

低空经济腾飞 亟待制定统一标准

■ 矫月

近期,全国多家景区推出无人配送餐饮服务,“空中外卖”逐渐进入人们的视野。

除了“空中外卖”,低空经济在其他领域也大有可为。从应急救援、农林作业到低空旅游,低空经济的身影无处不在,其在推动经济增长、提升公共服务水平等方面的作用日益凸显。

低空经济虽然有着巨大的发展潜力,但其发展也面临着不少挑战。比如,近日在中国低空经济联盟召开的“全国低空交通一张网”项目论证会上,众多企业就低空经济发展存在的没有统一标准和接口、质量参差不齐等问题进行了讨论。

笔者认为,为确保低空经济可持续发展,当前需要建立健全低空经济标准体系,以使其在我国经济社会发展中发挥更大作用。

首先,统一规范的标准是低空经济安全运行的保障。低空飞行涉及飞行器种类繁多,飞行场景复杂,若无统一标准,安全隐患将难以估量。

目前,低空领域在飞行规则、飞行器适航标准、空域划分等方面的标准尚不完善。这限制了低空经济的有序发展。低空经济要想实现高质量发展,一方面,需要明确低空飞行

的准入条件,涵盖飞行器型号审定、飞行员资质认证等,确保飞行活动安全合规;另一方面,需合理规划空域,详细规定不同类型低空飞行的可用空域范围、高度层以及飞行时段等,减少空域冲突,保障空域安全有序运行。只有构建起完备的标准体系,才能为低空经济发展筑牢根基,让各类低空经济活动在规范的框架内开展。

其次,统一规范的标准能促进低空经济产业协同发展。低空经济产业链长,涵盖飞行器制造、运营服务、人员培训等多个领域。统一的标准就像产业协作的“通用语言”,让产业链各环节紧密衔接。比如,在飞行器制造与零部件生产环节,标准统一有助于实现零部件的通用化和互换性,提高生产效率,降低制造成本;运营服务领域依据统一标准开展业务,能提升服务质量和效率,增强市场竞争力。

再次,统一规范的标准是推动低空经济技术创新的重要动力。一方面,统一标准可以引导企业加大研发投入,鼓励采用新技术、新材料、新工艺,以满足更高标准要求,从而推动低空经济领域技术升级;另一方面,随着技术创新不断涌现,及时更新标准,将成熟的新技术纳入标准体系,能促进新技术的广泛应用,形成技术创新与标准完善相互促进的良性循环。

低空经济标准体系的制定并非一

夕之功,需要政府、行业协会、企业等各方协同合作,同时也要加强国际标准合作,积极参与国际标准和规范制定,提升我国低空经济国际竞争力。

笔者认为,随着若干低空经济示范区的建立,低空经济面临的问题将逐一解决。在政策支持和科技进步下,低空经济将为我国经济和社会发展作出更大贡献。



月说新语

中介机构执业要保持独立客观

■ 朱宝琛

2月15日,《国务院关于规范中介机构为公司公开发行股票提供服务的规定》(以下简称《规定》)正式实施。《规定》明确了中介机构执业规范、中介机构的收费原则以及监管措施。

笔者认为,《规定》的正式实施进一步明确,中介机构及其从业人员应从实质和形式上都保持独立、客观执业。

证券公司、会计师事务所、律师事务所等中介机构,是资本市场的“看门人”。多年来,中介机构通过发挥专业优势,在提升企业规范运作水平、提高证券发行人信息质量、促进证券市场健康发展等方面发挥了重要作用。

然而,也有中介机构未能很好地遵循诚实守信、勤勉尽责、独立客观的原则,执业中草率疏忽、敷衍大意。对此,监管部门持续保持高压态势,突出重点,从严从重打击,压实压实各方责任。

更进一步看,中介机构未能勤勉尽责,实质上是执业过程中独立性、客观性缺失的体现。比如,在为上市公司公开发行股票提供服务的过程中,有部分中介机构存在收费与公司股票发行上市结果挂钩的情形。这就有可能导致中介机构出具的意见倾向于发行人,影响独立性、客观性,甚至引发财务造假,给市场带来严重危害。

根据《规定》,中介机构在为上市公司公开发行股票提供服务时,收费情况不能与上市结果挂钩。这就斩断了中介机构与发行人之间的不正当利益捆绑链条,推动中介机构的执业更加独立、客观。

