

迟来的辉煌：“浴火之国”响起中国炮声

多数人印象里,中东石油富国主要采购西方武器,中国武器似乎扮演着不太起眼的角色。其实不然,30多年前,中国研制的自行火炮系统靠着过硬的技术,赢得挑剔的科威特王国军队的青睐,只因该国突遭一场战争劫难,让这种先进武器推迟了十年才落户。作为那个项目的重要参与者,老兵工人蔡寅生的脑海里留下深深的记忆。

▼ 科威特大臣与中国技服人员合影



◆ 蔡寅生

◀ 科威特陆军司令在结业式上向北方公司赠送纪念品

■ 科威特炮兵进行155自行火炮开火准备

惊心动魄

1988年11月的一天,北京南口射击场,红旗飘扬,北京国际防务技术展览会在这里进行特殊的实弹表演,主角便是凝聚中国兵工战线集体智慧的全新155毫米自行加榴炮系统。观摩的外宾中,反响最热烈的莫过于科威特国防部代表,他们被该炮超群的机动性、打击精度与中方周到的技术服务所折服,立即展开相关接触。

经过双方密切沟通,应科威特政府邀请,中方计划于1990年8月在该国进行自行火炮试验与表演,而这是敲定军贸合同的压轴大戏。然而天有不测风云,当载着中国火炮的海轮还有两天就要到达目的地时,1990年8月2日凌晨,萨达姆命令十几万伊拉克大军突袭科威特,下午4点攻占王宫,一天之内占领科威特,大批科威特人在战争中丧生,政府流亡沙特……因为那突发的战事,满载希望的海轮无功而返。

不过,此事现在想想都有一丝庆幸,因为当时科威特还邀请

奥地利一家公司提供轮式装甲车来展示,结果连车带人都陷入敌手,其后果不言而喻。

1991年2月,美国为首的多国联军帮助科威特复国,战争一结束,中方代表为了延续自行火炮项目,冒险来到科威特,闯进国防部,试图接上原来的关系。可经过战争浩劫,科国防部人员发生很大变化,而变化最大的还是形势,美英法等国以救世主自居,不但向科威特倾销武器,还竭力阻挠中国军品进入,美国的M109、英国的AS90、法国的GCT自行火炮纷纷登场,又是表演,又是广告。各国政府有的在幕后指挥,有的在前台助阵,特别是美国,总统电话,国务卿写信,露骨地干涉中科军贸。这时的中国火炮面临的斗争,不仅是国家军工水平的角逐,更变成外交战线严肃的角力,变成联合国安理会几大常任理事国的政治信誉较量。

针对这一情况,主持自行火炮项目的北方工业公司一方面抓紧系统研制,一方面加强促销,派出九个代表团访科,邀请八个科威特代表团访华,四次为科威特组织武器表

演,从而在技术方面取得优势。中央领导也对自行火炮出口十分重视,在军委与国家机关有关部门的统一领导下,时隔9年之后,1997年12月终于签下这份来之不易的合同。

国耻难忘

中国出口科威特的155毫米自行火炮武器系统,第一批装备于2000年3月抵达科威特,开始第一期学员培训。我也随技术服务组来到这个中东国家。科威特很小,南北不到200公里,东西更窄,境内没有任何天然屏障,与伊拉克和沙特的边界只能以铁丝网为标志,理论上,机械化部队一天就可以横扫全境。生活富足的科威特人酷爱和平、憎恶战争,但自从伊拉克入侵后,科威特人对建设国防重视到无以复加的地步,而且在各种场合,科威特朋友和我们一提及海湾战争赔偿和战俘问题,就希望中国在联合国无条件支持他们。

从我的角度观察,经过战后几

年的恢复,科威特迅速医治了战争创伤,但该国最大的岛屿菲莱克岛作为那场战争的主战场,却保留大量遭破坏的建筑,墙壁上布满大大小小的弹孔。这不是科威特无力重建,而是特意保留的历史纪念馆,旨在让国人勿忘国耻。事实上,为了提高全民国防意识,科威特政府还将遭伊拉克入侵的8月2日定为国耻日,而科军自行火炮第一期培训班的结业典礼就被专门安排在2000年8月2日,其目的十分明显。

技艺精湛

8月是科威特最炎热的季节,典礼当天的气温高达52摄氏度。观礼台设在小土台上,台上搭了好大的帐篷,观礼台正前方50米处是炮阵地,七门中国自行火炮昂首挺立。观礼台左侧是自行火炮系统其他装备的展区。

10时30分,两架直升机降落在观礼台旁,科威特副首相兼国防大臣、总参谋长等在中国驻科大使与武官陪同下走上观礼台,随后科威特三军将领及英美等国驻科军事顾问也陆续各就各位。

11时30分,射击表演正式开始,全连7门火炮齐射,七发底凹弹一齐飞向一号目标,很快前方传来消息,炮弹几乎同时命中目标区,弹

着密集。接着,全连向二号目标机动转移并展开速射,效果也很不错,七发炮弹依次发射,又依次落地爆炸。表演的最后课目是直瞄射击,7门炮分别瞄准正前方1000多米远的七个柴油桶依次射击,其中两门炮命中,火光熊熊,浓烟冲天,蔚为壮观,观礼台上响起热烈的掌声。表演结束后,科陆军炮兵司令与中方代表分别在典礼上讲话,科威特副首相与总参谋长给学员颁发结业证书,并接见中国专家。

