

全民医疗保障“十五五”规划公布

支持创新药高质量发展 研究制定新上市药品首发价格形成机制

● 本报记者 傅苏颖

8月19日，国家医保局公布《全民医疗保障“十五五”规划》，明确未来五年目标：到2030年，基本医保公共服务可及性进一步增强，医保安全保障能力巩固提升，医保基金使用效能进一步提升。规划从8个方面提出26条务实举措，着力构建一张覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范、可持续的多层次医疗保障网。

支持差异化创新

国家医保局表示，医保部门始终坚持真支持创新、支持差异化创新的导向，将在保障好基本需求同时，发挥战略购买作用，积极主动支持创新。

规划提出，支持创新药高质量发展，加强“三医”信息互通与协同，推动医保数据资源开发利用，探索为医药创新研发提供必要的医保数据服务。按程序将符合条件的创新药纳入医保目录，完善商业健康保险创新药品目录。研究制定新上市药品首发价格形成机制，实行企业自评

创新程度和临床价值，积极支持创新程度高、临床价值大的高水平创新药，在上市初期即可形成与高投入、高风险相符的价格，并在一定时期内保持价格相对稳定。

在医疗服务价格方面，探索建立医疗服务价格预立项制度，根据临床需要和服务产出等因素及时新增或优化价格项目。用好现有项目兼容、附条件新增、重大创新绿色通道等新增价格项目渠道，促进高水平医疗创新技术和产品加快临床转化。在支付方式改革方面，动态调整病种分组方案和支付标准，健全核心要素管理机制和配套管理机制。在长期护理保险方面，积极促进长期护理相关领域创新，促进智能外骨骼等智能化设备在长期照护领域应用。在商业医疗保险发展方面，积极支持将新技术、新服务、新药品、新器械应用纳入商保保障。

集采与价改双轮并行

国家医保局介绍，“十五五”时期，国家医保局将坚持系统集成、协同高效，通过医药集中带量采购与医药服务价格改革“双轮驱动”，持续便利群众获得质优

价宜的医药服务。

在深化医药集中带量采购方面，国家医保局将规范化常态化制度化推进，重点在扩围扩面、规则优化、落地提效3个方面持续发力。扩围扩面方面，将稳步推进国家组织药品、高值医用耗材集采，同时指导各地组建“一省牵头、全国参与”的联盟采购，在中药、生物药、医用耗材等领域持续深耕，逐步将临床用量大、价格虚高的药品、医用耗材品种纳入采购范围，减轻群众费用负担。

坚持“稳临床、保质量、反内卷、防围标”原则，优化完善采购规则，进一步提升集采产品与临床需求的匹配度，与药监部门协同做好中选产品质量保障，引导行业公平、理性竞争，坚决打击医药集采领域围标串标。

健全保供与履约机制，切实保障临床用药稳定。压实医疗机构优先配备使用中选产品责任，同时兼顾群众多元化用药需求。完善集采配套措施，推进集采中选药品进基层医疗机构、进民营医院、进定点零售药店，扩大群众可及范围；推进集采药品医保与医药企业直接结算，提高医

疗机构回款效率，赋能企业发展。

在医药服务价格方面，将实行新上市药品企业自评制度，支持高水平创新药在上市初期制定与高投入、高风险相符的价格，在一定时期内保持价格相对稳定。加强数智化赋能医药价格监测治理，推动多渠道药品比价，充分发挥网络药店药品价格发现功能，全面推开优化量价比较指数和比价小程序，引导定点药店药品价格保持在合理区间。常态化执行“红黄标”预警标识，用柔性治理的方式，提醒医疗机构优先选用性价比更高的药品耗材。

耗材价格治理方面，加快建成并运用全国挂网耗材价格一览表，加强耗材价格监测预警，将群众关切的大量价高、流通过加价的医用耗材，分批纳入价格治理范围。指导各地统一规范医用耗材挂网规则，引导医用耗材价格合理形成。此外，着力推动在全国范围内建立新的医疗服务价格形成机制，加强医疗服务价格宏观管理，常态化运行医疗服务价格动态调整机制，推进统一全国价格项目，建立医疗服务价格预立项制度，促进高水平医疗创新技术和产品加快临床转化。

聚力培育科创“核爆点”

