

湖南重点产业迈向“倍增快车道”

□ 本报记者 邢成敏
□ 曾盼明

中车株机新一代超轨SRT3.0完成试跑展示,山河SA750U大型无人运输机成功下线、湖南宏旺年产96万吨高牌号硅钢项目投产创收……从生机勃勃的厂房工地到订购“爆单”的产业园区,三湘大地重点产业千帆竞发。

传统产业追“智”逐“绿”迈向高端、优势产业攀高向强巩固提升、新兴产业聚“链”成势培育壮大……今年以来,湖南省高质量实施产业倍增行动,大力实施“重点产业倍增计划”,聚焦11个现代化产业体系新增长点的重要产业链组建工作专班,加快构建“4×4”现代化产业体系,产业发展呈现新气象、迈出新步伐。

追“智”逐“绿” 传统产业提质增效

盛夏时节,骄阳似火。湖南省娄底市硅钢产业发起“夏日攻势”,加速向“新的千亿级产业集群”迈进。

向绿色化、智能化转型“靠拢”,传统钢铁产业活力涌动。硅钢,被称为钢铁工业“皇冠上的明珠”,是促进电气产品升级换代的关键战略材料。十八辊六连轧是湖南宏旺新材料科技有限公司最核心的生产线之一,拥有行业领先的连轧轧制高端硅钢的工艺技术,年轧制能力达70万吨。“相较于单轧机,六连轧的年轧制能力提升近8倍,人工减少超70%,钢卷头损损耗降低90%。”宏旺新材料相关负责人感触颇深,“污染少了、产量高了、品质升了,处处涌动着产业焕新带来的澎湃活力。”

先进钢铁材料产业是湖南省实施重点产业倍增计划中的11个重点产业之一。“十四五”期间,湖南省重点发展先进钢铁材料等新材料,力争到2025年建立起具备自主创新能力、产学研用紧密结合的新材料产业体系。

今年以来,湖南省加快推动新材料中试



近期,湖南首条常态化低空物流应用航线在长沙县开通。图为一台装有货品的物流无人机在长沙县上空飞行中。

新华社记者 陈思汗 摄

平台建设,组织专家聚焦关键技术开展联合攻关,实施制造业关键产品“揭榜挂帅”攻关项目,支持企业开展先进技术转移转化,不断增强企业创新动力、创新活力、创新实力,加快产业扩能提质升级步伐。

既“老树发新芽”,又“栽新苗育新枝”。随着一系列创新技术的“赋能”、创新设备的“加持”,湖南省先进钢铁材料产业正加速实现流程智能化、工艺现代化、产品高端化,“含金量”“含新量”“含绿量”不断攀升,蹄疾步稳跑出高质量发展“加速度”。

攀高向强 优势产业裂变升级

今年,湖南省将轨道交通装备产业列为重点产业倍增计划中的11个重点产业之一,进一步巩固提升优势产业,在打造“三个高地”上持续发力。

根据规划,湖南省提出力争到2027年建成世界一流的轨道交通装备研发中心、国际领先的轨道交通装备智造中心、全国最大的轨道交通产业服务中心。

湖南省轨道交通装备产业实力有多“硬核”? 湖南省培育了轨道交通等4个国家先进制造业集群,并成功获批轨道交通装备行

业唯一一家国家先进制造业创新中心。2023年,湖南省轨道交通装备产业集群总产值突破1600亿元,株洲轨道交通装备产业本地配套率达80%以上。

中车智轨在国内开通运营9条智轨线路,合计里程近120公里;中车时代电气新一代城轨3.0牵引系统平台,为地铁列车提供最优牵引系统解决方案;中车株机大功率纯电新能源调车机车满电可牵引1200吨货物运行128公里……眼下,湖南国铁、城轨、磁浮、智轨“四轨一体”发展按下“快进键”,装备“湘军”加速出海,驶向高质量发展的“彼岸”。

又踏层峰辟新天。湖南省向“新”而行、往“高”攀登,聚焦主机企业加快构建“交通+能源”双赛道双集群发展格局,引导新能源等裂变板块进行就近布局,推动中车株洲所双碳产业园、永磁动力生产基地等裂变项目成功在株洲落地。

产业裂变升级成效明显。针对电氢耦合和大标方碱性电解槽两大难题,中车株洲所打造了新一代柔性绿电制氢系统,自主研发制造了全球首列氢能源智轨电车,车辆首次采用氢能源动力系统,为城市出行提供了一种创新型中低运量轨道交通系统解决方案。

聚链成势 新兴产业培强育大

奋战盛夏,湖南省十大产业项目建设、生产火热。机声隆隆、吊塔林立、车辆往来……在湖南省郴州市临武县,安能旗胜年产5万吨碳酸锂项目建设正酣。目前,该项目土建工程已完成,首条年产2.5万吨生产线窑炉已点火,预计今年9月全线带料试运行,助力湖南新能源全产业链一体化发展。

