

# 54分钟 2幅万吨桥“二人转”到位

## 东丽湖地区东文北路工程上跨北环铁路立交桥成功转体

■ 本报记者 胡萌伟

“3、2、1,转体开始!”昨天上午,随着施工现场总指挥一声令下,在牵引设备作用下,2幅各重1.1万吨的转体桥顺时针缓缓转动了61度,仅用54分钟到达指定位置,实现精准就位。东丽湖地区东文北路工程上跨北环铁路立交桥的成功转体,标志着东文北路工程向着建成通车目标迈出了关键性一步。

### 为何转? 减少对铁路的影响

中铁十六局二公司东丽湖地区东文北路工程项目党支部书记兼总工程师李亮介绍,东文北路工程上跨北环铁路立交桥所跨越的大北环铁路为货运铁路,是中欧班列和物流出海的重要通道,经与产权单位沟通,为减少对铁路的影响,采用转体桥的形式施工,即在铁路左右两侧先行纵向建造桥梁,再通过转体技术实现精准对接。该转体桥跨度为144米,是东丽区首座双幅大跨度跨铁路转体桥。

“当建设立交桥需要上跨铁路的时候,有多种施工方式,同时又都有局限。比如可以直接架梁,这种方式成本最低,但铁路不能太宽,在桥梁的跨度上会有限制;也可以选择挂篮施工法,一节一节地往前延伸,但对铁路运营造成干扰,让繁忙的铁路暂停运营数日不切实际。综合项目实际情况,最终采用转体施工的方式。”李亮说。

### 怎么转? 70分钟“天窗”时间精益求精

按照施工方案,转体过程中,大北环铁路将“让”出70分钟。短短70分钟的施工“天窗”时间,再加上转体重量大、安全风险高,同时桥梁跨越大北环铁路,对转体技术和精度的要求显然更加严格。怎么转呢?

转体前,记者来到施工现场,站在桥墩基坑旁,李亮指着桥墩底部说:“在上、下桥台中间我们设置了转体支座,它相当于一个转动的轴心,通过牵引设备来拉动钢绞线,从而带动桥台,让桥墩、桥梁实现一体化转身。”

巨型建筑背后,蕴藏建设者的精益求精。转体前,两个“大块头”要经实际称重试验进行配重,实现梁体平衡,并设置限位装置防止超转。正式转体前,还要对转体结构进行试转3度,通过试转采集修正转体参数。转体过程中,配备智能转体监测系统实时动态监测,转动至距设计位置约1米处减速,改为手动控制千斤顶,每转过10厘米报告一次;距设计位置0.2米时,每转过2厘米报告一次,确保转体过程安全平稳。

### 如何顺利转? 充分准备实现“零”误差对接

“让两个庞然大物实现空中转体,‘零’误差对接,确实克服了诸多困难。”李亮说,为确保现场施工安全和既有铁路的安全运营,北京铁路局相关部门、建设单位、施工单位等多次共同召开技术和安全方案研讨会,组织专家论证,不断优化施工方案,东丽湖街道也作为项目组织方积极推动,并通过和天津大学等单位合作,采用多项创新技术确保转体施工质量。

“比如在转体前,如何保障既有安全运营和桥梁施工同步进行,是施工中的一大关键。因此在主梁施工过程中,我们安装防抛网强化临边防护,安排专人对现场轻飘物进行巡视和清理,在人员管理方面,也进行了教育培训、安全交底等。”李亮说。

东丽湖地区东文北路工程是东丽湖区域第二条南北向出行主干道,建成后将大幅提升东丽湖区域交通水平,有力缓解交通拥堵问题,提高东丽湖区域与空港、市区之间的通行效率,助力区域经济建设和文旅产业发展。



转体前。



转体后。

中铁十六局二公司供图

## 我市3个综保区获评“双A类”

创历年以来最好成绩

本报讯(记者 马晓冬)日前,海关总署发布了2023年度综合保税区发展绩效评估结果。在全国150个参评综合保税区中,天津东疆综合保税区、天津滨海新区综合保税区、天津港综合保税区获评全国及东部地区A类,首次实现3个“双A类”,天津泰达综合保税区获评全国及东部地区“双B类”,这也是我市综保区取得的历史最好成绩。

