



7月20日，在伊朗首都德黑兰一家医院举行的关于伊拉克化学武器受害者的照片展览中，伊朗青年伊斯梅尔·艾布拉希米在自己的照片前留影。1987年6月28日，萨达姆政权动用化学武器袭击了位于伊朗西北部靠近两伊边境的萨尔达什特地区的平民，艾布拉希米正是这场惨剧的幸存者之一，当年他还是个一岁左右的婴儿。

至少花费了25亿美元。

另据英国《星期日泰晤士报》透露，两伊战争时的伊拉克炼油厂能很快改装用于生产芥子气。伊拉克既有生产芥子气的化工基础，又有丰富的生产芥子气的原料。伊拉克在萨马拉城郊外20公里的地方建有生产芥子气的工厂，生产装置分布于25平方公里的地区，生产能力达到每年1000吨。此外，伊拉克在其首都巴格达东南的赛勒曼帕克和巴格达以东的法鲁加也建有化学武器工厂，在巴格达以西拉马迪建有贮存神经性毒剂和装配化学弹药的设施。伊拉克共有5个这样的设

# 二战后最惨烈的化学战

□康 磊 / 文

对于发生在去年的伊拉克战争，美国的借口是“布什总统对伊拉克宣战，是为了推翻一个血腥的暴君、一个违抗世界长达12年的人、一个建造了大规模杀伤性武器计划的人”。美国之所以这样说是因为美国深知伊拉克在两伊战争中大量使用化学武器。在这里就给大家介绍一下两伊战争中的化学战情况。

## 首次发生在第三世界国家之间的化学战

1980年9月爆发的两伊战争于1988年8月实现停火。在持续8年的战争过程中，伊拉克不顾国际舆论的谴责，不断使用化学武器。伊朗也于1988年(另说是1987年)开始使用化学武器进行化学反击。由于这是为数不多得到确认的一次化学战，并且首次发生在第三世界国家，又是首次在战场上较大规模地使用了神经性毒剂，具有许多特点和现实意义。

大家都知道，历史上的化学战都是在强国、大国之间发生的，或是强国、大国对弱国、小国进行的。在过去，弱国、小国不仅没有化学反击的能力，甚至没有化学防护装备和化学防护能力。20世纪60年代以来，一些盛产石油的第三世界国家在经济上变得十分富有，并掌握了石油化工技术。而化工和农药生产能力的发展则为化学武器的生产创

造了条件。两伊战争初期，发现伊拉克军队使用化学武器后，人们猜测伊拉克使用的化学武器来源于某些大国或是第二次世界大战中英国在中东遗留的化学武器，但事态发展很快证明，伊拉克使用的化学武器主要是由本国生产的。伊拉克早已建立了生产毒剂的工厂，不仅能生产老毒芥子气，而且能生产神经性毒剂，并自行装填成化学弹药，在战场上进行大规模使用。

## 伊拉克使用化学武器的计划由来已久

据英国《观察家》报披露，伊拉克于1976年开始，在鲁巴特以东5公里的阿卡沙特设计、建造了秘密的地下化学毒剂工厂。该厂靠近一个磷酸盐矿，可以从磷酸盐矿获取重要的原料。该厂于1978年正式投产，名为制造农药杀虫剂，生产阿米通、内吸磷、对氧磷、对硫磷等巨毒的化合物，实际是生产神经性毒剂塔崩也可以生产VX的毒剂工厂，按设计图纸估计年产化学毒剂达2000吨。20世纪80年代初，伊拉克又从英、美等国大量进口了既可用于制造有机磷杀虫剂又可制造神经性毒剂的化学中间体。据一项调查报告透露，有27家西方公司直接或间接地帮助了伊拉克发展化学武器。伊拉克为发展化学武器

施，都建在很深的地下工程中。

第二次世界大战期间，英国在中东遗留的化学武器有14~23公斤的芥子气炸弹2.4万枚、芥子气炮弹25万发、光气炮弹4000发和芥子气布洒器459具。据说，这些武器弹药从埃及运到了伊拉克。

