

# 北京城市副中心报



2023年4月21日 星期五 农历癸卯年三月初二 今日四版



北京日报客户端 融汇副中心客户端



## 北京城市副中心生机勃勃

# 绿色电力

本报记者 田兆玉 通讯员 姜姗 宋宇

“这几天阳光足，白天也越来越长，大家都盼着今年光伏发电能给我们带来更多收益呢！”潞城镇前疃村党支部书记贾旭峰在回访中兴奋地表示。北京通州供电公司工作人员说，2022年末，由北京通州供电公司建设的交直流混联微电网系统在前疃村投运，该系统的投运不仅提升了当地居民绿色用能体验，更是北京通州供电公司打造新型电力系统示范，助力北京城市副中心绿色发展的一个缩影。

2023年，是北京城市副中心第四年，随着北京环球度假区、城市绿心森林公园等重大项目的陆续建成，北京城市副中心作为“一核两翼”的重要一翼，优质资源不断汇聚，加速向文旅经济、总部经济转型。

为更好地服务经济社会发展，北京通州供电公司深入贯彻党的二十大精神，抓住国家绿色发展示范区建设契机，大力推进新型电力系统建设，助力“双碳”目标率先在北京城市副中心实现。

### 高质量规划助力副中心电网融合发展

年初，北京通州供电公司收到来自北京经济技术开发区管理委员会2023年的“1号文”，光机110千伏变电站扩建工程取得立项核准批复。此前一个月内，北京通州供电公司已一举取得包括大营110千伏变电站、丁各庄110千伏变电站等4个110千伏电力工程立项核准批复，2022年全年共取得12个项目的立项核准批复，为2023年北京城市副中心电网紧密耦合的建设拉开序幕。

“2022年，我们取得的立项核准项目数占整个国网北京电力110千伏及以上电网建设项目总数的四分之一，2023年开工项目数也将排在全市各属地供电公司之首。”北京通州供电公司发展部副主任周志宇介绍道。

城市发展，电力先行。根据《北京城市副中心控制性详细规划(街区层面)(2016年-2035年)》等指导文件精神，行政办公区二期、副中心站综合交通枢纽、张家湾设计小镇、宋庄艺术创意小镇等一批重点开发区域，正在如火如荼建设中，建成后将成为承接北京非首都功能疏解的重要承载区域。为满足新的热点区域未来用电需求，北京通州供电公司密切对接政府规划审批部门，结合电网和负荷发展情况，超前布局电网规划，使电力设施建设速度始终适度超前区域发展情况。



潞城镇前疃村老年驿站屋顶安装的光伏设备。记者 常鸣摄

“我们已经将‘十四五’电力专项规划纳入地区市政基础设施规划，为后续电网工程顺利推进打好基础。”周志宇说，“下一步，我们将抓住北京城市副中心国家绿色发展示范区建设机遇，以实现数字化低碳城市电网为目标，推进主网、配网、微网融合发展，进一步保障副中心发展的坚强可靠供电。加强政企联合，聚焦顶层谋划，推进北京城市副中心新型电力系统示范建设方案纳入国家绿色发展示范区整体方案，为首都乃至全国的新型电力系统规划建设贡献‘副中心智慧’。”

### 交直流混联微电网共绘美丽乡村

北京通州供电公司设备部副主任王春雷正通过数字化全景展示平台监测潞城镇前疃村的交直流混联微电网运行情况。2022年末，北京通州供电公司率先在前疃村建成社区级“N+1”型交直流混联微电网系统，这为北京城市副中心各社区、村庄推进可再生能源利用提供了可复制可推广的崭新经验。前疃村作为国家森林乡村、全国文明村

镇，大力推进绿色发展，自2022年开始，全村大力推进屋顶光伏建设，共建成光伏907.04千瓦，“十四五”期间还将增加900千瓦光伏发电能力。随着光伏发电容量的快速攀升，光伏消纳问题给当地配电网带来新的挑战。

