

ICS 13.100
C78
备案号：54475-2017

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB 32/T 3254—2017

省级安全生产应急救援基地建设基本条件

condition on construction for provicinal work safety emergency rescue base

2017 - 05 - 05 发布

2017 - 06 - 05 实施

江苏省质量技术监督局

发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总则 2

5 综合应急救援基地 2

6 危险化学品应急救援基地 4

7 矿山应急救援基地 5

8 应急救援物资储备基地 6

9 培训与演练 7

10 制度及经费保障 7

附录 A（资料性附录） 省级安全生产应急救援基地技术装备配备标准 8

前 言

本标准依据GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由江苏省安全生产监督管理局提出。

本标准由江苏省安全生产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：江苏省安全生产科学研究院、江苏省质量和标准化研究院

本标准主要起草人：李鑫、陈妍、陈银龙、陈胜、王斌、胡欧静、周方、汪丽莉、李正祥、王鲁斐、
魏雪艳、伍薇、孙明义

省级安全生产应急救援基地建设基本条件

1 范围

本标准规定了省级综合应急救援基地、危险化学品应急救援基地、矿山应急救援基地、应急救援物资储备基地的规划布局、机构人员、基础设施、技术装备、物资储备、培训演练等建设基本条件。

本标准适用于省级安全生产应急救援基地的新建、改建或扩建，市县级安全生产应急救援基地建设可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

- GB 30077 危险化学品单位应急救援物资配备要求
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50313 消防通信指挥系统设计规范
- AQ 1008 矿山救护规程
- AQ 1009 矿山救护队质量标准化考核规范
- GA 621 消防员个人防护装备配备标准
- GA 622 消防特勤队(站)装备配备标准
- SY/T 6772 气体防护站设计规范
- 建标 152 城市消防站建设标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

应急救援 emergency rescue

在生产安全事故应急响应过程中，为消除、减少事故危害，防止事故扩大或恶化，最大限度地降低事故损失或危害而采取的措施、行动。

3.2

区域救援 regional rescue

承担一定区域内生产安全事故救援任务的行动。

3.3

省级安全生产应急救援基地 provincial emergency rescue base for work safety

具备安全生产应急救援人才储备、技术储备、装备储备和救援人员培训与演练等功能，承担省级行政区域内重大生产安全事故处置任务的重要救援单位。

3.4

应急救援队伍 emergency rescue team

具有抢险救灾和生产安全事故救援服务功能的队伍。

3.5

综合应急救援基地 integrated emergency rescue base

同时具备危险化学品抢险救援和矿山抢险救援功能，承担服务区域内生产安全事故处置任务的救援单位。

4 总则

4.1 省级安全生产应急救援基地（以下简称应急救援基地）建设应根据地域、行业特点、现有应急力量分布等情况，进行合理规划和布局，形成区域应急救援能力，满足复杂事故应急救援的需要。

4.2 应急救援基地建设应根据本标准进行总体设计，分步实施，重点建设、注重实效，避免重复建设、资源浪费。

4.3 应急救援基地的装备配备应保证生产安全事故救援装备、设施的先进性和适用性。

4.4 应急救援基地建设应包括规划布局、机构人员、基础设施、技术装备、物资储备、培训演练等建设内容。

4.5 应急救援基地建成后应命名为：XX(YY)ZZ 基地，“XX”指该基地所在省份，“YY”指该基地所在地或建设依托企业的名称，“ZZ”指基地类型。

4.6 应急救援基地类型包括但不限于：

- a) 综合应急救援基地；
- b) 危险化学品应急救援基地；
- c) 矿山应急救援基地；
- d) 应急救援物资储备基地。

5 综合应急救援基地

5.1 基地规划选址条件

5.1.1 基地总部应设在服务区域内的适中位置，医疗、通讯等基础设施齐全，交通便捷，便于车辆、通讯和应急资源迅速调配，用地应满足日常办公、执勤战备及业务训练的需要。

5.1.2 基地总部主体建筑距医院、学校、幼儿园、托儿所、影剧院、商场等容纳人员较多的公共建筑的主要疏散出口不应小于 1000m。

5.1.3 基地总部应设置在危险化学品重大危险源常年主导风向的上风处或侧上风处。

5.1.4 基地消防站的选址应遵照建标 152 的要求，可考虑应急救援的实际需求，适当提高标准。

5.1.5 基地气体防护站的选址应遵照 SY/T 6772 要求。

5.1.6 基地建筑防火设计应遵照 GB 50016 要求

5.2 组织机构及人员

5.2.1 基地总部建设要求:

- a) 应建立健全应急救援组织机构, 设立应急值守、调度指挥、装备管理、信息处理、技战术培训、后勤保障等职能部门, 明确运行机制、队伍编制、联动方式、调度指挥程序及日常管理职责等。
- b) 应建立健全领导班子, 设立主任、副主任、总工程师等主要负责人, 以及各业务部门负责人等。负责人应具有危险化学品和矿山抢险救灾经验和较强的组织指挥能力, 经培训合格后上岗。

5.2.2 应急救援队伍职责:

- a) 负责服务区域内危险化学品或矿山事故的应急救援。
- b) 建立预防检查责任制, 定期深入服务区域进行预防性检查, 消除事故隐患, 并建立预防检查档案。
- c) 对服务区域进行事故风险评估, 编制事故预案并组织演练。
- d) 按照相应队伍登记建设要求开展各项队伍建设工作。
- e) 按照训练科目要求, 对救援人员进行体能、技能等方面的训练。
- f) 严格执行昼夜执勤制度, 执勤人员应坚守岗位, 不得擅自离岗。

5.2.3 应建立专职危险化学品应急救援大队, 设大队部, 下辖消防中队、气防站、应急抢险队。

- a) 大队部。设大队长、副大队长、总工程师、副总工程师。下设预防检查、救援指挥、物资保障等部门。指挥及技术人员应具有危险化学品相关救援工作经验, 经培训合格后上岗。
- b) 消防中队。设中队长、副中队长、工程技术人员, 配备必要的救援车辆装备维修人员、消防车驾驶员、消防战斗员。消防中队指挥人员、技术人员及战斗员应具有危险化学品相关救援工作经验, 经培训合格后上岗。
- c) 有毒有害气体防护站(气防站)。设站长、副站长、工程技术人员, 配备必要的救援防护装备维修人员、车辆驾驶员、气防员。气防站指挥人员、技术人员及气防员应具有危险化学品相关救援工作经验, 经培训合格后上岗。
- d) 应急抢险队。设队长、副队长、工程技术人员, 配备必要的抢险装备维修人员、车辆驾驶员、应急抢险队员, 并聘请一定数量的技术专家。应急抢险指挥人员、技术人员及应急抢险人员应具有危险化学品相关救援工作经验, 经培训合格后上岗。

