

长城观察

邢台：多能互补 加快新能源强市建设

□本报记者 吴苗苗 通讯员 王芳 薄秋宇

总投资692.87亿元的28个新能源装备产业项目在邢台市落地生根；20个新型储能项目加速推进，总投资114.2亿元，总装机规模达337.5万千瓦；1至5月，新能源条线投资同比增速达507.3%，直接拉动全市固定资产投资15个百分点……

依托得天独厚的风光资源禀赋，邢台市抢抓能源革命发展机遇，以风电光伏及储能产业为主导，谋划布局氢能产业，统筹发展风、光、电、氢、醇、氨等新能源，加快打造全省新能源发展示范城市、新能源装备产业集聚区，推进新能源资源开发与新能源装备产业深度融合，加快新能源强市建设。

招大引强聚链成群

近日，在邢台市经开区中车集团新能源装备基地项目一期现场，工人们正在708米长的巨型风机叶片生产车间内调试设备。据项目负责人介绍，4条风机叶片生产线已完成3条安装，其中130米级别的叶片生产线已进入试生产阶段，预计年底前可生产120套(360支)叶片。

作为邢台市重点招引的风电装备产业新龙头，该项目由中车株洲所旗下的邢台时代新能源装备有限公司建设，总投资53亿元。全部达产后，将形成年产480套风机叶片、600台轮毂设备的生产能力，预计年产值约40亿元，有效拉动邢台市风电装备产业链发展。

这仅是邢台市新能源装备产业蓬勃发展的一个缩影。近年来，邢台市锚定新能源装备产业赛道，在晶澳科技、华创国晶、金风科技、纳科诺尔等既有企业基础上，围绕新能源装备产业链积极延链强链补链，加快引进一批高技术、高成长性、高附加值的项目。

为支持新能源装备产业项目快速落地，邢台市推出产业链“链长制”，及时开展产业运行分析和跟踪评估。同时，加大项目用地保障力度，在落地审批、土地供应上予以优先支持，重点保障重大新能源装备产



1月18日，工人在邢台市信都区新型电力系统示范工程——独立储能电站巡检(无人机照片)。 新华社发

业项目能耗指标，高层次人才计划向新能源装备产业倾斜。

据了解，去年以来，全市共实施新能源装备产业项目28个，总投资692.87亿元。今年1至5月，新能源条线投资增速达507.3%，直接拉动全市固定资产投资15个百分点。目前，邢台市初步形成了集研发、装备制造、新能源应用为一体的新能源装备产业集聚区。

风光氢储协同并进

在巨鹿县堤村乡的老漳河二期100兆瓦“风+储”一体化示范项目现场，15座大型风机矗立，120米长的叶片随风转动。据介绍，该项目由巨鹿县建投新能源发电有限公司投资建设，已于5月11日并网发电。

“我们采用中车株洲所研发生产的7.15兆瓦风电机组，单机容量进入华北平原地区第一方阵。”项目经理张辉介绍，完全投运后预计年发电量约2.5亿千瓦时，相当于减排二氧化碳约20万吨。

作为电力保障的主力军，国网邢台供电公司组建工作专班，针对辖区新能源项目建立“一对一”全流程服务机制，全力保障项目并网发电。仅在5月份，就顺利推动7个新能源项目并网，总装机容量77万千瓦，预计年发电量约16.9亿千瓦时。

去年以来，邢台市加大项目储备

力度，持续拓展风光电装机规模，先后实施64个风电光伏项目，总投资242.41亿元，总装机规模567万千瓦。这些项目全部建成并网后，邢台市新能源装机规模占电力总装机规模的比例将突破80%。今年，邢台市5个项目获批省第二批“千乡万村驭风行动”试点项目，规模达43.25万千瓦，在河北南网区域内居首位。

