



安全理事会

Distr.
GENERAL

S/1995/284
10 April 1995
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

秘书长的说明

秘书长谨向安全理事会转递秘书长根据安全理事会第687(1991)号决议第9(b)段所设特别委员会的执行主席提交的报告。

附 件

秘书长关于执行不断监测和核查伊拉克遵守安全理事会
第687(1991)号决议C节有关部分情况的
特别委员会计划的现况报告

目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、导言	1 - 2	3
二、作业的概念	3 - 4	3
三、执行计划的行动	5 - 127	6
A. 不断监测与核查活动	5 - 96	6
1. 导弹方面的活动	5 - 23	6
2. 化学活动	24 - 58	11
3. 生物活动	59 - 87	18
4. 核活动	88 - 92	24
5. 空中侦察	93 - 96	26
B. 出口/进口机制	97 - 113	26
1. 建立机制的行动	99 - 107	26
2. 实施机制的行动	108 - 113	28
C. 国家实施措施	114 - 116	29
D. 组织	117 - 127	30
1. 执行办事处, 纽约	117 - 122	30
2. 巴格达监测和核查中心	123 - 127	31
四、今后的业务活动	128 - 132	32
A. 特别委员会的财务现况	128 - 130	32
B. 活动和组织	131 - 132	33
五、结论	133 - 136	34
附件: 视察时间表		36

一、导 言

1. 安全理事会1991年10月11日第715(1991)号决议第8段请秘书长每六个月向安全理事会提交一次报告,说明执行不断监测和核查伊拉克遵守安全理事会第687(1991)号决议C节有关部分情况的特别委员会计划的现况。本报告是根据上述决议提交的第七次报告。本报告更新了头六次报告(S/23801、S/24661、S/25620、S/26684、S/1994/489和S/1994/1138和Corr.1)所载的资料。

2. 关于执行该计划的发展情况还有其他资料,载于1994年12月15日提交安全理事会的报告(S/1994/1422和Add.1),和根据第699(1991)号决议第3段提出的第七次报告,其增编详细列出委员会在1994年6月至12月期间所进行的不断监测和核查活动。

二、作业的概念

3. 不断监测和核查制度的基本要素是:经常视察有关设施、建立双重用途的物资¹清单、查明所有列入清单的物资的下落直到耗尽、处置掉或不堪使用为止。支持视察以及建立和保持准确清单的是一整套相互关连的活动:以各种感测器进行空中侦察、遥感器、标签和封条、各种侦测技术、从其他来源取得资料,并在对双重用途物资的制裁取消后根据进出口管制机制发出通知。这些办法中没有一项本身足以使人对该制度有信心,但是合起来应可成为军备管制领域所建立的最全面的国际监测制度。对该制度效能的信心特别取决于:

(a) 委员会掌握伊拉克过去各方案的全貌,并充分查明与过去这些方案有关的设施、设备、物资和材料,同时彻底了解伊拉克现有双重用途物资的处置情况、伊拉克为推行过去方案而取得的技术、伊拉克为取得本国所无的方案要项而建立的供应商网络。这种资料提供了基础数据,可据以进行不断监测和核查;

了解伊拉克取得的技术水平、它采用的生产和购买方法和它曾有的材料和设

备,这些都是设计监测制度的关键,使监测制度能解决所关切的问题并把监测努力集中于最有效的地方。例如,在伊拉克境内,该制度应多着力于已知伊拉克掌握的技术和生产方法而少着力于已知伊拉克未掌握的技术和方法,但是,在进出口监测制度方面则正相反,应集中注意伊拉克必须进口才能使被禁止的武器方案恢复进行的物资。显然,要了解应把着重点放在何处就必须知道伊拉克以往的方案有何成就;

同样,了解伊拉克以往方案所使用的采购方法和路线,则是设计有效的进出口监测制度的关键。这一制度应设计得能够有效对付已知伊拉克以往使用的采购路线和方法。测试该制度是否有效则取决于了解上述路线和方法;

充分查明与过去方案有关材料、物资和设备下落,直接关系到在该制度下应监测哪些资产。必须监测过去方案所具有的双重用途材料、物资和设备,以及伊拉克现有的双重用途能力。因此,这种点算的准确性或完全性如有不确定,就会导致不确定不断监测和核查制度是否监测到所有应当监测的材料、物资和设备;

根据安全理事会第687、707和715(1991)号决议,伊拉克有义务提供上述资料,然后由委员会通过其视察和分析活动加以核查。已规定伊拉克每六个月更新关于其双重用途活动和能力的报表;

(b) 对发现存有双重用途物资或进行双重用途活动而须加以监测的场址,完成全面监测和核查的程序书。程序书是进行基线视察后的产物,基线视察是为了查明有哪些双重用途能力需要监测、加标签和列清单、安装感测器和制订必要的程序书而进行的视察。程序书载有将来在具体场址进行不断监测和核查所需的所有资料以及关于如何进行监测和核查的建议;

(c) 成功地测试不断监测和核查制度以便:

- 就这一制度的各个部分,包括要求伊拉克采取的行动,应当如何运作,建立明确的了解和惯例;
- 评价其各个部分单独和整体的效用;

(d) 持续评估不断监测和核查制度的业务,以便参照伊拉克的工业发展情况和

逐渐取得的关于伊拉克过去方案的进一步资料,作出必要的调整。由于这些过去方案的规模、海湾战争期间造成的破坏和伊拉克本身据称销毁物证,尤其是文件的行动在很长一段时间各个部分仍然可能不很明确。尽管这些部分,除本报告另有说明者外,并不会使人怀疑监测制度的效用和全面性,但委员会仍将寻求资料使其更加明确。由于伊拉克拒绝或没有能力提供有关其过去方案的资料,由于伊拉克提交委员会的关于其方案某些部分的数字经常变动,使得整个核查伊拉克报表的程序既复杂又旷日持久。这使委员会不得不进行本来无此必要的更深入细致的调查。委员会也不得向伊拉克方案以往供应商所属的其他国家政府征求资料。这耗费了大量时间。这一程序仍在进行,委员会将大力推进这一程序。这种拖延应由伊拉克负完全责任。除了上述那些不明确的部分之外,将来委员会还可能取得新的资料而需要进行调查。伊拉克清楚了解这种情况,其副总理曾几次明确保证伊拉克绝不会阻碍或干预这种调查。

虽然这个制度的前提是伊拉克准确而完整地申报其双重用途活动与能力,没有这种完整的申报就不能最有效、最不造成干扰地执行这个制度,但这一制度也设计得坚固结实。经验显示,即使起初只得到不完全的申报,委员会还是能够通过部署其各种资源和行使视察权而取得建立这一制度所需的资料。委员会承认,它在设立和目前实施监测制度方面已得到伊拉克的充分合作。它还得到伊拉克最高级别的保证:在安全理事会就减轻或取消制裁和石油禁运采取决定期间,这种合作继续下去。不过,如果今后任何时候伊拉克企图有计划地阻档委员会的工作,例如不让进入场址,则委员会将无法向安全理事会提出它所要的关于伊拉克遵守第687(1991)号决议第10段规定的保证。如果发生这种情况,委员会将立即通知安理会。

4. 一旦根据第687(1991)号决议第21段减轻或取消第661(1990)号决议所实施的制裁,以至再次准许向伊拉克出口双重用途物资,则全面监测伊拉克双重用途能力的下一个基本部分将是第715(1991)号决议第7段所设想的进出口机制。

三、执行计划的行动

A. 不断监测与核查活动

1. 导弹方面的活动

摘要

5. 委员会基本上完成了核查伊拉克过去被禁止的导弹方案所使用的设施、设备和材料的情况。委员会必须完成核查伊拉克申报的某些项目,以便确保应当予以不断监测和核查的一切事项都已列入监测方案中。委员会尚在等候一些国家就提请的资料作出答复,伊拉克从这些国家取得或设法取得被禁止的物品。其中大部分未决问题并非涉及伊拉克接收被禁物品,而是涉及伊拉克过去的导弹活动已达到何种技术水平和原定的目标为何。因此,以后必须解决这些问题,以求确保不断监测和核查努力面向适当的目标。

6. 委员会于1994年5月完成了对伊拉克获准进行的导弹和有关双重用途能力的基线调查。1994年7月完成了安装监测导弹和生产设备以及有关双重用途项目的传感器和标记,1994年8月驻地导弹监测队开始进行监测活动。从那个时候开始,委员会就建立了监测伊拉克设计、试验和生产获准的导弹系统和有关双重用途项目的健全机制。伊拉克提供了协助,以便确保监测系统的适当作业。导弹监测工作已在运行中。

过去的方案

7. 由于伊拉克关于过去弹道导弹方案所提供的初步资料并不确实,而且据称伊拉克于1991年年底把文件销毁,因此,要得到关于伊拉克过去的弹道导弹方案的全面了解实在非常困难。委员会已经作出重大努力,以便核对1992年收到伊拉克所提出的“关于弹道导弹活动的充分、最后和完整的报告”所载的资料。但是,所提供

的资料有一部分是混淆不清、歪曲的和不正确的。因此,委员会展开努力,以便从不同的来源争取确实的资料,以便进行安全理事会所规定的核查工作。这些方案的很多细节已予说明,但是,有一些问题还没有获得解决。一般而论,这些问题并没有涉及向伊拉克运送被禁止的物品或者是伊拉克拥有这些物品,而是直接与伊拉克已经达到的技术水平问题有关。委员会对这个问题的了解对监测系统的设计和运作方面都是很重要的。

