



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

C

大会

第四十一届会议

2019年6月22-29日，罗马

粮农组织 2016 年审定账目

本文件可通过此页快速响应二维码读取；粮农组织采用此二维码旨在尽量减轻环境影响并倡导以更为环保的方式开展交流。
其他文件可访问：www.fao.org。



mu131

联合国

粮食及农业组织

2016 年

财务报表

目录

<u>第一部分</u>		页次
独立审计员的报告		1
财务报表认定书		3
总干事的说明		4
报表 I	截至 2016 年 12 月 31 日的财务状况表	5
报表 II	截至 2016 年 12 月 31 日的财务业绩表	6
报表 III	截至 2016 年 12 月 31 日的权益变动表	6
报表 IV	截至 2016 年 12 月 31 日的现金流量表	7
报表 V	截至 2016 年 12 月 31 日的预算与实际金额对比表	8
报表 V	截至 2015 年 12 月 31 日的预算与实际金额对比表	11
财务报表说明		12

第二部分

外聘审计员的报告

外聘审计员的报告见大会文件 C 2019/5 B。



菲律宾共和国
审计委员会
菲律宾奎松市联邦大道

独立审计员的报告

致粮农组织成员国大会

意见

我们审计了联合国粮食及农业组织（粮农组织）的财务报表，包括截至2016年12月31日的财务状况表，以及该日终了年度的财务业绩表、净资产/权益变动表、现金流量表、预算与实际金额对比表、财务报表说明（包括重要会计政策摘要）。

我们认为，随附的财务报表在所有重大方面均按照《国际公共部门会计准则》公允地列报了粮农组织截至2016年12月31日的财务状况，及其该日终了年度的财务业绩、净资产/权益变动、现金流量、预算与实际金额对比。

意见依据

我们按照国际审计与鉴证准则理事会发布的《国际审计标准》开展审计工作。我们报告的“审计员审计财务报表的责任”一节介绍了这些标准规定的我们的责任。根据与我们审计财务报表相关的道德要求，我们独立于粮农组织，并已按照这些要求履行了我们的其他道德责任。我们认为，我们获取的审计凭证，为我们的意见提供了充足、恰当的依据。

管理层与负责财务报表治理的人员的责任

管理层负责根据《国际公共部门会计准则》编写并公允地列报财务报表，并实施其认为必要的内部控制，以便确保财务报表的编制不因欺诈或过失出现重大错报。

在编制财务报表的过程中，管理层负责评估粮农组织是否能够继续持续运营，酌情披露与持续运营相关的事宜，并将持续运营作为会计核算的基础，除非管理层有意清算粮农组织或停止各项业务，或者没有切实的替代方案只能这样做。

负责治理的人员负责监督粮农组织的财务报告流程。

审计员审计财务报表的责任

我们的目标是获得合理保证，确保财务报表整体上不因欺诈或过失出现重大错报，并发布一份包括我们意见的审计员报告。合理保证是高水平的保证，但却不能保证根据《国际审计标准》开展的审计工作总会发现存在着的重大错报。错

报可能由欺诈或过失引起，若能合理预期单项或总体错报可能影响用户根据这些财务报表做出的经济决策，则可视为重大错报。

作为根据《国际审计标准》开展的审计工作的一部分，我们做出专业判定，并在整个审计过程中保持专业的怀疑态度。我们还：

- 确定和评估财务报表因欺诈或过失出现重大错报风险，设计和执行应对这些风险的审计程序，并获取审计凭证，为我们的意见提供充足、恰当的依据。未发现由欺诈引起的重大错报的风险高于由过失引起的重大错报的风险，因为欺诈可能涉及共谋、伪造、故意遗漏、虚假陈述或无视内部控制。
- 了解与审计相关的内部控制，以便设计适于这种情况的审计程序，但目的并不在于发表对粮农组织内部控制成效的意见。
- 评价所用会计政策的适宜性，以及会计概算和管理层相关披露的合理性。
- 推断管理层将持续运营作为会计核算基础的适宜性，并根据获取的审计凭证，推断可能导致对粮农组织的持续经营能力产生重大疑虑的事件或情况是否存在重大不确定性。如果我们断定存在重大不确定性，我们就要在审计员报告中提请注意相关财务报表披露，或者，如果此类披露不充分，我们就要修改我们的意见。我们的结论以截至我们的审计员报告发布之日所获取的审计凭证为基础。
- 评价财务报表的总体陈述、结构和内容，包括披露，并评价财务报表是否以实现公允列报的方式反映出潜在的交易和事件。

我们就审计的计划范围和时间以及重大的审计发现，包括我们在审计过程中发现的内部控制的重大缺陷，与负责治理的人员进行沟通。

关于其他法律和监管要求的报告

此外，我们认为，我们在审计期间所注意到的或在审计财务报表时按规定测试的联合国粮食及农业组织财务往来在所有重大方面均符合粮农组织《财务条例》。

按照《财务条例》第12条第9款，我们还发布了关于对联合国粮食及农业组织审计的一份长篇报告。



审计委员会主席
菲律宾共和国
外聘审计员
Michael G. Aguinaldo

菲律宾奎松市
2017年6月24日

2016 年财务报表

财务报表认定书

报表中所示金额恰当反映了所述时期记录的财务往来：



Fernanda Guerrieri
Assistant Director-General
Corporate Services Department

综合服务部
助理总干事
Fernanda Guerrieri

核准：



José Graziano da Silva
Director-General

总干事
若泽·格拉济阿诺·达席尔瓦

2017 年 6 月 23 日

总干事的说明

根据联合国粮食及农业组织（粮农组织）《财务条例》第XI条，我荣幸地向大会提交截至2016年12月31日的年度财务报表供通过，这些报表系按照《国际公共部门会计准则》（简称“国际会计准则”）和粮农组织的财务规则和条例编制。

《国际公共部门会计准则》的采用加强了粮农组织在资产和负债领域的财务报告，这些在过去是联合国系统各组织报告的薄弱领域。

根据《财务条例》第X条第1款，总干事向领导机构负责本组织的内部控制，以确保有效管理财务、厉行节约、有效保管本组织的物质财产。

内部控制和问责进程在本组织所有层面始终按照粮农组织《问责政策》要求进行。《问责政策》阐明了粮农组织内部监控系统的要素。

在去年推出粮农组织内部控制框架后，粮农组织为2017年后正式发布《内部控制说明》做出了巨大努力。该框架确立了粮农组织内部控制系统的运作责任，具体规定了政策目标和成效；内部控制的构成，以及支持这些构成部分的政策、程序、工具和负责部门；管理人员和员工各自制定、实施、监督和改进政策和工具的责任。

粮农组织通过推进对资产保护过程的改进，加强问责政策和多样化的审慎投资战略，继续更为努力地保障粮农组织受托管理的资金并提高其透明度。

报表 I—财务状况表			
截至 2016 年 12 月 31 日			
(千美元)	说明	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
资产			
流动资产			
现金和现金等价物	3	684,713	567,466
投资和衍生金融工具	4	524,801	521,830
非交换性交易应收账款	5	174,281	200,816
交换性交易应收账款	6	8,076	3,935
预付款和其他流动资产	7	32,217	46,462
库存	8	9,347	14,597
		1,433,435	1,355,106
非流动资产			
投资	4	442,950	407,489
非交换性交易应收账款	5	890	624
预付款和其他非流动资产	7	995	418
不动产、厂房和设备	9	24,526	23,195
无形资产	10	4,770	5,518
		474,131	437,244
总资产		1,907,566	1,792,350
负债			
流动负债			
应付账款	11	25,960	23,804
应计费用	11	106,231	122,861
预收款	12	487,435	585,450
员工福利义务	13	13,097	14,686
拨备	16	1,407	5,400
其他流动负债	17	5,207	5,218
		639,337	757,419
非流动负债			
员工福利义务	13	1,319,199	1,124,780
其他非流动负债	17	51,929	51,108
		1,371,128	1,175,888
负债合计		2,010,465	1,933,307
净资产		(102,899)	(140,957)
权益			
累计盈余/(亏损)		(165,086)	(338,334)
储备金	18	62,187	197,377
权益合计		(102,899)	(140,957)

报表 II—财务业绩表			
截至 2016 年 12 月 31 日的年度			
(千美元)	说明	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
收入			
非交换性交易收入			
正常计划下成员国的分摊会费	19	487,424	496,623
自愿捐款	19	897,750	902,805
其他非交换性收入	19	63,723	65,810
		1,448,897	1,465,238
交换性交易收入			
交换性收入	19	7,267	8,765
		7,267	8,765
收入合计		1,456,164	1,474,003
费用			
员工福利和其他人事费用	20	389,408	412,335
顾问	20	230,621	216,384
差旅费	20	94,251	105,463
长期资产的折旧、摊销和减值	20	7,989	5,778
培训费用	20	34,366	34,622
合同服务	20	271,307	281,824
赠款和其他转移支付	20	24,300	15,205
使用的物资和耗材	20	162,990	188,708
其他费用	20	25,586	14,844
费用合计		1,240,818	1,275,163
营业外收入及支出			
投资收入	21	(7,847)	184
外汇收益/(损失)	21	3,290	(15,156)
财务收入/(费用)	21	(37,541)	(40,568)
营业外收入及支出合计		(42,098)	(55,540)
盈余		173,248	143,300

报表 III—权益变动表						
截至 2016 年 12 月 31 日的年度						
(千美元)	说明	累计盈余/ (亏损)	特别 准备金 帐户	特别 准备金精算 收益和 (损失)	可供投资的 累计未实现 收益/(损失)	权益/ (亏损) 合计
截至 2015 年 12 月 31 日的余额		(338,334)	17,559	169,903	9,915	(140,957)
精算收益/(损失)	18	-	-	(170,330)	-	(170,330)
未实现收益/(损失)	18	-	-	-	35,140	35,140
直接计入权益的净收入		-	-	(170,330)	35,140	(135,190)
当期盈余		173,248	-	-	-	173,248
截至 2016 年 12 月 31 日的余额		(165,086)	17,559	(427)	45,055	(102,899)

报表 IV—现金流量表		
截至 2016 年 12 月 31 日的年度		
(千美元)	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
经营活动现金流量		
当期盈余/(亏损)	173,248	143,300
当期经营活动现金流量的盈余/(亏损)		
调和所需的调整		
折旧及摊销	7,989	5,778
实物捐助收入	0	0
呆账准备金	5,607	(3,535)
或有负债准备金	(3,672)	1,178
内部项目支持费用	(493)	445
固定资产出售或处置的(收益)/损失	416	73
交易及衍生投资的(收益)/损失	(1,668)	(3,105)
可售投资的(收益)/损失	9,514	5,515
资产和负债变动:		
非交换性交易应收账款	20,873	(58,318)
交换性交易应收账款	(3,978)	448
库存	5,250	1,657
其他流动及非流动资产	12,753	(3,334)
应付账款和应计费用	(14,478)	(22,935)
职工相关负债	23,970	38,586
预付款	(98,015)	(156,954)
其他流动及非流动负债	810	(25,019)
经营活动现金净额	138,126	(30,350)
投资活动现金流量		
不动产、厂房和设备购置净额	(8,435)	(11,849)
无形资产购置额	(626)	(1,904)
交易和衍生品投资购/销净额	(1,998)	(66,491)
可售投资购/销净额	(9,820)	(9,544)
投资活动现金净额	(20,879)	(89,788)
现金和现金等价物增加/(减少)净额	117,247	(120,138)
期初现金和现金等价物金额	567,466	687,604
期末现金和现金等价物金额	684,713	567,466

请注意本年度的财务活动未产生现金流。

报表 V—预算与实际金额对比表(a)										
截至 2016 年 12 月 31 日的年度										
(千美元)										
章节	批准的 预算 (b)	上期 结转金额 (c)	转拨 (d)	结转 金额 (e)	修订后的 预算	其他 实际收入 (f)	实际支出 (g)	货币差额 (h)	预算汇率 净支出 (i)	预算与 实际差额 (j)
1 努力消除饥饿、粮食不安全和营养不良	42,195	329	-	-	42,524	(7,249)	42,822	1,465	37,038	5,486
2 可持续增加并改善农业、林业、渔业产品及服务	100,367	586	-	-	100,953	(18,636)	106,631	3,644	91,639	9,314
3 减少农村贫困	32,853	142	-	-	32,995	(4,586)	32,793	1,098	29,305	3,690
4 推动地方、国家和国际各级建立包容性更强和效率更高的农业和粮食系统	52,633	120	-	-	52,753	(13,783)	59,046	2,011	47,274	5,479
5 增强生计抵御威胁和危机的能力	25,420	104	-	-	25,524	(5,379)	28,057	943	23,621	1,903
6 技术质量、知识和服务	29,608	-	-	-	29,608	(713)	24,879	892	25,058	4,550
7 技术合作计划	69,066	79,461	-	(81,505)	67,022	-	66,048	974	67,022	-
8 外联活动	38,870	-	-	-	38,870	(3,258)	36,212	1,347	34,301	4,569
9 信息技术	17,719	11	-	-	17,730	(5,471)	18,548	1,080	14,157	3,573
10 粮农组织治理、监督和指导	38,492	805	-	-	39,297	(9,934)	39,138	1,785	30,989	8,308
11 实现有效和高效的行政管理	35,638	836	-	-	36,474	(22,493)	51,783	3,021	32,311	4,163
12 应急费用	300	-	-	-	300	-	-	-	-	300
13 资本支出	8,446	-	-	(6,086)	2,360	-	2,307	53	2,360	-
14 安保支出	11,210	332	-	-	11,542	(5,680)	16,762	460	11,542	-
小计	502,817	82,726	-	(87,591)	497,952	(97,182)	525,026	18,773	446,617	51,335
向税收平衡基金的转拨	45,050	-	(45,050)	-	-	-	-	-	-	-
技术合作计划递延收入(第 15 章)	79,461	(79,461)	-	81,505	81,505	-	-	-	-	81,505
转型变革递延收入	5,567	(2,933)	-	-	2,634	-	-	-	-	2,634
资本支出帐户	26,160	-	-	6,086	32,246	-	-	-	-	32,246
安保支出帐户	18,740	(332)	-	-	18,408	-	-	-	-	18,408
合计	677,795	-	(45,050)	-	632,745	(97,182)	525,026	18,773	446,617	186,128

