

## 锻造新质生产力 东北大地如何发力③

传统产业与新兴产业跨领域、跨集群深度融合发展已经成为东北经济转型发展的显著特征

## 由“智”及“质”，传统产业加速“焕新”

## 阅读提示

东北地区传统产业比重较大,充分释放传统产业优势、推动传统产业“智”逐“绿”迈向高端是实现东北全面振兴的重要路径。大力推动传统产业数字化转型,不仅可以为新兴产业、未来产业的发展提供基础设施和应用场景,也为其提供了广阔的市场空间。

新一轮科技革命和产业变革,加速利用数字化技术对传统产业进行全方位、全链条改造,加快构建具有东北特色优势的现代化产业体系。

在大庆油田采油九厂龙一联风电机项目现场,“大风车”叶片转动,翼翼“生风”。作为大庆油田首个风电利用工程,该项目已平稳运行7000个小时,累计发电量达1169万千瓦时,减排二氧化碳9285吨。

海风习习,碧波万里。在辽河油田金海采油厂,1万余块太阳能光伏板紧密铺列,蔚为壮观。它们日均发电量2万千瓦时,向油井源源不断提供着绿色电能。近年来,辽河油田利用油区丰富的土地和风光资源开展光伏建设,已在逾250个井场实现了光伏项目落地投用。

吉林油田不仅通过风光发电项目逐步实现“绿电”替代,还通过地热、空气源热能实现部分热力清洁替代,年可减少天然气消耗60万立方米。

吉林油田二氧化碳捕集埋存与提高采收率开发公司经理王峰说,吉林油田近年来在二氧化碳捕集、利用与封存技术上苦下功夫,截至9月1日,吉林油田二氧化碳累计注入量已突破300万吨大关,相当于植树2700万棵,为油田的可持续发展探索了新路径。

“绿色低碳将成为今后我国经济增长的新动力。”国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长郭焦锋表示,传统重化工业可以培育壮大绿色低碳新动能,陆续形成一批新的增长引擎。

## 为新兴产业提供应用场景

在黑龙江省佳木斯市,哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司数字化车间内,大型加工机械整齐排列,机械手臂高效装卸,自动叉车往来穿梭。该公司党委书记、董事长

刘清勇介绍,依托几十年的电动机生产经验,公司近几年不断优化制造工艺和设备,不断提升智能制造能力,产品技术研发加速迭代,逐渐向高端化、智能化、绿色化迈进。这正是当地大力推进传统制造向智能制造转变的一个缩影。

事实上,东北工业基础雄厚,制造业体系完善,传统产业在长期发展中积累了丰富的经验和资源,大力推动传统产业数字化转型,不仅可以为新兴产业、未来产业的发展提供基础设施和应用场景,也为其提供了广阔的市场空间。

走进位于吉林长春的一汽红旗紫荣工厂车间,智能制造的科技感扑面而来,数不清的智能机器人有条不紊地按照行程轨迹工作,这使得生产效率和产品质量得到大幅提升。近年来,凭借前沿技术与先进生产制造的深厚积淀,一汽正抢抓以智能化、电动化为代表的新一轮汽车工业革命带来的新机遇,全力打造高品质新能源汽车产品。预计到2025年,一汽新能源汽车产销量将超过145万辆。

值得一提的是,在传统产业升级转型的牵引下,东北多家企业正围绕机器人技术研发和场景开发进行探索,越来越多高效智能、灵活多变的工业机器人正在大展拳脚,为东北产业转型升级注入了强劲发展动力。

从在固定位置执行重复动作的机械手臂,到自由行动、主动与机器配合的机器人;从制造机器人零件到开发机器人“大脑”;从专注于工业领域到走进日常生活……眼下,沈阳以新松机器人自动化股份有限公司为龙头的机器人产业链条已基本形成,上下游配套企业超过500家,能够提供工业、协作、移动、特种、服务五大类近百种机器人产品,应用在当地汽车制造、新能源、工程机械等多个产业。

## 构建全新的产业体系

“新质生产力将推动产业体系向高质量、高效率、可持续方向发展,赋能产业转型升级,有力支撑现代化产业体系建设。”中国信息协会常务理事、国研新经济研究院创始院长朱克力说。

