

DB 3204

常 州 市 地 方 标 准

DB 3204/T XXXX—XXXX

城市公园绿化养护作业量定额

Quota for green maintenance workload in city parks

（报批稿）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总则 3

5 养护级别 3

6 养护标准及内容 3

6.1 乔木 3

6.2 灌木 5

6.3 草坪 6

6.4 地被植物 8

6.5 水生植物 8

6.6 立体绿化植物 9

6.7 竹类 10

6.8 花境植物 11

6.9 地栽草花 11

6.10 籽播花卉 12

6.11 专类植物 12

6.12 古树名木 12

7 作业量定额 13

7.1 乔木 13

7.2 灌木 16

7.3 草坪 18

7.4 地被植物 19

7.5 水生植物 20

7.6 立体绿化植物 21

7.7 竹类 22

7.8 花境植物 23

7.9 地栽草花 24

7.10 籽播花卉 25

7.11 专类植物 26

7.12 古树名木 26

附录 A（资料性） 养护费用测算 27

A.1 养护费用测算 27

参考文献 28

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由常州市城市管理局提出并归口。

本文件起草单位：常州市城市管理局、常州市公园管理中心、常州检验检测标准认证研究院。

本文件主要起草人：吴捷、赵夕荣、周亚丽、周静莉、俞国庆、陈继峰、许雷、谈峰、陈艾萍、杭唯、谢冰晨、汪茜、蒋挺、袁叶、张婕、刘健、胡铭辉、王澍康、曾潘莹。

城市公园绿化养护作业量定额

1 范围

本文件规定了城市公园绿化养护作业量定额的总则、养护级别、养护标准及内容、作业量定额等。
本文件适用于市级范围内公园（包括综合性公园、社区公园、专类公园等），其他公园及绿地类的绿化养护作业量定额可参考执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 51168 城市古树名木养护和复壮工程技术规范
LY/T 3073 古树名木管护技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市公园 city park

指城市内具备园林景观和服务设施，具有改善生态、美化环境、休闲游憩、健身娱乐、传承文化、保护资源、科普教育和应急避难等功能，向公众开放的场所，包括利用公园绿地建设的公园和其他纳入城市公园名录的公园。

[来源：城市公园管理办法，第二条]

3.2

乔木 arbor

树体高大（高度一般在6m以上），有明显的高大主干的树木。

3.3

景观树 landscape tree

单株树木或同种几株紧密的种在一起，作为独立观赏焦点，孤植的树木。

3.4

行道树 avenue tree

种在道路两旁及分车带，为车辆和行人遮阴并构成街景的树木。

[来源：CJJ/T 91-2017，6.3.17]

3.5

树林树群 woods

由多株树木混合成丛、成群，群植的树木。

3.6

灌木 shrub

树体矮小（高度一般在6m以下），主干低矮的木本植物。

3.7

球类 ball-shaped plant

整形修剪方式为球形或其他几何形体的木本植物。

3.8

草坪 lawn

用人工铺植草皮或播种草籽培养形成的整片绿色地面。

[来源：CJJ/T 91-2017，7.3.7，有修改]

3.9

冷季型草坪 cold-season lawn

即冷地型草坪，最适生长温度15℃~25℃的草坪。

3.10

暖季型草坪 warm-season lawn

即暖地型草坪，最适生长温度26℃~35℃的草坪。

3.11

交播草坪 overseeding lawn

即混播草坪，对暖季型草坪在秋季用冷季型草坪草进行重播，使草坪草四季常青的草坪。

3.12

缀花草坪 flower-adorned lawn

以多年生矮小禾草或拟禾草为主，混有少量草本花卉的草坪。

3.13

地被植物 ground cover plant

用于覆盖地面的密集、低矮、无主枝干的植物。

[来源：CJJ/T 91-2017，7.3.5]

3.14

攀缘植物 tendril climber plant

能缠绕或攀附它物向上生长的植物。

[来源：CJJ/T 91-2017，7.3.6，有修改]

3.15

辅助攀援植物 assisted climbing plant

需要借助绑扎、支撑等人工措施才能直立生长或者达到观赏目的攀援植物。

3.16

丛生竹类 sympodial bamboo

有明显母竹的竹类。

3.17

散生竹类 scattered bamboo

无明显母竹的竹类。

3.18

花境 flower border

多种花卉自然式交错混合并带状种植的栽植形式。

[来源：CJJ/T 91-2017，6.3.15]

3.19

古树名木 historical tree and famous tree

树龄在一百年以上的树木，珍贵稀有的树木，具有历史、文化、科研价值和重要纪念意义等树木的统称。

[来源：CJJ/T 91-2017，7.3.8]

