

上交所发布指引

支持优质商业火箭企业登陆科创板

●本报记者 黄一灵

12月26日,上交所发布《上海证券交易所发行上市审核规则适用指引第9号——商业火箭企业适用科创板第五套上市标准》,支持正处于大规模商业化关键时期的商业火箭企业适用第五套上市标准登陆科创板。

指引共十四条,对商业火箭企业适用科创板第五套上市标准作出了细化规定。一是细化明显技术优势要求。明确主营业务为“商业火箭自主研发、

制造及航天发射服务”,更加看重发行人的“硬科技”属性。要求企业需在拥有关键核心技术基础上具备明显技术优势或重大突破,关注核心技术产品以及关键部件的自主研发情况,以及运载能力及一箭多星能力等关键指标。对于承担国家任务、参与国家工程项目的商业火箭企业予以优先支持。

二是明确阶段性成果内容。要求企业“在申报时至少实现采用可重复使用技术的中大型运载火箭发射载荷首次成功入轨的阶段性成果”,且后续

在技术方面不存在影响承担发射任务的重大不利事项。

三是规定取得国家有关部门批准。要求企业在商业火箭的研发、制造过程具备相关承研承制资质,在商业火箭发射前应取得发射许可。

四是明确市场空间具体要求。要求商业火箭企业排名靠前、在产业链中占据重要地位,取得相关市场主体的较高认可。发行人的商业火箭业务或产品应该有清晰的目标市场,相较于竞争对手具有先发优势,在研发进

度、关键指标等方面位于行业前列。发行人应当为商业火箭业务或产品从技术验证到规模运营制定清晰明确、切实可行的商业化安排。

上交所表示,下一步将以指引发布为契机,在中国证监会的指导下,着力推进符合指引标准的商业火箭企业在科创板发行上市,以更大力度支持突破关键核心技术的科技型企业发展,持续提升制度包容性、适应性和吸引力、竞争力,更好服务科技创新和新质生产力发展。

20分钟穿越天山南北!
世界最长高速公路隧道通车

12月26日拍摄的新疆乌鲁木齐高速公路天山胜利隧道口(无人机照片)。

12月26日上午,世界最长高速公路隧道——天山胜利隧道开始通车,这标志着乌鲁木齐至尉犁的G0711高速公路全线投入使用。中国再创造隧道建设的世界新奇迹。

新华社记者 胡虎虎 摄

2026年工信领域十方面重点工作明确

打造集成电路、新型显示、新材料、航空航天、低空经济、生物医药等新兴支柱产业

●本报记者 郑萃颖

12月25日至26日,全国工业和信息化工作会议在京召开。会议强调,2026年要围绕实现“十五五”良好开局,聚焦重点、抓住关键,突出抓好巩固工业经济稳中向好态势、提升产业链韧性、提升产业科技创新能力、培育壮大新兴产业和未

来产业等十个方面重点工作。一是全力巩固工业经济稳中向好态势。深入实施新一轮十大重点行业稳增长工作方案,支持工业大省挑大梁。加大绿色产品、潮品、适老产品等供给,系统培育中国消费品名品方阵。着力稳定制造业有效投资。继续保持烟草行业稳健发展。

二是持续提升产业链韧性和安全水平。实施新一轮重点产业链高质量发展行动,推动特色优势矿产资源优势产业高质量发展,深入实施产业基础再造工程,办好产业转移发展对接活动。

三是加快提升产业科技创新能力。

攻克一批带动产业发展的核心技术,做强一批高水平制造业中试平台,打造全国制造业中试服务网络。加快培育全国一体化技术市场,推进科技成果“先使用后付费”改革试点。实施国家高新区新赛道培育行动,推动国家新型工业化示范区建设。优化国防科技工业布局。

四是优化提升传统产业。强化标准引领,推动设备更新、工艺升级、数智赋能、管理创新。深入实施制造业卓越质量工程。打造一批服务型制造领军品牌。促进工业与文旅融合发展。深入实施安全生产治本攻坚三年行动。

