学习贯彻党的二十届五中全会精神 青报访谈

培养一支堪当重任的生力军

——访李沧区委书记张友玉

□青岛日报/观海新闻记者 窦衍凤

“党的二十届五中全会是在中国共产党成立105周年重要节点、‘十五五’开局之年召开的一次十分重要的会议。全会提出的一系列战略任务和重大举措，为新时代新征程党的建设各项工作指明了前进方向、提供了根本遵循。”李沧区委书记张友玉表示，李沧区将把深入学习贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，深刻领悟习近平党建思想，持之以恒推进全面从严治党，更加坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，为中国式现代化李沧实践提供坚强保障。

全会提出，增强党性是全面从严治党的根本性任务。必须推动全体党员、干部坚持党的性质和宗旨，增强党的意识、党员意识、先锋队意识，把加强党性修养作为终身课题，在坚定理想信念、铸牢对党忠诚、厚植为民情怀、坚持实事求是、纯正道德品质、保持清正廉洁等方面下功夫，做到忠诚干净担当，始终保持共产党人政治本色。

今年以来，李沧区扎实开展树立和践行正确政绩观学习教育，一体推进学查改，教育引导党员干部坚定理想信念、牢记初心使命。“李沧区将持续巩固拓展学习教育成果，加强党的创新理论武装，常态化开展政绩观教育培训，做好示范引领和警示警醒，扎实推动历史遗留问题化解，真正把学习教育成果转化为锤炼坚强党性、推动高质量发展的实际成效。”张友玉说。

全会提出，正风肃纪是全面从严治党的有力举措。必须坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通，深化运用从抓作风入手推进全面从严治党经验，不断改进作风，用严明的纪律管党治党，以良好形象凝心聚力。

近年来，李沧区坚决扛牢管党治党政治责任，紧盯民生保障、营商环境、财政资金和国企改革等关键领域，加强监督执纪，持续营造风清气正的政治生态。“我们将深化风腐同查同治，打好群众身边不正之风和腐败问题集中整治攻坚决战，推动政治监督全覆盖，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，坚决打通全面从严治党‘最后一公里’。”张友玉说。

张友玉介绍，李沧区连续五年把作风建设列为开年主题，树牢实干实绩鲜明导向，推动能上能下常态化，大力营造敢于担当、积极作为的良好氛围。

下一步，李沧区将以“干部作风建设年”为契机，健全培养、考核、激励、约束全链条机制，选派优秀干部到艰苦吃劲岗位“沉浸式”实训，着力培养一支能挑重担、堪当重任的生力军。

就统筹做好岁末年初各项工作，张友玉表示，李沧区将抓紧抓实全年经济稳增长的冲刺阶段，锚定既定目标，扎实做好重点企业走访帮扶，落实“一项目一台账”工作机制，加快财宝产业园、上海电气等重点项目建设，提前谋划储备一批投资项目，落实落地各项民生实事，全力做好安全生产、信访维稳、风险化解等工作，确保“十五五”实现良好开局。

企业当面“开麦”，城市现场“作答”

——全市民营企业座谈会侧记

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

11月10日，全市民营企业座谈会召开。

会上，青岛展诚科技有限公司总经理孙延辉、青岛聚大洋藻业集团有限公司董事长吴仕鹏、青岛智腾微电子有限公司董事长刘军、青岛柏兰集团有限公司总经理郭磊、青岛博益特生物材料股份有限公司董事长聂仁克、青岛泰德轴承科技股份有限公司董事长张春山依次发言，既道出企业发展的底气，也坦诚表达了对这座城市的期待。

6位民营企业家在这个重要场合畅所欲言，本身就是一种信号——青岛正坚定不移支持民营经济发展壮大，鼓励民营企业家在深耕主业、做强实业中勇挑大梁，在服务城市发展中展现更大作为、作出更大贡献。

