

External Classification Exercise Guide

# 蓝天救援分级测评演练指南

主编 张勇 李云峰 盛群



东北大学出版社  
Northeastern University Press





专业拯救生命

Professionalism Saves Lives

  
Yuan Shan



中国·蓝天救援  
BLUE SKY RESCUE

ISBN 978-7-5517-1717-5



9 787551 717175 >

定价：100.00元

External Classification Exercise Guide

# 蓝天救援分级测评演练指南

主编 张 勇 李云峰 盛 群

东北大学出版社

· 沈 阳 ·

© 张 勇 李云峰 盛 群 2017

图书在版编目 (CIP) 数据

蓝天救援分级测评演练指南 / 张勇, 李云峰, 盛群  
主编. — 沈阳: 东北大学出版社, 2017.11  
ISBN 978-7-5517-1717-5

I. ①蓝… II. ①张… ②李… ③盛… III. ①灾害 -  
救援 - 人员测评 - 指南 IV. ①X4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 281158 号

---

出 版 者: 东北大学出版社

地址: 沈阳市和平区文化路三号巷 11 号

邮编: 110819

电话: 024-83680267 (社务室) 83687331 (市场部)

传真: 024-83680265 (办公室) 83680178 (出版部)

网址: <http://www.neupress.com>

E-mail: [neuph@neupress.com](mailto:neuph@neupress.com)

印 刷 者: 辽宁星海彩色印刷有限公司

发 行 者: 东北大学出版社

幅面尺寸: 185mm×260mm

印 张: 13

字 数: 270 千字

出版时间: 2017 年 11 月第 1 版

印刷时间: 2017 年 11 月第 1 次印刷

组稿编辑: 周晓天

责任编辑: 刘 莹

责任校对: 刘 泉

封面设计: 潘正一 张 志

责任出版: 唐敏志

---

ISBN 978-7-5517-1717-5

定 价: 100.00 元



《蓝天救援分级测评演练指南》编委会

顾 问：闪淳昌 赵 明 尹光辉 贾群林

主 编：张 勇 李云峰 盛 群

副主编：曲正权 曹伟伟

编 者：张宇朴 吴 筠 张晓田 何庆榕

刘大鹏

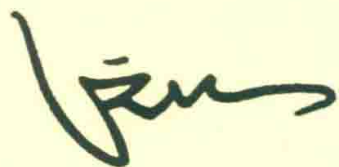
# 前言

蓝天救援是拯救生命的组织，一定要专业！这是蓝天救援建队之初我就定下的发展思路。专业化、正规化、标准化、国际化的蓝天救援“四化”建设就是我们一直不变的发展目标。

早在2008年，我就召集过队里的秘书组讨论出版蓝天救援标准操作手册，但是当时的能力和积累远远不够，项目被搁置也在情理之中。时隔9年后，现在的蓝天救援队已经换了几代志愿者，蓝天救援团队也早已经走出国门为国争光，走向了国际化，积累的救援案例已经超过1万起。今天，承载着我们成长经验的《蓝天救援分级测评演练指南》终于要出版了。也许这才代表着中国民间应急救援真正向标准化迈出了第一步。

作为这么大组织的掌舵人，我深感责任重大。在资源有限的情况下，让一个如此庞大的组织走向“四化”，引导中国民间应急走向专业化、国际化，摸索出一条适合中国本土环境和迈向国际化的志愿救援团队发展之路，任重道远，我们一直在探索中前进。今天的蓝天救援已经发展成为国际知名的救援组织，也是中国最大的民间专业救援机构，每年为几百万人民群众提供志愿服务，在应急救援救助、群众性安全保障、减防灾知识普及领域发挥着重要的作用。志愿组织是靠信仰凝聚、靠理念发展的，蓝天救援的成功和我们十年来坚持的免费向社会公众提供救援服务，保持中立、独立的发展理念息息相关。我们很幸运地赶上了中国发展最好的时代，国家政策越来越开明、人民生活越来越幸福，达则兼济天下，传承与发扬中华民族的优良传统和文化、传播人道理念、体现人道担当是我们这一代志愿者所担负的历史责任。蓝天救援是中国本土发展起来的公益组织。打造民族公益品牌，代表国家、代表中国的志愿者在国际人道领域帮助更多身处困境的人们，建立属于中国人自己的国际人道品牌——“蓝天救援国际组织”，是所有蓝天志愿者一直努力和奋斗的方向。

本书借鉴了联合国《INSARAG 指南》《OSOCC 操作手册》《UCC 操作手册》及 INSARAG 的 SIMAX 相关文件，结合蓝天救援自己的发展经验和中国的应急现状，历时6个月编撰完成，很多协调方法和操作标准可能并不成熟，欢迎业内的专家和同人一起探讨。在此，特别感谢国家减灾委专家委副主任、国务院应急管理专家组组长闪淳昌教授，中国地震局震灾应急救援司司长赵明、副司长尹光辉，国家地震紧急救援训练基地主任贾群林对我们的关心和帮助。这些领导的鼓励和支持，让我们信心倍增。如果此书能够为中国民间应急救援走向标准化有一点点的启发、示范，起到抛砖引玉的作用，善莫大焉！



2017年10月12日于北京



## 序（一）

“奉献、友爱、互助、进步”是志愿者最宝贵的精神，而蓝天救援队就是这种志愿精神的团队代表。

2008年“5·12”汶川特大地震是中华人民共和国成立以来发生的破坏性最强、波及范围最广、救灾难度最大的一次地震。面对特大地震灾害，全国人民心系灾区、情系灾区，形成了齐心协力抗击灾害的磅礴力量。在抗震抢险的日日夜夜，多少人自发地从天南地北赶赴灾区，做默默奉献的志愿者；多少人自发地前往遍布全国的献血点，争先恐后地无偿献血；多少人自发地为灾区慷慨解囊；多少医疗卫生工作者发扬了救死扶伤精神，夜以继日地抢救生命、严防疫情，完成了非战争状态下最大规模的生命抢救和伤员转运。所以，汶川特大地震中的抗震救灾成为我国志愿者事业发展的重要标志和里程碑。蓝天救援队就是在这样的时代背景下，从原来一批仅从事户外运动遇险救援的志愿者迅速发展壮大起来，目前已拥有400余支分布在全国各地的志愿者救援队伍，成为我国第一支宝贵的民间救援力量 and 我国应急救援事业中一笔宝贵的财富。

实践证明，应急救援越来越需要的是科学施救、专业施救、团队施救。不具备专业能力的松散的志愿者出现在灾难现场往往会给救援工作添乱，甚至会导致不良后果。所以，蓝天救援队作为我国民间第一支志愿者救援队伍，从切身经历中感受到，应当学习借鉴国外的有益经验，不断总结自己的经验教训，在志愿者救援队伍的能力建设上、在如何辅助与配合好国家专业救援队伍上、在如何定位好民间救援队伍的功能等方面，作出自己应有的贡献。

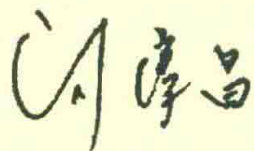
本书是在认真学习并借鉴《INSARAG指南》的基础上，总结多次抢险救灾的实践经验，编写的一本蓝天救援队参加国内、国际大型救援工作的演练教材。全书共分绪论、演练概述、演练的申请阶段、演练的筹备阶段、演练的操作阶段、演练的总结阶段共六大部分，从如何进行本地队伍自我能力的评估、评估后启动



申请演练日程到如何准备演练所需要的人员、道具、材料、操作流程、组织形式和总结方法等都做了详细介绍，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

衷心地希望在我国广阔的蓝天下，有更多、更优秀的志愿者队伍，更专业、更有序地参加到应急救援事业中来，进一步弘扬敬畏生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的精神，为弘扬人道主义精神、保障公众的生命安全作出更大的贡献。

国家减灾委专家委副主任、国务院应急管理专家组组长



2017年10月5日

## 序（二）

以习近平同志为核心的党中央带领全党全国各族人民进入了中国特色社会主义新时代，党的十九大对打造共建、共治、共享的社会治理格局提出了明确要求。近年来，我国志愿者事业蓬勃发展，各级政府、部门积极地支持和引导社会力量参与救灾，搭建社会力量参与救灾协调服务平台，制定完善的救灾捐赠和志愿服务管理规章制度。各地建立志愿者组织或协会，吸纳医护人员、退伍军人及地震、地质、水文、气象、消防等方面的专业技术人才参与其中，队伍规模不断壮大，技能不断提升，管理更加科学、合理。

在应对一系列重、特大自然灾害和突发公共事件，特别是在汶川、芦山、鲁甸等重、特大地震的抗震救灾中，志愿者队伍奔赴灾区，发挥自身的特长和优势，从事现场搜救、就地救援、医疗救护、卫生防疫、心理抚慰、物资配送等志愿服务工作，在为应急处置提供有力支持方面发挥了不可替代的重要作用，成为多元救灾力量的重要组成部分，不仅得到了政府部门的肯定，同时被民众广泛认可。以蓝天救援队为例，拥有400余支分布在全国各地的志愿者救援队伍，是我国应急救援队伍的一支重要补充力量，在国内外地震应急救援中取得了出色成绩。

我国志愿者队伍发展时间不长，队伍的规范化建设和专业技能培训仍需进一步加强。志愿者有着无比的热情、兴趣和技能致力于应急救援工作，同时更需要专业技能和资格认证，不具备救援能力的队伍出现在救灾地点会产生负面影响。作为中国民间救援力量，蓝天救援队曾多次参加救援行动，在队伍能力建设、应急救援行动等方面，得到了国家地震灾害紧急救援队的大力支持和指导，是一支有着重要经验、责任担当、丰富经验和雄厚实力的志愿者队伍。

本书参考并借鉴了国际最先进的地震救援理论和方法，结合参加国内、国际救援行动和经验，提出了像蓝天救援队这种分布广、队员多的志愿者队伍的能力测评方案，具有较强的创造性和实用性，显示出我国地震应急救援志愿者队伍朝

着更高层次、更高质量、更加规范方向发展的自身需要和强烈意愿。

本书的出版将有助于不断地探索具有中国特色志愿者队伍的建设和发展模式，为民间应急救援力量的建设和发展起到引领和示范作用。

中国地震局震灾应急救援司司长

赵明

2017年10月8日

# 目 录

## 绪 论

一、蓝天救援队体系介绍 .....	1
二、蓝天救援简介 .....	1
三、国际USAR行动概述 .....	5
四、国际USAR响应周期 .....	5
五、相关方和行动执行方 .....	6

## 第一章 演练概述

一、BSR分级测评的目的 .....	14
二、BSR-USAR队伍能力建设指南 .....	14

## 第二章 演练的申请阶段

一、BSR分级测评申请程序 .....	21
二、简明证明材料 .....	22
三、BSR分级测评评估程序 .....	22
四、综合证明材料（C-POE） .....	22
五、C-POE的内容 .....	23
六、C-POE的审查 .....	23
七、BSR演练申请表格 .....	24

## 第三章 演练的筹备阶段

一、BSR分级测评/复测相关方 .....	38
二、BSR分级测评/复测日程 .....	45
三、演练的基本信息 .....	51
四、演练所需的图标信息的设置 .....	56
五、演练的场景设置 .....	59





六、演练道具设置 .....68

第四章 演练的操作阶段

一、BSR-USAR组织架构示例 .....89  
二、BSR-USAR操作阶段流程 .....90  
三、演练评估表 .....105  
四、演练相关方时间轴 .....118

第五章 演练的总结阶段

一、总结流程 .....123  
二、总结的自检表 .....124  
三、总结报告模板 .....130

附 件

附件 A1 BSR-USAR 队伍的职业道德 .....131  
附件 B1 媒体安排核查表 .....133  
附件 C1 国家信息-受灾地区情况模板 .....135  
附件 D1 BSR-USAR 队伍概括表 .....137  
附件 E1 接待与撤离中心核查表 .....138  
附件 F1 BSR 接待与撤离中心汇报材料 .....139  
附件 G1 安全简报 .....141  
附件 H1 机场评估（概要） .....143  
附件 I1 BSR 现场协调指挥中心计划表和 BSR-USAR 计划表 .....145  
附件 J1 建立临时 BSR 现场协调指挥中心 .....147  
附件 K1 BSR 现场协调指挥中心-当地应急管理机构简报 .....149  
附件 L1 标准会议议程检查表 .....150  
附件 M1 任务分工信息包 .....151  
附件 N1 行动基地要求 .....153  
附件 O1 行动基地布局 .....154  
附件 P1 管理帐篷布局 .....156  
附件 Q1 安保计划，SSO 核查表 .....157  
附件 R1 疏散计划 .....160  
附件 S1 分区评估表 .....163  
附件 T1 ASR 分级 .....164

蓝天救援大事记 .....	186
鸣 谢 .....	193

# 绪 论

---

## 一、蓝天救援队体系介绍

“蓝天救援”是中国民间专业的纯公益紧急救援机构。成立于2007年，中文名为蓝天救援队，英文全称为BLUE SKY RESCUE（简称BSR），目前拥有400余支分布在全国各地的救援志愿者队伍。蓝天救援是以志愿服务为原则；以建立和推动国内民间救援体系的发展，使每个国民享有免费紧急救援服务为宗旨；以专业化、国际化救援机构为建设目标的专业救援机构。其宗旨是在灾难面前，竭尽所能地挽救生命。主要职责是人道救援、救助。

## 二、蓝天救援简介

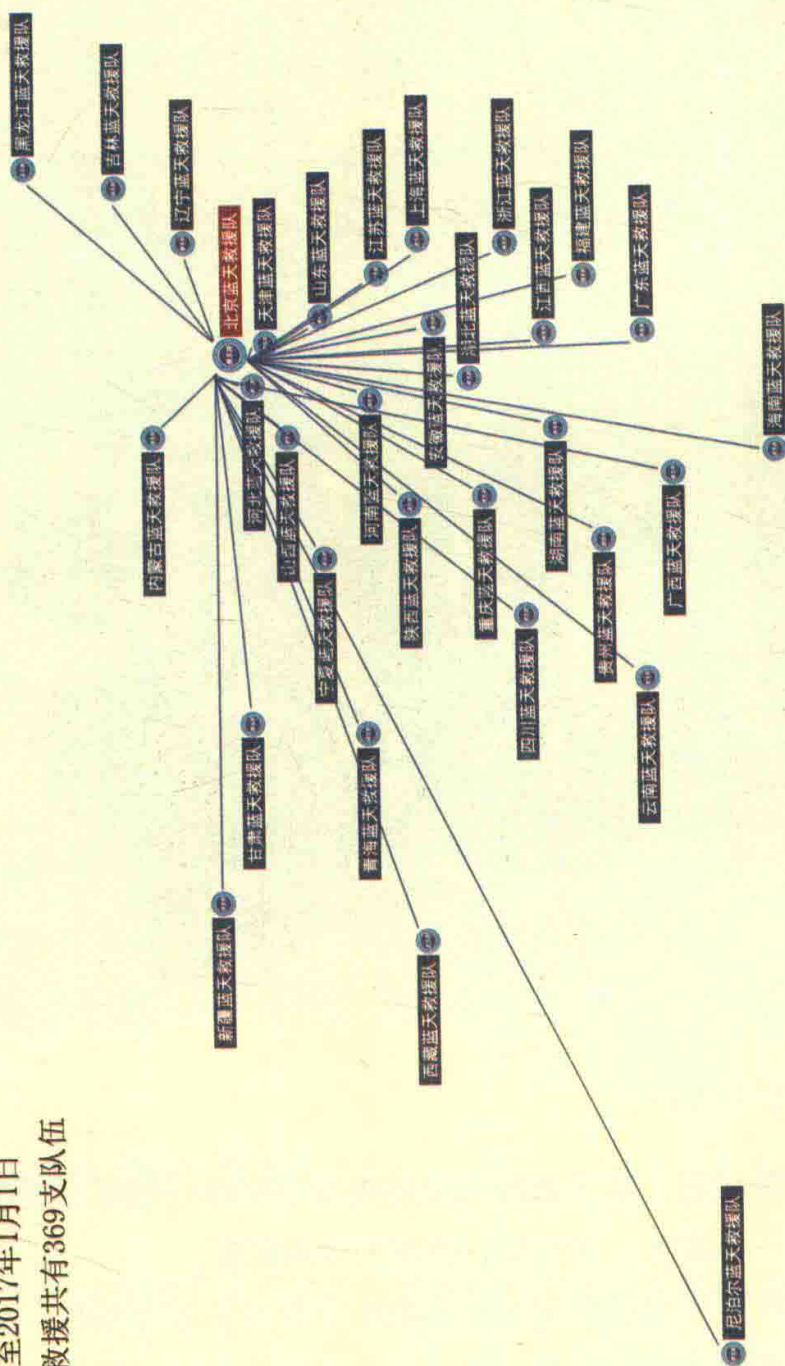
BSR成立于2007年，是中国独立的专业性民间公益救援机构，总部设在北京。已在全国31个省、自治区、直辖市设立了蓝天救援品牌授权队，全国登记在册的志愿者超过3万人。BSR的任务是协助政府应急体系展开防灾、减灾教育培训，参与各种灾害事故救援行动，减少灾害和事故造成的财产和生命损失。无论是台风、地震、雪崩、洪水、泥石流等自然灾害，还是山林火灾、大型意外事故与其他户外安全事故，都在BSR的救援应对范围内，可随时待命应对各种紧急救援。经过多年的发展与实际救援，BSR已经形成了一个建立在风险处理及预防基础上的综合性应急管理体系，成为一个涵盖生命救援、人道救助、灾害预防、应急反应能力提升、灾后恢复和减灾等各个领域的专业化、国际化的人道救援机构。







### (一) 蓝天救援全国分布图



蓝天救援·中国  
BLUE SKY RESCUE  
截至2017年1月1日  
蓝天救援共有369支队伍

**BSR**  
蓝天救援  
蓝天救援全国分布图  
400-600-9958

黑龙江蓝天天教总队	7支队伍	河南蓝天天教总队	13支队伍	贵州蓝天天教总队	5支队伍	新疆蓝天天教总队	13支队伍
辽宁蓝天天教总队	13支队伍	安徽蓝天天教总队	21支队伍	云南蓝天天教总队	13支队伍	甘肃蓝天天教总队	9支队伍
吉林蓝天天教总队	8支队伍	浙江蓝天天教总队	19支队伍	湖南蓝天天教总队	12支队伍	宁夏蓝天天教总队	3支队伍
北京蓝天天教总队	19支队伍	福建蓝天天教总队	14支队伍	湖北蓝天天教总队	12支队伍	内蒙古蓝天天教总队	6支队伍
天津蓝天天教总队	1支队伍	江西蓝天天教总队	44支队伍	重庆蓝天天教总队	13支队伍	陕西蓝天天教总队	12支队伍
山东蓝天天教总队	17支队伍	广东蓝天天教总队	8支队伍	四川蓝天天教总队	9支队伍	山西蓝天天教总队	34支队伍
江苏蓝天天教总队	18支队伍	海南蓝天天教总队	4支队伍	西藏蓝天天教总队	1支队伍	河北蓝天天教总队	12支队伍
上海蓝天天教总队	2支队伍	广西蓝天天教总队	5支队伍	青海蓝天天教总队	1支队伍	尼泊尔蓝天天教总队	1支队伍

## （二）蓝天救援定位

它是政府应急体系的辅助力量。协调和配合政府应急体系完成各种灾难事故的紧急救援任务。

## （三）蓝天救援团队愿景

建立第一个中国发起的人道救援组织——蓝天救援国际救援机构，在国际人道救援领域发挥作用，展现中国志愿者的责任与担当。

## （四）蓝天救援队训

少说多做，默默奉献，完善自我，善待他人。



## （五）蓝天救援管理模式

蓝天救援实行队长负责制，蓝天救援的发展理念、纪律、制度、服装、标识和大型救援行动实行全国统一标准化，实行品牌授权的管理机制。

北京蓝天救援队拥有蓝天救援品牌和标识的所有权与认证考核权。全国各地蓝天救援队伍的授权申请组建与考核，队长、联络官的选拔与考核，蓝天救援品牌标识的授权认证与使用等由北京蓝天救援队直接负责。



### （六）蓝天救援规划

蓝天救援队自成立以来，参与了2007年以后国内所有大型灾害的救援工作，工作范围涵盖山野救援、城市救援、水域救援、自然灾害救援、安全生产事故救援、意外事故救援和防减灾培训、大型群众性活动的保障等各领域。目前，每年救援案例达数千起。逐渐发展出具有中国特色的应急救援标准，在应急领域的影响力与日俱增。



## 三、国际USAR行动概述

当大规模的建筑物倒塌（如地震）突然发生时，USAR需定位、解救和初步稳定受困在狭小空间或者被埋在瓦砾下的人员。这通常需要与其他方协调，并且以标准化程序进行。USAR援助由自然灾害、意外事故和人为事故引发的灾害。

搜救行动的目标是在最短的时间内搜救最多的受困人员，同时最大限度地降低救援人员的风险。

## 四、国际USAR响应周期

国际USAR响应有如下几个阶段，通常被称作USAR响应周期。

### （一）准备阶段

准备阶段是灾害响应之间的阶段。在这一阶段，USAR队伍开展培训和演练，总

结之前行动的经验教训，更新标准行动程序，同时计划未来的响应。

(二) 动员阶段

灾害发生后，马上进入动员阶段。在这一阶段，国际 USAR 队伍积极响应受灾国的国际援助请求，部署队伍，援助受灾国。

(三) 行动阶段

在行动阶段，国际 USAR 队伍在受灾国实施 USAR 行动。在这一阶段，国际 USAR 队伍抵达受灾国接待和撤离中心（RDC），在现场行动协调中心（OSOCC）注册，按照地方应急事务管理机构（LEMA）的目标展开 USAR 行动。当 USAR 队伍接到指示停止 USAR 行动时，这一阶段结束。

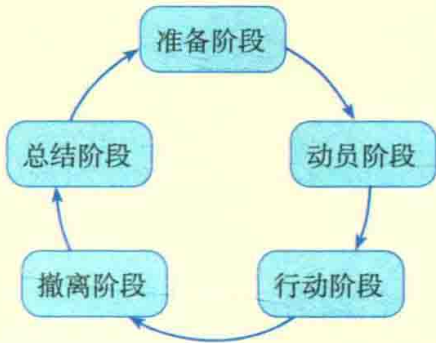
(四) 撤离阶段

当国际 USAR 队伍接到指示停止行动时，进入撤离阶段。USAR 队伍开始撤离，与 OSOCC 协调撤离事宜，然后向 RDC 报告总结，从受灾国撤离。

(五) 总结阶段

USAR 队伍回国后，随即进入总结阶段。在这一阶段，USAR 队伍按照要求完成并提交任务总结报告，分析队伍行动，以便提升未来灾害响应的整体效果和效率。

下图为 INSARAG 国际 USAR 响应周期示意图。



INSARAG 国际 USAR 响应周期示意图

五、相关方和行动执行方

(一) 受灾国

受灾国是指遭受突发性灾难后，可能请求国际 USAR 支援的国家。受灾国须通过响应周期开展一系列的工作。



灾害（如地震）发生后，成功地开展生命救援的首要要素是迅速确定受困者及受伤人员信息。鼓励灾害易发生的国家建立国家灾害响应机制，以便在灾害发生后的第一时间能够通过初步响应及灾情评估做出决策，宣布灾情是否可控，并因此确保及时获得USAR的帮助。

2010年，INSARAG《兵库宣言》指出：“响应时，受灾国需要考虑INSARAG IEC队伍的具体援助方式，优先邀请在地震或引发建筑物倒塌的灾难中能切实拯救生命的救援队伍参加救援行动。”

受灾国可以通过联合国常驻协调官、OCHA地区或国家事务办公室，或者直接通过INSARAG秘书处，或者直接与他国达成双边协议来请求正式援助。在第二种情形下，鼓励受灾国与INSARAG秘书处协调并告知秘书处响应要求。

受灾国的主要责任之一是确保LEMA在灾难发生期间发挥其功能性：在本国行使其发起、协调及组织国际人道主义援助机构参与救援行动的职能。也就是说，LEMA全面负责控制、协调及管理响应行动。如可能，受灾国须建立或者支持最先到达的INSARAG队伍建立DRC和OSOCC，之后进行需求评估、确定优先事务、判断国际救援队伍前往的地域，真正做到取长补短。

不再需要国际援助时，受灾国与LEMA以及负责OSOCC的OCHA或UNDAC工作组协商后，宣布USAR行动结束。

鼓励灾害多发国根据《INSARAG指南》，积极发展并保持其国家USAR队在灾难发生后第一时间响应的能力。

## （二）援助国——双边响应人

许多国家、国际组织和非政府组织拥有备用资源，如INSARAG USAR队、外国医疗队（FMT）等。在得到通知后，可以立即出动，援助受灾国的灾区。他们与受灾国达成双边协议或者通过区域组织，如欧盟或者东盟等，来协调援助工作。

任何一个国家或机构也可以通过联合国相关机构或非政府组织向受灾国提供援助。在政策允许的情况下，本国国内的人道主义援助群体建立起协调机制（如群组）来支援受灾国。

在主要的灾害救援中，国际援助大多是双边响应，通常由受灾国政府相关人员负责管理。当然，鼓励所有国家通过已有的国际平台来协调援助，如VO、国内的OSOCC及其他团体组织。

INSARAG旗下的援助国拥有USAR队伍，能派遣队伍抵达受灾国提供USAR援助及拯救生命。

2010年，INSARAG《兵库宣言》“号召所有USAR队按照OCHA现场协调程序，尤其是《INSARAG指南》的要求响应国际地震救援行动，同联合国在灾区建立的

RDC 和 OSOCC 协调援助工作”，支援受灾国全面响应计划。

### （三）国际 USAR 队伍

INSARAG 国际 USAR 队伍是在有建筑物倒塌的灾害中提供援助的国际资源。

USAR 队伍维持能力随时待命参加国际行动。在行动期间，队伍严格遵照《INSARAG 指南》实施技术行动，积极与 OSOCC 协调沟通，将资源优先配置到受灾国最需要的地方。

关于 USAR 队伍的功能、组织结构及协调程序，详见《INSARAG 指南》第二卷，手册 B：行动。

### （四）USAR 队伍能力

USAR 队伍应具备处理多种危险的能力，旨在为城市遭受环境下引发结构倒塌的各种突发性灾难的国家和地区提供援助。

USAR 队伍在倒塌结构下展开搜索和救援行动，为被困者提供紧急的医疗救助。队伍运用搜索工具（搜救犬和电子工具等）寻找幸存者。同时队伍还需具备控制水电设施及进行危险品侦检的能力。并且负责评估与固定受损结构。这些队伍也能适应具有挑战性的工作环境，在评估废墟、搜索幸存者及医疗评估或治疗方面提供帮助。

鼓励各国按照国家标准建设 USAR 队，根据本地需要，参考《INSARAG 指南》要求，建立国家级别的 USAR 队分级测评体系。

参与国际行动的 USAR 队伍也有在大灾难发生且正进行国家救援时及时开展相关工作的能力，包括：

① 提供灾情评估报告。

② 支持建立协调机构。

③ 先于或者联合其他人道主义救援机构承担早期的救援行动。一些队伍具备额外资源支持救援行动——通常是指处理“废墟救援以外”的事务，具体是指医疗救助、水处理以及清理或处理危险的受损结构及废墟等。

如队伍是最先抵达受灾国的协调力量，需建立 RDC 临时 OSOCC，以便协助受灾国政府协调后续抵达的国际力量。

根据队伍测评级别，USAR 队必须自给自足地完成 7~10 天的行动，同时在超过 1 个工作点工作，队伍将建立行动基地（BoO），支持队伍开展持续响应行动，并作为队伍行动的通信枢纽。

如果 USAR 队要增加 OSOCC 的 UCC 工作人员配置，队伍应清楚现有的 LEMA 协调构架、民事-军事协调平台和/或 UADAC 工作组中的 UN 民事-军事联络员协助/协调的帮助请求。这包括为防止出现不可预见的变化，应清楚 USAR 队伍需要向军方提出的



可能需求。如：

- ① 从机场抵达 OSOCC, BoO 以及后续的行动工作区域的路上交通；
- ② USAR 队伍车辆及发电机燃料；
- ③ UNDAC 工作组及其伙伴空中快速评估（影响程度、主要基础设施的限制、优先需要及工作区域）所需要的直升机；
- ④ USAR 队伍开展工作所需的地图（如果有）；
- ⑤ 协助 UNDAC/USAR 队伍快速地建立机场接待中心；
- ⑥ USAR 队伍途中或在不安全区域工作的安保支持（在路上或者工作区）。

鉴于每个成员都代表 INSARAG，在灾区工作时，INSARAG USAR 队伍专业身份与行动是 INSARAG 首要考虑的问题。国际响应人员在提供援助时，应考虑到受灾国文化、民族及信仰差异等因素。队伍不许向受灾国增加任何额外的负担。为此，应精心准备、正确培训与配装，以充分支持受灾国相关机构。

USAR 队伍应参考《INSARAG 指南》第二卷，手册 B：行动和第三卷行动现场指南，以获得指导。

### （五）OCHA，UNDAC 和 LEMA

联合国 OCHA 承担 INSARAG 秘书处的职能，被授权协调国际灾难响应和受灾国无法处理的人道主义危机援助事务。

很多机构，如政府、非政府组织、UN 相关机构以及个人都对灾难及人道主义危机进行响应。OCHA 通过为受灾国政府提供帮助，进而确保最有效地配置国际资源的方式，及时分享信息，并且和所有成员共同处理灾难。

UNDAC 队伍是 OCHA 派往突发紧急情况现场的首要力量。当收到受灾国政府、受灾国的联合国常驻协调官或人道主义协调官的请求时，OCHA 将派遣 UNDAC 队伍抵达现场。

UNDAC 队伍由各国政府、国际机构及 OCHA 中挑选的资深应急管理人员组成，由日内瓦总部 OCHA 辖下 FCSS 负责管理，接受联合国常驻协调官或人道主义协调官领导（如果有 OCHA 国家办公室）。UNDAC 队伍通过在其他结构中建立 OSOCC 和 RDC，同 LEMA 及人道主义国家队伍 HCT 密切合作，帮助 LEMA 协调国际响应事务，包括 USAR、优先需求评估及信息管理。

### （六）接待和撤离中心（RDC）

建立 RDC 的目的是协助受灾国协调后续抵达的国际 USAR 队伍、其他人道主义援助及通过 OSOCC 向 LEMA 汇报信息。RDC 由 UNDAC 队伍或者最先抵达受灾国的 INSARAG USAR 队伍在当地机场相关负责机构的协调下建立。RDC 也负责协调队伍撤



离回国工作。

### （七）现场行动协调中心（OSOCC）

OSOCC建立在与LEMA相近、与灾害现场相近的安全地点。OSOCC协调国际响应队伍，同时帮助协调组织内部的首要事务，如健康、水、卫生及住所等。

OSOCC有两个核心目标：

① 在缺乏协调机制的情况下，快速提供方法，促使国际响应队伍与受灾国政府之间开展现场合作、协调及信息管理等；

② 特别是发生突发灾难时，为即将抵达的响应队伍建立一个地点确定的单一服务枢纽，因为多支国际响应队伍的协调对优化救援工作是至关重要的。

### （八）USAR 协调组（UCC）

在发生地震或结构性倒塌灾难时，UCC作为OSOCC专业组成部分，有责任在灾难救援行动期间，帮助协调多个国家USAR队伍的工作。

重要提示：建立临时OSOCC和UCC的要求详见《INSARAG指南》第二卷，手册B：行动及OSOCC指南。

### （九）全球灾害预警协调系统（GDACS）

全球灾难预警协调系统旨在为支持决策和协调，在各方之间促进近实时预警和信息交换。GDACS系统是在全球灾害管理人员已有的指示和所有相关灾害信息系统构成的联合能力之上建立的。

### （十）虚拟现场行动协调中心（VO）

VO是基于网络的信息管理工具，是OSOCC的虚拟版，属于GDACS的一部分。

VO是信息共享的重要网络平台，在突发性灾难中，促进国际响应队伍、受灾国、UN相应机构间实时地交流信息。

VO使用限于应急响应的相关方，即需要注册。VO由日内瓦总部OCHA辖下启动与协调支持部门（ACSU）管理。

重要提示：USAR队伍可以在《INSARAG指南》第二卷，手册B：行动部分获得详细信息。关于GDACS和VO，请分别访问[www.gdacs.org](http://www.gdacs.org)和[vosocc.unocha.org](http://vosocc.unocha.org)。

关于OCHA应急灾害响应系统，更多信息请访问<http://www.unocha.org/what-we-do/coordination/response/overview>。

常用缩略词表

缩略词	意 义
FCSS	现场协调支持部
FMTs	外国医疗队
GDACS	全球灾害预警协调系统
Hazmat	危险品
HCT	人道主义国家队伍
IEC	INSARAG 分级测评
IER	INSARAG 分级复测
INSARAG	国际搜索与救援咨询团
NGOs	非政府组织
LEMA	地方应急事务管理机构
OCHA	联合国人道主义事务协调办公室
OSOCC	现场行动协调中心
RDC	接待和撤离中心
UCC	USAR 协调组(中心)
UN	联合国
UNDAC	联合国灾害评估与协调队
USAR	城市搜索与救援队
VO	虚拟现场行动协调中心
AEME	欧洲,中东,非洲(INSARAG 区域组)
BoO	行动基地
CPR	心肺复苏
EOC	紧急行动中心
EMS	紧急医疗救助
ERG	应急响应指南
ICS	事故指挥系统



续表

缩略词	意 义
NDMA	国家灾害管理机构
PPE	个人防护装备
RC	联合国驻地协调员
SOPs	标准操作程序
UNCT	联合国国家工作队
UNISDR	联合国国际减灾策略
WHO	世界卫生组织
ACSU	启动和协调支持组
ASR	评估、搜索与救援
RCM	快速清理标记
SAR	搜索与救援
A-POE	简明证明材料
C-POE	综合证明材料
CAP	改进行动计划
C & C	指挥与控制
FTX	现场训练演练
GA	联合国大会
ISG	INSARAG 指导委员会
POA	集合地点
POD	撤离地点
RSJ	轧制工字钢梁
SIMEX	模拟演练
SME	专项专家
TTX	桌面推演
TORPS	有关条款人员要求
UB	通用工字钢梁



续表

缩略词	意 义
AAR	行动后评估
ASR Level	评估、搜索和救援级别
BMS	行动基地医疗站
Con.	建筑物
CP	指挥岗位
Dep.	代表
DVI	受害者身份识别
GIS	地理信息系统
GPS	全球定位系统
IATA	国际航空运输协会
ICAO	国际民用航空组织
ICT	信息与通讯技术
IOD	工伤
LO	联络官
MAP	医疗行动计划(医疗地图组织)
MEDEVAC	医疗撤离
MIL	医疗事件日记
PTSD	创伤后应激障碍
RC/HC	驻地协调员/人道主义协调员
SLS	安全等级系统
TL	搜索队长
UC	USAR 中心
UNDSS	联合国安全部门
UNJLC	联合国联合后勤中心
VHF	甚高频
VIP	重要人物



# 第一章

## 演练概述

### 一、BSR 分级测评的目的

BSR 分级测评的主要目的是向受灾地区政府提供经过单独认证、具有针对性的专项技术救援、轻型、中型或重型 BSR-USAR 队伍的数据库，这些队伍将：

- ① 迅速启动；
- ② 自给自足；
- ③ 安全、专业地执行救援行动；
- ④ 基于当地政府应急管理机构确定的优先任务来协调自身的活动；
- ⑤ 协助蓝天救援 BSR 现场接待与撤离中心和 BSR 现场协调指挥中心的行动；
- ⑥ 与其他地区响应队伍协调工作，增加国家资源；
- ⑦ 不给当地政府增加负担；
- ⑧ 在现场采用国家认可的现场协调机制，确保与事件早期救灾阶段联动，支持更为广泛的人道主义响应工作。

