

經濟週訊

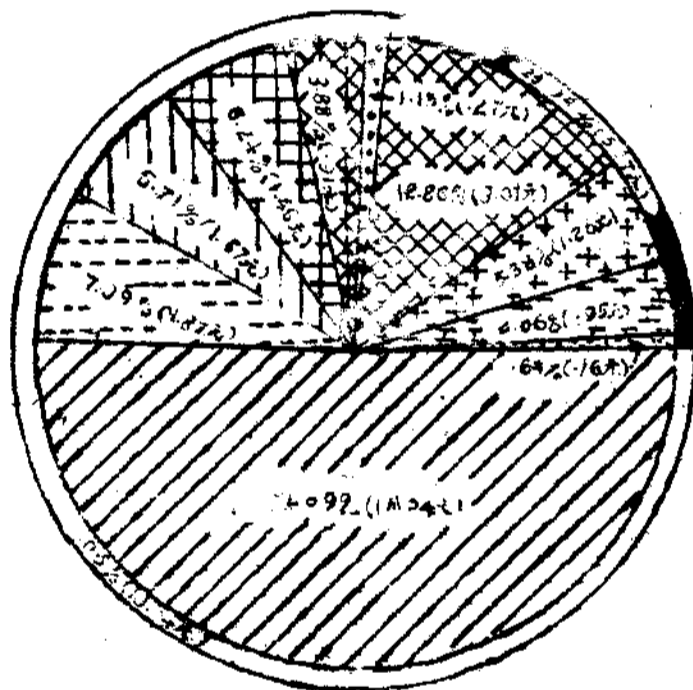
ECONOMIC WEEKLY

NO. 60

民國三十年一月二十九日
JANUARY 29TH 1941

第六十期

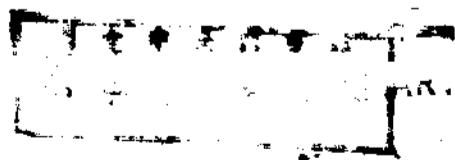
四川金堂縣趙家渡二四家村農相結生產成本現金與非現金
及各項成本在總成本中所佔之百分比



圖例

- | | | |
|---|--|--------|
| 非 | | 樹株款資利息 |
| | | 土地使用費 |
| 現 | | 家工估價 |
| | | 房屋使用費 |
| 全 | | 自有肥料 |
| | | 農具使用費 |
| 現 | | 購進肥料 |
| | | 雇工費用 |
| | | 地稅 |
| 全 | | 農具修理費 |

金陵大學農學院農業經濟系出版
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS
COLLEGE OF AGRICULTURE & FORESTRY
UNIVERSITY OF NANKING
CHENGDU, SZECHWAN, CHINA



四川金堂趙永成柑之生產成本及其影響成本之因素(上)

余啟進

生產成本乃自生產以至收穫過程中，所發生一切費用之總和。為計算農事企業盈虧之確定根據。柑樹乃多年生作物，而農民又素無記賬之習慣。若求其歷年之生產成本與所得，勢非易易。本篇之生產成本，雖為調查年（即一九三八年冬至一九三九年春）之一種估計計算之研究，然當年各項成本尚稱正常。是以此項研究之結果，當可作為各年生產成本推算之根據。

現金成本，如購進肥料，雇工費用，地稅等項，農民固能熟諳，但非現金成本，如房屋使用費，樹株投資利息，土地使用費等，乃估其當年價值，而給以當地合作社放款週息一分二厘之利息，意即農民不經營此企業，將款放債，亦可得如許之收入也。

上述現金與非現金成本之分，乃因支付方式之不同。如雇工費用，乃以現款支付工資者，買購肥料，病蟲害防治藥品，乃付現款以為貨物。其他如地稅，農具修理費，亦為現金之支出。反之，如家工估價，樹株投資利息，房屋，土地使用費等，乃為非現金之項目。按此分類，則柑樹之橙柑樹生產成本，均以非現金為重要。每市畝橙樹生產成本中，現金僅佔百分之二四，而非現金達百分之七六。每市畝柑樹成本，現金僅佔百分之二五，非現金達百分之七五。（第一·三表）。非現金成本之現金成本多約三倍半。此百分之七六與七七之非現金成本，楊前啟啟稱此為安全餘裕（margin of safety），乃積以

