



践行绿色发展理念 推动绿色低碳发展

王会芝



“十五五”规划纲要对加快经济社会发展全面绿色转型、建设美丽中国作出重要部署,明确要求加快发展方式绿色低碳转型,形成绿色生产新方式和生活新风尚。绿色发展理念是新发展理念的重要组成部分,习近平总书记深刻指出,坚持绿色发展是发展观的一场深刻革命。当前全球绿色低碳变革加速演进,绿色技术与产业成为国际竞争核心赛道,必须把绿色生产方式变革摆在经济社会发展突出位置,以系统性变革推动经济社会发展全面绿色转型。

一、坚持绿色发展是发展观的一场深刻革命

推动形成绿色发展方式和生活方式,是发展观的一场深刻革命。绿色发展理念根植于习近平生态文明思想,立足中国式现代化建设实践要求,既是对马克思主义生态观、发展观的继承与发展,也是对西方“先污染、后治理”老路的坚决摒弃,具备深厚理论根基、鲜明价值导向和科学发展路径。

在理论渊源上,传承创新马克思主义生态观和生产力理论。马克思主义阐明,人是自然的有机组成部分,自然界是人类存续发展的根基,人类生产活动必须遵循自然规律才能实现可持续发展。习近平总书记运用辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观和方法论,继承发展马克思主义人与自然关系理论,创造性提出“人与自然是生命共同体”等重大论断,从本体论层面阐明人与自然、社会与自然互利共生、不可分割的内在关系。习近平总书记提出“绿水青山就

是金山银山”“保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力”“绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力”等重要论述,明确自然环境既是生态财富,也是生产要素,推动马克思主义生产力理论与时俱进、不断丰富发展,为破解发展与保护的矛盾提供了根本遵循。

在价值立场上,坚持以人民为中心的发展思想。生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。习近平总书记提出“良好生态环境是最公平的公共产品,是最普惠的民生福祉”“发展经济是为了民生,保护生态环境同样也是为了民生”等重要论断,深刻阐释了绿色发展的双重民生逻辑。一方面,“为了人民”的目标导向,将人民对优美生态环境的需要作为价值旨归,坚持生态惠民、生态利民、生态为民,把解决突出生态环境问题作为民生优先领域;另一方面,“依靠人民”的主体逻辑,强调广大人民群众是生态环境的保护者、建设者、受益者,推动形成全民共建共治共享的生态治理格局。绿色发展致力于实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展,维护全体人民根本利益。

在发展逻辑上,超越西方传统工业文明发展范式。西方工业化进程中将经济增长置于核心位置,长期把生态治理当作经济发展的“事后修补”,形成了先污染后治理的路径依赖。在应对生态危机时,西方古典经济学大多默认自然资源供给充裕,大力推动自然资源商品化来提振经济增长,使得生态成本长期游离于市场核算体系之外,始终被普遍忽视。新古典环境经济学虽试图运用庇古税、科斯定理等市场化工具体现生态环境难题,但其底层依旧秉持经济增长与资本效率优先的逻辑,并未突破传统市场经济框架束缚,故而无法从根源上化解全球系统性生态危机。与西方工业化发展逻辑不同,我国绿色发展跳出传统粗放增长思维,坚持经济发展与生态保护协同共进,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,将四项工作系统纳入经济社会发展全局谋划实施,走出一条以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路,为全球生态治理提供了新的发展范式选择。

二、践行绿色发展理念,天津转型实践成效显著

我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段。党的十八大以来,在习近平生态文明思想科学指引下,天津坚持走生态优先、绿色发展之路,绿色转型取得显著成效,发展方式实现深层次变革,为经济社会发展全面绿色转型奠定了坚实基础。

