



# 联合国 大会



Distr.  
GENERAL

A/36/268  
22 September 1981  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

第三十六届会议

议程项目 72

## 特别经济及救灾援助

### 向科摩罗提供援助

#### 秘书长的报告

1. 大会在关于向科摩罗提供援助的 1980 年 12 月 5 日第 35/97 号决议中，特别请秘书长继续努力，调动必要的资源，以便执行一项向科摩罗提供财政、技术和物质援助的有效方案，并且作出安排，及时审查科摩罗的经济情况，以及在制订和执行对该国的特别经济援助方案方面所取得的进展，以便大会第三十六届会议审议这个问题。

2. 秘书长因此作出安排，派出一个视察团访问科摩罗，就经济情况和在执行特别经济援助方案方面所取得的进展同该国政府协商。视察团的报告（作为本文附件）说明了该国的经济及财政情况，概述优先需要和项目，及在执行早先的特别援助方案所包括的那些项目方面取得的进展（参看 A/35/394 附件，第三节和附录）。

3. 第 35/97 号决议也请秘书长经常审查科摩罗的情况，同各会员国、各区域组织和其他政府间组织、各专门机构和有关的国际金融机构保持密切联系。

4. 在第 35/97 号决议第 7 段中，大会请一些联合国组织和专门机构促请其理事机构注意科摩罗的特别需要，并在 1981 年 8 月 15 日以前将这些机构的决定报告秘书长。又在同一决议第 9 段请联合国系统各有关组织和计划署，就它们

为援助科摩罗所采取的步骤和提供的资源向秘书长提出报告。第 35/97 号决议的副本已递交给各有关机关和组织，也已经提请它们注意大会向它们提出的具体要求。这些机关和组织的答覆将载于秘书长关于科摩罗和大会请秘书长为其制定特别经济援助方案的其他一些国家的报告中。

附 件

科摩罗视察团的报告  
( 1 9 8 1 年 5 月 至 6 月 )

目 录

|                   | <u>段次</u> | <u>页次</u> |
|-------------------|-----------|-----------|
| 一、 导言 .....       | 1 - 5     | 2         |
| 二、 科摩罗概况 .....    | 2 - 21    | 3         |
| 三、 特别经济援助方案 ..... | 22 - 51   | 10        |

附 录

科摩罗视察团( 1 9 8 0 年 3 月 2 1 - 2 8 日 ) 的报告中所列各项目的现况

## 一、 导言

1. 科摩罗严重的经济情况已在一些报告(A/32/208和Add. 1和2; A/33/170; A/34/361和Corr. 1; A/34/556和A/35/394)中提请大会注意,其中分别提到关于向科摩罗提供援助的大会1976年12月1日第31/42号、1977年12月13日第32/92号、1978年12月19日第33/123号、和1979年12月14日第34/127号等决议。

2. 1980年12月5日大会通过第35/97号决议,其中关切地注意到迄今为止所提供的援助还不能满足该国的迫切需要,再次呼吁各会员国、各区域和区域间组织以及其他政府间机构向科摩罗提供有效和持续的财政、物质和技术援助,帮助它克服财政和经济困难。

3. 大会也请秘书长作出安排,及时审查科摩罗的经济情况,以及在制订和执行对该国的特别经济援助方案方面所取得的进展,以便大会第三十六届会议审议这个问题。因此作出安排,派出联合国视察团,由联合国秘书处特别政治问题事务处主任率领,于1981年5月29日至6月10日访问科摩罗。

4. 视察团获得了科摩罗总统艾哈迈德·阿卜达拉先生阁下的接见。视察团对大科摩罗总督赛义德·哈桑先生阁下作了礼节性的访问。视察团与财政、经济及计划部长赛义德·卡费先生阁下及其他部门的高级代表进行了广泛会谈。视察团也有机会同在莫罗尼的外交使团的代表及联合国系统的技术援助人员会谈。