上海张江积极打造国际一流科学城

● 本报记者 乔翔

8月19日，上海市科学技术委员会发布《上海张江高新技术产业开发区发展“十五五”规划》。规划提出，实施国际一流科学城建设行动，强化战略科技力量牵引作用，打造未来产业先导区，聚力培育科创“核爆点”。

壮大重点领域特色产业集群

规划提出，实施产业集群提质行动。

一是打造先导产业集群高地。在集成电路产业集群方面，聚焦高端芯片设计、工艺制造、核心装备与材料等产业链关键环节，围绕“一体两翼”（张江核心园、临港园、嘉定园）核心区建设，强化产业协同，打造集成电路先导产业集群。在生物医药产业集群方面，坚持高商业化转化潜力重磅创新药为引领，增强生物医药全链条创新能力，形成以张江核心园为创新策源高地，闵行园、嘉定园等协同的产业体系。在人工智能产业集群方面，聚焦算力、大模型、语料数据、科学智能、应用等重点领域创新，形成以张江核心园、徐汇园、漕河泾园等为示范引领的人工智能先导产业集群。

二是壮大重点领域特色产业集群。聚力发展重点领域特色产业集群，强化源头技术供给，打造特色园区，因地制宜培育壮大一批各具特色的新兴增长引擎。例如，在新一代电子信息领域，聚焦智能终端、新型通信设备、智能传感、下一代显示及超高清视听等方向，大力发展人工智能手机和电脑等新型智能终端，加快第五代移动通信演进技术（5G-A）/第六代移动通信（6G）及卫星通信创新，支持微型发光二极管（Micro-LED）等新型显示技术发展。

三是培育未来产业新赛道。一是量子计算。支持徐汇园培育建设量子计算未来产业集聚区，杨浦园建设上海量子城市时空创新基地，静安园探索量子应用场景示范。二是脑机接口。提升闵行园脑机接口未来产业集聚区产业能级，加速脑机接口技术从实验室走向临床应用、形成产品。三是可控核聚变。围绕托卡马克等装置，强化高温超导强场磁体、全域智能控制、高重频激光器等关键技术攻关。支持临港园构建全产业链核聚变产业生态，闵行园探索“核心研发+配套制造+服务支撑”的商业化应用模式。四是生物制造。建设上海合成生物学创新中心等创新平台，组建人工智能+合成生物数据库。五是第六代移动通信。支持松江园培育建设“6G+人工智能+卫星通信”未来产业集聚区，形成空天地一体化通信产业先发优势。六是优化未来产业新赛道培育机制。支持“大零号湾”和徐汇滨江西岸核心区培育科创“核爆点”。

加强上市发展等支持

规划提出，实施科技企业培育行动。

在强化科技企业梯度培育力度方面，围绕创新链产业链关键环节，支持科技领军企业与高校、院所合作共建产业创新中心等平台，强化核心技术自主研发与产业化能力，鼓励开展国内外并购。构建成长企业储备库，为创新产品和服务提供“首发”应用场景，加强股权融资、上市发展、资源整合、要素保障等支持，培育独角兽企业和瞪羚企业。在深化大中小企业融通创新发展方面，鼓励大企业向中小微企业开放科研条件和应用场景，提供技术开发服务，支持大中小企业共同参与应用基础研究与前沿技术联合攻关。支持大企业牵头组建创新联合体、建立开放式创新中心，与产业生态内的中小企业开展合作创新。编制重点产业链供需清单，引导中小企业精准卡位入链。

在完善促进企业创新的政策体系方面，支持科技企业组织实施技术含量高、示范带动作用强的重大创新项目。持续实施“探索者计划”，开展基础研究。推动企业建立研发准备金制度，支持企业加大研发投入。聚焦园区主导特色产业，支持企业新增研发与制造协同产业化项目。



前7月国家铁路发送货物23.5亿吨

● 本报记者 李媛媛

记者19日从中国国家铁路集团有限公司获悉，今年1至7月，国家铁路累计发送货物23.5亿吨，同比增长0.7%；日均装车18.7万车，同比增长2.1%，为降低全社会物流成本、保障国民经济平稳运行提供可靠支撑。

铁路部门充分发挥全国铁路一张网、运输集中统一调度指挥的优势，对国计民生重点物资运输实行运力倾斜、优先保障，确保快速高效送达。加大电煤保供运输力度，1至7月份国家铁路发