五是培育壮大新兴产业和未来产业。打造集成电路、新型显示、新材料、航空航天、低空经济、生物医药等新兴产业支柱。支持人工智能攻关。有序开展卫星互联网等新业务商用试验。创建首批国家新兴产业发展示范基地,建设一批创新型产业集群。开展未来产业重点细分赛道创新任务揭榜挂帅,完善具身智能、元宇宙等的创新发

展政策。加强6G技术研发。

六是推动信息化和工业化深度融合。建设一批高质量行业数据集,形成一批重点行业数字化转型场景图谱,创建高标准数字园区,深化中小企业数字化赋能专项行动。推进“人工智能+制造”专项行动,培育一批重点行业智能体、智能原生企业。支持新一代智能制造系统和装备攻关,实施工业互联网和人工智能融合赋能行动,壮大工业互联网平台体系。做强开源基础设施,重点开源社区。

七是推动工业绿色低碳发展。推动工业企业节能降碳改造,制定重点产品碳足迹核算规则标准,新培育一批国家绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链管理企业。强化工业固废综合利用,加强绿色低碳技术装备攻关与推广应用。

八是推动信息通信业高质量发展。启动实施“宽带升级”专项,开展新一轮万兆光网试点。加快移动物联网“万物智联”发展。加强算力网络体

系建设,深入实施城域“毫秒用算”专项行动。组织开展2026电信业务“明白办、放心用”行动。强化重要数据和核心数据识别与保护,推动建立汽车等重点领域数据跨境流动机制。发布新版《无线电频率划分规定》,出台低空经济发展等领域频率开发利用指南。

九是加强优质企业培育。新培育一批“小巨人”企业、制造业单项冠军企业和国家级中小企业特色产业集群。加紧清理拖欠企业账款,坚决遏制新增拖欠。修订中小企业划型标准。创建一批国家中小企业公共服务示范平台(基地),提升中国中小企业服务网功能。

十是提高行业治理效能。加快编制实施工业和信息化领域“十五五”系列规划。深入整治“内卷式”竞争,坚决遏制低价低质量竞争。强化产业与财税、金融等政策协同,推进产融合作城市试点政策创新。提升质量标准体系化供给能力。深化国际交流与合作。加强政策宣贯解读,营造良好舆论环境。

跨国公司本外币一体化资金池业务推广至全国

●本报记者 彭扬

为进一步便利跨国公司集团资金归集使用,12月26日,中国人民银行、国家外汇管理局发布通知明确,在总结前期部分地区试点经验的基础上,决定在全国范围内推广跨国公司本外币一体化资金池业务。通知自发布之日起施行。

通知内容分为三部分:一是建立本外币一体化资金池政策框架。将本外币资金池业务纳入统一管理,并鼓励企业以本币开展资金池业务;同时,明确由各地国家外汇局分局“一个窗口”对外,为企业办理资金池业务备案登记等,减少企业“脚底成本”。

二是便利跨国公司跨境归集划转资金。设定与资金池成员企业所有者权益相挂钩的外债和境外放款集中额

度,支持跨国公司额度内自主高效调使用资金。

三是完善资金池业务事中事后监督管理。进一步明确了跨国公司和合作银行资金池业务办理规范,要求各地人民银行分支机构、国家外汇局分局加强统计监测,开展非现场核查与现场检查,切实防范跨境资金流动风险。

“本外币一体化资金池政策相比以往跨境资金池政策具有多个突出亮点。”国家外汇局有关部门负责人说。

该负责人介绍,其一,集中管理跨境资金。允许主办企业集中管理境内外成员企业的本币和外币资金,实现统一调度和统筹使用。其二,灵活调剂归集额度。适度调整外债和境外放款额度,跨国公司可以分别在资金池应计所有者权益的3.5倍和0.8倍内融入

