

# T/ZGTX

团 体 标 准

T/ZGTX 20 —2023

## 探险公园设计规范

Design code for adventure park

2023 - 5 - 5 发布

2023 - 5 - 6 实施

中国探险协会 发布

## 目 次

前 言 .....	II
引 言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 选址原则 .....	2
5 规划设计原则 .....	2
6 规划设计内容 .....	2
附 录 A （资料性） 探险活动目录 .....	6

## 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。

本文件由中国探险协会提出。

本文件由中国探险协会归口。

本文件起草单位：中探控股有限公司、文晟旅游产业有限公司、文晟体育产业（北京）有限公司。

本文件主要起草人：徐瑜、薛皓、薛玮旭、陈宇、林霖等

## 引 言

《“十四五”旅游业发展规划》明确指出：“推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，形成自然生态系统保护的新体制新模式。充分发挥国家公园教育、游憩等综合功能，在保护的前提下，对一些生态稳定性好、环境承载能力强的森林、草原、湖泊、湿地、沙漠等自然空间依法依规进行科学规划，开展森林康养、自然教育、生态体验、户外运动，构建高品质、多样化的生态产品体系。建立部门协同机制，在生态文明教育、自然生态保护和旅游开发利用方面，加强资源共享、产品研发、人才交流、宣传推介、监督执法等合作。”

探险公园是国家多样化生态产品体系的重要组成部分，是发挥国家公园教育、游憩等综合功能作用的创新模式。为贯彻《“十四五”旅游业发展规划》依法依规对探险公园进行科学规划，在总结和参考国内有关公园、旅游、户外活动及探险领域标准，广泛征求意见，明确了探险公园建设所涉及的选址、规划设计以及运维管理等规划管理技术要求，并为探险公园开发及管理机构提供科学、合理、可行的标准化技术指导。

# 探险公园设计规范

## 1 范围

本文件规定了探险公园的选址、规划设计和运营标准的基本要求。  
本文件适用于向社会开放的探险公园开发规划设计及运营管理指导。

## 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/T 22239 信息安全技术网络安全等级保护基本要求

GB/T 50328 建设工程文件归档规范

T/ZGTX 001 探险领队基本能力要求

T/ZGTX 3 探险者行为指南

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**探险公园** **adventure park**

向公众开放，以探险活动为主要目的，通过自然改造或人工建造配备较为完善的探险活动配套设施，为人们提供具有自然科学教育、旅游观光、休闲度假以及多项探险活动项目体验等功能的综合型场所。

### 3.2

**探险公园功能区** **adventure park control zone**

探险公园下细分的具有不同探险活动主导功能的空间单元。

### 3.3

**探险活动** **adventure activities**

具有一定冒险系数、在户外进行的人类活动都应该被划定为探险活动。

目前较常见的探险活动见附录A。

### 3.4

**探险活动强度** **intensity of adventure activities**

探险活动的人数、活动方式、活动范围等各项指标的综合强度。

### 3.5

**游客容量** **tourist carrying capacity**

在可持续发展的前提下，一定时期内不对探险公园及其所在区域的生态环境、社会文化、经济发展，以及游客旅游体验质量等各方面带来无法接受的不利影响的旅游业发展规模最高限度。一般以旅游地所能容纳的游客人数来表示。