延链条、聚招引,湖南省正加快编制“两图两库两队三池”,围绕补齐固态电池、氢燃料电池及电堆、光伏电池材料等短板开展产业链精准招商,产业集聚效应日益凸显。今年上半年,长沙、株洲、湘潭、衡阳、岳阳、郴州等重点市,新招引新能源亿元以上重大项目93个,总投资888亿元。其中,总投资过50亿元项目4个。

在新能源产业工作专班的有力推动下,湖南省新能源项目建设“进度条”不断刷新、“升”势向好。1~6月,北汽福田、威胜集团、中车株洲所风电等重点企业营收保持两位数增长,83个重点项目完成投资208亿元;广汽埃安新能源车、特变输变电数字化运维基地、长沙弗迪锂离子电池配套等20个项目预计年内投产,将形成一批增量。

除了“如火如荼”的新能源产业外,湖南省作为全国首个全域低空开放试点省份,航空航天及北斗产业同样“风生水起”。

积极招引低空企业、加大传统通航运营补贴、加大新型航空器运营支持力度……今年6月,湖南省出台《关于支持全省低空经济高质量发展的若干政策措施》,对重大低空经济类先进制造业项目最高奖励2000万元,加快培育低空经济成为战略性新兴产业。大飞机地面动力学试验平台投入运营、航空发动机冰风洞装置完成一期建设……以自主创新为驱动、以利好政策为支撑,湖南省低空经济“御风高飞”。1~6月,湖南省航空航天及北斗产业规模以上工业企业实现营业收入460亿元、同比增长4.5%,实现利润总额58亿元、同比增长8.5%。

探秘生态价值转化的“龙泉驿路径”

□ 何子蕊

盛夏时节,走访位于四川成都龙泉山城市森林公园核心区的龙泉驿区,站在龙泉驿区山泉镇钟家山森林管护站门前眺望,四处层林尽染,开阔明亮,防火无人机在山地间巡逻,雪山下的公园城市高楼林立,“一半山水一半城”的壮美画卷尽收眼底。

“这边是大运会‘一场三馆’,那边是汽车城,那条大道是驿都大道,最前面那里就是天府广场。”今年已经是罗廷宏在钟家山森林管护站工作的第16个年头。他说,这十多年来感受最深的就是龙泉山生态环境和基础设施建设发生了很大变化,让老百姓吃上了生态饭。

事实的确如此。据龙泉驿区农业农村局相关负责人介绍,近年来,龙泉驿区将“绿水青山就是金山银山”理念贯穿到城市发展全过程中,以“林长制”为抓手,以龙泉山城市森林公园(龙泉段)建设为重点,以重大项目为突破口,进一步深化林业综合体制机制改革,突出生态涵养功能培育“林中层”、突出生态景观功能营造“林中花”、突出生态体验功能打造“园中园”,高水平推动“林园一体”发展,大力营造以生态为本底的多元复合消费场景,走出了一条生态价值创新性转化的“龙泉驿路径”。

保育为先 创造生态价值

夜览星空、朝观日出,远眺雪山、近赏云瀑。沿着龙泉山318国道蜿蜒前行,四处层峦叠嶂、空气清新,半山夕阳归墅、小桥流水人家,平台之上,随便搭一帐篷便可露营,当一轮旭日从山间升起,起伏的山峦与万道霞光交相辉映,奇妙无比,诗意瞬间涌上心来,所谓的“远方”,已然尽在眼下。

近年来,龙泉驿区深入贯彻落实中央和省市区深化林业改革重大决策部署,紧紧围绕龙泉山城市森林公园打造“世界级品质的城市绿心,国际化的城市会客厅”的重要使命担当,制定印发实施《成都经开区(龙泉驿区)关

于全面推行建立林长制的实施意见》。以重大项目为牵引,坚持保育为先,严格落实森林防火工作责任制,科学防治园林生物灾害,“一树一策”救护复壮名木古树,多措并举抓好资源保护生态安全,在保护发展中创造生态价值,推动创建国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

龙泉驿区聚焦建设生态优良、物种多样、季相丰富、功能复合的高品质森林,大力推动构建“东绿西彩”的生态布局、“前山动后山静”的产业形态和“山城相融”的空间格局。连续多年承办四川省直机关、高校、企业、金融机构龙泉山城市森林公园“包山头”植树履责活动,承接植树履责46万余人次,植树2万余亩。