3.20

水生植物 aquatic plant

能在水中生长的植物

3.21

水生栽培类 aquatic cultivation plant

长期生长在水中的水生植物。

3.22

湿生栽培类 wetland cultivation plant

即水边栽培，生长在水岸边的水生植物。

3.23

设施栽培类 facility cultivation plant

以各种容器具栽培的水生植物。

3.24

专类植物 specialized plants

指具有较高观赏性、比较名贵的或具有重要价值，需要采取专门特殊养护措施的植物。

4 总则

4.1 根据常州市范围内城市公园绿化的日常养护工作实际测算制定。

4.2 绿化养护分为三级，分别设置养护标准及工作内容，工作内容中的频次均为最低要求。

4.3 按照绿化养护标准及工作内容明确一年（连续 365 天）的工作量定额。

4.4 养护费用测算方式参见附录 A。

5 养护级别

5.1 一级养护标准：一般适用于城市中具有较大影响且服务功能辐射全市（县）的各类公园。

5.2 二级养护标准：一般适用于能满足一定区域居民休闲游憩需求的各类公园。

5.3 三级养护标准：一般适用于除一级、二级以外的其他公园。

6 养护标准及内容

6.1 乔木

6.1.1 养护标准

乔木养护标准见表1。

表1 乔木养护标准

养护类别	一级	二级	三级
乔木	生长健壮，树冠完整，树形优美。 分枝点合适，无枯枝死杈；主侧枝分布匀称、数量适宜；修剪及时、合理，内膛不乱，通风透光。树木不歪斜（造型树木除外）。叶片大小、颜色正常，无焦叶、卷叶。 无缺株、死株。无可视的病虫害症状，被害株率≤2%，地下害虫≤2头/m²。	生长正常，树冠完整，树形较优美。 分枝点较合适，基本无枯枝死杈；主侧枝分布匀称、数量较适宜；修剪及时、合理，内膛不乱，通风透光。树木基本不歪斜（造型树木除外）。叶片大小、颜色正常，无明显焦叶、卷叶。 基本无枯死株。基本无可视的病虫害危害症状，被害株率≤5%。	生长正常，树冠完整。 无明显枯枝死杈；主侧枝分布匀称、数量较适宜；修剪合理；树木无明显歪斜（造型树木除外）。叶片大小、颜色正常，有焦叶和卷叶的株数不超过10%，正常叶片保存率在85%以上。 无明显枯死株。无明显可视的病虫害危害症状，被害株率≤10%。

6.1.2 主要养护工作内容

6.1.2.1 景观树主要养护工作内容见表 2。

表2 景观树主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
景观树	浇灌	20次	20次	20次
	整形与修剪	修剪2次，剥芽6次，清除死杈及枯枝2次	修剪2次，剥芽4次，清除死杈及枯枝2次	修剪1次，剥芽2次，清除死杈及枯枝2次
	病虫害防治	6次	4次	3次
	除草	6次	4次	2次
	施肥	2次	2次	1次
	树穴整理	松土、切边6次，覆盖2次	松土、切边4次，覆盖1次	松土、切边2次
	支撑、防护	2次	1次	1次
	涂白	1次	1次	1次
	其他养护	排水、遮阴、防冻、环境清理、补植等视情况而定		

6.1.2.2 行道树主要养护工作内容见表 3。

表3 行道树主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
行道树	浇灌	15次	15次	15次
	整形与修剪	修剪2次，剥芽5次，清除死杈及枯枝2次	修剪2次，剥芽3次，清除死杈及枯枝2次	修剪1次，剥芽2次，清除死杈及枯枝2次
	病虫害防治	4次	4次	3次
	除草	6次	4次	2次
	施肥	2次	2次	1次
	树穴整理	松土6次，覆盖2次	松土4次，覆盖1次	松土2次
	支撑、防护	2次	1次	1次
	涂白	1次	1次	1次

表 3 (续)

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
行道树	其他养护	排水、环境清理、补植等视情况而定		

6.1.2.3 树林树群主要养护工作内容见表 4。

表4 树林树群主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
树林树群	浇灌与排水	10次	10次	10次
	整形与修剪	修剪1次，剥芽2次，清除死膀及枯枝2次	修剪1次，清除死膀及枯枝2次	清除死膀及枯枝2次
	病虫害防治	3次	2次	1次
	松土与除草	松土2次，除草6次	松土1次，除草3次	除草3次
	施肥	1次	1次	/
	支撑、防护	2次	1次	/
	涂白	1次	1次	/

6.2 灌木

6.2.1 养护标准

灌木养护标准见表5。

表5 灌木养护标准

养护类别	一级	二级	三级
灌木	花灌木株形丰满，枝叶茂密，开花适时，花后修剪及时合理。 无可视的病虫害危害症状，被害株率≤2%，地下害虫≤2头/m ² 。	花灌木株形丰满，开花适时，花后修剪及时合理。 基本无可视的病虫害危害症状，被害株率≤5%。	花灌木开花适时，花后能够进行修剪。 病虫害防治较及时，被害株率≤10%。

6.2.2 主要养护工作内容

6.2.2.1 落叶灌木主要养护工作内容见表 6。

表6 落叶灌木主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
落叶灌木	浇灌	12次	12次	12次
	整形与修剪	修剪2次，剥芽4次	修剪2次，剥芽3次	修剪1次，剥芽2次
	病虫害防治	6次	4次	3次
	松土与除草	6次	4次	2次
	施肥	2次	1次	1次
	涂白	1次	1次	/
	其他养护	切边、排水、遮阴、防冻、环境清理、补植等视情况而定		

6.2.2.2 常绿灌木主要养护工作内容见表 7。

表7 常绿灌木主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
常绿灌木	浇灌	15次	15次	15次
	整形与修剪	修剪2次，剥芽4次	修剪2次，剥芽3次	修剪1次，剥芽2次
	病虫害防治	6次	4次	3次
	松土与除草	6次	4次	2次
	施肥	2次	1次	1次
	涂白	1次	1次	/
	其他养护	切边、排水、遮阴、防冻、环境清理、补植等视情况而定		

6.2.2.3 球类主要养护工作内容见表8。

表8 球类主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
球类	浇灌	15次	15次	15次
	整形与修剪	修剪10次，剥芽4次	修剪8次，剥芽3次	修剪4次，剥芽2次
	病虫害防治	6次	4次	3次
	松土与除草	6次	4次	2次
	施肥	2次	1次	1次
	其他养护	涂白、切边、排水、遮阴、防冻、环境清理、补植等视情况而定		

6.2.2.4 板块类灌木主要养护工作内容见表9。

表9 板块类灌木主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
板块类灌木	浇灌	15次	15次	15次
	整形与修剪	10次	8次	3次
	病虫害防治	6次	4次	3次
	松土与除草	6次	4次	2次
	施肥	2次	1次	1次
	其他养护	切边、排水、遮阴、防冻、环境清理、补植等视情况而定		