## 伊朗对化学战准备不足

伊朗在伊拉克多次使用化学武器、遭到重大伤亡之后，才发展化学武器，寻求建立化学反击能力。伊朗向西方化学公司采购了前体化合物和设备，开始制造自己的化学武器。据说，伊朗在靠近苏联的边境城市达姆甘设有化学毒剂工厂，其生产能力达到月产5吨。1984年4月21日，伊朗陆军情报部主任卡塞尔·克赫雷茨说：“我们不使用化学武器是出于人道方面的考虑。我们的化学武器可以立即开始生产。”1987年12月，伊朗总理穆萨维承认：“伊朗正在生产先进的化学武器。”1988年4月，伊朗第一次有计划地对伊拉克进行了报复性的化学反击，使用了糜烂性毒剂芥子气。

## 战争初期伊拉克使用化学武器的情况

据伊朗宣称，在两伊战争的头6周内，伊

拉克在苏桑吉尔德地区的塞兰木兹、梅何马克使用了化学武器，但缺乏可靠证据。1980年11月下旬，又有报道说，在伊朗南部的胡韦泽地区，伊拉克军队也使用了化学武器。此时，两伊战争已处于胶着状态，伊拉克军队每天都对伊朗军队实施炮击。据伊朗称，12月28日，伊拉克军队又对哈雷莱与黑克哈扎尔间地区以炮兵发射毒剂弹，使伊朗士兵7~10人中中毒死亡。

1981年，伊朗于1月在苏桑吉尔德、9月在阿巴丹周围对伊拉克军队发动了攻势。在春、夏季双方没有发生重大战事。据伊朗统计，伊拉克军队在双方对峙中对伊朗军队进行了至少5次化学攻击。如伊拉克于1月13日对哈拉雷赫、内克哈扎尔，3月21日对蒙维尔，6月8日对阿拉哈-阿克巴尔高地，6月22日对那代里贝基，12月20日对霍拉沙赫尔附近的伊朗军队阵地发射了神经性毒剂炮弹或迫击炮弹。

1982年上半年，伊朗军队经过3月在迪兹富勒方向作战、5月在霍拉姆沙赫尔地区作战和6月在中部战线苏马尔地区的连续反攻后，收复了大片领土。上半年，没有发现伊拉克军队使用化学武器。6月29日，巴格达宣布伊拉克军队已经单方面从伊朗国境撤出。但伊朗军队继续反攻。7月份，伊朗发动“雷巴丹”攻势，开始在伊拉克境内作战，主攻方向指向伊拉克第二大城市巴士拉。10~11月，伊朗又在中部战线向伊拉克的曼达利方向进攻。伊拉克在这些战斗中，为了阻滞和牵制伊朗军队的进攻，频繁地使用了化学武器。伊拉克军队对沙瓦基、穆西安及其附

近的175高地、塞兰木兹、坦盖布等地的伊朗军队发射了神经性和糜烂性毒剂炮弹，造成伊朗士兵一定数量的伤亡。

### 战争中期伊拉克使用化学武器的情况

伊拉克军队从1983年开始进入有计划地频繁使用化学武器的阶段。1983年全年，伊拉克用毒共34次。促使伊拉克军队较大规模地频繁使用化学武器的原因有以下几个方面：一是伊拉克在地面战场连续失利，失去了战争主动权，被迫退入本国作战。伊朗军队的攻势已经直接威胁伊拉克首都巴格达和第二大城市巴士拉，形势危殆，关系国家安危。伊拉克为解除困境、挫败伊朗军队的进攻而借助于使用化学武器。1982年9月，伊拉克总统萨达姆曾警告伊朗说，伊拉克有一种“秘密武器”，如果伊朗侵占伊拉克一寸领土，伊拉克就可能使用这种武器。二是化学武器是一种大面积杀伤的武器，是抵御伊朗“人海战术”进攻的有效武器。伊朗从1982年转入反攻以来，将一批一批的革命卫队士兵和少年志愿者投入进攻作战。其中年龄最小的只有9岁，年龄最大的则有50多岁。他们被称为“真主的勇士”和“圣战士”。这些霍梅尼的信徒以十分的狂热，不顾一切地涌向伊拉克的布雷区、防御工事，为坦克进攻扫清道路。伊拉克面对伊朗的人力条件优势，企图以化学武器杀伤敌军，挫败伊朗以“人海战术”进行的密集攻击。三是两伊边境地区的沙漠地带和阿拉伯河附近的沼泽地区气候炎热、潮湿，有利于施放毒剂并造成致死

