网站上彻底删除了47部涉嫌侵犯信息网络传播权的电影电视剧,湖南中律知识产权有限责任公司(简称“中律知产”)为北京一家客户成功维权。

湖南中律知识产权有限责任公

司已与国内7家大中型企业达成了顾问合作协议,以知识产权专职律师为背景,积极倡导品质的保证,致力于以一流的专业水准向委托人提供最优质的服务。微信公众分享:@湖南知识产权。■通讯员 陈杰 陈莉  
三湘华声全媒体记者 刘永涛

### 经济信息

#### 新飞莱铂锐2.0冰箱开启视觉新时代

“我们被你们的新品惊艳到了。”这是新飞品牌战略合作伙伴lippincott(国际知名品牌咨询集团)在看到新飞刚推出的莱铂锐2.0全系新品组合后,发出的由衷感慨。

2013年12月2日,新飞2014年度营销峰会现场,与会的500余名家电大型经销商和媒体记者,共同见证了新飞百余款莱铂锐2.0等系列产品冰箱的迷人魅力。用“惊艳”这个词,一点也不夸张。“双福临门”、

“祥云齐天”、“钻之灵”等款款打破常规思维,突出平面造型的“无边”设计理念,将优雅有机渗透到本土文化,中西合璧,含蓄典雅的凛然风度惊艳夺目。

多年来,新飞的高速成长得益于有效满足顾客需求。精心雕琢“美”一个细节。作为新飞电器2014年度的战略性产品,莱铂锐引领新飞品牌年轻化、时尚化、高端化,并以此撬动市场、提升竞争力。有关专家评价道,新飞此举足

以掀起行业内设计的一场新的革命。

莱铂锐,系出名门,由国际知名设计师借用天秤座的平衡来表现产品与家居环境的和谐共融,延伸冰箱的创意空间,传达出对富含人文底蕴的家居追求。此次问世的一系列精品,极大地拓展了审美空间。

在浩如烟海的中国传统文化中,祥云是高贵与吉祥如意的化身。常见于帝王、贵族的建筑、服饰中。早在唐代,诗人王涯在《献寿辞》中就写到:“宫殿参差列九

重,祥云瑞气捧阶浓。微臣欲献唐尧寿,遥指南山对袞龙。”将祥云视为瑞气,成为社会各阶层寄托理想、心愿和情感的重要表现形式。朵朵“祥云”,在黑与白的光影变幻中传递着与生俱来的高贵奢华。

中国福文化源远流长,“蝙蝠”谐音“遍福”,两只衔接的蝙蝠象征“双福临门”,“蝠纹”简洁意丰,让消费者打开冰箱的瞬间身心即感受到“双福临门”,吉祥安康。

临近年末,新飞冰箱年终答谢盛宴火爆开启了。12月24日-2014

年1月5日,亲临现场除了感受莱铂锐的非凡魅力,更有超给力的优惠政策,凭新飞惠民现金券购新飞冰箱,台台尊享超低特价,最高优惠1000元,新飞钜惠,一步到位,快快行动起来吧!