### 二、BSR-USAR 队伍能力建设指南

BSR-USAR 能力建设指南

准 备	
1. 蓝天救援城市搜索与救援队在国家体系中的角色	备注
蓝天城市搜索与救援能力和规划，应该在国家及地方应急管理与响应结构和灾害响应规划框架下，纳入国家应急体系参与救援和救灾行动	

续表

准 备	
<b>2. BSR-USAR 与地方应急管理部门的沟通要求</b>	备注
2.1 蓝天标准化推进组政府联络员应该与政府地方应急机构有联系沟通机制，方便 BSR-USAR 队伍应急启动时的沟通联系 蓝天标准化推进组行动联络员应有联络并更新蓝天协调中心信息的能力	
2.2 各地方蓝天救援队应参与到全国范围内协调 BSR-USAR 队伍的机制中（如动员协议）	
2.3 在如何使用 BSR-USAR 队伍上，应接受地方应急管理部门的指挥和指导	
2.4 当收到请求时，各地方蓝天救援队应具备接收并整合其他 USAR 队伍及其他地区响应资源的机制和能力	
<b>3. 行政</b>	备注
3.1 BSR-USAR 队伍应制订年度计划，详细说明具体工作、培训、装备维护、能力维持等	
3.2 BSR-USAR 队伍在岗位职责、行动及财务程序上应有相应的制度、程序及相关规定	
3.3 若 BSR-USAR 队伍必须与其他合作伙伴联合开展行动，则应签署正式的协议或建立合作机制	
3.4 BSR-USAR 队伍应该负责在行动中队员的保险	
3.5 BSR-USAR 队伍应建立装备采购和维护程序，确保救援队员能够在 USAR 行动时操作	
3.6 BSR-USAR 队伍应建立健康监控和队伍行动前的医疗筛查程序（包括疫苗接种），以确保队伍能在恶劣环境下执行任务	
3.7 BSR-USAR 队员自身应该有完善的社会保险（“五险一金”）	
<b>4. 决策</b>	备注
为确保及时决策，包括启动、部署、行动、撤离和再保障等事宜，BSR-USAR 队伍和 LEMA 应具备有效的沟通机制	
<b>5. 人员配置程序</b>	备注
5.1 应具备能够确保 BSR-USAR 队员及时集结的程序	
5.2 BSR-USAR 队伍的成员（包括搜救犬）每年需体检，每次行动之前，应通过医疗筛检	
5.3 在每次部署前，BSR-USAR 队伍的搜救犬需接受相应部门的兽医筛检	不适用于轻型队伍
<b>6. USAR 队伍结构</b>	备注
6.1 依据《INSARAG 指南》建议，国家 USAR 队伍的结构包括以下方面	
6.1.1 管理	
6.1.2 后勤	
6.1.3 搜索	
6.1.4 救援	
6.1.5 医疗	
6.2 BSR-USAR 队伍应明确个人工作岗位与职责	





续表

准 备	
6.3 《蓝天标准化推进组指南》建议，BSR-USAR应有足够的人员，以确保工作连续运行（重型BSR-USAR队伍可同时在2个场地连续10天执行24小时不间断的任务，中型BSR-USAR队伍可在1个场地连续7天执行24小时的任务，轻型BSR-USAR队伍可在1个场地连续3天执行12小时的任务）	
6.4 《蓝天标准化推进组指南》建议，BSR-USAR队伍在行动期间要具有自给自足的能力	
6.5 《蓝天标准化推进组指南》建议，BSR-USAR队伍各岗位负责人必须持有BSR高级外勤安全认证，队员应该具备BSR基础外勤安全认证	
6.6 《蓝天标准化推进组指南》建议，BSR-USAR队伍行政模块各岗位应该持有BSR现场指挥与协调证书	
7. 培训	备注
7.1 BSR-USAR队伍应制订长期培训计划和持续性的技能保持计划，以确保BSR-USAR队员能在城市搜索与艰苦的救援环境下正常工作	
7.2 在紧急情况下，地方BSR-USAR队伍能够与其他地方BSR-USAR队伍进行适当的合作，如下列情况	
7.2.1 为其他城市BSR-USAR队伍在适当的情况下提供帮助	
7.2.2 为其他BSR-USAR队伍提供支持/一些专业装备支持	
7.2.3 其他BSR-USAR队伍请求救援队部分人员的援助，因此救援队伍必须进行分组，并与寻求援助的队伍并肩工作	
7.2.4 在行动过程中，与当地的/区域的/国家其他应急力量整合并工作	
7.3 根据当地应急管理程序，训练BSR-USAR与政府应急管理部门互动	
7.4 队伍和人员培训记录要存放于一个有管理的数据库中，并定期更新	
7.5 如适用，BSR-USAR队伍应制订搜救犬训练计划，以对其进行准备和装备配置	
7.6 地方BSR-USAR力量应与当地政府应急管理部门联合组织演练	
8. 通讯和技术	备注
8.1 BSR-USAR队伍应具备有以下通讯能力的通讯系统	
8.1.1 内部（BSR-USAR队伍内部通讯）	
8.1.2 外部（与应急响应的其他BSR-USAR队伍通讯）	
8.1.3 外部（在受灾地区内与BSR-USAR队伍以外的其他队伍通讯）	
8.2 BSR-USAR队伍应使用GPS技术或能使用GIS（绘图/网格系统）	
9. 文件材料	备注
9.1 应建立一个系统，确保所有的BSR-USAR队伍成员有以下个人文件	
9.1.1 有效的国家身份证明	
9.1.2 医护人员须有从事医护工作的相关有效证明（如适用）	
9.1.3 最近的预防接种记录	
9.1.4 有效的搜救犬健康证明/芯片并配有读卡器	

续表

准 备	
9.2 BSR-USAR 队伍管理应具备下列文件	
9.2.1 BSR-USAR 队伍人员清单/组织结构图	
9.2.2 BSR-USAR 队伍情况说明表	
9.2.3 队员紧急联系方式	
9.2.4 装备目录, 包括通讯设备和工作频段	
9.2.5 危险品目录, 包括每种危险品的安全说明书 [材料安全数据表 (MSDS)]	
9.2.6 管制物品目录 (如药品), 附有主管当局签署的文件	
9.2.7 BSR-USAR 队搜救犬名册 (姓名、年龄、种类、性别、证书等)	
9.3 BSR-USAR 队伍应包括以下标准程序	
9.3.1 通讯	
9.3.2 紧急撤离	
9.3.3 紧急医疗撤离	
9.3.4 行动	
9.3.5 安全和安保	
9.3.6 后勤	
9.3.7 交通运输	
9.3.8 动员和撤离	
动员和到达受灾区	
10. 启动和动员	备注
10.1 BSR-USAR 队伍应具备在当地或国家应急启动后 4 小时内开始部署的能力	
10.2 应完成 BSR-USAR 队伍情况说明表	
10.3 在出队前、出队期间和出队后, BSR-USAR 队伍管理应建立监控和维护人员与设备的机制	
10.4 BSR-USAR 队伍管理应具备收集应急事务相关信息的程序, 就下列信息向队员们做简要通报	
10.4.1 现状 (包括结构特点)	
10.4.2 天气	
10.4.3 安保, 包括潜在的危險, 如危险品	
10.4.4 紧急信号和紧急撤离	
10.4.5 卫生与福利	
10.4.6 特别注意与例外事项	
10.5 BSR-USAR 队应有一套医疗监管系统来筛选出队成员	
11. 行动基地	备注
11.1 BSR-USAR 队伍应选择合适的距当地应急管理机构不远并尽量靠近灾区的行动基地	



续表

动员和到达受灾区	
11.2 BSR-USAR 队伍行动基地应包括以下组成部分	
11.2.1 行动基地管理	
11.2.2 人员及装备帐篷	
11.2.3 安保	
11.2.4 通讯	
11.2.5 满足自我及搜救犬需求的医疗	
11.2.6 食品和水	
11.2.7 防疫洗消卫生	
11.2.8 搜救犬区域	
11.2.9 装备维护与修理区域	
11.2.10 垃圾管理	
USAR 行动	
12. 行动协调和计划	备注
12.1 BSR-USAR 队伍应具备训练有素的工作人员和专门装备，与当地应急管理机构、其他 BSR-USAR 队伍或者其他机构等进行适当合作	
12.2 BSR-USAR 队伍应承担灾后初始评估的任务，并向当地应急管理机构提供信息	
12.3 BSR-USAR 队伍在医疗管理方面应与当地相关医疗机构协调工作，主要包括如下内容	
12.3.1 可获得的地方医疗资源（包括兽医），以支持 BSR-USAR 医疗行动	
12.3.2 伤亡人员移交及运输程序	
12.3.3 当地政府应急管理机构规定的死亡管理程序	
12.4 BSR-USAR 队伍管理应对整个行动现场发布连贯指令，并实行全面的控制	
12.5 BSR-USAR 队伍应制订应急计划，以应对可能的任务调整	
13. 行动能力	备注
13.1 BSR-USAR 队伍应具备工作人员全程跟踪系统	
13.2 BSR-USAR 队伍应按要求更新行动计划	
14. 区域勘查	备注
14.1 BSR-USAR 队伍应从灾民中搜集信息	
14.2 BSR-USAR 队伍应具备结构评估的能力	
14.3 BSR-USAR 队伍应实施危险鉴定和风险评估，并将结果告知当地政府应急管理机构（卫生问题、环境危险、电、安全及次生灾害）	
14.4 BSR-USAR 队伍应使用 BSR 标准化推进组标识系统	
14.5 BSR-USAR 队伍应确保部署区域的侦察队有适当程度的医疗支持	
14.6 BSR-USAR 队伍应该有现场财物的移交处理程序	



续表

USAR行动				
15. 搜索行动（对于中型BSR-USAR队伍，下列任何一种搜索技术都可以使用）				备注
15.1 BSR-USAR队伍应根据获得的信息，携带适当的搜索设备到工作现场				
15.2 BSR-USAR队伍应在密闭空间里安全地开展搜索行动				
15.3 BSR-USAR队伍应在幸存者搜索阶段使用搜救犬（如适用）				
15.4 搜救犬队应能够对埋在废墟下面的被困人员定位（如适用）				
15.5 在定位幸存人员阶段，BSR-USAR队伍应使用视频和音频搜索设备进行技术搜索行动				
15.6 BSR-USAR队伍应当运用有效的、相互配合的搜索方法				
16. 救援行动（对于重型队伍来说，两个工作场地距离应合理，需要管理层考虑到额外的后勤支持；对于中型和轻型队伍来说，不要求在两个工作地点连续工作）				备注
16.1 BSR-USAR队伍应当在密闭空间里安全实施救援行动				
16.2 BSR-USAR队伍应根据获得的信息，从行动基地携带合适的搜索设备到工作现场				
16.3 BSR-USAR队伍根据下表所列尺寸，应展示对混凝土墙和地板、柱和梁、钢架、钢筋、木料和其他建筑材料的破拆、切割等能力				
描述	重型队伍	中型队伍	轻型队伍	BSR技术救援队
混凝土墙和地板	300 mm	150 mm	—	150 mm
混凝土柱和梁	450 mm	300 mm	—	300 mm
钢架	6 mm	4 mm	—	4 mm
钢筋	20 mm	10 mm	—	10 mm
木料	600 mm	450 mm	—	450 mm
16.3.1 从顶部垂直穿进一个空间				
16.3.2 平行穿进一个空间				
16.3.3 运用快速破拆技术垂直向下穿进一个空间（允许碎片落入空间）				
16.3.4 运用安全破拆技术垂直向下穿进一个空隙（阻止碎片落入空间）				
16.4 BSR-USAR队伍应展示对作为分层级行动的混凝土结构柱和梁的重装吊升、提升和移动能力（尺寸见下表），装备和工具使用如下				
16.4.1 气动升降设备				
16.4.2 液压起重设备				
16.4.3 卷扬机				
16.4.4 其他手动工具				
16.4.5 起重机和/或其他重型机器				
描述	重型USAR队伍	中型USAR队伍	轻型USAR队伍	BSR技术救援队
手动	2.5 吨（t）	1 吨（t）	—	1 吨（t）

续表

USAR 行动				
机械	20 吨（t）	12 吨（t）	—	12 吨（t）
16.5 BSR-USAR 队伍应展示分析和实施结构部件加固操作的能力，具体如下				
16.5.1 叠木支撑和楔子				
16.5.2 窗/门的固定				
16.5.3 垂直固定				
16.5.4 对角固定				
16.5.5 水平固定				
16.6 BSR-USAR 队伍应展示绳索操作技能，具体如下				
16.6.1 建立和使用垂直升降系统				
16.6.2 建立一个将重物（包括幸存者）从高处水平地移动到下面安全位置的搬运系统				
17. 医疗				备注
17.1 BSR-USAR 队伍应具备从开始接触患者脱困到移交过程中，在倒塌建筑（包括密闭空间）环境下提供应急医疗的能力				初级护理和紧急医疗护理将会在本手册末尾为各行动级别介绍培训要求时的表格里，给予进一步界定
17.2 医疗服务的范围应包括 BSR-USAR 队员				
17.2.1 初诊				
17.2.2 紧急医疗服务				
17.2.3 健康监控				
17.2.4 提供搜救犬紧急医疗服务，若可行，可与训犬员合作				
17.3 BSR-USAR 队伍应有一套处理队员重伤或者死亡的程序				
17.4 BSR-USAR 队伍应使用医疗日志				
18. 安全问题				备注
18.1 BSR-USAR 队伍应正确使用 BSR 标准化推进组信号系统				
18.2 BSR-USAR 队员应根据实际情况按照要求穿戴个人防护装备				
18.3 BSR-USAR 队伍应在现场建立安全监控系统和安全档案				
19. 撤离对策				备注
19.1 BSR-USAR 队伍应与 BSR 标准化推进组协调撤离工作				
19.2 BSR-USAR 队伍应遵守专门的 BSR-USAR 队伍相关撤离程序				
19.3 BSR-USAR 队伍在捐赠相关物品时，应遵守相关规定				
19.4 BSR-USAR 队伍应在撤离后 30 天内，向当地应急管理机构提交总结报告				



## 第二章

# 演练的申请阶段

### 一、BSR分级测评申请程序

BSR-USAR 队伍在考虑申请 BSR 分级测评之前，必须积极参加 BSR 标准化推进组的各项活动，如会议、演练和其他活动，包括在国际 BSR-USAR 队目录上注册。同时需要和 BSR 标准化推进组秘书处商讨选择教练事宜。BSR 分级测评教练一旦选定，将首先对 BSR-USAR 队伍的能力进行预评，确保队伍做好开始 BSR 分级测评流程的准备。BSR 分级测评两年计划时间表规定了 BSR-USAR 队伍进行 BSR 分级测评准备的时间框架，BSR-USAR 队伍需要按照表中规定的时间完成 BSR 分级测评评估准备工作。一旦 BSR-USAR 队伍及其主管机构同意进行 BSR 分级测评，则必须按照 BSR 分级测评申请阶段 1 向 BSR 标准化推进组秘书处提交申请。

申请要求如下：

① 该地区 BSR 标准化推进组联络员必须向 BSR 标准化推进组秘书处提交书面申请，申明 BSR-USAR 队伍自愿参加 BSR 分级测评；

② 申请必须在期望评估的日期前至少两年提交，然而，需要注意的是，鉴于 BSR 分级测评的需求量，参评队伍可能要等待超过两年的时间才能被纳入 BSR 分级测评/复测计划中；

③ 不论是一个地区或两个地区联合队伍，只有经过国家 BSR 标准化推进组联络员的正式许可，才有资格进行 BSR 分级测评/复测。

申请时，需要提交包括简明证明材料在内的申请表。



申请表应包括教练出具的初评报告，证明BSR-USAR队伍已经在管理和行动层面做好准备，可以进入程序。参见BSR分级测评教练评估报告。

BSR标准化推进组秘书处在收到书面申请、A-POE和BSR分级测评教练报告后，将会对该BSR-USAR队伍是否能够在规定时限内达到BSR分级测评要求做出评估。如果BSR标准化推进组秘书处认为BSR-USAR队伍提交的初步材料合格，则会书面通知该地区BSR标准化推进组联络员其BSR-USAR队伍已经申请成功。

指定BSR分级测评演练暂定日期。

在BSR分级测评计划中，添加本次BSR分级测评。如果BSR分级测评申请材料不符合BSR标准化推进组最低要求，BSR标准化推进组秘书处将会书面通知该地区BSR标准化推进组联络员、BSR-USAR队伍和教练需要注意的问题。

一旦成功地解决了指出的问题，BSR-USAR队伍就可以按照BSR分级测评申请流程1向BSR标准化推进组秘书处提交修正过的BSR分级测评申请阶段1（Annex G）和BSR分级测评教练评估报告，重新提出申请。

## 二、简明证明材料

BSR分级测评申请阶段1包括A-POE的内容。A-POE应以英文撰写，其中的文件材料应证明BSR-USAR队伍是按照《BSR标准化推进组指南》开展能力建设的，并采用了BSR标准化推进组方法。BSR分级测评/复测教练评估报告也需包含在A-POE中。

## 三、BSR分级测评评估程序

BSR-USAR队伍应与其BSR分级测评教练协商制订一个战略规划，着力解决教练在初评过程中发现的任何管理或操作方面的问题。这一规划要在规定时限内实施完成。在准备过程中，如果参评队伍认为在规定时限内可能无法满足BSR分级测评的要求，BSR-USAR队伍的联络员将立即书面通知BSR标准化推进组秘书处。BSR分级测评教练也需要向秘书处提交一份书面报告，说明不能按时参加BSR分级测评的原因。经BSR-USAR队伍、其BSR分级测评教练和BSR标准化推进组秘书处协商后，另行确定日期。

## 四、综合证明材料（C-POE）

C-POE在BSR分级测评/复测申请阶段2中提交。

BSR-USAR队伍至少在BSR分级测评预定之日前12个月向BSR标准化推进组秘书

处提交 C-POE 和 BSR 分级测评/复测教练评估报告。提交 C-POE 的相关要求如下：

- ① C-POE 在提交之前，必须由 BSR 分级测评教练审查批准；
- ② 演练计划及模拟场景设计；
- ③ BSR-USAR 队伍人员清单；
- ④ 危险品运输声明；

⑤ BSR 标准化推进组秘书处和/或 BSR 分级测评/复测专家组在审查 C-POE 时，如有任何问题，将反馈给 BSR-USAR 队伍及其 BSR 分级测评教练，同时确定反馈截止日期。

## 五、C-POE 的内容

参见 BSR 分级测评申请阶段 2 中关于 C-POE 内容的详细列表。需要注意的是，BSR 标准化推进组秘书处和/或 BSR 分级测评专家组组长可能会要求提供一些其他材料。如果要求，BSR-USAR 队伍可以联系 BSR 标准化推进组秘书处，要求其提供 C-POE 的模板。

## 六、C-POE 的审查

BSR 标准化推进组秘书处收到全面申请书后，会将材料递交给 BSR 分级测评专家组组长。BSR 分级测评专家组组长会同专家组成员，在收到材料 45 天内，完成对 POE 的详细审查。如有需要，BSR 分级测评专家组组长会安排与 BSR-USAR 队伍相关成员、教练和国家 BSR 标准化推进组联络员面谈。

专家组成员会根据 C-POE 的相关文件，建议是否按照原定计划进行 BSR 分级测评演练或者推迟演练。C-POE 有助于专家组成员决定演练是否如期举行。专家组必须在预定的演练日期前至少 6 个月做出决定。这样可以确保 BSR-USAR 队伍有充裕的时间做好 BSR 分级测评的最后准备工作，BSR 分级测评也可有充裕时间来延期，以避免准备测评的队伍产生任何财务费用。

## 七、BSR 演练申请表格

### BSR 测评申请表

#### 阶段 1

#### 简明证明材料 (A-POE)

队伍名称: \_\_\_\_\_

级别: ☐技术型    ☐轻型    ☐中型    ☐重型

提交日期: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(年)        (月)        (日)



### 提交申请说明

1. 申请表需打印，由BSR标准化推进组联络员签字，并通过挂号邮件寄送至：

收件人：BSR标准化推进组秘书处

#### BSR测评申请表

蓝天救援联络处地址：北京市石景山区政达路北方中惠国际大厦D座407室

2. 申请表需同时发送电子邮件至：[bsrpublic@bsrio.org](mailto:bsrpublic@bsrio.org)。

3. BSR标准化推进组联络员需联系BSR标准化推进组秘书处，以确认申请表收妥。

4. 请注意：自收到申请表到参与分级测评的时间至少为两年。因此，建议救援队将此因素考虑进其计划与时间安排。

5. 一旦阶段1申请审核通过且已指定教练，BSR标准化推进组秘书处则负责分配一个暂定日期。

6. 此文件包应包括最新的《教练评估报告》。

\*\*\*申请复测的BSR-USAR队无需提交A-POE。

1. BSR 标准化推进组联络员

(以下填写 BSR 标准化推进组联络员的详细信息)

姓名: \_\_\_\_\_

单位: \_\_\_\_\_

职位: \_\_\_\_\_

联系信息:

地址: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

电话 (工作): \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

2. 申请函

(支持 BSR 测评申请的 BSR 标准化推进组联络员需用公函纸出具官方证明)

(插入此处)

3. BSR 测评教练

(以下填写 BSR 测评教练的详细信息)

姓名: \_\_\_\_\_

单位: \_\_\_\_\_

教练经验: \_\_\_\_\_

联系信息:

地址: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

电话 (工作): \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

4. BSR-USAR 队伍名目录

1. 队伍信息		
1.1	队伍名称	
	队伍名称缩写	
	地区	
	BSR 测评 (若接受过分级测评, 则填写具体信息)	

	创建年份	
	网址	
2. 依据《BSR 标准化建设指南》的队伍能力		
2.1	可部署的人员数量	
	自给自足的能力（天数）	
	搜索要素（犬和技术）	
	救援要素（钢筋混凝土与否）	
	基于《BSR 标准化建设指南》的培训情况：地点、时间和受训情况	
	OSOCC 培训经历（地点、时间和受训情况）	

5. 联系方式

主管部门

名称	部门组织

政府联络人或BSR推进组联络员

姓名	
职务	
部门/组织	
地址	
电话	
传真	
邮箱	

如有其他联系人，请添加信息。

BSR 队伍行动联络人

姓名	
职务	
部门/组织	
地址	
电话	
传真	
邮箱	



如有其他联系人请添加。

队伍结构相关信息

6. BSR 活动参与情况

请列出参加过的BSR 标准化推进组会议、演练及其他活动

BSR 标准化推进组会议、演练及其他活动	日期	地点	注释

7. BSR-USAR 队伍信息表

从BSR 虚拟协调指挥中心下载BSR-USAR 队伍信息表，填写并插入此处。

8. BSR-USAR 队伍机构设置图

队伍构成需与《BSR 标准化推进组指南——能力建设手册》中规定的要求一致。

(插入此处)

9. 积极参与BSR 标准化推进组活动的证明

BSR 标准化推进组活动	日期	参与性质

BSR 测评/复测教练评估报告

---

队伍名称: \_\_\_\_\_

级别: ☐技术型 ☐轻型 ☐中型 ☐重型

教练: \_\_\_\_\_

联系信息:

电话: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

报告日期: \_\_\_\_\_

---

## 简介

1. 应\_\_\_\_\_（队伍名称）要求，\_\_\_\_\_（教练姓名），为该队伍根据《BSR 标准化推进组指南》和《BSR 测评/复测手册》以及相关附件的要求进行\_\_\_\_\_（级别）测评/复测而做出推荐的目的，做出了该BSR-USAR队伍能力的评估。

2. 前期评估在\_\_\_\_\_（地点）于\_\_\_\_\_（时间）完成。

## 目前情况

简述目前您与BSR-USAR队伍接触和互动情况

## 评估范围

教练可参考如下提示填写本部分：

本任务目的在于提供一个\_\_\_\_\_（BSR-USAR队伍名称）的当前准备情况简况。评估基于《BSR 标准化推进组指南》中要求的五个部分，即管理、后勤、搜索、营救和医疗。

在编写过程中，评估涉及对一些重要相关人员的采访、数个重要地点的考察和技能展示的观察。评估特别注意了《BSR 标准化推进组指南》中就国际灾难响应任务所设定的系统和程序要求，包括准备、动员、行动、撤离和后续活动，同时也参考了《BSR 测评/复测手册》中的BSR 标准化推进组BSR 测评/复测核查表。

## 调查结果

## • 管理

（此处插入）

## • 培训

（此处插入）



- 后勤

(此处插入)

- 搜索 & 营救

(此处插入)

- 医疗

(此处插入)

结论 (包括结论中相关的挑战)

作为\_\_\_\_\_ (插入BSR-USAR队伍名称) 教练, 基于独立、公正的观察, 本人建议/不建议该队列入测评/复测名单。

教练签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

参照《BSR测评/复测手册》, 关于指导规划、BSR测评/复测准备和时间安排, 请见《BSR测评两年计划时间表》。

请发送报告至BSR标准化推进组秘书处。电子邮箱: [bsrpublic@bsrio.org](mailto:bsrpublic@bsrio.org)。



BSR 测评/复测申请表

阶段 2

综合证明材料

---

队伍名称: \_\_\_\_\_

级别: ☐技术型      ☐轻型      ☐中型      ☐重型

---

提交日期: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
                    (年)            (月)            (日)

### 提交申请说明

1. 申请表需打印，由BSR标准化推进组联络员签字，并通过挂号邮件寄送至：

收件人：BSR标准化推进组秘书处

#### BSR测评/复测申请表

中国蓝天联络处地址：北京市石景山区政达路北方中惠国际大厦D座407室

2. 申请表同时须发送电子邮件至：bsrpublic@bsrio.org。兹确认C-POE可分发至BSR测评/复测队员。

3. 此申请表要求至少在BSR测评/复测暂定日期前12个月到达BSR标准化推进组秘书处。

4. BSR标准化推进组联络员需联系BSR标准化推进组秘书处，确证BSR标准化推进组秘书处收到申请表。

5. BSR-USAR队伍无论是准备进行BSR测评还是复测，都需要提交一份C-POE。

6. 此文件包应包括最新的《教练评估报告》。





## BSR 测评/复测报告

---

队伍名称:

级别: 技术型/轻型/重型/中型

地点:

BSR 测评/复测日期: \_\_\_\_\_

---

1. 简介

2002 年 12 月 16 日，联合国大会第 57/150 号决议——“加强国际 BSR-USAR 援助效果和协调”，确定《BSR 标准化推进组指南》作为国际 BSR-USAR 和灾难响应的参考。

《BSR 标准化推进组指南》由全世界 BSR-USAR 响应者共同制定，指导国际 BSR-USAR 队伍和受灾国在大灾时的灾难响应行动。联合国人道主义事务协调办公室（OCHA）现场协调支持部（FCSS）下设的 BSR 标准化推进组秘书处负责实施国际 BSR-USAR 队伍的 BSR 标准化推进组分级测评/复测（BSR 测评/IER）。

\_\_\_\_\_（队伍名称）的 BSR 标准化推进组分级测评于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日到\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日完成。分级测评事宜于\_\_\_\_\_（地名）界内或附近完成。BSR 测评/复测评估的详细结果见填写完成的核查表和咨询意见。核查表和咨询意见所包含的对\_\_\_\_\_（队伍名称）的管理细节问题和建议应在发展计划中体现。

（添加任何其他相关的背景信息）

2. BSR 测评/复测专家组成员信息

姓名	国家/组织	职能
		队长
		副队长
		搜索
		营救
		教授
		后勤
		医疗
		BSR 标准化推进组秘书

（添加任何其他相关 BSR 测评/复测队员的信息）

3. BSR 测评/复测核查表

参见演练评估表。

4. 咨询意见表

参见 BSR 测评/复测报告。

5. BSR 测评程序 BSR 测评/复测专家组感谢\_\_\_\_\_（队伍名称）在准备所有 BSR 测评/复测材料上所花费的时间和努力……BSR 测评/复测专家组注意到，\_\_\_\_（国名）政府对此活动的付出和支持是十分显著的，……

（请添加任何其他备注）

6. 推荐 BSR 测评专家组建议，BSR 标准化推进组秘书处遵照《BSR 标准化推进组指南》给予\_\_\_\_\_（队伍名称）重型/中型 BSR-USAR 队伍级别，列入 BSR 标准化推进组名录。BSR 测评专家组向\_\_\_\_\_（队伍名称）取得的成绩表示感谢和赞赏。提供给\_\_\_\_\_（队伍名称）的咨询意见将作为 BSR 测评最终报告的

一部分。本报告中的备注是给\_\_\_\_\_（队伍名称）进一步优化和发展其职业表现的意见和建议，意在提升其能力，救助更多生命，提供更多人道主义援助。

BSR 测评分级队伍十分感谢\_\_\_\_\_（国名）政府，感谢其对\_\_\_\_\_（队伍名称）的巨大支持、指导和领导。

（添加任何其他相关内容）

## 7. 结语与致谢

在BSR标准化推进组能力分级测评（BSR测评）和复测（IER）期间，\_\_\_\_\_（队伍名称）展示了其为达到《BSR标准化推进组指南》要求所做的努力。BSR测评专家组按其专业意见一致同意，BSR测评分级队伍十分感谢\_\_\_\_\_（国名）政府，感谢其对\_\_\_\_\_（队伍名称）总体上达到了《BSR标准化推进组指南》和《BSR测评手册》中设定的最低标准。在获得认可且达到BSR标准化推进组设定的标准后，BSR测评分级队伍十分感谢\_\_\_\_\_（国名）政府，感谢其对\_\_\_\_\_（队伍名称）应继续给予支持，以保证在BSR标准化推进组团体内持续的成功。这包括：

- 参与区域BSR标准化推进组地震模拟演练和其他相关拓展机会，以保证其队员获得培训经验和交流机会。

- 与其他BSR-USAR队伍以及正在发展BSR-USAR响应能力的队伍，分享和参与传播、支持、更新信息和技术。

- 与其他准备申请分级测评的BSR标准化推进组BSR-USAR队伍分享信息。

- 支持BSR标准化推进组秘书处，其队员应能为未来的BSR标准化推进组活动提供服务。

- 担负国际协调责任，使更多队员参加UNDAC培训。

（添加任何其他相关备注）

由队长代表BSR测评专家组签字：

---

签名：\_\_\_\_\_

现场协调支持部（FCSS）负责人及BSR标准化推进组秘书

中国蓝天联络处地址：北京市石景山区政达路北方中惠国际大厦D座407室

日期：\_\_\_\_\_

抄送：

BSR标准化推进组全球主席

BSR标准化推进组地区主席

BSR测评队伍



IER 前自我核查表

	说明	是/否
1. 准备		
1.1 队伍是否进行年度模拟演练？	已分级队伍要求进行年度模拟演练	
1.2 队伍是否参加队长会议？	要求至少参与三分之二的会议	
1.3 队伍是否参与区域会议和演练？	要求至少参与三分之二的区域会议和演练	
1.4 队伍是否参与指导委员会会议？	如否，需说明原因	
2. 整改		
2.1 队伍是否改进前次 BSR 测评/复测核查表中“黄色”标注部分？	必须提交说明该队伍如何进行整改的相关文件	
2.2 队伍是否保持其在前次 BSR 测评复测时提交的证明材料中所提到的能力？	教练应检查该队是否继续保持其国际部署能力	
2.3 队伍是否引进新的训练和装备？	教练应检查该队是否努力提高其引进新方法的能力	
3. 部署		
3.1 队伍是否按其分级能力（重型/中型）进行派遣？	如否，需说明原因。如无大型灾难需要国际 BSR-USAR 派遣，本条忽略	

国家联络员备注

(日期，签名)

教练备注

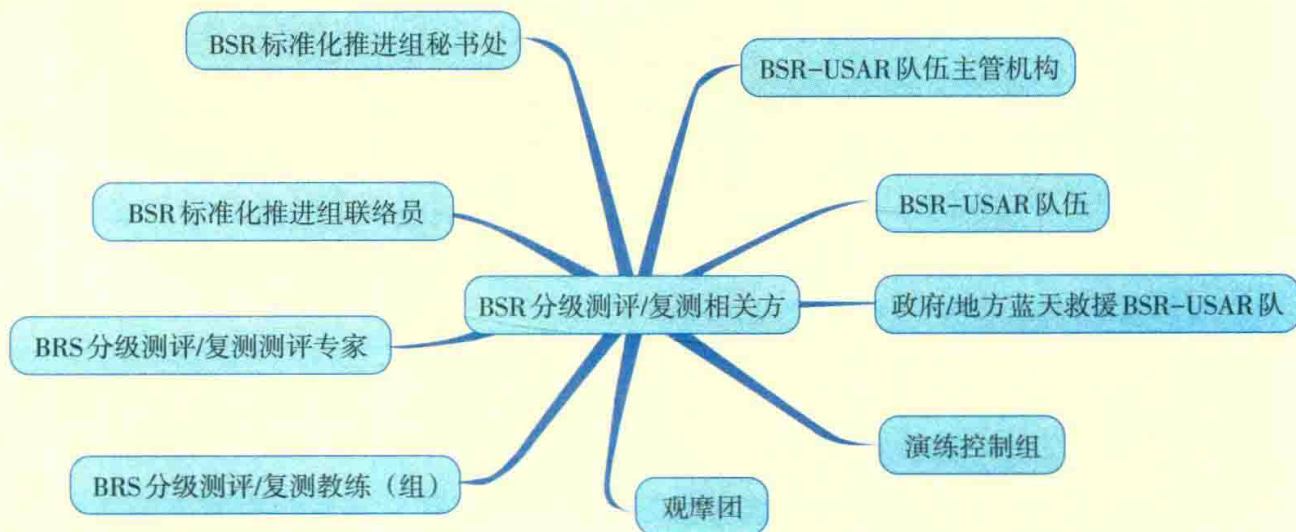
(日期，签名)

## 第三章

# 演练的筹备阶段

### 一、BSR 分级测评/复测相关方

为了使 BSR-USAR 队伍成功地通过 BSR 分级测评/复测，利益相关方应整合，如下图所示。



#### （一）BSR 标准化推进组秘书处

BSR 分级测评/复测期间，BSR 标准化推进组秘书处将作为总协调方。BSR 标准化推进组秘书处代表可以是蓝天救援国际组的成员或蓝天救援国际组负责人授权的专家。

BSR 标准化推进组秘书处会在 BSR-USAR 队伍 BSR 分级测评/复测暂定日期两年前与队伍接洽。此时间设置是为了确保测评过程中所有重要事件能够按期完成，易于辨识并积极解决不足之处。监管体系分为 3 个部分：申请和分配教练、检查与最终测评。

BSR 标准化推进组秘书处从流程的一开始，就与所有相关方紧密合作，促进各方及时讨论和磋商，并对受评队伍在准备过程中提出的要求提供相关建议支持。

一旦受评队伍达到各相关方面（如测评专家、教练和 BSR 标准化推进组秘书处等）的所有准备要求和目标规定，秘书处则会确认队伍将按照既定日期进行测评。

BSR 标准化推进组秘书处在 BSR 分级测评/复测期间的主要职责如下：

- ① 确保测评依据《BSR 标准化推进组指南》《BSR 分级测评/复测手册》规定的最低要求执行；
- ② 确保测评专家不尝试利用 BSR 分级测评/复测为契机，推广其所在地区采用的行动方法；
- ③ 需要时，在测评专家、BSR-USAR 队伍及其 BSR 分级测评/复测教练或联络员之间履行调解/仲裁员的职责。

## （二）BSR 标准化推进组联络员

BSR 标准化推进组联络员是 BSR 标准化推进组秘书处在地方城市的主要联络人，通常由该地区负责蓝天救援品牌督导的人员担任。BSR 标准化推进组联络员是该地区 BSR-USAR 队伍与 BSR 标准化推进组秘书处在政策方面唯一的联系人。

