第六篇 農工商

張靜宜
莊天賜 撰

第六篇　農工商業篇

第一章　農牧業

第一節　戰前農牧業之發展

壹、農作經營

早期臺灣的原住民即已經有農業發展，漢人入臺後，帶來較複雜的農業技術。

清初黃叔璥曾記錄到，臺灣的園中多種植檳榔，其中以新港、麻豆、蕭壠，以及本區目加溜最多，品質也最佳，[84]檳榔可說是目前已知本鎮最早的特產。

不過，本鎮要到日治時期明治末年，始有較詳盡的農業相關統計資料。於此，以明治44年（1911）、日治中期大正12年（1923），以及日治後期昭和16年（1941）的統計數字來作觀察。

明治44年，本區耕地面積有6,936.92甲，包括水田2,178.72甲、旱田4,758.20甲，其中善化里東堡的耕地面積爲3,093.52甲，包括水田1,123.92甲、旱田1,969.60甲；善化里西堡耕地面積爲3,843.40甲，包括水田1,054.80甲、旱田2,788.60甲。[85]

在耕地的使用上，以種植稻米居多，共有2,601.20甲，包括善化里東堡有1,439.50甲、善化里西堡有1,161.70甲；其次爲甘蔗，有1,550.77甲，包括善化里東堡有603.79甲、善化里西堡有946.98甲。

在其他作物的種植方面，本區以種植龍眼最多，共有8,186株，其中善化里東堡種植5,026株，善化里西堡種植3,160株；其次是香蕉，善化里東堡種

---

[84] 黃叔璥，《臺海使槎錄》（臺北：臺灣銀行經濟研究室，1957），頁58-59。

[85] 善化里東堡與善化里西堡不完全等於目前本鎮的範圍。其中善化里東堡包括本鎮之茄拔、東勢寮、北子店、小新營、坐駕等地區，以及官田鄉雙溪仔、社仔、三塊厝、番仔渡頭等地區；善化里西堡包括本鎮之善化市中心、六份寮、曾文等地區，以及大內鄉大內市街、頭社、鳴頭、玉井鄉口實里、楠西鄉芠萊宅等地區。另目前屬本鎮之胡厝寮地區，則不包括在兩堡之中。臺南廳，《臺南廳第一統計摘要》（臺南：編者，1912），頁3-5。

植524株，善化里西堡種植4,455株；柑橘類水果居第3，共515株，善化里東堡種植354株，善化里西堡種植161株。此外，善化里西堡尚各有30、10株的李樹和桃樹種植。[86]

大正12年，本區從事農業戶數共有1,415戶，人口5,155人。其中以佃農最多，有629戶、2,388人；其次是自耕農兼佃農，有613戶、2,118人；自耕農有173戶、649人。[87]

此一時期本區的耕地使用，仍以種植稻米爲多，共有1,648.60甲土地種植稻米，甘蔗的種植面積有820.88甲。

其他作物的種植，以甘藷最多，共有1,190甲土地種植，僅次於佳里，居目前臺南縣各區之第2位；其次是豆類，種植面積有373.80甲，次於安定、下營，居現今臺南縣各區第3位；再次爲花生，種植面積有115甲，次於大內、番社（今東山鄉），居今臺南縣第3位；大豆排名第4，面積有76甲；胡麻居第5，有43甲；黃麻排第6，有17.50甲。[88]

在蔬菜的種植方面，以西瓜的種植面積最大，共有70甲的種植面積，爲臺南州（今臺南、嘉義、雲林）之冠，爲本區特產；其次是越瓜，有25.50甲土地種植；排名第3的爲蘿蔔，有14.80甲地種植；菽豌豆居第4，種植面積有12.90甲；其餘種植面積在10甲以下的蔬菜類作物，依種植面積大小依次爲菜豆（7.25甲）、里芋（即芋頭，6.60甲）、茄子（4.30甲）、葫蘆（4.00甲）、芹菜（1.90甲）、韭菜（1.40甲）、甘藍（0.90甲）、蕹菜（0.90甲）、菘菜（0.80甲）、蔥（0.80甲）、大芥菜（0.40甲）、南瓜（0.24甲）。[89]

在水果種植方面，以香蕉的種植量最多，共有8,150株；其次是檳榔，有900棵樹；再次是龍眼，有838株；芒果居第4，有650株，白柚排第5，有111株。其他種植株樹在100棵以下，依種植多寡順序依次爲文旦（90株）、椪柑（80株）、蓮霧（53株）、雪柑（4株）。[90]

到昭和16年，本區的耕地面積爲4,030.41甲，其中包括水田2,596.24甲，

---

[86] 臺南廳，《臺南廳第一統計摘要》，頁59-81。
[87] 臺南州，《臺南州第五統計書》（臺南：編者，1925），頁181-195。
[88] 臺南州，《臺南州第五統計書》，頁190-191。
[89] 臺南州，《臺南州第五統計書》，頁208-209。
[90] 臺南州，《臺南州第五統計書》，頁228-229。

旱田1,434.17甲。[91]

本區從事農業戶數共有1,492戶，人口9,003人。其中以自耕農兼佃農最多，有602戶、4,553人；其次是佃農，有532戶、2,443人；自耕農有358戶、2,007人。[92]

貳、畜產

明治44年，本區飼養的家畜以豬最多，共有8,345頭，其中善化里東堡有3,624頭、善化里西堡有4,721頭；其次是牛，有5,216頭，其中善化里東堡有1,904頭、善化里西堡有3,312頭，而善化里西堡所飼養牛的數量僅次於楠梓仙溪西里與西港仔堡，居臺南廳第3位；再次是羊，1,877頭，包括善化里東堡有1,166頭、善化里西堡有711頭。此外，善化里西堡尚有飼養1匹馬。

至於家禽的飼養，以雞最多，共有18,748隻，包括善化里東堡有9,909隻，善化里西堡有8,839隻；其次是鵝，共有178隻，包括善化里東堡有69隻，善化里西堡有109隻；再次是鴨，有91隻，悉數都飼養於善化里西堡。[93]

在水產養殖方面，明治44年本區共有6個養魚池，面積爲10.72甲，其中善化里東堡共有5個魚池，面積5.30甲，漁獲數量種類以草魚與雜魚最多，各有620斤，其次是鰱魚，有140斤；善化里西堡魚池僅有1個，面積5.42甲，無漁獲資料。[94]

大正7年，本區飼養的家畜以豬最多，共有6,450頭；其次是牛，共有1,395頭；再次是羊，有368頭。[95]

在家禽的飼養方面，本區以養雞最多，共有12,702隻；其次是鴨，有665隻；第3是鵝，有53隻。[96]

在水產養殖方面，本區養殖漁業收穫量12,736斤，以鰱魚最多，有11,586斤；其次是草魚，有1,150斤。[97]

---

91 臺南州，《臺南州第二十三統計書》（臺南：編者，1943），頁149。
92 臺南州，《臺南州第二十三統計書》，頁151。
93 臺南廳，《臺南廳第一統計摘要》，頁83-97。
94 臺南廳，《臺南廳第一統計摘要》，頁201。
95 臺南州，《臺南州第五統計書》，頁249-253。
96 臺南州，《臺南州第五統計書》，頁264。
97 臺南州，《臺南州第五統計書》，頁273。

參、水利發展

本鎮之水利開發，於昭和5年嘉南大圳完成之前，已知的數條水圳修築，敘述如下：

三堡圳：灌溉範圍大約是本鎮與安定一部份，以及新市，貫穿堤塘港、埤仔頭港、汝風埤、木柵港、牛屎港、大埤、內港等設施，先後爲荷蘭時代以迄清前期所興築，灌溉面積約4甲兩期作田，224甲單期作田。[98]

