

高端化 多元化 低碳化

榆林高新区打造一流煤化工产业集群

本报记者 叶伟

近日,2024中国能源“金三角”化工园区协同发展大会在榆林高新区举行。大会以推动能源“金三角”(榆林、鄂尔多斯、宁东)地区化工园区协同发展、支持化工园区实现产业升级与绿色低碳发展为主题进行深入研讨。

因煤化工产业而生,因煤化工产业而兴。作为全国唯一的以煤化工为主导产业的国家高新区,近年来,榆林高新区以世界一流创新型特色园区建设为目标,积极践行“双碳”目标任务,立足现代煤化工产业基础,建成总投资额95亿元的延长榆煤化年产85万吨甲醇、年产35万吨醋酸与中煤年产60万吨煤制烯烃、兰石化年产80万吨乙烷制乙烯等重大项目,形成年产480万吨基础化学品、产值400亿元高端能源化工产业集群,全力推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展,引领带动榆林市打造全国领先、世界一流的煤化工产业集群。

壮大产业集群规模

近日,位于榆林高新区的中煤陕西能源化工集团有限公司的中煤榆林煤炭深加工基地项目——磨煤厂房磨煤机基础浇筑工作圆满完成。

中煤榆林煤炭深加工基地项目可研概算投资额238.88亿元,主要建设220万吨/年甲醇、90万吨/年聚烯烃,同时对现有煤化工一期工程优化升级,建设25万吨/年LDPE/EVA延链增链及配套工程项目。该基地项目主体装置包括空分、气化、净化、硫回收、甲醇合成、MTO、烯烃分离、3套聚烯烃以及1套EVA装置等。

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。近年来,榆林高新区积极推进煤化工产业高端化发展,不断延伸煤化工产业链,构建纵向贯通、横向关联、协同配套的技术高端化化工产业体系。

榆林高新区锚定技术高端化,发挥甲醇、烯烃、醋酸等原料优势,聚焦高端烯烃新材料方向,招引核心技术企业,建成投产艾科莱特10万吨抗氧化剂催化剂、洪宇环保15万吨混醇综合利用项目、14万吨液体甲醇钠等精细化工项目;加快推进中化学5万吨超高分子量聚乙烯、1万吨聚酰胺及聚合物等项目;持续引进建设5万吨MMA、10万吨甲酸甲酯等技术含量高、附加值高项目;重点发展高端涂料、聚烯烃助剂、高端润滑油、碳中和等5条高端烯烃产业链。

同时,榆林高新区煤化工产业在坚持高端化发展的同时,积极推进产业多元化发展,完善产业板块功能布局,壮大产业集群规模。

榆林高新区加快建设中煤90万吨聚烯烃及25万吨EVA、延长50万吨甲醇制乙醇和乙醇下游产品等项目,推动化工产品从甲醇、醋酸、聚烯烃、抗氧化剂、催化剂、甲醇钠,拓展到醋酸乙烯、EVA、超高分子量聚乙烯、聚酰胺等中下游产品,持续丰富园区煤基精细化学品和特色新材料产品图谱。

“碳”出绿色转型新路

“我们投资建设的榆林零碳产业园氢能(制氢)示范项目已开工建设,依托榆林市丰富的光伏风电和矿并疏干水资源,建设碱性电解水制氢、固体氧化物制氢等多种制氢工艺综合应用示范项目。”陕西氢能产业发展有限公司党

委书记、董事长黄晔说。

陕西氢能是陕西省国资委与榆林市政府联合国企组建的全国首个氢能产业平台。今年4月,陕西氢能投资6.9亿元的榆林零碳产业园氢能(制氢)示范项目启动建设。该项目一期采用以碱性电解水制氢为主,固体氧化物电解、质子交换膜电解池制氢为辅的工艺路线,投产后年产绿氢约3000吨,年减排二氧化碳约6万吨;二期计划以质子交换膜电解池电解水、生物质发酵、固体聚合物电解池工艺制氢,为榆林市打造“制-储-用”氢能全产业链奠定基础。

低碳化是煤化工产业的重要发展方向。在“双碳”目标引领下,近年来,榆林高新区坚持以氢换煤、绿氢消碳”发展理念,布局以绿氢、绿甲醇等绿氢化工为主,煤化工灰氢替代为辅的低碳近零碳产业示范园,示范开拓氢+二氧化碳+化工耦合发展新赛道。

