

中国光伏产业

还能迎来春天吗？

本报记者 陆培法

2013年3月，无锡尚德进入“破产重整”。无锡尚德是我国最大、也是世界四大光伏企业之一。今年的国内外市场显示，中国光伏产业目前正遭受欧美“双反”与国内产能严重过剩的双重考验。人们不禁担心，中国的光伏产业还能拥有春天吗？

仅仅是产能过剩，不能看衰整个产业

中国光伏产业联盟提供的数据显示，目前全球太阳能光伏总产能大于实际需求1.5至2倍。

中国光伏产业联盟秘书长王勃华向记者透露，2011年统计的光伏企业数为262家，2012年已经降至112家。“这意味着超过一半的企业退出了光伏行业，即便如此，2012年我国建成的光伏组件产能达4500万千瓦，是2009年的70%。”

分析人士认为，尚德破产是中国光伏产业最具风向标作用的信号，意味着政府不再无限给光伏企业输血，而是决定让市场优胜劣汰，中国光伏产业进入重新洗牌期。

江苏的一位光伏企业负责人在接受记者采访时表示，作为清洁能源，光伏产业仍然具有光明前景，理由有三：一，太阳能发电的成本不断下降，而化石能源的成本在不断上升；二，从可持续发展的角度看，化石能源在不断枯竭；三，环境保护的倒逼。作为雾霾的重要制造者，火电厂未来肯定要受到限制。

美国麻省理工学院《技术评论》杂志称，中国光伏整合未必是坏事。“只有更多企业倒闭，产量供大于求、价格直线下跌的局面才能缓解，企业才能购买更多设备并投入新技术，长期来看太阳能才能同化石能源一较高低。”

专家们纷纷指出，目前看来，中国光伏产业已进入洗牌周期。从历史的经验来看，在适当时机进行洗牌不一定



已经竣工的天津市西青区张家窝镇家贤里小区光伏发电项目。 周勤隆摄（新华社发）

会对相关产业发展带来拖累，反而会使相关行业赢得更广阔的发展空间。

填表安装、电网平价，中国也能实现

国家能源局新能源与可再生能源司司长王骏向记者介绍，以德国分布式屋顶光伏电站为例，如今已简便到“填表安装”的地步，居民只需到规划部门填一张申请表，银行就会实地考察屋顶面积、光照条件等，以此确定贷款发放。随后，安装公司会上门安装屋顶光伏电站。

今年1月，常州高新区粤海工业园1570千瓦光伏发电项目并网发电，这是国家出台小型光伏电站免费并网政策后江苏首个正式并网项目。

“由于发电成本较高，光伏产业还处在‘引导扶持期’，需要多方面分担成本：一是依靠政府方面的补贴，二是银行或保险公司的长期介入，三是光伏企业自身的进步。”中国光伏产业联盟秘书处王世江如是说。

目前，德国、澳大利亚、巴西以及美国部分州，如加州，已实现或接近“电网平价”，即太阳能发电成本与传统发电成本相当。

“发展光伏产业是‘扩大市场’与‘降低成本’同时推进的过程。”王勃华说，帮助国内光伏企业走出“双反”打压阴影，一方面要借助市场力量淘汰落后的产能，让有竞争力的企业活下来；另一方面要建立相关的补偿机制，分散光伏产品较高的成本，让国内消费市场用得起这种产品。

启动“光伏下乡”，扩大内需在行动

记者了解，工信部正在牵头组织制定一项主题为“光伏下乡”的计划，旨在推动太阳能光伏发电大规模进入农村市场，搭乘未来城镇化建设的“顺风车”。

尽管目前业内对农村市场对光伏发电的承受力还存在诸多疑虑，但据太阳能专家韩启明分析，按照国内诸如中节能等企业的经验，一个占地半亩的农村塑料大棚，装上几千瓦的光伏发电系统总投入须达12万到13万元，财政可补贴3万到4万元，农民投入2万到3万元，剩下的靠银行贷款解决，这对于开发商来说仍属可承受的范围。

事实上，国内各地今年都在以落实新一轮光伏应用扶持政策为契机，以金太阳示范工程、分布式光伏发电规模化应用示范区等国家分布式应用项目为渠道，结合国家新能源示范城市、绿色能源示范县、太阳能示范村创建，全面推进光伏应用。



帆船单人不间断环球航行 郭川创造世界纪录

本报青岛4月5日电（记者李长云）4月5日上午7时59分，48岁的青岛人郭川驾驶“青岛号”无动力帆船，经过137天20小时、2.16万海里的艰苦航行返回青岛，不仅成为中国单人不间断环球航行第一人，而且还创造了40英尺级帆船单人不间断环球航行世界纪录。

