

坚定信心 鼓足干劲 勇挑大梁
认真学习贯彻习近平总书记参加江苏代表团审议时重要讲话精神

把『家门口』机遇化为不可替代新优势

启东积极融入长江口产业创新协同区建设，今年以来逾七成新项目来自长江以南——

市十六届人大常委会举行第十八次会议

本报讯（记者金帅）昨日，市十六届人大常委会举行第十八次会议，审议通过一批重要事项。市人大常委会常务副主任、党组副书记庄中秋主持会议并讲话。

会议学习贯彻全国两会精神；听取市政府关于全市重大产业项目建设情况的报告；审议市政府关于“八五”普法推进情况的报告和关于2023年度环境状况和环境保护目标完成情况的报告；审议通过《南通市人民代表大会常务委员会关于将市人大常委会人事代表委员会更名为市人大常委会代表工作委员会的决定》和《南通市人大代表履职积分评价办法》。

会议还审议通过了有关人事任免议案，庄中秋向新任职人员颁发任命书。新任职人员进行了宪法宣誓。

市十六届人大常委会组织专题学习

本报讯（记者金帅）昨日，市十六届人大常委会第十八次会议组织专题学习，这也是市人大常委会党组及机关党组理论学习中心组学习会。市人大常委会常务副主任、党组副书记庄中秋主持会议并讲话。

全国人大代表刘璠应邀到会，传达习近平总书记参加江苏代表团审议时重要讲话和十四届全国人大二次会议精神。

庄中秋强调，要学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记重要讲话和全国两会精神，更加坚定做好今年各项工作的信心决心，在发展全过程人民民主上善作为，在打造“四个机关”上上示范，以扎扎实实、踏踏实实的工作成效推动人民代表大会制度优势更好转化为治理效能。

（下转A2版）

将材料开发、装备开发、工艺开发和工程应用开发融会贯通，这家企业努力锻造核心竞争力——

锚定高端市场发展“新新”向荣



编者按 新质生产力，新在科技创新，新在产业升级，新在发展模式。新质生产力怎么上“新”？即日起，本报开设新栏目《向“新”而行——新质生产力发展在南通》，用记者探访重点企业、重大项目、科研机构的所见所得，聚焦生产要素创新性配置、产业深度转型升级、技术革命性突破的关键之法，探寻江海大地迸发的新质生产力。

3月15日，江苏三责新材料科技股份有限公司南通二期高精度高纯度半导体设备用碳化硅部件项目在南通开发区开工。这是继锂电池、光伏用碳化硅部件后，三责新材在半导体领域迈出的重要一步。该项目预计2026年投产，届时公司整体销售额将突破10亿元。

一代材料引领一代装备，新材料产业是战略性、基础性产业。因地制宜发展新质生产力，加快打造先进材料产业是应有之义。三责新材成立于2014年，致力于高性能碳化硅陶瓷研发、生产、销售和工程应用。2020年，南通一期项目开工建设，2021年获评江苏省新材料专精特新“小巨人”企业，2022年底企业将总部迁来南通开发区。

“新材料组成新装备，新装备催生新工艺，新工艺创造新产品。”董事长闫永杰用“四个新”阐明了该领域的新质生产力“注脚”。碳化硅陶瓷作为一种重要的结构陶

瓷材料，凭借优异的高温力学强度、高硬度、高弹性模量、高耐磨性、高导热性、耐腐蚀性等性能，广泛应用于精细化工和制药、航空航天、石油化工、电池材料、光伏和半导体等领域。

例如在光伏电池片生产领域，碳化硅陶瓷具有更高的热承载力，可经受1200摄氏度高温，耐氢氟酸腐蚀，替代石英材料作承载硅片的晶舟和舟托部件，使用时间由5个月延长至两年以上，综合性价比提高30%，节能10%以上。

“去年是TOPCon技术大规模放量元年，我们公司批量化生产的悬臂浆和舟托产品销售额达3000万元。今年研发、生产、市场等接续发力，预计会突破1.2亿元。”闫永杰介绍，TOPCon是光伏晶硅电池的一种新型工艺，有高转换效率、高量产性价比等明显优势，碳化硅陶瓷在其生产线的创新运用便是技术进步和产业升级的“幕后推手”，发展面向新能源方向潜力巨大，市场看好。

一代材料，一代装备，一代产业，起点在研发。闫永杰博士毕业于中国科学院上海硅酸盐研究所，包括他在内，目前三责新材拥有70余名研发人员，50余项发明专利，并长期与上海第二工业大学、合肥工业大学、郑州大学、南通大学等单位积极开展

南通气象为春耕春播春管提供精细高效服务——
看懂“天时”，不误农时不负春

春分已至，万象“耕”新。连日来，南通各地抢抓农时，积极开展春耕生产，田间地头一派生机盎然。助力今年农业生产开好头、起好步，南通各气象部门第一时间启动春耕春播春管气象服务，为粮食增产、农业增效、农民增收提供气象保障。

