

DB4419

东 莞 市 地 方 标 准

DB4419/TXXXX—XXXX

古树名木健康巡查与诊断技术指引

Technical guidelines for health inspection and diagnosis of ancient and notable trees

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

东莞市市场监督管理局 发布

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。

本文件由东莞市林业科学研究所提出。

本文件由东莞市林业局归口。

本文件起草单位：东莞市林业科学研究所、广东轻工职业技术大学、广东省东莞市质量技术监督标准与编码所。

本文件主要起草人：罗丽娜、严朝东、黄华枝、叶耀雄、黎炜彬、彭锋、林艳、赖燕、吴国标。

古树名木健康巡查与诊断技术指引

1 范围

本文件规定了古树名木的健康巡查、健康诊断、结果处理的要求。
本文件适用于东莞市行政区域内古树名木的健康巡查和诊断相关工作。

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 2494 古树名木复壮技术规程
LY/T 2970 古树名木生态环境检测技术规程
DB44/T 2613 古树名木抢救复壮技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

古树 **ancient trees**

树龄在100年以上的树木，不包括人工培育、以生产木材为主要目的的商品林中的树木。

3.2

名木 **notable trees**

稀有、珍贵以及具有重要历史、文化、观赏、科学价值和重要纪念意义的树木。

3.3

健康巡查 **health inspection**

观察或测量古树名木的树体生长状况、立地环境和城市建设造成影响等各项指标，并对影响古树名木生长的环境、生物和人为等因素进行记录的过程。

3.4

健康诊断 **health diagnoses**

根据巡查结果，确定古树名木的健康状态，并提出相应的保护管理策略与抢救复壮技术措施。

4 健康巡查

4.1 巡查范围

古树名木生长保护范围及可能影响其生长的外延区域。

注：古树名木树冠垂直投影外5 m内，为古树名木生长保护范围。

4.2 巡查频率

4.2.1 古树名木养护责任人应定期开展巡查，巡查频率如下：

- a) 一级古树和名木，至少每三个月巡查一次；
- b) 二级古树，至少每半年巡查一次；
- c) 三级古树，至少每年巡查一次。

注1：树龄在500年以上的树木为一级古树。

注2：树龄在300年以上不满500年的树木为二级古树。

注3：树龄在100年以上不满300年的树木为三级古树。

4.2.2 在自然灾害、重大活动或其他可能影响古树名木的事件发生后，应进行灾后古树名木的专线巡查与诊断。

4.3 巡查步骤

4.3.1 核对

4.3.1.1 身份确认：确认古树名木保护牌保存的完整性，保护牌树种名称、树龄、保护等级等相关信息准确性。东莞市古树名木树种名录参见附录A。

4.3.1.2 位置确认：核对古树名木的具体位置，以确保被巡查对象的准确性。

4.3.2 拍照

4.3.2.1 整体状况：拍摄古树名木的全貌照片，记录其整体生长状态，包括树冠形态、树干结构等。

4.3.2.2 细节状况：拍摄古树名木各部分的细节照片，包括树干表面、树叶形态、根系及立地环境情况等，以便后续分析和比对。

4.3.3 检查生长状况

观察古树名木的生长情况，包括生长势头、新梢长势等。注意是否有异常生长现象，如枯枝、黄叶等。

4.3.4 检查树冠

检查树冠的密度、形状和颜色，观察是否有受损、枯萎或异样的部分。注意树冠的平衡性和均衡性，是否存在局部过密或过疏现象。

4.3.5 检查树干

检查树干表面是否平整，是否有裂纹、溃疡或破损等情况。注意观察树干的外形和粗细，是否有异常膨胀或缩小的情况。

4.3.6 检查根系

如果条件允许，可以对地下部分进行观察，检查根系的生长情况和分布。注意观察根系是否有腐烂、断裂或缺失现象。

4.3.7 检查病虫害

仔细检查古树名木的各部分，寻找是否有病虫害的迹象，如蛀孔、蚁路、病叶、树皮损伤、根系腐烂等症状。记录发现的病虫害种类和危害程度。东莞市古树名木常见有害生物参见附录B。

