

目 次

〈專題報導〉	加入 WTO 與大陸小麥產業	2
	康地萬達（天津）有限公司營運概況	5
〈政策與法規〉	中國大陸水污染防治法實施細則	9
〈市場動態〉	大陸種植結構的調整	16
	大陸主要農產品比較優勢	19
	陝西省大力發展蘋果加工業	22
	大陸農村的小額貸款	24
〈經濟短波〉	安徽的農村稅費改革	26
	中日漁業協定後的布局	27
	影響大陸農村市場的十大因素	28
	西部的水利開發	29
〈統計表次〉	表一 大陸消費者物價指數	31
	表二 大陸都市平均每人生活支出及其比例	32
	表三 大陸部門別的投資金額	33
	表四 大陸主要農畜及其加工產品的進口量與值	33
	表五 大陸主要農畜及其加工產品的出口量與值	34
	表六 大陸農畜及其加工類別進口值及地區別比重	35
	表七 大陸農畜及其加工類別出口值及地區別比重	36

本「大陸農業資訊」所刊載之內容，全部係摘自大陸及國內外出版之報章雜誌，不代表本基金會之意見或立場。

<專題報導>

加入 WTO 與大陸小麥產業

卜軼彪 國家糧油信息中心

(摘自大陸 2000 年 3 月份的糧油市場報)

大陸小麥長期供應不足，特別是專用小麥不足，須大量進口，因此 1997 年以前小麥一直是大陸糧食的主要進口品種。1996 年以來大陸小麥產量開始接近需求量，供需關係進入動態平衡的階段，因此小麥進口量總體呈現下降態勢，到 1999 年降至歷史最低水平，僅為 44.8 萬公噸，在進口糧中的比重大幅降低。中美、中加雙邊協議的簽訂，表明大陸將為美國、加拿大小麥提供更多的進口配額。在隨之而來的中歐雙邊談判中，增加對大陸小麥的出口也是歐盟的重要目標之一。因此在加入 WTO 之後，大陸小麥市場將更受國際市場的影響。1999 年持續低迷的小麥市場能否在新世紀迎接曙光，小麥價格下跌的走勢還將維持多久，都是引人關注的焦點問題。本文將從供需平衡的角度對 2000 年小麥市場做一分析。

小麥的供求狀況和價格走勢

從生產面來說，1996 年以來大陸小麥連年豐收，在進口量逐年減少的情況下仍然供過於求，但隨著消費的穩定增長，小麥庫存水平已連續兩年出現下降。

1990 年以後，大陸小麥播種面積降幅較大，但由於單產提高，產量變化不是很大。1997 年播種面積達到 3006 萬公頃，接近 1991 年的 3095 萬公頃，創歷史最高紀錄。1995 年至 1998 年大陸小麥年均產量為 1.11 億公噸。1999 年小麥產量為 1.135 億公噸，創歷史第二高產。預計 2000 年小麥產量為 1.095 億公噸，較上年減產 400 萬公噸。

從進口量來講，1997 年以前小麥一直是大陸進口糧食的主要品種，1980 至 1986 年年均進口小麥 1045.4 萬公噸，1997 年銳減至 193

萬公噸，1998 年減少至 149 萬公噸，1999 年僅為 45 萬公噸。

從消費面來說，由於食品結構的改善，動物性和油質食品攝入量增多，大陸城鄉居民口糧消費自 90 年代初開始降低，且其占糧食總消費的比重也將進一步下降。其中作為口糧消費的小麥，年消費量在 1 億公噸以上，其他消費如用於加工食品、種子、以及損耗等大約在 1200 萬公噸左右。小麥消費年增長速度大約在 1%至 2%之間，預計 2000 年大陸小麥消費量為 1.18 億公噸。小麥市場將保持供略大於求的格局，但庫存將成下降趨勢。

總的來說，近幾年大陸小麥市場已經出現了階段性、結構性的總量過剩。國內小麥市場價格自 1997 年以來呈現總體平穩下跌的態勢，產區農民已經開始受到小麥低價的困擾。在農戶存糧已能滿足需求的情況下，價格持續下跌刺激了農民的售糧行為，商品糧出售規模逐漸擴大，又進一步壓低市場價格。加入 WTO 之後，大陸將按照 WTO 農業協議規定的「最低市場准入機會承諾」，向歐美等國提供逐年增加的關稅比例配額。如果進口小麥在質量和價格上具有較強競爭優勢，進口增加將進一步加劇小麥市場供過於求的矛盾，並造成

庫存壓力繼續增大。但隨著小麥種植結構的調整，北方春小麥和江南小麥退出保護價收購以及新糧食標準的實施，小麥在今後幾年產量將出現下降，供需關係在一定時期內將保持相對平穩。

小麥市場價格在 1996 年 5 月上升到每公噸人民幣 1950 元的歷史新高後，由於 1996、1997 年小麥持續豐收，其價格便一路下跌，直到 1998 年 5 月，由於國務院做出深化糧食流通體制改革的決定，要求各糧食企業執行「敞開收購、順價銷售、收購資金封閉運行」三項政策，價格才有所回穩。1999 年小麥在供過於求的市場壓力下，大體上是呈逐月下跌走勢。

小麥流通體制變革對小麥價格的影響

大陸從 1997 年開始實行保護價收購農民餘糧政策，保護了農民種糧的積極性，同時也造成低質小麥的嚴重積壓，與市場上供不應求的優質小麥形成明顯對比。因此，1999 年國務院規定「黑龍江、吉林、遼寧省以及內蒙古自治區東部、河北省北部、山西省北部的春小麥和江南小麥，從 2000 年新糧上市起退出保護價收購範圍」。同時實行「優質優價」政策，擴大優質品種與劣質品種的差價，引導農

民壓劣擴優。1997 至 1999 年小麥收購價格連續兩年下調，主產省 1999 年收購價在每公斤 1.26 元，實際執行價格為 0.90 至 1.10 元，比 1997 年的 1.52 元下降 0.62 至 0.42 元。2000 年 4 月 1 日，新的糧食國家標準開始實施，收購等級將隨之提高，無形中增加了等外小麥的數量，即使今年收購價格與上年持平，實際執行價格仍將降低。在 1999 年秋季播種過程中，大陸優質冬小麥的播種面積已經達到 193 萬公頃，較上年增長了 34%，占冬小麥總面積的 8%，其中華北及黃淮地區的山東、河南、安徽等省是優質小麥生產最為集中的地區。農業部門規劃，大陸在 2005 年的小麥年產量將達到 1.3 億公噸，其中優質小麥的產量將接近 2 千萬公噸，占規劃小麥總產量的 15.4%，就產量而言，屆時將與 2005 年的優質小麥需求量基本相當。但是，由於優質小麥的開發要有相對獨立的流通渠道與之配套，而大陸尚未形成完整的優質小麥流通體系，部份的優質小麥在收穫以後仍沒有做到單獨的收購、存儲和運銷，因此有效的商品供給量仍然較少，滿足大陸需求還有差距。目前大陸優質小麥的年需求量在 1 千萬公噸左右，預計 2005 年前後將快速提昇到 2 千萬公噸左右，而屆時大陸的有效供給量不可

能達到這樣的水平，未來大陸小麥仍然存在缺口。因此大陸在加入 WTO 以後的較長時間內仍將進口數量可觀的小麥。

加入 WTO 前後，要降低農產品關稅，對農業確實呈現一定程度的衝擊和壓力。從數量上看，大陸承諾的進口配額不會導致進口幅度增長的局面，但由於中美協議要求將部份配額分配給非國有經營者，這一安排將會削弱政府控制進口的能力。在當前大陸市場農產品需求增長乏力的情況下，進口增加對農民增收會有所影響。從中美小麥價格比較來看，美國小麥目前的離岸價格（西北太平洋港口 FOB）在每公噸 894 至 952 人民幣之間，國內華北及黃淮市場二等小麥價格在每公噸 1000 至 1100 元之間，期間的差距為 100 至 150 元。在考慮大洋運費和關稅之後，中美小麥價格差距很小，因此美國小麥對大陸市場可能造成的價格衝擊不大。而且，在大陸承諾逐步取消農產品出口補貼之後，美、加等國也將逐步削減產品出口補貼，因此進口小麥價格將趨於上漲。在大陸小麥價格總體水平仍將有所下跌的情況下，大陸小麥價格的劣勢有望扭轉。

綜上所述，我們可以得出以下結論：一、2000 年的小麥市場在

大陸庫存充裕、國際上又有更多進口小麥可能湧入的情形下，上半年還很難看到價格止跌回昇的跡象。優質專用小麥的價格走勢可能好於普通小麥的價格走勢。預計普通小麥市場價格將在每公噸 900 至 1000 元人民幣之間，優質小麥價格在每公噸 1200 至 1360 元之

間。隨著對優質小麥關注程度的升高以及生產、儲存、流通等配套措施的完善，優質價將逐漸得到市場許可；二、2000 年大陸進口小麥將比 1999 年有所增長，如果年中加入 WTO，下半年進口量將進一步成長，但全年進口量預計不會超過 150 萬公噸。

康地萬達（天津）有限公司營運概況

陳章真 中華經濟研究院副研究員

（摘自台灣區雜糧發展基金會 2000 年 6 月出版的《雜糧與畜產月刊》）

康地萬達公司經營現況

台灣大成集團於 1999 年初購併了美國康地萬達公司，以一條龍策略經營種雞場，飼料廠和肉品廠，從事肉雞屠宰和加工。現今康地的資本額為人民幣 14,685 萬元，總資產達 2 億元；1999 年飼料與肉品營業額達 256,920 千元，其中肉品部份 13% 為外銷，20% 銷給大陸地區的速食店，最遠到達福建和廣東，其餘 67% 銷至北京和天津的零批和超級市場，主要是冷藏肉、內臟、雞架子和雞脖子等。現今北京、天津地區肉雞的零批超級市場和速食店的供應，主要是國營

華都肉聯廠、正大和大成三分天下的局面。目前京津地區現宰雞隻占雞肉總消費量的 2%，主要是其價格對消費者而言仍然偏高，反而是利用肉品廠的內臟所調理的滷味和炸雞架子等在傳統市場占絕大多數。肉品廠每天屠宰 6 萬隻肉雞，年底在新廠完成後，將增為 12 萬隻。

