

T/ZGTX

团 体 标 准

T/ZGTX 006—2021

探险营地建设规范

Construction Specifications of Adventure Camp

2021 - 10 - 28 发布

2021 - 10 - 29 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 基本要求 2

5 探险项目 3

6 探险课程 3

7 探险住宿 4

8 基础设施 4

9 其他 7

附录 A..... 8

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：文晟旅游产业有限公司、中探控股有限公司、文晟体育产业（北京）有限公司、中国探险协会探险公园与探险营地分会、上海缘界体育文化集团有限公司。

本文件主要起草人：宋珈策、徐瑜、徐毅、林霖、但丹等。

引 言

为了适应我国体育休闲产业快速发展的需要，促使探险营地的建设标准和开放安全条件更趋于先进、合理、规范，更好的服务于全民健身、体育旅游、休闲旅游的发展，提高探险项目的社会效益、经济效益和环境效益，中国探险协会组织制定了本文件。

本文件主要从探险营地选址、定义、数量；探险项目管理，包括设计建设、动线、分区、标识标牌、应急措施、风险评估；配套服务设施的风格；生态性原则；探险类特色交通方式等进行独特性的定性定量的限定并在常规营地建设上容易忽视的一些规范进行强调。

本文件是在中国探险协会和国内外有关标准的基础上，总结我国相关行业的实践经验，兼顾行业融合发展，针对探险营地建设规范而制定的。

本文件有利于探险营地可行性研究、规划设计、运营单位对项目有更加清晰的全面认识，有利于在运营及前期筹备过程中快速的建立一套安全规范的软硬件体系。

探险营地建设规范

1 范围

本文件规定了探险营地的选址、规划设计和功能分区的基本要求，以及探险项目、探险课程、探险住宿和基础设施建设的指示。

本文件适用于向社会开放的商业型探险营地，其他类型营地可参考本标准。

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 3095-2012环境空气质量标准
GB 3096-2008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 8408-2018大型游乐设施安全规范
GB 8978污水综合排放标准
GB/T 10001.1-2012公共信息图形符号第1部分：通用符号
GB/T 10001.2-2006标志用公共信息图形符号第2部分：旅游休闲符号
GB/T 10001.4-2009标志用公共信息图形符号第4部分：运动健身符号
GB 15618土壤环境质量标准
GB/T 17775-2003旅游景区质量等级的划分与评定
GB/T 18973-2016旅游厕所质量等级的划分与评定
GB 19079体育场所开放条件与技术要求
GB 19272室外健身器材的安全通用要求
GB 50016建筑设计防火规范
GB/T 50298-2018风景名胜区总体规划标准
GB 50337城市环境卫生设施规划规范
GB 51192-2016公园设计规范
GB/T 51294-2018风景名胜区详细规划标准
LB/T 025-2013风景旅游道路及游憩服务设施要求
CJJ 45-2015城市道路照明设计标准
JGJ 153-2016体育场馆照明设计及检测标准
DB31/T 864-2014景区旅游休闲基础设施规划导则
DB51/T 979-2009旅游风景区停车场规划设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

探险活动 Adventure activities

在自然、半自然或人工环境中进行的带有探险性、竞技性或休闲性的挑战体验活动。

3.2

探险旅游 Adventure tourism

以深度体验或挑战自我为主要目的，是依托目的地独特的自然环境和人文资源，如山体、水体、沙漠、空域、生物、气候及历史、风俗等，借助一定的设备或装备，并在专业技术基础或者专业人员的带领和指导下进行的令人感到新奇和刺激的游历活动。

3.3

探险营地 Adventure camp

以一定的户外探险资源为依托，以商业化运营为手段，以便捷的外部交通为基础，以探险项目、探险课程和探险住宿为核心内容，为大众提供吃、住、行、娱、育全方面探险体验的综合休闲目的地。

探险营地的特点包括：

- a) 自然特色、探险资源突出；
- b) 包含探险基地、探险乐园的功能；
- c) 包含探险项目及开展项目的固定设施和区域；
- d) 包含探险课程及开展课程的固定设施和区域；
- e) 包含探险住宿和配套设施；
- f) 包含探险主题的相关配套及其他活动内容（餐饮、表演、赛事）。

3.4

探险项目 Adventure project

以探险为核心主题的娱乐项目，包含在营地范围内建设的具有固定活动场所的项目，以及利用营地周边资源开展的探险活动。

3.5

探险课程 Adventure course

以探险为核心主题，既包含探险项目专业认证考级学校培训，也包括大众型自然教育课程活动，定期举办的一系列主题课程或活动的统称。

3.6

探险住宿 Adventure accommodation

以探险为核心主题，既包含可移动式非标住宿设施设备，也包含专门建设的住宿场地，为探险活动参与者提供全方位的探险体验。

3.7

旅游容量 Tourists capacity

在某一时间段内，探险营地的自然环境、人工环境和社会环境所能承受的旅游及探险活动在规模和强度上极限容量。主要分为探险项目旅游容量、探险课程旅游容量和探险住宿旅游容量三个层面。

