全 球 粮 食 和 农 业 信 息 及 预 警 系 统

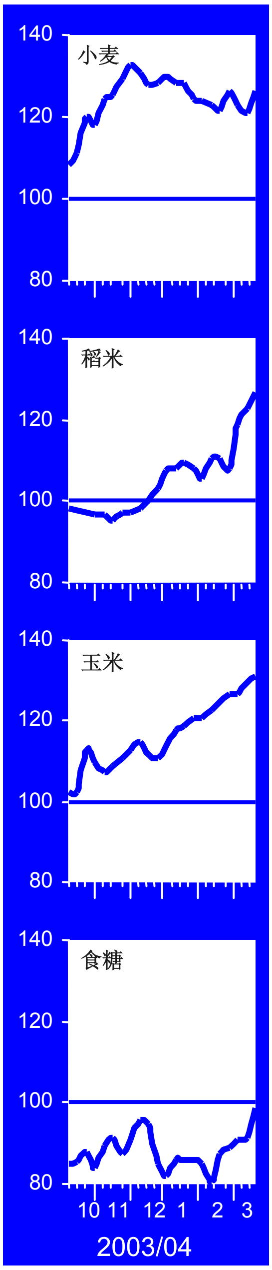
粮 食 展 望

第 **1** 期 **2004** 年 **4** 月

要 点

出口价格

（2003 年 7 月=100）



为改进本报告的质量和时效性，全球粮食和农业信息及预警系统正在对《粮食展望》进行复审。2004 年将出版四期报告，这是其中第一期。此后各期将在 6 月、9 月和 11 月出版。

本期已对谷物章节的结构进行了某些调整，而在全年内还将继续致力充实内容并改进本出版物的结构和形式。

预测 2004 年世界谷物产量增加至 21.31 亿吨，约比去年增产 2%，比前五年平均产量增加 3%。预计增产主要来自小麦，但预计稻米产量也有大幅提高。相反，预计粗粮产量将略有下降。

预计 2003/04 年度全球谷物利用量继续增加至 19.71 亿吨，比上一年增加 1%，但仍略低于 10 年趋势。

到 2004 年季末全球谷物库存量将急剧减少。尽管自 11 月上一期报告以来进行了上调，但仍预测季末总库存量比季初水平减少 18%。

自 11 月上一期报告以来**国际谷物价格上涨**，反映出市场状况趋紧。

由于 2003/04 年度世界谷物供应总体偏紧、国际价格强劲和运费提高，预计**粮食援助单位成本**上升。

预计 2003/04 年度世界谷物进口费用在上一年基础上**增加 2%**，约为 380 亿美元。尽管预测贸易量减少，但这将被国际价格的提高和海运费用的飙升所抵消。

联 合 国 粮 食 及 农 业 组 织

目 录

表：世界谷物形势基本情况 3
谷物供应/需求综述 4
小 麦 6
粗 粮 10
稻 米 14
世界谷物利用量 17
粮食援助 20
谷物进口费用 23

附 表

表 A.1 — 世界谷物产量 27
表 A.2 — 世界谷物进口量 29
表 A.3 — 世界谷物出口量 31
表 A.4 — 主要出口国谷物供应及利用量 33
表 A.5 — 世界谷物库存量 34
表 A.6 — 部分谷物和大豆的出口价格 35
表 A.7 — 部分小麦和玉米价格指数 35
表 A.8 — 稻米价格指数及部分出口价格 36
表 A.9 — 油料作物产品价格指数及部分国际价格 36
表 A.10 — 小麦和玉米期货价格 37
表 A.11 — 小麦海运费率 37
表 A.12 — 部分商品的国际价格 37
表 A.13 — 粮食援助谷物装运量 38
表 A.14 — 按受援国划分的粮食援助谷物装运量 39
表 A.15 — 按受援国划分的非谷物粮食援助装运量 40

内容及发布日期 1/	第 1 期 4 月 7 日	第 2 期 6 月 10 日	第 3 期 9 月 16 日	第 4 期 11 月 11 日
谷物供应/需求综述	●	●	●	●
谷物产量、贸易量、库存量及价格	●	●	●	●
谷物利用量——扩展报告	●			
粮食援助及谷物进口费用	●			
木 薯		●		
肉及肉制品		●		●
奶及乳制品		●		●
油籽、油脂及油饼粉		●		●
豆 类		●		
食 糖		●		●

1/ 这些日期是暂定的，系指英文版发布日期。阿拉伯文、中文、法文和西班牙文版《粮食展望》将在英文版发布后不久即可提供。

世界谷物形势基本情况

	1999/2000 年　度	2000/2001 年　度	2001/2002 年　度	2002/2003 年　度	2003/2004 年度估算	2003/04 年度相对于 2002/2003 年度的变化情况
世界产量 1/	（……百万吨……）					（百分比）
小　麦	592.0	585.9	588.4	569.6	559.0	-1.9
粗　粮	887.4	876.7	918.5	883.8	931.1	5.4
稻米，碾米	409.1	400.7	400.2	381.8	394.2	3.3
（稻谷）	(611.2)	(599.2)	(598.7)	(571.4)	(590.5)	3.3
各类谷物（含碾米）	**1 888.5**	**1 863.2**	**1 907.1**	**1 835.2**	**1 884.3**	**2.7**
发展中国家	1 040.5	1 008.8	1 027.6	1 000.1	1 046.5	4.6
发达国家	848.0	854.4	879.5	835.0	837.8	0.3
世界贸易 2/						
小　麦	110.3	100.9	107.9	108.6	99.5	-8.4
粗　粮	102.0	108.3	105.3	105.3	105.0	-0.3
稻米（碾米）	23.1	24.2	28.1	28.0	25.5	-9.0
各类谷物	**235.4**	**233.4**	**241.3**	**241.9**	**230.0**	**-4.9**
其中：粮援装运量 3/	10.6	8.9	7.4	8.6		
世界利用量						
小　麦	592.5	596.7	607.0	614.8	606.5	-1.3
粗　粮	897.3	909.4	929.5	923.4	950.3	2.9
稻米（碾米）	400.4	405.3	410.8	411.6	414.4	0.7
各类谷物	**1 890.2**	**1 911.4**	**1 947.3**	**1 949.7**	**1 971.2**	**1.1**
发展中国家	1 153.1	1 160.6	1 181.2	1 184.7	1 212.7	2.4
发达国家	737.1	750.8	766.2	765.0	758.5	-0.8
人均粮食利用量	（……公斤/年……）					
发展中国家	165.8	164.6	165.0	164.0	164.6	0.4
发达国家	131.5	132.0	131.7	131.0	130.9	0.0
世界库存量 4/	（……百万吨……）					
小　麦	259.5	248.3	232.0	186.9	139.4	-25.4
粗　粮	261.1	229.1	213.3	175.5	152.1	-13.3
稻米（碾米）	168.3	163.6	150.4	120.1	101.7	-15.3
各类谷物	**688.9**	**640.9**	**595.8**	**482.4**	**393.3**	**-18.5**
发展中国家	523.4	479.5	428.3	341.4	269.2	-21.1
发达国家	165.5	161.4	167.4	141.0	124.0	-12.1
出口价格 3/	（……美元/吨……）					
稻米（泰国 100%B 级） 1/	253	207	177	197	201	2.0
小麦（美国 2 号硬红冬小麦）	112	128	127	161	158 5/	-6.9 6/
玉米（美国 2 号黄玉米）	91	86	90	107	108 5/	0.1 6/
海运费率 3/						
自美国墨西哥湾至埃及	13.7	15.0	15.0	16.7	29.6 5/	97.5 6/
低收入缺粮国 7/	（……百万吨……）					
块根及块茎产量 1/	438.3	449.9	445.8	447.1	386.5	-13.6
谷物产量（碾米） 1/	819.6	779.8	786.4	768.9	786.7	2.3
人均产量（公斤） 8/	239.3	224.5	223.4	215.7	217.9	1.0
谷物进口量 2/	89.0	80.4	86.9	80.3	78.4	-2.3
其中：粮援装运量 3/	7.1	7.6	6.4	6.7		
粮食援助所占谷物进口量的比例	（……百分比……）					
	8.0	9.5	7.4	8.3		

资料来源： 粮农组织　　**注：** 合计及百分比由未取整数据计算得出。

1/ 数据指所示第一年的日历年。 2/ 小麦和粗粮贸易系指 7 月/6 月销售年度的出口量，大米贸易数系指所示第二年的日历年的出口量。 3/ 7 月/6 月。 4/ 库存数字系根据各国作物年度末结转库存量的总数得出。因此并非任何时间的世界库存量。 5/ 2003 年 7 月－2004 年 2 月平均报价。 6/ 与上一年同期（未列出数字）相比的变化情况。 7/ 人均收入低于世界银行用于确定接受国际开发协会援助资格水平（即 2001 年人均收入为 1,435 美元）的缺粮国。 8/ 包括碾米。

谷物供应/需求综述

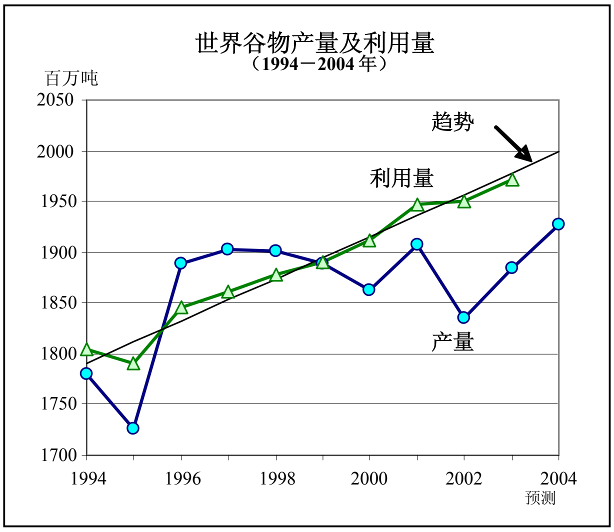
2004 年全球谷物产量将增加

粮农组织对 2004 年全球**谷物**产量的首次预测为 21.31 亿吨（包括以稻谷计的稻米），将比上年增产 2.4％，比前五年的平均产量增加近 3％。预计增产主要部分为**小麦**，其产量预测将达 5.96 亿吨，比 2003 年增加 6.6％，大大超过前五年的平均产量。这一增产主要是由于欧洲的产量从上年的干旱中大大恢复，抵消中国、美国和澳大利亚的减产有余。相反，**粗粮**的初步展望显示 2004 年的全球产量将略减 1％，约为 9.22 亿吨。非洲和北美的减产量将高于欧洲的增产量。但对粗粮的首次预测是十分粗略的，因为世界大部分的作物在谷物主产区的北半球国家还没有播种，目前的预测是建立在天气正常的假设基础上的并考虑了最新播种计划的情况。对粗粮来说，主要分布于北半球的主要**稻谷**生产国的主季将在今年晚些时候才开始。但鉴于南半球已收获的作物收成较好以及对世界其余地区的初步增产预测，预计 2004 年全球稻谷产量将增加约 3.8％，达近 6.13 亿吨。

世界谷物产量

	小 麦		粗 粮		稻米（稻谷）		合 计	
	2003 年	2004 年 预 测	2003 年	2004 年 预 测	2003 年	2004 年 预 测	2003 年	2004 年 预 测
	（. . . . . 百万吨 . . . . ）							
亚 洲	244.9	251.6	213.2	214.6	538.1	556.8	996.1	1 023.1
非 洲	21.5	20.1	92.7	84.2	17.8	17.9	132.0	122.1
中美洲	2.9	2.0	32.1	31.0	2.3	2.4	37.3	35.4
南美洲	22.9	21.8	79.3	76.5	19.7	21.9	121.9	120.2
北美洲	87.1	81.5	302.6	287.7	9.0	9.8	398.7	379.1
欧 洲	154.5	196.7	197.8	215.4	3.2	3.3	355.5	415.3
大洋洲	25.3	22.3	13.3	12.9	0.4	0.6	39.0	35.7
世 界	**559.0**	**595.9**	**931.1**	**922.2**	**590.5**	**612.8**	**2 080.6**	**2 130.9**
					(394)1/	**(409)1/**	**(1 884)2/**	**(1 927)2/**
发展中国家	266.3	267.5	402.3	393.0	567.4	587.5	1 236.0	1 248.0
发达国家	292.7	328.4	528.8	529.2	23.1	25.3	844.6	882.9

资料来源： 粮农组织 1/ 碾米。2/ 包括碾米。 **注：** 合计由未取整数据计算得出。



2004 年全球谷物产量预测的增加对全球粮食供应的将是一项积极进展，并将进一步逐步缩小从 2000 年开始、2002 年尤为突出的生产与利用量的差距。1999/2000 年度以来连续四年的全球谷物供应持续紧张使国际谷物价格在过去几个月处于大幅上扬的压力之下。

谷物总利用量增加

预测 2003/04 年度的世界谷物利用量为 19.71 亿吨，比 2002/03 年度增加 1％，但仍略低于 10 年趋势。尽管国际谷物价格上升幅度较大，该季度的后半期又爆发严重畜病，但由于饲料和工业利用量的需求，特别是美国的需求强劲，预计全球谷物利用量比上一季节仍将增加。

全球展望[1/]

小 麦	2002/03 年度	2003/04 年度
产 量	▼	▼
贸 易	▼	▼
库 存	▼	▼
价 格	▲	▲
粗 粮		
产 量	▼	▲
贸 易	▼	▼
库 存	▼	▼
价 格	▲	▲
稻 米		
产 量	▼	▲
贸 易	▼	▼
库 存	▼	▼
价 格	▲	▲

● 稳定 ▲ 上升 ▼ 下降 - - 无数据

这些符号只代表相对于上一季节的走势。

1/ 产量系指第一个年度；库存指第二年度结束的农作季节；小麦和粗粮的贸易和价格指 7 月/6 月，稻米的贸易和价格指第二个年度。

世界谷物产量、供应量、贸易量及库存量

	2001/02 年度	2002/03 年度	2003/04 年度估算
	(.....百万吨......)		
产 量 1/	**1 907**	**1 835**	**1 884**
小 麦	588	570	559
粗 粮	918	884	931
稻米（碾米）	400	382	394
供应量 2/	**2 548**	**2 431**	**2 367**
利用量	**1 947**	**1 950**	**1 971**
贸易 量 3/	**241**	**242**	**230**
季末库存量 4/	**596**	**482**	**393**

资料来源： 粮农组织

1/ 数据系指所示第一年的日历年。稻米为碾米当量。
2/ 产量加季初库存量。
3/ 小麦和粗粮指 7 月/6 月，稻米指日历年（所示第二年）。
4/ 由于各国销售年度不同，可能不等于供应量与利用量之差。

全球谷物库存量急剧下降

自 11 月的上一期报告以来，粮农组织对 2004 年季末全球谷物库存量的预测增加了 1,100 万吨，达 3.93 亿吨，但仍比季初水平下降 8,900 万吨，即 18%。非洲、亚洲的某些国家及若干主要出口国的小麦预测库存量上调是本月估算提高的主要原因。预计谷物库存量比上一季度大幅下降的主要原因是中国，但印度、俄罗斯联邦、乌克兰和欧盟的库存量预测也将大量降低，主要原因是它们 2003 年谷物产量下降。

谷物价格上升

自 11 月的上一次报告以来，大部分谷物的国际价格均有所上涨。小麦、玉米和稻米的出口价格都有强劲上扬润，反映了市场状况紧张。由于小麦作物的初步预测前景良好，因而预计随着北半球收获季节的即将到来，小麦价格可能有所松动，从目前的供求前景判断，粗粮和稻米的出口价格近期不可能回落。

谷物贸易量缩减

粮农组织对 2003/04 年世界谷物贸易量的预测比 11 月增加了 300 万吨，为 2.3 亿吨，仍比上年度低 1,200 万吨，即 5%。贸易量的大幅缩减主要是由于小麦和稻米的贸易量减少，而粗粮贸易量则预测与上一季节基本持平。小麦方面，预测欧盟、巴西及北非和亚洲一些国家的进口量将大幅减少。而在稻米方面，预计进口量下降幅度最大的是孟加拉国、印度尼西亚和巴西。

谷物出口价格 *

	2004 年	2003 年	
	3 月	10 月	3 月
	(......美元/吨......)		
美 国			
小 麦	168	150	146
玉 米	128	104	105
高 粱	132	111	104
阿根廷			
小 麦	151	148	149
玉 米	109	101	95
泰 国			
白大米	253	199	198
大米，碎米	213	158	144

* 价格指月度均价。资料来源见附表 A.6 和 A.8。

小 麦

小麦产量

	2003 年 估 算	2004 年 预 测	2004 年 相对于 2003 年 的变化量
	(…百万吨…)		%
亚 洲	**244.9**	**251.6**	**2.8**
中 国 1/	86.0	83.1	-3.4
印 度	65.1	75.0	15.2
伊朗伊斯兰共和国	13.5	12.3	-8.7
哈萨克斯坦	12.0	13.2	9.6
巴基斯坦	19.3	20.0	3.9
土耳其	19.5	20.0	2.6
非 洲	**21.5**	**20.1**	**-6.6**
北部非洲	**17.0**	**15.4**	**-9.9**
埃 及	6.8	6.9	0.8
摩洛哥	5.1	4.6	-10.6
非洲撒哈拉以南地区	**4.4**	**4.7**	**6.1**
西部非洲	**0.1**	**0.1**	**-6.8**
东部非洲	**2.6**	**2.2**	**-15.2**
埃塞俄比亚	1.9	1.5	-19.5
南部非洲	**1.7**	**2.4**	**38.7**
南 非	1.4	2.1	47.2
中美洲	**2.9**	**2.0**	**-30.6**
墨西哥	2.9	2.0	-30.7
南美洲	**22.9**	**21.8**	**-4.8**
阿根廷	14.0	14.5	3.6
巴 西	5.9	4.5	-23.7
北美洲	**87.1**	**81.5**	**-6.4**
加拿大	23.6	23.5	-0.1
美 国	63.6	58.0	-8.8
欧 洲	**154.5**	**196.7**	**27.3**
欧 盟	91.5	102.8	12.4
匈牙利	2.9	4.2	43.9
波 兰	7.9	9.0	13.3
罗马尼亚	2.5	6.1	145.3
俄罗斯联邦	34.0	43.4	27.6
乌克兰	4.3	15.7	268.7
大洋洲	**25.3**	**22.3**	**-11.9**
澳大利亚	24.9	21.9	-12.1
世 界	**559.0**	**595.9**	**6.6**
发展中国家	266.3	267.5	0.4
发达国家	292.7	328.4	12.2

