

《远足径建设指引》（送审稿）

编制说明

一、项目背景

为解决自然生态、户外活动及社区发展三者的问题，户外生态旅游观念逐渐形成并广受重视。深圳地区户外资源丰富，且随着社会进步、经济发展，人们对户外活动需求与日俱增，但却在不经意之间对生态环境造成了严重的影响。在维护生态环境可持续发展的前提下，顺应全民健身运动热潮，推动户外运动发展，倡导自然保护教育，推广户外生态旅游和休闲观光产业，远足径、郊野径是最重要活动场所和载体。

2022 年的深圳市政府工作报告明确提出，建设一流的宜居城市，建设公园城市，实施“山海连城”计划，贯通“一脊一带二十廊”城市生态脉络，构建多层次户外休闲步道体系，以纯生态方式打造一批精品远足径，让市民更好参与户外休闲、亲近自然生态、体验山海美景。《深圳市城市管理和综合执法局 2022 年工作要点》中也提出“完成树木保护、远足径郊野径管理等 5 项以上重点领域标准指引制定完善”。但由于缺乏整体指导意见，过去依赖各地区主管单位个别进行修建维护，缺乏整体性规划及管理策略，造成整体建设和使用效果不佳。为使未来深圳远足径系统的建设和管理有一定的方向和规则可循，深化生态保护意识，彰显深圳市远足径、郊野径的生态特殊性，由深圳市公园管理中心牵头开展

本标准的编制工作，以此作为推动深圳远足径建设的基础，为深圳各区远足径建设提供借鉴和指导，促进深圳远足径系统的长远发展。

二、工作简况

（一）任务来源

2019年5月，深圳市市场监督管理局发布《深圳市市场监督管理局关于下达2019年第一批深圳市地方标准计划项目任务的通知》，《远足径建设指引》获深圳市地方标准立项，深圳市公园管理中心、深圳市标准技术研究院、深圳市城市规划设计研究院有限公司、深圳境兰生态景观有限公司负责具体的编制工作。

（二）主要起草过程

制定《远足径建设指引》主要经历了以下阶段：

1. 立项阶段

2019年5月，《远足径建设指引》获深圳市地方标准立项。2019年5月-2019年8月，深圳市公园管理中心、深圳市标准技术研究院完成标准研制工作方案，并成立标准编制组，建立工作联络机制。

2. 组织起草阶段

2019年9月-2020年5月，编制组，参考现阶段深圳市远足径建设成果，广泛调研、吸收香港、新加坡、南京、台湾、美国等国内外远足径建设先进经验，明确《远足径建设

指引》的适用范围以及框架结构。

2020年5月-2021年4月，编制组实地走访已建、在建的远足径、郊野径，并根据调研成果分析总结，逐步细化完善标准内容，形成工作组讨论稿。

2021年6月-2022年1月，结合深圳建设实际，编制组经多次会议讨论修改，持续完善标准内容，形成初稿。

2022年2月-2022年8月，编制组就标准初稿进行多次探讨、召开内部研讨会，结合远足径、郊野径建设工作的实际情况，进一步完善标准文本，形成征求意见稿。

3. 征求意见阶段

2022年8月-2022年9月，通过深圳市城市管理和综合执法局对各区政府、分局、协会等开展广泛征求意见。共收集到42家单位反馈的79条意见，其中25家单位无意见。编制组根据反馈意见对征求意见稿进行修改，共计采纳意见17条，部分采纳意见20条，不采纳意见17条。编制组对不采纳和部分采纳的意见进行细致说明，形成标准送审材料提交至深圳市市场监督管理局。

三、标准主要内容和依据

本文件规定了远足径、郊野径的线路规划、建设原则、常用建设工法、配套设施、管理维护等内容。

本文件依据《标志用公共信息图形符号》（GB/T 10001（所有部分）），并参考《休闲绿道服务规范》（GB/T 36737-2018）、

《城镇绿道工程技术标准》（CJJ/T 304-2019）、《绿道旅游设施与服务规范》（LB/T 035-2014）、《国家森林步道建设规范》（LY / T 2790—2017）、《绿道建设规范》（DB4403/T 19—2019）、《公园标识系统建设规范》（SZDB/Z 77—2013）相关要求，同时总结和提炼深圳市远足径、郊野径建设实践经验编制而成。

