

# 俄军首次使用新型集束炸弹?

俄罗斯《观点报》等媒体近日报道了俄军首次对乌军使用集束炸弹的消息。国外社交平台公开的视频也显示,俄军近日首次将经过改良、带有滑翔弹翼的航空集束炸弹投入俄乌冲突。这种新型技术炸弹结合了滑翔炸弹飞行距离远、可防区外投放和集束炸弹覆盖面积大的特点,而且载机和弹药本身均不易被拦截。这种改良型集束炸弹投入俄乌冲突,引发西方媒体的高度关注。

## 俄改良型集束炸弹成焦点

美国《新闻周刊》网站11月20日题为“视频显示俄罗斯毁灭性的新武器在战争中首次击中敌方阵地”的报道称,新的画面和报道似乎显示,俄罗斯首次在俄乌冲突中使用改进型滑翔集束炸弹攻击乌克兰军队。报道称,一个被认为与莫斯科军方有联系的俄罗斯账号在社交平台“电报”上发布的一段视频中,乌克兰一地区遭受一次集束弹药袭击,几乎同时出现数十起爆炸。

俄罗斯《观点报》21日以“俄军对乌军使用了致命炸弹”为题称,俄罗斯首次在乌克兰使用RBK-500集束弹药。俄罗斯颇具影响力的军事博主上周日称,俄军队使用RBK-500型500公斤集束炸弹对顿涅茨克南部进行了一次“大规模空袭”,这些炸弹已改装成滑翔炸弹。美国智库战争研究所(ISW)表示,RBK-500炸弹是针对顿涅茨克一处定居点附近的乌军使用的。该定居点靠近扎波罗热地区南部边境,7月底被乌军重新夺回,基辅的反攻从莫斯科手中夺取了几个村庄。该军事博主称,这次袭击是“俄罗斯第一次使用这种经过滑翔炸弹改造的武器对乌克兰进行大规模袭击”。

美国“动力”网站“战区”频道20日称,基辅和莫斯科此前都在冲突中使用过不同类型的集束弹药,但俄媒体和军事博客表示,这是自冲突开始以来首次大规模使用这些带有制导套件和机翼套件的集束武器。虽然不知道乌克兰是否拥有类似于RBK-500的武器,但乌军也使用过集束弹药,包括西方国家提供的集束弹药。

“战区”称,乌克兰使用的集束弹药非常有效。一名乌克兰海军陆战队队员9月告诉《纽约时报》,这些武器“效率极高”。而美国提供的“陆军战术导弹系统”(ATACMS)的到来进一步鼓舞了乌克兰的士气,乌克兰上个月首次在战斗中使用了该导弹。这些导弹配备了集束弹药战斗部,对克里米亚半岛的两个俄军机场造成严重破坏。

8月,在第十一届莫斯科国际安全会议上,俄罗斯国防部长绍伊古表示,俄罗斯武装部队不使用集束弹药,但“可以随时重新考虑该决定”。当时,绍伊古批评乌克兰在没有受到人道主义组织谴责的情况下使用集束武器。“战区”称,2010年《集束弹药公约》生效,该公约禁止使用、转让和储存可散布重量小于20公斤的爆炸性子弹药的集束弹药。这包括搭载ShOAB-0.5M子弹药的RBK-500,但由于俄罗斯、乌克兰都没有批准该公约,该公约无法限制两国应用集束弹药。考虑到这一点,外界很可能会看到冲突双方使用多种集束弹药。

截至目前,俄军方并没有直接证实或回应“俄军首次对乌军使用集束炸弹”的报道。不过,俄自由媒体21日援引俄军事专家亚历山大·别伦日耶夫的话解释了俄军动用集束弹药的原因:俄此举是对乌军部队向俄军和平民使用集束炸弹的回应。绍伊古曾警告对方,如果使用这种弹药,俄方将采取“报复行动”,因此俄军使用RBK-500对乌军进行打击是被迫的,这有助于遏制乌军的进攻。俄军将精确地使用集束炸弹,尽量减少对其他目标的伤害。

## 子弹药+滑翔套件

据“战区”报道,RBK-500集束炸弹系列



RBK-500系列集束炸弹,可装载不同类型子弹药。

中最受欢迎的型号是RBK-500U。这种航空炸弹是苏联在20世纪80年代末推出的一次性集束炸弹,可以装载各种类型的子弹药。该炸弹长8英尺2英寸,直径略小于18英寸。

俄罗斯 Fighterbomber 频道也在“电报”上提供了更多细节。Fighterbomber 声称,经过早期测试,俄罗斯现已开始“实际应用”装有制导翼套件的RBK-500集束炸弹。俄官方称这类制导套件为UMPK,即“通用滑翔和校正模块”。

