

# 内蒙古加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系

全国两会

代表委员履职答卷

王彩云代表:

## 以技术“突围”护国民“奶瓶”

□本报记者 许敬

列核心技术上的突破,让“奶瓶子”的安全系数不断提升。

“我的动力,来自‘把奶瓶子牢牢握在中国人自己手里’的信念,来自守护产业链安全,更来自老百姓对健康的渴望。”王彩云的话语朴实而有力。

走出实验室,王彩云的脚步继续延伸产业链的每个环节。她推动发展乳深加工产业,把乳原料转化为高附加值产品;倡导产学研用深度融合,加速成果转化;关注行业知识产权保护,为创新保驾护航。

“履职调研聚焦问题,既像‘出题’,又像‘答卷’。而技术研究,便是‘解题’过程。”王彩云说,“无论是技术突破还是代表建议,都是我们认真书写的‘答卷’。”今年全国两会,她将围绕围绕挖掘乳功能成分,打造奶业新质生产力,助力奶业高质量发展方面积极建言。

【记者手记】  
从攻克“卡脖子”技术的科研先锋,到扎根泥土的“调研员”,从反映民声的“代言人”到推动解决的“攻坚者”,王彩云将实验室里突破困境与难题的坚韧,转化为履职中为产业痛点寻良方的执着,把老百姓对健康的渴望,化作一份份扎实的调研报告和一项项具体的政策建议,用实际行动诠释“把奶瓶子牢牢握在中国人自己手里”的初心信念。

本报2月27日讯(记者 康丽娜)2月27日,自治区政府新闻办召开“贯彻‘1571’工作部署 推动内蒙古高质量发展”系列主题新闻发布会第五场,邀请自治区工信厅负责同志介绍我区加快建设现代化产业体系、推动传统产业提质升级、培育壮大新兴产业和未来产业相关情况,并回答记者提问。

据介绍,全区工业和信息化系统将围绕落实自治区党委“1571”工作部署和全区推进高质量发展大会精神,立足我区战略定位和禀赋优势,锚定实现新型工业化这一关键任务,坚持智能化、绿色化、融合化方向,因地制宜培育壮大新质生产力,加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系,努力自治区高质量发展作出新的更大贡献。具体将从以下五方面发力。

促进“两新”融合发展。强化企业科技创新主体地位。实施规模以上工业企业创新能力提升行动,力争实现规模以上制造业企业研发活动全覆盖。紧扣产业链部署创新链。加强与科技部门协同,聚焦稀土新材料、有色金属材料、现代煤化工、新能源装备制造、乳业等优势领域,部署实施产业链创新计划。加强创新平台载体建设。加大国家和自治区级制造业创新中心、企业

技术中心梯度培育力度,在新材料、新型化工、生物制造等领域加快建设一批中试平台。营造良好产业创新生态。实施新技术新产品新场景大规模应用示范行动,设立自治区重点产业引导基金科创子基金,大力发展服务型制造,不断增强科技创新与产业创新融合发展效能。

促进传统产业提质焕新发展。稳定重点行业增长。认真落实国家新一轮十大重点行业稳增长工作方案,持续深入整治晶硅等重点行业“内卷式”竞争,全力稳市场、稳增长、稳预期,筑牢传统产业基本盘。加强技术改造升级。抢抓国家新一轮政策机遇,组织实施工业设备更新与技术改造提质增效工程,重点推动化工行业老旧装置改造、新兴产业设备更新以及符合条件的钢铁、有色、建材、机械等传统行业改造升级。提升资源型产业精深加工水平。稳妥有序发展电解铝、铁合金、煤化工等传统高耗能产业,持续提升绿电消纳比重,加快推动有色、钢铁、化工、农畜产品加工等向产业链下游延伸、价值链高端攀升。推动产业数智赋能。开展“人工智能+制造”行动,在冶金、化工、现代装备等重点行业培育一批“人工智能+制造”标杆企业和融合应用示范场景。推动产业绿色低碳发展。实施工业重点行业

能效对标提升行动,推动钢铁、有色、化工、建材等传统行业能效全部达到国家基准水平,力争能效标杆水平产能占比达到30%以上。新建绿色工厂90家,加快建设一批零碳工厂、零碳园区、绿电园区。

