



聚链成势 向未来

沁源县加快推进新兴产业激发新动力

九月的沁源大地，处处迸发强劲的发展活力，处处激荡澎湃的创新动力。

一台台风机日夜不息、一块块光伏板熠熠生辉，丰沛的绿电为高质量发展提供重要保障。签约奠基、开工建设、投产达产，一个个新能源项目落地开花，焕发无限生机。

产业兴则经济兴，产业强则经济强。今年以来，沁源县紧紧围绕市委“项目建设年”部署要求，紧扣县委“一城两中心、一区三园”发展思路，聚焦绿色发展，围绕“上探下延”，在新能源、新材料等方面持续发力，加速构建集群式发展新格局，为推动沁源高质量发展发挥新优势。

龙头领军 提质培优 抢抓产业风口

9月20日，走进山西鼎晟达新能源有限公司生产车间，只见生产线上的工人正在正负极连续辊压、正负极连续分切、正负极焊接贴胶等各式机床前紧张而有序地进行锂电池的生产作业。随着今年3月份的试投产，公司生产线火力全开，一台台自动化设备高速运转，一片片锂电池产品顺利下线。截至目前，已出售300余万颗锂电池，销量稳步攀升，预计年销售收入可达4.5亿元左右，为当地100余人提供了就业岗位。

数据，沉甸甸；成绩，亮闪闪。

“未来，我们将扎根沁源，持续做大做强！”山西鼎晟达新能源有限公司董事长陈山奎信心满满、底气十足。

何止是鼎晟达新能源有限公司。在山西新创新材料有限公司，一排排高大的高温釜伴随着机器轰鸣声正在运行。在其内部650℃的环境中，混合着沥青的尾焦粉被不停地搅拌，重新塑“形”。

把煤焦黑粉做成了石墨黑金，实现了含绿量、含金量双提升。截至目前，企业已取得自主知识产权18项。其中，一种锂离子动力电池用煤焦粉基负极材料及其制备方法荣获山西省专利一等奖，并先后通过了汽车质量管理体系标准、能源管理体系标准认证及检测专业第三方中心检测。

龙头带动，昂首阔步。

依托经济技术开发区，沁源县大力发展特种炭黑、有机硅、氧化铝陶瓷等煤基、铝基新材料项目，从最初的“星星之火”，发展到如今初具“燎原之势”。原本在新能源产业版图上默默无闻的沁源，以弯道超车的冲劲，闯出了一条新兴产业蓬勃发展的新路。

集群发展 补链强链 布局氢能赛道

新兴产业只有集群化发展，才能激发出更大的能量。

巍巍太岳山上，一条氢能产业链正在崛起。近年来，沁源县紧紧抓住“山西省近零碳排放示范县”“生态产品价值实现机制试点”建设契机，依托资源优势，积极培育以氢能为代表的新能源产业，围绕氢能“制备—储



鹏飞氢能重卡车投运



中电建沁源100兆瓦光伏项目加快推进

运—加注—应用”全产业链，带动新能源产业高质量发展。基于资源优势，产业结构的综合考量，沁源县以山西省氢能产业链“链主”企业——山西鹏飞集团有限公司为龙头，加速布局氢能制、储、运、加、用产业链，发展氢能产业。

山西鹏飞集团在焦炭冶炼生产过程中产生大量焦炉煤气，焦炉煤气制氢的年生产能力已达2万吨，产业涉及氢能制、储、运、加、用全产业链。“绿氢”是集团的发展方向，沁源县为该集团大展身手提供了广阔舞台。

常源加氢综合能源岛项目是山西鹏飞集团在沁源县实施的首个氢能产业项目，位于闫寨村附近的常源焦化厂厂区内，建设用地面积13665.57平方米，未来还将规划建设6座综合能源岛，基本实现沁源区域内国省干线全覆盖。走进项目建设现场，工人们正有条不紊地施工作业。“我们坚持快字当头，抢抓工期、加班加点，项目建设进程稳步加快，争取今年年底建设完成，投入试运行。”常源加氢综合能源岛项目负责人任潮说。

零排放的氢能重卡，是山西鹏飞集团布局产业链中的重要一环。

倘若过往沁源的运输车辆全部替换为氢能重卡，减排减碳成效将显而易见。据了解，到2025年，沁源将投放300辆氢能重卡、30辆氢能公交车、1000辆氢电共享单车、建设年产7万吨富氢水工厂……制、储、运、加、用的氢能全链应用场景逐步实现，将成为推动能耗“双控”向碳排放“双控”转变的最优解。

氢能重卡、氢电共享单车、富氢水工厂……一个又一个项目像一颗颗珍珠，通过氢能产业这条“链”，在沁源大地落地生根、开花结果。

追风逐日 赋能产业 赢得“绿色”先机

风起沁河之滨，一座座巨大的白色风机随风缓缓转动。

光照沁源大地，一排排蓝色光伏板在阳光照射下源源不断输出“绿能”，为沁源县高质量发展注入不竭动能。

沁源县是风能、太阳能、煤炭资源丰富的地区，全县多年平均日照时数为2330.4小时，高于很多县区。县域西北部风能资源极为丰富，规划可用于新能源建设土地面积达3.7万余亩。作为全市的重要资源型县区，区位条件和空间承载能力具有无可比拟的优势。

站在沁源县花坡自然风景区远眺，一台台风力发电机耸立山巅，与连绵起伏的群山、云海、田园、盘山路相映成景，构成一幅绿色生态画卷。

走进鹏飞氢能绿色能源发展有限公司120MW光伏发电项目现场，车辆穿梭，机器轰鸣，一派繁忙景象。项目规划建设120MW光伏发电装置，合理匹配建设水电解制氢装置，并建设储氢和氢气充装装置，以及相关的配套公用工程和辅助生产设施。直流总装机容量120MW，交流侧容量100MW，整个光伏电站有35个发电单元，总占地面积约4000亩，在充足的光照条件下每日可发电约28.8万千瓦时，为“绿电”来源做好充足准备。

旌旗猎猎，战鼓擂响。在项目建设战场上，发展热潮奔涌不息，新动能愈发澎湃。

沁源魏家庄抽水蓄能电站是又一重点项目。该项目初选装机容量为1200MW，额定水头300米，安装4台单机容量300MW的可逆式水泵水轮机—发电电动机。当光伏发电达到峰值，却不能及时消纳时，抽水蓄能电站便可以及时消纳峰谷电量，达到“充电宝”的效果，在电网中承担系统调峰、填谷、调频、调相、储能、事故备用及黑启动等任务，维护电网安全、稳定运行。该项目已平洞施工进尺860米，目前正在平稳推进。

晋控电力沁源300兆瓦光伏项目、中电建沁源100兆瓦光伏项目、北京京能沁源100兆瓦光伏项目……一个个重点项目落地生根，是沁源县新能源产业发展的真实写照。

风光加持，“氢”舞飞扬。从无到有，蓄势壮大，沁源县新能源产业集群正在形成。如今的沁源县，一条条产业链正不断“壮”起来，一个个产业集群正不断“聚”起来，催生着新变化，孕育着新机遇。

加氢综合能源岛效果图