

团 体 标 准

T/GDALA 001—2020

粤港澳园林苗木质量标准规范

Standardisation of Soft Landscape Planting Materials Specification for Guangdong

Province, Hong Kong and Macau

(征求意见稿)

2020 - XX - XX发布

2020 - XX - XX实施

广东省风景园林与生态景观协会
香港园境师学会
澳门园景绿化促进会

发布

目次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语及定义	2
3.1 分类体系	2
3.2 规格体系	3
4 指标图解	4
4.1 常用乔木各项规格指标	4
4.2 单干棕榈各项规格指标	5
4.3 多干棕榈各项规格指标	5
4.4 常用竹类各项规格指标	5
4.5 常用灌木各项规格指标	6
4.6 常用藤本各项规格指标	6
4.7 常用地被植物各项规格指标	7
4.8 常用草皮各项规格指标	7
5 基本质量要求	8
5.1 一般基本质量要求	8
5.2 土球基本质量要求	8
5.3 乔木基本质量要求	8
5.4 棕榈基本质量要求	9
5.5 竹类基本质量要求	9
5.6 灌木基本质量要求	9
5.7 藤本基本质量要求	9
5.8 地被植物基本质量要求	9
5.9 草皮基本质量要求	9
6 选形要点	10
6.1 乔木	10
6.2 棕榈	11
6.3 竹类	12
6.4 灌木	13
6.5 藤本	14

6.6 地被植物	15
6.7 草皮	16
7 粤港澳园林苗木质量标准规格	17
7.1 乔木 (Trees).....	17
7.2 单干棕榈 (Single-stem Palms).....	22
7.3 多干棕榈 (Multi-stem Palms).....	24
7.4 竹类 (Bamboos).....	26
7.5 灌木 (Shrubs).....	27
7.6 藤本 (Climbers).....	30
7.7 地被植物 (Ground Covers).....	32
7.8 草皮 (Turf).....	32
8 检测方法.....	33
9 工地验收要求.....	33

前 言

为规范一套适合粤港澳三地高效融合的园林工程苗木质量标准，制定可操作性强的统一规范，提升园林绿化工程施工质量及配合未来建设发展，根据国家、省、市及港澳相关专业规范标准，结合粤港澳园林绿化苗木市场现状并参考国际标准（包括英国和美国），同时广泛征求了粤港澳三地的相关专业团体意见，经过反复讨论，修改，充实，最后经审查定稿。

本规范的主要内容是：1. 范围；2. 规范性引用文件；3. 术语及定义；4. 指标图解；5. 基本质量要求；6. 选形要点；7. 粤港澳园林苗木质量标准规格；8. 检测方法；9. 工地验收要求。

本规范由广东省风景园林与生态景观协会负责管理，由泛亚国际景观设计有限公司负责具体内容的编制和修订。

本规范主编单位：广东省风景园林与生态景观协会
香港园境师学会
澳门园景绿化促进会

本规范参编单位：香港顾问园境师协会
深圳市风景园林协会
亚洲人居环境协会
香港园境承造商协会
广州市绿化公司
广州普邦园林股份有限公司
广州华景园林建设有限公司
深圳文科园林股份有限公司
广东卓越景观设计工程有限公司
佛山市顺德区顺茵绿化设计工程有限公司
深圳市高山水生态园林股份有限公司
深圳市广信园林建设有限公司
深圳市国艺园林建设有限公司
珠海市风景园林工程有限公司
广东硕泉园林股份有限公司
珠海经济特区园海绿化工程有限公司
珠海经济特区园景绿化工程有限公司
广州市花木公司
深圳市彬绿园林有限公司
深圳市山艺园林绿化有限公司
棕榈生态城镇发展股份有限公司

惠州市东方园林工程有限公司
广东艺林绿化工程有限公司
广东苗讯科技有限公司
广州中茂园林建设工程有限公司
深圳市豪科园林有限公司

本规范主要起草人员：黄隆华 李俊兴 李洛瑜 彭惠 刘德荣 朱海弘 方婷
黄斯孟 潘永华 张羽翀

本规范主要审查人员：刘兴达 姚宝隆 黄德业 徐嘉兴 林德泽 黄赐巨
李婉莹 余立安 陈元敬 卢顺昌 张浩 周兆珩 李蓬展
刘锦红 杨学波 陈艳华 朱纯 翁殊斐 谭广文 周远松
甄池安 徐均伟 梁冠峰 卢耀基

引言

本规范为规范园林绿化工程苗木的术语、定义、基本质量要求、选形要点及主要苗木的质量标准值。

本规范对粤港澳常用的园林绿化工程苗木进行了客观，合理及科学化的划分归类，能够作为园林绿化工程编制造价成果文件和确定招标控制苗木质量的依据，也可作为工程设计，施工，监理等工程活动质量管理的依据。

本规范涵盖了粤港澳园林主要苗木的分类，包括乔木、棕榈、竹、灌木、藤本、地被植物及一般休闲用途的草皮，针叶类苗木包含在乔木内。除草皮植物及竹之外，其他主要草本和禾本类植物并没有包括在此标准规范中。苗木种植土壤质量要求及其规范亦不包括在本规范内。

粤港澳园林苗木质量标准规范

1 范围

本标准规范的基础适用于一般绿化工程项目。本标准规范为常用标准以及规范苗木一般性的质量。若设计者对于苗木质量及形态上有特殊要求，而本标准规范未能完全适合当中的质量标准要求时，则需一概纳入特别苗木标准规范分开处理。除此之外，本标准规范的使用需要依赖设计者对于苗木有基础知识以及进行专业判断。

2 规范性引用文件

下列文件对于本规范的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

- CJ/T 24-1999 中华人民共和国城市绿化和园林绿地用苗植物材料木本苗
- DB 11/T 212-2003 城市园林绿化工程施工及验收规范标准
- DB44 /245-2005 广东省主要阔叶树种苗木质量分级
- 香港特别行政区建筑署 2017 年版建筑物的一般规范
- 香港特别行政区土木工程拓展署 2006 年版的一般规范
- 香港特别行政区香港房屋委员会 2014 年版的一般规范
- 香港特别行政区渔农自然护理署 2006 年版的自然护理作业备考第二号
- BS 3936-1:1992 Nursery stock. Specification for trees and shrubs(3936-1:1992 英国：苗木规格 - 树木和灌木)
- BS 8545:2014 Trees: from nursery to independence in the landscape (8545:2014 英国：树木由苗圃到出圃)
- BS 3969:1998 - Recommendations for turf for general purposes(3969:1998 英国：草坪一般通用建议)
- American Standard for Nursery Stock 2014 EDITION(美国苗木标准 2014 版) 深圳市苗木选形标准（一）
- Sports Turf Management Section - Turf Maintenance Reminder (运动草地管理组 - 草坪保养提示)
- Ontario Provincial Standard Specification: Construction Specification for Sodding (安大略省标准规范：草皮铺植施工规范)
- 香港特别行政区用于私人项目如商业、住宅、工业发展项目的规范

