



# 从研发到运营全面赋能 AI重塑港股上市公司价值成长曲线

●本报记者 欧阳春香 傅苏颖

11月8日,由中国证券报主办、新华社新闻信息中心福建中心承办、金圆集团全面战略支持的2025厦门产业发展大会暨金圆集团杯·上市公司(港股)金牛奖颁奖典礼在厦门举行。本届论坛主题为“科创聚能、实业筑基、协同共赢”。

在以“新质生产力引擎:AI如何重塑港股上市公司的价值成长曲线”为主题的圆桌对话环节,中慧生物董事长兼总经理安有才,国药控股副总裁、董秘兼国药一致董事长吴壹建,天工国际董事局主席朱小坤,觅瑞联合创始人、首席技术官兼中国区总裁邹瑞阳,长江证券计算机行业首席分析师宗建树,围绕AI如何赋能企业发展,AI如何为上市公司带来新的增长驱动力,分享了在实践中的思考与探索。

## AI赋能研发创新提速

当前,人工智能技术作为引领产业变革的力量,为传统产业升级与新兴技术突破注入强劲动能。

邹瑞阳表示,觅瑞聚焦血液基因片段检测领域,核心业务是癌症筛查相关的医疗检测服务。作为一家传统医疗科技企业,AI技术为公司研发和运营环节带来大幅助力。在研发端,端到端的AI模型正逐步取代传统基于统计学的基因诊断模型,尽管其发展速度不及大语言模型,但随着数据不断积累和企业对AI模型的持续投入,基因诊断癌症早筛的准确率有望持续提高。

朱小坤表示,公司早在三年前便启动AI相关布局,截至目前累计投入近3000万元,专项用于AI技术研发与数据积累。公司生产的高端材料已从过去的仿制转向自主创造,而创造离不开大量研发与试错过程。AI技术能够有效排查数据层面的重复问题,帮助企业高效推进技术开发,为新产品研发筑牢基础。

朱小坤称,为强化AI布局,公司组建了一支约130人的专业团队,专注于AI技术开发、研究及数据完善工作。目前,相关投入已初步收获显著效益。未来公司将依托AI技术实现创新领域的大幅提升,充分运用现代科学技术,助力国家“十五五”规划目标落地。

安有才表示,中慧生物专注创新疫苗的开发、产业化生产与销售,生产基地坐落于江苏泰州中国医药城,研发中心设于上海张江。公司三年前便开始引入AI技术,实现了从单纯经验驱动到“经验+AI”的模式转型。

安有才表示,在研发端,AI大幅提升了研发效率与产销效能。过去依赖人工筛选论文、查找专利、设计分子序列的研发模式,如今借助AI可高效完成分子序列设计、构象分析及成药性实验设计等工作。AI还能生成多种序列供优化、评价,为创新疫苗研发提速提供了关键支撑。

## 助力企业优化业务运营

而在运营端,AI的作用同样关键。吴壹建介绍,国药控股已建成覆盖省、地级市至县域的医药流通网络。目前上游服务超5万家药械生产企业,下游覆盖30多万家药房、25万家医药商业主体及40万个医疗单位,每日单据量达千万级。自2003年成立以来的20余年间,公司积累了大量行业流通数据,成为国内规模领先的药品器械流向数据集合体。

在数字化基础上,吴壹建介绍,公司从今年起加大AI在业务管理服务中的应用力度。物流端上线智能仓储与补货系统;针对医保合规及产品追溯需求,AI技术已深度投入使用;同时AI还用于患者药学服务及慢病全方位管理。这些举措有效提升了内部运营效率,优化了客户体验,获得广泛认可。

邹瑞阳介绍,觅瑞通过AI搭建的技术平台不仅承担了内部专业知识培训、对外供应商培训的工作,还用于基因数据报告解读。借助该平台,能以精准且高互动性的方式,向C端客户和医生呈现专业的医疗检测结果,其中大语言模型发挥了重要作用。

生产端方面,安有才表示,因疫苗接种对象为健康人群,国家通过《疫苗法》及GMP法规强化管控,要求生产过程数据接入信息化系统并对接各级监管部门。中慧生物在硬件上,借助AI眼镜助力车间员工接收监管指令、处理生产问题,同时搭建多个系统满足管控要求;软件上,通过AI技术构建数据库,分类汇总FDA等历年检查中的问题、缺陷及解决方案,并以此培训员工,指导生产质量管理,高效应对自查及各级监管检查中出现的各类问题,全面强化生产质量管控能力。

销售端的AI赋能则聚焦数据协同与精准营销。安有才举例称,中慧生物与国药控股已达成合作,实现疫苗配送温控数据的实时对接,同时完成公司与全国各省疾控数据的点对点实时联动;此外,公司通过AI、BI看板整合历年销售数据及各地区销售情况,为销售策略制定提供数据支撑,精准把控市场动态。

