

变电所开工报审汇报资料

A1

黄冈建设监理规范用表

工 程 开 工 报 审 表

工程名称:

编号:

致: (监理单位)

我方负担_____工程, 已完成了以下各项工作, 含有了开工条件, 特此申请施工, 请核查并签发开工/复工指令。

- 附: 1. 开工汇报
2. (证实文件)

承包单位 (章) _____
项目经理 _____
日 期 _____

审查意见:

项目监理机构 _____
总监理工程师 _____
日 期 _____

工程开工汇报

工程名称:

项目法人		设计单位	
协议价			
致：（监理单位）：_____			
依据协议约定，项目法人已经取得建设行政单位审批施工许可证，我方也完成了开工前各项准备工作，计划于____年____月____日开工，请审批。			
已完成报审条件有：			
1. 关键人员、材料、设备进场（乙方资质、技术、管理人员资格证书已经报审属实。施工现场质量管理检验统计已经检验确定；乙方现场管理人员已到位，专职管理人员和特种作业人员已取得对应资格证、上岗证等）			
2. 乙方质量、安全、技术管理制度和管理机构已建立、甲方、乙方和监理方组织机构均已落实。			
3. 施工协议			
4. 乙方填报施工组织设计（方案）报审表			
5. 现场测量图			
6. 施工现场道路、水、电、通讯等已达成开工条件。			
承包单位名称：		项目经理（签字）：	
审查意见：			
		监理工程师（签字）：日期：	
审批结论：		☐ 同意 ☐ 不一样意	
监理单位名称：		总监理工程师（签字）：日期：	

施工组织设计（方案）报审表

工程名称:

编号:

致: (监理单位)	
我方已依据施工协议相关要求完成了_____工程施工组织设计（方案）编制，并经我单位上级技术责任人员审查同意，请给予审查。	
附: 施工组织设计（方案）	
承包单位（章）	_____
项目经理	_____
日 期	_____
专业监理工程师审查意见:	
专业监理工程师	_____
日 期	_____
总监理工程师审核意见:	
项目监理机构	_____
总监理工程师	_____
日 期	_____

施工组织设计

第一章 编制说明

1 编制目

2 编制依据

- 1)、 工程施工图及招标文件;
- 2)、 《工程测量规范》 GB50026-93;
- 3)、 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300-;
- 4)、 《城市绿化工程施工及验收规范》 CJJ/T82-99;
- 5)、 《施工现场临时用电安全技术规程》 JGJ46-88;
- 6)、 《建筑机械使用安全技术规程》 JGJ33-;
- 7)、 《建设工程文件归档整理规范》 GB/T50328-。

第二章 工程概况及特点

1 工程概况

工程名称:

建设单位:

工程概况:

工程特点

第三章 指导思想与实施目标

1 指导思想

2 实施目标

发挥我企业综合技术优势，科学地组织施工，严格推行协议，确保实现以下目标：

2.1 质量目标：

2.2 售后服务目标：

总工期为：

2.4 安全生产、文明施工目标：

第四章 施工布署

1 施工组织机构

我们将根据国际通例推行项目管理，本着精干高效、专业结构合理标准，选配含有丰富施工经验、业务能力强、勤奋实干项目经理、项目技术责任人及各类管理人员组成东湖高新佛祖岭一路道路景观工程项目经理部。同时，选派作风好、技术精、能打硬仗并有同类工程施工经验劳务施工队担任本工程施工任务。

2 施工程序

在各标段施工时按区进行流水施工。依据本工程特点和工期要求，在施工过程中，我们将先施工除杂及古树保护工程；在去除现场杂树及杂物后，对部分古树进行专门保护工程；然后对整个区域土壤进行一次深翻改良工作，然后进行定点放线、挖树穴等工作，待各项工序按要求合格后进行苗木栽种工作；先乔木，再灌木，最终是铺种草坪；

