# 园林绿化工程主要施工方案及措施

来源：网络 作者：星月相依 更新时间：2024-09-10

*第二节主要施工方案及措施一、法桐树栽植方案1、法桐树栽植技术方案本工程乔木是绿地中主要景观树种，栽植的好坏直接影响绿地的景观效果。按乔木移栽规程及我公司长期积累的经验，移栽操作流程如下：选苗---平衡疏松修剪---挖穴及土壤改良---挖掘包...*

第二节

主要施工方案及措施

一、法桐树栽植方案

1、法桐树栽植技术方案

本工程乔木是绿地中主要景观树种，栽植的好坏直接影响绿地的景观效果。

按乔木移栽规程及我公司长期积累的经验，移栽操作流程如下：

选苗---平衡疏松修剪---挖穴及土壤改良---挖掘包装

保护装运（夜间运输）---种植---支撑绑扎绕杆---浇水及地面覆盖

喷叶面蒸腾抑制剂、光合作用促进剂---精心养护。

a、选苗

优先选用经切根处理、两次移栽的法国梧桐，确保成活率，根据图纸设计要求，常绿乔木树种植时带泥球移植。

b、平衡疏松修剪

修剪方法正确，修剪程度合理

小叶乔木用疏枝方法，剪去重叠枝芽，保持树冠均匀。阔叶乔木疏叶，对重叠枝，内膛枝、平行枝、徒长枝进行修剪。做好走向标记。

c、移植适期

选择法国梧桐生理适应的最佳移植时间，并考虑气候条件，以确保成活率。

法国梧桐一般在平衡疏松修剪后，树苗再发芽前种植。选择阴而无雨，晴而少风的天气进行。

d、挖穴改良土壤

按照设计图纸准确放样。正确的挖穴方法，穴底施基肥的数量和方法

放样、挖穴方法严格按照图纸要求。每株大规格乔木先填入好土15CM至穴底，再用25KG腐熟的有机肥或糖渣与改良的细土混合均匀并填入穴内，然后在覆盖5-10CM细土。树坑的直径（或正方形树穴的边）为较土球直径大40CM，深度与直径相等，必须垂直下挖，上下口径基本相等。

e、挖掘包装

减少叶面蒸发量。保护好树冠。不能撕裂树根，根段面平。

打好双腰箍双网络泥鳅球。选定主观赏面做好定向标记。

起苗前在树冠叶面上喷洒叶面水分蒸发抑制剂，可以减少叶面水分蒸发，保持植株水分代谢平衡，同时不会影响树木呼吸和光合作用。用的小方铁楸把未曾切根的部位沿泥球外沿切根，切口要平，若有难切的大根可以用手锯锯断。枝大规格乔木及乔灌木的地径的6.3倍为土球直径，竖直往下挖。挖掘沟宽度以便于人在沟内操作为度，泥球竖向深度取直径的70%，泥球底部向内收缩，底部直径约为泥球直径的二分之一。消去泥球表面浮土，把泥球修整好，取草绳一端栓在树木地径上，开始扎泥球，一手拉紧草绳紧扎在一起，宽15-20CM，隔开相同距离，再打一个同样腰箍，然后打网络，待双网络打好后，把泥球轻轻向一边倾斜，切断底部树根。在主观赏面上做好标记牌，并把选苗时的编号牌放在显眼处

f、装车运输

确保安全操作。吊绳扎泥球位置正确。扎泥球不松，树木不损坏。

轻吊轻放，树根放在车头部位，泥球下塞三角木稳住泥球，树木杆与车拉板接触处衬垫稻草或草包并用绳子缚住。运输车上有专人押运，遇架空线等障碍物时要妥善安排。较长距离运输要覆盖油布。

g、种植

处理可能出现的树皮损伤。有效喷施生根素。把树冠最佳的一面放在主观线上。栽植深度保证在土壤下沉后，根颈与表面等平。

用愈伤剂涂树皮损伤处。检查泥球，如有松散漏底的，树穴应在漏底的相应部位填上改良过的细土，树木放入树穴后不能出现空隙。从运输车上直接放入树穴，并对好定位标记。树木就位后用喷雾喷施生根素，要均匀、喷透。施用1605根菌，避开强光，喷施菌肥后立即覆土均匀撤入回填土，分层夯实。做堰、浇水、待完后覆土，第二天再做堰浇水、封土。树穴表面用枝叶、草包等覆盖。

h、支撑、绑扎、绕杆

正确使用十字扁担桩。缚扎所用铅丝凡与树接触都必须穿在橡皮管内或垫橡皮。绕杆草绳松紧适度。

使用十字扁担固定，扁担桩的坚桩长度不少于2.3M，入土深度过1.2M，位置在土球范围外，水平桩离地面1M以上，两水平桩十字叉位置在树干的上风向，扎缚处垫橡皮管这类耐磨软垫。大规格法国梧桐用草绳绕计至2M高处或一级分叉处。