近年来,我市综保区外贸新业态、新模式发展势头强劲。今年1至9月,天津海关办理的保税货物出口租赁业务累计货值达85.33亿元,同比增长超34倍,比去年全年增长711.12%。此外,海关部门还支持企业开展跨关区保税展示业务,1至9月累计办理保税展示283票,涉及货值82.9亿元,同比增长357.8%。

目前,我市拥有5个综合保税区,其中,天津临港综合保税区于2023年6月获国务院批复设立,正待验收。今年1至9月,我市综保区进出口总值达1966.4亿元,同比增长2.2%,占全市进出口总值的32.2%。

## 签约企业陆续进驻投入生产

### 生态城智慧科技园一期示范区交用

本报讯(记者 王睿)记者昨日从中新天津生态城获悉,生态城智慧科技园一期示范区交付使用,紫勋智能科技(天津)有限公司、天津罗洋巴姆自动化科技有限公司、依智高新技术(天津)有限公司等一批数字经济和智能制造领域的签约企业陆续进驻,并投入生产。

生态城智慧科技园项目位于生态城北部区域,占地面积达37.4万平方米,分三期滚动开发建设。其中,一期占地面积为10.6万平方米,包括先导区和示范区。该项目由中新天津生态城管委会、中国电子科技开发有限公司和天津滨海旅游区投资控股有限公司(简称滨旅控股)共同建设,旨在打造集数字经济、智能制造、智慧服务、绿色办公于一体的高端产业聚集地,为区域智能科技产业高质量发展打开新空间。

值得一提的是,此次交付的示范区有单体厂房16栋,分为独栋及双拼两种规格,可满足不同企业的生产需求;以钢结构为主的厂房内没有立柱,便于生产型企业充分利用空间。滨旅控股有关负责人介绍说,他们筹划成立了生态城产融运营管理有限公司,安排运营团队有针对性地提供证照代办、政策申报、创业指导、人才招聘等起步发展类,以及设备和原材料代购代采、产品应用场景落地、产业链上下游开发、终端市场开辟等业务拓展类的服务。

此外,滨旅控股还对接多家投融资机构,围绕原材料采购、研发及生产设备购置等,“一对一”为企业量身定制金融解决方案;同时,生态城产融运营管理有限公司与天津惟信生产力促进有限公司、天津津诺律师事务所“携手”,促成科技创新政策申报和优质法律服务“进企业”“进园区”,让企业办事省心、省力,能够专心搞生产、安心谋发展。

## 红桥区妇幼保健计划生育服务中心

### 迁址新建工程项目通过竣工验收

本报讯(记者 胡萌伟)日前,由中能路桥工程集团有限公司承建的天津市红桥区妇幼保健计划生育服务中心迁址新建工程通过竣工验收,为项目投入运营奠定基础。

该项目位于红桥区西沽南地区,建设内容包括儿童保健部、孕产保健部、妇女保健部、计划生育技术服务部“四大部”医疗功能用房及配套附属用房等,总建筑面积4700平方米,整体装配率达70%。项目建设过程中坚持应用绿色施工技术,采用绿色建筑材料,最大限度地降低房屋建筑施工、运行的能源消耗以及对周边环境的污染,实现节能、节水、节能、节材和环境保护的目标,荣获2024年度天津市“无废工地”荣誉称号。

## 《百姓问政》推出民心工程系列节目

本报讯(记者 张雯婧)从本周开始,《百姓问政》推出天津市2024年20项民心工程系列节目。今天的节目邀请市教委、市文明办、市红十字会的负责人,向群众汇报各项民心工程任务的落实情况。

市教委今年持续推进义务教育优质均衡发展,计划新建、改扩建义务教育学校12所,新增义务教育学位2万个。截至目前,已经完成了18所学校建设项目,新增义务教育学位2.98万个。聚焦优质资源辐射引领,市教委直属学校与相关区合作办学,已经达到了53所,另外,指导城区学校与乡村学校进行“一对一”结对帮扶,实现乡村学校帮扶全覆盖。

市文明办今年继续深化“五爱”教育阵地建设,新建和改造提升未成年人“五爱”(爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义)教育阵地200个。通过链接社会资源,新建阵地开展科普教育、传统文化讲座、绘画、舞蹈等各类活动7800余场次,受益的未成年人达到11.2万余人次。

