



安全理事会

Distr.: General
30 August 2006
Chinese
Original: English

联合国监测、核查和视察委员会

秘书长的说明

秘书长谨向安全理事会转递关于联合国监测、核查和视察委员会（监核视委）活动的第二十六次季度报告。此报告由核监视委代理执行主席依照安全理事会第1284（1999）号决议第12段提交。



依照安全理事会第 1284(1999)号决议第 12 段提交的关于联合国监测、核查和视察委员会活动的第二十六次季度报告

一. 引言

1. 本报告是依照安全理事会第 1284 (1999) 号决议第 12 段提交的第二十六次报告，内述联合国监测、核查和视察委员会（监核视委）2006 年 6 月 1 日至 8 月 31 日期间的活动。

二. 事态发展

2. 在本报告所述期间，代理执行主席继续按惯例向安全理事会各任主席、会员国代表和秘书处官员通报监核视委的各项活动。代理执行主席应邀出席安全理事会 6 月 3 日在纽约长岛绿树举行的务虚会。他还于 6 月 19 至 21 日访问了委员会设在塞浦路斯拉纳卡的外地办事处，并在尼科西亚与塞浦路斯外交部副常秘举行会谈。

三. 其他活动

简编

3. 正在继续编辑简编定稿，并编制一份不泄漏任何关于扩散和其他敏感问题信息的文本。简编摘要已随 S/2006/420 号文件印发。

四. 其他问题

最近在伊拉克发现的化学弹药

4. 6 月 21 日，国家情报局局长对陆军国家地面情报中心的一份报告进行解密，公开了一些要点。该报告称，在伊拉克找到约 500 枚化学弹药，其中含有降解芥子气或沙林神经毒剂。报告指出，这些弹药是自 2003 年陆续找到的，属于 1991 年海湾战争前的弹药；尽管已经采取举措努力查找和销毁伊拉克化学弹药，但是估计仍有更多的此类弹药存在。解密要点还指出，虽然毒剂经过一段时间会降解，但这些化学战剂仍然有害，甚至可能具有致命杀伤力。

5. 委员会上一次报告（S/2006/342 号文件）称，从 1981 年至 1991 年，伊拉克购买了大约 130 000 装有化学制剂的炮弹（多数用于两伊战争，或在联合国监督下被销毁）。该报告还称，由于伊拉克对化学弹药进行的单方面销毁行动，在已销毁武器的种类和数量方面留下了不明确之处。在伊拉克声称的 1991 年海湾战争后丢失的化学弹药方面，也仍存在不明确之处。在两伊战争期间，在各战区的伊拉克正规部队分配到、并且使用了常规武器和化学武器。由于很多部队在战后很快转移了阵地，而且有几十处地方用于处理这些武器，存在着化学弹药无意中与常规武器混在一起的可能性。此外，有些填充了化学战

剂的化学弹药的标记与标准的常规武器标记没有区别,使得化学弹药的辨识工作不仅对联合国视察员和后来的伊拉克调查小组人员、而且对伊拉克均成为棘手问题。

6. 鉴于1991年海湾战争之前伊拉克生产的化学武器数量巨大,且分散到全伊许多地点,而且在两伊战争期间未用的武器有可能被埋起来,丢失或与传统弹药混在一起,所以这些弹药仍难以得到确切的清点,最近又在若干地点发现此类弹药,这都是预料之中的事。此外,还可能继续发现一些化学弹药。据一些关于伊拉克过去生产、填充和储存化学武器的资料显示,剩余的芥子气炮弹仍会含有有效毒剂,因为伊拉克过去不断生产高纯度的芥子气。而填充神经毒气的导弹弹头仍含有有效毒剂的可能性较小,因为这些弹头不像炮弹那样坚固,因此其填充毒剂容易降解。不过,由于生产的神经毒剂质量高低不同,所以尽管降解,这些毒剂仍有可能对健康有害,因为这些化学制剂或其降解物仍有毒性。本报告附件更详细地说明了监核视委掌握的伊拉克剩余化学战剂及相关弹药的可能状况。