最终进入正常养护期。

3 施工准备

3.1 现场、环境、交通准备

3.1.1、交通运输

现场交通道路可利用已存在硬化道路，以确保施工区内运输车辆通畅。

3.1.2、施工给排水

施工现场“水通”包含两方面内容，即确保施工中生产、生活、消防用水供给和施工场地地面水排放。给水管网与业主提供水源相连，即要确保施工中使用方便，又要尽可能缩短管线，节省费用。施工区域排水要经过沉淀池后方可排入市政排水系统。

3.1.3、施工用电

现场施工用电由业主提供电源接出后，设一级配电箱一台作为总控制箱，并依据施工分段要求，设一到两台二级配电箱。电箱分设动力与照明电源，并分线分级控制。全部电线布设、配电箱、漏电保护器、接地保护设置均应符合国家颁布《施工现场用电安全规程》要求。

3.2 材料准备

依据施工组织设计中总体施工进度计划和工程预算，编制材料采购计划，并依据计划采购材料，在开工前完成材料询价、送样、落实起源。严禁不合格材料流入施工现场，健全采购统计资料，保持可追溯性。

3.3 技术准备

本工程工质量要求高，为此，做好前期各项技术准备工作十分关键。

3.3.1、对图纸设计、施工组织设计进行细化、深化；提出疑问，做好图纸会审准备。

3.3.2、做好原材料检验工作。

3.3.3、做好前期各类技术交底工作。

交底内容包含：本工程总体布局情况，施工组织设计关键内容和在此项目经理部对本工程总体布署，各项工序作业设计，工期说明，安全文明施工等要求。

3.4 施工机械设备准备

在开工前对本工程所需多种施工机械提出总计划，明确起源和进场日期。

本工程需用机械设备详见施工机械设备需用计划表（附录二）。

3.5 劳动力准备

依据本工程实际情况，我们将挑选责任心强、能打硬仗，而且含有同类工程施工经验各专业作业人员作为本工程作业班组，并分级签署劳务协议。同时，我们加强对劳务队伍进行入场教育，确保其进场后能快速进入工作状态。

各工种劳动力需求量详见劳动力计划表（附录三）。

第五章 施工总平面部署及管理

1 施工现场平面部署

本工程依据施工需要，结合现场条件，本着场地部署合理，

有利于现场管理及文明施工标准， 施工总平面部署见附录四施工总平面部署图。

2 总平面管理措施

1)、 生产任务和完成情况要公开化、 图表化。

按工期下达计划指标要定时层层分解，按班组和个人落实，并列表张贴在墙上或用小黑板将该小组生产指标、 质量要求以及关键点写上，挂在作业场所，让大家都知道。实际完成情况要按期公布，并用直方图或曲线图表示，使项目全部些人看出各项指标完成中问题和发展趋势。

2)、 与施工现场亲密相关规章制度和工作标准要上墙公布，并展示清楚。如岗位责任制、 操作程序图、 工艺卡等，并要保持完整、 齐全、 正确、 洁净。

3)、 以清楚、 标准化视觉显示信息，落实施工平面部署。

在施工现场上，应按施工平面部署图要求，采取清楚、 标准化标识，将各个区域、 通道、 多种物品摆设位置鲜明地标示出来。施工机械设备和工具、 安全标志牌均要利用标准颜色，不得随意涂抹。

4)、 现场多种物品堆码和运输要实现标准化、 制度化，严格按总平面部署图堆放材料。

5)、 严格文明施工，当日作业完后立刻清理洁净。

第六章 关键施工方法

1 施工测量及放线

平面控制：依据业主提供坐标控制点和总平面图，用经纬仪作出施工

现场施工时控制桩，并在施工现场放出 5m*5m 方格网。

高程控制：依据业主提供标高控制点，用水准仪引测至施工地点，可用红油漆标于固定墙面上或打控制桩，作为二级标高控制点，再在施工时用水准仪施测标高。对堆坡整理地形，因高差不大，可用竹杆作标高桩，在桩上把每层标高标好（不一样层用不一样颜色标志，方便识别），再依据设计要求回填土方整理地形。

