

# 欧盟临时反倾销税冲击河北光伏业

■本报记者 高长安

6月6日起,欧盟开始对产自中国的太阳能电池板及关键器件征收11.8%的临时反倾销税。如果中欧双方未能在8月6日前达成协议,届时反倾销税率将升至47.6%。

目前,河北是中国仅次于江苏的第二大光伏制造大省,欧盟是保定英利和晶龙集团旗下晶澳太阳能公司这两家世界级光伏企业的主要出口市场,欧盟此次开征临时反倾销税,势必将对河北光伏厂商对欧出口造成冲击。

近日,针对欧盟开征临时反倾销税,英利绿色能源控股有限公司(以下简称英利)宣传主管王志新在接受《中国科学报》记者采访时表示,任何水平的惩罚性关税,不仅会对中国光伏企业产生影响,还将推高欧洲光伏应用的成本,阻碍光伏应用在欧洲的发展。

## 出口将受冲击

据《金融时报》报道,欧盟委员会暂时不向进口自中国的太阳能电池进行严苛制裁,以寻求避免贸易战的办法。

据报道,此前欧盟内部在是否对华光伏产品征税的问题上,一直存在不同的声音。5月24日,成员国就欧盟对华光伏反倾销建议案进行投票。代表欧洲1000多家光伏企业的欧洲平价太阳能联盟则公开抗议该投票,称欧盟正在葬送欧洲20多万个工作岗位。此外,德国总理默克尔多次在公开场合表示,将不遗余力地阻止欧盟向中国光伏产品征收惩罚性关税。

2012年实现了组件全球出货量第一的英利,目前其光伏组件产品的主要销售地仍以欧洲为主。

王志新介绍道,2012年英利在欧盟销售收入占比约为62%。经过对市场的综合判断,2013年全年针对欧盟的出货量约占全年总出货量的40%。其中一季度占比约53%,预计二季度占比约35%。

他表示,一旦欧盟判定对华光伏产品进行“双反”,征收47%的关税,那么国内的组件产品将完全丧失价格上的优势,随之而来的就是丧失整个欧洲市场,那样必将给本已产能过剩的国内光伏企业更加沉重的打击。

“

在欧美等国家对中国太阳能产品征收光伏反倾销税后,中国太阳能公司已经纷纷寻找新的市场。

欧盟此次开征临时反倾销税,势必将对河北光伏厂商对欧出口造成冲击。

图片来源:www.itdcw.com

记者在晶澳太阳能公司获悉,为了消除欧盟“双反”带来的影响,2012年该公司就开始减少在欧盟市场的出货量,现在已降到10%以下。

## 希望通过对话解决争端

“对于‘双反’我们晶龙表示坚决反对,也是不能接受的。中国政府和光伏企业通过对话磋商对解决调整表现了极大诚意,并作出了巨大努力,但欧盟仍然执意对中国光伏产品征收11.8%的临时反倾销税。这是非常不公正的。”晶龙集团新闻中心主任段同刚对记者表示,希望欧盟进一步拿出诚意,通过磋商找到双方都能接受的解决方案。

据介绍,根据欧盟的相关法律规定,欧委会具有一定的独立性。在双反调查的初裁阶段,成员国的意见仅是建议性的。即使大部分成员国反对实施惩罚性关税措施,欧委会也可以作出初裁的决定。

“近日我们也看到李克强总理与欧委会



主席巴罗佐通话,再次表达了中国政府对该案的高度重视,并强调其中的利害关系。”王志新说。

他表示,河北光伏企业希望欧委会能正视这一切,切实通过对话磋商积极解决这一贸易争端。

## 探寻新市场

自欧美“双反”案件启动以来,英利企业就采取了一系列的措施,积极进行内部挖潜、技术创新、调整市场策略,加快企业转型升级,凭借完整的产业链、技术、成本、品牌和营销网络优势,树立了良好的口碑和市场地位。2012年实现了组件全球出货量第一。

王志新介绍,英利贯彻实施“一站式”和“334”战略(即30%大型地面项目、30%屋顶项目和40%独立系统),提高了对上游资源控制和下游渠道融合的综合力度,创新商业模式、营销模式,寻找新的利润增长点,继续巩固并扩大市场份额,保持领先优势。

而记者在晶澳太阳能公司获悉,5月20日,该公司涨幅收盘股价上涨了70.37%至9.56美元,创2012年2月23日以来收盘新高,而受晶澳太阳能利好财报带动,中概股太阳能板块集体暴涨23.42%至279.28点。