资料来源： 粮农组织。 **注：** 合计由未取整数据计算得出。
1/ 包括台湾省。

粮农组织对 2004 年**世界**小麦产量的首次预测是 5.96 亿吨，比 2003 年增产 700 万吨。和去年相比，欧洲的产量有望大幅度增加，亚洲也略有增加，足以抵消所有其它区域的减产幅度还有盈余。减产幅度最大的是北美洲和大洋洲。

在**亚洲远东地区**，2004 年小麦的收割刚刚开始。预计总产量提高，在 2003 年相对较低的收成后恢复到前五年的平均水平。由于播种面积扩大和且气候适宜，预计**印度**的产量有所恢复。**巴基斯坦**的收成预计也有提高。这些国家的增产应足以抵消**中国**连续第五年减产的幅度且有盈余，中国的播种面积进一步减少。

在**亚洲独联体国家**，由于播种季节气候适宜且投入物资供应充足，冬小麦的播种面积估计略有增加，达到约 440 万公顷。播种以来的气候也一直良好的，大量积雪保护作物免受冻害并为春季生长提供了足够的墒情。假设有利的气候状况持续下去，又鉴于约占冬小麦和春小麦总面积四分之一的冬季作物的状况，该次区域的小麦总收成可望超过平均水平。

在**近东**，由于气候适宜，2004 年将从 5 月开始收获的小麦收成总体前景看好。**阿富汗、叙利亚和土耳其**的产量将保持或超过去年的水平。相反，**伊拉克**的产量由于农业投入物资的短缺可能出现下滑。

在**北非**，冬小麦作物（平均占非洲区域产量的四分之三）即将收获。由于播种面积超过平均年份且气候普遍适宜，预测三个马格里布国家——**阿尔及利亚、摩洛哥和突尼斯**——尽管比创记录的去年低 10％，仍将达到 830 万吨的高产。在小麦作物大部分具有灌溉条件的**埃及**，官方估计小麦播种面积比 2003 年的较高水平还有所增加，预测相应产量略有增加，将达 690 万吨。

在**东非**，除苏丹正常小麦作物正在收获外，2004/05 年度农作季节尚未开始。在该次区域 2003/04 年度的大丰收后，估计下一茬作物的收成将回落至平均水平。估计 2003/04 年度小麦总产为近 260 万吨，比上一年的平均水平高 35％。埃塞俄比亚占总产的 70％以上，估计产量为 190 万吨。

在**南部非洲**，将于 5 月播种的小麦作物可望从去年约低于平均水平 30 ％的 170 万吨恢复。2003 年的产量受到了种植面积大幅下降和干旱的影响。在该次区域最大生产国**南非**，对 2004 年农民播种意向的调查显示种植面积将恢复到平均水平。

在**中美洲和加勒比**，实际上是该次区域唯一生产国的**墨西哥** 2004 年灌溉小麦的收获刚刚开始。初步预测总产约为 200 万吨，比去年大幅下降，且大大低于平均水平。这主要是由于该国西北地区因缺水而导致播种面积下降。

在**南美洲**，**阿根廷**、**智利**、**巴拉圭**和**乌拉圭**正在为 2004 年小麦作物 5 月/6 月播种整地，而**巴西**的播种已经开始。在现在这一早期阶段，预计该次区域的产量将保持在过去五年的平均水平之上，但一定程度上低于丰收的 2003 年。

在**美国**，预计小麦产量将下降：冬小麦的播种总面积减少了 3%，而由于冬季积雪不足弃耕率高于平均水平。假设尚未播种的春季作物高于平均水平，则预测 2004 年小麦总产为 5,800 万吨（2003 年为 6,360 万吨）。在**加拿大**，大部分小麦作物在 5 月/6 月份春季播种。早期的初步预测显示小麦作物将保持约 2,350 万吨的产量不变。

在**欧洲**，在去年因干旱大幅减产之后，预计**欧盟**的小麦产量将大为恢复。估计冬小麦面积将增加，这主要是由于 2004/05 销售季节小麦市场价格看好，且据报越冬以来作物除迄今为止仅遭受了轻微冻害之外状况普遍良好。预测欧盟的总产为 1.028 亿吨（2003 年为 9,150 万吨）。在主要生产国中，预测法国将增产 23%，德国和英国各约 11%。相反，西班牙因播种时间推迟限制了单产而可能会略有减产。

在**中欧和东欧国家**，冬季谷物作物的收成前景也总体看好，整个区域报告的播种面积均有所增加，说明秋季气候条件适宜和良好价格前景的刺激。此外，冬季气候条件良好，积雪充沛使作物免受冻害并为春季生长提供了足够墒情。在该区域的三个主要生产国——**匈牙利**、**波兰**和**罗马尼亚**——预测小麦总产量增加约 600 万吨，比上年的歉收水平提高 45%。

在**欧洲独联体**次区域，冬小麦的播种面积从上年的低水平增加到约 1,450 万公顷。在上年的减产之后，该区域的各国政府计划扩大耕作面积，但由于缺少种子及其它投入而使播种面积受到影响。但由于自从播种以来气候条件普遍较好，积雪充足使冻害较往年减少并为春季生长提供了充足的墒情，因此收成前景仍将大大好于去年。从占（冬春季）总产 50%的冬季作物的生长情况看，假设春季作物生长条件正常，该区域的小麦总产将比减产的 2003 年增加一倍以上，约达 6,100 万吨，但仍低于丰收的 2001 年和 2002 年。**俄罗斯联邦**和**乌克兰**将占总产量的大部分。

2004 年**澳大利亚**的小麦播种将于 4 月/5 月开始，所以现阶段的展望仅是初步的。官方的一项早期预测为约 2,200 万吨，比创记录的去年减少 300 万吨，但最终很大程度上要取决于播种季节的气候条件和市场前景。

本季全球小麦贸易量将大幅下降

粮农组织对 2003/04 年度结束的季节（7 月/6 月）的世界小麦贸易量 [1/]的预测比 11 月提高了 300 万吨，达 9,950 万吨。这一调整主要是因为中国、欧盟、罗马尼亚和乌克兰小麦预测进口量的提高，其增加额高于阿尔及利亚、巴西、埃塞俄比亚、伊朗和尼日利亚预测进口量的下降。尽管如此，粮农组织对 2003/04 年度贸易量的预测仍然显示其比 2002/03 年度有约 620 万吨的大幅下降。尽管欧盟进口量的大幅减少是造成本季节世界贸易量下降的主要原因，但若干小麦传统进口国超过平均水平和创记录的小麦收成也减少了它们的进口需求，其中主要有阿富汗、阿尔及利亚、巴西、伊朗伊斯兰共和国和突尼斯。

在区域范围看，由于埃塞俄比亚和北非几个国家的小麦产量的大幅反弹，预测非洲的进口量将减少 480 万吨，为 2,200 万吨。但该区域最大的小麦进口国埃及尽管 2003 年国内产量增加，但预计其小麦采购量将稳定保持在 640 万吨上下。主要原因是该国政府鉴于国内价格上涨和因缺少硬通货造成私营部门进口量减少的，最近决定为接受补贴的国内面食生产增加小麦进口。

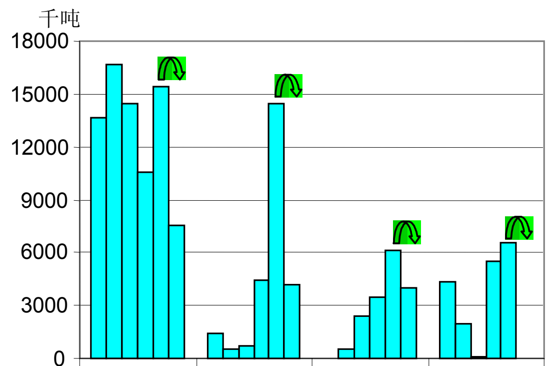
在亚洲，尽管预测有某些国家的小麦采购量将大为减少，但仍预测小麦进口量为 4,100 万吨，与上一季节持平。预测减少幅度最大的是伊朗伊斯兰共和国，直到前几年中它一直是最大的小麦进口国。在连续两年的大丰收之后，预计伊朗伊斯兰共和国的小麦采购量本季节将减少一半，仅为 100 万吨，是 20 多年来的最低点。相反，中国因国内产量和库存减少，自 12 月以来小麦采购量一直在稳步增加。根据最近从澳大利

1/ 包括折算为谷物当量的面粉。

亚、加拿大和美国进口大量小麦的协议，粮农组织预测中国（大陆）的小麦进口量已经从 2002/03 年度的 40 万吨急剧上升到 250 万吨，为 1996/97 年度以来的最高点。

在欧洲，尽管预测仅欧盟就减少采购量 700 万吨，但由于黑海地区小麦种子供应大减，因此预测欧洲小麦总进口量为 1,640 万吨，与上一季节的峰值持平。由于中欧和东欧国家，以及俄罗斯和乌克兰在 2003 年因干旱而减产，它们的小麦需求量预计将增加。在拉丁美洲和加勒比国家中，该区域最大的进口国巴西在其产量翻番之后，预测本季节将减少进口量近 20%。相反，预计墨西哥的小麦采购量将由于国内减产和需求旺盛而增加 6%。

欧盟及某些新兴出口国小麦出口量减少



	欧盟	俄罗斯联邦	印度	乌克兰
1998/99	13661	1452	12	4361
1999/00	16697	565	500	1939
2000/01	14494	726	2357	110
2001/02	10555	4453	3500	5512
2002/03	15447	14482	6100	6584
2003/04	7500	4200	4000	5

在出口方面，基本情况是主要出口国在连续两个季节销售下滑之后均保持了它们的市场份额。除欧盟以外的所有主要出口国在本季节都有可能大大增加它们的出口。在欧盟，由于产量减少加之内部价格和欧元坚挺，出口量将减半。相反，如图所示，阿根廷、澳大利亚、加拿大和美国的出口量由于产量回升以及欧盟、印度和独联体国家中几乎所有新兴小麦出口国销售量大减而增加。

小麦利用量低于趋势

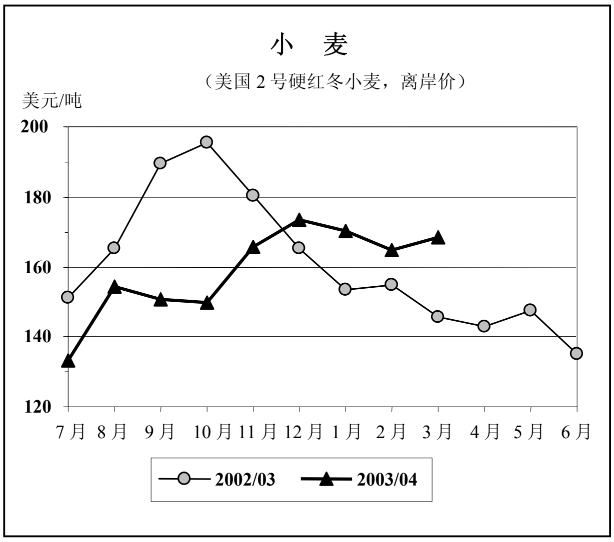
预测 2003/04 年度全球小麦利用量将下降至 6.06 亿吨，比上年度减少 800 万吨，比长期趋势低 2%。原因是用于动物饲料的小麦锐减，特别是欧盟和一些独联体国家。相反，在美国，由于国内小麦生产的恢复和玉米的高价格，饲料用小麦可望反弹到接近 2002/03 年度以前的正常水平。预测全球人类食用的小麦为 4.39 亿吨，与世界人口同步增长。因此，预计 2003/04 年度世界作为一个整体和低收入缺粮国作为一个类别的人均小麦食用消费量将分别稳定在约 70 公斤和 62 公斤的水平。

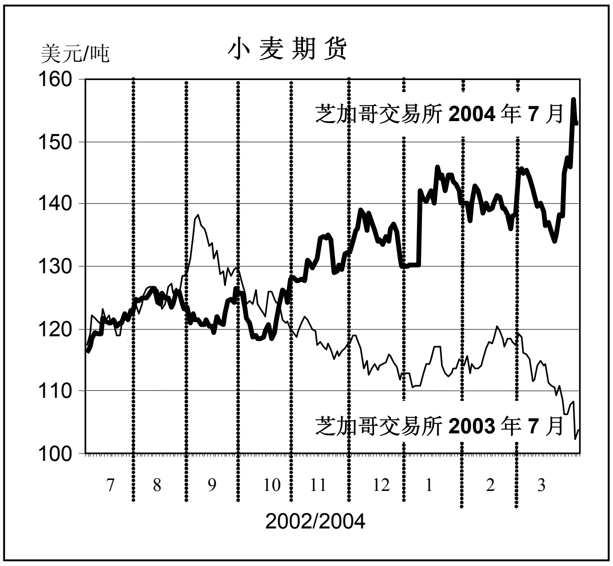
库存量急剧下降

预计 2004 年结束的作物年度的世界小麦库存量为 1.39 亿吨，比上一年度减少 4,800 万吨，即 25%。下降幅度最大的是中国，但预测印度由于产量降低且连续三年超常大量出口，本季节库存量也将大幅下降。预计欧盟的结转库存量也大为减少，集中体现在由于产量和进口量减少的共同作用市场状况比上一季节大大趋紧。预测俄罗斯联邦和乌克兰由于 2003 年出现罕见的歉收，库存量也将大幅减少。

价格进一步上扬

2003/04 销售季节前半期国际小麦价格上涨，欧盟和若干中欧及东欧和独联体国家可用于出口的供应量下降在其中推波助澜。美国 2 号硬红冬小麦的价格在 3 月的第 4 周飙升到每吨 180 美元，使该月的平均价格上升到每吨 168 美元，比 10 月上涨 18 美元，比去年同月增长 22 美元，即 15%。在芝加哥，活跃的出口活动加上玉米和大豆期货的强劲，小麦期货的价格也在继续上涨。到 3 月末，2004 年 7 月交货的芝加哥交易所美国小麦期货价格报每吨 153 美元，比去年同期每吨上扬 49 美元，即 47%。





但预计适宜的种植条件和 2004 年度世界小麦产量反弹的预测，加之进口需求前景普遍趋弱，将在未来几个月内抑制价格的上涨。尽管对美国小麦的需求依然旺盛，但主要来自澳大利亚的竞争也可能对美国的价格施加一定的下降压力。澳大利亚本季节拥有大量可出口供给，且在某些重要的亚洲市场具有运输优势。

粗　　粮

粗粮产量

	2003 年 估　算	2004 年 预测	2004 年 相对于 2003 年 的变化量
	(…百万吨…)		%
亚　洲	**213.2**	**214.6**	**0.7**
中　国 1/	125.1	126.0	0.7
印　度	33.7	34.0	0.9
印度尼西亚	10.8	11.3	4.0
伊朗伊斯兰共和国	4.9	4.6	-6.1
哈萨克斯坦	2.6	3.1	19.2
巴基斯坦	2.1	2.2	3.0
菲律宾	4.6	5.3	14.7
泰　国	4.5	4.5	1.1
土耳其	10.4	10.7	2.3
越　南	2.4	2.2	-9.9
非　洲	**92.7**	**84.2**	**-9.2**
北部非洲	**12.7**	**11.4**	**-10.7**
埃　及	7.6	7.6	-1.0
摩洛哥	2.8	2.4	-15.5
非洲撒哈拉以南地区	**80.0**	**72.1**	**-9.9**
西部非洲	**37.7**	**34.3**	**-8.9**
尼日利亚	20.9	20.1	-3.7
中部非洲	**2.7**	**2.6**	**-1.6**
东部非洲	**22.7**	**20.9**	**-7.8**
埃塞俄比亚	8.1	7.4	-7.8
苏　丹	5.9	4.5	-25.0
南部非洲	**17.0**	**15.0**	**-11.8**
南　非	10.2	8.1	-20.2
中美洲	**32.1**	**31.0**	**-3.5**
墨西哥	28.3	27.3	-3.4
南美洲	**79.3**	**76.5**	**-3.6**
阿根廷	19.1	17.0	-11.3
巴　西	50.2	49.7	-0.9
北美洲	**302.6**	**287.7**	**-4.9**
加拿大	26.5	27.0	1.5
美　国	276.0	260.8	-5.5
欧　洲	**197.8**	**215.4**	**8.9**
欧　盟	95.0	106.0	11.6
匈牙利	5.8	8.0	37.0
波　兰	15.7	17.0	8.0
罗马尼亚	10.7	9.8	-8.6
俄罗斯联邦	30.9	31.2	0.9
乌克兰	15.5	17.7	13.8
大洋洲	**13.3**	**12.9**	**-3.7**
澳大利亚	12.8	12.3	-3.7
世　界	**931.1**	**922.2**	**-1.0**
发展中国家	402.3	398.1	-2.3
发达国家	528.8	529.2	0.1

资料来源： 粮农组织。 **注：** 合计由未取整数据计算得出。
1/ 包括台湾省。

预测2004年**全球**粗粮产量为9.222亿吨，比上年减少1%，但仍大大高于五年平均水平。预测的非洲和北美洲的减产量将超过亚洲和欧洲的增产量。这是首次十分粗略的预测，因为在大部分北半球的主要生产国的播种尚未开始。

2004 年粗粮主要将种植在**亚洲**。2003 年该区域总产约为 2.13 亿吨的平均水平，2004 年早期迹象表明产量将保持在接近去年的水平。在**中国**，预测玉米产量将增加，反映了政府的产量目标提高。但由于竞争作物价格高，这一目标也许不能实现。在**印度**，粗粮的生产主要是在 6 月/7 月到 11 月的季风季节。在**菲律宾**，次季玉米作物正在田间，由于气候普遍适宜，产量可望高于去年和平均水平。

在**亚洲独联体**国家，据报冬季粗粮长势良好，加上足够的投入和春季作物的墒情，初步预测 2004 年该次区域的产量将增加。

在**北非**，粗粮作物主要种植在**埃及**，将于 4 月开始播种。初步预计 2004 年的产量将在平均水平以上，但可能略低于上一年的丰收水平。**摩洛哥**田间的冬季大麦作物收成前景令人满意。