5.2.4 应建立专职矿山救援大队, 设大队部, 下辖矿山救援中队、钻进排水中队。

- a) 大队部。设大队长, 副大队长, 总工程师, 副总工程师, 工程技术人员。下设管理及办事机构, 并配备管理人员和医务人员。大队指挥员应具有丰富的矿山井下工作经验, 经培训合格后上岗, 工作年限满足 AQ 1008 要求。
- b) 矿山救援中队。设中队长, 副中队长, 工程技术人员, 配备必要的管理人员及汽车司机、机电维修、氧气充填等人员。中队指挥员应具有矿山救援工作经验, 经培训合格后上岗, 工作年限满足 AQ 1008 要求。
- c) 钻进排水中队。设中队长, 副中队长, 工程技术人员, 配备必要的管理人员, 汽车司机、起重设备、钻进、支护和排水设备操作人员以及装备维护人员等。中队指挥员及战斗员应具有矿山救护工作经验, 经培训合格后上岗, 工作年限满足 AQ 1008 要求。

5.3 基础设施

5.3.1 基地及相应职能部门应具有独立的办公场所、业务用房和辅助用房，基地救援人员集中居住。其建筑标准，应按照有利执勤备战、方便生活、安全使用等原则合理确定。

5.3.2 业务用房包括：值班调度室、气体分析化验室、救援车库、技术装备库、装备性能检测维护室、会议室、综合训练馆、监控室等。

5.3.3 辅助用房包括：阅览室、体能训练场、食堂、医务室、浴室、仓库等。

5.3.4 基地业务用房、辅助用房、办公住宿用房及室外训练场地面积参照附录 A 中表 A.1 建设。

5.4 技术装备

5.4.1 物资装备主要包括危险化学品和矿山救援技术装备：

- a) 危险化学品救援装备见附录 A 中的表 A.2、表 A.3、表 A.4、表 A.5 和表 A.6。消防中队物质装备配备应符合建标 152、GA 621、GA 622 等要求。
- b) 矿山救援装备见附录 A 中的表 A.7、表 A.8、表 A.9 和表 A.10。救援大队、救援中队、救援小队、救援队员的物资装备应符合 AQ 1008、AQ 1009 等要求。

5.4.2 信息系统

5.4.2.1 应急终端系统应功能全面，包括有线通信、无线通信、卫星通信、无线数据及图像传输，GPS 卫星定位等通讯设备，应与省级安全生产应急救援指挥中心以及服务区域内相关企业连通，实现信息报送、指令收发、辅助决策、总结评估等功能。应急救援队伍配备相关移动通信设备，具备事故信息、数据、视频实时传输功能。

5.4.2.2 应急救援基地应建立安全生产应急救援基础信息数据库，具备医疗、工程抢险、治安保卫、交通运输、后勤保障等相关联动单位信息。应急救援数据库应及时补充、更新。

5.4.2.3 应急救援数据库包括但不限于：

- a) 服务区域内重大危险源、矿山分布情况数据库；
- b) 应急救援力量及分布情况数据库；
- c) 事故救援所需的各类专家人员数据库；
- d) 重点企业的生产、储运、销售等基本信息数据库；
- e) 重点企业的突发事件应急预案数据库。
- f) 相关救援装备、器材、物资的数据库；
- g) 危险化学品、矿山相关安全技术数据库；
- h) 应急抢救的医疗数据库；
- i) 救援案例数据库等；
- j) 辅助专家决策系统。

6 危险化学品应急救援基地

6.1 基地规划选址条件

见 5.1 中危险化学品应急救援相关要求。

6.2 组织机构及人员

6.2.1 基地总部建设要求:

- a) 应建立健全应急救援组织机构,设立应急值守、调度指挥、装备管理、信息处理、技战术培训、后勤保障等职能部门,明确运行机制、队伍编制、联动方式、调度指挥程序及日常管理等职责。
- b) 基地负责人应具有危险化学品抢险救灾经验和组织指挥能力,经培训合格后上岗。

6.2.2 应急救援队伍职责:

见 5.2.2 中危险化学品应急救援相关要求。

6.2.3 应建立专职危险化学品应急救援大队,设大队部,下辖消防中队、气防站、应急抢险队。见 5.2.3 条款要求。

6.3 基础设施

6.3.1 基地建筑设施包括:值班室、值班宿舍、办公室、学习室、会议室、通讯室、配电室、战备器材库、汽车库、油料库、演习训练场馆等。

6.3.2 基地救护队人员集中居住,住宅应安设电话等通讯设施,并配有食堂、卫生间、浴室等设施。

6.3.3 基地业务用房、辅助用房、办公住宿用房及室外训练场地面积参照附录 A 中表 A.1 建设。

6.4 技术装备

6.4.1 物资装备主要包括危化品救援技术装备:

危化品救援装备参见附录A中的表A.2、表A.3、表A.4、表A.5和表A.6。消防中队物质装备配备应符合建标 152、GA 621、GA 622等要求。

6.4.2 信息系统

见5.4.2中危险化学品应急救援相关要求。

7 矿山应急救援基地

7.1 基地规划选址条件

见5.1中矿山应急救援相关要求。

7.2 组织机构及人员

7.2.1 基地总部建设要求:

- a) 应建立健全应急救援组织机构,设立应急值守、调度指挥、装备管理、信息处理、技战术培训、后勤保障等职能部门,明确运行机制、队伍编制、联动方式、调度指挥程序及日常管理等职责。
- b) 相关负责人应具有矿山抢险救灾经验和组织指挥能力,经培训合格后上岗。

7.2.2 应急救援队伍职责:

见 5.2.2 中矿山应急救援相关要求。

7.2.3 应建立专职矿山救援大队,按大队-中队-小队体制编制,见 5.2.4 条款要求。

7.3 基础设施

- a) 基础设施主要包括业务用房和辅助用房，矿山救护队人员集中居住，住宅应安设电话等通讯设施，配有食堂、浴室等设施。
- b) 业务用房包括：办公室、指挥调动中心、通讯室、会议室、电教室、气体分析化验室、装备性能检测维护室、氧气充填室、装备器材库、救援车库、演习训练设施、运动场地等。
- c) 辅助用房包括：值班室、宿舍、阅览室、文体室、食堂、医务室、浴室、仓库等。
- d) 基地业务用房、辅助用房、办公住宿用房及室外训练场地面积参照附录 A 中表 A.1 建设。