## 锻造可持续的AI驱动力

随着AI深度融入千行百业,推动产业变革步入深水区。在这一过程中,企业既迎来效率提升、模式创新的重大机遇,也面临技术落地、深度融合的现实挑战。

吴壹建介绍,在药物研发方面,过去化合物的设计、靶点发现、药物优化,要花费大量的时间和金钱。在大数据、AI时代,很多东西可能瞬间就能完成。“如果我们不尽快迎头赶上AI的浪潮,不断改善客户的运营效率和体验,哪怕你在行业有相应的垄断或者是有一定的门槛,其竞争性也会逐步减弱。”吴壹建说。

安有才认为,中慧生物现阶段AI的应用是“经验+AI”,还没有完全实现AI的全方位、全链条覆盖。在研发端,AI应用只是停留在分子序列的设计、筛选,AI赋能企业还有很大的空间。

化危为机,关键在于将技术潜力转化为企业内的、可持续的核心驱动力。不少企业从战略层面,思考如何锻造可持续的AI驱动力,重塑企业价值链。

“从战略角度,当前企业都在制定‘十五五’企业发展规划,AI技术应该会在整个战略周期规划里面充分体现。我们关心的是如何让AI技术在企业和行业更好更广泛应用的问题。”吴壹建说,“我们希望和头部AI企业在行业垂直领域深度合作,互相赋能。未来整个行业对AI的应用会非常普遍,变成一种‘日用而不觉’的状态。”

本次大会同时举办了2025上市公司(港股)金牛奖颁奖典礼,现场揭晓了卓越港股公司金奖、股东回报金奖、永续经营金奖、出海创新金奖、成长价值金奖、科技创新金奖、公司治理金奖、投资者关系金奖、社会责任金奖、新消费标杆金奖、IPO中介机构金奖十一大奖项。

作为厦门市属国有金融企业,金圆集团已连续两年以“全面战略支持伙伴”的身份,助力“金牛奖”落地厦门,积极发挥金融力量,推动科技创新与产业创新深度融合。厦门建发集团有限公司、厦门国贸控股集团有限公司、厦门象屿集团有限公司亦作为特别合作伙伴携手助力,共同为大会的成功举办赋能。



国务院发展研究中心原党组书记马建堂:

## 打通创投市场“募投管退”环节 助力新质生产力发展

●本报记者 李媛媛

11月8日,2025厦门产业发展大会暨金圆集团杯·上市公司(港股)金牛奖颁奖典礼在厦门举办。国务院发展研究中心原党组书记马建堂表示,加快发展功能完善的资本市场,是培育新质生产力的关键支撑。要打通创投市场上“募投管退”四个环节,借助多元化金融工具精准匹配企业不同生命周期的融资需求,助力科创企业落地生根、开花结果、发展壮大。

## 重视培育创投市场

“企业,尤其是科创企业的生命周期涵盖种子期、初创期、壮大期、成熟期等。这一成长过程本质上是与科学发现、技术发明以及产业创新等不断碰撞和融合发展,而金融工具在其中扮演了关键的角色,满足企业在不同阶段的融资与风险管理需求。”马建堂说。



当传统融资方式无法满足早期科创企业的融资需求时,创业投资与风险投资便成为关键的支撑。与银行信贷不同,风险投资的本质正是通过主动承担风险来获取超额回报。发展多层次、包容性的资本市

场,必须将培育创投市场作为重要使命。

## 打通“募投管退”全链条

如何更好地推动创投市场的发展,马建堂提出四点建议:

一要打通“募投管退”四个环节,尤其畅通退出渠道,稳住创投市场。近几年,受多因素影响,我国创投市场面临较为严峻的环境,从募的环节来看,募集资金规模在减少。同时,受退出渠道不畅等因素影响,风险投资项目的数量也在减少。

创投基金的生命在于转动,其投资的逻辑并非长期持有,而在于“投资—培育—退出”的价值循环,如果退出通道不通畅,会极大制约创投基金的运作。

二要改革政府性或国有创投基金管理理念和模式。风险投资、创业投资的本质是通过分散投资来捕捉成长项目,具有风险性。然而,当前政府及国有

创投基金普遍存在风险容忍度低、考核周期过短、强调短期资产保值等问题。因此要转变其管理模式,适当延长业绩考核周期,树立宽容失败理念,坚持风险投资属性,敢于“投早、投小、投长期、投硬科技”。

三要支持科技成果转化,为科技创新和产业创新的加快融合提供适宜的金融工具。

四要大力培育并购市场,发展支持并购的金融工具,助力优势企业整合兼并出险企业。除上市外,并购是创投基金退出的另一重要渠道。特别是对具备成长潜力的科创企业开展并购,是打通“募投管退”的重要一环。

马建堂认为,发展新质生产力,必须进一步发展壮大创投市场。一个地方新质生产力的发展水平,某种程度上取决于其创投市场的活跃度与风险投资的规模等。

金圆集团李云祥:

## 以综合金融服务全链条赋能高水平科技自立自强

●本报记者 罗京

11月8日,2025厦门产业发展大会暨金圆集团杯·上市公司(港股)金牛奖颁奖典礼在厦门举行。厦门金圆投资集团有限公司党委书记、董事长李云祥发表致辞表示,当前,随着国家持续提升对外开放水平、深化跨境投融资便利化改革、提升上市服务质量,香港资本市场的活力进一步增强,已成为中国企业链接全球资源、推动产业创新与国际化发展的重要平台。



