

丽水市生态工业高质量绿色发展工作领导小组办公室文件

丽工业高质办〔2024〕8号

丽水市生态工业高质量绿色发展工作领导小组 办公室关于印发《丽水市工信领域推动设备 更新及优质产品供给推进方案》的通知

各县（市、区）人民政府、丽水经开区管委会，市级有关部门：

为贯彻落实《浙江省工信领域推动设备更新和消费品以旧换新实施方案》《丽水市推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》，加快推动我市工业和信息化领域重点行业设备更新，我办制定了《丽水市工信领域推动设备更新及优质产品供给推进方案》《丽水市工信领域推动设备更新及优质产品供给推进方案重点任务分解表（2024年）》，经市政府同意，现予印发，请结合实际认真抓好贯彻落实。

附件：1. 丽水市工信领域推动设备更新及优质产品供给推进

方案

2. 丽水市工信领域推动设备更新及优质产品供给推进方案重点任务分解表(2024年)
3. 市级有关单位名单

丽水市生态工业高质量绿色发展工作领导小组办公室

2024年5月25日

(此件公开发布)

附件 1

丽水市工信领域推动设备更新及优质产品供给 推进方案

为贯彻落实《浙江省工信领域推动设备更新和消费品以旧换新实施方案》《丽水市推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》，加快推动我市工业和信息化领域重点行业设备更新，着力推进供给侧结构性改革，培育新质生产力，加快制造业高质量发展，制定本行动方案。

一、主要目标

2024 年，力争全市工业企业技术改造投资增长 10%，装备制造业增加值增长 10%，消费品工业企业营业收入增长 10%，数字经济核心产业增加值增长 12%，规模以上工业企业数字化、智能化改造覆盖率达到 90%。

到 2027 年，全市工业领域设备投资规模较 2023 年增长 30% 以上，重点行业主要用能设备能效基本达到先进水平。全市规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过 93%、75%；规上工业企业数字化、智能化改造实现全覆盖，新增未来工厂 4 家、数字化车间（智能工厂）20 家。

二、重点任务

（一）实施制造业数字化转型行动。

1. 推进行业龙头企业智能化升级。以半导体全链条、精密制造、健康医药、时尚产业、数字经济五大产业集群为重点，推进数字化车间—智能工厂—未来工厂梯度培育。推动智能机器人、AR 工业相机、工业物联网关、数字孪生系统等人工智能技术与制造业融合创新，实现研发设计、生产制造、经营管理、仓储物流等生产全流程、管理全方位、产品全生命周期的智能制造模式。2024 年，新增未来工厂 1 家、智能工厂(数字化车间)5 家以上；新增工业机器人 400 台以上。(责任单位:市经信局)

2. 加快中小企业数字化改造。推广“学样仿样轻量化数改批量式推广”模式，组织推进云和、青田、松阳、丽水经开区省级财政专项激励县域试点建设，加快轻量化数字设备改造，引导企业优化工艺流程，更新利用数据采集器、可编程逻辑控制器(PLC)/分布式控制系统(DCS)/数据采集与监视控制系统(SCADA)等工控设备、智能检测设备、自动化传送设备、自动导向搬运机器人(AGV)等，推进生产单元一体化贯通，建设自动化、连续化、柔性化生产系统。构建“技改+数改”协同推进、一体化赋能模式。2024 年，新增省级财政专项激励试点县 1 个以上。(责任单位:市经信局)

3. 强化数字化改造服务体系建设。大力引培系统集成能力强、售后服务优、软硬技术兼备、专业化的工业企业数字化服务商，建立全市服务商资源库、产品资源库、企业需求库和典型案

例库，组织服务商申报省级优秀服务商目录和典型案例。深化行业产业大脑提能升级，重点推进与工业互联网平台的融合提升，赋能行业数字化变革。引导龙头企业探索技术改造新模式，实行软件开发、系统集成和信息服务等业务部门专业化市场化运作，向产业链上下游输出系统性、集成性或定制性的解决方案。2024年底累计培育工业企业数字化服务商20家。（责任单位：市经信局）