曾文圳：大正7年5月由臺灣製糖會社所興築，在胡厝寮以170匹馬力抽水機自曾文溪引水，灌溉範圍涵蓋善化、安定、新市3庄，共計蔗園1,400甲，稻田700甲。

六分圳：臺灣製糖會社於大正11年4月興築，在六分寮以抽水機自曾文溪引水，灌溉曾文與六分寮地區，共計蔗園158甲。

灣裡排水：大正5年月10由臺灣製糖會社所開鑿，自善化市街約600甲低窪地鑿排水道，至新市看西地區，將水排至鹽水溪。[99]

嘉南大圳開通後，本鎮水圳被整合於嘉南大圳系統中（有關嘉南大圳之興築，請參看第7篇第2章戰前之建設一節）。

第二節　戰後農牧業之發展

壹、農作經營

本鎮耕地面積在民國39年（1950）時的耕地面積，有4,436.22公頃，包括水田2,751.83公頃，旱田1,684.39公頃，兩者的比例約爲1.6：1，其中水田以單期作田爲主。民國40年代至50年代初期，耕地面積都在4,400公頃以上。民國50至70年代間，耕地面積仍大致維持在4,100至4,400公頃間。自民國70年代開始，耕地面積減少的情況逐漸明顯，民國80年代中期以後，減少到4千公頃以下，至民國97年時，善化耕地面積減少到3,397.37公頃，包括水田1,957.21公頃，旱田1,440.16公頃，兩者的比例較戰後初期縮小至1.4：1，其中水田仍以單期作田爲主（參見表6-1.1）。

---

[98] 新化郡役所，《新化郡概況》（臺南：編者，1934），頁6。
[99] 新化郡役所，《新化郡概況》，頁7-8。

表6-1.1 戰後善化鎮耕地面積 單位：公頃

年度	總計	田				旱田
		共計	兩期作田	單期作田		
				第1期	第2期	
1950	4,436.22	2,751.83	0	6.31	2,745.52	1,684.39
1955	4,423.56	3,102.04	0	5.10	3,096.94	1,321.52
1960	4,515.05	3,130.50	0	5.10	3,125.40	1,384.55
1965	4,343.77	2,848.52	109.87	3.20	2,735.45	1,495.25
1970	4,151.84	2,828.92	0	0	2,828.92	1,322.92
1975	4,170.75	2,650.34	0	0	2,650.34	1,520.51
1980	4,307.02	2,593.52	0	260.00	2,333.52	1,713.50
1985	4,201.01	2,572.24	0	486.60	2,085.64	1,628.77
1990	4,056.00	2,478.46	0	484.84	1,994.12	1,577.54
1995	4,006.96	2,430.21	0	484.84	1,945.87	1,576.75
2000	3,653.35	2,158.39	0	484.34	1,674.05	1,494.96
2005	3,546.44	2,102.74	0	484.34	1,618.40	1,443.70
2008	3,397.37	1,957.21	0	484.34	1,472.87	1,440.16

資料來源：臺南縣政府，《臺南縣統計要覽》（臺南：編者），各該年度。

農業人口是指從事農業生產之人口。戰後初期民國39年時，本鎮農戶總數爲4,064戶，農業人口17,381人，其中以半自耕農最多，有5,303人，約佔農業總人口數的30.5%，其次爲佃農，共4,756人，約爲農業總人口數的27.4%，純自耕農居第3，有3,228人，只佔農業總人口數之18.6%。而自民國40年代中期開始，受到政府耕者有其田政策的影響，自耕農人數與比例均快速上升，民國44年時，自耕農人數增加到11,884人，比例亦上升到50.1%，佔農業總人口的半數以上，佃農則急遽減少到1,053人，只約佔農業總人口數的4.4%，土地改革的成效顯著。

此後農業人口呈現增加的趨勢，至民國60年代前期爲高峰，農戶總數爲4,449戶，農業人口27,965人，比戰後初期增加約1萬人，其中以純自耕農佔大多數，有17,034人，約佔農業總人口數的60.9%，其次爲雇農，共5,527人，約爲農業總人口數的19.8%，半自耕農排名第3，有4,360人，佔農業總人口數之15.6%，佃農人數最少，僅有1,044人，佔農業總人口數的3.7%。

民國70年代以後，從事農業人口減少到2萬人以下，並有逐年下降的趨勢，民國80年代開始，減少情況明顯，至民國97年，農戶總數爲3,293戶，

表6-1.2 戰後善化鎮農戶人口數

單位：戶數：戶
口數：人

年度	戶數					人數				
	總計	自耕農	半自耕農	佃農	雇農	總計	自耕農	半自耕農	佃農	雇農
1950	2,810	538	868	617	449	17,381	3,228	5,303	4,756	2,030
1955	3,825	1,866	786	175	998	23,715	11,884	4,660	1,053	6,118
1960	4,069	2,360	642	176	891	24,618	14,302	3,865	1,060	5,391
1965	3,426	2,665	656	105	0	20,226	15,724	3,892	610	0
1970	4,449	2,699	695	167	888	27,965	17,034	4,360	1,044	5,527
1975	3,802	3,152	512	100	172	22,938	18,937	3,266	523	968
1980	4,000	3,543	309	71	298	22,842	20,171	1,808	452	1,559
1985	3,561	2,959	379	157	66	16,886	14,378	1,614	640	254
1990	3,885	3.243	375	169	98	17,228	14,248	1,767	774	439
1995	3,881	3,675	206	-	-	16,567	16,357	210	-	-
2000	3,262	2,749	367	-	-	14,387	12,458	1,803	-	-
2005	3,326	3,031	189	92	14	13,201	11,943	857	346	55
2008	3,293	3,016	225	37	15	11,502	10,417	911	118	56

資料來源：臺南縣政府，《臺南縣統計要覽》，各該年度。
說　　明：「-」表無資料。

農業人口11,502人，只及民國60年代高峰時期農業人口的4成左右，其中純自耕農居絕大多數，有10,417人，約佔農業總人口數的90.6%，其次爲半自耕農，有911人，約爲農業總人口數的7.9%，佃農居第3，有118人，只佔農業總人口數之1%，雇農人數爲56人，不到農業總人口數的1%（參見表6-1.2）。

延續自日治時期，稻米在戰後初期仍是本鎮最重要的普通作物，耕種面積向居本鎮首位，從民國40至50年代前期，種植面積都在2,500公頃以上，民國50年代後期，種植面積減少到2千公頃以下，1970年代後期，再減少至1,500公頃以下，民國70年代後期到80年代前期，一度回升至1,500公頃以上，但至民國80年代中期以後，開始逐漸減少，至民國97年，稻米耕種面積減至604.55公頃，僅爲戰後初期民國39年種植面積的22.8%。然就產量來看，雖然戰後稻米正值面積大致呈現減少的情況，但產量不減反增，民國89年達最高峰，該年種植面積爲1,185.12公頃，爲民國39年面積的44.6%，而產量有853萬6千公斤，達到民國39年產量的1.6倍，可看出稻米單位產量不斷地提高。

稻米之外，戰後初期甘藷是另一項重要的作物，民國39年種植面積達到2,380公頃，與稻米相差不大，至民國60年代前期，種植面積都還在1千公頃以上，60年代中期以後，種植面積不斷減少，民國89年以後，減至10公頃以下，民國97年，種植面積爲6.54公頃，重要性大不如前。

豆類作物的種植面積在戰後初期則排在普通作物的第3位，民國39年種植面積有1,765.10公頃，但到民國50年代中期以後，面積明顯減少，至民國97年，本鎮已無種植豆類作物的紀錄。

