



<<<上接A01版

跨市供热突破发展瓶颈

供热，关乎百姓冷暖，是基本的民生工程之一。“莱热入泰”工程的建设，见证了我市在破解重大民生难题、推动绿色低碳发展上的坚定决心与务实行动，彰显了市委、市政府心系百姓冷暖、践行初心使命的责任与担当。

随着城市化进程的推进，我市城市框架不断拉大，特别是东部新城的蓬勃发展，城区集中供热需求呈现爆发式增长。然而，我市原有的主要热源供热能力接近极限，挖潜改造空间有限。如何突破这一制约泰安城市发展、影响居民生活质量提升的瓶颈，是我市着力要解决的问题。

面对迫在眉睫的供热压力，我市没有局限于在原有热源上局部改进、短期应对调整，而是以更长远的眼光、更开阔的视野，寻求根本性、可持续的解决方案。经过深入调研、科学论证和多方案比选，我市将目光投向了毗邻的济南市莱芜区。在那里，华电国际莱城发电厂的4台大型燃煤机组，在提供强劲电力的同时，蕴含着巨大的工业余热。

利用莱城电厂的余热为泰城供热，是一个大胆而创新的构想。然而，这也意味着需要克服规划协调、立项审批、工程建设、运行管理等一系列前所未有的挑战。在市委、市政府的强力推动下，泰安市政府与华电集团山东公司签订《战略合作协议》，泰安市泰山城区热力有限公司全程参与并作为后期运营主体，与华电国际电力股份有限公司签订了长期供热合作意向书，在此基础上，由市领导牵头、相关部门和单位参与的工作专班成立，吹响了“莱热入泰”工程攻坚的号角。

从项目被列入省会经济圈“十四五”一体化发展规划、山东省重大项目，到同年经过清华大学、山东大学等高水平专家论证，确定技术最优方案；从项目取得省自然资源厅用地预审与选址意见、省发展改革委核准批复，到举行全省首个跨市工业余热利用项目启动仪式；从被列为泰安市为民办实事项目、重大投资“绿卡”项目，到克服种种困难全面开工建设……每一个关键节点的突破，都彰显了市委、市政府科学决策、高位推动和坚强领导。市住房城乡建设局坚决贯彻落实市委、市政府决策部署，从规划之初便肩负起统筹协调的重任，通过多次调研、召开专题会议，解决跨区域协调、资金筹措、征地拆迁、重大穿越等难题，为工程扫清了障碍，注入了动力。

700多个日夜「唤醒」钢铁巨龙

“莱热入泰”工程不仅是一个供热技术标杆工程，还是一项规模宏大的基础设施工程，其建设难度、协调复杂度在泰安市政工程建设史上堪称罕见。“项目51公里的双管并行供热干线，并非铺设于平坦原野，而是需要穿越复杂的地形地貌、密集的河流道路、繁忙的铁路干线以及人口稠密的城镇乡村。”张宏伟说，工程自2023年10月全面开工以来，泰山城区热力有限公司作为工程承建单位，便开启了与时间赛跑、与困难较量的征程。市委、市政府将其作为头号民生工程来抓，建立了顶格协调推进机制。市住房城乡建设局作为工程建设的“前线指挥部”和行业监管主体，会同泰山城建集团、市公用事业服务中心等单位，组建了专业项目管理团队，统筹调度各参建单位调集力量、投入先进设备，展开了一场“供热动脉”建设大会战。

穿越，是工程建设面临的挑战之一。据悉，“莱热入泰”工程供热管线4次穿越瓦日、辛泰等铁路，涉及的铁路部门审批层级高、安全要求严、施工窗口期短。在市住房城乡建设局的统筹协调下，泰山城区热力有限公司提前谋划，与中国铁路济南局集团有限公司、晋豫鲁铁路通道公司等反复沟通，优化方案，最终施工全部安全、准时完成。管线穿越9条河流时，各方通力协作，最大限度减少了施工影响，确保了工程顺利完工。