2. 土方工程

本工程土方工程关键包含草坪土丘堆土及地表种植土壤土方等。土方施工采取“边挖边填，就近取土”总调配标准，经人工整形后再加盖种植土层。

3 绿化工程

先施工大树移植定位，后小乔木栽植，再灌木、花卉遍植，最终草坪铺（播）种施工次序进行施工，按系统工程管理原理做到土方、苗木、设备、人员等要素合理调配及利用。

3.1 土方工程

工艺步骤：基层清理——检验土层——分层铺土——分层碾压密实——检验密实度——人工修坡——验收。

(1) 回填土选择：回填土土质应符合规范要求，底层土可选择现场挖出土方，表层土需外调入适合园林植物生长好土，如砂壤土。并确保土源没有被有毒物质所污染，需化验合格后方可进场。

(2) 土方回填：先用经纬仪、水准仪测定关键控制点标高控制桩，并立醒目标桩，土方车运进现场后应服从现场指挥人员统一调度，确保卸土位置正确，避免乱堆乱卸。

运输采取手推车运输或人工挑土，回填采取人工回填，用冲压夯土机进行扎实，要求密实、均匀，压实应从边缘开始向中间收拢。

当填土较深时，每填土 300-500mm 做分层扎实，并确保 300mm 表层土是理化性能良好酥松种植土。

(3) 地形处理：依设计标高整理出对应坡度，使全部表土应按等高线做最终处理，避免造成隆起凹陷，坡度应成顺畅缓坡。

绿地内排水应按设计坡度与走向同绿化区总体排水系统协调一致。

(4) 土壤改良：在地形标高整理完成后，依据种植品种不一样对表土层做对应厚度土壤改良，使种植土符合植物对栽植深度、肥力和多种有机物、微量元素需求。改良深度及措施：

胸径 10cm 以上乔木采取扩大穴种植，平均换土 80~100cm；胸径 10cm 以下乔木采取标准穴种植，平均换土 60~80cm。树穴底加上 2cm 厚有机肥，再覆以一薄层园土后种植，使苗木以后生长强壮，克服土壤贫瘠缺点。

栽植绿篱和露地花卉种植要求平均换土 50cm，地被栽种要换土 25cm，种植池内换土 100cm。按上述深度对表土添加腐殖土，按表土：草碳土为 3：1 百分比配制，将腐殖土与表土充足混合，形成理化性能良好种植土。草碳土我们提议优先选择东北地域生产草碳土，它富含有机质，有很好改良土壤作用，肥力具长久有效性。

3.2 定点放线：

施工人员依据方格网利用交会法按设计图纸进行正确定点放线。

(1) 乔木位置使用木桩或白灰定中心点，并画出树穴外轮廓。

(2) 灌木部署为白灰点位。

(3)色带、花卉、地被植物用白灰划区域线，点位分布为品字形。

(4)苗木种植前，其种植位置应取得设计师现场确定。

3.3 开挖种植槽、穴

挖种植穴：以定点标识为圆心，以要求坑（穴）直径，先在地上划圆，沿圆四面向下垂直挖掘到要求深度。（如栽植地段土层结构差，对建筑垃圾、建筑物旧基础、道路路基三合土、生活垃圾等均要根本清除，深挖见到原土后，再回填种植土。）然后将坑底挖松、铺平。栽植裸根苗木坑底应用松土堆起一个小土丘以使根系舒展。

树穴通常比要求根幅范围或土球大，约加宽 40~100cm，加深 20~40cm，呈圆柱状，忌成上大下小锥形或锅底状，应上口与底边垂直，大小一致。

挖出表土与底土应分开堆放于穴边。表土有机质含量较高，植树填土时，应先填入穴下部，底土填于上部和作围堰用。

绿篱等株距很近能够挖成沟槽。

常绿乔木类种植穴规格（cm）表 1

树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	40~50	50~60	80~90
150~250	70~80	80~90	100~110
250~400	80~100	90~110	120~130
400 以上	140 以上	120 以上	180 以上