送煤炭12.16亿吨，其中电煤8.13亿吨，全国铁路直供电厂存煤均保持较高水平，有力支持了各地迎峰度夏。与粮食、化工等头部企业开展“总对总”合作，“一企一策”制定物流解决方案，1至7月份国家铁路粮食、化工、纺织品类运量同比分别增长7.4%、5.4%、21.4%。

与此同时，铁路部门持续深化改革创新，大力发展多式联运，1至7月份累计上线铁水联运“一单制”产品165个，订舱7.16万标箱，促进集装箱铁水联运量同比增长9.2%；着力培育铁公联运精品线路，铁公联运量完成2.94亿

吨，同比增长80.9%。与供销总社开展战略合作，创新棉花集拼运输模式，1至7月份开行疆棉外运班列96列，带动棉花运量同比增长157.3%。大力开行“客车化”快捷班列，在京津冀、长三角、大湾区等主要经济圈之间构建便捷高效的物流通道，较好地服务了全国统一大市场建设。

此外，中欧（亚）班列持续稳定开行。1至7月份，中欧（亚）班列开行21570列，同比增长10.3%，其中中欧班列开行12988列，同比增长17.6%；中亚班列开行8582列，同比增长0.7%。

高端制造塑造外贸新优势

（上接A01版）在深圳海关的监管下快速装运，即将运往海外。依托今年新增的“清洁机器人”专门税号，上半年深圳清洁机器人出口达60.25亿元，全家用电器出口434.3亿元，同比增长3.89%。

行业产能与市场份额持续扩容，印证产业硬实力。国家统计局数据显示，2026年1—7月，我国工业机器人产品产量同比增长28.5%。工信部数据显示，在智能机器人领域，我国研发的四足机器人占全球销量份额接近70%，人形机器人整机产品达400余款，超全球半数。“科技创新和产业创新深度融合，正不断转化为外贸竞争新优势和增长新动能。”海关总署新闻发言人、统计分析司司长吕大良此前表示。

硬科技创新锻造产品核心竞争力

2025年我国工业机器人出口规模首次超过进口，成为工业机器人净出口国；今年我国机器人出口规模持续扩大。亮眼出口数据背后，是国内机器人产业持续深耕技术研发，完成从跟随模仿到自主创新的蜕变，实现从输出产品到输出解决方案的转变。

企业技术自研能力持续夯实，打造差异化全球竞争力。海豚之星手握200余项核心技术专利，自主研发的第三代导航定位技术，能够适配海外复杂作业场景，实现设备快速部署、高效落地；洛克时代扫地机器人搭载高精

度激光雷达导航系统与智能AI路径规划算法，凭借稳定、智能、高效的使用体验，收获了全球消费者的广泛认可。

在中国国际经济交流中心副研究员郭迎锋看来，国产机器人出口的持续高增长，是产业核心竞争力系统性迭代的必然结果。“以往长期制约我国机器人产业发展的核心零部件‘卡脖子’难题正持续破解，关键领域国产化进程大幅提速。现阶段，我国机器人控制器国产化率超六成，谐波减速器国产化率突破50%，伺服系统国产化率接近40%。核心零部件的自主可控，不仅筑牢了产业链供应链安全屏障，更有效压缩生产成本，让国产机器人在全球市场兼具品质与性价比优势，为规模化出海奠定了坚实基础。”郭迎锋说。

针对产业未来高质量发展与全球化布局，郭迎锋表示，要坚持核心技术攻关不动摇，把高端减速器、伺服电机、控制器和专用芯片的自主化作为战略工程；同时，纵深推进市场多元化布局，在巩固东盟、欧盟的同时，重点开拓中东、拉美、非洲等制造业智能化需求旺盛的新兴市场；此外，鼓励龙头企业海外建厂、设厂、组网，提升本地化交付和全生命周期服务能力，从“卖产品”转向“卖系统+卖服务”。

海关精准助企打通出海快车道

产业闯市场，服务做后盾。面对各

国差异化准入标准、复杂通关流程，全国海关围绕机器人产业特点，推出精准支持举措，把政策红利转化为企业出海实效。

如南京海关所属苏州海关依托“苏关优服”品牌，组建技术性贸易措施专家团队，“一对一”为企业梳理目标市场准入差异，解读原产地累积规则，指导企业优化供应链布局；开辟“提前申报+预约查验”绿色通道，大幅压缩产品通关时间。南京海关所属常熟海关指导企业使用“专用账册+联网监管”模式，从账册设立到核销开展全流程辅导，助力企业合规申报。