“战区”称,第一张已知的俄罗斯滑翔炸弹套件照片基于FAB-500M-62炸弹。现在俄军可能已把相同的机翼套件和制导模块安装在集束炸弹上。开发UMPK的设计师几乎每天都对产品进行改进和增强,这使得炸弹飞得更远、更加精准和可靠。俄媒称,这款集束炸弹可通过飞机或“飓风”和“龙卷风-5”多管火箭炮发射。

Fighterbomber 声称视频中看到的带有UMPK套件的RBK-500搭载了ShOAB-0.5M子弹药。该名称中的0.5表示子弹药的标称重量,一枚RBK-500通常可携带565枚此类子弹药。Fighterbomber 进一步表示,子

弹药以一种特有的方式从RBK-500落下,并以独特的“百吉饼”形状引爆,其大小可以根据释放高度以及引信定时进行调整。不过,根据公开报道,ShOAB-0.5M子弹药只是RBK-500装载的子弹药之一,该集束炸弹还可以根据任务需求装载反跑道/混凝土弹药、反装甲弹药等子弹药。

报道称,从3200英尺高空投放时,其滑翔距离可达31英里。该炸弹由惯性导航控制,并通过卫星定位接收器进行校正。该解决方案可确保飞机能够在风险性很高的交战区域之外投掷炸弹,从而提高它们的生存能力,否则只有使用更昂贵的精确防区外武器才能实现。

## 新型弹药带来哪些影响

由于这款炸弹飞行距离远、打击精度高、威力大,还难以拦截,被投入俄乌冲突将会带来哪些影响呢?

“战区”称,自第一批俄罗斯滑翔炸弹出现以来,乌克兰官员多次发表声明,表示拦截这些武器非常困难。《新闻周刊》则称,近几个月来,乌克兰多次就莫斯科使用“滑翔炸弹”发出警报,称这些武器对乌克兰构成重大威

胁。乌克兰空军发言人尤里·伊格纳特4月谈到俄罗斯的FAB系列滑翔炸弹时表示:“我们必须对此做出紧急反应。”

军事和武器专家大卫称,空射滑翔炸弹可以在乌克兰许多防空系统的射程之外发射,这意味着俄罗斯可以“利用其更强大的空军打击乌克兰目标”,并躲避基辅的地对空导弹。此外,莫斯科已经推出升级版“智能”滑翔炸弹,其中包括1500公斤重的FAB-1500。乌克兰空军在4月就表示,俄罗斯一直在“整个前线”使用500公斤重的FAB-500,并且有“准备大规模使用1500公斤FAB的迹象”。

《新闻周刊》另一篇文章称,随着改进型滑翔式集束炸弹的使用,基辅军队可能会在冬季的战斗中“面对更有效的俄罗斯空军”。11月初的一天,乌克兰南部部队报告称,俄罗斯在9次空袭中向赫尔松南部地区投下了50枚滑翔炸弹。报道称,它们的发射距离超出基辅许多地对空导弹的打击范围。

中国军事专家张学峰对记者表示,滑翔制导炸弹本身具有打击精度高、飞行距离远、价格低廉、便于大量使用的特点,再配备子母弹战斗部,可以说是一种廉价的“航空布撒器”。不仅可以更高效地打击地面人员、部队集结区,还能打击对方防空导弹阵地等目标。不过,它能否像一些媒体说的改变作战进程,还取决于很多因素。一要看投掷的量,目前俄军受限于滑翔套件的产能、改装飞机的数量、航空兵出动强度等因素,滑翔炸弹的使用数量仍然不多。而俄军相对有限的侦察能力也限制了这种炸弹的运用。此外,这种炸弹的射程不足以让俄军飞机在相对安全的空域打击乌军纵深战役、战略目标,总体上仍然是打击一线目标和浅近纵深,而且仍然会受到乌军防空系统一定的威胁。这些炸弹可以改变某一方向上的战斗,但难以在短时间内改变整个战局。

张学峰还强调,虽然集束炸弹战场效能不错,但它可能会带来较大附带杀伤,特别是如果其中哑弹率较高,可能会对袭击区域造成更加持久的伤害,后续在拆除这些哑弹过程中要付出更多人力、物力、财力,因此交战双方要谨慎使用这类杀伤力、破坏力可观的弹药。

据《环球时报》

# 刑期2200年! 意“地堡”中审判黑手党

历时3年审理、207人被判有罪、总刑期超过2200年……当地时间11月20日,意大利司法部门对该国黑手党组织“光荣会”进行一场大审判,多家外媒将其规模与1986年至1992年进行的针对西西里黑手党组织的“马克西审判”相提并论。英国《卫报》20日称,这是意大利30年来最大规模的黑手党审判,值得注意的是,此次审判与之前的案件有显著不同:被告包括市长、警官、其他公务人员以及商人等非黑手党组织成员。