相较于已具一定发展根基的风电产业，邢台市的氢能甲醇产业同样发展迅猛。

邢台市经开区的中船集团氢能装备基地项目，是北京央企二级子公司、中国船舶集团风电发展有限公司在华北范围内建设的第一个氢能产业园。“项目目前已进入试生产阶段，全部建成投产后，将实现年产加氢站配套设备650套、各类储氢罐705套、车用燃料电池核心部件1000套。”项目工程部经理周海旺介绍。

锚定抢占氢能和甲醇能经济制高点，邢台市加紧建设制氢项目，多元化开发氢能资源，充分利用焦化、化工等企业副产气体，发展风电、光电低成本制氢项目，探索甲醇能发展路径，加速布局甲醇产业全链条。

应用场景多元发展

近日，记者走进位于邢台市信都区龙岗储能电站项目建设现场，看到数座储能电池舱整齐排列，220千伏

升压站设备进入最后调试阶段，为近期项目并网投运做准备。

该项目是省内首个10千伏工商业用户储能项目，储能规模在南网区域内位居首位，由河北国沐新能源发展有限公司投资建设，规划总规模为300兆瓦/1200兆瓦时，可在毫秒级响应电网调频需求，大幅提升河北南网的供电可靠性和新能源消纳能力。

“储能电站就像一座巨型‘充电宝’，在用电低谷时储存富余电能，高峰时释放电力，有效缓解局部地区用电紧张问题。”国沐新能源副总经理赵亚雷介绍，项目投运后年产能可达2.38亿元，同时每年可减少因电力波动导致的工业损失，保障企业连续生产。

近年来，邢台市加速布局新型储能产业，已投运隆尧宣武、邢台悟思等多个储能电站。目前，总投资114.2亿元的20个新型储能项目正在有序推进，项目总装机规模达337.5万千瓦。

当下，邢台多个县(市、区)立足自身优势，将资源优势转化为产业优势，推动能源结构不断优化——信都区邢台抽水蓄能电站项目正在加快建设；临城赵庄抽水蓄能项目成功列入国家三年第一批核准项目规划；隆尧县国顺300MW/600MWh新型独立储能示范项目一期并网……风、光、电、氢、醇、氨多能互补、协同发展的能源格局加速形成。

为进一步拓展新能源应用场景，邢台市以“就近制取、就近使用”为原则，围绕重点企业运输需求，结合市内重点城建工程、市政、环卫等应用场景，规划了多条以氢能重卡为运输载体的运输示范线路。

此外，邢台市依托运营商建设实体充电网络，加快打造城市5分钟超充圈、镇村20分钟充电圈，赋能新能源汽车发展。截至目前，全市共有公共充电桩7798个，枪头数10661个，枪头数较去年年底增加2082个；私人充电桩60278个，较去年年底增加18648个。

铭记历史 缅怀先烈

李林：血洒冀南的英雄团长

李林，原名李朝法，字惠卿，1914年出生于河北威县北马庄村，7岁开始接受启蒙教育，1929年考入本县乡村师范学校。1930年，李林加入中国共产党，入党后在本县做小学教员。任教期间，他组织流动图书馆，积极宣传革命思想。他还经常深入农村，发展基层党组织，建立了一批农村党支部。

1935年秋，李林参加冀南农民武装暴动，在广威一带组织游击小分队。1936年初，担任华北抗日讨蒋救国军第1军1师(又称地下红军)副连长，指挥一个连的兵力，在威县、广宗、巨鹿、南宫的三角地带开展武装斗争。1936年秋，李林在石家庄做地下工作。1937年初，上级调李林赴延安中央党校学习。1938年春，任中共广威中心县委书记，领导建立地方抗日政权。同年4月，他先后调任冀南独立支队政治委员、第一军分区司令员，领导敌后抗日斗争。1938年年底，他领导建立了赵县、藁城、束鹿、晋县、宁晋等县抗日民主政府和各县游击大队。

