

《古树后续资源保护技术规范》 编制说明

一、目的和意义

古树后续资源是补充古树名木资源的重要且可靠的来源,保护好古树后续资源,不仅是社会进步的要求,也是保护城市生态环境和风景资源的要求,是践行可持续发展的重要举措。随着城市建设进程的不断加快,许多古树后续资源不仅有遗失遭受破坏的风险还会面临极大的生存挑战,此外已有的古树后续资源也常因周边条件影响,出现树体倾斜、树枝下垂、树干腐朽、根系受损等不良状况,若遇到大风、暴雪等灾害性天气易导致树枝折断、垂落,树干劈裂等,甚至造成整株树木倒伏而成为城市潜在的不安全因素,从而危及周围的人群或建筑设施。因此及时开展古树后续资源调查和针对性开展保护工作是十分必要和亟需的。

《古树后续资源保护技术规范》结合广州市古树后续资源保护经验及需求,从前期普查建档、中间巡查维护以及后续档案管理等方面系统明确具体保护技术措施,有助于为广州市推进古树后续资源保护提供技术指导。

二、工作简况

编制小组一方面通过图书、期刊、中国学术期刊网、数字化图书文献资源共享资料库等途径,查找并学习了国内外古树后续资源保护方面的相关资料和科研成果,吸收现有国内外古树后续资源保护相关技术规程、规定及条例的优点;另一方面结合课题研究成果及对广州市古树后续资源保护工作的经验总结,对规范内容进行编制。在编写过程中还参考了国内有关的技术方法、技术规范和标准,并借助每年召开的学术研讨会,与北京、上海等城市的园林绿化管理部门、园林科研机构等相关单位进行了交流,获取相关先进信息,取长补短。经多方面征求意见,反复讨论后形成修订稿。编制组自项目立项至2024年8月期间进行了全面讨论、认真修改、指标核定,形成了征求意见稿。

三、编制单位及编制人员

编制单位广州市林业和园林科学研究院是广州市一家从事城市园林绿化的综合性研究机构。编制小组成员自2006年以来,一直从事古树名木保护研究和应用工作,

拥有丰富的研究基础和实践经验，在行业中具有较强的影响力。编制小组成员的研究基础和经验积累为编写本文件打下了坚实的基础。

本文件主要起草人：吴超，王永跃，叶少萍，代色平，毕可可，吴其峰，唐立鸿，陈炳翰，余晓碧，张劲蒿，邓嘉茹，白念森，曾斯婧，钱磊，廖海娜，阮桑。

四、编写依据

本文件修订稿的结构按照GB/T1.1—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》的要求进行编写，并参考和部分引用了下列标准条款：

LY/T 2737 古树名木鉴定规范

LY/T 2738 古树名木普查技术规范

DB4401/T 17-2019 园林树木安全性评价技术规范

DB4401/T 201-2023 绿地土壤改良技术规范

DB4401/T 52-2020 古树名木保护技术规范

五、编写的内容及条文说明

（一）主要内容

本文件由前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、普查建档、健康巡查、安全评估、养护管理、抢救复壮、申报注销、档案管理、附录A-C、参考文献构成。

（二）主要内容的确定论据

1.范围

本文件规定了古树后续资源保护的术语和定义、普查建档、健康巡查、安全评估、抢救复壮、养护管理、申报注销、档案管理的技术标准。本文件适用于广州市市域范围内的古树后续资源保护管理。

2. 术语和定义

古树后续资源术语和定义与《广州市绿化条例》一致。

3. 普查建档

4.1调查入库

规定了调查准备、信息记录、树龄鉴定、数据上报等具体要求。

4.2编号挂牌

规定了编号规则、挂牌要求。

4. 健康巡查

对巡查频率、巡查内容、巡查结果评价及应用提出了具体要求。

5. 安全评估

本项针对人流密度过大、道路广场范围内的古树后续资源，以及存在安全隐患的古树后续资源，依据DB4401/T 17-2019对评估指标、评估方法（目测法、仪器检测法）、评估结果及应用进行了规定。

6. 养护管理

本项规定了古树后续资源的生境保护范围与要求以及具体的日常养护工作要求。本项内容与广州市绿化条例相关内容一致。在7.2日常养护中针对浇灌、排水、施肥、环境整治等规定各项措施的合规流程以及实施原则，具体措施需依照相应的技术规范或规程进行实施，本项并未具体描述。

7. 抢救复壮

本项对生长势衰弱、濒危和存在安全隐患的古树后续资源抢救复壮进行了具体要求，包括基本要求、树木修复（安全修剪、树木加固、树洞修补、气根牵引）、立地环境改造（土壤改良、树穴改造）、病虫害防治（防治要求、防治方法）等方面，确保抢救复壮工作科学有成效。

8. 申报注销

本项规定了古树后续资源新增申报与死亡注销的具体要求，与《广州市绿化条例》及相关规定一致。

9. 档案管理

本项对已普查登记后的古树后续资源档案管理提出具体要求，包括档案形式、档案内容、档案保存等。

10. 附录

附录A 广州市古树后续资源普查表

附录B 广州市古树后续资源树龄鉴定表

附录C 广州市古树后续资源巡查表

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准、行业标准、广东省地方标准的关系

该技术规范以符合国家现行的有关法律法规为前提，与相关强制性标准不矛盾的原则，具体细化可操作性的内容。规范中专业术语和定义、档案管理等技术内容

将引用或者参考现行法律、法规和强制性国家技术规范、行业技术规范、省地方技术规范中的部分内容，保证规范的科学性、连续性、可操作性。

七、贯彻技术规范的要求和措施建议

该规范适用于广州市辖区各类公园、风景名胜区、道路、河岸以及专用绿地（包含单位庭院、居住地）等区域中的古树后续资源。

本文件解决了古树后续资源保护工作依据空白的问题，古树后续资源主管部门将有规范可依，使更多的园林树木得到科学有效的管理养护，有助于推进和落实古树后续资源的保护，同时在管理古树后续资源工作上具有深远的指导作用，通过分级评价古树后续资源安全情况开展排危排害工作，同时针对树木具体情况开展抢救复壮工作，极大地保障了树木安全生长和市民安全出游的需求。

因此，推广应用前景广阔。贯彻推广措施包括强化宣传，提高民众和同行对本文件的认知度，积极参与学术交流，多参加国内外相关学术论坛，将规程的技术要点进行宣讲和答疑，依托广州市林业和园林局、广州各区、县级市等古树后续资源管养单位的优势，实际应用本规程，建议政府部门以标准性文件的形式发布。

八、参考文献

- [1] 《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）
 - [2] 《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19号）
 - [3] 《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）
 - [4] 《广州市关于科学绿化的实施意见》（穗办〔2021〕11号）
 - [5] 《广州市绿化条例》（2022年修订）
 - [6] 《广州市树木修剪技术指引》（2024年3月）
-