

新能源周刊

2006年07月24日

2006年第1期

总第1期

主办：中华全国工商业联合会新能源商会

主编：曾少军

副主编：王月海

执行编辑：史利民、陈磊

热烈庆祝《新能源周刊》创刊



电话：010-63100807-611/610

传真 010-63107703

地址：北京市宣武区宣外大街10号庄胜广场中央办公楼南1243-1246室

邮编：100052

Email: chenlei@farsighted.cn

发刊辞

流火的七月，生机勃勃，绿意正浓，伴随着夏日的激情《新能源周刊》应运而生。她是展示新能源企业形象的窗口，是传播新能源领域信息的使者，是新能源企业交流的园地，是沟通政府与企业、企业与企业、企业与客户桥梁和纽带。我们真诚地希望她在培育新能源企业竞争优势过程中能够发挥其应有的作用与效果。

《新能源周刊》是新能源商会的内部刊物，办刊宗旨是：为新能源行业发展添砖加瓦，为新能源企业发展扬帆添力。因此，在周刊定位、栏目设置、选题策划、文字编辑、设计编排等方面紧紧围绕办刊宗旨这个中心，从新能源产业实际出发，以满足广大业内人士的需求，并不断改进，不断创新。但由于是初创，刊物肯定有许多不足之处，诚望大家批评指正，使之更臻成熟与精美。

《新能源周刊》的呱呱坠地，犹如一株小草破土萌芽，需要阳光雨露的照耀与滋润，需要广大业界同仁的关爱与呵护，商会真诚期待着大家踊跃参与。让我们共同祝愿《新能源周刊》前程似锦，硕果累累！

阅览导航

【商会活动】	1
商会迁址.....	1
商会新任命.....	1
新能源国际高峰论坛.....	1
“全国民营企业资源型城市转型—阜新行”活动.....	1
“2006 海内外知名企业家齐鲁行”	2
【政策解读】	2
北京市鼓励使用太阳能热水器	2
山东出台政策扶持可再生能源和新能源发展	2
能源法不能成垄断“护身符”	3
【市场动态】	3
我国太阳能产业发展遭遇原料瓶颈	3
如东规划建设百万千瓦风电场	4
香港荣信拟投巨资在内蒙古建太阳能产业园区	4
未来汽车将会普及热电太阳能系统	4
广东强推公共建筑太阳能系统	4
第二大能源消费城市北京将建太阳能街	5
我国千吨级多晶硅落户锦州石化	5
【技术前沿】	5
长沙 LNG 汽车研发领跑全国	5
太阳能光电去除茶园虫害	5
【企业快讯】	6
尚德太阳能成为第五届环湖赛主要合作商	6
粤西风电项目启动	6
国能辽源生物发电项目开工	6

50 万千瓦风电项目敲定阜新	6
访力诺太阳 (600885) 董事长杨丙洲	6
【会展资讯】	7
2006 年欧洲光伏太阳能展览会	7
佛山太阳能、热泵科技展会	7
江苏国际新能源展览会	8
【国际扫描】	8
韩国光州再生能源展览会	8
BP 和 CLIPPER WINDPOWER 达成风能合作协议	8
ABB 拿下荷兰风电项目大单	8
世界上功率最大的太阳能发电站并网发电	8

【商会活动】

★ 商会迁址



中华全国工商业联合会新能源商会与 2006 年 7 月 3 日迁至北京市宣武区宣外大街 10 号庄胜广场中央办公楼南翼 12 层 1243 号；7 月 5 日，新能源商会李河君会长在商会新址检查商会办公情况。 [返回](#)

★ 商会新任命

2006 年 7 月 10 日中华全国工商联新能源商会秘书处研究决定：任命王月海同志为新能源商会副秘书长兼秘书处会员发展部主任；任命金鑫同志为新

能源商会秘书处展览培训部主任；任命史利民同志为新能源商会秘书处信息调研部副主任；任命赵惠君同志为新能源商会秘书处办公室副主任。 [返回](#)

★ 新能源国际高峰论坛

2006 年 11 月份，商会将组织一次新能源国际高峰论坛，届时将邀请国内

外新能源行业专家学者及企业 CEO 参加，目前该活动处于前期筹备中。 [返回](#)

★ “全国民营企业资源型城市转型—阜新行”活动

由全国工商联、辽宁省人民政府主办的“全国民营企业资源型城市转型—阜新行”活动，将于 2006 年 8 月 21

日-22 日在辽宁省阜新市举行。随着大量开采煤矿，阜新市的煤资源虽已近枯竭，但是仍具有黄金、铁矿、硅砂、玛

瑙等 40 多种矿产资源开发的优势。另外,该市还拥有得天独厚的风力、煤层气和土地、林业资源尚待开发。国家已明确支持阜新在“十一五”期间建成新型能源基地、食品和农产品加工供应基地和煤化工基地,将会有具体的支持政

