

社会应急力量分类 分级测评工作指南

应急管理部救援协调和预案管理局 编

应急管理出版社

· 北 京 ·

前 言

为切实提升社会应急力量平时建设管理、灾时救援救助能力水平，应急管理部于2024年10月正式印发了《社会应急力量分类分级测评实施办法（试行）》，并在浙江、福建、广东三个省份组织开展社会应急力量分类分级测评试点工作，遴选了一批政治立场坚定、队伍管理严格、救援能力精湛、装备配备良好、行动规范有序的社会应急力量。在此基础上，应急管理部救援协调和预案管理局组织有关单位和专家，借鉴国内外队伍能力测评理念，梳理总结测评试点经验，坚持理论与实践相结合，编写了这部《社会应急力量分类分级测评工作指南》（简称《测评工作指南》），旨在为应急管理部门、计划参与分类分级测评工作的社会应急力量提供测评指导。

《测评工作指南》包括社会应急力量分类分级测评体系、测评工作组织与实施、测评要点及解析、附录四个部分，对各级应急管理部门、社会应急力量完善测评准备，进一步规范队伍组织架构、管理制度、装备配备等具有借鉴指导意义。

参与《测评工作指南》编审的有范朝晖、颜彬、王成、阳谦尚、胡欣宇等，负责编写工作的有王巍、汪啸、高盛、钟捷先、王兆霞、汪军庆、杨贵斌、马俊学、吴赛儿等。同时，感谢应急管理部国家自然灾害防治研究院、中国地震应急搜救中心、应急总医院、国家消防救援局昆明训练总队、应急管理出版社和部分社会应急力量等对《测评工作指南》编写给予的大力支持。

由于编写时间仓促，难免有疏漏之处，敬请读者不吝赐教，以便在修订版中改进和完善。

应急管理部救援协调和预案管理局

2025年8月

目 录

第一章 社会应急力量分类分级测评体系	1
第一节 指导性文件	1
第二节 《社会应急力量建设基础规范》概述	3
第三节 《社会应急力量分类分级测评实施办法（试行）》解读	5
第二章 测评工作组织与实施	10
第一节 测评流程	10
第二节 测评专家组工作要求	13
第三节 测评系统的功能与应用	14
第四节 测评等级证书式样	18
第三章 测评要点及解析	20
第一节 公共科目测评审核要点	20
第二节 专业科目测评考核要点	23
第三节 现场测评行动方案编写要点	46
第四节 测评场地基本要求	48
附录	52
附录 1 社会应急力量分类分级测评实施办法（试行）全文	52
附录 2 测评系统操作手册	55
附录 3 典型队伍组织架构要求	72
附录 4 队伍装备最低配置要求	98
附录 5 公共科目审核项与专业科目考核项速查表	112

第一章 社会应急力量 分类分级测评体系

第一节 指导性文件

党中央、国务院高度重视和关心社会应急力量健康发展，习近平总书记多次作出重要指示批示，为做好相关工作提供了根本遵循。自 2008 年汶川地震以来，社会应急力量发展迅速、不断壮大，广泛活跃在抢险救援一线，凸显覆盖面广、贴近基层、组织灵活等优势，在保护人民群众生命财产安全工作中发挥了积极作用。但也存在管理不够科学、救援能力参差不齐、装备配备标准不高、自我保障能力有限等问题，亟需进一步规范指导。近年来，国家层面出台的一系列纲领性文件中，均在社会应急力量建设及规范方面提出指导意见，为社会应急力量专业化提升、规范化管理提供了权威参考。

一、《关于进一步提升基层应急管理能力的意见》

中共中央办公厅、国务院办公厅于 2024 年 9 月 21 日印发了《关于进一步提升基层应急管理能力的意见》。其中，在“三、增强基层应急救援队伍实战能力”中提出，“（十）鼓励支持社会应急力量发展。发挥有关部门、群团组织以及志愿服务组织等作用，推动社会应急力量建设。加强对社会应急力量的政治引领、政策指导和规范管理。开展政治理论、业务知识和救援技能培训，举办技能竞赛，组织实施分级分类测评。将社会应急力量纳入资源统计、管理训练和对接调动的范畴，积极搭建任务对接、技能提升、激励等平台，可在训练等方面给予适当支持。完善应急管理领域政府购买服务指导性目录。”

二、《“十四五”国家应急体系规划》（国发〔2021〕36 号）

国务院于 2021 年 12 月 30 日印发了《“十四五”国家应急体系规划》（国发〔2021〕36 号）。其中，在“六、加强应急力量建设，提高急难险重任务

的处置能力”中提出，“（四）引导社会应急力量有序发展。制定出台加强社会应急力量建设的意见，对队伍建设、登记管理、参与方式、保障手段、激励机制、征用补偿等作出制度性安排，对社会应急力量参与应急救援行动进行规范引导。开展社会应急力量应急理论和救援技能培训，加强与国家综合性消防救援队伍等联合演练，定期举办全国性和区域性社会应急力量技能竞赛，组织实施分级分类测评。鼓励社会应急力量深入基层社区排查风险隐患、普及应急知识、就近就便参与应急处置等。推动将社会应急力量参与防灾减灾救灾、应急处置等纳入政府购买服务和保险范围，在道路通行、后勤保障等方面提供必要支持。”

三、《关于进一步推进社会应急力量健康发展的意见》（应急〔2022〕110号）

应急管理部、中央文明办、民政部、共青团中央于2022年11月16日联合印发了《关于进一步推进社会应急力量健康发展的意见》（应急〔2022〕110号）。其中，在“二、主要任务”中提出，“（三）强化能力建设。应急管理部门会同相关部门完善社会应急力量训练保障体系，规范培训大纲、训练教材、考核标准，组织能力测评和比武活动；探索建立社会应急力量与国家综合性消防救援队伍、专业救援队伍等共享共用训练资源和联合开展培训演练的工作机制。相关部门依职责推动社会应急力量完善应急救援、应急志愿服务预案，开展实案化实战化训练，提高快速反应能力。加强应急救援员国家职业资格管理。支持社会应急力量参与应急领域的国际交流与合作。”

四、《“十四五”应急救援力量建设规划》（应急〔2022〕61号）

应急管理部于2022年6月22日印发了《“十四五”应急救援力量建设规划》（应急〔2022〕61号）。其中，在“三、主要任务”中提出，“（二）积极引导社会应急力量有序发展。制定出台加强社会应急力量建设的意见，对登记注册、应急响应、服务保障、奖惩评价、救援补偿等作出制度性安排，对社会应急力量参与应急救援行动进行规范引导。开展社会应急力量应急理论和救援技能培训，加强与国家综合性消防救援队伍等联合演练，定期举办全国性和区域性社会应急力量技能竞赛，组织实施分级分类测评。鼓励社会应急力量深入基层社区排查风险隐患、普及应急知识、就近就便参与应急处置等。完善社会应急力量现场协调机制，深入推进社会应急力量参与重特大灾害抢险救援行动现场协调机制建设，完善统筹指导、任务调派和服务保障等措施，支持地方应急管理部门与本地社会应急力量建立协调联动机制。”

第二节 《社会应急力量建设基础规范》概述

《社会应急力量建设基础规范》(简称《建设规范》)是应急管理部发布的一系列行业标准,用于规范社会应急力量的建设和发展,具体包括《社会应急力量建设基础规范 第1部分:总体要求》(YJ/T 1.1—2022)、《社会应急力量建设基础规范 第2部分:建筑物倒塌搜救》(YJ/T 1.2—2022)、《社会应急力量建设基础规范 第3部分:山地搜救》(YJ/T 1.3—2022)、《社会应急力量建设基础规范 第4部分:水上搜救》(YJ/T 1.4—2022)、《社会应急力量建设基础规范 第5部分:潜水救援》(YJ/T 1.5—2022)、《社会应急力量建设基础规范 第6部分:应急医疗救护》(YJ/T 1.6—2022) 6项标准,已于2022年12月起实施。

《建设规范》是应急管理部组建以来在减灾救灾与综合性应急管理领域发布的首套标准。其中,“总体要求”部分系统规范了社会应急力量建设的基本原则、分类分级、能力测评等内容;其余5个标准分别针对不同专业类别,界定了相关术语含义,提出了队伍级别划分的具体要求,对队伍建设中的人员数量、专业技术资格、日常管理以及救援过程中行动管理等内容作出明确要求,提出了装备建设、培训演练和能力测评的具体指标。

一、《建设规范》的出台背景

应急管理部党委高度重视社会应急力量建设工作,将其纳入应急救援力量体系,作为国家综合性消防救援队伍、专业应急力量的有力补充。社会应急力量发挥覆盖面广、贴近基层、组织灵活等优势,积极开展灾情报送、生命救援、灾民救助、疫情防控和科普宣教等工作,受到了社会各界的广泛认可。同时,社会应急力量在建设发展过程中,也一定程度地存在着管理不够科学、救援能力薄弱、装备配置不规范等问题,亟需一套标准予以规范指导。

考虑到灾害事故救援工作的特殊性、危险性和专业性,制定相应的建设标准,设置准入门槛,对进一步规范社会应急力量日常管理和救援行动十分必要。据此,应急管理部组织有关专业人员,充分借鉴国内外救援力量建设经验,邀请各方面专家研究论证,经过多轮公开征求意见和修改完善,历时两年完成了《建设规范》的立项、编制和发布工作。2022年5月,《建设规范》通过了全国应急管理标准化技术委员会技术审查;2022年9月,经应急管理部领导签批同意后正式发布。

二、《建设规范》的内容

《建设规范》包括1个总体要求，以及建筑物倒塌搜救、山地搜救、水上搜救、潜水救援、应急医疗救护5个专业类别的队伍建设标准。

总体要求部分包括社会应急力量术语释义、队伍建设基本原则，以及分类分级测评工作的指引性要求。

建筑物倒塌搜救部分提出社会应急力量在独立或混合结构建筑类型作业环境中，综合运用破拆、切割、顶升、移除、支撑、绳索等技术开展搜救行动的要求，以及在不同埋压深度、不同作业空间实施救援技术的规范。

山地搜救部分提出社会应急力量在野外山地环境中，采用搜索、转移搬运、绳索救援等技术对被困人员开展搜救行动的要求，以及转移被困人员时的行动要素和规范性流程。

水上搜救部分提出社会应急力量在水文环境下，综合运用抛物、舟艇、涉水、活饵、单人、绳索、无人机等技术及装备开展搜救行动的要求，以及开展水上搜救作业和辅助性医疗救援能力的要求。

潜水救援部分提出社会应急力量在开放水域、有限空间水域中，综合运用声呐、光学等搜索技术和水下切割、破拆、起吊、打捞等营救技术要求，以及自携式、水面需供式两种潜水作业的行动要求。

应急医疗救护部分提出社会应急力量在灾害事故现场，向受灾群众和救援人员提供医疗救护的要求，以及现场紧急救援处置和辅助性医疗处置的要求。

三、《建设规范》的特点

一是体例形式系统化。以社会应急力量如何建设、如何管理、如何参与救援行动为出发点，采用“总分结合”的编制模式，对社会应急力量建设的共性内容和原则性要求进行提炼，形成总体要求；按照不同领域行业特点，对队伍日常和行动管理等内容提出5类基本要求，形成一套系列标准。

二是指标建议具体化。针对社会应急力量普遍存在的人员装备配备不规范、能力水平不均衡等问题，以提升综合救援能力为目标，明确提出人员、装备、场地、培训演练等方面的具体指标要求，为社会应急力量开展队伍建设提供有益参考。

三是能力要求差异化。围绕当前社会应急力量参与度相对较高的5个专业类别，将救援能力从高到低分为1级、2级和3级；明确不同类别、不同级别的队伍在人员、装备等方面的差异化要求，推动构建比较完整的社会应急力量能力评

价体系。

四、落实《建设规范》的具体措施

一是做好集中宣贯。充分利用应急管理部官网、应急管理报、官方微博及微信公众号等主流媒体和渠道，发布《建设规范》原文及相关新闻，对《建设规范》予以深入解读，及时回应社会关切。

二是推动实践应用。依托召开会议、交流座谈、培训演练等形式，指导督促各级应急管理部门和社会应急力量参照《建设规范》相关内容，强化队伍建设、完善装备配备、规范救援行动，发挥《建设规范》对社会应急力量发展的推动促进作用。

三是开展队伍测评。选择社会应急力量发展基础较好的地区先行开展队伍救援能力分类分级测评试点工作，设计开发相关信息系统模块，制定分类分级测评具体实施办法，引导具备相应能力的救援队伍参与测评，条件成熟时在全国推广应用。

第三节 《社会应急力量分类分级测评 实施办法（试行）》解读

2024年10月，应急管理部印发《社会应急力量分类分级测评实施办法（试行）》（简称《测评办法》），已于2025年1月1日起实施。《测评办法》全文见本书附录1。《测评办法》共分为总则，测评程序和方法，复测、升级和管理，结果应用，附则，共5章27条。其中，总则部分明确了测评目的、适用范围等测评要求，规定了测评专业类别，确定了测评工作的职责分工；测评程序和方法部分规定了公共科目和专业科目的测评流程，提出了测评方案编制与审核、专家选择与确定、评定内容与要求等开展测评工作的方式方法；复测、升级和管理部分规定了复测和升级测评的程序，以及注销测评等级的情形和相关违规行为的处理措施；结果应用部分明确了测评等级证书可以作为队伍能力证明等内容；附则部分明确了开展测评工作的执行标准等内容。

一、背景和必要性

出台《测评办法》是贯彻落实习近平总书记关于应急管理重要论述和党中央、国务院决策部署的务实举措，是适应应急管理体制改革、推动应急管理社会动员相关政策措施创新的现实需要，是打造社会应急力量救援梯队、助力提升整

体救援效能的有效途径，为推进社会应急力量健康发展提供制度保障。

出台《测评办法》是规范社会应急力量建设的迫切需求。社会应急力量作为国家应急救援力量体系的重要组成部分，为保护人民群众生命安全发挥了积极作用，但也存在诸多问题，亟需进一步规范指导。出台《测评办法》，旨在建立科学规范、流程顺畅、操作性强的测评工作体系，通过对社会应急力量日常管理、装备配备、专业能力等方面的综合评定，带动提升社会应急力量规范化管理、专业化救援能力水平，实现“以评促建”的目的。

出台《测评办法》是指导应急管理部门科学引导社会应急力量参与救援救助的实际需要。从现实情况看，部分应急管理部门对社会应急力量能力水平不够了解，导致灾害来临时不能科学有效地组织协调其参与应对处置工作。《测评办法》有助于应急管理部门客观、准确地评价社会应急力量能力水平，遴选出一批政治立场坚定、队伍管理严格、救援能力精湛、装备配备良好、行动规范有序的社会应急力量，为合理、高效引导社会应急力量参与救援救助任务提供辅助参考。

二、测评工作的原则

《测评办法》规定，测评工作应遵循“统一领导、属地负责，自愿参与、客观公正，厉行节约、安全有序，以评促建、注重实效”的原则。

(1) “统一领导、属地负责”，是指应急管理部负责统筹指导社会应急力量分类分级测评工作，建立完善测评工作体系。各省级应急管理部门具体负责测评工作的组织实施，自主审核申请参与测评队伍（简称测评队伍）的申报材料，组织现场测评、等级评定等工作。

(2) “自愿参与、客观公正”，是指社会应急力量可以根据自身实际情况，自愿参与测评。测评工作严格按照规定的程序和方法进行，不受其他因素干扰。测评结果按照规定进行公示，主动接受社会监督，确保测评工作公开、公平、公正。

(3) “厉行节约、安全有序”，是指组织测评工作要注重节约资源，避免浪费。在测评过程中，应急管理部门合理安排时间、场地、人员等资源，确保高效有序开展测评工作；测评队伍必须严格遵守安全规定和操作规程，确保人员安全。

(4) “以评促建、注重实效”，是测评工作的根本目的。应急管理部门通过测评准确掌握测评队伍的整体能力水平和短板不足，有针对性地加强指导队伍建设、提升救援能力，促进社会应急力量健康发展。

三、测评专业类别、级别

测评专业包括建筑物倒塌搜救、山地搜救、水上搜救、潜水救援和应急医疗救护等 5 个类别。每个专业类别按照能力由高到低分为 1 级、2 级、3 级。

各省级应急管理部门原则上每年至少组织一次测评，10 月底前完成，具体次数根据各地实际具体安排。

《测评办法》未对测评队伍每次申请测评的专业类别作出限制，即测评队伍一次可以申请多个专业类别的测评。考虑到测评队伍参与测评需做大量准备工作，建议测评队伍量力而行，科学选择专业类别和等级。各省级应急管理部门应当结合本地灾害风险特点和工作实际，按需组织开展相关专业类别的测评工作。

四、测评内容、程序和方法

测评内容包括公共科目和专业科目。

公共科目测评的程序和方法包括发布公告、线上申报、材料审核等环节。应急管理部门发布测评通知或公告，告知测评队伍提交公共科目审核所需的材料和测评工作相关事宜。测评队伍通过社会应急力量救援协调系统“分类分级测评模块”（简称测评系统）提交材料，应急管理部门进行统一审核，并告知审核结果。

专业科目测评的程序和方法包括方案编制、方案审核、专家确定、现场测评、等级评定等环节。测评队伍根据测评场地实际情况编制现场测评行动方案，并通过测评系统提交。应急管理部门对行动方案进行统一审核，并告知审核通过的测评队伍现场测评时间。从测评工作专家库中随机抽选专家组成测评专家组，对测评队伍进行专业科目现场考核。现场测评结束后，初步确认测评队伍测评等级，经公示无异议后颁发证书。

五、测评工作的组织实施

省级应急管理部门负责组织实施 1 级、2 级、3 级队伍的测评；根据实际情况，可以委托市级应急管理部门组织 2 级和 3 级队伍的测评，但测评队伍等级评定、颁发证书仍由省级应急管理部门负责。另外，考虑到测评结果的权威性，1 级队伍测评相关结果由应急管理部复核确认。

省级应急管理部门负责测评工作的保障，即测评费用由省级应急管理部门承担。测评队伍参与测评期间无须缴纳任何费用，测评过程中发生的队伍机动、人员食宿、装备损耗等费用，由测评队伍自行承担。

六、测评等级的申请

由于每个专业类别按照专业能力由高到低分为1级、2级、3级，因此社会应急力量须明确选定所申请测评的专业类别及其等级。在测评过程中若发生测评队伍未达到所申请的测评等级能力要求，但满足了低一级能力要求的情况，根据《测评办法》规定，此种情况仍将被视为测评未通过，更不允许降级评定该队伍的测评等级。

七、测评等级有效期

测评等级有效期为5年。获得测评等级的社会应急力量应当于有效期届满当年，通过测评系统提交复测申请，复测程序与首次测评程序一致。例如，某社会应急力量获得测评等级的时间（以证书所示时间为准）为2025年9月1日，据此推算，该测评等级将于2030年9月1日失效，所以该队伍应当参加2030年所属省份组织开展的测评。

八、测评等级注销的情形

一是期满复测未通过或者未参加复测的。社会应急力量在测评等级有效期届满后，如果未能通过复测或者未参加复测，其测评等级将被注销。

二是提供虚假材料或者串通作弊的。在测评过程中，如果发现社会应急力量通过提供虚假材料或者串通作弊获得测评等级，一旦查实，其测评等级将被注销。

三是在灾害救援中引发重大舆情事件造成不良社会影响的。如果社会应急力量在参与灾害救援时，由于不当行为等引发重大舆情事件，造成不良社会影响，其测评等级将被注销。

四是在灾害救援中违规操作造成人员重伤或者死亡的。在灾害救援中，如果社会应急力量因违规操作导致人员重伤或者死亡等严重后果，其测评等级将被注销。

五是被登记管理机关撤销登记或者吊销登记证书的。如果社会应急力量因违法违规行为被其登记管理机关撤销登记或者吊销登记证书，其测评等级将被注销。

六是其他违反法律法规情形的。除以上几种情形外，如果社会应急力量存在其他违反相关法律法规的行为，其测评等级将被注销。

九、党委社会工作部门、红十字、共青团等群团组织主管的社会力量如何参加分类分级测评

测评工作适用于在各级民政部门依法登记，以应急管理部门为业务主管单位或者行业管理部门，从事防灾减灾救灾的社会组织。考虑到其他相关人民团体、群众团体和企事业单位指导管理并从事防灾减灾救灾活动的组织也有开展测评工作的需求，省级应急管理部门可以会同上述单位参照本办法组织开展测评工作。具体操作建议以当地省级应急管理部门发布的通知或者公告为准。

十、测评过程中违规违纪行为的处理

测评队伍在测评过程中提供虚假材料或者串通作弊的，应急管理部门应当取消其测评资格，三年内不得接受其测评申请。

测评专家在测评工作中未正确履行职责，或者存在弄虚作假、徇私舞弊等行为的，应急管理部门应当取消其测评专家资格。

十一、贯彻落实《测评办法》的方法

一是强化宣传培训。采取专家解读、媒体报道、座谈交流等方式，加大对《测评办法》的宣传力度，针对政策目的、测评流程等相关具体内容和组织实施要求等进行宣贯，引导具备相应资质能力的社会应急力量积极参与测评工作。

二是加强工作指导。加强对各地应急管理部门的培训指导，精心组织开展测评工作试点，印发测评工作指南，在专家选派、系统运用、保险保障等方面予以支持，帮助各有关方面了解测评程序、掌握测评方法、解决问题困难，“以点带面”加快在全国推广铺开。

三是推动“以评促建”。以落实《测评办法》为契机，科学引导、分类指导社会应急力量加强党组织建设，完善管理制度，培养救援能力，提升保障水平，进一步推动社会应急力量健康发展。

第二章 测评工作组织与实施

第一节 测 评 流 程

一、公共科目测评

(1) 发布公告。发布测评通知或者公告，告知测评队伍提交公共科目审核所需的材料和测评工作相关事宜。

(2) 线上申报。组织测评队伍通过测评系统提交公共科目审核所需的材料。

(3) 材料审核。对提交的材料进行统一审核，视情组织现场核查。审核结果在申报截止后 20 个工作日内告知。审核通过的测评队伍方可进行专业科目测评。

二、专业科目测评

(1) 方案编制。告知测评队伍现场测评地点。组织测评队伍根据测评场地实际情况编制现场测评行动方案，并通过测评系统提交。

(2) 方案审核。对行动方案进行统一审核，审核结果在方案提交截止后 20 个工作日内告知。对审核通过的测评队伍，告知其现场测评时间。

(3) 专家确定。从测评工作专家库中随机抽选不少于 5 名专家（须为单数）组成测评专家组；组织 1 级队伍测评时，需从应急管理部测评工作专家库中随机抽选。

(4) 现场测评。组织测评专家组对测评队伍进行专业科目现场考核。现场测评时间一般控制在 12 h 内（从模拟灾害发生到测评队伍撤离），全部过程原则上不超过 24 h（从现场测评相关方入驻到离开测评场地）。

(5) 等级评定。现场测评结束后初步确认测评队伍测评等级，并公示 5 个工作日；公示无异议的，由省级应急管理部门评定测评队伍测评等级，予以颁发证书。

三、说明事项

组织 1 级队伍测评时，在材料审核、方案审核以及等级评定程序中，省级应

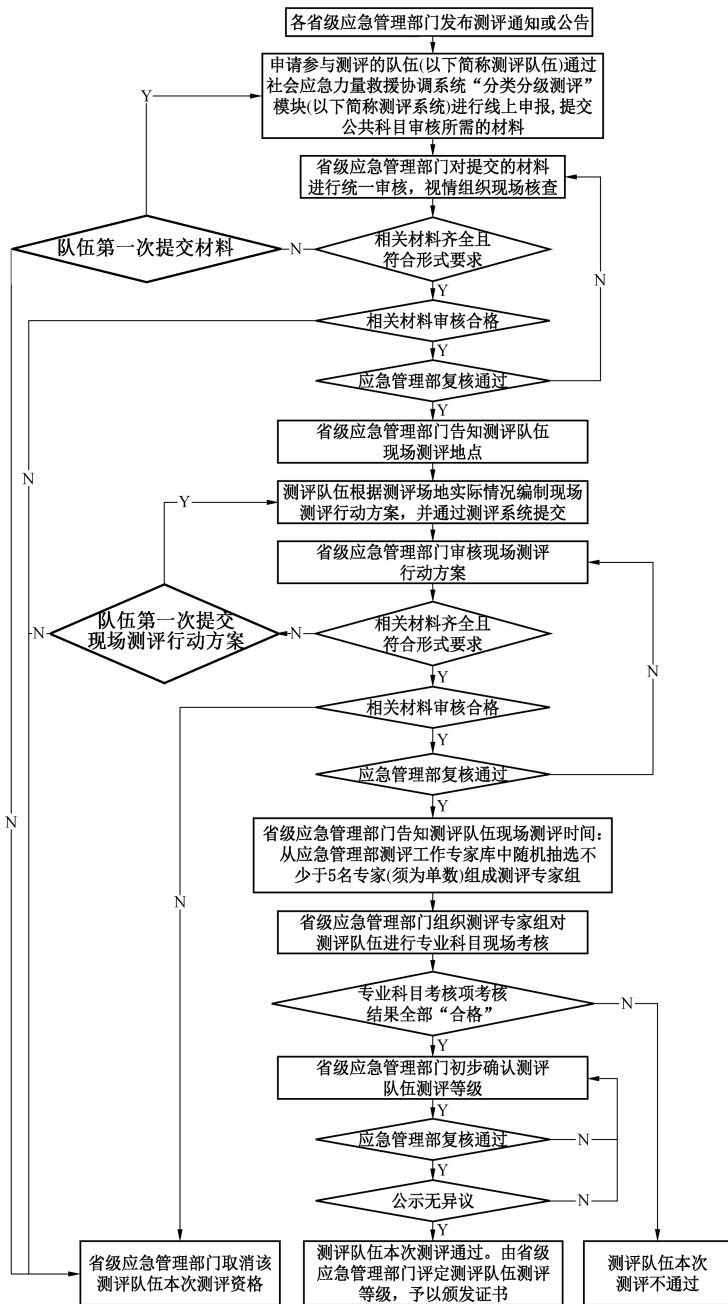


图 2-1 社会应急力量分类分级测评 1 级队伍测评流程

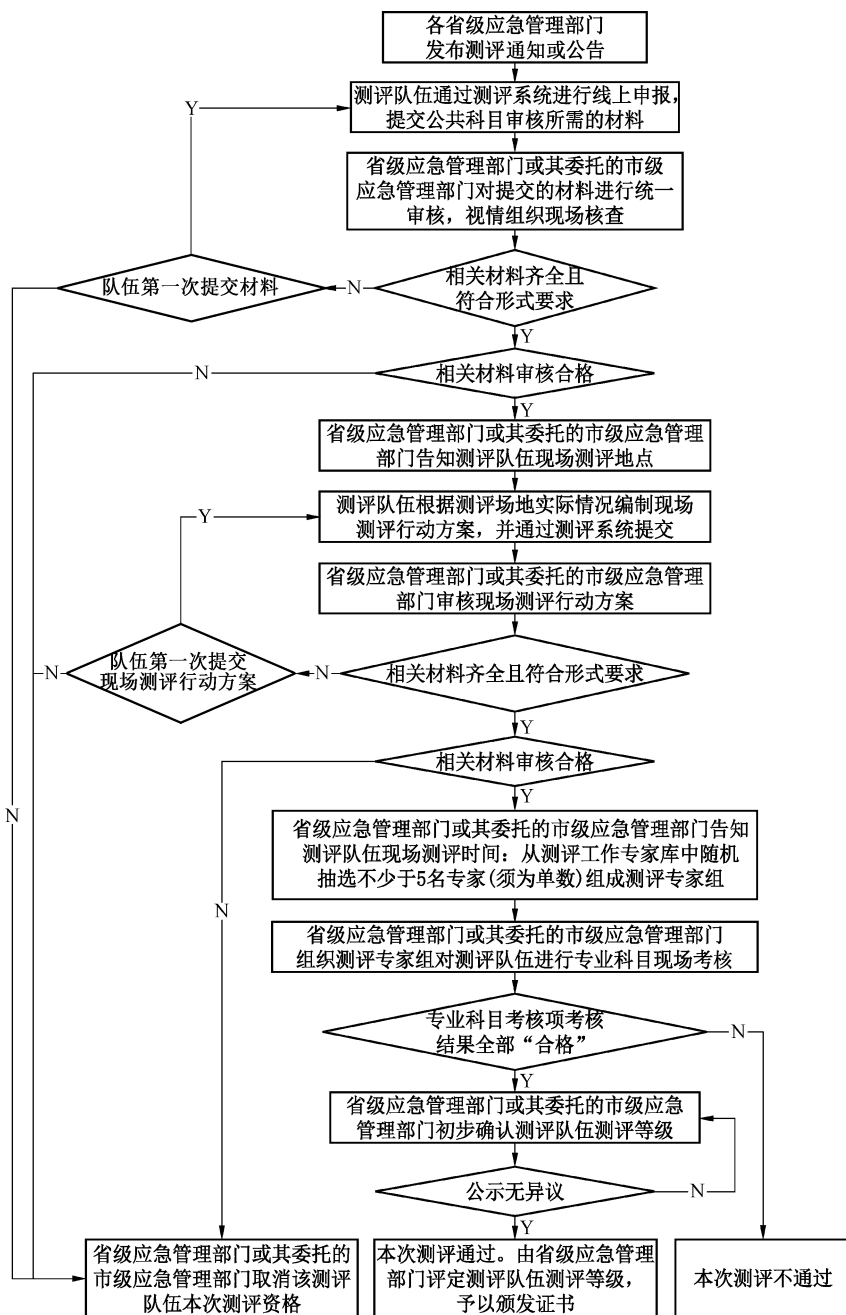


图 2-2 社会应急力量分类分级测评 2 级、3 级队伍测评流程

急管理部门审核通过后，相关结果应当报应急管理部复核。

在材料审核、方案审核程序中，相关材料不齐全或者不符合形式要求的，应急管理部门应当一次性告知测评队伍需要补正的全部内容。相关材料审核不合格的，应急管理部门应当取消该测评队伍本次测评资格，并在测评系统中留档备查。

专业科目设置不同考核项，考核结果全部“合格”的，测评予以通过。

社会应急力量分类分级测评1级队伍测评流程如图2-1所示；社会应急力量分类分级测评2级、3级队伍测评流程如图2-2所示。

在现场测评阶段，应急管理部门应指定1名专家担任测评专家组组长；应为测评专家组配备测评记录仪，测评结束后收回并对测评视频进行存档，至少保存5年；提供必要的现场办公场所和办公设备，包括对讲机等通信设备；提供必要的个人安全防护装备；提供明显身份标识，例如准备彩色背心马甲等；提供纸质版专业科目考核项表格和队伍提交的现场测评行动方案，测评结束后归档签字版考核项表格和测评专家组报告，至少保存5年。

第二节 测评专家组工作要求

一、测评专家组工作要求

(1) 测评专家组组长负责明确各测评专家职责并分配任务，并在测评过程中就相关问题进行决策。

(2) 测评专家组在测评期间需全程佩戴测评记录仪，确保测评过程得到全面、准确的记录。

(3) 测评专家组需依据各自任务分工，对考核项条目进行逐一考核，并在对应考核条目后进行签字确认；对于“不合格”项，还需测评队伍队长签字以作进一步确认。

(4) 只要不涉及安全问题，测评专家组不得中断队伍的作业进程；如有需要询问的信息，应向专家支持人员提出。

(5) 测评专家组具备相应权限，通过指挥控制组向现场提出要求，注入临时信息。

二、测评专家组报告的内容

(1) 现场测评基本信息。包括测评队伍名称、申请测评的专业类别和等级、现场测评时间地点等信息。

(2) 现场测评考核结果。明确专业科目考核项“合格”或“不合格”数量及内容。

(3) 测评专家组评价。对测评队伍各项能力进行评价，并给出优化建议。

(4) 测评专家组组长签字，附测评专家组成员名单，并注明各专家在现场测评中的职责分工。

第三节 测评系统的功能与应用

一、测评队伍端

1. 功能路径

测评队伍登录社会应急力量救援协调系统电脑端，网址：<https://htgl-llgl.mem.gov.cn/>，进入“分类分级测评”模块，使用提交测评申请等功能。手机小程序端仅提供测评状态查看功能。测评队伍电脑端分类分级测评模块页面如图 2-3 所示。相关申报操作以实际网站为准。



图 2-3 测评队伍电脑端分类分级测评模块页面

2. 效果展示

(1) 测评队伍获得测评等级后，队伍小程序端首页、队伍管理页面的相应位置会展示测评等级信息，如图 2-4 所示。



图 2-4 测评等级信息效果展示

(2) 队伍小程序端分类分级列表页展示已获测评等级的信息，点击可查看证书，如图 2-5 所示。

(3) 队伍电脑端分类分级测评模块，展示已获测评等级的信息，点击可查看证书。测评队伍电脑端已获测评等级信息展示页面如图 2-6 所示。

3. 相关说明

(1) 测评等级有效期为 5 年。



(a) 队伍小程序端分类分级列表页



(b) 电子证书展示页

图 2-5 测评等级信息效果展示



图 2-6 测评队伍电脑端已获测评等级信息展示页面

(2) 获得测评等级的社会应急力量应当于有效期届满当年，通过测评系统提交复测申请。

(3) 2 级和 3 级队伍获得测评等级满 2 年，可在申请通道开启时间内提交升级申请。

(4) 如果队伍的注册信息中不包含某种专业类别救援能力，则不可申请该专业类别的测评。如有参与测评的需要，须先调整队伍基本信息。

二、应急管理部门管理端

1. 功能路径

应急管理部门管理端网页版—队伍管理—分类分级测评。管理端网页版地址：<https://htgl-llgl.mem.gov.cn/>。应急管理部门管理端分类分级测评模块页面如图 2-7 所示。



图 2-7 应急管理部门管理端分类分级测评模块页面

2. 相关说明

省级应急管理部门可以委托市级应急管理部门组织实施本行政区域 2 级和 3 级队伍的测评工作。所属省级应急管理部门人员登录管理后台，进入“分类分级测评”模块，点击“审核权限委托设置”，弹出设置弹窗，将设置开关打开后，下辖市级应急管理部门将具有 2 级、3 级队伍的审核权限。省级应急管理部门的审核权限保留。审核权限委托设置按钮位置如图 2-8 所示。



图 2-8 审核权限委托设置按钮位置

第四节 测评等级证书式样

一、证书编号

省级应急管理部门可通过测评系统下载证书电子模板并按照统一式样自行印制，加盖本部门公章。证书实行全国统一查询，可扫描证书上印制的二维码查验相关信息及有效期。社会应急力量分类分级测评等级证书样例如图 2-9 所示。



图 2-9 社会应急力量分类分级测评等级证书样例

其中，证书编号：CP（测评拼音首字母）+省级行政区域编码（前两位）+年份（中间四位）+各省发证排序（后三位）。如，CP112025001，11代表北京，2025为2025年开展的测评，001代表北京地区当年第1支获得测评等级的社会应急力量。

二、证书内容

- （1）证明对象：通过测评并获得测评等级的社会应急力量名称，附上所属的统一社会信用代码。
- （2）等级评定标准：根据社会应急力量测评的专业类型，展示《社会应急力量建设基础规范》对应标准。
- （3）等级评定结果：明确获得的专业类型及具体等级。
- （4）发证日期及有效期：初次及本次发证日期，证书有效期的截止日期。
- （5）二维码：通过测评后由测评系统自动生成。
- （6）发证单位：省级应急管理部门。
- （7）纸张及印刷工艺要求见表2-1。

表2-1 纸张及印刷工艺要求

指标项目	参 数 要 求	备 注
尺寸	A4（210 mm×297 mm）	纸张应当确保挺度
克重	不低于265 g/m ² ，不高于290 g/m ²	
白度	ISO 80% ~93%	采用浅米色或本白色系，避免眩光
适配油墨	适合油性印泥（朱砂型）	不易晕染，印章印迹耐久性强，不变色
耐水性	浸泡24 h无分层、无字迹模糊	

第三章 测评要点及解析

第一节 公共科目测评审核要点

社会应急力量分类分级测评公共科目测评审核项相关要求见表 3 - 1。测评系统上传公共科目材料注意事项包括：系统中严禁上传涉及国家秘密和工作秘密的信息，上传材料中不得有标注“机密”“秘密”“内部”字样内容；上传内容（文字、表格、图片）应清晰可读，除明确要求的材料及必要的佐证图片（每部分不超过 10 张图片）外，不得上传无关内容；每部分上传材料的第一页应为本部分材料目录，后续顺序编辑页码，便于查阅；如果队伍建立不满 5 年的，应提供从队伍成立之日到测评前的材料，但不可缺项。各省级应急管理部门可以结合本省实际情况，制定不低于本要求标准的审核细则。

表 3 - 1 公共科目测评审核项

审核项	内容	释义和要求	测评系统提交材料具体要求
1	登记证书或者登记信息	在民政等有关部门依法登记，提供社会团体法人登记证书、民办非企业单位登记证书、企业法人营业执照或登记信息等	《社会服务机构登记证书（慈善组织）》扫描件或《民办非企业单位登记证书（法人）》《社会团体法人登记证书》证书及副本（正、反面）扫描件
2	属地应急管理部门备案材料	遵循属地管理原则，在属地应急管理部门备案，并建立联络机制，设有联络人，在开展重大救援行动时须预先报备	1. 属地应急管理部门相关文件（红头）或合同协议（带章）扫描件（优先提供上述材料，或社会应急力量救援协调系统注册备案信息） 2. 与属地应急管理部门联络机制及联络人信息
3	近 5 年年检报告或者其他材料	按照法律法规要求接受行业管理部门、登记管理机关、业务主管单位等部门的检查、指导和监督	1. 近 5 年的年检报告业务主管单位审核意见或相关系统平台审核通过截图 2. 近 5 年的年检报告书

表 3-1 (续)

审核项	内容	释义和要求	测评系统提交材料具体要求
4	党组织建设情况	遵守中华人民共和国法律法规，坚持中国共产党的全面领导，根据中国共产党章程的规定，设立中国共产党的组织，开展党的活动，为党组织的活动提供必要条件	1. 党组织成立批复文件 2. 最近一次党组织换届批复文件（如有） 3. 近 5 年的党组织工作总结报告
5	组织架构、队员管理制度以及名单	日常管理组织架构、出队行动架构清晰，岗位职责明确；设有一定数量专职人员；有一定数量应急救援员资格证；建立队员招募、准入和退出管理机制；制定队员管理手册，建立奖励、激励以及处罚管理机制；建立齐备的队员资料档案，及时在社会应急力量救援协调系统上更新	1. 日常管理组织架构 2. 出队行动架构、岗位职责 3. 骨干队员名单（需在其中标注出专职人员和取得应急救援员资格证人员，并提供有关证明） 4. 队员招募、准入和退出管理机制 5. 奖励、激励以及处罚管理机制
6	队内信息登记制度	建立完善的日常人员、装备、训练、任务活动、值班备勤等队内信息登记制度，并通过社会应急力量救援协调系统进行队伍信息更新、行动信息报送等动态化管理	1. 日常人员管理制度 2. 训练管理制度 3. 任务活动管理制度 4. 值班备勤管理制度 5. 以上制度执行情况有关证明
7	队员保险购买情况	为队员在培训和行动期间购买适合的保险	队员购买保险情况表（附 1 次培训期间和 1 次行动期间的保单）
8	安全管理制度	制定队员安全守则，在救援行动和训练中首先进行安全评估，在确保自身安全的前提下实施救援行动和训练；关注队员日常身心健康；救援行动结束后进行心理评估与疏导工作	1. 队员安全守则 2. 关注队员日常身心健康相关制度 3. 救援行动结束后进行心理评估与疏导工作相关制度（附 1 次心理评估与疏导记录）
9	财务以及捐赠管理制度	具备完善的财务和捐赠管理制度，定期向社会公示财务和捐赠信息	1. 财务管理制度 2. 捐赠管理制度 3. 根据上述两项制度，近 5 年间的公示信息（优先提供审计公开材料，或公示栏等其他方式）
10	装备、仓库管理制度以及装备信息清单	建立装备物资电子信息档案；建立装备物资管理制度，包括进出库登记使用制度、存储管理制度、维护保养制度、报废制度等，并包含食品、帐篷、水等物资的日常后勤管理要求；利用颜色或者编码系统管理装备，按照功能分类；行动装备进行模块化管理；专人负责仓库管理	1. 装备表单 2. 装备物资管理制度及制度执行情况有关证明 3. 仓库专人管理情况 4. 颜色或编码系统管理装备情况图片（4 张以内） 5. 行动装备模块化图片（4 张以内）

表 3-1 (续)

审核项	内容	释义和要求	测评系统提交材料具体要求
11	队伍突发事件应急响应预案	结合自身能力和特点,制定与地方政府预案衔接的应对突发事件的分级响应预案,定期组织人员开展培训和演练;预案内容应当包括响应机制、行动方案、运输方案、通信保障、后勤保障、安全和安保措施、医疗后送方案、紧急撤离方案等内容	应急响应预案
12	近 5 年队伍培训演练记录	有完整的培训计划和方案,定期开展队员技能考核;有系统的培训课程以及内容;组建具有专业技能的教练队伍;具有培训记录以及证书;定期开展演练;有训练设施、场地的使用规定	1. 近 5 年培训计划和方案及培训台账 (每年附 1 次培训的记录和证书) 2. 具有专业技能的教练队伍情况表 3. 近 5 年骨干队员训练时间统计表及相应专业类别的技能培训证书 4. 近 5 年演练计划和方案及演练台账 (每年附 1 次演练记录) 5. 训练设施、场地使用规定
13	信息发布制度	信息发布需严格遵从国家以及当地政府的法律法规和现场规定,其中 1 级队伍需要有完整的媒体应对制度、信息发布制度,2 级队伍对内需要有相关信息发布制度	1. 信息发布制度 2. 媒体应对制度
14	近 5 年队伍救援行动总结	要求包含队伍概况,近 5 年救援行动简述 (行动证明)、重要行动总结、受到的奖惩情况,以及日常训练和参与救援行动中的无人员伤亡情况报告	1. 近 5 年救援行动简述 2. 近 5 年间重要行动总结 (每次行动 1 份) 3. 近 5 年受到奖惩情况表 4. 近 5 年日常训练和参与救援行动中无人员伤亡情况报告

表 3-1 中第 5 审核项中,组织架构、队员管理制度以及名单,要求日常管理组织架构、出队行动架构清晰,岗位职责明确。各专业类别队伍组织架构要求包括队伍分级最低人员配置要求、队伍典型行动架构、现场行动队伍岗位职责与最低人数要求。具体内容见附录 3。

第 10 审核项,装备、仓库管理制度以及装备信息清单,不同专业类别和等级的队伍在装备配置要求上不同,队伍装备最低配置要求见附录 4。

第 12 审核项,近五年队伍培训演练记录,这里对骨干队员每年训练时间的最低要求为:建筑物倒塌搜救 1 级队伍 180 h, 2 级队伍 150 h, 3 级队伍 88 h; 山地搜救 1 级队伍 120 h, 2 级队伍 96 h, 3 级队伍 56 h; 水上搜救 1 级队伍 145 h,

2 级队伍 115 h，3 级队伍 72 h；潜水救援 1 级队伍 120 h，2 级队伍 96 h，3 级队伍 56 h；应急医疗救护 1 级队伍 120 h，2 级队伍 96 h，3 级队伍 56 h。

