

科技让冰雪运动更干净

北京冬奥会正在进行,运动员们在晶莹的冰和洁白的雪上竞技,给全世界观众奉献出一场又一场精彩的角逐。有趣的是,在本届冬奥会上走红的,除了各国参赛运动员和吉祥物“冰墩墩”,还有“猎豹”“飞猫”等摄像头。它们的走红,反映了大众对公平竞赛的渴求,对“干净金牌”的尊重。

在初期的几场短道速滑比赛中,高清摄像系统全程无死角记录了比赛过程中的全部细节,把犯规动作拍得清清楚楚,几名热门选手因犯规出局。正是因为高清摄像头和其背后的AI(人工智能)视觉技术,精准捕捉赛事瞬间,让比赛更公平、更精彩。

短道速滑允许一定的身体接触,这也导致其危险性较高、容易出现争议。本届冬奥会上,短道速滑比赛在首都体育馆举行,这里有40台4K超高清摄影机阵列加上3台8KVR摄像头全场环绕的飞猫摄像系统,多机位、超高清、视角全覆盖,除转播画面外,也能辅助判罚。还有仲裁摄像系统,通过固定摄像机精准拍摄,能够以慢动作模式,细致分析运动员的每一个动作。这些摄像系统,让犯规无所遁形、无可抵赖,被网友评为“冬奥场馆内的第二位裁判”。

让比赛更干净的,还有各种高科技为运动员带来的保护,比如防切割的短道速滑战衣。本届冬奥会上,“任子威穿了鲨鱼皮”这一话题一度登上热搜,这是因为一个比赛视频让大家为他捏了一把汗。视频中显示,犯规的别国运动员摔倒后,脚部抬起,冰刀划向我国短道速滑运动员任子威。好在任子威安然无恙,他身穿的国产比赛服上有高科技,全身防切割,面料防切割强度是钢丝的15倍!

反兴奋剂是科技维护赛场公平的传统领域,本届冬奥会也格外重视。

中国反兴奋剂中心积极参与并领导国际反兴奋剂技术的科技创新,开展应用于血点兴奋剂检测技术:干血点是革命性的检测方法,便携、可靠、易储存、抽血少、易操作,还可以扩大禁用物质和方法检查面。北京冬奥会上启用干血点检测,所使用的检测器材全部由国内厂家生产制造,这也是奥运会历史上首次应用此项技术。

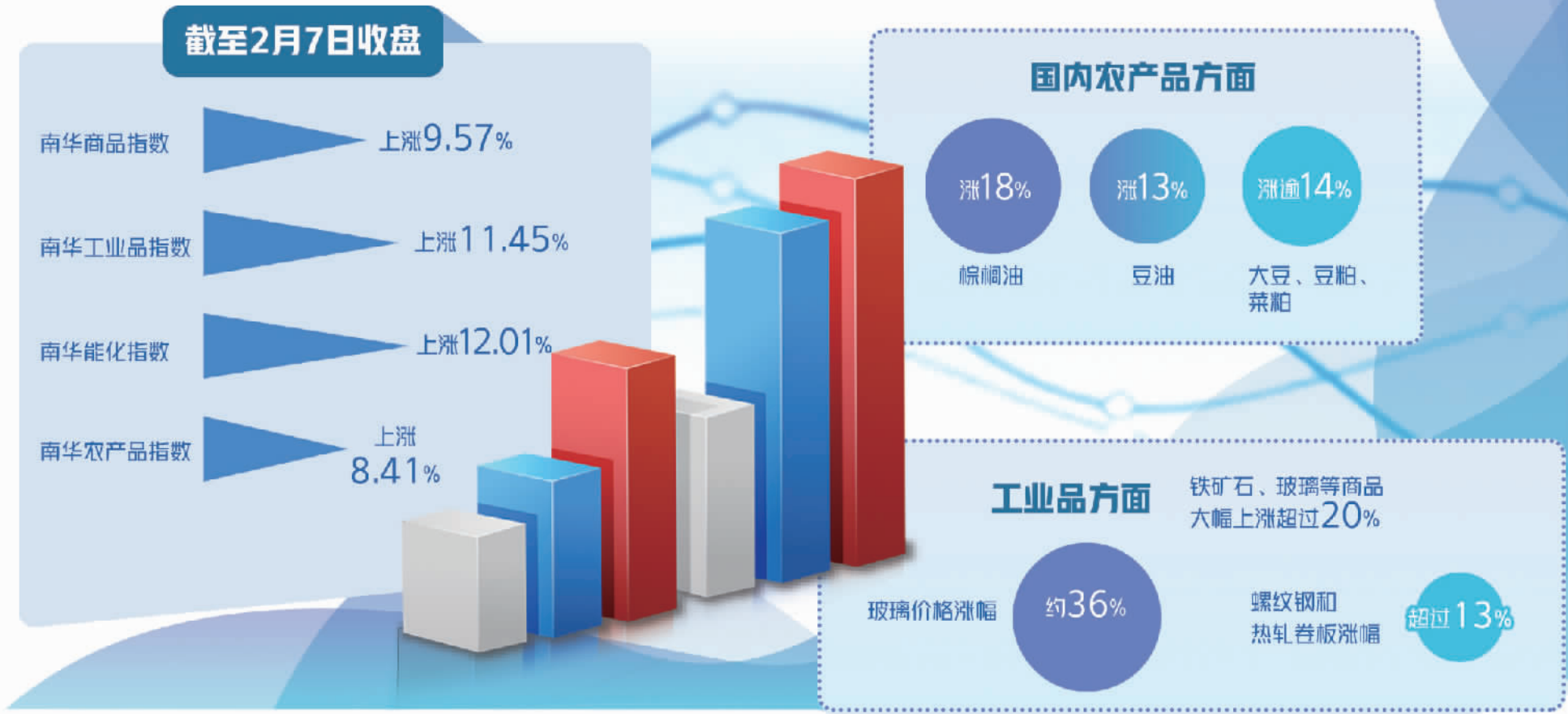
《奥林匹克宪章》赋予奥林匹克精神的内容是:“相互理解、友谊长久、团结一致和公平竞争。”人们期待奥运健儿们公平竞争,堂堂正正、干干净净赢得比赛。中国科技保障奥运公平竞争,这是对奥林匹克精神的尊重,赢得了参赛各国的友谊,也展示了中国人开放自信、公正团结、“一起向未来”的精神风貌。