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
报表 V 的实际费用	525,026	585,074
会计基准差额		
实物/在职费用	39,462	43,382
应计基础	15,851	(15,779)
不动产、厂房和设备、无形资产以及库存	(424)	(4,224)
基准差额合计	54,889	23,379
列报差额		
拨备费用	1,935	(2,357)
职工费用差额和联合账户分配	(715)	(349)
收入/支出项目分类	6,310	26,766
列报差额合计	7,530	24,060
主体差额		
其他基金下除技术合作计划之外的费用	21,019	12,217
信托基金及开发署基金的费用	674,452	685,973
主体差额合计	695,471	698,190
费用和《财务业绩表》营业外收入/费用	1,282,916	1,330,703
其中：费用合计	1,240,818	1,275,163
营业外收入及支出	42,098	55,540

关于《预算与实际金额对比表》的更多信息请参见说明 24。

关于报表 V：预算与实际金额对比表的说明

(a) 预算与会计基准不同。预算与实际金额对比表系依据预算基准编制。预算系依据修订后的收付实现制编制。

(b) 大会第6/2015号决议批准的10.056亿美元净拨款的年度份额为50%，预算按章节分摊，其中重新分摊了未确认的270万美元进一步增效节支款（CR 6/2015），并做了理事会在《2016-17年工作计划和预算》中批准的其他调整（CL 153/3和CL 153/REP理事会第一五三届会议报告，第1页，第8b段）。大会第6/2015号决议批准2014-15年度任何拨款未支余额可结转用于与巩固转型变革有关的任何其他一次性支出，共有560万美元结转为递延收入（C 2015/REP大会报告，第23页第2段以及C 2017/6A表VA）。

(c) 技术合作计划2014-15年的7,950万美元拨款递延至2016年（按2014-15年的预算汇率）。大会第6/2015号决议批准结转的560万美元2014-15年末支余额中，290万美元用于与战略和职能目标中与巩固转型变革有关的2016年一次性费用，从而减少了用于这些费用的2016年预算金额。2014-15年资本支出基金（第13章）中的2,620万美元未支余额以及2014-15年安保支出基金（第14章）的1,870万美元未支余额均不得在2016年使用。

(d) 税收平衡基金于1972年1月1日设立。按照1972-73年以来的做法，2016年的预算按毛额，即实际工作预算总额外加职工薪金税拨款提出。这对那些不向粮农组织职工征收薪金税的成员国的应交会费额没有影响；从其应交会费中减去了在职工薪金税拨款中的全部份额。那些向粮农组织职工征收薪金税的成员，将从其职工薪金税拨款额中减去估计将用于支付粮农组织有关职工索还税款所需要的数额。

(e) 技术合作计划2016年的8,150万美元拨款递延至2017年（按预算汇率）。资本支出基金中的610万美元递延至2017年（按预算汇率）。

(f) 其他实际收入由下列内容构成：

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
自愿捐款	67,289	61,848
根据机构间安排收到的资金	228	236
联合资助的活动	19,918	18,874
其他杂项收入	9,747	10,957
其他实际收入合计	97,182	91,915

(g) 系指两年度拨款前计入正常计划预算和技术合作计划的金额（2016年度分别为4.59亿美元和6,600万美元）。粮农组织在财务报告和预算报告中对于为退休人员交纳的健康保险费用的计算方法不同。2016年为退休人员交纳的1,060万美元（2015年为990万美元）健康保险费用列为支出，但为财务报告目的而从离职后医疗保险负债中减去。

(h) 货币差额系指实际支出经过调整，以反映按预算汇率，而不是按交易日实际联合国业务汇率换算所得的欧元计价交易的情况。

(i) 预算汇率净支出系指按货币差额调整后的实际净支出。

(j) 2016年调整后的净预算与预算汇率净支出的差额结转至本两年度的第二年即2017年。

报表 V—预算与实际金额对比表										
截至 2015 年 12 月 31 日的年度										
(千美元)										
章节	批准的 预算	上期 结转金额	转拨	结转金额	修订预算	其他 实际收入	实际支出	货币差额	预算汇率 净支出	预算与 实际差额
1 努力消除饥饿、粮食不安全和营养不良	47,308	369	(7,250)	-	40,428	(7,462)	51,788	2,728	47,054	(6,626)
2 可持续增加并改善农业、林业、渔业产品及服务	99,340	874	3,200	-	103,415	(19,222)	124,837	6,913	112,528	(9,113)
3 减少农村贫困	31,071	276	1,150	-	32,497	(4,446)	37,771	1,898	35,233	(2,726)
4 推动地方、国家和国际各级建立包容性更强和效率更高的农业和粮食系统	57,609	493	(8,000)	-	50,102	(14,048)	66,156	3,865	55,973	(5,871)
5 增强生计抵御威胁和危机的能力	18,953	177	8,850	-	27,980	(3,712)	28,326	1,538	26,152	1,828
6 技术质量、知识和服务	27,373	224	(8,850)	-	18,747	(678)	21,811	1,440	22,573	(3,826)
7 技术合作计划	67,361	85,187	-	(79,461)	73,087	-	70,998	2,089	73,087	-
8 外联活动	32,356	267	9,050	-	41,673	(1,301)	37,614	2,402	38,715	2,958
9 信息技术	17,751	104	(600)	-	17,255	(5,188)	25,100	1,660	21,572	(4,317)
10 粮农组织治理、监督和指导	40,107	688	6,600	-	47,395	(9,838)	48,707	3,539	42,408	4,987
11 实现有效和高效的行政管理	40,846	750	(4,150)	-	37,446	(21,186)	59,159	5,605	43,578	(6,132)
12 应急费用	300	-	-	-	300	-	-	-	-	300
13 资本支出	10,943	-	-	(5,977)	4,966	-	4,387	579	4,966	-
14 安保支出	11,509	109	-	(7,385)	4,233	(4,834)	8,420	647	4,233	-
小计	502,829	89,518	-	(92,823)	499,524	(91,915)	585,074	34,903	528,062	(28,538)
向税收平衡基金的转拨	52,200	-	(52,200)	-	-	-	-	-	-	-
技术合作计划递延收入(第 15 章)	85,171	(85,171)	-	79,461	79,461	-	-	-	-	79,461
转型变革递延收入	4,364	(4,347)	-	-	17	-	-	-	-	17
资本支出帐户	20,183	-	-	5,977	26,160	-	-	-	-	26,160
安保支出帐户	11,355	-	-	7,385	18,740	-	-	-	-	18,740
合计	676,102	-	(52,200)	-	623,902	(91,915)	585,074	34,903	528,062	95,840

说明 1：本组织

目标和活动

1.1 联合国粮食及农业组织（“粮农组织”或“本组织”）于1945年10月16日成立，并通过了其《章程》。总部位于意大利罗马。此外，代表处遍布全球，负责实施本组织的价值观、任务及愿景。本组织宗旨是提高营养水平和生活标准；改进所有食品及农产品的生产和分配效率；改善农村人口状况；从而促进世界经济发展并保证人类免于饥饿。

经费

1.2 本组织的“正常计划”工作计划经成员国大会批准。投票通过的有关预算拨款资金来自成员国和准成员国根据大会的分摊而每年缴纳的会费。财政周期结束时未使用的拨款予以撤销，但技术合作计划拨款除外，此项拨款在对资金表决的财政周期后的周期内仍可用以清偿债务。而资本支出和安保支出拨款分别转拨到资本支出账户和安保支出账户供随后的财政周期使用。

1.3 与本组织政策、目标及活动相符并用于特殊目的的自愿捐款可由总干事及为此目的而设立的信托基金和特别基金接受。此外，本组织还可根据与联合国开发计划署（开发署）达成的一项机构间安排接受资金，以便作为开发署技术合作项目的执行机构，或作为开发署资助下由其他机构负责执行的项目的实施机构进行参与。所收自愿捐款和资金包括用来支付作为预算外项目必要组成部分的某些费用，即与技术、管理和行政服务（支持费用）有关的款项。

1.4 基金的分部报告报表就这些活动如何管理和供资进一步提供了详细信息。

说明 2：重要会计政策

编制依据

2.1 这些报表是按照《国际公共部门会计准则》（国际会计准则）的要求，以应计制会计为基础编制的第三套财务报表，采用了历史成本法，而非以公允价值结算有关员工福利的若干投资和负债。《现金流量表》采用间接法编制。

2.2 在这些财务报表的编制和列报中，一致采用下述会计政策。

使用估值

2.3 这些财务报表根据管理性质和假设，包含若干合理估值。这些估值包括但不限于：捐赠物品的公允价值；其他离职福利义务；诉讼费；库存和应收账款的财务风险；应计费用；或有资产与负债以及固定资产减值程度。估值变化在当期体现。

功能性货币

2.4 这些财务报表都以美元列报，美元是本组织的功能性货币。

列报

2.5 这些财务报表列示了粮农组织的经营成果，粮农组织是由以下部分组成的一个独立实体：(a) 普通基金及相关基金 (b) 信托基金及开发署基金。

外币交易

2.6 外币交易按联合国实行的汇率换算成美元，这一汇率接近于该交易发生当日的实际市场汇率。联合国实行的汇率每月设定一次，如果某种货币出现重大汇率波动，则在月中予以修正。

2.7 外币资产和负债按报告期末联合国实行的汇率换算成美元。以历史成本计价的非货币性项目按项目列账日期的历史汇率换算，以公允价值计价的非货币性项目按重新估价日的汇率换算。

2.8 在结算外币交易和按年底汇率换算以外币计价的资产和负债的过程中已实现和未实现的外汇损益计入《财务业绩表》。

现金和现金等价物

2.9 现金和现金等价物包括供随时支配的现金，银行中随时可偿付的存款以及其他持有期限短、流动性强且原始到期期限在三个月以内的投资。

2.10 无抵销权的银行透支在《财务状况表》中计入其他流动负债。

投资

分类

2.11 本组织将其投资分为以下两类：

- i) 交易性投资系指主要用以在短期内出售的投资。这一类投资被归为流动资产；
- ii) 可售投资系指不作交易用，或本组织无法或不愿意持有至到期的投资。可售投资被指定为本组织离职后负债供资，归为非流动资产。

投资的会计处理

2.12 投资的购销在交易日进行确认。交易日系指本组织就投资的购销达成具有法律约束力协议的日期。投资期初以公允价值确认。交易性投资和可售投资账面现行价值随后将进行定期调整以反映当前公允价值。交易性投资市场价值变化导致的损益直接计入当期《财务业绩表》。可售投资市场价值变化在《财务状况表》中作为准备金的一部分，记为“未实现收益和损失”，但计入当期《财务业

绩表》的债务证券未实现的外汇损益除外。一旦可售投资随后出售或减值，则之前在储备金“未实现收益和损失”账户中确认的任何累计市场价值调整将计入《财务业绩表》。

2.13 可售固定收入投资利息以及可售股权投资红利分别在利息赚取当期和有权获取红利时计入《财务业绩报表》。

2.14 所有投资的公允价值以活跃金融市场中的报价为基础。

终止确认

2.15 本组织在下述情况下终止确认投资：

- a) 从投资中收取现金流量的权利已到期或被放弃；
- b) 本组织已转移其从投资中收取现金流量的权利，或承担向第三方在无重大延迟的情况下全额支付获取现金流量的义务；或(a)本组织已实质性转移资产的所有风险和报酬；(b)本组织并未实质性转移或保留资产的所有风险和报酬，但已转移资产控制权。

投资减值

2.16 本组织于每个报告日评估是否有客观迹象表明一项或一组投资出现减值，交易性投资除外。当且仅当首次确认一项投资后发生一项或多项事件（一项已发生之“损失事件”）导致出现客观减值迹象，而且能够可靠估计此损失事件将对该项投资或该组投资的估计未来现金流量所造成的影响，则视为该项或该组投资出现减值。

2.17 通过使用备抵账户，资产的账面价值有所减少，损失金额计入盈余或亏损。如果在下一年度，由于减值后发生了某一事件，估计的减值损失金额有所增加或减少，则通过调整备抵账户增加或减少之前计入的减值损失额。如此后要恢复一笔冲销，则恢复金额作为财务费用计入盈余或亏损。

2.18 本组织于每个报告日针对可售金融资产评估是否有客观迹象表明一项或一组投资出现减值。对于可售投资而言，客观迹象可包括投资公允价值较成本出现了大幅或长期下降。“大幅”是对照投资的原始成本进行评估，“长期”是对照公允价值开始低于其原始成本的期间评估。若出现减值迹象，直接计入净资产/权益的累计损失——计算方法为购置成本（任何本金还款及摊销净额）与当前公允价值之间的差额减去之前计入盈余或亏损的任何减值损失，从净资产储备金中移除，计入盈余或亏损。

衍生金融工具

2.19 衍生金融工具是具备以下三种特征的金融工具：

- i) 其价值随特定利率、金融工具价格、商品价格、外汇汇率、价格指数、费率指数、信用等级、信用指数或其他变量的变动而变动；
- ii) 不要求初始净投资，或与对市场因素变化有类似反应的其他类型合同相比，要求很少的初始净投资；
- iii) 在未来某一日期结算。

2.20 衍生金融工具按其交易当日的公允价值进行计量。定期调整衍生金融工具的账面价值以反映其当前公允市场价值。衍生金融工具市场价值变化导致的损益直接计入《财务业绩表》。

应收账款

2.21 本组织将应收账款归为“贷款和应收账款”。应收账款按名义价值列账，折现会造成重大影响的情况除外。

呆账准备金

2.22 如果有客观证据表明出现减值，则本组织根据报告日对应收账款的审查情况将其计入自愿捐款呆账准备金。对超过两年未缴的分摊会费计提呆账准备金。关于其他准备金，可单项计算或采用某种统计方法计算。

2.23 本组织在《财务状况表》中列示呆账准备金。所确认的呆账准备金和冲销应收账款相关费用均在《财务业绩表》中计入费用。

预付款项和其他资产

2.24 本组织将预付款和其他资产归为“贷款和应收账款”。这些款项按其名义价值计入《财务状况表》，折现会造成重大影响的情况除外。本组织与服务供应商或与服务提供服务的受益方之间的协议款项，将在估值期间以直线法按时间比例确认。

库存

2.25 库存以现行重置成本和可变现净值两者中较低者为准。现行重置成本用于列报分发给受益人的库存，是本组织在报告日为获取该资产而产生的成本。可变现净值用于列报本组织出售的库存，为日常业务情况下库存估计售价减去完工所需成本及销售费用。库存运费估算额在计算总值时列入项目投入费用。

