

# 纵观冲突区

## 弹药概览

调查人员、研究人员、战地记者和活动家记录下越来越多的武装冲突地区中发现的弹药或是运往这些地区的弹药。弹药标记和包装的现场照片和各种来源的运货文件提供了大量军需品的生产国和日期的信息。某些情况下，这些信息能追查到最初的收货人和后续的中间人。

本章基于科特迪瓦、利比亚、索马里、索马里兰、南苏丹、苏丹和叙利亚等国自2010年以来的文献记载，分析了小口径弹药（口径小于20mm）的特征，根据560份弹药样本分析了在这七个国家间流通的不同子弹类型，特别关注口径、生产设备和生产日期等方面。通过上述分析，可以得出的关于弹药生产、采购和转让的结论。

本章的主要内容有：

- 被调查的弹药产自39个国家的生产设备，大部分样本产自中国和苏联。另外值得注意的是，在很多地方都可以看到苏丹和伊朗生产的子弹。
- 超过四分之三的弹药样本为东欧集团口径的子弹，超过一半在冷战时期生产，这表明旧弹药在武装冲突中也起了重要作用，并体现出降低过剩武器库存的重要性。
- 若干国家发现了新近制造的弹药，显示出军需可以快速运往或转让至冲突地区。科特迪瓦、索马里、南苏丹、苏丹和叙利亚一共发现了29份2010年之后生产的弹药样品。
- 除了一个国家和地区，在几乎所有被审议的国家和地区中都发现了多种类型的没有任何标记的子弹，给监督武器贩运带来了新的挑战。

### 伊朗和苏丹产的弹药在非洲多个国家流通。

需要指出的是，本章列出的生产国不一定对弹药转让至本调查研究中的冲突环境和人员手中负有责任。事实上，生产国可能是合法地将弹药出口到这些国家或是其它国家，然后弹药才在生产国不知情的情况下转让并用于冲突，或是落入非国家武装团体或是黑市。但是生产国的信息对于制定弹药流通的基准线非常重要，能帮助辨识不常见的或新兴的弹药跨国长线流通。另外，很多情况下辨别生产国是在受冲突影响国家中重构完整的弹药转让监管链必要的第一步。

本章审查的大部分弹药产于冷战时期，但这种情况已经开始变化，许多其它类型的弹药也开始在受冲突影响的环境中流通。2000年以后生产的子弹可以在处索马里兰以外所有被调查的国家和地区中发现。多达29份弹药样本的生产日期晚于2009年，

说明弹药进入被调查的冲突环境最多只要两年。

中国和苏丹的弹药占了此类新型弹药样本的大多数。苏丹和叙利亚的战场上也使用本国产弹药。

总体而言，数据显示冲突中所用弹药的情况比我们之前所设想的更为复杂。

### 被调查的七个国家和地区中，六个发现了没有标记的弹药。

分国家/地区的概览也能让我们找出哪些类型的弹药在多个地方流通。虽然从给出的数据中只能找出少数的例子，但也再次印证了上面的发现——例如中国和苏丹产的某些型号的弹药似是在受冲突影响的局势下发挥越来越大的作用（见

图6.7 (节选) 7.62 x 54R mm弹药的弹壳头处没有任何标记，摩加迪沙，2014年



© 来源保密

图6.1 研究涉及的国家/地区中发现的部分弹药

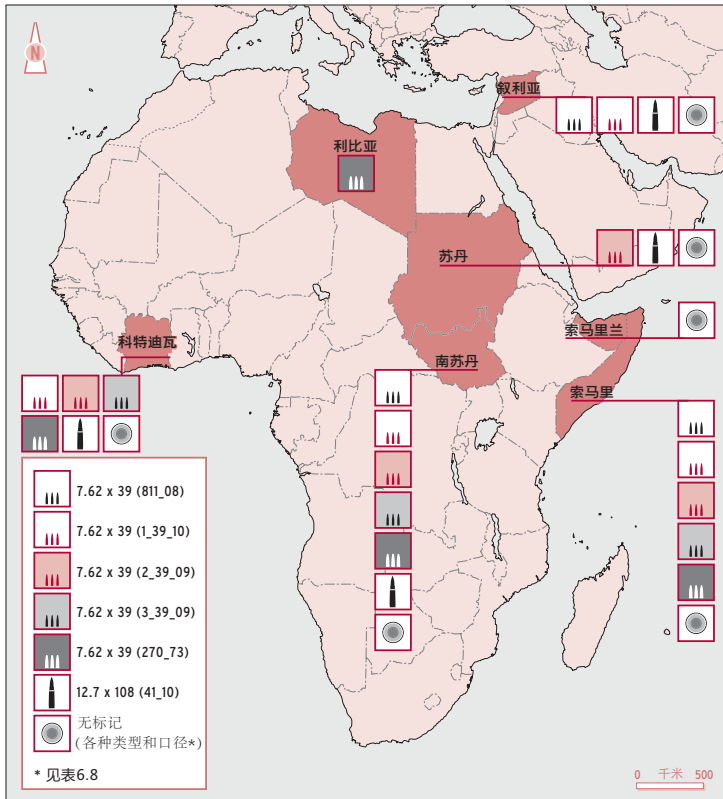


图6.1)。概览也指出了弹药转让的总体模式。事实上几个案例都证实，坚持对弹药的转让进行绘图和监控能够得到第一手有关特定类型子弹的秘密转让和用于破坏用途的转让的信息。

大部分被调查的冲突地区都发现了没有标记的子弹，有些情况下甚至无法确定来源，给监管工作带来了新的障碍。本章同时指出，各国有关授权转让的报告漏洞百出，这严重限制了对现有数据库的运用，使得调查用于武装冲突的弹药的努力更为艰难。更系统的报告、数据收集和信息共享机制，以及采用更先进的弹药识别和追踪技术对未来几年提高各国对用于冲突的弹药的认识及增强追踪能力至关重要。