民國60年代中期玉蜀黍取代甘藷，成爲僅次於稻米的重要作物，不過其耕種面積變動頗大，最高峰是在民國79年，面積有847.60公頃，民國80年代中期以後，種植面積急速萎縮，到民國97年，只剩4.85公頃面積種植。

稻米、甘藷以外，食用甘蔗是另一項一直都有種植紀錄的作物，民國69年爲種植高峰，有63.10公頃面積種植，民國80年代後期開始有減少的趨勢，惟減少幅度不像甘藷、豆類等作物明顯，民國97年還有14.96公頃種植，反居本鎮普通作物種植面積的第2位。

此外，本鎮尚有高粱的種植紀錄，民國74年種植面積有392.20公頃，

表6-1.3 善化鎮普通作物生產　　（面積：公頃　產量：公斤）

年代	稻米		甘藷		高粱		玉蜀黍		大麥		豆類		食用甘蔗	
	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量
1950	2,654.92	5,413,455	2,380.00	34,272,000	-	-	20.00	28,000	0	0	1,765.10	553,266	11.00	528,000
1955	2,799.60	5,834,915	1,986.50	29,797,500	-	-	20.31	31,751	0	0	228.57	134,676	15.52	744,960
1960	2,529.48	5,786,498	1,865.82	31,159,194	-	-	67.90	135,800	0	0	496.10	449,285	13.63	681,500
1965	1,856.40	5,782,555	1,285.00	32,767,500	-	-	191.43	741,576	0	0	198.23	183,367	14.50	1,078,000
1970	1,797.65	5,307,629	1,036.70	20,526,660	-	-	167.90	645,364	0	0	0	0	35.20	2,534,400
1975	1,214.52	4,377,290	436.50	10,999,800	-	-	521.00	1,988,360	0	0	86.60	105,381	28.70	1,894,200
1980	965.70	3,846,308	212.80	6,658,400	-	-	221.30	848,310	0	0	36.60	23,790	63.10	4,543,200
1985	1,761.78	6,808,414	171.50	5,659,500	392.20	1,479,800	413.40	2,059,160	0	0	41.10	53,440	53.20	3,724,000
1990	1,851.83	7,525,025	49.80	1,643,400	232.50	1,072,100	847.60	5,540,150	0	0	20.00	20,525	54.00	3,780,000
1995	1,130.65	5,789,000	10.50	367,000	137.40	680,000	418.80	2,491,000	-	-	2.90	6,000	53.20	3,830,000
2000	1,185.12	8,536,000	4.20	130,200	18.40	92,000	60.50	319,850	-	-	12.70	22,860	33.90	2,102,000
2005	728.41	4,722,000	1.70	52,050	0	0	29.50	147,500	-	-	0.60	1,140	24.69	1,506,090
2008	604.55	4,419,000	6.54	208,590	0	0	4.85	23,840	-	-	0	0	14.96	748,000

資料來源：臺南縣政府，《臺南縣統計要覽》，各該年度。
說　　明：「-」表無資料。

爲其最高峰，此後面積逐年縮減，民國94年之後，已無種植紀錄（參見表6-1.3）。

戰後初期，本鎮特用作物的種植，以芝麻、麻、落花生爲主，其中落花生在民國39年的種植面積與產量爲3項作物之首，種植面積有521公頃，產量34萬餘公斤；其次爲芝麻，種植面積爲259.26公頃，產量爲12萬6千公斤；麻的種植面積爲14.45公頃，產量爲8,451公斤。

此後落花生每年均有種植紀錄，惟種植面積變動極大，民國40年代至50年代前期，種植面積大致在500至750公頃間，民國50年代中葉，驟減至2百多公頃，民國69年，更縮減至100公頃以下。民國60年代中期以後，種植面積又回升到百公頃以上，並有節節上昇的趨勢，至民國89年，達到510.40公頃的高峰，之後又有所波動，值得一提的是，由於此一時期臺南縣其他鄉鎮市落花生的種植面積大幅減少，使本鎮落花生的種植面積呈現一支獨秀的情況，民國97年，本鎮落花生種植面積爲332.78公頃，佔全縣落花生種植總面積的66.83%，產量611,690公斤，更佔全縣落花生總產量的73.10%，主要集中在小新營、牛庄一帶。

芝麻的種植面積在戰後前期一度呈現增加的情況，民國49年達到717.53公頃，爲最高峰，甚至超越落花生的種植面積，並且僅次於大內鄉，居全縣第2位。之後種植面積大幅減少，大致都在250公頃以下，民國79年，更減到只剩73.70公頃，不過由於全縣都處於減少的情況，該年本鎮芝麻的種植面積高居全縣第1位。民國83年以後，無專屬芝麻的統計資料。

不過，芝麻一直都是本鎮重要的作物。如善化農會，目前在本鎮即有60公頃的契作種植芝麻，提供農會製作胡麻油使用。[100]在民間，也有小規模的製油加工廠從事胡麻油生產（製作過程請參見圖像6-1.1至6-1.5）。

100 〈國產胡麻加工利用發表會〉，善化鎮農會提供。

圖像6-1.1　麻油生產第1步驟：焙炒
示範者陳炎根已從事麻油生產40餘年
陳俐瑾攝於民國99年9月27日

圖像6-1.2　麻油生產第2步驟：搗碎
陳俐瑾攝於民國99年9月27日

圖像6-1.3 麻油生產第3步驟：蒸煮

陳俐瑢攝於民國99年9月27日

圖像6-1.4 麻油生產第4步驟：壓榨

示範者為陳炎根之子陳玉能

陳俐瑢攝於民國99年9月27日

圖像6-1.5 麻油生產最後步驟：裝罐

陳俐瑢攝於民國99年9月27日

麻的種植面積在民國40年代中期以後，曾經有所增加，至民國49年爲高峰，有67.65公頃，此後開始減少，到民國60年代中期以後，已無種植紀錄。

在3項特用之外，擁有糖廠的本鎮，原料甘蔗也是重要的特用作物，然而從戰後初期到民國60年代間，《臺南縣統計要覽》只有全縣的統計資料，而無鄉鎮市的資料。如從戰後初期民國40年縣內各糖廠的資料來看，該年灣裡糖廠（今善化糖廠）的甘蔗原料收穫面積爲2,269.43公頃，收穫量爲158,005,390公斤，都僅次於新營糖廠，居第2位，不過灣裡糖廠原料採取的範圍除了本鎮之外，尚包括山上、新化、安定、左鎮等地區。[101]民國79年以後，出現各鄉鎮市的甘蔗原料統計數字，該年種植面積有2,160.75公頃，甚至超越稻米，成爲本鎮種植最廣的作物。之後雖然又被稻米超越，但仍穩居本鎮種植面積第2位。民國80年代中期以後，由於製糖量減少，原料甘蔗種植面積也開始明顯縮減，到民國97年，種植面積減少到346.67公頃，仍爲本鎮僅次於稻米的作物，若以臺南縣其他鄉鎮市做比較，則高居全縣之冠。