### 3.6

**分时探险** *adventure by timesheet*

把探险时段划分成若干个错峰时间段的探险活动组织方式。

## 3.7

**分区探险** *adventure by zone*

把各探险功能区组合成若干个探险区段的探险组织方式。

## 4 选址原则

## 4.1 政策合规性

应符合国家、地区有关规划要求，贯彻执行国家的方针政策、遵守有关法规和规定。如避开国防军事禁区、空港控制范围区、泄洪或洪水淹没区、地下可能有文物存才区域。

## 4.2 条件适宜性

资源环境条件适宜的地区与场所，具备开展探险活动的区域与场所。

## 4.3 景观代表性

具备在自然界和人类社会中对探险旅游者产生吸引力，可以为探险旅游业开发利用并产生经济效益、社会效益、环境效益和文化效益的各种自然景观及人造景观属性。

## 4.4 环境安全性

具备地质条件稳定性，无洪灾、滑坡、泥石流等自然灾害频发的区域，区域安全范围内无电磁辐射危害和火、爆、有毒物质等危险源。

## 4.5 生态合理性

应突出重点、体现特色、因地制宜，最大限度保持原有区域内自然生态系统结构和功能的完整性。

## 5 规划设计原则

## 5.1 科学规划性

探险公园的整体布局应经过科学的规划论证，进行专业的场地设计。并依据科学测算的游客量，配备相应完善的配套设施和基础设施，解决项目交通、电力电信、给水排水、应急救援、生态保护等专项规划问题。

## 5.2 建设合规性

探险公园建设应与所在地国土空间规划、自然保护地规划、土地利用规划、当地社会经济发展规划等关于旅游、公园等上位规划相衔接。探险公园范围内其他规划应遵从探险公园总体规划，探险公园总体规划应与所在区域总体规划相协调。

## 5.3 生态优先景观协调性

尊重自然规律，根据探险公园所在区域的资源特点、功能，立足可发展探险活动重要自然生态系统原真性、完整性及协调性保护，合理确定探险公园规划设计目标、范围和分区，彰显探险公园价值。

## 5.4 低碳经济性

经济发展遵循低碳发展模式及方向，遵循当地的地理环境和节能的基本方法，探险公园内设计和建造的建筑达到或优于国家有关节能标准。

## 5.5 探险特色性

探险公园的设计应充分突出探险特色，将多种探险项目及探险场域融合在探险公园中，使其与其他主题公园区别开。

## 6 规划设计内容

## 6.1 规划目标、定位

### 6.1.1 规划目标

户外运动以其独特的优势逐渐成为人们休闲、娱乐、聚会的主要选择之一，中国户外运动行业消费剧增。户外运动行业成为带动中国各地方旅游、消费的主要增长点之一。因此打造主题化、规模化探险公园，建设中国户外旅游创新高地；以相关政府部门陆续出台的政策为契机，大力发展探险旅游业，打造户外旅游创新板块。

### 6.1.2 规划定位

探险公园规划建设是探险产业体系的重要组成部分，是户外探险旅游经济发展的重要支撑环节，探险公园设计规范是规划、建设和管理体系的重要依据，探险公园范围内的各类规划应遵从整体规划设计并与其协调。

## 6.2 空间布局与功能分区

### 6.2.1 空间布局应包括但不限于下列内容：

- a) 应确定探险公园规模与接待游客容量；
- b) 整体布局应因地制宜，充分保护和利用天然地形及自然资源；
- c) 功能分区应清晰、交通组织流畅；
- d) 风格与周边资源协调、可体现相应的探险文化主题；
- e) 机动车辆应在探险公园规划的相关指定停车场停泊。

### 6.2.2 功能分区应包括但不限于下列内容：

- a) 探险公园应至少包括探险活动功能区、服务中心、住宿区、公共卫浴间、公共厕所、废弃物收纳站等基本功能区和设施；
- b) 根据探险旅游需要可设置户外运动区、餐饮商业区、露营区、儿童游乐区等特色功能区；
- c) 根据主题类型、可设置停车场、停机坪、码头等功能设施。

## 6.3 探险活动项目

应有必要适宜探险公园主题的主要探险活动和附属探险活动，活动类别宜具备丰富性和一定数量规模，至少包括活动类别 6 项以及活动项目 15 项。

注：目前较常见的探险活动项目见附录A。

## 6.4 配套设施

6.4.1 探险服务配套设施：标示标牌、游客中心、餐饮和住宿、购物、游览交通。

6.4.2 管理服务配套设施：管理办公、售票服务、环境卫生、医疗和应急救援、治安管理、信息化中心。

## 6.5 资源环境保护

对探险公园内的各项人类活动对生态系统的直接与间接影响评估基础上，对大气、水体、土壤、噪声等主要污染源和污染物处理等，应提出环境保护规划内容，具体包括：大气环境保护、水环境保护、土壤环境保护、灯管和噪声污染控制等。

