

掌握核心技术当稳产业链“链长”

沪东中华单月交付4艘高附加值高技术LNG船破纪录



今天上午,中国船舶集团旗下沪东中华造船(集团)有限公司自主研建的17.4万立方米LNG大型运输船“米赫泽姆”号交付,该型船实现关键技术自主可控,总体性能指标达到国际领先水平。10月31日,中船沪东中华还将交付同为第五代LNG船型的17.4万立方米LNG大型船“绿能月”号。单月交付4艘高附加值高技术LNG船是历史首次,标志着我国造船能力大幅提升。

立足自主创新,沪东中华在LNG产业链上中下游均有突破,产品已经实现“小型大型超大型、远洋近海内河、陆地到海洋”的全覆盖,成为中国海上LNG产业链名副其实的“链长”。“米赫泽姆”号是沪东中华自主研建的第五代“长恒”系列LNG船,是国际市场的明星产品。这型船实现了关键技术自主可控,大幅提高了船舶综合性能指标,降低了船舶建造成本,缩短了建造周期,全船国产化率已提升至80%以上,满载液化天然气量可供上海市居民使用半个月。

在关键技术攻关过程中,沪东中华建立了完整的LNG船建造工艺技术标准,成功实现了中国LNG储运装备的五次迭代创新。“长恒”系列一经问世,受到市场高度认可,全球

接单34艘,一举打破国外主要竞争对手一家独大的局面。

沪东中华聚焦LNG装备领域创造了多个“全球第一”“中国首创”,构建了海上LNG生产、运输、储存及应用全产业链装备研制能力。至2024年,沪东中华成功承接LNG运输装备100多艘,已交付54艘LNG运输装备,带动中国LNG主力装备全球市场占有率从2008年的不足5%提升至目前的30%以上。

依托LNG装备产业链重大专项攻关任务,沪东中华扛起“链长”之责,大力推进材料设备的国产化研制。在沪东中华带领下,国内LNG船配套供应商从最初的20多家,已经发展到130多家,形成数百亿产值的配套市场,大型LNG船的国产化配套能力已提升至80%以上。

“我们现在正身处一艘17.4万立方米液化天然气运输船的液货舱内部。它的大小,大概相当于10层楼高的厂房。液货舱围护系统是LNG船制造的核心技术,不仅要做到极高标准的气密性,而且蒸发率要低,因为只有零下163摄氏度的低温环境才能维持液态天然气的稳定。”在一艘正在建造的“长恒”系列17.4万立方米LNG运输船内部,工作人员向记者介绍,LNG船建造难度堪比航母,一艘船仅围护系统就包含300多万个零部件,涉及流体力学、低温材料、自动控制等多个专业领域。

当前,沪东中华手持50多艘LNG船订单,同时在建20多艘,2025年全年有望交付大型LNG船11艘,再创全国单年交付数量新纪录。

本报记者 叶薇

(上接第2版)

人均国内生产总值达到中等发达国家水平!规划建议提出的这一面向2035年的宏伟目标,让人心潮澎湃、备受鼓舞。

这是中国式现代化的光明前景,是中国共产党和中国人民的信心与底气。

规划建议全文约2万字,由15个部分构成,分为三大板块。

第一板块回首过往、眺望前路:总结“十四五”时期我国发展取得的重大成就,分析“十五五”时期的历史方位、发展环境,明确“十五五”时期经济社会发展的指导思想、遵循的原则和主要目标等内容。

第二板块覆盖全面、重点突出:着眼关系全局和长远的重点问题,分领域部署“十五五”时期的战略任务和重大举措,明确从产业发展、科技创新、国内市场、经济体制、对外开放、乡村振兴、区域发展、到文化建设、民生保障、绿色发展、安全发展、国防建设等12个重点领域的思路和重点工作。

第三板块凝聚共识、激发合力:强调坚持和加强党中央集中统一领导,推进社会主义民主法治建设、港澳台工作、推动构建人类命运共同体、充分调动全社会积极性主动性创造性。

规划建议突出以经济建设为中心——这份文件的框架结构设计意味深长:分论12个部分,前7个部分集中在经济建设领域,足见分量之重。

“改革开放40多年来,正是因为坚持以经济建设为中心,国家发生翻天覆地的变化。”一位文件起草组成员说,规划建议凸显了经济建设在基本实现社会主义现代化进程中的基础性作用。

从巩固壮大实体经济根基,到引领发展新质生产力,再到加快构建新发展格局,规划建议与“十四五”规划一脉相承,继续把推动高质量发展确定为“十五五”时期经济社会发展的主题。