落叶乔木类种植穴规格（cm）表 2

胸径	种植穴深度	种植穴直径	胸径	种植穴深度	种植穴直径
----	-------	-------	----	-------	-------

2~3	30~40	40~60	5~6	60~70	80~90
3~4	40~50	60~70	6~8	70~80	90~100
4~5	50~60	70~80	8~10	80~90	100~110

栽植绿篱应开沟槽规格

表 3

绿篱苗高度 (m)	沟槽规格 (深*宽)	
	单行式 (cm)	双行式 (cm)
0.5~0.8	40*40	40*60
1.0~1.2	50*50	50*70
1.2~1.5	60*60	60*80

3.4 苗木选种

依据图纸中设计所需要苗木情况，我企业将按其设计规格，立刻做好苗木选种工作。草坪草原地要求平整无杂草，要交通方便，土质良好，轻易挖掘运输；灌木选择，要求枝形丰满，枝叶萌发力强，且无病虫害苗木，造型灌木苗木同一规格数量要充足。

3.5 挖苗

- (1) 依据树种特征、苗木规格、土壤类型、移植季节及施工特殊性（大树移植需要断根处理）等原因，确定挖掘苗木根盘大小和土球规格、质量等方面要求。通常落叶乔木根径为苗木胸径 10 倍，

落叶灌木根径为苗木高度 1/3，常绿树土球规格为苗木胸径 8-10 倍，土球高度为土球直径 2/3，土球留底规格为土球直径 1/3。

(2) 调整好土壤干湿，在挖苗前二天灌一次水，增加土壤粘着力。土壤过湿时应提前挖沟排水，以利挖苗和降低根系损伤。

(3) 便于苗木挖掘和运输，宜在苗圃(场)内对部分大规格乔木按设计要求进行合适疏枝或短截主干，对蓬散常绿树树冠进行合适包扎。

(4) 掘裸根苗时，应从根盘规格外侧环状开沟，铲去表土，然后沿沟壁垂直挖掘至要求深度，待关键侧根全部切断后，从一侧向内深挖，但在主根未切断前不得猛力拉摇篮树干，以免损伤根系。切断主根后用锹掏空土球泥土，注意勿损伤须根，随根土要保留。

(5) 裸根苗时如碰到较粗大根时，宜用手锯锯断，保持切口平整，切断主根宜用利铲，预防造成主根劈裂。

(6) 土球苗木挖掘：

①挖掘常绿树、名贵树和观赏花灌木时均要带土球。

②掘苗前先剪除主干基部无用枝，并采取护干、护冠方法，再剥去表层土壤，以不伤表层根为度（通常 3-5 厘米）。在确保土球规格标准下将外表修整光滑，呈上大下小倒卵圆形。

③包装材料要坚固，草质包装物须事先用水浸泡湿润，土球底部要封严而不能漏土。

④挖苗和土球包装时，应注意预防苗木摇摆和机械损伤，确保土球完整。

⑤土球包装方法通常可按以下要求实施：

土球直径 50 厘米以下：桔瓣式包装(单股单轴)。

土球直径 55-80 厘米:腰箍、 桔瓣式包装(单股双轴)。

土球直径 85-100 厘米:铜钱式包装(含内腰箍)。

3.6 苗木运输

- 1、 装运乔木时，应树根朝前，树梢向后，次序安放。
- 2、 车后箱板，应铺垫草袋、 蒲包等物，以防碰伤树根、 树皮。
- 3、 树梢不得拖地，必需时用绳子围拢吊起；捆绳子地方也要用草袋垫上，不使勒伤树皮。
- 4、 土球直径大于 20cm 苗木只装一层；小土球能够放 2~3 层。土球之间必需安放紧密，以防摇摆。
- 5、 较大土球卸车时，可用一块坚固长木板，从车箱上斜放至地上。将土球推倒在木板上，顺势慢慢滑下，绝不能够滚动土球。