7.4 技术装备

7.4.1 物资装备主要包括矿山救援技术装备：

矿山救援装备参见附录A中的表A.7、表A.8、表A.9和表A.10。救援中队、救援小队、救援队员的物资装备应符合AQ 1008、AQ 1009等要求。

7.4.2 信息系统

见5.4.2中矿山应急救援相关要求。

8 应急救援物资储备基地

8.1 规划布局

8.1.1 基地规划

基地应与省级综合应急救援基地同步规划，共同建设。

8.1.2 基地规划选址条件

见5.1条款要求。

8.2 组织机构及人员

8.2.1 基地总部

基地总部应与综合应急救援基地总部合并建设，不另设机构。省级综合应急救援基地总部负责物资储备的组织、管理与运行工作。

8.2.2 物资储备保管队

- a) 应建立专职物资储备保管队，设队长，副队长，仓储技术人员，配仓库保管人员。
- b) 保管队指挥员、技术人员和保管员应具有物资仓储工作经验，经培训合格后上岗。

8.3 基础设施

- a) 基地办公、生活设施不单独建设，与综合应急救援基地共用。保管队办公、生活、仓库基础设施建设标准，应按照有利执勤备战、方便生活、安全使用等原则合理确定。
- b) 应设办公室、数字监控室、值班人员休息室、会议室及危险化学品和矿山应急救援物资储备仓库。仓库建筑面积不低于 1000 m²。
- c) 基地业务用房、辅助用房、办公住宿用房面积参照附录 A 中表 A.1 建设。

8.4 技术装备

8.4.1 配备原则按以下要求：

- a) 应急救援物资应根据服务区域内危险物质种类、数量及生产安全事故发生的特点进行配置。
- b) 应急救援物资应符合实用性、功能性、安全性、耐用性原则，应满足应急救援现场应急处置及应急救援队伍所承担救援任务的需要。

8.4.2 总体要求按以下内容：

- a) 应急救援物资应符合 GB 30077 等国家标准或行业标准要求。无国家标准或行业标准的产品应通过国家相关法定检验机构检验合格。
- b) 基地可根据实际情况增配应急救援物资的种类和数量。

8.4.3 物资装备主要包括储备物资：

应急救援主要储备物资参见附录A中表A.11-表A.21。

9 培训与演练

9.1 培训

基地指挥人员和战斗员、应急救援装备的使用、维护、维修人员、特种作业人员应经省级专业培训机构进行培训，持证上岗。

基地应具备救援中队长以上指挥员培训、复训的能力，能够为规划区域内其它救援队伍提供培训和演练服务。

9.2 应急演练

基地应制定针对服务区域内重大事故的抢险救援预案，加强应急演练，并根据演练情况及时对应急预案进行修改和完善，提高生产安全事故应急救援能力。

基地救援队伍应定期进行有针对性的事故应急救援演练，每月至少进行2次单项演练，演练计划中应包括夜间演练内容；基地每季召集各队伍进行1次综合性演练。

10 制度及经费保障

10.1 规章制度

基地应制定预防性检查和隐患排查、应急值守、设备测试检修、安全管理、教育培训与演练等制度，应建立应急救援工作日志、技术装备检查维护登记簿、接处警记录、事故处理、演练记录等台账。

10.2 经费保障

基地应有稳定的经费保障来源，保证基地的管理、设备运行维护等正常运转费用的供给。

附 录 A
(资料性附录)
省级安全生产应急救援基地技术装备配备标准

表A.1 基地基础设施建设建筑面积表

房屋类别	名称	面积(平方米)			
		综合基地	储备基地	危化基地	矿山基地
业务用房	值班调度室	100	50	50	50
	气体分析化验室	30	—	30	30
	救援车库	500		300	300
	技术装备库(储备库)	800	1000	400	400
	装备性能检测维护室	200		100	100
	会议室	150	50	100	100
	综合训练馆	1000		800	800
辅助用房	监控室		20		
	休息待机室	100	50	80	80
	阅览室	40		30	30
	文体室	100		80	80
	食堂	300		200	200
	医务室	50		30	30
办公、住宿用房	浴室、备勤室、仓库等	400		300	300
		2000	200	1200	1200
室外训练场地		9000		5000	5000

表A.2 危化品应急救援大队队部基本装备配备标准

类别	装备名称	要求	单位	数量	备注
车辆	指挥车	安装GPS、音视频传输系统, 附有通信警报装置	辆	3	
	(卫星)应急抢险通讯指挥车(多路音视频通讯系统)	危化品事故现场通讯指挥	台	1	
	宿营车		辆	2	
通讯器材	移动电话	指挥员1部/人	部		
	视频指挥系统	双向可视可通话(含灾区视频系统)	套	1	
	火警通讯指挥调度平台	值班室配备(带录音)	套	1	
	对讲机	手提式	部	15	

	应急救援信息平台		套	1	
	无线视频、数据监控系统	危化品事故现场视频、数据监控并无线传输	套	1	
	灾区摄录系统	危化品事故现场勘查	套	1	
培训 训练	多媒体电教设备	含投影仪	套	1	
	智能教学演示装置		套	1	
	智能化模拟救灾演练系统	具备高温、浓烟、自动生成功能	套	1	
	多功能体育训练器械		套	1	
	人机智能训练检测装置	检测人体生能指标	套	1	
	智能教学终端		台	50	
	传真机	复印机1台	台	8	
	速印机		台	1	
信息 处理 设备	台式计算机	指挥员 1 台/人	台		
	笔记本电脑	配无线网卡	台	2	
	数码摄像机	防爆	台	2	
	数码照相机	防爆	台	2	
	防爆射灯	防爆	台	2	
	威廉姆斯炮	用于扑救大型油罐火灾的移动救援设施，有多辆救援车或多个消火栓通过水带向移动炮的进水口供水，依靠供水的压力从炮口喷射灭火。	门	3	
	“雪炮陆虎”消防机器人	用于隧道、有毒场所等特殊火场的扑救	台	2	
抢险 救援 装备	美国大力移动水/泡沫两用炮3000 升/分	危化品事故现场灭火、稀释	门	9	
	危化品数据检索系统（含软件）	危化品检索查询	套	3	
	便携式氧气自动复苏机	危化品事故现场人员急救	套	3	
	多功能气体检测仪	危化品事故现场侦检	台	12	
	远距离无线气体视频监测仪	危化品事故现场勘查	套	2	
	热成像仪	本质安全型	台	2	
	车载发电机		辆	1	
	无人机	用于地面救援过程中的灾情侦察	台	5	
	探险机器人	用狭小空间，具备穿越障碍、视频和气体检测功能	台	5	

