

# 北京城市副中心报



2023年6月9日 星期五 农历癸卯年四月廿二 今日四版



北京日报客户端 融汇副中心客户端



## 协同发展绘新篇

### 7大类29项61条任务

# 城市副中心明确今年推进京津冀协同发展工作要点

本报讯(记者 陈施君)推进平谷线、M101线等轨道交通工程;启动潮白河国家森林公园深化方案编制工作;深化与北三县一体化联合招商……记者从通州区推进京津冀协同发展领导小组会议上获悉,通州区已制定《通州区推进京津冀协同发展2023年工作要点》,形成任务清单7大类29项61条。其中,分解市级年度任务51条,涉及区级自主谋划任务10条。

在优化加速区域交通一体化方面,《要点》确定了巩固提升轨道上的京津冀等4项10条任务,重点推进平谷线、M101线等轨道交通工程,推进厂通路及潮白河桥梁建设,力争开工建设石小路。优化交界地区

检查站布局,先期研究推动白庙南综合检查站升级改造工作。其中,区级自主谋划了开展通武廊联合治超执法不少于8次等2条任务。

抓好生态环境治理与保护,《要点》提出持续强化水生态综合治理等4项12条任务,启动潮白河国家森林公园深化方案编制工作,共同推动交界地区生态绿带建设。加强对河流、大气等污染源的联合执法,共同推进绿色低碳发展。其中,区级自主谋划了推动京津冀大运河跨区水域水上安全监管系统建设等4条任务。

推动产业链、创新链协作与布局,今年通州区将完成提升副中心承载能力等7项

20条任务,承接服务中心城区产业;深化与北三县一体化联合招商;落实园区共建协议内容;推进与北三县一体化政务服务平台和标准体系建设。健全与雄安新区的产业对接协调机制,加强“两翼”科技创新合作。其中,区级自主谋划了落实国际种业园区与北三县签订的战略合作协议内容等4条任务。

合力提升公共服务水平,《要点》提出加强教育交流合作等6项9条任务,高质量运营潞河中学三河校区,支持友谊医院通州院区、东直门医院通州院区等一批医疗机构与北三县医疗机构组建医联体,持续推动优质教育、医疗、养

老、人力资源、文化旅游等公共服务资源延伸,共同探索探索与北三县的住房合作机制。

“我们将以现代化首都都市圈建设为抓手,聚焦与北三县一体化高质量发展,深化拓展‘通武廊’区域试点示范合作,有序推进基础设施互联互通,生态环境联控联治,产业发展协同协作,公共服务共建共享,探索创新区域一体化发展体制机制,打造新时代区域协同发展的典范,推动北京‘新两翼’建设取得更大突破,为京津冀成为中国式现代化建设的先行区、示范区提供重要保障。”区发改委相关负责人表示。



## 北京城市副中心生机勃勃

# 65条『副中心经验』引领行政办公区钢结构工程建设

城市副中心发布首部钢结构工程建设技术导则

本报记者 曲经纬

钢结构因重量轻、结构稳定,且在回收时不会产生固体垃圾等诸多优点被大量应用在现代建筑中,城市副中心行政办公区二期项目全部采用钢结构。

提炼工程建设经验,从而形成制度标准,这是政府投资重大工程建设的一笔宝贵的文化财富。近日,副中心工程办发布了《北京城市副中心行政办公区钢结构工程建设技术导则》,覆盖钢结构工程设计、加工、安装、防腐防火、检验检测全过程,是对副中心行政办公区工程建设经验的总结和创新。值得一提的是,对现行标准进行细化、从严和创新条款占比超过70%,为后续政府投资重大工程建设贡献了“副中心经验”。

### 提倡前沿技术赋能

新技术的应用有助于工程质量提升和管理精细化,解决人力无法触及和精准度不高、标准化程度不一的问题。“将BIM(建筑信息模型)技术运用于钢结构全过程,提升项目施工质量和水平。”这一要求写入导则中,是副中心工程建设满满的经验之谈。

副中心行政办公区二期160地块未来有望承接市教委、市交通委等单位入驻。项目建设过程中,搭建了“钢结构全生命周期信息化管理平台”,实现深化设计、材料采购、构件制造和现场安装阶段信息共享和智能数据分析,构件从BIM建模出加工图到现场安装全过程可追溯。

