

构筑空中防线：直升机应急救援

1946年5月，贝尔设计并制造了世界首架公共安全任务直升机。自此以后，直升机彻底重塑了人类应对突发灾害的方式。

历经数十年演进，直升机凭借无视地形阻碍、点对点垂直起降的独特优势，已成为现代应急管理体系中不可或缺的核心基础设施。目前，全球有超过2200架贝尔直升机活跃在公共安全与应急救援的最前线。

在中国，面对复杂多样的地理环境与多点频发的救援需求，建设一个高效、可靠的航空应急救援体系已是社会发展的刚需。而决定该体系真实效能的核心，在于科学的救援策略、体系化的机队配置，以及坚如磐石的后勤保障。

早期干预与压制：轻型直升机筑起黄金响应防线

在野外消防与灾害管理中，前24小时是决定灾情走向的绝对关键期。任何重大灾害的演变都具有极强的突发性与指数级蔓延的特征，如果初期干预不力，极易演变为失控的大规模灾难。因此，国际通用的核心战术理念是“早期介入、全面压制”——即国内应急系统常强调的“打早、打小”，其核心目标就是绝不让初期的小规模险情失控扩大。



在这个决定生死的黄金时间窗口内，轻型直升机是构建大面积快速响应防线的“绝对先锋”。在美国，美国林务局(United States Forest Service, 简称USFS)协调管理的机队中，针对此类初期干预任务的II类和III类直升机中超过半数均为贝尔直升机。其中7000-12501磅的II类直升机中，82%均为贝尔直升机。

一个覆盖广泛的直升机应急网络可以在物理层面上确保救援力量“离灾区更近”。当灾情发生时，轻型直升机能够完成第一时间的初始灭火和人员物资运输任务，或者作为复杂任务的“先锋哨兵”迅速升空直达一线，执行灾情早期侦察、实时指挥调度以及精准投送，为后续的大规模救援赢得决定性的战机。

组合机队：全灾种与全场景的立体覆盖

现代航空应急救援是一项复杂的系统工程，单一机型无法包打天下，“组合机队（Mixed Fleet）”策略是实现效能最大化的必然路径。在轻型直升机完成初期压制后，中型与超中型平台便构成了攻坚主力。

例如，历经全球无数次重大灾难实战淬炼的贝尔412系列，作为中型主力双发平台，凭借其强悍的可靠性和多任务性能，复杂地形起降能力与极高的安全冗余设计，是执行大规模消防打火、救灾设备吊运以及灾区疏散的经典平台。而面向更为极端自然环境或海上搜救任务，全球首款商用电传飞控直升机贝尔525则带来了代际技术的跨越。



在中国市场，上述运营理念已在多项极具挑战的实战中得到印证。在应急救援领域，全国多省多地的贝尔直升机系列在面对各类地质灾害和极端天气等突发情况时均构成了第一时间的救援力量。同时，在航空医疗救援领域，贝尔的轻中型组合机队也已在多地建立起了空中急救网络，并与各级应急机构联动执行灾害救援任务，构建起了覆盖多地的应急救援体系。

与此同时，应急救援的基础永远是“时刻待命”。直升机的真正价值，最终取决于它能否在警报响起的瞬间顺利升空。而高出勤率的关键，则在于坚实且高度响应的本地化支持服务体系。通过本地化培训、维护维修、技术支持以及航材保障，贝尔助力每一次紧急任务的顺利开展，确保每一次生命救援都不会因地面的等待而延误。

在不断深化发展的应急管理体系中，经过实战检验的直升机装备、科学的组合机队策略，以及扎根本土的本地化服务缺一不可。以卓越的运营优势为基石，直升机正以专业的标准和务实的行动，持续为社会的生命财产安全构筑起一道坚不可摧的空中防线。



关于Bell

Thinking above and beyond is what we do. For more than 90 years, we've been reimagining the experience of flight – and where it can take us.

We are pioneers. We were the first to break the sound barrier and to certify a commercial helicopter. We were a part of NASA's first lunar mission and brought advanced tiltrotor systems to market. Today, we're defining the future of advanced air mobility.

Headquartered in Fort Worth, Texas – as a wholly-owned subsidiary of Textron Inc., – we have strategic locations around the globe. And with nearly one quarter of our workforce having served, helping our military achieve their missions is a passion of ours.

Above all, our breakthrough innovations deliver exceptional experiences to our customers. Efficiently. Reliably. And always, with safety at the forefront.

联系方式

Caroline Couillard

Directrice en chef, Communications - Canada
Head of Communications - Canada
ccouillard@bellflight.com
[1-514-755-5729](tel:1-514-755-5729)

Grace Dieb

Communications Specialist, Europe
gdieb@bellflight.com

Lindsey Hughes

Corporate Inquiries
lhughes@bellflight.com
[+1 817-280-1413](tel:+18172801413)

复制链接

<https://news.bellflight.com/zh-CN-CN/266467-/>