在深圳，原产地证书被企业称为外贸“纸黄金”。“为了让企业快速享受政策红利，我们持续推出无纸化申报、智能审核、自助打印等一系列便利化举措，最大限度压缩签证时长，帮助企业快速领到‘纸黄金’。”深圳海关所属前海海关综合业务科副科长刘攀介绍。此外，为助力清洁机器人等智能家电合规、高效出口，深圳海关为企业提供原产地规则解读、商品归类辅导等支持。同时实行预约通关，在申报、查验、放行等环节提供全流程服务。

“下一步，海关将密切关注机器人产业发展需求，持续优化监管服务，提升贸易便利化水平，推动我国外贸的‘含智量’稳步提升，为全球智能经济注入中国动能。”海关总署副署长王军说。

新华社国家高端智库发布《文明的根脉与回响——昆仑文化的历史渊源、精神内涵与时代价值》智库报告

（上接A01版）数字文创、特色玉石产业等多元载体，实现文化传承、精神赓续与惠民富民有机统一。

报告强调，深挖昆仑文化蕴含的深层智慧，能够为弥合文明隔阂、化解发展困境提供温润厚重的中国方案。昆仑文化中的天人合

一、天下一家理念，为破解生态难题、地缘冲突，推动构建人类命运共同体提供了宝贵的东方智慧。

报告在青海省西宁市举办的2026年传承弘扬昆仑文化论坛暨昆仑文化论坛上发布。论坛由青海省委宣传部、新华社青海分社共同主办。

“六张网”建设提速 上市公司掘金新机遇

（上接A01版）新一代通信网合计投资规模有望超过11万亿元。“在政策统筹下，国内AI基建投资周期更长、投放节奏更为平滑，建设逻辑不完全依赖短期商业回报，既能够承接阶段性稳增长任务，也可实现AI产业底层能力的长期超前布局。”她认为。中国银河证券首席策略分析师杨超认为，“六张网”建设涉及跨区域重大工程和复杂系统集成，对企业资质、融资能力、工程经验和资源统筹能力要求较高。大型基建央企国能够覆盖规划设计、设备采购、工程总包和后期运维，是重大项目形成实物工作量的主要承接主体。

最新数据显示，多家央企上半年加码“六张网”相关投资。中国移动半年报显示，上半年算力网投资156亿元，同比增长71%；国家电网数据显示，上半年累计完成固定资产投资超3100亿元，同比增长12.6%。

民营企业也将迎来重要机遇。国家发展改革委政策研究室主任蒋毅表示，上半年水网建设吸引民间资本超过108亿元，同比增长85.8%，后续还将推出一批经营收益稳定的项目，吸引民营企业参与；有关机构测算，“十五五”时期算力网建设将新增直接投资4万亿元，考虑到算力建设以企业投资为主，这将为民间投资创造巨大空间，国家发展改革委将加强规划引导、要素保障等工作，为民间投资营造良好环境。

产业链迎发展窗口期

在“六张网”规划建设过程中，包括算力网、新型电网、新一代通信网在内的新基建景气度较高，

科创债发行持续扩容提质

（上接A01版）

扩容提质趋势明显

今年以来，科创债发行扩容提质，发行规模远超去年同期，发行期限更长，票面利率更低，持续赋能我国科技创新领域发展。

Wind数据显示，以发行起始统计，截至8月19日，今年以来共发行科创债1240只，发行规模总计12075.69亿元。与去年同期相比，分别增长60.41%、25.66%。

在期限结构层面，Wind数据显示，目前科创债以3—5年期品种为主，截至8月19日，今年以来，上述期限发行占比约72%，期限结构有所优化。此外，今年已落地30年期、40年期超长周期科创债，突破去年最长20年期的发行期限上限。

从发行成本看，谭畅表示，新发科创债发行利率较同评级、同类型普通信用债具有一定优势，以银行间市场为例，同级别、同期限科创债加权平均发行利率较同类型公司债和中期票据低2至8基点。此外，科创债发行主体从传统企业向创投机构、金融机构拓展，同时民营企业发行热度提升。