4.3.8 检查寄附生

观察古树名木上是否有寄生、附生植物，如桑寄生、菟丝子、槲寄生、苔藓、藤蔓等生物，记录其种类和数量。判断这些寄生、附生物是否对古树名木的健康产生影响。

4.3.9 记录人为影响

注意记录周围环境中可能对古树名木健康产生影响的因素，如施工、污染源、人为损伤等。对周围环境进行观察和记录，以评估其对古树名木健康的潜在影响。

4.3.10 登记自然灾害影响

注意登记雷击、暴雨、台风、干旱、地震等自然灾害对古树名木造成的影响。

4.4 记录管理

应对巡查结果进行记录，记录应做到真实、及时、完整。记录资料包括但不限于：古树名木巡查信息表（参见附录D）、古树名木日常巡护养护表（参见附录E）等。

5 健康诊断

5.1 健康初步分级

古树名木养护责任人根据现场巡查情况，对古树名木健康进行初步分级，可分为优、正常、衰弱、濒危、死亡共五级，等级划分要求见表1。

表1 古树名木健康初步分级

健康等级	要求
优	古树名木枝繁叶茂，无病虫害，立地环境干净开阔，无妨碍古树生长的其他植物、建筑、大规模人类活动。
正常	正常叶片占叶片总量的95%以上，部分枝叶干枯，立地环境干净适宜，生长正常，外部无明显伤口，无病虫害。
衰弱	正常叶片占叶片总量的95%~50%，整体长势差，枯枝较多，树梢存在枯死，叶片稀疏发黄，木质部腐烂，存在寄生植物，有病虫害或曾遭遇虫害危害，生长势未恢复。
濒危	正常叶片占叶片总量的50%以下，整体大部分枯死，根腐部分仍有活性，大量枯枝，树干多坏死、干朽或成凹洞。
死亡	叶片疑似全部枯死，枝杈疑似全部枯死，干皮疑似全部枯死。

5.2 健康综合诊断

5.2.1 基于健康巡查相关结果与数据，如需对古树名木健康状况进一步综合诊断，由古树名木养护责任人安排技术人员或委托专业机构，采用观测、调查、采样分析、仪器检测等手段进行诊断，所用器材按LY/T 2970规定执行。

5.2.2 古树名木健康综合诊断指标共有一级指标3个，二级指标7个，三级指标24个，每个三级指标分为3个级别，具体见附录C。对各个指标逐一评分，按式（1）计算古树名木健康综合指数S。

$$S = \sum_{i=1}^{23} n_i p_i \dots\dots\dots (1)$$

式中：

S ——古树名木健康综合指数；

n_i ——第 i 个三级指标的得分；

p_i ——第 i 个三级指标对应的权重。

计算结果保留2位小数。

5.2.3 根据古树名木健康综合指数 S ，按表2对古树名木健康状况进行等级评价。

表2 古树名木健康等级评价

健康等级	优	正常	衰弱	濒危	死亡
健康综合指数 S	$5.00 \geq S > 4.50$	$4.50 \geq S > 3.80$	$3.80 \geq S > 3.00$	$S \leq 3.00$	/
注：“/”表示已确认死亡的古树名木不采用健康综合指数 S 定级。					

5.3 诊断记录

应建立定期健康诊断制度，做好相关记录。

6 结果处理

6.1 古树名木健康等级为“正常”及“优”的，处理建议为：正常养护，应按 GB/T 51168、LY/T 3073 等有关规定执行；为“衰弱”的，处理建议为：根据实际情况开展立地环境改造、土壤改良、促根施肥、树洞修补、病虫害防治、修枝整形等具体措施；为“濒危”的，处理建议为：立即实施抢救复壮，应按 DB44/T 2613 等有关规定执行；为“死亡”的，应根据《东莞市古树名木保护管理办法》相关规定处理。

