

## “立体开发”节地120亩 杭州上城海塘安澜工程入选国家级示范案例

近日,自然资源部公布第五批《节地技术和节地模式推荐目录》。上城区海塘安澜工程(三堡至乔司段)项目凭借“立体开发节地技术”成功入选,成为本次杭州唯一上榜的国家级示范案例,这也标志着这条3.97公里长的“立体滨水岸线”,其先进经验正式向全国推广。

该项目位于钱塘江北岸,西起彭埠大桥东,东至和睦港,是浙江省海塘安澜千亿工程重要组成部分,也是钱江新城二期核心标志性工程。项目于2023年3月动工建设,2025年10月1日正式对外开放运营,总投资约32亿元。

过去,海塘、市政道路、滨水绿地各自布局,城市腹地与一线江景之间被道路和堤坝分隔。如何既提升防潮安全,又不新增建设用地,还能把珍贵的江岸还给市民?杭州的做法是把空间“竖起来”用。

“我们不再是‘就堤论堤’,而是向地下、向上盖、向复合利用要空间,让城市重新走近钱塘江。”杭州市规划和自然资源局上城分局相关负责人介绍,项目的最大亮点在于构建了“地下建隧道、

地面筑海塘、地上造公园”的三维立体格局,用立体空间换取城市品质。

在这场精妙的“空间腾挪”中,项目首先将原本割裂城市与江景的之江东路整体“放”入地下,建成3.32公里长的之江安澜隧道,并与海塘结构一体化建设。这一“竖起来”的复合设计,不仅未增一寸建设用地,反而通过存量整合,一举释放出120亩珍贵的地面空间。

释放出的地面空间随即被系统重塑:隧道顶部实施覆土绿化,与17万平方米防护绿地无缝衔接,形成连续的滨水生态绿廊;堤顶空间则兼具防汛通道、慢行通道、观景步道功能于一体。依托原有海塘防护空间,项目沿线布局御道城市、五堡草坪、六堡运动、七堡艺文四大主题城市公园,串联七处潮文化景观节点。慢行步道、休闲草坪、观景平台、文化展示与运动设施有机嵌入其中,昔日偏“硬”的防护岸线,被柔化成可进入、可停留、可共享的城市公共客厅。

交通体验也同步改善。机动车主要通过地下隧道和地下车库出入口,地面层最大限度留给

生态景观和市民休憩,真正实现“把风景还给市民,把通行交给地下”。集中式地下停车叠加“右进右出”的交通流线设计,在保障通行效率的同时,缓解地面拥堵,区域通行时间缩短约20分钟。

值得一提的是,这一项目并非简单“叠加功能”,而是在有限岸线中实现了空间、功能和治理机制的系统集成。杭州市城投集团相关负责人介绍,在建设过程中,项目横跨省管、市管两段海塘,涉及水利、市政、交通、文旅等多个领域。省级与市级多部门联审联办,实现“多审合一”,审批流程减少60%以上,审批时长压缩超150天,为重大项目快速落地提供了经验样本。

从一道阻隔城景的“防线”,到一条串联起安全屏障、生态廊道、文化长廊的“活力带”,上城海塘安澜工程的蝶变,是杭州市诠释“江城一体”城市建设新理念的生动实践。杭州市规划和自然资源局相关负责人表示,未来,杭州将继续把践行节约集约用地理念与存量盘活实践结合起来,让更多存量空间焕发新活力,成为市民可感可及的美好生活场景。  
来源:杭州日报

## 上海轨道交通22号线 首批列车抵沪



以“东方神龙”为设计意象的上海轨道交通22号线首批7列车,于近日从湖南中车株洲电力机车有限公司运抵申城,在东靖路基地完成吊装后陆续开展验收调试等系列工作,这标志着轨道交通22号线已全面进入车辆交付调试阶段。

22号线列车的设计以“生态、灵动、智慧、共享”为核心理念,深度融合崇明世界级生态岛的特色与中华传统文化,列车外观以“东方神龙”为核心意象。中国龙是中华民族图腾。崇明岛雄踞长江入海口,被誉为“长江门户、东海瀛洲”。设计将龙的磅礴气势与崇明生态岛的灵动秀美完美融合,既保留了优秀传统文化的精髓,又展现了现代科技的魅力。

列车车身以祥瑞金与线路专属紫为主色调。紫色为线路标志色;金色象征着尊贵与吉祥,呼应崇明岛上丰收的稻田、金色的阳光。列车头罩采用极具未来感和视觉冲击力的造型,同时巧妙借鉴传统文化中龙首的形象。车身侧面采用类似龙鳞的纹理设计,辅以仿若飘扬的龙须条纹,不仅增强了视觉层次感,更体现了龙的灵动与生命力。

列车内装修设计灵感源于崇明岛独特的地理形态,通过天花板、座椅、一体化扶手杆及地板分色的连贯设计,巧妙营造出一座座错落有致的小岛,让乘客仿佛置身于移动的生态空间之中。

与网络内其它线路车辆不同的是,考虑到22号线兼具通勤与旅游线路的特点,列车内巧妙设计布局了多种功能区域,包括固定座椅区、潮汐座椅区、灵活座椅区、家庭座椅区、爱心座椅区等,为不同群体提供各具特色的乘车体验。  
来源:人民网

## 第六届“我家住在长江边” 主题宣传活动走进南京



7月8日,由交通运输部政策研究室和交通运输部长江航务管理局主办的第六届“我家住在长江边”主题宣传活动第二站在南京启动。多家中央及地方主流媒体组成的调研团走进长江南京水上应急救援基地、南京海事执法基地及重点港口码头,调研长江南京段水域安全管控、绿色航运升级、港口智能化转型和航运产业提质发展成效。  
来源:人民网

## 浙江台州:全力防台风保农业稳产



近日,浙江省台州市黄岩区开展防灾减灾工作,组织人员下沉田间地头,抢抓窗口期排查加固果蔬种植大棚、清淤疏通田间水渠、畅通排涝通道,力争最大限度降低台风暴雨带来的农业损失,守护农业生产安全和农户收成。  
来源:人民网