

宁东基地按下创新创效“快进键”

近年来,宁东能源化工基地着力在创新发展上率先突破,以科技创新打造发展新质生产力的“主引擎”,大力实施创新主体培育、关键技术攻关、创新力量汇聚、创新生态涵养“四大工程”,坚决打赢关键核心技术攻坚战,持续加大成果转化应用力度,聚焦煤制油二代技术、煤化工下游高端树脂、环境友好型农药、医药、新材料、精细化工等重点领域,成功攻克了一批产业发展关键技术难题,加快推动“工业宁东”向“创新宁东”转型蝶变。

宁东能源化工基地大力推动新型工业化,以更大力度改造升级传统产业、巩固提升优势产业、培育壮大新兴产业、前瞻布局未来产业。此外,宁东基地着力加快政务服务标准化、规范化、便利化建设,打造最优营商环境,不断激发高质量发展活力。



国能宁煤煤制油化工装置区。

实施九大攻坚行动 冲刺全年发展目标

宁夏日报报业集团全媒体记者 龚其云 房名名 贾莉 安小霞 文/图



施工人员抢抓工期加快建设。



工人在安装设备。

10月16日上午,记者走进位于宁东基地梅花井物流园的广汇物流宁夏宁东煤炭储运基地项目建设现场。秋风乍起,气温下降,但项目工地却是一派热火朝天的施工景象。只见工人们井然有序地赶进度,铲车、挖掘机、运输车等紧张作业,全封闭储煤棚、翻车机房等关键设施的建设正在紧锣密鼓地进行。

不远处的储煤棚拱形钢架结构搭建已过半,几十米高的组合柱耸立在侧。随着工程不断推进,这些大型钢结构将逐渐连接起来,形成一个坚固的网络,为煤棚的屋顶和侧壁提供支撑。

该项目的核心工程——火车翻车机房,建设投资近1亿元。在一个深19米的宽敞坑道中,100多名施工人员穿梭忙碌,楼层钢筋绑扎作业面上人头攒动,有的在精准剪裁一根根钢筋,有的在仔细检查钢筋的绑扎质量,确保每一根钢筋都按照设计图纸精确到位。记者注意到,坑道内的楼层即将与地面齐平,预计11月下旬完成水泥浇筑工作。

据广汇宁夏煤炭储运有限责任公司总经理安红卫介绍,翻车机房就像一座巨大的煤炭卸车站。当满载煤炭的火车车厢抵达时,翻车机会牢牢夹住车厢,然后将其翻转180度,让煤炭倾泻到输煤暗道里,再通过暗道皮带传输到储煤棚。安红卫说:“整个卸车过程完全依靠皮带输送系统来完成,不仅可有效保护环境,还可大大降低人工劳动强度,提高作业效率。”

为加快项目建设,该公司倒排工期、挂图作战,对剩余工程量进行细化分解,制定详细的施工进度计划,确保每个节点任务都能按时完成。同时,利用建筑信息模型技术优化施工方案,提高施工管理效率。

广汇物流宁夏宁东煤炭储运基地是“疆煤东运”战略通道的重要组成部分和补强工程,设计静态储煤能力100万吨、煤炭年周转运营量3000万吨至5000万吨。广汇物流股份有限公司将通过公路、铁路从新疆运输煤炭至宁东基地存储并转运,满足宁夏乃至周边地区的用煤需求。

深秋的宁东能源化工基地,项目工地抢进度赶工期,生产企业开足马力完成订单,广大干部职工正以饱满的热情和坚定的决心,全力冲刺完成今年的经济发展目标任务。

今年,宁夏永农生物科学有限公司遭遇了产品价格下降、农药市场波动等问题,但该企业凭借工艺技术领先的优势和国外市场的支撑,始终将产

能维持在稳定水平。即使在销售淡季,生产线依然忙碌。

该公司一期项目新建年产2.7万吨高效农药原药及中间体,项目分三期建设。目前,一期年产6250吨甲基二磺生产线、二期2条年产7500吨甲胺二酯生产线已建成投产,三期年产2万吨草铵膦生产线建设已进入收尾阶段;二期项目新建年产4万吨40%草铵膦二溴盐母药及系列产品,已于2022年7月建成投产并平稳运行;三期项目新建年产5万吨98%精草铵膦原药及系列制剂产品也是一次备案、分期建设,2条年产7500吨甲基二磺生产线已建成,并即将试生产验收。所有在建项目全部达产后,预计年产值达20亿元左右。