在这新趋势下,金圆集团积极拥抱新机遇,管理的各类基金所投资的企业今年以来已新增10家港股上市公司,累计推动港

股上市企业达49家。这一数字不仅是厦门深入实施科技创新引领工程、构建“4+4+6”现代化产业体系、持续打造新发展格局节点城市的生动体现,也折射出厦门在科技自强与产业升级道路上的坚实步伐。

近年来,厦门在电子信息、生物医药、新能源等产业集群能级显著跃升,人工智能、氢能等未来产业加快布局,集成电路产业综合竞争力已跻身全国前列。新兴产业正成为驱动厦门经济增长的关键力量。

作为厦门市属金融国企,金圆集团自成立以来始终与城市发展同频共振,坚定扮演“产业助推者”和“创新陪跑者”的角色。集团围绕支持实体、服务两岸、普惠民生等使命,发挥信托、证券、银行、公募基金

等十余张金融牌照核心功能,通过产业投资基金、城市建设投资基金、技术创新基金、增信基金等基金组合拳,为科技创新提供全生命周期、全链条的金融服务。

今年以来,金圆集团进一步通过设立并购基金、盘活存量投资基金等新工具,结合产业投资,助推实体产业与上市公司做大做强,在推动科技创新和产业创新深度融合中彰显金融担当。

李云祥表示,金圆集团将坚定践行金融工作的政治性、人民性,提升金融服务实体经济质效,与各界携手并进,共同构建更加开放、更具活力的产业金融生态圈,为厦门高质量发展汇聚智慧、凝聚合力。

惠生清能董事长刘洪钧:

## 融合破局 驶向海洋高端装备深蓝区

●本报记者 何显璞

蔚蓝海洋,正成为经济增长的新引擎和科技竞逐的新疆域。11月8日,惠生清能董事长刘洪钧在2025厦门产业发展大会暨金圆集团杯·上市公司(港股)金牛奖颁奖典礼上发表了关于“海洋经济与海洋高端装备制造融合发展之路”的主旨演讲,深入阐述了其以“集成化、智能化、模块化、低碳化”的“四化”融合之路,破局海洋经济与高端装备协同发展的思考与实践。



海洋经济驶入高质量航道

“海洋经济已跃升为与航空航天、深海探测并重的战略性新兴产业。”刘洪钧开宗明义。他援引数据称,2024年我国海洋生产总值达10万亿元,同比增长5.9%,其中海洋制造业产值3万亿元。“这不仅体现了海洋经济的规模效应,更昭示着高端装备制造的广阔市场空间。”

刘洪钧进一步表示,当前海洋经济正

经历从量的积累到质的飞跃。与传统近海开发相比,现代海洋经济呈现出鲜明的“深远海化”特征。

政策的持续赋能为行业发展注入强劲动力。刘洪钧表示:“党的二十大报告明确要求加快建设海洋强国,中央强调要走‘中国特色向海图强之路’。在‘十四五’期间,我国海工装备在制造业增加值、出

口额及新承接订单方面稳居世界第一,这为产业高质量发展奠定了坚实基础。”

## 以“四化”驱动高端海工装备升级

然而,航程并非一帆风顺。刘洪钧直言行业面临多重挑战:核心技术垄断尚未完全解决、产业“大而散”格局制约发展效率,以及面临深远海开发中极端环境与生态保护的双重压力。

面对这些挑战,刘洪钧认为,海洋高端装备制造必须跳出“单点技术突破”的传统思维,以集成化、智能化、模块化、低碳化“四化”融合为核心,重塑产业发展逻辑。

刘洪钧介绍,目前“四化”理念已在惠生清能三大核心产品上取得显著成效。在FLNG(浮式液化天然气装置)领域,公司实现了重大突破。“我们交付了中国首条全流程自主的FLNG,”刘洪钧表示,“这种长链条整合能力,让我们在全球新建FLNG平台市场中占据约30%份额。”

在FPSO(浮式生产储卸油装置)领

域,刘洪钧坦言:“虽然解决了有无问题,但核心市场仍在海外,中国企业在品牌认可度和产业链竞争力上仍需努力。”

## 向“微笑曲线”两端攀登

记者了解到,凭借高标准的交付,惠生清能已与意大利石油公司ENI、马来西亚国家石油公司、马来西亚云顶集团、土耳其国家石油公司、阿根廷国家石油公司等国际能源企业建立了长期稳定的合作。这些合作也让惠生清能从单个项目参与者,成长为国际能源生态共建者,在全球能源装备与工程市场编织能力网络,实现市场、品牌、技术的螺旋式上升。

展望未来,刘洪钧表示:“中国企业不能满足于单纯制造,必须向‘微笑曲线’两端延伸——加强前端设计与基础研发,提升后端品牌价值与服务水平。唯有坚持创新驱动,推动产业链价值链整体跃升,才能将海洋高端装备制造真正打造成建设海洋强国的国之利器,在广阔的深蓝海域中行稳致远。”