“今年以来，科创债市场通过优化科创企业认定标准、拉长融资期限、加强募集资金用途管理、多元化的产品创新等措施提升服务科技创新的质效，更加注重‘优结构、精滴灌’，进入‘量稳质进’的新阶段。”高慧珂表示。

科创债发行快速扩容主要受多重因素推动。谭畅分析，一方面，顶层政策层面大力支持科创债发展，相关政策快速落地。另一方面，地方政策协同落地，4月起多地密集出台发行费用补贴、利息贴息、担保增信等配套激励政策，从投融资两端协同发力，支持资金流向科创领域。

此外，科创债品种创新持续推进。谭畅表示，年内多单科技创新可交换公司债及附可交换条款科创债相继发行，通过股债

多家上市公司凭借多年积累的技术优势深度参与，政策红利已在部分公司财务报表中逐步显现。多家上市公司在算力网、数据中心建设方面具有领先优势。今年7月，中科曙光宣布中国首个全国产十万卡AI超集群——曙光8000（登峰）正式落成并接入国家超算互联网，这意味着我国AI基础设施建设正式从万卡级迈入十万卡级部署阶段，超讯科技在半年报中披露，公司正稳步推进青海西宁三江源国家大数据基地数据中心机房建设项目施工部署、系统联调、上线验收等全流程工作，保障项目整体算力资源按期投运。

算力网、新型电网、新一代通信网建设提速，带动上市公司相关业务增长。工业富联半年报显示，超大规模数据中心集群互联需求持续旺盛，报告期内公司数据中心高速网络营业收入同比增长1倍，800G以上数据中心交换机出货量同比增长1.4倍；大连瓷瓷发布的业绩预告显示，上半年净利润预计同比增长201%至286%，源于特高压项目的集中核准、开工及前期筹备工作同步推进，行业需求持续释放。

在杨超看来，算力网与新一代通信网是“六张网”投资框架中成长弹性最为鲜明的方向，智算中心、光通信网络、卫星互联网等建设直接形成服务器、芯片、光模块、交换机、液冷和供电设备需求；新型电网是“六张网”中投资体量较大、资本开支能见度较高的方向，产业链由主干输电、配网升级和源网荷储三个层次构成，主网和配网设备提供订单与业绩支撑，自动化、储能和负荷调度贡献成长弹性。

科创债发行持续扩容提质

（上接A01版）

扩容提质趋势明显

今年以来，科创债发行扩容提质，发行规模远超去年同期，发行期限更长，票面利率更低，持续赋能我国科技创新领域发展。

Wind数据显示，以发行起始统计，截至8月19日，今年以来共发行科创债1240只，发行规模总计12075.69亿元。与去年同期相比，分别增长60.41%、25.66%。

在期限结构层面，Wind数据显示，目前科创债以3—5年期品种为主，截至8月19日，今年以来，上述期限发行占比约72%，期限结构有所优化。此外，今年已落地30年期、40年期超长周期科创债，突破去年最长20年期的发行期限上限。

从发行成本看，谭畅表示，新发科创债发行利率较同评级、同类型普通信用债具有一定优势，以银行间市场为例，同级别、同期限科创债加权平均发行利率较同类型公司债和中期票据低2至8基点。此外，科创债发行主体从传统企业向创投机构、金融机构拓展，同时民营企业发行热度提升。

“今年以来，科创债市场通过优化科创企业认定标准、拉长融资期限、加强募集资金用途管理、多元化的产品创新等措施提升服务科技创新的质效，更加注重‘优结构、精滴灌’，进入‘量稳质进’的新阶段。”高慧珂表示。

科创债发行快速扩容主要受多重因素推动。谭畅分析，一方面，顶层政策层面大力支持科创债发展，相关政策快速落地。另一方面，地方政策协同落地，4月起多地密集出台发行费用补贴、利息贴息、担保增信等配套激励政策，从投融资两端协同发力，支持资金流向科创领域。

此外，科创债品种创新持续推进。谭畅表示，年内多单科技创新可交换公司债及附可交换条款科创债相继发行，通过股债

多家上市公司凭借多年积累的技术优势深度参与，政策红利已在部分公司财务报表中逐步显现。多家上市公司在算力网、数据中心建设方面具有领先优势。今年7月，中科曙光宣布中国首个全国产十万卡AI超集群——曙光8000（登峰）正式落成并接入国家超算互联网，这意味着我国AI基础设施建设正式从万卡级迈入十万卡级部署阶段，超讯科技在半年报中披露，公司正稳步推进青海西宁三江源国家大数据基地数据中心机房建设项目施工部署、系统联调、上线验收等全流程工作，保障项目整体算力资源按期投运。

