

热烈祝贺市人大市政协两会胜利召开

勇立潮头 抢占氢能『蓝海』先机

——山西鹏飞集团高质量转型发展综述

1月29日，新春上班第一天，山西省委书记蓝佛安在吕梁调研时，其中一站来到鹏湾氢港氢能产业园。在听取氢能项目发展情况后，蓝佛安勉励企业加快在建项目推进力度，积极拓展氢能应用场景，在氢能“蓝海”中占领先机、加快发展。

蓝佛安书记的期望已经成为鹏飞集团占领氢能“蓝海”先机的澎湃动能。

近日，鹏飞集团的氢能产业发展模式，已经引起全国能源化工行业专家高度关注。2月19日，在“中国能源·化工产学研30人论坛”上，山西鹏飞集团董事局主席兼总裁郑鹏作为“30人”中的唯一企业家参会，面对29位全国能源化工行业的国家智囊、院士专家发表了来自实体经济的重要见解与观点，并介绍了鹏飞产学研融合推动发展的成功案例。



氢能智慧企业群众安全工作站

行稳致远 高质量发展根深叶茂

山西鹏飞集团始创于1993年，一路走来，得益于党促民营企业发展壮大的一系列好政策和各级党委政府的关心，逐步走出了一条以党建为引领、以煤炭化为基础、以转型发展为目的的现代化民企，现已成为拥有煤炭产能3000万吨、焦炭400万吨、甲醇30万吨、LNG 2亿立方、合成氨10万吨、高纯氢2万吨，以及公铁物流、文旅酒店、5G应用等协同发展的数智化、循环化、绿色化民营企业。旗下鹏飞绿色发展有限公司、盛世高源甲醇制造有限公司被工信部评为“绿色工厂”。现有职工25000余人；2022年再次荣登中国企业500强，位列第264位，是山西省唯一入选的民营企业；首次进入中国民营企业100强，位列第96位，这是全国工商联自1998年大规模民营企业调研排位以来，山西企业首次进入百强！

2008年，受金融危机影响，煤价暴跌，公司洗煤业务受到极大影响。鹏飞开始向焦化行业发展，陆续收购了当地的一些焦化企业。2010年，响应政府“以煤为基，多元发展”的号召，制定“上大焦化、大上焦化”的战略，打造“以焦为轴，以化为主”的新型绿色焦化发展模式。2011年5月15日，上马了500万吨焦化项目，2013年5月19日，又配套上马了60万吨甲醇联产LNG合成氨项目。

2013年开始，煤价大跌，煤炭形势极度低迷，很多煤炭企业濒临倒闭，鹏飞集团利用这种绝佳的机遇开始向一体化整合，整体收购了长治马军峪煤业公司，至2021年，公司拥有全资煤矿15座，参股煤矿27家，产量2300万吨，成为实力雄厚的煤、焦、化一体化企业。

1月5日，2022（第六届）博鳌企业论坛，鹏飞集团凭借优异的成绩和良好的社会形象，荣获（2022年度（行业）领军企业）荣誉。

布局谋篇

融入全国氢能产业总体布局

进入新时代，山西贯彻新发展理念，提出不当“煤老大”，争当能源革命排头兵。吕梁市作出了从“煤”向“氢”转变高质量发展的重大举措，把氢能产业作为重要的战略性新兴产业，构建了“一体两翼、三港四链”的产业格局和“气—站—运—车”全产业链，打造百亿级氢能专业镇，因地制宜锻造经济发展新引擎，以专业镇建设助推吕梁高质量发展。

按照吕梁市委、市政府“建设千亿元级氢能产业，打造国内先进、规模最大的氢能产业基地”战略部署，鹏飞集团着眼全球，放眼未来，立足时代发展，全方位布局氢能产业，规划建设集绿氢、蓝氢制造、储运、加用、研发氢能重卡、电堆、系统、挂车、装备制造为一体的鹏湾氢港氢能产业园，总投资780亿元，占地11.62万亩（77.5平方公里），项目建成后，可实现年产值1800亿元，年利税275亿元，可安排35000人就业。

2022年7月21日，投资194亿元，年产20万吨焦炉尾气制氢项目正式投产。4座加氢综合能源岛建成投运，氢气物流公司开始运营；并购了东风特种汽车有限公司，自主研发生产的首批百辆氢能重卡投运；鹏飞智创30万辆/年氢能重卡、氢能专用车、氢能工程机械，以及上海展合氢能重卡，与上海展合合作的燃料电池系统、与浙江蓝能合作的供气系统制造项目已开工。500MW风电制1万吨绿氢项目已委托金风科技完成可研报告五分之二和布点设计，3套500Nm³水电解制氢项目正在建设。