6.2 对需要进一步检测分析健康问题的古树名木，古树名木养护责任人可委托专业机构开展检测分析。

附 录 A
(资料性)
东莞市古树名木树种名录

表A. 1给出了东莞市古树名木树种名录。

表 A. 1 东莞市古树名木树种名录

序号	树种	拉丁学名
1	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>
2	芒果	<i>Mangifera indica</i>
3	木棉	<i>Bombax malabaricum</i>
4	荔枝	<i>Litchi chinensis</i>
5	水翁	<i>Cleistocalyx operculatus</i>
6	高山榕	<i>Ficus altissima</i>
7	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i>
8	橄榄	<i>Canarium album</i>
9	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>
10	银柴	<i>Aporusa dioica</i>
11	朴树	<i>Celtis sinensis</i>
12	桂木	<i>Artocarpus nitidus</i> Trec. subsp. <i>lingnanensis</i> (Merr.) Jarr.
13	木荷	<i>Schima superba</i>
14	黄樟	<i>Cinnamomum porrectum</i> (Roxb.) Kosterm.
15	红鳞蒲桃	<i>Syzygium hancei</i> Merr. et Perry
16	阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.
17	假柿木姜子	<i>Litsea monopetala</i>
18	山蒲桃	<i>Syzygium levinei</i>
19	阴香	<i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees et T.Nees) Blume
20	秋枫	<i>Bischofia javanica</i>
21	黄葛树	<i>Ficus virens</i> Ait. var. <i>sublanceolata</i> (Miq.) Corner
22	斜叶榕	<i>Ficus tinctoria</i> Forst subsp. <i>gibbosa</i> (Bl.) Corner
23	五月茶	<i>Antidesma bunius</i>
24	假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i>
25	锥	<i>Castanopsis chinensis</i> Hance

序号	树种	拉丁学名
26	岭南酸枣	<i>Spondias lakonensis</i>
27	乌榄	<i>Canarium pimela</i>
28	凤凰木	<i>Delonix regia</i>
29	山牡荆	<i>Vitex quinata</i>
30	细叶榕	<i>Ficus microcarpa L. f.</i>
31	香叶树	<i>Lindera communis</i>
32	潺槁木姜子	<i>Litsea glutinosa</i>
33	倒吊笔	<i>Wrightia pubescens R.Br.</i>
34	龙柏	<i>Sabina chinensis cv. Kaizuca</i>
35	人面子	<i>Dracontomelon duperreanum Pier</i>
36	浙江润楠	<i>Machilus chekiangensis S. Lee</i>
37	白兰	<i>Michelia alba</i>
38	波罗蜜	<i>Artocarpus heterophyllus</i>
39	滇糙叶树	<i>Aphananthe cuspidata</i>
40	苹婆	<i>Sterculia nobilis</i>
41	破布木	<i>Cordia dichotoma</i>
42	柿	<i>Diospyros kaki</i>
43	乌柏	<i>Sapium sebiferum</i>
44	小果山龙眼	<i>Helicia cochinchinensis</i>
45	大叶合欢	<i>Cylindrokelupha turgida (Merr.) T. L. Wu</i>
46	对叶榕	<i>Ficus hispida</i>
47	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i>
48	马尾松	<i>Pinus massoniana Lamb.</i>
49	破布叶	<i>Microcos paniculata</i>
50	青果榕	<i>Ficus variegata Bl. var. chlorocarpa (Benth.) King</i>
51	水翁蒲桃	<i>Syzygium nervosum</i>
52	铁冬青	<i>Ilex rotunda Thunb.</i>
53	艾胶算盘子	<i>Glochidion lanceolarium</i>
54	篦齿苏铁	<i>Cycas pectinata</i>
55	刺桐	<i>Erythrina variegata Linn</i>
56	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>
57	滇刺枣	<i>Ziziphus mauritiana</i>