5. 视察团感谢科摩罗政府为视察团的访问作出适当的安排,并准备好所要求的基本资料。视察团也要公开感谢联合国开发计划署驻地代表及其工作人员的帮助。

## 二、科摩罗概况

6. 秘书长以前的报告<sup>1</sup>已经详细说明使科摩罗成为一个全世界最穷国家的基本问题。简言之，科摩罗群岛在自然资源方面非常贫乏。其全部土地面积中，只有约1,000平方公里适合农业或牧业，在现有的耕作技术下，这1,000平方公里较生产所需粮食需要的面积少很多。人口不断增加使这个问题更严重。还不知道有何种矿物资源，尽管雨量一般很多，但是地表水仍然不够。沿海渔业情况不好，也没有大陆架。岛与岛之间的距离从80公里至250公里，使管理和开发更困难。

7. 独立时承袭下来的社会政治和行政结构使这些困难更严重。偿还大量公债对政府预算是一项沉重负担。由于教育制度不完备因而缺少有经验的人员，该国最初几年必须大量依靠外国来的工作人员。

8. 保健工作一般很差，医院仍然不够。营养不良很普遍，特别是缺少旦白质。经济发展一直不均衡，经济依靠几种价格波动很大的出口作物。由于殖民统治期间疏忽了粮食生产，因此养成该国必须依赖进口粮食的不健康作法。最后，象水电供应之类的物质基本建设也不够。

---

<sup>1</sup> 秘书长关于向科摩罗提供援助的第一次报告(A/32/208/Add. 1)及以后的报告，都较详细地说明了该国的情况及它必须克服的国家体制方面和人为方面的限制因素。

9. 独立后的一系列政治事件使得经济和行政工作普遍遭到破坏。此后，政府作了相当的努力，使经济复原，行政工作走上轨道。加强促进生产的做法经过一段时间后，应该初见成效；同时在安排发展管理体系上也取得了明显的进展。人口统计和经济统计方面的基础已经奠定，因此，有可能着手编制1982和1983年的第一个经济和社会发展计划。

10. 由联合国人口活动基金（人口活动基金）提供经费进行的1980年人口普查的暂定结果如下：

|       |         |
|-------|---------|
| 大科摩罗岛 | 192,000 |
| 昂儒昂岛  | 138,000 |
| 莫埃利岛  | 17,000  |

再加上马约特的人口（根据1978年人口普查来计算，1980年约为50,000人），总数达397,000。增长率估计为每年3.2%左右。

11. 现已恢复在更为可信的基础上收集统计资料，因此已有可能着手编制第一套国民核算。表1显示以百万科摩罗法郎为单位和1979年固定价格计算，1976至1980年间国内生产总值的增长情况。平均年增长率约为4.5%，略高于人口增长率。表1也显示“农业、畜牧业、渔业和林业”等部门占优势（在1980年约占国内生产总值的42%）、贸易的重要性（约占24%）以及制造业的无足轻重（少于5%）。

表1. 经济活动部门的国内生产总值  
1976—1980年  
(1979年固定价格—以百万科摩罗法郎计算)

| 部门               | 1976     | 1977     | 1978     | 1979     | 1980     |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 农业、畜牧业、渔业和林业     | 8,047.0  | 8,955.3  | 8,299.0  | 8,991.3  | 9,345.3  |
| 制造业              | 984.1    | 1,017.7  | 1,006.6  | 1,033.0  | 1,074.3  |
| 电、煤气和水           | 70.0     | 80.0     | 88.0     | 89.7     | 92.9     |
| 建筑和公共工程          | 1,337.7  | 1,543.0  | 1,579.1  | 1,738.1  | 2,061.1  |
| 贸易、旅馆、酒吧和餐馆      | 4,753.4  | 4,877.2  | 4,790.3  | 5,368.4  | 5,293.5  |
| 运输和通讯            | 303.5    | 313.0    | 319.5    | 333.0    | 340.7    |
| 银行、保险、不动产和企业服务   | 518.9    | 536.4    | 564.6    | 596.5    | 618.1    |
| 公共行政             | 2,049.4  | 1,455.0  | 2,505.9  | 3,068.9  | 3,304.9  |
| 其他服务             | 154.9    | 161.9    | 166.3    | 167.0    | 174.1    |
| 按市场价格计算的国内生产总值   | 18,218.9 | 18,942.5 | 19,519.3 | 21,385.9 | 22,304.9 |
| 间接税净额            | 1,791.4  | 2,010.6  | 2,191.0  | 2,510.6  | 1,912.5  |
| 按生产要素费用计算的国内生产总值 | 16,427.5 | 16,931.9 | 17,328.9 | 18,875.3 | 20,392.4 |
| 国产总值             | 17,533.3 | 18,312.4 | 18,980.4 | 19,655.9 | 20,891.7 |