教练与队员最低比例要求为：建筑物倒塌搜救、山地搜救、水上搜救队伍为 1：15；山地搜救队伍绳索技能培训为 1：8；潜水救援队伍为 1：6。

队伍每年演练次数最低要求为：1 级队伍 2 次综合演练；2 级队伍 2 次演练（其中至少 1 次综合演练）；3 级队伍 1 次演练。

第二节 专业科目测评考核要点

社会应急力量分类分级测评专业科目测评考核项对照表见表 3-2 至表 3-6。现场测评时，专家组使用的专业科目考核项表格见附录 5。其中，应急医疗救护专业类别现场测评不可单独进行，须与其他专业类别联合测评。潜水救援测评分为自携式潜水救援测评和水面需供式潜水救援测评，证书分开颁发。各省级应急管理部门可以结合本省实际情况，制定不低于本要求标准的考核细则。

表 3-2 建筑物倒塌搜救队伍专业科目考核项对照表

类别	建筑物倒塌搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
管 理 能 力			
灾情研判与决策	应急预案包含灾害信息收集及研判方面的内容，包含响应级别及出队结构、装备清单等；制定相应的安全预案		应急预案包含响应级别及出队结构、装备清单等
	根据预案视需要派遣先遣队快速响应，开展前期工作，包括对整体灾情开展现场评估、识别重点目标区域、向现场指挥部门报备并通报后续工作计划、沟通联络行动基地的选址和后勤保障等，先遣队应具备与后方协调团队及后续梯队保持实时沟通的能力	不要求	不要求
	后方协调团队具备异地灾区基础数据收集能力，并能对灾情进行初步的预判和需求分析，为救援队出队决策提供评估建议，包括灾害事件及其可能的破坏程度和范围，第一时间的救援需求，通往灾区的道路交通状况、电力和通信等信息，能够制作搜索区域网格图、等高线图、信号覆盖图、行政区划图等		不要求

表3-2 (续)

类别	建筑物倒塌搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
动员与 出队	机动范围为本省及临近省份, 人员机动—装备投送能力 ≥ 1500 km; 完成启动—集结的时间为属地 4~6 h, 异地 6~12 h (指抵达指定出发地点的能力, 下同); 能够在 2 个工作场地持续工作 48 h	机动范围为本省及临近地区 (市、县), 人员机动—装备投送能力 ≥ 1000 km; 完成启动—集结的时间为属地 4~6 h, 异地 6~12 h; 能够在 1 个工作场地连续工作 48 h	机动范围为本地及临近地区 (市、县), 人员机动—装备投送能力 ≥ 500 km; 完成启动—集结的时间为属地 4 h; 能够在 1 个工作场地连续工作 12 h
	按出队结构动员足够的人员 (≥ 75 人), 并有足够岗位冗余 ($\geq 100\%$), 出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能, 设有安全官、2 名建筑结构专业人员和 2 名危险品专业人员。特种作业操作人员需持证上岗	按出队结构动员足够的人员 (≥ 47 人), 并有足够岗位冗余 ($\geq 100\%$), 出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能, 设有安全官、1 名建筑结构专业人员和 1 名危险品专业人员。特种作业操作人员需持证上岗	按出队结构动员足够的人员 (≥ 22 人), 并有足够岗位冗余 ($\geq 100\%$), 出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能, 设有安全官。特种作业操作人员需持证上岗
	建立人员、装备动态管理机制, 按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备, 能在行动期间做到自我保障	可对人员、装备进行动态管理, 按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备, 能在行动期间做到自我保障	可对人员进行动态管理, 按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备, 能在行动期间做到自我保障
	在出队前快速完成健康、医疗筛查程序, 完成队员保险状况的核查; 至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件; 对危险品进行运输申报, 准备受管制物品清单, 对受管制药品进行持续监管		
	包括搜救犬的医疗筛查	不要求	不要求
	在队伍完成集结时, 向所有队员通告情况, 异地行动需提供书面行动计划, 包括行前简报等。需要在现场测评中展示, 不接受预先编写和准备的信息, 并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新		
	后方协调团队有完整的功能和运行机制, 可在行动期间 24 h 不间断持续工作, 为前方行动提供支持, 包括与政府部门对接、社会资源动员和对接整合、紧急突发状况应对、行动日志和行动总结撰写、财务支持等		不要求
协调与 指挥	现场行动队伍应在抵达灾区或事故现场时第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料 (队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗资格证书复印件等), 接受指挥调度, 领取工作任务		现场行动队伍应在抵达灾区或事故现场时第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料 (队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗能力相关资质复印件等), 接受指挥调度, 领取工作任务

表 3-2 (续)

类别	建筑物倒塌搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
协调与指挥	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议，主动获取信息，提供自身能力清单，领取任务，协调所需资源		不要求
	主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求		不要求
	在撤离阶段，与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划；如果在撤离前被赋予新任务，需要为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取	能够通过走访当地人和机构获取信息，具备综合灾情信息收集能力，具备灾情信息的整理和上报能力，可根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		能够通过走访当地人和机构获取信息，收集、填写灾情调查表，具备灾情信息的整理和上报能力
	可产出相关灾情分布及救援进展图件	可制作灾区栅格化搜救地图	不要求
	后方协调团队可根据灾区需求信息动员社会资源响应		不要求
现 场 作 业			
现场评估	能够在狭小空间、开放空间中对处于深层埋压、中层埋压、浅表层埋压的受困人员开展生命搜救评估工作，对建筑物倒塌的稳定性开展评估，并在操作期间进行持续的动态监测	能够在狭小空间、开放空间中对处于中层埋压、浅表层埋压的受困人员开展生命搜救评估工作，对建筑物倒塌的稳定性开展评估，并在操作期间进行持续的动态监测	能够在开放空间中对处于浅表层埋压的受困人员开展生命搜救评估工作，对建筑物倒塌的稳定性开展评估，并在操作期间进行持续的动态监测
	进行结构评估，对工作场地优先级进行评估		不要求
	对危险源等灾害风险进行评估，包括环境危险，危险源侦察等，并对目标进行标识、上报		
	依据评估结果和工作场地的情况制定相应的行动计划，及时报告现场作业信息并回传图文信息		能制定行动计划，及时报告现场作业信息并回传图文信息
标准化作业	在行动中填写包括但不限于下列文件：现场任务指派表、工作场地评估表、搜索情况表、营救情况表、现场医疗处置记录表、工作场地转场/撤离申请表、工作场地搜救方案、任务行动方案、受困者救出情况表、安置区消杀卫生记录表、救援行动报告、每日行动日志		在行动中填写包括但不限于下列文件：现场任务指派表、搜索情况表、营救情况表、现场医疗处置记录表、工作场地转场/撤离申请表、救援行动报告、每日行动日志
	正确使用标记标识系统		
	建立健康监控及队员轮班制度		不要求

表 3-2 (续)

类别	建筑物倒塌搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
搜 索 能 力			
搜索方法	人工搜索		
	搜救犬搜索（能够按照程序定位废墟下的受困者）	不要求	不要求
	光学仪器搜索		
	声学仪器搜索		不要求
	电磁波仪器搜索	不要求	不要求
有效定位	合理运用不同搜索技术，基于评估结果及制定的计划选择相应装备，并成功实施		
营 救 能 力			
有效营救	能够在木结构、砌体结构、钢结构、钢筋混凝土结构等独立或混合结构类型作业环境中综合运用破拆、切割、顶升、移除、支撑、绳索等技术营救受困人员	能够在木结构、砌体结构、轻型钢结构、轻型钢筋混凝土结构等独立或混合结构类型作业环境中综合运用破拆、切割、顶升、移除、支撑、绳索等技术营救受困人员	能够在木结构、砌体结构、轻型钢筋混凝土结构等独立或混合结构类型作业环境中综合运用破拆、切割、顶升、移除、支撑、绳索等技术营救受困人员
切割和破拆	1. 垂直向上穿透钢筋混凝土厚度 200 mm。 2. 测评队伍可根据测评场地条件在“水平侧向”和“快速破拆”中二选一完成： （1）水平侧向穿透钢筋混凝土厚度 200 mm。 （2）采用快速破拆技术（允许碎片掉落）垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 200 mm	测评队伍可根据测评场地条件在“垂直向上”“水平侧向”和“快速破拆”中三选一完成： 1. 垂直向上穿透钢筋混凝土厚度 200 mm。 2. 水平侧向穿透钢筋混凝土厚度 200 mm。 3. 采用快速破拆技术（允许碎片掉落）垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 200 mm	测评队伍可根据测评场地条件在“垂直向上”“水平侧向”和“快速破拆”中三选一完成： 1. 垂直向上穿透钢筋混凝土厚度 100 mm。 2. 水平侧向穿透钢筋混凝土厚度 100 mm。 3. 采用快速破拆技术（允许碎片掉落）垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 100 mm
	采用安全破拆技术（防止碎片掉落），垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 200 mm		不要求

表 3-2 (续)

类别	建筑物倒塌搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
切割和 破拆	1. 切割钢筋混凝土柱或横梁, 厚 300 mm, 内部受拉钢筋直径为 10 mm, 配筋率 1% ~ 2.5%。 2. 切割实木 (木柱或木梁) 直径/厚度 300 mm。 3. 切割建筑中的金属板厚度 20 mm。 4. 切割 H 型钢 [按照 GB/T 11263—2017 中对窄翼缘 H 型钢 (HN) 要求执行] 高度 250 mm; 宽度 125 mm; 腹板厚度 6 mm; 翼缘厚度 9 mm (或截面积大于 4000 mm² 的 H 型钢)	1. 测评队伍可根据测评场地条件在“切割钢筋混凝土柱或横梁”和“切割实木 (木柱或木梁)”中二选一完成: (1) 切割钢筋混凝土柱或横梁, 厚 300 mm, 内部受拉钢筋直径为 10 mm, 配筋率 1% ~ 2.5%。 (2) 切割实木 (木柱或木梁) 直径/厚度 300 mm。 2. 测评队伍可根据测评场地条件在“切割建筑中的金属板”和“切割 H 型钢”中二选一完成: (1) 切割建筑中的金属板厚度 10 mm。 (2) 切割 H 型钢 [按照 GB/T 11263—2017 中对窄翼缘 H 型钢 (HN) 要求执行] 高度 125 mm; 宽度 60 mm; 腹板厚度 6 mm; 翼缘厚度 8 mm (或截面积大于 1700 mm² 的 H 型钢)	测评队伍可根据测评场地条件在“切割实木”和“切割建筑中的金属板”中二选一完成: 1. 切割实木 (木柱或木梁) 直径/厚度 200 mm。 2. 切割建筑中的金属板厚度 3 mm
	在切割时, 队伍应安装有支撑、索具或吊索以防止其倒塌		不要求
顶升和 移除	队伍需要顶升和移动荷载以接近受困者, 可使用气动、液压或移除设备中的一种或多种设备 (气动装备 2.5 t; 液压设备 2.5 t; 移除设备 2.5 t)	队伍需要顶升和移动荷载以接近受困者, 可使用气动、液压或移除设备中的一种或多种设备 (气动装备 1 t; 液压设备 1 t; 移除设备 1 t)	队伍需要顶升和移动荷载以接近受困者, 可使用液压或移除设备中的一种或多种设备 (液压设备 1 t; 移除设备 1 t)
	具备与大型机械操作员交互作业的能力	具备与起重机大型机械操作员交互作业的能力	不要求
稳定 支撑	具备对工作场地内、外部结构失稳风险评估能力; 有全程监控支撑结构稳定性及二次加固的能力	具备对工作场地内、外部结构失稳风险评估能力; 有全程监控支撑结构稳定性的能力	具备对工作场地外部结构失稳风险评估能力; 有全程监控支撑结构稳定性的能力
	叠木支撑		

表 3-2 (续)

类别	建筑物倒塌搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
稳定 支撑	楔子稳定/加固，能够正确控制不同支撑结构中楔子的长厚比例；在安装完毕后能够达到2/3 及以上接触面积；能够使用楔子填充受力传递路径中的空隙		
	门窗支撑，能够使用标准门窗支撑、预制门窗支撑等形式开展作业		
	1. 垂直支撑，能够使用单 T 支撑、双 T 支撑、竖直支撑、双立柱垂直支撑、三维支撑（斜拉杆型及节点板型）等形式开展作业。 2. 斜向支撑，能够使用竖直型斜向支撑、倾斜型斜向支撑等形式开展作业。 3. 水平支撑，能够使用标准水平支撑、飞型支撑、固结底板斜向支撑、底板分离型斜向支撑、双斜向支撑等形式开展作业	测评队伍可根据测评场地的条件，在垂直支撑、斜向支撑、水平支撑中选择 2 项完成： 1. 垂直支撑，能够使用单 T 支撑、双 T 支撑、竖直支撑、双立柱垂直支撑、三维支撑（斜拉杆型及节点板型）等形式开展作业。 2. 斜向支撑，能够使用竖直型斜向支撑、倾斜型斜向支撑等形式开展作业。 3. 水平支撑，能够使用标准水平支撑、飞型支撑、固结底板斜向支撑、底板分离型斜向支撑、双斜向支撑等形式开展作业	不要求
绳索 技术	绳索作业技术规范必须符合国家/行业标准		
	建立并使用绳索垂直升降系统，能够向下吊运 10 m，向上吊运 10 m	建立并使用绳索垂直升降系统，能够向下吊运 10 m	
	建立并使用横向通过系统，最低高度差 10 m	不要求	
医 疗 能 力			
急救 处置	在狭小空间内的紧急医疗救治和伤员转运	不要求	不要求
	能提供基础生命支持和常见病处置，现场紧急处置挤压综合征	能提供基础生命支持和常见病处置，识别挤压综合征	能提供现场急救，基础生命支持，识别挤压综合征
	现场遗体处置（参照《DB/T 55—2013 地震灾害紧急救援队伍工作场地遇难者遗体处置规程》执行，下同）	不要求	不要求
	与训犬员配合紧急救治搜救犬	不要求	不要求

表 3-2 (续)

类别	建筑物倒塌搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
基地 医疗	对队员身体及心理健康情况进行监测和检查，对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生		
	具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项处置的标准程序		
	开展安置区防疫消杀，能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		
保 障 能 力			
行动 基地	行动基地选址合理，包含指挥、通信、医疗、装备管理、生活、卫生、洗消防疫等功能，可独立运行保障 72 h；离开前将行动基地恢复完毕	行动基地选址合理，包含指挥、通信、医疗、装备管理、生活、卫生、洗消防疫等功能，可独立运行保障 48 h；离开前将行动基地恢复完毕	行动基地选址合理，包含基本功能，可独立运行保障 24 h；离开前将行动基地恢复完毕
	现场行动队伍管理组应具备与现场救援指挥机构、搜救组之间建立实时、畅通通信的能力；具备与后方协调团队保持语音、数据、图片、视频、卫星图传等实时通信的能力；可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联	现场行动队伍管理组应具备与现场救援指挥机构、搜救组之间建立实时、畅通通信的能力；具备与后方协调团队保持语音、数据、图片、视频等实时通信的能力；可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联	现场行动队伍应具备与管理组、搜救小组之间建立实时、畅通通信的能力；具备与后方协调团队保持语音实时通信的能力
安全 考虑	在救援全过程中始终关注安全		
	各行动小组应根据岗位设置规范设立安全员，与行动组长在行动前交叉检查全体组员的个体防护装备		
	作业现场设立独立的安全员，安全员对现场进行必要的安全检查评估，并对搜救过程进行安全监督		
	根据现场情况设立警戒区和安全休息区；设置紧急撤离信号、紧急撤离路线及紧急避险区（包括行动基地）		

表 3-3 山地搜救队伍专业科目考核项对照表

类别	山地搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
管 理 能 力			
灾情研判与决策	应急预案包含灾害信息收集及研判方面的内容, 包含响应级别及出队结构、装备清单等; 制定相应的安全预案	应急预案包含响应级别及出队结构、装备清单等	
	应根据预案视需要派遣先遣组快速响应, 开展前期工作, 包括: 对事件的具体情况及周边环境的进一步了解、信息收集、人员采访; 识别搜索要素, 确定搜索区域及初步的搜索起点; 向现场指挥部门报备并了解救援行动进展并通报后续工作计划; 沟通联络行动基地、前进营地的选址和后勤保障	不要求	
	后方协调团队具备异地灾区基础数据收集能力, 包括: 事故基本信息; 事故区域山地环境信息、户外资料等; 气象、交通、救援信息; 通信记录、基站数据等; 紧迫度分析; 确定搜索起点、搜索区域、分工、行进线路规划等。具备搜救地图、基站信号覆盖图制作、快速出图能力	后方协调团队具备异地灾区基础数据收集能力, 包括: 事故基本信息; 事故区域山地环境信息、户外资料等; 气象、交通、救援信息等; 紧迫度分析; 确定搜索起点、搜索区域、行进线路规划。具备获取外部搜救地图制作的能力	后方协调团队具备异地灾区基础数据收集能力, 包括: 事故基本信息; 事故区域山地环境信息、户外资料等; 气象、交通、救援信息等; 紧迫度分析; 行进线路规划。具备基本制图能力
动员与出队	机动范围为本省及临近省份, 人员机动-装备投送能力 ≥ 1500 km; 完成启动-集结的时间为属地 2~4 h, 异地 4~6 h; 能够在 2 个及以上不同搜索区域独立持续开展不少于 24 h 的搜救行动	机动范围为本省及临近地区(市、县), 人员机动-装备投送能力 ≥ 1000 km; 完成启动-集结的时间为属地 2~4 h, 异地 4~6 h; 能够在同一搜索区域独立持续开展不少于 24 h 的搜救行动	机动范围为本地及临近地区(市、县), 人员机动-装备投送能力 ≥ 500 km; 完成启动-集结的时间为属地 2 h; 能够在同一搜索区域独立持续开展不少于 12 h 的搜救行动
	按出队结构动员足够的人员(≥ 28 人), 并有足够岗位冗余($\geq 100\%$); 出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能, 设有安全官、1 名搜索专家和 1 名绳索专家	按出队结构动员足够的人员(≥ 15 人), 并有足够岗位冗余($\geq 100\%$); 出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能, 设有安全官	按出队结构动员足够的人员(≥ 10 人), 并有足够岗位冗余($\geq 100\%$); 出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能, 设有安全官
	建立人员动态管理机制, 按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备, 装备模块须能够满足人力在山野环境下的运输条件, 能在行动期间做到自我保障	可对人员进行动态管理, 按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备, 装备模块须能够满足人力在山野环境下的运输条件, 能在行动期间做到自我保障	

表 3-3 (续)

类别	山地搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
动员与 出队	在出队前快速完成健康、医疗筛查程序，完成队员保险状况的核查；至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件，供异地行动使用；准备受管制物品清单		
	在队伍完成集结时，向所有队员通告情况，异地行动需提供书面行动计划，包括行前简报等。需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新		
	后方协调团队有完整的功能和运行机制，可在行动期间 24 h 不间断持续工作，为前方行动提供支持，包括与政府部门对接、社会资源动员和对接整合、紧急突发状况应对、行动日志和行动总结撰写、财务支持等	不要求	
协调与 指挥	现场行动队伍应在抵达事故现场时第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料（队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗资格证书复印件等），接受指挥调度，领取工作任务		
	应根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议，主动获取信息，提供自身能力清单，领取任务，协调所需资源	不要求	
	应主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求	不要求	
	在撤离阶段，与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划；如果在撤离前被赋予新任务，需要为可能的改派任务做应急计划		
现场 灾情 获取	通过持续走访当事人（家属、同伴、路人、向导等）获取信息，具备失踪者信息研判能力		
	地图识别、地图导航、卫星导航、制作栅格化搜索地图、基站信号覆盖图、通视分析、导航文件制作	地图识别、地图导航、卫星导航、获取栅格化搜索地图、获取通视分析、导航文件制作	地图识别、地图导航、卫星导航
	后方协调团队可根据灾区需求信息动员社会资源响应		不要求
现 场 作 业			
现场 评估	可对事故区域及搜索区域进行风险评估（包括环境、路线、天气、救援人员），保障自身现场安全，并将评估结果向现场救援指挥机构汇报		
	能够独立完成搜索区域分区，根据现场救援力量确定搜索区域分工		

表 3-3 (续)

类别	山地搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
标准化 作业	搜救小组全程启用定位管理系统，各搜索小组完整采集记录搜救行动的轨迹信息，及时报告并回传图文信息		
	在行动中填写包括但不限于下列文件：接警信息登记表、紧迫度分析表、走访信息登记表、失踪人员行程推演表、搜救行动计划、行动信息记录表、装备出库清单、个人装备检查表、基站信息采集登记表、通信保障计划、现场医疗处置记录表、救援行动报告	在行动中填写包括但不限于下列文件：接警信息登记表、紧迫度分析表、走访信息登记表、失踪人员行程推演表、行动信息记录表、装备出库清单、个人装备检查表、现场医疗处置记录表、救援行动报告	在行动中填写包括但不限于下列文件：接警信息登记表、紧迫度分析表、行动信息记录表、装备出库清单、个人装备检查表、现场医疗处置记录表、救援行动报告
	正确使用标识确认搜索区域覆盖		
	有队员健康监控及轮班制度；能够根据救援行动进展和队伍实际状况，及时制定增援轮换计划并实施		
搜 索 能 力			
有效 定位	搜救组具有在全部地形（不含洞穴、超高和极高海拔）合理运用不同技术搜索覆盖指定区域并定位受困者的能力（包括夜间搜索能力）	搜救组具有在复杂山地地形（不含溪谷、风化岩石、高差 100 m 以上的岩壁作业环境）合理运用不同技术搜索覆盖指定区域并定位受困者的能力（包括夜间搜索能力）	搜救组具有在常见高原、山地、丘陵、沙漠等地形（不含高差超过 30 m 以上的岩壁作业环境）合理运用不同技术搜索覆盖指定区域并定位受困者的能力（不含夜间搜索）
通过 技术	1. 在搜索过程中能够正确设置路标，通过特殊地形路段，接近目标区域。 2. 测评队伍根据测评场地条件，在“山径缓坡行走、路绳、海岸线通行、碎石坡通行、保护站设置、渡河、陡坡横切、单绳、溯溪、岩石锚点设置、先锋攀登、结组攀登、攀冰”13 项技术中选择 7 项完成，计 7 个考核项	1. 在搜索过程中能够正确设置路标，通过特殊地形路段，接近目标区域。 2. 测评队伍根据测评场地条件，在“山径缓坡行走、路绳、海岸线通行、碎石坡通行、保护站设置、渡河、陡坡横切、单绳、溯溪、岩石锚点设置、先锋攀登、结组攀登”12 项技术中选择 5 项完成，计 5 个考核项	1. 在搜索过程中能够正确设置路标，通过特殊地形路段，接近目标区域。 2. 测评队伍可根据测评场地条件，在“山径缓坡行走、路绳、海岸线通行、碎石坡通行、保护站设置、渡河、陡坡横切、单绳”8 项技术中选择 4 项完成，计 4 个考核项

表 3-3 (续)

类别	山地搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
搜索技术	搜救组能够合理综合运用下列山地搜索技术，完成搜索覆盖区域搜索：结合地形和搜索装备，应用印第安式搜索、平行式搜索、等高线式搜索、扩大正方形搜索等搜索队形完成指定搜索区域搜索覆盖		
	人工搜索、设备搜索、导航定位搜索		
	光学搜索、无人机搜索		不要求
	直升机空地配合搜索	不要求	不要求
营 救 能 力			
有效营救	搜救组发现被困人员后，根据实际情况，合理运用救援技术解救被困伤员，并协助未受伤人员撤离		
搬运技术	合理运用徒手搬运、简易担架搬运、制式担架搬运		
	复杂山地地形脊柱保护搬运		不要求
绳索救援技术	在复杂场景下，合理运用高角度下放、高角度提吊、系统转换、系统过结、低角度伤员携行、中角度下放、中角度提吊、担架固定、横向索道救援技术、斜向索道救援技术等绳索救援技术，解救并撤离被困人员	在复杂场景下，合理运用高角度下放、系统转换、系统过结、低角度伤员携行、中角度下放、中角度提吊、担架固定、横向索道救援技术、斜向索道救援技术等绳索救援技术，解救并撤离被困人员	在简单场景下，合理运用高角度下放、系统转换、低角度伤员携行、中角度下放、中角度提吊、担架固定等绳索救援技术，解救并撤离被困人员
医 疗 能 力			
急救处置	中暑或冻僵患者的处置；严重过敏患者的处置；脊柱保护搬运能力；容量性休克患者的判断与处置；颅脑损伤患者的识别；轻度高山症患者的处置	脊柱保护搬运；容量性休克患者的判断与处置；颅脑损伤患者的识别；中暑或冻僵患者的处置	脊柱受伤患者的判断；轻度失温或中暑病症患者处理
	能够在大型山地事故现场进行检伤分类	能够在中小型山地事故现场进行检伤分类	不要求
	能够处置遇难者遗体		不要求
基地医疗	对队员身体及心理健康情况进行监测和检查，对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生		
	具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项处置的标准程序		
	能够规范地处置医疗废弃物		

表 3-3 (续)

类别	山地搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
保 障 能 力			
行动基地	行动基地选址合理, 考虑安全 (野外地形、次生灾害/安保)、便捷性 (水源、电力、通信、卫生) 和交通; 离开前恢复完毕; 注意环保, 从野外带走所有垃圾, 并尽力恢复地形		
	现场行动队伍管理组应具备与现场救援指挥机构、搜救组之间建立实时、畅通通信的能力; 具备架设 2 个及以上无线电中继台及组织通信保障小组的能力; 具备与后方协调团队保持语音、数据、图片、视频等实时通信的能力	现场行动队伍管理组应具备与现场救援指挥机构、搜救组之间建立实时、畅通通信的能力; 具备架设 1 个无线电中继台及组织通信保障小组的能力; 具备与后方协调团队保持实时通信的能力	现场行动队伍应具备与管理组、搜救小组之间建立实时、畅通通信的能力; 具备与后方协调团队保持语音实时通信的能力
前进营地	搜救组应根据搜索区域和搜救行动的需要, 选择适宜的地点设立前进营地, 以确保搜救人员得到必要的休整		不要求
	具备建立并运维 2 个包含指挥、通信、装备管理、生活功能的野外前进营地的能力	具备建立并运维 1 个包含指挥、通信、装备管理、生活功能的野外前进营地的能力	不要求
安全考虑	在救援全过程中始终关注安全		
	搜救组应根据岗位设置规范设立安全员, 与队长在行动前交叉检查全体组员的个体防护装备		
	安全员对现场进行必要的安全检查评估, 并对搜救过程进行安全监督; 根据现场情况设立警戒区		
	行动队员全程保持通信通联并有追踪系统	行动队员全程保持通信通联	

表 3-4 水上搜救队伍专业科目考核项对照表

类别	水上搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
管 理 能 力			
灾情研判与决策	应急预案包含灾害信息收集及研判方面的内容, 包含响应级别及出队结构、装备清单等; 制定相应的安全预案		应急预案包含响应级别及出队结构、装备清单等

表 3-4 (续)

类别	水上搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
灾情研判与决策	根据预案视需要派遣先遣队快速响应,开展前期工作,包括对整体灾情开展现场评估、识别重点目标区域、向现场指挥部门报备并通报后续工作计划、沟通联络行动基地的选址和后勤保障等。同时具备与后续梯队保持实时沟通的能力	不要求	不要求
动员与 出队	机动范围为本省及临近省份,人员机动-装备投送能力 ≥ 1500 km;完成启动-集结的时间为属地 2~4 h,异地 4~6 h;能够在 2 个任务点(2 个作业组)同时开展昼夜救援	机动范围为本省及临近地区(市、县),人员机动-装备投送能力 ≥ 1000 km;完成启动-集结的时间为属地 2~4 h,异地 4~6 h;能够在 1 个任务点开展昼夜救援	机动范围为本地及临近地区(市、县),人员机动-装备投送能力 ≥ 500 km;完成启动-集结的时间为属地 2 h;能够在 1 个任务点开展日间救援
	按出队结构动员足够的人员(≥ 50 人),并有足够岗位冗余($\geq 100\%$),出队组成结构具有管理、搜救(操舟、救援、确保、绳索架设、无人机操作)、后勤和医疗功能,有安全员	按出队结构动员足够的人员(≥ 31 人),并有足够岗位冗余($\geq 100\%$),出队组成结构具有管理、搜救(操舟、救援、确保、绳索架设、无人机操作)、后勤和医疗功能,有安全员	按出队结构动员足够的人员(≥ 11 人),并有足够岗位冗余($\geq 100\%$),出队组成结构具有管理、搜救(操舟、救援、确保)和后勤功能
	建立人员、装备动态管理机制,按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备,能在行动期间做到自我保障	可对人员、装备进行动态管理,按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备,能在行动期间做到自我保障	可对人员进行动态管理,按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备,能在行动期间做到自我保障
	在出队前快速完成健康、医疗筛查程序,完成队员保险状况的核查;至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
	对危险品进行运输申报,准备受管制物品清单,对受管制药品进行持续监管		不要求
	在队伍完成集结时,向所有队员通告灾区情况及行动计划,异地行动须提供书面行动计划,包括行前简报等。需要在现场测评中展示,不接受预先编写和准备的信息,并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新		

表 3-4 (续)

类别	水上搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
协调与指挥	现场行动队伍应在抵达灾区或事故现场第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料（队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗资格证书复印件等），接受指挥调度，领取工作任务		现场行动队伍应在抵达灾区或事故现场第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料（队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗能力相关资质复印件等），接受指挥调度，领取工作任务
	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议，主动获取信息，提供自身能力清单，领取任务，协调所需资源		不要求
	主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，支持救援队的医疗行动		不要求
	在撤离阶段，与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划；如果在撤离前被赋予新任务，需要为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取	通过走访当地人和机构获取信息，具备综合灾情信息收集能力，具备灾情信息的整理和上报能力，可根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		能够通过走访当地人和机构获取信息，收集、填写灾情调查表，具备灾情信息的整理和上报能力
现 场 作 业			
现场评估	能够进行水文、水域分析，了解水流基本力学，能够进行急流水域分析		不要求
	能够对环境危险进行评估，并对结果进行标识、上报		
	依据评估结果和工作场地的情况制定相应的行动计划，及时报告现场作业信息并回传图文信息		能制定行动计划，及时报告现场作业信息并回传图文信息
标准化作业	在行动中填写包括但不限于以下文件：现场任务指派表、工作场地评估表、搜索情况表、营救情况表、现场医疗处置记录表、工作场地转场/撤离申请表、工作场地搜救方案、任务行动方案、受困者救出情况表、安置区消杀卫生记录表、救援行动报告、每日行动日志		在行动中填写包括但不限于以下文件：现场任务指派表、搜索情况表、营救情况表、工作场地转场/撤离申请表、救援行动报告、每日行动日志
	在搜索营救中正确使用标记标识系统		
	建立健康监控及队员轮班制度		不要求

表 3-4 (续)

类别	水上搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
搜 索 能 力			
有效定位	在平静水域、海岸际、急流与洪水等不同水文环境通过综合使用人工、舟艇、仪器等技术或装备进行搜索，定位受困者（取决于测评场地条件）		在平静水域、海岸际、急流与洪水等不同水文环境通过综合使用人工、舟艇等技术或装备进行搜索，定位受困者（取决于测评场地条件）
搜索方法	综合使用舟艇、探杆等装备对水面及水下展开搜索（水域简单搜索）		
	利用无人机进行大范围或复杂地域、水域的搜索（水面无人机搜索）		不要求
	利用声呐、视频探头对 20 m 及以下深度水下目标进行搜索、定位、研判（水下仪器搜索）	不要求	不要求
营 救 能 力			
有效营救	在流速不大于 5 m/s 的河流、不大于四级海况（浪高 1.25 ~ 2.5 m）的水域环境顺利实施营救，能在夜间无光条件下实施海岸际、急流与洪水环境水上救援，能够利用有效救援装备在低温水域实施救援（取决于测评场地条件）	在流速不大于 3 m/s 的河流、不大于三级海况（浪高 0.5 ~ 1.25 m）的水域环境顺利实施营救，能在夜间无光条件下实施海岸际、急流与洪水环境水上救援，能够利用有效救援装备在低温水域实施救援（取决于测评场地条件）	在流速不大于 1 m/s 的河流、不大于二级海况（浪高 0.1 ~ 0.5 m）的水域环境顺利实施营救，能够利用有效救援装备在低温水域实施救援（取决于测评场地条件）
入水救援	1. 能够使用探杆或长杆实施救援、使用抛绳包实施救援、使用无动力充气式救生艇实施救援、单人应用急流游泳技术横渡河道、单人在各种急流环境下脱困、单人或多人急流漂流脱困、单人或多人浅滩涉水救援、活饵救援、单人拖带救援、水面绳索系统救援、个人障碍物跨越、高空绳索系统救援。 2. 测评队伍可根据测评场地条件在“高空入水拦截救援”和“急流与洪水车辆人员受困救援”中选择 1 项完成，计 1 个考核项	能够使用探杆或长杆实施救援、使用抛绳包实施救援、使用无动力充气式救生艇实施救援、单人应用急流游泳技术横渡河道、单人在各种急流环境下脱困、单人或多人急流漂流脱困、单人或多人浅滩涉水救援、活饵救援、单人拖带救援、水面绳索系统救援、高空绳索系统救援	能够使用探杆或长杆实施救援、使用抛绳包实施救援、使用无动力充气式救生艇实施救援、单人应用急流游泳技术横渡河道、单人在各种急流环境下脱困、单人或多人急流漂流脱困、单人或多人浅滩涉水救援

表 3-4 (续)

类别	水上搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
充气式救生艇(动力)救援	测评队伍可根据测评场地条件选择 10 项完成, 计 10 个考核项: 充气式救生艇组装; 舟艇驾驶; 舟艇沙滩、码头离靠岸; 抵礁救援; 定点救援; 快速救援; 活饵救援; 舟艇障碍物跨越; 故障船只拖曳; 潮间带救援; 翻舟自救; 舟艇动力维修	测评队伍可根据测评场地条件选择 9 项完成, 计 9 个考核项: 充气式救生艇组装; 舟艇驾驶; 舟艇沙滩、码头离靠岸; 抵礁救援; 定点救援; 快速救援; 活饵救援; 舟艇障碍物跨越; 故障船只拖曳; 翻舟自救; 舟艇动力维修	测评队伍可根据测评场地条件选择 7 项完成, 计 7 个考核项: 充气式救生艇组装; 舟艇驾驶; 舟艇沙滩、码头离靠岸; 定点救援; 快速救援; 舟艇障碍物跨越; 故障船只拖曳; 翻舟自救; 舟艇动力维修
无人机救援	无人机拖带浮力装置或绳索实施救援	不要求	不要求
直升机救援	能在请求直升机救援前, 评估机降、悬停救援环境, 初步判断可行性		不要求
	能够辅助引导直升机开展机降或悬停救援	不要求	不要求
医 疗 能 力			
急救处置	现场急救、基础生命支持、脊柱保护性搬运、中暑或冻僵患者处置、常见病处置、预防或识别霍乱、伤寒、血吸虫病、甲型肝炎、疟疾等常见传染病	现场急救、基础生命支持、脊柱保护性搬运、中暑或冻僵患者处置、预防或识别血吸虫病	
基地医疗	检查队员身体健康状况, 为队员提供基础和紧急医疗		不要求
	对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生		
	具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项处置的标准程序		
	开展服务安置区防疫消杀, 能够规范地处置医疗废弃物(有处置方案与处置设施)	具备防疫消杀能力, 能够规范地处置医疗废弃物(有处置方案与处置设施)	不要求
保 障 能 力			
行动基地	行动基地选址合理, 包含指挥、通信、医疗、装备管理、生活、卫生、洗消防疫等功能, 可独立运行保障 120 h; 离开前将行动基地恢复完毕	行动基地选址合理, 包含指挥、通信、医疗、装备管理、生活、卫生、洗消防疫等功能, 可独立运行保障 72 h; 离开前将行动基地恢复完毕	行动基地选址合理, 包含基本功能, 可独立运行保障 48 h; 离开前将行动基地恢复完毕

表 3-4 (续)

类别	水上搜救考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
行动基地	可保障现场行动队伍内部的通信；可保障前、后方指挥中心信息通联和信息交换（语音、数据、图片、视频、卫星图传）；可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联	可保障现场行动队伍内部的通信；可保障前、后方指挥中心信息通联和信息交换（语音、数据、图片、视频）；可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联	可保障现场行动队伍内部的通信；可保障前、后方指挥中心信息通联和信息交换（语音）
安全考虑	在救援全过程中始终关注安全		
	各行动小组应根据岗位设置规范设立安全员，与行动组长在行动前交叉检查全体组员的个体防护装备		
	与水上搜救专业人员开展水上环境风险评估		
	现场设立警戒区和安全休息区；约定紧急撤离信号、紧急撤离路线及紧急避险区		

表 3-5 潜水救援队伍专业科目考核项对照表

类别	潜水救援考核项				
	1 级 队 伍		2 级 队 伍		3 级队伍
	自携式	水面需供式	自携式	水面需供式	自携式
管 理 能 力					
灾情研判与决策	应急预案包含灾害信息收集及研判方面的内容，包含响应级别及出队结构、装备清单等；制定相应的安全预案				应急预案包含响应级别及出队结构、装备清单等
	具备异地灾区基础数据收集能力				不要求
动员与出队	机动范围为本省及临近省份，人员机动-装备投送能力 ≥ 1500 km；完成启动—集结的时间为属地 2~4 h，异地 4~6 h；人力和装备应保障持续工作 48 h，水下持续工作 8 h		机动范围为本省及临近地区（市、县），人员机动-装备投送能力 ≥ 1000 km；完成启动—集结的时间为属地 2~4 h，异地 4~6 h；人力和装备应保障持续工作 36 h，水下持续工作 4 h		机动范围为本地及临近地区（市、县），人员机动-装备投送能力 ≥ 500 km；完成启动—集结的时间为属地 2 h；人力和装备应保障持续工作 18 h，水下持续工作 2 h

表3-5 (续)

类别	潜水救援考核项				
	1 级 队 伍		2 级 队 伍		3 级队伍
	自携式	水面需供式	自携式	水面需供式	自携式
动员与 出队	按出队结构动员足够的人员（≥18人），并有足够岗位冗余（≥100%），出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能，潜水专业救援人员须取得专业机构颁发的救援潜水（非休闲类）证书		按出队结构动员足够的人员（≥14人），并有足够岗位冗余（≥100%），出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能，潜水专业救援人员须取得专业机构颁发的救援潜水（非休闲类）证书	按出队结构动员足够的人员（≥12人），并有足够岗位冗余（≥100%），出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能，潜水专业救援人员须取得专业机构颁发的救援潜水（非休闲类）证书	按出队结构动员足够的人员（≥8人），并有足够岗位冗余（≥100%），出队组成结构具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能，潜水专业救援人员须取得专业机构颁发的救援潜水（非休闲类）证书
	建立人员、装备动态管理机制，按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备，能在行动期间做到自我保障		可对人员、装备进行动态管理，按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备，能在行动期间做到自我保障		可对人员进行动态管理，按响应级别调动并按照出队结构规模配置装备，能在行动期间做到自我保障
	在出队前快速完成健康、医疗筛查程序，完成队员保险状况的核查；至少携带4份救援队概况表的纸质复印件				
	对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单，对受管制药品进行持续监管				不要求
	在队伍完成集结时，向所有队员通告情况，异地行动须提供书面行动计划，包括行前简报等。需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新				
协调与 指挥	现场行动队伍应在抵达灾区时第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料（队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗能力相关资质复印件等），接受指挥调度，领取工作任务	现场行动队伍应在抵达灾区时第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料（队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗资格证书复印件等），接受指挥调度，领取工作任务	现场行动队伍应在抵达灾区时第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料（队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗能力相关资质等），接受指挥调度，领取工作任务	现场行动队伍应在抵达灾区时第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料（队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗资格证书复印件等），接受指挥调度，领取工作任务	现场行动队伍应在抵达灾区时第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料（队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗能力相关资质复印件等），接受指挥调度，领取工作任务

表 3-5 (续)

类别	潜水救援考核项				
	1 级 队 伍		2 级 队 伍		3 级队伍
	自携式	水面需供式	自携式	水面需供式	自携式
协调与指挥	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议，主动获取信息，提供自身能力清单，领取任务，协调所需资源				不要求
	主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求				不要求
	在撤离阶段，与现场指挥部门、当地人民政府有关部门协调撤离事宜，并制定撤离计划，按要求提供有关资料；如果在撤离前被赋予新任务，需要为可能的改派任务做应急计划				
现场灾情获取	通过走访当地人和机构获取信息，具备综合灾情信息收集能力，具备灾情信息的整理和上报能力，可根据灾情进行灾区需求分析并提交报告				能够通过走访当地人和机构获取信息，收集、填写灾情调查表，具备灾情信息的整理和上报能力
现 场 作 业					
现场评估	要求具备对现场水下环境的分析能力：对现场水流、水深、水温、能见度、海拔、潮汐、水下地形等的分析能力		要求具备对现场水下环境的分析能力：对现场水流、水深、水温、能见度、海拔、潮汐等的分析能力		
	具备对水下任务目标的分析能力，要求获得目标的外形、重量及结构特性				具备对水下任务目标的分析能力，要求获得目标的外形及重量
标准化作业	在行动中填写包括但不限于下列文件：现场任务指派表、工作场地评估表、搜索情况表、营救情况表、现场医疗处置记录表、工作场地转场/撤离申请表、工作场地搜救方案、任务行动方案、受困者救出情况表、安置区消杀卫生记录表、救援行动报告、每日行动日志				在行动中填写包括但不限于下列文件：搜索情况表、营救情况表、救援行动报告、每日行动日志
	在搜索营救中能正确使用标记标识系统				
	建有健康监控及队员轮班制度				不要求
搜 索 能 力					
有效定位	在江河湖海、城市内涝、封闭的漫水空间等不同的水文环境开展水下搜寻，定位受困者（取决于测评场地条件）				

表3-5 (续)