表A.3 消防中队基本装备配备标准

类别	器材名称	主要用途及要求	配备	备份	备注
抢险救	灭火抢险救援车	大功率、大吨位泡沫抢险救援车	3		
		干粉抢险救援车	1		
	举高抢险救援车	登高平台抢险救援车	1		3种车型种选

援 车 辆 种 类		云梯抢险救援车			择一种
		举高喷射抢险救援车			
	专勤抢险救援车	多功能抢险救援车1	1		
		排烟抢险救援车或照明抢险救援车	1		选配
		危险化学品事故抢险救援车或防化洗消抢险救援车	1		
		通信指挥抢险救援车	1		
		供气抢险救援车	1		选配
	后勤抢险救援车	自装卸式抢险救援车(含器材保障、生活保障、供液集装箱)	1		选配
		器材抢险救援车或供水抢险救援车	1		选配
灭 火 器 材	机动手抬泵(含浮艇泵)		3台		
	移动式水带卷盘或水带槽		3个		
	移动式消防炮		8个		
	A、B类比例混合器、泡沫液桶、空气泡沫枪		2套		
	二节拉梯		3		
	三节拉梯		2		
	挂钩梯		3		
	水带		280m		
侦 检 器 材	扳手、水枪、分水器、接口、包布、护桥等常规器材工具				按所配车辆技术标准要求配备
	有毒气体探测仪	具备自动识别、防水、防爆性能。能探测有毒、有害气体及氧含量	2套		
	军事毒剂侦检仪	侦检化学战剂,具备防水、感应时间短等性能,与有毒气体探测仪相兼容的,可不单独配置	1套		
	可燃气体检测仪	检测事故现场易燃易爆气体,可检测多种易燃易爆气体的浓度	2套		
	水质分析仪	定性分析液体内的化学成分	选配		
	电子气象仪	检测事故现场的风向、风力、温度、湿度、气压、风速	1套		
	无线复合气体探测仪	实时检测现场的有害气体浓度,终端设置多个可更换的气体传感器探头,具有声光报警和防水、防爆功能	选配		
	生命探测仪	搜索和定位地震及建筑倒塌等现场的被困人员,有音频、视频、雷达等	2台		优先选配雷达生命探测仪
	热像仪	事故现场黑暗、浓烟环境中的搜寻。温差分辨率不小于0.25℃,有效检测距离不小于40m	2台		
	漏电探测仪	确定泄漏电源具体位置,可声光报警	1个		
	核放射探测仪	快速寻找并确定 α 、 β 、 γ 射线污染源的位置。可自动声光报警、显示所检测射线的强度,持续工作时长	选配		
	电子酸碱测试仪	测试液体的酸碱度	1套		
	测温仪	测量事故现场温度。可预设高、低温危险报警	1套		
	移动式生物快速侦检仪	快速检测、识别常见的病毒和细菌,可在30mm之内提供较准确的生物检测结果	选配		

警戒器材	警戒标志杆	灾害事故现场警戒,有反光功能	10 根	10 根	
	锥形事故标志柱	灾害事故现场道路警戒	10 根	10 根	
	隔离警示带	灾害事故现场警戒。双面反光,每盘长度约500m	10 盘	5 盘	
	出入口标志牌	灾害事故现场标示。图案、文字、边框均为反光材料,与标志杆配套使用	2组		
	危险警示牌	灾害事故现场警戒警示。分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志,图案为反光材料。与标志杆配套使用	5 块		
	闪光警示灯	灾害事故现场警戒警示。频闪型,光线暗时自动闪亮	5个		
	手持扩音器	灾害事故现场指挥。功率大于10W,同时应具备警报功能	2个	1 个	
救生器材	躯体固定气囊	固定受伤人员。负压,快速定型,牢固、轻便	2套		
	肢体固定气囊	固定伤员肢体	2 套		
	婴儿呼吸袋	救助婴儿脱离灾害事故现场。为全密闭式,与全防型过滤罐配合使用,电驱动送风	2个		
	消防过滤式自救呼吸器	灾害事故现场被救人员呼吸防护	20 具	10 具	含滤毒罐
	救生照明线	黑暗、地下场所作业的导向、照明。具备防水、质轻、抗折、耐拉、耐压、耐高温等性能。每盘长度不小于50m	2盘		
	折叠式担架	运送事故现场'受伤人员。为金属框架,高分子材料表面质材,便于洗消,承重不小于100kg	选配		
	多功能救援担架	深井、狭小空间、高空等环境下的人员救助	2 套		
	伤员固定抬板	灾害事故现场救援。为木质,表面经防污处理,避免伤员颈椎、胸椎及腰椎再次受到伤害	3块		
	救生气垫	救助高处被困人员,安全高度一般为10m以下	1套		
	缓降器	高处救人和自救。安全负荷不低于1300 N,绳索防火、耐磨	2个		
	灭火毯	火场救生和重要物品保护。耐燃氧化纤维材料,防火布夹层织制,在900℃火焰中不熔滴,不燃烧	选配		
	医药急救箱	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等	1个		
	医用简易呼吸器	窒息人员的辅助呼吸	选配		
	气动起重气垫	交通事故、房屋倒塌救援事故现场救援。具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等性能,共有12种规格,起重重量为:5-48t	2套		可根据需要选配不同规格。每套不少于4种规格
	救援支架	高处、悬崖及井下等救援作业。金属框架,配有手摇式绞盘,牵引滑轮最大承载2500N,绳索长度不小于30m	1组		
	救生抛投器	远距离抛投救生绳或救生圈。气动喷射,储气0.5L,投射距离60-90m	1个	1 个	
	水面漂浮救生绳	水面救援。可漂浮于水面,标识明显,固定间隔处有绳节,不吸水	选配		
	机动橡皮舟	水面救援。双尾锥充气船体,由防老化,	选配		