## 6.6 实施保障

针对探险公园的整体规划设计实施保障体系涉及的内容应包括但不限于下列内容：

- a) 制度保障：制定和完善与探险公园建设内容匹配的各项管理制度；
- b) 组织保障：组织成立相应的管理机构，负责组织和管理工作；
- c) 人员保障：配置专职管理人员，建立规划、建设、运维、服务等人员保障队伍；
- d) 资金保障：编制探险公园建设投资预算和资金使用计划，将探险公园运维管理等费用纳入年度预算，定期对信息化投入进行合理性分析和评估；
- e) 信息安全保障：建立信息技术能力与安全保障体系，信息安全等级保护宜符合 GB/T 22239 中的三级；
- f) 运维保障：建立信息化运维和运行管理办法，保障系统长期稳定运行。

## 6.7 运营管理

### 6.7.1 一般要求

6.7.1.1 探险公园管理机构应遵循资源保护利用和游客服务公共性原则，开展各类探险活动和经营探险活动；营利性项目应实行特许经营，采取公开招投标等方式确定经营者。

6.7.1.2 探险公园开展的各项探险活动和经营活动应符合探险公园总体规划和详细规划的规定，并根据各类自然景观资源和文化景观资源的性质与特点，明确允许、限制、禁止开展的各项活动项目。

6.7.1.3 探险公园管理机构应对游客进行必要的资源保护科普和安全教育，对不同探险活动制定相应的活动行为准则并进行培训。

6.7.1.4 不同探险类型活动应配备与之相匹配的专业探险领队，探险领队应具备 T/ZGTX 001 的相关要求。

6.7.1.5 探险公园管理机构应向社会公众发布公共服务信息，提供游客投诉受理与处理的渠道。

## 6.7.2 探险活动要求

### 6.7.2.1 游客探险活动要求

- 探险公园管理机构应监测和预判游客探险活动强度，当游客探险活动强度有可能会对探险公园资源造成损害或对游客自身安全造成危害时，应采取限制游客人数、限制探险活动方式、缩小活动范围以及关闭探险活动项目等措施；
- 游客探险活动地点的选择应按照探险公园总体规划相关要求指定的探险活动区域和规划批准的探险活动线路和地点；
- 探险公园管理机构应为探险公园内所开展的各项探险活动制定相应的应急事件预案或管理规则。

### 6.7.2.2 游客量调控要求

- 游客量调控应以探险公园总体规划确定的合理游客容量和极限游客容量为基础，并以此制定游客量调控预案和开展游客量动态检测；
- 探险公园管理机构应向社会公众发布游客量预报、预警等公共服务信息；游客量达到极限游客容量和合理游客容量的 70% 时应启动游客安全预警，游客安全预警等级应符合表 1 的规定；

表 1 游客安全预警等级

预警类型	预警等级	预警指标
探险高峰日的 极限游客容量	黄色预警	≥极限游客容量的70%
	橙色预警	≥极限游客容量的80%
	红色预警	≥极限游客容量的90%
非探险高峰日的 合理游客容量	黄色预警	≥合理游客容量的70%
	橙色预警	≥合理游客容量的80%
	红色预警	≥合理游客容量的90%

- 游客量调控措施应采取分时探险和分区探险等疏导组织方式，实施调控和检测。

## 6.7.3 运营维护

### 6.7.3.1 交通组织

- 探险公园的区外交通高峰时段的拥堵信息和疏导方案及措施应及时向社会公众公布；
- 探险公园的区内交通组织宜实行人车分流，科学调度运营车辆，并应制定高峰时段的应急预案。

### 6.7.3.2 安全与应急

- 资源环境的潜在威胁、事故和紧急情况等资源安全应建立检测体系；
- 游客进行探险活动的潜在危险、避险、撤退、搜寻、救援、紧急医疗服务等探险安全应建立安全监控和紧急救援救助体系；
- 重大或突发事件制定的安全预案和应对措施应进行事先预演。

