



第五十八届会议

第五委员会

议程项目 134

联合国维持和平行动经费筹措的
行政和预算问题：联合国维持和平
行动经费的筹措

2004年3月12日2004年特遣队所属装备问题工作组主席
致第五委员会主席的信

谨以2004年特遣队所属装备问题工作组主席的身份，向大会第五委员会转递工作组2004年3月12日的报告。

2004年特遣队所属装备问题工作组

主席

迈克尔·爱德华·汉拉恩上校（签名）



2004 年特遣队所属装备问题工作组的报告

目录

	段次	页次
一. 导言	1-21	4
二. 发言摘要	22-24	6
A. 助理秘书长的发言	22-23	6
B. 第一次全体会议讨论情况摘要	24	7
三. 工作组工作方案	25-27	7
A. 选举主席团成员	25	7
B. 通过议程	26	8
C. 选举工作分组主席	27	8
四. 审查方法、偿还费率和业绩标准	28-78	9
A. 主要装备	28-60	9
B. 自我维持	61-75	13
C. 医务支助事务	76	16
D. 部队费用	77	17
E. 其他问题	78	17
五. 闭幕词	79-80	17
A. 助理秘书长的闭幕词	79	17
B. 主席的闭幕词	80	17
附件		
主要装备		
一. A. 1 对偿还主要装备费率以及统计范本的计算结果进行的三年期审查		18
一. A. 2 统计模式的说明		35
一. A. 3 一组会员国对主要装备偿还率审查工作发表的意见		38
一. A. 4 另一组会员国对主要装备偿还率审查工作发表的意见		39

一. B. 1	将商用和军用支援车辆合并处理	40
一. B. 2	决定是否应按同等类型的军用车辆为商用支援车辆付费的因素	43
一. B. 3	秘书处关于商用和军用支援车辆的立场	44
一. C. 1	主要装备中的特殊项目	52
一. C. 2	主要装备新类别和亚类别的偿还费率	53
一. C. 3	将作为主要装备中的“特殊项目”予以保留的特殊项目	55
一. C. 4	特殊项目：爆炸物处理和排雷装备	60
一. C. 5	爆炸物处理和排雷装备类别的标准和定义	62
一. C. 6	爆炸物处理工作队基本装备行动部署清单	64
一. C. 7	普通扫雷排主要排雷所需装备	69
一. C. 8	国际排雷行动标准：个人防护设备	71
一. C. 9	“特殊情况”防暴设备	78
一. D. 1	关于对改进目前主要设备数据收集方法的建议	81
自我维持		
二. A. 1	三年期自我维持偿还率审查	104
二. A. 2	一组会员国对复核自我维持费偿还率的意见	126
二. A. 3	另一组会员国就支持稍加偿还率并同时采用新的计算偿还率方法发表的意见	127
二. B.	关于改善目前自我维持数据收集方法的建议	129
二. C.	所属设备制度核查报告的频次	132
医务支助事务		
三. A.	一组会员国表达的意见	133
三. B.	另一组会员国表达的意见	134
部队费用		
四.	部队费用	137

一. 引言

1. 大会 1993 年 9 月 14 日第 47/218 B 号决议请秘书长就影响维持和平行动成功执行与管理的所有问题提出全面报告。
2. 秘书长在 1994 年 5 月 25 日给大会的报告(A/48/945 和 Corr. 1)中指出,“对联合国和提供装备的国家而言,确定偿还会员国提供给维持和平特派团的特遣队所属装备的程序已经过于累赘”(第 82 段)。秘书长还认为,偿还会员国军事特遣队人员费用的既定程序可作为借鉴。
3. 大会 1994 年 12 月 23 日第 49/233 号决议授权秘书长根据决议附件中所建议的时间表执行该项目,给每一类装备制订全面标准,并确定偿还费率。秘书长应请会员国、尤其是部队派遣国参与该进程,而且应将确定新偿还费率的提议提交大会批准。
4. 作为项目第一阶段的部分工作,秘书处着手查明特遣队各种所属装备,以便第二阶段工作组作为主要或次要装备分别归类。在项目第二阶段,由部队派遣国技术专家组成的工作组于 1995 年 3 月 27 日至 4 月 7 日举行会议,确定应核准偿还费用的主要和次要装备以及消耗品的标准。工作组一致同意,应采用一种以湿/干租赁安排为基础的部队租赁概念,用于特派团预算编制、开支控制和费用偿还。工作组还扩大其审查范围,审议按部队兵力计算的每月美元偿还标准,用以支付自我维持的费用。工作组同意这种费用不包括大会 1991 年 5 月 3 日第 45/258 号决议核可的偿还率(即 988 美元的部队费用偿还率)。第二阶段工作组的报告已在 1995 年 5 月 2 日 A/C.5/49/66 号文件中分发,列出了将在项目第三阶段讨论的一系列行动。
5. 经第二阶段工作组建议,1995 年 5 月,由大不列颠及北爱尔兰联合王国主持、由七个部队派遣国的技术和财务专家组成的特设工作组与秘书处代表举行会议,制订可供第三阶段工作组审议的费率。
6. 在项目第三阶段,一个财务和技术专家工作组在 1995 年 7 月 10 日至 20 日举行会议(见 A/C.5/49/70),审议第二阶段工作组通过的提议,审查特设工作组建议的偿还费率,并就核准偿还的全面标准提出建议。
7. 一个特设工作组核实了第三阶段工作组的工作成果。该特设工作组 1995 年 7 月 31 日至 8 月 4 日举行了会议,使用 1993 年和 1994 年期间参加维持和平行动的九个国家 12 支特遣队的的数据,比较了拟议制度的费用与现行制度的费用。
8. 秘书长在 1995 年 12 月 8 日的报告(A/50/807)中提议批准第二阶段和第三阶段工作组的多数建议,针对其余建议,提出了替代建议供大会审议。
9. 大会 1996 年 4 月 11 日第 50/222 号决议,认可了关于确定偿还会员国特遣队所属装备费用改革程序的提议,并决定在第五十二届会议审查经改革的程序的

实施情况。大会请秘书长就修订程序第一个整年的执行情况提出报告供其审议。秘书长在 1998 年 10 月 7 日的报告 (A/53/465) 中说, 秘书处认为, 第一个整年执行修订程序大致达到了简化偿还过程和向联合国提供一个必要的规划和预算工具的目的。

10. 大会 1997 年 6 月 17 日第 51/218 E 号决议, 请秘书长在提出关于经修订的程序第一个整年执行情况报告之前, 召开第四阶段工作组会议。

11. 第四阶段工作组的目的是审查第三阶段工作组报告公布的费率, 并根据第 51/218 E 号决议, 同时按照第三阶段工作组的报告 (A/C.5/49/70, 第 51(c) 段) 所载建议、大会第 50/222 号决议第 4 至 6 段, 以及大会第 51/218 E 号决议第 1 节第 2 段, 促进编写大会要求的关于经修订的程序第一个整年执行情况的报告。

12. 秘书处向第四阶段工作组提交关于迄今为止在执行新程序中所获经验的议题文件。大会 1999 年 10 月 29 日第 54/19 号决议核可了第四阶段工作组的建议 (A/C.5/52/39) 和行政和预算问题咨询委员会报告中的建议 (四项除外) (A/53/944), 并请秘书长采取所有必要措施, 确保各代表团充分参加第五阶段工作组的工作。

13. 应大会 1999 年 6 月 8 日第 53/480 号决定的要求, 秘书长于 2000 年 1 月 24 日至 28 日举行第五阶段工作组会议。根据大会第 49/233 A 号决议, 第五阶段工作组的任务是对第二阶段和第三阶段的标准进行定期审查。此外, 为有利于完成这些任务, 秘书长提议, 应制订确保在未来审查中始终采用的方法。第五阶段工作组的报告载于 A/C.5/54/49 号文件中。

14. 第五阶段工作组根据其任务, 提出定期修订主要装备、自我维持和特种装备费率的办法, 建议改进一些绩效标准和偿还程序, 并通过秘书长关于医疗支助事务的提议, 但报告第 86 段(a)至(1)中的修改意见除外。

15. 大会 2000 年 6 月 15 日第 54/19 B 号决议核可了第五阶段工作组的建议, 决定依照第五阶段工作组报告附件九, 在 2001 年 1、2 月间举行后第五阶段工作组会议, 时间不少于 10 个工作日。工作组将确定一个适当的平均指数, 用于现行的主要装备以及自我维持和医疗支助事务费率。为此, 大会请会员国至迟在 2000 年 10 月 31 日, 向秘书处提供关于主要装备和自我维持的数据, 包括主要装备的油漆和再油漆费用, 以便秘书处能在 2000 年 11 月向大会报告这些数据是否已足够。秘书长在 2000 年 11 月 29 日的说明 (A/55/650) 中说, 秘书处审查了收到的数据, 认为有足够数据供后第五阶段工作组进行进一步分析。

16. 大会 2000 年 12 月 23 日第 55/229 号决议, 审议了秘书长关于审查部队派遣国政府费用偿还率的说明, 并请改革偿还特遣队所属装备费用确定程序后第五阶段工作组审议计算部队派遣国费用标准偿还率的现行办法, 包括及时提出更具代表性数据的途径。

17. 后第五阶段工作组于 2001 年 1 月 15 日至 26 日举行会议，依照 A/C.5/54/49 号文件附件一，根据 1996 年至 1999 年会员国提交的国家费用数据，对偿还率进行了第一次三年期审查。鉴于会员国提交的指数数据的变化，商定使用一个统计工具。进行计算时以标准差为统计工具，以便能够比较平均数。从预算影响方面看，采用该工具导致主要装备和维持的偿还率上升 7.426848%。工作组还更新了主要装备、自我维持和医务支援服务的标准，以及适用于一国使用而另一国拥有的主要装备的赔偿责任规定。工作组还建议了主要装备的油漆和再油漆费率，以及提供合并二级和三级医疗支援服务的新自我维持费率。审议期间，后第五阶段工作组未能就审查偿还部队费用的方法达成共识，建议大会对报告中两项建议所载方法的所有方面进行审议。

18. 大会第 55/274 号决议赞同 2001 年 3 月 7 日后第五阶段工作组报告 (A/C.5/55/39) 所载建议，请秘书长向第五十六届会议续会提出关于偿还部队（包括部队和建制警察部队）费用的方法和将向部队派遣国提出的一份问题单，供大会核准，并决定在临时和特别安排基础上，将偿还部队派遣国的部队费用标准偿还率增加 2%，从 2001 年 7 月 1 日起生效，从 2002 年 1 月 1 日起再增加 2%。大会还请秘书长在 2004 年召开一个不限成员名额的专家工作组会议，为期不少于 10 个工作日，以便对特遣队所属装备和自我维持费用，包括医疗服务费的偿还率进行三年一次的审查。

19. 大会 2003 年 6 月 18 日第 57/321 号和第 57/314 号决议请工作组审议秘书长报告中有关部队费用的拟议方法，并请秘书长考虑到咨询委员会的意见并根据迄今取得的经验，向定于 2004 年 2 月召开的偿还特遣队所属装备费用问题工作组会议提出一份综合报告，并就改变目前汇报周期的问题提出建议。

20. 工作组收到了由会员国和秘书处编制的一些议题文件，随后将议题文件提交各工作分组审议。本报告汇总了工作组的讨论情况和重要建议。对于未达成共识的问题，不同集团会员国的看法作为本报告附件分发。本报告附件所载资料提供了进一步的依据和技术方面的考虑，构成分析和执行有关建议的基本补充资料。工作组论述了四大类问题：主要装备、自我维持、部队费用和医疗支助事务，每一类由一个工作分组处理，工作组还就此提出建议。

21. 本报告所载的建议必须与第二、第三、第四、第五和后第五阶段工作组报告中的建议一并考虑。在有些情况下，本报告中的建议补充和（或）取代了前几份报告中的建议。

二. 发言摘要

A. 助理秘书长的发言

22. 主管维持和平行动助理秘书长致开幕词欢迎各位代表。她表示，对于偿还率，特别是部队费用和医疗支助，必须进一步取得进展。2001 年 1 月特遣队所属装备

问题工作组上次会议以来，联合国维持和平发生了巨大变化：安全环境的变化要求联合国维持和平更有活力。

23. 助理秘书长概述了五个问题，强调不断变化的环境。第一，需要消除在纽约签署的谅解备忘录内容与各国在任务区实地交付内容之间的差距。第二，联合国和部队派遣国在维持部队方面必须互相帮助。第三，一个区域内多层面维持和平特派团可能产生规模效益，节约经费。然而，这些节约效果必须确保每个特定特派团的业务需求仍能得到满足。第四，在保健、安全和保障等关键领域，联合国重新规定标准至关重要。最后，提供经费国家和在特派团实地开展活动国家之间的分工必须做到均衡。期望值不能过高。联合国必须做到有效率和有实效，但也必须完成规定的任务。

B. 第一次全体会议讨论情况摘要

24. 下列国家的代表发了言：日本、孟加拉国、爱尔兰、南非、约旦、印度、加拿大、联合王国、波兰、尼泊尔、德国和丹麦。发言者感谢秘书处收集背景文件。发言者在第一次全体会议上的讲话要点如下：

(a) 一些国家强调，2004 年的审查应做到客观，与特遣队所属装备费用的实际增加和维持和平的其他因素联系起来，但不应受到联合国维持和平预算关切问题的影响；

(b) 2002 年 4 月 3 日秘书长关于审查部队派遣国政府费用偿还率的报告 (A/57/774) 远未能达到大会 2001 年 6 月 14 日第 55/274 号决议第 8 段的要求，因为该报告为偿还办法增加了单独的新变量，但没有详细说明；

(c) 主要装备和自我维持费率审查办法得到 2001 年后第五阶段工作组的确认真和大会的核准，成为 2004 年特遣队所属装备问题工作组目前三年期审查全面而健全的依据；

(d) 有些国家对目前特遣队所属装备费用数据的收集方法提出保留，因为目前国家的费用数据和联合国费用偿还率无法直接比较；

(e) 在审查费率后正在讨论议题文件的情况下，2004 年特遣队所属装备问题工作组的优先工作应该是费率审查的主要议程项目。

三. 工作组工作方案

A. 选举主席团成员

25. 迈克尔·爱德华·汉拉恩上校（加拿大）以协商一致方式当选为 2004 年特遣队所属装备问题工作组主席。有人要求提名副主席和报告员的人选，会议以鼓掌通过的方式选举易卜拉欣·贾迈勒上校（孟加拉国）和乔治·奥维诺上校（肯尼亚）分别出任上述职位。

B. 通过议程

26. 工作组通过了工作组会议（2004年2月23日至3月5日）期间四个工作分组的临时议程如下：

主要装备

- (a) 利用国家费用数据对主要装备偿还费率进行三年期审查；
- (b) 审查辅助车辆（商用和军用车辆）偿还费率；
- (c) 审查特种装备清单，就新类别和亚类特种主要装备的标准偿还费率以及特种主要装备的阈值提出建议；
- (d) 审议主要装备偿还费率审查方法的拟议变革。

自我维持

- (a) 利用国家费用数据对自我维持偿还费率进行三年期审查；
- (b) 审议自我维持偿还费率审查方法的拟议修改；
- (c) 审查为特遣队所属装备问题提供指导和决策的年度机制；
- (d) 审查外地特派团提出特遣队所属装备问题核查报告的频率。

医疗支助事务

- (a) 审查组合式医疗概念文件；
- (b) 审查国家药品费用数据；
- (c) 审查部署准备、疫苗接种和医疗自我维持费用。

部队费用

审查秘书长应大会第 57/321 号决议的要求提出的报告（A/57/774）所载的部队费用偿还方法。

C. 选举工作分组主席

27. 四个工作分组首先分别讨论了下列主题：主要装备、自我维持、医疗支助事务和部队费用。主席宣布选出下列代表主持四个工作分组的讨论：

- (a) 主要装备：克劳斯·乌特普·彼泽森少校（丹麦）
- (b) 自我维持：爱德华多·德福杰里上校（乌拉圭）
- (c) 医疗支助事务：奥萨布提·埃尼康少校（加纳）
- (d) 部队费用：德克·莱维利中校（比利时）

四. 审查方法、偿还费率和业绩标准

A. 主要装备

28. 工作分组审议了有关主要装备的下列四个问题，并以协商一致方式决定提名下列问题的协调中心：

(a) 利用国家费用数据对主要装备偿还费率进行三年期审查：

丹麦(澳大利亚和约旦支持)；

(b) 审查辅助车辆(商用和军用车辆)偿还费率：

联合王国(孟加拉国、芬兰和印度支持)；

(c) 特种装备

(一) 主要装备新类别和亚类及阈值：波兰(斐济、加纳、意大利、肯尼亚和挪威支持)；

(二) 排雷和爆炸物处理装备：斯洛伐克(瑞典支持)；

(三) 镇暴装备：奥地利(新西兰和斯洛伐克支持)；

(d) 主要装备偿还费率审查方法的拟议修改：加拿大。

1. 对主要装备偿还费率进行三年期审查

29. 2003年4月，秘书处请各会员国在2003年12月底之前为2004年三年期审查提出数据和指数。2004年工作组根据25个会员国提出的2000年1月1日至2002年12月31日期间的数据，对主要装备偿还费率进行了第二次三年期审查。

30. 在工作组会议期间，发现只有少数代表详细了解统计模型的运作方式，因而向代表们解释模型花费了大量时间。会议还发现，某些国家本来可以将某些项目省略不填，而不应填写为“零”，以表示此项费率不应改变。某些代表还意识到，如果希望某些费率保持原有水平，不提出任何数据，而不是填写“零”，影响十分广泛。

31. 应用既定的统计分析方法推算出一个由4个代表数值组成的数值组(见附件一.A.1)，对预算的影响从11.09%到6.8%不等。从统计学角度来看，对联合国预算影响最小的结果，即6.8%，利用的各国提出的数据超过90%。

32. 有些会员国指出，现有数据提交方法和偿还费率的实际审查程序，是2000年1月在第五阶段工作组经彼此同意确定并经大会核定的，必须加以利用。作为妥协，完全支持现行模式的会员国同意统计模型计算出的6.8%这一最低费率，并提出下列建议：

(a) 现有模型基于完善的统计逻辑，获得上届工作组一致同意和大会核准。做出任何改变都应该通过既定渠道，即由工作组通过第五委员会向大会提出建议；

(b) 为完善数据收集而提交的议题文件仅应被视为提案；

(c) 还应该考虑要么采用数据要么不采用“任何”数据的方法问题。鉴于某些会员国完全无视既定方法，考虑新方法的问题就变得没有任何意义；

(d) 从本届工作组的实际工作出发，不应允许偏离经核定和通过的方法；

(e) 有关偿还费率的谈判应该在现有统计模型所确定的范围内进行。

33. 在工作组会议期间提出的唯一费率对联合国预算的整体影响不超过 0.5%，这些会员国对此表示失望。

34. 另有一些会员国认为，现行方法存在缺陷，必须改进。此外，这些会员国认为，工作组还应该考虑到这些统计结果对联合国维持和平预算的影响。它们的关切问题如下：

(a) 有的会员国指出，各国提出的数据有多种填写方式，有的填写为“无”，有的填写为“零”，还有的省略不填。它们例举了对于如何把这些情况算入结果存在的各种误解。有几个国家指出，不提出任何数据是有意表明对现状满意。秘书处建议，在计算最后结果时不要计入没有提出数据的国家。表示关切的会员国认为这说明现行方法存在缺陷；

(b) 还有国家指出，如第五阶段工作组报告所述，秘书处编列的数值是国家费用变化的百分比，而不是实际货币价值变化，没有反映出与联合国现有偿还费率对比会员国费用发生的实际变化。这些国家认为，这也说明现行方法存在缺陷，因此计算出来的结果不能用来确定新的偿还费率。

35. 工作组未能就主要装备偿还费率三年期审查问题达成一致意见。会员国的看法见附件一.A.3 和一.A.4。

建议

未提出建议。

2. 辅助车辆：合并商用和军用车辆的偿还费率

36. 合并商用和军用辅助车辆的偿还费率需要解决两个主要问题，其核心是商用和军用辅助车辆的区别：

(a) 如果要维持商用和军用车辆的不同费率，就必须分析和商定《2002 年特遣队所属装备手册》第三章附件 A 第 34 段所载定义；

(b) 如果这两类车辆之间区别不大，则必须解决合并的方法问题并商定费率。

37. 因此，工作组分析了现有商用和军用车辆的定义，编制了核对清单，以确定商用车辆是否满足按军用车辆费率偿还的条件。秘书处发现，该清单有助于区分这两类车辆。工作组发现，这两类车辆的装载量、运输能力和费用差异太大，难以合并。

建议

38. 工作组提出下列建议：

(a) 就进一步定义何时将商用车辆作为军用车辆偿还费用问题达成一致；

(b) 在有军用车辆的情况下应采用商定核对清单（附件一.B.2），并将该清单列入将来版本的《特遣队所属装备手册》；

(c) 秘书处应开始资料收集工作，在 2007 年工作组会议上提交结果。资料应该证明新标准是如何应用的，还应该分析按照旧标准该如何进行偿付（详细论述见附件一.B.1）；

(d) 各会员国应该在 2007 年工作组会议上讨论并提出进一步的修改建议。

3. 审查特种装备清单

39. 在特种装备方面讨论了下列四个方面的问题：

(a) 秘书处提供的 1996-2003 年期间剩余特种装备的归类。

(b) 确定阈值；

(c) 爆炸物处理和排雷装备；

(d) 镇暴装备。

(a) 秘书处提供的 1996-2003 年期间剩余特种装备的归类

40. 鉴于减少签署《备忘录》的工作量和拖延现象符合所有会员国的利益，应该通过增加或改变主要装备的标准类别和亚类，来减少特种装备的数量。

41. 已经对秘书处核定的 1996-2003 年期间所有特种装备清单进行了广泛研究，以确定新的标准类别，减少未来特种装备数量。工作组决定，标准类主要装备应该具有类似的功能、能力、通用公平市价、有效寿命和维护费率。工作组得到了会员国和秘书处提供的数据支持和秘书处专家的协助。讨论详细情况见附件一.C.1。

建议

42. 应在主要装备清单中增加一些新的标准类别/亚类（见附件一.C.2）。

43. 特种装备清单上的装备将来仍应作为特种装备。更新清单见附件一.C.3。

(b) 阈值

44. 秘书处指出，秘书处对特种装备适用相当低的通用公平市价，花费了大量的资源。

45. 工作组确认，特种装备应该专指通用公平市价高、使用期限长的主要装备，但同时认识到，对于如何区分主要装备和次要装备没有明确的定义。

46. 某些会员国担心使用阈值造成的影响，因此要求下一个工作组根据工作组休会期间秘书处收集的资料修改既定阈值。

建议

47. 将特种装备阈值确定为：通用公平市价超过 500 美元的物品或成套物品（所有物品的总值）和使用寿命超过一年的物品或成套物品。

48. 在定于 2007 年举行的特遣队所属装备会议上审查该阈值。

49. 责成秘书处设立一个特种装备数据库，为将来的审查提供帮助。

50. 为简单合理起见，工作组鼓励会员国限制提交给秘书处的特种装备数量。

(c) 爆炸物处理和排雷装备

51. 从业务角度来说，有必要在部队一级部署爆炸物处理和排雷装备，然而，《特遣队所属装备手册》没有明确界定此种要求，也没有明确此种装备。审议情况摘要见附件一.C.4。

建议

52. 爆炸物处理和排雷装备应定为具有部队一级责任的爆炸物处理和排雷单位主要装备偿还费率的一个专门类别。类别、亚类、通用公平市价、费率等详见附件一.C.2。

53. 《特遣队所属装备手册》中应增加爆炸物处理和排雷装备及防护服的定义和标准（见附件一.C.5 和附件一.C.8）。

54. 《特遣队所属装备手册》中应增加爆炸物处理通用小组和排级结构及工作组确定的业务部署装备清单，以推动部队组建工作。爆炸物处理小组结构和装备情况详见附件一.C.6 和附件一.C.7。

55. 排雷犬、贵重排雷装备业务费用和其他业务费用应该在会员国和联合国签署的《备忘录》框架内谈判确定。

(d) 镇暴装备

56. 在军事特遣队需要储备镇暴装备的某些特派团，此种装备目前列为“特种装备”。因此，将此类物品列为主要装备类别通用标准物品较为合适（讨论情况详见附件一.C.9）。

建议

57. 应将镇暴装备列为可以偿还的主要装备的一个特定类别。该类别应该由三个序列的装备组成（即，个人成套装备、排级单位成套装备和连级单位成套装备）。类别、通用公平市价、费率等情况详见附件一.C.2第2页。

58. 业务上必需的其他物品应该在会员国和联合国签署的《备忘录》内谈判确定。

4. 完美方法

59. 可以理解，由于所涉国家为数众多，能力和费用结构各不相同，都会影响计算结果，因此，不论采用何种模型和方法都不会十全十美。因此，所采用的模型应被工作组用作决策辅助工具，配合其他相关因素，评价偿还费率是否公平合理。

60. 在完善特遣队所属装备主要装备现行方法问题上，未能达成一致意见。某些会员国对此问题的看法见附件一.D.1。

建议

未提出建议。

B. 自我维持

61. 工作分组审议了四个有关自我维持的问题，并协商一致决定任命以下几个协调中心负责协调这些问题：

- (a) 利用国家费用数据对自我维持偿还费率进行三年期审查：荷兰与丹麦；
- (b) 对自我维持偿还费率审查方法的拟议修改：加拿大；
- (c) 对特遣队所属装备制度提供指导和决策的机制：澳大利亚；
- (d) 特遣队所属装备核查报告的频率：新西兰。

1. 偿还费率三年期审查

62. 2003年4月，秘书处向会员国发出调查表，为重新计算主要装备和自我维持费率收集数据。结果收到24个会员国有关自我维持的数据。

63. 计算新费率的统计方法是把一个时期的国家数据与另一个时期的数据进行比较。若干会员国指出，调查显示，收集的数据不能与现有的费率数值挂钩。

64. 经过激烈讨论，显然有些会员国对统计模型的运算结果失去了信任，因此对如此计算出来的新费率未能达成共识。

65. 有些会员国认为，联合国秘书处应向会员国说明：会员国向 2007 年工作组提交数据以供采用现行方法进行统计分析时，应该知道，向统计模型输入数据可采取三种不同立场，即：

(a) 输入数字数据；

(b) 输入零百分数，说明会员国这些类别的装备费用没有增加和（或）对现行费率满意；

(c) 如数据不存在或没有提交，则视为在统计模型中“不适用”，因此对最后结果没有影响。

66. 一些会员国持以下立场：

(a) 认为现行提交数据方法和偿付费率审查程序是 2000 年 2 月在第五阶段工作组彼此协商一致制定的，并经大会核可，因此应使用这些方法和程序来确定费率；

(b) 利用统计分析方法推算出一套四个代表性数值，预算影响范围从 8.34% 到 4.86%（见附件二. A. 1）。作为妥协，这些会员国同意接受经核可模型提出的最低费率，即 4.86%；

(c) 鉴于以上情况，这些国家提出如下建议：

(一) 现有模型基于健全的统计逻辑，获得上届工作组一致同意以及大会核可。进行任何修改必须通过既定渠道，即由工作组通过第五委员会向大会提出建议；

(二) 一国就数据收集提交的议题文件只应视为提议；

(三) 还需讨论要么采用数据要么不采用任何数据的方法问题。鉴于若干会员国完全不考虑既定方法，考虑新方法的问题是没有意义；

(四) 从工作组的实际出发，不应该允许偏离经核准和通过的方法；

(五) 关于偿还费率的任何商讨均应在现有统计模型规定的范围内进行。

67. 另一些会员国持以下立场：

(a) 2001 年，后第五阶段工作组在提出若干保留的情况下建议（2001 年 3 月 7 日 A/C.5/55/39 第 72 段），将某种形式的统计方法作为今后改变费率的依据。

后第五阶段工作组还建议，今后的工作组应着手制订更为有效和稳妥的准则，对样本部队作出更清楚的描述，以便各会员国用于制订今后的拟议费率（附件二.A）。还应注意，2001年工作组指出，一些代表感到关注的是，第五阶段工作组提出的用以制订拟议费率的样本部队准则不够明确，可能导致会员国提交的计算不准确……”。这一方法是经过“深入讨论”才确定的（见A/C.5/55/39第70和第72段）。

(b) 有些难题似乎在2001年工作组会议期间扎了根，在2004年工作组讨论中又反映出来，主要涉及下列问题：

(一) 提交的数据只反映各国费用增加或降低的百分数，即各国2000与2002年费用相比较。这个数字与现行联合国偿还费率没有关系。这不符合A/C.5/55/39号文件第75(a)和(b)段以及附件二.A所规定的费用计算准则；

(二) 总体而言，所有各类别中，只有不到25%的会员国提交了数据，因此认为不能代表总体数字；

(三) 关于会员国提交零数值表示确认和对当前偿还费率应不增不减表示满意，对这样的意义，会员国认识不清。结果，很多会员国没有提交数据，在模型中反映为“不适用”，因此在模型中没有统计价值。

(c) 只同意小幅提高偿还费率（这次不超过1%）；

(d) 若要提高偿还费率，须经全体会员国同意，就调整2007年工作组收集数据方法的提议开展工作。应在采用现行方法的同时收集这个新数据，但不应否定其他会员国关于调整或修改现行方法的任何提议；

(e) 应告知会员国在提交数据时有如下选择：

(一) 提交正常数据；

(二) 提交零数值表示会员国满意当前偿还费率。这对统计分析是有影响的，因为零也是一个数值；

(三) 不提交数据，则在模型中反映为“不适用”，因为这对统计分析没有影响。

68. 工作组未就自我维持三年期审查达成协商一致。各组会员国的意见载于附件二.A.2和二.A.3。

建议

未提出建议。

2. 完善方法

69. 工作组就完善方法问题进行了磋商。然而，由于会员国的意见分歧极大，所以未达成协商一致。附件二.B 载有若干会员国的意见。

建议

未提出建议。

3. 对特遣队所属装备制度提供指导和决策的机制

70. 通过特遣队所属装备制度审查机制，可对偿还费率进行三年期正式审查。但目前没有正式机制，对该制度管理方面问题更经常地进行审查。联合国维持和平行动的最新经验、特别是 2003 年 3 月 3 日至 5 日在塞拉里昂举行的维持和平伙伴会议的经验说明，为全面改进特遣队所属装备制度的管理，有一系列问题应更经常地处理。

71. 探讨了若干备选办法，但未就此问题达成协商一致。

建议

未提出建议。

4. 核查报告的频率

72. 行政和预算问题咨询委员会在其报告 (A/57/772) 中建议，秘书处应就处理核查报告当前周期执行方面的最新经验向 2004 年特遣队所属装备问题工作组提供情况简报和文件。

73. 秘书处指出，成本效益最高的程序是，由外地特派团按季度向联合国总部提交核查报告。编写核查报告的资料来自部队派遣国/警察派遣国特遣队给外地特派团部队总部的标准月度报告、现场检查、抵达、季度和撤离检查以及行动准备状态六次每月检查（讨论摘要见附件二.C）。

建议

74. 今后，核查报告应由联合国外地特派团完成，并按季度转递联合国总部。

75. 应修订《特遣队所属装备手册》，以反映核查报告应按季度提交，部队派遣国/警察派遣国特遣队必须遵守联合国外地特派团的行动、后勤与行政标准作业程序和行政指示。

C. 医务支助事务

76. 工作组未达成协商一致。各组会员国表达的意见载于附件三.A 和三.B。

建议

未提出建议。

D. 部队费用

77 工作组未达成一致。工作组就部队费用问题的讨论摘要载于附件四。

建议

未提出建议。

E. 其他问题

78. 工作组认为,《特遣队所属装备手册》应以联合国所有六种正式语文提供,并建议将手册作为联合国正式文件分发。

建议

《特遣队所属装备手册》应作为联合国正式文件分发。

五. 闭幕词**A. 助理秘书长的闭幕词**

79. 主管维持和平行动助理秘书长感谢各国代表团就特遣队所属装备制度问题向秘书处提供的指导意见。

B. 主席的闭幕词

80. 2004 年特遣队所属装备问题工作组主席说,工作组未能就关于费率审查的首要议程项目达成一致,就若干技术问题达成的协商一致,可以加强特遣队所属装备制度。主席为本届工作组会议取得的成果向与会者表示感谢,并感谢秘书处提供的支持。

附件一. A. 1

对偿还主要装备费率以及统计范本的计算结果进行的三年期审查

背景

1. 第五阶段后工作组制定了确定偿还会员国特遣队所属装备费用改革程序的方法，并在其 2001 年 3 月 7 日提出的 A/C. 5/55/39 号报告中提出了有关建议。
2. 大会在其 2001 年 6 月 14 日第 55/274 号决议中赞同第五阶段后工作组提出的建议。
3. 第五阶段后工作组用这一方法对偿还主要装备费用进行了第一次三年期审查。
4. 2003 年 4 月，秘书处请会员国在 12 月底之前提交其数据和指数，以便进行 2004 年的三年期审查。12 月又发出一份催复通知。在 2004 年特遣队所属装备工作组会议召开会议之前，有 32 个会员国提交了数据。

讨论

5. 2004 年特遣队所属设备工作组在举行会议期间发现只有少数代表团详细了解统计范本是如何使用的，于是花了大量时间向代表团解释范本的情况。为了今后能使用范本，至关重要的是提供一份全面的文件，以便为今后将使用范本的人提供方便。
6. 情况还表明一些国家在提交数据时，有的地方本可以空白，而不是填入“0”数，以表示对费率不应做任何改动。一些代表团也认识到如果他们希望费率维持不变，不提供数据而不是填入“0”，将产生深远影响。除意大利外，没有一个会员国想把空白处改为“0”，而意大利也只是想在一处改为“0”。工作组同意这一改动。
7. 工作组决定，在工作组会议之后，将不允许任何会员国提交数据，因为这样做不符合大会核准的审查模式。
8. 工作组对秘书处提供的数据进行了审计，以确保以正确方法对待部队派遣国提供的数据，并将其输入电子表格，确保表格中没有其他数据。在进行了一些修改后，将所有数据提交给提供原始数据的会员国，并与它们进行了讨论。
9. 2004 年，工作组根据会员国提交的从 2000 年 1 月 1 日到 2003 年 12 月 31 日期间的数据（分类组别费率指数），对偿还主要装备费率进行了第二次三年期审查。

10. 为修订偿还主要装备费率而使用的方法依据了一个顾及会员国提供的非常广泛的数据的模式。不过，这种方法通过使用统计范本统计数据，避免了过高和过低的指数对最终结果产生影响。计算结果见所附电子表格。

11. 对在哪个截断点是“正确”的问题进行了讨论。发现没有最适度的或正确的截断点一说。然而，范本的总体构想是不是为了减少在计算新的主要装备指数上的不精确度？在尽量减少标准偏差的情况下，应寻求最适度的截断点，只要提交包括在实际划线点计算的数据的会员国数目不低于所有分类数据中每个类别里数据的 50%即可。

12. 由于标准偏差的最大幅度刚好超过 20%，第一个截断点定为 20%。截断点的计算幅度为 20、15、10 和 5%。5%的截断点是无法使用的，因为某一分类所使用的数据数目将少于 50%。从统计学角度看，最精确的结果是“将 15%作为截断点”，这样，可以使用 90%以上的提交数据，这是一个合理的百分比。采用的截断点越低，使用数据的百分比也开始急剧减少。如果以 10%为截断点，某一类别采用的数据就会减至 77%。

13. 一些代表团采取的立场是，如果要增加费率，工作组还必须考虑到对联合国预算产生的剧烈影响。工作组在提出有关“截断点”的建议和对修改偿还费率提出建议时，应着重注意这个问题。

14. 在彼此交流了看法后，决定如果这一关切和其他关切将以统计范本未涉及的、更广泛的方式影响到今后的费率的话，应留待 2007 年工作组进行讨论。

15. 工作组应把这个统计范本作为决策支助工具加以使用。

建议

16. 工作组未能形成任何建议。

附件一. A. 1

统计范本的计算结果 (未设截断点)