外债、开展境外放款。其三,便利开展经常项目业务。跨国公司可根据经营需要,通过主办企业办理经常项目资金集中收付或轧差净额结算。其四,简化业务办理手续。

专家表示,全国推广本外币一体化资金池既是金融供给侧结构性改革的生动体现,也是助力企业降本增效,服务实体经济高质量发展的有力举措。

本外币一体化资金政策受到经营主体的普遍欢迎。一家总部位于沿海地区、业务覆盖多个国家和地区的外资企业表示,通过一体化资金池,企业跨境结算更加顺畅,有效降低了汇兑成本和财务风险,为扩大国际业务布局提供了有力支持。

市场普遍认为,政策的全国推广,有助于形成统一、透明、可预期的制度

环境,增强经营主体对我国跨境金融政策的信心。

据国家外汇局有关部门负责人介绍,目前全国范围内符合本外币一体化资金池业务申请要求的跨国企业约300家,现阶段已有98家企业通过试点落地相关业务。

“下一步,中国人民银行、国家外汇局将加强业务指导,通过多种渠道向企业宣介本外币一体化资金池的内容和操作要点,帮助经营主体充分理解政策,更好享受政策红利。”国家外汇局有关部门负责人说。

中国人民银行、国家外汇局表示,下一步将不断优化跨国公司跨境资金管理政策,提升跨境贸易和投融资便利化水平,助力金融服务实体经济高质量发展。

国家创业投资引导基金启动 形成万亿资金规模

(上接A01版)且基金单笔投资不超过5000万元,确保资金直达各行各业的“前端”和“末梢”。

坚持“投长期”,引导基金设置20年存续期,打破了传统创投基金7-10年的生命周期限制,对于创新药等回报周期长的领域,进一步放宽投资周期限制,真正做到“长期主义”。

坚持“投硬科技”,聚焦《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》明确的战略性新兴产业和未来产业,支持一批关键

共性技术成果转化项目,投资一批承担国家任务、取得重大突破的企业。

“不以单个项目成败论英雄”

据介绍,国家创业投资引导基金聚焦创投行业各环节存在的卡点堵点问题,有针对性地设计了一系列改革举措。

在管理环节,白京羽介绍,兼顾“放得活”“管得好”,推动引导基金稳健运行。针对种子期、初创期项目存活率不高的特点,建立符合创投市场规律的考

核体系,把重点放在整体效益和投后赋能上,“不以单个项目成败论英雄”。针对早期项目风险高的特点,建立“线上监测网+线下观察员”的管理模式,通过一体化、穿透式的合规监管,实现对风险的早识别、早预警、早发现、早处置。

在强化投后管理方面,郭方明表示,财政部将积极履行国家出资人责任,做好绩效评价工作,组织行业专家对引导基金绩效考核指标体系进行科学论证、全面评价,重点关注政策目标的实现效果、基金运作的合法合规性

等,不简单以单个项目或单一年度的盈亏作为考核依据。同时,不断完善监管方式,指导基金构建覆盖“募投管退”全生命周期的风险防控体系,切实提升资金使用效益。

此外,在退出环节,白京羽介绍,建立完善多元化退出体系,确保引导基金“投得出、收得回”。针对创投市场退出渠道比较单一、过度依赖IPO上市等问题,引导基金将与私募股权二级市场基金、区域性股权市场等加强沟通协作,努力丰富和拓宽退出渠道,确保资金安全。

第三届大学生基金知识竞赛八强队伍产生

●本报记者 王宇露 王鹤静

12月26日,第三届大学生基金知识竞赛8支晋级1/4决赛的队伍全部产生。

本届大赛八强队伍为:清华大学-中欧基金代表队、中国人民大学-工银瑞信基金代表队、南京大学-华泰柏瑞基金代表队、南开大学-天弘基金代表队、中山大学-易方达基金代表队、华东师范大学-万家基金代表队、中央财经大学-建信基金代表队、上海财经大学-兴证全球基金代表队。

