突破产业瓶颈
实现中国光伏产业可持续发展——记SEMI中国光伏可持续发展论坛

SEMI中国光伏可持续发展论坛于2013年8月13日在呼和浩特市喜来登酒店隆重举行。本次论坛的主题是“探讨国八条，探讨理性可持续的光伏新时代”，深入围绕着当前产业形势和市场状况展开讨论。论坛开始，SEMI中国总裁陆郝安博士做了题为“推动中国光伏产业可持续发展”的演讲，提出了当前中国光伏发展面临的三大瓶颈和解决路径。

瓶颈之一：光照资源与用电负荷的逆向分布

以内蒙古自治区、呼和浩特市为代表的中国西北部省市，是我国光照资源最丰富的地区，但是目前这些区域经济发展程度较东部地区还有差距，用电负荷远小于东部地区。理论上，此区域的低成本光伏电力应该大量外送。陆博士提出大力建设电力外送通道与合理布局大型集中电站和分布式电站的发展路径。

瓶颈之二：优势制造地区与市场错位

我国当前的绝大部分多晶硅、铸锭、切片和组件产能集中分布在东部的江苏、江西、浙江、河北等省区，但这些区域的电价平均水平却比西部地区高出0.2元/度。西部地区凭借丰富的自然资源和低廉的电力价格，是承接光伏制造“转移”的最佳选择。同时考虑到西北部电力通道建设的复杂性和长期性，陆博士建议高耗能的上游光伏制造产能积极向西部能源基地转移。西部地区可以采取短期内以光伏产品外送为主、长期来讲以电力外送为主产业发展策略。

瓶颈之三：相对产能过剩与优势产能不足并存

2012年，中国多晶硅产能近16万吨，但产能利用率只有50%左右，2011年和2012年分别进口76000吨和64000吨；中国晶体硅组件2012年有效产能约34GW，产能利用率只有60%，闲置产能主要来自于效率低、成本高的企业。面对这样的事实，中国政府应该合理规划、制定产业准入标准，限制低水平重复建设，出台政策鼓励企业技术创新、加大研发投入，有效保护知识产权。

陆博士最后强调， 只有解决了上述产业中存在的瓶颈，中国光伏产业才可能实现提高能源利用效率、提升光伏制造效率、提升产品技术含量和企业核心竞争力、降低终端用户用电成本、光伏发电侧平价上网的目标，才有可能最终

实现中国光伏产业的可持续发展的良好愿景。

随后，来自晶澳太阳能的首席技术官刘勇就“技术路线图和标准化提升光伏产业创新能力”的话题为全场听众带来生动的演讲。来自德国Fraunhofer IPA的专家Ronald Wertz为中国听众带来了“通过提升自动化水平改善光伏产业竞争力”的报告。国内逆变器大厂阳光电源的赵为副总经理则从“光伏未来发电市场的发展趋势和商业模式”的主题诠释了光伏产业可持续发展的路径。

四位嘉宾的精彩发言深深吸引了在场的200多名听众，随后进行的嘉宾对话环节把这次论坛的气氛推到了高潮。嘉宾对话以“探讨国八条”为起点，对影响产业发展的市场开拓、制造业结构调整与技术升级和政策引导三大重点进行了讨论。陆郝安博士主持了嘉宾对话环节，来自呼市政府、开发区的领导，来自内蒙古电力集团的副总工以及来自国内外先进光伏制造和设备、材料制造企业的老总共8人为全场听众呈现了精彩介绍和对产业深刻的解读，包括：呼市发展产业优势、产业环境及政策介绍，蒙西电网光伏电力发展规划和电力外送通道建设规划，光伏产业链中高耗能企业对产业向能源基地转移的趋势，光伏制造技术创新与标准体系建设的关系等。嘉宾对话环节持续1个小时，在各位嘉宾对光伏产业发展的寄语中结束，同时，也宣布了此次SEMI光伏可持续发展论坛的圆满闭幕！

在此次论坛的前一天， SEMI中国光伏顾问委员会2013秋季会议和SEMI中国光伏标准技术委员会2013秋季会议亦在呼市喜来登酒店召开。其中，SEMI中国光伏顾问委员会的与会委员认真的讨论了国务7月份刚出台的《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》对国内光伏产业的影响。代表一致认为此次发布的文件，把光伏产业提高到能源战略、战略性新兴产业发展和经济结构转型升级的高度来看待，政策指引也经过深入的产业调研，符合产业发展规律和市场规律。但是委员一致的担心还是政策的具体落实能否真正到位。比如说，银行业对光伏制造企业的金融支持实际上并没有得到实质性的改善。

另外，顾问委员也一致认为SEMI中国光伏顾问委员会的工作方向做了讨论。一致认为SEMI应该加强作为行业协会和产业平台的产业信息宣传和产业呼声传递的功能。SEMI中国光伏顾问委员会应为国家相关部门光伏产业政策的制定提供更多、更具体的意见和建议，在政策出台之前就积极影响，为产业创造更加有益的发展环境和空间。最后，会议还通过了西安隆基硅材料有限公司的提议，成立了“硅锭出口退税提案工作小组”，为向国家建议实行硅锭出口退税政策做相关资料准备、提交提案和呼吁工作。

此次光伏可持续发展论坛虽然结束，但SEMI与国内、外产业界人士为实现光伏产业可持续发展局面的努力将依然继续。让我们在不断的努力和追求中期待光伏产业美好的未来！

关于SEMI中国

SEMI China是SEMI（国际半导体设备与材料协会）在中国的常驻机构，从1988年起在中国开展业务，致力于促进中国半导体、平板显示、太阳能光伏、LED产业的发展,推动全球产业界与国内产业界的交流与合作，加强企业和政府机构在发展产业上的协调。SEMI中国提供的权威数据统计和行业分析报告涵盖了中国大陆目前半导体设备材料厂商、制造厂、封装测试厂、面板厂及太阳能光伏领域的第一手丰富数据和资料，帮助企业及政府机构进行产业规划。SEMI中国每年定期举办行业最高规格三大旗舰展SEMICON、SOLARCON、FPD China联展，以及业界学术权威高峰论坛中国国际半导体技术大会(CSTIC)、中国国际光伏技术会议(CPTIC)、中国平板显示/亚洲信息显示会议(CFC/ASID)，并提供一体化的资讯平台大半导体产业网和出版行业专业刊物《半导体制造》。

SEMI媒体联系：王展 021-60278567或 infosemichina@semi.org

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_51015.html