类别	潜水救援考核项				
	1 级 队 伍		2 级 队 伍		3 级队伍
	自携式	水面需供式	自携式	水面需供式	自携式
搜索方法	1. 小型水面舟艇操作、自携式潜水操作、水下搜索（含声呐操作）、潜水员水下搜索与巡回、船潜、水底搜证、水下视频或图像采集、水下通话、水下无人潜水器（ROV）观察级操作、密闭循环式潜水、侧挂或多瓶悬挂潜水系统。 2. 测评队伍可根据测评场地条件在“低温潜水、高海拔潜水、夜间或低能见度救援、污染水域潜水”中选择完成2项，计2个考核项	1. 中型水面舟艇操作、水下搜索（含声呐操作）、水面需供式潜水操作、自携式潜水装备操作、水下通话及可视系统、水下切割、水底搜证、水下无人潜水器（ROV）观察级操作、潜水吊放系统操作、供电系统操作。 2. 测评队伍可根据测评场地条件在“高海拔潜水、污染水域潜水、夜间或低能见度救援”中选择完成1项，计1个考核项	1. 小型水面舟艇操作、自携式潜水操作、水下搜索（含声呐操作）、潜水员水下搜索与巡回、船潜、水底搜证、水下视频或图像采集、水下通话、水下无人潜水器（ROV）观察级操作。 2. 测评队伍可根据测评场地条件在“低温潜水、高海拔潜水、夜间或低能见度救援、污染水域潜水”中选择完成2项，计2个考核项	1. 小型水面舟艇操作、水下搜索（含声呐操作）、水面需供式潜水操作、自携式潜水装备操作、水下通话及可视系统、水下切割、水底搜证、水下无人潜水器（ROV）观察级操作、潜水吊放系统操作、供电系统操作。 2. 测评队伍可根据测评场地条件在“高海拔潜水、污染水域潜水、夜间或低能见度救援”中选择完成1项，计1个考核项	1. 小型水面舟艇操作、自携式潜水操作、水下搜索（含声呐操作）、潜水员水下搜索与巡回、船潜。 2. 测评队伍可根据测评场地条件在“低温潜水”和“高海拔潜水”中选择完成1项，计1个考核项
营 救 能 力					
有效营救	在深度不大于30 m、低能见度、水流速度不大于0.5 m/s、污染、高海拔地区、低温环境的开放水域的潜水作业环境下顺利实施营救；有限空间潜水时在最大深度不大于18 m，最长抵达距离不大于100 m的潜水作业环境下顺利实施营救（取决于测评场地条件）	在深度不大于50 m、零能见度、水流速度不大于0.5 m/s、污染、高海拔地区、低温环境的开放水域的潜水作业环境下顺利实施营救；有限空间潜水时在最大深度不大于18 m，最长抵达距离不大于100 m的潜水作业环境下顺利实施营救（取决于测评场地条件）	在深度不大于30 m、低能见度、水流速度不大于0.5 m/s、轻度污染、高海拔地区、低温环境的开放水域的潜水作业环境下顺利实施营救（取决于测评场地条件）	在深度不大于30 m、无能见度、水流速度不大于0.5 m/s、污染、高海拔地区、低温环境的开放水域的潜水作业环境下顺利实施营救（取决于测评场地条件）	在深度不大于18 m、能见度为仪表可读取、水流速度不大于0.5 m/s的开放水域的潜水作业环境下顺利实施营救

表 3-5 (续)

类别	潜水救援考核项				
	1 级 队 伍		2 级 队 伍		3 级队伍
	自携式	水面需供式	自携式	水面需供式	自携式
ROV 操作	水下无人潜水器（ROV）工作级操作		不要求	不要求	不要求
打捞	溺水者打捞				
	水下绑扎与吊放（如车辆打捞）				不要求
破拆与切割	水下破拆及切割	水下焊接、切割	水下破拆及切割	水下焊接、切割	不要求
自救互救	潜水员水面及水下自救与互救	—	潜水员水面及水下自救与互救	—	潜水员水面及水下自救与互救
船底排查	—	水下船底排查	—	水下船底排查	—
减压舱操作	—	减压舱操作	—	减压舱操作	—
医 疗 能 力					
急救处置	预防和识别常见传染病、现场遗体处置、脊柱保护性搬运、中暑或失温患者处置、减压病应急处置		预防和识别常见传染病、现场遗体处置、中暑或失温患者处置、减压病应急处置		现场遗体处置、中暑或失温患者处置、减压病应急处置
基地医疗	检查队员身体健康状况，为队员提供基础和紧急医疗				不要求
	对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生				
	具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项处置的标准程序				
	能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）				不要求
保 障 能 力					
行动基地	行动基地选址合理，具备建立、管理和运维包含指挥、通信、医疗、装备管理、生活、卫生、洗消防疫等全功能行动基地的能力；离开前将行动基地恢复完毕				行动基地选址合理，具备建立、管理和运维单项功能行动基地的能力；离开前将行动基地恢复完毕
	可保障队伍内部和前后方语音、数据通信和远程视频会议，实时报送信息、接收指令		可保障队伍内部和前后方语音和数据通信，实时报送信息、接收指令		可保障队伍内部和前后方语音通信，实时报送信息、接收指令
安全考虑	在救援全过程中始终关注安全				
	各搜救小组设立安全员				

表3-6 应急医疗救护队伍专业科目考核项对照表

类别	应急医疗救护考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
管 理 能 力			
灾情研判与决策	应急预案包含灾害信息收集及研判方面的内容, 包含响应级别及出队结构、装备清单等; 制定相应的安全预案		应急预案包含响应级别及出队结构、装备清单等
	根据预案视需要派遣先遣队快速响应, 开展前期工作	不要求	不要求
	具备异地灾区基础数据收集能力		不要求
动员与出队	机动范围为本省及临近省份, 人员机动-装备投送能力 ≥ 1500 km; 完成启动—集结的时间为属地4~6 h, 异地6~12 h; 具备2个医疗组连续12 h开展救治工作的能力, 并持续工作5天	机动范围为本省及临近地区(市、县), 人员机动-装备投送能力 ≥ 1000 km; 完成启动—集结的时间为属地4~6 h, 异地6~12 h; 具备连续12 h开展救治工作的能力, 并持续工作5天	机动范围为本地及临近地区(市、县), 人员机动-装备投送能力 ≥ 500 km; 完成启动—集结的时间为属地4 h; 具备连续12 h开展救治工作的能力, 并持续工作3天
	按出队结构动员足够的人员(≥ 27 人), 并有足够岗位冗余($\geq 100\%$), 出队组成结构具有管理、医疗和保障功能, 设有安全官, 配备具有执业资质的专业医疗人员	按出队结构动员足够的人员(≥ 14 人), 并有足够岗位冗余($\geq 100\%$), 出队组成结构具有管理、医疗和保障功能, 配备具有执业资质的专业医疗人员	按出队结构动员足够的人员(≥ 7 人), 并有足够岗位冗余($\geq 100\%$), 出队组成结构具有管理、医疗和保障功能, 配备具有执业资质的专业医疗人员
	建立人员、装备动态管理机制, 按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备, 能在行动期间做到自我保障	可对人员、装备进行动态管理, 按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备, 能在行动期间做到自我保障	可对人员进行动态管理, 按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备, 能在行动期间做到自我保障
	在出队前快速完成健康、医疗筛查程序, 完成队员保险状况的核查; 至少携带4份救援队概况表的纸质复印件; 对危险品进行运输申报, 准备受管制物品清单, 对受管制药品进行持续监管		
	在队伍完成集结时, 向所有队员通告情况, 异地行动须提供书面行动计划, 包括行前简报等。需要在现场测评中展示, 不接受预先编写和准备的信息, 并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新		
协调与指挥	现场行动队伍应在抵达灾区或事故现场第一时间向现场救援指挥机构登记报备并提交队伍资料(队伍概况、能力清单、人员名单、紧急联络信息表、装备清单、医疗资格证书复印件等), 接受指挥调度, 领取工作任务		
	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议, 主动获取信息, 提供自身能力清单, 领取任务, 协调所需资源		不要求

表 3-6 (续)

类别	应急医疗救护考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
协调与指挥	主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，支持救援队的医疗行动		
	在撤离阶段，与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划；如果在撤离前被赋予新任务，需要为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取	通过走访当地人和机构获取信息，具备综合灾情信息收集能力，具备灾情信息的整理和上报能力，可根据灾情进行灾区需求分析及提交报告	能够通过走访当地人和机构获取信息，收集、填写灾情调查表，具备灾情信息的整理和上报能力	
	可根据灾害及可能出现的衍生灾害分析主要伤病类型，制定救治策略，协助其他救援队伍调整救援预案		
现 场 作 业			
标准化作业	在行动中填写包括但不限于以下文件：现场任务指派表、行动信息记录表、装备出库清单、个人装备检查表、通信保障计划、现场医疗处置记录表、队伍撤离申请、救援行动报告、每日行动日志		
有效营救	搜救组发现被困人员后，协助专业救援队伍根据实际情况合理运用救援技术解救被困伤员	不要求	
医 疗 能 力			
医疗救护技术能力	基本急救，包括心肺复苏术、AED 使用		
	通用技能，包括检伤分类、止血、包扎、固定、搬运		
	骨折现场紧急处理		
	危重伤患紧急转运		
	外科伤口处理		
	常见病症处置		不要求
	一般传染病处置方法，预防和识别痢疾、霍乱、血吸虫病、甲型肝炎等常见传染病		
	预防和识别常见呼吸道传染病	不要求	不要求
	复杂伤口处理，包括离断伤、开放性气胸等现场处置方法	不要求	不要求
	挤压综合征的早期现场处置方法		不要求
	中暑或失温患者处置		
建立小型医疗站	不要求	不要求	
现场遗体处置	不要求	不要求	

表 3-6（续）

类别	应急医疗救护考核项		
	1 级 队 伍	2 级 队 伍	3 级 队 伍
基地 医疗	对队员身体及心理健康情况进行监测和检查，对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生；提供心理支持		对队员身体及心理健康情况进行监测和检查，对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生
	具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项处置的标准程序		
	制定防疫区防疫消杀管控制度并落实具体措施，能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		开展基础防疫消杀，能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）
保 障 能 力			
行动 基地	行动基地选址合理，包含指挥、通信、医疗、装备管理、生活、卫生、洗消防疫等功能，可独立运行保障 120 h；离开前将行动基地恢复完毕		行动基地选址合理，包含基本功能，可独立运行保障 72 h；离开前将行动基地恢复完毕
	可保障现场行动队伍内部的通信；可保障前后方语音、数据通信和远程视频；可保障实时信息报送、指令接收；可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联	可保障现场行动队伍内部的通信；可保障前后方语音和数据通信；可保障实时信息报送、指令接收；可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联	可保障现场行动队伍内部的通信；可保障前后方语音通信；可保障实时信息报送指令接收；可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联
安全 考虑	在救援全过程中始终关注安全		
	各行动小组应根据岗位设置规范设立安全员，与行动组长在行动前交叉检查全体组员的个体防护装备		
	安全员应对作业环境开展风险评估		
	根据现场情况设立警戒区和安全休息区；设置紧急撤离信号、紧急撤离路线及紧急避险区		

第三节 现场测评行动方案编写要点

在现场测评阶段，测评队伍须明确划分为两个部分：一部分队员承担专业科目测评的任务，即现场测评队伍；另一部分队员承担指挥控制的任务，即指挥控制组（须由测评队伍队员担任）。在现场测评前，需要提交现场测评行动方案，此方案的完成视为队伍已完成了自我评估环节。只有通过全流程的桌面推演工

作，指挥控制组才能精准编制出现场测评的流程表；同时，测评专家组也才能依据此方案，对现场测评队伍的各项能力进行准确、全面的考核。现场测评行动方案应包含以下7项内容，其中1~4项主要是指指挥控制组编制的方案，5~7项主要是现场测评队伍根据灾情设置、队伍应急预案、测评场地情况提交的方案。现场测评行动方案框架见表3-7；现场测评流程表（样例）见表3-8。

表3-7 现场测评行动方案框架

审核项	需包含的内容	释 义 和 要 求
1	人员分工与 岗位职责	清晰描述现场测评队伍人数和指挥控制组人数，人员分工与岗位职责。指挥控制组任务明确分工，提供岗位人员名单。 指挥控制组需要完成以下任务： 1. 负责现场测评信息的注入，设计在何时间、地点，发生何种事件，保障按照现场测评流程表顺利推进测评工作等。 2. 担任现场指挥部门、媒体、受困者等角色。 3. 以绘图或制表的形式明确现场测评区域位置、指挥控制组工作位置、测评专家组办公室位置等现场测评相关信息。 4. 1：1 提供专家支持人员，负责解答测评专家组相关问题，负责测评专家组、指挥控制组、现场测评队伍之间的沟通。 5. 为指挥控制组队员提供明显身份标识物，例如准备彩色背心马甲等，以及指挥控制组的相关保障工作
2	灾情设置	设定现场测评模拟的灾情信息
3	现场测评流程表	按时间节点划分主要测评事件。清晰注明时间、地点、各组人员主要行动事件，使测评专家组可以通过流程表上的信息，观察到现场测评队伍的动作，对考核项内容做出客观的评价。现场测评流程表（样例）见表3-8
4	测评场地区域 示意图	清楚展示测评场地区分及各作业场地具体位置
5	响应与部署	此部分应包含以下内容： 1. 现场测评队伍根据灾情信息和应急预案做出的响应与决策。 2. 包含岗位设置和人数，同时注明各岗位人员名单的现场测评队伍人员结构图。 3. 人员冗余计划，即根据现场测评队伍人员结构图，每一岗位均应设置备份人员，在突发情况下原定人员不能出队时，应立即有备份人员补充
6	出队装备清单及 运输计划	1. 清晰的出队装备清单，明确车辆、装备物资模块的体积、重量等基本信息。 2. 运输计划包括运输方式（空运、陆运、海运等），自行运输或委托运输，委托运输的应提供委托协议或合同。自行运输清晰标注车辆与人员装备物资的装载关系
7	行动基地搭建 方案	包含行动基地功能设置及草图

表 3-8 现场测评流程表（样例）

组别	时 间					
	09:45—10:00	10:00—10:15	10:15—10:30	10:30—11:00	11:00—11:30	…
管理组	1. 管理组会议。 2. 人员分工	动员和行前会议	1. 在途。 2. 后方协调团队持续收集灾情信息。 3. 行动队员行动方案	1. 报到，向指挥部介绍队伍情况。 2. 确认基地，评估灾区。 3. 外部联络，申领任务	1. 队员动态管理，明确人员去向。 2. 派出快速评估小组。 3. 派出无人机小组。 4. 队伍内部通气会	
先遣小组	1. 先遣到达灾区。 2. 向当地指挥中心报到、介绍队伍情况	考察基地，评估灾区	与后方协调团队保持通联，回传信息	1. 报告行动基地选址及建议。 2. 带队长前往指挥部报到	先遣小组并入部队	
保障组	1. 物资装车。 2. 参加动员和行前会议		1. 队伍在途。 2. 交通管理	1. 队伍抵达。 2. 队伍进入行动基地场地	1. 搭建行动基地（包括紧急避险区）。 2. 通信、通联保障。 3. 所有救援队人员去向明确，基地运维	
行动组	1. 装备检查。 2. 进一步了解行动计划	参加动员和行前会议	队伍在途/在途休整	1. 队伍抵达。 2. 队伍进入行动基地场地。 3. 配合搭建行动基地	1. 派出灾评小组，合理划分救援区域及优先救援等级。 2. 派出无人机小组，进行大范围搜索和区域划分	
…						

第四节 测评场地基本要求

所有专业类别现场测评时，都需要准备一块自然场地，用于队伍搭建行动基地。各专业类别测评场地要求如下。

一、建筑物倒塌搜救测评场地基本要求

1. 自然场地

可用于测评时搭建行动基地的场地。

2. 人工场地

(1) 预制构件测评场地。预制构件测评场地指利用各型各类预制构件搭建而成、用于模拟建筑物倒塌形成空间的测评场地。构件可分为钢筋混凝土（方管、圆管、预制板等）、钢材（型钢、钢管、钢板等）、木料（方木、圆木、木板等）等，且构件与构件之间没有稳固连接。此种测评场地可对顶升、支撑、移除、破拆、受困人员处置与转运等技能进行测评，对开放空间、狭小空间救援进行综合测评。在搭建时须保证结构稳定，内部可设置隔板、杂物、家具等障碍物，原则上不可多层搭建。

(2) 钢结构测评场地。钢结构测评场地指利用钢结构建造的，经过正式设计、施工或具备相关安全资质认证的，用于模拟建筑物倒塌搜救基础技能测评环境的测评场地。此种测评场地可对破拆、支撑、受困人员处置与转运等技能进行测评，对开放空间救援进行综合测评。大型训练架（塔）在测评前须确保具备相关资质认证，防止由于场地隐患可能出现的危险。

(3) 实体建筑测评场地。实体建筑测评场地指经过正式设计、施工、投入使用的，模拟建筑物形成馅饼式倒塌、楼体倾斜、局部倒塌、薄弱层倒塌等环境的，用于模拟建筑物倒塌搜救实战环境的测评场地。此种测评场地可对所有建筑物倒塌搜救技能进行测评，对开放空间、狭小空间救援进行综合测评。不得使用拆迁房、废弃厂房等建筑作为实体建筑测评场地，避免因操作不当引起的结构倒塌对测评相关人员造成危险。

(4) 其他测评场地。其他测评场地指在保证测评相关人员安全前提下可以满足建筑物倒塌搜救测评的场地。

二、山地搜救测评场地基本要求

1. 自然场地要求

(1) 空旷场地。可供测评时搭建营地，要求场地平整、方便抵达。

(2) 山地场地。要求高度差不小于 200 m 的山地地形，包含灌木、丛林、陡坡、山径、高度差超过 5 m 的悬崖等各种地形，可完成地图识别、山地搜索、无人机搜索、伤员转运、平台拖拉、悬吊和挂接救援等测评。

2. 人工场地

设有攀岩训练场、训练塔架等，可完成辅助攀登、先锋攀登、平台拖拉、悬吊和挂接救援、低岩角平台救援、横渡救援等技能测评。攀岩训练场要求见《体育场所开放条件与技术要求——第4部分：攀岩场所》(GB 19079.4—2014)，岩壁垂直高度应不低于12 m，宽度应不小于12 m，并可至少同时架设4条线路开展行动^①。

三、水上搜救测评场地基本要求

1. 自然场地

(1) 空旷场地。可供测评时搭建营地，要求场地平整、方便抵达。

(2) 开放水域测评场地。开放水域测评场地包括江、河、湖、海、水库等，可以满足水上搜救专业测评的需求。水面宽度应不小于10 m，深度应不低于1.5 m，浪高、水流流速参考相应级别能力建设要求，有不少于2种复杂水流。

2. 人工场地

可以满足水上搜救专业测评的需求。水面宽度应不小于6 m，深度应不低于1.5 m，流速应不低于1 m/s、不高于6 m/s，能模拟不少于2种复杂水流^②。

四、潜水救援测评场地基本要求

1. 自然场地

(1) 空旷场地。可供测评时搭建营地，要求场地平整、方便抵达。

(2) 开放水域测评场地。开放水域测评场地包括江、河、湖、海、水库等，可以完成个人及团队潜水、水下搜索、营救等技能测评。水面宽度应不小于100 m，水深应不小于10 m、不大于60 m。测评时自携式潜水气象水文条件：水流速度应不大于0.5 m/s；蒲福风力等级应不大于4级（风速11~16节，浪高1.0 m）。水面需供式潜水气象水文条件：如通过潜水梯入水时，水流速度应不大于0.5 m/s；蒲福风力等级应不大于4级。蒲福风力等级大于4级、小于5级（风速17~21节，浪高1.8 m）时，应在评估现场具体条件后再决定是否进行潜水测评。

2. 人工场地

人工潜水测评场地包括泳池、深水池等，可以完成个人潜水、水下搜索、营救等技能测评。自携式潜水测评场地水面宽度应不小于20 m，水深应不小于2 m；

① 山地搜救应首选山地场地开展现场测评，条件受限时再考虑人工场地做补充。

② 水上搜救可在开放水域测评场地与人工场地二选一开展测评，或者两种场地相结合开展测评。

水面需供式潜水训练场地深度应不小于 3 m^①。

五、应急医疗救护

1. 自然场地

在测评时可用于搭建行动基地和医疗救护单元的场地。

2. 人工场地

(1) 可以对检伤分类、止血、包扎、固定、搬运、心肺复苏等急救技能进行测评的场地。

(2) 具有狭小空间的测评场地，便于开展急救操作，模拟伤员救治及后送转运。

(3) 具有模拟群体伤亡事件的测评场地。

① 潜水救援可在开放水域测评场地与人工场地二选一开展测评，或者两种场地相结合开展测评。

附 录

附录 1 社会应急力量分类分级测评 实施办法（试行）全文

社会应急力量分类分级测评实施办法（试行）

第一章 总 则

第一条 为推动提升社会应急力量整体建设发展质量，规范社会应急力量分类分级测评工作（以下简称测评工作），遴选出一批政治立场坚定、队伍管理严格、救援能力精湛、装备配备良好、行动规范有序的社会应急力量，助力提高社会应急力量救援效能，依据有关法律法规和《关于进一步推进社会应急力量健康发展的意见》等政策文件，制定本办法。

第二条 本办法适用于在各级民政部门依法登记，以应急管理部门为业务主管单位或者行业管理部门，从事防灾减灾救灾社会组织的分类分级测评工作。

第三条 本办法所称测评工作，是指应急管理部门依照规定的程序和方法，对社会应急力量日常管理、装备配备、专业能力等方面进行综合评定，作出测评等级结论并进行管理的有关工作。

第四条 测评工作坚持“统一领导、属地负责，自愿参与、客观公正，厉行节约、安全有序，以评促建、注重实效”的原则。

第五条 测评专业类别包括建筑物倒塌搜救、山地搜救、水上搜救、潜水救援、应急医疗救护等。每个专业类别按照能力由高到低分为 1 级、2 级、3 级。

第六条 应急管理部负责测评工作的统筹指导，建立、完善社会应急力量分类分级测评标准和内容，建立应急管理部测评工作专家库，复核 1 级队伍测评工作相关结果。

省级应急管理部门负责统筹本行政区域 1 级、2 级和 3 级队伍测评工作的组织实施和保障等，加强测评工作安全管理，建立省级测评工作专家库；必要时，

可以委托市级应急管理部门组织实施本行政区域 2 级和 3 级队伍的测评工作。

第七条 社会应急力量分类分级测评内容包括公共科目和专业科目。公共科目测评通过线上方式对申请参与测评的队伍（以下简称测评队伍）日常管理情况进行审核，专业科目测评通过现场实操方式对测评队伍的专业能力进行考核。

第八条 年度测评工作根据各地实际适时组织开展，原则上于每年 10 月底前完成。依托社会应急力量救援协调系统“分类分级测评”模块（以下简称测评系统）对测评工作进行全流程管理。

第二章 测评程序和方法

第九条 应急管理部门依照下列程序组织开展测评：

（一）公共科目测评

1. 发布公告。发布测评通知或者公告，告知测评队伍提交公共科目审核所需的材料和测评工作相关事宜。

2. 线上申报。组织测评队伍通过测评系统提交公共科目审核所需的材料。

3. 材料审核。对提交的材料进行统一审核，视情组织现场核查。审核结果在申报截止后 20 个工作日内告知。审核通过的测评队伍方可进行专业科目测评。

（二）专业科目测评

1. 方案编制。告知测评队伍现场测评地点。组织测评队伍根据测评场地实际情况编制现场测评行动方案，并通过测评系统提交。

2. 方案审核。对行动方案进行统一审核，审核结果在方案提交截止后 20 个工作日内告知。对审核通过的测评队伍，告知其现场测评时间。

3. 专家确定。从测评工作专家库中随机抽选不少于 5 名专家（须为单数）组成测评专家组；组织 1 级队伍测评时，需从应急管理部测评工作专家库中随机抽选。

4. 现场测评。组织测评专家组对测评队伍进行专业科目现场考核。现场测评时间一般控制在 12 小时内（从模拟灾害发生到测评队伍撤离），全部过程原则上不超过 24 小时（从现场测评相关方入驻到离开测评场地）。

5. 等级评定。现场测评结束后初步确认测评队伍测评等级，并公示 5 个工作日；公示无异议的，由省级应急管理部门评定测评队伍测评等级，予以颁发证书。

第十条 组织 1 级队伍测评时，在材料审核、方案审核以及等级评定程序中，省级应急管理部门审核通过后，相关结果应当报应急管理部复核。

第十一条 在材料审核、方案审核程序中，相关材料不齐全或者不符合形式要求的，应急管理部门应当一次性告知测评队伍需要补正的全部内容。相关材料审核不合格的，应急管理部门应当取消该测评队伍本次测评资格，并在测评系统

中留档备查。

第十二条 专业科目设置不同考核项，考核结果全部“合格”的，测评予以通过。

第三章 复测、升级和管理

第十三条 测评等级有效期为 5 年。获得测评等级的社会应急力量应当于有效期届满当年，通过测评系统提交复测申请，复测程序与首次测评程序一致。

第十四条 获得测评等级满 2 年且在有效期内的社会应急力量，可根据自身实际，通过测评系统提出升级测评申请，升级测评程序与首次测评程序一致。

第十五条 省级应急管理部门应当加强对获得测评等级的社会应急力量的管理，有下列情形之一的，应当在公示 5 个工作日后，办理测评等级注销手续，在测评系统留档备查：

- （一）期满复测未通过或者未参加复测的；
- （二）在测评过程中提供虚假材料，或者串通作弊获得测评等级的；
- （三）在灾害救援中引发重大舆情事件造成不良社会影响的；
- （四）在灾害救援中违规操作造成人员重伤或者致人死亡的；
- （五）被登记管理机关（单位）撤销登记或者吊销登记证书的；
- （六）其他违反法律法规等情形的。

其中，注销 1 级队伍测评等级，应当报应急管理部复核。

第十六条 省级应急管理部门发现测评队伍在测评过程中提供虚假材料，或者串通作弊的，应当取消其测评资格，三年内不得接受其测评申请。

第十七条 测评专家在测评工作中未正确履行职责或者弄虚作假、徇私舞弊的，取消其测评专家资格。

第四章 结 果 应 用

第十八条 获得测评等级的社会应急力量在开展对外活动和宣传时，可以将测评等级证书作为能力证明。

第十九条 省级应急管理部门应当加强对获得测评等级的社会应急力量的指导，促进其可持续发展。

第二十条 测评等级可以作为社会应急力量参加相关灾害抢险救援的辅助参考。

第二十一条 应急管理部视情组织 1 级队伍参与联合国相关专业领域的测评认证。

第五章 附 则

第二十二条 社会应急力量分类分级测评标准参照《社会应急力量建设基础规范》执行。

第二十三条 社会应急力量参与测评期间无需缴纳任何费用。

第二十四条 测评等级证书样式及制作标准要求由应急管理部制定。

第二十五条 省级应急管理部门会同相关人民团体、群众团体和企事业单位，对其指导管理并从事防灾减灾救灾活动的组织开展分类分级测评工作的，可以参照本办法执行。

第二十六条 本办法由应急管理部救援协调和预案管理局负责解释。

第二十七条 本办法自 2025 年 1 月 1 日起实施。

附录 2 测评系统操作手册

一、测评系统操作手册——测评队伍端

以测评队伍申请建筑物倒塌搜救 1 级队伍为例进行操作流程说明。2 级、3 级队伍测评不涉及应急管理部复核流程。

（一）第一阶段（公共科目测评）

（1）在测评申请通道开启期间，选择申请测评的专业类别，点击“申请测评”按钮进入第一阶段（公共科目测评）的材料提交页面。申请测评页面如附图 2-1 所示。



附图 2-1 申请测评页面

(2) 根据第一阶段（公共科目测评）材料提交页要求上传题目所需的文件（上传 PDF 格式文件），全部提交后即可等待所属省级应急管理部门审核。公共科目测评上传文件页面如附图 2-2 所示。

中华人民共和国应急管理部

Ministry of Emergency Management of the People's Republic of China

社会应急力量救援协调系统

Rescue Coordination System of Social Forces

某某救援队

分类分级测评

队伍信息管理

三

分类分级测评

提交测评

测评类别: 建筑物倒塌搜救

测评等级: 1级

请提交第一阶段材料

测评时间线

第一阶段 (公共科目测评)

第二阶段 (方案审核)

第三阶段 (专业科目测评)

下列所有题目均为必填，且仅限上传PDF格式的文件。

1. 登记证书或者登记信息

在民政等有关部门依法登记，提供社会团体法人登记证书、民办非企业单位登记证书、企业法人营业执照、或登记信息等

上传文件

2. 属地应急管理部门备案材料

遵循属地管理原则，在属地应急管理部门备案，并建立联络机制，设有联络人，在开展重大救援行动时预先报备

上传文件

3. 近五年年检报告或者其他材料

按照法律法规要求接受行业管理部门、登记管理机构、业务主管单位等部门的检查、指导和监督

上传文件

附图 2-2 公共科目测评上传文件页面

(3) 在第 10 项中，除了需要上传装备、仓库管理制度等文件，还需要填写装备表单。表单明确列出了该专业类别与级别队伍装备最低配置要求。测评队伍需要如实填写每项装备数量，同时填写该装备品牌型号等信息（特别是存在别称的装备，需要对应填写清楚，便于审核人员进行审核）；可选填测评队伍拥有该装备的证明图片，例如购买证明、捐赠证明、仓库照片等。装备表单填写页面如附图 2-3 所示。

填写装备表单

×

请根据要求配备的装备名称如实填写队伍该装备数量，同时必填品牌型号等信息，并上传证明图片，如可上传购买证明（例：发票）、捐赠证明、仓库照片等。

检验装备

序号	装备名称	单位	配置要求	备注说明	* 队伍装备数量	* 装备说明	证明图片 (最多5张)
1	漏电检测仪	套	2	-	- 1 +	请输入装备情况说明，可描述品牌型号、装备别称等信息	+
2	多功能有毒有害气体检测仪	套	4	-	- 1 +	请输入装备情况说明，可描述品牌型号、装备别称等信息	+
3	可燃性气体检测仪	套	2	-	- 1 +	请输入装备情况说明，可描述品牌型号、装备别称等信息	+
4	辐射探测仪	套	1	-	- 1 +	请输入装备情况说明，可描述品牌型号、装备别称等信息	+

搜索装备

附图 2-3 装备表单填写页面

56

(4) 第一阶段提交后，得到的审核结果存在以下三种可能。

① 省级应急管理部门审核通过，应急管理部复核通过。

② 省级应急管理部门审核不通过，测评队伍本次测评资格被取消。如需再次申请，只能等待下一周期申请通道开启。测评资格被取消页面如附图 2-4 所示。

③ 部分材料不符合形式要求，审核驳回，测评队伍限期内重新提交，等待再次审核。审核驳回显示页面如附图 2-5 所示。审核驳回详情页面如附图 2-6 所示。审核驳回具体题目如附图 2-7 所示。



附图 2-4 测评资格被取消页面（第一阶段）



附图 2-5 审核驳回显示页面



附图 2-6 审核驳回详情页面（第一阶段）



附图 2-7 审核驳回具体题目

（二）第二阶段（方案审核）

（1）第一阶段（公共科目测评）审核通过后，得到现场测评地点信息，根据测评场地实际情况编制现场测评行动方案，并点击“上传现场测评行动方案”按钮进行提交。方案模板提供下载。现场测评行动方案上传页面如附图 2-8 所示。



附图 2-8 现场测评行动方案上传页面

- (2) 第二阶段（方案审核）提交后，得到的审核结果存在以下三种可能。
- ① 省级应急管理部门审核通过，应急管理部复核通过。
 - ② 省级应急管理部门审核不通过，测评队伍本次测评资格被取消。如需再次申请，只能等待下一周期申请通道开启。测评资格被取消页面如附图 2-9 所示。
 - ③ 部分材料不符合形式要求，审核驳回，测评队伍限期内重新提交，等待再次审核。审核驳回详情页面如附图 2-10 所示。



附图 2-9 测评资格被取消页面（第二阶段）



附图 2-10 审核驳回详情页面（第二阶段）

（三）第三阶段（专业科目测评）

(1) 第二阶段（方案审核）审核通过后，得到现场测评时间信息，队伍在规定时间内前往现场测评地点进行专业科目测评。现场测评时间信息页面如附图 2-11 所示。

(2) 第三阶段（专业科目测评）结束后，得到的结果存在以下两种可能。



附图 2-11 现场测评时间信息页面

① 专业科目考核项考核结果全部“合格”，初步确认测评等级，应急管理部复核通过后，省级应急管理部门公示结果。

② 专业科目考核项考核结果未全部“合格”，则本次测评不通过。如需再次申请，只能等待下一周期申请通道开启。测评不通过显示页面如附图 2-12 所示。



附图 2-12 测评不通过显示页面

(3) 省级应急管理部门进行结果公示，也存在以下两种可能。

① 公示无异议，等级评定并颁发证书。测评通过显示页面如附图 2-13 所示。

② 公示有异议，调查确认不应进行该等级评定，则本次测评不通过。测评不通过显示页面如附图 2-14 所示。



附图 2-13 测评通过显示页面



附图 2-14 测评不通过显示页面（公示有异议）

二、测评系统操作手册——应急管理部门管理端

以测评队伍申请建筑物倒塌搜救 1 级队伍为例进行操作流程说明。2 级、3 级队伍测评不涉及应急管理部复核流程。

（一）省级应急管理部门设置申请测评通道

进入“分类分级测评”模块，开启分类分级测评申请通道，点击“申请通道设置”按钮（附图 2-15），进入设置弹窗即可进行开启设置（附图 2-16），开启成功后，即可申请参与分类分级测评。可预设申请通道开启和结束时间，也可开启后进行修改。

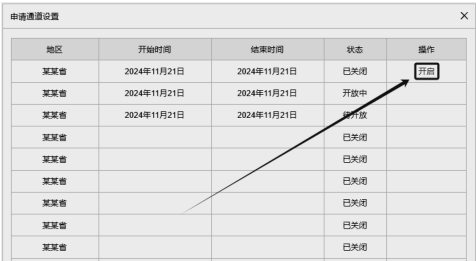
（二）第一阶段（公共科目测评）审核

申请通道开启后，测评队伍提交第一阶段（公共科目测评）材料后，所属省级应急管理部门对材料进行审核。所有流程节点均有短信通知。

（1）所属省级应急管理部门人员登录管理后台，进入“分类分级测评”模块，点击“第一阶段待审核”—“待省级应急管理部门审核”页面，找到待审核



附图 2-15 申请通道设置按钮页面



附图 2-16 申请通道设置及开启按钮页面

数据，点击“审核”操作按钮，进入材料审核页面。公共科目材料审核页面如附图 2-17 所示。



附图 2-17 公共科目材料审核页面

(2) 查看队伍提交的材料，系统支持三种查看方式。

- ① 所有材料文件一键导出，下载至电脑存档查看。
 - ② 单个材料文件下载查看。
 - ③ 点击文件名称，支持在线查看。
- 材料查看页面如附图 2-18 所示。



附图 2-18 材料查看页面

(3) 审核结果有以下三种情况。

- ① 材料合格，审核通过：提交后信息流转至应急管理部复核，页面记录转至“1 级：省级应急管理部门审核通过，等待应急管理部复核”页面。
- ② 材料不合格，审核不通过：提交后队伍本次测评资格将被取消，在本次通道开启期间无法再次申请，流程结束。
- ③ 材料不符合要求，审核驳回：在选择“审核驳回”按钮前，需要先驳回不符合要求的题目，并输入驳回原因；提交后队伍接收审核驳回通知，页面记录转至“已驳回，待队伍调整”页面。队伍重新提交材料后，信息重新流转至“待省级应急管理部门审核”页面。

录入审核结果页面如附图 2-19 所示。



附图 2-19 录入审核结果页面（第一阶段）

（三）第一阶段（公共科目测评）应急管理部复核

第一阶段（公共科目测评）省级应急管理部门审核通过后，需要由应急管理部复核。

（1）应急管理部人员登录管理后台，进入“分类分级测评”模块，点击“第一阶段审核”——“1 级：省级应急管理部门审核通过，等待应急管理部复核”页面，找到待复核数据，点击“复核”操作按钮，进入材料复核页面（附图 2-20）。



附图 2-20 应急管理部复核页面（第一阶段）

（2）应急管理部人员在查看队伍提交材料和省级应急管理部门审核意见后，给出通过或者驳回的复核意见，复核详情页面如附图 2-21 所示。录入复核结果页面如附图 2-22 所示。



附图 2-21 复核详情页面



附图 2-22 录入复核结果页面（第一阶段）

①复核通过：提交后该申请流转至待省级应急管理部门通知队伍测评地点的流程，在页面上该记录流转至“1 级：应急管理部复核通过，待省级应急管理部门通知”页面。②复核驳回：选择后需要输入驳回原因，提交后信息流转至由省级应急管理部门进行再次审核，页面记录转至“待省级应急管理部门审核”。

（四）省级应急管理部门通知队伍测评地点

所属省级应急管理部门人员进入“第一阶段待审核”—“1 级：应急管理部复核通过，等待省级应急管理部门通知”页面，找到队伍信息，点击“通知”操作按钮，进入详情页面通知队伍测评地点（附图 2-23）。可提供批量通知功能，若队伍现场测评地点不一致，请勿使用此功能。



附图 2-23 通知测评队伍现场测评地点页面

（五）第二阶段（方案审核）审核

第一阶段（公共科目测评）审核通过后，队伍收到通知，根据测评地点的场地实际情况编制现场测评行动方案，并在队伍端提交第二阶段（方案审核）材料，所属省级应急管理部门对材料进行审核。

（1）所属省级应急管理部门人员进入“第二阶段待审核”—“待省级应急管理部门审核”页面，找到待审核数据，点击“审核”操作按钮，进入材料审核

页面（附图 2-24）。



附图 2-24 方案审核页面

（2）省级应急管理部门人员查看方案，审核结果有以下三种情况。

① 材料合格，审核通过：提交后信息流转至应急管理部复核，页面记录转至“1 级：省级应急管理部门审核通过，等待应急管理部复核”页面。

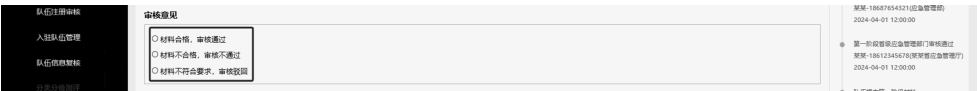
② 材料不合格，审核不通过：提交后队伍本次测评资格将被取消，在本次通道开启期间无法再次申请，流程结束。

③ 材料不符合要求，审核驳回：选择“审核驳回”按钮，并输入驳回原因，提交后队伍接收审核驳回通知，页面记录转至“已驳回，待队伍调整”页面。队伍重新提交材料后，信息重新流转至“待省级应急管理部门审核”页面。

方案查看页面如附图 2-25 所示。录入审核结果页面如附图 2-26 所示。



附图 2-25 方案查看页面



附图 2-26 录入审核结果页面（第二阶段）

（六）第二阶段（方案审核）应急管理部复核

第二阶段（方案审核）省级应急管理部门审核通过后，需要由应急管理部复核。

（1）应急管理部人员登录管理后台，进入“分类分级测评”模块，点击“第二阶段审核”——“1 级：省级应急管理部门审核通过，等待应急管理部复核”页面，找到待复核数据，点击“复核”操作按钮，进入材料复核页面（附图 2-27）。



附图 2-27 应急管理部复核页面（第二阶段）

（2）应急管理部人员在查看队伍提交方案和省级应急管理部门审核意见后，给出通过或者驳回的复核意见。录入复核结果页面如附图 2-28 所示。



附图 2-28 录入复核结果页面（第二阶段）

① 复核通过：提交后该申请流转至待省级应急管理部门通知队伍测评时间的流程，在页面上该记录流转至“1 级：应急管理部复核通过，待省级应急

管理部门通知” 页面。

② 复核驳回：选择后需要输入驳回原因，提交后信息流转至由省级应急管理部门进行再次审核，页面记录转至“待省级应急管理部门审核”。

(七) 省级应急管理部门通知队伍测评时间

(1) 所属省级应急管理部门人员进入“第一阶段待审核”—“1 级：应急管理部复核通过，等待省级应急管理部门通知”页面，找到队伍信息，点击“通知”操作按钮，进入详情页面。提供批量通知功能，若队伍现场测评时间不一致，请勿使用此功能。通知测评队伍现场测评时间页面如附图 2 - 29 所示。



附图 2 - 29 通知测评队伍现场测评时间页面

(2) 进入记录详情页面，点击“通知队伍进入第三阶段（专业科目测评）”后，弹出时间设置弹窗，设置完提交即可将现场测评时间通知到队伍。通知测评队伍现场测评时间设置详情页面如附图 2 - 30 所示。



附图 2 - 30 通知测评队伍现场测评时间设置详情页面

(八) 第三阶段（专业科目测评）考核结果

第二阶段（方案审核）审核通过后，队伍收到通知，在规定时间内前往指定地点完成现场测评，所属省级应急管理部门上传专业科目考核结果。

(1) 所属省级应急管理部门人员进入“第三阶段待审核”—“待省级应急管理部门评定”页面，找到待评定的数据，点击“评定考核结果”操作按钮，进入评定页面（附图 2-31）。



附图 2-31 评定考核结果页面

(2) 省级应急管理部门人员根据考核情况，选择测评通过或者测评不通过。录入专业科目考核结果页面如附图 2-32 所示。



附图 2-32 录入专业科目考核结果页面

① 专业科目考核项考核结果全部合格，测评通过：填写考核结果说明，上传测评专家组报告，提交后该信息流转至应急管理部复核，页面记录转至“1 级：省级应急管理部门评定合格，待应急管理部复核”页面。

② 专业科目考核项考核结果未全部合格，测评不通过：填写考核结果说明，上传测评专家组报告，提交后该队伍本次的测评结果为测评不通过，页面记录转至“测评未通过”。

(九) 第三阶段（专业科目测评）应急管理部复核

省级应急管理部门评定考核结果合格后，需要由应急管理部复核。

(1) 应急管理部人员登录管理后台，进入“第三阶段审核”—“1 级：省级应急管理部门评定合格，待应急管理部复核”页面，找到待复核数据，点击“复核”操作按钮，进入材料审核页面。应急管理部复核页面如附图 2-33 所示。



附图 2-33 应急管理部复核页面（第三阶段）

(2) 应急管理部人员查看省级应急管理部门提交的材料和意见后，给出通过或者驳回的审核意见。录入复核结果页面如附图 2-34 所示。



附图 2-34 录入复核结果页面（第三阶段）

- ① 复核通过：提交后该申请流转至待省级应急管理部门公示的流程，在页面上该记录流转至“完成公示，待省级应急管理部门处理”页面。
- ② 复核驳回：选择后需要输入驳回原因，提交后该记录需要由省级应急管理部门再次评定，在页面上该记录流转至“待省级应急管理部门评定考核结果”页面。

（十）省级应急管理部门等级评定

应急管理部复核通过后，省级应急管理部门需要对测评结果进行公示，公示后进入管理后台将公示结果进行上传。

（1）省级应急管理部门人员登录管理后台，进入“第三阶段审核”—“公示完成，待省级应急管理部门处理”页面，找到待处理数据，点击“处理”操作按钮，进入详情页面。处理公示结果页面如附图 2-35 所示。