促进新兴产业和未来产业集群发展。优化重塑先进制造业重点产业集群和产业链。实施新一轮重点产业链高质量发展行动,加快推动传统产业链链补链强链;着力打造新材料、新型化工、数字经济3大万亿级产业集群和稀土、有色、现代煤化工等9条千亿元级产业链。推动先进制造业集群扩规升级。积极参与国家世界级先进制造业集群培育工程,加快推动呼和浩特乳制品、包头稀土新材料、鄂尔多斯现代煤化工3个国家级集群向世界级迈进。持续加强先进制造业集群梯度培育。在已认定11个自治区级先进制造业集群基础上,接续培育新型储能、氢能制造、绿色氨醇等产业集群;加快新材料、新型化工、绿色算力等战略性新兴产业集群发展;做优做强风电、光伏等新能源装备产业,积极开发农牧业机械、矿山机械等新产品,培育壮大现代装备制造集群;加强生物制造、具身智能等未来产业前瞻性、体系化布局。

促进大中小企业协同融通发展。加强龙头企业培育。持续壮大总部经

济,发挥链主企业、龙头企业作用,支持产业链头部企业做大做强。加大优质企业培育力度。完善优质企业梯度培育体系,实施规模以上工业企业数量倍增和专精特新中小企业发展壮大行动,培育一批专精特新、“小巨人”以及单项冠军企业,增加更多国家级中小企业特色产业集群。优化完善涉企服务。积极开展产融合作、政企企对接,按进度加快清理拖欠企业账款,统筹用好自治区重点专项专项资金。

促进工业园区集约集聚、高质量发展。持续深化高水平工业园区创建。以产值多、潜力大的工业园区为重点,统筹用好百亿元园区专项,全面提升工业园区综合实力。推动工业园区特色化规范化发展。出台加快提升全区开发区发展能级的指导意见,优化工业园区设立、调区、扩区、升级管理,加快园区标准化建设;出台特色产业园区认定管理办法,支持特色产业园区建设。深化工业园区管理体制改组。指导开发区“一园一策”理顺管理体制、推进简政放权,有序推广“管委会+公司”改革,打造一批园区管理制度改革示范区。切实增强工业园区促开放、优合作载体功能。精准做好产业招商和承接产业转移,持续深化与国内重点区域产业协作。

## 巴彦淖尔市成立农推官工作室

本报巴彦淖尔2月27日电(记者 薛来)记者从巴彦淖尔市农牧局获悉,巴彦淖尔市农推官工作室日前在“天赋河套”总部基地正式挂牌成立。该工作室围绕11条重点产业链、品牌建设等内容,发布了第一批《巴彦淖尔市“农推官”推介“菜单”》。

“农推官”是“农畜产品推介官”的简称,是近年来兴起的网络热词,也是一支助力乡村振兴的新力量。他们可以是新农人、返乡大学生、基层干部,也可以是懂农业、爱农村、会直播的网红达人。

农推官的核心任务是通过短视频、直播、图文等多种方式,将本地优质农畜产品、农牧业品牌和乡村文旅资源推介出去,实现“讲好产品故事、卖好家乡好物”的目标。

农推官作为宣传推介巴彦淖尔农牧业的重要力量,其队伍需要持续壮大。成立工作室旨在搭建一个更专业、更系统的平台,构建宣传矩阵,形成合力,共同做好巴彦淖尔现代农牧业的宣传推广工作。

“我市将以农推官工作室成立为契机,加强对农推官队伍的管理,扎实推进农推官‘四个一行动’,即培育一批农推官、成立一个工作室、建立一系列机制、开展一系列活动,持续推进全市农推官品牌建设。”巴彦淖尔市农牧局相关负责人介绍。



提升青少年科学素养

2月27日,大连医科大学解剖学教授、“生命奥秘博物馆”创始人隋鸿锦为中小学生进行现场科普讲解,深入探索海洋生物学的奥秘。当日,内蒙古科技馆举办《开学第一课:听科学家讲述生命背后的故事》活动,将专业的科学知识以趣味的方式展示,既丰富了青少年的寒假生活与开学体验,也为提升青少年科学素养、培养科学探索精神搭建了优质平台。

本报记者 贾奕村 摄

## 奈曼旗举办“春风行动”专场招聘会

本报通辽2月27日电(记者 鲍庆胜 实习生 李想)2月26日,正月初十,年味犹浓,通辽市奈曼旗已掀起新年就业“第一缕春风”。2026年奈曼旗“春风行动”专场招聘会举行,50家企业携2200余个就业岗位现场招贤纳士。

