

山东累计吸引236家世界500强企业投资946个项目

携手跨国公司，共建共生共赢产业生态

权威发布

□ 本报记者 孙源泽

“近年来，山东围绕深化与跨国公司合作、共建共生共赢产业生态，进行了一系列积极探索和实践，多措并举为跨国公司营造一流产业生态。”省商务厅副厅长熊云泽说。10月21日，省政府新闻办举行新闻发布会，介绍山东深化与跨国公司合作、共建共生共赢产业生态的有关情况。

今年前8个月实际使用外资65.5亿美元

“十四五”以来，山东坚持双向开放，构建境内外产业生态共同体，既敞开大门“引进来”，又携手跨国公司“走出去”，推动产业链供应链国际合作深度融合。在“引进来”方面，累计吸引236家世界500强企业投资946个项目，形成一批高端制造、现代服务、绿色低碳等领域的产业集群。

在推动外资提质增效上，成功举办跨国公司领导人青岛峰会、港澳山东周、新加坡山东周、中国山东—马来西亚经贸合

作交流会等重大活动，推动落地一批重点合作项目。今年前8个月，全省实际使用外资65.5亿美元，规模居全国第五位；其中，高技术产业利用外资占比42%。

“引进来”的同时，山东也积极发挥强大国内市场优势，助力跨国公司共享发展机遇，深耕中国市场。比如，以威海市为试点，山东制定打印机专项补贴政策，将惠普、联想、奔图打印机品牌纳入家电以旧换新补贴范围，进一步释放市场消费需求。

在“走出去”领域，山东坚持把跨国公司作为推动外贸外资融合发展的关键环节，与跨国公司深化外贸合作。在推动外贸创新发展中，外资企业贡献了全省16.9%的进出口额，成为稳住外贸基本盘的重要力量。

同时，加快培育山东本土跨国公司，推动企业用好国内国际两个市场、两种资源。截至2024年底，在境外开展跨国投资的山东企业超过2700家。

持续推进制造业、服务业、农业扩大开放

地区间的竞争很大程度上就是营商环境的竞争。熊云泽介绍，山东落实新版外商投资准入负面清单，持续推进制造业、服务业、农业扩大开放。制造业领域，德

国汉高乐泰、英国阿斯利康、新加坡金鹰集团、美国惠普、日本小松等世界500强和行业领军企业扎根山东，带动形成了新材料、生物医药、新一代信息技术、工程机械等一批具有较强影响力的产业集群。

知识产权保护，是跨国公司始终关心的问题。省市场监管局二级巡视员赵艳介绍，为保障跨国公司知识产权权益，山东修订出台地方性法规《山东省专利条例》，新增“海外专利风险防控与争端处理”“鼓励保险机构开发保险产品”“构建重点产业专利池”等内容，为跨国公司在鲁开展业务提供法规支撑。

山东在全国率先出台省政府规章《山东省专利纠纷行政裁决和行政调解办法》，明确省级涉外专利裁决权，确保跨国公司知识产权纠纷的专业、高效解决。近两年裁决近10件涉外专利纠纷案件，1件入选2024年度全国专利行政保护十大典型案例。聚焦外商投资企业需求，创新“知识产权专员”制度，建立与跨国公司的常态化沟通机制，为681家外资企业提供“一对一”对接服务。

联手开拓共建“一带一路”国家市场

上合示范区等高能级开放平台，是支持企业“组团出海”的重要载体。今年以

来，山东充分发挥上合示范区“一带一路”国际合作新平台优势，全力推动跨国公司与本土企业联手开拓共建“一带一路”国家市场。今年前三季度，山东对共建“一带一路”国家进出口增长9.2%，占比提升至64.2%，对非洲、中东、中亚增长均超过20%，新兴市场成为增量主力。

