



中国有色金属工业门户网站 中国有色金属工业协会主办

[领导信箱](#) | [入会文件](#) | [联系我们](#) | [邮箱登录](#) | [收藏本站](#) | [旧版回顾](#)

[首页](#) | [要闻动态](#) | [政策法规](#) | [矿产资源](#) | [市场行情](#) | [行业统计](#) | [行业研究](#) | [科技发展](#) | [信息化](#) | [国际合作](#) | [会议展览](#)
[协会动态](#) | [质量管理](#) | [产品标准](#) | [节能·循环](#) | [专业培训](#) | [党建工作](#) | [人力资源](#) | [企业文化](#) | [增值服务](#) | [信息订阅](#)

站内搜索

会议展览

[首页](#) > [会议展览](#) > 正文

会议展览

本月排行

- 27 2018中国国际矿业大会开幕
- 25 山东铝业职业学院举行“产教融合、校企合作高峰论坛”
- 14 中铝高新主办第31届国际铝协年会
- 12 2018世界粉末冶金大会在京召开
- 10 宝鸡钛业协会举办资本市场与企业发展研讨会
- 10 中国铝业首届矿山技术论文发布会召开
- 10 2018中国再生铜产业链创新发展高峰论坛举行
- 10 2018亚洲锡业周成功召开
- 9 第七届中国家居门窗博览会在山东临沂举行
- 9 全国有色金属科技创新大会院士专家行座谈会召开

2016中国光伏领袖高峰论坛在京举办

2016-04-28 09:32:40 来源: 中国有色金属工业网 点击: 168

2015年12月12日,在巴黎气候变化大会上,《联合国气候变化框架公约》近200个缔约方一致同意通过《巴黎协定》。《巴黎协定》是历史上首个关于气候变化的全球性协定,该协定共29条,包括目标、减缓、适应、损失损害、资金、技术、能力建设、透明度、全球盘点等内容。随着环境污染加剧、能源危机频发,开发太阳能、风能等可再生能源利用技术则成了国际公认的保证能源供应安全和可持续发展的必然选择。当前,在国内,国家能源局对2016年光伏新增装机容量的预测最高也达到了20GW,为了实现这一目标,国家相继出台了一系列政策,最近又出台了《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》。这就为预测变为现实提供了政策依据。

在全球协力突破能源瓶颈及国内政策利好不断的形势下,中国光伏行业企业应怎么创新发展以求融入全球呢?协鑫新能源副总裁徐阳给出了答案:光伏全行业应携手加强合作,一起推动行业低效时代向高效时代转变,从产品制造向终端应用转变,从单纯发展产业向产融结合发展转变。

徐阳称,当前,国际国内推进能源变革的呼声更响,力量更大,速度更快。从国际来看,巴黎气候大会上各方都有发展需求。他表示,当前和今后一个时期,解决雾霾对人类生产生活的影响刻不容缓,太阳能注定是人类在地球上的主要能源之一,光伏产业仍将是我国可以同步参与国际竞争、保持国际先进水平的朝阳产业。2016年是“十三五”开局之年,光伏产业要积极落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,紧紧抓住发展机遇,携手解决行业发展的难题,一起推动行业低效时代向高效时代转变,从产品制造向终端应用转变,从单纯发展产业向产融结合发展转变。

据徐阳介绍,在过去一年中,协鑫新能源紧紧抓住了光伏产业的发展机遇,顺势而为,电站从11个增加到41个,去年在中国20多个省份装机容量达6GW。他指出,协鑫新能源更加注重以创新提升发展之效,在科技创新方面,产品快速发展,包括利用智能机器人等技术,取得了突破进展。在综合创新方面,协鑫新能源利用了私募债等等,有利保障了业务发展需求,推进光伏农业、光伏扶贫等光伏电站的新业态。

徐阳呼吁,要进一步加大创新力度,推进新的生产方式、产业形态和商业模式,持之以恒关注技术改进,先进科技成果真正落地,在实际应用环节大放异彩。在实际应用中,顺应智能制造发展趋势,以“工业4.0”为契机,把智能和制造深度融合,提升科技含量,不断创新融资模式,扩展融资渠道,为光伏业务可持续发展提供坚强的资金保障。

他说:“我们始终认为,推动中国光伏产业的发展绝非仅靠一两家企业的努力、一两项政策的出台就能实现,而是要团结行业全部的企业,绿色能源走进千家万户才能实现,我们需要携手加强合作,在市场方面建立互利共赢的平台,推动全行业协同创新,提升品质和信誉,更好地向信息化、智能化的方向迈进,持续降低成本,让光伏电价平价上网早日实现。”

产业升级从智能化开始

众所周知,一直以来,中国的光伏产业在全球极富竞争力。依靠产业自身积累,光伏产业在中国走出了自己的特点,目前多个领先全球的太阳能发电设备生产企业都在中国。以本国强大市场为驱动力,

利用价格优势和高品质产品，中国企业致力于在全球扩大关键市场的影响力。强大的销售网络和品牌认可度，让中国太阳能发电设备生产企业获取大量机会。但是就在不久前，中国光伏技术所带来的成本优势被美国的一家光伏企业打破。据了解，美国光伏电池板生产商FirstSolar通过更新光伏组件制造技术，使其光伏组件的制造成本比中国本土的生产商还要低。美国光伏业内专家对此表示，这是近三年来的首次，也证明了FirstSolar公司从美国政府获取的30亿美元贷款担保的价值所在。通过7.75亿美元的技术创新投入，First Solar公司的制造成本降低到每瓦特40美分，而这比中国光伏生产商的成本少了近15个百分点。First Solar公司预计，2019年，其制造成本会低至每瓦特25美分。