此外，本鎮在民國70年代從短暫有樹薯的種植，但到民國80年代以後，便已無種植紀錄（參見表6-1.4）。

表6-1.4 戰後善化鎮特用作物生產　（面積：公頃　產量：公斤）

年代	芝麻		麻		落花生		樹薯		原料甘蔗	
	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量
1950	259.26	126,000	14.45	8,451	521.00	343,305	-	-	-	-
1955	297.50	148,750	6.20	4,095	750.00	498,500	-	-	-	-
1960	717.53	179,383	67.65	87,945	681.80	572,930	-	-	-	-
1965	243.88	204,859	50.45	92,792	218.54	250,499	-	-	-	-
1970	218.50	115,805	32.40	66,064	95.50	95,298	-	-	-	-
1975	82.50	49,950	0	0	121.00	223,653	-	-	-	-
1980	194.80	87,600	0	0	138.90	218,480	5.30	127,200	2,160.75	236,849,320
1985	112.80	56,400	0	0	359.40	633,370	6.20	148,800	1,115.46	143,795,064
1990	73.70	33,225	0	0	394.40	860,120	0	0	1,083.30	108,330,000
1995	-	-	-	-	376.30	685,000	-	-	1,424.49	124,400,000
2000	-	-	-	-	510.40	772,100	-	-	884.57	77,948,000
2005	-	-	-	-	157.07	316,670	-	-	407.56	32,326,960
2008	-	-	-	-	332.78	611,690	-	-	346.67	25,506,540

資料來源：臺南縣政府，《臺南縣統計要覽》，各該年度。
說　　明：「-」表無資料。

[101]臺南縣政府，《臺南縣統計要覽》（臺南：編者，1952），頁66。

本鎮之水果種植，歷來有香蕉、柑橘、柚、芒果、鳳梨、荔枝有種植紀錄。在戰後初期僅有柑橘與香蕉兩種有種植紀錄，其中柑橘在民國39年的種植面積有7.50公頃，產量57,200公斤，香蕉種植面積爲3.20公頃，產量有19,840公斤。

香蕉除在民國50年代中期種植曾短暫達到10公頃以上，其他年代大致都在10公頃以下，甚至還有掛零的紀錄。民國89年，種植面積一度驟增到47.20公頃，惟僅曇花一現，至民國97年，種植面積只剩5.29公頃，產量爲158,700公斤，居本鎮水果種植面積的第4位。

柑橘種植面積在民國70年代之前變動頗大，最高在民國69年，有64.47公頃種植，民國49、74年，則有掛零紀錄。民國80年代以後，種植面積維持在20至65公頃之間，民國97年，種植面積爲45.25公頃，僅次於鳳梨，排名本鎮水果作物種植面積的第2位，產量有1,378,150公斤。

民國49年，柚自柑橘類作物獨立，有個別的種植紀錄。該年種植面積爲8.40公頃，產量爲44,127公斤，一度超越本鎮種植面積最大的水果作物。民國80年代中期以後，無種植紀錄。

民國69年，芒果加入統計資料，迅即成爲本鎮最重要的水果作物，種植面積爲82.30公頃，產量1,398,000公斤。民國79年，種植面積一度突破1百公頃，爲歷來唯一面積突破百公頃的水果作物。此後種植面積有減少的趨勢，至民國97年，種植面積減至44.12公頃，居全鎮水果作物的第3位，產量有551,250公斤。

鳳梨於民國70年代之前，在本鎮的種植紀錄一直掛零。民國74年，先有0.80公頃面積的種植，爲該年尚無收穫紀錄。此後種植面積增加明顯，到民國89年達到61.60公頃，爲本鎮水果作物種植面積的首位。之後種植面積有所波動，民國97年的種植面積爲49.28公頃，仍居本鎮水果作物的第1位，產量有1,783,940公斤。

荔枝在民國80年代以後出現種植紀錄，大體種植面積都在10公頃以下，民國94年以後，皆在5公頃上下，民國97年的種植面積爲5.25公頃，排名本鎮水果作物第5位，產量爲42,530公斤（參見表6-1.5）。

除此之外，本鎮近年來尚有休閒草莓園的興起，主要集中在臺1線省道小新營路段。

表6-1.5 善化鎮水果生產　　（面積：公頃　產量：公斤）

年代	香蕉		鳳梨		柚		柑橘		芒果		荔枝		其他	
	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量
1950	3.20	19,840	0	0	-	-	7.50	57,200	-	-	-	-	-	-
1955	6.25	46,000	0	0	-	-	9.70	56,000	-	-	-	-	-	-
1960	6.20	12,353	0	0	8.40	44,127	0	0	-	-	-	-	16.90	46,024
1965	10.20	38,560	0	0	13.70	114,690	2.06	2,310	-	-	-	-	16.50	208,500
1970	1.26	18,444	0	0	11.49	138,720	64.47	567,200	-	-	-	-	43.02	406,359
1975	0	0	0	0	6.97	108,250	32.40	489,785	-	-	-	-	143.37	930,283
1980	0.30	4,480	0	0	6.37	158,800	1.53	20,264	82.30	1,398,000	-	-	5.86	66,568
1985	2.10	57,120	0.80	0	5.20	47,034	0	0	72.00	471,440	-	-	82.60	119,240
1990	0	0	11.60	315,760	6.60	10,584	30.90	122,155	101.80	541,650	-	-	53.00	463,656
1995	1.50	40,000	24.00	883,000	-	-	23.00	209,000	93.60	1,635,000	8.80	79,000	28.60	646,000
2000	47.20	756,320	61.60	1,306,820	-	-	61.20	416,730	82.30	1,088,000	9.10	73,920	98.60	1,911,390
2005	8.42	214,710	37.99	1,210,210	-	-	35.32	861,800	51.10	536,500	5.10	33,660	124.45	1,955,670
2008	5.29	158,700	49.28	1,783,940	-	-	45.25	1,378,150	44.12	551,250	5.25	42,530	0	0

資料來源：臺南縣政府，《臺南縣統計要覽》，各該年度。
說　　明：「-」表無資料。

戰後初期之民國39年，本鎮蔬菜種植面積爲137.10公頃，產量1,118,700公斤，不過並沒有個別蔬菜的統計資料。此後種植面積呈現增加的情況，民國60年代中期以後，突破1千公頃的大關。

民國80年代中期以後，有了個別蔬菜的統計資料。民國84年蔬菜的種植面積爲1,528.50公頃，產量爲25,754,000公斤，其中以西瓜的種植面積最廣，達557.50公頃，超過本鎮蔬菜總面積的1/3，產量爲691萬7千公斤；其次是甘藍菜，種植面積爲109.10公頃，產量373萬3千公斤；蘆筍居第3，有16.60公頃種植，產量10萬3千公斤。此外，尚有竹筍與花椰菜的種植，前者種植面積爲1.70公頃，產量2萬2千公斤，後者種植面積爲1.40公頃，產量2萬5千公斤。

民國90年代中期以後，蔬菜種植面積減少到1千公頃以下。到民國97年，蔬菜種植面積爲696.38公頃，產量13,824,630公斤，其中仍以西瓜的種植面積最大，有318.16公頃，產量405萬8千6百公斤；甘藍菜仍居第2，種植面積205.90公頃，產量771萬6千2百公斤，反較西瓜產量爲多；蘆筍排第3，種植面積3.45公頃，產量12,080公斤；竹筍居第4，有3.43公頃種植，產量48,020公斤，較蘆筍爲多；排第5的是花椰菜，種植面積0.40公頃，產量8千8百公斤。此外，尚有165.04公頃的其他蔬菜種植，產量1,980,930公斤（參見表6-1.6）。