## 宣读判决书用了100分钟

据美国哥伦比亚广播公司(CBS)21日报道,由于“光荣会”是全球最具势力和耐力的有组织犯罪团伙之一,这场涉案人员广泛的审判牵扯到严峻的安全问题。案件审理期间,除了主审法官受到警方的严密保护外,就连法庭都设在卡拉布里亚大区一处如同地堡的坚固建筑,用以容纳300多名被告、超400名律师以及900名证人。

根据20日的判决结果,338名被告中有207人罪名成立,刑期从数月到数十年不等,他们被指控的罪名包括谋杀、贩毒、洗钱、腐败,加入有组织犯罪团伙等。其中,“光荣会”主要分支之一、曼库索家族的两名“教父”级黑社会人物——博纳沃塔和拉佐纳里分别被判处30年刑期。另有131名被告被无罪释放。CBS称,宣读主审法官下达的判决书足足用了100分钟。

相比之下,30多年前的“马克西审判”共有300多名被告获刑,其中19人被判终身监禁。不过,对于20日的判决结果,获刑人员仍然可以上诉。

尤其引发关注的是,此次涉案人员遍及各行各业。“这是一个非常重要的判决……我们最终证明,一个由白领、企业家、政客构成的网络与卡拉布里亚的犯罪团伙有往来。”《卫报》引述检察官格拉特里的话称。据报道,被告包括意大利前参议员贾恩卡洛·皮泰利,他获刑11年。

## 犯罪活动甚至影响意大利政治格局

意大利“光荣会”的历史最早可以追溯到18世纪末、19世纪初期。美国《大西洋月刊》称,早期的“光荣会”成员在贫困的卡拉布里亚干的是土匪强盗的买卖,形成一定规模后开始进行走私、绑票。

20世纪80年代起,“光荣会”将经营重心转向毒品,并创造了惊人的利润。2010年维基解密风波中泄露的一份文件这样形容“光荣会”:“该组织牢牢掌控着卡拉布里亚的经济与政治管理,通过贩毒、走私、勒索、放贷等不法活动创造了相当于意大利GDP3%的利润。”截至近年,该组织已控制80%的欧洲利卡因市场,年度营业额更是达到令人咋舌的800亿美元。毒品生意并非“光荣会”唯一的生财之道,该组织还擅长从公共工程项目、公共医疗资金中“揩油”,近年来甚至将触手伸向了欧盟对农业和基建领域的补贴。

另外,自20世纪70年代以来,“光荣会”为扫清障碍不断制造谋杀案,受害者包括多名法官、禁毒人士、政府官员。该组织势力范围遍及欧洲、美洲和大洋洲的数十个国家,组织成员约为六千至一万人。由于“光荣会”的正式成员之间多为血缘、家族的组

带令该组织极具凝聚力,即便有人落网也很难“变节”,给调查取证和执法工作带来很大麻烦。

《大西洋月刊》认为,该组织的毒品活动从某种程度上甚至影响到意大利的政治格局:由于“光荣会”长期将毒品贩卖给其他外国毒品团伙,导致意大利各地涌现出大批阿尔巴尼亚和尼日利亚籍毒贩,民众对该群体的反感促使了右翼政党的当权,令“反移民”成为意大利核心政治议程之一。

## 黑手党正“低调转型”

澳大利亚“对话”新闻网称,随着意大利一些重量级黑手党头目陆续落网,该国猖獗的有组织犯罪活动有所缓解。从数据上看,与黑手党组织相关的凶杀事件已经从1991年的718起降至2019年的28起。与此同时,意大利议会对于这一议题的讨论也在大幅减少。有分析认为,出现这种趋势是因为黑手党组织在刻意低调行事,他们采取的策略可被归结为“杀戮越少、关注越少”。“对话”新闻网强调,黑手党的活动这些年从未间断,走私、敲诈以及制造腐败,只不过最容易引发关注的暴力活动有所削减。

不仅如此,为了扩大影响力,如“光荣会”这样的组织甚至还不失时机地笼络人心。新冠疫情期间有很多商家倒闭,不少民众失业,“光荣会”组织成员在特定区域分发食物,甚至会为失业人员直接送上信封分好的现金,以作为“情感投资”。牛津大学犯罪学教授瓦泽雷提醒道:“黑手党不是泛泛的犯罪团伙,他们的力量有时恰恰来自地方群众基础。”

据《环球时报》