

《芳香类草本地被植物配置及养护技术导则》（征求意见稿）

编制说明

二〇二五年三月

目 录

一、项目背景	3
三、标准制定工作概况	3
3.1 标准制定相关单位及人员	3
3.2 主要工作过程	4
四、现状要求	4
4.1 现状管理要求	4
4.2 国家、行业相关标准要求	5
4.3 地方相关标准	5
4.4 团体、企业相关标准	5
五、标准编制原则、主要内容及确定依据	5
5.1 编制原则	5
5.2 主要内容	6
六、标准先进性体现	6
七、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性	6
7.1 目前已有的标准情况	6
7.2 与相关法律、法规、规章、强制性标准相冲突情况	6
7.3 规范性引用文件情况	7
八、社会效益	7
九、重大分歧意见的处理经过和依据	7
十、废止现行相关标准的建议	7
十一、提出标准强制实施或推荐实施的建议和理由	7
十二、贯彻标准的要求和措施建议	7
十三、其他应予说明的事项	7
十四、反馈意见处理情况	8
十五、制订过程材料附件	9

一、项目背景

芳香类植物在园林绿化工程中的应用前景广阔，以其独特的香气和美观的形态，为园林景观增添了视觉和嗅觉上的美感，提升了园林的美学价值。例如，桂花、丁香、月季等植物不仅四季常青，而且花朵芬芳，成为园林绿化工程中的优选品种。在园林绿化中的应用也有助于促进生态平衡，通过吸引蜜蜂、蝴蝶等有益昆虫，有助于植物的授粉；同时，还能够驱赶某些害虫，减少对化学农药的依赖，维护生态平衡。许多芳香植物还具有吸收有害气体和净化空气的能力，例如一些芳香植物能够吸收空气中的二氧化硫、氟化氢、氯气等有毒气体，同时释放出挥发性精油，具有杀菌、消毒和抗氧化的功能，有助于改善空气质量。

目前，在实际应用中，芳香类草本地被植物的配置和养护管理存在诸多问题。例如，植物选择缺乏科学依据，配置不合理导致景观效果不佳；养护管理不到位，使得植物生长不良、病虫害频发，甚至出现死亡现象。这些问题严重影响了芳香类草本地被植物的景观价值和生态功能的发挥，制约了其在城市绿化中的广泛应用。

通过研究制定《芳香类草本地被植物配置及养护技术导则》，可以进一步规范和提高园林绿化工程中芳香类植物的种植、养护和管理水平，增强其观赏性和感官体验；确保芳香植物的健康生长和长期稳定发挥效益，有助于实现生态、社会、经济和文化等多方面的价值，对于推动园林事业的可持续发展具有重要意义。

二、项目来源

杭州植物园（杭州西湖园林科学研究院）在经过大量调研的基础上提出立项申请，经浙江省生态与环境修复技术协会标技委组织专家进行立项评估，列入浙江省生态与环境修复技术协会 2025 年度第一批团体标准制定计划，项目名称为《芳香类草本地被植物配置及养护技术导则》。

三、标准制定工作概况

3.1 标准制定相关单位及人员

本标准牵头组织制定单位：杭州植物园（杭州西湖园林科学研究院）。

本文件起草单位：杭州植物园（杭州西湖园林科学研究院）、×××、×××
×。。。

本文件主要起草人：×××、×××。。。。

3.2 主要工作过程

3.2.1 前期准备工作

2024年6月，杭州植物园（杭州西湖园林科学研究院）通过查阅国内外相关文献资料、实地考察杭州景区芳香类草本地被植物应用、走访芳香类植物种植基地等方式，收集芳香类草本地被植物的种类、生长习性、景观效果、养护管理现状等信息，为标准的制定奠定基础。

2024年10月，杭州植物园（杭州西湖园林科学研究院）经过收集资料、文件、现场调研、协商讨论及专家论证等，提出编制《芳香类草本地被植物配置及养护技术导则》的设想。