在12月26日进行的复活赛中,华东师范大学-万家基金代表队、中央财经大学-建信基金代表队分别斩获230积分和200积分,成功突围,拿下最后两个晋级1/4决赛的名额。对外

经济贸易大学-招商基金代表队获得170积分,遗憾止步于复活赛。

12月27日,本届大赛1/4决赛正式开启。1/4决赛采取淘汰赛制,8支队伍按照A组第一对阵B组第二、A组第二对阵B组第一、C组第一对阵D组第二、C组第二对阵D组第一的比赛顺序进行四场比赛(复活赛晋级的两支队伍视为D组)。每场1/4决赛分为四轮,分别为“初露锋芒”必答题、“钩一发”抢答题、“谁与争锋”挑战答题、“巅峰对决”抢答题。每场获胜的队伍进入四强。

第三届大学生基金知识竞赛由中国证券投资基金业协会指导、中国证券报主办,自12月20日起陆续在新华社主要新媒体端口以及各大平台同步播出。

从“单点突破”到“集群蝶变”

(上接A01版)同时已在电力作业、运动科学、汽车工厂等多个关键领域实现技术落地,让“智能”真正服务于产业。

“我们致力于打造‘全自主、更好用’的具身智能机器人。”北京人形机器人创新中心品牌公关负责人魏嘉星坦言。

从人形机器人“具身天工”成功落地,到通用具身智能平台“慧思开物”惊艳亮相,越来越多的“行业首个”在北京经开区诞生,勾勒出具身智能产业的蓬勃图景。

这背后,离不开政策的精准引导与强力支持。《北京具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025-2027年)》《北京经济技术开发区关于推动具身智能机器人创新发展的若干措施》(简称“具身智能机器人十条”)等专项支持政策陆续出台。其中,“具身智能机器人十条”以硬核措施全方位支持企业发展,精准赋能具身智能机器人产业发展。

此外,为破解供需对接难题,加速产业化进程,北京经开区成立了全球首家具身智能机器人4S店,集合了全国40多家厂商的100多款机器人产品,加速机器人产业化。

“相信未来北京经开区人形机器人品类会更多,规模会更大,相关产业链也会更完善。”魏嘉星对企业发展前景充满信心。

强化金融支持

除了政策赋能,北京经开区人形机器人产业的加速发展也得益于强有力的金融支持。

10月16日,云迹科技在港交所挂牌交易,成为北京市和北京经开区共促的“机器人服务智能体第一股”。这一事件,正是金融与产业同频共振的生动注脚。

截至目前,北京经开区已形成涵盖银行、证券、保险、私募股权投资基金等200余家金融机构的综合金融服务体系,持续强化金融与产业的深度融合,为产业发展筑牢金融支撑。

北京经开区机器人和智能制造产业局副局长马宁告诉记者,北京经开区在2023年成立首期规模100亿元的政府投资引导基金。2024年以来,建成“产业升级基金+专项子基金+市场体系基金”完备的政府投资引导基金体系,覆盖企业发展种子期、天使期、VC和PE阶段全生命周期。此外,北京经开区联合区属企业与工商银行等五大银行下属金融资产管理公司,组建6支总额达310亿元的AIC基金,为科创企业提供强有力的金融支持。

工欲善其事,必先利其器。对接资本市场是企业实现跨越式发展的重要抓手,对此,北京经开区全力厚植上市培育发展沃土,针对区内不同发展阶段的企业量身定制方案,构建全链条、全周期的上市服务体系,让资本市场“活水”更精准地滋养区内优质企业。

11月14日,北京经开区发布《关于实施“群雁计划”促进企业上市培育服务工作的若干措施》提出,构建上市梯度培育体系,到2027年末,力争新增头雁企业10家左右,培育鸿雁企业100家左右,储备雏雁企业1000家左右,建成充满活力的“十百千”雁阵梯队,擦亮“亦企上市”服务名片。

