

# 高站位规划 高质量工程 高标准抚育 高层次发展 高水平服务

## 潞城镇：细绘生态画卷 擦亮绿色发展底色

阳春三月，春风和煦。在大运河和潮白河之间的潞城镇，正以昂扬的姿态全力打造蓝绿交织、清新明亮的绿色城镇，为北京城市副中心的生态发展提供坚实保障。

2018年，潞城镇在第一轮百万亩造林的基础上开启第二轮百万亩平原造林工程，截至去年底，新增林地10028.34亩，平原造林总面积达到2.5万亩，累计种植苗木50.14万余株，林地总面积达4.7万亩，森林覆盖率达37.78%；人均公园绿地面积由10平方米/人提高到17平方米/人；居住区公园绿地500米服务半径覆盖率由72.53%提高到91.35%；成功创建首都绿化美化花园式单位1个、花园式社区1个、首都绿色村庄18个、首都森林村庄1个。

### 高站位规划 建设生态优先绿色发展先行示范区

2018年12月，北京城市副中心控规正式批复，北京城市副中心的高质量建设进入快车道。习近平总书记要求“坚持高起点、高标准、高水平，落实世界眼光、国际标准、中国特色、高点定位的要求建设北京城市副中心。”

作为距离北京城市副中心最近的城镇，潞城镇也迎来了发展机遇。致力于打造以行政功能配套服务为主导，高端泛智库产业、国际田园交往服务产业和北三县协同创新产业为辅助的生态智慧小镇。而生态，不仅是潞城镇发展蓝图上最浓墨重彩的一笔，同时也是副中心生态建设中不可或缺的组成部分。

正因如此，潞城镇在规划之初，就把生态优先原则放在了极其重要的位置。在承接首都功能疏解与副中心行政功能部分延伸和服务等方面发挥作用的同时，也为北京城市副中心提供坚实的生态保障。

建设国家级植物园、大运河森林公园、潮白河国家森林公园三大国家公园；通过水系的生态修复、平原造林的梳理，构建出多种尺度、多种栖息地类型的森林湿地景观带，打造尺度规模全覆盖的景观公园绿地体系；全域综合生态效益达到公园水平，在2035年，生态空间占比要大于75%，棕地修复面积2.98平方公里，森林占比大于45%，湿地占比大于10%，生态效益评分达到3.8，塑造北京东西轴线上的东部生态之门。这些目标都是潞城镇总体规划中对生态工作的总体定位。

从生态修复到生态保护，从全域公园建设到智慧园林，潞城镇坚持高站位规划，力争将潞城镇建设为生态优先绿色发展先行示范区，成为北京城市副中心扎实的生态保障。

在规划之下，高质量、高标准、高效益、高层次的生态画卷正在徐徐展开。

### 高质量工程 完善环首都森林公园与国家公园体系建设



2021年5月29日，北京市委书记蔡奇来到位于通州区潞城镇的潮白河森林生态景观带调研时强调，要坚持自然野趣，选择适宜乡土树种，合理设置慢行步道，打造亲水空间，让市民享受绿色发展成果；强化与廊坊北三县绿色一体化发展，协同建设潮白河国家森林公园，共同打造高品质生态廊道。

如今，潮白河森林生态景观带四期工程已如期完工，在潮白河沿线的潞城镇累计绿化面积约3651.66亩，改造原有生态林地9894.4亩，建成绿色步道215公里，营造了大规模近自然风景林地，构筑了大尺度的平原森林、河流湿地生态背景，形成健康稳定的生态系统，在水源涵养、区域气候调节、生物多样性等方面发挥着重要的作用。潮白河国家森林公园的建设步入快车道。搭配已初具规模的大运河森林公园（潞城段）和规划建设中的国家级植物园，潞城镇域内的三大国家级森林公园建设已呼之欲出。

同年6月，潞城党建公园正式开园，百余名党员共同见证了红色基地的落成启动，并在党旗之下重温入党誓词，回顾建党光辉历程。同时，依托潞城党建公园探索建立共建共享机制，联合北京师范大学、蒙牛乳业、潞城集体林场、潞城建设等共建单位，成立“党史之声”党员志愿宣讲队，由镇机关、共建单位及非公企业党员常态化提供党史学习教育宣讲服务。