8. 伊拉克的弹道导弹方案最初以使用单节液体燃料引擎的8K14型导弹(飞毛腿B型导弹)为主,它是从1974年开始取得这些导弹,流动发射器以及有关的支助设备。伊拉克说明,它在1987年开始执行一个方案,以便增加这种导弹的射程,并且从事这种系统的反向设计。伊拉克进口这类导弹共819枚,流动发射器11台。此外,自己制造了流动发射器8台,并且建造或者正在建造这类导弹的60个固定发射场。委员会已经监督或核查了销毁的工作,并且已经查明有关上述资产的费用支出情况。

9. 委员会收到有关伊拉克从上述819枚导弹的供应者以外的国家购入飞毛腿导弹的许多报告,但是,没有找到关于这种购入情况的证据。委员会认为,实际上并没有向伊拉克提供更多这一类导弹或支助设备。

10. 伊拉克努力增加进口的飞毛腿B型导弹的射程,使用的是简单的技术,因此,并没有显著提高它的导弹技术的基础。然而,它在反向设计工作方面展开努力,包括在取得尖端的制造机器和技术以及从不同的供应者取得导弹系统配件方面的努力。特别是伊拉克已经在导弹推进系统方面取得了专门的知识,并且在推进剂、导向和控制以及机体制造技术方面取得了专门知识,同时购得高度准确机器的硬件。尽管有上述的情况,但是,伊拉克在通过反向设计努力以求取得以本身的能力来制造自己的全面导弹系统方面并没有得到成功。

11. 从1985年开始,伊拉克开始与其他国家合作发展一种高科技,两节的导弹系统,这是一种射程约1 000公里的导弹,伊拉克称为巴德尔2000型导弹。关于这方面,伊拉克建造了尖端的制造设施,并且进口高科技的制造设备,以便生产这种系统固体

推进剂构造的第一节。但是,委员会认为,伊拉克还没有制造出完整的巴德尔2000型导弹。委员会已经监督和核查有关摧毁直接与这个方案有关的所有已知的项目、生产设备和基本设施。现在委员会认为,伊拉克还没有取得供制造这种系统的任何其他部分或配件之用的任何技术和装备,例如制造导向和控制的装备和发射器等项。

12. 委员会认为,已经对伊拉克过去的导弹方案的成果及其在这方面所达到的技术发展水平具有广泛的认识。委员会又认为,已经查明与过去这些方案有关的大多数材料、项目和设备的情况。关于其余物品,特别是与过去的导弹反向设计有关的物品的处置问题仍继续进行。委员会认为,可以在这种技术基础上设计一种可靠的监测系统,同时,所有应当予以监测的有形资产都已进行监测。

13. 但是,伊拉克过去的方案的研究和发展动向仍有些方面有待进一步澄清。委员会在过去六个月内提出请求,并从许多协助国家收到有关伊拉克过去各种活动的资料。这些资料大都与伊拉克后来的澄清资料相符合。委员会仍然要对一些情况进行调查,以求消弭不断监测和核查机制中可能出现的漏洞。以下事例可以反映这些问题的情况。

14. 超声速降落伞回收系统。1988年伊拉克开始发展一种超声速降落伞回收系统,供侯塞因导弹弹头之用。这个方案继续维持到1990年。伊拉克为了发展、制造和供应这种系统,最少同三家不同的公司接触过。但是,它们没有向伊拉克提供任何系统。委员会目前正在调查和核实这个方案的目的和范围。委员会从可能供应者方面取得的资料与伊拉克当前提出有关这个方案的资料互有矛盾。

15. 不对称二甲基肼(二甲基肼)。二甲基肼是一种液体燃料,能够增进液体推进剂火箭引擎的作用。1987年伊拉克开始查询,并采购有关应用和生产二甲基肼及有关的导弹系统的设施、设备、培训服务和材料。这个方案一直继续维持到1991年1月。伊拉克宣布,已经在1991年5月单方面销毁二甲基肼10.5吨。委员会无法核查这个问题。此外,伊拉克宣布,没有利用二甲基肼进行实验。但是,委员会得到的资料同这种说法不符。如果伊拉克已经掌握二甲基肼火箭引擎设计的所需技术,则委

员会就需要修改不断监测和核查制度中有关导弹的部分,以期查明伊拉克取得这些技术的情况。委员会继续调查这个问题,以期确保对伊拉克过去在这方面的活动情况具有确实的了解。

基线数据

16. 导弹方面的监测系统的目的在于查明获准的导弹系统在生产过程中的每一关键阶段,以期确保没有制造任何配件或将其改充被禁止的导弹系统之用。以后将把伊拉克不受禁止的导弹研究、发展、实验和生产活动、设施和设备列为监测的焦点。此外,这一系统又负责监测有关双重用途技术的其他设施和能够用来支持秘密生产被禁止的导弹的项目及高度准确设计生产能力。

17. 1994年5月委员会完成了对伊拉克申报的导弹及有关方面的研究、发展、试验和生产的设施的基线调查。在特委71队/导弹22队期间执行了三十二次基线视察。基线进程包括查明重要技术和设备、建议对同一领域采用适当的监测水平以及拟订在每一场址进行视察时所需的详细步骤。

18. 1994年7月委员会完成了在与导弹或双重用途技术有关的15个场址安装了41个监测摄影机的工作。1994年8月间对这些摄影机进行试验,同时,这个系统于1994年9月开始作业。1994年7月委员会完成对与导弹有关的182件设备的标记和盘查登记工作。1994年6月委员会完成了将受监测的导弹系统的技术性基线调查,并于1994年7月对伊拉克所有作战导弹进行标记工作。1994年8月驻地导弹监测队开始展开视察活动。

不断监测和核查设备

19. 关于执行不断监测和核查伊拉克遵守经安全理事会第715(1991)号决议核准的有关安全理事会第687(1991)号决议C节有关部分情况的计划说明,能够用以发展、制造、改造或建成射程在150公里以上的弹道导弹的设施、设备、其他项目和

技术都应当予以监测和核查。委员会决心通过设计一种监测伊拉克的导弹研究、发展、试验和生产设施以及与具有双重用途能力有关的设施的多层次、全面监测系统,以期实现安全理事会的规定。这个监测系统规定如下:由巴格达驻地导弹监测组定期对各种设施进行不预先通知的视察;对重要地区和关键生产机器设置摄影机监测;对重要设施、有关的和双重用途设施内的项目和机器通过加上标记和进行定期视察的方式进行盘存管制;派遣特别视察队来处理特殊问题(例如研究和发展活动);核查伊拉克遵守现有决议情况的视察工作;空中视察和监测。

20. 为了履行上述任务,委员会承担视察研究、发展、试验、制造和改造活动及设施的工作。对研究和发展设施的视察可确定伊拉克的技术能力,并协助确查当前监测制度需要作出任何改变之处。视察试验设施,包括亲自观察试验活动,将可确保当前的导弹系统和发展中的系统不会超过各项决议规定的限度。视察制造和改造设施将保证生产的所有导弹都可予查明,并且没有制造被禁止的导弹系统。这种办法由视察未列入当前监测制度下的场址来予以补充,以期确保没有在上述场址进行需要予以监测的活动,从而通过这类视察方案确保这种监测系统是全面性的(即对所有应予监测事项进行监测)。最后,对作战导弹进行的核查视察可确保任何改造导弹系统以致超越最大射程的活动都不会不受到测知。

21. 自提交上次报告以来,驻地导弹监测队进行了178次视察。这些视察活动确立了监测制度在核查伊拉克当前不受禁止的导弹方案及有关技术领域的现状方面的效能。驻地监测队受命视察伊拉克的导弹和有关设施,以期确保没有进行旨在生产超越各项决议所定规格的导弹系统的任何研究或发展、确知所有申报设备的下落以及各项记录与其他来源提供的有关研究、发展和制造的资料相符。此外,又定期收集和查看关键地区和重要设备与导弹有关活动的录象带,以期确保委员会确知应予监测的所有制成导弹的下落和加上标记,并确保没有生产被禁止的导弹系统。

22. 自提交上次报告以来,委员会已对附有标记的作战导弹展开三次视察,以期确保伊拉克没有为求超越决议规定的射程而改造任何导弹。这些视察活动以每年三

次、随意抽查10%作战导弹部队的方式进行。没有发现改造应予监测导弹的任何活动。

23. 委员会定期对研究和发展设施进行刷新视察活动,以求证实当前的导弹设计不会超越各项决议规定的限度。这种视察每年两次,目的在于查看导弹系统和与导弹有关的技术发展工作的设计、发展和试验的技术性细节。这些视察活动是为了确查是否需要修改监测制度,以期确保其继续有效。1995年3月委员会对研究和发展设施进行了新近的刷新视察。

2. 化学活动

摘要

24. 在1995年2月在巴格达举行的高级别会谈中,伊拉克承诺对它以往的化学武器活动提出的一份新的全面、最后、彻底的申报,以期遵守第707(1991)号决议的规定。它于1995年3月25日执行主席最近对巴格达进行访问期间提出了申报。目前正在核查提供的新资料,特别是其中大大减少了化学武器记的生产数量。

25. 在伊拉克的化学监测系统现在已经开始作业,监测设备的安装已差不多完成。对系统目前进行的增修并不会影响到整个制度的效力。连同有效率的出口/进口监测制度,预期这个系统将使伊拉克不会恢复受到禁止的化学活动。

过去的方案

26. 为了解决有关以往化学武器方案方面尚未解决的各项问题,伊拉克于1995年3月25日提出了一份关于其以往化学武器方案所有各方面的新的“全面、最后、彻底”申报。这次申报包括了关于以下方面的新资料:以往方案的历史和组织结构;化学武器剂的武器化;化学武器有关材料的采购;生产和武器化的先质化学剂和化学战剂的材料平衡。伊拉克同意在有需要时和应委员会的要求就这些新的申报提供额外资料和澄清。任何额外资料将作为新申报的增编。