“钢结构建筑一个突出的特点就是提前在工厂预制构件、在施工现场进行连接安装。根据BIM构建出的三维图,工厂可以直接出加工图,效率大大提高。”导则编制成员张晓琳说。随着厂家信息化体系完善,每个构件都有一个“身份证”,项目信息、构件信息、生产信息等信息通过二维码可溯源,甚至可精准定位至安装位置。单就160项目来说,借助BIM技术和信息管理平台,物料盘点耗时缩减90%,库存周转率提高40%以上。

BIM技术还能实现可视化“交底”,直观地向工人演示施工步骤。“每个构件上都印有二维码,演示关键节点的操作方法、质量控制要点,起到现场施工指导的作用。”信息化手法不仅提高了建设效率和精度,也为数字孪生城市建设搭建了“底座”,方便后期物业进驻运维。

副中心行政办公区二期项目已斩获国内各类BIM大赛奖项56项,并已全部通过“北京市BIM示范工程”评审。信访中心项目作为全市首个BIM招标的政府投资项目已正式通过“北京市BIM示范工程”验收。“这既适应了国家智能制造的要求,也起到了示范引领作用,将高质量建设城市副中心的国家战略落到实处。”张晓琳说。

导则还明确鼓励采用机器人焊接,在具备条件的现场部位能用尽用。“提高智能建造水平是建筑行业高质量发展的内在要求,焊接机器人、放样机器人、无人机三维测绘、XR眼镜、AI安检眼镜等智能设备在二期项目均已落地应用。”张晓琳说。

### 创新建设管理模式

除了鼓励应用新技术,导则还倡导实施建设管理模式创新。EPC、驻厂监造、建筑师负责制。(下转2版)

### 路网“一横”加速施工“城市动脉”不断生长

# 首都国企“京标服务”助雄安打造未来之城

本报记者 赵鹏



EA4市政道路正在进行路基填筑。

雄安新区,这片被誉为“千年大计、国家大事”的活力沃土,正以惊人的速度快速发展。随着雄安新区的不断壮大,地上,宽阔的道路快速延伸生长;地下,复杂超前的管网加速建设。

EA4市政道路作为雄安新区交通路网中的重要“一横”,正在进行路基填筑等施工,不断拉近雄安与北京的距离。北京城建集团在雄安新区建设的大型市政管廊项目的绿化及道路附属工程也有望在6月底竣工。在中标18项工程后,城建集团正加速以“京标服务”助力雄安新区打造未来之城。

### 一条快道打通雄安路网“一横”

芒种时节万物生发,一项项超级工程破土而出的景象,描绘出一幅充满生机和活力的画面。在雄安新区起步区EA4市政道路工程一标段工程项目施工现场,吊车、运输车、挖掘机、装载机等设备不停运转,一派火热景象。这条道路的建设不仅提高了交通便利性,也将为周边的企业与市民带来更多商机和发展机会。

据介绍,雄安新区起步区根据一二三组团建设时序、村庄拆迁、管线迁改等实际情况,采用永久与临时相结合方案推进。EA4市政道路工程是雄安新区起步区“四横五纵”交通路网中的“一横”,其中由北京城建集团土木工程总承包部承建的一标段位于安新县和容城县两县境内,涉及四个镇、12个村,全长7.136公里,包含道路、桥梁、景观绿化、给排水、管廊、照明等工程,是雄安新区交通路网重要的组成部分。

自去年10月份开工以来,项目部通过层层压实主体责任,抓实关键环节质量控制,强化履约信用评价,达到强化质量意识、减少质量通病、提高建设品质的目的,确保了工程实体质量合格,实现了一次验收合格率100%的工作目标,被中国雄安集团评为2023年一季度“三实三优”精致管理优秀项目。

目前,该项目已完成路基试验段首件

验收、管沟槽首件验收、桩基首件验收、承台钢筋首件验收等工作,正在紧张进行桥梁现浇墩架预压、给排水工程、路基填筑、水泥搅拌桩等施工。

“我们这些筑路者就是要用自己的双手打造出更多宽敞平坦的道路,让车辆行驶得更加安全、舒适,拉近雄安与北京的距离。”项目负责人代明杰说,项目计划今年年底完成道路下面层以下的全部施工,明年4月底完成绿化施工,预计明年7月有望实现完工。在建成后,EA4市政道路对于缓解保静公路的拥堵状况将起到重要作用,也将更有效地加强雄县县城与起步区之间的联系。

