

四大板块雁阵齐飞 北方内河航运中心呼之欲出

济宁能源发展集团突破现代港航物流产业

本报通讯员 马辉 邵长坤

大河之畔，风禾尽起；梦想荣光，照亮未来。2022年在济宁市委、市政府的坚强领导下，济宁能源发展集团坚持党建引领，守正创新，拼搏实干，大力实施“一体两翼、双轮驱动+园区经济”战略，煤电、港航物流、高端制造、现代服务四大板块雁阵齐飞，经济总量和发展质量稳步提升，成功攀升至中国煤炭企业50强第32位，中国物流企业50强第32位，中国能源（集团）500强第137位。

不断奋进的济宁能源，聚焦“双碳”大背景、主动融入“双循环”、聚力深耕“大运河”，突破“能源”发展约束，从“一煤独大”到“多业并举”，从“能源依赖”到“绿色崛起”，挺进“物产”宏大格局。2022年，济宁能源完成煤炭产量1000万吨，全年实现港口集疏量3560万吨，货物运输量1280万吨，集装箱运营3.8万标箱，营收突破570亿元大关，各项指标均创历史最好水平。

领航运河 港航物流产业全面起势

进入腊月后，京杭大运河也随即进入了“忙年时间”。近日，在济宁能源龙拱港，润杨56789号集装箱船满载96个集装箱，准备沿大运河南下。据了解，这些货物包括了卷纸、石材等大宗年货原材料，通过济宁港航的集装箱，通江达海发往华南、华北地区，整体物流时长压缩30%至40%。

2022年以来，济宁能源积极搭建大物贸平台，大力实施“物贸引领+物流进江、联海、向陆”战略，开展“敲门行动”“串链拓链行动”，推进港贸协同、港船协同、港港协同、港产协同，航线密度和通达区域持续放大。

济宁能源通过打造“港船贸产建融”一体化商业模式，开通济宁至武汉、南通、徐州、上海等10条国内集装箱航线，与上海泛亚、郁州海运等5家干线船公司，南京港、九江港、武汉港等13家集装箱港口签订战略合作协议，物流贸易网络辐射晋、陕、豫、鲁、苏、皖、浙、沪等全国12个省市，战略储备客户订单超4000万吨，使一个个支点串联成线、交织成网，推动济宁由内陆城市迈向开放前沿。

2022年11月17日，梁山港列入国家第四批多式联运示范工程，成为济宁市首个、山东省唯一上榜的内河港口项目。2022年，梁山港通过“前港后园”经营模式，率先跻身“百亿园区”行列，2000吨级船舶可从这里直达长江。龙拱港集装箱码头全面部署工业5G专网，实现了港机自动化、融合定位、无人智能驾驶等多个生产场景应用，提升80%装卸作业效率，智能化程度达到国内海港先进水平。

2022年，济宁能源顺利收购顺达港、春江港，今年1月9日，与徽山、徐钢集团三方签约共建徽山韩庄港，济宁能源运营港口增至7个，具备港口吞吐能力4270万吨、船舶运力630万载重吨。同时，围绕以港聚产、港产融合，济宁能源规划建设了梁山京杭多式联运物流园区、龙拱集装箱示范园区、跃进临港产业园区、邹城临港产业园区、微山临港产业园区五大产业园区。

目前，济宁港航钢铁物流加工基地项目5条生产线建成投产，具备钢材年加工50万吨、仓储和贸易50万吨能力，被国家发改委列入“物流业制造业融合创新发展典型案例”。



龙拱港：正在进行全自动化的集装箱装卸作业



2022年12月29日，以“融江共享·真诚共赢”为主题的济宁能源2023年战略客户恳谈会在济宁成功举办。

济宁港航运输装备和集装箱制造基地顺利开工，首期1300个自备箱投入使用，打造了“济宁港航”集装箱品牌，成功辐射武汉、常州等内河主要港口。济宁港航新能源船舶修造基地项目于2022年10月11日开工，致力于打造全国首个集研发设计、智能制造于一体的绿色化、智能化、现代化、标准化新能源船舶制造基地。

装备升级 智慧引领煤电产业提质增效

近年来，济宁能源不断提档升级传统煤电产业产品和盈利模式，大力推进“机械化、自动化、信息化、智能化”改造，促进产业提质增效。“5G+智慧矿山”等8大信息化平台落地应用，生产方式跨入智能化时代。