種雞場與孵化廠簡介

康地萬達公司擁有兩座種雞場，一座孵化廠，有兩百餘名職工。孵化採自然受精方式，孵化期 21 天，總入蛋數的孵化率達 85%，

挑選已受精的孵化率在 94% 左右。種雞場一平方米飼養 7 至 8 隻種雞，肉雞場為 10 隻，通常一平方米飼養肉雞總重在 250 公斤左右（台灣肉雞場的雞隻較輕，可飼養到 15 隻）。康地向美國 AA 公司購買小種雞（PS），飼養 24 週，產蛋 40 週之後淘汰，淘汰雞主要銷售到傳統市場，也有部份做雞精。康地種雞場每年孵化 2.6 千萬隻小肉雞，供契約戶飼養。由於康地種雞場的產量已不足需求，大成與已停工但仍有職工和設備的國營種雞場簽訂契約飼養種雞，食用大成飼料，並規定繳交種蛋數量；種雞數量約 10 萬隻，以每場 1 萬隻為限，以分散風險。康地公司對種雞場數量的規劃，1/3 由康地供應，2/3 則由國營場和個體戶簽約飼養，主要是分散風險和敦睦周邊已有的生產業者及復甦原有的國營農場。

飼料廠營銷情形與展望

康地飼料廠現有職工 260 名，採兩班制，每月生產 8 千公噸的飼料，其中雞飼料占 5.5 千公噸，主要供應給契約戶，其餘的飼料包括蛋雞精飼料，豬和鴨飼料則提供外賣。年底配合肉品廠的擴廠和契約戶的增加，屆時雞料的每月需求量將達 12 千公噸。營銷地區則沿襲過去的康地公司，以離天津方圓

400 公里的河北省為主。康地 9 個月前才將飼料廠牌改為大成飼料，並舉辦促銷活動，未來的目標是每月 15 千公噸。陳副總經理表示他正在推動大成飼料用戶與非大成飼料用戶的使用記錄，比如換肉率、脂肪度等，做為不同品牌的實驗對照，希望藉此提高銷售量。他更強調培訓業務代表的重要性，由他規劃的一套講義，在業務代表融會、講給他聽之後，再由代表對飼養戶廣為宣導。目前飼料部份的競爭者有希望集團、正大和大北農公司。

由於飼養戶的多寡以及飼養的好壞是肉品廠運作的關鍵，從培訓業務代表，尋找可靠的龍頭（大成的契約飼養戶泰半是透過龍頭來簽訂的，即甲方的肉品廠，乙方的龍頭與丙方的飼養戶）等，都有賴於放養部門的主管。僅有不及 5% 的康地飼養戶是僱工飼養，每天的工資為人民幣 4 元，由於受僱的職工，比較不是那麼投入，就須靠業務代表勤跑雞場來監督。目前契約飼養戶的規模平均每批在三千隻左右，未來希望能擴大為每批五千隻。飼養戶新建一座養雞場，包括自動供水和餵料設備等成本須人民幣 2.4 萬元，但公司並不直接貸款給飼養戶，而是由龍頭負責雞舍建造費用的週轉。

雞肉產品在大陸生產再回銷台灣的可行性

林執行副總經理振家表示，大陸的工資與飼料成本皆低，如將冷藏（凍）雞肉銷往台灣，含運費在內的成本僅為在台灣生產的三分之二，因此兩岸進入 WTO 之後，從大陸回銷台灣的雞肉，將可和美國、泰國與巴西的雞肉相抗衡。台灣若將肉雞的生產基地移往大陸，除了可降低生產成本外，由於雞源充足，亦可擴大肉品廠的電宰規模，比如大成大連肉品廠 1999 年起日屠宰量已達 12 萬隻雞，每

年開工 300 天，台灣大成北、中、南三個電宰廠加總的日屠宰量僅為 15 萬隻。此外，大陸雞隻生產過程的檢驗檢疫標準可以做得比台灣更精細，因此也同時提高了肉品的安全與衛生。而美國和泰國的肉雞生產和加工成本都比大陸高，但美國雞胸肉的當地價格極高，泰國則是以偏高的胸肉價格銷往歐盟，因此他們可以偏低的腿肉（dark meat）價格攻佔台灣市場。換言之，肉雞生產大國可利用分切部位價格的差異銷至不同地區，對台灣而言，無疑是一致命傷。

附註：

- 1、請參閱「大陸農業資訊」第三期的「遼寧大成公司的一條龍策略」。
- 2、換肉率即一公斤肉需吃多少飼料，比如換肉率為 2.2，表示 2.2 公斤飼料轉換成 1 公斤的肉。
- 3、1995 年以降，大陸的養殖環境未能達到歐盟要求的防疫標準，無法外銷至該地區。
- 4、供應速食店的肉雞飼養天數為 42 天，重量在 1.7 至 1.8 公斤左右，供應外銷和零批市場的肉雞飼養天數為 56 天，重量在 2.5 公斤上下。
- 5、所調整廠輸出，不單是機器設備和技術，還包括管理人才的輸出，台灣對後者的訓練極為不足；台灣的職工往往僅對其專業相當熟悉，但對於整個部門的未來走向，以及如何去帶下屬等則全然陌生，遑論整個公司的規劃。其實新疆統一公司（請參閱「大陸農業資訊」第八期的「新疆統一公司契作番茄產銷經驗」）的台籍經理也有同樣的看法。
- 6、另外，依據中國農業部畜牧獸醫局畜牧處陳偉生處長表示：面對三通、台灣海峽

的開放，大陸仿土雞和白肉雞很有可能銷往台灣，如果台灣市場夠大，價位高，甚至可以利用停工的肉聯廠進行屠宰、冷凍為之因應；活雞則可利用晚間較低的氣溫，用船銷往台灣，時間也不過 6 小時左右。其實現今已有不少活體與屠體番鴨走私到台灣。如果兩岸開放三通之後，藉由雙方的對口港口，可嚴格執行動植物防疫檢疫工作，用以避免疫情的發生。對海峽兩岸皆有正面功效。總之，在台灣保有一定比例的雞肉自給率之後，台灣的業者可利用大陸的資源和低廉的勞工，投資仿土雞和番鴨的生產。另外有部份世界級的藥廠、疫苗廠和維生素廠已進入大陸設廠，台灣在這些方面並不具優勢，但有一些廠家在大陸設有代理商，有意取得一部份的市場占有率。

天津地區大雞合同利潤分析表

單位：人民幣

一、飼養費用	
1、藥品	0.4 元/隻（消毒、免疫、預防性投）藥
2、取暖費	0.25 元/隻
3、檢疫費	0.05 元/隻
4、水電	0.2 元/隻
5、房舍折舊	0.1 元/隻
6、飼料運費	0.19 元/隻
7、毛雞運費	0.35 元/隻
合計：1.53 元/隻	其他雜費、人工費（不完全）由雞糞編織袋等收入充抵
二、飼養成本	
1、雞雛	3.00 元/隻
2、飼料	0301# 2.6 元×0.8KG = 2.08 元
	0302# 2.4 元×2.0KG = 4.8 元
	0303# 2.3 元×2.7KG = 6.21 元
合計飼料支出：	13.09 元×95% = 12.44 元/隻
合計支出：	1.53 元 + 3 元 + 12.44 元 = 16.97 元/隻

三、回收

回收單價：7.85 元/公斤

按料肉比：2.15~2.2：1，按不同存活率計算利潤情況：

$92\% \times 2.50 \times 7.85 \sim 16.97 = 1.09$ 元/隻

$94\% \times 2.50 \times 7.85 \sim 16.97 = 1.48$ 元/隻

$95\% \times 2.50 \times 7.85 \sim 16.97 = 1.67$ 元/隻

$96\% \times 2.50 \times 7.85 \sim 16.97 = 1.87$ 元/隻

註：人民幣 1 元 = 新台幣 3.69 元（2000 年 4 月）

<政策與法規>

中國大陸水污染防治法實施細則

（摘自大陸 2000 年 3 月份的經濟日報）

第一章 總則

第一條 根據《中華人民共和國水污染防治法》（以下簡稱水污染防治法），制定本實施細則。

第二章 水污染防治的監督管理

第二條 依照水污染防治法第十條規定編制的流域水污染防治規劃，應當包括下列內容：

- （一）水體的環境功能要求；
- （二）分階段達到的水質目標及時限；
- （三）水污染防治的重點控制區域和重點污染源，以及具體實施措施；
- （四）流域城市排水與污水處理設施建設

規劃。

第三條 縣級以上人民政府水行政主管部門在確定大、中型水庫壩下最小泄流量時，應當維護下游水體的自然淨化能力，並徵求同級人民政府環境保護部門的意見。

第四條 向水體排放污染物的企業事業單位，必須向所在地的縣級以上地方人民政府環境保護部門提交《排污申報登記表》。企業事業單位超過國家規定的或者地方規定的污染物排放標準排放污染物的，在提交《排污申報登記表》時，還應當寫明超過污染物排放標準的原因及限期治理措施。

第五條 企業事業單位需要拆除或者閒置污染物處理設施的，必須事先向所在地的縣級以上地方人民政府環境保護部門申報，並寫明理由。環境保護部門應當自收到申報之日起 1 個月內做出同意或者不同意的決定，並予以批復；逾期不批復的，視為同意。

第六條 對實現水污染物達標排放仍不能達到國家規定的水環境質量標準的水體，可以實施重點污染物排放總量控制制度。國家確定的重要江河流域的總量控制計畫，由國務院環境保護部門會同國務院有關部門商有關省、自治區、直轄市人民政府編制，報國務院批准。其他水體的總量控制計畫，由省、自治區、直轄市人民政府環境保護部門會同同級有關部門商有關地方人民政府編制，報省、自治區、直轄市人民政府批准；其中，跨省、自治區、直轄市的水體總量控制計畫，由有關省、自治區、直轄市人民政府協商確定。

第七條 總量控制計畫應當包括量控制區域、重點污染物的種類及排放總量、需要削減的排污量及削減時限。

第八條 對依法實施重點污染物排放總量控制的水體，縣級以上地方人民政府應當依據總量控制計畫分配的排放總量控制指標，組織制定本行政區域內該水體的總量控制實施方案。總量控制實施方案應當確定需要削減排污量的單位、每一排污單位重點污染物的種類及排放總量控制指標、需要削減的排污量以及削減時限要求。

