

ICS

T/GXDSL

团 体 标 准

T/GXDSL 304—2025

施工现场应急救援管理规范

Specification for Construction Site Emergency Rescue Management

征求意见稿

2025 - - 发布

2025 - - 实施

广西电子商务企业联合会 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 基本要求 2

5 应急组织体系与职责 2

6 应急预案管理 3

7 监测、预警与预防 3

8 应急响应与处置 4

9 后期处置 4

10 应急保障 5

11 持续改进 5

前 言

本文件依据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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西产学研科学研究院提出。

本文件由广西电子商务企业联合会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

施工现场应急救援管理规范

1 范围

本标准规定了建筑施工现场应急救援管理的基本要求，包括应急组织体系、预案管理、监测与预警、应急响应、后期处置、应急保障及持续改进等内容。

本标准适用于各类新建、扩建、改建的房屋建筑与市政基础设施工程项目（以下简称“工程项目”）施工现场的应急救援管理工作。其他专业工程可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 29639-2020 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则

GB 2894 安全标志及其使用导则

DB11/T 2001-2022 建筑施工现场应急预案编制规程

T/CASME 2680-2023 建筑施工现场应急预案编制规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 施工现场应急指挥部

在工程项目内部成立的，负责组织、协调、指挥本项目突发事故应急救援工作的临时领导机构。

3.2 应急响应人

经过基本应急救援技能培训，在施工现场突发事件发生时，能够承担初期报警、引导疏散、实施基础医疗救护等先期处置职责的指定人员。

3.3 现场处置方案

针对施工现场具体的场所、设施或岗位（如基坑、脚手架、临时用电、动火作业等）所可能发生的事故，制定的具体应急处置程序和措施。

3.4 预警

根据监测信息或上级指令，对可能发生或即将发生的突发事件进行预测，并提前发布相应级别警示信息，采取预防性行动的过程。

4 基本要求

4.1 总则

工程项目施工总承包单位（以下简称“总包单位”）对施工现场的应急救援管理工作负总责。应坚持“人民至上、生命至上、预防为主、平战结合”的原则，建立统一领导、职责明确、反应迅速、处置有力的应急管理体系。

4.2 方针与目标

应贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，以实现“人人讲安全、个个会应急”为目标，通过系统的管理，最大限度预防事故发生，减少事故造成的人员伤亡和财产损失。

5 应急组织体系与职责

5.1 应急组织体系

施工现场应建立由总包单位项目部牵头，各专业分包单位、劳务分包单位共同参与的应急组织体系。该体系应包括应急指挥部、现场应急处置小组及外部联动单位。

5.2 施工现场应急指挥部

5.2.1 总指挥由项目经理担任，副总指挥由项目技术负责人、安全总监担任。

5.2.2 主要职责：

- a) 全面负责本项目应急救援预案的制定、演练和修订；
- b) 突发事件发生时，启动应急响应，负责现场统一指挥与协调；
- c) 确保应急资源配备到位，并有效调配使用；
- d) 按规定程序及时、准确上报事故信息；
- e) 配合上级部门开展事故调查与后期处置。

5.3 现场应急处置小组

应急指挥部下设若干小组，可包括但不限于：

- a) 抢险救援组：负责现场紧急抢险、控制事态、营救被困人员。
 - b) 疏散警戒组：负责引导现场人员疏散，设立警戒区域，维护现场秩序。
 - c) 医疗救护组：负责对伤员进行现场初步救治和转运联络。
 - d) 通讯联络组：负责内外通讯保障、信息传递与报告。
 - e) 后勤保障组：负责应急物资调配、交通车辆安排及后勤支持。
- 各小组组长及成员必须明确，职责应张贴公示。

5.4 应急响应人

5.4.1 应在各施工区域、作业班组明确指定至少一名“应急响应人”，并予以标识。

5.4.2 应急响应人应接受心肺复苏、止血包扎、火灾扑救、疏散引导等基础技能培训，并考核合格。

6 应急预案管理

6.1 预案体系

施工现场应急预案体系应包括综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。

a) 综合应急预案：规定应急方针、体系、程序和总体要求。

b) 专项应急预案：针对某一类型（如坍塌、火灾、触电、中毒窒息等）事故制定的应急方案。

c) 现场处置方案：针对具体风险点制定的应急处置卡片化程序。

6.2 预案编制与备案

6.2.1 预案编制应成立工作组，开展风险评估和应急资源调查，程序应符合 GB/T 29639 及 DB11/T 2001 等标准要求。

6.2.2 预案须经总包单位内部评审，由企业主要负责人批准实施。

6.2.3 预案应在项目开工后规定时间内，向工程所在地住房城乡建设主管部门备案。

6.3 培训、演练与评估

6.3.1 培训：应将应急预案内容纳入工人入场教育、班前教育，确保一线作业人员熟悉逃生路线、警示信号和基本应对措施。

6.3.2 演练：

a) 施工现场应至少每半年组织一次综合或专项应急演练。

b) 应结合主要风险设置科目，重点演练现场处置、信息报告、疏散逃生和自救互救。

c) 鼓励开展不预先通知的“双盲”演练。

6.3.3 评估与修订：演练结束后或每年至少进行一次应急预案的适用性评估。当法规标准变化、作业条件重大改变或演练评估发现问题时，应及时修订预案。

7 监测、预警与预防

7.1 风险监测

7.1.1 应建立安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制，形成重大风险源清单，实施动态监测。

