

海陆空联动贯通生命通道

深中通道演练“紧急救援”

“轰隆隆”，一架红白蓝涂装直升机降落在深中通道西人工岛停机坪；两辆救护车呼啸而至，及时将“重伤人员”安置在机舱担架上；随后，直升机起飞……6月13日，广东交通集团会同省交通运输厅、省应急管理厅、省公安厅、省消防救援总队以及深圳、中山两市相关部门，在深中通道海底隧道内联合举行“守护生命通道·2024”综合应急演练。

本报记者 何森
通讯员 粤交集宣 岳路建 沈仲



隧道内，消防员奋力灭火。 通讯员供图

特色：开启海陆空立体救援模式

“各小组注意，现启动隧道火灾一级响应，请根据预案开展行动！”上午10点35分，总指挥一声令下，项目多方应急联动机制快速响应。

交警与路政在深圳、中山两侧相邻路段及所辖收费站实施临时交通管制，并组成第一救援梯队迅速抵达，封控事故现场、上报相关信息，引导司乘人员通过隧道的中管廊疏散至已实施交通管制的对向隧道

的车道，将轻伤人员送往就近医院治疗。

演练模拟了深中通道在通车状态下，一辆货车在隧道内因刹车制动失效，连续碰撞满载30多人的大客车和多辆小轿车，并引发火灾，造成多人受伤被困、两百多名司乘人员急需疏散转移的复杂情况。

演练设应急响应、现场处置、恢复与终止3个阶段，包括监测预警、信息报告、启动响应、交通管控、人员疏散、消防应急

救援、现场急救、现场清理、安全评估等12个科目。

在现场紧急处置的同时，监控中心开启隧道内喷淋系统、横向排烟风机，将隧道两侧的智能灯带转成红色警示提醒。智能巡检机器人通过语音广播，指引人员疏散，并且不断将现场情况实时传送回监控中心。

随即，由路政、消防等组成的第二救援梯队，从深圳侧东人工岛进入隧道灭

火，营救并疏散客车被困人员。

紧接着，急救、养护、拯救等组成的第三救援梯队，抵达开展救援。救护车将重伤人员转运至西人工岛，通过直升飞机、救生艇等送往医院。

突发事件现场救援完毕后，各专业队伍及时完成事故现场勘验及路面清理，有序恢复道路通行。

演练圆满完成，历经约2小时。

进展：监控中心24小时值班备战通车

应急演练现场负责人表示，深中通道集“桥、岛、隧、水下互通”于一体，全长约24公里，是世界级的跨海集群工程。深中通道海底隧道全长6845米，是目前世界上最长、最宽的海底钢壳混凝土沉管隧道。“海底沉管隧道最深处位于水下40米，有6公里长纵坡，且无应急车道、无港湾式停车带、无车行掉头通道，一旦发生

事故，救援难度大，危险系数高，救援技术要求高。”

“与建设期应急演练不同，运营期应急演练更突出多维度联合救援行动，各方出动了消防车、救护车、直升飞机、救生艇等多种应急救援装备。除了陆地转运伤员外，还开辟了空中救援和海上救援通道，在极端情况下，可以赢得宝贵的黄金救援

时间。”深中通道管理中心副主任张长亮介绍，海陆空立体救援模式的有效配合，极大提升了救援效率。这次演练，既是对深中通道通车前准备工作的一次全面展示，也是对突发事件应对处置能力的一次实战检验。

广东交通集团党委副书记、总经理刘晓华表示，深中通道运营管理协同的要求

和难度极具挑战性，各单位要进一步完善“统一指挥、各司其职、快速救援、妥善救助”的联动机制，持续提升深中通道各类突发事件应急处置能力。

目前，深中通道监控中心已开始24小时值班，路政按预定线路有序开展巡查，相关设备、系统正进一步联调联试，为项目通车营运作好充分准备。

2024年中山住建领域“安全生产月”活动推进会暨现场观摩交流会举行

300余名建设者到智慧工地“取经”



建设者们在中山明阳智慧能源总部基地项目观摩。

本报记者 文波 摄

本报讯(记者 李红 通讯员 卢岚)6月13日，“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”2024年中山住建领域“安全生产月”活动推进会暨现场观摩交流会在市级示范项目中山明阳智慧能源总部基地项目(四期工程)现场举行。全市300余名在建房屋市政工程项目负责人、项目总监理工程师观摩了项目安全生产管理实况，并近距离观看了施工现场火灾事故应急演练。

中山明阳智慧能源总部基地项目(四期工程)总建筑面积8.2万平方米，包括地下1层、地上1栋塔楼及部分裙楼，主体为“核心筒+框架”结构形式。该项目建成后将作为明阳集团新总部大楼，也将成为火炬开发区新地标。

根据项目施工总承包单位中国建筑第四工程局有限公司相关负责人介绍，项目全方位采用智慧工地建设方式，通过塔吊安全运行系统、施工升降机安全运行系统、红外线临边防护报警系统等科技手段保障安全生产。同时在安全生产管理上，

采用了安全责任网格化管理、安全早班会、夜校培训、语音实时广播、临边防护报警器等管理办法，最大程度地提升安全生产管理水平。随后，到场人员实地观摩了项目建设情况，并观看了一场快速反应的火灾事故应急实战演练。值得一提的是，活动还开通了“云观摩”渠道，方便未到现场的人员在线观看。

根据活动现场部署，我市将于6月1日至30日开展住建领域“安全生产月”系列活动。全市住房城乡建设部门将组织开展专题讲座、云课堂、网页专栏自学等普法宣传活动，深入宣传贯彻《安全生产法》等安全生产法律法规，以及开展“规范用气平安在 守护家人守护爱”系列宣传活动，充分调动行业协会、燃气企业、社区网格等宣传力量，努力营造燃气安全人人关注、共同参与的良好社会氛围。市住房城乡建设局还将与市建筑业协会联合开展建筑施工安全专家送服务下基层活动，组织专家到市内技术力量薄弱镇街送政策、送服务，切实提升建筑施工安全生产管理水平。