为此次环球航行，郭川准备了近3年时间。去年11月18日，郭川从青岛的浮码头起航，经过太平洋，穿过赤道，驶向南美洲的合恩角，然后再绕非洲的好望角后，穿越印度洋，最后回到青岛，全程不靠岸、无外援、无补给，此前没有一个人驾驶此种型号的帆船成就过如此伟业。

郭川1965年1月出生于青岛，获得北京航空航天大学飞行器控制专业的硕士学位后，又在北京大学取得了MBA学位，曾任职于中国长城工业总公司，参与过国际商业卫星发射，实现了儿时当科学家的梦想。

上图：4月5日，郭川在返航途中驾驶“青岛号”帆船。 新华社记者 李紫恒摄

中国企业

积极参加利比亚博览会

据新华社的黎波里4月4日电（记者才扬）第41届“的黎波里国际博览会”日前在此间开幕，参加本届“的博会”的外国企业来自中国、土耳其、法国、摩洛哥、突尼斯、埃及和阿尔及利亚等国家。

中国机电产品进出口商会展览中心副主任孙瑞4日接受新华社记者采访时表示，该商会与利比亚展览总局合作，以“中国机电产品展”为主题，组织中国机电产品领域28家企业、共62人参加本届“的博会”，主要产品为家电、机械、生活用具、重型汽车等，这是利比亚战争后中国首次参加在利举办的大型展览。

记者看到，不时有利比亚商或普通百姓饶有兴趣地参观中国企业展台，并询问展品的价格与性能。瑞安市东力机械设备有限公司参展的纸杯制造机引起很多民众围观。

就美素问题奶粉事件

瑞士玺乐集团声明致歉

新华社南京4月5日电（记者刘巍巍）瑞士玺乐集团5日就其旗下产品天赋美素发表公开声明，对美素问题奶粉事件给中国消费者带来的困扰表示歉意，并称将提升对供应链的全程监督。

瑞士玺乐集团发给新华社记者的声明，针对其在中国销售的天赋美素产品总结如下：所有罐装产品一直以来均符合中国婴幼儿奶粉标准；位于苏州的二级经销商进行的产品改标是未经允许的行为，改标产品仅限于盒装产品；所有盒装产品均符合欧洲婴幼儿奶粉标准或中国婴幼儿奶粉标准；所有玺乐“天赋美素”产品均产自荷兰，安全并可放心食用。

针对近期改标“天赋美素”奶粉流向市场事件在公众中引发的担心和不安，玺乐集团表示，向受此困扰的中国消费者父母们致歉，并将努力提升对供应链的全程监督。

8名僧人获藏传佛教最高学位



4月5日上午，2013年度藏传佛教教学经人考核晋升格西拉让巴学位立宗答辩在拉萨大昭寺举行，8名僧人获得藏传佛教最高学位格西拉让巴。随后，中国佛教协会西藏分会会长珠康·土登克珠活佛向8名考僧赠送哈达、颁发证书，并祝贺词。

大图：答辩现场。小图：获奖僧人合影。 本报记者 扎西摄

中国开展空间科学主动实验

据新华社北京4月5日电（记者吴晶晶）记者从中科院国家空间科学中心获悉，5日清晨5时55分，我国空间环境垂直探测及首次空间科学主动实验在位于海南省儋州市的中科院海南探空部进行，并取得圆满成功。

实验总指挥、中科院国家空间科学中心主任吴季介绍，在这次空间科学实验中，探空火箭在200公里高度附近的电离层中释放了1公斤金属钨粉，金属钨在太阳光的照射下迅速电离，形成了钨云，通过对钨云演化的观测，可以研究近赤道区电离层的动力学特性。这样的空间科学实验被称为主动式的实验，在我国是首次开展。

同时，这一实验的成功将为研究空间环境主要物理参数在不同高度上的垂直分布提供原位探测数据，对低纬度空间环境垂直分布特征开展研究，为地基遥测观测设备进行标定。

据介绍，此次实验火箭飞行高度191公里，从起飞到溅落共飞行约8分钟。探空仪上搭载了三种科学探测仪器，包括探测电子和离子垂直分布的朗缪尔探针，探测空间电场垂直分布的空间电场仪以及研究电离层动力学特征的金属钨释放装置。

东西部合作洽谈会西安开幕

据新华社西安4月5日电（记者李达、张欢、刘彤）第十七届中国东西部合作与投资贸易洽谈会5日上午在陕西西安曲江会展中心开幕，将迎接10余万客商在此共商商机。

本届西洽会主设置投资洽谈馆、新兴产业馆、境外馆、旅游商品馆、节能环保馆等5个主要展馆，共3000个展位，大会共推出1.2万个合作项目，汇聚了一批具有自主知识产权的专利成果和科技成果转化项目。

