

发挥“三区叠加”优势 搭建创新平台 建成光量子雷达大气监测网

# 黄河战略中的“济南高新力量”

□ 本报记者 申红 王健

“链上自贸”数字化贸易平台，实现了“一物一码可追溯、入境货物可调拨、流通全程可监控、风险异常可预警”等便利化服务，有效助力外贸增长和企业减负。同时，推进中德合作区和国家临空经济示范区建设，加快遥墙国际机场改扩建，推动济南高新区与空港、铁路港、公路港、水港“区港联动”，助力畅通国内国际双循环。

济南高新区围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，搭建一批创新平台，落地建设中科院济南科创城、山东产研院等科创载体，实施“院所相继落户，引进新松工业软件研究院和山东航天人工智能芯片研究院，省级以上研发机构突破270家；依托齐鲁科创大走廊，实施“廊”“谷”联动，布局建设世界透明质酸谷、药谷、中国算谷、国际激光谷、量子谷等载体，承接科技项目落地；创新“科学家经纪人”成果转化模式，与中科院苏州医工

所签约合作，推动科技成果转移、转让；率先启用高新技术企业培育库网络平台，实施企业梯度培育攻坚行动，促进科技型企业快速增长。目前全区科技型中小企业突破2100家，高新技术企业1214家，数量稳居全省开发区首位；国家、省市级瞪羚企业392家、专精特新企业791家，数量均居全市第一。

济南高新区创新打造全国首个人力资本产业公共服务平台，推广“人才有价”评估体系，实现了“知识产权可作价、成果转化能估价、人才团队有身价”，同时由政府财政出资担保，为科技人才创新创业提供最高70%的贷款风险补偿，助力济南成功获批全国首个科创金融改革试验区。

济南高新区把生态保护作为关键任务，围绕实现“双碳”目标，率先编制完成《济南高新区绿色发展五年行动方案》，创建绿色发展示范园区；发挥高新区量子科技优势，成功研制颗粒光量子雷达，建成全国首张光量子雷

达大气监测网，在污染物检测、环保治霾等方面逐步实现产业化应用；把低碳产业作为重点突破，聚焦产业绿色化，引进吉利新能源汽车等一批低碳制造企业，加速布局电池、电机、电控“三电系统”产业。吉利新能源汽车将于明年4月份实现组装机型投产下线，年产能达10万辆。同时，利用东西部协作契机，在甘肃临夏建设文冠果试验示范基地，利用植物基因编辑技术改造碳汇植物文冠果，规模化推广种植5万亩生态碳汇林，预计20年产生48万吨碳汇，为黄河流域碳排放交易提供有益探索。

活动中，沿黄国家高新区共同发布《沿黄国家高新区推进黄河流域生态保护和高质量发展共同宣言》，推动沿黄国家高新区在践行黄河重大国家战略中，积极融入时代发展大局，发挥引领和示范作用，为黄河流域生态保护和高质量发展贡献“高新力量”。由济南高新区牵头，45家沿黄省区国家高新区联合发起的“黄河流域国家高新区党建联盟”揭牌。



开辟境外融资新渠道 鲁澳产融合作再突破

## 鲁企首次在澳门发行美元债券

□ 记者 段婷婷 报道

产业合作跨境金融服务中心。一年来，鲁澳产业合作跨境金融服务中心主动协调济南轨道交通集团有限公司（以下简称“济南轨交”）全资子公司发行的1亿美元境外无抵押高级债券在澳门成功发行上市。这是鲁企首次在澳门公开发行美元债券，是鲁澳产融合作的一次历史性实践，为济南企业、山东企业开展境外融资蹚出了新路子，也为推进鲁澳合作注入了强心剂。

去年，为充分发挥澳门联通国内国际双循环交汇点的作用，加快构建“双循环”发展新格局，济南、澳门双方发起设立了鲁澳

今年以来，济南市积极推动济南、澳门两地跨境金融业务合作，促进资本跨境流动、跨境支付、跨境资产管理等领域的协同发展，取得了丰硕成果。今年7月30日，礼达联马（珠海）股权投资管理有限公司与济南生物技术医疗产业发展母基金合伙企业签署了鲁澳健康产业投资基金战略合作协议，将助推医疗、康养、生物医药、基因科技等生命健康领域的优秀产业化项目。11月11日，省会经济圈济南、淄博、泰安、聊城、德州、滨州、东营7市地方金融监管局分别与中华（澳门）金融资产交