多年来,东北形成了规模大、体系全、竞争力较强的产业体系,但仍然存在不少断点和堵点。只有聚焦难点,打通堵点,通过构建全新的产业体系来替代传统的产业体系,保障产业链稳定,才能推动东北全面振兴取得新突破。

当下,长春净月国家高新技术产业开发区正努力打造“智能网联研发生产基地+无人驾驶示范园区-街区”场景联动,加快拓展国家智能网联汽车应用北方示范区,辐射引领成效显著。

在一汽解放,车联网大数据可以实时监测全国各地解放卡车使用情况,为生产和销售提供决策支撑,同时有力推动了产业链向上下游延伸,形成较为完善的产业链和产业集群。

中国区域经济学会副会长兼秘书长陈耀认为,东北各地山水相连、资源禀赋相似、经济联系紧密,围绕产业分工与协同创新,在提高产业体系完整性、先进性、安全性上下功夫,持续赋能现代化产业体系建设,才能产生源源不断的新质生产力。

事实上,从石化重大装备乙烯“三机”到我国自主三代核电技术“华龙一号”,多种国家重大装备在东北产出;从将原油炼化分解成精细化工产品,到全面掌握碳纤维大丝束“卡脖子”关键技术,越来越多的高端原材料在东北问世……这背后正是依托完整和庞大的产业链条支撑。

吉林省社会科学院副院长丁晓燕认为,推动东北各地高质量协同发展,既是打造东北振兴新引擎的当务之急,也是发挥比较优势、形成新质生产力的长远之计。东北各地要在更深层次、更宽领域协同发展探索新路径,共同谋划建设一批符合高质量发展要求的产业项目,并依托重大项目强化产业链上下游配套能力,维护产业链供应链韧性和稳定,实现更高水平的互利共赢。

## 大湾区首个大型航天试验中心动工

事件:中科院航天液体动力系统试验中心日前在广州从化区开工。据悉,动工的试验中心是大湾区乃至华南地区第一个大型航天试验中心,计划于2024年12月竣工投产。据介绍,该试验中心建成后,将具备200吨液体火箭发动机的试车能力以及400吨液体火箭动力系统的试车能力,基本上能够覆盖我国未来10年内主流动力的水平。

点评:以往,航天企业多坐落于北方的重工业城市。对于选择广东的原因,中科院相关人士表示,火箭包括箭体结构系统、动力系统、总体系统、发射支持系统等,大湾区在电子信息、半导体、人工智能等领域的基础优势,将为火箭航天产业链提供大量帮助。近年来,中国商业航天发展迅速,尤其是民营航天企业参与度越来越高。根据规划,2025年之后我国将陆续发展星座组网服务,低轨互联网、星座计划将是未来的重点工程,这也对大推力火箭、批量生产能力提出需求。中科院此次动工建设的试验中心正是瞄准了星座组网及更高推力的任务。与此同时,对商业航天来说,降低成本、提高回收率也至关重要。

总体来说,目前的商业航天产业已经进入依靠技术、运营以及资本等综合因素展开竞争和比拼的阶段。

## 腾讯关停“NOW直播”

事件:12月5日,腾讯宣布旗下直播服务“NOW直播”将于2023年12月26日11时00分停止运营,原因为“业务调整”。NOW直播于2016年上线,至今已运营7年多,与腾讯旗下如游戏方向的企鹅电竞不同,“NOW直播”产品风格类似花椒、映客等秀场直播平台,主打内容社交。

点评:“NOW直播”成了腾讯清退业务、集中“瘦身”的又一个目标。从去年以来,腾讯已先后关停多项业务。就在不到两个月前,腾讯公司刚刚宣布旗下应用服务“腾讯待办”将于2023年12月20日全面停止运营并下架,原因为“业务发展方向调整”。虽然没有公布具体数据,但随着直播行业竞争加剧,对不断强调要过紧日子的企业来说,无法带来可观利润的业务就很可能被关停。在腾讯第三季度财报中,该公司也表示,其收入结构正从音乐、游戏直播等低毛利率项目向高毛利率项目迁移。目前看来,腾讯正将营收增长寄托于微信视频号变现等方面。

“瘦身”的不只是腾讯。11月底,字节跳动旗下游戏业务部门“朝夕阳光”确定进行大规模业务收缩。对互联网巨头来说,寻求主营、优势业务发展,减少不必要的投入和支出,已成为一种普遍现象。