表6-1.6 善化鎮蔬菜生產一覽表　　（面積：公頃　產量：公斤）

年別	總計		竹筍		蘆筍		甘藍		花椰菜		西瓜		其他蔬菜	
	收穫面積	產量	收穫面積	產量	收穫面積	產量	收穫面積	產量	收穫面積	產量	收穫面積	產量	收穫面積	產量
1950	137.10	1,118,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	140.20	1,036,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	233.90	1,771,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	234.63	1,193,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	602.92	5,415,753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	1,366.45	19,908,684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	1,247.57	32,952,058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	1,178.30	33,332,817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	1,226.60	25,094,120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	1,528.50	25,754,000	1.70	22,000	16.60	103,000	109.10	3,733,000	1.40	25,000	557.50	6,917,000	842.20	14,958,000
2000	1,562.30	21,487,300	2.80	35,100	9.10	54,000	174.90	7,210,600	2.80	92,400	524.50	5,504,100	848.20	8,591,100
2005	537.17	10,721,600	3.78	45,360	12.66	60,770	175.62	6,280,950	0	0	182.98	2,164,020	162.13	2,170,500
2008	696.38	13,824,630	3.43	48,020	3.45	12,080	205.90	7,716,200	0.40	8,800	318.16	4,058,600	165.04	1,980,930

資料來源：善化鎮公所，《統計要覽》（臺南：善化鎮公所），歷年度。

貳、畜產

戰後初期，本鎮共有牛、豬、羊、雞、鴨、鵝、火雞等7種動物飼養紀錄，其中在家畜方面，民國39年仍以豬的飼養最多，共有6,976頭，其次是羊，有1,870頭，牛居第3，有1,387頭；在家禽方面，則以鴨最多，有4,814隻，其次是鴨，有3,233隻，再次是鵝，有906隻，最後是火雞，有335隻。

此後豬的飼養呈現快速增加的趨勢，民國70年代突破5萬頭的大關，民國84年再衝破10萬頭關卡，為戰後最高峰，之後開始減少，民國97年，豬的飼養數減少到35,117頭，仍居本鎮家畜飼養之冠。

羊的飼養在戰後初期則有減少的趨勢，並且數量一度被牛超越。民國60年代開始，又呈現緩慢增加，民國70年代中期以後，再度減少，民國89年以後，減少到1千頭以下，到民國97年，數量剩下691頭，仍為本鎮家畜飼養第2位。

牛的飼養在戰後初期曾經有所增加，至民國49年為高峰，達到2,054頭，並超越羊，成為本鎮飼養頭數第2位的家畜。此後數量開始逐漸減少，民國80年代後期減少到1千頭以下，民國97年，更僅剩219頭，居本鎮家畜飼養的第3位。

在豬、羊、牛以後，本鎮尚有鹿和兔子的飼養紀錄。其中鹿在民國64年出現飼養紀錄，當時僅有21頭，之後開始增加，至民國74年為高峰，有370頭，此後又開始減少，到民國97年，剩下17頭的數量。

兔子的飼養曾在民國49年短暫出現13隻的紀錄，之後一度掛零，民國64年突然爆出1千隻的飼養數量，並且在民國69年達到達到1,639隻的高峰，在本鎮超越羊、牛，居家畜類的飼養第2位，在全縣，亦僅次於佳里，高居臺南縣第2位。民國74年，數量略減到1,346隻，在全縣次於新化、關廟，居第3位。民國80年代，突然驟減至無飼養紀錄。

雞歷年來皆是本鎮飼養最多的家禽，同時在民國40年代中期到50年代中期，曾經高居全縣之冠，此後數量有所增加，民國69年突破20萬隻以上，民國74年更一舉達到896,400隻的最高峰，僅次於歸仁鄉，排名高居全縣第2位。之後數量開始減少，民國79年，減至772,250隻，次於下營、歸仁、鹽水，排名落居全縣第4。至民國97年，更僅剩35萬隻。

鴨的飼養在戰後初期是呈現增加的趨勢，民國59年達到第1次的高峰，有29,757隻。此後出現波動的情況，民國79年一度減少到1萬隻以下，民國94年又增加到5萬8千隻，爲歷年之最。民國97年再驟減至1萬5千隻，仍居本鎮飼養家禽數量的第2位。

本鎮飼養鵝的數量在民國40年代中期到50年代中期，大致維持在2千至3千隻之間，民國60年代一度減少到1千隻上下。民國70年代以後，開始呈現增加的趨勢，到民國79年爲高峰，有7,360隻，超越鴨，居本鎮家勤飼養數量的第2位，但隨即在民國80年代中期數量銳減，民國97年，本鎮已無鵝的飼養紀錄。

火雞的飼養在民國50年代開始較明顯的增加，並且在民國70年代中期之前超越鵝，成爲本鎮飼養數量排名第3的家禽。民國80年代中期以後，數量驟減，已無火雞的飼養紀錄。

鴿子在本鎮於民國44至64年20年間，曾列有飼養紀錄，並且在民國60年代爲飼養的高峰。民國59年飼養數量爲1千8百隻，超越鵝，爲本鎮飼養數量第4多的家禽，同時亦僅次白河、將軍，排名在全縣第3位。民國64年，更增加到4千5百隻的高峰，再超越火雞，成爲本鎮本鎮飼養數量第3多的家禽，在臺南縣的排名更一舉躍居首位。民國70年代以後，鴿子不列入家禽的飼養統計（參見表6-1.7）。

表6-1.7 善化鎮家畜家禽飼養頭數

年代	牛	豬	羊	鹿	馬	兔	雞	鴨	鵝	火雞	鴿
1950	1,387	6,979	1,870	-	-	-	4,814	3,233	906	335	-
1955	1,884	14,833	-	-	-	-	36,980	12,800	2,868	1,890	820
1960	2,054	18,151	1,343	0	0	13	42,124	10,950	2,163	1,047	860
1965	1,992	22,854	1,296	0	0	0	44,543	19,626	2,089	2,475	1,512
1970	1,436	29,708	1,065	0	0	0	67,627	29,757	864	2,735	1,800
1975	1,426	12,755	1,247	21	0	1,000	79,708	16,480	1,126	2,692	4,500
1980	1,275	52,560	1,295	49	0	1,639	207,190	19,296	1,928	3,386	-
1985	1,268	56,529	1,436	370	0	1,346	896,400	24,320	3,120	1,360	-
1990	868	87,105	572	227	0	0	772,250	5,210	7,360	2,820	-
1995	1,390	101,903	1,077	98	0	0	604,000	14,000	1,000	0	-
2000	845	56,378	1,063	107	0	0	331,000	42,000	0	0	-
2005	466	46,953	758	65	0	0	497,000	58,000	1,000	0	-

2008	219	35,117	691	17	0	0	350,000	15,000	0	0	-

資料來源：臺南縣政府，《臺南縣統計要覽》，各該年度。
說　　明：「-」表無資料。

參、農業相關組織

一、臺南縣善化鎮農會

地址位於中山路242號。前身爲大正3年（1914）4月創立之「灣裡信用組合」。戰後民國34年11月改組爲善化鎮合作社，民國38年10月，再改稱爲善化鎮農會至今。民國49年，戰後第1代農會辦公大樓完工啓用。民國87年8月，目前的農會大樓完工啓用。

目前農會理事長爲蘇堂校，總幹事爲洪錦秀，下設有會務、會計、推廣等3股，保險、信用、供銷等3部，並附設1個托兒所。茲將相關部門事務敘述如下：

保險部：承辦肉豬死亡保險、豬隻運輸傷亡保障，協助辦理農民健康保險、全民健康保險，並且協助發放老年農民福利津貼。

信用部：負責農民存款、放款業務，辦理匯兌業務，以及代理代售統一發票、印花稅票、水費、電費、電話費、農保費、健保費、機車強制險。代爲發放糖廠糖款、工資。代理公庫業務及政府各項稅款與退稅。

供銷部：辦理政府委託肥料、食鹽、稻穀、什糧收購等業務。自營農業銷售、生產資材、種子供應。經銷毛豬、果菜。經營農會附屬飼料加工廠、農特產展售中心、冰品休閒展售中心、冰品加工廠、胡麻油加工廠。

