

机器人育苗、移栽,智能设备滴灌、施肥,“云”上查田,农情一屏知……

海门农村综改“试验田”满眼新场景



智能温室中,传感器实时监测环境,自动调节水肥;叶菜工厂里,机器人精准完成育苗、移栽;轻点鼠标即可查询田间信息,动态采集作物生长数据……这些场景,是海门农村综合性改革试点带来的新气象。

2023年7月,海门区成功入选全国农村综合性改革试点试验名单,成为全国10个试点地区之一,也是江苏省唯一入选的县区。一年多来,海门以科技赋能农业,推动传统农业向智慧化、生态化转型,交出了一份亮眼的“改革答卷”。近日,该试点项目顺利完工并通过审计,其创新举措更作为南通唯一案例,荣登“中国改革2024年度地方全面深化改革典型案例”榜单。

果蔬未来城 物联种春光

走进常乐镇顾生村“A+智能温室工厂”,仿佛踏入一座植物的“未来之城”。在草莓种植区,这些“娇贵”的果子并非长在泥土里,而是悬空生长在立体栽培架上,像住进了“空中公寓”。成熟的草莓从绿叶间探出头来,红艳欲滴,完全不见传统大棚里的泥渍斑点。

隔壁的番茄种植区更是科技感十足——一排排番茄植株沿着吊蔓系统向上攀爬,红、黄、绿各色果实如灯笼般垂挂。采用无土栽培的它们,根系扎根在椰糠基质中,每一株都通过滴灌系统精准“用餐”,连叶片都显得格外油亮饱满。藤蔓之间,工作人员轻点按钮,轨道采摘车便缓缓移动,坐在车上伸手就能

完成采收,农业生产变得前所未有的优雅从容。

“我们为番茄打造了智能‘空调房’。”园区负责人李智军介绍,通过物联网终端,温度、湿度、光照、水肥等生长要素都能精准调控,让每株番茄都能获得最佳生长环境。

这座总投资6366万元的现代农业示范园,室内面积17600平方米,集农业科普、蔬菜共生、工厂化种植等多功能于一体。室外16600平方米的科普教育基地则设有格子农庄、农场集市等特色区块,打造出完整的农旅融合生态。

更令人欣喜的是科技带来的富民效应。以“A+智能温室工厂”为核心,项目在科普研学、订单种植、农产品销售上带动本地农民100人以上就业,年增收约900万元。

在顾生村党总支书记顾信蕾看来,农村综合性改革除了农民增收以外,还让新品种、新技术、新装备、新模式持续对外输出,带动了整个区域的农业升级,科普研学更开辟了增收新渠道,实现了“一举多得”的乡村振兴新图景。

叶菜梦工厂 机械种植忙

一粒小种子长成一棵绿叶菜,从生产到收割全由机械化来完成……走进正余镇正基村智慧设施农业示范园内的叶菜工厂,现代化的种植场景令人印象深刻。

叶菜工厂如何能实现机器换人?整个叶菜工厂占地20亩,分为设施设备

区、育苗区和种植区3个区域,平时只需3到5人便可以管理。”正基村党总支书记于银强向记者介绍,种子进入工厂后机械臂会精准地将种子点进装满基质的穴盘,随后被送入恒温催芽室。当幼苗长出时,转移机器人便轻柔地将它们送到潮汐苗床上。在这里,智能系统定时为幼苗送来营养液,让它们在潮起潮落间茁壮成长。待到移栽时节,自动化设备将一株株幼苗精准定植在水培板上。它们的根须在营养液中舒展,整个生长过程中,传感器时刻监测着每一株蔬菜的“健康状况”。蔬菜成熟后进行收割并送至包装,整个流程平均45天。

此外,叶菜工厂采用水循环系统,实现了农业用水的可持续管理。

叶菜工厂项目引进“机器人+人工智能+物联网”模式,在实现播种、催芽、育苗、采收、清洗、包装等农业生产环节自动化的同时,数字化操作可做到每天连续播种、移栽、收割,实现工厂化生产,比传统方法提高了约4倍的复种率。“同等条件下,我们比传统方法节约40%的土地资源、80%的水资源、90%的人力成本。”于银强笑着说,依托叶菜工厂,将增加村营收入20万元,带动农户200余户,每户年均增加收入1万元以上。

