

鹏飞集团 中国企业500强



鹏飞集团是一家集煤炭开采、煤炭选煤、焦炭冶炼、甲醇、LNG、合成氨生产、氢能、文旅等多产业协同发展的数智化、循环化、绿色为底色的中国500强企业。集团事业肇始于1993年，现拥有员工2万人、资产600亿，业务覆盖全国，是在践行碳达峰、碳中和目标中具有领航优势的绿色低碳科技企业。

集团成立28年以来，始终坚定“国家战略就是鹏飞最大战略，时代步伐就是鹏飞的前进方向”，立志将自身发展置身于国家发展的宏观环境当中，坚持红色引领，创新驱动，绿色发展，在多元循环发展道路上越走越坚实。致力于打造“科创中国、科创鹏飞”，每年用于科技研发的投入都在5亿元以上，与清华大学、北京大学、中国人民大学、中国矿业大学、太原理工大学等知名高校建立紧密校企合作关系，成立鹏飞产业学院专门培养行业人才，携手太原理工大学共建“绿色智慧煤焦化工产业科技研究院”，常驻在鹏飞集团工作的高校教授有50余人，专利数量已达10余项。

在强大的人才支撑、科研创新驱动下，集团产业链条不断延伸，发展空间不断拓

展，实现原煤产能2000万吨、原煤洗选2700万吨、焦化产量500万吨、甲醇60万吨、LNG4亿立方、合成氨10万吨、铁路发运能力1000万吨，五星级酒店三家，国家级4A级景区一个的全产业链发展。

被山西省经信委评为“山西省两化融合示范企业”，也是全国为数不多拥有2座“绿色工厂”的焦化企业。

2019年—2021年连续三年入选中国民营企业500强、中国制造业民营企业500强榜单。其中2021年，鹏飞集团首次进入中国企业500强榜单，位列354位，是山西省唯一入选的民营企业，在“2021年中国民营企业500强”榜单和“2021中国制造业民营企业500强”榜单排名中均为山西榜首。

集团感恩于党的伟大领导，感恩于国家的繁荣昌盛，感恩于改革开放的丰硕成果，始终坚定不移地听党话、跟党走，深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，全面加强党的建设，成为山西省十个非公企业和商协会组织党建教育示范基地之一。目前，集团总部及各区域公司共设两个党委、9个党总支、38个党支部，在册

党员600余名，在全体党员“领头雁”的“雁阵效应”引领下，践行着“强国有我、强企有我”的使命责任，为集团高质量、全方位转型发展新需求提供了强大驱动，完美地诠释了“党建是第一生产力”这一真理。

集团秉承“为心系鹏飞事业的人创造幸福”的企业使命，主动承担经济责任和社会责任，以“实业强国、实业报国”的胸怀，在捐资助教、生态绿化、公路建设、医疗救治等方面，累计投入数亿元。尤其是2020年抗击新冠肺炎疫情、2021年抗洪抢险救灾，率先捐款捐物、扶危济困，以实际行动彰显了民营企业强烈的社会责任担当和浓厚的家国情怀。

当今世界正处于百年未有之大变局，创新驱动风起云涌，能源革命蓄势待发，高质量发展重任在肩。奔跑于新时代的光辉大道，鹏飞集团将继续坚定“听党话、跟党走”的政治自觉、思想自觉、行动自觉，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻新发展理念，向改革要动力，向创新要发展，向奋斗要实绩，在“成为全球领先的清洁能源智慧企业”的道路上阔步前行。

鹏飞2000万吨原煤生产基地



分别分布于吕梁、长治、晋城、阳泉等地。吕梁6矿生产优质主焦煤，主要用于自用及周边区域焦化企业的焦炭冶炼；长治沁源县马军峪煤焦有限公司为县八大煤炭主体企业之一，主要生产优质贫瘦煤、主焦煤，产品销往山东、河南等地的终端客户以及长治周边用户；晋城沁和能源公司是晋城市地方骨干煤炭企业之一，地处全国最大的无烟煤基地—沁水煤田腹地，资源优势突出，所辖8矿主要生产优质无烟煤，产品直供山东、陕西、临汾，并销往河南、河北、江苏等地。阳泉平定汇能煤业生产优质无烟煤，产品销往河北、山东、辽宁等地。四大基地资源丰富，实力雄厚，共同形成鹏飞独有的主焦煤、动力煤、无烟煤原煤生产体系，为企业发展奠定了强大的能源基础。

鹏飞500万吨焦化生产基地

基地位于孝义梧桐煤化工循环示范园区，被列为省级重点项目，建设总投资100亿元。率先引进了世界上较为先进的炼焦工艺，采用德国卓越的炼焦设备SCP车及美国精良的热循环炼焦技术，率先建设、投运了三段加热式6.25米捣固焦炉，于2013年1月13日正式投产，架构起了“无人、无车、无物、无尘”的“四无”全流程清洁生产模式。2020年，投资6亿余元，配套建设了吕梁市首个干熄焦、发电项目，牵引企业绿色、可持续发展。