## 多个国产猫三联疫苗通过应急评价

事件:12月7日,中牧股份和普莱柯两家企业分别宣布,公司旗下单位研制的猫泛白细胞减少症、杯状病毒病、鼻气管炎三联灭活疫苗通过了农业农村部组织的应急评价。今年下半年以来,国内已先后有瑞普生物、哈药集团、博莱得利、科前生物等企业的猫三联灭活疫苗产品已通过农业农村部组织的应急评价。

点评:2011年,美国硕腾旗下的猫三联灭活疫苗“妙三多”通过农业农村部审批注册进入中国市场,至今仍然是国内唯一获批的猫三联疫苗。“妙三多”一家独大,一方面让消费者缺乏选择,另一方面一旦供货不足就会影响猫疫苗接种。数据显示,2022年,我国宠物猫数量达到6500余万只,已超越了宠物狗的数量。受“猫经济”持续繁荣带动,2022年猫疫苗市场规模达34亿元,同比增长30.1%,占比为45.5%。

在这种情况下,对相关企业来说,研发猫三联疫苗无疑是一件有“钱景”的事。考虑到国产疫苗获批上市后会以较低的价格抢占市场,对于养猫人来说,这无疑是一件好事。(本报记者 罗筱晓)

## 隆基绿能实现运营碳排放降低38.8%

本报讯(记者毛浓曦)12月6日,隆基绿能科技股份有限公司在Solar+ Pavilion向全球发布了《2023年气候行动白皮书》,显示2022年运营范围内单位营收的温室气体排放量相比2021年降低了38.8%。

白皮书还显示,2022年隆基绿色电力使用量超过42.79亿kWh,绿色电力占比为47.18%。截至2022年,隆基上市以来,累计出货的光伏硅片预计可输出超过11400亿千瓦时绿电,从而减少了约250万吨二氧化碳排放。

白皮书是在《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会(COP28)正在阿联酋迪拜举行之际发布的。隆基绿能创始人、总裁李振国表示:“我们希望通过在COP28上发布这份《气候行动白皮书》,向国际社会表明,尽管面临全球经济复苏缓慢和地方冲突的挑战,隆基不仅在中国,而且在全球都致力于可持续发展。”