算力网、新型电网、新一代通信网建设提速，带动上市公司相关业务增长。工业富联半年报显示，超大规模数据中心集群互联需求持续旺盛，报告期内公司数据中心高速网络营业收入同比增长1倍，800G以上数据中心交换机出货量同比增长1.4倍；大连瓷瓷发布的业绩预告显示，上半年净利润预计同比增长201%至286%，源于特高压项目的集中核准、开工及前期筹备工作同步推进，行业需求持续释放。

在杨超看来，算力网与新一代通信网是“六张网”投资框架中成长弹性最为鲜明的方向，智算中心、光通信网络、卫星互联网等建设直接形成服务器、芯片、光模块、交换机、液冷和供电设备需求；新型电网是“六张网”中投资体量较大、资本开支能见度较高的方向，产业链由主干输电、配网升级和源网荷储三个层次构成，主网和配网设备提供订单与业绩支撑，自动化、储能和负荷调度贡献成长弹性。

科创债发行持续扩容提质

（上接A01版）

扩容提质趋势明显

今年以来，科创债发行扩容提质，发行规模远超去年同期，发行期限更长，票面利率更低，持续赋能我国科技创新领域发展。

Wind数据显示，以发行起始统计，截至8月19日，今年以来共发行科创债1240只，发行规模总计12075.69亿元。与去年同期相比，分别增长60.41%、25.66%。

在期限结构层面，Wind数据显示，目前科创债以3—5年期品种为主，截至8月19日，今年以来，上述期限发行占比约72%，期限结构有所优化。此外，今年已落地30年期、40年期超长周期科创债，突破去年最长20年期的发行期限上限。

从发行成本看，谭畅表示，新发科创债发行利率较同评级、同类型普通信用债具有一定优势，以银行间市场为例，同级别、同期限科创债加权平均发行利率较同类型公司债和中期票据低2至8基点。此外，科创债发行主体从传统企业向创投机构、金融机构拓展，同时民营企业发行热度提升。

“今年以来，科创债市场通过优化科创企业认定标准、拉长融资期限、加强募集资金用途管理、多元化的产品创新等措施提升服务科技创新的质效，更加注重‘优结构、精滴灌’，进入‘量稳质进’的新阶段。”高慧珂表示。

科创债发行快速扩容主要受多重因素推动。谭畅分析，一方面，顶层政策层面大力支持科创债发展，相关政策快速落地。另一方面，地方政策协同落地，4月起多地密集出台发行费用补贴、利息贴息、担保增信等配套激励政策，从投融资两端协同发力，支持资金流向科创领域。

此外，科创债品种创新持续推进。谭畅表示，年内多单科技创新可交换公司债及附可交换条款科创债相继发行，通过股债

多家上市公司凭借多年积累的技术优势深度参与，政策红利已在部分公司财务报表中逐步显现。多家上市公司在算力网、数据中心建设方面具有领先优势。今年7月，中科曙光宣布中国首个全国产十万卡AI超集群——曙光8000（登峰）正式落成并接入国家超算互联网，这意味着我国AI基础设施建设正式从万卡级迈入十万卡级部署阶段，超讯科技在半年报中披露，公司正稳步推进青海西宁三江源国家大数据基地数据中心机房建设项目施工部署、系统联调、上线验收等全流程工作，保障项目整体算力资源按期投运。

算力网、新型电网、新一代通信网建设提速，带动上市公司相关业务增长。工业富联半年报显示，超大规模数据中心集群互联需求持续旺盛，报告期内公司数据中心高速网络营业收入同比增长1倍，800G以上数据中心交换机出货量同比增长1.4倍；大连瓷瓷发布的业绩预告显示，上半年净利润预计同比增长201%至286%，源于特高压项目的集中核准、开工及前期筹备工作同步推进，行业需求持续释放。

在杨超看来，算力网与新一代通信网是“六张网”投资框架中成长弹性最为鲜明的方向，智算中心、光通信网络、卫星互联网等建设直接形成服务器、芯片、光模块、交换机、液冷和供电设备需求；新型电网是“六张网”中投资体量较大、资本开支能见度较高的方向，产业链由主干输电、配网升级和源网荷储三个层次构成，主网和配网设备提供订单与业绩支撑，自动化、储能和负荷调度贡献成长弹性。

