



中央经济工作会议在北京举行

习近平发表重要讲话 李强作总结讲话 赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希出席会议

新华社北京12月12日电 中央经济工作会议12月11日至12日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。

习近平在重要讲话中总结2024年经济工作，分析当前经济形势，部署2025年经济工作。李强作总结讲话，对贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和做好明年经济工作提出要求。

会议认为，今年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民，沉着应变、综合施策，经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进，经济社会发展主要目标

任务即将顺利完成。新质生产力稳步发展，改革开放持续深化，重点领域风险化解有序有效，民生保障扎实有力，中国式现代化迈出新的重要步伐。一年来的发展历程很不平凡，成绩令人鼓舞，特别是9月26日中央政治局会议果断部署一揽子增量政策，使社会信心有效提振，经济明显回升。

会议指出，当前外部环境变化带来的不利影响加深，我国经济运行仍面临不少困难和挑战，主要是国内需求不足，部分企业生产经营困难，群众就业增收面临压力，风险隐患仍然较多。同时必须看到，我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变。我们要正视困难、坚定信心，努力把各方面积极因素转化为发展实绩。

会议认为，实践中，我们不断深

化对经济工作的规律性认识。党中央集中统一领导是做好经济工作的根本保证，在关键时刻、重要节点，党中央及时研判形势、作出决策部署，确保我国经济航船乘风破浪、行稳致远。必须统筹好有效市场和有为政府的关系，形成既“放得活”又“管得住”的经济秩序。必须统筹好总供给和总需求的关系，畅通国民经济循环。必须统筹好培育新动能和更新旧动能的关系，因地制宜发展新质生产力。必须统筹好做优增量和盘活存量的关系，全面提高资源配置效率。必须统筹好提升质量和做大总量的关系，夯实中国式现代化的物质基础。

会议强调，做好明年经济工作，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神 and 二十届二中、三中全会精神，坚持稳中求进工作总基调，完整

准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扎实推动高质量发展，进一步全面深化改革，扩大高水平对外开放，建设现代化产业体系，更好统筹发展和安全，实施更加积极有为的宏观政策，扩大国内需求，推动科技创新和产业创新融合发展，稳住楼市股市，防范化解重点领域风险和外部冲击，稳定预期、激发活力，推动经济持续回升向好，不断提高人民生活水平，保持社会和谐稳定，高质量完成“十四五”规划目标任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础。

会议指出，明年要保持经济稳定增长，保持就业、物价总体稳定，保持国际收支基本平衡，促进居民收入增长和经济增长同步。

会议要求，明年要坚持稳中求进、以进促稳，守正创新、先立后破，系统集成、协同配合，充实完善政策

工具箱，提高宏观调控的前瞻性、针对性、有效性。

要实施更加积极的财政政策。提高财政赤字率，确保财政政策持续用力、更加给力。加大财政支出强度，加强重点领域保障。增加发行超长期特别国债，持续支持“两重”项目和“两新”政策实施。增加地方政府专项债券发行使用，扩大投向领域和用作项目资本金范围。优化财政支出结构，提高资金使用效益，更加注重惠民生、促消费、增后劲，兜牢基层“三保”底线。党政机关要坚持过紧日子。

要实施适度宽松的货币政策。发挥好货币政策工具总量和结构双重功能，适时降准降息，保持流动性充裕，使社会融资规模、货币供应量增长同经济增长、价格总水平预期目标相匹配。保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。探索拓展

中央银行宏观审慎与金融稳定功能，创新金融工具，维护金融市场稳定。

要打好政策“组合拳”。加强财政、货币、就业、产业、区域、贸易、环保、监管等政策和改革开放举措的协调配合，完善部门间有效沟通、协商反馈机制，增强政策合力。把经济政策和非经济性政策统一纳入宏观政策取向一致性评估，统筹政策制定和执行全过程，提高政策整体效能。

会议确定，明年要抓好以下重点任务。

一是大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求。实施提振消费专项行动，推动中低收入群体增收减负，提升消费能力、意愿和层级。适当提高退休人员基本养老金，提高城乡居民基础养老金，提高城乡居民医保财政补助标准。（下转A2版）