据悉，潞城党建公园地处潞城中路东

侧，北部紧邻榆兴路，建设面积215.7亩。项目范围为2013年平原造林地块。2021年4月，潞城镇对2013年平原造林的林地进行调整提升改造，在不影响林地涵养的同时，建成集党史教育、健身游憩、生态涵养功能为一体的党史学习打卡地。其设计以“生态优先、绿色发展”为指导，打造“人文森林”特色。强调生态建设发挥植物大景观生态功能作用的同时，以体现党建主题文化作为公园建设核心，依托潞城镇新时期党建文化的新风尚和建设成果，秉承“寓情于景、润物无声”的设计理念，以“红色之潞”作为文化空间特色，将党建文化和植物文化融入到色彩斑斓的植物大景观中，让人们在闲暇之余，潜移默化地接受理想信念和社会主义核心价值观的教育。

此外，主打“药草种植”及中药文化的潞城药艺公园，以调蓄功能和净化改善水质为主要的海绵湿地大运河水梦园，以弘扬移风易俗为文化依托的新礼公园等，也都在副中心的公园体系中扮演着重要的角色。

从国家级公园潮白河森林公园到潞城镇利用平原造林成果设计建设的党建公园，从大运河森林公园到海绵湿地大运河水梦园，从正在规划建设中的国家级植物园到潞城镇正在建设的新礼公园、5G公园，潞城镇在完善环首都森林公园与国家公园体系建设中起到了重要且不可或缺的作用。

### 高标准抚育 构建“智慧+生态”信息化森林养护系统

朱长山是潞城镇集体林场的一名养护工人。他每天都会在潞城镇林地里从事林地保洁、杂草清理、林地施肥、林木有害生物防治、移植补造、林木修剪、园林废弃物处理和森林防火巡视等工作，平均每天至少要走十公里。“之所以叫养护工，不是护林员，是因为我们不仅要保护林地，更要滋养林地，用绿色滋养大地。”朱长山说。

像朱长山这样的森林养护工，潞城镇目前一共有400多人。在成为养护工人前，他们有的是农民，有的是保安，甚至还有一些待业在家，而现在，他们都和林木结下了不解之缘。

近年来，潞城镇围绕城市副中心“蓝绿交织、清新明亮、水城共融”的发展思路，始终坚持“严格保护、积极发展、科学经营、合理利用”的经营理念，不断推进林木资源抚育工作，在林木资源培育管护方面逐渐形成了一套符合潞城镇镇情的方法，并取得了较好成绩，在2021年度通州区平原生态林养护管理综合考评中领先。

潞城镇林场的林地面积中有1.7万亩平原生态林，这些生态林因土壤类型、水肥条件和树木的种类、树龄、长势各不相同，按建设类型、功能定位和经营目标，被分为生态涵养型、生态廊道型、景观游憩型和综合利用型四类，因地制宜，进行精准养护。同时，注重林地生态系统的完整性、科学性，通过疏伐间密，补植适

宜的乔灌木，并采取人工促进天然更新等措施，促使平原生态林形成乔灌草结合、生物多样性丰富、稳定的平原森林生态系统。

2021年，潞城镇对4982亩林地地进行移伐调整，这些林地虽然已成规模，但存在着稳定性失调，林木生长发育迟滞、多样性单一的问题，从而导致森林生态系统功能退化或丧失，为了提高森林质量的稳定性和效益水平，潞城镇集体林场根据镇域条件和特点进行了林分结构调整，结合林地立地条件，采用适地适树原则，补植银杏、丁香、金银木等耐干旱、耐阴的林木。在重要景观节点、主干道两侧，种植野马兰、玉簪、二月兰、波斯菊等地被组合。在春季季节，潮白河大堤沿线形成了较好的景观效果，引来民众前来打卡拍照，成为网红打卡地。

此外，潞城镇与中国移动合作，创新搭建巡林调度5G“和对讲”平台，开启智慧护林新模式。“和对讲”外形酷似一台对讲机，但功能却要强大得多。它不仅可以进行实时定位、一键报警、实时通话，还可以拍摄照片、录制视频，与后台进行一键传呼，所有村级林长、镇级林长、护林员的巡林时长、路线、轨迹、点位都可以被实时记录，实现“一目了然”。据悉，依托该平台，潞城镇还建立了“一长两员”的林长队伍，设立镇、村两级林长，由镇党委书记、镇长担任总林