3 术语及定义

术语定义参考已出台的规范文件。

- 3.1 分类体系
- 3.1.1 种子苗 : 指用种子播种在苗圃中自然生长培育出来的苗木, 以及曾经过移栽或断根处理但两年内没有经过断根或移植处理的苗木。
- 3.1.2 幼树苗 : 可以包括实生苗(种子苗)、嫁接苗、扦插苗等。
- 3.1.3 乔木 : 指具有明显单一主干或众多主干, 树冠广阔的木本多年生植物。
 - 3.1.3.1 轻标乔木 : 指苗木于生长期间达至的尺寸, 泛指小型乔木, 胸径为 3 cm 至 5 cm。
 - 3.1.3.2 标准乔木 : 指苗木于生长期间达至的尺寸, 泛指中型乔木, 胸径为 5 cm 至 8 cm。
 - 3.1.3.3 重标乔木 : 指苗木于生长期间达至的尺寸, 泛指大型乔木, 胸径为 8 cm 至 15 cm。
 - 3.1.3.4 成熟乔木 : 指苗木于生长期间达至的尺寸, 泛指特大型乔木, 胸径为 15 cm 或以上。
- 3.1.4 棕榈 : 一般为常绿植物, 圆柱形主茎直立, 多数不分枝, 叶子极大、互生、簇生于树干顶部, 是单子叶植物、有宽阔的叶片和发达的维管束植物。
- 3.1.5 竹 : 竹亚科植物, 为多年生植物, 但不具备年轮。成熟的竹生出侧枝, 叶片为剑形, 有叶柄, 幼株的叶直接从茎上生出。
- 3.1.6 灌木 : 有多主干及侧枝的木本多年生植物, 植株一般比较矮小及有丛生特性, 都是多年生。
- 3.1.7 藤本 : 指茎干细长, 自身不能直立生长, 必须依附他物而向上攀缘的植物。
- 3.1.8 地被植物 : 覆盖于地表的低矮的植物群体, 指株丛密集、低矮, 经简单管理即可用于代替草坪覆盖在地表。
- 3.1.9 草皮 : 指用多年生矮小草本植株密植, 多是标准一块或一卷卷, 直接于工程场地铺设及拼接。
- 3.1.10 土球 : 指苗木移植时, 根系所带的泥球。
- 3.1.11 容器 : 指用以容纳苗木根系并以壳体为主的装置。

- 3.2 规格体系
- 3.2.1 规格主变量 : 指决定苗木生长量及苗龄的重要指标,对苗木价格影响最大,它是苗木规格首先要考虑的指标。对于大部分普通乔木来说,胸径是苗木生长的标志,因此是普通乔木的主变量;自然高是绝大多数棕榈类苗木的主变量;容器大小是竹、灌木、地被及藤本植物的主变量。
- 3.2.2 规格从变量 : 指苗木规格次要考虑的指标。
- 3.2.3 胸径 : 指苗木主干距地面 130 cm 处的直径。多干乔木则分别量度每条支干的胸径,记录支干的数目和每条支干的直径。如须把各支干的直径合并为单一指数,可计算所有支干胸径的平方数总和,然后取其平方根,则可得出该株树的整体胸径。
- 3.2.4 冠径 : 指苗木树冠投影最大直径与最小直径的平均值。
- 3.2.5 苗龄 : 从播种、插条或埋根到出圃,苗木实际生长的年龄,以经历 1 年生长周期作为 1 个苗龄单位。
- 3.2.6 自然高 : 植株从地面到植株自然状态下最高点的垂直高度。
- 3.2.7 高阔比例 : 按一般苗木自然生态比例考虑:灌木以比例 3:2 为佳;地被植物以 2:3 为佳。
- 3.2.8 叶子数量 : 特指棕榈类苗木干顶聚生的叶片数量。
- 3.2.9 干的数量 : 特指棕榈类及竹类从地面分支开来的干数量。
- 3.2.10 土球大小 : 指苗木的土球水平直径及垂直深度。
- 3.2.11 容器大小 : 指苗木种植容器的外部水平直径及垂直深度。