来源：非洲经济委员会，统计司。

12. 由于许多限制，粮食生产（玉米、米、香蕉、肉和鱼类）仍然不足以确保供应均衡的饮食，并且渐渐感到供不应求。这种现象也就导致进口愈来愈多的粮食（米、糖、肉和鱼类）。以当地玉米取代进口米的努力已取得令人鼓舞的成果，但要实现该国政府关于粮食自给自足的这一优先目标，还需要好几年的时间。

13. 在政府税收、外汇收益和农民收入方面，科摩罗的经济主要依靠四种专供销售的农作物：香草、香水油、椰子仁干和丁香。过去几年，由于世界经济危机的冲击，该国的问题变得更为复杂。两个主要外贸港口输出的香草和香水油急剧减少。只有丁香的出口量在1980年有所增加（该年达877吨，1979年为351吨）。

14. 表2显示香草出口数量剧减。这是因为缺乏世界市场而导致价格下降，以及销售安排不当和竞争所致。

表2. 精制香草的出口

|             | <u>1976</u> | <u>1977</u> | <u>1978</u> | <u>1979</u> | <u>1980</u> |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 数量（吨）       | 124         | 230         | 117         | 170         | 13          |
| 价值（百万科摩罗法郎） | 465         | 1 085       | 736         | 2 272       | 192         |

尽管有这些挫折，生产仍保持通常的水平（约900吨新鲜香草），并且将来可望增加产量，因为外来援助将出资进行改良方案。由于出口市场变化不定，以致付给农民的价格降低，该国政府不得限制出口，以防止世界价格进一步降低。这一危机使许多生产者和贸易商泄气，并且可能对于1981年的生产数字产生不利影响。

15. 表3显示，同1979年比较，1980年衣兰香精的出口也有恶化的情况。仅售出32.6吨香精，因为质量不佳而且由于受到合成品日趋激烈的竞争。

表 3. 衣兰香精的出口

|                           | 1972  | 1977 | 1978 | 1979 | 1980  |
|---------------------------|-------|------|------|------|-------|
| 共计 (吨)                    | 99.2  | 61.8 | 60.2 | 61.2 | 32.6  |
| 价值 (百万科摩罗法郎) <sup>a</sup> | 500.9 | 637  | 172  | 661  | 393.4 |

a 1 美元 = 210 科摩罗法郎 (1980 年的平均兑换率)。

政府正在研究衣兰的经济前景，同时正在考虑改种粮食作物，或至少部分改种的可能好处。

16. 至于干椰肉，付给种植者的价格及其在国外市场的价格也都下降了。1980 年的出口量只有 480 公吨，前一年则为 2,466 公吨。

17. 贸易差额 (表 4) 反映科摩罗传统出口品的困难处境。虽然 1979 年和 1980 年的进口额几乎没有改变，但是贸易逆差大幅增加，因为 1980 年的出口额比 1979 年下降了约 27%。1981 年的前景毫不乐观，这是由于全球通货膨胀对进口价格的影响及农业出口作物的收成前景不很好。

表 4. 贸易差额  
(百万科摩罗法郎)

|            | 1977   | 1978   | 1979   | 1980   |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| 进口，到岸价格    | 4,053  | 4,329  | 6,135  | 6,147  |
| 出口，离岸价格    | 2,203  | 2,099  | 3,729  | 2,712  |
| 贸易差额       | -1,850 | -2,230 | -2,406 | -3,435 |
| 出口抵销进口的百分率 | 54%    | 48%    | 61%    | 44%    |