4. 增强数字基础设施支撑。统筹优化算力资源布局，加快高性能算力建设，围绕应用场景部署边缘算力，构建结构合理、自主可控、绿色发展的算力供给体系。推动算力在智能检测、故障分析、人机协作等领域的规模化应用，全面助力制造业企业重点业务环节的数字化智能化改造。加快5G网络深度覆盖，2024年新建成5G基站700个以上。（责任单位：市经信局、市发改委）

（二）实施重点行业设备更新行动。

1. 加快落后低效设备替代。聚焦金属制品、通用设备（泵阀、轴承、锯床、滚动功能部件）、电气机械、水电、竹木制品等传统优势行业，加快淘汰落后低效设备、超期服役老旧设备。重点推动通用设备行业更新服役超过10年的机床、检测装备，遂昌金属制品行业更新横列式线材轧机、折弯机等设备，电气机械更新数控加工装备、检定装备等，水电产业更新使用超过15年的小型水轮发电机组、检测装备等，庆元、云和、龙泉、景宁、青田

等地竹木制品行业更新压刨机、木工推台锯、线锯机等老旧设备，鼓励应用成套的自动化设备。加快矿山和工贸行业老旧安全生产工艺设备更新改造，重点推动矿山更新机械撬毛、凿岩台车、天井(竖井)钻机掘进、矿用运输车等采掘运输设备，工贸行业更新铝加工(深井铸造)企业熔炼炉和提升装置，不得新购固定式熔炼炉和钢丝卷扬提升装置。2024年，全市淘汰落后产能涉及企业70家以上。(责任单位:市经信局、市应急管理局)

2. 加快更新升级先进设备。针对新能源(动力电池)、新能源汽车零部件、大健康等新兴行业，鼓励企业适应技术创新和行业发展的新要求，更新一批高技术、高效率、高可靠性先进设备。重点推动动力电池行业生产设备向高精度、高速度、高可靠性升级，重点更新超声波焊接机、激光焊接机、注液机、分容柜等设备；新能源汽车零部件行业适应轻量化、智能化等需求，重点更新自动组装生产线、自动化焊接机器人等设备；大健康行业实施萃取提取工艺技改，更新蒸发器、离心机、新型干燥系统、连续离子交换设备等。2027年，全市规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过93%、75%。(责任单位:市经信局、市发改委)

3. 大力推进设备更新技改项目实施。围绕重点行业设备大规模更新，每年组织实施省千亿技术改造项目200个以上，申报生产制造方式转型升级示范项目5个以上。积极推动一批项目列入

国家工业企业技术改造升级导向计划,积极争取国家重大专项支持。加快推进 27 个省重大制造业快开工、快竣工、快投产、快达产。2024 年,力争全市工业企业技术改造投资增长 10%。(责任单位:市经信局)

(三) 实施企业安全水平提升行动。

1. 更新升级试验检测设备。聚焦石化化工、医药、食品、半导体等重点行业,在设计验证、测试验证、工艺验证等中试和检验检测环节,更新一批先进设备,提升工程化和产业化能力。重点推动设计验证试验环节更新模型制造设备、实验分析仪器等先进设备;测试验证环节更新机械测试、光学测试仪器;工艺验证环节更新环境适应性试验、可靠性试验、工艺验证试验等试验专用设备;检验检测环节更新电子测量、无损检测、智能检测等仪器设备。(责任单位:市经信局、市市场监管局、市科技局)

2. 大力推广绿色安全装备。根据省里新修订的重点行业重点领域的行业标准,引导企业对标先进标准实施设备更新和技术改造。推动重点用能行业、重点环节推广应用节能环保绿色装备。钢铁行业加快对现有高炉、转炉、电炉等全流程开展超低排放改造,争创环保绩效 A 级,有序推进钢铁企业超低排放改造;建材行业改造提升原料制备、窑炉控制、粉磨破碎等相关装备和技术,有色金属行业加快高效稳定铝电解、绿色环保铜冶炼、再生金属冶炼等绿色高效环保装备更新改造;家电等重点轻工行业加快二

