

常德 新征程 2024

又踏层峰望眼开

——在推动中部地区崛起中彰显常德“新”作为

姜鸿丽 黄琼 徐虹雨 朱智 熊军



常德经开区 产业园蓬勃发展。 罗勇 摄

聚焦区域产业特色 发展未来产业

未来产业，是明天的战略性新兴产业、后天的支柱产业。生物制造作为我国重点发展的战略性新兴产业，是提升新质生产力的重要手段之一。

抢抓发展机遇的常德，积极布局未来产业，锚定合成生物学生物制造产业，招商引资、谋篇布局，为常德再造一个“饭碗”。

4月3日，在常德举办2024德商恳谈会暨柳叶湖创投大会上，推介了18个招商引资重点项目，其中常德合成生物产业园项目总投资需求高达400亿元。

发展合成生物学生物制造这一未来产业，常德有深厚的土壤，在产业化落地方面具有成熟的经验和较强的比较优势。

生物制造产业化步伐走在全国前列，引育利尔生物、引航生物、慕恩生物、鸿健生物等一批合成生物领域骨干企业，实现合成生物产业规模化量产，打通了合成生物学研发—中试—产业化全链条。

生物制造产业化平台承接具备成熟度，常德拥有常德经开区和津市高新区两家省级工业园区，津市拥有全国最大的酶制剂生产出口基地。鸿健生物建成了湖南省生物工程菌株原料研发科技成果转化中试基地，洞庭药业建成了湖南省精神药物工程技术研究中心，新合新生物正在牵头开展科技部国家重点研发计划——功能性维生素绿色生物制造关键技术研究项目。

生物制造产业化专业人才基础形成国内比较优势。拥有贺福初、赵国屏、元英进、陈坚、邓子新、张先恩、刘陈立、谢新开等一大批合成生物学领域院士团队专家资源，聚集了一大批高素质的产业工程师和产业工人。

位于津市高新区的湖南引航生物科技有限公司，便是园区生物制造行业“领头雁”，作为一家合成生物学企业，其开发的多项革新生物技术均处于世界领先水平。

“2023年，公司年产值1.5亿元，预计今年年产值可达2亿元。”蒋炳军表示，引航首创的D-乙酯生物酶法工艺，颠覆了传统生产工艺，实现了安全、绿色、高效生产，产品在市场上很受欢迎。预计2025年，引航生物二期可全面投产，具备年产万吨生物产品生产能力，达产后可实现年产值10亿元以上。

常德瞄准细分领域打造“隐形冠军”，力争在创新前沿有位置，细分领域出特色。利尔生物精草铵膦大规模生物合成技术在国内外属首创。

“我们主要关注生物催化和生物发酵类生物基产品，构建了成都研发中心、绵阳中试基地、津市生产基地三位一体生物制造产业化平台。”利尔生物企业负责人说，目前利尔生物精草铵膦产量居全国首位，预计今年年产值将达12亿元。目前，正在建设二期项目发酵法生物制造产线，待建成投产后，预计年产值可达30亿元。

常德市科技局相关负责人介绍，围绕生物医药这一未来产业，常德组建院士专家智库，举办常德市合成生物学生物制造产业高峰论坛系列活动，聚集一批高新技术成果转化项目。搭建公共技术服务平台，集聚全省高校资源集中攻关，并探索以深圳市工程生物产业创新中心为基地，建立常德(深圳)合成生物学生物制造产业飞地孵化器。

下一步，常德将在中药、化学药、生物技术、医疗器械、化妆品领域，选择一批成长性好的企业重点培育，加速崛起“单项冠军”。推动湖南(常德)生物医药创新服务站建设运行，对接国内院士专家团队，建立合成生物学生物制造产业发展院士专家咨询委员会，编制发展规划，制定发展措施。

又踏层峰望眼开，更扬云帆立潮头。常德将大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力，推动经济高质量发展，在更高起点上扎实推动中部地区崛起贡献常德“新”力量。



湖南响箭重工科技有限公司生产的多层包扎式储气罐，压力高容量大，且可立可卧。 向波 摄

春风如贵客，一到便繁华。洞庭西滨，创新的动能强劲；沅澧两岸，发展的春天多彩。中联重科建起生产的全球最大塔机R20000-720，凭借158项创新科研成果、305项发明专利，其中包括60余项核心关键技术和12项世界首创技术，成功斩获最高奖项金手指奖。飞沃科技实现全市制造业企业上市公司“零”的突破。其生产的风力叶片预埋螺套，保障风力发电机在严酷的自然环境里安全运行20年，拿下全球70%的市场份额。津市利尔生物采取合成生物学技术，生产的L-草铵膦，实现对欧洲化学合成专利的“弯道超车”，国产化替代一路向前。金天钛业科创板IPO注册获得证监会同意。……

