

火力全开 多个项目捷报频传

胶州湾二隧、双峰山公园等项目进展顺利 青岛市虚拟现实产业园百亿元项目竣工交付



国道204大沽河桥梁工程沥青摊铺作业现场。

中秋、国庆假期，胶州湾第二隧道工程、青岛创新创业活力区青岛北站东广场项目、国道204大沽河桥梁工程、双峰山公园建设项目捷报频传，青岛市虚拟现实产业园百亿元项目竣工交付，建设者们坚守在一线，用辛勤和汗水表达对祖国的祝福。

坐标：胶州湾二隧 主线开挖至海平面下110米

目前，胶州湾二隧项目黄岛陆域段工程、黄岛海域段工程、青岛盾构段工程共12个施工面同步推进。其中黄岛陆域段有序开展明挖基坑支护和隧道暗挖施工；海域段打钻、支护、出渣有条不紊，推动海域段服务隧道和南北主线向深海挺进。青岛国信胶州湾第二海底隧道公司副总经理丁力介绍，目前主线隧道钻爆段已累计开挖超4公里，开挖至海平面下110米；盾构段服务隧道掘进超300米，两台主线大盾构已完成验收，工程整体呈现多点齐头并进、安全有序实施的良好态势。

据悉，胶州湾第二隧道西起青岛西海岸新区淮河东路，向东沿刘公岛路下方敷设，穿越胶州湾，至青岛港附近登陆，在海泊河河口以高架桥梁形式衔接青岛东岸城区。工程主线全长17.48公里，其中隧道长14.37公里（海域段9.95公里），采用双洞双向六车道的主隧道加中间服务隧道的布置方式，最深点距海平面115米。项目建成后，对于缓解西海岸新区与青岛主城区之间的交通压力，带动和提升新区北部区域及向西延伸区域的经济社会发展具有重要意义。

坐标：青岛创新创业活力区 北站东广场项目即将大开挖

十几台大型旋挖钻机轰鸣着向地下掘进，工人们有条不紊地绑扎钢筋……“双节”期间走进青岛创新创业活力区青岛北站东广场项目现场，火热的施工场景一如往常。目前，项目已完成基坑围闭，即将进入大开挖阶段。为实现年底土方开挖基本完成、主体结构全面展开的年度目标，近500名建设者坚守一线，为青岛北站区域早日向城市新地标蝶变赋能助力。

“项目施工现场汇聚了地铁、高铁等复杂的交通网，对施工的技术要求极高。”青岛地铁集团青铁置业公司活力区工程部工程主管张志平介绍，工程深基坑面积约12万平方米，基坑周长约2400米，属于复杂异形基坑，施工场地狭小，



胶州湾第二隧道项目建设如火如荼。



虚拟现实整机和光学模组项目全面交付。

地质结构复杂，施工难度大。在施工现场的下方，现有地铁1、3、8号线穿行而过，相当于同时在3条地铁线路的“头顶”上“建花园”。

针对复杂的施工环境，项目承建方之一、中铁建工集团采取了应对措施。“我们采用智能化检测设备，对基坑变形趋势进行分析并实时预警，确保将施工风险降至最低。为克服不良地质影响，选取了不良地质区域开展工艺试桩，验证地质情况并总结分析，对涉及断裂带范围围护桩和止水帷幕加密设置，且在围护桩外侧10米范围内采用水泥搅拌桩封堵填充裂隙断裂带。”中铁建工集团青岛北站东广场项目总工程师学举告诉记者。

坐标：崂山区青岛虚拟现实产业园 总投资百亿元项目竣工交付

9月30日，作为省市重点项目，青岛

市虚拟现实产业园内首个开工的大项目——总投资100亿元的虚拟现实整机和光学模组项目完成全面交付，成为园区内第一个竣工交付的产业项目。

作为项目建设方，青岛微电子创新中心有限公司始终围绕实体经济振兴，加力提速园区建设，全力推进青岛市虚拟现实产业园项目早竣工、早投产、早见效。虚拟现实整机和光学模组项目位于株洲路以北、科苑经六路以东、科苑经七路以西、规划新宏路以南，总投资100亿元。项目经理韩俊介绍，项目在2022年1月份签约，从洽谈到签约落地仅用时10天。2022年5月份开工，从签约到开工用时4个月。2022年8月份首栋厂房封顶，从开工到首栋厂房封顶用时不足百天。今年3月，一号厂房交付，180天完成一期交付楼座，今年9月，厂区通水、通电、通路，9月30日，整个项目顺利交付。“十一期间，我们全部放弃休息，奋战在工地

上，目前，我们正在做一些收尾工作，对一些细节进行提升完善。”韩俊说。

投用后生产的光学模组和VR头显等硬件将广泛应用于智能穿戴及周边智能终端等领域，生产线全部达产后，可实现年产2500万台智能整机和5000万只光学模组的能力，助力青岛市加快培育千亿级虚拟现实产业集群，打造国际领先的虚拟现实产业发展高地。

坐标：国道204大沽河桥 主线桥进行沥青铺筑

中秋国庆假期期间，国道204大沽河桥梁工程桥面上一片忙碌，施工人员坚守岗位，在提前完成主体施工的基础上，有序进行主线桥沥青铺筑施工，标志着项目迎来了通车前又一关键节点。

作为国内最宽单体桥梁，沥青铺筑过程中工作难度大增，对此施工方应用7台双钢轮压路机、3台胶轮压路机及两台小型压路机配合4台沥青摊铺机联合施工，有效控制纵向接缝、压实度及横纵坡等现场施工质量要点。为确保沥青铺筑工作顺利实施并取得预期效果，市交通运输局公路中心以建设平安百年品质工程为目标，提前谋划、全面动员，为全桥大面积展开施工提供保障。

坐标：李沧区双峰山公园 六大节点全面开工

“双节”假期期间，位于李沧区的双峰山公园建设项目现场热闹非凡，项目部管理、设计、监理及施工人员300余人坚守一线，以辛勤和汗水奋斗在李沧区公园城市建设的第一线。

10月5日，记者来到双峰山公园看到，项目已进入建设的高峰期，六大节点全面开工，目前正在集中力量开展山体绿道建设，毛公地、庄子、刘家下河等三个社区景观节点正在进行挡墙砌筑、排水管线铺设、微地形塑造等施工。项目预计将于2024年底竣工开园。

双峰山公园项目坚持高标准规划设计，因地制宜搞好绿化美化，建立完善的防火、行洪体系，完善公园基础设施。沿东西向将近4公里主山体绿道，建设六大特色休闲运动节点，将打造成集集体运动、公园休闲、文化体验、科普教育与研学等为一体的城市森林公园。完善双峰山城市“绿肺”功能，打造“三季有花、四季常绿、层次丰富、季相分明”的生态景观，建成后惠及周边群众近20万人。

本版撰稿摄影 观海新闻/青岛早报记者 魏妮邦 观海新闻/青岛早报记者 杨博文 陈勇 吴冰冰 通讯员 陈晓莉 薛睿 吴净洁 舒心驰 许梦婷