海发智能医用装备制造：

向医疗器械全产业链拓展



本报记者刘海澄 通讯员叶平

昨日，记者走进位于三厂工业园区大生产业园北区的南通海发智能科技有限公司医用装备项目现场，一座造型别致的现代化厂房拔地而起，厂房内部正在进行有条不紊的装修。

“这一项目总投资5亿元，占地50亩，按照灯塔工厂标准规划设计，计划明年1月投入运行。”海发智能董事长倪燕彬说，项目的投建将进一步夯实公司进军资本市场的基础。新厂区作为公司总部基地和医用装备生产基地，将公司现有的过滤装备、医疗装备、洁净装备、各类耗材等板块均整合到新的生产基地，发展布局更为合理，发展能级将快速提升。

海发智能起步于水处理。20多年来，公司不断瞄准新赛道，不失时机加大投入，构筑高质量发展

充沛动能：2012年投入建设海发制药设备，2015年建设海发制药，2019年和2022年分别创办了沧海生物和安缇生物，形成了以医用装备制造为主体，集医用装备制造、医疗器材生产、化妆品生产等为一体、全产业链发展的集团型高新技术企业。2022年该公司销售达到2.2亿元，2023年为2.5亿元，今年将突破3亿元。三年三大步，海发智能成为海门生物医药及医疗器械产业链上的佼佼者。

“这套是吹灌封一体机（BFS）生产线，自动化程度很高，吹灌封一个循环，生产一次性氧气湿化瓶用时仅为14秒，产品主要销往海外。这套安瓿瓶生产线将销往乌兹别克斯坦……”在医用装备制造车间，海发智能运营总监高宏云一一介绍正在生产的制药设备。

医用装备是海发智能的主导产品之一，根据客户需求定制化生产。海发智能瞄准国际市场，紧紧抓住产品设计和市场工艺两个创新点，采用世界领先的制造技术，进行集成创新，研发生产完全符合欧美药典FDA要求的水系统设备，

为制药企业提供专业化、个性化的水系统、灌装系统整体解决方案。迄今公司拥有各类专利42项，产品通过各类CE认证。

“目前，我公司主打产品有纯化水系统、多效蒸馏水机、纯蒸汽发生器、全自动配液系统、吹灌封一体机（BFS）、西林瓶冻干粉针等设备，产品远销中东、东南亚市场，外销占比在60%以上。”公司董事长助理张洁如介绍，公司充分放大医用装备制造优势，实现产品的外延拓展，成为了行业中为数不多的全链发展企业，沧海生物公司就是其中的得意之作。

沧海生物公司为海发智能的全资子公司，重点生产两大类产品：一类为化妆品代工，与薇诺娜、达肤妍、益肤等品牌达成战略合作协议，提供年产超3000万支代工服务；一类是专注湿化瓶、海盐水等医疗器械研发与生产，目前，年代工一次性湿化瓶达到2000万瓶，已成为国内最大的吹灌封一体生产的产品代工商。

“用我公司吹灌封一体机（BFS）生产的一次性氧气湿化瓶有

多个创新点，其中底部24孔微型扩散器，产生更小的气泡将氧气充分的湿化，噪音小，保障患者吸氧时能够安静休息。”张洁如指着一次性氧气湿化瓶底部均匀的小孔说，“这个生产工艺难度较大。”

这几年，沧海生物一次性氧气湿化瓶代工业务量快速增加，产能无法满足客户需求，海发智能决定在三厂工业园区大生产业园北区投资5亿元，新建7万平方米的厂房和1万平方米研发大楼，投资60条BFS生产线，新上沧海生物医疗器械及研发总部项目，打造全球最大的湿化瓶生产基地。目前，该项目厂房已建到地上第五层，明年下半年投入生产，产能将扩大10倍以上。

“海发智能上市前的企业发展布局已经到位，新项目投入正在加快进行，这都为公司在A股上市创造条件、夯实基础。”倪燕彬说，他们已锁定上市目标，推动企业持续高质量发展，在海门生物医药及医疗器械产业链中争当示范、争作贡献，努力将企业发展成为国内外行业的领军企业。