第九條 分配重點污染物排放總量控制指

標，應當遵循公開、公平、公正的原則，並按照科學、統一的標準執行。總量控制指標分配辦法由國務院環境保護部門商國務院有關部門制定。

第十條 縣級以上地方人民政府環境保護部門根據總量控制實施方案，審核本行政區域內向該水體排污的單位的重點污染物排放量，對不超過排放總量控制指標的，發給排污許可證；對超過排放總量控制指標的，限期治理，限期治理期間，發給臨時排污許可證。具體辦法由國務院環境保護部門制定。

第十一條 總量控制實施方案確定的削減污染物排放量的單位，必須按照國務院環境保護部門的規定設置排污口，並安裝總量控制的監測設備。

第十二條 國家確定的重要江河流域所在地的省、自治區、直轄市人民政府，應當執行國務院批准的省界水體適用的水環境質量標準。

第十三條 國家確定的重要江河流域的省界水體的水環境質量狀況監測，必須按照國務院環境保護部門制定的水環境質量監測規範執行。

第十四條 城市建設管理部門應當根據城市總體規劃，組織編制城市排水和污水處理專業規劃，並按照規劃的要求組織建設城市污水集中處理設施。

第十五條 城市污水集中處理設施出水平

質，按照國家規定的或者地方規定的污染物排放標準執行。城市污水集中處理的營運單位，應當對城市污水集中處理設施的出水水質負責。環境保護部門應當對城市污水集中處理設施的出水水質和水量進行抽測檢查。

第十六條 被責令限期治理的排污單位，應當向做出限期治理決定的人民政府的環境保護部門提交治理計畫，並定期報告治理進度。做出限期治理決定的人民政府的環境保護部門，應當檢查被責令限期治理的排污單位的治理情況，對完成限期治理的項目進行驗收。

被責令限期治理的排污單位，必須按期完成治理任務；因不可抗力不能在規定的期限內完成治理任務的，必須在不可抗力情形發生後 1 個月內，向做出限期治理決定的人民政府的環境保護部門提出延長治理期限申請，由做出限期治理決定的人民政府審查決定。

第十七條 環境保護部門和海事、漁政管理機構對管轄範圍內向水體排放污染物的單位進行現場檢查時，應當出示行政執法證件或者配戴行政執法標誌。

第十八條 環境保護部門和海事、漁政管理機構進行現場檢查時，根據需要，可以要求被檢查單位提供下列情況和資料：

- (一) 污染物排放情況；
- (二) 污染物治理設施及其運行、操作和

管理情況；

- (三) 監測儀器、儀表、設備的型號和規格以及檢定、檢驗情況；
- (四) 採用的監測分析方法和監測記錄；
- (五) 限期治理進展情況；
- (六) 事故情況及有關紀錄；
- (七) 與污染有關的生產工藝、原材料使用的資料；
- (八) 與水污染防治有關的其他情況和資料。

第十九條 企業事業單位造成水污染事故時，必須立即採取措施，停止或減少排污，並在事故發生後 48 小時內，向當地環境保護部門做出事故發生的時間、地點、類型和排放污染物的種類、數量、經濟損失、人員受害及應急措施等情況的初步報告；事故查清後，應當向當地環境保護部門做出事故發生的原因、過程、危害、採取的措施、處理結果以及事故潛在危害或者間接危害、社會影響、遺留問題和防範措施等情況的書面報告，並附有關證明文件。

環境保護部門收到水污染事故的初步報告後，應當立即向本級人民政府和上一級人民政府環境保護部門報告，有關地方人民政府應當組織有關部門，對事故發生的原因進行調查，並採取有效措施，減輕或者消除污染。縣級以上人民政府環境保護部門應當組織對事故可能影響的水域

進行監測，並對事故進行調查處理。

船舶造成水污染事故時，必須立即向就近的海事管理機構報告。造成漁業水體污染事故的，必須立即向事故發生地的漁政管理機構報告。海事或者漁業管理機構接到報告後，應當立即向本級人民政府的環境保護部門通報情況，並及時開展調查處理工作。

水污染事故發生或者可能發生跨行政區域危害或者損害的，事故發生地的縣級以上地方人民政府應當及時向受到或者可能受到事故危害或者損害的有關地方人民政府通報事故發生的時間、地點、類型和排放污染的種類、數量以及需要採取的防範措施等情況。

第三章 防止地表水污染

第二十條 跨省、自治區、直轄市的生活飲用水地表水源保護區，由有關省、自治區、直轄市人民政府協商劃定；協商不成的，由國務院環境保護部門會同國務院水利、國土資源、衛生、建設等有關部門提出劃定方案，報國務院批准。

其他生活飲用水地表水源保護區的劃定，由有關市、縣人民政府協商提出劃定方案，報省、自治區、直轄市人民政府批准。協商不成的，由省、自治區、直轄市人民政府環境保護部門會同同級水利、國土資源、衛生、建設等有關部門提出劃定方案，報省、自治區、直轄市人民政府批准。生活飲用水地表水源保護區分為一

級保護區和二級保護區。

第二十一條 生活飲用水地表水源一級保護區內的水質，適用國家《地面水環境質量標準》Ⅱ類標準；二級保護區內的水質，適用國家《地面水環境質量標準》Ⅲ類標準。

第二十二條 生活飲用水地表水源一級保護區的保護、依照水污染防治法第二十條的規定執行。

第二十三條 禁止在生活飲用水地表水源二級保護區內新建、擴建向水體排放污染物的建設項目。在生活飲用水地表水源二級保護區內改建項目，必須削減污染物排放量。禁止在生活飲用水地表水源二級保護區內超過國家規定的或者地方規定的污染物排放標準排放污染物。禁止在生活飲用水地表水源二級保護區內設立裝卸垃圾、油類及其他有毒有害物品的碼頭。

第二十四條 利用工業廢水和城市污水進行灌溉的，縣級以上地方人民政府農業行政主管部門應當組織對用於灌溉的水質即灌溉後的土壤、農產品進行動其監測，並採取相應措施，防止污染土壤、地下水和農產品。

第二十五條 在內河航行的船舶，應當配置符合國家規定的防污設備，並持有船舶檢驗部門簽發的合格證書。船舶無防治污染設備或者防污設備不符合國家規定的，應當限期達到規定的標準。

第二十六條 在內河航行的船舶，必須持有海事管理機構規定的防污文書或者記錄文書，在內河航行的 150 總噸以上的油輪和 400 總噸以上的非油輪，必須持有油類紀錄本。

第二十七條 港口或者碼頭應當配備含油污水和垃圾的接收與處理設施。接收與處理設施由港口經營單位負責建設、管理和維護。在內河航行的船舶不得向水體排放廢油、殘油和垃圾。在內河航行的客運、旅遊船舶，必須建立垃圾管理制度。

第二十八條 在港口的船舶進行下列作業，必須事先向海事管理機構提出申請，經批准後，在指定的區域內進行：

- (一) 沖洗載運有毒貨物、有粉塵的散裝貨物的船舶甲板 and 艙室；
- (二) 排放壓艙、洗艙和機艙污水以及其他殘餘物質；
- (三) 使用化學消油劑。

第二十九條 船舶在港口或者碼頭裝卸油類及其他有毒有害、腐蝕性、放射性貨物時，船方和作業單位必須採取預防措施，防止污染水體。

第三十條 船舶發生事故，造成或者可能造成水體污染的，海事管理機構應當組織強制打撈清除或者強制拖航，由此支付的費用由肇事船方負擔。

第三十一條 造船、修船、拆船打撈船舶的單位，必須配備防污設備和器材；進行

作業時，應當採取預防措施，防止油類、油性混合物和其他廢棄物污染水體。

第四章 防止地下水污染

第三十二條 生活飲用水地下水源保護區，由縣級以上地方人民政府環境保護部門會同同級水利、國土資源、衛生、建設等有關行政主管部門，根據飲用水水源地所處的地理位置、水文地質條件、供水量、開採方式和污染源的分布提出劃定方案，報本級人民政府批准。生活飲用水地下水源保護區的水質，適用國家《地下水質標準》Ⅱ類標準。

第三十三條 禁止在生活飲用水地下水源保護區內從事下列活動：

- (一) 利用污水灌溉；
- (二) 利用含有毒污染物的污泥做肥料；
- (三) 使用劇毒和高殘留農藥；
- (四) 利用儲水屋孔隙、裂隙、溶洞、及廢棄礦坑儲存石油、放射性物質、有毒化學品、農藥等。

第三十四條 開採多層地下水時，對下列含水層應當分層開採，不得混合開採：

- (一) 半鹹水、鹹水、鹵水層；
- (二) 已受到污染的含水層；
- (三) 含有毒有害元素並超過生活飲用水衛生標準的水層；
- (四) 有醫療價值和特殊經濟價值的地下

熱水、溫泉水和礦泉水。

第三十五條 揭露和穿透含水層的探勘工程，必須按照有關規範要求，嚴格做好分層止水和封孔工作。

第三十六條 礦井、礦坑排放有毒有害廢水，應當在礦床外圍設置集水工程，並採取有效措施，防止污染地下水。

第三十七條 人工回灌補給地下飲用水的水質，應當符合生活飲用水水源的水質標準，並經縣級以上地方人民政府衛生行政主管部門批准。

第五章 法律責任

第三十八條 依照水污染防治法第四十六條第一款第（一）項、第（二）項、第（四）項規定處以罰款的，按照下列規定執行：

- （一）拒報或者謊報國務院環境保護部門規定的有關污染物排放申報登記事項的，可以處 1 萬元以下的罰款；
- （二）拒絕環境保護部門或者海事、漁業管理機構現場檢查、或者弄虛作假的，可以處 1 萬元以下的罰款；
- （三）不按照國家規定繳納排污費或者超標排污費的，除追繳排污費或者超標排污費及滯納金外，可以處應繳數額 50% 以下的罰款。

