

上半年全国规上工业企业利润稳定恢复

新华社北京7月27日电(记者潘洁 韩佳诺)国家统计局27日发布数据显示,上半年,随着各项宏观政策落实落细,全国规模以上工业企业利润同比增长3.5%,增速比1至5月份加快0.1个百分点,企业利润持续稳定恢复。

数据显示,6月份规上工业企业利润同比增长3.6%,增速比5月份加快2.9个百分点。上半年,在41个工业大类行业中,有32个

行业上半年利润同比增长,增长面为78%,与1至5月份持平。

装备制造业有力支撑工业利润增长。上半年,装备制造业利润同比增长6.6%,拉动规上工业利润增长2.2个百分点,对规上工业利润增长的贡献率超六成。装备制造业利润占规上工业的比重为35%,同比上升1个百分点,今年以来比重持续上升,规上工业利润行业结构不断改善。

消费品制造业利润持续快速增长。国内消费需求有所恢复,叠加工业品出口增长加快、上年同期基数较低等因素,上半年,消费品制造业利润同比增长10%,延续年初以来的两位数增长态势,增速高于规上工业6.5个百分点。

采矿业、原材料制造业利润降幅明显收窄。上半年,上游行业效益持续恢复,采矿业、原材料制造业利润同比降幅比1至5月份分

别收窄5.4个和6.6个百分点。

企业当月单位成本继续同比减少。6月份,规上工业企业每百元营业收入中的成本为84.8元,同比减少0.17元,连续两个月同比减少。从累计看,上半年规上工业企业每百元营业收入中的成本为85.27元,比1至5月份减少0.1元,今年以来,企业累计单位成本首次比上期减少。

“总体看,上半年规上工业企

业效益平稳恢复,同时也要看到,国内有效需求不足制约企业效益持续改善,国际环境严峻复杂加大企业经营压力,工业企业效益恢复基础仍需巩固。”国家统计局工业统计师于卫宁说,下阶段,要坚决贯彻落实党的二十届三中全会精神,积极扩大国内需求,畅通国民经济循环,因地制宜发展新质生产力,塑造发展新动能新优势,不断推动工业经济高质量发展。

重庆万盛经开区：培育壮大创新主体引领产业发展

新华社北京7月29日电 7月29日,《新华每日电讯》发表题为《重庆万盛经开区:培育壮大创新主体引领产业发展》的报道。

科技创新催生新产业。耐腐蚀性差本是金属镁的缺点,而位于重庆市万盛经济技术开发区的一家企业却“化弊为利”,创新研发出可溶镁合金,培育出用于能源采掘领域的可溶桥塞产业。

这家企业名为重庆昱华新材料科技有限公司,位于万盛经开区平山产业园区。昱华新材料总工程师周明说:“镁合金是最轻的工程金属材料之一,具有强度高、消震性好等优势,但在自然环境下容易腐蚀。因此,以前人们对镁合金的研究往往聚焦于如何防腐。作为一般的工程材料,容易腐蚀是不利的,而在能源采掘领域,这恰好是可以利用的优势。”

据介绍,水平井分段压裂是能源采掘领域中的重要技术,桥塞等压裂暂堵工具是该技术的核心。早期桥塞主要由铸铁等金属制成,这类桥塞需施工去除,成本较高,施工过程中产生的碎屑也容易对储层造成污染。

“可溶性镁合金桥塞价格较低,并且会在返排液的作用下自动溶解。相较于铸铁、铝等金属,镁对环境也更友好。”周明说,不同的环境对

可溶镁合金溶解速率的要求不同,因此根据实际需求进行镁合金成分设计、优化工艺路线是企业的研究重点。研发过程的顺利进行离不开万盛经开区相关部门的支持。

据了解,为支持企业进行科技创新,万盛经开区积极帮助企业创建人才队伍,支持企业2人入选重庆市鸿雁人才、2人入选区级科技创新创业人才。同时,万盛经开区促成重庆大学与区内的昱华新材料等企业共建轻金属科学与技术重点实验室,有效提升了创新平台能级。

周明介绍,目前企业已经研发出全金属可溶桥塞,申请相关技术专利数十项。企业生产的可溶镁合金材料已广泛用于北美市场、中东市场,为多家世界著名油服公司供货,也是国内中石油、中石化及下属企业的供应商。