结合国网北京电力服务北京市碳达峰电力行动方案和新电力系统示范建设方案，北京通州供电公司启动前疃村零碳社区示范项目，通过应用交直流混联技术实现了配台区之间容量互济、削峰填谷、停电互助、容灾备份，有效解决了台区时段性容量受限、停电负荷转移、应急供电保障，满足清洁能源跨台区消纳和系统内源网荷储的协同控制。此外，该项目配备2台150千瓦移动式储能装置，通过日间储能、夜间放电的运行模式，并应用多级能量管理装置，有效提高整村光伏发电就地消纳水平，助力乡村振兴与建设零碳社区提供了全新方案。

“该项目的建成，可以100%消纳‘十四五’期间全村新增光伏发电量并上网，每年光伏并网约144万度电，相当于200户村民一年的用电量。同时，系统实现‘手拉手’互联后，可在电网故障时通过储能装置响应实现自愈，秒级恢复供电，村内供电可靠性显著提升。”王春雷介绍，“通过交直流混联微电网每年不仅可以减少前疃村碳排放量约1130吨，还为周边旅游、民宿等产业的发展提供了坚强的电力保障，显著增强经济效益和环保效益。”

### 绿建融合数字化零碳变电站开启绿色出行新体验

“和常规的汽车换电站比，咱们这个站的能源都是来自旁边变电站屋顶的光伏发电，无论您进行换电服务还是站内充电，都真正实现了电动汽车充电的绿色出行。”在大高力绿建融合数字化零碳变电站，北京通州供电公司工作人员正在为来换电的电动车主张先生介绍这个站的特点。自2022年末大高力绿建融合数字化零碳变电站投运以来，(下转2版)



## 首张『天津市副中心营业执照』

本报讯(记者 陈施君)近日，注册地在天津市河北区的中科元商(天津)科技有限公司在城市副中心政务服务中心领取了企业营业执照，这也是北京市打印出的首张天津市营业执照。

中科元商是北京一家从事餐饮业互联网营销宣传的公司，随着业务的不断扩大，公司将目光瞄准了天津市场。以前，想要跨市跨区开办企业，需要企业跑到当地政务服务中心进行申请。这两天，随着天津河北区与北京通州区“跨省服务”政务合作模式正式落地，企业足不出户，便可领取天津市河北区的营业执照，首次实现“异地授权、异地办证”。

“照以前的流程，我需要到天津去填表、申请，审核通过后还要去天津打证。现在对我们企业来说，大大节省了经济成本和时间成本，太方便了。”中科元商业务负责人卢迎春说。

以本次申请异地营业执照为例，两地政务服务中心将共同提供“携手办”团队线上服务，企业在副中心综合窗口申请天津公司设立登记后，两地联动线上审核并进行申请材料寄送，天津收到材料后，在副中心一体化平台点击授权办证，副中心这边即可直接打印天津营业执照。

下一步，两地将依托“跨省服务”窗口，发挥两地“携手办”服务优势，按照企业群众“需要什么就办什么”的原则，深化多领域合作，打造半小时城际“政务服务圈”。

搭建协作平台 共享相关案件线索 联合打击侵权行为

## 京津冀三地首次签订重点保护企业品牌备忘录

本报讯(记者 关一文)在近日召开的2023年度京津冀市场监管执法协作联席会上，京津冀三地首次签订重点保护企业品牌备忘录，北京市珐琅厂、内联升、瑞蚨祥等9家企业首批入选。三地将通过搭建协作平台、共享相关案件线索、联合打击侵权行为，共同推动京津冀协同发展走深走实。

京津冀市场监管部门选取北京市珐琅厂有限责任公司、北京内联升鞋业有限公司、北京瑞蚨祥绸布店有限责任公司、天津正标准达线缆集团有限公司、天津军星管业集团有限公司、天津市天立独流老醋股份有限公司、河北衡水老白干酒业股份有限公司、君乐宝乳业集团有限公司、今麦郎食品股份有限公司等9家企业，强化知识产权保护，签订重点保护企业品牌备忘录。三地将以此次为契机，通过搭建协

