

稳经济
促发展

「软」技术革新
「硬」制造

湖南工程机械行业智能化转型一线见闻

新华社长沙1月6日电(记者余春生)在位于湖南长沙的中联智慧产业城土方机械园备料车间内,智能切割机正加工作业,激光与钢板碰撞出耀眼的火花,展现着工程机械行业的“硬核”气质,而这背后有一股智能化的力量尤为引人注目。

近年来,在工程机械制造大省湖南,以三一重工、中联重科为代表的一批龙头企业积极推进智能化转型,用“软”技术加速“硬”制造的革新,让人们印象中笨重的工程机械焕发出新的活力。

“备料是工程机械生产的第一环节,材料利用率的高低直接关系到企业的生产成本。”中联重科智能制造中心负责人奉华说,工程机械零件种类繁多,如何对每一块钢板合理切割、减少材料浪费是关键。为此,中联重科加大人员和资金投入,开始研发相关算法技术。2022年,中联重科自主研发的超级排料人工智能算法正式投入使用。

“以前一块钢板可能只是用于一个生产计划的零件生产,现在依托算法可以实现‘一板多用’,做到生产计划和材料利用率的最佳平衡。”奉华告诉记者,在计划排产时,算法会自动分析客户计划需求所对应的钢板的最优规格和数量,将多客户、多机型的生产计划进行合理排产,提升生产效率。

据了解,中联重科通过研发超级排料人工智能算法等多项智能制造技术,实现了材料利用率比同行业平均水平提升15%、年节约成本20%以上、年减少碳排放逾6万吨的效益。

在业内人士看来,工程机械行业做智能化的难度在于其产品是“多品种、小批量”的。针对这一难题,三一重工深入挖掘海量数据资源的价值,为增强产线柔性化提供支撑。

走进三一重工长沙园区的18号工厂,只见机械臂不停挥舞,AGV小车装载着物料在产线和立库之间灵活移动,这离不开“工厂大脑”的全程智能调度。遍布工厂的1540个传感器和200台全联网机器人每天产生超过30TB的大数据,让工厂的生产情况具象化。后台根据这些数据对各个生产环节实施智能化管理,实现了“一张钢板进,一台泵车出”。目前,三一重工长沙园区的18号工厂可生产的机型多达263种。

智能化的数据系统不仅连接着生产端,还对接着设备端。记者在三一重工长沙园区的18号工厂看到,基于全国近90万台工程机械运行数据形成的挖掘机指数、油耗趋势等信息一目了然地显示在这里的数字化管理平台上。

据介绍,依托于安装在工程机械上的传感器,设备运转数据能实时传输到三一重工的工业互联网平台,为其产品的设计、制造、售后等环节提供数据参考。“以设备油耗数据为例,如果检测到设备油耗数据过高,我们会提醒客户调整设备作业模式,减少油耗消耗。”三一重工智能制造部副总监刘岩说。

记者走访发现,成熟的智能制造系统也助力中国工程机械顺利“出海”。2022年8月15日,三一重工印尼“灯塔工厂”生产的首台SY215CKD挖掘机下线,标志着这座“灯塔工厂”正式建成投产。

刘岩告诉记者,近段时间以来,三一重工的海外销售量增长迅速。在海外布局工厂,便于进一步降低生产成本、扩大海外市场。依托自主研发的数字化工业软件系统,三一重工印尼“灯塔工厂”与国内的三一全球生产管控中心进行实时数据互联,可以远程协作生产,并将中国工程机械行业的智能制造标准复制到海外,提升当地的工业制造水平。

加快建设农业强国 畅通城乡经济循环

访中央农办主任、农业农村部部长唐仁健

新华社北京1月6日电(记者于文静)农稳天下安。2023年是全面贯彻党的二十大的开局之年,做好“三农”工作意义重大。迈上新征程,贯彻落实党的二十大的精神和中央经济工作会议精神,如何进一步抓好粮食生产?怎样挖掘“三农”潜力,助力稳增长扩内需?如何巩固拓展脱贫成果,扎实推进乡村振兴?新华社记者采访了中央农办主任、农业农村部部长唐仁健。

启动实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动

问:中央经济工作会议提出实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动,2023年将采取哪些措施做好粮食生产?