附图 2-35 处理公示结果页面

（2）省级应急管理部门人员根据公示结果给出审核通过或者不通过的处理意见。录入公示结果页面如附图 2-36 所示。



附图 2-36 录入公示结果页面

① 公示无异议，最终审核通过并颁发证书：描述公示情况说明，上传公示情况图片，提交后该队伍测评正式通过，在页面上该记录流转至“测评通过”页面，流程结束。

② 公示有异议且已确认，最终审核不通过：描述异议情况说明，上传异议情况图片，提交后该队伍测评不通过，在页面上记录流转至“测评未通过”页面，流程结束。

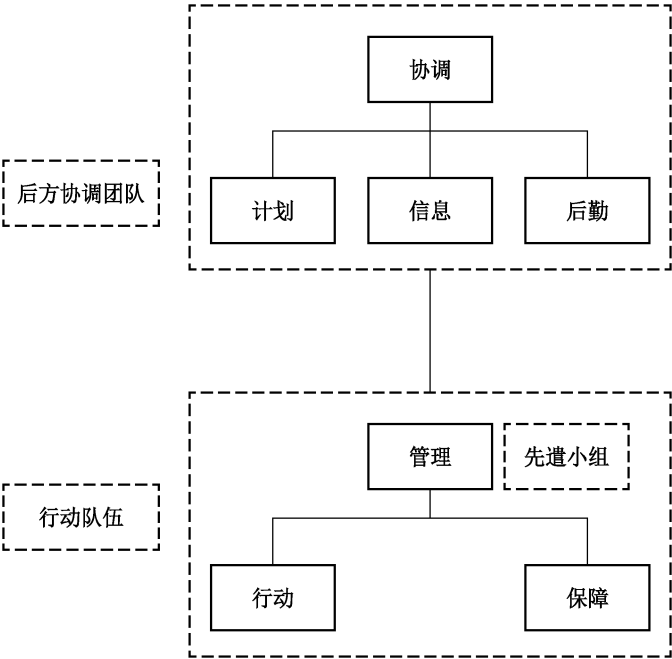
附录3 典型队伍组织架构要求

1. 建筑物倒塌搜救队伍分级组织架构要求

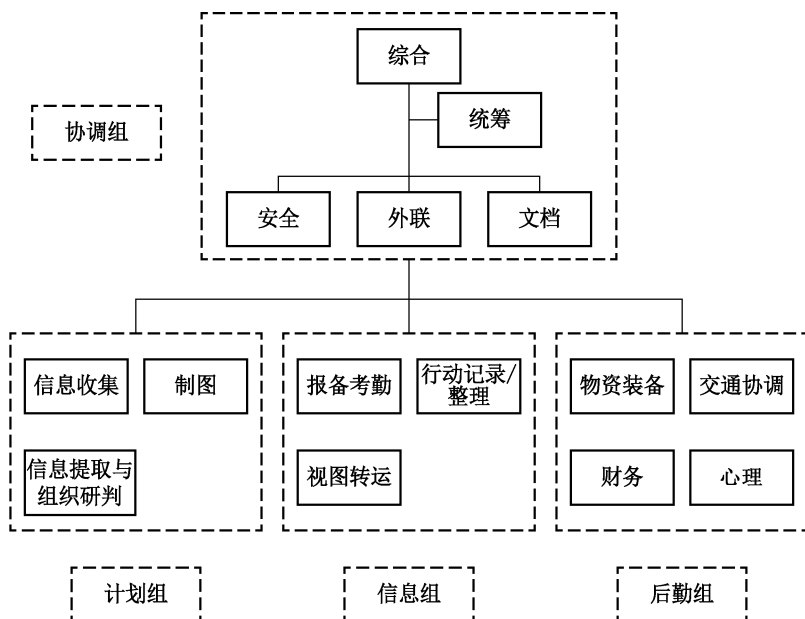
建筑物倒塌搜救队伍分级最低人员数量要求见附表3-1。建筑物倒塌搜救队伍典型行动架构、建筑物倒塌搜救队伍后方协调团队典型行动架构、建筑物倒塌搜救队伍现场行动队伍典型行动架构分别如附图3-1至附图3-3所示。后方协调团队岗位职责与最低人员数量要求见附表3-2。现场行动队伍岗位职责与最低人员数量要求见附表3-3。

附表3-1 建筑物倒塌搜救队伍分级最低人员数量要求

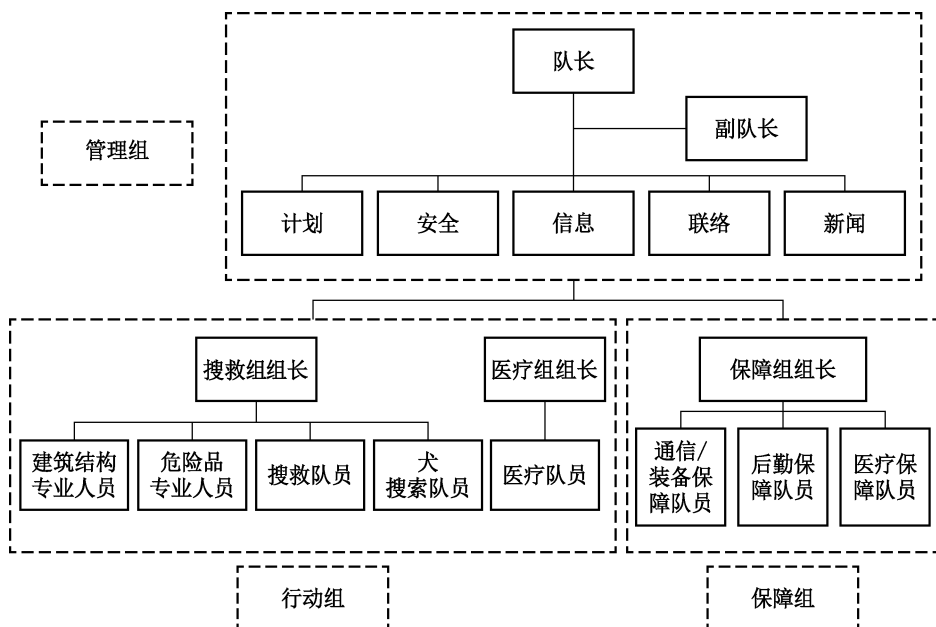
项 目	建筑物倒塌搜救1级	建筑物倒塌搜救2级	建筑物倒塌搜救3级
队伍总人数	150	94	44



附图3-1 建筑物倒塌搜救队伍典型行动架构



附图 3-2 建筑物倒塌搜救队伍后方协调团队典型行动架构



附图 3-3 建筑物倒塌搜救队伍现场行动队伍典型行动架构

附表3-2 后方协调团队岗位职责与最低人员数量要求

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责 说 明	1 级	2 级	3 级
1	协调组	综合	1. 综合所有信息情报，统筹指挥整个救援行动。 2. 制定行动任务目标，与前方指挥定期沟通协调。 3. 终止行动。 4. 检查行动队伍回传信息完整性。 5. 掌控敏感信息。 6. 审核行动简报及总结。 7. 接受媒体采访或指定采访对象。 8. 每天与行动队伍现场指挥通联，交换信息，及时合理调整行动目标（原则上综合协调期间不能随意换岗，如需更换须与接替人做好完整的信息对接）	1	1	不要求
2		统筹	1. 协助后方协调团队协调管理工作，统筹后方协调团队人员分工。 2. 与其他灾害信息部门合作	2	1	1 (兼安全)
3		外联	1. 应急管理部门报备、批文办理。 2. 各协作单位沟通，协调资源调配。 3. 协助后方协调团队协调做好资源调度	2	1	不要求
4		安全	1. 综合评估行动风险/安全控制。 2. 提示安全隐患和终止行动。 3. 为前方的医疗保障和急救行为提供技术支持和建议	2	1	可兼任
5		文档	1. 救援行动信息存档。 2. 各行动阶段行动信息的审核和发布。 3. 撰写行动简报及行动总结（需多方核对内容是否完整准确）。 4. 媒体编辑	2	1	不要求
6	计划组	信息收集	1. 台网信息、基础灾情信息收集。 2. 求救信息、需求信息采集。 3. 政府部门、社会应急力量救援动态收集。 4. 第三方信息收集与整理。 5. 基线数据（交通信息、气候、气象、网络信息的收集与整理，异地行动需撰写出动指南）	4	2	不要求
7		制图	搜索区域网格图、等高线图、信号覆盖图、水域图、行政区划图等的制作			

附表 3-2 (续)

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责 说 明	1 级	2 级	3 级
8	计划组	信息提取与组织研判	1. 对各种信息采集和记录表中的关键信息进行提取, 总结成文档提交给后方协调团队、行动队伍和研判小组。 2. 参加研判小组总结。 3. 撰写研判报告	4	2	不要求
9	信息组	报备考勤	1. 报备信息发布及备勤人员统计。 2. 行动保险。 3. 轮值排班、队伍考勤	4	2	1
10		行动记录/整理	1. 前方行动信息记录/整理。 2. 检查提醒跟踪行动队伍回传信息完整性和工作成果量化统计情况			
11		视图转运	收集行动图片、存档视频			
12	后勤组	物资装备	1. 物资管理/发放回收/编制物资清单。 2. 追踪装备使用后的状态和后续维保安排。 3. 救援装备出库前调试和检查	5	3	1
13		交通协调	行动队伍交通运输和物资投送方案制定和实施	1	1	不要求
14		财务	费用预算/报销结算	1	1	1
15		心理	1. 行动结束后队员情景脱离。 2. 必要的心理疏导	1	1	不要求

附表 3-3 现场行动队伍岗位职责与最低人员数量要求

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责 说 明	1 级	2 级	3 级
1	管理组	队长	1. 贯彻执行现场救援指挥部指示和意图, 了解现场救援进展, 掌握救援队行动进程, 指挥救援行动。 2. 确定救援队各项工作方案和行动计划并监督执行。 3. 参加现场应急救援协调工作会议, 出席救援队新闻发布会活动。 4. 救援队与现场救援指挥部, 以及其他救援组织的联络协调沟通。 5. 带领全队完成现场救援指挥部赋予的其他任务	1	1	1

附表 3-3 (续)

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责 说 明	1 级	2 级	3 级
2	管理组	副队长	1. 协助队长组织和协调队伍搜救行动。 2. 协助队长组织和协调队伍综合保障。 3. 协助队长组织和协调队伍的新闻、医疗等工作。 4. 受队长委托履行队长职责	1	1 (兼安全)	1 (兼安全)
3		计划	1. 搜集救援进展和现场救援信息需求, 提出行动计划和方案, 传达队长指示, 检查落实情况。 2. 编制每日救援队工作方案和行动计划。 3. 协调资源, 制定救援队的后勤保障计划。 4. 编制救援队撤离计划和方案	1	1	1
4		安全	1. 评估行动整体安全形势, 编制救援队安全工作方案, 排查安全隐患。 2. 对救援行动进行安全指导和监督。 3. 监督行动中的安全防范措施实施, 检查落实情况。 4. 对救援队员进行救援现场安全教育。 5. 编制工作场地及行动基地医疗和卫生防疫工作方案及实施	1	可兼任	可兼任
5		信息	1. 编制救援队现场信息工作方案。 2. 收集灾情与救援进展信息, 编写救援队日志和工作简报。 3. 收集整理救援行动文字、图片和音视频资料	1	1	1
6		联络	1. 协助队长开展救援队与相关部门的联络协调。 2. 协助队长开展救援队与其他救援队的联络协调。 3. 协助救援队与地方现场救援指挥部的联络协调。 4. 编写和更新与救援工作相关的组织、机构及人员通讯录	1	1 (兼新闻)	1
7		新闻	参加救援现场的新闻发布会, 代表队伍接受外部媒体采访, 审核对外发布信息	1	可兼任	不要求
8	行动组	搜救组长	1. 检查督促队员做好防护。 2. 确定技术搜索与营救方案。 3. 实施技术搜索与营救行动。 4. 及时报告行动进展情况。 5. 掌握队员工作状态, 合理调配人员。 6. 组织队员做好现场装备管理	3	2	1

附表 3-3 (续)

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责 说 明	1 级	2 级	3 级
9	行动组	搜救队员	1. 按搜救方案实施搜救行动。 2. 按照装备操作规程和安全规定进行搜救。 3. 准确做好搜索与营救标记。 4. 协助医疗队员进行医疗救护工作。 5. 及时向组长汇报搜救进展情况	18	12	6
10		犬搜索队员	1. 掌握搜救犬的工作状态，合理分配工作时间。 2. 按方案展开搜索，做好搜索标识和记录，并及时向组长报告搜索结果。 3. 保障搜救犬的健康与安全	2	不要求	不要求
11		医疗组长	1. 为行动基地的队员提供医疗保障。 2. 管理队员健康状况，监督队员轮休情况。 3. 统筹指导队伍医疗工作	2	1	不要求
12		医疗队员	1. 指导搜救队员制定符合医疗要求的营救方案。 2. 在工作场地对伤者以及现场救援指挥部要求提供医疗服务的人员进行检伤分类和现场急救，并做好医疗记录。 3. 为救援队员提供全程健康监测和医疗保障。 4. 行动基地医疗卫生帐篷的搭建与运维。 5. 保障行动基地卫生、防疫及队员医疗需求。 6. 医疗物资保管。 7. 为救援队员和被困者提供心理安抚。 8. 救援队员卫生防疫洗消。 9. 编制并填报医疗日志	4	3	2
13		建筑结构专业人员	1. 负责工作场地的建筑物结构安全评估，提出救援优先级建议。 2. 协助搜救队队长制定工作场地的搜救方案。 3. 对工作场地现场救援进行技术指导及参与救援行动	2	1	不要求
14		危险品专业人员	1. 负责工作场地的危险品安全评估，提出行动建议。 2. 协助搜救队长记录及上报相关信息	2	1	不要求

附表 3-3（续）

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责 说 明	1 级	2 级	3 级
15	保障组	保障组组长	1. 编写队伍的保障方案，组织实施队伍的日常保障。 2. 组织协调队伍的交通运输。 3. 协助队长进行基地选址，并组织现场行动基地的搭建、运维和撤收工作。 4. 每日向队长汇报基地运维情况。 5. 提出装备和物资的补给需求。 6. 确保行动基地的安全运行。 7. 协助队长做好捐赠救援装备、物资和接受捐赠的相关事宜	1	1	1
16		通信/ 装备 保障 队员	通信： 1. 制定和落实救援队通信实施方案。 2. 架设通信系统，保证队伍与各方的数据、音视频的传输线路畅通。 3. 救援队通信装备运维。 装备： 1. 搜救装备的清点、登记和发放等管理工作。 2. 搜救装备及救援车辆的维护和保养。 3. 工作场地及现场行动基地的动力、照明和燃料等保障	3	2	1
17		后勤 保障 队员	1. 制定和落实救援队后勤保障方案。 2. 制定和落实救援队交通运输方案。 3. 每日报告后勤物资消耗情况，并提出补给建议。 4. 饮食、卫生和其他勤务保障工作。 5. 后勤物资的清点、登记和发放。 6. 现场基地的运行维护和安全警卫	6	4	2

2. 山地搜救队伍分级组织架构要求

山地搜救队伍的分级最低人员数量要求见附表 3-4。山地搜救队伍典型行动架构、山地搜救队伍后方协调团队典型行动架构、山地搜救队伍现场行动队伍（含先遣组）典型行动架构分别如附图 3-4 至附图 3-6 所示。后方协调团队岗位职责与最低人员数量要求见附表 3-5。现场行动队伍岗位职责与最低人员数量要求见附表 3-6。

附表 3-4 山地搜救队伍分级最低人员数量要求

项 目	山地搜救 1 级	山地搜救 2 级	山地搜救 3 级
队伍总人数	56	30	20

附表 3-5 后方协调团队岗位职责与最低人员数量要求

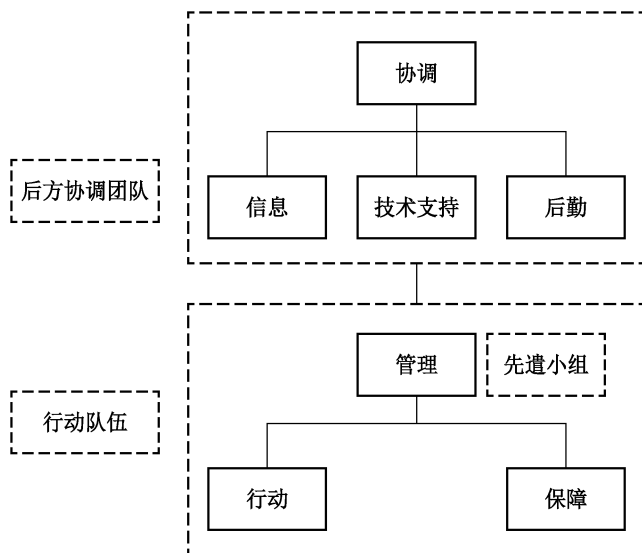
模块	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责	1 级	2 级	3 级
1	协调	指挥	后方协调团队的协调、人员分工，不定期与现场行动队伍队长通联，沟通后方协调团队信息收集情况和研判信息，为现场行动队伍提供行动建议和资源支持	1	1	1 名 后方 留守 人员
2		统筹	协助指挥发布救援信息，研判行动级别，安排先遣人员，明确救援需求，协助指挥统筹后方协调团队的信息、通信、技术支持等工作	可兼任	可兼任	
3		外联	协助指挥与相关政府部门、现场救援指挥机构、其他救援队伍的协调团队对接，和属地新闻媒体等单位进行联络协调	可兼任	可兼任	
4		安全	配合指挥评估行动风险，进行安全控制，提示安全隐患和终止行动	1	1	
5	信息	信息	基本信息收集，如事故所在区域户外资料、行政区划、气象、交通等基础信息，前方行动图文信息的接收、整理、电子化等	2	1	
6		信息审核发布	负责审核与整理救援行动信息，发布阶段性的文档和行动简报，整理救援行动信息记录，与现场行动队伍沟通起草救援行动总结等	1	可兼任	
7		通信	负责与现场行动队伍通联，实时记录现场行动信息	可兼任	可兼任	
8	技术支持	研判	根据现场队伍收集的信息，对各种信息采集和记录表中的关键信息进行提取，总结成文档提交给后方协调团队指挥、现场行动队伍管理组，研判事故信息，撰写研判报告，确定搜索起点、搜索区域、任务分区	1	1	
9		制图	规划行进线路、撤离线路，提供导航文件，绘制搜索区域地图、基站信号覆盖图等	可兼任	不要求	
10		医疗	负责协助现场行动队伍医疗确定伤情，制定处置方案及撤离计划，联络医疗资源等	1	1	
11	后勤	物资	物资出库管理及发放回收，编制救援装备和物资清单，跟踪装备使用状况及安排后续维保	可兼任	可兼任	
12		心理	心理建设、情景脱离、心理干预评估	1	不要求	
13		财务	与现场行动队伍财务对接、费用预算、报销结算	可兼任	可兼任	

附表 3-6 现场行动队伍岗位职责与最低人员数量要求

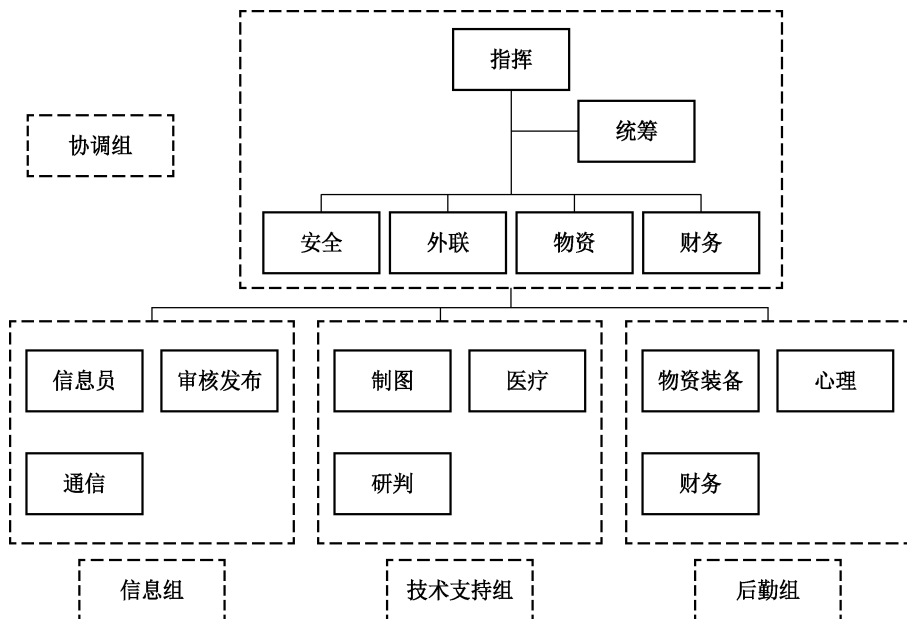
模块	组别	岗位	岗 位 配 置	人 数 要 求		
			岗 位 职 责	1 级	2 级	3 级
1	先遣组	组长	先期抵达现场，向现场救援指挥部报备并通报后续工作计划；了解现场救援行动进展与需求；评估救援行动风险；沟通联络现场行动队伍营地的选址和后勤保障；对事故详细信息进行收集，现场勘查及确定搜索起点，模拟失联人员路径。先遣组在后续行动组抵达并完成交接后，成员归入现场行动队伍统筹，重新分配岗位	视需要派遣	视需要派遣	不要求
2		信息/通信				
3		物资/交通				
4		医疗/安全				
5	管理组	队长	接受现场救援指挥机构的任务委派，负责本行动队伍的总体指挥，制定行动方案，组织实施救援行动	1	1	1
6		安全	配合队长评估行动风险，进行安全控制，提示安全隐患和终止行动	1	1	1
7		信息	行动相关信息（含文字、表格、图片、轨迹、音视频资料等）搜集、整理、汇报，并传送到后方协调团队	1	1	1
8		外联	相关政府部门、现场救援指挥机构、其他救援队伍、新闻媒体等单位进行联络协调	1	可兼任	可兼任
9		搜索专家	遇到复杂地形或搜索难度较大时，视需要由熟悉现场的专家、向导担任，协助队长分析研判搜索区域和制定搜索方案、搜索队形，评估搜索成果	1	不要求	不要求
10		绳索专家	遇到特殊地形、特殊场景下的绳索作业，视需要由绳索教练现场指导和评估，协助现场指挥指导绳索作业，评估救援方案，确保效率和安全	1	不要求	不要求
11	搜救组	组长	参与搜救方案的制定，指挥小组行动，执行搜救方案及时向队长报告行动进展，在绳索救援过程中负责指挥	2	1	1
12		安全	负责行动过程的安全管理，评估环境安全，制定紧急撤离路线，及时发现、规避现场环境中的安全风险，纠正人为操作中的安全隐患	2	1	1
13		导航	综合使用地图、指北针、卫星定位等技术，带领搜救组按照预定区域及路径实现搜索全覆盖	2	1	1
14		通信	确保搜救组与管理组等各方的通信畅通，及时传递行动现场信息	2	1	1

附表 3-6 (续)

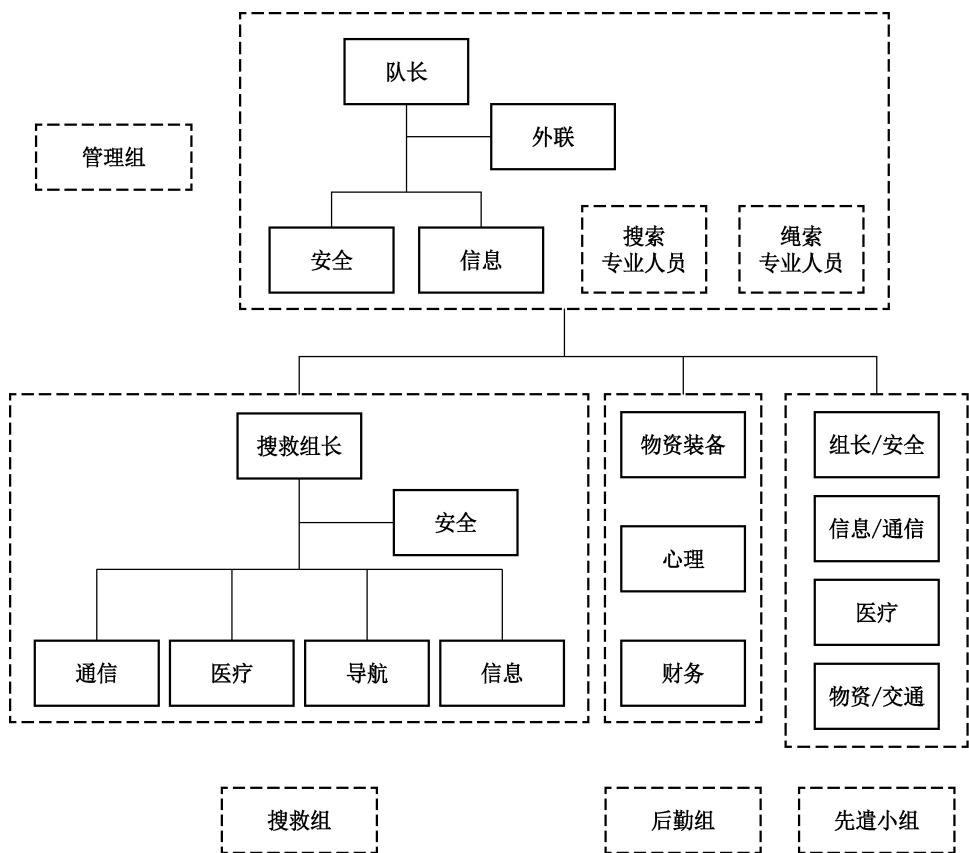
模块	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责	1 级	2 级	3 级
15	搜救组	信息	记录各种行动现场信息（含文字、表格、图片、轨迹、音视频资料等）	2	1	1
16		医疗	为搜救队员提供医疗保障，对伤员人员进行现场急救，对被救者进行心理安抚及健康检查	2	1	1
17		系统操作	迅速、准确搭建所规划的救援系统，根据命令熟练操作提拉及下放系统，预判系统架设在受力前后的差异及角度，并及时调整出最佳位置，解决架设上所衍生的问题，如遇风险立即报告组长，停止行动	可兼任	可兼任	可兼任
18		先锋	接触伤员，回传环境与伤情，回传伤员所需的协助事项及移动方式；进行紧急医疗救护，使伤员伤情停止恶化，与陪护员共同搬移、确保及固定伤员，可在伤员移动的前方，及时回报担架及担架陪护员状况，并及时排除路径障碍	可兼任	可兼任	可兼任
19		岩角操作	处理救援系统中一切绳索摩擦点（岩角、树木、纺织品、金属器材等），随身携带绳索保护装备。预判绳索系统在受力后的摩擦点，了解先锋员、陪护员、担架及伤员在进出岩角时的困难点并提供协助；必要时暂时代替指挥员角色，指挥担架的移动，如遇风险立即报告组长，停止行动。必要时下岩角，到移动伤员发生困难或即将遇到困难的位置，预做准备及处置	可兼任	可兼任	可兼任
20	后勤组	陪护	运送担架和医药包到达伤员位置；携带物资，配合先锋员处置伤员，并将伤员固定在担架上；搬移、确保及固定伤员，担架系统连接；调整担架姿态，使得担架容易通过且不会对伤员造成二次伤害；持续进行医疗救护，防止伤员伤情恶化	可兼任	可兼任	可兼任
21		物资装备	装备物资的出库、状态的检查，现场装备物资的存取管理、维保	2	1	可兼任
22		财务	备用金的申请，经费的收支记录及票据收集整理，报销	可兼任	可兼任	可兼任



附图 3-4 山地搜救队伍典型行动架构



附图 3-5 山地搜救队伍后方协调团队典型行动架构



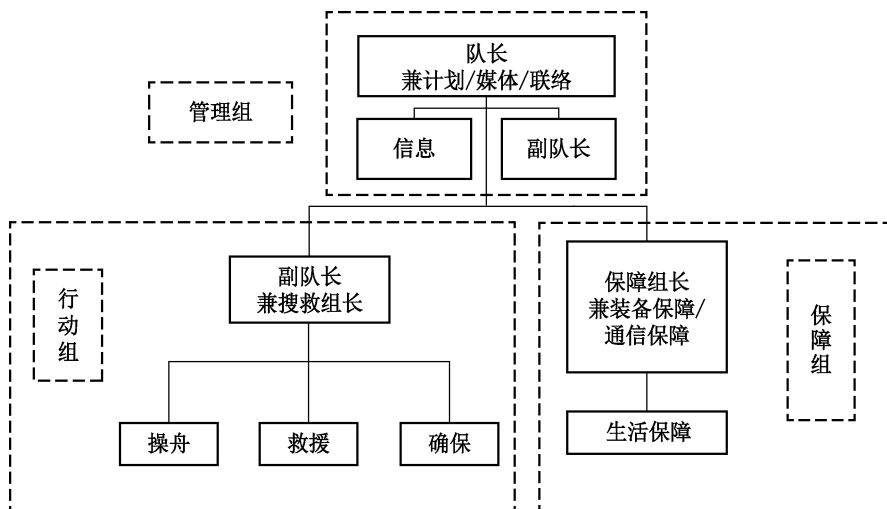
附图 3-6 山地搜救队伍现场行动队伍（含先遣小组）典型行动架构

3. 水上搜救队伍组织架构要求

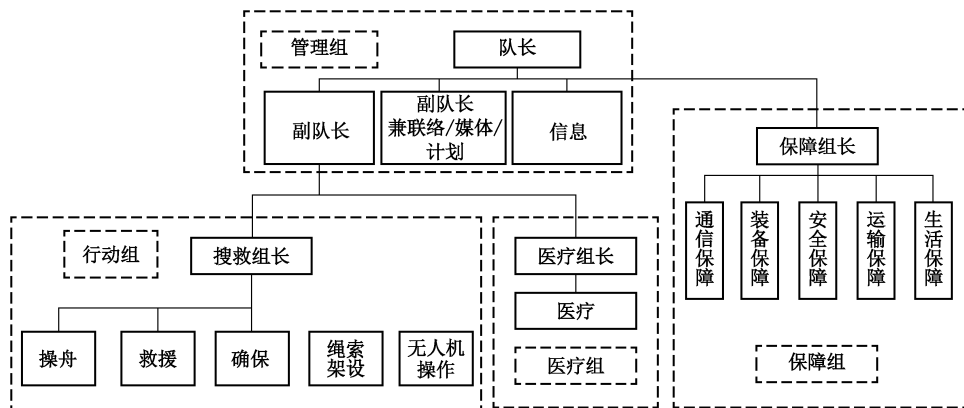
水上搜救队伍分级最低人员数量要求见附表 3-7。水上搜救 3 级、2 级、1 级队伍典型行动架构分别如附图 3-7 至附图 3-9 所示。现场行动队伍岗位职责与最低人数要求见附表 3-8。

附表 3-7 水上搜救队伍分级最低人员数量要求

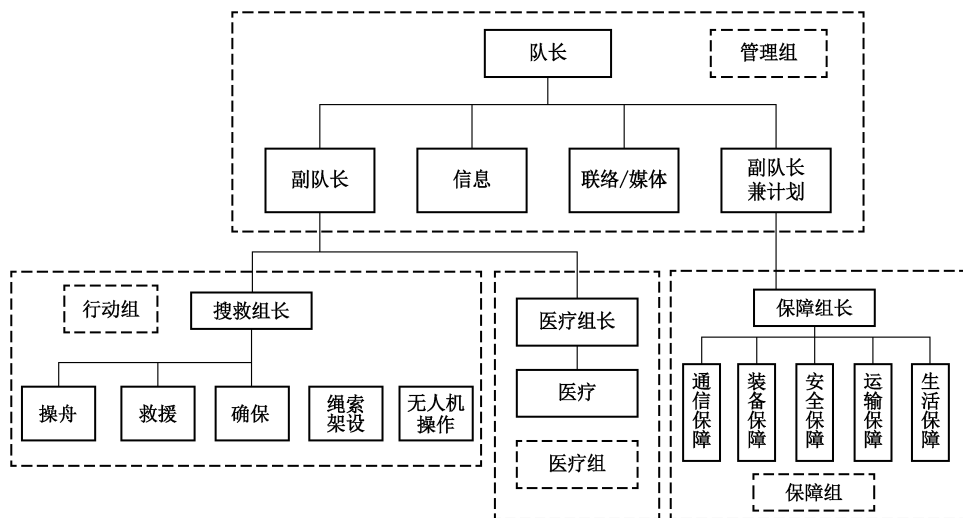
项 目	水上搜救 1 级	水上搜救 2 级	水上搜救 3 级
队伍总人数	100	62	22



附图 3-7 水上搜救 3 级队伍典型行动架构



附图 3-8 水上搜救 2 级队伍典型行动架构



附图 3-9 水上搜救 1 级队伍典型行动架构

附表 3-8 现场行动队伍岗位职责与最低人数要求

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责	1 级	2 级	3 级
1	管理组	队长	主要负责管理、指挥、协调；管理水上搜救队伍行动的各个方面，确保各个任务区域协调行动；接受上级分配的任务和命令，了解灾区救援进展，掌握水上搜救队伍行动进程，指挥救援行动；制定并实施救援行动的各项工作方案与计划；负责水上搜救队伍内部协调和临时人员岗位调整工作；参加灾区应急救援协调工作会议和新闻发布活动	1	1	1
2		副队长	主要负责协助队长制定行动计划、进行行动控制、组织现场救援行动；制定行动期间的安全、保卫计划；进行救援现场环境安全评估；预测可能的风险	2	2	1

附表3-8 (续)

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责	1 级	2 级	3 级
3	管理组	计划	协助队长开展工作；根据任务目标，制定行动计划和实施方案；根据具体行动计划协调各组的工作；协助队长进行外部资源的沟通、联络、协调，以及其他对接工作	副队长兼	副队长兼	队长兼
4		信息	主要负责信息收集、整理、内部报告等工作，收集灾情与救援进展信息，编写水上搜救队伍日志和工作简报；收集整理救援行动文字、图片和音视频资料	1	1	1
5		联络/媒体	主要负责协助队长开展联络、报告等工作；与政府等相关部门的协调联络、沟通对接；与其他搜救队伍的联络协调；与地方救灾指挥机构的联络协调；救援工作相关的组织、机构及人员通讯录的编写和更新	1	副队长兼	队长兼
6	行动组	搜救组长	主要负责营救行动的现场指挥与控制、制定搜索方案、制定撤离路线；检查队员做好防护；确定灾害现场营救方案，实施营救行动；负责对环境进行勘察、风险评估、风险排查；组织队员做好现场装备管理；及时向队长报告救援进展情况	1	1	副队长兼
7		操舟	熟悉了解舟艇的构造、原理以及设备的参数；熟练掌握舟艇组装、拆卸及操舟的技能；服从行动组长的指挥，按照计划实施搜救行动，行动时做好防护；运送救援队员，操控舟艇参与救援；转运受困人员及物资	8	4	2
8		救援	熟练掌握水上搜救技术；听从行动组长的指挥，按照计划实施搜救行动，行动时做好防护；担负救援行动的主要角色，在水上搜救行动中负责搜救工作；在水上搜救行动中评估救援的安全；与被救人员沟通联络	8	4	2
9		确保	熟练掌握水上搜救技术；服从行动组长的指挥，按照计划实施搜救行动，行动时做好防护；协助操舟员观察水域及舟艇周边情况、引导方向、修正速度；负责通信及辅助协调沟通；协助救援员展开救援行动	8	4	2

附表 3-8 (续)

序号	岗 位 配 置			人 数 要 求		
	组别	岗位	岗 位 职 责	1 级	2 级	3 级
10	行动组	医疗组长	编制并实施工作场地及行动基地医疗和卫生防疫工作方案；协助制定符合医疗要求的营救方案；负责行动基地医疗卫生帐篷的运维	1	1	不要求
11		医疗	为队员提供全程健康监测和医疗保障；在作业场地对受困者进行检伤分类和现场急救，并做好医疗记录；为队员和受困者提供心理安抚；落实行动基地医疗卫生帐篷的运维；编制填报医疗日志	2	2	不要求
12		无人机操作	了解无人机驾驶的相关法律法规；能够熟练掌握操控无人机，通过远程操作无人机对水面目标进行搜索与营救	1	1	不要求
13		绳索架设	负责锚点制作，通过倍力系统架设绳索横渡系统，并做好横渡系统的确保；能够预判绳索横渡系统受力前后的应力和角度变化等差异，实时监控绳索横渡系统的安全；有能力处置绳索横渡系统操作中出现的問題	8	4	不要求
14	保障组	保障组长	负责灾害现场装备管理、分配与协调，负责当地资源调用；负责行动现场所有的交通、装备、通信、自我保障；负责行动基地建设、运维和救援保障；协助队长做好接收和发放捐赠物资相关事宜	1	1	1
15		安全保障	评估行动整体安全形势，排查基地安全隐患；监督行动中的安全防范措施实施，检查落实情况；对队员进行救援现场安全教育	2	1	不要求
16		生活保障	负责落实水上搜救队伍保障计划；每日报告保障物资消耗情况，并提出补给建议；负责保障物资的清点、登记和发放；负责住宿、饮食、卫生和其他保障工作	2	1	1
17		运输保障	负责落实水上搜救队伍运输保障计划；负责车辆每天的使用安排；负责车辆的日常维护保养，保证车辆的安全使用	1	1	不要求
18		通信保障	制定和落实水上搜救队伍通信实施方案；负责架设通信系统，保证与各方的数据、音视频的传输线路畅通；负责通信装备运维	1	1	不要求
19		装备保障	负责救援装备的清点、登记和发放等管理工作，负责救援装备的维护和保养；负责工作场地及现场行动基地的动力、照明和燃料等保障	1	1	不要求

4. 潜水救援队伍组织架构要求

潜水救援队伍分级最低人员数量要求见附表 3-9。潜水救援队伍分级岗位人数最低数量要求见附表 3-10。潜水救援队伍岗位及职责见附表 3-11。潜水救援 3 级队伍典型行动架构、潜水救援 2 级队伍（自携式）典型行动架构、潜水救援 2 级队伍（水面需供式）典型行动架构、潜水救援 1 级队伍（自携式）典型行动架构、潜水救援 1 级队伍（水面需供式）典型行动架构如附图 3-10 至附图 3-14 所示。

附表 3-9 潜水救援队伍分级最低人员数量要求

项 目	1 级		2 级		3 级
	自携式	水面需供式	自携式	水面需供式	自携式
队伍总人数	36	36	28	24	16

附表 3-10 潜水救援队伍分级岗位人数最低数量要求

序号	潜水救援队伍	项 目	潜水救援 1 级	潜水救援 2 级	潜水救援 3 级
1	自携式潜水救援队伍	队伍总人数	36	28	16
2		行动架构总人数	18	14	8
3		队长（兼外联）	1	1	1
4		副队长（兼安全官）	1	1	1
5		通信员（兼信息员）	1	1	兼任
6		后勤保障员	1	兼任	兼任
7		医疗急救员	1	1	兼任
8		潜水组长	2	1	兼任
9		救援潜水员	10	8	6
10		舟艇驾驶员	1	1	兼任
11	水面需供式潜水救援队伍	队伍总人数	36	24	不适用
12		行动架构总人数	18	12	
13		队长（兼外联）	1	1	
14		副队长（兼安全官）	1	兼任	
15		潜水医生	1	兼任或远程指导	
16		潜水监督	1	1	
17		潜水组长	2	1	
18		救援潜水员	6	4	

附表 3-10（续）

序号	潜水救援队伍	项 目	潜水救援 1 级	潜水救援 2 级	潜水救援 3 级
19	水面需供式潜水救援队伍	安全员	1	1	不适用
20		辅助人员	2	2	
21		通信员（兼信息员）	1	1	
22		后勤保障员	1	兼任	
23		医疗急救员	1	1	

注：队伍总人数含 1 倍行动架构人数的冗余。

附表 3-11 潜水救援队伍岗位及职责

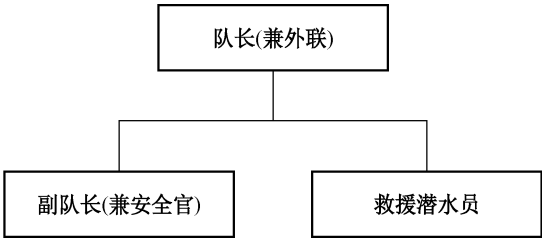
岗位	职 责 说 明
队长	主要负责指挥、计划、联络、协调等方面工作。 1. 启动沟通机制，按照相关部门分配的任务和命令，研判灾情，制定总体行动计划，并组织队员响应。 2. 全面主持工作，指挥各职能组按照计划开展行动并监督执行。 3. 救援队伍内、外部协调
副队长	主要负责行动控制方面的工作。 1. 协助队长开展救援工作。 2. 负责制定具体搜索与营救计划、行动控制
外联	主要负责新闻工作及与其他组织协调沟通联络。 1. 参加灾情应急救援协调工作会议，出席必要的新闻发布会。 2. 与救灾指挥部以及其他相关组织保持良好的沟通与联络
安全官	主要负责安全、保卫等方面的工作。 1. 为队员提供行动期间全程的安全、保卫计划，救援现场环境安全评估。 2. 排查安全隐患、监督行动中的安全防范措施的实施，检查落实情况。 3. 对参与行动的人员进行救援现场安全教育。 4. 编制工作场地及行动基地洗消和防疫工作方案，并监督实施
潜水监督	主要负责行动计划安排工作。 1. 检查督促队员做好防护。 2. 负责制定潜水计划，包括减压方案及现场应急处置预案等。 3. 确定技术搜索与营救方案。 4. 实施技术搜索与营救行动。 5. 及时报告行动进展情况。 6. 掌握队员工作状态，合理调配人员。 7. 组织队员做好现场装备管理

附表 3-11（续）

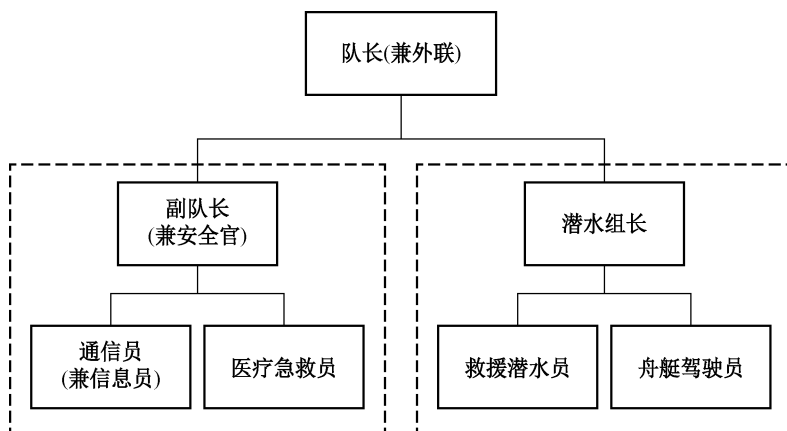
岗位	职 责 说 明
潜水组长	主要负责行动计划安排工作（水面需供式潜水中配合潜水监督开展相关工作）。 1. 检查督促队员做好防护。 2. 参与负责制定潜水计划，并负责执行。 3. 确定技术搜索与营救方案。 4. 实施技术搜索与营救行动。 5. 及时报告行动进展情况。 6. 掌握队员工作状态，合理调配人员。 7. 组织队员做好现场装备管理
潜水医生	主要负责潜水员身体检查、潜水疾病处理及平时潜水医学保障工作。 1. 负责潜水员平时医学保障工作，包括营养指导、组织加压锻炼、氧敏感试验及急救训练等。 2. 了解潜水员工作经历和病史，负责潜水员体检，进行适潜性医学评估。 3. 协助潜水监督制订潜水作业方案。 4. 指导或实施潜水作业现场的医学保障工作。 5. 在潜水事故现场，实施伤病员的抢救、治疗及安全转送。 6. 其他潜水作业医学监督的咨询工作
通信员	主要负责通信保障。 1. 制定和落实潜水救援队伍通信实施方案。 2. 架设通信系统，保证队伍与各方的数据、音视频的传输线路畅通。 3. 救援队伍通信装备运维
信息员	主要负责信息收集、整理、报告工作。 1. 编制潜水救援队伍现场信息工作方案。 2. 收集灾情与救援进展信息，编写救援日志和工作简报。 3. 收集整理救援信息文字、图像和音视频资料
救援潜水员	主要负责实施潜水救援。 1. 熟练掌握潜水救援技术。 2. 听从潜水组长的安排，按照计划实施搜救行动，行动时做好防护。 3. 担负救援行动的主要角色，在潜水救援行动中负责搜救工作。 4. 在潜水救援行动中评估救援的安全。 5. 与岸方人员沟通联络