昱华新材料是近年来万盛经开区加快培育壮大创新主体的一个缩影。万盛经开区科技局局长谢枝棉介绍,2023年全区科学技术支出达2200万元,同比增长16%;累计兑现科技创新激励资金约400万元。截至目前,万盛经开区拥有市级科技型企业703家,专精特新企业52家,国家高新技术企业66家,国家级“小巨人”企业3家。

在同样位于万盛经开区平山产业园区的重庆中镭科技有限公司,一个个“重庆造”经编机压电选针器(业界称为“贾卡”)在工人手中组装下线。贾卡是经编纺织机上的核心陶瓷配件,在过去很长一段时间里,其核心技术被德国企业所掌握。

“科技创新是企业持续发展的关键动力。跟在别人后面,很难实现跨越赶超,只有不断研发、不断创新,才能带来新的增长点。”中镭科技董事长刘相果说。

刘相果和团队反反复复做实验,克服了贾卡生产工艺复杂、工序多、流程长等难题。企业自主研发的多项产品获得“重庆市高新技术产品”称号,“长寿命压电贾卡梳”被认定为重庆市重大新产品。

刘相果介绍,近年来,万盛经开区科技局等相关部门长期关心和支持企业发展,高新技术企业所得税优惠减免、研发仪器和设备加速折旧等相关优惠政策,鼓励了企业进一步加大科技投入力度,推动了企业的科技创新。

谢枝棉表示,下一步,万盛经开区将继续以科技创新引领现代化产业体系建设,鼓励企业加强关键核心技术创新和成果转化,将越来越多的科技创新成果应用到具体产业和产业链上。

上半年我国黄金产量同比微增 消费量同比下降

新华社上海7月28日电(记者任军 陈云富)记者从2024中国国际黄金大会了解到,上半年我国黄金产量179.634吨,同比增长0.58%;黄金消费量523.753吨,同比下降5.61%。

从生产端看,上半年全国黄金矿产金完成141.496吨,有色副产金完成38.138吨。此外,进口原料产金72.026吨,同比增长10.14%。

来自大会的信息显示,2024年上半年,一些黄金矿山企业和大型黄金冶炼企业紧抓金价高企的机会,调整产能结构,优化生产布局,一些矿山矿产金产量同比增长超过10%。但总体来看,随着老矿山易开采资源逐渐减少,新建矿山面临深井建设难题,上半年黄金产量并未显著增长。

从消费端看,黄金首饰和金条金币销量呈现分化:上半年我国黄金首饰消费量为270.021吨,同比下降26.68%;金条及金币消费量为213.635吨,同比增长46.02%。此外,工业及其他用金40.097吨,同

比下降0.53%。

“金价不断刷新历史新高且波动较大,黄金首饰消费更加理性和谨慎,黄金加工销售企业生产经营风险加大,建议要运用好黄金市场套期保值的功能来降低风险。”中国黄金协会副会长兼秘书长张永涛在大会上表示。

受金价上涨提振,6月末国内黄金交易型开放式指数基金(黄金ETF)持有量上升至92.44吨,较2023年底增长30.97吨,增长幅度为50.38%,是2013年7月国内黄金ETF上市以来的最高值。

今年上半年,黄金价格强势上涨。6月底,伦敦现货黄金定盘价为每盎司2330.90美元,较年初上涨12.34%。上海黄金交易所AU9999黄金6月末收盘价为每克549.88元,较年初上涨14.37%。

由中国黄金协会与世界黄金协会共同举办的中国国际黄金大会7月27日至28日在上海举行,吸引来自国内外的黄金生产、加工、零售企业以及黄金交易市场、金融机构等2000余人参会。

嫦娥五号月壤样品首次在泰展出 点燃泰民众航天热情

新华社曼谷7月28日电(记者陈倩慈 高博)巨大的月球模型一侧,模拟月表的凹凸地面上左右放置着返回舱和着陆器模型,居中的玻璃展柜内,名为“明月照我还”的嫦娥五号月壤样品360度缓缓旋转,让围拢过来的参观民众一睹为快。

22日至28日,“2024泰国未来科学力量展览会”在泰国诗丽吉王后国家会议中心举行。在展览会上,泰国国家天文研究所专为来自中国的嫦娥五号月壤样品布置了展台,吸引了大量泰国民众前来参观。

本次展出的月壤样品包括外壳和月壤两部分,整体宽17厘米、高22.89厘米。重75毫克的月壤被存放在直径22毫米的球形空间内,该球形空间外围是对拼球造型的放大镜和梯形底座。样品外壳相关数据和造型各有其寓意。