27. 在新申报内,伊拉克修改了一些以前提供的数据。最重大的改变是关于化学武器剂的生产数量的。伊拉克现在声称,它生产的化学战剂数量比以往申报的少290吨。这次申报还显示出,在1985年,在伊拉克的主要化学武器场址,Muthanna,进行了某些生物活动。委员会已经开始对这些新资料进行核查。对有关在Mutanna进行生物活动的说法的核查将取决于对在此时间范围内伊拉克有关它的生物活动的申报所展开的全面核查工作。

28. 在这些新资料的基础上,委员会对伊拉克以往化学器武方案的了解如下:

化学剂的生产

29. 伊拉克在1970年代开始研究化学战剂的生产,于1980年代初开始成批生产化武剂。在此阶段,生产十分依赖从外国供应商进口先质化学剂。

30. 在1981年,伊拉克开始生产糜烂剂芥子气(HD)。伊拉克较早的申报称生产了3080吨,最近这次申报降低到了2850吨。芥子气剂的质量很好(纯度不低于百分之80),而且它们能以散装或武器化的形式长时间储存。即使在其生产的几年后,委员会在分析这些芥子气剂时发现,它们的状况良好而稳定。

31. 神经错乱性毒气塔崩(GA)和沙林(GB)的生产是在1984年开始的,为了解决稳定化的问题,这些时间来生产方法曾有过改变。伊拉克醉心的申报把以往申报的250吨塔崩减少到了210吨,把沙林的生产量从812吨减少到了790吨。

32. 它生产的塔崩的质量很差,最高纯度为百分之60。因此该化学剂储存情况不佳,只能储存有限的时间。此外,由于合成中管道出现盐堵塞的情况,伊拉克在生产塔崩当中遇到了一些困难。因为这些问题,伊拉克调整了它的神经错乱剂的研究、开发和生产的努力方向,集中于沙林(GB/Gf)方面。

33. 它生产的沙林的质量也很差(在考虑到溶剂的情况下其最高纯度为百分之60),也只能储存很短的时间。为了克服这些困难,伊拉克采取了两管齐下的武器化办法:分别储存沙林的先质化学剂(DF2/ 和alcohols cyclohexanol 和

isopropanol),以便就在用来产生两种G—系列的神经错乱剂,GB和GF的混合物之前进行混合。由于当地生产的DF的纯度超过百分之95,而进口的酒精纯度为百分之100,预期这一过程可以产生比较纯的沙林。

34. 委员会的化学销毁组在1992年6月到1994年6月这段时间里,销毁了散装或以弹药形式储存的30吨塔崩,70吨srin,和600吨的芥子气剂。

35. 关于生产CS的研究是1970年代末和1980年代初在Salman Pak 场址为了控制暴动的目的开始的。它是在国家安全委员会,而不是在武装部队的支持下进行的。在该场址生产了几吨。在1980年代初,在Muthanna 场址开始以军事规模生产CS。委员会尚未能确定总共生产了多少CS。人们知道,PRG—7 火箭推动的枪榴弹,250—和500—口径的炸弹,和82 毫米和120 毫米迫击炮炮弹都填装了CS,但不能确定填装的弹药的数量。因此,委员会无法确定伊拉克有关CS 活动中任何种类材料的平衡状况。

36. 伊拉克还为生产进一步的神经错乱剂,VX 制定了研究和发展方案。根据伊拉克的说明,VX 是1987 年9 月以后的这段时间里它的研究工作的焦点。伊拉克说,在1987 年末和1988 年初的时候,进口了总共250吨的phosphorous pentasulphide 和200吨的diisopropylamine,它们是生产VX 所需的两种关键先质。对于另外一种所需的先质,伊拉克声称,在当地生产的660吨MPC 中只使用了大约一吨。它声称其余的MPC 都用于生产DF,然后用于GB/GF 的生产。VX 所需的第四种先质,ethylene oxide,由于是一种多用途的化学剂,是普遍可以获得的。

37. 伊拉克指出,它从diisopropylamine 和ethylene oxide 总共只生产了10 吨的choline ,从phosphorous pentasulphide 和methyl phosphonyl chloride 大约生产了10吨的methyl thiophosphonyl dichloride。从这些物质,伊拉克说它生产了实验数量的VX(最近从160公斤增加到了250公斤)。伊拉克最近承认,为了实验的目的,250—口径的炸弹曾装填了VX。

38. 伊拉克声称,进一步生产VX 的努力没有成功,该方案最后于1988年9月放弃

了。根据伊拉克的说法,10吨中其余的choline 于1988年初烧掉了,其余247吨 phosphorous pentasulphide 于1991 年以散布在大片陆地上和埋在坑内的方式予以处理了。伊拉克还声称,213吨的diisopropylamine 在海湾战争的轰炸中被毁。但是,在伊拉克声称销毁这些化学剂的场址发现了它们的痕迹,尚未能够核实销毁的数量。因此,生产至少200至250吨VX的先质材料的下落还没有得到明确的说明。

39. 委员会监督了销毁的工作,或核查了伊拉克单方面销毁125个250口径的炸弹和几千枚120毫米的迫击炮炮弹。在它的新申报中,伊拉克宣布在1987年另外还有350枚500口径和100枚250口径的空中炸弹装有CS。

先质化学剂的生产

40. 在其早期的化学武器方案里,伊拉克所有先质化学剂都是进口的。但一段时间之后,伊拉克试图取得当地生产以上提到的化学剂所需的先质剂的能力。伊拉克承认,它具备或即将具备大量生产塔崩(GA)先质剂的能力:D4 和phosphorous oxychloride(POCl₃);沙林 / cyclo沙林(GB/GF)的先质剂:methylphosphonyl difluoride(DF),phosphonyl dichloride(MPC)、dimethylmethyl phosphonate(DMMP)、trimethylphosphite(TMP)、hydrogen fluoride(HF)、phosphorous trichloride(PCl₃)和thionyl chloride(SOCl₂)。phosphorous trichloride 和 thionylchloride 也是生产芥子气(HD)的主要先质剂。

41. 伊拉克也有能力生产,至少在试验室的规模上,硫化钠(Na₂S)和 thioglycol(两者都用于生产硫磺芥子气)、methyle benzilate(用于生产BZ)、triethanol amine(用于生产氮芥子气)和二氟化钾和二氟化铵(用于生产GB/GF)。此外,伊拉克还有能力生产VX 的先质剂choline 、methyl thiophosphonyl dichloride(MPS),至少在试点工厂的范围内。

42. 很明显,任何化学方面的监查计划制度都需要包括这些能力。

设备

43. 伊拉克以往的化学武器方案拥有研究用和生产用的设备,监测制度需要将

两者都包括在内。伊拉克声称,所有用于研究目的的试验室设备在海湾战争期间都被毁了。但是,委员会还不能独立地对此加以核实,因此不能明确说明所有有关设备的下落。

44. 在生产设备方面,委员会对240件关键物品加上了标签并进行了清查,其中四十件在委员会的监督下被销毁了。这些设备包括反应器、热交换器、蒸馏塔和防腐蚀用具。估计,还有50件已知为伊拉克进口的关键设备毁于海湾战争期间。

45. 伊拉克有能力在焊接和重工程车间在当地生产某些这种双重用途的设备。但伊拉克这样做还需要依赖进口防腐蚀合金。

46. 监查计划制度的化学部分旨在确保对所有确认的试验室和生产设备和可以在当地生产这些设备的设施进行监测。

弹药

47. 伊拉克申报称,它为化学武器的目的将以下弹药制成了武器:PRG—7 火箭推进榴弹和82 毫米和120 毫米迫击炮炮弹,专门用于CS;利用130 毫米和155 毫米炮弹释放芥子气;250—和500 口径空中炸弹,释放芥子气、塔崩和沙林 和CS;120 毫米火箭,R-400和DB—2 空中炸弹,用来释放沙林 和GB/GF 混合物;利用Hussein 导弹弹头释放沙林。其中,伊拉克取得了所有上述类型的空中炸弹和Hussein 导弹弹头和122 毫米火箭化学容器的生产能力。其他空弹则要依赖进口,但它有能力挖空常规炮弹和空中炸弹,然后重新装上化学战剂。

48. 委员会可以同供应商的政府核查和证实进口弹药的申报数量,但它还不能保证这方面的申报是彻底的。不过,委员会建立整个化学武器方案的材料平衡的主要努力更多地取决于各中化学剂和先质化学剂的材料平衡,而不是弹药的平衡。

49. 大部分伊拉克的化学武器生产和武器化设施都已被毁。经确定具有双重用途性质的化学生产设备都已经加上了标签。在完成了有关设施、储存和大约40 件生产设备的销毁工作后,委员会把注意焦点集中于伊拉克未受禁止的工业里的双重

用途的化学能力上。

基线数据

50. 上面表明了伊拉克掌握的技术,它可以利用到的化学剂、材料、物品和设备,以及它进行的活动。委员会显然必须对这些方面进行监测,如果它要向安全理事会保证它正在有效地监测伊拉克遵守了不重新取得化学武器的规定。此外,为了确保它在化学领域设计了一个有效而全面的监测系统,委员会必须对伊拉克未受到禁止的化学工业进行调查,以便作出以下估计:可以用于以试验室数量或生产数量生产化学战剂和它们的先质剂的研究和开发水平;伊拉克净化、稳定和储存化学战剂或它们的先质化学剂的能力;伊拉克生产可用于制造化学战剂和先质剂的双重用途设备的能力,以及它对生产制造这些设备所需的防腐蚀合金和特种焊接技术等技术的掌握情况;伊拉克开发、生产、填装或储存可用于化学武器目的的弹药能力(例如白磷填装的155 毫米炮弹,多用途空中炸弹等)。在有机含磷物和organohalide 工业(例如杀虫剂和肥料工业)、石油化学工业、化学试验室、制革工业、军火工业和重型工程车间等都可以找到这些技术,因此委员会对这些工业进行了基线视察,以期估计哪些场址和设施需要受到监测。

