党的二十大报告提出"推动制造业高端化、智能化、绿色化发 展"。作为长江上游重要生态屏障的最后一道关口,重庆肩负着 "在推进长江经济带绿色发展中发挥示范作用"的职责使命。

当前,重庆把绿色制造体系建设纳入"33618"现代制造业集 群体系和"416"科技创新布局加以推进,强化数字技术、绿色技术 应用, 迄今已建成170个国家级绿色工厂、16个国家级绿色园区, 工业"含绿量"连续3年西部领先,工业绿色低碳发展成效凸显。

在推动绿色制造的进程中,重庆采取了哪些行之有效的举 措?渝企在绿色化发展中,形成了哪些好经验、好做法?即日起, 本报推出"绿色制造的重庆故事"栏目,敬请关注。

国家级绿色工厂产值占全市规上工业总产值的29.5%,高于全国平均水平9.5个百分点

# 重庆制造业向"绿"而行再提速

### 【绿色制造的重庆故事①】

### ■新重庆-重庆日报记者 周雨 夏元

"如果我们没有实施绿色工厂建设,现 在面临的将不是活不活得好的问题,而是活 不活得下去的问题!"4月15日,记者在国家 级绿色工厂公元管道(重庆)有限公司(以下 简称公元管道)调研时,该公司总经理徐建 华介绍,他们不仅通过建设绿色工厂走出高 质量发展的绿色转型之路,现在还将绿色生 产融入精益理念,融入每个车间、每个班组、 每个员工和每个生产环节,每天都在持续改 进、推进清洁生产与节能降耗。

连日来,记者走访重庆多家传统企业发 现,类似的变化已在重庆蔚然成风,绿色转 型已不再是自上而下的要求,而是成了企业 新的自觉行动。

前不久,工信部公布2024年度国家级 绿色制造名单,重庆新增37个国家级绿色 工厂、4个国家级绿色园区和1个国家级绿 色供应链管理企业,连续3年实现西部领

可以说,重庆制造业在绿色转型发展的 道路上,已经逐"绿"成势,实现再提速。

### 推进绿色制造三级贯通 工业"含绿量"连续3年西部领先

市经信委提供的数据表明,截至目前, 重庆已累计建成170个国家级绿色工厂、16 个国家级绿色园区、18个国家级绿色供应链 管理企业,各项数据年均增量连续3年实现 西部领先,其中国家级绿色工厂产值占全市 规上工业总产值的29.5%,高于全国平均水

"重庆推进制造业绿色转型,并不容易。" 市经济信息委节能与综合利用处处长陈昌明 介绍,尤其是在推进制造业绿色转型的头几 年,重庆遇到了非常艰难的局面。

2016年,工信部发布《绿色制造工程实 施指南(2016-2020年)》,提出以实施绿色 制造工程为牵引,推动绿色产品、绿色工厂、 绿色园区和绿色供应链全面发展,正式启动 绿色工厂建设。但我市直到2018年才建成 首批2个国家级绿色工厂,到2020年,也仅

究其原因,重庆作为传统制造重镇,传 统制造业比重较大,能耗普遍较高,利润普 遍较低,企业推进绿色转型的难度、投入较 大,绿色转型意识也普遍不强,积极性不高。

转变从2022年开始。这一年,重庆在 全国率先推动建立国家、市级、区县三级贯 通的绿色制造动态管理、梯度培育体系,形 成了推进绿色制造的强大合力,主要做法 为:

在国家层面,锚定全国领先目标,对已 获评的国家级绿色工厂、绿色园区和绿色 供应链管理企业,加快绿色科技创新和先 进绿色技术推广应用,串联绿色设计、绿色 材料、绿色工艺等绿色产业链,引领制造业 绿色发展。

市级层面,在工信部认定标准基础上, 细化30项评价指标,对市级绿色工厂实行 100分制分级评定,从低到高认定为A到 AAAA四个等级,结合"双百行动"、节能监 察等实施动态管理,实现企业绿色等级有升 有降、有进有出,促进全市绿色工厂形成争 先进位的良好氛围,为遴选出更多国家级绿 色工厂奠定坚实基础。

