

三部門部署振作工業經濟，“組合拳”怎樣加力

新华社北京11月21日电(记者张辛欣)多措并举夯实工业经济回稳基础、分业施策强化重点产业稳定发展、分区施策促进各地区工业经济协同发展……工信部、国家发展改革委、国务院国资委21日联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》，提出接下来振作工业经济一系列举措。

这些措施有哪些特点？将如何确保落实落地？工信部有关负责人和业内专家就此回应。

明确“四方面坚持”，把稳工业摆在更突出位置

受外部不确定不稳定因素较多等影响，10月份工业经济主要指标出现小幅波动，持续恢复的基础仍需进一步稳固。工信部副部长辛国斌表示，必须把稳增长摆在更加突出的位置，集聚各方力量，压实主体责任。

通知从多个方面明确了下一步提振工业的具体举措，同时强调，政策措施要把握“四方面坚持”：坚持聚焦重点、加力提效；坚持因地制宜、分区施策；坚持立足当前、兼顾长远；坚持底线思维、安全发展。

首先是坚持聚焦重点、加力提效。中国电子信息产业发展研究院党委书记刘文强说，今年3月以来，应对多重因素叠加冲击，我国加大宏观政策实施力度，推动相关配套政策和实施细则应出尽出、早出快出。事实证明，政策叠加组合效应持续释放，有力推动工业企稳。当前，推动工业经济加快恢复，要紧密衔接已出台的各项稳增长政策措施，保持政策的连续性、稳定性，聚焦重点领域和薄弱环节精准加力。

通知分行业、分地区、分企业进行了部署。同时，“进一步扩大汽车消费”“确保外贸产业链稳定”“启动创建国家制造业高质量发展试验区”等举措，着重解决当前工业经济运行中存在的问题，并用好产业结构调整有利时机，补短板、锻长板、强基础。

通知明确做好风险预见预判预案，切实保障能源和重要原材料安全供应，确保重点产业链供应链稳定运行。

强调精准发力，直指工业运行面临的挑战

辛国斌说，通知针对当前工业经济运行

中面临的市场需求恢复仍需时间、产业链供应链还存在一些卡点堵点等情况，提出五个方面稳增长重点工作举措，在需求侧着力拉消费、促投资、稳出口，在供给侧着力推进补链强链，加快培育新动能。

其中，针对扩大消费需求，明确落实好2.0升及以下排量乘用车阶段性减半征收购置税、新能源汽车免征购置税延续等优惠政策，开展家电下乡和以旧换新活动等。在稳定工业产品出口方面，提出加快推动通过中欧班列运输新能源汽车和动力电池，支持跨境电商、海外仓等外贸新业态发展。

“在瞄准短板持续发力的同时，提出建立常态化稳定产业链供应链协调机制，保障重点企业、行业稳定生产。”刘文强说，下一步政策将在加强区域间、上下游联动，“点对点”“一对一”帮助龙头企业和关键节点企业上加力。

值得一提的是，通知针对原材料、装备制造、消费品等重点行业明确精细化支持措施，坚持分企施策，提出充分发挥大型企业“顶梁柱”作用、加力支持中小

企业和民营企业专精特新发展、强化对外资企业的服务保障，夯实稳增长微观基础。

狠抓政策落实，为工业回升向好提供保障

巩固工业经济回升向好趋势，良好机制是保障。

通知提出三个方面保障措施，即强化责任形成合力、加大政策扶持力度优化发展环境、完善监测调度和督导激励机制，同时明确各地有关部门要充分发挥工业稳增长协调机制作用，鼓励地方安排中小企业纾困专项资金，对符合条件的企业给予支持。

辛国斌表示，工信部将进一步抓紧抓实振作工业经济相关工作，加大督促落实力度，鼓励各地区积极出台配套政策措施，及时协调解决政策落实中的堵点卡点，同时做好重点工业大省、行业、园区和企业运行情况监测调度，前瞻性加强政策研究储备，不断丰富政策“工具箱”。