现场,求职者穿梭于各个展位之间,浏览岗位信息,咨询薪资待遇、职业发展

等情况,各招聘企业工作人员则耐心解答疑问。对来自苇莲苏乡的高校毕业生刘志勇来说,这场家门口的招聘会来的正是时候:“我心仪的岗位是华明集团的生管管理岗,离家近,薪资待遇也挺好,符合我的预期,希望能够顺利入职。”

据了解,此次招聘会由奈曼旗人力资源和社会保障局主办,岗位类型覆盖

制造加工、现代服务、新能源、农牧业等多个行业领域,满足了不同求职者的多元化需求。招聘会吸引了1800余名求职者前来,达成就业意向265人。招聘会现场还专门设立了残疾人招聘专区和高校毕业生就业服务专区,并通过直播带岗的形式,“线上+线下”同步发力,精准服务各类求职者。

## 中共中央政治局召开会议

重点领域风险,着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长,保持社会和谐稳定,实现“十五五”良好开局。

会议强调,要继续实施更加积极的

的财政政策和适度宽松的货币政策,强化改革举措与宏观政策协同。要着力建设强大国内市场,加紧培育壮大新动能,加快高水平科技自立自强,持续深化重点领域改革,进一步扩大

高水平对外开放,扎实推进乡村全面振兴,推动新型城镇化和区域协调发展。要更大力度保障和改善民生,加快推动全面绿色转型,加强重点领域风险防范化解和安全能力建设。要加强政府自身建设,牢固树立和践行正确政绩观。

会议还研究了其他事项。

■上接第1版 着力推动高质量发展,坚持稳中求进工作总基调,统筹国内国际两个大局,更好统筹发展和安全,实施更加积极有为的宏观政策,增强政策前瞻性针对性协同性,持续扩大内需、优化供给,做优增量、盘活存量,因地制宜发展新质生产力,纵深推进全国统一大市场建设,持续防范化解

■上接第1版

8月,内蒙古首座低压固态加氢示范站在包头落成,采用北方稀土贮氢公司自研的稀土系固态储氢材料,实现全环节自主可控。

9月,全球首台氢氨双燃料燃气轮机下线投产,具备100%自主知识产权,实现氢、氨、天然气三种燃料可切换,打通“风光绿电—绿色氢氨—绿氢发电”完整链路。

10月,由北京大学鄂尔多斯能源研究院承担实施的全国首口天然气科学探井“金氧探1井”在锡林浩特开钻,开启我国天然气领域从理论研究迈向科学验证的新征程。

11月,国内首个绿氨耦合煤化工示范项目中国大唐多伦15万千瓦风光储氢一体化项目全面投产,预计年制氢量达7059万立方米,可减少二氧化碳排放13.88万吨。

……  
从装备制造到多元化应用,一条涵盖制氢、储运、应用全环节的绿色氢能产业链正在内蒙古加速成型、起步发展。

## 未来产业绘“远”景

破土而出、拔节生长的蓬勃态势。在呼和浩特经济技术开发区沙尔沁工业园区,金宇保灵生物药品有限公司研发实验室内,科研团队正专注地进行新一轮疫苗研发实验。2025年,金宇保灵在动物疫苗领域取得重大突破,其与华中农业大学等单位成功研制的全球首款牛支原体活疫苗,填补了国内兽用生物制品空白。

“我们历经10余年潜心钻研牛支原体肺炎防控技术,研制出这款具有里程碑意义的疫苗。”金宇保灵总经理赵丽霞说,金牛支的问世,将有效缓解养殖场因牛支原体引发的牛呼吸器系统疾病防疫难题,助力养殖业迈向更健康、更高效的发展新阶段。

这是内蒙古生物制造产业蓬勃发展的一个缩影。通过合成生物学技术赋能,全区正加速推动传统发酵产业向高端生物制造迈进——

上海交通大学内蒙古研究院基于定向合成代谢体系优化青霉菌与土霉菌工业菌株,实现百吨级发酵产量提

## 科创赋能向“强”行

升5%,并大幅降低异味排放,助力金河生物获评“全国绿色工厂”,其金霉素预混剂产品获评“制造业单项冠军”。

阜丰生物攻克氨基酸绿色生产菌种构建难题,使谷氨酸产率达220g/L,国际领先水平,酸碱消耗降低5%—7%,年节约粮食20万吨;