## 数读 重庆制造业向"绿"发展

### 截至目前-

170个国家级绿色工厂 16个国家级绿色园区

18个国家级绿色供应链管理企业 395个市级绿色工厂

33个市级绿色园区

已入库培育企业超1000家

各项数据年均增量连续3年实现西部领先

在区县层面,加大绿色工厂潜力挖掘, 对未达到绿色工厂标准的按B、C、D三个等 次建立后备企业库;组织第三方机构每年入 企开展绿色评估,对照绿色工厂创建标准为 企业量身定制高、中、低三套技改方案供企 业选择,按照"成熟一批、申报一批、创建一 批"原则,有序推动后备库企业逐步升级成 绿色工厂。

截至目前,全市已入库培育企业超 1000家,累计建成市级绿色工厂395个、绿 色园区33个,其中市级绿色工厂产值占全 市规上工业总产值的39.3%。国家级绿色 工厂和市级绿色工厂的产值,已占到全市规 上工业总产值的68.8%。

2022年起,市经信委牵头、重庆市能源 利用监测中心(重庆市节能技术服务中心) 联动各区具,开展了为期三年,覆盖全域的 节能减排公益服务行动,深入330家企业开 展"一对一"的公益"绿色体检"。行动不仅 帮助企业查找能耗、物耗、污染物排放等方 面存在的问题,还有针对性地提供专业的数 据和技术支撑,提升了企业创建绿色工厂的 意愿。企业经过绿色评估优化后,申报"绿 色工厂"的通过率大幅提高。

从2022年到2024年,重庆共有120家 企业入选国家级绿色工厂名单,占到现有国 家级绿色工厂总量的70%。

### "含绿量"提升"含金量" 企业生产向"绿"蔚然成势

记者在采访中发现,让重庆企业向"绿" 而行、蔚然成势的根本动力在于,通过提升 "含绿量",能切切实实提升"含金量"。

"要不是我们几年前坚定推进绿色转 型,现在的产值起码要腰斩。"徐建华说,公 元管道2011年落户永川,过去主要生产用 于房地产、家装、市政所用的PVC、PPR、PE 系列管道。其中,用于房地产的管道占比约 40%,家装管道占比30%,市政管道占比 30%。在房地产市场最火爆的那几年,公司 年销售额达4.2亿元,年利润达1.8亿元。

2019年至2020年,公元管道毅然启动 绿色转型,2021年建成市级绿色工厂,2023 年建成国家级绿色工厂。在这个过程中,该 公司先后开发出钢丝网骨架管、玻纤中空缠 绕管等系列绿色建材产品。

■国家级绿色工厂产值占全市规上

工业总产值的29.5%

工业总产值的39.3%

■高于全国平均9.5个百分点

■市级绿色工厂产值占全市规上

■国家级和市级绿色工厂的产值

已占到全市规上工业总产值的

"我们这几年就是靠这些新产品开辟出 新市场,从而避免了因房地产市场下行而带 来的损失。"徐建华介绍,钢丝网骨架管是在 PE管中镶嵌钢丝网,使管壁更薄,但承压性 更强,可节约30%的PE用材。依靠该产品, 公元管道在市政领域迅速扩大市场,市政管 道已占公司生产总量的60%。另一种新产 品——玻纤中空缠绕管,则通过添加玻纤的 方式,使管道内部有空隙,在提升管道刚性 和韧性的同时,可节约10%至15%的用材, 且可深埋于地下而不易破损开裂,现已广泛 应用于高标准农田改造中的灌溉系统建设, 约占其总产量的5%。

2024年,该公司钢丝网骨架管、玻纤中 空缠绕管两款产品虽然只占总产量的18%, 但利润率比普诵产品提高了10%。因此,去 年该公司房地产管道占比虽下降至10%,但 总体盈利能力却与高峰时期基本持平。