四、主要条款说明

（一）范围

给出了本文件规定的内容和适用的范围。

本规范文件规定了远足径、郊野径的线路规划、建设原则、常用手作步道建设工法、配套设施、管理维护等内容。本规范文件适用于深圳市域范围内的远足径、郊野径的建设。

（二）规范性引用文件

给出了本文件规范性引用文件的情况。本文件主要引用了《标志用公共信息图形符号》（GB/T 10001（所有部分））中的相关内容。

（三）术语和定义

给出了本文件涉及的术语和定义的情况。

本文件主要规定了“手作步道”“远足径”“郊野径”三个术语。

“手作步道”指以因地制宜、就地取材为原则，通过人力方式，以运用非动力工具施作、参考古老工法为主建设及

修复的步道。

“远足径”指穿越山脊、河谷、滨海等代表性自然风景区域的远足徒步路线，采用手作步道或借由现有绿道网贯穿自然郊野区域，构成一条从西到东连续的纵贯线与多条长跨度的经典线路。

“郊野径”指自然路面或以手作步道形式修建的步道，连接自然郊野区域与建成区域，或具有远足径下撤功能的自然徒步路线。

本章节主要根据深圳市远足径建设的实际工作及丰富经验编制。

（四）线路规划

本章节规定了远足径、郊野径的选线原则及资源与需求调查。

选线原则包括贯通性、便捷性、自然性、安全性与低干扰性。

资源调查主要包括自然条件、人文、社会、经济、土地利用、区位条件等；需求调查可采用访谈或问卷调查的形式开展。

本章节编制的主要依据是《国家森林步道建设规范》（LY/T 2790—2017）、《深圳远足径规划与管理研究》等，同时结合深圳市远足径、郊野径建设的工作经验和实际情况。

（五）建设原则

本章节规定了远足径、郊野径的建设原则，主要有生态优先、突出特色、安全保护、因地制宜、施作自然。

本章节编制的主要依据是深圳市远足径、郊野径建设的工作经验和实际情况。

（六）常用手作步道建设工法

本章节主要规定了远足径、郊野径常用建设工法，主要包括排水设施、消能设施、护坡、阶梯、步道面层、安全辅助设施、休憩设施等。

排水设施：应根据地形环境、季节变化，注重排水设施建设与维护，防止步道损毁、水土流失等。排水设施常用建设工法包含涵洞、纵向明沟、砌石沟、浅弧沟、横向U型导流沟、U型砌石沟、导流横木等。

消能设施：宜就地取材，工法建设与在地环境高度融合，对自然环境破坏小，显得更加生态、自然。消能设施类常用建设工法包含截制坝、砌石生态池、消能枯枝、消能叠石等。

护坡：常用建设工法包含驳坎、路缘石、路缘木、砌石平台等。

阶梯：根据具体坡度需求及人体工学原理进行建设，避免阶梯设置过于密集或步距间隔过小。阶梯类常用建设工法包含砌石阶梯、土木阶梯、踏石阶梯、土坎阶梯等。

步道面层：根据坡度和土壤类型，选择与当地人文、自然资源弹性集合的砾石、木屑、土泥等材质铺面，同时保证

步道的透水性。步道面层类常用建设工法包含新开路线步道沿线整理、之字路改线、路基回填、铺面平整、细级配铺面、渡步等。

安全辅助设施：根据地形环境，合理设置安全辅助设施，安全辅助设施类常用建设工法包含安全拉绳、木围栏等。

休憩设施：常用建设工法包含木坐凳、圆木墩、石坐凳。本章节借鉴了台湾省远足径建设的经验，并结合深圳市远足径、郊野径建设的工作经验和实际情况编制而来的。

（七）配套设施

本章节主要规定了远足径、郊野径的配套设施，主要包括基本要求、标识设施、安全设施、服务设施等。

本章节是参考《标志用公共信息图形符号》（GB/T 10001（所有部分））、《公园标识系统建设规范》（SZDB/Z 77—2013）、《深圳市远足径郊野径标识体例》、《深圳市郊野径标识系统成果报告书》等相关要求，同时结合深圳市远足径、郊野径建设的工作经验和实际情况编制而来的。

（八）管理维护

本章节规定了远足径、郊野径管理维护的相关内容，主要包括工作计划的制定、步道及标识系统的定期巡查、步道的管养维护等内容。

本章节参考《国家森林步道建设规范》（LY/T 2790—2017）、《绿道建设规范》（DB4403/T 19—2019）等的相

关要求，同时结合深圳市远足径、郊野径建设的工作经验和实际情况编制而来的。

五、是否涉及专利等知识产权问题

本文件未涉及专利等知识产权问题。

六、重大意见分歧处理依据和结果

本文件无重大分歧意见。

七、实施标准的措施建议

拟通过开展标准的宣贯、培训和标准实施跟踪检查等方式推动标准实施。同时，积极制定远足径、郊野径管理维护方面的配套标准。

八、其他需要说明的事项

无。