2.26 分发至具体项目的库存应使用特定认定方法计价。用于出售而非确定由某一具体项目使用的库存应使用先进先出法计价。实地办事处出版物不列入库存。

2.27 如果由于过时、损坏、价格变动等原因导致库存入账价值低于现行重置成本，则在库存被视为发生减值的年份将该减值计入《财务业绩表》。

不动产、厂房和设备

2.28 不动产、厂房和设备计为原始成本减去累计折旧及所有已确认的减值损失。对于捐赠资产，将使用获得捐赠当日的公允价值代替历史成本计量。遗产资产未核定资本额。

2.29 在与资产相关的未来经济利益或服务潜力可能流入本组织，并且能够可靠计量该资产成本的情况下，后续成本应计入资产的账面价值，或另行计为一项独立资产。所有维修费用均在产生费用的期间计入《财务业绩表》。

2.30 折旧采用直线法，于资产的估计使用寿命期内摊销其成本。主要不动产、厂房和设备类别的使用寿命如下：

类别	估计使用寿命
办公器具及装置	5—7年
机器及设备	5—7年
计算机及信息技术设备	3年
机动车	3—5年
建筑物	5—40年
租赁权益改良	以使用寿命或租赁期两者中较短者为准

2.31 粮农组织采用过渡条款在五年过渡期内逐步确认不动产、厂房和设备物品。2014年之后采购的资产将计入财务报表，此前采购的资产将在未来五年内进行过渡处理。

2.32 在不动产、厂房和设备某项物品符合终止确认标准之前，该物品的成本、累计折旧和累计减值损失将继续计入财务报表。如果对不动产、厂房和设备某项物品进行处置，或预计其使用或处置未来无法带来经济利益或服务潜力，则应在财务报表中终止确认该物品。

2.33 粮农组织对项目资产进行最终处置，或将其转让给指定受益人之后，即终止确认该资产。只有在双方协议载述的所有权和使用权从粮农组织正式转让给一国政府、实施伙伴或受益人的情况下，才能终止确认实地车辆（轿车、旅行车或货车）。处置或终止确认不动产、厂房和设备某项物品的损益应通过计入终止确认该项资产的盈余或亏损予以披露。

无形资产

2.34 无形资产以历史成本扣除累计摊销及任何已确认的减值损失列账。对于捐赠的无形资产，将使用获得捐赠当日的公允价值代替历史成本计量。

摊销

2.35 对所有寿命有限的无形资产的摊销以直线法计算，摊销金额为其资产成本或价值扣除预计残值。在大多数情况下，预计残值为零。主要无形资产类别的使用寿命如下：

类别	估计使用寿命
单独购置的软件	合同约定期限或最高五年
内部开发的软件	基于商业案例最高五年
正在开发的无形资产	无摊销
其他无形资产	视预计资产寿命而定

软件采购和开发

2.36 购入的计算机软件许可权按采购和使用特定软件所产生的成本核定资本额。与开发软件供本组织使用直接相关的成本按无形资产核定资本额。直接成本包括软件开发员工成本和适当的部分相关管理费。

2.37 处置或终止确认无形资产某个项目的损益应通过计入终止确认该项资产的盈余或亏损予以披露。

2.38 粮农组织采用过渡条款确认2014年后所采购或投入使用的无形资产。

减值

2.39 如出现表明账面价值可能不可收回的任何事件或变动的任何情况，则应对需要折旧或摊销的资产进行减值审查。资产减值损失所确认的金额为该项资产账面价值超过可收回金额的部分。可收回金额为资产公允价值扣除出售成本和使用价值。

租赁

经营租赁

2.40 出租人拥有所有权带来的大部分风险和报酬的租赁被归为经营租赁。经营租赁所产生的支出按照直线法在租赁期间作为费用计入《财务业绩表》。

借款

2.41 借款以摊销成本法入账，借款成本于产生时计为费用。在本组织持有无息贷款，或不用支付贷款利息的情况下，该项贷款协议为粮农组织带来的惠益计为实物捐助。

拨备和或有款项

2.42 本组织在因为过去的事件而负有当前的法定或推定义务，而履行该义务很有可能导致资源支出，并且能够对该金额作出可靠估计的情况下，拨备被列为或有负债。

2.43 拨备金额为按照报告日履行当前义务预计所需支出的最佳估计数。在货币时间价值影响重大的情况下，拨备金额为履行义务预计支出的现值。

2.44 对于可能履行的义务尚不能确定，或者不能确定本组织履行当前义务是否会导致资源外流的情况，或有负债则予以披露。

员工福利义务

2.45 本组织将以下员工福利确认为费用和负债：

- i) 短期员工福利包括工资、薪金、津贴、带薪年假和带薪病假。短期员工福利为员工在提供相关服务期限结束后 12 个月内须完全兑现的福利，并根据应计津贴按当前薪资水平的价值计算；
- ii) 离职后福利为雇佣期结束后应付的员工福利。离职后福利由固定收益计划构成，包括离职偿付计划、最终付款基金和离职后医疗保险计划。离职后福利义务由独立精算人员按年度进行计算。所有精算损益应于准备金中即时确认；
- iii) 其他非在职员工福利包括补偿付款，补偿付款应在职工履行职务责任时发生死亡、伤害或疾病的情况下向职工及其家属支付，并在某些情况下对联合国合办工作人员养恤基金支付的残疾和幸存者养恤金进行补充。补偿付款福利义务由独立精算人员按年度进行计算。所有精算损益应于《财务业绩表》中即时确认。

2.46 粮农组织确认以下类别的员工福利：

- 在员工提供相关服务的会计期结束后12月内应兑现的短期员工福利；
- 离职后福利；
- 其他长期员工福利；以及
- 解雇补偿金。

联合国合办工作人员养恤基金

2.47 粮农组织是加入联合国合办工作人员养恤基金（养恤基金或养恤金）的成员组织之一，养恤基金由联合国大会设立，旨在为员工提供退休、死亡、残疾津贴及其他福利。养恤基金是一个注资的多雇主合办固定收益计划。根据基金条例第3条(b)项规定，基金成员向专门机构以及任何其他参加联合国及其专门机构薪金、津贴和其他服务条款共同制度的国际组织和政府间组织开放。

2.48 该养恤基金使参加该基金的组织可能面临与其他参加组织的在职员工和前员工有关的精算风险，后果是为参加该计划的各个组织分配义务、计划资产和成本时，没有一致可靠的依据。粮农组织与养恤基金同其他参加组织一样，不能在会计上充分可靠地明确粮农组织在固定福利义务计划、计划资产以及与计划相关的成本方面的份额。因此，粮农组织根据《国际公共部门会计准则》第25条规定将此计划作为固定缴款计划处理。粮农组织在本财务期间《财务业绩表》中将养恤基金的捐款计为费用。

收入确认

非交换性收入

2.49 分摊会费在两年预算期内进行分摊和批准。分摊会费的数额在两年间分摊，供出具发票和付款。分摊会费在相关两年预算期中的分摊年份之初计为收入。

2.50 自愿捐款和可执行协议所证明的其他转账款在协议生效以及获得对标的资产的控制权之时被计为收入，除非该协议对转移资产设立了要求确认负债的条件。在这种情况下，收入被计为已解除的有条件负债。

2.51 粮农组织采用《国际公共部门会计准则》第23条过渡性条款处理自愿捐款。这些捐款分为以下三类：2014年前——预计于2017年前完成；2014年前——预计于2016年后完成；以及2013年后。这一分类由粮农组织根据上述准则所准许的三年期确定。预计到过渡期结束之前，所有类别均能完全符合《国际公共部门会计准则》。

捐赠和实物捐助

2.52 直接支助所批准的业务和活动并且能够得到可靠计量的实物捐助按公允价值予以确认。实物捐助包括经营场所的使用、项目投入、水电燃气以及周转基金下优惠贷款的利息。

2.53 拥有建筑物和设施的政府免费向本组织提供这些建筑物和设施的使用权，或收取象征性费用。本组织将这些建筑物和设施的“使用权”计为捐赠经营租赁。鉴于此，收入和费用都将同样根据租赁市场价值入账。由于这些设施和使用设施的相关协议均具有独特性，因此一般假定一笔公平交易，根据当地市场情况和估计现金流量等估价技术确定使用权协议的公允价值。

2.54 以捐赠或实物捐助的形式为本组织提供了部分服务，以协助本组织履行职责。由于估算此类捐助的公允价值存在实际困难以及确定本组织对其控制权的相关不确定因素等主要原因，这些实物捐助服务不计入财务报表。这些服务主要包括：

- 东道国政府主要为本组织各权利下放办事处提供的行政和保安人员；
- 成员国或教育机构提供的技术人员；

- 主要提供行政支持的志愿人员；
- 志愿者服务；
- 对本组织设施的维修。

交换性收入

2.55 交换性交易产生的收入按已收或应收对价的公允价值计算，并计为已交付的实物和服务。

预收收入

2.56 本组织以自愿捐款形式接受资金，并将其用于为本组织和捐助方之间商定的具体项目供资。部分协议的条款规定，在无法满足这些条款的情况下，本组织当前有义务将资金或相关资产返还给捐赠方。因此，如存在这些条款，则应在收到资金时确认相应负债。满足这些条款之后则减记负债。

费用确认

交易性费用

2.57 本组织在供应商履行合同义务即交付和接受商品与服务的时点对采购商品和服务所产生的交易性费用进行确认。对于部分服务合同而言，这一进程可能会分阶段进行。

非交易性费用

2.58 服务供应商与需要提供服务的受益人之间的交易按照时间比例进行确认，而与无需提供服务的受益人之间的协议在支付后进行确认。项目库存在向受益人交付后进行确认。

会计政策的变化

《国际公共部门会计准则》第 39 条，员工福利

2.59 本组织已决定早日通过《国际公共部门会计准则》第39条“员工福利”，以取代《国际公共部门会计准则》第25条“员工福利”，作为2016年财务报表的一部分。这些变化主要影响财务报表的确认、列报和披露。这些修改均未对本组织的财务报表产生实质性影响。

说明3：现金和现金等价物

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
银行现金和货币市场基金	88,764	80,769
短期定期存款	455,002	341,002
投资经理持有的现金等价物	140,947	145,695
现金和现金等价物合计	684,713	567,466

3.1 由于现金和现金等价物具有短期性和高流动性，其余额不存在重大利率或信用风险。短期定期存款增值归因于2016年加速收取现金。

3.2 在现金和现金等价物总额中，有20万美元（2015年为250万美元）为不可随时兑换成其他货币的现金。持有这些现金是为在本组织开展业务的国家中满足一般业务需求和与项目相关的需求。由于各种业务原因，目前在银行大约有70万美元（2015年为100万美元）限定用途现金。

说明4：投资和衍生金融工具**投资**

4.1 本组织投资由以下部分组成：

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产		
交易性投资		
政府债券	492,937	488,756
公司债券	26,173	23,545
抵押贷款证券	8,681	7,674
其他	-	-
交易性投资合计	527,791	519,975
衍生金融工具	(2,990)	1,855
流动资产合计	524,801	521,830
非流动资产		
可售投资		
政府债券	171,226	155,689
公司债券	37,674	35,605
权益	234,050	216,195
可售投资合计	442,950	407,489
非流动资产合计	442,950	407,489

4.2 交易性投资为年末以前的流动投资，这是由于对这些投资以短期方式进行管理，以确保为信托基金捐赠方维护本金并提供一定收益。此外，这些投资普遍用于经常性业务，也是经常性业务的需要，以公允价值入账。交易性投资组合未实现损益于发生后计入《财务业绩表》。

4.3 本组织将可售投资归为年末非流动投资，以公允价值入账。可售投资未实现损益于发生后计入《财务状况表》。可售投资不用于本组织的经常性业务，而是被指定为本组织的离职后福利供资。这些投资无需遵守单独的法律规定，也不符合《国际公共部门会计准则》第25条“员工福利”所界定的计划资产。

4.4 当年所有投资本金变动如下：

(千美元)	2015年	净增额/ (扣款)	管理 费用	利息 收入	已实现	未实现	未实现	2016年
	12月31日 余额					其他收益/ (损失)	外汇收益/ (损失)	
交易性投资								
固定收入	519,975	4,082	(713)	6,496	(4,037)	1,988	-	527,791
可售投资								
权益	216,195	2,438	(398)	5,606	6,832	3,377	-	234,050
固定收入	191,294	11,385	(298)	3,389	3,470	27,773	(28,113)	208,900
投资合计	927,464	17,905	(1,409)	15,491	6,265	33,138	(28,113)	970,741

4.5 按照投资类型，可售投资的成本、未实现损益和公允价值如下：

(千美元)	2016年12月31日			2015年12月31日		
	成本	未实现收益/ (损失) 可售投资	公允价值	成本	未实现收益/ (损失) 可售投资	公允价值
可售投资						
政府债券	176,579	(5,353)	171,226	163,657	(7,967)	155,690
公司债券及其他	39,746	(2,072)	37,674	38,713	(3,109)	35,604
权益	219,808	14,242	234,050	205,330	10,865	216,195
可售投资合计	436,133	6,817	442,950	407,700	(211)	407,489

4.6 截止2016年12月31日的680万美元未实现收益（2015年为20万美元损失）是由总体有利的市场条件影响权益和固定收入投资造成的。这被欧元/美元汇率对2016年固定收入投资组合造成的不利影响部分抵消，因为一年之内欧元对美元贬值了近3%。4,510万美元未实现收益记入权益，其余由债务组合产生的3,830万美元累计未实现外汇净损失在发生期间直接计入《财务业绩表》。

衍生金融工具

4.7 本组织在其投资组合中使用衍生金融工具目的在于降低投资组合中的外汇风险。本组织采用远期合约、期权和掉期交易等工具降低这类风险。衍生金融工具中不包含非当期衍生工具。

4.8 账面价值系指合约价值。衍生金融工具的账面价值和公允价值如下：

(千美元)	2016年12月31日		2015年12月31日	
	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值
资产				
远期合约	6,457	27	946	5
掉期交易	-	-	269,303	1,850
衍生金融资产工具合计	6,457	27	270,249	1,855
负债				
远期合约	-	-	-	-
掉期交易	(352,551)	(3,017)	-	-
衍生金融负债工具合计	(352,551)	(3,017)	-	-