序号	一般装备类别	阿根廷	奥地利	孟加拉国	巴西	布基纳法索	加拿大	中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
(a)	(b)													
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	N/A	N/A	30.00%	4.00%	7.00%	23.64%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	7.17%	0.00%	7.52%
2	卫星设备	N/A	1.61%	28.00%	2.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	9.13%	N/A	0.00%
3	电话设备	N/A	N/A	28.00%	2.00%	N/A	-33.69%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	16.59%	0.00%	7.52%
4	机场辅助设备	N/A	N/A	5.00%	N/A	N/A	11.10%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	4.02%	-5.10%	0.00%
5	杂项	N/A	N/A	29.00%	N/A	N/A	17.80%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.91%	-9.70%	0.00%
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.41%	25.00%	0.00%	7.00%	-31.27%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	11.15%	N/A	4.12%
7	工程	N/A	1.61%	26.00%	5.00%	N/A	0.08%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.29%	1.10%	2.35%
8	后勤设备	N/A	1.61%	30.00%	5.00%	N/A	17.23%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.16%	N/A	0.00%
9	排雷设备	N/A	N/A	30.00%	0.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	0.00%	N/A	0.00%
10	医疗和牙科设备	N/A	N/A	5.00%	2.00%	10.00%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.46%	3.10%	3.69%
11	地区设备	N/A	N/A	30.00%	5.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.13%	-2.20%	0.00%
12	个人设备	N/A	3.58%	30.00%	2.50%	2.00%	-23.16%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	4.50%	-25.20%	0.00%
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	1.61%	5.00%	0.00%	N/A	-54.92%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	2.13%	7.00%	0.00%
14	集装箱	N/A	N/A	30.00%	3.00%	N/A	-1.02%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.45%	N/A	4.25%
15	军械	7.14%	3.58%	30.00%	3.00%	1.00%	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	2.01%	0.60%	3.60%
16	战车包括：坦克、履带式和轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	N/A	1.61%	30.00%	3.00%	N/A	-18.55%	2.00%	6.22%	2.00%	16.00%	2.47%	-10.20%	9.56%
17	支援车(商用型)	N/A	-6.41%	N/A	3.50%	7.80%	-3.53%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	0.24%	-21.30%	6.18%
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	22.00%	-6.41%	30.00%	3.50%	6.25%	4.32%	2.00%	6.22%	2.00%	18.00%	16.67%	-5.00%	7.18%
19	通信车	N/A	N/A	N/A	N/A	6.20%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	1.90%	N/A	0.00%
20	工程车	N/A	-4.00%	30.00%	4.00%	N/A	-1.16%	2.00%	6.22%	2.00%	24.00%	11.76%	-0.90%	3.81%
21	物资搬运设备	N/A	N/A	30.00%	3.00%	N/A	-8.09%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	5.30%	-35.70%	3.80%
22	飞机辅助设备	N/A	1.61%	5.00%	N/A	N/A	6.12%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	5.21%	N/A	0.00%
23	拖车	13.51%	-10.51%	30.00%	2.50%	N/A	9.39%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.22%	7.20%	4.25%
24	汽油、机油和润滑油	3.30%	N/A	N/A	0.00%	N/A	-27.33%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	1.61%	N/A	5.22%

统计范本的计算结果 (未设截断点)

序号	一般装备类别	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	斯洛伐克	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌拉圭	赞比亚	津巴布韦
(a)	(b)												
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	21.00%	N/A	27.00%	5.47%	4.60%	8.84%	N/A	-0.06%	37.02%	N/A	9.00%	0.30%
2	卫星设备	N/A	N/A	27.00%	N/A	10.00%	N/A	N/A	3.29%	N/A	13.62%	9.00%	N/A
3	电话设备	N/A	8.00%	27.00%	N/A	4.60%	8.60%	N/A	-4.48%	13.32%	N/A	9.00%	N/A
4	机场辅助设备	N/A	N/A	31.00%	N/A	9.90%	N/A	N/A	24.58%	N/A	N/A	0.00%	N/A
5	杂项	N/A	N/A	N/A	N/A	4.60%	N/A	N/A	-2.62%	N/A	N/A	-30.00%	N/A
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.00%	28.00%	11.16%	4.60%	7.23%	37.50%	10.91%	20.32%	1.88%	2.00%	N/A
7	工程	21.00%	0.90%	37.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	7.15%	0.00%	N/A
8	后勤设备	N/A	N/A	29.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.00%	2.50%	0.00%	N/A
9	排雷设备	N/A	N/A	37.00%	21.31%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
10	医疗和牙科设备	0.20%	7.90%	35.00%	5.75%	5.80%	6.09%	36.52%	N/A	10.00%	0.78%	67.66%	N/A
11	地区设备	N/A	N/A	37.00%	5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	个人设备	N/A	6.50%	26.00%	34.76%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15.00%	N/A
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	2.29%	38.00%	17.50%	6.70%	N/A	N/A	N/A	N/A	5.84%	0.00%	N/A
14	集装箱	N/A	N/A	34.00%	42.13%	4.60%	N/A	10.50%	0.00%	18.98%	-2.16%	12.00%	N/A
15	军械	20.00%	8.00%	42.00%	N/A	4.60%	21.25%	40.50%	5.68%	26.86%	0.30%	6.00%	N/A
16	战车包括：坦克、履带式和轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	21.00%	8.70%	29.00%	5.47%	4.60%	N/A	24.50%	4.92%	19.37%	4.52%	84.00%	N/A
17	支援车(商用型)	N/A	5.00%	37.00%	9.44%	4.60%	15.44%	28.50%	N/A	34.47%	4.76%	79.00%	N/A
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	21.00%	6.39%	34.00%	N/A	4.60%	N/A	36.53%	4.06%	70.41%	2.50%	16.00%	N/A
19	通信车	N/A	8.28%	29.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.17%	7.11%	0.00%	N/A
20	工程车	N/A	3.10%	37.00%	5.74%	4.60%	13.43%	N/A	7.23%	N/A	10.75%	0.00%	N/A
21	物资搬运设备	N/A	5.46%	24.00%	5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	3.71%	0.00%	N/A
22	飞机辅助设备	N/A	N/A	31.00%	N/A	9.90%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
23	拖车	N/A	1.10%	25.00%	68.13%	4.60%	29.51%	19.50%	N/A	2.20%	3.94%	14.00%	N/A
24	汽油、机油和润滑油	N/A	20.00%	80.00%	N/A	10.00%	14.99%	36.00%	N/A	0.41%	4.48%	N/A	N/A

统计范本的计算结果 (未设截断点)

序号	一般装备类别	会员国 平均值	数量 数据	因数 数据	障碍 类别	投入 合计	平均 (障碍)	标准 偏差	最大值	最小值	差额	联合国费用 加权数	联合国费用 增加数
(a)	(b)	(c)	(d)		(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	11.09%	20.00	100.00%	0.86956522	2.21720000	9.64%	11.08%	37.02%	-0.06%	1.23%	0.100000%	0.009640%
2	卫星设备	9.71%	14.00	100.00%	0.60869565	1.35870000	5.91%	9.58%	28.00%	0.00%	0.92%	0.000000%	0.000000%
3	电话设备	6.86%	17.00	100.00%	0.73913043	1.16680000	5.07%	13.85%	28.00%	-33.69%	1.92%	0.050000%	0.002537%
4	机场辅助设备	8.52%	13.00	100.00%	0.56521739	1.10720000	4.81%	10.64%	31.00%	-5.10%	1.13%	0.540000%	0.025995%
5	杂项	2.02%	11.00	100.00%	0.47826087	0.22210000	0.97%	14.80%	29.00%	-30.00%	2.19%	0.180000%	0.001738%
6	发电机(固定式和移动式)	8.06%	21.00	100.00%	0.91304348	1.69230000	7.36%	13.72%	37.50%	-31.27%	1.88%	1.550000%	0.114046%
7	工程	8.14%	17.00	100.00%	0.73913043	1.38300000	6.01%	10.84%	37.00%	0.00%	1.18%	2.800000%	0.168365%
8	后勤设备	9.09%	15.00	100.00%	0.65217391	1.36320000	5.93%	10.32%	30.00%	0.00%	1.07%	0.220000%	0.013039%
9	排雷设备	9.38%	11.00	100.00%	0.47826087	1.03130000	4.48%	13.51%	37.00%	0.00%	1.82%	1.000000%	0.044839%
10	医疗和牙科设备	11.22%	19.00	100.00%	0.82608696	2.13170000	9.27%	17.03%	67.66%	0.20%	2.90%	4.360000%	0.404096%
11	地区设备	8.38%	11.00	100.00%	0.47826087	0.92220000	4.01%	12.76%	37.00%	-2.20%	1.63%	0.200000%	0.008019%
12	个人设备	5.71%	16.00	100.00%	0.69565217	0.91300000	3.97%	15.94%	34.76%	-25.20%	2.54%	0.040000%	0.001588%
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	3.61%	17.00	100.00%	0.73913043	0.61370000	2.67%	17.95%	38.00%	-54.92%	3.22%	0.030000%	0.000800%
14	集装箱	10.62%	16.00	100.00%	0.69565217	1.69950000	7.39%	13.55%	42.13%	-2.16%	1.84%	0.750000%	0.055418%
15	军械	11.15%	23.00	100.00%	1.00000000	2.56340000	11.15%	12.99%	42.00%	0.00%	1.69%	0.880000%	0.098078%
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	11.91%	21.00	100.00%	0.91304348	2.50190000	10.88%	20.33%	84.00%	-18.55%	4.13%	33.540000%	3.648423%
17	支援车(商用型)	11.75%	20.00	100.00%	0.86956522	2.34910000	10.21%	20.92%	79.00%	-21.30%	4.38%	4.300000%	0.439180%
18	支援车(军用型,包括板式装载系统)	13.74%	22.00	100.00%	0.95652174	3.02220000	13.14%	17.32%	70.41%	-6.41%	3.00%	41.330000%	5.430762%
19	通信车	8.04%	13.00	100.00%	0.56521739	1.04480000	4.54%	8.87%	29.00%	0.00%	0.79%	0.060000%	0.002726%
20	工程车	8.40%	19.00	100.00%	0.82608696	1.59580000	6.94%	10.93%	37.00%	-4.00%	1.19%	5.210000%	0.361483%
21	物资搬运设备	4.49%	16.00	100.00%	0.69565217	0.71770000	3.12%	14.35%	30.00%	-35.70%	2.06%	0.670000%	0.020907%
22	飞机辅助设备	7.42%	12.00	100.00%	0.52173913	0.89060000	3.87%	9.23%	31.00%	0.00%	0.85%	0.000000%	0.000000%
23	拖车	12.18%	21.00	100.00%	0.91304348	2.55760000	11.12%	16.45%	68.13%	-10.51%	2.71%	2.190000%	0.243528%
24	汽油、机油和润滑油		23.00	100.00%			6.63%					100.000000%	11.095208%

统计范本的计算结果
(截断点设在 20%)

序号	一般装备类别	阿根廷	奥地利	孟加拉国	巴西	布基纳法索	加拿大	中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
(4)	(6)													
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	N/A	N/A	30.00%	4.00%	7.00%	23.64%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	7.17%	0.00%	7.52%
2	卫星设备	N/A	1.61%	28.00%	2.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	9.13%	N/A	0.00%
3	电话设备	N/A	N/A	28.00%	2.00%	N/A	-33.69%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	16.59%	0.00%	7.52%
4	机场辅助设备	N/A	N/A	5.00%	N/A	N/A	11.10%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	4.02%	-5.10%	0.00%
5	杂项	N/A	N/A	29.00%	N/A	N/A	17.80%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.91%	-9.70%	0.00%
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.41%	25.00%	0.00%	7.00%	-31.27%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	11.15%	N/A	4.12%
7	工程	N/A	1.61%	26.00%	5.00%	N/A	0.08%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.29%	1.10%	2.35%
8	后勤设备	N/A	1.61%	30.00%	5.00%	N/A	17.23%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.16%	N/A	0.00%
9	排雷设备	N/A	N/A	30.00%	0.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	0.00%	N/A	0.00%
10	医疗和牙科设备	N/A	N/A	5.00%	2.00%	10.00%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.46%	3.10%	3.69%
11	地区设备	N/A	N/A	30.00%	5.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.13%	-2.20%	0.00%
12	个人设备	N/A	3.58%	30.00%	2.50%	2.00%	-23.16%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	4.50%	-25.20%	0.00%
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	1.61%	5.00%	0.00%	N/A	-54.92%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	2.13%	7.00%	0.00%
14	集装箱	N/A	N/A	30.00%	3.00%	N/A	-1.02%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.45%	N/A	4.25%
15	军械	7.14%	3.58%	30.00%	3.00%	1.00%	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	2.01%	0.60%	3.60%
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	N/A	1.61%	30.00%	3.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%	16.00%	2.47%		9.56%
17	支援车(商用型)	N/A	-6.41%	N/A	3.50%	7.80%	-3.53%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	0.24%		6.18%
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	22.00%	-6.41%	30.00%	3.50%	6.25%	4.32%	2.00%	6.22%	2.00%	18.00%	16.67%	-5.00%	7.18%
19	通信车	N/A	N/A	N/A	N/A	6.20%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	1.90%	N/A	0.00%
20	工程车	N/A	-4.00%	30.00%	4.00%	N/A	-1.16%	2.00%	6.22%	2.00%	24.00%	11.76%	-0.90%	3.81%
21	物资搬运设备	N/A	N/A	30.00%	3.00%	N/A	-8.09%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	5.30%	-35.70%	3.80%
22	飞机辅助设备	N/A	1.61%	5.00%	N/A	N/A	6.12%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	5.21%	N/A	0.00%
23	拖车	13.51%	-10.51%	30.00%	2.50%	N/A	9.39%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.22%	7.20%	4.25%
24	汽油、机油和润滑油	3.30%	N/A	N/A	0.00%	N/A	-27.33%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	1.61%	N/A	5.22%

统计范本的计算结果 (截断点设在 20%)

序号	一般装备类别	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	斯洛伐克	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌克兰	赞比亚	津巴布韦
(a)	(b)												
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	21.00%	N/A	27.00%	5.47%	4.60%	8.84%	N/A	-0.06%	37.02%	N/A	9.00%	0.30%
2	卫星设备	N/A	N/A	27.00%	N/A	10.00%	N/A	N/A	3.29%	N/A	13.62%	9.00%	N/A
3	电话设备	N/A	8.00%	27.00%	N/A	4.60%	8.60%	N/A	-4.48%	13.32%	N/A	9.00%	N/A
4	机场辅助设备	N/A	N/A	31.00%	N/A	9.90%	N/A	N/A	24.58%	N/A	N/A	0.00%	N/A
5	杂项	N/A	N/A	N/A	N/A	4.60%	N/A	N/A	-2.62%	N/A	N/A	-30.00%	N/A
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.00%	28.00%	11.16%	4.60%	7.23%	37.50%	10.91%	20.32%	1.88%	2.00%	N/A
7	工程	21.00%	0.90%	37.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	7.15%	0.00%	N/A
8	后勤设备	N/A	N/A	29.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.00%	2.50%	0.00%	N/A
9	排雷设备	N/A	N/A	37.00%	21.31%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
10	医疗和牙科设备	0.20%	7.90%	35.00%	5.75%	5.80%	6.09%	36.52%	N/A	10.00%	0.78%	67.66%	N/A
11	地区设备	N/A	N/A	37.00%	5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	个人设备	N/A	6.50%	26.00%	34.76%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15.00%	N/A
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	2.29%	38.00%	17.50%	6.70%	N/A	N/A	N/A	N/A	5.84%	0.00%	N/A
14	集装箱	N/A	N/A	34.00%	42.13%	4.60%	N/A	10.50%	0.00%	18.98%	-2.16%	12.00%	N/A
15	军械	20.00%	8.00%	42.00%	N/A	4.60%	21.25%	40.50%	5.68%	26.86%	0.30%	6.00%	N/A
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	21.00%	8.70%	29.00%	5.47%	4.60%	N/A	24.50%	4.92%	19.37%	4.52%		N/A
17	支援车(商用型)	N/A	5.00%		9.44%	4.60%	15.44%	28.50%	N/A		4.76%		N/A
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	21.00%	6.39%	34.00%	N/A	4.60%	N/A	36.53%	4.06%	70.41%	2.50%	16.00%	N/A
19	通信车	N/A	8.28%	29.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.17%	7.11%	0.00%	N/A
20	工程车	N/A	3.10%	37.00%	5.74%	4.60%	13.43%	N/A	7.23%	N/A	10.75%	0.00%	N/A
21	物资搬运设备	N/A	5.46%	24.00%	5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	3.71%	0.00%	N/A
22	飞机辅助设备	N/A	N/A	31.00%	N/A	9.90%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
23	拖车	N/A	1.10%	25.00%	68.13%	4.60%	29.51%	19.50%	N/A	2.20%	3.94%	14.00%	N/A
24	汽油、机油和润滑油	N/A	20.00%	80.00%	N/A	10.00%	14.99%	36.00%	N/A	0.41%	4.48%	N/A	N/A

统计范本的计算结果
(截断点设在 20%)

序号	一般装备类别	会员国 平均值	数量 数据	函数 数据	障碍 类别	投入 合计	平均 (障碍)	标准 偏差	最大值	最小值	差额	联合国费用 加权数	联合国费用 增加数
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	11.09%	20.00	100.00%	0.86956522	2.21720000	9.64%	11.08%	37.02%	-0.06%	1.23%	0.100000%	0.009640%
2	卫星设备	9.71%	14.00	100.00%	0.60869565	1.35870000	5.91%	9.58%	28.00%	0.00%	0.92%	0.000000%	0.000000%
3	电话设备	6.86%	17.00	100.00%	0.73913043	1.16680000	5.07%	13.85%	28.00%	-33.69%	1.92%	0.050000%	0.002537%
4	机场辅助设备	8.52%	13.00	100.00%	0.56521739	1.10720000	4.81%	10.64%	31.00%	-5.10%	1.13%	0.540000%	0.025995%
5	杂项	2.02%	11.00	100.00%	0.47826087	0.22210000	0.97%	14.80%	29.00%	-30.00%	2.19%	0.180000%	0.001738%
6	发电机(固定式和移动式)	8.06%	21.00	100.00%	0.91304348	1.69230000	7.36%	13.72%	37.50%	-31.27%	1.88%	1.550000%	0.114046%
7	工程	8.14%	17.00	100.00%	0.73913043	1.38300000	6.01%	10.84%	37.00%	0.00%	1.18%	2.800000%	0.168365%
8	后勤设备	9.09%	15.00	100.00%	0.65217391	1.36320000	5.93%	10.32%	30.00%	0.00%	1.07%	0.220000%	0.013039%
9	排雷设备	9.38%	11.00	100.00%	0.47826087	1.03130000	4.48%	13.51%	37.00%	0.00%	1.82%	1.000000%	0.044839%
10	医疗和牙科设备	11.22%	19.00	100.00%	0.82608696	2.13170000	9.27%	17.03%	67.66%	0.20%	2.90%	4.360000%	0.404096%
11	地区设备	8.38%	11.00	100.00%	0.47826087	0.92220000	4.01%	12.76%	37.00%	-2.20%	1.63%	0.200000%	0.008019%
12	个人设备	5.71%	16.00	100.00%	0.69565217	0.91300000	3.97%	15.94%	34.76%	-25.20%	2.54%	0.040000%	0.001588%
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	3.61%	17.00	100.00%	0.73913043	0.61370000	2.67%	17.95%	38.00%	-54.92%	3.22%	0.030000%	0.000800%
14	集装箱	10.62%	16.00	100.00%	0.69565217	1.69950000	7.39%	13.55%	42.13%	-2.16%	1.84%	0.750000%	0.055418%
15	军械	11.15%	23.00	100.00%	1.00000000	2.56340000	11.15%	12.99%	42.00%	0.00%	1.69%	0.880000%	0.098078%
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	10.83%	18.00	85.71%	0.78260870	1.94940000	8.48%	9.79%	30.00%	1.61%	0.96%	33.540000%	2.842734%
17	支援车(商用型)	6.61%	16.00	80.00%	0.69565217	1.05740000	4.60%	8.65%	28.50%	-6.41%	0.75%	4.300000%	0.197688%
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	13.74%	22.00	100.00%	0.95652174	3.02220000	13.14%	17.32%	70.41%	-6.41%	3.00%	41.330000%	5.430762%
19	通信车	8.04%	13.00	100.00%	0.56521739	1.04480000	4.54%	8.87%	29.00%	0.00%	0.79%	0.060000%	0.002726%
20	工程车	8.40%	19.00	100.00%	0.82608696	1.59580000	6.94%	10.93%	37.00%	-4.00%	1.19%	5.210000%	0.361483%
21	物资搬运设备	4.49%	16.00	100.00%	0.69565217	0.71770000	3.12%	14.35%	30.00%	-35.70%	2.06%	0.670000%	0.020907%
22	飞机辅助设备	7.42%	12.00	100.00%	0.52173913	0.89060000	3.87%	9.23%	31.00%	0.00%	0.85%	0.000000%	0.000000%
23	拖车	12.18%	21.00	100.00%	0.91304348	2.55760000	11.12%	16.45%	68.13%	-10.51%	2.71%	2.190000%	0.243528%
24	汽油、机油和润滑油		23.00	100.00%			6.28%					100.000000%	10.048027%

统计范本的计算结果 (截断点设在 15%)

序号	一般装备类别	阿根廷	奥地利	孟加拉国	巴西	布基纳法索	加拿大	中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
(a)	(b)													
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	N/A	N/A	30.00%	4.00%	7.00%	23.64%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	7.17%	0.00%	7.52%
2	卫星设备	N/A	1.61%	28.00%	2.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	9.13%	N/A	0.00%
3	电话设备	N/A	N/A	28.00%	2.00%	N/A	-33.69%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	16.59%	0.00%	7.52%
4	机场辅助设备	N/A	N/A	5.00%	N/A	N/A	11.10%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	4.02%	-5.10%	0.00%
5	杂项	N/A	N/A	29.00%	N/A	N/A	17.80%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.91%	-9.70%	0.00%
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.41%	25.00%	0.00%	7.00%	-31.27%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	11.15%	N/A	4.12%
7	工程	N/A	1.61%	26.00%	5.00%	N/A	0.08%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.29%	1.10%	2.35%
8	后勤设备	N/A	1.61%	30.00%	5.00%	N/A	17.23%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.16%	N/A	0.00%
9	排雷设备	N/A	N/A	30.00%	0.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	0.00%	N/A	0.00%
10	医疗和牙科设备	N/A	N/A	5.00%	2.00%	10.00%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.46%	3.10%	3.69%
11	地区设备	N/A	N/A	30.00%	5.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.13%	-2.20%	0.00%
12	个人设备	N/A	3.58%		2.50%	2.00%		2.00%	6.22%	2.00%	N/A	4.50%		0.00%
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	1.61%	5.00%	0.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%		2.13%	7.00%	0.00%
14	集装箱	N/A	N/A	30.00%	3.00%	N/A	-1.02%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.45%	N/A	4.25%
15	军械	7.14%	3.58%	30.00%	3.00%	1.00%	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	2.01%	0.60%	3.60%
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	N/A	1.61%	30.00%	3.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%	16.00%	2.47%		9.56%
17	支援车(商用型)	N/A	-6.41%	N/A	3.50%	7.80%	-3.53%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	0.24%		6.18%
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	22.00%			3.50%	6.25%	4.32%	2.00%	6.22%	2.00%	18.00%	16.67%		7.18%
19	通信车	N/A	N/A	N/A	N/A	6.20%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	1.90%	N/A	0.00%
20	工程车	N/A	-4.00%	30.00%	4.00%	N/A	-1.16%	2.00%	6.22%	2.00%	24.00%	11.76%	-0.90%	3.81%
21	物资搬运设备	N/A	N/A	30.00%	3.00%	N/A	-8.09%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	5.30%	-35.70%	3.80%
22	飞机辅助设备	N/A	1.61%	5.00%	N/A	N/A	6.12%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	5.21%	N/A	0.00%
23	拖车	13.51%			2.50%	N/A	9.39%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.22%	7.20%	4.25%
24	汽油、机油和润滑油	3.30%	N/A	N/A	0.00%	N/A	-27.33%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	1.61%	N/A	5.22%

统计范本的计算结果
(截断点设在 15%)

序号	一般装备类别	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	斯洛伐克	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌克兰	赞比亚	津巴布韦
(a)	(b)												
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	21.00%	N/A	27.00%	5.47%	4.60%	8.84%	N/A	-0.06%	37.02%	N/A	9.00%	0.30%
2	卫星设备	N/A	N/A	27.00%	N/A	10.00%	N/A	N/A	3.29%	N/A	13.62%	9.00%	N/A
3	电话设备	N/A	8.00%	27.00%	N/A	4.60%	8.60%	N/A	-4.48%	13.32%	N/A	9.00%	N/A
4	机场辅助设备	N/A	N/A	31.00%	N/A	9.90%	N/A	N/A	24.58%	N/A	N/A	0.00%	N/A
5	杂项	N/A	N/A	N/A	N/A	4.60%	N/A	N/A	-2.62%	N/A	N/A	-30.00%	N/A
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.00%	28.00%	11.16%	4.60%	7.23%	37.50%	10.91%	20.32%	1.88%	2.00%	N/A
7	工程	21.00%	0.90%	37.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	7.15%	0.00%	N/A
8	后勤设备	N/A	N/A	29.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.00%	2.50%	0.00%	N/A
9	排雷设备	N/A	N/A	37.00%	21.31%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
10	医疗和牙科设备	0.20%	7.90%		5.75%	5.80%	6.09%		N/A	10.00%	0.78%		N/A
11	地区设备	N/A	N/A	37.00%	5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	个人设备	N/A	6.50%			4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15.00%	N/A
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	2.29%		17.50%	6.70%	N/A	N/A	N/A	N/A	5.84%	0.00%	N/A
14	集装箱	N/A	N/A	34.00%	42.13%	4.60%	N/A	10.50%	0.00%	18.98%	-2.16%	12.00%	N/A
15	军械	20.00%	8.00%	42.00%	N/A	4.60%	21.25%	40.50%	5.68%	26.86%	0.30%	6.00%	N/A
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	21.00%	8.70%	29.00%	5.47%	4.60%	N/A	24.50%	4.92%	19.37%	4.52%		N/A
17	支援车(商用型)	N/A	5.00%		9.44%	4.60%	15.44%	28.50%	N/A		4.76%		N/A
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	21.00%	6.39%		N/A	4.60%	N/A		4.06%		2.50%	16.00%	N/A
19	通信车	N/A	8.28%	29.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.17%	7.11%	0.00%	N/A
20	工程车	N/A	3.10%	37.00%	5.74%	4.60%	13.43%	N/A	7.23%	N/A	10.75%	0.00%	N/A
21	物资搬运设备	N/A	5.46%	24.00%	5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	3.71%	0.00%	N/A
22	飞机辅助设备	N/A	N/A	31.00%	N/A	9.90%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
23	拖车	N/A	1.10%	25.00%		4.60%		19.50%	N/A	2.20%	3.94%	14.00%	N/A
24	汽油、机油和润滑油	N/A	20.00%	80.00%	N/A	10.00%	14.99%	36.00%	N/A	0.41%	4.48%	N/A	N/A

统计范本的计算结果 (截断点设在 15%)

序号	一般装备类别	会员国 平均值	数量 数据	函数 数据	障碍 类别	投入 合计	平均 (障碍)	标准 偏差	最大值	最小值	差额	联合国费用 加权数	联合国费用 增加数
(a)	(b)	(c)	(d)		(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	11.09%	20.00	100.00%	0.86956522	2.21720000	9.64%	11.08%	37.02%	-0.06%	1.23%	0.100000%	0.009640%
2	卫星设备	9.71%	14.00	100.00%	0.60869565	1.35870000	5.91%	9.58%	28.00%	0.00%	0.92%	0.000000%	0.000000%
3	电话设备	6.86%	17.00	100.00%	0.73913043	1.16680000	5.07%	13.85%	28.00%	-33.69%	1.92%	0.050000%	0.002537%
4	机场辅助设备	8.52%	13.00	100.00%	0.56521739	1.10720000	4.81%	10.64%	31.00%	-5.10%	1.13%	0.540000%	0.025995%
5	杂项	2.02%	11.00	100.00%	0.47826087	0.22210000	0.97%	14.80%	29.00%	-30.00%	2.19%	0.180000%	0.001738%
6	发电机(固定式和移动式)	8.06%	21.00	100.00%	0.91304348	1.69230000	7.36%	13.72%	37.50%	-31.27%	1.88%	1.550000%	0.114046%
7	工程	8.14%	17.00	100.00%	0.73913043	1.38300000	6.01%	10.84%	37.00%	0.00%	1.18%	2.800000%	0.168365%
8	后勤设备	9.09%	15.00	100.00%	0.65217391	1.36320000	5.93%	10.32%	30.00%	0.00%	1.07%	0.220000%	0.013039%
9	排雷设备	9.38%	11.00	100.00%	0.47826087	1.03130000	4.48%	13.51%	37.00%	0.00%	1.82%	1.000000%	0.044839%
10	医疗和牙科设备	4.62%	16.00	84.21%	0.69565217	0.73990000	3.22%	3.01%	10.00%	0.20%	0.09%	4.360000%	0.140259%
11	地区设备	8.38%	11.00	100.00%	0.47826087	0.92220000	4.01%	12.76%	37.00%	-2.20%	1.63%	0.200000%	0.008019%
12	个人设备	4.45%	11.00	68.75%	0.47826087	0.48900000	2.13%	4.01%	15.00%	0.00%	0.16%	0.040000%	0.000850%
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	4.16%	14.00	82.35%	0.60869565	0.58290000	2.53%	4.60%	17.50%	0.00%	0.21%	0.030000%	0.000760%
14	集装箱	10.62%	16.00	100.00%	0.69565217	1.69950000	7.39%	13.55%	42.13%	-2.16%	1.84%	0.750000%	0.055418%
15	军械	11.15%	23.00	100.00%	1.00000000	2.56340000	11.15%	12.99%	42.00%	0.00%	1.69%	0.880000%	0.098078%
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	10.83%	18.00	85.71%	0.78260870	1.94940000	8.48%	9.79%	30.00%	1.61%	0.96%	33.540000%	2.842734%
17	支援车(商用型)	6.61%	16.00	80.00%	0.69565217	1.05740000	4.60%	8.65%	28.50%	-6.41%	0.75%	4.300000%	0.197688%
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	8.92%	16.00	72.73%	0.69565217	1.42690000	6.20%	7.13%	22.00%	2.00%	0.51%	41.330000%	2.564077%
19	通信车	8.04%	13.00	100.00%	0.56521739	1.04480000	4.54%	8.87%	29.00%	0.00%	0.79%	0.060000%	0.002726%
20	工程车	8.40%	19.00	100.00%	0.82608696	1.59580000	6.94%	10.93%	37.00%	-4.00%	1.19%	5.210000%	0.361483%
21	物资搬运设备	4.49%	16.00	100.00%	0.69565217	0.71770000	3.12%	14.35%	30.00%	-35.70%	2.06%	0.670000%	0.020907%
22	飞机辅助设备	7.42%	12.00	100.00%	0.52173913	0.89060000	3.87%	9.23%	31.00%	0.00%	0.85%	0.000000%	0.000000%
23	拖车	8.15%	17.00	80.95%	0.73913043	1.38630000	6.03%	7.39%	25.00%	1.10%	0.55%	2.190000%	0.132000%
24	汽油、机油和润滑油		23.00	100.00%			5.41%					100.000000%	6.805200%

统计范本的计算结果
(截断点设在 10%)

序号	一般装备类别	阿根廷	奥地利	孟加拉国	巴西	布基纳法索	加拿大	中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
(a)	(b)													
1	通信设备包括: 甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	N/A	N/A		4.00%	7.00%		2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	7.17%	0.00%	7.52%
2	卫星设备	N/A	1.61%	28.00%	2.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	9.13%	N/A	0.00%
3	电话设备	N/A	N/A		2.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%			0.00%	7.52%
4	机场辅助设备	N/A	N/A	5.00%	N/A	N/A	11.10%	2.00%	6.22%	2.00%		4.02%	-5.10%	0.00%
5	杂项	N/A	N/A		N/A	N/A		2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.91%		0.00%
6	发电机(固定式和移动式)	N/A	0.41%		0.00%	7.00%		2.00%	6.22%	2.00%		11.15%	N/A	4.12%
7	工程	N/A	1.61%		5.00%	N/A	0.08%	2.00%	6.22%	2.00%		2.29%	1.10%	2.35%
8	后勤设备	N/A	1.61%		5.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%		2.16%	N/A	0.00%
9	排雷设备	N/A	N/A		0.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	0.00%	N/A	0.00%
10	医疗和牙科设备	N/A	N/A	5.00%	2.00%	10.00%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.46%	3.10%	3.69%
11	地区设备	N/A	N/A		5.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.13%	-2.20%	0.00%
12	个人设备	N/A	3.58%		2.50%	2.00%		2.00%	6.22%	2.00%	N/A	4.50%		0.00%
13	住宿设备包括: 半固定和固定结构	N/A	1.61%	5.00%	0.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%		2.13%	7.00%	0.00%
14	集装箱	N/A	N/A		3.00%	N/A	-1.02%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.45%	N/A	4.25%
15	军械	7.14%	3.58%		3.00%			2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	2.01%		3.60%
16	战车包括: 坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	N/A	1.61%	30.00%	3.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%	16.00%	2.47%		9.56%
17	支援车(商用型)	N/A	-6.41%	N/A	3.50%	7.80%	-3.53%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	0.24%		6.18%
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	22.00%			3.50%	6.25%	4.32%	2.00%	6.22%	2.00%	18.00%	16.67%		7.18%
19	通信车	N/A	N/A	N/A	N/A	6.20%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	1.90%	N/A	0.00%
20	工程车	N/A			4.00%	N/A	-1.16%	2.00%	6.22%	2.00%		11.76%	-0.90%	3.81%
21	物资搬运设备	N/A	N/A		3.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%		5.30%		3.80%
22	飞机辅助设备	N/A	1.61%	5.00%	N/A	N/A	6.12%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	5.21%	N/A	0.00%
23	拖车	13.51%			2.50%	N/A	9.39%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.22%	7.20%	4.25%
24	汽油、机油和润滑油	3.30%	N/A	N/A	0.00%	N/A	-27.33%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	1.61%	N/A	5.22%

统计范本的计算结果 (截断点设在 10%)

序号	一般装备类别	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	斯洛伐克	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌拉圭	赞比亚	津巴布韦
(a)	(b)												
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备		N/A		5.47%	4.60%	8.84%	N/A	-0.06%		N/A	9.00%	0.30%
2	卫星设备	N/A	N/A	27.00%	N/A	10.00%	N/A	N/A	3.29%	N/A	13.62%	9.00%	N/A
3	电话设备	N/A	8.00%		N/A	4.60%	8.60%	N/A	-4.48%	13.32%	N/A	9.00%	N/A
4	机场辅助设备	N/A	N/A		N/A	9.90%	N/A	N/A		N/A	N/A	0.00%	N/A
5	杂项	N/A	N/A	N/A	N/A	4.60%	N/A	N/A	-2.62%	N/A	N/A		N/A
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.00%		11.16%	4.60%	7.23%		10.91%		1.88%	2.00%	N/A
7	工程		0.90%		N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	7.15%	0.00%	N/A
8	后勤设备	N/A	N/A		N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.00%	2.50%	0.00%	N/A
9	排雷设备	N/A	N/A			4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
10	医疗和牙科设备	0.20%	7.90%		5.75%	5.80%	6.09%		N/A	10.00%	0.78%		N/A
11	地区设备	N/A	N/A		5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	个人设备	N/A	6.50%			4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15.00%	N/A
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	2.29%		17.50%	6.70%	N/A	N/A	N/A	N/A	5.84%	0.00%	N/A
14	集装箱	N/A	N/A			4.60%	N/A	10.50%	0.00%		-2.16%	12.00%	N/A
15	军械	20.00%	8.00%		N/A	4.60%			5.68%			6.00%	N/A
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	21.00%	8.70%	29.00%	5.47%	4.60%	N/A	24.50%	4.92%	19.37%	4.52%		N/A
17	支援车(商用型)	N/A	5.00%		9.44%	4.60%	15.44%	28.50%	N/A		4.76%		N/A
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	21.00%	6.39%		N/A	4.60%	N/A		4.06%		2.50%	16.00%	N/A
19	通信车	N/A	8.28%	29.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.17%	7.11%	0.00%	N/A
20	工程车	N/A	3.10%		5.74%	4.60%	13.43%	N/A	7.23%	N/A	10.75%	0.00%	N/A
21	物资搬运设备	N/A	5.46%		5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	3.71%	0.00%	N/A
22	飞机辅助设备	N/A	N/A	31.00%	N/A	9.90%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
23	拖车	N/A	1.10%	25.00%		4.60%		19.50%	N/A	2.20%	3.94%	14.00%	N/A
24	汽油、机油和润滑油	N/A	20.00%	80.00%	N/A	10.00%	14.99%	36.00%	N/A	0.41%	4.48%	N/A	N/A

统计范本的计算结果
(截断点设在 10%)