市红十字会今年实施“红十字·校园守护”行动,建设30个红十字生命安全健康教室,对11300多名不同年龄段的学生,开展心肺复苏、海姆立克急救以及伤口应急处理能力等不同类型的生命安全教育培训,织密筑牢保护群众生命安全的网络。

市教委、市文明办、市红十字会负责人表示,要践行人民城市理念,逐步扩大基本公共服务供给,兜牢民生底线,让人民群众不断有新的获得感。

## 京滨城际铁路二期工程首座隧道贯通



本报讯(记者 万红 摄影 张磊)昨日,与京滨城际铁路天津机场站连通的天津机场1号隧道完成盾构机掘进,实现安全顺利贯通。这是京滨城际铁路二期工程贯通的首座隧道,为全线按期开通运营、首次实现天津市航空与铁路无缝衔接打下基础。

京滨城际铁路是“轨道上的京津冀”的重要组成部分,线路一期工程宝坻至北辰段以及沿线中国铁路北京局集团有限公司宝坻站、宝坻南站、北辰站已于2022年12月开通运营,二期工程北辰至滨海新区段目前正加速建设。

津冀城际铁路投资有限公司天津工程指挥部高级工程师王金胜介绍,这次顺利贯通的京滨城际铁路天津机场1号隧道位于东丽区,全长3394.5米,盾构区段长2940米。“目前,京滨城际铁路二期工程线路的桥梁、路基、隧道工程已全面开工建设,路基工程的桩基部分基本上完成了80%,其他相关隧道也在加速掘进中。”

## 津南区统筹推进养老公共服务

### 建津南“悦谷” 打造特色养老服务体系

本报讯(记者 杜洋洋)近年来,津南区在养老服务方面持续发力,打好用好绿色生态屏障、海河教育园区、国家会展中心“三张好牌”,统筹推进养老公共服务,精心建设宜居、宜业、宜游、宜乐的津南“悦谷”,致力于提升居家社区养老服务水平,打造特色养老服务体系。

养老服务做好“兜底”,老人生活才能“有底”。近年来,津南区投入2000余万元用于养老服务设施升级改造。目前已建成区级养老服务中心、9家镇街级养老服务综合体以及65家社区老年人日间照料中心,“区—镇街—社区”三级服务网络初步构建,15分钟养老服务圈基本成型。同时,全区13家养老机构不断提升服务品质,推动品牌化、连锁化发展,星级以上养老机构占比超50%,三星级以上占比达

25%。此外,加强养老事业协同发展,深化京津冀合作打造相关养老服务产品,引进5家知名企业落户,提供320余个居家养老服务岗位。

在服务升级上,津南区坚持以老年人需求为导向完善各项服务。强化兜底性基本养老服务,健全困难群体兜底保障机制,实现对困难失能老人集中供养全覆盖,为居家半失能困难老人提供多项服务,发放各类补贴,落实特殊困难老年人探访关爱服务,组建专业服务队伍开展多项服务项目,投入约700余万元为811户老年人进行家庭适老化改造。

聚焦老年群体就医、就餐等需求,积极推进普惠型养老服务。今年以来,为失能半失能老年人开展入户医疗服务7000余人次,建成老年人食堂131家,实现社区助餐服务全覆盖。截至目前,提供老年助餐服务近10

万人次,发放助餐补贴13.5万余元。同时,借助社会志愿服务力量,支持社会组织实施120余个为老服务公益项目,辐射近50个社区,开展多种助老服务1万余人次。

提供智能化定制养老服务,打造智慧养老服务平台,链接11家居家养老服务企业,为601张家庭养老床位建立档案,提供24小时全天候智能守护,实现服务衔接、政策解答及智能设备预警响应等功能。研发“颐养津南”小程序,提供助餐、助洁、助行、助浴、助急、助医的六助服务项目180余次,让老年人足不出户体验“点单式、精准化”服务。

据介绍,今后,津南区将坚持全链条联动、全要素支撑、全方位助力,加强高位推动、综合监管、人才培育,更好地满足广大老年人对美好晚年生活的需求。

## 兴业银行天津分行助力民营企业高质量发展

11月13日,由天津市政府、科学技术部、全国工商联共同主办的2024中国民营企业投融资洽谈会在万丽天津宾馆开幕。作为受邀参展的金融机构之一,兴业银行天津分行积极落实党中央及国务院的决策部署,持续加强内部改革,全面提升金融服务质效,加速推进数字化转型与金融产品创新,做到及时有效对接民营企业融资服务需求,以“金融活水”为民营企业稳健发展注入强劲动力。