说明5：非交换性交易应收账款

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
当期应收账款		
应收分摊会费		
成员国分摊会费	74,798	105,639
周转基金	36	36
特别储备金账户	2,288	2,288
呆账准备金	(19,951)	(14,888)
应收分摊会费合计	57,171	93,075
应收自愿捐款		
自愿捐款	124,741	115,594
呆账准备金	(8,545)	(8,257)
应收自愿捐款合计	116,196	107,337
其他应收账款		
其他应收账款	4,223	3,667
呆账准备金	(3,309)	(3,263)
其他应收账款合计	914	404
当期应收账款合计	174,281	200,816
非当期应收分摊会费		
正常计划下成员国的分摊会费	890	624
非当期应收分摊会费合计	890	624
非交换性交易应收账款总计	175,171	201,440

5.1 部分成员国对于自2016年12月31日起还有一年多到期的分摊会费制定了缴款计划。2017年12月31日之后到期的应缴分摊会费为90万美元，已列入非当期账户。自2015年12月31日起成员国未缴分摊会费减少3,080万美元主要是由于2016年本组织主要捐助者按时支付其当期分摊会费。

5.2 自愿捐款中应收未缴纳会费增加主要是由于当年自愿供资有所增加。

5.3 呆账准备金根据不一定能列入应收账款原始项目的估计金额计提。

(千美元)	2015年12月 31日余额	增长	冲销 款项	转回 准备金	2016年12月 31日余额
应收分摊会费					
成员国分摊会费	(12,671)	(4,957)	-	-	(17,628)
周转基金	(35)			-	(35)
特别储备金账户	(2,182)	(106)	-	-	(2,288)
应收分摊会费合计	(14,888)	(5,063)	-	-	(19,951)
应收自愿捐款					
自愿捐款	(8,257)	(288)	-	-	(8,545)
应收自愿捐款合计	(8,257)	(288)	-	-	(8,545)
其他应收账款					
其他应收账款	(3,263)	(75)	29	-	(3,309)
其他应收账款合计	(3,263)	(75)	29	-	(3,309)
呆账准备金合计	(26,408)	(5,426)	29	-	(31,805)

5.4 应收账款账龄分析如下：

(千美元)	账面金额	<1年	1-3年	3-5年	>5年
当期应收账款					
应收分摊会费					
成员国分摊会费	74,798	48,726	13,232	1,137	11,703
周转基金	36	-	-	-	36
特别储备金账户	2,288	-	-	-	2,288
呆账准备金	(19,951)	-	(4,787)	(1,137)	(14,027)
应收分摊会费合计	57,171	48,726	8,445	-	-
应收自愿捐款					
自愿捐款	124,741	46,323	46,639	13,698	18,081
呆账准备金	(8,545)	-	-	-	(8,545)
应收自愿捐款合计	116,196	46,323	46,639	13,698	9,536
其他应收账款					
其他应收账款	4,223	763	367	71	3,022
其他呆账准备金	(3,309)	-	(216)	(71)	(3,022)
其他应收账款合计	914	763	151	-	-
当期应收账款合计	174,281	95,812	55,235	13,698	9,536
非当期应收分摊会费					
正常计划下成员国的分摊会费	890	890	-	-	-
非当期应收分摊会费合计	890	890	-	-	-
应收账款总计	175,171	96,702	55,235	13,698	9,536

5.5 有17个国家面临投票权的问题，其所涉拖欠分摊会费达470万美元。粮农组织不接受抵押任何分摊会费的做法，但是粮农组织的规则和条例要求成员国拖欠的会费金额不得等于或超过此前两个日历年应缴的会费金额。规则和章程明确规定的后果包括失去投票权、无资格当选理事会成员和丧失理事会席位。

5.6 2016年所记的540万美元的增拨款项主要来自成员国的分摊会费。

5.7 其他应收账款的主要类型与政府现金配套捐款和与其他国际组织的联合供资项目有关，本组织代表此类第三方进行付款。

说明 6：交换性交易应收账款

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
联合国与其他组织应缴纳的费用	9,299	5,321
扣除：呆账准备金	(1,223)	(1,386)
流动资产合计	8,076	3,935
非流动资产	-	-
非流动资产合计	-	-
交换性交易应收账款合计	8,076	3,935

6.1 交换性交易应收账款系指因粮农组织为农发基金和世界粮食计划署等驻罗马国际组织提供行政服务而应向这些机构收取的账款，及应向在粮农组织总部设有办公室的企业（如书店、旅行社等）等单位收取公用设施账款。

呆账准备金

(千美元)	2015年12月 31日余额	费用	冲销款项	转回 准备金	2016年12月 31日余额
联合国与其他组织应缴纳的费用	(1,386)	-	64	99	(1,223)
交换性交易应收账款的准备金合计	(1,386)	-	64	99	(1,223)

6.2 应收账款账龄分析如下：

(千美元)	账面金额	<1年	1-3年	3-5年	>5年
联合国与其他组织应缴纳的费用	9,299	7,310	1,054	516	419
扣除：呆账准备金	(1,223)		(459)	(484)	(280)
交换性交易应收账款合计	8,076	7,310	595	32	139

说明7：预付款和其他资产

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
员工应收账款	13,642	26,577
预付款	13,143	13,998
其他资产	7,733	7,490
扣除：呆账准备金	(1,306)	(1,185)
预付款和其他资产合计	33,212	46,880
流动资产合计	32,217	46,462
非流动资产合计	995	418
预付款和其他资产合计	33,212	46,880

7.1 截至2016年12月31日的预付款和其他资产合计包括员工应收账款、预付款和其他资产。员工应收账款系指给员工的预付款，包括预付薪资、教育津贴和预支差旅费，而其他预付款主要包括根据经审批的协议书给服务提供商的预付款。其他资产主要来源于本组织的现金和现金等价物以及投资证券组合应计利息收入。

7.2 当前承付款预计在资产负债表日起一年内兑现或收缴。

呆账准备金

(千美元)	2015年12月 31日余额	费用	冲销款项	转回 准备金	2016年12月 31日余额
员工应收账款	(596)	(123)	-	13	(706)
其他资产	(589)	(11)	-	-	(600)
预付款和其他资产的准备金合计	(1,185)	(134)	-	13	(1,306)

说明8：库存

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
项目投入	8,296	13,474
出版物	931	1,045
其他	120	78
总库存	9,347	14,597

8.1 截至2016年12月31日的年度，本组织确认当期有1.432亿美元（2015年为1.674亿美元）的费用与项目投入有关，230万美元（2015年为230万美元）与当期使用的

出版物有关。项目投入的费用包括80万美元（2015年为30万美元）的捐赠库存和30万美元（2015年为30万美元）的农业投入，因项目要求的变化，农业投入逐渐减少。

说明9：不动产、厂房和设备

(千美元)	2015年12月 31日余额	资产增添	清理/转移	折旧	2016年12月 31日余额
不动产、厂房和设备的成本					
办公器具及装置	2,110	83	(375)	-	1,818
机器及设备	4,562	681	(416)	-	4,827
计算机及信息技术设备	16,829	1,169	(2,421)	-	15,577
机动车	46,686	7,269	(5,540)	-	48,415
建筑物	3,330	45	(18)	-	3,357
租赁权益改良	2,989	340	(41)	-	3,288
在建资产	247	289	(25)	-	511
不动产、厂房和设备的成本合计	76,753	9,876	(8,836)	-	77,793
累计折旧					
办公器具及装置	(1,818)	-	362	(62)	(1,518)
机器及设备	(3,339)	-	397	(343)	(3,285)
计算机及信息技术设备	(14,732)	-	2,160	(1,424)	(13,996)
机动车	(33,249)	-	4,047	(4,502)	(33,704)
建筑物	(281)	-	17	(153)	(417)
租赁权益改良	(138)	-	1	(210)	(347)
累计折旧合计	(53,557)	-	6,984	(6,694)	(53,267)
不动产、厂房和设备净值	23,195	9,876	(1,852)	(6,694)	24,526

9.1 本组织应用《国际公共部门会计准》第17条的过渡性条款。2016年共转入1,330万美元（2015年为3,540万美元），包括：办公器具及装备成本和累计折旧为40万美元；机器及设备成本和累计折旧为30万美元；计算机及信息技术设备成本和累计折旧为100万美元；机动车成本和累计折旧为1,160万美元，以上均已转入财务报表，并纳入期初余额。尚未转入的不动产、厂房和设备主要类别包括2009年之后到2014年之前采购的办公器具及装备、机器及设备以及车辆，以及2011年之后到2014年之前采购的计算机及信息技术设备。粮农组织将利用五年时间进行转移工作，以确保落实基础措施，从而完整并准确记录有关这些不动产、厂房和设备的信息。

9.2 2016年没有在建工程完成和投入使用（2015年为270万美元）。

9.3 2016年补充采购990万美元资产（2015年为1,270万美元）。不动产、厂房和设备的清理与随后通过捐赠方式清理的具体项目资产有关，受捐方包括东道国政府、

非政府组织或该项目所涉的其他受捐机构。该年度共转移给受捐方120万美元不动产（2015年为80万美元）。剩余部分为过时、意外损失和其他冲销款项。截至2016年底，成本为2,600万美元（2015年为3,360万美元）的完全折旧的资产仍在使用中。

9.4 本组织对不动产、厂房和设备的损伤指标进行审查。这些审查确定本年度未出现任何减值。

9.5 截至2016年12月31日对不动产、厂房和设备的预定进货额的自然增长额为20万美元（2015年为50万美元）。本组织财务报表上待清理的资产总成本和累计折旧为30万美元（2015年为40万美元）。

说明10：无形资产

(千美元)	2015年12月 31日余额	资产增添	清理/转移	累计摊销	2016年12月 31日余额
无形资产成本					
单独购置的软件	756	138	(115)	-	779
内部开发的软件	5,642	487	-	-	6,129
正在开发的无形资产	391	407	(407)	-	391
无形资产成本合计	6,789	1,032	(522)	-	7,299
累计摊销					
单独购置的软件	(237)	-	33	(145)	(349)
内部开发的软件	(1,034)	-	-	(1,146)	(2,180)
累计摊销合计	(1,271)	-	33	(1,291)	(2,529)
其他无形资产	5,518	1,032	(489)	(1,291)	4,770

10.1 截至2016年12月31日，本组织购置或开发的无形资产成本和相关累计摊销分别为730万美元（2015年为680万美元）和250万美元（2015年为130万美元）。2016年完成40万美元（2015年为210万美元）软件开发项目并投入使用。

10.2 粮农组织在必要时对减值进行审查。

说明11：应付账款和应计费用

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
应付账款	25,960	23,804
应计费用		
订单应计费用	71,973	78,727
非职工人力资源应计费用	22,203	23,401
差旅应计费用	6,219	12,923
工资应计费用	401	3,959
其他应计费用	5,435	3,851
应计费用合计	106,231	122,861
应付账款和应计费用总计	132,191	146,665

11.1 应付账款为已收到发票的商品与服务所应付的款项。应计费用为粮农组织当期收到的或获得的商品与服务，但未收到其付款发票所形成的债务。

说明12：预收款

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
预收的成员国分摊会费	30,040	19,746
预收的自愿捐款	411,384	512,098
紧急和恢复活动特别基金捐款	46,011	53,606
预收账款合计	487,435	585,450

12.1 预收的成员国分摊会费为已收到的成员国在未来几年的分摊会费。

12.2 预收的自愿捐款系指从签订捐助协议的捐助者方面收到的捐款。

12.3 若满足相关条件，收到的自愿捐款将被计为收入。

12.4 信托基金也包括了紧急和恢复活动特别基金下的活动，该基金成立于2003年5月，旨在对快速应对紧急和恢复活动提供支持。紧急和恢复活动特别基金由自愿捐助者资助。

说明13：员工福利义务

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
在职员工福利义务		
年假	11,661	13,215
回国休假	1,436	1,471
在职员工福利义务合计	13,097	14,686
非在职员工福利义务		
离职后福利义务		
离职后医疗保险	1,192,347	989,590
退职基金	59,947	60,817
离职金计划	49,368	56,225
离职后福利义务合计	1,301,662	1,106,632
其他非在职员工福利义务		
补偿付款基金	17,537	18,148
非在职员工福利义务合计	1,319,199	1,124,780
员工福利义务总计	1,332,296	1,139,466

员工福利义务估值

13.1 离职员工与其他非在职员工的福利义务由独立专业精算师结算。在职员工福利义务由粮农组织根据个人数据和过去支付记录结算。截至2016年12月31日，员工福利义务总计13.323亿美元（2015年为11.395亿美元），其中13.192亿美元（2015年为11.248亿美元）由精算师结算，1,310万美元（2015年为1,470万美元）由粮农组织结算。因使用替代方法使得分配方案不切实际，粮农组织选择了在非流动负债中报告的所有已精算估值的员工福利义务。

在职员工福利义务

13.2 在职员工福利义务包括工资、薪金、津贴、带薪年假和带薪病假。

离职后福利义务**离职偿付计划**

13.3 离职偿付计划针对总部一般服务类别的职工，他们有权获得一笔离职费，该离职费相当于该职工最终年度净工资的十二分之一乘以1975年1月1日至1990年12月31日之间的任职年数，再加上该职工最终年度净工资的十三点五分之一与1991年1月

1日之后的任职年数的乘积。离职偿付计划由精算师审查，以明确债务并就会费比例提出建议。

最终付款基金

13.4 最终付款基金支付所有符合资格的职工的积存年假、离任回国补助金、回国旅费和搬家费，以及死亡抚恤金。最终付款基金由精算师审查，以明确相关债务并就会费比例提出建议。根据《国际公共部门会计准则》，未将离职补偿金纳入估值。

离职后医疗保险

13.5 离职后医疗保险在全世界范围内为符合资格的离职员工及其家属提供必要的医疗费用。离职后医疗保险债务指迄今为止本组织为退休人员与在职员工退休后累计提供医疗保险的当前价值。离职后医疗保险由精算师审查，以明确相关债务并就会费比例提出建议。在2016年期间，本组织修改了该计划的资格要求，要求正常退休年龄为65岁的人需要达到58岁和10年的服务期才能参加离职后医疗保险。

其他非在职员工福利义务

补偿付款基金

13.6 补偿付款基金适用于因公或某些特定环境下出现死亡、受伤或疾病情况的职工及其家属，由联合国合办工作人员养恤基金为其提供伤残补偿和抚恤金。补偿付款基金由精算师审查，以明确相关债务并就会费比例提出建议。