外地办事处

7. 6月初,关闭联合国在巴格达运河旅馆的办公地点后回收的检查设备运至塞浦路斯拉纳卡的监核视委外地办事处库房。正在对化学和生物实验室的所有设备进行整理、清洗、清点、拍照和编制目录。在伊拉克境内的资产重新部署后,监核视委曾争取授权注销或处理运至科威特的多余办公设备及通讯设备、以及伊拉克境内已确定予以销毁或已告丢失的设备。6月中,塞浦路斯外地办事处将回收的原子能机构设备调送维也纳,包括空气取样器、密封用具、用作标准的少量放射源。

8. 监核视委留在巴格达的两名当地工作人员已开始在国际区内的联合国总部工作。他们与联合国伊拉克援助团(联伊援助团)工作人员同在一处,负责维护委员会在巴格达的设备。

9. 塞浦路斯外地办事处继续负责督管巴格达的当地工作人员。该外地办事处的工作人员继续酌情与拉纳卡的海关协调,为联合国其他机构的货运提供便利,并继续随时根据需要支助联合国驻塞浦路斯维持和平部队(联塞部队)。7月中,外地办事处工作人员协助联塞部队进行黎巴嫩局势所致的撤离行动。该办事处继续向在塞浦路斯活动的一些联合国机构提供协助。

人员配置

10. 2006年8月底,监核视委总部的专业职等核心工作人员共计34人,来自19个国家,其中8人为女性。

技术访问、会议和讲习班

11. 联合国秘书处安全和安保部伊拉克股股长要求监核视委协助绘制联合国关注的伊拉克若干地区的地图。在向联合国管理人员介绍具体事件时，也将使用这些地图。
12. 6 月份，监核视委三名专家出席了在美国新泽西萨默塞特举行的一年一度的美国化学协会全国会议技术展览，以了解过程分析技术方面的最新进展，并寻找新技术以及监测及检查设备的制造商和供应商。
13. 7 月份，监核视委的专家出席了在纽约举行的一个讨论会，讨论联合国调查化学或生物武器使用指控的授权问题。
14. 此外，7 月份，监核视委的一名专家在无需本组织支出费用的情况下，应邀主持了关于如何对使用化学武器的指控采取国际应对措施的国际会议。这是在伦敦英皇学院举行的题为“如何对使用化学武器行为予以查明、定性和明确责任”的会议一部分。
15. 监核视委的一名专家在无需本组织支出费用的情况下，参加了全面禁止核试验条约组织筹委会于 2006 年 7 月 15 日至 22 日在克罗地亚举行的第七次高级试验课程。该课程包括现场核查练习，以便今后条约一旦生效，可以应付现场核查的要求。监核视委的专家为练习提供支持，协助确定现场核查的后勤需求，并协助为未来的后勤小组成员规划课程表。
16. 8 月份，监核视委的一名专家在无需本组织支出费用的情况下，应维也纳核生化武器防御学校的邀请，讲授核生化武器领域的军控课程。有关题目涉及生物武器以及监核视委在伊拉克核查活动中的经历。

培训

17. 5 月 29 日至 6 月 7 日，监核视委在法国为其名册上的人员举办了最近一次的培训课程，专题是导弹制导系统及巡航导弹和无人驾驶飞机等无人驾驶航空器所用的技术。
18. 在法国举办的培训课的主要目的是使学员们从技术上更好地了解导弹制导系统和无人驾驶航空器制造过程中使用的技术，并在此基础上制定在上述领域进行监测和检查的技术上过硬且有效的办法。
19. 在法国举办的培训班是监核视委自成立以来的第三十五期培训班。在监核视委名册上、来自 15 个国家的共计 18 名专家以及监核视委一名工作人员参加了培训。委员会感谢法国政府的支持。

五. 专员委员会

20. 在本报告所述期间, 监核视委专员委员会没有召开会议。不过, 已根据第 1284 (1999) 号决议第 5 段就本报告的内容征求了各专员的意见。计划于 2006 年 11 月 20、21 日举行专员委员会下届会议。