前来参观的77岁曼谷市民威集达告诉新华社记者,自己是从电视和网络新闻上得知嫦娥五号月壤样品展出消息的。

“我没办法自己去(月球上)实地感受,现在有月球探测器采集到的样品展出,这样的机会不容错过。”威集达用“惊奇”来形容对月壤样品的印象,她在观看实物之余还认真阅读展板上有关中国探月工

程、月壤采集过程等科普介绍。

同样惊叹于月壤之奇的还有来自曼谷一家国际学校的学生丹亚,不满8岁的他在母亲陪伴下前来观展。“它看上去不像土壤,倒更像沙子,但颜色又和一般沙子不一样,我从没有见过!”即将上小学二年级的丹亚大胆畅想,等到未来技术进一步发展、登月就像坐飞机一样容易的时候,自己就能去月球亲眼看一看。

泰国国家天文研究所所长沙兰在展览会期间接受新华社记者采访时表示,本次展出广受关注,尤其受到青少年群体欢迎,他们大多是第一次这么近距离地观察来自月球的样品。“相信很多年青一代会因此受到启发,感受到科学、天文学的魅力。我们希望能激励他们向未来成为科学家、工程师的目标努力。”沙兰说。

“2024泰国未来科学力量展览会”由泰国高等教育、科研和创新部主办,致力于提升泰国民众对科学、技术以及创新的热情和认识。据沙兰介绍,本次展出的嫦娥五号月壤样品由中国国家航天局出借给泰方展出一周,是首次亮相泰国。

2023年10月,在阿塞拜疆召开的第74届国际宇航大会上,中国宣布嫦娥五号月球科研样品将面向国

际开放申请,欢迎各国科学家共同研究,共享成果。

“我们也在申请一些嫦娥五号带回的样品,希望用泰国的技术分析和研究,以便将来设计出自己的仪器送往月球。”沙兰表示,他相信与中国合作有助于泰国的能力建设,从而使泰国空间技术进一步接轨世界领先水平。

今年4月,中国国家航天局与泰国高等教育、科研和创新部在北京共同签署了关于探索与和平利用外层空间合作的谅解备忘录和国际月球科研站合作的谅解备忘录。嫦娥七号任务已遴选搭载泰国研制的“全球空间天气监测”装置,用于从月球视角观测宇宙辐射和空间天气,这将是泰国科学仪器首次从绕地轨道进入深空。

“我很自豪,我们国家也迈出探索太空的关键一步……下一次或许可以去火星。”16岁的钦那巴是来自泰国北柳府的一名高一年级学生,他与同学们一起组团前来一睹月壤“真容”。

这次参观也为钦那巴带来新的灵感和方向。“高中毕业之后,我想去空间技术相关的专业。”他告诉记者,希望能为航天相关领域的发展贡献自己的力量。

30日至31日上演五天体“同框”

新华社南京7月28日电(记者王珏珍 邱冰清)7月30日至31日,我国黎明前的夜空会出现火星、木星、毕宿五、昴星团和月亮“同框”的画面,感兴趣的公众可以一观。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍,7月30日日出前两三个小时,五天体“同框”的画面将出现在东方天空。从下往上看,依次是木星、毕宿五、火星、昴星团、月亮。其中,木星和毕宿五大致在同一地平高度。

30日,月亮和昴星团的角距离很近,受月光影响,昴星团用肉眼较难观测到,其他四个天体可以凭肉眼观测。值得注意的是,对我国华南部分地区的公众而言,30日可见月掩昴星团这一天象。

月球在地球上平均每天大约移动13度。31日,随着月亮自西向东移动,它与昴星团拉开了距离,来到另三个天体附近,与木星、

火星、毕宿五构成一个四边形。“五个天体中,月亮最亮,木星的视星等在-2等左右,毕宿五、火星、昴星团的视星等在1等左右。”王科超介绍说,公众可以凭肉眼,在31日日出前两三个小时,于东方天空观赏这五个天体。

“这五个天体同框其实并不罕见。”王科超表示,火星自7月上旬运行至金牛座,在此“停留”近两个月时间;木星自4月底进入金牛座,持续时间1年多;毕宿五、昴星团均是金牛座中的知名天体;而月亮每个月都会在天球上运行一周,势必经过金牛座,我们就会看到这五个天体“同框”的画面。

“观赏五天体‘同框’是一个增长天文知识的好机会。如果借助望远镜,你会看到更多天体细节,如木星的大红斑和它的四颗大卫星、昴星团中的单颗恒星、月亮的环形山等。”王科超说。