精算假设和方法

13.7 在确定离职后福利义务和其他非在职员工福利义务价值的过程中使用了以下假设和方法：

		明 细	
精算方法			
离职后医疗保险	预计单位信贷成本法。		
离职偿付计划	预计单位信贷成本法。		
最终付款基金	积存年假折付和回国旅行与搬家费使用预计单位信贷成本法，适用期间为就任日期至离职日期；在获得退休资格之前应付的离任回国补助金、死亡抚恤金和离职补偿金使用预计单位信贷成本法计算，并根据实际福利公式进行分配；在获得退休资格之后应付的离职补偿金应在估值中剔除，在发生费用之时即报账。		
补偿付款基金	一年期的费用。		
粮农组织采取了曲线收益的方法，针对非欧元区采用 Aon Hewitt AA Bond Universe 曲线，针对欧元区的折现率采用了 iBoxx 欧元区曲线。			
折现率		2016	2015
离职偿付计划		1.2%	1.8%
最终付款基金		2.8%	3.1%
离职后医疗保险		2.7%	3.3%
补偿付款基金		4.1%	4.2%
一般通货膨胀率	每年 2.5%		
医疗成本通货膨胀率	2017 年为 5.0%，随后每二年期下降 0.1%，到 2029 年降至 4.4%，随后每三年期下降 0.1%，直至 2041 年及以后降至 4.0%。		
欧元/美元年终即期汇率	1.046		
预期寿命	根据联合国合办工作人员养恤基金的死亡率表。		

固定福利义务对账

13.8 以下表格提供了由精算师计算的有关员工福利义务的额外信息和分析：

(千美元)	离职后 医疗保险	最终 付款基金	离职 偿付计划	补偿 付款基金	合计
截至 2015 年 12 月 31 日的固定福利义务净额	989,590	60,817	56,225	18,148	1,124,780
截至 2016 年 12 月 31 日的当年服务成本	26,680	6,504	3,272	430	36,886
既往服务 (收益) /成本	(2,628)	-	-	-	(2,628)
截至 2016 年 12 月 31 日的当年利息成本	32,165	1,760	977	732	35,634
截至 2016 年 12 月 31 日的当年实际福利支付总额	(24,355)	(9,633)	(10,046)	(1,655)	(45,689)
截至 2016 年 12 月 31 日的当年重新计量金额 (人口)	(14,680)	631	(99)	1,170	(12,978)
截至 2016 年 12 月 31 日的当年重新计量金额 (财务)	185,575	(132)	(961)	(1,288)	183,194
截至 2016 年 12 月 31 日的固定福利义务净额	1,192,347	59,947	49,368	17,537	1,319,199
截至 2016 年 12 月 31 日的未获供资义务	815,611	59,947	-	-	875,558

改用《国际公共部门会计准则第 39 号》“员工福利”

13.9 本组织早于2016年采用了《国际公共部门会计准则第39号》“员工福利”。过渡性条款要求对这一影响进行追溯调整，并对上一期（2015年）比较报表进行调整。但是，由于这一改变造成的180万美元价值的影响较小，粮农组织选择在2016年账目内进行调整。已调整“离职后福利义务”（上表）下的“离职后医疗保险”，因为2015年底未偿付的“未入账既往服务收益/（成本）”已于2016年调整。

年度已入账的费用

13.10 《财务业绩表》中计入员工福利和其他人员成本，以及财务收入/（费用）的年度费用金额如下：

(千美元)	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
服务成本	36,886	46,854
既往服务 (收益) /成本/既往服务 (收益) 认可	(2,628)	(5,337)
利息成本	35,634	38,823
已入账的费用合计	69,892	80,340

13.11 2016年，本组织改变了既往服务（收益）/成本拨备方式，由固定保费变为按工资比例缴纳，产生了260万美元既往服务收益。

离职后医疗保险计划——敏感度分析

13.12 以下为估算离职后医疗保险计划价值时采用的三项基本假设：

- i) 欧元与美元之间的汇率；
- ii) 用于确定未来计划支付当前福利价值的折现率；
- iii) 医疗通货膨胀率。

13.13 折现率和医疗通货膨胀率若出现1%的浮动将对固定福利义务产生如下影响：

(千美元)		最终医疗通货膨胀率	
汇率	折现率	每年 4%	每年 5%
1 欧元等于 1.046 美元	2.7%	1,192,347	1,443,861
1 欧元等于 1.046 美元	2.7%	1,266,816	1,534,038
1 欧元等于 1.046 美元	1.7%	1,458,762	1,766,473
1 欧元等于 1.046 美元	1.7%	1,549,869	1,876,799

13.14 折现率和医疗通货膨胀率若出现1%的浮动将对当前服务成本产生如下影响：

(千美元)		最终医疗通货膨胀率	
汇率	折现率	每年 4%	每年 5%
1 欧元等于 1.046 美元	2.7%	33,038	45,600
1 欧元等于 1.046 美元	2.7%	35,101	48,448
1 欧元等于 1.046 美元	1.7%	45,764	63,165
1 欧元等于 1.046 美元	1.7%	48,622	67,110

未来资金

13.15 2016-17年离职后医疗保险供资根据债务货币结构以欧元（67%）和美元（33%）进行分摊。分摊资金根据实际收到的成员国会费总额百分比转入投资组合。依据这一方法，2016年有270万美元及460万欧元转入长期投资组合。长期投资及其产生的所有收入将首先用于确保离职偿付计划和补偿计划储备基金的资金充足率。任何额外投资及相关收入应定向用于离职后医疗保险计划，然后是最终付款基金。截至2016年12月31日，离职后医疗保险和最终付款基金继续存在资金不足的情况。下表列出了专项长期投资金额及离职偿付计划的预支款项。

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
专项长期投资完全供资		
补偿付款基金	17,536	18,148
离职偿付计划	49,368	56,226
专项长期投资完全供资合计	66,904	74,374
专项长期投资部分供资		
离职后医疗保险	376,736	340,468
专项长期投资部分供资合计	376,736	340,468
未获专项长期投资供资		
最终付款基金	-	-
未获专项长期投资供资合计	-	-
已获供资债务总计	443,640	414,842

13.16 2017年间，成员国分摊了710万美元的离职后医疗保险债务。粮农组织长期投资的资产类别、货币构成和期限的多样化根据影响其债务估值的参数确定。

说明14：联合国合办工作人员养恤基金

14.1 《养恤金条例》规定养恤金委员会应至少每三年对本基金进行精算估值，由精算顾问负责估值。养恤金委员会的做法是使用开放团体综合法进行两年一次的精算估值。精算估值的主要目的在于确定当前和未来估计的养恤基金资产是否足以应对债务问题。

14.2 粮农组织对联合国合办工作人员养恤基金的财务义务包括按联合国大会确定的费率（目前参与人员为7.9%，成员组织为15.8%）缴纳其义务款项以及缴纳《养恤基金条例》第26条确定的任何精算短缺摊款。只有当联合国大会根据截至评估日对养恤基金精算充足程度的评估结果，确定需要进行短缺缴款并援引上述第26条的规定时，才为这种短缺缴款。各成员组织应按照其在估值日前三年占缴款总值的比例为养恤金短缺缴款。

14.3 截至2015年12月31日的精算估值显示，应计养恤金薪酬精算短缺水平为0.16%（2013年估值结果为0.72%），表明截至2015年12月31日要实现收支平衡所需的理论缴款率为23.54%，而实际缴款率为23.70%。应计亏损主要由于近年来的投资收益低于预期。下一次精算估值将于2017年12月31日之前开展。

14.4 截至2015年12月31日，在假设未来养恤金没有调整的情况下，应计资产对应计债务的出资比例为141.1%（2013年估值结果为127.5%）。若将当前养恤金制度的调整纳入考虑范围，出资比例则为100.9%（2013年估值结果为91.2%）。

14.5 评估该基金的精算充分性后，精算顾问总结截至2015年12月31日尚未要求根据该基金规章第26条支付亏损款项，因为应计资产价值超过了该基金下所有累计债务的应计估值。此外，截至估算日，资产的市场价值也超过了所有累计债务的精算估值。截至本报告完成之时，大会尚未启用第26条的条款。

14.6 2012年12月和2013年4月，大会授权分别将该基金新参与者的正常退休年龄和强制离职年龄提高至65岁，该规定在2014年1月1日前生效。2013年12月，大会通过了《养恤金条例》的相关改动。正常退休年龄的提高将反映在截至2013年12月31日该基金的精算估值中。

14.7 截至2016年12月31日，当年粮农组织向联合国合办工作人员养恤基金缴款额已达5,250万美元（2015年为5,410万美元）。2016年的预期缴款额为5,290万美元。

14.8 联合国审计委员会对联合国合办工作人员养恤基金开展了年度审计，并每年向联合国合办工作人员养恤基金委员会报告审计结果。联合国合办工作人员养恤基金就其投资状况发表季度报告，这些资料可参见其网站www.unjspf.org。

说明15：经营租赁承付

15.1 截至2016年12月31日，当年的经营租赁租金费用合计为760万美元（2015年为660万美元）。截至2016年12月31日，随后数年代支付的不动产租赁债务合计达470万美元（2015年为550万美元）。下列承付不包括名义租赁交易。当期待支付的租赁款项合计如下：

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
12个月之内	2,819	2,847
1至5年	1,696	2,039
5年以上	226	567
租赁承付总额	4,741	5,453

说明16：拨备和或有款项

16.1 本组织的拨备由以下部分组成：

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
与劳工相关索赔和其他索赔	1,347	3,854
未决谈判和仲裁	60	1,225
其他拨备	-	321
拨备和或有款项合计	1,407	5,400

16.2 2016年间拨备变动如下：

(千美元)	2015年12月 31日余额	增长	收取款项	转回款项	2016年12月 31日余额
与劳工相关索赔和其他索赔	3,854	369	(356)	(2,520)	1,347
未决谈判和仲裁	1,225	15	-	(1,180)	60
其他拨备	321	-	-	(321)	-
拨备合计	5,400	384	(356)	(4,021)	1,407

与劳工相关索赔和其他索赔

16.3 作为粮农组织正开展的部分常规业务，本组织受理与劳工或合同纠纷相关的索赔要求。本组织希望在所有案件中为自身进行充分的辩护，然而这也有可能产生与这些控诉相关的债务。潜在损失总额约为130万美元。

未决谈判和仲裁

16.4 本组织有两项与供应商有关的未决诉讼。若本组织要处理这些未决诉讼，最高数额估计约为10万美元。

说明17：其他负债

其他负债

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产		
员工安置金	2,902	3,057
医疗保险应付款项	1,912	1,777
其他应付款项	393	384
流动资产合计	5,207	5,218
非流动资产		
预收的自愿捐款	6,148	3,703
职工托管账款	20,036	21,660
周转基金	25,745	25,745
非流动资产合计	51,929	51,108
其他负债总计	57,136	56,326

17.1 员工安置金指当期员工或员工代表应得的与员工工资相关的福利。医疗保险应付款项为员工托管债务。

17.2 周转基金的作用为：(i) 在可报销的基础上向普通基金预支款项，为未收到相应会费的预算支出提供资金；(ii) 财政紧急行动开支不为当前预算提供资金；(iii) 理事会在特殊情况下授权为此提供贷款。根据大会第15/91号决议，周转基金授权额度最初为2,500万美元，现在因新成员国的周转基金分摊额而增加。在清算退出本组织的各成员国对本组织的所有财务义务后，该基金可向这类成员国退款，因此该基金以债务形式呈现。

周转基金

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
期初和期末的授权额度	25,793	25,793
期初和期末余额	25,745	25,745

17.3 2016年间，无新成员国加入本组织，因此该年度未启用周转基金。授权额度为成员国分摊会费的一部分，余额由已收取的这些会费组成。

说明18：储备金

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
特别储备金账户	17,559	17,559
未实现的投资收益	45,055	9,915
储备金精算收益/(损失)	(427)	169,903
储备金合计	62,187	197,377

18.1 特别储备金账户旨在保护本组织的工作计划不因不利货币波动及未列入预算的通货膨胀效应，受到未纳入预算的额外费用的影响。大会第13/81号决议将特别储备金账户的授权额度定为各自后续两年度实际工作预算的5%，2016年12月31日总计金额为5,030万美元。

18.2 未实现的投资收益与可售组合有关。有3,510万美元未实现的投资收益（2015年损失2,860万美元）计入权益。由债务组合产生的未实现收益的累计汇率部分为3,830万美元（2015年12月31日为1,010万美元），已根据其产生期间的会计标准计入《财务业绩表》。未实现的投资收益值下降是由于受到当前市场价值的影响。

18.3 固定福利义务计划现值或任何相关计划资产公允价值的上升或下降造成了储备金精算损益。截至2016年12月31日的一年内，有1.703亿美元的精算损失（2015年为3.061亿美元收益）计入权益，还有与国别计划框架有关的10万美元损失（2015年为20万美元损失）计入《财务业绩表》。

说明19：收入

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
非交换性收入		
成员国分摊会费	487,424	496,623
自愿捐款		
信托基金捐款	897,546	901,584
开发署捐款	204	1,221
自愿捐款合计	897,750	902,805
其他非交换性收入		
准成员国分摊会费	20	20
共同资助活动	18,887	19,051
政府对应现金捐款	1,633	1,037
实物捐助	43,183	45,702
其他非交换性收入合计	63,723	65,810
非交换性收入总计	1,448,897	1,465,238
交换性收入	7,267	8,765
收入合计	1,456,164	1,474,003

19.1 成员国大会第CR 6/2015号决议批准拨款10.056亿美元用于总干事提出的2016-17年工作计划。该项拨款加上为离职后医疗保险摊销提供的1,410万美元，减去500万美元杂项收入估计额，成员国的会费预算为10.148亿美元。会费以美元和欧元分算，美元为5.461亿，欧元为3.842亿（按1.22美元兑换1欧元的预算汇率折合4.687亿美元）。成员国实际分摊会费4.874亿美元与大会决议批准的10.056亿美元之间的差额，反映出仅计入了两年度中第一年的收入，也反映出分摊3.842亿欧元时联合国实行的1.22美元兑换1欧元的平均汇率与预算所用汇率之间的差额。

19.2 2003年大会第11/03号决议批准了分算会费安排，该项安排首次用于2004-05年成员国会费分摊。根据《财务业绩表》中报告的以美元表示的分摊会费总额，2016年以美元和欧元分算的实际分摊会费额大约分别占54%和46%（2015年分别占49%和51%）。

19.3 其他非交换性收入主要将以下收入列账：位于罗马的实物捐助设施2,650万美元（2015年为3,080万美元）和位于全球各地的实物捐助设施1,520万美元（2015年