目前,榆林高新区建成城投佰盛万吨二氧化碳捕集利用项目、延长30万吨CCUS项目、华秦氢能产业园一期、陕西省首座100公斤级加氢站,加快推进建设陕西氢能制氢示范等低碳化项目。重点开辟产业链低碳化耦合发展路径,发展可再生能源制氢替代传统化石能源在合成氨、甲醇等行业的场景应用示范,谋划榆林市首个绿氢制绿氨项目,大力引进一批“风光绿电+绿氢+绿色化工合成”制绿氨、绿色甲醇项目,实现乙烯、氢气、二氧化碳等产业原料介质一体化输配,加快形成产业共生耦合、绿色循环的闭环低碳化发展格局。

创新驱动产业发展

今年8月,陕西省科技厅公布陕西

省秦创原产业创新聚集区建设名单,榆林市申报的秦创原煤化工产业创新聚集区获得陕西省科技厅批复同意,现已启动建设。

榆林秦创原煤化工产业创新聚集区以榆林能源革命创新示范区建设为总牵引,以榆林高新区管委会为核心建设单位,致力于打造能源科技原始创新策源地、能源科技成果转化首选地、煤化工产业融合发展引领地、煤化工“四链融合”示范地。

榆林高新区相关负责人表示,作为秦创原煤化工产业创新聚集区核心区,榆林高新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、中试试验平台等高水平台科创平台,构筑产业链、创新链、人才链、资金链“四链融合”产业生态,打造煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展的示范样板。

创新是引领发展的第一动力。近年来,榆林高新区深入实施创新驱动发展战略,制定出台《榆林高新区支持科技创新若干措施》等政策举措,设立运行榆林市第一只科技成果转化引导基金——榆林高新科技成果转化引导基金,引进共建市级以上创新平台98个,建成国家煤及盐化工产品质量监督检验中心等4个国家级创新平台和分中心,培育认定国家级科技企业孵化器、众创空间各1个,激发煤化工产业高质量发展新动能。

据悉,下一步,榆林高新区将锚定全国“三化”产业示范园区目标,延链、补链、强链,引导化工产品向精细、终端发展,持续推进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展,为高碳城市低碳发展探索新路径、创造新模式、提供新样板。



近日,在乌鲁木齐高新区(新市区)企业新疆钵施然智能农机股份有限公司的全自动化智能车间,工人们正在调试生产设备。12月底,这一新疆维吾尔自治区最大的高端农机研发和生产基地将开始生产。新疆钵施然智能农机股份有限公司是新疆维吾尔自治区知名采棉机制造企业,上述项目是其在新疆布局的最大研发生产基地,用于研发和生产棉花种植全程机械化装备、饲料料高效收获加工机械、林果业收获机械。“车间的关键工位都实现了自动化。”新疆钵施然总装部生产高级经理宋晓斌说,车间拥有组装机机器人、MES系统及硬件、水切割机、大型数控机床等设备,搭建了关键零部件生产线、半自动装配流水线、高端农机整机生产线等,所有组件分装完成后再进行总装,3.25小时即可实现采棉机从组装到检测的全过程。

牟敏文/图

天津滨海高新区 宇航电源系统产业化项目落地

本报讯 近日,中电科蓝天科技股份有限公司成功获批位于天津滨海高新区渤龙湖科技园的288亩工业用地,将建设大型电池系统总装和测试平台等宇航电源系统产业化项目,保障大型软包高能电池系统的产品开发和生产任务顺利实施。该项目固定资产投资额超19亿元。

电科蓝天是中国电科在天津滨海高新区投资设立的股份制电源产业公司,受托管理中国电子科技集团公司第十八研究所,下辖天津蓝天太阳科技有限公司、天津空间电源科技有限公司、天津蓝天特种电源科技股份有限公司、天津中电新能

