

把主动权握在自己手里

——东北传统制造业关键技术攻关观察

新华社记者 牛纪伟 孙仁斌 于也童

城市运行更安全、更有序、更智慧、更高效

——聚焦关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见

新华社记者 王优玲

《中共中央办公厅 国务院办公厅关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》近日对外公布。推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意义、背景是什么?主要目标有哪些?包括哪些重点任务?

意见要求,推动新一代信息技术与城市基础设施建设深度融合,以信息平台建设为牵引,以智能设施建设为基础,以智慧应用场景为依托,推动城市基础设施数字化改造,构建智能高效的新型城市基础设施体系,持续提升城市设施韧性、管理韧性、空间韧性,推动城市安全发展。

中国城市规划学会工程规划专业委员会副主任委员罗翔说,打造韧性城市,一方面要解决好城市资源合理配置、基础工程建设等问题,另一方面要增强各种危机的快速反应、快速响应和迅速恢复能力。

意见提出了十一项重点任务,包括实施智能化市政基础设施建设和改造、推动智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展、发展智慧住宅、提升房屋建筑管理智能化水平、开展数字家庭建设、推动智能建造与建筑工业化协同发展等。

“运用前沿技术推动城市管理手段、管理模式、管理理念创新,从数字化到智能化再到智慧化,让城市更聪明一些、更智慧一些,是推动城市治理体系和治理能力现代化的必由之路。”罗翔说。

以城市地下综合管廊建设为例,各地在加快推进城市地下综合管廊建设的同时,还同步利用物联网、大数据等技术,搭建了相关安全运行监测平台,实现地下综合管廊本体、入廊管线一体化在线监控管理,以有效提升城市安全风险防控能力。

根据意见,到2027年,新型城市基础设施建设取得明显进展,对韧性城市建设的支撑作用不断增强,形成一批可复制可推广的经验做法。到2030年,新型城市基础设施建设取得显著成效,推动建成一批高水平韧性城市,城市安全韧性持续提升,城市运行更安全、更有序、更智慧、更高效。

罗翔说,推进新型城市基础设施建设,是推进以人为本的新型城镇化的题中应有之义,对于补齐城市发展短板,有效扩大内需,打造宜居、智慧、韧性城市,更好支撑城市产业升级、融合、创新,满足人民对美好生活的需要意义重大。

新型基础设施聚焦新一轮科技革命重点方向,是实现科学技术突破、促进科技成果转化、支撑创新创业的重要载体。罗翔说,推进新型城市基础设施建设,强化科技引领和人才培养,有利于促进和推动经济转型升级,催生新技术、新产品、新模式和新业态,优化供给质量,以供给改善牵引新的需求,培育经济增长新动能,推动经济高质量发展。

(新华社北京电)

(上接第一版)

数据显示,前三季度,西藏全区实现农林牧渔业总产值184.42亿元,按可比价格计算,同比增长14.8%。前三季度,猪牛羊出栏147.85万头(只),增长48.6%。肉蛋奶产量48.78万吨,增长23.4%。其中猪牛羊产量8.04万吨,增长41.8%。

传统民族手工业焕发 生机活力

今年1月,“上海工匠”、Sandriver 沙酒品牌创始人郭秀玲携非遗工匠和江孜羊绒产品亮相巴黎时尚家居设计展,获外国客商点赞。“非遗这种传统文化让全球看到了西藏文化的魅力。”郭秀玲说。

走进位于江孜县、上海援建的阿佳格桑工坊,记者见到郭秀玲和江孜工匠格桑卓玛正忙着对工人进行技术指导。在她们旁边,47岁的本地村民央金正坐在新型织布机前,脚下踩动踏板,手上的梭子从经线中穿过,再用梳理板将线压紧……央金嘴里哼着小曲,娴熟地操作着:“以前做过苦力活,现在在这里织毯,别提多轻松了。”