浓度。当然，最主要的是伊拉克对使用化学武器早有准备，已经贮备了足够的毒剂和化学弹药，具有相当规模的化学攻击能力，能够迅速投入战场使用。

1983年1~3月，伊拉克军队陆续对塞兰木兹、库尔德斯坦、沙尔哈尼、法克、木斯莱姆、沙马拉等地的伊朗军队阵地发射毒剂炮弹和毒剂迫击炮弹，造成伊朗士兵中毒者甚多。中毒症状多为眼睛刺痛、眩晕、呕吐、窒息等。

1983年8月开始，伊拉克除继续以炮兵进行化学袭击外，又频繁地出动飞机投掷毒剂炸弹，共发生10余起，如8月8日在塔马琴、西维瑞斯、哈吉乌姆兰，8月9日在皮朗沙赫尔，10月25日在沙尔达斯特，11月7日在弋尔麦布、潘杰温等地均投掷了糜烂性毒剂炸弹，造成伊朗士兵500余人中毒。为此，11月3日，伊朗政府曾致函联合国，首次指控伊拉克使用化学武器。1984年1月30日，伊朗常驻联合国代表又致函裁军谈判会议主席，递交了一份伊拉克在伊朗皮朗沙赫尔使用化学武器的报告。该报告对1983年8月9日伊拉克使用化学武器的情况作了描述，并附有中毒者的照片。

报告指出，1983年8月9日7时，一架伊拉克飞机在皮朗沙赫尔-雷万兹公路以西6公里的地方低空飞行，对公路上的伊朗步兵部队投掷炸弹后离去。遭受袭击者指出，炸弹爆炸声音较小，与炮弹爆炸相似，爆炸后升起黑色烟柱，随后有一层黑色的微粒散落在地面和装备上，并发出一股刺鼻的令人恶心的臭气笼罩了大片地区。中毒者恶心、两眼模糊、怕光、暂时失明，感到腿、背、眼睛刺痛，接着皮肤起水泡并发黑。中毒伤员被送往奥古密和德黑兰医院治疗。比较严重的伤员后来被送到联邦德国等欧洲国家治疗。德黑兰大学药学院分析表明，伊拉克使用的是芥子气的含氮化合物。据事后统计，这次袭击的中毒者约120人。

此外，伊拉克于8月14日对库木塔奇高地的伊朗军队使用糜烂性毒剂袭击，造成伊朗军队203人中中毒，其中2人死亡。11月13日，伊拉克对北部战线的潘杰温附近及弋尔麦布的伊朗部队实施化学袭击，造成117人中中毒，其中17人死亡，估计是使用了神经性毒剂。

1984年2~3月间，在两伊战场，伊拉克多次对伊朗较大规模使用了化学武器。2月22日，伊朗发动了“曙光”5号攻势，突然袭击了伊拉克第3、4军的接合部。2月27日，数十万名伊朗士兵穿过巴士拉以北的沼泽地，



在两伊战争期间，被伊拉克使用的化学武器杀死的一名库尔德族父亲和他怀里的孩子。

继续向伊拉克军队进攻。2月29日~3月1日,攻势进入第二阶段。在巴士拉东北平坦的沙漠地双方进行了大规模的战斗。在此期间,伊拉克多次组织反击并以飞机大量布洒糜烂性毒剂芥子气,造成伊朗士兵中毒1816人。而外电报道,此次作战中,伊朗部队化学伤亡人数超过2700人。