附表 3-11（续）

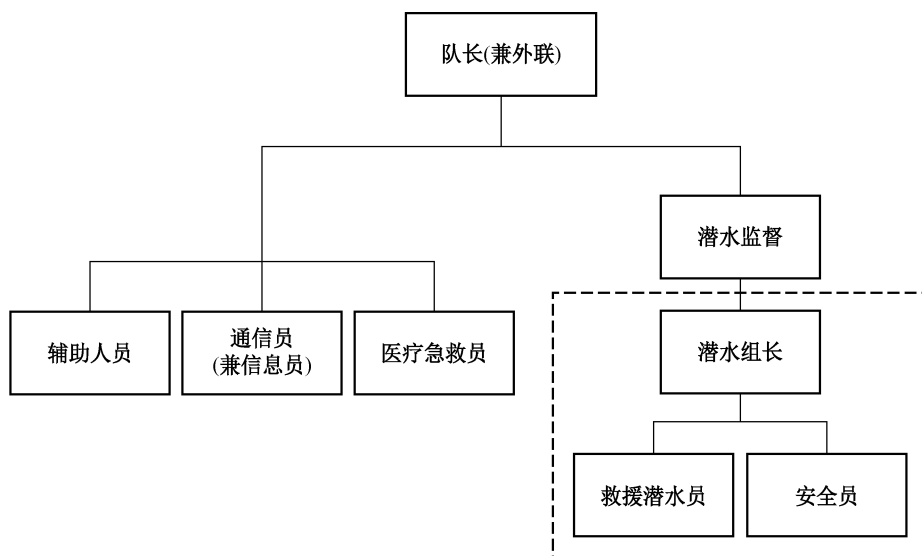
岗位	职 责 说 明
医疗急救员	主要负责医疗急救工作。 1. 编制工作场地及行动基地医疗和卫生防疫工作方案及实施。 2. 协助制定符合医疗要求的营救方案。 3. 为队员提供全程健康监测和医疗保障。 4. 在作业场地对队员、受困者进行检伤分类和现场急救，并做好医疗记录。 5. 为队员和受困者提供心理安抚。 6. 行动基地医疗卫生帐篷的建造与运维。 7. 编制填报医疗日志
后勤保障员	主要负责生活保障（食物、饮用水、基地运营）。 1. 负责落实潜水救援队伍后勤保障计划。 2. 每日报告后勤物资消耗情况，并提出补给建议。 3. 饮食、卫生和其他勤务保障工作
辅助人员	主要负责辅助工作的实施。 1. 负责灾害现场装备管理、分配与协调。 2. 负责行动现场所有的交通、装备保障
安全员	主要负责现场安全。 1. 协助队长制定现场安全区域并进行管控。 2. 监督潜水员水下工作时长并及时汇报



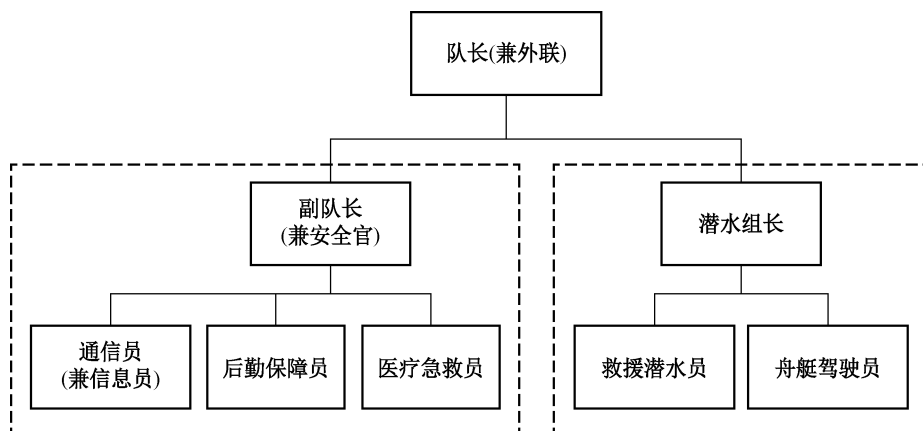
附图 3-10 潜水救援 3 级队伍典型行动架构



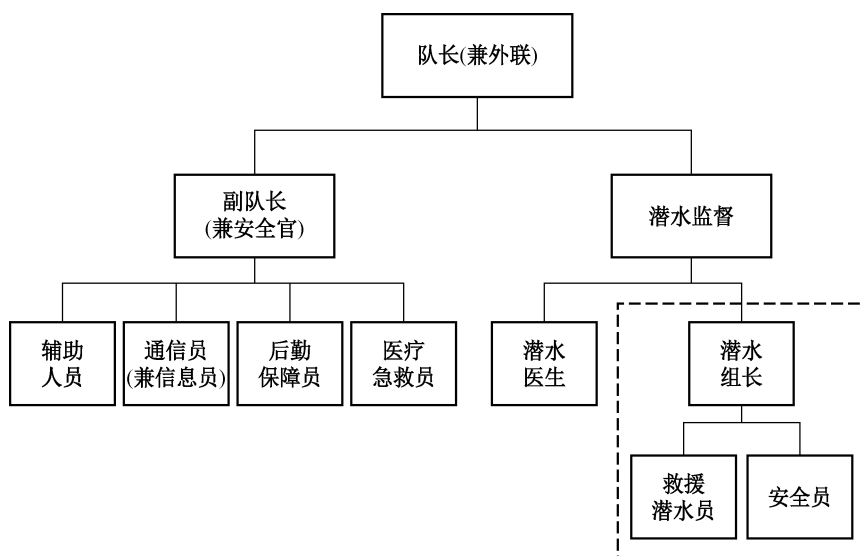
附图 3-11 潜水救援 2 级队伍（自携式）典型行动架构



附图 3-12 潜水救援 2 级队伍（水面需供式）典型行动架构



附图 3-13 潜水救援 1 级队伍（自携式）典型行动架构



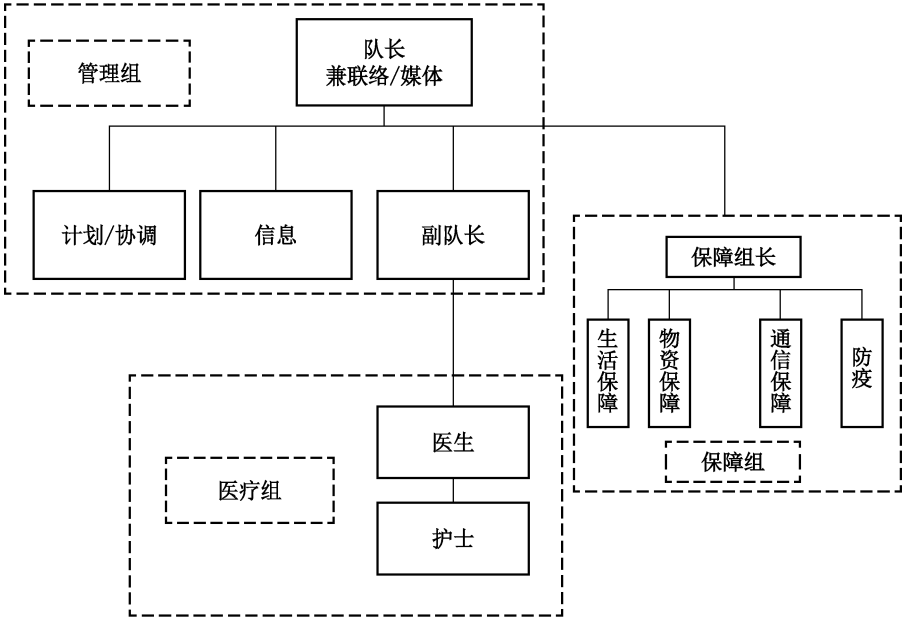
附图 3-14 潜水救援 1 级队伍（水面需供式）典型行动架构

5. 应急医疗救护队伍组织架构要求

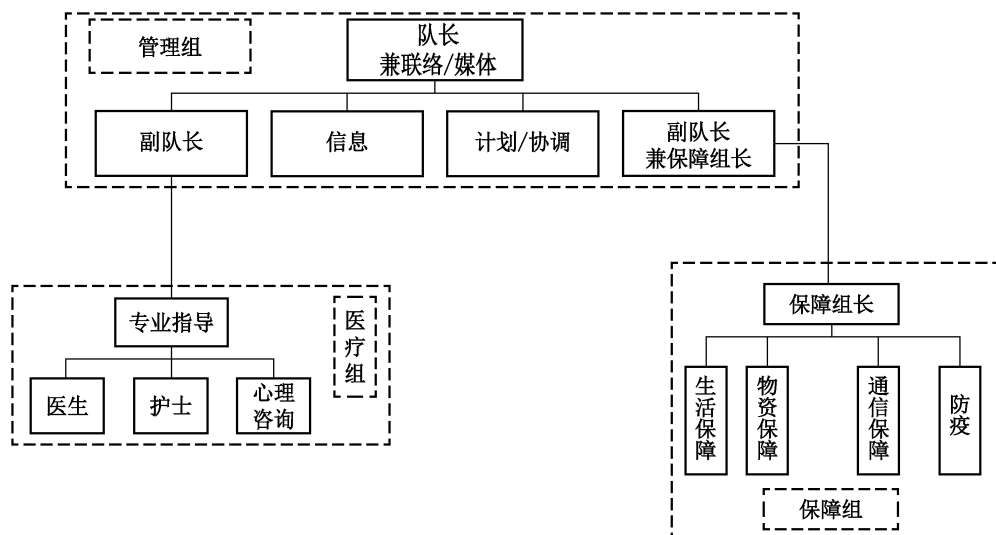
应急医疗救护队伍分级最低人员数量要求见附表 3 - 12。应急医疗救护 3 级、2 级、1 级队伍典型行动架构分别如附图 3 - 15 至附图 3 - 17 所示。现场行动队伍岗位职责与最低人数要求见附表 3 - 13。

附表 3 - 12 应急医疗救护队伍分级最低人员数量要求

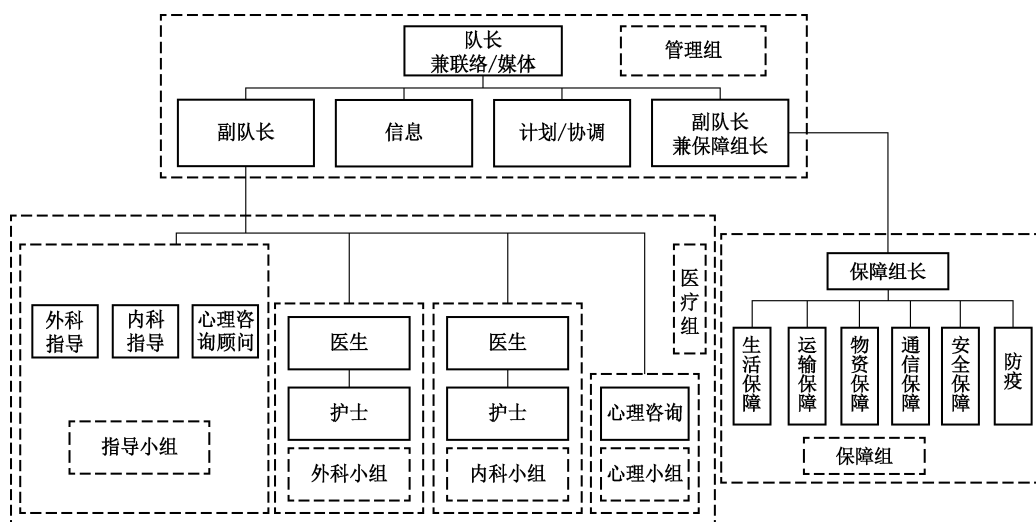
项 目	应急医疗救护 1 级	应急医疗救护 2 级	应急医疗救护 3 级
队伍总人数	54	28	14



附图 3 - 15 应急医疗救护 3 级队伍典型行动架构



附图 3-16 应急医疗救护 2 级队伍典型行动架构



附图 3-17 应急医疗救护 1 级队伍典型行动架构

附表 3-13 现场行动队伍岗位职责与最低人数要求

序号	岗 位 配 置			人数要求		
	组别	岗位	岗 位 职 责	1 级	2 级	3 级
1	管理组	队长兼 联络/ 媒体	主要负责管理、指挥、协调；管理应急医疗救护队伍行动的各个方面，确保各个任务区域协调行动；接受上级分配的任务和命令，了解灾区救援进展，掌握应急医疗救护队伍行动进程，指挥救援行动；制定救援行动的各项工作方案与计划并实施；组织现场救援行动；负责应急医疗救护队伍内部协调和临时人员岗位调整工作；参加灾区应急救援协调工作会议，出席应急医疗救护队伍新闻发布活动	1	1	1
2		副队长	主要协助队长开展工作，负责制定行动计划，进行行动控制；为队员提供行动期间全程的安全保卫计划和生活保障，对救援现场环境进行安全评估；根据现场评估，预测可能发生的后果	2	2	1
3		计划/ 协调	协助队长开展工作；根据任务目标，制定行动计划和实施方案；根据具体行动计划协调各组的工作；协助队长进行外部资源的沟通、联络、协调，以及其他对接工作	4	2	1
4		信息	主要负责信息收集、整理内部报告等工作，编制队伍现场信息工作方案；收集灾情与救援进展信息，编写队伍日志和工作简报；收集整理救援行动文字、图片和音视频资料	1	1	1
5		联络/ 媒体	负责开展联络、报告工作；与政府等相关部门的协调联络、沟通对接；与其他救援队伍联络协调；与地方救援指挥机构联络协调；编写和更新与救援工作相关的组织、机构及人员通讯录	可兼任	可兼任	可兼任
6	医疗组	专业 指导	对现场医疗工作环境进行安全评估；预判安全隐患，协助队长做好医疗救护的计划，并帮助医疗组进行医疗救治	3	医生兼	不要求
7		医生	在工作现场进行外伤医疗救治；进行常见病、内科急症医疗救治；负责队员的医疗保障，管理队员的健康状况	4 (内外科 医生 各 2 名)	2	1

附表 3-13（续）

序号	岗 位 配 置			人数要求		
	组别	岗位	岗 位 职 责	1 级	2 级	3 级
8	医疗组	护士	为队员提供全程健康监测和医疗保障；在作业场地协助医生进行检伤分类和现场急救并做好医疗记录；为队员和受困者提供心理安抚；负责行动基地医疗卫生帐篷的运维；编制填报医疗日志	8	4	2
9		心理咨询	在工作现场对受灾人员和队员进行心理疏导，监督队员轮休情况、心理状态	4	2	不要求
10	保障组	保障组长 副队长 兼任	负责灾害现场装备管理、分配与协调；负责行动现场的交通、装备、通信、自我保障；负责行动基地建设、运维和救援保障；协助队长做好接收和发放捐赠物资相关事宜	可兼任	可兼任	可兼任
11		安全保障	评估行动整体安全形势，编制应急医疗救护队伍安全工作方案，排查安全隐患；对救援行动进行安全指导和监督；监督行动中的安全防范措施，检查落实情况；对队员进行救援现场安全教育	可兼任	不要求	不要求
12		生活保障	负责落实应急医疗救护队伍保障计划；每日报告保障物资消耗情况，并提出补给建议，负责保障物资的清点、登记和发放；负责住宿、饮食、卫生和其他保障工作	可兼任	可兼任	可兼任
13		运输保障	负责落实应急医疗救护队伍运输保障计划；负责车辆每天的使用安排；负责车辆的日常维护保养，保证车辆的安全使用	可兼任	不要求	不要求
14		通信保障	制定和落实应急医疗救护队伍通信实施方案；负责架设通信系统，保证应急医疗救护队伍与各方的数据、音视频的传输线路畅通；负责应急医疗救护队伍通信装备运维	可兼任	可兼任	可兼任
15		物资保障	负责医疗装备的清点、登记和发放等管理工作；负责救援装备及救援车辆的维护和保养；负责工作场地及现场行动基地的动力、照明和燃料等保障	可兼任	可兼任	可兼任
16		防疫	制定和落实应急医疗救护队伍消杀方案	可兼任	可兼任	可兼任

附录4 队伍装备最低配置要求

各专业类别队伍装备最低配置要求分别见附表4-1至附表4-5。

附表4-1 建筑物倒塌搜救队伍装备最低配置要求

序号	种类	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级	备 注
1	侦检	漏电检测仪	套	2	1	1	—
2		多功能有毒有害气体检测仪	套	4	2	1	—
3		可燃性气体检测仪	套	2	1	1	—
4		辐射探测仪	套	1	不要求	不要求	—
5	搜索	光学生命探测仪	台	2	1	1	—
6		声波/震动生命探测仪	台	2	1	不要求	—
7		热成像生命探测仪	台	1	不要求	不要求	—
8		雷达生命探测仪	台	1	不要求	不要求	—
9		搜救犬	只	2	不要求	不要求	—
10	破拆	液压剪扩工具组	套	2	1	不要求	配套动力源
11		电动剪扩工具组	套	2	1	1	—
12		链锯	台	4	3	2	—
13		金刚石链锯	台	2	1	不要求	—
14		无齿锯	台	4	3	2	—
15		双轮异向切割锯	台	2	1	不要求	—
16		等离子切割器	台	2	2	不要求	—
17		钢筋速断器	台	4	2	1	—
18		手动破拆组合（8件套）	套	8	4	2	—
19		凿岩机	台	4	3	1	—
20		中型电动凿岩镐	台	2	2	不要求	—
21		冲击钻	台	4	2	1	—
22		绝缘剪断钳	台	2	2	1	—
23	顶升支撑	制式支撑套件	套	1	不要求	不要求	—
24		手动液压千斤顶（5 t）	套	4	2	不要求	—
25		手动机械千斤顶	套	4	2	2	—

附表 4-1 (续)

序号	种类	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级	备 注
26	顶升 支撑	方木	根	120	80	40	长度不小于 3 m, 截面积 100 mm × 100 mm 和 100 mm × 50 mm, 数量比为 5 : 3
27		起重气垫	套	2	2	不要求	配套动力源和管件
28	救援 装备	救援三脚支架	套	2	2	1	—
29		气动救生抛投器	套	2	1	不要求	投射距离不少于 60 m, 带附件
30		救生软梯	套	4	2	1	—
31		折梯	套	4	2	不要求	—
32		牵拉器 (5 t)	套	2	1	1	手动牵拉, 带钢丝绳
33		救援绳	套	8	4	2	长度 ≥ 50 m, 至少一条长度 ≥ 100 m
34		射钉枪	套	2	1	不要求	带动力源
35		大锤	把	4	2	2	—
36		正压式空气呼吸器	具	4	2	不要求	带压缩气瓶等附件
37	防化 装备	强制送风器	套	2	1	不要求	带独立动力源、 送风管等
38		单人洗消帐篷	套	2	1	不要求	带水泵、发电机和 附件、药剂等
39		简易洗消喷淋器	套	2	1	不要求	—
40	医疗	医疗急救包	个	6	4	2	含医疗急救用品、 药品等
41		旋压式止血带	个	6	4	2	—
42		非接触式测温枪	支	3	2	1	—
43		浸泡消毒片	瓶	适量	适量	适量	按每人 1 瓶配备
44		生命监护仪	套	2	1	不要求	含脉搏、血氧、 血压、体温监测项
45		颈托	个	8	4	2	—
46		救援脊柱板	副	4	2	1	—
47		固定夹板	套	8	4	2	—
48		便携式自动体外除颤器	台	1	不要求	不要求	—
49		全身固定担架	副	6	4	2	至少 1 副可用于吊运

附表 4-1 (续)

序号	种类	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级	备 注
50	动力照明	现场照明灯组	套	4	2	1	带动力源
51		发电机	套	4	3	2	—
52		手电筒	把	60	40	10	带电池
53		救生照明线 50 ~ 100 m	盘	8	6	2	供行动基地各模块照明使用
54		行动基地照明灯组	套	适量	适量	适量	—
55		发光棒	个	适量	适量	适量	—
56	信息通信	无线上网卡	个	适量	适量	适量	—
57		对讲机	部	适量	适量	适量	每人 1 部
58		车载电台	套	4	2	1	—
59		短波电台	套	1	不要求	不要求	—
60		卫星电话	套	2	不要求	不要求	—
61		远程无线视频传输设备	套	2	不要求	不要求	—
62		数码摄像机	台	适量	适量	适量	—
63		照相机	台	适量	适量	适量	—
64		喷漆	罐	适量	适量	适量	—
65		文具表格	套	适量	适量	适量	—
66	交通运输	装备运输车	辆	适量	适量	适量	满足装备和物资运输需求
67		人员运输车	辆	适量	适量	适量	—
68		生活、后勤保障车	辆	适量	适量	适量	—
69		指挥车 (越野车)	辆	4	2	不要求	—
70		加油、储油、储水器	件	适量	适量	适量	—
71	个体防护	救援头盔	顶	适量	适量	适量	每人 1 顶
72		抢险救援服	套	适量	适量	适量	每人 2 套
73		救援安全腰带	条	适量	适量	适量	每人 1 条
74		护膝护肘	套	适量	适量	适量	每人 1 套
75		救援鞋	双	适量	适量	适量	每人 1 双
76		防寒救援服	件	适量	适量	适量	每人 1 件
77		防雨服 (冲锋衣)	套	适量	适量	适量	每人 1 套

附表 4-1 (续)

序号	种类	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级	备 注
78	个体 防护	防噪耳塞	个	60	40	30	—
79		防尘口罩	只	300	200	100	—
80		护目镜	个	60	40	30	—
81		防割手套、救援手套	副	适量	适量	适量	每人 1 副

附表 4-2 山地搜救队伍装备最低配置要求

附表 4-2-1 个人装备

种类	品 名	郊野	高山	雪山
衣物	全套队服	★	★	★
	冲锋衣	★	★	★
	冲锋裤	★	★	★
	短袖队服	★	★	★
	个人备用衣物	★	★	★
	排汗内衣裤	○	★	★
	保暖内衣裤	○	★	★
	抓绒（保暖）帽	○	★	★
	遮阳帽	★	★	★
	抓绒衣	○	★	★
	抓绒裤	○	★	★
	羽绒衣	○	★	★
	羽绒裤	○	★	★
	雪套	○	★	★
	排汗抓绒手套	○	○	★
	防水透气手套	○	○	★
	透气袜	○	★	★
	头巾/毛巾	○	○	○
	雨衣	○	○	○
	登山鞋	★	★	★
个人防护 装备 (PPE)	头盔	★	★	★
	救援鞋	○	○	○

附表 4-2-1 (续)

种类	品 名	郊野	高山	雪山
个人防护 装备 (PPE)	护目镜	○	○	○
	护膝护肘	○	○	○
	工作手套	★	★	★
	口罩	○	○	○
	冰爪	○	○	○
技术装备	安全带	★	★	★
	主锁	★	★	★
	保护器	★	★	★
	抓结	★	★	★
	60 cm 扁带	★	★	★
	120 cm 扁带	★	★	★
	强光手电筒	★	★	★
	头灯 (含备用电池)	★	★	★
	指北针	★	★	★
	口哨	★	★	★
出行装备	露营背包	○	★	★
	技术背包	★	★	★
	背包防雨罩	★	★	★
	驮包	○	★	★
	防水袋	○	★	★
	登山杖	★	★	★
食品及 炊具	炉头	○	★	★
	燃料	○	○	○
	套锅	○	★	★
	个人餐具	○	★	★
	水壶	★	★	○
	保温壶	○	★	★
	水袋	○	○	○
	滤水器	○	○	○
	个人食品	★	★	★

附表 4-2-1 (续)

种类	品 名	郊野	高山	雪山
居住及 生活用品	高山帐篷	○	○	○
	四季帐篷	○	○	○
	羽绒睡袋	○	★	★
	保温棉睡袋	○	○	○
	防潮垫	★	★	★
	个人洗漱用品	○	★	★
	营灯	○	○	○
	卫生纸	★	★	★
	洗漱用品	○	★	★
通信设备	手机(装有地图)	★	★	★
	GPS	○	○	○
	对讲机	★	★	★
	备用电池	★	★	★
	设备充电器	★	★	★
其他	小医药包	★	★	★
	个人药品	★	★	★
	太阳镜/雪镜	○	★	★
	多功能刀	★	★	★
	荧光棒	★	★	★
	海拔表	○	★	★
	笔记本/笔	★	★	★
	望远镜	○	★	★
	摄影器材	○	○	○
	防晒霜	○	★	★
	护唇膏	○	★	★
	多功能救援背心	★	○	○
	电脑	○	○	○
	文具	★	★	★

注：★为必要/建议使用装备；○为根据季节、环境、地形选用装备。

附表 4-2-2 团 队 装 备

类型		装备名称	单位	1 级	2 级	3 级	备 注
管理	通信	手持对讲机	台	适量	适量	适量	每人 1 部
		卫星电话	台	3	2	不要求	—
		中继台	套	2	1	不要求	—
	信息	工作表格	套	2	1	1	—
搜索	定位	卫星导航终端	台	6	4	2	可用具备卫星定位接收功能的智能手机代替
		等高线地形图 (含电子地图、 卫星地图)	幅	2	1	不要求	预先根据搜索区域绘制
	搜寻	望远镜	台	4	3	2	—
		无人机	套	1	1	不要求	无人机须具备光学和 热成像搜索配件
		手持热像仪	套	1	不要求	不要求	—
		路标	条	200	100	50	防水、反光, 高辨识度
医疗	小组医疗急救包		个	4	2	1	按需配置
	半身脊柱板 (带头箍)		个	1	1	不要求	或折叠脊柱板
	自动体外除颤器 (AED)		台	2	1	不要求	—
	折叠担架		个	1	1	1	—
	收尸袋		个	4	2	0	—
营救	搜救 人员 技术 模块	个人技术装备	套	适量	适量	适量	山地救援头盔×1; 全身安全带×1; 主锁×10; 手持上升器×1; 胸式上升器×1; 上升器脚踏×1; 牛尾挽索×1; 下降器×1; 60 cm 短扁带×2; 120 cm 长扁带×2; 机械抓结×1
	1 号 基础 绳索 救援 模块	主绳包	个	4	2	2	—
		备份头盔	顶	2	1	1	全可调山地救援头盔
		三角吊带或全身 安全带	条	2	1	1	被救助人员使用
		主绳	条	4	2	2	静力绳, 单根 50 m
		抛绳器套装	套	2	1	1	—

附表 4-2-2 (续)

类型		装备名称	单位	1 级	2 级	3 级	备 注
营救	1 号 基础 绳索 救援 模块	主锁	把	2	1	1	连接静力绳绳头
		器材包	套	2	1	1	拐角保护器×1；防坠保护器×2； 护绳套×4；60 cm 短扁带×10； 120 cm 长扁带×10；主锁×10； 分力板×1；充电电锤×1； 挂片×10；岩钉若干
	2 号 系统 绳索 救援 模块	主绳包	个	2	1	不要求	—
		地垫	块	2	1	不要求	—
		主绳	条	2	1	不要求	静力绳，单根 100 m
		主锁	把	2	1	不要求	连接静力绳绳头
		器材包	套	2	1	不要求	高效单滑轮×4；并列大双滑轮×2； 手式上升器×1；胸式上升器×1； 分力板×3；带锁止功能下降器×2
	3 号 冰雪 救援 模块	主绳包	个	2	1	不要求	—
		主绳	条	2	1	不要求	动力绳 50 m
		主锁	把	2	1	不要求	连接动力绳绳头
		器材包	套	2	1	不要求	技术冰镐×1 副；技术冰爪×1 副； 冰锥若干；与冰锥数量相等的快挂
	4 号 伤员 转运 系统 模块	篮式担架	套	2	1	1	—
		担架背负携行架	个	2	1	不要求	—
		主锁	把	2	1	1	—
		附件包	套	2	1	不要求	担架附件包×1；担架吊运吊带×1； 简易全身安全带×1；O 型主锁×4
运输		越野车	台	8	4	2	最小离地间隙大于 20 cm， 可在复杂道路通行

附表 4-3 水上搜救队伍装备最低配置要求

序号	类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级
1	个人防护	水上搜救头盔	顶	34	18	6
2		急流救生衣	件	34	18	6
3		湿式潜衣	件	34	18	6
4		水面干衣	件	34	18	6

附表 4-3 (续)

序号	类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级
5	个人防护	腰式抛绳包	套	34	18	6
6		水上搜救靴	双	34	18	6
7		水上搜救手套	双	34	18	6
8		水域割绳刀	把	34	18	6
9		快挂	个	34	18	6
10		防水灯具	个	34	18	6
11		无核高音哨	个	34	18	6
12	检测	水流测速仪	台	1	1	不要求
13		水温计	个	2	1	1
14	搜索	无人机	架	1	1	不要求
15		水下声呐	套	1	不要求	不要求
16	营救	充气式救生艇 (含舷外机保护罩)	艘	8	4	2
17		船桨	副	16	8	4
18		维修工具包	套	8	4	2
19		电动充气泵	个	4	2	1
20		脚踏充气泵	个	8	4	2
21		高空绳索团队救援设备	套	2	1	不要求
22	防疫卫生	医用防护服	件	80	40	20
23		护目镜	个	80	40	20
24		喷雾器	台	6	4	2
25		医用手套	双	200	100	50
26		一次性医用口罩	只	200	100	50
27		医用外科口罩	只	200	100	50
28		医用防护口罩	只	100	50	25
29		医用防护面罩	个	43	28	11
30		手部消毒剂	瓶	43	28	11
31		防蚊驱虫剂	支	43	28	11
32	医疗	医疗急救包	个	6	4	2
33		旋压式止血带	个	6	4	2
34		无接触式测温枪	支	3	2	1

附表 4-3 (续)

序号	类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级
35	医疗	浸泡消毒片	瓶	适量	适量	适量
36		颈托	个	8	4	2
37		救援脊柱板	副	3	2	1
38		固定夹板	套	8	4	2
39		便携式自动体外除颤器	台	1	不要求	不要求
40		水上浮力担架	副	2	1	不要求
41		全身固定担架	副	3	2	1

附表 4-4 潜水救援队伍装备最低配置要求

类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级
自携式潜水 个人装备	面镜（主用、备用）	组	15	10	6
	呼吸管	只	15	10	6
	脚蹼	双	15	10	6
	潜水服（湿式）	件	20	15	10
	潜水服（干式）	件	15	10	6
	呼吸调节器（主用、备用）	套	20	15	6
	浮力调节器	套	20	15	6
	潜水气瓶	瓶	50	40	10
	潜水手套	双	30	20	6
	潜水靴	双	20	15	6
	配重系统	套	20	15	6
	潜水仪表	组	20	15	6
	潜水手电（主用、备用）	组	20	15	6
	信号绳	根	5	4	3
	潜水刀	把	20	15	10
	潜水电脑表	块	20	15	6
	水面标记浮标	只	20	15	10
	救生衣	件	40	30	20
	公共安全潜水吊带组	件	20	15	10
	个人潜水装备运输箱	个	11	8	6

附表 4-4 (续)

类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级
自携式潜水供气系统	呼吸空气压缩机	台	3	2	1
	团队装备运输箱	个	12	10	5
	空压机运输箱	个	2	1	不要求
自携式潜水设备搜索系统	水下声呐	套	2	1	1
	防污染干衣	件	6	4	不要求
	水下全面罩	只	8	6	不要求
	水下通话系统	套	2	1	不要求
	水下相机	台	1	1	不要求
	水下录像机	台	1	1	不要求
	水下无人潜水器 (ROV) 观察级	台	1	1	不要求
	水下无人潜水器 (ROV) 工作级	台	1	不要求	不要求
	充气式救生艇	艘	2	1	不要求
	侧挂或多瓶悬挂系统	套	4	不要求	不要求
	全密闭呼吸系统	套	2	不要求	不要求
自携式潜水设备营救系统	水下尸体打捞袋	只	6	4	2
	水下破拆系统	组	1	不要求	不要求
	水下起吊袋 (小型车辆)	组	2	1	不要求
水面需供式潜水装备 (组)	潜水头盔/面罩 (带摄像头)	顶	4	3	不适用
	湿式潜水服	件	10	6	不适用
	干式潜水服	件	6	4	不适用
	安全背带	件	4	3	不适用
	压重带	件	4	3	不适用
	脚蹼	副	10	6	不适用
	潜水刀	把	4	3	不适用
	自携应急气瓶	只	6	4	不适用
	自携应急气瓶减压器及连接软管	只	4	3	不适用
	潜水脐带	根	4	3	不适用
	潜水信号绳	根	4	3	不适用
	双人潜水控制面板 (带通信和视频)	台	3	2	不适用
	水面无线对讲机	只	6	4	不适用

附表 4-4 (续)

类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级
水面需供式潜水装备 (组)	气瓶测压表	只	4	2	不适用
	水面人员劳动防护用品	套	18	14	不适用
水面需供式潜水供气系统 (组)	高压空气压缩机	台	1	1	不适用
	低压空气压缩机	台	3	2	不适用
	空气过滤器	组	3	2	不适用
	储气罐	组	2	1	不适用
	40 L 高压气瓶	瓶	4	4	不适用
	8 L 氧气瓶	瓶	2	2	不适用
	小型配气盘及连接软管	台	2	2	不适用
	备用发电机	台	1	1	不适用
水面需供式设备搜索系统	水下声呐	套	2	1	不适用
	水下无人潜水器 (ROV) 观察级	台	1	1	不适用
	水下无人潜水器 (ROV) 工作级	台	1	不要求	不适用
	充气式救生艇	艘	2	1	不适用
水面需供式设备营救系统	水下尸体打捞袋	只	6	4	不适用
	水下破拆系统	组	1	不要求	不适用
	水下起吊袋 (小型车辆)	组	2	1	不适用
减压舱系统	减压舱	组	1	不要求	不适用
	减压舱供气系统	组	1	不要求	不适用
潜水梯	潜水梯	件	1	1	不适用
水下清障设备	水下液压工具	套	1	不要求	不适用
	水下切割设备	组	2	1	不适用
	水下焊接设备	组	2	1	不适用
	乙炔气瓶	瓶	4	2	不适用
	氧气瓶	瓶	4	2	不适用
防疫卫生装备	医用防护服	件	16	10	6
	喷雾器	台	6	4	2
	医用手套	双	32	20	12
	一次性医用口罩	只	96	60	36
	医用外科口罩	只	32	20	12

附表 4-4 (续)

类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级
防疫卫生装备	KN95 防护口罩	只	32	20	12
	医用防护面罩	个	16	10	6
	手部消毒剂	瓶	16	10	6
	防蚊驱虫剂	支	16	10	6

附表 4-5 应急医疗救护队伍装备最低配置要求

类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级	备 注
个体防护类	医用防护服	套	50	30	20	—
	医用手套	双	50	30	20	—
	医用无菌手套	双	50	30	20	—
	一次性医用口罩	只	50	30	20	—
	医用外科口罩	只	50	30	20	—
	医用防护口罩	只	50	30	20	—
	医用防护面屏	个	50	30	20	—
	护目镜	个	40	20	10	—
	手部消毒剂	瓶	50	30	20	—
	防蚊驱虫剂	支	50	30	20	—
急救类	一次性止血带	条	150	100	50	—
	自动体外除颤器 (AED)	台	2	1	1	—
	便携式监护仪	台	2	不要求	不要求	—
	便携式呼吸机	台	1	不要求	不要求	—
	简易呼吸球囊面罩	套	2	1	1	—
	氧气瓶	个	5	3	2	3 L, 可用液氧罐及配套气化装置代替
	气道管理包	套	2	不要求	不要求	—
	导尿包	套	2	不要求	不要求	—

附表 4-5 (续)

类别	装 备 名 称	单位	1 级	2 级	3 级	备 注
诊断类	听诊器	套	10	5	3	—
	血压计	台	10	5	3	—
	血氧仪	个	10	5	3	—
	体温计	支	20	15	10	—
	心电图机	台	1	1	不要求	—
	B 超机	台	1	1	不要求	便携式
	野外诊疗床	台	1	1	不要求	折叠式
器械类	胸腔穿刺包	个	2	不要求	不要求	—
	清创手术包	个	10	不要求	不要求	—
	环甲膜切开包	套	2	不要求	不要求	—
	线锯	把	2	不要求	不要求	手术包
包扎 固定类	可调颈托	个	20	15	10	—
	塑形夹板	个	50	30	10	—
	三角巾	条	50	30	20	—
搬运类	脊柱背板	个	5	3	2	含束带及头部固定器
温度 调节类	热敷贴	包	50	30	15	—
	冰袋	包	50	30	15	—
	急救毯	包	50	30	15	—
检伤类	检伤分类卡	套	200	150	100	—
防疫类	含氯消毒剂	瓶	10	5	3	1 L
生活 保障类	发电机	台	2	1	1	不小于 5 kW
	队旗	面	2	1	1	—
	警戒带	盘	5	3	2	—
	喷淋洗消器	台	5	3	1	—
	垃圾袋	只	500	200	100	—
通信 保障类	手持对讲机	台	40	25	15	—

附录5 公共科目审核项与 专业科目考核项速查表

公共科目测评审核项见附表5-1，各专业类别专业科目考核项见附表5-1-1至附表5-6-3。

附表5-1 公共科目测评审核项

审核项	内 容	释 义 和 要 求
1	登记证书或者登记信息	在民政等有关部门依法登记，提供社会团体法人登记证书、民办非企业单位登记证书、企业法人营业执照，或登记信息等
2	属地应急管理部门备案材料	遵循属地管理原则，在属地应急管理部门备案，并建立联络机制，设有联络人，在开展重大救援行动时须预先报备
3	近五年年检报告或者其他材料	按照法律法规要求接受行业管理部门、登记管理机关、业务主管单位等部门的检查、指导和监督
4	党组织建设情况	遵守中华人民共和国法律法规，坚持中国共产党的全面领导，根据中国共产党章程的规定，设立中国共产党的组织，开展党的活动，为党组织的活动提供必要条件
5	组织架构、队员管理制度以及名单	日常管理组织架构、出队行动架构清晰，岗位职责明确；设有一定数量专职人员；有一定数量应急救援员资格证；建立队员招募、准入和退出管理机制；制定队员管理手册，建立奖励、激励以及处罚管理机制；建立齐备的队员资料档案，及时在社会应急力量救援协调系统上更新
6	队内信息登记制度	建立完善的日常人员、装备、训练、任务活动、值班备勤等队内信息登记制度；并通过社会应急力量救援协调系统进行队伍信息更新、行动信息报送等动态化管理

附表 5-1（续）

审核项	内 容	释 义 和 要 求
7	队员保险购买情况	为队员在培训和行动期间购买适合的保险
8	安全管理制度	制定队员安全守则，在救援行动和训练中首先进行安全评估，在确保自身安全的前提下实施救援行动和训练；关注队员日常身心健康；救援行动结束后进行心理评估与疏导工作
9	财务以及捐赠管理制度	具备完善的财务和捐赠管理制度，定期向社会公示财务和捐赠信息
10	装备、仓库管理制度以及装备信息清单	建立装备物资电子信息档案；建立装备物资管理制度，包括进出库登记使用制度、存储管理制度、维护保养制度、报废制度等，并包含食品、帐篷、水等物资的日常后勤管理要求；利用颜色或者编码系统管理装备，按照功能分类；行动装备进行模块化管理；专人负责仓库管理
11	队伍突发事件应急响应预案	结合自身能力和特点，制定与地方政府预案衔接的应对突发事件的分级响应预案，定期组织人员开展培训和演练；预案内容应当包括响应机制、行动方案、运输方案、通信保障、后勤保障、安全和安保措施、医疗后送方案、紧急撤离方案等内容
12	近五年队伍培训演练记录	有完整的培训计划和方案，定期开展队员技能考核；有系统的培训课程以及内容；组建具有专业技能的教练队伍；具有培训记录以及证书；定期开展演练；有训练设施、场地的使用规定
13	信息发布制度	信息发布需严格遵从国家以及当地政府的相关法律法规和现场规定，其中 1 级队伍需要有完整的媒体应对制度、信息发布制度，2 级队伍对内需要有相关信息发布制度
14	近五年队伍救援行动总结	要求包含队伍概况，近五年救援行动简述（行动证明）、重要行动总结、受到的奖惩情况，以及日常训练和参与救援行动中的无人员伤亡情况报告

附表 5-1-1 建筑物倒塌搜救 1 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾 情 研 判 与 决 策		1	1.1 是否制定应急预案		
			1.2 预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4 是否制定相应安全预案		
	需要根据预案派遣先遣队快速响应，开展前期相关工作	2	2.1 是否对整体灾情开展现场评估		
			2.2 能否识别重点目标区域		
			2.3 是否向现场指挥部门报备并通报后续工作计划		
			2.4 是否沟通联络行动基地的选址和后勤保障等		
			2.5 先遣队是否具备与后方协调团队及后续梯队保持实时沟通的能力		
	后方协调团队具备的能力	3	3.1 是否具备异地灾区基础数据收集能力		
			3.2 是否能对灾情进行初步的预判和需求分析，为救援队出队决策提供评估建议，包括灾害事件及其可能的破坏程度和范围，第一时间的救援需求，通往灾区的道路交通状况、电力和通信等信息		
			3.3 是否能制作搜索区域网格图、等高线图、信号覆盖图、行政区划图等		
动 员 与 出 队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	4	4.1 是否具备机动范围为本省及临近省份，人员机动 - 装备投送 ≥ 1500 km 的能力		
			4.2 是否具备完成启动—集结的时间为属地 4 ~ 6 h，异地 6 ~ 12 h 的能力		
			4.3 是否能在 2 个工作场地持续工作 48 h		

附表 5-1-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
动员与出队	必须按照队伍结构配置岗位人员	5	5.1	是否按出队结构动员足够的人员 (≥75 人), 并有足够岗位冗余 (≥100%)		
			5.2	1. 出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能, 设有安全员、2 名建筑结构专业人员和 2 名危险品专业人员。 2. 特种作业操作人员需持证上岗		
		6	6.1	是否建立人员、装备动态管理机制		
			6.2	是否能够按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			6.3	是否能在行动期间做到自我保障		
		7	7.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序 (包括搜救犬的医疗筛查)		
			7.2	是否完成队员保险状况的核查		
			7.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			7.4	是否对危险品进行运输申报, 准备受管制物品清单		
			7.5	是否对受管制药品进行持续监管		
	需要在现场测评中展示, 不接受预先编写和准备的信息, 并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	8	在队伍完成集结时, 是否向所有队员通告情况, 异地行动需提供书面行动计划, 包括行前简报等			
	后方协调团队需有完整的功能和运行机制	9	是否能够 24 h 不间断地工作, 为前方行动提供支持, 包括但不限于: 1. 与政府部门对接。 2. 社会资源动员和对接整合。 3. 紧急突发状况应对。 4. 行动日志和行动总结撰写。 5. 财务支持			

附表 5-1-1（续）

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		10	10.1	现场行动队伍应在抵达灾区或事故现场时，是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			10.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			10.3	是否接受指挥调度，领取工作任务		
	根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	11	11.1	是否能够主动获取信息		
			11.2	是否能够提供所属队伍能力清单		
			11.3	是否能够领取任务		
			11.4	是否能够协调所需资源		
		12		能否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求		
		13	13.1	在撤离阶段，是否及时与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			13.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		14	14.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			14.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			14.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			14.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		
		15		能否制作灾情分布及救援进展相关图件		
		16		后方协调团队能否根据灾区需求信息动员社会资源响应		