绿色产业扩容提质,成为经济增长新动能。绿色低碳高端产业支撑作用持续增强,生物医药、信创、新能源装备等产业成为增长主力军,形成多点支撑、协同发展的绿色产业集群。天津聚力打造“风、光、锂、氢”新能源产业链体系,上下游配套体系日趋完备。光伏、锂电、风电等龙头企业集聚发展,产业链配套完整度持续提升,有效带动装备制造、储能运维等上下游产业协同升级。能源绿色供给提速,通过优化能源结构、完善市场机制、加强基础设施建设及深化产业协同,加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系。

工业结构迭代升级,存量提质与增量培优协同并进。存量端以严格标准倒逼转型,全面完成烧结砖瓦、焦化落后产能清退,推进钢铁、化工、建材行业实施全流程超低排放与节能改造,重点领域的能效水平大幅提升,从源头减少工业污染排放。实施环保绩效分级管理,通过差异化管控引导企业主动减排,工业污染源头治理成效显著。增量端以示范创建引领绿色发展,推进绿色制造体系建设,通过构建绿色工厂、绿色园区、绿色供应链的全链条体系,持续提升经济发展的“含绿量”与“含金量”。

供需两端双向发力,需求结构在绿色发展中调整优化。投资、消费、出口结构加速向绿色低碳方向转型。绿色投资成为稳增长的重要抓手,氢能配套、工业节能改造等项目加速落地,为绿色转型注入强劲动力。绿色消费成为扩大内需的新增长点,新能源汽车渗透率不断提升,智能家电、绿色家装等绿色消费市场规模稳步扩大,绿色产品供给更加丰富,绿色出行、选购节能家电成为群众生活主流选择。绿色外贸成为贸易发展的新动能,动力电池、新能源汽车等产品出口中亚、东南亚、欧洲等地,绿色低碳产品国际竞争力不断提升。

协同布局,绿色发展场景不断拓展。依托北方国际航运核心枢纽优势,天津统筹推进港口、陆路运输全域低碳升级,建成全球首个“智慧零碳”码头,场内转运设备全部电动化,配套风光设施实现能源自给。建立大宗货物清洁运输长效机制,完善“公转铁”“公转水”联运网络,加速构建港口、产业、城市联动的绿色运输新格局。

三、推动全面绿色转型,增强绿色发展动能

“十五五”时期是加快经济社会发展全面绿色转型的关键期,也是实现碳达峰目标的决胜期。要锚定美丽天津建设目标,紧紧围绕京津冀美丽中国先行区建设总体部署,聚焦能源结构、产业结构、科技创新、市场机制、生态安全等关键领域持续发力,推动全面绿色转型不断取得新突破。

壮大清洁能源产业,夯实绿色发展基础支撑。能源是经济社会运行的基础和动力,绿色转型必须率先实现能源体系的根本性变革。要坚持多能互补、源网荷储协同,加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。一方面,加强煤炭清洁高效利用,有序推进现役煤电机组节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”,持续压减煤炭消费总量,推动传统能源清洁高效利用。另一方面,提升非化石能源供给比重,积极布局氢能、新型储能配套产业,延伸新能源装备制造产业链,拓宽绿电输入渠道,推进储能项目配套建设,提升新能源就地消纳能力,构建多元化绿色能源供给体系,为全市产业绿色转型夯实基础、提供坚实保障。

推动全产业链绿色转型,构建绿色产业体系。产业转型是绿色发展的关键支撑,要按照智能化、绿色化、融合化方向,加快构建成龙配套、成链成群的绿色产业生态。做强低碳高效优势产业,壮大新能源、新材料、高端装备等战略性新兴产业,前瞻布局氢能等未来产业,打造绿色低碳产业集聚高地。大力发展循环经济,完善废旧物资循环利用体系,推动再制造产业高质量发展,提高再生材料和产品质量,实现资源高效循环利用。健全产品全生命周期环境管理,推动绿色设计、清洁生产、回收利用一体化发展。深化重点行业改造,持续推进钢铁、化工、建材等高耗能行业节能降碳改造,严控新增高耗能、高排放项目。优化产业空间布局,立足各区域功能定位培育差异化绿色产业集群,构建