3月8日,伊朗军队又在胡韦泽沼泽地区发动大规模进攻。胡韦泽沼泽地位于库尔纳以东靠近底格里斯河与幼发拉底河的交汇处,到处池沼密布、芦苇丛生。它的大部分位于伊朗境内。在这次作战中,伊拉克军队利用有利的气象条件,于黎明前派出直升机对沼泽地布洒了糜烂性毒剂。清晨,当伊朗部队进攻时,沼泽地上浓雾弥漫,毒剂蒸气与水蒸气混为一体。据说,有5000多名伊朗士兵中毒,至少有1000人死亡。

3月15~21日,伊拉克军队又在约费尔、阿勒贝扎等地以飞机投放了神经性毒剂。仅3月21日一次袭击即造成伊朗军队370余人中毒。

1984年3月初,由于外电连续报道伊拉克使用化学武器的情况,联合国秘书长决定派出调查小组去伊朗调查。该小组由瑞典、西班牙、澳大利亚、瑞士的4位专家组成,于3月13日抵达伊朗进行实地调查,3月19日返回后提交了调查报告。现场调查报告证实了上述几次使用化学武器的事实。专家们一致认为,在伊朗境内所视察的地区,伊拉克用空投炸弹的方式使用了化学武器,3月16日以前使用的是芥子气,3月17日上午使用的是塔崩毒剂。

1985年1月,伊拉克军队在席林堡地区发动了1980年以来的第一次大规模进攻,但仅占领了一块狭小的地段。而伊朗军队却于3月11日以10万人的兵力发动了被称为“巴德尔行动”的大攻势。伊朗企图在库尔纳附近切断巴格达—巴士拉公路。伊朗军队经过周密准备,进攻初期是成功的,后来由于伊拉克大量使用化学武器而进攻受挫。伊拉克军队自3月13日起频繁使用化学武器,仅3月13日、15日两天,用毒达25次,3月16日~4月18日,又使用25次。据伊朗不完全统计,伊朗部队中毒3257人,据国外估计达4600人。袭击的地区主要在海巴拉、马季农岛、乔费尔、贾齐雷等地以及纵深的霍拉姆沙赫尔和阿巴丹。

在1985年3月份伊拉克大规模使用化学武器后,伊朗政府再次邀请外国记者访问德黑兰医院中的伤员,并将其中的70名伤员送往欧洲各国的医院就医,以扩大政治影响。3

月27日,美国政府公开宣布,伊拉克确实使用了化学武器。联合国在进一步调查证实后,安理会于4月25日发表了一项声明,强烈谴责伊拉克重新使用化学武器。伊朗政府则公开宣布,它准备用同样的手段进行报复。

### 战争后期伊拉克使用化学武器的情况

1986~1988年,双方攻势减少,长期处于僵持状态。但在对峙中,伊拉克军队仍不断使用化学武器。伊朗军队也进行了一定的化学反击。据伊朗统计,1986年~1988年3月,伊拉克军队用毒达125次,造成数千人中毒伤亡,并波及到和平居民。

1986年2月,伊朗发动了“曙光”8号攻势,从2月9日开始。这是当年规模最大的一次进攻战役。伊朗军队在南线兵分两路,以3万人从巴士拉以北、以东向巴士拉方向进攻;以6万人从陆地、海上向法奥半岛进攻,并攻占了法奥港。2月14日开始,伊拉克军队全面反击,收复了部分失地,但未能夺回法奥港。在这次战役中,伊拉克军队为配合反击,使用化学武器10余次。最集中的是在2月13日,伊拉克对攻占法奥港的伊朗军队大量空投芥子气和神经性毒剂炸弹,使伊朗军队人员大量中毒。伊朗统计有8500人中毒,国外估计有2000人被芥子气灼伤。