在欧美等国家对中国太阳能产品征收光伏反倾销税后,中国太阳能公司已经纷纷寻找新的市场。同时,中国太阳能公司对欧盟的出货量占总出货量的比例已经从2011年的70%下降到目前的只有平均20%左右。

晶澳太阳能公司公布的财报显示,晶澳2013年第一季度毛利率转正并达到了6%,而上季度还为负4.6%,上年同期为2.1%,毛利率大幅改善主要归功于在日本销售出更多组件以及在新兴市场的扩张。

“我们在日本市场的业绩表现强劲,这是高价格的市场。”晶澳太阳能董事长靳保芳表示,该市场的组件出货量占到公司组件总出货量的38%。据了解,晶澳太阳能公司2013年第一季度的总出货量为442.7兆瓦,同比增长20.9%;净营收17亿元人民币,同比增长4.7%。

# 蒙古国开启首个风电场项目

近日蒙古国首个风电场揭幕,这个具有里程碑意义的项目耗资1.22亿美元建设,旨在改变该国对煤炭的依赖,解决令首都乌兰巴托窒息的大气污染问题。

这个风电场拥有32个涡轮机,预计将满足蒙古全国电力需求的5%,投产后将能为大约10万户居民提供日常用电——背后是处于快速转型期的国家与壮观的煤炭开采热潮。

这座建设在乌兰巴托东南部多风山脊上的风电场名为“萨勒希特”,风机架设里程长达70公里,装机容量为50兆瓦,占地面积1.2万公顷。项目的支持者希望,该项目能驱使这个矿产丰富的国家迈开驱动清洁能源的第一步。

支持该风电场的蒙古投资公司Newcom负责人Boldbaatar Tserenpuntsag表示,萨勒希特意味着在这个高度管制、没有私人投资经验的市场中,首个由私营部门发起的项目得以建设。

他认为:“这种积极的经验将为蒙古国未来的投资铺平道路,这是能源和其他重要基础设施部门履行政府绿色发展议程的具体体现。”

在此次开幕式上,15个风力涡轮机已经开始工作,其余的将在下个月投入运营。

在世界卫生组织2011年的报告中,乌兰巴托是位居伊朗阿瓦士之后,全球污染第二严重的城市,这主要源自数量众多的燃煤电站以及冬季居民为取暖而大量使用煤炭——当地在冬季温度可骤降至零下30摄氏度。

乌兰巴托的冬季经常被致命的灰色烟雾云所笼罩,其污染指数甚至比最宽松的世界卫生组织的标准还要高出6-7倍。全市三个燃煤电厂是污染的主要来源之一。

此外,附近贫困地区的游牧居民冬天住在“蒙古包”时,通常以煤炭、轮胎和垃圾作为热量来源。而且,近年来越来越多的牧民来到乌兰巴托谋生,试图在丰富自然资源带给这个国家的巨额财富中分一杯羹,从而使得该地区人口激增。

新建成的风力发电厂萨勒希特每年可节省19万吨煤、减少18万吨温室气体排放,以减少国家对煤炭的需求,帮助政府实现利用20%的可再生能源弥补能源需求的目标。

目前,蒙古国80%的能源需求来自煤炭,该国有超过1万亿美元的煤炭资源仍然处于地下未开采状态。

风电计划的支持者希望将蒙古国风电的规模扩展至目前的20倍,使得这个超过300万人口的国家成为亚洲可再生能源的中心之一。他们表示,乌兰巴托的100多万居民将成为第一个受益于新能源的人群。(郭湘编译)

## 简讯

### 广州能源所国家科技支撑计划项目通过验收

本报讯 日前,由中科院广州能源研究所主持的国家科技支撑计划项目“100kw 漂浮式波浪能电站关键技术研究”课题在珠海通过验收。专家组由来自国内科研院所、高校和企业等。

专家组考察了位于珠海市万山区大万山岛的100kW鸭式波浪能装置,听取了海洋能研究中心游亚戈研究员的现场汇报。验收会上,专家组对项目进行了详细质询和充分讨论,认为该项目完成了课题任务合同书规定

的主要研究内容,验收材料齐全,基本达到考核指标,专家组一致同意该项目通过验收。

该示范工程采用下潜和蓄能系泊技术,提高了波浪装置的抗台风能力;采用水下附体技术、特殊轨道驱动技术和分级控制技术实现了漂浮式波浪装置在不同海况下的波浪能高效捕获;采用机械式液压自治控制技术配合蓄能稳定技术提高了漂浮式波浪装置的二、三级转换效率;采用半潜驳技术实现了波浪装置的低成本投放和回收。(谢舜源)