记者在采访中发现,近几年,重庆企业 通过技改实现节能降耗、提升生产效率和生 产效益的案例比比皆是。

位于涪陵区的重庆建峰化工股份有限 公司,去年投资2亿元完成28套重点设备绿 色改造,全年累计节约标准煤3.18万吨,减 少二氧化碳排放约10万吨。

位于汀津的大极集团重庆中药二厂有 限公司,通过实施双向节能浓缩器技改,将 水蒸气压缩循环利用,不仅节约了70%的能 耗,还生产出独有的超浓缩丸,提升了市场 竞争力。

今年3月,信义玻璃(重庆)有限公司通 过改扩建浮法玻璃生产线,建成投用西南地 区首条"一窑两线"浮法玻璃生产线,不仅每 月节省1000万元燃气成本,还生产出更多 尺寸的超薄、超厚、超白玻璃产品,经营范围 也由过去的以建材为主,拓展至光学仪器、 电子产品、车辆等多个领域。

市经信委提供的数据表明,自我市去年 制定出台《重庆市推动工业领域大规模设备 更新和技术改造实施方案》《重庆市迭代优 化"技改专项贷"二十条政策措施》以来,已 推动实施技术改造项目1825个,数字技术、 绿色技术在企业得到更为广泛的应用。

企业绿色转型步伐进一步提速

记者在采访中还发现,近年来,随着数 字重庆建设的加快推进和人工智能技术的 推广应用,数字化、智能化技术赋能绿色转 型的成效显著,必将进一步提速重庆制造业 加快绿色转型的步伐。

2023年至2024年,太极集团重庆中药 二厂有限公司投资 100 多万元建成"云智控 系统",将10台空压机和100多台生产设备 进行连接,运用控制器、传感器等智能设备, 由人工智能控制生产设备,不仅减少了用工 成本,生产用电量还降低了10%。

位于万州经开区的施耐德(重庆)电工 有限公司,将车间所有设备互联互通,从产 品装配、测试到包装,全程实现自动化、智能 化、绿色化、生产效率提高近140%、运营成 本降低近30%,单位能耗降低近15%。

由中国四联仪器仪表集团有限公司整 合蓝宝石LED及智能控制技术构建的市政 照明系统,不仅使用方便,在路灯管控上也 更加智能——通过应用无线通信、大屏幕指 挥调度、城市地理集成等信息技术,形成了 更精准、可视化、全方位的路灯照明设施智 能化管理平台。目前,该系统已在大足区全 面推广,每年节约电费650万元,减少二氧 化碳排放 1.3 万余吨,减少二氧化硫排放

尤为重要的是,目前我市正在强化数绿 融合,探索绿色制造体系培育新赛道。

2024年,市经信委归集全市工业企业 能源消耗、生态环境、绿色发展、生产经营4 码"应用,并于2024年正式上线。

级、绿色诊断服务、绿色技术推广、绿色人才 培养、绿色金融支持等数字化应用"一码通"。

行,在其"长江绿融通"上开发专门支持工业 绿效码""长江绿融通"等数据标准互认。

色贷款利率的深度挂钩,推动金融机构定制 开发"工业绿效贷"产品,有力有序推动传统 高排放或较难减排工业企业绿色低碳转型。

2024年,重庆银行率先为A级绿色工 笔工业绿效贷0.3亿元,并根据绿色等级实 行利率浮动,实现全市工业绿效贷"零的突 企业, 纳入转型金融支持范围, 针对性制定 转型金融服务产品,有力有序推动传统高排

今年3月21日,重庆市召开深入推动制 造业高质量发展大会,将加力推动制造业绿色 低碳发展作为深入推动制造业高质量发展的 7项重大任务之一,要求支持传统行业企业加 快节能减碳改造,实施化石能源消费减量替代 行动和非化石能源消费提升行动,加快构建绿 色制造体系,创新发展循环经济,促进企业循 环生产、园区循环运行、产业循环链接。

