

全国第二、全国第三…… 宁夏这些数据让人振奋

本报讯（记者 裴艳）1月2日，自治区政府新闻办公室举行“构建经济高质量发展的产业体系”自治区党委十三届六次全会暨自治区党委经济工作会议系列新闻发布会（第一场）。自治区发展和改革委员会副主任郝留虎介绍，我区“六新六特六优”重点产业不断壮大，“七大产业基地”加快建设，“十条产业链”逐步形成，“六新”产业产值占规上工业的75%，带动2023年1—11月规上工业增加值增长11.5%，居全国第二。“六特”产业产值占农业的73%，带动2023年前三季度农林牧渔业增长7.5%，居全国第三。

在我区新兴产业培育方面，成效明显。郝留虎介绍，“东数西算”宁夏枢纽建设全面推进，建成大型超大型数据中心8个，形成全国首个

万卡级智算基地，带动全区电信业务总量增速超过20%，算力质效指数全国第四、算力资源环境指数全国第一。加快新能源综合示范区建设，新能源装机占比50.8%，清洁能源利用率达97%。蓝宝石晶片、芳纶深加工等一批高端新材料项目建成投产。2023年1—11月，全区规模以上高技术制造业增加值增长42.2%，高技术产业投资增长53.9%。

我区的传统产业改造提档加速，引导和支持企业，围绕化工、冶金、有色、钢铁、建材等重点行业，加大智能化、绿色化技术改造力度，在重点领域开展节能降碳改造，铁合金、烧碱、煤制烯烃等行业能耗优于标杆水平产能达到30%，“十四五”以来，以年均2.3%的能源消费增速支撑了年均5.8%的经济增长。全面实施

“数字+产业倍增行动计划”，拓展数字应用场景，建成西北首个工业互联网标识解析二级节点和公共服务平台，实施数字农业示范项目170个，建成国家数字农业创新基地2个，培育跨境电商产业园区6个。

下一步，我区将按照自治区党委十三届六次全会部署，坚持创新引领，坚持先立后破，按照“老树发新芽、小树变大树、独木变森林”的思路，以强烈的使命担当抓住“硬道理”、形成“硬实力”、打造“硬支撑”，建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系，不断开辟发展新赛道、厚植发展新优势，奋力开创全区高质量发展新局面。坚定不移发展实体经济，加强科技创新引领，加快构建绿色发展模式，营造良好的产业发展生态。

大学生排球联赛



1月1日，2023—2024中国大学生排球联赛（高水平组）北方赛区（女子组）比赛，在青铜峡黄河奥体中心圆满收官。经过8天33场的激烈比拼，北京体育大学、北京航空航天大学、中央民族大学分别获得本次比赛冠、亚、季军；包括宁夏大学队在内的10支参赛队伍同时获得全国24强参赛资格。

本报记者 高晓刚 摄

“鲁班奖”背后的科技密码

本报讯 前段时间，中国建筑业协会发布了2022—2023年度第二批中国建设工程鲁班奖名单，宁夏妙岭750千伏变电站新建工程赫然在列，实现了国网宁夏电力公司首获“鲁班奖”的历史性突破。该工程目前已连续安全稳定运行790天，输送绿色风光电70多亿度。

宁夏妙岭750千伏变电站地处黄土丘陵，沟壑纵横，站址原始场坪最大高差32米，土方挖填100万方，南北场地1%纵向找坡，地基基础施工难度大。同时，作为宁夏大规模“沙戈荒”风光电能汇集和输出的重要枢纽，该工程内部主体结构及布局更是形式多样，工艺复杂，技术要求高，有多处

难度很大的工况，都需要进行专家论证以及创新和攻关。

“宁夏送变电公司依托乔广社劳模创新工作室成立妙岭创新柔性团队，面对挑战，经过反复研究、创新，对站区地基土混凝土及钢筋具有腐蚀性、站区抗震设防烈度8度、站址地处湿陷性黄土地区等多项开展创新研究，确保施工安全。”该项目总工李其星介绍，宁夏妙岭750千伏变电站新建工程采用多项新材料和新技术，涉及“建筑业10项新技术”中10大项的31个子项，电力建设五新技术28项，主（参）编标准4部，高分通过电力建设新技术应用专项评价，达到国内先进水平。

（常文春）

秸秆固沙材料寿命延长至6年 宁夏研发出 科技治沙“不老丹”

本报讯（记者 倪会智）1月1日，宁夏科技厅发布消息，我区在防沙治沙材料、装备、模式等方面取得技术突破，为走出传统防沙治沙困境、不断产出创新性科技成果夯实了基础。

2019年以来，针对防沙治沙速度慢、成本高、难度大等问题，由自治区科技厅立项支持，组织宁夏大学联合中国科学院西北生态环境资源研究院实施了“可装备化防沙治沙新材料新技术新工艺研发”项目。经过多年科技攻关，取得了多方面的技术突破。

实现了防沙治沙材料的创新。项目通过有机无机掺杂、纳米改性等方法，研发出更具耐老化功能的植物纤维基，可降解固沙网及改性麦草芦苇沙障。研发出了植物基表面改性剂和抗紫外线剂，可有效减缓麦草沙障在水、微生物、强紫外线环境下腐烂的速度。防沙治沙新材料不仅将秸秆固沙材料使用寿命由3年延长至6年，还可用于工业化生产和机械化施工，填补了宁夏地区耐久且可降解固沙材料的空缺。

在防沙治沙新装备上，项目系统研发刷状网绳式草方格沙障制作装置、履带式高通过性复合底盘，开发了适配装备的透气防渗砂和履带式多体底盘快换装置接口，成功研制出可以自动编织、构筑草方格的现代化机械设备，实现了草方格沙障、刷状沙网的实地流动生产，获得授权实用新型专利4件。

防沙治沙新模式方面，通过野外应用和室内研究分析，耦合沙区时空分布，明确不同类型沙化土地利用防沙治沙材料空间配置指标，惠及企业应用指标数据，建立了耐久性植物纤维基固沙网生产线，形成基于风沙运动规律的环保型、低成本、高效率防沙治沙新模式。

“科技治沙‘利器’的成功研发，将切实助力荒漠化综合防治和推进‘三北’等重点生态治理工程，具有深远的生态效益、经济效益和广泛的应用推广前景。”宁夏科技厅相关负责人介绍。