

山东泰安:锚定改革发展路径,谱写工业提质新篇

□ 张汶宁
□ 本报记者 尹明波

“十四五”以来,坐落鲁中腹地的山东省泰安市,瞄准新型工业化“头号工程”,持续全系统、分领域、成体系深化新型工业化强市建设,走出了以制造业数字化转型成效引领形成高端化、智能化、绿色化发展新优势的“一转变三化”泰安路径。一组实打实的数据,可以见证转型跑出的加速度:2025年,泰安市规上工业增加值增长7.8%,工业投资增长27.9%、较上年提高11.4个百分点,工业技改投资增长19.6%;11条重点产业链实现营业收入2801.3亿元,较2020年增长57.7%,工业税收同比增长7.95%,高于全市税收增幅7.8个百分点。截至2025年底,泰安市规上工业企业达到1625家,较2020年净增688家;营业收入过百亿元企业4家,过10亿元企业53家。“十五五”开局之年,泰安市的新型工业化建设浪潮依然奔涌不息,今年1~5月份,全市规上工业增加值同比增长7.8%,工业生产继续呈现趋稳向好的积极态势。

传统产业焕新突围,提质增效筑牢工业压舱石

随着数字经济与智能制造的快速发展,产业数字化、智能化转型正成为实体经济高质量发展的新引擎。对泰安而言,传统产业迭代升级正是新型工业化强市建设的重要突破口。

走进位于泰山区的祥瑞机电车间,钻机及配套配件排布整齐、生产有序,企业产业转型升级的成果清晰可见。据介绍,过去,一台传统钻机至少需要三四名工人配合操作,如今一两名工人就可以照管一套钻机系统,整套设备便能自主完成作业,生产效率实现质的飞跃。从钻杆起家,到如今拥有上百种产品、七大系列成套设备,祥瑞机电用十余年完成了一场从钻机零部件、配件加工到矿用智能平台研发的产业升级。这正是泰安推动传统产业高端提质的鲜活缩影。

传统产业是工业经济发展壮大的“压舱石”。近年来,泰安市持续构建企业梯度培育格局,实施优质中小企业梯度培育“挖潜强基”行动,建立完善单项冠军、专精特新“小巨人”、“专精特新”中小企业、瞪羚企业、“小升规”企业等五个优质企业培育库。截至目前,累计培育国家级专精特新重点“小巨人”65家、省级“专精特新”中小企业667家。

瞄准低空经济、高端新材料等前沿赛道,泰安市聚力攻坚关键核心技术,奋力打破行业技术壁垒。长久以来,高强铝基活塞锻造关键技术被国外垄断,位于宁阳县的山东振挺精工活塞有限公司潜心攻关,率先突破国外对高强铝基活塞锻造关键技术的封锁,使活塞性能指标达到国际先进水平,填补了国内空白,实现了高强铝基活塞锻造技术国产化。目前,该技术已应用于我国自主研发的无人机。

而在几十公里外的东平县经济开发区,一场精彩的“逆袭”同样在上演。在泰中特种纸有限公司生产车间,高达数十米的纸机设备矗立。总投资24亿元的30万吨功能纸基及辅助材料建设项目核心纸机调试成功,顺利开机出纸,成功研制出国首张拥有自主知识产权的液晶面板间隔纸,打破国外长期技术垄断。

为持续夯实产业创新根基,泰安市持续实施“千项技改扩规 千企转型升级”行动,形成工业技改清单推进、三级包保、全生命周期服务等特色推进模式,推动设备



夏张镇一期30000MW光伏复合发电项目推动产业绿色低碳发展。

(泰安市委宣传部供图)



东岳低空经济应用场景发布暨演练基地建设推进活动。

隋翔 摄

更新、工艺升级、数字赋能、管理创新,动态推动实施500万元以上工业技改项目607个。同时,聚焦新质生产力培育,实施企业创新“育苗”工程,构建市级、省级、国家级逐级递进的创新平台培育体系,为传统产业高端化转型源源不断输送技术动能。

数智能能全域渗透,助力产业能级跨越式跃升

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。泰安市紧抓人工智能发展战略机遇,将“人工智能+”作为数智化转型升级版的核心驱动力,大力推动AI技术与制造业深度融合,以数智化转型为牵引,系统带动产业高端化、智能化、绿色化协同发展,加快培育和发展新质生产力。