其中，投资2.07亿元加快装备升级改造，在济宁市属煤矿中率先引进首台煤矿盾构机，全面推广掘锚一体机等重型装备，实施技术改造项目119项，建成智能化采煤工作面25个，大数据、无人驾驶、5G等新基建实现深度融合，优化人员累计达1200余人。

同时，煤炭资源回收增效3.5亿元，掘进提质增效取得实质性突破，升级改造洗选工艺，实现副产品产率及热值双下降，综合精煤产率同比提高2.43%，创效1.8亿元。阳城技改项目年内即将实现两井筒触底。阳城电厂机组改造，供汽能力达380t/h，供暖面积1000万平方米以上。

“过去每班都要30多人运送物料，现在智能大运输系统投入后，每班只需4人即可完成全物料供应，目前已减员24人投入到了其他岗位。”义桥煤矿副矿长郭金星介绍。

济宁能源义桥煤矿率先实现了电子领料单+单轨吊无人驾驶+一站式送达智能大运输模式，全面推进生产方式转变。截至目前，义桥煤矿累计引入单轨吊10台，安装使用9台，初步建成单轨吊网格化及持续化运输线。

“打铁还需自身硬”，济宁能源扎实推进智能大运输及5G环网系统建设攻关工作，实现了车皮、平板车、机车高精度精准定位和智能运输管理。

5G技术在煤矿的智能化应用，让远程操控机械设备采煤成为现实。在金桥煤矿，为提高矿井智能化建设水平，建设绿色矿井，这里重点推进了“5G智能化矿山”项目建设。



大运河纵贯徽山湖



2022年10月11日，济宁能源绿色精密制造产业园项目开工仪式。

“5G智能化矿山”项目依托5G通信技术“高速率、大带宽、低延迟”特点，实现了5G+单轨吊无人驾驶、5G+智能化工作面、工作面视频全景漫游场景，有效减少了井下工作人员数量，提升了井下作业的安全性，提高了设备监控效率，预防了预警故障，降低了运营成本，树立了金桥煤矿在行业内绿色化、智慧化矿山建设典型示范效应。

下一步，济宁能源将持续推进“机械化换人、自动化减人、智能化无人”，重点抓好盾构机、掘锚一体机、联排支架等掘进装备应用，具备条件的应用尽用，以更大力度、更高水平推动集团公司智能化升级改造项目，走出一条科技兴安、减员提效的创新发展之路。

科技创新 驱动传统产业提档升级

近年来，济宁能源以高端化、智能化、绿色化、集群化方向，大力实施科技创新驱动战略，培育发展高端制造业和现代服务业。

推进智能改造，让生产标准成为高质量的“硬支撑”。海纳科技偌大的车间里到处都是自动化生产设备，无需人工接触产品，仅需几名工人点点屏幕，每道工序就能自动进行。“公司以高标准促进高质量发展作为标准化工作着力点，推进车间智能化改造，建成多轴机器人激光增材工作站及焊接、托辊、激光切割机自动化生产线。”海纳科技相关负责人介绍，通过这些先进设备的应用，强化了数字化智能技术与实体经济融合发展，夯实了产业规模化发展基石，进一步推动公司由传统制造业向高端智能制造的转型升级。

与此同时，济宁能源以招商引资盘活闲置资产，济宁能源以新项目赋能老旧矿（园）区，利用关井后的落陵煤矿闲置土地厂房，建成规划面积1600亩的济宁能源精密制造产业园，把资源衰竭的工业老区打造成新旧动能转换的富矿。

济宁能源以艾坦姆流体控制阀项目为龙头，上下游延伸，左右向拓展，招引建设了信发液压马达、艾坦姆合金等制造业项目15个，孵化出山东省新旧动能转换项目3个，高新技术企业5家，实现了由关闭矿区向高端制造园区的全面转型，走出了“矿区变园区、传统产业升级现代产业”的转型路径，为资源型城市及关闭矿井转型提供了一个可借鉴、可复制、可推广的发展模式。

在位于邹城的济宁能源精密制造产业园内，艾坦姆精密铸造项目建成投产，顺利通过法国船级社(BV)认证，并成功入选济宁市“十佳产业项目”；海纳科技公司被认定为山东省瞪羚企业、山东省高新技术企业、博士后创新实践基地，公司多轴机器人激光熔覆工作站建成，加快制造迈向高端“智”造步伐。

“十四五”期间，济宁能源将全力推进高端精密合金材料制造（二期）项目、储能中心、高端球阀生产等项目，以新技术推动产业链向高端延伸，打造百亿级高端制造示范园区，全力做好绿色、低碳、智能园区建设大文章。

