



# 车站整体装修完成 设备设施参数调整完毕 待专家评审 地铁2号线一期“准备就绪”

□耿占东 刘金玲 本报记者 彭庆凯 文/摄

8月20日,记者在哈尔滨地铁2号线一期人民广场站看到,车站整体装修已经完成、人员全部上岗到位、设备设施参数调整完毕,车站按运营标准接发列车。目前,哈尔滨地铁2号线一期工程19座车站土建、设备安装工作均已完成,并做好开通运营前各项准备工作。待疫情缓解后,国家相关部门将组织专家开展初期运营前安全评估,评审通过后经批准,地铁2号线一期工程开通载客运营。届时哈尔滨将开启连接江南、江北地铁时代。



## 地铁2号线 一期 19个站点

— 地铁1号线  
— 地铁2号线一期

新晚报制图  
田宇阳



世茂大道站内部。



人民广场站内部。

### 首条过江地铁 高寒下可平稳运行

哈尔滨地铁2号线一期工程是哈市整个轨道交通网络中的骨干线路,全长28.7公里,共设19座地下车站。作为黑龙江省百大项目之一,是连接江南老城区和江北哈尔滨新区最便捷、高效的重大交通基础设施。

在土建工程建设上,克服了工程前期的征地拆迁、地下管线迁改、复杂地质结构、沿江富水砂层以及冬季严寒无法施工的困难。省政府站采用全暗挖法施工,人民广场至太阳岛段区间采用泥水平衡盾构机完成了首条穿越松花江隧道

的贯通工程,体现出哈尔滨地铁2号线建设者们的智慧和力量。

在车辆选型上,采用人脸、肢体识别算法,可监控司机状态,实现主动安全预警,保障行车安全。车辆整体采用轻量化设计,大幅度减少车辆能耗。车内首次采用48寸LCD动态地图,能够显示多种信息,如车厢内乘客数量分布识别、各节车厢温度识别、车内拥挤度识别等,为乘客出行提供便利。同时,列车采用“耐高寒技术”,保证车辆在低温环境下平稳运行。

### 19座车站装修 全部采用欧式风格

在装修工程建设上,19座车站全部采用欧式风格,划分为重点车站、廉政主题车站、标准车站三种类型。其中重点车站7座,廉政主题车站1座,其余车站为标准车站。

标准车站在设计上提取

欧式元素中的网格、线角等重新排列组合,融合在车站的墙面、地面、天花中,在灯具表面附加欧式建筑特有的符号进行点缀,展现出现代化设计中的古典美感。重点车站在设计上结合地域文化和周边环境,提取元素进行重组,选取特殊材料及造型进行重点展现。

### 全国首条线网型智慧地铁

在智慧化建设上,哈尔滨地铁2号线一期将建成全国首条线网型智慧地铁,围绕线网指挥中心、城轨云+大数据+基础平台、生产域、管理域、服务域以及六个专业深度智能运维等方面进行重点建设。

TVM自动售票机增加了语音功能,更加方便市民购票;多媒体信息触摸平台可随时查询站内及站外周边信息;太赫兹安检仪实现了人包快速通过安检;智能客服中心可及时处理线上、线

### 乘客3秒钟即可通过闸机

下出现的纸币和电子票务问题,增设语音互动功能,更加方便乘客操作;智能客服机器人可提供“中、英、俄”三种语言,能与乘客语音对话,随时回应乘客提出的问题;过闸机有智慧人脸识别系统,3秒钟即可通过一名乘客,大大减少过闸客流压力,方便乘客快速出行;站台屏蔽门上的多媒体显示屏,可提示车厢乘客拥挤度、乘客所在第几节车厢门、列车进站时间、环境质量监控、应急事件预警等功能,提升乘客出行品质。

### 试运行期间 累计开行1.19万列次

按照开通运营评估要求,自5月12日至8月11日完成了各设备系统的综合联调以及低、中、高密度的不载客试运行工作,试运行期间累计开行1.19万列次,安全运行30.77万列公里,列车运行图兑现率100.00%,列车正点率99.99%,列车服务可靠度、列车退出正线运行故障率、车辆系统故障率、信号系统故障率、供电系

统故障率、站台门故障率等8项指标均高于国家标准。

同时按照竣工验收和开通评审相关要求,组织完成了单位工程验收、项目工程验收、规划验收、卫生验收、环保验收、档案验收等前置工作,积极配合市政府及主管部门完成剩余消防验收以及取得票价调整正式批复意见等工作。

### 待整改问题已完成整改

什么时候地铁2号线开通运营?记者连线轨道专家。据介绍,哈尔滨地铁2号线一期工程是即将运营的一条新线,按照国家标准要求,新线上线运营需要进行安全评估。今年6月份,来自全国各地的专家在工程建设以及设备安装调试,还有运营准备方面,做了较全面的对标检查,一共查出68项需要整改的问题。最近哈尔滨地铁各专业人员与专家进行了对接,专家在逐项整改方面给出具体指导意见,目前68项待整改问题已经全部完成整改。

### 上线运营须进行安全评估

6月28日开展的是预评估工作,按照要求必须进行正式安全评估,并给出是否具备运营条件的结论意见,才可以向政府部门报批并对外运营。由于专家团队来自全国各地,该项工作只能等疫情情况形势好转才能确定。

哈尔滨地铁正抓紧这段时间完成消防验收和票价批复工作,争取顺利通过正式评估。目前,哈尔滨地铁集团和2号线中电科项目公司紧盯开通运营前时间节点,全力以赴抓好各项工作落实。

## 糖尿病患者的福音来了!

# 《吃菜平糖》一书免费赠送了

一旦得了糖尿病终身都在与糖尿病作斗争,很多糖尿病患者都是面临这样地困惑,就算吃药也不能很好的控制血糖及其糖尿病并发症。正确的饮食和合理的作息规律可以辅助缓解糖尿病的并发症!

最好的医生是自己!只有做到正确的饮食和合理的生活作息才能真正意义的做到理想的治疗效果。

现在我们欣喜看到:通过阅读《吃菜平糖》一书,糖友可以从中学些关于控制病并发症,并从中答疑解惑,拿到此书相当于请了一个健康顾问。

为解决常年饱受糖尿病折磨的广大糖友,现免费发放《吃菜平糖》一书,如果你是糖尿病患者,只要你长期饱受糖尿病困扰现在立马打进电话,这个电话可能是改变你生活的电话,数量有限!先到先得,送完即止!

来电领取电话

400-8353-677