协调，是贯穿始终的复杂课题。工程途经济南市莱芜区，泰安市岱岳区、泰山区，涉及8个乡镇（街道），征地拆迁、管线迁改、施工协调工作面广量大。市住房城乡建设局充分发挥行业主管部门与项目牵头单位作用，积极参与并推动泰安市与莱芜区建立联合办公和定期会商机制。市住房城乡建设局、市公用事业服务中心、泰山城区热力有限公司负责人十数次赴莱芜对接，莱芜区委、区政府及住建、自然资源等部门给予大力支持与配合，共同破解了施工许可办理、临时用地、道路开挖、村民协调等一系列难题。面对莱芜段管线穿越城区主干道、协调难度极大的情况，泰山城区热力有限公司“莱热入泰”项目部驻扎现场，积极与当地政府、交警、市政及沿线单位沟通，动态调整施工方案与交通导改措施，确保了莱芜段工程与泰安段工程同步推进。

经过700多个日夜的奋战，2025年11月17日，“莱热入泰”工程管线全线贯通合龙；11月27日，正式进入冷态试运行阶段。12月11日，“莱热入泰”工程这条蜿蜒于齐鲁大地的钢铁巨龙被成功“唤醒”，标志着工程建设取得了决定性胜利。

区域协同涌动发展暖流

“莱热入泰”工程不仅是一条输送温暖的“民生线”，还是一条承载着区域协同、绿色转型与城市崛起战略期待的“发展线”。它的投运，标志着泰安市在服务全省全国大局中迈出了更加坚实的一步，体现了泰安市委、市政府坚定不移走生态优先、绿色发展之路的决心，是落实“碳达峰、碳中和”战略、深入打好污染防治攻坚战的重大实践成果，同时也为北方城市尤其是面临热源短缺和环保压力的城市提供了一条通过跨区域余热利用实现清洁取暖、节能降碳的可行路径。

“莱热入泰”工程作为泰安市主动融入区域发展大局、践行重大国家战略的关键性基础设施，不仅实现了省级立项、跨市行政区域的工业余热规模化利用，还打破了长期以来制约资源优化配置的行政壁垒，探索建立了有效的跨区域合作机制。从规划衔接、立项协调到土地保障、施工配合，济南市、莱芜区与泰安市展现了高度的战略互信和协作精神，共同谱写了区域协同发展的新篇章。这不仅是“济泰一体化”战略从蓝图走向现实的标志性成果，还是深化“济泰同城化”的实质性突破。项目率先实践了基础设施的互联互通，落实了《山东省黄河流域国土空间规划》中“推动济泰同城化”的要求，并与“石热入济”“聊热入济”等项目一起构筑起济南都市圈供热一体化网络，显著提升了区域协同发展的黏性与韧性。

作为服务“黄河流域生态保护和高质量发展”国家战略的绿色实践，“莱热入泰”工程通过对济南市莱芜区大型电厂工业余热的规模化、跨区域利用，大幅提升了能源综合利用效率，是构建绿色低碳循环经济体系的典范。按照“莱热入泰”项目达产供热面积测算，“莱热入泰”工程每年可节约标煤42.6万吨，削减二氧化碳排放量106万吨，削减二氧化硫排放量0.852万吨，削减氮氧化物排放量1.6万吨，削减灰渣排放量12.78万吨，这一减排规模相当于为泰安新增了一片规模可观的“森林碳汇”，展示了泰安在黄河重大国家战略中的担当。

“莱热入泰”工程不仅解决了泰城多年来的热源瓶颈问题，为城市的东拓与产业升级解除了后顾之忧，而且从根本上提升了城市的综合承载能力与营商环境吸引力。

“莱热入泰”工程的全面投运，是泰安城市发展史上的一个重要里程碑，必将为泰安加快建设社会主义现代化强市注入澎湃暖流，为提升省会经济圈发展能级、推动黄河流域生态保护和高质量发展作出更大的泰安贡献。