

构建梯次培育体系中小企业步步登高

广州争取到2026年末，全市科技型中小企业数量达到3万家以上

□ 本报记者 罗勉
□ 冯能文 聂金秀

“争取到2026年末，全市科技型中小企业数量达到3万家以上；全市高新技术企业达到1.5万家左右；上市高新技术企业总量倍增，达到180家左右……”日前，广东省广州市发布《进一步支持科技型中小企业高质量发展行动方案(2022—2026年)》(以下简称“科技型中小企业十条”)《强服务树标杆提升高新技术企业创新能力行动方案(2022—2026年)》(以下简称“高企六条”)两份政策文件，覆盖了科技企业发展的不同成长阶段，将构建“科技型中小企业—高新

技术企业—硬科技企业—独角兽企业—上市高新技术企业”的梯次培育体系。

引导创新要素聚集

据介绍，“科技型中小企业十条”旨在加快提升科技型中小企业的数量和质量；“高企六条”则将在现有基础上，推动高企做强做优做大。

“科技型中小企业十条”从五个方面引导人才、资本、项目、平台等创新要素向科技型中小企业聚集。广州市重点研发计划重点专项将面向科技型中小企业设立相关子方向；在广州科技创新母基金中设立科技型中小企业子基金。对投资广州市种子

期、初创期科技型中小企业的股权投资机构，政府按照实际到账投资额的15%给予每年最高不超过500万元奖励支持。

科技金融精准对接

推进科技企业研发政策应享尽享，简化企业普惠性优惠政策兑现程序。同时，广州将完善金融资本支持企业创新机制。

探索建立科技型中小企业创新积分评价指标体系，开展“债权+股权”的科技金融精准对接等服务。在同等条件下，重点支持科技型中小企业中的人才(团队)申请市级科技创新创业人才(团队)。探索完善校企、院企科

研人员“双聘”或“旋转门”机制；对市场认可的科技型中小企业研发人才及团队，在项目支持、政府投资等方面给予重点支持。

夯实科技型中小企业研发根基，支持鼓励龙头企业、高校、科研院所建设一批专业化众创空间；深化赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权改革，鼓励国有创业服务载体改革释放活力。同时，强化支持科技型中小企业研发评价导向。

建立“三个一”服务体系

“高企六条”提到，广州将实施科研强企、产品兴企、人才优企、服务暖企、金融惠企、精选育企六大行动，建立

“三个一”服务体系(创建一个高企培训品牌、组建一支高企培育导师队伍、建立一批高企服务工作站)。

例如，广州将增加高质量知识产权产出，支持企业在关键技术领域开展发明专利布局。增加发明专利、植物新品种、国家新药等I类知识产权产出；五年内实施高新技术企业上市倍增行动，构建专门的企业评选指标体系，开设高企上市辅导班等。

根据目标计划，今年广州申报高新技术企业将达5000家左右，新增上市高新技术企业15家左右；高新技术企业获授权发明专利8000件左右，申报研发费用加计扣除金额达600亿元左右。

产业动态

湖南全域低空空域管理创多项全国第一

建成全国首个可服务全省的A类飞行服务站

本报讯 记者邢敏报道 近日，记者从湖南省全域低空空域管理改革试点工作成效新闻发布会获悉，湖南省全域低空空域管理改革试点工作亮点纷呈，多项工作创全国第一。

2020年9月，中央空管委办公室批复《湖南省低空空域管理改革试点拓展实施方案》，湖南成为全国第一个全域低空空域管理改革试点拓展省份。

去年以来，湖南在法规制度保障体系构建、低空空域划设方案编制、军民协同运行管理机制创建、低空飞行服务保障体系建设、通用机场建设等方面取得了突破性的进展。

建成全国首个可服务全省的A类飞行服务站。在民航中南地区管理局的指导下，湖南建成长沙飞行服务站并投入使用，为全国第一个可服务全省的A类飞行服务站；建设了湖南省通航综合服务平台，签订全国第

一个由军民三方共同签订的空管协调运行保障协议，2021年11月已开始在长沙、娄底、益阳、株洲、岳阳等地提供服务，下一步将逐步扩大至全省。

发布全国第一个省级专题低空空域图。在民航局空管局的指导下，湖南收集了全省12个通用机场的原始资料，并结合本省空域划设方面取得的成果，整理形成了全省低空目视空域和低空目视航线的原始资料，目前已在全国目视飞行航图中发布《湖南专题低空空域图》，并通过“中国民航通用航空信息服务平台”在线发布。

制订全国第一个低空目视飞行规则。湖南正在抓紧编制《湖南省低空目视飞行规则》，这是全国第一个低空飞行规则类文件，有助于湖南更好地完成《湖南省低空空域管理改革试点拓展实施方案》提出的“实现基于规则的低空目视自主飞行”改革目标。