6.2.2.5 绿篱主要养护工作内容见表10。

表10 绿篱主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
绿篱	浇灌	15次	15次	15次
	整形与修剪	10次	8次	3次
	病虫害防治	6次	4次	3次
	松土与除草	6次	4次	2次
	施肥	2次	1次	1次
	其他养护	切边、排水、遮阴、防冻、环境清理、补植等视情况而定		

6.3 草坪

6.3.1 养护标准

草坪养护标准见表11。

表11 草坪养护标准

养护类别	一级	二级	三级
草坪	草坪外观整齐，边缘线清晰，生长旺盛，草根不裸露；无可视斑秃；生长季节不枯黄，修剪及时，绿地内杂草率$\leq 2\%$。 无可视的病虫危害症状，被害株率$\leq 2\%$，地下害虫≤ 2头/m^2。	草坪覆盖率95%以上，单块斑秃面积不超过0.2m^2或10m^2绿地内斑秃面积不超过3块；草坪内杂草率$\leq 10\%$。 草坪绿色期：冷季型草坪不得少于260天，暖季型草坪不得少于170天。 基本无可视的病虫危害症状，被害面积$\leq 5\%$，地下害虫≤ 5头/m^2。	草坪覆盖率90%以上，单块斑秃面积不超过0.3m^2或10m^2绿地内斑秃面积不超过4块；草坪内杂草率$\leq 15\%$。 草坪绿色期：冷季型草坪不得少于240天，暖季型草坪不得少于160天。 无明显可视的病虫危害症状，被害面积$\leq 10\%$，地下害虫≤ 10头/m^2。

6.3.2 主要养护工作内容

6.3.2.1 交播草坪主要养护工作内容见表12。

表12 交播草坪主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
交播草坪	浇灌	30次	30次	30次
	修剪	20次	16次	14次
	病虫害防治	8次	5次	5次
	除草与切边	除草10次，切边4次	除草8次，切边3次	除草6次，切边2次
	施肥	6次	4次	2次
	追播	1次	1次	1次
	其他养护	复壮（打孔、疏草）、排水、补植等视情况而定		

6.3.2.2 冷季型草坪主要养护工作内容见表13。

表13 冷季型草坪主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
冷季型草坪	浇灌	20次	20次	20次
	修剪	14次	12次	10次
	病虫害防治	6次	4次	2次
	除草与切边	除草6次，切边3次	除草6次，切边2次	除草4次，切边1次
	施肥	3次	2次	1次
	其他养护	复壮（打孔、疏草）、排水、补植等视情况而定		

6.3.2.3 暖季型草坪主要养护工作内容与冷季型相同，见6.3.2.2表13。

6.3.2.4 缀花草坪主要养护工作内容见表14。

表14 缀花草坪主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
缀花草坪	浇灌	4次	4次	4次
	修剪	3次	2次	2次
	病虫害防治	2次	2次	/
	除草与切边	除草2次，切边1次	除草2次	/
	施肥	1次	/	/
	其他养护	排水、补植等视情况而定		

6.4 地被植物

6.4.1 养护标准

地被植物养护标准见表15。

表15 地被植物养护标准

养护类别	一级	二级	三级
地被植物	多年生地被植物（含花境）和露地一、二年生花卉生长健壮，株行距适宜，色彩鲜艳，花期整齐，图案清晰。 无缺株、倒伏，残花量不大于10%。 无可视的病虫害危害症状，被害株率≤2%，地下害虫≤2头/m²。	多年生地被植物（含花境）和露地一、二年生花卉栽植轮廓较清晰、美观，覆盖率98%以上。 无明显残缺、残花、残叶、杂草等。 残花量不大于15%。基本无可视的病虫害危害症状，被害面积≤5%，地下害虫≤5头/m²。	多年生地被植物覆盖率90%以上。生长正常，开花适时。 无明显可视的病虫害危害症状，被害面积≤10%，地下害虫≤10头/m²。

6.4.2 主要养护工作内容

地被植物主要养护工作内容见表16。

表16 地被植物主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
地被植物	浇灌	18次	18次	18次
	修剪与疏除	修剪3次，疏除1次	修剪2次，疏除1次	修剪1次
	病虫害防治	6次	4次	3次
	除草与切边	除草6次，切边2次	除草4次，切边2次	除草2次，切边1次
	施肥	2次	1次	1次
	其他养护	排水、遮阴、防冻、环境清理、补植等视情况而定		

6.5 水生植物

6.5.1 养护标准

水生植物养护标准见表17。

表17 水生植物养护标准

养护类别	一级	二级	三级
水生植物	水生植物密度适宜，花期正常、花色鲜艳美观，无干枯叶、残花等。 无可视的病虫害危害症状，被害株率 $\leq 2\%$ 。	水生植物密度适宜，花期、花色正常，无明显干枯叶、残花等。 基本无可视的病虫害危害症状，被害株率 $\leq 5\%$ 。	水生植物能够正常生长、开花。 无明显可视的病虫害危害症状，被害面积 $\leq 10\%$ 。

6.5.2 主要养护工作内容

6.5.2.1 水生栽培主要养护工作内容见表 18。

表18 水生栽培主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
水生栽培	控制水位或换水	6次	6次	6次
	生长季枯叶清理	3次	2次	1次
	冬季修剪	1次	1次	1次
	病虫害防治	4次	3次	2次
	除草	6次	4次	2次
	施肥	基肥1次，追肥3次	基肥1次，追肥2次	基肥1次
	分株	每年1/3	每年1/3	/
	其他养护	水体整治、灭苔、补植等视情况而定		

