|  |
| --- |
| ICS 01.040.13 |
| C 85 |

|  |
| --- |
| 23 |

黑龙江省地方标准

DB23/T XXXX—2021

极寒天气灾害事故应急救援行动指南

联系单位：黑龙江省消防救援总队作战训练处

联系人：赵波

联系电话：18746396666

邮箱：4163053@qq.com

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

黑龙江省市场监督管理局  发布

目  次

[前　 言](#_Toc33702968) Ⅱ

[1　范围 1](#_Toc33702970)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc33702971)

[3　术语和定义 1](#_Toc33702972)

[4　总则 1](#_Toc33702973)

5 救援行动 [2](#_Toc516217974)

6 行动安全 [4](#_Toc516217974)

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由黑龙江省消防救援总队提出。

本文件由黑龙江省消防标准化技术委员会归口。

本文件负责起草单位：黑龙江省消防救援总队。

本文件主要起草人：赵波、江志军、刘滨龙、刘东波、杨博智、吴君华。

本文件为首次发布。

极寒天气灾害事故应急救援行动指南

* 1. 范围

本标准规定了极寒天气灾害事故处置的术语和定义、总则、应急救援行动和行动安全等。

本标准适用于消防救援队伍在极寒天气承担的灾害事故处置行动，其他专职消防队伍、社会救援力量可参照执行。

* 1. 规范性引用文件

下列文件对于本指南的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本指南。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本指南。

GB/T 29176 消防应急救援 通则

GB/T 29178 消防应急救援装备配备指南

GB/T 29179 消防应急救援作业规程

GA 494 消防用防坠落装备

GA/T 620 消防职业安全与健康

DB23/T 2672 冰上遇险事故救援行动规范

* 1. 术语和定义

GB 5907界定的以及下列术语和定义适用于本指南。

极寒天气 extremely cold weather

根据气象专业制定的“寒冷程度等级表”，将气温从-40℃以下至9.9℃，由气温从低到高共分为8级，极寒天气为1级，代表-40℃以下的天气。

分级响应 graded response

按照火警和应急救援等级调派进行应急救援作战编成和力量调度的行动应急响应。

协同作战 coordinated fire fighting

根据总指挥部的统一部署，各方参战力量按照分工负责、相互配合的作战行动做好协同作战。

应急救援预案 fire emergency rescue plan

针对极寒天气发生的各类灾害事故，预先谋划推演的行动方案。

* 1. 总则

极寒天气灾害事故应急救援行动应遵循“救人第一，科学施救”的指导思想。

4.2

极寒天气灾害事故应急救援行动应按照“响应快速、联动高效、专业处置”的原则，做好“人员防

寒、车辆防滑、装备防冻”各项措施，科学有序开展各类应急救援行动。

4.3

极寒天气灾害事故应急救援行动应在政府统一领导下，在相关领域专家的指导下，由消防救援队伍

具体组织指挥，协调相关联动单位、社会应急救援队伍、其他专业队伍按照应急救援预案分级响应、

密切配合、协同作战。

* 1. 救援行动
     1. 接警调度

5.1.1消防救援接警调度指挥中心应按照应急救援接警受理程序和方法，快速准确受理极寒天气灾害事故报警。

5.1.2应针对报警信息做出初步判断，根据灾害事故类型、人员遇险情况、建筑坍塌情况、毗邻建筑情况、交通道路情况等精准实施力量调度。

5.1.3优先调集重型水罐（泡沫）消防车、抢险救援消防车、运水消防车、充气保障车、解冻消防车、装备抢修车、灭火机器人、易冻结损耗器材、防寒保暖装备及工程机械力量到场，夜间应调派照明消防车。

5.1.4根据现场需要，调集公安、供水、供电、供气、医疗救护等应急联动力量及相关单位技术人员到场配合处置。

5.1.5第一出动力量应随时掌握灾害现场情况，提前进行任务分工部署，实施途中指挥，并根据灾情变化，预先调派增援力量到场参战。

* + 1. 现场侦察

5.2.1指挥员到达现场后，应在严格做好个人防护的前提下组织灾情侦察，并将侦察工作贯穿于应急救援全过程。

5.2.2结合现场实际情况，采取外部观察、内部侦察、询问知情人、仪器检测、无人机航拍建模等方法进行侦察检测。明确人员遇险具体位置、数量和身体状况，以及可能引发的其他险情；是否存在易燃易爆、有毒有害等物质及可能造成的次生灾害；起火(坍塌）建筑使用性质、燃烧（损毁）面积、荷载情况、毗邻建筑情况、发展趋势、有无建筑坍塌或倒塌危险；抢救人员通道、救援路线等。