答:去年我国粮食生产克服了新冠疫情多点散发、破纪录北方秋汛、南方极端高温干旱、农资价格高位运行等困难,产量再创历史新高,达到13731亿斤,增产74亿斤,同时大豆油料扩种成效也超出预期,大豆自给率提升了3个百分点,为稳预期、稳物价、稳经济大盘提供了基础支撑。

今年是贯彻党的二十大的开局之年,也是加快建设农业强国的起步之年。我们将坚持把粮食生产作为“三农”工作的首要任务,以新一轮千亿斤粮食产能提升行动为抓手,全力保持粮食稳产增产好势头。

在目标任务上,重点是“两稳两扩两提”。稳面积稳产量,确保粮食面积稳定在17.7亿亩以上,力争有增加,确保粮食产量继续保持在1.3万亿斤以上、力争多增产;扩大豆、扩油料,今年再扩种1000万亩以上,确保大豆油料面积稳定在3.5亿亩以上,力争再扩大;提单产、提自给率,力争玉米示范田亩产提高100公斤以上,食用植物油自给率提高1个百分点以上。

在工作举措上,要行政推动和政策扶持两手抓,千方百计稳住面积;农田硬件和科技软件两手抓,把单产提上来;防灾减灾和产线柔性化提供支撑。

企业复工复产
生产线热火朝天

工人在位于南昌市青山湖区的江西绿野汽车照明有限公司车间内忙碌(1月4日摄)。

近期,各地各部门积极推动复工复产,生产车间呈现一片繁忙的景象。

新华社记者
周摄



机收减损两手抓,把损失降下去。

经国务院同意后,我们将继续向各省份下达粮食、大豆和油料生产目标,在粮食安全党政同责考核中,加大面积产量和种植结构权重。今年小麦最低收购价继续提高,稻谷最低收购价和稻谷补贴将保持稳定,还要逐步扩大稻谷小麦玉米完全成本和种植收入保险实施范围,强化政策支持进一步调动农民种粮积极性。

今年要继续加强高标准农田建设,新建4500万亩,改造提升3500万亩。以玉米为重点启动主要粮油作物单产提升工程,示范推广一批高产优质耐密品种,集成运用精量播种、侧深施肥、种肥同播等技术,开展粮油作物整县建制高产创建。同时,落实好小麦“一喷三防”、秋粮“一喷多促”等稳产增产关键措施,坚持不懈抓好防灾减灾和机收减损。

保障粮食安全关键是提高农业综合生产能力。要抓紧启动实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动,这件事不是能不能、行不行的问题,而是必须要、必须干的问题。一定要调动一切资源,想尽一切办法,努力推动粮食产能早日迈上新台阶。要从“地、技、利、义”全面发力,全方位夯实粮食安全根基。既抓物质基础,坚决守住18亿亩耕地红线,逐步把15.46亿亩永久基本农田全部建成高标准农田,持续抓好种业振兴,加快推进高水平农业科技自立自强;又抓机制保障,健全种粮农民收益保障机制和主产区利益补偿机制,全面落实粮食安全党政同责,主产区、产销平衡区、主销区饭碗一起端、责任一起扛。

实招硬招激活农村市场、释放农民消费潜力

问:中央经济工作会议强调要稳增长、稳就业、稳物价,把扩大内需作为2023年经济工作的重点任务之一。“三农”领域如何助力稳增长扩内需、畅通工农城乡循环?

答:“三农”涉及的行业多、领域广、群体

大,在扩大国内需求、构建新发展格局中,可挖掘的潜力广阔,对稳增长、稳就业、稳物价的战略支撑作用非常重要。我们将持续发力全面推进乡村振兴、加快建设农业强国,特别是在加快激活农村市场、释放农民消费潜力方面拿出更多实招硬招,畅通工农城乡循环,促进国内大循环。

一是优化供给扩大消费。专家测算,随着农民收入持续增长,农村消费加快升级,预计每年可新增2万亿元左右消费需求。今年要从供给端和流通渠道发力,扩大绿色、有机、地理标志和名特优新农产品生产,扩大电子商务和物流快递的农村覆盖率,让农产品“上行通畅”,工业品“下沉顺畅”,促进城市食品消费升级和农村耐用品消费增长。

二是加强建设牵引投资。初步测算,未来5至10年,高标准农田、设施农业等乡村建设投资需求有近15万亿元,对建材、水泥、钢筋、机械等基础产业的拉动作用很大。今年要扎实推进乡村建设行动,继续加强高标准农田建设,大力发展现代设施农业,布局建设一批产地仓储保鲜设施、冷链集配中心和大型冷链物流基地,持续改善农村水电路气房讯等条件,优先建设既方便生活又促进生产的项目,以扩大农业农村有效投资为拉动经济增长添油助力。

三要发展产业助农增收。指导各地壮大农产品加工流通业,推进农文旅融合,大力发展农村电商,加快现代农业园区建设,持续拓宽农民增收致富渠道。

更大力度巩固拓展脱贫攻坚成果 推进乡村振兴

问:中央经济工作会议强调要坚决防止出现规模性返贫,目前巩固拓展脱贫攻坚成果情况如何?下一步将采取哪些措施?