为1,390万美元)；主要利用非洲开发银行和亚洲开发银行的捐款开展的联合资助活动。4,170万美元的对应费用(2015年为4,470万美元)记为实物捐助设施。

19.4 剩余150万美元(2015年为100万美元)的实物捐助商品中,70万美元(2015年为80万美元)与成员国捐赠的2,570万美元(2015年为2,570万美元)周转基金优惠贷款利息收入有关。利用离职后医疗保险折扣率2.7%(2015年为3.3%)计算的70万美元(2015年为80万美元)的对应费用记入利息费用。收到的其他捐助商品中还包括80万美元(2015年为20万美元)的库存。

19.5 交换性收入主要包括对本组织代表第三方,包括接受医疗、社保、法律和行政等服务的其他国际组织所支出费用的支付款。

19.6 继续按照之前的会计标准计入“2014年前-计划于2017年前完成”和“2014年前-计划于2016年后完成”这两类的自愿捐款收入,直到完成过渡条款。采用国际会计准则会计政策和标准计入属于“2013年后”的自愿捐款收入。

说明 20: 费用

20.1 员工福利和其他人员费用包括正常计划人员、项目专业人员和一般服务人员的所有薪酬福利。

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
员工福利和其他人员费用		
基薪	189,551	195,114
任职地点差价调整	49,361	52,257
职工医疗保险	26,692	35,087
养恤金计划	52,535	54,101
职工补偿计划	427	475
职工解聘计划	6,510	11,916
职工离职计划	3,199	4,070
教育补助金:	20,739	14,568
当地雇佣的非专业人员	2,426	3,573
待遇旅行	6,636	6,550
所得税偿还	2,555	4,279
家属津贴	5,401	5,581
安置、赴任和流动津贴	9,514	9,024
其他员工福利和人员费用	13,862	15,739
员工福利和其他人员费用合计	389,408	412,335

20.2 2016年间,本组织采用《国际公共部门会计准则第39号——员工福利》,将260万美元既往服务收益/(成本)用于职工医疗保险。

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
顾问		
国际招聘	85,737	79,062
当地招聘	80,388	69,885
国家项目人员	61,206	64,063
其他顾问费用	3,290	3,374
顾问费用合计	230,621	216,384

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
差旅费		
公务差旅	22,259	24,213
顾问	35,117	43,455
领导机构会议	31,923	31,465
其他差旅费	4,952	6,330
差旅费合计	94,251	105,463

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
长期资产的折旧、摊销和减值		
不动产、厂房和设备的折旧	6,694	4,839
无形资产的摊销	1,291	939
长期资产的减值	4	-
长期资产的折旧、摊销和减值合计	7,989	5,778

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
培训费用		
在职培训	5,936	7,817
其他培训费用	28,430	26,805
培训费用合计	34,366	34,622

20.3 在职培训支出指在地方办事处开展的与实地项目有关的现场培训的费用。其他培训支出包括培训材料的费用以及由参加外部培训课程而产生的支出，包括食宿和每日津贴。

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
合同服务		
服务	55,341	60,824
维修	30,420	27,032
租金费用	7,354	6,274
实物捐助设施	41,721	44,687
通讯和信息技术	7,082	7,931
协议书	118,867	124,944
其他合同服务	10,522	10,132
合同服务合计	271,307	281,824

20.4 服务主要指根据项目达成的合同服务，包括统计服务，环保和垃圾处理、农业、作物保护和灌溉合同服务以及渔业和水产养殖服务。

20.5 协议书主要由以下项目组成：与科学研究服务和调查协议有关的3,230万美元（2015年为3,210万美元），用于投入物和社区微观基础设施分配的2,230万美元（2015年为2,390万美元），用于培训受益者的2,640万美元（2015年为2,620万美元），用于国家公共机构能力建设的1,890万美元（2015年为2,170万美元）。

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
赠款和其他转移支付		
与各国政府一起开展国家执行	20,692	9,759
对联合国联合行政活动的捐助	3,572	5,353
其他赠款和转移支付	36	93
赠款和其他转移支付合计	24,300	15,205

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
使用的物资和耗材		
公共设施	3,803	4,206
车辆维修和运行费用	5,282	6,230
分配库存	142,992	167,421
售出库存	154	61
库存减记	262	277
物资和耗材	10,497	10,513
使用的物资和耗材合计	162,990	188,708

20.6 截至2016年12月31日的一年内，粮农组织用于植物和种子的费用为4,000万美元（2015年为4,490万美元），用于消耗性设备的费用为2,020万美元（2015年为

2,570万美元），用于肥料的费用为730万美元（2015年为1,580万美元），用于动物饲料的支出为810万美元（2015年为880万美元），用于药品和兽医用品的支出为1,530万美元（2015年为1,360万美元），用于其他实地物资和设备的支出为1,270万美元（2015年为1,140万美元），用于农业工具的支出为900万美元（2015年为1,650万美元）。这些费用被归为“分配库存”。

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
其他费用		
应收账款拨备	5,607	(3,535)
或有负债拨备	(3,672)	1,178
精算收益/(损失)	-	(249)
保险	1,373	1,569
银行手续费	1,323	1,083
其他业务开支	20,955	14,798
其他费用合计	25,586	14,844

20.7 其他业务开支的增加主要是由于2016年进行了一项关闭最终信托基金项目的行动，这导致更多的项目结算，将现金结余偿还给捐助方。

说明 21：营业外收入和支出

投资收入

21.1 记入其他收支的投资收入包括交易性投资和可售投资组合的收益，纳入《财务状况表》中重新分配的现金和现金等价物的现金和现金等价物部分，以及衍生金融工具公允价值损失。

21.2 交易性投资组合和可售投资组合所产生的净收益系指包括2016年实现的市场价值收益和损失在内的投资收入。

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
交易性投资收益		
利息收入	7,865	7,051
资产清理(损失)	(3,734)	(2,320)
收取的费用和佣金	(713)	(889)
未实现收益/(损失)	2,625	(2,365)
交易性投资收益合计	6,043	1,477
可售投资收益		
利息和股息收入	8,992	8,874
未实现外汇收益/(损失)	(28,113)	1,001
资产清理收益/(损失)	10,302	(14,029)
收取的费用和佣金	(696)	(1,360)
可售投资收益合计	(9,515)	(5,514)
衍生金融工具公允价值损失		
衍生金融工具公允价值收益/(损失)	(4,375)	4,221
衍生金融工具公允价值收益/(损失)合计	(4,375)	4,221
投资收入总计	(7,847)	184

21.3 粮农组织的低风险的投资风格和2016年继续接近于零的利率环境，使交易性投资组合的年收益率为0.63%（2015年为0.22%），超过基准收益率0.42%。

21.4 可售投资组合系指数十年间为本组织与职工相关的负债提供资金而留出的累计资产。现行的长期投资组合方针是，大约50%为证券，50%为固定收入。固定收入部分为欧元，证券部分为美元。2016年间，可售投资组合的年收益率为5.35%，而基准收益率为6.14%。

外汇损益

21.5 330万美元的外汇净收益（2015年为1,520万美元损失）系指截至2016年12月31日的一年内本组织所产生的净汇兑差额。大部分的汇兑差额都是由成员国分摊会费欧元部分以及报告日货币资产和负债的重新估值造成的。

财务收入和费用

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
利息收入/(费用)	(1,908)	(1,745)
与职工相关负债的利息费用	(35,633)	(38,823)
财务收入/(费用)合计	(37,541)	(40,568)

21.6 本组织的财务费用主要和运营与职工相关的计划有关。这些费用系指固定福利义务现值的增加量，因为福利的结算比其他项目快了一个周期。

说明22：金融工具

22.1 本说明提供的信息涉及本组织所面临的多种风险，衡量和管理风险的政策和流程，以及资金管理。这些财务报表中还包括了进一步的量化信息披露。

金融工具价值

(千美元)	2016年12月31日 公允价值与账面金额	2015年12月31日 公允价值与账面金额
金融资产		
交易性金融工具	527,791	519,975
可售金融工具	442,950	407,489
衍生金融工具	(2,990)	1,855
非交换性交易应收账款	175,171	201,440
交换性交易应收账款	8,076	3,935
其他资产	8,289	7,490
现金和现金等价物	684,713	567,466
金融资产合计	1,844,000	1,709,650
金融负债		
衍生金融工具	-	-
应付帐款和增加额	132,191	146,668
其他负债	1,371,624	1,165,635
金融负债合计	1,503,815	1,312,303

22.2 金融资产和负债的公允价值的计量模式系指在经常项目交易中，交易双方自愿，而不是在强迫销售或清算中进行工具交换的金额计量。投资组合的公允价值与账面金额相同，因为其都是按市值计价的。“其他负债”中不包括非现金项目，如年假的预付和积存，这些项目无法在短期内以现金支付结算。

22.3 采用以下方式和假设估计公允价值：

- i) 现金和短期存款、交易应收账款、交易应付账款以及其他流动资产和负债与其账面金额近似，主要是因为这些工具的到期期限短；
- ii) 本组织根据利率、特定国家风险因素、各个客户的资信度以及风险特征等参数，评价长期固定利率和可变利率的应收账款/借款。根据这一评价，计算这些应收账款和与市场有关的利率所产生的亏损时考虑了津贴。截至

2016年12月31日，这些应收账款的账面金额和津贴净额与计算出的其公允价值没有实质上的差距；

- iii) 根据报告日报价得出报价票据和债券的公允价值。无报价工具、银行贷款和其他金融负债，融资租约责任以及其他非流动金融负债的公允价值通过折算未来现金流估算，折算时采用期限、信用风险和剩余到期期限相似的债务的现行利率；
- iv) 金融资产的公允价值来自活跃市场的市场报价。

公允价值层级

22.4 公允价值层级系指表明持有的投资价值相对容易实现的市场定价分类。

22.5 本组织使用以下层级通过估价技术决定和披露金融工具的公允价值：

- i) 第一级次：活跃市场中同一资产或负债的报价（未调整市价）；
- ii) 第二级次：第一级次所述报价以外，资产或负债的直接（即价格）或间接（即按价格推算）可观察输入值；
- iii) 第三级次：使用了输入值的技术，这些输入值对不基于可观察市场数据的已入账公允价值有重大影响。

22.6 粮农组织大部分的金融工具在活跃市场中有报价，并被归为第一级次。场外交易衍生工具被归为第二级次，因为其公允价值可直接通过价格或间接按价格推算观察到。公允价值计量类别第二级次所述的工具包括外币套期保值远期合同和外部管理的投资组合的衍生合同。

以公允价值计量的金融工具

(千美元)	2016年12月31日			合计
	第一级次	第二级次	第三级次	
流动资产				
按公允价值通过余额或赤字计算的金融资产	527,791	-	-	527,791
按公允价值通过股权计算的金融资产	442,950	-	-	442,950
衍生金融工具	-	(2,990)	-	(2,990)
流动负债				
衍生金融工具	-	-	-	-
以公允价值计量的金融工具合计	970,741	(2,990)	-	967,751

(千美元)	2015年12月31日			合计
	第一级次	第二级次	第三级次	
流动资产				
按公允价值通过余额或赤字计算的金融资产	519,975	-	-	519,975
按公允价值通过股权计算的金融资产	407,489	-	-	407,489
衍生金融工具	-	1,855	-	1,855
流动负债				
衍生金融工具	-	-	-	-
以公允价值计量的金融工具合计	927,464	1,855	-	929,319

22.7 截至2016年12月31日的报告期内，第一级次和第二级次之间并无公允价值计量转换。

本组织的财务风险

22.8 粮农组织已根据其财务规则和条例制定了风险管理政策。本组织面临诸多财务风险，包括市场（外币兑换和价格）、流动性、利率和信贷风险。粮农组织投资政策的主要目标是使投资组合的长期收益最大化。本组织考虑使风险调整收益最大化，并利用适用的基准以评价投资管理者绩效。

财务风险管理

22.9 本组织的财务风险由一个中央财政职能部门利用粮农组织投资委员会制定的准则以及世界银行的建议进行管理。本组织通过为本组织中负责管理股票和固定收益市场资产的投资管理者提供严格的准则，并使其遵守这些准则，来管理与投资组合相关的风险。这些准则包括对以下两项做出限制：投资管理者面对的货币、资产类别、利率风险、信贷质量、股票投资的信贷集中级别以及其对衍生金融工具的投资级别。此外，资产和负债研究中有专门公司对非流动投资进行详细的战略资产配置审查。约每五年进行一次审查，最近的审查已经开展，并已于2013年结束。

外币兑换风险

22.10 粮农组织的总部位于欧元区，本组织在全球各地都设有实地办事处，发生费用以当地货币计。因此，粮农组织大部分的支出都以其他货币计（主要是欧元），因此本组织面临由货币汇率波动导致的外币兑换风险。2003年，为了减轻与正常计划以欧元计价费用相关的外币风险，本组织分摊成员国会费时开始一部分以美元计，一部分以欧元计。随着引入成员国分摊会费，本组织与银行开展美元/欧元掉期交易，以弥补这些会费的欧元收款延迟。鉴于粮农组织在世界各地设有办事处，本组织保持持有最低水平的以当地货币计的资产，并在总部持有美元、欧元和其他货币账户。

22.11 此外，本组织还接收以美元和其他货币计的自愿捐款。收到这些资金后，本组织通常立即将其金额换算成美元。自愿捐款供资的项目的支出以美元和其他

货币计。必要时将持有的美元资金换算成当地货币，以履行本组织的义务。不使用衍生金融工具减轻相关风险。

22.12 本组织的外币计价金融资产和金融负债的账面金额于年末换算成美元后的数额载于下表。其中一些金融资产以不能轻易换算成美元的难以使用的货币（“非流动性货币”）计价：

(千美元)	2016年12月31日				合计
	美元	欧元	其他货币	非流动性货币	
现金和现金等价物	673,172	14,352	(2,982)	171	684,713
交易性投资	527,791	-	-	-	527,791
可售投资	217,376	94,049	131,525	-	442,950
衍生金融工具	(79,391)	98,547	(22,146)	-	(2,990)
金融资产合计	1,338,948	206,948	106,397	171	1,652,464

(千美元)	2015年12月31日				合计
	美元	欧元	其他货币	非流动性货币	
现金和现金等价物	519,853	49,601	(4,476)	2,488	567,466
交易性投资	519,975	-	-	-	519,975
可售投资	196,883	87,070	123,536	-	407,489
衍生金融工具	-	664	1,191	-	1,855
金融资产合计	1,236,711	137,335	120,251	2,488	1,496,785