在**西非**，2004 年粗粮季节即将于 5 月/6 月开始的**萨赫勒**地区出现了适宜的干旱天气。2003 年九个萨赫勒国家的粗粮总产达创记录的 1,250 万吨。除**佛得角**和**几内亚比绍**外所有国家都获得创记录的丰收。在从**几内亚**到**尼日利亚**的**沿海国家**，3 月初开始的降雨使 2004 年第一季玉米得以开始播种，特别是在南部地区。2003 年，**贝宁**、**多哥**和**尼日利亚**获得了创记录的谷物丰收，而**科特迪瓦**、**加纳**和**利比亚**的产量低于平均水平。2003 年沿几内亚湾的八个沿海国家的粗粮总产估计约为 2,500 万吨，与上年处于平均水平的收成基本持平。

在**中部非洲**，将从 7 月开始收获的 2004 年主季玉米的播种工作正在**喀麦隆**和**中非共和国**进行。2003 年该次区域的谷物产量约为 270 万吨的平均水平。

在**东非**次区域，2003 年主季粗粮作物和 2003/04 年度次季的大部分粗粮作物已收获完毕。估计 2003 年该次区域的总产约为丰收的 2,300 万吨，比 2002 年收成高 21%。在**埃塞俄**

比亚，尽管次季作物尚未播种，但并不对 2003 年的总产估算结果造成重大影响，现在估计为 810 万吨，大大高于前五年的平均水平。这主要是因为降雨充沛和没有发生重大病虫害。由于气候适宜，**苏丹**的粗粮产量也创了记录。相反，在**坦桑尼亚**，由于缺少降雨，估计 2003 年的粗粮产量为 330 万吨，比去年低 10％，也低于平均水平。在**索马里**，最近收获的次季高粱和玉米作物及去年 8 月/9 月收获的 2003 年主季粗粮产量都减产，2003/04 年度的总产尽管保持在平均水平，但比丰收的上一年度减产 28％。在**肯尼亚**，2004 年的"长雨"主要农作季节已经开始，早期展望有利。2003/04 年度占年产量约 15％ 的"短雨"次季谷物的收获已经完成，玉米产量估计略低于 36 万吨的平均水平。估计 2003/04 年度玉米总产近 240 万吨，与前五年的平均水平相仿。

在**南部非洲**，由于 2 月和 3 月降雨丰沛，对即将收获的 2004 年粗粮作物的展望已经提高。但是，随着**南非**东北部地区雨季到来的推迟及干旱的天气，粮农组织预测该次区域的粗粮总产为 1,500 万吨，约比去年平均水平的产量低 12％。预测玉米总产为 1,400 万吨。在该次区域最大的生产国**南非**，官方预测玉米产量上调到 770 万吨，但仍比上年减少 21％。主要由于天气状况转好，预计**津巴布韦**的玉米产量约为 100 万吨，在前两年锐减的基础上略有恢复。**赞比亚**和**莫桑比克**的粗粮前景总体良好，但受干旱影响的**莱索托**和**斯威士兰**却不乐观。

在**南美洲**，南部主要生产国 2004 年的粗粮正在收获。预测该次区域的总产为 7,600 万吨（包括 6,800 万吨玉米），低于创记录的去年但高于平均水平。在**巴西**，2004 年的主季玉米的收获正在中南部各州进行，官方预测显示产量为 3,420 万吨，与 2003 年主季产量基本持平。相反，在**阿根廷**，官方预测显示 2004 年玉米产量下降 18％，为 1,240 万吨，部分原因是天气干旱引起播种面积减少，另一方面是因为平均单产下降。

在**美国**，2004 年主要玉米作物的播种将从 4 月开始。在目前这一早期阶段，假设本季气候状况基本正常，初步预测 2004 年粗粮作物（主要为玉米）总产与平均水平持平。2003 年粗粮的最终估计为 2.76 亿吨，比减产的上一年增产近 13％，高于前五年的平均水平。在**加拿大**，2004 年的早期展望显示粗粮产量将保持与上年接近的水平，略高于前五年的平均水平。

在**欧洲**，尽管准确预测主要春夏粗粮作物的收成还为时过早，但对于小麦，可望在去年因干旱减产的基础上大为恢复。特别是**欧盟**国家可望取得大幅增产，春季大麦和玉米面积可望随着欧盟去年晚些时候决定将强制性休耕面积要求从 10％降低到 5％后得到增加。在**东欧和中欧国家**，早期迹象大多显示可以恢复到平均生产水平，意即一些国家的产量将有很大增长。在**欧洲独立体国家**，估计冬季粗粮的播种面积比去年有所增加，达到丰收的 2002 年水平。但粗粮的大部分要在春季播种（4 月/5 月）。如果天气正常，收成将比大幅减产的去年有所恢复。

在**澳大利亚**，由于主产区的降水情况良好，2004 年夏季粗粮作物（主要是高粱）的早期前景十分看好。

世界贸易量连续三年走平

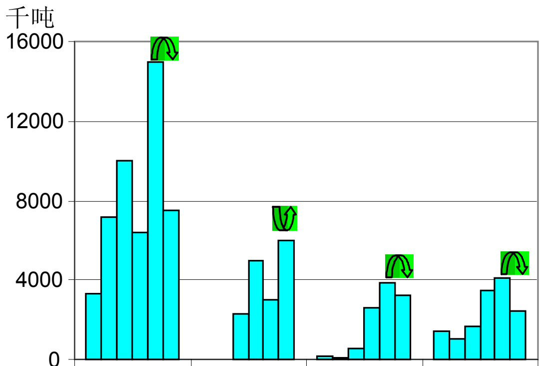
预测 2003/04 年度（7 月/6 月）的世界粗粮贸易量为 1.05 亿吨。尽管欧洲若干国家的进口量突然大增，但该预测贸易量比 11 月的预测略高，与前两季基本持平。预测玉米的国际贸易量将保持稳定在约 7,900 万吨，但预测大麦的贸易量将略减到 1,550 万吨，高粱略增至 750 万吨。预测燕麦、黑麦和小米的贸易量也大体不变，为 180 万吨，120 万吨和 16 万吨。

从总体上看，今年贸易量的变化似乎很小，但在区域和国家层次上正在发生着一些重要变化。除欧洲和拉丁美洲外，几乎所有区域的进口量都有减少的趋势。在欧洲，总进口量预测为 1,100 万吨，比上一季节增加 50％。在欧盟，预测进口量（主要是玉米和高粱）增加 50％，达 15 年来最高水平，主要是因为 2003 年产量下降 12％和饲料小麦的供应十分紧张。去年因干旱造成的减产也对欧盟以外的国家增加了进口需求，特别是俄罗斯、波兰和匈牙利。在拉丁美洲和加勒比国家，预测墨西哥的高粱进口量将由于饲料的旺盛需求而增加。

在北美洲，预计加拿大产量的强劲反弹将使进口量减少 260 多万吨，即近 60％。在亚洲，预测总进口量将减少约 100 万吨，为 5,700 万吨。减少的部分原因是因为今年禽流感爆发影响了部分国家禽生产的玉米进口需求。尽管如此，

预计若干亚洲国家可能在本季节增加进口：特别是伊朗伊斯兰共和国和沙特阿拉伯的大麦采购量预测将因饲料需求增加而大幅增加。非洲的进口总量约为 1,400 万吨，比上一季节至少减少 200 万吨。北非一些国家的大麦丰收将导致大麦量的锐减。在撒哈拉以南区域，鉴于本季节目前为止南非的采购速度放缓，其玉米进口量可能低于上一季节，而且由于当地玉米的价格低于国际水平，在下一季节开始前大量进口的可能性不大。

多数新兴出口国粗粮出口量减少



	中国	巴西	俄罗斯联邦	乌克兰
1998/99	3326	7	167	1405
1999/00	7181	8	95	1047
2000/01	10002	2296	531	1628
2001/02	6386	5000	2562	3505
2002/03	14964	3000	3825	4074
2003/04	7520	6000	3232	2447

在出口方面，与小麦的情况十分类似，即预计除欧盟外主要出口国的产量恢复将使销售量增加并重新夺回其全球市场份额。预计美国的增长幅度最大，总出货量比上年度较低的水平增加 600 多万吨，达近 5,400 万吨。相反，如图所示，在新兴出口国中，只有巴西因玉米产量创记录而预测其出口量达 600 多万吨的峰值。相反，中国玉米供应的紧张可能造成其本季节玉米出口量减半，而乌克兰可能也因其国内价格较高而出口量锐减。

饲料和工业用量增加

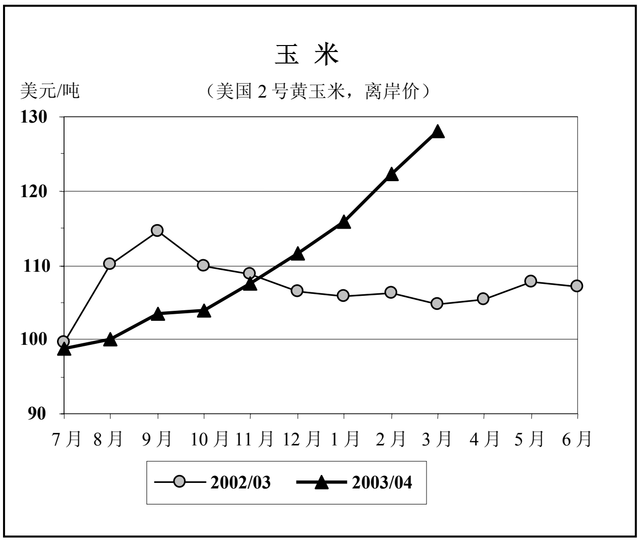
预计 2003/04 年度全球粗粮利用量将增加 3%，达 9.5 亿吨。对家畜饲料需求的增加加之美国酒精生产的创记录用量是造成利用量增加的主要因素之一。预计澳大利亚、加拿大和美国粗粮总产量的有力反弹将使这些国家能够满足其饲料需求的预期增长。欧洲小麦供应形势的紧张在某些市场使饲料用粗粮利用量增加，特别是在欧盟。

主要出口国库存量减少

预测 2004 年结束的作物年度全球粗粮库存量为 1.52 亿吨，比季初水平减少 2,300 万吨。预测五个主要出口国的粗粮总库存为 4,600 万吨，比上年度少 800 万吨。尽管美国产量恢复，该国季末库存量因国内利用量的反弹和出口猛增也将可能呈下降走势。同样，预测欧盟库存量也随 2003 年的减产和强劲的国内需求而锐减。尽管如此，预计全球库存量的锐减仍然是因为中国产量下降、国内利用量大和持续出口而使库存量进一步减少 1,800 万吨。

供应紧张导致高价格

自 6 月本销售季节开始以来，大部分粗粮的出口价格稳步上升。从 2003 年 10 月中旬以来由于供应趋紧和需求强劲，国际玉米价格甚至开始飙升至上一年度水平之上。尽管北美和亚洲畜病的爆发（牛海绵状脑病和禽流感）对饲料需求带来了一些影响，但中国销量减少、美国库存量接近最低水平和大豆价格的持续回升对玉米价格给予了持续支撑。3 月，美国玉米出口价格（美国 2 号黄玉米）平均每吨 128 美元，比 10 月每吨增加约 24 美元，比去年同期增加 23 美元之多，即 22%。同样，到 3 月末，芝加哥交易所 2004 年 7 月玉米期货价格比上一季节同期每吨上涨了 36 美元。尽管玉米价格可能在一定的时间内保持强势，但由于阿根廷的收成超过预期且南非的收成预测上调，玉米价格可能会从现在的高位回落。


玉 米
美元/吨
（美国 2 号黄玉米，离岸价）
130
120
110
100
90
7 月 8 月 9 月 10 月 11 月 12 月 1 月 2 月 3 月 4 月 5 月 6 月
2002/03
2003/04


玉米期货
美元/吨
130
120
110
100
90
80
芝加哥交易所 2003 年 7 月
芝加哥交易所 2004 年 7 月
7 8 9 10 11 12 1 2 3
2002/2004

稻　米

稻米产量

	2003 年 估　算	2004 年 预　测	2004 年 相对于 2003 年 的变化量
	(…百万吨…)		%
亚　洲	**538.1**	**556.8**	**3.5**
孟加拉国	39.5	40.5	2.4
柬埔寨	4.7	4.7	0.0
中　国 1/	167.5	178.8	6.7
印　度	131.9	136.0	3.1
印度尼西亚	52.1	53.1	2.0
伊朗伊斯兰共和国	3.3	3.4	2.0
日　本	9.7	10.7	9.6
韩　国	6.0	6.7	11.4
缅　甸	24.6	23.0	-6.7
巴基斯坦	7.3	7.6	4.1
菲律宾	14.0	14.6	4.1
泰　国	26.8	27.5	2.5
越　南	34.5	34.2	-0.9
非　洲	**17.8**	**17.9**	**0.3**
北部非洲	**6.2**	**6.2**	**0.4**
埃　及	6.2	6.2	0.4
非洲撒哈拉以南地区	**11.6**	**11.6**	**0.2**
西部非洲	**7.1**	**7.2**	**1.6**
尼日利亚	3.4	3.5	2.9
中部非洲	**0.4**	**0.4**	**-0.3**
东部非洲	**0.9**	**1.0**	**8.7**
南部非洲	**3.1**	**3.0**	**-5.5**
马达加斯加	2.8	2.7	-5.4
中美洲	**2.3**	**2.4**	**6.3**
墨西哥	0.3	0.3	10.7
南美洲	**19.7**	**21.9**	**11.6**
阿根廷	0.7	0.9	30.9
巴　西	10.4	12.5	20.4
哥伦比亚	2.5	2.6	2.0
北美洲	**9.0**	**9.8**	**8.9**
美　国	9.0	9.8	8.9
欧　洲	**3.2**	**3.3**	**2.8**
欧　盟	2.7	2.7	1.7
大洋洲	**0.4**	**0.6**	**51.2**
澳大利亚	0.4	0.6	53.5
世　界	**590.5**	**612.8**	**3.8**
发展中国家	567.4	587.5	3.5
发达国家	23.1	25.3	9.5

资料来源： 粮农组织。 **注：** 合计由未取整数据计算得出。
1/ 包括台湾省。

2004 年稻谷产量初步预测增长 3%

粮农组织对 2004 年稻谷产量的首次预测显示比上一季节增长 4%，将达创记录的 6.13 亿吨。该预测仍然是十分粗略的，因为位于北半球的主要生产国的生产季节到年中才开始。

但是，南半球国家正在进行的收获的初步结果已经表明比上年增产 300 万吨，达 8,100 万吨。在赤道附近和赤道以南，印度尼西亚及马来西亚的前景是有利的，马来西亚新开垦了 40 万公顷土地用于水稻栽培。相反，斯里兰卡由于种植期间的干旱影响了生产潜力。在非洲，马达加斯加、莫桑比克和坦桑尼亚已在季中。在马达加斯加，由于季节开头不利，加上在作物生长的关键阶段两次飓风袭击该国的影响，今年产量可能下降。坦桑尼亚在去年的减产基础上今年可望恢复。

去年的高价格使南美洲多数国家扩大了播种面积。有利的生长条件使阿根廷、巴西和乌拉圭的产量前景进一步看好。相反，预计厄瓜多尔和秘鲁产量将受到干旱条件的影响。对澳大利亚稻米生产者分配的水资源不足今年再次制约了播种，但仍可比上一季节的低产增加 54%。

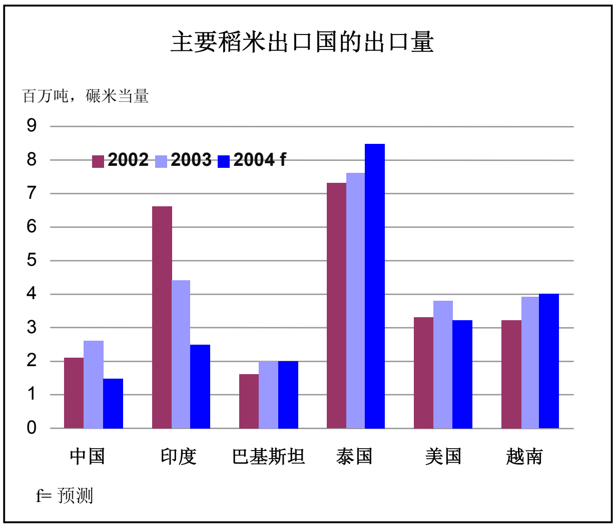
对 2004 年北半球国家稻谷产量的早期预测主要依据的是政府现行政策、有利的生产者价格预期和“正常“的天气条件。在亚洲，预计中国和印度将占世界增产量的大部分。中国国内价格的上涨引起了对市场趋紧的关注，促使政府出台一些政策以刺激生产。预计孟加拉国、印度尼西亚、菲律宾和伊朗伊斯兰共和国的产量也有相当大的增长，这与这些国家奉行的增产政策相符。日本和韩国的生产将从上一季节的恶劣天气减产中得到恢复。价格强劲的刺激也促进了泰国和马来西亚稻米行业。相反，越南降低了本季节产量目标，原因是干旱造成冬春季损失 10%。在缅甸，国内政策的突然变化带来的混乱和国内价格的暴跌，预计产量也将下降。非洲的产量增长不大，尽管加纳、马里和尼日利亚政府采取的促进该行业的努力使产量有所增加。高价格也使埃及的产量维持增长。在中美洲和加勒比地区，由于墨西哥出台了保证生产者最低收入的措施，预计将增产。高进口价格也将增加哥斯达黎加、尼加拉瓜和巴拿马的产量。在世界其它地区，由于预期生产者在高价格的刺激下将增加播种，因此预测美国 2004 年的产量将创新高。目前预测欧盟产量基本不变，尽管 9 月份新政策的实施可能带来一些不定因素。

粮农组织稻米会议

为庆祝国际稻米年，粮农组织于2004年2月12－13日召开了一次国际稻米会议。各国政府、非政府组织及私营部门的代表参加了会议。

会议从技术和经济的角度探讨了有关稻米商品的问题，对目前各国及国际上在克服重大生产制约因素方面的工作和在以稻米为基础的系统中提高效率和可持续性的机会进行了着重讨论。会议还探讨了有关科学和新技术，如生物技术在提高稻米生产效率方面潜力的问题。

会议发言、背景文件可见国际稻米年网站：http://www.fao.org/rice2004/en/e-001.htm



预计 2004 年国际稻米贸易量大幅缩减

粮农组织组织对 2004 年世界稻米贸易量的预测主要取决于 2003 年的产量情况，较上一次报告数字约减少 80 万吨，约为 2,550 万吨，比 2003 年的估计数减少 250 万吨。对 2004 年预测的下降主要是由于中国和印度出口前景看淡，抵消了对泰国、柬埔寨、埃及、美国和乌拉圭预测的调高且仍有缺口。

