

自主研发智能建造三大系统、三次刷新世界纪录

# 深中通道全线沥青摊铺完成

广东建设报讯 记者陈克正、陈欢报道：近日，记者从广东交通集团获悉，国家重大工程深中通道全线沥青路面施工完成，为项目6月具备通车条件奠定基础。

## 智能建造助力三刷世界纪录

深中通道是集“桥、岛、隧、水下互通”于一体的世界级跨海集群工程，全长约24公里。全线路面工程包括钢桥面铺装、混凝土桥面铺装、海底隧道沥青路面等，材料和结构类型多样。项目有关负责人表示，为精准把握有效施工期，项目部与省气象台密切联动，每三小时进行一次天气预报，实时高品质推进施工。同时，项目抽调有丰富经验的作业人员，精准控制施工各环节，确保了项目沥青路面施工高质量完成。

深中通道钢桥面铺装施工总面积达38万平方米，相当于53个标准足球场的面积，是目前世界上规模最大的环氧类钢桥面铺装工程。

钢桥面铺装结构方案选用了适应



全线沥青路面施工高质量完成（图源：广东交通集团）

特重交通较为典型的双层热拌环氧沥青砼体系。建设团队历经近9个月的施工前期准备，自主研发了环氧沥青钢桥面铺装智能建造三大系统，即环氧富锌漆自动喷涂系统、环氧树脂粘

结剂自动涂刷系统和环氧树脂结合料自动称量投放系统，开创了业内环氧沥青铺装全环节自动化施工的先河，大幅提高了施工效率和质量。

2023年，项目曾三次刷新单日热

拌环氧沥青钢桥面铺装施工面积的世界纪录。特别是在当年11月1日的伶仃洋大桥钢桥面铺装施工中，单日铺装面积达25772平方米，创下新的世界纪录。

## 改性沥青让行车更舒适安全

为保证钢桥面铺装具有高温稳定、抗水损坏、抗疲劳、抗滑等综合性能，深中通道特意选用了量身定制的“南粤”牌环保型PG76改性沥青。在伶仃洋海底约40米深处，深中通道最关键的重点控制性工程6.8公里长的海底隧道里，就使用了该款改性沥青。该款改性沥青在不改变自身性能和铺设施工工艺的前提下，具有优良的水稳定、抗高温、抗剥落、抗疲劳等性能，能更好地保证深中通道沥青路面在高温季节、荷载行车的外部条件下能够更耐久更长寿。

目前，深中通道正全力冲刺机电及通讯设备的联调联试、交安标识标线、房建等剩余工程施工，计划今年6月完成交工验收并具备通车条件。

省钱又省时！广州市区往返花都更方便

# 夏茅客运站跨线桥正式通车

广东建设报讯 记者唐培峰、通讯员穗建报道：5月17日，广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程夏茅客运站跨线桥正式建成通车。该桥梁顺利通车将大幅提升主线通车能力，也标志着广花道路快捷化离全线建成通车的目标更进一步。

夏茅客运站跨线桥位于广花一路夏茅客运站区段，跨越广花一路与夏茅大道交叉路口、广花一路与夏花一路交叉路口，全长648.5米，双向6车道，其中主桥长405米，引道243.5米。施工团队力克交通疏解难度大、地下管线及地质情况复杂、有限空间吊装等诸多困难，抢抓施工，紧盯质量安全，圆满完成桥梁建设任务，有效改善了广花路整体通行条件。

广州市城市建设事务中心党委委员陈晓坚介绍，夏茅客运站跨线桥的开通进一步打通广花一路交通“大动脉”，有效地缓解了车道不足、交通拥堵等问题，大幅提升了主线通行能力，为人民群众的安全出行创造了便利条件；同时优化了广州城区到花都



夏茅客运站跨线桥（通讯员供图）

区的路网结构，改善了周边的城市环境，增强了对城市基础设施的信息化、现代化管理，对推进城区交通内联外拓，构建互联互通、高效便捷的城区交通网络具有重大意义。

经常往来机场和市区的出租车司机陈师傅看到夏茅客运站跨线桥开通非常兴奋，他告诉记者，广花路电动车、货车比较多，夏茅客运站一带经

常堵车，通过此路段常常要30分钟。夏茅客运站跨线桥开通后，车道增多了，还不用等红绿灯，预计可缩短10分钟左右的车程。在越秀区上班、花都区居住的陈先生告诉记者，以前走机场高速单程需要花13-15元，夏茅客运站跨线桥开通后，从黄石立交到花都雅瑶不仅省时还省钱，非常便利。

# 广州院子9#、10#楼项目开工

广东建设报讯 记者陈欢、通讯员傅建生报道：近日，中国二十冶集团有限公司广州院子高层洋房9#、10#楼项目举行开工奠基仪式，标志着项目建设正式拉开帷幕。

广州院子高层洋房9#、10#号楼建筑总面积约7.8万平方米，两栋楼都是超过了140米的超高层建筑，该项目是广州市增城区保交楼重点项

目之一。此前，中国二十冶集团有限公司在2023年按时完成了广州院子D区叠墅交付后，这是与增城区高层洋房的再次携手合作。

据了解，中国二十冶集团是世界500强企业中国五矿旗下的核心骨干企业，在冶金工程建设、市政交通、高端房建以及海外工程建设领域具有丰富经验和突出优势。



开工奠基仪式现场（中国二十冶供图）

## 中建二局二公司 创新培育“清廉青苗”



参观现场（中建二局二公司安装分公司供图）

广东建设报讯 记者蒋雯菁、通讯员杨啸报道：近日，中建二局二公司安装分公司组织青年干部职工参观深圳市光明区廉明馆，实地开展廉洁自律宣传教育学习，牢固树立青年干部职工廉洁自律意识，促进企业廉洁文化建设。

近年来，该公司厚植廉洁文化理念，以“清廉青苗”为引线，多维度开展“育苗行动”，为推进企业“双高”能力建设注入“青廉”之力。一是举办“青廉说”，以青年视角讲述廉洁故事，将廉洁从业教育融入日常，倡导青年干部职工知敬畏、守底线，树立清廉之志；二是搭建“廉心桥”，开展青年职工廉洁从业对话“面对面”活动，营造风清气正的干事创业氛围，涵养清廉之气；三是创办“清风学堂”，双线开展“党纪学习教育”，提升青年职工纪法意识，让青年职工勤掸“思想尘”、多思“贪欲害”，蕴藏清廉之智；四是开展“青廉行”，实地参观廉政教育基地，以零距离地听、观、感，达到以案示警效果，进一步引导青年职工筑牢廉洁从业之基，守牢拒腐防变底线，弘扬清廉之风。

“开展‘清廉育苗’行动以来，中建二局二公司安装分公司不断创新培育形式，以多维视角推进青年廉洁文化建设。”该公司纪检组织负责人闫永兴介绍道。在提升青年职工廉洁自律意识的同时，此行动也为该公司廉洁文化建设注入固本培元、立根铸魂的青廉力量。