18. 过去两年科摩罗对外交易的情形载于下表：

表5. 1979—1980年国际收支情况

|                      | 1979               | 1980         |
|----------------------|--------------------|--------------|
|                      | (以百万科摩罗法郎计算)       |              |
| 进口, 到岸价格             | 6135               | 6145         |
| 出口, 离岸价格             | 3701 <sup>a/</sup> | 2712         |
| <u>贸易差额</u>          | <u>-2434</u>       | <u>-3433</u> |
| 其他运费                 | 58                 | -281         |
| 旅费                   | 73                 | -80          |
| 投资收入                 | -1                 | 125          |
| 其他货物、劳务和收入           | -224               | -266         |
| <u>货物、劳务和收入总额</u>    | <u>-2528</u>       | <u>-3935</u> |
| 私营部门转帐               | -121               | 21           |
| 国营部门转帐               | 2427               | 2380         |
| <u>经常帐户差额</u>        | <u>-222</u>        | <u>-1534</u> |
| 直接投资                 | 2037               | 3514         |
| 有价证券投资               | -                  | -86          |
| 商业贷款                 | -                  | 1163         |
| 短期资本                 | -173               | -241         |
| 其他资本(包括遗误)           | -1133              | -3482        |
| <u>总的差额</u>          | <u>509</u>         | <u>-666</u>  |
| 储备金的净波动 <sup>b</sup> | -509               | 666          |

资料来源：科摩罗中央银行。

a 由于统计方法改变，这个数字稍异于表4的相应数字。

b 负号表示储备金增加。

19. 经常帐户在1978年有盈余，1979年则出现2.22亿科摩罗法郎的赤字，1980年赤字为15.34亿。这种日益不均衡是出口减少，运输、货运和保险费增加所造成的。1980年的公营部门转帐比1979年稍微减少，但是它们仍然是减少经常交易赤字所必不可少的。主要是在道路建筑方面的直接投资，显示大量增加。简言之，靠政府和私人的赠款、贷款方式的提款及商业贷款——1980年达到很高的数字——来支付国外收支赤字。由于这些资金流动及传统农业部门令人满意的成绩，因此1980年尽管出口收益大量减少，经济增长率仍能维持接近前几年平均数的水平。

20. 政府已努力抑制支出，同时在国际货币基金组织（货币基金组织）的援助下修改该国的税务结构，以增加税收。但是，如表6显示的，1980年至1981年联邦政府和群岛的公共支出总额增加很多，从5,507,800增至7,214,300科摩罗法郎。抵销赤字所需的外国援助，从1980年的1,968,100科摩罗法郎增至1981年预算中预期的3,887,500科摩罗法郎。支出中由外国援助所支付的比例在1979年约为33%，1980年为42.5%，1981年预算中预料将达到54%。仅仅为支付经常支出，1981年步入总额中外国资金将占47%，国内资金占53%。整个资本预算都靠外国贷款和赠款提供。

21. 至1980年年底，科摩罗所欠的外债为2,130万科摩罗法郎，其中约1,100万已被提取。虽然大部分外债利率低、宽限长，但是偿本付息已对该国的资源造成沉重负担。几年后，一旦宽限期满，债务偿付将是一个严重的问题。因此，外国援助应尽可能采取赠款的方式，不要采取贷款的方式。

表 6 公共收入和支出  
(以百万科摩罗法郎计算)

|        | 1979                  |                   |        | 1980 (a) |        |        | 1981 (b) |        |    |
|--------|-----------------------|-------------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|----|
|        | 收入                    | 支出                | 差额     | 收入       | 支出     | 差额     | 收入       | 支出     | 差额 |
| 群岛的行政  |                       |                   |        |          |        |        |          |        |    |
| 大科摩罗   | 699.2                 | 731.2             | -32    | 834      | 862.2  | -28.2  | 1621     | 1621   |    |
| 昂儒昂    | 453.4                 | 489.2             | -35.8  | 632.7    | 661    | -28.3  | 1138     | 1138   |    |
| 莫埃利    | 115.8                 | 121.6             | -5.8   | 134.7    | 217.6  | -82.9  | 300.3    | 300.3  |    |
| 群岛总额   | 1268.4                | 1342.0            | -73.6  | 1601.4   | 1740.8 | -139.4 | 3059.3   | 3059.3 |    |
| (包括外援) | (232.4)               |                   |        | (439.7)  |        |        | (1412.5) |        |    |
| 联邦政府   | 2643.3                | 2451              | +192.3 | 3075.1   | 3767   | -691.9 | 4155     | 4155   |    |
| (包括外援) | (1135.1)              |                   |        | (1528.4) |        |        | (2475)   |        |    |
| 总计     | 3911.7 <sup>c</sup>   | 3793 <sup>c</sup> | +118.7 | 4676.5   | 5507.8 | -831.3 | 7214.3   | 7214.3 |    |
| (包括外援) | (1367.5) <sup>c</sup> |                   |        | (1968.1) |        |        | (3887.5) |        |    |

