

各地新亮点

四川绵阳 竞逐高能级产业新赛道

四川省绵阳市是党中央、国务院批准建设的中国唯一科技城。从雷达到火箭,从大型科学仪器共享平台到国内首座商用多室质子治疗系统……“绵阳造”在国家重大科技项目中屡屡建功。

这里有深厚的创新底蕴和丰富的创新资源,更不缺与时俱进、抢抓竞逐新赛道的决心和魄力。近年来,四川省建立了重点产业链协同推进机制,明确了绵阳作为四川省人工智能、低空经济、航空航天、医药健康以及新型显示五大重点产业链主要承载地。同时,银发经济、现代物流等八条产业链也在绵阳实现了协同发展。以此为统揽,绵阳精选出七条特色产业新赛道——“587”产业体系应运而生。

围绕重点产业建圈强链,绵阳全面部署“587”产业体系攻坚突破路径。在政策赋能、产业赛道、成果转化等方面加速推进科技与产业的深度融合,聚力打造更高能级产业集群。

政策赋能与时俱进

“全球每4部手机就有1部使用‘王者荣耀’盖板玻璃”——在四川虹科创新科技有限公司的展厅里,这条标语给每一位参观者留下深刻印象。为了打破某些国家针对超薄触控屏盖板玻璃的技术封锁,虹科创新的前身——四川旭虹光电科技有限公司的技术研发团队曾以中控室为家,吃住在里面近40天。以此技术的成功研发为支撑,团队随后开发出高强度保护玻璃、高铝盖板玻璃等产品。

创新,离不开十年磨一剑的突围与坚守。面向未来,如何坚持创新驱动、走好高质量发展之路?绵阳有了更新的思考与布局。今年5月7日,《绵阳市重点产业链建圈强链“587”产业体系方案》正式印发,围绕每条产业链分别明确了细分领域,每条特色产业新赛道还明确了重点发展产品、需补齐的短板和招引方向,确保精准施策。6月10日,绵阳市重点产业链建圈强链推进大会召开,全面部署推动绵阳重点产业链建圈强链工作。

绵阳市重点产业链建圈强链推进大会召开前两天,绵阳科技城科技创新投资有限公司组建成立。“经过长期调研,我们发现单纯用财政资金对科技类早中期项目进行投资,难以最大程度地激发研发动力,而通过‘投早、投小、投长期’,以资本介入和全流程赋能,既能为项目方注入动力,同时也会驱动项目方专注核心技术攻关,提升成果转化效率。”绵阳科技城科技创新投资有限公司党委副书记彭敏说。

今年,绵阳出台《关于进一步支持科技创新十条政策(修订)》,注重打通科技创新与产业发展中间的堵点,着力构建科技产业协同创新生态,推动更多科技成果转化成现实生产力。

2023年至今,绵阳各类国省级创新平台增加了60余个;连续两年,国家级高新技术企业每年新增100余家;2024年,全市技术合同成交额突破了200亿元,连续三年翻番。当前,绵阳正加快组建200亿元的产业引导母基金,以期更好激发全社会创新创造活力。

产业赛道求精求新

包裹过火焰的手掌可以安然无恙,空气炮发射出的空心圆可以轻松击垮纸杯塔,机器人能打太极和跳舞……绵阳科技城新区机器人研学基地里,一场场科学“魔法秀”吸引着前来研学的孩子们。

“基地30多门科技课程可以覆盖3至18岁孩子们的研学需求,去年10月以来,基地已接待了来自全国各地5000余名学生,年营业收入超过30万元。”绵阳新投实业有限责任公司研学负责人周江介绍,基地科技研学课程的开发者绝大部分来自绵阳机器人产业链上的高校院所及企业,并且大家都是无偿提供开发服务。

2023年至今

绵阳各类国省级创新平台增加了 60余个

连续两年

国家级高新技术企业每年新增 100余家

2024年

全市技术合同成交额突破了 200亿元

连续三年翻番



图为四川虹科创新科技有限公司生产线。

(资料图片)

