

力推循环化改造 闯绿色发展大道

南安经开区入围省达标示范园区

全球“双碳”浪潮奔涌向前,工业园区绿色循环转型已成高质量发展必答题。近日,福建省发改委、省工信厅公布园区循环化改造验收名单,南安经济开发区榜上有名,成为省达标示范园区之一。

园区污水集中处理全覆盖,全年空气质量优良率99.8%,年清洁能源利用率达100%……行走在产业园内,绿色循环场景随处可见:规模化企业工厂屋顶光伏矩阵绵延成片,再生企业生产线将建筑垃圾、石材废料转化为全新建材,智慧园区大屏实时跳动能耗、固废处置数据,传统制造与低碳循环深度融合。南宁经开区正以产业循环、资源闭环利用、数智低碳赋能为抓手,走出一条“产业增效、资源节约、生态融入”协同并进的绿色发展阳光大道。”融媒本报记者 王宇静 通讯员 陈波城 林淑艳 文/图



龙头牵引
织密产业绿色生态网

水暖卫浴、机械装备、日用轻工三大主导产业,是南安经开区循环化改造的核心载体。

园区创新“链主引领、多园协同”模式,打通原料再生、清洁生产、回收复用全流程,构建相互依存、资源互通的循环产业生态。

九牧厨卫绿色智造车间里，机械臂有序完成卫浴产品打磨组装，车间余热循环系统持续回收热风，厂区屋顶光伏板源源不断输送绿电。“我们打造全球首个智能马桶绿色黑灯工厂，从能源供给到固废处理全流程落地循环方案。”九牧集团相关负责人介绍，厂区分布式光伏年发电量超1500万千瓦时，生产废水回收利用率近90%，陶瓷中水回用率达90%，重金属、再生材料回收利用率均超95%；研发的节水卫浴产品年节水相当于一整个杭州西湖，全流程智能化生产让综合效率提升37%，在降本降耗的同时筑牢行业龙头绿色标杆。依托水暖卫浴千亿产业走廊，以九牧为链主打造“1+13”园区组团，园区集聚超百家链上企业，本地配套率升至82%。金属、石材、塑料原料形成内部循环闭环，分布式光伏、余热回收实现能源梯级利用，龙头共享80项绿色专利，50家中小企业共用锻造设备，逆向物流体系回收废旧产品二次加工，完整构建“原料再生—清洁生产—

—协同共享—回收再用”循环链条。
机械装备赛道同样实现绿色突围。

数智赋能
全域盘活再生资源存量

石材废料堆积、建筑垃圾处置、低效用地闲置,针对制造业发展痛点,南安经开区搭建全域固废循环体系,搭配光伏清洁能源、智慧园区平台、低效用地盘活多重举措,让闲置资源、废弃物料实现高值转化。

在泉州市金同再生资源厂区,破碎机将大块建筑垃圾粉碎筛分,全自动生产线同步产出标准砌块、荷兰砖。企业负责人介绍,作为本地唯一具备20年建筑垃圾特许经营资质的混改企业,公司年处理建筑垃圾60万吨,整套“三桶收运+智慧管控”机制,打通小区、乡村、工地废弃物回收渠道,再生建材广泛用于市政

海绵工程,为城市固废处置提供可复制样板。

视线转向福建省启新材料车间，80%石粉废弃石粉经过改性造粒，制成防水耐磨的环保石塑包装箱。“以往石材企业的石粉只能露天堆放，既占用土地又污染环境，如今我们每年消纳石粉1.6万吨，产品供给龙头企业，6条产业链下游年消纳废料可达6.4万吨。”企业负责人说道，政企产学研协同攻关，让工业废料变身配套包装原料，完美嵌入水暖产业链循环体系。

能源结构同步迎来绿色变革。园区大规模推广厂房屋顶分布式光伏,2025年末总装机容量达464.66mW,年发电量超4.29亿千瓦时,可再生能源消费量同比增长40.09%。全域淘汰燃煤窑炉,全部改用天然气配套脱硝设备,氮氧化物排放下降70%。

土地资源利用同样实现集约升级。园区用好低效用地盘活试点政策,通过法拍重整、腾笼换鸟、零地技改三种模式,盘活8宗1223亩闲置土地,容积率从0.2提升至2.0,工业建筑面积从20万平方米拓展至192万平方米,每年新增产值10亿元。数字化平台成为循环管理“智慧大脑”。

园区打造智慧园区产业大脑,实时监控水电、污染物排放数据;建筑垃圾线上管控平台全程跟踪废弃物收运处置, AI 智能分拣系统保障再生资源分选精度。依托数字化调度,近三年生态走廊落地多家智能工厂,园区管理、企业生产同

步实现降本减碳。

长效机制

循环化改造见效,离不开一套闭环长效管理机制。南安经开区创新多项工作举措,从源头把控绿色准入、以政策激励企业技改,保障循环发展持续落地。

招商推行“三审双控”筛优机制,通过运营商初审、属地乡镇(街道)复审和园区办终审层层把关,严控高耗能、高污染项目入园,坚持“亩产论英雄”,定向招引再生资源、新材料补链项目。

技改补贴政策配套出台,对企业绿色设备更新给予资金支持,国启新材料、金同再生等循环项目均享受政策红利,激发企业自主转型积极性。22项循环化改造考核指标全部达标,污水处理、危废处置、大气监测等公共基础设施全覆盖,配套9万立方米人才公寓完善生活配套,打造15分钟产城融合生活圈。此次顺利通过省级绿色化验收,是园区绿色转型的阶段性里程碑也是新起点。