序号	树种	拉丁学名
58	鹅掌柴	<i>Schefflera heptaphylla (Linnaeus) Frodin</i>
59	非洲楝	<i>Khaya senegalensis</i>
60	枫香树	<i>Liquidambar formosana Hance</i>
61	广东簕柃	<i>Scolopia saeva (Hance) Hance</i>
62	海红豆	<i>Adenanthera pavonina var. microsperma</i>
63	厚壳树	<i>Ehretia acuminata (DC.) R.Br.</i>
64	假槟榔	<i>Archontophoenix alexandrae (F. Muell.) H. Wendl. e</i>
65	假玉桂	<i>Celtis timorensis</i>
66	脚骨脆	<i>Casearia balansae Gagn.</i>
67	九里香	<i>Murraya exotica</i>
68	楝叶吴萸	<i>Evodia glabrifolia</i>
69	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i>
70	罗浮锥	<i>Castanopsis fabri Hance</i>
71	南洋楹	<i>Albizia falcataria (Linn.) Fosberg</i>
72	蒲桃	<i>Syzygium jambos</i>
73	酸豆	<i>Tamarindus indica</i>
74	土沉香	<i>Aquilaria sinensis</i>
75	象耳豆	<i>Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Grieseb</i>
76	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea L.</i>
77	余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i>
78	柘树	<i>Cudrania tricuspidata (Carr.) Bur.</i>

附录 B

(资料性)

东莞市古树名木常见有害生物

表B.1给出了东莞市古树名木常见有害生物。

表 B.1 东莞市古树名木常见有害生物

序号	危害类型	分类地位	种类	危害对象	症状
1	食叶害虫	鳞翅目毒蛾科	榕透翅毒蛾 (<i>Perina nuda</i>)	榕树、黄葛树、高山榕、菩提树等	以幼虫咬食叶片，造成叶片出现缺刻或孔洞。
2	食叶害虫	鳞翅目斑蛾科	朱红毛斑蛾 (<i>Phauda flammans</i>)	榕树、樟树等	幼虫取食叶片，严重时可将叶片吃光，影响树木光合作用和生长
3	蛀干害虫	鞘翅目天牛科	榕八星天牛 (<i>Batocera rubus</i>)	榕树	幼虫钻蛀树干，导致树木生长衰弱，严重时枯死。
4	蛀干害虫	鞘翅目小蠹科	小蠹虫 (<i>Scolytidae</i> spp.)	松树、榕树等多种乔木	蛀食树干，传播病害，导致树木死亡。
5	蛀干害虫	鞘翅目吉丁虫科	吉丁虫 (<i>Agrius</i> spp.)	多种乔木	幼虫蛀食树干，导致树木枯萎。
6	蛀干害虫	等翅目白蚁科	台湾乳白蚁 (<i>Coptotermes formosanus</i>)	多种古树	蛀食木质部，破坏树木结构，导致树木倒伏。
7	蛀干害虫	等翅目白蚁科	黑翅土白蚁 (<i>Odontotermes formosanus</i>)	多种古树	蛀食树干和根部，导致树木生长不良。
8	蛀干害虫	半翅目硕蚱科	吹绵蚱 (<i>Icerya purchasi</i>)	木棉等多种乔木	吸食汁液，分泌蜜露诱发煤污病，影响光合作用。
9	蛀干害虫	鳞翅目木蠹蛾科	木蠹蛾 (<i>Cossidae</i> spp.)	多种乔木	幼虫蛀食树干，导致生长衰弱。
10	蛀果害虫	鳞翅目蠹蛾科	荔枝蒂蠹虫 (<i>Conopomorpha sinensis</i>)	荔枝、龙眼等	幼虫蛀食果实蒂部，导致果实脱落或内部腐烂，严重影响果实产量和品质。
11	刺吸害虫	半翅目蚱科	褐圆蚱 (<i>Chrysomphalus aonidum</i>)	榕树等	吸食汁液，导致叶片黄化、枯萎。
12	蛀干害虫	鞘翅目天牛科	松墨天牛 (<i>Monochamus alternatus</i>)	松树	传播松材线虫病，导致松树迅速死亡。

