

全球单体最大太阳能建筑 昨日在锡并网发电

总面积约1.8万平方米的大楼,光地上建筑就有7层高,完全是跨国公司总部的规模,这样的大楼居然80%的用电都是靠太阳能。昨日,江苏省委副书记梁保华和无锡尚德公司总裁施正荣共同合拢电闸,全球单体最大的光伏建筑一体化低能耗生态建筑——尚德光伏研发中心大楼正式竣工。

■相关新闻

尚德获贷两亿美元

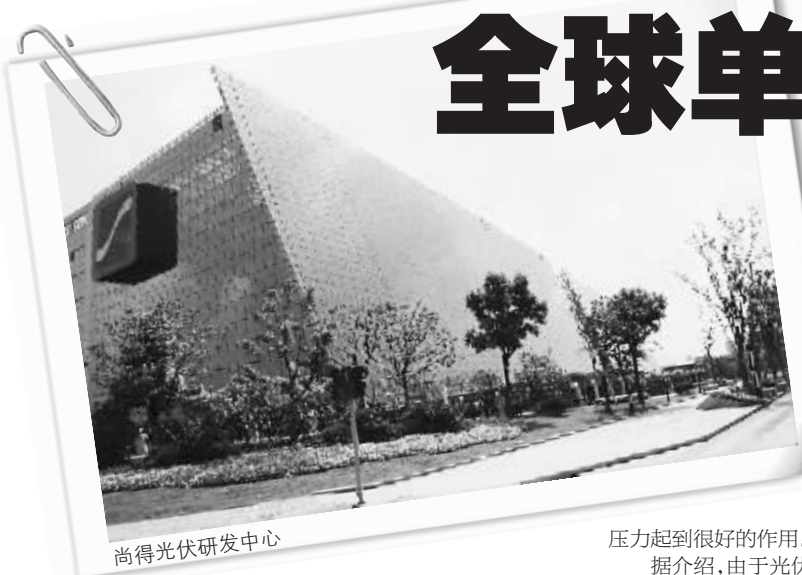
昨日国家开发银行和中国银行江苏省分行宣布,与无锡尚德太阳能电力有限公司签约,授予尚德公司2亿美元银团贷款额度。

据了解,2008年尚德公司已经建成总产能超过1000MW(兆瓦),实现产量约500MW,同比增长将达到37%;纳税销售收入超200亿元。目前尚德公司还获得2009年欧洲市场近600MW订单,全年的销售预计将在800MW以上。有经济专家认为,正是看到尚德公司在光伏产业中的良好表现,银行方面才会这么慷慨地一下子掏出2亿美元的巨额贷款支持尚德公司的发展。据了解,2亿美元的贷款尚德公司将主要用于刚刚开工建设的P4太阳能电池项目中。

金辰 陈超 文/摄



梁保华(右)和施正荣一起合拢电闸



尚德光伏研发中心

光伏材料打造 6900 平米幕墙

尚德光伏研发中心大楼是2007年下半年开工的,直到2008年年底方才完工。这个总投资约2亿元的建筑物地上7层,幕墙总高度37米,总面积约1.8万平方米。

与普通建筑最大不同的是,整个6900平方米的南立面幕墙,统统是由光伏材料制成的,这也是全球最大的光电幕墙。距离这幢建筑至少还有1公里就能看出这幢建筑的与众不同,朝南的整个立面在太阳的照耀下熠熠生辉。

参与工程建设的尚德公司有关负责人介绍说,整个南立面光伏幕墙采用带倾斜角度的不锈钢杆架接驳刚结构框架式玻璃幕墙系统,东西立面幕墙与南立面呼应一致,整体结构轻盈通透,看起来好像一座巨大的温室。

不过这个巨大的“温室”却是冬暖夏凉的。由于全部使

用光伏玻璃幕墙等太阳能光伏建筑一体化材料,这座大楼全部使用绿色环保的太阳能电力,整个工程设计容量为1兆瓦,预计全年发电量将达到70万kWh,预计将为整体建筑提供80%电能。以最低使用寿命25年计算,共可产电能1737.5万kWh。

“简单换算一下,如果采用普通标准建造这幢建筑,要供应这样一幢建筑的用电,每年需要用来发电的标准煤为240吨,25年就是6000吨。而且应用普通能源每年还会造成432吨的污染排放。”尚德公司有关负责人说。

“零能耗”建筑获 省委好评

这是全球单体最大太阳能建筑,也是在我国建筑领域首次引进“零能耗”、“功能型”、“生态建筑”概念,整个建筑除了可以保证自身建筑用电外,在用电高峰还可以向电网供电,对推广绿色能源,缓解峰电

压力起到很好的作用。

据介绍,由于光伏阵列安装在屋顶和墙壁等外围护结构上,吸收太阳能,转化为电能,大大降低了室外综合温度,减少了墙体得热和室内空调冷负荷,节省了能源,保证了室内的空气质量。避免了由于使用一般燃料发电所导致的空气污染和废渣污染,这对于环保要求严格的今天与未来更为重要。此外大楼设计采用地热利用技术、空气热泵技术、水源收集与循环利用技术等先进技术。