第三十九條 依照水污染防治法第四十六條第一款第（三）項規定處以罰款的，按

照下列規定執行：

- （一）向水體排放劇毒廢液，或者將含有汞、鎘、砷、氰化物、黃磷等可溶性劇毒廢渣向水體排放、傾倒、或者直接埋入地下的，可處以 10 萬元以下的罰款；
- （二）向水體排放、傾倒放射性固體廢棄物、油類、酸液、鹼液或者含有高、中放射性物質的廢水的，可以處 5 萬元以下的罰款；
- （三）向水體排放船舶的殘油、廢油，或者在水體清洗裝貯過油類、有毒污染物的車輛和容器的，可以處 1 萬元以下的罰款；
- （四）向水體排放、傾倒工業廢渣、城市生活垃圾，或者在江河、湖泊、運河、渠道、水庫最高水位線以下的灘地和岸坡存貯固體廢棄物的，可以處 1 萬元以下的罰款；
- （五）向水體傾倒船舶垃圾的，可以處 2000 元以下的罰款；
- （六）企業事業單位利用溶洞排放、傾倒含病原體的污水或者其他廢棄物的，可以處 2 萬元以下的罰款；利用滲井、滲坑、裂隙排放含有毒污染物的廢水的，可以處 5 萬元以下的罰款；
- （七）企業事業單位使用無防止滲漏措施的溝渠、坑塘等輸送或者存貯含病

原體的污水或者其他廢棄物的，可以處 1 萬元以下的罰款；使用無防止滲漏措施的溝渠、坑塘等輸送或者存貯含有毒污染物的廢水的，可以處 2 萬元以下的罰款。

第四十條 依照水污染防治法第四十七條規定處以罰款的，可以處 10 萬元以下的罰款。

第四十一條 依照水污染防治法第四十八條規定處以罰款的，可以處 10 萬元以下的罰款。

第四十二條 依照水污染防治法第五十二條第一款處以罰款的，可以處 20 萬元以下的罰款。

第四十三條 依照水污染防治法第五十三條規定處以罰款的，按照下列規定執行：

- （一）對造成水污染事故的企業事業單位，按照直接損失的 20%計算罰款，但是最高不得超過 20 萬元；
- （二）對造成重大經濟損失的，按照直接損失的 30%計算罰款，但最高不得超過 100 萬元。

第四十四條 不按照排污許可證或者臨時排污許可證的規定排放污染物的，由頒發許可證的環境保護部門責令限期改正，可以處 5 萬元以下的罰款；情節嚴重的，並可以吊銷排污許可證或者臨時排污許可證。

第四十五條 違反本細則第十一條的規定，未按照規定設置排污口、安裝總量控制監測設備的，由環境保護部門責令限期改正，可以處 1 萬元以下的罰款。

第四十六條 違反本細則第二十三條第一款的規定，在生活飲用水地表水源二級保護區內新建、擴建向水體排放污染物的建設項目，或者改建項目未削減污染物排放量的，由縣級以上人民政府按照規定的權限責令停業或者關閉。

違反本細則第二十三條第二款的規定，在生活飲用水地表水源二級保護區內，超過國家規定的或者地方規定的污染物排放標準排放污染物的，由縣級以上人民政府責令限期治理，可以處 10 萬元以下的罰款；逾期未完成治理任務的，由縣級以上人民政府按照規定的權限責令停業或者關閉。違反本細則第二十三條第三款的規定，在生活飲用水地表水源二級保護區內，設立裝卸垃圾、油類及其他有毒有害物品碼頭的，由縣級以上人民政府環境保護部門責令限期拆除，可以處 10 萬元以下的罰款。

第四十七條 違反本細則第三十三條第（四）項的規定，利用儲水屋孔隙、裂隙、溶洞及廢棄礦坑儲存石油、放射性物質、有毒化學品、農藥的，由縣級以上地方人民政府環境保護部門責令改正，可以處 10 萬元以下的罰款。

第四十八條 繳納排污費、超標排污費或者被處以警告、罰款的單位，不免除其消

除污染、排除危害和賠償損失的責任。

第六章 附則

第四十九條 本細則自發布之日起施行。

1989年7月12日國務院批准、國家環境保護局發佈的《中華人民共和國水污染防治法實施細則》同時廢止。

<市場動態>

大陸種植結構的調整

(摘自大陸 2000 年 3 月份的糧油市場報)

山東省 據調查，2000 年山東省農作物總播種面積約為 1128.3 萬公頃，比上年略增，種植結構將進一步優化。糧食作物種植面積比上年減少 0.71%，據此推算，全省糧食作物種植面積約為 804.2 萬公頃，比上年減少了 5.7 萬公頃。分季看，夏糧種植面積將比上年減少 0.4%，秋糧種植面積將比上年減少 1%。分類看，穀物比上年減少 1.07%，豆類比上年增長 1.64%，薯類比上年增長 4.81%。分品種看，小麥、玉米種植面積將比上年分別減少 0.4%、29%，分別為 399.1 萬公頃、269.4 萬公頃；稻穀、大豆、薯類種植面積將比上年分別增長 15.11%、1.82%、4.81%，分別為 22.5 萬公頃、50.1 萬公頃、52.3 萬公頃。今年糧食作物種植面積縮減的主要原因是：

1、農作物種植結構的內部調整。

從調查情況看，該省農民的市場意識不斷提高，農作物結構調整向高產、優質、高效的方向發展。油料等種植收益較好的農作物種植面積將大幅擴大，因此在一定程度上積壓了糧食種植面積，這也是導致今年糧食面積縮減的主要因素。

- 2、糧食價格的下滑，影響了農民種植收入的增加，部份良田改種經濟效益較好的農作物。
- 3、山東省糧食生產連年豐收，農民家中存糧較多，糧食雖然量足價廉，但尚未找到有效的轉化增值途徑，從而影響了農民擴種糧食的積極性。

此外，從調查中發現，全省的部份糧食品種如稻穀、大豆、薯類等糧食作物種植面積將呈增長趨勢。主要原因是這類作物市場價格看好，種植收益較好。而油料種植面積也將增長 4.7%，其中

花生增長 4.54%，芝麻增長 180%。據此推算，今年全省的油料種植面積可達 93.6 萬公頃，花生和芝麻面積分別達 90 萬公頃和 1.4 萬公頃。主要原因是：1、油料產品及其各種製成品價格看好。2、花生種植省時且效益不錯，部份花生主產區的縣市如蓬萊、膠州的種植面積各有不同程度的增加。

河北省 據調查，河北省農作物總播種面積穩定上升。其中糧食播種面積基本穩定，但品種結構變化較大；油料播種面積繼續增長，農作物種植結構在調整中向效益型轉化。今年糧食作物播種面積將比上年增長 0.76%，依此推算，全省糧食作物播種面積可達 729 萬公頃。其中，稻穀、穀子、豆類、薯類將比上年分別增長 4.12%、9.91%、9.72%、5.68%；而小麥、玉米、高粱呈現出縮減的趨勢，將分別比上年減少 0.06%、0.71%、2.85%。

近幾年來，由於食油價格基本穩定，生產效益相對看好，因此油料作物呈現出大幅度擴大的態勢。計畫種植油料將比上年增長 14.15%，據此推算，全省油料作物播種面積可望達到 72.5 萬公頃。分品種看，花生、油菜籽、

芝麻、胡麻籽、向日葵均比上年增長，增幅分別為 4.97%、39.69%、22.4%、35.72%、27.42%。

吉林省 據調查，農戶種植結構調整初步實現了由單一的、以玉米為主的低效益作物向優質、高效益經濟作物發展。糧食作物和玉米播種面積所占比重下降，其他糧食作物所占比重均有不同程度的提高。糧食作物播種面積占農作物總播種面積的比重為 89%，比上年下降 5 個百分點；玉米播種面積占糧食作物面積的 53.8%，比上年下降 10.8%；水稻面積占 17.8%，提高 1.2%；小麥、穀子、高粱等穀物比重均有不同程度的提高；大豆面積占 11.6%；提高 3.7%，雜豆面積占 7.4%，提高 3.2%，薯類面積占 2.8%，提高 0.4%。

調整的主要原因：一是廣大農戶從適應市場需要、提高經濟效益的角度出發，調整種植結構；二是各級政府和有關部門加強了宏觀指導，促進了種植結構的調整。

山西省 被調查農戶計畫種植農作物 1876.6 公頃，比上年實際種植面積 1879 公頃減少 0.14%。

據此推算，今年該省農作物總播種面積為 89.9 萬公頃，其中糧食作物播種面積將比上年減少 2 萬公頃，減至 316.5 萬公頃，達到 80 萬公頃。糧食作物和經濟作物的比例將由上年的 81.6：18.4 調整為 79.8：20.2。

農作物中，計畫種植小麥 301 公頃，玉米 317 公頃，分別比上年減少 2.23% 和 5.02%。據此推算，今年山西省小麥種植面積達 89.9 萬公頃，比上年減少 2 萬公頃；玉米種植面積為 87.7 萬公頃，比上年減少 4.6 萬公頃。計畫種植油料作物 210.3 公頃，比上年減少 2.76%。除花生種植面積較上年增長 27.53% 以外，油菜籽、芝麻、湖麻籽、向日葵籽種植面積分別比上年減少 8.32%、4.95%、4.17% 和 2.03%。據此推算，今年全省油料種植面積為 36 萬公頃。計畫種植豆類面積 271 公頃，比上年增長 4.73%。其中，大豆面積為 173.4 公頃，比上年增長 4.35%，雜豆面積為 97.7 公頃，比上年增長 5.42%。據此推算，今年全省豆類種植面積為 46 萬公頃，其中大豆 25.7 萬公頃，雜豆 20.5 萬公頃。