BSR 标准化推进组联络员是 BSR 标准化推进组秘书处在某一特定地区针对 BSR-USAR 队伍行动事宜的主要联络人。联络员可以由当地政府应急管理部门的高级官员或 BSR-USAR 队伍代表担任。

因此，无论任何地区的 BSR-USAR 队伍参加 BSR 分级测评/复测，其所有请求都需得到 BSR 标准化推进组联络员的批准。

关于 BSR 标准化推进组联络员的更多详细信息，请参阅《INSARAG 指南》第一卷：政策。

## （三）BSR 分级测评/复测测评专家

BSR 标准化推进组秘书处负责建立和维护适用的 BSR 分级测评/复测测评专家库。BSR 标准化推进组秘书处从上述数据库中挑选专家，针对每一次 BSR 分级测评/复测任务成立专家组。专家组组长或副组长必须从参加过 BSR 标准化推进组 BSR 分级测评/复测队长和教练培训课程的人选中提名。

BSR 标准化推进组秘书处在咨询测评专家所在地区的联络员之后，挑选出 BSR-



USAR 专家，组成测评专家组。BSR 分级测评/复测测评专家组成员具有对一支 BSR-USAR 队伍多个方面进行评估所需的专业技术。通常，一位专家可能负责多项评估。

测评专家最少人数要求如下。

① 中型队测评——6 名测评专家：

- 组长 1 名；
- 后勤 1 名；
- 搜索 1 名；
- 救援 2 名；
- 医疗 1 名。

② 重型队测评——8 名测评专家：

- 组长/管理 1 名；
- 后勤 1 名；
- 搜索 1 名；
- 救援 4 名；
- 医疗 1 名。

BSR 标准化推进组秘书处鼓励专家组中尽可能设置副组长，作为今后专家组组长的储备人选。

在 BSR 分级复测中，测评专家人数会根据要求的评估级别有所不同。BSR 分级测评/复测专家组应确保 BSR-USAR 队伍的测评工作流程是公平、公正的；此外，还需确保 BSR-USAR 队伍按照《BSR 分级测评/复测手册》所列此级别测评要求，充分展示其能力和技能。测评专家作为 BSR 标准化推进组团队的成员，必须坚持 BSR 标准化推进组的原则和标准。

测评专家需要按照《BSR 标准化推进组指南》《BSR 分级测评/复测手册》所要求的最低标准进行客观测评。重要的是，测评专家不应当在 BSR 分级测评/复测过程中宣传、推广本地区采用的方法。但是，BSR 标准化推进组承认并尊重 BSR-USAR 队伍采用不同的 SOPs、理念和技术来达到同一目标。因此，BSR 分级测评/复测测评专家组的点评不应超出《BSR 标准化推进组指南》中所列的相关技术标准。

测评专家组需确保 BSR-USAR 行动安全开展，因此不能无视或者忽视任何公认的不安全行为。一旦有安全隐患，测评专家将与 BSR 分级测评/复测教练或者 BSR-USAR 队伍联络人协商该事宜，并暂停存在问题的活动，直至清除安全隐患。

测评专家必须由 BSR 标准化推进组的专项培训产生，得到 BSR 标准化推进组的授权后，才能参加测评工作。

一旦获得 BSR 标准化推进组的批准，候选人需填写 BSR 分级测评/复测测评专家申请表，并提交到 BSR 标准化推进组秘书处。

BSR 标准化推进组秘书处将审核申请。如果审核通过，候选人和联络员将收到书面通知，并被录入 BSR 分级测评/复测测评专家库。测评专家的挑选条件如下：

- ① 持续的承诺和可参与性；
- ② 成功执行和维持权限范围的要求；
- ③ 参加 BSR 分级测评/复测相关培训和其他 BSR 标准化推进组活动。

测评专家及其赞助机构必须意识到，一个测评专家要保持其活力，需要与 BSR 标准化推进组网络保持密切联系，积极参与各种活动，如会议、演练及其他与 BSR 标准化推进组相关的 BSR-USAR 活动。

#### （四）BSR 分级测评/复测教练（组）

为提高 BSR-USAR 队伍测评通过率，BSR 标准化推进组一致认为，必须强制性地为参评 BSR-USAR 队伍指定一个 BSR 分级测评/复测教练（组）。教练应当由承担 BSR 分级测评/复测活动以外的机构人员担任。这样，参评队伍可以有机会学习不同的观点，开阔眼界，了解其他 BSR-USAR 队伍是如何行动的。教练有责任就该队伍是否按计划或者推迟进行 BSR 分级测评/复测测评向 BSR 标准化推进组秘书处提供独立、公正的建议。

有兴趣成为教练的人员需先填写 BSR 分级测评/复测教练申请表，并提交 BSR 标准化推进组秘书处审议。BSR-USAR 队伍可以通过两条途径申请 BSR 分级测评教练：一是寻求双边 BSR-USAR 队伍支持；二是寻求专业顾问。有的队伍可能选择两条途径相结合的办法。

BSR 标准化推进组秘书处在收到请求后，可以向该队伍提供成功指导通过 BSR 分级测评/复测测评的教练组或者已经提交教练申请的教练的详细联系方式，队伍与其指定教练的关系是以双边的关系安排的。

##### 1. 双边 BSR-USAR 队伍支持

这种情况是指 BSR-USAR 队伍向已经开展过分级测评工作的 BSR-USAR 队伍寻求支持。然而，这种支持有一个先决条件，即派出教练的 BSR-USAR 队伍已经成功地完成与寻求支持队伍正在进行的 BSR 分级测评同等级别的分级测评。例如，一支通过中型队测评的队伍不能为即将接受重型队测评的队伍提供指导，但通过重型队测评的队伍可为要接受重型测评或中型测评的队伍提供指导。当 BSR-USAR 队伍选择此种支持方式时，需要从已通过测评的队伍中确定一名教练，同时应意识到队伍中其他人员及资源也将在整个指导过程中提供支持，这一点很重要。此外，还需要确定一名联络人，确保随时与 BSR 标准化推进组秘书处及受评 BSR-USAR 队伍保持可靠的联系与沟通。

此方式涉及的经费和时间分配问题由各自的主管机构商定。BSR 标准化推进组秘



秘书处不参与和此有关的协商及决策。

## 2. BSR 分级测评专业顾问支持

这种情况是指 BSR-USAR 队伍向专业顾问寻求支持。要找到足够专业、能够对 BSR-USAR 五要素提供全面建议的顾问并不容易。如果是这样，教练应当能够寻求所需要的协助来弥补不足。

此方式涉及的经费和时间安排问题由 BSR-USAR 队伍和顾问商定。BSR 标准化推进组秘书处不参与和此有关的协商及决策。

## 3. 教练职责

在测评过程中，教练承担着重要职责。教练职责的重要性不应被低估，这取决于即将参加测评的 BSR-USAR 队伍的准备情况。教练在向 BSR 标准化推进组秘书处提供受评 BSR-USAR 队伍的准备情况，以及队伍是否可以正式参加 BSR 分级测评/复测方面起到重要作用。教练是 BSR-USAR 队伍参加 BSR 分级测评/复测的项目负责人和协调人。教练有责任评估受评 BSR-USAR 队伍的响应能力和技术能力。

BSR 分级测评/复测期间，教练在协助 BSR 分级测评/复测测评专家演练控制组和受评队伍等方面起着关键作用，确保能够满足所有需求。

### （五）BSR-USAR 队伍主管机构

BSR-USAR 队伍主管机构和 BSR 分级测评/复测教练负责确保队伍完全了解 BSR 标准化推进组方法，并达到 BSR 标准化推进组最低标准。主管机构和 BSR 分级测评/复测教练的主要职责包括：

- ① 当 BSR-USAR 队伍由多个部门人员组成时，确保各部门之间达成一致；
- ② 确保队伍参加国内行动的资金；
- ③ 与交通部门（陆路和航空）达成一致，确保队伍迅速出发；
- ④ 确保所有队员的保险就位，包括紧急撤离保险，除非主管机构具备相应的设施、能力或者协议，能够迅速撤离 BSR-USAR 队员；
- ⑤ 确保 BSR-USAR 队在执行任务期间，获得当地政府主管机构的支持；
- ⑥ 在执行任务时，定期向队员的家庭成员通报相关信息。

### （六）BSR-USAR 队伍

#### 1. 市级 BSR-USAR 队伍

这是指 BSR-USAR 队伍完全由一个市级蓝天救援队派员组成。市级 BSR-USAR 队参加 BSR 分级测评/复测需要得到该省 BSR 标准化推进组联络员的批准。

#### 2. 政府/地方蓝天救援 BSR-USAR 队伍

这是指由政府（单个或多个部门）和非政府组织联合组建的 BSR-USAR 队伍。联



合BSR-USAR队伍在申请BSR分级测评/复测时,需经该BSR标准化推进组联络员同意。

### 3. 多个城市组成的BSR-USAR队伍的BSR分级测评

BSR分级测评只可授予要接受测评的BSR-USAR队伍,包括其所有组成。当BSR-USAR队由几个独立城市成员组织构成时,测评只能授予联合队伍。若受评队伍中有某一城市成员组织不与队伍其他部门协同响应,则不能参加BSR分级测评,且队伍在实施行动时,不可使用BSR标准化推进组测评身份。如果联合队伍中的任一成员组织想要独立实施响应行动,并希望参加BSR分级测评,它需要作为一个完全独立的队伍参加测评。BSR分级测评级别不能转让。任何作为联合队伍的一部分取得分级的独立组织在脱离队伍后,不可再称已经通过BSR分级测评。

#### (七) 演练控制组

EXCON对BSR-USAR队伍成功地通过BSR分级测评/复测发挥着重要作用。EXCON由主办机构自己组织中训练有素的人员构成。EXCON成员必须全身心地投入到演练控制工作中,在测评期间,不再委派其他任务。在演练全过程中,EXCON负责所有演练需要注入的信息和其他相关信息,并及时发布在BSR虚拟协调中心上。EXCON负责设计模拟演练,确保演练时间至少能持续36小时,且演练场景可以使测评专家观察到BSR分级测评/复测核查表要求的所有行动和管理细节。模拟演练需要体现国际救灾响应行动的所有流程,即从预警到队伍撤离。演练场景应当尽可能模拟可能遇到的“真实”情景,且能够使队伍展示出与测评级别相当的行动与管理专业知识、技能和装备水平。需要强调一点,演练并非技能示范,这意味着静态展示(如钢材切割、钢筋混凝土破拆、支撑及提升重物)是不可接受的。为确保演练的真实感和新鲜感,EXCON要避免BSR-USAR队伍提前了解BSR分级测评/复测演练场景细节和具体进程。然而,队伍在场景开始和进行过程中,要获得足够的信息,以便制订和实施行动计划。EXCON负责人需要联系BSR分级测评/复测教练,确保BSR-USAR队伍满足BSR分级测评/复测测评的所有要求,保证演练按照规定的时间表进行。

参见本书第四章BSR分级测评演练内容。

EXCON负责保证足够的救援任务和进展;对于演练中临时需要重复的救援项目,EXCON需做好应急计划,并完全掌控演练场地,保证整个模拟演练能够顺利的完成。EXCON的成员都来自BSR-USAR队伍。每名成员必须完全了解队伍的内部规定,并接受过BSR标准化推进组方法的培训。而且每名成员应当愿意接受EXCON分配的任务,了解其要求的复杂性,并具备足够的经验,以能够按照BSR分级测评/复测核查表逐条要求设计持续36小时的现场演练计划。



#### (八) BSR 分级测评/复测主办机构和 BSR 分级测评/复测观摩员

鼓励正在受评的队伍接受其他待评队伍的人员观摩。就是否接受观摩，秘书处可向正在受评的队伍提出建议。就观摩来讲，BSR 分级测评比 BSR 分级复测提供的机会更多，因为后者的范围相对有限。

受评的 BSR-USAR 队伍或其赞助机构应当决定在 BSR 分级测评/复测演练期间是否安排观摩员计划，包括确定测评过程中可供观摩的部分。这些必须在 BSR 分级测评/复测演练的 BSR 虚拟协调中心和公告中说明，以便有意观摩的人员了解参与和可观摩的程度。

BSR-USAR 队伍或其赞助机构也可决定可接受的观摩员人数。鼓励 BSR-USAR 队伍或其赞助机构优先考虑正在准备 BSR 分级测评/复测的队伍观摩。

在测评进行过程中，如有观摩计划，主办地区需指定一名专职的观摩协调员或联络官负责协调观摩活动。

观摩计划必须明确主办方和观摩团的职责。观摩计划的相关安排包括旅程、观摩期间的住宿、往返演练场地的交通及观摩员观摩时所需的 PPE。

建议准备 BSR 分级测评/复测测评的队伍所派出的观摩员由其教练陪同。教练负责向观摩员解说 BSR 分级测评/复测演练过程。观摩员只是受邀观摩，不得对演练过程或测评结果进行备注，也不得干扰正在测评的 BSR-USAR 队伍或 BSR 分级测评/复测测评专家。

观摩员与测评专家以及演练参与人员之间的任何互动交流必须在观摩协调员、BSR 分级测评/复测专家组组长、BSR 标准化推进组秘书处代表、BSR 分级测评/复测教练和 EXCON 的协调下开展。

观摩演练中的技术环节必须由 EXCON 咨询 BSR 分级测评/复测专家组组长和教练后协调开展。

受评 BSR-USAR 队伍将告知观摩员在测评过程中哪些内容可以安全观摩，然后由观摩员自行决定是否参加。主办方应在 BSR 分级测评/复测前，简要地通报，以确保所有观摩员都熟悉观摩日程。

主办方负责观摩团在整个演练过程中的具体管理，BSR 分级测评/复测专家组组长无需负责。

## 二、BSR 分级测评/复测日程

需要强调的是，BSR 分级测评既不是测试，也不是竞赛。以 BSR 分级测评来评估 BSR-USAR 队伍，目的是确保 BSR-USAR 队伍能够达到《BSR 标准化推进组指南》的所有要求，保证 BSR-USAR 队伍符合现行《BSR 标准化推进组指南》的最低标准。BSR 分级测评也是 BSR-USAR 同行之间的评议，通过此经验测评，无论是队伍还是测评专家，都共同受益。

经与 BSR 标准化推进组协商后，BSR 标准化推进组秘书处制订了基于《BSR 标准化推进组指南》《BSR 分级测评/复测手册》的 BSR 分级测评核查表，并已通过 BSR 标准化推进组批准使用。在 BSR 分级测评/复测过程中，专家组根据此表进行测评。制订 BSR 分级测评/复测核查表的主要目的是确保分级测评能够在统一的标准下进行，以保证评估的客观性和一致性。同时，建议 BSR-USAR 队伍在进行所需完成的年度 FIELDEX 时，使用《BSR 分级测评/复测手册》。

《BSR 分级测评/复测手册》审查由 BSR 标准化推进组秘书处指导，并由 BSR 标准化推进组秘书处在 BSR 标准化推进组队长和工作组成员的协助下进行。任何修订意见需在年度 BSR 标准化推进组队长会期间，由 BSR 标准化推进组秘书处向 BSR 标准化推进组队长提出；技术方面的变动须由 BSR 标准化推进组队长批准，政策和经济方面的变动需经 BSR 标准化推进组批准。

BSR 分级测评/复测日程应连同 C-POE 一并提交 BSR 标准化推进组秘书处。在 BSR 分级测评/复测期间，BSR 分级测评/复测队伍会定期地召开会议。BSR 分级测评/复测专家组组长需和 BSR-USAR 队伍共同制订例会日程，BSR-USAR 队伍的教练则需提交进程更新表。无论进行哪个级别的分级测评，BSR 分级测评/复测程序都应包含如下几项。

① BSR 分级测评/复测专家组成员至少应于 BSR 分级测评演练预定日期的前一天到达，以确保所有工作人员就位，并在经过长时间的旅行后，可以稍事休息。这被称为第 0 天，下文将作详细介绍。

② 所有 BSR 分级测评/复测相关活动都从第 1 天开始，主要用于确认所有行政要求。下文将介绍详细步骤。

③ 连续 36 小时的场景演练按照要求是指第 2~4 天的活动，而第 5 天则是由 BSR 分级测评/复测专家组完成中期报告，然后汇报 BSR 标准化推进组秘书处及简单地通报 BSR-USAR 队伍。建议 BSR-USAR 队伍遵循这样的日程安排来准备 BSR 分级测评。

### 1. 测评第 0 天（测评正式开始前一天）

所有 BSR 分级测评/复测工作人员应在测评正式开始前一天到达指定城市，最晚



不迟于17:00。主办方应充分考虑部分工作人员是长途旅行，所以应当选择能够容纳大多数航空公司的机场，以减少旅途成本和提供良好的换乘条件。直航是最好的选择，而转机尽量不超过一次。

BSR 分级测评/复测专家组组长将在测评前一天晚上安排一次简单通报，介绍如何开展 BSR 分级测评/复测。既然是非正式的会议，主办方不必要安排正式会议地点，除非不需要任何花费。

## 2. 测评第1天

由主办方为 BSR 分级测评/复测专家组安排会议室，整个 BSR 分级测评/复测期间的会议都在该地点进行。例如，地点可以选在主办酒店或者受评 BSR-USAR 队伍总部。会议室应是单独的，与其他相关功能分开，以便专家组有独立的空间公开商讨问题和完成报告。会议室布置的具体要求如下。

① BSR 分级测评/复测专家组所需的桌椅及教练和 BSR-USAR 队联络人在必要出席时所需的桌椅。

② 无线网络。

③ 点心和饮料（咖啡、茶、水等）。

④ 洗手间。

⑤ LED 投影，连接线要足够长，以便灵活连接所有位置。如果没有空白墙，还需要投影屏幕。

⑥ 插线板和外接线，确保所有 BSR 分级测评/复测专家组成员都能使用。

⑦ 3 个立式白板和便笺簿，合适的记号笔，用于固定在前面的胶带。

⑧ 双面打印机和复印机。

⑨ 笔记本、笔、订书机和其他办公用品。

⑩ 车和司机，供专家组 7 天、24 小时随时使用。

⑪ 4 套带充电器的通讯设备和备用电池。

⑫ 至少两份 C-POE 的文本。

接受测评的队伍需要准备一份队伍情况陈述，细节的解释允许在 C-POE 中找到。BSR-USAR 队伍应主要陈述队伍出省行动的能力，而非其在本省的地位或其他可调配的资源（水净化、医疗等）。这并不意味着这些项目不属于国家层面的资源或者相对没有那么重要，而是强调 BSR 分级测评/复测的重点是演示国内行动能力。同样，接受 BSR 分级复测的 BSR-USAR 队只需要重点展示其 BSR 分级测评后 5 年内所从事的活动，而且要特别注意 BSR 分级测评中专家组的建议部分。因此，BSR 分级复测受评队伍没有必要从头开始陈述。

BSR 分级测评/复测专家组将在测评第一天 10:00 前处理内部事务。因为 BSR 分级测评/复测队伍都有充足的时间进行测评准备，所以，第 1 天的大多数活动被简化，以



提供更多的时间进行讨论和检查。

从10:00起,需要安排以下工作。

#### ① 行政通报和检查。

• 目的是通过讨论(问答)、查看(提交的C-POE或者具体行动)和检查(仓库设施、培训记录及维护报告等)来审查是否满足BSR分级测评/复测核查表中的1~9项。

• 与联络员面谈,审查应尽的责任和承诺。

• 检查医疗筛查程序,包括人员和搜救犬,需要BSR-USAR队伍医疗负责人和首席兽医在场。

• 检查训练情况(初始训练和持续训练),包括BSR-USAR所有队员的训练和搜救犬的训练。

• 讨论队员及搜救犬的招募情况和保留情况。

• 讨论BSR-USAR队伍如何自发购买食物、水、医疗用品及受管制的药品。

• 与教练、EXCON负责人、BSR-USAR队伍代表和BSR标准化推进组代表一起审查BSR分级测评/复测核查表的内容,确保所有人员都熟悉演练情况。

#### ② 现场检查。

• 检查BSR-USAR队伍仓库,包括空运和陆运装载方案,以及国际航空运输协会要求。

• BSR分级测评/复测专家组将会检查演练地点,确保其满足测评要求。如有变化,BSR分级测评/复测专家组组长有必要指明。一旦演练地点经过再检查且已得到专家组许可,BSR分级测评/复测专家组不能再做其他改变。

• 如果BSR-USAR队伍行动没有达到BSR标准化推进组的最低标准,BSR分级测评/复测专家组仍然可以要求重新设置或重复部分演练场景。

• 提供交通运输工具。BSR分级测评/复测专家组成员可能在测评过程中需要分组行动,主办方要保证为每一组提供交通运输。

重要提示:BSR分级测评专家组组长可视具体情况,与专家组成员协商,灵活地派遣恰当数量的测评专家同时开展上述任务。

③ 鉴于BSR分级测评/复测专家组的工作重点是评估演练活动,其在演练期间与观摩团的互动通常是有限的。因此,建议演练日程中安排BSR分级测评/复测专家组、BSR-USAR队伍联络人及教练在演练开始前和结束后与观摩团会面。演练之前会面有助于观摩团了解BSR-USAR队伍准备情况和BSR分级测评/复测专家组工作程序,而演练结束后的会面则是希望观摩团能通过提问互动帮助其本国队伍准备测评。

④ 在36小时的演练过程中,BSR分级测评/复测专家组组长会与BSR-USAR队联络人和教练进行数次会面,讨论演练进行的情况,目的是告知队伍代表专家组已经完



成的项目和是否需要重复某些项目。

⑤ 在演练期间，如有不同见解或疑问，BSR 分级测评/复测专家组组长会立即和 BSR 标准化推进组秘书处代表协商。BSR 标准化推进组秘书处将决定是否需要召开正式会议来解决疑问。

### 3. 测评第 2~4 天

实地演练的实际天数是灵活的。经 BSR 标准化推进组秘书处与 BSR 分级测评/复测专家组组长协商同意后，可以调整实地演练天数。在多数情况下，BSR 分级测评/复测专家组都会经过长途旅行，跨越多个时区。因此，建议演练不要放在第 1 天末尾，以便 BSR 分级测评/复测专家组有时间调整时差和适应环境。

场景/演练的模式在《BSR 分级测评/复测手册》中有明确的定义，即最少连续 36 小时的真实场景演练。也就是说，BSR 分级测评/复测专家组希望能看到最初的搜索行动，还包括需求分析后迅速请求救援支持，如危险环境评估、结构筛查（包括医疗救护的伤员解救）等。BSR 分级测评/复测专家组不接受在搜索结束后停止行动（清空工作地点）等待开始下一步救援工作的指令。“持续的工作”要求直到最后一名受害者获救才能离开工作点，这期间需要同步展示从探测到救出的整个过程，目的是让测评专家组有机会看到 BSR-USAR 队伍整个团队的行动过程，而不是某项功能。同步技术能力展示让 BSR-USAR 队伍有机会充分地展示其响应能力和资源优势。

在 BSR 分级测评/复测阶段，非常重要的一项是专家组需要有随时待命的运输车辆和司机。车辆为 BSR 分级测评/复测专家组专用，以便专家组的内部讨论工作可以连续进行，不受任何干扰。运输车辆必须能够容纳整个专家组成员及他们的 PPE（包括背包、头盔及短靴等）。实际上，司机也是专家组成员之一，不得向演练主办方泄露专家组成员之间的对话内容。若司机是 BSR-USAR 队员，则司机也可能被询问。

在多数情况下，BSR 分级测评/复测专家组必须先于 BSR-USAR 队伍到达指定地点，目的是确保专家组能就位看到演练的展开。需要指出的是，BSR 分级测评/复测专家组不会检查队伍的整个行动过程，如专家组不会检查队伍中每一名队员的登记出发或者体检过程。同样，专家组也不会观摩整个技术行动，比如，如果救援过程中需要支撑，BSR 分级测评/复测专家组可能仅在见到建立起支架后，便去检查别的项目。BSR 分级测评/复测专家组会不时地返回查看行动情况，直到行动结束。BSR 分级测评/复测专家组必须谨记演练时间，尽量不要打乱演练时间安排。也就是说，专家组负责按时到场检查演练重要部分，如绳索和顶升等。专家组须认识到，如果因为行动时没有专家在场，而要求 BSR-USAR 队重新展示某部分场景，将会给主办方和 BSR-USAR 队造成不必要的压力，所以，应尽量避免。BSR 分级测评/复测专家组组长和教练将紧密合作、协调时间，确保测评专家组成员在恰当的时间到达恰当



的地点。

最初6个小时用于响应能力评估。BSR分级测评/复测专家组希望看到尽量真实的行动部署。

到这一阶段，BSR分级测评/复测专家组应当已经熟悉了BSR-USAR队伍的装运计划，这意味着在现实情况中，BSR-USAR队伍用于运输人员和装备前往“当地政府”的交通工具是有限的。BSR-USAR队伍可在抵达当地政府后，向当地政府应急管理机构请求提供额外的车辆，但需要与当地政府应急管理机构协商之后，才能使用备用车辆，旨在确保BSR-USAR队伍能按照C-POE的内容及时运送人员和装备。

BSR分级测评/复测专家组理解压缩后勤需求来完成36小时的演练是非常困难的。因此，这个阶段可接受的内容如下。

① 虽然不是首选，移动卫生间和交替洗澡在BoO是允许的，然而，BSR-USAR队伍仍然需要搭建公共卫生间和淋浴设施（包括供水和洗手台等），供BSR分级测评/复测专家组检查。

② 鉴于费用和某些国家的要求，BSR-USAR队伍不需要把所有的医疗药品都带到场地，BSR分级测评/复测专家组会在第1天的活动中检查整个医疗储备情况（包括药品）。然而，受评BSR-USAR队伍确实需要配备足够的药品和医疗用品来应急。BSR-USAR队伍也需要配备足够的药品和医疗用品在演练期间“治疗”患者。因此，BSR分级测评/复测专家组还希望看到，必要时，为患者使用氧气罩。同样，静脉导管（IV）连同解决方案也需要备用。BSR分级测评/复测专家组不接受口头描述，他们要求亲眼看到。

③ 考虑到损耗和补给费用，BSR-USAR队伍不必把所有的食物和水都运到场地，BSR分级测评/复测专家组会在第1天检查这部分，只要确保BSR-USAR队伍在测评过程中有足够的资源可以调配即可。然而，在演练期间，BSR-USAR队伍需要给队员们供应足够的食物和水。

④ 第1天专家组检查完毕后，BSR-USAR队伍可以装载工具和设备，为第2天的运输做好准备。

⑤ 在BSR分级测评/复测中，起重机的使用也是必须的。演练分为以下几个步骤（6小时内允许的）：

- 预警和启动；
- 队伍召集；
- 行动前的医疗筛查（包括兽医）；
- 行动前后勤检查；
- 行动前个人及个人装备准备；
- 行动情况通报；

- 通关与离境；
- BSR-USAR 队伍到达可以登机的地点。

在某些情况下，BSR-USAR 队伍需要长途旅行才能抵达“当地政府”。必须谨记这是 BSR-USAR 演习，而非驾驶演习。BSR-USAR 队伍只有至多 6 小时完成以上所有活动，一旦队伍开始运输阶段（陆路或航空），计时停止。当 BSR-USAR 队伍通过模拟入境通道，计时重新开始。

BSR-USAR 队有 1 小时的时间来完成入境工作，具体包括：

- 护照检查；
- 海关检查；
- 健康检查及检验检疫；
- 与机场负责人接洽并建立 BSR 接待与撤离中心；
- 和当地政府应急管理机构会面，了解最新信息。

⑥ 从机场运输 BSR-USAR 队员离开（包括工具和设备）。余下 29 小时用于技术能力评估，具体包括如下内容。

• 首先建立 BSR 接待与撤离中心和临时 BSR 现场协调指挥中心，安排到 BSR 接待与撤离中心和 BSR 现场协调指挥中心的人员在展示其运行 BSR 接待与撤离中心和 BSR 现场协调指挥中心的熟练能力后，才可视为参与演练。BSR 接待与撤离中心需要运行至少 2 小时，而 BSR 现场协调指挥中心需运行至少 12 小时。BSR 现场协调指挥中心运行时间在第 1 天讨论期间确定。例如，一支由 40 人组成的中型队伍，其中有 4 名人员将从演练中抽出，被安排建立 BSR 接待与撤离中心（2 名）和临时 BSR 现场协调指挥中心（2 名）；重型队也是 4 名。

- 建立 BoO。
- ASR 行动。
- BSR-USAR 行动。
- 撤离计划。

需要按照 BSR 分级测评/复测专家组要求，在主要行动展示的地点附近设置工作点，具体要求如下。

- 专家组成员的桌椅以及教练和 BSR-USAR 队联络人在必要时出席所需的桌椅。
- 无线网络。
- 点心和饮料（咖啡、茶、水等）。
- LED 投影，连接线要足够长。如果没有空白墙，还需要投影屏幕。
- 插线板和外接线，确保所有 BSR 分级测评/复测专家组成员都能使用。
- 双面打印机和复印机。
- 车和司机，供专家组 7 天、24 小时随时使用。



- 3张简易床。
- 卫生间。

#### 4. 测评第4天

演练到第4天接近尾声，BSR分级测评/复测专家组应准备好向BSR标准化推进组秘书处代表报告受评BSR-USAR队伍是否成功地通过了测评。尽管不鼓励提前准备庆祝典礼，但是BSR标准化推进组秘书处的代表可以选择非正式告知BSR-USAR队伍是否成功地通过了测评。如果时间允许，BSR分级测评/复测专家组组长会安排一个简短的会议，向BSR-USAR队伍通报测评结果。如果时间有限，通报可以在第5天进行，具体时间由专家组组长确定。

#### 5. 测评第5天

BSR分级测评/复测专家组应在第5天早上再次会晤编写中期报告。如果第4天没有完成通报，应安排在第5天下午进行。回程安排确定后，专家组成员可在第5天晚上或者第6天离境。多数BSR-USAR队伍都会安排闭幕式，并邀请政府官员和当地媒体参加。BSR标准化推进组秘书处和BSR分级测评/复测专家组对此不承担责任，可以不参加。

### 三、演练的基本信息

模拟演练的基本信息设置：在设置模拟演练基本信息的时候要充分考虑模拟灾难的真实性，情节要有逻辑性，当然这些信息注入都要依据BSR-USAR的能力范围进行。下表引用2017年马来西亚SIMEX演练的信息，并根据BSR-USAR的能力作出相对应的反应，这些时间的响应始终要围绕真实的救援进展情况，更方便地使学员了解并掌握在真实救援中更加有效率的操作。



模拟演练的基本信息设置

序号	日期	注入信息内容	发布者	响应者	响应部署	备注
1	2017年9月11日 10:01	2017年9月11日，当地时间8:05，一场里氏8.0级的强烈地震发生在马来西亚首都吉隆坡附近，造成建筑物和基础设施的广泛破坏，包括住宅和商业建筑多次坍塌。据报道，数百人失踪，且认为有许多人被困埋在倒塌的建筑物下。震中位于南部约40公里的吉隆坡中心，震源深度位于海平面以下30公里。地震持续时间约为30秒，在马来西亚、新加坡和印度尼西亚都有明显的震感。早上整个城市的平均气温为31摄氏度，东南向微风。在这次大地震之后的2天中（9月12、13日），Putrajaya-Cyberjaya附近发生了30次较小的余震	马来西亚国家灾难指挥中心	BSR虚拟协调指挥中心； BSR-USAR队伍	演练控制组宣布启动救援，并在BSR救援模拟器上注入信息。 BSR-USAR在动员阶段的部署	BSR标准化推进小组应根据当地队伍的实际能力作出相对应的部署，如参加模拟演练的队伍没有能力完成演练控制组的人员设置，BSR标准化推进组应协助参加模拟演练的队伍完成演练控制组的设置工作
2	2017年9月11日 10:47	马来西亚国家灾害管理局（NADMA）证实，雪邦（Sepang）区的死亡人数已经达到1000人，受伤人数已超过1700人，人数仍在增加。受伤人员大多数患有瘀伤、骨折（包括脊柱、盆腔、肋骨和四肢）、烧伤和头部创伤、窒息和挤压综合征，将其带到最近的医院进行救治。由于附近医院设备和设施有限，受伤人员需要运往其他城市进行进一步治疗。死亡人数正在增加，预计会进一步增加。马来西亚国家灾难指挥中心发布救灾求助信息	马来西亚国家灾难指挥中心			
3	2017年9月11日 18:38	马来西亚海关部门，在机场给国际援助提供特别车道	马来西亚海关部门	BSR-USAR队伍； 现场接待与撤离中心； BSR灾害评估小组； 当地应急指挥中心	BSR现场接待与撤离中心进行到达队伍登记，给出OSOCC位置，提供机场概况，提供运输卸载帮助。 BSR现场协调与指挥中心负责提供USAR队伍所需要的信息，登记队伍，并组织USAR队伍与LE-MA的第一次会议	
4	2017年9月12日 09:17	9月12日上午，一些国际USAR和急救队开始抵达Subang机场。USAR车队已经疏导了交通，前往Putrajaya城，并在当地政府官员选择的地点建立了一个行动基地。许多其他国际急救人员已经为受灾地区提供了援助，并等待被当局进一步部署	马来西亚国家灾难指挥中心			

5	2017年9月12日	<p>联合国人道事务协调厅正在动员联合国灾害和协调小组（UNDAC），而AHA中心正在动员东盟紧急反应和评估小组（ERAT）。UNDAC和ERAT都进一步加强了首批到达灾区的USAR队伍建立的接待和离开中心</p>	<p>行动基地</p>	<p>BSR 现场指挥中心</p>	<p>LEMA 提供BoO的地址、当地灾情形式简报、当地安保形式简报、行动目标、坐标区域，并协助USAR队伍解决所需物资及交通运输事宜</p>
6	2017年9月12日	<p>WHO与卫生部商定，正在动员EMTCC专业人员去支援国家卫生部的同行。NADMA通过OSOCC-UCC（由一个即将建立的救灾协调小组）向国际救援人员提供了信息，包括一项情况更新，其中载有伤亡数字、最需要开展救援工作的位置和每个片区的计划</p>	<p>WHO、行动基地</p>		
7	2017年9月12日	<p>USAR的行动基地已建立，救灾协调小组建立了OSOCC和UCC，以支持帮助该国政府对即将到来的国际援助力量的协调与配合。与本国、东盟ERAT小组建立了东盟联合行动机制和ASEAN（JOCCA）协调中心，支持政府协调来自东盟成员国的援助</p>	<p>行动基地指挥中心</p>	<p>BSR 虚拟协调指挥中心； BSR 现场协调指挥中心； 当地政府应急指挥中心； 模拟现场控制人员； 模拟媒体采访人员； 模拟遇难者家属人员</p>	<p>此阶段属于行动部署与撤离部署阶段，此阶段训练应达成行动与撤离中的工作表格、操作流程的训练目标。 演练控制组人员可根据训练目标队伍接受程度与能力情况增加或减少注入信息内容，来提高行动中的实战训练能力</p>
8	2017年9月12日	<p>驻地协调员呼吁组建一个人道主义国际小组，其中包括来自联合国机构、国际非政府组织和国内非政府组织的代表。在第一次HCT会议上，与会者一致认为，将建立部门（集群），以加强在关键领域的协调与运作，其中包括：粮食安全、卫生宣传、卫生、住房和后勤</p>	<p>行动基地指挥中心</p>		
9	2017年9月12日	<p>由于邻国民众的强烈呼吁，邻国政府，特别是东盟国家和国际捐助者正在寻求关于新出现的需求的信息，来帮助马来西亚应对这一突如其来的灾难。谷歌已经开启了人身跟踪服务；在马来西亚内外，Facebook和Twitter被公众用作捐款的渠道，私人部门已经开始与联合国总部和政府讨论支持方案。所有人都在寻找新情况的最新信息</p>	<p>行动基地指挥中心</p>		



