

榆林高新区科技创新引领产业焕新提质

► 白雨佳 本报记者 叶伟

榆林高新区作为唯一以煤化工为主导产业的国家高新区,始终坚守“发展高科技,实现产业化”初心使命,紧扣高质量发展主线,以建设世界一流创新型特色园区为目标,推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展,聚力打造全国“三化”示范园区,已成为榆林市创新发展的主阵地和投资创业的新高地。



榆林华秦氢能产业园



中煤陕西公司博士后培养创新基地揭牌。

奋楫争先,“新”潮澎湃。2024年,榆林高新区聚力科技创新,产业焕新颜:煤化工产业聚链成势,精细化工新材料产业拔节生长,装备制造、数字经济、绿色能源等新兴产业蓄势待发……

向新而行、逐绿前行。作为唯一以煤化工为主导产业的国家高新区,榆林高新区坚守“发展高科技,实现产业化”初心使命,紧扣高质量发展主线,以建设世界一流创新型特色园区为目标,锐意进取、开拓创新,推进科技创新和产业创新深度融合,加快构建现代化产业体系,培育壮大新质生产力,推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展,聚力打造全国“三化”示范园区,已成为榆林市创新发展的主阵地和投资创业的新高地。

现代化产业体系加快构建

近日,在位于榆林高新区的中煤陕西能源化工集团有限公司中煤榆林煤炭深加工基地项目建设现场,一派热火朝天的繁忙景象映入眼帘,建设者们坚守一线赶工期、争分夺秒抢进度,确保项目建设不停工、不断档,持续刷新项目建设“进度条”。

“作为‘双碳’目标提出后生态环境部批复的首个煤化工项目,中煤榆林煤炭深加工基地项目概算总投资达238.88亿元,主要建设内容包括年产220万吨甲醇、90万吨聚烯烃装备及年产25万吨线性低密度聚乙烯和乙烯—醋酸乙稀共聚物延链增链配套工程。该项目于2024年6月18日

全面启动主体装置建设,目前已完成总体进度的近20%。”中煤陕西公司煤化工二期指挥部工程管理部经理司宗坤介绍说。

据悉,中煤榆林煤炭深加工基地项目预计2026年中交及试车投产,投产后可有效推动榆林高新区产业结构优化升级,推动煤化工向高端化、多元化、低碳化发展。

榆林高新区是榆林市建设国家级能源化工基地、国家级能源革命示范区的重要承载区。榆林高新区立足现有现代煤化工产业基础,延链补链强链,引进落地艾科莱特10万吨烯烃抗氧剂催化剂、中国化学5万吨超高分子量聚乙烯粉体、洪宇15万吨混醇综合利用和10万吨液体甲醇钠、中煤煤炭深加工基地等一批重点项目,建成城投佰盛100万吨二氧化碳捕集利用、延长30万吨CCUS项目等项目,推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展,构建起纵向关联、横向耦合、协同配套的现代化煤化工产业体系,引领带动榆林打造全国领先、世界一流的煤化工产业集群。

优势产业提质扩量,新兴产业加快布局。在2024年8月15日举办的第二届西部氢能博览会上,榆林高新区共签约了固体氧化物燃料电池热电联供设备及电解制氢、榆林零碳产业园氢能(制氢)示范、质子交换膜燃料电池总成柔性自动化生产线、镁基氢能万吨级产业化、5000吨/年甲烷氢供应5个氢能项目,引资额19.3亿元。

国内首个集水电解制氢和

PSA制氢两个技术路径于一体的新型制氢基地、西北地区首个制储运一体化氢能示范项目(华秦氢能产业园)……众多氢能项目纷纷落地,将会推动榆林高新区氢能产业跑出加速度,全力打造氢能制、储、运和燃料电池、氢能整车制造等全产业链,建设具有全国影响力的西部氢谷。

2024年,榆林高新区聚焦打造“三化”发展示范园,全力建设精细化工新材料产业集群,重点培育装备制造、数字经济、绿色能源等新兴产业集群,加快构建现代化产业体系。

数据显示,2024年,榆林高新区实现营业收入1800亿元,同比增长16.8%;完成工业总产值801.2亿元,同比增长16.9%;完成地区生产总值550亿元,同比增长10%;实现固定资产投资245.9亿元,同比增长6.9%。

科技创新成为关键变量

2024年5月,煤炭科学研究所中煤陕西公司博士后联合培养创新基地在榆林高新区揭牌成立。该基地将在重大专项攻关、卡脖子问题解决、关键技术研发、高层次人才培养方面寻求新突破,打造煤炭行业高端人才孵化基地、企业产学研合作交流阵地以及创新成果应用转化高地。