农情一屏知 田事全网控

4月3日,天空万里无云,在正余镇农业服务中心的三楼天台上,一台无人机正缓缓起飞,上升至高空一百二十米开始进行田间“智慧巡诊”。控制无人机

起飞的正余镇农建办办事员李苏婷则坐在二楼智慧大屏前,认真查看无人机实时传输回来的画面。“过去种地靠经验,抬头看天。现在管理靠科技,低头看屏。”李苏婷笑着说。

“数字一张网”到底能为正余农业发展带来什么?为了解答记者的疑惑,当天李苏婷点开了“数字一张网”中智慧农业产业示范园综合管理模块的高标准农田综合管理平台,通过对比发现青正村一小麦田块区域出现异常,便及时通知网格员许嘉泽,随后许嘉泽与种植大户彭传付赶到现场核查,发现是施肥作业不均导致。随着补肥作业的完成,一场潜在的减产危机被及时化解。

“数字一张网”的全面铺开,彻底革新了传统农业管理模式,让昔日依赖“铁脚板”走村串户巡田护地的场景成为历史。这一创新模式,仅仅是其庞大功能体系中冰山一角的生动展现。

拥有全产业链监测平台,依托一物一码,实现农产品全过程的可视化追溯;搭建数字孪生技术完成虚拟场景,实现远程监测作物生长以及远程灌溉;通过监控+AI、传感器、无人机等智能设备,围绕污水治理、大气治理、水利等场景需求,打造乡村环境智能监测系统……“数字一张网”的宏伟蓝图远不止于此,其多元化板块正以数字化、智能化、科技化的强劲引擎,驱动着乡村产业转型升级、乡村治理效能提升、乡村生态持续改善,为乡村振兴战略的深入实施铺设了一条条通向未来的智慧之路。

本报记者 袁晓婕 黄天玲
摄影:记者 黄天玲

南通“状元咖啡”香飘江海,火爆“出圈”——

一杯香浓,满载党建力量

手捧一杯咖啡,在观景台中闲坐,看万里长江从脚下浩荡东流,成为不少市民游客“解锁”南通文旅的新方式。刚刚过去的清明小长假里,位于南通剑山山顶的状元阁咖啡店“人气火爆”,店员们每天早早就忙碌起来,迎接络绎不绝的顾客。

状元阁咖啡店自今年元旦开业以来,顾客排长队打卡的火爆场景,几乎在每个周末和节假日都会重现;即便是工作日,店里也很难找到一张空座。咖啡“出圈”的背后,离不开南通文旅集团五山公园党总支支下辖植物园景区党支部的担当和奉献。

剑山景区是南通沿江地区五山片区的一处传统景点。如何将新的文旅体验融入剑山景区,打造吸引广大游客,特别是年轻人的新潮消费场景?去年底,植

物园景区党支部策划在山顶的状元阁打造以咖啡为主题的文旅IP,满足游客多元化的文旅消费需求。

项目立项之初,党支部便组建核心攻坚团队。党支部书记曹玮带领党员朱玉梅、袁胜男,以及职工王莹莹等成员,前往上海、杭州等地,学习“网红”咖啡店运营经验,在装修筹备时,提前谋划运营策略,设计“网红”打卡点。

结合剑山景区智慧文化与张謇状元文化,将“状元”元素融入咖啡,推出“状元红”“金榜题名”等特色咖啡、奶茶产品,并打造励志“网红”打卡墙,塑造出网红IP“状元咖啡”。

南通文旅集团以“支部建在项目上”的创新实践,将党建优势转化为发展动能,用实际行动诠释了“一个支部就是一座堡垒”的深刻内涵。“状元咖啡”开业后迅速走红,春节期间,咖啡店外,顾客始终排成长长的队伍。

可喜的是,“状元咖啡”成功“出圈”,带动了剑山景区游客接待量和经营收入的大

幅增长,实现了“一杯咖啡带火一座山”的目标,剑山景区已跃升为南通新晋的“网红”打卡地和南通文旅新地标。

据了解,今年以来,南通文旅集团党委部署开展了比党性争先锋、比业绩争标杆、比创新争典范的“三比三争”活动,动员集团上下激发“比”的干劲,强化“争”的斗志,引导广大党员勇挑重担,争做先锋,实现“支部有战斗力,党员队伍有活力”。下一步,南通文旅集团党委将坚持党建为引领,加大“1166”党建体系建设力度,积极发挥“文旅向新力”党建品牌优势,深入探索“党建+融合发展模式,持续推动党组织组织优势转化为文旅发展优势,组织资源转化为文旅发展资源、组织力量转化为文旅发展力量,助推南通文旅产业高质量发展,全力打造南通文旅新天地。

本报通讯员 朱健 王晨 本报记者 杨镇潇

南通元素亮相伊犁杏花文旅季
推动文化交流 展现深情厚谊

本报讯 (记者严春花)4月1日至5日,在江苏援伊·南通工作组的牵线搭桥下,南通艺术剧院演职人员亮相第十四届新疆·伊犁杏花文化旅游季暨“魅力伊宁·和美杏乡”春季文化旅游推广活动,在伊宁县中心文化公园与祥和杏园,为当地各族群众以及四方游客献上春日文化盛宴。