51. 1994年间,委员会完成了57个化学场址的视察工作,与生产和贮存有关化学剂相关的这些场址和涉及制造化学生产设备的场址均制订了监测与核查议定书。

52. 1995年1月和2月在17所大学、学院和研究机构进行了基准视察以评价其潜力及其是否应受监测。此外,又查访了五个有贮存化学武器弹药(已填充或未填充)潜力的军事贮存站。除非委员会注意到其他双重用途设施,以上工作完成了有待监测场址监测与核查议定书的制订工作。但是,委员会将监测的化学场址数目预计会随着伊拉克化学工业的发展而增加。

53. 伊拉克境内除了两个与杀虫药配制有关的设施外,目前监测的化学场址没有一个有能力生产被禁止的项目。此外,目前视察的研究实验室没有进行重要的与

化学武器相关的研究和发展的潜力。

不断监测和核查制度

54. 除了各学科共享的监测能力诸如空中侦察以外,化学监测工作集中于监测小组视察预备进行监测的场址,对关键材料和设备加附标签和进行盘查,利用放置在某些场址的自动空气取样器收集和分析空气样品以及利用遥控摄影机监测设备中的关键组件。以后还可能在某些生产设施加装流量计和加附封条。

55. 1994年10月2日,化学监测第1队(CG-1)以它在巴格达的监测中心为基地,展开了它的监测活动。目前,第三个化学监测组(CG-3)正在巴格达。化学监测组至今进行了70次视察。除了在为其制定了监测与核查规程的场址进行了监查计划外,各组还访问了目前不属于监测方案一部分的化学设施,以确保这些设施在实际上没有取得任何需要监测的能力。如果监测组真的确定了一个应该对其监测的场址,它将建立程序,定期对该场址进行监测。

56. 到1995年1月底,在有关场址都安装了传感器系统。在六个场址,安装了30个遥感控制的摄影机。在八个场址,安装了15个计算机控制的空气抽样机。受到这样监测的场址包括那些能够生产先质剂,双重用途的设备和杀虫剂的场址。

57. 到1995年2月底,在巴格达的监测中心设立了一个化学试验室。该中心现在具有分析所有类型化学样品的能力,包括从空气抽样设备取得的样品。试验室具有利用仪器和湿化学进行高度敏感的分析的能力,其敏感度可达十亿分之几。

58. 正在对空气抽样设备进行调整,以提高它们的可靠性。这些调整将于1995年5月完成。同时,将向化学监测组提供手提式空气抽样器。这将使它们视察期间在各场址能随机抽取空气样品。到1995年5月,该组将配备有可以对所有在伊拉克的化学设施可能遇到的各种可能的职业和工业危险进行保护的个人探测和保护设备。

3. 生物活动

摘要

59. 生物领域不断监测与核查的任务花费的时间较其他领域更长,原因有二:此项任务从性质和范围上说来比较困难,而且伊拉克关于双重用途能力的申报最初十分不完全,申报中所载数据各不相同,甚至彼此矛盾。尽管存在这些困难,委员会通过视察队的活动对关键场址制订了足够的基准资料,以便开始监测工作。生物监测的一切装备均已齐全,监测工作已在进行。

60. 但是,伊拉克还没有提供过去生物战方案的详细说明,最近收到的伊拉克所作新的全面、最后彻底申报并没有改正过去的问题。对于已知伊拉克获取的,此一方案中可能使用的所有材料和项目,无法得到确切的了解。委员会估计伊拉克取得了或设法取得在伊拉克生产生物战剂所需的一切项目和材料。既然伊拉克无法说明所有这些项目和材料的合法用途,那么唯一的解释就是,购买这些项目和材料的目的是用于,而且其中一部分已经用于禁止的用途,即生产生物武器战剂。在这种情况下,委员会不能作出以下结论,即生物监测包括的范围全面,切有适当重点,也就是说,委员会监测了一切应予监测的生物设施、活动、材料和项目。

过去的方案

61. 伊拉克坚称没有与生物武器相关的活动,只有一个基本军事生物研究方案。此一方案据称只在 Salman Pak 场址进行,1986年开始,1990年中断。据称雇用了10名人员工作,只编写了10份有关三种细菌(*B. anthracis*, *Cl. botulinum* 和 *Cl. perfringens*)各个方面的基本研究文件。伊拉克还说,直到1990年秋季方案中断为止,并没有对方案的长期方向作出任何决定。伊拉克的申报中没有解释或说明这一期间内生物领域的购置或建造活动所涉各个方面。

复合培养基

62. 伊拉克承认1988年间通过技术和科学材料进口司(进口司)³采购了大量复

合培养基,⁴但未能说明进口的目的和其中很大一部分的用途。

63. 伊拉克宣称,培养基虽然是由进口司进口,但它是替卫生部为了医院诊断实验室之用而进口的。这次进口培养基的类型、数量和包装完全不符伊拉克自称的医院用途的需要。伊拉克解释说,进口的数量之大和不适当的包装体积是个仅有的错误,企图辩解这一进口确是为了医疗诊断目的。

64. 但是,医院诊断只需要很小的数量。据伊拉克的不确切而且先后不同的申报,1987-1994年间伊拉克医院内所有此类培养基的全部消耗量每年不到200公斤。但1988年一年之内,进口司就进口了将近39 000公斤,制造商保证可使用4-5年的此类培养基。无法自圆其说的另一点是,医院使用所需的所有类型之中,只有少数几种是进口司大量进口中的“错误”。其中并不包括医院中使用最频繁的那些种类。

65. 此外,进口司进口物品的包装也同申报的医院用途不合:诊断化验只需要极少量的培养基,而包装开拆之后培养基很快失效,因此诊断用的培养基通常以0.1-1公斤的包装运货。但伊拉克1988年进口的培养基的包装为25-100公斤的圆桶。这种包装与生产生物战剂的大规模使用相符。进口的培养基类型适于生产 anthrax 和 botulinum,已知为伊拉克所申报的生物军事方案中研究的生物战剂。

66. 进口司1988年进口的39吨复合培养基之中特别委员会只找到大约22吨。找到的这部分仍然(以大型包装)储存于伊拉克境内,目前受到委员会的监测。但另外17吨仍不知下落。伊拉克宣称这部分于1989年原装分配给许多医院,但在海湾战争后发生的暴乱中全部摧毁(连同有关其分发、储存和医院消耗的文件)。伊拉克宣称培养基没有分发给未发生暴乱地点,例如巴格达地区的医院。伊拉克并未设法向受影响地区或医院重新补充其损失的培养基,尽管伊拉克境内仍然储存了大量同一类进口的仍然完好的培养基。

67. 伊拉克最初提出一套文件,企图证明卫生部储存场址收到了培养基,并将一部分分发给某些区域保健中心。随后,伊拉克承认这些文件实际上是“重新编制的”,如今又宣称所有文件原本均已摧毁或遗失。

68. 委员会得到情报说,除了1988年向伊拉克运送的培养基之外,1989年和1990年内伊拉克也购买了一些培养基。伊拉克境内也发现其他大型包装的供应品。这一点拆穿了伊拉克的谎言,说进口司1988年的采购是进口培养基种类和包装方面唯一的一次错误,另一个证据是,卫生部在所述期间内继续通过本身的进口单位购买与诊断需要相符的小量培养基,包括在进口司购买了2¼吨培养基之后仅仅数月内购买了两个一公斤包装的培养基。

69. 伊拉克目前对培养基进口和处置情况的解释是不能令人接受的。委员会如果要确认伊拉克没有为武器用途生产生物战剂,伊拉克的双重用途能力已得到充分监测以确保伊拉克不能秘密地重新获取生物武器,则必须要求伊拉克对十分适于生产生物战剂的培养基提供充分的实质性资料。

设备

70. 伊拉克并没有对进口司购取生物战剂能力所必需的双重用途生物设备和用品的其他一些重大企图作出令人满意的解释。令人关切的一些问题说明如下。

71. 当委员会提出证据时,伊拉克承认进口司1989年购买了四台填料机,表面上是为了 Salman Pak 场址的一个生物杀虫剂项目。在这之前,伊拉克虽然宣称 Salaman Pak 是生物军事研究方案的所在地,但并未申报该地有任何生物杀虫剂活动。填料机虽然有许多用途,但为细菌战剂填入弹药或容器所必需的设备。因此,明了这些机器的所在是必要条件。伊拉克宣称这四台机器已在海湾战争中被炸弹炸毁,但没有提供任何证据(例如残片)。此外,伊拉克在描述填料机的损失之前,已宣布过 Salman Pak 的所有设备均在空战开始以前疏散以免受到轰炸, Salman Pak 没有任何设备被摧毁。

72. 进口司于1989年购置了一个喷洒干燥器,伊拉克宣称这是为了 Salman Pak 的上述生物杀虫剂项目。这一喷洒干燥器的技术规格表明它有能力使发酵过程产生的细菌浆干燥而产生粒子大小在1至10 u 之间的干物质。这种粒子大小是为了有效

地散布生物战剂,而非生产生物杀虫剂。此外,干细菌物质也易于储存较长时期。此种喷洒干燥器是本国生产有效持久生物武器能力所需的必要组成部分。

73. 进口司企图订购各不同名称特别适用于生物战剂的致命 **anthrax** 株。伊拉克对此一口抵赖,尽管委员会已从可能的供应者得到确证。

生物设施的建造

74. 如上所指,除伊拉克的采购活动之外,对伊拉克有关生物用途的建造活动也令人感到关切。特别是A1 Hakam场址的生产设施的原来用途和目前的使用情况一直令人感到关切。伊拉克声称这一设施自建造以来一直都只作为单细胞蛋白质工厂之用,用于生产动物饲料。不过,A1 Hakam设施的一些设计与单细胞蛋白质工厂的需求无关,但却更加符合生产生物战剂设施的需求。有一些例子列举如下。