調濟經濟或自然方面之災害，如農產價格之跌落及水旱，生病災等。

每市畝成本，柑樹比橙樹略高。蓋每畝平均柑樹株數較橙樹為多，其樹株投資利息較重之故。每市畝成本柑樹則比橙樹為低。蓋柑樹平均每株產量比橙樹高，產量高，成本相對照乃較低。

若將成本中各項分別而論，橙柑樹均以樹株投資利息為最大，橙樹佔總費用百分之四二，柑樹佔百分之五一。每生產一市畝甜橙須用九角二分，柑桔九角五分投資利息。

肥料包括自有與購進兩部份，自有之肥料，大農持有糞池，小農多在野外收拾零星人畜糞，加以家中自有人畜糞尿，故自有肥料多人畜糞尿，亦有少數草木灰；購進肥料有人畜糞尿，有油菜餅。此項所佔百分比，橙樹為二〇·二九，柑樹為一六·七四。生產一市畝甜橙須四角五分，柑桔須三角二分之肥料費。

人工包括家工與雇工，在總費用中橙樹佔百分之九，柑樹佔百分之十二。每生產一市畝，柑橙須二角一分，柑桔須二角二分之二人工費用。

土地使用費乃估其地價，而乘以當地合作社放款週息一分二厘而得者。此項費用，橙樹佔總費用百分之十二，柑樹佔百分之八。每生產一市畝甜橙須二角七分，柑桔須一角五分，此項中橙與柑相差頗大，蓋橙樹多植於平地最肥美之“油沙土”上，而柑樹多栽於山腰或山脚之紅色黏質，地價稍次之土地上。

第一表 四川省金堂縣趙家渡二田家柑農柑桔生產成本現
金與非現金及各項成本在總成本中所佔之百分比

成本項目	每市担成本(元)	每市畝成本(元)	在每市畝總費用中所佔之百分比
非現金	1.43	1.24	77.06
樹株投資利息	0.95	11.96	51.09
土地使用費	0.15	1.87	7.99
家工估價	0.12	1.57	6.71
房屋使用費	0.11	1.46	6.24
自有肥料	0.08	0.91	3.88
農具使用費	0.02	0.27	1.15
現金	0.43	5.37	22.94
購進肥料	0.24	3.01	12.86
雇工費用	0.10	1.26	5.38
地稅	0.08	0.95	4.06
農具修理費	0.01	0.15	0.64
總成本	1.86	13.41	100.00

第二表 四川省金堂縣趙家渡五五家橙農甜橙生產成本現
金與非現金及各項成本在總成本中所佔之百分比

成本項目	每市担成本(元)	每市畝成本(元)	在每市畝總費用中所佔之百分比
非現金	1.68	17.44	75.93
樹株投資利息	0.92	9.57	41.66
土地使用費	0.27	2.85	12.41
房屋使用費	0.19	1.97	8.58
自有肥料	0.16	1.66	7.23
家工估價	0.12	1.23	5.35
農具使用費	0.02	0.16	0.70
現金	0.54	5.49	24.07
購進肥料	0.29	3.00	13.06
地稅	0.10	0.99	4.31
雇工	0.09	0.92	4.00
防除病蟲害藥	0.04	0.35	1.69
農具修理費	0.02	0.23	1.00
總成本	2.22	22.93	100.00

房屋使用費乃估其房價，按面積分配其各項作物，將橙柑兩佔用之房價，再乘週息一分二厘而得。在總費用中，橙柑佔百分之九，柑樹佔百分之六。每生產一市担，甜橙須一角九分，柑樹須一角一分，此項比較，相差亦頗大，此蓋橙農之一般經濟狀況較柑農為佳，其房屋亦較為優美堅固。

地稅乃單純的現金支出。分二部份：其他作物一半，橙柑一半。在總費用中，橙柑佔百分之四三，柑樹佔百分之四。每生產一市担，甜橙須一角，柑樹只須八分，蓋山地地稅較平地稍低也。