6家企业站上发言席

展诚科技、聚大洋、智腾微电子、柏兰集团、博益特、泰德股份，这6家民营企业分布在青岛“10+1”创新型产业体系的关键环节，是观察青岛民营经济发展成色的一个切面。

展诚科技站在“新一代信息技术”先导产业的最上游。EDA是芯片设计绕不开的“工具箱”，展诚科技这家成立于2002年的企业，是国内较早从事集成电路EDA软件研发与设计服务细分领域的头部企业，具备3nm、5nm、7nm工艺技术研发能力。其自主研发的寄生参数提取工具已在晶圆厂开展工艺适配，并进入部分先进工艺节点进行技术验证。

智腾微电子同样是“新一代信息技术”产业代表。这家国家级专精特新重点“小巨人”企业，专注于超高温、超低温、高精度、高可靠性传感器和变换器的研发，拥有从芯片设计、模块封装到系统集成的全国产化能力，产品服务于深空探测、能源勘探等极端环境场景。

聚大洋和博益特，一个从海藻里要附加值，一个从壳聚糖及其衍生物中制备生物材料，共同撑起“生命健康”这个新兴产业的海洋底色。聚大洋把“一棵海藻”做成了大产业，完成从工业级粗加工到生物医药级精制造的跨越。博益特专注海洋生物医用材料40余年，重点发展止血材料、创伤修复材料、组织工程支架材料等高端创新医疗器械产品，“术益纱”产品已实现500万例临床使用“零不良反应”。

柏兰集团实践的是“现代轻工”这一优势产业的升级。从一家香油小作坊起步，柏兰集团发展成为以辣椒、芝麻产业链为主导的国际农业产业集团，在复合调味酱、火锅底料蘸料等品类形成较强竞争力，韩式酱系列产品国内市场占有率稳居行业前列。

泰德股份卡位“智能网联新能源汽车”的关键链条。作为青岛首家北交所上市企业，泰德股份研发汽车空调压缩机电磁离合器轴承、发动机涨紧器轴承及单元、新能源汽车电动压缩机轴承等产品，为广汽、理想、大众等知名车企批量配套。

把诉求摆上桌面

6位企业家的发言，没有停留在企业自身发展规划上，而是从各自产业一线面临的问题出发，把人才、资金、政策、研发等共性需求逐一摊开。

孙延辉的关切落在人才。集成电路产业是典型的人才密集型赛道，他建议在吸引外地企业落地青岛发展时，鼓励吸引外地人才来青，并积极培养本地人才，建设良性的可持续发展的人才生态圈。

吴仕鹏聚焦的是科创企业轻资产融资难题。他的建议指向几个具体的方向：协助对接特别国债、海洋产业基金，搭建银企对接平台，加大知识产权质押融资、科创信用贷支持力度。

刘军关注科创企业上市这条路怎么更顺畅。公司正加快推进科创板IPO工作，他希望在科技奖项培育申报、上市辅导等方面得到更精准的支持，力争成为青岛航天制造领域首家科创板上市企业。

柏兰集团把产品卖到了俄罗斯、印度、巴基斯坦等上合组织国家，郭磊建议在高层次人才引进及上合平台资源对接等方面继续给予民营企业精准支持。

聂仁克提出将海洋生物材料——甲壳素/壳聚糖纳入全市重点产业布局，打造青岛特色海洋生物材料平台，支持创新场景先行先试，并在标准制定、临床研究、创新审评、海外认证上给予支持。

张春山建议对汽车轴承等基础零部件产业及专精特新“小巨人”企业给予政策倾斜，在技术改造、研发补贴、国产替代首台套应用等方面加大支持力度，助力企业降本增效、提升盈利能力。

从“小而多”到“大而强”

青岛民营经济的分量，写在数字里，更写在数字背后那些“不可替代”的位置上。

今年前三季度，民营经济贡献了全市60.1%的税收、61%的投资、74.3%的进出口、88.5%的城镇新增就业、99.4%的经营主体数量和98.6%的企业数量，呈现出“六六七八九九”的贡献格局。

