

海 南 省 地 方 标 准

DB46/T 749—2026

森林氧吧建设规范

Specification for construction of forest oxygen bar

2026 - 06 - 12 发布

2026 - 08 - 01 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 建设原则 2

 4.1 生态优先，最小干预 2

 4.2 功能适配，氧游兼顾 2

 4.3 可持续运营，动态平衡 2

 4.4 文化融入，增强体验 2

5 选址要求 2

 5.1 森林条件 2

 5.2 氧吧面积 2

 5.3 交通条件 2

 5.4 环境条件 2

 5.5 地质条件 3

6 规划设计 3

 6.1 道路系统 3

 6.2 配套服务 3

7 设施建设 3

 7.1 康养步道 3

 7.2 体验设施 3

 7.3 配套设施 3

8 生态环境保护 4

9 维护与管理 4

 9.1 人员管理 4

 9.2 设施管理 4

 9.3 安全管理 4

10 建设档案 5

 10.1 档案内容 5

 10.2 管理人员 5

 10.3 保存期限 5

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由海南省林业局提出并归口。

本文件起草单位：海南省林业局、北京生态福祉规划院有限公司。

本文件主要起草人：高述超、罗轶奇、王勇、罗仁志、冷文涛、齐超、王毅、孙彬、王伊超、张志成。

森林氧吧建设规范

1 范围

本文件规定了森林氧吧的建设原则、选址要求、规划设计、设施建设、生态环境保护、维护与管理、建设档案等要求。

本文件适用于森林氧吧的建设。

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 3095 环境空气质量标准
GB 3096 声环境质量标准
GB 3838 地表水环境质量标准
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
GB/T 18005—1999 中国森林公园风景资源质量等级评定
GB/T 18973—2022 旅游厕所质量要求与评定
GB/T 27963—2011 人居环境气候舒适度评价
GB/T 31384 旅游景区公共信息导向系统设置规范
GB 50763 无障碍设计规范
DB46/T 750 森林康养基地环境监测技术规范
DB46/T 751 森林康养步道建设技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

森林氧吧 forest oxygen bar

以森林、清泉、山石、溪涧、瀑布为基点，以高含量的对人体健康极为有益的森林空气负氧离子和植物精气等生态因子为特色，辅以各类简约、朴素且与环境格调相一致的游憩设施，且适宜休闲、游览、健身、疗养的区域。

3.2

空气负（氧）离子 air negative (oxygen) ion

带负电荷的单个气体分子和轻离子团的总称，在自然生态系统中，森林和湿地是产生空气负（氧）离子的重要场所。

[来源：LY/T 2586—2016，3.1]

4 建设原则

4.1 生态优先，最小干预

将生态保护放在首位，在开发过程中减少对原有森林生态系统的干扰。

4.2 功能适配，氧游兼顾

建设应兼顾森林氧吧的核心功能与旅游体验，实现生态效益与旅游体验的有机结合。

4.3 可持续运营，动态平衡

运营管理应追求长期可持续性，建设规模和强度应与区域生态环境承载能力相适应。

4.4 文化融入，增强体验

在建设和运营过程中，融入当地森林文化、民俗文化等元素，丰富文化内涵，提升整体体验感和参与度。

5 选址要求

5.1 森林条件

森林条件应满足以下要求：

- 森林覆盖率 $\geq 85\%$ ；
- 郁闭度在 0.6~0.8 之间，林下植被丰富，具备良好的垂直结构；
- 林木生长状况良好，无明显病虫害侵染及衰退现象；
- 风景资源质量应符合 GB/T 18005—1999 规定的二级标准。

5.2 氧吧面积

森林连续分布面积 $\geq 20 \text{ hm}^2$ 。

5.3 交通条件

交通条件应满足以下要求：

- 外部交通便捷，与主要客源地或重要交通枢纽有道路连接，车程不宜超过 2 h；
- 内部交通路网通达，满足应急救援、设施维护等车辆通行需求；
- 配备与氧吧接待能力相匹配的停车场地。

5.4 环境条件

环境条件应满足以下要求：

- 空气质量应符合 GB 3095 的 I 级标准；
- 空气负（氧）离子浓度应 $\geq 5000 \text{ 个/cm}^3$ ；
- 声环境质量应符合 GB 3096 的 0 类标准；
- 地表水质应符合 GB 3838 的 II 类标准；
- 土壤中污染物含量应低于 GB 15618 规定的风险筛选值；
- 远离天然辐射高的地区，无有害人体健康的人工辐射和工业辐射；
- 全年人居环境气候舒适度应符合 GB/T 27963—2011 中 3 级（舒适）的天数 $\geq 220 \text{ d}$ 。