農具費用包括現金之修理費與非現金之使用費，橙與柑樹在總費用中同佔百分之二。每生產一市担甜橙須四分，柑樹須三分。

防除病蟲害藥一項，僅橙農有之，柑農村之闕如，橙樹在總費用中，此項佔百分之二，每生產一市担須四分之用。

從現金與非現金之實際費用內每市担柑樹成本一·八六元中，非現金佔一·四

五元，而現金僅〇·四三元，非現金項中，樹株即佔〇·九五元，土地〇·一五元，家工〇·一二元，房屋〇·一一元，肥料〇·〇八元，農具〇·〇二元。現金四項中，以肥料最大〇·二四元，雇工〇·一〇元，地稅〇·〇八元，農具僅〇·〇一元。

甜橙每市担成本二·二二元中，非現金佔一·六八元，而現金僅〇·五四元。非現金項中，樹株佔〇·九二元，土地〇·二七元，房屋〇·一九元，肥料〇·一六元，家工〇·一二元，農具〇·〇二元。現金五項中，亦以肥料最多〇·二九元，地稅〇·一〇元，雇工〇·〇九元，防除病蟲害藥〇·〇四元，農具僅〇·〇二元。此項全項際之非現金成本，乃吾國農民可以屢遭風險，而不致破產，如年或不順，收穫荒歉，價格跌落，則其影響所及，不過使農民應得之代價減低。農民為應付此種不良環境，恒減低其生活程度或減少儲蓄。

改進川南蠶絲事業之幾點意見

王瑞臨

對於川南蠶絲事業之改進，從農業經濟之觀點而論，有幾點意見，分述如下：

養蠶本為農家副業，經營副業於農事清閒之時，方可使工作分配適當，獲得最高效果，現下推廣之秋蠶種，上簇前期正值小春耕種最忙之際，採桑及飼育工作不易分配，倘能採用催青早二星期之品種，則在人工分配上，可以使農家支配適宜，毋須僱工。

蠶農所經營之數量太少，主要由於缺乏桑樹，故能利用其一部份土地，廣植桑樹，品種方面採用白桑系統者以行大量繁殖，則蠶農之飼養數量，可以較多。桑樹養成或以中高幹養成法最為適宜，其下可以間種其他淺根性作物，充分使土地利用經濟。

此間氣候多溫多濕，土種之病害蔓延最盛，多數蠶農，對於養兒病害之處理，

無法着手，一任其全部死亡，改良抗病種之應因及常識之灌輸定為目前之急切問題。

蠶農之生產成本中，如肥料，用具，人工，土地等，費用定為低廉，就地取材，吾人無可再言減低生產成本，市場所售之價格，因居間商之壟斷操縱，反使蠶農所得價格，每况愈下，亟應提倡組織運銷合作社以維農民合理之收益。

大車絲之存在，尚有種種理由，更兼農民固執，政府不予指導，故欲謀大車絲之更張，對於價格似應重須考慮，一方面在工具上加以改良，以求得織度，類節接緒之完善。

推行小車絲之製造，可以提高品質，增加外銷數量，固也。但須提倡共同烘茧以及小車絲合作絲場之組織，共同經營，節省製造費用，提高茧价，對於生產者始

可有利。

絲業公司為統制全川生絲貿易及加工製造機構，推廣改良蠶種與農民，以便直接收買改良茧，集中製造生絲，交貿易委員會外銷。去年該公司在川南推行，業務全部失敗，以其所訂之茧价過低，蠶農所得售價，不足以償付其成本，復以緝私及沒收手段執行，引起蠶農及居間商之反感，蠶農拒用改良茧，仍飼育土種以得自由交易之權。今後政府方面，似宜設身於農民之立場，為農民大眾謀福利，不利則農民之利益為前提，以推廣指導之方式，取得蠶農之諒解，詳細研究蠶農之生產成本，以及國內外市場之商情，厘定合理價格，以為統制貿易之張本，使產品自生產者出售，歷經加工製造貿易運銷之過程，到達消費者，每階段皆能循緒經濟原則，而獲得合理之分配。

經濟週訊第五十九期目錄

四川樂山生絲之製造及運銷(完) 王瑞臨	532
成都市生活費用指數	536
成都市零售物價	538
成都市批發物價指數	539
成都市批發物品對基期之上漲百分比	539

成都市生活費用指數

指數變動說明

(民國三十年一月二十日)