a 审计结果

b 预测

c 这些数字包括资本预算在内, 1979年为70,050万科摩罗法郎, 1980年为70,150万, 1981年(预测)为97,500万。

### 三. 特别经济援助方案

22 政府知道国家面临的困难，切望克服这些困难。但是，政府认识到它不能单独克服这些困难，因此希望能够得到友好的支持，以克服当前妨碍该国发展的障碍。政府打算在不久的将来制定1982-1983年的临时发展计划。优先行动大纲已获得批准，载于为即将在巴黎举行的联合国最不发达国家会议编制的科摩罗备忘录中。1981年5月4日至15日在亚的斯亚贝巴举行的东非国家协商会议上讨论了这项备忘录。

23 政府已定出了处理关键性的经济及社会发展问题的六个主要优先事项：粮食自给自足；改善群岛的通信；能源生产和水的供应；保健和人口政策；训练；环境计划和住房计划。政府已在这些优先事项的范畴内拟订很多项目，以便向各种外国援助机构筹资。在与政府讨论、并获得其同意后，视察团从1981-1985年要执行的项目中选择了19个项目；其中有些已经包括在1980年拟订的方案中（参看A/35/394）。这些项目（以下各段有说明）被认为是政府要实现其发展目标就必须执行的高度优先事项。除了包括各主要经济部门的这19个项目外，还需要更多的预算支助使政府机构能适当进行工作。

#### A. 预算支助

24 预算支助是前几年特别经济援助方案中的一个要素，可能在未来几年中仍然是该方案的一部分。尽管实行了紧缩政策并得到国际货币基金组织协助改善税务制度，预算资金仍旧不够最低限度的需要，除非现在已在进行的发展活动成功地使经济多样化，使该国较少依靠少数几种农产品的出口。如以上第二节指出的，这几种产品在世界上的价格下降是1980年收入大量减少的主因。1981年预算赤字总额将达到388,750万科摩罗法郎，必须靠外国援助抵销。

25 如以前的报告指出的，这种预算支助的一部分采取了政府转卖食品的方

式。这种食品清单及其数量仍如科摩罗视察团(1980年3月21日至28日)的报告(A/35/394, 附录, 第3段)所载: 米15,000公吨; 糖3,000公吨; 罐头肉类和鱼类1,000公吨; 罐装牛奶400公吨; 食用油600公吨。

## B. 粮食自给自足

### (一) 科摩罗的土壤保持和恢复

26 土壤保持是政府关切的主要事项之一。90%的人口依靠农业。人口压力引起的大范围土壤肥力下降, 在一些地区已经达到惊人的程度。森林复盖正逐渐被摧毁, 造成以木材为原料的产品日益短缺; 在陡峭的坡地上耕种加速了水土流失, 对该国全盘生态平衡的威胁越来越严重。政府计划制订一项政策, 以求制止并且最终扭转这种情况。

#### 27. 计划在若干领域采取行动:

(a) 合理发展和利用天然林及人造林, 因此在苗圃和重新植林地区需要加强管理、有更多受过训练的工作人员和增加设备。在未来20年人工重新植林的面积应达到6,000公顷至10,000公顷。

(b) 在村庄和农民一级采取行动, 建立村庄保留林, 鼓励农民除传统的农业和家畜经营之外增加种树。这需要进行宣传和推广运动、给予奖励(如适当的补助)及更多受过训练的人员。

(c) 土壤恢复活动。在昂儒昂岛上的尼乌马克利一个面积约150公顷低洼地区正在进行实验项目。约10,000个家庭也参与防土壤侵蚀的工作, 这项工作应扩大到有30,000个科摩罗农民家庭参加。