面向“十五五”，南安经开区锚定“零碳园区、无碳园区”建设目标，力争2026年底再培育一批零碳标杆工厂，持续深化产学研协同，联动高校构建循环经济实训基地，完善跨区域再生资源回收协同机制，全力争创国家级绿色低碳智慧生态工业园区，以产业绿色转型助力区域深度落实“双碳”目标，让制造产业持续迸发可持续发展新活力。

我省印发服务业 扩能提质行动方案

力争到2030年增加值
超4万亿元

本报讯（融媒体记者刘文艳）近日，省政府印发《福建省服务业扩能提质行动方案（2026—2030年）》（以下简称《行动方案》）。《行动方案》从4方面提出20项政策举措，力争到2030年，全省服务业增加值突破4万亿元，占地区生产总值比重突破55%。

根据《行动方案》，未来五年我省将重点发展科技服务、物流服务、数据服务、金融服务业、节能环保服务、商务服务等生产性服务业，推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸；聚焦居民服务、新型零售、养老托育、健康服务、文旅体育、住宿餐饮等生活性服务业重点领域，推动生活性服务业高品质多样化便利化发展。

同时,为促进服务业数智化、标准化、融合化、国际化,《行动方案》提出强化服务业数智化转型支撑,加快服务业标准化体系建设,提升现代服务业与先进制造业、现代农业融合发展质效,稳步推进服务业制度型开放等。围绕完善支撑服务业发展的政策体系,《行动方案》提出对财政金融、投资支持、监管优化、人才支撑等重点举措。

具体包括,到2030年,建成省级概念验证中心、产业技术研发公共服务平台、中试服务平台50家,培育省级以上工业设计中心50家,培养技术经纪(理)人3000人次,争取新能源、人工智能等新兴领域国家级检验检测中心落地我省。

加大“一人公司”(OPC)培育力度,支持各地打造一批 OPC 共生创业社区。到 2030 年,引育标杆和创新数据企业 300 家以上,打造行业垂直模型 100 个以上,构建服务人工智能模型场景的行业高质量数据集 120 个以上。

优化“一刻钟便民生活圈”布局,支持有条件的物业公司拓展“物业+生活服务”。鼓励快递网点叠加早餐、零售、家政等生活服务,打造社区便民服务节点。到2030年,实现地级以上城市主城区便民生活圈全覆盖。

持续引进和培育一批国际、国内高水平赛事,打响“闽超”等“八闽名赛”品牌,支持赛事与旅行社合作,开发“参赛+旅游”套餐。到2030年,文旅经济增加值达9000亿元左右,推动3个城市入选高质量户外运动目的地。

挖掘、培育闽系老字号餐饮品牌、饮食类非遗项目,支持有条件的地方打造全国性小吃集聚区、举办全国性小吃美食嘉年华活动。到2030年,全省餐饮收入超3100亿元,培育等级旅游民宿80家等。

知识产权服务 下沉园区

护航石狮鞋服跨境出海

本报讯（融媒体记者郭剑平）为适配我市企业拓展海外市场需求，精准赋能石狮鞋服产业，推动知识产权惠企服务直达产业一线，近日，泉州市知识产权保护中心（以下简称“泉州保护中心”）走进石狮晋创国际网批中心，参与泉州市“法律服务进园区 护航企业促发展”专项行动石狮专场。

活动聚焦企业海外经营痛点与创新发展需求,系统开展知识产权政策宣贯。泉州保护中心工作人员介绍国家海外知识产权纠纷应对指导中心泉州工作平台的作用,讲解了海外知识产权纠纷应对指导、信息收集报送、风险防控与培训、协调纠纷应对资源等公益职能,引导企业积极申请海外知识产权纠纷应对指导、海外商标风险监测预警等专业服务;同时推介泉州市知识产权运营服务平台,讲解平台的信息检索、知识产权监测、专利预审、专利价值评估、产学研成果对接、许可转让交易、质押融资等服务功能,指导企业用好各类公共知识产权服务资源,并现场演示平台操作流程,有效简化企业业务办理流程,提升知识产权办理效率。

现场互动氛围热烈，与会企业代表围绕跨境贸易合规、海外产权保护等实操问题咨询交流。泉州保护中心工作人员现场答疑，累计发放各类知识产权服务指南、平台简介资料80余份。

显卡价格跳涨

电脑硬件市场又迎价格波动

本报讯 继内存、硬盘价格上涨后,电脑硬件市场又迎来新一轮价格波动。在深圳华强北市场,7月底以来,消费级显卡价格快速上涨,部分热门型号数日内涨价数百元,高端型号涨幅达到千元级别。

多位受访商家及券商分析师认为,本轮显卡涨价主要由显存等上游核心物料成本上升所致。与此同时,部分AIC厂商暂停批量出货,渠道现货供应趋紧,进一步加剧了显卡价格波动。此外,经历此前内存涨价带来的库存压力下,华强北商家普遍采取订单驱动的采购方式,不愿贸然囤货。

对于后续价格走势,多位华强北商家认为,短期内显卡价格仍存在波动空间。此外,有商家透露,除显卡外,主板、机箱、电源等电脑配件也已收到或即将收到涨价通知。(经报)