科技兴则产业兴,科技强则发展强。“培育壮大新兴产业和未来产业”“重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破”“以人工智能引领科研范式变革”……

规划建议强调科技创新的引领作用,进行了系统部署,推动提升国家创新体系整体效能,全面增强自主创新能力,抢占科技发展制高点,不断催生新质生产力。

规划建议高举全面深化改革旗帜——一年多前,党的二十届三中全会部署300多项改革举措,开启进一步全面深化改革的时代新篇。党的二十届四中全会上,改革仍是重要关键词。

规划建议明确,“坚持全面深化改革”是“十五五”时期经济社会发展必须遵循的原则之一,“进一步全面深化改革取得新突破”是一大主要目标。

从“坚决破除阻碍全国统一大市场建设卡点堵点”,到“加快完善要素市场化配置体制机制”,再到“完善收入分配制度”……

改革部署在目标指向上以一贯之,在重大任务上接续递进,突出体现以改革之力推动高质量发展。

规划建议提出扎实推进共同富裕——中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化,实现人民对美好生活的向往是中国式现代化的出发点和落脚点。

人们注意到,规划建议在指导思想中突出强调全体人民共同富裕迈出坚实步伐。

“这是指导‘十五五’时期经济社会发展的一个总体性要求。”习近平总书记任在作规划建议说明时掷地有声。

围绕保障和改善民生,在促进高质量充分就业、办好人民满意的教育、加快建设健康中国、稳步推进基本公共服务均等化等方面部署一批均衡性及性强的政策举措;

着眼缩小区域差距、城乡差别,在加快农业农村现代化、扎实推进乡村全面振兴,优化区域经济社会布局、促进区域协调发展等方面部署一批务实举措;

着眼促进人民精神生活共同富裕,提出繁荣互联网条件下新大众文艺,构建中华文明标识体系,以文化赋能经济社会发展,提升中华文明传播力影响力……

规划建议在字里行间彰显着新时代中国共产党人矢志为民的深厚情怀,为“十五五”发展铺就温暖底色。

规划建议部署更好统筹发展和安全——发展是硬道理,安全也是硬道理。

未来五年,我国各种不确定难预料的风险因素将明显增多,统筹发展和安全任务更加艰巨,迫切需要我们坚持底线思维和极限思维,以新安全格局保障新发展格局。

规划建议围绕推进国家安全体系和能力现代化,提出健全国家安全体系,加强重点领域国家安全能力建设,提高公共安全治理水平,完善社会治理体系;围绕高质量推进国防和军队现代化,提出加快先进战斗力建设,推进军事治理现代化,巩固提高一体化国家战略体系和能力……

一系列务实举措,表明我们党对总体国家安全观的认识更加深刻,保障国家安全的措施更加有力。

规划建议强调坚持党的全面领导——坚持和加强党的全面领导推进中国式现代化的根本保证。中国式现代化建设任务越是艰巨繁重,越要坚持党的全面领导,不断提升党的领导能力和水平。

完善党中央重大决策部署落实机制,提高干部队伍现代化建设本领,统筹推进各领域基层党组织建设,锲而不舍落实中央八项规定精神,坚决打好反腐败斗争攻坚战、持久战、总体战……

规划建议进一步明确全面从严治党的根本保障作用,这是百年大党以伟大自我革命引领伟大社会革命的高度自觉。

守正创新 继往开来
——向着中国式现代化光明前景阔步前行

10月28日,“十五五”规划建议全文通过新华社的电波传向全世界。

“国家软实力持续提高”“建设能源强国”

“推进旅游强国建设”……规划建议中一系列新提法新举措令人耳目一新,引发广泛关注。

一位文件起草组成员回忆,文件起草组第一次全体会议上,习近平总书记在讲话接近尾声时,对大家作了一番叮嘱,其中就强调了守正创新要求。

“守正创新是习近平新时代中国特色社会主义思想的显著标识,也是此次规划建议制定过程中的突出特点。”这位文件起草组成员说,新提法新举措凝结着我们党把握运用经济社会发展规律的新认识新思路,展现了我们党理论创新和实践创新的最新成果,必将指引中国号巨轮行稳致远。

沿着规划建议指明的方向前进,高质量发展动能必将更加强劲——

“坚持扩大内需这个战略基点,坚持惠民生和促消费、投资于物和投资于人紧密结合”。规划建议中,推动扩大内需的相关举措引人注目。

在大国关系牵动国际形势、国际形势演变深刻影响国内发展的新的发展环境下,规划建议为增强国内大循环内生动力和可靠性提供清晰路径,体现了我们党牢牢把握发展主动权的治国理政智慧。