依托山西能源产业大宗物料运输应用场景优势，鹏飞集团成立了“万辆重卡”大物流运营公司，与国际知名投资公司合作，搭建全国范围的“零碳智慧物流科技”运营管理平台，打造有车的物流科技公司。使用零碳智慧物流平台可以使效率提升，可减少原有车辆30%，利润率增长30%。值得一提的是，推广1万辆氢能重卡，可减少二氧化碳排放120万吨/年；氢卡运营过程中唯一的排放物就是水，并且在排水过程中吸附有害气体和颗粒物，达到净化空气的作用，有效地改善了城市空气质量，1万辆氢能重卡可净化空气4500万m³/天，供450万人呼吸清洁空气。

2023年，鹏飞集团的氢能产业链制造已初步完成。按照规划，“十四五”期间，鹏飞集团计划投资200亿元，在晋城、长治、吕梁、吕梁等，推动制氢、加氢站、氢能重卡。大力开发分布式发电，充分利用城市屋顶建立分布式光伏发电，推行氢能燃料电池分布式发电，逐步替代传统煤能能源；大力发展绿色出行，加快氢能燃料电池公交车、乘用车、摩托车等交通工具的研发及应用推广；大力发展氢能大健康，依托鹏湾氢港氢能产业基础，打造孝义富氢水、氢蔬菜、氢水果、氢豆腐等氢能特色农业品牌，在更加注重生活品质和健康生活的今天满足市场消费的多样化需求。引导、鼓励企业和居民围绕氢能建设，围绕氢能建设、围绕氢能工作、围绕氢能消费，享受氢能带来的美好生活，打造千亿元氢能产业经济，建设氢能特色专业镇，实现人为氢赋能，氢氢赋能人。

在研发方面，涵盖制氢、储运、装备制造等11个氢能研发课题组的中试基地已获科技部门批复；与上海交通大学共同成立了氢能汽车先进制造联合实验室；与太原理工大学黄庆学院课题组共同开展IV型储氢瓶的研发制造；旗下山西鲲鹏能源科技开发有限公司成功研制出全球首套250KW单堆氢燃料电池，2022年9月在山西孝义发布；正在与上海交通大学、上汽有道智途共同研发无人驾驶氢能重卡，本年度可在山西孝义示范运营。



搭建平台

推进氢能产业高质量发展

2月23日，在山西省氢能产业联盟（协会）成立大会上，经山西省氢能产业联盟一届一次会员大会选举，山西鹏飞集团有限公司当选为理事单位，山西鹏飞集团有限公司董事长、山西鹏飞集团总裁郑鹏当选为理事长，山西鹏飞集团有限公司总裁助理马小龙当选为常务副理事长。山西鹏飞集团有限公司同时肩负起了山西省氢能产业发展的“领头羊”重任，集团董事局主席兼总裁郑鹏成为“掌舵人”“领航员”。

会上，郑鹏表示，鹏飞集团搭建交流合作创新平台，共同推进我省氢能产业高质量发展。一是推动协同示范。联合省内氢能产业上下游企业，建立并完善我省氢能产业行业标准、计量、检测、认证和安全体系，开展氢能和高水平国际交流合作。五是搭建交流平台。以网站、微信公众号、会员协会内部平台建设，促进自主推广广泛应用，探索氢能商业化路径。六是做好氢能科普。提高公众对氢能及燃料电池的认知，在省内形成有利于氢能发展的社会氛围，促进氢能社会的构建。

5G智能应用加持

打造数字化氢能产业发展新格局

近年来，鹏飞集团高度重视5G新技术在企业未来发展中的运用，积极响应市政府“数启吕梁”大数据产业的战略部署，积极践行新发展理念，稳妥构建新发展格局，紧紧围绕国际国内数字化发展趋势，紧密结合企业战略方向及利润目标，在鹏“飞”造“省”首家5G化工厂”试点，借助5G+工业互联网、大数据、人工智能等数字智能化工手段，大力推动5G项目建设，勇当煤焦化板块发展急先锋，“领雁雁”，引领全省、全市企业数字化建设，进一步创新发展。

2021年1月1日，鹏飞集团投资5亿元，与清华、中德、中法、中意、中澳、中海、海康威视等行业知名企业，合

和技术创新应用，推动科技成果转化，促进氢能产业高质量发展。三是合力开发市场。鼓励协会会员充分发掘各自在产品研发、市场开拓等方面的优势，合作开展新产品研发和产品产业化，促进研究成果和知识产权共享。提升产品附加值，用“高端精品”占领市场。围绕我省氢能产业链的短板和弱项，主动与能够形成优势互补的龙头企业对接，通过补链、强链、延链，做大做强氢能产业。四是开展综合服务。发挥专家委员会的智囊作用，为山西省氢能产业发展建言献策，着力建立并完善我省氢能产业行业标准、计量、检测、认证和安全体系，开展氢能和高水平国际交流合作。五是搭建交流平台。以网站、微信公众号、会员协会内部平台建设，促进自主推广广泛应用，探索氢能商业化路径。六是做好氢能科普。提高公众对氢能及燃料电池的认知，在省内形成有利于氢能发展的社会氛围，促进氢能社会的构建。

