

国资委扩围科改企业名单 中国成为创新型国家

本报记者 索寒雪 北京报道

近日国务院国资委公布了新一批科改企业名单,经过今年5月最新一次充实扩围和动态调整,目前科改企业总数已达到672家。

与此同时,国资委印发《关于印发中央企业所属“双百企业”“科改示范企业”2022年度专项考核结果的通知》,公布了“双百企业”“科改示范企业”2022年度专项考核结果,此次考核共设标杆、优秀、良好、合格和不合格5个等级,多家央企子公司对外界通报了在考核中所获得的优异成绩。

《中国经营报》记者了解到,科改企业通过组建人才研发体系,聚焦提升科研创新水平和自主创新能力,以点带面形成了科研带动的整体态势,并且持续加大科研投入强度。

“必须继续坚定不移补短板、锻长板,强化体制机制改革与科技创新的相互支撑、相互促进,努力实现新突破。”国资委副主任翁杰明说。

2020年4月,国务院国有企业改革领导小组办公室正式启动实施“科改示范行动”。

“科改示范行动”主要目的是为深入贯彻落实习近平总书记关于深化国有企业改革、加强国有企业自主创新能力的重要指示精神,从国有科技型企业的定位和特性出发,紧紧抓住激发活力、提高效率的改革主线,聚焦提升科研创新水平和自主创新能力,支持引导一批国有科技型企业将深化市场化改革与提升自主创

新能力有机融合、有序衔接、相互促进,在改革创新各方面、各环节大胆探索、先行先试,打造一批国有科技型企业的改革样板和创新尖兵,并引领带动更多国有企业向改革要红利、以创新促发展,形成以点带面、串点成线的改革态势。

来自国资委的数据显示,科改企业研发投入强度保持高位提升,近三年均超过14%,2022年达到17.7%;同期,科改企业新增培养或引进国家级高层次人才2000余人,实施“揭榜挂帅”项目3000余个。

研发能力是科改示范企业的核心竞争力,围绕着研发能力,企业的科研评审标准也发生了变化。

“我们构建市场化研发体系,

以需求牵引带动产品研发。”南方电网电力科技股份有限公司人士表示,“我们优化研发立项管理,将客户需求、技术指标、预期市场、毛利控制等因素列入评审标准,立项导向由‘花钱’向‘赚钱’转变。”

近年来,立足市场需求和产业发展要求,该企业先后自主研发了世界首台160千伏超导限流器并挂网试运行;推出了行业首款智能终端“丝路InOS”操作系统,经中国仪器仪表学会鉴定达到国际领先水平。

从这个目标出发,产业链条也更加流畅,企业推动产学研结合,搭建“研发—孵化—制造”创新链条。

到,科改企业通过组建人才研发体系,聚焦提升科研创新水平和自主创新能力,以点带面形成了科研带动的整体态势,并且持续加大科研投入强度。

“我们充分利用公司人员、技术、产品线、试验平台、中试基地等资源,与浙大、西安交大院士团队合作,在智慧能源、数字孪生等新兴技术领域开展联合攻关,着力打造‘技术引导+产业赋能’型孵化平台。截至目前,孵化平台共引进内外部优质团队47个,出孵项目12个,成功培育智能终端、机器人两大主营产品线。”该人士指出。

从科技创新角度出发,该企业也获得了较高的回报,截至2021年,前3年的营业收入和利润复合增长率分别达92%和158%,专利自行产业化收入超9亿元,占营业收入达82.45%。

做大高端科研人才“蓄水池”

下一步,科改企业要建立完善创新资源整合机制,以更大力度打造前瞻性战略性新兴产业。

研发团队建设是很多科改企业首先要面对的问题。

中建科工集团有限公司人士表示,“我们在做大高端科研人才‘蓄水池’,‘聚焦建筑机器人、智能制造、绿色建造等领域,累计引进海外及地方高层次人才16人,建立了综合能源研发、慢行系统研发等在内的6个研发团队’。”

为了更好地发挥人才的作用,他表示,公司打破研发人员晋升“天花板”,不唯职称、尊重技术专家,研发团队均由海归博士及清华大学等高校博士领衔,职级达到公司部门总经理级别。

为此,企业打造了科学激励分配体系。他介绍,我们推行以岗定级、以级定薪,构建了18级的数字职级体系,专业职级最高档可达公司副总经理级别,为培育专业精进的专家人才提供保障;坚持“工资看职级、奖金比贡献”原则,将“回款、利润、现金流”作为经营性组织奖金包生成的“三驾马车”,强化业绩



研发能力是科改示范企业的核心竞争力。

绩导向,同职级考核A和考核C的员工奖金差距可达3倍。

“企业将任期目标分为底线值、基本值、奋斗值三档,奋斗值的激励额度是底线值的3倍,达不到底线值的任期激励为零;强化业绩

考核和综合评价强制分布‘双达标’,任一项为不称职,则终止任期、免去现职。”他说。

翁杰明表示,下一步,科改企业要建立完善创新资源整合机制,以更大力度打造前瞻性战略性新

兴产业;要从科技创新各环节深入挖掘提高投入产出效率的空间和潜能;要以更大力度强化创新激励,加快构建人才发展“雁阵”格局;要大力弘扬企业家精神和宽容失败的创新文化。

