

城市轨道交通全产业链“中国解决方案”首次完整亮相

## 广州地铁参与运营 巴基斯坦首通地铁

作为城市轨道交通全产业链“中国解决方案”的首次完整输出,北京时间10月25日下午4时,巴基斯坦拉合尔市轨道交通橙线首发列车鸣笛出发,标志着这条由广州地铁参与运营维护的巴基斯坦第一条地铁线正式开通运营。

■新快报记者 李佳文  
通讯员 陈子昕 朱聪 鲍智军



■巴基斯坦拉合尔橙线10月25日正式开通。广州地铁供图

## “中国方案”打造巴基斯坦首条地铁

拉合尔橙线是中巴经济走廊首个轨道交通项目,全线采用中国标准、中国技术、中国装备,并由北方国际合作股份有限公司、广州地铁集团有限公司和巴基斯坦DW公司组成的联合体具体实施运营和维护。这一条由“中国方案”打造的线路开通后,开启了巴基斯坦的地铁时代。

该线全长25.58公里,大致呈南北走向,以高架为主,设26个车站(高架24座,地下2座),列车为5辆编组B1型车,每天运营时间12小时。运行初期共计27组列车投入运营,早晚高峰最小行车间隔5分钟,运力保持在每天25万人次,后期将进一步提升运力至每天50万人次,预计能极大改善拉合尔市1200多万人民的交通状况。

作为中巴经济走廊首个大型轨道交通项目,拉合尔橙线的成功实施与顺利运营对中巴两国意义重大。2020年2月25日,由北方国际合作股份有限公司、广州地铁集团有限公司和巴基斯坦DW公司组成的联合体签订为期8年的拉合尔橙线运营及维护合同,意味着从中国设计、制造、建设,到中国运营维护的城市轨道交通全产业链“中国解决方案”首次完整输出,具有极强的示范意义。

## 成熟经验实现橙线高水平开通

获得拉合尔橙线这一个中巴经济

走廊标杆项目,是广州地铁运营首次走出国门,成功擦亮中国品牌的重要一步。而突如其来的新冠肺炎疫情却为项目开展带来了巨大挑战。据悉,2020年3月至6月,受拉合尔封城影响,线路运营筹备工作被迫“停工”,当地人员招聘、新员工培训、现场检查、调试、人员出访等工作严重受阻。为确保拉合尔橙线顺利开通运营,广州地铁集团先后派遣六批共104名高技能人才赴拉合尔,项目团队在当地高达40摄氏度的天气下工作,通过加强与政府、业主的沟通,改变工作模式,积极利用线上无接触方式开展筹备工作。

由于拉合尔橙线是巴基斯坦第一条地铁,巴方人员在地铁运营方面经验缺乏。为此,广州地铁集团将成熟的运营经验应用到橙线,迅速开展标准建立、建章立制、人员培训、运营调试等工作。其间,完成了近3000个专业名词的统一,建立了120余份规章制度,编制了英语培训教材、拍摄教学视频,项目组主动摸排当地教育体系,90天内组织招聘司机、站务、检修等约1000名巴基斯坦当地员工,并随后累计完成项目全部员工共计34万小时·人的培训工作,巴方管理人员日常测试通过率高达98%,为项目运营筹备奠定人才基础。

当天,巴基斯坦拉合尔和中国北京两地同步连线举行了运营开通活动。广州地铁集团党委书记、董事长丁

建隆接受新快报记者采访时表示,广州地铁重点派出司机和调度人才,还有有经验的运维保障人员以及一些高层次的管理人员。“目前培训了大概是1200人的当地人才,我们会跟他们一起努力把这条线打造成一个提供快捷、绿色、便利的一个公共的轨道交通。”

## 广州的产业国际影响力凸显

“这个项目是一个里程碑式的项目,它对我们走出国门坚定了信心。”丁建隆表示,广州地铁经过大概20年的发展,很多方面已经到了世界领先的水平。只要努力,广州地铁可以在国际上大有可为。“今后我们还要努力地让地铁全产业链走向世界。”

2019年4月出台的《广州市推动轨道交通产业发展三年行动计划(2019-2021年)》,作出了广州轨道交通产业“走出去”工作部署。目前,广州地铁积极主动牵头产业链上下游企业协同外拓,已成功中标巴基斯坦拉合尔橙线、长沙地铁6号线、南昌地铁3号线、重庆地铁4号线二期、三亚有轨电车示范线、丽江城市综合轨道交通1号线、广州黄埔有轨电车1号线和2号线等多个项目,并带动广日电梯、汉维科技、广州有轨电车公司、广州城轨培训学院、广州轨道交通建设监理公司、广州中咨城轨工程咨询公司、广州中车轨道交通装备公司等联盟企业携手走出去。