序号	一般装备类别	会员国 平均值	数量 数据	函数 数据	障碍 类别	投入 合计	平均 (障碍)	标准 偏差	最大值	最小值	差额	联合国费用 加权数	联合国费用 增加数
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	5.54%	15.00	75.00%	0.83333333	0.83060000	4.61%	4.86%	19.00%	-0.06%	0.24%	0.100000%	0.004614%
2	卫星设备	9.71%	14.00	100.00%	0.77777778	1.35870000	7.55%	9.58%	28.00%	0.00%	0.92%	0.000000%	0.000000%
3	电话设备	4.90%	12.00	70.59%	0.66666667	0.58780000	3.27%	4.83%	13.32%	-4.48%	0.23%	0.050000%	0.001633%
4	机场辅助设备	3.51%	10.00	76.92%	0.55555556	0.35140000	1.95%	4.85%	11.10%	-5.10%	0.24%	0.540000%	0.010542%
5	杂项	2.16%	7.00	63.64%	0.38888889	0.15110000	0.84%	2.90%	6.22%	-2.62%	0.08%	0.180000%	0.001511%
6	发电机(固定式和移动式)	4.71%	15.00	71.43%	0.83333333	0.70680000	3.93%	4.04%	11.16%	0.00%	0.16%	1.550000%	0.060863%
7	工程	2.72%	13.00	76.47%	0.72222222	0.35300000	1.96%	2.30%	7.15%	0.00%	0.05%	2.800000%	0.054911%
8	后勤设备	3.74%	11.00	73.33%	0.61111111	0.41090000	2.28%	4.22%	15.00%	0.00%	0.18%	0.220000%	0.005022%
9	排雷设备	1.85%	8.00	72.73%	0.44444444	0.14820000	0.82%	2.40%	6.22%	0.00%	0.06%	1.000000%	0.008233%
10	医疗和牙科设备	4.62%	16.00	84.21%	0.88888889	0.73990000	4.11%	3.01%	10.00%	0.20%	0.09%	4.360000%	0.179220%
11	地区设备	2.80%	9.00	81.82%	0.50000000	0.25220000	1.40%	2.77%	6.22%	-2.20%	0.08%	0.200000%	0.002802%
12	个人设备	4.45%	11.00	68.75%	0.61111111	0.48900000	2.72%	4.01%	15.00%	0.00%	0.16%	0.040000%	0.001087%
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	4.16%	14.00	82.35%	0.77777778	0.58290000	3.24%	4.60%	17.50%	0.00%	0.21%	0.030000%	0.000972%
14	集装箱	3.74%	12.00	75.00%	0.66666667	0.44840000	2.49%	4.26%	12.00%	-2.16%	0.18%	0.750000%	0.018683%
15	军械	6.70%	14.00	60.87%	0.77777778	0.93830000	5.21%	5.96%	20.00%	2.00%	0.35%	0.880000%	0.045872%
16	战车包括：坦克、履带式和轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	10.83%	18.00	85.71%	1.00000000	1.94940000	10.83%	9.79%	30.00%	1.61%	0.96%	33.540000%	3.632382%
17	支援车(商用型)	6.61%	16.00	80.00%	0.88888889	1.05740000	5.87%	8.65%	28.50%	-6.41%	0.75%	4.300000%	0.252601%
18	支援车(军用型,包括板式装载系统)	8.92%	16.00	72.73%	0.88888889	1.42690000	7.93%	7.13%	22.00%	2.00%	0.51%	41.330000%	3.276321%
19	通信车	8.04%	13.00	100.00%	0.72222222	1.04480000	5.80%	8.87%	29.00%	0.00%	0.79%	0.060000%	0.003483%
20	工程车	4.84%	15.00	78.95%	0.83333333	0.72580000	4.03%	4.46%	13.43%	-1.16%	0.20%	5.210000%	0.210079%
21	物资搬运设备	3.78%	11.00	68.75%	0.61111111	0.41560000	2.31%	1.89%	6.22%	0.00%	0.04%	0.670000%	0.015470%
22	飞机辅助设备	7.42%	12.00	100.00%	0.66666667	0.89060000	4.95%	9.23%	31.00%	0.00%	0.85%	0.000000%	0.000000%
23	拖车	8.15%	17.00	80.95%	0.94444444	1.38630000	7.70%	7.39%	25.00%	1.10%	0.55%	2.190000%	0.168667%
24	汽油、机油和润滑油		18.00	78.26%			4.17%					100.000000%	7.954968%

统计范本的计算结果 (截断点设在 5%)

序号	一般装备类别	阿根廷	奥地利	孟加拉国	巴西	布基纳法索	加拿大	中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
(4)	(6)													
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	N/A	N/A		4.00%	7.00%		2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	7.17%	0.00%	7.52%
2	卫星设备	N/A				N/A	N/A		6.22%			9.13%	N/A	
3	电话设备	N/A	N/A		2.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%			0.00%	7.52%
4	机场辅助设备	N/A	N/A	5.00%	N/A	N/A	11.10%	2.00%	6.22%	2.00%		4.02%	-5.10%	0.00%
5	杂项	N/A	N/A		N/A	N/A		2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.91%		0.00%
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.41%		0.00%	7.00%		2.00%	6.22%	2.00%		11.15%	N/A	4.12%
7	工程	N/A	1.61%		5.00%	N/A	0.08%	2.00%	6.22%	2.00%		2.29%	1.10%	2.35%
8	后勤设备	N/A	1.61%		5.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%		2.16%	N/A	0.00%
9	排雷设备	N/A	N/A		0.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	0.00%	N/A	0.00%
10	医疗和牙科设备	N/A	N/A	5.00%	2.00%	10.00%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.46%	3.10%	3.69%
11	地区设备	N/A	N/A		5.00%	N/A	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	2.13%	-2.20%	0.00%
12	个人设备	N/A	3.58%		2.50%	2.00%		2.00%	6.22%	2.00%	N/A	4.50%		0.00%
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	1.61%	5.00%	0.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%		2.13%	7.00%	0.00%
14	集装箱	N/A	N/A		3.00%	N/A	-1.02%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	3.45%	N/A	4.25%
15	军械	7.14%	3.58%		3.00%			2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	2.01%		3.60%
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	N/A	1.61%	30.00%	3.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%	16.00%	2.47%		9.56%
17	支援车(商用型)	N/A	-6.41%	N/A	3.50%	7.80%	-3.53%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	0.24%		6.18%
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	22.00%			3.50%	6.25%	4.32%	2.00%	6.22%	2.00%	18.00%	16.67%		7.18%
19	通信车	N/A	N/A	N/A	N/A	6.20%	N/A	2.00%	6.22%	2.00%	22.00%	1.90%	N/A	0.00%
20	工程车	N/A			4.00%	N/A	-1.16%	2.00%	6.22%	2.00%		11.76%	-0.90%	3.81%
21	物资搬运设备	N/A	N/A		3.00%	N/A		2.00%	6.22%	2.00%		5.30%		3.80%
22	飞机辅助设备	N/A	1.61%	5.00%	N/A	N/A	6.12%	2.00%	6.22%	2.00%	20.00%	5.21%	N/A	0.00%
23	拖车	13.51%			2.50%	N/A	9.39%	2.00%	6.22%	2.00%	19.00%	2.22%	7.20%	4.25%
24	汽油、机油和润滑油	3.30%	N/A	N/A	0.00%	N/A	-27.33%	2.00%	6.22%	2.00%	N/A	1.61%	N/A	5.22%

统计范本的计算结果
(截断点设在 5%)

序号	一般装备类别	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	斯洛伐克	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌克兰	赞比亚	津巴布韦
(a)	(b)												
1	通信设备包括：甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备		N/A		5.47%	4.60%	8.84%	N/A	-0.06%		N/A	9.00%	0.30%
2	卫星设备	N/A	N/A		N/A	10.00%	N/A	N/A	3.29%	N/A		9.00%	N/A
3	电话设备	N/A	8.00%		N/A	4.60%	8.60%	N/A	-4.48%	13.32%	N/A	9.00%	N/A
4	机场辅助设备	N/A	N/A		N/A	9.90%	N/A	N/A		N/A	N/A	0.00%	N/A
5	杂项	N/A	N/A	N/A	N/A	4.60%	N/A	N/A	-2.62%	N/A	N/A		N/A
6	发电机（固定式和移动式）	N/A	0.00%		11.16%	4.60%	7.23%		10.91%		1.88%	2.00%	N/A
7	工程		0.90%		N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	7.15%	0.00%	N/A
8	后勤设备	N/A	N/A		N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.00%	2.50%	0.00%	N/A
9	排雷设备	N/A	N/A			4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
10	医疗和牙科设备	0.20%	7.90%		5.75%	5.80%	6.09%		N/A	10.00%	0.78%		N/A
11	地区设备	N/A	N/A		5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	个人设备	N/A	6.50%			4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15.00%	N/A
13	住宿设备包括：半固定和固定结构	N/A	2.29%		17.50%	6.70%	N/A	N/A	N/A	N/A	5.84%	0.00%	N/A
14	集装箱	N/A	N/A			4.60%	N/A	10.50%	0.00%		-2.16%	12.00%	N/A
15	军械	20.00%	8.00%		N/A	4.60%			5.68%			6.00%	N/A
16	战车包括：坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	21.00%	8.70%	29.00%	5.47%	4.60%	N/A	24.50%	4.92%	19.37%	4.52%		N/A
17	支援车(商用型)	N/A	5.00%		9.44%	4.60%	15.44%	28.50%	N/A		4.76%		N/A
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	21.00%	6.39%		N/A	4.60%	N/A		4.06%		2.50%	16.00%	N/A
19	通信车	N/A	8.28%	29.00%	N/A	4.60%	N/A	N/A	N/A	15.17%	7.11%	0.00%	N/A
20	工程车	N/A	3.10%		5.74%	4.60%	13.43%	N/A	7.23%	N/A	10.75%	0.00%	N/A
21	物资搬运设备	N/A	5.46%		5.47%	4.60%	N/A	N/A	N/A	N/A	3.71%	0.00%	N/A
22	飞机辅助设备	N/A	N/A	31.00%	N/A	9.90%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
23	拖车	N/A	1.10%	25.00%		4.60%		19.50%	N/A	2.20%	3.94%	14.00%	N/A
24	汽油、机油和润滑油	N/A	20.00%	80.00%	N/A	10.00%	14.99%	36.00%	N/A	0.41%	4.48%	N/A	N/A

统计范本的计算结果 (截断点设在 5%)

序号	一般装备类别	会页围 平均值	数量 数据	函数 数据	障碍 类别	投入 合计	平均 (障碍)	标准 偏差	最大值	最小值	差额	联合国费用 加权数	联合国费用 增加数
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	
1	通信设备包括: 甚高频/超高频-调频收发报机和调频设备	5.54%	15.00	75.00%	0.83333333	0.83060000	4.61%	4.86%	19.00%	-0.06%	0.24%	0.100000%	0.004614%
2	卫星设备	7.53%	5.00	35.71%	0.27777778	0.37640000	2.09%	2.76%	10.00%	3.29%	0.08%	0.000000%	0.000000%
3	电话设备	4.90%	12.00	70.59%	0.66666667	0.58780000	3.27%	4.83%	13.32%	-4.48%	0.23%	0.050000%	0.001633%
4	机场辅助设备	3.51%	10.00	76.92%	0.55555556	0.35140000	1.95%	4.85%	11.10%	-5.10%	0.24%	0.540000%	0.010542%
5	杂项	2.16%	7.00	63.64%	0.38888889	0.15110000	0.84%	2.90%	6.22%	-2.62%	0.08%	0.180000%	0.001511%
6	发电机(固定式和移动式)	4.71%	15.00	71.43%	0.83333333	0.70680000	3.93%	4.04%	11.16%	0.00%	0.16%	1.550000%	0.060863%
7	工程	2.72%	13.00	76.47%	0.72222222	0.35300000	1.96%	2.30%	7.15%	0.00%	0.05%	2.800000%	0.054911%
8	后勤设备	3.74%	11.00	73.33%	0.61111111	0.41090000	2.28%	4.22%	15.00%	0.00%	0.18%	0.220000%	0.005022%
9	排雷设备	1.85%	8.00	72.73%	0.44444444	0.14820000	0.82%	2.40%	6.22%	0.00%	0.06%	1.000000%	0.008233%
10	医疗和牙科设备	4.62%	16.00	84.21%	0.88888889	0.73990000	4.11%	3.01%	10.00%	0.20%	0.09%	4.360000%	0.179220%
11	地区设备	2.80%	9.00	81.82%	0.50000000	0.25220000	1.40%	2.77%	6.22%	-2.20%	0.08%	0.200000%	0.002802%
12	个人设备	4.45%	11.00	68.75%	0.61111111	0.48900000	2.72%	4.01%	15.00%	0.00%	0.16%	0.040000%	0.001087%
13	住宿设备包括: 半固定和固定结构	4.16%	14.00	82.35%	0.77777778	0.58290000	3.24%	4.60%	17.50%	0.00%	0.21%	0.030000%	0.000972%
14	集装箱	3.74%	12.00	75.00%	0.66666667	0.44840000	2.49%	4.26%	12.00%	-2.16%	0.18%	0.750000%	0.018683%
15	军械	6.70%	14.00	60.87%	0.77777778	0.93830000	5.21%	5.96%	20.00%	2.00%	0.35%	0.880000%	0.045872%
16	战车包括: 坦克、履带式 and 轮式装甲运兵车、雪地运兵车、履带式和轮式侦察车和自行火炮	10.83%	18.00	85.71%	1.00000000	1.94940000	10.83%	9.79%	30.00%	1.61%	0.96%	33.540000%	3.632382%
17	支援车(商用型)	6.61%	16.00	80.00%	0.88888889	1.05740000	5.87%	8.65%	28.50%	-6.41%	0.75%	4.300000%	0.252601%
18	支援车(军用型, 包括板式装载系统)	8.92%	16.00	72.73%	0.88888889	1.42690000	7.93%	7.13%	22.00%	2.00%	0.51%	41.330000%	3.276321%
19	通信车	8.04%	13.00	100.00%	0.72222222	1.04480000	5.80%	8.87%	29.00%	0.00%	0.79%	0.060000%	0.003483%
20	工程车	4.84%	15.00	78.95%	0.83333333	0.72580000	4.03%	4.46%	13.43%	-1.16%	0.20%	5.210000%	0.210079%
21	物资搬运设备	3.78%	11.00	68.75%	0.61111111	0.41560000	2.31%	1.89%	6.22%	0.00%	0.04%	0.670000%	0.015470%
22	飞机辅助设备	7.42%	12.00	100.00%	0.66666667	0.89060000	4.95%	9.23%	31.00%	0.00%	0.85%	0.000000%	0.000000%
23	拖车	8.15%	17.00	80.95%	0.94444444	1.38630000	7.70%	7.39%	25.00%	1.10%	0.55%	2.190000%	0.168667%
24	汽油、机油和润滑油		18.00	78.26%			3.93%					100.000000%	7.954968%

附件一. A. 2

统计模式的说明

背景

1. 2004 年特遣队所属装备问题工作组，遵循 2001 年 4 月 29 日大会关于“确定应向会员国偿还的特遣队所属装备和部队费用的改革程序”的第 55/274 号决议，根据会员国提交的 2000 年 1 月 1 日至 2002 年 12 月 31 日期间（每个类别的集体指数）的统计数字，按照 2002 年 12 月的价格水平，对主要装备进行了三年一次的审查。

讨论

2. 第五阶段后工作组制定了订正主要装备偿还率的方法，这个方法所根据的模式参考了会员国所提供范围极其广泛的数据。

3. 不过，这一方法在计算数据时使用一个统计模式，借以防止极高或极低的指数影响到最后结果。

4. 这一模式目的在缩小指数之间的差异，同时保留所提供的大部分数据。

方法说明

5. 计算数据时，在一份 Excel 电子表格中一并使用所提供的数据从这些数据得出的变量。得出变量的计算公式是 Excel 电子表格的一部分。所提供数据的任何变动，会自动反映在得出的变量。

国家费用数据的提出

6. 假定所提供的数据都是按照特遣队所属装备问题第五阶段工作组的报告（A/C.5/54/49）所列定期审查比率的方法和格式。

Excel 电子表格

7. Excel 电子表格包括两部分，即：

- (a) 数据部分；
- (b) 计算部分。

数据部分包括会员国提出的所有数据。如果某一会员国没有提出某一特定类别的数据，则在空格内填明“不详”。不采用“0”，因为 0.00 是一个数值。

8. 计算部分包括下列各种因数和公式：

- (a) “会员国平均值”：类别内所有数据的简单平均值；

- (b) “数量数据”：类别内数据的数字；
- (c) “因数数据”：列明计算中所用数据的百分比。在截断数据偏差时，因数数据不得降低到低于 50%，否则会损害到模式的统计正确性；
- (d) “障碍类别”：类别内数据的数字除以任何类别内数据的最高数字。这一障碍因数能够比较各个类别的平均值，虽然各个类别中所提供数据的数字可能不同；
- (e) “投入合计”：类别内所有数据的合计；
- (f) “平均(障碍)”：先由“障碍类别”乘以“投入合计”，再除以“数量数据”而得。这一平均值还要按障碍类别因数加权，因此，无论数据数量多少，所有类别都可以比较；
- (g) “标准偏差”：类别内所有数据的计算结果；
- (h) “最大值”和“最小值”：类别内最高和最低的数据值；
- (i) “差额”：类别内所有数据都按此公式计算；
- (j) “联合国费用加权数”：列明每个类别对联合国预算的影响；
- (k) “联合国费用增加数”：“平均(障碍)”乘以“联合国费用加权数”，便得出每个类别的“联合国费用增加数”。

截断

9. 这一模式无法显示哪个会员国提供了数据，只能计算数值。第 3 至 17 页附件一 A.1 中的电子表格分别为“未设截断点”、“截断点设在 20%”、“截断点设在 10%”和“截断点设在 5%”。

(a) “未设截断点”

- (一) 第一次计算中“未设截断点”，使用所提供的一切数据；
- (二) 为得出更精确的结果，必须允许统计模式删除计算范围之外的因数；
- (三) 这种做法是减少“标准偏差”值；
- (四) 在“未设截断点”部分，在计算中使用了所有数据；

(b) “截断点设在 20%”

- (一) 在截断数据时，也就是说，“截断点设在 20%”时，凡是“标准偏差”值高于 20 的所有类别都要重新计算；

- (二) 然后将其中每个类别的“平均障碍”加以重新计算，从数值中加上和减去“20”，得出高限值和低限值；
- (三) 然后检查类别内的所有数据，删除在限值以外的一切数据值；
- (四) 类别的“标准偏差”现在低于 20；
- (五) 所有有关类别都经过重新计算后，“因数数据”至少应为 50%。否则，以截断前的结果为最终结果；
- (六) 如果“因数数据”高于 50%，可能还有再次截断的余地；

(c) “截断点设在 10%”

- (一) 在“截断点设在 10%”时，“标准偏差”高于 10 的所有类别都重新计算；
- (二) 然后，每个选定类别的“平均障碍”都重新计算，从数值中加上和减去“10”，得出高限值和低限值；
- (三) 然后检查类别内的所有数据，删除在限值以外的一切数据值；
- (四) 类别的“标准偏差”现在低于 10；
- (五) 所有有关类别都经过重新计算后，“因数数据”至少应为 50%。否则，以截断前的结果为最终结果；
- (六) 如果“因数数据”高于 50%，可能还有再次截断的余地。

结果

10. 对联合国预算的影响列在每个类别的“联合国费用增加数”栏中，底下一栏则开列总百分比。

附件一. A. 3

一组会员国对主要装备偿还率审查工作发表的意见

背景

1. 目前提交数据和实际审查过程的方法，是第五阶段工作组在 2000 年 1 月相互协商确定的，并得到大会批准。这一方法是以提交的费用指数为依据，费用指数则是以审查期间开始和结束时比率的差异为依据。2004 年特遣队所属装备问题工作组所收到的一切数据，都是根据秘书处的准则，依照公认的方法收集的。

面前的问题

2. 工作组在上文提到的规定范畴内工作相当顺利，努力审查现有数据，并运用公认的统计分析法拟定一套 4 个代表性数值，其预算影响从 11.09% 到 6.8% 各不相同。整个工作已经完成，唯一剩下的步骤是把其中一个代表性数值应用于现有的联合国比率，从而得出一个建议的审查后比率。然后在讨论过程中开始选定最妥当的比率。作为一项妥协，这组会员国同意核可模式所推荐的最低比率，即 6.8%。在那时候，一些会员国建议，审查后比率不应按照核可模式确定的比率。他们反而提出了一个 0.5% 的专断增加率，但没有任何统计理由为依据。

建议的步骤

3. 鉴于上述情况，提出了以下建议：

(a) 现行模式是以妥当的统计逻辑为依据，并且得到上次工作组的共识和大会的批准。只有通过既定渠道，即由工作组通过第五委员会向大会提出建议，才允许作出任何变动；

(b) 加拿大提出的文件，只能作为一项提议，由下一个工作组在 2007 年同其他会员国提出的其他提议一道审议；

(c) 还应探讨经过何种程序来采纳或不采纳“任何”以数据为依据的方法。实际上，有一些会员国愿意完全忽略既定方法，所以也就无所谓考虑新方法的问题；

(d) 本工作组认为，实际上不应允许背离任何已经批准并采用的方法；

(e) 任何关于补偿率的谈判，都应在上文第 2 段提到、经现行统计模式确定的范围以内进行。

附件一. A. 4

另一组会员国对主要装备偿还率审查工作发表的意见

1. 工作组的任务是根据国家的费用数据，对主要装备的偿还率进行三年一次审查。许多成员认为，并非所有部队派遣国都能指望它们响应联合国要求参加维持和平行动所支付的费用得到全额偿还。如有这种情况，部队派遣国的贡献和牺牲尤其可贵。
2. 工作组有秘书处的计算结果和这些计算结果所依据的国家费用数据，作为参考。许多成员认为，秘书处汇报的结果没有准确反映会员国主要装备费用的实际变动情况。虽有下述意见，工作组许多成员仍认为，统计模式只应用作一种决策辅助工具，协助确定如何订正偿还率。
3. 这一组中有些会员国指出，对于提交的各种数据，包括无、零、空白数据等，如何纳入计算结果，有许多误会。表示关注的国家指出，不提交数据是一种故意的决定，表示对现状很满意。秘书处说明，在大多数情况下，并没有把这些数据纳入最后结果。表示关注的会员国认为，这表明计算方法有缺陷。
4. 还有其他会员国表示，秘书处使用的数值是代表国家费用变动的百分比，而不代表货币价值的实际变动，因此并未反映与联合国现行偿还率相比之下费用的实际变动情况。他们认为，这也表示计算方法有一种缺陷，使计算结果不适于确定新的偿还率。
5. 这组会员国要求，在重新审议计算比率方法时，一并考虑这些问题，以及本报告其他地方提到的其他问题。
6. 这一问题是主要装备问题工作分组面前尚未解决的最后一项任务。在讨论时，工作组成员希望指出，他们对工作分组面前的其他问题已经作出了重大让步，其中包括军用/民用车辆的分类、主要装备”特别情况”的阈值及爆炸物的处理和排雷装备。

可能的结论

7. 工作组无法对审查工作达成共识，也无法建议如何改变现行的费率。

附件一. B. 1

将商用和军用支援车辆合并处理

目的

1. 本议题文件的目的是,在协商一致的情况下,提出商用和军用支援车辆合并偿还费率问题的解决办法。
2. 如果核可合并,而不是更明确地界定有关标准,那么对每类支援车辆采用同一的费率,而不管车辆类别如何,那么将有助于秘书处:
 - (a) 加快谅解备忘录的谈判工作,并无需重新进行谈判;
 - (b) 减少核查时遇到的问题;
 - (c) 加快偿还速度;
 - (d) 把联合国的宝贵资源用于处理联合国的其他重要问题。

背景情况

3. 秘书处强调指出,现行办法有以下若干缺点:

(a) 由于对车辆类别有争议,联合国同部队派遣国之间的谅解备忘录需要花三个月至一年时间进行谈判。在就谅解备忘录达成协议后,从提交的核查报告可以看出,在确定实际使用的车辆类别时出现混乱。在 1999 年至 2002 年期间,谅解备忘录的签署有 27% 因这个问题受到耽搁。

(b) 就谅解备忘录达成协议出现的耽搁以及其后核查报告产生的差异给联合国秘书处的行政工作带来了不必要的负担,最终耽搁向部队派遣国偿还费用。

问题

4. 有两个主要问题需要处理,它们涉及能否区分商用车辆与军用车辆,即:

(a) 若要继续采用不同的费率,工作组就应重点界定 2002 年《特遣队所属装备手册》第 3 章附件 A 第 34 段(第 3-A-7 页)所列的标准;

(b) 如果同意两类车辆之间没有严格区别而加以合并的话,则需要讨论和商定合并办法。

讨论要点和结果

5. 秘书处的立场是明确的,但它与某些部队派遣国的意见相左,后者认为现行办法并不存在问题。

6. 2002 年《特遣队所属装备手册》中的现有定义载于第 3 章附件 A 第 34 段(第 3-A-7 页)。虽然工作组商定一次只处理一个问题,但可根据已经提供的信息决定在下列两种备选办法之间作出选择:进一步界定定义,或合并。

7. 秘书处应协调中心要求提供了三份文件，以便在开展这一工作时知情。它们列于附件一.B.3，涉及：

- (a) 秘书处的立场；
- (b) 联合国总部水陆运输科的意见；
- (c) 协助决定将商用支援车辆和军用支援车辆合为一类的数字。

8. 包括协调人和协调人助理在内的一个小组，已经提供了一份决定因素清单（见附件一.B.3），用于确定是否应对商用车辆适用军用车辆费率。

结果

9. **进一步界定定义（不合并）。**附件一.B.2 中的清单是一个依据，秘书处可根据以确定部队派遣国是否已对商用车辆进行了充分改装，因而能享受军用车辆偿还费率。附件一.B.2 列有在偿还之前需考虑的 10 个项目；第 1 项是不可或缺的要求，除此之外，改装的商用车辆还必须具备清单上的另外 5 项。

(a) **优点。**秘书处将可采用《特遣队所属装备手册》中的较简便办法，以确定所适用的偿还费率；

(b) **缺点。**这种办法可能过于简单，难以满足有关要求。

10. **合并。**“商用车辆”和“军用车辆”等词语将不复出现，代之以“支援车辆”一词。如另一类车辆中目前没有等同的车型的话，则将保留现行的有关偿还费率。但如果同一类车既有商用车型也有军用车型，则将把两类车合为一类处理。必须商定将采用的偿还费率；秘书处得到的其他信息表明，根据现有资料，只需将军用费率减少约 3%，费用就可以不增减。

(a) **优点。**秘书处的工作将大大简化，而且有关建议将得到落实。如果谅解备忘录没有明确提出要求，部队派遣国将可以灵活地选择把哪种车带到特派团，并可具备更强的能力。在决策进程中将基本不会再出现有争议的偿还问题。

(b) **缺点。**拟议将支援车辆合为一类的办法没有采用对主要装备类别中所有其他车型采用的办法。此外，只是在按目前提供的数据计算时，费用才不会增减。不同的使用模式将产生不同结果。

11. 应考虑到现有的谅解备忘录和核查工作是否具有足够活力，能否在确定业务能力时照顾到合并问题。

建议

12. 从一些国家强调指出的关切问题来看，不会就合并费率问题取得协商一致意见，因此工作组建议，它暂不考虑这一备选办法。

13. 在工作组中，已经就“进一步界定定义”问题达成了协商一致意见。因此，工作组建议采用附件一.B.2，其中规定了军用车辆中有同等车型的情况。它将列于《特遣队所属装备手册》的未来版本中。

14. 工作组还建议秘书处着手收集信息，最后向 2007 年特遣队所属装备问题工作组介绍有关结果。这一信息应表明目前是如何采用新标准的，同时还应分析采用旧标准进行偿还的情况。这一信息将有助于工作组评估执行拟议建议产生的影响。

15. 最后建议让会员国进行讨论，并于必要时在 2007 年工作组开会时落实更改办法。

结论

16. 已经就这一问题开展了很多讨论，而且已经为达成一致作出了让步。还必须确认，秘书处已经对这一建议表示赞同，认为这是可行的。

附件一. B. 2

决定是否应按同等类型的军用车辆为商用支援车辆付费的因素

序号	主要符号	改装项目	注
(a)	(b)	(c)	(d)
1	+	加装军用无线电台和天线架置以及无线电台系统（甚高频/高频）	1 和 2
2	▲	xx 公斤的绞车，加上零配件	1 和 4
3	▲	X 轮越野能力（四轮驱动、六轮驱动、八轮驱动等）	1
4	■	xx 伏备用电源插座/转接器	1 和 3
5	■	xx 伏额外的电源插座（最少 2 个）	1
6	■	xx 伏探路灯	1
7	■	安在车顶的工作灯（最少 2 只）	1
8	●	武器存放夹和（或）弹药储藏盒	1
9	●	货物固定绳环和货物固定设备	1
10	●	用来存放外加燃料的容器或类似装置	1

注：

- 1 必须始终具备项目 1，另外需具备其他任意 5 项。
- 2 磁性天线支架是可以接受的。
- 3 取决于车辆使用的电压。
- 4 绞车能拖动所属车辆及其战斗装置负荷的重量。

主要符号

+ 通讯系统—始终具备

▲ 越野能力

■ 电转换

● 货物和储藏

X 取决于业务要求

附件一. B. 3

秘书处关于商用和军用支援车辆的立场

总部关于谅解备忘录的谈判工作

1. 在就谅解备忘录进行谈判期间，经常要花很长时间讨论部队或警察派遣国所提供的支援车辆的类别。有的时候，有关问题一直悬而未决，耽搁了谅解备忘录的签署，为此，不仅有关车辆的偿还费用没有得到支付，而且谅解备忘录提到的所有其他装备的费用也没有得到支付。以前，由于在谈判阶段没有解决车辆类别问题，因此部队或警察派遣国的特遣队的部署与谅解备忘录的签署不相衔接，延迟时间最少 1 个月，最多 18 个月。据认为，阻碍解决车辆类别问题的主要因素据信是未明确规定何为对改作军用车辆的商用车辆作出的（《特遣队所属装备手册》，第 3 章，附件 A，第 3-A-7 所指的）“重大”改造或改装。

实地核查

2. 在部队或警察派遣国部署特遣队之后，联合国要进行视察，以核实实际部署的支援车辆的类别。如在部署前已从部队或警察派遣国那里了解到车辆的技术细节，就会将之提供给特派团，以协助视察员的实地工作。但是，这种情况极为少见，就有争议的车辆而言，如部队或警察派遣国尚未提供技术数据，则这些技术细节几乎总是在部署很久之后才提供的。在多数情况下，实地的视察员在核查过程中要么在当地自行解释《特遣队所属装备手册》中有关“重大”改造的准则，并在核查报告中表明有关车辆为商用车辆还是军用车辆，要么只是报告他们在特派团中看到的情况，把此事提交总部解决。如果视察员在实地认定了车辆类别，但部队或警察派遣国的特遣队指挥官对认定意见持有异议，则通常会将此事提交总部解决。1999-2003 年期间，在核查阶段解决这一问题要花 3 至 18 个月的时间。据认为，阻碍在特派团一级解决车辆类别问题的主要因素，还是不清楚何为对改成军用车辆的商用车辆作出了“重大”改造或改装。这种情况在实地往往更为复杂，因为双方一般都无法取得作出知情决定所需要的技术数据。《手册》没有针对何为“重大”改造提出明确的准则，这也妨碍了对新视察员的培训。

因车辆类别问题而受耽搁的谅解备忘录

3. 在 1999-2003 年期间，谅解备忘录中约有 34% 因车辆类别问题受到耽搁。下文按外地特派团详细分列了受耽搁的谅解备忘录数目。

特派团	特派队数目	耽搁的时间(月)
联合国埃塞俄比亚和厄立特里亚特派团	4	3
联合国塞拉利昂特派团	6	12
	7	18
	14	14
共计	31	
谅解备忘录总数	184	
受耽搁的比例（在总数中所占百分比）	34%	

核查小组在实地使用的标准

4. 秘书处没有发布、而且目前也不清楚实地是否使用一个帮助确定有关车辆应被划为商用车辆还是军用车辆的标准。但是，一个或更多的外地特派团可能拟定了当地的标准，试图处理何为对车辆进行的“重大”改造不明确的问题。

“重大”改造

5. 秘书处认为，难于解决车辆类别的主要因素是《特遣队所属装备手册》在何为“重大”改造方面没有明确的规定。虽然更确切地界定何为“重大”改装将会很有帮助，但秘书处承认，这一点可能难以做到。例如，一些部队派遣国可能认为，如对四轮驱动商用吉普车进行改装的费用总计超过车辆最初基本价格的 10%，这种改装就属于“重大”改装。其他国家可能认为，费用的百分比基本无关，而倾向于采用一个基数，即费用超过 1 000 美元的改装或一系列改装应算作重大改装。另有一些国家则可能认为，“重大”与否在于进行的实际技术改装的范围和复杂程度，即研制商用车辆发动机的涡轮增压器并进行加装、加装容量更大的电子系统、增加装甲防护、配备军事规格的通讯设备等等就是重大改造，而在驾驶室加装步枪枪架或旋转射击架就不属于重大改造。

6. 以前，秘书处和部队或警察派遣国是通过把各种技术改装的范围与费用综合起来考虑的办法来解决这一问题的，但是有关判断仍然具有主观性质。例如，在总部一级商定，可根据以下改造情况将吉普车类型的车辆改划为军用车辆：

(a) 具备高频无线电台通信能力，因此需要对车辆内部的结构进行“重大”改造，包括另外铺设电线和加固钢架，每辆车所涉费用约 5 000 美元；

(b) 加装单独的电池充电器，包括 2x24 伏电池、一个 24 伏交流发电机和一个 75 安培断路器，每辆车所涉费用约 2 000 美元；

(c) 配备固定的卫星系统，每辆车所涉费用约 4 000 美元（并非所有改装的车辆都要配备）；

(d) 加强悬架系统和增强减震器，每辆车所涉费用约 1 000 美元；

(e) 加装军用规格的牵引钩以及拖车指示灯的电源接头，每辆车所涉费用约 500 美元。

7. 就这一具体情况而言，经改装的车辆的基本车价约为 40 000 美元，对大多数改装车辆进行“符合军用规格”的改造费用，如不算税和人工费的话，约为 9 000 美元；为基本车价的 22.5%。

车辆使用情况和联合国要支付的费用的细目

8. 秘书处无法提供商用或军用车辆“使用情况”的数字。但是，下列数据载有按各特派团部队或警察派遣国的谅解备忘录所列支援车辆类别分列的详细数字和相关的年度偿还费用。

	商用车辆	军用车辆	共计
支援车辆数量	703	3 790	4 493
以美元计的年度费用	6 872 600	66 013 800	72 886 400

9. 鉴于军用车辆费率基本上是商用车辆费率的一倍，所有的商用车辆均被划为军用车辆（《特遣队所属装备手册》中目前没有军用车辆费率的车辆除外），联合国须承担的费用总额可能增加了约 400-500 万美元（5.49-6.86%）。

10. 鉴于在进一步界定“重大”改造方面预期难以达成一致意见，秘书处建议将两类车合并处理，并采用单一的偿还费率（将由工作组决定）。除了在签署谅解备忘录方面不会再出现耽搁（此处是指仅由这个问题造成的耽搁）外，将两类车合并处理还会使部队或警察派遣国无需提供证明文件并为之作出说明，使其无需提供可能敏感的资料（通讯设备、在何种程度上加强了保护），并使它们能更灵活地选择用来部署的车辆，只要这些车辆符合业务要求。

秘书处水陆运输科的意见

11. 2004 年特遣队所属装备问题工作组请水陆运输科提供咨询意见，说明可否明确界定或确定何为军用车辆，而非民用车辆。这是秘书处在确定特遣队所属装备的偿还费率方面已经面临了一段时间的问题。

12. 不言而喻，有特殊用途军用车辆仅出售给军队使用，用于执行非常具体的任务，如装甲运兵车或其他装甲车。

13. 难点是后勤支援车辆。大多数后勤支援车辆是可供私用或商用的出售给公众的基本用车，不过在一些情况下也对之作了一定改装。

14. 水陆运输科是由前军事人员和文职人员混合组成的, 甚至他们对何为军用车辆和何为民用车辆有不同的看法, 主观性问题由此可见一斑。为便于比较, 下文载有一些示例 (必须认识到这些看法是不同的运输人员提出的):

(a) 卡车如被涂成绿色, 由军队驾驶, 人们就可将之称作军用卡车。也可以说这是为军用目的使用的商业制造的卡车。《简氏军用车辆和后勤》中含有被列为军用车辆的沃尔沃运货卡车。但是, 沃尔沃运货卡车是商业制造车辆, 在零售市场上随时可以买到;

(b) 加装枪炮底座环的民用车辆可称为军用车辆。或可称之为用于军事用途的改装民用车辆?

(c) 大多数军事人员使用四轮驱动越野车。这些基本用车, 如陆虎、GMC、丰田、塔塔等, 是商业制造的, 但如果由军事人员操作的话, 是否就是军用车辆?

(d) 一些军用车辆也向公众出售, 如陆虎 Defender/110、HMMWV。在这种情况下, 它们是否是民用车辆?