28 所要求的这项援助, 将支持有经验的管理人员的训练或再训练, 适当设备和农具的供应及技术援助人员的服务。所需经费估计为1,795,000美元。

## (二) 扩充农村发展的基础设施

29. 这项基本设施的供应是从联合国开发计划署(开发计划署)和联合国粮食和农业组织(粮农组织)的援助(1979年—1981年)开始。它包括一个负责规划和协调的联邦农村发展支助中心及一些区域农村发展支助中心。每个区域中心约包括20个乡村。每个区域农村发展支助中心都是自己管理自己;它照成本向农民提供必要的投入,并通过多学科推广工作人员及乡村发展工作人员提供技术指导。五个区域农村发展支助中心将在1981年年底之前建立起来。从现在到1986年这段期间需要再建立36个区域中心,才能包括全部领土。

30. 一个新的区域农村发展支助中心的建立需要建筑一座业务大楼,还需要供应品、设备和技术援助。1982年—1986年这段期间的费用总额为6,210,000美元,即一年平均约需1,250,000美元。

## (三) 农艺和兽医辅助实验室

31. 政府通过以上所说的联邦农村发展支助中心和各区域农村发展支助中心,正在指导安排各种计划以扩大农业和牲畜生产。迄今还没有实验室可监测推广工作及进行土壤、农艺、植物健康及兽医方面的分析。

32. 有必要建筑新的大楼,训练科摩罗国民,及提供为期两年的外国技术援助。所需的费用暂时估计为736,000美元。政府最初需要财政援助来进行一项费用为35,000美元的初步研究。

## (四) 发展水浇稻米生产

33. 科摩罗群岛需要的米大部分是进口的。但是本地仍然生产约3,000公吨大米。虽然扩大稻米种植的前景有限,但是在莫埃利岛上的沿海小平原或内陆洼地(总共多达1,000公顷)尚可加以利用来发展水浇稻米生产。增加的这个面积可生产差不多5,000公吨的收成。

34. 已经进行了现场发展调查，政府要在这之后建立一个小的试验场，由一个实验单位和一个试验单位组成。这两个单位都要雇用自愿的农民。这项计划将使技术问题和社会经济因素在扩大水浇地面积之前得到比较彻底的研究。

35. 需要外来援助提供必要的专门知识、研助金、操作设备和车辆及支付为期三年的部分业务费用。全部费用为 220,000 美元。

#### (五) 发展牲畜生产

36. 当地生产的肉类远远不敷需求，科摩罗群岛每年进口 1,000 多公吨肉类。政府从两方面努力增加肉类生产。

(a) 在高原上约 5,000 公顷未充分利用的牧场上发展林地和放牧场。防风林的种植有助于抵御水土流失，保证一部分的植树造林，及发展饲料植物。饲料植物可以大量增加土地能供养的牲畜数目。还必须从遗传学方面改良牲畜品种。这种发展的可能性将在一个 500 公顷的实验场试验。

(b) 在农业地区发展家畜——主要是小反刍类动物的生产。目前动物完全是非生产性的，因为缺少适当的照顾和饲料。将尝试通过各区域农村发展支助中心更合理地利用现有的家畜。

37. 这两个方面的工作需要外来援助，如技术援助、训练、设备及捐款给最初三年的业务费用；全部费用为 1,225,000 美元。

#### (六) 发展粮食作物和豆科植物

38. 人民中营养不良的情形很普遍。国民的饮食特别缺少蛋白质。政府希望发展食用豆类的生产，以补救这种情形。豆科植物与其他作物轮种也有助于保持土壤肥力。有人提议通过联邦农村发展支助中心/区域农村发展支助中心系统采取行动改进粮食生产本身；确保家庭更有效地使用粮食，及改善粮食的储藏和销售。

39. 正在请求提供支助，如技术援助、训练研助金、设备、种子及为总额 360,000 美元的业务费用提供暂时性的捐款。

## B. 改进群岛的交通

### (七) 购买一只 2,300 吨的货船

40. 科摩罗群岛的船队只有三只船，分别为 350 吨、150 吨及 60 吨。这些船只都已破旧不堪。这个船队越来越无法应付岛屿间及科摩罗和邻国间日渐增加的乘客和货物运输。根据一项最新的研究报告，应该购买两只新的货船。政府已将购买一只价值 130 万美元的 2,300 吨货船列为最优先事项，并为这件事正在寻求外来的援助。