1940年初，李林任八路军第129师新编9旅第25团团团长兼政委。在秋季开始的百团大战中，他率部取得歼灭日军井川大队1个分队、缴获大量枪炮和弹药的战绩。

当年10月，他率部在沧石路秦村与日军70多人遭遇，经过激烈拼杀，消灭大部遭遇之敌。在随后打扫战场时，遭1名残敌偷袭牺牲，年仅26岁。

李林牺牲后，新编9旅召开了隆重的追悼会。威县人民敬送一块“功在人间”的金字横匾，悬挂在李家门口。2014年9月，李林被列入民政部公布的第一批著名抗日英烈和英雄群体名录。(本报记者钱玉整理)

百姓看联播



河北避暑有“凉”方

出门5分钟，流汗2小时。别急，河北这些地儿自带“天然空调”，让你一秒凉爽。凉风习习、山清水秀，避暑也能玩到嗨，快来解锁河北最爽夏日攻略吧。

说到河北避暑的“扛把子”，那必须是承德避暑山庄，这里夏天平均温度才23℃左右，简直就是个天然空调房。你可以漫步湖区，欣赏江南水乡婉约与北方山林雄浑的完美交融；或登临山区，尽享满目苍翠带来一身的清凉。

喜欢运动的小伙伴看过来，张家口绝对是你的“菜”。崇礼的森林、天路的清风、赤城的湖泊，个个都是降温神器。今年夏天光崇礼就有314场文旅活动等着您，坐着缆车看风景、徒步穿越树林、玩越野跑、乘滑翔伞，18℃的清凉温度，超71%的森林覆盖率，各种刺激好玩的户外项目，简直就是“避暑+运动”的完美组合。

想看海的朋友们注意了，秦皇岛必须安排上。海风如诗，波涛如歌，去老龙头看长城入海，去阿那亚感受浓浓的文艺风，到蔚蓝海岸体验帆船运动，在渔田七里海度假区里嗨玩。在绵延的海岸线上，既有云卷云舒的闲适，更有乘风破浪的激情。

除此之外，还有石家庄平山夏季平均温度22℃的驼梁，保定涞源21℃的白石山……不管是爬山玩水还是安静发呆，河北总有一款避暑产品适合你。

(长城网·冀客户端记者 程立娜)



扫码看视频

唐山港上半年 货物吞吐量稳中有升

7月18日，轮船在拖轮的协助下向唐山港曹妃甸港区矿石码头靠泊(无人机照片)。

记者从唐山市海洋口岸和港航管理局获悉，今年1至6月份，唐山港全港完成货物吞吐量43356万吨，同比增长0.75%。

新华社记者 杨世尧 摄



董保立：争当致富“领头雁”

□长城网·冀客户端记者 祝雪娟 张伟

感恩奋进 双争有我

“之前的农业不好干，乡亲们都是靠天吃饭，不成规模也没有技术，收成无法保障不说，还很难卖上好价钱。”文安县益农农业种植专业合作社负责人董保立说。

2010年，董保立带着儿时的梦想，从内蒙古经商成功后回到家乡，立志要带领乡亲们致富。

2012年，董保立牵头成立了文安县益农农业种植专业合作社，初始成员只有142名，现在已经发展了4000多名社员，通过签订土地流转合同和土地托管协议整合土地共19300亩。合作社采取现代种植手段，提供农资供应、产品加工、储存、销售、市场信息、技术交流等各类服务。通过“合作社+基地+农户”的方式，让村民成为合作社真正的主人，得到更多的实惠。

实现农业的高质量发展离不开现代农业知识，董保立先后参加了各级农业部门组织的培训班学习先进技术

术。从河北北方学院、石家庄农林科学院引进现代品种与种植技术，小麦、玉米、薯类、黑花生、土豆等农作物和油桃、梨等水果的种植销售健康发展，成为河北省农业科技园区样板。合作社先后被评为省级、国家级“示范股份合作组织”，省级示范采摘园、河北省农业科技“小巨人”企业、省级示范家庭农场、全国种粮大户等。

“合作社坚持‘五个统一’生产操作规程，即统一品种、统一技术、统一防治、统一指导、统一收货销售，实现农业生产经营的规模化、集约化。邀请技术老师讲解种植管理技术，了解市场动态，合理安排生产。”董保立说。

