



YJ

国家隧道应急救援中铁二局昆明队

YJ/ZTEJ-KMD-2019

应急预案

2019年7月

国家隧道应急救援中铁二局昆明队

批准页

《国家隧道应急救援中铁二局昆明队应急预案》是国家隧道应急救援中铁二局昆明队为快速、有序、高效进行隧道施工坍塌事故应急救援而制定的规范性文件。

本预案根据隧道坍塌事故应急救援的实际经验，针对隧道救援关键环节进行了阐述，明确了接警与处置、现场应急救援、通信与信息保障、物资与装备保障、队伍支援与技术专家保障等方面的要求，适用于隧道应急救援队伍的应急救援与处置。

《国家隧道应急救援中铁二局昆明队应急预案》经国家隧道应急救援中铁二局昆明队队长办公会审议通过，现正式发布。

队 长：

年 月 日

1 总 则

为贯彻落实《生产安全事故应急预案管理办法》，确保隧道应急救援队伍在隧道施工坍塌事故应急处置时快速、有序、高效进行，提升防灾减灾救灾能力，编制本预案。

1.1 适用范围

本预案适用于铁路、公路、水利水电、城市轨道交通等隧道施工坍塌事故应急救援工作。

1.2 指挥原则

科学救援、安全救援和快速救援，保证生命财产损失最小。

2 应急组织机构与职责

2.1 应急组织机构

启动应急预案，成立现场应急领导小组。领导小组包括抢险救援组、技术支持组、综合协调组和后勤保障组等 4 个。应急组织机构如图 2-1 所示。

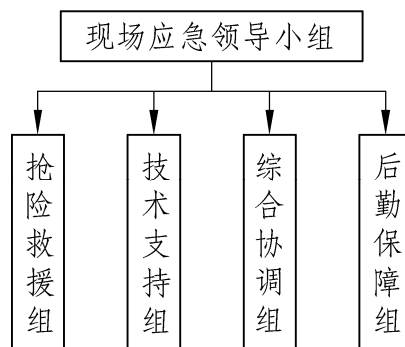


图 2-1 应急组织机构

应急救援队到达现场后，接受现场应急救援指挥部的指挥。

2.2 工作职责

2.2.1 现场应急领导小组

组长：队长

副组长：副队长、总工程师

成员：战训部部长、装备部部长和综合办主任

职责：

- (1) 组织各专业小组参加抢险救援工作。
- (2) 协调电力、通信、道路、卫生防疫、生活等后勤保障工作。
- (3) 及时向国家安全生产应急救援中心和上级应急管理部门汇报救援进展情况。

2.2.2 抢险救援组

组长：副队长

副组长：战训部部长、装备部部长和救援中队中队长

成员：抢险救援组全体成员

职责：

- (1) 对事故现场情况进行勘查、评估，协同现场应急指挥部制定救援方案。
- (2) 严格按救援方案实施现场救援。
- (3) 协调、指挥现场抢险救援应急队伍。
- (4) 监督救援人员执行有效的应急操作，保证救援人员的安全。
- (5) 协助事故后的现场清理。