中国已成为创新型国家

据统计,前千分之一的中国科学家发表的热点文章数在全球占比突破40%,高被引文章数已超过1/4。

我国创新指标在全球排名已经从2012年的第34位跃升到2022年的第11位,顺利进入了创新型国家行列。

来自科技部的数据显示,我国全社会R&D(研发)投入从2012年的1万亿元增加到2022年的3万亿元。从投入强度来看,从2012年的1.9%提高到2022年的2.6%。另外,从科研人员总量和质量看,

我国从2012年的325万人年到2022年超过600万人年,规模多年保持世界第一。

“同时,这几年我国人才结构质量有了很大的提升。从科研人员包括科学家发表的论文规模、数量和质量看,据统计,前千分之一的中国科学家发表的热点文章数在全球占比突破40%,高被引文章数已超过1/4,这也表明了

我国在前沿科技方面,在知识创新方面已经成为全球的重大力量,不仅是主要的贡献者,也是解决目前全球一些共性科技问题的推动者。”科技部副部长吴朝晖近日在国新办举行的新闻发布会上表示。

他说:“这十年我们产生了一些重大科研成果,比如量子信息、核电技术、大家很熟悉的人工智能技术,这些技术不仅催生和推动了战略性新兴产业和未来产业发展,同时也推动了传统产业和行业的转型升级。举例来说,像大数据、人工智能、区块链,不仅催生了智能手机行业,催生了智能家电行业,也催生了远程医疗行业等新业态,同时也促进了传统制造业的提升转型。我国高质量发展能力、科技能力显著提升。”

技术,这些技术不仅催生和推动了战略性新兴产业和未来产业发展,同时也推动了传统产业和行业的转型升级。举例来说,像大数据、人工智能、区块链,不仅催生了智能手机行业,催生了智能家电行业,也催生了远程医疗行业等新业态,同时也促进了传统制造业的提升转型。我国高质量发展能力、科技能力显著提升。”

人民币汇率再次破“7”引关注 机构称双向波动仍将是常态

本报记者 谭志娟 北京报道

近日人民币汇率再次破“7”,引发了市场的关注。5月19日,人民币对美元汇率中间价报7.0356元,较前一交易日下调389个基点,创2022年12月5日以来新低。有统计显示,(5月15日~19日)当周,人民币对美元中间价累计下调875个基点。

然而,5月22日,人民币汇率出现止跌回升:中国人民银行授权中国外汇交易中心公布,人民币对美元汇率中间价报7.0157,较前一交易日上调199个基点。

在业内专家看来,虽然人民币汇率破“7”,但后市走势并不悲观。人民币汇率走弱只是短暂的现象,在经济基本面持续向好的背

景下,汇率调整空间有限,双向波动仍是人民币汇率的常态。

对于人民币汇率再度转弱的原因,国金证券首席经济学家赵伟对《中国经营报》记者分析说,这主要由于经济复苏不及预期与中美利差倒挂走深的原因。开源证券也持类似看法,近期美元升值、国内经济恢复不及预期驱动人民币较快贬值。

对于其影响,赵伟表示,当前市场贬值预期并不强,国内经济弱复苏的背景下,趋势性贬值或难出现;北上资金相对稳定,短期贬值对权益市场冲击有限。

赵伟解释说,截至5月19日,人民币离/在岸价差仅为0.02,1年期NDF汇率为6.86,市场对人民币短期贬值预期不强;叠加5月18日中

国外汇市场指导委员会2023年第一次会议对市场预期的稳定与国内经济的弱复苏趋势,汇率难有“大起大落”。相对稳定的市场预期,弱化了贬值对市场的冲击;此外,5月以来,人民币贬值背景下北上资金净流入75亿元,对股指未现拖累。

记者从央行官网获悉,5月18日,中国外汇市场指导委员会2023年第一次会议在北京召开。会议认为,近年来我国外汇市场平稳健康发展,汇率市场化改革稳步推进,人民币汇率双向波动、弹性增强,有效发挥了宏观经济和国际收支自动稳定器功能,为增强货币政策自主性创造了条件。在各方共同努力下,外汇市场汇率风险中性工作取得重大进展,长效机制初步建立,企业风险中性理念持续增强,银行风险中

性管理不断夯实,有利于推动外汇市场行稳致远。

上述会议也指出,近期全球经济金融形势复杂严峻,发达经济体高利率、高通胀、高债务并存,货币政策紧缩效应显现,美欧银行业风险事件不断,推升了市场避险情绪,对美元汇率短期偏强形成支撑,人民币汇率近日双向波动态势明显。当前,我国宏观经济大盘、国际收支大盘、外汇储备大盘稳固,金融机构、企业和居民对汇率的预期总体平稳,是外汇市场平稳运行的坚实基础和有力保障。同时,我国外汇市场广度和深度日益拓展,拥有自主平衡的能力,人民币汇率也有纠偏力量和机制,能够在合理均衡水平上保持基本稳定。展望未来,中银证券全球首席