长，二级领导班子担任镇级副林长；村书记担任村级林长，村两委班子成员出任林管员，集体林场为每村匹配一名专业护林员，统一由村委会管理并规定每周的最低巡林时长和巡林距离。目前，队伍规模已达一百余人，实现了网格化全覆盖监管，确保每片林不仅有制度管、有人管，而且管得牢、管得好、管得专。环境卫生、园林绿化资源保护、预防森林火灾、病虫害防治等都是巡林的重点内容，确保林地及其周边无死角、无漏洞监管。

通过高标准的抚育和养护工作，潞城镇林木总体长势良好，达到了立地成景、立地成林的管护目标，为北京城市副中心构建良好的森林生态系统打下坚实基础。

### 高层次发展 实现生态+经济效益齐头并进

高质量绿色网络空间体系，培育了健康、稳定的森林生态系统。

生物多样性突飞猛进，涵养水源、水土保持、固碳效益、大气净化等方面也得到很大改善。据统计，通过近几年的大面积造林，潞城镇的蓄水量已达到880万吨，减少地表径流和土壤冲刷达75%。森林固碳量约为1.55万吨，年释放氧气超2.69万吨，年清理空气尘埃可达9.83万吨，连续数月在副中心空气质量检测排名中名列前茅，为北京城市副中心良好的生态质量作出了突出贡献。

目前，潞城镇的森林蓄积量已达146607立方米，生态质量明显改善，风沙天气明显减少，除外来风沙天气影响外，刮风即漫天灰沙的现象已经成为历史。

生态效益的不断提升，带来的是经济效益的持续改善。2020年潞城镇在前疃村试点开展林下经济，一期工程通过林下种植食用菌建设林菌模式，每年可产食用菌约2-3万斤，经济收入8-10万元。此外，潞城镇在潞城药艺公园开展林下药用花卉



种植，面积共计230亩，按照当前市场价格测算，产值将达到610万。目前，潞城镇现有果园481.8亩，苗圃2424.8亩，育苗近200个品种，319216株，产值高达2亿元。

未来，在充分保障林木质量不断提升的前提下，潞城镇将适度发展符合区域功能定位的林下经济、生态旅游、生态教育、森林康养和森林体验等项目，带动百姓持续增收。

### 高水平服务 见缝插绿留白增绿让老百姓出门见绿

随着绿色空间的不断扩增，村头片林的持续建设，潞城镇的村边路角也在上演着“变形记”，不仅带动了乡村环境的整体提升，同时延展了百姓活动的绿色空间。

在潞城镇各庄村村南的林地中，层林掩映下，一片占地50亩的公园成了附近村民日常活动锻炼、遛娃的好去处。这里也是潞城镇村头片林项目之一，为了让项目发挥更大的价值，让周边百姓享受到平原造林带来的变化，步道、儿童乐园与树木的融合成了这片小树林里和谐的乐章。公园里的小沙坑成了孩子们的乐园和网红打卡地，旁边的跷跷板、错落的木桩一起构成了童趣十足的游乐园。值得关注的是，村头公园还将环保的概念根植于建设当中，园内不少设施都是用林地中枯死的树木制作而成，与环境相得益彰。

像这样的村头片林，在潞城镇多点开

花。近年来，依托林地绿化的不断扩展，潞城镇每年都会进行至少两处的村头片林改造。将村边路角、距离百姓生活圈较近的林地改造为小公园、小花园，既具有生态效益，又丰富了百姓的业余生活，一举两得。截至目前，潞城镇已建设村边的小公园多达二十余处，村级公共休闲绿地建设40处，确保每村必须有一处休闲绿地。截至目前，居住区潞城镇公园绿地500米服务半径覆盖率达91.35%，乡村道路绿化率达到74%以上。

此外，绿道建设也是潞城镇的重点民生绿化项目。北京城市副中心半马比赛连续两次在潞城镇北运河、武兴路沿线举办。截至目前，潞城镇新建森林绿道35公里，生态驿站12处。

在北京城市副中心的“十四五”规划中，提出了建设“两带、一环、一心”的建设目标。作为地处大运河与潮白河之间，同



时也是距离北京城市副中心最近的乡镇，潞城镇的生态建设尤为重要。“水城相融四季，花开灿烂，蓝绿交织，锦绣画卷，幸福家园尽欢颜。”这是潞城镇镇歌《潞城之路》中的一句歌词，旋律之下，一支由“生态画笔”勾勒的绿色发展画卷正在徐徐展开。

