

树挪活

■ 本报记者 高立红 文/摄



俗话说:人挪活,树挪死。人们固有思路认为:只有小树苗能移栽,大树迁移很难成活。近年来,随着科学技术和城市管理的日益完善,城市大树迁移技术日臻成熟。在我市,大树迁移就有不少成功案例。近日,记者赶赴现场,采访城市大树迁移的鲜活案例。

大树不言,记录着城市发展。

城市发展,面临规划升级,城市格局随之改变。几十年前种下的树,部分迁移势在必行。据悉,未来天津的口袋公园建设,都将选取现有的城市大树作为点景。不久的将来,人们可能在家门口的公园见到几十年树龄的大树。

“前人栽树,后人乘凉”这句古语将在城市发展中被赋予新的含义。

大树迁移成功案例

河西区怒江道 74棵大树原地平移

河西区怒江道,玛钢路与微山路之间,为周边居民小区配套的海绵城市建设工程正在铺设地下管道。施工结束后,这段怒江道将从7米拓宽为32米。今年三四月份,这里刚进行了一次大树迁移工程,74棵胸径30厘米以上的白蜡树原地平移后,保留在拓宽后的怒江道边,还有300棵较小的树(多为白蜡)和灌木被迁移到城市苗圃。

9月3日上午9时许,记者来到现场。

河西区域管委园林绿化管理科负责人王林说:“当初的行道树就在两侧电线杆的位置,这里曾是老陈塘工业区,树都养护得很好,几十年了,依然旺盛,树形好,我们想为河西区保留这些大树,就做了平移方案。”

记者看到,怒江道两侧更远的位置各有一

排大树,树冠有修剪痕迹。现场保留的大树共有83棵。

最大的一棵白蜡树,大家都叫它“树爷爷”,胸径94厘米。工作人员为它挑选了移动距离最短(原地向东北方向平移12米)、位置最好(光照足、背后高层居民楼可挡冬季大风)的迁移方案,在中交富力天禧四号楼东南方向安了家。

树太大,迁移时的土台不能小。为保险起见,胸径40厘米以上的树,都采用钢板箱固定法。钢板箱施工队伍提前进场。土台立面处理好时,钢板箱已做成。土台底部是工人用刀铲手工掏挖完成的。整棵树连土台一共40吨重,两台200吨重的吊车合作,接力将大树吊到12米外的树穴,再完成栽植。



“树爷爷”胸径94厘米,一个人抱不过来。

“怒江道二伯”也是白蜡,胸径70厘米,是从微山路一个加油站附近迁过来的,因为相距100米左右,没办法直接吊装,先吊到车上运过来,再吊装栽植。整个怒江道树木迁移工程今年3月13日动工,历时40天完成。



大树迁移也要“修旧如旧”,中心公园新迁过来的这棵大柳树,依然保持倾斜45度。

来什么样,迁移中、迁移后,还什么样,不能想当然地正过来。否则,可能会给大树造成伤害。记者在中心公园看见大柳树时,树冠已经长成圆形,枝条向阳生长,整体是正的。树的四周,建起围栏。



西站西地块,山姆超市前,从群众影院地块迁移过来的“参天”白蜡树。这是西站西3棵白蜡树中最高最壮的一棵。



经过三迁后目前安家于天津市胸科医院门前的“法桐哥哥”。

1988年,胸科医院第一次翻新时,它迁移过一次,从南楼迁到后院(距离100米)。2019年至2023年第二次翻新,又两次迁移。三次迁移,每次移动100米。

记者观察 大树迁移为城市带来了什么

■ 有利于集约利用城市大树资源

城市大树能净化空气,调节城市小气候;为鸟类、昆虫和小型哺乳动物提供栖息地和食物来源,保护生物多样性;还有助于固土防涝,减少城市内洪水形成。城市大树对生态环境保护不容忽视,在必须迁移的情况下,科学迁移,确保成活率,是对城市大树资源的集约利用。

南开区中石油桥下的金茂府工地,本来是体育学院的一块校园林地。金茂府开工前,迁走了900多棵树。适逢天开园南开分园开园,5棵法桐被直接迁到大学道边。既迁移了大树,又扮美天开园,一举两得。

■ 有利于记住城市情怀

城市是有记忆的,大树是承载记忆的载体。天津市胸科医院陈孝先副院长告诉记者,郭德隆是胸科医院的创始人,也是我国著名医学科学家、天津市防痨事业奠基人、著名结核病防治专家。因为对郭德隆老院长人格、成就和医品的敬仰,全院医护人员都对老院长种的树珍爱不加。