附表 5-1-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
现 场 作 业					
现场评估	在相关条件下开展生命搜救评估工作时，能够对建筑物倒塌的稳定性进行评估，并在操作期间进行持续的动态监测	17	17.1 狭小空间		
			17.2 开放空间，处于深层埋压		
			17.3 开放空间，处于中层埋压		
			17.4 开放空间，处于浅表层埋压		
		18	18.1 是否对工作场地进行了结构评估		
			18.2 是否对工作场地进行了场地优先级评估		
		19	19.1 是否对环境危险、危险品等危险源进行侦检		
			19.2 是否对结果进行标识、上报		
		20	20.1 是否依据评估结果和工作场地的情况制定相应的行动计划		
			20.2 是否将现场作业信息及时报告并回传图文信息		
标准化作业	是否在行动中填写相关文件	21	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 工作场地评估表。 3. 搜索情况表。 4. 营救情况表。 5. 现场医疗处置记录表。 6. 工作场地转场/撤离申请表。 7. 工作场地搜救方案。 8. 任务行动方案。 9. 受困者救出情况表。 10. 安置区消杀卫生记录表。 11. 救援行动报告。 12. 每日行动日志		

附表 5-1-1（续）

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
标准化作业		22		能否正确使用标记标识系统		
		23	23.1	是否建有健康监控制度		
			23.2	是否建有队员轮班制度		
搜 索 能 力						
搜索方法		24		是否具备人工搜索能力		
		25		是否具备搜救犬搜索能力（能够按照程序定位废墟下的被困者）		
		26		是否具备光学仪器搜索能力		
		27		是否具备声学仪器搜索能力		
		28		是否具备电磁波仪器搜索能力		
有效定位	定位结果能够准确反映出“被困”人员位置	29		能否合理运用不同搜索技术，基于评估结果及制定的计划选择相应装备，并成功实施定位		
营 救 能 力						
有效营救		30		是否能够在木结构、砌体结构、钢结构、钢筋混凝土结构等独立或混合结构类型作业环境中综合运用破拆、切割、顶升、移除、支撑、绳索等技术营救被困人员		
切割和破拆	此项要求应融入现场测评场景中，不应进行独立的破拆能力展示	31		垂直向上穿透钢筋混凝土厚度 200 mm		

附表 5-1-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
切割和破拆	此项要求应融入现场测评场景中,不应进行独立的破拆能力展示	32	此项“2选1”完成。 1. 水平侧向穿透钢筋混凝土厚度 200 mm。 2. 采用快速破拆技术(允许碎片掉落)垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 200 mm		
	此项要求应融入现场测评场景中,不应进行独立的破拆能力展示	33	采用安全破拆技术(防止碎片掉落),垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 200 mm		
	此项要求应融入现场测评场景中。不应进行独立的切割能力展示	34	切割钢筋混凝土柱或横梁,厚 300 mm,内部受拉钢筋直径为 10 mm,配筋率为 1% ~2.5%		
	此项要求应融入现场测评场景中,不应进行独立的破拆能力展示	35	切割实木(木柱或木梁),直径/厚度 300 mm		
	此项要求应融入现场测评场景中。不应进行独立的切割能力展示	36	切割建筑中的金属板厚度 20 mm		
	此项要求应融入现场测评场景中。不应进行独立的切割能力展示	37	切割 H 型钢 [按照 GB/T 11263—2017 中对窄翼缘 H 型钢(HN)要求执行]。高度 250 mm;宽度 125 mm;腹板厚度 6 mm;翼缘厚度 9 mm(或截面积大于 4000 mm ² 的 H 型钢)		
		38	在切割时,队伍是否安装有支撑、索具或吊索以防止其倒塌		
顶升和移除	在顶升作业期间,应采取逐步加固和稳定重物的措施	39	队伍能否通过顶升和移动荷载的方式接近受困者,可使用气动、液压或移除设备中的一种或多种设备。 1. 气动装备 2.5 t。 2. 液压设备 2.5 t。 3. 移除设备 2.5 t		
	重点是考核队伍评估负载与判断吊运可行性的能力,以及与起重机操作员的有效互动。不得使用预制提升点	40	是否具备与大型机械操作员交互作业的能力		

附表 5-1-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
稳 定 支 撑	所有支撑结构都应能够实际承受相应荷载，并且支撑结构的制作应纳入现场测评场景，而非作为单独的支撑科目进行展示。支撑结构应按照以下原则建造。 一承受荷载； 一转移荷载； 一分配荷载； 一固定连接部位	41	41.1	是否具备对工作场地内、外部结构失稳风险评估能力		
			41.2	是否具备对工作场地内、外部结构有全程监控支撑结构稳定性能力		
			41.3	是否具备对支撑结构二次加固的能力		
	操作时逐步抬升和稳定重物	42		叠木支撑		
	至少制作一种门窗支撑，能够承受相应荷载，支撑结构的制作应纳入现场测评场景。特别是在余震之后，监测支撑结构安全性，并加固	43		1. 标准门窗支撑。 2. 预制门窗支撑		
	至少制作一种垂直支撑，能够承受相应荷载，支撑结构的制作应纳入现场测评场景。特别是在余震之后，监测支撑结构安全性，并加固	44		1. 单 T 支撑。 2. 双 T 支撑。 3. 竖直支撑。 4. 双立柱垂直支撑。 5. 三维支撑（斜拉杆型及节点板型）		
	至少制作一种斜向支撑，能够承受相应荷载，支撑结构的制作应纳入现场测评场景。特别是在余震之后，监测支撑结构安全性，并加固	45		1. 竖直型斜向支撑。 2. 倾斜型斜向支撑		

附表 5-1-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
稳定支撑	至少制作一种水平支撑，能够承受相应荷载，支撑结构的制作应纳入现场测评场景。特别是在余震之后，监测支撑结构安全性，并加固	46		1. 标准水平支撑。 2. 飞型支撑。 3. 固结底板斜向支撑。 4. 底板分离型斜向支撑。 5. 双斜向支撑		
	楔子稳定与加固必须满足相关要求	47	47. 1	是否能够正确控制不同支撑结构中楔子的长厚比例		
			47. 2	在安装完毕后是否能够达到 2/3 及以上接触面积		
			47. 3	是否能够使用楔子填充受力传递路径中的空隙		
绳索技术		48		绳索作业技术规范是否符合国家/行业标准		
	绳索系统必须满足相关要求	49	49. 1	是否建立并使用绳索垂直升降系统，能够向下吊运 10 m		
			49. 2	是否建立并使用绳索垂直升降系统，能够向上吊运 10 m		
				50	是否建立并使用横向通过系统，最低高度差 10 m	
医 疗 能 力						
急救处置		51		能否在狭小空间内进行紧急医疗救治和伤员转运		
		52		是否能够提供基础生命支持		
		53		是否能够提供常见病处置		
		54		是否能够提供现场紧急处置挤压综合征		
		55		是否能够提供现场处置遗体		
		56		是否能够提供与训犬员配合紧急救治搜救犬		

附表 5-1-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
基地医疗		57	57.1	能否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查		
			57.2	能否对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及个人卫生促进		
		58	58.1	是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			58.2	是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			58.3	是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		59	59.1	是否开展安置区防疫消杀		
			59.2	是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		
保 障 能 力						
行动基地	如遇暴雨、余震等极端条件可维持基地正常运转	60		行动基地选址是否合理		
	行动基地建设应具备的相关功能	61	61.1	是否包含指挥功能		
			61.2	是否包含通信功能		
			61.3	是否包含医疗功能		
			61.4	是否包含装备管理功能		
			61.5	是否包含生活功能		
			61.6	是否包含卫生功能		
			61.7	是否包含洗消防疫功能		
			61.8	是否具备独立运行保障 72 h 的能力		
			61.9	离开前行动基地是否恢复完毕		
	现场行动队伍管理组应具备的通信通联能力	62	62.1	是否具备与现场救援指挥机构、搜救组之间建立实时、畅通通信的能力		
			62.2	是否具备与后方协调团队保持语音、数据、图片、视频、卫星图传等实时通信的能力		
			62.3	是否具备和政府、其他救援队及组织、机构的通联能力		

附表 5-1-1（续）

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
安全考虑		63	是否在救援全过程中始终关注安全		
		64	64.1 各行动小组是否根据岗位设置规范设立安全员		
			64.2 各行动小组与行动组长是否在行动前交叉检查全体组员的个体防护装备佩戴情况		
		65	65.1 作业现场是否设立独立的安全员		
			65.2 安全员是否对现场进行必要的安全检查评估		
			65.3 安全员对搜救过程是否进行了安全监督		
		66	66.1 是否根据现场情况设置警戒区和安全休息区		
			66.2 是否设置紧急撤离路线		
			66.3 是否设置紧急撤离信号		
			66.4 是否设置紧急避险区（包括行动基地）		

附表 5-1-2 建筑物倒塌搜救 2 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策		1	1.1 是否制定应急预案		
			1.2 预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4 是否制定相应安全预案		

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
灾情研判与决策	后方协调团队具备的能力	2	2.1	是否具备异地灾区基础数据收集能力		
			2.2	是否能对灾情进行初步的预判和需求分析, 为救援队出队决策提供评估建议, 包括灾害事件及其可能的破坏程度和范围, 第一时间的救援需求, 通往灾区的道路交通状况、电力和通信等信息		
			2.3	是否能制作搜索区域网格图、等高线图、信号覆盖图、行政区划图等		
动员与出队	所有考核项都必须基于实战场景展开, 以有效、安全和及时的方式整合到测评中, 而不是进行独立的技能演示	3	3.1	是否具备机动范围为本省及临近地区(市、县), 人员机动-装备投送 $\geq 1000\text{ km}$ 的能力		
			3.2	是否具备完成启动-集结的时间为属地 4~6 h, 异地 6~12 h 的能力		
			3.3	是否能在 1 个工作场地持续工作 48 h		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	4	4.1	是否按出队结构动员足够的人员(≥ 47 人), 并有足够岗位冗余($\geq 100\%$)		
			4.2	出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能, 设有安全官、1 名建筑结构专业人员和 1 名危险品专业人员。特种作业操作人员须持证上岗		
		5	5.1	能否对人员、装备进行动态管理		
			5.2	能否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			5.3	能否在行动期间做到自我保障		
		6	6.1	能否在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			6.2	是否完成队员保险状况的核查		
			6.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			6.4	是否对危险品进行运输申报, 准备受管制物品清单		
			6.5	是否对受管制药品进行持续监管		

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
动员与出队	需要在现场测评中展示,不接受预先编写和准备的信息,并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	7	在队伍完成集结时,是否向所有队员通告情况,异地行动需提供书面行动计划,包括行前简报等		
	后方协调团队需有完整的功能和运行机制	8	是否能够 24 h 不间断持续工作,为前方行动提供支持,包括但不限于: 1. 与政府部门对接。 2. 社会资源动员和对接整合。 3. 紧急突发状况应对。 4. 行动日志和行动总结撰写。 5. 财务支持		
协调与指挥		9	9.1 现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时,是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			9.2 是否向现场救援指挥机构提交队伍资料,包括但不限于: 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			9.3 是否接受指挥调度,领取工作任务		
	根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	10	10.1 是否能够主动获取信息		
			10.2 是否能够提供队伍能力清单		
			10.3 是否能够领取任务		
			10.4 是否能够协调所需资源		

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		11	能否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况,协调医疗资源,保障救援现场紧急医疗处置和转送需求		
		12	12.1 在撤离阶段,能否与现场指挥部门汇报撤离事宜,并制定撤离计划		
			12.2 撤离前被赋予新任务,能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		13	13.1 是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			13.2 是否具备综合灾情信息收集能力		
			13.3 是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			13.4 能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		
		14	是否能够制作灾区栅格化搜救地图		
		15	后方协调团队能否根据灾区需求信息动员社会资源响应		
现 场 作 业					
现场评估	在相关条件下开展生命搜救评估工作时,能够对建筑物倒塌的稳定性开展评估,并在操作期间进行持续的动态监测	16	16.1 狭小空间		
			16.2 开放空间,处于中层埋压		
			16.3 开放空间,处于浅表层埋压		
		17	17.1 是否对工作场地进行了结构评估		
			17.2 是否对工作场地进行了场地优先级评估		
		18	18.1 是否对环境危险,危险品等危险源进行侦检		
			18.2 是否对结果进行标识、上报		
		19	19.1 是否依据评估结果和工作场地的情况制定相应的行动计划		
			19.2 是否将现场作业信息及时报告并回传图文信息		

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
标 准 化 作 业	是否在行动中填写相关文件	20	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 工作场地评估表。 3. 搜索情况表。 4. 营救情况表。 5. 现场医疗处置记录表。 6. 工作场地转场/撤离申请表。 7. 工作场地搜救方案。 8. 任务行动方案。 9. 受困者救出情况表。 10. 安置区消杀卫生记录表。 11. 救援行动报告。 12. 每日行动日志			
		21	是否正确使用标记标识系统			
		22	22. 1	是否建有健康监控制度		
			22. 2	是否建有队员轮班制度		
搜 索 能 力						
搜 索 方 法		23	是否具有人工搜索能力			
		24	是否具有光学仪器搜索能力			
		25	是否具有声学仪器搜索能力			
有 效 定 位	定位结果能够准确反映出“受困”人员位置	26	能否合理运用不同搜索技术，基于评估结果及制定的计划选择相应装备，并成功实施定位			

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
营 救 能 力					
有效营救		27	是否能够在木结构、砌体结构、轻型钢结构、轻型钢筋混凝土结构等独立或混合结构类型作业环境中综合运用破拆、切割、顶升、移除、支撑、绳索等技术营救受困人员		
切割和破拆	此项要求应融入现场测评场景中。不应进行独立的破拆能力展示	28	此项“3 选 1”完成： 1. 垂直向上穿透钢筋混凝土厚度 200 mm。 2. 水平侧向穿透钢筋混凝土厚度 200 mm。 3. 采用快速破拆技术（允许碎片掉落）垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 200 mm		
	此项要求应融入现场测评场景中。不应进行独立的破拆能力展示	29	采用安全破拆技术（防止碎片掉落），垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 200 mm		
	此项要求应融入现场测评场景中。不应进行独立的切割能力展示	30	以下项 2 选 1 完成： 1. 切割钢筋混凝土柱或横梁，厚 300 mm，内部受拉钢筋直径为 10 mm，配筋率 1% ~2.5% ； 2. 切割实木（木柱或木梁）直径/厚度 300 mm		
	此项要求应融入现场测评场景中。不应进行独立的切割能力展示	31	以下项 2 选 1 完成： 1. 切割建筑中的金属板厚度 10 mm。 2. 切割 H 型钢 [按照 GB/T 11263—2017 中对窄翼缘 H 型钢（HN）要求执行] 高度 125 mm、宽度 60 mm、腹板厚度 6 mm、翼缘厚度 8 mm（或截面积大于 1700 mm ² 的 H 型钢）		
		32	在切割时，队伍是否安装有支撑、索具或吊索以防止其倒塌		

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
顶升和移除	在顶升作业期间，应采取逐步加固和稳定重物的措施	33		队伍能否通过顶升和移动荷载的方式接近受困者，可使用气动、液压或移除设备中的一种或多种设备： 1. 气动装备 1 t。 2. 液压设备 1 t。 3. 移除设备 1 t		
	重点考核队伍评估负载与判断吊运可行性的能力，以及与起重机操作员的有效互动。不得使用预制提升点	34		是否具备与起重机大型机械操作员交互作业的能力		
稳定支撑	所有支撑结构都应能够实际承受相应荷载。支撑结构的制作应纳入现场测评场景，而非作为单独的支撑科目进行展示。支撑结构应按照以下原则建造： —承受荷载； —转移荷载； —分配荷载； —固定连接部位	35	35.1	是否具备对工作场地内、外部结构失稳风险评估能力		
			35.2	是否具备全程监控支撑结构稳定性的能力		
	操作时逐步抬升和稳定重物	36		叠木支撑		
	至少制作一种门窗支撑，能够承受相应荷载，支撑结构的制作应纳入现场测评场景。特别是在余震之后，监测支撑结构安全性	37		1. 标准门窗支撑。 2. 预制门窗支撑		

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
稳定支撑	测评队伍可根据测评场地的条件，在垂直支撑、斜向支撑、水平支撑中选择 2 项完成，每项至少选择制作一种支撑	38—39		1. 垂直支撑 (1) 单 T 支撑。 (2) 双 T 支撑。 (3) 竖直支撑。 (4) 双立柱垂直支撑。 (5) 三维支撑（斜拉杆型及节点板型）。 2. 斜向支撑 (1) 竖直型斜向支撑。 (2) 倾斜型斜向支撑。 3. 水平支撑 (1) 标准水平支撑。 (2) 飞型支撑。 (3) 固结底板斜向支撑。 (4) 底板分离型斜向支撑。 (5) 双斜向支撑		
	楔子稳定与加固必须满足相关要求	40	40. 1	是否能够正确控制不同支撑结构中楔子的长厚比例		
			40. 2	在安装完毕后是否能够达到 2/3 及以上接触面积		
			40. 3	是否能够使用楔子填充受力传递路径中的空隙		
绳索技术		41		绳索作业技术规范是否符合国家/行业标准		
	绳索系统必须满足相关要求	42	42. 1	是否建立并使用绳索垂直升降系统，能够向下吊运 10 m		
			42. 2	是否建立并使用绳索垂直升降系统，向上吊运 10 m		
		43		是否建立并使用横向通过系统，最低高度差 10 m		

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
医 疗 能 力						
急救处置		44	是否能提供基础生命支持			
		45	是否能够进行常见病处置			
		46	是否能够识别挤压综合征			
基地医疗		47	47. 1	能否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查		
			47. 2	能否监督、检测食品、水、基地环境、卫生情况，以及督促队员保持个人卫生		
		48	48. 1	是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			48. 2	是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			48. 3	是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		49	49. 1	是否开展安置区防疫消杀		
			49. 2	是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		
保 障 能 力						
行动基地	如遇暴雨、余震等极端条件可维持基地正常运转	50	行动基地选址是否合理			
	行动基地建设应具备的相关能力	51	51. 1	是否包含指挥功能		
			51. 2	是否包含通信功能		

附表 5-1-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
行 动 基 地	行动基地建设应具备的相关能力	51	51.3 是否包含医疗功能		
			51.4 是否包含装备管理功能		
			51.5 是否包含生活功能		
			51.6 是否包含卫生功能		
			51.7 是否包含洗消防疫功能		
			51.8 是否具备独立运行保障 48 h 的能力		
			51.9 撤离前行动基地是否恢复完毕		
	现场行动队伍管理组应具备的通信通联能力	52	52.1 是否具备与现场救援指挥机构、搜救组之间建立实时、畅通通信的能力		
			52.2 是否具备与后方协调团队保持语音、数据、图片、视频等实时通信的能力		
			52.3 是否具备与政府、其他救援队及组织、机构的通联能力		
安 全 考 虑		53	是否在救援全过程中始终关注安全		
		54	54.1 各行动小组是否根据岗位设置规范设立安全员		
			54.2 各行动小组与行动组长是否在行动前交叉检查全体组员的个体防护装备佩戴情况		
		55	55.1 作业现场是否设立独立的安全员		
			55.2 安全员是否对现场进行必要的安全检查评估		
			55.3 安全员对搜救过程是否进行了安全监督		
		56	56.1 是否根据现场情况设立警戒区和安全休息区		
			56.2 是否设置紧急撤离路线		
			56.3 是否设置紧急撤离信号		
			56.4 是否设置紧急避险区（包括行动基地）		

附表 5-1-3 建筑物倒塌搜救 3 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策		1	1.1 是否制定应急预案		
			1.2 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	2	2.1 是否具备机动范围为本地及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥500 km 的能力		
			2.2 是否具备完成启动—集结的时间为属地 4 h 的能力		
			2.3 是否能够在 1 个工作场地连续工作 12 h		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	3	3.1 是否按出队结构动员足够的人员（≥22 人），并有足够岗位冗余（≥100%）		
			3.2 出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能，设有安全官。特种作业操作人员须持证上岗		
		4	4.1 能否对人员进行动态管理		
			4.2 能否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			4.3 能否在行动期间做到自我保障		
		5	5.1 能否在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			5.2 是否完成队员保险状况的核查		
			5.3 是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			5.4 是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单		
			5.5 是否对受管制药品进行持续监管		

附表 5-1-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
动员与出队	需要在现场测评中展示,不接受预先编写和准备的信息,并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	6		在队伍完成集结时,是否向所有队员通告情况,异地行动需提供书面行动计划,包括行前简报等		
协调与指挥		7	7.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			7.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料,包括但不限于: 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗能力相关资质复印件		
			7.3	是否接受指挥调度,领取工作任务		
		8	8.1	在撤离阶段,能否与现场指挥部门汇报撤离事宜,并制定撤离计划		
			8.2	撤离前被赋予新任务,能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		9	9.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			9.2	是否收集灾情信息、填写灾情调查表		
			9.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		

附表 5-1-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
现 场 作 业						
现场评估	在相关条件下开展生命搜救评估工作时，能够对建筑物倒塌的稳定性开展评估，并在操作期间进行持续的动态监测	10		开放空间，处于浅表层埋压		
		11	11.1	是否对环境危险，危险品等危险源进行侦检		
			11.2	是否对结果进行标识、上报		
			12		是否能制定行动计划，现场作业信息及时报告并回传图文信息	
标准化作业	是否在行动中填写相关文件	13		包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 搜索情况表。 3. 营救情况表。 4. 现场医疗处置记录表。 5. 工作场地转场/撤离申请表。 6. 救援行动报告。 7. 每日行动日志		
		14		能否正确使用标记标识系统		
搜 索 能 力						
搜索方法		15		是否具有人工搜索能力		
		16		是否具有光学仪器搜索能力		

附表 5-1-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
有效定位	定位结果能够准确反映出“被困”人员位置	17	能否合理运用不同搜索技术，基于评估结果及制定的计划选择相应装备，并成功实施定位		
营 救 能 力					
有效营救		18	是否能够在木结构、砌体结构、轻型钢筋混凝土结构等独立或混合结构类型作业环境中综合运用破拆、切割、顶升、移除、支撑、绳索等技术营救被困人员		
切割和破拆	此项要求应融入到现场测评场景中。不应进行独立的破拆能力展示	19	此项“3 选 1”完成： 1. 垂直向上穿透钢筋混凝土厚度 100 mm。 2. 水平侧向穿透钢筋混凝土厚度 100 mm。 3. 采用快速破拆技术（允许碎片掉落）垂直向下穿透钢筋混凝土厚度 100 mm		
	此项要求应融入到现场测评场景中。不应进行单独的切割能力展示	20	此项“2 选 1”完成： 1. 切割实木（木柱或木梁）直径/厚度 200 mm。 2. 切割建筑中的金属板厚度 3 mm		
顶升和移除	在顶升作业期间，应采取逐步加固和稳定重物的措施	21	队伍需要通过顶升和移动荷载的方式接近受困者，可使用液压或移除设备中的一种或多种设备： 1. 液压设备 1 t。 2. 移除设备 1 t		

附表 5-1-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
稳 定 支 撑	所有支撑结构都应能够实际承受相应荷载。支撑结构的制作应纳入现场测评场景，而非作为单独的支撑科目进行展示。支撑结构应按照以下原则建造： —承受荷载； —转移荷载； —分配荷载； —固定连接部位	22	22. 1	是否具备评估工作场地外部结构失稳风险评估的能力		
			22. 2	是否具备全程监控支撑结构稳定性的能力		
	操作时逐步抬升和稳定重物	23		叠木支撑		
	至少制作一种门窗支撑，能够承受相应荷载，支撑结构的制作应纳入现场测评场景。特别是在余震之后，监测支撑结构安全性	24		1. 标准门窗支撑 2. 预制门窗支撑		
	楔子稳定与加固必须满足相关要求	25	25. 1	是否能够正确控制不同支撑结构中楔子的长厚比例		
			25. 2	在安装完毕后是否能够达到 2/3 及以上接触面积		
			25. 3	是否能够使用楔子填充受力传递路径中的空隙		
绳 索 技 术		26		绳索作业技术规范是否符合国家/行业标准		
	绳索系统必须满足相关要求	27		是否建立并使用绳索垂直升降系统，能够向下吊运 10 m		

附表 5-1-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		建 筑 物 倒 塌 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
医 疗 能 力						
急救处置		28	是否能提供基础生命支持			
		29	是否能够识别挤压综合征			
基地医疗		30	30. 1	能否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查		
			30. 2	能否对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生		
		31	31. 1	是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			31. 2	是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			31. 3	是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		32	32. 1	是否开展安置区防疫消杀		
			32. 2	是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		
保 障 能 力						
行动基地	如遇暴雨、余震等极端条件可维持基地正常运转	33	行动基地选址是否合理			
		34	34. 1	行动基地是否包含基本功能		
			34. 2	是否具备独立运行保障 24 h 的能力		
			34. 3	撤离前行动基地是否恢复完毕		
		35	35. 1	现场行动队伍是否具备与管理组、搜救小组之间建立实时、畅通通信的能力		
35. 2			是否具备与后方协调团队保持语音实时通信的能力			

附表 5-1-3（续）

类别	解 释 说 明	考核项	建 筑 物 倒 塌 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
安全考虑		36	是否在救援全过程中始终关注安全		
		37	37.1 各行动小组是否根据岗位设置规范设立安全员		
			37.2 各行动小组与行动组长是否在行动前交叉检查全体组员的个体防护装备佩戴情况		
		38	38.1 作业现场是否设立独立的安全员		
			38.2 安全员是否对现场进行必要的安全检查评估		
			38.3 安全员对搜救过程是否进行了安全监督		
		39	39.1 是否根据现场情况设立警戒区和安全休息区		
			39.2 是否设置紧急撤离路线		
			39.3 是否设置紧急撤离信号		
			39.4 是否设置紧急避险区（包括行动基地）		

附表 5-2-1 山地搜救 1 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策		1	1.1 是否制定应急预案		
			1.2 预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4 是否制定相应安全预案		

附表 5-2-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策	需要根据预案派遣先遣队快速响应,开展前期相关工作	2	2.1 是否对事件的具体情况及周边环境进一步了解、信息收集、人员采访		
			2.2 能否识别搜索要素,确定搜索区域及初步的搜索起点		
			2.3 是否向现场指挥部门报备,了解救援行动进展并通报后续工作计划		
			2.4 是否沟通联络行动基地、前进营地的选址和后勤保障		
	后方协调团队具备的能力	3	3.1 是否具备异地灾区基础数据收集能力		
			3.2 异地灾区基础数据收集是否包含以下内容: 1. 事故基本信息。 2. 事故区域山地环境信息、户外资料等。 3. 气象、交通、救援信息。 4. 通信记录、基站数据等。 5. 紧迫度分析。 6. 确定搜索起点、搜索区域、分工、行进线路规划等		
			3.3 是否具备搜救地图、基站信号覆盖图制作、快速出图能力		
动员与出队	所有考核项都必须基于实战场景展开,以有效、安全和及时的方式整合到测评中,而不是进行独立的技能演示	4	4.1 是否具备机动范围为本省及临近省份,人员机动-装备投送 ≥ 1500 km 的能力		
			4.2 是否具备完成启动—集结的时间为属地 2~4 h,异地 4~6 h 的能力		
			4.3 是否能够在 2 个及以上不同搜索区域独立持续开展不少于 24 h 的搜救行动		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	5	5.1 是否按出队结构动员足够的人员 (≥ 28 人),并有足够岗位冗余 ($\geq 100\%$)		
			5.2 出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能,设有安全官、1 名搜索专家和 1 名绳索专家		

附表 5-2-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
动员与出队		6	6.1 是否建立人员动态管理机制		
			6.2 能否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			6.3 装备模块能否满足人力在山野环境下的运输条件		
			6.4 是否能在行动期间做到自我保障		
		7	7.1 能否在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			7.2 是否完成队员保险状况的核查		
			7.3 是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			7.4 是否准备受管制物品清单		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	8	在队伍完成集结时，是否向所有队员通告情况，异地行动需要提供书面行动计划，包括行前简报等		
	后方协调团队需有完整的功能和运行机制	9	能否 24 h 不间断持续工作，为前方行动提供支持，包括但不限于： 1. 与政府部门对接。 2. 社会资源动员和对接整合。 3. 紧急突发状况应对。 4. 行动日志和行动总结撰写。 5. 财务支持		

附表 5-2-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		10	10.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			10.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			10.3	是否接受指挥调度、领取工作任务		
	根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	11	11.1	能否主动获取信息		
			11.2	能否提供队伍能力清单		
			11.3	能否领取任务		
			11.4	能否协调所需资源		
		12		能否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求		
		13	13.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			13.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		

附表 5-2-1（续）

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
现场灾情获取		14	14.1	能否通过持续走访当事人（家属、同伴、路人、向导等）获取信息		
			14.2	是否具备失踪者信息研判能力		
		15	15.1	是否具备地图识别、地图导航、卫星导航能力		
			15.2	能否制作栅格化搜索地图、基站信号覆盖图、通视分析、导航文件		
		16	后方协调团队能否根据灾区需求信息动员社会资源响应			
现 场 作 业						
现场评估	现场评估贯穿各个作业环节，开展作业前应进行整体评估，在后续搜索、行进、转运等具体任务中应结合实际场景持续开展	17	17.1	是否对事故区域及搜索区域进行环境风险评估		
			17.2	是否对事故区域及搜索区域进行路线风险评估		
			17.3	是否对事故区域及搜索区域进行天气风险评估		
			17.4	是否对事故区域及搜索区域进行救援人员风险评估		
			17.5	是否将评估结果向现场救援指挥机构汇报		
	应先结合已获取信息测算分析确定全部搜索范围，再结合实际情况进行搜索区域划分，并在分区图中标注出重要信息	18	18.1	能否独立完成搜索区域分区		
			18.2	能否根据现场救援力量确定搜索区域分工		

附表 5-2-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
标准 化 作 业	关注无公网情况下通信联络情况	19	19.1	搜救小组是否全程启用定位管理系统		
			19.2	搜索小组是否完整采集记录搜救行动的轨迹信息		
			19.3	搜索小组是否及时报告并回传图文信息		
	是否在行动中填写相关文件	20	包括但不限于： 1. 接警信息登记表。 2. 紧迫度分析表。 3. 走访信息登记表。 4. 失踪人员行程推演表。 5. 搜救行动计划。 6. 行动信息记录表。 7. 装备出库清单。 8. 个人装备检查表。 9. 基站信息采集登记表。 10. 通信保障计划。 11. 现场医疗处置记录表。 12. 救援行动报告			
	标识中应涵盖搜索作业小组、时间、范围、结果等关键信息	21	是否正确使用标识确认搜索区域覆盖			
	有无相关人员状况记录表，是否配备冗余人员并依据实际情况实施人员增援或轮换安排	22	22.1	是否建有健康监控及队员轮班制度		
			22.2	能否根据救援行动进展和队伍实际状况，及时制定增援轮换计划并实施		

附表 5-2-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
搜 索 能 力						
有效定位	定位结果能够准确反映出“受困”人员位置	23	23.1	搜救组是否具备在全部地形（不含洞穴、超高和极高海拔）合理运用不同技术搜索覆盖指定区域并定位受困者的能力		
			23.2	搜救组是否具备夜间搜索能力		
通过技术	根据测评场地条件选择 7 项完成，计 7 个考核项	24—30		能否在搜索过程中正确设置路标，并正确使用以下通过技术，通过特殊地形路段，接近目标区域： 1. 山径缓坡行走。 2. 路绳设置使用。 3. 海岸线通行。 4. 碎石坡通行。 5. 保护站设置。 6. 渡河。 7. 陡坡横切。 8. 单绳技术应用。 9. 溯溪。 10. 岩石锚点设置。 11. 先锋攀登。 12. 结组攀登。 13. 攀冰		
搜索技术	主要测评队伍能否结合地形和搜索装备，合理综合运用适合的搜索队形。从 31.1 ~ 31.4 中选择 1 项或多项完成	31	31.1	能否应用印第安式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			31.2	能否应用平行式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			31.3	能否应用等高线式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			31.4	能否应用扩大正方形搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		

附表 5-2-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
搜索技术	主要测评队伍对于搜索方式的掌握应用情况	32	是否具备人工搜索能力		
		33	是否具备设备搜索能力		
		34	是否具备导航定位搜索能力		
		35	是否具备光学搜索能力		
		36	是否具备无人机搜索能力		
		37	是否具备直升机空地配合搜索能力（具备与直升机机组建立有效通信、辅助引导直升机完成目标区域搜索的能力）		
营 救 能 力					
有效营救	将被困人员安全救出，避免造成二次伤害	38	搜救组发现被困人员后，能否根据实际情况，合理运用救援技术解救被困伤员，并协助未受伤人员撤离		
搬运技术	融入现场测评场景中	39	能否合理运用徒手搬运技术		
		40	能否合理运用简易担架搬运技术		
		41	能否合理运用制式担架搬运技术		
		42	能否合理运用复杂山地地形脊柱保护搬运技术		
绳索救援技术	在能够救出被困人员的情况下，综合评判技术应用的安全性及效率	43	是否具备在复杂场景下，合理运用绳索救援技术，解救并撤离被困人员的能力		
	可合并作业	44	能否合理运用高角度下放技术		
		45	能否合理运用高角度提吊技术		
		46	能否合理运用系统转换技术		
		47	能否合理运用系统过结技术		

附表 5-2-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
绳索救援技术	可使用绳索辅助	48	能否合理运用低角度伤员携行技术		
	可合并作业或选择一项作业	49	能否合理运用中角度下放技术		
		50	能否合理运用中角度提吊技术		
	在担架转运过程中展示	51	能否合理运用担架固定技术		
	可选择一项作业	52	能否合理运用横向索道救援技术		
		53	能否合理运用斜向索道救援技术		
医 疗 能 力					
急救处置		54	能否处置中暑或冻僵患者		
		55	能否处置严重过敏患者		
		56	是否具备脊柱保护搬运能力		
		57	能否判断与处置容量性休克患者		
		58	能否识别颅脑损伤患者		
		59	能否处置轻度高山症患者		
		60	能否在大型山地事故现场进行检伤分类		
		61	能否处置遇难者遗体		
基地医疗		62	能否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查，对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及个人卫生促进		
		63	是否具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项的标准程序		
		64	能否规范地处置医疗废弃物		

附表 5-2-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
保 障 能 力					
行动基地	结合可能发生的极端情况综合考虑，如夜间暴雨导致山洪、泥石流、滑坡、塌方等	65	65.1 行动基地选址是否合理，是否考虑安全（野外地形、次生灾害/安保）、便捷性（水源、电力、通信、卫生）和交通		
			65.2 离开前是否恢复完毕		
			65.3 是否注意环保，从野外带走所有垃圾，并尽力恢复地形		
	现场行动队伍管理组应具备的通信能力	66	66.1 是否具备与现场救援指挥机构、搜救组之间建立实时、畅通通信的能力		
			66.2 是否具备架设 2 个及以上无线电中继台及组织通信保障小组的能力		
			66.3 是否具备与后方协调团队保持语音、数据、图片、视频等实时通信的能力		
前进营地		67	搜救组能否根据搜索区域和搜救行动的需要，选择适宜的地点设立前进营地		
		68	是否具备建立并运维 2 个包含指挥、通信、装备管理、生活功能的野外前进营地的能力		
安全考虑	在完成搜救后的收整返程阶段易出现安全隐患	69	在救援全过程中是否始终关注安全		
	搜救开始前测评	70	70.1 搜救组是否规范设立安全员		
			70.2 安全员是否在行动前与队长交叉检查全体组员的个体防护装备		
	在具体作业环节测评	71	71.1 安全员是否对现场进行必要的安全检查评估，并对搜救过程进行安全监督		
			71.2 安全员是否根据现场情况设立警戒区		
	全程测评	72	行动队员是否全程通信通联并有追踪系统		

附表 5-2-2 山地搜救 2 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策		1	1.1 是否制定应急预案		
			1.2 预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4 是否制定相应安全预案		
	需要根据预案派遣先遣队快速响应，开展前期相关工作	2	2.1 是否对事件的具体情况及周边环境的进一步了解、信息收集、人员采访		
			2.2 能否识别搜索要素，确定搜索区域及初步的搜索起点		
			2.3 是否向现场指挥部门报备，了解救援行动进展并通报后续工作计划		
			2.4 是否沟通联络行动基地、前进营地的选址和后勤保障		
	后方协调团队具备的能力	3	3.1 是否具备异地灾区基础数据收集能力		
			3.2 异地灾区基础数据收集是否包含以下内容： 1. 事故基本信息。 2. 事故区域山地环境信息、户外资料等。 3. 气象交通、救援信息。 4. 紧迫度分析。 5. 确定搜索起点、搜索区域、行进线路规划		
			3.3 是否具备获取外部搜救地图制作的能力		

附表 5-2-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
动员与出队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	4	4.1	是否具备机动范围为本省及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥1000 km 的能力		
			4.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地 2~4 h，异地 4~6 h 的能力		
			4.3	是否能在同一搜索区域独立持续开展不少于 24 h 的搜救行动		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	5	5.1	是否按出队结构动员足够的人员（≥15 人），并有足够岗位冗余（≥100%）		
			5.2	出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能，设有安全官		
		6	6.1	能否对人员进行动态管理		
			6.2	能否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			6.3	装备模块能否满足山野环境下的人力运输条件		
			6.4	是否能在行动期间做到自我保障		
		7	7.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			7.2	是否完成队员保险状况的核查		
			7.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			7.4	是否准备受管制物品清单		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	8	在队伍完成集结时，是否向所有队员通告情况，异地行动需提供书面行动计划，包括行前简报等			

附表 5-2-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
动员与出队	后方协调团队需有完整的功能和运行机制	9	能否 24 h 不间断持续工作，为前方行动提供支持，包括但不限于： 1. 与政府部门对接。 2. 社会资源动员和对接整合。 3. 紧急突发状况应对。 4. 行动日志和行动总结撰写。 5. 财务支持		
协调与指挥		10	10.1 现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			10.2 是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			10.3 是否接受指挥调度，领取工作任务		
	根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	11	11.1 能否主动获取信息		
			11.2 能否提供队伍能力清单		
			11.3 能否领取任务		
			11.4 能否协调所需资源		
		12	能否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求		
		13	13.1 在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			13.2 撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		

附表 5-2-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
现场灾情获取		14	14.1	能否通过持续走访当事人（家属、同伴、路人、向导等）获取信息		
			14.2	是否具备失踪者信息研判能力		
		15	15.1	是否具备地图识别、地图导航、卫星导航能力		
			15.2	能否获取栅格化搜索地图、通视分析文件，制作导航文件		
		16		后方协调团队能否根据灾区需求信息动员社会资源响应		
现 场 作 业						
现场评估	现场评估贯穿各个作业环节，开展作业前应进行整体评估，在后续搜索、行进、转运等具体任务中应结合实际场景持续开展	17	17.1	是否对事故区域及搜索区域进行环境风险评估		
			17.2	是否对事故区域及搜索区域进行路线风险评估		
			17.3	是否对事故区域及搜索区域进行天气风险评估		
			17.4	是否对事故区域及搜索区域进行救援人员风险评估		
			17.5	是否将评估结果向现场救援指挥机构汇报		
	应先结合已获取信息测算分析确定全部搜索范围，再结合实际情况进行搜索区域划分，并在分区图中标注出重要信息	18	18.1	能否独立完成搜索区域分区		
			18.2	能否根据现场救援力量确定搜索区域分工		
标准化作业	关注无公网情况下通信联络情况	19	19.1	搜救小组是否全程启用定位管理系统		
			19.2	搜索小组是否完整采集记录搜救行动的轨迹信息		
			19.3	搜索小组是否及时报告并回传图文信息		

附表 5-2-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
标 准 化 作 业	是否在行动中填写相关文件	20		包括但不限于： 1. 接警信息登记表。 2. 紧迫度分析表。 3. 走访信息登记表。 4. 失踪人员行程推演表。 5. 行动信息记录表。 6. 装备出库清单。 7. 个人装备检查表。 8. 现场医疗处置记录表。 9. 救援行动报告		
	标识中应涵盖搜索作业小组、时间、范围、结果等关键信息	21		是否正确使用标识确认搜索区域覆盖		
	有无相关人员状况记录表，是否配备冗余人员并依据实际情况实施人员增援或轮换安排	22	22.1	是否建有健康监控及队员轮班制度		
			22.2	能否根据救援行动进展和队伍实际状况，及时制定增援轮换计划并实施		
搜 索 能 力						
有 效 定 位	定位结果能够准确反映出“受困”人员位置	23	23.1	搜救组是否具备在复杂山地地形（不含溪谷、风化岩石、高差 100 m 以上的岩壁作业环境）合理运用不同技术搜索覆盖指定区域并定位受困者的能力		
			23.2	搜救组是否具备夜间搜索能力		

附表 5-2-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
通过技术	根据测评场地条件选择 5 项完成，计 5 个考核项	24—28	能否在搜索过程中正确设置路标，并正确使用以下通过技术，通过特殊地形路段，接近目标区域： 1. 山径缓坡行走。 2. 路绳设置使用。 3. 海岸线通行。 4. 碎石坡通行。 5. 保护站设置。 6. 渡河。 7. 陡坡横切。 8. 单绳技术应用。 9. 溯溪。 10. 岩石锚点设置。 11. 先锋攀登。 12. 结组攀登		
搜索技术	主要测评队伍能否结合地形和搜索装备，合理综合运用适合的搜索队形	29	29.1 能否应用印第安式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			29.2 能否应用平行式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			29.3 能否应用等高线式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			29.4 能否应用扩大正方形搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
	主要测评队伍对于搜索方式的掌握应用情况	30	是否具备人工搜索能力		
		31	是否具备设备搜索能力		
		32	是否具备导航定位搜索能力		
		33	是否具备光学搜索能力		
		34	是否具备无人机搜索能力		

附表 5-2-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
营 救 能 力					
有效营救	将被困人员安全救出，避免造成二次伤害	35	搜救组发现被困人员后，能否根据实际情况合理运用救援技术解救被困伤员，并协助未受伤人员撤离		
搬运技术	融入现场测评场景中	36	能否合理运用徒手搬运技术		
		37	能否合理运用简易担架搬运技术		
		38	能否合理运用制式担架搬运技术		
		39	能否合理运用复杂山地地形脊柱保护搬运技术		
绳索救援技术	在能够救出被困人员的情况下，综合评判技术应用的安全与效率	40	是否具备在复杂场景下，合理运用绳索救援技术，解救并撤离被困人员的能力		
		41	能否合理运用高角度下放技术		
		42	能否合理运用系统转换技术		
		43	能否合理运用系统过结技术		
	可使用绳索辅助	44	能否合理运用低角度伤员携行技术		
	可合并作业或选择一项作业	45	能否合理运用中角度下放技术		
		46	能否合理运用中角度提吊技术		
	在担架转运过程中展示	47	能否合理运用担架固定技术		
	可选择一项作业	48	能否合理运用横向索道救援技术		
		49	能否合理运用斜向索道救援技术		