续表

序号	日期	注入信息内容	发布者	响应者	响应部署	备注
10	2017年9月12日	在9月12—13日的剩余时间里，更多的国际搜救队和急救医疗队抵达灾区协助救灾	行动基地指挥中心			
11	2017年9月13日 04:52	截至9月13日（地震后3天）12:00，确认死亡人数已上升至6000人，失踪总数为20950人，有1.6万人受伤，其中大多数在Sepang区。政府报告说，大约有150万人受到影响，其中大多数人无家可归，或者在政府设立的许多疏散庇护所避难	行动基地指挥中心			
12	2017年9月13日	受影响的人口获得基本保健服务、食物和安全饮水的机会有限。Sepang区有食物和水，因为商店已经重新开始营业，但最易受伤害的家庭获得现金的机会很低。在周边地区，基础设施受到的损害较小，因此有更多开放的商店供给人们食物和水，有更多的服务可以正常运作或降低负荷运作。请添加主要转诊医院的情况	行动基地指挥中心			
13	2017年9月13日	下水道和供水管受到广泛破坏。使用明渠和水井的郊区受到的影响较小。因此，获得饮用水的机会很低，或者水源受到污染。污水和人类排泄物开始出现在街道和路边	行动基地指挥中心			
14	2017年9月13日	需要关注灾难对人们心理造成的影响，特别是已成为孤儿的儿童和与监护人分离的孩子。有越来越多的儿童在街头乞讨的事件被报道。由于灾难发生在上课的时候，并且有一些寄宿学校，这就增加了孩子与家长分离的风险。儿童、妇女、老年人和残疾人在灾难面前也显得更加无助	行动基地指挥中心			

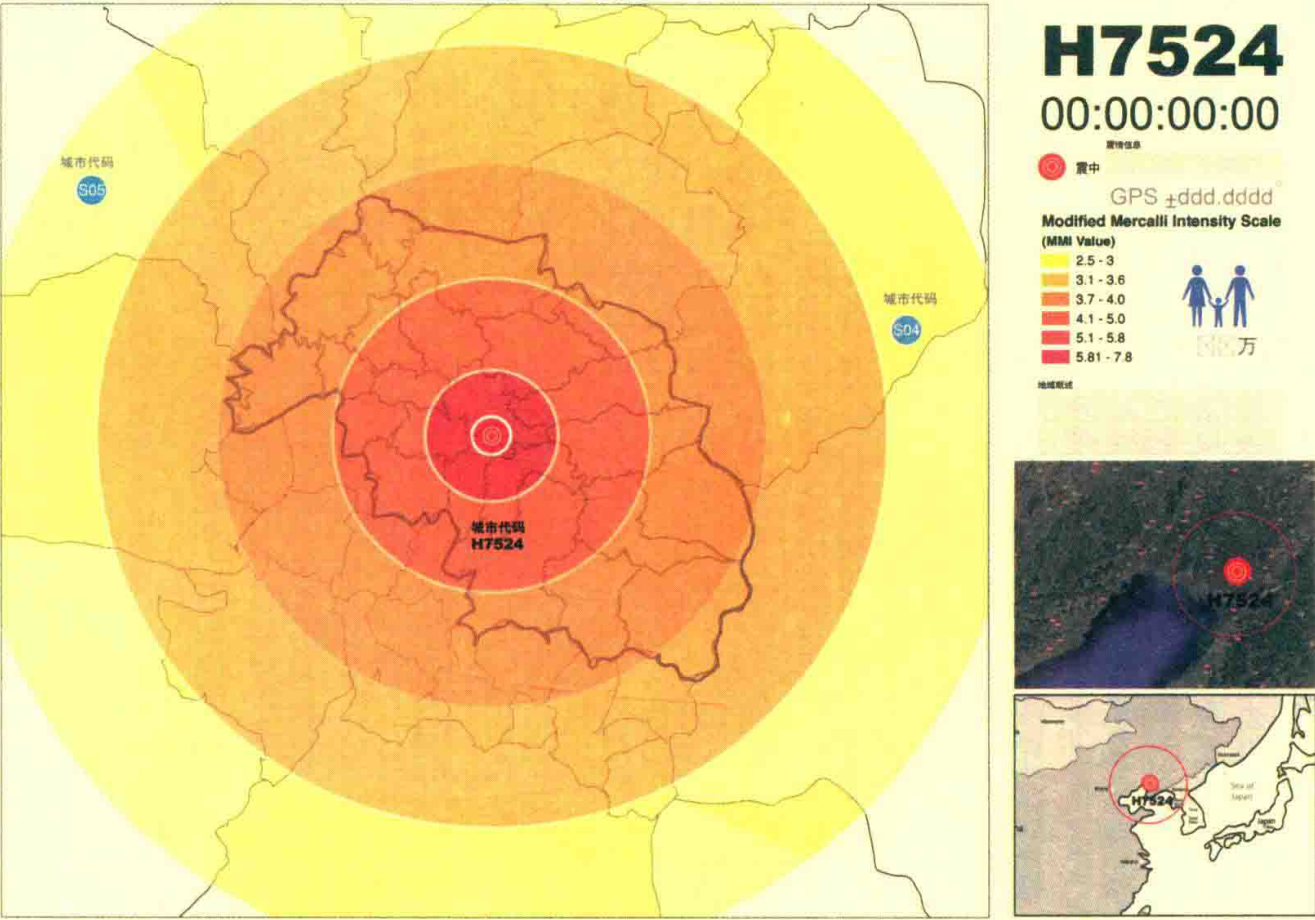


15	2017年9月13日	<p>根据报道，地震损坏了在巴生谷分销终端（KVDT）和布城震中附近的石油产品储藏设施，造成了石油泄漏和火灾。大约有40人丧生，超过10万人住在有爆炸危险的设施附近。大火产生的灰烬已经蔓延了很多公里，导致了很多人的呼吸道和眼部感染</p>	行动基地指挥中心			
16	2017年9月17日	<p>截至9月17日（地震后7天）12:00，确认死亡人数为7500人，失踪人员共计19950人，有23400人受伤。在Sepang区附近，大约有20400栋房屋被毁，另有5.4万栋房屋受损，大约60%的受灾人口（约63万人）流离失所，其中许多位于疏散地点，其余住在寄宿家庭或房子附近的帐篷里，并在担心持续的余震。大量儿童和流离失所者显示出社会心理可能出现失衡的迹象。人们担心，疏散中心的拥挤正在加剧潜在的性暴力和家庭暴行的危险。对于那些住在临时收容所的人来说，人们迫切关注饮用水的供应。需要立即提供支持帮助，以确保其获得基本药品，并加强疾病监测和疫情应对。根据报道，收容所中已经出现性骚扰事件。还需要立即采取措</p>	行动基地指挥中心			
17	2017年9月17日	<p>由于许多杂货店和供应商店在地震中损毁，受灾地区的家庭生计受到了影响</p>	行动基地指挥中心			
18	2017年9月17日	<p>学校建筑、设备以及学习和教学材料需要重建或更换。许多可能重新开放的学校缺乏清洁饮水和良好的卫生设施。许多其他学校仍被用作疏散中心，或被破坏得无法重新开放</p>	行动基地指挥中心			
19	2017年9月17日	模拟地震救援演习结束	演练控制组	所有参加演练部门	准备进入总结阶段并遵循总结程序	

四、演练所需的图标信息的设置

(一) 震源信息图

- ① 以震源为中心，半径 200 公里作为底图。显示受灾区域在全国和世界的位置。
- ② 以图标形式标注震源、震级和周边 200 公里重大危险隐患，如核电站、水库、危险品仓库、火山、海啸影响区域、大型机场和港口、救援队分区情况。
- ③ 以文字形式标注受地震影响国家官方语言、主要方言，受灾常住人口和受灾移动人口数，受灾房屋总数，主要宗教及教派人口比例，工业、农牧渔、商业服务业的比例，救援用短波通信频率分配。







以救援城市为中心，显示城市在全国的位置。

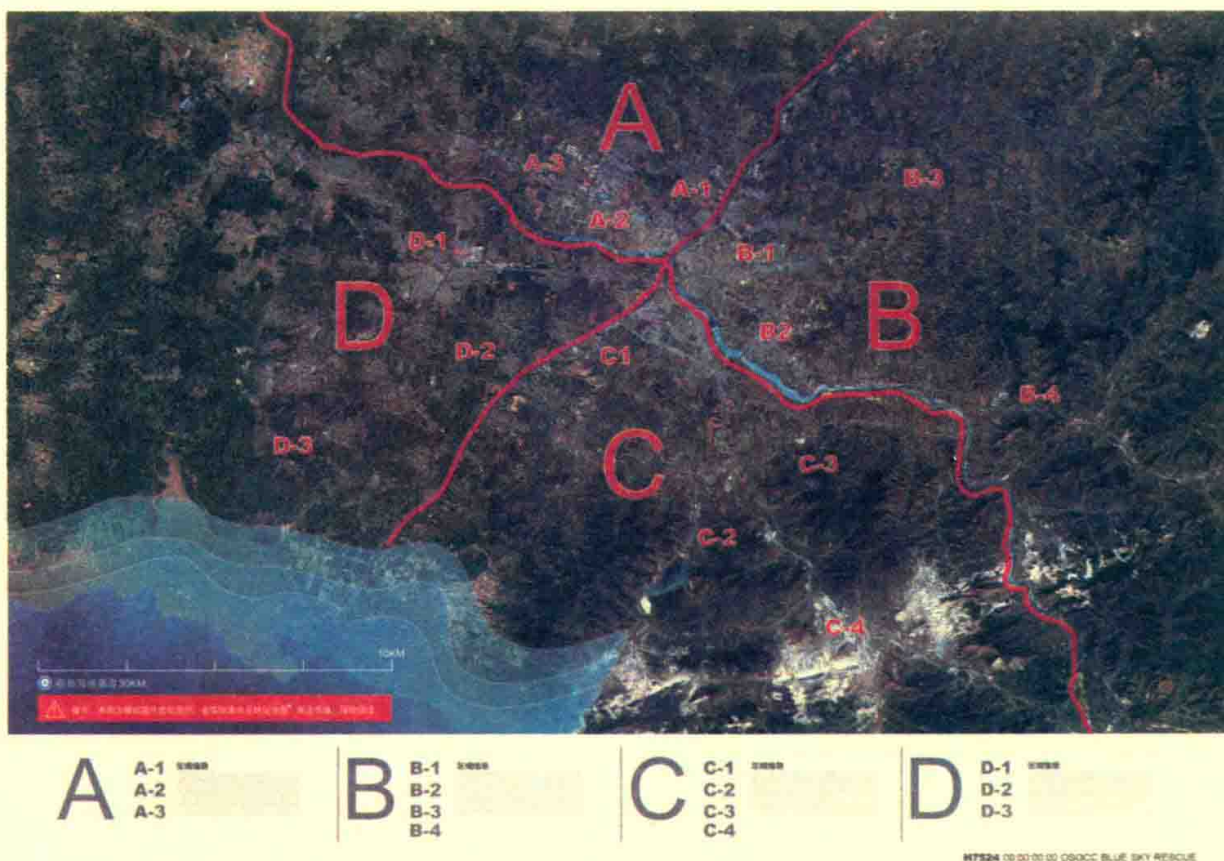
以图标形式标注大型机场和港口、主要公路出口方向城市、桥梁、水源、食品仓库、粮食存储基地、危险品仓库、医院位置。





### (三) 区域地图和救援现场分区图

标注区域内重要设施和救援现场分区。



#### (四) 图例图标说明



## 五、演练的场景设置

在设置模拟演练的救援现场时需要考虑的因素为：现场建筑物所在的区域、安保形式、建筑类型、建筑用途、坍塌结构的状态、坍塌形成的空间、危险源、失踪的人数、建筑物的地点、建筑物的坐标、有没有目击者等。

还需要参考开展救援的流程来编排剧情，以下是一些基础救援现场开展的工作流程，以供参考。

### ① 启动现场任务。



- ② 快速评估。
- ③ 封控现场。
- ④ 危险品侦测。
- ⑤ 现场结构评估。
- ⑥ 综合搜索。
- ⑦ 制订救援方案：
  - 人员分工/转换；
  - 区域划分；
  - 营救方案。
- ⑧ 定位后，如能开展，首先进行医疗评估。
- ⑨ 展开救援。
- ⑩ 如需要，医疗救援介入开展医疗救援。
- ⑪ 清理现场。
- ⑫ 标识现场。
- ⑬ 转场或撤离。

模拟现场设置的场景是为了更好地模拟现场的真实性、更好地带入场景，一切设置信息要始终围绕着现场的操作流程展开，在设置现场的时候还需要确保不脱离模拟演练的指导目标范围，具体可以实现：

- ① 场地的优先分类；
- ② ASR级别的使用；
- ③ 标识系统的应用；
- ④ 现场工作表格的应用；
- ⑤ 信息回传的应用。

根据参训人员的能力，模拟救援现场还可以增加和拓展一些与实际救援相关的技术与流程方面的能力培养，还有一些更细致的能力建设，其中包括：

- ① 现场操作流程的训练；
- ② 搜索策略的流程训练；
- ③ 营救策略的流程训练；
- ④ 现场指挥部署的策略训练。

以下是一些救援现场设置的图例。



不稳定结构 / 尖锐金属

D-1

BSR-1 ASR2 12 SEPT  
BSR-1 ASR3 12 SEPT  
BSR-2 ASR4 13 SEPT

B

详细地址：(模拟区域的详细地址和门牌号码)

建筑类型：钢筋混凝土

失踪人数：3人

建筑层数：4层

辅助信息：这是一座工厂生产加工建筑，建筑占地约1000平方米，地上三层，地下一层，坍塌发生时该建筑内所有人员正在工作，已知失踪3人。

风险与危害：不稳定结构 / 气体泄漏

编号	用途	坐标	类型	高度	平面图	地下	楼层	稳定性	可能人数	分析	其他	备注
A-5	工厂	±000.0000	工业	1		无	5-6	不稳定	3	小	无	无
基地编号	A			-1								
城市	H			7524								
街道 / 门号	00			00								
GPS坐标				±000.0000								
建筑用途				工厂 (建设中)								
建筑类型				钢筋混凝土								
建筑层数				1000m <sup>2</sup>								
倒塌 / 损毁情况				较高 / 约90%损毁								

区域编号

D-1

搜索标记

V

七-1  
D-2

详细地址：(模拟区域的详细地址和门牌号码)

建筑类型：钢筋混凝土

失踪人数：3人

建筑层数：4层

辅助信息：这是一座工厂生产加工建筑，建筑占地约1000平方米，地上三层，地下一层，坍塌发生时该建筑内所有人员正在工作，已知失踪3人。

风险与危害：不稳定结构 / 气体泄漏

基地信息

H7524 00:00:00:00 D-1 BSR-1

建筑平面图

建筑立面图

建筑剖面图

建筑透视图

建筑鸟瞰图

建筑爆炸图

建筑爆炸图

H7524 00:00:00:00 D-1 BSR-1

1. 图例简述类型1

建筑物用途

学校

所在区域：A区

坐标±ddd.dddd

区域编号

A-1

搜索标记

V

详细地址：(模拟区域的详细地址和门牌号码)

建筑类型：砖混凝土

失踪人数：6人

建筑层数：5层

辅助信息：这是一所中学学校，地上5层，坍塌发生时这栋建筑内的教室正处于上课阶段，已知失踪6人

风险与危害：极其不稳定结构



2. 图例简述类型2

建筑物用途	住宅	所在区域：A区	坐标±ddd.ddd
-------	----	---------	------------



区域编号

A-2

搜索标记

V

详细地址：「模拟区域的详细地址和门牌号码」

失踪人数：8人

辅助信息：这是一栋住宅楼房，建筑占地约3000平方米，地上10层，地下1层，建筑倾覆倒塌，已知失踪8人

建筑类型：钢筋混凝土

建筑层数：11层

风险与危害：可燃气体泄漏

3. 图例简述类型3

建筑物用途	住宅	所在区域：A区	坐标±ddd.ddd
-------	----	---------	------------



区域编号

A-3

搜索标记

V

详细地址：「模拟区域的详细地址和门牌号码」

失踪人数：1人

辅助信息：这是一栋住宅楼房，地上2层，倒塌发生时这栋建筑内有人滞留室内，已知失踪1人

建筑类型：砖石混凝土

建筑层数：2层

风险与危害：不稳定结构



# 4. 图例简述类型4

建筑物用途	住宅	所在区域：B区	坐标±ddd.dddd
<div>  <div> <div>区域编号</div> <div>B-1</div> <div>搜索标记</div> <div></div> </div> </div>			
<p>详细地址：（模拟区域的详细地址和门牌号码）</p> <p>失踪人数：15人</p> <p>辅助信息：这是一栋住宅楼房，建筑占地约5000平方米，地上11层，地下2层，建筑倾覆倒塌，倒塌发生时这栋建筑内有人员滞留在室内，已知失踪15人</p>		<p>建筑类型：钢筋混凝土</p> <p>建筑层数：13层</p> <p>风险与危害：不稳定结构/可燃气体泄漏</p>	

# 5. 图例简述类型5

建筑物用途	办公楼	所在区域：B区	坐标±ddd.dddd
<div>  <div> <div>区域编号</div> <div>B-2</div> <div>搜索标记</div> <div></div> </div> </div>			
<p>详细地址：（模拟区域的详细地址和门牌号码）</p> <p>失踪人数：2人</p> <p>辅助信息：这是一栋行政楼房，建筑占地约1000平方米，地上3层，建筑倾覆倒塌，坍塌发生时这栋建筑内有人员滞留在室内，已知失踪2人</p>		<p>建筑类型：钢筋混凝土</p> <p>建筑层数：3层</p> <p>风险与危害：石棉/尖锐金属</p>	



6. 图例简述类型6

建筑物用途	住宅	所在区域：B区	坐标±ddd.dddd
			
区域编号			
B-3			
搜索标记			
V			
详细地址：（模拟区域的详细地址和门牌号码）		建筑类型：钢筋混凝土	
失踪人数：未知		建筑层数：4层	
辅助信息：这是一栋住宅楼房，建筑占地约5000平方米，地上4层，建筑倾覆倒塌，1层坍塌，坍塌发生时这栋建筑内有人滞留室内		风险与危害：不稳定结构/可燃气体泄漏	

7. 图例简述类型7


建筑物用途	宗教场所	所在区域：B区	坐标±ddd.dddd
			
区域编号			
B-4			
搜索标记			
V			
详细地址：（模拟区域的详细地址和门牌号码）		建筑类型：砖石混凝土	
失踪人数：未知		建筑层数：1层	
辅助信息：这是一栋寺院楼房，建筑占地约500平方米，地上1层，建筑倾覆倒塌，坍塌发生时这栋建筑内有人滞留在室内，失踪情况不明		风险与危害：极其不稳定结构	



8. 图例简述类型8

建筑物用途	学校	所在区域：C区	坐标±ddd.dddd
			
区域编号			
C-1			
搜索标记			
V			
详细地址：（模拟区域的详细地址和门牌号码）			
失踪人数：6人		建筑类型：砖/混凝土	
辅助信息：这是一所小学学校楼房，建筑占地约500平方米，地上4层，坍塌发生时这栋建筑内教室正处于上课阶段，已知失踪6人		建筑层数：4层	
		风险与危害：不稳定结构	

9. 图例简述类型9

建筑物用途	住宅	所在区域：C区	坐标±ddd.ddd
			
区域编号			
C-2			
搜索标记			
V			
详细地址：（模拟区域的详细地址和门牌号码）			
失踪人数：未知		建筑类型：土坯/木结构	
辅助信息：这是一栋住宅建筑，地上1层，坍塌发生时这栋建筑内可能有人处于室内，失踪情况不明		建筑层数：1层	
		风险与危害：不稳定结构/粉尘	



## 10. 图例简述类型 10

建筑物用途	商业 / 餐厅 / 住宅	所在区域: C 区	坐标±ddd.dddd
-------	--------------	-----------	-------------



区域编号

C-3

搜索标记

V

详细地址: (模拟区域的详细地址和门牌号码)

失踪人数: 未知

辅助信息: 这是一栋从事商业餐厅经营的建筑, 地上4层, 坍塌发生时这栋建筑内可能有人处于室内, 失踪情况不明

建筑类型: 砖/混凝土楼板

建筑层数: 4层

风险与危害: 不稳定结构/可燃气体泄漏

## 11. 图例简述类型 11

建筑物用途	住宅	所在区域: C 区	坐标±ddd.dddd
-------	----	-----------	-------------



区域编号

C-4

搜索标记

V

详细地址: (模拟区域的详细地址和门牌号码)

失踪人数: 1人

辅助信息: 这是一栋住宅建筑, 地上2层, 坍塌发生时这栋建筑内有人处于室内, 已知失踪1人

建筑类型: 砖/土坯/混凝土

建筑层数: 2层

风险与危害: 粉尘



12. 图例简述类型 12

建筑物用途	工厂	所在区域：D区	坐标±ddd.dddd
-------	----	---------	-------------



区域编号

D-1

搜索标记

V

详细地址：《模拟区域的详细地址和门牌号码》

建筑类型：钢筋混凝土

失踪人数：3人

建筑层数：4层

辅助信息：这是一所工厂建筑，建筑占地约2000平方米，地上3层，地下1层，坍塌发生时这栋建筑内有人处于室内，已知失踪3人

风险与危害：不稳定结构/气体泄漏

13. 图例简述类型 13

建筑物用途	工厂	所在区域：D区	坐标±ddd.dddd
-------	----	---------	-------------



区域编号

D-2

搜索标记

V

详细地址：《模拟区域的详细地址和门牌号码》

建筑类型：砖/混凝土楼板

失踪人数：2人

建筑层数：4层

辅助信息：这是一所工厂建筑，地上4层，坍塌发生时这栋建筑内有人正在工作，已知失踪2人

风险与危害：极其不稳定结构/有毒气体泄漏

14. 图例简述类型 14

建筑物用途

商店 / 住宅

所在区域: D区

坐标±ddd.dddd

区域编号

D-3

搜索标记

详细地址: (模拟区域的详细地址和门牌号码)

失踪人数: 未知

辅助信息: 这是一所小型食品商店, 地上2层, 坍塌发生时这栋建筑内可能有人员处于室内, 失踪情况不明

建筑类型: 砖/混凝土楼板

建筑层数: 2层

风险与危害: 不稳定结构

六、演练道具设置

救援装备配置如下。



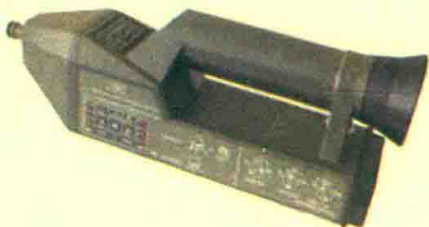
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
侦检	1	漏电检测仪	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		4		

类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
侦检	2	气体检测仪	套/队	0.3
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		4	1.2	





类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
侦检	3	有毒气体检测仪	套/队	4
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
395 mm×275 mm×95 mm		4	16	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
侦检	4	军事毒剂侦检仪	套/队	2
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		1	2	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
侦检	5	无线复合气体检测仪	套/队	1.33
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
150 mm×140 mm×75 mm		1		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
侦检	6	核辐射探测仪	套/队	0.46
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
170 mm×80 mm×35 mm		1		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
生命搜索	7	光学探测仪 (热红外)	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		2		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
生命搜索	8	光学探测仪 (蛇眼)	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		4		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
生命搜索	9	声学探测仪	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		2		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
生命搜索	10	生命雷达 探测仪	套/队	7
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		2	14	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
生命搜索	11	搜救犬	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		6		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	12	液压剪切钳	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		4		





类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
破拆	13	液压剪扩钳 (多功能)		套/队	13.2
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg		总尺寸
		4	52.8		



类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
破拆	14	液压扩张钳		套/队	18.8
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg		总尺寸
745 mm×190 mm×150 mm		4	75.2		



类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
破拆	15	液压剪切钳 (可剪切圆钢)		套/队	12.8
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg		总尺寸
730 mm×210 mm×165 mm		4	51.2		



类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
破拆	16	电动剪扩组合套		套/队	30
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg		总尺寸
665 mm×300 mm×279 mm		2	60		



类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
破拆	17	液压万向 剪切钳		套/队	6
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg		总尺寸
		2	12		



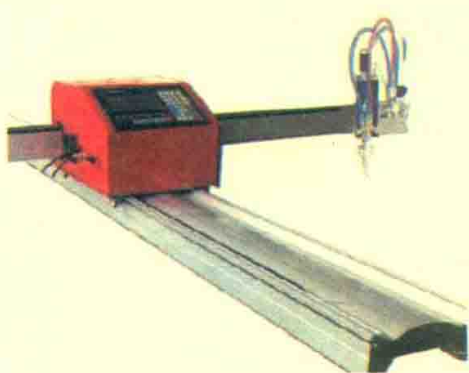
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	18	内燃机动切割链锯	套/队	12.5
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		4	50	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	19	内燃无齿切割锯	套/队	16
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
68 mm × 28 mm × 50 mm		4	64	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	20	钢盘速断组合（6件套）	套/队	23.4
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
355 mm × 90 mm × 195 mm		4	93.6	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	21	便携等离子切割器	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		2		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	22	钢筋速断组合	套/队	17.3
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
550 mm × 430 mm × 150 mm		8	138.4	





类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	23	手动破拆组合 (15件套)	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		8		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	24	户外救援组合 (6件套)	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		32		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	25	凿岩机	套/队	27
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		4	108	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	26	冲击钻	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		4		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
破拆	27	绝缘剪断钳	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		2		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	28	支撑组合 (83件套)	套/队	
尺寸(长×宽×高)	数量	总重/kg	总尺寸	
	2			



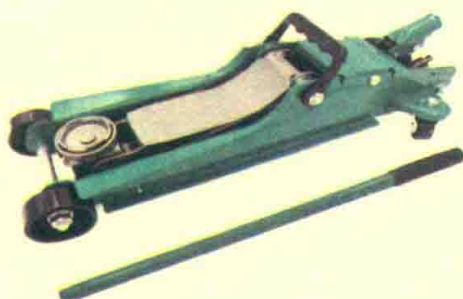
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	29	支撑组合 (31件套)	套/队	
尺寸(长×宽×高)	数量	总重/kg	总尺寸	
	2			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	30	手动液压支撑 (单节、双节)	套/队	19
尺寸(长×宽×高)	数量	总重/kg	总尺寸	
597 mm × 135 mm × 313 mm				



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	31	手动液压千斤顶 (5t)	套/队	3.5
尺寸(长×宽×高)	数量	总重/kg	总尺寸	
	4	14		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	32	手动机械千斤顶	套/队	32
尺寸(长×宽×高)	数量	总重/kg	总尺寸	
750 mm × 350 mm × 180 mm	4	128		





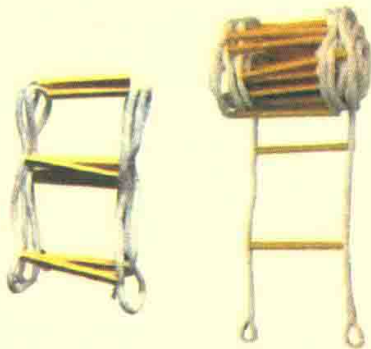
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	33	气动起重气垫(68,54,40,20 t)	套/队	32
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		2		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	34	救援三株(角)支架	套/队	
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
145 mm×40 mm×40 mm		2		



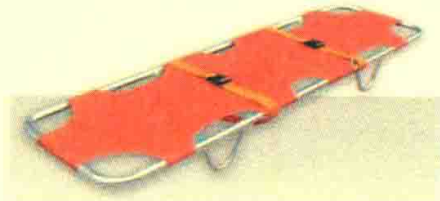
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	35	激动救生抛投器	套/队	
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸



类别	序号	装备名称	单位	重量/(kg·m <sup>-1</sup> )
顶升支撑	36	救生软梯	套/队	4
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		4		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	37	折合梯	套/队	26
尺寸(长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
53 cm×23 cm×109 cm		4	104	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
顶升支撑	38	救援担架	副/队	6.5
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
190 cm×58 cm×42 cm	4			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	39	牵拉器（5t）	副/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	2			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	40	救援绳	条/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	8			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	41	气动射钉枪	套/队	1.1
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	4	4.4		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	42	18磅大锤	把/队	8.1
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	4	32.4		





类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	43	重型防化服	套/队	6
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		4	24	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	44	轻型防化服	套/队	5
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		4	20	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	45	防化手套	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		8		



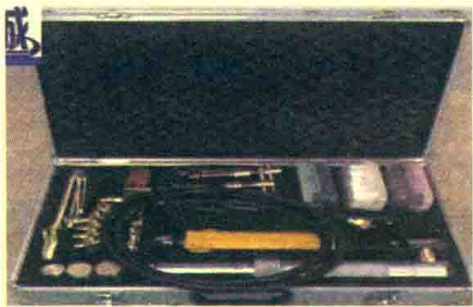
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	46	正压式空呼器	具/队	20
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		8	160	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	47	强制送风器	套/队	14.5
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
500 mm × 360 mm × 160 mm		2	29	



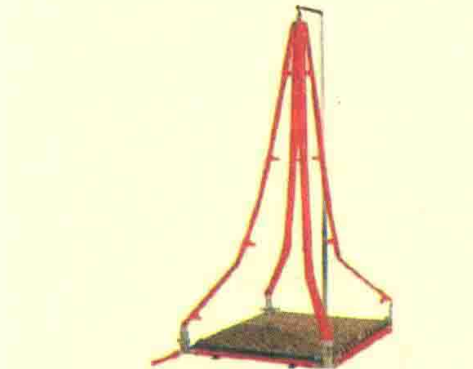
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	48	防化胶靴	双/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		8		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	49	堵漏工具组合套	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		2		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	50	单人洗消帐篷	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
1750 mm × 1750 mm × 2400 mm		2		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	51	简易洗消喷淋器	套/队	25
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		2	50	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防化	52	防毒面具	具/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		8		





类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
医护	53	医疗急救包	个/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
410 mm×295 mm×160 mm		8		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
医护	54	心肺复苏器	套/队	7
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
420 mm×330 mm×160mm		2	14	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
医护	55	颈托	个/队	0.22
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
170 mm×260 mm×180mm		8	1.76	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
医护	56	救援脊柱板	副/队	11.85
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
186 mm×49 mm×7mm		4	47.4	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
医护	57	关节夹板	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		8		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
医护	58	四肢固定夹板套	套/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	8			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
医护	59	全身固定担架	套/队	22.5
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	8	180		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
动力照明	60	现场照明灯组	个/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	5			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
动力照明	61	发电机组 (2, 6kV·A)	副/队	107
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	2	214		

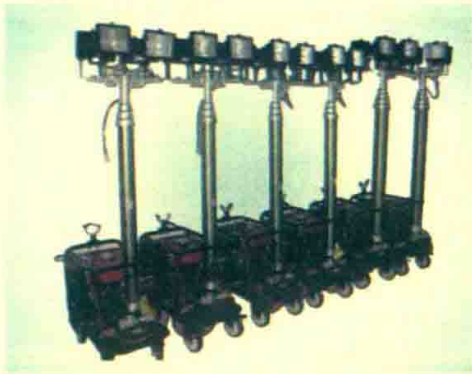


类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
动力照明	62	手提强光搜索灯	把/队	0.78
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
62 mm × 180 mm	200	156		

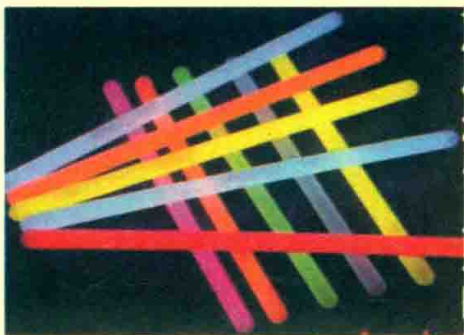




类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
动力照明	63	救生照明线 〔50 m /卷 (盘)〕	盘/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		4		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
动力照明	64	照明灯组	套/队	8
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		适量		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
动力照明	65	发光棒	个/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		适量		



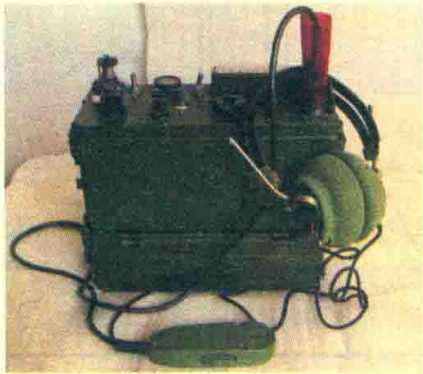
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
动力照明	66	电缆绞盘 (230V, 50 m 或 100 m)	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		适量		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
信息通讯	67	超短波、对 讲、集群	套/队	
尺寸 (长×宽×高)		数量	总重/kg	总尺寸
		适量		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
信息通讯	68	无线短波电台、车载台	套/队	1.2
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
140 mm × 40 mm × 146 mm		5	6	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
信息通讯	69	单兵背负短波电台	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		5		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
信息通讯	70	卫星静中通	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		1		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
信息通讯	71	卫星动中通	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		2		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
信息通讯	72	数码摄像机、照相机	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸





类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
交通运输	73	指挥通信车	辆/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		1		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
交通运输	74	多功能救援装备车	辆/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		4		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
交通运输	75	动兵车	辆/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		6		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
交通运输	76	生活、后勤保障车	辆/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		6		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
交通运输	77	指挥车（越野车）	辆/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		4		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
交通运输	78	加油、储油、储水车	辆/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	79	地震预警报警仪	套/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	4			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	80	救援头盔	套/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	200			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	81	抢险救援服	套/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	400			



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	82	救援安全腰带	条/队	
尺寸（长×宽×高）	数量	总重/kg	总尺寸	
	100			





类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	83	防穿刺救援靴	双/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		150		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	84	救援鞋	双/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		400		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	85	防寒救援服	件/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		200		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	86	防雨服（冲锋）	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		200		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	87	速干T恤、长短袖衬衫、裤子、袜子	套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		400		



类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
防护装备	88	雨鞋		双/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg		总尺寸
		200			



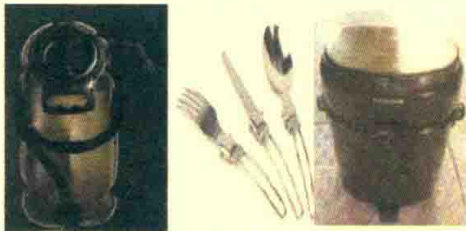
类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
防护装备	89	羽绒睡袋		床/队	1.89
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg		总尺寸
		200	378		



类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
防护装备	90	防割手套、救援手套、训练手套各1副		套/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg		总尺寸
		400			



类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
防护装备	91	防潮垫		块/队	0.38
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg		总尺寸
57 cm × 12.5 cm × 16 cm		200	76		



类别	序号	装备名称		单位	重量/kg
防护装备	92	饭盒、水壶、勺子、刀叉、水袋各1个		套/队	1.2
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg		总尺寸
40 cm × 20 cm		200	240		

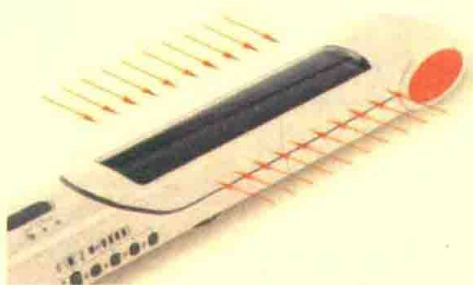




类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	93	单人毛毯	床/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
167 cm × 229 cm		200		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	94	毛巾被	块/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
228 cm × 274 cm		200		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	95	收音机(自发电报警的手电)	把/队	0.535
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
318 mm × 69 mm × 91 mm		200	107	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	96	指南针	块/队	0.24
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
80 mm × 70 mm × 35 mm		200	48	



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	97	组合刀具	把/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
91 mm × 23 mm × 31 mm		200		



类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	98	大小背包各1个	套/队	1.35+2
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
25 cm × 30 cm × 50 cm 30 cm × 30 cm × 75 cm		200	670	