15. 改装问题引出了一个全新的讨论议题, 对于民用车辆经过什么样的改装可变成军用车辆, 这方面也有多种意见和观点, 一些人认为, 决定因素是改装的性质, 而其他人则认为应根据改装的费用来决定。

16. 目前, 没有任何客观标准可供水陆运输科用来明确界定或确定商用与军用支援车辆之间的差别。

根据现有的谅解备忘录计算的商用和军用支援车辆的偿还额

装备类别	特遣队所属装备手册 开列的普通公平市价 (美元)	目前每月的 租赁费率 (美元)	谅解备忘 录所列的 现有数额 (美元)	谅解备忘录所列 目前每月的 偿还总额 ^a (美元)
支援车辆（商用类）				
全地形车	6 368	115	5	575
救护车-卡车	50 942	867	9	7 803
救护车-装甲/救援	159 195	1 644	1	1 644
救护车（四轮驱动）	70 046	1 316	46	60 536
汽车，小轿车/客货两用轿车	10 613	300	1	300
汽车（四轮驱动）	14 858	544	122	66 368
客车（12人座及以下）	25 471	948	36	34 128
客车（13-24人座）	37 146	1 146	23	26 358
客车（24人座以上）	127 356	1 803	23	41 469
雪地机动车	6 368	98	0	0
摩托车	3 184	86	74	6 364
卡车，多用途/运货（1.5吨以下）	18 042	553	209	115 577
卡车，多用途/运货（1.5至2.4吨）	26 533	603	17	10 251
卡车，多用途/运货（2.5至5吨）	42 452	784	42	32 928
卡车，多用途/运货（6至10吨）	74 291	1 203	14	16 842
卡车，多用途/运货（10吨以上）	127 356	1 748	3	5 244
卡车，托盘装卸	56 249	1 434	0	0
卡车，小型维修	47 759	1 077	1	1 077
卡车，中型维修	79 598	1 033	3	3 099
卡车，大型维修	233 486	2 033	0	0
卡车，运水（10 000升以下）	84 904	1 285	0	0
卡车，运水（10 000升及以上）	84 904	1 285	13	16 705
卡车，起重（最多10吨）	135 846	824	1	824
卡车，起重，带重型吊臂（最多25吨）	186 789	1 149	0	0
卡车，拖拽（最多5吨）	133 724	1 772	0	0
卡车，冷藏（20英尺及以上）	56 780	570	5	2 850
卡车，油罐（最多10 000升）	95 517	2 335	14	32 690
卡车，油罐（10 000升以上）	153 889	2 740	6	16 440
卡车，牵引	95 517	1 733	34	58 922
卡车，重型牵引（50吨以上负载量）	169 808	1 721	1	1 721
支援车辆（商用类）共计			703	560 715
年偿还额估计数				6 728 580

附件一.B.3第5页

装备类别	特遣队所属装备手册 开列的普通公平市价 (美元)	目前每月的 租赁费率 (美元)	谅解备忘 录所列的 现有数额 (美元)	谅解备忘录所列 目前每月的 偿还总额 ^a (美元)
支援车辆（军用）				
摩托车	8 418	191	4	764
救护车	84 184	1 105	116	128 180
带军用无线电台的吉普车(四轮驱动)	36 831	1 277	829	1 058 633
卡车, 多用途/运货(吉普型)(1.5 吨以下)	31 569	1 061	661	701 321
卡车, 多用途/运货(1.5 至 2.4 吨)	44 197	1 178	166	195 548
卡车, 多用途/运货(2.5 至 5 吨)	70 504	1 529	1401	2 142 129
卡车, 多用途/运货(6 至 10 吨)	126 276	1 986	113	224 418
卡车, 多用途/运货(10 吨以上)	159 950	1 949	30	58 470
卡车, 小型维修	78 923	1 741	27	47 007
卡车, 中型维修	105 230	1 194	80	95 520
卡车, 大型维修	264 127	1 998	7	13 986
卡车, 运水(10 000 升以下)	166 263	1 787	49	87 563
卡车, 运水(10 000 升及以上)	166 263	1 787	80	142 960
卡车, 起重(最多 10 吨)	126 276	864	2	1 728
卡车, 起重(10 至 24 吨)	210 460	1 337	3	4 011
卡车, 起重(24 吨以上)	特殊情况		3	0
卡车, 拖拽(最多 5 吨)	138 904	2 202	50	110 100
卡车, 拖拽(5 吨以上)	368 305	3 740	28	104 720
卡车, 冷藏(20 英尺以下)	105 230	799		0
卡车, 冷藏(20 英尺及以上)	105 230	799	14	11 186
卡车, 油罐(最多 10 000 升)	115 753	1 579	103	162 637
卡车, 油罐(10 000 升及以上)	206 251	1 822	10	18 220
卡车, 牵引(最多 40 吨)	117 858	2 093	7	14 651
卡车, 牵引(41 至 60 吨)	144 165	1 525	7	10 675
卡车, 牵引(60 吨以上)	特殊情况			
支援车辆（军用）共计			3 790	5 334 427
年偿还额估计数				64 013 124
				70 741 704

^a 《特遣队所属装备手册》中的偿还费率不计特派团因数（环境因数、敌对行动/被迫放弃因数和强度因数）以及基于部队派遣国与特派团地区之间距离的递增运费因数。

军用或等同军用的支援车辆的 100% 偿还额

装备类别	特遣队所属装备手册目 前开列的普通公平市价 (美元)	目前每月的厘 租赁费率 (100%) (美元)	谅解备忘 录所列的 现有数额 (美元)	根据现有谅解备 忘录所列数量提 出的预计偿还额 (美元)
支援车辆				
全地形车 ^b	6 368	115	5	575
救护车-卡车 ^b	50 942	867	9	7 803
救护车-装甲/救援 ^b	159 195	1 644	1	1 644
救护车(四轮驱动) ^b	70 046	1 316	46	60 536
救护车	84 184	1 105	116	128 180
汽车, 小轿车/客货两用轿车 ^b	10 613	300	1	300
汽车(四轮驱动) ^b	14 858	544	122	66 368
客车(12 人座及以下) ^b	25 471	948	36	34 128
客车(13-24 人座) ^b	37 146	1 146	23	26 358
客车(24 人座以上) ^b	127 356	1 803	23	41 469
雪地机动车 ^b	6 368	98	0	0
摩托车	8 418	191	78	14 898
带有军用无线电台的吉普车(四轮驱动)	36 831	1 277	829	1 058 633
卡车, 多用途/运货(1.5 吨以下)	31 569	1 067	870	928 290
卡车, 多用途/运货(1.5 至 2.4 吨)	44 197	1 178	183	215 574
卡车, 多用途/运货(2.5 至 5 吨)	70 504	1 529	1443	2 206 347
卡车, 多用途/运货(6 至 10 吨)	126 276	1 986	127	252 222
卡车, 多用途/运货(10 吨以上)	159 950	1 949	33	64 317
卡车, 托盘装卸 ^b	56 249	1 434	0	0
卡车, 小型维修	78 923	1 741	28	48 748
卡车, 中型维修	105 230	1 194	83	99 102
卡车, 大型维修	264 127	1 998	7	13 986
卡车, 运水(10 000 升以下)	166 263	1 787	49	87 563
卡车, 运水(10 000 升及以上)	166 263	1 787	93	166 191
卡车, 起重(最多 10 吨)	126 276	864	3	2 592
卡车, 起重(10-24 吨)	210 460	1 337	3	4 011
卡车, 起重(24 吨以上)	特殊情况	特殊情况	3	
卡车, 拖拽(最多 5 吨)	138 904	2 202	50	110 100
卡车, 拖拽(5 吨以上)	368 305	3 740	28	104 720
卡车, 冷藏(20 英尺以下)	105 230	799	0	0
卡车, 冷藏(20 英尺及以上)	105 230	799	19	15 181
卡车, 油罐(最多 10 000 升)	115 753	1 579	117	184 743
卡车, 油罐(10 000 升及以上)	206 251	1 822	16	29 152
卡车, 牵引(最多 40 吨)	117 858	2 093	41	85 813
卡车, 牵引(41 至 60 吨)	144 165	1 525	8	12 200
卡车, 牵引(60 吨以上)	特殊情况	特殊情况	0	
			4 493	6 071 744
				72 860 928

^b 对没有相应军用类型的车辆, 采用现有的《特遣队所属装备手册》的偿还费率(不加不减)。

军用或等同军用的支援车辆的 97% 偿还额

装备类别	《特遣队所属装备手册》 目前开列的普通公平 市价 (美元)	目前每月的租赁费率 (97%) (美元)	谅解备忘录所列的 现有数额 (美元)	根据现有谅解备忘录所列数量提出的预计偿还额 (美元)
支援车辆				
全地形车 ^b	6 368	115	5	575
救护车-卡车 ^b	50 942	867	9	7 803
救护车-装甲/救援 ^b	159 195	1 644	1	1 644
救护车(四轮驱动) ^b	70 046	1 316	46	60 536
救护车	84 184	1 072	116	124 335
汽车, 小轿车/客货两用轿车 ^b	10 613	300	1	300
汽车(四轮驱动) ^b	14 858	544	122	66 368
客车(12 人座及以下) ^b	25 471	948	36	34 128
客车(13-24 人座) ^b	37 146	1 146	23	26 358
客车(24 人座以上) ^b	127 356	1 803	23	41 469
雪地机动车 ^b	6 368	98	0	0
摩托车	8 418	185	78	14 451
带有军用无线电台的吉普车(四轮驱动)	36 831	1 239	829	1 026 874
卡车, 多用途/运货(1.5 吨以下)	31 569	1 035	870	900 441
卡车, 多用途/运货(1.5 至 2.4 吨)	44 197	1 143	183	209 107
卡车, 多用途/运货(2.5 至 5 吨)	70 504	1 483	1 443	2 140 157
卡车, 多用途/运货(6 至 10 吨)	126 276	1 926	127	244 655
卡车, 多用途/运货(10 吨以上)	159 950	1 891	33	62 387
卡车, 托盘装卸 ^b	56 249	1 391	0	0
卡车, 小型维修	78 923	1 689	28	47 286
卡车, 中型维修	105 230	1 158	83	96 129
卡车, 大型维修	264 127	1 938	7	13 566
卡车, 运水(10 000 升以下)	166 263	1 733	49	84 936
卡车, 运水(10 000 升及以上)	166 263	1 733	93	161 205
卡车, 起重(最多 10 吨)	126 276	838	3	2 514
卡车, 起重(10-24 吨)	210 460	1 297	3	3 891
卡车, 起重(24 吨以上)	特殊情况	特殊情况	3	
卡车, 拖拽(最多 5 吨)	138 904	2 136	50	106 797
卡车, 拖拽(5 吨以上)	368 305	3 628	28	101 578
卡车, 冷藏(20 英尺以下)	105 230	775	0	0
卡车, 冷藏(20 英尺及以上)	105 230	775	19	14 726
卡车, 油罐(最多 10 000 升)	115 753	1 532	117	179 201
卡车, 油罐(10 000 升及以上)	206 251	1 767	16	28 277
卡车, 牵引(最多 40 吨)	117 858	2 030	41	83 239
卡车, 牵引(41 至 60 吨)	144 165	1 479	8	11 834
卡车, 牵引(60 吨以上)	特殊情况	特殊情况	0	
每月偿还额估计数			4 493	5 896 767
每辆支援车辆年度偿还额估计数				70 761 205

注: 对没有相应军用类型的车辆, 采用现有的《特遣队所属装备手册》的偿还费率(不加不减)。

附件一. B.3 第 8 页

附件一. C. 1

主要装备中的特殊项目

背景

1. 过去，联合国曾遇到许多与主要装备中的“特殊项目”有关的问题。如一个维持和平行动需要的某件主要装备或者没有作为一个类别列入《特遣队所属装备手册》，或者部队派遣国认为该件装备远远大于标准装备，就产生了特殊项目偿还费率的问题。秘书处的意见是，目前的特殊项目清单比较广泛，因此在一定程度上导致与部队派遣国签署谅解备忘录的过程出现延误。为了简化这一问题，秘书处因此提议由 2004 年特遣队所属装备问题工作组对已核准的 1996 年 7 月 1 日至 2003 年 2 月 28 日期间主要装备“特殊项目”清单进行审查，以便缩短这一清单。

2. 此外秘书处还指出，次要装备分为两组：一组是用于支持主要装备的装备，另外一组直接或间接用于支持人员。对于和人员有关的次要装备，适用自我维持费用偿还费率。因此秘书处提议为主要装备设定一个门槛价值(如 1 000 美元)。根据这一方法，如果低于门槛价值的装备无法组合为成套装备(如镇暴装备)，则将被视为次要装备。

3. 已要求协调人检查附件 D 中的资料，确定其中的特殊项目是否应被视为主要装备，并为所核准的每个主要装备“特殊项目”建议一个通行标准偿还费率。

结果

4. 协调人得出下列结果：

- (a) 共有 236 种细列项目被定为“已核准的特殊项目”；
- (b) 会员国提供的有关某些装备项目的资料不足。

建议

5. 根据上述结果，协调人提出如下建议：

- (a) 将附件一. C. 3 中的清单作为“特殊项目”装备加以保留；
- (b) 把附件一. C. 2 第 1 页列出的 9 种装备项目定为附加主要装备；
- (c) 主要装备的门槛价值定为 500 美元，其有用年限必须为一年以上。

结论

6. 提议在工作组下一届会议期间，在获得足够资料后对目前的特殊项目清单进行审查。

附件一.C.2

主要装备新类别和亚类别的偿还费率

装备项目	建议金额							
	每件装备的 通用公平市 价(美元)	使用年限	维护费用		无过失事故		每件装备的 干租赁费用 (每月)	每件装备的 湿租赁费用 (每月)
			每件装备	%	因素			
					%	费率		
反装甲弹发射器								
反坦克榴弹发射器, (轻型, 60-80mm)	1 500	25	\$10	0.67	0.50	\$0.63	\$6	\$16
反装甲榴弹发射器, (中型, 81-100mm)	8 785	25	\$8	0.09	0.50	\$3.66	\$33	\$41
工程车辆								
卡车式起重机, 24-30 吨	300 000	18	\$600	0.20	0.80	\$200.00	\$1 589	\$2 189
工程装备								
混凝土搅拌机, 1.5 立方米以下	1 800	8	\$32	1.78	0.10	\$0.15	\$19	\$51
储水设备								
储水罐, 5 000-7 000 立升	1 100	7	\$11	1.00	0.10	\$0.09	\$13	\$24
储水罐, 7 001-10 000 立升	1 500	7	\$15	1.00	0.10	\$0.13	\$18	\$33
储水罐, 10 001-12 000 立升	1 680	7	\$17	1.00	0.10	\$0.14	\$20	\$37
储水罐, 12 001-20 000 立升	4 880	7	\$49	1.00	0.10	\$0.41	\$59	\$107
储水罐, 20 000 立升以上	5 480	7	\$55	1.00	0.10	\$0.46	\$66	\$120
爆炸物处理和排雷装备								
金属探测器	3 000	5	\$30	1	0.1		\$75	\$105
金属探测器(除了探测金属含量之外, 还能探测形状或炸药含量)	10 000	5	\$100	1	0.1		\$250	\$350
炸弹定位仪	7 000	5	\$70	1	0.1		\$175	\$245
爆炸物处理套装-轻型 (胸部和腹股沟至少达到 1 000 中的 V50 标准)	6 500	5	\$65	1	0.1		\$162	\$227
爆炸物处理套装-重型 (胸部和腹股沟至少达到 1 600 中的 V50 标准)	10 000	5	\$100	1	0.1		\$250	\$350
排雷保护钢盔和面罩	200	2	\$17	8.5	0.1		\$10	\$27
排雷保护鞋	500	2	\$6	1.2	0.1		\$25	\$31
排雷保护背心/夹克	625	3	\$6	1	0.1		\$22	\$28
排雷保护围裙/裤	625	3	\$6	1	0.1		\$22	\$28
加固手套(双)	150	2	\$2	1.3	0.1		\$7	\$9
排雷人员保护套件								
排雷保护钢盔和面罩	200	2	\$17	8.5	0.1		\$10	\$27
排雷保护鞋	500	2	\$6	1.2	0.1		\$25	\$31
排雷保护背心/夹克或排雷保护围裙/裤(替代品)	625	2	\$0	0	0.1		\$26	\$26

装备项目	建议金额							
	每件装备的 通用公平市 价(美元)	使用年限	维护费用		无过失事故		每件装备的 干租赁费用 (每月)	每件装备的 湿租赁费用 (每月)
			每件装备	%	因素			
					%	费率		
加固手套(双)	150	2	\$2	1.3	0.1		\$7	\$9
每套合计	1 475	2	\$25	1.19	0.1		\$68	\$93
镇暴装备								
人员装备(不带防毒面具)-10 件套-仅适用于承担镇暴任务的军事特遣队								
肘、膝和肩部保护	4 500	2	\$23	0.50	0.50%	\$1.88	\$189	\$212
带有面罩的钢盔	3 000	2	\$15	0.50	0.50%	\$1.25	\$126	\$141
盾牌(塑料, 透明)	4 500	2	\$23	0.50	0.50%	\$1.88	\$189	\$212
警棍	3 000	2	\$15	0.50	0.50%	\$1.25	\$126	\$141
不带防毒面具	0	2	\$0	0.50	0.50%	\$0.00	\$0	\$0
	15 000		\$75			\$6.25	\$631	\$706
人员装备(带防毒面具)-10 件套-仅适用于承担镇暴任务的军事特遣队								
肘、膝和肩部保护	4 500	2	\$23	0.05	0.50%	\$1.88	\$189	\$212
带有面罩的钢盔	3 000	2	\$15	0.05	0.50%	\$1.25	\$126	\$141
盾牌(塑料, 透明)	4 500	2	\$23	0.05	0.50%	\$1.88	\$189	\$212
警棍	3 000	2	\$15	0.05	0.50%	\$1.25	\$126	\$141
带防毒面具	10 000	2	\$50	0.05	0.50%	\$4.17	\$421	\$471
	25 000		\$125			\$10.42	\$1 052	\$1 177
排级装备								
催泪弹发射器	4 600	5	\$23.00	0.50	0.50%	\$1.92	\$78.58	\$101.58
扬声器	375	5	\$7.50	2.00	0.50%	\$0.16	\$6.41	\$13.91
手提式搜索灯	510	5	\$2.55	0.50	0.50%	\$0.21	\$8.71	\$11.26
手提式金属探测器	600	5	\$3.00	0.50	0.50%	\$0.25	\$10.25	\$13.25
信号手枪	540	5	\$1.35	0.25	0.50%	\$0.23	\$9.23	\$10.58
泰瑟枪(高级手枪)	600	5	\$3.00	0.50	0.50%	\$0.25	\$10.25	\$13.25
	7 225		\$40			\$3.01	\$123.43	\$163.83
连级装备								
搜索灯和发电机	3 466	10	\$17	0.50	0.50%	\$1.44	\$30	\$48
自动榴弹发射器	5 931	10	\$30	0.50	0.50%	\$2.47	\$52	\$82
信号手枪	540	10	\$1	0.25	0.50%	\$0.23	\$5	\$6
催泪弹发射器	4 600	10	\$23	0.50	0.50%	\$1.92	\$40	\$63
扬声器	250	10	\$5	2.00	0.50%	\$0.10	\$2	\$7
公共广播系统(套)	1 200	10	\$24	2.00	0.50%	\$0.50	\$11	\$35
	15 987		\$100			\$6.66	\$140	\$240

附件一.C.3

将作为主要装备中的“特殊项目”予以保留的特殊项目
(根据 2004 年特遣队所属装备问题工作组的资料)

序号	装备项目	每件装备的通用公平市价(美元)	维护费用(每月)			联合国核准金额							
			每件装备	%	使用车限	每件装备的通用公平市价(美元)	使用车限	维护费用		无过失事故		每件装备的干租赁费用(每月)	每件装备的湿租赁费用(每月)
								每件装备	%	因素			
										%	费率		
军备													
1	M-46 火炮(130mm)	902 353	4 511	0.50	8	500 000	10	\$500	0.10	0.50%	\$208.33	\$4 375	\$4 875
2	迫击炮火力控制	350 000	700	0.20	10	150 000	10	\$250	0.17	0.80%	\$100.00	\$1 350	\$1 600
3	火炮拖车(Mercedes 2028A)	284 700	2 847	1.00	16	120 000	15	\$1 292	1.08	0.80%	\$80.00	\$747	\$2 039
4	M79 榴弹发射器(40mm)	493	1	0.21	30	493	30	\$1	0.21	0.50%	\$0.21	\$2	\$3
5	105mm 轻型牵引榴弹炮	177 000	250	0.14	not prov.	177 000	30	\$250	0.14	0.10%	\$14.75	\$506	\$756
6	122mm 牵引火炮	701 252	3 506	0.50	25	TBD-审查中							
7	105mm 牵引榴弹炮	116 183	484	0.42	20	116 183	30	\$484	0.42	0.10%	\$9.68	\$332	\$816
8	战术毒气榴弹炮	141	3	2.13	15	141	15	\$3	2.13	0.50%	\$0.06	\$1	\$4
反装甲导弹(发射器)													
9	GAZ-66 卡车型反导弹站 9V866	550 000	546	0.10	20	550 000	20	\$546	0.10	0.50%	\$229.17	\$2 521	\$3 067
10	GAZ-66 卡车型反导弹站 9V817	350 000	546	0.16	20	350 000	20	\$546	0.16	0.50%	\$145.83	\$1 604	\$2 150
11	反装甲 Milan (发射岗 仅有发射器)	27 298	250	0.92	25	27 298	25	\$250	0.92	0.50%	\$11.37	\$102	\$352
12	TF-8 型反坦克武器系统	143 619	1 148	0.80	n/a	143 619	25	\$1 148	0.80	0.50%	\$59.84	\$539	\$1 687
13	9P516 9P 型发射机(9m39)	16 000	24	0.15	10	16 000	10	\$24	0.15	0.50%	\$6.67	\$140	\$164
14	9P-A-Tk 型发射机(9P135M)	85 000	42	0.05	20	85 000	20	\$42	0.05	0.50%	\$35.42	\$390	\$432
15	40mm 反坦克榴弹发射器	10 050	12	0.12	87	10 050	12	\$87	0.87	0.50%	\$4.19	\$74	\$161
16	40mm 反装甲榴弹发射器	20 000	25	0.13	20	20 000	25	\$20	0.10	0.50%	\$8.33	\$75	\$95
17	TOW 型反装甲导弹 (仅有发射器)	179 000	208	0.12	5	179 000	25	\$208	0.12	0.50%	\$74.58	\$671	\$879
18	DRAGON 型反装甲导弹 (仅有发射器)	45 000	25	0.06	7	45 000	25	\$25	0.06	0.50%	\$18.75	\$169	\$194

序号	装备项目	联合国核准金额											
		每件装备的 通用公平市 价(美元)	维护费用(每月)			每件装备的 通用公平市 价(美元)	使用年限	维护费用		无过失事故		每件装备的 干租赁费用 (每月)	每件装备的 湿租赁费用 (每月)
			每件装备	%	使用年限			每件装备	%	因素			
										%	费率		
19	喀秋莎火箭发射器 (多筒火箭发射器) (12BL) 120r	25 000	189	0.76	15	25 000	15	\$189	0.76	0.50%	\$10.42	\$149	\$338
20	TOW 型发射器 (反装甲导弹)	87 120	208	0.24	15	80 475	15	\$208	0.26	0.50%	\$33.53	\$481	\$689
21	B8V20 型火箭发射器 (直升机)	5 850	7	0.12	15	5 850	15	\$7	0.12	0.10%	\$0.49	\$33	\$40
	支持车辆												
22	载货拖拉机	30 000	100	0.33	5	30 000	5	\$100	0.33	0.80%	\$20.00	\$520	\$620
23	牵引卡车车载车间集装箱	57 000	137	0.24	9	57 000	9	\$137	0.24	0.20%	\$9.50	\$537	\$674
24	平底卡车 (20 吨以上)	133 622	250	0.19	18	133 622	18	\$250	0.19	0.80%	\$89.08	\$708	\$958
25	中型登陆艇 (LCM 8)	199 412	4 412	2.21	34	199 412	34	\$4 412	2.21	0.50%	\$83.09	\$572	\$4 984
26	轻型两栖货物补给车 (5 吨)	358 824	981	0.27	42	358 824	42	\$981	0.27	0.50%	\$149.51	\$861	\$1 842
27	硬式支持艇 (船)	380 000	7 600	2.00	15	380 000	15	\$7 600	2.00	0.50%	\$158.33	\$2 269	\$9 869
28	Trichark 型船和船舷外马达 55/25 马力	4 581	100	2.18	10	4 581	10	\$100	2.18	0.50%	\$1.91	\$40	\$140
	工程车辆												
29	55 吨卡车型崎岖地形起重机	564 516	565	0.10	12	450 000	15	\$450	0.10	0.10%	\$37.50	\$2 538	\$2 988
30	卡车车载压缩机	103 816	557	0.54	13	103 816	13	\$557	0.54	0.10%	\$8.65	\$674	\$1 231
31	焊接卡车	44 623	664	1.49	11	44 623	11	\$664	1.49	0.10%	\$3.72	\$342	\$1 006
32	带起重机的履带式自卸卡车	70 992	702	0.99	15	70 992	15	\$702	0.99	0.10%	\$5.92	\$400	\$1 102
33	橡胶履带车车载钳式碾碎机	146 564	595	0.41	20	146 564	20	\$595	0.41	0.10%	\$12.21	\$623	\$1 218
34	PTS-M 特种车辆	470 000	3 280	0.70	12	368 000	12	\$2 576	0.70	0.50%	\$153.33	\$2 709	\$5 285
35	BAT-M 铺路机	202 500	1 735	0.86	12	202 500	12	\$1 742	0.86	0.50%	\$84.38	\$1 491	\$3 233
36	PZM-2 型运土机	362 052	300	0.08	18	260 000	18	\$300	0.12	0.10%	\$21.67	\$1 225	\$1 525
37	推土机 (D2)	67 938	542	0.80	14	67 938	14	\$542	0.80	0.10%	\$5.66	\$410	\$952
	工程设备												
38	VFS-1, 5 过滤站成套设备	170 400	1 545	0.91	10	170 400	10	\$1 551	0.91	0.50%	\$71.00	\$1 491	\$3 042
39	MRIV 主站 ZIL-131 成套设备	185 000	375	0.20	20	137 000	20	\$274	0.20	0.50%	\$57.08	\$628	\$902

序号	装备项目	每件装备的 通用公平市 价(美元)	维护费用(每月)			联合国核准金额							
						每件装备的 通用公平市 价(美元)	使用年限	维护费用		无过失事故		每件装备的 千租赁费用 (每月)	每件装备的 月租赁费用 (每月)
			每件装备	%	使用年限			每件装备	%	因素			
										%	费率		
40	空心砖制作机	4 500	75	1.67	5	4 500	5	\$68	1.51	0.10%	\$0.38	\$75	\$143
41	混凝土搅拌机(小型)	46 564	69	0.15	20	46 564	20	\$69	0.15	0.10%	\$3.88	\$198	\$267
42	大地测量成套设备	12 500	10	0.08	8	12 500	20	\$10	0.08	0.10%	\$1.04	\$53	\$63
43	土地平整成套设备	5 150	5	0.10	8	5 150	8	\$5	0.10	0.10%	\$0.43	\$54	\$59
44	GKT-60 型移动式锯木场	50 000	200	0.40	8	50 000	15	\$200	0.40	0.10%	\$4.17	\$282	\$482
45	石头钻(压缩机驱动)	5 112	301	5.89	5	5 112	5	\$301	5.89	0.50%	\$2.13	\$87	\$388
46	沥青加热器	99 606	90	0.09	8	99 605	8	\$90	0.09	0.50%	\$41.50	\$1 079	\$1 169
47	UDV-15 型水钻	15 000	150	1.00	10	11 000	10	\$110	1.00	0.50%	\$4.58	\$96	\$206
军犬													
48	警卫犬和缉毒犬(见说明 4)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	\$80	n/a
49	扫雷犬	25 000	665	2.66	5	25 000	5	\$665	2.66	0.10%	\$2.08	\$419	\$1 084
50	军犬, 搜索炸药、弹药和火器	28 000	168	0.60	8	28 000	8	\$168	0.60	0.10%	\$2.33	\$294	\$462
51	军犬, 搜索毒品	27 000	162	0.60	6	27 000	6	\$162	0.60	0.10%	\$2.25	\$377	\$539
52	军犬, 巡逻	25 000	150	0.60	8	25 000	8	\$150	0.60	0.10%	\$2.08	\$263	\$413
53	军犬, 由 4 只军犬组成的 排雷小组	18 600	1 200	6.45	20	18 600	8	\$1 200	6.45	0.10%	\$1.55	\$195	\$1 395
水/燃料储存设备													
54	燃料桶, 500 加仑	2 281	10	8.77	7.5	2 281	10	\$5	0.22	0.50%	\$0.95	\$20	\$25
55	储水罐/囊和水泵(25 000 立升)	2 150	10	0.47	5	2 150	5	\$10	0.47	0.50%	\$0.90	\$37	\$47
56	水装袋机	102 958	714	0.69	20	102 958	20	\$714	0.69	0.50%	\$42.90	\$472	\$1 186
57	燃料质量检查实验室	17 000	25	0.15	3	17 000	3	\$25	0.15	0.10%	\$1.42	\$474	\$499
58	水净化成套设备	76 297	250	0.33	12	76 297	12	\$250	0.33	0.50%	\$31.79	\$562	\$812
59	水库-P8(直升机, 燃料)	850	0	0.00	12	850	12	\$0	0.00	0.10%	\$0.07	\$6	\$6
60	反向渗透水净化设备	480 472	3 798	0.79	20	480 472	20	\$3 798	0.79	0.50%	\$200.20	\$2 202	\$6 000

序号	装备项目	联合国核准金额											
		每件装备的 通用公平市 价(美元)	维护费用(每月)			每件装备的 通用公平市 价(美元)	使用年限	维护费用		无过失事故		每件装备的 干租赁费用 (每月)	每件装备的 湿租赁费用 (每月)
			每件装备	%	使用年限			每件装备	%	因素			
										%	费率		
排雷装备													
61	T-55C 防坦克地雷清除设备	850 500	5 288	0.62	20	850 000	25	\$ 5 288	0.62	0.50%	\$354.17	\$3 188	\$8 476
62	Nyala 装甲车(防地雷车辆)	220 000	2 000	0.91	10	220 000	15	\$ 2 000	0.91	1.00%	\$183.33	\$1 406	\$3 406
63	BMR 战斗地雷探测器	625 000	3 430.00	0.55	12	403 600	12	\$ 2 220	0.55	0.50%	\$168.17	\$2 971	\$5 191
64	Bozena 遥控排雷装备	240 000	1 800	0.75	4	240 000	4	\$ 1 800	0.75	0.80%	\$160.00	\$5 160	\$6 960
65	BELARTY 重型扫雷设备	382 200	3 600	0.94	4	382 200	15	\$ 3 600	0.94	0.10%	\$31.85	\$2 155	\$5 755
66	RAISU 排雷车	484 000	5 230.00	1.08	15	484 000	15	\$ 5 230	1.08	0.10%	\$40.33	\$2 729	\$7 959
67	Aardwark 扫雷装置	384 015	2 631	0.69	10	384 015	10	\$ 2 631	0.69	0.80%	\$256.01	\$3 456	\$6 087
68	迷你型扫雷装置 (拖车车载装置)	153 737	1 053	0.68	10	153 737	10	\$ 1 053	0.68	0.80%	\$102.49	\$1 384	\$2 437
69	TRAI 车载排雷系统	7 533	650	8.63	8	7 533	8	\$ 650	8.63	0.80%	\$5.02	\$83	\$733
70	KMT 7 车载排雷系统	20 000	1 200	6.00	8	20 000	8	\$ 1 200	6.00	0.80%	\$13.33	\$222	\$1 422
71	车载排雷系统	92 450	599.00	0.65	7	92 450	7	\$ 599	0.65	0.10%	\$7.70	\$1 108	\$1 707
72	防地雷装甲车	347 948	2 504	0.72	15	347 948	15	2 504	0.72	1.00%	\$289.96	\$2 223	\$4 727
73	机械式排雷装置	450 000	4 500	1.00	10	450 000	10	\$ 4 500	1.00	0.80%	\$300.00	\$4 050	\$8 550
74	BMR 障碍清除车(战斗排雷)	236 000	11 400	4.83	7.5	236 000	15	\$ 3 800	1.61	0.10%	\$19.67	\$1 331	\$5 131
75	遥控机器人	TBD-审查中											
76	DIM-M 公路地雷探测器	38 000	275.00	0.72	6	28 000	6	\$ 202	0.72	0.50%	\$11.67	\$401	\$603
77	DIM-M 公路地雷探测器	15 138	150.00	0.99	5	15 138	5	\$150	0.99	0.10%	\$1.26	\$254	\$404
78	炸弹定位成套设备	34 806	515	1.48	8	21 170	8	\$224	1.06	0.10%	\$1.76	\$237	\$461
79	地雷拆除装具袋	1 000	10.00	1.00	10	1 000	10	\$10	1.00	0.10%	\$0.08	\$8	\$18
80	炸药装具袋	7 000	180	2.57	2	7 000	2	\$180	2.57	0.10%	\$0.58	\$292	\$472
81	地雷拆除装具袋	7 600	200	2.63	2	7 600	2	\$200	2.63	0.10%	\$0.63	\$317	\$517
82	地雷拆除成套设备	500	10	2.00	10	500	10	\$10	2.00	0.10%	\$0.04	\$4	\$14
83	地雷销毁成套设备	7 000	140.00	2.00	10	7 000	10	\$140	2.00	0.10%	\$0.58	\$59	\$199
84	用于地雷定位/位置图绘制的 PFM 光学定位设备	1 510	150.00	9.93	7	1 510	7	\$150	9.93	0.10%	\$0.13	\$18	\$168

序号	装备项目	联合国核准金额											
		每件装备的 通用公平市 价(美元)	维护费用(每月)			每件装备的 通用公平市 价(美元)	使用年限	维护费用		无过失事故		每件装备的 干租赁费用 (每月)	每件装备的 湿租赁费用 (每月)
			每件装备	%	使用年限			每件装备	%	因素			
										%	费率		
85	用于地雷定位/位置图绘制的 PFM 光学定位设备	1 510	150	9.93	7	1 510	7	\$150	9.93	0.10%	\$0.13	\$18	\$168
86	DST-451 光学测距仪	774	0	0.00	5	774	5	\$-	0.00	0.10%	\$0.06	\$13	\$13
87	许用爆炸武器数字欧姆表	514	5	1.00	7	514	7	\$5	1.00	0.10%	\$0.04	\$6	\$11
88	爆炸机器	828	8	1.00	8	828	8	\$8	1.00	0.10%	\$0.07	\$9	\$17
89	带有 200 米电线的电缆卷轴	1 550	16	1.00	8	1 550	8	\$16	1.00	0.10%	\$0.13	\$16	\$32
90	数字摄像机	2 250	37	1.63	2	2 250	2	\$55	2.44	0.10%	\$0.19	\$94	\$149
91	数字摄像机	2 250	55	2.44	2	2 250	2	\$55	2.44	0.10%	\$0.19	\$94	\$149
92	数字摄像机		0			750	2	\$-	0.00	0.10%	\$0.06	\$31	\$31
93	视频摄像机	2 000	100	5.00	2	2 000	2	\$100	5.00	0.10%	\$0.17	\$84	\$184
94	超声波机	1 875	63	3.36	5	1 875	5	\$63	3.36	0.10%	\$0.16	\$31	\$94
95	超声波机	1 875	125	6.67	5	1 875	5	\$63	3.33	0.10%	\$0.16	\$31	\$94
	其他												
96	防火保险箱	3 470	36	1.04	2	3 470	20	\$36	1.04	0.10%	\$0.29	\$15	\$51
97	小型武器弹药焚化炉	22 473	323	1.44	5	TBD-审查中							\$0
98	酒精比重计	687	39	5.68	2	687.00	2	39	5.68	0.50%	\$0.29	\$29	\$68
99	手提式激光车辆测速仪	2 580	52	2.015504	5	2 580.00	5	52	2.016	0.50%	\$1.08	\$44	\$96
100	移动式犯罪分析实验室	27 476	675	2.456689	5	TBD-审查中							
101	连级战术成套设备	8 674	145	1.671662	10	8 674.00	10	145	1.67	0.10%	\$0.72	\$73	\$218
102	手提式靶场设备	974	65	6.673511	10	974.00	10	16	1.643	0.10%	\$0.08	\$8	\$24
103	成套潜水器	3 323	47	1.414385	1.5	3 323.00	1.5	47	1.414	0.50%	\$1.38	\$186	\$233

附件一.C.4

特殊项目：爆炸物处理和排雷装备

问题

1. 在某些联合国特派团内，需要在部队一级部署用于开展行动的爆炸物处理和排雷能力。尽管具体的联合国特派团需要这类能力，但就这些特殊单位的适当结构没有做出任何指示，也没有明确规定它们的装备持有情况。《特遣队所属装备手册》提供的指南仅适用于偿还自我维持项下单位或国家级特遣队一级所提供爆炸物处理能力的费用。即使在这种情况下，也没有提出这类单位或小组的适当结构和装备标准。这导致联合国所有特派团内各单位使用的爆炸物处理和排雷装备出现了一些特殊项目，秘书处必须加以管理。在秘书处专门领域专家的广泛支持下，经过与协调人进行讨论，提出了下列问题和结论：

(a) 需要对拥有爆炸物处理能力的单位和小组与能力较弱的排雷单位进行严格区分，因为它们执行不同的任务；

(b) 在特遣队或单位一级，爆炸物处理能力的费用可以作为自我维持能力的一部分得到偿还，但只有在联合国明确要求这种能力时才可得偿还。如果有行动上的需要，这种情况最好仅在有限时期内适用，基本适用于特派团的初期部署。如果需要某个爆炸物处理单位的爆炸物处理任务和活动跨越单位或特遣队界限，就应该承认这种活动是部队一级的活动。需要提出这类承担部队一级责任的单位的标准和配置，适用于基本的一般性爆炸物处理小组(其中包括主要装备项下列举的一组新的爆炸物处理标准通用设备)和部队各单位；

(c) 部队一级的爆炸物处理单位和排雷单位应该具有机动性并可自我维持，可部署到特派团任务地区的任何地方。一个爆炸物处理单位应该从基本的一般性爆炸物处理小组中抽调人员组成，并根据具体特派团的行动需要确定其规模。为了向部队创建提供基本指导，最好为这类单位制定一个所需装备建议清单；

(d) 排雷并不总是联合国所有特派团的一个特定部分。对排雷能力的需求应该在制定特派团任务及创建部队过程中就加以确定。高性能排雷装备尽管部分实现了标准化，但应该根据联合国具体特派团的行动需要，作为特殊项目通过谈判加以确定；

(e) 爆炸物处理和排雷任务中使用的军犬的培训费用在各国之间差异巨大。在行动地区使用经特殊训练的军犬问题非常具体，因此应继续作为一个特殊项目加以保留。

提议

2. 本文件随附一份《关于个人防护设备的国际排雷行动标准》(2001年10月1日《国际排雷行动标准》第10.30号)，即附件一.C.8。

(a) 爆炸物处理和排雷装备(其中包括个人防护设备)应该列入承担部队一级责任的单位的主要装备清单;

(b) 根据附件一.C.5的规定,爆炸物处理和排雷装备应该随后确定为15个细列项目;