* + 1. 设置警戒

5.3.1警戒由先期到场指挥员或现场总指挥部统一组织实施，视情由消防救援人员、公安或其他力量做好现场警戒工作。必要时由交管部门实施交通管制，封闭交通道路。

5.3.2 根据侦察检测掌握的情况，科学划定警戒区域，并根据现场灾情变化，适时调整警戒范围。

5.3.3 警戒人员应佩戴标识，做好个人安全防护，清除警戒区域内无关人员，禁止无关人员、车辆进入。

5.3.4在冰、雪、雾等天气或夜间实施救援行动，应扩大警戒距离。

* + 1. 疏散救人

5.4.1成立疏散救人小组，第一时间对遇险人员进行救助。

5.4.2利用红外热成像仪、生命探测仪等仪器，确定人员被困数量、位置。

5.4.3严禁盲目使用机械设备和可能危及被困人员生命安全的救助方法。

5.4.4对现场受伤人员应由具备急救资质的人员进行现场急救，并立即通知医疗急救部门进行救治。

* + 1. 救援行动

5.5.1 科学使用作战力量，控制灾害事故蔓延。

5.5.2发生建筑火灾：

1）合理运用“上堵下防、内外结合、攻防并举、灭疏结合”等战术措施。

2)应充分利用建筑内固定消防设施。

3)组织精干力量，有效消灭火势。

4)科学确定供水编成，合理采用供水方法。

a.干线水带要尽量使用大口径不渗漏水带，并设置备用水带。

b.转移水枪阵地时不应关严水枪，可保持小流量。

c.开关水枪或水泵加压时，要缓慢操作，防止发生水带爆裂。

5.5.3发生道路交通事故：

1）利用破拆救生、吊车等装备，迅速营救被困人员。

2）落实干部跟车、装备技师随队出行要求，确保救援队伍及时、安全到达现场。

5.5.4遇有危险化学品泄漏：

1）视情采取关阀、倒罐、点燃、放空等方法进行处置。

2）要做好泡沫灭火剂的保温防护工作，确保泡沫灭火剂的黏度和流动性能。

5.5.5救援车辆安装防滑链或使用防滑轮胎，开道车视情喷洒防滑物料。消防车回水系统和吸水系统应采取防寒保暖措施，确保供水不间断。

5.5.6要配备喷灯、暖瓶等解冻器材。

5.5.7预备足够的机动力量，及时组织力量轮换，并及时供应热水、食物和防冻药品。

* + 1. 现场照明

5.6.1夜间应急救援行动应使用移动式照明灯组、照明消防车等实施现场照明。

5.6.2处置易燃易爆等灾害事故时，严禁携带非防爆照明器材。

5.6.3根据现场条件，视情由供电部门在现场架设临时照明设施。

* + 1. 专家会商

及时调集相关领域专家以及供电、供水、供气、环保、通信等单位工程技术人员组成技术专家组，评估灾情发展趋势、影响范围及危害程度，提出应急处置措施。

* + 1. 勤务保障

5.8.1坚持“自我保障与社会保障相结合、物资保障与技术保障相统筹”的原则。

5.8.2应保证救援现场充足的救援装备、灭火药剂，确保现场所需空（氧）气呼吸器备用气瓶、充气设备、发电机、充电设备等及时供应。

5.8.3做好人员防寒保暖，加大高热量食物供给比例，夜间出警和长时间作战要准备足够的饮食供给。

5.8.4视情沟通器材装备生产厂家、社会维保企业等单位，及时为救援现场扑救提供物资和技术支持。

* + 1. 信息管理

指挥部要实时跟进现场情况，及时收发和更新各类信息，协调其他救援力量，及时、准确、客观、全面发布现场信息。

* + 1. 现场移交

灭火救援行动结束后，应协调公安等相关部门做好现场移交，并与医疗救护部门做好伤员移交工作。

* + 1. 撤离归队

5.11.1应清点人员、收整器材装备，放尽水带、消防车水泵及水管内余水，撤离现场。

5.11.2归队后应向上级报告，并迅速补充油料、器材和灭火药剂，恢复执勤战备状态。

* 1. 行动安全

6.1应坚持指战员“生命至上”的指导思想，遵循“安全第一、预防为主”的原则，行动服从安全，安全贯穿始终。

6.2谨慎驾驶消防车辆，控制行驶速度。

6.3设立安全观察哨，明确安全警示和撤离信号，遇有突发情况要第一时间发出信号并组织撤离。

6.4特殊场合、特殊对象的救援行动必须在技术人员和专家的指导下进行，切忌盲目施救。

6.5 设立医疗救助站点，配备必须的防寒防冻药品。