坐落于肥城市的华鲲振宇北方基地(肥城)仅用时97天便建成投产,年产7万台AI一体机,填补了我国北方国产高性能算力设备生产空白。企业研发的华鲲振宇AT9508G3一体机性能提升30%、成本降低50%,单机部署DeepSeek大模型,有效破解中小企业算力获取难题。

当前,人工智能技术融合与场景创新,正在重构制造业的研发、生产、经营全流程。泰安市把“人工智能+制造”作为新型工业化的发展方向,以技术突破促场景落地,加速制造业向高端化、智能化、绿色化转型,在山东省率先制定实施《泰安市

“人工智能+制造”行动方案》,统筹推动人工智能在制造业重点行业、重点企业的深度融合与规模化应用,深化提升制造业数智化转型,并持续开展“十百千数字赋能”“共性场景复制推广”行动。在工业大模型应用领域,浪潮软件“灵犀有言大模型”通过国家算法备案,华鲲振宇“元启AI开发赋能平台”成功发布。

一系列硬核举措落地见效,泰安市制造业数字化转型成绩单稳居山东省第一方阵。截至目前,泰安市规上工业企业关键业务环节全面数字化率达76.82%,数字化转型覆盖率95.1%,深度转型率48.9%,累计实施制造业数字化转型项目1806个,培育国家级制造业单项冠军22家。拥有国家级中小企业特色产业集群2个、省级14个,省级先进制造业集群3个,省级数字产业集群2个。培育国家“数字领航”企业6家,成功入选全省首批“人工智能+制造”先锋应用城市培育库。

锚定绿色低碳赛道,绘就高质量发展生态底色

深耕绿色低碳赛道,是新型工业化高质量发展的关键路径。

位于肥城市的中能建350MW压缩空气储能创新示范项目,是山东省重大项目、新旧动能转换标杆示范项目。项目利用肥城丰富的盐穴资源,在用电低谷时将空气压缩至地下千米的盐腔中储存,在用电高峰时释放空气驱动发电机发电,相当

于一个埋在地下的巨型“绿色充电宝”:单机容量350兆瓦,充电8小时、放电4小时,年发电量可达4.6亿千瓦时。

“整个电厂没有化石燃料,发的电是绿电。电站在电价低谷时充电,充的都是风、光等新能源发的绿电,发电过程中也不产生碳排放。”中能建数科集团副总工程师,山东数科党支部书记、董事长陶刚说。

立足发展实际,泰安市在新型工业化实践中总结出“一转变三化”特色发展路径,以能源智慧管控、减污降碳协同增效为抓手,全方位推动工业转型,让绿色低碳成为泰安新型工业化建设的鲜明底色。截至目前,泰安市累计培育国家级绿色工厂46家、绿色工业园区3家、绿色供应链管理企业2家。

聚焦“亲清有为”,激发经营主体新活力。栖霞市致力于构建“亲而有度、清而有为”的政商关系,通过定期举办“亲清改会客厅”等活动,深入一线听取企业诉求,精准破解融资、用工、用地等发展难题。服务方式也持续向智能化、人性化升

级,创新推出的“栖小服”智能助手,将334项审批服务转化为“指尖上的指南”,提供7×24小时在线政策解读和办事指引,让企业感受“管家式”服务的温度。

在经营主体退出环节,推行“一屏注销”改革,并创新提供“证照并销”“代位注销”等服务,畅通了市场“新陈代谢”的渠道。

筑巢引凤栖,营商促蝶变。栖霞市通过一系列务实创新的举措,正将营商环境的“软实力”转化为高质量发展的“硬支撑”。栖霞市将继续以企业满意度为标尺,进一步打造审批事项最少、办事效率最高、投资环境最优、企业获得感最强的一流营商环境,让栖霞成为投资兴业的沃土、创新创业的热土。

(作者单位:山东省栖霞市发展改革局)

中建方程:建设暖心安置房 彰显正确政绩观

□ 王 帅 卢志颖

悠悠万事,民生为大。视野回到几年前,坐标北京市顺义区杨镇,镇域中心区6个村,低矮破败的平房、落后老化的基础设施、脏乱差的居住环境……不仅拉低了万余名群众的生活品质,更藏着老百姓对改善居住条件的热切期盼。在这一期盼中,中建方程投资发展集团有限公司(以下简称“中建方程”)与顺义区政府达成合作,着手全面改善区域群众的居住环境,北京市在施的最大棚改项目拉开序幕。