级以上高能效设备更新。开展石化化工行业老旧装置淘汰退出和更新改造，更新老旧反应器(釜)、精馏塔、机泵、换热器、储罐、压力容器等设备，到2027年力争实现老旧生产装置更新70%以上。(责任单位:市经信局、市发展改革委、市生态环境局、市应急管理局、市建设局)

3. 推动设备能效升级。对照《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平(2024年版)》，推动工业各领域重点用能设备更新换代，到2027年，力争生产线(装置)能效水平全部达到基准以上，能效标杆水平产能比例超过50%。建材行业改造提升原料制备、窑炉控制、粉磨破碎等相关装备和技术，有色金属行业加快绿色高效环保装备更新改造。推进工业固废和主要再生资源综合利用设备设施更新改造，工业节水和废水循环利用设备更新，改造工业冷却循环系统和废水处理回用等系统，更新一批冷却塔等设备。引导民爆企业实施少(无)人化技术改造，推进危险作业机器换人。(责任单位:市发展改革委、市应急管理局、市经信局、市市场监管局)

(四) 实施优势装备产业做大做强行动。

1. 增强优势装备供给能力。聚焦以高质量供给创造有效需求，加快发展面向智能制造场景的精密数控机床、智能仪器仪表、关键核心功能部件等细分领域。推进丽水经济技术开发区机器人与数控机床产业集群(关键核心零部件)、缙云县机器人与数控机

床产业集群（数控机床整机）建设，提升装备制造业竞争力，加快重点领域装备新产品开发，2024年开发省级工业新产品50项左右。（责任单位：市经信局、市发展改革委）

2. 提升企业技术创新能力。围绕重点行业设备更新改造亟需的关键技术和短板装备，聚焦精密制造产业集群，深入实施产业基础再造工程和首台（套）提升工程。组织实施一批省重大科技项目、首台（套）工程化攻关项目和产业链协同创新项目，提升高端产品供给能力。2024年，培育认定首台（套）产品5项，开展首台产品套攻关项目2个，实施产业链协同创新项目1项；申报省级“尖兵、领雁”项目30项以上。（责任单位：市经信局、市科技局）

3. 加强装备产品推广应用。梳理大规模设备更新改造丽水装备产品供给清单，组织企业与应用领域供需对接、产品推广系列活动，促进制造企业、用户单位精准匹配。梳理装备领域可供给首台套产品目录清单，开展定向对接推送。全面落实招投标、政府采购支持首台（套）产品政策，逐步提高国有企业、医疗卫生机构等采购首台（套）产品和服务比例。（责任单位：市经信局、市财政局、市卫生健康委、市国资委）

（五）实施优质消费品供给行动。

1. 全面梳理消费品优质产品目录。聚焦电动自行车、电动平衡车、智能家居、家具、家电、消费电子等消费品领域，全面开

展摸排梳理,建立企业、品牌、主要产品型号等清单,争取更多符合条件产品列入浙江省消费品以旧换新优质产品目录,加大宣传推广力度。鼓励缙云、丽水开发区、松阳等地积极申报浙江绿色智能家居样板间典型案例,推广柔性化生产、个性化定制、全屋定制等新模式。(责任单位:市经信局、市商务局)

2. 加快开发适销对路产品。抓住新能源汽车发展机遇,推动汽车零部件产业快速增长,力争打造雨刮器、车灯、电机等一批爆款产品。加大电动自行车安全技术规范等国家强制性标准宣贯,引导企业符合电动自行车行业规范条件,加快安全、智能、绿色产品开发应用。深入实施消费品工业“三品”战略,加快开发智能家居、绿色家具、智慧照明、消费电子等时尚智能健康新产品,实施一批示范推广项目,不断提升产品功能,丰富产品品类。全面推动畅销的家电、家具、家装及历史经典产品等消费品企业加大生产,充分释放产能。2024年,消费品新产品产值率40%以上。(责任单位:市经信局、市发展改革委、市市场监管局、市商务局)

