



新能源产业为河北省经济赋能

作者：郭 桢

电话：010-88052647

邮箱：guozhen@xinhua.org

编辑：杜少军

审核：张 骐

官方网站：www.cnfin.com

客服热线：400-6123115



近年来，河北省充分发挥新能源产业开发的带动作用 and 上游装备制造的支撑作用，推动新能源发电和上游装备产业协调发展，着力构建新型电力系统，实现全省新能源增长、消纳和储能协调发展，为全省能源产业低碳转型和经济高质量发展贡献力量。

目录

一、新能源助力稳定电价 为企业施策纾困.....	3
二、布局新能源汽车产业链 推动集群化发展.....	4
三、5000 亿元专项贷款保障新能源融资.....	5

新能源产业为河北省经济赋能

近年来，河北省充分发挥新能源产业开发的带动作用 and 上游装备制造的支撑作用，推动新能源发电和上游装备产业协调发展，着力构建新型电力系统，实现全省新能源增长、消纳和储能协调发展，为全省能源产业低碳转型和经济高质量发展贡献力量。

一、新能源助力稳定电价 为企业施策纾困

2022年受疫情反复的影响，河北省部分中小微企业的生产经营出现暂时困难，尤其是电价波动较大，给企业经营造成困扰。为稳定电价，降低成本，河北省大力拓展新能源发电产业，合理布局、有序发展风力、光伏发电，加快建设张家口可再生能源示范区和张承地区百万千瓦级风电基地。因地制宜发展生物质能、地热能，有序发展农林生物质（含沼气）热电联产，以县域为单位建设生物质天然气工程，稳步发展生活垃圾焚烧发电，推进地热利用示范工程。增强绿色电力消纳能力，开工建设一批抽水蓄能电站，鼓励风电、光伏等电站合理配置储能装置，推进火电机组灵活性改造，加强新能源电力配套电网和跨区域输电通道建设，深入推进电网智能化改造，积极开展局域电网、智能微网和直流配电网示范、试点，推进“农光互补”“牧光互补”等“光伏+”应用。积极发展新能源装备，大力发展高效光伏设备、高端风电设备、氢能装备、智能电网、储能装备等，研发生产N型太阳能单晶硅制备、高效太阳能光伏电池等新一代产品，开发大型大容量风力发电机组及配套产品。

截至2022年年末，河北省可再生能源新增并网装机1253.2万千瓦，累计并网装机7116.5万千瓦。到“十四五”末，预计全省可再生能源装机有望达到11400万千瓦，占全省电力总装机的60%。张家口是国务院批复的国家级可再生能源示范区。张家口百兆瓦先进压缩空气储能电站，是目前世界单机规模最大、效率最高的新型压缩空气储能电站。河北省参照抽水蓄能项目电价政策模式，对压缩空气储能发电重点项目先行实行“两部制”电价的政策建议，将张家口百兆瓦先进压缩空气储能电站纳入示范项目支持范围，明确了张北先进压缩空气储能项目临时电价政策，2022年9月29日，张家口百兆瓦先进压缩空气储能示范项目正式并网发电，标志着我国压缩空气储能技术规模化、产业化发展迈出了重要一步。临时电价政策的出台，是对新型储能项目营运模式的大胆尝试，对于推动我国能源革命加快新能源发展具有重要意义。

随着河北省可再生能源规模逐步增大，新能源消纳问题日趋严重。为进一步支持推动新能源协调发展，河北省探索以价格杠杆手段鼓励新型储能加快发展的同时，又引导负荷向新能源大发时段进行转移、促进新能源消纳。以河北南网为试点，进一步拉大峰谷价差，将之前峰谷价差50%进一

步拉大至70%，尖峰电价在峰段电价基础上上浮20%，新型储能的利润空间得到保障，可促进其加快发展。同时为引导用户主动削峰填谷，进一步优化电力系统运行，率先按照“供给曲线”重新划分峰谷时段，在华北地区首次设置“日间低谷时段”，将新能源消纳压力较大的午后时段由峰段优化为谷段，用户可最大程度释放用电潜能，缓解新能源弃电限电压力。根据省电力公司测算，此项政策实施后，通过优化峰谷时段划分，预计可增加新能源消纳能力近100万千瓦；通过拉大峰谷价差，可激活用户侧近500万千瓦规划储能投入使用，通过价格政策激发用户自发配置电化学储能系统，保障储能行业健康发展，更好地服务河北省新能源消纳，对新型电力系统建设具有巨大促进作用。

河北省针对中小微企业市场主体数量众多、灵活就业人员众多的特点，率先对中小微企业、个体工商户实施阶段性降低用电成本的措施，惠及河北省362.95万户中小微企业和个体工商户，相当于一次惠及了80%以上的市场主体。优惠力度更大，小微企业用电价格基本与原目录电价水平相当，整体降幅达到10%，累计降低中小微企业用电成本9.6亿元。