序号	危害类型	分类地位	种类	危害对象	症状
13	刺吸害虫	缨翅目蓟马科	榕母管蓟马 (<i>Gynaikothrips ficorum</i>)	榕树	吸食叶片汁液，导致叶片卷曲、畸形，形成虫瘿，影响树木正常生长。
14	刺吸害虫	半翅目荔枝蝽科	荔枝蝽 (<i>Tessaratoma papillosa</i>)	荔枝、龙眼等	成虫和若虫吸食嫩梢、花穗和幼果汁液，导致落花、落果，影响果实产量和品质。
15	刺吸害虫	半翅目叶蝉科	秋枫小叶蝉 (<i>Empoasca</i> spp.)	秋枫	吸食叶片汁液，导致叶片黄化、卷曲，严重时影响树木光合作用和生长。
16	刺吸害虫	半翅目蚜科	蚜虫 (<i>Aphidoidea</i> spp.)	多种古树	吸食汁液，导致叶片卷曲、黄化，分泌蜜露诱发煤污病。
17	病害	真菌病害	根腐病	多种古树	根部腐烂，导致树木枯萎、死亡。
18	病害	真菌病害	干腐病	荔枝	皮层及木质部褐变、树皮龟裂，导致死亡。
19	病害	真菌病害	炭疽病	多种古树	叶片和枝条出现黑色病斑，严重时导致落叶、枯枝。
20	病害	真菌病害	白粉病	荔枝	叶片表面出现白色粉状物，影响光合作用，导致叶片黄化、脱落。
21	寄生植物	菟丝子科	菟丝子 (<i>Cuscuta</i> spp.)	榕树等多种 乔木	寄生在寄主植物上，吸食其养分，导致寄主植物生长不良，严重时枯死。
22	寄生植物	桑寄生科	桑寄生 (<i>Loranthus</i> spp.)	多种乔木	寄生在寄主植物上，吸食其养分，导致寄主植物生长衰弱，叶片黄化、脱落。

附 录 C
(规范性)
古树名木健康指标及分级

表C.1规定了古树名木健康指标及分级表。

表 C.1 古树名木健康指标及分级表

一级指标	二级指标	三级指标	三级指标分级及赋分			单项指标权重	
			Ⅲ级 (5分)	Ⅱ级 (4分~1分)	Ⅰ级 (1分~0分)		
树体	树叶树枝	树冠形态	紧凑	松散	极松散	0.04	
		偏冠程度	无	轻、中	重	0.03	
		正常叶比例	大于95%	95%~20%	小于20%	0.05	
	树干	外部受损	无	轻、中	重	0.05	
		主干中空	无	轻、中	重	0.06	
		树皮开裂面积	无	轻、中	重	0.07	
		倾斜程度	小于5%	5%~30%	大于30%	0.06	
	危害生物	虫害程度	无	轻、中	重	0.05	
		病害程度	无	轻、中	重	0.03	
		寄生程度	无	轻、中	重	0.03	
		藤本缠绕程度	无	轻、中	重	0.03	
	立地环境	土壤	土壤板结	无	轻、中	重	0.03
			土壤堆高	正常	轻、中	重	0.05
土壤污染			正常	轻、中	重	0.04	
土壤水分			适宜	偏湿或干	积水严重 或过干	0.04	
树池及周边环境		树池大小	无树池或树池空间充足	偏小	严重拥挤	0.05	
		排水透气	好	不良	差	0.04	
		硬化程度	无	轻、中	重	0.05	
树冠垂直投影外延5m范围		根系可生长空间	充足	一般	无	0.04	
		枝条可生长空间	充足	一般	无	0.03	
		枝条离建筑物距离	较远	一般	紧挨	0.02	
城市建设造成的环境影响	潜在隐患	厨余、建筑垃圾等杂物	无	轻、中	重	0.06	
		空调排风口、排水口	无	近距离	紧挨	0.03	
		其他影响, 如树下烧香等	无	轻、中	重	0.02	