通过对接松萝等特色生物资源的精深加工,生泰尔(内蒙古)科技有限公司开发出无药残的纯中药抗虫制剂松萝散,填补了国内市场空白。

发展生物制造产业,是内蒙古发挥资源优势、推动产业转型升级的战略选择。从核心菌种创制、绿色发酵工艺到高端制品转化,内蒙古已初步具备全链条生物制造能力。发展生物制造不仅延伸了精深加工产业链、提升了农畜产品附加值,更为现代畜牧业绿色发展提供了疫苗、饲料添加剂等关键支撑,对保障国家粮食安全、建设国家重要农畜产品生产基地具有重要战略意义。

萌发、成形、起势……未来产业正加速崛起,开启高质量发展新征程。内蒙古聚焦国家所需和区域优势,因地制宜推进高水平科技自立自强,在时代发展大潮中塑造优势、赢得主动。“十四五”以来,内蒙古全力托举企业创新主体地位,企业研发投入年均增长12.4%,高于全国平均水平1.5个百分点,高新技术企业数量实现翻番,科技型中小企业增长7倍多,实现科技型中小企业数量5年上市不断档。

结合实际找准扬优势、补短板、强弱项的发力点,2025年,内蒙古纵深推进科技交流合作,备案建设16家“科创飞地”,京津冀国家技术创新中心内蒙古创新中心成功推动17个颠覆性技术项目落地转化。2026年,内蒙古还将通过实施科技创新攻坚攀登计划、培育壮大新兴产业和未来产业、围绕算电协同、风光氢储、“人工智能+”、生物制造等领域,结合应用场景优势,因地制宜布局一批先导性项目。

一系列务实举措,传递着坚定与力量,也彰显了内蒙古以创新驱动高质量发展的态度与决心。  
用创新书写未来,以创造锻造产业。未来已来,时不我待!

## 智慧教室为国通语教学注入新动能

□本报记者 李雪瑶

2月25日,在赤峰市克什克腾旗经棚实验中学,语文教师苏都正伏案打磨《背影》一课的教学设计。“这节课的设计思路是我通过‘智慧教室’线上观看结对学校语文老师的授课视频学习借鉴来的。课堂上运用多媒体进行教学,通过优化提问方式引导学生进行思考,课后布置语文作文,提高学生学习的积极性。”苏都说。

近年来,克什克腾旗全力推进智慧教育项目建设,采购智慧设备9234台(套)、建设智慧教室170间,还配置云门户管理系统、千万级体量资源库等,通过线上进行视频连线、资料查询,为国家通用语言文字教育教学工作注入强劲智慧动能。

“智能化教学让教育管理、教学质量等实现数字化转型,克什克腾旗教师国家通用语言文字教育教学能力也进一步提升。2025年以来,旗级智慧门户已服务原民族语言授课学校开展线上培训47次、质量分析8次、读书交流会4次。如今,克什克腾旗也已被评为内蒙古自治区‘互联网+教育’示范区。”克什克腾旗教育局局长孙晓飞说。

在数字化赋能的基础上,克什克腾旗选派7所优质学校与7所原民族语言授课学校结对共建,为教师搭建互学互鉴、共同成长的平台。线下,克什克腾旗选派原民族语言授课学校教师跟岗学习,与指导教师共同备课、听课、磨课,实现教学经验的直接传递;线上,克什克腾旗利用钉钉、腾讯会议开展远程教研、资源共享,突破时空限制,扩大优质教育覆盖面。

2025年以来,克什克腾旗已开展各类共建活动近100场次,有效推动国家通用语言文字教育教学提质增效。同时,克什克腾旗还持续建教教研员队伍,落实教研员每学期上一次示范课、做一次专题讲座等“六个一”制度,由教研员组织原民族语言授课学校开展专题培训、教研活动等67场次,通过上下联动,以强带弱、以优促新,持续提升国家通用语言文字教育教学质量。

“2025年,我们还组织5名教师参加自治区举办的国家通用语言文字应用能力提升项目优秀课例征集活动并获奖,组织157人参加赤峰市举办的国家通用语言文字应用能力提升培训活动,教师队伍国家通用语言文字教育教学能力日渐增强。”孙晓飞说。

■上接第1版

在通辽,通过实施绿电替代打造“绿电高地”和“电价洼地”,培育了绿电铝、风电装备制造、铝镁硅新材料等一批优质产业集群,构建起“绿电引项目—项目带产业—产业促绿电”的良性循环;

