

# 定时炸弹

## 简易爆炸装置

简易爆炸装置 (IEDs) 已成为叛乱分子在对抗军队时所采用的首要武器。也是造成平民死伤的重要元凶。本章对简易爆炸装置的范围、当前使用策略、造成的平民伤亡, 和如何减轻爆炸威胁做了研究。

本章主要调查结果如下:

- 根据开放源报告, 2011年简易爆炸装置在44个国家已造成至少13000名平民死伤。实际伤亡人数可能更高, 要就简易爆炸装置对民众生活、经济发展及政府管理造成的影响进行更深入研究。
- 从全球来看, 2011年非致命性民用简易爆炸装置致民众受伤与死亡比约为3:1。
- 2011年绝大多数简易爆炸装置导致的民众伤亡事件发生在阿富汗、伊拉克及巴基斯坦。
- 大型简易爆炸装置是造成大量平民伤亡的元凶, 因此, 可以增加激进分子获取制造大型简易爆炸装置材料的难度, 以限制这种大型装置的制造, 但该措施实施困难, 特别是在受爆炸袭击影响严重的国家。
- 由于逊尼派伊斯兰组织激进分子大量使用大型简易爆炸装置及无差别战术, 因此, 他们应对绝大多数因简易爆炸装置造成的平民伤亡负责。

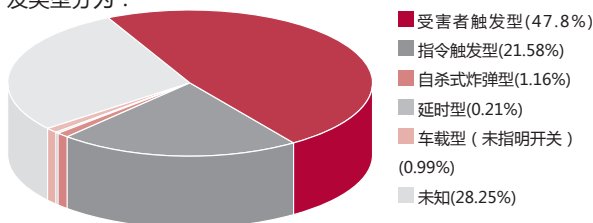
本章包括对坎大哈省及赫尔曼德省的居民及塔利班指挥官的一系列采访, 这两省是阿富汗受简易爆炸装置影响最严重的地区。该区域的居民声称, 如果从农村搬到地区中心或省城, 他们便会被置于触发简易爆炸装置的巨大危险之中。因此他们不愿离开, 使得他们不能获得医疗服务、教育资源及政府管理, 而这些正是他们村庄缺少的。

据一位医生讲述, 他治疗过因炸弹过早爆炸而受伤的炸弹安装者, 他们都是被塔利班招募的老实憨厚缺乏经验的当地人。其他受采访者证实塔利班招募年轻人安放简易爆炸装置。被采访的塔利班指挥官承认的确有一些平民被简易爆炸装置炸死, 但他却拒绝对死伤者负责, 他认为这是由于受害者自己忽视了特定路段的简易爆炸装置安放警告而造成的。

### 简易爆炸装置的类型、使用策略及其造成的伤亡

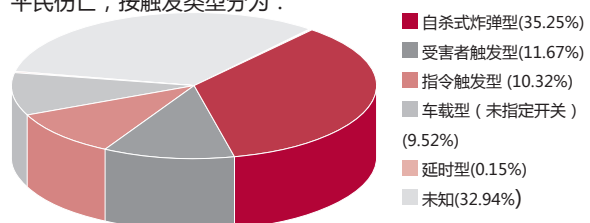
本章认为, 由受害者触发和控制的简易爆炸装置(VOIEDs) 是不加区别造成伤害的, 因此对平民形成很大威胁。其威胁在阿富汗尤为突出, 阿富汗为该类型简易爆炸装置事故的多发地。不过, 2014年外国军队撤出后, 该类型爆炸装置的使用有可能会下降。

图10.2 2011年阿富汗爆炸袭击中使用的简易爆炸装置, 按触发类型分为:



资料来源: 2011年解密军事统计, 2012年提供给作者

图10.3 2011年阿富汗爆炸袭击中使用的简易爆炸装置造成的平民伤亡, 按触发类型分为:



资料来源: 2011年解密军事统计, 2012年提供给作者

造成大部分平民伤亡的简易爆炸装置应用中以平民为目标的大规模袭击中,或者安装在平民聚集区的汽车中。图10.2及10.3显示了简易爆炸装置及简易爆炸装置在阿富汗造成的平民伤亡。许多“未知”伤亡很可能是由受害者触发型简易爆炸装置造成。

### 预防措施

减少此种威胁的有效途径,就是限制获取制造这种危险性更大的简易爆炸装置的材料。该类措施包括处置军械,管理可制造自杀式爆炸背心及助爆药的工业炸药,该自杀式爆炸背心威力巨大且具有隐蔽性,助爆药可以配合使用自制炸药(HME)制造车载型炸弹(VBIEDS)。但是,由于官员腐败、政府缺乏执政能力和边境管理松懈,该措施在深受简易爆炸装置影响的国家难以有效推行。

**很多国家,工业炸药转移情况严重。**

过度复杂的管理和贿赂官员获得许可证,是否是助长黑市炸药需求的原因,还有待证实。如果是,则应改进许可制度,使合法用户更容易以合法途径获得炸药。尽管该方法有违直觉,但可以打压黑市,提升监督,因而限制激进分子获取炸药。

**对无执照采矿经营的炸药需求促进了黑色发展,并被激进分子利用。**

限制获取普通自制炸药的原材料,如特定型号的化肥,可增加炸弹制造者的前期工作负担,但该措施的实施必须考虑管理成本、及其对工业、农业及商业的影响。该措施对处于农业社会的发展中国家极不适用。尽管如此,在监测自制炸药的原材料及其他简易爆炸装置构成部件方面仍有国际合作的空间。

考虑到对平民威胁最大的简易爆炸装置来自激进的逊尼派伊斯兰教徒,因此通过宣传活动提高穆斯林国家对简易爆炸装置危害的认识将极具意义,尤其,如果能得到伊斯兰教德高望重的学者及神职人员支持,收效将更显著。这将突出体现激进的逊尼派伊斯兰教徒的简易爆炸装置袭击对平民的影响,并谴责随意使用武器及策略的行为。正如相关非政府组织所言,声讨地雷及集束炸弹的持续性活动对减少其使用成效显著,那么声讨大规模杀伤性武器及战术也是减少民用简易爆炸装置造成伤亡的最可行的方法。 📌