优质企业梯队同样扎实。青岛现有创新型中小企业6068家，专精特新中小企业3218家，累计培育“小巨人”企业284家、独角兽企业20家，独角兽企业数量居北方城市第二、全国第七。此外，全市民营上市公司达到53家，占比超60%。在后备梯队中，11家民营企业交易所在审，19家民营企业在证监局辅导备案，55家民营企业在新三板挂牌，占比均在八成左右。

民营经济的韧性，既在存量贡献，更在增量后劲。支持民营经济，就要把政策、要素和服务精准滴灌到最具成长性的企业身上，助力民营企业从“小而多”向“专而精”“大而强”跃升。

对于民营企业的诉求建议，相关部门和区市现场回应，推动企业关切件件有着落、事事有回音。

市民营经济局负责人表示，将认真落实本次会议部署，发挥统筹协调作用，秉持“服务冲在前”工作理念，以更加高效的服务回应企业关切，以更加务实的举措支持企业发展，重点做好精准有力落实惠企政策、分类施策培育优质企业、多方联动促进融通发展、用心用情做好助企服务4个方面工作。特别是围绕重点产业链挖掘潜力企业，分层分类开展培育赋能服务，加强瞪羚、独角兽等企业跟踪培育，壮大优质中小企业梯队。

市委金融办负责人表示，要加快推动企业上市培育进程，落实好支持企业上市全生命周期实施意见，深化与沪深北港交易所交流合作，为圣桐特医、华晟智能、国数科技等拟上市民营企业提供全方位支持……

一场座谈会，是信号，更是行动。青岛将以更强力度促进民营经济发展壮大，让更多民营企业在青岛放心发展、加快成长。

AI智能体当上产线“新工友”

市南区超70个产品商业化落地，可提供智能制造等多领域多场景应用服务

□青岛日报/观海新闻记者 曹 森

从“能聊天”到“会办事”，AI智能体正在成为人工智能产业的新主角。它既能感知环境、记录信息，也能自主判断、与人协作并“动手”执行任务。随着大模型技术快速发展，智能体正加速走进现实，悄然改变着企业的生产和管理方式，也催生出更完善的AI产业链。

作为全市“10+1”创新型产业体系人工智能赛道承载区，市南区深入实施“人工智能+”行动，深耕“AIGC、智能体、垂域模型、数据要素”四大细分赛道，加快打造全市人工智能产业集聚地和应用示范区。目前，市南区已汇聚智能体开发平台企业14家，孵化商业化落地的智能体产品超70个，可提供智能制造、能源资源、交通运输、医疗健康、城市治理等多领域多场景应用服务。

智能体加速垂域落地

“以多模态AI技术为核心，可自主执行化工、港口等高危场景的巡检任务，并自动生成巡检报告、持续积累设备健康档案，配合现场分析调度员、监控预警指挥员，实现工业生产从监测、预警到处置的全流程闭环管控。”在位于市南区的青岛华正信息技术股份有限公司，公司运营总监杨芳向记者介绍企业自主研发的巡检机器人智能体。

目前，该智能体已在化工能源、冶金矿山、轨道交通等多个领域完成项目落地。以国内某头部化工园区为例，巡检机器人搭载AI视觉系统，可自动对园区液氯储罐、反应釜周边等高危区域展开安全巡检。项目落地后，安全事故识别效率提升90%，设备突发故障率下降75%，安全隐患预警触发时间小于15秒，从根源上减少人员高危场景入场频次，为工业高危区域配备一双“会思考的眼睛”。



■青岛华正信息技术股份有限公司自主研发的巡检机器人智能体，可替代人工完成高危险区域巡检。

今年5月，国家网信办、国家发展改革委、工业和信息化部联合印发《智能体规范应用与创新发展实施意见》，围绕科学研究、产业发展、提振消费、民生福祉、社会治理等方向，进一步细化19个典型应用场景，为智能体规范应用与创新发展提供清晰的政策指引与发展空间。