这个集参观、教学、实践于一体的研学基地,正是绵阳发力机器人产业、布局“587”新赛道的生动缩影。作为四川省人工智能产业链主要承载地,绵阳将机器人产业明确列为“587”产业体系中七大新赛道之一,以打造标杆示范场景为牵引,发布了9批次76个人工智能应用场景清单,促成50余个场景落地应用。绵阳还加快培育更多机器人领域的科技领军企业、“链主”企业、制造业单项冠军企业和专精特新企业,不断做强链条、做大规模。

“绵阳已经形成机器人产业完整的供应链体系,且拥有突出的创新能力,企业签约投资了5亿元在绵阳建设具身智能人形机器人制造总部基地,和绵阳市政府共建具身智能训练场。”上海优理奇智能科技有限公司副总裁李明说。

创新链、产业链正加速向绵阳聚合。为了推动聚合,绵阳不断采取措施打破空间壁垒和信息壁垒,让科研院所和市场主体面对面交流、零距离对接。绵阳市科学技术局党组成员、副局长陈光明告诉记者:“实现科技自立自强,离不开优良的创新生态与高能级的支撑平台作为保障。”

“中国(绵阳)科技城中试服务公共平台是四川省首个整合线上线下全链条中试公共服务能力的平台,聚集了136家中试服务机构,30余条中试生产线和测试线。”跟随绵阳科技城科技服务有限责任公司董事长曾信的指引,记者看到平台展厅大屏正滚动着企业发布的中试需求,需求对接动态。“平台为四川五八增材科技有限公司提供了全周期服务,企业现在成功落户绵阳科技城新区,还获得了4000万元的融资。”曾信说。

到2027年,绵阳将力争机器人、商业航天、航空电子、核医疗等7条特色产业新赛道实现规模倍增,达到650亿元,5条主要承载地产业链总规模超过2500亿元,推动全市规模以上工业总规模突破5000亿元。

成果转化挖矿寻宝

对于一座拥有国家级国防科研院所20家,国家级和省级创新平台超过260个,研究经费投入强度长期居全国前列的城市而言,

绵阳的产业发展绝非“吃老本”,产业链的构建更不是搭“花架子”。构建具有强劲核心竞争力和具有绵阳辨识度的高能级产业集群是当地实现产业升级的核心目标,成果转化是关键一环。

“科技成果转化就像挖矿寻宝,现在我们要沿着细分赛道深挖,要在细分领域串联更多科研资源。”绵阳科技城先进技术研究院院长羊强向记者介绍,先研院作为西部地区推动国防工业科技成果转化的新型研发机构,

在服务于国防工业科技成果交易、技术服务和产业化落地过程中,近3年累计转化科技成果48项,转化金额4.08亿元,带动产业投资15亿元。

科技成果转化是衔接科技创新和产业发展的“孵化器”,更是促进创新链和产业链无缝对接的重要“关口”。近年来,绵阳主动打破创新主体之间的合作“壁垒”,集聚覆盖研发、转化、应用等环节在内的12家单位共同建立涪江实验室,大力推进科技创新与科技成果转化。

绵阳天府产业技术研究院的挂牌成立,标志着绵阳在科技成果转化领域又迈出重要一步。该研究院着力建设集科技创新、成果转化、产业研究于一体的创新体系,为绵阳科技创新与产业升级注入了源源不断的动力。

“天府院实体化运行以来,我们花了很多精力与标杆性企业和院所高校团队对接。既要了解市场需求在哪里,又要对院所高校能提供哪些创新成果和技术支持深入了解,组织研发团队与企业共同开展工程化攻关、商业化初期验证,完成创新成果的高效产业化落地。”绵阳天府产业技术研究院院长刘彤对绵阳的科技创新与产业创新的融合发展很有信心。