75. A1 Hakam设施的原设计有许多昂贵的组件,都与使用毒素材料或传染性材料有关。生产单细胞蛋白质不需使用这种材料,因此并不需要这种安全设施。其中有一项设施是精密的空气过滤系统,为过滤所谓的动物棚的进出空气使用HEPA过滤器。⁵伊拉克辩称,这套系统用于预防动物疾病的传播。如果照伊拉克所言,这幢建造物用于动物的饲养,则并不需要这种安全设施。然而,如果这幢建造物计划用于涉及传染性物质的动物实验就需要这种空气过滤系统。根据委员会从可能的供应商得到的资料,伊拉克还订购了一套类似的空气过滤系统,用于A1 Hakam设有各种实验室的另一幢建筑物内。伊拉克否认曾订购这项组件。在要求伊拉克提供这幢建造物的空气通风设计图时,伊拉克表示A1 Hakam设施的设计图中的这一页蓝图遗失了。

76. A1 Hakam的设计和安排更象一个军事设施或用于生产毒素或病原体材料的设施,而不象一个用于生产单细胞蛋白质的工厂。这一设施都在极秘密的情况下建造和装置设备,其秘密的程度近乎于伊拉克的其他方案。在建造时,没有任何文件可以标明A1 Hakam的设施是一个纯粹的民用生产项目。伊拉克无法提出任何一项公开声明,足以证明伊拉克曾打算将其建造成全世界最大的单细胞蛋白质工厂。

从未有任何外国承包商或供应商来到过这一场址。伊拉克为Al Hakam采购发酵器时,伪造最后使用者证书的资料,声称这一发酵器将装设于另一场址,并由另一组织管理和监督。同样地,伊拉克也为进口Al Hakam的设备所需的零配件窜改资料。

基线数据

77. 根据定义,监测活动集中于目前的双重用途生物能力和对这些能力需要全面和可核查的基线数据,要设计切实有效的监测办法也需要对伊拉克以往的生物方案获得全面了解。例如,了解伊拉克为目前叙述的项目所使用的采购方法或取得伊拉克以往方案的优先次序的资料都可提供重要的指示,说明伊拉克取得受到禁止的能力方面的关键要点(不论是有形的资产或技术),从而能够显示如果最有效地进行监测工作。

78. 在拟订监测伊拉克生物活动之时,委员会评价了能促进生物战争能力的双重用途技术、活动、材料、项目和设备,开始查明伊拉克境内能对这种能力作出贡献的场址或设施。作出上述工作的基础是伊拉克声称它拥有双重目的的能力,委员会对此进行了核查,并依据委员会在伊拉克境内的场址和设施的视察工作获得的资料。

79. 依照安全理事会第715(1991)号决议提出的前述报告(S/1994/1138),详细说明了委员会为伊拉克的双重用途生物能力制定全面和准确的基线数据之时所遭遇的问题:伊拉克最初提出的申报不完全和不正确、伊拉克各次申报的数据和这些数据之间以及视察队的调查所得的数据前后不符、在各次视察之间受到监测的物品私自搬运以致各次视察队的调查结果前后不符。所有这种事实使委员会无法拟订确切的基线数据,以便能开始监测伊拉克的生物活动。

80. 由于在取得可靠、准确和完全的生物场址的申报方面的各项困难,以致需要采取更加强而有力的办法取得所需的基线资料。早已频繁进行的生物视察又进一步加强,在1994年12月开始进行一系列经过协调后的挑战性视察。过渡性生物监测于1994年12月1日开始,由驻留在巴格达的监测队配合特别专家小组组成,设法展开

监测所需的基线数据。在10个优先场址进行了生物调查,因为伊拉克对这些场址提供的数据与视察队以前取得的资料差别最大。

81. 进行这些视察的目的是:取得至今尚未提供但在监测工作中需要的资料;评价伊拉克国内生产关键性双重用途生物设备的能力;调查与进口有关的组织的记录以及维护这些设备的记录;全面清查伊拉克境内的双重用途设备;通过技术会谈和会晤全面了解伊拉克的以往军事生物方案。对监测工作特别有关的场址,视察队设法深入了解目前的活动以及与工作人员、指挥系统、汇报结构、运作和生产、研究和生产活动以及生产能力有关的计划。

82. 委员会采用临时监测办法作为取得监测所需的基线数据之时,委员会不再取决于伊拉克的公开程度,而比原先预期的更依赖视察的结果。这种办法需要的经费较大,因此只能在几个场址实施。临时监测过程并不免除伊拉克需要依照不断监测和核查计划准确申报所有生物活动的规定。

不断监测和核查办法

83. 鉴于生物武器具有的特性,进行有效监测需要比在其他地区作出更大的监测努力。委员会将监测伊拉克的基本生物研究潜力,微生物的储存和复杂的培养环境、生物生产能力(即发酵器和培养器)、从发酵浆分离微生物的能力(即喷撒和圆桶干燥器)和制造大小适于生物战之用的颗粒(碾磨机)、充填生物物质的能力和散布这种物质的能力。

84. 这些能力存在于伊拉克境内的下列研究所(因此委员会的视察队将对这些设施进行监测):生物试验室(医院、大学和食品工业);生物生产设施(例如单细胞蛋白质生产、疫苗生产、药品制造和生产、酿酒和提炼工厂);农作物喷撒物品。总而言之,监测伊拉克境内的生物活动涉及约80个场址。

85. 主要通过现场视察即调整监测和核查议定书中的基线数据,监测的主要工作是全面和准确地盘查伊拉克境内的双重用途项目和活动。这项工作涉及找出目前

尚未受到不断监测和核查而具有双重用途能力需要进行监测的任何的场址、查明新取得的双重用途设备、清点这种设备和加附标签,并评价其可能用途以及评价这种新取得的能力以何种方式增加伊拉克进行全面生物战的能力。监测方式包括:现场视察(事前通知或事前不通知);空中侦察;会晤受到监测的场址的关键人员;调查场址记录;清点库存;持续监测和传感器触发的摄影监测;收集样品;通知伊拉克境内搬运受到清点的项目;通知双重用途生物研究和双重用途的生产设备改装、进口或其他购取的情况。

86. 在监测工作中,在五个关键场址和地点装设了24架照像机(其中16架装设在Al Hakam 场址的三个地点)和对监测和核查议定书已经完备的场址开始进行监测。在1994年10月至1995年3月之间共进行了13次生物视察。临时监测小组对20个场址进行了51次视察。在巴格达监测中心设立了一个临时房间,处理、包装和转送监测中取得的生物样品。

87. 对到目前为止鉴定的伊拉克境内的所有关键生物场址的监测和核查议定书均已编制完成,对这些场址的监测工作目前已经展开。不过,伊拉克至今未全面宣布其以往生物军事研究方案的各个部分意味着委员会无法确定它在生物领域进行的监测方案是否包括了安全理事会核准的计划所规定进行监测的所有场址、设施和能力。

4. 核活动

88. 委员会依照第687(1991)号决议第9(b)(3)段和第715号决议第4(b)段的规定,向为执行这两项决议中有关核武器的规定而设立的原子能机构687行动小组提供援助和合作。这包括指出应进行视察的米申报场址。委员会对行动小组的不断监测和核查工作提供后勤、资料和其他业务支助方面的专门知识。伊拉克境内的监测活动涉及各个部门,包括核领域,这不仅确保最有效切实地使用资源,并确保这种多学科的办法进行对多于一种学科有关的场址进行监测获得的相互利益。

89. 在审查期间,委员会对伊拉克要求搬运伊拉克境内与核有关的双重用途材料和设备提出意见:参加了原子能机构的视察和监测队;提供固定翼飞机(C-160)和螺旋桨翼飞机(CH-53g),共运送原子能机构的视察员从巴林前往伊拉克和伊拉克境内各点之间的运输之用;向原子能机构687行动小组提供后勤支助,供其通过巴格达监测中心进行视察活动。

90. 伊拉克要求搬运可用于核应用的材料、项目和机械的要求只有在作出两次技术性评价之后才予核准。第一次评价由原子能机构提供,核查对以往的核方案的意义或对新的核方案可能具有的价值。随后,委员会研究对所有武器方案的意义,包括弹道导弹和化学和生物武器。它根据安全理事会第707(1991)号决议第3(c)段的规定对其要求作出决定。在管理和控制伊拉克境内机械搬运的问题方面特别需要原子能机构和委员会的密切协调。例如,水流形成机受到委员会和原子能机构的共同监测。

91. 自上一份报告以来,委员会的核专家已参加若干次原子能机构的监测和视察小组。这种联合行动已增加了业务效率,并增加了决定视察地点和设备搬运等问题的决策工作。

92. 除了利用C-160型固定翼飞机将原子能机构的视察人员从巴林运往哈巴尼亚之外,直升机也对原子能机构环境取样专家的长期监测工作提供可贵的支助。水的样品的收集地点北至土耳其边境的Zakho 到 Al Qa'im之西的幼法拉底河,南至巴士拉附近的若干场址。如果没有直升机的支助,要有效进行收集散布四处的水的样品将极为困难。除了支助收集地表水的方案之外,委员会最近核准利用其直升机进行收集空气样品的工作。利用直升机收集空气样品的工作将配合原子能机构利用地表水系统调查核污染的问题,从而提供更加全面的综合和有效的环境取样方案。

