

天津“出手” 中亚首条全自动轻轨开通



昨日,中亚首条全自动城市轨道交通线路——阿斯塔纳轻轨一期项目正式开通运营。天津轨道交通集团参与了该项目的建设咨询、联调联试、人才培养、综合验收、运营筹备等工作。后期还将持续参与线路的运营和维保工作。

作为哈萨克斯坦首都阿斯塔纳市首条城市轨道交通线路,阿斯塔纳轻轨将极大优化当地交通出行结构,激活沿线经济动脉,提高市民出行效率与品质,助力阿斯塔纳城市现代化发展。

天津方案赢得哈方认可

据悉,阿斯塔纳轻轨一期工程全长21.39公里,设18座车站,途经国际机场、纳扎尔巴耶夫大学、世博园、阿布扎比广场、北京大厦、总统府、国家博物馆、新火车站等地标建筑和重要区域。列车每日运营时间为6点—23点,列车长60米、高3.8米、宽2.8米,由4节车厢组成,单列最大载客量超过600人,车体进行降噪隔音处理。轻轨支持多种智能支付方式,乘客除可使用LRT专用交通卡和单次车票外,还可通过银行卡、手机以及智能手表进行支付。“我在国家博物馆附近上班,今天是周末,特意和家人一起来体验乘坐轻轨。轻轨太漂亮了,乘坐舒服也很快,我和家人都很喜欢,谢谢中国的建设者。”市民乘客阿尔汗说。

“我是阿斯塔纳轻轨开通第一列列车的司机,当我把列车开进站台,看到等在站台上的乘客,看着他们期待的眼神,感觉很自豪、很激动!”阿斯塔纳轻轨司机乌兰说。

“心情很激动,经过了319天紧张的运营筹备,轻轨项目顺利开通,这是对天津团队、天津方案的检验。我们天津轨道交通的团队用实力赢得了哈方的认可。”天津轨道交通集团运营筹备团队王光宇说。

攻克多项技术难题

阿斯塔纳轻轨一期项目是

中亚地区首条全面采用中国标准、中国装备建设的现代化轻轨工程,天津轨道交通集团设备咨询团队立足当地特殊地理气候条件,充分借鉴国内严寒地区轨道交通建设经验,从特种工程材料选型、耐寒设备升级、创新铺轨工艺,到清雪融雪运维举措、极端天气行车组织,构建了综合技术保障体系,攻克了极寒低温环境下轨道、车辆、信号系统的运行难题,消除了极端温差环境下因热胀冷缩造成的安全隐患,为世界高寒地区轻轨建设贡献了中国技术与天津方案。团队全程参与设备安装调试、联调联试等核心工作,攻克多项技术难题,确保项目建设高标准、高质量顺利推进。

培育一支本土化专业队伍

为助力阿斯塔纳轻轨实现本土化、专业化、长效化运营,天津轨道交通集团量身打造系统化、实战化人才培养体系,创新采用“双城联动+场景定制”的培训方案和“天津基地标准化训练”与“阿斯塔纳现场本土化带教”相结合的双城培养模式,为当地培育一支带不走的人才队伍。项目启动以来,天津轨道交通集团先后承接司机、调度、客运、维修、管理等专业12批次500余人培训,精心编制适配项目需求的专属教材,搭建全真模拟实训平台,将理论教学、模拟实操、应急处置、跟岗学习有机结合,系统传授城市轨道交通驾驶、调度指挥、客运服务、设备维保、运

营管理等全流程专业技能,让哈方学员全面掌握专业知识与实操能力。

高质量开展运营筹备工作

天津轨道交通集团先后选派118名运营管理骨干、技术专家奔赴阿斯塔纳,与当地团队并肩作战,全面开展运营筹备工作。从运营管理制度制定、操作规程编制、应急预案搭建,到客运服务流程规范、安全管控体系搭建、设备运维保障落地,中方团队全面分享天津轨道交通成熟的运营管理经验,助力当地快速建立起完善的轨道交通运营管理体系。通过全方位、多层次的人才培养与运营帮扶,协助阿斯塔纳轻轨建立起一支专业过硬、能力出众的本土运营团队,为线路长期安全稳定运营奠定基础。