探险项目旅游容量指探险项目上能够承载的参与探险活动的游客的量，是影响探险营地游客容量的基本数值。

探险课程旅游容量指能够承载的参与探险课程的游客的量。

探险住宿旅游容量包括固定营位床位数及临时营位床位数二者的总和。

4 基本要求

4.1 选址

4.1.1 营地选址应符合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上述规划。

4.1.2 应选择远离滑坡、泥石流、洪水等自然灾害频发的场所。

4.1.3 应避开各级自然保护地、水源保护地等生态环境保护区域建造营地，以不影响动植物及其生存环境为选址前提。

4.1.4 距城市或城镇中心不应超过100~150km或2h车程。

4.1.5 营地周边2h车程范围内应具有必要救助的设施或条件。

4.2 规划设计

4.2.1 探险营地的整体布局应经过科学的规划论证,进行专业的场地设计。并依据客容量,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。

4.2.2 应结合场地区域资源及旅游容量,综合利用自然资源和环保能源,合理设计,对营地进行合理规划与设计,节制开发。

4.2.3 规划建设应合理利用可以使用的土地类型,统筹考虑环境、设备、管理、安全、使用、应急避险等问题,凸显自然特色。

4.2.4 探险营地四周应设有自然或人为边界,便于人流的安全疏导和管控,夜间应确保充足的安全保障。

4.2.5 探险营地应出具获得审议通过的风险评估报告,有重大建设调整或每三年对营地进行复审。

4.2.6 应在营地整体氛围、经营活动、经营特色上体现探险的概念。

4.2.7 出入口处应设有接待、等候、售票、问讯、医疗、监控、安保、信息等功能,并对营地进行整体介绍。

4.2.8 应设置集散场地,便于大人流的集散及特色活动的开展。

4.2.9 应结合客流量特点设置休息空间及设施。

4.2.10 应设置各类急救设施及装备。

4.3 功能分区

4.3.1 应有功能区设置相对清晰,包括接待及交通功能区(入口及停车)、活动区、住宿区、综合服务区及后勤区。相互之间干扰可控。

4.3.2 各个功能分区应有清晰的管理范围及管理体系。

4.3.3 活动区、住宿区、综合服务区是项目的核心片区,应体现项目的亮点和特色。

4.3.4 探险活动区与其他活动区之间应有合理的联系,便于活动的联系。

5 探险项目

5.1 应有必要的丰富性和数量规模,至少包括三大类、五项以上探险项目,参考附录A探险项目分类目录。

5.2 应有固定的活动场所和足够安全的运营空间,应有明确的管理服务场地/用房及活动参与人员的活动空间。各项目应根据需要配有必要的操作人员、维护人员。

5.3 高危及特种娱乐项目应获得消防、卫生、环保部门的许可。

5.4 占营地所有休闲体验类项目数量的比重应大于40%。

5.5 每个项目均应有符合相应规范的规划设计图纸、运营标准手册、风险评估手册。

5.6 每个项目均应由规范的安全设计(结构设计)、有资质的厂家的生产、提供产品合格证并进行正规的验收程序。

5.7 利用营地周围资源开展的探险项目,应由专业人士组织和带领,营地应具备完善的后勤、医疗保障体系。

5.8 远离营地服务点的,应设立独立的服务点,解决应急、活动组织、休息等功能。

6 探险课程

6.1 应具有开展探险课程的固定设备及场所。应有能够承担室外50人以上、室内20人以上的集中上课固定空间。

6.2 应拥有与书面培训课程对应的设备及场所。

6.3 远离营地服务点的,应设立独立的服务点,解决应急、活动组织、休息等功能。

7 探险住宿

- 7.1 设计应结合探险项目的探险体验特色，灵活设置住宿设施，满足卫生、安全的原则。
- 7.2 类型上应拥有体现探险氛围或主题的非标住宿形式，可包含帐篷营地、汽车营地、木屋、集装箱等。
- 7.3 生活配套上，应配备相应的休闲氛围营造的空间，如烧烤区、户外桌椅等。
- 7.4 应配套完善的卫生盥洗淋浴等设施，可以结合卧室单元设置独立的卫生间单元、厨房单元，也可设置集中的卫生间、浴室、盥洗室、洗衣房等。
- 7.5 规模应满足探险参与者住宿需求，同时总的住宿单元应达到80个以上，能够承担中小规模团队体验。其中临时性住宿设备可以计入统计，但纳入统计的数量不超过非标住宿总数的30%。
- 7.6 非标住宿比重应大于40%，其中临时性住宿设备可以计入统计，但纳入统计的数量不超过非标住宿总数的30%。