### IEEE 推出综合性资料库助全球智能电网持续发展

本报讯 近日,美国电气和电子工程师协会(IEEE)推出了一系列文献,旨在推动全球智能电网的持续创新和发展。“IEEE 智能电网研究”正在创建行业里最全面的智能电网资料库之一,它包括研究报告和愿景文件,用以解决智能电网发展短期和长期内面临的问题和挑战。

IEEE 标准协会战略项目经理比尔·阿什说:“我们正在建立一个丰富的资料库,其内容涵盖智能电网的长远发展和路线图文件,以及目前亟待解决的挑战的研究报告,以帮助各主要参与方推进其工作,从而促进全球

智能电网市场的发展。”

“IEEE 智能电网研究”的长期研究主要关注五大技术类别:电力、计算技术、通信、控制系统和车辆技术。它利用潜在使用案例、应用方案和使能技术,尽可能地全面展现智能电网各个领域的下一代技术风貌。

项目资料涉及上述五大技术类别,包括长期发展愿景、参考模型和路线图资料,以及着眼近期内亟待解决的问题的研究报告。这些资料可帮助人们获知智能电网的发展趋势、技术挑战与机遇,以及研究领域现存的空白。(贺春禄)

### ABB 推出优化关键性基础设施的创新方案

本报讯 日前,ABB 集团在于洛杉矶举办的Ventyx World 展会上推出一款创新的软件解决方案“资产健康中心”,可帮助电力公司和工业企业确保输电电网等关键性基础设施的可靠性。

这种全新的“资产健康中心”解决方案结合了 ABB 的电力专业知识和运营技术——如安装在变电站的变压器、断路器和电池,以及来自 Ventyx 的企业信息技术软件,帮助企业实现过程自动化、更高效地管理关键性资产,确定维修工作的优先顺序,

并简化其他一系列工作,从而提高绩效与可靠性。随着可再生能源并网发电以及电动汽车等新用电设备的应用,这种将可靠性与经济性融为一体解决方案,有助于以经济核算的方式扩建电网。

最近,美国电力公司已经宣布计划在其分布于美国各地的输变电站部署 ABB 的“资产健康中心”。ABB 电力系统业务部负责人柯睿思表示:“Ventyx 企业软件的加入,让我们能够将信息与运营技术结合起来,帮助 ABB 客户优化资产并提升绩效。”(贺春禄)

### 国内 LNG 行业首个 CNAS 认证实验室落户江苏

本报讯 近日,江苏南通出入境检验检疫局、中石油江苏液化天然气有限公司 LNG 联合检测实验室在江苏 LNG 接收站挂牌运行,成为国内 LNG 行业首个获得 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)认证的 LNG 接收站实验室。

2010 年底,中石油江苏液化天然气有限公司与南通出入境检验检疫局筹划,在江苏 LNG 接收站化实验室的基础上共建一座 LNG 联合检测实验室,并与 2012 年 4 月开始共同推进共建实验室 CNAS 认证工作。先后完成

了体系文件的对接和编制、人员技术培训、内部评审、试运行和现场严格评审,于今年 3 月 13 日正式获得 CNAS 颁发的认可证书。

通过 CNAS 认证后,标志着中石油江苏液化天然气公司与南通出入境检验检疫局共建实验室,具备按有关国际认可准则开展独立第三方 LNG 检测,以及计量服务的资质和能力,获准使用 CNAS 标识和国际互认联合标识,在认可范围内签发的 LNG 检测报告具有合法性、公正性、权威性和国际认可性。(达文冬)

## 前沿点击

# 奥巴马将提出应对气候变化“国家计划”

美国总统奥巴马计划在本周一个应对气候变化的重要讲话中,提出“国家计划”来遏制碳排放污染,尽管他仍然面临着来自国会的阻力。

奥巴马已经将对气候变化的行动视为第二任期内的首要目标,但这将依靠其总统权力的行使,因为由共和党领导的美国众议院将很有可能阻止任何一项新的立法。

上周六(6月22日),奥巴马对外表示:“我会将自己的视野投向那些必须采取行动的区域——为减少碳排放污染而制定的国家计划,为美国应对气候变化的影响而积极准备,并引导全球为之共同努力奋斗。”

“我们需要科学家设计出农民可以种植的新燃料,我们需要工程师们设计出新的能源来源,而且企业能够制造和销售,我们还需要工人为清洁能源经济奠定基础。作为公民,需要所有人尽自己