### (八) 购买一架飞机

41. 这个项目已在 1980 年的报告里提到，迄今还不能得到国际援助。科摩罗航空公司只有一架有 44 个座位的 Fokker 27 型飞机，供国内和国际运输用。政府认为必须再买一架同型号的飞机，以便现有的 Fokker 型飞机由于任何某种理由不能使用时，可确保岛屿间及与外界的交通不致中断。估计费用为 650 万美元。包括必须的备件在内。

### (九) 建造电话交换台

42. 正在建筑岛屿间的电话线路。只有首都莫罗尼有自动交换设备；其他四个区只有最简易的手操作电话交换台。这个项目的目的是在米察米乌利、丰布尼和恩察乌埃尼（大科摩罗）；木察木杜、多莫尼和西马（昂儒昂）；及冯博尼和尼乌马舒阿（莫埃利）各区装置电话交换设备或更新现有的装置。这将大大地有助于结束这些居民中心的孤立状态。这个项目的估计费用——主要是设备的购买——是 1,100 万美元。

## C. 能源和水

### (十) 沃伊德朱发电站项目

43. 沃伊德朱发电站有三台发电机（其中两台发电机的电容各为 600 千

瓦)，发电量为1,200千瓦。由于最高需求量已经超过1,600千瓦，因此发电网的电容至少应等于这个数目，同时根据需求还会增加的设想，有人提议装置一部2,000千瓦的发电机组（2,500千伏安）。因为这不会超过已经计划好的电容，因此可在现有的基础设施范围内加以装置，而不需另建厂房。这个项目的费用估计为2,500,000美元。

#### (二) 供水项目

44. 第一个项目涉及为恩加吉德加（又称大科摩罗岛）供水；这个项目，再加上下面的三个项目将满足岛上所有城市中心的供水需求。昂努昂岛和英埃利岛都有泉水和常流的地表水，而整个科摩罗群岛看来都有大量的地下水资源可以钻井取用。1979年，科摩罗政府同开发计划署订立了一项关于勘探及开发水资源的协定。开发计划署正在进行一项清查现有和潜在资源的工作。它期望制订一项综合性水利开发方案。

45. 各项拟议的供水项目都有一部分停留在计划阶段，因此不能精算其费用。第一个项目涉及扩大恩加吉德加现有的供水系统；第二个项目涉及扩大哈海亚的供水系统，这两个项目估计各需78万美元。第三个项目是在未察米乌利地区开挖新的取水坑和建立供水系统，估计将需159万美元。第四个项目是要为南方的欣弟尼和乌姆布尼地区开挖新的取水坑和建立供水系统，估计将需230万美元。

46. 拟议改善昂儒昂岛上穆特萨穆杜镇及其邻近村庄现有的供水设施，以满足居民（目前估计有20,000人）的需要。欧洲发展基金（欧发基金）将出资（第五次补充经费）进行下列调查：建造溪流集水区、供水管道和储水槽、安装水处理系统、重新校准配水网和支线、重新铺设和使用一些现有管道等。这项工作的全部费用估计为150万美元。

47. 拟议在莫埃利岛的丰博尼镇及其附近村庄修理供水系统和管道并改善分配，以满足大约6,000个居民的需要。现有的配水网需要改善，其支线和水管受到1980年水灾的严重损坏，必须修复。调查的费用由欧发基金支付（第五次补充经费）。费用估计达75万美元。

## D. 保健工作

### (三) 药品供应

48. 科摩罗政府因为预算有限，若没有外来援助就不能履行其公共卫生方面，特别是为人民供应药品的职责。据世界卫生组织（卫生组织）估计，每年约需6100万美元的经费来满足最低限度的需要。由于科威特的援助，1982年的供应已获保证。1983年至1986年，继续维持本方案所需的经费约达3000万美元。

## E. 训练

### (三) 在昂儒昂建造并装备一所多学科的技术和职业学校

49. 在穆特萨穆杜（昂儒昂）开办的国立多学科技术学校有1100个学员，它培训出来的人不能满足该国对技术工人和工人的需要。该校没有自己的校舍，而以一所中学为校舍。该国政府认为必须建造并装备一所技术学校，该校将为大量学员提供多学科训练，使他们具有各种不同水平的工作能力，学科分为多种行业，包括砌砖、木工和铅管工。暂定的费用估计数为2800万美元，用来建造和装备校舍、提供两年所需的技术援助和高级训练的奖助金。