这也提醒广大中介机构及其从业人员,在执业时要时刻紧绷勤勉尽责这根弦,恪守客观性、独立性原则,守住诚信操守底线,筑牢法律合规红线,立足专业、审慎执业、珍惜声誉;要对所承接的项目内容切实做到“核清楚”,真正担负起资本市场“看门人”职责。

于中介机构而言,高质量执业是第一生命线,独立、客观是公正、规范执业的必然要求。《规定》的正式实施意味着对中介机构收费等相关行为的监管进一步加强,对中介机构执业过程中的独立性、客观性提出了更高的要求。这对规范中介机构执业,提高上市公司质量,保护投资者合法权益,促进资本市场健康稳定发展,必将起到重要作用。

深语连珠

合力提升基金份额持有人大会“含金量”

■ 王宁

近日,公募机构召开基金份额持有人大会频现失败,引发业内广泛关注。Wind数据显示,截至2月18日,年内已有80只基金产品先后公告基金份额持有人大会未达到法定的会议召开条件,即宣告“失败”。

基金份额持有人大会是指当发生影响基金当事人的权益或其他重大事项需要商讨和解决时,按照《基金合同》有关规定召集、召开并由基金份额持有人进行表决的会议。这种机制为基金份额持有人提供了集体决策平台,使其能够通过投票表达意见,从而影响基金运营和决策。

在笔者看来,因出具表决意见的基金份额未达到权益登记日基金总份额的二分之一(含二分之一)而宣告失败,反映出基金公司在召集和筹备大会方面准备工作不到位,未

能提前进行周密的计划和组织。此外,投资者对于基金份额持有人大会的认知不够,缺乏参与积极性,也是造成大会召开失败的原因之一。

基金份额持有人大会是基金治理结构中的重要组成部分,其必要性不容忽视。首先,基金份额持有人大会为基金份额持有人提供直接参与决策的机会,使他们能够就涉及自身利益事项发表意见并投票表决,这有助于增强基金的透明度和公正性,保障投资者合法权益。其次,有助于加强基金管理人和持有人之间的沟通与互动,促进双方之间的信任与合作。最后,通过讨论和决策,可优化基金运营策略和管理机制,提高投资效益和市场竞争能力。

笔者认为,为充分发挥基金份额持有人大会的作用,基金公司和基金份额持有人可以从以下三方面共同努力:

一是基金公司应加强组织和筹备工作,如制订周密计划,提前发布会议通知和议程,确保大会顺利召开。同时,通过多种渠道加强宣传

和推广,提高投资者参与积极性。

二是基金持有人应积极参与大会并行使投票权。基金份额持有人大会是基金份额持有人行使共益权、保护自益权的重要途径和场所。作为基金份额持有人,应积极参与到基金决策过程中,通过投票表达意见和诉求,推动大会召开,形成符合基金份额持有人利益的决议。

三是加强沟通与互动,提升大会“含金量”。基金管理人和基金份额持有人之间应加强沟通,建立有效沟通机制,这有助于双方更好地了解彼此需求和关切。比如,共同探讨如何调整基金管理人和托管人的报酬标准、加强基金风险管理等议题,协同促进基金投资效益和市场竞争力的提升。

基金份额持有人大会并不是“走过场”,是基金份额持有人依法定形式和程序决定基金重大事项的基金治理制度,更是保护投资者利益的重要机制,需要基金公司和基金份额持有人合力以充分发挥基金份额持有人大会的作用,并提升其“含金量”。

鸢语报晓

AI大模型驱动固态电池研发效率提升

■ 龚梦泽

作为新一代能源存储技术的核心载体,固态电池凭借高能量密度、安全性和长循环寿命,被视为低空飞行器、人形机器人等前沿领域突破续航瓶颈的关键。

然而,固态电池研发面临的固界面阻抗、硫化物电解质稳定性、锂金属负极应用等技术难题,令传统研发模式不得不面临超高成本和超长试错周期。如今,AI大模型的介入有望在研发范式、材料工艺、制造流程等方面开创新的局面,从而加速固态电池产业化进程。

首先,从经验驱动到智能涌现,AI大模型正在重构研发范式。传统电池研发依赖“试错法+实验验证”的线性模式,在材料选型、配方优化等环节需耗费大量时间,且效率低下,成果多依赖于偶然发现。而AI大模型通过“文献AI读、报