经济学家管涛表示,4月中旬以来,人民币汇率加速调整,但稳中趋升的基准情形尚未改变,呈双向波动、稳中趋升态势。

管涛认为,当前人民币汇率保持基本稳定,境内外汇供求关系基本平衡,汇率杠杆调节作用正常发挥,市场汇率预期保持基本稳定,股汇共振有相关性但无因果关系。综合上述因素分析,人民币汇率双向波动对金融市场影响总体有限。在经济复苏大背景下,资本市场稳定运行具备坚实基础。

开源证券也称,当前来看,人民币汇率并不存在中长期持续贬值基础,双向波动将是人民币汇率的常态。因为一是从外部环境来看,美国通胀下行的大趋势并未逆转,叠加银行危机尚未完全结

束,经济下行压力或将逐渐加大,5月大概率为美联储本轮最后一次加息,美元指数和美债收益率上行空间有限,人民币贬值的外部压力将边际减轻;二是政策发力下,我国经济预计将持续修复;三是央行有多种政策工具选择,可以对汇率市场进行有效引导。

此次会议也强调,下一阶段,人民银行、外汇局将加强监督管理和监测分析,强化预期引导,必要时对顺周期、单边行为进行纠偏,遏制投机炒作。自律机制成员单位要自觉维护外汇市场的基本稳定,坚决抑制汇率大起大落。积极落实自律规范,研究加强美元存款业务等自律管理,提升对企业的汇率避险服务水平,降低中小微企业汇率避险成本,更好服务实体经济。

史丹:建设现代化产业体系 需加快基础理论创新

本报记者 杜丽娟 北京报道

“解决技术装备‘卡脖子’问题,既要发挥举国体制的制度优势,又要尊重科研规律,注重利用市场机制做好科研资源配置和成果转化,同时也要充分发挥科研人员在科技创新中的关键作用,做好科研人才的培养与使用工作。”史丹对此解释。

二是深化改革,构建全国统一大市场,破除地方保护壁垒,优化生产力布局,推动重点产业在国内有序转移,支持企业深度参与全球产业分工和合作,促进内外产业深度融合,构建新发展格局。

三是努力提高产品质量。当前提高产品质量要从产品全生命周期全过程抓起,除了生产制造环境,还要从产品设计、工艺原材料、销售维护、品牌创建等方面系统性提升,要培养全民的质量意识,从供给和需求双侧发力,形成注重质量发展的良好氛围。

四是提升现代服务业能级。通过市场化改革和创新驱动等措施,针对生产性服务领域的薄弱环节,我们要以提升生产性服务业的能级为出发点,加快发展为新材料、新产品、新工艺研发设计服务业,鼓励设立研发设计服务中心和研发设计交易市场。

此外,史丹还表示,要鼓励发展云计算、合同能源管理、制造施工设备、运输工具、生产线的融资租赁等现代生产性服务业,积极发展会计审计、战略规划、营销策划、知识产权等咨询服务,鼓励服务外包,加快发展第三方检验检测认证服务,支持建立检测、检验、信息发布会与处理等公共服务平台。

五是推动绿色低碳生产与消费。能源绿色低碳转型进程直接关系到我国“双碳”目标的实现,我国一方面要加快能源低碳转型,大力发展可再生能源。另一方面要按照“先立后破”的方针,积极稳妥地推动能源低碳转型,稳定基础能源的安全供应,采取多种有针对性的措施,针对可能发生的能源供应中断的风险,完善储备体系,加快建设新型电力系统,加强能源网络安全。

六是加快产业发展理论创新。国际金融危机以来,全球经济格局和产业分工持续发生重大调整,发达国家积极推动制造业回流,发展中国家也意识到发展制造业的重要性,这意味着基于发达国家工业化经验的三次产业结构演变理论需要修正。

基于上述六点内容,史丹指出,以新一代信息技术为核心的第四次科技革命,改变了产业技术经济范式,尤其是数据成为生产要素之后,进一步巩固了科技在产业核心竞争力中的关键作用。

一是解决技术装备“卡脖子”问题。当前要紧紧抓住制约制造业转型升级和高质量发展的关键核心技术,推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链,增强产业发展的接续性和竞争力。

史丹认为,建设现代化产业体系需要加快基础理论创新。为此,她从六个方面提出了建议。

一是解决技术装备“卡脖子”问题。当前要紧紧抓住制约制造业转型升级和高质量发展的关键核心技术,推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链,增强产业发展的接续性和竞争力。

管涛认为,当前人民币汇率保持基本稳定,境内外汇供求关系基本平衡,汇率杠杆调节作用正常发挥,市场汇率预期保持基本稳定,股汇共振有相关性但无因果关系。综合上述因素分析,人民币汇率双向波动对金融市场影响总体有限。在经济复苏大背景下,资本市场稳定运行具备坚实基础。

开源证券也称,当前来看,人民币汇率并不存在中长期持续贬值基础,双向波动将是人民币汇率的常态。因为一是从外部环境来看,美国通胀下行的大趋势并未逆转,叠加银行危机尚未完全结