4 指标图解

4.1 常用乔木各项规格指标

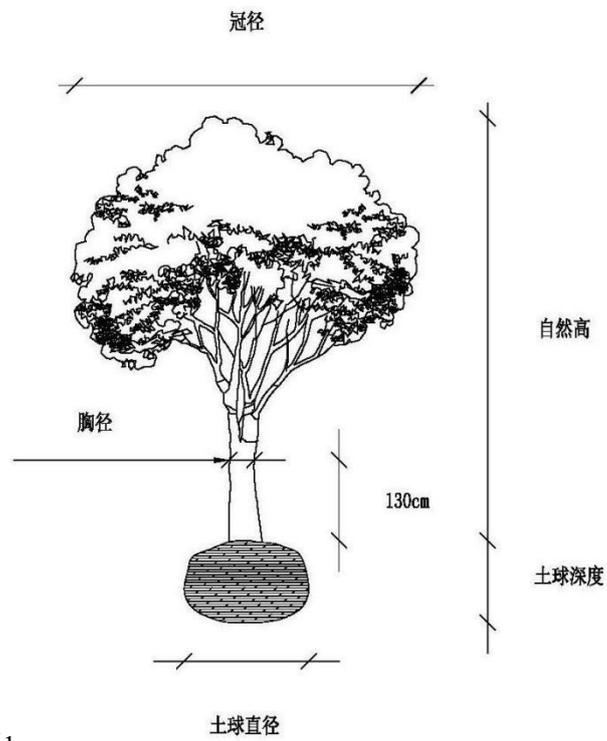


图1

4.2 单干棕榈各项规格指标

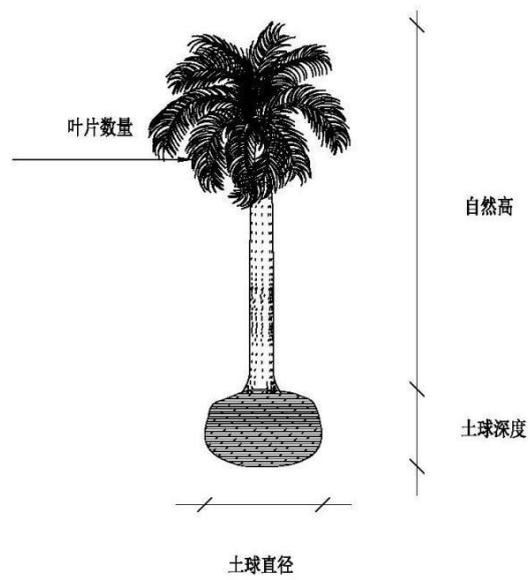


图2

4.3 多干棕榈各项规格指标

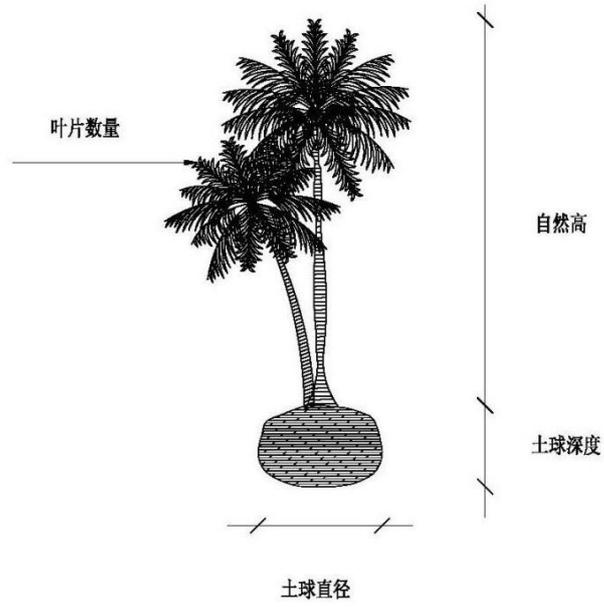


图3

4.4 常用竹类各项规格指标

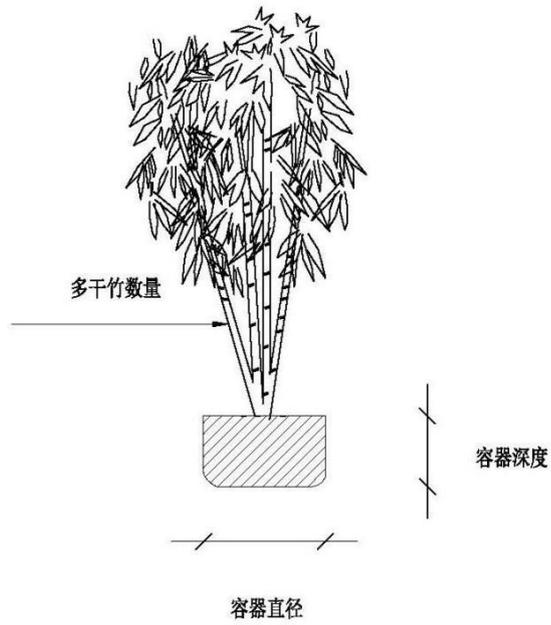


图4

4.5 常用灌木各项规格指标

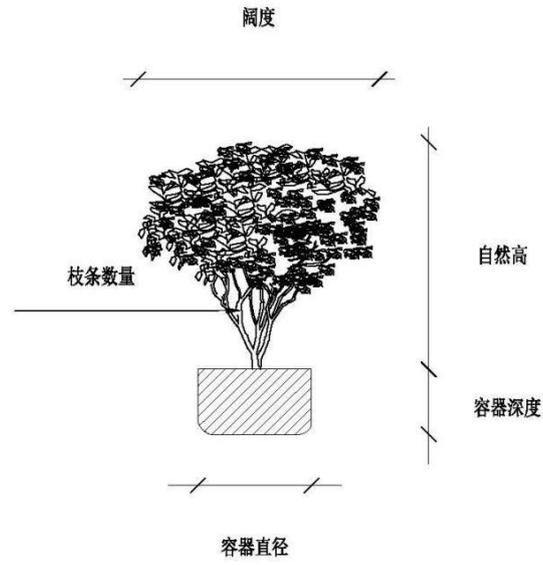


图5

4.6 常用藤本各项规格指标

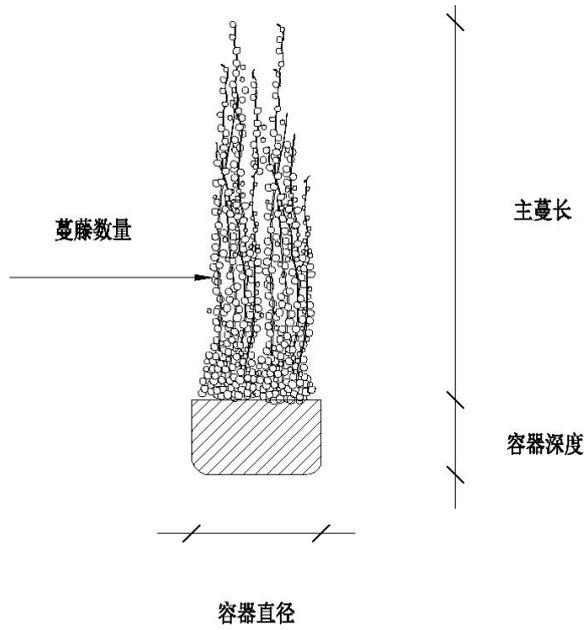


图6

4.7 常用地被植物各项规格指标

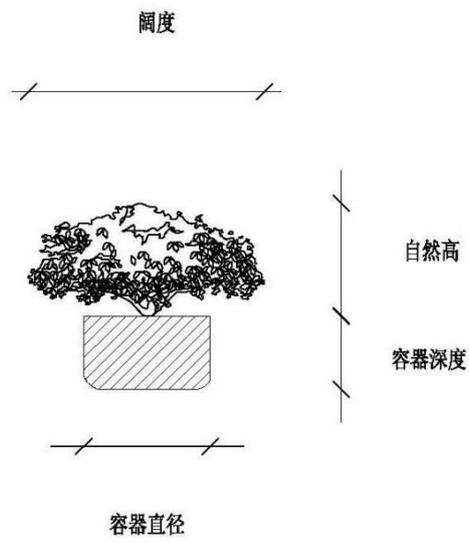


图7

4.8 常用草皮各项规格指标

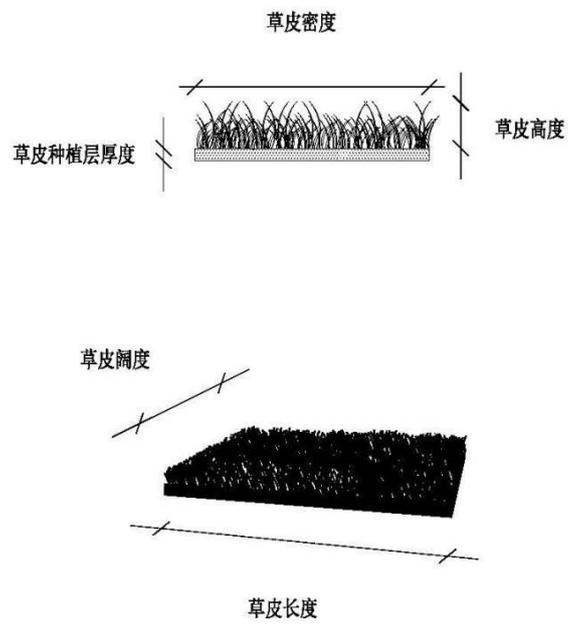


图8

5 基本质量要求

5.1 一般基本质量要求

- 5.1.1 苗木生长健壮；
- 5.1.2 保持品种的自然形态；
- 5.1.3 枝条枝干没有任何明显的结构缺陷，枯萎，洞穴，伤口，腐烂，破碎，裂开，冻伤；
- 5.1.4 土球和容器中无多年生杂草；
- 5.1.5 根系发达，根在土球均衡分布；
- 5.1.6 泥土和根系没有分离。

5.2 土球基本质量要求

- 5.2.1 形状可根据苗木的根系分布方式而定，以能够保护根系为原则；
- 5.2.2 包装严密，不能松脱，底部要严格密封不能漏土；
- 5.2.3 任何时候，特别是苗木移植过程中，须保持土球完整无缺。

5.3 乔木基本质量要求

- 5.3.1 除非规定为多干乔木，土球或容器内的乔木应有一个主干，而在树冠内不应出现等势主干；
- 5.3.2 没有交叉枝，主干无交叉；
- 5.3.3 树冠的形状和叶片的密度是根据其物种或栽培品种而定。冠径比例从主干生长出来的枝条应具有合理的对称性，参考值为自然高的五分之二；
- 5.3.4 分枝沿主轴均匀分布，枝条之间距离在树冠下部份较树冠顶为阔，侧枝要平均向外伸展，形成典型的物种树冠形态；
- 5.3.5 乔木干中心应在土球或容器的中间；
- 5.3.6 乔木应具有完善的根系，到达容器或土球的外侧，不应有根部在容器内打圈生长；
- 5.3.7 在土壤表面应清晰见到乔木的根脊；
- 5.3.8 根脊上没有受伤的根或有根缠绕主干。

5.4 棕榈基本质量要求

- 5.4.1 除多杆棕榈，棕榈应有一个主干；
- 5.4.2 叶片的形状和密度是根据其物种或栽培品种而定；
- 5.4.3 叶片应沿棕榈主干的顶部均匀分布，形成典型的物种或品种的平衡扩展幅度；
- 5.4.4 棕榈干中心应在土球或容器的中间；
- 5.4.5 生长主叶基部没有折断。