5. 空中侦察

93. 委员会的空中侦察设备--高空侦察机(U2飞机)和在巴格达的空中视察队继续在监测工作中担当重要作用。

94. 上述两种设备在委员会的指导下定期在伊拉克受到监测的场址进行空中侦察。在伊拉克设立长期监察小组之后,这些小队的专家目前随同这一小组工作,以便协助视察场址内特别有关的地区。空中视察的结果是伊拉克全面视察工作的重要部分。

95. 两种视察设备都将继续对伊拉克境内的新场址进行侦察,以确保监测工作包括伊拉克境内与监测体制有关的所有活动和设施。

96. 至今U2飞机已进行了243次视察,空中视察队也进行了550次任务。

B. 出口/进口机制

摘要

97. 委员会和原子能机构编制的关于出口/进口机制的建议现在已提交制裁委员会采取适当行动,共同赞助这项建议,以便提交安全理事会核准。委员会和原子能机构关于不断监测和核查计划的各订正附件已经在安理会上分发并发给制裁委员会,这些附件载列应在这项机制下通报的物品。

98. 委员会和原子能机构继续筹建一个联合股来处理在这项机制下收到的各项通知,以及在安理会作出决定时采取一切其他必要的行动来使这项机制得以实施。

1. 建立机制的行动

99. 安全理事会第715(1991)号决议第7段请委员会同第661(1990)号决议所设委员会(制裁委员会)和原子能机构总干事合作,“制订一个机制,以便监测其他国家未来向伊拉克出售或供应所有与执行第687(1991)号决议C节和其他有关决议,包括

本决议以及根据本决议核可的计划有关的项目”。

100. 因此,委员会和原子能机构着手编制一项建议,提出一个它们认为将可满足这些要求的机制提纲。这个所设想的机制是以伊拉克和出口者国家政府制定的有关向伊拉克供应双重用途的物品的通知制度为根据,这里所谓双重用途指的是经安理会第715(1991)号决议核可的委员会和原子能机构的不断监测和核查计划的有关附件所指的物品。⁶ 这个机制还设想各国政府提供资料,说明伊拉克试图采购安理会各项决议禁止的物品的任何情况。

101. 1994年2月,在纽约委员会办事处举行了一次特邀出口管制专家讨论会,以便解释所设想的机制的各项原则,并听取如何在实践中实施这项机制的意见。出席该讨论会的有原子能机构的代表,以及在实施制裁之前向伊拉克出口货物方面有丰富经验现在在这项机制下需要受到通知的国家政府的专家。1994年5月28日和29日,委员会执行主席会见了伊拉克政府的高级代表,解释了机制的各项原则,双方签署了商定的会议摘要。

102. 1994年5月13日,执行主席写信给制裁委员会主席,将这项建议转递委员会审议批准。执行主席注意到第715(1991)号决议第7段的意图是,根据第687(1991)号决议第21段的规定,作出一些规定来监测其他国家在第661(1990)号决议对双重用途物品实施的一般性制裁取消后向伊拉克出售或供应的这些物品的情况。为了避免制裁制度和监测机制之间发生混乱,执行主席提议这两项制度应该完全分开。制裁委员会的作用应占优先地位,只要不断监测和核查计划所涵盖的物品仍然受第661(1990)号决议的一般性制裁所限制。一旦第661(1990)号决议对任何双重用途的物品或任何种类的物品的一般性制裁取消后,或委员会允许伊拉克不受一般性制裁的限制进口这类物品时,这些物品就受提议的出口/进口机制的管制。

103. 制裁委员会内的非正式协商似乎揭示可以就建议所载的机制达成共识。但是,在还没有将所需的有关出口/进口机制的三方建议提交安全理事会之前,委员会成员宁愿看到关于拟通报的物品清单比委员会不断监测和核查制度的有关附件已经

载列的清单要更详尽一些。这样一项清单将可以技术术语更具体地说明双重物品的组成成份是什么,因此向伊拉克出口这些物品就必须提出通知。在伊拉克进行检查和设立不断监测和核查制度期间,需要修订这些附件已经很明显了。伊拉克也要求委员会的计划各附件内的各项规定应更具体地加以说明。

104. 安全理事会第715(1991)号决议核准的委员会的计划第26段对各附件修订问题规定了下列程序:“特别委员会在通知安全理事会后可根据执行第687(1991)号决议和第707(1991)号决议以及计划期间所获得的资料和取得的经验,修订这些附件。特别委员会应将任何这类更动通知伊拉克。”

105. 1994年10月,委员会又召开了一次国际专家非正式讨论会,审查附件更改建议。虽然这些清单在很大程度上被接受,但是也有人提议进一步更改。1995年1月,举行了第三次讨论会审查清单定稿草案,审议各国政府根据机制拟填写的通知表格草稿,并讨论如何来实际实施这项机制。

106. 委员会的计划所载订正附件定稿于1995年3月17日提交安全理事会(S/1995/208),并于1995年3月23日转递原子能机构的计划(S/1995/215)。

107. 委员会和原子能机构的联合建议于1995年2月15日再次提交制裁委员会。在获得制裁委员会同意后,这项机制将转递安理会核准。预期这件事在极近的将来将会完成。

2. 实施机制的行动

108. 这项机制设想设立一个联合股,由委员会和原子能机构提供工作人员。这个联合股将由纽约和巴格达监测中心的工作人员代表。

109. 设立这些办事处的措施和实施这项机制的切实可行程序已于18个月前就开始采取了,那时在总的不断监测和核查制度范围内为委员会征聘了专家,重点主要放在出口/进口机制上。这些专家还编制文件,详细解释机制对伊拉克和出口国家政府所要求的通知运作情况。这些文件将以通讯方式转递给各国政府。还在纽约委员会

办事处按要求建立一个电脑数据库,以确保迅速处理通知数据,支持所需的分析工作。

110. 设在纽约和巴格达的联合股的工作人员将是关税专家和数据输入员。他们将负责接收和处理伊拉克和出口国以手写文件和电脑文件形式提供的通知。这些通知还会由委员会和原子能机构的专家进行分析,并根据他们提出的建议采取适当行动。

111. 在伊拉克,联合股的工作人员将同驻地监测队专家一起,负责在经通知的物品抵达伊拉克时检查该物品和有关文件。他们还会不经通知就在伊拉克入境点和其他场址进行检查,以便核实所有须通知的物品都已报关。

112. 为了进一步做好准备以便实施出口/进口机制,委员会进行了各项研究以确定这项机制将会产生的数据的数量。这些内部研究和外部组织进行的其他研究的结果表明,双重用途货物的货运量预期在一个正常的年度内不会超过2000次。为获取工作人员和设备来支持这些货运的计划正在展开。

113. 委员会还开始同伊拉克进行对话,以便充分了解该国现行的海关和进口制度,更好地规划与机制有关的业务活动。此外,委员会不久还将对伊拉克的入境点进行基线检查,作为进一步的准备工作,以期在采取这项机制和制裁措施放宽或取消后缩短为使机制全面运作所需的时间。

C. 国家实施措施

114. 委员会监测计划第20和21段要求伊拉克采取必要的措施,履行第687(1991)号决议C节、第707(1991)号决议和计划本身规定它的义务,制定禁令和刑法,禁止伊拉克管辖范围内的所有自然人和法人在任何地方进行第687(1991)号决议及任何其他有关决议禁止伊拉克采取的任何行动。

115. 伊拉克已经就革命指挥委员会作出的一项决定草案同委员会进行了协商,这项决定的目的是使这些要求生效。委员会向伊拉克当局提出了某些建议,说明这

些立法需要紧跟安理会各项决议的用语。还提请注意这些立法需要迅速将不断监测和核查计划各附件所载受管制物品清单的任何更动包括进来,并需要向那些在执行其任务时可能同委员会和原子能机构合作的人保证,他们不会因为这类合作而受到任何法律或其他惩罚措施的制裁。

116. 委员会的了解是,经订正的草案已经提交革命指挥委员会通过,最近1995年3月在巴格达进行的高层讨论中,伊拉克当局保证这项草案预期在1995年4月初通过。委员会也收到国家监测总署行将印发的条例,这些条例规定充分实施革命指挥委员会的决定。现在联合国总部已经在把这些条例从阿拉伯文翻译成英文。任何有兴趣的代表团都可向执行主席办公室索取。

D. 组织

1. 执行办事处,纽约

117. 为了应付不断变化的优先项目和任务,自伊拉克于1993年11月接受安全理事会第715(1991)号决议以来,特别委员会执行办事处的组织和人员编制发生了很大的变化。为了应付越来越繁重的工作,工作人员增加了不少,从而使委员会现有的办公室非常拥挤。如果这个问题不予解决,肯定会不利地影响到工作人员的工作表现。

118. 根据第715(1991)号决议核准的计划的規定,伊拉克需要经常提出大量各式各样的申报书。因此,委员会立即需要增加其在纽约的工作人员,以便处理增加的数据。但是,除增加对禁止的武器系统有专门知识的专家外,还须向给予支持的政府征聘对可能使用双重用途物品和设备的有关民用工业具有丰富知识的个人和其他人来协助专家处理和储存这些数据。

119. 还需要助理人员来核对为建立场址规程所需的许多材料,并根据伊拉克的申报单和在伊拉克进行基线检查的检查组的报修订这些规程,在基线过程结束时,也很明显知道,这些援助对于成功地维持监测制度将继续非常重要,因为委员会设立了

一个多层系统,在伊拉克境内受监测的场址里安装了传感器,主要是摄影机和空中取样设备。这些传感器的产品是监测制度的组成部分,因此,必须在对受监测场址功能的总知识范围内进行核对和分析。

