

城市更新建设 让生活更美好

作为新区未来重要的东西向快速通道,G228丹东线(嘉陵江西延段)将有效打通小珠山对城市空间和交通的阻隔影响,其中小珠山隧道——

打造国内首条智慧山岭隧道



G228丹东线(嘉陵江西延段)改线工程星海滩路立交效果图。

□本报记者 董梅雪

作为西海岸新区重要的东西向快速通道以及首条真正意义上的快速路,G228丹东线(嘉陵江西延段)改线工程正在加速推进。截至目前,工程生态红线不可避免论证已完成专家评审,行业审查手续完成审批。据了解,该工程东起小珠山以东的现状嘉陵江路-昆仑山路交叉口,向西延伸至星海滩路以西接入胶州湾西路,全长约12.13公里,功能定位为一级公路兼顾城市快速路,主线设计速度80千米/时,双向6车道。近日,记者就该工程的建设亮点及意义采访了区交通运输局相关负责人。

打通山岭阻隔,推动路网升级

滨海区域是西海岸新区重要的城市发展带,城市空间布局及路网骨架受小珠山山体和海岸线等自然因素影响显著,集中于有限的空间走廊。近年来,随着沿海一带用地的快速开发,交通量迅速攀升,滨海区域东西向交通拥堵问题日益凸显,亟需优化滨海区域路网结构、完善东西区联系通道,均衡交通分布,联动区域大交通快速发展。

“G228丹东线(嘉陵江西延段)改线工程建设,坚持绿色、环

保、低影响理念,能有效打通小珠山对城市空间和交通的阻隔影响,形成串联东西的快速交通走廊,带动滨海区域路网结构全面升级。”区交通运输局总工程师董凯智说,作为国道G228改线的控制性工程,G228丹东线(嘉陵江西延段)改线工程还能有效分离过境交通,释放滨海大道交通功能和旅游资源,提升城市交通品质,带动区域大交通体系和城市路网融合发展,构建区域公路与城市道路一体化路网格局。

据介绍,该项目建成后将形成胶州湾隧道-漓江东路-嘉陵江路-嘉陵江西延-胶州湾西路-海西路快速通道,以及胶州湾第二隧道-淮南路-江山路-嘉陵江路-嘉陵江西延-胶州湾西路-海西路快速通道,快速联系新区东部城区、灵山湾片区、西部城区、交通商务区等组团,是青岛站、青岛北站直达青岛西站快速通道的重要节点,实现各功能区以及西海岸新区与青岛主城区融合发展,构建环湾都市区一体化融合发展格局。

项目论证比选,选取最优方案

记者获悉,根据新区总体规划 and 综合交通规划,综合考虑珠山国家森林公园保护红线和小珠山生态红线、沿线现状村落、已出让地块、在建和已建建筑物等多方面影响,通过多条路线比选,精选对生态、环境、城市景观影响最低的最优线位进行重点突破。

项目经论证比选后,最终确定东起小珠山以东的现状嘉陵江路-昆仑山路交叉口,对昆仑山路-香江路现状道路进行改建,向西延伸,采用分离式隧道穿越小珠

山,自珠光路东侧、原蒋家店子村北侧出洞,之后沿柏果树河向西南敷设,在星海滩路以西接入胶州湾西路。

“该方案在最大程度上避免影响已出让、在建和已建成地块,降低对居民的影响,且隧道规模较小,工程建设费及后期运维费用较低。”董凯智说道。

项目对道路的敷设方式也进行了多方案比选,以服从路网总体布局、道路功能定位为原则,考虑沿线相关单位的意见及投资经济

效益,降低对城区环境、景观和品质的影响,选择合理可行的最佳方案。

据介绍,除穿越小珠山路段,项目其他路段同步比选了多个方案,经与沿线企业、社区等进行多轮对接,最终推荐小珠山以西采用地面+浅埋地道形式、小珠山以东现状路改建段采用浅埋地道形式进行。同时,昆仑山路节点和星海滩路节点立交均采用部分地下式互通立交方案,最大限度降低对两侧环境影响,保证交通功能。

