



习近平同刚果(布)总统萨苏就中刚建交60周年互致贺电

新华社北京2月22日电 2月22日,国家主席习近平同刚果(布)总统萨苏互致贺电,庆祝两国建交60周年。

习近平指出,中刚友好历久弥坚。建交60年来,任凭国际形势风云变幻,两国始终真诚合作、携手发展,成为政治上彼此信赖的好朋友,经济上合作共赢的好伙伴。近年来,两国交往频繁,

政治互信持续深化,务实合作稳步前进,为两国人民带来实实在在的福祉,是中非友好合作精神的生动写照。我高度重视中刚关系发展,愿同萨苏总统一道努力,以两国建交60周年为新起点,不断丰富中刚全面战略合作伙伴关系内涵,携手构建高水平中非命运共同体。

萨苏表示,刚中建交60年来,两国人民始终团结友好,秉持对和平、公正和繁荣的共同追求,推动刚中全面战略合作伙伴关系快速发展。双方在相互信任、互利共赢基础上开展了广泛合作,成果丰硕。我愿进一步巩固深化刚中友好合作关系,为推动构建高水平中非命运共同体作出积极贡献。

□本报记者 蒋平

走进齐重数控装备股份有限公司装配一厂,工人师傅们正在有序组装调试各类设备,流水线上机器精准操作,一组成整机整装待发。产销两旺的背后,是齐重数控始终以科技创新为引领,推动高端装备制造业创新发展。

激活“新”引擎

去年4月,齐重数控两台创新产品惊艳亮相第十八届中国国际机床展览会。其中,精密立式车铣磨复合加工中心吸引了众多客商的目光。该产品适用于工程机械、船舶、能源、交通等领域回转类零件的高精度、高效率加工。

“该机床具备跟车、跟车磨功能,整机刚度高、稳定性好,既具有大型立车的车削功能,又具有铣削功能,工件只需一次定位找准,可连续完成车、铣、钻、镗、攻丝、磨削等多种工序的加工。”公司设计主管马洪亮告诉记者,作为2021年省科技计划支持项目,该机床配置了工件测量、刀具测量,车铣复合刀库,实现了重型机床的三轴联动功能。

“这台机床的主要特点在于大幅提高了工作精度,工作台面、径跳达到3微米,跟车磨的粗糙度达到0.8微米,跟车磨的粗糙度达到0.25微米。”马洪亮介绍,在加工偏心工件时,传统的断续加工方法在工件找正后呈倾斜状态,工作台旋转作业,工件高点接触刀具可以作业,而高点远离刀具则在空转。这样不仅工作效率低,而且反复接刀出刀对加工精度及表面粗糙度产生影响。“现在,我们开发了跟车磨、跟车磨的功能,高点转过来刀具就在高点车,低点转过来刀具就在低点车,这样可以跟车磨的形状起伏作业。而且过去车、铣、钻、镗、攻丝、磨削多种工序,需要调运到其他机床上作业,多台机床加工占场地、成本高,需要多次定位找正,耗时费力,现在只需一次定位找正就能连续完成多种工序的加工。”马洪亮自豪地说。

竞逐“新”赛道

为推动制造业高端化、智能化、绿色化,国家发展改革委修订发布的《产业结构调整指导目录(2024年本)》于近日正式施行。

绿色发展,动能焕新。在争当行业“优等生”的同时,齐重数控也在强化绿色低碳发展。

“这是我们正在研制的高精度数控双柱式车削加工中心,加工风电轴承不仅可以一次达到精度要求,效率提高3倍以上,而且可以完成硬质轴承钢的加工,扩大了加工范围,最关键的是减少了环境污染。”装配车间里,马洪亮向记者展示了动能满满的“新”项目。