5.5 地质条件

地质条件应满足以下要求：

- 选址区域地质稳定，无滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害隐患；
- 滨海区域应避开海水入侵、海岸侵蚀区域。

6 规划设计

6.1 道路系统

道路系统应符合以下规定：

- 出入口应选址于地势平坦、视野无遮挡地段，与外部道路合理衔接；
- 内部应构建基础道路网络，步行道与车行道布局合理，各功能节点顺畅连通。

6.2 配套服务设施

配套服务设施应布局合理、功能完善，提供导览、康养、休憩、科普、应急等服务。

7 设施建设

7.1 康养步道

应符合 DB46/T 751 的相关规定。

7.2 体验设施

体验设施宜达到以下条件：

- 康养疗愈设施宜设置森林冥想台、观景平台、功法平台等设施，配套开展森林冥想、静心疗愈、森林瑜伽、太极拳、八段锦等活动；
- 自然科普设施宜设置解说牌、科普展示牌、自然生态角等设施，配套开展自然课堂、动植物认知、森林研学等活动；
- 森林游憩设施宜设置儿童乐园、高空绳网及原木秋千等设施，配套开展亲子互动、林间拓展等活动。

7.3 配套设施

7.3.1 建（构）筑物

外观宜采用自然色系，造型简约朴素，与森林环境相融，降低对野生动物的视觉惊扰。

7.3.2 饮水设施

设置公共饮水设施，包括饮水台、直饮水机等，水质应符合 GB 5749 的限值标准。

7.3.3 标识系统

应符合 GB/T 31384 的规定。

7.3.4 生态厕所

应符合 GB/T 18973—2022 中的 II 类标准。

7.3.5 防火设施

应配备灭火器、消防水带等消防设施，保持消防通道畅通。

7.3.6 医疗设施

应设置医疗急救点，配备医疗急救箱与应急救助设备。

7.3.7 无障碍设施

应符合 GB 50763 的设计要求。

7.3.8 辅助设施

应配备避雨、休息等相关设施及设备。

7.3.9 监测设施

应配备环境实时监测设备，对空气负（氧）离子浓度、PM2.5 浓度、温度、湿度等生态环境因子进行实时监测。

7.3.10 监控设施

应配备监控设备与应急广播，保障重点区域通讯覆盖。

8 生态环境保护

生态环境保护应符合以下规定：

- 瞬时游客容量应 ≤ 20 人/hm²，日接待总量应结合生态承载力严格核定并管控；
- 制定并实施生态保护措施，合理引导游客活动范围；
- 建立环境监测制度，定期监测空气质量、水质、噪声等指标，具体监测内容及监测方法按照 DB46/T 750 的相关规定执行。

9 维护与管理

9.1 人员管理

9.1.1 管理人员

具备相应的管理经验和专业知识，熟悉森林康养行业的政策法规和业务流程。具有良好的组织协调能力和沟通能力，能够有效地管理和运营森林康养场所。

9.1.2 专业服务人员

取得森林康养师、自然教育师等职业资格或技能证书，具备科学引导游客开展康养体验活动的的能力。

9.2 设施管理

定期检查设施的安全性和完整性，对损坏的设施及时维修更换。

9.3 安全管理

配备专职安全管理人员，开展日常巡查；台风、暴雨等恶劣天气前及时发布预警，必要时关闭区域；制定应急预案并定期开展应急演练。

10 建设档案

10.1 档案内容

档案采用电子、纸质双载体保存，包括经营资质、土地使用合规证明、季度对标自查记录、从业人员健康证明与培训记录、游客接待台账、投诉处理记录、环境监测数据、生态保护与文化资源保护记录、消防设施维护与演练档案、应急预案与应急演练档案、应急设备维护记录、安全事故台账等资料。

10.2 管理人员

经营主体应明确专人负责建设档案的收集、整理、归档与管理工作，确保档案内容真实、完整、规范、可追溯。

10.3 保存期限

运营档案、环境档案、安全档案的保存期限应 ≥ 3 年，重大安全事故或生态保护相关档案应永久保存。