5.5 竹类基本质量要求

- 5.5.1 根系发展健全；
- 5.5.2 根茎必须健康良好，能够长出新芽。

5.6 灌木基本质量要求

5.6.1 灌型丰满，干下部枝叶不光秃；

5.6.2 主侧枝分布均匀；

5.6.3 灌木的主枝数量达到合约规定的标准要求。

5.7 藤本基本质量要求

5.7.1 主蔓径均为当年生半木质化的枝条，生长健壮，叶片平均；

5.7.2 容器内无杂草。

5.8 地被植物基本质量要求

5.8.1 生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满。

5.9 草皮基本质量要求

5.9.1 草皮质地坚固及完整，不能松散；

5.9.2 没有杂草，疾病，害虫，变色或黄芽；

5.9.3 铺设前不得将草皮切割或破碎；

5.9.4 保持草皮湿润状态良好。

6 选形要点

6.1 乔木

6.1.1 苗木形态需具备以下要求（合格苗木）

- 6.1.1.1 枝叶茂密；
- 6.1.1.2 树冠形态完整；
- 6.1.1.3 树叶完全展开。

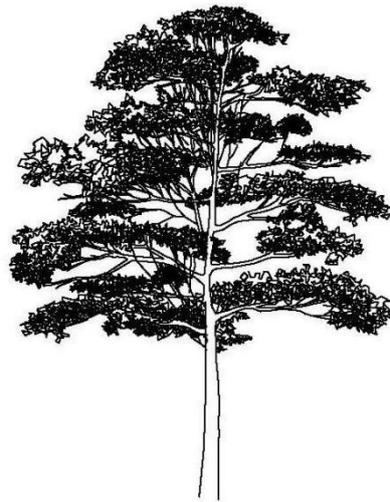


图 9

6.1.2 苗木具备以下特性则为不符合要求（不合格苗木）

- 6.1.2.1 断主干；
- 6.1.2.2 偏冠，树冠形态残缺不全；
- 6.1.2.3 枝叶枯黄；
- 6.1.2.4 树干有损伤；
- 6.1.2.5 有病虫害。