这样的好消息吸引了江苏省委副书记梁保华、省长罗志军等官员的注目。昨日在听取无锡尚德公司总裁施正荣的汇报后,省委书记梁保华高兴地表示:“这样的建筑非常好,政府完全可以拿钱出来,在省内再搞几个这样的试点建筑。”

3年后光伏发电每度成本一元

施正荣说,经济危机虽然对能源应用造成影响,但能源匮乏、气候变化和环境污染

等危害人类生存和发展的根本危机,却不会因此消减,引发“金融危机与经济衰退”的深层次原因,恰恰是人类对有限资源的过度开发,对不可再生能源的过分依赖。

“作为可再生能源主力的光伏产业,在这次危机中面临着巨大的发展机遇,产业前景广阔,市场空间无限。”施正荣,这位曾经的中国首富信心十足地表示,危机将促使光伏产业优化整合,加快了光伏发电成本的竞争力,可望在未来3年左右实现光伏发电一元钱一度的目标。

“这仅仅是一个开始。”施正荣昨日在介绍尚德公司发展前景时透露说,接下来尚德还将为2010年上海世博会中国主题馆和企业联合馆提供3MW全球最大的光伏建筑一体化解决方案。尚德希望每幢建筑都能成为太阳能的发电站!

全球份额超过 10%

据了解,无锡尚德太阳能电力有限公司成立于2001年

1月,短短7年时间尚德公司已经成为全球最大的太阳能组件制造公司,2008年销售收入超过200亿元。

昨日无锡尚德太阳能电力有限公司宣布,投资1.8亿美元的P3项目已经竣工,投资4.6亿美元的P4项目也开工建设。其中于2007年12月动工的P3项目主要生产太阳能电池组件,建成后可达到900MW的太阳能电池组件能力,使尚德公司总产能达到1200MW。尚德太阳能P4项目则主要用于太阳能电池的生产。

江苏省委常委、无锡市委书记杨卫泽说,在尚德公司这一龙头企业带领下,无锡新区聚集了40余家光伏产业生产骨干和配套,销售收入占到全国太阳能光伏产业销售收入的70%。

“SUNTECH”(尚德)已经以超过10%的全球市场份额,成为全球光伏的领先品牌,成为中国创造的代言人。预计到2012年尚德公司的总产能将达到5000MW,销售收入超过1000亿元。

金辰 陈超 文/摄

“双志燃气”偷税案 涉嫌“账外账”

快报曾于2008年11月7日以《宜兴燃气办正副主任开起燃气公司》为题报道过双志燃气有限公司涉嫌偷税一事,此事在当地反响很大。昨日又有市民来电爆料,因涉及偷逃税款,目前宜兴地税稽查部门也在参与调查该公司及其承包单位。

2006年,原宜兴市燃气办主任曾某、副主任周某和常州人洪某私下合谋成立了宜兴市双志燃气有限公司,在两年多的时间里在宜兴瓶装燃气市场借燃气办整治之名,行“垄断”之实牟取私利,因偷逃国家税款被国家税务总局查处,最终因偷税罪的名义被判刑。昨日爆料人称,因为其当时与16家经营液化气单位之间签订租赁协议时涉及账外账,目前宜兴地税稽查部门也参与调查此事。

据了解,宜兴市双志燃气有限公司通过签订联营协议的方式,先后以租赁、承包经营的方式,将宜兴市丁山燃气有限公司、宜兴市张渚液化气储配站等16家经营液化气业务的单位纳入公司体系内。每年支付上述公司租赁费用,同时保留其原有法人资格。据爆料人称,双志公司签订的租赁协议有正本和补充协议两份,公开示人的协议租赁价格极低,补充协议的租赁价格往往是公开协议的数倍。“他们就是通过这样的方式逃税。”爆料人说。宜兴市地税局稽查部门的负责人程旭东透露说,截至目前整个调查过程已经告一段落,初步查明双志公司可能涉嫌偷逃租赁税等,但目前他们正在整理案卷报审核部门审核,因此还没有结案。程旭东表示,地税部门一定会根据国家相关法规,严肃处理此案,并待案情调查结束后对外公开。

陈超

无锡人一年吃掉两吨冬虫夏草?

市场上出售的大多是虫草菌,并非冬虫夏草!