天气持续晴朗  
昼夜温差较大

新快报讯 记者许力夫报道 又有新的冷空气要来了。10月27日-29日受冷空气和台风“莫拉菲”外围共同影响,广州气温稍有下降。预计未来几天广州市晴朗干燥天气持续,气温21℃~29℃之间,昼夜温差较大,早晚清凉。

10月25日白天,广州阴天转多云到晴,早晨各区最低气温18℃,白天最高气温29℃。目前全市各区森林火险橙色预警信号正在生效中。广州港1号区强风信号1号风球正在生效中。

原位于菲律宾移动的热带低压已于10月25日清晨5时加强为今年第18号台风“莫拉菲”(英文名:Molave;名字来源:菲律宾;名字意义:一种常用于制造家具的硬木)。预计,“莫拉菲”将以每小时25公里左右的速度向偏西方向移动,强度逐渐加强。

## 广州市区天气预报

26日:多云间晴,20℃~28℃  
27日:晴到多云,21℃~29℃  
28日:多云到晴,22℃~28℃

化妆品大省广东  
何时能出国际大品牌?

新快报讯 记者王娟 通讯员林思克 林怡如报道 10月25日,“第二届华南日化发展高峰论坛暨全国化妆品行业职业教育产教联盟大会”在广东轻工职业技术学院举行。

新快报记者了解到,广东的化妆品行业已经差不多是千亿级,全国60%的化妆品在广东生产出来,是名副其实的化妆品生产大省。

“今年上半年受疫情的影响,化妆品线上营销已经占到六成以上,大家都通过电商来购买东西。”有关负责人告诉记者,虽然广东的化妆品行业体量确实特别庞大,但名字响亮的大企业大品牌似乎有所欠缺。随着广东品牌不断沉淀,也随着电商强势的崛起,预测过10年左右,广东“肯定会有国际品牌出来。”

参加明年高考  
先注册再网报

新快报讯 记者王娟 通讯员粤考宣报道 新快报记者10月25日从广东省教育考试院获悉,广东省2021年高考报名将于2020年11月1日-10日进行。与往年规定的考生先到报名点领取考号和密码再上网预报名不同,2021年考生需先在省普通高考报名系统上网注册,再预报名。

根据广东省2021年普通高考报名时间安排,报名注册时间为10月28日-31日,网上报名时间为11月1日-6日,确认报名时间为11月6日-10日,体检时间为高考报名后至2021年2月28日。

而随迁子女高考报名具体工作流程,由各县市根据随迁子女报考实际制定、公布。

## 访问量超5000万次 “云端”广交会圆满落幕

新快报讯 记者陆妍思报道 组织境内外近2.6万家企业网上参展,累计上传展品超247万件,来自226个国家和地区的采购商注册观展,官网累计访问量5117万次,直播28.48万场次……10月24日,第128届广交会在“云端”圆满落幕。

本届广交会成功举办一系列高水平、高质量的配套活动。在全球37个国家和地区举办了38场采购商“云推介”“云对接”活动,与6个国家工商机构举办了“云签约”,进一步扩大了广交会

“朋友圈”。23个交易团(分团)的105家优质品牌企业举办120场新品发布活动,参与企业数量比上届增加80%,活动场次增加100%。

举办2020年广交会出口产品设计奖(CF奖)终评评审会议,共有932家企业的1966件产品参评,参评企业数和产品数较去年同比增长27%和35%,最终甄选出91家企业的131件产品。

本届广交会多措并举推动内外贸对接为具有内贸意向的参展企业,在云展厅为超百万件展品标识“可内销”标

签,同时举办首场“国内国际双循环,内贸外贸齐驱动”活动,吸引约100位采购团体代表和40多家参展企业参与,加大境内采购商邀请力度,共有1.37万名境内采购商注册观展,境内采购商累计向参展商发起即时沟通5.78万次,达成意向订单1025条。

据介绍,本届广交会金融服务专区8家金融机构为参展企业定制专属金融产品,金融专区累计访问量95588人次,累计发放贷款1288笔,累计办理结算业务80939笔。