3.7 苗木定植前修剪

- a) 苗木定植前修剪目的是为了调整树形、 均衡树势、 降低蒸腾，提升移栽树木成活率，修剪关键是指修枝和剪根两部分。
- b) 修枝量要视树种、 苗木移栽成活难易度、 栽植方法、 挖苗质量来确定，通常萌生力强、 根系发达、 带土球移栽，挖根质量好可合适降低修剪量。
- c) 树木修剪应保持自然树形，应剪去内膛细弱枝、 重合枝、 下垂枝，对病虫枝、 枯死枝、 折断枝必需剪除，过长徒长枝应加以控制。
- d) 落叶乔木修剪：

① 掘苗前对树形高大，具显著中央领导干、 主轴显著树种应以疏枝为主，保护主轴顶芽，使中央领导干直立生长。

② 对主轴不显著落叶树种，应经过修剪控制与主枝竞争侧枝，使领导枝直立生长。

③ 对易萌发枝条树种，栽植前按一定定干高度，将其上全部“烂头”。修剪时注意不要造成下部枝干劈断，定干高度应依据环境条件来定，通常为 3-4 米。

e) 常绿树修剪：

① 中、 小规格常绿树移栽前通常不剪或轻剪。

② 栽植前只剪除病虫枝、 枯死枝、 生长衰弱枝、 下垂枝等。

③ 常绿针叶类树种只能疏枝、 疏侧芽、 不得短截和疏顶芽。

④ 高大乔木应于移栽前修剪，乔木疏枝应与树齐平，不留桩。

f) 灌木修剪：

① 灌木通常多在移栽后进行修剪。

② 对萌发枝强花灌木，常短截修剪，通常保持树冠成半球形、 球形、 椭圆形等。

③ 对根蘖萌发力强灌木，常以疏修老枝为主，短截为辅，疏枝修剪应掌握外密内稀标准，以利通风透光，但丁香树只能疏不能截。

④ 灌木疏枝应从根处于地面齐平，短截枝条应选在叶芽上方 0.3-0.5 厘米处，剪口应稍斜向背芽一面。

g) 苗木根系修剪：

裸根苗木移栽前应剪掉腐烂根、 细且长根、 劈裂损伤根，

对于较粗大根截口平滑，有利愈合。

3.8 乔灌木种植

3.8.1 散苗：

立即苗木按要求（设计图），摆放在要栽植位置上。散苗要轻拿轻放，边散边栽，临近苗木规格大致一致。移植时，对树木应标明关键观赏面和树木阴、阳面。有些树种则须保持原种植地朝向。

3.8.2 栽植：

栽裸根苗方法：一人将苗木放入坑中扶直，另一人将坑边好土填入，填至二分之一时，将苗木轻轻往上提起，使根颈部分与地面相平，让根自然向下舒展开来，然后用脚塌实土壤，继续填入好土，直至满后再塌实一次，并在坑外做好浇水堰。

栽带土球苗方法：先量好坑深度与土球高度是否一致，如有差异应立刻挖深或填土，避免往返搬动土球。土球入坑后，先在土球底部垫少许好土，将土球固定，注意将树干立直，然后将包装剪开并尽可能取出，随即填入好土至二分之一，然后将土扎实，再继续填满扎实，随即开堰。

土球大于 80cm 时应使用吊车配合施工。

种植时树干应保持直立；回填土应使用配好种植土，分层扎实。通常树种回填土高度与原土痕齐平，避免种植过深。部分不耐水湿品种，原土痕高度要高出地平面 10-20cm。

行列式植树应保持横平竖直，相邻植株不得超出半树干。

3.8.3 植后支撑及灌水：

支撑：种植后大乔木需用支撑（单柱直立、单柱斜立、双柱加横梁或三脚架形式）或拉纤索固定，预防树身摇动或被风吹倒。

灌水：在树坑外缘培高约 15cm 左右圆形围堰，种植后二十四小时内必需浇第一次水，水量不宜过大，浸入土层 3cm 即可，关键使土壤填实，与树根紧密结合；过两天，检验一次，发觉树身倾斜立刻扶正，并修整围堰浇第二次水，水量仍不宜过大，以压缝为关键目。栽植后 10 天内，必需灌第三次水，水量要大，浇足灌透。三遍水后，待水充足渗透后，用细土将围堰填约 20cm 土堆，以保持土壤水分，并保护树根，预防风吹摇动，以利成活。