1987~1988年,伊拉克不断对伊朗浅近纵深和边境城市、乡村的伊朗军民使用化学武器。如1987年1月4日,伊拉克空军空袭霍拉姆沙赫尔公路,造成伊朗3000余人中毒。3月16日,伊拉克军队以炮兵对马季农岛的伊朗军队发射毒剂弹,造成伊朗士兵298人中毒伤亡。同时,伊拉克对哈德库尔德空投毒剂弹,造成伊朗军队241人中毒。6月28日、29日,伊拉克对伊朗边境乡镇沙达希脱和萨尔达什特投掷毒剂炸弹,造成2600名平民中毒伤亡,其中许多是妇女和儿童。而据伊朗统计,此次袭击中毒者多达8157人。

1988年3月,伊拉克空军继续对伊朗边境的乡镇、城市空袭,并使用化学武器。在3月12~22日间,伊拉克空军对本国境内的阿拉卜贾,伊朗境内的马里万、迪兹里、马克赫塔安和伊斯拉姆阿巴德城等地使用化学武器达12次。其中,3月16日及18日,对阿拉卜贾镇的化学攻击是两伊战争中规模最大的一次。伊拉克轰炸机向阿拉卜贾大量投掷了神经性毒剂、芥子气、氰化物毒剂炸弹,造成5000余人死亡、1万余人中毒。死伤者多为伊拉克的库尔德人。据说,在这里居住的库尔德人是支持伊朗的。

4月17日,伊拉克在收复法奥半岛的战斗中,又借助有利风向,用飞机和火炮向伊朗阵地投射毒剂弹,使伊朗部队陷入混乱,伊拉克军队仅用两天就收复了被伊朗占领达两年之久的约200平方公里的土地。5月22日,联合国调查团报告,伊朗和伊拉克都曾在战斗中使用化学武器。有600名伊朗人受化学武器伤害,其中39名伊朗人受芥子气伤害。

6月25日,伊拉克军队对马季农岛的伊朗军队发起反攻。伊拉克从凌晨3时开始,对伊朗阵地进行了持续两小时的火力准备,以炮兵、航空兵使用神经性和氰化物毒剂弹和爆炸弹进行了猛烈轰击,使伊朗守军遭到惨重伤亡。但在伊拉克军队攻击这些阵地时,毒气已经消散。随后,伊拉克又以直升机、战斗机对伊朗阵地后方的指挥所、控制中心、后勤仓库和预备队集结地大量投掷芥子气和神经性毒剂炸弹,以杀伤伊朗军队,阻止其反击,使伊朗失去了防御控制能力,从而保障伊拉克军队收复了马季农岛。据伊朗报道,这次作战伊朗军队有2000余人中毒伤亡。

7月,在达成停火协议前夕,伊拉克又多次进行化学攻击。如7月10日,伊拉克空军使用化学武器对伊朗西部的巴奈难民营进行轰炸,造成151人伤亡。7月20日,又对伊朗西部边境的两个村庄投掷毒剂炸弹,造成数十名平民伤亡。8月4日,伊朗向联合国报告,伊拉克军用飞机向伊朗西部城镇投掷毒剂炸弹,造成伊朗平民1000人中毒伤亡。8月25日,美联社报道,伊拉克飞机6架向伊拉克北部库尔德人居住的5个村庄投掷了毒气炸弹,造成58人中毒伤亡。

### 结束语

两伊战争中的化学战作为一种辅助作战方式,伴随战争的发展而发展,直到达成停火协议时,才宣告结束。但伊拉克在一些重大战役中大量使用化学武器迟滞和挫败了伊朗军队的进攻,造成伊朗军队严重的化学伤亡和混乱,有助于伊拉克挽回败局,对于伊拉克扭转被动局面、能够继续与伊朗相抗衡、迫使其最后同意停火发挥了重要作用。这再次说明一个国家在处于国家安危的时候,是不惜违背国际公约而推行化学战的。在去年的伊拉克战争中,伊拉克之所以没有使用化学武器,正是美国发动对伊战争的谎言:伊拉克已经没有任何包括化学武器在内的大规模杀伤性武器,伊拉克已经将那些武器销毁完毕。☆

(实习编辑/张 绅)