浙江省 據調查，今年該省全年農作物播種面積預計將比上年

減少 18.3 萬公頃左右，原因是農民將繼續大幅減少與市場價格不相應且市場價格又低的大麥、小麥和早稻等糧食作物播種面積，而油料等收益較好的經濟作物將繼續擴大。

被調查戶全年計畫種植糧食 2386.7 公頃，比上年減少 7.6%。分品種看，小麥、大麥種植面積，分別比上年減少 25% 和 33%；早稻、晚稻計畫種植 566.7 公頃、1453.3 公頃，將分別比上年減少 15.2% 和 3%；而玉米、豆類、馬鈴薯等雜糧種植面積將分別比上年增 10.5%、12.5%、和 7.1%。以上述幅度推算，今年浙江全年糧食播種面積預計為 254.3 萬公頃，比上年減 21 萬公頃。其中大麥減 3.8 萬公頃、小麥減 6.2 萬公頃，早稻減 10.5 萬公頃，晚稻減 56 萬公頃等。雜糧面積將繼續增加，其中玉米、豆類和馬鈴薯將分別比上年增加 4933 公頃、23800 公頃、4933 公頃。預計全省今年糧食總產量在 1335 萬公噸左右，將比上年減少 4%。此外，今年計畫種植油料作物面積為 367 公頃，比上年增 9.5%，其中油菜籽面積增 10.2%，花生面積增 23.2%，芝麻面積將增 30% 左右。據此推算，今年油菜籽種植面積比上年增加 2.8 萬公頃，花生面積預計為 1.62 萬公頃，比上年增加

3067 公頃。

大陸主要農產品的比較優勢

(摘自大陸 2000 年 3 月份的糧油市場報)

入世後，大陸農產品究竟能否與國外農產品競爭？本文將利用國內資源成本係數(DRCC)、社會淨收益 (NSP) 及有效保護率 (ERP) 方法從比較優勢、資源配置效率、潛在比較優勢等方面來構建測度大陸農產品比較優勢的方法體系，對 1990~1995 年大陸小麥、玉米、大豆、生豬 (農戶散養) 等產品進行實證分析。

小麥—小麥國內資源機會成本上升，以及按邊境價格計算的附加值下降是小麥比較優勢喪失的主要原因。因此，降低小麥國內資源機會成本，是增強競爭優勢的一條有效途徑。

小麥是大陸的主要糧食作物，種植面積一直為大陸耕地面積的 22%~30%和糧食作物總面積的 20%~27%，生產主要分佈在東北春麥區、北部春麥區、西北春麥區、新疆冬春麥區、青藏春麥

東麥區、北部東麥區、黃淮東麥區、長江中下游東麥區、西南東麥區、華南東麥區等 10 個主產區。大陸是世界小麥主要進口國，一般淨進口 1000 萬公噸以上，1995 年淨進口 1137 萬公噸，淨外匯支出 2.03 億美元。

國內資源成本係數顯示，大陸小麥已失去比較優勢。1990 年大陸小麥的 DRCC 最低，為 0.69，比較優勢度為 0.31，但 1993 年後一直維持較高水平，1995 年比較優勢下降為-0.02，意味著小麥生

產賺取 1 單位影子收入從僅須投入 0.69 單位的成本，增加到需要 1.02 單位的成本。

NSP 的計算表明，大陸小麥生產的資源配置已缺乏效率。1990 年小麥生產的社會淨收益為 0.16，生產具有一定效率，而 1995 年下降為 -0.01，生產變得缺乏效率。這意味著每生產 1 公斤小麥，整個社會從可獲得 1.20 元的收入變為損失 1.02 元。

從 ERP 看，貿易保護在一定程度上增強了大陸小麥的國際競爭力，取消保護將使大陸小麥處於更為不利的地位。大陸為保護農民利益和保證糧食安全，對糧食生產採取了積極的保護措施。如 1994 年和 1996 年兩次提高了糧食收購價格，提幅分別達 40% 和 42%，使得中國小麥的 ERP 從 1990 年的 0.49 增至 1995 年的 1.07。

進一步分析小麥 1990~1995 年間國內資源成本係數變動的原因可知，小麥國內資源機會成本上升，以及按邊境價格計算的附加價值下降是小麥比較優勢喪失的主要原因。如 1993 年國內資源機會成本上升了 67.63%，按邊境價格計算的附加價值下降了 20.92%，導致生產有利程度下降

了 0.42，因此降低小麥國內資源機會成本是增加競爭優勢的一條有效途徑。

生豬—貿易保護在一定程度上

增強了生豬的國際競爭力。因此今後應注意控制國內成本的上升，否則將喪失比較優勢。

生豬飼養在大陸畜牧業經濟中占主要地位，歷年產值占畜牧業產值的一半以上。活豬、凍豬肉和豬肉罐頭是大陸的大宗出口商品，出口呈穩步上升趨勢。1995 年出口活豬 253 萬頭，鮮凍豬肉 15.4 萬公噸，豬肉罐頭 63822 萬公噸，總創匯達 6.5 億美元。

國內資源成本係數顯示，1990~1995 年間大陸生豬具有比較優勢，大陸生豬的 DRCC 在 0.32~0.44 之間（均小於 1），比較優勢度為 0.56~0.68，且較穩定，意味著賺取 1 單位影子收入僅須投入成本 0.32~0.44 單位。

NSP 的計算表明，大陸生豬生產資源配置具有一定效率。1990~1995 年間大陸每產 1 公斤豬肉整個社會可獲得 0.99~2.71 元。ERP 的計算結果顯示，貿易保護在一定程度上增強了生豬的國際競爭力。由於豬肉在日常消費及畜產品出口中的重要地位，

大陸對生豬飼養一直採取較為積極的保護措施。1990~1995 年大陸生豬的 ERP 在 0.15~0.57 之間。

進一步分析生豬 1990~1995 年間國內資源成本係數變動原因，可知生豬國內資源機會成本有上升的趨勢（1994 年上升了 63.96%），從而使比較優勢有下降的傾向（1994 年下降了 0.03），因此今後應注意控制國內成本的上升，否則將喪失比較優勢。

玉米—隨著大陸畜牧業的發展，大陸逐步加強了對玉米的保護，1990~1995 年玉米比較優勢穩定是因為國內資源機會成本、按邊境價格計算的附加值以及外匯機會成本相互作用，抵消了促使比較優勢下降的不利影響的結果。

玉米是大陸重要的糧食作物，種植面積和總產量僅次於水稻和小麥，長期以來是大陸東北、華北和西南地區人民的主要口糧；進入 80 年代以來，玉米已發展成為糧、經、飼兼用作物，在國民經濟中占有日益重要的地位。同時玉米也是大陸重要糧食類出口產品，除 1995 年外，一般為玉米淨出口國，淨出口 340 萬~1000 萬公噸。玉米主要分佈在北

方春播玉米區、黃淮海平原夏播玉米區、西南山地玉米區、南方丘陵玉米區、西北灌溉玉米區、青藏高原玉米區等 6 個主產區。

國內資源成本係數顯示，大陸玉米具有比較優勢。1990~1995 年大陸玉米的 DRCC 在 0.36~0.60 之間（均小於 1），比較優勢度為 0.36~0.60，且較穩定，意味者 1990~1995 年間每獲得 1 單位影子收入僅須投入成本 0.36~0.60 單位。

NSP 的計算值表明，大陸玉米生產資源配置具有一定效率。1990~1995 年間大陸每生產 1 公斤玉米整個社會可獲得 0.28~0.53 元的收益。ERP 的計算結果顯示，貿易保護在一定程度上增強了大陸玉米的國際競爭力。由於玉米是一種重要的飼料原料，隨著大陸畜牧業的發展，大陸逐步加強了對玉米的保護，玉米 ERP 已由 1990 年的 -0.31 上升為 0.2。

進一步分析玉米國內資源成本係數變動的原因可知，1990~1995 年玉米比較優勢較穩定是因為國內資源機會成本、按邊境價格計算的附加值以及外匯機會成本相互作用，抵銷了促使比較優勢下降的不利影響的結果。如 1994 年外匯機會成本上升

了 38.59%，按邊境價格計算的附加值上升了 11.96%，抵銷了國內資源機會成本上升 68.59% 的負面作用。

大豆—大陸大豆生產資源配置已缺乏效率，正保護在一定程度上增強了大豆的國際競爭力，取消貿易保護將使得大陸大豆處於更為不利的地位

大豆是大陸重要油料作物，主要分佈在 3 個大區，即北方春作大豆區、黃淮流域夏作大豆區、南方多作大豆區。大豆在建國後波動較大，1957 年總播種面積達 1.91 億畝，約佔全國耕地面積的 11%，總產達 100.5 億公斤，1977 年下降到 1.06 億畝，占全國耕地面積的 7%，總產僅 74.5 億公斤。近年來上升較快，1995 年播種面積達 8127 千公頃，產量達 1350 萬公噸。大豆出口波動較大，近年來有下降的趨勢。

國內資源成本係數顯示，大陸大豆比較競爭優勢已經喪失。1990~1995 年間，大陸大豆 DRCC

從 1990 年的最低值 0.52 上升到 1995 年的 1.03，比較優勢從 0.48 下降到 -0.03，意味著賺取 1 單位影子收入從僅須投入 0.52 單位的成本，增加到需要 1.03 單位成本。

NSP 的計算值表明：大陸大豆生產資源配置已缺乏效率。1990 年大豆生產的社會淨收益為 0.63，而 1995 年為 -0.04。這意味著每生產一公斤大豆，整個社會從能得到 0.63 元的收入變為損失 0.04 元。ERP 的計算結果顯示，貿易保護在一定程度上增強了大豆的國際競爭力，取消保護將使大陸大豆處於更為不利的地位。雖然大陸大豆產量低，不便儲藏，但由於其在油料作物和蛋白質產品中的重要地位，大陸加大了對其生產的保護程度，ERP 已由 1990 年的 0.26 上升為 1995 年的 0.33。

進一步分析大豆 1990~1995 年間國內資源成本係數變動的原因可知，1995 年大陸大豆比較優勢喪失是由於國內資源機會成本上升了 88.25%，按邊境價格計算的附加值下降了 9.79% 的緣故。

陝西省大力發展蘋果加工業

(摘自大陸 2000 年 3 月份的中國食品報)

陝西具有世界上獨一無二的生產優質蘋果的自然條件。經過多年培育和發展，全省蘋果的種植面積已達到 750 萬畝，產量 450 萬公噸，總產量居大陸第二位，人均擁有量全國第一，鮮果出口、加工創匯潛力巨大。在實施西部大開發戰略中，如何將這一資源優勢合理有效的轉化為經濟競爭力，是一個需要深入研究的緊迫課題。最近，省政府調研組進行了調查研究，調查表明，大力發展蘋果加工業是實現這一轉變的有效途徑。