在现代服务业板块，港航大厦、物业服务大楼顺利封顶，美豪酒店连续3个月位居携程OTA平台（在线旅游）“济宁高档酒店口碑榜”第1名。致远教育与10余所高校院校开展合作，分层分类开展培训400余期，人才“孵化器”作用加速显现。物贸事业部金融板块开发“速回保”“运单宝”“宝易租”等金融产品10余种，“资产联动”“现货变现”业务实现零的突破，金融赋能作用加速释放。

走在前列 做责任的担当国企

作为济宁市有重要骨干龙头企业，济宁能源积极探索履行社会责任的有效方式，承担起更多、更重、更紧迫的社会

责任，做负责任的担当国企。

济宁能源党委始终把坚持党的领导、加强党的建设作为企业的“根”和“魂”，持之以恒大抓基层、固本培元，激发集团“蝶变”动能，凝聚推动企业高质量发展的强大合力。2022年以来，创新开展“喜迎二十大、我来讲党课”“打造千亿级集团、我来担当我来干”等多种形式的“党建+”活动，持续开展干部作风大整顿活动，组织“述思想”50人次，推动党建工作与生产经营深度融合，出台《员工违规违纪处理办法》，创新实施巡审联动，常态化开展廉政谈话700余人次，从严治党向纵深推进。

济宁能源认真贯彻落实省委、市委关于南四湖流域生态保护系列部署要求，率先实现高盐水系统建成达标运行，探索出了区域涉盐企业高盐水治理的成功路径。多家省内外煤炭企业参观考察，对标取经。济宁能源实现煤矿高盐水高标准治理，对带动省内各企业加快高盐水治理，促进煤炭企业绿色发展起到了重要示范带动作用，为南水北调“一泓清水永续北上”提供强有力保障。

济宁能源积极履行国企社会责任担当，目前累计对外捐赠1亿多元。积极参与“希望小屋”项目，累计募捐60余万元，获评“全市爱心奉献单位”称号；捐赠100万元积极参与济宁市“幸福食堂”建设；“圆梦微心愿·点亮新希望”公益活动累计帮助困难家庭实现600余个“微心愿”，获全市“圆梦微心愿·点亮新希望”公益活动突出贡献单位称号；开展“齐鲁润春蕾”公益活动，获市妇联颁发“‘春蕾助学’活动突出贡献单位”称号。打造济宁能源“万众红心”志愿服务品牌，受益困难群众万余人次。

为打赢“增储保供”攻坚战，济宁能源严格贯彻落实省委、省政府要求，强化政治使命和国企担当，以“济宁能源保障全省能源安全”为己任，坚定扛起保障全省能源安全的职责使命，千方百计增产量、保供应、稳价格、保运行，坚决完成了增储保供、应急调运这一重大光荣的政治任务，全力以赴做好迎峰度夏、度冬煤炭保供工作，为全省能源安全、为保障全省经济社会持续平稳健康发展和人民群众民生经济做出突出贡献。

锚定目标 打造千亿级大型集团

济宁能源秉承“为社会做贡献、为企业求发展、为员工谋福利”的企业使命，积极履行国企社会责任担当，被评为“山东社会责任企业”。

2023年，济宁能源将深入学习贯彻党的二十大精神，按照市委经济工作会议、市“两会”工作部署要求，充分发挥济宁内河航运资源丰富的优势，聚焦“亿吨大港、百万标箱”任务目标，抓机遇、强建设、促运营、争项目、育品牌，一体推进“物流、贸易、产业”融合并进，强力突破现代港航物流发展，全力为济宁争创“港口型国家物流枢纽”贡献“济宁能源力量”。

同时，坚持以港促产、以产带城，立足济宁市及周边区域产业发展需求，济宁能源将加快建设京杭多式联运物流园区，整合全市粮食及钢材资源要素，启动实施跃进港百万吨级粮食港区和百亿级钢材集群、龙拱港百亿级港产城融合示范项目，实现“优势互补、错位发展”。同时，围绕现代港航物流开展招商引资、招才引智，力促企业“强强联合”，共同做大港航物流产业。

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。济宁能源将紧紧围绕党的二十大提出的建设交通强国、制造强国、贸易强国的精神，瞄准主业突出、竞争力强、打造国际化大型集团、建设百年企业目标，着力构建“12326”产业矩阵，着力打造六个百亿园区，把济宁能源推向高质量发展的快车道，致力于成为国内一流综合能源集团和大宗物资供应链集成服务商，打造物产天下、联通世界的千亿级大型集团。



济宁能源港航梁山港多式联运物流园区