深读济南

关注变化中的城市

特别策划

筛选道路　精挑树种　严格检疫　多方联动　建档管理

大树进城，不是挖个坑 栽上就完了

“平时都没注意到，这些大树怎么像是一夜之间长出来的呀？”面对省城多条主次干道上一行行新栽的大型行道树，不少市民都发出这样的感慨。

据悉，从去年冬天开始，济南市园林部门在60多条道路上栽种了2.3万棵大树。大树为什么在这些道路上安家？都有哪些树种？如何进的城？后期怎么养护？记者近日走访了济南市各区园林局，为您解读“大树进城”背后的故事。

专题策划　常新喜
本版采写
本报记者　王光营
实习生　杨　周
视觉统筹　刘冰霖

1. 种植地点>> 筛选出67条道路

“这些新种的银杏和旱柳，加上分车带内的雪松和道路旁的白杨，光是大型树木就有7层。”18日上午，记者来到望岳路，新栽的银杏树高大挺拔，旱柳弱枝拂风，绿荫如盖。

市中区园林局副局长王金凯告诉记者，按照之前的栽种方案，新栽种大树的成活率达到了99%，两年内就能形成绿荫。这不过是省城“大树进城”的67条道路之一。

“从去年秋天开始，我们对济南市148条道路一一进行了调研，最后才确定了栽种大树的道路和树种。”市园林绿化工程质量监督站站长郭京山告诉记者，在大树进城前，哪条道路需要种植大树，种什么树种，这些都是需要提前考虑的。

为此，市园林部门工作人员走遍了省城148条主次干道，记录路况并邀请专家进行了论证，最终在市内五区选出了67条道路进行大树栽植和补种。今年4月底，省城最大规模的大树进城工作基本收尾，共栽植2.3万余株大树。

“栽树，尤其是大树，不是挖个坑栽上就行了。”据悉，大树栽植要考虑到道路路况、宽窄度、整齐度、目前绿化状况，必须适时适量栽种、补种，保证大树安家之前有足够的生长空间。

郭京山告诉记者，很多道路地下都埋有水电暖管道，地面以上电线、路灯、广告牌林立，栽种后能否保证大树有充分的地下、地上生长空间，这些都必须提前和市政、城管等各部门进行协调。

“除了路况，如何让这些大树形成良好的城市景观也必须要提前考虑。”王金凯告诉记者，以103省道为例，银杏树挺拔匀称，旱柳枝条柔软，景观搭配一刚一柔，具有良好的景观效果。而在栽种之前，园林部门就邀请了专家提出建议，并据此作出了栽种方案。

▶5月18日，在103省道上，今年3月份栽种上的银杏已经逐渐茂密。　本报记者　王媛　摄

2. 挑选树种>> 避免“水土不服”

“有些道路栽了南方树种，由于水土不服，根本就形成不了绿化效果。”针对引进南方树种进行绿化，不少市民都表示效果并不理想。园林部门工作人员告诉记者，南方树种管理太麻烦，养护成本太高，养护费用比新栽种还要高。

“这次大树栽植前，我们就决定要以乡土树种为主。”郭京山告诉记者，省城栽植的大树以柳树、法桐、国槐等树种为主，多为乡土树种。这些树种能很快适应北方的水土环境，保证成活率。

“我们在经十西路等路段栽植了国槐、栾树、鹅掌楸等树木。”槐荫区园林局负责人告诉记者，槐荫区虽然补种的树木比较多，但使用的都是本地树种。

记者了解到，为了保证大树进城工程顺利完成，将最合适的大树引进省城，市园林部门开始了史上最大规模的“抢”大树。近至济南周边和省内各市，远至河北、东北三省等地，都布满了他们的足迹。

“我们选择的都是苗圃树木，不会对当地环境造成破坏。”不少市民担心移植大树后，会对原生存地生态造成破坏，对现生存地的生态造成紊乱。王金凯表示，进城的大树都是苗圃种植的，从没有到山区采购过大树。一棵大树要带1到2吨的土球，如果是从山区进行移植，不仅无法保证数量，在成本上也不合适。