6.5.2.2 湿生栽培主要养护工作内容同水生栽培类，见 6.5.2.1 表 18。

6.5.2.3 设施栽培主要养护工作内容同水生栽培类，见 6.5.2.1 表 18。

6.6 立体绿化植物

6.6.1 养护标准

立体绿化植物养护标准见表19。

表19 立体绿化植物养护标准

养护类别	一级	二级	三级
立体绿化	根据不同植物的攀缘特点，及时采取相应的技术措施，生长旺盛。 及时清除枯枝，疏删老弱藤蔓；开花的攀缘植物适时开花。 无可视的病虫害危害症状，被害株率 $\leq 2\%$ 。	根据不同植物的攀缘特点，能及时采取相应的技术措施，生长良好。 及时清除枯枝，疏删老弱藤蔓；开花的攀缘植物能适时开花。 基本无可视的病虫害危害症状，被害株率 $\leq 5\%$ 。	开花的攀缘植物能适时开花。 无明显可视的病虫害危害症状，被害面积 $\leq 10\%$ 。

6.6.2 主要养护工作内容

6.6.2.1 自然攀援植物主要养护工作内容见表 20。

表20 自然攀援植物主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
自然攀援植物	浇灌	24次	24次	24次
	修剪	3次	2次	1次
	松土与除草	6次	4次	2次
	绑扎与理藤	3次	2次	1次
	病虫害防治	4次	3次	2次
	施肥	4次	2次	1次
	藤架维护	每月1次	每月1次	每月1次
	其他养护	排水、补植等视情况而定		

6.6.2.2 辅助攀援植物主要养护工作内容同自然攀援植物类，见 6.6.2.1 表 20。

6.6.2.3 绿雕容器主要养护工作内容同自然攀援植物类，见 6.6.2.1 表 20。

6.7 竹类

6.7.1 养护标准

竹类养护标准见表21。

表21 竹类养护标准

养护类别	一级	二级	三级
竹类	竹林保持适宜密度，通风透光良好、生长较健壮，叶色基本正常，能及时清除老鞭、砍伐后的竹筴、干枯株等。 无可视的病虫害危害症状，被害株率 $\leq 2\%$ ，地下害虫 ≤ 2 头/ m^2 。	竹林保持较适宜密度，通风透光良好、生长较健壮，叶色基本正常，能及时清除老鞭、砍伐后的竹筴、干枯株等。 基本无可视的病虫害危害症状，被害株率 $\leq 5\%$ ，地下害虫 ≤ 5 头/ m^2 。	竹林生长、叶色基本正常，能定期清除老鞭、砍伐后的竹筴、干枯株等。 无明显可视的病虫害危害症状，被害株率 $\leq 10\%$ ，地下害虫 ≤ 10 头/ m^2 。

6.7.2 主要养护工作内容

6.7.2.1 丛生竹类主要养护工作内容见表 22。

表22 丛生竹类主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
丛生竹类	浇灌	12次	12次	12次
	断鞭与疏除	断鞭1次，疏除3次	断鞭1次，疏除2次	断鞭1次，疏除1次
	病虫害防治	6次	4次	2次
	松土与除草	松土2次，除草6次	松土1次，除草4次	松土2次，除草2次
	施肥	4次	3次	2次
	其他养护	排水、培土、看护、补植等视情况而定		

6.7.2.2 散生竹类主要养护工作内容见表 23。

表23 散生竹类主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
散生竹类	浇灌	12次	12次	12次
	断鞭与间伐	断鞭1次，间伐2次	断鞭1次，间伐1次	断鞭1次，间伐1次
	病虫害防治	6次	4次	2次
	松土与除草	松土2次，除草6次	松土1次，除草4次	松土2次，除草2次
	施肥	4次	3次	2次
	其他养护	排水、培土、看护、补植等视情况而定		

6.8 花境植物

6.8.1 养护标准

花境植物养护标准见表24。

表24 花境植物养护标准

养护类别	一级	二级	三级
花境	多年生地被植物（含花境）和露地一、二年生花卉生长健壮，株行距适宜，色彩鲜艳，花期整齐，图案清晰。 无缺株、倒伏，残花量不大于10%。 无可视的病虫害危害症状，被害株率≤2%，地下害虫≤2头/m²。	多年生地被植物（含花境）和露地一、二年生花卉栽植轮廓较清晰、美观，覆盖率98%以上。 无明显残缺、残花、残叶、杂草等。 残花量不大于15%。基本无可视的病虫害危害症状，被害面积≤5%，地下害虫≤5头/m²。	多年生地被植物覆盖率90%以上。生长正常，开花适时。 无明显可视的病虫害危害症状，被害面积≤10%，地下害虫≤10头/m²。

6.8.2 主要养护工作内容

花境植物主要养护工作内容见表25。

表25 花境植物主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
花境	浇灌	36次	36次	36次
	修剪与疏除	修剪10次，疏除2次	修剪8次，疏除1次	修剪6次，疏除1次
	病虫害防治	8次	6次	4次
	除草与切边	除草10次，切边4次	除草8次，切边3次	除草6次，切边2次
	土壤改良与施肥	土壤改良1次，施肥4次	土壤改良1次，施肥3次	土壤改良1次，施肥1次
	其他养护	排水、补植、遮阴、覆盖等视情况而定		

6.9 地栽草花

6.9.1 养护标准

地栽草花养护标准见表24。

6.9.2 主要养护工作内容

地栽草花主要养护工作内容见表26。

表26 地栽草花主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
地栽草花	整体更换	5次	4次	3次
	浇灌	36次	36次	36次
	修剪与疏除	修剪10次，疏除2次	修剪8次，疏除1次	修剪6次，疏除1次
	病虫害防治	8次	6次	4次
	除草与切边	除草10次，切边5次	除草8次，切边4次	除草6次，切边3次
	土壤改良与施肥	土壤改良5次，施肥5次	土壤改良4次，施肥4次	土壤改良3次，施肥3次
	其他养护	排水、补植、遮阴、覆盖等视情况而定		