广东深圳发布现代建筑业高质量发展规划

“十四五”全市新建民用和工业建筑将全面执行绿色建筑标准

本报讯 聂金秀 鲁义元 记者罗勉报道 近日，广东省深圳市住房和城乡建设局会同市发展改革委联合发布《深圳市现代建筑业高质量发展“十四五”规划》(以下简称《规划》)，加快推进现代建筑业高质量发展。据了解，“十四五”时期深圳市新建民用和工业建筑将全面执行绿色建筑标准，新增装配式建筑不少于5000万平方米，新增装配式建筑面积占全市新建建筑面积的60%。新建民用和工业建筑将全面执行绿色建筑标准，新增星级绿色建筑不少于500个。建筑废弃物综合利用总量达到6000万吨。

此外，《规划》强调以科技创新驱动引领行业发展。新一代信息技术在建设领域得到广泛应用，具有国际领先水平的建筑产业互联网平台基本建立。与国际接轨的“深圳标准”体系基本建立，制定发布工程建设地方标准不少于80项。

安徽桐城有效投资交出亮眼“成绩单”

一季度固定资产投资同比增长25.9%

本报讯 今年以来，安徽省桐城市积极践行“一改两为”新要求，全面谋划和推进重大项目，细致落实金融支持政策，进一步优化要素服务，有效投资交出亮眼“成绩单”。今年1月—3月，桐城市固定资产投资同比增长25.9%。

桐城市抓好项目谋划，围绕“十四五”规划和国家重大战略，加强项目研究论证，高质量做好项目储备工作，形成“储备一批、开工一批、建设一批、竣工一批”的良性循环。在《“十四五”皖江城市带承接产业转移示范区提升发展规划》《合肥都市圈“十四五”发展规划》等规划中，涉及桐城事项有27条。

在重点项目实施过程中，该市落实每季度项目集中开工和市级领导联系重点项目制度，建立健全项目推进机制，加强日常调度督促。截至目前，全市72个政府投资项目和60个市级领导联系项目进展顺利，已完成年度目标任务的49%。

该市还积极争取中央预算内资金、专项债支持范围，强化银企对接服务，全面落实好国家、省相关金融支持政策。2022年11个项目正在申报中央预算内资金支持，申请资金4.08亿元。目前，专项债在库项目14个，已发行城乡供水一体化等6个项目专项债24.9亿元。

(潘月琴 程美琴)

山西晋中智慧农机装备园项目有序推进

建成后将成为全省智慧农业技术资源汇聚新高地

本报讯 赵晓娟 记者郭建军报道 日前，记者在山西晋中国家农高区核心区看到，智慧农机装备园项目正在进行二次结构和防火涂料喷洒，雏形初现。

据了解，该项目于2021年6月开工，占地89.85亩，总投资约1.57亿元。建成后将成为山西省智慧农业技术装备、孵化、制造和推广资源汇聚的新高地、科技创新的新平台。

新冠肺炎疫情发生以来，神农科技集团、晋中国家农高区管委会和太谷区北洮乡政府严格落实上级助企

纾困政策和疫情防控措施，积极帮助企业解决实际问题，切实保障项目建设所需施工材料和防疫物资及时通过防疫卡口，助力施工方解决用工难问题，确保了智慧农机装备园项目建设顺利进行。

据施工方负责人王培中介绍，该项目建设有办公楼、公寓后勤楼、农业机械车间、仓储物流中心、中试车间和农机装配车间6个单体建筑及室外配套工程。目前，除装配车间外，其余主体结构均已封顶。整个工程将于今年8月底完工。

农业看板

“光伏+农业+渔业”助推产业绿色发展

山东潍坊因地制宜发展“光伏+”新型业态，提升农业经济效益

□ 本报记者 尹明波
□ 苏航 张秀红 柏贞杨

惠风和畅，天朗气清。近日，记者在山东省潍坊市寒亭区中景能投新能源公司绿色产业园看到，一排排光伏板熠熠生辉，一片片绿油油的小麦在风中摇曳，一群群鱼儿在水中畅游，一行白鹭在空中飞翔……这派生机勃勃的美丽画卷，正是“光伏+农业+渔业”项目力催荒芜盐碱地华丽变身的生动体现。

“夏天水汪汪，冬天白茫茫，早了收蚂蚱，涝了收蛤蟆”，曾是昔日这片不毛之地的真实写照。盐碱地被称为“地球之癣”，除碱蓬等少数耐盐碱植物外，几乎寸草不生。潍坊寒亭、滨海等地处白浪河尾间、渤海莱州湾之滨，地势较低，受海水侵袭，土壤盐渍化严重，生态环境脆弱，近75%的土地为盐碱、沼泽地，其中40%为重度盐碱区。

在绿色发展理念引领下，如何将这片荒芜的盐碱地变成“生态园”“聚宝盆”？潍坊发展改革委相关负责人介绍，按照“整体规划，分步实施”原则，潍坊寒亭进行了艰辛探索和实践，