3.8.4 大树种植：采取带土球软材料包装移植法。

大树吊装应注意以下事项：

①起重机进场前，根据施工平面部署图平整场地，松软场地要用枕木或厚钢板垫铺。

②吊装所用麻绳，事先必需认真检验，表面磨损、腐蚀时，不准使用。

③起重机应与起吊重量相适应，不准超负荷吊装。吊装前应检验起钩、落钩、刹车、钩头是否灵活牢靠，起落臂杆是否灵活等。

④吊装前，用事先打好结粗绳，将两股分开，捆在土球腰下部。与土球接触地方垫以木板，然后将粗绳两端扣在吊钩上，轻轻地吊一下。此时树身倾斜，立即用粗绳在树干基部拴记一绳套，也扣在吊钩上，即可起吊装车。捆绑麻绳地方，应先用麻袋围好树皮，预防损伤。

⑤吊装入穴前，要按计划将树冠生长最丰满、

完好一面应朝向关键观赏方向。吊装时应尽可能保持树身直立。入穴时还要用木棍轻撬土球,使树身立直。土球上表应与地表标高平,预防栽植过深或过浅,对树木生长不利。

⑥当风力达六级以上时不得露天进行吊装作业。

3.9 花卉及灌木种植

起苗：要保持土球完整，根系丰满，土球应用草绳或塑料袋包裹完整。

栽种次序：

- a. 独立花坛，应由中心向外次序种植；
- b. 坡式花坛，应由上向下种植；
- c. 高矮不一样品种花苗混植时，应先矮后高次序种植；
- d. 宿根花卉与一、二年生花卉混植时，应先种植宿根花卉，后种植一、二年生花卉；
- e. 模纹式花坛，应先栽好图案各条轮廓线，后内部填充部分；
- f. 大型花坛，宜分区、分块种植。

栽植距离：其距离以相邻两株苗冠丛半径之和来决定。确保设计种植密度；苗木搭配适当，色彩、高度均匀协调，形成整齐美观效果，苗木种植浇水后做整形修剪。

栽植深度：通常栽植深度以所埋之土刚好与根茎相齐为最好。

3.10 种植后养护管理

“三分种，七分养”，养护管理工作在绿化施工中是非常关键，既要

做好养护（即依据不一样树木生长需要和一些特定要求，立刻对树木采取如浇灌、 施肥、 修剪；防治病虫、 防寒、

中耕除草等园艺技术方法）又要做好管理（如巡查、围护、保洁等园务性工作）。

3.10.1 养护期计划

见附录九。

3.10.2 养护技术方法

3.10.2.1 浇灌与排水：

(1) 灌水次序：新栽树木、小苗、灌木、阔叶树要优先灌水，长久定植树木、大树、针叶树可后灌。

(2) 灌水时间：夏季浇水选择在一天当中早晨或下午，冬季则应在中午进行。

(3) 灌水量：必需依据树木生长需要，因树、因地、因时制宜和合理浇灌，确保树木随时都有足够水分供给。灌水量太少土壤很快干燥，起不到抗旱作用。相反，灌水量太大会使土壤板结，通气不良，影响树根生长，同时土壤中肥料就可能随水流失。所以最好采取少灌、勤灌、慢灌标准，使水分慢慢渗透到土中，有条件应推广喷灌和滴灌技术。