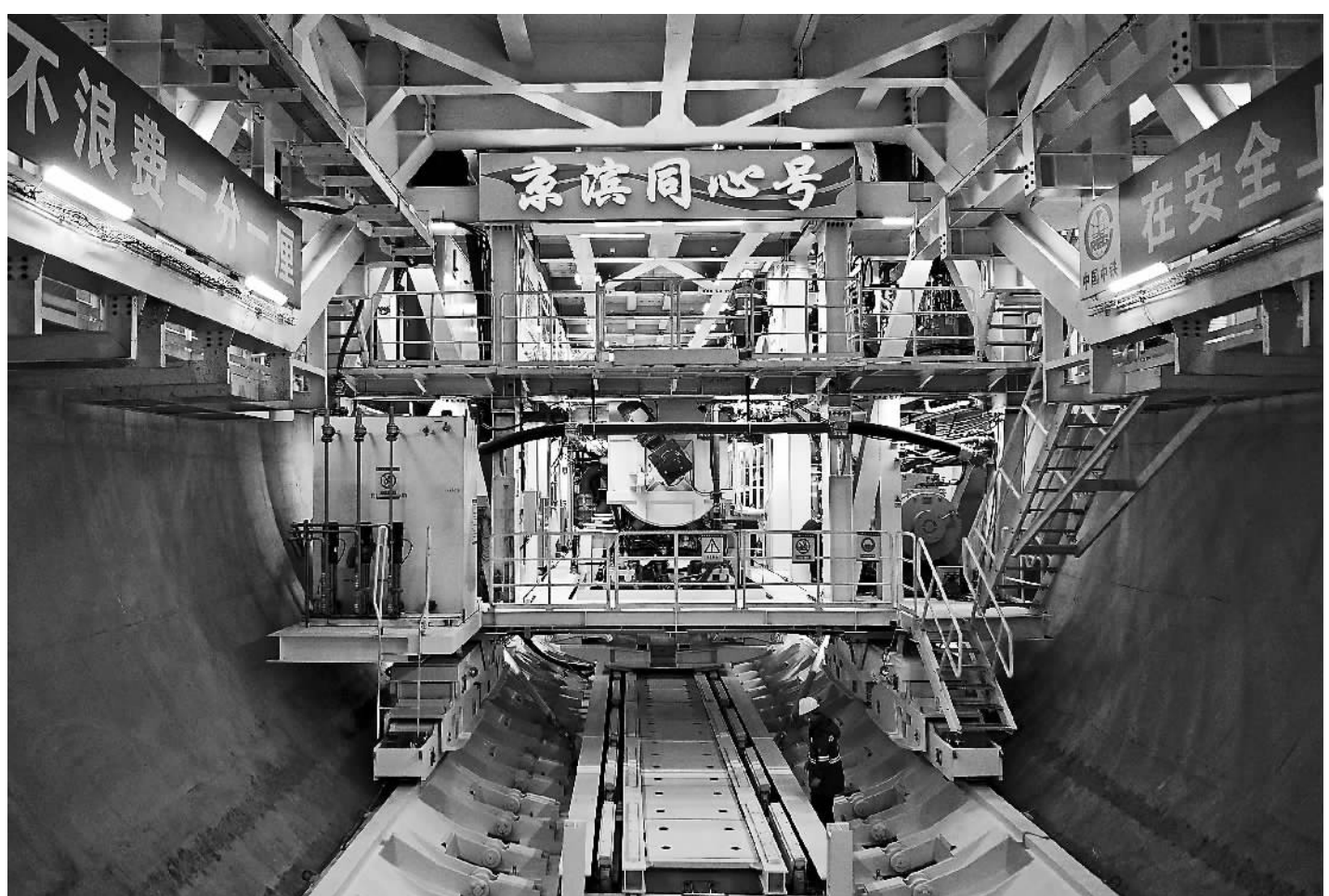
今年已是隆基第三年发布白皮书年度报告,报告强调了隆基致力于通过太阳能创新和研发来应对气候变化,并向净零排放的未来迈进。报告中介绍的其他成就包括:隆基是中国光伏行业首家通过科学碳目标倡议组织(SBTi)审核认证的企业,这对公司来说是一项重要成就。

## 中广核携手多家企业 共建“华龙一号”产业链

本报讯(记者刘友婷 通讯员朱丹)由中广核主办的中广核核电设备国产化联合研发中心全体理事会暨“华龙一号”产业链建设会议日前在深圳召开。来自中国一重、哈尔滨电气、东方电气、上海电气等核电设备产业链单位的440余名代表出席会议,在“共建、共享、共赢”的共识下,通过夯实基础链、提升技术补链、加强融合强链、推进优化型链,提高产业链相关企业核心竞争力、增强核心功能,高质量推进“华龙一号”现代化产业链建设。

据悉,联合研发中心于2009年成立,成立之初共有会员单位50余家,旨在搭建一个紧密的协同平台,依托批量化的核电项目建设,逐步提升核电设备自主创新能力。截至目前,会员单位已增加至139家,组合参与到“华龙一号”项目建设的产业链上下游企业超过5400家,已累计签订联合研发协议300余份,审查联合研发技术文件10000余份,联合开展设备鉴定与评定超过10000次;突破关键核心技术超过400项,共计获得300余项发明专利,超过30项省部级或行业奖项,实现超过1000台套核电高端设备核心技术的自主可控,有力提升了核电设备产业链的韧性和安全性。

中广核党委常委、副总经理郭利民表示,面对新一轮“华龙一号”批量核电项目开发和建设,希望产业链各单位充分把握“华龙一号”规模化发展战略机遇,进一步构建系统完整、安全可靠、自主可控的核电产业链供应链,不断向价值链高端攀升,实现核电技术高水平自立自强,共同打造具有核心竞争力和潜在国际竞争力的现代化产业集群。



## 京津冀区域直径最大铁路盾构机始发

12月8日,京津冀区域直径最大铁路盾构机“京滨同心号”始发仪式在中铁四局京滨铁路施工现场顺利举行。该盾构机总长135米,总重约3000吨,开挖直径13.8米,用于京滨铁路下穿天津机场区域的天津机场1号隧道施工。