### 关于“天津宽带老套餐全视界升级”系列产品修改产品名称及上行速率的公告

尊敬的用户: 为统一“全视界系列产品”名称,我公司将于2024年12月1日完成调整“全视界系列产品”名称调整,修改为包含全视界服务的“智慧沃家套餐系列宽带成员”产品;并对“全视界系列产品”中下行速率为1000M档位的产品调整上行速率至100M。针对已办理“全视界系列产品”的用户,涉及到相关产品内容一并修改。

中国联合网络通信有限公司天津分公司 2024年11月21日

### 提升全员凝聚力和向心力,激励青年员工在工作中勇挑重担、积极进取,为公司“大干一百天”贡献青春力量。



武月仙

## 我市成人高校招生录取最低控制分数线划定

本报讯(记者 姜凝)昨日从市教育招生考试院获悉,2024年天津市成人高校招生最低录取控制分数线划定。其中,专科起点升本科,文史、中医类为243分,艺术类为125分,理工类为162分,经济管理类为161分,法学类为241分,教育学类为142分,农学类为117分,医学类为245分;高中起点升专科,文史类为157分,理工类为162分;高中起点升本科,文史类为254分,艺术文(数学不计入总分)为187分,理工类为162分。

成人高校招生录取分为顺序志愿录取和征集志愿录取两个阶段,在各批次顺序志愿录取完成后,进行征集志愿的录取,届时市高招办将通过招考资讯网向考生公布招生院校专升本和高起专两个批次的余缺计划,顺序志愿录取阶段未被录取的上线考生,可根据公布的余缺计划填报征集志愿。我市成人高校录取工作将于12月上旬开始,预计12月下旬结束。

## 天津音乐学院举办“大美中华——音乐厅里的思政课”

本报讯(记者 姜凝)11月20日,天津音乐学院在该校现代音乐厅举办“大美中华——音乐厅里的思政课”,通过开展全新的音乐沉浸式思政体验课堂,把思政教育内容与喜闻乐见的音乐影视作品相结合起来,推动专业教育与思政教育的深度融合,让红色主旋律唱响在师生心间,打造协同育人新模式。

据了解,“音乐厅里的思政课”是天津音乐学院课程思政建设品牌活动的重要内容,该院在全校师生中开展系列音乐思政课程,将声乐、舞蹈、器乐等艺术专业元素充分融入思政教育,引导师生科学合理拓展专业课程的广度、深度和温度,让灯光熠熠的舞台变成生动的思政课“讲台”,将思政课打造成学生愿意听、喜欢听,进而真学真懂真信真用的人生金课。

## 东丰台木版年画深挖“非遗”潜能 让“非遗”焕发新活力

### 彩笔新绘时代卷

董静家墙上有一张地图。“这是抗日战争之前,丰台镇上的年画铺子,有几十家。东丰台木版年画审美接地气,特别受农民欢迎。”

“胖娃娃”是东丰台木版年画源远流长的佐证,几十块黝黑的雕版是东丰台木版年画不断的血脉。这些历经岁月磨难、被意外寻获的雕版,每一道线条都凝聚了历代画师心血、智慧、喜怒哀乐,先人们的生活以画作的形式展现在21世纪的今人面前。

“这是我‘国家安全周’创作的,这是根据古版样式改进为七里海创作的……”董静指着墙上的一幅幅新作说,古老的技艺与新时代的精神融为一体。东丰台木版年画是丰台镇16项

各级各类“非遗”中的一项。作为宁河区的“非遗”大镇,丰台镇保护“文脉”的同时,深挖“非遗”潜能,推动农文旅融合发展。

“‘非遗’作为优质文化资源,能够为文化振兴提供强大动力。丰台镇一直以来非常重视非遗文化的保护和传承。在宣传引导和资金扶持方面不断加大力度,持续挖掘非遗技艺的历史、传承方式、文化内涵,积极创新拓展非遗文化作品。以东丰台木版年画为例,我镇先后助推推出微缩版木版年画伴手礼系列产品,深受市场喜爱。”丰台镇副镇长杨晓娟告诉记者:“今后,我镇将积极探索‘非遗+’模式,多元素融合,多渠道发展,让‘非遗’焕发新活力,激活新市场,从而促进镇域经济发展。”