策和措施出台。因此,在经济转型过程中,城市建设、制造业、农业产业、服务业等领域也蕴藏着诸多商机。(有意者可在 7 月 31 日之前与全国工商联新能源商会联系。) [返回](#)

★ “2006 海内外知名企业家齐鲁行”

由全国工商联和山东人民政府共同主办,山东省工商联、德州人民政府承办的“2006 海外知名企业家齐鲁行”活动定于 2006 年 9 月 16 日至 17 日在山东省德州市举行。

此次活动以支持和促进山东省中西部区域经济建设和发展为主要内容,包括民营参与山东经济结构调整,参与

国有企业产权转让和技术重大技改,基础设施项目的合资合作,了解考察山东经济社会发展情况。主要形式是洽谈重点项目,目前已推出德州市 118 个重点项目和 152 个重大项目。

目前,此次活动的活动通知已由全国工商联办公厅发出(详情请登陆:www.acfic.org.cn)。 [返回](#)

【政策解读】

★ 北京市鼓励使用太阳能热水器

不久前,在 2006 年北京市“两会”期间,北京市副市长张茅在谈到建设节约型社会时介绍说:为了支持可再生能源的发展,北京 06 年将出台一系列鼓励政策,比如,鼓励市民使用太阳能热水

器的文件。同时,北京市有关部门已经选定了 10 座“平改坡”楼房作为太阳能热水器的安装试点。 [返回](#)

★ 山东出台政策扶持可再生能源和新能源发展

山东省政府在近日通过的能源发展战略规划纲要中,提出了一系列鼓励支持可再生能源和新能源加快发展的政策措施,政策扶持力度空前加大。

按照这一规划纲要,到 2015 年,山东计划将可再生能源发电容量占全省总装机容量的比例,由 2005 年的 0.2% 提高到 5.3%。其中,风电装机容量要达到 200 万千瓦,秸秆等生物质能发电装机总容量要达到 300 万千瓦。

为达到这一规划目标,山东将建立发展可再生能源和新能源的政策体系和价格推动机制,综合运用财政、税收、价格、金融等手段和措施,加大对可再生能源和新能源发展的扶持力度。如,山东省政府在并网政策方面提出,凡符合并网调度条件的,电网管理部门要允许并网,全额收购其电网覆盖范围内可再生能源并网发电项目的上网电量,并为可再生能源发电提供上网服务,对并网机组免交上网配套费用。 [返回](#)

★ 能源法不能成垄断“护身符”

国家能源办昨天透露，为加快《能源法》起草步伐，该办自上月起已开始了《能源法》的大纲草拟。此外，该办日前还召开了相关座谈会。有关专家在会上指出，《能源法》应避免成为资源垄断的“护身符”。

在国家能源办组织召开的“《能源法》立法工作听取政协委员意见座谈会”上，政协委员们指出，《能源法》应规定能源领域市场化的基本框架和方向，以立法促进能源领域改革的实施。

《能源法》的起草要注重推进改革、促进市场竞争，避免成为资源垄断的“护身符”。要界定清楚能源哪些领域或环节必须由政府控制，哪些可向市场开放。要充分运用市场手段，发挥价格杠杆的调节作用，同时辅之以财税、投资、信贷等各种激励机制和强制机制，在法律层面上实现市场机制与政府调控的有机结合，推进政府规制行为的规范化。

委员们同时认为，《能源法》应确立统一权威的执法主体和监督管理机制。他们认为，明确能源执法主体非常必要。我国的《能源法》必须确立统一的执法主体，并建立严格、协调、统一的监管体制和机制，明确执法、守法和违法的界限，这样才能促进能源领域执法工作的协调，确保《能源法》真正得到落实。

国家能源办同时透露，目前《能源法》起草工作第一阶段的调研和课题研究工作正在顺利开展。为了加快《能源法》起草步伐，从 6 月份起，国家能源办已将《能源法》大纲的草拟与调研工作同步推进。下一步工作中，将结合人大议案、提案的办理，进一步举办听取全国人大代表及社会公众意见座谈会等活动，认真研究、分析和论证各方意见，对可在《能源法》大纲设计、法律文本起草中体现的建议予以充分吸纳。

[返回](#)