8 基础设施

8.1 入口接待及服务中心

- 8.1.1 应有适宜空间和设施供游客等待和短暂休息。
- 8.1.2 应根据营地规模和项目情况增设临时或可移动服务点，满足员工休息、办公、后勤等功能。
- 8.1.3 应设置专门的营地服务中心，标识鲜明，包含接待、票务、展示、问讯、医疗救护、应急救援、监控等主要功能。
- 8.1.4 服务中心规模应根据营地的建设规模确定。
- 8.1.5 服务中心应为固定场所，并设有办公室、值班室和接待大厅。
- 8.1.6 服务中心应加入餐饮、购物、会议活动室等功能。

8.2 道路交通设施

- 8.2.1 营地道路建设应因地制宜，就地取材，以满足通行要求为标准。
- 8.2.2 营地内有便利、整洁、通常的观光通道，主要路口应设有设施指示牌。
- 8.2.3 营地内部游览道路设计应参照DB51/T 2600-2019的相关规定。
- 8.2.4 各板块应根据人流量特点设置必要的交通联系，客流量大或容易发生意外情况的项目点应满足机动车交通通达要求。
- 8.2.5 机动车同行道路车道宽度应满足交通需求。
- 8.2.6 根据营地规模配置游客家用小汽车及旅游巴士专用的停车场，应参照DB51/T979-2009的规定，满足项目增量停车的需求。

8.3 餐饮设施

- 8.3.1 餐厅或摊点规模数量应与接待游客规模相适应。其中固定的集中用餐区至少满足同时30人用餐。
- 8.3.2 餐饮设施设置应符合GB 31654-2021的规定，餐饮、餐具的消毒卫生应符合GB 14937-2016的规定。
- 8.3.3 餐饮设施的排污应符合《饮食业环境保护技术规范》HJ554-2010的规定。

8.4 营地厕所

- 8.4.1 应数量充足、分布合理，具体数量根据基地规模应符合GB/T 17775-2003的规定设置。
- 8.4.2 质量等级应参照GB/T 18973-2016。
- 8.4.3 排污标准应参照《城市污水再生利用城市杂用水水质》GB/T18920的要求。
- 8.4.4 厕所外观应与周围环境和建筑相协调，主体材料及装饰材料应选用环保建筑材料，应根据地区特点就地取材，且符合防火设计要求。
- 8.4.5 应管理有效、干净无味、运行良好。