3. 开展优质产品推广对接活动。聚焦1315产业链,举办“十链百场万企”对接活动,大力推广本地优质产品、“浙江制造精品”和省级优秀工业新产品。实施消费品进企业、进医院、进学校、进商圈、进社区、进乡镇。推动家电家装企业与房地产企业、老旧小区改造项目进行对接,支持企业与大型电商、商超合作,畅通供应链循环。2024年,全市举办“十链百场万企”对接活动

10 场以上。(责任单位:市商务局、市经信局、市建设局、市市场监管局)

三、保障措施

(一)加强组织领导。市生态工业高质量绿色发展工作领导小组办公室统筹推进工信领域设备更新工作。健全工作机制,强化市县联动、部门协同高效,做好政策宣贯,建立设备更新重点项目库,推动各项任务落实落细。各县(市、区)要结合本地实际,制定具体的行动方案。(责任单位:市工业高质办)

(二)加大政策支持。鼓励县(市、区)加大设备更新和数字化改造扶持力度,提高补助比例;鼓励各地叠加享受技改奖补政策。鼓励县(市、区)优化省级工信领域财政专项资金使用方式,支持设备更新和数字化改造;鼓励县(市、区)将制造业高质量发展结对促共富示范创建财政专项资金更多用于设备更新和数字化改造。对企业购置或融资租赁的首台(套)装备按照其总价或租赁费加计 50%计算设备投资额。落实国家对节能节水、环境保护、安全生产专用设备税收优惠支持政策,把数字化智能化改造纳入优惠范围。(责任单位:市经信局、市财政局、市税务局)

(三)优化金融支持。积极争取中央预算内投资、超长期特别国债等资金,支持符合条件的设备更新、循环利用、标准提升项目。引导金融机构加强对设备更新和技术改造的支持,2024 年力争全市制造业中长期贷款新增超 65 亿元。推动银行机构加

强对优质消费品生产企业及设备生产企业的金融支持，探索在全市开展工业企业内贸货物信用险。严格落实财政部设备更新和技术改造贷款贴息政策。（责任单位：市发展改革委、人行丽水市分行、国家金融监督管理总局丽水监管分局、市府办、市财政局）

（四）加强要素保障。支持企业“零土地”技改，在符合国家相关法律法规制度的前提下，对技改项目容积率不设定上限。强化内生项目要素保障，支持内生项目与招商引资项目享受同等要素保障政策。加强企业技术改造项目用能保障，开辟节能审查“绿色通道”。聚焦技术改造重点方向，深入实施卓越工程师培养工程，培养壮大卓越工程师、复合型工程技术人才、数字技能人才队伍。（责任单位：市经信局、市自然资源局、市建设局、市发展和改革委员会、市人力社保局）

附件：2024年主要目标任务分解表

附件

2024 年主要目标任务分解表

县(市、区)	工业企业技术改造 投资增速 (%)	装备制造业增加值 增速 (%)	消费品工业企业营 业收入增速 (%)	数字经济核心产业 增加值增速 (%)	规模以上工业企业数字化智 能化改造覆盖率 (%)
全市	10	10	10	12	90
莲都区	15	10	10	12	90
丽水经开区	15	12	12	12	90
龙泉市	10	12	12	12	90
青田县	10	10	12	12	95
云和县	15	10	10	12	90
庆元县	10	10	10	12	90
缙云县	10	12	12	12	95
遂昌县	15	12	10	12	95
松阳县	15	12	10	12	95
景宁县	15	10	10	12	90

丽水市生态工业高质量绿色发展工作领导小组办公室

2024年5月27日印发