蘋果加工業包括鮮果儲藏、優質果的商品化處理和綜合深加工等幾個行業，它們一頭連著市場，通過銷售產品，了解市場的變化和需求；另一頭連接農戶和基地，不斷將市場信息回饋給農戶和基地，促進和推動蘋果生產結構的調整，新技術的應用和蘋果生產品質的提高。

蘋果儲藏業—陝西蘋果儲藏能力已達到 2 百萬公噸，其中氣調保鮮能力 20 萬公噸；冷庫儲藏能力 10 萬公噸。1999 年產值 20 億元，為蘋果增值人民幣 10 億元（以上數據為估算數字）。

優質商品果加工、包裝業—全

省共建成蘋果機械清洗、分選、打蠟、包裝生產線 5 條，加工能力 25T/H，其中，設計能力為 10T/H 和 5T/H 的光電分選線各一條。1999 年共加工銷售鮮果 8 千多公噸，產值 4 千多萬元。

濃縮蘋果汁加工業—1995 年

以來，先後有 17 條濃縮蘋果汁生產線建成投產。其中使用國產設備年產量在 3 百公噸左右的企業 4 家；加工規模為 5T/H，年產量在 3 千公噸的生產線 5 條；加工規模為 10T/H 以上，年產量 5 千公噸以上，全部為進口膜過濾生產線 8 條。行業總投資已超過 10 億元，年生產能力超過 6 萬公噸，列全國第二位，產品 90% 以上出口，產業人均創匯 1 萬多美元，人均上繳稅金超過 1 萬元。另外，幾個加工規模在 20T/H 的生產線正在建設之中。

隨著蘋果加工業的迅速發展，一批生產經營較好、管理水平較高的龍頭企業不斷發展壯大。如西安華經和西安海升公司分別投資建設的具有 90 年代國際先進水平的蘋果光電分選和濃縮蘋果汁生產線，生產出符合國際

市場要求的產品，在國際市場上豎立了陝西蘋果良好的品牌形象。

但在蘋果加工儲藏方面，水平較低，深加工產品結構單一。1999年全省蘋果產量 450 萬公噸，但儲藏能力不足一半，且 80%是土窯儲藏，保鮮能力差，儲藏中損失較大。鮮果商品化處理水平低，能力小，多數靠人工分選、包裝，商品果品質、規模參差不齊，難以達到國際市場要求，僅有的兩條技術比較先進的鮮果加工線，即使開足馬力生產，全年生產商品果也不足 5 萬公噸。蘋果深加工產品結構單一，除濃縮汁外，其他商品如果酒、果粉、果醋、果片尚未形成生產規模。而濃縮汁行業各企業規模相當，與國內外同行業企業相比規模偏小，雖生產總量在大陸名列前

茅，但規模效益較差。由於加工品種單一，陝西蘋果綜合加工率不足 10%(美國加工率已達 40%，歐洲一些國家已達到 50%，波蘭達到 64%)，加工業在蘋果產業化中的作用未能充分發揮。

其次，資金投入不足，難以取得更好的經濟效益。鮮果儲藏和加工需要企業在蘋果採收期內投入大量資金，但由於資金缺乏，大部分企業都是為外地客商代儲，企業得不到應有的效益。

濃縮蘋果汁行業發展之初，政府投入很少，多為利用銀行貸款所建企業，每逢榨季，流動資金嚴重不足。目前該行業面臨國際市場需求不斷上升的大好機遇，部份企業亟待擴大生產規模，但建設資金難以籌措，影響了企業的進一步發展。

大陸農村的小額貸款

(摘自大陸 2000 年 4 月份的經濟日報)

小額貸款項目已在大陸好幾個省區展開。當前這一試點處在初級階段，未來的關鍵在於促進該項目的可持續發展。最早在大

陸境內組織試驗的是中國社會科學院農村發展研究所。他們在 1993 年引進孟加拉鄉村銀行模式，之後在各省區推廣。如今，

這些項目已經得到國際機構的支持，參與的國際機構有聯合國開展計畫署、世界銀行、孟加拉鄉村銀行、澳援局、加拿大發展援助局等。

首先，小額貸款是一種經濟行為，不是權宜之計，應考慮信貸資金的回收和財務上的可持續發展。目前大陸的小額貸款資金主要來自國家扶貧資金，但不排除社會資金注入的可能性與可行性。小額貸款必須要考慮經濟效益，按市場法則辦事，使小額貸款達到利人利己的目的。

其次，小額貸款應當被看作是正式金融服務市場的擴展，即把金融服務推進到過去沒能享受到這種服務的貧困人口中。供給者必須提供根據客戶特點設計的信貸服務，並注意減少金融風險和降低操作成本。為了能夠持續推廣這種服務，供給者還必須積極創造良好的金融環境。從購買者的角度來看，購買者大多數是資金不足或無法正式進入正式金融市場的貧困人口。他們要想參與市場活動，就必須根據自己的實際情況選擇小額信貸提供的產品。

農村小額信貸推廣情況

時間	省份	範圍	農戶 (戶)	資金 (人民幣元)	效果
1997 年	雲南省 (試點)	25 個扶貧攻堅鄉	15600	財政拿出 1 千萬元，農業發展銀行再安排一定資金	還貸率 100%，絕大多數農民走上致富之路
1998 年	雲南省	321 個扶貧攻堅鄉	269917	3.6444 億元	絕大多數農民當年投放，當年見效
	安徽省 (試點)	20 個鄉	6408	620 萬元	絕大多數農民當年投放，當年見效
1999 年	海南省 (試點)	20 個鄉	—	865 萬元	當年脫貧 10 萬農民中，有 8 萬人直接受益於小額貸款
1995~ 1999 年	四川省	12 個貧困縣	56000	5700 多萬元	到期資金使用回收率 94.75%，項目成功率 96%

再次，小額貸款作為正式金融服務市場的擴展，應當放寬市場准入條件。小額貸款的長期生存取決於能否制定能夠補償成本的利率、能否吸收社會存款、能否組建成正式的小額貸款金融機構。如果這些條件能夠在農村金融改革中取得突破，不僅可以吸收大量存款參與小額貸款，也會吸引大批企業或者社會力量參與小額貸款，這對於健全農村金融市場、提高貧困地區的金融服務品質是十分有益的。

此外，在小額貸款中，政府應為經濟競爭提供穩定的制度環境、正確的宏觀政策和準確即時

的訊息。只有在這種環境中，每一個經濟當事人才能做出理性的經濟決策，付出與動態經濟效率相一致的時間和精力。而在實際工作中要注意以下幾點：其一，小額貸款機構工作人員的聘用、解職以及工資待遇，要由機構自身掌握；要引入市場經濟觀念，形成競爭的工作氣氛。其二，信貸業務要獨立，不能採用借助鄉村幹部推進業務的辦法。其三，監督機構應採用現代企業的董事會制或監事會制。其四，政府應注重於加強貧困地區的政策環境建設、基礎設施建設，發展教育，提供信息諮詢及技術服務等工作。

<經濟短波>

安徽的農村稅費改革

(摘自大陸 2000 年 3 月份的經濟參考報)

正在全面試點的安徽省農村稅費改革，已被許多幹部群眾視為繼土地改革、農村家庭聯產承包責任制之後的又一次重大改革。

據了解，安徽農村稅費改革初步方案的主要內容是「四個取消、兩個調整、一項改革」，即取消鄉統籌、教育集資等專門面向農民徵收的行政事業性收費和政

府性基金集資、屠宰稅、統一規定的勞動積累工和義務工；調整農業稅政策，重新確定農業稅計稅面積，全省綜合平均稅率不超過 7%，調整農業特產稅政策，實行一個應稅品目只在一個環節徵稅；將村提留改成採取農業稅附加方式收取，其比例不超過改革後的農業稅的 20%。

據介紹，試點工作將分五步進行：一、從省到縣，層層建立主要領導負責的農村稅費改革領導小組；二、深入調研，廣泛聽取意見，制定一個科學的、合理的、具體的，既符合中央精神，又符合安徽實際的省級實施方案；三、加強宣導教育，使稅費改革政策家喻戶曉。同時，每個縣、鄉、村的稅率，每戶或個人的稅費負擔都要公開、公正、公

平，向群眾公布，讓群眾評議；四、抓住稅費改革契機，積極推進鄉鎮機構改革、農村教育管理體制改革、鄉鎮財政體制改革等；五、以上工作 5 月底全面完成，6 月按新的稅率進行徵收，10 月前後整個年度徵收工作結束，年底之前全面總結，進一步完成改革方案。

作為一個複雜的系統工程，涉及面廣，有關方面認為，需要制定 10 多個配套文件，如精簡機構和人員，並在去年全省清理清退鄉鎮不在編人員 11 萬人的基礎上再精簡一部份編制內富餘或超編人員；隨著學齡兒童比以往逐年減少，要調整學校布局和優化教師隊伍，這是鄉鎮財政支出的重點；縣、鄉財政體制要進行必要的調整。

中日漁業協定後的布局

(摘自大陸 2000 年 3 月份的中國食品報)

大陸和日本於 1997 年 11 月簽署了中日漁業協定，並於 1998 年上半年完成了協定的法律手續。但由於雙方在與協定生效相關的東海北部海域漁業安排問題上出現較大分歧，協定一直未能

生效。今年 2 月 27 日，兩國政府代表團在北京達成協議，約定新協定於今年 6 月 1 日生效。

新的中日協定是兩國根據《聯合國海洋法公約》的有關規

定，在尚未完成海域劃界之前的一種過渡性漁業安排，與現行協定相比差異很大。新協定原則上，將各自管轄水域從兩國領海擴大到專屬經濟區，但考慮到東海存在著各種複雜的因素，確定在不同水域實行不同的管理措施。主要內容為：在東海大部分水域，即北緯 27 度至 30 度 40 分，距兩國領海基線 52 海里以外，設立「暫定措施水域」以南，由雙方共同管理。水域以南，即北緯 27 度以南、東經 125 度 30 分以西，維持現有的漁業關係；在「暫定措施水域」北限北緯 30 度 40 分以北的部份東海水域（東經 124 度 45 分至 127 度 30 分），雙方漁船無須領取對方許可證即可作業；上述水域的東西兩側，即靠近兩國領海外側的水域，分別由中日兩國管理。