易股份有限公司、鲁澳（山东）产业合作跨境金融服务中心有限公司线上签署战略合作协议，建立长效沟通机制，构建协同发展现代产业体系，创新完善开放合作体制机制，推动鲁澳跨境金融创新。

济南轨交在澳门成功发债，只是两地合作的一个开端，接下来还将有更多企业到澳门发行债券。在此带动下，以济南为核心的省会经济圈将与澳门在金融、中医药产业等方面进一步拓宽合作渠道，完善交流机制，构建“双循环”发展新格局。

市侨联高处站位、实处发力

## 引外力聚侨力凝共识 一体助力“强省会”建设

□ 本报记者 段婷婷 本报通讯员 邱文儒

组织的战斗堡垒作用，促进省市侨界资源融合互动，把侨界群众团结在党的周围。阵地建设一同促进。省市侨联积极用好基层党群共建平台，与侨界人士会集的党工委、园区党支部结对子；联合利用“双报到”“大调研”等时机，宣传侨联工作、侨务知识和有关政策；共同打造“侨胞之家”华黎样板，被评为全国侨联系统“优秀侨胞之家”，该典型经验在全国推广。

学习宣讲一同开展。共同开展集中宣讲、骨干培训班和报告会、座谈会等10余次。不断充实“侨星”宣讲队，用好“好学·上进”侨联讲堂，激发侨界人士对新时代新思想的政治认同、实践认同和情感认同。主题活动一同策划。抓住建党百年、辛亥革命110周年等重大节点，联合开展“百年同心看今朝”“侨心向党·同心筑梦”系列主题活动，利用微信公众号发布“建党百年”“十九届六中全会”等感言百余篇，拍摄发布主题微视频10余个。同时，大力建设“侨文化”基地。系列活动增强了党组织和侨联组织的吸引力、影响力和感召力，营造出“侨界心向党、奋进新征程”的浓厚氛围。

引导侨资侨智向济南聚集

以中国侨联“创业中华”“亲情中华”品牌为引领，济南市侨联主动争取中国侨联、省侨联主办的经贸科技文化活动在济举办，邀请

重点侨商侨领来济考察，引导更多侨资侨智向济南聚集。

发挥组织优势。省市区三级侨联合力推进成立亚洲城市艺术发展联盟，助力济南创建“东亚文化之都”工作。争取资金用于侨胞之家和华侨国际文化交流基地的建设和提升工作，8家单位成功申报省级“华侨国际文化交流基地”。深化品牌活动，组织参加世界华文中小学生作文大赛，联合举办海外华裔青少年“寻根之旅”网上秋令营，弘扬中华优秀传统文化，促进中外文化交流。

搭建合作平台。推动全省首家“中国侨联新侨创新创业基地”落户济南，举办各类现场会、观摩会、行业论坛等40余次，新侨高层次人才创业服务中心、侨商投资服务中心作用日趋显现。联合举办“创业中华 兴业齐鲁——济南新旧动能转换起步区推介会”，推动省侨商会与起步区管委会签署《战略合作框架协议》，形成助力重点项目建设合力。

推进重点工作。由省侨联牵头，九地市侨联共同推动“沿黄城市侨联助力国家战略”活动，举办山东沿黄九市侨联助力推动黄河流域生态保护和高质量发展工作推进会。联手打造“侨星志愿服务”品牌，系列活动在济南市“我为群众办实事典型案例展播”中收获好评，在“泉心为民双报到办实事项目”网络展评中点赞量破15万人次，被评为省市联动深化“双报到”为民办实事优秀项目。

今年以来，济南市归国华侨联合会深入贯彻实施“强省会”战略，全方位、多层次推动省市一体化工作，积极争取省侨联支持，省市侨联联合坚持“一盘棋”、凝聚“一条心”、拧成“一股劲”、织好“两张网”，为济南强省会建设贡献侨界智慧力量。