(c) 作为一个部队一级单位投入行动部署的爆炸物处理小组的拟议结构和装备清单(根据附件一.C.6),将列入《特遣队所属装备手册》,并在特派团规划和部队创建过程中用作指南。如果爆炸物处理单位没有提供或不具备拟议清单中指明的装备,则将安排部队一级的支持;

(d) 应该建立一个一般性扫雷排并列入《特遣队所属装备手册》,以便促进部队创建过程。有关这一单位的特殊要求应在特派团筹备期间通过谈判加以解决。一般性扫雷排的结构载于附件一.C.7;

(e) 与爆炸物处理活动有关的爆炸物运输费用和爆炸物费用应该根据《特遣队所属装备手册》的规定予以偿还,因为这类费用没有列入拟议的关于爆炸物处理和排雷装备的主要装备偿还费率。

建议

3. 建议2004年特遣队所属装备问题工作组制定经修订的爆炸物处理和排雷装备清单,作为承担部队一级责任的爆炸物处理和排雷单位主要装备偿还费率内的一个特定类别(见附件一.C.2,第1和第2页)。

4. 如附件一.C.5所指出并如附件一.C.2第1和第2页内容所显示,建议初步通用公平市价和有用年限估计应依据现有的特殊项目汇总资料和联合国秘书处专门领域专家的建议。

5. 建议特遣队所属装备问题工作组把爆炸物处理和排雷装备的定义和标准纳入《特遣队所属装备手册》。

6. 建议工作组把附件一.C.6和附件一.C.7提供的拟议爆炸物处理小组的结构、需要在行动上部署的装备清单和一般性扫雷排的结构纳入《特遣队所属装备手册》,以便促进部队创建过程。

7. 对军犬、昂贵的排雷装备及其他行动需求,建议由联合国和部队派遣国根据需要,在谅解备忘录的框架内通过谈判逐个解决。

附件一. C. 5

爆炸物处理和排雷装备类别的标准和定义

物品项目	种类/分项	通用公平市价(美元)	预期使用寿命	备注
金属探测器		3 000	5 年	这一装置用于探测是否有金属存在(地雷和未爆弹药中的金属含量)。该装置包括探测仪、消耗件和支持部件。
地雷探测器		10 000	5 年	该装置不仅仅用于探测及测量地雷和未爆弹药中的金属含量,也可测量它们的形状或炸药的含量。该装置包括探测仪、消耗件和支持部件。
炸弹定位仪		7 000	5 年	该装置用于探测埋藏深度大(深度至少为 2 米)的大金属物体。
爆炸物处理套装	轻型	6 500	5 年	一套爆炸物处理轻型套装在使用全套保护,即加装所有胸部保护板时,胸部和腹股沟部位至少为 1000m/sec 的 V50 标准。套装的不同部分可能会有较低的 V50 标准。然而,建议在爆炸物处理工作中不使用这种保护程度的套装,因为这会损害安全。这种保护程度的套装可用于开展一般性的排雷行动,但不是重要装备。
	重型	10 000	5 年	一套重型套装在加装所有保护板或达到最大程度保护时,胸部和腹股沟部位可达到 1 000m/sec 的 V50 标准或以上。套装的不同部分可能会有较低的 V50 标准。
爆炸物处理钢盔和面罩	轻型	2 850	5 年	钢盔和面罩与轻型爆炸物处理套装分离。一个轻型钢盔应该可以达到 450m/sec 的 V50 标准,面罩可高于 250m/sec 的 V50 标准。这一价格不包括综合的通讯系统。
	重型	4 500	5 年	这套钢盔和面罩与重型爆炸物处理套装配套。面罩至少可达到 780m/sec 的 V50 标准,钢盔可高于 450m/sec 的 V50 标准。所示价格包括一个环境意识系统。

注

1. 初步通用公平市价和估计有用年限的依据是现有特殊项目汇总资料和联合国秘书处专门领域专家的建议。
2. 《国际排雷行动标准》规定了人道主义排雷人员的面部和身体保护最低可接受标准。《国际排雷行动标准》可在网站 www.mineactionstandards.org 上查阅。
3. 永远应该征求专家意见,以确认装备是否适合所涉任务和环境。此外在部署之前,还应该请专家就装备能力提出建议。
4. 一般在某项特派任务开始时,对爆炸物处理和排雷装备的需求最大。因此在一段时间之后,或许应该对装备储备情况进行审查并予以减少。对任务分配安排和执行任务时间进行分析,将表明装备使用情况并反映有关需求。

物品项目	种类/分项	通用公平市价(美元)	预期使用寿命	备注
排雷人员保护成套设备	排雷保护钢盔和面罩	200	面罩充分使用年限为 6 个月，钢盔充分使用年限为 2 年	钢盔和面罩一般配套购买。这种钢盔不是防弹头盔，更象是一个固定面罩的轻壳。面罩通常会磨损并可更换。更换一个面罩大约 100 美元。面罩的指标在《国际排雷行动标准》中应该有明确规定。在排雷行动中一般不需要，也不建议采取防弹保护。
	排雷保护鞋	500	2 年	制作有若干种不同类型的加固鞋，或“排雷靴”。但不是永远建议或鼓励使用这种鞋子，因为它们可以使排雷人员产生一种错误的安全感。这一价格反映一种完全靴型装备。这一分类中不建议也不包括充气垫。
	排雷保护背心/夹克	625	2 年	这属于防弹片茄克（胸部）式保护。指标参照《国际排雷行动标准》。这种背心/夹克可用保护围裙/裤替换。
	排雷保护围裙/裤	625	2 年	围裙是正常使用的装备项目，而保护裤却不常用。围裙可提供一些胸部和腹股沟保护。最低保护程度应该符合《国际排雷行动标准》中背心或防弹片夹克类型的保护程度。这类装备可用排雷保护背心/夹克替换。
	加固手套	150	2 年	这些是经过特别加固的联指手套或有指手套，一般由凯夫拉尔纤维或一些强力面料制成。也可提供圆锥形手部保护。
	整套合计	1 475		

附件一. C. 6

爆炸物处理工作队^a基本装备行动部署^b清单

序号	项目	数量	说明
通讯设备			
1	移动式高频电台	1	
2	手提式、便携式甚高频电台	3	
3	手提式、便携式甚高频电台电池充电器	2	
4	手提式、便携式甚高频电台充电器 汽车插座	2	
5	手提式、便携式甚高频电台备份电池	2	
6	全球定位系统	2	
小记			
医疗设备			
7	急救包 ^c	1	基本急救盒；石膏，消毒器等，每部车辆 配备一个
8	外伤盒	1	
9	氧气筒，5 升		
10	氧气调节器，每分钟 10 升		
11	带贮气筒的面罩		
12	灭火毯	1	
13	担架	1	
14	装尸袋	2	估计费用
手册和出版物			
15	排雷和爆炸物处理标准作业程序	1	最新修订本
16	报告和回复	2 套	最新的格式
17	未爆弹药识别指南	2	针对具体战区。必须包括建议和已核准的 工作人员安全程序
18	地图	2 套	1:25 000 和 1:1 000 整个责任区
19	字典	1	
探雷装备			
20	手提小型金属探雷器	2	例如，Ebinger 420 GC 型号配有附件盒 和爆炸物处理探测头
22	探雷器备用电池部分	2	例如，Ebinger 420 GC 型号
23	未爆弹药大环探测器	1	例如，Ebinger UPEX 720 D 型号
24	激光笔	1	进行简报时使用的标准激光笔

序号	项目	数量	说明
25	刺棒	4	
个人防护装备			
26	面罩	5	按照国际排雷行动标准
27	防护背心	5	按照国际排雷行动标准
个人装备			
28	连身工作服	4	膝部和肘部加厚红色棉织品
29	连身工作服	1	膝部和肘部加厚绿色棉织品
30	小瓶	5	带盖塑料瓶
31	小瓶袋	5	帆布制、非金属材料
32	网带	5	帆布制、非金属材料
33	多用途袋	5	帆布制、非金属材料
34	帽子	5	棉制
35	个人用包	5	帆布制，容量 40 升
36	日用背囊	5	
37	刀子、叉子、勺子等餐具	5	
38	搪瓷杯	5	
39	盘子和碗成套餐具	5	
40	小毛巾	5	棉制
41	大毛巾	5	棉/化纤
42	短袜子	10 双	棉
43	经磨损的皮手套	4	棉制
爆炸物处理装备			
44	卷曲器	2	每包有 2 付
45	莱泽曼多功能工具	1	
46	分裂器	1	
47	分裂器的弹筒和子弹	1 套	
48	钩子和线绳套具	1 套	
一般装备			
49	望远镜	2	例如，Celestron10×50, Regal 系列——视野 5.0°眼睛间隙 20 毫米，近聚焦 8 米
50	锥形圆筒望远镜	1	例如，Vanguard 25×观测范围——三角架，盒套，25X60 ZCF，聚焦 30 米至无限
51	Magelite 手电筒，3D cell	2	例如，Allen Cat NO.120-244 型号
52	引爆点火装置（起爆装置）	1	

序号	项目	数量	说明
53	引爆点火装置（起爆装置）备份电池	1	
54	引爆点火装置（起爆装置）多副电池充电器	1	
55	欧姆计	1	
56	爆破用电缆	2	
57	未爆弹药容器	1	金属制木边，规格为 24"×15"×17"
58	爆炸物储存盒	1	金属制、绿色、木边，规格为 24"×15"×17"
59	雷管转运盒	1	金属制、红色、木边，规格为 10"×12"×5.5"
60	数码照像机	1	
61	地雷标志	50	帆布制、金字塔型状
62	红色警告旗	4	
63	喷漆溶济	4 罐	
	共计		
64	挖掘工具/一般工具箱，其中包括： 圆头铲子，2 千克 560 毫米宽镐头，2.5 千克 撬杆 915 毫米长，7 千克 大锤 700 毫米 3.2 千克 手锤 1.8 千克 平式凿子 29 毫米×305 毫米 长把刮子 125 毫米刀片	1	
65	灭火器 6 千克	2	非液体式
66	托运袋	5	帆布制，40 公升容量
67	简便水桶 20 公升	2	
68	简便油桶 20 公升	1	
	营地补给品		
69	两人用帐篷	3	附带地板、可迅速组装，例如 Kelty Cyclone 2 型可用当地购置帐篷代替
70	蚊帐	5	单人
71	提灯	2	例如 Deitz jupiter 提灯——相当于 14 个烛光亮度、用煤油或灯油，可燃 50 个小时
72	睡袋	5	三季适用
73	折叠	5	
74	折叠桌 6'×6'	1	
75	中型平底炒锅	1	
76	刮勺	1	

序号	项目	数量	说明
77	中型长柄勺	1	
78	中型木勺	1	
79	中型煮锅	1	
80	小型煮锅	1	
81	煤气炉	1	便携式、双炉头、附带联接架和管子
82	煤气罐	1	5 公升
83	煤气调节器	1	
84	修枝剪刀	2	
85	卷尺 5 米	2	
86	卷尺 50 米	2	
87	塑料尺子 30 公分	2	
弹药、爆炸物和爆炸物附属物件^d			
88	塑料炸药	25 公克	
89	线性切割引爆炸药 120 克	5 米	
90	线性切割引爆炸药 80 克	5 米	
91	弹药线性切割引爆炸药 40 克	5 米	
92	电子起爆雷管	40	
93	非电子起爆雷管	40	
94	锥形散装药雷 - 瑞士弹药 20 号爆炸物处理	50	
95	锥形散装药雷 - 瑞士弹药 33 号爆炸物处理	10	
96	保险引信	10 卷	燃烧时间 36-44 秒/30 公分 (1 英尺) 长
97	导爆索	400 米	
军需品物资			
98	沙包	200	
99	点火线, 黑色/棕色	500 米 或 4 卷	
100	黑色标志带	2 卷	
101	黑色绿缘带	2 卷	
102	红色绿缘带	2 卷	
103	14 号测量线	50 米	
104	绿色荧光棒	20	
105	红色荧光棒	20	
106	各种电池	N/A	
107	滑石粉	2 包	

序号	项目	数量	说明
108	医用乳胶手套	1 箱	
109	塑料袋	20	经磨损型
110	口粮	4	可存放 48 小时
111	文具	N/A	
112	煤油和其他燃油	N/A	
车辆			
113	4×4 个人用车, 备份轮胎, 基本零配件, 曲柄、千斤顶	2	一辆供辅助医务人员使用, 一辆用于人员和装备, 配有内胎、轮圈、插塞式接头、灯、过滤器等
114	拖车	1	½吨, 硬顶式
115	拖车, 备胎	2	配有内胎和轮圈

^a 爆炸物处理工作队的组成包括: 爆炸物处理 1 号 (队长/爆炸物处理技术员)、爆炸物处理 2 号 (技术员)、1 名司机、1 名翻译和 1 名医护人员共 5 人。按照 IMAS09.30 号文件所载《国际排雷行动标准》(见 www.mineactionstandards.org), 爆炸物处理资格级别为 4 级和 3 级。

^b 本清单依据了现役爆炸物处理工作队的情况, 事实证明足以应付绝大多数爆炸物处理工作队的任务。如需处理大量空投炸弹和深埋炸弹, 这套装备还需按具体情况增加 (例如, 增加更坚固的防弹衣、遥控机器人、引信挖掘器和水枪等)。

本清单适用于执行行动的爆炸物处理工作队, 属于全员部署的全部装备。本清单应作为讨论的基础。

^c 凡呈黑体字的项目 (15-19、20-27、44-48、52-59、61-63、88-97) 是为了显示这些项目是爆炸物处理工作队专用的。所有其他项目可适用于其他部队小分队。

^d 此处所列数量供在作战环境中一个爆炸物处理工作队使用。显而易见, 如果要保持较长时期的行动效率, 还需要增加供应品。小队用品根据特定时间从事的任务可能还需加以订正。所有爆炸物和爆炸物附带用品需在原有包装内加以运输。

附件一. C. 7

普通扫雷排

主要排雷所需装备

项目	数量	说明
人员	30(最多)	基本排雷单位是排的建制。一个扫雷排由排雷人员和支助人员组成。几个排可组成一个连。支助人员包括排长、副排长、厨师和司机。
金属探测器	20	探测范围。(以下是最低要求): <ul style="list-style-type: none"> - 探测非常小的黑色及有色金属物质或合金物质 (0.15 克), 深度有待于每个特派团具体确定; - 金属探测器必须能在实时 (立即) 测出地雷, 并向操作者显示所探出地雷的位置, 使其不致踏在地雷上。
地雷刺棒	30	地雷探针或刺棒的制作材料应轻便, 但足以尖锐和坚硬, 可用一只手操作, 插深 100 毫米而不弯曲。
地雷标志特件	20 套	标志物件应按照北约标准 STANAG 2036 (也见 IMAS08.40)
个人防护装备	30	个人防护装备的最低要求是: <ul style="list-style-type: none"> (a) 防弹排雷服 (防弹片夹克/防弹片背心/防弹衣) 能经受北约 STANAG 2920 V50 级别 (空弹) 450m/s 的 1.102 克弹片 (也见 IMAS10.30); (b) 头盔。如果对威胁进行的分析表明头盔不足以提供 360 度全方位的防威胁保护, 就应提供具有相当于所选防弹排雷服等级的头盔; (c) 眼部保护应相当于使用 5 毫米厚的未加工的聚酯玻璃, 能在 60 公分处爆炸的 240 克炸药造成冲击波的情况下, 保持完好, 与特定的正面防护组件相连接, 对脸部和喉部提供全面防护 (也见 IMAS10.30)。
全球定位系统	2	
工具 (套)	20	工具包括植物切刀、泥刀或挖掘工具、路标胶条、路标边线标示物、线绳等。
爆破成套装备	1	每个排都应配有标示物、爆炸物、电子或保险引引起爆雷管、起爆炸药导线、保险引信、锥型散装药雷、爆破点火装置和备份电池、点火线、打褶工具、莱泽曼工具、欧姆计、爆炸物储存箱、雷管转运箱和沙包。
经常需要以下装备, 但应作为特殊项目按个案处理。		
救护队		最起码的医疗救护应包括如下: <ul style="list-style-type: none"> (a) 部署在离任务地点 5 分钟距离的地方 (用担架), 可处理外伤截肢或多处弹伤, 进行盐水瓶输液;

项目	数量	说明
救护队		<p>最起码的医疗救护应包括如下：</p> <p>(a) 部署在离任务地点 5 分钟距离的地方（用担架），可处理外伤截肢或多处弹伤，进行盐水瓶输液；</p> <p>(b) 一位医务人员（能够处理地雷伤者）。</p>
机械排雷装置		可以是地球操作器，扫雷系统等。 附件一.C.7 第 1 页
探测爆炸物探雷犬队		每个小队有 2 只军犬，1 名训犬员，外加车辆和支助器材。
爆炸物处理工作队		按照 IMAS09.30 “爆炸物处理” 的规定，爆炸物处理工作队的资格应符合爆炸物处理标准二级，理想级别为 3 级，即能够在需要之时，有能力（有资格、有工具、有防护服装和装备）、有机动性奔赴任何地点进行现场安全程序/爆炸物处理。

附件一.C.8

国际排雷行动标准（2001年10月第一版）

个人防护设备

前言

1. 1996年7月，在丹麦召开的一次会议上，工作组提议制定人道主义排雷方案国际标准。会议规定了排雷各个方面的准则，建议了多项标准并重新商定了“清扫”一词的通用定义。1996年底，联合国牵头的一个工作组将在丹麦提议的原则发展成为《人道主义排雷行动国际标准》。这些标准的第一版于1997年3月由联合国排雷行动处印发。
2. 第二版反映过去三年业务程序、实践和规范方面的变化。这些标准的范围已予扩大，以包括排雷行动的其他组成部分，特别是关于防雷教育及援助受害人的组成部分。
3. 联合国负有一般责任，鼓励排雷行动方案的有效管理和加强这方面的能力，包括负责发展和整理有关标准。联合国排雷行动处是联合国秘书处内部负责发展和整理国际排雷行动标准的单位。
4. 这些标准的编写、审查和修订工作是由多个技术委员会在各国际、政府和非政府组织的支助下进行的。每一标准的最新版本以及有关各技术委员会的工作的资料，可在 www.mineactionstandards.org 上查阅。该标准至少每三年审查一次，以反映排雷行动规范和实践方面的最新情况，并根据国际条例和规定的变更作出调整。

引言

5. 有必要减少风险和提供安全工作环境，是排雷工作管理的基本原则（见标准10.10）。减少风险涉及一整套安全作法法和作业程序、有效的监督和管制、适当的教育和培训、固有安全设计的设备以及有效个人防护设备和服装的提供。
6. 作为一项最低要求，应该向所有参与排雷工作的雇员提供适合任务和当地条件的舒适而耐用的服装和鞋。
7. 个人防护设备应被视为防御地雷和未爆弹药危险的影响的一种“最后办法”。它应是作出所有减少风险的规划、培训和程序性努力后的最后防护措施。这种办法有几个理由。第一，个人防护设备只保护穿戴它的人，而在源头上控制风险的措施则可以保护排雷工作场地上的任何人。第二，在实践中，设备很少达到理论上的最高防护水平，实际防护水平又难以评估；只有通过合身、妥善保养使用的合适的个人防护设备，才能实现有效的防护。第三，由于限制移动或视线，或要求担负额外重量，这种设备可能在某种程度上限制穿戴者。

8. 排雷者的风险主要来自于爆破杀伤地雷、破片杀伤地雷、反坦克地雷和未爆弹药。人道主义排雷中遇到的最多的地雷是爆破杀伤地雷，致伤次数最多。在近距离内，现有个人防护设备无法抵挡破片杀伤地雷和反坦克地雷。由于这种地雷的区域作用，它们还有潜力造成“二级受害者”。总的来说，人道主义排雷中遇到的未爆弹药已经失效。它们往往金属含量高，在地面或接近地面，比地雷危险小。未爆弹药的不同性质意味着最好在程序上处理它的危险，而不是依靠主要为人道主义排雷而设计的个人防护设备。

1. 范围

9. 本标准就排雷行动中使用的包括防护衣服在内的个人防护设备的最低要求向国家排雷行动管理局和排雷组织提供规定和准则。

10. 标准不提供关于个人防护设备服装设计特点的准则，或关于测试和评价程序的准则。国际标准化组织(标准化组织)文件 ISO/DIS14876-1: 1999 (E) 载有这种设备的一般规定。

2. 参考资料

11. 附件 A 列出规范性参考资料清单。规范性参考资料是本标准提到的重要文件，构成其规定的一部分。

3. 术语和定义

12. 附件 B 列出本标准所使用的术语和定义清单。文件 IMAS 04.10 列出国际排雷行动标准系列使用的所有术语和定义的全部词汇。

13. 在标准系列中，“应当”、“应该”和“可以”这三个词用来表示希望达到的遵守程度，其用法与标准化组织的标准和准则使用的术语一致。

(a) “应当”用来表示为了合乎标准而须适用的规定、方法或规格。

(b) “应该”用来表示首选的规定、方法或规格。

(c) “可以”用来表示可能的方法或行动方式。

14. “国家排雷行动管理局”是指在每个受地雷影响的国家负责管制、管理和协调排雷行动的政府部门、组织或机构。在多数情况下，国家排雷行动中心或同等机构将充当或代表“国家排雷行动管理局”行事。

15. “雇主”一词是指负责执行排雷项目或任务的任何组织（政府、非政府组织或商业实体）。雇主可以是主承包者、分包者、顾问或代理。

16. “雇员”一词是指为雇主工作的人。雇员可以参加管理、运作或支持活动。

17. “个人防护设备”一词是指所有设计用来提供保护的设备和服装，由雇员在工作时穿戴或手持，这些设备保护她或他的安全或健康免受一种或多种危险的伤害。

4. 个人防护设备规定

4.1 一般

18. 应当根据几个因素规定在危险区使用的个人防护设备水平，包括：当地风险、作业程序与惯例及当地环境条件。（标准化组织指南 5.1 列出关于风险评估和风险减少过程的准则）

19. 应当提供关于适当使用、保养和存放排雷组织使用的个人防护设备的培训。应该提供适当存放和装运设施。应当定期检查设备，以确保适合使用。

4.2 爆炸防护

20. 个人防护设备应能防御射程外 240 克黄色炸药爆炸影响，依照标准作业程序，每一个个人防护设备应适合所作活动。为减少这种危险而提供的设备应当起码包括：

(a) 正面保护，适合所作活动，能防御距身体最近处 30 厘米的 240 克黄色炸药爆炸影响。

(b) 眼睛防护，能保持完整性不受 60 厘米处 240 克黄色炸药的爆炸影响，作为规定的整套正面防护服的一部分，提供面部和喉咙的全部正面掩护。

说明：将拟定排雷行动技术说明，规定个人防护设备测试制度中应遵守的测试和评价程序。

说明：本标准虽然规定了个人防护设备必须有效的距离，但必须强调，这并不意味着排雷者在这些距离是安全的。距离本身是一种很好的爆炸影响衰减器，离恶性爆炸事件越远越好！

21. 向雇员提供的整套正面防护服应当是为覆盖眼睛、喉咙（前颈）、胸部、腹部和生殖器而设计的，无论他们是否必须跪、坐或蹲。在标准作业程序允许雇员以跪或蹲的姿势工作的情况下，整套正面防护服应该覆盖大腿前部。

22. 手持工具的制造应该尽量减少爆破杀伤地雷起爆所引起的工具分离和破碎，使用时应该适当保护手，如戴手罩或手套。手持工具应该设计在离地面低角度处使用，应该提供足够距离避开预期引爆点。

23. 在减少风险过程中，如果存在着标准作业程序本身无法减少的重大危险，排雷组织可以考虑提供防爆靴，以保护足和下肢。条件是考虑使用的防爆靴在减少风险方面证明有效。

说明：在排雷社区中，排雷靴的效果和作业好处仍是一个有争议的问题，在其使用问题上有着广泛不同的看法和意见。尽管如此，排雷靴的确存在，因此排雷组织可能要在排雷行动规划阶段评估它们是否适合具体作业情况。迄今为止，只进行了一项由美国国务院发起的独立试验，试验确定提供和替换费用昂贵，好处尚未证实。目前有一种它们提供“虚假安全”的危险。进行中的国际排雷行动标准审查进程将监测并审查这种情况，任何最新情况将通过排雷技术说明分发。

4.3 破片防护

24. 目前，专用爆炸物处理服以外的所有防护服都无法抵御破片地雷，这强调最初需要通过适当标准作业程序尽量在程序上减少风险。尽管如此，应该防御来自其他地雷的非设计性破片(如塑料壳爆破地雷的破片)，并在无法以程序方式消除威胁的情况下保护潜在的二级受害者。为减少这种危险而提供的设备应起码包括：

(a) 防弹护身装甲 (STANAG 2920 v50 定级 (干) -450m/s 用于 1.102 克破片)。(这种防弹试验无法现实地复制地雷影响，但将继续使用，直到被接受的备选办法发展成国际标准。)

(b) 上面 4.2(b)描述的全面罩。但是，如果用文件 IMAS 10.10 中规定的准则进行的威胁分析显示，全面罩不能对全部 3600 威胁谱提供充分防护，就应该戴头盔。头盔的防弹定级应该同排雷组织选择的防弹护身装甲相似。

说明：眼睛防护不应低于 5 毫米未处理聚碳酸酯所提供的防护，作为规定的正面防护服的一部分，应该提供面部和喉部的全部正面覆盖。(如果护身服有“护领”，那么面罩使用时应能装在“护领”的后面。)

说明：将拟定排雷行动技术说明，规定个人防护设备测试制度中应遵守的测试和评价程序。

4.4 爆炸物处理清扫场地

25. 清扫未爆弹药或其他危险弹药时可能有必要提高防护水平，标准作业程序应予以界定，可以包括常规护身装甲或其他专用个人防护设备衣服。

5. 责任

5.1 一般规定

26. 国家排雷行动管理局及雇主 (政府、非政府组织或商业实体) 应当制定并维护关于国家排雷行动方案中使用的个人防护设备基本规定的政策、标准与准则。应该区分国家一级的义务和责任与下述雇主和雇员的义务和责任。

5.2 国家责任

27. 国家排雷管理局应当：

- (a) 制定并维护个人防护设备适用的国家标准；
- (b) 监测标准适用；
- (c) 定期审查个人防护设备国家标准及减少风险的现有技术。

5.3 雇主的责任

28. 排雷组织应当：

- (a) 适用国家排雷行动管理局个人防护设备标准文件；
- (b) 达到或超过提供个人防护设备的最低要求。在这方面，向雇员提供可以保养且适合风险、当地作业程序和环境条件的设备；
- (c) 提供正确使用和保养设备的培训与监督；
- (d) 制定并维持标准作业程序以具体规定维护与保养要求；
- (e) 提供合适设施来存放、保养和装运个人防护设施；
- (f) 制定并维持标准作业程序文件，以进行定期审查个人防护设施；

在没有国家排雷行动管理局的情况下，排雷组织应该承担额外责任，其中包括但不限于：

- (a) 发布、维持并更新自己的个人防护设备适用标准；
- (b) 同该国其他雇主合作，确保个人防护设备使用和保养标准的一致性；
- (c) 援助东道国在设立国家排雷行动管理局期间制定个人保护设备国家标准。

5.4 雇员的义务

29. 排雷组织雇员应当：

- (a) 依照雇主和设备制造商说明书所规定的要求使用个人防护设备，包括使用为其存放和装运而提供的设施。
- (b) 依照排雷组织标准作业程序和/或制造商说明书的规定或准则保养个人防护设施；
- (c) 向雇主报告设备问题或建议标准作业程序改进，这样可以减少个人防护设备需求，或改进其设计或应用。

附件 A (规范性) 参考

30. 本文件提到以下规范性文件所载规定时，这些规定即构成标准规定的一部分。对标明日期的参考，以后对这些文献中的任何一个文件进行的修正或修订不适用。但是，我们鼓励以这部分标准为基础的协定的缔约方研究运用下列规范性文件最新版本的可能性。对没有标明日期的参考，提到的规范性文件最新版本适用。国际标准组织和国际电工委员会的成员对目前有效的标准化组织或欧洲标准保存有登记册：

- (a) ISO 指南 51，安全方面——把它们纳入标准的指导原则；
- (b) ISO/DIS14876-1:1999 (E) - 护身装甲——第 1 部分：一般要求
- (c) IMAS 10.10S&OH- 一般要求；
- (d) STANAG 2920

31. 应该使用这些参考资料的最新文本或版本。日内瓦国际人道主义排雷中心拥有本标准使用的所有参考资料副本。该中心保存着一个国际排雷行动标准、指南和参考资料最新文本或版本登记册，可以在国际排雷行动标准网站上查阅（见 www.mineactionstandards.org）。各国家排雷行动管理局、雇主及其他感兴趣的机构和组织应在排雷方案开始前索取副本。

附件 B (非规范性) 用语和定义

B. 1. 1

事故

不希望发生的导致伤害的事件

说明：根据 OHSAS 18001:1999 的定义修订

B. 1. 2

排雷事故

在排雷工作场所发生的与地雷或未爆弹药危险有关的事件（参照：地雷事故）

B. 1. 3

排雷意外

在排雷工作场所发生的与地雷或未爆弹药危险有关的意外（参照：地雷事故）

B. 1. 4

排雷工作者

有资格受雇进行排雷行动或在排雷场址工作的所有雇员，包括公务员。

B. 1. 5**排雷工作场地**

进行排雷活动的工作场地。

说明：包括进行勘测、清扫和爆炸物处理的场地，包括用于销毁在清扫行动中辨别和去除的地雷和未爆弹药的中央处理场地。

B. 1. 6**整套防护衣服**

作为保护措施而穿戴的一系列保护性衣服。

B. 1. 7**事件**

导致事故或者有可能导致事故的事件[ILO C 155]。

B. 1. 8**地雷事故**

离开排雷工作场所的涉及地雷或未爆弹药危险事故（参照地雷事故）。

B. 1. 9**地雷意外**

离开排雷工作场所的涉及地雷或未爆弹药危险的意外（参照地雷意外）。

B. 1. 10**个人防护设备**

所有设计用来提供保护的设备和服装，由雇员在工作时穿戴或手持，这些设备保护她或他的安全或健康免受一种或多种危险的伤害。

B. 1. 11**防护性措施**

用来减少危险的手段[ISO 指南 51:1999(E)]。

B. 1. 12**危险：风险**

发生伤害的可能性和这种伤害的严重性的组合[ISO 指南 51:1999(E)]。

B. 1. 13**工作场所**

由于工作之原因雇员必须出现或前往的在雇主直接或间接控制下的所有地方。

附件一.C.8 第7页

附件一.C.9

“特殊情况”防暴设备

议题

1. 对于三个军事特派团来说，防暴设备目前被列为特殊情况。防暴设备并不是军事人员必须的标准装备，因为处理此类活动通常是警察的责任。军事特遣队在为防备应急而必须储存防暴设备时，除了按照个人或自我维持偿还率偿还的物品之外，还包括其他物品。在部署警察特遣队时，每人配备一套防暴装备，作为警察个人设备的一部分，因为这一角色是警察主要任务的一部分，因此设备包括在每人每月 68 美元的个人服装、装备和设备津贴中。然而，装备一个排或一个连所必需的附加设备则属于主要的设备项目。

2. 最好从特殊情况中排除防暴设备，并将其列为主要设备中的标准要件。

提议

3. 防暴设备应该列入主要设备清单。

4. 应随后将防暴设备确定为以下三个细列项目：

(a) 整套人员装备：除“士兵装备包”外，在主要任务之外必须分配任务时配备，只限于部队。在分派担任防暴任务时，按一小队十套设备进行保存清点，小队内的士兵个人按“需要”配备一套装备。每套装备包括：

1. 护肘、护膝和护肩（防护服除外）
2. 配有面罩的头盔（面罩可以连在已有头盔上，也可以作为单独的物件用手握着）
3. 盾牌（塑料、透明，符合国家标准）
4. 警棍
5. 防毒面罩（假如在其他情况下不携带）
6. 费用：（十件一套）包括防毒面具 25 000 美元
7. 费用：（十件一套）依照核生化自我维持偿还率提供防毒面具 15 000 美元
8. 使用寿命 使用两年

(b) 整排装备：供警察或军事特遣队使用。按两个或更多小队（配备整套个人装备）一组进行配备，按排分派任务，受军官指挥，每套包括：

		美元价格 (每套)
1.	催泪瓦斯 (x4)	1 150
2.	扩音器 (x3)	125
3.	手提式探照灯 (x6)	85
4.	手提式金属探测器 (x6)	100
5.	信号枪 (x3)	180
6.	泰瑟枪 (高级手枪) (x1)	600
7.	费用	7 225 美元
8.	使用寿命	使用五年

(c) 整连装备：作为部队资源集中管制，分配给两个或更多的排（配置以上装备）使用，并由连指挥官负责管制，每套包括：

		美元价格
9.	探照灯和发电机 (套)	3 466/每件
10.	自动 (TG) 榴弹发射器 (x3)	1 977/每件
11.	信号枪 (x3)	180/每件
12.	催泪瓦斯发射器 (x4)	1 150/每件
13.	扩音器 (x2)	125/每件
14.	公共广播系统 (套)	1 200/每件
15.	费用	15 987
16.	使用寿命	使用十年

说明： 1. 以上比额表协同特派团支助厅制定，并征求了民警司的意见和同意。

2. 使用寿命根据使用率高的主要支出物品的平均值计算。

建议

5. 建议 2004 年特遣队所属装备工作组把防暴设备规定为主要设备偿还率中的特殊类别。

6. 进一步建议，该类别应由以下三个序列的防暴设备组成，每套设备由下述物件组成：

(a) 十件一套的人员装备(仅供军事特遣队使用)；

1. 配备防毒面罩，
2. 不配备防毒面罩；

(b) 整排装备, 以及

(c) 整连装备。

7. 建议最初的通用公平市价按照以下现行特殊情况费率总额计算：

(a) 人员装备

(一) 配有防毒面罩 25 000 美元

(二) 不配有防毒面罩 15 000 美元

(b) 整排装备 7 725 美元

(c) 整连装备 15 987 美元

(d) 建议在联合国和部队派遣国认为必要时，在谅解备忘录范围内以个案方式就业务必需的其他物品进行谈判。

8. 合并第 5 至 7 段提到的所有建议，并在附件 I.C.2 第 2 页中提出。

附件一.D.1

关于对改进目前主要设备数据收集方法的建议

议题

1. 一些成员国对现行数据收集方法中的缺点表示关切。工作组尽可能利用会员国根据目前资料收集方法提交的背景数据，对一个新修订的拟议方法进行模拟。

背景和讨论

2. 在认识到必须做到简单清楚的同时，利用尽可能准确有效的方法对费率进行审查，这是符合全体会员国的利益的。为此，工作组应鼓励并考虑就改进方法提出建议。

3. 现行数据收集方法是大会根据后第五阶段工作组的建议核可的，这个方法要求会员国根据截至 2000 年 1 月 1 日现有国家库存中每个主要设备类型主要设备项目的费用的百分比变化，提交国家费用指数，并与该项库存截至 2002 年 12 月 31 日费用总额加以对比。

4. 众所周知，在没有就国际标准达成一致时，这些指数被用作通货膨胀的代用指数。然而，这一方法没有为对比这些国家费用指数提供依据或标准。

5. 经改进的拟议方法依赖实际费用数据，而不是依赖百分比变化系数。实质上，这一方法选用会员国每种主要设备的平均费用，然后直接与联合国干租赁费率进行对比。这种直接对比会员国实际费用的做法，立即清楚地显示出每个会员国每种设备平均实际费用与联合国费率之间的关系，而这也是工作组受权评估的内容。这个拟议方法消除了对历史资料和数量资料的需要，但若得到通过，会员国则必须为每个设备类别提供更为严格的现有数据资料。然而，更加严格的要求不会造成过重的负担，因为会员国在根据现行方法的要求提供百分比变化数据时，本已需要掌握这一资料。

6. 在审查了根据现行方法向秘书处提供的数据之后，确定只有九个会员国提供了每个项目实际费用的足够背景数据，以便用于拟议模拟中（后来确定两个会员国的数据不完整，但加上了另一个会员国的数据）。

7. 在评估所选用数据的用途以及随后进行的分析时，应该认识到：

(a) 抽样范围非常小，因而在统计意义上并不能很好地说明全体会员国的总体费用使用情况，或联合国干租赁费率是否应予修改；

(b) 然而，模拟的确提供一个合理的依据，可用来比较会员国（所提供的数据派上用场的会员国）所报告的费用对联合国干租赁费率的影响，而干租赁费率是在所使用的主要设备类别和类型范围内、根据拟议和现行方法计算的；

(c) 所使用的费用类型以及设备的使用寿命对于拟议方法所得出结果的正确性有直接影响。根据会员国（所提供的数据派上用场的会员国）代表的建议，把费用假定为最初未贬值的费用。因此，《特遣队所属设备手册》中规定的使用寿命代用作会员国设备的使用寿命。

8. 在进行分析时，必须作出以下数据调整，以确保达到最高水平的数据可靠性和有用性：

(a) 由于时间限制，模拟只选用了三个(3)主要设备类别。之所以选用这些类别（发电机、作战车辆和工程车辆），是因为会员国所提供的数据中包含有关这些类别的数据最多；

(b) 根据最可靠的现有资料，会员国设备被列为主要设备类型，并且尽最大可能同会员国代表进行了核实；

(c) 一些数据没有用上，原因是无法将其划归模拟所选用的任何一个主要设备类别或类型。例如，会员国提交的一些发电机(小于 20KVA)实际上属于自我维持设备，因此无法使用；