根据目前的展望，预计中国 2004 年出口 150 万吨，较去年的 260 万吨下降。近几个月该国市场价格出现大幅提高，可能导致对稻米出口进行专营的政府限制外销。在印度，印度粮食公司已经采取了在做出该公司缓冲库存评估前暂停出口的步骤，缓冲库存量在过去两年中已大为消耗。实行该禁令的同时还通过了新的法规，允许出口商直接向农民采购稻米，而不再必须通过印度粮食公司。目前预测该国外销约为 250 万吨，较 2003 年的 440 万吨下降。1 月，缅甸也禁止出口六个月。因此，预测该国出口量为 50 万吨，与去年基本持平但大大低于该国的出口潜力。美国的出货量预计从 380 万吨降至 320 万吨，主要是由于国内价格高和供应量减少。供应不足也将使澳大利亚的外销量限制在 20 万吨，即约为“正常”水平的三分之一。同样，主要形式为粮食援助的日本和韩国的出口量由于上一季节的产量不足和库存减少而预计有所下降。相反，巴基斯坦的出货量将维持在 200 万吨左右，如果政府维持对运输的补贴则更为确保，而泰国和越南这两大稻米出口国官方预测将分别增加至 850 万吨和 400 万吨。但越南的出口表现将大大取决于目前正在收获的冬/春季作物的收成。供给的不足已使政府建议出口商不要签署要求在六月份下一季作物收获前交货的新合同。在世界其它地方，良好的收成和较高的国际价格将使阿根廷、乌拉圭和埃及的出货量增加。

2004 年全球进口预测量的调低是因为做出了若干调整，考虑了价格和运费较高及中国和印度供应量减少的因素。例如，非洲国家的预测进口总量由于部分来自上述两个国家而被调低。同时，由于有消息说跨界进入中国的稻米量大幅增加而对该国的进口量预测提高。

与 2003 年相比，现在预测亚洲国家的进口量将下降，主要是由于孟加拉国和菲律宾 2003 年取得丰收和印度尼西亚自 1 月 20 日至 6 月 30 日禁止进口而造成需求减弱。尽管最近伊朗伊斯兰共和国宣布稻米进口自由化，但征收高关税（今年征收 100％的从价关税和每吨约 190 美元的任意税）和国内供给情况的改善也使运往该国的装运量减少。粮援数量的减少可能使对朝鲜民主主义人民共和国的总体稻米装运量减少。相反，伊拉克的粮食谷物采购权将于 4 月由世界粮食计划署移交给该国贸易部，预计将进口 100 万吨，而去年进口量为 70 万吨。预测中国（大

陆）将采购约 120 万吨，这是自 1995 年以来的最高数量。在非洲，今年的稻米进口总量可能再次下降，尤其是如果世界价格和运费继续攀升，缩减的主要原因来自科特迪瓦、尼日利亚和塞内加尔。然而，预测对加纳和马达加斯加的装运量将增加，以补充上一季作物产量的不足。在拉丁美洲和加勒比地区，由于预计 2004 年稻米收成良好，巴西将官方进口预测削减至 55 万吨，较 2003 年 100 多万吨下降。但预测向多米尼加共和国和秘鲁的出货量有大幅上升，以补充国内供应的不足。在其它主要稻米市场中，由于国内价格高的吸引，预计美国的装运量有所增加。预测俄罗斯联邦也将增加采购，尤其是从 3 月 20 日起最低每吨 30 美元的 10％的关税不再征收（该税收延展的情况除外）。初步预测欧盟的进口量保持在 70 万吨左右，尽管 2004 年 9 月干预价减半可能造成进口差价税的大幅降低。

2004 年稻米总体消费量稳定

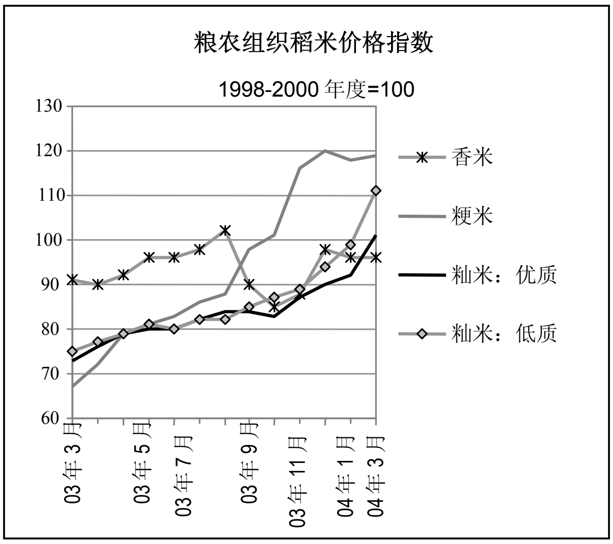
预测世界稻米利用量约达 4.15 亿吨碾米当量，与上一年基本持平。多数将用于人食用，粮食利用量估计在 3.68 亿吨上下浮动。按人均计算，预测 2004 年稻米的食用消费量为 58.6 公斤，比去年的 58.7 公斤略有减少。今年消费者可能面对价格上涨的情况，而主要进口国还要承担运费的大幅上涨。

全球结转库存量将连续第四年下滑

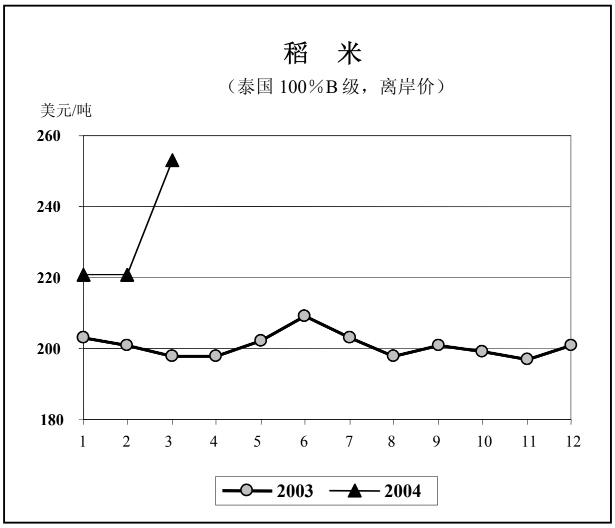
由于全球稻米利用量预测再次超过产量，预计全球稻米库存量在 2004 年结束的销售季节将下降至 1.02 亿吨，而上一销售季节为 1.2 亿吨。与前些年的情况类似，中国可能是造成库存量缩减的主要原因，该国季末库存量可能从 7,800 万吨下降至 6,200 万吨。在主要出口国中，预计澳大利亚、埃及、泰国和美国的库存量下降。某些主要进口国的稻米库存量也将减少，包括伊朗伊斯兰共和国和菲律宾，主要原因是进口预计量减少，还包括日本和韩国，原因是上一季节产量下降。相反，印度的结转库存量可能有所增加，但仍低于历史水平，缅甸的库存量也可能有所增加，但越南将基本持平。

国际稻米价格将继续攀升

正如粮农组织全部稻米指数（1998－2000 年=100）所反映的那样，稻米价格在 2003 年的大多数时间里大幅回升，全年平均为 82 点，比 2002 年的 72 点上升。由于主要出口国供应趋紧，2004 年的头几个月涨势不减。2004 年 3 月，该指数达 109 点，是自 1999 年 2 月以来的最高水平，比 10 月的数值高 20 个点。



尽管过去的五个月正值主要出口国主要稻米作物的收获季节，各品种和质量的所有稻米的价格自 10 月以来均呈上涨趋势。例如，在高品质的籼米品种中，泰国 100％B 级米的价格从去年 10 月的每吨 199 美元上升至 3 月的每吨 253 美元，据报原产巴基斯坦的稻米价格上涨更为强劲。而较低质量的籼米中，由于缅甸和印度的出口商退出市场，泰国 A1 优质米的报价在同期由 158 美元上涨至 213 美元。尤为强劲的价格上涨也影响到中粒稻米，粳米价格分指数在 10 月至 3 月间飙升了 21 点。香米价格的上涨较为平缓，同期指数上升了 6 点。



预计在未来的几个月中国际稻米价格将继续攀升，尤其是如果中国增加采购量，因为其早稻到 6 月才收获。但如果缅甸或印度解除稻米出口禁令则压力会有所缓解。

世界谷物利用量

世界谷物利用量

	2001/02	2002/03	2003/04 预 测
	（. . . . . . 百万吨 . . . . . .）		
总利用量			
世　　界	**1 947**	**1 950**	**1 971**
发展中国家	1 181	1 185	1 213
发达国家	766	765	759
粮食消费量 1/			
世　　界	**969**	**975**	**990**
发展中国家	795	801	816
发达国家	174	174	174
饲料用粮			
世　　界	**714**	**710**	**711**
发展中国家	265	267	275
发达国家	449	443	436
其它用粮 2/			
世　　界	**263**	**265**	**270**
发展中国家	121	116	121
发达国家	143	149	148

资料来源：粮农组织。注：合计由未取整数据计算得出。

1/ 直接用于人的消费。 2/ 其它用粮包括种子、工业用粮和收获后损耗。

2003/04 年度谷物利用量增加但仍低于长期趋势

预测 2003/04 年度全球谷物利用量为 19.71 亿吨，比 2002/03 年度增加 1%但仍略低于 10 年趋势。尽管 2003/04 年度销售季节截至目前国际谷物价格大为上涨，全球谷物利用量的增长仍将高于 2002/03 年度，部分原因是美国的国内饲料用粮和工业用粮强力反弹。

总体说来，预计 2003/04 年度世界**粮食谷物消费量**的增长速度与人口增长速度同步，总消费量增加至 9.9 亿吨。因此，预测人均谷物食用消费量将稳定在 157 公斤左右。同样，由于若干国家收成好于平均年景，低收入缺粮国作为一个整体的人均粮食消费量可能将稳定在 165 公斤。

预测 2003/04 年度谷物**饲用总量**为 7.11 亿吨，与上一季节的较低水平基本持平。美国粗粮产量的反弹有助于满足本季节的饲料需求量，尽管 10 月发现了牛海绵状脑病的病例，但仍预测饲料需求量将有所增加。由于供应充足且家禽行业需求旺盛，预测巴西的谷物饲用量也将大为增加，特别是玉米的用量。相反，欧洲和独联体国家谷物价格上涨造成这些区域谷物饲用量的大幅降低。小麦的情况尤为明显，预测欧洲的饲用量将下降 15％。在独联体国家，特别是在乌克兰，由于农民屠宰牛和猪而不去用昂贵的饲料谷物喂养，因此预计饲用量将大为减少。此外，致命的禽流感在亚洲的快速传播 1 月以来造成数百万只家禽被捕杀，使受影响国家的家禽生产对饲用谷物的需求大为减少。

谷物的**其它用量**，包括收获后损耗、种子和工业用粮，估计在 2003/04 年度达到峰值，为 2.7 亿吨。2003 年稻米和粗粮产量的增加也将造成收获后损耗的增加，更为显著的特点是谷物的工业用量增加，特别是玉米，近年来稳步增长。工业用量的增加主要限于中国和美国，主要原因是以玉米为原料的酒精生产需求不断增加。

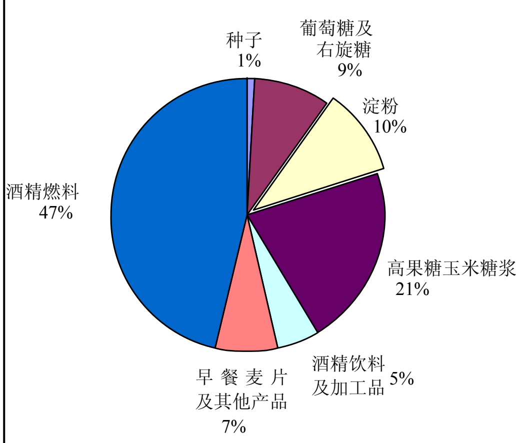
人均谷物食用消费量

	2001/02	2002/03	2003/04 预测
	（. . . . . 人均公斤 . . . . .）		
发展中国家	165	164	165
发达国家	132	131	131
合　计	**158**	**157**	**157**
低收入缺粮国	166	165	165
（不包括中国和印度）	(158)	(158)	(159)
小　麦	70	70	70
粗　粮	29	28	29
碾　米	59	59	59

资料来源：粮农组织

在美国，玉米的工业用量持续增加，主要用于酒精生产。根据最新的官方数字，预测用于生产酒精燃料的玉米量将创历史新高，约为 2,900 万吨，比 2002/03 年度增加 400 万吨，在 10 年间增加了 150％。在其它工业用途中，预计用于高果糖玉米糖浆（简称 HFCS）的玉米用量将维持在 1,360 万吨左右，而生产淀粉的用量可能将略有增加，约为 660 万吨。

美国工业玉米利用量
2003/04 年



资料来源：美国农业部经济研究署《饲料展望》04 年 3 月

对 2002/03 年度世界谷物利用量的回顾

估计 2002/03 年度世界**谷物利用总量**为 19.5 亿吨，仅比 2001/02 年度增加 300 万吨，比 10 年趋势低 0.4％。2002/03 年度谷物利用总量增长缓慢主要是因为北美和澳大利亚粗粮的总体用量减少。

估计谷物的食用消费**总量**（不包括间接食用，如酒精、淀粉和增甜剂）为 9.75 亿吨，仅比上一季节增加 0.6％（见有关谷物膳食类型的插文）。在经济发展强劲和收入增加的国家中食用消费量的减少最为突出。在这些国家中，膳食摄取量中谷物的比例持续减少，而主要转向植物油和畜产品。在中国这个世界人口最多的国家尤为明显，在过去的 10 年中人均谷物食用消费量减少了 10 公斤，2002/03 年度约为 181 公斤。

世界谷物**饲用量**占谷物利用总量的三分之一强，2002/03 年度略有缩减，约为 7.1 亿吨。单是美国就大幅减少了约 1,100 万吨，主要是由于供应量减少和价格高昂。尽管如此，若干亚洲国家，特别是中国以及欧盟的持续增长部分抵消了美国的缩减。

谷物的**其它用量**（种子和工业目的加上收获后损耗）连续三个季节出现增长。增长的主要因素是玉米的工业用量增加，特别是美国以玉米为原料的酒精生产的旺盛需求不减。

谷物的膳食类型 1/

小麦是世界上近三分之一人口（包括多数发达国家）的最重要的主食。在发展中国家中，近东和北非、拉丁美洲的许多地方、巴基斯坦和印度北部小麦在膳食比例中占首位。小麦也是发展中区域的 33 亿多人口（即这些区域人口的 70％）的第二主食。小麦并不是整齐划一的谷物。例如，在近东和北非以及南亚部分地区（印度和巴基斯坦）小麦被加工成死面面包；在东亚和东南亚，小麦以面条的形式食用；在北非，作为“couscous”。许多膳食类型中小麦的其它制作方式包括面包、饼干和烘焙产品。

许多区域均种植**稻米**，其气候类型和土壤条件均较其它作物为宽。基本上是蒸煮后食用，与其它多数谷物不同的是除碾磨外不需要进一步加工。但在远东的某些国家，膳食中也存在加工稻米产品，主要形式是米粉面条，与小麦面条相媲美。稻米是发展中国家约 34 亿人口的主要食粮。

在主要**粗粮**品种中，**玉米**是发展中区域，主要是非洲撒哈拉以南约 10 亿人的主食或主要副食。在拉丁美洲，白玉米和黄玉米广泛用于制作死面面包（玉米粉圆饼），也直接食用“玉米棒”，而在非洲撒哈拉以南地区，白玉米被加工成各种产品，但常见的方式包括玉米粥等面糊。在近东，玉米面常常用于制作面包，而在南亚和东南亚（主要是印度尼西亚和菲律宾）食用方式有若干种。**小米**和**高梁**是集中在非洲热带内陆地区约 6,000 万人的主粮，主要以发酵或不发酵的方式食用。这些谷物在印度和巴基斯坦的大片地区的膳食中也有食用，主要以死面面包的方式食用。其它粗粮中，**大麦**在北非和近东较为常见，用于制作面包和作为汤食的原料。在东亚的部分地区（韩国和日本）也广为食用，将其添加在米饭之中。在很多发达国家**黑麦**一般用以制作面包，特别是北欧和东欧，但也见于北非和近东地区。

1/ 有关对随着时间而发生的谷物膳食变化的全面分析参见，*谷物及其它淀粉基主食：消费模式是否在发生变化？*粮农组织，2004 年。可见：http://www.fao.org/docrep/meeting/007/J1183e/J1183e00.htm

粮食援助

预计 2003/04 谷物粮食援助将减少

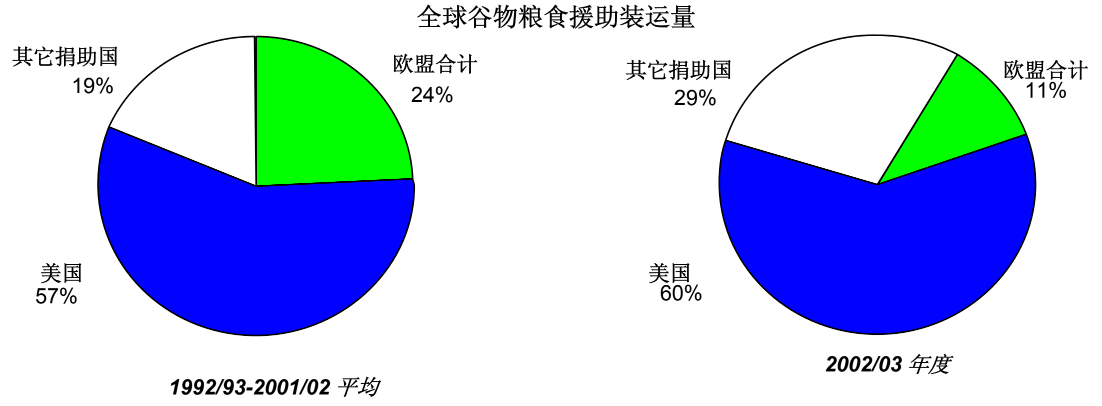
鉴于世界谷物供应总体偏紧、国际价格强劲及海运费率的猛涨，2003/04 年度（7 月/6 月）的谷物粮食援助出货总量可能减少。在美国这一世界最大捐助国，2003 财年（2002/03 财政年度）P.L 480 项（其首要粮食援助计划）项下所需的粮食援助资金为 11.85 亿美元，比 2002 财年划拨的 8.5 亿美元有所提高 [1/]。但 2004 财年所需的资金与 2003 财年相同 [2]。仅仅根据预算拨款还难以确定美国 2003/04 年度粮援出货的实际数量，但如果不增加资金，价格的大幅上涨加之运输费用的增加会造成美国 2003/04 年度谷物粮食援助出货量的减少。