这是一场顺应民心、规模宏大的攻坚战:棚改面积311.5公顷,而重中之重是高质量建设109万平方米安置房,共计88栋楼、7843套,涉及安置11455人。在这场攻坚战中,中建方程始终与人民群众同频共振,把群众需求放在第一位,从户型设计到配套规划,从施工监管到交付验收,一步步把“忧居”变“优居”的蓝图落到实处,让安置房成为承载群众幸福感的暖心家园,真正把为民造福的政绩观刻进了民生项目的每一处细节。

以人民为中心:问计问需,锚定民生工程出发点

以民意为根,让群众“扎根”在熟悉的故土。不同于不少棚改项目将群众迁到原址以外的地块,中建方程承担建设的杨镇棚改项目,把安置房确定在镇域中心的原址范围内,保留了群众代代生活形成的地缘联结,走街串巷就能碰到老邻居,赶集买菜还在老地方,熟悉的生活习惯不用改变,长久形成的乡情不会被打散。用“原址”守住群众的根,用“回迁”托举群众的安居梦,让民生工程既有温度,更贴民心。

以民意为笔,让群众确定自己满意的户型。设计前期,中建方程充分走访征询群众意见,匠心雕琢出12种特色户型——从温馨紧凑的小户型到宽敞舒适的大户型,全方位覆盖各类家庭的居住需求。与此同时,兼顾群众的审美差异,规划田园风、学院风、现代风三种楼栋外立面风格,为社区风貌增添丰富层次。而在决策环节,更是严格遵循民主流程,将设计方案提交居民代表会议审议表决,让群众的意愿成为项目推进的核心导向,家园的打造,处处彰显民意。

以民意为尺,让知名品牌厨卫洁具、烟机灶具走进安置房。中建方程精准对接群众需求,多次组织群众代表参与厨卫洁具、烟机灶具等核心材料的选定,将知名品牌纳入安置房精装修,显著提升了安置房品质。分批邀请6个村共200余名群众代表实地考察样板间,全过程细致讲解,认真听取群众的意见与建议并及时吸纳优化。这种全流程公开透明、充分尊重民意的推进模式,不仅让施工质量经得起检验,更让装修品质赢得群众的广泛认可与高度信赖。

以民意为导向,让群众既“住有所居”又“幼有所育、老有所养、居有所乐”。同步建设两所幼儿园,提供720个学位,全程贯穿绿色低碳理念,获得“健康设计标识”金级认证;规划社区养老及万余平方米商业配套,全方位满足居民日常消费、休闲和养老服务需求,真正把民生温度转化为群众可感可及的幸福体验,安置小区不仅是居住的空间,更是承载烟火气、幸福感的幸福家园。

以品效为标尺:精建细管,筑牢民生保障根基

工程质量,以品质求满意。项目从开工之初就建立了全过程质量管控体系,从原材料进场检测到每一道施工工序验收,都执行严格的标准,推行样板引路制度,坚决杜绝质量隐患,让群众住得安心、住得放心。针对北京地区气候特点,优化房屋保温、防水设计,采用“三玻两腔”升级门窗隔音隔热性能,从细节处提升居住舒适度,用实打实的工程品质兑现对群众的承诺。

进度管控,以效率赢民心。面对项目体量大、不利天气等多重考验,项目科学统筹调度,优化施工组织,倒排工期挂图作战,用看得见的速度兑现“早日实现美好安居梦”的承诺,真正把为民造福的政绩,写在群众看得见、摸得着的地方。

智慧赋能,以科技提升质感。项目在社区打造全场景智慧生活体系,布设智能门禁、视频安防、停车管理等数字化设施,充电桩占比17%建设到位、100%预留,既适配当下的美好生活需求,又真正让安置房成为暖心心、惠民生的幸福工程,让为民造福的政绩真正经得起历史和人民的检验。

以党建为引领:守责实干,把准正确政绩观航向

以“建证·最前线”党建品牌画出最大同心圆。中建方程用先锋、凝聚、担当的品牌内核,牢牢地把项目团队凝聚;通过联合支部建设,把7个总承包单位200余名管理层凝聚;通过冬送温暖、夏送清凉,健康义诊等形式,把上万名建筑工人凝聚;通过党建联建、相关诉求高效解决等方式,把周边3个小区2621户居民凝聚;通过群众意见吸纳,“工地开放日”等形式,把万余名回迁群众凝聚,不断夯实攻坚建设、支持建设的同心圆。