(上接1版)“我们不等不靠不要，深入贯彻落实党的二十大精神，充分利用极寒气候等特点，主动创造条件，打造一系列新兴产业形态。”大兴安岭地区工信局局长王新宇说，未来五年，大兴安岭地区将进一步实施产业振兴计划，推动特色林农、文化旅游、绿色生态食品等一系列重点产业发展，建设国家级寒地测试基地、寒地生物产业基地，加快形成生态主导、多点支撑、多业并举、多元发展的产业格局。

绿水青山现新颜

进入冬季，穿行在大兴安岭林区，道路两侧的白桦、樟子松迎面而来，苍劲的树上结满树挂，阳光照耀着洁白的积雪，时有野鸡、狍子等野生动物出现，宛若童话世界。

森林里，一座高28米的瞭望塔上，郑研身穿迷彩服、手持望远镜正在值守。郑研是大兴安岭林业集团公司阿木尔林业局一名“80后”职工，一年中有大半年，郑研都在瞭望塔上。

“瞭望员是林区防火的前哨，就像森林的眼睛。”郑研说，自己的父亲郑德双也是一名瞭望员，尽管孤寂辛苦，父子俩一直坚守，守护森林安全。

统计显示，大兴安岭地区森林覆盖率已达85.3%。近年来，受气候变化等因素影响，当地火险形势更加严峻，但受害森林面积不断下降。这得益于森林防灭火预警立体监测体系发现早、处置快，更离不开一代代林区人默默坚守，奉献青春与智慧。

据大兴安岭林业集团公司生态修复管理处统计，天然林资源保护工程实施以来，大兴安岭地区已累计完成人工造林任务70.81万亩，后备资源培育超500万亩，同时不断加大苗木培育创新力度，引进推广育苗新技术，做好林业有害生物监测调查。

呼中国家级自然保护区地处大兴安岭林海腹地，山清水秀，湿地森林丰富。“身在广袤林海，我们像保护眼睛一样保护生态环境。”大兴安岭地区呼中区委副书记、区长关敬军说，我们要加大生态保护修复力度，为进一步筑牢我国最北生态安全防护屏障贡献力量。

1974年至1976年，黑龙江省珍贵野生动物资源调查显示，东北虎已在大兴安岭地区绝迹。今年春节前，野生东北虎踪迹重现大兴安岭。

据统计，作为集中连片面积最大的国有林区，大兴安岭地区森林和湿地等重要生态系统服务功能总价值量为每年7800多亿元。目前，全区已开发建设了图强、十八站、松岭、西林吉4个林业碳汇项目，越来越多生态效益有望转化为经济效益。

“党的二十大报告强调‘推进美丽中国建设’‘推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展’，为我们进一步指明了前进方向，注入了强劲动力。”大兴安岭地区行署专员范庆华说，大兴安岭地区将坚持森林防火、生态保护、环境治理一起抓，统筹山水林田湖草系统治理，努力让天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美，同时加快构建生态主导型产业体系，为‘双碳’目标的实现提供坚实支撑。

林区人的幸福新生活

中国最北村落、最北邮局、龙江第一湾……在大兴安岭地区，有不少“网红打卡地”，不管是自驾游，还是背包客，都喜欢来此“找北”。

北红村，地处北纬53度33分，是我国大陆版图最北端，曾是我国最北脱贫村。这里三面环山，黑龙江自西向东流过。进入冬季，白雪散落山间，木质房屋别具风格，放眼望去一片秀美。

“十多年前，这里就像一片大荒地，本地人都不愿意待，谁能想到现在这么受欢迎。”脱贫户李桂英回忆说，这里冬季漫长寒冷，最低气温达零下40多摄氏度，夏天经常发生洪涝灾害，农作物产量低，以前村民们连吃饱都犯难。

立足独特的地理位置和气候条件，北红村开始谋划发展旅游业。道路硬化，安装路灯，修建休闲广场，民宿、餐饮经营户统一制作木质牌匾……一系列新举措激活了沉寂的村庄。

低保金8500元、乡村保洁员工资8500元、扶贫产业分红3100元……墙上的脱贫户资料卡记载着李桂英一家去年的收入。

在北红村，像李桂英一样，49户建档立卡户于2018年全部脱贫。北红村入选首批全国乡村旅游重点村，一半以上的村民从事旅游产业，家庭旅馆达72家，2021年人均收入超过2万元，实现从“因北而贫”到“因北而兴”的转身。