该项目是2023年省重大科技成果转化项目,为国内首创。“制造风电轴承需要采用特种钢,‘料’本身材质就特别硬。普通车床车不动,也满足不了工件的精度要求,所以过去只能是车完之后再磨。”马洪亮说,这种加工方式不仅耗时费力,加工过程中产生磨削粉尘及大量使用冷却液还污染环境。因此,齐重数控开发了高精度数控双柱式车削加工中心,实现以车代磨,提高加工效率,绿色环保。

加快形成新质生产力系列报道之五 高端装备加“数”升级

黑龙江擂响大项目建设激扬战鼓

□刘一博

本报记者 桑蕾董盈孙昊韩波

103个省级重点项目不停工、不歇工,龙江人春寒料峭中奔赴项目建设一线,在项目建设现场隆隆机械的伴奏中,开启了2024年的奋斗之春。

新春即开工,在于持续的筹谋。14日,正月初五,齐齐哈尔市铁锋区腾飞东路的黑龙江北纬四十七酵素植物乳项目内,崭新的厂房里,设备已调试完毕,几十名工人在忙碌着,为3月份试生产做准备。该项目是飞鹤(齐齐哈尔)智能化生态产业园子项目,占地面积5.5万平方米,去年完成厂房主体及附属配套设施建设,春节期间对采购设备进行了安装调试。项目全部建成后,这里将成为国际一流的智能化工厂,年产酵素植物乳10万吨,可实现销售收入16亿元,可直接带动就业330人。

新春即开工,在于激扬的干劲。位于哈尔滨延寿县的华能200MW风储一体化项目建设现场,也在新春假期中热闹起

来。15日,正月初六,该项目举行复工仪式,开足马力推进施工建设,力争在年底前完成并网发电,实现年发电量5.8亿千瓦时目标。华能大庆热电有限公司总经理阴利民表示,项目将在安全、质量方面全力打造精品工程。

新春即开工,在于提前的准备。16日,正月初七,伴随着打桩机施工作业的声音,第一根预制桩打入地下,大庆新投产风电项目正式开工建设。为了新春开工,黑龙江辰能清洁能源有限公司大庆公司在春节前组织召开了工程例会,按计划落实设计院施工图设计按时出图,保证监理单位人员按时到岗,并要求施工单位在春节放假期间做好施工人员、机械设备、材料等施工前期准备工作,旨在确保节后项目能够如期开工。

新春即开工,在于特殊的方法。在哈尔滨西南环松花江特大桥项目现场,记者看到项目部在施工现场为泥浆穿上了“军大衣”。“为完成主要钻孔桩的浇筑,我们详细制定了混凝土运输浇筑方案。”项目

副经理李天宇说,在24、25号施工平台与数智化混凝土集配中心上,我们设置了蒸汽发生器进行供暖升温,为泥浆内循环系统穿上了由防火棉毡和伴热带组成的防寒保暖“大衣”,最大限度隔绝了室外寒气,留住管内暖气,使内部温度保持在零上,实现了“常温”作业,有力保障了冬季施工顺利进行。

项目建设是经济发展的生命线。受到龙江冰雪经济火热的影响,全省上下发展士气正旺。以齐齐哈尔铁锋区为例,入冬以来铁锋区全力以赴抓好工作调度、项目进度、投资进度。在四冬会战期间,该区为飞鹤健康食品、企业公寓二期等12个省市重点项目做好土地、规划、环评等前期准备工作,确保项目开春即开工。同时,他们还持续加大项目建设服务保障力度,特别是在项目用地、行政审批等方面

加快各项手续办理速度,为冲刺首季开门红夯实基础。

2024年是我省深化产业项目建设年,按照省委省政府的要求,我省要实施省级重点产业项目1000个,其中经济发展新引擎和战略性新兴产业项目占比将超过50%,加快推动项目建设实现“首季”开工、复工、满工。省发改委重大项目办副处长段跃兰表示,为了实现这一目标,省发改委已经采取三条措施。一是抢工期不停工,103个省级重点项目冬季不停工。二是强服务保障,组织534个结转续建省级重点项目提前备工备料,尽快复工复产。三是抓前期促开工,紧盯尚在办理前期手续的新建项目,以节点化管理、链条式推进、清单制落实的方式推动补齐手续,确保开春即开工,充分发挥省级重点项目拉动经济增长的压舱石作用,努力实现首季“开门红”。