		防紫外线材料制成。船底部有充气舷梁,铝合金拼装甲板,具有排水阀门,发动机功率18KW以上,最大承载能力不小于500kg			
	敛尸袋	对遇难人员尸体的包裹和搬运	20个		
	救生软梯	登高救生作业	选配		
	自喷荧光漆	标记救人位置、搜索范围、集结区域	20罐		
	电源逆变器	电源转换	1台		
破拆器材	电动剪扩钳	切钳剪切作业。	1具		
	液压破拆工具组	建筑倒塌、交通事故等现场破拆作业	2套		
	液压万向剪切钳	狭小空间的破拆作业。具备体积小、易操作性能。钳头可以旋转	1具		
	双轮异向切割锯	破拆作业,能快速切割硬度较高的金属薄片等	1具		
	机动链锯	切割各类木质结构障碍物	1具		
	无齿锯	切割金属和混凝土材料	1具		
	等离子切割器	灾害现场破拆作业。电源驱动,能够快速切割钢质板材	选配		
	气动切割刀	切割薄壁、车辆金属和玻璃等,配有金属、非金属切割刀片	1套		
	液压扩张器	灾害现场的扩张和牵引物体	选配		
	液压救援顶杆	撑开、顶升障碍重物建筑倒塌现场的撑顶作业。支撑套具分为液压式、气压式或机械手动式。	1组		
	重型支撑套具	具有支撑力强、行程高、撑顶面大、操作简便、安全可靠等性能	选配		
	液动机泵	用作液压破拆工具的动力源	2台		
	手动液压泵	用作液压破拆工具的动力源	选配		
	开门器	顶起卷帘门和其他物体。最大升限不小于150mm,最大挺举力不小于10t	2个		
	冲击钻	灾害现场破拆作业,冲击速率可调	选配		
	凿岩机	混凝土结构的破拆	选配		
	玻璃破碎器	门窗玻璃幕墙的手动破拆。由组合工具组成,可对砖瓦、薄型金属进行破碎	1台		
	手持式钢筋速断器	对钢筋护栏、护网的快速切断,最大切断直径20mm,配有蓄电池动力源,能够快速充电	1台		
堵漏器材	内封式堵漏袋(4种)	圆形容器和管道的堵漏作业。由防腐橡胶制成,工作压力0.15MPa,直径分别为:10/20、20/40、30/60、50/100mm	1套		
	外封式堵漏袋(2种)	罐体外部堵漏作业。由防腐橡胶制成,工作压力0.15MPa,尺寸可选	1套		
	捆绑式堵漏袋	管道断裂堵漏作业。由防腐橡胶制成,工作压力0.15MPa,尺寸为5/20、20/48mm	1套		
	下水道阻流袋	阻止有害液体流入城市排水系统,材质具有防酸性	2个		
	金属墙漏套管	各种金属管道裂缝的密封堵漏	1套		每套不少于9种规格
	堵漏枪(4种)	密封油罐车、液罐车及储存罐裂缝。由防腐橡胶制成,工作压力0.15MPa,由一种圆锥、三种模型堵漏件组成	选配		
	阀门堵漏套具	阀门泄漏的堵漏作业	选配		
	注入式堵漏工具	间门或法兰盘堵漏作业。无火花材料。配	1组		含注入式堵

		有手动液压泵, 泵缸压力注74MPa, 使用温度100-400℃			漏胶1箱
	粘贴式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业。无火花材料	1组		
	电磁式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业。适用温度≤80℃	1组		
	木制堵漏模	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理, 防裂, 不变形	1套	1套	每套不少于28种规格
	气动吸盘式墙漏器	封堵不规则孔洞。气动、负压式吸盘, 可输转作业	选配		
	管道粘结剂	小孔洞或砂眼的堵漏	选配		
	无火花工具	易燃易爆事故现场的手工作业, 铜质材料	1套		配备不低于11种规格
输转器材	手动隔膜抽吸泵	手动驱动, 输转有毒、有害液体。一般排液量3t/h, 最大吸入颗粒10mm, 安全防爆	1台		
	防爆输转泵	吸附、转输各种液体。一般排液量6t/h, 最大吸入颗粒5mm, 安全防爆	1台		
	粘稠液体抽吸泵	迅速抽取有毒有害及粘稠液体, 电动机驱动, 配有接地线, 安全防爆	1台		
	排污泵	暖排污水	选配		
	有毒物质密封桶	装载有毒有害物质。防酸碱, 耐高温	1个		
	围油栏	陆地及水面, 防止油类及污水蔓延, 防腐材料制成。充气、充水两用型	1组		
	吸附垫	小范围内的吸附酸、碱和其他腐蚀性液体	2箱	1箱	
	集污袋	装载有害液体	2只		
洗消器材	强酸、碱洗消器	化学灼伤部位的清洗	1具		
	强酸、碱清洗剂	手部或身体小面积部位的洗消	5瓶		
	公众洗消站	对受到有毒物质污染的人体进行喷淋洗消, 也可以做临时会议室、指挥部、紧急救护场所等。帐篷展开面积30m ² 以上。配有电动充、排气泵, 洗消供水泵, 洗消排污泵, 洗消水加热器, 暖风发生器, 温控仪, 洗消喷淋器, 洗消液均混罐, 洗消喷枪, 移动式高压洗消泵(含喷枪), 密闭式公众洗消帐篷, 洗消废水回收袋等设备	1套		
	单人洗消帐篷	消防人员洗消。配有电动充气泵、喷淋、照明等系统	1套		
	生化洗消装置	能够消除生化有毒物质的洗消装置	选配		
	洗消粉	按比例与水混合后, 对人体、物品和场地的降毒洗消	5000kg		
照明排烟器材	移动式排烟机	灾害现场的排烟和送风, 配有相应口径的风管	1台		
	坑道小型空气输送机	缺氧空间作业, 排风量符合常用救灾的要求	1台		
	移动照明灯组	灾害现场的作业照明, 照度符合作业要求	1套		
	移动发电机	灾害现场等的照明, 发电机功率为7kw	2台		
其他器材	移动炮	扑救油类等火灾。流量≥100L/s, 射程≥70m			
	空气充填泵	向气瓶内填充空气	选配		可配固定空气充填泵1台
	防化服清洗烘干机	烘干防化服等装备。最高温度40℃, 压力为21kPa	1组		
	折叠式救援梯	登高作业	选配		
	水幕水带	阻挡或稀释有毒和易燃易爆气体或液体	100m		

		蒸汽			
	消防机器人	危险场所的火情侦察和灭火	选配		
	高倍数泡沫发生器	灾害现场喷射高倍数泡沫	1个		
	移动水囊	灾害事故现场供水时的储水	选配		

注：消防中队抢险救援车辆的配备应为8-12台。

表A.4 有毒有害气体防护站基本装备配备标准

类别	装备名称	要求	单位	数量	备注
车辆	救护车		辆	2-3	
每台救护车 内装备 工具	空气呼吸器		套	1 台/人	
	苏生器		套	1	
	氧气瓶		个	5	备用
	移动式长管供气系统		台	1	
	防爆对讲机		个	4	
	消防员个人防护服		套	1	每人一套
	抢险救援服	橘红色	套	1	每人一套
	跌倒报警仪		件	1	每人一套
	防爆型头戴式照明灯	冷光型	个	1	每人一个
	连体水衣	大中号	套	2	
	轻型防化服	大中小号	套	3	
	重型防化服	大中小号	套	3	
	隔热服	大中号	套	2	
	空气瓶		个	8	备用
	折叠担架		付	2	
	急救包		个	1	
	可燃气体检测仪	组合式	个	2	
	氧含量检测仪		个	2	
	软梯	30 米	组	1	
	安全绳	50 米	组	2	
	救生绳	50 米	组	2	
	防爆型搜索灯	充电式，200 米距离	个	2	
	救援绳	钢丝芯	付	1	
	缓降救援包		套	1	
	救援吊带		付	2	
	单滑轮		组	1	
	安全挂钩		付	4	
	自紧式绞盘		个	1	
	四角救援架		个	1	
	单滑轮		个	3	
通讯 器材	移动电话		部	1	
	报警专用电话		部	1	
培训	心肺复苏人体模型	电子显示型	套	1	