北京 “植物活化石”红豆杉落户



近日，从四川引入的7万余株红豆杉树苗在北京朝阳区黑庄户乡落户。红豆杉是250万年前遗留下来的珍稀濒危物种，属国家一级保护植物，有“植物活化石”之称。图为一种雌性红豆杉开出花朵。 新华社记者 杨光摄

16例确诊 6人死亡 多地启动“狙击战” H7N9 暂无暴发流行可能

本报北京4月5日电（记者汪灵犀、严冰）来自权威渠道的消息显示：截至目前，中国已经确认人感染H7N9禽流感病例16例，其中江苏6例，安徽1例，上海6例，浙江3例，6位患者已死亡。政府部门正在迅速采取行动，全力救治患者、加强病例监测、严格消毒隔离、每日疫情报告……力争打好这场禽流感狙击战。

暴发流行暂无证据

解放军第302医院感染性疾病诊疗与研究中心副主任秦恩强介绍说，H7N9是禽流感的一种亚型，既往仅在禽间发现，未发现人感染。经过医学观察，病例间没有发现流行病学学关联。目前唯一一名有轻微流感症状的H7N9禽流感病例密切接触者，已证实其H7N9禽流感病毒核酸为阴性，正在平稳恢复中。

世界卫生组织指出，这是第一次出现人感染H7N9禽流感病毒的病例，目前还没有发现该病毒有在人间传播的可

能。该病目前以高度散发为主，暂没有证据支持引起暴发流行的可能。

多地出台防控措施

国家卫生和计划生育委员会3日发布《人感染H7N9禽流感疫情防控方案》、《人感染H7N9禽流感医院感染预防与控制技术指南》、《人感染H7N9禽流感诊疗方案》，要求各地早发现、早报告、早诊断、早隔离、早治疗人感染H7N9禽流感病例，控制疫情的传播、蔓延，并特别指出医疗救治费用按照规定渠道解决，严禁因费用问题延误救治或推诿患者。

国家林业局迅速部署，采取加强重点区域排查巡护，特别是野鸟集中活动区的观测、检查和巡护等措施，全力做好野生动物疫源疫病监测防控和应急处置工作。

100℃加热2分钟可灭活

有关专家提醒：健康的生活方式、良好的生活习惯、规范的职业防护、及时的信息获取、必要的预防接种，是预防H7N9型禽流感和其他传染病的关键。根据既往对禽流感病毒的了解，禽流感病毒在65摄氏度加热30分钟或是100摄氏度加热2分钟以上即可灭活。有关专家提醒公众，尽量到正规销售点购买禽类产品，禽肉要煮熟、煮透后再食用。

防范和监控H7N9疫情

4日，国家禽流感参考实验室从上海市送检的松江区沪淮农副产品批发市场鸽子样品中检测到H7N9禽流感病毒。上海相关方面5日晨关闭了沪淮农副产品批发市场活禽交易区，交易区内所有2万多只活禽都进行了无害化处理。对活禽处置所涉及的摊主均进行合理补偿。自4月6日起全市暂时停止活禽交易、暂时关闭所有活禽交易市场、暂时禁止外来活禽进入上海。

国家卫生和计生委印发 人感染H7N9禽流感诊疗方案及防控方案

临床目录目前尚不明确

传播途径：密切接触感染禽类分泌物或排泄物等直接接触病毒

高危人群：从事禽类养殖、销售、宰杀、加工业者

潜伏期：7天以内

主要症状：发热、咳嗽、少痰，可伴有头痛、肌痛、腹泻和呕吐等

重症患者：病情进展迅速，重症者可出现呼吸窘迫、休克、多器官衰竭等

同时具备4项条件的疑似病例

- 发热（腋下体温≥38℃）
- 具有呼吸道症状体征
- 发病早期白细胞总数降低或正常，或淋巴细胞分类计数减少
- 不能从临床观察到禽类接触史

用。与家禽密切接触的人员应注意自身防护，勤洗手，戴口罩，避免受伤。要随时关注疫情动向，一旦出现流行强度明显增加，要及时调整防控措施。出现呼吸道感染症状时，应及时到医院就诊。

北京市中医局开出预防H7N9禽流感“中药代茶饮”处方，并提示人们尽量减少与禽类接触，家庭食用禽肉、禽蛋应充分洗净、煮熟。必要时高危人群可以采用“中药代茶饮”进行预防。