(d) 模拟排除了数据不足的设备类型，至少 50%的会员国提供的数据属于此类；

(e) 由于数据质量差（没有说明出处）和数量不足，模拟后来排除了作战车辆这一类别。

调查结果

9. 附录一中的电子表格分析反映了一项调查结果。

(a) 联合国各种主要设备类别中不同类型设备的费用存在着明显而且往往是巨大的差别，例如各种工程车辆以及大小发电机之间的差别；

(b) 用现行方法确定的百分比指数并不一定说明会员国的实际费用同联合国干租赁费率之间的关系。例如，在以下国家 1 表格工程车辆项下，尽管百分比增长/减少指数显示 30%的增长，而实际费用可能是从高于 33%到低于 93%不等。

(c) 总的来说，向会员国报告的这两个类别的百分比指数，包括了所建议的联合国偿还率百分比的大幅度增长，而实际费用大都低于现行联合国干租赁费率。

建议

10. 根据模拟结果，一些会员国认为，现行方法应予以改进，因此建议：

(a) 授权秘书处同有兴趣的会员国代表合作，制定 2007 年三年期审查协议，即数据要求、格式、指令等，而这一协议是在所提交的所有数据基础上，对照现行方法，全面评估拟议方法提要所必需的；

(b) 授权秘书处征求并接受提出的其他提议，以便在 2005 年 12 月 1 日之前改进方法，并授权秘书处与提出此类提议的会员国合作，制定让全体会员国提交提议所必需的协议，以在 2007 年三年期审查中对这些提议进行评估；

(c) 秘书处在 2006 年 2 月 1 日之前就提交数据以及评估拟议方法的变动作出说明，以确保在 2007 年工作组开始之前有足够的时间提交数据并作出澄清；

(d) 授权 2007 年三年期审查工作组根据需要对方法进行修改，并就费率变化提出建议，以进行三年期审查。

改进特遣团所属设备中主要设备的现行方法

通过对比现行和拟议数据收集方法所作的计算

国家 1: 国家费用数据

设备的类别和类型	国家存货中 开列的项目	现行方法		拟议方法				联合国费率影响		
		截至 2000 年 1 月 1 日的 国家费用 总额	截至 2002 年 12 月 31 日 的国家费用 总额	截至 2002 年 12 月 31 日 的国家 存货	截至 2002 年 12 月 31 日 的单位国家 费用	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1	
电器										
发电机-										
固定和机动式										
20KVA 至 30KVA	拖车装载发电机 20KVA	533 025	666 285	15	\$44 419	8	\$463	\$412	12%	
31KVA 至 40KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$308	NA	
41KVA 至 50KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$415	NA	
51KVA 至 75KVA	发电机 50-60KVA	74 250	92 810	10	\$9 281	12	\$64	\$492	-87%	
151 KVA 至 200 KVA		0	0		\$0	15	\$0	\$598	NA	
201 KVA 至 500 KVA		0	0		\$0	15	\$0	\$908	NA	
本类别总费用:										
发电机		\$607 275	\$759 095							
主要设备类别的 增加和减少 (指数)										
			25.0%							-37%
工程车辆										
推土机, 轻型 (D4&5) 轮式推土机 (TL, J 180), D4E, D4C, ZD 3K		2 129 190	2 765 260	50	\$55 305	12	\$384	\$349	10%	
推土机, 中型 (D6&7) 轮式推土机 Mdl CP 814B, Kos 85a, 65E, 960D		5 793 550	7 531 670	40	\$188 292	15	\$1 046	\$787	33%	
推土机, 重型 (D8A) 轮式推土机 CP Mdl 814F		2 407 600	3 129 880	10	\$312 988	20	\$1 304	\$1 137	15%	
吊车, 机动, 中型 (10 吊车, 中型, 车间 至 24 吨) (TL-30E)		1 826 700	2 374 710	10	\$237 471	15	\$1 319	\$1 282	3%	
前端式装载机, 轻型 轮式装载机 (ZL 40A (<1 立方米) +Zettlem.1700)		65 951	85 739	20	\$4 287	12	\$30	\$409	-93%	

附件一. D.1 第 4 页

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		国家费用 总额	的国家费用 总额	的国家 存货	的单位国家 费用	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=\$((h/I)-1)
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=\$((h/I)-1)	
前端式装载机, 中型 轮式装载机 (W24c (1-2 立方米) Md1 J1)	927 580	1 205 850	10	\$120 585	12	\$837	\$595	41%		
前端式装载机, 重型 轮式装载机(AHLMANN (2-4 立方米) AS 200+FLL)	3 247 130	4 221 270	20	\$211 064	15	\$1 173	\$954	23%		
平地机, 一般用途 机动平地机(160A, 510, 500, 120B)	3 771 144	4 902 480	55	\$89 136	20	\$371	\$562	-34%		
压路机, 自行式 机动型 (XUZHOU, JSTR-4)	397 015	516 120	10	\$51 612	18	\$239	\$474	-50%		
压路机, 牵引式 压路机 6-8 Tandem Type	61 625	80 115	5	\$16 023	15	\$89	\$197	-55%		
扫雪车, 卡车	0	0		\$0	12	\$0	\$1 338	NA		
卡车, 倾卸式, 多达 卡车翻斗, 多达 10 10 立方米 (民用型) 吨 (5 Types)	1 387 738	1 804 055	55	\$32 801	12	\$228	\$402	-43%		
卡车, 倾卸式, 多达 卡车翻斗, 多达 8 10 立方米 (军用型) 吨 (3 Types)	2 726 433	3 544 367	50	\$70 887	15	\$394	\$928	-58%		
挖土机 挖土机 (Md1 CP (多达 1 立方米) Hyd, KAOTHD+ROBIX)	1 803 567	2 344 640	20	\$117 232	15	\$651	\$537	21%		
本类别总费用:										
工程车辆		\$26 545 223	\$34 506 156							
主要设备类别的增 加和减少 (指数)			30.0%					-14%		

国家 2: 国家费用数据

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法			联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至2000年 1月1日的	截至2002年 12月31日的	截至2002年 12月31日	截至2002年 12月31日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 千租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额
		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)
电器									
发电机-									
固定和机动式									
20KVA 至 30KVA		0	0		\$0	8	\$0	\$412	NA
31KVA 至 40KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$308	NA
41KVA 至 50KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$415	NA
51KVA 至 75KVA		0	0		\$0	2	\$0	\$492	NA
151 KVA 至 200 KVA		0	0		\$0	15	\$0	\$598	NA
201 KVA 至 500 KVA		0	0		\$0	15	\$0	\$908	NA
本类别总费用:									
发电机		-	-						
主要设备类别的增加和减少 (指数)									
			NA						NA
工程车辆									
推土机, 轻型 (D4&5)		0	0		\$0	12	\$0	\$349	NA
推土机, 中型 (D6&7)		179 057	172 582		\$172 582	15	\$959	\$787	22%
推土机, 重型 (D8A) 推土机 (D6&D7)		242 648	239 713	1	\$239 713	20	\$999	\$1 137	-12%
吊车, 机动, 中型 (10 推土机 (D8) 至 24 吨)		0	0		\$0	15	\$0	\$1 282	NA
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)		0	0		\$0	12	\$0	\$409	NA
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)		0	0		\$0	12	\$0	\$595	NA
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)		0	0		\$0	15	\$0	\$954	NA
平地机, 一般用途	平地机, 一般用途	115 738	109 648	1	\$109 648	20	\$457	\$562	-19%
压路机, 自行式	压路机, 自行式	67 541	66 959	1	\$66 959	18	\$310	\$474	-35%
压路机, 牵引式		0	0		\$0	15	\$0	\$197	NA
扫雪车, 卡车	扫雪车	128 639	128 639	1	\$128 639	12	\$893	\$1 338	-33%

附件一. D. 1 第 6 页

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至2000年 1月1日的	截至2002年 12月31日的	截至2002年 12月31日	截至2002年 12月31日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)		0	0		\$0	12	\$0	\$402	NA	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)		0	0		\$0	15	\$0	\$928	NA	
挖土机 (多达 1 立方 米) 挖土机 (多达 1 立 方米)		0	0		\$0	15	\$0	\$537	NA	
本类别总费用:										
工程车辆		\$733 623	\$717 541							
主要设备类别的增 加和减少 (指数)			-2.2%						-15%	

国家 3: 国家费用数据

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法			联合国费率影响	
	国家存货中 所列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 千租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额
		国家费用 总额	国家费用 总额	的国家 存货	的国家 费用	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
电器									
发电机-									
固定和机动式									
20KVA 至 30KVA		0	0		0	8	\$0	\$412	NA
31KVA 至 40KVA		0	0		0	12	\$0	\$308	NA
41KVA 至 50KVA		0	0		0	12	\$0	\$415	NA
51KVA 至 75KVA		0	0		0	12	\$0	\$492	NA
151 KVA 至 200 KVA		0	0		0	15	\$0	\$598	NA
201 KVA 至 500 KVA		0	0		0	15	\$0	\$908	NA
本类别总费用:									
发电机		-	-						
主要设备类别的增加和减少 (指数)									
				NA					NA
工程车辆									
推土机, 轻型 (D4&5)		0	0		0	12	\$0	\$349	NA
推土机, 中型 (D6&7)		0	0		0	15	\$0	\$787	NA
推土机, 重型 (D8A)		0	0		0	20	\$0	\$1 137	NA
吊车, 机动中型 (10 至 24 吨)		0	0		0	15	\$0	\$1 282	NA
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)		0	0		0	12	\$0	\$409	NA
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)		0	0		0	12	\$0	\$595	NA
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)		0	0		0	15	\$0	\$954	NA
平地机, 一般用途		0	0		0	20	\$0	\$562	NA
压路机, 自行车		0	0		0	18	\$0	\$474	NA
压路机, 牵引式		0	0		0	15	\$0	\$197	NA
扫雪车, 卡车		0	0		0	12	\$0	\$1 338	NA

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 平租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)		0	0		0	12	\$0	\$402	NA	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)		0	0		0	15	\$0	\$928	NA	
挖土机 (多达 1 立方 米)		0	0		0	15	\$0	\$537	NA	
本类别总费用:										
工程车辆		-	-							
主要设备类别的增 加和减少 (指数)			NA						NA	

国家 4: 国家费用数据

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法			联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特派队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额
		国家费用 总额	的国家费用 总额	的国家 存货	的国家 费用	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
电器									
发电机-固定和机动式									
20KVA 至 30KVA		0	0		\$0	8	\$0	\$412	NA
31KVA 至 40KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$308	NA
41KVA 至 50KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$415	NA
51KVA 至 75KVA		101 168	106 696	4	\$26 674	12	\$185	\$492	-62%
151KVA 至 200KVA		80 058	84 434	2	\$42 217	15	\$235	\$598	-61%
201KVA 至 500KVA		78 364	97 436	2	\$48 718	15	\$271	\$908	-70%
本类别总费用: 发电机		\$259 590	\$288 566						
主要设备类别的增加和减少 (指数)			11.2%						-64%
工程车辆									
推土机, 轻型 (D4&5)		0	0		\$0	12	\$0	\$349	NA
推土机, 中型 (D6&7)		0	0		\$0	15	\$0	\$787	NA
推土机, 重型 (D8A)	推土机, 重型	665 517	701 898	3	\$233 966	20	\$975	\$1 137	-14%
吊车, 机动, 中型 (10 至 24 吨)		0	0		\$0	15	\$0	\$1 282	NA
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)		0	0		\$0	12	\$0	\$409	NA
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)	前端式 装载机	0	0		\$0	12	\$0	\$595	NA
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)		139 904	147 902	2	\$73 951	15	\$411	\$954	-57%
平地机, 一般用途		0	0		\$0	20	\$0	\$562	NA
压路机, 自行车式		0	0		\$0	18	\$0	\$474	NA
压路机, 牵引式		0	0		\$0	15	\$0	\$197	NA
扫雪车, 卡车		0	0		\$0	12	\$0	\$1 338	NA

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		国家费用 总额	的国家费用 总额	的国家 存货	的单位国家 费用	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)		0	0		\$0	12	\$0	\$402	NA	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)		0	0		\$0	15	\$0	\$928	NA	
挖土机 (多达 1 立方米)	挖土机	377 296	311 638	2	\$155 819	15	\$866	\$537	61%	
本类别总费用: 工程车辆		\$1 182 717	\$1 161 438							
主要设备类别的增加和减少 (指数)			-1.8%						-3%	

国家 5: 国家费用数据

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法			联合国费率影响		
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		国家费用 总额	国家费用 总额	国家 存货	的单位国家 费用	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1	
电器										
发电机-固定和机动式										
20KVA 至 30KVA	20KVA 至 30KVA 配机箱	37 503	43 571	3	\$14 524	8	\$151	\$412	-63%	
31KVA 至 40KVA	31KVA 至 40KVA	27 300	32 500	1	\$32 500	12	\$226	\$308	-27%	
41KVA 至 50KVA	41KVA 至 50KVA +46KVA 配机箱	39 047	47 370	2	\$23 685	12	\$164	\$415	-60%	
51KVA 至 75KVA	51KVA 至 75KVA +70KVA 配机箱	49 195	52 370	2	\$26 185	12	\$182	\$492	-63%	
151KVA 至 200KVA	151KVA 至 200KVA	76 298	85 167	1	\$85 167	15	\$473	\$596	-21%	
201KVA 至 500KVA	201KVA 至 500KVA	141 658	152 862	1	\$152 862	15	\$849	\$908	-7%	
本类别总费用: 发电机		\$371 001	\$413 840							
主要设备类别的增加和 减少 (指数)			11.5%						-40%	
工程车辆										
推土机, 轻型 (D4&5)		0	0		\$0	12	\$0	\$349	NA	
推土机, 中型 (D6&7)	推土机, 中型 (D6&7)	138 420	142 000	1	\$142 000	15	\$789	\$787	0%	
推土机, 重型 (D8A)	推土机, 重型 (D8A)	262 320	280 000	1	\$280 000	20	\$1 167	\$1 137	3%	
吊车, 机动, 中型 (10 至 24 吨)	吊车, 机动, 中 型(10 至 24 吨)	228 256	230 000	1	\$230 000	15	\$1 278	\$1 282	0%	
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)		0	0		\$0	12	\$0	\$409	NA	
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)		0	0		\$0	12	\$0	\$595	NA	
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)	前端式装载机, 重型 (2-4 立方 米)	161 230	175 421	1	\$175 421	15	\$975	\$954	2%	

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		国家费用 总额	的国家费用 总额	的国家 存货	的单位国家 费用	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=((h/I)-1)
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=((h/I)-1)	
平地机, 一般用途	平地机, 一般用途	127 560	135 645	1	\$135 645	20	\$565	\$562	1%	
压路机, 自行式	压路机, 自行式	118 541	125 874	1	\$125 874	18	\$583	\$474	23%	
压路机, 牵引式	压路机, 牵引式	32 115	37 521	1	\$37 521	15	\$208	\$197	6%	
扫雪车, 卡车	扫雪车, 卡车	216 540	235 610	1	\$235 610	12	\$1 636	\$1 338	22%	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)	卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)	52 147	57 520	1	\$57 520	12	\$399	\$402	-1%	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)	卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)	153 210	165 230	1	\$165 230	15	\$918	\$928	-1%	
挖土机 (多达 1 立方米)	挖土机 (多达 1 立方米)	109 650	115 000	1	\$115 000	15	\$639	\$537	19%	
本类别总费用:		\$1 599 989	\$1 699 821							
工程车辆										
主要设备类别的增加 和减少 (指数)			6.2%						7%	

国家 6: 国家费用数据

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=((h/I)-1)
电器										
发电机-固定和机动式										
20KVA 至 30KVA	20KVA 至 30KVA	351 000	360 900	9	\$40 100	8	\$418	\$412	1%	
31KVA 至 40KVA	31KVA 至 40KVA	287 000	287 000	7	\$41 100	12	\$285	\$308	-7%	
41KVA 至 50KVA	41KVA 至 50KVA	226 000	233 600	4	\$58 400	12	\$406	\$415	-2%	
51KVA 至 75KVA	51KVA 至 75KVA	471 940	479 500	7	\$68 500	12	\$476	\$492	-3%	
151KVA 至 200KVA		0	0		\$0	15	\$0	\$598	NA	
201KVA 至 500KVA		0	0		\$0	15	\$0	\$908	NA	
本类别总费用: 发电机		\$1 335 940 \$1 361 000								
主要设备类别的增加和 减少 (指数)			1.9%						-3%	
工程车辆										
推土机, 轻型 (D4&5)	推土机, 轻型 (D4&5)	100 400	102 910	2	\$51 455	12	\$357	\$349	2%	
推土机, 中型 (D6&7)		0	0		\$0	15	\$0	\$787	NA	
推土机, 重型 (D8A)		0	0		\$0	20	\$0	\$1 137	NA	
吊车, 机动, 中型 (10 至 24 吨)		0	0		\$0	15	\$0	\$1 282	NA	
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)	前端式装载机, 轻型 (<1 立方 米)	222 400	231 200	4	\$57 800	12	\$401	\$409	-2%	
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)		0	0		\$0	12	\$0	\$595	NA	
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)		0	0		\$0	15	\$0	\$954	NA	
平地机, 一般用途	平地机, 一般用 途	241 000	247 026	2	\$123 513	20	\$515	\$562	-8%	
压路机, 自行式	压路机, 自行式	100 500	103 013	1	\$103 013	18	\$477	\$474	1%	
压路机, 牵引式	压路机, 牵引式	71 200	72 980	2	\$36 940	15	\$203	\$197	3%	

附件一. D.1 第 14 页

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 千租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1)
扫雪车, 卡车		0	0		\$0	12	\$0	\$1 338	NA	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)	卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)	267 000	275 750	5	\$55 150	12	\$383	\$402	-5%	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)		0	0		\$0	15	\$0	\$928	NA	
挖土机 (多达 1 立方米)		0	0		\$0	15	\$0	\$537	NA	
本类别总费用:		\$1 002 500	\$1 032 879							
工程车辆										
主要设备类别的增加和 减少 (指数)			3.0%						-2%	

国家 7: 国家费用数据

设备的类别和类型	现行方法					拟议方法				联合国费率影响
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日 的国家 存货	截至 2002 年 12 月 31 日 的单位国家 费用	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 千租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		(a)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
电器										
发电机-固定和机动式										
20KVA 至 30KVA		0	0		\$0	8	\$0	\$412	NA	
31KVA 至 40KVA	31KVA 至 40KVA	108 000	109 836	6	\$18 306	12	\$127	\$308	-59%	
41KVA 至 50KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$415	NA	
51KVA 至 75KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$492	NA	
151KVA 至 200KVA		0	0		\$0	15	\$0	\$598	NA	
201KVA 至 500KVA		0	0		\$0	15	\$0	\$908	NA	
本类别总费用: 发电机		\$108 000	\$109 836							
主要设备类别的增加和减少 (指数)										
			1.7%							-59%
工程车辆										
推土机, 轻型 (D4&5)		0	0		\$0	12	\$0	\$349	NA	
推土机, 中型 (D6&7)		0	0		\$0	15	\$0	\$787	NA	
推土机, 重型 (D8A)		0	0		\$0	20	\$0	\$1 137	NA	
吊车, 机动, 中型 (10 至 24 吨)		0	0		\$0	15	\$0	\$1 282	NA	
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)		0	0		\$0	12	\$0	\$409	NA	
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)		0	0		\$0	12	\$0	\$595	NA	
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)		0	0		\$0	15	\$0	\$954	NA	
平地机, 一般用途		0	0		\$0	20	\$0	\$562	NA	
压路机, 自行式		0	0		\$0	18	\$0	\$474	NA	
压路机, 牵引式		0	0		\$0	15	\$0	\$197	NA	
扫雪车, 卡车		0	0		\$0	12	\$0	\$1 338	NA	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)		0	0		\$0	12	\$0	\$402	NA	

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		国家费用 总额	国家费用 总额	的国家 存货	的单位国家 费用	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1	
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)		0	0		\$0	15	\$0	\$928	NA	
挖土机 (多达 1 立方米)		0	0		\$0	15	\$0	\$537	NA	
本类别总费用:										
工程车辆		-	-							
主要设备类别的增加和 减少 (指数)				NA					NA	

国家 8: 国家费用数据

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 千租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		国家费用 总额	国家费用 总额	的 国家 存货	的 单位 国家 费用	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1	
电器										
发电机-固定和机动式										
20KVA 至 30KVA	20KVA 至 30KVA	31 500	\$31 500	1	\$31 500	8	\$328	\$412	-20%	
31KVA 至 40KVA	31KVA 至 40KVA	35 420	\$35 420	1	\$35 420	12	\$246	\$308	-20%	
41KVA 至 50KVA	41KVA 至 50KVA	43 230	\$43 230	1	\$43 230	12	\$300	\$415	-28%	
51KVA 至 75KVA	51KVA 至 75KVA	61 000	\$61 000	1	\$61 000	12	\$424	\$492	-14%	
151 KVA 至 200 KVA		0			\$0	15	\$0	\$598	NA	
201 KVA 至 500 KVA		0			\$0	15	\$0	\$908	NA	
本类别总费用: 发电机		\$171 150	171 150							
主要设备类别的增加和减少 (指数)										
			0.0%							-20%
工程车辆										
推土机, 轻型 (D4&5)		0			\$0	12	\$0	\$349	NA	
推土机, 中型 (D6&7)		0			\$0	15	\$0	\$787	NA	
推土机, 重型 (D8A)		0			\$0	20	\$0	\$1 137	NA	
吊车, 机动, 中型 (10 至 24 吨)		0			\$0	15	\$0	\$1 282	NA	
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)		0			\$0	12	\$0	\$409	NA	
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)	轮式装载机 996 F-2	125 000	\$125 000	1	\$125 000	15	\$694	\$595	17%	
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)		0			\$0	15	\$0	\$954	NA	
平地机, 一般用途	平地机 Komatsu (GD705A-4)	157 200	\$157 200	1	\$157 200	15	\$873	\$562	55%	
压路机, 自行式		0			\$0	18	\$0	\$474	NA	
压路机, 牵引式		0			\$0	15	\$0	\$197	NA	
扫雪车, 卡车		0			\$0	12	\$0	\$1 338	NA	

附件一.D.1 第 18 页

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法			联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额
		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)		0			\$0	12	\$0	\$402	NA
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)		0			\$0	15	\$0	\$928	NA
挖土机 (多达 1 立方米)		0			\$0	15	\$0	\$537	NA
本类别总费用:									
工程车辆		\$282 200	\$28 200						
主要设备类别的增加和 减少 (指数)			0.0%						36%

国家 9: 国家费用数据

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 千租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的 百分比差额	
		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
电器										
发电机-固定和机动式										
20KVA 至 30KVA		0	0		\$0	8	\$0	\$412	NA	
31KVA 至 40KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$308	NA	
41KVA 至 50KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$415	NA	
51KVA 至 75KVA		0	0		\$0	12	\$0	\$492	NA	
		10 239								
151 KVA 至 200 KVA	瓦斯发电系统	341 6	336 801	95	\$66 703	15	\$371	\$598	-38%	
201 KVA 至 500 KVA	整套发电机	174 658 776	126 705 825	904	140 161	15	779	908	-14%	
本类别总费用: 发电机		\$184 898 117 \$133 042 626								
主要设备类别的增加和减少 (指数)										
			-28.0%							-26%
工程车辆										
推土机, 轻型 (D4&5)	APC A2 推土机 /EFT PROV PEE	565 002	565 002	18	\$31 389	12	\$218	\$349	-38%	
推土机, 中型 (D6&7)		0	0		\$0	15	\$0	\$787	NA	
推土机, 重型 (D8A)		0	0		\$0	20	\$0	\$1 137	NA	
吊车, 机动, 中型 (10 至 24 吨)	平地机, 特殊 用途 5types	7 976 909	8 133 462	28	\$290 481	15	\$1 614	\$1 282	26%	
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)	前端式装载机, 轻型 (<1 立方米) 14types	4 098 718	3 783 057	81	\$46 704	12	\$324	\$409	-21%	
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)	前端式装载机, 中型 (1-2 立方米) 8types	5 766 077	5 383 519	57	\$94 448	15	\$525	\$595	-12%	

附件一. D.1 第 20 页

设备的类别和类型	现行方法				拟议方法				联合国费率影响	
	国家存货中 开列的项目	截至 2000 年 1 月 1 日的	截至 2002 年 12 月 31 日的	截至 2002 年 12 月 31 日	截至 2002 年 12 月 31 日	国家/特遣队 所属设备手 册按年计算 的使用寿命	每月国家 使用费用	现行联合国 干租赁费率	国家费用和 联合国费率 之间的	
		总额	总额	的国家 存货	的单位国家 费用	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(d/e)	(g)	(h)=(f/g/12)	(i)	(j)=(h/I)-1	
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)		0	0		\$0	15	\$0	\$954	NA	
平地机, 一般用途	平地机, 一般 用途 9types	9 571 999	9 932 286	75	\$132 430	15	\$736	\$562	31%	
压路机, 自行式		0	0		\$0	18	\$0	\$474	NA	
压路机, 牵引式		0	0		\$0	15	\$0	\$197	NA	
扫雪车, 卡车	扫雪车, 卡车 2types	18 675 877	21 025 065	69	\$304 711	12	\$2 116	\$1 338	58%	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (民用型)		0	0		\$0	12	\$0	\$402	NA	
卡车, 倾卸式, 多达 10 立方米 (军用型)	卡车, 多达 10 立方米 (军用 型) 14types	29 280 440	27 059 182	170	\$159 172	15	\$884	\$928	-5%	
挖土机(多达 1 立方米)	挖土机(多达 1 立方米) 5types	883 921	449 426	6	74 904	15	416	537	-22%	
本类别总费用:										
工程车辆 \$76 818 943 \$76 331 000										
主要设备类别的增加和 减少 (指数)										
-0.6% 2%										

改进特遣团所属设备中主要设备的现行方法

通过对比现行和拟议数据收集方法所作的计算

九个会员国提交的国家费用数据汇总

设备类别/类型	现行方法		拟议方法									
	会员国平均数百分比变化	现行联合国千租费率	国家费用和联合国费率之间的百分比差额	拟议联合国每月千租费率	数量数据	系数数据	障碍类别	投入总量	平均数(障碍)	标准偏差	最高价值	最低价值
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)
电器												
发电机-固定和机动式												
20KVA 至 30KVA		\$412	-17%	\$340	4	100.00%	67%	-70%	-12%	33%	12%	-63%
31KVA 至 40KVA		\$308	-28%	\$221	4	100.00%	67%	-113%	-19%	22%	-7%	-59%
41KVA 至 50KVA		\$415	-30%	\$290	3	100.00%	50%	-90%	-15%	29%	-2%	-60%
51KVA 至 75KVA		\$492	-46%	\$266	5	100.00%	83%	-230%	-38%	36%	-3%	-87%
151KVA 至 200KVA		\$598	-40%	\$359	3	100.00%	50%	-120%	-20%	20%	-21%	-61%
201KVA 至 500KVA		908	-30%	\$633	3	100.00%	50%	-91%	-15%	35%	-7%	-70%
本类别总费用: 发电机												
主要设备类别的增加和减少(指数)		3%		-32%								
工程车辆												
推土机, 轻型 (D4&5)		\$349	-8%	\$320	3	100.00%	50%	-25%	-4%	26%	10%	-38%
推土机, 中型 (D6&7)		\$787	18%	\$931	3	100.00%	50%	55%	9%	17%	33%	0%
推土机, 重型 (D8A)		\$1 137	-2%	\$1 111	4	100.00%	67%	-9%	-2%	14%	15%	-14%
吊车, 机动, 中型 (10 至 24 吨)		\$1 282	9%	\$1 404	3	100.00%	50%	28%	5%	14%	26%	0%
前端式装载机, 轻型 (<1 立方米)		\$409	-38%	\$252	3	100.00%	50%	-115%	-19%	48%	-2%	-93%
前端式装载机, 中型 (1-2 立方米)		\$595	15%	\$686	3	100.00%	50%	46%	8%	26%	41%	-12%
前端式装载机, 重型 (2-4 立方米)		\$954	-11%	\$853	3	100.00%	50%	-32%	-5%	41%	23%	-57%
平地机, 一般用途		\$562	4%	\$586	6	100.00%	100%	26%	4%	33%	55%	-34%
压路机, 自行式		\$474	-15%	\$402	4	100.00%	67%	-60%	-10%	33%	23%	-50%
压路机, 牵引式		\$197	-15%	\$167	3	100.00%	50%	-46%	-8%	34%	6%	-55%
扫雪车, 卡车		\$1 338	16%	\$1 549	3	100.00%	50%	47%	8%	46%	58%	-33%

设备类别/类型	现用方法		拟议方法									
	会员国平均数百分比变化	现行联合国千租赁费率	国家费用和联合国费率之间的百分比差额	拟议联合国每月千租赁费率	数量数据	系数数据	障碍类别	投入总量	平均数(障碍)	标准偏差	最高价值	最低价值
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)
卡车, 倾卸式, 多达10立方米(民用型)		\$402	-16%	\$337	3	100.00%	50%	-49%	-8%	24%	-1%	-43%
卡车, 倾卸式, 多达10立方米(军用型)		\$928	-21%	\$732	3	100.00%	50%	-63%	-11%	32%	-1%	-58%
挖土机(多达1立方米)		537	20%	\$643	4	100.00%	67%	79%	13%	34%	61%	-22%
本类别总费用:												
工程车辆												
主要设备类别的增加和减少(指数)	5%		-3%		6							

附件二. A. 1

三年期自我维持偿还率审查

背景

1. 2001 年, 确定向会员国偿还特遣队所属装备费用改革程序问题第五阶段后工作组制定了新的方法来计算自我维持和主要设备偿还率。大会于 2003 年 4 月接受了新的方法(A/57/774)。第五阶段后工作组建议根据会员国提交的数据每三年对偿还率进行审查。2003 年 5 月, 秘书处向会员国寄发问卷, 以收集数据供 2004 年初重算主要装备和自我维持费率。共收到 24 个会员国关于自我维持的数据。
2. 现行费率于 2001 年 1 月算出, 大会同年核可。

讨论情况

3. 2004 年第五阶段后工作组决定, 医疗方面的自我维持费率将由医务支援服务工作小组决定。
4. 用统计方法来计算新的费率, 基本上是比较不同时期的国家数据。讨论中谈到了是否应当把这些数据与现行的偿还率挂钩。调查发现, 现有的数据不容许第五阶段后工作组作此种联系。该工作组根据 2001 年制订的统计方法计算了 5 种可用的不同自我维持费率。第一种是根据 0 次迭代系数, 其余分别根据 20 次迭代、15 次迭代、10 次迭代和 6 次迭代等系数。‘6 次迭代系数’是统计模型顺利运作的最低系数。
5. 经过深入讨论后, 越来越明显的是, 有几个会员国对这个统计模型产生的结果失去信心, 因此未能就这样计算出来的新费率达成共识。具体来说, 这些会员国对这个统计模型所用的原始数字有保留。这也是一个会员国提出计算自我维持费率的新模型的原因。
6. 另有别的会员国坚持用这个统计模型来调整费率, 因此工作组无法达成共识。主席请这两组会员国的代表们用文字解释他们的观点看法。(见附件 II. A. 2 和 II. A. 3)。

收集数据

7. 工作组 2004 年商定, 以后联合国秘书处应当采取行动向所有提交数据给 2007 年工作组的国家说明它们可以采取的三种不同的立场:
 - (a) 输入数字数据;
 - (b) 填入数据 0, 这表示这个国家不觉得有必要增加它的设备的费用;
 - (c) 完全不填数据; 这在统计模型中将被视为“不适用”, 因此不影响最终结果。

8. 各国必须明白输入数据 0 与不输入任何数据的差异。具体来说，输入数据 0 在统计模型里是有价值的，会影响统计结果，而不输入数字则对该模型没有影响，因而在这个模型中没有统计结果。

建议

9. 现在秘书处向会员国寄发问卷收集数据，它应当说明这些数据将影响日后计算自我维持费率。

附件

附件 II. A. 2. 一组会员国对用这个统计方法来计算新的自我维持费率的意见。

附件 II. A. 3. 另一组会员国对不用这个统计方法来计算新的自我维持费率的意见。

统计模型计算结果

0 次迭代

类别	目前	阿根廷	奥地利	孟加拉		布基纳			中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
				缅甸	巴西	法索	加拿大								
伙食供应	26.33	2.44%	-15.06%	30.00%	1.00%	缺	10.45%	2.00%	6.22%	2.00%	29.00%	2.85%	1.00%	5.63%	
通讯-甚高频/超															
高频-调频	48.48	6.11%	-22.17%	30.00%	1.50%	10.00%	-11.65%	2.00%	6.22%	2.00%	26.00%	5.41%	-2.00%	7.52%	
通讯-高频	16.95	6.11%	0.00%	30.00%	4.00%	缺	-33.89%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.81%	-2.00%	7.52%	
通讯-电话	14.07	6.11%	-5.46%	30.00%	2.50%	缺	8.32%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.54%	-2.00%	7.52%	
办公室	22.72	2.44%	缺	30.00%	1.50%	2.00%	-5.92%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.52%	4.40%	8.72%	
电器设备	27.85	0.64%	-33.05%	30.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.97%	缺	6.80%	
小工程	15.95	2.44%	8.37%	30.00%	5.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	1.66%	缺	5.57%	
爆炸物处理	7.27	2.44%	-0.70%	30.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	29.00%	0.77%	缺	2.64%	
洗衣和清洁	22.05	2.44%	-44.42%	30.00%	0.00%	缺	13.11%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.98%	缺	7.85%	
帐篷	22.60	2.44%	0.00%	23.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.38%	7.00%	8.69%	
住宿	38.52	2.44%	20.99%	缺	2.00%	缺	-22.95%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	4.28%	缺	8.69%	
观察—一般	1.07	6.11%	缺	30.00%	2.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	25.00%	1.19%	-25.20%	4.42%	
观察-夜间观察	23.95	6.11%	21.88%	30.00%	0.00%	缺	-3.75%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	2.76%	-25.20%	4.42%	
观察-定位	5.45	6.11%	4.25%	30.00%	3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	0.59%	-25.20%	4.42%	
身份证	1.06	6.11%	缺	缺	缺	缺	-8.00%	缺	6.22%	2.00%	23.00%	1.20%	缺	7.69%	
核生化防护	25.59	6.11%	-12.97%	缺	1.00%	缺	-14.95%	缺	6.22%	2.00%	缺	2.88%	-4.70%	8.89%	
基地防御工事	33.62	6.11%	缺	缺	4.00%	缺	20.33%	2.00%	6.22%	2.00%	23.00%	3.59%	9.30%	7.53%	
杂项-寝具	15.13	2.44%	-13.73%	30.00%	3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	1.66%	6.00%	8.24%	
杂项-家具	22.03	2.44%	0.00%	30.00%	0.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	2.78%	6.00%	7.25%	
杂项-福利	6.01	2.44%	9.12%	30.00%	0.00%	0.50%	-3.70%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	0.59%	6.00%	8.32%	
共计	396.70														

统计模型计算结果

0 次迭代

2004 年 3 月 25 日

类别	津巴											共	平均
	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌拉圭	赞比亚	布韦		
伙食供应	20.00%	3.68%	29.00%	6.40%	7.21%	14.00%	缺	15.00%	19.68%	20.40%	11.69%	22	10.21%
通讯-甚高频/ 超高频-调频	20.00%	缺	27.00%	4.60%	8.60%	28.24%	0.02%	缺	4.37%	9.00%	0.30%	22	7.41%
通讯-高频	20.00%	缺	27.00%	4.60%	10.44%	28.24%	缺	缺	6.89%	9.00%	11.69%	19	7.45%
通讯-电话	20.00%	6.71%	27.00%	4.60%	8.60%	28.24%	缺	缺	4.50%	9.00%	11.69%	20	8.95%
办公室	20.00%	缺	19.00%	4.60%	2.89%	缺	缺	缺	2.27%	61.00%	11.69%	19	10.75%
电器设备	20.00%	缺	28.00%	4.60%	17.29%	缺	缺	缺	9.21%	6.00%	11.69%	18	8.08%
小工程	20.00%	缺	37.00%	4.60%	2.89%	缺	缺	缺	26.90%	10.00%	11.69%	18	11.30%
爆炸物处理	缺	缺	37.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺	12.45%	1.00%	11.69%	17	9.04%
洗衣和清洁	20.00%	3.83%	26.00%	6.40%	12.08%	14.08%	缺	缺	15.27%	1.00%	11.69%	20	7.98%
帐篷	20.00%	缺	30.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	0.00%	1.57%	41.00%	15.00%	20	10.28%
住宿	20.00%	缺	34.00%	6.40%	8.60%	缺	缺	缺	10.06%	0.00%	11.69%	16	7.28%
观察-一般	20.00%	缺	69.00%	4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	3.53%	67.00%	11.69%	19	13.51%
观察-夜间观察	20.00%	缺	69.00%	4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	10.57%	67.00%	11.69%	19	13.50%
观察-定位	20.00%	缺	69.00%	4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	2.70%	67.00%	11.69%	19	12.40%
身份证	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	7	5.46%
核生化防护	缺	1.47%	42.00%	4.60%	缺	缺	0.02%	缺	-0.33%	0.00%	缺	15	2.82%
基地防御工事	缺	缺	17.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺	18.34%	0.00%	15.00%	16	9.23%
杂项-寝具	20.00%	缺	31.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	26.67%	-30.00%	15.00%	21	7.76%
杂项-家具	20.00%	缺	34.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	13.87%	-30.00%	15.00%	21	7.81%
杂项-福利	20.00%	缺	45.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	24.41%	-30.00%	15.00%	22	8.65%