“江孜织毯”是一项拥有2000年历史的非遗技艺,一般自天然雪域取材,以绵羊脖颈下14.3—14.9微米的珍稀细软毛为原料,要经历反复清洗、梳理、染色、纺线、织造等多个步骤,才能形成一块块色彩斑斓、图案丰富的织毯制品。去年,上海援藏工作队引入郭秀玲领衔的沙酒品牌,通过“企业+合作社+农户”发展模式,打造织毯制作的“前店后坊”模式,已实现近30当地藏族妇女在家门口就业。

郭秀玲团队通过研发新材料、设计新样式、改造织布机等,使升级后的织毯制品不仅保留了藏族传统编织的原汁原味,而且使产品质量大大提升,并开发出披肩、围巾、靠垫等多样化产品,受到更多消费者喜欢。

“作为专注技术30多年的‘上海工匠’,我看到很多手工艺在传承中遇到困难。我希望能推动织毯手工艺受市场青睐、被世界看见。”郭秀玲说,要做到这一点,必须进行技术创新,加入现代设计,推出高质量的产品。

如今,上海浦东援藏江孜小组正全力打造织毯全产业链塑造,涵盖原材料、生产、销售各个环节。当地正在建设纤维检测中心,未来,羊毛原料不必再寄往其他地区进行检测。

近年来,西藏立足资源优势,充分挖掘民族文化内涵,以适应市场多元化需求为导向,重点发展藏毯及藏式纺织品、藏香、唐卡、藏式家具、民族特色旅游商品等产业,加快促进民族手工艺品向旅游商品的转化,扩大产业规模,并逐步加大现代技术装备的引进和推广应用,强化产品创新、工艺创新和营销模式创新等关键环节,让传统民族手工业在创新中焕发 生机与活力。

(转载自《人民日报海外版》2024年11月28日第10版)

国外企业垄断。

“我们进入了世界曲轴制造的第一梯队,能有今天的成果,归根到底离不开自立自强的创新精神。”公司副总经理邵雪刚说。

从科技创新引领,到规划招商,再到支持企业发展,东北多地全程倾力扶持链主企业,拉长产业链,提高本地配套率,营造良好的产业链生态。

作为我国规模最大的碳纤维产业链领先企业,吉林化纤集团下辖及管理吉林化纤股份有限公司,吉林碳谷碳纤维股份有限公司等40多家企业,形成了集研发、生产、销售于一体的完整产业链生态。

“我们规划了10平方公里碳纤维产业发展区,全方位打造碳纤维‘零碳’制品产业园。”吉林市市长王吉说,近三年,吉林市碳纤维产业产值增长6倍以上,目前碳纤维原丝产能全球第一、碳丝产能全国第一。

近日,位于沈阳市浑南区的沈阳航空动力产业园正式全面运营。产业园是沈阳市与中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司携手打造的航空发动机研发及产业基地,将吸纳相关企业参与航空发动机研制生产配套,引领带动国内创新链产业链供应链加速发展。

中国航发黎明“李志强班”现任班长温尚志最近刚带领团队解决了飞附机难题。2023年9月,习近平总书记给“李志强班”职工回信,勉励航空发动机研制战线上的广大职工为建设航空强国、实现高水平科技自立自强积极贡献力量。

“牢记总书记嘱托,我们努力攻克更多关键核心技术,通过延链、补链、强链,让中国的飞机用上更强劲的‘中国心’,让中国飞机飞得更高、更远!”温尚志说。

目前,沈阳市正深入推进“聚链成群、聚群成势”,已有6户企业成功获评国家链主企业,突破产业链断点堵点49个。

在辽宁,盘锦市依托辽宁中蓝电子科技有限公司的行业龙头优势,以商招商、延链招商引入关联企业打造光学电子供应链“微产业园”;在吉林,总投资339亿元的吉林石化炼油化工转型升级项目正加紧建设,计划2025年全面投产;在黑龙江,鹤岗加速延展石墨开采、加工等全产业链条,努力打造石墨新材料产业技术创新高地……东北正努力走出一条高质量发展、可持续振兴的新路子,奋力谱写全面振兴新篇章。

(新华社北京12月6日电)

输送、掺合关键技术及成套装备”达到国际领先水平。“我们创新开发了连续自动给料、计量、调节的防渗土料精准控制系统,供料能力提升了5倍,物料配比合格率提升了90%。”技术总监李志波说。