该博士后创新基地的建设,意味着榆林高新区在高层次人才培养和科技创新方面迈出了重要步伐。此举不仅将提升以中煤陕西公司为龙头企业的科研创新能力,还将带动榆林高新区相关企业的产学研深度融合。通过这一平台,中煤陕西公司能够吸引和培养更多的博士后人才,加速科技成果转化,从而推动榆林高新区及榆林市能源化工产业持续健康发展。

创新平台,是突破关键核心技术的“实力担当”,也是支撑产业高质量发展的“坚实基础”。2024年,榆林高新区围绕建设秦创原创新促进中心副中心,加快打造高水平科技创新平台,获批榆林市及以上创新平台3个,塑造高质量发展新优势。

值得一提的是,2024年,榆林高新区成功获批以榆林高新区为核心区的秦创原煤化工产业创新聚集区、中国产学研合作创新示范基地。其中,榆林高新区作为秦创原煤化工产业创新聚集区核心区,围绕高端化工新材料、煤化工与氢、CO₂耦合、煤炭绿色安全高效开采、氢能储能等特色方向,继续加大产业技术研发平台、中试试验平台、高能级科创企业孵化器高水平科创平台建设,在更大范围统筹聚集人才、企业、项目、金融机构、科技服务机构等各类资源,构筑产业链创新链人才链资金链“四链融合”产业生态,强化创新溢出、辐射效应,打造煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展的示范样板。

企业是科技创新的主体。榆林高新区坚持创新驱动发展战略,构建的优质企业梯度培育体系,让更多企业驶入发展“快车道”,同时深化企业与大院大所合作,鼓励企业进行关键技术创新和生产工艺革新,激活发展新引擎。2024年认定科技型中小企业656家、高新技术企业总数达260家。

创新是第一动力,人才是第一资源。榆林高新区把人才工作摆在更加突出的位置,以建设“科学家+工程师”队伍和科技创新团队为重点,坚持人才引领驱动,全方位培养引进用好人才。2024年,榆林高新区获批陕西省“校招共用”项目、省级秦创原引用高层次创新人才项目、“科学家+工程师”项目等市级及以上项目31项,助力企业争取奖补资金5000多万元;榆林市及以上创新平台数量达105个。

改革开放全面深化

以改革破题,为发展赋能。榆林高新区坚持规划引领,持续完善基础配套,深化改革开放,为高质量发展营造良好的生态环境。

榆林高新区高度重视规划的前瞻性与指导性,精心编制《榆林高新区高端化、多元化、低碳化发展规划》《榆林高新区绿色低碳发展规划》《氢能产业发展

规划》等专项规划。这些规划以打造“三化”园区为核心,明确煤化工产业从“重龙头项目”向“重延伸增值”转变、从“煤化主导”向“多元驱动”转变,从“高碳园区”向“低碳园区”转变的转型发展思路,化工园区项目产业一体化、公用工程一体化、安全环保一体化、基础设施一体化、公共服务一体化的建设原则,为园区煤化工产业升级、绿色转型和可持续发展提供了精准方向与行动指南。

同时,榆林高新区重点推进园区体制机制改革、“放管服”改革、科技体制改革、招商引资模式改革任务,增量配电改革、水资源利用配置改革、陕西自贸试验区榆林协同创新区建设等国家级省级改革试点任务,以及项目帮办代办、工程建设审批改革、人事薪酬制度改革、学校“总额管理”、区管校聘改革、精简行政审批环节和流程再造等小切口改革任务,催生高新区高质量发展新活力。

此外,榆林高新区深入推进陕西省企业投资项目“告知承诺+并联审批+事中事后监管”试点工作,完善制度框架和工作机制,推行“标准地”改革、投融资体制改革、工程建设审批制度改革等一系列改革措施,实行“五个一”项目包抓机制和重大项目双专班保障机制,推动项目早投资早建设早运营。该高新区还设立并运行榆林市第一支科技成果转化引导基金(首期1亿元),登记注册57亿元的榆林市煤转化基金、30亿元的红杉基金等7只基金,有力支撑技术创新和产业升级。

据介绍,2025年,榆林高新区将紧扣高质量发展主线,锚定工业和信息化部赋予国家高新区建设创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区的“三大定位”,聚焦打造“三化”发展示范园,加快培育装备制造、数字经济、绿色能源等新兴产业集群,实现“十四五”主要经济指标“翻一番”,为实现高水平科技自立自强、构建现代化产业体系、支撑陕西省和榆林市高质量发展作出更大贡献。

榆林高新区供图



城投佰盛100万吨二氧化碳捕集利用项目