加强侨界资源倾斜力度

加强顶层设计。省市侨联一体谋划，出台《关于省市侨联一体助力“强省会”建设的实施意见》，明确指导思想，提出加强侨界资源倾斜力度、加强“双招双引”支持力度等9项工作举措。

完善工作机制。省市侨联联合成立工作领导小组，加强组织领导、配强工作力量，细化工作方案、明确责任分工，科学统筹谋划、精心组织实施，确保工作取得实实在在成效。

今年以来，领导小组召开会议15次，围绕济南市侨联“565”工作体系，发挥侨界优势助力起步区建设等工作逐条细化、推动实施，切实以“一盘棋”思想助力强省会建设。

党建带侨建

“党建带侨建”，济南市侨联发挥基层党

□ 记者 赵国陆 报道

本报济南讯 12月17日，中科院和济南市委、市政府联合举办“黄河生态文明国际论坛”，国内外政界学界、知名高校和研究机构的专家学者齐聚云端，共商黄河生态文明建设大计。记者从论坛上获悉，近年来济南投资百亿元推进24个生态保护重大项目，系统保护济西、龙湖、玫瑰湖等沿黄湿地群落，完成全省规模最大的滩区迁建任务，建成国家生态环境超算云中心，启动“智慧生态黄河”项目。

近年来，济南统筹协调山水林田湖草沙生态要素和“山泉湖河城”独特禀赋，提升沿黄生态系统的稳定性。在183公里的河段实施生态保护修复行动，推进入河排污口、滩区环境综合整治，系统保护济西、龙湖、玫瑰湖等沿黄湿地群落。同时，积极开展黄河下游绿色生态廊道，开展野公园、生态防护林保护提升行动，有序推进投资24个生态保护重点项目，黄河百里生态风貌带初步形成景观效果。通过系统保护，聚力打造黄河流域生态保护示范标杆。

据出席论坛的专家介绍，黄河在塑造千里沃野的同时，水害隐患至今犹如利剑高悬。下游地上悬河长达800公里，济南段占近1/4，河床普遍高于两岸地面4—6米。为此，济南市立足防大汛、抗大灾，大力推进工程治河、系统治河、科技治河，有序实施黄河下游防洪工程和重点支流河段治理，建成各类堤防188公里，圆满完成全省规模最大滩区迁建任务，33.9万居民圆了安居梦。同时建成国家生态环境超算云中心，启动实施“智慧生态黄河”项目，积极发挥在大数据、云计算等方面的优势，赋能全流域精细化和智慧化治理。

济南从发展、民生、保泉需要出发，实施最严格的水资源管理制度，聚力打造节水示范城市，万元GDP用水量约为全国1/3，重点泉群连续18年保持喷涌。同时试点再生水利用，优化水资源配置，坚持“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”。

黄河流域高质量发展不充分是一大短板，作为黄河流域中心城市、陆海统筹的战略支点城市，济南坚持以新发展理念引领高质量发展，大力实施工业强市战略和创新驱动发展战略，培育形成规模总量超万亿元的四大支柱产业，数字经济占比超过40%，“四新”经济占比达到36%，经济总量迈上万亿台阶。尤其是随着新旧动能转换起步区的获批建设，济南的引领带动作用更加凸显。

“济南港主城港区一期工程计划明年5月底完成码头主体施工，年底具备交工条件。济南港主城港区建成后可以通过1000吨级1拖6内河运输船只、2000吨级海河直达船只，综合通过能力650万吨每年。”中建港集团济南港主城港区一期工程项目经理蔡江波介绍，济南港主城港区一期工程在建1000吨级泊位8个，估算总投资11亿元，目前港区正在进行基坑开挖，计划元旦前进行周边墙体的浇筑工作。

据悉，小清河复航工程的起点位于济南荷花路小清河桥下200米处，终点为潍坊港西港区羊口作业区，跨越济南、滨州、淄博、东营、潍坊五市，长169.2公里，其中济南段全长近30公里。目前，主航道主体工程已经基本完工。小清河济南港规划建设主城港区和章丘港区，形成“一港二港区”格局。总体规划港口岸线6170米，生产性泊位总数27个，陆域总面积246万平方米，建成投入使用后预计2030年和2040年货物吞吐量分别为1230万吨和1530万吨。