### (四) 建造和装备一所兽医和畜牧学校

50. 政府给予粮食自给自足和农业发展最高优先次序，因此需要有一个培训各级工作人员特别是那些同农民直接接触的农业推广人员的政策。目前还没有一所机构对农业和家畜生产部门所需的专家和基层工作人员进行培训。

51. 政府计划设立一所重点是兽医学和畜牧学的中学，最多容纳1200名学生。它计划每年培训20至30名新学员，并对已经开始工作的技术人员进行重训。已设想了广泛的科目，将视实际需要而定。该校在经过一段合理的初办期之后，应能达到自给自足。学校附属农场的产品可供直接消费，部分收成还可以出售。总费用达2,625,000美元，用来支付建筑费、技术援助和一些本国人员的奖助金。

表 7. 项目摘要

| 项 目                                  | 费用 (美元)           |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>A. 粮食自给自足</b>                     |                   |
| 1. 科摩罗的土壤保持和恢复                       | 1,795,000         |
| 2. 扩充农村发展的基础设施<br>(每年约 1,250,000 美元) | 6,210,000         |
| 3. 农艺和兽医辅助实验室 (其中初步研究费用为 35,000 美元)  | 736,000           |
| 4. 发展水浇稻米生产                          | 220,000           |
| 5. 发展牲畜生产                            | 1,225,110         |
| 6. 发展粮食作物和豆科植物                       | 360,000           |
| <u>小 计</u>                           | <u>10,546,110</u> |
| <b>B. 购买设备以改善通信</b>                  |                   |
| 7. 购买 1 艘 2,300 吨货船                  | 1,300,000         |
| 8. 购买 1 架飞机                          | 6,500,000         |
| 9. 建造电话交换台                           | 11,000,000        |
| <u>小 计</u>                           | <u>18,800,000</u> |
| <b>C. 能源和水</b>                       |                   |
| 10. 沃伊德朱发电站项目                        | 2,500,000         |
| 11. 恩加吉德加供水                          | 780,000           |
| 12. 哈海亚供水                            | 780,000           |
| 13. 米察米乌利供水                          | 1,590,000         |
| 14. 欣弟尼-乌姆布尼供水                       | 2,300,000         |
| 15. 穆特萨穆杜供水                          | 1,500,000         |
| 16. 丰博尼供水                            | 750,000           |
| <u>小 计</u>                           | <u>10,200,000</u> |
| <b>D. 保健工作</b>                       |                   |
| 17. 药品供应                             | 3,000,000         |
| <u>小 计</u>                           | <u>3,000,000</u>  |
| <b>E. 培训</b>                         |                   |
| 18. 支助在昂儒昂的一所多学科技术学校                 | 2,800,000         |
| 19. 支助一所兽医和畜牧学校                      | 2,625,000         |
| <u>小 计</u>                           | <u>5,425,000</u>  |
| <u>共 计</u>                           | <u>47,971,110</u> |

附 录

科摩罗视察团（1980年3月21日至28日）

的报告所列项目的现况<sup>1</sup>

1. 机场的改善和设备

该项目已有经费。

2. 石油的战略储备

经费已有着落。

3. 农具

没有进展。费用目前估计达180万美元。

4. 根除疟疾

卫生组织已捐赠55万美元，但在未来四年内需要额外经费估计达350万美元。

5. 战略粮食储备

由于粮食计划署和欧发基金建造了一些仓库，解决了部分问题。虽然有待更多努力，但是优先需要可说已经满足了。

6. 食盐生产

三名被派出接受训练课程的科摩罗人已经返回。仍未找到主要投资的资金来源。

7. 地热能

由开发计划署提供经费的第一个调查阶段已经完成，并查明了有发展前途的地点。下一阶段需要200万美元的经费。

8. 开辟大科摩罗和莫埃利的辅助港口

现已取得将设在穆特萨穆杜（昂儒昂）的疏散港的经费，政府希望在1982年动工。预计欧发基金（第五次补充经费）将为设在大科摩罗和莫埃利的两个辅助港口提供部分经费。将需要更多的经费，但是确实的数额有待目前正在进行的技术研究完成之后方能知晓。

<sup>1</sup> 参看 A/35/394，附录。