2024年7月4日至2025年9月1日，中国担任上海合作组织轮值主席国。山东积极融入国家开放大局，举办中国—上海合作组织地方经贸合作大会《中国—上海合作组织地方经贸合作大会青岛倡议》等46项成果纳入《中国担任上海合作组织2024—2025年轮值主席国工作成果清单》。

11月5日，第八届进博会在上海开幕，“至诚山东”将再赴“东方之约”。山东跨国公司研究中心专职副主任蔡培安介绍，目前，全省超过2000家企业报名参加，注册人数达到17000余人。

作为第八届进博会配套活动，2025山东与跨国公司产业生态合作伙伴对话会面向全球跨国公司发出诚挚邀请，得到热烈响应。截至目前，路易达孚、海克斯康等50余家跨国公司领导人确认参会，其中，全球副总裁级以上18人，中国区总裁和副总裁级36人。高规格的嘉宾阵容，显示出本次活动对广大跨国公司的吸引力，也体现了国际工商界对山东市场潜力的高度重视和对山东产业生态优势的深度认同。

第十五届全国运动会 山东省代表团成立

□记者 于晓波 宫小昀 报道

本报济南10月21日讯 今天上午，第十五届全国运动会山东省代表团成立大会在济南举行。副省长、代表团团长王桂英为代表团授旗并讲话。

王桂英强调，四年一届的全运会是国内规模最大、水平最高、影响最广泛的体育盛会，既是对竞技体育事业的一次检验，也是体育强省建设成就的集中展示。代表团全体成员要坚决扛牢使命任务，牢记省委、省政府嘱托，全力以赴、科学备战，顽强拼搏、奋勇争先，文明参赛、彰显形象，以实际行动夺取运动成绩与精神文明双丰收，向省委、省政府和全省人民交出一份满意答卷。

第十五届全国运动会将于11月9日至21日在广东、香港、澳门举行。我省960名运动员将参加33个大项、328个小项的决赛，参赛人数与项次均创历史新高，居全国前列。

山东“十四五”以来创建全国民族团结进步示范区示范单位23个

□记者 董方舟 报道

本报济南10月21日讯 今天上午，省政府新闻办举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会，介绍“十四五”时期铸牢中华民族共同体意识山东实践。记者从发布会上获悉，2021年以来，山东创建全国民族团结进步示范区示范单位23个，威海市成为东部省份首批示范市，济南市历下区、青岛市市南区等8个县（市、区）创建全国示范区。

省民族宗教事务委员会主任曹金萍介绍，“十四五”以来，山东紧扣铸牢中华民族共同体意识主线，在全面推进中华民族共有精神家园建设贡献山东智慧。持续深化宣传教育，连续25年开展全省民族团结进步宣传月，擦亮“花开齐鲁石榴红”工作品牌，印发《山东省民族工作发展报告》蓝皮书，助力共有精神家园建设；依托博物馆等打造18处省级、157处市级“铸牢”教育实践基地，建设“石榴红”社区632个、学校577所、企业196个、主题公园和广场354处；创新活动形式，连续四年深化实施铸牢中华民族共同体意识“十大行动”。

在推动各民族共同走向社会主义现代化中探索山东路径。加快打造乡村振兴示范民族村，实施“欣欣向荣·齐鲁鲁韵”行动，建设20个各民族互嵌发展乡村振兴片区、35个乡村振兴示范民族村，投入发展任务资金1.74亿元，实施产业项目403个，培育建设产业化品牌集聚地16个；深入推进民品产业提升行动，实施“欣欣向荣·益企共富”行动，落实民品贷款贴息资金4亿元；指导试点地区谋划实施重点项目121个，3个县市区被确定为全国共同现代化试点地区。

在促进各民族交往交流交融中作出山东贡献。山东大力实施“各族青少年交流计划”等，着力营造各民族共居共学、共建共享、共事共乐的社会氛围；擦亮城市民族工作“石榴红”品牌，解决来鲁各族群众就业落户、就医就学、社会保障等民生问题。