市经信委有关负责人表示,他们将全面 推进工业"绿效码"应用,加快建设三级贯通 的绿色制造体系,推动制造业全面绿色低碳 转型。到2027年累计新建200家绿色工 厂、5家绿色供应链管理企业、20个绿色园 区和24个近零碳园区试点,大宗工业固废 综合利用率稳定在70%以上。

## 数字化智能化赋能绿色转型

方面数据,在全国率先创新开发"工业绿效 通过"工业绿效码",可实现企业赋码评

与此同时,市经信委联动人行重庆分

企业服务的应用模块,助推绿色低碳发展与 绿色金融服务的系统跨界创新,实现"工业 这一做法将实现"工业绿效"评级和绿

厂盛泰光电科技股份有限公司发放全市首 破"。对未达到绿色工厂标准的B、C、D级 放或较难减排工业企业绿色低碳转型

2024年"双圈"协同招商成绩单出炉

# 重庆27区县签约项目1877个 正式合同额超万亿元

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 佘振芳 见习记 侯月)4月15日,2025年成渝地区双城经济圈协同招商 工作联席会在四川绵阳召开。会议通报两省市2024年招商 引资情况,去年成渝地区双城经济圈我市27个区(县)共签约 项目1877个、正式合同额10755.5亿元。作为全国首个跨省 域共建省级新区,川渝高竹新区成功签约重大项目63个、合

跨区域产业协同呈多点开花态势。汽车、电子、装备制造 消费品等多个世界级产业集群加速成形,共建邻水机电园、华 蓥电子信息园等35个产业合作园区;遂宁、潼南合力实施遂潼 联动产业协同招商工程,共赴珠三角、长三角等地举办推介会, 促进33个项目成功签约、投资总额达268亿元;泸州、永川、江 津三地融合发展取得显著成效,2024年三地招商投资达成亿 元级项目252个,总投资1536亿元。

下一步,川渝两地如何构建产业协同招商新格局? 重庆市经济信息委党组成员、副主任吴涛介绍,接下来将

深度聚焦切实推进产业精准招商,聚焦关键环节"堵点"精准 招引,推动产业能级向"世界级"迈进;聚焦产业链供需匹配对 接,推动配套体系向"全域化"拓展;聚焦新赛道创新突破,推 动发展动能向"未来化"跃迁。同时,加强机制协同、园区协 同、活动协同,强化党建引领深化招商协同,进一步发挥两省 市驻外办事机构桥梁纽带作用,深化招商信息共享共促等。

现场,绵阳与北碚、广安与渝北、达州与万州等毗邻地区 签订联合招商协议。四川省重庆商会与重庆市四川商会签订 《以商招商服务双城经济圈建设合作协议》。重庆市经济信息 委招商统筹处党支部与四川省经济合作局国内合作处党支部 签订党建共建协议。

# 房地产契税新政落地4个月 重庆减免近14.5亿元

惠及超14.2万户次购房人

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 杨永芹)4月16日, 来自重庆市税务局的数据显示,自2024年12月1日房地产 契税新政在全国落地实施以来,截至2025年3月,重庆共有 14.2万户次购房人申报享受了契税税收优惠,共减免契税近 14.5亿元、户均减免1万余元,有效降低了个人住房交易成 本,促进了购房需求的释放。

根据《关于促进房地产市场平稳健康发展有关税收政策 的公告》相关政策,自2024年12月1日起,购房契税享受低 税率优惠的面积标准,由90平方米调整至140平方米。调整 后,对个人购买家庭唯一住房和第二套住房,面积为140平方 米及以下的,减按1%的税率缴纳契税;面积为140平方米以 上的,家庭唯一住房减按1.5%的税率缴纳契税,家庭第二套 住房减按2%的税率缴纳契税。