据了解,京滨铁路全线建成后将与京唐、京津城际铁路和津秦、津保高速铁路联通,实现北京通州直达天津滨海新区只需1小时。

新华社记者 李然 摄

## 务实重效 助力特色产业发展

今年5月,贵州省遵义市水务投资(集团)有限责任公司选派何达到播州区马蹄镇平海村任驻村第一书记。到村后,他沉下心来全面了解全村村情民情和农户急难愁盼的问题。在看到平海大米产业链不够健全的问题后,他主动参与到村级集体经济发展工作中,主动到区、镇职能部门办理手续,帮助村级申办大米加工资质,成功获得“平海大米”销售许可,为村搭建起了“种植+加工+销售”一体化产业链。在稻谷丰收收时又充当销售员,到挂帮单位、中小学校代销大米,累计销售近2万余斤,销售额达10余万元,实现村集体和群众经济“双增收”。

今年以来,播州区共选派70名驻村第一书记、208名驻村干部下沉乡村振兴发展一线,走村入户了解情况,因地制宜规划发展,积极争取协调资金,协助规划发展产业70余个,解决群众急难愁盼问题200余个,为乡村振兴注入了“新动能”。

(董亚平 赵玉龙)

## “手牵手”抱团做强集体经济

近年来,贵州省仁怀市火石镇通过村社抱团发展的方式,以“党组织+公司+村集体经济股份合作”的模式,成立了仁怀市元石综合服务有限公司。据了解,该公司注册资金180万元完全由5村1社区的村集体经济入股组成,在镇财政所的监督下公司自主运行,主营项目将结合火石镇重点工程项目及劳务输送、乡村振兴服务站、强组强村等工作方方面面,公司运营后的年受益,将按照“3-4-3”比例实现“村集体经济当年分红、合作资本逐年壮大、公司管理有效激励”的村经济做强做大愿景规划。

接下来,火石镇将继续坚持把发展新型农村集体经济作为促进农业发展、农民富裕、农村繁荣的牢靠抓手,同时整合村内各类资源、建强发展服务平台、调动群参与热情,调整产业结构,增加集体经济产业发展动能,促进农业产业兴旺,在村集体经济发展和群众致富增收上实现“双赢”。

(胡周勇)

## 多举措抓实社会治理

贵州省道真县河口镇坚持把党建引领作为基层社会治理的“第一抓手”,用“四心”将矛盾纠纷化解、诉源治理等工作有机融合,多措并举抓好社会治理。

一是用服务让群众暖心。镇综治中心设立信访接待窗口,镇班子成员定期开展接访,一站式解决信访问题。

二是用依据让群众放心。认真落实“三到位一处理”的要求,针对上访诉求不符合政策规定的,做好劝导解释,以及典型闹访反面案例宣传。

三是用下访让群众安心。落实“四下基层”,抓好“网格赋能、力量下沉”,开展网格党组织集中覆盖行动,成立网格党小组43个,把领导党员干部下沉到网格纠纷调解一线,变上访为下访,深入基层走访,把问题解决在基层、人员稳控在当地。

四是用发展让群众聚心。坚持“党建+发展”,抓实农业、旅游、工业产业发展,持续壮大村级集体经济。(王勇)

## “四下基层”高效化解群众矛盾

为充分发挥政协委员在矛盾纠纷调解工作中“第一道防线”作用,及时解决群众反映强烈的热点难点问题。近日,江西省萍乡市安源区白源街政协工作联络组坚持弘扬“四下基层”优良传统,走好群众路线,由街党委副书记兼政协联络组组长牵头,联合街司法所、信访办等部门,联合开展“进社区、访民情、调纠纷、解民忧”活动。

活动以提升群众的安全感和满意度为工作目标,依托基层党建治理体系,秉承“遇事多商量、有事好商量”的协商原则,组织委员积极参与“四下基层”活动,着力解决好群众的操心事、烦心事、揪心事。

下一步,白源街政协将继续发扬“四下基层”优良传统,坚持协商于民、协商为民的原则,探索协商与矛盾纠纷化解相融合的基层社会治理模式,充分发挥委员接触面广、群众基础好、政策水平高等特点和优势,高效化解群众矛盾,提升群众幸福感获得感。(吴丽娟)