科技让冰雪运动更干净!我们期待着,中国科技为北京冬奥会带来更公平公正的赛场环境,实现运动成绩和精神文明双丰收,以“冬奥热”带动“冰雪热”!



大宗商品“超级周期”来了吗

本报记者 祝惠春



视点

中国新闻奖专栏

今年年初以来,在全球大类资产受挫的背景下,大宗商品反而表现抢眼。国际上,国际原油价格向“100美元”进发,作为大宗商品龙头的原油价格大幅上行,带动整个大宗商品市场走强。国内农产品方面,棕榈油大涨18%,豆油上涨13%,大豆、豆粕、菜粕涨逾14%;工业品方面,铁矿石、玻璃等商品大幅上涨超过20%。其中,玻璃价格涨幅约36%,螺纹钢和热轧卷板涨幅超过13%。

本轮大宗商品价格为何上涨?后市如何?相关实体企业如何应对价格波动风险?

涨价受供需双向驱动

国际大宗商品价格上涨预期强烈。日前,投资机构高盛表示,目前大宗商品市场处于短缺状态。追踪23种能源、金属和农作物期货的彭博商品现货指数今年早些时候创下历史新高,包括石油在内的许多大宗商品期货价格都出现较大幅度现货溢价。

方正中期期货研究院院长王骏认为,农

产品方面,受拉尼娜气候影响,巴西和阿根廷大豆产量下调,而美豆价格上行,拉动了蛋白粕和油脂价格走高。生物柴油需求增长再度带动植物油期货价格创出新高。

新湖期货有色金属研究总监孙匡文表示,国际上,欧美国家的通胀为工业品价格上涨提供了动能。国内方面,为应对经济增速下行压力、扭转市场预期,相关部门先后出台了一系列有利于经济稳定的政策,一定程度上对有色、黑色等工业品价格起到了提振作用。

供需基本面同样对工业品价格上涨提供了支撑。以有色金属为例,虽然供给端一直存在恢复性增长预期,但在新冠肺炎疫情、能源供应等因素影响下,供应恢复不及预期。今年伊始,受主要国家出口政策限制,国内冶炼产量趋紧和铝锡镍三品种下游加工消费旺盛等影响,有色金属价格持续上行。此外,新能源发展提速,也为铜、铝、镍、锡等金属的消费提供新的增长点。海外消费持续强劲带动国内出口,金属库存降至历史低位,供需基本面支持金属价格上涨。

混沌天成研究院院长董浩认为,随着疫情形势的好转,欧美经济有望进一步恢复,使得原油上涨动力强劲。加之货币宽松效应的显现,通胀预期上升。

中信期货一位业内人士表示,国内动力煤需求受到高耗能行业复产的提升,原油价格上涨也对动力煤需求形成带动,导致能源价格共振上涨,并带动相关大宗商品成本提升,导致商品价格整体上涨。从后期看,需求回升的预期能否得到验证,以及能源供给能否恢复,将成为大宗商品价格走势的核心因素,预计今年3月至4月份将成为商品供需验证的关键时点。