精草铵膦是一种广谱灭生性除草剂,具有高效、低毒、环保等优点,能够有效预防和去除田间、园林和果园中的多种杂草,因其出色的控草效果和对农作物无害的特性,在农林领域被广泛应用。永农公司5万吨精草铵膦产业化项目的成功落地,在紧密贴合国家推进农药减量增效政策导向的同时,有力扩充了新产品矩阵,更好地满足用户的多样化需求。

16日13时许,工人们午饭后稍作休息,就陆续赶往项目建设现场。眼前管线、机组林立,多个安装环节的作业面同时展开,工人们手持各种安装工具和设备,细致地进行着管线对接、机件固定等工作,飞舞的焊花成为连接各个生产环节的纽带。随着安装调试工作逐步完成,项目建设已进入收尾验收阶段,计划11月底建成并投料试生产。

永农公司副总经理徐京玉介绍,为了确保顺利实现“百日攻坚战”目标,企业专门成立督导组,统筹资金和原材料供应,加快项目建设和生产装置的安装调试进度。截至目前,已累计完成固定资产投资26.5亿元,力争今年实现工业总产值8亿元。

自“百日攻坚战”开展以来,宁东基地按照“六盯六干”要求,全面发力攻坚克难,推动经济运行保持平稳态势。党工委、管委会贴心做好保障服务,定期召开工作调度会、现场办公会,组织各部门和重点企业共商对策、共同推进。紧盯全年目标,紧扣攻坚任务,制定宁东基地“百日攻坚战”实施方案,实施工业经济增长、固定资产投资增长和夯实明年发展基础三个方面“九大攻坚行动”,把目标任务细化分解到每个月度、每个企业、每个项目,坚持“一企一方案”“一周一调度”“一月一分析”,确保超额完成全年经济发展目标任务。

宁东基地助项目高效运行

事项办理环节压缩61.7%

本报讯(宁夏日报报业集团全媒体记者 段春 见习记者 王强)近日,宁东能源化工基地“打造低成本园区 助力高质量发展”案例入选《中国开发区营商环境百佳案例》(2024)。

近年来,宁东基地制定《宁东基地营商环境“1+10”行动计划》,确定11个方面115条工作举措,明确营商环境时间表、任务书和路线图,针对企业重点、难点、痛点梳理了300多条改革任务,第一时间研究出台促进工业经济增长、持续扩大有效投资、加大财税金融扶持、营造最优发展环境政策措施,做到应退尽退、应补尽补、应享尽享,最大限度释放政策红利。同时,在放宽市场准入、精简审批流程、强化公平监管、加大要素保障、建立常态化机制等方面开展惠企服务,赢得企业高度认可。宁东基地把企业的“关心事”作为推动宁东基地营商环境优化提升的“关键事”,着力推动营商环境提档升级。

宁东基地梳理发布涉企事项清单,开展政务服务事项“预约办”“延时办”“帮代办”“兜底办”以及“周末不打烊”等特色服务。持续梳理单个事项的办理流程,事项办理环节压缩61.7%,承诺时限比法定时限压缩63.2%;设计整合了43个“高效办成一件事”事项,将企业开办、交税等事项合并纳入“高效办成一件事”事项范围,让项目以最快速度运行;优化窗口布局,合并关联窗口,一窗受理率达85.53%;依托“我的宁夏”政务App、“交管12123”等线上办事平台,实行“网上办”为主、“自助办”为辅、“窗口办”兜底的业务受理模式,梳理出全程网办事项762个,网办率达98.15%;梳理出一批高频事项“电子政务码”,将事项名称、材料、法定和承诺时限、办理窗口、咨询电话等信息全部对外公布;在宁夏政务服务网开通“预约办宁东专区”,方便企业、群众提前预约,减少跑动次数。



群众在宁东政务服务中心“兜底办”窗口咨询。(资料图片)