會務股：辦理議事、選舉及會籍登記。管理人事登記考核、獎懲及遷調、訓練。登記與管理固定資產及物品帳務。管理文書、檔案、印信、庶務。辦理會員子女獎學金。

會計股：辦理農會預算、決算等業務。

推廣股：推行農事、四健、家政等農業推廣教育及農村文化福利，主辦蔬菜產銷班、果樹產銷班、養豬產銷班等。[102]

除了一般農會業務外，善化鎮農會尚有飼料加工廠、胡麻油工廠、冰品工廠及展售中心、托兒所等設立，展現多角化經營之一面。

---

102 〈農會簡介〉，臺南縣善化鎮農會提供。

農業飼料加工業務之開辦，民國50年，省政府糧食局獎勵養豬事業，而於現有之肥料食庫設置之簡易飼料加工廠，本鎮並與臺北、草屯、斗南、朴子、學甲、佳里、歸仁等8個農會，共同加入臺灣省農會聯營飼料生產。[103]民國69年，於建業路56號新建飼料加工廠。[104]民國76年，由於省農會聯營的飼料業務虧損連連，本鎮農會乃退出省農會聯營，開始獨立經營飼料加工廠。[105]

胡麻油加工則始於民國75年，爲推廣本縣胡麻等新興作物，而創立自有品牌之胡麻油。民國85年7月，於今信用部茄拔分部設立胡麻油加工廠。[106]

冰品加工廠於民國85年7月設立於今信用部茄拔分部，主要是幫臺灣鹽業公司代工生產的鹹冰棒，以及隆田酒廠製造酒冰棒，光是鹹冰棒，1年即帶來1千2百多萬收益。[107]民國91年4月5日，農會在冰品加工廠擴大成立冰品休閒中心，並研發多種冰品口味，同時將工廠前廣場開闢出兒童玩樂、噴水池、戲水區、涼亭與古農具區等設施。[108]此後，農會每年舉辦冰品節等相關活動，成爲本鎮具有特色的活動之一。

圖像6-1.6　農會大樓
莊天賜攝於民國99年8月12日

托兒所原爲服務農忙時期婦女，而設置的托兒業務。因應社會型態改變、兒童教育普及、提供幼兒更安全完善照顧，乃於民國93年於光文路3號成立善農托兒所。[109]

103 〈省農會決設高雄飼料廠〉，《經濟日報》，1971.03.18，第2版。
104 〈飼料廠簡介〉，臺南縣善化鎮農會提供。
105 〈飼料廠自立門戶八農會走對了路〉，《聯合報》，1988.07.08，第15版。
106 林秋雄，《南瀛農會誌》（臺南：臺南縣政府，2007），頁330。
107 〈鹹冰棒送到家〉，《聯合報》，2000.11.28，第18版。
108 〈善化冰品休閒中心開幕〉，《聯合報》，2002.04.05，第18版。
109 〈善農托兒所簡介〉，臺南縣善化鎮農會提供。

圖像6-1.7 農會飼料工廠
莊天賜攝於民國99年8月12日

圖像6-1.8 農會設於茄拔的胡麻油加工廠
鄭梅淑攝於民國99年8月19日

二、嘉南農田水利會新化區管理處善化工作站

地址位於公園路102號。其前身在日治時期爲嘉南大圳水利組合新化區部善化工作站。戰後民國35年改組爲嘉南大圳農田水利協會新化區部善化工作站。民國37年，更名爲嘉南大圳水利委員會新化分會善化工作站。民國45年再變爲嘉南農田水利會新化區管理處善化工作站。民國72年3月1日組織調整，廢除管理處層級，工作站一度直屬水利會管轄。民國76年4月1日，恢復管理處層級，善化工作站歸嘉南農田水利會南新區管理處管轄。民國84月7月10日，工作站再恢復由嘉南農田水利會新化區管理處管轄。

圖像6-1.9 嘉南農田水利會善化工作站
莊天賜攝於民國99年8月12日

善化工作站目前站長爲吳坤和，下設善化、東勢寮、苓子林、六分寮、北東勢宅、北茄拔、東茄拔、南茄拔、牛庄、小新營、東小新營、南小新營、坐駕、右先方、南善化、西善化、什乃、胡厝寮、東西衛、西衛等20個

小組，各置有小組長1人，至民國97年7月爲止，會員人數有6,309人，97年度灌溉面積爲1,889.6808公頃。[110]

三、臺南縣政府小新營苗圃中心

地址位於小新里苗圃巷2號，隸屬臺南縣政府管轄。苗圃中心之設立，係由於政府林務機關，於民國42年起，實行擴大造林，大量興建苗圃，在此背景下，民國49年，小新營苗圃中心成立，當時屬臺灣省政府農林廳林務局管轄。[111]

小新營苗圃中心成立目的，在培育種苗，提供縣內機關、學校、社區使用，推展縣內綠化、美化。佔地3.9公頃，首任負責人爲傅懋寅。

傅懋寅退休後，由其媳婦何芳月擔任第2任負責人。目前苗圃中心內有羅漢松、風鈴木、羊蹄甲、樟樹、朱槿、七里香、楓香等20多種樹苗。[112]

圖像6-1.10　臺南縣政府小新營苗圃辦公廳舍
莊天賜攝於民國99年8月2日

圖像6-1.11　小新營苗圃一景
莊天賜攝於民國99年8月2日

四、亞蔬—世界蔬菜中心

地址位於益民寮60號，爲目前唯一將總部設置於臺灣的國際性機構。原名爲亞洲蔬菜研究發展中心。中心的設立，起於民國52年，爲透過蔬菜改良與生產，改善亞洲地區人民營養不良的問題，中國農村復興聯合委員會（簡稱農復會）委員蔣彥士與美國國際開發總署農村發展處處長凱頓，首先倡議設立蔬菜研究機構，先後獲得泰國、菲律賓、韓國、越南、日本等國，以及

110　〈嘉南農田水利會新化區管理處概況〉，嘉南農田水利會提供。
111　姚鶴年，《臺灣省林務局誌》（臺北：臺灣省農林廳林務局，1997），頁207。
112　〈臺南縣政府苗圃花木〉，臺南縣政府提供。

亞洲開發銀行的支持與參與。在研議成立的階段，先後有國際蔬菜消毒實驗中心、亞洲蔬菜試驗中心、亞洲蔬菜發展中心等名稱，原擬將中心設置於新市鄉，但經相關技術人員會勘後，認爲該地土質不理想，民國56年，乃改覓原屬善化糖廠之坐駕農場120公頃土地，作爲中心用地。[113]

同年，農復會先行撥款給鳳山園藝試驗所，於坐駕農場成立亞洲蔬菜研究中心實驗圃，預定至中心成立時結束，並將實驗成果移作該中心成立後重要參考資料。[114]

民國57年，各國代表於臺北召開籌設會議，正式定名爲亞洲蔬菜研究發展中心（簡稱亞蔬中心），並決定成立初期5年的經費爲750萬美金，由美國國際開發總署負擔40％，我國負擔30％，日、菲、韓、泰各負擔5％，亞洲開發銀行負擔10％，越南因爆發戰爭，而無負擔經費。[115]

民國60年2月17日，成立亞蔬中心籌備委員會，推選出9名籌備委員，由農復會主任委員沈宗瀚擔任主席，其他8位委員，分別由7個國家駐華大使館和亞銀方面人士擔任，李崇道和張幸德則分別擔任執行秘書和副執行秘書。[116]