新质生产力正为东北传统制造业企业高质量发展持续注入向“新”升级动力。在装备、能源、材料等既有优势产业基础上提升含“新”量,助力东北传统制造业摆脱粗放生产,智能、现代、集约的工业体系逐步建立。

人机协同作业、智能在线检测、质量精准追溯……始建于1954年的中车长春轨道客车股份有限公司(原长春客车厂)已打造转向架装配、整车装配和调试等4条数字化产线,实现生产计划、作业执行、物流配送的全过程数字化管控。

在中车长客的转向架事业部总成产线组,操作台旁竖着智能扭矩系统指示灯。“现在工人使用的是智能力矩扳手,只有达到数值精准的力矩,指示灯才亮起绿色。这种力度,最有利于车辆安全。”中车长客总经理助理兼流程与数字化部部长程继斌说,以前产线日产量是12个转向架,现在能达到18个转向架,整体生产效率提升了50%。

推动制造业高端化、智能化、绿色化发展,是东北构建现代化产业体系的重要着力点。随着新一代信息技术与传统制造业深度融合,东北不少传统制造业企业的数字化和智能化水平不断提升。目前,辽宁、黑龙江、吉林三省累计建设省级数字化车间、智能工厂超800个。一批批快速建设起来的智能工厂,大大提高了生产效率,拓展了技术创新和升级路径。

自立自强:延链补链强链 守护战略安全

【推动产业链向上下游延伸,形成较为完善的产业链和产业集群。——2023年9月7日,习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上强调】

【一线故事】

走进沈阳沈鼓集团股份有限公司透平公司转子车间,工人们熟练操作数控机床,电子屏幕上,生产进度、关键件完成率清晰可见。“我们完成了核心车间的数字化升级,实现生产和运营的数字化管理,大幅提升了生产效率。”车间主任梁辰说。

离沈鼓集团不远,北方重工集团有限公司加装“数字引擎”,让企业焕发新生机。

今年3月,北方重工自主研发的“双江口水电站超高土石坝防渗土料

卫星顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。长光卫星是中国第一家商业遥感卫星公司,“吉林一号”卫星星座是长光卫星在建的核心工程。至此,“吉林一号”在轨卫星数量增至117颗,建成了全球最大的亚米级商业遥感卫星星座,成为全球重要的航天遥感信息来源之一。

白鹤滩水电站,仅次于三峡电站的世界第二大水电站。当由哈电集团副总工程师覃大清团队研发的、世界单机容量最大的100万千瓦白鹤滩水电机组投产发电时,哈电人热泪盈眶。

100万千瓦是世界水电机组的“珠穆朗玛峰”,代表着我国水力发电装备技术登上了世界之巅。

“全球首个巨型长短叶片转轮‘零配重’,一根手指就能拨动338吨重的转轮转动,堪称一颗完美的心脏。”亿起研发设计过程,覃大清难掩激动之情。

哈工大空间机械臂等多项“硬核”技术为神舟十五号等大国重器保驾护航;中国一重锻造的毛坯钢锭重量达600吨级,接近锻件制造极限;由沈鼓集团为青海格尔木60MW液态空气储能示范项目研发生产的关键设备——水平剖分式离心压缩机一次性机械试车成功……一个个大国重器精彩亮相的背后,是东北传统制造业企业锚定关键技术、勇攀高峰的坚定决心。关键核心技术是国之重器,推进中国式现代化的进程,需要在更多关键领域实现“从0到1”的技术突破。

追“光”逐“绿”:“老字号”向“智”而行

【要以科技创新推动产业创新,加快构建具有东北特色优势的现代化产业体系。推动东北全面振兴,根基在实体经济,关键在科技创新,方向在产业升级。——2023年9月7日,习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上强调】

【一线故事】

走进沈阳沈鼓集团股份有限公司透平公司转子车间,工人们熟练操作数控机床,电子屏幕上,生产进度、关键件完成率清晰可见。“我们完成了核心车间的数字化升级,实现生产和运营的数字化管理,大幅提升了生产效率。”车间主任梁辰说。