在提升民族事务治理体系和治理能力现代化中给出山东答案。山东不断构建“党委统一领导、政府依法管理、统战部门牵头协调、民族工作部门履职尽责、各部门通力合作、全社会共同参与”的新时代民族事务治理格局；修订《山东省民族工作条例》，稳步调整完善民族政策法规；建立6.1万名民族工作联络员和26.9万名社区网格员队伍，设置近7000名基层公益岗，基层民族事务治理能力和治理水平持续提升。

我省提出年底实现 省市县三级社区大学全覆盖

□记者 曹儒峰 报道

本报济南10月21日讯 近日，省教育厅等十五部门联合印发了《关于推进新时代山东省社区教育高质量发展的意见》，提出到2025年底，实现省、市、县三级社区大学全覆盖；到2027年底，实现城市五级社区教育办学体系全覆盖，并不断向乡镇、村居延伸；到2030年底，建成覆盖全省城乡五级社区教育办学体系。

《意见》从健全办学体系、整合场所阵地、丰富内容形式等七方面提出了22项发展举措。在健全办学体系方面，将规范办学设置，明确办学定位，健全办学机制，按照“区域统筹、分级办学”运行机制，健全省、市、县（市、区）、乡镇（街道）、村（社区）五级社区教育办学体系，形成全省社区教育一体化办学格局。同时，整合场所阵地，统筹共用社区资源，开放共享学校资源，充分利用社会资源，建强配齐师资队伍，完善管理考评体系，定期组织开展评师评学活动。

在丰富内容形式方面，将面向全体居民以及老年、青年、少年、家长和特殊群体开展多样化教育服务。通过开展全民素养教育、社区老年教育、开办社区“青年夜校”、青少年校外实践教育、家庭教育、特殊群体关爱教育等举措，加快推动优质文化教育资源直达基层。

“淄博齐惠保2026”上线

□记者 刘磊 报道

本报淄博10月21日讯 今天上午，淄博市普惠型商业补充医疗保险“淄博齐惠保2026”正式上线。作为普惠型补充医保，自2020年9月推出以来，该保险已迭代五期，累计守护640万人次淄博市民，截至目前累计理赔超6.4亿元，服务20万余次理赔，人均获赔1.11万元，以实际行动赢得市民信任。

“淄博齐惠保2026”延续“普惠利民”定位，从保障、服务、权益多维度升级。健康人群续保可享10元保费减免；参保升级人群首次确诊恶性肿瘤，将按年龄获1万至2万元定额赔付。同时，所有参保人可享受甲状腺及颈动脉彩超检查，连续投保者跨年度住院理赔无需重新计算免赔额，还能叠加20余项健康生活服务福利，实现从“事后理赔”到“全链条保障”的延伸。

关爱生命 救在身边

□记者 周欣怡 报道

本报济南10月21日讯 今天上午，“关爱生命 救在身边”首届省直机关红十字应急救护大赛决赛暨颁奖典礼在济南举办。

大赛由中共山东省委省直机关工作委员会、山东省红十字会、山东省机关事务管理局、大众报业集团（大众日报社）主办，山东省红十字会机关工会协办，山东省红十字会急救救护中心、健康山东云平台承办，旨在深入贯彻“健康中国”战略，落实《山东省红十字会条例》等法规要求，推动全省红十字应急救护工作高质量发展。决赛设置心肺复苏（含AED使用）与主题演讲两大环节，全面考察选手的操作规范性与现场应变能力。

比赛现场，选手们沉着冷静、操作娴熟，在模拟急救场景中展现出扎实的训练基础和良好的心理素质。经过激烈角逐，大赛最终评选出团体一、二、三等奖及优胜奖，并同步揭晓心肺复苏、演讲个人单项奖。经过激烈角逐，省消防救援总队、青岛海大代表队获团体一等奖，省地震局、省退役军人事务厅等五支代表队获团体二等奖，省政府办公厅、省生态环境厅等八支代表队获团体三等奖。