2025年1月6日，浙江省生态与环境修复技术协会召开立项论证会，经过专家论证，正式将标准立项，标准名称为《芳香类草本地被植物配置及养护技术导则》。

2025年3月 标准草案补充完善相关内容，正式形成标准征求意见稿。

3.2.2 征求意见

2025年3月19日，团体标准在协会主页和全国团体标准信息平台上公开征求意见，征求意见时间为30天。

3.2.3 专家审评

四、现状要求

4.1 现状管理要求

目前，城市绿化中对草本地被植物的配置和养护管理主要依据一般园林植物的养护规范，缺乏针对芳香类草本地被植物的专门标准。目前，部分绿化项目在选择芳香类草本地被植物时，未充分考虑植物的生长习性、生态环境适应性以及景观效果，导致植物生长不良或景观效果不佳。植物配置过于单一或过于密集，影响植物的通风透光和生长空间，容易引发病虫害，同时也不利于发挥其芳香效果和景观价值。同时，缺乏对芳香类草本地被植物的养护管理经验，对植物的修剪、施肥、灌溉、病虫害防治等环节操作不规范，导致植物生长衰弱、死亡现象时有发生，严重削弱了其在城市绿化中的应用价值。

因此，亟需制定一套科学、系统、规范的芳香类草本地被植物配置及养护管理标准，以指导实践，提升城市绿化的生态效益和景观品质。

4.2 国家、行业相关标准要求

(1) 国家标准

经查询，目前暂无相关国家标准。

(2) 行业标准

经查询，目前暂无相关行业标准。

4.3 地方相关标准

经查询，目前暂无相关地方标准。

4.4 团体、企业相关标准

(1) 团体标准

经查询，目前暂无相关团体标准。

(2) 企业标准

经查询，目前暂无相关企业标准。

五、标准编制原则、主要内容及确定依据

5.1 编制原则

与现有管理要求紧密衔接。在制定过程中，充分考虑与现有园林地被植物养护管理标准的衔接，避免重复和冲突。基于园林绿化植物种植技术，对芳香类草本地被植物的种植养护进行了明确规定，有利于促进芳香类草本植物在园林绿化中的应用。

科学性与实际性相契合。充分考虑芳香类草本地被植物的生物特性和生态习性，深入研究芳香类草本植物和其他植物之间的搭配效益，结合实际应用中的经验和需求，确保标准内容既科学合理，又具有可操作性，最大效益发挥芳香类草本植物的社会效益。

生态性与景观性相结合。在芳香类草本地被植物配置和养护管理中，优先考虑其生态功能，如净化空气、调节气候、保持水土等，同时兼顾景观效果，提升

城市绿化的整体品质。

5.2 主要内容

(1) 标准适用范围

适用于城市公园、广场、道路两侧、居住区等公共绿地中芳香类草本地被植物的配置及养护管理。

(2) 术语和定义

明确了芳香类植物、芳香类草本地被植物等术语的定义。

(3) 分类和特性

按香气分类和生长习性进行分类。

(4) 植物选择与配置

规定了芳香类草本植物选择的依据，包括植物的生长习性、景观效果、香味分类等；提出了植物配置的具体要求，如植物种类搭配、色彩搭配、功能搭配等。

(5) 养护管理要求

详细阐述了芳香类草本地被植物的养护管理措施，包括修剪、施肥、灌溉、病虫害防治等环节的操作规范和注意事项。

(5) 生态与环境效益评估

明确了芳香类草本地被植物的环境效益与生态效益评估方法。

六、标准先进性体现

目前尚未有专门针对芳香类草本地被植物配置及养护管理的标准，本标准的制定填补了这一领域的空白，为园林绿化中芳香类草本地被植物的应用提供了规范和指导。本标准不仅关注芳香类草本地被植物的生态功能，还兼顾景观效果，提出了科学合理的植物配置和养护管理措施，有助于提升城市绿化的整体品质和生态效益。