明确细分领域、确保精准施策,这是绵阳打造“587”产业体系的着力点。不仅是先研院、天府院,绵阳各牵头部门、链主及链属企业都在“一盘棋”谋划的基础上充分调动各自的积极性,以“拼的姿态”和“实的作风”把短链变长链、细链变粗链,增强产业链的竞争力和话语权。

本报记者 余 健

内蒙古准格尔旗——

绿色矿山瓜果香

本报记者 余 健



工作人员正在采摘大饭铺煤矿复垦区上种植的苹果。

本报记者 余 健 摄

金秋丰盈,瓜果飘香。内蒙古准格尔旗力量煤业有限公司大饭铺煤矿复垦区上种植的苹果、葡萄迎来了丰收季。这段时间,该煤矿选煤厂的职工王春,除了日常工作之外,还要忙着采收葡萄。“除了葡萄,我们还种了苹果,部分对外销售增加公司收入,一部分会作为员工福利发放。”王春说。

力量煤业位于内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗南部,开采方式为井工开采,是集煤炭生产、深加工、铁路储运为一体的综合性矿井。力量煤业有限公司董事长李波介绍,公司坚持以生态优先、绿色发展为导向,在资源开发利用的同时,不仅要还绿于矿山,更要给当地留下一份可持续发展的产业。2019年,大饭铺煤矿被评为国家级绿色矿山。

“随着‘两山’理念的深入推进,矿山上建起了果园、葡萄园,地下乌金滚滚,山上硕果累累,曾经荒芜的塌陷区摇身一变成为生态产业园。”李波介绍,2018年,力量煤业成立全资子公司——内蒙古量蕴农业发展有限公司,致力于矿区生态修复、推进黄河流域生态保护和高质量发展,在复垦区发展现代农业项目,目前已建成1100亩果园、550亩葡萄园以及年产200吨的酒庄。“今年我们又新种了西梅、红梅杏以及玉露香梨树,以后我们矿山上的果香会更浓。”李波说。

从“十山九秃”到“林海苍茫”,绿色版图同样在位于准格尔旗的准能矿山逐渐扩大、延伸。“过去以为矿山上是黄沙漫天、乌金遍地的景象,如今眼前却是山青水绿、鸟语花香的怡人景象,在这样的工业旅游景区工作,家人十分放心。”来自巴彦淖尔市的“95后”准能集团讲解员李佩奇说。

“现在的矿山和我刚来那会儿相比发生了翻天覆地的变化,工作之余去公园散散步,惬意得很。”在矿山工作近20年的准能集团黑岱沟露天煤矿职工贾建峰说。

准能集团生态环境保护部副主任王瑜介绍,

自开矿之初,准能集团就坚持因地制宜、科学规划,创新形成黄土高原生态建设技术体系,探索集成水土流失控制、生态重构、复垦绿化标准化作业流程三大技术体系,成功将昔日沟壑纵横的“鸡爪子”山变成风光旖旎的万亩良田,已建成叠翠林区、紫东农区、毓秀景区等8个生态功能区,生物多样性逐年递增。

王瑜告诉记者,截至目前,准能集团完成绿化面积9.95万亩,累计种植各类乔灌木7633.5万株,地被3.79万亩,矿区复垦率达到100%,植被覆盖率由25%提高至85%以上,平均侵蚀模数降低88%。生物群落由单一趋向多样化发展,植物品种增加到240余种,数十种野生动物在矿区栖息落户,生态系统实现正向演替、良性循环。

准格尔旗地处鄂尔多斯市东部,全旗总面积7692平方公里,煤炭资源储量丰富,共有煤矿132座。近年来,准格尔旗通过强化政策引导、

国家邮政局近日发布的数据显示,全国目前有1500多个县级行政区开展了农村客货邮融合业务,开通合作线路1.3万条,建成综合服务站点14.5万余个,年均通过客货邮业务运送的邮件快件超10亿件。