### 超前设计促“城市动脉”延伸

在城建集团土木工程总承包建设者的全力拼搏下,更多的“城市动脉”在不断延伸。

雄安站枢纽片区市政道路、综合管廊、给排水管网系统(二期)二批次一标段工程包括总长度约4.2公里的5条道路、1座桥梁、1座地下通道、2公里的3条综合管廊、

约2.1公里的线缆管廊以及给水管网、排水管网等配套工程。位于雄安新区容城县组团高铁站枢纽片区的这一工程,是城建集团在雄安新区中标的首个大型市政管廊项目,也是雄安新区“先地下、后地上”建设理念的生动实践。

开工以来,项目部克服了施工场地复杂、交叉作业多、环保要求严、部分材料短缺等不利影响。不仅如此,除管廊主体外,管廊工程大量预留分支口及二层结构需要在土方回填至结构顶板高度,待污水管施工完毕后,方能进行施工。(下转2版)

# 京津冀农业科技协同创新大会开幕 359项科技成果集中亮相

本报讯(记者 王可心)6月6日至8日,京津冀农业科技协同创新大会在石家庄召开,发布联盟成员单位359项创新成果以及7项科技需求。围绕京津冀区域三农发展重大科技需求,联盟成员将联合开展科技创新攻关与成果转化。

359项创新成果,涵盖了都市农业、种业科技、生态环境保护与可持续发展、数字农业等多个前沿领域,为京津冀农业农村现代化和全面实现乡村振兴提供了科技支撑。

现场展示的科研成果,令人大开眼界。一向用作燃料的紫色玉米轴,在天津市农业科学院的科研人员手中,变成了提取花青素的优质原料;天津农学院的一项

研究则重点关注肉乎乎的小虫子黑水虻,它能够一口气吃掉大量的禽畜粪便和厨余垃圾,其自身又是高蛋白的营养饲料。散发着玫瑰香气的特色鲜食葡萄,近年来广受市民喜爱,由北京市农林科学院选育的9个“瑞都”系列玫瑰香味品种,已在宁夏、宁夏、内蒙等地推广种植约3000亩。葡萄的香味从何而来?这一“香气密码”就藏在葡萄的遗传基因里。来自北京市农林科学院的研究团队,利用杂交群体和自然群体,连续多年开展葡萄果实玫瑰香味特征成分的遗传规律分析和数量性状位点研究,解析了葡萄果实单萜代谢重要通路和相关分子机制。这一成果,也在大会上进行了发布。

此外,各机构还带来了最新选育的新品种,包括“京红”系列四季草莓、“京麦”系列高产耐盐碱节水杂交小麦、“津娃娃”系列大白菜、“冀红”苹果、“玲珑脆”甜樱桃、“冀杂金苗”系列谷子等。

北京市农林科学院副院长王之岭介绍,由北京市农林科学院牵头成立的京津冀农业科技协同创新联盟,是农业部批准的首批34个国家联盟之一,包含72家京津冀地区的主要涉农科研教学机构和企业。联盟2016年6月成立,七年来,各成员单位在对接政府与行业需求、开展学术交流、打造共建平台、协同创新攻关、服务产业发展等各方面开展了合作,显著提升了京津冀地区现代农业科技创新和科技服

务水平。

接下来,联盟将继续围绕制约京津冀区域现代农业发展中存在的突出问题,联合开展种业、耕地、智慧农业、营养健康以及节水节肥、农业废弃物综合利用等重大性与关键技术研究和集成创新应用,进一步推进设备、条件、人才、成果、信息等区域农业科技资源的对接整合,形成创新团队、科技资源条件、科技人才等共建、共享、共用的良性循环。

大会上,北京天安农业尚义有机农场、环京津设施蔬菜绿色生产示范基地、鲜食葡萄绿色高效生产示范基地等11家单位,被评为京津冀农业科技协同创新联盟核心示范基地。



## 噪声消减记