附件

最近在伊拉克发现的化学弹药概述

1. 伊拉克的化学武器储存包括注入弹药和装入散装容器的化学战剂。伊拉克宣布在过去的化学武器项目期间共生产了约 3 850 吨化学剂。约有 3 300 吨芥子气和神经毒剂塔崩及沙林或沙林/环沙林混合毒剂被武器化为 130 000 枚弹药，其中在两伊战争期间消耗了 101 000 多枚弹药。伊拉克在 1991 年之前生产的化学库包括下列运载系统：155 毫米炮弹，122 毫米火箭，导弹弹头，各类航空炸弹。尽管大部分武器化的毒剂被注入航空炸弹，但是 122 毫米火箭和 155 毫米炮弹是伊拉克化学武器库中数量最多的弹药。伊拉克宣称，而且视察员也证实，155 毫米炮弹被注入芥子气，而 122 毫米火箭通过沙林或沙林/环沙林混合毒剂被武器化。伊拉克还宣称成功地研制和测试了数量有限的二元火炮系统，包括 155 毫米和 152 毫米沙林炮弹，但是这两种系统没有投入序列生产。

2. 据伊拉克称，在两伊战争期间，弹药在计划使用几天或几周前才注入化学剂，经过在伊拉克的主要化学武器设施穆萨纳国营机构短暂存放之后，这些弹药被直接送到指定部队。化学弹药被分散在伊拉克境内数十个地点，在那里这些弹药可能与常规弹药混合存放，或被遗弃、掩埋、遗失或损坏。伊拉克宣称，在两伊战争之后（1990 年和 1991 年 1 月）生产的化学弹药被分送到全国各处 17 个地点，包括空军基地和弹药库。通常，注入化学剂的炮弹、航空炸弹和弹头与发射药分开存放，使用前才装入发射药和引信。不过，装有神经毒剂的 122 毫米火箭在存放时经常装有全套的发射药、引信和火箭发动机。

伊拉克的化学战剂的质量

3. 据伊拉克称，其在 1983 年至 1991 年 1 月期间在穆萨纳国营机构进行了化学战剂的批量生产和武器化。该机构的产能包括工业规模的工厂和试点规模的工厂，在那里生产化学剂及其直接前体。在试点工厂生产的化学剂的质量有时优于在大规模工厂制造的毒剂质量，原因是试点规模的生产过程更易于控制。

4. 据伊拉克称，伊拉克在其整个化学武器项目期间所生产的大部分芥子气纯度较高（90%–95%），尽管其中一些芥子气在储存过程中产生了一种黏性焦油（聚合物）。不过，伊拉克不能大批量生产高纯度、稳定的神经毒剂。例如，其所生产的塔崩的平均纯度在 50%–60% 的范围。伊拉克称，伊拉克于 1986 年放弃了塔崩项目，因为伊拉克决定集中生产毒性更大的沙林毒剂。总体而言，在两伊战争期间和其后以不同方法生产的沙林和沙林类毒剂的纯度在 45%–60% 之间。伊拉克未能生产高纯度神经毒剂，而且各批产品之间的纯度也各不相同。伊拉克解释说，之所以纯度有所不同，并且未能生产高纯度的塔崩、沙林、环沙林和沙林/环沙林混合毒剂，是因为所使用的直接前体的质量较差，而且生产过程中存在一

些技术问题。伊拉克还解释说，总体技术问题还包括：无法在化学剂生产的最后阶段分离出溶剂和杂质，在优化生产设备的配置以及生产过程中的制剂及其直接前体的参数设置方面有困难。

5. 伊拉克监测了批量生产和武器化的化学战剂的质量。但是伊拉克仅仅向视察员提供了一小部分质量控制记录，称其余记录已被销毁。这些记录中的信息尽管不全，但是表明注入弹药或在散装容器中储存的芥子气降解速度很慢，因此适于长期储存。神经毒剂的记录显示，由于存在大量杂质，沙林通常在储存的头几个月内有不同程度的降解。伊拉克的数据表明，最初纯度为 45%-60%的沙林在储存的头两个月内迅速降解（25%至 30%），在储存的第三和第四个月期间，沙林的进一步降解只有 3%至 5%。不过在缺少更全面的质量控制记录的情况下，无法推断伊拉克的神经毒剂在更长时期内的降解速度。