7.1.2 应通过安全巡查、专项检查、设备监控等方式，持续监测深基坑、高支模、起重机械等危大工程及高风险作业状态。

7.2 预警信息接收与发布

7.2.1 应指定专人负责接收气象、地震、应急等部门发布的官方预警信息。

7.2.2 施工现场预警级别可分为四级，由低到高依次用蓝色、黄色、橙色、红色表示。应根据政府预警级别和现场风险研判，启动相应预警。

7.2.3 预警信息必须通过可靠渠道（如广播、对讲机、工作群）传达到关键岗位和每一名一线作业人员。

7.3 预警响应措施

预警发布后，应立即采取相应预防性措施，例如：

- a) 蓝色/黄色预警：加强巡查，对高风险作业进行限制，检查应急物资。
- b) 橙色/红色预警：视情况停止露天高处、起重吊装等危险作业，组织人员撤离至安全区域，应急队伍和物资进入待命状态。

8 应急响应与处置

8.1 事故分级

参照国家及地方规定，根据事故造成或可能造成的危害程度，将施工现场突发事件分为以下等级（具体伤亡及经济损失标准可参照地方规定执行）：

一般事故；
较大事故；
重大事故；
特别重大事故。

8.2 响应流程

8.2.1 先期处置：事故发生后，现场第一发现人应立即大声呼救并报告。应急响应人及附近人员应立即开展关停设备、断电、灭火、救人等力所能及的先期处置，并引导人员疏散。

8.2.2 信息报告：

- a) 遵循“第一时间报告”原则，坚决杜绝迟报、漏报、谎报、瞒报。
- b) 事故发生后，现场人员应立即向项目经理报告。项目经理应在接报后 10 分钟内，向建设单位、监理单位和属地住房城乡建设主管部门电话报告初步情况。
- c) 接报后 30 分钟内，应上报书面初步情况报告，并按照“边处置边报告”的要求，及时续报。

8.2.3 响应启动与指挥：项目经理（总指挥）根据事故情况启动相应级别应急响应，各应急小组按职责开展救援。当政府相关部门成立现场指挥部后，项目应急指挥部应移交指挥权并全力配合。

8.2.4 处置措施：根据事故类型，科学、安全地实施救援。重点包括：安全评估、警戒隔离、人员搜救、险情控制、医疗救护、现场监测等，防止发生次生灾害。

9 后期处置

9.1 现场恢复

应急救援结束后，应对现场进行评估，确认无隐患后，方可解除警戒，组织清理现场，恢复施工生

产。

9.2 善后处理

配合上级单位和政府部门，做好伤亡人员家属安抚、保险理赔、经济补偿等善后工作。

9.3 调查与总结

9.3.1 配合政府事故调查组开展调查。

9.3.2 应急响应结束后 15 日内，项目部应组织对应急救援过程进行全面总结评估，形成报告，并据此修订应急预案和改进管理工作。

10 应急保障

10.1 应急队伍保障

10.1.1 应建立以项目管理人员、专业班组长和“应急响应人”为骨干的专兼职应急救援队伍。

10.1.2 应与周边的专业应急救援队伍、医疗机构等建立联络机制，必要时可签订互助协议。

10.2 应急物资与装备保障

10.2.1 应根据项目风险特点和应急预案，配备必要的应急物资和装备（如通讯设备、照明、消防器材、医疗急救箱、个体防护装备、破拆工具等）。参考清单见附录 A。

10.2.2 应建立应急物资台账，指定专人管理和维护，定期检查、测试和更新，确保“战时可用”。

10.3 其他保障

应确保应急期间的通信、交通、医疗、资金等得到有效支持。

11 持续改进

项目部应结合日常检查、应急演练、事故总结中发现的问题，不断改进应急管理体系、预案、培训和资源配置，实现应急救援管理能力的持续提升。

附录 A （资料性附录）施工现场应急物资与装备基本配备清单

类别	物资/装备名称	配置参考	备注
通讯与警戒	对讲机	每个应急小组至少 2 部	保持频道独立畅通
	应急广播/喇叭	现场主要区域	

类别	物资/装备名称	配置参考	备注
照明与逃生	警戒带、反光锥	若干	
	防爆应急照明灯	疏散通道、集合点	
	疏散指示标志	通道沿线	符合 GB 2894
	应急逃生面罩（防烟）	宿舍、办公区	按人数一定比例
消防	灭火器	按消防设计配置，并覆盖所有动火点	定期检查压力
	消防沙、消防桶、消防斧	易燃物存放区、食堂等	
医疗救护	急救箱（含基础药品、包扎材料）	现场办公室、主要施工区	定期检查补充
	担架	至少 1 副	
通用工具	应急车辆	至少 1 台，常备燃油	驾驶员待命
	撬棍、铁锹、液压剪	至少 1 套	用于破拆、清理
	绝缘手套、绝缘鞋	电工及抢险人员	

附录 B （规范性附录）施工现场突发事件信息初次报告表

报告单位		报告时间	年 月 日 时 分
事件发生 时间	年 月 日 时 分		事件发生 地点
事件类型	<input type="checkbox"/> 坍塌 <input type="checkbox"/> 高处坠落 <input type="checkbox"/> 物体打击 <input type="checkbox"/> 机械伤害 <input type="checkbox"/> 触电 <input type="checkbox"/> 火灾 <input type="checkbox"/> 起重伤害 <input type="checkbox"/> 其它：		
初步情况 描述	（包括事发简要经过、已采取措施、现场现状等）		
人员伤亡	死亡 人；重伤 人；轻伤/被困 人		

报告单位

报告时间

年 月 日
时 分

情况

报告人

姓名：

职务：

联系电话：

后续报告
要求

请于 30 分钟内报送书面详细报告，并及时续报事态发展和处置情况。