“无锡人一年吃掉2吨冬虫夏草”“冬虫夏草大幅降价20倍”……连日来,锡城多家媒体打出了这样的大幅广告,引发诸多市民的质疑。

【惊天喜讯】 冬虫夏草降价20倍

这家冬虫夏草专营店打出的广告中称,“据有关部门统计:2007年无锡人吃掉冬虫夏草将近2吨。预计2008年消费量将增长30%以上。”这则广告中还声称,目前无锡市的几家大药房,冬虫夏草的平均价格均已超过每克200元,而该店销售的冬虫夏草则大幅降价20倍。不仅价格便宜,广告中还称这种冬虫夏草能抗癌防癌,对肝炎、脂肪肝、糖尿病、肾虚、失眠等都有不错的效果。

【虫草胶囊】 一克不到10元

位于中山路大成巷的一家冬虫夏草专营店,柜台上并没有市场上常见的条状冬虫夏草出售,只有胶囊和药酒、保健茶等。工作人员称,冬虫夏草胶囊每盒788元,如果日常保健按每天4粒服用的话,可以吃36天,平均每天合到20多元。“我们的冬虫夏草是人工培育的,所以价格要比天然的便宜许多。”工作人员介绍说,这一大盒胶囊中

冬虫夏草的含量是66克,算下来每克仅11.9元;如果买5盒还可以赠送1盒,算下来每克不到10元。果然,这仅为天然冬虫夏草价格的20分之一左右。

【生产商】 这是很好的替代品

价格如此悬殊,两者的质量有何差别?“我们人工培育的和天然的效果是一样的!甚至人工培育的成分中,虫草多糖、硒含量都高于野生冬虫夏草。”工作人员边说边打开电脑,“我们的冬虫夏草胶囊卖得很好,这是近期来购买的顾客登记资料,都卖了好几百盒了!”

而这家生产冬虫夏草胶囊的烟台某科技公司网站首页显示,冬虫夏草胶囊的名称实为“蝙蝠蛾被毛孢菌丝胶囊”,其有效部分是虫体内的菌丝体。“蝙蝠蛾被毛孢”菌丝其成分、含量与天然冬虫夏草非常相似,是天然冬虫夏草最佳替代品,其DNA测序与天然冬虫夏草DNA相似率大于97%。

【业内人士】 一年消费至多几十公斤

而锡城几家大型药店,均没有冬虫夏草制成的胶囊出售。部分药店工作人员称,冬虫夏草做的胶囊肯定不可能只有10多元一克。

目前,市场上冬虫夏草的售价平均每克在200元左右,即使筒装的价格也在160—170元左右。业内人士指出,由于价格较高,冬虫夏草的购买群体还是有限的,无锡市场一年消费量最多几十公斤。“如果说无锡人一年吃掉两吨冬虫夏草,那是不可能的,整个市场一年冬虫夏草的产量也不过两吨。”

【专家支招】 虫草真品有8对足

“真正的冬虫夏草是无法人工栽培的!”无锡市中医院资深药剂师周福昌告诉我们,冬虫夏草是在特定环境和条件下生长而成的,它是蝙蝠蛾幼虫体内被真菌侵入后,虫体被吃光,只剩下表皮,到了春夏菌丝体从幼虫顶部长出草来露在土外。因此,它既是动物又是植物,且需要一定的海拔高度和温度,目前人工条件无法达到这些要求。正是由于冬虫夏草都是野生的,而且数量越来越少,因此价格较高。而人工培育的只是一种虫草菌,虽然也具有一定功效,但和天然冬虫夏草相比,肯定存在差异。

“真正的冬虫夏草颜色偏黄,市场上有些体态过大,颜色发灰,长长毛的都是假的。真品有8对足,身上有25—30条环纹线。”周福昌说。 陆媛

块块香浓 意犹未尽

把排骨用酱油浸泡20分钟后捞起,油炸至金黄色,和煎香的姜片一起再倒回酱油汤,加料酒、冰糖、八角、桂皮,中火炖一个小时,一锅香喷喷的无锡酱排骨就做好了。不过在闻名遐迩的无锡三凤桥肉庄,这种传统的肉制品加工方法已经被先进的自动化生产线取代。

昨日这条年产酱排骨3600吨的生产线首次迎来30位普通市民参观,在满溢肉香的加工车间外,不少市民一副“原来如此”的表情:“咱们无锡最出名的土特产原来是这个样子做出来的啊!”已经退休的钱玉鑫则一边看一边说好:“如果所有的食品企业都敢像这样对老百姓开放,食品安全问题

我们就放心了。”

无锡三凤桥肉庄生产的酱排骨已经和“清水肉筋”、“惠山泥阿福”并称为无锡三大特产而名扬海内外。近年来三凤桥肉庄被国家商务部认定为无锡市唯一的中华老字号企业被列入江苏省首批非物质文化遗产名录。如今,每天三凤桥肉庄卖出的酱排骨都超过10吨。

三凤桥肉庄投资2000万元建设的自动化生产线在每道加工转接处都设有风淋室和电控连锁门,真空包装流水线的操作人员和药厂工人一样“全副武装”,油炸车间里淘汰了传统的大油锅,取而代之的是一套不锈钢连续油炸设备。

金辰 陈超 文/摄



看,酱排骨是这样做出来的!