打造绿色低碳、高效智慧隧道

据介绍,G228丹东线(嘉陵江西延段)改线工程以隧道形式穿越小珠山,连接至胶州湾西路。

小珠山隧道是国内首条下穿国家级自然保护区的分岔隧道,通过分级设置主线、支线隧道,实现“多点连接”,增大隧道辐射范

围,构建服务广泛、衔接高效、集约节约的交通体系。隧道内分流的超大跨径设计是项目攻克的重点难题,为此,项目组邀请了多位国内知名勘察设计大师进行咨询。

据悉,隧道建设将基于“黑白洞效应”等隧道降速的视觉、心理

影响因素进行分析研究,建立隧道内匀速通行技术标准与安全保障技术。同时,基于隧道自平衡能耗管理系统与光伏直流供电系统的研究,实现隧道绿色、低碳、高效的智慧运营,旨在打造融合“智能运输、传感通信、绿色低碳”于一体的国内首条智慧山岭隧道。

民生/集装箱

新区一项目获山东工程建设泰山杯奖

□记者 张静
通讯员 范江斌 报道

本报讯 日前,山东省住房和城乡建设厅公布2021年“山东省工程建设泰山杯奖”获奖名单,青岛市共获奖82项,其中西海岸新区扒山社区村庄改造安置工程为青岛市获奖项目中唯一住房保障类项目。

据悉,扒山社区村庄改造安置工程总建筑面积229532.88平方米,由11栋11层小高层住宅、7栋22-29层高层住宅及4层框架结构超市、幼儿园、办公楼组成,并配套建设道路、铺装、绿化、亮化、围墙、管网等工程。项目于2016年6月开工,到2019年11月,746户居民全部回迁入住。

据了解,为充分发挥优质工程示范引领作用,自2021年11月起,省住建厅启动“泰山杯奖”评选程序,突出表彰在建筑业发展、工程质量、城市建设、绿色建筑、勘察设计、城市管理、房地产业、装修物业等方向有突出表现的工程项目。

全区建筑施工领域“安全生产月”启动

□记者 张静
通讯员 张家堂 报道

本报讯 日前,区住建局在青科江山北路项目举办青岛西海岸新区建筑施工领域2022年“安全生产月”启动仪式。

启动仪式上,区住建局建管中心、各功能区规划建设部相关负责人以及部分建设、施工、监理企业代表共同观看了省住房城乡建设厅“安全生产月”警示教育片,了解学习了2022年“安全生产月”活动方案。

“安全生产月”活动中,各功能区、各企业要强化政治担当,认真学习贯彻国务院安全生产“十五条措施”和省“八抓”20项创新举措,坚决防范和遏制各类安全风险事故发生,守牢安全生产红线底线;要结合汛期工作重点,深入细致开展隐患排查整治,确保安全度汛。

岗位练兵强本领 技能比武展风采

□记者 张静
通讯员 薛怡帆 报道

本报讯 近日,西海岸公用事业集团水务有限公司2022年职工技术比武(电工组)活动在该公司综合实训基地举行,18位一线职工展开了激烈角逐。

此次比武共设水质化验等5个项目,通过理论考试与实操考核相结合的方式检验职工对电工基础知识、电气仪表使用的掌握情况、安全隐患故障查找的熟练程度等。活动中,选手们熟练地剥线、画原理图、接线,将工作中积累的经验进行了充分展示。

近年来,水务公司大力实施“人才强企”战略,制定了一系列提高职工技能素质的培训规划,通过开展“师带徒”、成立技师工作室等方式,搭建起聚才、育才、荐才的平台,全面提升了从业人员的操作技能,打造了一支爱岗敬业、技艺精湛的高技能人才队伍。