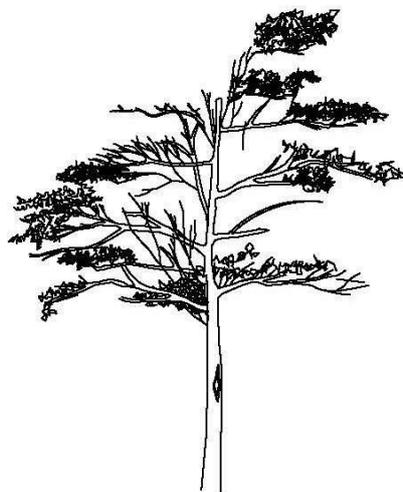


图10

6.2 棕榈

6.2.1 棕榈形态需具备以下要求（合格苗木）

6.2.1.1 外观健康有生气；

6.2.1.2 各品种需具备应有的叶片数量。

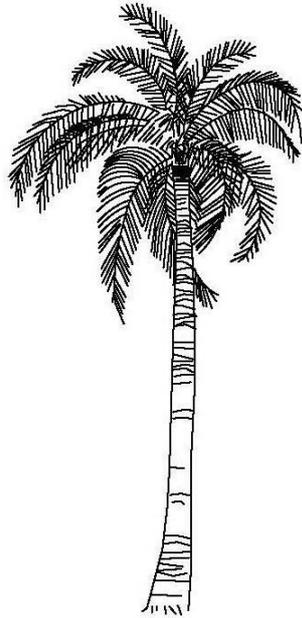


图11

6.2.2 棕榈具备以下特性则为不符合要求（不合格苗木）

6.2.2.1 棕榈具徒长枝，叶子数量稀少，枯叶；

6.2.2.2 显示移植失败的植株；

6.2.2.3 树干有损伤；

6.2.2.4 有病虫害。

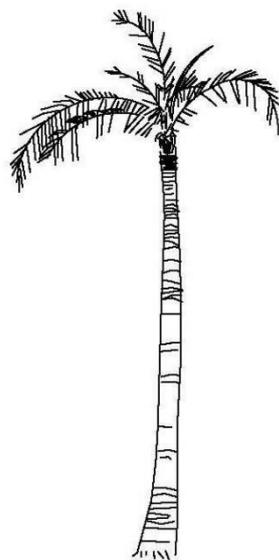


图12

6.3 竹类

6.3.1 竹类形态需具备以下要求（合格苗木）

6.3.1.1 枝叶茂密叶子宜多，宜大，宜圆浑；

6.3.1.2 直身；

6.3.1.3 有光泽。

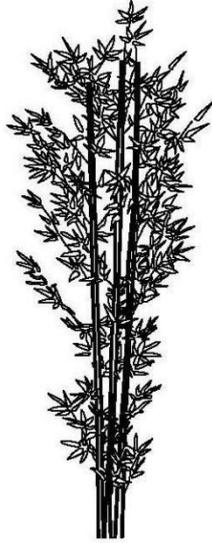


图13

6.3.2 竹类具备以下特性则为不符合要求（不合格苗木）

6.3.2.1 枯黄；

6.3.2.2 没有光泽；

6.3.2.3 枝叶稀疏；

6.3.2.4 有病虫害。

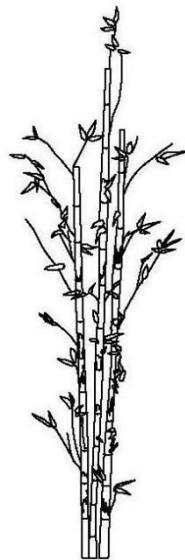


图14

6.4 灌木

6.4.1 灌木形态需具备以下要求（合格苗木）

6.4.1.1 枝叶茂密，有角叶；

6.4.1.2 整形完整，饱满。

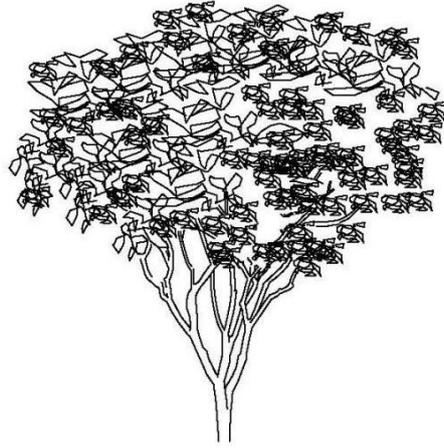


图15

6.4.2 灌木具备以下特性则为不符合要求（不合格苗木）

6.4.2.1 枝叶不完全展开；

6.4.2.2 具徒长枝，叶片感染病虫害。



图16

6.5 藤本

6.5.1 藤本形态需具备以下要求（合格苗木）

6.5.1.1 枝叶茂密；

6.5.1.2 整条完整。



图17

6.5.2 藤本具备以下特性则为不符合规格要求（不合格苗木）

6.5.2.1 分枝过少，过不到设计要求的景观效果；

6.5.2.2 具徒长枝，叶片数量稀少及感染病虫害的叶子。



图18

6.6 地被植物

6.6.1 地被植物形态需具备以下要求（合格苗木）

6.6.1.1 枝叶茂密；

6.6.1.2 整株完整；

6.6.1.3 枝叶完全展开。

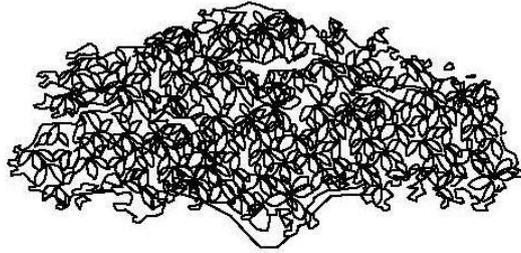


图19

6.6.2 地被植物具备以下特性则为不符合规格要求（不合格苗木）

6.6.2.1 达不到设计要求的景观效果；

6.6.2.2 有徒长枝及感染病虫害。

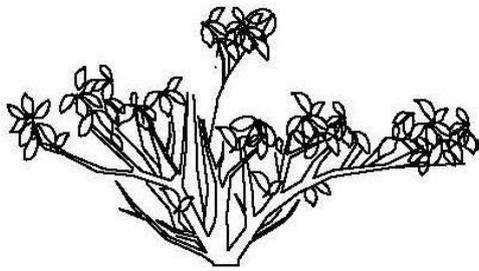


图20

6.7 草皮

6.7.1 草皮形态需具备以下要求（合格苗木）

6.7.1.1 覆盖率达 90%以上，生长旺盛。

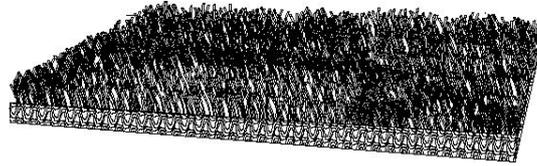


图21

6.7.2 草皮具备以下特性则为不符合规格要求（不合格苗木）

6.7.2.1 根系外露，枯黄；

6.7.2.2 覆盖率不足。

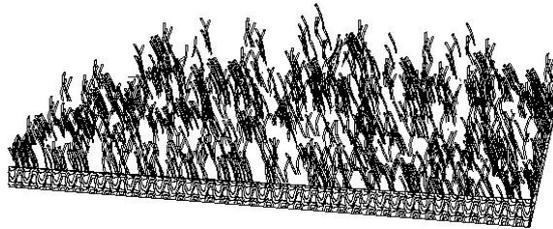


图22

7 粤港澳园林苗木质量标准规格

7.1 乔木 (Trees)

7.1.1 种子苗 (Seedling Trees)

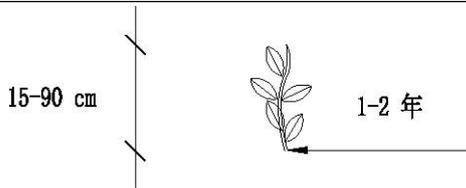
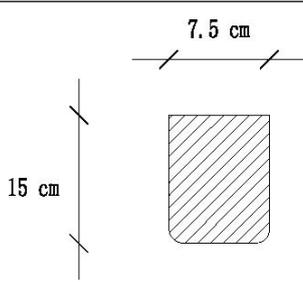
a) 自然高* 22 cm, 不高于 90 cm;	
b) 苗龄 1-2 年;	
c) 容器直径 7.5 cm 及以上;	
d) 容器深度 15 cm 及以上。	

图23

图24

7.1.2 幼树苗 (Whips)

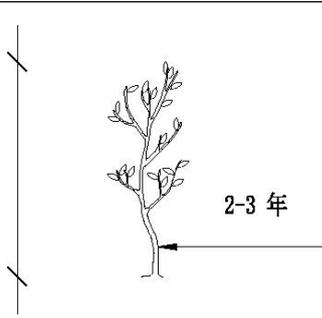
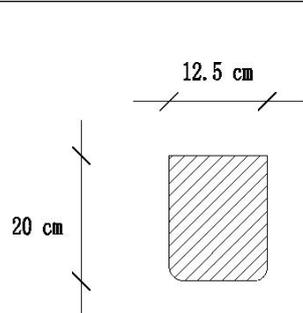
a) 自然高超过* 90 cm, 不高于 200 cm;	
b) 苗龄 2-3 年;	
c) 容器直径 12.5 cm 及以上;	
d) 容器深度 20 cm 及以上。	

图25

图26

7.1.3 轻标乔木 (Light Standard Trees)

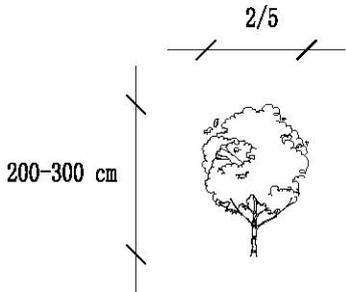
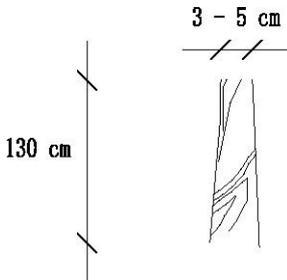
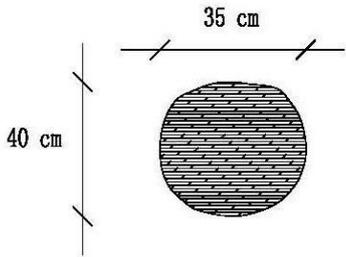
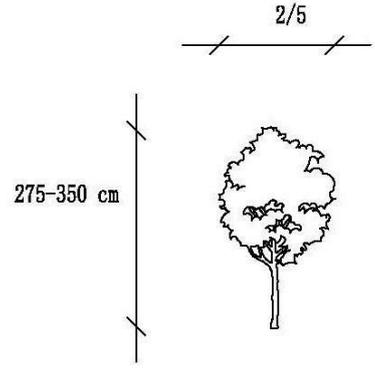
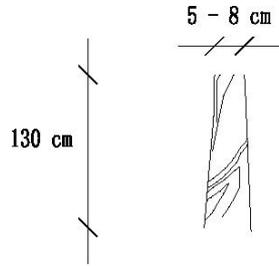
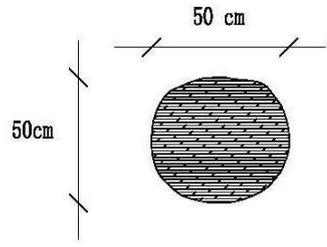
a) 自然高超过 200 cm, 不高于 300 cm;	 <p>200-300 cm</p> <p>2/5</p>
b) 冠径最小值为自然高的 2/5;	
c) 胸径* 3 cm, 不超过 5 cm;	 <p>130 cm</p> <p>3 - 5 cm</p>
d) 土球直径 35 cm 及以上;	 <p>35 cm</p> <p>40 cm</p>
e) 土球深度 40 cm 及以上。	

图27

图28

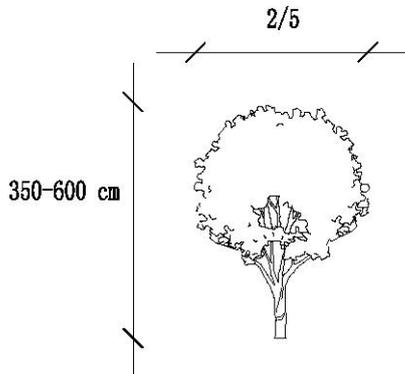
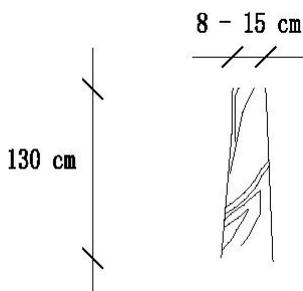
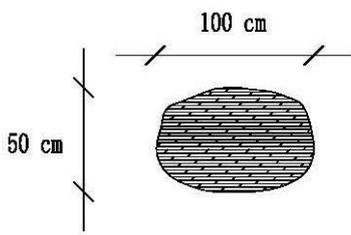
图29

7.1.4 标准乔木 (Standard Trees)

a) 自然高超过 275 cm, 不高于 350 cm;	 <p>Figure 30: A diagram of a tree with a height dimension line on the left labeled '275-350 cm' and a crown diameter dimension line on the right labeled '2/5'. The tree is shown with a full, rounded canopy.</p>
b) 冠径最小值自然高的 2/5;	
c) 胸径* 超过 5 cm, 不超过 8 cm;	 <p>Figure 31: A diagram of a tree trunk with a height dimension line on the left labeled '130 cm' and a diameter dimension line on the right labeled '5 - 8 cm'. The trunk is shown with some bark texture.</p>
d) 土球直径 50 cm 及以上;	 <p>Figure 32: A diagram of a soil ball, represented as a shaded circle, with a diameter dimension line on the right labeled '50 cm' and a depth dimension line on the left labeled '50cm'.</p>
e) 土球深度 50 cm 及以上。	

