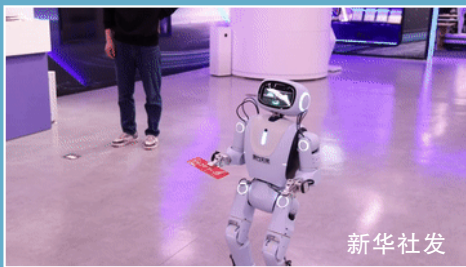


向“新” 向“智” 向“绿”

——重大工程项目一线观察



“山东港口装备集团高端海工装备制造基地项目”建设现场。王飞达摄



新华社发



东莞信易电热机械有限公司的车间内，注塑机、压铸机等装备正开足马力运转。

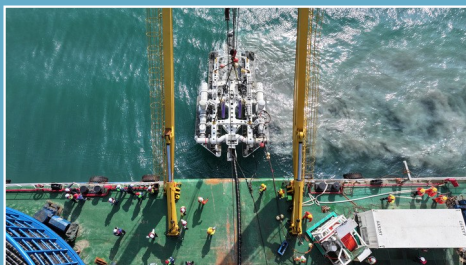
新华社发



图为海缆敷设船抵达北海侧海域施工点，开展甩缆作业。(梁磊摄)



海缆敷设施工期间，海洋环境监测团队随海缆敷设船行驶海域测量并记录种群。(陈默摄)



海底电缆敷设工作期间，海缆敷设船将埋设犁放入深海。(梁磊摄)



2026年2月10日，装载着出口汽车的双燃料汽车运输船“海洋传统”轮从山东港口烟台港起航(无人机照片)。

新华社发(张超摄)

一项项重大工程项目如同经济社会发展的“顶梁柱”。连日来，记者深入一线调研走访发现，各方面正抢抓机遇加大重大工程开工建设，以实干开好局、起好步。

向“新”加码

翻开“十五五”规划纲要，109项重大工程项目中，基础设施类工程仍占据重要比重，但建设逻辑已从“铺摊子”转向“智能化、绿色化、数字化”。

记者近日走进“山东港口装备集团高端海工装备制造基地项目”建设现场，工人们正推进主体结构施工，现场一派繁忙景象。目前，项目企业手持订单已排至2028年，新基地建设迫在眉睫。

山港(山东)海工装备有限公司总经理王克明说，山东港口高端海工装备基地一期工程去年9月份开工建设，今年6月份初步建成投产，预计9月份完全达产。建成后，可以年生产5万吨左右的船舶6到9艘次，年产值达到15亿元左右。今年年底前，将启动二期工程建设。

作为山东省级重点项目，该项目以高端海洋装备制造为主体，以新能源、智能船舶的造、修、为两翼，将建设两个7万吨级舾装码头以及智能化钢材料场、数字化切割分拆车间等。

王克明告诉记者，“项目建设阶段采用了大量绿色环保、智能的设计理念，采用了无人料场自动切割及分拣，智能小组立生产线。整个工厂建成后，从原材料进厂一直到分段车间出厂，实现节拍化、流水化生产，完美地匹配我们的船台和码头。”

迎“智”而行

“十五五”规划纲要谋划109

项重大工程项目中，包括集成电路、具身智能、生物制造、新型电池等在内的引领新质生产力发展的工程项目数量最多，共28项。

“天天相伴，开工大吉！”这款身高95厘米、体重20公斤的小机器人是一家专注于人形机器人与具身智能研发的企业新推出的首款消费级具身智能产品——“小原子”。

原力无限科技控股(浙江)有限公司联合创始人刘扬告诉记者，这款产品预计将于今年8月正式交付，目前订单量很大，预计在去年的基础上翻一倍甚至更多。“我们是希望能让机器人真正地具备智能，真正用到生产和生活当中。”刘扬说。

广东东莞拥有超过22万家工业企业，其中规模以上工业企业达1.4万家。

记者在东莞信易电热机械有限公司的车间内看到，注塑机、压铸机等装备正开足马力运转，自动化生产线有序作业。企业负责人吴峻睿告诉记者，“十五五”规划提出了发展壮大新兴产业，公司计划参与到低空经济、人形机器人领域。“发展壮大新兴产业背后，一定会配套很多的政策支持，我们就要好好地把它用上、用好。”吴峻睿说。

逐“绿”生长

3月20日上午11时，北部湾首个220千伏跨海联网工程——南方电网220千伏涠洲岛跨海联网工程正式投运，标志着涠洲岛电网与广西主电网实现互联互通。

南方电网广西北海供电局涠洲供电分局经理田泉介绍，工程投运后，岛上的供电能力从原来的3.5万千瓦提升至16.1万千瓦，实现跨越式增长。同时，按照燃气发电的碳排放折算，每年可减

少岛上二氧化碳排放约43000吨。

广西北海涠洲岛旅游区管委会副主任郭中华表示，有了稳定的电力供应，岛上规划的“夜经济”街区、布氏鲸IP文旅融合项目将得到落地实施，直接助力我们涠洲岛旅游区打造国内一流、国际知名的休闲度假海岛建设。

该工程由南方电网广西电网公司投资8.58亿元建设，是广西重大能源项目。项目最复杂、最关键的环节，是在辽阔的北部湾海域，将总长44.8公里的“电力长龙”精准敷设入海。这条重达7000多吨的海底电缆，不仅途经国家级水产种质资源保护区，还要穿越涠洲岛周边生态敏感的珊瑚礁区域，施工中必须最大限度降低对海洋生态环境的影响。

南方电网220千伏涠洲岛跨海联网工程施工联合体项目经理陈谦介绍，工程采用了具有动态定位系统的海缆敷设船，配备海缆埋深检测系统、拖拽式水下埋设犁等自动化设备，并创新应用“三维地质建模+定向钻精准穿越”技术，既保证精准施工，又较传统施工减少了85%的海底扰动面积。

跨海联网工程的投运，还为未来大规模海上风电的并网与送出提供了送出通道。

南方电网广西电网公司规划部总经理刘艳阳告诉记者，未来海岛附近的海上风电不仅可以就近消纳，富余的绿色电力还可以通过跨海联网工程反送陆地，使涠洲岛从一个单纯的“用电端”，升级为绿色能源的“枢纽点”。

开局之年，奋进之时。每一个繁忙的工地、每一台运转的机器、每一条跨越山海的能源动脉背后，都是中国经济向上生长的坚实足迹。一项项重大工程正以实干为笔，勾勒出高质量发展的清晰脉络。(记者：王欢 王怿文 宋立峰 梁舜) 来源：新华社

“山东港口装备集团高端海工装备制造基地项目”建设现场。(王飞达摄)