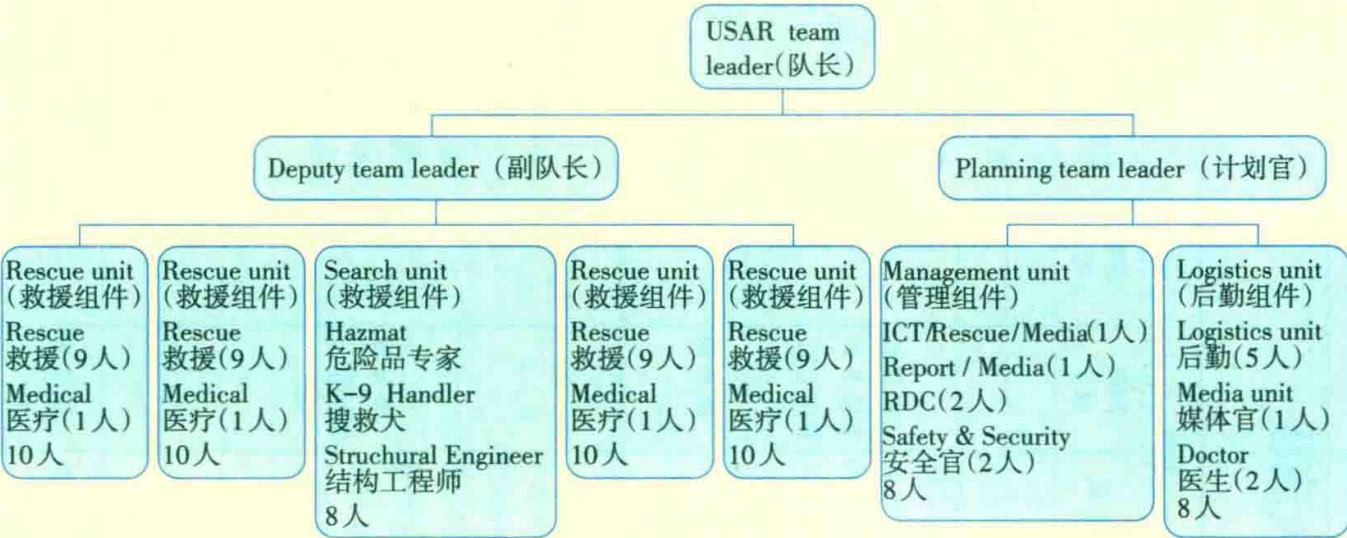
类别	序号	装备名称	单位	重量/kg
防护装备	99	净化水药片	片/队	
尺寸（长×宽×高）		数量	总重/kg	总尺寸
		200		



第四章

演练的操作阶段

一、BSR-USAR组织架构示例



二、BSR-USAR操作阶段流程

分工	管理								搜索			营救		医疗		后勤		
	队长	副队长	计划官	联络官	副联络官	结构工程师	安全官	协调官	技术搜索专家	训犬员	危险品处理	营救组长	顶升和搬运	医生	护士	后勤主管	后勤专家	通信专家
动员	是否出队	确定抵达时的行动计划	出发前查看任务的变化	搜索信息、检查VO、更新情况说明书和表格	查看此次任务的媒体安排		检查受灾国健康风险，如极端天气等	建立RDC和OSOCC	确保技术搜索装备可用，如搜索摄像机等	确保犬的芯片可用、证件有效、精力充沛			检查所有运输、文件、危险品和装备	检查关于犬的疫苗接种卡在出队期间是否始终有效		安排并赞助前往受灾国的交通运输		检查队伍和受灾国的通讯情况
	是否准备好/可否出队	是否有适当的评估表格	制订有关安全保卫、往返于受灾地区及所需的专业队(包括勘察队、联络员、队伍、BoO和工作区的确定等)的计划	是否有受灾国的联系方式	准备媒体声明		检查受灾国健康风险，如极端天气等	为RDC和OSOCC准备所有文件	确保有合适的犬笼/犬舍				检查空运信息	是否完成出队前的检查工作，包括犬		检查国内运输安排		制订灾区通讯计划
	参考附件 A1, C1, D1, G1			参考附件 C1	参考附件 B1			参考附件 E1, F1, I1, J1, K1	向管理层汇报									





续表

分工	管理								搜索			营救		医疗		后勤		
	队长	副队长	计划官	联络官	副联络官	结构工程师	安全官	协调官	技术搜索专家	训犬员	危险品处理	营救组长	顶升和搬运	医生	护士	后勤主管	后勤专家	通信专家
职务	向国家报告队伍情况	联系危险品与安置人员，以确定对策/问题	制订灾区 BoO 计划	检查到达指定国家机场的能力			确定一般性和灾难性的安全问题，并在队伍首次简报上汇报；确定灾区的环境条件；出发前，确定并告知队伍在去往受灾国的运输方式中有哪些危险，以及在受灾国内运输时最有可能遇到的危险	与国内的联络点取得联系	保障运输后方的福利					开始撰写医疗事故记录 (MIL)		是否有能力购买/获取补给 (燃料)		
	检查紧急撤离计划	协调救援、后勤、医疗等因素	确保具备总体 BoO 计划和人员计划	确保人员通知到位	途中监督并实施既定的安全措施	确保出队的 USAR 医疗人员具有必要装备												
动员	参考附件 Q1, R1													向管理层汇报		准备后勤计划以服务于多个现场		



## 动员





[illegible]

续表

分工	管理								搜索			营救		医疗		后勤		
	队长	副队长	计划官	联络官	副联络官	结构工程师	安全官	协调官	技术搜索专家	训犬员	危险品处理	营救组长	顶升和搬运	医生	护士	后勤主管	后勤专家	通信专家
职务	制订安全计划并向队伍简要介绍能力	确保工作场地的医疗能力		明确队伍所需的当地支援，并上报 OSOCC。将 OSOCC 与 LEMA 官员协调以提供所需物资			制订安全保卫计划并向队伍简要介绍	选择 BoO 地点时，考虑以上情况	联系救援人员，以决定并确认战术					按要求提供实时临床护理		确保基地和工作地达到卫生标准		确保可靠的计划并保证通讯正常
	参考附件 Q1			参考附件 S1														
	保证所有人员的问题和人员的问责制	参与 USAR 队的日常简报、医疗日常简报		查看与其他队伍之间的协作要求			在通道掘进、支撑、医疗维持、受困者解救过程中以及氧气粉尘环境下检查现场安全	就安全保卫事宜联络 OSOCC/LEMA	搜索组长应考虑					对 USAR 队员进行监管		确保合适的医疗运输程序		确保队员使用可靠的通讯手段
	行动中，遵守受灾国家的有关政策和程序			向所有队伍进行行动情况简报，包括安全问题			明确撤离点							与负责危险物品安全的人员协作		促进和健康卫生习惯，保持 BoO 安全		
				参考附件 L1, Q1, X1														



## 行动

续表

分工	管理								搜索			营救		医疗		后勤		
	队长	副队长	计划官	联络官	副联络官	结构工程师	安全官	协调官	技术搜索专家	训犬员	危险品处理	营救组长	顶升和搬运	医生	护士	后勤主管	后勤专家	通信专家
行动							制定 BoO 和工作场地周边控制流程							确保采取医学措施(即身体恢复、处理患病、卫生、保健等)		到达工作地点后立即建立 BoO, 确定 BoO 地点		
							确保在行动计划和简报中考虑安全 and 保卫事宜							离开工作场地之前, 对人员和装备进行消毒		比较 BoO 地点与优选 BoO 布局计划。根据任务的优先顺序、工作地点的可用资源和必要的变更		
							确保报警系统和疏散计划的建立、告知和实施									准备并确保运输和改变		



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

续表

分工	管理								搜索			营救		医疗		后勤		
	队长	副队长	计划官	联络官	副联络官	结构工程师	安全官	协调官	技术搜索专家	训犬员	危险品处理	营救组长	顶升和搬运	医生	护士	后勤主管	后勤专家	通信专家
撤离		确保所有队员已清点划返回	按既定计划返回	管理 VO, 并定期更新	准备一份新闻稿	向 LEMA 简报有关结构稳定性的问题, 并提出拆除建议, 以减少对幸存者的危害	与 USAR 医疗人员和 LO 共同负责监督管制药品的安全	确保与各方进行有效沟通		确保有合适的犬笼/犬舍				确保有适宜的犬笼, 并进行健康检查		拆除 BoO		确保撤离阶段通讯链的维护
				参考附件 XI	参考附件 B1	向 LEMA 简报有关结构稳定性的问题, 并提出拆除建议, 以减少对幸存者的危害	确保与 LO 共同负责管制药品的安全	确定向 LEMA 提供的简报。	确保搜索犬(健康、是否适合执行任务、卫生、饮食等)已准备好出队, 包括所有专业工具和装备					离开受灾国之前, 考虑在 BMS 进行一次健康和福利检查		运输时需冷藏物品妥善保管打包		
				告知 OS-OCC: 任务完成				参考附件 KI	确保医疗管理人员启动撤离计划					做好基本的清洗工作, 打包并装载医疗储备		BoO 场址应尽量恢复原状		
				参考附件 K1, B2														



撤离										与当地卫生部门协调撤离事宜（如通过OSOCC）		提供撤离期间所需资源（准备清单、打包、装载等）					
										推动实物捐赠		准备初步的医疗小结报告（AAR）					
										为队伍协调运输		考虑该阶段和人员					
										行动中，协调住院的USAR队员回国。如果不能和其他队员一起回国，应安排其他队员陪同，直到能返回为止		确保后勤档案无误					
										撰写任务总结		启动撤离计划					
										参考附件C2							
										为废墟阶段以后的工作做好准备		考虑向受灾国捐赠物资					
										告知大本营							

续表

分工	管理								搜索			营救		医疗		后勤		
	队长	副队长	计划官	联络官	副联络官	结构工程师	安全官	协调官	技术搜索专家	训犬员	危险品处理	营救组长	顶升和搬运	医生	护士	后勤主管	后勤专家	通信专家
职务				医疗储备捐赠														
撤离																		
总结阶段	对 USAR 队的行动训练、差距和人员问题进行分析			管理并定期更新 VO，任务结束时关闭 VO			返回大本营途中，应考虑安全和保卫事宜		搜索组一份报告，上交所在的 USAR 队	建议在任务完成后安排兽医进行检查		救援组一份报告，并上报所在的 USAR 队		确保伤员解决的后患持续治疗，以及短期和长期的压力管理问题	确保所有储备可随时调度			
	参考附件 D2																	
	将经验教训上传至 INSARAG 网站			确保完成总结报告			参加 USAR 总结报告会					全队听取汇报		建议结束任务后安排兽医进行检查	参加 USAR 总结报告会			
	参考附件 D2			参考附件 C2，D2										如有必要，确保队员进行治疗——以防后遗症(创伤应激障碍 PTSD、恐惧)		装备清洗、检查、妥善放置，以备再次使用		
	确保各组(救援、搜索、后勤、医疗)完成任务总结报告											参加 USAR 任务总结报告会						
	参考附件 D2																	



向管 理层汇报 经验教训									
确保 所有在返国 后,立即开展 医疗检查		完成 上交所有医 疗文书		参加 USAR 总结报告 会		一旦 储备 装备恢复, 报告 USAR队医 疗部分的 战备状态			

续表

分工	管理								搜索			营救		医疗		后勤		
	队长	副队长	计划官	联络官	副联络官	结构工程师	安全官	协调官	技术搜索专家	训犬员	危险品处理	营救组长	顶升和搬运	医生	护士	后勤主管	后勤专家	通信专家
职务	分析队伍的工作和运行状况，最终确定在准备阶段的需求													按照USAR队的政策，为救援队事后评估总结(AAR)提交医疗行动报告				
														分析医疗队的工作和运行状况。最终确定在准备阶段的需求				
总结阶段																		



三、演练评估表

蓝天救援队分级测评核查表

准备阶段					
1	BSR 标准化推进组联络人（以下简称联络人）	说明	评估方法	备注	颜色代码
1.1	BSR-USAR 队伍是否与政府应急体系有联络机制，并设置了联络人？	指与政府应急体系沟通对接，获得政府同意并/或认可 BSR-USAR 队承担开展国内行动责任的联络人（一般由队长或联络官担任）			
1.2	BSR-USAR 队伍是否有行动联络人？	行动联络人可以是执行具体任务的队长或 BSR-USAR 联络官			
2	决策	说明	评估方法	备注	颜色代码
2.1	BSR-USAR 队伍与蓝天应急指挥中心是否建立了有效的沟通机制，以确保及时做出关于部署的决策？	“主管部门”是指制定政策/决策，部署队伍，提供队伍行动信息、资源协调、保险支持的蓝天应急指挥中心			
2.2	BSR-USAR 队伍管理层是否参与了出队的决策部署过程？	蓝天应急指挥中心是否与 BSR-USAR 队伍协商救援响应事宜			
3	蓝天应急指挥中心	说明	评估方法	备注	颜色代码
3.1	蓝天救援地方队伍是否登记在 BSR 品牌授权队伍目录中？	蓝天救援地方队必须在提交测评申请材料之前，完成在 BSR 品牌授权队伍目录中注册			
3.2	是否安排人员在蓝天应急指挥 centers 上接收和发布信息，包括队伍出发前在蓝天应急指挥中心网站上填写队伍情况表并做好硬拷贝？	此项是否能在蓝天应急指挥中心网站的虚拟现场协调中心模块中完成？			
3.3	BSR-USAR 队伍是否有能力在前往受灾地区途中和执行任务期间登录蓝天应急指挥中心网站的虚拟现场协调中心模块？	“在途中”是指 BSR-USAR 队伍在前往受灾地区的路上。例如，BSR-USAR 队伍在途中停下补给燃料，那么是否能够登录蓝天虚拟现场协调中心模块？			
4	人员部署程序	说明	评估方法	备注	颜色代码
4.1	BSR-USAR 队伍是否有动员足够的队员参与 BSR-USAR 行动的机制？	蓝天救援各地队伍是否有系统化的 USAR 队员培养和储备机制？			

续表

准备阶段					
4.2	BSR-USAR 队伍是否具备人员短缺补充机制?	按照 2 : 1 比例配备人员, 如果人员短缺, 是否能立即补给?			
4.3	BSR-USAR 队员是否能在出队前快速地完成医疗筛查?	出发前的医疗筛查旨在确保每个人能够安全地执行其任务, 既不会向其他队员传染疾病, 也不会给队伍或受灾地区增加负担		医疗筛查必须在启动后、出发前完成	
4.4	BSR-USAR 队伍出发前, 搜救犬是否进行了医疗检查?	犬检查应在启动后、出发前由专门的兽医来完成			
5	BSR-USAR 队伍的组成结构	说明	评估方法	备注	颜色代码
5.1	BSR-USAR 队伍的组成结构是否以《INSARAG 指南》中以下条款为依据				
	5.1.1 管理				
	5.1.2 搜索				
	5.1.3 救援				
	5.1.4 后勤				
	5.1.5 医疗	本处的医疗主要是指 USAR 队伍内部的医疗保障			
5.2	根据《INSARAG 指南》, BSR-USAR 队伍的结构是否能够保证有充足的人员连续作业? (重型 BSR-USAR 队伍要求能够同时在 2 个点, 10 天、24 小时不间断地进行作业; 中型 BSR-USAR 队伍要求能够在 1 个点, 7 天、24 小时不间断地作业)				
5.3	根据《INSARAG 指南》, BSR-USAR 队伍是否能在行动期间自给自足?	以蓝天救援队分级测评为例, 需证明队伍备有足够的食物、水、药品等, 但是只可以携带演练现场所需的物资			
6	培训	说明	评估方法	备注	颜色代码
6.1	BSR-USAR 的全体队员是否接受过在国内环境中执行任务的培训? 包括培训类别、频率及国家标准的概述, 若不是用英文撰写的, 则需要一份书面的总结材料	依据培训记录及面试来评估 BSR-USAR 队员是否接受过专门的培训, 以确保 5 个组成要素的队员均能完成国内行动。培训对象应为所有 BSR-USAR 队员, 包括外部人员, 如搜救犬管理员、医生和工程师等			



续表

准备阶段					
	6.1.1 BSR 标准化推进组工作目标、职业规范、行为准则	检查培训记录，确保培训课程包括：BSR 标准化推进组方法，BSR 标准化推进组职业规范、行为，以及 BSR-USAR 队伍内部的职业规范和行为准则等			
	6.1.2 文化意识	检查包括对文化、性别及人道主义响应原则的事先培训项目。考核还包括 BSR-USAR 队伍如何准备有关受灾地区文化及敏感问题的简介			
	6.1.3 蓝天救援外勤安全基础课程 (BSR-USAR 队伍在册人员)	蓝天救援外勤安全基础课程为蓝天救援队员入队必修课程			
	6.1.4 蓝天救援外勤安全高级课程 (BSR-USAR 队伍在册的管理层)	蓝天救援外勤安全高级课程为蓝天救援管理层必修课程			
6.2	在行动中，BSR-USAR 队伍是否能与其他救援队进行适当的互动？	若在演练过程中没有第二支队伍参加，则在演练计划中，应适当地增加一些人员扮演这部分角色			
	6.2.1 向其他 BSR-USAR 队伍提供帮助				
	6.2.2 向其他 BSR-USAR 队伍提供需要的特殊装备				
	6.2.3 是否有向其他 BSR-USAR 队伍提供人员支持的能力				
6.3	BSR-USAR 队伍是否培训了足够的可用英文工作的人员来负责和支持 BSR 接待与撤离中心、BSR 现场行动协调中心的运行？	BSR-USAR 队伍应提供证据证明其按照《BSR 现场协调中心指南》参加过经蓝天应急指挥中心认可的 BSR 接待和撤离中心/BSR 现场协调中心培训。应模仿多支 BSR-USAR 队伍到达的程序，并将信息传达至 BSR 现场行动协调中心。应模仿 BSR 现场协调中心与当地政府应急管理机构的交流和与正抵达的国内 BSR-USAR 队伍的协调			
6.4	队伍是否有持续的能力保障方案，以维持队伍通过测评的水平？	BSR-USAR 队伍需提供证据证明队伍有一套系统的、持续的培训计划，包括技能保障培训和复训			

续表

准备阶段					
6.5	是否定期地更新和维护BSR-USAR队伍与人员的培训记录?	只需要提供一份培训记录概要即可			
7	通讯和技术	说明	评估方法	备注	颜色代码
7.1	BSR-USAR队伍是否具备通讯能力	指硬件通讯设备及操作设备的能力。必须保持BSR接待和撤离中心与BSR现场协调中心之间、BSR-USAR队伍内部间、BSR-USAR队伍与本国之间通讯畅通			
	7.1.1 内部				
	7.1.2 外部				
	7.1.3 国内				
7.2	BSR-USAR队伍是否使用GPS?	BSR-USAR队伍需要调整受灾地区的数据。在行动中,可以使用GPS和软件制作地图			
8	文档	说明	评估方法	备注	颜色代码
8.1	是否有一种合适的机制确保BSR-USAR队伍有以下个人和队伍旅行证件	在演练期间,测评专家需抽查这些文件			
	8.1.1 护照(至少有6个月以上有效期和2个空白页)	① BSR-USAR队伍如何确定是否需要签证? ② BSR-USAR队伍如何自主获得签证?			
	8.1.2 签证				
	8.1.3 护照照片4张				
	8.1.4 护照复印件2份				
	8.1.5 国内旅行所需的疫苗接种和注射的记录	每名队员的疫苗接种预防情况都应记录在WHO疫苗接种或预防国内卡上			
	8.1.6 救援队医疗全体人员需要提供本国的有效医疗资格证书复印件	BSR-USAR队伍所有医疗人员都应持有标准格式的证书。不必要翻译成英文			
	8.1.7 搜救犬有效健康证明的复印件,保证搜救犬可以出入境	必须完成和检查所有兽医证明和旅行相关的文件,以确保搜救犬符合过境国、目的地国家和本国的法律规定			



续表

准备阶段					
8.2	8.1.8 搜救犬身份识别芯片/标识	如果搜救犬是携带芯片识别的，队伍必须配备并在旅行时携带扫描仪			
	8.1.9 BSR-USAR 队伍是否有保险和个人保护措施？	遣返、工作人员补偿、职业责任及医疗事故等			
	BSR-USAR 队伍的管理部门是否具有以下队伍文件				
	8.2.1 BSR-USAR 队伍人员名单	人员名单中至少包含以下信息：队员姓名、出生日期、护照号码、护照有效日（全部用英文填写）			
	8.2.2 BSR-USAR 队伍情况表	参见《INSARAG 指南》第三卷。必须准备打印版，并在蓝天虚拟协调中心网站上公布			
	8.2.3 BSR-USAR 队员的紧急联系资料	BSR-USAR 队伍需要获取队员个人详细资料，无论在基地还是工作现场			
	8.2.4 装备清单，包括通讯装备	完整的 BSR-USAR 队伍行动使用的装备清单 [包括重量、体积、价值和特殊装备序列号（ICT、照相机、笔记本电脑等也要记录）]，应当根据装备功能分类整理，如搜索装备、救援装备等。不应当仅是按照字母顺序排列的数据，以防在检查时花费时间造成延误。装备清单应当同时准备纸质版和电子版			
	8.2.5 危险物品运输申报	国际航空运输协会（IATA）标准表格			
	8.2.6 受管制物品清单（如药物）	受管制的药品（如硫酸、吗啡）应被记录在一个单独的药品清单上，或者在完整的药品清单中强调指出。清单应由医疗队负责药物的负责人签字。最少携带两份复印件			
	8.2.7 BSR-USAR 队伍如何管理管制药品？	受管制的药品应严控，全程由医疗队监管并保存。BSR-USAR 队伍使用时，用本国药物使用文件及程序，需签署使用人			
	8.2.8 BSR-USAR 队伍有 ICT/通讯设备数据库吗？	无线电、序列号、频段等；到达后，若频率改变，则应具备复制无线信号的能力。笔记本电脑及其他电子设备，包括 GPS 模型和序列号、应用软件等			

续表

动员和抵达受灾地区。					
8.3	BSR-USAR 队伍是否具备书面行动计划，包括以下内容	有必要准备一份书面行动计划，包括战略行动计划、通讯计划及交通计划等；书面行动计划的目的是向 BSR-USAR 队员通报，确保全体队员理解并遵守。测评专家应查询 BSR-USAR 队伍在演练之前是否有标准模板，并监督是否能随着场景变化而对行动计划做出调整和更新			
	8.3.1 通讯	无线频率、电话簿、电子邮件等			
	8.3.2 医疗后送和遣返	BSR-USAR 队伍展示在不影响受灾地区的情况下，对救援现场危重人员、受伤或死亡队员的后送计划			
	8.3.3 行动	工作场地任务安排和战略规划			
	8.3.4 安保	包括 BoO 和工作场地的紧急撤离			
	8.3.5 后勤	工作场地及 BoO 的后勤保障			
	8.3.6 运输	运抵受灾地区、受灾地区内运输，以及从受灾地区运输回国			
9	启动和动员	说明	评估方法	备注	颜色代码
9.1	BSR-USAR 队伍是否具有在启动命令 10 小时内抵达指定出发地点的能力？	对于蓝天救援队分级测评演练计划，实际工作中是 6 小时的时限			
9.2	BSR-USAR 队伍情况说明表是否完成？是否准备了多份纸质复印件，以便在受灾地区使用？	建议一个队伍至少准备 4 份复印件			
9.3	BSR-USAR 队伍管理层在出发前和行动时，是否具有一套设备监控及维护体系？	行动部署指的是完成整个任务的过程：① 部署行动前；② 动员；③ 行动；④ 现场工作；⑤ 撤离之回收			
9.4	BSR-USAR 队伍管理层是否按照规程收集紧急情况的相关信息，并向队员通告以下内容	这是指行动前信息通报，需要在实地演练中展示。注：预先书写或安排好的信息是不可接受的			
	9.4.1 灾区当前形势，包括建筑物的结构特点				
	9.4.2 灾区的社会文化背景				
	9.4.3 灾区天气				
	9.4.4 灾区安全和治安状况，包括潜在危险，如危险品				
	9.4.5 紧急撤离计划				



续表

动员和抵达受灾地区					
	9.4.6 健康与福利				
	9.4.7 特殊情况				
9.5	BSR-USAR 队伍是否主动联系国内代表、其他国内响应者及其本国使领馆(如果有)?				
10	行动基地	说明	评估方法	备注	颜色代码
10.1	BSR-USAR 队是否联系当地政府应急反应机构，经当地政府应急反应机构建议，选择适当的地点建立 BoO?	按照演练要求，BSR-USAR 队伍是第一支到达的队伍，要求 BSR-USAR 队伍直接与当地政府应急反应机构联系，确定 BoO 地址。BSR-USAR 队伍应考虑 BoO 的大小，预先考虑到还有其他 BSR-USAR 队伍抵达			
10.2	BSR-USAR 队伍 BoO 是否为以下部分提供工作场地				
	10.2.1 BSR-USAR 管理层				
	10.2.2 队员和装备帐篷				
	10.2.3 安保				
	10.2.4 通信				
	10.2.5 队员和搜救犬医疗区	BSR-USAR 队伍的 BoO 中应具备一个独立的专用医疗区，并设立伤员/病患的隔离区			
	10.2.6 食物和水	杂物区和储存区			
	10.2.7 环境卫生和个人卫生	主要是洗浴、卫生间、洗手及 BoO 日常维护区			
	10.2.8 搜救犬区域	休息和训练区			
	10.2.9 装备维护和修理区				
	10.2.10 废物管理	BSR-USAR 队伍必须展示日常垃圾、废水及生物危险品的处理计划			
	10.2.11 洗消	① 在 BoO 的入口处是否有鞋、靴洗消区? ② BoO 是否有脏物区或者清洁区? 这里要评估是否建有脏物区用于存放脏衣服和设备，并建立专门区域供队员在进入 BoO 之前简单地洗消			

续表

BSR-USAR 行动					
11	RDC 和 BSR 现场协调中心协调与计划	说明	评估方法	备注	颜色代码
11.1	BSR-USAR 队伍中是否有接受过 BSR 现场协调中心培训的人员和专用的设备来建立与运行 RDC 及临时 BSR 现场协调中心?	<p>① 该队伍是第一支抵达受灾地区的队伍，要求该队伍直接与当地政府应急响应机构沟通，直到建立 BSR 现场协调中心。一旦 BSR 现场协调中心建立，所有通信都在此协调。</p> <p>② 重点在于 BSR-USAR 协调、实地评估，以及与当地政府应急响应机构的联络。</p> <p>③ 演练过程中，BSR-USAR 队伍必须展示同时运行队伍的指挥与控制系统（C &amp; C）和临时 BSR 现场协调中心的能力。临时 BSR 现场协调中心可以在 BSR-USAR 队伍的 C &amp; C 帐篷外建立并运行，不必要单独开辟地点。</p> <p>④ BSR-USAR 队伍必须展示其自给自足的能力，并可以同时运行。</p> <p>⑤ RDC 和 BSR 现场协调中心建立和运行的操作过程是演练中必须评估的内容。</p> <p>⑥ RDC 和 BSR 现场协调中心应是一个包括自备电源的通信设备的一致性自给自足的体系</p>			
11.2	BSR-USAR 队伍是否进行灾情评估，并将信息传递给 BSR 现场协调中心和当地政府应急响应机构?	在蓝天救援队分级测评演练过程中，BSR-USAR 队伍将作为第一支抵达受灾地区的队伍			
11.3	BSR-USAR 队伍是否派代表参加在 BSR 现场协调中心举行的 BSR-USAR 队伍救援行动协调会议?	出席协调会的 BSR-USAR 队伍代表必须经过授权，能在会上就队伍行动发表备注，且可以代表队伍做决定			
11.4	BSR-USAR 队伍的医疗管理层是否与当地卫生部门就以下方面进行协调	如果 BSR 现场协调中心已经建立，那么医疗队负责人应当向 BSR 现场协调中心寻求当前医疗工作的切入点及下一阶段医疗计划			
	11.4.1 可用的当地的和国内的医疗资源（包括 EMT 和兽医），支持 BSR-USAR 队伍的医疗行动				
	11.4.2 伤亡人员移交和运输程序				
	11.4.3 由当地政府应急响应机构确定的尸体管理程序				



续表

BSR-USAR行动					
11.5	BSR-USAR 队伍是否使用 BSR 标准化推进组提供的文档？	① BSR-USAR 队伍：队伍情况登记表、工作场地筛查、工作场地报告、受困者救援情况、撤离。 ② RDC：情况概要。 ③ BSR 标准化推进组联络人/SC：BSR 标准化推进组联络人计划工具、事件/区域情况汇报			
11.6	在 BoO 及行动现场是否具备明确的队伍指挥结构？				
12	ASR 行动	说明	评估方法	备注	颜色代码
12.1	BSR-USAR 队伍是否向当地居民收集信息？				
12.2	BSR-USAR 队伍是否恰当地运用结构工程专业知识来进行结构评估？	这部分工作通常由结构/土木工程师或者相关专业人员来完成。若该队伍有专业工程师，则用“绿色”标明；若没有，但有受过结构工程方面知识培训的人员，则用“黄色”标明；若队伍不具备结构评估能力，则用“红色”标明			
12.3	BSR-USAR 队伍是否实施危险品/风险评估（包括健康问题、环境危险、安保等），并向 BSR 现场协调中心和当地政府应急响应机构汇报？	重点是确保通知到当地政府应急响应机构（通过 BSR 现场协调中心）			
12.4	是否报告了 ASR 的结果，且整合到行动计划中？	参见相关行动计划，详见 8.3			
12.5	BSR-USAR 队伍是否正确地使用了 BSR 标准化推进组标识系统？				
13	行动。对重型队，要求同时在不同的工作场地工作，且工作场地之间要有足够的距离，管理团队需考虑独立的后勤保障和独立的装备支持；中型队不要求在两个工作场地连续工作，中型队可以使用任何搜索技术	说明	评估方法	备注	颜色代码

续表

BSR-USAR行动					
13.1	搜索。BSR-USAR 队伍是否运用《IN-SARAG 指南》提供的搜索方法？具体包括以下内容	根据 ASR 提供的信息挑选装备。专家组要审查 BSR-USAR 队伍该份信息交换报告，并了解怎样将信息整合到行动计划中			
	13.1.1 物理搜索	在定位幸存者阶段，BSR-USAR 队伍结合犬、相机及声音探测仪开展技术搜索。注意：队伍不能只依靠一种方法进行搜索。重型队需能够掌握各类搜索技能；中型队可以选择犬搜索或电子设备搜索，也可以都做			
	13.1.2 犬搜索				
	13.1.3 技术搜索（看）				
	13.1.4 技术搜索（听）				
	13.1.5 BSR-USAR 队伍是否根据得到的信息携带合适的搜索装备到工作场地？				
	13.1.6 BSR-USAR 队伍使用有效的协调搜索方法了吗？	这些方法应与指挥及救援部分协调综合使用			
	13.1.7 BSR-USAR 队伍是否根据得到的信息携带合适的救援装备到工作场地？	根据以上搜索结果报告的信息挑选装备；专家组要审查 BSR-USAR 队伍该份信息交换报告，并了解怎样将信息整合到行动计划中			
13.2	犬搜索。BSR-USAR 队伍在幸存者探测阶段是否使用搜救犬？搜救犬是否能在废墟下定位被压埋的幸存者？	在演练开始前，蓝天救援队分级测评和 EXCON 搜索代表应就受困者位置达成一致。这个活动应在第一天场地检查时完成。搜救犬应在各种倒塌建筑及废墟下找到受困者（废墟高度和深度按照该国的国家标准）。在不同情况下（白天/夜晚），要求至少使用4只犬搜索			
13.3	切割和破拆。BSR-USAR 队伍是否展示了以下能力：切割和破拆钢筋混凝土墙、板、梁、柱、结构钢、钢筋、木料和其他建筑材料（具体尺寸如下）	13.3 中所有要点都要在整个演练场景中以真实的方式展现，并且要求有效、安全、限时（不是在工作坊中或仅仅进行技能展示）。演练中使用的结构（如墙壁和地板）应当是建筑物中的典型设计			
	13.3.1 垂直向上穿透 200 mm 钢筋混凝土进入空隙空间	适用于中型队和重型队			
	13.3.2 水平侧向穿透 200 mm 钢筋混凝土进入空隙空间				



续表

BSR-USAR行动					
	13.3.3	运用“快速破拆（dirty）”技术，允许碎片掉落。垂直向上穿透200 mm钢筋混凝土进入空隙空间			
	13.3.4	采用“安全破拆（clean）”技术，防止碎片掉落。垂直向上穿透200 mm钢筋混凝土进入空隙空间			
	13.3.5	切割钢筋混凝土柱或者横梁。重型队：带有18 mm钢棍的450 mm柱；中型队：带有12 mm钢棍的300 mm柱	切割水泥柱或梁。重型队为450 mm，中型队为300 mm。演练场景应包括这些尺寸的结构。注：这部分不应是单独的切割展示		
	13.3.6	切割实木。重型队和中型队：300 mm，注意实木柱子或者横梁			
	13.3.7	切割金属板。重型队：20 mm厚，1 m×1 m；中型队：10 mm厚，0.7 m × 0.7 m	金属板需要嵌入建筑，而不是“独立无支撑的”		
	13.3.8	切割钢结构：重型队：深为260 mm，宽为102 mm，腹板为6.5 mm，凸缘为10 mm；中型队：深度为127 mm，宽度为76 mm，腹板为4 mm，凸缘为7.6 mm	必须是结构类型的，如I-梁（通常也称作H-梁），W-横梁（宽凸缘），UB，RSJ或者双T-I梁和H梁交叉。注：在切割时，队伍是否安装有支撑、索具或吊索，防止倒塌？		
13.4		顶升和牵引。作为结构分层操作的一部分，展示使用吊装，顶升和移动钢筋混凝土梁、柱。队伍要求能够进行顶升并移除重物，以接近被困者			
	13.4.1	气动顶升装备	重型队为2.5 t，中型队为1 t		
	13.4.2	液压顶升装备	重型队为2.5 t，中型队为1 t		
	13.4.3	牵引装备	重型队为2.5 t，中型队为1 t		
	13.4.4	起重机操作。重型和中型队为5.0 t	重点评估BSR-USAR队伍使用吊装的能力及与起重机操作员之间互动的能力。注：以《INSARAG指南》里面规定的手势信号作为一般指导。BSR-USAR队伍必须和起重机操作员协调使用哪种手势信号		
13.5		支撑和固定。BSR-USAR队伍是否具备如下对结构部件进行分析和稳定操作的能力	根据以下原则建立支撑：获取荷载、转移荷载、分配荷载、保护连接处、为2维或3维支撑建立交叉支架		

续表

BSR-USAR行动					
	13.5.1	垛式支架	注意：所有支撑都应适合荷载且在演练过程中综合演示，而非完成单独支撑		
	13.5.2	楔子			
	13.5.3	门、窗固定			
	13.5.4	垂直固定			
	13.5.5	斜向固定			
	13.5.6	水平固定			
13.6	绳索技术。BSR-USAR 队是否展示绳索技术		绳索技术应按照地方/国家标准操作		
	13.6.1	建立并使用垂直升降系统	要求 BSR-USAR 队伍将一名扮演“活着的”受困者垂直提升或降低至少 10 m		
	13.6.2	建立转运系统，可以将受困者从高点平移至低处的安全点	要求 BSR-USAR 队伍建立水平的转运系统，将一名扮演的“活着的”受困者从较高点斜向移动到一个较低点，至少 10 m		
13.7	医疗。从队员进入倒塌建筑，到救出在废墟里包括狭小空间里的受困者，再到移交伤员的整个过程中，队伍是否有提供紧急医疗救治的能力，包括在狭小空间内实施紧急外科手术的能力？				
	13.7.1	健康监控及医疗救治	每天对人员健康状况进行监控及检查，包括身体及心理健康		
	13.7.2	医疗队是否能在狭小空间内对受困者实施包括现场截肢在内的医疗救护？			
	13.7.3	与训犬员合作处理犬紧急救护	该治疗可以由受训过的犬训练员或者受训过的 BSR-USAR 队伍医疗人员来操作（或者二者都参与）。若队伍无兽医随行，犬训练员又未受过医疗救护相关训练（如静脉注射），则 BSR-USAR 队伍保健医生必须经过训练能够进行施救		
	13.7.4	BSR-USAR 医疗队是否有处理队员重伤、疾病及死亡的程序和系统？	评估 BSR-USAR 队伍是否具备紧急事件压力下援助的能力。BSR-USAR 队伍必须对队伍人员重伤、疾病或者死亡实施其规定；演练计划中必须包含此项，以便蓝天救援队分级测评专家审查		
	13.7.5	BSR-USAR 队伍是否有病人治疗记录表？			