训练	心肺复苏人体模型	急救训练用	套	1	
辅助设备	组合式空气充填泵组	可一次充四个空呼吸气瓶	套	1	
	单机式充填泵	现场应急充气	套	1	
	空气呼吸器检验仪		套	1	

表A.5 危化品工程抢险队基本装备配备标准

类别	装备名称	要求	单位	数量	备注
车辆	指挥车		辆	1	
	运兵车		辆	1	
	大型拖车		辆	1	
	泄漏抢险救援车	危化品封堵设备运输	台	3	
	自卸式吊车		辆	1	
	集装箱		只	1	
	工程抢险设备运输车		辆	1	
装备工具	隔热服		套	5	
	全封闭防化服		套	5	
	连体水衣		套	2	
	空气呼吸器		个	2	
	耐酸碱、耐热手套		付	20	
	激光测距仪		台	1	
	红外线测温仪		台	1	
	可燃气体检测器		台	1	
	防爆对讲机		对	1	
	移动发电机	50KW	台	1	
	移动发电机	35KW	台	1	
	全自动泛光式作业灯		台	1	
	消防水带		根	10	
	开花水枪		把	1	
	剪切扩张二用钳		把	1	
	汽油抽水机		台	1	
	便携式电焊机		台	1	
	拖线盘	380V 30A	只	2	
	防爆工具	S14~S32	套	2	
	大鳄鱼钳		把	1	
	内封式堵漏袋	0.15MPa	套	1	
	外封式堵漏袋	0.15MPa	套	1	
	捆绑式堵漏袋	0.15MPa	套	1	
	钢带堵漏工具	1.0MPa	套	2	
	注入式堵漏工具	6.0MPa	套	2	
	粘贴式堵漏工具	1.0MPa	套	1	
	木模堵漏工具	0.6 MPa	套	1	
	电磁式堵漏工具	1.0MPa	套	2	
	带压开孔机	DN150~DN350	套	1	
	带压封堵机	DN150~DN350	套	2	
	封堵器	DN150~DN350	套	1	
	下堵器	DN150~DN350	套	1	
	高压胶管	Φ 50 100 米/根	根	6	
	高压胶管	Φ 25 100 米/根	根	6	
	排放烧嘴		套	1	
	轮胎吊机	50t	台	1	

	轮胎吊机	80t	台	1	
	轮胎吊机	130t	台	1	
	轮胎吊机	350t	台	1	
	干电池手持钻		把	1	
	防爆摄像机		台	1	选配
	防爆数码相机		台	1	选配
	防爆型头盔				每人一个

表A.6 危化品救援队个人防护基本装备配备标准

类别	名称	主要用途	配备	备份比	备注
基本防护装备	头盔	头部、面部及颈部的安全防护	1 顶/人	2:1	
	化学防护服	化学灾害现在作业时的全身防护	1 套/10 人	4:1	
	灭火防护服	灭火救援作业时的身体防护	1 套/人	3:1	指挥员可选配消防指挥服
	手套	手部及腕部防护	2 副/人		
	安全腰带	登梯作业和逃生自救	1 根/人	4:1	
	防护靴	小腿部和足部防护	1 双/人	4:1	
	正压式空气呼吸器	缺氧或有毒现场作业时的呼吸防护	1 具/人	4:1	备用气瓶按照正压式空气呼吸器总量1:1备份
	佩戴式防爆照明灯	单人作业照明	1 个/人	5:1	
	呼救器	呼救报警	1 个/人	4:1	
	方位灯	救援人员在黑暗或浓烟等环境中的位置标识	1 个/人	5:1	若呼救器具备方位灯功能, 方位灯可不配
	轻型安全绳	消防员的自救和逃生	4:1		
	消防腰斧	破拆和自救	5:1		
	防爆对讲机(带耳麦传输)	防爆、防水。在噪音很大环境中也能通过耳麦传输清晰地听到对方的讲话内容, 且不需要手按对讲机任何按钮。	10		
	防热辐射头盔	双层镜片保护, 遮光板可抵御高温及强光辐射, 抗冲击、抗穿刺、绝缘和阻燃, 每个头盔均配阻燃羊毛/Nomex混纺材质防火披肩。	1顶/人		
特种防护装备	隔热服	强热辐射场所的全身防护	4套/班	3:1	
	避火服	进入火焰区域短时间作业时的全身防护	3 套/站		应当增配相应的训练用避火服
	防化服	化学灾害现场作业时的躯体防护	1 套/人	4:1	
	重型防化服	重度化学灾害现场全身防护	4套/站		应当增配相应的训练用重型防化服
	防核防化服	低剂量核辐射环境中, 抵御一般性化学物质侵害的专用安全防护	选配		距核设施及相关研究、使用单位较近的抢险救援站应配置
	防爆服	爆炸场所排爆作业的专用防护	选配		承担防爆任务的抢险救援站每站宜配2套
	电绝缘装具(含服装、手套、靴子)	高电压危险场所作业时的全身防护	3套/站		
	防静电服	可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的全身外层防护	12套/站		

	内置纯棉手套	可燃气体粉尘、蒸气等、易燃易爆场所抢险救援作业时的手部内层防护	12套/站		
	阻燃头套	可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所消防作业时的头颈部内层防护	12个/站		
	防静电内衣	可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的躯体内层防护	3套/人		
	阻燃毛衣	冬季或低温场所作业时的内层防护	1件/人	4:1	