6.10 籽播花卉

6.10.1 养护标准

籽播花卉养护标准见表24。

6.10.2 主要养护工作内容

籽播花卉主要养护工作内容见表27。

表27 籽播花卉主要养护工作内容

养护类别	主要养护内容	一级	二级	三级
籽播花卉	播种	2次	1次	1次
	浇灌	16次	8次	8次
	修剪与疏除	修剪4次，疏除2次	修剪2次，疏除1次	修剪2次，疏除1次
	病虫害防治	6次	4次	2次
	除草与切边	除草8次，切边4次	除草6次，切边3次	除草4次，切边2次
	土壤改良与施肥	土壤改良2次，施肥4次	土壤改良1次，施肥2次	土壤改良1次，施肥1次
	其他养护	排水、补植等视情况而		

6.11 专类植物

专类植物养护标准及主要养护内容根据具体植物类别确定。

6.12 古树名木

6.12.1 养护标准

古树名木养护标准按照国家、省相关要求进行了养护，各项养护管理措施到位，植株生长正常，状态良好。

6.12.2 主要养护工作内容

古树名木主要养护工作内容参照GB/T 51168、LY/T 3073要求。

7 作业量定额

7.1 乔木

7.1.1 一级

具体作业量定额见表28。

表28 乔木一级作业量定额

项目名称			景观树			
			胸径10cm以下	胸径10cm～20cm	胸径20cm～30cm	胸径30cm～40cm
测算单位			10株	10株	10株	10株
人工		工日	2.519	3.45	4.156	6.181
材料	肥料	kg	5.000	6.000	7.200	8.640
	药剂	kg	0.290	0.360	0.450	0.580
	水	m³	1.340	1.680	2.100	2.690
机械	园林运输	台班	0.101	0.111	0.124	0.136
项目名称			景观树			
			胸径40cm～50cm	胸径50cm～60cm	胸径60cm以上	/
测算单位			10株	10株	10株	/
人工		工日	7.869	11.981	16.774	/
材料	肥料	kg	10.370	12.440	17.416	/
	药剂	kg	0.720	1.000	1.400	/
	水	m³	3.360	4.670	6.538	/
机械	园林运输	台班	0.158	0.170	0.238	/
项目名称			行道树			
			胸径10cm以下	胸径10cm～20cm	胸径20cm～30cm	胸径30cm～40cm
测算单位			10株	10株	10株	10株
人工		工日	1.719	2.675	3.000	4.394
材料	肥料	kg	3.750	4.500	5.400	6.480
	药剂	kg	0.270	0.340	0.425	0.540
	水	m³	1.230	1.540	1.925	2.465
机械	园林运输	台班	0.039	0.043	0.050	0.055
项目名称			行道树			树林、树群
			胸径40cm～50cm	胸径50cm～60cm	胸径60cm以上	
测算单位			10株	10株	10株	100m²
人工		工日	5.663	8.869	12.416	5.880
材料	肥料	kg	7.780	9.330	13.062	30.000
	药剂	kg	0.675	1.015	1.421	2.350

表 28（续）

项目名称			行道树			树林、树群
			胸径40cm～ 50cm	胸径50cm～ 60cm	胸径60cm以上	
测算单位			10株	10株	10株	10株
材料	水	m³	3.080	4.435	6.209	9.320
机械	园林运输	台班	0.058	0.063	0.088	0.035

7.1.2 二级

具体作业量定额见表29。

表29 乔木二级作业量定额

项目名称			景观树			
			胸径10cm以下	胸径10cm～ 20cm	胸径20cm～ 30cm	胸径30cm～ 40cm
测算单位			10株	10株	10株	10株
人工		工日	2.156	3.006	3.638	5.519
材料	肥料	kg	3.750	4.500	5.400	6.480
	药剂	kg	0.290	0.360	0.450	0.580
	水	m³	1.340	1.680	2.100	2.690
机械	园林运输	台班	0.071	0.078	0.086	0.096
项目名称			景观树			
			胸径40cm～ 50cm	胸径50cm～ 60cm	胸径60cm以上	/
测算单位			10株	10株	10株	/
人工		工日	7.031	10.925	15.295	/
材料	肥料	kg	7.780	9.330	13.062	/
	药剂	kg	0.720	1.000	1.400	/
	水	m³	3.360	4.670	6.538	/
项目名称			景观树			
			胸径40cm～ 50cm	胸径50cm～ 60cm	胸径60cm以上	/
测算单位			10株	10株	10株	/
机械	园林运输	台班	0.110	0.119	0.167	/
项目名称			行道树			
			胸径10cm以下	胸径10cm～ 20cm	胸径20cm～ 30cm	胸径30cm～ 40cm
测算单位			10株	10株	10株	10株
人工		工日	1.325	1.988	2.369	3.619
材料	肥料	kg	3.750	4.500	5.400	6.480
	药剂	kg	0.210	0.265	0.330	0.420

表 29 (续)

项目名称			行道树			
			胸径10cm以下	胸径10cm～ 20cm	胸径20cm～ 30cm	胸径30cm～ 40cm
测算单位			10株	10株	10株	10株
材料	水	m ³	1.230	1.540	1.925	2.465
机械	园林运输	台班	0.027	0.030	0.035	0.039
项目名称			行道树			树林、树群
			胸径40cm～ 50cm	胸径50cm～ 60cm	胸径60cm以上	
测算单位			10株	10株	10株	100m ²
人工		工日	4.663	7.438	10.413	4.898
材料	肥料	kg	7.780	9.330	13.062	24.990
	药剂	kg	0.525	0.790	1.106	1.958
	水	m ³	3.080	4.435	6.209	9.320
机械	园林运输	台班	0.040	0.044	0.062	0.029