2.2.3 技术支持组

组长：总工程师

副组长：战训部部长和装备部部长

成员：战训部、装备部技术人员

职责：

- (1) 协助现场应急指挥部制定救援方案及安全措施。
- (2) 在救援过程中提供技术支持和指导，协助现场应急指挥部修改、补充

应急救援方案。

2.2.4 综合协调组

组长：综合办主任

成员：综合办成员

职责：

(1) 接受应急事故报告，跟踪事故发展动态，收集应急处置信息并研判，及时向现场应急领导小组汇报。

(2) 将现场应急领导小组指令及时传达到各抢险救援专业组。

2.2.5 后勤保障组

组长：后勤中队中队长

成员：后勤中队成员

职责：

(1) 负责应急救援队现场后勤工作。

(2) 保障救援运输组织顺畅、及时。

(3) 负责现场交通秩序，疏通大型救援设备、车辆道路交通。

(4) 协助、指导事故现场环境卫生清理。

3 应急响应

救援队应急响应基本流程如图 3-1 所示。

3.1 接警与处置

3.1.1 接警与准备

(1) 救援队接到警情，发出警报。

(2) 救援队队长向上级主管部门报告警情，汇报出警准备情况。

(3) 根据事故情况，确定出警方案，调拨应急资源，向事故现场发出救援配合通知。

(4) 根据指令，建立与现场救援指挥部的通信联络，下达出警命令。

(5) 集结人员和装备，按出警命令出发。

接警处置流程如图 3-2 所示。

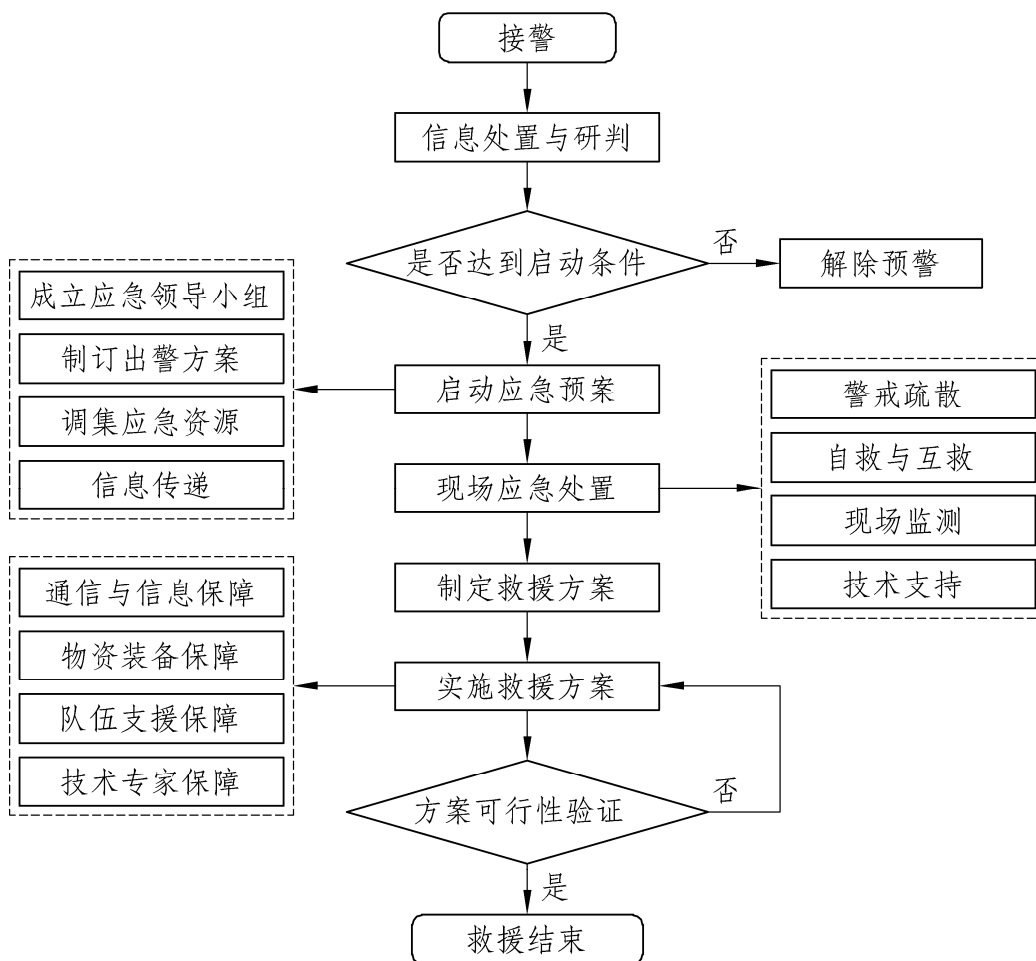


图 3-1 救援队应急响应基本流程

3.1.2 与事故单位信息沟通

救援队向事故单位收集项目名称、事故地点、现场情况、道路交通情况与隧道内通行条件以及联系人电话等基本信息。具体内容见附件 5.1 和附件 5.2。

3.1.3 应急救援信息报告