i、浇水及养份的补给：对于大树的浇水，我们在以往的施工中总结出了一定的经验：第一遍水应把周围新填土浇透，土球不能透，在新填土阴实后进行二次浇水，这次土球必须浇透。2——3天后进行三次浇水，阴干后封土踩实。对于不对称、过密的枝条进行修剪美化。修剪后的树型近可能一致，由于一些树龄较大的法国梧桐，由于移植时根系受到伤害，水份和养份的吸收都受到一定的影响。我们采用滴灌的方式补给水份和营养。

j、进行防护措施：在种植的施工区域外围用彩布条进行圈定，并派专人进行看护。

2、栽植要求：苗木栽前要检查质量是否合格，挖苗是否有损伤，若根系伤毁过重的应剔除不栽。根冠要符合上述要求，如有部分折损、残断者，应将损伤部位剪掉，注意剪口平滑，才能尽快愈伤重发新根。侧枝过多的也要将下部剪去一些，但不可过多。来苗后应立即栽植，不可久放在阳光下或风吹地方，避免根系失水降低成活率。

栽植不可过浅或过深，比原深度稍深不超过3厘米为好。栽植坑应使根系全部舒展开，不要使根弯曲。填土应先填挖出的表土，填一层后用手往上轻提一下使根须理顺后踩踏，踩时先用力将坑沿踩紧后再踩根颈下部。一定要踩实，然后再填下层土，再踩踏，直至填完并都踩紧。栽完一批后立即浇水，第一遍水和第二遍水间隔约5至7天，都要浇透，以后约10天浇第三遍水，也要浇透。三遍水后地面见干要松土保墒，以后应视天气情况浇水。苗木发芽后需水量增加，切不可认为发芽了就不再浇水。

苗圃施肥，应在秋季整地时结合施用。有机肥应充分腐熟无大臭气，不能用鲜粪（牛粪为冷性肥，鲜粪危害较轻）；化肥一定要控制施用量，并须与浇水配合。春季栽苗最好不立即施肥，应待发芽生长到夏至后再用，这时温度高，树木生长旺盛而消耗大，需要分化形成越冬芽。新栽苗一般不施肥，因为根部多有伤口，很易受害。

三、银杏树栽植方案

1、适宜银杏生长的环境条件：

一是温度。

银杏对温度的适应范围较广，年平均温度在8-20℃范围内都适合银杏生长，但以16℃最为适合。我县气候暖和，非常适合银杏生产。

二是光照。

银杏树是喜光植物，要求较强的光照才能满足其光合作用的需要。光照对银杏树体生长影响很大，光照不足，枝叶、根系生长不良，容易发生病虫害危害；由于有机养分不够，也会影响花芽分化、开花数量、坐果率和果实质量等。要获得种子高产，必须重视光照性能。

三是水分。

银杏抗旱能力较强，在年降量1000毫米左右的地区，成年银杏树一般都不灌溉。新栽植的银杏，在生长发育主要时期，根据气候状况，适当浇水。

四是土壤。

最适宜银杏生产的土壤为砂壤土和河滩冲积的沙土。银杏对土壤酸碱度适应范围为PH值4.5-8.5。土壤含盐量高，对根系有限制作用，会使地上部树势衰弱，嫩叶枝梢枯黄或早期落叶，逐渐死亡。

2、银杏栽植技术：

一是选择好地点。

银杏对土壤要求不严，土壤深厚、肥沃、疏松为好。银杏喜光，不耐荫，耐旱，不耐涝，需选择阳光充足，地势高燥，排水容易的地段。雨水过多，地下水位过高，经常积水的地方会导致生长发育不良，甚至死亡。

二是选择好苗木。

优良品种的苗木规格，国家有统一规定，一般是根系发达，苗木径粗与高度的比例为1：50以上，主根长为30厘米，无病虫害，苗木必须经过检疫的。

三是把好栽植关。

一般要求，坑深80厘米左右，直径100厘米左右。挖坑时注意将表土和心土分开，表土放在一侧，心土放在一侧，坑挖好后，每坑施入堆肥（或其他农家肥）50-100千克，最好再加入0.2-0.5千克的过磷酸钙，与少量表土混合均匀，填入坑内。整地挖坑的作业最好在种植前进行，先开塘一段时间后再栽植，使土壤在日晒雨淋或冬季冻化过程中熟化并可消灭虫卵病菌。种植银杏的时间我县最好在春分和清明之间。种植时先在塘内填表土20-30公分，适当浇水后，再填土压实，使根际与土壤紧密接触，随填土随用脚踏踩。银杏种植不适深栽，深度一般要求在根颈以上10厘米左右，根颈与土面平齐。种植后每隔两星期浇水1次，连续3次，可以保证成活。银杏生长速度较慢，为了充分利用土地，可以在不影响银杏生长的前提下，在行间合理间作小麦、玉米、棉花、花生等农作物。