二、布局新能源汽车产业链 推动集群化发展

2022年7月，河北省印发《河北省汽车产业链集群化发展三年行动计划》，提出将以新能源汽车为重点，实施“强链、补链、延链”行动，推动产业链集群化发展，打造新能源汽车研发制造基地。从省级层面合理布局全省新能源汽车产业，推进新能源汽车产业科技创新和产能优化，增强新能源汽车产业整体竞争力，实现内生增长。激励企业创新发展，强化校企研发合作，采取企业主导、院校协作、成果分享新模式，建设新能源汽车产业创新中心，助力产业发展；发挥省科研优势和汽车产业布局基础优势，依托燕山大学、河北工业大学等高校，推进一批新能源产业化项目落地，推进新能源汽车产业科技创新和产能优化，增强河北省新能源汽车产业整体竞争力。与京津新能源汽车关联企业合作，布局新能源汽车研发基地；强化新能源汽车产业招商引资，积极谋划与特斯拉、小鹏等车企开展合作；吸引国内外先进科技成果，用新一代信息技术赋能智能制造。加大政策支持和资源整合，构建新型产业孵化器、产业投资基金、研发中试平台等，促进省核心优势资源产业生态孵化，形成智能网联新能源汽车产业全产业链。

2022年12月24日，福田雷萨（唐山）新能源汽车产业基地项目在曹妃甸举行投产仪式，预计项目年产值30亿元。福田雷萨（唐山）新能源汽车产业基地位于唐山市曹妃甸区装备制造园区，采用柔性化、数字化方案设计，以环保节能、精益制造为生产标准，充分发挥曹妃甸区钢铁、新能源电池材料等产业资源和港口等便利交通资源优势，推动汽车零部件制造、新能源电池制造等项目向曹妃甸聚集，构建以新能源制造基地为核心的产业群，创建新的产业生态体系，实现新能源行业引领，助力碳达峰碳中和，加速唐山市绿色转型及京津冀高质量协同发展。

随着新能源汽车市场日趋火爆，订单量持续增加，对上游生产企业起到了带动作用。河北格力钛电池制造中心建有钛酸锂材料、锂离子电池、储能系统三大功能板块，是目前河北省内最大的钛酸锂电池生产基地。在邯郸市武安市工业园区，河北格力钛电池制造中心钛酸锂生产车间三条生产线都在全力生产赶工。2022年以来，企业订单不断，基本实现2022年规划全年产值目标增长80%，同比产值也实现翻番。

三、5000 亿元专项贷款保障新能源融资

2022年2月，河北省能源局分别与国家开发银行河北省分行、中国银行河北分行等9家金融机构签署《金融支持河北省能源低碳转型发展框架合作意向书》。“十四五”期间，9家金融机构共设立总规模5100亿元的能源领域碳达峰碳中和专项贷款，给予优惠利率、绿色通道等信贷政策和绿色金融服务，助推全省能源结构快速调整，保障全省能源安全稳定供应。9家金融机构与10家能源企业签署了框架合作协议，推动银企双方建立交流合作平台，实现互利共赢。

在新能源开发利用方面，推进中智天工风光综合利用（制氢）项目、北京恒源碳中和一体化综合示范项目、国家第一批大型风光基地等重点新能源项目建设，及时解决项目建设中遇到的各种问题，推动37个整县屋顶分布式光伏开发试点项目加快建设，探索开发模式、推进试点示范，确保2022年完成任务总量的50%；新能源并网消纳方面，加快推动大同一怀来一天津北-天津南、张北-胜利等特高压电网建设，谋划推动承德特高压工程、张北-雄安（扩建）工程尽早列入国家电力规划，拓展延伸500千伏骨干网架，建设张家口白土窑、张家口坝上、保西、沧州北等500千伏输变电项目，形成多层次多落点交直流深度融合的风光发电外送格局；提高新能源调峰能力方面，开展煤电灵活性改造，加快丰宁、易县、抚宁、尚义等共计740万千瓦抽水蓄能电站建设，积极推进灵寿、滦平等抽蓄电站前期工作，新谋划储备一批抽蓄项目，积极推动海珀尔二期、崇礼电化学储能等新型储能项目加快建设，适时推广中科院压缩空气项目规模化发展，谋划推动在电网侧布局一批共享储能；新能源装备制造方面，重点支持英利高效N型单晶异质结、晶澳高效太阳能电池、国电联合动力整机和叶片、金风科技风电机组智能制造等重点项目加快建设。

重要声明

新华财经研报由新华社中国经济信息社发布。报告依据国际和行业通行准则由新华社经济分析师采集撰写或编发，仅反映作者的观点、见解及分析方法，尽可能保证信息的可靠、

准确和完整，不对外公开发布，仅供接收客户参考。未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、刊登、转载和引用。