■ 有利于房产增值

有大树的社区和街道更受欢迎,

保护大树在提升房地产价值的同时,促进城市经济发展。南开区第四十三中学旧址的两棵法桐,饱经风霜60余载,记载着片区的历史。该地块项目开发建设中,南开区城管委、区公用事业服务中心多次召开专家会,与项目建设方共同努力,18名作业人员288小时奋战,启用650吨超级吊车,将两棵法桐原地迁移,保留在原项目,在天津大树迁移史上堪称典范。

■ 有利于提升城市景观

不同季节的大树呈现出不同的景观效果,作为标志性景观,增强城市辨识度及吸引力。有大树的街道和公园,吸引人们散步、休闲和户外活动,提升城市生活品质。

记者在河西区珠江道十八街麻花有限公司对面的街心绿地,见到5棵迁来的大树,3棵一组,两棵一组,增色不少。它们曾“居住”在金茂府地块,先去了刘园苗圃,河西区域管委对绿地提升改造时迁回来,成点景树。河西区公用事业服务中心园林建设科科长周岩说:“那次共迁来87棵大树,珠江道16棵,城市绿道三期71棵。仅仅两年,树冠就长满了,又是别样的美景。”

中心公园 迎来最年长的新成员

和平区一棵胸径1.2米的大柳树,也是迁移成功的典范。

中心公园之前有82棵城市大树,以法桐为主。2021年,在和平区城管委的监管下,大柳树被迁移至此,成为中心公园第83棵城市大树,也是中心公园大树中最年长的新成员。

和平区城管委园林绿化建设养护科张建鑫介绍,这棵大树原在汇文中学墙外绿地里。那是一片临时绿地,因为所属地块要进行开发建设,为将大树保留在和平区,所以迁移到中心公园来。

承揽这棵大树迁移工程的企业负责人王志强介绍,除了挖土台、打钢箱、吊装等,这棵大柳树迁移最难的部分在于运输。

和平区是老城区,路比较窄,单行路多,道路上的电线、交通设施等也多。大树虽经修剪,吊到平板运输车上后,其体积和高度,还是很考验道路通行能力。

“迁移大树经过的路是我们用脚踩出来的,我们做了尺,走一路量一路,选两侧障碍少的,堆物要清走,上方没干扰……”最终的路线是从南京路取道贵阳路,逆行走西宁道(约800米长),再经营口道拐上南京路,左拐山西路,经保定道、大沽北路,再经赤峰道、丹东路、花园路,到达目的地。4公里多的路程,从当天晚上10时,一直到凌晨3时,才走完。

大柳树的树干倾斜约45度,这给迁移带来难度。大树迁移跟老建筑修复“修旧如旧”一样,它原

主管部门 保护城市大树 能保留不迁移

城市大树是指树龄在20年(含以上)或者胸径在30厘米(含以上)乔木,及胸径在18厘米(含以上)或6米(含以上)株高的常绿树种。

古树后备资源是指树龄在50年(含以上)或者胸径在40厘米(含以上)的城市大树。

记者从天津市城管委了解到,天津有胸径30厘米以上的城市大树11万余株,其中包括古树后备资源1.4万余株。这是天津市城管委近年来组织各区开展城市大

树、城市古树后备资源普查的结果,是我们这座城市宝贵的资源和财富。

近年来,市、区两级城市管理主管部门积极践行绿色发展理念,以绣花功夫加强园林绿化养护管理。在项目地块策划阶段,积极倡导保护城市大树,胸径在30厘米以上的城市大树,坚持能保留不迁移原则,最大限度保护现状城市大树;对在拟建园林绿化工程项目进行核查,减少迁改树木;在各类建设项目中,对承载城市历史和公众记忆的城市大树重点保护,切实做到在发展中保护,在保护中发展。

西站西 3棵“参天大树”度过适应期

红桥区天津西站往西走,北营门西马路北侧,北横快速路南,有一大片整理好的空地。空地东端,一家超市正在建设,西端,3棵“参天大树”傲然挺立。离北营门西马路最近的一棵,胸径82厘米,另外两棵胸径分别为57厘米、50厘米。它们是一年前,从西站东的群众影院地块迁过来的。