22

统计模型计算结果

0 次迭代

类别	现行 费率	数量 数据号	数量 数据	缺陷 因素	投入总 值总计	缺陷 平均	标准 偏差	最大	最小	变化	新费率	增加
伙食供应	26.33	22	100.00%	100.00%	2.25	10.21%	11.10%	30.00%	-15.06%	0.01232	29.02	10.21%
通讯-甚高频/超高频-调频	48.48	22	100.00%	100.00%	1.63	7.41%	12.71%	30.00%	-22.17%	0.01615	52.07	7.41%
通讯-高频	16.95	19	100.00%	86.36%	1.42	6.44%	13.90%	30.00%	-33.89%	0.01932	18.04	6.44%
通讯-电话	14.07	20	100.00%	90.91%	1.79	8.14%	9.88%	30.00%	-5.46%	0.00975	15.22	8.14%
办公室	22.72	19	100.00%	86.36%	2.04	9.29%	15.42%	61.00%	-5.92%	0.02378	24.83	9.29%
电器设备	27.85	18	100.00%	81.82%	1.45	6.61%	14.20%	30.00%	-33.05%	0.02016	29.69	6.61%
小工程	15.95	18	100.00%	81.82%	2.03	9.24%	11.56%	37.00%	0.00%	0.01337	17.42	9.24%
爆炸物处理	7.27	17	100.00%	77.27%	1.54	6.99%	11.69%	37.00%	-0.70%	0.01365	7.78	6.99%
洗衣和清洁	22.05	20	100.00%	90.91%	1.60	7.25%	15.34%	30.00%	-44.42%	0.02353	23.65	7.25%
帐篷	22.60	20	100.00%	90.91%	2.06	9.34%	11.81%	41.00%	0.00%	0.01394	24.71	9.34%
住宿	38.52	16	100.00%	72.73%	1.16	5.29%	12.05%	34.00%	-22.95%	0.01453	40.56	5.29%
观察-一般	1.07	19	100.00%	86.36%	2.57	11.67%	22.41%	69.00%	-25.20%	0.05022	1.19	11.67%
观察-夜间观察	23.95	19	100.00%	86.36%	2.57	11.66%	22.38%	69.00%	-25.20%	0.05009	26.74	11.66%
观察-定位	5.45	19	100.00%	86.36%	2.36	10.71%	22.34%	69.00%	-25.20%	0.04989	6.03	10.71%
身份证	1.06	7	100.00%	31.82%	0.38	1.74%	9.35%	23.00%	-8.00%	0.00875	1.08	1.74%
核生化防护	25.59	15	100.00%	68.18%	0.42	1.92%	12.68%	42.00%	-14.95%	0.01608	26.08	1.92%
基地防御工事	33.62	16	100.00%	72.73%	1.48	6.71%	7.22%	23.00%	0.00%	0.00521	35.88	6.71%
杂项-寝具	15.13	21	100.00%	95.45%	1.63	7.40%	14.44%	31.00%	-30.00%	0.02085	16.25	7.40%
杂项-家具	22.03	21	100.00%	95.45%	1.64	7.45%	13.46%	34.00%	-30.00%	0.01811	23.67	7.45%
杂项-福利	6.01	22	100.00%	100.00%	1.90	8.65%	14.86%	45.00%	-30.00%	0.02207	6.53	8.65%
共计	396.70										426.45	7.50%

统计模型计算结果

0 次迭代

对联合国预算的影响

类别	占联合国 总预算	加权 平均数	
伙食供应	7.88%	0.80%	
通讯-甚高频/ 超高频-调频	6.54%	0.48%	=19.62% / 3
通讯-高频	6.54%	0.42%	=19.62% / 3
通讯-电话	6.54%	0.53%	=19.62% / 3
办公室	6.17%	0.57%	
电器设备	6.23%	0.41%	
小工程	4.42%	0.41%	
爆炸物处理	2.17%	0.15%	
洗衣和清洁	6.86%	0.50%	
帐篷	5.28%	0.49%	
住宿	1.84%	0.10%	
观察-一般	2.90%	0.34%	=8.7% / 3
观察-夜间观察	2.90%	0.34%	=8.7% / 3
观察-定位	2.90%	0.31%	=8.7% / 3
身份证	0.00%	0.00%	
核生化防护	0.00%	0.00%	
基地防御工事	1.64%	0.11%	
杂项 - 寝具	4.41%	0.33%	=13.24% / 3
杂项 - 家具	4.41%	0.33%	=13.24% / 3
杂项 - 福利	4.41%	0.38%	=13.24% / 3
	84.04%	7.01%	

新加权平均数

占联合国 总预算	新加权 平均数	
7.88%	9.38%	0.96%
6.54%	7.78%	0.58%
6.54%	7.78%	0.50%
6.54%	7.78%	0.63%
6.17%	7.34%	0.68%
6.23%	7.41%	0.49%
4.42%	5.26%	0.49%
2.17%	2.58%	0.18%
6.86%	8.16%	0.59%
5.28%	6.28%	0.59%
1.84%	2.19%	0.12%
2.90%	3.45%	0.40%
2.90%	3.45%	0.40%
2.90%	3.45%	0.37%
0.00%	0.00%	0.00%
0.00%	0.00%	0.00%
1.64%	1.95%	0.13%
4.41%	5.25%	0.39%
4.41%	5.25%	0.39%
4.41%	5.25%	0.45%
84.05%	100.00%	8.34%

统计模型计算结果

迭代 20 次

类别	目前	阿根廷	奥地利	孟加拉		布基纳			中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
				拉国	巴西	法索	加拿大								
伙食供应	26.33	2.44%	-15.06%	30.00%	1.00%	缺	10.45%	2.00%	6.22%	2.00%	29.00%	2.85%	1.00%	5.63%	
通讯-甚高频/超															
高频-调频	48.48	6.11%	-22.17%	30.00%	1.50%	10.00%	-11.65%	2.00%	6.22%	2.00%	26.00%	5.41%	-2.00%	7.52%	
通讯-高频	16.95	6.11%	0.00%	30.00%	4.00%	缺	-33.89%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.81%	-2.00%	7.52%	
通讯-电话	14.07	6.11%	-5.46%	30.00%	2.50%	缺	8.32%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.54%	-2.00%	7.52%	
办公室	22.72	2.44%	缺	30.00%	1.50%	2.00%	-5.92%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.52%	4.40%	8.72%	
电器设备	27.85	0.64%	-33.05%	30.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.97%	缺	6.80%	
小工程	15.95	2.44%	8.37%	30.00%	5.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	1.66%	缺	5.57%	
爆炸物处理	7.27	2.44%	-0.70%	30.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	29.00%	0.77%	缺	2.64%	
洗衣和清洁	22.05	2.44%	-44.42%	30.00%	0.00%	缺	13.11%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.98%	缺	7.85%	
帐篷	22.60	2.44%	0.00%	23.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.38%	7.00%	8.69%	
住宿	38.52	2.44%	20.99%	缺	2.00%	缺	-22.95%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	4.28%	缺	8.69%	
观察—一般	1.07	6.11%	缺	30.00%	2.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	25.00%	1.19%		4.42%	
观察-夜间观察	23.95	6.11%	21.88%	30.00%	0.00%	缺	-3.75%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	2.76%		4.42%	
观察-定位	5.45	6.11%	4.25%	30.00%	3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	0.59%		4.42%	
身份证	1.06	6.11%	缺	缺	缺	缺	-8.00%	缺	6.22%	2.00%	23.00%	1.20%	缺	7.69%	
核生化防护	25.59	6.11%	-12.97%	缺	1.00%	缺	-14.95%	缺	6.22%	2.00%	缺	2.88%	-4.70%	8.89%	
基地防御工事	33.62	6.11%	缺	缺	4.00%	缺	20.33%	2.00%	6.22%	2.00%	23.00%	3.59%	9.30%	7.53%	
杂项-寝具	15.13	2.44%	-13.73%	30.00%	3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	1.66%	6.00%	8.24%	
杂项-家具	22.03	2.44%	0.00%	30.00%	0.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	2.78%	6.00%	7.25%	
杂项-福利	6.01	2.44%	9.12%	30.00%	0.00%	0.50%	-3.70%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	0.59%	6.00%	8.32%	
共计	396.70														

统计模型计算结果

迭代 20 次

类别	巴基											共	平均
	斯坦	波兰	俄罗斯	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌兹别	赞比亚	津巴布韦		
伙食供应	20.00%	3.68%	29.00%	6.40%	7.21%	14.00%	缺	15.00%	19.68%	20.40%	11.69%	22	10.21%
通讯-甚高频/ 超高频-调频	20.00%	缺	27.00%	4.60%	8.60%	28.24%	0.02%	缺	4.37%	9.00%	0.30%	22	7.41%
通讯-高频	20.00%	缺	27.00%	4.60%	10.44%	28.24%	缺	缺	6.89%	9.00%	11.69%	19	7.45%
通讯-电话	20.00%	6.71%	27.00%	4.60%	8.60%	28.24%	缺	缺	4.50%	9.00%	11.69%	20	8.95%
办公室	20.00%	缺	19.00%	4.60%	2.89%	缺	缺	缺	2.27%	61.00%	11.69%	19	10.75%
电器设备	20.00%	缺	28.00%	4.60%	17.29%	缺	缺	缺	9.21%	6.00%	11.69%	18	8.08%
小工程	20.00%	缺	37.00%	4.60%	2.89%	缺	缺	缺	26.90%	10.00%	11.69%	18	11.30%
爆炸物处理	缺	缺	37.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺	12.45%	1.00%	11.69%	17	9.04%
洗衣和清洁	20.00%	3.83%	26.00%	6.40%	12.08%	14.08%	缺	缺	15.27%	1.00%	11.69%	20	7.98%
帐篷	20.00%	缺	30.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	0.00%	1.57%	41.00%	15.00%	20	10.28%
住宿	20.00%	缺	34.00%	6.40%	8.60%	缺	缺	缺	10.06%	0.00%	11.69%	16	7.28%
观察-一般	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	3.53%		11.69%	16	9.12%
观察-夜间观察	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	10.57%		11.69%	16	9.11%
观察-定位	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	2.70%		11.69%	16	7.80%
身份证	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	7	5.46%
核生化防护	缺	1.47%	42.00%	4.60%	缺	缺	0.02%	缺	-0.33%	0.00%	缺	15	2.82%
基地防御工事	缺	缺	17.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺	18.34%	0.00%	15.00%	16	9.23%
杂项-寝具	20.00%	缺	31.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	26.67%	-30.00%	15.00%	21	7.76%
杂项-家具	20.00%	缺	34.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	13.87%	-30.00%	15.00%	21	7.81%
杂项-福利	20.00%	缺	45.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	24.41%	-30.00%	15.00%	22	8.65%

22

统计模型计算结果

迭代 20 次

类别	现行 费率	数据号	数量 数据	缺陷 因素	投入总值 总计	缺陷 平均	标准 偏差	最大	最小	变化	新费率	增加
伙食供应	26.33	22	100.00%	100.00%	2.25	10.21%	11.10%	30.00%	-15.06%	0.01232	29.02	10.21%
通讯-甚高频/超高频-调频	48.48	22	100.00%	100.00%	1.63	7.41%	12.71%	30.00%	-22.17%	0.01615	52.07	7.41%
通讯-高频	16.95	19	100.00%	86.36%	1.42	6.44%	13.90%	30.00%	-33.89%	0.01932	18.04	6.44%
通讯-电话	14.07	20	100.00%	90.91%	1.79	8.14%	9.88%	30.00%	-5.46%	0.00975	15.22	8.14%
办公室	22.72	19	100.00%	86.36%	2.04	9.29%	15.42%	61.00%	-5.92%	0.02378	24.83	9.29%
电器设备	27.85	18	100.00%	81.82%	1.45	6.61%	14.20%	30.00%	-33.05%	0.02016	29.69	6.61%
小工程	15.95	18	100.00%	81.82%	2.03	9.24%	11.56%	37.00%	0.00%	0.01337	17.42	9.24%
爆炸物处理	7.27	17	100.00%	77.27%	1.54	6.99%	11.69%	37.00%	-0.70%	0.01365	7.78	6.99%
洗衣和清洁	22.05	20	100.00%	90.91%	1.60	7.25%	15.34%	30.00%	-44.42%	0.02353	23.65	7.25%
帐篷	22.60	20	100.00%	90.91%	2.06	9.34%	11.81%	41.00%	0.00%	0.01394	24.71	9.34%
住宿	38.52	16	100.00%	72.73%	1.16	5.29%	12.05%	34.00%	-22.95%	0.01453	40.56	5.29%
观察-一般	1.07	16	84.21%	72.73%	1.46	6.64%		30.00%	0.00%	0.00862	1.14	6.64%
观察-夜间观察	23.95	16	84.21%	72.73%	1.46	6.62%		30.00%	-3.75%	0.00845	25.54	6.62%
观察-定位	5.45	16	84.21%	72.73%	1.25	5.67%		30.00%	0.00%	0.00696	5.76	5.67%
身份证	1.06	7	100.00%	31.82%	0.38	1.74%	9.35%	23.00%	-8.00%	0.00875	1.08	1.74%
核生化防护	25.59	15	100.00%	68.18%	0.42	1.92%	12.68%	42.00%	-14.95%	0.01608	26.08	1.92%
基地防御工事	33.62	16	100.00%	72.73%	1.48	6.71%	7.22%	23.00%	0.00%	0.00521	35.88	6.71%
杂项-寝具	15.13	21	100.00%	95.45%	1.63	7.40%	14.44%	31.00%	-30.00%	0.02085	16.25	7.40%
杂项-家具	22.03	21	100.00%	95.45%	1.64	7.45%	13.46%	34.00%	-30.00%	0.01811	23.67	7.45%
杂项-福利	6.01	22	100.00%	100.00%	1.90	8.65%	14.86%	45.00%	-30.00%	0.02207	6.53	8.65%
共计	396.70										424.91	7.11%

统计模型计算结果

迭代 20 次

对联合国预算的影响

类别	占联合国 总预算	加权 平均数	
伙食供应	7.88%	0.80%	
通讯-甚高频/ 超高频-调频	6.54%	0.48%	=19.62% / 3
通讯-高频	6.54%	0.42%	=19.62% / 3
通讯-电话	6.54%	0.53%	=19.62% / 3
办公室	6.17%	0.57%	
电器设备	6.23%	0.41%	
小工程	4.42%	0.41%	
爆炸物处理	2.17%	0.15%	
洗衣和清洁	6.86%	0.50%	
帐篷	5.28%	0.49%	
住宿	1.84%	0.10%	
观察-一般	2.90%	0.19%	=8.7% / 3
观察-夜间观察	2.90%	0.19%	=8.7% / 3
观察-定位	2.90%	0.16%	=8.7% / 3
身份证	0.00%	0.00%	
核生化防护	0.00%	0.00%	
基地防御工事	1.64%	0.11%	
杂项 - 寝具	4.41%	0.33%	=13.24% / 3
杂项-家具	4.41%	0.33%	=13.24% / 3
杂项-福利	4.41%	0.38%	=13.24% / 3
	84.04%	6.57%	

新加权平均数

占联合国 总预算	新加权 平均数	
7.88%	9.38%	0.96%
6.54%	7.78%	0.58%
6.54%	7.78%	0.50%
6.54%	7.78%	0.63%
6.17%	7.34%	0.68%
6.23%	7.41%	0.49%
4.42%	5.26%	0.49%
2.17%	2.58%	0.18%
6.86%	8.16%	0.59%
5.28%	6.28%	0.59%
1.84%	2.19%	0.12%
2.90%	3.45%	0.23%
2.90%	3.45%	0.23%
2.90%	3.45%	0.20%
0.00%	0.00%	0.00%
0.00%	0.00%	0.00%
1.64%	1.95%	0.13%
4.41%	5.25%	0.39%
4.41%	5.25%	0.39%
4.41%	5.25%	0.45%
84.05%	100.00%	7.82%

统计模型计算结果

迭代 15 次

类别	目前	阿根廷	奥地利	孟加拉		布基纳			中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
				缅甸	巴西	法索	加拿大								
伙食供应	26.33	2.44%	-15.06%	30.00%	1.00%	缺	10.45%	2.00%	6.22%	2.00%	29.00%	2.85%	1.00%	5.63%	
通讯-甚高频/超															
高频-调频	48.48	6.11%	-22.17%	30.00%	1.50%	10.00%	-11.65%	2.00%	6.22%	2.00%	26.00%	5.41%	-2.00%	7.52%	
通讯-高频	16.95	6.11%	0.00%	30.00%	4.00%	缺	-33.89%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.81%	-2.00%	7.52%	
通讯-电话	14.07	6.11%	-5.46%	30.00%	2.50%	缺	8.32%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.54%	-2.00%	7.52%	
办公室	22.72	2.44%	缺		1.50%	2.00%		2.00%	6.22%	2.00%		2.52%	4.40%	8.72%	
电器设备	27.85	0.64%	-33.05%	30.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.97%	缺	6.80%	
小工程	15.95	2.44%	8.37%	30.00%	5.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	1.66%	缺	5.57%	
爆炸物处理	7.27	2.44%	-0.70%	30.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	29.00%	0.77%	缺	2.64%	
洗衣和清洁	22.05	2.44%			0.00%	缺	13.11%	2.00%	6.22%	2.00%		2.98%	缺	7.85%	
帐篷	22.60	2.44%	0.00%	23.00%	4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	27.00%	2.38%	7.00%	8.69%	
住宿	38.52	2.44%	20.99%	缺	2.00%	缺	-22.95%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	4.28%	缺	8.69%	
观察—一般	1.07	6.11%	缺	30.00%	2.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	25.00%	1.19%		4.42%	
观察-夜间观察	23.95	6.11%	21.88%	30.00%	0.00%	缺	-3.75%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	2.76%		4.42%	
观察-定位	5.45	6.11%	4.25%	30.00%	3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	0.59%		4.42%	
身份证	1.06	6.11%	缺	缺	缺	缺	-8.00%	缺	6.22%	2.00%	23.00%	1.20%	缺	7.69%	
核生化防护	25.59	6.11%	-12.97%	缺	1.00%	缺	-14.95%	缺	6.22%	2.00%	缺	2.88%	-4.70%	8.89%	
基地防御工事	33.62	6.11%	缺	缺	4.00%	缺	20.33%	2.00%	6.22%	2.00%	23.00%	3.59%	9.30%	7.53%	
杂项-寝具	15.13	2.44%	-13.73%	30.00%	3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	1.66%	6.00%	8.24%	
杂项-家具	22.03	2.44%	0.00%	30.00%	0.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	2.78%	6.00%	7.25%	
杂项-福利	6.01	2.44%	9.12%	30.00%	0.00%	0.50%	-3.70%	2.00%	6.22%	2.00%	28.00%	0.59%	6.00%	8.32%	
共计	396.70														

统计模型计算结果

迭代 15 次

类别	国家											共	平均
	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌兹别	赞比亚	津巴布韦		
伙食供应	20.00%	3.68%	29.00%	6.40%	7.21%	14.00%	缺	15.00%	19.68%	20.40%	11.69%	22	10.21%
通讯-甚高频/ 超高频-调频	20.00%	缺	27.00%	4.60%	8.60%	28.24%	0.02%	缺	4.37%	9.00%	0.30%	22	7.41%
通讯-高频	20.00%	缺	27.00%	4.60%	10.44%	28.24%	缺	缺	6.89%	9.00%	11.69%	19	7.45%
通讯-电话	20.00%	6.71%	27.00%	4.60%	8.60%	28.24%	缺	缺	4.50%	9.00%	11.69%	20	8.95%
办公室	20.00%	缺	19.00%	4.60%	2.89%	缺	缺	缺	2.27%		11.69%	15	6.15%
电器设备	20.00%	缺	28.00%	4.60%	17.29%	缺	缺	缺	9.21%	6.00%	11.69%	18	8.08%
小工程	20.00%	缺	37.00%	4.60%	2.89%	缺	缺	缺	26.90%	10.00%	11.69%	18	11.30%
爆炸物处理	缺	缺	37.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺	12.45%	1.00%	11.69%	17	9.04%
洗衣和清洁	20.00%	3.83%		6.40%	12.08%	14.08%	缺	缺	15.27%	1.00%	11.69%	16	7.56%
帐篷	20.00%	缺	30.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	0.00%	1.57%	41.00%	15.00%	20	10.28%
住宿	20.00%	缺	34.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺	10.06%	0.00%	11.69%	16	7.28%
观察-一般	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	3.53%		11.69%	16	9.12%
观察-夜间观察	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	10.57%		11.69%	16	9.11%
观察-定位	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	2.70%		11.69%	16	7.80%
身份证	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	7	5.46%
核生化防护	缺	1.47%	42.00%	4.60%	缺	缺	0.02%	缺	-0.33%	0.00%	缺	15	2.82%
基地防御工事	缺	缺	17.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺	18.34%	0.00%	15.00%	16	9.23%
杂项-寝具	20.00%	缺	31.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	26.67%	-30.00%	15.00%	21	7.76%
杂项-家具	20.00%	缺	34.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	13.87%	-30.00%	15.00%	21	7.81%
杂项-福利	20.00%	缺	45.00%	6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	24.41%	-30.00%	15.00%	22	8.65%

22

统计模型计算结果

迭代 15 次

类别	现行 费率	数量 数据号	数量 数据	缺陷 因素	投入总值 总计	缺陷 平均	标准 偏差	最大	最小	变化	新费率	增加
伙食供应	26.33	22	100.00%	100.00%	2.25	10.21%	11.10%	30.00%	-15.06%	0.01232	29.02	10.21%
通讯-甚高频/超高频-调频	48.48	22	100.00%	100.00%	1.63	7.41%	12.71%	30.00%	-22.17%	0.01615	52.07	7.41%
通讯-高频	16.95	19	100.00%	86.36%	1.42	6.44%	13.90%	30.00%	-33.89%	0.01932	18.04	6.44%
通讯-电话	14.07	20	100.00%	90.91%	1.79	8.14%	9.88%	30.00%	-5.46%	0.00975	15.22	8.14%
办公室	22.72	15	78.95%	68.18%	0.92	4.19%		20.00%	1.50%	0.00375	23.67	4.19%
电器设备	27.85	18	100.00%	81.82%	1.45	6.61%	14.20%	30.00%	-33.05%	0.02016	29.69	6.61%
小工程	15.95	18	100.00%	81.82%	2.03	9.24%	11.56%	37.00%	0.00%	0.01337	17.42	9.24%
爆炸物处理	7.27	17	100.00%	77.27%	1.54	6.99%	11.69%	37.00%	-0.70%	0.01365	7.78	6.99%
洗衣和清洁	22.05	16	80.00%	72.73%	1.21	5.50%		20.00%	0.00%	0.00368	23.26	5.50%
帐篷	22.60	20	100.00%	90.91%	2.06	9.34%	11.81%	41.00%	0.00%	0.01394	24.71	9.34%
住宿	38.52	16	100.00%	72.73%	1.16	5.29%	12.05%	34.00%	-22.95%	0.01453	40.56	5.29%
观察-一般	1.07	16	84.21%	72.73%	1.46	6.64%	9.28%	30.00%	0.00%	0.00862	1.14	6.64%
观察-夜间观察	23.95	16	84.21%	72.73%	1.46	6.62%	9.19%	30.00%	-3.75%	0.00845	25.54	6.62%
观察-定位	5.45	16	84.21%	72.73%	1.25	5.67%	8.34%	30.00%	0.00%	0.00696	5.76	5.67%
身份证	1.06	7	100.00%	31.82%	0.38	1.74%	9.35%	23.00%	-8.00%	0.00875	1.08	1.74%
核生化防护	25.59	15	100.00%	68.18%	0.42	1.92%	12.68%	42.00%	-14.95%	0.01608	26.08	1.92%
基地防御工事	33.62	16	100.00%	72.73%	1.48	6.71%	7.22%	23.00%	0.00%	0.00521	35.88	6.71%
杂项-寝具	15.13	21	100.00%	95.45%	1.63	7.40%	14.44%	31.00%	-30.00%	0.02085	16.25	7.40%
杂项-家具	22.03	21	100.00%	95.45%	1.64	7.45%	13.46%	34.00%	-30.00%	0.01811	23.67	7.45%
杂项-福利	6.01	22	100.00%	100.00%	1.90	8.65%	14.86%	45.00%	-30.00%	0.02207	6.53	8.65%
共计	396.70										423.37	6.72%

统计模型计算结果

迭代 15 次

对联合国预算的影响

类别	占联合国 总预算	加权 平均数	
伙食供应	7.88%	0.80%	
通讯-甚高频/ 超高频-调频	6.54%	0.48%	=19.62%/3
通讯-高频	6.54%	0.42%	=19.62%/3
通讯-电话	6.54%	0.53%	=19.62%/3
办公室	6.17%	0.26%	
电器设备	6.23%	0.41%	
小工程	4.42%	0.41%	
爆炸物处理	2.17%	0.15%	
洗衣和清洁	6.86%	0.38%	
帐篷	5.28%	0.49%	
住宿	1.84%	0.10%	
观察-一般	2.90%	0.19%	=8.7%/3
观察-夜间观察	2.90%	0.19%	=8.7%/3
观察-定位	2.90%	0.16%	=8.7%/3
身份证	0.00%	0.00%	
核生化防护	0.00%	0.00%	
基地防御工事	1.64%	0.11%	
杂项-寝具	4.41%	0.33%	=13.24%/3
杂项-家具	4.41%	0.33%	=13.24%/3
杂项-福利	4.41%	0.38%	=13.24%/3
	84.04%	6.14%	

新加权平均数

占联合国 总预算	新加权 平均数	
7.88%	9.38%	0.96%
6.54%	7.78%	0.58%
6.54%	7.78%	0.50%
6.54%	7.78%	0.63%
6.17%	7.34%	0.31%
6.23%	7.41%	0.49%
4.42%	5.26%	0.49%
2.17%	2.58%	0.18%
6.86%	8.16%	0.45%
5.28%	6.28%	0.59%
1.84%	2.19%	0.12%
2.90%	3.45%	0.23%
2.90%	3.45%	0.23%
2.90%	3.45%	0.20%
0.00%	0.00%	0.00%
0.00%	0.00%	0.00%
1.64%	1.95%	0.13%
4.41%	5.25%	0.39%
4.41%	5.25%	0.39%
4.41%	5.25%	0.45%
84.05%	100.00%	7.30%

统计模型计算结果

迭代 10 次

类别	目前	阿根廷	奥地利	孟加拉国	巴西	布基纳法索	加拿大	中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
伙食供应	26.33	2.44%			1.00%	缺	10.45%	2.00%	6.22%	2.00%		2.85%	1.00%	5.63%
通讯-甚高频/ 超高频-调频	48.48	6.11%			1.50%	10.00%		2.00%	6.22%	2.00%		5.41%	-2.00%	7.52%
通讯-高频	16.95	6.11%	0.00%		4.00%	缺		2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.81%	-2.00%	7.52%
通讯-电话	14.07	6.11%	-5.46%	30.00%	2.50%	缺	8.32%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.54%	-2.00%	7.52%
办公室	22.72	2.44%	缺		1.50%	2.00%		2.00%	6.22%	2.00%		2.52%	4.40%	8.72%
电器设备	27.85	0.64%			4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		2.97%	缺	6.80%
小工程	15.95	2.44%	8.37%		5.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		1.66%	缺	5.57%
爆炸物处理	7.27	2.44%	-0.70%		4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		0.77%	缺	2.64%
洗衣和清洁	22.05	2.44%			0.00%	缺	13.11%	2.00%	6.22%	2.00%		2.98%	缺	7.85%
帐篷	22.60	2.44%	0.00%		4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		2.38%	7.00%	8.69%
住宿	38.52	2.44%		缺	2.00%	缺		2.00%	6.22%	2.00%	缺	4.28%	缺	8.69%
观察-一般	1.07	6.11%	缺	30.00%	2.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	25.00%	1.19%		4.42%
观察-夜间观察	23.95	6.11%	21.88%	30.00%	0.00%	缺	-3.75%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	2.76%		4.42%
观察-定位	5.45	6.11%	4.25%	30.00%	3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%	缺	0.59%		4.42%
身份证	1.06	6.11%	缺	缺	缺	缺	-8.00%	缺	6.22%	2.00%	23.00%	1.20%	缺	7.69%
核生化防护	25.59	6.11%		缺	1.00%	缺		缺	6.22%	2.00%	缺	2.88%	-4.70%	8.89%
基地防御工事	33.62	6.11%	缺	缺	4.00%	缺	20.33%	2.00%	6.22%	2.00%	23.00%	3.59%	9.30%	7.53%
杂项-寝具	15.13	2.44%			3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		1.66%	6.00%	8.24%
杂项-家具	22.03	2.44%	0.00%		0.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		2.78%	6.00%	7.25%
杂项-福利	6.01	2.44%	9.12%		0.00%	0.50%		2.00%	6.22%	2.00%		0.59%	6.00%	8.32%
共计		396.70												

统计模型计算结果

迭代 10 次

类别	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌拉圭	赞比亚	津巴布韦	共	平均
伙食供应	20.00%	3.68%		6.40%	7.21%	14.00%	缺	15.00%	19.68%		11.69%	17	7.72%
通讯-甚高频/超高频- 调频		缺		4.60%	8.60%		0.02%	缺	4.37%	9.00%	0.30%	15	4.38%
通讯-高频		缺		4.60%	10.44%		缺	缺	6.89%	9.00%	11.69%	14	5.02%
通讯-电话	20.00%	6.71%	27.00%	4.60%	8.60%	28.24%	缺	缺	4.50%	9.00%	11.69%	20	8.95%
办公室	20.00%	缺	19.00%	4.60%	2.89%	缺	缺	缺	2.27%		11.69%	15	6.15%
电器设备		缺		4.60%		缺	缺	缺	9.21%	6.00%	11.69%	12	4.68%
小工程		缺		4.60%	2.89%	缺	缺	缺		10.00%	11.69%	13	4.80%
爆炸物处理	缺	缺		4.60%	8.60%	缺	缺	缺	12.45%	1.00%	11.69%	14	4.12%
洗衣和清洁	20.00%	3.83%		6.40%	12.08%	14.08%	缺	缺	15.27%	1.00%	11.69%	16	7.56%
帐篷		缺		4.60%	8.60%	缺	缺	0.00%	1.57%		15.00%	15	4.30%
住宿		缺		6.40%	8.60%	缺	缺	缺	10.06%	0.00%	11.69%	12	5.37%
观察-一般	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	3.53%		11.69%	16	9.12%
观察-夜间观察	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	10.57%		11.69%	16	9.11%
观察-定位	20.00%	缺		4.60%	8.60%	18.62%	缺	缺	2.70%		11.69%	16	7.80%
身份证	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	7	5.46%
核生化防护	缺	1.47%		4.60%	缺	缺	0.02%	缺	-0.33%	0.00%	缺	12	2.35%
基地防御工事	缺	缺	17.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺	18.34%	0.00%	15.00%	16	9.23%
杂项-寝具		缺		6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺			15.00%	14	5.07%
杂项-家具		缺		6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	13.87%		15.00%	16	5.12%
杂项-福利		缺		6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺			15.00%	15	5.10%

统计模型计算结果

迭代 10 次

类别	现行 费率	数据号	数量 数据	缺陷 因素	投入总 值总计	缺陷 平均	标准 偏差	最大	最小	变化	新费率	增加
伙食供应	26.33	17	77.27%	85.00%	1.31	6.56%	6.33%	20.00%	1.00%	0.00401	28.06	6.56%
通讯-甚高频/超高频- 调频	48.48	15	68.18%	75.00%	0.66	3.28%	3.63%	10.00%	-2.00%	0.00131	50.07	3.28%
通讯-高频	16.95	14	73.68%	70.00%	0.70	3.51%	3.98%	11.69%	-2.00%	0.00159	17.55	3.51%
通讯-电话	14.07	20	100.00%	100.00%	1.79	8.95%	9.88%	30.00%	-5.46%	0.00975	15.33	8.95%
办公室	22.72	15	78.95%	75.00%	0.92	4.61%	6.13%	20.00%	1.50%	0.00375	23.77	4.61%
电器设备	27.85	12	66.67%	60.00%	0.56	2.81%	3.49%	11.69%	0.00%	0.00122	28.63	2.81%
小工程	15.95	13	72.22%	65.00%	0.62	3.12%	3.51%	11.69%	0.00%	0.00123	16.45	3.12%
爆炸物处理	7.27	14	82.35%	70.00%	0.58	2.89%	4.17%	12.45%	-0.70%	0.00174	7.48	2.89%
洗衣和清洁	22.05	16	80.00%	80.00%	1.21	6.05%	6.06%	20.00%	0.00%	0.00368	23.38	6.05%
帐篷	22.60	15	75.00%	75.00%	0.65	3.23%	4.18%	15.00%	0.00%	0.00174	23.33	3.22%
住宿	38.52	12	75.00%	60.00%	0.64	3.22%	3.79%	11.69%	0.00%	0.00144	39.76	3.22%
观察-一般	1.07	16	84.21%	80.00%	1.46	7.30%	9.28%	30.00%	0.00%	0.00862	1.15	7.30%
观察-夜间观察	23.95	16	84.21%	80.00%	1.46	7.29%	9.19%	30.00%	-3.75%	0.00845	25.69	7.29%
观察-定位	5.45	16	84.21%	80.00%	1.25	6.24%	8.34%	30.00%	0.00%	0.00696	5.79	6.24%
身份证	1.06	7	100.00%	35.00%	0.38	1.91%	9.35%	23.00%	-8.00%	0.00875	1.08	1.91%
核生化防护	25.59	12	80.00%	60.00%	0.28	1.41%	3.67%	8.89%	-4.70%	0.00134	25.95	1.41%
基地防御工事	33.62	16	100.00%	80.00%	1.48	7.38%	7.22%	23.00%	0.00%	0.00521	36.10	7.38%
杂项-寝具	15.13	14	66.67%	70.00%	0.71	3.55%	4.21%	15.00%	0.00%	0.00177	15.67	3.55%
杂项-家具	22.03	16	76.19%	80.00%	0.82	4.10%	4.78%	15.00%	0.00%	0.00229	22.93	4.10%
杂项-福利	6.01	15	68.18%	75.00%	0.77	3.83%	4.41%	15.00%	0.00%	0.00194	6.24	3.83%
共计	396.70										414.41	4.46%

统计模型计算结果

迭代 10 次

对联合国预算的影响

类别	占联合国 总预算	加权 平均数	
伙食供应	7.88%	0.52%	
通讯-甚高频/ 超高频-调频	6.54%	0.21%	=19.62%/3
通讯-高频	6.54%	0.23%	=19.62%/3
通讯-电话	6.54%	0.59%	=19.62%/3
办公室	6.17%	0.28%	
电器设备	6.23%	0.17%	
小工程	4.42%	0.14%	
爆炸物处理	2.17%	0.06%	
洗衣和清洁	6.86%	0.41%	
帐篷	5.28%	0.17%	
住宿	1.84%	0.06%	
观察-一般	2.90%	0.21%	=8.7%/3
观察-夜间观察	2.90%	0.21%	=8.7%/3
观察-定位	2.90%	0.18%	=8.7%/3
身份证	0.00%	0.00%	
核生化防护	0.00%	0.00%	
基地防御工事	1.64%	0.12%	
杂项-寝具	4.41%	0.16%	=13.24%/3
杂项-家具	4.41%	0.18%	=13.24%/3
杂项-福利	4.41%	0.17%	=13.24%/3
	84.04%	4.08%	

新加权平均数

占联合国 总预算	新加权 平均数	
7.88%	9.38%	0.62%
6.54%	7.78%	0.26%
6.54%	7.78%	0.27%
6.54%	7.78%	0.70%
6.17%	7.34%	0.34%
6.23%	7.41%	0.21%
4.42%	5.26%	0.16%
2.17%	2.58%	0.07%
6.86%	8.16%	0.49%
5.28%	6.28%	0.20%
1.84%	2.19%	0.07%
2.90%	3.45%	0.25%
2.90%	3.45%	0.25%
2.90%	3.45%	0.22%
0.00%	0.00%	0.00%
0.00%	0.00%	0.00%
1.64%	1.95%	0.14%
4.41%	5.25%	0.19%
4.41%	5.25%	0.22%
4.41%	5.25%	0.20%
84.05%	100.00%	4.86%