近年来，机械化、智能化农机正为农业生产注入强劲动力。该合作社拥有农机驾驶员及维修人员10余名，全部实现机械化作业，智能拖拉机、精量播种机、植保无人机等各类新型农机具，在卫星导航系统的引导下，变成一台

台种地“神器”。

董保立还带领合作社实施种养结合，发挥资源优势，依据市场需求合理调整农业生产结构。推行粪尿无害化处理肥田技术，解决了畜禽养殖的污染和畜禽尿液及冲洗水处理的难点。

“厕所粪污发酵后用到田里，不仅庄稼长得壮，每年还能节省不少肥料钱。”说起粪污资源化利用，董保立连声称赞。该项技术增加了有机肥的投入量，减少化肥农药的施用量，避免了污染，节约了资源。降低化肥农药用量的同时，产量质量又上了一个台阶。

为了扩大产品的销售渠道，董保立还打造了属于自己的电子商务平台，采取线上线下相结合的新营销模式，为种植户免费提供农产品供求信息发布平台，提供技术知识、政策法规、行业展会等全方位信息，致力于为蔬菜企业、菜农、消费人群提供全方位、精准化、免费的信息及交易服务。还通过文安帮大哥团队等平台进行电商直播带货。同时与大型超市、食堂、农贸批发市场等无缝对接。成立了北

京市向往农民专业合作社联合社，各兄弟合作社和家庭农场组织起来，对接北京各超市和社区直营店，直供原生态农副产品。

依靠农业带领村民致富，离不开高素质的农民，董保立通过举办创业导师培训、实训实习、技术咨询、创业场地、项目帮办、项目申报、技术人才引进等模式为更多人提供服务。合作社以加快培育发展壮大农业经营主体为主线，以促进农业增效、农民增收、农村发展为核心，以造就有文化、有技能善经营的现代新型职业农民为目标，着力提高农民专业技能，培育现代农业经营主体，承担了河北省农民教育培训实训教学工作，积极孵化大学生、复原军人、返乡农民工等创业。

随着合作社规模的不断扩大，解决了当地800余名农村劳动力的就业问题，直接实现农民增收1600万元以上，间接带动其它行业产值3850万元，同时带动物资、培训、支付、印刷、旅游采摘等十几个行业的发展，推动了全县农业经济向优质高效发展。

河北省第三个经典名方中药 枇杷清肺饮颗粒获批上市

本报讯(记者袁立朋 通讯员侯庆彬)7月18日，河北省第三个中药经典名方新药、神威药业集团自主研发的枇杷清肺饮颗粒(国药准字C20250009)获得国家药监局批准上市。

据悉，枇杷清肺饮颗粒是河北省获批的第三个中药经典名方产品，前两个分别为一贯煎颗粒、芍药甘草汤颗粒，均由神威药业集团研发，实现了河北经典名方三连发。

“目前，神威一贯煎颗粒已经投入生产，通过招商平台竞标代理商，成功进入上海、江苏、安徽、广东、浙江等地市场，为全国经典名方推广提供了经验。神威芍药甘草汤颗粒正在招商中。”神威药业集团轮值总裁张特利说。

(上接第一版) 灵犀文萃农业科技负责人黄学礼向采购商介绍，企业正与中国农业大学合作，在易县建设现代化青青鲜草工厂种植基地，通过科学饲喂方案提升乌骨羊品质。

易县农业农村局副局长赵卫东表示，近年来，易县将农业经济发展作为乡村振兴重要抓手，充分发挥河北中西部山区地理气候优势，培育出众多纯天然特色农产品，大力推进“质量农业、科技农业、品牌农业、绿色农业”发展，通过组织企业参与省内外各类展销活动，持续拓宽销售渠道，有效提升易县优质特色农产品市场竞争力，为农民增收致富开辟新路径。

博览会上相关专家指出，气象经济与特色农业的深度融合，将为乡村振兴注入新动能。