同年5月22日，亞蔬中心正式成立，由沈宗瀚擔任首屆理事長，泰國農業司長畢德擔任副理事長。[117]9月，理事會選出美籍駐菲律賓國際稻米研究所所長姜德樂爲首任研究中心主任，我國農復會植物生產組組長陸之琳爲副主任。[118]

民國62年10月17日，坐落於本鎮益民寮之研究中心正式落成，決定先以綠豆、大豆、番茄、馬鈴薯、甘藷及山東捲心白菜等6種蔬菜，作爲初期5年計畫之研究項目。[119]

---

113 〈國際蔬菜消毒中心決設在善化〉，《聯合報》，1967.05.14，第4版。
114 〈亞洲蔬菜研究中心園圃延期辦理結束〉，《聯合報》，1971.02.26，第7版。
115 〈籌設亞洲蔬菜中心經費問題獲致協議〉，《聯合報》，1968.08.18，第2版。
116 〈亞洲蔬菜研究發展中心各國代表決定成立籌備委會〉，《聯合報》，1971.02.17，第2版。
117 〈亞洲蔬菜研究發展中心選沈宗瀚任理事長〉，《經濟日報》，1971.05.25，第2版。
118 〈亞菜中心昨開會〉，《經濟日報》，1971.09.11，第2版。
119 〈亞洲蔬菜研究中心十七日落成〉，《經濟日報》，1973.10.13，第1版。

民國81年，亞蔬中心分別於泰國曼谷與非洲坦桑尼亞設立地區中心，成爲國際性農業研究機構，而之後，法國、德國、英國、澳洲也紛紛加入贊助行列。民國95年，再於印度海得巴拉設立南亞地區中心。除地區中心外，非洲的馬利、中亞的烏茲別克、東北亞的韓國，各設有分區辦公室；非洲喀麥隆、尼日、馬達加斯加，以及印尼，設置拓展計畫辦公室。[120]

民國96年3月，理事會有鑒於中心業務已經跨越亞洲，擴及非洲、中美洲、大洋洲，乃決議更名爲亞蔬—世界蔬菜中心。次年，獲我國政府捐助100萬美金，並於4月14日，完成行政大樓整建，正式揭牌更名新名稱。[121]

民國99年9月時，我國籍的孫明賢爲中心理事長，澳洲籍的沙利・史密斯（Sally Smith）爲副理事長，愛爾蘭籍的紀岱農（Dyno Keatinge）爲中心主任，英國籍的賈桂琳・休斯（Jacqueline d'Arros Hughes）與我國籍的張瀛福爲副主任。[122]

圖像6-1.12　亞蔬—世界蔬菜中心行政大樓
鄭梅淑攝於民國99年8月9日

圖像6-1.13　亞蔬—世界蔬菜中心入口門牌
鄭梅淑攝於民國99年8月9日

120　〈總部、中心、辦公室位置〉，亞蔬—世界蔬菜中心提供。
121　〈亞蔬大樓落成　陳總統揭牌〉，《聯合報》，2008.04.15，第C2版。
122　〈我們的組織〉，亞蔬—世界蔬菜中心提供。

第二章 工業

第一節 戰前工業之發展

臺灣早期的原住民，已有初步的手工業發展。漢人進入臺灣後，也自中國大陸帶來各項手工業，如刺繡、紙花、金銀首飾、造紙、印刷、碾米、製糖、釀酒等。[123]而本鎮在清代，已有製糖、精米、製粉等工業發展，惟其規模多不大。

本鎮近代化機械工業發展始於日治初期，明治35年（1902）6月17日，臺灣總督府利用慶祝始政7週年的機會，以律令第五號公佈「臺灣糖業獎勵規則」，同時，亦以敕令成立執行糖業獎勵規則的特設機關—臨時臺灣糖務局，銳意從事新式機械製糖改革。[124]成立初期，先後維新製糖、新興製糖、賀田組、南昌製糖、麻豆製糖、鹽水港製糖、臺南製糖等有7個新式製糖會社成立[125]，其中臺南製糖會社與本地具有密切的關聯。

臺南製糖成立於明治37年3月，以臺南糖商王雪農爲社長，最先資本額爲30萬圓，主要發起人有25人，涵蓋當時臺南廳（今曾文溪以南，臺南縣市地區）多數重要的糖業經營者與地方領導階層，[126]其中本鎮出身的有2名，其一爲陳鴻鳴，清末日治初即爲製糖業者，亦是善化里東堡庄長，被選爲臺南製糖的監查役（監事）；其二爲蘇試，爲灣裡街區長。[127]會社的製糖廠選定設立於本鎮六分寮地區，爲今日善化糖廠的前身，爲本鎮第1個近代化工廠，也是臺南廳地區新式製糖的嚆矢，日機械製糖能力爲180英噸，資本額30萬圓，亦爲臺南廳規模最大的工廠。

明治40年，日本資本的臺灣製糖會社，爲收買臺南製糖，而以2百萬資本額創設臺南製糖會社，隨後，更增資到1千2百萬圓，並與本土資本的臺南

---

123 王國璠，《臺北市發展史(四)》（臺北：臺北市文獻委員會，1983），頁501。

124 臺灣總督府殖產局，《臺灣糖業概要》（臺北：編者，1927），頁9。

125 黑谷了太郎，〈臺灣製糖界に企業主體の變遷〉，《臺灣時報》（1935.01），頁17。

126 臨時臺灣糖務局，《臨時臺灣糖務局第三年報》（臺北：編者，1905），頁237-241。

127 臺南新報社，《南部臺灣紳士錄》（臺南：編者，1907），頁80；〈言為屬階〉，《臺灣日日新報》，1913.12.25，第6版。

圖像6-2.1　明治年間購併前的臺南製糖會社工場

資料來源：臺灣製糖株式會社，《創立十五週年記念》（東京：編者，1915），無頁碼。

圖像6-2.2　大正年間的灣裡製糖所

資料來源：不著撰人，《臺灣製糖株式會社事業沿革之概要》（無出版地，1915），無頁碼。

圖像6-2.3　昭和年間的灣裡製糖所

資料來源：伊藤重郎，《臺灣製糖株式會社史》（東京：臺灣製糖株式會社東京出張所，1939），無頁碼。

製糖股東，商討購併事宜。明治42年10月4日，本地資本之臺南製糖正式併入日資臺灣製糖，設於六分寮的糖廠，也隨之成爲臺灣製糖會社的灣裡製糖所[128]，直到日本統治結束，都是本鎮規模最大的工廠。

除製糖廠與若干家精米廠外，日治初期明治44年，本鎮尚有2家製油廠、7家製麵廠、3家煉瓦廠。[129]

到日治末期，本鎮之工業在類別上與日治前期沒有太大的差別，諸如金屬、化學、機械、紡織、木材、印刷等工業，在本鎮均無工廠，僅有食品與窯業兩類工廠。昭和16年（1941），本鎮共有30家工廠，其中27家爲食品類工廠，其餘3家爲煉瓦廠。所有工廠中，仍以臺灣製糖灣裡製糖所規模大，昭和8年的員工數有429人。在27家食品類工廠中，以精米廠最多，共有12家，其次是澱粉工廠，共有8家，值得一提的是，本鎮之澱粉工廠數量，爲

128　井出季和太著、郭輝譯，《日據下之臺政》（臺中：臺灣省文獻委員會，1977），頁582。

129　臺南廳，《臺南廳第一統計摘要》，頁112-118。

全臺最多，可說是本鎮特產，其中以清代1876年成立的德源澱粉工廠歷史最悠久，該工廠也一直存續到戰後民國90年（2001）[130]；允成澱粉工廠則爲規模最大，昭和8年員工數有26人，高居全臺之冠。在精米廠、澱粉廠及1家製糖廠外，本鎮尚有1家汽水工廠、冰品工廠4家、1家製麵工廠。[131]