三界綜合指數：本週一般物價，除一部因受米價之刺激及因年節關係略提外，餘均無大變動。總指數較上週提昇二七·〇點。分類指數中，食物類：米價自本月十日暴漲後，至十七日已達二五八·〇元。唯至今始終維持二五八·〇元之市價，無大變動。據米業中人說，因某方征調大批交通工具，以致運米車輛，殊感缺乏，食米未能源源補充，是乃米價未能下跌之原因。如麩則因水磨粉價格提高，且舊曆年關在即，銷路見暢，價格因之上提。雜糧中如蚕豆，綠豆，豌豆，玉米因日常銷路有限，市價無變動，僅黃豆一項價格較前提高。豬肉自二十日省府召集肉業評價後，規定價格為二·三元，惟一般肉商，不遵守該項評價，而私售二·四元，甚至有售至二·五元者。羊肉價格亦較前上提。菜油自米價暴漲後，即隨之上揚，雖評價油仍為一·三元，而一般零售則為一·八元。各種蔬菜價格尚穩。僅筍略提，白菜，蘿卜下跌，一般料理俱無變動。本類指數較上週昇三六·九點。衣着類，各種物品又趨上漲，而以陰丹士林布為甚。據云，

因年關各界需求較多，零售尤快，而貨色不齊，大戶多保留存貨以待來春再販，因此，渝市行情連日猛漲，本市亦隨之上揚，計提高價格者有本白布，漂白洋布，陰丹士林布，錦地縐大綢等五種。毛質呢鞋，皮鞋，蘇緞鞋，因年節各方人士購求較多，且因布匹上漲，成本亦較前增高，故售價較前提高。本類指數較上週昇四九·九點。燃料類各種木柴因新到木柴運輸殊為困難，且板車缺乏，運費增加，價格皆漲。餘無變動，本類指數較上週昇三五·二點。雜項類，香皂因各店多感貨缺，門市零售較快，價格提高，洗衣皂亦因原料加價，價格上提。牙膏價亦上揚，本類指數較上週略昇二·五點。本週法幣購買力較上週降〇·四點，每法幣一元約折合基期之一角二分一厘。

各界總指數與上週比較：勞動負販 商賈店主，及軍政教育界之總指數分別較上週昇三五·五點，二六·二點，與二一·八點。各界法幣購買力較上週各降〇·四點。每法幣一元約折合基期百分之一一·二，一二·四與一二·四。

本刊全年五十期。預定全年四元，半年二元二角，零售每期一角。郵費在內。

成都市生活費用指數
 (加權綜合法)民國二十六年二月至六月平均=100
 (民國三十年一月二十日)