附 录 D
(资料性)
古树名木巡查信息表

表D.1给出了古树名木巡查信息表。

表 D.1 古树名木巡查信息表

古树名木 编号			树种			巡查 序号	
镇(街道)			村			地名	
树高		南北冠幅			东西冠幅	平均冠幅	
胸径				地围(无主干)			
健康等级	<input type="checkbox"/> 优; <input type="checkbox"/> 正常; <input type="checkbox"/> 衰弱; <input type="checkbox"/> 濒危; <input type="checkbox"/> 死亡			立地环境		<input type="checkbox"/> 良好; <input type="checkbox"/> 一般; <input type="checkbox"/> 差	
生长场所	<input type="checkbox"/> 公园; <input type="checkbox"/> 广场; <input type="checkbox"/> 寺庙; <input type="checkbox"/> 马路边; <input type="checkbox"/> 居民密集处; <input type="checkbox"/> 市政单位; <input type="checkbox"/> 水边; <input type="checkbox"/> 其他: _____						
寄生情况及物种	<input type="checkbox"/> 无寄生; <input type="checkbox"/> 少量寄生; <input type="checkbox"/> 严重寄生; 寄生物种: <input type="checkbox"/> 桑寄生 <input type="checkbox"/> 榕树 <input type="checkbox"/> 量天尺属 <input type="checkbox"/> 薇甘菊						
附生情况及物种	<input type="checkbox"/> 无寄生; <input type="checkbox"/> 少量附生; <input type="checkbox"/> 严重附生; 附生物种: _____						
病虫害情况	<input type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 轻度白蚁; <input type="checkbox"/> 严重白蚁; <input type="checkbox"/> 蛀干害虫; <input type="checkbox"/> 蚧壳虫; <input type="checkbox"/> 蛾虫; <input type="checkbox"/> 其他: _____						
树体受损情况	基部: 受损面积主干: 受损面积分枝: 受损面积 <input type="checkbox"/> 切口 (树枝断裂或修剪遗留) <input type="checkbox"/> 木质部裸露 <input type="checkbox"/> 树洞		<input type="checkbox"/> 切口 (树枝断裂或修剪遗留) <input type="checkbox"/> 木质部裸露 <input type="checkbox"/> 树洞		<input type="checkbox"/> 切口 (树枝断裂或修剪遗留) <input type="checkbox"/> 木质部裸露 <input type="checkbox"/> 树洞		
偏冠情况	<input type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 偏东; <input type="checkbox"/> 偏南; <input type="checkbox"/> 偏西; <input type="checkbox"/> 偏北						
倾斜情况	<input type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 偏东; <input type="checkbox"/> 偏南; <input type="checkbox"/> 偏西; <input type="checkbox"/> 偏北; 描述(倾斜角度): _____						
枯枝情况	<input type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 少量; <input type="checkbox"/> 较多; 枯枝方向: ①_____ ②_____ ③_____ 大枯枝离地高度: ①_____ ②_____ ③_____						
树牌保护情况	<input type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 贴式; <input type="checkbox"/> 立式; <input type="checkbox"/> 挂式; <input type="checkbox"/> 受损;						
保护现状	<input type="checkbox"/> 树池; <input type="checkbox"/> 围栏; <input type="checkbox"/> 支撑; <input type="checkbox"/> 树洞修补; <input type="checkbox"/> 透气铺装; <input type="checkbox"/> 排气透气孔; <input type="checkbox"/> 气根牵引; <input type="checkbox"/> 白蚁 监测; <input type="checkbox"/> 其他: _____						
存在问题	标识: <input type="checkbox"/> 树牌丢失; <input type="checkbox"/> 树牌错乱; 立地环境: <input type="checkbox"/> 无树池; <input type="checkbox"/> 树池狭小; <input type="checkbox"/> 树池损坏; <input type="checkbox"/> 土壤板结; <input type="checkbox"/> 基部土壤堆高; <input type="checkbox"/> 树穴(池)内硬化; <input type="checkbox"/> 树池周边水泥硬化; <input type="checkbox"/> 树穴(池)内堆放生活垃圾; <input type="checkbox"/> 土壤混有建筑垃圾; 生长情况: <input type="checkbox"/> 叶片稀疏发黄; <input type="checkbox"/> 枝叶延伸到建筑物; <input type="checkbox"/> 枝叶延伸至建筑物上方; <input type="checkbox"/> 偏冠; <input type="checkbox"/> 内膛枝; <input type="checkbox"/> 外部受损 严重; <input type="checkbox"/> 主干内部受损严重; <input type="checkbox"/> 蛀干害虫为害; <input type="checkbox"/> 病虫害为害; <input type="checkbox"/> 白蚁为害或隐患; <input type="checkbox"/> 树皮开裂; <input type="checkbox"/> 倾斜严重; <input type="checkbox"/> 寄生或附生; <input type="checkbox"/> 树体紧挨建筑物; <input type="checkbox"/> 疑似褐根病; <input type="checkbox"/> 电线缠绕; <input type="checkbox"/> 藤本缠绕; <input type="checkbox"/> 群众烧香拜佛; <input type="checkbox"/> 其他: _____						
保护建议	立地环境整治: <input type="checkbox"/> 扩大树池; <input type="checkbox"/> 修建树池或围栏; <input type="checkbox"/> 更换土壤/覆土; <input type="checkbox"/> 打透气孔; <input type="checkbox"/> 清除 硬地铺装; <input type="checkbox"/> 修复树池 生长情况: <input type="checkbox"/> 修枝; <input type="checkbox"/> 清除寄生、附生、藤本、电线等; <input type="checkbox"/> 树洞修补; <input type="checkbox"/> 悬挂树牌; <input type="checkbox"/> 病虫害防治; <input type="checkbox"/> 白蚁防治及监测; <input type="checkbox"/> 修建支撑; <input type="checkbox"/> 气根牵引; <input type="checkbox"/> 促根施肥;						
处理紧急程度	<input type="checkbox"/> 紧急处理; <input type="checkbox"/> 尽快处理; <input type="checkbox"/> 密切处理; <input type="checkbox"/> 无需处理						
图片							