据悉，2024年，全省启动红十字应急救护工作高质量发展三年行动，实施“百万红十字救护员守护”计划，围绕“家园守护”“校园守护”“安全守护”和“伴行守护”，大力开展应急救护知识技能进社区、进农村、进学校、进机关等，努力提升全民急救意识和急救能力。

两座上跨瓦日铁路 转体桥顺利转体

□记者 范薇 报道

本报沂水10月21日讯 今天，由山东高速集团投资建设、中铁十四局承建的董梁高速公路沂海至新泰段关键控制性工程——上跨瓦日铁路立交桥顺利转体施工。20日，由山东高速集团投资建设，中铁十局承建的济南至微山公路济南至济宁新机场高速公路项目重要控制性工程上跨瓦日铁路转体桥历时60分钟顺利完成转体作业，实现精准对接。

董梁沂新项目上跨瓦日铁路立交桥为主跨80米+100米的双向不平衡矮塔斜拉桥，重达2.5万吨，转体长度达177米，需逆时针旋转67.4度，为山东省内最长不等跨斜拉转体桥。

10月21日，转体前的董梁沂项目上跨瓦日铁路立交桥。（□新华社发）



填补空白！激光雷达全链条生产项目德州投产

全面投产后，预计可年产激光雷达100万台

□记者 贺莹莹

通讯员 刘潇 韩哲 报道

本报德州10月21日讯 今天，先导激光雷达及传感器产业化项目投产仪式在德州天衢新区举行，标志着覆盖“材料—芯片—整机”的激光雷达全产业链完整成形，填补国内激光雷达全链条生产项目空白。

激光雷达是机器看清世界的“眼睛”，在高级辅助驾驶、车联网、机器人等领域有着广泛的应用。“我们主要生产的三款激光雷达产品，不仅能适应固定线路场景，还能灵敏避让变道车辆、精准判断后车速度。明年底项目全面投产后，预计可年产激光雷达100万台，实现年销售

收入80亿元。”先导科技集团联席总裁侯振富对市场前景充满信心。

项目现场，规划建设的8栋厂房、1栋研发楼和1栋宿舍楼已初具规模。激光器产线及两栋封装厂房作为首批生产线，已具备投产条件。“企业已接到部分订单，其他产线正进行最后阶段的装修和设备安装。”项目负责人金维召说。

该项目的核心竞争力，在于其从衬底到整机的垂直一体化生产能力。“我们的产业链从最上游的衬底外延起步，贯穿芯片、封装、模组直至整机，形成了完整的内部循环。”金维召说，这种模式打破了产业链各环节分散的传统格局。

“半导体激光雷达的生产工序极其复杂，仅外延生产就包含上百道工序。”先导科技集团总经理刘留解释，“全产业链布局让我们对质量、成本和供应链安全拥有了绝对话语权，良品率达到99%以上。”

“全产业链布局，一方面可以保障产业链供应稳定，项目投产后，我国可以在激光雷达全产业链上实现自主供应，进一步减少对国外零部件及技术的依赖。另一方面可以促进产业协同创新，有利于整合上下游资源，加强企业间合作，提高整个产业的研发效率和创新能力。”侯振富说。

项目落地的意义，远超过一个工厂的建

成，一个重大项目的投产。它如同一个强大的“链主”，正在激活串联起德州已有的新一代信息技术产业要素。

“未来项目全面投产后，当地有研项目可向先导供应关键靶材，而先导生产的芯片也能成为威讯射频封装、奕翌手机等企业就近配套。”天衢新区投资促进部部长张勇说，“将在全区形成以创新协同为支撑，上下游互融耦合的产业生态。”