国内市场平稳运行有保障

“超级周期”话题再一次热起来,但不少业内专家都对此保持客观冷静态度。

中金公司大宗商品研究首席分析师郭朝辉表示,去年末至今,大宗商品市场从不断复产到风险频发,从风险预期到减产现实,库存下降和供应短缺可能只是表象,而多重因素交织影响的供应前景才是驱动因素。对于今年全球大宗商品市场,郭朝辉认为,预计主线是供需缺口收窄,基本面再均衡。国内方面,相关政策出台,力促大宗商品“保供稳价”。2022年难言大宗超级周期,价格波动中枢将趋于下行。不过,他也认为,过去几年大宗商品上游资本投入力度较弱,可能掣肘未来3年至5年的新产能,并抬高大宗商品远期价格。

虽然大宗短期偏强,但孙匡文认为,全年不确定性因素比较多。中期看,年内基本金属市场供应修复将逐步推进,产量受抑制的金属,比如铝、锌、镍、锡等,有望在下半年明显回升,供应紧张的局势或能缓解。与此同时,金属消费的增长或在下半年有所放缓,金属价格上涨将抑制新能源、新基建等领域的消费增速。“基本金属供需基本面将由供应短缺转为平衡甚至轻微过剩。”孙匡文说。

截至2月7日收盘,南华商品指数累计上涨9.57%,南华工业品指数上涨11.45%,南华能化指数上涨12.01%,南华农产品指数上涨8.41%。南华期货研究所所长曹扬慧认为,判断大宗商品市场下一步走势,要密切关注通胀与货币紧缩之间的博弈。从国内市场看,通胀压力不大,货币政策弹性较足,稳增长是主基调,大宗商品市场平稳运行预期仍有一定的保障。

银河期货总经理助理钱涛分析,今年开

年以来,从投资情况看,权益市场表现不及预期,因此,不排除一部分资金向大宗商品靠拢。近日,国家发展改革委、国家能源局联合召开会议,安排部署持续做好稳定煤炭市场价格工作,并对监测发现的部分煤炭价格虚高企业进行了约谈提醒,要求抓紧核查整改。以此判断,相关部门在提升大宗商品供给能力的同时,还会严防资金大规模流入商品市场投机炒作。

善用期市管理价格风险

今年,大宗商品市场注定不平静。业内专家表示,从宏观层面看,要做好风险的预见预判预案,应对好输入型通胀等外部冲击。从微观层面看,企业要加强自身生产经营的风险管理。

对企业而言,生产经营难免受原材料、产成品以及汇率、利率等价格波动影响。2021年,我国期货市场成交量创历史新高,体现了众多产业企业和各类避险机构利用期货期权管理现货价格风险的强烈需求。为了能在市场波动中安全航行,企业可以在期货市场上建立与现货市场方向相反、数量匹配的交易头寸,使期货市场与现货市场的盈亏形成一个相互抵冲的关系,从而实现风险在不同市场、不同时空的对冲、转移,保证自身财务安全。

近年来,钢铁企业参与的期货品种覆盖面明显增加,借助期货工具转型增效的企业数量也明显增多。中钢投资有限公司董事、总经理丁建明建议,钢铁企业既可以利用煤矿期货对冲原料成本波动,平滑采购成本曲线,又可以利用螺纹钢、热轧卷板期货锁定产品利润,管理钢材库存价格风险,实现从原料到成品的风险管理闭环。

在贵金属黄金领域,今年最大的不确定性可能是美联储加息对市场的影响,而黄金可能是受影响最直接的一个大宗品种。招金精炼有限公司副总经理梁永慧告诉记者,对于黄金生产企业来说,面临着黄金现货价格波动风险,可以逢高在期货市场利用期货期权工具进行卖出套保。对于黄金精炼加工企业来说,主要风险点在于买卖之间的风险敞口,要善于利用期货市场锁定买卖价差。

有民营银行停办现金业务? 别担心

本报记者 王宝会



有的银行网点竟然不能办理现金收付业务,假如储户着急取现该怎么办?日前,中关村银行和辽宁振兴银行分别发布公告称,经向有关金融管理部门报备,中关村银行将于4月1日起停办现金收付业务,停办渠道包括营业网点柜面和该行ATM机自助渠道;辽宁振兴银行将于3月1日起停办柜面现金存取款、零钱兑换、残缺币兑换、自助设备存取款等现金业务。

这两家银行为何停办现金收付业务?接下来会不会有银行跟进?