作共建的5G+中央调度指挥管理平台正式投入运行。由智慧云计算、智慧显示大屏、智慧安防监控系统、智慧矿山、智慧工厂、智慧巡检、智慧经营七大智慧模块构成的5G+中央调度指挥管理平台，在经营上，实现人工降本100%，运营成本降低12%，生产成本降低20%以上，生产效率提高40%，能源转化率提高44%以上，引领企业生产运营管理水平进一步创新发展。未来，鹏飞集团将会把5G应用延伸到氢能产业中，放大和提升企业的规模效应。不仅要打造氢能产业，更要形成整个氢能行业、产业数字化管理新业态，为全省氢能产业发展踏出一条智能化的新路。

固本培元

党建引领彰显新动能

党建是第一生产力，山西鹏飞集团党委组织力量进行着生动的诠释。

鹏飞集团共有4个党委、13个党总支、59个党支部，共有党员960名。多年来，集团党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，充分发挥党组织的政治核心作用和政治引领作用，大力推进“两个覆盖”，实现党建工作与企业管理、企业文化的深度融合，把党的政治优势、组织优势和密切联系群众优势不断转化为企业治理优势和市场竞争优势，蹚出了一条“双强六好”的鹏飞之路。

加强党对企业的全面领导，是落实全面从严治党从严治党的重中之重。鹏飞集团把加强党的领导和融入公司治理统一起来，将党组织建在生产一线，实现党的组织全覆盖；在总部按部门、生产一线按车间、技改前沿按课题设立开拓进取、突击先锋、财会尖兵、创新生产、电仪突击、爱心服务等10个党小组，形成了横向到边、纵向到底的组织架构。

定位“双强六好”目标。多年来，集团实行党组织领导班子和集团行政领导班子“双向进入”，由集团董事局主席兼总裁担任党委书记，集团副总裁、行政副总等6名党员分别担任党委副书记、党委委员，设立“党员先锋岗”“党员示范岗”“党员调解岗”等十大类100余个岗位，引导党员在促进企业发展、抓好安全生产、保证产品质量、推动技术创新、落实节能减排等方面创先争优，积土成山，党组织战斗力堡垒作用日益增强。

2021年8月2日，市委孙大军书记在鹏飞集团调研时指出，要坚持党建引领，大力开展职工“五小”竞赛、技能比武等活动，进一步激发职工的创新创造活力。多年来，鹏飞集团按照“党建引领、战略聚力、群团跟进、共铸辉煌”的工作思路，集团党委建立“不忘初心、牢记使命”制度为目标，着力强化党员职工“一句话党员”“生活家”的行动自觉，制定了“时时学习、天天学习、一周学习、一月一考”的学习要求，实施“小组学、支部考、党委评”的形式，各党小组通过“班前学”“班后会”等形式，常态化学习党和国家的方针政策。各党支部每月开展一次学习实践讨论，各党支部每月开展一次学习实践讨论，积极开展党建专题会、党建带群建活动，党群联合大学习“学习鹏飞精神大宣讲”“党员走在前、事事做表率”“管理提升”“技能比武”等系列主题活动，不断筑牢党员干部理想信念，擦亮企业“姓党为党”政治本色，企业员工的精神面貌发生显著变化。

作为全国500强企业，鹏飞集团党委坚持把党建工作与企业管理相融合，与企业文化深度融合，构建了党建工作“一、二、五、六”实施体系。在党组织的领导下，鹏飞集团一路高歌猛进，未来将继续深入贯彻落实党的二十大精神，始终坚持和加强党的全面领导，担当好、完成好新时代赋予民营企业的政治使命。

三十年栉风沐雨的发展，鹏飞集团已迈向高质量转型发展之路。在中国能源“化工产学研30人论坛”上，董事局主席郑鹏面对29位全国能源化工行业的国家智囊、院士专家这样说：伴随着新时代的伟大复兴，鹏飞集团正以改革者的勇气和担当，在高质量发展的新征程上，以氢为媒、以氢为核，坚定走好一条高端化、差异化、集约化、循环化和环境友好、国际合作的竞争力、有优势、有特色的发展之路，为我国能源产业高质量发展贡献鹏飞力量。