120. 如上文叙述出口/进口机制的准备工作的B节所指出,委员会在18个月前已开始筹建这个机制,征聘对关税程序有专门知识的工作人员。1994年,鉴于管理这类机制需要高度专门知识,又征聘了一些工作人员。如果现有制裁制度修改的话,还需要征聘更多的工作人员来管理出口/进口机制,监督伊拉克境内的业务工作。伊拉克和出口者国家政府在机制下提出的通知将由现有的专家人员进行分析。

121. 为了支持上述任务重点的改变,委员会对大规模地更新了其自动化数据处理设备。其中包括更新委员会的局部区域网络系统和个别的工作站。许多更新的设备是给予支持的政府捐助的。委员会还利用其他论坛为支持其他军备管制努力而开发的电脑化系统。

122. 为了支持出口/进口机制,建立了按需要设计的专用数据库,以一个给予支持的政府所使用的出口管制电脑数据库为模型。在处理在机制下收到的通知方面,鉴于这类数据的商业敏感性,如何确保这类数据的安全,是令人关心的首要问题。为保持出口/进口数据库所需的电脑设备也将由给予支持的政府捐助。

2. 巴格达监测和核查中心

123. 关于设立巴格达监测和核查中心的准备工作、其工作人员编制和初期运作情况,已经在1994年10月7日委员会的报告(S/1994/1138)附件二中加以叙述,该报告还简要叙述了该中心目前的运作情况。

124. 委员会计划在今年夏天完成其关于该中心设施的初期项目。主要的延误因素是缺乏经费购买为翻新和建筑所需的材料和用品。若干捐助国政府直接捐助材料、设备和用品,以便借调来的工匠和技术员可以完成他们的工作。其余的项目对于有效地不断监测和核查的工作虽不是那么要紧,不过,如果完成后,也将有助于提

高该中心的效率。

125. 该中心目前提供：工作室所需空间，支助性无线电和电话（口声和传真）通信和通过107个遥控摄影机对场址进行实时监测；为空中检查队以及生物、化学、导弹和核监测组（最后一个组的工作人员由原子能机构提供）提供办公室；空中照相，生物和化学实验室；医务所；以及主任及其支助人员的办公室。该中心的工作人员还包括德国的一支军队特遣队，在拉希德空军基地部署了三架CH-53G直升机，以支持检查队和监测组在伊拉克全国内的业务工作。大约有80名工作人员分派到该中心。

126. 该中心的下一步发展将是做好准备在适当时支持出口/进口机制。该中心有充足的空间可供这一用途，为这个组而须对设施进行的具体修改预期将是最小的。

127. 中心的业务由联合国行政股--巴格达支持，它们除其他外对委员会的车辆进行维修。中心的空运业务由德国一支空军特遣队用两架C-160 Transall 飞机从巴林提供。这项职务连同关于专家和技术人员的调动以及用品、物资和设备的货运等一切安排都由委员会在巴林的外地办事处负责管理。

四、今后的业务活动

A. 特别委员会的财务现况

128. 为了计划今后的监测和核查活动，包括与出口/进口有关的活动，委员会需要取得长期的经费，而不是目前的临时筹措经费。无法取得长期的经费使委员会执行职权和计划今后业务活动的任务变得复杂起来。

129. 目前只有1995年上半年的经费得到确定，而且是零碎地收到。目前，没有显示出将向委员会增拨经费以支付1995年下半年的业务活动费用。需要增拨\$1 300万以支持委员会到1995年底的业务活动。

130. 如果短期内无法确定进一步的经费，委员会的业务活动将逐步停止，如1994年11月3日委员会给安全理事会主席的信所述。

截至1995年3月31日特别委员会的财务状况

	美元
通过贷款/捐款提供的经费总额	9 405 500
指定778项经费	82 190 000
业务活动现有经费总额	91 595 500
自成立以来至1993年12月31日的开支	55 230 704
1994年开支(估计数)	24 390 000
1995年预计所需经费	25 000 000
自成立以来至1995年12月31日估计所需经费总额	104 620 704
现有经费盈余/(赤字)	(13 025 204)

B. 活动和组织

131. 上面第三章指出,委员会在伊拉克的活动的主要重点目前是不断监测和核查制度的运作。在经费许可的情况下,委员会希望保持不变。将继续进一步致力于澄清和解决与过去的方案有关的其他悬而未决的问题,一旦制定了上面所述的出口/进口机制,较大部分的资源将用于执行这个机制。

132. 设想在执行出口/进口机制之前,进行中的监测和核查活动将主要包括下列各种活动:

- (a) 检查核实所监测的场址和存货清单是否完整,核查伊拉克宣布在场址进行的活动是否属实,或追查可能怀疑伊拉克是否遵守安全理事会第687(1991)号决议第10段规定义务所取得的任何资料;
- (b) 从委员会的高空侦察机(U-2)及其直升机进行空中侦察;
- (c) 监测专家在巴格达监测中心维持场址监测和核实程序;
- (d) 为具体目的派往伊拉克的专家进行的监测活动,因为中心工作人员不

具备活动所需的专门知识,或因为活动范围太大,必须增援中心工作人员;和

(e) 审查和分析在各场址装设的传感器提供的资料。

五、结论

133. 进行不断监测和核查的要素已具备,系统已开始运作。经过一段时间后,可根据经验增加一些要素或调整现有的要素,以期更有效地集中监测工作、对伊拉克的工业基地的动态作出反应并加强保证伊拉克不是正在重新取得被禁止的能力。委员会要记录在案,监测制度的设立和运作得到伊拉克的充分合作。但是,一些问题尚待仍然存在。

134. 必须对这个制度全面包括所有需要监测的活动具有信心。因此,伊拉克必须说明为过去的方案购置的材料、物品和设备并说明如何加以使用。如果委员会的努力重点要放在正确的地方,则必须了解伊拉克在过去的方案内所达到的技术水平。如果伊拉克没有提供可靠的说明和解释,委员会就不能信心十足地说,它的监测是全面的,监测重点是正确的,正如目前在生物领域内的情况说明了一点。

135. 本报告其他部分已经说过明,委员会继续调查伊拉克境内过去禁止的武器活动的所有领域并继续核查伊拉克的声明。委员会得到的结论是伊拉克并没有全面、彻底地公布其过去的军事生物方案,也没有说明为该方案购置的物品和材料。由于伊拉克未能说明这些物品和材料的合法用途,唯一可能得到的结论是:伊拉克大有可能购买和将这些物品和材料用于被禁止的用途--取得生物战剂。委员会将继续加紧努力阐明由此而生的和由其他过去的方案引起的所有这类悬而未决的问题。委员会指出,如果伊拉克决定提供充分的、准确的和可核实的资料,这些问题就可以得到迅速的解决。

136. 不断监测和核查制度的一主要要素是出口/进口机制。委员会和原子能机构已完成了关于机制的所有组成部分的工作,现在应由制裁委员会和安全理事会审议并就委员会和原子能机构拟订的机制建议采取行动。按照安理会第715(1991)号

决议的规定,监测制度不会在安全理事会就此事采取行动之前完成。

注

¹ 即这种物资肯有准许的用途,但也能用于制造被禁止的武器。

³ 技术和科学材料进口司是军事工业化公司内直接负责伊拉克军事生物方案的技术研究中心的采购部门。

⁴ 复合培养基是培养细菌或病毒的基质。伊拉克进口的这类培养基可以用作医院或实验室内的诊断工具,也可用于大规模生产细菌和病毒,不论是生物武器目的或民间用途,例如生产疫苗。

⁵ 这种过滤器用于产生清洁环境,或确保工作地点的污染不释放到周围环境。因此,这种过滤器与涉及高过污染例如有关病原体或毒素的工作有关。

⁶ 经 S/1995/208 和 S/1995/215 分别修正的 S/22871/Rev.1 和 S/22872/Rev.1 和 Corr.1。

附件

视察时间表

(在伊拉克境内的日期)

核武器

1991年5月15日至5月21日	原子能机构第1队/特别委员会第1队
1991年6月22日至7月3日	原子能机构第2队/特别委员会第4队
1991年7月7日至7月18日	原子能机构第3队/特别委员会第5队
1991年7月27日至8月10日	原子能机构第4队/特别委员会第6队
1991年9月14日至9月20日	原子能机构第5队/特别委员会第14队
1991年9月21日至9月30日	原子能机构第6队/特别委员会第16队
1991年10月11日至10月22日	原子能机构第7队/特别委员会第19队
1991年11月11日至11月18日	原子能机构第8队/特别委员会第22队
1992年1月11日至1月14日	原子能机构第9队/特别委员会第25队
1992年2月5日至2月13日	原子能机构第10队/特别委员会第27队
1992年4月7日至4月15日	原子能机构第11队/特别委员会第33队
1992年5月26日至6月4日	原子能机构第12队/特别委员会第37队
1992年7月14日至7月21日	原子能机构第13队/特别委员会第41队
1992年8月31日至9月7日	原子能机构第14队/特别委员会第43队
1992年11月8日至11月19日	原子能机构第15队/特别委员会第46队
1992年12月6日至12月14日	原子能机构第16队/特别委员会第47队
1993年1月22日至1月27日	原子能机构第17队/特别委员会第49队
1993年3月3日至3月11日	原子能机构第18队/特别委员会第52队
1993年4月30日至5月7日	原子能机构第19队/特别委员会第56队
1993年6月25日至6月30日	原子能机构第20队/特别委员会第58队
1993年7月23日至7月28日	原子能机构第21队/特别委员会第61队

