

全长2868米、过江只需3分钟,隧道内设有“会跑的灯光带”

富春江流域首条过江隧道来了

本报记者提前探营

构筑“外联内畅”综合交通体系,为市民出行提供新的选择

记者 臧一平 摄影 朱啸尘 通讯员 俞菁

备受关注的秦望隧道—秦望南路将于今日中午12时通车。该隧道连接富阳主城区和杭州富春湾新城,开通后两岸市民往来将多了一种选择。这条富阳市民期盼已久的过江通道,与普通隧道有何不同之处? 进出有哪些注意点? 通行体验如何? 1月18日上午,记者实地体验,带大家全方位认识这一隧道。



扫一扫
看视频



隧道出入口造型如同一架穿越时空的飞船

穿越富春江,驾车只需3分钟

秦望隧道北起秦望路与金桥南路交叉口、南至秦望南路与学院路交叉口,全长2868米,是富春江流域首条过江隧道,也是浙江省首条公铁合建过江隧道。江北设置隧道主线出入口及一对进出匝道,江南设置一对进出匝道,并预留主线进一步南延条件,采用双向六车道设计。

当天上午9时,秦望隧道位于江北的出入口附近仍设有围挡,出入口上方电子显示屏上闪烁着“暂未通车,禁止通行”的红色字样。不时有戴着安全帽、穿着工作服的人员出入,正在进行保洁等相关收尾工作。

隧道出入口流线造型,设置“光过渡段”

不同于一般隧道,秦望隧道设计感满满,同时匹配相应的功能。

远远望去,隧道出入口呈动感流线形态。同行的项目负责人介绍,出入口造型就如同一架穿越时空的飞船,极具未来感,呼应富阳面向未来发展的都市定位,曲线的洞口同样具有穿梭感,空间形态充满张力。

与这一造型相适应的是它的功能——通过洞口顶棚金属板开孔引入自然光,隧道亮度由外到内均匀变化,实现“光过渡”。也就是说,当车辆从明亮的外部进入较暗的隧道,或者从隧道内

在秦望隧道主入口,首先映入眼帘的是用行楷写的“秦望隧道”四个大字,显得格外醒目。指示牌上显示,隧道限速60公里/小时,行人、非机动车以及载货汽车、专项作业车、摩托车、挂车、轮式专用机械车、拖拉机、特型机动车等特殊车辆禁止通行。

记者以平均时速60公里的速度在隧道内行驶,下穿文教路、西堤路、江滨西大道,随后下穿富春江,向南穿越江滨南大道后,到达杭州富春湾新城雁沙路。车上的一首歌还没有播完,就已经到达了雁沙路出口,根据记者秒表计时,穿越整条隧道用时3分钟左

右。

需要提醒的是,秦望隧道试运行期间,养护单位会视实际情况封闭养护,养护作业时间为晚上23:30—次日5:00。养护作业期间,禁止一切社会车辆通行,受限车辆请选择地面绕行。

秦望隧道通车,标志着江北主城区与杭州富春湾新城再添一条快速通道,将有效缓解富阳大桥、第一大桥的交通压力,为市民出行提供新的选择;完善富阳区交通路网,构筑“外联内畅”综合交通体系,助力富阳跑出产业强区加速度。

瓷钢板作为主材,竖向整板拼板,简洁大气。同时综合考虑安全性与功能性,在隧道中设计5段各约120米长的富阳山水图案,分别位于隧道的南北出入口、过江盾构段的起终点以及江中点,用于改善隧道中部行车环境单调性,延缓驾驶疲劳的生成,提高行车安全性。

继续前行350米,记者眼前出现了两扇厚重的大铁门。“这两扇门叫防护防淹门,是整个隧道人防工程中极其重要的组成部分。”该负责人解释,如果发生地震、爆炸等破坏了隧道,只要门一关,就不怕江水倒灌了。

等信息跃然电脑屏幕之上;所有机电设备的状态、消防设施的水压是否正常,甚至是隧道壁上一条小裂缝是否发生了0.1%的变化,都能监测到;如果发生突发事件,系统可准确定位,自动给出应急对策并一键发布,跟踪事态发展,将突发事件带来的损失和次生事故发生的概率降到最低……进入秦望隧道数字孪生系统平台,仿佛有了可看、可听、可感知的五官和大脑,能实现车辆动态仿真与车道级轨迹跟踪,助力隧道管理者缓解交通拥堵、主动发现交通事故,并及时联动诱导屏安全提醒司乘人员,防止二次事故发生。

消防安全是重中之重,隧道内敷设的感温光缆和探测器如同敏锐的“触角”,采集隧道内布置的光、热、烟等多重传感数据主动发现火灾事件,并自动报警,联动风机设备排烟送风并通过自动喷淋消灭火灾,可以辅助管理者智能研判应急救援方案,快速疏散人员,最大程度降低火灾危害。

【相关新闻】

全长3.4公里的秦望南路同步开通

本报讯(记者 方利丹)伴随秦望隧道开通,位于富春湾新城、连接隧道的秦望南路也同步开通。该项目全长约3.4公里,分两期建设。

其中秦望南路一期(洋浦江至富春湾大道)B段桥梁隧道工程北起秦望通道地面道路(与在建秦望通道衔接),南至规划洋浦沙街(与秦望南路一期A段衔接),全长约244米,含跨洋浦江100米跨径桥梁一座,桥梁路幅宽由57.5米渐变至27米,路面车道由双向6车道+2辅道渐变为双向四车道,为城市主干路,设计时速60公里。路下含穿洋浦江隧道222米,隧道标准段采用单箱双室断面结构,双向六车道。秦望南路一期A段道路工程北起洋浦江、南至富春湾大道,是杭州富春湾新

城的城市主干道,道路全长约1.98千米。其中:洋浦江至规划董公街段道路全长约1.122千米,标准断面宽度27米,为双向4车道,董公街至富春湾大道段道路全长约0.831千米,标准断面宽度52米,为双向8车道。

秦望南路二期(富春湾大道至亭山路)工程是杭州富春湾新城城南片区开发项目子项之一,道路整体呈南北走向,北起富春湾大道,南至亭山路。

区产业集团下属富春湾集团有关负责人说,秦望南路是杭州富春湾新城的城市主干道,将串联起中沙文体中心、江南“城市心”、高铁“门户眼”(杭黄未来社区)等一系列重要城市建设节点,它投用后将进一步助推富阳产业强区建设。



秦望隧道内部



秦望隧道江南主线出入口



秦望隧道智慧化管理中心