全球首台管片构件智能拼装机器人问世

用于海太长江隧道管片拼装

本报讯（记者王钰燕 通讯员戈德旺）12月10日，全球首台管片构件智能拼装机器人顺利完成试验验证。这款机器人将被安装在中国自主研制的最大直径达16.64米的盾构机“江海号”的拼装机前端，专门用于目前世界上最长的公路水下盾构隧道——海太长江隧道的管片特殊构件拼装工作。

中铁十四局集团海太长江隧道盾构经理孟德峰介绍，海太长江隧道的管片外径达16米，厚度为0.7米，环宽为2米。其相邻管片的接触面采用了特殊构件设计方案，旨在提升管片的环向刚度，减小收敛变形，并增强对外界环境变化的抵御能力。“这一设计对于在软土地层、长江大堤及江中深槽段等富水地层中的超大型管片支护具有重要意义。”孟德峰说。

每环管片上设置了10处特殊连接构件组，这些构件组的最小单元由聚酰胺材质制成，长度为1.55米，截面积约为4.35平方厘米。孟德峰说：“单边安装间隙仅为1至2毫米，传统的管片拼装设备无法满足这种柔性连接构件的拼装需求。因此，研制一款新型拼装设备

来完成这种超小截面、超小安装间隙、超长柔性连接构件的安装显得尤为重要。”

同时，受盾构机内部空间布局的限制，管片连接构件的拼装工作需要由安装在盾构机上的拼装机器人进行，且人员无法直接观察构件拼装时的状态。这使得特殊连接构件的安装过程犹如在黑暗环境中进行快速而精确的穿针引线工作，对新型拼装设备的控制精度、灵活性及稳定性提出了极高要求。

据悉，这款拼装机器人是由铁建重工联合中铁十四局集团共同研制的。研发设计团队自主研发了柔性管片构件拼装机器人及自动拼装系统。“该系统融合了机器视觉、运动控制等先进技术，能够实现管片构件的自动运输、位姿自动识别以及自动拼装的全流程智能化作业。”孟德峰说。这一创新性设计不仅极大地缩短了构件的拼装时间，还提高了拼装的精度和效率，满足了有限空间下的管片构件拼装要求。

这款机器人预计本月底运达海太长江隧道项目现场，组装完毕后于明年2月初吊装下井。

“人人学急救，人人都是急救员”