“和引进动物一样，外地大树进城也要进行严格的检疫。”市园林绿化工程质量监督站工作人员告诉记者，这些大树在进入省城以前都进行了严格的病虫害检疫，保证每一棵合格的树木都有苗木检疫机构出具的检疫报告。像极易患天牛病的柳树、患腐烂病的毛白杨都要进行严格把关，确保其自身健康，以及来到本地后不会对当地环境、物种造成损害。由于检验程序严格，截至目前，所栽种的大树中还没有一棵出现过较严重的病虫害问题。

3. 种植时机>> 选择在夜间进城

记者了解到，进城的大树每棵胸径都在15-20厘米，一辆大卡车一次只能运送五六棵，即使大型拖车也不过20多棵，最远的行程有500多公里，把大树运进城并不是个轻松活儿。

“每次运送大树，我们都要提前和气象、交警部门打好招呼，询问天气，保证道路畅通。”郭京山告诉记者，这两万多棵大树神不知鬼不觉地进了城，离不开气象、交警等部门的协调配合。

大树进城前，园林部门要和气象局保持密切联系，及时准确地掌握天气情况，还要和交警部门密切配合，保证大树进城不妨碍交通。每当夜晚来临，路上车流较少时，载着大树的大型拖车才在交警的带领指挥下，静悄悄地进了城。

而此时，园林工人早就挖好了树坑等待，为了提高存活率，树穴的深度是其胸径的10倍以上，这些大树的树穴深度都要挖到1.5米以上，四周也要留1.2米到1.5米的空间。

大树刚一卸下，园林工人就在吊车的配合下将这些大树栽好，开穴、埋土、浇水、围穴，往往要奋战一夜。第二天清晨，当市民走出家门看见拔地而起的大树时，园林工人才刚刚下班回家休息。

▲5月18日，在二环南路上，今年3月份栽种上的法桐跟树下的月季花交相呼应，形成垂直景观。　本报记者　王媛　摄

4. 动态管理>> 每棵树都建电子档案

大树也像人一样可以感知冷暖，稍遇气候变化也会染疾。怎样知道大树生病了？怎么给大树治病，又怎么预防大树生病呢？

据介绍，因为在进城之前就经过了严格的体检，大树一般都比较健康。园林工人会通过观察大树的叶子了解它的生长情况，长了蚜虫的叶子和枝干会及时修剪。大树如果出现异常，还会有专家来调理和治疗，打吊瓶、输营养液。

“现在是预防白蛾的关键期，我们都是晚上行动，争取两个晚上把辖区内所有的绿化树木都打上药。”园林部门一位工作人员说。

王金凯告诉记者，为了保证把每棵大树的生长状况都记录下来，园林部门还对栽种的大树进行编号，建立了电子档案，各自有了独特的“身份证”。这棵大树从哪里来，什么时候栽的，曾发生过什么状况，都会一一登记下来。

郭京山表示，除了汇总树木的电子档案外，以后还将推出“泉城绿网”，建立动态的互动平台，让省城的树木绿化养护实现数字化，对每棵树木进行动态跟踪管理。

编辑：吕华远　组版：刘燕

齐鲁晚报 生活日报 广告中心服务电话

广告中心客户部：0531-82963188　82616676（文脊）
85196657　85196652
85196150　85196158
设计部：
0531-85196177　85196155
（E-mail：zongge666@163.com，85196232）
财务部：0531-85196569
书报部：
0531-85196866（主任室）
85196191　85196299
85196126　85196137
85196215
省内代理部：
0531-82608360　82963199
85196280　85196186
省外代理部：
0531-82616688　82616800
85196278
经济专刊部：
0531-82608362　85196050
（主任室）82921268
85196166　85196055
85196145　85196030
医疗广告部：
85196055　85196364
85196360
地方广告部：
0531-82963143　85196188
分类广告部：
0531-85196199　67886618
67886628　85196184（传真）
地址：济南市经十路16122号
邮编：250014