【市场动态】

★ 我国太阳能产业发展遭遇原料瓶颈

在不久前召开的中国可再生能源和新能源产业化论坛上，业内人士一致指出，随着我国可再生能源与新能源产业化进程的加速，原料供给不足、成本过高两大瓶颈，将严重制约太阳能光伏市场的发展，光伏产业需要加快技术创新速度。目前，世界上应用最广泛的太阳能电池是晶体硅太阳能电池，而生产晶体硅太阳能电池的主要原材料是高纯度多晶硅，这种原料在我国极度短

缺。有资料表明，2005 年，我国对多晶硅的需求量为 3800 吨，其中光伏产业需求 2691 吨，而 2004 年我国多晶硅的产量只有 60 吨，我国太阳能产业所需的晶体硅材料，绝大多数都要从国外进口。

我国硅原材料非常丰富。我国是石英砂矿（制备晶体硅的原材料）的出产大国，在海南岛等地拥有大量的矿产资源，在世界冶金级硅的产量中我国就占

了 1/3, 这是我国大力发展太阳能电池的有利资源条件。但是我国的提纯技术较为落后, 提纯成本很高, 价格贵。而从国外进口要 200 多美元 1 公斤, 再加工切成片要 4 至 5 美元。从 2004 年到 2005 年 8 月, 由于市场供不应求, 国外供应商大幅涨价, 涨价幅度达 100% 以上。

据介绍, 当前国际上晶体硅的发展新方向是朝着降低晶硅电池的成本和提高光电转换效率的方向发展, 具体的

措施包括: 电池的大面积薄片化及相关技术, 使硅片厚度小于 100 微米以减少硅材料的用量; 规模化 (30MW ~ 60MW 生产线) 生产技术; 新型的工艺路线制造高效 (>20%) 电池组件的技术研究等。专家们指出, 这些技术已经或正在用于晶体硅电池的生产, 但我国在这些领域内的研究非常薄弱, 国家应加强这些领域的研发投入, 为将来的发展作好技术储备。 [返回](#)

★ 如东规划建设百万千瓦风电场

7 月, 总装机规模达 105 万千瓦的如东县风电场, 二期工程已进入首批机组的安装调试阶段, 8 月即可并网发

电。“十一五”期间, 如东将成为江苏省重要的风电基地。 [返回](#)

★ 香港荣信拟投巨资在内蒙建太阳能产业园区

来自内蒙古自治区赤峰市政府的消息说, 香港荣信集团拟投资 20 亿元在该市建立太阳能创业产业园区, 该项目现已进入实质性操作阶段。

根据协议约定, 香港荣信集团以独资控股形式投资 20 亿元, 在赤峰市红

山区建立太阳能创业产业园区, 计划于今年 8 月底完成《太阳能产业规划》, 规划在 3 到 5 年内建成一家大型多晶硅企业, 形成太阳能产业基地。 [返回](#)

★ 未来汽车将会普及热电太阳能系统

丰田公司为热电太阳能的开发研究提供了部分资金, 前不久, 丰田公司还获得了混合动力车研究的成功。热电太阳能系统将会在停车 (如遇交通灯) 之后, 使节能的合成自动化技术很好的

结合起来。将来, 普通的汽车也会采取此项技术, 熄灭发动机后, 汽车仍然能够提供电能和空调, 这将成为未来汽车必须具备的一项性能。 [返回](#)

★ 广东强推公共建筑太阳能系统

目前, 广东省建设厅正抓紧编制广东省标准《公共和居住建筑太阳能热水系统一体化设计、施工及验收规程》, 计划第三季度发布实施。城建部门将在公共照明中积极推广使用太阳能路灯,

新建的学校、工厂、医院、酒店等公共建筑要强制使用太阳能热水系统。

根据广东省利用太阳能目标, 该省 2010 年城乡居民太阳能热水器使用率达到 30% 以上, 新型墙体材料使用率达到 65% 以上。到 2020 年, 全省城镇新

建建筑实现节能 60% 的目标, 珠江三角洲达到 65%, 全省绝大部分现有建筑完

成节能改造。 [返回](#)

★ 第二大能源消费城市北京将建太阳能街

为了大力开发太阳能、地热能、风能等可再生能源, 促进其在发电、照明、采暖、制冷等方面的实际应用, 北京市政府正在建设可再生资源的示范工程, 包括如宣武公园利用太阳能、地热能等

可再生能源解决园区内照明、采暖、制冷的示范工程, 以及选择有代表性的一条街道建成太阳能路灯、地灯、草坪灯项目等。 [返回](#)

★ 我国千吨级多晶硅落户锦州石化

近日, 继宁夏石嘴山、河南洛阳、四川乐山之后, 我国第 4 个千吨级多晶硅项目正式落户锦州凌海, 就是利用锦

化盛产氯碱, 规模居全国第二位的原料优势, 锦化成为 TDI 和多晶硅生产的双料厂家。 [返回](#)