作平台、共享相关案件线索、联合打击侵权行为，促进知识产权保护与产业发展深度融合，实现知识产权保护多元共治，共同营造区域一流的营商环境、消费环境和营商环境。

京津冀市场监管部门近年来不断深化“1+N”执法协作体系建设，逐步实现横向全领域和纵向多层次协作。此次京津冀首次签订重点保护企业品牌备忘录，是三地携手持续加大知识产权保护力度、重拳打击侵权假冒违法行为、践行京津冀协同发展战略的具体举措。

下一步，三地市场监管部门将依托“1+N”执法协作体系提升监管合力，探索统一规范执法标准，搭建数字化、信息化、智能化的支撑平台，推动区域执法协作不断走向纵深，以更高水平执法协作推进京津冀协同发展。

### “超级工程”运用“无主灯”概念

## 副中心“森林书苑”天花板亮灯了

本报讯(记者 陈强)北京城市副中心三大建筑之一，被誉为“森林书苑”的图书馆项目，目前已为3000平方米大空间天花吊顶安装了灯带和灯筒。银杏叶般的吊顶叶片，搭配上白色的灯光，非常有艺术气息。该项目大空间天花吊顶总面积约20000平方米，预计下月初全部完成内部照明设施安装工作。

傍晚，记者走进中铁建工集团承建的北京城市副中心图书馆项目施工现场。抬头往上看，天花吊顶最中心区域，大空间的立柱宛如挺拔的树木，顶部有满铺叶片造型，错落相叠。每一块银杏叶形状的板材，都被隐藏式灯带镶上了银白色的边，“银杏叶”上还有一个个闪闪发光的灯筒，增添艺术气息的同时，也让整个天花板区域更显灵动。

中铁建工集团北京城市副中心图书馆项目部质量总监王伟宏介绍，该项目内部照明并没有采用安装大型吊灯的方式，而是通过灯带、灯筒的合理布局，与天花吊顶的“银杏叶”造型相呼应。这样的设计意在利用灯带将叶片本身的轮廓感、体量感及质感强化表达，灯筒的点光源则沿着叶片造型轮廓线进行有序分布，表达清晨时分“露水”的设计理念。

这种设计，实际上与家装设计里“无主灯”的概念类似，抛弃了大吊灯，用更多更具体的灯光照亮空间，利用可调光智能灯具和照明控制系统，可根据室外天气变化，适时调整室内空间照明亮度。灯光还可以随需求变换局部空间明暗，不影响层高，也不会让人感觉到压抑。

地上三层、地下一层，建筑面积约7.5万平方米的城市副中心图书馆项目作为“超级工程”，安装“无主灯”的难度可比家庭装修大不少。图书馆项目室内大空间最大净高超过20米，每一次安装，都需要施工人员搭乘高空车，钻进吊顶顶部，配合地面人员进行精准安装。这还不是最难的，为



立柱宛如挺拔的树木，顶部叶片造型错落相叠。记者 常鸣摄

了让“森林书苑”呈现“山谷门厅”的景致，在图书馆南北大门之间，蜿蜒的主通道两侧区域还搭建了形似“山坡梯田”的阅读区。在给这部分安装照明设施时，项目需要根据现场情况提前搭设满堂脚手架或使用蜘蛛车配合进行施工，施工难度也是相当大。

屋顶上每一块大的“银杏叶”，实际上是由19个小叶片拼接而成。为了呈现最完美的照明效果，还原设计理念，安装灯带和灯筒之前，项目部的油工作业人员还要对“银杏叶”叶片进行多次嵌缝、打磨和喷涂作业。

城市副中心图书馆项目定位为现代大

型省级公共图书馆，其核心功能将由传统的藏书功能向藏借阅一体化、多媒体体验、素质培训等功能拓展，内部设有古籍文献馆、非物质文化遗产馆、开架阅览区、智慧书库、报告厅等功能分区，日接待量约为5000至8000人次，计划于今年内完成工程竣工验收。

### 副刊·城韵