6. 尽管在两伊战争期间生产的神经毒剂的纯度足以立即投入战场使用，但是这些神经毒剂不适于长期储存。两伊战争后，伊拉克着重改进各种毒剂的纯度（这本身将提高其有效期）和开发适于更长期储存的更有效的毒剂，包括二元沙林和化学神经毒剂 VX。伊拉克宣称，其 VX 项目未获成功，仅限于试验阶段。伊拉克还宣称总共生产了 3.9 吨 VX 毒剂。据伊拉克称，所生产的纯度在 18%-41%之间的 VX 毒剂迅速降解，因此从未考虑对其进行稳定或武器化。由于缺少 1989-1990 年期间的原始生产记录等证据，无法充分评估伊拉克在两伊战争之后在神经毒剂项目上取得的进展，包括有关 VX 毒剂的活动进展程度。由美国牵头的伊拉克调查小组 2004 年 9 月的报告中未提供关于伊拉克化学武器项目这方面的其他材料或新的材料。

联合国的调查结果

7. 联合国特别委员会对 1991 年伊拉克尚存化学武器库的一项调查表明，海湾战争后遗留的装有化学毒剂的弹药的总体情况视不同储存点而有所不同。一些地点的化学弹药保存良好，另一些地点的化学弹药则发生腐蚀和泄漏。调查还表明，许多 122 毫米火箭发生泄漏，在一些地点甚至严重损坏。

8. 特别委员会在 1991-1994 年期间对各类弹药和储存容器中的化学剂抽样检测表明，神经毒剂有不同程度的降解，毒剂含量普遍低于 10%，有些甚至低于 1%。少数神经毒剂的纯度仍有 20%-30%之间，视察员在其中一次检查中发现了纯度为 44%的塔崩。

9. 大多数装有神经毒剂的火箭的销毁过程较为复杂，原因是既有毒剂泄漏的危险，也有炸药爆炸的危险。另据指出，不论 122 毫米火箭中的化学剂是直接注入其金属壳体，还是注入火箭内的特制容器，随着沙林和环沙林的降解，都会产生高内压。1998 年，一个视察队在发掘和销毁 200 多枚曾装有沙林/环沙林的 122 毫米火箭的过程中，发现火箭中仍然有神经毒剂存在。

10. 特别委员会发现，在 1991 年海湾战争期间的轰炸中残存下来的大多数 155 毫米芥子气炮弹的状况相对较好。1991-1994 年期间从各类弹药和储存容器中提取的化学剂样品证实，有高纯度（通常在 90% 左右）的芥子气存在。视察员在穆萨纳进行化学武器销毁行动时还发现，许多充有芥子气的弹药（炸弹和炮弹）中仍然含有比例不同的高质量毒剂和聚合物。2003 年 2 月，监核视委安全地销毁了 10 枚芥子气炮弹和几升芥子气毒剂。特别委员会原定于 1998 年年底销毁这一材料，但是在它 1998 年 12 月撤出伊拉克时这一工作尚未完成。对从这些炮弹中提取的样品进行的实验室分析证实所含物质为高纯度芥子气（高于 90%）。

11. 监核视委在伊拉克进行视察活动期间，发现了 18 枚可装载化学剂的 122 毫米火箭炮弹头，其中 14 枚为空弹，其余几枚含有液体残留物，主要是水。没有发现化学剂或相关的降解产物。所有空弹头都保存良好，适于注入化学剂。

12. 根据伊拉克调查小组的报告，除监核视委发现的弹药以外，2003 年 3 月至 2004 年 9 月期间，伊拉克调查小组还发现了另外 53 枚化学弹药（11 枚 155 毫米、41 枚 122 毫米和 1 枚 152 毫米二元炮弹）。经确认，它们是伊拉克 1991 年之前的储存的一部分，对这些弹药中的液体残留物的分析表明，仍有降解后的化学剂（芥子气、沙林/环沙林和二元沙林）、其降解产物和杂质存在。由国家情报局局长为众议院情报委员会解密的陆军国家地面情报中心的一份报告的要点提及，2003 年以来在伊拉克境内回收了大约 500 枚化学弹药，其中含有降解的芥子气或沙林神经毒剂。不过这些解密的要点未提供有关这些毒剂的纯度的详细材料。