7.1.3 三级

具体作业量定额见表30。

表30 乔木三级作业量定额

项目名称			景观树			
			胸径10cm以下	胸径10cm～ 20cm	胸径20cm～ 30cm	胸径30cm～ 40cm
测算单位			10株	10株	10株	10株
人工		工日	1.769	2.513	3.063	4.813
材料	肥料	kg	3.750	4.500	5.400	6.480
	药剂	kg	0.220	0.270	0.340	0.430
	水	m ³	1.340	1.680	2.100	2.690
机械	园林运输	台班	0.050	0.056	0.062	0.069
项目名称			景观树			
			胸径40cm～ 50cm	胸径50cm～ 60cm	胸径60cm以上	/
测算单位			10株	10株	10株	/
人工		工日	6.069	9.481	13.274	/
材料	肥料	kg	7.780	9.330	13.062	/
	药剂	kg	0.540	0.750	1.050	/
	水	m ³	3.360	4.670	6.538	/
机械	园林运输	台班	0.079	0.085	0.119	/

表 30（续）

项目名称			行道树			
			胸径10cm以下	胸径10cm～ 20cm	胸径20cm～ 30cm	胸径30cm～ 40cm
测算单位			10株	10株	10株	10株
人工		工日	1.156	1.725	2.119	3.300
材料	肥料	kg	3.750	4.500	5.400	6.480
	药剂	kg	0.150	0.190	0.235	0.300
	水	m³	1.230	1.540	1.925	2.465
机械	园林运输	台班	0.019	0.022	0.025	0.028
项目名称			行道树			树林、树群
			胸径40cm～ 50cm	胸径50cm～ 60cm	胸径60cm以上	
测算单位			10株	10株	10株	100m²
人工		工日	4.281	6.944	9.721	4.410
材料	肥料	kg	7.780	9.330	13.062	22.500
	药剂	kg	0.375	0.565	0.791	1.763
	水	m³	3.080	4.435	6.209	9.320
机械	园林运输	台班	0.029	0.032	0.044	0.026

7.2 灌木

7.2.1 一级

具体作业量定额见表31。

表31 灌木一级作业量定额

项目名称			落叶灌木	常绿灌木	球类		
					直径100cm以下	直径100cm～ 200cm	直径200cm以上
测算单位			10株	10株	10株	10株	10株
人工		工日	0.688	0.825	1.063	1.738	2.150
材料	肥料	kg	2.880	2.880	2.850	4.100	4.920
	药剂	kg	0.140	0.170	0.090	0.140	0.180
项目名称			落叶灌木	常绿灌木	球类		
					直径100cm以下	直径100cm～ 200cm	直径200cm以上
测算单位			10株	10株	10株	10株	10株
材料	水	m³	0.780	0.940	0.500	0.780	0.960
机械	园林运输	台班	0.024	0.020	0.005	0.024	0.030

表 31（续）

项目名称			灌木板块		绿篱		
			整形式	自然式	高度90cm～ 150cm	高度150cm以 上	/
测算单位			10m ²	10m ²	10m	10m	/
人工		工日	0.388	0.310	0.575	0.825	/
材料	肥料	kg	1.550	1.550	2.230	3.210	/
	药剂	kg	0.150	0.150	0.230	0.350	/
	水	m ³	0.220	0.220	0.330	0.510	/
机械	园林运输	台班	0.004	0.004	0.004	0.004	/

7.2.2 二级

具体作业量定额见表32。

表32 灌木二级作业量定额

项目名称			落叶灌木	常绿灌木	球类		
					直径100cm以 下	直径100cm～ 200cm	直径200cm以 上
测算单位			10株	10株	10株	10株	10株
人工		工日	0.538	0.687	0.788	1.288	1.613
材料	肥料	kg	2.340	2.399	2.400	3.460	4.150
	药剂	kg	0.110	0.142	0.070	0.110	0.140
	水	m ³	0.780	0.940	0.500	0.780	0.960
机械	园林运输	台班	0.017	0.017	0.003	0.017	0.021
项目名称			灌木板块		绿篱		
			整形式	自然式	高度90cm～ 150cm	高度150cm以 上	/
测算单位			10m ²	10m ²	10m	10m	/
人工		工日	0.323	0.259	0.425	0.625	/
材料	肥料	kg	1.291	1.291	2.120	3.060	/
	药剂	kg	0.125	0.125	0.180	0.280	/
	水	m ³	0.220	0.220	0.330	0.510	/
机械	园林运输	台班	0.003	0.003	0.003	0.003	/

7.2.3 三级

具体作业量定额见表33。

表33 灌木三级作业量定额

项目名称			落叶灌木	常绿灌木	球类		
					直径100cm以下	直径100cm~200cm	直径200cm以上
测算单位			10株	10株	10株	10株	10株
人工		工日	0.438	0.619	0.563	0.925	1.150
材料	肥料	kg	2.340	2.160	2.400	3.460	4.150
	药剂	kg	0.090	0.128	0.060	0.090	0.110
	水	m ³	0.780	0.940	0.500	0.780	0.960
机械	园林运输	台班	0.012	0.015	0.002	0.012	0.015
项目名称			灌木板块		绿篱		
			整形式	自然式	高度90cm~150cm	高度150cm以上	/
测算单位			10m ²	10m ²	10m	10m	/
人工		工日	0.291	0.233	0.288	0.413	/
材料	肥料	kg	1.163	1.163	2.020	2.900	/
	药剂	kg	0.113	0.113	0.140	0.210	/
	水	m ³	0.220	0.220	0.330	0.510	/
机械	园林运输	台班	0.003	0.003	0.002	0.002	/

7.3 草坪

7.3.1 一级

具体作业量定额见表34。

表34 草坪一级作业量定额

项目名称			交播草坪	冷季型草坪	暖季型草坪	缀花草坪
测算单位			10m ²	10m ²	10m ²	10m ²
人工		工日	1.479	0.575	0.306	0.250
材料	肥料	kg	2.967	3.630	3.250	0.297
	药剂	kg	0.061	0.120	0.060	0.012
	水	m ³	2.360	0.733	0.667	0.524
	草籽	kg	0.250	/	/	/
机械	园林运输	台班	0.020	0.015	0.005	0.200