注: *表示规格主变量

7.1.5 重标乔木 (Heavy Standard Trees)

a) 自然高超过 350 cm, 不高于 600 cm;	 <p>图33</p>
b) 冠径最小值为自然高的 2/5;	
c) 胸径* 8 cm, 不超过 15 cm;	 <p>图34</p>
d) 土球直径 100 cm 及以上;	 <p>图35</p>
e) 土球深度 50 cm 及以上。	

7.1.6 成熟乔木 (Mature Trees)

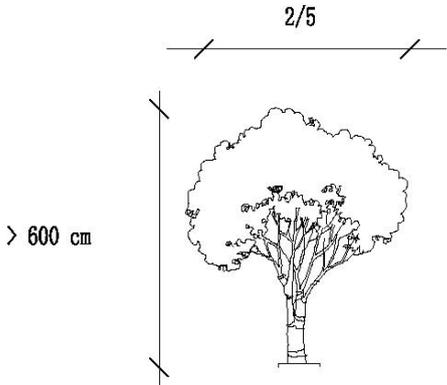
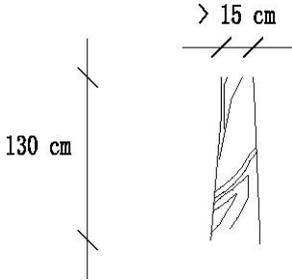
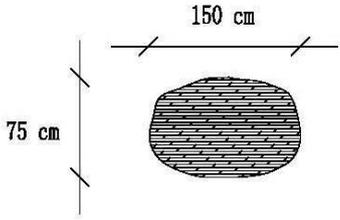
<p>a) 自然高超过 600 cm 或以上;</p> <p>b) 冠径最小值为自然高的 2/5;</p>	 <p>Diagram showing a tree with a height dimension labeled $> 600 \text{ cm}$ and a crown diameter dimension labeled $2/5$.</p>
<p>c) 胸径* 超过 15 cm 或以上;</p>	 <p>Diagram showing a tree trunk with a diameter dimension labeled $> 15 \text{ cm}$ and a height dimension labeled 130 cm.</p>
<p>d) 土球直径 150 cm 及以上;</p>	 <p>Diagram showing a soil ball with a diameter dimension labeled 150 cm and a depth dimension labeled 75 cm.</p>
<p>e) 土球深度 75 cm 及以上。</p>	<p>Diagram showing a soil ball with a diameter dimension labeled 150 cm and a depth dimension labeled 75 cm.</p>

图36

图37

图38

7.2 单干棕榈 (Single-stem Palms)

7.2.1 小型棕榈 (Small Size Palms)

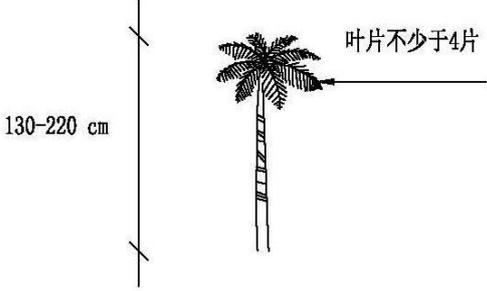
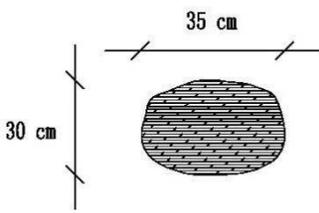
a) 自然高* 130 cm, 不高于 220 cm;	 <p>130-220 cm</p> <p>叶片不少于4片</p>
b) 叶片的数量不少于 4 片;	
c) 土球直径 35 cm 及以上;	 <p>35 cm</p> <p>30 cm</p>
d) 土球深度 30 cm 及以上。	

图39

图40

7.2.2 中型棕榈 (Medium Size Palms)

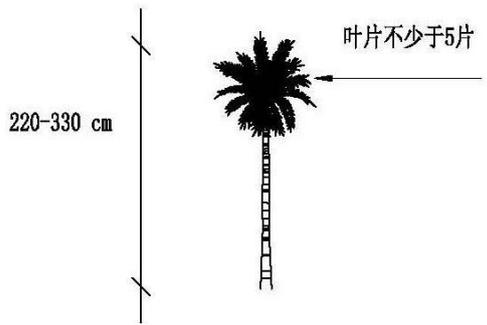
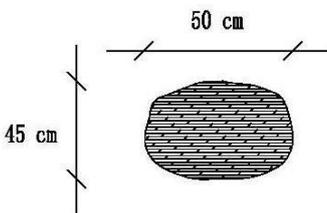
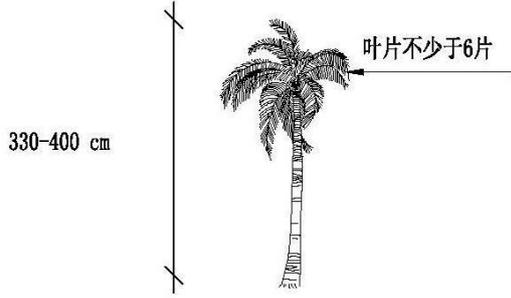
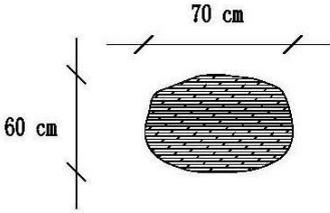
a) 自然高* 220 cm, 不高于 330 cm;	 <p>220-330 cm</p> <p>叶片不少于5片</p>
b) 叶片的数量不少于 5 片;	
c) 土球直径 50 cm 及以上;	 <p>50 cm</p> <p>45 cm</p>
d) 土球深度 45 cm 及以上。	

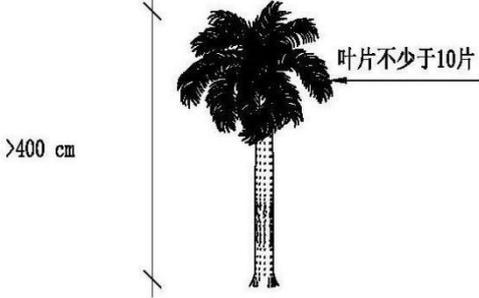
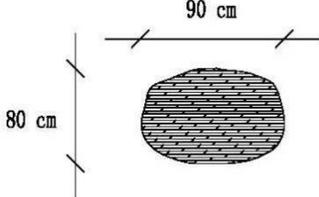
图39

图40

7.2.3 大型棕榈 (Large Size Palms)

a) 自然高* 330 cm, 不高于 400 cm;	 <p>330-400 cm</p> <p>图43</p>
b) 叶片的数量不少于 6 片;	
c) 土球直径 70 cm 及以上;	 <p>70 cm</p> <p>60 cm</p> <p>图44</p>
d) 土球深度 60 cm 及以上。	

7.2.4 成熟棕榈 (Mature Palms)

a) 自然高超过* 400 cm 或以上;	 <p>>400 cm</p> <p>图45</p>
b) 叶片的数量不少于 10 片;	
c) 土球直径 90 cm 及以上;	 <p>90 cm</p> <p>80 cm</p> <p>图46</p>
d) 土球深度 80 cm 及以上。	

7.3 多干棕榈 (Multi-stem Palms)

7.3.1 小型棕榈 (Small Size Palms)

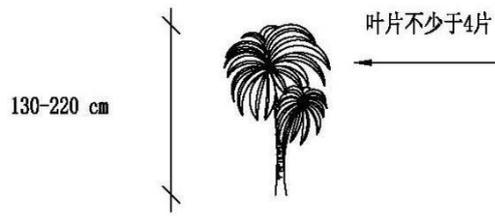
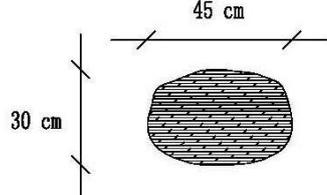
a) 自然高* 130 cm, 不高于 220 cm;	
b) 叶片的数量不少于 4 片;	
c) 干的数量不少于 2 支;	
d) 土球直径 45 cm 及以上;	
e) 土球深度 30 cm 及以上。	