大陸漁船多，作業範圍廣，

新的中日漁業協定生效後，將對大陸海洋漁業生產和管理產生較大影響。農業部要求有關的省市各級政府和漁業主管部門做好新協議的宣傳教育工作，及時調整漁業生產布局，指導和安排漁業企業和漁民轉產、轉業。同時，根據東海新的漁業制度，加強和調整大陸漁政管理體制，提高漁政執法水平。

新的中日漁業協定是大陸與鄰國簽署並即將生效的第一個向專屬經濟區制度過渡的漁業協定，是中日漁業關係史上的一件大事。它的生效對於穩定東海漁業秩序，維護兩國漁業利益和雙邊關係具有重要的意義。另外，中韓兩國最近正在進行磋商，預計將在年內完成漁業協定的簽訂和生效前準備工作。中越北部灣劃界中的漁業問題也在談判之中。

影響大陸農村市場的十大因素

(摘自大陸 2000 年 4 月份中國信息報)

農村基礎設施的薄弱成為制約農村消費的瓶頸已不容置疑，但除了這些硬體外，農民的素質、觀念和服務等這些條件的

不完善也同樣制約農民的消費。根據大陸有關單位對蘇北某縣的調查顯示，當前影響農村消費市場主要有以下十種因素。

一、農民文化素質不高的影響。

在調查的百戶農戶中，初中文化的只有 67 人，沒有高中以上文化的在家種田。在家庭消費上，只知道買價格低、便宜的商品，不知何謂消費。

二、農民傳統觀念束縛的影響。

絕大多數農民的積蓄都花在培育子女上，還有不少農民留錢防身養老。因而存有「不能消費、不願消費、不敢消費」的思想。調查的百戶農民中，有 93%有這種思想。

三、農民收入來源管道減少的影響。

很多農民認為現在賺錢難，餘錢更難。因此不願把原來積蓄的一部份拿來消費。

四、農村人口結構變化的影響。

長期在家種田的只是一些剛畢業的中學生和老年人。回家農忙的農民大多是家庭戶主，他們一般不理家庭所需，更談不上添置高檔消費品。

五、社會保障機制不健全的影響。

一些綜合性的社會保障部門如保險公司、消費者協會等對農村不感興趣，工作積極性不高。因此很多農民在購買大宗消費品時顧慮重重。調查的百戶農戶中有這種思想的就有 82 戶。

六、綜合服務機制不配套的影響。

當前市場上絕大多數高檔消費品實行「一年包換、三年包修和終身服務」的保障，但觸角很少延伸到農村。因此有些農民對生產廠商的服務承諾持懷疑態度。

七、農村消費市場缺乏正確引導的影響。

目前從中央到地方都提出「三下鄉」活動，主要內容是科技下鄉，引導農民如何進行科學種田，增加農民收入。而對於如何引導農民消費、增加精神食糧談的不多。

八、產品廣告宣傳不到位的影響。

有些產品的廣告宣傳主要集中在縣城以上，很少到農村鄉鎮。不少農民對新產品很感興

趣，但對其性能、用法等了解不多，因此不敢買的現象較多。

九、信貸投入機制單一的影響。

目前在農村，農民能夠獲得信貸支持的只有農村信用社一家。而農村信用社孤掌難鳴，無法有足夠的資金幫助農民發展，更談不上啟動農村消費市場。

十、一些地方性的政策措施不配

套的影響。近年來，農村中仍然存在一些不合理的收費項目。如房屋建築的產權登記費、土地費用、稅收等仍然制約和影響農民消費的積極性。

西部的水利開發

（摘自大陸 2000 年 4 月份的糧油市場報）

西部地區的各族人民擇水而居。50 年來，這一地區的人口增長、經濟發展與用水量增加幾乎是同步的。新疆人口從 433 萬，增加到 1700 萬，增加了近 3 倍；耕地從 1814 萬畝增加到 6000 萬畝，增加了 2 倍多；用水量由 160 多億增加到 460 億，增加了近 2 倍。

隨著知識水平和生產力水平的提高，西北地區的水資源開發利用方式應做以下調整，一是過去以大水漫灌為主，節水措施比較少，今後要多發展田間節水，廣泛採用各種先進適用的節水灌溉技術，大幅度提高水的利用

率。二是過去以修建平原水庫為主，今後要修建一些必要的山區水庫，同時廢除平原水庫，以加大徑流調節能力。三是過去以地表水灌溉和明渠排水為主，今後要發展豎井灌排，合理利用地下水，使地下水位保持在一個合理水平。

從農業來看，由於乾旱缺水，所以在西北地區要大力發展節水農業。以色列同樣非常乾旱缺水，面積僅相當於土魯番地區，但卻是一個農業大國，生產的蔬菜、花卉、水果直接供應歐洲市場。它們利用 1 立方米水可以收穫 35 公斤番茄，而我們用 1 立方

米水只能收穫 5 公斤番茄。

此外，由於乾旱缺水，西北地區的農業生產成本高，加上運輸條件的限制，因此在適度發展糧棉生產的同時，應大力發展特色農業，提高經濟效益。西北地區種植特色瓜果和發展牧業具有得天獨厚的條件，果木林草具有良好的生態效益，耗水相對較少，果品及畜牧產品的生產、運輸、儲藏、加工還會帶動一大批相關產業的發展。

從工業來看，西北地區能源、礦產資源豐富，有條件形成大陸重要的石油天然氣基地、能源基地、有色金屬基地和鹽化工基地。但要注意到乾旱地區的河流環境容量小，降解能力低，尤其是內陸河，由於其封閉性，工業

排放的污染物將在河道內不斷聚集，產生嚴重後果。因此，工業產業結構上要盡量避免高耗水、高污染的企業發展。

目前，水利部已從三個方面確定了西部水利開發工作的重點：一是以改善生態環境為根本和切入點，制定水利規劃。西部地區的水利規劃有不同於其他地區的特點，這個規劃要以不破壞或改善生態環境為原則；二是以節水灌溉為重點進行灌區建設。西部地區不少老灌區沒有節水措施，大水慢灌的現象比較多，今後要進行增加節水措施的改造，新灌區必須配套節水措施才能建設；三是以水資源優化配置為目標，加強流域和區域的水資源統一管理。

＜統計表次＞

表一 大陸消費者物價指數

（前一年同月=100）

項 目	大陸全國平均		都 市		鄉 村	
	1999 年 2 月	2000 年 2 月	1999 年 2 月	2000 年 2 月	1999 年 2 月	2000 年 2 月
總指數	98.7	100.7	98.8	101.1	98.6	100.2
食品	96.3	98.6	96.1	98.5	96.5	98.8

穀類	103.0	87.4	102.2	87.0	103.9	87.8
肉禽及其相關產品	88.8	95.2	88.8	94.6	88.8	96.1
蛋	114.1	75.6	115.5	73.7	112.0	78.2
水產品	91.1	99.7	91.3	100.0	90.8	99.2
新鮮蔬菜	84.5	139.8	83.6	138.0	86.1	142.7
在外用餐	100.7	99.4	100.7	99.1	100.8	100.1
衣著	97.6	98.3	97.4	99.0	97.9	97.5
家庭設備及其用品	97.8	97.7	97.5	97.7	98.1	97.6
醫療及保健	101.8	99.8	102.5	99.3	101.1	100.4
交通及運輸工具	95.0	94.2	95.2	94.4	94.8	94.0
娛樂、教育及文化服務	97.8	96.1	98.5	95.7	97.1	96.5
居住	100.4	103.6	102.2	105.2	98.4	101.8
工商服務	109.3	115.0	108.8	115.7	110.2	113.9

資料來源：China Monthly Statistics

表二 大陸都市平均每人生活支出及其比例

單位：人民幣元／月，%

項目	生活支出		糧食		肉及其相關產品		水產品		居住	
	1999年2月	2000年2月	1999年2月	2000年2月	1999年2月	2000年2月	1999年2月	2000年2月	1999年2月	2000年2月
全國平均	638.27	693.99	3.44	2.68	10.39	8.92	4.59	4.23	7.24	6.99
北京	757.85	723.68	2.57	2.28	8.36	8.03	2.49	2.50	3.67	4.55
天津	606.25	612.28	3.31	2.67	10.98	10.07	5.05	5.36	4.93	5.20
瀋陽	489.33	480.46	4.13	3.61	10.63	9.34	3.36	3.81	4.62	5.12
大連	506.13	585.37	4.11	3.64	9.90	8.95	6.30	7.48	4.01	5.07
哈爾濱	373.83	451.57	6.86	4.06	13.88	12.03	4.34	4.74	8.34	5.38
上海	789.21	999.83	3.44	2.26	11.00	8.01	7.72	5.97	10.18	5.34

南京	638.64	636.82	3.04	2.72	12.38	10.53	3.96	2.88	7.00	4.79
杭州	787.75	865.16	2.82	2.30	8.60	6.84	8.69	7.84	4.06	4.50
寧波	795.08	876.55	3.01	2.50	6.85	5.88	12.77	11.83	4.80	5.56
福州	550.88	658.55	5.86	4.07	12.71	10.69	16.82	14.38	5.98	5.71
廈門	922.31	1622.51	3.29	1.48	9.09	4.74	11.70	5.46	5.40	28.08
青島	699.00	709.45	3.25	3.19	9.63	9.76	4.91	5.35	5.16	6.02
武漢	521.18	598.14	4.18	3.25	11.79	10.58	2.99	2.74	14.16	10.64
廣州	1,005.25	1053.24	2.08	1.63	10.09	9.33	4.12	3.69	13.91	7.90
深圳	1,675.66	1930.79	1.58	1.18	6.61	5.62	2.55	2.66	10.83	10.58
海口	556.74	538.13	3.55	2.58	16.69	14.39	8.70	7.61	5.74	6.78
成都	564.28	598.62	2.78	2.34	10.89	9.25	1.84	1.76	6.85	7.31
重慶	518.81	521.01	3.76	3.12	11.16	10.12	1.94	1.94	6.97	6.49
昆明	674.29	683.87	2.95	2.29	9.14	8.25	1.92	2.03	7.62	7.97
蘭州	512.35	427.67	3.79	3.16	10.70	9.99	2.74	2.45	3.73	3.47

