依托资源优势 青海“ 领跑 ”光伏产业

凭借得天独厚的太阳能资源和丰富的荒漠化土地资源优势，“ 十二五 ”以来，青海省把加快发展新能源产业作为推动经济结构转型的突破口，着力培育集中并网光伏发电产业集群，以“ 一年一百万千瓦 ”的速度，在大规模并网光伏发电产业发展上一枝独秀，遥遥领先。

国家电网青海省电力公司提供的最新统计数据显示，截至2015年上半年，青海全省并网光伏电站总数达到151座，并网光伏电站装机容量达到了465万千瓦，集中并网光伏电站占青海电力总装机容量的25%。

“ 2011年，青海电网接纳太阳能光伏发电2亿千瓦时，而到了2015年，仅上半年青海光伏上网电量就达到了34.6亿千瓦时，占全省发电总量的14.3%。 ”青海省电力公司有关负责人介绍，以科学规划和科技创新作为支撑，在光伏发电装机以“ 一年一百万千瓦 ”的速度快速增长的情况下，青海没有出现“ 弃光 ”现象。

青海是我国太阳能最丰富的地区之一，太阳辐射强度大，日照时间长，年总辐射量达5800至7400兆焦／平方米，直接辐射量占总辐射量的60%以上。特别是柴达木盆地，太阳能年辐射总量大于6800兆焦／平方米，有可用于光伏发电建设的荒漠化土地10万平方公里，被公认是发展太阳能发电产业的理想之地。

既占天时，又有地利。“ 十二五 ”伊始，青海提出了按照“ 大集团引领、大项目支撑、集群化发展、园区化承载 ”思路，大力培育和发展光伏产业。随后，《青海省太阳能综合利用总体规划》《青海省格尔木市新能源示范城市规划》等一系列光伏产业规划以及相关扶持政策出台，吸引发电企业和民营资本纷纷进入青海光伏发电市场。

“ 青海已成为目前世界上大规模并网光伏电站最集中的地区之一。 ”青海省能源局有关负责人介绍，通过科学谋划光伏电站布局结构，有序引导大规模光伏电站向负荷中心拓展，青海走出了一条独具特色的太阳能光伏产业之路。

目前，青海省格尔木市和海南藏族自治州已经被列入国家第一批创建新能源示范城市，光伏能源在城市区域供电、供热、交通和建筑中的应用日益广泛。

“ 以光伏发电终端市场为先导向，吸引投资，带动中上游产业链发展，逐步打造光伏制造、发电、并网传输基地。 ”在这样的光伏产业发展战略引导下，青海在太阳能光伏制造业和光伏应用技术研究领域也是突飞猛进。

截至目前，青海已经建成多晶硅产能14500吨、单晶硅产能3500吨，电池组件产能30万千瓦，形成了从多晶硅－铸锭、切片－电池及组件生产到光伏电站建设配套产业的上下游完整产业链。

围绕建成全国重要光伏产业基地和全国最大光伏发电基地的目标，“ 十三五 ”期间，青海光伏发电产业仍将力争保持一年新增一百万千瓦以上的发展节奏，到2020年累计建成光伏电站1000万千瓦。

为此，围绕“两大基地建设”，青海提出将统筹生产制造、电站建设和并网技术领域力量，打造以光伏产业综合规划、光伏电站检测、光伏并网运行控制、光伏材料与设备研发、太阳能发电系统实证和太阳能发电系统集成6个实验室为主的青海光伏产业科研中心，为光伏产业可持续发展提供科技支撑。（记者 骆晓飞）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/83910.html