源研究院有限公司4家成员单位。电科蓝天聚焦宇航电源、通用电源、智能网联装备电源和共性基础业务布局,致力于掌握电源创新链关键环节。

作为电科蓝天高效电源系统产业化项目的第一期第一阶段,该地块的摘牌标志着电科蓝天百亿元投资打造的蓝天产业园正式启动。建成达产后,电科蓝天系年产值将超百亿元。

据悉,下一步,天津滨海高新区新能源局将继续主动对接电科蓝天,充分采用服务专班机制,强化政策要素保障,全力配合企业节奏,尽早开工建设、形成产能。

高欣

蚌埠高新区优化企业诉求“一口收办”机制

汤文波

蚌埠高新区今年上半年的成绩单足够亮眼:地区生产总值增长8.1%,居蚌埠市第一;固定资产投资增长12.2%,居蚌埠市第二;签约亿元以上项目43个。

不仅如此,截至8月底该高新区累计引育各类人才4736人,总量居蚌埠市第一。

这些成绩除了企业本身的硬实力外,离不开蚌埠高新区营商环境软实力。

不久前,安徽汇蔚新材料科技有限公司由于单位名称变更,需要申请排污许可证变更,然而令企业行政主管李小青意外的是,仅一个小时的时间就在行政服务大厅办理好了相关手续。

“以前同样的事项,差不多要一个星期左右,还要提交大量的材料,一次也办不完,现在一个小时就办完了,非常方便。”李小青说。

针对企业在排污许可证变更事项方面存在的流程复杂、审批材料多、费用较高等痛点,蚌埠高新区在

安徽省首创排污许可证变更“分期简办”模式,减免申请材料80%,压缩75%的审批时间,大大减少了企业“跑部门”的时间和成本。

今年以来,蚌埠高新区持续优化营商环境,完善领导干部包保企业与项目、优化企业诉求“一口收办”机制。上半年走访调研企业500余次、现场办公解决企业难题240个,在为企服务平台办理企业诉求255个,办结率100%。

与此同时,蚌埠高新区还纵深推进“一照通”改革,围绕“高效办成一件事”打造“一窗受理、一次审批、一照准营”行政许可新模式,办事时间压缩90%以上;持续深化综合执法改革,实现“进一次门、查多项事、一次到位”。

城市和企业最好的关系就是共同成长、互相成就,体现在蚌埠高新区这一科技经济大舞台上则是永不停歇的“双向奔赴”:企业选择蚌埠高新区,蚌埠高新区则源源不断地为企业提供强大的产业基础资源、优越的

政策环境以及人才引进优厚条件等。今年,蚌埠高新区出台了2024年人才工作提升方案,用心用情解决高层次人才子女医疗保健、子女教育、配偶就业等“关键小事”。

据统计,今年1—8月,蚌埠高新区办理凯盛工程、硅烷新材料等重点企业公租房配租77套,为30余名高层次人才子女提供入学保障,兑现各类人才政策补贴101.78万元。

从人才引进的满满诚意,到市场拓展的不遗余力,蚌埠高新区为创业者打好底子、给足面子、做实里子。

“不叫不到、随叫随到、服务周到、说到做到”的保姆式服务,为企业提供了做大做强的有力支撑。安徽省凤凰滤清器股份有限公司总经理陈登宇如此总结蚌埠高新区为企业发展提供的便利。

营商环境是提高城市魅力的“催化剂”。蚌埠高新区正以其卓越的营商环境、广阔的发展空间,汇聚高质量发展的澎湃动能。

济南市焊接人才发展联盟在济南高新区成立

本报讯 12月12日,济南市焊接人才发展联盟在济南高新区成立。

焊接人才队伍是济南市智能制造与高端装备、精品钢与先进材料等主导产业发展的重要支撑。焊接人才发展联盟的成立,是解决当前焊接领域人才供需矛盾的一项重要举措,更是技能人才培养模式的创新探索。该联盟将坚持实体化运作、市场化运营,围绕招生入学、技能培训、就业对接、教学科研等焊接人才全生命周期发展,坚持特色运行、均衡布局,涵盖“东西南北中”全市域、“产训研评用”全链条,实现培训实习有场所、能力提升有

保障、企业需求有对接、评价认证有标准、行业发展有动力。

据了解,目前,该联盟成员单位已有51家,其中制造业企业等用人单位22家,为相关人员提供就业岗位;相关领域行业协会组织6家,辐射带动济南市现代制造业产业链企业单位近千家;培训机构14家,按照就近方便的原则,满足不同技能水平人员的培训需求;人力资源公司5家,挖掘培训需求和就业岗位,促进柔性引才、共享用工;科研机构及媒体4家,开展技术攻关、科研项目申报,推进成果应用转化以及宣传推广。

会前,该联盟举行了第一次成员会议,通过了理事会章程,选举济南高新人才发展集团为理事长单位,中国重汽、中国电建等17家单位为副理事长单位,济南人才产业管理有限公司为秘书处单位,山东省校企合作促进会、山东国辉职业培训学校等32家企业机构为理事单位。

据悉,下一步,济南高新区将全力支持济南市焊接人才发展联盟发展,紧密结合产业发展的需求,在技能人才培育上精准施策、持续用力,推进产教融合发展、更好实现人岗相适,为济南市主导产业发展提供有力的人才支撑。

孙一飞

襄阳国家高新技术产业开发区

向新而行 智领未来



襄阳自贸片区内襄北编组站发出货运班列



东风汽车股份智能制造中心新引进智能生产线



东风汽车股份智能制造中心生产线场景

广告