以劳动竞赛激发真抓实干力量。中建方程聚焦关键节点和堵点难点,精准把握项目建设不同阶段核心任务,先后掀起“五比一创”“较劲·争锋”“大干一百天”三轮递进式劳动竞赛,将工程进度、安全文明、质量创优、内业管理等方面的大比拼贯穿项目建设全过程,成为党建带工建的生动体现、真刀真枪的奋力拼搏,更成为书写人民满意答卷的奋斗过程。

以阳光建设守护民生工程初心。中建方程深入贯彻“崇德善建 尚廉筑基”廉洁文化理念,锚定“廉洁工程”建设目标,把纪律要求贯穿项目全流程,建立起权责清晰、全程监管的廉洁风险防控体系,确保每一分民生资金都用在刀刃上,每一处工程质量都经得起检验,用清清爽白的建设过程兑现对群众的安居承诺,让为民造福的政绩真正经得起检验。

视野拉回当下,坐标不变。宽敞明亮的88栋楼房高高矗立、功能齐全的社区配套工程接近尾声,新植的花木逐渐郁郁葱葱,群众对宽敞的楼间距、通透的户型、完善的配套纷纷点赞,曾经破旧的棚户区变成了环境优美、配套完善的现代化社区,11455名群众即将真正实现从“忧居”到“优居”的转变。这正是中建方程的目标:始终把为民造福放在首位,把群众满意作为根本标尺,用看得见、摸得着的实绩生动诠释“把为民办事、为民造福作为最重要政绩”深刻内涵,为民生项目建设践行正确政绩观写下生动注脚。

山东栖霞:一流营商环境赋能高质量发展

□ 赵 鹏 鲁松男 初夕煜

近年来,山东省栖霞市坚持以企业需求为导向,以改革创新为动力,全方位、深层次推进营商环境优化升级,着力打造“近者悦、远者来”的发展生态,为县域经济高质量发展注入强劲动能。

聚焦“便捷高效”,打造政务服务新标杆。栖霞市创新打造的“栖立办”政务服务品牌,构建了覆盖企业全生命周期的服务体系。通过大力推行“一件事一次办”集成改革,将企业开办、餐饮许可等高频事项打包办理,实现“一表申请、一窗受理、并联审批”,显著降低了制度性交易成本。工程建设项目审批推行“拿地即开工”模式,有

效破解了项目落地慢的难题。同时,依托山东政务服务网,企业开办、变更、注销实现“一网通办”,网上办理率超过98%。

聚焦“信用赋能”,构建新型监管新机制。栖霞市积极探索“信用+监管”融合模式,以信用分级分类为基础实施差异化监管,对信用良好的企业减少检查频次,做到“进一次门、查多项事”,既提升了监管效能,又减少了对企业的干扰。针对经营主体关心的信用修复问题,创新推出“信用修复一件事”服务,为企业提供清晰指引和便捷通道,助力企业轻装上阵。在实践中,栖霞市形成了守信激励、失信惩戒、信用修复的闭环,营造了公平诚信的良好市场环境。

聚焦“要素保障”,培育产业发展新生

态。栖霞市立足“苹果之都”的产业特色,围绕苹果高质量发展、新能源、装备制造、低空经济等7条重点产业链,实施“一链一策”精准服务。针对文旅康养产业推出的“开办民宿一件事”集成服务,整合多部门审批事项,为企业提供从登记到运营的全流程定制化指导。在支持创新方面,则积极为企业申报研发补助、搭建创新平台,累计培育省级、烟台市级创新平台21家,有力提升了企业核心竞争力。

聚焦“亲清有为”,激发经营主体新活力。栖霞市致力于构建“亲而有度、清而有为”的政商关系,通过定期举办“亲清改会客厅”等活动,深入一线听取企业诉求,精准破解融资、用工、用地等发展难题。服务方式也持续向智能化、人性化升

级,创新推出的“栖小服”智能助手,将334项审批服务转化为“指尖上的指南”,提供7×24小时在线政策解读和办事指引,让企业感受“管家式”服务的温度。

在经营主体退出环节,推行“一屏注销”改革,并创新提供“证照并销”“代位注销”等服务,畅通了市场“新陈代谢”的渠道。

筑巢引凤栖,营商促蝶变。栖霞市通过一系列务实创新的举措,正将营商环境的“软实力”转化为高质量发展的“硬支撑”。栖霞市将继续以企业满意度为标尺,进一步打造审批事项最少、办事效率最高、投资环境最优、企业获得感最强的一流营商环境,让栖霞成为投资兴业的沃土、创新创业的热土。

(作者单位:山东省栖霞市发展改革局)