7.3.2 二级

具体作业量定额见表35。

表35 草坪二级作业量定额

项目名称			交播草坪	冷季型草坪	暖季型草坪	缀花草坪
测算单位			10m ²	10m ²	10m ²	10m ²
人工		工日	1.231	0.381	0.225	0.180
材料	肥料	kg	2.472	3.250	3.250	0.247
	药剂	kg	0.051	0.090	0.060	0.010
	水	m ³	2.360	0.733	0.667	0.524
	草籽	kg	0.208	/	/	/
机械	园林运输	台班	0.017	0.011	0.003	0.167

7.3.3 三级

具体作业量定额见表36。

表36 草坪三级作业量定额

项目名称			交播草坪	冷季型草坪	暖季型草坪	缀花草坪
测算单位			10m ²	10m ²	10m ²	10m ²
人工		工日	1.109	0.300	0.156	0.188
材料	肥料	kg	2.225	3.250	2.880	0.223
	药剂	kg	0.046	0.060	0.030	0.009
	水	m ³	2.360	0.733	0.667	0.524
	草籽	kg	0.188	/	/	/
机械	园林运输	台班	0.015	0.008	0.002	0.150

7.4 地被植物

7.4.1 一级

具体作业量定额见表37。

表37 地被植物一级作业量定额

项目名称			地被植物
测算单位			10m ²
人工		工日	0.138
材料	肥料	kg	1.360
	药剂	kg	0.120
	水	m ³	0.528
机械	园林运输	台班	0.004

7.4.2 二级

具体作业量定额见表38。

表38 地被植物二级作业量定额

项目名称			地被植物
测算单位			10m ²
人工		工日	0.113
材料	肥料	kg	1.330
	药剂	kg	0.090
	水	m ³	0.528
机械	园林运输	台班	0.003

7.4.3 三级

具体作业量定额见表39。

表39 地被植物三级作业量定额

项目名称			地被植物
测算单位			10m ²
人工		工日	0.100
材料	肥料	kg	1.290
	药剂	kg	0.060
	水	m ³	0.528
机械	园林运输	台班	0.002

7.5 水生植物

7.5.1 一级

具体作业量定额见表40。

表40 水生植物一级作业量定额

项目名称			水生栽培	湿生栽培	设施栽培
测算单位			10m ²	10m ²	10m ²
人工		工日	0.270	0.305	0.932
材料	肥料	kg	0.060	0.060	0.430
	药剂	kg	0.360	0.360	0.360
	水	m ³	0.000	0.000	0.030
机械	园林运输	台班	0.007	0.007	0.007

7.5.2 二级

具体作业量定额见表41。

表41 水生植物二级作业量定额

项目名称			水生栽培	湿生栽培	设施栽培
测算单位			10m ²	10m ²	10m ²
人工		工日	0.203	0.229	0.700
材料	肥料	kg	0.030	0.030	0.358
	药剂	kg	0.240	0.240	0.300
	水	m ³	0.000	0.000	0.030
机械	园林运输	台班	0.006	0.006	0.006

7.5.3 三级

具体作业量定额见表42。

表42 水生植物三级作业量定额

项目名称			水生栽培	湿生栽培	设施栽培
测算单位			10m ²	10m ²	10m ²
人工		工日	0.176	0.198	0.636
材料	肥料	kg	0.030	0.030	0.323
	药剂	kg	0.240	0.240	0.270
	水	m ³	0.000	0.000	0.030
机械	园林运输	台班	0.004	0.004	0.005

7.6 立体绿化植物

7.6.1 一级

具体作业量定额见表43。

表43 立体绿化植物一级作业量定额

项目名称			攀缘植物		绿雕、容器
			自然攀援	辅助攀援	
测算单位			10株	10株	10m ²
人工		工日	0.525	0.683	3.571
材料	肥料	kg	1.040	1.040	0.104
	药剂	kg	0.140	0.140	0.008
	水	m ³	0.860	0.860	3.851
机械	园林运输	台班	0.024	0.024	0.014

7.6.2 二级

具体作业量定额见表44。

表44 立体绿化植物二级作业量定额

项目名称			攀缘植物		绿雕、容器
			自然攀援	辅助攀援	
测算单位			10株	10株	10m ²
人工		工日	0.475	0.569	2.974
材料	肥料	kg	0.910	0.866	0.087
	药剂	kg	0.100	0.117	0.007
	水	m ³	0.860	0.860	3.851
机械	园林运输	台班	0.017	0.020	0.012

7.6.3 三级

具体作业量定额见表45。

表45 立体绿化植物三级作业量定额

项目名称			攀缘植物		绿雕、容器
			自然攀援	辅助攀援	
测算单位			10株	10株	10m ²
人工		工日	0.350	0.512	2.678
材料	肥料	kg	0.780	0.780	0.078
	药剂	kg	0.050	0.105	0.006
	水	m ³	0.860	0.860	3.851
机械	园林运输	台班	0.012	0.018	0.011

7.7 竹类

7.7.1 一级

具体作业量定额见表46。

表46 竹类一级作业量定额

项目名称			丛生竹类	散生竹类
测算单位			10丛	10m ²
人工		工日	0.225	0.163
材料	肥料	kg	2.880	1.440
	药剂	kg	0.130	0.130
	水	m ³	0.730	1.050
机械	园林运输	台班	0.006	0.002

7.7.2 二级

具体作业量定额见表47。

表47 竹类二级作业量定额

项目名称			丛生竹类	散生竹类
测算单位			10丛	10m²
人工		工日	0.175	0.125
材料	肥料	kg	2.340	1.170
	药剂	kg	0.100	0.100
	水	m³	0.730	1.050
机械	园林运输	台班	0.004	0.001

7.7.3 三级

具体作业量定额见表48。

表48 竹类三级作业量定额

项目名称			丛生竹类	散生竹类
测算单位			10丛	10m²
人工		工日	0.150	0.113
材料	肥料	kg	2.340	1.170
	药剂	kg	0.080	0.080
	水	m³	0.730	1.050
机械	园林运输	台班	0.003	0.001

