

《古树名木管养维护技术规范》（送审稿）

编制说明

一、项目背景

古树名木是自然界和前人留下的珍贵遗产，具有重要的历史、文化、生态、科学、景观和经济价值。从中央到地方都高度重视古树名木的保护，出台了一系列的法律法规和政策文件，构建了古树名木保护的“四梁八柱”。2023年9月26日，国家林草局面向全社会开展《古树名木保护条例（草案）》的征求意见；2022年12月8日中国共产党广东省第三届委员会第二次全体会议通过《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》，明确提出“实施古树名木保护提升行动”；2023年新修订的《广东省森林保护管理条例》新增“古树名木保护”篇章，对古树名木的保护提出了新的要求；《广东省绿化委员会关于加强古树名木保护管理的指导意见》（粤绿函〔2023〕3号）提出“全面提升古树名木保护管理工作水平，实现古树名木保护工作可持续健康发展”。

深圳市《古树名木管养维护技术规范》（SZDB/Z 190-2016）于2016年开始实施，至今已施行8年。标准中的相关内容与古树名木现行政策和要求，存在脱节之处，难以适应当前古树名木的保护新要求，亟待修订。开展本技术规范的修订工作，立足于深圳市实际情况，适用古树名木保护新要求，提高深圳市古树名木保护技术水平，保护好古树名木资源。

二、工作简况

（一）项目来源

2024 年 4 月，《深圳市市场监督管理局关于下达 2024 年深圳市地方标准计划项目任务的通知》正式将该标准修订纳入计划，牵头单位为深圳市规划和自然资源局。

（二）工作过程

1.项目启动

2024 年初，成立标准编制工作组，开展筹划立项的相关工作。

2.项目立项

2024 年 3 月，填写了《深圳市地方标准制修订计划项目建议书》，提交至深圳市市场监督管理局，并 2024 年 4 月在《深圳市市场监督管理局关于下达 2024 年深圳市地方标准计划项目任务的通知》中正式立项。

3.起草编写

2024 年 5 月至 2024 年 12 月，深圳市规划和自然资源局组织相关技术单位，开展技术规范的编写工作。

2024 年 9 月，深圳市规划和自然资源局组织各区古树名木主管部门、古树名木管养技术单位，对技术规范修订开展研讨。

4.专家咨询

2024 年 11 月 4 日，组织古树名木领域的 7 名专家召开技术规范修订的专家咨询会。指出《古树名木管养维护技术规范》存在的问题并提出相应的建议。编制组根据专家意见进行修改完善确定初稿。

5.征求意见

2024年11月30日-12月10日,深圳市规划和自然资源局就《古树名木管养维护技术规范》(初稿)开展局内部征求意见。

2024年12月13日-2024年12月20日,深圳市规划和自然资源局就《古树名木管养维护技术规范》(初稿)开展局外征求意见。

三、编制原则及技术依据

(一) 编制原则

为做好规范的编制工作,编制组遵循以下原则:

1.科学性原则。本技术规范聚焦深圳市古树名木的管理、保护、日常养护、复壮等工作。古树名木作为珍贵的自然文化遗产,其保护意义重大且深远。随着时代发展,对古树名木保护新要求的不断涌现,古树名木保护管理工作也应与时俱进,积极引入新的技术与理念,从传统的经验式管理逐步向精细化的科学管理模式提升,从而更为高效地确保每一株古树名木的健康存续与文化遗产价值的彰显。

2.规范性原则。保证标准格式统一、规范,符合国家标准《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》(GB/T 1.1—2020)的有关规定。

3.因地制宜原则。在充分调查深圳市古树名木现状的基础上,结合国家和省的相关技术规范,调研市场上常用的古树名木养护技术方法和设备仪器等,立足于深圳市古树名木实际情况,开展规范的修订工作。修订过程中,与市以及各区古树名木主管部门、各古树名木管养技术单位、领域专家等进行座谈和沟通,广泛听取各方意见,充分

考虑深圳市实际情况，因地制宜地开展编制工作，保证技术规范的实用性。

（二）编制依据

本技术规范在编制过程中主要依据《中华人民共和国森林法》《广东省森林保护管理条例》《广东省城市绿化条例》《深圳经济特区绿化条例》等法律法规，依据了《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）、《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》（2023年）、《广东省绿化委员会关于加强古树名木保护管理的指导意见》（粤绿函〔2023〕3号）等政策文件，参照了《农药合理使用准则（十）》（GB/T 8321.10）、《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》（GB/T 51168-2016）、《林业有害生物发生及成灾标准》（LY/T 1681）、《古树名木复壮技术规程》（LY/T 2494-2015）、《古树名木普查技术规范》（LY/T 2738-2016）、《古树名木生态环境检测技术规程》（LY/T 2970-2018）、《古树名木管护技术规程》（LY/T 3073-2018）、《古树名木防雷技术规范》（QX/T 231-2014）、《古树名木管护技术规范（试行）》《古树名木普查与鉴定技术规范（试行）》等标准规范。

四、主要条款的说明

原技术规范由“范围、规范性引用文件、术语定义、调查登记、管理职责、养护管理、复壮、古树替植和附录”等9个部分组成，新修订的技术规范由“范围、规范性引用文件、术语定义、调查认定及标识设施、管理、健康诊断、日常养护、复壮、自然灾害防护和附录”

等 10 个部分组成。

（一）范围

规定规范的术语定义和主要内容以及适用范围。

（二）规范性引用文件

明确本技术规范的规范性引用文件。

（三）术语定义，

本规范给出古树、名木、一级古树、二级古树、三级古树、古树群、古树后续资源、生长势、复壮、树冠投影、根系分布区、林业有害生物、桥接、靠接等术语定义。

（四）调查认定及标识设施。

本章规定古树名木的调查、鉴定、建立档案、设立标识和方案数据更新等。

（五）管理

本章规定各级古树和名木以及古树群、长势不良、刚完成复壮或抢险扶正、存在安全隐患等情况和建设项目涉及的古树名木巡查频率，古树名木和古树群的保护范围，立地环境保护，树体保护，保护围栏、树池和死亡确认等。

（六）健康诊断

本章规定应开展健康诊断的古树名木类型和诊断项目。开展有害生物（虫害、病害、有害植物、鼠（兔）害）、土壤（土壤环境、土壤理化性质）、根系健康程度和树体安全性等方面诊断，并出具健康诊断报告。

（七）日常养护

本章规定日常养护的内容和负责人，日常养护包括：日常巡护，浇水，排水，施肥，除草和设施维护等工作。

（八）复壮

本章规定开展复壮的古树名木类型和技术措施。通过地上环境综合治理、地下土壤改良、有害生物防治、树冠整理、树洞防腐修补、树体支撑加固、倒伏树体处理、桥接和靠接等措施，科学开展复壮工作。

（九）自然灾害防护

本章规定针对强对流天气和台风、雷电以及火灾等自然灾害的防护。

（十）附录

附录由 7 个附录表组成，分别为：附录 A 古树名木每木调查表、附录 B 古树群调查表、附录 C 古树名木生长势判定及分级标准、附录 D 古树名木养护记录表、附录 E 深圳古树名木常见虫害表、附录 F 深圳古树名木常见病害表、附录 G 深圳古树名木常见有害植物表。

五、与现行法律、法规、政策及相关标准的协调性

本技术规范遵循现行法律、法规、政策及相关标准的要求。

六、是否涉及专利等知识产权问题

本技术规范不涉及专利等知识产权问题。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

本技术规范在制定过程中没有出现重大意见分歧。