近年来,在银行业数字化转型的大背景下,银行等金融机构线上交易笔数和额度不断增加,而线下业务交易活跃度相对较低。

招联金融首席研究员董希淼表示,商业银行开办或退出一项业务,会综合客户需求、服务能

力和监管政策等因素进行决定。从客户需求看,这两家银行以服务小微企业为主,主要产品为信贷类产品,客户对现金收付业务需求较少。从服务能力看,民营银行受限于“一行一点”现状,不具备开展较多现金收付服务的能力,且现金收付业务成本较高,对民营银行经营构成压力。

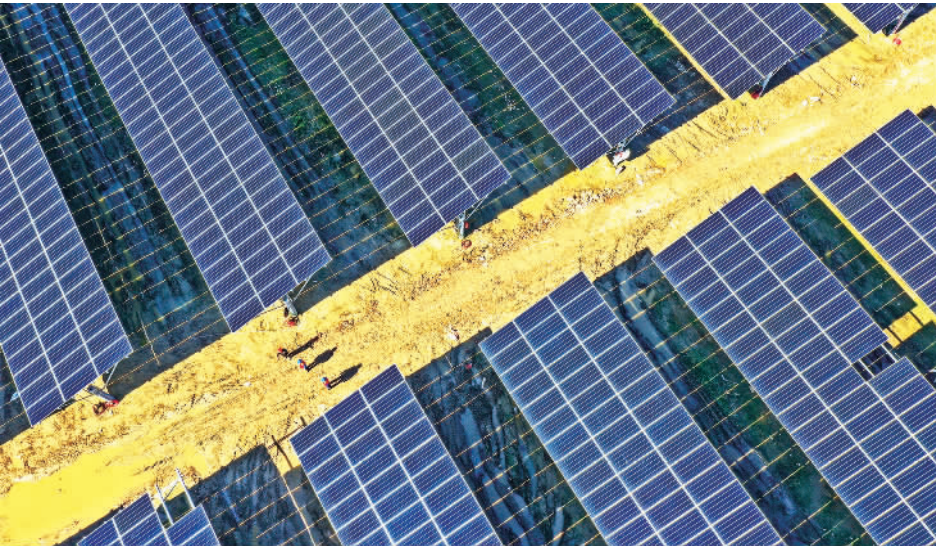
中国社会科学院金融研究所金融科技研究室主任尹振涛表示,中关村银行和辽宁振兴银行作为民营银行,其服务定位在支持区域经济、中小微企业和普通金融消费者领域。近年来,谋求向互联网银行转型也是民营银行发展大趋势,部分互联网民营银行、直销银行甚至从一开始就没有推出现金收付业务,中关村银行与辽宁振兴银行未来是否也有此规划,值得关注。

根据两家银行的公告,停办现金业务目的是为加快数字化转型步伐、不断加大线上业务发展力度,同时也为停办现金业务推出一些便民服务举措。中关村银行表示,尽管网点无法提供现金收付业务,储户确需现金服务的,可通过该行转账至他行办理,且该行免收转账手续费。同样,辽宁振兴银行表示,在带有“银联”标识的他行ATM机办理现金取款业务,手续费标准方面提供一定的优惠措施。

尽管如此,停办现金收付业务也在一定程度上给储户办理现金业务带来不便,那么这两家银行取消现金收付业务是否合理?专家表示,民营银行停办现金收付业务是符合监管规定的。此外,目前部分中小银行为降低业务投入成本,开始减少线下网点数量,这是银行业数字化转型的一个大趋势。

不过,对于一些企业和个人而言,现金收付业务仍是一种不可或缺的金融服务。对外经济贸易大学法学院教授、国际法系主任伏俊军表示,首先,在数字经济时代,监管机构可以允许一些现金结算业务规模不大的中小银行停办此类业务,尊重这些银行的经营自主权。其次,对于大型银行而言,由于这些银行的服务涉及更多的企业及个人,因此,监管机构在这些银行停办现金结算业务方面应当给予更多的限制,以确保现金收付业务向社区、社会的可持续提供。最后,出于银行之间公平竞争的考虑,应当采取立法或行政措施,对承载现金收付服务这一公共服务的银行,在审批创新业务或创新产品方面给予倾斜,鼓励银行继续为社区、社会提供现金结算服务,履行社会责任。

因此,这两家民营银行拟停办现金收付业务,在基本不影响客户业务办理的情况下,反而有助于集中更多资源满足核心客户的需求,为个体工商户提供更好的服务。未来,或将有更多的民营银行停办现金收付业务,但对我国银行业而言,现金收付业务将长期存在,用户不用担心。



2月9日,供电服务人员在山东金乡马庙100兆瓦农光互补光伏电站提供技术服务。该电站是山东省重点项目,采用“棚上发电、棚下种植”方式,于去年底正式并网,预计年发电量1.2亿千瓦时,可节约标煤3.66万吨。东 海摄(中经视觉)