註：1 美元=8.2800 元人民幣（1999 年第 1 季）

1 美元=8.2795 元人民幣（1999 年第 4 季）

資料來源：同表一

表三 大陸部門別的投資金額

單位：百萬人民幣，%

項 目	金 額		變 化 率	
	1999 年 1-2 月	2000 年 1-2 月	1999 年 1-2 月	2000 年 1-2 月
投資總額	84,519	95,487	28.3	8.6
農、林、畜牧及漁業	2,831	3,347	102.0,	18.2
工業	27,386	31,280	2.0	7.7
運輸及通信業	18,173	18,577	61.4	-7.8
商業	3,496	1,559	187.3	-7.6
不動產及工商服務業	24,926	33,092	29.6	22.4
文化、教育及保健	2,788	3,340	29.7	19.8
科學研究及技術服務	193	338	19.0	74.5
銀行及保險	411	496	31.7	20.8

註：1.投資係指基本建設及更新改造兩項的加總 2.變化率係與前一年同期比較的成長(或衰退)率

3.1 美元=8.2800 元人民幣(1999 年第 1 季)， 1 美元=8.2795 元人民幣(1999 年第 4 季)

資料來源：同表一

表四 大陸主要農畜及其加工產品的進口量與值
(2000 年 1-2 月)

單位：千美元，%

項 目	數 量 單 位	進口量	進口值	*變化率	
				量	值
小麥	萬公噸	16	26,784	861.8	743.6
稻米	萬公噸	2	8,375	-65.9	-66.5
玉米	萬公噸	—	—	—	—
麵粉	萬公噸	1	2,074	-20.3	-10.2
食用蔬菜油	萬公噸	27	108,751	-11.3	-45.1
糖	萬公噸	1	2,100	-0.4	-14.1
魚粉	公噸	111,225	53,837	33	0.6
原木	萬立方公尺	167	229,748	50.8	59.8
木材製品	立方公尺	515,825	127,453	61.3	72.5
羊毛	公噸	44,620	155,444	59.7	71.9
棉花	萬公噸	0	6,274	-57.9	-63.2
尿素（肥料）	萬公噸	0	3	-100	-99.8
複合肥料	萬公噸	78	140,951	2.2	-15.9

註：*是與前一年同期比較的變化率

資料來源：整理和計算自《中國海關統計》

表五 大陸主要農畜及其加工產品的出口量與值
(2000 年 1-2 月)

單位：千美元，%

項 目	數 量 單 位	出口量	出口值	*變化率	
				量	值
活豬	萬隻	33	38,846	18.9	12.9
活禽	萬隻	865	19,917	85.2	95.5
生鮮與冷凍牛肉	萬公噸	0	3,765	8.3	-4.0
生鮮與冷凍豬肉	萬公噸	1	9,974	52.9	41.4
冷凍雞肉	公噸	42,823	61,203	18.8	4.5
活魚	公噸	8,444	15,122	-1.6	-8.6
冷凍魚及魚片	公噸	80,318	140,176	17.8	14.8

冷凍去殼小蝦	公噸	5,183	22,153	70.1	55.8
鮮蛋	百萬個	93	1,588	5	-38.3
稻米	萬公噸	56	118,676	46.0	12
玉米	萬公噸	80	79,828	293.5	272.2
新鮮蔬菜	萬公噸	15	57,141	4.4	-3.4
乾食用菌類	公噸	3,845	17,693	17.7	19.8
柑與橙	公噸	76,148	16,789	0.6	1.6
新鮮蘋果	公噸	42,410	15,574	28.1	18.5
大豆	萬公噸	5	13,802	166.4	95.9
花生	萬公噸	8	48,488	30.3	33.1
糖	公噸	14,040	3,411	-42.0	-51.5
茶	公噸	31,919	48,129	23.1	13.5
豬肉罐頭	公噸	4,238	661	-2.4	-11.2
洋菇罐頭	公噸	37,469	30,704	25.5	19.3
啤酒	萬公升	716	3,723	14.0	9.4
羽毛填充物	萬公噸	4,599	31,327	0	19.1
原木	萬立方公尺	1	2,003	72.4	30.8
木材製品	立方公尺	50,691	22,172	35.6	28.7
生絲	公噸	2,033	41,119	49.0	42.8
羊毛	公噸	720	47,047	6.1	90.9

註：*是與前一年同期比較的變化率。

資料來源：同表四

表六 大陸農畜及其加工類別進口值及地區別比重

單位：千美元，%

項 目	進 口 值		台 灣	香 港	日 本	新 加 坡	美 國	俄 羅 斯	其 他
	1999年1-2月	2000年1-2月							
活動物	5,520	6285	1.4	0.1	2.9	—	25.1	0.0	—
肉類及內臟	40,497	93983	0.1	0.0	0.3	—	69.7	0.0	—
魚類、甲殼類及軟體類等水中動物	138,320	140632	0.4	1.1	13.0	0.3	6.6	27.8	50.8
乳製品、禽蛋及天然蜜糖	17,063	39330	0.1	0.5	0.5	—	8.4	0.0	—
活植物、球莖及根莖等其他植物	2,094	2530	12.9	0.2	1.2	1.3	3.8	—	—
蔬菜及根莖菜類	6,927	10978	1.5	0.0	0.9	—	24.9	—	—
水果及乾果	23,217	42299	0.4	0.1	0.1	—	12.7	0.4	—

咖啡、茶及香料	2,991	2053	10.6	1.2	15.0	4.2	9.8	—	—
穀類	70,143	70676	—	—	—	—	4.1	0.0	—
油料籽實及藥用植物	149,788	414586	0.1	0.0	0.3	0.0	28.3	0.1	71.3
編結植物及其製品	6,661	9285	8.7	0.0	0.2	0.3	23.6	—	—
動植物油脂及其可食製品	231,535	172692	0.2	0.2	0.2	1.4	13.3	—	—
肉類及魚類製品	873	1330	0.2	0.2	22.6	0.1	57.1	—	—
糖及其製品	8,901	8999	0.3	1.9	3.8	0.1	19.2	—	—
穀類及奶類製品	4,501	8034	1.2	7.2	5.2	2.8	20.4	—	—
蔬菜及果類製品	3,940	4779	2.6	2.1	0.4	0.0	29.3	—	—
飲料、油及醋	11,262	20515	0.6	0.7	1.5	4.6	3.2	0.2	89.3
菸草及其製品	6,071	109588	0.0	0.1	0.2	—	0.8	—	—
肥料	209,079	229909	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	40.6	27.2
獸皮及皮革	239,813	352111	17.8	2.6	2.4	0.7	11.7	0.0	65.4
木及木製品	336,765	486090	1.2	0.3	0.2	0.1	4.7	10.3	82.8
絲	15,862	20145	1.2	12.6	26.2	0.0	0.2	10.3	82.8
羊毛、動物毛及其毛紗	131,126	235243	2.5	1.4	18.6	0.0	0.0	—	—
棉	290,585	393521	6.9	14.0	28.9	0.1	2.1	0.0	48.2
羽毛及其製品	5,106	8903	10.1	3.6	39.8	—	4.5	—	—

註：1. 表中百分比是指 2000 年 1-2 月的國別比重。

2. 表中國別是指與大陸有進出口往來的主要國家。

資料來源：整理和計算自《中國海關統計》

表七 大陸農畜及其加工類別出口值及地區別比重

單位：千美元，%

項 目	出 口 值		台 灣	香 港	日 本	新 加 坡	美 國	俄 羅 斯	其 它
	1999年1-2月	2000年1-2月							
活動物	51,150	552,133	—	11	0	—	0	0	—
肉類及內臟	86,055	91,756	0	18.8	57.4	2.7	0.3	1.4	19.3
魚類、甲殼類及軟體類等水中動物	252,463	272,068	1.5	8.4	34.8	0.5	15.0	—	—
乳製品、禽蛋及天然蜜糖	20,640	21,835	—	25.3	25.0	2.3	15.3	0	—
活植物、球莖及根莖等其他植物	4,114	4,926	1.3	9.8	37.5	4.2	8.9	0	38.3
蔬菜及根莖菜類	232,109	205,587	0.9	3.8	56.1	1.7	3.9	0.5	33.1
水果及乾果	68,146	75,019	2.5	5.8	24.0	8.1	3.9	7.5	48.2

咖啡、茶及香料	63,443	68,664	0.1	5.9	19.8	2.3	6.3	0.9	64.8
穀類	131,986	202,917	0.1	0.2	5.7	0	0	5.8	88.2
油料籽實及藥用植物	129,341	149,088	3.2	7.2	31.0	1.5	3.8	1.4	51.9
編結植物及其製品	6,287	7,840	3.6	10.9	47.9	0.9	5.7	—	—
動植物油脂及其可食製品	20,140	17,559	1.8	56.2	6.2	0.7	4.6	0	30.5
肉類及魚類製品	185,052	201,882	0.2	6.5	79.8	1.1	3.8	0.7	7.8
糖及其製品	16,791	14,591	4.2	31.2	7.4	4.9	12.5	0.1	39.7
穀類及奶類製品	35,790	45,713	0.5	30.6	27.5	2.7	5.9	0	32.9
蔬菜及果類製品	175,054	204,471	0.5	4.8	39.2	1.5	11.6	0.5	41.9
飲料、油及醋	75,685	74,048	0	83.8	5.2	0.8	2.2	0	7.8
菸草及其製品	39,721	34,367	—	21.0	0.9	12.6	2.0	5.5	—
肥料	36,415	34,937	0.5	0.1	12.2	—	0.2	—	—
獸皮及皮革	37,621	53,198	6.0	57.8	0.6	0	0.4	0.1	35.1
木及木製品	191,091	283,829	4.3	9.9	35.5	1.1	20.0	0	29.3
絲	92,491	6,583,545	0	0.3	0.3	0	0	0	99.3
羊毛、動物毛及其毛紗	97,871	158,260	0.1	21.8	18.8	1.0	1.1	0.1	57.2
棉	372,148	500,257	0.9	39.1	4.4	0.8	4.4	—	—
羽毛及其製品	107,114	123,007	0.6	11.0	7.7	0.5	53.7	0.5	26.0

註：1. 表中百分比是指 2000 年 1-2 月的國別比重。

2. 表中國別是指與大陸有進出口往來的主要國家。

資料來源：同表六