### 6.7.3.3 业态管理

- 特许经营权的转让应坚持公平、公正、公开的原则；
- 特许经营的经营者及其经营计划应向社会进行公示；
- 日常经营活动的经营范围、环保卫生和安全管理内容应建立相应的监督制度。

#### 6.7.3.4 信息化管理

- a) 探险公园管理机构应对资源保护、规划建设、运营管理等建立档案，内容包括图纸、数据、文字、视频等；
- b) 资源保护资料应永久保存，并应执行国家档案管理相关文件的规定；
- c) 规划建设资料的整理和归档应符合GB/T 50328的规定。数据信息档案应做好信息系统网络平台的备份和动态信息的更新。

附 录 A  
(资料性)  
探险活动目录

## A.1 探险活动目录。

表 A.1 探险活动目录

探险类型	活动类别	活动项目
陆地探险	户外徒步走	徒步穿越、山地越野跑、定向越野、雪鞋徒步、树梢漫步、赤足公园、丛林迷宫等
	越野/城市障碍跑类	泥泞/林下跑、越野跑、军事拓展、城市障碍跑酷等。
	攀爬绳索及钢索类	登山、攀岩、飞拉达(走钢丝)、攀冰、攀登雪山、绳索探险、攀树、绳降、索降、桥降、扁带、轨道胶囊自行车等
	天坑/洞穴探险	天坑探险、洞穴探险、洞潜、模拟探洞等。
	速度滑降类	高空类(蹦极、溜索、空轨滑降、索道三角翼)、半空类(大秋千)、地面类(轨道滑车、山地滑板车、极限大滑梯、滑草、滑沙)等等。
	机动车运动类	全地形车穿越、全地形车竞速、越野摩托车穿越、越野摩托车竞速、蜘蛛车穿越、卡丁车竞速、越野车穿越、雪地摩托等。
	自行车骑行	公路自行车、山地自行车速降、自行车泵道、轨道自行车、小轮车、脚踏卡丁车等。
	儿童无动力探险乐园类	绳索攀爬、爬网、呼啦墙、跷跷板、秋千、滑梯、沙坑、小攀岩、钻洞、小蹦床等。
	马术类	各类马术、骑乘等。
	自然教育类	自然课程、丛林技能野外生存、科学考察等。
	冰雪滑行类	滑雪、滑冰、旱冰、四季仿雪、甜甜圈滑道、魔毯无限雪道、速降赛道模拟机、轮滑、滑板、雪地摩托车、雪上飞碟、雪上飞片、蛇形雪橇、狗拉雪橇、雪地冲锋舟、雪地香蕉船等。
	射击类	狩猎、射击、射箭、攻防箭、CS等。
	民间民俗类	舞狮、舞龙、划龙舟、踩高跷、运动风筝、踢毽子/毽球、脚斗士、打陀螺、达瓦孜、独竹漂、押加、民族摔跤、射弩、民族跳板、马球、马上“叼羊”、叠罗汉等。
其他	蹦床、高空网兜蹦床等。	
水上探险	涉水运动类	人工溯溪、自然溯溪、攻防水寨、戏水乐园等。
	水面运动类	人工白水漂流、自然河道漂流、冲浪、模拟冲浪机、索道划水、帆船类(皮划艇、浆板、帆船、帆板、摩托艇、喷射快艇、可潜水鲨鱼艇)、水上拖曳漂浮类(水上自行车、水上香蕉船、水上拖曳伞、水上充气互动类、充气水堡等)水上喷气背包飞行器、高台跳水、悬崖跳水等。

探险类型	活动类别	活动项目
	垂钓类	溪钓、塘钓、库钓、矶钓、船钓、海竿钓、冰钓等
	潜水类	潜水、浮潜
空中探险	航空运动类	跳伞、滑翔伞、动力伞、热气球、滑翔翼、运动飞机等
	高空滑降类	翼装飞行、模拟风洞、跳伞等