

# 化工园区成现代煤化工产业集聚地

本报记者 叶伟

“煤化工是我国石油化工和能源化工重要组成部分,也是我国保障能源安全、推动产业转型升级的战略性新兴产业。”中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会秘书长杨挺在近日陕西省榆林市举行的2024中国能源“金三角”化工园区协同发展大会上表示。

近年来,我国煤化工行业将化工园区作为推动行业高质量发展的重要抓手,以高端化、多元化、低碳化方向,取得了创新突破,推动了现代煤化工产业的转型升级和高质量发展。

## 整体规模持续增长

据了解,经过多年的创新发展,我国现代煤化工整体规模持续增长,综合技术水平国际领先。其中,在技术领先方面,多项现代煤化工技术实现产业化突破,形成了较为完备的大型煤气化、煤直接液化、煤间接液化、甲醇制烯烃、甲醇制芳烃、合成气制乙二醇等关键工艺和工程体系,技术装备总体水平达到国际领先,国产化率达到95%以上;在产品多元化方面,以煤为基从单一的油品和聚烯烃产品向“油—化—新材料—特种燃料”多元化产品体系转变已成为现实。

截至2023年,我国煤化工产业形成3亿吨标准煤/年的煤炭转化能力,当年实现煤炭转化约2.5亿吨标准煤,替代油气当量约1.3亿吨,是我国石化行业的重要补充。随着现代煤化工产业创新发展,我国石油和化学工业实现了稳步增长。今年1-9月,石油和化学工业规模以上企业营业收入达到12万亿元,同比增长3.5%。

## 呈现园区化发展趋势

为推动现代煤化工产业高质量发展,我国加强科学规划,做好产业布局,推动煤化工产业园区化和集群化发展。2022年,工业和信息化部等6部门



近年来,榆林高新区加快推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。图为位于榆林高新区的未来能源百万吨煤制油示范项目。

发布的《关于“十四五”推动石化行业高质量发展的指导意见》明确提出,到2025年形成70个左右具有竞争优势的化工园区,化工园区产值占行业总产值70%以上。

数据显示,目前我国已通过认定的化工园区达695家,其中国家级化工园区71家,包括位于国家级经开区、高新区、保税区、新区中的园中园,引领着化工园区的发展方向。

“在丰富的煤炭资源支持下,能源‘金三角’地区目前已涌现出以宁东能源化工基地、鄂尔多斯苏里格经济开发区、榆林高新区等为代表的一批煤化工园区,成为我国现代煤化工产业高质量发展集聚高地。”榆林市常务副市长杨向喜表示,榆林是全国唯一的能源革命创新示范区,培育以榆林高新区为代表的多个煤化工园区,建成了全球首套煤油气综合转化、全球规模最大煤基乙醇等一大批技术

领先的重大项目。同时,榆林与宁东、鄂尔多斯等地区围绕产业协同发展、核心技术攻关等方面进行全方位合作交流,共同打造错位布局、协同互补的世界一流现代煤化工产业集群。

## 仍需创新发展

虽然我国煤化工产业取得一系列创新突破,但与新阶段对煤化工高质量发展的高标准和新要求,以及“双碳”目标对煤化工产业提出的新挑战相比,煤化工产业高质量发展还存在诸多问题。

如何推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展?杨挺建议,要优化整合煤化工产业相关研发平台,攻克关键核心技术,增强创新发展动力;推动煤化工产业转型发展、示范区的融合提升,稳步推进煤制油气战略基地建设,构建原料高效利用、资源要素集成、协

同减排降碳,产品系列高端的现代煤化工产业示范基地;加快新一代信息技术与煤化工产业融合,不断增强化工过程获取数据的能力,强化全过程一体化管控;推进煤化工行业与绿电绿氢等产业耦合示范。

中国科学院院士、清华大学化工系教授费维扬提出煤化工的减碳路径。他认为,CCUS和过程强化是煤化工重要的降碳途径。煤化工发展必须从源头、过程和末端同时发力,构建低成本、低能耗、安全可靠的CCUS体系,加强科技创新,推动煤化工节能减排和提质增效。