類	別	食	物	衣	著	房	租	燃	料	雜	項	總指數	法幣購買力
勞動負數界													
物品項目	27	7	2	9	8	53							
民國廿六年	96.2	104.4	99.8	97.1	101.0	97.2	103.0						
民國廿七年	90.4	145.7	100.7	96.8	100.6	95.4	104.7						
民國廿八年	112.6	278.2	98.6	155.3	187.8	124.7	80.2						
民國廿九年	433.7	865.9	103.3	580.0	410.8	427.9	23.4						
民國廿九年一月	180.9	420.2	100.0	295.4	248.4	195.2	31.2						
民國廿九年十二月	833.3	1429.1	103.8	880.6	907.7	985.7	12.7						
民國三十年一月六日	880.0	1426.2	103.8	871.0	891.3	823.6	12.1						
民國三十年一月十三日	928.2	1439.8	103.8	887.8	874.8	859.3	11.6						
民國三十年一月二十日	969.7	1473.8	103.8	928.9	885.2	894.8	11.2						
商賈店主界													
物品項目	27	10	2	11	16	66							
民國廿六年	98.5	103.9	100.3	96.7	99.6	99.2	100.7						
民國廿七年	92.8	140.5	101.7	94.2	106.2	100.9	99.2						
民國廿八年	125.1	259.7	98.3	164.3	157.5	143.6	69.6						
民國廿九年	446.3	832.7	95.2	604.6	322.5	429.0	23.3						
民國廿九年一月	199.6	383.2	95.6	318.2	220.4	218.7	45.7						
民國廿九年十二月	819.2	1401.5	95.0	906.6	547.1	732.9	13.6						
民國三十年一月六日	852.4	1402.1	95.0	893.2	616.1	758.7	13.2						
民國三十年一月十三日	887.8	1418.4	95.0	901.3	614.0	777.8	12.8						
民國三十年一月二十日	923.5	1473.5	95.0	932.6	616.0	804.0	12.4						
軍政教育界													
物品項目	24	10	2	11	20	70							
民國廿六年	98.7	104.5	100.6	98.5	99.4	99.3	100.4						
民國廿七年	93.4	139.4	106.7	105.4	108.7	104.4	95.9						
民國廿八年	128.1	257.9	100.8	176.0	170.4	150.8	66.3						
民國廿九年	448.3	860.1	98.5	649.3	358.3	428.6	23.3						
民國廿九年一月	205.4	377.4	95.3	324.2	253.5	228.1	43.8						
民國廿九年十二月	820.3	1445.4	94.4	1011.2	601.0	729.9	13.7						
民國三十年一月六日	851.6	1478.2	94.4	1020.2	660.0	761.6	13.1						
民國三十年一月十三日	887.9	1490.0	94.4	1039.4	665.2	780.8	12.8						
民國三十年一月二十日	921.2	1537.3	94.4	1076.1	666.7	802.6	12.4						
五界綜合													
物品項目	28	13	2	12	21	76							
民國廿六年	97.8	104.2	100.4	97.4	99.6	98.3	101.2						
民國廿七年	92.2	140.6	103.4	98.3	108.8	100.8	98.3						
民國廿八年	121.8	260.8	99.8	166.8	167.0	141.8	70.5						
民國廿九年	442.1	846.8	96.6	614.3	348.5	428.5	23.3						
民國廿九年一月	195.0	384.5	96.5	315.2	240.9	216.7	46.1						
民國廿九年十二月	824.5	1421.6	96.8	915.7	538.1	745.0	13.4						
民國三十年一月六日	861.4	1434.8	96.8	930.2	663.6	775.6	12.9						
民國三十年一月十三日	901.3	1448.1	96.8	943.6	664.0	798.6	12.5						
民國三十年一月二十日	938.2	1499.0	96.5	978.8	666.5	826.6	12.1						

成都市零售物价

物 品	單 位	价 格	
		一月十三日	一月二十日
食物類			
米	斗 ⁽¹⁾	24.60	25.80
蚕豆	斗	17.00	17.00
蚕豆粉	斤	1.00	1.00
切粉	斤	0.60	0.64
猪肉	斤	2.40	2.40
牛肉	斤	2.00	2.00
羊肉	斤	2.00	2.20
猪油	斤	3.30	3.30
雞肉	斤	2.70	3.00
雞蛋	个	0.30	0.30
菜油	斤	1.70	1.80
醬油	斤	1.28	1.28
薑	斤	1.10	1.10
白糖	斤	1.60	1.60
大麴酒	斤	3.20	3.20
河酒	斤	1.30	1.30
韭菜	斤	0.20	0.20
白菜	斤	0.20	0.20
蒿笋	斤	0.15	0.20
黃芽菜	斤	0.20	0.20
葱	斤	0.14	0.14
豆腐	塊	0.10	0.10
榨菜	斤	1.60	1.60
蒜條	斤	1.60	1.60
花椒	斤	0.50	0.50
泡海椒	斤	0.96	0.96
毛茶	斤	5.20	5.20
花生糖	塊	0.05	0.05

物 品	單 位	价 格	
		一月十三日	一月二十日
衣着類			
土白布	尺	1.05	1.90
漂白布	尺	2.20	2.30
漂白士林	尺	2.80	3.00
錦地縐	尺	7.50	8.00
華達呢	尺	20.00	20.00
毛呢	尺	14.00	14.00
棉 花	斤	4.20	4.20
瓜皮帽	頂	6.00	6.00
布襟鞋	雙	5.50	5.50
毛呢呢鞋	雙	17.00	18.00
毛呢呢鞋	雙	19.00	21.00
短皮鞋	雙	38.00	40.00
洋 襪	雙	5.00	5.00
房租類			
行 租	棟 ⁽²⁾	1.00	1.00
押 租	個 ⁽³⁾	0.26	0.26
燃料類			
煤 炭	挑 ⁽⁴⁾	30.00	30.00
紅 炭	挑 ⁽⁵⁾	38.00	40.00
大河松柴	捆	2.10	2.20
南河松柴	捆 ⁽⁶⁾	1.90	2.00
任元青木	捆 ⁽⁷⁾	7.20	7.50
任元青木	捆 ⁽⁸⁾	10.00	10.50
紅 蜡	斤	0.04	0.04
煤 油	斤	14.20	14.20
電 費	度	0.75	0.75
國貨呢	个	7.50	7.50
皮 襪	雙 ⁽⁹⁾	150.00	150.00