(1) 出警报告程序。

救援队在出警 30 min 内将应急救援信息报告国家安全生产应急救援中心，同时向云南省应急管理厅和中国中铁股份有限公司报告。

国家安全生产应急救援中心：国家队救援信息报告微信群

中国中铁股份有限公司：应急值班电话 010 - 51878019

云南省应急厅：应急值班电话 0871 - 68025625

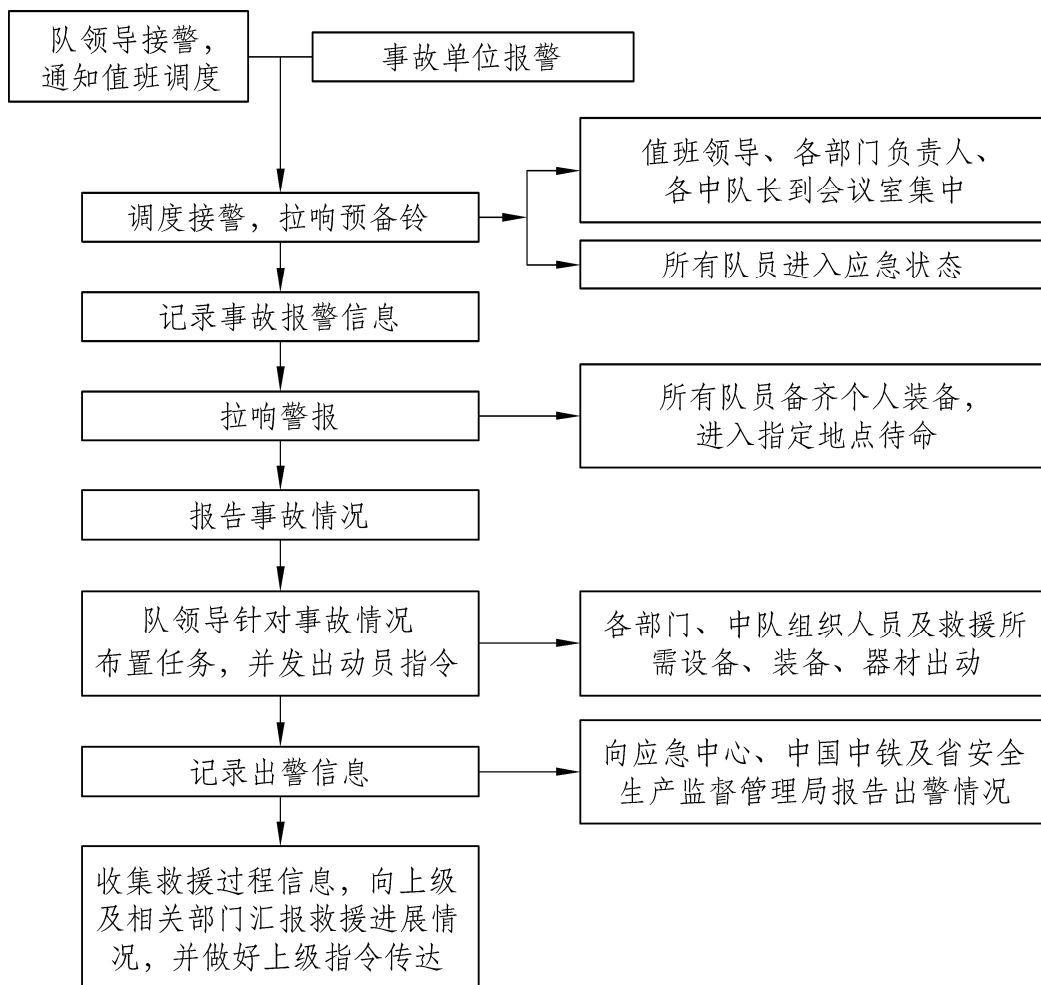


图 3-2 接警处置流程

(2) 应急救援信息报告内容。

具体内容见附件 5.3。

3.2 现场应急救援

3.2.1 现场应急救援准备

救援队到达事故现场后，立即到现场应急救援指挥部报到，递交应急救援

出警报告表，接受任务，开展应急救援工作。出警报告表详见附件 5.4。

3.2.2 应急处置措施

隧道坍塌事故现场应急处置措施见附件 5.5。

3.2.3 救援终止

救援终止判定条件：

- (1) 被困人员获救或失联人员得到确认。
- (2) 无法判明被困人员状况的，则应采用生命探测技术、生命通道和坑道等方式验证坍塌体后的生命迹象和空腔状况，经现场救援指挥部组织专家分析评估被困人员生存状况，确认无生还可能后，由现场救援指挥部宣布救援终止。

3.3 响应结束

3.3.1 撤离现场

当救援工作终止，经现场救援指挥部同意后，救援队可撤离现场。

3.3.2 救援总结

救援结束回到基地，应立即组织参加救援人员开会进行总结，由战训部牵头组织相关人员编写救援报告并提交上级应急管理部门。

3.3.3 救援费用

救援结束后，由战训部牵头组织相关人员编写救援成本费用测算报告并提交上级应急管理部门和现场应急救援指挥部。费用测算报告见附件 5.6。

4 应急保障

4.1 通信与信息保障

4.1.1 有线通信