除了技术创新外,与会专家表示,需要建设高标准化工园区,推动煤化工产业高质量发展。

“化工园区要发挥多能融合优势,构建清洁低碳、安全高效的发展模式,推动煤化工与石化产业协同发展。”中国科学院大连化学物理研究所高效电解制氢研究组组长、首席研究员俞红梅说。

## 湘潭高新区 研发经费投入强度创新高

本报讯(特约通讯员 刘澜)近日,经国家统计局核定,湘潭市科技局公布数据显示,湘潭高新区2023年研发经费投入强度达到4.75%,同比增长22.67%,实现三年翻番,创历史新高!

近年来,湘潭高新区锚定“三高四新”美好蓝图,坚持科技创新引领产业创新,狠抓全社会研发投入,奋力开创高新区高质量发展新局面。

一是加强政策引导与激励,通过举办政策宣讲会、培训等活动,提高企业对政策的知晓度和理解度,让企业切实享受到政策红利,降低研发成本。

二是提升企业培育与服务水平,举办“双高”对接活动,建立产学研合作联盟,促进企业之间、企业与高校科研机构之间的研发合作,建立知识产权服务中心,为企业提供专利申请、维

权等服务,保护企业的研发成果。

三是加强创新平台建设,加强科技企业孵化器、众创空间等创新创业平台建设,引导和支持园区企业建设实验室、技术中心、中试基地等公共研发平台,提高园区的创新活力和研发投入水平。

四是推动科技金融创新服务,推动知识产权质押融资,为科技型企业提供风补贷、知识产权质押等金融支持超过3亿元,帮助企业解决融资难题。

下一步,湘潭高新区将进一步紧盯企业需求,不断优化服务方式,创新工作方法,扩大研发投入优惠政策知晓度,不断提升高新区创新发展活力,持续增强科技创新对经济社会发展的驱动作用,为园区高质量发展提供重要科技支撑。

## 江阴高新区 创业孵化让“种子”企业拔节生长

本报讯 近日,走进位于江阴高新区的无锡鸿利成套电气设备有限公司,热火朝天的繁忙景象映入眼帘:一个个车控室一体化功能柜正在加速组装,技术人员正在加紧调试机电设备、记录数据。该公司相关负责人表示,目前公司正全力以赴服务郑州三条地铁站点控制室内一体化设计建设、公共区产品供货等。随着订单量的上涨,预计今年销售收入将同比增长1.5倍。

2021年7月,鸿利成套成立以来,江阴高新技术创业服务中心为企业详细规划了人才、科创的培育路径:2021年入选江阴高新区“蟠龙英才计划”、2022年入选江阴市“暨阳英才计划”、2023年完成高新技术企业认定,并组建江阴市(鸿利)智慧轨道交通管理系

统工程技术研究中心。在各类政策的加持下,鸿利成套稳定发展,目前公司研发的智能客服中心产品,已成为国内地铁轨交行业第五个完整交付产品的供应商。

近年来,江阴高新区通过“引种子、建苗圃、育森林”的全创业孵化链条建设,搭建服务平台,为创业企业提供特色服务,全力助推科技型、创新型企业的迅速裂变成长,小型、微型企业在这片沃土上快速发展壮大。下一步,该高新区将进一步构建起多维度、全方位、一体化的集成服务体系,进一步完善“基础研究+技术攻关+成果产业化+科技金融+人才支撑”的创新生态链,推动科技企业创新成果从“实验室”快步走向“生产线”,全力打通产业服务“最后一公里”。

李群益

## 南通高新区 早投产、早见效! 全力冲刺四季度

本报讯 连日来,虽然气温有所下降,但位于南通高新区的南通快可新能源科技有限公司里却是一派生产“火热”的场景——厂房已经全部建设完毕,车间内部分机械设备正在安装调试,进行试生产。