鹏飞甲醇联产LNG合成氨生产基地



项目总投资29.9亿元，是集团绿色发展的一个重要板块。利用焦炉煤气、低温合成原理，年生产60万吨甲醇、4亿立方米LNG、10万吨合成氨。

甲醇联产LNG已于2016年7月14日投产，首批合成氨产品于2019年7月30日正式产出，项目彻底改变了甲醇联产合成氨的传统工艺，是全国少有、较为早期的同时生产甲醇—LNG—合成氨的工艺项目，实现了产品高端化、效益高效化，在业内名列前茅，为山西高质量发展转型发展添上了浓墨重彩的一笔。

鹏飞40万吨/年费托合成蜡项目

项目总投资68.4亿元，规划年产40万吨费托合成蜡、LNG 6万吨。于2016年4月奠基开工，目前已完成投资2亿元，投产后可实现利税38亿元。

项目以焦粉、焦炭为原料，通过气化、粗煤气净化、费托合成、加氢精制和空分等国际先进的工艺和装备，把150万吨焦炭、焦炭变为40万吨蜡，把3.7亿元原料变为48亿元产品，具有原料适应性广、技术先进可靠、环保性能强、建设投资低、生产成本低和运行安全可靠等特点，有效解决了焦炭的产品结构和出路问题，是工艺革命高效化、废物利用绿色化、生态效益有效化的化工项目。

5G+中央调度指挥管理平台项目



鹏飞集团高度重视5G新技术在未来发展中的重要作用，坚决响应吕梁市政府在鹏飞试点打造“全省首家5G焦化工厂”的发展部署，在吕梁市打造“数谷吕梁”、“大数据产业”中的煤焦化板块发展战略中当先锋、打头阵，发挥领跑作用。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，借助5G+工业互联网、大数据、人工智能等数字化手段，大力推动5G项目建设，引领企业生产经营管理进一步创新变革。

2021年1月1日，鹏飞集团投资5亿元，与清华大学、中国联通、华为、浙大中控、海康威视等行业知名企业，合作共建的5G+中央调度指挥管理平台正式投入运行。

2021年4月20日，鹏飞集团与浙江中控签订战略合作协议，以工

业生产自动化控制和智能化方面的先进经验和前沿成果，服务鹏飞数智化项目建设，推动鹏飞率先实现转型升级。

平台由智慧云计算、智慧显示大屏、智慧安防控制系统、智慧矿山、智慧工厂、智慧巡检、智慧经营七大智慧模块构成。可在经营上，实现人工增效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。可有效实现无人工厂和本质安全及智慧环保生产，可实现数智化生产经营管理，成为领导管理“驾驶舱”。

未来的5G应用可能展现出无限的实时控制单元交到鹏飞职工手中，无限地放大和提升企业的规模与效率。鹏飞集团不仅要打造5G示范区，更要形成整个行业、产业新业态，为全省煤焦化转型发展蹚出一条智能化的新路子。

鹏湾氢港氢能产业园项目



合同，标志着项目进入实质性建设阶段。鹏飞集团秉承“当年开工、当年投产、当年见效”的原则，计划于2022年1月1日进入单机调试阶段。

100万吨级超级悬浮床加氢项目

集团自主创新研发，应用超级悬浮床加氢技术，把煤焦油、粗苯、农作物秸秆转化为高质量的汽油、柴油及碳材料、针状焦，这一技术及装备在重油加工技术上遥遥领先。超级悬浮床加氢具有高效环保的优势，使用专有的加氢裂化复合型催化剂，可实现裂化、抗结焦和加氢三大功能，极大地拓展原料来源，可加工重质劣质常规石油、非常规石油以及高中低温煤焦油等各种劣质原料；在加工劣质、重质原料的同时，获得更高的清油收率，悬浮床单元总转化率由55%提高到99.7%。

公铁联运绿色物流项目

为保证与高端客户的无缝对接，鹏飞集团投资1.5亿元成立了孝义市鹏飞运输有限公司，实现日公路运输能力5万吨，投资5亿元兴建铁路专用线，拥有全省唯一的集装箱焦炭发运站和五个发运码头，成为公司强劲发展的连接纽带。2020年3月5日，鹏飞集团与中铁太原局签署战略合作协议，率先开启焦化企业全面进入公铁联运实现全流程绿色运输的新时代。

酒店板块



鹏飞国宾馆、鹏飞友谊酒店、金源国际酒店形成连锁的酒店服务。为当地城市居民提供高品质的物质文化生活，实现了在县城城市享受一线大城市的住宿、餐饮标准，带动区域经济发展，成为集团扩大开放，加快转型的靓丽“窗口”。

文旅产业—柳氏民居



位于山西省晋城市沁水县西文兴村，大行、王屋、中条三山环抱，为国家4A级景区、中国历史文化名村、全国重点文物保护单位。明永乐四年，柳宗元遭族耕读发家，始造河东柳氏府邸一进十三院，占地3万余平方米，是国内目前少有的以同祖血缘世代聚居的原始村落。古民居建筑工艺高超，风格独特，融明清建筑艺术精华为一体，集南北建筑风格于一身，同时巧夺天工地将皇官建筑工艺运用到民间，真实记载了中国百世书香文人做官的历史，深刻揭示了明代“官而商”到清代“商而官”的社会发展史，为中华古民居建筑艺术之佳品。