国家储备林建设以保障国家木材安全和满足人民美好生活对优质生态产品的需求为目标,发展林业适度规模经营,积极探索生态产品价值实现机制,巩固脱贫攻坚成果、助推乡村振兴发展。今年以来,龙泉驿区龙泉街道、同安街道、山泉镇积极开展营造林及配套设施等建设。成都公园城市龙泉山生态保护修复暨国家储备林项目龙泉驿段计划实施储备林15.24万亩,计划投资约28亿元,由成都昆仑森投龙泉山生态建设有限公司承担项目建设、运营和管理;龙泉驿区国家储备林暨天府森林粮库项目总投资约19.5亿元、用地规模7.3万亩,由成都兴东乡村发展集团有限公司承建,项目锚定“森林景观化的示范标杆”目标,积极探索“大公园、小园区、小业主”的场景建设机制和激励机制,构建“政府搭台、企业唱戏”生态建设龙泉模式。目前,该项目已在山泉镇花果村、洛带镇松林村和三峨山等区域开展清林、游步道整治、苗木补植,秋冬季彩叶林景观初步呈现。

山水相依、城乡融合,推窗见绿、移步换景。可阅读、可感知、可欣赏、可参与、可消费的大美公园城市正在龙泉驿区蓬勃生长,城乡处处呈现出“植”此青绿、美美与共的万千气象:柏合街道双碑村的半山腰,数十米高的



龙泉山城市森林公园

(四川省成都市龙泉驿区供图)

香樟树夹道生长、直冲云霄,树冠在空中相互交融、浓荫蔽日,一条百米石板路仿佛从奇幻梦境延伸出来,铺向光亮远方……2023年,龙泉驿区森林覆盖率达到42.55%;目前,龙泉山城市森林公园龙泉段森林面积26.78万亩,森林覆盖率达到75%以上。

筑景为重 转化生态价值

行进在龙泉山城市森林公园(龙泉段)的山间道路上,生态园林之美、乡村田园之美、乡愁记忆之美、公园城市之美扑面而来,四处草木葱茏、生机盎然,各种特色民宿“串珠成链”。

万亩桃花林,民宿簇花间。据成都市龙泉驿区农业农村局相关负责人介绍,依托绿水青山不断兴起的民宿产业,是龙泉驿区推动生态环境价值创新性转化的重要体现。近年来,龙泉驿区以龙泉山城市森林公园建设为依托,聚焦农业农村和林业关键领域和重点环节深化改革,以“生态美”推动“产业兴”。聚焦筑景为重、转化生态价值,以场景思维植入“新”动能,探索培育“森林+”“绿道+”“公园+”“林盘+”等绿色经济新模式,推动实现林业从“小资源、小产业”向“大市场、大

效益”转变。

按照“东有莫干山、西有龙泉山”发展目标,龙泉驿区以“民宿+旅游”为引领,创新打造“天府桃花源”聚落,推动生态价值向人文、经济、生活和社会价值转化。以大企业大项目为支撑,加速推进沿山休闲产业带建设,促进农商文旅体融合发展,推动城乡融合、乡村全面振兴,涌现出一批典型案例。

其中,总用地面积约8000亩、计划总投资100亿元的“城投·凤栖东山”项目,整体定位为龙泉半山森林度假公园,该项目通过浪漫星空假日核、悦动泊心度假区、国际生活美学村、银月岭创智产业园等七大主题板块,着力打造以现代农业为基础、新型文旅为核心、乡村总部为特色的乡村振兴项目,推动构建龙泉山观景地标、龙泉山新产业功能标杆。目前,一期项目“天府隐园”“星空东山”已建成投运集规划展示、餐饮和会议会务、观景游览等于一体的凤栖别院规划展示中心,东山观景营地已启动建设,观景地标建筑“凤凰台”之“凤舞九天”“美满山街”等正按计划推进。

绵延起伏的龙泉山上,返乡创业者赖云金创立的民宿品牌“悦见云山”处处桃花韵,纷纷桃花香;环抱在满山桃林之中的“约上云兮”民宿,被外国游客亲切称为成都的“圣托里尼”……龙泉驿区农业农村局相关负责人说:“这样风格各异、特色鲜明的精品民宿、文化商贸、休闲运动业态在龙泉驿区已有200余家,其中精品民宿达48家,近两年已推动实现龙泉山乡村旅游年均总收入达1.7亿元。”

市场为主 提升生态价值

夏日清晨,一轮红日从龙泉山间冉冉升起,把盘踞在龙泉驿金龙山脊的“金龙长城”照得透红。茂密山林深处,全国林业改革发展综合试点项目——“天空森林”启动区已初具规模。傍晚时分,一轮明月挂在东安湖体育公园东安阁一角,把夜幕下的东安湖水染了色,“一湖一环、七岛十二景”分外妖娆。

森林是钱库、粮库、水库、碳库,一头连着生态,一头连着民生,龙泉驿区对此始终高度重视,每年召开林长制全体会议,对探索林园生态价值转化作出统筹安排。近年来,龙泉驿区深化林业改革发展综合试点,细化

安徽桐城“招大引优” 重点产业“向新图强”

