这一转，全国之最！

西海岸海口路跨风河大桥超大“A”字形钢主塔完成竖向转体

走进城市更新
城市建设项目现场

海口路跨风河大桥创国内“A”字形钢主塔竖向转体之最。张进刚 摄

9月25日，随着最后一道工序完成，国内首座超大体量“A”字形钢主塔竖向转体桥梁——青岛西海岸新区跨风河新建桥梁工程海口路桥主塔顺利转至设计位置。本次主塔转体开创了国内竖转桥梁施工先河，填补了“A”字形钢主塔转体的技术空白，也标志着跨风河新建桥梁工程的施工进入关键阶段。据介绍，青岛跨风河新建桥梁工程由青岛西海岸旅游投资集团投资建设，总投资约5.7亿元，包含海口路跨风河大桥及凤凰山路跨风河大桥，将于今年12月底建成通车。

转体重量超过2100吨

青岛跨风河新建桥梁工程位于西海岸新区滨海大道以西、跨风河南北岸区域，该处是西海岸新区“一核、双港、三带、多区”城市空间格局中的核心区域。因为缺少桥梁联通，一直以来，市民和游客来往风河南部的商务中心与北岸的生活片区时，只能绕行大珠山中路或者滨海大道，十分不便。青岛跨风河新建桥梁工程完工后，不仅能成为连接风河两岸重要的交通通道，满足周边大交通的需要，打通风河两岸经济动脉，还将打造西海岸新区乃至青岛市的海洋主题内涵景观桥梁。

青岛跨风河新建桥梁工程包含海口路跨风河大桥及凤凰山路跨风河大桥两座大桥，两桥最大跨度均为165米，属于特大桥。其中海口路跨风河大桥桥梁长度为377米，是国内目前首座超大体量“A”字形钢主塔竖向转体桥梁，转体重量超过2100吨，为国内“A”字形钢主塔竖向转体之最。此外，该桥钢主塔塔肢内倾角高达19度，刷新了国内“A”字形竖向转体钢主塔内倾角的纪录。

“我们项目采用成套的施工转体技术，保证钢主塔竖转稳定安全。”跨风河新建桥梁工程中建八局项目经理钟仁亮介绍，在桥梁施工过程中，建设团队在国内首次采用大吨位、大丝束碳纤维材料，延长结构寿命；同时采用免栈桥滑移轨道安装、装配式钢栈桥应用、钢箱梁驮运安装等工艺，提高建设效率。

大桥设计“时尚开放”

随着超大“A”字形钢主塔竖向转体完成，海口路跨风河大桥的雏形渐显。据介绍，海口路跨风河大桥以“乘风破浪，共创未来”为主题，在空间层次上与周边高层建筑群相呼应，将成为三河交汇处的景观地标。斜拉桥力线明快、简洁流畅，彰显“时尚开放”区域气息。

在距离海口路跨风河大桥不远处，青岛跨风河新建桥梁工程的另一座大桥——凤凰山路跨风河大桥的施工已经进入收尾阶段。凤凰山路跨风河大桥长349.5米，为下承式系杆拱桥，是国内首座采用四点驮运、三点平衡、自动纠偏、三向调整、大截面钢箱梁安装技术施工的桥梁。凤凰山路跨风河大桥的设计理念为拟化海浪的波澜起伏，目前该桥富有动感、造型轻盈的形态已经显现。据介绍，凤凰山路跨风河大桥以“风驶浪涌，绿色共赢”为主题，整个拱肋采用海洋仿生学的曲线形态。目前，该桥正在进行桥面沥青铺设，预计将在11月中旬竣工。

“青岛跨风河新建桥梁工程两座桥梁的钢结构总吨位约1.5万吨，塔高91.2米，85米现浇箱梁单次浇筑方量达4583立方米，异型钢结构技术复杂、安装难度大。”钟仁亮说，面对复杂的施工情况，他们通过精细控制吊装距离和重量、严格按照规范完成钢结构施工作业，尽全力保证工程完美履约。

观海新闻/青岛早报记者 张孝鹏

莱西：55个老旧小区改造11月底完工

114个2005年前建成的老旧小区将在3年内全部完成改造

早报9月26日讯 “每天看着热火朝天的施工场面，想着以后小区里道路平坦、设施齐全、花草漂亮，感觉自己就像要搬进一个新家！”9月26日上午，家住莱西市颐和花苑的李阿姨笑着告诉记者。当前，老旧小区改造项目作为莱西市城市更新和城市建设的重点工程，正在加速推进。莱西今年计划改造2000年左右建成的老旧小区55个，共涉及290栋楼、10819户居民，工程于4月中旬开工，计划11月底前全部完工。

伴随着城市发展的日新月异，一些老旧小区的面貌和设施逐渐满足不了群众对美好生活的需求。莱西本次老旧小区改造以群众需求为导向，从居民“急难愁盼”问题入手，以“房暖、路平、灯明、景美”为目标，将外墙保温及粉刷、单元内部及楼下储藏室粉刷、道路维修、屋顶防水改造，排水排污管道疏通、强弱电改造、加装电梯、智慧社区建设等项目纳入改造范围，坚持高标准设计、高质量建设。

结合城市更新和城市建设三年攻坚行动，莱西市计划在2024年底之前，将2005年以前建成的老旧小区全部完成改造。2018年至2021年，莱西市已完成90个老旧小区的改造；2022年至2024年，对2005年以前建成尚未改造的114个老旧小区，按照建成年限及基础设施的老化程度进行分批次改造。

改善的是环境，凝聚的是民心。老旧小区改造作为一项暖民心的政治工程、解民忧的民生工程、增民利的发展工程，必将进一步改善群众居住环境，提升城市形象，对满足人民群众美好生活需要、推进城市更新和开发建设方式转型、促进经济高质量发展发挥十分重要的作用。

莱西市安居小区改造将于11月完工。

（观海新闻/青岛早报记者 康晓欢 通讯员 程强 邱枫 摄影报道）