抓基层 打基础 强落实 见实效

牢记嘱托 奋力开创高质量发展可持续振兴新局面

释放“首创精神”的强劲动能

龙江冰雪旅游成为“现象级顶流”的生动实践⑤

□本报记者 丁燕

习近平总书记指出:“只要我们始终坚持为了人民、依靠人民,尊重人民群众主体地位和首创精神,把人民群众中蕴藏着的智慧和力量充分激发出来,就一定能够不断创造出更多令人刮目相看的人间奇迹!”尊重群众和基层的首创精神,是我国改革开放取得巨大成功的重要经验,也是新时代全面深化改革的重要方法论。党的十八大以来,习近平总书记一直要求坚持创新思维,提高创新思维能力。有专家表示,习近平总书记每一次赴基层考察,都是对各地群众和基层的首创与探索的访问和调研。

回顾黑龙江波澜壮阔的奋斗史、发展史、创业史,龙江人从不缺创新智慧和创造活力,从来不缺敢为人先、善于突破的优秀基因。在这片神奇的黑土地上,龙江人让太多的不可能变为可能,制造了能够上天、入地、下海的“国之重器”,还在黑土地上巧施“魔法”,种出了绿色、优质、安全的优品好物。

2023年8月,全省创新发展大会上强调,要深入实施创新驱动发展战略,加快建设创新龙江,以高水平创新引领高



钟爱旅拍的“小金豆”。

本报记者 张澍摄

质量振兴发展,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家龙江新篇章。当月,我省亮出招,发布《新时代龙江创新发展60条》,同时出台《关于新时代加快推动创新龙江建设的意见》,真金白银推动,让创新引擎更“燃”。在2024年省政府工作报告中,31次提到“创新”,我省对创新发展的高度重视可见一斑。

冰雪旅游是篇大文章,冰雪游“+什么”“怎么+”,金点子永远都不嫌多。刚刚过去的冰雪季,龙江人脑洞大开,创意频出,在“无中生有”“有中生新”“新中生



广西“小砂糖橘”打卡北极村。

图片由漠河文旅局提供

优”下大胆探索,特别是从细节入手,从小处破题,充分发挥人民群众的首创精神,不断弄巧活活、创新出彩,一次次险些惊掉南方“小金豆”们的下巴。

亚布力阳光度假村滑雪场的“阳光

自由式公园”,成为全国首家个人多样化滑雪场,给“不差钱”一族体验高端浪漫和极致勇敢的平台,“到亚布力去滑雪”成为老中青三代男子汉共同的愿望。

(下转第六版)

大庆迎来俄罗斯小套娃

□潘爽 本报记者 刘楠 李民峰

18日至20日,来自俄罗斯阿穆尔州舞蹈艺术学校的小朋友在大庆开展了为期两天的研学之旅。

大庆是“中国温泉之乡”,于省内最早推出雪地温泉产品,冰雪温泉品牌享誉全国。“来且”,冰雪温泉“家底”自不能少。第一站,“小套娃”们就到连环

湖温泉景区体验了雪地温泉的“冰火两重天”,又在这里体验冰雪项目、品特色美食。

了解一座城,从博物馆开始。了解大庆的首选目的地,坐标当在大庆市博物馆。“小套娃”们在大庆市博物馆全景式、沉浸式了解大庆文化,观赏迄今为止我国国内发现的最完整的猛犸象化石骨架。

不仅如此,赏杜尔伯特民族风情、吃饺子……这两天,“小套娃”们的感觉很棒。

据俄罗斯研学团领队介绍,此次研学团包括孩子和家长共计19人。其中孩子年龄最小的7岁,年龄最大的13岁。他们在大庆研学期间,说得最多的感受就是惊喜!