市南区抢抓通用智能体、行业智能体、场景智能体产品爆发机遇，鼓励人工智能企业加快智能体创新研发，开发覆盖多领域、支持复杂任务链且具备自我规划机制的智能体产品。

在能源资源领域，山东青博工业科技有限公司开发出炼焦智能体，通过AI实时智能调控，可提升蒸汽产率稳定性、降低焦炭烧损率，并在安全边界内大幅减少风机电耗，确保干熄焦过程既平稳又高效；在交通运输领域，山东港口科技集团有限公司开发出设备智能运维智能体，可实现设备台账信息问询、设备操作手册问询、检维修方案建议生成、故障定位分析等功能，将传统“小时级翻查”转为“秒级响应”；在医疗健康领域，青岛美迪康数字工程有限公司开发出病灶识别及智能报告生成智能体，可帮助人们对口腔龋齿、牙龈炎等常见疾病展开自检，对上下消化道多种疾病展开辅助诊断，并自动生成结构化报告。

打造产用融合生态高地

当前，人工智能正在重构全产业链，中国信通院《AI Agent产业白皮书（2026）》测算，2030年国内AI Agent市场规模有望突破5万亿元，企业级智能体是增长最快的板块。

市南区已集聚人工智能产业相关企业100余家，人工智能产业呈现良好的集聚发展态势，产业规模体量优势明显。与此同时，市南区持续优化智能体创新发展生态，在算力资源、数据要素、场景开放等方面频频发力，打造具有示范效应的智能体创新发展生态。

在算力、数据等“硬门槛”区域，市南区逐渐构建起产业集聚优势。今年7月，市南区算力服务联合体正式成立，依托青岛联通、青岛移动、青岛电信三大通信运营商算力底座，集聚一大批算力基建、技术研发、行业应用领域优质企业，构建开放包容的算力产业合作发展生态。此外，市南区集聚数据企业772家，打造数据创新应用场景139个，加快建设高质量数据集，持续为人工智能企业提供数据“燃料”。

在人才、资本等“软环境”方面，华为公司在山东布局的首个人工智能科教实训项目已正式投用，基地围绕人工智能训练师、网络与信息安全管理员等重点方向，汇聚华为生态链企业100余家，搭建“学—训—考—用”全链条闭环人才培养体系，为人工智能产业高质量发展持续注入人才动能。同时，联动工银AIC等金融资源，靶向招引行业头部企业与硬科技项目，持续释放资本赋能效应。今年以来，已成功落地即刻雾联、博云智谱、深蓝数科、谷斗科技等多家人工智能企业。

与此同时，市南区正加速应用场景扩面，依托区域场景资源丰富的优势，聚焦政务应用、社会应用、产业应用，开展全领域“AI+”赋能行动。基层治理领域，“中山红·智理通”智能体累计辅助处理工单1200余件，助力基层减负；医疗领域，建成人工智能医疗场景联合实验室，规范管理慢病患者5.3万余名，居民健康素养提升至43%以上；人力资源和社会保障领域，“职帮帮”AI智能体服务覆盖求职者3500余人，人岗匹配成功率超50%，服务时长从30分钟压缩至3分钟。

深化扫黑除恶专项斗争进行时

青岛市深化扫黑除恶专项斗争推进会议召开

□青岛日报/观海新闻记者 戴 谦

本报11月10日讯 10日上午，青岛市深化扫黑除恶专项斗争推进会议召开。市委常委、政法委书记程德智，副市长、市公安局局长于瑞波，市中级法院院长张正智，市检察院检察长段连才出席会议。

会议指出，深化扫黑除恶专项斗争开展以来，全市各级各有关部门一体推进线索摸排、打击整治、协同治理，专项斗争开局向好，取得阶段性成效。要提高站位，坚持重拳攻坚、系统施治，压实工作责任，不断推动专项斗争走深走实。要紧盯各类黑恶犯罪特别是新型黑恶犯罪，抓实线索摸排核查处置，抓严黑恶案件打击查办，抓紧重大案件集中攻坚，抓牢“打伞破网”“打财断血”，持续保持高压严打态势。要紧盯行业乱象、基层阵地、重点人群，边打边治、长效管控，坚决铲除黑恶势力滋生土壤。

