

条直线上；在树种选择方面，每一个地块栽植不同品种、不同苗龄的树木，以适应当地的土壤、气候等自然条件。

据悉，“千年秀林”要构建一个平原地区大面积异龄、复层、混交样式的近自然森林。2018年，雄安高质量完成了11万亩“千年秀林”建设，预计到今年底，雄安新区还将完成20万亩的造林任务，届时，新区森林面积将达61万亩（含已有林30万亩），森林覆盖率将达29%。这种在平原地区大面积培育近自然森林，在我国尚属首例，未来也会给雄安新区带来稳定、健康、多层结构的生态系统。

走进“千年秀林”，每棵树上都有一张印有二维码的图片，这是雄安新区积极构建“数字城市森林”的探索。运用大数据、区块链、云计算等大数据系统，让每棵树都有专属的“身份证”（二维码）。使用雄安新区研发的“雄安森林”App进行扫描，每棵树的树苗来源、生长情况、养护任务等基本信息，就会立刻呈现在手机上。通过二维码，每棵苗木都实现了全流程精准管控质量，确保造林成活率以及后期监护。而与之对应的是，雄安新区每种下一棵树，“云端”上就对应生成一棵虚拟的树，虚实一一映射，“数字森林”成为“数字雄安”的组成部分。

严格监管 白洋淀魅力重现

“遥看白洋水，帆开远树丛。流平波不动，翠色满湖中。”自古以来，白洋淀秀美的风光就引得无数文人墨客为其吟诗作赋。新中国成立后，因《小兵张嘎》的故事，又赋予其红色历史文化内涵。但20世纪中后期，随着沿湖周边工业企业废水排放的增多，以及村民生活污水的随意排放，导致白洋淀内的鱼种类少了2/3，过去经常在白洋淀

繁衍生息鸟类生物链遭到破坏，白洋淀已经难寻当年的美景。

近年来，白洋淀水域的综合治理受到了越来越多的重视，设立雄安新区以来，绝大部分白洋淀区域被纳入新区，生态环境治理和保护得到了长足的进步。“白洋淀主要存在水源匮乏、水质污染、生态退化3方面的问题，我们的主要工作就围绕这些问题而展开。”据雄安新区生态环境局负责人介绍，针对白洋淀上游水库缺水的情况，当地通过建设南水北调配套水厂，将长江水引入雄安新区饮用水管理系统，保障群众饮水安全。同时，直接引入黄河水入淀，缓解白洋淀水资源短缺现状。

在处理白洋淀上游和周边工厂排放工业污水方面，当地实施最严格的监管制度，2018年，排查“散乱污”企业1433家，其中关停取缔类915家，整改提升类518家。在严控企业污水排放限值的同时，淀区78个村的环境一体化治理项目，也在如火如荼地开展。通过建设污水治理、垃圾处理、厕所改造等一体化综合系统治理工程，村民的生活污水可以确保实现全收集、全处理、全达标。

正是有了这些从源头上进行把控的治污工程，白洋淀水环境质量得到持续改善，主要污染物实现“双下降”，2019年，白洋淀湖心区水质稳定达到Ⅳ类。2019年春季候鸟迁徙期，白洋淀湿地保护区工作人员拍摄到13只国家二级重点保护鸟类白琵鹭，这是近几年来观测拍摄数量最多的一次。而随处可见的野鸭，也是白洋淀生态环境转好的佐证。

生态建城 科技融入方方面面

先植绿，后建城。在雄安新区，绿色并不是装饰品，而是城市建设的基石。打开雄安新区生态空

间格局规划图，满眼都是蓝色的水域，绿色的林带。

“新区种树和白洋淀治理是蓝绿交织，我们一定要把新区生态环境搞好，把雄安建成最适合人居住的地方。”据中国雄安集团生态建设投资公司副总经理彭旭更介绍，根据《河北雄安新区总体规划（2018—2035年）》，雄安新区未来蓝绿空间占比将达到70%，森林覆盖率达到40%，一个天蓝、树绿、水清的美丽雄安，正在从蓝图走向现实。

走进雄安市民服务中心，绿色生态的理念也体现在方方面面。服务中心禁止燃油车进入，无论是工作人员还是游客，都需要在2公里外的停车场，换乘电动摆渡车才能进入市民服务中心。走在园区里，无人驾驶车正在园区开展试验运行，送货机器人每天在中心内“转悠”。

据悉，在加快蓝绿空间建设的同时，雄安新区的城市建设和生活方式以绿色低碳为主。2018年5月，雄安市民服务中心正式投入使用，作为雄安新区的第一个建筑项目，市民服务中心采用全钢结构框架、预制墙体、集成房屋等工厂化的建筑构件，减少了现场施工作业带来的环境污染问题和损耗。其中，政务服务中心作为“被动式建筑”的典范，充分利用被动式自然能源和内部热源，在保证建筑内较高生活舒适度（供暖、冷）的条件下，实现建筑低能耗运行。

“通过科学有序治理、大面积植树造林、人居环境治理等，白洋淀的水更清了，雄安的天更蓝了，地更绿了。”雄安新区党工委副书记、管委会常务副主任田金昌表示，良好生态环境正成为雄安新区强有力的吸引力之一，目前已有20余家央企、40余家金融机构、百余家知名企业落户新区。☁

本刊记者 王学勇