但在其它主要捐助国中，已注意到加拿大自 2002 年开始扩大了其粮食援助活动，这一趋势在 2003/04 年度继续。自本销售季节开始以来，韩国的谷物出货量已接近 57.7 万吨，较 2002/03 年度的 17 万吨增加，首要目的地是朝鲜民主主义人民共和国。2003 年 12 月，印度政府宣布增加约 6.1 万吨小麦的捐助。印度还向联合国世界粮食计划署认捐了约 100 万吨小麦，以压缩饼干的形式向阿富汗的学童分发。

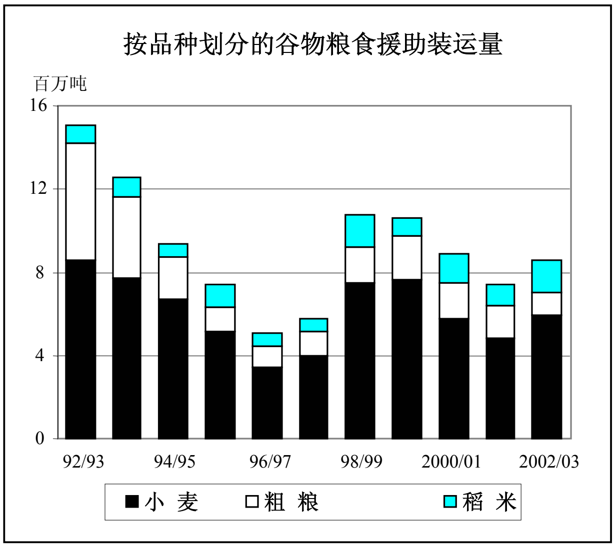
1/ 1954 年农业贸易发展及援助法案第二节（公法 480，也称为“以粮食换取和平”）由美国国际开发署管理。拨款的近一半通常指定用于人道主义紧急粮食援助，多以谷物的形式。

2/ 美国 2004 财政年度于 2003 年 10 月 1 日开始。

全球谷物粮食援助装运量

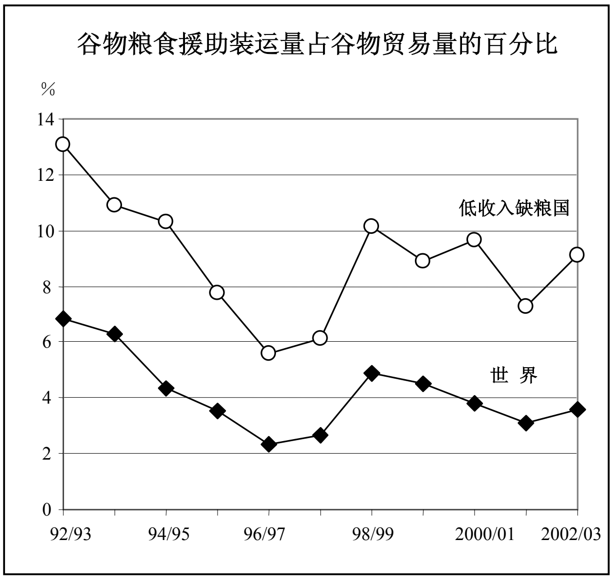


2002/03 年度谷物粮食援助出货量增加 [1/]



2002/03 年度的谷物粮食援助总出货量达 8,600 万吨，比 2001/02 年度的低水平增加 16％（附表 13）[2]。小麦出货量的增加占增长的大部分，约为近 600 万吨，比 2001/02 年度高 100 万吨。稻米出货量也有大幅增加，增幅为 60 万吨，达 160 万吨。相反，粗粮总出货量减少 50 万吨，为 110 万吨，是 1996/97 年度以来的最低点。来自美国的出货量增加了 6％，2002/03 年度达 520 万吨，占总数的 60％。韩国这一非传统捐助国的粮食援助达 40 万吨，全部是对朝鲜民主主义人民共和国的稻米捐赠。

2002/03 年度运往低收入缺粮国的粮食援助出货量达 740 万吨，比上一季节增加 130 万吨。在这一水平上，粮食援助出货量在向低收入缺粮国的出口量中所占的比例约为 9％，比 2001/02 年度高但仍远远低于 90 年代初 13％的水平。2002/03 年度向低收入缺粮国出货量的增加主要是由对非洲和亚洲的捐助增加造成的。排名谷物粮食援助的前五位的受援国为伊拉克（130 万吨）、埃塞俄比亚（120 万吨）、朝鲜民主主义人民共和国（97.5 万吨）、孟加拉国（35.3 万吨）、阿富汗（38.8 万吨）和安哥拉（21.7 万吨）。



2002 年的非谷物出货量基本持平 [3/]

2002 年非谷物形式的粮食援助总出货量达近 140 万吨，略低于上一年（附表 15）。巴基斯坦连续第二年成为非谷物粮食援助的最大受援国，接受了 17.7 万吨，主要为豆类和植物油。其它主要受援国包括朝鲜民主主义人民共和国、阿富汗、印度和印度尼西亚。

豆类粮食援助占非谷物粮食援助的大部分。2002 年豆类总出货量约达 76.2 万吨，与 2001 年持平。另一主要粮援商品植物油的出货量略有减少。相反，2002 年出现了脱脂奶捐助量的大幅反弹，主要是由于美国出货量增加。

1/ 有关谷物和非谷物粮食援助出货量（1970/71－2002/03 年度）的详细数据可在因特网粮农组织万维网页上查询，URL 地址如下：http://www.fao.org，在 *Statistical Database* 项下点击 FAOSTAT 然后再点击 *All Databases*。
2/ 为方便在各种不同商品装运量之间进行比较，将加工和混合谷物换算为谷物当量。
3/ 尽管作为粮食援助的谷物出货量是根据 7 月/6 月的时间报告的，但非谷物粮食援助是根据日历年报告的，截至 2004 年 3 月，仅有 2002 年的完整信息。

非谷物粮食援助出货量（按品种）

	1998 年	1999 年	2000 年	2001 年	2002 年	与 2001 年相比变化量
	（………………千吨……………………）					
黄　　油	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
干　　果	0.2	2.4	3.1	2.6	2.8	0.2
食用脂肪	8.1	2.2	5.1	8.4	11.6	3.2
鱼及渔产品	9.7	15.7	7.8	9.5	10.9	1.4
肉及肉产品	9.7	234.5	56.6	18.0	23.2	5.3
奶	25.2	56.8	95.8	45.2	66.7	21.6
其它乳制品	0.2	1.3	0.9	0.2	1.2	1.0
豆　　类	445.9	1 162.9	606.5	762.5	761.8	-0.7
食　　糖	26.4	29.6	48.2	77.0	34.2	-42.9
植物油	353.1	317.6	413.2	494.2	448.8	-45.4
其它食品	39.1	64.0	67.8	95.3	59.6	-35.7
合　　计	**891.4**	**1 857.6**	**1 257.0**	**1 435.8**	**1 386.6**	**-49.2**

资料来源：世界粮食计划署　　注：合计由未取整数据计算得出。

2002 年，来自最大捐助国美国的非谷物粮食援助降至仅 100 万吨出头，但仍占总量的 70%有余。美国所有非谷物粮援出货量的一半以上为豆类，而植物油占三分之一强。但 2002 年美国该两种商品和糖的捐助量均出现下降，而肉类和食用脂肪形式的粮食援助则降为零。

有关粮食援助公约的进展

粮食援助委员会于 2003 年 6 月将粮食援助公约延展两年。根据粮食援助委员会的资料，截至 2003 年 12 月，估计 2002/03 年度出货的粮援总量为 920 万吨小麦当量，比 2001/02 年度减少 100 万吨 [1/]。

1/ 根据粮食援助委员会的规则，所有粮食援助认捐均以其相对于小麦的商业价值进行评价和计算，及“以小麦当量”。

但总出货量高于粮食援助委员会成员国的 500 万吨的年度综合最低认捐量。根据粮食援助委员会的估算，公约框架内提供的约 93%的援助为赠款。

有关世界粮食计划署的进展

多边渠道装运的粮食援助近年来规模扩大，2002/03 年度达到 500 多万吨的历史最高水平，比 2001/02 年度增加 42%。这一增长主要归因于通过世界粮食计划署提供的多边粮食援助的不断增加，2002/03 年度超过 400 万吨。截至 2004 年 3 月 1 日，捐助国向世界粮食计划署确认的认捐约达 36 亿美元，创历史最高水平。在这一总量中，对紧急行动的认捐达 24 亿美元。对长期救济及重建行动仍维持较高的支持力度，为 11 亿多美元。

谷物进口费用

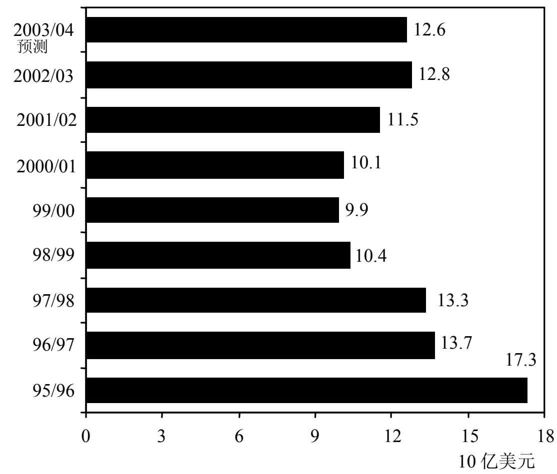
2003/04 年度谷物进口费用将增加

预计 2003/04 年度世界谷物进口费用的总价值将接近 380 亿美元，比 2002/03 年度增加 2 %，是 1996/97 年度以来的最高点。尽管预测世界谷物进口量在 2003/04 年度将下降约 1,000 万吨，但由于国际价格较高和海运费率的飙升，预计进口总成本将居高不下。此外，预计 2003/04 年度谷物形式的粮食援助将减少，这也将增加这些需要进行更多商业采购满足其进口需求的粮援受援国的进口费用。同时，2003/04 年度的谷物出口补贴似乎微乎其微。美国这一最大的出口商对谷物出口没有补贴，而欧盟作为一个重要的出口地由于供应紧张和内部价格较高也大幅减少了出口并不采取任何补偿措施。

在低收入缺粮国中 [1/]，谷物进口总费用可能与上一季节处于同样的高位，总量及本类别内按区域计算均如此。同样，与上一季节相比，按谷物品种划分的（即小麦、粗粮和稻米）进口费用也可能将维持不变。

1/ 有关特殊国家和经济体类别划分的定义参见本报告最后一页的统计说明。

低收入缺粮国谷物进口费用



预计 2003/04 年度最不发达国家和粮食净进口发展中国家的谷物进口费用总和将减少 4 亿美元，降至 77 亿美元。减少主要是因为预测某些国家的进口需求降低。预计按价值计算降幅最大的有埃塞俄比亚、马拉维、莫桑比克、摩洛哥、突尼斯、赞比亚、阿富汗、孟加拉国和秘鲁。相反，预计许多其它国家的谷物进口费用将上升，特别是埃及、肯尼亚、坦桑尼亚、约旦、巴基斯坦和也门。

按区域和商品划分的低收入缺粮国谷物进口费用变化表

	1995/96 年度	1996/97 年度	1997/98 年度	1998/99 年度	1999/00 年度	2000/01 年度	2001/02 年度	2002/03 年度估算	2003/04 年度预测
	（......10 亿美元......）								
低收入缺粮国	**17.3**	**13.7**	**13.3**	**10.4**	**9.9**	**10.1**	**11.5**	**12.8**	**12.6**
非　洲	4.8	4.7	4.4	4.0	3.9	4.4	5.0	5.7	5.3
亚　洲	11.7	8.2	8.2	5.7	5.5	5.0	5.8	6.2	6.3
拉丁美洲及加勒比	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7
大洋洲	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
欧　洲	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
小　麦	11.1	8.9	7.1	5.4	5.4	5.6	6.0	7.0	7.0
粗　粮	3.7	2.8	2.3	2.0	2.5	2.4	2.6	3.0	3.0
稻　米	2.4	2.0	4.0	2.9	2.0	2.2	3.0	2.8	2.6

谷物进口费用趋势表 1/

	1998/99 年度	1999/00 年度	2000/01 年度	2001/02 年度	2002/03 年度估算	2003/04 年度预测
进口费用（10 亿美元）						
发展中国家	21.8	21.6	22.3	23.7	26.5	26.3
低收入缺粮国	10.4	9.9	10.1	11.5	12.8	12.6
最不发达国家	2.3	1.9	1.9	2.3	2.9	2.5
粮食净进口发展中国家	4.6	4.0	4.4	4.4	5.2	5.2
进口总量（百万吨）						
发展中国家	161.5	173.3	172.0	175.5	169.6	160.1
低收入缺粮国	76.3	80.2	77.8	84.3	81.9	76.0
最不发达国家	16.8	16.5	15.7	17.1	19.9	15.8
粮食净进口发展中国家	35.7	32.5	34.3	33.1	32.7	30.8
粮食援助（百万吨）						
发展中国家	7.5	7.6	7.9	7.0	7.8	7.8
占总进口量的％	4.7	4.4	4.6	4.0	4.6	4.8
低收入缺粮国	6.9	7.4	7.6	6.7	6.9	6.9
占总进口量的％	9.0	9.2	9.7	8.0	8.5	9.1
最不发达国家	3.5	3.6	3.9	2.9	3.7	3.7
占总进口量的％	21.1	22.1	24.9	17.2	18.7	23.6
粮食净进口发展中国家	1.0	0.9	1.2	0.9	0.6	0.6
占总进口量的％	2.9	2.9	3.5	2.8	1.8	1.9
商业进口（百万吨）						
发展中国家	154.0	165.7	164.2	168.5	161.9	152.4
低收入缺粮国	69.4	72.8	70.2	77.6	75.0	69.1
最不发达国家	13.3	12.8	11.8	14.2	16.2	12.1
粮食净进口发展中国家	34.6	31.5	33.1	32.2	32.2	30.2
每单位进口费用（美元/吨）2/						
发展中国家	135.1	124.8	129.8	135.1	156.0	164.2
低收入缺粮国	136.2	124.0	130.1	136.9	156.2	165.5
最不发达国家	134.7	116.0	122.4	134.6	147.0	158.4
粮食净进口发展中国家	128.8	124.0	128.9	132.2	159.2	170.5

注： 合计根据未取整数据计算得出。

1/ 相同的国家可能会出现在不止一个特殊国家类别划分中。国家类别划分的定义见本报告最后一页的统计说明。
2/ 依据全部进口的单位成本。

附　　　表

表 A.1 a) – 世界谷物产量

	小　麦			粗　粮		
	2001 年	2002 年	2003 年估算	2001 年	2002 年	2003 年估算
	（百万吨）					
亚　洲	**246.2**	**251.7**	**244.9**	**209.9**	**212.9**	**213.2**
孟加拉国	1.6	1.5	1.5	0.1	0.1	0.1
中　国 1/	93.9	90.3	86.0	125.1	133.8	125.1
印　度	69.7	71.8	65.1	34.0	25.7	33.7
印度尼西亚	-	-	-	9.3	9.7	10.8
伊朗伊斯兰共和国	9.5	12.5	13.5	3.5	4.7	4.9
日　本	0.7	0.8	0.8	0.2	0.2	0.3
哈萨克斯坦	12.7	12.7	12.0	3.0	3.0	2.6
朝鲜民主主义人民共和国	0.1	0.1	0.2	1.6	1.8	1.9
韩　国	-	-	-	0.5	0.4	0.4
缅　甸	0.1	0.1	0.1	0.7	0.8	0.9
巴基斯坦	19.0	18.2	19.3	2.2	2.2	2.1
菲律宾	-	-	-	4.5	4.3	4.6
沙特阿拉伯	2.0	1.8	1.8	0.3	0.3	0.3
泰　国	-	-	-	4.7	4.5	4.5
土耳其	19.0	19.5	19.5	10.2	11.0	10.4
越　南	-	-	-	2.1	2.3	2.4
非　洲	**18.0**	**16.3**	**21.5**	**82.6**	**81.8**	**92.7**
北部非洲	**12.9**	**11.7**	**17.0**	**10.0**	**9.9**	**12.7**
埃　及	6.3	6.6	6.8	7.8	7.4	7.6
摩洛哥	3.3	3.4	5.1	1.3	1.9	2.8
非洲撒哈拉以南地区	**5.1**	**4.6**	**4.4**	**72.6**	**72.0**	**80.0**
西部非洲	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**33.4**	**34.8**	**37.7**
尼日利亚	0.1	0.1	0.1	19.6	20.2	20.9
中部非洲	**-**	**-**	**-**	**2.6**	**2.6**	**2.7**
东部非洲	**2.1**	**1.9**	**2.6**	**22.0**	**18.8**	**22.7**
埃塞俄比亚	1.5	1.2	1.9	7.5	6.2	8.1
苏　丹	0.2	0.4	0.4	5.1	3.5	5.9
南部非洲	**2.9**	**2.6**	**1.7**	**14.6**	**15.8**	**17.0**
马达加斯加	-	-	-	0.2	0.2	0.2
南　非	2.5	2.3	1.4	7.9	10.5	10.2
津巴布韦	0.3	0.2	0.1	1.6	0.6	0.9
中美洲	**3.3**	**3.2**	**2.9**	**30.5**	**30.1**	**32.1**
墨西哥	3.3	3.2	2.9	26.9	26.6	28.3
南美洲	**21.4**	**18.2**	**22.9**	**71.9**	**65.0**	**79.3**
阿根廷	15.3	12.3	14.0	19.6	18.7	19.1
巴　西	3.3	2.9	5.9	43.0	37.0	50.2
哥伦比亚	-	-	-	1.4	1.4	1.4
北美洲	**73.8**	**60.3**	**87.1**	**285.1**	**265.2**	**302.6**
加拿大	20.6	16.2	23.6	22.7	20.1	26.5
美　国	53.3	44.1	63.6	262.4	245.2	276.0
欧　洲	**201.0**	**209.6**	**154.5**	**225.0**	**220.7**	**197.8**
保加利亚	4.1	3.6	2.0	2.0	2.5	1.9
欧　盟	91.6	104.0	91.5	107.8	107.5	95.0
匈牙利	5.2	3.9	2.9	9.8	7.8	5.8
波　兰	9.3	9.3	7.9	17.7	17.6	15.7
罗马尼亚	7.7	4.4	2.5	11.1	9.9	10.7
俄罗斯联邦.	47.0	50.6	34.0	35.7	33.7	30.9
乌克兰	21.3	19.8	4.3	17.1	16.4	15.5
大洋洲	**24.7**	**10.4**	**25.3**	**13.5**	**8.1**	**13.3**
澳大利亚	24.3	10.1	24.9	12.9	7.5	12.8
世　界	**588.4**	**569.6**	**559.0**	**918.5**	**883.8**	**931.1**
发展中国家	264.0	262.3	266.3	382.0	374.1	402.3
发达国家	324.4	307.4	292.7	536.5	509.6	528.8