孙娜摄



□本报记者 薛婧

全年成功申报高新技术企业200户,专利授权723件;新增国家级专精特新“小巨人”企业2户,总数达到19户,占全市的47.5%;新增省级数字化(智能)车间5个,总数达到37个,占全市的33%;新增2个国家企业技术中心,总数达到7个,占全市的46.7%;新增省级智能工厂2个,总数占全市的60%……21日,哈尔滨市平房区十七届人大三次会议召开,政府工作报告中提到该区2023年的一组亮眼数据,充分表明以科技创新引领产业全面振兴,加速形成

新质生产力已成为平房区(哈经开区)构筑竞争新优势、赢得发展主动权的关键词。

今年1月22日,东方基因签约仪式暨量子点新品发布活动举行,东方基因公司与中国农业科学院哈尔滨兽医研究所(简称哈兽研)、哈尔滨运美达生物科技有限公司、德国 Finestco GmbH 公司共同签署了战略合作协议。同日,由东方基因公司研发并即将投入生产的20款全新体外诊断试剂正式亮相。而这距东方基因落户平房区(哈经开区)刚满一年。

“在短短的一年时间即将首批投入市场20款产品,离不开黑龙江省、哈尔滨市、

平房区各级政府部门的大力支持,也让我们切实体验到龙江的营商环境越来越优越,以及对科技创新的分外重视。”哈尔滨东方基因法人代表、浙江东方基因董事会董事、总经理方效良告诉记者,企业从中感受到了省、市、区招商引资的诚意和发展生物经济的务实之举,更坚定了企业在哈投资的信心。

“加快形成新质生产力,必须坚持科技创新引领。”哈经开区管委会主任、平房区区长于振表示,平房区(哈经开区)坚决落实“以科技创新引领产业全面振兴”的思路举措,深入实施科技型企业行动计划,

推动各类创新要素向企业集聚,发挥科技创新增量器的倍增放大作用,全面提升产业层次。

生物经济是我省打造的四大经济新引擎之一,平房区(哈经开区)紧紧把握生物经济发展的有利机遇,充分发挥哈兽研在动物健康和生物安全领域的科研、人才和学科等优势,全力推进哈兽研创新创业生态圈建设。2023年完成了东方基因、哈尔滨思维生物制药有限公司新型动物疫苗研制项目、围生生物动物用诊断制品数字GMP车间项目等23项重点任务;14个重点项目全部开工建设。(下转第六版)

打造可持续性文旅IP 从“尔滨”“出圈”说起

一场关于黑土地与大粮仓的对话

详见第三版



得铜牌。截至当日,黑龙江代表团在“十四冬”赛场已获52金45银40铜。自由式滑雪空中技巧比赛中,图片由省体育局提供

“十四冬”雪上项目 我省再揽2金3银2铜

本报22日讯(记者杨镭)22日,第十四届全国冬季运动会雪上项目继续进行,黑龙江队在自由式滑雪、冬季两项项目上收获2金3银2铜。

呼伦贝尔市扎兰屯屯龙雪山滑雪场进行的自由式滑雪青年组男、女空中技巧项目和自由式滑雪男、女坡面障碍技巧4项比赛当日结束,黑龙江队共获得2金3银1铜。其中,在自由式滑雪青年组空中技巧比赛中,黑龙江队包揽了男、女组冠军,李心鹏(黑龙江/河北)夺得男子组金牌,于圣哲(黑龙江/河北)获银牌,陈雪铮(黑龙江/河北)夺得女子组金牌,沈靖怡(黑龙江/河北)获银牌。在自由式滑雪男子坡面障碍技巧比赛中,刘鑫鹏(黑龙江/贵州)获铜牌,杨硕瑞(黑龙江/安徽)获自由式滑雪女子坡面障碍技巧银牌。

在乌兰察布市凉城滑雪场进行的冬季两项男子4x7.5公里接力赛中,由刘继阳、朱朕宇、乌罕图、张春雨组成的黑龙江/辽宁联合培养队获