答:2022年,各地不断健全防止返

贫动态监测帮扶机制,开展两轮集中排查,一户一策精准帮扶。截至2022年11月底,65.7%的监测对象已消除了返贫风险,其余也都落实了帮扶措施,没有发生整村整乡返贫的现象,脱贫劳动力务工就业规模比上年增加了133万人,达到3278万人。

当前,受新冠疫情、经济下行等因素影响,巩固拓展脱贫攻坚成果也遇到一些新情况。我们将坚持把巩固拓展脱贫攻坚成果作为全面推进乡村振兴的底线任务,采取更大力度、更有针对性的举措:

——培育提升产业。按照“土特产”三个字的要求,指导各地依托农业农村特色资源,开发农业多种功能、挖掘乡村多元价值,推动乡村产业全链条升级。把中央财政衔接推进乡村振兴补助资金用于产业发展的比重提高到60%以上,围绕农产品加工、乡村休闲旅游等重点特色产业,谋划实施一批整体性区域性产业项目,完善技术服务、人才培养、产品销售等帮扶措施。

——着力稳定就业。工资性收入占脱贫群众收入六成以上。一方面要发展一批就业容量大的县域富民产业,在农村工程项目建设中推行以工代赈,吸纳农民在家门口就业增收;另一方面是引导外出务工就业,加大对脱贫劳动力的就业服务和技能培训力度,发挥好东西部劳务协作、“万企兴万村”等帮扶体系作用,确保脱贫劳动力就业规模稳定在3000万人以上。

——推进创业创新。我们将会同相关部门,落实创业扶持政策,建设一批创业孵化实训基地,有序引导大学毕业生到乡、能人回乡、农民工返乡、企业家入乡,以创业带动就业增收。

权威访谈·“强信心·抓落实”

2022年前11个月我国服务进出口同比增长15.6%

新华社北京1月6日电(记者谢希瑶)商务部6日发布数据显示,2022年1至11月,我国服务进出口总额54046.1亿元,同比增长15.6%,服务贸易继续保持增长。

数据显示,2022年1至11月,我国服务出口25835亿元,同比增长15.5%;进口28211.1亿元,同比增长15.6%;服务贸易逆差2376.2亿元。主要呈现以下特点:

知识密集型服务贸易稳定增长。2022年1至11月,我国知识密集型服务进出口22486.4亿元,同比增长10.1%。其中,知识密集型服务出口12629.9亿元,同比增长13.4%,出口增长较快的领域是电信计算机和信息服务业,知识版权使用费,同比分别增长15.5%和15.3%;知识密集型服务进口9856.5亿元,同比增长6.1%。进口增长较快的领域是保险服务,增速达51.5%。

旅行服务进出口继续恢复。2022年1至11月,我国旅行服务进出口7580.5亿元,同比增长8.2%。剔除旅行服务,同期服务进出口增长16.9%;与2019年同期相比,服务进出口增长51.1%。

首套住房贷款利率政策“动态调整”如何看?

新华视点

新华社北京1月6日电(记者吴雨)在阶段性放宽部分城市首套住房贷款利率下限后,中国人民银行、银保监会5日对外宣布建立首套住房贷款利率政策动态调整机制,明确将住房贷款利率政策与新建住房价格走势挂钩。这一政策调整如何看?又将购房者带来哪些影响?

部分城市首套住房贷款利率下限或迎来调整

中国人民银行、银保监会近日发布通知称,自2022年第四季度起,各城市政府可于每季度末月,以上季度末月至本季度第二个月为评估期,对当地新建商品住宅销售价格变化情况进行动态评估。对于评估期内新建商品住宅销售价格环比和同比连续3个月均下降的城市,阶段性放宽首套住房商业性个人住房贷款利率下限。地方政府按照因城施策原则,可自主决定自下一个季度起,阶段性维持、下调或取消当地首套住房商业性个人住房贷款利率下限。

按照通知要求,2022年9月至11月是

机制发布以来的首个评估期,地方政府可在2022年12月末根据当地新建住房价格走势,自主调整自2023年1月起的首套住房商业性个人住房贷款利率下限。

业内人士称,鉴于政策刚刚公布,实际执行可能会有时滞。不过,金融管理部门已给予地方政府调整权限,各城市政府可于近期随时根据当地房地产市场情况调整首套住房贷款利率下限。购房者何时能享受到政策红利,取决于各地政府何时落地政策、实施调整。