附表 5-2-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
医 疗 能 力					
急救处置		50	是否具备脊柱保护搬运能力		
		51	能否判断与处置容量性休克患者		
		52	能否识别颅脑损伤患者		
		53	能否处置中暑或冻僵患者		
		54	能否在中小型山地事故现场进行检伤分类		
		55	能否处置遇难者遗体		
基地医疗		56	能否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查, 对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及个人卫生促进		
		57	是否具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项的标准程序		
		58	能否规范地处置医疗废弃物		
保 障 能 力					
行动基地	结合可能发生的极端情况综合考虑, 如夜间暴雨导致山洪、泥石流、滑坡、塌方等	59	59.1 行动基地选址是否合理, 是否考虑安全 (野外地形、次生灾害/安保)、便捷性 (水源、电力、通信、卫生) 和交通		
			59.2 离开前是否恢复完毕		
			59.3 是否注意环保, 从野外带走所有垃圾, 并尽力恢复地形		
	现场行动队伍管理组应具备的通信能力	60	60.1 是否具备与现场救援指挥机构、搜救组之间建立实时、畅通通信的能力		
			60.2 是否具备架设 1 个无线电中继台及组织通信保障小组的能力		
			60.3 是否具备与后方协调团队保持实时通信的能力		
前进营地		61	搜救组能否根据搜索区域和搜救行动的需要, 选择适宜的地点设立前进营地		
		62	是否具备建立并运维 1 个包含指挥、通信、装备管理、生活功能的野外前进营地的能力		

附表 5-2-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
安全考虑	在完成搜救后的收整返程阶段易出现安全隐患	63		在救援全过程中是否始终关注安全		
	搜救开始前测评	64	64.1	搜救组是否规范设立安全员		
			64.2	安全员是否在行动前与队长交叉检查全体组员的个体防护装备		
	在具体作业环节测评	65	65.1	安全员是否对现场进行必要的安全检查评估，并对搜救过程进行安全监督		
			65.2	安全员是否根据现场情况设立警戒区		
	全程测评	66		行动队员是否全程通信通联		

附表 5-2-3 山地搜救 3 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力						
灾情研判与决策		1	1.1	是否制定应急预案		
			1.2	预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
	后方协调团队具备的能力	2	2.1	是否具备异地灾区基础数据收集能力		
			2.2	异地灾区基础数据收集是否包含以下内容： 1. 事故基本信息。 2. 事故区域山地环境信息、户外资料等。 3. 气象、交通、救援信息。 4. 紧迫度分析。 5. 行进线路规划		
			2.3	是否具备基本制图能力		

附表 5-2-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
动 员 与 出 队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	3	3.1	是否具备机动范围为本地及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥500 km 的能力		
			3.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地 2 h 的能力		
			3.3	是否能够在同一搜索区域独立持续开展不少于 12 h 的搜救行动		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	4	4.1	是否按出队结构动员足够的人员（≥10 人），并配有足够的岗位冗余（≥100%）		
			4.2	出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能，设有安全官		
		5	5.1	能否对人员进行动态管理		
			5.2	能否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			5.3	装备模块能否满足山野环境下的人力运输条件		
			5.4	是否能在行动期间做到自我保障		
		6	6.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			6.2	是否完成队员保险状况的核查		
			6.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			6.4	是否准备受管制物品清单		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	7	在队伍完成集结时，是否向所有队员通告情况，异地行动需提供书面行动计划，包括行前简报等			

附表 5-2-3（续）

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		8	8.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时，是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			8.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			8.3	是否接受指挥调度，领取工作任务		
		9	9.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
	9.2		撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划			
	现场灾情获取		10	10.1	能否通过持续走访当事人（家属、同伴、路人、向导等）获取信息	
10.2				是否具备失踪者信息研判能力		
11			是否具备地图识别、地图导航、卫星导航能力			
现 场 作 业						
现场评估	现场评估贯穿各个作业环节，开展作业前应进行整体评估，在后续搜索、行进、转运等具体任务中应结合实际场景持续开展	12	12.1	是否对事故区域及搜索区域进行环境风险评估		
			12.2	是否对事故区域及搜索区域进行路线风险评估		
			12.3	是否对事故区域及搜索区域进行天气风险评估		
			12.4	是否对事故区域及搜索区域进行救援人员风险评估		
			12.5	是否将评估结果向现场救援指挥机构汇报		

附表 5-2-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
现场评估	应先结合已获取信息测算分析确定全部搜索范围，再结合实际情况进行搜索区域划分，并在分区图中标注出重要信息	13	13.1	能否独立完成搜索区域分区		
			13.2	能否根据现场救援力量确定搜索区域分工		
标准化作业	关注无公网情况下通信联络情况	14	14.1	搜救小组是否全程启用定位管理系统		
			14.2	搜索小组是否完整采集记录搜救行动的轨迹信息		
			14.3	搜索小组是否及时报告并回传图文信息		
	是否在行动中填写相关文件	15	包括但不限于： 1. 接警信息登记表。 2. 紧迫度分析表。 3. 行动信息记录表。 4. 装备出库清单。 5. 个人装备检查表。 6. 现场医疗处置记录表。 7. 救援行动报告			
	标识中应涵盖搜索作业小组、时间、范围、结果等关键信息	16	是否正确使用标识确认搜索区域覆盖			
	有无相关人员状况记录表，是否配备冗余人员并依据实际情况实施人员增援或轮换安排	17	17.1	是否建有健康监控及队员轮班制度		
			17.2	能否根据救援行动进展和队伍实际状况，及时制定增援轮换计划并实施		

附表 5-2-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
搜 索 能 力					
有效定位	定位结果能够准确反映出“受困”人员位置	18	搜救组是否具备在常见高原、山地、丘陵、沙漠等地形（不含高差超过 30 m 以上的岩壁作业环境）合理运用不同技术搜索覆盖指定区域并定位受困者的能力		
通过技术	根据测评场地条件选择 4 项完成，计 4 个考核项	19—22	能否在搜索过程中正确设置路标，并正确使用以下通过技术，通过特殊地形路段，接近目标区域： 1. 山径缓坡行走。 2. 路绳设置使用。 3. 海岸线通行。 4. 碎石坡通行。 5. 保护站设置。 6. 渡河。 7. 陡坡横切。 8. 单绳技术应用		
搜索技术	主要测评队伍能否结合地形和搜索装备，合理综合运用适合的搜索队形	23	23.1 能否应用印第安式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			23.2 能否应用平行式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			23.3 能否应用等高线式搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
			23.4 能否应用扩大正方形搜索完成指定搜索区域搜索覆盖		
	主要测评队伍对于搜索方式的掌握应用情况	24	是否具备人工搜索能力		
		25	是否具备设备搜索能力		
		26	是否具备导航定位搜索能力		

附表 5-2-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
营 救 能 力					
有效营救	将被困人员安全救出，避免造成二次伤害	27	搜救组发现被困人员后，能否根据实际情况合理运用救援技术解救被困伤员，并协助未受伤人员撤离		
搬运技术	融入现场测评场景中	28	能否合理运用徒手搬运技术		
		29	能否合理运用简易担架搬运技术		
		30	能否合理运用制式担架搬运技术		
绳索救援技术	在能够救出被困人员的情况下，综合评判技术应用的安全性及效率	31	是否具备在简单场景下，合理运用绳索救援技术，解救并撤离被困人员的能力		
	可合并作业	32	能否合理运用高角度下放技术		
		33	能否合理运用高角度提吊技术		
		34	能否合理运用系统转换技术		
	可使用绳索辅助	35	能否合理运用低角度伤员携行技术		
	可合并作业或选择一项作业	36	能否合理运用中角度下放技术		
		37	能否合理运用中角度提吊技术		
	在担架转运过程中展示	38	能否合理运用担架固定技术		

附表 5-2-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	山 地 搜 救 3 级		考核结果	专家签名
医 疗 能 力						
急救处置		39	能否判断脊柱受伤患者			
		40	能否处理轻度失温或中暑病症患者			
基地医疗		41	能否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查，对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及个人卫生促进			
		42	是否具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项的标准程序			
		43	能否规范地处置医疗废弃物			
保 障 能 力						
行动基地	结合可能发生的极端情况综合考虑，如夜间暴雨导致山洪、泥石流、滑坡、塌方等	44	44.1	行动基地选址是否合理，是否考虑安全（野外地形、次生灾害/安保）、便捷性（水源、电力、通信、卫生）和交通		
			44.2	离开前是否恢复完毕		
			44.3	是否注意环保，从野外带走所有垃圾，并尽力恢复地形		
	现场行动队伍管理组应具备的通信能力	45	45.1	是否具备与管理组、搜救小组之间建立实时、畅通通信的能力		
			45.2	是否具备与后方协调团队保持实时语音通信的能力		
安全考虑	在完成搜救后的收整返程阶段易出现安全隐患	46		在救援全过程中是否始终关注安全		
	搜救开始前测评	47	47.1	搜救组是否规范设立安全员		
			47.2	安全员是否在行动前与队长交叉检查全体组员的个体防护装备		

附表 5-2-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		山 地 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
安全考虑	在具体作业环节测评	48	48.1	安全员是否对现场进行必要的安全检查评估，并对搜救过程进行安全监督		
			48.2	安全员是否根据现场情况设立警戒区		
	全程测评	49		行动队员是否全程通信通联		

附表 5-3-1 水上搜救 1 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 1 级		考核结果	专家签名
管 理 能 力						
灾情研判与决策		1	1.1	是否制定应急预案		
			1.2	预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3	预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4	是否制定相应安全预案		
	需要根据预案派遣先遣队快速响应，开展前期相关工作	2	2.1	是否对整体灾情开展现场评估		
			2.2	是否识别重点目标区域		
			2.3	是否向现场指挥部门报备并通报后续工作计划		
			2.4	是否沟通联络行动基地的选址和后勤保障等		
			2.5	先遣队是否具备与后续梯队保持实时沟通的能力		

附表 5-3-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
动员与出队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	3	3.1	是否具备机动范围为本省及临近省份，人员机动－装备投送≥1500 km 的能力		
			3.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地 2~4 h，异地 4~6 h 的能力		
			3.3	是否能在 2 个任务点（2 个作业组）同时开展昼夜救援		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	4	4.1	是否按出队结构动员足够的人员（≥50 人），并配有足够岗位冗余（≥100%）		
			4.2	出队组成结构是否具有管理、搜救（操舟、救援、确保、绳索架设、无人机操作）、后勤和医疗功能，设立安全员		
		5	5.1	是否建立人员、装备动态管理机制		
			5.2	是否能够按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			5.3	是否能在行动期间做到自我保障		
		6	6.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			6.2	是否完成队员保险状况的核查		
			6.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			6.4	是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单		
			6.5	是否对受管制药品进行持续监管		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	7		在队伍完成集结时，是否向所有队员通告灾区情况及行动计划，异地行动需提供书面行动计划，包括行前简报等		

附表 5-3-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		8	8.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时，是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			8.2	是否向现场救援指挥机构登记提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			8.3	是否接受指挥调度，领取工作任务		
	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	9	9.1	是否能够主动获取信息		
			9.2	是否能够提供队伍能力清单		
			9.3	是否能够领取任务		
			9.4	是否能够协调所需资源		
		10		主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，支持救援队的医疗行动		
		11	11.1	在撤离阶段能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			11.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		12	12.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			12.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			12.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			12.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		

附表 5-3-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
现 场 作 业					
现场评估		13	13.1 是否能够进行水文、水域环境情况分析		
			13.2 是否了解水流基本力学，能够进行急流水域环境分析		
		14	14.1 是否对环境危险进行评估		
			14.2 是否对危险水域情况进行标识和上报		
		15	15.1 是否依据评估结果和工作场地的情况制定相应的行动计划		
			15.2 是否及时报告现场作业信息和回传图文信息		
标准化作业	是否在行动中及时填写相关文件（为方便救援行动展开，可以根据内容自行设置表格，把相近要素填写一张或两张简明表）	16	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 工作场地评估表。 3. 搜索情况表。 4. 营救情况表。 5. 现场医疗处置记录表。 6. 工作场地转场/撤离申请表。 7. 工作场地搜救方案。 8. 任务行动方案。 9. 受困者救出情况表。 10. 安置区消杀卫生记录表。 11. 救援行动报告。 12. 每日行动日志		
		17	在搜索营救中是否正确使用标记标识系统		
		18	18.1 是否建有健康监控制度		
			18.2 是否建有队员轮班制度		

附表 5-3-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 1 级		考核结果	专家签名
搜 索 能 力						
搜索方法		19	能否利用无人机进行大范围或复杂地域、水域的搜索（水面无人机搜索）			
		20	能否综合使用舟艇、探杆等技术对水面及水下进行搜索（水域简单搜索）			
		21	能否利用声呐、视频探头（水下遥控机器人）对≤20 m 深度水下目标进行搜索、定位、研判（水下仪器搜索）			
有效定位	定位结果能够准确反映出“受困”人员位置	22	能否合理运用不同搜索技术，基于前期评估结果及制定的计划选择相应搜索方式，并成功定位			
营 救 能 力						
有效营救	可根据测评场地条件，在河流和海岸环境中2选1。低温环境救援能力须具备低温救援装备	23	23.1	是否能够在流速不大于5 m/s 的河流或不大于四级海况（浪高1.25~2.5 m）的水域环境顺利实施完成营救		
			23.2	是否能够在夜间无光环境实施海岸或急流水上救援		
			23.3	是否能够有效利用有效救援装备在低温水域实施救援，是否备有低温环境救援装备（如水面干衣），现场是否具备受困者被救上岸后的保温条件		
入水救援	测评人数范围为至少2个营救行动小组	24	是否能够使用探杆或长杆实施救援（递杆）			
		25	是否能够使用抛绳包实施救援（岸上抛绳，被救者离岸边约10 m，可二次抛绳）			
		26	是否能够使用无动力充气式救生艇实施救援（小组划无动力艇入水完成救援）			
		27	是否具备单人应用急流游泳河道横渡（横渡急流河道）的能力			
		28	是否具备单人各种急流环境脱困（不少于3种水流脱困）的能力			
		29	是否具备单人或多人急流漂流脱困（完成脱困）的能力			

附表 5-3-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
入水救援	测评人数范围为至少 2 个营救行动小组	30	是否具备单人或多人浅滩涉水救援（完成浅滩横渡）的能力		
		31	是否具备活饵救援（一人模拟被救、一人控绳、一人入水、一人确保）的能力		
		32	是否具备单人拖带救援（完成单人入水、接近、拖带、返回岸边）的能力		
		33	是否具备水面绳索系统救援（搭建水面绳索救援系统并完成被困人员转移）的能力		
		34	是否具备个人障碍物跨越（水面设置障碍个人进行躲避和越过障碍）的能力		
		35	是否具备高空绳索系统救援（搭建高空绳索系统并完成被困人员转移）的能力		
		36	测评队伍可根据测评场地条件在以下两项中选择 1 项完成，计 1 个考核项： 1. 是否具备高空入水拦截救援能力。 2. 是否具备急流车辆人员被困救援能力		
充气式救生艇（动力）救援	测评队伍可根据测评场地条件在 12 项中选择 10 项完成，计 10 个考核项	37—46	是否具备以下能力： 1. 充气式救生艇组装。 2. 舟艇驾驶。 3. 舟艇沙滩、码头离靠岸。 4. 抵礁救援。 5. 定点救援。 6. 快速救援。 7. 活饵救援。 8. 舟艇障碍物跨越。 9. 故障船只拖曳。 10. 潮间带救援。 11. 翻舟自救。 12. 舟艇动力维修		

附表 5-3-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 1 级		考核结果	专家签名
无人机救援		47	能否利用无人机拖带浮力装置或绳索实施救援			
直升机救援		48	是否能在请求直升机救援前，评估机降、悬停救援环境，初步判断可行性			
		49	是否能够辅助引导直升机开展机降或悬停救援			
医 疗 能 力						
急救处置		50	50.1	是否具备现场急救、基础生命支持、脊柱保护性搬运、中暑或冻僵患者处置、常见病处置能力		
			50.2	是否具备预防或识别霍乱、伤寒、血吸虫病、甲型肝炎、疟疾等常见传染病的能力		
基地医疗		51	51.1	是否对队员身体健康情况进行监测和检查		
			51.2	是否具备为队员提供基础和紧急医疗的能力		
		52	是否监督、检测食品、水、基地环境、卫生情况，以及督促队员保持个人卫生			
		53	53.1	是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			53.2	是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			53.3	是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		54	54.1	是否开展服务安置区防疫消杀		
54.2			是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）			

附表 5-3-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 1 级		考核结果	专家签名
保 障 能 力						
行 动 基 地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域；便于行动展开、疏散撤离、出行，也应具备相关功能	55	55.1	行动基地选址是否合理		
			55.2	是否包含指挥功能		
			55.3	是否包含通信功能		
			55.4	是否包含医疗功能		
			55.5	是否包含装备管理功能		
			55.6	是否包含生活功能		
			55.7	是否包含卫生功能		
			55.8	是否包含洗消防疫功能		
			55.9	是否具备独立运行保障 120 h 能力		
			55.10	离开前行动基地是否恢复完毕（场地废弃物资清理完毕、场地恢复平时状态）		
	现场行动队伍管理组应具备的通信通联能力	56	56.1	是否具备保障现场行动队伍内部指挥和行动实时、畅通的通信能力		
			56.2	是否具备前、后方指挥中心信息通联和信息交换（语音、数据、图片、视频、卫星图传）等实时通信能力		
			56.3	是否具备可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联		

附表 5-3-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 1 级	考核结果	专家签名
安全考虑		57	57. 1	在救援全过程中始终关注安全		
			57. 2	安全员在测评环境、搜救过程中发现安全风险的情况，应履行职责进行警示、提醒、发布警报信号进行干预处置		
		58	58. 1	各行动小组是否根据岗位设置规范设立安全员		
			58. 2	安全员与行动组长在行动前是否组织交叉检查全体组员的个体防护装备		
	可现场与水域搜救专业人员进行风险评估，也可以传输数据资料远程评估（专业人员应具备水域搜救教练级以上资格）	59		是否与水上搜救专业人员开展水上环境风险评估		
		60	60. 1	是否根据现场情况设立警戒区和安全休息区		
			60. 2	是否明确紧急撤离信号		
			60. 3	是否明确紧急撤离路线		
			60. 4	是否设置紧急避险区（包括行动基地）		

附表 5-3-2 水上搜救 2 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策		1	1.1 是否制定应急预案响应级别		
			1.2 预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4 是否制定相应安全预案		
动员与出队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	2	2.1 是否具有机动范围为本省及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥1000 km 的能力		
			2.2 是否具有完成启动—集结的时间为属地 2~4 h，异地 4~6 h 的能力		
			2.3 是否能在 1 个任务点开展昼夜救援		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	3	3.1 是否按出队结构动员足够的人员（≥31 人），并配有足够岗位冗余（≥100%）		
			3.2 出队组成结构是否具有管理、搜救（操舟、救援、确保、绳索架设、无人机操作）、后勤和医疗功能，设立安全员		
		4	4.1 是否对人员、装备进行动态管理		
			4.2 是否能够按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			4.3 是否能在行动期间做到自我保障		
		5	5.1 能否在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			5.2 是否完成队员保险状况的核查		
			5.3 是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			5.4 是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单		
			5.5 是否对受管制药品进行持续监管		

附表 5-3-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
动员与出队	需要在现场测评中展示,不接受预先编写和准备的信息,并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	6		在队伍完成集结时,是否向所有队员通告灾区情况及行动计划,异地行动须提供书面行动计划,包括行前简报等		
协调与指挥		7	7.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			7.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料,包括但不限于: 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			7.3	是否接受指挥调度,领取工作任务		
	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	8	8.1	是否能够主动获取信息		
			8.2	是否能够提供队伍能力清单		
			8.3	是否能够领取任务		
			8.4	是否能够协调所需资源		
		9	能否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况,协调医疗资源,支持救援队的医疗行动			
		10	10.1	在撤离阶段,能否与现场指挥部门汇报撤离事宜,并制定撤离计划		
			10.2	撤离前被赋予新任务,能否为可能的改派任务做应急计划		

附表 5-3-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
现场灾情获取		11	11.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			11.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			11.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			11.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		
现 场 作 业						
现场评估		12	12.1	是否能进行水文、水域环境情况分析		
			12.2	是否了解水流基本力学，能够进行急流水域环境分析		
		13	13.1	是否对环境危险进行评估		
			13.2	是否对危险水域情况进行标识和上报		
		14	14.1	是否依据评估结果和工作场地的情况制定相应的行动计划		
			14.2	是否及时报告现场作业信息和回传图文信息		
标准化作业	是否在行动中及时填写相关文件（为方便救援行动展开，可以根据内容自行设置表格，把相近要素填写一张或两张简明表）	15	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 工作场地评估表。 3. 搜索情况表。 4. 营救情况表。 5. 现场医疗处置记录表。 6. 工作场地转场/撤离申请表。 7. 工作场地搜救方案。 8. 任务行动方案。 9. 受困者救出情况表。 10. 安置区消杀卫生记录表。 11. 救援行动报告。 12. 每日行动日志			

附表 5-3-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
标准化作业		16		在搜索营救中是否正确使用标记标识系统		
		17	17.1	是否建有健康监控制度		
			17.2	是否建有队员轮班制度		
搜 索 能 力						
搜索方法		18		能否利用无人机进行大范围或复杂地域、水域的搜索（水面无人机搜索）		
		19		能否综合使用舟艇、探杆等技术对水面及水下进行搜索（水域简单搜索）		
有效定位	定位结果能够准确反映出“被困”人员位置	20		能否合理运用不同搜索技术，基于前期评估结果及制定的计划选择相应搜索方式，并成功定位		
营 救 能 力						
有效营救	可根据测评场地条件，在河流和海岸环境中2选1。展示低温环境救援能力须具备低温救援装备	21	21.1	是否能够在流速不大于3 m/s 的河流或不大于三级海况（浪高0.55 ~ 1.25 m）的水域环境顺利实施完成营救		
			21.2	是否能够在夜间无光环境实施海岸或急流水上救援		
			21.3	是否能够有效利用有效救援装备在低温水域实施救援，是否备有低温环境救援装备（如水面干衣），现场是否具备被困者被救上岸后的保温条件		
入水救援	测评人数范围为至少1个营救行动小组	22		是否能够有效使用探杆或长杆实施救援（递杆）		
		23		是否能够有效使用抛绳包实施救援（岸上抛绳，被救者离岸边约10 m，可二次抛绳）		

附表 5-3-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
入 水 救 援	测评人数范围为至少 1 个营救行动小组	24	是否能使用无动力充气式救生艇实施救援（小组划无动力艇入水完成救援）		
		25	是否具备单人应用急流游泳河道横渡（横渡急流河道）能力		
		26	是否具备单人各种急流环境脱困（不少于 3 种水流脱困）能力		
		27	是否具备单人或多人急流漂流脱困（完成脱困）能力		
		28	是否具备单人或多人浅滩涉水救援（完成浅滩横渡）能力		
		29	是否具备活饵救援（一人模拟被救、一人控绳、一人入水、一人确保）能力		
		30	是否具备单人拖带救援（完成单人入水、接近、拖带、返回岸边）能力		
		31	是否具备水面绳索系统救援（搭建水面绳索救援系统并完成受困人员转移）能力		
		32	是否具备高空绳索系统救援（搭建高空绳索系统并完成受困人员转移）能力		
充 气 式 救 生 艇 （ 动 力 ） 救 援	测评队伍可根据测评场地条件在 11 项中选择 9 项完成，计 9 个考核项	33—41	是否具备以下能力： 1. 充气式救生艇组装。 2. 舟艇驾驶。 3. 舟艇沙滩、码头离靠岸。 4. 抵礁救援。 5. 定点救援。 6. 快速救援。 7. 活饵救援。 8. 舟艇障碍物跨越。 9. 故障船只拖曳。 10. 翻舟自救。 11. 舟艇动力维修		

附表 5-3-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
直升机救援		42	是否能在请求直升机救援前，评估机降、悬停救援环境，初步判断可行性			
医 疗 能 力						
急救处置		43	43. 1	是否具备现场急救、基础生命支持、脊柱保护性搬运、中暑或冻僵患者处置的能力		
			43. 2	是否具备预防或识别血吸虫病的能力		
基地医疗		44	44. 1	是否对队员身体健康情况进行监测和检查		
			44. 2	是否具备为队员提供基础和紧急医疗的能力		
		45	是否能够监督、检测食品、水、基地环境、卫生情况，以及督促队员保持个人卫生			
		46	46. 1	是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			46. 2	是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			46. 3	是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		47	47. 1	是否具备防疫消杀能力		
			47. 2	是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		

附表 5-3-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
保 障 能 力					
行 动 基 地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域；便于行动展开、疏散撤离、出行，也应具备相关功能	48	48.1 行动基地选址是否合理		
			48.2 是否包含指挥功能		
			48.3 是否包含通信功能		
			48.4 是否包含医疗功能		
			48.5 是否包含装备管理功能		
			48.6 是否包含生活功能		
			48.7 是否包含卫生功能		
			48.8 是否包含洗消防疫功能		
			48.9 是否具备独立运行保障 72 h 能力		
			48.10 离开前行动基地是否恢复完毕（场地废弃物资清理完毕、场地恢复平时状态）		
安 全 考 虑	现场行动队伍管理组应具备的通信通联能力	49	49.1 是否具备保障现场行动队伍内部指挥和行动实时、畅通的通信能力		
			49.2 是否具备前、后方指挥中心信息通联和信息交换（语音、数据、图片、视频）等实时通信能力		
			49.3 是否具备保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联		
		50	50.1 在救援全过程中始终关注安全		
			50.2 安全员在测评环境、搜救过程中发现安全风险的情况，应履行职责进行警示、提醒、发布警报信号进行干预处置		
		51	51.1 各行动小组应根据岗位设置规范设立安全员		
			51.2 安全员与行动组长在行动前是否组织交叉检查全体组员的个体防护装备		

附表 5-3-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 2 级	考核结果	专家签名
安全考虑	可现场与水域搜救专业人员进行风险评估,也可以传输数据资料远程评估(专业人员应具备水域搜救教练级资格)	52		是否与水上搜救专业人员开展水上环境风险评估		
		53	53.1	是否根据现场情况设立警戒区和安全休息区		
			53.2	是否明确紧急撤离信号		
			53.3	是否明确紧急撤离路线		
			53.4	是否设置紧急避险区(包括行动基地)		

附表 5-3-3 水上搜救 3 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 3 级		考核结果	专家签名
管 理 能 力						
灾情研判与决策		1	1.1	是否制定应急预案		
			1.2	预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
动员与出队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	2	2.1	是否具备机动范围为本地及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥500 km 的能力		
			2.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地2 h 的能力		
			2.3	是否能在1个任务点开展日间救援		

附表 5-3-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
动员与出队	必须按照队伍结构配置岗位人员	3	3.1	是否按出队结构动员足够的人员 (≥11 人), 并有足够岗位冗余 (≥100%)		
			3.2	出队组成结构是否具有管理、搜救 (操舟、救援、确保) 和后勤功能		
		4	4.1	是否对人员进行动态管理		
			4.2	是否能够按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			4.3	是否能在行动期间做到自我保障		
		5	5.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			5.2	是否完成队员保险状况的核查		
			5.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
	需要在现场测评中展示, 不接受预先编写和准备的信息, 并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	6		在队伍完成集结时, 是否向所有队员通告灾区情况及行动计划, 异地行动需提供书面行动计划, 包括行前简报等		
协调与指挥		7	7.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			7.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料, 包括但不限于: 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗能力相关资质复印件		
			7.3	是否接受指挥调度, 领取工作任务		

附表 5-3-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		8	8.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			8.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		9	9.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			9.2	是否能够收集、填写灾情调查表		
			9.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
现 场 作 业						
标准 化 作 业		10	10.1	是否对环境危险进行评估		
			10.2	是否对环境危险情况进行标识和上报		
		11	11.1	是否制定行动计划		
			11.2	是否及时报告现场作业信息和回传图文信息		
	是否在行动中及时填写相关文件（为方便救援行动展开，可以根据内容，自行设置表格，把相近要素填写一张或两张简明表）		12	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 搜索情况表。 3. 营救情况表。 4. 工作场地转场/撤离申请表。 5. 救援行动报告。 6. 每日行动日志		
		13	在搜索营救中是否正确使用标记标识系统			

附表 5-3-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 3 级		考核结果	专家签名
搜 索 能 力						
搜索方法		14	能否综合使用舟艇、探杆等技术对水面及水下进行搜索（水域简单搜索）			
有效定位	定位结果能够准确反映出“受困”人员位置	15	能否在不同水文环境通过综合使用人工、舟艇等技术进行搜索定位受困者			
营 救 能 力						
有效营救	可根据测评场地条件，在河流和海岸环境 2 选 1。展示低温环境救援能力须具备低温救援装备	16	16. 1	是否能够在流速不大于 1 m/s 的河流或不大于二级海况（浪高 0.1 ~ 0.5 m）的水域环境顺利实施完成营救		
			16. 2	是否能够有效利用有效救援装备在低温水域实施救援，是否备有低温环境救援装备（如水面干衣），现场是否具备受困者被救上岸后的保温条件		
入水救援		17	是否能够使用探杆或长杆实施救援（递杆）			
		18	是否能够使用抛绳包实施救援（岸上抛绳，被救者离岸边约 10 m，可二次抛绳）			
		19	是否能够使用无动力充气式救生艇实施救援（小组划无动力充气式救生艇入水完成救援）			
		20	是否具备单人应用急流游泳河道横渡（横渡急流河道）能力			
		21	是否具备单人各种急流环境脱困（不少于两种水流脱困）能力			
		22	是否具备单人或多人急流漂流脱困（完成脱困）能力			
		23	是否具备单人或多人浅滩涉水救援（完成浅滩横渡）能力			

附表 5-3-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 上 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
充气式救生艇（动力）救援	测评队伍可根据测评场地条件选择在 9 项中选择 7 项完成，计 7 个考核项	24—30		是否具备以下能力： 1. 充气式救生艇组装。 2. 舟艇驾驶。 3. 舟艇沙滩、码头离靠岸。 4. 定点救援。 5. 快速救援。 6. 舟艇障碍物跨越。 7. 故障船只拖曳。 8. 翻舟自救。 9. 舟艇动力维修		
医 疗 能 力						
急救处置		31	31.1	是否具备现场急救、基础生命支持、脊柱保护性搬运、中暑或冻僵患者处置能力		
			31.2	是否具备预防或识别血吸虫病的能力		
基地医疗		32		是否能够对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生		
		33	33.1	是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			33.2	是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			33.3	是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		

附表 5-3-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 上 搜 救 3 级	考核结果	专家签名
保 障 能 力					
行 动 基 地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行，也应具备基本功能	34	34.1 行动基地选址是否合理		
			34.2 是否包含基本功能		
			34.3 是否具备独立运行保障 48 h 能力		
			34.4 离开前行动基地是否恢复完毕（场地废弃物清理完毕，场地恢复平时状态）		
	现场行动队伍管理组应具备的通信通联能力	35	35.1 是否具备保障现场行动队伍内部指挥和行动实时、畅通的通信能力		
			35.2 是否具备前、后方指挥中心信息通联和信息交换（语音）、实时通信能力		
安 全 考 虑		36	36.1 在救援全过程中始终关注安全		
			36.2 安全员在测评环境、搜救过程中发现安全风险的情况，应履行职责进行警示、提醒、发布警报信号进行干预处置		
		37	37.1 各行动小组应根据岗位设置规范设立安全员		
			37.2 安全员与行动组长在行动前是否组织交叉检查全体组员的个体防护装备		
	可现场与水域搜救专业人员进行风险评估，也可以传输数据资料远程评估（专业人员应具备水域搜救教练级资格）	38	是否与水上搜救专业人员开展水上环境风险评估		
		39	39.1 是否根据现场情况设立警戒区和安全休息区		
			39.2 是否明确紧急撤离信号		
			39.3 是否明确紧急撤离路线		
			39.4 是否设置紧急避险区（包括行动基地）		

附表 5-4-1 自携式潜水救援 1 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策		1	1.1 是否制定应急预案		
			1.2 预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4 是否制定相应的安全预案		
		2	是否具备异地灾区基础数据收集能力		
动员与出队		3	3.1 是否具备机动范围为本省及临近省份, 人员机动 - 装备投送 ≥ 1500 km 的能力		
			3.2 是否具备完成启动—集结的时间为属地 2~4 h, 异地 4~6 h 的能力		
			3.3 是否具备人力和装备持续工作 48 h 的能力		
			3.4 是否具备水下持续工作 8 h 的能力 (人员可以轮换)		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	4	4.1 是否按出队结构动员足够的人员 (≥ 18 人), 并有足够岗位冗余 ($\geq 100\%$)		
			4.2 出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能		
			4.3 潜水专业救援人员是否取得专业机构颁发的救援潜水 (非休闲类) 证书		
		5	5.1 是否建立人员、装备动态管理机制		
			5.2 是否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			5.3 能否在行动期间做到自我保障		

附表 5-4-1（续）

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
动员与出队		6	6.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			6.2	是否完成队员保险状况的核查		
			6.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			6.4	是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单		
			6.5	是否对受管制药品进行持续监管		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	7	在队伍完成集结时，是否向所有队员通告灾区情况，异地行动须提供书面行动计划，包括行前简报等			
协调与指挥		8	8.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时，是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			8.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗能力相关资质复印件		
			8.3	是否接受指挥调度，领取工作任务		

附表 5-4-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
协调与指挥	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	9	9.1	是否能够主动获取信息		
			9.2	是否能够提供队伍能力清单		
			9.3	是否能够领取任务		
			9.4	是否能够协调所需资源		
		10	是否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求			
		11	11.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
11.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划					
现场灾情获取		12	12.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			12.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			12.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			12.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		
现 场 作 业						
现场评估	能在现场对水域情况进行评估，需要具备仪器、设备并完成操作	13	是否具备对以下因素的分析能力： 1. 水流、水深、水温。 2. 能见度。 3. 海拔。 4. 潮汐。 5. 水下地形			
	明确水下目标，进一步分析其水下状态	14	是否具备对水下任务目标的分析能力，要求获得目标的外形、重量及结构特性			

附表 5-4-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
标准 化 作 业	是否在行动中及时填写相关文件（为方便救援行动展开，可以根据内容，自行设置表格，把相近要素填写一张或两张简明表）	15	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 工作场地评估表。 3. 搜索情况表。 4. 营救情况表。 5. 现场医疗处置记录表。 6. 工作场地转场/撤离申请表。 7. 工作场地搜救方案。 8. 任务行动方案。 9. 受困者救出情况表。 10. 安置区消杀卫生记录表。 11. 救援行动报告。 12. 每日行动日志			
			16	在搜索营救中是否能正确使用标记标识系统		
		17	17.1	是否建有健康监控制度		
			17.2	是否建立队员轮班制度		
搜 索 能 力						
有效 定位	可采取装备仪器、人员等搜索、定位方式	18	是否具备水下搜寻定位受困者的能力			
搜 索 方 法	具备操控小型舟艇的能力，可以配备声呐、水下无人潜水器进行,准确定位目标位置	19	是否具备小型水面舟艇操作能力			
	进行组装、调试、穿戴完成入水前安全检查	20	是否具备自携式潜水操作能力			

附表 5-4-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
搜索方法	使用声呐进行水下搜索	21	是否具备水下搜索（含声呐操作）能力		
	入水完成水下搜索和巡回（采用不少于两种搜索方法）	22	是否具备潜水员水下搜索与巡回能力		
	应具备能力资质，根据测评现场情况完成	23	是否具备船潜能力		
	在 2 ~ 10 m 深度内完成证物搜寻	24	是否具备水底搜证能力		
	完成水下情况的图像采集	25	是否具备水下视频或图像采集能力		
	具备水上和水下通话条件，实现通话联通	26	是否具备水下通话能力		
	使用 ROV 完成搜索和图像资料采集，可跟踪、追随潜水员进行拍摄	27	是否具备水下无人潜水器（ROV）观察级操作能力		
	具备装备和操作资格并完成一次	28	是否具备密闭循环式潜水能力		
	具备装备和操作资格并完成一次	29	是否具备使用侧挂或多瓶悬挂潜水系统作业的能力		
	具备装备和能力资质并完成。测评队伍可根据测评场地条件选择完成 2 项，计 2 个考核项	30—31	是否具备以下能力： 1. 低温潜水。 2. 高海拔潜水。 3. 夜间或低能见度救援。 4. 污染水域潜水		

附表 5-4-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
营 救 能 力					
有效营救	取决于测评场地条件	32	是否具备在深度不大于 30 m、低能见度、水流速度不大于 0.5 m/s、污染、高海拔地区、低温环境的开放水域条件下顺利实施营救的能力		
		33	是否具备在有限空间潜水，最大深度不大于 18 m，最长抵达距离不大于 100 m 的潜水作业环境下顺利实施营救的能力		
ROV 操作	使用 ROV 完成水下机械手简单抓取、采样和图像回传动作等	34	是否具备水下无人潜水器（ROV）工作级操作能力		
打捞	在水下完成模拟“溺水者”的打捞	35	是否具备溺水者打捞能力		
	完成一次	36	是否具备水下绑扎与吊放（如车辆打捞）能力		
破拆与切割	具备水下破拆、切割装备，完成一次水下破拆、一次水下切割	37	是否具备水下破拆及切割能力		
自救互救		38	潜水员是否具备水面及水下自救与互救能力： 1. 完成一次模拟主潜水员水底发生缠绕情况，备用潜水员入水营救，备用潜水员到达水底后，帮助处理，随后主潜水员使用备用潜水员的备用气源上升。到达水面后，备用潜水员帮助主潜水员建立正浮力拖带其至岸边。 2. 潜水员在 10 m 内模拟完成气瓶气体耗尽紧急游泳上升，到达水面口吹浮力控制装置（BCD）建立正浮力。 3. 完成一次模拟主潜水员在水底发生意外情况已经处于无意识状态，备用潜水员入水确认状态，拖带其缓慢上升水面，完成水面紧急救援程序		

附表 5-4-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
医 疗 能 力					
急救处置	具备装备、器材和处置能力	39	是否具备以下医疗能力： 1. 预防和识别常见传染病。 2. 现场遗体处置。 3. 脊柱保护性搬运。 4. 中暑或失温患者处置。 5. 减压病应急处置		
基地医疗		40	40.1 是否对队员身体健康状况进行检查		
			40.2 是否具备为队员提供基础和紧急医疗的能力		
		41	是否对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及个人卫生促进		
		42	42.1 是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			42.2 是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			42.3 是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		43	是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		
保 障 能 力					
行动基地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行，也应具备相关功能	44	44.1 行动基地选址是否合理，是否具备建立、管理和运维的能力		
			44.2 是否包含指挥功能		
			44.3 是否包含通信功能		
			44.4 是否包含医疗功能		
			44.5 是否包含装备管理功能		
			44.6 是否包含生活功能		

附表 5-4-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
行动基地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行,也应具备相关功能	44	44.7	是否包含卫生功能		
			44.8	是否包含洗消防疫功能		
			44.9	离开前行动基地是否恢复完毕（场地废弃物资清理完毕、场地恢复平时状态）		
		45		是否具备队伍内部和前后方语音、数据通信和远程视频会议，实时信息报送、指令接收的能力		
安全考虑		46	46.1	是否在救援全过程中始终关注安全		
			46.2	安全官、安全员在测评环境、搜救过程中发现安全风险的情况，应履行职责进行警示、提醒、发布警报信号进行干预处置		
		47		各搜救行动小组是否设立安全员		

附表 5-4-2 自携式潜水救援 2 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力						
灾情研判与决策		1	1.1	是否制定应急预案		
			1.2	预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3	预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4	是否制定相应的安全预案		
		2		是否具备异地灾区基础数据收集能力		

附表 5-4-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
动员与出队		3	3.1 是否具备机动范围为本省及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥1000 km 的能力		
			3.2 是否具备完成启动—集结的时间为属地 2~4 h，异地 4~6 h 的能力		
			3.3 是否具备人力和装备持续工作 36 h 的能力		
			3.4 是否具备在水下持续工作 4 h（人员可以轮换）的能力		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	4	4.1 是否按出队结构动员足够的人员（≥14 人），并有足够岗位冗余（≥100%）		
			4.2 出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能		
			4.3 潜水专业救援人员是否取得专业机构颁发的救援潜水（非休闲类）证书		
		5	5.1 是否对人员、装备进行动态管理		
			5.2 是否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			5.3 能否在行动期间做到自我保障		
		6	6.1 是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			6.2 是否完成队员保险状况的核查		
			6.3 是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			6.4 是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单		
			6.5 是否对受管制药品进行持续监管		

附表 5-4-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
动员与出队	需要在现场测评中展示,不接受预先编写和准备的信息,并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	7		在队伍完成集结时,是否向所有队员通告灾区情况,异地行动需提供书面行动计划,包括行前简报等		
协调与指挥		8	8.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时,是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			8.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料,包括但不限于: 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗能力相关资质复印件		
			8.3	是否接受指挥调度,领取工作任务		
	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	9	9.1	是否能够主动获取信息		
			9.2	是否能够提供队伍能力清单		
			9.3	是否能够领取任务		
			9.4	是否能够协调所需资源		
		10		是否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况,协调医疗资源,保障救援现场紧急医疗处置和转送需求		
		11	11.1	在撤离阶段,能否与现场指挥部门汇报撤离事宜,并制定撤离计划		
			11.2	撤离前被赋予新任务,能否为可能的改派任务做应急计划		

附表 5-4-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
现场灾情获取		12	12.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			12.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			12.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			12.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		
现 场 作 业						
现场评估	能在现场对水域情况进行评估,需要具备仪器、设备并完成操作	13	是否具备对以下因素的分析能力: 1. 水流、水深、水温。 2. 能见度。 3. 海拔。 4. 潮汐			
	明确水下目标,进一步分析其水下状态	14	是否具备对水下任务目标的分析能力,要求获得目标的外形、重量及结构特性			
标准化作业	是否在行动中及时填写相关文件(为方便救援行动展开,可以根据内容,自行设置表格,把相近要素填写一张或两张简明表)	15	包括但不限于: 1. 现场任务指派表。 2. 工作场地评估表。 3. 搜索情况表。 4. 营救情况表。 5. 现场医疗处置记录表。 6. 工作场地转场/撤离申请表。 7. 工作场地搜救方案。 8. 任务行动方案。 9. 受困者救出情况表。 10. 安置区消杀卫生记录表。 11. 救援行动报告。 12. 每日行动日志			

附表 5-4-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
标准化作业		16		在搜索营救中能否正确使用标记标识系统		
		17	17. 1	是否建有健康监控制度		
			17. 2	是否建立队员轮班制度		
搜 索 能 力						
有效定位	可采取装备仪器、人员等搜索方式	18		是否具备水下搜寻定位受困者的能力		
搜索方法	具备操控小型舟艇的能力, 可以配备声呐、水下无人潜水器进行,准确定位目标位置	19		是否具备小型水面舟艇操作能力		
	进行组装、调试、穿戴完成入水前安全检查	20		是否具备自携式潜水操作能力		
	使用声呐进行水下搜索	21		是否具备水下搜索（含声呐操作）能力		
	入水完成水下搜索和巡回（采用不少于两种搜索方法）	22		是否具备潜水员水下搜索与巡回能力		
	应具备能力资质，根据测评现场情况完成	23		是否具备船潜能力		
	在2～10 m 深度内完成证物搜寻	24		是否具备水底搜证能力		
	完成水下情况的图像采集	25		是否具备水下视频或图像采集能力		
	具备水上和水下通话条件，实现通话联通	26		是否具备水下通话能力		