资料来源： 粮农组织　　**注：** 合计由未取整数据计算得出。　**1/** 包括台湾省。

表 A.1 b) – 世界谷物产量

	稻米（稻谷）			谷物合计 1/		
	2001 年	2002 年	2003 年估算	2001 年	2002 年	2003 估算
	（.	. . . .	. . . . 百万吨	. . . .	. . . .	. . . . ）
亚　洲	**544.5**	**517.7**	**538.1**	**1 000.6**	**982.2**	**996.1**
孟加拉国	36.4	38.2	39.5	38.1	39.8	41.1
中　国 2/	179.3	176.3	167.5	398.3	400.4	378.5
印　度	139.6	109.0	131.9	243.3	206.5	230.7
印度尼西亚	50.5	51.5	52.1	59.8	61.1	62.9
伊朗伊斯兰共和国	2.0	3.1	3.3	14.9	20.2	21.7
日　本	11.3	11.1	9.7	12.3	12.2	10.8
哈萨克斯坦	0.2	0.2	0.2	15.9	15.9	14.8
朝鲜民主主义人民共和国.	2.1	2.2	2.3	3.8	4.1	4.4
韩　国	7.4	6.7	6.0	7.9	7.0	6.4
缅　甸	21.9	22.8	24.6	22.7	23.7	25.7
巴基斯坦	5.8	6.7	7.3	27.0	27.2	28.7
菲律宾	13.1	13.0	14.0	17.6	17.3	18.7
沙特阿拉伯	-	-	-	2.3	2.1	2.1
泰　国	26.5	25.6	26.8	31.2	30.1	31.3
土耳其	0.4	0.4	0.4	29.6	30.8	30.3
越　南	32.1	34.4	34.5	34.2	36.8	36.9
非　洲	**17.3**	**17.5**	**17.8**	**117.9**	**115.6**	**132.0**
北部非洲	**5.3**	**6.0**	**6.2**	**28.2**	**27.6**	**35.9**
埃　及	5.2	6.0	6.2	19.3	20.0	20.7
摩洛哥	-	-	-	4.6	5.3	8.0
非洲撒哈拉以南地区	**12.0**	**11.5**	**11.6**	**89.8**	**88.0**	**96.0**
西部非洲	**7.6**	**7.1**	**7.1**	**41.1**	**41.9**	**44.9**
尼日利亚	3.3	3.4	3.4	23.0	23.6	24.4
中部非洲	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**3.0**	**3.0**	**3.1**
东部非洲	**1.1**	**1.1**	**0.9**	**25.2**	**21.8**	**26.2**
埃塞俄比亚	-	-	-	9.0	7.3	10.0
苏　丹	-	-	-	5.3	3.9	6.3
南部非洲	**3.0**	**2.9**	**3.1**	**20.5**	**21.3**	**21.9**
马达加斯加	2.7	2.6	2.8	2.9	2.8	3.0
南　非	-	-	-	10.4	12.8	11.6
津巴布韦	-	-	-	1.9	0.7	1.0
中美洲	**2.2**	**2.3**	**2.3**	**36.0**	**35.7**	**37.3**
墨西哥	0.2	0.2	0.3	30.4	30.0	31.5
南美洲	**19.9**	**19.9**	**19.7**	**113.2**	**103.0**	**121.9**
阿根廷	0.9	0.7	0.7	35.7	31.8	33.8
巴　西	10.4	10.6	10.4	56.7	50.5	66.4
哥伦比亚	2.3	2.3	2.5	3.8	3.8	4.0
北美洲	**9.8**	**9.6**	**9.0**	**368.7**	**335.1**	**398.7**
加拿大	-	-	-	43.3	36.3	50.1
美　国	9.8	9.6	9.0	325.4	298.8	348.6
欧　洲	**3.2**	**3.2**	**3.2**	**429.2**	**433.5**	**355.5**
保加利亚	-	-	-	6.1	6.2	3.9
欧　盟	2.6	2.6	2.7	202.0	214.1	189.1
匈牙利	-	-	-	15.0	11.7	8.8
波　兰	-	-	-	27.0	26.9	23.6
罗马尼亚	-	-	-	18.9	14.3	13.2
俄罗斯联邦	0.5	0.5	0.4	83.2	84.8	65.4
乌克兰	0.1	0.1	0.1	38.5	36.3	19.9
大洋洲	**1.8**	**1.3**	**0.4**	**39.9**	**19.8**	**39.0**
澳大利亚	1.8	1.3	0.4	39.0	18.8	38.1
世　界	**598.7**	**571.4**	**590.5**	**2 105.5**	**2 024.8**	**2 080.6**
发展中国家	572.2	545.8	567.4	1 218.2	1 182.1	1 236.0
发达国家	26.4	25.7	23.1	887.4	842.7	844.6

资料来源： 粮农组织　　**注：** 合计由未取整数据计算得出。

1/ 谷物合计中包括以稻谷计算的稻米。　**2/** 包括台湾省。

表 A.2 a) - 世界谷物进口量

	小麦（7 月/6 月） 1/			粗粮（7 月/6 月）		
	2001/02 年度	2002/03 年度 估 算	2003/04 年度 预 测	2001/02 年度	2002/03 年度 估 算	2003/04 年度 预 测
	（. . . . . 百万吨	. . . . ）				
亚　洲	**47.4**	**41.0**	**40.6**	**57.8**	**57.6**	**56.8**
孟加拉国	1.9	1.7	1.8	0.2	0.2	0.1
中　国	2.1	1.5	3.6	8.0	7.3	7.3
台湾省	1.0	1.1	1.1	5.3	5.0	4.8
格鲁吉亚	0.5	0.5	0.5	-	-	-
印　度	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
印度尼西亚	4.0	4.1	4.2	1.1	1.7	1.1
伊朗伊斯兰共和国	5.7	2.0	1.0	1.8	1.4	1.7
伊拉克	3.0	1.7	1.9	0.1	0.1	0.2
以色列	1.5	1.6	1.2	1.5	1.3	1.3
日　本	5.7	5.4	5.8	19.9	20.4	20.0
朝鲜民主主义人民共和国.	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2
韩　国	4.0	3.7	3.0	8.6	8.9	9.1
马来西亚	1.3	1.4	1.4	2.4	2.4	2.5
巴基斯坦	0.3	0.3	0.5	0.1	0.1	0.2
菲律宾	3.1	3.2	3.1	0.4	0.4	0.3
沙特阿拉伯	0.1	0.1	0.1	7.1	6.7	7.2
新加坡	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
斯里兰卡	0.9	0.9	1.0	0.2	0.1	0.1
叙利亚	0.3	0.6	0.1	1.0	1.2	0.6
泰　国	1.1	0.9	1.0	-	0.1	-
也　门	2.0	2.0	2.2	0.3	0.2	0.3
非　洲	**24.9**	**27.0**	**22.2**	**14.7**	**16.5**	**14.3**
北部非洲	**15.6**	**16.4**	**12.8**	**11.0**	**10.6**	**9.6**
阿尔及利亚	4.0	4.4	3.2	2.0	1.8	1.5
埃　及	6.6	6.4	6.4	5.5	5.3	5.4
摩洛哥	2.9	2.7	1.1	1.7	1.5	1.2
突尼斯	0.7	1.4	0.6	1.1	1.2	0.8
非洲撒哈拉以南地区	**9.3**	**10.6**	**9.4**	**3.7**	**5.9**	**4.7**
科特迪瓦	0.3	0.4	0.3	-	-	-
埃塞俄比亚	0.2	1.6	0.2	-	0.1	-
肯尼亚	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3	0.8
尼日利亚	2.5	2.5	2.2	0.1	0.1	0.1
塞内加尔	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	-
苏　丹	1.2	1.0	1.2	0.1	0.1	0.1
南　非	0.5	0.9	1.2	0.7	1.0	0.4
中美洲	**6.9**	**7.0**	**7.3**	**14.4**	**11.9**	**13.2**
古　巴	1.0	1.0	1.0	0.2	0.3	0.3
多米尼克共和国	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7
墨西哥	3.3	3.3	3.5	11.2	8.5	9.7
南美洲	**12.2**	**11.6**	**10.5**	**5.8**	**5.9**	**5.5**
巴　西	7.2	6.7	5.4	0.4	0.6	0.3
智　利	0.3	0.4	0.4	1.2	1.1	1.1
哥伦比亚	1.2	1.2	1.2	2.3	2.3	2.4
秘　鲁	1.3	1.3	1.3	0.8	0.7	0.6
委内瑞拉	1.3	1.1	1.2	0.7	0.7	0.7
北美洲	**3.1**	**2.2**	**2.0**	**6.3**	**6.5**	**4.0**
加拿大	0.1	0.2	-	3.9	4.5	1.9
美　国	3.0	2.0	2.0	2.5	1.9	2.1
欧　洲	**13.4**	**16.4**	**16.4**	**7.5**	**7.4**	**11.1**
白俄罗斯	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1
欧　盟 2/	10.0	12.0	4.8	4.2	4.6	6.9
波　兰	0.2	0.2	0.8	0.1	0.4	0.9
罗马尼亚	0.1	0.6	2.0	-	-	0.1
俄罗斯联邦	0.5	0.5	0.7	0.8	0.3	0.7
乌克兰	0.1	0.5	3.6	0.1	0.1	0.2
大洋洲	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
新西兰	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
世　界	**108.4**	**105.7**	**99.5**	**106.6**	**105.9**	**105.0**
发展中国家	81.1	76.8	70.8	70.4	69.1	68.0
发达国家	27.3	28.8	28.7	36.2	36.8	37.0

资料来源： 粮农组织　　**注:** 合计由未取整数据计算得出。

1/ 包括按小麦谷物当量折算的面粉，但不含小麦粗粉。
2/ 不包括欧盟成员国之间的贸易。

表 A.2 b) - 世界谷物进口量

	大 米			谷物合计 1/		
	2002 年	2003 年估算	2004 年预测	2001/02 年度	2002/03 年度 估 算	2003/04 年度 预 测
	(.............................百万吨...............................)					
亚 洲	**14.2**	**13.8**	**12.1**	**119.4**	**112.4**	**109.5**
孟加拉国	0.5	1.6	0.6	2.6	3.5	2.5
中 国	0.3	0.4	1.4	10.4	9.2	12.3
台湾省	0.1	0.1	0.2	6.5	6.3	6.1
格鲁吉亚	-	-	-	0.5	0.5	0.5
印 度	-	-	0.1	0.2	0.2	0.3
印度尼西亚	3.5	3.0	2.0	8.6	8.8	7.3
伊朗伊斯兰共和国	1.0	0.7	0.5	8.5	4.2	3.2
伊拉克	1.1	0.7	1.0	4.3	2.5	3.1
以色列	0.1	0.1	0.1	3.1	3.0	2.6
日 本	0.7	0.7	0.7	26.2	26.5	26.4
朝鲜民主主义人民共和国.	0.7	0.7	0.5	1.6	1.4	1.0
韩 国	0.2	0.2	0.2	12.8	12.8	12.4
马来西亚	0.6	0.6	0.5	4.3	4.3	4.4
巴基斯坦	-	-	-	0.4	0.4	0.7
菲律宾	1.3	0.9	0.6	4.8	4.5	3.9
沙特阿拉伯	0.8	0.8	0.8	7.9	7.7	8.1
新加坡	0.5	0.5	0.5	1.0	0.9	0.9
斯里兰卡	0.1	0.1	0.1	1.2	1.1	1.2
叙利亚	0.2	0.2	0.2	1.5	1.9	0.8
泰 国	-	-	-	1.1	1.0	1.1
也 门	0.3	0.3	0.3	2.5	2.5	2.7
非 洲	**8.5**	**8.1**	**7.6**	**48.0**	**51.7**	**44.0**
北部非洲	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**26.8**	**27.2**	**22.6**
阿尔及利亚	0.1	0.1	0.1	6.1	6.3	4.8
埃 及	-	-	-	12.1	11.7	11.8
摩洛哥	-	-	-	4.6	4.2	2.3
突尼斯	-	-	-	1.8	2.6	1.4
非洲撒哈拉以南地区	**8.3**	**7.9**	**7.3**	**21.3**	**24.4**	**21.4**
科特迪瓦	1.0	1.1	0.8	1.3	1.5	1.1
埃塞俄比亚	-	-	-	0.3	1.7	0.2
肯尼亚	0.2	0.2	0.2	1.3	1.0	1.6
尼日利亚	1.8	1.5	1.3	4.4	4.1	3.6
塞内加尔	0.8	0.6	0.6	1.1	1.0	0.9
苏 丹	-	-	-	1.3	1.1	1.3
南 非	0.6	0.8	0.8	1.8	2.6	2.4
中美洲	**1.8**	**1.8**	**1.9**	**23.1**	**20.8**	**22.4**
古 巴	0.6	0.5	0.5	1.7	1.7	1.8
多米尼克共和国	-	-	0.1	1.0	1.0	1.2
墨西哥	0.5	0.5	0.5	14.9	12.3	13.7
南美洲	**0.8**	**1.4**	**1.0**	**18.9**	**18.9**	**17.0**
巴 西	0.6	1.1	0.6	8.2	8.3	6.2
智 利	0.1	0.1	0.1	1.5	1.6	1.6
哥伦比亚	0.1	0.1	0.1	3.6	3.6	3.7
秘 鲁	-	-	0.1	2.1	2.0	1.9
委内瑞拉	-	0.1	0.1	2.0	1.9	2.0
北美洲	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**10.1**	**9.4**	**6.8**
加拿大	0.3	0.3	0.3	4.2	5.0	2.2
美 国	0.4	0.5	0.5	5.8	4.4	4.6
欧 洲	**1.8**	**1.7**	**1.8**	**22.7**	**25.5**	**29.3**
白俄罗斯	-	-	-	0.8	0.6	0.5
欧 盟 2/	0.7	0.7	0.7	14.9	17.3	12.4
波 兰	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	1.8
罗马尼亚	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7	2.2
俄罗斯联邦	0.5	0.4	0.5	1.7	1.2	1.8
乌克兰	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7	3.9
大洋洲	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**1.0**	**0.9**	**1.0**
新西兰	-	-	-	0.5	0.2	0.3
世 界	**28.1**	**28.0**	**25.5** 3/	**243.1**	**239.6**	**230.0**
发展中国家	24.0	23.7	21.3	175.5	169.6	160.1
发达国家	4.1	4.3	4.3	67.6	69.9	70.0

资料粮援：粮农组织　　注：合计由未取整数据计算得出。

1/ 稻米贸易指第二个年份的日历年。

2/ 不包括欧盟成员国之间的贸易。

3/ 非常粗略的预测。.

表 A.3 a) - 世界谷物出口量

	小麦（7 月/6 月） 1/			粗粮（7 月/6 月）		
	2001/02 年度	2002/03 年度 估　算	2003/04 年度 预　测	2001/02 年度	2002/03 年度 估　算	2003/04 预　测
	(.	. . . .	. . . . 百万吨	. . . .	. . . .	. . . .)
亚　洲	**11.9**	**17.2**	**14.5**	**8.3**	**17.4**	**10.0**
中 国 2/	1.2	1.0	1.3	6.4	15.0	7.5
印 度	3.5	6.1	4.0	-	0.1	0.3
印度尼西亚	-	-	-	0.1	0.1	0.1
日 本	0.4	0.4	0.4	-	-	-
哈萨克斯坦	3.8	5.7	5.8	0.4	0.5	0.4
缅　甸	-	-	-	0.1	0.1	0.1
巴基斯坦	0.7	1.1	0.1	-	-	-
叙利亚	0.5	0.6	0.6	-	-	0.3
泰　国	-	-	-	0.3	-	0.1
土耳其	0.4	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5
越　南	-	-	-	-	-	-
非　洲	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**2.2**	**1.9**	**2.2**
埃　及	-	-	-	-	-	-
埃塞俄比亚	-	-	-	0.1	-	-
尼日利亚	-	-	-	0.1	0.1	0.1
南　非	0.2	0.3	0.2	1.4	1.1	1.2
苏　丹	-	-	-	0.1	0.1	0.4
乌干达	-	-	-	0.3	0.1	0.1
中美洲	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**0.2**	**0.2**	**0.3**
南美洲	**11.0**	**5.8**	**9.5**	**15.0**	**15.7**	**16.8**
阿根廷	11.0	5.6	8.5	9.6	12.2	10.3
巴　西	-	-	0.8	5.0	3.0	6.0
巴拉圭	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
乌拉圭	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
北美洲	**42.8**	**32.0**	**48.0**	**58.8**	**49.2**	**58.1**
加拿大	16.6	9.0	16.0	2.6	1.7	4.2
美　国	26.2	23.0	32.0	56.2	47.5	53.9
欧　洲	**24.7**	**41.6**	**12.5**	**15.6**	**17.7**	**12.0**
保加利亚	0.6	1.1	0.2	0.3	0.5	0.1
捷克共和国	0.1	0.5	-	-	0.1	0.3
欧　盟 3/	10.6	15.4	7.5	5.0	6.6	4.5
匈牙利	1.9	1.3	0.5	3.0	1.3	0.6
罗马尼亚	0.5	0.2	-	0.5	0.4	0.4
俄罗斯联邦	4.5	14.5	4.2	2.6	3.8	3.2
乌克兰	5.5	6.6	-	3.5	4.1	2.4
大洋洲	**16.4**	**10.8**	**14.0**	**5.2**	**3.3**	**5.7**
澳大利亚	16.4	10.8	14.0	5.2	3.2	5.7
世　界	**107.9**	**108.6**	**99.5**	**105.3**	**105.3**	**105.0**
发展中国家	19.5	17.7	18.5	23.9	33.6	27.7
发达国家	88.4	90.9	81.0	81.4	71.8	77.3