3、生长管理：

一要改良土壤。a、深翻。翻耕改土应因地制宜，一般都在建园前深耕60-80厘米，使园地土壤全面改良。由于劳力等原因，也常在种植后逐年实施。只要少伤害根系，土壤不结冻，全年都可以翻耕，但最好在秋季落叶前30-50天，结合施肥翻耕。幼树在树干外侧0.5米处开环形沟,沟的深、宽各0.3米。逐年扩大至成年大树。成年树离树干1-1.5米开沟，沟可里浅外深，靠里面深0.4米，往外0.6-0.8米，宽0.6米，长度按树冠而定。第一年在东西两侧开沟；第二年在南北两侧开沟，逐年实施。b、中耕除草。一般在雨后或浇水后中耕，防止土壤板结，保持疏松湿润。中耕的深度为10厘米左右。春、夏季新梢、根系迅速生长期应适当浅耕。夏秋季生长缓慢期，不需要中耕而只除草。c、化学除草。为节省劳力，改善土壤，防止杂草与银杏争夺肥水，可以采用化学除草技术。除草剂的种类较多，药剂特性，除草效果。应用时期、方法、剂量等非常复杂，常用的有3种。①除草醚：防除对象为1年生单、双子叶杂草，每亩用有效成分100-250克。②敌草隆：防除对象为1年种子繁殖的单、双子叶杂草，每亩40-100克，非耕地每亩100-200克，春天草籽萌发期地面喷雾。③茅草枯：防除对象为多年生、1年生杂草，如芦苇、茅草、香附子、看麦娘等。对多年生杂草每亩用有效成分0.8-1千克，一般在夏末秋初喷药。喷雾时应防止与银杏叶片接触。高温时药液浓度不能高于2%，以免发生药害。

二要施肥。银杏需要吸收不同的营养元素，尤其是氮、磷、钾三要素。农家肥主要用作基肥，是银杏生长发育的基础，最好每年施用1次，或隔年施用1次。基肥最好秋施，即9-10月间结合深耕施入。也可在10月下旬至11月中旬施入。有时也可以在春季萌芽前施用。施用基肥有两种方法，即沟施和撒施。撒施有利于各方位根的吸收，用肥量大，不经济。幼树常采用环状沟施。沟的位置在树冠的边缘，树冠随树龄扩大，环沟也向外推移。成年银杏树通常用放射状沟施肥。距树干65厘米，在四周挖4-8条沟，沟近树干处宽35厘米，深10-20厘米，距树干远的一端宽50-65厘米，深40-50厘米。长度随树冠大小而定，放射状沟的位置每年更换。化肥主要用于追肥，1年最好施用3次。春季于3月上中旬，新根生长初期；夏季在5月上中旬，花期刚过，果实迅速生长；秋季约在7月中下旬，正值种子硬核期，为提高种子的品质和产量，需要氮、磷、钾三要素混合施用。追肥可采用放射状沟、条沟和环状沟，也可穴施。常常在雨后或结合灌水进行。根外施肥也是追肥的一种方式，用无机肥料或微量元素配成溶液在叶面喷洒。有时也可和防治病虫害的农药同时喷施。确定施肥量涉及到很多因素，一般都根据树势、产量、树龄、品种、土壤、气候以及管理水平等多种因素而定。

三要排灌水。1、灌水。银杏从萌芽、展叶、新梢生长、开花和果实成熟，各生长发育时期都需要有充足的水分。尤其在新梢迅速生长、果实膨大和根系活动旺期缺水，会发生枝叶蔫萎，提前落叶。干旱季节和地区、肥力不足、土层瘠薄的沙土地，更应该适时灌水。2、排水。银杏怕涝，根系有积水15厘米深，连续10天，就会引起落叶和烂根，重者植株死亡。在选择园地时，应注意地下水位在1-2米的地段，园地规划时，设计好排水系统，即园地周围开深沟，园内每隔两行开一条排水沟，明沟、暗沟都可以，保证积水及时排出。

4、病虫害防治：

银杏病虫害较少，我们地区常见的有银杏大蚕蛾和银杏超小卷叶蛾。大蚕蛾防治方法有：a生物防治。约在9月份，雌蛾产卵期，释放赤眼蜂等效果很好，卵的寄生率可达80%以上。b灯光诱杀。利用成虫的趋光性，在雌蛾产卵前用黑光灯诱杀。c人工捕杀。采集卵块、茧或捕杀成熟幼虫。将镦块和茧集中烧毁。d药剂防治。3龄前幼虫喷洒1500-2024倍的90%敌百虫药液；或1500-2024倍的50%敌敌畏；或800倍鱼藤精液。成熟幼虫可用500倍敌百虫或500倍50%杀虫双喷洒。银杏超小叶蛾防治方法有：a人工捕杀：4-6月，剪除被害枝条并随时清扫枯叶。b药剂防治：3月下旬至4月上旬，用800倍80%敌敌畏液喷洒被害枝条，或用上述药液与1000倍40%氧化乐果混合使用，效果较好。6月下旬大部分幼虫钻入树皮后，用油雾剂喷洒树干，效果也很好。油雾剂是用敌敌畏原液、六六六高丙体、邻二氯苯及柴油，以4：1：5：10的比例配制。成虫羽化前，用白涂剂涂刷树干。白涂剂用生石灰5千克，敌敌畏乳剂100克，食盐1千克，清水19升配制。

仅供参考

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找