"契税新政实施后,我减按1%的税率缴纳契税,相比原 政策少缴了3000多元。"近日,市民郭女士在忠县不动产登记 中心办理了增量房交易业务。这是郭女士购买的家庭第二套 住房,总面积106.81平方米。她称,少缴的3000多元,正好 拿来购买厨房的抽油烟机和灶具。

据介绍,契税新政实施以来,重庆税务部门通过更新 12366纳税缴费服务热线知识库,在全市不动产登记中心税 费申报窗口放置宣传资料,组织人员为购房者解答问题等措 施,线上线下等多渠道开展政策宣传解读。 据介绍,目前,重庆符合条件的购房人通过电子税务局自

行申报缴纳契税时,能够直接享受契税优惠,系统自动计算出 优惠后的应交税款,进一步便利购房人办理。

"接下来,税务部门将持续落实落细支持房地产平稳健康 发展的税收政策,确保符合条件的购房人应享尽享,进一步释 放政策红利,推动房地产行业健康发展。"重庆市税务局相关

金融支持重庆建设深化集体林权 制度改革先行区见成效

# 全市林权抵押贷款余额 截至今年2月末达101亿元

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 黄光红)记者4月15 日从人民银行重庆市分行获悉,去年以来,重庆金融系统以绿 色金融为引领,加大力度支持重庆建设深化集体林权制度改 革先行区,成效明显。截至2025年2月末,全市林权抵押贷 款余额达101亿元,较2024年末增加4.7亿元。

据悉,2024年以来,人民银行重庆市分行会同重庆市林 业局等部门出台政策措施,明确金融支持集体林权制度改革 实施机制,建立完善"政银企"协同机制,探索建立"股贷债保" 联动机制,推动改善林业金融政策配套环境,为金融支持集体 林权制度改革提供制度保障。

为提高金融机构的林业金融服务能力,人民银行重庆市 分行还引导金融机构优化林业金融服务体制机制,探索设立 林业支行等专营机构,建立绿色服务通道,在内部资金转移定 价、绩效考核等方面对林业领域予以政策倾斜。

为打通林业企业的融资通道,人民银行重庆市分行迭代 完善"长江绿融通"绿色金融服务系统,为绿色项目智能识别。 环境效益测算和碳核算智能计算等持续赋能。同时,还定期 携手区县政府梳理林权改革等绿色低碳试点项目名单,引导 金融机构与项目企业进行对接;联合重庆市林业局梳理100 家国家和市级林业龙头企业,通过"长江渝融通"货币信贷大 数据系统,推送银行实现精准对接。

长期以来,林业企业及相关企业、林农等市场主体因缺乏 不动产抵押物,又很难利用林权去融资,普遍面临着融资难 题。针对这种情况,人民银行重庆市分行会同重庆市林业局及 相关区县,引导金融机构创新推出"林权易贷""苗木抵押贷款" 等专属信贷产品,探索"林权+保证+房地产+土地""林权+保 证+旅游景点收费权"融资模式,推动全市首笔林业经营收益 权质押授信在城口县落地。同时,推动出台《重庆市林业碳汇 预期收益权抵(质)押贷款业务指南》等多项地方绿色金融标 准,努力盘活林业碳汇等生态资产。截至目前,全市金融机构 已推出特色产品330余款;落地7笔林业碳汇预期收益权质押 贷款业务,累计发放贷款2.4亿元。

# 垫江:线缆产品产销旺

4月13日,垫江县高新区重庆永晟新 能源科技有限公司,各条生产线有序赶制 线缆产品

据了解,该公司今年一季度产值5000 万元,同比增加40%,实现"开门红",为夺 取"全年红"奠定了基础。

近年来,重庆永晟新能源科技有限公 司紧扣市场发展需求,围绕新能源产业,结 合智能化、数字化和绿色化升级改造,打造 了近40条节能降耗、降本增效的数字化生 产线,生产的线缆及新能源汽车电池等产 品远销东南亚地区

通讯员 龚长浩 摄/视觉重庆