注1：寒冷地区的抢险救援人员防护器材应考虑防寒需要。

注2：表中“备份比”是指抢险救援人员防护装备配备投入使用数量与备用数量之比。

表A.7 矿山救护大队基本装备配备标准

类别	装备名称	要求	单位	数量	备注
车辆	指挥车	轻便、高速	辆	2-3	附有通讯警报装置
	气体化验车	包括化验仪器仪表	辆	1	
	装备车	4~5t 卡车	辆	2	
通讯器材	移动电话	大队指挥员每人 1 部	部	各 1	
	网络化视频指挥系统		套	1-2	
	应急救援指挥平台	能够与所依托单位及上级安全生产应急管理机构保持 24h 信息畅通，实现信息报送、指令接收和下达、现场音视频实时传输、辅助决策、总结评估等功能	套	1	
	程控电话	带录音	部	2	值班室配备
	对讲机	手提式	套	6	
灭火装备	惰气（惰泡）灭火装备	500m ³ /min	套	1	或二氧化碳发生器
	高倍数泡沫灭火器	BGP400	套	1-2	
	高扬程水泵		台	2	
	高压脉冲灭火装置		套	2	
检测仪表	气体分析化验设备		套	1	
	热成像仪	矿用本质安全或防爆型	台	2	
	便携式爆炸三角形测定仪		台	1	
	多功能气体检测仪		台	2	

其他	钻机	直径 4 英寸 (101.6mm)	套	1	
	演习巷道设施与系统	具备灾区环境与条件	套	1	
	多功能体育训练器械		套	1	
	多媒体电教设备		套	1	
	生命探测仪		套	1-2	
	无人机	用于地面救援过程中的灾情侦察	台	5	
	探险机器人	用狭小空间, 具备穿越障碍、视频和气体检测功能	台	5	
培训演练	人机智能训练检测装置	检测人体各项指标	套	1	
	多功能灾区仿真模拟与演练评估系统	模拟灾变环境, 从生理、心理、技巧等方面对救援队员进行高精尖特殊装备培训演练, 并可同步分析、智能化评价其应急处置能力	套	1	
信息处理设备	计算机	大队指挥员、各科室配备	台	各 1	
	传真机		台	1	
	复印机		台	1	
	数码摄像机	防爆	台	1	
	数码照相机	防爆	台	1	
材料	氢氧化钙		t	0.5	
	泡沫药剂		t	0.5	
	煤油		t	1	

表A.8 矿山救护中队基本装备配备标准

类别	装备名称	要求及说明	单位	数量
运输通讯	矿山救护车	每小队 1 辆	辆	
	移动电话	指挥员/1 部	部	
	灾区电话		套	2
	程控电话		部	1
	引路线		m	1000
个	4h 呼吸器		台	6

人防护	2h 呼吸器		台	6
	便携式自动苏生机		台	2
	自救器	压缩氧	台	30
	隔热服		套	12
灭火装备	高倍数泡沫灭火机		套	1
	干粉灭火器	8kg	个	20
	风障	$\geq 4\text{m} \times 4\text{m}$	块	2
	水枪	开花、直流各 2 个	支	4
	水龙带	直径 (63.5 和 50.8mm)	m	400
	高压脉冲灭火枪	12L 储水瓶 2 支, 35 储水瓶 1 支	套	1
检测仪器	呼吸器校验仪		台	2
	数字式氧气便携仪		台	2
	红外线测温仪			2
	红外线测距仪			1
	多种气体检测仪	CH ₄ 、CO、O ₂ 等 3 种以上气体	台	1
	光学瓦斯检定器	10%、100%各 2 台	台	4
	一氧化碳检定器		台	2
	风表	机械中、低速各 1 台; 电子 2 台	台	4
	秒表		块	4
	干湿温度计		支	2
	温度计	0-100	支	12
装备工具类	液压起重器	或起重气垫	套	1
	液压剪刀		把	1
	防爆工具	锤、钎、锹、镐、斧等	套	2
	氧气充填泵		台	2
	氧气瓶	40L	个	8
		4h 呼吸器备用 1 个/台	个	
		2h 呼吸器, 备用	个	10
	救生索	长 30m、抗拉强度 3000Kg	条	1
	担架	含 2 副负压多功能担架	副	4
	保温毯	棉织	条	3
	快速接管工具		套	2
	手表	副小队长以上指挥员 1 块/人	块	
	绝缘手套		副	3
	绘图工具		套	1
	电工工具		套	1
	工业冰箱		台	1
	瓦工工具		套	1
	灾区指路器	或冷光管	支	10
设施	演习巷道		套	1
	体育训练器械		套	1

药	氢氧化钙		t	0.5
剂	泡沫药剂		t	1

表A.9 矿山救护队个人基本装备配备标准

装备名称	要求	单位	数量	备注
正压氧气呼吸器	4h	台	1/人	
自救器	压缩氧	台	1/人	
战斗服		套	1/人	
胶靴		双	1/人	
线手套		双	1/人	
毛巾		条	1/人	
安全帽		顶	1/人	
矿灯		盏	1/人	
灯带		条	2/人	
背包		个	1/人	装战斗服
联络绳	长 2m	根	1/人	两端带弹簧钩
氧气呼吸器工具		套	1/人	
粉笔		支	2/人	
温度计	0-100	支	1/人	

表A.10 钻进排水中队基本装备配备标准

类别	装备名称	功能及说明	单位	数量	备注
供电 照明 运输 吊装	多功能集成式充气、发电、照明车	具备集成化的发电、充气、照明、动力源设备	辆	1	
	移动式排水供电车	自动控制配电、电压转换、启动控制负载	辆	1	
	大型载重汽车	30 吨	辆	2	
	35 吨越野吊装车	吊装排水设备	辆	1	
侦测 搜寻	防爆探地雷达	空洞，洞穴，管道等探测超前 30 米	台	1	
	便携式气相色谱仪	气体分析	台	1	
	蛇眼探测仪	狭窄缝隙事故现场人员搜寻、探查	套	2	
排水 设备	矿用排沙潜水泵	400m ³ /h、扬程 100 米	套	1	
	斜井救援排水泵	360m ³ /h、扬程 300 米	套	1	
	矿用潜水泵	200m ³ /h、扬程 200 米	套	2	
	矿用潜水泵	500m ³ /h、扬程 300 米	套	2	
	矿用潜水泵	700m ³ /h、扬程 450 米	套	1	
钻进 支护	井下轻型救灾钻机	最大重量<60 公斤	套	1	
	井下快速抢险掘进机	遥控清理冒落顶板岩石、打通救护通道掘进	台	1	

	井下快速成套支护装备	组合式救援支撑套装、快速切割链锯等	套	1	
通信指挥	井下无线宽带救灾通信系统	实时传输灾区环境参数、语音、视频等信号到井下及至现场地面各级指挥决策机构	套	1	
	救援指挥信息平台终端	含路由器、调度台等，实现调度指挥	套	1	