南通快可是一家专业从事新能源系统智能保护与电气连接方案研发、制造、销售的企业。“目前试生产阶段我们每天可以生产3万至5万套接线盒。”南通快可运营总监朱乔波介绍,预计明年年中公司将全部达产,届时企业产能将达每天25万至30万套。

第四季度是全年工作冲刺和收官阶段,南通高新区多个重点项目瞄准早投产、早见效的工作目标,加速推进建设。

南通康源电路科技有限公司专业生产集成电路产业链关键材料,目前项目正在抓紧收尾。该公司副总工程师肖建光说,项目已经完成土建和部分装修,设备正在进行安装调试,预计明年一季度实现投产。

东久(南通)智造园二期项目是“多功能、全方位、一站式”的智慧园区综合服务平台项目,目前7栋标准化厂房已全部封顶。“项目只剩下道路绿化、电缆等基础配套,预计春节前将全部竣工。”项目负责人朱云祥介绍,项目未来将结合南通高新区的产业现状和产业优势,重点引进汽车零部件、新一代信息技术、高端智能制造装备等高科技企业。

近年来,南通高新区聚焦主导产业、做强特色产业,高效推进项目建设。园区相关部门持续完善项目建设全流程闭环管理机制,构建从项目信息、项目评审、项目签约、项目报批、项目开工、项目竣工投产的全链条闭环体系,确保每个项目服务实现全流程管控、全要素保障。与此同时,南通高新区还建立重大项目服务专班,紧盯项目建设关键环节,倒排工期、挂图作战,强化全周期、全链条服务,全力以赴提高项目开工率、转化率、竣工率。

黄艳明 王东智

## 阿拉善高新区 工业企业奋力打好“收官战”

本报讯 进入今年四季度以来,阿拉善高新区工业企业紧盯年度目标任务,纷纷吹响年终“集结号”,铆足干劲,抢效率、赶订单、忙生产,全力以赴,奋力冲刺全年生产经营目标任务。

走进内蒙古瑞达泰丰化工有限责任公司包装车间生产线,可以看到,在操作工人和机械臂的默契配合下,一袋袋包装好的产品顺利下线。据了解,瑞达泰丰各条生产线满负荷运转,机器轰鸣声不绝于耳,一派繁忙的场景。

今年,瑞达泰丰一手抓新生产线建设扩能,一手抓生产销售,订单不断。今年1-10月,该企业生产氢氧化钾13万吨,完成营业收入8亿元,上缴税金5000多万元。目前,瑞达泰丰正在开足马力,力争圆满完成年度的生产任务。

瑞达泰丰生产处处长南乖乖说,为了按时完成生产任务,企业加大人员、设备投入,科学制定生产计划,合理安排员工轮班生产,积极应对订单高峰。

同样,阿拉善盟沪蒙能源集团有限公司从生产车间到中控室,各个环节紧密协作、高效运转,生产线开足马力高速运行。据了解,目前,沪蒙能源订单饱和,生产线满负荷产出。今年1-10月,订单生产焦炭230万吨、焦油11万吨、粗苯3万余吨,甲醇28万吨,圆满达成年初既定目标任务。

沪蒙能源副总经理许孝建表示,为了确保完成全年生产目标,沪蒙能源在保障安全生产的前提下,发挥智能巡检平台作用,降低劳动强度,提高工作效率,并采用先进生产设备和工艺,提高产品质量。

今年四季度以来,阿拉善高新区坚持两手齐抓战略,一手抓存量扩张,一手抓增量招引,不断提升工业经济贡献度。阿拉善高新区投资促进局党组成员、副局长王雪欣表示,当前,高新区各大企业都在与时间赛跑,抓生产、赶订单。高新区各部门将加强对企业生产运行的跟踪和调度,把各项产业扶持政策落实好,进一步增强企业生产积极性,打赢全年“收官战”。

刘丽娜 金晨 王进 张连鑫 李云霞

## “高新事 高兴办” 随州高新区优化营商环境获连赞

本报记者 李争勃

营商环境就是竞争力,优化营商环境,可谓“永不竣工”的系统工程、民心工程。今年以来,随州高新区以“刀刀向内”的勇气、“优无止境”的毅力,聚力治痛点、着力破堵点、倾力解难点,全力打造“高新事高兴办”服务品牌,有力推动经济社会高质量发展。

### 贴心服务暖民心

“以前总要到现场跑几趟,现在网上就能办,真的太方便了!”