中国电子材料行业协会半导体材料分会相关专家认为，项目全部建成后，将打破国外技术垄断，实现激光雷达核心芯片的自主可控，并填补国内激光雷达全链条生产项目的空白。

65年过去，“克京铁鞋”爬遍了世界高杆

一双淄博造铁鞋，开启不停歇的创新长跑

□ 大众新闻记者 王继洋 贾瑞君

10月11日，走进位于淄博市张店区北京路的国网淄博供电公司，多面挂满荣誉证书的“创新墙”让人感到震撼，而“铸步登高”铁鞋创新体验馆里，陈列的铁鞋研发史料，则默默诉说着铁鞋背后的创新故事。

“在我们公司，铁鞋称得上是创新发展的‘金钥匙’，开启了一场不停歇的创新长跑。20世纪50年代，淄博电力青年员工张克京目睹师傅们借助三角爬杆，操作缓慢且劳累的作业场景后，便想发明一种工具，让爬杆安全、轻便。此后，在6年的时间里，张克京经过222次试验与改良，于1960年成功打造出小巧轻快、伸缩自如的“克京铁鞋”，这是世界上第一双电力铁鞋。时至今日，全球无数电力、通信、市

政等行业工人，仍在借助铁鞋攀登作业。

65年过去，如今“克京铁鞋”已爬遍了世界高杆。循着“克京铁鞋”的创新理念，国网淄博供电公司搭建职工创新创效平台，引导全员参与创新，在行业关键技术难题上寻求突破，并将科研成果快速转换成新质生产力。如今，在国网淄博供电公司，一个又一个的职工成就了一个接一个的“铁鞋”创新故事。

2023年“淄博烧烤”出圈，给供电服务保障带来前所未有的压力。保电过程中，冯志奎发现在应急电源情况下，客户的高压电动机启动困难，立即动手研究解决方案。国内外没有经验借鉴，他就自己画线路图、做电路板，研发出“移动应急电源柔性并接输入装置”，解决了这个业内难题，也为煤矿、化工等高危客户不间断可靠用电提供了保障。

而在此前，为解决配电室低压总开关失压跳闸不能自送的难题，冯志奎用近50

天打磨出第一代时间继电器延时合闸装置。如今，这套装置不断迭代升级，将10千伏线路全线恢复送电时间从9000秒缩短到15秒，并被纳入山东省住宅小区供电设施建设标准和国家电网公司配电设备典型设计。

“原始创新往往投入大、周期长、难度大、风险高，但成功后的回报远远超过一般创新。”冯志奎向记者介绍了一个创新案例，“如果说铁鞋改变了传统登高模式，那么可视化监控装置彻底改变了传统的输电运维模式。”

随着社会经济的发展，输电通道运行环境日益复杂，机械作业、山火、鸟害等外部因素导致运维压力与日俱增。为及时、全面掌握输电线路通道异动，国网淄博供电公司首创可视化监控装置，不仅将线路通道巡视周期从月压缩到分钟，外破、异物、烟火等线路通道隐患识别准确率提升至96.8%，更是在全国推广应用50余

万套，并走出国门、走向世界，在巴基斯坦±660kV默拉直流项目中得到广泛应用。

如今，可视化技术已成为输电智能巡检两大核心技术之一，让输电网从“走遍千山万水、吃尽千辛万苦”变成“眼观四面八方、信息四通八达”。

在国网淄博供电公司，传承铁鞋文化内涵，崇尚创新能力早已刻入发展基因。截至目前，国网淄博供电公司的创新成果获得市级、省级、国家级和国际大奖“大满贯”，实现每个基层单位都有全国创新成果一等奖。

“克京铁鞋”诞生在淄博，看似意料之外，实则情理之中。作为中国近现代工业的重要发源地之一，淄博有120余年的工业发展史，并在中国工业史上以“敢为天下先”的创新精神创造了多个“第一”：比如第一辆双层客车、第一台100立升搪玻璃反应罐等。

（□通讯员 崔磊 参与采访）