22.13 粮农组织达成远期外汇合约和掉期合约以管理外币余额的短期现金流，以便将外币交易风险降到最低。2016年12月31日和2015年12月31日，内部管理投资组合与未平仓衍生头寸合计如下：

(千美元)	2016年12月31日					
	购入 远期货币 (当地货币)	购入 远期货币 (美元)	未实现收益/ (损失) (美元)	售出 远期货币 (当地货币)	售出 远期货币 (美元)	未实现收益/ (损失) (美元)
欧元	-	-	-	(36,114)	(37,996)	(190)
泰铢	-	-	-	-	-	-
英镑	-	-	-	-	-	-
日元	-	-	-	-	-	-
匈牙利福林	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	(37,996)	(190)

(千美元)	2015年12月31日						未实现收益/ (损失) (美元)
	购入 远期货币 (当地货币)	购入 远期货币 (美元)	未实现收益/ (损失) (美元)	售出 远期货币 (当地货币)	售出 远期货币 (美元)	未实现收益/ (损失) (美元)	
欧元	-	-	-	(60,000)	(65,840)	660	
泰铢	18,000	500	1	-	-	-	
英镑	100	148	1	-	-	-	
日元	10,000	83	-	-	-	-	
瑞士法郎	100	101	1	-	-	-	
匈牙利福林	63,000	220	3	-	-	-	
合计		951	5	(65,840)		660	

22.14 根据针对外部管理投资组合的投资准则，外部投资管理者在每个投资组合内使用外汇远期合同管理证券组的货币风险。截至2016年12月31日和2015年12月31日这些用于防止可售投资组合外汇风险的净值在《财务状况表》中被重新归类为“衍生金融工具”，并在下表中概述：

(千美元)	2016年12月31日							未实现收益/ (损失) (美元) 合计
	购入 远期货币 (当地 货币)	购入 远期货币 (美元)	未实现收益/ (损失) (美元)	售出 远期货币 (当地 货币)	售出 远期货币 (美元)	未实现收益/ (损失) (美元)		
澳元	1,947	1,408	(39)	(8,658)	(6,261)	231	192	
加元	984	734	5	(10,242)	(7,642)	150	155	
丹麦克朗	-	-	-	(20,624)	(2,937)	28	28	
英镑	2,323	2,872	(10)	(34,619)	(42,818)	208	198	
瑞士法郎	325	320	(15)	(965)	(951)	16	1	
欧元	147,123	155,502	(4,081)	(17,951)	(18,958)	357	(3,724)	
日元	328,275	2,817	(207)	(779,160)	(6,687)	540	333	
挪威克朗	9,135	1,061	(16)	(1,177)	(137)	3	(13)	
新西兰元	1,073	748	(6)	(1,615)	(1,124)	28	22	
瑞典克朗	14,394	1,586	12	(27,906)	(3,080)	5	17	
美元	57,044	57,044	-	(136,435)	(136,435)	-	-	
墨西哥比索	9,600	465	(6)	(6,489)	(314)	(3)	(9)	
南非兰特	-	-	-	(204)	(15)	-	-	
合计		224,557	(4,363)	(227,359)		1,563	(2,800)	

(千美元)	2015年12月31日						未实现收益/ (损失) (美元) 合计
	购入 远期货币 (当地 货币)	购入 远期货币 (美元)	未实现收益/ (损失) (美元)	售出 远期货币 (当地 货币)	售出 远期货币 (美元)	未实现收益/ (损失) (美元)	
澳元	1,280	930	18	(5,177)	(3,757)	(14)	4
加元	619	446	1	(5,128)	(3,692)	179	180
丹麦克朗	-	-	-	(22,104)	(3,224)	(37)	(37)
英镑	4,252	6,267	(209)	(25,722)	(37,916)	1,304	1,095
瑞士法郎	297	297	(1)	(301)	(301)	(5)	(6)
欧元	131,887	143,446	36	(14,211)	(15,450)	(30)	6
日元	327,801	2,727	35	(516,638)	(4,298)	(37)	(2)
挪威克朗	5,095	575	(18)	(5,191)	(586)	1	(17)
新西兰元	1,925	1,315	46	(3,767)	(2,572)	(58)	(12)
瑞典克朗	7,682	912	10	(27,652)	(3,285)	(39)	(29)
美元	47,208	47,208	-	(127,638)	(127,638)	-	-
墨西哥比索	-	-	-	(3,699)	(214)	8	8
合计		204,123	(82)	(202,933)		1,272	1,190

22.15 本组织通过使用分摊会费体制使未来工资成本免于外汇风险。因此，本组织不使用金融工具降低与工资成本相关的外币风险。本组织不使用金融工具降低应收账款和应付账款的外汇风险。由于应收外币或应付外币的计入时间与后期现金收入或支出计入时间之间存在差异，导致了货币兑换风险。除美元以外的任何货币收入都在即期市场进行兑换。

股票价格风险

22.16 股票价格风险系指证券或投资组合价值下跌的风险，且由投资组合内持有的证券价值波动导致。本组织通过采用多种股票投资组合降低此类风险。下表显示了截至本期结束本组织股票投资组合的种类多样以及其他各种外部管理投资中的资产配置：

(千美元)		2016年12月31日					占证券总额的百分比	占总额的百分比
行业	成本	未实现收益/ (损失)	市场价值	应计	市场价值 (包括应计)			
证券								
非必需消费品	26,903	1,954	28,857	50	28,906	12.3%	1.8%	
必需消费品	21,871	680	22,551	46	22,596	9.6%	1.4%	
能源	8,871	448	9,319	8	9,326	4.0%	0.6%	
金融	33,011	2,027	35,038	56	35,095	15.0%	2.2%	
医疗保健	18,965	953	19,918	21	19,940	8.5%	1.3%	
工业	27,021	1,129	28,150	22	28,172	12.0%	1.8%	
信息技术	27,068	8,768	35,836	12	35,848	15.3%	2.3%	
材料	18,499	544	19,043	60	19,103	8.2%	1.2%	
交易所交易基金类证券	17,538	(2,972)	14,566	-	14,567	6.2%	0.9%	
通讯服务	7,448	(173)	7,275	17	7,292	3.1%	0.5%	
公共设施	8,189	106	8,295	16	8,310	3.5%	0.5%	
房地产	4,424	778	5,202	5	5,208	2.2%	0.3%	
其他	-	-	-	228	228	0.1%	0.1%	
证券总额	219,808	14,242	234,050	541	224,591	100%	14.9%	
非证券								
所有其他	-	-	-	-	-	-	-	
固定收入	745,333	(8,643)	736,691	2,401	739,092	-	46.9%	
现金和现金等价物	602,261	186	602,447	263	602,710	-	38.2%	
衍生金融工具	-	(2,800)	(2,800)	-	(2,800)	-	-	
非证券总额	1,347,594	(11,257)	1,336,338	2,664	1,339,002	-	85.1%	
外部管理投资组合资产合计	1,567,402	2,985	1,570,388	3,205	1,563,593	-	100.0%	

行业	2015年12月31日						占总额的百分比
	成本	未实现收益/ (损失)	市场价值	应计	市场价值 (包括应计)	占证券总额的百分比	
证券							
非必需消费品	22,451	2,795	25,246	27	25,273	11.6%	1.7%
必需消费品	18,760	815	19,575	27	19,602	9.0%	1.4%
能源	12,673	(1,366)	11,307	20	11,327	5.2%	0.8%
金融	38,455	3,508	41,963	37	42,000	19.4%	2.9%
医疗保健	22,129	5,220	27,349	24	27,373	12.6%	1.9%
工业	22,928	1,324	24,252	12	24,264	11.2%	1.7%
信息技术	20,367	6,926	27,293	37	27,330	12.6%	1.9%
材料	11,650	(2,600)	9,050	8	9,058	4.2%	0.6%
交易所交易基金类证券	16,852	(5,075)	11,777	-	11,777	5.4%	0.8%
通讯服务	7,560	107	7,667	19	7,686	3.5%	0.5%
公共设施	8,962	(1,042)	7,920	6	7,926	3.7%	0.6%
其他	3,123	254	3,377	-	3,377	1.6%	0.2%
业绩费用应计		(582)	(582)		(582)		
证券总额	205,910	10,284	216,194	217	216,411	100.0%	15.0%
非证券							
所有其他	-	-	-	-	-	-	-
固定收入	726,072	(14,806)	711,266	3,396	714,662		49.5%
现金和现金等价物	511,503	73	511,576	265	511,841		35.4%
衍生金融工具	-	1,190	1,190	-	1,190		0.1%
非证券总额	1,237,575	(13,543)	1,224,032	3,661	1,227,693		85.0%
外部管理投资组合资产合计	1,443,485	(3,259)	1,440,226	3,878	1,444,104		100.0%

利率风险

22.17 利率风险系指一种金融工具的公允价值或未来现金流将会由于市场利率的变动而发生波动的风险。本组织旨在在投资组合方面获得具有竞争力的市场收益率，但与收益率相比，更注重的是资本保全和资本流动性。

22.18 本组织的投资选择基于预期的流动性需求，其中一点是，其非流动可售投资组合的主要目标是为与本组织工作人员相关的负债提供资金。在此背景下遵循粮农组织谨慎、保守、低风险的投资风格，并考虑到2016年的普遍市场行情，本组织该年交易性投资组合总收益率为0.63%（2015年为0.22%，基准为0.21%），而非流动可售投资组合收益率为5.35%（基准为6.14%）。本组织受金融资产和固定收入资产的浮动利率变动的影

信用风险

22.19 信用风险系指交易对手方因不履行合同义务而导致粮农组织遭受经济损失的风险，这主要发生在本组织的投资、贷款、应收账款、现金和现金等价物。截至2016年12月31日和2015年12月31日最大的信用风险敞口为：

(千美元)	2016年12月31日	2015年12月31日
投资	736,691	711,266
现金和现金等价物	684,713	567,466
非交换性交易应收账款	175,171	201,441
交换性交易应收账款	8,076	3,935
其他资产	8,289	7,490
最大信用风险敞口	1,612,940	1,491,598

粮农组织关于允许金融工具的政策

22.20 为管控信用风险，本组织根据限制特定金融工具类型的投资政策以及根据发行人信用质量而设定的投资上限，评估了本组织投资的各方的信用质量。

22.21 信用风险与现金和现金等价物有关，通过具体银行选择标准来管理，该标准旨在评估银行的安全状况、信誉、对本地和国际法律法规的遵守和合规情况以及评级机构的评级（若有）。下表按照信用评级列出了本组织信用风险的分布情况：

(千美元)	2016年12月31日					穆迪短期评级/ 标准普尔 P-1/A-1	工具 合计
	Aaa	Aa	A	Baa	NR		
公司债券	3,701	10,083	24,472	22,591	3,000	-	63,847
政府机构	144,561	88,996	40,915	-	-	-	274,472
政府债券	42,970	194,818	-	4,581	-	-	242,369
与指数相联系的政府债券	10,949	102,155	2,510	5,135	-	-	120,749
政府住房抵押贷款证券	2,275	3,021	3,384	-	-	-	8,681
省市债券	17,597	5,956	3,020	-	-	-	26,573
工具合计	222,053	405,029	74,301	32,307	3,000	-	736,691

工具	2015年12月31日					穆迪短期评级/ 标准普尔 P-1/A-1	工具 合计
	Aaa	Aa	A	Baa	NR		
公司债券	5,108	12,492	4,732	7,665	29,150	-	59,147
政府机构	145,606	-	4,028	-	113,237	-	262,871
政府债券	216,684	4,408	-	2,977	-	-	224,069
与指数相联系的政府债券	68,063	43,495	1,731	7,547	1,181	-	122,017
政府住房抵押贷款证券	1,121	22	-	-	6,531	-	7,674
非政府支持的担保抵押证券							
省市债券	16,562	18,925	-	-	-	-	35,487
工具合计	453,144	79,342	10,491	18,189	150,099	-	711,265

流动性风险

22.22 流动性风险系指本组织可能会在履行与金融负债有关的义务方面遇到困难的风险，这些负债支付现金或另一种金融资产的方式偿还。本组织的流动性风险主要通过个人基金管理。关于预算外计划，通常在供资充足并且流动性风险最小的情况下才可承付。关于经常计划，其支出预算基于拨款而定，这确保了每年的费用不超过收入流，并且月度现金流预测确保了本组织有充足的现金来支付预期会产生所有营业费用。另外，在收到分摊会费前，并且受到负面货币波动和预算时未考虑到的通胀趋势的影响时，周转基金和特别准备金账户均可以向普通基金预支款项，但需要偿还。周转基金和特别准备金账户的总余额为本组织经常计划提供了大约一个月的资金流动性缓冲。合同政策规定，本组织的应收账款和应付账款在发票开具30天内结清。

利率风险

22.23 如果加权平均利率提高或降低超过100个基点，根据敏感性分析，投资组合价值可能会受到如下影响：

(千美元)	2016年12月31日	
	基点增加/(减少)	对盈余/(亏损)的影响
交易性投资	100	3,123
交易性投资	(100)	(3,123)
可售投资	100	21,797
可售投资	(100)	(21,797)

(千美元)	2015年12月31日	
	基点增加/(减少)	对盈余/(亏损)的影响
交易性投资	100	3,223
交易性投资	(100)	(3,223)
可售投资	100	22,895
可售投资	(100)	(22,895)

外汇汇率风险

22.24 本组织固定收入可售投资组合中所有不以美元计价的外汇投资与欧元对冲。如果截至2016年12月31日和2015年12月31日美元/欧元汇率上升或下降超过5%，以欧元计价的投资组合价值将受到如下影响：

(千美元)	2016年12月31日	
	美元/欧元汇率上升/(降低)	对盈余/(亏损)的影响
可售投资（仅限固定收入）	5%	10,513
可售投资（仅限固定收入）	(5%)	(10,513)

(千美元)	2015年12月31日	
	美元/欧元汇率上升/(降低)	对盈余/(亏损)的影响
可售投资（仅限固定收入）	5%	10,931
可售投资（仅限固定收入）	(5%)	(10,931)

股票价格风险

22.25 如果截至2016年12月31日和2015年12月31日股票市场风险增加或减少超过10%，股票投资组合的价值可能会受到如下影响：

(千美元)	2016年12月31日	
	股票市场风险增加/(减少)	对盈余/(亏损)的影响
可售投资	10%	23,062
可售投资	(10%)	(23,062)

