



黎巴嫩发生新一波通信设备爆炸，两次事件共导致37人死亡

据称在17日提前告知美方 以色列将在黎“干点事情”



继17日大范围传呼机爆炸后，黎巴嫩18日又发生一波对讲机等通信设备爆炸，造成20人死亡、450多人受伤。尽管爆炸疑似针对黎巴嫩真主党成员，但死伤者不少是平民，包括儿童。

黎巴嫩公共卫生部19日说，黎巴嫩在17日和18日发生的通信设备爆炸事件共导致37人死亡。

以色列官方至今没有回应。一名不愿公开姓名的美国官员披露，以方17日提前告知美方，以色列将在黎巴嫩“干点事情”。



在黎巴嫩贝鲁特，一名男子在街头献血。



通信设备爆炸损毁的摩托车



通信设备爆炸损坏的汽车

供应链疑遭渗透

据黎巴嫩官方媒体报道，18日发生爆炸的多为手持对讲机，也包括少数太阳能设备、车载电台，地点位于首都贝鲁特郊区、黎南部和东部贝卡谷地。

其中一起爆炸发生在为17日遇难者举行的葬礼上。目击者看到，黎南部城市西顿一家手机店和一辆车内发生爆炸。

路透社报道员在贝鲁特南郊看到，黎巴嫩真主党成员慌乱地检查没有爆炸的对讲机，取出电池，把对讲机丢到铁皮桶中。照片显示，对讲机上印有“ICOM”字样标签，写着“日本制造”。

不愿公开姓名的黎巴嫩安全官员披露，这批对讲机与17日发生爆炸的传呼机一样，5个月前采购。

日本艾可慕(ICOM)公司19日在一份声明中回应，正在调查此事。艾可慕公司美国分公司的一名高管说，爆炸的这款对讲机是企业20年前的产品，早已停产。

17日爆炸的传呼机贴有金阿波罗标签。金阿波罗公司18日称，这批传呼机并非该企业生产，而是授权一家名为BAC的匈牙利企业贴牌生产。但匈牙利政府发言人说，BAC只是中介代理，这批传呼机“根本没在匈牙利出现过”。

为避免监听和追踪，黎巴嫩真主党成员普遍放弃智能手机，改用技术含量较低的对讲机，尤其是在多名指挥官遭以军“定点清除”后。一些专家推断，真主党采购的供应链遭到以方渗透，这些通信设备被动了手脚，植入炸药。

据美联社报道，这些通信设备不仅发给真主党武装人员，还发给真主党旗下非军事组织，包括学校、医院和救济机构。17日传呼机爆炸事件中，至少两名医护人员被炸死。

美方事先知情？

美国否认与最新爆炸事件有关联。不过，一名不愿公开姓名的美国官员告诉路透社记者，以方17日在动手前向华盛顿通气，称要在黎巴嫩“干点事情”，但并未告知详细计划。

黎巴嫩真主党指认以色列应对传呼机爆炸袭击担责，称以色列将受到“公正的惩罚”。真主党随后用火箭弹攻击以色列北部的火炮阵地。真主党领导人赛义德·哈桑·纳斯鲁拉定于当地时间19日发表讲话。

以色列方面像以往一样，既未承认也未否认实施这轮爆炸袭击。以色列国防部长约亚夫·加兰特18日视察一座空军基地时也未提及此事，只是褒奖以军和安全部门的工作，称他们的“成果令人印象深刻”。

加兰特说，以军投入的战争正进入新阶段，在加沙地带奋战数月后，“(我军)重心转向北部”。以方官员最近几周密集释放信号，暗示以军将对黎巴嫩真主党加大打击力度。不过以色列政府尚未决定对黎巴嫩发动地面进攻。知情官员说，以军18日向与黎巴嫩接壤的北部边境调拨更多兵力。

自本轮巴以冲突去年10月爆发以来，黎巴嫩真主党频繁袭击以色列北部军事目标，以策应巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)，以军则回以空袭和炮击。黎以边境局势持续紧张，双方几乎天天交火。

黎以局势升级，引发多方担忧。约旦副首相兼外交大臣埃伊曼·萨法迪指责以色列把中东推向地区战争边缘。联合国人权事务高级专员沃尔克·图尔克呼吁对黎巴嫩爆炸事件进行独立、彻底且透明的调查，对下令和实施袭击的人追责。他同时呼吁对该地区有影响力的国家立即采取措施，防止冲突进一步扩大。

据新华社

新闻链接

美媒爆猛料：“BAC”是以空壳公司

关于在黎巴嫩发生的大规模通信设备爆炸事件，美国《纽约时报》18日在报道中披露更多细节，称多名军方和情报官员指认以色列是幕后黑手，他们在很早以前就开始酝酿这一计划，成立空壳公司，假冒国际寻呼机生产商。该媒体形容称，爆炸寻呼机是以色列制造的“现代特洛伊木马”。

报道称，鉴于这一话题的敏感性，这些官员接受《纽约时报》的采访时要求保持匿名。《纽约时报》称，在黎巴嫩，以色列曾多次通过定点袭击暗杀黎真主党高级成员，这让黎真主党意识到，以色列显然是在利用手机网络来确定其成员位置。黎真主党高层从而推动使用寻呼机。报道称，根据美国情报部门的评估，寻呼机虽然功能有限，可以在不泄露用户的位置或其他危险信息的情况下进行通信。

《纽约时报》称，这让以色列情报官员看到机会。甚至在黎真主党高层决定扩大传呼机的使用范围之前，以色列就已经启动了一项计划，成立空壳公司，假冒国际寻呼机生产商。据三位了解此次行动的情报官员透露，被指制造在本次事件中爆炸的寻呼机的公司“BAC”就是以以色列成立的空壳公司之一。