“参天大树”是直观感觉。这几棵树20米左右高,比有的城市大树还要低一些,但其附近没有高层建筑,而且身处广场,所以显得特别高。

北营门西马路拆迁时,这些大树显露出来。一直以来,都有群众关心,这些大树去哪了。为了保护城市大树,也为了点缀西站西的景观,红桥区城管委决定,把这3棵大树迁移到西站西、山姆超市西广场上。

为成功迁移这3棵大树。施工单位专门修了一条1.8公里长2.5米宽的路。迁移当天,大树被吊到运输车上,运到这里,再吊进事先准备好的树穴、搭支撑、精心养护。3棵大树在围挡的保护下,安静度过适应期,进入生长期。

胸科医院 “法桐哥哥”三迁“走”了300米

在天津市胸科医院和平院区的更新改造过程中,两棵法桐从院内迁了出来。其中胸径110厘米的“法桐哥哥”四年里两次迁移,完成了在复兴公园内过渡,在潼关道与柳州路、西宁道交口安家的华丽转身。

记者看到“法桐哥哥”时,它已在新家一年多了,长出很多新枝和叶子。树干上的提示牌印有二维码,扫一扫就能查出大树的基本信息。

这棵大树也是王志强的公司迁移的。他带记者来到复兴公园看到了2019年迁出的另外一棵法桐(胸径80厘米)。当时,“法桐哥哥”被移到复兴公园西北角的公园绿地上,“哥俩”相距十几米远。

2019年3月,胸科医院改造工程实施前,大

树迁移工程先动工了。“迁移前,我找来吊车师傅反复看,大树要去的位置与它们原来的位置仅隔一条苍梧路,直线距离几十米远。但是医院内一排平房,公园内也有平房,吊臂无法施工。”

这可难坏了项目人员。迁移方案反复调整。和平区城管委几次开听证会。最终确定,先把医院后面的平房拆了,把吊车安在那里,树挖出来上运输车,在院内走100米,运到吊车附近,再由吊车吊到公园选定位置。

新办公楼建好后,2023年春夏之交,再把“法桐哥哥”迁回去。

记者从胸科医院了解到,“法桐哥哥”是上世纪四十年代,胸科医院的前身天津公立结核病防治院建院时,第一任老院长郭德隆老先生栽的,

执行部门 大树迁移做到三个“百分百”

天津市城市园林绿化服务中心承担城市大树迁移项目的全过程指导、监督、服务工作。该中心园林养护管理科副科长、高级工程师东裴培介绍,市城市园林绿化服务中心根据城市城市管理主管部门的要求为重点大树迁移项目提供技术服务,将保护落到实处,按照“一地一策,一树一档”的保护原则组织专家论证,完善迁移技术方案,明确现场树木分级分类迁移,制定了科学修剪、刨台、运输、栽植、养护的保护措施,对项目全过程实施精准指

导、严格监管、专业服务,做好现场苗木勘察、一树一档挂牌、持续动态跟踪三个“百分之百全覆盖”(挂牌百分百、一树一档百分百、措施保护百分百)。切实做到城市大树保护精细化全过程管理。同时对城市大树迁移项目进行全过程指导、监督、服务,为全市储备地块告知程序前置的苗木迁移项目创新了工作程序,既落实了城市树木保护的有关要求,又实现了地块顺利“净地”出让。建立苗木迁入地移栽示范基地,为全市大树迁移项目做示范。

专家说 大树迁移“一地一策”“一树一档”

天津市城市园林绿化服务中心园林养护管理科副科长、高级工程师东裴培表示,城市大树迁移的重点在于科学规划、技术保障、后期养护。首先充分论证迁移的必要性,确保是由于城市建设、建设用地出让、重大工程等不可避免的原因才进行迁移,一般树木在春秋两季迁移,生长季(夏季)迁移必须进行反季节保护。要根据大树种类、生长状况、周边环境等因素,制定详细迁移方案,通过专家论证、行政告知、审核通过,形成“一地一策”“一树

一档”,方可实施。

要选择专业的有经验的施工团队,确保施工安全、质量和进度。要选择适宜大树生长的种植地点,考虑土壤条件、光照、水分等因素。迁移后进行精细化养护管理,浇水、施肥、修剪、病虫害防治等措施符合技术规程,确保大树尽快恢复生长。

城市大树是城市的绿色名片,受到市民广泛关注。大树迁移可能引起市民的不满和质疑,要做好充分的沟通和解释工作。同时,要确保迁移过程公开、透明,接受社会监督。