

Q/SYY

中科大数据研究院企业标准

Q/SYY BZ202.02—2022

消防安全操作规程

Fire safety operating procedures

2022 - 07 - 15 发布

2022 - 08 - 01 实施

中科大数据研究院 发布

消防安全操作规程

1 范围

本文件规定了中科大数据研究院的消防器材使用、安全岗位操作、灭火器操作与管理。
本文件适用于中科大数据研究院消防相关器材与岗位的管理。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 消防器材使用操作规程

3.1 手提式干粉灭火器使用

在距离火焰 5 米左右处使用。先拔下保险销，一只手握住喷嘴，另一只手紧握压把和提把，用力下压，干粉即喷出。将喷嘴对准火焰的根部左右摆动。干粉灭火器在喷粉过程中要始终保持直立状态，不能横卧或颠倒使用。

3.2 推车式干粉灭火器使用

推车式干粉灭火器由 2 人操作。先将其推至距燃烧物 10 米左右，一人负责放下胶管卷盘，手持喷枪对准燃烧区，另一人则撕掉小铅块后，用力提起提环，当干粉喷出时，将射流对准火焰根部喷射即可灭火。

应在上风口喷射干粉，并且在扑救液体火灾时，注意射流和液面夹角不能太大，否则会使液体溅起，引起更大火灾。

3.3 室内消防栓使用

首先，打开消防栓箱，取出水带，将水带向火方向甩开，一头接消防栓，另一头接水枪。接下来逆时针旋转消防栓手轮，出水灭火。

3.4 室外消防栓使用

首先将水带向着火方向铺开，然后用专用扳手打开消防栓端盖，将消防水带一端接到消防栓接口上，另一端接水枪，准备好后，再用专用扳手将消防栓开关打开放水灭火。

4 消防安全岗位操作规程

消防安全岗位操作规程如下：

- 1) 消防安全管理人员每月检查一次消火栓、消防泵、灭火器等消防器材，确保全部消防器材安全有效。
- 2) 每年 10~11 月份组织一次全员参加的消防演习，使全体职工了解相关消防安全知识，确保每位职工都能熟练运用各种消防器具。
- 3) 每季度由消防中心检查一次地上消火栓及室内消防栓。
- 4) 消防水池中消防储备水保证平时不被动用，水量不够及时补充，使用后的补给恢复时间不超过 48 小时。经常检查水池壁有无渗漏现象，冬天应检查消防水是否结冰，发现结冰及时清除冰块。
- 5) 灭火器按要求定期检验、充装，发现破损无法使用及时更新补充，确保各种灭火器具安全有效。
- 6) 其他消防器材有人专门管理。

5 灭火器操作规程及管理

灭火器操作规程如下：

- 1) 手提式(ABC)干粉灭火器。
 - (a) 手提灭火器，拔出保险销，操作者站在火焰上风有效距离 2—3 米处。
 - (b) 手提喷嘴对准火焰根部，按下压把，即喷出。同时适当摆动喷嘴，使气体横扫整个火焰根部，并逐渐向前推移。
 - (c) 如遇多处明火，可移动位置点射着火点，直至火焰点完全熄灭，不留明火为止，防止复燃。
 - (d) 火灭后，抬起灭火器压把，即停止喷射。
- 2) 消防水带、水枪。
 - (a) 拉开防火栓门，取出水带，水枪。
 - (b) 检查水带及接头是否良好，如有破损，禁止使用。
 - (c) 向火场方向铺设水带，注意避免扭折。
 - (d) 将水带与消防栓连接，将连接扣准确插入滑槽，并按顺时针方向拧紧。
 - (e) 连接完毕后，至少有 2 名操作者紧握水枪，对准水源（严禁对人，避免高压伤人），另外一名操作者缓慢打开消防栓阀门至最大，对准火源根部喷射进行灭火，直到将火完全扑灭。
- 3) 注意事项
 - (a) 用灭火器灭火时，避免冲击液面，以防火种飞溅。
 - (b) 灭火器一经开启使用，不能保存重用，须到消防器材店重新灌气后才能保存使用。
 - (c) 消防水带灭火后，须打开晒干水份，并经检查确认没有破损，才能折叠到消防栓内。

6 日常管理

安全主管每天对辖区消防栓，灭火器进行日常巡视检查，每月应全面巡视检查一遍，检查情况分别记录在消防栓、灭火器上的消防器材检查记录表及《消防器材自查情况记录表》。

巡视检查的内容：

1) 消防栓

检查栓门是否良好，封条是否完整，栓内部件是否齐全，固定是否良好，有无脱落，栓内水龙头有无渗漏。

2) 灭火器

检查数量、压力或重量是否符合要求，喷管有无破损，检查外观有无明显锈蚀，推车式灭火器需检查行驶机件是否灵活，伸展胶管有无破损。