【技术前沿】

★ 长沙 LNG 汽车研发领跑全国

7 月 16 日在长召开的全国液化天然气 (LNG) 汽车技术与成果推广会获悉, 一种契合国家产业与能源政策的交通工具——液化天然气汽车, 已成功在我市完成研发并投入示范运行, 这

项拥有自主知识产权并完全实现国产化的成果诞生, 标志长沙在 LNG 汽车研发领域已跃居国内领先地位。 [返回](#)

★ 太阳能光电去除茶园虫害

“太阳能光电技术在无公害茶叶生产中的应用”是德国不来梅海外研究与发展协会支持和援助开化的“金桥工程”项目, 该项目主要用于茶园中杀灭病虫害, 它由太阳能硅电池板、蓄电池、逆变器、自控开关、频振式杀虫灯、落虫袋及支架组成。是不耗常规能源达到杀灭病虫害的装置。其整个工作过程是以太阳能用为动能, 由太阳能硅电池吸收光能转变为 12V 的直流电输入到蓄电池内贮存, 通过逆变器转变为 220V

交流电输送到频振式杀虫灯上, 产生上万伏变压电流。利用各种病虫害的趋光性和频振式杀虫灯的高压, 达到杀虫的目的。通过实地使用表明杀虫效果达 95% 以上, 从而减少了在茶园中喷施农药的数量, 每年至少可减少两次茶园喷施农药的支出, 每年每亩节约农药成本 17 元, 节约用工 9 元; 利用太阳能光电技术和电光技术之比, 每年每亩又可节约用电 6 度, 真可谓是节本高效。 [返回](#)

【企业快讯】

★尚德太阳能成为第五届环湖赛主要合作商

以“绿色、人文、和谐”为主题的第五届环青海湖国际公路自行车赛 15 日在青海省隆重开幕，无锡尚德太阳能电力有限公司成为第五届环湖赛的主要合作商，在全部的 9 个赛段中，无锡尚德电力冠名了其中的 6 个赛段。

尚德电力的有关负责人表示，环青海湖国际公路自行车赛是亚洲级别最

高、规模最大的国际公路自行车赛之一，成为环湖赛的合作商能够有效地提高企业品牌的价值和竞争力。

据了解，第五届环湖赛以青海湖环湖地区和西宁市为中心，全程总距离 1381.8 公里，其中比赛距离 1307 公里，比赛共分 9 段，为期 9 天。[返回](#)

★粤西风电项目启动

近日，位于徐闻县的洋前风电项目前天正式启动。据了解，该项目是粤电集团在粤西地区开发的第一个风电项目，投资逾 4 亿元人民币，年发电量约

9500 万千瓦时。该项目装机容量 4.95 万千瓦，拟安装使用 33 台单机容量为 1500KW 的国产风力发电机组，年发电量约 9500 万千瓦时。[返回](#)

★国能辽源生物发电项目开工

7 月 18 日，国能辽源生物发电项目在辽源市龙山工业开发区开工建设。该项目总投资 6 亿元，占地面积 12 万平方米，是吉林第一个以玉米秸秆为燃料的生物发电项目。新上 2 台 2.5 万千

瓦汽轮发电机组，配套 2 台 130 吨/小时的高温高压锅炉，年可消耗玉米秸秆 38 万吨，发电 3.6 亿度。[返回](#)

★50 万千瓦风电项目敲定阜新

7 月 11 日上午，华能（阜新）50 万千瓦风电设备本地化风力发电项目第二次工作会议在迎宾馆二楼会议室举行。代市长潘利国出席会议并讲话。市委常委、常务副市长曹元主持会议。

华能新能源公司总经理赵世明表示，作为国家特大型骨干企业，一定无条件落实国家文件精神，找准突破口先干起来，把 50 万千瓦风力资源项目落到实处，为阜新转型发展做贡献。[返回](#)

★访力诺太阳(600885)董事长杨丙洲

杨董事长介绍,公司主导产品高硼硅 70% 以上应用于太阳能热水器。作大型工程型太阳热水系统,工业用太阳能干燥系统以及太阳能海水淡化系统等在国内几乎还是空白,此行业还处于成长初期。加之我国人口大国,受未来石油、煤炭等能源开采储量以及环保的制约,开发利用可再生清洁能源将是必然选择。据预测,未来十年里,太阳能产业将会以 30% 左右的速度增长,市场空间极大。