此次阿斯塔纳轻轨的顺利开通,是天津轨道交通集团深耕海外市场、推动中国轨道交通产业“走出去”的重要里程碑。下一步天津轨道交通集团将全力做好阿斯塔纳轻轨后续运营保障与技术支持工作,以轨道交通建设助力沿线国家民生改善、经济发展。未来,天津轨道交通集团将持续深耕国际市场,锤炼核心竞争力,不断拓展海外合作广度与深度,积极响应高质量共建“一带一路”倡议,持续拓展海外业务版图,让“中国标准”“天津经验”走向全球。

记者 李梅旭 见习记者 李文博 摄影 通讯员 钟陆轩 记者 张磊

“乳房再造公益行”首次走出国门

日前,由天津市妇女联合会、天津市妇女儿童发展基金会、天津医科大学肿瘤医院联合发起的第八届乳房再造公益行正式启动。该项目依托国家肿瘤临床医学研究中心和中俄乳腺肿瘤整形联合研究中心,由天津医科大学肿瘤医院乳房再造科牵头组建国际多学科专家团队,开展长期、定点、双向的医生培训和患者教育,协助技术薄弱地区的三甲医院填补乳房再造技术空白,搭建属于当地的乳房再造人才梯队,切实提升受帮扶医院及周边辐射地区的乳腺癌诊疗水平,实现乳腺癌患者同病同医。该项目开展7年来,已覆盖国内15个省市,实施公益手术600余例,培养技术骨干3000余名,将并发症率控制在5%以下,大幅缩小了区域诊疗差距。本次公益行首次走出国门,将前往乌兹别克斯坦开展医疗援助,输出中国先进的乳房再造技术,彰显中国医疗界的人文关怀与国际担当。

公益项目发起人、中国抗癌协会肿瘤整形外科专委会主任委员、天津医科大学肿瘤医院乳房再造科主任尹健介绍,乳腺癌是我国女性高发的恶性肿瘤,疾病造成不同程度的乳房缺失,让许多女性患者在治愈后长期遭受着心理困扰,如今随着乳腺癌早诊早治理念的深入人心和生存期大幅度延长,乳腺癌术后乳房再造也成了乳腺癌综合治疗中的重要组成部分,在提高患者的生存质量、改善术后心理健康方面起到了重要作用,患者需求量不断增加。

记者 李梅旭 见习记者 李文博

商渔共治演练夯实海上安全根基



日前,天津市海上搜救中心在天津港水域开展商渔船碰撞专项应急演练,以练备战、以演促防。

本次演练由天津市海上搜救中心主办,依托天津港中部水域“商渔共治联管中心”,天津海事局、天津市滨海新区农业农村委等部门联合参演,投入海巡船艇、渔船、消防拖轮、施工船舶等各类船只共7艘。

演练紧扣实战需求,聚焦商渔船碰撞后的核心处置场景,设置两大关键科目——人员落水搜救与船舶火灾扑救,全程模拟真实险情处置流程:险情发生后,搜救中心第一时间启动应急预案,快速调度各方力量响应。各方力量协同联动,无人机和船艇巡查锁定落水人员位置,救助船艇快速靠近施救;应急力量迅速抵达现场,协同开展船舶灭火作业,同步推进现场警戒监护、水上交通管控、伤员转运等全流程处置,各环节衔接顺畅、响应迅速。

此次专项演练,不仅检验了“商渔共治联管中心”的协作共治,更有效提升了辖区应对商渔船碰撞突发险情的快速响应和协同处置能力,为实战处置积累了宝贵经验。

下一步,天津市海上搜救中心将以专项应急演练为契机,不断锤炼搜救应急队伍实战能力,筑牢辖区海上安全防线,为港产城融合发展保驾护航,守护海上出行安全。

记者 穆德旺 图片由受访单位提供