以“投资于人”增强扩大内需持久动力

冯 杨

“十五五”规划纲要明确提出,坚持扩大内需这个战略基点,坚持惠民生和促消费,投资于物和投资于人紧密结合。“投资于人”是稳定消费预期、释放消费潜能的重要着力点,也是增强国内大循环内生动力的重要路径。

一、“投资于人”夯实扩大内需的主体基础

“投资于人”,是指把更多资源投向教育、就业、医疗、养老、托育等民生领域,不断提升人的能力、改善人的发展条件、稳定人的发展预期。人是生产中最活跃的因素、最具决定性的力量,也是消费活动的主体。强调“投资于人”,并不是否定“投资于物”,而是要推动二者相互支撑、紧密结合,使“物”的投入更好地服务于人的发展,使人的能力提升、需求升级,进一步提高投资效能。更加重视“投资于人”,其意义不仅在于增加民生投入,更在于将人的能力提升、就业增收、预期稳定、发展机会拓展,转化为扩大内需的持久动力。

消费和投资是内需的两个重要组成部分。消费能否持续扩大,取决于居民是否有稳定就业、合理收入、可靠保障和良好预期;投资能否真正有效,取决于能否转化为人的能力提升、就业机会增加、公共服务改善和生活品质提高。从消费看,就业服务提质、收入分配优化和社会保障完善等,有助于增强居民消费能力和消费信心;从投资看,资金投入教育、就业、公共服务和民生保障等领域,不只是形成项目和设施,更重要的是改善人的发展条件,提升投资的现实效益。由此,扩大内需中的消费和投资不再是各自发力,而是围绕人的发展形成相互支撑;消费有了更加稳定的主体基础,投资也有了更加明确的民生指向。

这就意味着,“投资于人”对扩大内需的作用,不是简单刺激短期需求,而是通过提升能力、改善就业、增加收入、稳定预期,使人民群众在参与发展、创造收入、改善生活中形成持续消费能力。现实中,要把技能培训和就业服务结合起来,推动“投资于人”落到增收上。例如,开展地方特色小吃技能培训,帮助农民工等群体掌握一技之长,带动一批群众实现就业创业;通过校企合作培养技能人才,推动技能培养更好对接产业岗位。技能只有转化为岗位和收入,人的发展才会成为扩大内需的现实基础,而劳动者有了更稳定的收入来源和更明确的发展预期,消费能力和消费信心也会随之增强。内需的持久动力,正是在人的发展能力不断增强、发展成果更加可及的过程中积累起来的。

二、“投资于人”推动消费结构持续升级

当更多人有技能、有岗位、有收入、有预期时,消费变化就不只是“多买一点”,还会进一步表现为消费内容和生活方式的升级。消费需求逐步由“有没有”转向“好不好”,从基本生活消费拓展到学习提升、健康养老、文旅休闲、数字生活等更高品质的服务消费。

这种消费升级,不是少数群体的局部变化,也不是短期刺激形成的一时热度,而是“投资于人”持续改善人的发展条件、提升居民消费能力所带来的长期变化。教育培训提升劳动者能力和收入水平,使更多家庭有条件为孩子成长和发展投入;健全医疗、养老、托育等社会保障体系,使居民更愿意把收入用于改善生活;基本公共服务更加普惠可及,不仅让更多群体有条件改善生活,也能为服务型、品

质型消费拓展更广阔的空间。人的发展条件不断改善,新的消费需求就会不断增长,内需空间也会随之拓展。通过开放公园绿地、完善营地设施和配套服务,原本以休闲游憩为主的城市公共空间,被转化为可停留、可体验、可消费的新场景,带动房车露营、户外休闲、亲子研学、文旅服务等需求增长。这说明,“投资于人”不仅体现在教育、就业、医疗、养老等领域,也可以通过改善人的生活条件和消费环境,培育服务型、体验型消费增长点,把民生改善转化为新的内需空间。