在这块形似芭蕉叶的土地上，常德正积蓄着新质生产力的澎湃动能。

3月20日，在湖南省长沙市主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会上，习近平总书记强调，要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力。立足实体经济这个根基，做大做强先进制造业，积极推进新型工业化，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，加快构建以先进制造业为支撑的现代化产业体系。

殷殷关怀，暖人心田；谆谆嘱托，催人奋进。常德儿女将以习近平总书记重要讲话为指引，锐意进取、砥砺前行，积极培育和发展新质生产力，重构现代产业体系在中部崛起中彰显常德“新”作为，在中国式现代化建设中奋力谱写中部地区崛起新篇章。

以新质生产力 赋能传统产业转型

位于洞庭西滨的常德，历来是鱼米之乡，农业大市。上世纪，常德踏上工业发展的鼓点，以纺织、烟酒等轻工纺织闻名，烟都、酒市、纺城的美誉不胫而走，烟草产业撑起常德工业半边天；三线建设时期沉潜机械的荣光，为常德发展装备制造产业奠定了坚实的基础。

然而，时代发展的车轮滚滚向前，产业迭代的步履铿锵，产业不断提质攀高。处于长江经济带和成渝经济圈核心节点城市的常德，在中部省份的城市中，城市经济虽然稳居15强，但经济结构尚需深度调整，产业的“含金量”“含绿量”“含金量”仍需提升。新一轮的城市竞争，面临的是发展战略、产业升级和区域协调的整体比拼，如何从中脱颖而出，在推动中部崛起中挺起“腰部”力量，始终是常德市委、市政府的深远考量。

善治国者，善于谋势；决胜负者，长于布局。

常德市委、市政府认为，发展新质生产力，要立足本地资源禀赋、产业基础和科研条件，坚持有所为、有所不为，形成具有地方特色和发展潜力的新质生产力，为区域产业转型升级和培育发展战略性新兴产业、未来产业创造动力，全面融入全省“4×4”现代产业体系，加快构建富有常德特色的现代化产业体系。

基于这样的战略高度，常德构建“4+1+1”现代化产业体系，全方位开展产业培育行动，着力培植产业链条，强化招商引资，增强发展动能。聚力打造轻工纺织、先进装备制造、食品加工和数字四个千亿优势产业，发展壮大新能源与新材料等新兴产业，前瞻布局生物制造等未来产业。

四大千亿优势产业，是常德的工业支柱，是现代化产业体系的基底，关系着现代化产业体系建设的全局。常德推动传统制造业转型升级，提高产业链供应链韧性和安全水平的重要举措，推进新型工业化，用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化。

在常德卷烟厂的卷包车间智能产线，高速机组每分钟可生产1.6万支香烟。卷烟盘纸自动拼接后形成一个纸接头信号，卷烟纸接头检测器利用这个信号自动点检，降低了点检产生的消耗，每次可节约10支烟，减少设备非计划停机。

卷包车间负责人介绍，ZJ119卷接机组、ZB416包装机是具有自主知识产权的国产智能烟机产品。2022年，湖南中烟与常德烟机和上海烟机就产线级设备智能化研究共创共建，以适应卷包智能化生产的应用场景。

同时，常德卷烟厂以烟草行业一体化平台实施为契机，以行业二维码数据为基础，全面开展大数据应用，助力工厂数字化转型升级，为生产赋能。“用数字驱动生

产、能源、物流、安全、管理等适用于智慧场景的数字管控，把经验变成科学，让生产更稳定，管理更精细，能源更节约。”常德卷烟厂信息化专家江炎军介绍，以前卷烟包机数据采集以秒为单位，智能化改造以后，单支烟的数据采集以毫秒为单位，更有利于产品质量的管控与保障。

在中联重科智能工厂，平均每18分钟可产出一台塔机，每72分钟可产出1台施工升降机，生产规模和生产质量国际领先。24条智能化产线、3座智能立库，实现从原材料准备、下料、焊接、机加、涂装、机构装配、包装、物流和实验的全面工艺升级。