创新“光伏+”生态治理新模式，推动土壤改良，促进作物生长，为因地制宜发展“光伏+农业+渔业”开辟新路径；创建光伏支架设置自动喷淋、喷灌、施肥系统，建成光伏供电杀虫灯、温度调节等设施，打造“温、光、水、肥、剂”集控平台，实现千亩盐碱地上发电、板下种植养殖“双丰收”。

2019年12月，当地启动农光互补项目，利用荒地1000亩，建成容量50兆光伏电站，年均发电量6773万千瓦时，年可节约标煤2.2万吨、减排二氧化碳6.3万吨、减排粉尘285吨。“光伏与盐碱地联姻堪称‘天作之合’。”中景能投新能源公司绿色产业园区技术总监介绍，探索创新“光伏+农业+渔业”项目实践落地，提高了土地资源利用率，破解了光伏发电依赖大面积土地等问题，被改良的盐碱地，农作物产量高、品质优、效益好，促进农业增收。同时，拉长“光伏+”产业链，有效带动周边村民就业，让100余名农民变身产业工人。

目前，该园区正在探索放大“光伏+”多场景融合效应，聚力打造优质粮食生产区、名优水果种植区、生态

牧业养殖区、中草药百草园、休闲观光区等五大功能区，加快推进集生态环保、休闲娱乐、农业科技、教育科普、产业发展等多功能于一体的绿色农业科技示范园区建设。

深耕“光伏+”发展，打造盐碱地治理样板。据了解，潍坊积极推进用现代农业解决光伏用地问题，用光伏发电提升农业经济效益，形成农业增收、工业增产、生态环保、民生改善、清洁

低碳的循环经济发展模式。同时，持续推进整县分布式光伏开发，因地制宜发展“光伏+养殖业”“光伏+畜牧业”“光伏+渔业”“光伏+农业”等新型业态，助力乡村振兴，助推绿色发展。



美“荔”乡村迎丰收

初夏时节，海南省澄迈县大丰镇的荔枝迎来丰收。目前，大丰镇种植妃子笑荔枝2000多亩，已形成颇具规模的荔枝产业集群。从生产、包装、销售，到开展荔枝为主题的乡村采摘游，大丰镇都已形成较完整的产业链，荔枝逐渐成为带动当地荔枝增收致富的重要产业。图为大丰镇的农民在采摘荔枝。

新华社记者 郭程 摄

“环保+经济”助农民林下“掘金”

河北邢台发展林下种植为群众开启一条绿色致富路

□ 张鹏翔 杨超

“赤松茸是一种高端野生食用菌，浑身是宝，富含氨基酸以及各种微量元素，营养又美味。”在河北省邢台市任泽区岭四村的林下赤松茸种植基地，负责人杜建强一边指挥工人采摘，一边介绍道。

走进该村赤松茸种植基地，一株株赤松茸从秸秆里探出“脑袋”，撑开一张张“小伞”。村民用刀具仔细地切去菌菇的废料部分，再整齐地摆放在篮子里。

任泽区王村村民。“这几年家乡变化很大，创业环境越来越好，也更坚定了我返乡创业的决心。”杜建强说，他曾在一家环保公司工作，对生态环境保护有深刻认识，当发现赤松茸种植还兼具生态效益时，决心试种。

2021年3月，杜建强在岭四村承包了120亩林地，并投入资金进行赤松茸种植。与传统菌类种植模式不同，杜建强采用小麦秸秆为主料，通过发酵、灭菌等步骤，为赤松茸提供生长“菌床”。

此外，菌渣和秸秆可以提高土壤有机质，在保护土地生态的同时，还提高了土地综合效益。这种种植模式使得周边村庄的3000多亩小麦秸秆变“废”为宝，实现环保与经济“双赢”。

“今年的收获情况比较好，一级品质较多，亩产达5000斤，按照市场价一斤10元来算，去除成本和损耗，每亩净利润达到1万元。”第一年就试种成功，杜建强信心大增。目前，基地已与海南一家公司签订好订单，只需按标生产即

可，让收入更有保障。发展一个产业，带富一方百姓，该项目带动周边村庄100余名劳动力就业。“一天有80元的收入，离家近，不耽误种地，还能照顾家接送学生。”岭四村村村民杜振高兴地说。

谈到未来打算，杜建强表示，下半年将继续扩种，通过大棚种植和林下种植互补，延长出菇期。同时，准备引进一套集切片、烘干、包装于一体的生产设备，带动村民获得更大的经济收益。

“目前，针对赤松茸扩

大规模后的销售问题，我们计划开通线上直播，‘线上+线下’销售双管齐下，让赤松茸给村民带来实实在在的回报。”岭四村党支部书记倪会群说。

“原本植树造林是为了增绿减碳，改善生态环境，如今通过发展林下种植为群众开启了一条绿色‘掘金’路。”任泽区农业农村局局长贾峰表示，截至目前，全区已发展林苗间作、林粮间作、林药间作、林菜间作等林下种植4万余亩，带动2000多人增收致富。