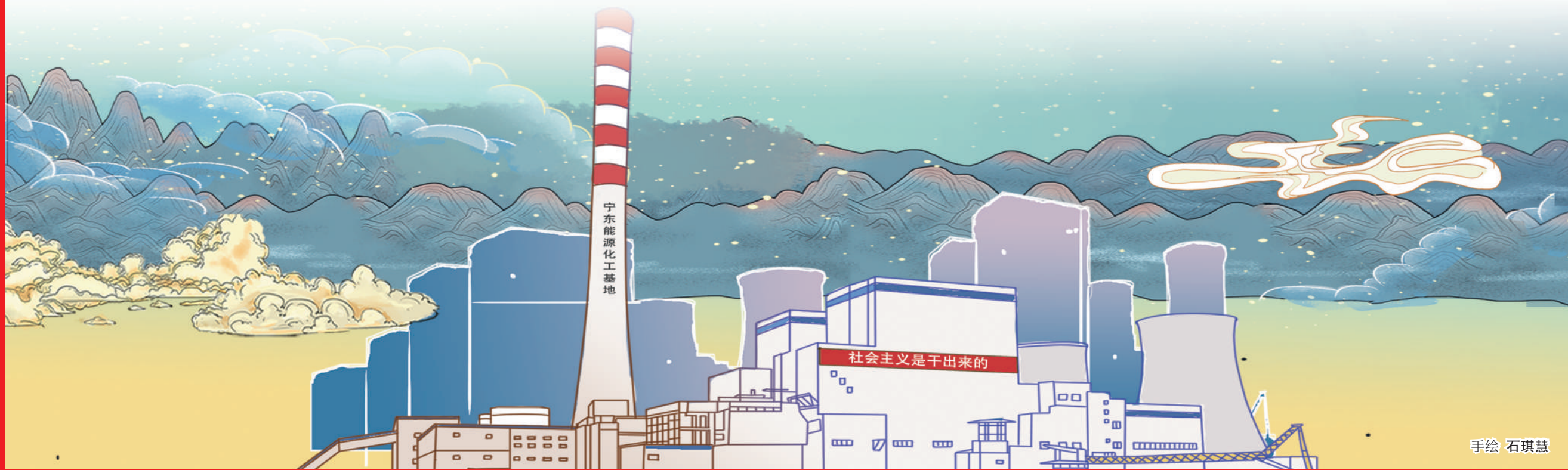
解决关键设备“卡脖子”技术难题 宁东基地在高性能纤维领域取得重大突破

本报讯(宁夏日报报业集团全媒体记者 段春 见习记者 王强)日前,在宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司纺丝车间,卷绕机高速运转,比头发丝还细的芳纶丝飞快地缠绕在纸管上。这些高性能纤维——对位芳纶加捻长丝,强度是钢丝的5倍至6倍。近日,该公司“高性能对位芳纶制备及大规模工程化关键技术”荣获自治区科学技术进步奖一等奖。

“多年来,我们公司始终坚持以科技创新为引领,以市场需求为导向,不断突破芳纶技术‘卡脖子’问题的关键,这也是提高我国芳纶竞争力的必然之路。”宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司总经理吕继平说。据介绍,“高性能对位芳纶制备及大规模工程化关键技术”通过产业链协同攻关,形成了对位芳纶全产业链的自主核心技术和工程化装备体系。项目在国内首家研制出高模型、高强度、预活化、耐紫外等全系列高性能对位芳纶纤维产品,其中高模产品国内市场占有率从20%提升至60%;攻克了高效低耗对位芳纶规模化工程技术,设计开发了国产大型关键聚合/纺丝核心设备,解决了工程放大过程中关键设备“卡脖子”难题,突破了对位芳纶全系列制品制备关键技术,形成了全系列化芳纶制品。

2023年,宁东基地芳纶产能居国内第一。今年9月初,由宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司承担的宁东基地重点支持领域科技项目——《浸胶用对位芳纶纤维技术研究》(超粗旦对位芳纶纤维制备技术研究)顺利通过专家验收。这标志着宁东基地在高性能纤维领域取得重大突破,形成了具有自主知识产权的核心技术,进一步推动了宁东基地产业链延伸,打破了国外技术垄断,填补了国内市场空白,对培育发展新材料产业、提高关键核心技术和竞争力具有十分重要的意义。其中,浸胶用对位芳纶项目已实现年产200吨浸胶用对位芳纶纤维,实现年销售收入3450万元、年利润1120万元;超粗旦对位芳纶项目已实现年产50吨高强度芳纶纤维,实现年销售收入1250万元、年利润750万元。

近年来,宁东基地建立重大科研项目“揭榜挂帅”制度,设立成果转化专项、安全生产专项,进一步提升“卡脖子”技术、前沿技术财政支持比例,集智聚力攻克一批制约产业发展的关键技术。



手绘 石琪慧