近日,随州高新区某建筑公司因招投标需要开具一项资质证明,公司负责人余先生在电话咨询后得知,该类证明可在网上直接申请开具。

按照办事指南索引,余先生在随州高新区政务服务网进行操作,仅5分钟就完成了资料申报办理,第二天就收到了电子版资质证明。

今年以来,随州高新区围绕《深化以控制成本为核心全力打造营商环境新高地“五大行动”重点任务清单》,不断深化“放管服”改革,积极构建营商环境政策集成机制。推行业务办理“零成本”,为307家新注册企业免费刻制1529枚印章,生成电子证照101本;政务服务大厅共受理审批服务业务40979件、办结率100%,开通64个“一件事一次办”主题事项,聚集高频事项74项,跨省(域)通办办件584件。

### 主动作为暖企心

“现在我们生产用电的高峰期,用电量比较大,国网高新区供电中心执行国家降低工商业电价政策很到位,用电报装流程便捷,服务很周到,供电很稳定,很感谢他们。”湖北龙牧专用汽车有限公司负责人说。

为减轻企业“获得电力”成本,国网随州高新区供电中心持续优化营商环境,全力降低工商业用户电价水平,优化工商业分时电价机制,将一系列惠企政策、优质服务“送企业”“进厂房”,保障企

业用电无忧。

“金融部门的雪中送炭,给我们发展带来了希望和动力!”随州凯力专汽公司负责人感激地说。

今年以来,驻随州高新区各金融部门用足惠企政策,破除难点堵点,加大信贷支持力度,用一笔笔雪中送炭的信贷资金,助力经营主体纾难解困。截至目前,随州高新区已兑现各类惠企资金2210万元,为6户“首贷户”企业贷款432万元,帮助辖区232户纳税人贷款1.02亿元、6家企业获得银行授信金额6.2亿元,为规上企业成功申报省级制造业高质量发展专项资金960万元。

### 靶向发力破“壁垒”

近日,位于湖北晶星科技股份有限公司年产3000吨氯代苯甲腈和年产3000吨氯代苯甲酸一期项目11个单体完成联合验收。

“两个项目同在一个工作日内取得了《联合验收合格意见书》,真是没有想到审批部门的办事效率这么高。”湖北晶星科技股份有限公司负责人竖起了大拇指。

从项目立项到联合验收,随州高新区规划建设局积极协调自然资源和建设中心、区政务服务中心,主动靠前服务,变“串联审批”为“并联审批”,为项目建设“抢”出两个月时间。

今年以来,随州高新区制定印发《优化营商环境任务清单》,为经营主体量身定制“五个一”服务大礼包,实行“一个项目、一名区级领导、一个班子、一套方案、一抓到底”,全区千名干部下沉企业开展帮扶,采取企业“点单”、干部“接单”模式,先后帮助企业解决用地用电、融资、环评等各类重点问题310多个。

“站在新的发展起点,高新区将以优化营商环境创新突破行动为引领,持续探寻一条‘高新特色’优良营商环境之路,真正让群众办事更快捷、经营主体更活跃、发展势头更强劲。”随州高新区相关负责人表示。



近日,在襄阳高新区风神襄阳汽车有限公司,车间工作人员正在检查车辆,准备车辆下线。据了解,该公司生产车型主要包括天籁、探陆以及英菲尼迪QX60。今年1-10月,公司已完成产量6.7万辆,实现全价产值129.26亿元,同比增长4.4%,为冲刺“全年红”打下良好基础。

李旭辉/文 肖露/摄