图47

图48

7.3.2 中型棕榈 (Medium Size Palms)

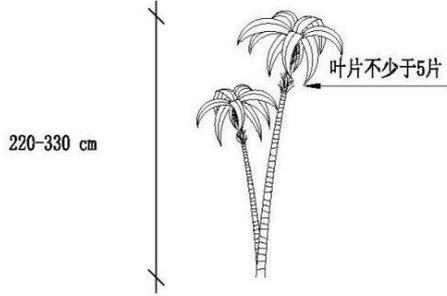
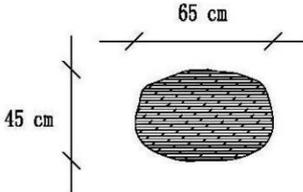
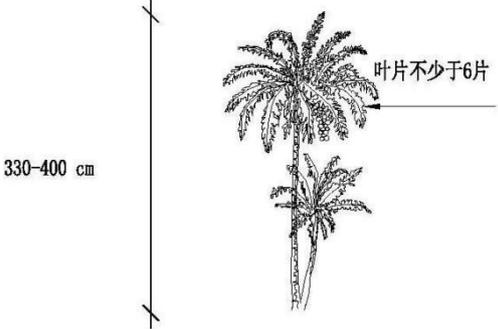
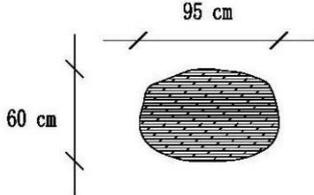
a) 自然高* 220 cm, 不高于 330 cm;	
b) 叶片的数量不少于 5 片;	
c) 干的数量不少于 2 支;	
d) 土球直径 65 cm 及以上;	
e) 土球深度 45 cm 及以上。	

图49

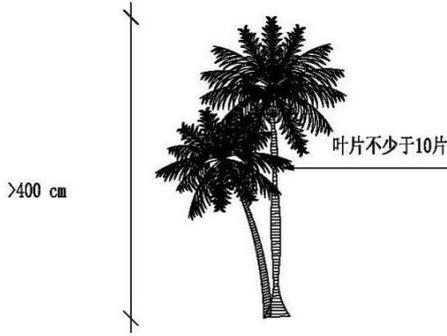
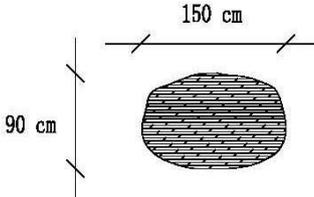
图50

注: *表示规格主变量

7.3.3 大型棕榈 (Large Size Palms)

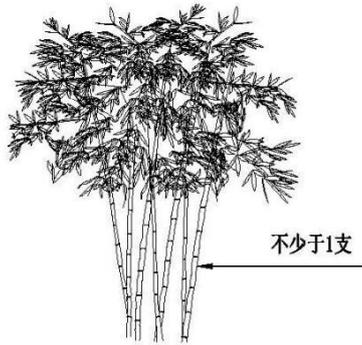
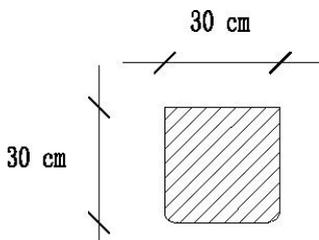
a) 自然高* 330 cm, 不高于 400 cm;	 <p>330-400 cm</p> <p>叶片不少于6片</p> <p>图51</p>
b) 叶片的数量不少于 6 片;	
c) 干的数量不少于 2 支;	
d) 土球直径 95 cm 及以上;	 <p>95 cm</p> <p>60 cm</p> <p>图52</p>
e) 土球深度 60 cm 及以上。	

7.3.4 大型棕榈 (Large Size Palms)

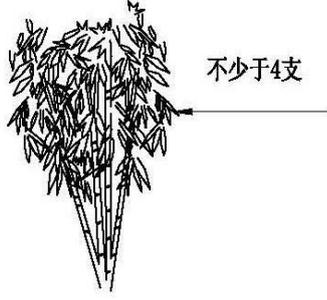
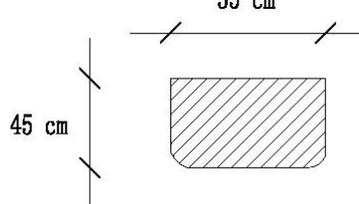
a) 自然高超过* 400 cm 或以上;	 <p>>400 cm</p> <p>叶片不少于10片</p> <p>图53</p>
b) 叶片的数量不少于 10 片;	
c) 干的数量不少于 2 支;	
d) 土球直径 150 cm 及以上;	 <p>150 cm</p> <p>90 cm</p> <p>图54</p>
e) 土球深度 90 cm 及以上。	

7.4 竹类 (Bamboos)

7.4.1 单干竹 (Single-stem Bamboos)

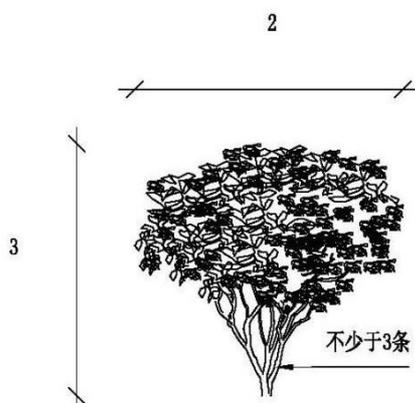
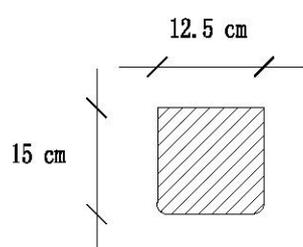
<p>a) 单干竹的干数量不少于 1 支;</p>	 <p>图55</p>
<p>b) 容器直径* 30 cm 及以上;</p>	 <p>图56</p>
<p>c) 容器深度* 30 cm 及以上。</p>	

7.4.1 多干竹 (Multi-stem Bamboos)

<p>a) 单干竹的干数量不少于 4 支;</p>	 <p>图57</p>
<p>b) 容器直径* 55 cm 及以上;</p>	 <p>图58</p>
<p>c) 容器深度* 45 cm 及以上。</p>	

7.5 灌木 (Shrubs)

7.5.1 小型灌木 (Small Size Shrubs)

<p>a) 自然高超过 30 cm, 不高于 60 cm;</p>	 <p>图59</p>
<p>b) 高阔比例达至 3: 2;</p>	
<p>c) 灌木的枝条不少于 3 条;</p>	
<p>d) 容器直径* 12.5 cm 及以上;</p>	 <p>图60</p>
<p>e) 容器直径* 15 cm 及以上。</p>	

7.5.2 大型灌木 (Large Size Shrubs)

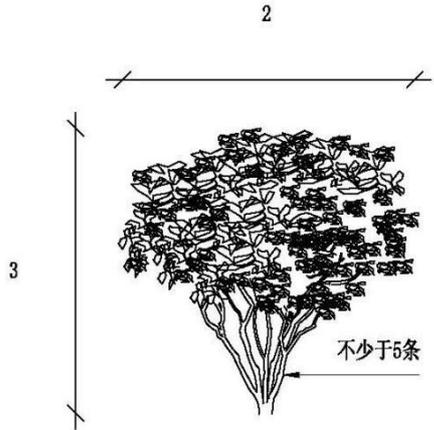
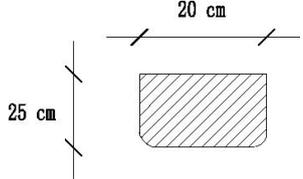
a) 自然高超过 60 cm, 不高于 120 cm;	 <p>The diagram shows a shrub with a rounded canopy. A horizontal dimension line above the canopy is labeled '2'. A vertical dimension line to the left of the canopy is labeled '3'. An arrow points to the base of the shrub with the text '不少于5条' (not less than 5 stems).</p>
b) 高阔比例达至 3: 2;	
c) 灌木的枝条不少于 5 条;	
d) 容器直径* 20 cm 及以上;	 <p>The diagram shows a rectangular container with diagonal hatching. A horizontal dimension line above the container is labeled '20 cm'. A vertical dimension line to the left of the container is labeled '25 cm'.</p>
e) 容器直径* 25 cm 及以上。	