据《纽约时报》等媒体此前报道，本次事件中爆炸的寻呼机疑似来自金阿波罗公司，金阿波罗公司18日晚些时候发表声明称，该公司与BAC公司建立长期的贴牌授权及区域代理合作关系，根据合作协议，该公司授权BAC公司在特定区域内使用该公司品牌商标进行产品销售，但产品的设计与制造均由BAC公司负责。

《纽约时报》称，从表面上看，BAC公司是一家总部设在匈牙利的公司。但知情情报官员称，该公司实际上是以色列制造的掩护之一。他们说，以色列至少还成立了另外两家空壳公司，以掩盖制造寻呼机人员的真实身份，那就是以色列特工。

报道称，BAC公司确实接受一些普通客户的订单，为他们生产普通寻呼机。但其真正重要的客户只有黎真主党。据这三名情报人员说，这些寻呼机是单独生产的，电池掺有爆炸物。这种寻呼机2022年夏天开始少量进入黎巴嫩，但在黎真主党高层指责手机会泄露情报后，这种寻呼机的产量迅速增加。《纽约时报》称，在以色列，情报人员将寻呼机称为可以在时机成熟时按下的“按钮”。

据环球网

新闻多一点

当寻呼机变“定时炸弹”，我们的手机还安全吗？

寻呼机突然变成了“定时炸弹”，这似乎开启了一个新的潘多拉盒子，甚至有媒体将其称为“全球首起将通信设备武器化并进行大规模实战运用的案例”。这次黎巴嫩寻呼机爆炸事件发生后，未来有关通过无线连接的日常电子设备变成“简易爆炸装置”的可怕前景，恐怕不再是科幻小说。

作为一种“古早”的通信工具，寻呼机怎么会在此时变成“炸弹”被引爆，我们的手机还安全吗？

黎巴嫩真主党为何使用寻呼机？

在手机大规模出现后，寻呼机早已逐渐退出市场。

然而，通信设备一旦通过互联网来连接，大量信息很容易被泄露。此外，手持手机的人，需要不断跟基站之间互相交换信息，其定位也极易容易被跟踪。

寻呼机是通过接收者设备独有的无线电频率发送简短信息，而非通过互联网。这意味着它们更难被监控和追踪，这使得它们受到真主党等重视机动性和安全性的组织的欢迎。

自去年10月黎巴嫩真主党与以色列在黎以边境频繁爆发冲突以来，黎巴嫩真主党选择使用技术含量较低的传呼设备取代手机，避免以色列追踪定位。

据美联社报道，黎巴嫩真主党在今年2月要求其成员停用手机。此后定制了一批传呼设备。

消息人士称，这批定制的寻呼机内放入了3克炸药，于今年春季进入黎巴嫩，而让人匪夷所思的是，黎巴嫩真主党几个月来依然毫无察觉。

仅仅让传呼设备成了“行走的炸药包”还不够，有专家称，第三方情报机构或相关势力，能针对寻呼机使用者和佩戴者进行身份确认。在某个时间节点上，同时发送引爆信息，这些寻呼机便成了遥控炸弹。由于寻呼机是被使用者贴身佩戴的，对相关人士构成的威胁较大，也极有可能产生致命伤害。

寻呼机是如何被引爆的？

无线通信设备爆炸的原因一直被各方广泛讨论。9月18日，英国南安普敦大学安全电子学副教授巴塞尔·豪拉克表示，小型爆炸雷管的尺寸约几厘米，理论上可以

放置于寻呼机等无线通信设备之中。

巴塞尔·豪拉克介绍，爆炸装置需要五个主要部件，包括容器、电池、触发装置、雷管和炸药，普通的寻呼机应该已经拥有该列表的前三个部件，所以只需要再安装雷管和炸药。雷管的作用是引爆，这种雷管的尺寸可能在5厘米—10厘米。所以从理论上讲，它适合放置在寻呼机中。

关于寻呼机、对讲机如何被引爆，目前说法不一。一种说法认为，爆炸部件在制造或供应过程中被植入设备；也有说法称，操控者通过网络攻击导致设备电池过热爆炸。

我们的手机还安全吗？

黎巴嫩寻呼机爆炸事件发生后，不禁让人想起电影《手机》里费老说的那句话——“那不是手机，是手雷”。近些年来，手机因为电池问题发生过热燃烧甚至爆炸的事也时有发生，但没人能想到，寻呼机竟早手机一步步变成了“定时炸弹”。

同为个人电子设备，寻呼机、对讲机如此，那我们天天不离手的手机还安全吗？

专家表示，从现场视频看，这次黎巴嫩寻呼机爆炸不像单纯的锂电池爆燃所引发的，更符合西方媒体猜测的寻呼机内部安装有少量炸药的特征。如果最终调查证明黎巴嫩寻呼机爆炸是由于寻呼机内部被动了手脚、安装有微量炸药引起的，考虑到这类行动的复杂性，对于大部分公众而言，受到的现实威胁总体影响有限。

但如果真像美媒猜测的那样，黎巴嫩寻呼机爆炸是通过恶意网络入侵、直接破坏智能设备的电池系统，影响范围就大多了。智能设备通常由软件驱动且需要联网，这就为恶意软件的人侵提供了基本条件。考虑到智能设备的巨大使用数量，即便只有很少比例的设备会因此出问题，后续影响仍然巨大。从这个角度来说，黎巴嫩寻呼机爆炸事件是非常恶劣的先例。但另一方面，现有大部分智能设备的电池都有过热保护措施，例如在监测到电池温度过高时会降低运行功率甚至自动关机，在一定程度上可以减少类似情况的发生。

有媒体称，不管是什么通信电子产品，如果在产业链供应链中被不法机构渗透，那就面临不可预知的重大风险。

新重庆—上游新闻综合