所能保护由上帝所创造的后代,还有我们的森林和河流、农田以及白雪皑皑的山峰等等。”奥巴马在 Twitter 上发布视频声明说。

奥巴马在任期间已经见证了美国一系列巨大的风暴和其他恶劣天气,包括严重的干旱、南部的龙卷风以及西部由野火引发的灾难。之前他试图通过气候变化法案的做法已经在国会受阻,这意味着奥巴马可能会采取措施强行推动“国家计划”,比如去年为提高轿车和轻型卡车的燃油效率标准所做的。

在这场本周将在乔治城大学举行的演讲中,奥巴马预计对那些新建的和现有的使用煤炭发电的电厂宣布更严格的规定,以及对家庭消费实施更严格的节能标准。

根据 Politico 新闻网站的报道,美国政府还计划让更多的联邦土地用于进一步推动可再生能源

的太阳能和风能项目。

上周四美国政府科学家表示,全球上月平均气温是自 1880 年有记录以来,位列 1998 年和 2005 年后温度第三高的五月。

一个由奥巴马牵头、名为“限额与交易”的系统,是全美第一个对温室气体排放加以限制的法案。但即使在由奥巴马领导的民主党所控制的参议院里,该法案也未能于 2010 年时获得通过。

奥巴马的共和党对手一直在抨击政府的这种“过火”的做法。他们警告说,更严厉的相关法规将抬高能源成本,并进一步拖累美国已经疲弱的经济。

在 6 月 18 日柏林的一次演讲中,奥巴马指出,美国将开展更多的行动来应对气候变化的威胁,“在为时已晚之前,世界必须采取行动。”(达文冬编译)

## 酷技术

# 木材能制成电池吗?

用木头制造电池,听起来像是天方夜谭。但美国马里兰州大学的研究人员将一条木头涂上锡后,能做成一个小小的、持久且高效环保的电池。

但是,不要试图在家自己动手制作——科学家们测试的电池组件比一张纸还要薄 1000 倍。利用钠代替可充电电池中的锂,能避免让电池污染环境。但是钠并不能像锂那样高效地储存能量,因此你不会看到钠电池出现在你的手机中——相反地,钠的低成本和普通材料的特点决定了其理想的方式是储能——在一次能源利用中储存大量的能量,如在太阳能发电厂中。

现有的电池通常是建立在刚性、硬的材料之上,这种材质太脆,无法在电池充放电时承受膨胀和收缩带来的压力。胡良兵、李腾和他们的研究团队发现,木材纤维足以让钠离子电池支撑 400 个以上的充电周期,而这已经是持续充电时间最长的纳米电池。

材料科学助理教授胡良兵说:“这背后的灵感来自于树木。组成树木的木质纤维曾经富含矿物质水分,因此是一种理想的用于存放液体的电解质,使它们不仅是形成电池的基础也是其中活跃的一部分。”

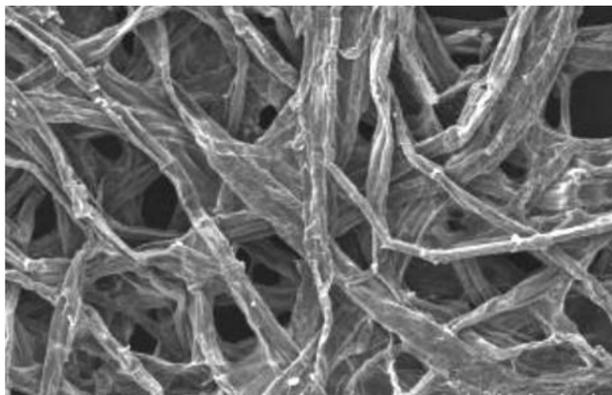
团队领导者朱洪利和其他团队成员注意

到,电池充放电数百次后,木材的皱纹被抚平但是仍然保持完整。计算机模型显示,皱纹能有效缓解电池充放电的应力,使电池的生存周期能够更长。

机械工程副教授李腾表示:“推动钠离子通过锡阳极往往会削弱锡连接基材的能

力,但足够软的木纤维可以作为机械缓冲区,从而可以适应锡的变化,这也是我们今后长久发展钠离子电池的关键。”

据悉,该小组的研究获得美国马里兰州大学和英国国家科学基金会的资助。(郭湘编译)



木材纤维足以让钠离子电池支撑 400 个以上的充电周期。图为木纤维特写图像。  
图片来源:www.sciencedaily.com