资料显示,该公司主导产品高硼硅玻璃管及棒材,是一种低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率和高化学稳定性的特殊玻璃材料,性能优异,被广泛应用于太阳能、医药包装、电光源、化工、工艺品等行业。目前公司高硼硅产品已达 1500 多个品种,国内市场占有率达 40% 以上,高端产品的市场占有率更是高达 70% 以上。

杨丙洲告诉记者,《可再生能源法》中明确,到 2020 年,我国可再生能源的构成比例要占到 10% 以上,其中的第十七条还明确要求房地产开发企业应当在建筑物的设计和施工中,为太阳能的利用提供必备条件。据悉,建设部正在起草的《太阳能使用法》有望在 2007 年出台,其中将规定在新建住宅中将强

为新兴产业,其市场份额增长很快,但应用领域发育迟缓,发达国家较成熟的制使用太阳能。

对于公司因能源涨价和运输成本较大而利润不高的状况,杨丙洲表示,公司已采取了有力措施,一是积极实施区域化战略。公司原有生产基地在河南濮阳,而国内主要市场除山东外,浙江和江苏占了 60%,因此运输成本太高。为此,公司在江苏、浙江分别新建了两个生产基地,此举既大大节省运输成本,也便于服务客户;二是主动调整能源战略。公司今年开始大面积实施“气改电”技改工程,预计到三季度末完工,改造后的生产线每吨成本下降可达 300 多元,将对未来几年公司效益的提升起到重大作用;三是立足技术创新,发展高端产品,实施国际化战略。今年以来,已经有数十个新品陆续投放国内外市场。目前,公司拥有各类特种玻璃窑炉 27 座,生产线 47 条,技改后,高硼硅产品的产能有望增长 30% 到 50%。

杨丙洲表示,力诺太阳将抓住国家大力发展和扶植可再生能源的大好机遇,依托控股股东力诺集团在国内太阳能行业的优势地位和完整的太阳能产业链,做大做强太阳能能源产业。[返回](#)

【会展资讯】

★ 2006 年欧洲光伏太阳能展览会

经国家主管部门批准,北方国际展览有限公司与博信华威国际展览有限公司拟组织国内相关企业参加 2006 年德国德雷斯頓举办的第二十一届欧洲光伏太阳能展览会。[返回](#)

★ 佛山太阳能、热泵科技展会

2006 年 10 月 20—22 日在广东·佛山顺德花卉世界展览中心举办珠三角太阳能、热泵科技展览会。[返回](#)

江苏国际新能源展览会



2006 年 11 月 16—18 日在南京国际展览中心举办江苏国际新能源展览会 [返回](#)

【国际扫描】



★ 韩国光州再生能源展览会

标典展览服务有限公司组团参加 2006 年 11 月 23—26 日在韩国光州举办的再生能源（太阳能、风能、生物能）展览会特邀请企业参展。 [返回](#)



★ BP 和 Clipper Windpower 达成风能合作协议

路透社 7 月 14 日消息，BP 和位于加利福尼亚的风能公司 Clipper Windpower 宣布，双方达成了一项五年的供应和发展协议。该协议包括位于美国纽约、得州和南达科塔五个风能项目，预计总发电能力达 2015 兆瓦。

BP 此外还获得了 Clipper 公司另外的 2250 兆瓦的涡轮定单来完善 BP 的全球风能业务组合。这五个项目由双方合作经营，BP 负责

其中三个，而 Clipper 负责另外两个。Clipper 首席执行官 James Dehlsen 说，此次双方的合作为两家公司立足于美国风能市场提供了良好的机会。

BP 以 3000 万美元取得项目 50% 的股份，同时还有获得 Clipper 公司 960 万普通股的选择权，以及一个涡轮供应选择权。另外，取决于开发项目的成功完成，BP 同意支付 Clipper 公司多至 3000 万美元。 [返回](#)



★ ABB 拿下荷兰风电项目大单

全球市场对风力发电的热捧让国际三大电力设备巨头之一 ABB 进军风电市场的步伐大大加快。继今年 6 月份在中国拿下吉林龙源通榆风电项目和江苏如东风电特许权二期项目这两个

国家重点风电项目的订单后，ABB 昨日又宣布赢得了荷兰海上风力发电厂 Q7 总价值 3300 万美元的合同，负责为其提供发电设备和电缆连接。 [返回](#)



★ 世界上功率最大的太阳能发电站并网发电

德国莱比锡市的世界上功率最大的太阳能发电站近日正式并网发电。这座发电站位于莱比锡以南 30 公里的埃斯彭海因镇。整套发电装置由 3.35 万

块光电池板组成，占地面积 21.6 公顷，发电站功率为 5 兆瓦，可为 1800 户住家提供生活用电。 [返回](#)