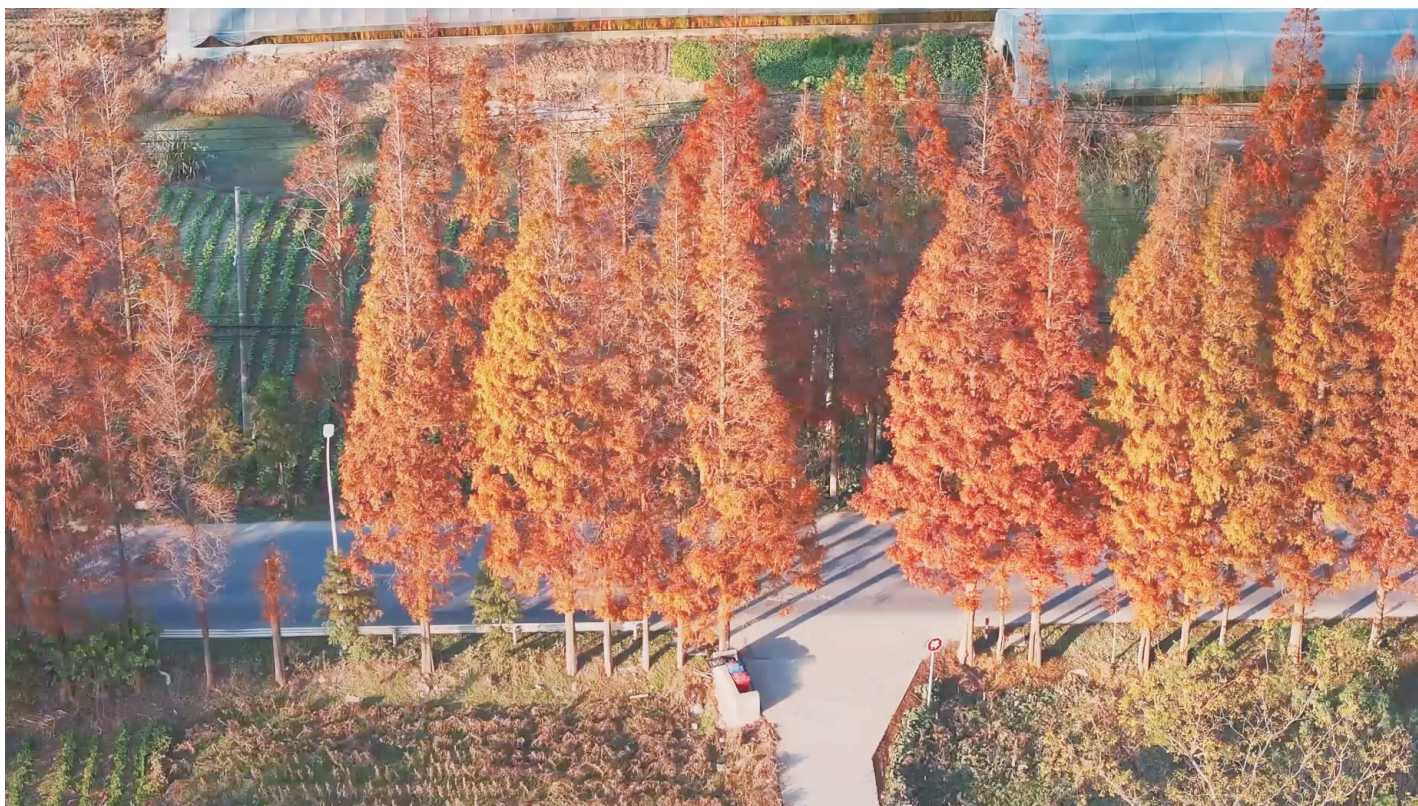
今年区红十字会培训超3万人

本报讯（记者顾聆译 通讯员施瑾瑾）“身体前倾，肩、肘、腕成一条垂直地面的直线……”12月11日，区红十字会组织应急救援培训师走进瑞祥小学，为师生们带来了一堂生动的急救知识技能培训课。今年，区红十字会完成急救知识普及性培训2.5万余人，持证培训5000余人，全面提升了我区市民应急救援能力。

培训现场，救护培训师带领同学们学习了心肺复苏术、海姆立克急救法，以及常见灾害的预防知识和逃生技巧。“同学们请注意，在任何一个救护现场，首先必须确定周围环境是否安全……”在实操环节中，同学们跟随老师的分解步骤，将理论课学习的内容在人体模型上动手操作，结合AED的实际应用，巩固他们对技术动作的理解和掌握。“今天的急救知识很有用，如果在今后的生活中遇到突发情况，我们也有了科学的应对方法。”学生冉雨果说。

今年以来，区红十字会围绕“提升急救理念，增强市民自救互救能力”这条主线，坚持充分发挥群众性应急救援培训主体作用，持续开展进机关、进企业、进学校、进社区、进村居、进军营“六进”工作；着力发挥省级红十字救护培训示范基地大平台功能，增强省级红十字生命教育安全体验教室直通平台效能，激活博爱家园“群众身边的红十字会”微平台潜能，通过激发“三大平台”功能，加速推进救护培训工作。同时，创新举措，在新业态群体中传递应急救援理念，让更多人参与应急救援，有效提升公众应急救援知识技能，不断发展壮大红十字救护员队伍。“在生活中遇到意外伤害，掌握‘黄金4分钟’的急救原则非常重要。希望人们遇到这种情况，学会自救和互救的基本方法，做到‘人人学急救、人人都是急救员’”。急救老师浦双双说。

红杉似火



初冬时节，分布在马路边、公园等地的杉树褪去了翠绿“衬衣”，纷纷“套”上美拉德色系的“外套”，分外美丽。

记者朱宇秋摄