8.4.6 不具备水冲厕所建设条件的，应采用符合环保要求、维护方便、运行可靠的可移动厕所。

8.5 购物设施

8.5.1 应根据运营需求设置购物设施，满足游客专业衣食住行及探险专业设备的购买需求。

8.5.2 营地购物场所服务质量要求应参照GB T26356-2010的规定。

8.6 后勤管理设施

8.6.1 应设置专门的后勤办公场所，满足核心岗位固定办公的场地，包括总经理、财务、行政、人事等工作岗位空间。

8.6.2 应设置专门的场地维护及设施设备的维修维护管理的场地、用房和配备专业的人员，定期对场地及设备进行维修维护。

8.6.3 应设置专门的储藏空间，对不同性质的运营物资进行储备。

8.6.4 应设置专门的医务室，能够对伤员进行简单处理，对疫情期间的疑似感染源进行隔离。

8.7 环卫设施

8.7.1 应根据营地规模和客流量设置环卫设施，具体应参照GB/T 17775-2003相关细则规定。

8.7.2 生活垃圾应采用分类收集方式，应符合GB/T50337-2018的规定，医疗垃圾应单独收集、处理。

8.7.3 依托现有垃圾集中处理中心进行处理，无法满足需要时应增加设置转运站。应明确项目垃圾最终处理中心的位置。

8.8 标识设施

8.8.1 各功能区、建筑物、内部道路的明显位置处应设置向导牌。包括导游全景图、导览图、道路导向指示牌、景物介绍牌、警示关怀牌、服务设施名称标识等。

8.8.2 配电箱、河、湖等具有较大危险因素的区域，应设置安全警示标志。

8.8.3 森林型游乐项目涉及林地危险动物、蚊虫、蜱虫、爬虫等危险因素的区域，应设置安全警示标注和预防手段说明。

8.8.4 各活动区域、服务设施应设置行为准则、生活服务信息、安全警示牌。

8.8.5 各项探险体验设施应在项目出入口清晰竖立活动说明牌，清晰标明活动参与人员的各项安全限制，安全活动说明，以及安全维护检查说明等。

8.8.6 各类公共信息图形符号标志应符合GB/T 10001.1、GB/T 10001.2、GB/T 10001.4的规定。

8.9 给排水及污水处理设施

8.9.1 应根据营地用水点实际情况，确定给水设施的规模、位置，布置给水管线。

8.9.2 给水系统布置应满足用水要求和安全需要，并应在对地形、设施布局、景观要求、技术经济等因素进行综合评价后确定。

8.9.3 用水量应根据游人数量、旅游服务设施的建筑物性质和用水指标进行预测，具体应参照GB/T 51294-2018的规定。

8.9.4 应根据营地实际情况合理设置蓄水池。

8.9.5 营地排水工程规划应符合下列规定：

a) 应合理安排雨水排放，污水需收集处理；

b) 应确定排水设施规模、管线布置、污水处理工艺及排放标准；

c) 基地污水及雨水排放应符合GB 8978-2002的规定；

d) 排水系统应不设或少设排水泵站；

e) 排水管渠应根据当地水文、地质、气象及施工条件确定材质、构造基础、管道接口和埋深；

f) 污水不应随意排放。当地质条件允许开挖时，应埋地设置。当无法接入市政污水管网时应设污水收集、处理系统。

8.10 电力设施

- 8.10.1 应根据营地用电实际情况，依托现有的电力设施进行供电。
- 8.10.2 针对个别需要单独供电的项目应确定配变电所的位置与容量，变压器应与其他建构筑物合建，当用电负荷小且分散时应选用户外箱式变电站。
- 8.10.3 在游览道路和游人活动区域，供电线路应沿道路埋地敷设。
- 8.10.4 应根据营地实际情况，设置应急电源。

8.11 电信网络设施

- 8.11.1 通信信号应全面覆盖营地范围。
- 8.11.2 电话需求量应满足当地电信部门的规定和管理方要求；服务中心应设置公用电话。
- 8.11.3 应配备弱电系统，用于综合布线、公共广播、无线对讲、信息发布、程控交换机、数字视频监控、门禁系统、入侵报警系统、监控中心、综合管网系统、通讯网络系统等安装。
- 8.11.4 监控系统设置应包括确定监控中心地点和主要摄像机位置、线路走向等，并应确定系统配置。
- 8.11.5 应设置紧急呼叫设备和紧急呼叫按钮，以应对外部急救、游客自救等突发情况。

8.12 防灾设施

- 8.12.1 各类建筑和设施的消防规划应按GB 50016-2018的规定执行，应设置防火检查站，并配备消防器具和防火通信网络。
- 8.12.2 对难以避让的滑坡、崩塌、泥石流、塌陷等地质灾害，应提出工程措施和生态、措施相结合的防治方式；对有重大隐患又不能避让的地质灾害的点，包括洪水、泥石流、滑坡等，应配置预警系统。
- 8.12.3 营地建筑抗震应符合GB 18306-2015 和GB 50011-2016 的规定，供水、供电、通信等生命线工程设施的抗震设防标准应提高一级。
- 8.12.4 应设置安全防护设施保证游人游览安全，提出游人安全防护、游览管控和应急救助等措施。
- 8.12.5 营地防灾避难场所及相应设施应设置在较平坦、安全地段，并应符合GB 51143-2015的规定。
- 8.12.6 当营地处于海滨水域活动区域，应对海洋灾害提出预警、防范等安全措施，服务设施应避开海洋灾害易发生区域和海洋危险生物活动区域，必要时规划设置防浪、防风设施，水上游乐应划定安全区域和配备安全设施。

8.13 安保与应急疏散设施

- 8.13.1 应设置24h安保监控系统，监控应能基本覆盖营地整个公共区域。
- 8.13.2 应配备救生员和救生设备。
- 8.13.3 应配置应急照明和疏散指示系统，且应符合GB 17945-2018的规定。
- 8.13.4 应有覆盖全部区域的应急广播系统。
- 8.13.5 应设置应急疏散线路，标识明显，反应迅速。
- 8.13.6 应配有AED等急救设备。
- 8.13.7 应与辖区公安机关建立报警系统快捷途径，快速处理突发事件或紧急救援。
- 8.13.8 应与附近医院建立稳定合作关系，及时运送患者、伤者，就近治疗。

8.14 无障碍设施

应在营地重要位置设置无障碍设施，便于有需求的游客使用及应对突发情况。无障碍设施应符合GB 50763-2012的规定。

8.15 其他活动设施

- 8.15.1 应设置其他活动区，包括文化展示、表演、观景等。
- 8.15.2 应根据营地实际情况配套其他功能区。

9 其他

探险营地应重视对生态环境的保护，包括风景资源、动植物资源及人文景观，平衡开发与保护之间关系，促进地区健康可持续发展。

附录 A
(资料性)
探险项目分类目录

	活动大类	活动项目
陆地探险	户外徒步类	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。
	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