7.8 花境植物

7.8.1 一级

具体作业量定额见表49。

表49 花境植物一级作业量定额

项目名称			花境
测算单位			10m²
人工		工日	6.240
材料	肥料	kg	3.100
	药剂	kg	0.300
	水	m³	2.059
机械	园林运输	台班	0.006

7.8.2 二级

具体作业量定额见表50。

表50 花境植物二级作业量定额

项目名称			花境
测算单位			10m²
人工		工日	4.998

表 50（续）

项目名称			花境
测算单位			10m²
材料	肥料	kg	2.582
	药剂	kg	0.250
	水	m³	2.059
机械	园林运输	台班	0.005

7.8.3 三级

具体作业量定额见表51。

表51 花境植物三级作业量定额

项目名称			花境
测算单位			10m²
人工		工日	4.500
材料	肥料	kg	2.325
	药剂	kg	0.225
	水	m³	2.059
机械	园林运输	台班	0.005

7.9 地栽草花

7.9.1 一级

具体作业量定额见表52。

表52 地栽草花一级作业量定额

项目名称			地栽草花
测算单位			10m²
人工		工日	7.513
材料	肥料	kg	1.290
	药剂	kg	0.300
	水	m³	6.860
机械	园林运输	台班	0.025

7.9.2 二级

具体作业量定额见表53。

表53 地栽草花二级作业量定额

项目名称			地栽草花
测算单位			10m²
人工		工日	6.010

表 53（续）

项目名称			地栽草花
测算单位			10 m²
材料	肥料	kg	1. 032
	药剂	kg	0. 240
	水	m³	6. 860
机械	园林运输	台班	0. 020

7.9.3 三级

具体作业量定额见表54。

表54 地栽草花三级作业量定额

项目名称			地栽草花
测算单位			10m²
人工		工日	4. 501
材料	肥料	kg	0. 774
	药剂	kg	0. 180
	水	m³	6. 860
机械	园林运输	台班	0. 015

7.10 籽播花卉

7.10.1 一级

具体作业量定额见表55。

表55 籽播花卉一级作业量定额

项目名称			籽播花卉
测算单位			100m²
人工		工日	3. 081
材料	肥料	kg	1. 032
	药剂	kg	0. 090
	水	m³	9. 890
机械	园林运输	台班	0. 083

7.10.2 二级

具体作业量定额见表56。

表56 籽播花卉二级作业量定额

项目名称			籽播花卉
测算单位			100m ²
人工		工日	2.566
材料	肥料	kg	0.860
	药剂	kg	0.075
	水	m ³	9.890
机械	园林运输	台班	0.833

7.10.3 三级

具体作业量定额见7.10.2条“二级”表56。

7.11 专类植物

具体作业量定额见表57。

表57 专类植物养护作业量定额

项目名称			小乔木类	花灌木类			草本类
			桃树海棠	牡丹	月季	绣球	鸢尾
测算单位			10株	10株	10株	10株	10m ²
人工		工日	2.860	1.269	3.300	1.189	1.359
材料	肥料	kg	10.800	14.500	14.500	4.692	5.500
	药剂	kg	0.940	0.600	0.600	0.110	0.110
	水	m ³	1.680	0.660	0.880	1.430	2.430
机械	园林运输	台班	0.050	0.048	0.160	0.012	0.100

注：其他专类植物的作业量定额根据其生物学特性，对应相应定额乘以系数酌情调整。（系数以0.8~1.2为宜）

7.12 古树名木

具体作业量定额见表58。

表58 古树名木作业量定额

项目名称			古树名木		
			胸径50cm以内	胸径50cm~100cm	胸径100cm以上
测算单位			10株	10株	10株
人工		工日	40.938	61.150	100.688
材料	肥料	kg	20.220	24.260	29.120
	药剂	kg	36.000	60.000	90.000
	水	m ³	60.000	90.000	135.000
机械	园林运输	台班	0.092	0.138	0.207

附 录 A (资料性) 养护费用测算

A.1 养护费用测算

A.1.1 总费用

绿化养护总费用公式：

$$E_a = E_1 + E_2 + O \cdots \cdots \cdots (A.1)$$

式中：

E_a ——绿化养护总费用；
 E_1 ——一般绿化养护费用；
 E_2 ——专类植物养护费用；
 O ——其他费用。

A.1.2 一般绿化及植物特殊养护测算

一般绿化养护费用(E_1)及专类植物养护费用(E_2)遵循以下公式计算：

$$E = R \times N \times P \cdots \cdots \cdots (A.2)$$

式中：

E (expenditure, 费用)——费用；
 R (ration, 定额)——各种类各项(人工、肥料、药剂、水、运输等)消耗量定额；
 N (number, 数量)——各种类数量，常以“10”“100”为计量单位；
 P (price, 单价)——各种类各项(人工、肥料、药剂、水、运输)单价。

A.1.3 其他费用

其他费用(O)包括：

——绿化应急抢险费用；
 ——植物自然损耗费用；
 ——城市公园管理服务标准化运行措施费；
 ——机械耗材费用；
 ——绿化废弃物处置费用；
 ——管理费等。

参 考 文 献

- [1] 江苏省住房和城乡建设厅. 江苏省城市园林绿化养护管理规范及分级标准：2015
 - [2] 江苏省住房和城乡建设厅. 江苏省城市园林绿化养护管理计价定额：东南大学出版社. 2017
 - [3] 上海市建筑建材业市场管理总站. 上海市园林绿化工程养护预算定额：SHA2-41-2018
 - [4] 深圳市建设工程造价管理站. 深圳市园林建筑绿化工程消耗量定额：中国计划出版社. 2017
 - [5] 中华人民共和国住房和城乡建设部. 城市公园管理办法：2024年第59号令
-