续表

BSR-USAR 行动					
	13.7.6 BSR-USAR 队伍是否有病人治疗总结记录?				
14	安全考虑	说明	评估方法	备注	颜色代码
14.1	BSR-USAR 队伍是否正确地使用了 BSR 标准化推进组信号系统?				
14.2	BSR-USAR 队员是否根据实际需求穿戴个人防护装备 (PPE)?	PPE 最低要求: 头盔, 手套, 眼、耳、呼吸防护和安全靴。任何额外的 PPE 要求都应该以受评国家的安全标准为依据			
14.3	BSR-USAR 队伍是否具备在每个工作场地的基本洗消计划?	该计划视具体污染情况随时修改			
14.4	BSR-USAR 队伍是否在狭小空间安全实施搜索行动?	重点是安全 (按照《INSARAG 指南》, 包括 PPE、通讯、支撑及空气监测等)			
14.5	BSR-USAR 队伍是否在狭小空间安全实施救援行动?				
14.6	BSR-USAR 队伍是否演示全程人员追踪系统?	具体指记录系统, 如标签、笔记、计数等, 目的是跟踪队员在离开 BoO 后以及在现场工作场地或其他指定地点的活动			
15	撤离策略	说明	评估方法	备注	颜色代码
15.1	BSR-USAR 队伍是否与 BSR 现场协调中心/当地政府应急反应机构和 RDC 协调撤离事宜?	演练计划必须包括这一项的展示			
15.2	在撤离计划里, BSR-USAR 队伍是否考虑向受灾地区捐赠、移交设备和其他物品?	演练计划必须包括这一项的展示。应在第一天和捐赠主管部门讨论以决定计划			
15.3	BSR-USAR 队伍是否完成队伍撤离表格的填写?	演练计划必须包括这一项的展示			
15.4	BSR-USAR 队伍管理层是否在适当的情况下与其在本国的代表商议撤离安排?				
15.5	BSR-USAR 队伍是否为可能另派的任务做应急计划?	适用于回国前被另派在该国的新任务			
0	颜色总数				
0					
0					
结束					

四、演练相关方时间轴

实际日期			
模拟日期	第0天	第1天	
演练时间		9:00—10:00	10:00—16:00
标准化推进组秘书处	17点前到达； 并通知主办方到达 时间及方式	处理内部事务	会议 ·目的是通过讨论（问答），查看（提交的C-POE或者具体行动）和检查（仓库设施、培训记录及维护报告等）来审查是否满足BSR分级测评/R测评核查表中的1~9项； ·与联络员面谈，审查政府应尽的责任和承诺； ·检查医疗筛查程序，包括人员和搜救犬，需要BSR-USAR队伍医疗负责人和首席兽医在场； ·检查训练情况（初始训练和持续训练），包括BSR-USAR所有队员和搜救犬的训练； ·讨论队员及搜救犬的招募情况和保留情况； ·讨论BSR-USAR队伍如何自发购买食物、水、医疗用品及受管制的药品； ·与教练、EXCON负责人、BSR-USAR队伍代表和BSR标准化推进组代表一起审查BSR分级测评/复测核查表的内容，确保所有人员都熟悉演练情况
测评专家组			现场检查 ·检查BSR-USAR队伍仓库，包括空运和陆运装载方案，以及国际航空运输协会要求； ·BSR分级测评/复测专家组将会检查演练地点，确保其满足测评要求，如有变化，BSR分级测评/复测专家组组长有必要指明，一旦演练地点再次经过检查且已得到专家组许可，BSR分级测评/复测专家组不能再做其他改变； ·如果BSR-USAR队伍行动没有达到BSR标准化推进组的最低标准，BSR分级测评/复测专家组仍然可以要求重新设置或重复部分演练场景； ·提供交通运输，BSR分级测评/复测专家组成员可能在测评过程中需要分组行动，主办方要保证每一组成员的交通运输
教练组			
BSR-USAR队伍			
观摩团			
演练控制组	未部署	遵循专家组及USAR队伍与队伍联络人的要求适当参与BSR-USAR	
标准化推进组联络员		准备行政通报和检查会议简报的内容	
当地政府应急管理机构			
演练主办方	安排接待到达的演练相关方； 准备简单通报会的场所	第0天结束	准备会议室 BSR分级测评/复测专家组所需的桌椅，以及教练和无线网络； 点心和饮料（咖啡、茶、水等）； 洗手间； LED投影，连接线要足够长，以便灵活连接所有位置； 插线板和外接线，确保所有BSR分级测评/复测专家组成员都能使用三个立式白板和便笺簿，合适的记号笔； 双面打印机和复印机； 笔记本、笔、订书机和其他办公用品； 车和司机供专家组7天（每天24小时）随时使用； 4套带充电器的通讯设备和备用电池； 至少两份C-POE的文本



第1天结束						
	第2天至第3天					
	0—6小时（启动）					
	演练期间如发生分歧，标准化秘书处将依据TOPS进行仲裁分歧					
	管理专家负责		医疗专家负责	后勤专家负责		
	预警和启动	队伍召集	行动前的医疗筛查（包括兽医）	行动前的后勤检查	行动前个人及个人装备准备	行动情况通报
	遵循专家组及USAR队伍与队伍联络人的要求适当参与BSR-USAR					
		在BSR虚拟协调指挥 centers 上启动救援信息	设置医疗筛查场所及人员	提供装备卡		
	启动国际求助（准备国家信息资料、灾情信息、受灾后实际情况，并填写在BSR虚拟协调指挥 centers 上）	与BSR-USAR队伍会面，讨论BoO位置、供应方、当地供应者、BSR标准化推进组秘书处、安全保卫事宜和报告事宜				
	负责安排参加演练各队的操作场地	负责安排会议的场地	负责安排医疗筛查场所并提供标识			负责安排通报会的场地并提供指示标识

续表

实际日期								
模拟日期								
演练时间		1 小时入境						
标准化推进组秘书处								
测评专家组								
教练组								
BSR-USAR 队伍	通关与离境	USAR 队伍到达可以登机的地点	护照检查	海关检查	健康检查及检验检疫	与机场负责人接洽并建立 RDC	和 LEMA 会面并了解最新信息	从机场运输 USAR 队员离开 (包括工具和设备)
观摩团								
演练控制组				设置海关场景及人员	设置检查人员	设置机场负责人	如 LEMA 人员不能参加, 则由演练控制组人员担任	
标准化推进组联络员								
当地政府应急管理机构								
演练主办方				负责安排可进行海关检查的场地				



8—36 小时（技术能力评估）				
	后勤专家负责	搜索专家负责		
<div>· 首先建立 RDC 和临时 OSOCC，安排到 RDC 和 OSOCC 的人员在展示其运行 RDC 和 OSOCC 的熟练能力后，才可视为参与演练。RDC 需要运行至少 2 小时，而 OSOCC 需要运行至少 12 小时。OSOCC 运行时间在第 1 天讨论期间确定。</div> <div>· 例如，一支由 40 人组成的中型队伍，其中有 4 名人员将从演练中被抽出并安排建立 RDC（2 名）和临时 OSOCC（2 名）。重型队也是 4 名</div>	建立 BoO	ASR 行动	USAR 行动	撤离计划
	提供可进行 BoO 的区域地图和坐标	提供可进行分区的相关地图资料	设置 USAR 现场并安排相关人员	关于当地政府应急机构所做工作；如果政府不能安排人员，则由演练控制组安排
		第二次会议：当前形势的最新资料、指挥链、联络点、队伍的任务分配和再分配、安全保卫需考虑的事项、通讯计划、补给品、准备媒体采访计划，USAR 队伍提供 BSR-USAR		第三次会议：接受 BSR-USAR 队伍的简报，接收捐赠物资，准备媒体声明
负责提供可进行建设 BSR 接待与撤离中心和 BSR 现场协调中心的场地与标识			负责提供可进行 USAR 行动的场地与标识	

第 3 天结束

续表

实际日期			
模拟日期	第4天		第5天
演练时间			
标准化推进组秘书处			
测评专家组			
教练组			
BSR-USAR 队伍			
观摩团			
演练控制组			
标准化推进组联络员	<p>演练到第4天接近尾声，BSR 分级测评/复测专家组应准备好向 BSR 标准化推进组秘书处代表报告受评 BSR-USAR 队伍是否成功通过测评。尽管不鼓励提前准备庆祝典礼，但是 BSR 标准化推进组秘书处的代表可以选择非正式告知 BSR-USAR 队伍是否成功通过了测评。如果时间允许，BSR 分级测评/复测 专家组组长会安排一个简短的会议，向 BSR-USAR 队伍通报测评结果；如果时间有限，通报可以在第5天进行，具体时间由专家组组长决定</p>	第4天结束	<p>BSR 分级测评/复测专家组应于第5天早上再次会晤并编写中期报告。如果在第4天没有完成通报，则应安排在第5天下午进行。回程安排确定后，专家组成员可在第5天晚上或者第6天离境。多数 BSR-USAR 队伍都会安排闭幕式，并邀请政府官员和当地媒体参加。BSR 标准化推进组秘书处和 BSR 分级测评/复测专家组对此不承担任何责任，可以不用参加</p>
当地政府应急管理机构			
演练主办方			
			第5天结束



## 第五章

# 演练的总结阶段

### 一、总结流程

- ① 填写问卷调查表；
- ② 问卷抽查；
- ③ 做出统计；
- ④ 做出评估；
- ⑤ 评估不足项目的建设方案；
- ⑥ 评估优良项目的持续建设方案；
- ⑦ 对于业务优秀的人员，建立优秀人员名录；
- ⑧ 汇总以上7项并提交。

蓝天救援联络处地址：北京市石景山区政达路北方中惠国际大厦D座407室

邮箱：[bsrpublic@bsrio.org](mailto:bsrpublic@bsrio.org)

完成全部演练项目的人员颁发《蓝天标准化演练参与证书》。

在演练过程中表现突出、业务熟练的人员颁发《蓝天标准化演练优秀人员证书》。

## 二、总结的自检表

(1) 演练的目的

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐是否有相关的培训
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）
- 其他\_\_\_\_\_

(2) 演练的目标

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐是否有相关的培训
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）
- 其他\_\_\_\_\_

(3) 对 USAR 队伍能力核查表的内容

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐是否有相关的培训
- ☐是否依据表中内容做过相关的规划（队长填写）
- ☐是否执行（负责人填写）
- ☐是否执行到位（负责人填写）
- 其他\_\_\_\_\_

(4) BSR 分级测评申请程序

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解



- ☐是否有相关的培训
- ☐是否亲自填写过
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）

其他\_\_\_\_\_

#### （5）申请表格

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐是否有相关的培训
- ☐是否亲自填写过
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）
- ☐是否执行（负责人填写）
- ☐是否执行到位（负责人填写）

其他\_\_\_\_\_

#### （6）演练的日程

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐设定是否清晰
- ☐全体参加演练人员是否全部知道
- ☐是否讲解过日程设定的目的
- ☐是否执行（负责人填写）

其他\_\_\_\_\_

#### （7）演练的基本信息设置

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐设定专项小组负责
- ☐设定专人负责
- ☐信息设置是否符合演练要求
- ☐是否有过相关培训

☐是否做过相关的规划（队长填写）

☐是否执行（负责人填写）

☐是否执行到位（负责人填写）

其他\_\_\_\_\_

(8) 对演练所需的图表信息的设置

☐完全了解

☐了解

☐不完全了解

☐完全不了解

☐设定专项小组负责

☐设定专人负责

☐图表信息设置是否符合演练要求

☐是否有过相关培训

☐是否做过相关的规划（队长填写）

☐是否执行（负责人填写）

☐是否执行到位（负责人填写）

其他\_\_\_\_\_

(9) 对演练的场景设置

☐完全了解

☐了解

☐不完全了解

☐完全不了解

☐设定专项小组负责

☐设定专人负责

☐是否有明显的标识

☐是否有足够的引导

☐是否有过相关培训

☐是否做过相关的规划（队长填写）

☐是否执行（负责人填写）

☐是否执行到位（负责人填写）

☐是否能够满足演练需要

其他\_\_\_\_\_

(10) 对演练的装备卡设置

☐完全了解



- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐设定专项小组负责
- ☐设定专人负责
- ☐是否有过相关培训
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）
- ☐是否执行（负责人填写）
- ☐是否执行到位（负责人填写）
- ☐是否能够满足演练需要
- 其他\_\_\_\_\_

#### (11) BSR-USAR 组织架构

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐设定专项小组负责
- ☐设定专人负责
- ☐是否有过相关培训
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）
- ☐是否执行（负责人填写）
- ☐是否执行到位（负责人填写）
- ☐是否能够满足演练需要
- 其他\_\_\_\_\_

#### (12) 对BSR-USAR操作阶段流程

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐设定专项小组负责
- ☐设定专人负责
- ☐是否有过相关培训
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）
- ☐是否执行（负责人填写）

- ☐是否执行到位（负责人填写）
- ☐操作阶段的流程表格是否完全掌握
- 其他\_\_\_\_\_

### (13) 对演练评估表

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐是否有过相关培训
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）
- ☐是否执行（负责人填写）
- ☐是否执行到位（负责人填写）
- ☐是否能够满足演练需要
- 其他\_\_\_\_\_

### (14) 演练时间轴

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐设定专项小组负责
- ☐设定专人负责
- ☐是否悬挂在明显区域让所有人看见
- ☐是否有过相关培训
- ☐是否做过相关的规划（队长填写）
- ☐是否执行（负责人填写）
- ☐是否执行到位（负责人填写）
- ☐是否能够满足演练需要
- 其他\_\_\_\_\_

### (15) 数据传输使用的工具

- ☐完全了解
- ☐了解
- ☐不完全了解
- ☐完全不了解
- ☐是否亲自操作过



- ☐ 设定专项小组负责
- ☐ 设定专人负责
- ☐ 是否有过相关培训
- ☐ 是否做过相关的规划（队长填写）
- ☐ 是否执行（负责人填写）
- ☐ 是否执行到位（负责人填写）
- ☐ 是否能够满足演练需要

其他 \_\_\_\_\_

(16) 总结流程

- ☐ 完全了解
- ☐ 了解
- ☐ 不完全了解
- ☐ 完全不了解
- ☐ 是否亲自操作过
- ☐ 设定专项小组负责
- ☐ 设定专人负责
- ☐ 是否有过相关培训
- ☐ 是否做过相关的规划（队长填写）
- ☐ 是否执行（负责人填写）
- ☐ 是否执行到位（负责人填写）
- ☐ 是否能够满足演练需要

其他 \_\_\_\_\_

(17) 对总结的自检表的意见

---

---

---

---

---

---

---

---

(18) 总结报告

- ☐ 是否清晰
- ☐ 是否按照要求执行

- ☐是否按照要求提交
- ☐是否按照要求日期提交

### 三、总结报告模板

总结报告模板按照电子表单统计的数据做出评估。

问卷统计图表	
评估结果	
评估不足项目的建设方案	
评估优良项目的持续建设方案	
优秀人员名录	
负责人	



## 附件

---

### 附件 A1 BSR-USAR 队伍的职业道德

需要考虑的敏感问题：

- ① 当地社会的价值观；
- ② 文化。包括人种、宗教和民族；
- ③ 在交谈过程中戴太阳镜可能被视作不合适；
- ④ 语言差异导致的沟通障碍；
- ⑤ 职业道德和价值观的差异；
- ⑥ 当地不同的衣着习惯；
- ⑦ 有关食物、礼貌等当地风俗；
- ⑧ 当地法规执行惯例；
- ⑨ 当地有关武器的法规；
- ⑩ 当地的生活条件；
- ⑪ 当地的驾驶习惯和惯例；
- ⑫ 当地不同药物使用的法规；
- ⑬ 酒精和非法药品的使用法规；
- ⑭ 敏感信息的处理；
- ⑮ 搜救犬的使用；
- ⑯ 护理病人和处理尸体的方法；
- ⑰ 衣着规则 and 标准；
- ⑱ 性别约束；
- ⑲ 娱乐限制；
- ⑳ 当地通讯约束及其可用范围；
- ㉑ 拍摄和展示遇难者或倒塌建筑物照片的注意事项；
- ㉒ 纪念物的收藏（建筑物残骸等）；
- ㉓ 侵犯财产的行为，例如在建筑物外进行标识；

- ②4 进入限制区域；
- ②5 道德标准；
- ②6 其他USAR队伍的能力和行动技术应用调理；
- ②7 赠予礼品，促进合作；
- ②8 政治问题；
- ②9 任何可能导致情况紧张的行动和行为；
- ③0 不分场合吸烟。



## 附件 B1 媒体安排核查表

## (1) 动员阶段

队伍启动时, BSR-USAR 队伍应当:

- 准备新闻发布;
- 所有队员通报最新的信息和重要的媒体事项。

BSR-USAR 队伍抵达时, USAR 队伍代表应当:

- 建立与 BSR 现场协调指挥中心或当地政府应急管理部门的联系;
- 规定新闻协议和基本原则;
- 通过 BSR 现场协调指挥中心获得一份当地政府应急管理部门关于媒体的管理计划。

## (2) 行动阶段

BSR-USAR 队伍应当制订媒体应对计划, 包括:

- 编制新闻稿和特别事件说明;
- 媒体现场管理;
- 参加新闻发布会;
- 与 BSR 现场协调指挥中心、当地政府应急管理部门和所属地主管部门协调。

## (3) 撤离阶段

BSA-USAR 队伍应当:

- 与 BSR 现场协调指挥中心和当地政府应急管理部门协调;
- 准备新闻发布会;
- 参加新闻发布会或离别访谈;
- 与所属地主管部门协调有关媒体事宜;
- 确定可公布的信息和文档。

## 媒体应对注意事项

要点

- 询问记者姓名, 以便在回答问题时使用。
- 使用你的全名, 不要使用简称。
- 如果可能, 选择合适的时间。询问记者是否可以推迟 5 分钟, 以便你准备充分。但要记住媒体见面会的时间限制。
- 要冷静。对于事件的进展速度来说, 你的行为和对情况的控制能力十分重要。
- 要精诚合作。你有责任向媒体和大众解释大多数问题, 即使目前你暂时不能回答, 也要让媒体和民众意识到你将通过辛勤工作来回答他们。
- 要专业。不要让你对媒体或记者的个人感受影响你的问答。

- 要有耐心。要做好回答简单问题的准备。不要对刁钻古怪的问题生气。如果相同问题再一次提出，要平静地重复刚才的回答。

- 要从容不迫。如果是在录音场合下回答问题错误，可以要求重新录音；如果是直播现场，你可以当即直接更正自己的错误。

- 在作答时，要重复对方提出的问题。

#### 禁止事项

- 不要有针对性地拒绝某家媒体，你应该面对所有媒体，例如电视台或电台，包括国家的、地方的报刊和外国的或本国的媒体。

- 不要回答“无可奉告”。
- 不要给出个人意见。只讲事实。
- 不要偏离事实，否则你所说的任何话都有可能成为反驳你的理由。
- 不要说谎，无意间说谎是一个错误，有意地说谎是愚蠢的。
- 不要虚张声势，事实将会展现在每个人眼前。
- 不要躲躲闪闪。如果躲躲闪闪，媒体和听众就会认为你在隐瞒某些事实。
- 不要害怕，恐惧会使你的回答软弱无力。
- 不要回避，直接说明你所了解的情况和你的减灾计划。
- 不要使用专业术语，民众很可能不熟悉该领域的专业语言。
- 不要对抗，现在不是告诉记者你有多么厌烦媒体的时候。
- 不要试着一边讨论灾情、一边指挥，否则两样工作都不会完成得很好。
- 不要戴太阳镜。
- 不要吸烟。
- 不要有任何承诺。
- 不要回应传言。
- 不要回答引导性问题。
- 不要诋毁受灾地区或其他组织所作出的努力。
- 不要拿一场灾害中的救援行动与另一场灾害中的救援行动作比较。



附件 C1 国家信息-受灾地区情况模板

受灾地区信息模板用于调查灾区以建立基础信息。

灾情信息

1	灾害类型	
2	受灾地区	
3	受灾日期	
4	当地受灾时间	
5	级别 / 程度	
6	初步报告	

安全和保卫

7	安全事宜	
8	安全情况	

灾区基本信息

9	国名	
10	首都	
11	地区语言	
12	政体	
13	宗教	
14	文化信息	
15	移民要求	
16	时差	
17	货币	
18	驾驶习惯	
19	区号	
20	人口规模	
21	人口特征	

地形描述

22	平地 / 山区	
23	森林 / 荒原	
24	城市 / 乡村	

主要建筑特点

25	建筑类型	
26	大小	

气候

27	气候信息	
28	天气预报	

关键基础设施状况

29	机场	
30	港口	
31	公路 / 铁路	
32	桥梁	
33	发电站	
34	饮用水供应	
35	其他	

健康医疗

36	疫苗接种要求	
37	健康事宜	
38	水质	
39	流行病	

响应

40	国内响应	
41	国际响应	
42	合作框架	

援助队伍信息

43	联络处	
44	队伍使命任务	

其他信息

45	
----	--

填表人

46	日期		姓名	
			职位	



附件 D1 BSR-USAR 队伍概括表

BSR

## 队伍信息

A.0 队伍代码				A.2 地区				
A.1 队伍名称				A.4 犬数				
A.3 人数				A.5 响应队伍类型	轻型 <input type="checkbox"/>	中型 <input type="checkbox"/>	重型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>
A.6 BSR 标准化推进组分级类别	无 <input type="checkbox"/>	中型 <input type="checkbox"/>	重型 <input type="checkbox"/>					

## 响应能力

A.7 技术搜索	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	人数 <input type="text"/>
A.8 否	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
A.9 救援	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
A.10 医疗	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
A.11 危险品侦检	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
A.12 建筑工程师	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
A.13 BSR 接待与撤离中心/BSR 现场协调指挥中心支持	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
A.14 UC 支持	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
A.15 其他能力			
A.16 自给自足 (天数)	水 <input type="text"/> 天	A.17 食物 <input type="text"/> 天	
A.18 预计到达日期 [DD-MMM]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
A.19 预计到达时间 [hh:mm]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
A.20 到达地点			
A.21 飞机类型			

## 支持需求

运输			
B.1 人数			
B.3 设备 (吨)			
供给			
B.5 汽油 (升/天)			
B.6 柴油 (升/天)			
B.8 医疗用氧气 编号 <input type="text"/>			
(罐) 体积 <input type="text"/>			
B.10 其他后勤需求			
B.2 犬数			
B.4 设备 (立方米)			
B.7 岩屑气 (罐) 类型	氧气	丙烷	乙炔
数量	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
体积	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
B.9 BoO 用地需求 (平方米)			

## 联系方式

C.1 联系人	<input type="text"/>	C.5 联系人	<input type="text"/>
C.2 手机	<input type="text"/>	C.6 手机	<input type="text"/>
C.3 固定电话	<input type="text"/>	C.7 固定电话	<input type="text"/>
C.4 电子邮件	<input type="text"/>	C.8 电子邮件	<input type="text"/>

## C.9 行动基地

地址 (如果知道) C.10 电台频率 (BoO)       赫兹

(地图数据 WGS84 式标准 GPS 坐标)

C.11 BoO GPS 坐标 (如果知道)	C.11 GPS 坐标 (十进制格式)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	C.11 GPS 坐标 (其他格式)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

填表人

姓名 日期    职称/职位

附件 E1 接待与撤离中心核查表

接待与撤离中心核查表

	确定机场管理局或相应机构，明确空中和地面交通控制、行政、后勤、海关、边检、安保、人道主义援助存储设施联络人，如有必要，建立军事联络
	向机场管理局简要介绍 BSR 接待与撤离中心和 BSR 现场协调指挥中心的合作意图，以及其如何支持国际人员和救济物资的到达
	商议 BSR 接待与撤离中心的地点，该地点要明显并便于接近，但不能过于影响公众通行
	为 BSR 接待与撤离中心设立通讯连接并架设 ICT 设备
	为人群管理做准备，包括： <ul style="list-style-type: none"><li>在机场各处设置 BSR 接待与撤离中心的指引标识；</li><li>在接待处和 BSR 接待与撤离中心设置明显的标记（BSR 接待与撤离中心旗帜）；</li><li>安排寻呼机场管理局</li></ul>
	为到达的队伍准备等候区，包括搜索犬的区域
	为到达的队伍安排通关、入境并提供行政支持
	安排运送队伍至灾害现场
	准备有关此行目的、联络信息、情况更新的分发简报
	若有条件，分发地图
	为到达队伍的报道准备调查问卷
	为到达的队伍准备简报
	准备为将要离开的队伍提供保障，包括住宿、后勤、机票预订
	为将要离开的队伍准备调查问卷
	制订退出策略，包括确认应维持的作业流程和应移交的实体
	联系相关负责单位，向其提供有关 BSR 接待与撤离中心意图和能力的信息，协助机场管理局使抵达的国际救援队伍能够迅速地赶赴灾区
	设定一系列岗位，使到达的救援队伍快速地完成手续。岗位应包括入境、海关、报道、简报、后勤和通往现场的交通
	在行动中监督 BSR 接待与撤离中心人员的活动
	确保从 BSR 接待与撤离中心到 BSR 现场协调指挥中心和当地政府应急管理机构的信息流
	与当地政府应急管理机构和机场管理局合作，为抵达的国际救援队伍提供后勤保障。这项任务包括明确抵达的 BSR-USAR 队伍的后勤需求，与当地政府应急管理机构一起做必要的后勤安排，还有为刚抵达的救援队制作简报
	如果 BSR 现场协调指挥中心和当地政府应急管理机构要求 BSR 现场接待与撤离中心协助追踪捐赠，那么这项责任将归属 BSR 接待与撤离中心 / BSR 现场协调指挥中心的后勤职能
	联系后勤集群，如已建立
	确保建立 BSR 接待与撤离中心，包括设立岗位，以便抵达的救援队伍快速地完成手续
	确保用以执行任务的电子设备的设置和运行，包括 ICT 设备、BSR 接待与撤离中心的互联网连接及通信
	到达的救援队伍在专门的接待处注册信息，并与 BSR 现场指挥协调中心和其他利益相关者分享该信息
	建立定期的电子文档归档和备份制度

## 附件F1 BSR接待与撤离中心汇报材料

(含有重要信息, 将分发给抵达的BSR-USAR队)

### A 情况报告

- A.1 日期【日-月】
- A.2 时间【时: 分】
- A.3 灾区概况
- A.4 响应
- A.5 协作机制
- A.6 安全事宜
- A.7 保卫事宜
- A.8 所用的GPS坐标 (通常使用WGS84标准)

### B BoO地址

- B.1 分区
- B.2 城市
- B.3 地址
- B.4 地名
- B.5 GPS坐标【纬度/经度 Hddd.Dddd°】

### C BSR现场协调指挥中心详情

- C.1 分区
- C.2 城市
- C.3 地址
- C.4 地名
- C.5 GPS坐标【纬度/经度 Hddd.Dddd°】
- C.6 线路信息 (例如绕路、堵塞信息)
- C.7 电话号码
- C.8 无线电频率
- C.9 电子邮件地址
- C.10 下一次BSR现场协调指挥中心会议

### D 队伍要求

- D.1 运输
- D.2 供给

### E 其他信息



## 填表说明

## A 情况报告

- A.1 情况报告的日期格式为：日用数字表示，月用三个字母表示，如13APR
- A.2 情况报告的时间：24小时制，当地时间
- A.3 灾区概况
- A.4 响应等级（如，USAR队的出队人数）
- A.5 适合该响应的合作框架
- A.6 国家或灾区总体安全事宜
- A.7 国家或灾区总体安保事宜
- A.8 使用LEMA和BSR现场协调指挥中心指定的GPS坐标系；默认为WGS84十进制坐标，如N/S  $\pm 12.3456^\circ$ E/W $\pm 123.4567^\circ$

## B BoO地址

- B.1 BoO所在的分区（如果知道）
- B.2 BoO所在的城市
- B.3 BoO的地址
- B.4 BoO所在的地名
- B.5 BoO的GPS坐标，使用WGS84十进制坐标，如N/S  $\pm 12.3456^\circ$ E/W $\pm 123.4567^\circ$

## C BSR现场协调指挥中心详情

- C.1 BSR现场协调指挥中心所在的分区
- C.2 BSR现场协调指挥中心所在的城市
- C.3 BSR现场协调指挥中心的地址
- C.4 BSR现场协调指挥中心所在的地名
- C.5 BSR现场协调指挥中心的GPS坐标，使用WGS84十进制坐标，如N/S  $\pm 12.3456^\circ$ E/W $\pm 123.4567^\circ$
- C.6 通往BSR现场协调指挥中心的道路信息（例如绕路、堵塞信息）
- C.7 BSR现场协调指挥中心的联系电话（如果知道）
- C.8 无线电频率
- C.9 电子邮件地址
- C.10 下一次BSR现场协调指挥中心会议的具体时间和日期

## D 队伍需求

- D.1 运输能力和请求流程
- D.2 供给能力和请求流程

## 附件 G1 安全简报

### 队伍刚抵达时

#### 内容和结构

#### (1) 背景——当地地理环境

- 涵盖周边邻国
- 主要物流中心（机场、港口等）
- 地形地貌
- 主要特点
- 人口中心
- 使用地图——直观协助
- 公路道路条件

#### 背景——当地历史

- 重要日期和事件
- 种族群落——规模和位置
- 历史上的依赖程度——受他人影响
- 主要的收入来源（工业、农业、矿业）和位置

#### 政治问题

- 主要政党和/或政客
- 目的、目标和动态
- 影响程度
- 其他相关事宜

#### (2) 你的任务——其他利益相关者——新成员

- 你的任务、角色和指令
- 你的位置和范围
- 国有资产的位置
- 其他国际利益相关者的位置
- 民事军事合作和协作

#### (3) 安全概况

- 安全形势概况
- 近期安全事件
- 武装团体、分裂分子、好战分子
- 敏感事项/自然灾害
- 危及安全的其他方面（如犯罪）

- 危化品

## 威胁和风险

- 一般威胁和风险
- 对威胁的响应
- 行动限制、“越界”地段或戒严
- 其他组织的威胁等级（如UN分级系统）

## 安保计划

- 计划大纲和目标
- 获取途径
- 避寒、迁移、撤离的程序（启动、安全避难所、线路、优先事项等）
- 办公地点的应急和安保程序（RV的火灾或爆炸，安全的房屋——避寒）

## (4) 医疗计划——通讯录

- 国际医疗援助（医务部门、NGO、军事部门等）
- 当地医院（推荐和不推荐）
- 位置和联系方式（使用地图）
- 推荐你随身携带的东西
- 医药箱（车辆/建筑物）
- 现场的医疗状况（疾病）
- 危险动植物

## (5) 当地法律和习俗

- 当地警察
- 其他相关的应急机构
- 重要的法律（不寻常的或与众不同的法律）
- 联系方式（若相关并实用）
- 驾驶规则
- 特殊的着装要求
- 其他当地习俗

## 问题和答案



附件 H1 机场评估（概要）

机场评估（概要）

发送完整的评估至×××邮箱									
填表说明									
<p>这个快速评估表格是用来通知UNJLC 机场是否可用、部分可用还是完全可用的。如果有足够的时间，请使用正常格式来做机场评估。确保使用正确的机场名称。由控制塔（如果有的话）获取经纬度坐标，并采用十进制（使用GPS）。试着从当地权威机构获取信息。如果时间不充裕，专注于提供主要跑道的数据。在备注栏标出哪些导航设备可供使用或不可用</p>									
基本情况									
姓名									
电子邮件									
评估日期									
位置详情									
国家									
机场名称或最近的城市									
海拔									未知
纬度（N/S）十进制									
经度（E/W）十进制									
ICAO代码									未知
机场详情									
最近见过在该机场运转的最大的飞机是哪架？									
控制塔	是 OK	是 U/S	否	未知	货物卸载设备	是	否	未知	
VHF无线电	是 OK	是 U/S	否	未知	型号	是	否	未知	
燃料	是 OK	是 U/S	否	未知	型号	是	否	未知	
中等尺寸 AC 的停机容量	—AC			未知	地面电源	是	否	未知	
导航设施	是 OK			未知	消防	是	否	未知	
安保	良好 / 临界 / 不好			未知					
跑道 1									
长度（公布的）									
可用的长度									
宽度									

续表

地表	铺砌	碎石	土地	草地	
方位					
跑道2					
长度（公布的）					
可用的长度					
宽度					
地表	铺砌	碎石	土地	草地	
方位					
一般注意事项					
1. 日期格式都是日 / 月 / 年					
2. 所有的测量单位都是米（km，t等），除了机场海拔用英尺表示					
备注：					

附件 I1 BSR 现场协调指挥中心计划表和 BSR-USAR 计划表

BSR 现场协调指挥中心建立和运行表

A. BSR 现场协调指挥中心位置			
A1	队伍编号 (ID)		
A2	日期 (日-月)		
A3	时间【时: 分】		
A4	分区		
A5	城市		
A6	地址		
A7	地名		
A8	GPS 基准 (默认为 WGS85)		
A9	GPS 坐标【纬度/经度 ±ddd.ddd°】	纬度	
		经度	
B. 形势报告			
B1	灾区情况概述		
B2	响应		
B3	协作机制		
B4	安全事宜		
B5	保卫事宜		
C. 上一个行动阶段工作			
C1	作业现场的位置		
C2	救出受困者人数		
C3	找到遗体的数量		
C4	建筑物评估的数量		
C4.1	完全倒塌		
C4.2	部分倒塌		
C4.3	未损毁		
D. 下一个行动阶段的任务			
D1	搜索任务		
D2	救援任务		
D3	医疗任务		
D4	工程任务		



E. BSR-USAR 队伍的需求			
E1	人员（翻译、司机、向导）		
E2	车辆（轿车、卡车）		
E3	食物		
E4	水		
E5	避难所		
E6	用作支撑木材		
E7	发电机所用的燃料		
E8	车辆所用的燃料		
E9	重型装备		
F. 受灾者的要求			
F1	任务区域的受灾人口		
F2	避难所		
F3	卫生		
F4	医疗		
F5	其他		
G. BoO 位置			
G1	分区		
G2	城市		
G3	地点（ID）		
G4	地址		
G5	地名		
G6	GPS 坐标【纬度 / 经度 ± ddd. dddd°】	纬度	
		经度	
H. 通讯手段			
H1	电话号码		
H2	无线电频率		
I. 临时 BSR 现场协调指挥中心的移交			
I1	临时 BSR 现场协调指挥中心移交给谁？		
I2	临时 BSR 现场协调指挥中心的移交日期	日	月
I3	临时 BSR 现场协调指挥中心的移交时间	时	分
J. 其他信息			