告AI写、模型AI算、优化AI做”的新范式,可快速解析数十年积累的电池文献与专利,构建跨学科知识图谱,识别潜在材料组合规律,实现研发效率的指数级跃升。

其次,从材料创新到工艺突破,AI大模型在工艺参数匹配和调整中展现出颠覆性潜力,不仅能够自动进行研发,还可以自动调用并优化各种参数。凭借AI高通量计算,复旦大学团队将材料筛选效率提升百倍,加速硫化物电解质适配方案开发;中国科学院院士欧阳明高团队将材料体系匹配效率提升了1个至2个数量级,节省研发费用70%至80%。

最后,在生产工艺升级方面,AI大模型不仅加速了实验室创新,更重塑了制造流程。虚拟实验方面,基于物理模型和量子计算的数字孪

生技术,构建覆盖“云、边、端”的电池缺陷检测体系,可预测材料界面反应机制,减少90%以上的实验试错成本,大幅提升良品率,使电池设计与材料研发由实验试错和正向仿真,逐步迈向智能化全自动研发的新阶段。

笔者认为,AI大模型不仅正在改变固态电池的研发逻辑,更重塑了全球能源技术的竞争规则。国内固态电池产业若能以AI为支点,加速构建从基础研究、材料创新到工艺升级的全链条能力,将有望在全球固态电池市场中占得先机与主导。

梦析笔谈

金显良言

谁是黄金价格持续上涨的推手?

■ 韩昱

散发着永恒魅力的黄金似乎正处于自己的“黄金时代”。

自2022年11月份以来,金价呈现持续上涨态势,屡创历史新高。Wind数据显示,2023年、2024年国际金价(以伦敦金现货价格为基准)分别上涨13.16%、27.23%,在2024年金价更是40次刷新历史新高。截至今年2月17日收盘,年内国际金价涨幅也已高达10.46%,并在2月11日再创新高,报2942.71美元/盎司。开年仅两个月有余,就逼近了此前市场预测的2025年高点——3000美元/盎司。

虽然近日国际金价出现回调行情,但上涨趋势在多重因素推动下或仍将延续。黄金价格上涨的背后推手是什么?

首先,需求端

因素支撑了金价上涨,其中,全球央行购金又扮演了至关重要的角色。

作为一种独立且无主权信用风险的资产,黄金可作为长期价值存储工具和投资风险分散工具,近年来,全球央行出于优化储备结构等考虑持续购入黄金。世界黄金协会最新数据(下同)显示,2024年全球央行持续加快购金步伐,购金规模达到1045吨,连续第三年超过1000吨。

同时,黄金的投资需求也在显著增加。随着去年下半年黄金ETF(交易型开放式指数基金)需求的复苏,2024年全球黄金投资需求同比增长25%至1180吨,创四年新高。金条和金币需求方面,2024年全年需求量与2023年基本持平。

其次,避险情绪升温是最近一段时间助推黄金价格快速上涨的主因。全球经济增长前景不明、国际地缘冲突此起彼伏,持续“引燃”黄金作为财富保值和避险工具的需求。尤其是今年以来,美国关税政策加剧国际市场的确定性,叠加美国债务高企、全球“去美元化”舆论不断发酵等一系列因素,进一步推升了黄金的避险属性。

最后,美联储货币政策动向也是助推金价上行的因素之一。历史数据显示,黄金价格与美债实际收益率呈现出高度的负相关关系。去年9月份以来,美联储正式进入降息周期,虽然近期美国通胀数据有所反弹,市场不断调整对降息节奏和力度的预期,但总体而言,美联储降息周期内趋向宽松的货币环境将降低持有黄金的机会成本,继而增加对黄金的持有需求,提升其投资价值。

从上述三方面因素分析,当前推动黄金价格持续上涨的动力仍然存在,黄金价格或仍有上行潜力。不过,也要看到,黄金价格已处于历史最高位,市场的短期波动在加大。比如,2月14日国际金价就出现“跳水”,当日跌幅达到1.54%。投资者在此种情况下,更应充分了解市场风险,制定合理的投资策略,并根据自身风险承受能力进行相应的投资。

中国价值新坐标
创造·发现·分享

社址:北京市丰台区西三环南路55号顺和国际财富中心五层 邮编:100071 广告部:010-83251716/17 发行部:010-83251713 拓展部:010-83251777
国内统一刊号:CN11-0235 邮发代号:1-286 网址:http://www.zqrb.cn