## 小清河济南港主城港区 一期明年底具备交工条件

□ 记者 王健 通讯员 何毅 报道

本报济南讯 12月21日，记者从小清河复航工程施工现场获悉，济南段已提前完成年度目标任务，济南港主城港区一期工程明年底具备交工条件。

“济南港主城港区一期工程计划明年5月底完成码头主体施工，年底具备交工条件。济南港主城港区建成后可以通过1000吨级1拖6内河运输船只、2000吨级海河直达船只，综合通过能力650万吨每年。”中建港集团济南港主城港区一期工程项目经理蔡江波介绍，济南港主城港区一期工程在建1000吨级泊位8个，估算总投资11亿元，目前港区正在进行基坑开挖，计划元旦前进行周边墙体的浇筑工作。

据悉，小清河复航工程的起点位于济南荷花路小清河桥下200米处，终点为潍坊港西港区羊口作业区，跨越济南、滨州、淄博、东营、潍坊五市，长169.2公里，其中济南段全长近30公里。目前，主航道主体工程已经基本完工。小清河济南港规划建设主城港区和章丘港区，形成“一港二港区”格局。总体规划港口岸线6170米，生产性泊位总数27个，陆域总面积246万平方米，建成投入使用后预计2030年和2040年货物吞吐量分别为1230万吨和1530万吨。

## 济南首座24小时 城市候机楼启用

□ 记者 孙业文 报道

本报济南讯 12月16日上午，济南国际机场二七南路城市候机楼正式揭牌启用。这是济南首座24小时城市候机楼，凡是选择在济南国际机场起飞的旅客，均可在此办理机票购买、换取登机牌等一系列航空服务。

据悉，二七南路城市候机楼位于市中区二七新村南路1号院，将依托与济南国际机场良好的实时信息互通，提供及时准确的航班信息和咨询服务。该候机楼可为市民办理机票购买、换取登机牌、行李托运、安检、留学旅游签证等一系列航空服务，实现市中心城区与济南国际机场的无缝对接。

除此之外，城市候机楼还将为旅客提供一站式便捷运输服务，以及旅客休息区、高端商务旅客服务、办理旅游咨询、航空速递等其他延伸服务，构建空地联运网络体系，缩短旅客旅途时间，降低旅客成本，机场的航空服务直接前置送到市民的“家门口”。“城市候机楼作为机场服务外延、旅游集散的重要载体，二七南路城市候机楼的正式启用扩大了遥墙机场的辐射范围，缓解了机场距市区较远的因素，提升了客流吸引力和整体集散能力。”二七新村街道党工委副书记、办事处主任徐志军说。

侨有所呼，我有所应

以一体助力“强省会”建设工作为契机，济南市侨联紧密省市三级侨联“工作网”、市直有关部门“协作网”，聚焦侨界“急难愁盼”，做到“侨有所呼，我有所应”，逐步实现更大范围、更大力度的一体化。

完善保障措施。深入开展走访百位归侨侨眷、联系百家海外侨团、调研百家侨商侨企“三百行动”，“云宣讲、云关爱、云服务、云签约”“四朵云”系列活动，突破时空限制服务海内外侨界群众。坚持“侨联主席接待日”“侨联主席专访侨企制度”。

创新服务方法。完善与其他部门的工作网络，与济南市政协合作设立侨界商量工作室，畅通建言献策渠道。联合市级多个部门成立企业金融、法律等服务专班，上门进行“一对一”精准、专业定制服务。探索建立“侨联+商会+金融企业”的融资助力方式，为侨商企业量身定做“金融辅导队”，着力解决侨商企业融资难、融资贵问题。

提升队伍水平。积极推进“模范机关”建设，不断深化“素质提升年”系列活动，选派优秀干部到省侨联挂职，推动资源共享、形成合力。济南市侨联被连续八年评为省级文明单位，被中国侨联表彰为“全国侨联系统抗疫先进集体”，被市委市政府命名为“担当作为‘出彩型’好团队”。