在建设现代化产业体系方面,明确提出巩固提升矿业、冶金、化工、轻工、纺织、机械、船舶、建筑等产业在全球产业分工中的地位和竞争力;前瞻布局未来产业,推动量子科技、生物制造、氢能、核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点;

在加快高水平科技自立自强方面,强调完善新型举国体制,采取超常规措施,全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破;

在加快构建高水平社会主义市场经济体制方面,提出促进形成更多由内需主导、消费拉动、内生增长的经济增长模式,强化逆周期和跨周期调节,实施更加积极的宏观政策,持续稳增长、稳就业、稳预期;

在扩大高水平对外开放方面,提出积极扩大自主开放,对接国际高标准经贸规则,以服务业为重点扩大市场准入和开放领域,扩大单边开放领域和区域;

……

当前,我国正处于高质量发展爬坡过坎重大关口,必须加快实现发展方式转变、经济结构优化、增长动力转换。

按照规划建议中的新提法,充分运用新举措,必将推动我国经济社会高质量发展获得更强劲的动能、更充沛的活力。

沿着规划建议指明的方向前进,民生福祉必将更加丰厚——

“建立健全职业伤害保障制度”。规划建议中的寥寥数语,却为我国8400万新就业形态劳动者进一步兜牢安全保护网。

一段时间以来,一些快递员、外卖骑手、网约车司机等,由于未同平台方建立劳动关系,在遭遇职业伤害时存在保障短板。

近年来,我国持续推进职业伤害保障试点,已有超过2200万人受益。根据规划建

议,“十五五”时期,这一新举措将以制度形式固定下来。

从实施城乡居民增收计划,到逐步提高城乡居民基础养老金;从稳步扩大免费教育范围,探索延长义务教育年限,到推动高等教育提质扩容,扩大优质本科教育招生规模;从因城施策增加改善性住房供给,到建设安全舒适绿色智慧的“好房子”;从稳妥实施渐进式延迟法定退休年龄,到优化就业、社保等方面年龄限制政策……

规划建议中,一项项新提法新举措,着眼解决人民群众急难愁盼问题,推动增进人民福祉、提高人民生活品质,成为“中国式现代化,民生为大”的生动注脚。

民心是最大的政治,人民群众中蕴藏着书写历史的磅礴伟力。规划建议顺应人民意愿、符合民生所盼,将进一步汇聚智慧和力量,团结一心加油干。

沿着规划建议指明的方向前进,国家治理效能必将更加彰显——

制度优势是一个国家的最大优势,制度竞争是国家间最根本的竞争。

重视和加强制度建设是我们党总结长期历史经验得出的重要认识和结论。历史和现实证明,“中国奇迹”之所以举世瞩目、“中国之治”之所以成为独特风景,其奥秘就在于“中国之制”能够集中力量办大事、维护社会公平正义、激发社会创造活力、保持社会大局稳定。

推动公共安全治理模式向事前预防转型;完善共建共治共享的社会治理制度,推进社会治理现代化;完善凝聚服务群众工作机制,夯实社会治理群众基础……

规划建议在完善“中国之制”方面的最新部署,深刻把握近年来国家治理新趋势新特点,着力完善和发展中国特色社会主义制度,推动国家治理体系和治理能力现代化迈上新台阶,为中国式现代化提供强大动力和制度保障。

沿着规划建议指明的方向前进,中国式现代化前景必将更加光明——

目标犹如导航的灯塔,照亮前行的方向。规划建议不仅从高质量发展、科技自立自强、进一步全面深化改革等7个方面明确了“十五五”时期经济社会发展的主要目标,也进一步细化了2035年目标。

到那时,我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力和国际影响力大幅跃升,人均国内生产总值达到中等发达国家水平,人民生活更加幸福美好,基本实现社会主义现代化。

“现代化是多少代中国人苦苦追寻的目标。它曾看起来如此遥远,如今离我们越来越越近。”一位文件起草组成员非常感慨,中国式现代化的新征程上,每一个人都是主角,希望每一个人都能从规划建议中坚定前行方向、增强必胜信心、激发强大力量。

蓝图已绘就,奋进正当时。

让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,沿着规划建议指明的方向,为如期基本实现社会主义现代化而不懈奋斗,共同书写无愧于时代、无愧于历史的壮丽篇章!

新华社记者 张晓松 赵超 高蕾 (新华社北京10月29日电)