资料来源： 粮农组织
注： 合计由未取整数据计算得出。

1/ 包括以小麦谷物当量计算的面粉，但不含小麦粗粉。
2/ 包括台湾省。
3/ 不包括欧盟成员国之间的贸易。

表 A.3 b) - 世界谷物出口量

	大　米			谷物合计 1/		
	2002 年	2003 年 估　算	2004 年 预　测	2001/02 年度	2002/03 年度 估　算	2003/04 年度 预　测
	(百万吠)					
亚　洲	**22.4**	**22.0**	**19.6**	**42.6**	**56.6**	**44.1**
中 国 2/	2.1	2.6	1.5	9.7	18.6	10.3
印 度	6.6	4.4	2.5	10.1	10.6	6.8
印度尼西亚	-	-	-	0.1	0.1	0.1
日 本	0.2	0.6	0.3	0.7	1.0	0.7
哈萨克斯坦	-	-	-	4.2	6.2	6.2
缅　甸	0.9	0.4	0.5	1.0	0.5	0.6
巴基斯坦	1.6	2.0	2.0	2.4	3.1	2.1
叙利亚	-	-	-	0.5	0.6	0.9
泰　国	7.3	7.6	8.5	7.6	7.6	8.6
土耳其	-	-	-	0.8	1.7	1.5
越　南	3.2	3.9	4.0	3.3	3.9	4.0
非　洲	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**3.2**	**3.0**	**3.3**
埃　及	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7
埃塞俄比亚	-	-	-	0.1	-	-
尼日利亚	-	-	-	0.1	0.1	0.1
南　非	-	-	-	1.5	1.4	1.4
苏　丹	-	-	-	0.1	0.1	0.4
乌干达	-	-	-	0.3	0.1	0.1
中美洲	**-**	**0.1**	**0.1**	**0.7**	**0.9**	**0.9**
南美洲	**1.2**	**1.1**	**1.5**	**27.2**	**22.6**	**27.8**
阿根廷	0.2	0.2	0.4	20.8	18.0	19.1
巴　西	-	-	-	5.0	3.0	6.8
巴拉圭	-	-	-	0.3	0.5	0.5
乌拉圭	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9
北美洲	**3.3**	**3.8**	**3.2**	**104.9**	**85.0**	**109.3**
加拿大	-	-	-	19.1	10.7	20.2
美　国	3.3	3.8	3.2	85.8	74.4	89.1
欧　洲	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**40.6**	**59.5**	**24.8**
保加利亚	-	-	-	1.0	1.6	0.3
捷克共和国	-	-	-	0.1	0.6	0.3
欧　盟 3/	0.3	0.2	0.2	15.8	22.3	12.2
匈牙利	-	-	-	4.9	2.6	1.1
罗马尼亚	-	-	-	1.1	0.6	0.4
俄罗斯联邦	-	-	-	7.0	18.3	7.4
乌克兰	-	-	-	9.0	10.7	2.5
大洋洲	**0.4**	**0.2**	**0.2**	**22.0**	**14.3**	**19.9**
澳大利亚	0.4	0.2	0.2	22.0	14.3	19.9
世　界	**28.1**	**28.0**	**25.5** 4/	**241.3**	**241.9**	**230.0**
发展中国家	24.0	23.1	21.5	67.3	74.4	67.7
发达国家	4.2	4.9	4.0	174.0	167.6	162.3

资料来源： 粮农组织

注： 合计由未取整数据计算得出。

1/ 稻米贸易指第二个年份的日历年。
2/ 包括台湾省。
3/ 不包括欧盟成员国之间的贸易。
4/ 非常粗略的预测。

表 A.4 – 谷物：主要出口国供应及利用量（各国作物年度）

	小　麦 1/			粗　粮 2/			稻米（以碾米计）		
	2001/02 年　度	2002/03 年度估算	2003/04 年度预测	2001/02 年　度	2002/03 年度估算	2003/04 年度预测	2001/02 年　度	2002/03 年度估算	2003/04 年度预测
	（……百万吨……）								
	美　国（6 月/5 月）			美　国			美　国（8 月/7 月）		
季初存量	23.8	21.1	13.4	52.7	45.1	31.0	0.9	1.2	0.8
产　量	53.3	44.1	63.6	262.4	245.2	276.0	6.7	6.5	6.3
进口量	2.9	2.1	2.0	2.3	2.2	2.0	0.4	0.5	0.5
总供应量	**80.0**	**67.3**	**79.0**	**317.3**	**292.4**	**309.0**	**8.0**	**8.2**	**7.6**
国内利用量	32.7	30.7	32.9	217.1	215.6	224.7	3.8	3.5	3.9
出口量	26.2	23.2	31.3	55.2	45.9	56.7	3.0	3.9	3.0
季末存量	21.1	13.4	14.8	45.1	31.0	27.5	1.2	0.8	0.7
	加拿大（8 月/7 月）			加拿大			泰　国（11 月/10 月）3/		
季初存量	9.7	6.7	5.7	4.4	3.5	3.2	1.8	2.4	2.1
产　量	20.6	16.2	23.6	22.7	20.1	26.5	17.6	16.9	17.8
进口量	0.1	0.2	0.0	4.0	4.2	2.1	0.0	0.0	0.0
总供应量	**30.3**	**23.1**	**29.2**	**31.1**	**27.8**	**31.8**	**19.4**	**19.3**	**19.9**
国内利用量	7.4	8.3	7.4	24.0	22.0	23.5	9.6	9.7	9.7
出口量	16.2	9.2	15.8	3.6	2.7	4.2	7.3	7.6	8.5
季末存量	6.7	5.7	6.0	3.5	3.2	4.1	2.4	2.1	1.6
	阿根廷（12 月/11 月）			阿根廷			中　国（1 月/12 月）3/ 4/		
季初存量	0.3	1.0	2.1	1.2	1.3	0.7	106.5	92.9	78.1
产　量	15.3	12.3	14.0	19.6	18.7	19.1	122.9	120.9	114.8
进口量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	1.4
总供应量	**15.6**	**13.3**	**16.1**	**20.8**	**20.0**	**19.8**	**229.7**	**214.2**	**194.3**
国内利用量	5.1	5.3	5.6	9.4	8.2	8.3	134.7	133.4	131.1
出口量	9.5	6.0	8.6	10.2	11.1	10.5	2.1	2.6	1.5
季末存量	1.0	2.1	1.9	1.3	0.7	1.0	92.9	78.1	61.6
	澳大利亚（10 月/9 月）			澳大利亚			巴基斯坦（11 月/10 月）3/		
季初存量	4.0	7.1	2.1	1.2	1.4	0.7	1.0	0.6	0.3
产　量	24.3	10.1	24.9	12.9	7.5	12.8	3.9	4.5	4.9
进口量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
总供应量	**28.3**	**17.2**	**27.0**	**14.2**	**8.8**	**13.5**	**4.9**	**5.0**	**5.2**
国内利用量	4.9	6.0	5.3	6.7	4.9	6.3	2.7	2.8	2.8
出口量	16.3	9.1	15.2	6.1	3.2	6.0	1.6	2.0	2.0
季末存量	7.1	2.1	6.5	1.4	0.7	1.2	0.6	0.3	0.4
	欧　盟（7 月/6 月）5/			欧　盟 5/			越　南（11 月/10 月）3/		
季初存量	14.5	12.5	15.0	17.0	18.0	18.0	4.0	4.5	4.9
产　量	91.6	104.0	91.5	107.7	106.8	94.9	21.4	23.0	23.0
进口量	10.0	12.0	4.8	4.2	4.6	6.9	0.0	0.0	0.0
总供应量	**116.1**	**128.5**	**111.3**	**128.8**	**129.4**	**119.8**	**25.4**	**27.5**	**27.9**
国内利用量	92.8	98.2	92.3	105.8	104.7	103.0	17.7	18.7	19.0
出口量	10.8	15.3	8.0	5.0	6.6	4.5	3.2	3.9	4.0
季末存量	12.5	15.0	11.0	18.0	18.0	12.3	4.5	4.9	4.9
以上合计									
季初存量	52.3	48.5	38.1	76.5	69.2	53.6	114.1	101.5	86.3
产　量	205.0	186.6	217.6	425.3	398.2	429.3	172.5	171.8	166.8
进口量	13.0	14.3	6.9	10.5	11.1	11.0	0.8	0.9	1.8
总供应量	**270.3**	**249.4**	**262.6**	**512.3**	**478.5**	**493.9**	**287.4**	**274.2**	**254.9**
国内利用量	142.8	148.5	143.5	363.2	355.4	365.8	168.6	168.1	166.6
出口量	79.0	62.8	78.9	79.9	69.5	81.9	17.2	19.9	19.0
季末存量	48.5	38.1	40.2	69.2	53.6	46.2	101.5	86.3	69.2

资料来源： 粮农组织　　**注：** 合计由未取整数据计算得出。

1/ 贸易数据包括以小麦谷物当量折算的面粉。欧盟的小麦粗粉未包括在内。

2/ **阿根廷**（12 月/11 月）为黑麦、大麦和燕麦，（3 月/2 月）为玉米和高粱；**澳大利亚**（11 月/10 月）为黑麦、大麦和燕麦，（3 月、2 月）为玉米和高粱；**加拿大**（8 月/7 月）；**欧盟**（7 月/6 月）；**美国**（6 月/5 月）为黑麦、大麦和燕麦，（9 月/8 月）为玉米和高粱。

3/ 稻米贸易指第二个年份的日历年。

4/ 包括台湾省。

5/ 不包括欧盟成员国之间的贸易。

表 A.5 - 世界谷物库存量：谷物结转总量合计估算 1/

	该年度结束的作物年度：						
	1998 年	1999 年	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年估算.	2004 年预测
	（……百万吨……）						
谷物总量	**666.5**	**687.7**	**688.9**	**640.9**	**595.8**	**482.4**	**393.3**
小　麦	**257.8**	**263.0**	**259.5**	**248.3**	**232.0**	**186.9**	**139.4**
持有人：							
- 主要出口商 2/	39.3	50.4	50.2	52.3	48.5	38.1	40.2
- 其　它	218.5	212.6	209.3	195.9	183.5	148.7	99.2
粗　粮	**256.1**	**267.6**	**261.1**	**229.1**	**213.3**	**175.5**	**152.1**
持有人：							
- 主要出口商 2/	69.3	80.0	77.4	76.5	69.2	53.6	46.2
- 其　它	186.7	187.6	183.8	152.6	144.1	121.9	105.9
稻米（以碾米计）	**152.6**	**157.2**	**168.3**	**163.6**	**150.4**	**120.1**	**101.7**
持有人：							
- 主要出口商 2/	115.7	117.2	119.7	114.1	101.5	86.3	69.2
不包括中国 3/	4.5	4.1	6.7	7.7	8.7	8.1	7.6
- 其　它	36.9	40.0	48.5	49.4	48.9	33.8	32.5
按区域划分							
发达国家	**169.6**	**171.5**	**165.5**	**161.4**	**167.4**	**141.0**	**124.0**
澳大利亚	3.8	3.0	4.5	5.3	8.7	3.0	7.8
欧　盟	35.1	36.6	34.2	31.9	31.1	33.7	24.0
加拿大	10.4	12.5	13.5	14.1	10.3	8.9	10.2
匈牙利	3.1	2.9	2.2	1.5	1.6	1.3	0.9
日　本	6.7	6.0	5.8	5.5	5.2	4.6	3.8
波　兰	4.0	4.3	3.9	2.1	3.0	2.9	2.3
罗马尼亚	5.0	3.5	3.6	0.9	3.0	2.2	1.9
俄罗斯联邦	18.0	5.8	4.9	6.5	13.4	12.5	7.0
南　非	3.8	2.5	1.9	3.0	1.5	3.1	3.1
乌克兰	4.5	2.2	2.2	2.3	5.2	5.1	2.9
美　国	58.7	77.8	75.6	77.4	67.4	45.2	43.1
发展中国家	**496.9**	**516.2**	**523.4**	**479.5**	**428.3**	**341.4**	**269.2**
亚　洲	**459.6**	**476.3**	**484.1**	**442.6**	**388.1**	**307.5**	**231.1**
中　国 3/	367.3	375.5	369.9	323.6	274.2	218.7	155.8
印　度	42.9	47.3	57.4	62.2	60.0	39.4	30.0
印度尼西亚	5.5	5.6	5.9	5.7	3.6	4.1	3.9
伊朗伊斯兰共和国	4.9	4.9	5.8	5.0	4.9	3.9	2.5
韩　国	2.8	2.8	3.3	3.2	3.4	2.9	2.7
巴基斯坦	7.1	8.6	7.9	7.4	4.6	1.4	0.9
菲律宾	2.0	2.6	1.9	2.0	1.8	2.2	2.0
叙利亚	4.0	4.1	3.9	3.3	4.7	5.5	4.9
土耳其	7.4	9.4	8.3	8.7	7.5	7.0	6.2
非　洲	**22.4**	**27.4**	**25.1**	**23.9**	**23.8**	**20.6**	**21.8**
阿尔及利亚	2.8	2.8	1.7	1.6	1.9	1.5	1.9
埃　及	3.7	4.6	4.2	4.1	3.8	3.2	2.8
埃塞俄比亚	1.4	1.4	1.5	2.2	1.7	0.8	0.5
摩洛哥	2.9	5.2	3.7	2.1	2.0	2.1	2.5
尼日利亚	1.9	1.9	1.6	2.2	2.5	2.3	1.8
突尼斯	1.9	1.9	2.1	2.1	1.8	1.5	2.1
中美洲	**5.2**	**6.2**	**6.5**	**5.5**	**5.6**	**4.8**	**4.9**
墨西哥	4.0	5.0	5.0	4.0	4.3	3.5	3.8
南美洲	**9.6**	**6.2**	**7.5**	**7.4**	**10.6**	**8.4**	**11.3**
阿根廷	2.1	1.7	1.4	1.6	2.3	2.8	3.0
巴　西	4.9	1.5	2.7	1.9	4.5	2.6	5.7

资料来源： 粮农组织　　**注：** 依据官方和非官方估算。 合计由未取整数据计算得出。

1/ 库存数据依据的是各国作物年度结束时总累积量，均不代表当时世界库存水平。

2/ 主要小麦和粗粮出口国有阿根廷、澳大利亚、加拿大、欧盟和美国. 主要稻米出口国有中国（包括台湾省）、巴基斯坦、泰国、美国和越南。 各国详细情况见表 A.4

3/ 包括台湾省。

表 A.6 – 部分谷物和大豆的出口价格

	小 麦			玉 米		高 粱	大 豆
	美国 2 号硬红冬小麦（普通蛋白质含量）1/	美国 2 号软红冬小麦 1/	阿根廷中质小麦 2/	美国 2 号黄玉米 1/	阿根廷玉米 2/	美国 2 号黄高粱 1/	美国 2 号黄豆 1/
	（. . . . . 美元/吨 . . . .）						
7 月/6 月							
1999/2000 年度	112	97	112	91	90	89	190
2000/2001 年度	128	101	124	86	84	93	184
2001/2002 年度	127	113	119	90	89	95	182
2002/2003 年度	161	138	145	107	102	112	222
2003 年 - 3 月	146	129	149	105	95	104	224
9 月	151	139	152	103	101	110	245
10 月	150	139	148	104	101	111	284
11 月	165	159	165	107	110	120	294
12 月	174	159	162	112	116	121	297
2004 年 - 1 月	170	157	160	116	114	124	316
2 月	165	157	150	122	113	126	328
3 月 I	164	156	147	125	109	131	353
II	161	154	146	128	108	131	358
III	168	152	148	129	108	132	376
IV	180	164	161	131	111	135	396

资料来源： 国际谷物理事会及美国农业部。

1/ 美国墨西哥湾沿海各港口。 2/ 上河港离岸价。

表 A.7 – 部分小麦和玉米价格指数

	小 麦	玉 米
	(1997/98-1999/00 年度=100)	(1997/98-1999/00 年度=100)
1999/2000 年度	93	92
2000/2001 年度	97	87
2001/2002 年度	99	91
2002/2003 年度	121	108
2003 年 - 3 月	111	106
9 月	111	104
10 月	113	105
11 月	123	108
12 月	123	113
2004 年 – 1 月	124	117
2 月	124	123
3 月	122	129

资料来源： 粮农组织、国际谷物理事会

1/ 小麦价格指数的计算依据国际谷物理事会的小麦价格指数，该指数的依据为 1997/98-1999/00 年度 7 月/6 月 = 100。 国际谷物协会小麦价格指数由下列报价的简单平均数组成，然后换算为指数，基数是 1986 年 7 月/12 月 = 1000：

1. 澳大利亚标准白小麦，东部各州离岸价一次高报价
2. 加拿大 1 号西部红春小麦 13.5%，圣劳伦斯离岸价
3. 加拿大 1 号西部红春小麦 12.5%，温哥华离岸价
4. 美国 2 号硬红冬小麦（普通），墨西哥湾离岸价
5. 美国 2 号软红冬小麦， 墨西哥湾离岸价
6. 美国 2 号 DNS 14%， 大湖离岸价
7. 美国 2 号西部白小米，太平洋离岸价

2/ 美国 2 号黄玉米（美国墨西哥湾各港装运），基数为 1997/98-1999/00 年度 7 月/6 月 = 100。

表 A.8 – 稻米价格指数及部分出口价格

日 历 年 度	出口价格				粮农组织指数				
	泰国 100 %B 级 1/	泰国碎米 2/	美国长粒米 3/	巴基斯坦巴斯马蒂米 4/	合　计	籼　米		粳　米	香　米
						高　质	低　质		
1 月/12 月	（. . . . . 美元/吨 . . . .）				（. . . . . 1998-2000 年度=100 . . . .）				
2000 年	207	143	271	418	84	84	83	83	89
2001 年	177	135	264	332	74	74	74	76	69
2002 年	197	151	207	366	72	73	75	67	74
2003 年	201	151	284	358	82	79	81	84	91
2003 年- 3 月	198	144	212	369	73	73	75	67	91
11 月	197	159	337	n.a.	90	83	87	101	85
12 月	201	164	354	n.a.	96	87	89	116	88
2004 年 - 1 月	221	176	357	449	101	90	94	120	98
2 月	221	184	355	449	102	92	99	118	96
3 月　I	242	194	368	449	)				
II	250	207	407	449	)				
III	258	224	407	449	) 109	101	111	119	96
IV	260	225	407	n.a.	)				