1993年11月1日至11月9日	原子能机构第22队/特别委员会第64队
1994年2月4日至2月11日	原子能机构第23队/特别委员会第68队
1994年4月11日至4月22日	原子能机构第24队/特别委员会第73队
1994年6月21日至7月1日	原子能机构第25队/特别委员会第83队
1994年8月22日至9月2日	原子能机构第26队/特别委员会第90队
1994年9月7日至9月29日	核监测组94-01
1994年10月14日至10月21日	原子能机构第27队/特别委员会第93队
1994年9月29日至10月21日	核监测组94-02
1994年9月29日至10月21日	核监测组94-02
1994年10月21日至11月9日	核监测组94-03
1994年11月8日至11月29日	核监测组94-04
1994年11月29日至12月16日	核监测组94-05
1994年12月16日至1995年1月13日	核监测组94-06
1995年1月12日至2月2日	核监测组95-01
1995年2月2日至2月28日	核监测组95-02
1995年2月28日至3月16日	核监测组95-03
1995年3月16日至4月6日	核监测组95-04
1995年4月6日至4月26日	核监测组95-05

化学武器

1991年6月9日至6月15日	化学武器第1队/特别委员会第2队
1991年8月15日至8月22日	化学武器第2队/特别委员会第9队
1991年8月31日至9月8日	化学武器第3队/特别委员会第11队
1991年8月31日至9月5日	化学武器第4队/特别委员会第12队
1991年10月6日至11月9日	化学武器第5队/特别委员会第17队

1991年10月22日至11月2日	化学武器第6队/特别委员会第20队
1991年11月18日至12月1日	化学生物武器第1队/特别委员会第21队
1992年1月27日至2月5日	化学武器第7队/特别委员会第26队
1992年2月21日至3月24日	化学销毁第1队/特别委员会第29队
1992年4月5日至4月13日	化学销毁第2队/特别委员会第32队
1992年4月15日至4月29日	化学武器第8队/特别委员会第35队
1992年6月18日至今	化学销毁小组/特别委员会第38队
1992年6月26日至7月10日	化学生物武器第2队/特别委员会第39队
1992年9月21日至9月29日	化学武器第9队/特别委员会第44队
1992年12月6日至12月14日	化学生物武器第3队/特别委员会第47队
1993年4月6日至4月18日	化学武器第10队/特别委员会第55队
1993年6月27日至6月30日	化学武器第11队/特别委员会第59队
1993年11月19日至11月22日	化学武器第12队/特别委员会第65队
1994年2月1日至2月14日	化学武器第13队/特别委员会第67队
1994年3月20日至3月26日	化学武器第14队/特别委员会第70队
1994年4月18日至4月22日	化学武器第15队/特别委员会第74队
1994年5月25日至6月5日	化学武器第16队/特别委员会第75队
1994年5月31日至6月12日	化学武器第17队/特别委员会第76队
1994年6月8日至6月14日	化学武器第18队/特别委员会第77队
1994年8月10日至8月23日	化学武器第19队/特别委员会第89队
1994年9月13日至9月24日	化学武器第20队/特别委员会第91队
1994年10月2日至1995年1月14日	化学武器组 1
1994年10月23日至10月27日	化学武器第21队/特别委员会第95队
1995年1月11日至1995年1月21日	化学武器第23队/特别委员会第108队
1995年1月16日至1月22日	化学武器第22队/特别委员会第107队

1995年1月14日至4月15日

化学武器组2

1995年4月16日至7月4日

化学武器组3

生物武器

1991年8月2日至8月8日

生物武器第1队/特别委员会第7队

1991年9月20日至10月3日

生物武器第2队/特别委员会第15队

1993年3月11日至3月18日

生物武器第3队/特别委员会第53队

1994年4月8日至4月26日

生物武器第4队/特别委员会第72队

1994年5月28日至6月7日

生物武器第5队/特别委员会第78队

1994年6月24日至7月5日

生物武器第6队/特别委员会第84队

1994年6月5日至6月8日

生物武器第7队/特别委员会第86队

1994年7月25日至9月8日

生物武器第8队/特别委员会第87队

1994年8月20日至8月25日

生物武器第9队/特别委员会第88队

1994年8月29日至9月3日

生物武器第10队/特别委员会第92队

1994年9月29日至10月14日

生物武器第11队/特别委员会第94队

1994年9月23日至9月26日

生物武器第12队/特别委员会第96队

1994年11月15日至11月22日

生物武器第15队/特别委员会第104队

1994年12月2日至12月10日

生物武器第16队/特别委员会第105队(临时监测)

1994年12月2日至12月13日

生物武器第13队/特别委员会第99队(临时监测)

1994年12月9日至12月18日

生物武器第17队/特别委员会第106队(临时监测)

1994年12月28日至1995年1月31日 IBG 1

1995年1月10日至1月22日

生物武器第18队/特别委员会第109队

1995年1月20日至2月6日

生物武器第19队/特别委员会第110队

1995年1月23日至2月3日	生物武器第22队/特别委员会第113队
1995年2月3日至2月17日	生物武器第20队/特别委员会第111队
1995年2月3日至2月17日	生物武器第21队/特别委员会第112队
1995年3月12日至3月18日	生物武器第13队/特别委员会第115队
1995年3月24日至4月6日	生物武器第24队/特别委员会第116队
1995年2月1日至4月3日	IBG 2
1995年4月4日至7月9日	生物组 1

弹道导弹

1991年6月30日至7月7日	弹道导弹第1队/特别委员会第3队
1991年7月18日至7月20日	弹道导弹第2队/特别委员会第10队
1991年8月8日至8月15日	弹道导弹第3队/特别委员会第8队
1991年9月6日至9月13日	弹道导弹第4队/特别委员会第13队
1991年10月1日至10月9日	弹道导弹第5队/特别委员会第18队
1991年12月1日至12月9日	弹道导弹第6队/特别委员会第23队
1991年12月9日至12月17日	弹道导弹第7队/特别委员会第24队
1992年2月21日至2月29日	弹道导弹第8队/特别委员会第28队
1992年3月21日至3月29日	弹道导弹第9队/特别委员会第31队
1992年4月13日至4月21日	弹道导弹第10队/特别委员会第34队
1992年5月14日至5月22日	弹道导弹第11队/特别委员会第36队
1992年7月11日至7月29日	弹道导弹第12队/特别委员会第40A+B队
1992年8月7日至8月18日	弹道导弹第13队/特别委员会第42队
1992年10月16日至10月30日	弹道导弹第14队/特别委员会第45队
1993年1月25日至3月23日	临时监测第1a队/特别委员会第48队
1993年2月12日至2月21日	弹道导弹第15队/特别委员会第50队

1993年2月22日至2月23日	弹道导弹第16队/特别委员会第51队
1993年3月27日至5月17日	临时监测第1b队/特别委员会第54队
1993年6月5日至6月28日	临时监测第1c队/特别委员会第57队
1993年7月10日至7月11日	弹道导弹第17队/特别委员会第60队
1993年8月24日至9月15日	弹道导弹第18队/特别委员会第62队
1993年9月28日至11月1日	弹道导弹第19队/特别委员会第63队
1994年1月21日至1月29日	弹道导弹第20队/特别委员会第66队
1994年2月17日至2月25日	弹道导弹第21队/特别委员会第69队
1994年3月30日至5月20日	弹道导弹第22队/特别委员会第71队
1994年5月20日至6月8日	弹道导弹第23队/特别委员会第79队
1994年6月10日至6月24日	弹道导弹第24队/特别委员会第80队
1994年6月14日至6月19日	弹道导弹第25队/特别委员会第81队
1994年7月3日至7月28日	弹道导弹第26队/特别委员会第82队
1994年7月15日至7月24日	弹道导弹第27队/特别委员会第85队
1994年8月17日至10月9日	导弹组1
1994年10月2日至10月6日	弹道导弹第28队/特别委员会第98A队
1994年10月23日至10月28日	弹道导弹第28队/特别委员会第98B队
1994年10月14日至1995年2月21日	导弹组2
1994年10月19日至10月22日	导弹组2A
1994年12月2日至12月6日	导弹组2B
1994年12月9日至12月14日	弹道导弹第29队/特别委员会第101队
1994年12月9日至12月16日	弹道导弹第30队/特别委员会第102队
1995年1月27日至1月31日	导弹组2C
1995年2月22日至	导弹组3
1995年3月6日至3月14日	特别委员会第103队/弹道导弹第31队

计算机查索

1992年2月12日

特别委员会第30队

特别任务

1991年6月30日至7月3日

1991年8月11日至8月14日

1991年10月4日至10月6日

1991年11月11日至11月15日

1992年1月27日至1月30日

1992年2月21日至2月24日

1992年7月17日至7月19日

1992年7月28日至7月29日

1992年9月6日至9月12日

1992年11月4日至11月9日

1992年11月4日至11月8日

1993年3月12日至3月18日

1993年3月14日至3月20日

1993年4月19日至4月24日

1993年6月4日至7月5日

1993年7月15日至7月19日

1993年7月25日至8月5日

1993年8月9日至8月12日

1993年9月10日至9月24日

1993年9月27日至10月1日

1993年10月1日至10月8日

1993年10月5日至1994年2月16日

1993年12月2日至12月10日

1993年12月2日至12月16日

1994年1月21日至1月27日

1994年2月2日至2月6日

1994年4月10日至4月14日

1994年4月24日至4月26日

1994年5月28日至5月29日

1994年7月4日至7月6日

1994年8月8日至8月16日

1994年9月15日至9月19日

1994年9月21日至9月25日

1994年9月23日至9月26日

1994年10月3日至10月6日

1994年11月4日至11月20日

1994年11月7日至11月12日

1994年11月14日至11月17日

1994年12月4日至12月18日

1994年12月14日至12月20日

1995年1月7日至1月31日

1995年1月7日至1月21日

1995年1月13日至1月26日

1995年1月13日至3月16日

1995年1月12日至1月28日

1995年1月23日至2月14日

1995年1月25日至2月4日

1995年2月19日至2月23日

1995年2月22日至2月28日

1995年2月28日至3月18日

1995年3月16日至3月29日

1995年3月24日至3月27日

- - - - -