附件 J1 建立临时 BSR 现场协调指挥中心

临时 BSR 现场协调指挥中心建立核查表

	按照主要责任领域和职能位置分配人员
	当地政府应急管理机构和其他救援机构建立联系
	当地政府应急管理机构确定一个合适的 BoO 地点，给即将到达的队伍分配区域
	召开内部会议和发布会（BSR-USAR 队长/当地政府应急管理机构/当地官员）
	先期确定优先区域，以部署 BSR-USAR 资源，指导救援力量到最需要的区域、跟踪进度，并按需调整响应安排
	向当地政府应急管理机构和国际 BSR-USAR 团体汇报行动情况
	协调损毁评估
	监控和评估行动的效率、效果和影响
	监控 BSR 接待与撤离中心活动
	收集、整理、分析和传播收到的与建筑物坍塌相关的行动信息，包括即将到位的人道主义援助的后勤协调
	检查 BSR 现场协调指挥中心和 BSR 接待与撤离中心信息流（输入、过程、输出）
	准备和分发形势报告
	建立和维持一个登记中心或收集包括联系信息、行动信息、人员-事件-地点信息的机构
	协调制订和执行通用的评估调查、问卷和其他信息收集工具
	保证 BSR 现场协调指挥中心有足够的工作和住宿空间
	保证满足 BSR 现场协调指挥中心的交通需求
	按照要求确认当地后勤资源，如交通、燃料、服务与安全
	确认/建立/维持必需的技术需要，包括电力、照明等，保证 BSR 现场协调指挥中心的正常营业
	确定设备和各类设施是否够用
	紧密联系其他救援机构和后勤集群（如已建立），以确保协调公共后勤服务
	经当地政府应急管理机构确定，发布海关通关、本地文件和税收的程序
	促进与其他救援机构在设施、供给和设备上的合作与共享
	定期与其他国际协调机构沟通，确保定期的信息交流
	与当地政府应急管理机构、UNDAC 队长、RC/HC 及 BSR 现场协调指挥中心管理者合作，建立媒体互动指南
	支持捐赠者/VIP 访客和实况调查任务
	在媒体应对上紧密联系当地政府应急管理机构
	更新 BSR 现场协调指挥中心工作人员和其他救援人员的安保信息，为 BSR 现场协调指挥中心制订安保计划，包括工作人员疏散计划
	确保安全和保卫措施到位

	监控安全形势和联合国安全阶段划分
	协助BSR-DSS制订当地安全计划，并适时更新
	如需要，向受影响各方介绍安全程序，以促进其实施
	制订医疗后送计划
	管理要求计划
	文件和文档的收发信息
	引入管理体制和程序，包括日志和文件存档体系
	获取BSR现场协调指挥中心所需的地图、木板、文具和其他支撑材料； 获取并运用翻译/口译服务
	制作BSR现场协调指挥中心工作人员名册
	设立BSR现场协调指挥中心入口点，以进行有效的人群管理
	协助更新通讯录
	应BSR现场协调指挥中心负责人要求，安排会议、汇报和其他活动
	安排适当的行政支持和设备
	为会议提供支持，如会场、汇报材料、联合主持等
	建立信息管理体系，用于支持各集群信息管理系统
	确保与相关政府机构的联系
	确保与未被集群覆盖的领域协调，如USAR
	提供GIS支持
	UNDAC队伍到达时，计划和执行BSR现场协调指挥中心职责实质性移交



附件 K1 BSR 现场协调指挥中心-当地应急管理机构简报

(用于从当地应急管理机构收集信息)

A 形势报告						
A.1	日期 [日-月]					
A.2	时间 [时-分]					
A.3	受灾区域形势概述					
A.4	协调机制					
A.5	安全问题					
A.6	保卫问题					
A.7	使用的基础 (通常为 WGS84)					
B 当地响应组织						
B.1	能力					
B.2	组织机构					
B.3	BSR-USAR 综合本地响应					
C 行动进展						
C.1	正在进行的救援行动位置					
C.2	协助需求					
C.3	所需协助类型					
D 行动需求						
D.1	重型队数量					
D.2	中型队数量					
D.3	瓦砾清除数量					
D.4	木材、汽油、燃料					
E 医疗问题						
E.1	受害者移交程序 (生存/死亡)					
E.2	当地紧急医疗能力					
E.3	BSR-USAR 队伍医疗后送计划					
F 通讯						
F.1	蜂窝网络					
F.2	方案					
F.3	当地应急管理机构联系方式					
G 其他信息						
						Z 填表人信息
						Z.1 姓名
						Z.2 职称/职务

附件 L1 标准会议议程检查表

标准会议议程检查表

(标准会议议程检查表用于BSR现场协调指挥中心/BSR-UC/SC内部会议)

A 基本信息						
A.1	日期 [日-月]					
A.2	时间 [时:分]					
A.3	城市					
A.4	分区					
A.5	地点/会场					
A.6	会议目的					
A.7	会议协调人 (姓名/机构)					
B 概览						
B.1	形势					
B.1.1	安全					
B.1.2	保卫					
B.1.3	总体形势					
B.1.4	具体形势					
B.2	活动 (现场/内部)					
B.2.1	已结束的活动					
B.2.2	正在进行的活动					
B.2.3	计划的活动					
B.3	资源					
B.3.1	现有资源					
B.3.2	即将到位的资源					
C 分析						
C.1	概要					
C.2	优先项					
D 下一步计划						
D.1	行动建议					
D.2	说明					
D.3	其他事宜					
D.4	问题					
E 下次会议						
E.1	日期 [日-月]					
E.2	时间 [时:分]					
Z 填表人信息						
Z.1 姓名						
Z.2 职称/职务						

### 任务分工信息包

**BSR**151



任务简明汇总表

(本表用于任务分配时USAR队伍简报)

填表说明		
A 基本情况		
A.0	若任务与工作场地相关，注明工作场地编号	
A.1	注明队伍身份（奥林匹克国家代码和国家队伍编号）	
A.2	任务日期	
A.3	任务时间	
A.4	使用分区代码注明任务分区	
A.5	城市	
A.6	工作场地地址或坐标	
A.7	若为区域评估，注明工作场地或开始直角的标记点坐标	
A.8	若为区域评估，注明任务分区对面直角的坐标	
A.9	如需要，增加分区/工作场地的边界描述，作为对坐标的补充	
B 任务详情		
B.1	描述建筑物用途（如商业、居住、医院等）	
B.2	建筑类型（如砖、钢筋混凝土、钢结构等）	
B.3	建筑规模（如层数、地下层数、面积）	
B.4	坍塌/损毁情况（全部倒塌、部分倒塌、损坏等）	
B.5	评估搜索救援任务的级别	
B.6	按需要注明报告频率和时间	
B.7	注明任何后勤要求和可用供给	
B.8	描述到达工作场地或任务区域的路径	
B.9	包括行动现场相关当地联系人（姓名、位置、卫星电话等）	
B.10	描述工作场地分区内的其他活动	
B.11	描述工作场地/分区的特别安全保卫问题	
C 附件		
C.1	如任务是分区任务（ASR2），需附《大区评估报告》	
C.2	附分区评估之现场分类表	
C.3	如其他USAR队已经在工作场地，需附《前期工作场地报告》	
C.4	附图片和文件名	
Z 填表人信息		
Z.1	填表人姓名	
Z.2	队内职称或职务	

## 附件 N1 行动基地要求

行动基地都需要些什么，又有哪些要求？

水、电和排污系统
小汽车和卡车
临近行动现场
重型队用地面积 50 m × 50 m（干地、平地、分界、可俯视）

安保：检查建筑物的安全性、天气条件、防盗



停车场 + 仓储空间（小汽车和卡车、救援物资、工具）



饮食 + 会谈（厨房、食物存储，餐饮会议）



睡眠、休息 + 休闲（遛狗、就寝隐私、急救）



卫生条件（厕所淋浴、黑白区域）

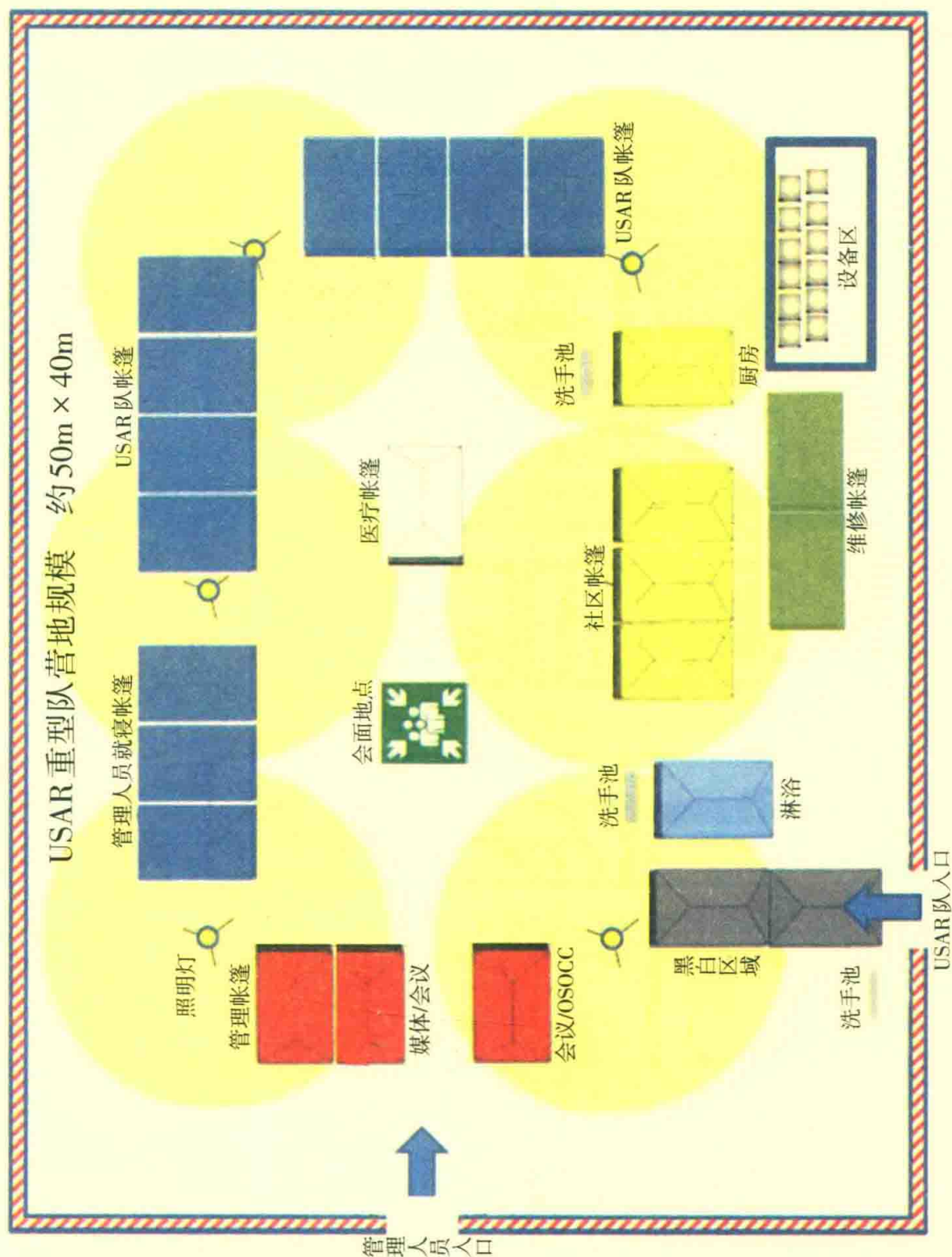


工作场所（管理、信息传输、媒体）

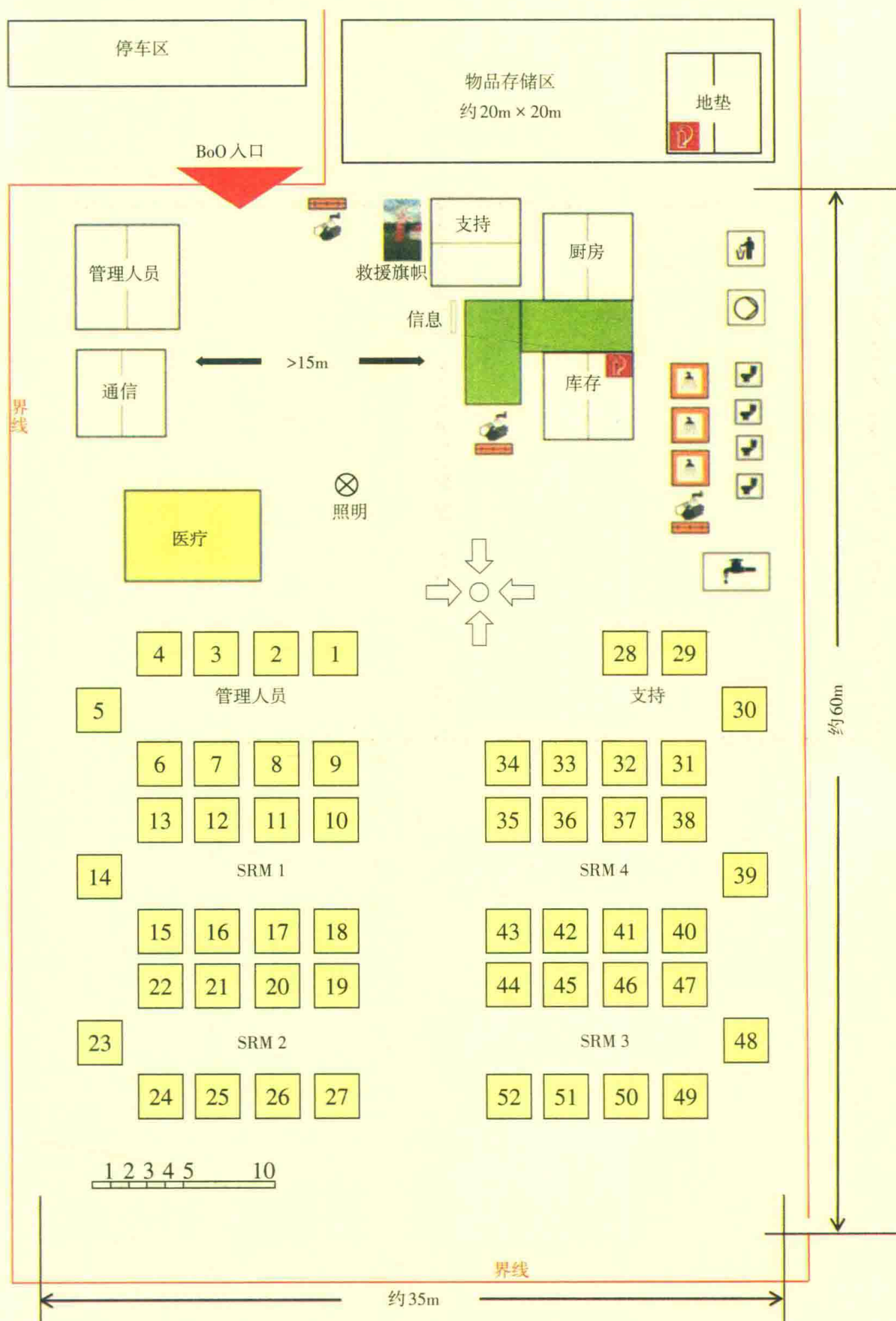


# 附件 O1 行动基地布局

BoO 布局示例：

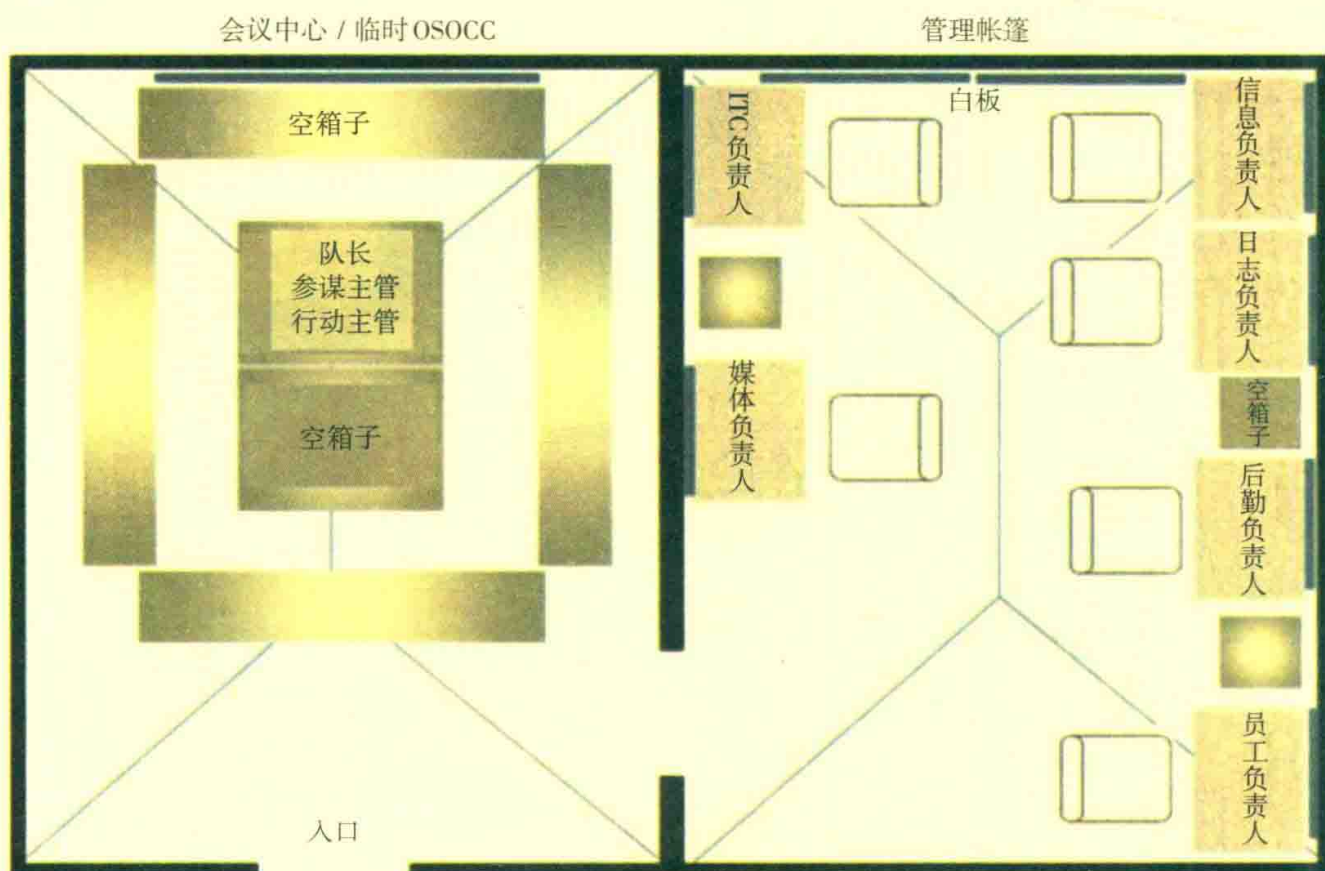




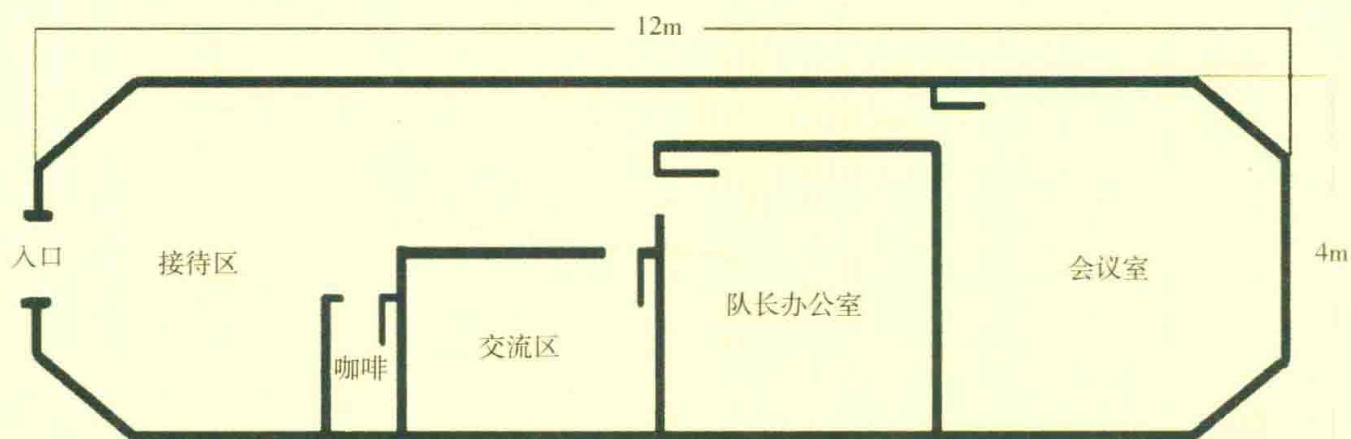


# 附件P1 管理帐篷布局

管理帐篷示例：



示例1



示例2

附件 Q1 安保计划，SSO 核查表

到达

出发前收集现场信息			
事项	✓	×	备注
破坏情况、种类、地点、覆盖范围			
危险品信息、种类、分量（FEAT）			
天气和天气预报			
医疗情况			
行动地区犯罪、恐怖活动、暴乱情况			
特别文化信息、宗教			
当地特殊驾驶规定、当地人驾驶习惯			
地雷			
讨论/制订安保策略			

BoO 行动准备期间的安全			
事项	✓	×	备注
检查自有物品是否齐全并且功能完善			
保护 BoO 不受外部干扰			
BoO 照明充足			
组织安保巡逻			
警察地址、电话号码、联系人			
防火（烟雾探测器、灭火器）			
消防队地址、电话号码、联系人			
组织医疗供给			
急救车服务、医院、医生的地址、电话号码、联系人			
寻求与当地政府应急管理机构、BSR 现场协调指挥中心(联合国、欧盟)、其他队伍、NGO、群众、媒体的合作，进行安保			
天气预报和可能发生的危险情况			
行动区域的地形和可能存在的危险（河流、山坡）			
周围建筑可能存在的危险			
确定和标示集结地点			
异常气味			
地表/植物变色			
可疑的植物，当地出现落叶			
发生可疑的动物行为或出现很多动物尸体，同一种类动物聚集在同一个地点			
当地人口异常病症的累积出现			



续表

事项	✓	×	备注
可疑的个人或群体			
军事设施、化工厂、仓库、冷库			
检查发生暴乱、犯罪行为的隐患点			
评估安全区、使领馆			
制订详尽的安保计划			
制作安全简报			
制订疏散计划			
给救援单位讲解特种危险品情况			
安装并关联人员检查系统			
检查进出区域洗消系统是否可用、在用			
检查队员相关的压力症状			
检查所有队员休息时间是否充足			

工作场地

事项	✓	×	备注
与主管部门/安全信息部门一起检查计划路线			
检查车辆情况（水、机油、汽油、蓄电池、车胎、安全装备、通讯工具），确保车上没有可能引起麻烦的物品（如毒品）			
检查司机状态			
务必检查通讯模式，何人何时报告			
地雷			
禁入区域			
检查站、特殊行为			
警察护送或结队行车			

工作场地安全

可能的危险/事项	✓	×	备注
<div><div>● 吸入有毒物</div><div>● 扩散</div><div>● 恐惧反应</div><div>● 坠落</div><div>● 放射性/核危险</div><div>● 生物危险</div><div>● 化学危险</div><div>● 精神崩溃</div><div>● 溺水</div><div>● 疾病</div><div>● 倒塌</div><div>● 爆炸</div><div>● 电</div></div>			
正确穿戴足够的个人防护设备（PPE）			

续表

可能的危险/事项	✓	×	备注
第一响应人控制体系，何人何处			
地形危险			
危险情况下行为准则			
建筑物、废墟、余震、环境等危险			
决定和交流标记方式、现场障碍			
异常气味			
地表/植物变色			
明显的植被，当地落叶			
发生可疑的动物行为或出现很多动物尸体，同一种类动物聚集在同一个地点			
当地人口异常病症的累积出现			
可疑的个人或群体			
军事设施、化工厂、仓库、冷库			
确定洗消场所			
与事件指挥者及救援单位沟通安保概念，包括疏散概念			
确认安保规定仍然有效，并确定人们仍遵守这些规定			

返程

事项	✓	×	备注
检查返程的安全、区域、交通、暴乱			
收回全部SSO装备，打行李			

附件 R1 疏散计划

BoO 疏散计划

报警方式（报警器、喇叭……）

信息列表

人员/ 机构	通讯（电话、手机、卫星电话、甚高频、高频）

交通

车辆	人员

地点

集合地点（RV）		纬度： 经度：
前往路线		
备用RV		纬度： 经度：
前往路线		
边界穿越点		纬度： 经度：
安全区、避寒区		纬度： 经度：
前往路线		

疏散时携带物品：小背包（所有人）、通讯设备（分队长）、急救用品（护理人员）



评估期间疏散计划

报警方式（报警器、喇叭……）

信息列表

人员/ 机构	通讯（ 电话、手机、卫星电话、甚高频、高频）

交通

车辆	人员

地点

集合地点（RV）		纬度： 经度：
前往路线		
备用RV		纬度： 经度：
前往路线		
边界穿越点		纬度： 经度：
安全区、避寒区		纬度： 经度：
前往路线		

疏散时携带物品：小背包（所有人）、通讯设备（分队长）、急救用品（护理人员）

现场疏散计划

报警方式（报警器、喇叭……）

信息列表

人员/ 机构	通讯（ 电话、手机、卫星电话、甚高频、高频）

交通

车辆	人员

地点

集合地点（RV）		纬度： 经度：
前往路线		
备用RV		纬度： 经度：
前往路线		
边界穿越点		纬度： 经度：
安全区、避寒区		纬度： 经度：
前往路线		

疏散时携带物品：小背包（所有人）、通讯设备（分队长）、急救用品（护理人员）





附件 T1 ASR 分级

ASR 级别	描 述	定义与目的	何人/何时执行
1	大范围评估	为分区设置、BoO 选择和总体行动计划而对受灾区域进行的前期调查	在受援国的 LEMA/UNDAC/第一响应人/少数 USAR 队
2	分区评估	为确定任务分区内幸存者救援位置而进行的快速系统评估	派遣至相应区域的 USAR 队
3	前期搜救	在指派的工作场地前期开展的快速搜救行动，以最大限度地挽救生命	
4	第二阶段搜救	在同一工作场地部署 USAR 全部力量，彻底搜寻所有可能存在幸存者的空间	
5	全面搜救	全面搜寻整个工作场地，定位所有幸存者和遇难者。 两种选择：① 对坍塌建筑物全面挖掘；② 逐个房间清查未坍塌建筑物	LEMA 或在救援阶段与 USAR 队一起行动

附件 U1 危险品评估指南

策略考虑

- 中型和重型 BSR-USAR 队需具备坚实的知识，能分辨危险环境，将其对队员、灾民及环境造成的损失、伤亡的风险降至最低。各救援队也应能够向他人说明其发现的污染情况。如上所述，国际 BSR-USAR 救援队应该：
- 能够识别可能产生污染的情境
  - 具备技术专长，能为当地政府应急管理机构、BSR 现场协调指挥中心和和其他参与者提供可靠的建议
  - 能够进行环境侦测和监控，为队员提供基本的保护
  - 进行基本的洗消工作
  - 知道救援队处理复杂危险品方面的局限性

操作注意事项

- 若确定某个地点已被污染，或怀疑某个地点已被污染，则不应展开 BSR-USAR 行动，直至适当的评估工作完成。若救援队能力所及，则可将污染源隔离；否则，应用警戒线隔离该区域，作相应的标记，并立即报告 BSR 现场协调指挥中心
- 一般情况下，评估疑似污染地点应采用如下方法：
  - 确保方法安全——通常站在顺风处，或在发生液体泄漏时，站在上坡位置
  - 确保指挥和控制措施清晰明白且所有在场人员完全理解
  - 全力严控污染地，以确保其他人员的安全
  - 设法确定污染物（UN 编号、危险物品或危险化学品编号）
  - 评估潜在危害并尽可能减少环境污染
  - 寻求协助——专家建议/可能的其他资源
  - 若救援队伍能力所及，排除危险
  - 始终做好最坏打算，直到证明并非如此
  - 清污工作可能既需要装备又需要人力，因此应避免在该区域投入过多的救援队精力
  - 无论何时使用防护服或防护装备，都必须考虑洗消措施

决策过程注意事项

- 向污染场所配置资源之前，必须考虑以下事项：
- 必须执行基本灾害/风险评估和现场调研的风险分析
- 救援队伍应就幸存者救援和遇难者遗体收集进行风险评估
- 救援队也应考虑邻近区域内的其他优先搜救任务

现场行动注意事项

- 在任何现场展开搜救行动时，救援队应注意如下事项，并在行动期间进行监控：
- 氧气量
- 物质或周围空气的可燃性

续表

毒性
爆炸范围
放射性监测
其他注意事项
以下事项也影响是否开展搜救行动：
空间条件——如果危害可轻易隔离或减轻，且已进行相关处置，则此情形视为处理，行动继续
接近受害者所需时间——接近第一个受害者所需的预计时间。减轻危险，破拆地板、墙壁、屋顶等，支撑以及加固通道和相关毗邻结构所需时间应包括在内
特定场所信息——应密切关注并监控特定类型的目标危害，尤其是那些涉及核能、放射性元素、特殊军事设施、化工厂和生物制品工厂或仓库的
洗消——周密计划，确保救援队有为队员（包括搜救犬）提供适当洗消的措施
禁入情况——和相应的危险评估
完成任务所需时间
现有人员保护装备的安全性和局限性
利弊分析的结果
资源状况
安保考虑
侦测与监控
执行侦测与监控应考虑如下事项：
工作场地和BoO都要进行侦测与监控
工作场地侦测与监控应由救援队中指定危险品专家执行，且须：
确定每个目标建筑物的安全范围
确定每个目标建筑物的安全入口
制订计划，以监控行动中遇到的未知空间或潜在空间
设立洗消点，包括洗消污染物放置处
确保任务中所使用工具和包括防护服在内的装备的洗消
确保任务中所使用交通工具的洗消



## 附件 V1 工作场地分类和建筑物评估

### (1) 工作场地优先分类基于如下 5 个步骤

① 区域：确定应进行分类的区域。评估队进行优先分类，可抵达性是一个决定因素。

② 坍塌：确定在分配区域内的部分和完全倒塌建筑，以识别潜在的工作场地。

③ 信息：应从当地收集可排除潜在工作场地或影响工作场地分类的信息，如，失踪人口的信息、建筑物信息（使用、布局、规模、材料、建筑类型等）和优先搜救目标。

④ 分类：确定每一个潜在工作场地的类别，类别及分类依据见下文。

⑤ 优先：基于失踪人员的信息、类别和接近优先空隙的通道决定工作场地的优先顺序。

### (2) 很多其他因素可能影响最后的优先顺序

- 缺少前往现场的必要交通工具或途径。
- 缺少减轻灾害的专业装备。
- 安全和文化因素。
- 受困者年龄（比如学校还是养老院）。
- LEMA 设定的优先级别。
- 余震。

### (3) 报告

• 如收集到已知幸存者的任何信息，评估团队应立即向管理团队报告，以尽快调配搜救人员到达现场。

- 评估团队向管理团队报告分类结果。
- 最终分类列表由管理团队编制并报告给 OSOCC，需附分类、失踪人员及其他有关每一工作场地的重要信息。

### (4) 类别 A-H

- “幸存者”指评估团队所知的坍塌建筑中的存活者。
- “未知受困者”指失踪人员，但评估团队不知道这些人是否存活或是否就在建筑物中。
- F 类仅在评估团队决定所需的稳固措施超过救援队能力范围时使用。救援队应将此情况立即报告给 OSOCC/LEMA，以调配更多的资源到该地区。

(5) 分类表

	级别3 需要快速搜救	级别4 需要全面搜救
确认幸存者	A	B
大空间中未知受困者	C	E
狭小空间未知受困者	D	F

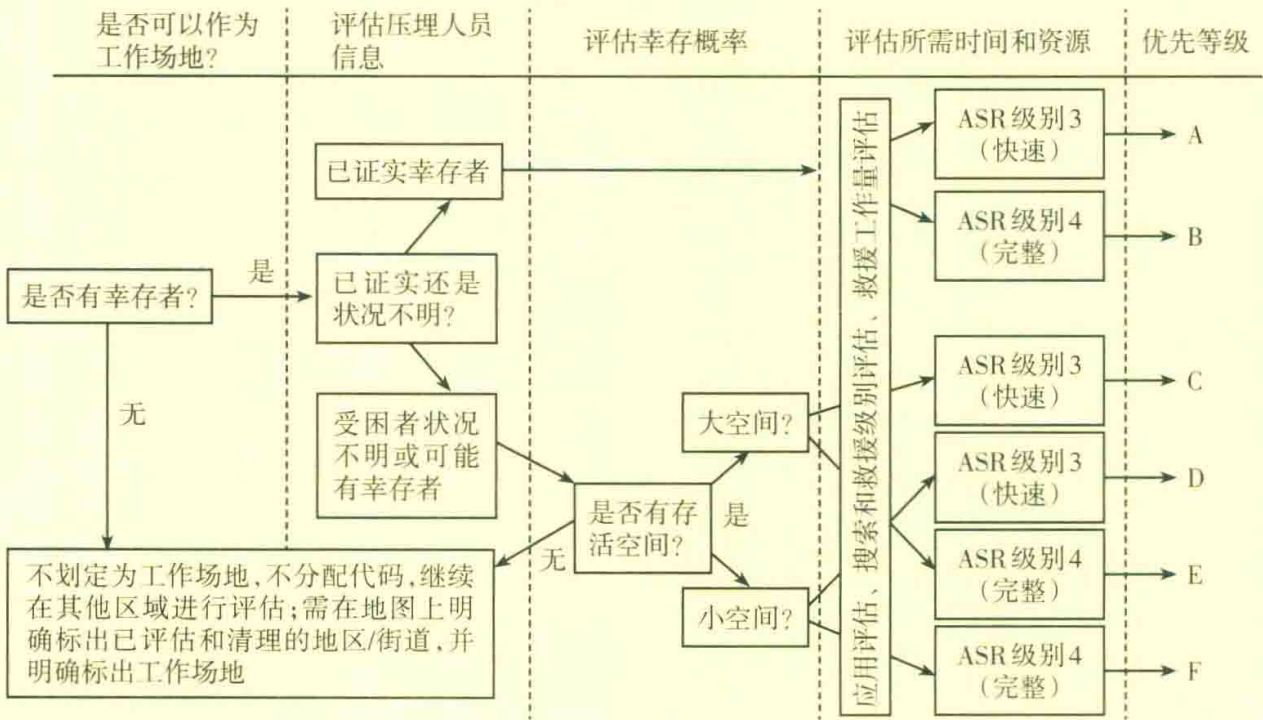
(6) 分类依据

分类依据	定 义
大空间	大空间指足够单人爬行的空间。在大空间中受害者存活机会要大于狭小空间。大空间是一个相对的概念，如一个孩子的大空间相对于一个成年人的大空间则小一些
小空间	小空间指单人几乎不能活动的空间，几乎必须躺着等待救援。在小空间中，受伤机会较大，因为其中的被困人员没有多少空间可以躲避坠落物体和坍塌建筑物
稳定	在此情况下，稳定指在救援行动之前对坍塌建筑物不需要（或不能够施以）特别的安全支撑，可直接实施搜救
不稳定	不稳定建筑物需要进行支撑或以其他措施加固，然后才可以展开搜救行动，这样会拖延行动
极其不稳定	本条适用于 USAR 队伍因为没有能力加固建筑物而决定不实施行动，直到现场追加所需资源
通道	通道的选择由到达受困者或优先空隙的估算时间决定，该估算基于行动的难度，如，建筑材料、使用装备、救援队规模、打通建筑物的工作量等

