

市经信局

绿染菰城二十载 智造潮涌南太湖

绿水青山就是金山银山理念提出20年来,湖州走出了一条独具特色的绿色智造之路。20年弹指一挥间。全市地区生产总值从2005年的642.9亿元跃升至2024年的4213.4亿元,增长5.6倍,连续跨越4个千亿台阶。

然而比数字更震撼的是其发展路径的蜕变——从绿色理念引领到产业转型升级,再到创新驱动发展,湖州工业经济在绿色发展的道路上不断蝶变,实现了从传统工业到绿色智造的华丽转身,并向着国家绿色智造名城的目标不断跃进。



深耕研发释放新质生产力



浙江三装集团有限公司调试场

理念引领 绘就绿色发展蓝图

二十年来,湖州工业经济践行绿水青山就是金山银山理念,系统解答了发展目标、动力、方式、路径等重大命题,重塑了环境保护与经济发展的高度统一,走出了一条具有湖州特色的工业经济绿色发展之路。

为了推动工业经济绿色发展,湖州构建了一套完善的政策体系。从出台《关于加快发展工业循环经济的指导意见》,到2012年发布《湖州市工业强市建设规划(2012-2016年)》,再到2016年制定《湖州市工业强市建设“十三五”规划》,湖州始终将绿色发展作为工业经济政策制定的核心原则。

特别是2021年出台的《湖州市制造业高质量赶超发展“十四五”规划》,明确提出坚持“工业强市、产业兴市”发展战略,以“绿色智造”为主线,着力推进“八新制造”,加快构建“4210”现代产业体系,推动制造业高质量赶超发展。这一系列政策的出台,为湖州工业经济绿色发展提供了强有力的政策保障。

在“十四五”规划提出“4210”产业体系的基础上,湖州进一步聚焦重点,细分梳理,形成了“8+8”产业推进体系。通过制定“一条重点产业链+‘一名市领导、一个牵头部门、一个工作方案、一个支持政策、一个咨询智库、一支招商队伍’+一个产业基金”的“161”工作机制,推动了新能源汽车、半导体及光电等八大新兴产业链的快速发展。

目前,湖州立足产业底蕴,用“焕新”思维精准分类施策,迭代构建了“1366”现代化产业体系。这一体系以大力发展“人工智能”为先导产业,巩固提升现代纺织、合金新材、绿色家居三大特色产业,培育壮大新能源汽车、智能装备(物流装备)、半导体及光电、生物医药、绿色能源、地理信息+六大新兴产业,抢滩布局新能源飞行器、前沿新材料、新一代智能终端、合成生物、时空智能、前沿电池六大未来产业。通过战略思维、集群思维、链式思维和创新人才思维的运用,湖州推动了产业体系的持续优化升级。

随着绿色发展理念的深入人心,湖州坚定不移地转变发展方式,以效率变革、动力变革促进质量变革。

以“绿色智造”为主线,我市推动以绿色矿山为代表的集中整治修复,以“腾笼换鸟”为核心的优化要素配置,以智能制造为引领的数字技术赋能。通过这些措施的实施,湖州工业经济发展呈现出清洁化、绿色化、数字化特征。目前,湖州星级绿色工厂占规上工业企业比重达到90.4%,规上工业企业数字化改造1.0实现全覆盖。今年上半年,湖州技改投资同比增长40.2%,增幅高于全省29.5个百分点,居全省第2位。



绿色工厂建设带来全新车间生产模式

产业蝶变 构建集约发展战略高地

21世纪初,湖州产业结构以传统制造业为主,纺织、建材等六大产业规上工业总产值占全市工业80%以上。随着绿水青山就是金山银山理念的深入实践,湖州加快了产业结构优化升级的步伐。

我市先后提出了“233”产业结构调整导向、构建“3+3”产业高地、构筑“3+4+N”现代产业体系等战略举措。通过这些举措的实施,湖州传统产业比重不断下降,新兴产业逐渐成为工业发展的主导产业。截至2024年,全市战略性新兴产业、高新技术产业、装备制造业规上工业增加值占比分别达到34.6%、69.3%、40.7%。湖州产业结构向高新化、绿色化、高