对于明显的市场竞争挑战，中国光伏企业要怎么应对呢？华为智能光伏业务部中国区常务副总裁胡宜春在论坛上给出了一个参考答案：光伏产业智能化解决方案。

胡宜春表示，无论是补贴下调，还是维持原来的建设和运营模式，现有光伏电站投资收益就会下降。这个下降的幅度根据不同的区域，可能略有不同，但是不管哪个区域，大家看到整个投资收益的下降从1%到6%不等。这就对电站建设带来巨大困难。他说，光靠单纯的降低电站的投资成本是远远不够的，要从系统角度解决这个问题，包括维护甚至是降低我们的投资，包括提高整个电站生命周期的上网电量，包括降低电量的运维成本，通过系统性的创新，来跑赢与电价的赛跑。

华为引进来高速、可靠、低成本的传输方案，包括针对光伏电站的海量数据，引入大数据的分析平台和分析应用。通过这种方式，我们就把传统光伏电站打造成一个智能的光伏系统。这样就可以在光伏电站的行业实现一个万物互联的架构，丰富人们的沟通和生活。这就是华为在光伏领域提供的技术和基础，我们也希望通过这样一个技术平台、专业服务，可以帮助整个光伏产业在‘十三五’实现创新升级、技术革命和改进。”胡宜春在主题演讲中表示。

“我们这套解决方案不仅仅可以服务于华为的产品，包括华为的逆变器，包括华为的控制系统，它也可以服务于行业其他的产业链。我们就希望通过这样一个开放式的平台，帮助整个光伏产业链打造成一个智能化的系统。这块包括我们跟组件厂家，协鑫等等，做一些联合创新，我们希望它的组件可以搭载智能化的光伏系统。除了组件，还有我们的支架，我们和中国的爱康、顺风做一些创新，我们可以让它的支架搭载智能系统，让支架智能化，我们都可以借助智能化的平台，实现智能化的改造。”胡宜春说到。

他说，华为对未来光伏上网电价做了测算，发电量的提升，运维效率的提升，可以帮助业主在申报上网电价的时候，不仅不需要加钱，而且还可以降低价钱，这是以不损失投资收益为前提。通过这个技术的创新，帮助业主保住投资收益的同时，可以建立更多的光伏电站，帮助行业迎合电站上网、电价下调，从而保障收益。

市场将最终主导价格

纵观我国光伏行业的发展，其发展速度不可谓之不快，其规模不可谓之不大，但是什么促使我国光伏产业迅速发展，规模不断壮大呢？产业补贴的国家扶持政策就是其支撑因素之一。据介绍，光伏发电产业初期阶段主要是依据合理成本加合理利润的原则单独定价，之后随着国内光伏市场的启动，从2011年起开始改为统一标杆电价政策，在2013年又实行分资源区标杆电价政策，光伏标杆电价高出当地燃煤机组标杆上网电价的部分，通过可再生能源发展基金给予补贴。

近两年来，欧洲、美国等地区相继取消光伏电站财政补贴。相信中国不久的将来也会这么做。因为没有那个企业是可以依靠财政补贴健康的发展下去的。

对此，国家发改委价格司电价处负责人侯守礼表示，发改委正在考虑研究逐步将直接制定分资源区标杆电价水平转为制定价格形成规则，将现有差价补贴向定额补贴转变，鼓励项目参与市场竞价，同时制定差异化补贴标准，并不断下调直至最终取消。此外，研究促进可再生能源就近消纳、储能发展的价格政策。

“但是由于可再生能源项目补贴期限一般为20年，项目规模每年又在快速增长，可再生能源基金收入远跟不上补贴资金需求，补贴资金缺口越来越大。”侯守礼表示。据统计，截至目前，国家最后一批发放补贴的项目在2013年8月底前并网，补贴缺口达400亿元。

让光伏投资者头疼的还有限电问题愈演愈烈。国家能源局数据显示，2015年全国弃光率达到11%，其中甘肃弃光31%，新疆弃光26%。2016年第一季度，全国弃光限电约19亿千瓦时。其中，甘肃弃光率39%，新疆（含兵团）弃光率52%，宁夏弃光率20%。

“弃光与电力运行机制相关，受各种利益关系的影响，可再生能源优先发电的政策难以全面落实。”侯守礼称。我国正在大力推进电力价格改革，光伏发电作为新能源发电类型，一方面需要政府继续扶持和鼓励发展，另一方面从长远的角度来看，也必将走向市场，参与市场竞价。目前差价补贴的光伏发电补贴机制，存在与电力市场化改革难以衔接的实际问题，因此考虑将其改变为上网标杆电价由当

地燃煤机组标杆上网电价（含脱硫、脱硝、除尘）或市场交易价格，与定额补贴两部分组成。

据透露，国家发改委将考虑价格政策衔接、项目建设时期不同等实际因素，初步制定差异化光伏发电补贴标准。并伴随产业技术进步，逐步下调光伏发电补贴水平，直至取消补贴。同时，目前国家能源局正在牵头推进可再生能源配额交易机制，国家发改委将配合鼓励光伏等可再生能源发电企业通过市场交易获得相应收益。

相关热词搜索：

上一篇：科技部部长：科技部将组建一批国家实验室

下一篇：中国有色矿业集团召开“两学一做”学习教育动员部署大会

地址：北京市海淀区复兴路乙12号 邮政编码：100814 电话：010-63971861 E-mail:public@chinania.org.cn



免责声明

主办：中国有色金属工业协会 京ICP备06034562号 京公网安备110401000021号

版权所有：中国有色金属工业协会

技术支持：北京安泰科信息股份有限公司 电话:010-63978092-8048

31548
visit counter