在呼和浩特算力产业核心区和和林格尔新区,数十家大型数据中心集聚,使用绿电比例高达86%,绿色算力指数全国第一;

在乌兰察布,随着存量铁合金产能绿电替代加速推进,铁合金产业实现“脱黑向绿”,成为全国绿色铁合金产业标杆;

在包头,“世界绿色硅都”能级持续跃升,聚焦打造万亿级光伏产业集群,建设全球最大的晶硅材料生产基地的步伐坚实有力……

蓬勃发展的新能源产业,正成为各地经济转型升级的强劲引擎。而这份绿色“家底”,不仅是内蒙古推进高质量发展的底气,更成为服务全国发展大局的坚实支撑。

作为国家重要能源基地,内蒙古能源生产总量约占全国的1/6,外输能源占全国跨区能源输送总量的1/3,在保障国家能源供应和经济发展格局中具有重要战略地位。2025年,内蒙古外送绿电达900亿度,同比增长40%以上。绿色跨越山海,点亮万家灯火。

前不久,布局在鄂尔多斯境内的两大“沙戈荒”基地——库布齐东电上海、库布齐东电江苏“沙戈荒”基地电源方案获国家能源局批复。项目建成后,每年可向华东地区输送电量约720亿千瓦时,其中新能源电量占比超60%,有力助推华东地区能源结构绿色转型。

截至目前,内蒙古已获批6个“沙戈荒”大型风电光伏基地,规划新能源总装机7200万千瓦。全部投运后,每年可向华北、华东、华中地区外送电量2160亿度,绿电占比约60%,减少标煤消耗约3840万吨、二氧化碳排放近亿吨,还将有效治理沙化土地数百万亩,实现能源转型与生态修复双赢。

以“绿”为媒,以“能”为桥,内蒙古依托丰富的绿电资源,全力打造高水平承接产业转移的优选地。

北京双杰电气从签约到投运仅用13个月,填补了内蒙古配电网和新能源

产业链空白;江苏嘉轩与北方稀土共建稀土永磁电机生产基地,志在打造“北方永磁驱动产业高地”;在蒙东(通辽)高端重型装备制造产业基地,龙马集团自山东落地内蒙古以来,不仅实现自身稳步发展,更发挥“链主”磁吸效应,吸引洛阳双瑞、金风科技等10家上下游企业集聚,推动产业集群化发展。

在“双碳”背景下,内蒙古的绿电已成为极具竞争力的招商“金名片”。2025年,内蒙古以绿电优势承接先进绿色高载能产业转移,新签约相关项目258个,同比增长25.4%。

破立并举,同向发力!在大力发展新能源的同时,内蒙古以智能化、绿色化改造为抓手,全力推动传统能源产业“老树发新芽”。

推动煤炭绿色智能开采,全区千万吨级以上煤矿全部实现“井下不见人、产煤不见煤”。推动煤炭就地转化,瞄准“煤头化尾”,高质量建设鄂尔多斯现代煤化工产业示范区和煤制油气战略基地,形成以煤制油气、煤制烯烃和精细化学品为支撑的现代煤化工产业体系。推动煤电节能降耗,初步构建起清洁低碳、灵活高效的先进煤电供应体系。2024年,内蒙古鄂尔多斯与陕西榆林、宁夏宁东共同组成的“榆鄂宁现代煤化工集群”成功入选国家先进制造业集群。

能源绿色转型升级的背后,尽显内蒙古服务全国发展大局的新担当。“十四五”以来,内蒙古围绕建设国家重要能源和战略资源基地的战略定位,坚持煤电油气风光并举、新旧能源协同融合互补,加快建设新型能源体系,大力发展现代能源经济,着力构筑多能互补、多业并进、多点支撑、多元发展的能源产业格局。

“十四五”期间,内蒙古年均煤炭产量保持在12亿吨以上,累计为29个省份保供煤炭超35亿吨,居全国首位;电力总装机规模3.1亿千瓦,电力外送量连续21年居全国首位。

山水万程,步履不停;笃志前行,虽远必达。“十五五”崭新开局,内蒙古将以更坚定的决心、更务实的举措,奋力书写能源转型高质量发展新篇章,为全国实现“双碳”目标贡献更多内蒙古力量。

(海报设计:庄圆)