统计模型计算结果

迭代 6 次

类别	目前	阿根廷	奥地利	孟加拉国	巴西	布基纳法索	加拿大	中国	丹麦	法国	印度	意大利	日本	约旦
伙食供应	26.33	2.44%			1.00%	缺	10.45%	2.00%	6.22%	2.00%		2.85%	1.00%	5.63%
通讯-甚高频/ 超高频-调频	48.48	6.11%			1.50%	10.00%		2.00%	6.22%	2.00%		5.41%	-2.00%	7.52%
通讯-高频	16.95	6.11%	0.00%		4.00%	缺		2.00%	6.22%	2.00%	缺	1.81%	-2.00%	7.52%
通讯-电话	14.07	6.11%				缺	8.32%		6.22%		缺			7.52%
办公室	22.72	2.44%	缺		1.50%	2.00%		2.00%	6.22%	2.00%		2.52%	4.40%	8.72%
电器设备	27.85	0.64%			4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		2.97%	缺	6.80%
小工程	15.95	2.44%	8.37%		5.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		1.66%	缺	5.57%
爆炸物处理	7.27	2.44%	-0.70%		4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		0.77%	缺	2.64%
洗衣和清洁	22.05	2.44%				缺		2.00%	6.22%	2.00%		2.98%	缺	7.85%
帐篷	22.60	2.44%	0.00%		4.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		2.38%	7.00%	8.69%
住宿	38.52	2.44%		缺	2.00%	缺		2.00%	6.22%	2.00%	缺	4.28%	缺	8.69%
观察-一般	1.07	6.11%	缺		2.00%	缺		2.00%	6.22%	2.00%				4.42%
观察-夜间观察	23.95	6.11%				缺		2.00%	6.22%	2.00%	缺	2.76%		4.42%
观察-定位	5.45	6.11%	4.25%		3.00%	缺		2.00%	6.22%	2.00%	缺	0.59%		4.42%
身份证	1.06	6.11%	缺	缺	缺	缺		缺	6.22%	2.00%		1.20%	缺	7.69%
核生化防护	25.59	6.11%		缺	1.00%	缺		缺	6.22%	2.00%	缺	2.88%	-4.70%	8.89%
基地防御工事	33.62	6.11%	缺	缺	4.00%	缺		2.00%	6.22%	2.00%		3.59%	9.30%	7.53%
杂项-寝具	15.13	2.44%			3.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		1.66%	6.00%	8.24%
杂项-家具	22.03	2.44%	0.00%		0.00%	缺	0.00%	2.00%	6.22%	2.00%		2.78%	6.00%	7.25%
杂项-福利	6.01	2.44%	9.12%		0.00%	0.50%		2.00%	6.22%	2.00%		0.59%	6.00%	8.32%
共计	396.70													

统计模型计算结果

迭代 6 次

类别	巴基斯坦	波兰	俄罗斯	瑞典	泰国	突尼斯	土耳其	乌克兰	乌拉圭	赞比亚	津巴布韦	共	平均
伙食供应		3.68%		6.40%	7.21%		缺				11.69%	13	4.81%
通讯-甚高频/超高频- 调频		缺		4.60%	8.60%		0.02%	缺	4.37%	9.00%	0.30%	15	4.38%
通讯-高频		缺		4.60%	10.44%		缺	缺	6.89%	9.00%	11.69%	14	5.02%
通讯-电话		6.71%		4.60%	8.60%		缺	缺	4.50%	9.00%	11.69%	10	7.33%
办公室		缺		4.60%	2.89%	缺	缺	缺	2.27%			12	3.46%
电器设备		缺		4.60%		缺	缺	缺	9.21%	6.00%	11.69%	12	4.68%
小工程		缺		4.60%	2.89%	缺	缺	缺		10.00%	11.69%	13	4.80%
爆炸物处理	缺	缺		4.60%	8.60%	缺	缺	缺	12.45%	1.00%	11.69%	14	4.12%
洗衣和清洁		3.83%		6.40%			缺	缺		1.00%	11.69%	10	4.64%
帐篷		缺		4.60%	8.60%	缺	缺	0.00%	1.57%		15.00%	15	4.30%
住宿		缺		6.40%	8.60%	缺	缺	缺	10.06%	0.00%	11.69%	12	5.37%
观察-一般		缺		4.60%	8.60%		缺	缺	3.53%		11.69%	10	5.12%
观察-夜间观察		缺		4.60%	8.60%		缺	缺	10.57%		11.69%	10	5.90%
观察-定位		缺		4.60%	8.60%		缺	缺	2.70%		11.69%	12	4.68%
身份证	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	缺	5	4.64%
核生化防护	缺	1.47%		4.60%	缺	缺	0.02%	缺	-0.33%	0.00%	缺	12	2.35%
基地防御工事	缺	缺	17.00%	4.60%	8.60%	缺	缺	缺				11	6.45%
杂项-寝具		缺		6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺			15.00%	14	5.07%
杂项-家具		缺		6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺	13.87%		15.00%	16	5.12%
杂项-福利		缺		6.40%	8.60%	9.00%	0.37%	缺			15.00%	15	5.10%

统计模型计算结果

迭代 6 次

类别	现行费率	数据号	数量数据	缺陷因素	投入总值总计	缺陷平均	标准偏差	最大	最小	变化	新费率	增加
伙食供应	26.33	13	59.09%	81.25%	0.63	3.91%	3.48%	11.69%	1.00%	0.00121	27.36	3.91%
通讯-甚高频/超高频-调频	48.48	15	68.18%	93.75%	0.66	4.10%	3.63%	10.00%	-2.00%	0.00131	50.47	4.10%
通讯-高频	16.95	14	73.68%	87.50%	0.70	4.39%	3.98%	11.69%	-2.00%	0.00159	17.69	4.39%
通讯-电话	14.07	10	50.00%	62.50%	0.73	4.58%	2.19%	11.69%	4.50%	0.00048	14.71	4.58%
办公室	22.72	12	63.16%	75.00%	0.42	2.60%	2.16%	8.72%	1.50%	0.00047	23.31	2.60%
电器设备	27.85	12	66.67%	75.00%	0.56	3.51%	3.49%	11.69%	0.00%	0.00122	28.83	3.51%
小工程	15.95	13	72.22%	81.25%	0.62	3.90%	3.51%	11.69%	0.00%	0.00123	16.57	3.90%
爆炸物处理	7.27	14	82.35%	87.50%	0.58	3.61%	4.17%	12.45%	-0.70%	0.00174	7.53	3.61%
洗衣和清洁	22.05	10	50.00%	62.50%	0.46	2.90%	3.35%	11.69%	1.00%	0.00112	22.69	2.90%
帐篷	22.60	15	75.00%	93.75%	0.65	4.03%	4.18%	15.00%	0.00%	0.00174	23.51	4.03%
住宿	38.52	12	75.00%	75.00%	0.64	4.02%	3.79%	11.69%	0.00%	0.00144	40.07	4.02%
观察-一般	1.07	10	52.63%	62.50%	0.51	3.20%	3.16%	11.69%	2.00%	0.00100	1.10	3.20%
观察-夜间观察	23.95	10	52.63%	62.50%	0.59	3.69%	3.45%	11.69%	2.00%	0.00119	24.83	3.69%
观察-定位	5.45	12	63.16%	75.00%	0.56	3.51%	3.12%	11.69%	0.59%	0.00097	5.64	3.51%
身份证	1.06	5	71.43%	31.25%	0.23	1.45%	2.86%	7.69%	1.20%	0.00082	1.08	1.45%
核生化防护	25.59	12	80.00%	75.00%	0.28	1.76%	3.67%	8.89%	-4.70%	0.00134	26.04	1.76%
基地防御工事	33.62	11	68.75%	68.75%	0.71	4.43%	4.27%	17.00%	2.00%	0.00183	35.11	4.43%
杂项-寝具	15.13	14	66.67%	87.50%	0.71	4.43%	4.21%	15.00%	0.00%	0.00177	15.80	4.43%
杂项-家具	22.03	16	76.19%	100.00%	0.82	5.12%	4.78%	15.00%	0.00%	0.00229	23.16	5.12%
杂项-福利	6.01	15	68.18%	93.75%	0.77	4.79%	4.41%	15.00%	0.00%	0.00194	6.30	4.78%
共计	396.70										411.81	3.81%

统计模型计算结果

迭代 6 次

对联合国预算的影响

类别	占联合国 总预算	加权 平均数	
伙食供应	7.88%	0.31%	
通讯-甚高频/ 超高频-调频	6.54%	0.27%	=19.62%/3
通讯-高频	6.54%	0.29%	=19.62%/3
通讯-电话	6.54%	0.30%	=19.62%/3
办公室	6.17%	0.16%	
电器设备	6.23%	0.22%	
小工程	4.42%	0.17%	
爆炸物处理	2.17%	0.08%	
洗衣和清洁	6.86%	0.20%	
帐篷	5.28%	0.21%	
住宿	1.84%	0.07%	
观察-一般	2.90%	0.09%	=8.7%/3
观察-夜间观察	2.90%	0.11%	=8.7%/3
观察-定位	2.90%	0.10%	=8.7%/3
身份证	0.00%	0.00%	
核生化防护	0.00%	0.00%	
基地防御工事	1.64%	0.07%	
杂项-寝具	4.41%	0.20%	=13.24%/3
杂项-家具	4.41%	0.23%	=13.24%/3
杂项-福利	4.41%	0.21%	=13.24%/3
	84.04%	3.29%	

新加权平均数

占联合国 总预算	新加权 平均数	
7.88%	9.38%	0.37%
6.54%	7.78%	0.32%
6.54%	7.78%	0.34%
6.54%	7.78%	0.36%
6.17%	7.34%	0.19%
6.23%	7.41%	0.26%
4.42%	5.26%	0.21%
2.17%	2.58%	0.09%
6.86%	8.16%	0.24%
5.28%	6.28%	0.25%
1.84%	2.19%	0.09%
2.90%	3.45%	0.11%
2.90%	3.45%	0.13%
2.90%	3.45%	0.12%
0.00%	0.00%	0.00%
0.00%	0.00%	0.00%
1.64%	1.95%	0.09%
4.41%	5.25%	0.23%
4.41%	5.25%	0.27%
4.41%	5.25%	0.25%
84.05%	100.00%	3.91%

附件二. A. 2

一组会员国对复核自我维持费偿还率的意见

背景

1. 现有提交数据的方法和复核偿还率的实际过程是第五阶段工作组于 2000 年 1 月通过共识确定的，后经大会核可。这个计算方法是根据提交的成本指数制定的，而成本指数则是根据在审核的这段期间之始和期末费率的差来制定的。向该工作组提供的所有数据都是按照秘书处的指导方针和公认的方法收集的。

当前的问题

2. 工作组在上文所述的既定的参数范围内十分努力地工作，复核已有数据，并应用已经确立的统计分析方法来订出一组 4 个具代表性的数值，其对预算的影响从 8.34% 到 4.86% 不等。整个过程做完之后，剩下唯一的步骤是把其中一个代表数值适用于现有的联合国费率，以算出建议复核费率。接着开始讨论过程，以选择最适当的费率。作为折中，这一组会员国同意核可的模型所提出的最低费率，即 4.86%。在这个时刻，一些会员国表示，复核费率不应当依照已核可的模型所定的费率。它们没有任何统计上的理据，任意地提出了把费率增加 0.5%。

建议的行动方案

3. 鉴于以上种种理由，兹建议：

(a) 现有的模型是根据正确的统计逻辑制定的，是上一个工作组一致议定的，并获得大会的核可。任何改动必须通过已经确认的渠道来进行——这是该工作组通过第五委员会向大会建议的；

(b) 提出的文件只能当作建议，由下一个工作组于 2007 年与其他会员国提出的其他建议一并审议；

(c) 采用或不采用“任何”利用数据来计算的方法的过程也应当讨论。由于一些会员国愿意完全忽视既定的方法，因此，审议新的方法已变得无关重要；

(d) 对该工作组而言，实际上不应当容许偏离既定的、已核可的方法；

(e) 任何有关偿还率的谈判都应当不超出现行统计模型确定的范围——正如上文第 2 段所提到的。

附件二. A. 3

另一组会员国就支持稍加偿还率并同时采用新的计算偿还率方法发表的意见

问题

1. 在工作组讨论偿还率期间，两个明显的因素涌现了：

(a) 一些会员国认为偿还率应当用现行的方法来计算，不要考虑别的因素；

(b) 另一些会员国觉得现行的方法不可靠（因为不能够把当前的国家数据与当前的联合国费率相比较），因此这一次只支持稍加偿还率，但同时议定 2007 年下一个工作组收集数据时要把现行的方法和新的模型并用。

2. 这份立场文件是由上文 1(b) 所指的会员国提出的。

背景

3. 第五阶段后工作组在 2001 年带点保留地建议日后要改变费率时使用某种统计方法（见 A/C.5/55/39，第 72 段）。2001 年第五阶段后工作组还建议工作组日后应当致力于制定更有效和有利的指导方针，更清楚地说明所有会议都要用的样本力量和拟订日后用的建议费率（同上，附件 II.A）。此外，还必须注意到第五阶段后工作组所指出的，即有一些代表团表示关切的是，将用作拟订建议费率的标准、第五阶段后工作组提供的供样本力量用的指导方针不清楚，可能已导致会员国提供不准确的计算结果（同上，第 70 段）。

4. 只有在经过“深入的讨论”之后，才议定这个方法（同上，第 72 段）。

2004 年工作组遭遇到的困难

5. 看来在第五阶段后工作组中挥之不去的困难早在 2004 年工作组期间就已反映了。这些困难围绕以下问题：

(a) 提交的数据只反映了国家成本上升和下降的百分比，即 2000 年与 2002 年的国家成本。这个数字与现行联合国的偿还率没有关系；

(b) 总的来说，不管是什么类别，只有不足 25% 的会员国提交了数据，因此，不认为这对总数有代表性；

(c) 关于会员国提交数值为 0 的数据来表示它们知道了，并且对现行的偿还率没有增减感到满意。因此，许多会员国没有提交数据；这在模型里用“不详”、“缺”等字表示。

立场

6. 鉴于以上种种原因，支持本报告的会员国采取以下立场：

(a) 只同意这一次微升偿还率（不超过 1%）；

(b) 如果增加偿还率，不论增加多少，所有会员国必须同意一点，即附件 II. B 中关于改进为 2007 年工作组收集特遣队所属装备数据的方法的建议必须有进展。此一额外数据应当与现行方法同时收集，但不要排斥其他会员国完善或修改该方法的其他建议；

(c) 会员国在提交数据时应可作以下选择：

(一) 提交正常数据；

(二) 提出数值 0 的数据以表示该会员国满意当前的偿还率；因此，这将影响统计分析，因为 0 是一个数值；

(三) 不提交数据，这在该模型里用“不详”、“缺”等字表示。因此，不会影响该统计分析。

附件二.B

关于改善目前自我维持数据收集方法的建议

1. 若干会员国提出如下关于改善特遣队所属设备数据收集的意见。

问题

2. 现行的自我维持成本计算数据收集方法，是在此前的特遣队所属设备工作组工作期间制定的，并继续用于确定拟议的费率修改。此方法不能在与目前公布的联合国自我维持费率比较的基础上反映部队派遣国的费用。虽然数据很详尽，但是会员国在提交数据前，还要进行更多的计算，以便能够与目前公布的联合国自我维持费率进行直接比较，供在今后的工作组工作期间使用。

背景和讨论

3. 为筹备 2004 年特遣队所属设备工作组，曾要求会员国在对偿还费率的三年期审查中，向联合国秘书处提供所有自我维持类别的成本计算信息。本文件将重点介绍目前正用于三年期审查的方法，并提出新的数据收集方法，供今后的工作组在对自我维持偿还费率的三年期审查中使用。

4. 在编制提供给 2004 年特遣队所属设备工作组的数据时，曾注意到 2003 年 5 月的秘书处公文，明确提出了由前工作组制定并支持的指导方向，该指导方向要求会员国将一个时期的各类别国家自我维持数据与另一个时期的国家自我维持数据相比较。换言之，要求各国将 2003 年 12 月 31 日的国家自我维持数据与 2000 年 1 月 1 日的同类国家数据进行比较。2000 年是特遣队所属设备工作组工作的最后一年。然后将这两个数字进行比较，再将两者的百分比差记录下来并提交给秘书处，与其他会员国提供的同类数据放在一起。然后综合所有派遣国的数字（取平均值），所得到的以百分比表示的最终数字将由秘书处提供给工作组，用于帮助工作组判断对某一类别修改的百分比值。

注意：现行方法强调各时期之间的百分比变化，并不涉及到联合国的费率。

5. 重要的是，所提供的表示目前会员国实际自我维持费用的数据，还要能够与目前公布的联合国自我维持类别的费率进行直接比较。所提供的数据必须与公布的联合国费率格式相同，以美元按每人、每月、每个自我维持类别开列。然后再用此数据与同样以美元按每人每月形式公布的联合国费率进行比较。因此，为 2007 年特遣队所属设备工作组，会员国除了要按上文第 3 段所述目前方法，报告百分比变化（例如从 2003 年 1 月 1 日至 2005 年 12 月 31 日的国家数据变化）之外，还将提交按自我维持类别以美元计算的每人每月费率（反映每个类别的国家实际费用）。

6. 目前方法和拟议方法的区别在于，现行的方法强调不同时期的派遣国百分比价格变化，并没有量化一个国家为支助任何或所有自我维持类别而实际产生的每人每月费率。2007 年工作组根据新提供的数据，将能够真正地对这两种方法进行比较，确保在下一届工作组期间任何可能发生的费用变化都有理可依。

7. 请注意，本文件并非主张对已经批准的现行特遣队所属设备自我维持费率或方法进行大规模审查，而是要指出，应该修正有关收集并提供给下一届自我维持工作组的数据类型方面的具体方法。

建议

8. 为改善数据收集提出以下建议：

(a) 各国应继续将当前时期的国家数据与另一时期的数据进行比较（即：将为 2004 年工作组编制的的数据与为 2001 年特遣队所属设备补偿第五阶段后工作组编制的派遣国数字进行比较）。见下文图 1；

(b) 各国应在指定的日期向联合国提交按自我维持类别开列的实际每人每月（以美元计）的数字（不是百分比值）。编制新数据的实际进程如下：

(一) 每个会员国将目前逐项输入最近的国家成本总数中的逐项美元数字除以每特遣队的人数（例如 700），再除以每个会员国确定的以月计（例如 5 年等于 60 个月）的有用年限。然后将每个自我维持类别所有序列的这些数字（现在是每人每月的美元数）加起来，再将得数填入图 1 中的每个类别指数，这将代表每个自我维持类别的每人每月实际美元数。除了设备费用外，任何自我维持类别所要求的具体消耗品的费用也必须包含在确定该类别每人每月费用的算式中，即以每月总开支除以每个特遣队的人数。

(二) 例如伙食类别，如果某个国家有四台冰箱，每台 2 625.00 美元，则 (f) 栏中该项目的总额为 10 500 美元。将此数除以 700（假设会员国特遣队中有 700 人），然后除以 60（假设 5 年等于 60 个月的预期有用年限）。算式是 $(10\,500 \text{ 美元}/700)/60=0.25 \text{ 美元}$ 。会员国将此类别（伙食）中所列的其他所有项目的全部数字加起来，然后将相加得到的每人每月美元费用总数，填入每个自我维持类别。

(c) 为确保采用两种方法报告数据，应该有足够的时间（2000 年春季）执行关于提供两套数据的要求，以便在 2007 年工作组开始工作之前获得这两套数据；

(d) 联合国应酌情向所有会员国提供可能项目的清单草稿，其中包含每个自我维持类别（以及自我维持分类别）的拟议数量，以便协助所有会员国编制将在 2006 年 1 月底之前按照所要求的格式（即联合国秘书处指令附件 B 的附录一）提交的图 1 的细节。

结论

9. 显然，会员国重视特遣队所属设备制度，该制度经历了很大的发展，已经成为联合国维持和平进程的重要而宝贵的基石。但是，在查出问题时，大家都有责任确保清除障碍，维护整个进程的完整性。本文件将确保工作组将在透明而公正的制度指导下致力于对特遣队所属设备自我维持费率的审查进程进行合理的修改。

建议采用的新格式

对自我维持偿还费率的三年期审查会员国国家费用指数，2003年1月1日至2005年12月31日

(以美元计)

序列(a)	自我维持类别(b)	目前公布的联合国费率	截至 2003 年	截至 2005 年 12	指数百分点 ((e)-(d)/(d))x100
			1 月 1 日的 每战士费用(d)	月 31 日的每战 士费用(e)	
1	伙食				
2	通讯:				
	甚高频/超高频-调频				..
	高频				
	电话				
3	办公室				
4	电气设备				
5	小型工程				
6	爆炸物处理				
7	洗衣和清洁				
8	帐篷				
9	住宿				
10	基本医疗				
	初级和应急保健(诊所)				
	医院级医疗设施(医院)				
	高风险区(流行病)				
	血液和血液制品				
	单独实验室				
	单独牙科				
11	观察				
	常规				
	夜间观察				
	定位				
12	身份证明				
13	核生化防护				
14	防御工事用品				
15	各类杂项储备				
	寝具				
	家具				
	福利				

附件二. C

所属设备制度核查报告的频次

问题

1. 行政和预算问题咨询委员会报告(A/57/772)建议,秘书处就至今为止执行目前核查报告处理周期的经验向2004年特遣队所属设备工作组进行情况介绍并提供一份文件。秘书处提供了第4号议题文件,并回答了会员国的提问。秘书处结论指出,目前要求每月提供核查报告的制度并没有得到充分执行,主要是由于缺乏专门和行政人员等资源,运输条件不足,若干特派团内由于路途远而条件艰苦,而且许多特派团在业务速度方面存在问题。为执行每月报告制度将不得不提供更多的主要资源,但秘书处认为,这样做成本效益不高。秘书处指出,最具成本效益的进程是由外地特派团每季度向联合国总部提交核查报告。编制报告所依据的数据来自部队派遣国和警察派遣国特遣队向外地特派团部队司令部提交的每月标准报告以及抽查与抵达、季度和遣返检查及六次每月行动准备状态检查的结果。这种目前在外地特派团完成的报告和抽查办法,将一直保留。

2. 秘书处现有一个成套的内部执行方案,应该用来培训特遣队中所有负责各自部队和警察派遣国特遣队在外地特派团地区的后勤和行政事务的专门人员。秘书处在谅解备忘录签署完毕后向派遣国提供此成套执行方案,以便各派遣国能够确保部署的人员熟悉核查报告的要求。此外还确定,《特遣队所属设备手册》应反映出部队和警察派遣国特遣队应遵守联合国外地特派团行动、后勤和行政标准作业程序和行政指令的要求。在谅解备忘录中也可提到这一要求。

建议

3. 根据秘书处的经验和工作组的考虑,建议:

(a) 工作组商定,今后将由联合国外地特派团每季度编制并向联合国总部提交核查报告,特遣队应继续遵守外地特派团的标准作业程序,向外地特派团总部分别提供行动、后勤或行政性的报告。

(b) 应修正《特遣队所属设备手册》,以反映核查报告将采取每季度提交的方式以及部队和警察派遣国特遣队必须遵守联合国外地特派团的行动、后勤和行政标准作业程序与行政指令等实际情况。

附件三. A

一组会员国表达的意见

背景

1. 特遣队所属装备问题 2004 年工作组在审议医务问题时，主要处理了两类问题。第一类涉及概念问题，即医务的组合式概念；第二类涉及数据问题，包括对医疗自我维持费率的审议。

当前情况

2. 工作组对两个问题都未能达成一致意见。
3. 以下段落简要介绍这组会员国对上述问题未达成一致的原因。

组合式医务概念与现行医务模式的对比

4. 部队派遣国认为，在联合国维持和平行动中，应保留现有的在一至三级框架下提供医疗服务的概念，原因如下：

(a) 当前的三级医疗制度符合大多数部队、特别是目前向联合国外地维持和平行动提供医疗服务的部队派遣国部队所普遍采用的三级后勤制度；

(b) 这些部队的医务人员、基础设施、供应和采购机制都适合在现行的一至三级医院框架下发挥最佳效益；

(c) 在 20 多年的维持和平行动中，现行的医务框架已经完善并稳定下来。在记忆中，这一制度从未发生任何不足和缺陷。所有特派团中该系统均达到联合国装备与功能标准，并满足了外地维和人员、联合国和有关人员甚至平民的医疗需要；

(d) 在当前制度下，谅解备忘录的商订以明确制订的模式作指导，这些模式对应就具体级别厘定的自我维持费率。而组合式概念在自我维持费率方面不是这样明确，这会使谅解备忘录的商订变得复杂、麻烦和晦涩，从而造成混淆不清和延误；

(e) 组合式概念明显提高了消费品和药品的消耗率，而在自我维持费率中却未反映出这一比率的提高。这种情况使目前提供医疗服务的部队派遣国难以采纳组合式概念，因为这样做会增加他们的业务费用；

(f) 组合式概念涉及自我维持费率的问题还有：三级费率要完全取消，但三级服务却要保留，这会使部队派遣国失去提供这些服务所应得的大笔偿款；

(g) 该组会员国一贯对就行的一至三级医院组织结构进行建设性调整、特别是关于逐案增加女性医务人员的问题持开放和灵活的态度。

附件三. B

另一组会员国表达的意见

A. 审查秘书处提交的组合式医疗概念文件

1. 工作组商定，讨论外地医务问题以及工作组内进行磋商，应以阐述维和医疗设施所需具备功能的综合医务准则为基准。工作组讨论了秘书处提出的医务准则，对其稍作了修订，并就这些准则达成了一致意见（见附件一和二）。
2. 对特派团中的建议供血问题进行了讨论；工作组建议，应能够在四小时以内向外科设施提供一定的最低数量。这个数量应由维持和平行动部医务支助科确定。
3. 讨论了对维持和平特派团中女兵部队和女性工作人员提供文化上可以接受的服务问题，并强调需要配备女性医务人员以满足女性工作人员的需要。工作组商定，由于医院医务是联合国的责任，每个特派团中至少要有一个联合国医院设施为女性工作人员和女兵部队提供医务和护理服务（包括女性医务人员的服务）是一项最低要求。初级和紧急医务设施为女性工作人员提供服务的问题则由各国决定和负责。
4. 工作组讨论了将目前的医疗支助概念改为组合式制度的好处。认为组合式制度的长处有：(a) 具备建立符合特派团特定医务需要的医务设施的灵活性和能力；(b) 是一个更有效率和效益、更敏感的制度；(c) 具备更好的医务功能。组合式制度可以让部队派遣国在早期阶段参与维和特派团医务支助的规划过程。
5. 对医务支助概念的修改表现为用语方面的改变，以及医务设施由三级变为两类，即初级和紧急医务所与医院医疗设施。工作组强调，这不会降低维和特派团的总体医疗能力。
6. 认为秘书处提出的装备组合非常符合建议准则，而且装备组合为发展维和特派团医疗设施提供了良好基础。由于这是一个新概念，特遣队所属装备问题 2007 年工作组应重新审议各组合的内容。
7. 工作组商定，医务人员配置（无论专业人员构成还是绝对人数）不应作硬性规定。为此，建议初级和紧急医务所的最低人员配备为 10 名医务专业人员，至少具备一名医生；建议医院医疗设施的最低人员配备为 50 名医务专业人员，其中包括指挥人员。所定的最低标准是要保证可以每周七天每天 24 小时提供最佳医务支助。另可通过商订谅解备忘录增加人员配备，以反映出各国标准以及文化上的要求。由于这是一个新概念，特遣队所属装备问题 2007 年工作组应重新审议各项数字。

8. 新的组合式医疗制度应在大会批准组合式概念之后于 7 月 1 日执行。工作组商定，在实际执行日期之后议定和部署的医疗设施必须进行配置，并将根据新的组合式概念和现行的（2001 年）通用公平市价数据进行偿还。

9. 工作组一致同意，部队派遣国应在第 13 段所述执行日期起 18 个月内使其医疗设施有能力提供本文件第 1 段所述组合式医疗概念指出的功能。如需要增加主要医疗装备，应在谅解备忘录附件 B 中加入有关内容。

10. 在第 13 段所述执行日期之前商定和部署的医疗设施应按照达成的谅解备忘录以及现行的（2001 年）通用公平市价数据进行偿还，直到 2007 年工作组审查所定数字并就通用公平市价作出建议。

11. 工作组确认，在清理结束日期三个月内的特派团可能要另行与秘书处协商，以继续维持现有配置。

B. 审查附件 E-1 (a) 和 E-1 (b)：各国药品费用数据

12. 工作组商定，上述两份附件所载资料主要是为秘书处制订维持和平行动部建议药物清单使用。由于它们与本年度会议无关，因此没有讨论这两份附件。

C. 审查附件 E-2：各国部署前、疫苗接种和医疗自我维持费用数据

13. 关于部署前接种的资料属于部队费用问题工作分组的职权范围，因此医疗支助服务问题工作分组未予讨论。

14. 关于会员国提供的数字对修改费率是否充足的问题，工作分组未达成一致意见。各方面意见将单独发文另行提出。

15. 关于维和特派团两级医疗设施应采用何种自我维持费率的问题，工作分组未达成一致意见。将另文提出各方面意见。

16. 关于特遣队所属装备手册应保留何种医疗自我维持费率的问题，工作分组未达成一致意见。将另文提出各方面意见。

17. 关于如何偿还部署专家队增加的费用问题，工作分组未达成一致意见。将另文提出各方面意见。

D. 方法

18. 工作组认为，应采用一种方法审查现行的（2002 年）特遣队所属装备手册所载的当前医疗装备通用公平市价。特遣队所属装备问题 2007 年工作组将审查通用公平市价，因为作为进行该审查基础的适当资料没有提交给会员国供 2004 年工作组及时审议。

19. 工作组商定，特遣队所属装备问题 2007 年工作组应作出努力，为审查医疗装备通用公平市价以及医疗自我维持费率拟订方法。这将构成进行此项审查的框

架。请会员国在 2006 年 1 月 1 日之前提交建议的方法。工作组商定，秘书处应从会员国收集 2003 年至 2005 年期间的各国费用数据。秘书处应在 2006 年 1 月 1 日之前核对各国费用数据，并迟于 2006 年 8 月 31 日之前提供给会员国。

20. 工作组商定，对通用公平市价的审查应反映出维持和平行动部医务支助科确定的医疗装备费用以及各国费用数据。秘书处应为提交各国费用数据提供明确指导和具体标准。除各国费用数据之外，秘书处还应向会员国提供维持和平行动部系统合同（来自国际投标）的医疗装备费用。

21. 工作组商定，今后通用公平市价应反映组合费用，而不是细列项目各自的费用。

22. 工作组一致商定，新的组合式医疗制度应以现行的（2001 年）通用公平市价数据进行偿还，其着眼点应为组合和职能单位，而不是单独的细列项目。进行核查时应对应第 1 段所述医务准则阐述的某项医疗能力，而不应顾及是否有单独的细列项目。

附件四

部队费用

1. 根据大会 2001 年 6 月 14 日第 55/274 号决议，偿还特遣队所属装备费用问题 2004 年工作组受权审议部队派遣国政府部队费用偿还率的拟议方法。作为参考，工作组审议了秘书长的报告（A/57/774）。
2. 代表们重申 1974 年 10 月 30 日 A/9822 号文件中的下列原则。标准偿还率是那时确定的：
 - (a) 一起服役，执行相同勤务的部队应按同一标准偿还费用；
 - (b) 任何国家政府不得收取高于其实际费用的偿款；
 - (c) 无法按照任何标准费用偿还公式获得充分补偿的政府，至少应获得作为实际驻外津贴支付给其部队的数额的费用补偿。
3. 一些代表团表示，秘书长的报告很有用，提供了重要的建议。但是，一些代表团表示，该报告没有全面触及第 55/274 号决议所载的要求。
4. 工作组较详细审议了与秘书长报告所述现行和拟议方法有关的问题以及与部队费用算法有关的其他问题。

A. 薪金和津贴

5. 有人提出，在讨论秘书长报告所述现行和拟议方法的费用部分时，也应讨论在本国服务的基本薪金和津贴问题。
6. 一些代表团在这方面的方法构成表示满意，并表示支持秘书长关于在偿还率计算中保留基本薪金和津贴的建议。
7. 一些代表团认为，鉴于部队费用方法是根据基本增添数计算的，因而应该审查继续列入基本薪金和津贴部分的必要性。

B. 个人衣物的使用津贴

8. 没有就这一问题进行讨论。工作组不反对秘书处的提议。

C. 部署前和部署后的医疗费用

9. 秘书处向代表们介绍了 A/57/774 号文件第 20 至 22 段的细节，并说明了部署前和新提议部署后医疗费用的问题；秘书处还再次说明了死亡和伤残程序及各医疗构成部分。
10. 在讨论这一问题时，所有成员都同意认为，对于联合国和部队派遣国来说，维持和平部队的健康都是至关重要的。工作组注意到，目前已订立一些机制，用

于偿还部队派遣国因维持和平者参加维持和平行动而受伤或生病所产生的死亡和伤残费用。联合国目前不承担为返回原籍国的部队提供健康检查的任何责任。

11. 一些代表团认为，为部署部队参加联合国维持行动部署而作准备意味着也应确保他们身体健康，可以服役，而这是国家需承担的一项责任。

12. 一些代表团认为，如果没有一个高效力和有效率的核查机制，就不应把部署后医疗费用作为部队费用偿还方法的一个固定部分。这些代表团对部署前和部署后医疗费用所涉的服务交付无法核实表示关切。

13. 一些代表团同意秘书长的意见：联合国有责任让从特派团返回的部队身体健康。

14. 这些代表团感到，联合国应承担部署后医疗费用，以确保部队返回本国时身体健康，而这应是秘书长提议的部队费用偿还率的固定部分。

15. 另有一些代表团认为，部队派遣国关于核实费用方面的现行做法足以用于此目的。

16. 一些代表团对在部队费用方法内保留医疗费用部分的总体效果提出疑问。

17. 主席提出一项建议，即根据合格医生所作的体检、胸部 X-光透视以及为查明可能在实地感染的疾病而进行的生化测试，将部署后医疗费用列入部队费用方法。根据主席的提议，只有这些服务所产生的技术费用才予考虑。

18. 一些支持秘书长关于在方法中列入部署后医疗费用的提议以及主席的提议的代表团，提出了一个折衷办法，即通过谅解备忘录或协议书机制来偿还费用。

19. 工作组未能就部队费用方法中的医疗费用部分达成共识。

建议

没有提出建议。

D. 旅费

20. 关于护照费用，一些代表团强调，偿还费用应限于护照签发的内部行政费用。工作分组讨论了这一问题，不反对秘书处在 A/57/774 号文件中提出的建议。

E. 有关维持和平的培训费用

21. 工作组审议了所有与军事特遣队部署前培训有关的事项。它进行了深入辩论，得到了秘书处的所有必要说明，并一致认为：

(a) 一般军事培训和业务技能是国家应承担的责任；

(b) 工作分组一致认为，适当的部署前训练对于士兵发挥他或她的维持和平者作用至关重要；

(c) 部署前培训课程包括联合国标准通用训练单元和特派团特有训练。秘书处提供了关于标准通用训练单元的准则，而部署前培训的实施则是国家的责任；

(d) 每当设立一个新特派团，或者每当一支特遣部队首次投入行动，秘书处都协助向部队派遣国提供特派团专用训练准则。这种训练是在所谓“训练员培训班”中进行的，其目的是培训来自部队派遣国的军官核心小组，为期5至10天。这个核心小组负责对特遣队进行特派团特有训练。“训练员培训班”的资金由秘书处在支助账户下提供；

(e) 维持和平行动特别委员会在其最新报告(A/57/767，第102段)中表示完全赞同设置特派团培训单位，并欢迎会员国之间为参加联合国维持和平行动的维持和平人员作出双边和区域培训安排(同上，第104段)；

(f) 对于一些会员国来说，考虑到部队费用是一般偿还项目，而有些特派团特有培训费用似乎仍有待秘书处确定，因此特派团特有的一个要素自然不能成为一般部队费用偿还的一部分；

(g) 一些代表团认为，联合国维持和平任务培训涵盖与联合国相关的广泛各个方面，其中包括联合国特有行动、语言、接战规则、镇暴、人道主义行动、民事互动和特派团特有培训。这些代表团认为，近年来，提供培训的费用有了大幅增加，因此，部队派遣国越来越难以单独承担这项费用。所以，这些代表团感到，部队派遣国参加联合国特派团的特遣队培训，特别是特派团特有培训所产生的费用应得到适当补偿，部队费用偿还率应像秘书长提议的那样，包含部署前培训部分；

(h) 工作组广泛讨论了这一问题，并听取了秘书处的说明。一些代表团认为，所有培训都是国家责任，因而不必把与维持和平有关的培训费用作为费用构成部分列入方法；

(i) 另一些会员国认为，方法内必须列有特派团特有部署前维持和平培训费用。一些代表团同意列入特派团特有部署前维持和平培训，但希望建立一种培训核查制度。一些会员国希望进行一次评估，以确保所作培训符合标准通用训练单元1所规定的联合国标准。一些会员国需要进一步弄清联合国一般维持和平培训和特派团特有培训之间的区别，以及应开展哪些所需的，但联合国尚未提供的培训和培训援助。

22. 工作组成员同意认为，标准培训是高效率维持和平行动所需的，并欢迎维持和平行动部为完成维持和平行动标准培训手册而作的各种努力。

23. 一些代表团认为，必要时应在个别维持和平特派团预算中而不是在部队费用偿还计算中列入诸如熟悉业务培训和培训材料等特派团特有维持和平需求的所需费用，以确保标准化。

24. 一些反对将直接费用计入偿还率的代表团指出，在许多情况下，这种培训的费用已经由许多将维持和平纳入军事理论的会员国吸收。计入这种费用因素将会不公平地向那些已吸收费用的国家补偿款项，导致超额付款或双重付款，从而有悖于补偿原则。这些代表团还强调，有必要探讨这方面现有的双边和多边倡议。

25. 工作组未能达成共识。

建议

没有提出建议。

F. 保险费

26. 没有会员国提出保险费问题。

G. 行政和杂项费用

27. 没有会员国提出行政和杂项费用问题。

H. 其他事项

28. 一些代表团询问特遣队成员每人每天的每日津贴（1.28 美元）的现状。有人提及，这个数额最初在 1958 年是 0.86 美元（1958 年 7 月 3 日 A/3839），现在只有 1.28 美元。一些代表团感到，有必要修改这一多年一直未变的津贴。

29. 一些代表团认为此事不属于工作组的任务范围，并对是否有必要审查该津贴表示怀疑。

30. 一些代表团认为应该审查这个数额，并请秘书处寻求大会的指示。