本报讯 黄伟 记者华铭报道 近年来,安徽省桐城市坚定不移招大、引强、引优,聚焦绿色包装、新能源汽车零部件、光伏新材料、医工医药大健康等重点产业,精准出击,合力攻坚,跑出招商引资“加速度”,为实现“进十强、冲千亿”奋斗目标增添强劲动能。

链上招商,推动传统产业蝶变向“新”。桐城市围绕塑料包装等传统优势产业,积极招引产业链上下游企业,不断延长、壮大产业链条。桐城市招引优质企业,有力推动了传统产业高质量转型升级。截至目前,全市绿色包装产业集群内已有中小企业571家、制造业单项冠军1家、专精特新“小巨人”企业3家、“专精特新”中小企业13家,2023年绿色包装产业总产值202.87亿元。持续招强引优、创新驱动,桐城市绿色包装产业集群今年荣冠“安徽省中小企业特色产业集群”。

引育项目,汽车零部件产业聚链成势。桐城市抢抓汽车产业“电动化、网联化、智能化、绿色化”发展趋势,围绕合肥、芜湖、安庆整车配套开展链上招商、引育项目。近三年,桐城市共招引汽车零部件产业项目20个、总投资351.25亿元,2023年该产业产值达67.3亿元;引育一批新能源汽车零部件优质企业,形成了涵盖汽车动力电池、电机、电驱、传感器、毫米波雷达、摄像头模组、汽车内饰件制造等较为完备的汽车零部件产业体系。

融入大局,光伏新材料产业“步步生花”。桐城市立足“安徽打造先进光伏和储能产业集群大省”定位,将光伏新能源产业作为重点发展产业,重点围绕本地产业链龙头企业开展链上招引。据统计,近三年,桐城市招引光伏新材料项目11个、总投资248.5亿元,涵盖光伏玻璃、电池片、光伏组件、支架等产品体系。

快步攀高,医工医药产业初具规模。桐城依托中核集团稳定同位素项目,快步攀高,深化央企与地方合作,谋划打造国内最大的医药同位素研发、制造基地。桐城现有医工医药规模以上企业13家,2023年累计实现规模以上工业产值3.43亿元,主要涉及医用耗材、医疗器械、医用防护三大特色板块。以重点企业为“链主”的稳定同位素药物、医用检测检验设备(试剂)、防护设备生产等医工医药大健康产业集群已初具规模。医工医药大健康产业不仅成为增速较高、质态较好、带动力较强的战略性先导产业,更是桐城厚植新质生产力、增强发展新动能的重要载体。

实施12项改革试点任务,探索“康养+”复合发展模式,创新实施“徒步龙泉·眺望云海”计划,依托龙泉山“森林植被+步道+观景驿站”,结合时下流行的“龙泉山日出+龙泉山露营”元素,重点打造“徒步龙泉·眺望云海”等品牌。

龙泉驿区践行民生为本理念,以生态纪念林改革试点为抓手,协同推进林业建设,释放集体林地多元价值,成立龙泉驿区生态纪念林试点工作领导小组,推动形成农业农村部门和民政部门共同牵头、各相关单位密切配合工作格局。区属成都兴东乡村发展集团以林区公园化、功能公益化、纪念科技化等为指引,集合要素、增强合力,推动形成以林地载体的生命文化和生态体验相融的绿色生态空间,积极培育生态价值转化新业态。目前,一期生态纪念林综合展示区及婚庆林、状元林示范区已初步建成,二期殡葬纪念林正在加快推进,预计今年底前建成。

龙泉驿区聚焦生态优势大力实施乡村振兴战略,持续推出森氧篮球赛、古驿道徒步、桃花湖骑行等沿山运动体验项目,着力打造夜阑东山、网红求婚、开心森林等消费场景,将资源变资产、资产变资本、资本变资金,创建多种形式利益链接机制,让城乡居民“钱袋子”鼓起来。2023年,龙泉驿区农村居民人均可支配收入突破4万元,全年人均地区生产总值达到109622元。

尤其值得一提的是,龙泉驿区按照“政府主导、企业主体、商业化逻辑”思路厚植生态本底,创新打造出体育消费、音乐演艺聚集带等一批新场景、新业态、新消费,将生态“高颜值”转化为经济“高产值”,让“含绿量”不断演化为“含金量”。东安湖体育公园已成为游客和市民热门打卡地、大型演唱会落户成都的“首选地”。今年“五一”假期前三天,龙泉驿区共接待游客56.96万人次;2023年8月以来,已累计举办演唱会等各种大型演艺活动37场,吸引观众人数共计78.9万人次。

千年古驿犹存,世外桃源焕新。生态价值创新性转化,已成为龙泉驿区打造“都市田园 乡村公园”、加快建设城乡融合实践区最生动的注脚。