广大农村地区尤其是西部地区的农村,人口分散、村组布局零散,长期面临着客运客源少、农产品运不出、快递送不到等痛点,影响农村经济发展与民生改善。推动农村客货邮融合发展,既是保障农村客运稳定运行的有效手段,也是畅通农村地区物流配送、打通农产品出村进城“最初一公里”和消费品下乡“最后一公里”的务实选择,是一举多得的利民之举。

近年来,我国农村公路建设扎实推进,农村交通基础设施整体改善、面貌一新。遍布乡村、连接城乡的公路网络,为客货邮融合发展提供了宽广“跑道”。

同时,农村客运普遍面临着较大生存压力。近年来,随着我国城镇化水平提升,以及小汽车进入千家万户,农村客运的客流量长时间维持在较低水平。另外,受限于末端网络薄弱,快递物流“进村难”“进村慢”“进村贵”不同程度存在,农村快递往往要到乡镇取件,农产品出山渠道有失便捷,较高的物流成本对消费品下乡和农产品出山都造成了较大影响,优质产品难以接入广阔市场。

在此背景下,各地积极探索推进农村客货邮融合发展,不仅为农村客运经营主体开辟了增收渠道,也有效完善了快递物流末端布局,让广大农村群众享受便捷的寄递服务,助力全国农特产品快速走向全国市场,有望取得“1+1+1>3”的协同效应,实现人畅其行、货畅其流。

推动农村客货邮融合发展并非简单物理叠加,当前在实践过程中还面临着覆盖广度深度不够、合作机制不健全、经营行为不规范等问题,需要社会各方协同发力、系统推进,进一步整合资源、破除堵点,立足农村出行、货运物流、邮政快递等实际,分区分类推进农村客货邮融合发展。

一是做好“融合”文章,让资源聚起来。强化顶层设计与资源整合,健全跨部门协同机制,明确交通、邮政、供销等部门职责,形成工作合力,集约高效整合资源;探索利用既有客运站、邮政所、村级商超等设施进行改造,打造覆盖广、功能全、服务优的农村客货邮融合发展站点,拓展“交邮+”应用场景,让站点成为乡村服务发展的“多功能枢纽”。

二是守住“安全”底线,让发展稳下来。既要严格执行客车营运标准,严格区分客运与货运功能,在保障旅客运输安全的前提下开展邮件快件运输;也要严格落实实名收寄、收寄验视、过机安检等安全管理制度,规范邮件快件交接手续,确保寄递渠道安全畅通;积极运用信息化手段,精准研判和预警处置异常运输、异常配送、异常运营等情况,提升安全监管能力。

三要提升“服务”质效,让群众暖起来。因地制宜优化服务模式,推广“时间固定、线路固定、站点固定”的“货运班线”,让物流配送更高效;结合地方产业特色,打造“冷链专线”“特色运输线”,精准匹配农村群众的出行与增收需求,让客货邮融合不仅“通得了”,更“融得好”。

本版编辑 覃皓珺 美编 王子萱



近日,湖南省新田县三井镇七贤山村梯田里的水稻陆续成熟,层层叠叠的梯田与民居、青山相映成景,构成一幅秋日丰收画卷。

刘贵雄摄(中经视觉)

技术创新和监督管理,探索煤矿集中区联排连治新路径等举措,持续推进绿色矿山建设,走出了一条资源开发与生态保护相协调的发展之路,绿色矿山建设取得显著进展。截至目前,已建成国家级绿色矿山8座、自治区级绿色矿山40座,绿色矿山典型示范矿山14座,国家级矿山公园1座,种植各类苗木超百万株,复垦绿化面积超100平方公里。

与此同时,准格尔旗还重点探索“矿山+乡村振兴”融合模式,指导企业利用矿区闲置土地发展特色种植、光伏发电、生态观光等项目,联合镇、村建立利益共享机制。

数据显示,2025年准格尔旗计划投资43.93亿元,全力保障地质环境治理与复垦绿化工作,栽植树木2032.05公顷,种草2512.08公顷,硬化土地65.08公顷。矿山企业栽树1242.32公顷,种草2005.65公顷,硬化土地32.54公顷。