借力资本市场的同时,北京经开区积极探索机器人融资租赁等金融创新模式。“具身智能机器人十条”提出系列靶向支持政策:对通过租赁形式使用机器人产品的项目,按照租金的10%给予补贴,单个企业每年最高给予300万元资金支持。推广机器人保险等金融产品,对购买人形机器人整机产品,并进行投保的企业,按实际保费的50%给予补贴,每年最高100万元。

“北京经开区通过优化金融服务、推动金融集聚、深化金融开放等举措,显著提升了金融赋能实体经济的

效能。”北京经开区商务金融局有关负责人表示,到2028年末,北京经开区将全力打造产融深度融合、创新活力迸发的产业金融发展创新高地,努力实现“金融倍增”计划,产业金融创新发展建设取得显著成效。建设挂牌2-3家金融产业园,形成聚集效应、规模效应,打造产业金融高质量发展新局面。

打造创新生态

金融支持下,北京经开区创新活力加速释放,成功吸引众多机器人产业链上下游优势企业在此集聚。

“十年来,北京经开区已集聚机器人和智能制造企业300余家,聚集创新中心、星海图、北京优必选、智同精密等行业龙头企业,产值规模近百亿元,基本形成了覆盖核心零部件、整机到应用场景的机器人全产业链体系。”马宁说。

在此基础上,北京经开区以场景落地、开源共享、生态育“链”为抓手,全力打造全要素支撑、全景赋能、全链布局的科创生态,为产业升级注入动能。

场景落地是创新成果转化的关键载体。如今人形机器人融入生活场景已成为北京经开区的独特“风景线”。在亦城景园人才社区、七鲜大族广场店、观澜餐厅、中外运物流、荣华医院等场景中,工作人员操作人形机器人行走、作业的画面随处可见。与此同时,北京经开区聚焦数据这一关键要素,全区域开放真实世界数据资源,布局近千个采集点,建设全球领先的具身智能真实世界PB级数据池,通过开源开放高价值、标准化、可交易的具身智能数据,助力全行业模型训练和本体智能化水平提升。“自8月‘具身智能机器人十条’发布以来,已开放30个实训场,完成超3000小时真实场景数据采集。”马宁补充道。

开源共享是激活创新协同效能的重要一环。魏嘉星介绍,北京人形机器人创新中心已对外开放开放具身智能多项技术成果及开发资源。本体层面,已开源开放通用机器人平台“具身天工”的结构图纸、软件架构及电气系统等内容,为行业提供底层技术支撑;在机器人“大脑”与“小脑”技术领域,已开放VL(我悟)世界模型、Pelican-WL(天鹏)VLM模型、具身小脑模型XR-1以及配套数据基础Robo-MIND2.0&ArtVIP、慧思开物SDK等。

依托创新生态,推进生态育“链”,全环节布局高水平制造,集聚效应凸显。头部人形机器人产线近期将会完成建设,以前瞻布局中试示范产线,递进布局先进产能;与具备OEM(原始设备制造商)/ODM(原始设计制造商)能力的专业代工企业合作,建设智能制造基地,为创业团队提供一站式专业生产服务……

为提升协同效率,马宁表示,北京经开区搭建供应链快速响应平台,提供标准件快速物流、非标零部件快速打样等服务,提升机器人研发生产协同效率,探索高水平“机器人生产机器人”柔性生产模式。

立足当下,展望未来,马宁表示,北京经开区将持续推进万台机器人创新应用计划,今明两年逐步释放万台、近50亿级具身机器人应用需求,应用场景覆盖高端制造、教育、医疗、市政管理等重点领域。

到2027年底,北京经开区将建成1个国际一流的机器人二次开发社区,牵引5家以上生态领军企业,打造5个以上公共服务平台,推动教育教学、医疗健康等十个以上领域典型应用场景全覆盖,聚集百家以上具身智能优势企业,汇聚千人以上高端人才,形成万台级具身智能机器人量产规模能力,打造千万规模级真实世界具身智能数据集。