问需于农，田间地头送服务

“老陈，小麦最近长势还不错呀，过两天早晨气温偏低，有霜或霜冻，管理上一定要注意。”上周，启东市气象局农气服务人员来到禾润家庭农场，为农场主陈征宇送去最新的一期气象服务专报，并实地开展土壤墒情取样监测工作。

眼下，陈征宇所种植的2000多亩小麦已进入拔节孕穗期。现在正是产量形成的关键时期，这时候管理得当，有利于增加穗粒数，为今年丰产打下基础。启东市气象局一级农气站农气专家樊璇拿好带刻度的工具，便开始按由浅到深的顺序取土，并将采集到的土样放置到托盘中。

“通过后续对实测数据的分析，及时掌握土壤墒情，为适时采取农事措施、合理安排春耕生产提供更加准确的气象服务。”

“你看，现在一捏不散团，说明墒情是适宜的，要抢抓这两天的墒情及时追撒返青尿素。大家根据天气预报及时跟进田间管理，今年的收成肯定差不了……”20日，如皋市气象局春耕春播调研小队在新高区（城南街道）高标准农田开展冬小麦春管田间服务，深入调研作物长势，为种植户提供精细化、针对性的农业气象服务。爱增家庭农场负责人望着绿油油的麦苗高兴地说：“今年的小麦苗长势可以，这个品种的小麦抗冻性、抗病性都不错，之后还会继续关注天气变化，合理安排好田间管理。”

粮食要增产，春管是关键，找准时机施肥防虫是确保粮食丰产丰收的关键。市气象局加强与市农业农村局的沟通和联系，组织全市气象部门开展农业气象服务需求调研和农情调查，每周制作春耕春播春管气象服务专报，内容包含气象条件分析及对农作物生长的影响、天气趋势预测及农事建议等，进一步助力粮食增产增收。

科学“看天”，种田靠谱更有谱

“未来一周有一次降水过程，其他时段以云系变化为主。希望农民朋友密切关注天气变化，抓住晴好天气做好玉米、棉花等春播作物的播种育苗工作。加强三麦、油菜的田间管理，及时清沟理墒，做好病虫害草害防治……”15日，如东洋口镇浒路村种植大户孙志军的手机上准时收到了如东县气象台发布的春耕春播气象服务专报。

“准确、及时、优质的气象服务是实现粮食增产的重要保障之一，气象部门精准的气象预报预警，可以确保我们有充足时间进行防御，最大限度避免和降低自然灾害对农业生产的危害。”当天，如东作物栽培指导站高级农艺师毛金凤和如东气象台的农业气象专家一同前往孙志军承包的农田调研，提起气象服务对农业生产的帮助，她颇有感触。“今年2月份正是小麦生长关键时期，却遭遇数日持续阴雨天气，多亏了气象部门提前预警，我们立即指导农户清沟理墒排涝降渍。全县清沟理墒面积45万亩，排除渍害隐患面积9万多亩，因挽救措施及时得力，全县未有明显渍害田块发生。”

“农业生产是‘靠天吃饭’，但现在我们通过科学‘看天’，种田心里更有谱了。像今天上午我还在利用无人机喷洒农药，后来看天气预报说下午风力增大，不适合作业，还有100多亩地我准备明天再干。”陈征宇告诉记者，高温高湿环境利于小麦病虫害的发生蔓延，若是管理不当，减产的同时品质也会大大下降。此时，看懂“天时”就显得尤为重要。“前两年在小麦扬花期曾遭遇过连续阴雨天气，当时收到气象部门的预警信息后，我们就趁雨停间隙及时喷洒农药预防赤霉病，小麦产量基本没有受到影响。”

精准监测，助力精细化管理

气温11.5℃、相对湿度45%、风速2.6m/s……在如东虹桥家庭农场的大屏幕上，每隔一分钟气象监控的各类数据就会更新一次。趁着春耕生产气象服务的间隙，如东气象局的工作人员对田间的农业气象微型观测站进行了一次维护。

“这座观测站对温度、湿度、气压、降水、风向、风速等气象数据进行实时监测，详细精准的气象监测对农业生产来说可帮了大忙。”如东虹桥家庭农场技术人员刘振给记者举例，通过风向的监测，可以在无人机喷洒农药时确定起飞方向；降水量的观测及湿度数据，对于田间管护起到关键作用。“以往的气象资料记录我们还可以调出来，在选择品种的时候作为参考依据。”

对于农作物来说，温度、光照、水分等气象因素对其生长过程有着重要的影响。可以说，科学防御农业气象灾害、服务农业生产，需要发挥气象防灾减灾第一道防线作用。目前，如东还在洋口、新店、双甸等地的高标准农田上增设了8个气象监测站，实时监测田间小气候。通过气象监测、调控，助力农业发展。而在南通各县（市、区），已建有8个国家级标准化地面气象观测站和100多个区域气象自动站，分布在全市各县（市、区）和乡镇、街道等，形成了高密度的气象监测网，24小时不间断监测着各地区的天气变化，让气象业务延伸至“田间地头”，打通了气象助农的“最后一公里”。

本报记者 俞慧娟



我市坚持把“节水优先”贯穿经济社会发展全过程、各领域——
再生水资源为城市“解渴”