(7) 优先分类树

优先分类树展示了开展优先分类工作的顺序。

工作场地优先选择流程树形图





(8) 对倒塌建筑物的结构评估包含下列 10 个因素

① 原建筑物情况。

- 建筑物用途和内部空间使用情况；
- 地基和高度；
- 建筑结构和内部布局；
- 建筑材料和建筑类型。

② 倒塌。

- 倒塌原因；
- 倒塌方式类型；
- 阻止建筑物倒塌的因素；
- 废墟分布。

③ 局部破坏。

- 柱损坏；
- 承重墙损坏；
- 梁损坏；
- 楼板损坏；
- 联结部分损坏。

④ 可能出现的空间。

- 建筑物结构因素和倒塌方式形成的空间；
- 建筑物内部物品倾倒形成的空间；
- 估计可供受困者存活空间的大小。

⑤ 影响行动先后顺序的结构因素。

- 是否存在接近优先救援地点的可能路径；
- 建筑结构性危险可否减少；
- 是否存在可能的入口和出口。

⑥ 影响搜救活动的结构因素。

- 入口和出口的位置；
- 搜索和撤离路线。

⑦ 影响救援行动的结构因素。

- 入口和出口的位置；
- 救援和撤离路线。

⑧ 支撑。

- 提高穿透结构的安全性；
- 减低沉降和倒塌的风险。



**⑨ 监测和预警系统。**

- 监测废墟缓慢沉降；
- 了解进一步倒塌的可能趋势。

**⑩ 撤离方案。**

- 信号系统；
- 撤离路线；
- 避难所；
- 安全集结地。

附件 W1 工作场地优先选择表

工作场地优先选择表



(本表用于在工作场地评估)

E1. 工作场地代码				E2. GPS 坐标 (十进制格式)			
				E2. GPS 坐标 (其他格式)			
E3.地址							
E4. 工作场地区域描述							
F1. 队伍代码		F2. 日期				F3. 时间	
F4. 建筑物用途							
F5. 建筑类型							
F6. 建筑面积		F7. 层数				F8. 地下室数量	
F9. 工作场地失踪或不明情况人员总数						ASR 级别 3 (快速)	ASR 级别 4 (完整)
F10. 总人数中,已证实幸存人数							
F11. 优先等级:输入字母矩阵:→				→ F11			
F12. 损坏程度/%				受困者幸存		A	B
F13. 倒塌类型				受困者状况不明, 大空间		C	E
F14. 工作场地是否有不常见危险				受困者状况不明, 小空间		D	F
F15. 评估工作场地可能需要的 USAR 行动:							
说明需要的主要工作:				估计需要的时间、人员和设备:			
A. 搜救犬/技术搜索		Details:					
B. 支撑							
C. 破拆							
D. 升举和移动							
E. 绳索/高空作业							
F. 医疗要求							
F16. 当地安全/安保情况:							
F17. 其他信息 (如工作场地发现尸体数量):							
填表人姓名				职称/职位			

工作场地优先选择表填表说明

E1	工作场地代码：填写工作区域的字母代码，如：C-6。若没有区域字母代码，则只填写数字代码。如有可能，随后补充
E2	工作场地使用GPS坐标，作为现场的标记方式： 标准GPS格式是地图数据WGS84或LEMA要求的其他格式； 如有可能，尽量使用十进制格式GPS坐标，例如：Lat dd.dddd° Lng dd.dddd°； 如使用其他格式，请在下侧表格“其他格式”处填写，并注明使用的格式
E3	街道地址或工作场地的当地名称
E4	如工作场地分布较为复杂，工作场地代码不能说明工作区域包含范围，则需要额外对工作场地区域范围进行描述。例如，一家医院可能是一个工作场地，但它可能包含几座相互关联的建筑，这种情况应在此处说明，如有必要，请在表格后附上草图
F1	进行评估任务的救援队伍代码。格式是三个字母的奥林匹克国家代码加国家救援队代码
F2	日期指的是完成优先选择评估的日期，日期用数字表示，月份用三个字母表示。例如：13APR
F3	时间指的是完成优先选择评估的时间，使用24小时制当地时间
F4	说明建筑物用途，比如医院、工厂、办公楼、寺庙、居民楼、学校、带地下车库的建筑等
F5	说明主要的建筑类型，比如钢筋混凝土、钢结构、砖结构、石造建筑、木结构等
F6	建筑物/碎石桩占地面积，用m×m表示，例如，25 m×40 m
F7	建筑物地面以上层数
F8	地下室的数目（如有地下室）
F9	估计的受困人员总数，包括工作场地失踪和情况不明人员
F10	以上人数中确定存活的人员数目
F11	使用优先等级矩形和优先分类数，确定优先等级字母
空间描述	大空间指一个成年人能够进入的空间，被困者在大空间里的生存概率要比在小空间里的生存概率大，空间的“大小”是一个相对的词语，比如对于儿童来说的小空间会比对于成年人来说的小空间小很多。 小空间指一个成年人很难进入的地方，并且被困者必须平躺，等待帮助；在小空间里，受困者致伤的概率增加，在狭小空间中，受困者很难躲避掉下来的物体和倒塌的建筑物的结构部件
F12	估计受损程度的百分比。比如，50%，75%
F13	简要描述倒塌或损坏的类型，例如，平塌、倾斜、完全倒塌、未倾斜但有危险裂缝
F14	简要描述工作场地可能会影响USAR行动的不常见危险
F15	对所需的USAR行动进行简要评估： 在打钩框中做出标志，标明所需要的USAR行动类型； 在文本框中对所需的人员、设备、所需时间做出初步估计； 评估工作场地建筑物的稳定性
F16	简单描述工作场地的当地安保情况
F17	其他信息，包括所附照片、当地联络情况、现场发现尸体数量等



附件X1 工作场地报告表

工作场地优先选择表



(本表用于报告在工作场地某个特定工作阶段的任务完成情况和移交工作场地)

E1. 工作场地代码		E2. GPS坐标（十进制格式）			
		E2. GPS坐标（其他格式）			
E3. 地址					
E4. 工作场地描述：					
工作场地情况报告					
行动报告时间段	G1. 开始日期	dd	mm/yy	G2. 开始时间	hh:mm
指派救援队伍	G3. 队伍代码	AAA	001	G4. 第二支队伍代码	AAA 001
G5. 执行中 ASR 级别		G6. 已完成/进行中			
G7. 报告时间段内营救的幸存者人数					
G8. 报告时间段内挖掘的遇难者人数					
G9. 工作场地其他行动：					
G10. 可以工作场地撤销的资源					
G11. 当地安保情况：					
G12. 工作场地相关联络员：					
行动报告时间段	G13. 结束日期	dd	mm/yy	G14. 结束时间	hh:mm
G15. 报告编号	G16. 任务是否完成（是/否）				
工作场地计划信息					
G17. 工作场地尚存的失踪者人数					
G18. 尚存活/正在施救的人数					
G19. 下一工作阶段的任务规划纲要：					
G20. 后勤需求和其他信息：					
任务预计完成时间	G21. 日期	dd	mm/yy	G22. 时间	hh:mm
G23. 完成的压埋人员解救情况表编号-Ref.No.s					
填表人	姓名			职称/职位	

附件 Y1 突发事件和区域情况报告



(本表格用于总结某一突发事件或区域重点行动情况)

标出本表格用途:		1 事件报告		2 区域报告	
				3 区域代码	
				4 区域名称	
如是区域情况报告, 请填写下列信息:					
报告时间段	5 开始日期			6 开始时间	
	7 结束时间			8 结束时间	

本报告时间段情况说明

9 USAR 队伍数量	重型		中型		其他	
10 已确定的工作场地总数						
11 工作场地情况						
12 目前正在执行任务的工作场地数量						
13 目前待命工作场地数量						
14 目前已完成任务的工作场地数量						
15 压埋人员信息	现阶段		总计			
16 解救的幸存者人数						
17 挖掘的遇难者人数						
18 其他行动						
19 安全事宜						
20 安全情况						

计划编制

下一个行动/报告时间段	21 开始日期			22 开始时间		
	23 结束日期			24 结束时间		
25 下一个行动阶段的目标						
26 是否需要其他救援队伍	重型		中型			
27 是否需要其他资源						
28 是否有可供再调遣的其他队伍和资源						
29 其他计划问题						
填表人	姓名		职称/职位			

突发事件/区域情况报告

序号	USAR救援队ID		救援队名称	说明
1	AAA	00		
2	AAA	00		
3	AAA	00		
4	AAA	00		
5	AAA	00		
6	AAA	00		
7	AAA	00		
8	AAA	00		
9	AAA	00		
10	AAA	00		
11	AAA	00		
12	AAA	00		
13	AAA	00		
14	AAA	00		
15	AAA	00		
16	AAA	00		

突发事件/区域内其他救援队和资源

序号	名称	种类	说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			



## 附件 Z1 USAR 队伍标记系统和信号

### 1. 搜救队功能标记

- 通过队服、徽标等上面的标记，反映出国家和队名。
- 人员：下列职位必须用英语、色彩清晰地标记在马甲、肩章、头盔等上面，并且不同职责的人员用不同的颜色。

1.1 管理层：白色。

1.2 医疗人员：红十字/红新月。

1.3 安全官：橙色。

- 车辆上必须采用队旗、磁贴等方式来标识队伍名字。

### 2. 通用区域标记

2.1 采用橙色喷漆来书写所有标记。

2.2 一一识别指定区域或者工作场地：

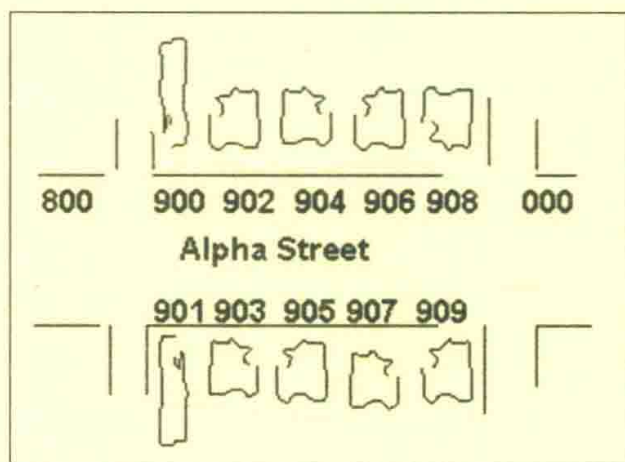
2.2.1 以区域地址或位置标识。

2.2.2 以地标或代号（如：糖厂1号楼）标识。

2.2.3 以地理坐标或GPS坐标标识。

2.3 如果没有地图，必须绘制草图递交给 OSOCC/LEMA。

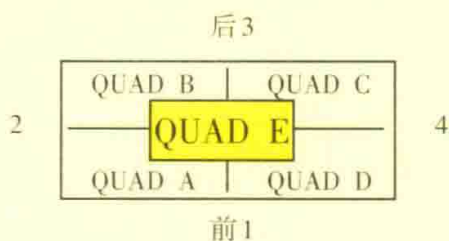
2.4 绘制地图时，首要的地理标识应是街道名称、楼号。如果无法知道街道名称、楼号，地标应当作为参考，并且被所有人员通用。



### 3. 建筑物定位标志

3.1 建筑物定位标记包括建筑物外部和内部识别标记。

建筑物外部识别标记：建筑物临街一侧定位为第一侧面，建筑物的其他侧面从第一侧面开始沿顺时针方向计数（详见下图）。



### 3.2 建筑物内部识别标记。

建筑物内部被分成四个象限。象限按照字母顺序从第一侧面（前）和第二侧面的相交处开始，按照顺时针方向依次标记。四个象限相交的中心区域定义为E象限。E象限（中央大厅、电梯、楼梯间等）适用于多层建筑物。（详见上图）

## 4. 工作场地标记

### 4.1 工作场地标记案例。



### 4.2 压埋人员。

压埋人员标记用于为救援人员确定潜在或已知的不明显的伤亡人员所处的地点，如废墟下面/被掩埋。

压埋人员标记应使用下列方法：

- 当队伍（例如搜索队）不在现场，不能立刻实施行动时，应进行现场标记。
- 有多起伤亡或搜索行动的具体位置不能确定时，应进行现场标记。
- 应该在靠近伤亡人员的建筑表面进行标记。
- 队伍应根据情况使用喷漆、建筑蜡笔、贴纸、防水卡面等材料书写标记。



- 标记大小应在 50 cm × 50 cm 左右。
- 标记颜色需十分醒目，并与背景颜色形成反差。
- 救援行动结束后，标记应被废弃。
- 除非建筑中有伤亡人员存在，否则不能在标有工作场地编号的建筑前侧标记。

进展举例

描 述	示 例
可能有压埋人员（无论是幸存者还是死亡人员）的地方标记一个大写的 V 字母	1. V
可根据需要在 V 字母旁边书写一个指示地点的箭头	2. ↙V
在 V 下面可书写：代表确认有幸存者的 L 字母，并在其后标明此处幸存者人数 L-2，L-3 等，以及 / 或者代表确认有死亡人员的字母 D，并在其后标明此处死亡人数 D-3，D-4 等	3. ↙V L-1  ↙V D-1
在死伤人员被转移之后，应划掉相关的标记，并（根据需要）在下方更新相关信息。例如：划掉 L-2，书写 L-1，以示只有 1 名幸存者在此处了	4. ↙V <del>L-2</del>  D-1 L-1
当所有的 L 和/或 D 都被划掉时，所有已知压埋人员已全部被转移	5. ↙V  <del>L</del> <del>D</del>

4.3 快速清理标记系统（RCM）。

工作场地编号系统只在有潜在生命的救援现场中使用。对没有能力或不需要救援的地方一般不做标记。这能使救援队伍更快地运作、最大限度地挽救生命并简化队伍间的协作。然而，当救援队已经确定此处没有幸存者或全部为遇难者时，留下一个标记是非常有意义的。留下标准的“无需作业”标志除了可以防止救援队重复工作外，还有其他优点。当确定有必要进行此类协作和标记时，应当使用快速清理标记系统（RCM）。标记系统的使用应由 USAR 队伍自行判断或由 LEMA/OSOCC/UC 下达要求。



RCM 操作流程如下：

救援队或 LEMA/OSOCC 做出执行此级标记的决定。

只有可以对现场进行迅速全面的搜索或有强有力的证据证实没有生命救援可能时才能使用 RCM。



RCM 标记有两种：清理和只有遇难者。

	需作业：对应 ASR 第五级搜索任务完成，表明该区域/结构中所有幸存者 和死亡人员都已得到清理
	只有死亡人员：表明已完成同级别的全面搜索，现场只有死亡人员。 注释：当死亡人员遗体全部被转移后，需在原有标记旁书写“清理”标记

本系统还适用于已经按照上述标准完成搜索的非结构区域（如汽车/物体/建筑外/废墟等）。

应在受灾区域/物体最显眼/最合理的位置上书写本标记，以提供最强烈的视觉冲击。清理标记是中间带有一个大写 C 字母的菱形，只有死亡的标记是中间带有一个大写 D 字母的菱形。下方应书写：

队伍 ID： \_ \_ \_ - \_ \_      例如：AUS-1

搜索日期： \_ \_ / \_ \_ \_      例如：19/OCT

队伍应根据情况使用喷漆、建筑蜡笔、贴纸、防水卡面等材料书写标记。

大小：约 20 cm × 20 cm

颜色：醒目，与背景颜色相反

5. 信号

- 有效的紧急信号系统对保证在受灾区域执行任务的安全性是至关重要的。
- USAR 全体成员必须知晓紧急信号。
- 紧急信号必须对所有的 USAR 队伍通用。
- 信号必须简洁清楚。
- 队员必须能够对所有的紧急信号做出快速反应。
- 哨子及其他鸣笛装置必须按照如下规则发出信号：

疏散

\_\_\_\_\_（三声短，每秒一次，直到场地疏散完毕）

停止行动——安静

\_\_\_\_\_（一声长，持续三秒）

重新行动

\_\_\_\_\_（一声长+一声短）

附件 A2 压埋人员解救情况登记表

压埋人员解救情况登记表

(本表用于收集所有获救人员的基本信息，并按照指示递交至 UC 或 LEMA)

BSR

V1. 压埋人员编号		E1. 工作场地代码	
------------	--	------------	--

工作场地代码及压埋人员编号合起来是记录和追踪压埋人员的编码

E2. 压埋人员位置 GPS 坐标	E2. GPS 坐标（十进位格式）		
	E2. GPS 坐标（其他格式）		

E3. 地址			
--------	--	--	--

G3. 队伍代码	AA	DD
----------	----	----

V2. 解救日期	dd	mm
V3. 解救时间	hh	mm

V4. 其他压埋人员的信息；仅当 LEMA/UC 要求时填写，如姓名、国籍、性别、年龄等			
--	--	--	--

压埋人员位置

V5. 楼		V6. 在建筑物中的位置	
-------	--	--------------	--

V7. 要解救压埋人员的工作级别（在相应的方框中打×）

仅需帮助 ☐      清除少量瓦砾 ☐    ASR3 ☐    ASR4 ☐    ASR5 ☐

V8. 解救所用时间总计

	小时		分钟
--	----	--	----

V9. 压埋人员状况      幸存 ☐    死亡 ☐

V10. 压埋人员受伤情况      没有 ☐    稳定 ☐    危重 ☐

V11. 压埋人员移交至

当局/家 <input type="checkbox"/>	救护车 <input type="checkbox"/>	医疗队 <input type="checkbox"/>	驻地医院 <input type="checkbox"/>
直升飞机 <input type="checkbox"/>	医院 <input type="checkbox"/>	太平间 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>

V12. 压埋人员接收人的姓名及联系方式			
----------------------	--	--	--

V13. 其他信息（例如，参与解救工作的其他队伍信息）			
-----------------------------	--	--	--

填表人	姓名		职称/职位	
-----	----	--	-------	--

180

压埋人员解救情况登记表填表说明

E1	工作场地代码：第一格填写工作区域字母代码，第二格填写工作区域数字代码，如C-6。若没有区域字母代码，则只填写数字代码。如有可能，随后补充
V1	压埋人员编号：从工作场地解救出的每一名压埋人员都应分配一个编码，可以简单地使用阿拉伯数字进行编码，如：第一名压埋人员编码为1、第二名编码为2等，以此类推。工作场地代码和压埋人员编码合起来就是每一名压埋人员独一无二的识别码，这样方便记录和追踪压埋人员情况
E2	工作场地使用GPS坐标，作为现场的标记方式。 标准GPS格式是地图数据WGS84。 如有可能，尽量使用十进位格式GPS坐标，例如，Lat±dd.dddd°或Lng±ddd.dddd°
E3	街道地址或工作场地的当地名称
G3	被指派的工作场地队伍代码。格式是三个字母的奥林匹克国家代码加上国家队伍代码
V2	解救日期：日期用数字表示，月份用三个字母表示，例如：JAN，FEB，MAR
V3	解救时间使用24小时制当地时间
V4	出于受灾国家或地区的伤员保密规定，只有在UC或LEMA下达命令后，才能收集压埋人员信息。 压埋人员姓名：若已知或有身份信息显示。 压埋人员国籍：若已知或有身份信息显示。 压埋人员年龄：可根据需要估计。 压埋人员性别：男或女
V5	压埋人员位置，楼层：填写或估计压埋人员获救时所在的楼层
V6	压埋人员位置，在建筑物中的位置：填写压埋人员获救时在建筑物中的大致位置，如厨房、东南角
V7	USAR队伍解救压埋人员所需的工作级别，推荐用ASR级别填写
V8	解救总时间：小时和分钟
V9	压埋人员状况：在幸存或死亡方框中做标记
V10	压埋人员伤情：在相应的方框中做标记
V11	压埋人员移交至：在压埋人员被移交至的人员 / 组织相应的方框中做标记
V12	上述接收压埋人员 / 组织联系方式
V13	其他信息：此处可填写其他信息，例如，参与解救压埋人员的其他队伍信息



附件B2 撤离情况表

撤离情况表

BSR

(此表填完后, 请交OSOCC/U)

A1. 队伍代码

A2. 队伍名称

撤离信息

A3. 日期

A4. 时间

【日期-月份】

【小时: 分钟】

A5. 撤离地点

A6. 交通/航班信息

队伍信息

B1. 人数

B2. 搜救犬数

B3. 设备(吨)

B4. 设备(立方米)

特别需求

C1. 地面运输需求

C2. 装/卸货需求

C3. 撤离地点住宿需求

D1. 其他信息

填表人:

姓名:

日期

职称/职位:

撤离通知表填表说明

A.1	第一格填写三个字母代表的奥林匹克国家代码，后一格填写国家队伍编号；1，2，3为已分级队伍，10，11，12为未分级队伍
A.2	队伍国际或国内名称
A.3	撤离日期：日期用数字书写，月份用英文单词的3个字母的缩写，如：13APR
A.4	撤离时间：用当地时间的24小时制书写
A.5	从受灾地区撤离的地点（机场、城市、港口等）
A.6	离开受灾地区的交通方式，例如航班信息
B.1	运输人员总数
B.2	运输搜救犬总数
B.3	运输设备总重量，以吨为单位
B.4	运输设备总体积，以立方米为单位
C.1	从BoO到撤离地点的地面运输需求
C.2	装/卸货的协助需求，例如叉车等
C.3	撤离地点临时住宿需求
D.1	其他信息或后勤需求



附件 C2 任务总结报告

在离开受灾国之前，所有 USAR 队伍都应填写本表，并交送 BSRCC 或 RDC。

队伍 ID: \_\_\_\_\_

队伍名称: \_\_\_\_\_

联系信息（国内）:

姓名: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

电子邮件: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

到达日期和时间: \_\_\_\_\_

撤离日期和时间: \_\_\_\_\_

分配任务区域，分区:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

结果:

项目	数目
救出幸存者	
找到遇难者	

对目前《蓝天救援分级测评演练指南》的建议:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## 附件 D2 USAR 队任务总结报告

1. 在国内或国际 USAR 行动结束后 45 天内，应向 BSR 标准化推进组秘书处提交一份任务总结报告，如有相关照片纪实，应附在报告中，一同上交。

2. 总结任务报告应包含下述大纲的内容。

2.1 队伍名称

2.2 任务

2.3 概况

2.4 准备

2.5 动员

2.6 行动

2.6.1 与地方应急管理部门协调

2.6.2 与 BSRCC 协调

2.6.3 与其他队伍合作

2.6.4 行动基地

2.6.5 队伍管理

2.6.6 后勤

2.6.7 搜索

2.6.8 救援

2.6.9 医疗

2.7 撤离

2.8 经验教训

2.9 建议

2.10 填表人

2.11 联系方式

## 蓝天救援大事记

### 2007 年

- 4月 前身绿野救援队成立
- 7月 开始走向专业化培训
- 11月 北京周边山野路标系统设置

### 2008 年

- 4月 与消防联合演练
- 5月 远山带队参与汶川救援行动
- 6月 工作范围由山野救援转向综合救援
- 7月 中国紧急救援联盟筹建策划
- 8月 首倡设立 400-600-9958 免费救援电话（9958 目前成为业内公认救援电话）
- 8月 第一次正式队员入队考核（河北小五台山）
- 9月 与北京市红十字会见面洽谈合作
- 9月 第一批国内队伍筹建（河北、青海、四川）
- 10月 内蒙古库布其沙漠团队拉练
- 10月 发起国内最大的山野救援——北京铁陀山任铁生失踪搜救
- 11月 正式使用蓝天救援队名称，中国紧急救援联盟论坛建立
- 11月 设计并推出蓝天救援盾牌标识（设计人：曲正权）

### 2009 年

- 1月 远山带队四川高山协作培训
- 4月 授旗北京市红十字应急辅助队（凤凰岭演练）
- 5月 发起泰山失踪北京游客大救援行动
- 8月 开展岗什卡雪山技能大培训
- 8月 第一次全国巡回大培训（青海西宁）

## 2010年

- 3月 贵州抗旱找水救援行动
- 4月 青海玉树地震救援行动
- 5月 荣获玉树抗震救援英雄模范集体
- 5月 “蓝天公益大讲堂”在天津开展
- 9月 正式注册北京市红十字蓝天救援队
- 9月 蓝天救援全国大培训（凤凰岭）

## 2011年

- 1月 首届蓝天全国年会
- 2月 荣获首都社会组织十大品牌
- 3月 云南盈江地震救援行动
- 4月 一届二次理事会
- 4月 清明节灵山大搜救，警航直升机第一次参与山野救援
- 6月 贵州望谟特大洪灾救援行动
- 10月 新疆乌孙古道失联人员救援行动
- 11月 蓝天救援全国大培训及综合演练（凤凰岭）
- 11月 蓝天救援搜救犬队正式授旗
- 11月 蓝天救援洞穴救援队正式授旗

## 2012年

- 2月 北京怀柔箭扣失踪驴友救援行动
- 3月 西藏安多色务乡无人区失踪地质队员救援行动
- 4月 一届三次理事会确定更换法人代表
- 5月 甘肃岷县泥石流救援行动
- 6月 贵州天柱洪灾救援行动
- 7月 新疆伊犁泥石流救援行动
- 7月 北京“7·21”暴雨泥石流救援行动
- 7月 贵州黔南都匀凯口镇特大洪灾救援行动
- 9月 云南彝良地震救援行动

## 2013年

- 1月 蓝天救援全国大培训（凤凰岭）
- 1月 第二届全国蓝天救援年会



- 2月 河北省香河水上联合救援
- 3月 首都身边雷锋十大标兵团队
- 4月 一届四次理事会，走向正规化
- 4月 北京门头沟失踪台湾老人联合救援行动
- 4月 四川雅安地震救援行动
- 6月 新疆乌苏天山救援行动
- 6月 北京市门头沟失踪军官大救援行动
- 7月 贵州纳雍县洪灾救援行动
- 7月 贵州平塘县洪灾救援行动
- 7月 蓝天救援指挥中心成立
- 7月 甘肃省岷县地震救援行动
- 7月 甘肃省天水泥石流救援行动
- 7月 蓝天志愿航空队上海警航培训
- 8月 广东省台风洪水救援行动
- 8月 新疆狼塔救援行动
- 8月 辽宁省抚顺市特大洪水救援行动
- 9月 启动全国巡回培训（历时一年）
- 9月 辽宁沈阳法库坠机美国飞行员搜救行动
- 10月 中国红十字蓝天救援队授旗
- 11月 蓝天城市救援高级班（凤凰岭）
- 12月 菲律宾台风“海燕”国际救援行动

## 2014年

- 2月 云南迪庆碧罗雪山失踪人员搜救行动
- 4月 蓝天救援BSR标识设计并申请注册
- 5月 美国直升机任务员培训
- 5月 设计并推出蓝天救援新的夏季队服
- 5月 贵州石阡洪灾救援行动
- 7月 海南省“威马逊”台风救援行动
- 7月 新疆狼塔失联驴友救援行动
- 7月 新疆独山子泥火山救援行动
- 8月 云南鲁甸地震救援行动
- 8月 贵州福泉泥石流灾害救援行动
- 9月 蓝天救援第一次全国队长会议，签订《蓝天救援公约》

- 9月 正式宣布启用BSR标识，盾牌标识限期停止使用
- 9月 缅甸卡喀博雅兹雪山失踪登山队员国际救援行动
- 10月 缅甸克钦邦热带丛林直升机失踪国际救援行动
- 10月 新疆乌孙古道失联人员救援行动
- 10月 湖北省汉江溺水志愿者打捞联合救援行动
- 12月 蓝天救援志愿航空队成立，第一次全国任务员培训选拔（凤凰岭）
- 12月 蓝天救援高山救援队成立

## 2015年

- 1月 蓝天救援第一次直升机搜索演练（北京灵山）
- 3月 湖北省汉江被害女孩遗体联合搜索行动
- 4月 蓝天志愿航空队受邀参加丽江航空救援演练
- 4月 蓝天救援启动缅北难民儿童救助调研
- 5月 新疆乌孙古道摔伤人员救援行动
- 5月 山西省吕梁市方山县骨脊山59天联合大搜救
- 5月 贵州贵定洪灾救援行动
- 5月 贵州雷山洪灾救援行动
- 5月 尼泊尔8.1级地震国际救援行动
- 5月 蓝天救援启动津巴布韦反盗猎行动第一批队员出发
- 6月 蓝天救援缅北难民救助调研
- 6月 湖北监利东方之星沉船救援行动
- 7月 山西省协助警方直升机搜索任务
- 7月 缅甸洪水国际救援行动
- 7月 贵州印江洪灾救援行动
- 7月 贵州松桃洪灾救援行动
- 8月 天津滨海爆炸事故救援行动
- 9月 蓝天救援全国大培训（凤凰岭）
- 9月 新疆伊犁山东驴友翻车伤亡人员救援行动
- 9月 云南保山昌宁泥石流救援行动
- 11月 蓝天救援津巴布韦反盗猎行动第二批队员出发
- 11月 浙江丽水滑坡救援行动
- 12月 贵州思南天坑救援行动
- 12月 深圳工业园滑坡救援行动
- 12月 蓝天救援第三届全国年会，尼泊尔蓝天救援队成立



12月 本年度蓝天救援全国救援超过3000起

2016年

- 1月 蓝天救援受邀出席马来西亚圣约翰救伤队ERU成立仪式
- 1月 缅甸木姐孤儿救助行动
- 1月 青海门源地震救援行动
- 1月 四川石棉汉源湖救援行动
- 1月 浙江千岛湖渔船翻船62米深水搜救行动
- 1月 江西上饶广丰洋口爆炸事故救援行动
- 2月 浙江浦江3名儿童失踪搜救行动
- 2月 蓝天救援密云全国大培训
- 3月 云南大理苍山失踪驴友救援行动
- 3月 河南安阳林州驴友走失联合大搜救
- 3月 贵州毕节3名儿童失踪搜救行动
- 5月 蓝天救援全国大培训（凤凰岭）
- 5月 蓝天救援受邀参加首届世界人道主义峰会
- 6月 新疆乌孙古道失联人员救援行动
- 6月 江西鄱阳古县渡溃坝救援行动
- 6月 福建泰宁山体滑坡救援行动
- 6月 江苏盐城龙卷风灾害救援行动
- 6月 贵州黎平九潮泥石流救援行动
- 6月 江西九江修水、婺源洪水灾害救援行动
- 6月 四川广元白龙湖“双龙号”游船翻船事故救援行动
- 6月 蓝天志愿航空队受邀参加昌飞AC313机型空中救援演练
- 6月 北京蓝天救援队更换主管单位，北京市社会建设办公室成为新的业务主管单位
- 7月 安徽安庆桐城洪水灾害救援行动
- 7月 福建尼伯特风灾救援行动
- 7月 河北邯郸、邢台、石家庄洪水救援联合行动
- 7月 河南安阳洪水救援行动
- 7月 蓝天救援受邀赴印尼参加联合国亚太区演练
- 7月 蓝天救援江西、湖北、湖南、安徽等省展开洪水救援行动
- 7月 福建闽清洪水救援行动
- 7月 山西省晋城市陵川县洪涝泥石流救援
- 8月 新疆伊犁天山失联人员救援行动



- 8月 蓝天志愿航空队（大连）全国大集训
- 8月 蓝天救援赴西安参加联合国INSARAG亚太区年会
- 9月 缅甸缅北地区战争孤儿救助国际行动
- 9月 发起山竹甘露计划救助缅北地区战争孤儿
- 9月 浙江温州泰顺洪水灾害救援行动
- 9月 蓝天救援受邀参加日本，INSARAG全球救援队队长会议
- 9月 蓝天志愿航空队赴法国SAF参加直升机任务员培训
- 9月 浙江丽水遂昌滑坡救援行动
- 9月 河北石家庄花海7人溺水救援行动
- 10月 海南“莎莉嘉”台风救援行动
- 10月 蓝天救援全国大培训（凤凰岭）
- 11月 河北省保定落井儿童联合救援行动
- 11月 蓝天救援作为观察员参加立陶宛IEC中型救援队测评，并参与演练环节
- 11月 蓝天救援作为观察员参加韩国IEC重型救援队测评
- 11月 蓝天救援全国大培训（凤凰岭）
- 11月 江西丰城电厂坍塌事故救援行动
- 11月 缅甸缅北地区战争难民救助行动
- 11月 新疆石人沟电力工人检修线路被困230米高压线技术救援
- 12月 内蒙古多伦冰潜溺水打捞救援行动
- 12月 蓝天救援机动队启动阿尔金山无人区失踪驴友搜救行动
- 12月 蓝天救援本年度救援行动3700余起（不完全统计）

## 2017年

- 1月 蓝天救援队全国授权队伍369支，遍布全国31个省、自治区、直辖市
- 3月 云南文山380米天坑坠落车辆人员救援行动
- 4月 贵州开阳中巴车坠河救援行动
- 4月 蓝天救援启动SIMAX模拟演练（沈阳）
- 4月 山西省吕梁市交口县特大交通事故救援行动
- 4月 山西省临汾市浮山县爆炸事故救援行动
- 5月 蓝天救援公共安全潜水队筹备成立
- 6月 斯里兰卡洪水救援行动
- 6月 蓝天志愿航空队贵州任务员培训
- 6月 四川茂县山体滑坡救援行动
- 6月 北京向阳口、河北省张家口市怀来县孙庄子乡麻黄峪村山洪联合救援行动



- 7月 江西、湖南、安徽、浙江、湖北、河北、河南、黑龙江、江苏洪水救援行动
- 7月 黑龙江苇河洪水救援行动
- 8月 贵州纳雍山体塌方救援行动
- 8月 四川九寨沟7.0级地震救援行动
- 8月 福建平潭翻船打捞救援行动
- 9月 蓝天救援SIMAX模拟演练（石家庄）
- 9月 蓝天救援参加马来西亚，联合国INSARAG亚太区救援演练与亚太区会议
- 9月 辽宁营口铁矿260米井下溺水技术救援行动
- 9月 辽宁丹东翻船事故救援行动
- 9月 河北省潘家口水库失踪人员水下搜救行动
- 9月 新疆狼塔摔伤及失联人员救援行动
- 9月 新疆若羌罗布泊失踪人员救援行动
- 10月 蓝天救援出席在印度尼西亚巴厘岛举办的全球救援队队长会议
- 10月 蓝天救援全国品牌授权队伍超过400支
- 10月 蓝天救援正式递交国家USAR测评申请
- 10月 蓝天救援正式递交IEC测评申请

## 鸣 谢

---

顾问:

闪淳昌 国家减灾委专家委副主任、国务院应急管理专家组组长

赵 明 中国地震局震灾应急救援司司长

尹光辉 国务院抗震救灾指挥部办公室常务副主任、中国地震局震灾应急救援司副司长

贾群林 国家地震紧急救援训练基地主任、研究员

为本书出版作出贡献的团队:

蓝天救援国际部

蓝天救援文化部

蓝天救援指挥中心

沈阳蓝天救援队

大连蓝天救援队

鞍山蓝天救援队

抚顺蓝天救援队

本溪蓝天救援队

丹东蓝天救援队

葫芦岛蓝天救援队

为本团队提供技术支持与指导的单位:

联合国 INSARAG 秘书处

中国地震局

中国国际救援队

中国地震应急搜救中心

国家地震紧急救援训练基地

特别感谢:

中国地震局震灾应急救援司、国际合作司的帮助和支持,让我们参与到联合国的 SIXEM 演练,积累了大量的经验,促成了此书的出版。

中国地震应急搜救中心、国家地震紧急救援训练基地多年来的支持和培训,让我们全面地了解了 USAR 的技术和概念,为以后的深入学习和发展打下了基础。



Images have been losslessly embedded. Information about the original file can be found in PDF attachments. Some stats (more in the PDF attachments):

```
{
  "filename": "YV8xNDQ5NDQ3OS56aXA=",
  "filename_decoded": "a_14494479.zip",
  "filesize": 24632855,
  "md5": "2186d091658f057cacbd75e8af3e8384",
  "header_md5": "cf2cdb12f734d3ec3a577bc07bcaaa90",
  "sha1": "a83379369098cb3833970482b0e1910846146529",
  "sha256": "21dab0a5e5282eb7266dbe4042026d369bea83f96c1bef35fb8aee622b4d0dce",
  "crc32": 3089232970,
  "zip_password": "",
  "uncompressed_size": 33284164,
  "pdg_dir_name": "a_14494479",
  "pdg_main_pages_found": 193,
  "pdg_main_pages_max": 193,
  "total_pages": 207,
  "total_pixels": 1202359652,
  "pdf_generation_missing_pages": false
}
```