(千美元)	2015年12月31日	
	股票市场风险增加/(减少)	对盈余/(亏损)的影响
可售投资	10%	20,678
可售投资	(10%)	(20,678)

说明23：各部分

23.1 本组织正常运作，并通常分两部分向总干事及其领导机构、普通基金及相关基金、信托基金和开发署报告财务信息。

23.2 本组织将收到的普通基金及相关基金款项用于履行工作计划中规定的职责，该工作计划支持由成员国批准并通过分摊会费供资来进行拨款。

23.3 根据具体项目活动和工作计划，并通过各国和其他机构的自愿捐款以及在对开发署的一项机构间安排下，本组织将从信托基金和开发署收到的金额用于履行职责。

23.4 截至2016年12月31日的一年内，本组织分别从普通基金和信托基金以及开发署的供资中支出了490万美元（2015年为820万美元）和500万美元（2015年为460万美元）来购买不动产、厂房和设备供内部使用。

23.5 普通基金及相关基金项下累计的亏损代表了与离职后医疗保险相关的未获供资负债，被用于满足未来运营要求的分摊会费（包括从成员国收到的现金和应收账款）中的未支出金额部分所抵消。

23.6 信托基金和开发署项下的累积盈余代表了将用于满足未来与项目有关的运营要求的自愿捐款中的未支出部分。

23.7 截至2016年12月31日和2015年12月31日的《财务状况表》各部分情况如下：

(千美元)	2016年12月31日		总计
	普通基金及 相关基金	信托基金及 开发署	
资产			
流动资产			
现金和现金等价物	179,843	504,870	684,713
投资和衍生金融工具	(2,991)	527,792	524,801
非交换性交易应收账款	58,084	116,197	174,281
交换性交易应收账款	8,076	-	8,076
预付款和其他流动资产	27,434	4,783	32,217
库存	1,788	7,559	9,347
	272,234	1,161,201	1,433,435
非流动资产			
投资	442,950	-	442,950
非交换性交易应收账款	890	-	890
预付款和其他非流动资产	995	-	995
不动产、厂房和设备	16,266	8,260	24,526
无形资产	4,668	102	4,770
	465,769	8,362	474,131
总资产	738,003	1,169,563	1,907,566
负债			
流动负债			
应付账款	25,960	-	25,960
应计费用	25,580	80,651	106,231
预收费用	29,969	457,466	487,435
衍生金融工具	-	-	-
员工福利义务	13,097	-	13,097
拨备	1,407	-	1,407
其他流动负债	5,208	(1)	5,207
	101,221	538,116	639,337
非流动负债			
员工福利义务	1,319,199	-	1,319,199
其他非流动负债	45,782	6,147	51,929
	1,364,981	6,147	1,371,128
负债合计	1,466,202	544,263	2,010,465
净资产	(728,199)	625,300	(102,899)
权益			
累计盈余/(亏损)	(790,386)	625,300	(165,086)
储备金	62,187	-	62,187
权益/(亏损)合计	(728,199)	625,300	(102,899)

(千美元)	2015年12月31日		总计
	普通基金及 相关基金	信托基金及 开发署	
资产			
流动资产			
现金和现金等价物	204,436	363,030	567,466
投资和衍生金融工具	1,856	519,974	521,830
非交换性交易应收账款	93,568	107,248	200,816
交换性交易应收账款	3,935	-	3,935
预付款和其他流动资产	39,299	7,163	46,462
库存	1,307	13,290	14,597
	344,401	1,010,705	1,355,106
非流动资产			
投资	407,489	-	407,489
非交换性交易应收账款	624	-	624
预付款和其他非流动资产	418	-	418
不动产、厂房和设备	13,660	9,535	23,195
无形资产	5,420	98	5,518
	427,611	9,633	437,244
总资产	772,012	1,020,338	1,792,350
负债			
流动负债			
应付账款	24,401	(597)	23,804
应计费用	37,020	85,841	122,861
预收费用	19,746	565,704	585,450
衍生金融工具	-	-	-
员工福利义务	14,686	-	14,686
拨备	5,400	-	5,400
其他流动负债	5,230	(12)	5,218
	106,483	650,936	757,419
非流动负债			
员工福利义务	1,124,780	-	1,124,780
其他非流动负债	47,397	3,711	51,108
	1,172,177	3,711	1,175,888
负债合计	1,278,660	654,647	1,933,307
净资产	(506,648)	365,691	(140,957)
权益			
累积盈余/(亏损)	(704,025)	365,691	(338,334)
储备金	197,377	-	197,377
权益/(亏损)合计	(506,648)	365,691	(140,957)

23.8 截至2016年12月31日和2015年12月31日的《财务业绩表》各部分情况如下：

(千美元)	2016年12月31日		总计
	普通基金及 相关基金	信托基金及 开发署	
收入			
非交换性交易收入			
正常计划下成员国的分摊会费	487,424	-	487,424
自愿捐款	77,274	820,476	897,750
其他非交换性收入	60,116	3,607	63,723
	624,814	824,083	1,448,897
交换性交易收入			
交换性收入	7,091	176	7,267
	7,091	176	7,267
收入合计	631,905	824,259	1,456,164
费用			
职工相关费用	294,926	94,482	389,408
顾问	90,674	139,947	230,621
差旅费	33,107	61,144	94,251
长期资产的折旧、摊销和减值	5,417	2,572	7,989
培训费用	8,086	26,280	34,366
合同服务	99,710	171,597	271,307
赠款和其他转移支付	2,718	21,582	24,300
使用的物资和耗材	24,451	138,539	162,990
其他费用	6,695	18,891	25,586
费用合计	565,784	675,034	1,240,818
营业外收入及支出			
利息收入/(费用)	(9,218)	1,371	(7,847)
外汇收益/(损失)	2,707	583	3,290
财务收入/(费用)	(36,169)	(1,372)	(37,541)
营业外收入及支出合计	(42,680)	582	(42,098)
盈余	23,441	149,807	173,248

(千美元)	2015年12月31日		总计
	普通基金及 相关基金	信托基金及 开发署	
收入			
非交换性交易收入			
正常计划下成员国的分摊会费	496,623	-	496,623
自愿捐款	77,428	825,377	902,805
其他非交换性收入	63,809	2,001	65,810
	637,860	827,378	1,465,238
交换性交易收入			
交换性收入	8,605	160	8,765
	8,605	160	8,765
收入合计	646,465	827,538	1,474,003
费用			
职工相关费用	315,588	96,747	412,335
顾问	85,594	130,790	216,384
差旅费	42,201	63,262	105,463
长期资产的折旧、摊销和减值	3,567	2,211	5,778
培训费用	10,281	24,341	34,622
合同服务	99,091	182,733	281,824
赠款和其他转移支付	4,872	10,333	15,205
使用的物资和耗材	26,446	162,262	188,708
其他费用	782	14,062	14,844
费用合计	588,422	686,741	1,275,163
营业外收入及支出			
投资收入	(728)	912	184
外汇收益/(损失)	(15,924)	768	(15,156)
财务收入/(费用)	(39,656)	(912)	(40,568)
营业外收入及支出合计	(56,308)	768	(55,540)
盈余	1,735	141,565	143,300

说明24：预算与实际发生额对照表（报表V）

24.1 该预算是根据经修订的收付实现制编制，并获得通过。根据经修订的会计收付实现制，承诺购买商品或服务即被计为收入和支出。支出分类在《工作计划》中标明并获得通过，分章列出。预算水平在大会第6/2015号决议中获得批准，分章列出的预算分配在2015年12月的《2016-17年工作计划和预算》中经调整并获理事会批准。经批准的预算系从2016年1月1日至2017年12月31日两年财务周期的“净

拨款”，该预算为本组织经常计划活动提供了资金。本文件的报表II列出了信托基金和开发署账户的支出记录。鉴于经批准的预算的财政周期是两年，报表V中列出的预算基于占两年度预算50%的“日历年度化”预算¹。实际开支的制定方式与预算相同，系指截至2016年12月31日根据经修订的会计收付实现制的实际开支。

以可比基准计算的实际发生额与现金流量表中的实际发生额的账目核对

24.2 财务报表按照应计制编制而成。根据应计制会计，交易发生时即被视为产生了收入和支出。另外，财务报表根据交易的性质进行了分类。因此，预算和会计的基础不同。截至2016年12月31日和2015年12月31日按照与经修订的预算相同基础计算的实际发生额与《现金流量表》中列出的实际发生额之间进行了调节。账目核对情况如下：

(千美元)	2016年12月31日			合计
	经营	投资	融资	
根据可比基准计算的实际发生额	525,026	-	-	525,026
会计基准差额	54,889	-	-	54,889
列报差额	(1,137,260)	(20,879)	-	(1,158,139)
主体差额	695,471	-	-	695,471
《现金流量表》上的实际发生额	138,126	(20,879)	-	117,247

(千美元)	2015年12月31日			合计
	经营	投资	融资	
根据可比基准计算的实际发生额	585,074	-	-	585,074
会计基准差额	23,379	-	-	23,379
列报差额	(1,336,993)	(89,788)	-	(1,426,781)
主体差额	698,190	-	-	698,190
《现金流量表》上的实际发生额	(30,350)	(89,788)	-	(120,138)

24.3 会计基准差额是由于支持根据可比基准制定预算实际发生额的经修订收付实现制与支持财务报表的应计制不同所致。

24.4 记账时间差额是由于本年度现金流包括了前期预算的支出所致。

24.5 列报差额是由于《现金流量表》和《预算与实际金额对比表》所采用的格式和分类方法不同所致，包括《预算与实际金额对比表》中使用的预算汇率不同。列报

¹ 经批准的预算在2016年至2017年之间的分配考虑到与2016年发生的巩固转型变革有关的一次性费用，并且假设所有其他计划在两年度内支出均匀。

差额还包括不在此预算内的交易类型所致的差额。列报差额最显著的部分是由于收益未纳入预算当中所致。另外，本组织预算中只有少量投资活动，而没有供资活动。

24.6 产生主体差额是由于必须将所有供资纳入财务报告，但不纳入经批准的最终预算内。例如，信托基金和开发署不纳入经批准的最终预算，但列于这些财务报表内。

预算和实际发生额差异分析

24.7 经批准的预算和经修订的预算之间的重大差额仅代表从上个两年度转入和转入2017年的金额，因为2016年未发生各章的年度转拨。2016年的预算利用情况由以下因素联合作用而成：(a) 经批准的预算水平；(b) 总体现金流量和流动性需求；(c) 粮农组织《2016-17年工作计划和预算》（FC 166/7号文件）的执行情况。

24.8 与修订后的预算相比，2016年支出短缺5,130万美元，这意味着总支出率为90%。两年度第一年支出通常低于第二年支出。其部分原因是由于两年度预算的管理工作，例如通过分配额将司级未用完的经费数额自动转入两年度第二年。支出结余也受到执行情况改变的影响。

24.9 预算持有者确认他们将花费其2016-17年计划预算中2017年的部分，包括2016年结转的资金。

24.10 按预算章节分列的2016年开支符合于2017年3月向财政委员会报告的两年度预测趋势（FC 166/6号文件）。与经修订的“日历年度化”预算相比，这些开支情况是由于为应对现实执行情况而对详细工作计划进行调整的结果。

据此，2016年各章预算利用情况为以下列出的经修订的预算和预算汇率净支出之间的差异：

- i) 第1章“努力消除饥饿、粮食不安全和营养不良”预算汇率净支出为3,700万美元，占经修订的预算4,250万美元的87.1%；
- ii) 第2章“可持续增加并改善农业、林业、渔业产品及服务”预算汇率净支出为9,160万美元，占经修订的预算1.01亿美元的90.8%；
- iii) 第3章“减少农村贫困”预算汇率净支出为2,930万美元，占经修订的预算3,300万美元的88.8%；
- iv) 第4章“推动建设更加包容、高效的农业和粮食系统”预算汇率净支出为4,730万美元，占经修订的预算5,280万美元的89.6%；
- v) 第5章“增强生计抵御威胁和危机的能力”预算汇率净支出为2,360万美元，占经修订的预算2,550万美元的92.5%；
- vi) 第6章“技术质量、知识和服务”预算汇率净支出为2,500万美元，占经修订的预算2,960万美元的84.6%；
- vii) 第8章“外联活动”预算汇率净支出为3,430万美元，占经修订的预算3,890万美元的88.2%；

- viii) 第9章“信息技术”预算汇率净支出为1,420万美元，占经修订的预算1,770万美元的79.8%；
- ix) 第10章“粮农组织治理、监督和指导”预算汇率净支出为3,100万美元，占经修订的预算3,930万美元的78.9%；
- x) 第11章“实现有效和高效的行政管理”预算汇率净支出为3,230万美元，占经修订的预算3,650万美元的88.6%。

24.11 第7章“技术合作计划”、第13章“资本支出”和第14章“安保支出”中未支出的余额全部结转至2017年，因此与预算没有差异。

说明25：关联方

25.1 截至2016年12月31日和2015年12月31日的年度，主要管理人员和其他高层管理人员的全部薪金和薪酬情况如下：

(千美元)							
员工群体	人员数目	职位数量	薪金	福利	养恤金和健康计划	薪金合计	未偿贷款
2016	3	4	814	198	152	1,164	18
2015	3	3	811	147	152	1,110	29

25.2 主要管理人员包括总干事和副总干事，因为他们拥有规划、指导和控制本组织活动的权力和职责。大会由194个成员国组成，没有个人任命。2016年间，成立了一个新的副总干事计划，副总干事运作一职暂由主管担任。

25.3 薪金包括净薪水和工作地点差价调整。福利包括派任和其他补助金、房租补贴、教育津贴和个人物品运输费用等等。养恤金和健康计划包括本组织针对养恤金和健康计划划拨的款项。

25.4 每位主要管理人员、其近亲和其他高层管理人员还有资格享受其他离职后福利，其福利水平与其他员工相同。他们也是为联合国合办工作人员养恤基金的普通成员。由于这些福利无法精确量化到个人或小组层面，因此未纳入以上的信息披露中。

25.5 根据工作人员规则和条例，应享待遇预付款包括教育津贴等，但尚未向主要管理人员支付任何预付款。本组织工作人员广泛享受此类预付款待遇。

说明26：报告日之后的事件

26.1 本组织2016年国际会计准则财务报表的报告日为2016年12月31日。在批准和签署这些报表当日，在报告日与财务报表批准报出日之间，没有发生对这些报表产生有利或不利影响的重大事件。