科创债发行持续扩容提质

（上接A01版）

扩容提质趋势明显

今年以来，科创债发行扩容提质，发行规模远超去年同期，发行期限更长，票面利率更低，持续赋能我国科技创新领域发展。

Wind数据显示，以发行起始统计，截至8月19日，今年以来共发行科创债1240只，发行规模总计12075.69亿元。与去年同期相比，分别增长60.41%、25.66%。

在期限结构层面，Wind数据显示，目前科创债以3—5年期品种为主，截至8月19日，今年以来，上述期限发行占比约72%，期限结构有所优化。此外，今年已落地30年期、40年期超长周期科创债，突破去年最长20年期的发行期限上限。

从发行成本看，谭畅表示，新发科创债发行利率较同评级、同类型普通信用债具有一定优势，以银行间市场为例，同级别、同期限科创债加权平均发行利率较同类型公司债和中期票据低2至8基点。此外，科创债发行主体从传统企业向创投机构、金融机构拓展，同时民营企业发行热度提升。

“今年以来，科创债市场通过优化科创企业认定标准、拉长融资期限、加强募集资金用途管理、多元化的产品创新等措施提升服务科技创新的质效，更加注重‘优结构、精滴灌’，进入‘量稳质进’的新阶段。”高慧珂表示。

科创债发行快速扩容主要受多重因素推动。谭畅分析，一方面，顶层政策层面大力支持科创债发展，相关政策快速落地。另一方面，地方政策协同落地，4月起多地密集出台发行费用补贴、利息贴息、担保增信等配套激励政策，从投融资两端协同发力，支持资金流向科创领域。

此外，科创债品种创新持续推进。谭畅表示，年内多单科技创新可交换公司债及附可交换条款科创债相继发行，通过股债

多家上市公司凭借多年积累的技术优势深度参与，政策红利已在部分公司财务报表中逐步显现。多家上市公司在算力网、数据中心建设方面具有领先优势。今年7月，中科曙光宣布中国首个全国产十万卡AI超集群——曙光8000（登峰）正式落成并接入国家超算互联网，这意味着我国AI基础设施建设正式从万卡级迈入十万卡级部署阶段，超讯科技在半年报中披露，公司正稳步推进青海西宁三江源国家大数据基地数据中心机房建设项目施工部署、系统联调、上线验收等全流程工作，保障项目整体算力资源按期投运。

算力网、新型电网、新一代通信网建设提速，带动上市公司相关业务增长。工业富联半年报显示，超大规模数据中心集群互联需求持续旺盛，报告期内公司数据中心高速网络营业收入同比增长1倍，800G以上数据中心交换机出货量同比增长1.4倍；大连瓷瓷发布的业绩预告显示，上半年净利润预计同比增长201%至286%，源于特高压项目的集中核准、开工及前期筹备工作同步推进，行业需求持续释放。

在杨超看来，算力网与新一代通信网是“六张网”投资框架中成长弹性最为鲜明的方向，智算中心、光通信网络、卫星互联网等建设直接形成服务器、芯片、光模块、交换机、液冷和供电设备需求；新型电网是“六张网”中投资体量较大、资本开支能见度较高的方向，产业链由主干输电、配网升级和源网荷储三个层次构成，主网和配网设备提供订单与业绩支撑，自动化、储能和负荷调度贡献成长弹性。

科创债发行持续扩容提质

（上接A01版）

扩容提质趋势明显

今年以来，科创债发行扩容提质，发行规模远超去年同期，发行期限更长，票面利率更低，持续赋能我国科技创新领域发展。

Wind数据显示，以发行起始统计，截至8月19日，今年以来共发行科创债1240只，发行规模总计12075.69亿元。与去年同期相比，分别增长60.41%、25.66%。

在期限结构层面，Wind数据显示，目前科创债以3—5年期品种为主，截至8月19日，今年以来，上述期限发行占比约72%，期限结构有所优化。此外，今年已落地30年期、40年期超长周期科创债，突破去年最长20年期的发行期限上限。