新植草坪，每七天浇水2~3次（雨季除外）水量要足，确保渗透地下10cm以上；对于年代较长已经正常生长成型草坪，最好在每年开春发芽前和秋后草叶枯黄停止生长，而土地未封冻前各灌一次足水，前者称“春水”后者称“冻水”这两次水对草坪整年生长，安全越冬，都有帮助。在草坪生长季节如遇天旱也要立刻灌水。

(4) 排水：平时预防积水，雨季做好排水工作这是调整土壤内水分与空气含量关系及防涝保树关键方法。针对不一样树种、不一样树龄耐水淹

能力不一样，注意防涝排水。常见排涝方法有地表径流、明沟排水、

暗沟排水。

草坪内不能长时间积水浸泡，雨季一定要注意立刻排除积水，在草坪施工时候就要考虑排水坡度，同时还应随时用细土填平坑洼。

3.10.2.2 施肥：

(1) 基肥：在树木休眠期将有机肥料，按一定百分比与细土均匀混合埋施树根部，供树木较长时间吸收，称“基肥”。基肥肥效通常较长，可根据需要隔几年施一次。施基肥方法有穴施、环施、放射状沟施。

(2) 追肥：在树木生长季节，依据需要施加速效肥料，促进树木生长方法，称“追肥”。施追肥方法有根施法、根外施肥法。

(3) 施肥次数：因树木需要与可能条件定，通常新栽树木1~3年内施肥1~3次，除基肥外，有必需追肥1~2次；行道树、庭荫树等大乔木，1~2年施一次；花灌木及关键地段上树木，每年施加一次基肥，花前花后各施追肥1~2次以上。施肥量依株大小而定，胸径8~10厘米树木，每株施堆肥25~50千克左右或浓粪尿15~25千克。10厘米以上树，则施粪尿25~50千克。

(4) 草坪施化肥：通常是于生长季节做追肥用，立即选好化肥（如硫酸铵、尿素等）按要求加水稀释，喷洒于叶面上，即可起到施肥作用，也能够将化肥按要求用量加少许细土混合均匀后撒施于草坪上。追施化肥次数灵活掌握，通常每年2~3次即可。每次施肥后，应适量喷水使肥料均匀渗透土中，但水量不宜过大过猛造成肥料流失。刚修剪过草坪不能施化肥，不然会使剪口枯黄，通常在剪后一个星期才可施用。

(5) 施肥注意事项：

①有机肥料要充足发酵、腐熟、化肥必需完全粉碎成粉状。

②施肥后（尤其是追肥）必需立刻适量灌水，使肥料渗透，不然土壤溶液浓度过大对树根不利。

③根外追肥最好于黄昏喷施。

④要选晴天且土壤干燥时施肥，阴雨天或土壤过湿时，肥水易随重力水下渗流失，造成浪费。夏季中午严禁施肥，以免烧伤树根。

⑤对城市中树木施肥时，应注意城市卫生，尤其是在施人粪尿时，一定要采取沟施或穴施，肥料不能污染枝叶以免烧伤。

3.10.2.3 修剪与整形：

(1) 修剪时期：

乔灌木修剪依其品种、开花习性，在适合时间内进行，选择休眠期（冬季）或生长久（夏季）修剪。

冬季修剪对观赏树种树冠组成，树梢生长，花果枝形成等相关键影响，所以，修剪时要考虑到树龄，通常对幼树修剪以整形为主；对于观叶树以控制侧枝成长，促进主枝生长为目；对花果树则着重于培养组成树行主干、主枝等骨干枝，以早日成行，提前观花观果。

夏季修剪要剪去大量枝叶，对树木尤其对花果树外形有一定影响，所以，可在冬季修剪基础上培养直立主干，对主干顶端剪口，周围大量新梢进行短截，目的是控制它们生长，调整并辅助主干长势和方向。花果树行道树修剪，关键控制竞争枝、内膛枝，直立枝，重合枝、陡长枝发生和长势，以集中营养供关键骨干枝旺盛生长之许。而绿篱夏季修剪，关键保持整齐美观，同时剪下嫩枝可作插穗。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/187045052115010051>