表A.11 应急救援侦检器材储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	有毒气体探测仪	具备自动识别、防水、防爆性能。能探测有毒、有害气体及氧含量	4 台	
2	可燃气体检测仪	检测事故现场易燃易爆气体，可检测多种易燃易爆气体的浓度	4 台	
3	红外测温仪	测量事故现场温度。可预设高、低温危险报警	2 台	
4	便携式气象仪	测量风速、风向、温度、湿度、大气压等气象参数	2 台	
5	水质分析仪	定性分析液体内的化学成分	1 台	
6	红外热像仪	事故现场黑暗、浓烟环境中的搜寻。温差分辨率不小于 0.25℃，有效检测距离不小于 40m	1 台	

表A.12 应急救援警戒器材储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	警戒标志杆	灾害事故现场警戒，有反光功能	20 根	
2	锥形事故标志柱	灾害事故现场道路警戒	20 根	
3	隔离警示带	灾害事故现场警戒。双面反光，每盘长度约 500m	20 盘	备份 2 盘
4	出入口标志牌	灾害事故现场标示。图案、文字、边框均为反光材料，与标志杆配套使用，易燃易爆环境必须为无火花材料	4 组	
5	危险警示牌	灾害事故现场警戒警示。分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志，图案为反光材料。与标志杆配套使用，易燃易爆环境必须为无火花材料	10 块	
6	闪光警示灯	灾害事故现场警戒警示。频闪型，光线暗时自动闪亮	10 个	备份 2 个
7	手持扩音器	灾害事故现场指挥。功率大于 10W，同时应具备警报功能	4 个	

表A.13 应急救援灭火器材储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	机动手抬泵	扑救小面积化工类火灾	6 台	
2	移动式消防炮	扑救可燃化学品火灾	4 个	
3	A、B 类比例混合器、泡沫液桶、空气泡沫枪	扑救小面积化工类火灾。由储液桶、吸液管和泡沫管枪组成，操作轻便快捷	4 套	

4	二节拉梯	登高作业	6 个	
5	三节拉梯	登高作业	4 个	
6	移动式水带卷盘或水带槽	清理水带	6 个	
7	水带	消防用水的输送	5000 米	
8	其它	按所配车辆技术标准要求配备	2 套	扳手、水枪、分水器、接口、包布、护桥等常规器材工具

表A.14 应急救援通信器材储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	移动电话	易燃易爆环境必须防爆	4 部	指挥员
2	对讲机	应急救援人员以及与后方指挥员间的通讯，通讯距离不低于 1000m，易燃易爆环境必须防爆	10 部	按执勤人数配备
3	通信指挥系统	符合 GB 50313	2 套	

表A.15 救生物资配备标准应急救援器材储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	缓降器	高处救人和自救。安全负荷不低于1300 N，绳索防火、耐磨	4套	
2	医药急救箱	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等	2个	
3	逃生面罩	灾害事故现场被救人员呼吸防护	20个	备份 10 个
4	折叠式担架	运送事故现场受伤人员。为金属框架，高分子材料表面质材，便于洗消，承重不小于100kg	2 架	
5	救援三角架	高处、井下等救援作业。金属框架，配有手摇式绞盘，牵引滑轮，最大承载2500N，绳索长度不小于30m	2个	
6	救生软梯	登高救生作业	2条	
7	安全绳	灾害事故现场救援，50 米	4 组	
8	救生绳	救人或自救工具，也可用于运送消防施救器材，50 米	4 组	

表A.16 应急救援破拆器材储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	液压破拆工具组	灾害现场破拆作业	2 套	根据企业实际情况选配
2	无齿锯	切割金属和混凝土材料		
3	机动链锯	切割各类木质结构障碍物		
4	手动破拆工具组	灾害现场破拆作业		

表A.17 应急救援堵漏器材储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	木制堵漏楔	各类孔洞状较低压力的堵漏作业。经专门绝缘处理，防裂，不变形	2 套	每套不少于 28 种规格
2	气动吸盘式堵漏工具	封堵不规则孔洞。气动、负压式吸盘，可输转作业	2 套	根据企业实际情况和工艺特点，选配 1 套堵漏工具
3	粘贴式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业。无火花材料		
4	电磁式堵漏工具	各种罐体和管道表面点状、线状泄漏的堵漏作业。适用温度不大于 80℃		
5	注入式堵漏工具	阀门或法兰盘堵漏作业。无火花材料。配有手动液压泵，液压不小于 74MPa，使用温度-100~400℃	2 套	含注入式堵漏胶 1 箱
6	无火花工具	易燃、易爆事故现场的手动作业，铜制材料	2 套	每套不小于 11 种
7	金属堵漏套管	各种金属管道裂缝的密封堵漏	2 套	
8	内封式堵漏袋	圆形容器和管道的堵漏作业。由防腐橡胶制成，工作压力 0.15MPa，4 种，直径分别为：10/20、20/40、30/60、50/100mm	1 套	4 种各储备 1 套
9	外封式堵漏袋	罐体外部堵漏作业。由防腐橡胶制成，工作压力 0.15MPa，2 种，尺寸 5/20、20/48mm	1 套	2 种各储备 1 套
10	捆绑式堵漏袋	管道断裂堵漏作业。由防腐橡胶制成，工作压力 0.15MPa，尺寸为 5/20、20/48mm	1 套	4 种各储备 1 套
11	阀门堵漏套具	阀门泄漏的堵漏作业	1 套	
12	管道粘结剂	小空洞或砂眼的堵漏	*	

表A.18 应急救援输转物资储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	输转泵	吸附、输转各种液体。易燃易爆化学品应安全防爆	2 台	
2	有毒物质密封桶	装载有毒有害物质。防酸碱，耐高温	4 个	
3	吸附垫、吸附棉	小范围内的吸附酸、碱和其他腐蚀性液体	4 箱	
4	集污袋	装载有害液体	4 只	

表A.19 应急救援排烟照明器材储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	移动式排烟机	灾害现场的排烟和送风，配有相应口径的风管	2 台	
2	坑道小型空气输送机	缺氧空间作业，排风量符合常用救灾的要求	1 台	
3	移动照明灯组	灾害现场的作业照明，照度符合作业要求	2 套	
4	移动发电机	灾害现场等的照明	4 台	

表A. 20 应急救援其它物资储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	心肺复苏人体模型	急救训练用	2 套	
2	空气充填泵	现场向气瓶内充空气	2 套	
3	校验仪	调试、检验空气呼吸器各部件	2 套	

表A. 21 应急救援洗消物资储备标准

序号	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注
1	强酸、碱清洗剂	手部或身体小面积部位的洗消	20 瓶	酸碱环境下配备
2	强酸、碱洗消器	化学灼伤部位的洗消	10 只	酸碱环境下配备
3	洗消帐篷	消防人员洗消。配有电动充气泵、喷淋、照明等系统	2 套	
4	洗消粉	按比例与水混合后，对人体、物品和场地的降毒洗消	*	