此次实弹表演轰动了科威特,也轰动了阿拉伯世界。第二天,科威特各大报纸都整版报道此事,大幅照片登在显著版面,称中国武器必将大大提高科军战斗力,“将给予一切侵略者迎头痛击”。

事实上,正是155自行火炮出口科威特,打开了它通向世界市场的大门。最近,我在网上搜索155自行火炮的有关信息,意外查到美国《雇佣兵》杂志曾经的一篇报道,里面提到:美国曾与科威特展开多次演习,“科军小兄弟”多次用中国造远程火炮压制并瓦解美军的进攻,尤其是曾在伊拉克战场上异常神勇的M109自行火炮,往往会被科军炮群轰得“张不开嘴”!



狙击榴急用机械瞄准具

神聊中国独门“狙击榴”

效克服,这就是曾被网友刷屏的QLU-11式半自动狙击型榴弹发射器(俗称“狙击榴”)。

为什么敢叫“狙击榴”

本来是面杀伤的榴弹发生器居然变身成打击点目标的狙击武器,肯定有独到的性能和战术运用思路。由于保密方面,我们不妨参照正规刊物公开的一些数据进行合理的探讨。据《兵器知识》杂志介绍,11式狙击榴在装弹情况下约重9公斤,精确射程800米,射弹散布精度为600米立靶散布小于1米,800米3发射弹散布直径小于2米,杀伤弹密集杀伤半径大于8米;瞄准镜为简易火控功能的光电瞄准镜,有激光测距、弹种选择、温度传感等自动功能;采用半自动方式,容弹3发,弹丸初速约240米/秒。

看到这些数字,稍有军事常识的朋友都明白,所谓狙击榴,不是说它能像狙击步枪那样在800米保证一角分(约24厘米)的弹丸定点散布,而是将近10倍(200厘米)的巨大散布,但由于其更大的杀伤半径,600枚直径两毫米的钢珠将密集杀

伤半径8米内的所有有生目标,这种“特定区域射弹散布”才是狙击榴致胜的首要条件。

再看狙击榴其他指标,就知道很适合狙击手使用,像区区9公斤的战斗重量,非常方便狙击手携行,因为12.7毫米口径的10式狙击步枪就重约14公斤。狙击榴尺寸更短,更适合深入敌后的狙击手使用,而具有简易火控功能的瞄准镜,可在最短时间内完成测距,弹道结算,装定电子分划的功能,大大提高反应速度。另外,狙击榴不但能快速毙伤大面积有生目标,还能打击轻型装甲目标,是敌后作战的多面手。

如何使用狙击榴

如果你是配发狙击榴的狙击小队队长,该如何运用这款“神器”呢?从老兵角度看,首先要知道它的弱点在哪里,第一是发射阵地易暴露,因为任何榴弹发射器开火时声音都很大,这还不算枪口风暴,若执行敌后狙杀,一定要在射击位置下面铺上垫布或浇上水,并利用山体、建筑物斜面反射声音,防止烟尘、音爆导致阵地暴露。第二,狙击榴注定精度不

如狙击枪,从事解救人质之类的狙击任务,一定不能不用狙击榴,况且它比狙击步枪更易暴露发射位置,因此在敌后狙杀时,能用普通狙击步枪完成的任务,不要让狙击榴出马。换言之,狙击榴更适合与狙击步枪配合执行狙击任务,而不是单独上阵。

此外,狙击榴在狙击小队中可以重点完成特定任务:

任务A:打击多人护卫下的高级目标,一发过去,中心开花,再来一发,确保歼灭。

任务B:打击运动目标,弹药在目标前端拦截爆炸,也能有效杀伤。

任务C:打击建筑物内的目标,只要知道目标在里面,一发进窗,全部杀伤,再入一发,确保歼灭。

任务D:狙击冲锋群体,如果狙击步枪杀伤首要目标后,敌护卫分队倾巢出动,己方可用狙击榴将敌人打倒一片。

任务E:目标坐在防弹车甚至轻型步兵战车内,可连续射弹三发。考虑狙击榴在60度法线角度上的破甲能力大于35厘米,垂直破甲厚



▲ 掉下来的触发电缆是光电瞄准镜用来快速测距用的

度超过80厘米,对付普通装甲目标甚至低飞的直升机都没有问题。

任务F:发现敌方狙击手踪迹,狙击小队只要大概确定敌方位,对可能被敌人利用的嫌疑点,每个发射一发,敌方狙击手就算未被命中,就无法实施偷袭了。

实际上,中国版狙击榴本质上没有采用突破性技术,更多是一种武器设计思路的突破,所以有网友调侃:美国人用十年把狙击步枪的散布精度缩小一倍,中国人用一年时间把狙击武器的杀伤半径扩大十倍。由于狙击榴的出现,狙击手在对付多种复杂战场情况时有了更加灵活的解决方案。

龚利威

