



# 32000吨桥梁“长高”近7米

## 东三环快速路化工路段既有桥梁完成顶升

本报讯(记者 刘述波)28日,记者从哈尔滨市住建局获悉,随着左幅第三、四联6跨混凝土连续箱梁顶升到位,东三环快速路工程化工路段总重3.2万吨的既有桥梁实现顶升。这标志着拥有全国首例旋转调坡顶升、全国首例预应力盖梁顶升、大悬臂桥梁顶升、高寒地区高度最高顶升“四项之最”的全线控制性工程——化工路既有桥梁顶升工程顺利完成。该项工程完工后,较拆除重建桥梁节约投资1.2亿元,工期提前3个月。

### 节约投资1.2亿元 工期提前3个月

哈尔滨市东三环快速路工程是市委、市政府确立的重点民生工程,是省“百大项目”重点工程之

一。该项目位于香坊区和道外区,南起哈阿立交,北与哈东路南300米北门街高架桥相接,项目全长12.2公里,新建高架桥梁全长约11.117米,标准段桥梁全宽25.6米,双向六车道,高架桥沿线分别在香明街北侧、公滨路两侧、长江路两侧、先锋路南侧、铸铁街南侧设置7对匝桥。两侧地面道路为双向八车道;两侧各新建4米宽人行道。项目于2021年10月开工,目前正在全力推进桥梁主体工程施工建设。

据哈尔滨市住建局介绍,三环路作为“环+放射形”路网结构的重要组成部分,承担着城市中环路与放射线交通功能的转换和保护城市内部交通的功能。东三环快速路将在东部地区形成呼兰、道外、香坊、阿城的快速主干道,与西三环作为呼兰、群力、平

房的通道遥相呼应,构成哈尔滨市东部地区交通大通道。

在东三环快速路工程化工路段实施之初,经多方、多次研讨、论证,决定采用整体同步顶升施工工艺。化工路顶升工程在保证质量、安全目标下,较拆除重建桥梁节约投资1.2亿元,工期提前3个月。

### 桥体顶升高度 创高寒地区“之最”

据哈尔滨市住建局介绍,此次实施的化工路段既有桥梁顶升是全线技术难度最高的控制性工程。该工程由哈尔滨市住建局牵头组织,中铁二十二局集团总承包、山东高速交建集团具体实施。桥梁顶升总重达32000吨,最大顶升高度达6.897米,高度位居全国



前列,也是高寒地区最高;预应力盖梁顶升施工、球铰旋转调坡顶升均为全国首例。

化工路既有桥梁顶升顺利完成,为东三环快速路于2023年12月通车奠定坚实的基础。同时,全国首次严寒地区同步顶升、全国首次预应力盖梁顶升、

首次采用球铰支座旋转调坡顶升及大悬臂桥梁顶升控制等技术在本工程中得到了成功应用,为后续既有桥梁顶升施工积累大量基础数据与施工经验,也为城市改扩建、结构复杂、大吨位桥梁顶升和城市高架桥升级改造累积了宝贵的经验。

## 松花江干流哈尔滨段封冻 较常年晚4天



“哈报手机记者” 谢家宏 摄

### 寒潮、道路结冰双预警

## 降雪又降温 今日最低温-20℃

本报讯(记者 陈悦)哈尔滨市气象台11月28日8:50发布寒潮蓝色预警信号:预计未来48小时,哈尔滨主城区及其他区、县(市)最低气温将下降8—10℃,局地降温10—12℃,29日呼兰、木兰、通河、巴彦、延寿、方正最低气温将达-22℃左右,其他区域-20℃左右,请注意预防。11月30日至12月3日全市气温持续偏低,请做好防寒保暖。

哈尔滨市气象台11月28日16:00发布道路结冰黄色预警信号:28日夜间至29日白天受降雪降温影响,哈尔滨主城区及其他大部分区、县(市)有道路结冰和积雪,风力较大、能见度低,请有

关单位和个人注意做好防范应对工作。

市气象台预计,受高空槽过境影响,28日夜间至29日白天,哈尔滨市将迎来新一轮降雪天气过程。降雪天气导致道路光滑,能见度下降,对29日早高峰的城市交通有较大影响。

过程中,天气为中雪转小雪,降雪量3mm左右,其中,主城区29日白天阴有小雪,最高气温-8℃,西北风4到5级,风力较大,天气寒冷不舒适。29日夜间转为多云天气,最低气温-20℃,偏西风3到4级。羽绒服、羊毛衫、棉外套等保暖服装要穿好,29日出行留心脚下,注意交通安全。

天气预报

### 今天

-8℃至 -20℃

白天阴有小雪  
西北风4-5级

夜间多云  
偏西风3-4级

### 明天

-14℃至 -21℃

白天多云  
偏西风4-5级

夜间晴  
偏西风2-3级

### 后天

-14℃至 -21℃

白天多云  
偏西风3-4级

夜间晴  
西南风2-3级

本报讯(李刚 记者 张大星)记者从省水利厅获悉,11月28日8时,松花江干流哈尔滨段(哈尔滨市道里区老头湾)封冻,封冻日期较常年晚4天;松花江干流佳木斯段(佳木斯市向阳区沿江公园东侧)封冻,封冻日期较常年晚5天。

松花江干流哈尔滨段、佳木斯段封冻同时,其他江段处于流冰状态,流冰密度为8级至9级。

省水文水资源中心水情处一级水文首席预报员、副处长廖厚初告诉记者,今年我省大部分江河流冰、封冻日期要晚于常年,其主要原因是我省大部分地区气温高于常年,据气象部门统计,我省11月上半月气温比常年同期偏高1.3℃。从近几年我省4条大江封冻日期整体来看,自2019年开始封冻日期逐年偏晚,这也与气温有关。

## 太阳岛雪博会 开始人工制雪

本报讯(胥玲 记者 张鸣雷 文/摄)银装素裹的太阳岛迎来冰雪季。11月26日晚,第35届哈尔滨太阳岛国际雪雕艺术博览会正式启动人工制雪,截至27日上午,已累计制雪1500多立方米。这标志着第35届太阳岛雪博会施工建设正式拉开帷幕。

为确保第35届太阳岛雪博会如期开幕,雪博会组委会提前组织技术人员对制雪设备进行检修维护保养,维修堆雪模板900余块,为后期制雪和堆雪工作奠定坚实基础。目前,由于气温情况只能夜间制雪,预计本届雪博会制雪工作将持续到12月下旬。



体彩 ■超级大乐透第22136期 01 11 15 17 33+03 11  
■排列3 第22318期 021 ■排列5 第22318期 02103

福彩 ■七乐彩 第22137期 02 05 11 12 22 23 24+06  
■36选7 第22136期 08 11 18 22 24 26 30+20  
■3D 第22318期 370 ■P62 第22318期 750692+0  
■22选5 第22318期 03 04 12 15 16