商洛市聚力培育全钒液流等储能产业链

储能作为能源领域的重要组成部分，是构建新型电力系统的重要技术和基础装备，是实现碳达峰、碳中和目标的重要支撑。储能产业链内容丰富、附加值极高，即包括传统储能，如抽水蓄能，也包括新型储能，如物理储能、化学储能等，是战略新兴产业，也是未来产业。

近年来，商洛市利用独特的资源优势，大力培育储能产业。目前，全市在建和拟建抽水蓄能电站项目8个，总投资将会超过1000亿元，年产值近200亿元。在新型储能方面，随着比亚迪电解液和隔膜纸、海恩电池材料和动力电池、五洲矿业钒电池、洛南氢储能产业园、商南钒储能产业园等项目相继建成投产，特别是近期陕西省首家绿电制氢及应用示范项目在商洛建设成功，标志着商洛市开始加速步入储能产业这一新赛道。

商洛发展储能产业具有得天独厚的区位和资源优势。商洛市地处全国大地中心、胡焕庸经济线东南，周边聚集了西安、武汉、郑州、重庆、成都五大超千万人口城市，对电力需求十分巨大。境内大小河流、支流约7.25万条，除在建和已纳入国家抽水蓄能电站规划的5个站点外，仍有10余处可以直接作为抽水蓄能电站的下库。钒矿储量全国领先，作为钒电池的主要材料五氧化二钒产能占国内52%左右。光伏建成和在建项目达1500兆瓦，是绿氢储能的最佳资源。现有选矿企业100多家，尚未回填的矿穴是空气压缩储能的天然生产空间。

经过调研发现，商洛市储能产业还存在以下问题：一是抽水蓄能项目建设、审批时间长、投入大，对前期保障工作有待加强；二是330变电站仅有4座，尚无750变电站，110主变N-1通过率仅为85.71%，低于省内城市100%的水平，区域内电网结构和电力对外输出通道均需提升；三是储能示范项目较少，储能应用场景有待拓展；四是相关部门对储能产业认识和重视有待提高，相关扶持政策和服务机制有待完善。

西安交通大学王树国校长说，本世纪末，石化能源几乎耗尽，新能源产业将是国之大者。储能产业是建设新能源体系的重要支撑，国家将储能产业定位为未来产业。就商洛而言，发展储能产业正处于千载难逢的历史机遇，对打造中国康养之都、建设美丽中国先行区、实施秦岭生态保护具有十分重要意义。 为此，建议：

一是加强顶层规划设计，强化领导机构建设。建议成立全市储能产业发展专班，尽早谋划设立市、县能源发展局，出台《关于加快推动储能产业发展实施意见》及中长期发展规划，以建设“中国西北地区绿色能源基地”为奋斗目标，用10到15年时间，打造一座全新的新能源产业标杆城市。经济学家任泽平在2024年跨年演讲中说，当下不投新能源，就像20年前不投房地产。如果咱们现在不下大力气谋篇布局，乘势攻坚，那么别人就会弯道超车，等别人一旦开始，我们的资源优势将难以转化为产业优势。

二是加快对外通道建设，确保能源输出畅通。建议向省上争取将商洛列为西北新能源消纳和电网调配中心，尽早在商州或丹凤规划建设1座750变电站及连接关中750电网专线，加快推进高铁配套的镇安、山阳330变电站及330线路，形成区域电网环线，为全市新能源输出提供保障。

三是大力培育全产链，尽快形成产业聚集优势。重点做好储能产业链上游环节----装备制造业，加快推进钒电池、锂电池等原材料以及压缩机、制氢设备、储能变流器等制造项目的招商引资力度；紧盯储能产业中游，多元化发展各类储能方式，鼓励企业、高校在商洛共建储能技术研发中心或重点实验室，集中科技资源开展技术攻关；全面发展下游产业，鼓励在传统电站、电网公司、铁路、大型园区、工商企业等领域，实施储能示范电站推广工作，不断拓展应用场景。

四是加强项目示范带动，着力培育龙头企业。支持高新区、经开区规划建设新型储能产业示范园区，鼓励比亚迪、海恩等头部企业扩大生产规模。抓紧巩固钒储能产业的基础优势，支持五洲矿业发展成为钒储能行业国内头部企业。支持陕西正太、中天佳阳等光伏企业发展绿氢制、储、用产业，延长产业链，打造“陕南绿氢产业”名片。适当超前布局多元化的储能技术路线、装备产品，推动新技术成果在商洛产业化。借助西商协作机制，启动谋划一批商洛、关中共享储能示范项目。

五是积极改革创新，强化政策支持。储能产业要健康发展，必须要建立稳定盈利的商业模式。有关部门要加快探索实施容量电价机制，积极探索与生态价值实现机制结合，建立储能碳积分制度，创新金融支持和财税激励政策，做好新型储能电站项目审批服务，加快推动电网侧、电源侧、用户侧新型储能电站建设，切实发挥储能产业的集群效应。

储能产业正处在发展的风口。商洛拥有储能产业发展广阔、肥沃的土壤，拥有一批有卓识远见的企业家和他们种下的储能火种，有市委、市政府的正确领导，我坚信商洛储能产业一定会迎风飞扬，未来也一定会为国家能源安全做出

商洛贡献。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/206860.html