2026中国电机工程学会年会在青举办

系国内能源电力行业年度高水平学术盛会

□青岛日报/观海新闻记者 王奕宁

本报11月10日讯 10日上午，2026中国电机工程学会年会在中铁青岛世博城国际会议中心举办。该年会系国内能源电力行业年度高水平学术盛会。市委常委、副市长韩耀东，市委常委、西海岸新区工委书记、区委书记刘昌松出席。

本届年会以“双碳引领 AI赋能 科学构建新型电力系统”为主题，设置约40场系列学术活动，会期持续至11月12日。年会开幕式上发布了中国电机工程学会新标识，颁发2026年顾毓琇电机工程奖、2026年度电力科学技术奖，并集中发布一批学术建设成果。与会专家围绕新型电力系统、人工智能、电氢协同、算电协同等技术方向作主旨报告。

智慧海洋行业产教融合共同体在青成立

汇聚全国9个省市的60家单位

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报11月10日讯 近日，智慧海洋行业产教融合共同体成立大会暨高质量发展论坛在青岛举行，来自全国智慧海洋领域的100余名行业专家及有关高校、职业院校、行业企业代表参会。

活动现场，智慧海洋行业产教融合共同体揭牌。该共同体由中国海洋大学、青岛海洋集团、青岛职业技术学院联合牵头成立，汇聚了来自全国9个省市的60家单位，包括涉海企业、研究院所和本科、高职、中职院校，旨在打通教育链、人才链、产业链、创新链，推动智慧海洋人才培养与产业发展同频共振。

组建智慧海洋行业产教融合共同体是服务海洋强国、教育强国战略，提高涉海院校育人供给与产业一线需求之间适配度的重要举措。下一步，共同体各成员单位将围绕海洋人工智能、水下机器人、海洋大数据等前沿领域，推进技术协同攻关、教学资源共建、人才联合培养，畅通人才培育、输送、就业全链条，为智慧海洋产业提供人才和技术支撑。

青岛自贸片区打造“30分钟产业圈”

依托供需驿站服务平台，推动产业链上下游就近配套协同创新

□青岛日报/观海新闻记者 高小岩

本报11月10日讯 日前，青岛自贸片区启动“30分钟产业圈”专项行动，依托供需驿站服务平台，以快速需求响应、就近产能协同、一线实景对接为抓手，推动产业链上下游就近配套、协同创新，将片区产业集聚优势转化为企业高质量发展支撑。

根据行动方案，企业提出外协采购、技术攻关、融资服务等诉求后，平台第一时间研判、精准推送适配资源，推动链主企业开放代工、检验检测、中试试验等产能，带动配套企业就近协作，持续压缩配套半径。同时，服务下沉产线车间，把供需洽谈放到生产一线，让企业在设备旁、工序间谈合作。

作为“30分钟产业圈”的核心落地载体，供需驿站已搭建形成“1+4+N”综合服务体系。一个统一平台集中受理企业诉求，分类对接资源、全程闭环服务；云优服、云空间、云商桥、云直播四大数字化场景，分别聚焦生产性服务、产业载体、产品推广、品牌传播；要素合伙人机制汇聚资本、技术、数据等各类资源。当前，供需驿站已接入市级电子营业执照智慧赋能平台，累计入驻企业及专业服务机构1262家，收集登记企业需求1095条，开展供需撮合服务935次，聚合产业空间载体351万平方米，组织产供对接各类活动13场次。

前期，青岛自贸片区深入企业产线走访调研，梳理发现产业链供需信息不畅等痛点，顺应市场主体搭建常态化对接渠道、压缩配套成本的迫切需求，“30分钟产业圈”专项行动应运而生。经过持续培育，片区已集聚一批青岛市“10+1”产业链主企业、专精特新骨干企业，集成电路、生物医药等重点产业聚势成链，为构建就近配套、协同联动的产业生态圈筑牢根基。