夏有凉风冬有雪，捧出绿色就醉人。大兴安岭地区漠河市委书记吴庆军说，随着“找北游”“清凉游”“冰雪游”日渐火热，曾经靠伐木为生的林区人放下斧锯，开办农家乐，有的一年收入可达十多万元，找到了更多致富门路。

入夜满天繁星，街路上一片静谧，位于大兴安岭林业集团公司阿木尔林业局的网红创业中心依旧灯火通明。一间工作室里，几名风趣活泼的“小姐姐”正对着手机直播。她们上才艺、讲段子，介绍当地美景、美食，欢笑不断。

“网络不仅捧红了林区人家，也捧红了绿色森林、白色冰雪、彩色山珍，帮我们走出一条高质量转型发展的新路。”阿木尔林业局党委书记胡守庆说。

11月初，漠河机场改扩建项目民航专业工程阶段性验收现场审查通过。据介绍，该项目按满足2030年旅客吞吐量47万人次、货邮吞吐量731吨、飞机起降量5596架次的需求设计，既方便当地百姓出行，更为经济社会发展拓宽新通道。

严寒冬日，雪覆林海。尽管施工按下“暂停键”，松岭钼矿、飞虎山铅锌矿、国邦北药、新兴公路改扩建等一系列重大项目建设的谋划部署仍在火热进行，为转型发展增添新动能。

“克服新冠肺炎疫情等不利因素，我们停工不停谋划，将以优异建设成果落实党的二十大精神，全力以赴实施全民增收致富、公共服务提质、基本民生保障、基础设施补短等四项行动，呼应百姓关切，满足群众需求，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。”大兴安岭地区发展改革委主任孙喜国说。

“身在最北方，心向党中央，我们要筑好绿色生态美屏障……再续八万里新辉煌……”一首《身在最北方·心向党中央》，正唱出大兴安岭人奋斗的新征程。

工业互联网标识解析体系国家顶级节点全面建成



▲11月20日，参观者在与一款高仿人机器人互动。当日，2022中国5G+工业互联网大会在武汉开幕。新华社记者程敏摄

新华社武汉11月20日电(记者徐海波、龚联康)20日在2022中国5G+工业互联网大会上，工业和信息化部举行工业互联网标识解析体系国家顶级节点全面建成发布仪式，标志着工业互联网标识解析体系——“5+2”国家顶级节点全面建成。

据了解，工业互联网以标识解析体系为纽带，标识解析体系以国家顶级节点为中枢，上联国际根节点，下联二级节点及企业节点。四年多来，累计标识注册量突破2000亿个，日解析量1.2亿次，服务企业超20万家，覆盖29个省、自治区、直辖市和38个重点行业，已成为推动数字经济

成上线，“5+2”国家顶级节点全面建成，集中打造了自主可控、开放融通、安全可靠的标识解析体系，开启了工业互联网全要素、全产业链、全价值链全面连接的新篇章。

据了解，工业互联网以标识解析体系为纽带，标识解析体系以国家顶级节点为中枢，上联国际根节点，下联二级节点及企业节点。四年多来，累计标识注册量突破2000亿个，日解析量1.2亿次，服务企业超20万家，覆盖29个省、自治区、直辖市和38个重点行业，已成为推动数字经济

创新发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要力量。

王鹏表示，下一步，工信部将加快标识与5G、区块链、人工智能等新技术的融合创新，培育一批有影响力的标识解析创新产品和解决方案，深化工业互联网标识解析应用水平。

2022中国5G+工业互联网大会由工业和信息化部、湖北省人民政府共同主办，于11月19日至21日在武汉东湖高新区召开，旨在进一步推动“5G+工业互联网”融合发展。

创新超速·深度融合·应用多样

高交会折射中国科技创新三大特点

新华社深圳11月19日电(记者周科、陈宇轩)高交会展馆，一款全新的按摩腰带亮相，吸引观众频频驻足。

“公司数十名研发人员通过一年集中攻关，成功推出这款搭载了SKG最新数字化脉冲调制技术的无感穿戴护腰‘黑科技’。”SKG董事、副总裁卢书平说。

据介绍，这款超薄设计的按摩腰带厚度仅1.3毫米、重量约130克，但里面却藏着十多个技术创新点。为提升腰部按摩体验，工程师共测试了100多种功能布料，并开发出行业首款超薄柔性电极片。