由此,扩大内需就不只是消费总量的增加,还体现为消费层次提升、消费内容拓展和消费结构优化,体现为消费从生存型向发展型、从商品型向服务型、从数量扩张向品质提升转变。这样的消费升级,建立在人的发展水平不断提高的基础上,能够为扩大内需提供更加稳定、更加持久的新动力。

三、“投资于人”促进供需良性互动

扩大内需,不能只在需求端做文章。统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革,指向的正是需求释放与供给优化之间的深层关系。内需潜力释放不足,往往不只是需求不强的问题,也同供给侧存在的结构性短板有关。低端供给过剩、优质服务供给不足、消费场景供给不充分,都会影响需求转化为现实消费。因此,促进供需良性互动,关键在于让供给更好回应人的发展需要,推动需求升级与供给提质在更高水平上实现动态均衡。

“投资于人”正是推动需求升级和供给优化相互贯通的重要环节。它的作用不只是扩大居民消费能力,更在于使

错位协同、特色彰显的发展格局。

强化科技创新驱动,锻造绿色发展核心引擎。绿色发展归根到底要靠技术突破来支撑,需把科技创新作为绿色转型的关键抓手,构建研发、转化、示范的完整绿色技术链条。聚焦关键核心技术攻关,围绕碳捕集利用与封存、新型储能、氢能等前沿领域,加强产学研协同创新,攻克一批“卡脖子”绿色技术。培育创新主体,以专精特新绿色企业为创新主力军,推动低碳工艺、环保装备等原创技术研发,鼓励企业牵头组建创新联合体,通过技术升级实现生态效益与经济效益双赢。推动数智技术赋能,促进人工智能等技术与节能降碳场景深度融合,以智能化提升绿色转型效率。推进重点领域绿色低碳标准制订。加快绿色技术成果转化落地,依托天开高教科创园、海河实验室等平台,推动先进节能、污染治理、资源循环利用等技术规模化落地,以技术革新持续降低产业资源环境成本。

完善市场机制与政策体系,激发绿色发展内生动力。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,形成多元共治的良性生态。一方面,健全资源环境要素市场化配置机制,深化碳排放权交易市场建设。推进用能权、用水权、排污权等市场化交易,扩大绿证应用场景,完善产品碳足迹管理体系。健全绿色低碳统计核算体系,完善碳排放、污染物排放动态监测能力,为市场化机制落地夯实数据底座。另一方面,强化绿色金融支撑,赋能资源环境市场建设。丰富绿色金融产品和服务,引导社会资本投向新能源、节能改造、生态修复领域,破解绿色项目融资难题。同时,健全绿色消费激励机制,推广绿色低碳生活方式,让绿色居住、绿色出行、绿色消费成为群众自觉选择,构建全民参与的绿色行动体系。

筑牢生态安全屏障,夯实可持续发展根基。生态安全是绿色发展的保障,需统筹发展和安全,构建稳定生态安全格局。持续深化京津冀生态环境联建联防联控,健全区域协同治理制度体系,统筹推进生态保护修复,强化多污染物协同控制,筑牢京津冀生态安全屏障。持续深入打好污染防治攻坚战。实施大气污染精准治理攻坚,提升面源污染精细化管控水平。严格入河排污口规范化监管,纵深推进渤海综合治理,巩固提升水生态环境质量。强化土壤污染源头防控与风险管控,健全建设用地分类管理机制。加强生物多样性保护,优化区域生物多样性监测网络布局。严密防控生态环境风险,完善风险监测预警体系,构建环境应急物资储备体系,维护核与辐射安全,为绿色低碳发展筑牢坚实生态安全屏障。

(作者为天津市中国特色社会主义理论体系研究中心天津社会科学院基地研究员,天津社会科学院生态文明研究所所长、研究员)