离沈鼓集团不远,北方重工集团有限公司加装“数字引擎”,让企业焕发新生机。

今年3月,北方重工自主研发的“双江口水电站超高土石坝防渗土料

习近平总书记关切事

动车组风驰电掣、盾构机凿壁穿岩……作为国家重点工业基地,东北集聚着一批关乎国家产业安全的传统装备制造龙头企业,维护国家产业安全的战略地位十分重要。坚持科技创新引领,突破关键技术锻造大国重器,始终是东北的使命担当。

“以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口,敢于走前人没走过的路,努力实现关键核心技术自主可控,把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。”习近平总书记的殷殷嘱托,激励着一批批“探索者”勇往直前,不断攀登关键技术高峰。

硬核底气:大国重器亮“绝活”

【制造业特别是装备制造业高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重,是一个现代化大国必不可少的。——2018年9月26日,习近平总书记在黑龙江齐齐哈尔考察中国一重集团有限公司时指出】

【一线故事】

在第十五届中国航展上,由中国航空工业集团沈阳飞机工业(集团)有限公司倾力打造的多款战机惊艳亮相,战机的敏捷灵活性和强大稳定性让观众热血沸腾。

歼-35、歼-35A及歼-16、歼-15、歼-11B……秉承“一机多型空海两栖”设计理念,歼-35系列以其隐身制空、远距攻面、多源感知等卓越性能,彰显了我军航空工业的顶尖实力,也展示了沈飞在航空武器装备研制领域的深厚积累。

“航空报国是一代代沈飞人传承下来的精神财富。看到我们的国产战机翱翔天际,内心分外自豪。尽全力把大国重器托举得更稳更高,是我们不懈的追求。”沈飞“80后”首席技能专家方文墨说。

东北立足国家战略需要,站在维护“五大安全”的高度,深入推进关键核心技术和原创性引领性科技攻关,越来越多大国重器精彩亮相。

11月11日12时03分,我国在东风商业航天创新试验区使用力箭一号遥五运载火箭,成功将吉林一号高分05B星、吉林一号平台02A03星等发射升空,

哈尔滨 采冰节启幕

12月7日,第五届哈尔滨采冰节在松花江畔开幕,标志着“冰城”哈尔滨进入了采冰季。今年的采冰节以“采头冰·庆亚冬”为主题,精彩的采冰仪式和表演吸引了众多市民和游客参与。

右图:12月7日,市民和游客在第五届哈尔滨采冰节现场品尝美食(无人机照片)。新华社记者 张涛 摄

下图:12月7日,在第五届哈尔滨采冰节现场,“采冰汉子”在运送头冰。新华社记者 张涛 摄



全国家电以旧换新销售额突破2000亿元

新华社北京12月7日电(记者 韩佳诺 谢希瑶)商务部全国家电以旧换新数据平台显示,截至12月6日24时,2963.8万名消费者购买8大类家电产品4585万台,带动销售2019.7亿元,其中一级能效产品销售占比超过90%。

各地一视同仁支持不同规模、不同所有制、不同注册地企业参与政策。例如,重庆11次增补政策参与企业,销售门店由1318家增至9053家;四川动态调整企业名单,目前销售企业6482家,回收企业2121家。

各地简化资金审核环节,优化补贴申领方式,减轻政策参与企业垫资压力。例如,湖北按照“每天一审核、两天一公示、周一拨付”要求,确保企业垫资时间最长不超过7天;河南郑州依托

住小区(村)全覆盖;湖北搭建公共服务平台,为消费者提供以旧换新一站式服务。

各地密切跟踪家电以旧换新领域存在的风险隐患,加强全流程监管,做好风险防控,有力保障资金安全。目前,全国10余个省份发布加强监管相关通知。四川省、县两级开展联合执法检查;河南新乡成立10个督导组,开展大回访活动;贵州省级平台建立交易预警处置机制。

商务部有关负责人表示,下一步,将指导地方抢抓岁末消费旺季,充分释放家电以旧换新政策效应,不断激发家电市场活力,确保家电以旧换新工作平稳有序推进。