国家统计局的数据显示,2022年11月份,各线城市商品住宅销售价格环比下降,一线城市同比涨幅回落,二三线城市同比降幅趋缓。

上海金融与发展实验室主任曾刚表示,我国各地区之间房地产市场差异大,市场分化明显。各地政府要因地制宜用足用好政策工具箱,落实好政策,更好地支持刚性住房需求。

对前期政策进一步延续和深化

中国人民银行、银保监会曾于2022年9月29日发布通知,符合条件的城市政府可自主决定在2022年底前阶段性维持、下调或取消当地新发放首套住房贷款利率下限。当时,不少符合条件的城市将首套个人住房贷款利率下限进行了下调。

专家介绍,同样是给予地方政府调整权

限,同样是以新建商品住宅销售价格环比、同比走势为判断基础,此次发布的政策明显是此前阶段性放宽首套住房贷款利率下限政策的延续,但更是一种深化。

从“2022年底前”阶段性放宽,到这次建立“动态调整机制”,住房贷款利率政策与新建住房价格走势挂钩、动态调整已成为一个长期机制被固定下来,这将是形成支持房地产市场平稳健康运行长效机制的重要一步。

动态评估将引导动态调整。根据通知,一旦后续评估期内新建商品住宅销售价格环比和同比连续3个月均上涨,自下一个季度起,已经下调或取消利率下限的城市,要恢复执行全国统一的首套住房商业性个人住房贷款利率下限。

复旦大学金融研究院研究员董希淼认为,此举有利于因城施策,地方政府和金融机构可以及时、灵活地根据市场变化情况,对首套住房利率下限进行适时调整;同时,能够增强市场的预期,降低不确定性。

释放支持刚需信号提振信心

此次中国人民银行和银保监会发布的通知明确,二套住房商业性个人住房贷款利率政策下限按现行规定执行。这意味着,只有

首套房购房者有望享受到政策红利,支持刚性住房需求的政策信号明显。

国家统计局发布的数据显示,2022年11月份,70个大中城市中,有51个城市的新建商品住宅销售价格环比下降。

去年11月,人民银行、银保监会出台金融支持房地产16条措施,其中明确提出支持个人住房贷款合理需求。支持各地在全国政策基础上,因地制宜实施好差别化住房信贷政策,合理确定当地个人住房贷款首付比例和贷款利率政策下限,支持刚性和改善性住房需求。

今年,推动房地产市场企稳回升压力依然较大,迫切需要因城施策、精准施策,提振市场信心。日前召开的2023年中国人民银行工作会议再次明确,今年将落实金融支持房地产16条措施,支持房地产市场平稳健康发展。

业内人士表示,在“房住不炒”政策基调不变的背景下,重点鼓励刚需,遏制投机炒房,有助于促进房地产市场平稳健康发展。

值得注意的是,首套住房贷款利率政策动态调整机制旨在引导各地调整首套住房利率政策,而非房贷利率本身,房贷如何定价仍需购房者和银行双方协商确定。业内专家预期,在各部门政策协同发力下,部分城市的首套房利率有望延续此前水平或进一步下调。

中国民航局:

今年我国民航运输市场有望迎来显著复苏

新华社北京1月6日电(记者周圆)中国民航局局长宋志勇6日表示,2023年,随着我国疫情防控政策不断优化调整,经济运行巩固回升,民航运输市场有望迎来显著复苏。

宋志勇在当日召开的全国民航工作会议上表示,2022年,民航协调争取并加快实施一揽子财税金融纾困政策,稳住行业发展基本盘。行业全年完成运输总周转量599.3亿吨公里、旅客运输量2.5亿人次、货邮吞吐量607.6万吨,恢复至2019年的46.3%、38.1%、80.7%。

在基础设施建设方面,2022年,我国民航新建迁建8个机场,运输机场总数达到254个,通用机场399个。截至目前,我国民航拥有运输飞机4165架、通用航空器3177架,机场总设计容量达15亿人次。京津冀、长三角、粤港澳大湾区和成渝四大世界级机场群建设初具雏形。与100个“一带一路”共建国家签署双边航空运输协定。

宋志勇介绍,今年民航将鼓励大型骨干航空公司打造枢纽间空中快线,鼓励中小航空公司专注支线市场,稳妥有序恢复国际航空市场;拓展空铁联运服务;持续推进短途运输、医疗救护、应急救援、无人机物流试点;强化综合枢纽机场航空物流效能,促进航空货运稳健发展。