端化发展取得了显著成效。

湖州曾经历传统粗放的生产模式,为了突破这一瓶颈,我市坚持以质取胜和发挥规模效应相统一的原则,推动工业经济高质量发展。

湖州通过以质提升为规模总量开拓新空间、以工业园区扩容整合推动平台战略承载力提升、以“亩均论英雄”改革撬动亩产效益提升、以增大育强行动带动企业主体活力提升等措施的实施,实现了工业经济发展的跨越式增长。目前,全市规上工业企业从1895家增长到4254家,拥有64家上市企业、6家产值超百亿企业、7家中国民营企业500强、8家中国民营企业制造业500强。湖州实现了产

业提质、效益提升、生态提优的协同发展。

在推动工业经济绿色发展的过程中,我市注重体制机制的创新,坚持把制度创新作为生态文明建设的关键一环,推动生态治理由“事”向“制”转变。

我市构建了具有自身特色的绿色制度体系,推动生态文明制度建设示范先行。通过建立健全“五位一体”绿色制造标准体系、探索开发“绿色制造+”融合发展模式等措施,不断拓宽“两山”转化通道。围绕生态产品价值核算、碳汇改革、碳改改革、绿色金融改革等领域,形成了一批全国首创经验。



智能化绿色化生产线加速提质增效

创新驱动 激发绿色智造澎湃动能

多年来,我市坚持创新强市、人才强市不动摇的原则,以国家创新型城市建设为目标推动创新综合实力争先进位。强化研发投入为抓手,推动科技创新主要指标全省领先、营造最优生态为突破口推动高端人才近悦远来,全市科技创新“硬核实力”不断提升。目前,全市高新技术企业从2005年的30家增长到2024年的2048

家,全市规上工业企业R&D经费支出占营业收入比重达到1.67%,已实现全市90%以上的R&D经费支出来源于企业,90%以上的专利来自企业,90%以上的新引进高层次人才和团队流向企业。湖州工业经济的“含新量”“强新量”“聚新量”大幅提升。

湖州注重项目全生命周期管理的创新。着眼于项目“落地—建设—竣

工—投产—上规—达产”的系统化、精细化、动态化全生命周期管理,创新建立数字化“项目钉”平台。通过这一平台,湖州实现了亿元以上项目全周期“可视化、可预警、可评价、可推送、可闭环”管理,对进度缓慢项目及时亮灯预警、上门服务,推动工业项目管理精准化、服务高效化。同时,湖州还提出了“345+1.5”和“2456+节能减排”项目准入标准,牢牢守住“两高”项目禁入门槛,把牢招商引资“入门关”。此外,还推出了“湖八条”“湖九条”“湖十条”等政策供给,以最严政策供给打造最优营商环境,提升项目招引质量。

我市十分注重绿色标准构建的创新。2017年,在全国率先构建了“市、区县、园区、工厂、产品”五位一体的绿色制造标准体系。通过出台《中国(湖州)绿色发展指数》《湖州市绿色智能制造区域评价办法》《绿色工厂评价办法》等标准文件,引领全市制造业绿色化发展。

我市还拓展了绿色制造标准体系,建立健全工业碳效改革标准。先后出台了《湖州市工业企业碳效

评价规范》《工业碳平台建设和管理规范》等地方标准,引领碳效改革从工业向建筑、交通、农业、文旅、服务业延伸。此外,湖州还在全国率先开展了规上企业绿色工厂星级管理和规下企业“美丽工厂”创建行动,实现了规上规下企业绿色制造体系联通。

通过聚焦装备制造、新能源、生物医药等六大特色产业,我市率先探索信息化与工业化深度融合。2024年,大力实施中小企业数字化改造“九百十千”工程,着力推动企业普及应用数字化研发设计工具,提升产品生态设计能力。

同时,我市还深化物联网、大数据、人工智能等新技术在生产制造环节的应用,显著提升能源资源利用效率。此外,还迭代了“数字化车间—智能工厂—未来工厂”梯次培育机制,促进制造单元智能化升级、工艺流程数字化改造、基础数据共享应用。截至2024年,全市累计建成省级“未来工厂”10家,居全省第3位。童装、动力电池建成全省首批行业产业大脑,其中童装行业产业大脑率先成立平台公司,形成了全省示范。

文/邵鼎
本版图片由市经信局提供



浙江欧诗漫集团有限公司自动化生产线

鼎力机械智能化焊接车间