舞蹈《鼓舞天山》创新融合海安花鼓与新疆鼓乐元素,展现通伊两地深情厚谊;独唱《爱你》以杏花为媒,诉说了建设者的心声;舞蹈《蓝印花》,轻盈灵动,婉约优雅;歌舞《叮叮当当》以青春律动点燃全场,数百名观众随节拍共舞,将活动推向高潮……此次南通艺术剧院带来的演出形式多样,精彩纷呈,在展现中华优秀传统文化独特魅力的同时,为通伊两地文化交流再添新篇章。

其间,江苏援伊·南通工作组还组织南通艺术剧院演职人员参加2025第十六届新疆·新源那拉提杏花文化旅游季开幕式活动,展现了苏伊携手共建的深厚情谊。

启东苏晓琳入选全国自强模范名单
用爱温暖他人 自强砥砺人生

本报讯 (记者黄海)近日,江苏省全国自强模范暨助残先进评选推荐工作组办公室确定9名“全国自强模范”、8个“全国残疾人工作先进集体”和4名“全国残疾人工作先进个人”拟正式推荐对象(3类称号名额中各含1个差额),4月3日至4月10日进行公示。

根据国务院残疾人工作委员会、人力资源社会保障部、中国残疾人联合会《关于开展第七次全国自强模范暨助残先进评选表彰的通知》要求,经自下而上、层层选拔,好中选优,启东市启创残疾人之家负责人苏晓琳入选全国自强模范名单。

苏晓琳,肢体二级残疾,1984年4月出生于启东市汇龙镇亚光村,中共党员,自办“阳光电脑”小店。作为南通市残联副理事长(兼职)、南通市及启东市肢体残疾人协会主席、启创残疾人之家负责人,以“助梦行”公益品牌为纽带,编织起覆盖精神、生活、教育、文化、宣传的全方位助残网络,苏晓琳让众多残疾人感受到社会的温暖与支持。

针对肢残疾人出行难问题,苏晓琳发起“护你安全行走”公益项目,2021—2024年间累计为困难残疾人适配轮椅30余辆、拐杖80余副。作为启东人民广播电台兼职主持人,苏晓琳将电波化作助残课堂,累计举办直播课68场,助力127名残疾人掌握电商运营、手工编织等技能。2021年,苏晓琳自筹资金拍摄残疾人题材微电影《我的孩子在哪》,作为“全国助残日”献礼作品在央视展播。

启东举办“万名普通党员进党校”培训班
提高理论素养 增强党性观念

本报讯 (记者黄海)近日,启东市“万名普通党员进党校”第7期培训班在启东市委党校开班,来自该市南北城区街道的506名党员参加此次培训。

本次培训班围绕党建赋能社区治理、筑牢廉洁思想防线、传承红色精神等主题进行授课,切实提升了学员理论素养和能力水平。

为推动广大党员进一步提高理论素养、增强党性观念、提升能力素质、锤炼过硬作风,2月20日,启东市“万名普通党员进党校”培训(第一期)正式开班,一场为期三年的提升理论修养、加强党性锻炼、增强能力本领的充电赋能之旅正式拉开帷幕。“万名普通党员进党校”培训班举办以来,启东市精心打造“四个一”学习体系,通过重温一次入党誓词、学习一堂理论课程、提升一项实践能力、观看一段优秀党员事迹等形式,让参训学员深刻领会党的创新理论、提升能力素质,提高党性修养,确保参训学员学有所得、学有所成。截至目前,启东市共举办“万名普通党员进党校”培训班7期,参训党员2600余名。

如东法院以司法力度捍卫民生温度
追偿拖欠工资 债权清偿近90%

本报讯 (通讯员李艳云 记者王伟丽)“感谢法院,没想到还能拿到剩余的工资。”近日,如东法院组织开展破产企业东建纺织职工工资再次发放仪式,现场,职工债权人连连表达谢意。

南通市东建纺织有限公司位于如东县袁庄镇,因经营不善,负债上千万元,涉诉涉执案件较多,在执行过程中被移送破产审查。

如东法院裁定受理该公司的破产清算申请并指定江苏江海明珠律师事务所担任破产管理人。对拖欠的职工工资,法官想方设法、四处奔波,与抵押权人多次沟通协调,向抵押权人通报困难工人情况,最终取得抵押权人的理解和支持。抵押权人同意从抵押资产中拿出80万元解决部分工人工资,后该案破产程序终结。