物 品	單 位	价 格	
		一月十三日	一月二十日
雜項類			
檸檬霜	瓶	5.00	5.00
三鞭膏	盒	1.50	1.60
肥皂	塊	1.10	1.20
毛巾	條	1.20	1.20
膠布	封	0.55	0.55
酒精	瓶	4.00	4.00
阿斯匹林	粒	0.10	0.10
中 藥	劑 ⁽¹⁰⁾	18.70	18.70
學 費	科	10.06	10.06
教科書	冊 ⁽¹¹⁾	3.50	3.50
天竺墨水	瓶	3.00	3.00
中德紙	張	1.50	1.50
小大紙	盒	1.90	1.90
福 煙	包	0.40	0.40
鐵 鍋	口	18.00	18.00
江津菜碗	个	0.80	0.80
彭縣菜碗	个	2.70	2.70
開 水	壺	0.10	0.10
電 扇	台	2.50	2.50
工 資	月	2.43	2.43
車 價	哩	0.107	0.107

附註：見本刊第五十六期本表

成都市批發物價指數(簡單幾何平均法)

548

民國二十六年一月至六月平均=100

(民國三十一年一月二十一日)

類	別	食	物	本	看	煤	料	織	及	電	料	建	築	材	料	雜	項	總	指	數	漲	跌
物品項目	15	9	5	9	5	16	59															
民國二十六年	786	1018	987	1062	994	950	991															100.9
民國二十七年	951	1290	1130	1732	1058	1097	1172															86.4
民國二十八年	1467	2980	3022	9984	2080	2149	2298															46.7
民國二十九年	5329	8349	9600	12822	4535	5498	6792															16.2
民國二十九年一月	2624	4725	5850	6678	2815	3596	3882															25.8
民國二十九年十二月	9359	11148*	13903	19460	9150	7864	10563*															9.5
民國三十年一月七日	9574	11791*	15527	19782	7871	8131	10812*															9.2
民國三十年一月十四日	9622	11691*	15623	19991	7871	8075	10817*															9.2
民國三十一年一月二十一日	10261	11881*	16522	20380	9458	7829	11172*															8.9

* 因溫江麻布麻皮物價報告未至該項指數暫時代用尚待修正。

成都市批發物品對基期之上漲百分比

民國二十六年一月至六月平均=100

(民國三十一年一月二十一日)

平均上漲百分率(總指數) 1117.2%

高於平均上漲百分率之物品			低於平均上漲百分率之物品		
品名	名	百分率	品名	名	百分率
白新	鐵	8075.7	豬	油	1104.4
新	鐵	5000.0	酒	油	1099.7
鐵	油	3440.6	菜	油	1090.9
煤	油	3157.9	大	油	1058.4
洋	釘	2938.0	小	油	1012.8
皮	統	2182.0	花	油	1000.0
紙	烟	2238.8	菜	油	935.1
生	紙	2187.5	河	油	922.4
煤	粉	2102.8	大	油	900.0
乾	粉	1979.5	粗	油	881.4
白	粉	1639.6	油	粉	875.5
芒	粉	1636.4	杉	粉	835.2
五	粉	1635.2	紅	粉	823.2
尖	粉	1618.6	油	粉	784.4
棉	粉	1566.9	油	粉	763.9
三	粉	1529.8	油	粉	733.0
生	粉	1515.2	油	粉	652.5
鐵	粉	1448.6	油	粉	650.0
石	粉	1428.6	油	粉	626.1
大	粉	1421.2	油	粉	585.4
牛	粉	1399.1	油	粉	464.0
二	粉	1374.4	油	粉	452.8
竹	粉	1381.9	油	粉	435.1
筒	粉	1344.4	油	粉	361.4
黃	粉	1253.9	油	粉	211.6
大	粉	1253.7	油	粉	208.5
清	粉	1228.9	油	粉	199.0
青	粉	1203.2			
沙	粉	1172.4			
末	粉	1122.3			

附註：溫江麻布麻皮物價報告未至者缺