



文/图 羊城晚报记者 李天军

坪盐通道即将通车 30分钟从坪山直达福田

记者 21 日从深圳市交通运输局获悉,由深圳市交通运输局建设的坪盐通道工程已基本完工,正在开展竣工验收工作,将于近日开放通车。该通道建成后,坪山区居民只需 10 分钟可到达盐田,20 分钟可到达罗湖,30 分钟到达福田,将极大地缩短坪山城市副中心与市中心之间的时空距离。

坪山将快速通达市中心

据了解,坪盐通道工程作为深圳市规划干线路网的重要组成部分,是坪山区未来南向重要的对外通道,也是坪山区与市中区、盐田区之间的一条快速通道。工程位于深圳市东部地区,路线北起坪山区的坪山大道,南至盐田区的盐坝高速,全长 11.252 公里。道路采用城市快速路标准,设计速度 80 公里/小时,双向六车道。全线共设两座

大型互通立交(锦龙立交、盐港东立交)、一座特长隧道(马峦山隧道)。

项目的建设对构建深圳东部综合交通新体系,加强坪山区与盐田区、深圳中心城区的交通联系,加快推进实施“东进战略”具有重要意义。

拥有全国最长城市交通隧道

马峦山隧道是坪盐通道的关键工程,为分离式独立双洞隧道,双向六车道,右线长 7.904 公里,左线长 7.899 公里,属城市道路特长隧道,是目前广东省乃至全国最长的城市交通隧道。马峦山隧道最大埋深 337 米,穿越 17 处断层,且隧道断面大,施工过程中面临着隧道涌水、通风困难、供电电压压降等困难。

其中,马峦山隧道通风竖井位于深圳东部华侨城景区内,并临近上坪水库,周边环境

极为敏感,对环境保护要求极高。马峦山通风竖井内直径 16 米,深度达 194 米,是国内已建成的深度最大、直径最大的市政交通隧道通风竖井,项目施工难度极大。

值得一提的是,坪盐通道项目中的盐港东立交还是深圳首个预制装配式桥梁试点和示范工程。项目运用的装配式桥梁技术主要包括节段梁和墩柱预制安装、承台和墩柱连接技术,墩柱和节段梁一体化架桥技术等。预制装配式桥梁施工大大降低了施工安全风险,而且还提高了施工工效,开创了交通建设装配式发展的先河。

与以往隧道不同的是,坪盐通道的隧道照明采用节能型 LED 灯,照明灯带巧妙地避开了风机、指路牌等设施,确保灯具连续、顺直,照度均匀,提高行车舒适体验。且采用的灯具拥有单灯调光功能,能根据环境光,调节亮度,同时调节功率,达到

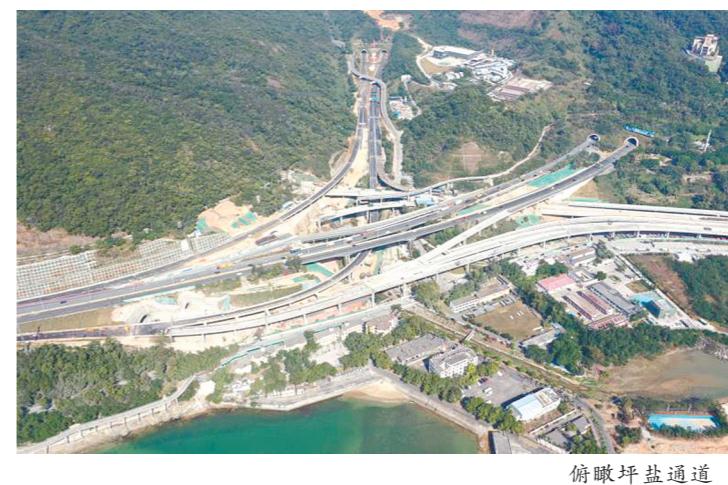
节能环保的效果。

隧道内实现覆盖移动通信

除了改善行车环境之外,坪盐通道的隧道综合管理系统及监控大屏,为车主行车保驾护航。

隧道交通综合监控智能化集成平台(在建)系统可通过 CO/VI 等环境检测设备实现通风、照明系统自动化调节;通过车检器、视频等实时采集并分析交通流量,及时发布交通诱导信息;紧急电话与广播系统与视频控制系统联动,紧急电话呼叫求救时,监控中心监控画面将自动切换出电话呼叫位置,并用相应的动画来描述报警类型;火灾自动报警系统与综合集成平台联动,提高应急响应效率,协助制定应急救援策略。

在消防方面,坪山和盐田两端隧道洞口上方共设置了 5 座高位水池,最大高差 140 米。隧道



俯瞰坪盐通道

内配置了泡沫-水喷雾系统及消防栓系统,结合红外火焰探测器、感温光纤,泡沫-水喷雾,可实现火灾初期的定点自动化灭火。

同时,隧道内实现了移动通信及广播信号覆盖同步建成。施工过程中,市交通运输局巧妙

地将 4 条隧道通长的信号漏缆隐藏在灯具上方,既保证了良好的通信信号覆盖,又不影响隧道整体外观。隧道开放交通将同步覆盖移动通信信号、广播信号,满足群众通信需求,丰富驾驶乘娱乐选择,提高隧道内驾乘体验。

燕罗街道

严查电动自行车进楼入户

“严查、立改、防潮、宣教”多措并举



网格员清理乱拉电源给电动自行车充电

住户将电动自行车清理出楼栋,对住户进行了警示教育和安全知识宣传,及时消除了安全隐患。(陈云强 王劲涛)

航城街道

打造“基层智慧服务平台”

开启基层“智治”新局面

近年来,宝安区航城街道积极探索“数字孪生城市”建设,开发“航城街道基层治理能力和治理体系现代化智慧服务平台”,包括智慧服务平台、数据管理系统、实战专题应用三大系统,覆盖疫情防控、安全生产、社会稳定、经济服务、民生服务五大领域,推动基层治理能力和治理体系现代化,开启“智治”新局面。

据了解,智慧服务平台依托地理信息系统(GIS)、建筑信息模型(BIM)、城市信息模型(CIM)等数字手段,构建覆盖全街道的精细实景三维模型,将 100 余万条资源数据全部落图,打造以“实景三维空间+人口、房屋、企业、市政设施、重点场所、综合事件”为核心管理要素的基层数字底板,从“街道-社区-网格-楼栋-房屋”全方位展示人口、消防安全、维稳等信息。疫情期间通过分析小区出入口分布、中高风险地区来深人员、疫苗接种情况等信息,助力街道准确把握疫情防控形势。

</div