

T/ZGTX

团 体 标 准

T/ZGTX 12—2022

户外探险安全员能力要求

Capability requirements of outdoor adventure safety officer

2022 - 6 - 28 发布

2022 - 7 - 1 实施

中国探险协会 发布

目 次

前 言..... II

1 范围..... 3

2 规范性引用文件..... 3

3 术语和定义..... 3

4 职能范围..... 4

5 基本素养..... 4

6 经验要求..... 4

7 理论要求..... 4

8 技能要求..... 5

9 监督能力要求..... 5

10 应急能力要求..... 5

11 教学能力要求..... 5

12 考核要求..... 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。

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、文晟体育产业（北京）有限公司

本文件主要起草人：薛皓 徐瑜

户外探险安全员能力要求

1 范围

本文件规定了户外探险安全员的基本素养、经验要求、理论要求、技能要求、监督能力要求、应急能力要求、教学能力要求和考核要求。

本文件适用于户外探险安全员及从事户外探险安全保障工作的技术人员。

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 37228-2018	公共安全 应急管理 突发事件响应要求
GB/T 37230-2018	公共安全 应急管理 预警颜色指南
GB/T 39043-2020	游乐设施风险评价 危险源
GB/T 40054-2021	公共安全 应急管理 公共预警指南
GB/T 40151-2021	安全与韧性 应急管理 能力评估指南
SY 6047-94	沙漠地震队野外作业安全生产管理规定
DB14/T 2321-2021	公路工程野外勘察作业人员安全防护指南
T/ZGTX 9-2021	探险活动安全保障规范
T/ZGTX 10-2021	户外探险伤亡事故处理指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

户外探险 outdoor adventure

在自然环境或半自然的户外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

户外探险安全员 outdoor adventure safety officer

进行户外探险活动时，负责安全行为监督与安全协助，排查风险、保管安全装备、预见和控制事故发生、引导他人避险自救互救的人。

3.3

风险 risk

不确定性对目标的影响。

[来源：GB/T 23694-2013，2.1]

3.4

应急预案 emergency plan

针对可能发生的事，为最大程度减少事故损害而预先制定的应急准备工作方案。

[来源：GB/T 29639-2020，3.1]

4 职能范围

户外探险安全员的职能范围包括活动方案审核、排查安全隐患、风险识别、探险行为监督、安全设施设备装备的检查与使用、制定安全预案。

5 基本素养

- 5.1 应具有良好的道德品质和高尚的情操，遵守社会公德，爱岗敬业。
- 5.2 应具有良好的身体素质、充沛的体力和较强的野外生存能力，能够快速适应户外探险目的地的气候、水土和饮食。
- 5.3 应具备强烈的责任心和严谨的态度，对户外探险活动参与者的行为和身心健康负责。
- 5.4 应具有扎实的语言功底和过硬的语言表达能力，语言生动准确，语句通顺流畅，有感染力。
- 5.5 应具备强大的心理承受能力、自控力和容忍力，能够调节心理压力和负面情绪。
- 5.6 应具有较强的组织协调能力、独立工作能力、服务能力、执行能力、沟通能力和解决矛盾冲突的应变能力，善于处理各种复杂问题。
- 5.7 面对困难和不确定环境时应具有足够的耐心和敏锐的洞察能力，能够快速做出合理的判断和决定。
- 5.8 面对参与者不理解和不配合安全工作的情况时，应具有足够的勇气和坚定的决心，用行动来贯彻并始终坚持安全原则。

6 经验要求

- 6.1 应具有丰富的户外探险和野外生存经验，熟知户外常识，对户外风险有一定识别和预判能力，并根据可能发生的危险做好预防准备。
- 6.2 应具有安全保障工作经验，具备强烈的安全防范意识和危险源辨识能力，能够排查风险，制定应急预案。

7 理论要求

- 7.1 应了解和掌握户外探险相关法律法规知识、旅游常识、社会知识和政治经济理论。
- 7.2 应了解和掌握户外探险目的地的环境、历史、文化、民俗常识以及当地事故发生情况。
- 7.3 应了解和掌握地图知识，具备地图判读和地形地貌识别能力。
- 7.4 应了解和掌握 LNT 环境保护原则，包括：
 - 1) 事先计划和准备；
 - 2) 在坚实的地面上行进和露营；
 - 3) 妥善处理垃圾；
 - 4) 保持自然原貌；
 - 5) 注意野外用火；
 - 6) 尊重野生动植物；
 - 7) 考虑其他户外活动者。

- 7.5 应了解和掌握风险识别的理论知识，能够根据户外探险活动中存在的危险因素和可能导致的事故类型，以人、设施装备、环境、管理为基础进行辨识。
- 7.6 应了解和掌握装备知识，明确各类户外装备的使用环境和注意事项，能够根据活动的实际需求及危险因素正确配备装备。
- 7.7 应了解户外疾病病理和危险性，掌握基本的医学急救和野外救护知识，能够预防并正确处理户外疾病。

8 技能要求

- 8.1 应掌握野外行走、攀登、涉水等基本的探险技能。
- 8.2 涉及到专业探险项目时，应具备该项目的运动技能。
- 8.3 应熟练掌握导航技能，能够正确利用地图、指北针和电子导航设备进行导航。
- 8.4 应熟练掌握通讯工具的使用方法，能够利用对讲机、卫星电话、求生哨进行联络、救援。
- 8.5 应具备扎实的安全装备操作能力，熟练掌握绳、锁、保护器、安全带等安全装备的使用方法。
- 8.6 应具备扎实的生存技能，包括搭建营地、野外获取火源和水源等。
- 8.7 应具备基本的野外救护技能，包括创伤包扎技术、心肺复苏技术以及失温等野外常见病的救护技术。

9 监督能力要求

- 9.1 在活动进行前，应对活动方案进行审核，能够及时、准确地发现方案中的安全漏洞并指导改进。
- 9.2 在活动过程中应对参与者的身心健康及设施装备的操作使用进行安全提醒和监督。
- 9.3 应对安全防护设施装备定期检查，有安全隐患的应及时上报维修或更换。
- 9.4 对于不同环境可能存在的灾害风险，应有充分的调查了解，并采取相应的措施。
- 9.5 对于参与者的风险感知能力以及应激反应，应有充分的了解和预判，并时刻关注和监督参与者的精神状态和行为。

10 应急能力要求

- 10.1 出现紧急情况，能够快速反应、冷静处理，立即评估现场状况环境和人员伤亡情况，并按照应急预案的程序采取措施。
- 10.2 能够根据实际情况恰当地运用风险管理方法消除、减小或转移风险。

11 教学能力要求

- 11.1 应具备较强的语言表达能力和沟通能力，能够进行简单教学。
- 11.2 操作流程规范，能够为户外探险活动的参与者进行技能演示教学。

12 考核要求

用人单位应按照本文件的要求，对户外探险安全员或从事户外探险安全保障工作的技术人员进行能力考核，未通过考核者不应予以录用。