该工厂投入2万多个传感器实时采集生产数据，实时监控各项指标，并通过大数据分析决策，智能化数据驱动业务改善，实现生产数字化转型升级，制造技术和制造过程绿色化率均超97%。

从去年开始，常德市推进“智赋万企”行动，到2025年，常德市将实现数字化创新引领发展能力大幅提升，智能化水平明显提高，数字技术与实体经济深度融合取得显著成效，产业核心竞争力明显增强。常德市工信局组建了12支“智赋万企”小分队，对全市1725家规模以上工业企业进行摸底调研，跟踪服务430家有数字化转型意向的重点企业，帮助企业能转尽转。截至目前，常德市完成企业上云8122家、上平台603家，打造智能制造企业75家。

下一步，常德将重点推进烟草产业高质量发展，加强纺织服装重点品牌培育。提高制造业核心竞争力，推进产业基础再造工程，开展重大技术装备攻关。延伸农产品精深加工产业链，以常德米粉、安乡酱卤等地方特色食品为重点，培育传统优势食品产区和特色产业。推动常德大数据中心集群发展，促进数字技术和实体经济深度融合，以产业数字化培塑新动能。



湖南省“5G+工业互联网示范工厂”，常德中联重科液力有限公司智能化生产车间。 罗勇 摄

紧盯科技驱动核心 发展新兴产业

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。常德培育发展新质生产力的新动能，发展壮大新能源与新材料等新兴产业。

在常德经开区，常德市国银新材料有限公司2000吨银粉产业化项目落户，一期建成投产500吨/年，全部建成后将成为国内最大的银粉生产基地之一，为打造光伏银基材料产业集群打下坚实基础。该公司董事长朱文山介绍，该公司生产的正银粉稳定性好，用于光伏正电极银浆主栅和细栅，实现了卡脖子技术突破，可以代替进口正银粉。该公司生产的电子浆料，解决了半导体卡脖子的问题。

“我们的LECO银粉，基于电池片的烧结工艺不同，可以精准控制烧结过程，有效提升电池片光电转化效率。”该公司首席运营官刘蛟说，他们生产的银粉，参数可以根据客户需求适配。

在湖南金富力新能源股份有限公司，其生产的三元正极材料及前驱体，在国内锂电池三元材料细分市场排名前十。该公司副总经理钟毅介绍，从2021年开始布局回收锂电池，从中提炼镍、钴、锰、锂等金属元素，制备磷酸铁锂，目前已产生20多亿元的价值。

近年来，常德大力实施技术攻关，深层次推进成果转化，出台《常德市科技型中小微企业信贷风险补偿资金管理暂行办法》，累计发放贷款500余笔近10亿元，扶持富博智能、金康光电、大度新材等一大批科技型企业的创新成果转化，加速企业成长。

经过多年的培育，常德以宸宇富基、力元新材、中锂新材、金富力等企业为核心，建立

的正极材料、负极材料、电解质材料、隔膜材料等储能材料及动力电池产业链已形成全产业链闭环。

宸宇富基的锂电负极材料产品与工艺处于国内先进水平。中材锂电具备高性能锂电池隔膜湿法同步拉伸和湿法异步拉伸工艺，年产能位居行业前三位。常德昆宇新能源，专注于锂电储能行业发展，通信储能累计出货量全球领先。金天钛业某钛合金棒材获得中国商飞RFI输入。响箭重工高压气态储运关键技术国际领先，其研发的固定式高压气态大容量层包扎储氢罐，98mpa的最高设计压力达到国内乃至国际的顶尖水平。

围绕氢能产业，市委、市政府持续发力，已在常德国家级经济开发区规划建设一座氢能装备产业园，打造制氢、储氢装备、氢燃料工程机械和汽车等一体的特色氢能装备制造基地。

传统产业跃级，新兴产业聚“势”。常德的新兴产业发展正动能澎湃。下一步，常德将推进常德经开区新材料新能源产业园、临澧百亿石灰石新材料产业园、澧县三元新材料产业园、津市绿色新材料园(化工)建设。推进新型材料产业链发展，延伸石化化工产业链条，做大做强现有储能电池材料龙头企业、骨干企业。



响箭重工的短臂架泵车等产品深受海外市场欢迎。 刘蓉 摄



飞沃科技成为常德第一家制造业企业上市公司。 本版图片除署名外由常德市委宣传部提供