七、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

7.1 目前已有的标准情况

目前，国家、省级层面无相关标准。

7.2 与相关法律、法规、规章、强制性标准相冲突情况

符合团体标准制定要求，无冲突情况。

7.3 规范性引用文件情况

暂无。

八、社会效益

该团体标准的制定,有利于规范园林绿化中芳香类草本地被植物的应用及养护,进一步发挥芳香类草本地被植物的生态效益和社会效益,为园林绿化单位提供参考依据。

九、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。

十、废止现行相关标准的建议

无需废止现行相关标准。

十一、提出标准强制实施或推荐实施的建议和理由

本标准为浙江省生态与环境修复技术协会团体标准。

十二、贯彻标准的要求和措施建议

本标准将在全国团体标准信息平台 (<http://www.ttbz.org.cn/>) 上自我声明采用本标准,其他采用本标准的单位也应在信息平台上进行自我声明。

十三、其他应予说明的事项

无。

十四、反馈意见处理情况

十五、制订过程材料附件

1、立项文件

浙江省生态与环境修复技术协会文件

浙生环协秘〔2025〕1号

关于发布浙江省生态与环境修复技术 协会 2025 年度第一批团体标准 制定计划的通知

各有关单位：

经评审和研究，浙江省生态与环境修复技术协会现发布 2025 年度第一批团体标准制定计划（见附件）。

请各主要起草单位和相关企业按照《浙江省生态与环境修复技术协会团体标准管理办法（试行）》《浙江省生态与环境修复技术协会标准化工作委员会工作条例（试行）》等有关要求，结合国家相关规定和产业政策，认真落实和实施计划，在标准起草中加强与有关方面的协调，广泛听取意见，保证项目质量和水平，按时完成团体标准制定任务。

根据《浙江省生态与环境修复技术协会团体标准管理办法（试行）》相关规定，按照“谁需求、谁受益、谁投资”的原则，工作经费原则上由标准立项申请单位和参与单位共同承担。

附件：2025 年度第一批团体标准计划项目汇总表

浙江省生态与环境修复技术协会秘书处

2025 年 1 月 6 日



抄送：浙江省工商业联合会，标准起草单位，协会标技委各委员。
浙江省生态与环境修复技术协会 2025 年 1 月 6 日印发

附件

浙江省生态与环境修复技术协会
2025年度第一批团体标准计划项目汇总表

序号	项目编号	标准项目名称	制修订	完成时限	起草牵头单位
1	EERT2025-01	肉果秤锤树种子繁殖及应用指南	制定	2025.12	杭州植物园（杭州园林科学研究院）
2	EERT2025-02	芳香类草本地被植物配置及养护技术导则	制定	2025.12	杭州植物园（杭州西湖园林科学研究院）
3	EERT2025-03	垂直绿化中木质藤本植物种植养护技术导则	制定	2025.12	杭州植物园（杭州西湖园林科学研究院）

2、征求意见文件

浙江省生态与环境修复技术协会文件

浙生环协秘〔2025〕18号

关于《芳香类草本地被植物配置及养护技术 导则》《垂直绿化中木质藤本植物种植 养护技术导则》两项团体标准 征求意见的函

各有关单位、专家：

根据《浙江省生态与环境修复技术协会标准管理办法》的规定，《芳香类草本地被植物配置及养护技术导则》《垂直绿化中木质藤本植物种植养护技术导则》两项团体标准经研讨、拟制、修改与完善，目前已编制完成征求意见稿。现将该团体标准的征求意见稿和有关材料公开征求意见。

公示期间，请各有关单位、专家认真审阅标准文本，提出宝贵意见和建议，并请于2025年4月20日前通过电子邮件将《团体标准征求意见反馈表》反馈协会秘书处，逾期未回复视为无意见。

联系方式：

浙江省生态与环境修复技术协会标技委 费宁宁

— 1 —

联系电话：18458868919

电子邮箱：stxfxh123@163.com

- 附件：1.《芳香类草本地被植物配置及养护技术导则》团体标准（征求意见稿）
- 2.《芳香类草本地被植物配置及养护技术导则》团体标准（征求意见稿）编制说明
- 3.《垂直绿化中木质藤本植物种植养护技术导则》团体标准（征求意见稿）
- 4.《垂直绿化中木质藤本植物种植养护技术导则》团体标准（征求意见稿）编制说明
- 5.浙江省生态与环境修复技术协会团体标准征求意见反馈表

浙江省生态与环境修复技术协会秘书处

2025年3月19日

秘书处