从发行成本看，谭畅表示，新发科创债发行利率较同评级、同类型普通信用债具有一定优势，以银行间市场为例，同级别、同期限科创债加权平均发行利率较同类型公司债和中期票据低2至8基点。此外，科创债发行主体从传统企业向创投机构、金融机构拓展，同时民营企业发行热度提升。

“今年以来，科创债市场通过优化科创企业认定标准、拉长融资期限、加强募集资金用途管理、多元化的产品创新等措施提升服务科技创新的质效，更加注重‘优结构、精滴灌’，进入‘量稳质进’的新阶段。”高慧珂表示。

科创债发行快速扩容主要受多重因素推动。谭畅分析，一方面，顶层政策层面大力支持科创债发展，相关政策快速落地。另一方面，地方政策协同落地，4月起多地密集出台发行费用补贴、利息贴息、担保增信等配套激励政策，从投融资两端协同发力，支持资金流向科创领域。

此外，科创债品种创新持续推进。谭畅表示，年内多单科技创新可交换公司债及附可交换条款科创债相继发行，通过股债

多家上市公司凭借多年积累的技术优势深度参与，政策红利已在部分公司财务报表中逐步显现。多家上市公司在算力网、数据中心建设方面具有领先优势。今年7月，中科曙光宣布中国首个全国产十万卡AI超集群——曙光8000（登峰）正式落成并接入国家超算互联网，这意味着我国AI基础设施建设正式从万卡级迈入十万卡级部署阶段，超讯科技在半年报中披露，公司正稳步推进青海西宁三江源国家大数据基地数据中心机房建设项目施工部署、系统联调、上线验收等全流程工作，保障项目整体算力资源按期投运。

算力网、新型电网、新一代通信网建设提速，带动上市公司相关业务增长。工业富联半年报显示，超大规模数据中心集群互联需求持续旺盛，报告期内公司数据中心高速网络营业收入同比增长1倍，800G以上数据中心交换机出货量同比增长1.4倍；大连瓷瓷发布的业绩预告显示，上半年净利润预计同比增长201%至286%，源于特高压项目的集中核准、开工及前期筹备工作同步推进，行业需求持续释放。

在杨超看来，算力网与新一代通信网是“六张网”投资框架中成长弹性最为鲜明的方向，智算中心、光通信网络、卫星互联网等建设直接形成服务器、芯片、光模块、交换机、液冷和供电设备需求；新型电网是“六张网”中投资体量较大、资本开支能见度较高的方向，产业链由主干输电、配网升级和源网荷储三个层次构成，主网和配网设备提供订单与业绩支撑，自动化、储能和负荷调度贡献成长弹性。

科创债发行持续扩容提质

（上接A01版）

扩容提质趋势明显

今年以来，科创债发行扩容提质，发行规模远超去年同期，发行期限更长，票面利率更低，持续赋能我国科技创新领域发展。

Wind数据显示，以发行起始统计，截至8月19日，今年以来共发行科创债1240只，发行规模总计12075.69亿元。与去年同期相比，分别增长60.41%、25.66%。

在期限结构层面，Wind数据显示，目前科创债以3—5年期品种为主，截至8月19日，今年以来，上述期限发行占比约72%，期限结构有所优化。此外，今年已落地30年期、40年期超长周期科创债，突破去年最长20年期的发行期限上限。

从发行成本看，谭畅表示，新发科创债发行利率较同评级、同类型普通信用债具有一定优势，以银行间市场为例，同级别、同期限科创债加权平均发行利率较同类型公司债和中期票据低2至8基点。此外，科创债发行主体从传统企业向创投机构、金融机构拓展，同时民营企业发行热度提升。

“今年以来，科创债市场通过优化科创企业认定标准、拉长融资期限、加强募集资金用途管理、多元化的产品创新等措施提升服务科技创新的质效，更加注重‘优结构、精滴灌’，进入‘量稳质进’的新阶段。”高慧珂表示。

科创债发行快速扩容主要受多重因素推动。谭畅分析，一方面，顶层政策层面大力支持科创债发展，相关政策快速落地。另一方面，地方政策协同落地，4月起多地密集出台发行费用补贴、利息贴息、担保增信等配套激励政策，从投融资两端协同发力，支持资金流向科创领域。

此外，科创债品种创新持续推进。谭畅表示，年内多单科技创新可交换公司债及附可交换条款科创债相继发行，通过股债

多家上市公司凭借多年积累的技术优势深度参与，政策红利