附表 5-4-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
搜索方法	使用 ROV 完成搜索和图像资料采集,可跟踪、追随潜水员进行拍摄	27	是否具备水下无人潜水器 (ROV) 观察级操作能力		
	具备装备和能力资质并完成。测评队伍可根据测评场地条件在以下场景中选择完成 2 项,计 2 个考核项	28—29	是否具备以下能力: 1. 低温潜水。 2. 高海拔潜水。 3. 夜间或低能见度救援。 4. 污染水域潜水		
营 救 能 力					
有效营救	取决于测评场地条件的能力	30	是否具备在深度不大于 30 m、低能见度、水流速度不大于 0.5 m/s、轻度污染、高海拔地区、低温环境的开放水域条件下顺利实施营救的能力		
打捞	在水下完成模拟“溺水者”的打捞	31	是否具备溺水者打捞能力		
	完成一次	32	是否具备水下绑扎与吊放 (如车辆打捞) 能力		
破拆与切割	具备水下破拆、切割装备,完成一次水下破拆、一次水下切割	33	是否具备水下破拆及切割能力		
自救互救		34	潜水员是否具备水面及水下自救与互救能力: 1. 完成一次模拟主潜水员水底发生缠绕情况,备用潜水员入水营救,备用潜水员到达水底后,帮助处理,随后主潜水员使用备用潜水员的备用气源上升。到达水面后,备用潜水员帮助主潜水员建立正浮力拖带其至岸边。 2. 潜水员在 10 m 内模拟完成气瓶气体耗尽紧急游泳上升,到达水面口吹浮力控制装置 (BCD) 建立正浮力。 3. 完成一次模拟主潜水员在水底发生意外情况已经处于无意识状态,备用潜水员入水确认状态,拖带其缓慢上升水面,完成水面紧急救援程序		

附表 5-4-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
医 疗 能 力						
急救处置	具备装备、器材和处置能力	35	是否具备以下医疗能力： 1. 预防和识别常见传染病。 2. 现场遗体处置。 3. 中暑或失温患者处置。 4. 减压病应急处置			
基地医疗		36	36.1	是否对队员身体健康状况进行检查		
			36.2	是否具备为队员提供基础和紧急医疗的能力		
		37	是否对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及个人卫生促进			
		38	38.1	是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			38.2	是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			38.3	是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		39	是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）			
保 障 能 力						
行动基地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行,也应具备相关功能	40	40.1	行动基地选址是否合理，是否具备建立、管理和运维的能力		
40.2	是否包含指挥功能					
40.3	是否包含通信功能					
40.4	是否包含医疗功能					
40.5	是否包含装备管理功能					
40.6	是否包含生活功能					

附表 5-4-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
行动基地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行,也应具备相关功能	40	40.7	是否包含卫生功能		
			40.8	是否包含洗消防疫功能		
			40.9	离开前行动基地是否恢复完毕（场地废弃物资清理完毕、场地恢复平时状态）		
		41		是否具备队伍内部和前后方语音和数据通信，实时信息报送、指令接收的能力		
安全考虑		42	42.1	是否在救援全过程中始终关注安全		
			42.2	安全官、安全员在测评环境、搜救过程中发现安全风险的情况，应履行职责进行警示、提醒、发布警报信号进行干预处置		
		43		各搜救行动小组是否设立安全员		

附表 5-4-3 自携式潜水救援 3 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 3 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力						
灾情研判与决策		1	1.1	是否制定应急预案		
			1.2	预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		

附表 5-4-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 3 级	考核结果	专家签名
队员与出队		2	2.1	是否具备机动范围为本地及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥500 km 的能力		
			2.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地 2 h 的能力		
			2.3	是否具备人力和装备持续工作 18 h 的能力		
			2.4	是否具备在水下持续工作 2 h（人员可以轮换）的能力		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	3	3.1	是否按出队结构动员足够的人员（≥8 人），并有足够岗位冗余（≥100%）		
			3.2	出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能		
			3.3	潜水专业救援人员是否取得专业机构颁发的救援潜水（非休闲类）证书		
		4	4.1	是否对人员进行动态管理		
			4.2	是否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			4.3	能否在行动期间做到自我保障		
		5	5.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			5.2	是否完成队员保险状况的核查		
			5.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	6		在队伍完成集结时，是否向所有队员通告灾区情况，异地行动需提供书面行动计划，包括行前简报等		

附表 5-4-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		自 携 式 潜 水 救 援 3 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		7	7.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时，是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			7.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗能力相关资质复印件		
			7.3	是否接受指挥调度，领取工作任务		
		8	8.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			8.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		9	9.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			9.2	是否具备收集、填写灾情调查表能力		
			9.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
现 场 作 业						
现场评估	能在现场对水域情况进行评估，需要具备仪器、设备并完成操作	10	是否具备对以下因素的分析能力： 1. 水流、水深、水温。 2. 能见度。 3. 海拔。 4. 潮汐			
	明确水下目标，进一步分析其水下状态	11	是否具备对水下任务目标的分析能力，要求获得目标的外形及重量			

附表 5-4-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 3 级	考核结果	专家签名
标 准 化 作 业	是否在行动中及时填写相关文件（为方便救援行动展开，可以根据内容，自行设置表格，把相近要素填写一张或两张简明表）	12	包括但不限于： 1. 搜索情况表。 2. 营救情况表。 3. 救援行动报告。 4. 每日行动日志		
		13	在搜索营救中能否正确使用标记标识系统		
搜 索 能 力					
有 效 定 位	可采取装备仪器、人员等搜索、定位方式	14	是否具备水下搜寻定位受困者的能力		
搜 索 方 法	舟艇上可以配备声呐、水下无人潜水器，准确定位目标位置	15	是否具备小型水面舟艇操作能力		
	进行组装、调试、穿戴完成入水前安全检查	16	是否具备自携式潜水操作能力		
	使用声呐进行水下搜索	17	是否具备水下搜索（含声呐操作）能力		
	入水完成水下搜索和巡回（采用不少于两种搜索方法）	18	是否具备潜水员水下搜索与巡回能力		
	应具备能力资质，根据测评现场情况完成	19	是否具备船潜能力		
	具备装备和能力资质。测评队伍可根据测评场地条件选择完成 1 项,计 1 个考核项	20	是否具备以下能力： 1. 低温潜水。 2. 高海拔潜水		

附表 5-4-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 3 级	考核结果	专家签名
营 救 能 力					
有效营救	取决于测评场地条件	21	是否具备在深度不大于 18 m、能见度为仪表可读取、水流速度不大于 0.5 m/s 的开放水域条件下顺利实施营救的能力		
打捞	在水下完成模拟“溺水者”的打捞	22	是否具备溺水者打捞能力		
自救互救		23	潜水员是否具备水面及水下自救与互救能力： 1. 完成一次模拟主潜水员水底发生缠绕情况，备用潜水员入水营救，备用潜水员到达水底后，帮助处理，随后主潜水员使用备用潜水员的备用气源上升。到达水面后，备用潜水员帮助主潜水员建立正浮力拖带其至岸边。 2. 潜水员在 10 m 内模拟完成气瓶气体耗尽紧急游泳上升，到达水面口吹浮力控制装置（BCD）建立正浮力。 3. 完成一次模拟主潜水员在水底发生意外情况已经处于无意识状态，备用潜水员入水确认状态，拖带其缓慢上升水面，完成水面紧急救援程序		
医 疗 能 力					
急救处置	具备装备、器材和处置能力	24	是否具备以下医疗能力： 1. 现场遗体处置。 2. 中暑或失温患者处置。 3. 减压病应急处置		
		25	是否对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生		
		26	26.1 是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			26.2 是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			26.3 是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		

附表 5-4-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	自 携 式 潜 水 救 援 3 级	考核结果	专家签名
保 障 能 力					
行动基地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行,也应具备相关功能	27	27.1 行动基地选址是否合理		
			27.2 是否具备建立、管理和运维单项功能行动基地的能力		
			27.3 离开前行动基地是否恢复完毕(场地废弃物资清理完毕、场地恢复平时状态)		
		28	是否具备队伍内部和前后方语音通信，实时信息报送、指令接收的能力		
安全考虑		29	29.1 是否在救援全过程中始终关注安全		
			29.2 安全官、安全员在测评环境、搜救过程中发现安全风险的情况，应履行职责进行警示、提醒、发布警报信号进行干预处置		
		30	各搜救行动小组是否设立安全员		

附表 5-5-1 水面需供式潜水救援 1 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	水 面 需 供 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策		1	1.1 是否制定应急预案		
			1.2 预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4 是否制定相应的安全预案		
		2	是否具备异地灾区基础数据收集能力		

附表 5-5-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 面 需 供 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
动员与出队		3	3.1	是否具备机动范围为本省及临近省份，人员机动－装备投送 ≥ 1500 km 的能力		
			3.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地 2~4 h，异地 4~6 h 的能力		
			3.3	是否具备人力和装备持续工作 48 h 的能力		
			3.4	是否具备水下持续工作 8 h（人员可以轮换）的能力		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	4	4.1	是否按出队结构动员足够的人员（ ≥ 18 人），并有足够岗位冗余（ $\geq 100\%$ ）		
			4.2	出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能		
			4.3	潜水专业救援人员是否取得专业机构颁发的救援潜水（非休闲类）证书		
		5	5.1	是否建立人员、装备动态管理机制		
			5.2	是否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			5.3	能否在行动期间做到自我保障		
		6	6.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			6.2	是否完成队员保险状况的核查		
			6.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			6.4	是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单		
			6.5	是否对受管制药品进行持续监管		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	7		在队伍完成集结时，是否向所有队员通告灾区情况，异地行动需提供书面行动计划，包括行前简报等		

附表 5-5-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 面 需 供 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		8	8.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时，是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			8.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			8.3	是否接受指挥调度，领取工作任务		
	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	9	9.1	是否能够主动获取信息		
			9.2	是否能够提供自身能力清单		
			9.3	是否能够领取任务		
			9.4	是否能够协调所需资源		
		10		是否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求		
		11	11.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			11.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		12	12.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			12.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			12.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			12.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		

附表 5-5-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 面 需 供 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
现 场 作 业					
现场评估	能在现场对水域情况进行评估,需要具备仪器、设备并完成操作	13	是否具备对以下因素的分析能力: 1. 水流、水深、水温。 2. 能见度。 3. 海拔。 4. 潮汐。 5. 水下地形		
	明确水下目标,进一步分析其水下状态	14	是否具备对水下任务目标的分析能力,要求获得目标的外形、重量及结构特性		
标准化作业	是否在行动中及时填写相关文件(为方便救援行动展开,可以根据内容,自行设置表格,把相近要素填写一张或两张简明表)	15	包括但不限于: 1. 现场任务指派表。 2. 工作场地评估表。 3. 搜索情况表。 4. 营救情况表。 5. 现场医疗处置记录表。 6. 工作场地转场/撤离申请表。 7. 工作场地搜救方案。 8. 任务行动方案。 9. 受困者救出情况表。 10. 安置区消杀卫生记录表。 11. 救援行动报告。 12. 每日行动日志		
		16	在搜索营救中能否正确使用标记标识系统		
		17	17.1 是否建有健康监控制度		
			17.2 是否建立队员轮班制度		

附表 5-5-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 面 需 供 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
搜 索 能 力					
有效定位	可采取装备仪器、人员等搜索、定位方式	18	是否具备水下搜寻定位受困者的能力		
搜索方法	具有操控中型船（舟艇）能力，可配合声呐或无人潜水器作业展示	19	是否具备中型水面舟艇操作能力		
	具备使用声呐进行水下搜索的能力	20	是否具备水下搜索（含声呐操作）能力		
	潜水员入水后使用扇形搜索、弧形搜索和渗入式搜索等方式进行搜索	21	是否具备水面需供式潜水操作能力		
	完成自携式潜水装备的组装、调试，在水下切换气源完成一次紧急情况逃生	22	是否具备自携式潜水装备操作能力		
	具备水下通话系统和可视系统，掌握通话口令	23	是否具备水下通话及可视系统能力		
	完成一次水下切割	24	是否具备水下切割能力		
	在 2 ~ 10 m 深度内完成证物搜寻，具备水下搜集证物并固定状态、装袋起浮的能力	25	是否具备水底搜证能力		

附表 5-5-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 面 需 供 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
搜索方法	具备使用其完成目标寻找、目标定位、环境评估和图像资料采集能力,可跟踪、追随潜水员进行拍摄	26	是否具备水下无人潜水器 (ROV) 观察级操作能力		
	具备吊放系统操作能力,辅助潜水员完成入水、出水	27	是否具备潜水吊放系统操作能力		
	水面控制台操作员具备控制台作业能力,能持续保障供电、供气正常	28	是否具备供电系统操作能力		
	测评队伍可根据测评场地条件选择完成 1 项,计 1 个考核项	29	是否具备以下能力: 1. 高海拔潜水。 2. 夜间或低能见度救援。 3. 污染水域潜水		
营 救 能 力					
有效营救	取决于测评场地条件	30	是否具备在深度不大于 50 m、零能见度、水流速度不大于 0.5 m/s、污染、高海拔地区、低温环境的开放水域潜水作业环境下顺利实施营救的能力		
		31	是否具备在有限空间潜水,最大深度不大于 18 m,最长抵达距离不大于 100 m 的潜水作业环境下顺利实施营救的能力		
ROV 操作	使用 ROV 能完成简单机械操作、采样和图像回传等工作级操作	32	是否具备水下无人潜水器 (ROV) 工作级操作能力		
打捞	在水下完成模拟“溺水者”的打捞	33	是否具备溺水者打捞能力		

附表 5-5-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 面 需 供 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
打捞	完成一次	34		是否具备水下绑扎与吊放（如车辆打捞）能力		
破拆与切割	具备水下焊接、切割装备，完成一次水下焊接、一次水下切割	35		是否具备水下焊接、切割能力		
船底排查	完成一次	36		是否具备水下船底排查能力		
减压舱操作	减压舱操作需要具备医师资质或减压舱制造商专门培训考核合格证明，并完成操作	37		是否具备减压舱操作能力		
医 疗 能 力						
急救处置	具备装备、器材和处置能力	38		是否具备以下医疗能力： 1. 预防和识别常见传染病。 2. 现场遗体处置。 3. 脊柱保护性搬运。 4. 中暑或失温患者处置。 5. 减压病应急处置		
基地医疗		39	39.1	是否对队员身体健康状况进行检查		
			39.2	是否具备为队员提供基础和紧急医疗的能力		
			40	是否对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及督促队员保持个人卫生		

附表 5-5-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 面 需 供 式 潜 水 救 援 1 级	考核结果	专家签名
基地医疗		41	41.1	是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			41.2	是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			41.3	是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		42	是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）			
保 障 能 力						
行动基地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行，也应具备相关功能	43	43.1	行动基地选址是否合理，是否具备建立、管理和运维的能力		
			43.2	是否包含指挥功能		
			43.3	是否包含通信功能		
			43.4	是否包含医疗功能		
			43.5	是否包含装备管理功能		
			43.6	是否包含生活功能		
			43.7	是否包含卫生功能		
			43.8	是否包含洗消防疫功能		
			43.9	离开前行动基地是否恢复完毕（场地废弃物资清理完毕、场地恢复平时状态）		
		44	是否具备队伍内部和前后方语音、数据通信和远程视频会议，实时信息报送、指令接收的能力			
安全考虑		45	45.1	是否在救援全过程中始终关注安全		
			45.2	安全官、安全员在测评环境、搜救过程中发现安全风险的情况，应履行职责进行警示、提醒、发布警报信号进行干预处置		
		46	各搜救行动小组是否设立安全员			

附表 5-5-2 水面需供式潜水救援 2 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项		水面需供式潜水救援 2 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力						
灾情研判与决策		1	1.1	是否制定应急预案		
			1.2	预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3	预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4	是否制定相应的安全预案		
		2	是否具备异地灾区基础数据收集能力			
动员与出队		3	3.1	是否具备机动范围为本省及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥1000 km 的能力		
			3.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地 2~4 h，异地 4~6 h 的能力		
			3.3	是否具备人力和装备持续工作 36 h 的能力		
			3.4	是否具备水下持续工作 4 h（人员可以轮换）的能力		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	4	4.1	是否按出队结构动员足够的人员（≥12 人），并有足够岗位冗余（≥100%）		
			4.2	出队组成结构是否具有管理、搜索、营救、后勤和医疗功能		
			4.3	潜水专业救援人员是否取得专业机构颁发的救援潜水（非休闲类）证书		
		5	5.1	是否对人员、装备进行动态管理		
			5.2	是否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			5.3	能否在行动期间做到自我保障		

附表 5-5-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 面 需 供 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
动员与出队		6	6.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			6.2	是否完成队员保险状况的核查		
			6.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			6.4	是否对危险品进行运输申报, 准备受管制物品清单		
			6.5	是否对受管制药品进行持续监管		
	需要在现场测评中展示, 不接受预先编写和准备的信息, 并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	7	在队伍完成集结时, 是否向所有队员通告灾区情况, 异地行动需提供书面行动计划, 包括行前简报等			
协调与指挥		8	8.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时, 是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			8.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料, 包括但不限于: 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			8.3	是否接受指挥调度, 领取工作任务		
	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	9	9.1	是否能够主动获取信息		
			9.2	是否能够提供队伍能力清单		

附表 5-5-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 面 需 供 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
协调与指挥	能根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	9	9.3	是否能够领取任务		
			9.4	是否能够协调所需资源		
		10	是否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，保障救援现场紧急医疗处置和转送需求			
		11	11.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
11.2			撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划			
现场灾情获取		12	12.1	是否能够通过走访当地人和机构获取信息		
			12.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			12.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			12.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		
现 场 作 业						
现场评估	能在现场对水域情况进行评估，需要具备仪器、设备并完成操作	13	是否具备对以下因素的分析能力： 1. 水流、水深、水温。 2. 能见度。 3. 海拔。 4. 潮汐			
	明确水下目标，进一步分析其水下状态	14	是否具备对水下任务目标的分析能力，要求获得目标的外形、重量及结构特性			

附表 5-5-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 面 需 供 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
标 准 化 作 业	是否在行动中及时填写相关文件（为方便救援行动展开，可以根据内容，自行设置表格，把相近要素填写一张或两张简明表）	15		包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 工作场地评估表。 3. 搜索情况表。 4. 营救情况表。 5. 现场医疗处置记录表。 6. 工作场地转场/撤离申请表。 7. 工作场地搜救方案。 8. 任务行动方案。 9. 受困者救出情况表。 10. 安置区消杀卫生记录表。 11. 救援行动报告。 12. 每日行动日志		
		16		在搜索营救中能否正确使用标记标识系统		
		17	17.1	是否建有健康监控制度		
			17.2	是否建立队员轮班制度		
搜 索 能 力						
有 效 定 位	可采取装备仪器、人员等搜索、定位方式	18		是否具备水下搜寻定位受困者的能力		
搜 索 方 法	具有操控小型船（舟艇）能力，可配合声呐或无人潜水器作业展示	19		是否具备小型水面舟艇操作的能力		
	具备使用声呐进行水下搜索的能力	20		是否具备水下搜索（含声呐操作）的能力		

附表 5-5-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 面 需 供 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
搜索方法	潜水员入水后使用扇形搜索、弧形搜索和渗入式搜索等方式进行搜索	21	是否具备水面需供式潜水操作能力		
	完成自携式潜水装备的组装、调试，在水下切换气源完成一次紧急情况逃生	22	是否具备自携式潜水装备操作能力		
	具备水下通话系统和可视系统，掌握通话口令	23	是否具备水下通话及可视系统能力		
	完成一次水下切割	24	是否具备水下切割能力		
	在 2 ~ 10 m 深度内完成证物搜寻，具备水下搜集证物并固定状态、装袋起浮的能力	25	是否具备水底搜证能力		
	具备使用其完成目标寻找、目标定位、环境评估和图像资料采集能力，可跟踪、追随潜水员进行拍摄	26	是否具备水下无人潜水器（ROV）观察级操作能力		
	具备吊放系统操作能力，辅助潜水员完成入水、出水	27	是否具备潜水吊放系统操作能力		
	水面控制台操作员具备控制台作业能力，能持续保障供电、供气正常	28	是否具备供电系统操作能力		

附表 5-5-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 面 需 供 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
搜索方法	测评队伍可根据测评场地条件选择完成 1 项, 计 1 个考核项	29	是否具备以下能力: 1. 高海拔潜水。 2. 夜间或低能见度救援。 3. 污染水域潜水		
营 救 能 力					
有效营救	取决于测评场地条件	30	是否具备在深度不大于 30 m、无能见度、水流速度不大于 0.5 m/s、污染、高海拔地区、低温环境的开放水域的潜水作业环境下顺利实施营救的能力		
打捞	在水下完成模拟“溺水者”的打捞	31	是否具备溺水者打捞能力		
	完成一次	32	是否具备水下绑扎与吊放(如车辆打捞)能力		
拆解与切割	具备水下焊接、切割装备, 完成一次水下焊接、一次水下切割	33	是否具备水下焊接、切割能力		
船底排查	完成一次	34	是否具备水下船底排查能力		
减压舱操作	减压舱操作需要具备医师资质或减压舱制造商专门培训考核合格证明, 并完成操作	35	是否具备减压舱操作能力		

附表 5-5-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	水 面 需 供 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
医 疗 能 力					
急救处置	具备装备、器材和处置能力	36	是否具备以下医疗能力： 1. 预防和识别常见传染病。 2. 现场遗体处置。 3. 中暑或失温患者处置。 4. 减压病应急处置		
基地医疗		37	37.1 是否对队员身体健康状况进行检查		
			37.2 是否具备为队员提供基础和紧急医疗的能力		
		38	是否对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及个人卫生促进		
		39	39.1 是否具有针对队员出现重伤事项的标准程序		
			39.2 是否具有针对队员出现疾病事项的标准程序		
			39.3 是否具有针对队员出现遇难事项的标准程序		
		40	是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		
保 障 能 力					
行动基地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素，充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行，也应具备相关功能	41	41.1 行动基地选址是否合理，是否具备建立、管理和运维的能力		
			41.2 是否包含指挥功能		
			41.3 是否包含通信功能		
			41.4 是否包含医疗功能		
			41.5 是否包含装备管理功能		

附表 5-5-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		水 面 需 供 式 潜 水 救 援 2 级	考核结果	专家签名
行动基地	基地选择是否充分考虑气候、气象、水文、地形、地质等因素,充分避开风险区域。便于行动展开、疏散撤离、出行,也应具备相关功能	41	41.6	是否包含生活功能		
			41.7	是否包含卫生功能		
			41.8	是否包含洗消防疫功能		
			41.9	离开前行动基地是否恢复完毕(场地废弃物资清理完毕、场地恢复平时状态)		
		42	是否具备队伍内部、前后方语音和数据通信,实时信息报送、指令接收的能力			
安全考虑		43	43.1	是否在救援全过程中始终关注安全		
			43.2	安全官、安全员在测评环境、搜救过程中发现安全风险的情况,应履行职责进行警示、提醒、发布警报信号进行干预处置		
		44	各搜救行动小组是否设立安全员			

附表 5-6-1 应急医疗救护 1 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明		考核项	应 急 医 疗 救 护 1 级		考核结果	专家签名
管 理 能 力							
灾情研判与决策		1	1.1	是否制定应急预案			
			1.2	预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容			
			1.3	预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等			
			1.4	是否制定相应的安全预案			
		2	是否根据预案视需要派遣先遣队快速响应，开展前期工作				
		3	是否具备异地灾区基础数据收集能力				

附表 5-6-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 1 级	考核结果	专家签名
动 员 与 出 队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	4	4.1	是否具备机动范围为本省及临近省份，人员机动－装备投送≥1500 km 的能力		
			4.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地 4~6 h，异地 6~12 h 的能力		
			4.3	是否具备 2 个医疗组连续 12 h 开展救治工作的能力，并持续工作 5 天		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	5	5.1	是否按出队结构动员足够的人员（≥27 人），并有足够岗位冗余（≥100%）		
			5.2	出队组成结构是否具有管理、医疗和保障功能，设有安全官，配备具有执业资质医疗专业人员		
		6	6.1	是否建立人员、装备动态管理机制		
			6.2	能否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			6.3	是否能在行动期间做到自我保障		
		7	7.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			7.2	是否完成队员保险状况的核查		
			7.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			7.4	是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单		
			7.5	是否对受管制药品进行持续监管		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	8		在队伍完成集结时，是否向所有队员通告情况，异地行动需提供书面行动计划，包括行前简报等		

附表 5-6-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 1 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		9	9.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时，是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			9.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			9.3	是否接受指挥调度，领取工作任务		
	根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议	10		是否能够主动获取信息，提供自身能力清单，领取任务，协调所需资源		
		11		能否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，支持救援队的医疗行动		
现场灾情获取		12	12.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			12.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		
		13	13.1	能否通过走访当地人和机构获取信息		
			13.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			13.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			13.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		
		14		能否根据灾害及可能出现的衍生灾害分析主要伤病制定救治策略协助其他救援队伍调整救援预案		

附表 5-6-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	应 急 医 疗 救 护 1 级		考核结果	专家签名
现 场 作 业						
标 准 化 作 业	是否在行动中填写相关文件	15	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 行动信息记录表。 3. 装备出库清单。 4. 个人装备检查表。 5. 通信保障计划。 6. 现场医疗处置记录表。 7. 队伍撤离申请。 8. 救援行动报告。 9. 每日行动日志			
有 效 营 救	将被困人员安全救出，避免造成二次伤害	16	能否协助专业救援队伍根据实际情况合理运用救援技术解救被困伤员			
医 疗 能 力						
医 疗 救 护 技 术 能 力	基本急救。结合场景，识别适用指征并正确操作	17	17.1	能否识别心肺复苏适用指征并正确操作		
			17.2	能否识别 AED 适用指征并正确操作		
	通用技能。结合场景，考核至少两项内容	18	18.1	能否应用 START 检伤分类方法进行伤员分类，并能根据分类结果为伤员佩戴检伤分类标签		
			18.2	能否根据出血部位选择合适的止血方法，并能采取指压、加压包扎、止血带进行止血		
			18.3	能否使用三角巾、绷带包扎伤口		
			18.4	能否使用夹板、三角巾、颈托等进行骨折部位固定		
			18.5	能否制作简易担架，能用徒手、担架等方法搬运伤员		

附表 5-6-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	应 急 医 疗 救 护 1 级	考核结果	专家签名
医疗救护技术能力	骨折现场紧急处理。结合场景考核	19	能否识别骨折、失血性休克表现,能根据损伤情况给予止血、包扎、固定、补充血容量等紧急处置,并能观察病情变化		
	危重伤患紧急转运。结合场景考核	20	20.1 能否评估危重伤病员的病情变化并给予紧急处置		
			20.2 能否根据现场情况做好转运计划并实施		
	伤口处理。结合场景至少考核一项	21	21.1 能否运用开放性伤口消毒包扎方法处理伤口		
			21.2 能否运用烧烫伤、冻伤处置方法处理伤口		
			21.3 能否紧急处置虫蛇等咬伤伤口处		
	常见病症处置。结合场景至少考核一种常见病症	22	能否识别气道梗阻、过敏、休克、晕厥、急性冠脉综合征、脑卒中等常见病症并进行应急处置		
	一般传染病处置。能说出一种传染病的预防识别及应急处置方法	23	能否预防和识别并紧急处置痢疾、霍乱、血吸虫病、甲型肝炎等常见传染病		
	常见呼吸道传染病处置。能说出一种呼吸道传染病的预防识别及应急处置方法	24	能否预防和识别流感、流行性脑膜炎、肺结核等常见呼吸道传染病		
	复杂伤口处理。结合场景考核其中一项	25	25.1 是否掌握离断伤肢体的保存方法及离断伤的现场应急处置		
			25.2 是否掌握开放性气胸现场处置方法		
			25.3 是否掌握颅脑外伤现场处置方法		
			25.4 是否掌握腹部外伤现场处置方法		
	挤压综合征的处置。说出挤压综合征的早期观察要点及应急处置方法	26	是否掌握挤压综合征的早期现场处置方法		

附表 5-6-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 1 级	考核结果	专家签名
医疗救护技术能力	中暑或失温患者处置。结合场景考核其中一项	27	27.1	是否掌握中暑的预防、识别及应急处置		
			27.2	是否掌握失温症的预防、识别及应急处置		
	建立小型医疗站。现场检查	28	28.1	是否专人负责，并建立日常管理、药品、耗材等登记、储存等管理制度		
			28.2	医疗站分区是否合理，至少具有检验室、影像室、彩超室、手术室、抢救室、治疗室等功能用房		
			28.3	检查科室是否至少具备血常规、凝血功能、血生化等基本检验设备，配备多导联心电图机、彩超机、X 线等检查设备等		
			28.4	手术室、抢救室、治疗室的基本设施、用品、药品是否齐全		
	现场遗体处置。现场检查	29	29.1	处置遗体前能否进行正确卫生防护		
			29.2	是否会使用运尸袋并能对遗体进行标识		
			29.3	是否备有尸体身份辨认表，能够移交遗体、正确存放遗体		
基地医疗		30	是否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查，对食品、水、基地环境、卫生情况加以监督、检测以及个人卫生促进；提供心理支持			
			31			是否具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项的标准程序
			32			是否制定防疫区防疫消杀管控制度并落实具体措施
			33			是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）
保 障 能 力						
行动基地		34	34.1	行动基地选址是否合理，包含指挥、通信、医疗、装备管理、生活、卫生、洗消防疫等功能，独立运行保障 120 h（可以和协同其他专业类别队伍合营或依托其他专业类别队伍建立营地）		
			34.2	离开前是否恢复完毕，并将医疗废弃物处置妥当		

附表 5-6-1 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	应 急 医 疗 救 护 1 级	考核结果	专家签名
行动基地	现场行动队伍管理组应具备的通信通联能力	35	能否保障现场行动队伍内部的通信；可保障前后方语音、数据通信和远程视频；可保障实时信息报送、指令接收；可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联		
安全考虑	在完成搜救后的收整返程阶段易出现安全隐患	36	在救援全过程中是否始终关注安全		
	搜救开始前测评	37	37.1 各行动小组是否规范设立安全员		
			37.2 安全员是否在行动前与队长交叉检查全体组员的个体防护装备		
	在具体作业环节测评	38	38.1 安全员是否对作业环境开展风险评估		
			38.2 安全员是否根据现场情况设立警戒区和安全休息区		
			38.3 是否设置紧急撤离信号、紧急撤离路线及紧急避险区		

附表 5-6-2 应急医疗救护 2 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项	应 急 医 疗 救 护 2 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力					
灾情研判与决策		1	1.1 是否制定应急预案		
			1.2 预案是否包含灾情信息收集及研判方面的内容		
			1.3 预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
			1.4 是否制定相应的安全预案		
		2	是否具备异地灾区基础数据收集能力		

附表 5-6-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 2 级	考核结果	专家签名
动 员 与 出 队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	3	3.1	是否具备机动范围为本省及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥1000 km 的能力		
			3.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地 4~6 h，异地 6~12 h 的能力		
			3.3	是否具备连续 12 h 开展救治工作的能力，并持续工作 5 天		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	4	4.1	是否按出队结构动员足够的人员（≥14 人），并有足够岗位冗余（≥100%）		
			4.2	出队组成结构是否具有管理、医疗和保障功能，配备具有执业资质医疗专业人员		
		5	5.1	能否对人员、装备进行动态管理		
			5.2	能否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			5.3	是否能在行动期间做到自我保障		
		6	6.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			6.2	是否完成队员保险状况的核查		
			6.3	是否至少携带 4 份救援队概况表的纸质复印件		
			6.4	是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单		
			6.5	是否对受管制药品进行持续监管		
	需要在现场测评中展示，不接受预先编写和准备的信息，并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	7		在队伍完成集结时，是否向所有队员通告情况，异地行动需提供书面行动计划，包括行前简报等		

附表 5-6-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 2 级	考核结果	专家签名
协调与指挥		8	8.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时，是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			8.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料，包括但不限于： 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			8.3	是否接受指挥调度，领取工作任务		
	根据现场救援指挥机构和政府要求派出联络员参加救援行动相关协调会议		9	是否能够主动获取信息，提供自身能力清单，领取任务，协调所需资源		
			10	能否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况，协调医疗资源，支持救援队的医疗行动		
		11	11.1	在撤离阶段，能否与现场指挥部门汇报撤离事宜，并制定撤离计划		
			11.2	撤离前被赋予新任务，能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		12	12.1	能否通过走访当地人和机构获取信息		
			12.2	是否具备综合灾情信息收集能力		
			12.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
			12.4	能否根据灾情进行灾区需求分析并提交报告		
		13		能否根据灾害及可能出现的衍生灾害分析主要伤病制定救治策略协助其他救援队伍调整救援预案		

附表 5-6-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	应 急 医 疗 救 护 2 级		考核结果	专家签名
现 场 作 业						
标 准 化 作 业	是否在行动中填写相关文件	14	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 行动信息记录表。 3. 装备出库清单。 4. 个人装备检查表。 5. 通信保障计划。 6. 现场医疗处置记录表。 7. 队伍撤离申请。 8. 救援行动报告。 9. 每日行动日志			
有 效 营 救	将被困人员安全救出，避免造成二次伤害	15	能否协助专业救援队伍根据实际情况合理运用救援技术解救被困伤员			
医 疗 能 力						
医 疗 救 护 技 术 能 力	基本急救。结合场景，识别使用指征并正确操作	16	16.1	能否识别心肺复苏适用指征并正确操作		
			16.2	能否识别 AED 适用指征并正确操作		
	通用技能。结合场景，考核至少两项内容	17	17.1	能否应用 START 检伤分类方法进行伤员分类，并能根据分类结果为伤员佩戴检伤分类标签		
			17.2	能否根据出血部位选择合适的止血方法，并能采取指压、加压包扎、止血带进行止血		
			17.3	能否使用三角巾、绷带包扎伤口		
			17.4	能否使用夹板、三角巾、颈托等进行骨折部位固定		
			17.5	能否制作简易担架，能用徒手、担架等方法搬运伤员		

附表 5-6-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 2 级	考核结果	专家签名
医疗救护技术能力	骨折现场紧急处理。结合场景考核	18		能否识别骨折、失血性休克表现，能根据损伤情况给予止血、包扎、固定、补充血容量等紧急处置，并能观察病情变化		
	危重伤患紧急转运。结合场景考核	19	19. 1	能否评估危重伤病员的病情变化并给予紧急处置		
			19. 2	能否根据现场情况做好转运计划并实施		
	伤口处理。结合场景至少考核一项	20	20. 1	能否运用开放性伤口消毒包扎方法处理伤口		
			20. 2	能否运用烧烫伤、冻伤处置方法处理伤口		
			20. 3	能否紧急处置虫蛇等咬伤伤口处		
	常见病症处置。结合场景至少考核一种常见病症	21		能否识别气道梗阻、过敏、休克、晕厥、急性冠脉综合征、脑卒中等常见病症并进行应急处置		
	一般传染病处置。能说出一种传染病的预防识别及应急处置方法	22		能否预防和识别并紧急处置痢疾、霍乱、血吸虫病、甲型肝炎等常见传染病		
	挤压综合征的处置。说出挤压综合征的早期观察要点及应急处置方法	23		是否掌握挤压综合征的早期现场处置方法		
基地医疗	中暑或失温患者处置。结合场景考核其中一项	24	24. 1	是否掌握中暑的预防、识别及应急处置		
			24. 2	是否掌握失温症的预防、识别及应急处置		
		25		是否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查，监督、检测食品、水、基地环境、卫生的情况，以及督促队员保持个人卫生；提供心理支持		

附表 5-6-2 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 2 级	考核结果	专家签名
基地医疗		26		是否具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项的标准程序		
		27		是否制定防疫区防疫消杀管控制度并落实具体措施		
		28		是否能够规范地处置医疗废弃物（有处置方案与处置设施）		
保 障 能 力						
行动基地		29	29. 1	行动基地选址是否合理，包含指挥、通信、医疗、装备管理、生活、卫生、洗消防疫等功能，独立运行保障 120 h（可以和协同其他专业类别队伍合营或依托其他专业类别队伍建立营地）		
			29. 2	离开前是否恢复完毕，并将医疗废弃物处置妥当		
	现场行动队伍管理组应具备的通信通联能力	30		能否保障现场行动队伍内部的通信；保障前后方语音和数据通信；保障实时信息报送、指令接收；保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联		
安全考虑	在完成搜救后的收整返程阶段易出现安全隐患	31		在救援全过程中是否始终关注安全		
	搜救开始前测评	32	32. 1	各行动小组是否规范设立安全员		
			32. 2	安全员是否在行动前与队长交叉检查全体组员的个体防护装备		
	在具体作业环节测评	33	33. 1	安全员是否对作业环境开展风险评估		
			33. 2	是否根据现场情况设立警戒区和安全休息区		
			33. 3	是否设置紧急撤离信号、紧急撤离路线及紧急避险区		

附表 5-6-3 应急医疗救护 3 级队伍专业科目考核项

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 3 级	考核结果	专家签名
管 理 能 力						
灾情研判与决策		1	1.1	是否制定了应急预案		
			1.2	预案是否包含响应级别、出队结构、装备清单等		
动员与出队	所有考核项都必须基于实战场景展开，以有效、安全和及时的方式整合到测评中，而不是进行独立的技能演示	2	2.1	是否具备机动范围为本地及临近地区（市、县），人员机动－装备投送≥500 km 的能力		
			2.2	是否具备完成启动—集结的时间为属地4 h 的能力		
			2.3	是否具备连续12 h 开展救治工作的能力，并持续工作3天		
	必须按照队伍结构配置岗位人员	3	3.1	是否按出队结构动员足够的人员（≥7人），并有足够岗位冗余（≥100%）		
			3.2	出队组成结构是否具有管理、医疗和保障功能，配备具有执业资质的医疗专业人员		
		4	4.1	能否对人员进行动态管理		
			4.2	能否按响应级别调动并按照出队结构规模配置模块化装备		
			4.3	是否能在行动期间做到自我保障		
		5	5.1	是否能在出队前快速完成健康、医疗筛查程序		
			5.2	是否完成队员保险状况的核查		
5.3			是否至少携带4份救援队概况表的纸质复印件			
5.4			是否对危险品进行运输申报，准备受管制物品清单			
5.5			是否对受管制药品进行持续监管			

附表 5-6-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 3 级	考核结果	专家签名
动员与出队	需要在现场测评中展示,不接受预先编写和准备的信息,并监督这些信息是否随着现场测评进程进行合理的调整和更新	6		在队伍完成集结时,是否向所有队员通告情况,异地行动须提供书面行动计划,包括行前简报等		
协调与指挥		7	7.1	现场行动队伍在抵达灾区或事故现场时,是否第一时间向现场救援指挥机构登记报备		
			7.2	是否向现场救援指挥机构提交队伍资料,包括但不限于: 1. 队伍概况。 2. 能力清单。 3. 人员名单。 4. 紧急联络信息表。 5. 装备清单。 6. 医疗资格证书复印件		
			7.3	是否接受指挥调度,领取工作任务		
			8	能否主动了解当地医疗机构及医疗资源分布情况,协调医疗资源,支持救援队的医疗行动		
		9	9.1	在撤离阶段,能否与现场指挥部门汇报撤离事宜,并制定撤离计划		
			9.2	撤离前被赋予新任务,能否为可能的改派任务做应急计划		
现场灾情获取		10	10.1	能否通过走访当地人和机构获取信息		
			10.2	能否收集、填写灾情调查表		
			10.3	是否具备灾情信息的整理和上报能力		
		11	能否根据灾害及可能出现的衍生灾害分析主要伤病制定救治策略协助其他救援队伍调整救援预案			

附表 5-6-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	应 急 医 疗 救 护 3 级		考核结果	专家签名
现 场 作 业						
标 准 化 作 业	是否在行动中填写相关文件	12	包括但不限于： 1. 现场任务指派表。 2. 行动信息记录表。 3. 装备出库清单。 4. 个人装备检查表。 5. 通信保障计划。 6. 现场医疗处置记录表。 7. 队伍撤离申请。 8. 救援行动报告。 9. 每日行动日志			
医 疗 能 力						
医 疗 救 护 技 术 能 力	基本急救。结合场景，识别适用指征并正确操作	13	13.1	能否识别心肺复苏适用指征并正确操作		
			13.2	能否识别 AED 适用指征并正确操作		
	通用技能。结合场景，考核至少两项内容	14	14.1	能否应用 START 检伤分类方法进行伤员分类，并能根据分类结果为伤员佩戴检伤分类标签		
			14.2	能否根据出血部位选择合适的止血方法，并能采取指压、加压包扎、止血带进行止血		
			14.3	能否使用三角巾、绷带包扎伤口		
			14.4	能否使用夹板、三角巾、颈托等进行骨折部位固定		
			14.5	能否制作简易担架，能用徒手、担架等方法搬运伤员		
骨折现场紧急处理。结合场景考核	15	能否识别骨折、失血性休克表现，能根据损伤情况给予止血、包扎、固定、补充血容量等紧急处置，并能观察病情变化				

附表 5-6-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项	应 急 医 疗 救 护 3 级	考核结果	专家签名
医疗救护技术能力	危重伤患紧急转运。结合场景考核	16	16.1 能否评估危重伤病员的病情变化并给予紧急处置		
			16.2 能否根据现场情况做好转运计划并实施		
	伤口处理。结合场景至少考核一项	17	17.1 能否运用开放性伤口消毒包扎方法处理伤口		
			17.2 能否运用烧烫伤、冻伤处置方法处理伤口		
			17.3 能否紧急处置虫蛇等咬伤伤口处		
	一般传染病处置。能说出一种传染病的预防识别及应急处置方法	18	能否预防和识别并紧急处置痢疾、霍乱、血吸虫病、甲型肝炎等常见传染病		
基地医疗	中暑或失温患者处置。结合场景考核其中一项	19	19.1 是否掌握中暑的预防、识别及应急处置		
			19.2 是否掌握失温症的预防、识别及应急处置		
		20	是否对队员身体及心理健康情况进行监测和检查, 监督、检测食品、水、基地环境、卫生的情况, 以及督促队员保持个人卫生		
		21	是否具有针对队员的重伤、疾病和遇难事项的标准程序		
		22	是否能够采用清洁、消毒等方法进行基础防疫消杀		
		23	是否能够规范地处置医疗废弃物 (有处置方案与处置设施)		
	保 障 能 力				
行动基地		24	24.1 行动基地选址是否合理, 包含基本功能, 独立运行保障 72 h		
			24.2 离开前是否恢复完毕, 并将医疗废弃物处置妥当		
	现场行动队伍管理组应具备的通信通联能力	25	是否可保障现场行动队伍内部的通信; 可保障前后方语音通信; 可保障实时信息报送、指令接收; 可保障队伍和政府、其他救援队及组织、机构的通联		

附表 5-6-3 (续)

类别	解 释 说 明	考核项		应 急 医 疗 救 护 3 级	考核结果	专家签名
安全考虑	在完成搜救后的收整返程阶段易出现安全隐患	26		在救援全过程中是否始终关注安全		
	搜救开始前测评	27	27. 1	各行动小组是否规范设立安全员		
			27. 2	安全员是否在行动前与队长交叉检查全体组员的个体防护装备		
	在具体作业环节测评	28	28. 1	安全员是否对作业环境开展风险评估		
			28. 2	是否根据现场情况设立警戒区和安全休息区		
			28. 3	是否设置紧急撤离信号、紧急撤离路线及紧急避险区		



各专业类别考核项扫码下载