如东法院协调调动各类资源,在破产审判部门、执行部门、破产管理人的共同努力下,东建纺织在破产案件终结后收回可供分配款项40余万元。法院再次组织对职工债权人进行发放,至此,职工债权清偿率近90%。

南通市稳外贸稳外资若干政策措施

为认真贯彻落实国家和省、市有关部署要求,全力稳住外贸外资基本盘,推动我市开放型经济高质量发展,制定以下政策措施。

一、支持企业参加境内外国际展会。对市区企业参加江苏省贸易促进计划境外线下展会的,给予每家企业不超过2万元定额展位费补贴。提高“南通名品海外行”展会的市场化、专业化组织水平,根据活动绩效给予主办方每个展会最高不超过40万元补助。

二、支持推进外贸新业态新模式。持续引导市场化举办南通跨境电商选品会,对场地和企业参展展位费给予主办方不超过150万元扶持。对符合条件的外贸集聚区、跨境电商示范产业园,经综合评定后,分三年给予属地不超过100万元的扶持,由属地统筹用于支持园区发展。支持跨境电商企业使用省、市公共海外仓,对企业用仓费用予以补助。支持市场采购贸易方式试点。

三、支持推进国际知名品牌建设。支持企业海外商标注册。对认定的省级以上重

点培育和发展的国际知名品牌、跨境电商知名自主品牌企业给予不超过20万元资金补助。

支持企业开展国际体系认证,对企业认证费用给予分档支持,每家企业最高不超过20万元。

四、支持培育外贸供应链链主企业。对带动产业发展的外贸供应链链主企业,经市级认定后给予属地最高不超过100万元支持,由属地统筹用于推动外贸供应链发展。

五、支持扩大制造业吸收外资。支持符合条件的外商投资企业进口设备落实减免税政策,按既有政策对外资研发中心进口实行税收优惠。保障外资企业平等参与政府采购、设备更新及消费品以旧换新等。鼓励在各地建立并实体化运作外商投资企业权益保护服务工作站,提升外商服务水平,保障外资企业合法权益,提升外籍人士来通便利化程度。

六、支持拓展外资利用渠道。鼓励外国投资者在通设立投资性公司,相关投资性公司投资设立的企业可按国家有关规定享受外商投资企业待遇。加快推进合格境外有限合伙人(QFLP)投资试点工作,支持以所募的境外人民币直接开展境内相关投资。支持存量外商投资企业将外债债权转增为注

册资本,外资以股权并购、资产并购等方式并购企业。

七、支持发展外资总部经济。支持引进世界500强企业总部和功能性机构。对省商务厅认定的跨国公司地区总部和功能性机构,按规定给予支持。对市区获跨国公司地区总部及功能性机构认定的项目,市级给予配套支持。

八、保障外资企业权益。对国家鼓励类外商投资项目进口设备落实减免税政策,按既有政策对外资研发中心进口实行税收优惠。保障外资企业平等参与政府采购、设备更新及消费品以旧换新等。鼓励在各地建立并实体化运作外商投资企业权益保护服务工作站,提升外商服务水平,保障外资企业合法权益,提升外籍人士来通便利化程度。

九、支持推动服务贸易转型升级。对市区企业取得服务外包国际资质认证的相关费用给予分档支持,单个企业最高不超过20万元。推动服务外包加快转型升级,支

持企业开展生物医药研发、软件研发、船舶设计、集成电路设计等重点领域在岸服务外包业务,单个企业支持金额最高不超过50万元。

十、支持持续深化金融信保合作。引导企业通过出口信保应对国际贸易风险,稳定生产经营,拓展国际市场。支持市级中小出口企业统保平台和走出去保险统保平台建设。对市区企业自主投保出口信用保险费用,按照省、市两级合计不超过40%、最高不超过600万元给予支持。

本政策措施自2025年5月1日起实施,有效期至2027年12月31日。政策措施涉及资金按原渠道和财政体制要求落实,可优先使用省级切块资金。具体条款由市商务局会同相关部门承担解释工作并制定实施细则,推动政策直达快享。2025年1月1日至本政策措施实施前符合奖励条件的,可以参照执行。如遇国家政策调整,以相关规定为准。

市政府关于印发南通市稳外贸稳外资若干政策措施的通知
(通政规〔2025〕5号)

各县(市、区)人民政府,市各直属园区管委会,市各委、办、局,市各直属单位:

《南通市稳外贸稳外资若干政策措施》已经2025年3月19日十六届市政府第59次常务会议审议通过,现印发给你们,请认真贯彻执行。

南通市人民政府
2025年3月26日