成立于2007年的SKG，是一家专注于智能健康穿戴领域的高科技企业，目前已获得超过1400项专利。

在深圳举行的第二十四届中国国际高新技术成果交易会上，这样的高科技企业和产品俯拾即是。

高交会1号馆，时空壶公司展示的一种新型耳机，让不同母语的人们只需要各自戴

上一个耳机，就可以用各自的母语实时交流。

该公司负责人介绍，这种产品的灵感来自科幻电影，人工智能与硬件技术的结合，使得耳机具有同声传译功能。

目前，时空壶的翻译耳机支持40种语言和93种口音，已销往全球170多个国家和地区，在商务、旅游、教育等行业得到了广泛应用。

记者梳理发现，创新超速、深度融合和应

用多样，是本届高交会呈现的三大新特点。

戴上VR设备，在“元宇宙”中畅游美景、参观展览，甚至逛街购物……高交会互联网技术应用博览会现场，海南数盒科技有限公司推出了数盒元宇宙供观展者体验，并逐一展示数盒谷、数盒链、AURA等旗下业务，为观众带来一场体验与探索未来数字世界的感官盛宴。

走进高交会中建科技展区，只见一款能实现钢筋绑扎的智能建造机器人，通过视觉识别技术，在“井”字形放置的6根钢筋中精准找到绑扎点后，戴上“手套”迅速开始绑扎，

科技创新势如破竹，零碳未来蓄势待发。围绕“双碳”目标，本届高交会汇聚符合

环保和能源产业发展趋势以及服务于绿色生活、绿色发展的相关应用，创办了首届“环保与能源展”。

以隆基绿能为代表的光伏科技企业首次亮相高交会，其全新一代光伏组件产品Hi-MO6及其他Hi-MO系列产品，“绿电+绿氢”的综合解决方案，吸引了诸多互联网及其他科技领域的观众和从业者围观。

“光伏技术的发展应加强对电池新材料、新技术的研发投入，通过科技创新降本增效，提升光伏产业的竞争力。”隆基绿能中国地区部总裁刘玉玺说。

记者在本届高交会上看到，围绕推动高质量发展主题，科技创新在各个领域开枝散叶。产业与区域经济学家宋丁表示，如今科技创新发展正呈现跨界融合、协同联合、包容聚合等特点，学科之间、科学与技术之间、不同技术之间、自然科学与人文社会科学之间的交叉融合日益凸显，科技创新正加速突破地域、组织、技术的界限。

记者们在本届高交会上看到，围绕推动

高质量发展主题，科技创新在各个领域开枝散叶。产业与区域经济学家宋丁表示，如今科技创新发展正呈现跨界融合、协同联合、包容聚合等特点，学科之间、科学与技术之间、不同技术之间、自然科学与人文社会科学之间的交叉融合日益凸显，科技创新正加速突破地域、组织、技术的界限。

“网络不仅捧红了林区人家，也捧红了绿色森林、白色冰雪、彩色山珍，帮我们走出一条高质量转型发展的新路。”阿木尔林业局党委书记胡守庆说。

11月初，漠河机场改扩建项目民航专业工程阶段性验收现场审查通过。据介绍，该项目按满足2030年旅客吞吐量47万人次、货邮吞吐量731吨、飞机起降量5596架次的需求设计，既方便当地百姓出行，更为经济社会发展拓宽新通道。

严寒冬日，雪覆林海。尽管施工按下“暂停键”，松岭钼矿、飞虎山铅锌矿、国邦北药、新兴公路改扩建等一系列重大项目建设的谋划部署仍在火热进行，为转型发展增添新动能。

“克服新冠肺炎疫情等不利因素，我们停工不停谋划，将以优异建设成果落实党的二十大精神，全力以赴实施全民增收致富、公共服务提质、基本民生保障、基础设施补短等四项行动，呼应百姓关切，满足群众需求，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。”大兴安岭地区发展改革委主任孙喜国说。

“身在最北方，心向党中央，我们要筑好绿色生态美屏障……再续八万里新辉煌……”一首《身在最北方·心向党中央》，正唱出大兴安岭人奋斗的新征程。