
加快传统产业绿色化智能化发展

张宜星

江苏省发展改革委工业处

习近平总书记在二十届中央财经委员会第一次会议强调，推进产业智能化、绿色化、融合化，坚持推动传统产业转型升级。根据统计数据，江苏传统产业规模约占全省规上工业六成。其中，纺织产业、钢铁产业规模全国第二，化工产业规模全国第四。加快传统产业绿色化、智能化发展是贯彻新发展理念题中之义，是构建现代化产业体系必由之路，也是推动高质量发展走在前列的重要支撑。对标对表习近平总书记对江苏工作“四个必须”“四个走在前”新要求和“四个新”重大任务，要加快推进传统产业智能化改造、数字化转型和绿色低碳发展，赋能现代化产业体系建设，为推进中国式现代化江苏新实践提供有力支撑。

聚力技术创新，突破绿色化数字化关键技术。加大节能降碳、清洁生产、集成电路、工业软件、人工智能、区块链等领域高端产品和关键核心技术攻关力度，加快突破一批原创性、引领性绿色、数字技术。鼓励头部企业发挥引领作用，整合高校、科研机构和上下游企业创新资源，建设平台型、网络型、高水平产业创新联合体，强化对产业链上中下游、大中小企业绿色化、数字化转型带动支撑。支持企业参与绿色低碳、数字经济等领域的国家重大科技专项、国家重点研发计划，加大省级财政科研经费对绿色化、数字化技术创新的支持力度，组织实施一批数字技术与绿色技术融合创新项目。围绕节能减排、绿色低碳、智能制造、资源综合利用等重点领域，布局建设一批产业创新中心、技术创新中心、制造业创新中心、重点实验室等重大创新平台。聚焦钢铁、石化、化工、建材、纺织、造纸等行业，实施生产工艺深度脱碳、原燃料替代、工业流程再造、二氧化碳回收与循环利用、固碳产品开发、智能制造等绿色化、数字化技术示范工程，打造一批具有示范带动作用的绿色化数字化工厂和供应链。

深化“智改数转”，促进传统产业释放新活力。加快将数字技术嵌入传统产业生产全流程各环节，推进传统产业智能化改造数字化转型，深化5G、人工智能、区块链等前沿新技术在传统领域应用的广度和深度。以钢铁、石化、建材、纺织等行业为重点，加快工业互联网创新发展，构建工业互联网标识解析体系，搭建行业级、企业级工业互联网平台，探索建设工业互联网大数据中心，打造一批工业互联网标杆工厂。深入实施中小企业数字化转型计划，鼓励和支持重点工业互联网平台、云服务商研发针对传统产业中小企业需求场景，提供数字化转型诊断和低成本、轻量化、模块化的数字化解决方案。挖掘5G在传统产业领域的典型应用场景，积极创建国家“5G+工业互联网”融合应用先导区。推行普惠性“上云用数赋智”，探索建立“政府—金融机构—平台—中小微企业”联动机制，以专项资金、金融扶持等形式支持传统产业更多企业上云、上平台。

坚持生态优先，提升传统产业含“绿”量。健全传统产业淘汰落后产能的长效机制，综合运用法律、经济、技术等手段，积极稳妥推进落后低效产能淘汰退出。进一步完善能耗双控制度，原料用能和可再生能源不纳入能耗总量和强度考核，推动能耗双控逐步转向碳排放双控。健全“双碳”标准，构建统一规范的碳排放统计核算体系，推动能源“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。深入推进工业领域节能技改行动计划，聚焦能源消耗占比较高、改造条件相对成熟、引领带动作用明显的钢铁、水泥、平板玻璃、炼油、乙烯、烧碱、合成氨等重点行业，对标行业能效标杆和先进水平，实施节能技术改造，着力推进工艺技术绿色化、用能设备高效化、用能结构低碳化、能源管理精细化，提升重点耗能行业能效水平。围绕传统产业绿色低碳化转型升级需求，充分发挥数字化改革的“关键一招”作用，推动绿色技术与数字技术相互渗透、双向赋能、融合共生，加快移动互联网、大数据、人工智能、5G等新一代信息技术与绿色低碳产业深度融合发展，着力构建绿色制造体系和服务体系。

加大服务供给，构建传统产业绿色化数字化转型生态。围绕冶金、石化、化工、纺织、电子等重点传统行业绿色化数字化

转型需求，支持各地建设碳达峰碳中和、智能制造公共服务平台，不断完善平台功能，提升绿色、数字科技成果转化、创业孵化、分析测试、检验检测、人才培育等能力水平。加快省市两级绿色化数字化转型资源池建设，集聚融合绿色化数字化技术诊断服务商、绿色技术装备服务商、智能装备服务商、网络服务商、系统解决方案服务商等优势资源，为传统产业绿色化数字化转型提供一站式集成服务，加快培育一批深耕传统产业绿色化数字化转型的领军型服务商。鼓励行业协会、集群促进机构、领军企业、第三方企业机构联合成立各细分产业联盟，分区域、分行业制定实施绿色化数字化转型实施指南和路线图等，加强行业数字化规范制定，开展多样化培训服务。聚焦苏中苏北地区及全省中小企业需求，强化传统产业绿色化数字化转型人才引进，加强校企联合推进数字化转型技术人才订单式培养，鼓励省内传统行业绿色化数字化转型领军人才对技术薄弱地区和中小企业提供柔性服务。积极参与“长三角生态绿色一体化发展示范区”“数字长三角”等建设，增强传统产业绿色化数字化转型生态引领力，着力打造具有江苏特色的“品牌工程”、服务一体化发展的“样板工程”、区域合作的“示范工程”。

加强要素保障，完善传统产业绿色化数字化转型政策支持。聚焦制约传统产业绿色化数字化转型面临的资源要素瓶颈，按照“有保有压、分类管理”原则，持续深化“放管服”、要素市场化等改革，推动南北产业链融合发展，全面提升企业绿色化数字化转型保障能力。土地保障方面，加强土地保障机制建设，实行差别化土地价格政策；加大传统产业转型升级用地供应，鼓励企业通过土地流转、租赁等方式获取土地资源；在传统产业领域优先推广实施亩产效益综合评价制度，提升土地利用效率。人才保障方面，进一步畅通人才流动配置渠道，构建具有国际竞争力的人才引进制度，健全高技能人才培养体系；健全人才公共服务体系，打通高层次人才服务绿色通道，落实各项优惠政策；加快人力资源服务业发展。资金保障方面，构建具有江苏特色的绿色金融政策、组织、产品和风控等体系；鼓励金融机构向钢铁、石化、化工、纺织、水泥、造纸等传统高碳工业企业的节能减排、减碳改造项目以及高耗水企业节水减排项目提供金融支持；在省级专项资金中加大对传统企业绿色化数字化转型支持力度。能耗指标保障方面，优化能评审批流程，控制审批时长，在差异化配置、内生性挖潜、市场化交易等方面深化改革创新，保障企业用能需求。