图61

图62

7.5.3 特大型灌木 (Extra Large Size Shrubs)

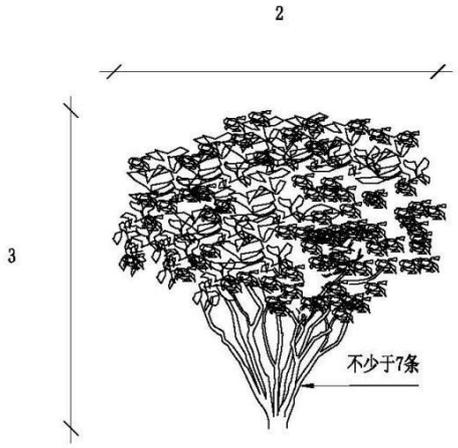
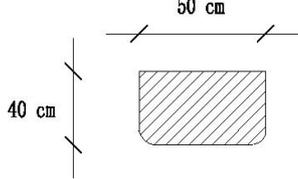
a) 自然高超过 120 cm 或以上;	 <p>The diagram shows a shrub with a rounded canopy. A horizontal dimension line at the top is labeled '2', representing the spread. A vertical dimension line on the left is labeled '3', representing the height. At the base, several stems are shown, with an arrow pointing to them and the text '不少于7条' (not less than 7 stems).</p>
b) 高阔比例达至 3: 2;	
c) 灌木的枝条不少于 7 条;	
d) 容器直径* 50 cm 及以上;	 <p>The diagram shows a rectangular container with a hatched interior. A horizontal dimension line at the top is labeled '50 cm'. A vertical dimension line on the left is labeled '40 cm'.</p>
e) 容器直径* 40 cm 及以上。	

图63

图64

7.6 藤本 (Climbers)

7.6.1 小型藤本 (Small Size Climbers)

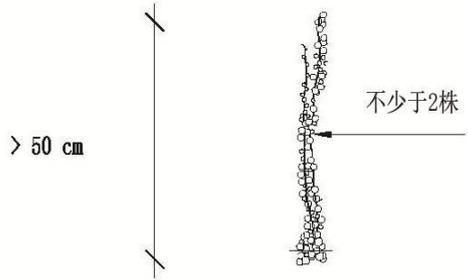
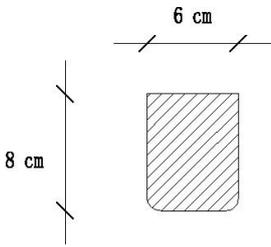
a) 主蔓长 50 cm 或以上;	
b) 蔓藤数量不少于 2 株;	
c) 容器直径* 6 cm 及以上;	
d) 容器直径* 8 cm 及以上。	

图65

图66

7.6.2 中型藤本 (Medium Size Climbers)

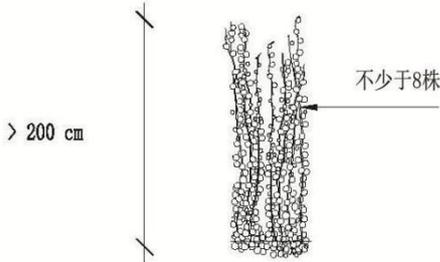
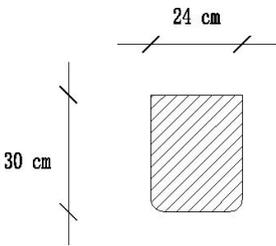
a) 主蔓长 200 cm 或以上;	
b) 蔓藤数量不少于 8 株;	
c) 容器直径* 24 cm 及以上;	
d) 容器直径* 30 cm 及以上。	

图67

图68

注: *表示规格主变量

7.6.3 大型藤本 (Large Size Climbers)

<p>a) 主蔓长 400 cm 或以上;</p>	<p>> 400 cm</p> <p>不少于16株</p> <p>图69</p>
<p>b) 蔓藤数量不少于 16 株;</p>	
<p>c) 容器直径* 48 cm 及以上;</p>	<p>48 cm</p> <p>60 cm</p> <p>图70</p>
<p>d) 容器直径* 60 cm 及以上。</p>	

7.7 地被植物 (Ground Covers)

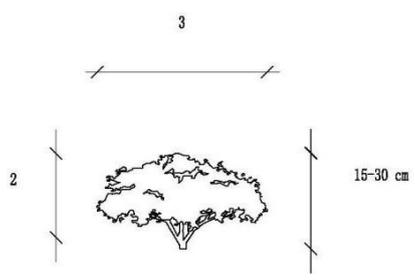
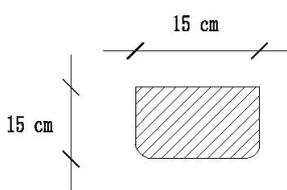
a) 自然高超过 15 cm, 不高于 30 cm;	
b) 高阔比例达至 2:3;	
c) 容器直径* 15 cm 及以上;	
d) 容器直径* 15 cm 及以上。	

图71

图72

7.8 草皮 (Turf)

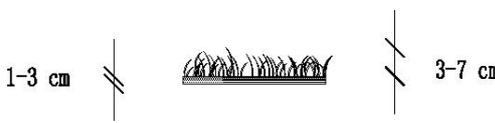
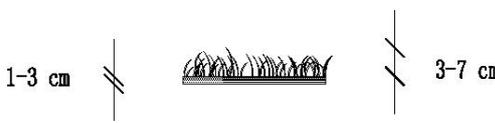
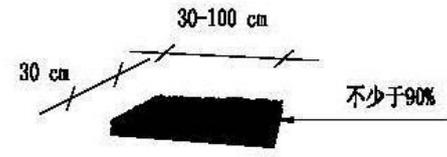
a) 草皮高度为 3 cm, 不超过 7cm;	
b) 种植层厚度为 1 至 3 cm;	
c) 草坪密度* 不少于 90%;	
d) 整幅草皮长度 30 - 100 cm;	
e) 整幅草皮阔度 30 cm。	

图73

图74

8 检测方法

8.1 一般基本质量要求

8.2 定量指标

8.2.1 测量米径、基径等直径时用测树标尺，读数精确到 0.1cm。测量自然高、冠幅、主蔓长等长度时用钢卷尺、皮尺，读数精确到 1.0cm。

8.2.2 测量苗木基径，如基部膨胀或变形，从其近上方正常处测量。

8.2.3 测量冠幅，取树冠垂直投影面上最大值和最小值直径的平均值，最大值与最小值的比值应小于 1.5。

9 工地验收要求

9.1 根据双方约定，结合实际情况参考使用本条款。

9.2 供方应向需方提供苗木历史档案记录，包括苗木名称、苗龄、控根期、栽培方式等。

9.3 珍贵苗木应逐株进行检验。

9.4 同一批出圃苗木应进行一次检验，并按 10%随机抽样进行规格达标验收。

9.5 同一批苗木规格达标验收的允许误差范围应不大于 2%，数量检验的允许误差范围应不大于 0.5%。

9.6 苗木应附带标志牌，挂设数量以苗木品类或包装件数为准。

苗木应附带标志牌，挂设数量以苗木品类或包装件数为准。