资料来源： 指数来自粮农组织。 稻米价格：Jackson Son & Co.（伦敦）有限公司及其它公共来源。

注： 粮农组织稻米价格指数依据的是 16 种稻米的出口报价。“质量”按碎米率的百分比划分，高（低）质米是指碎米率低于（等于或高于）20％。分项列出的香米指数根据巴斯马蒂米（印度香米）和泰国香米的价格走势而定。

1/ 整米率 100％B 级白大米，曼谷离岸价，示意性成交价。 2/ A1 号特级碎米，曼谷离岸价，示意性成交价。 3/ 碎米率 4％的美国 2 号离岸价。 4/ 巴斯马蒂米：普通，卡拉奇离岸价。

表 A.9 – 油料作物产品价格指数及部分国际价格

销售年度	粮农组织指数			国际价格				
	油　籽	食用/皂用/油脂	油饼/油粕	大豆 1/	豆油 2/	棕榈油 3/	豆饼 4/	油菜籽粉 5/
10 月/9 月	（. .. .. . 1990-92 年度=100 . . . . .）			（. . . . . 美元/吨 . . . .）				
1997/98 年度	109	154	116	256	634	641	197	138
1998/99 年度	89	125	82	209	483	514	149	104
1999/00 年度	83	91	89	209	355	337	180	124
2000/01 年度　10 月-3 月	82	76	98	206	314	254	198	146
4 月-9 月	82	86	94	197	356	289	178	135
2001/02 年度　10 月-3 月	83	95	100	188	378	323	175	135
4 月-9 月	90	107	104	213	445	392	174	122
2002/03 年度　10 月-3 月	103	124	106	241	543	442	186	133
4 月-9 月	104	123	110	246	535	414	197	149
2003/04 年度　10 月-3 月	139	144	138	351	653	512	273	199

资料来源： 粮农组织及《油料世界》

注： 粮农组织指数系按赖伯利斯公式计算；使用的加权数是每种商品 1990-92 年期间的平均出口价值。油料作物产品价格指数是按五种油籽、十种油脂和七种油饼粉的国际价格计算的。

1/ 大豆（美国 2 号黄豆，鹿特丹到岸价）。 2/ 豆油（荷兰豆油，出厂交货价）。 3/ 棕榈油（原油，西北欧到岸价）。 4/ 豆饼（阿根廷 44/45％大豆颗粒饲料，鹿特丹到岸价）。 5/ 油菜籽粉（34％，汉堡出厂交货价）。

表 A.10 – 小麦和玉米期货价格

		5 月		7 月		9 月		12 月	
		今　年	去　年	今　年	去　年	今　年	去　年	今　年	去　年
		(美元/吨)							
小　麦									
2 月	17	140	122	138	118	139	119	142	123
	24	146	119	146	116	146	118	149	122
3 月	2	140	116	141	114	143	116	146	119
	9	136	112	137	111	139	113	142	116
	16	137	108	138	106	140	108	143	112
	23	152	103	153	104	154	106	156	109
玉　米									
2 月	17	114	95	115	96	113	96	111	96
	24	117	92	118	93	116	93	115	93
3 月	2	116	92	118	93	116	93	115	94
	9	119	93	120	94	117	94	116	94
	16	120	90	122	91	119	92	118	92
	23	124	90	126	90	125	91	124	91

资料来源： 芝加哥交易所

表 A.11 – 小麦海运费率

	从美国墨西哥湾各港口至：				从北太平洋各港口至：	
	鹿特丹 1/	独联体 黑海 1/ 2/	埃　及（亚历山大）1/	孟加拉国 1/	中　国 1/	日　本 1/
	(美元/吨)					
7 月/6 月						
1999/2000 年度	12.60	40.97	13.65	18.50	27.00	32.83
2000/2001 年度	13.10	40.97	15.00	18.31	27.00	36.31
2001/2002 年度	10.99	40.97	15.00	18.50	26.90	34.19
2002/2003 年度	12.50	40.97	16.67	22.50	27.23	31.50
2003 年 – 3 月	12.00	40.97	17.00	26.00	27.00	29.00
9 月	20.00	40.97	23.00	36.00	27.00	35.00
10 月	20.00	40.97	23.00	36.00	27.00	42.00
11 月	26.00	40.97	34.00	47.00	27.00	42.00
12 月	28.00	40.97	36.00	47.00	27.00	42.00
2004 年 – 1 月	28.00	40.97	36.00	47.00	27.00	42.00
2 月	35.00	40.00	43.00	55.00	…	…
3 月						

资料来源： 国际谷物理事会

注： 月中估算费率依据的是三至四个星期后装货的船只的现行租船作法。
1/ 船只吨位：鹿特丹 4 万吨以上；独联体 2－4 万吨；埃及 3 万吨以上；孟加拉国 4 万吨以上；中国 2－3.5 万吨；日本 1.5-2.4999 万吨。 2/ 不包括悬挂独联体和美国国旗的船只。

表 A.12 – 部分商品的国际价格

	货币及单位	生效日期	最新报价	1 个月前	1 年前	1989－91 均价
食糖（(I.S.A. 日价)	美分/磅	16.03.04	6.74	5.83	8.15	11.4
咖啡（I.C.O. 日价）	美分/磅	19.03.04	61.76	58.12	49.03	76.7
可可（I.C.C.O. 日价）	美分/磅	19.03.04	67.37	68.70	91.69	56.0
茶（整茶，蒙巴萨）	美元/公斤.	16.03.04	1.58	1.66	1.53	1.5
香蕉（中美洲，汉堡离岸价）	欧元/吨	05.03.04	1 049 1/ 737 2/	987 1/ 728 2/	1 054 1/ 846 2/	566
棉花（棉花展望，指数“A” 1-3/32"）	美分/磅	26.03.04	71.20	73.70	61.45	78.5
黄麻 “BWD” 蒙格拉收到信用证后离岸价	美分/磅	19.03.04	245	245	245	391.2
羊毛(64's, 伦敦)	便士/公斤	26.03.04	447	458	572	466

资料来源: 粮农组织 1/ 欧盟关税已付，估算。 2/ 欧洲自由贸易协定估算价。

表 A.13 – 粮食援助谷物装运量，**7 月/6 月**

捐　助　国	1997/98 年度	1998/99 年度	1999/00 年度	2000/01 年度	2001/02 年度	2002/03 年度 1/ 估算
	（. . . . . 千吨，谷物当量 2/ . . . .）					
澳大利亚	261	249	236	197	155	191
加拿大	382	324	402	150	225	245
中　国	122	170	214	433	414	265
欧　盟	1 491	2 214	1 935	1 532	1 042	998
其　中：						
欧共体	778	1 403	1 219	868	402	477
国家行动	713	811	716	664	640	521
奥地利	*9*	*1*	*9*	*4*	*0*	*2*
比利时	*21*	*48*	*20*	*13*	*9*	*12*
丹　麦	*59*	*78*	*63*	*58*	*26*	*3*
芬　兰	*0*	*4*	*6*	*5*	*7*	*6*
法　国	*198*	*86*	*170*	*230*	*202*	*76*
德　国	*144*	*122*	*103*	*88*	*74*	*133*
希　腊	*15*	*4*	*12*	*0*	*0*	*0*
爱尔兰	*5*	*2*	*5*	*9*	*4*	*15*
意大利	*66*	*135*	*166*	*73*	*155*	*48*
卢森堡	*8*	*4*	*4*	*4*	*9*	*13*
荷　兰	*61*	*35*	*71*	*75*	*100*	*38*
西班牙	*3*	*36*	*16*	*11*	*3*	*5*
瑞　典	*37*	*65*	*30*	*32*	*19*	*36*
英　国	*87*	*191*	*41*	*64*	*32*	*137*
印　度	11	25	4	0	1	12
日　本	366	1 133	311	807	515	188
挪　威	20	21	28	29	13	63
瑞　士	37	26	29	18	10	22
美　国	2 745	6 395	7 167	5 024	4 853	5 159
世界粮食计划署采购	3	1	31	70	13	62
其它捐助国	329	214	267	619	172	1 404
总装运量	**5 768**	**10 783**	**10 628**	**8 885**	**7 417**	**8 610**
其中：						
小　麦	3 984	7 469	7 649	5 774	4 821	5 908
稻　米	646	1 612	907	1 375	1 005	1 606
粗　粮	1 138	1 702	2 072	1 737	1 592	1 096
其中运往：						
非　洲	1 990	2 245	2 605	3 419	2 070	3 204
亚　洲	3 010	5 251	4 193	4 283	4 108	4 549
拉丁美洲	509	950	787	599	757	704
其　它	258	2 338	3 043	585	483	153
通过多边渠道	2 200	3 369	3 217	3 922	3 592	5 108
其中通过：						
世界粮食计划署	2188	3348	3208	3877	3558	4 138

资料来源： 世界粮食计划署。

1/ 截至 2004 年 1 月。

2/ 按谷物当量计算的粮食援助量，小麦、稻米和粗粮按一比一计算；对于谷物产品则用适当的折算率计算谷物当量。

表 A.14 – 按受援国划分的粮食援助谷物装运量，**7 月/6 月**

受 援 国	1997/98 年度	1998/99 年度	1999/00 年度	2000/01 年度	2001/02 年度	2002/03 年度 1/ 估算
	（. . . . . 千吨，谷物当量 2/ . . . .）					
世　界	**5 768**	**10 783**	**10 628**	**8 885**	**7 417**	**8 610**
低收入缺粮国（83 个国家）	**5 020**	**7 749**	**7 133**	**7 493**	**6 119**	**7 431**
其　中：						
亚　洲	**2 802**	**5 056**	**3 845**	**3 776**	**3 684**	**4 138**
阿富汗	85	75	192	240	272	388
亚美尼亚	158	11	20	89	36	16
阿塞拜疆	63	15	36	21	15	5
孟加拉国	531	1 293	908	486	564	353
中　国	90	260	192	40	81	107
格鲁吉亚	143	95	101	104	83	18
印　度	224	253	307	169	159	128
印度尼西亚	9	1 374	484	242	232	204
伊拉克	35	17	11	4	4	1 333
朝鲜民主主义人民共和国	831	1 036	895	1 542	1 070	975
巴基斯坦	162	300	148	7	240	1
斯里兰卡	134	25	68	97	72	81
塔吉克斯坦	141	39	88	177	173	121
非　洲	**1 966**	**2 136**	**2 573**	**3 375**	**1 979**	**2 924**
安哥拉	132	145	174	205	181	217
布基纳法索	21	38	35	10	31	21
埃　及	59	13	64	21	34	11
厄立特里亚	63	103	94	236	252	184
埃塞俄比亚	548	463	1 031	1 211	299	1 218
利比里亚	45	93	75	30	20	37
马拉维	21	74	28	16	45	156
摩洛哥	10	10	19	278	9	4
莫桑比克	178	167	115	140	181	95
卢旺达	180	163	206	43	49	20
苏　丹	50	227	115	177	86	126
拉丁美洲	**206**	**426**	**443**	**278**	**280**	**289**
海　地	123	133	165	107	94	144
洪都拉斯	20	94	110	54	34	27
尼加拉瓜	26	151	97	37	56	55
其　它	**47**	**131**	**272**	**64**	**177**	**79**
发往特殊国家类别 3/：						
发达国家	**837**	**2 490**	**3 378**	**1 078**	**942**	**454**
发展中国家	**4 931**	**8 293**	**7 250**	**7 807**	**6 476**	**8 156**
最不发达国家（49 个国家）	**2 504**	**3 614**	**3 721**	**3 676**	**2 873**	**3 827**
粮食净进口发展中国家（22 个国家）	**733**	**879**	**974**	**1 190**	**905**	**550**

资料来源： 世界粮食计划署。

1/ 截至 2004 年 1 月。

2/ 按谷物当量计算的粮食援助量，小麦、稻米和粗粮按一比一计算；对于谷物产品则用适当的折算率计算谷物当量。

3/ 相同的国家可能会出现在不止一个特殊国家类别划分中。国家类别划分的定义见本报告最后一页的统计说明。

表 A.15 – 按受援国划分的非谷物粮食援助装运量

受　援　国	1997 年	1998 年	1999 年	2000 年	2001 年	2002 年 1/ 估算
	（. . . . . 千吨 . . . .）					
世　界	**826**	**891**	**1 858**	**1 257**	**1 436**	**1 387**
低收入缺粮国（83 个国家）	**564**	**638**	**646**	**826**	**1 051**	**1 082**
其　中：						
亚　洲	**235**	**301**	**292**	**310**	**613**	**727**
阿富汗	10	5	7	9	24	96
亚美尼亚	4	8	5	4	17	8
孟加拉国	4	4	5	6	6	3
格鲁吉亚	10	16	13	5	7	4
印　度	40	27	33	31	36	60
印度尼西亚	0	52	21	91	6	39
伊拉克	18	11	12	6	8	13
朝鲜民主主义人民共和国	58	55	47	61	63	111
巴基斯坦	44	5	9	5	253	177
菲律宾	0	61	78	54	68	79
塔吉克斯坦	16	7	6	8	25	17
非　洲	**279**	**272**	**260**	**398**	**314**	**321**
阿哥拉	23	26	22	47	26	44
刚果民主共和国	0	4	3	5	5	4
埃　及	8	2	7	3	3	1
埃塞俄比亚	18	21	19	49	18	9
肯尼亚	15	21	8	54	39	11
利比里亚	11	17	25	13	5	5
马达加斯加	2	6	12	20	17	6
莫桑比克	12	10	11	11	7	13
卢旺达	105	63	48	44	28	25
塞拉里昂	10	14	6	7	18	18
苏　丹	21	30	38	22	21	12
乌干达	7	15	10	12	9	7
赞比亚	2	1	5	6	7	17
拉丁美洲	**35**	**47**	**77**	**89**	**108**	**31**
海　地	10	16	21	11	23	12
洪都拉斯	1	7	19	15	28	12
尼加拉瓜	14	15	34	24	24	6
厄瓜多尔	2	2	1	38	30	0
其　它	**15**	**18**	**17**	**29**	**16**	**2**
发往特殊国家类别 2/:						
发达国家	**171**	**128**	**1 190**	**269**	**313**	**188**
发展中国家	**655**	**763**	**668**	**988**	**1 122**	**1 198**
最不发达国家（49 个国家）	**282**	**271**	**275**	**376**	**333**	**443**
粮食净进口发展中国家（22 个国家）	**170**	**163**	**110**	**156**	**441**	**286**

资料来源： 世界粮食计划署。

1/ 截至 2004 年 1 月。

2/ 相同的国家可能会出现在不止一个特殊国家类别划分中。国家类别划分的定义见本报告最后一页的统计说明。

统计说明：数据是从官方和非官方来源得到的。谷物产量系指进行全部或大部分收获的日历年度的数字。食糖产量的数据以 10 月至次年 9 月的年度为期。从油籽榨出的植物油和油饼粉的产量系指榨取大部分油籽的年度。小麦和粗粮的贸易量,除另有说明外，所指时间通常为 7 月至次年 6 月的销售年度。大米和其它商品的贸易数据系指日历年；粗粮系指除小麦和稻米以外的所有谷物。除另有说明外，数量均以公吨为单位。“－”系指零或可忽略不计。

在提供和分析统计资料时，酌情把国家分成以下两大经济类别：“发达国家”(包括发达市场经济国家及经济转型市场）和“发展中国家”（包括发展中市场经济国家及亚洲中央计划经济国家）。使用“发达”和“发展中”经济这样的提法是为了统计上的方便，并不一定表示对某个国家或地区在发展过程中达到什么阶段做出判断。

还提及特殊国家类别：低收入缺粮国、最不发达国家和粮食净进口发展中国家。低收入缺粮国目前有 83 个国家，为谷物净进口国，人均收入低于世界银行确定有资格获得国际发展协会援助的标准（即 2001 年 1,435 美元）。最不发达国家和粮食净进口发展中国家包括世贸组织根据关于改革计划对最不发达和粮食净进口发展中国家可能的消极影响的马拉喀什决定确定有资格为受益国的一类国家清单。最不发达类别目前有 49 个国家，收入低，人力资源少，经济多样化水平低。该清单每三年由联合国经社理事会审查一次。粮食净进口发展中国家类别包括 22 个发展中世贸组织成员国，它们要求要求列为粮食净进口发展中国家并提交了有关代表期限内基本食品净进口国状况的有关统计资料。这一清单每年由世贸组织农业委员会审查。

内容及发布日期 1/	第 1 期 4 月 7 日	第 2 期 6 月 10 日	第 3 期 9 月 16 日	第 4 期 11 月 11 日
谷物供应/需求综述	●	●	●	●
谷物产量、贸易量、库存量及价格	●	●	●	●
谷物利用量——扩展报告	●			
粮食援助及谷物进口费用	●			
木　薯		●		
肉及肉制品		●		●
奶及乳制品		●		●
油籽、油脂及油饼粉		●		●
豆　类		●		
食　糖		●		●

1/这些日期是暂定的，系指英文版发布日期。阿拉伯文、中文、法文和西班牙文版《粮食展望》将在英文版发布后不久即可提供。

《粮食展望》由粮农组织全球粮食和农业信息及预警系统出版发行。**本期是根据截止 2004 年 3 月 30 日的现有资料编写的。**

本期的编写人员为：**小麦和粗粮产量**：S. Ahmed（东非及近东）；K. Gunjal（南部非洲及大湖地区）；M. Zappacosta（拉丁美洲及加勒比，北非及大洋洲发展中国家）；A. Aziz（独联体）；J. Senahoun（西非及中部非洲）；C. Fang（亚洲）；P. Racionzer（欧洲、北美洲和大洋洲发达国家）。**谷物利用量、贸易量、库存量和价格**（不包括稻米）：A. Abbassian；**稻米**：C. Calpe 女士。**粮食援助和谷物进口费用**：A. Abbassian。

如欲查询，请与罗马粮农组织商品及贸易司全球信息及预警处处长联系。传真：0039-06-5705-4495；电子邮件：giews1@fao.org。

《粮食展望》及 GIEWS 其他报告作为粮农组织万维网（www.fao.org）的一部分在因特网上提供，其 URL 地址为：http://www.fao.org/giews/。此外全球信息及预警系统的一些定期报告可经自动邮寄清单通过电子邮件收到。订阅信息见万维网http://www.fao.org/giews/english/listserv.htm。