附录 E

(资料性)

古树名木日常巡护养护表

表E.1给出了古树名木日常巡护养护表的填写示例。

表 E.1 古树名木日常巡护养护表

编号	镇街	日期	古树基本情况			巡护情况				养护情况	巡查人	备注	地址
			古树编号	树种	古树级别	健康等级	树体生长状况	生长环境状况	保护措施状况	养护措施			
1	长安	2024年12月18日	44190011900300001	榕树	三级	1	1、3	5	5	1、2、5、6	XXX	涌头社区	涌溪街北坊八巷、六巷交界

填表说明：巡护情况及养护情况均填相应的代码。

(一) 健康等级：1. 优 2. 正常 3. 衰弱 4. 濒危 5. 死亡。

(二) 树体生长状况：1. 存在树洞或腐烂 2. 树洞积水 3. 主干倾斜 4. 存在病虫害。

(三) 生长环境状况：1. 生长的外延区域有在建拟建工程 2. 土壤有污染 3. 堆放有垃圾等危害古树名木生长的生产、生活设施 4. 土壤板结、硬底化 5. 存在寄生，附生等其它树木侵占古树名木的生长空间。

(四) 保护措施状况：1. 保护牌缺失 2. 树池狭小 3. 围栏受损 4. 支撑松动 5. 其它保护措施受损。

(五) 养护措施：1. 悬挂保护牌 2. 施肥 3. 清除土壤污染源及更换土壤 4. 排除积水 5. 清除存在安全隐患的枯死枝、小枝 6. 制止损坏保护牌等保护设施或影响树木正常生长的行为。

参 考 文 献

- [1] LY/T 2737—2016 古树名木鉴定规范
 - [2] LY/T 2738—2016 古树名木普查技术规范
 - [3] 中华人民共和国森林法
 - [4] 城市绿化条例
 - [5] 古树名木保护条例
 - [6] 广东省城市绿化条例
 - [7] 广东省森林保护管理条例
 - [8] 东莞市古树名木保护管理办法（东莞市人民政府令第162号）
 - [9] 住房和城乡建设部关于促进城市园林绿化事业健康发展的指导意见（建城〔2012〕166号）
 - [10] 全国绿化委员会关于进一步加强古树名木保护管理的意见（全绿字〔2016〕1号）
 - [11] 国务院办公厅关于科学绿化的指导意见（国办发〔2021〕19号）
 - [12] 广东省人民政府办公厅关于科学绿化的实施意见（粤府办〔2021〕48号）
-