第二節　戰後工業之發展

戰後初期，本鎮之工業，較戰前有各多樣的發展。像是日治時期所無之紡織、金屬、機械、化學、木材、印刷等工廠，在本鎮皆有設廠。[132]民國39年（1950），本鎮的工廠數共有34家，約佔全縣總工廠數之6.2%，次於新營、麻豆、佳里，居全縣各鄉鎮第4位，其中以食品工廠最多，有19家，佔全鎮工廠總數過半，其次是化學工廠，有4家，其餘各類工廠都在3家以下。

此後工廠數目有上升的趨勢，至民國80年達到最高峰，有225家，其中以金屬製品工廠最多，有51家，約佔全鎮工廠總數之22.7%，其次機械製造工廠，有41家，約佔全鎮工廠總數之18.2%，食品工廠退居第3，有38家，約佔本鎮工廠總數的16.9%，木材工廠排名第4，有11家，佔全鎮工廠數之5.9%，其他各類工廠數量都在10家以下。

民國80年後，本鎮工廠數目逐漸減少，到民國98年減少到117家，僅佔全縣工廠總數1.9%，少於永康、仁德、新營、歸仁、佳里、安定、官田、麻豆、關廟，排名全縣第10位，不過，本項統計並未包括南部科學工業園區（簡稱南科）的工廠。117家工廠中，以機械製造工廠最多，有28家，佔全鎮工廠數的23.9%，其次是食品飲料工廠，有22家，約佔全鎮工廠總數之18.8%，金屬製品工廠排第3，有17家，約佔本鎮工廠總數的14.5%，其他各類工廠的數目都在10家以下（參見表6-2.1）。

如以分佈區域來看，根據經濟部商業司資料，目前本鎮工廠共有136家，其中有33家集中在南科，約佔24.3%，其次是小新營（不含成功路段），有21家，約佔本鎮工廠總數的15.4%，再次是興農路段，有13家，約

130 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
131 整理自臺灣總督府殖產局，《工場名簿》（臺北：編者，1933、1941）。
132 臺南縣政府主計室，《臺南縣統計要覽》，頁36。

佔全鎮工廠總數之9.6%，成功路段有11家，佔本鎮工廠總數8.1%，溪美地區有9家，佔全鎮工廠數的6.6%，其他各地區的工廠數都在5家以下。[133]

以下茲就工業類別來逐一敘述：

一、食品飲料工業

戰後初期本鎮之食品飲料工廠，延續自日治時期，數量居各工廠類別之首位，共有19間。此後數量不斷增加，至民國75年間，大致維持在40至60家之間，並且向居本鎮各工廠之冠。民國75年以後，數量開始減少，排名爲機械製造工廠超越，到民國98年，數量減少到22家，居全鎮第2位（參見表6-2.1）。

再根據目前經濟部的調查資料，本鎮之食品飲料工廠更減至19家，散佈在本鎮各區域。其中以澱粉工廠最多，有5間，然相較於以往全盛時期，已不可同日而語，5間澱粉工廠分別是位於東勢寮的玉成澱粉、什乃的三進粉業、興農路的育志澱粉、文正路的茂利澱粉、中正路的裕樺澱粉。其次是碾米廠，共有4間，散佈在茄拔、六分寮、中正路、中山路。其它尚有製糖、飲料、麥芽糖、飼料、食用油、保健食品等工廠。

就規模而言，資本額達到1億元以上者，包括有位於小新營生產調味料罐頭的臺灣可果美、南科的東宇、景岳兩家生物科技、成功路的三皇生物科技，以及善化糖廠與善化啤酒廠。[134]

其中本鎮歷史最悠久的善化糖廠，戰後歸由國營臺灣糖業公司第二分公司所屬，稱爲灣裡糖廠。民國50年7月，爲與所在地名一致，更名爲善化糖廠至今。目前是臺灣少數仍在製糖的糖廠。[135]除製糖外，善化糖廠亦積極推廣文化觀光產業，並與社區結合，像是緊鄰臺19甲線0.5公頃的苗圃，廠方便將之闢建步道，成爲臺糖溪美森林公園，開放民眾使用。[136]在廠區內，尚有親水休憩公園，以及冷飲部販賣冰品。民國96年，成立善糖文物館，免費開放，並有專人導覽，成爲本鎮休閒觀光的一大據點。[137]

---

133 整理自經濟部工廠工業統計調查聯繫小組，《臺灣地區各行業工廠名錄》（臺北：編者，2008），以及〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。

134 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。

135 鄧豐洲，《善糖文史圖誌》（臺南：編著者，2010），頁1。

136 〈溪美森林打盹 比吹冷氣舒服〉，《聯合報》，2010.06.21，第B2版。

137 鄧豐洲，《善糖文史圖誌》，頁120、130、137。

圖像6-2.4　善化糖廠
莊天賜攝於民國99年8月12日

圖像6-2.5　善糖文物館
莊天賜攝於民國99年8月12日

圖像6-2.6　販賣冰品的善化糖廠冷飲部
莊天賜攝於民國99年8月12日

圖像6-2.7　善化糖廠設置的溪美社區森林公園
莊天賜攝於民國99年8月12日

善化啤酒廠原名成功啤酒廠，起於民國62年臺灣菸酒公賣局（今臺灣菸酒公司）擬定建廠計畫，於該年12月動工興建啤酒廠，歷經3期工程，先後共投資約45億元，而有今日之規模。民國91年7月，爲配合臺灣菸酒公賣局改制爲股份有限公司，而更名爲善化啤酒廠。[138]除生產啤酒之外，自民國87年開始，每年舉辦啤酒節活動。[139]民國89年，更與鎮公所合作，定名爲善化啤酒節。[140]民國93年6月5日，廠區內設立啤酒文化園區展售中心，設有文

138　〈臺灣菸酒公司善化啤酒廠誌〉，善化啤酒廠提供。
139　〈臺灣啤酒節 4處酒廠開放參觀〉，《經濟日報》，1998.05.19，第38版。
140　〈啤酒節 五月廿七日暢飲〉，《聯合報》，2000.05.24，第8版。

物館、展售中心、餐廳、麵包咖啡店，對本鎮觀光發展頗有助益。[141]民國94年，爲配合本鎮之牛墟與原有屠宰場特色，乃結合牛肉，成爲清燙牛肉啤酒節。[142]目前仍爲本鎮年度之盛事。

圖像6-2.8　善化啤酒廠
莊天賜攝於民國99年8月2日

圖像6-2.9　善化啤酒廠內的展售中心
莊天賜攝於民國99年8月2日

圖像6-2.10　善化啤酒廠內的啤酒文物館
莊天賜攝於民國99年8月2日

141　〈臺灣菸酒公司善化啤酒廠誌〉，善化啤酒廠提供。
142　〈清燙牛肉啤酒節 食在新鮮歡暢〉，《民生報》，2005.08.28，第A22版。

二、紡織工業

戰後民國40年，本鎮的紡織工廠只有1家。此後數目有增加的趨勢。民國75年以後，達到10家以上。民國84年更一舉增加到30家的高峰，僅次於食品工業，居本鎮工廠總數的第2位。之後快速減少，到民國98年，減至只剩4家（參見表6-2.1）。

根據經濟部調查資料，本鎮之4家紡織工廠，分別是位於小新營的富雅樂企業、光復路的復新紡織、興農路的福勝紡織、三民路的龍倡公司，其中以民國60年創立的富雅樂企業資本額最大，達到1.8億。[143]

三、成衣及服飾品製造工業

民國43年開始在本鎮出現10家的統計數字。此後每年大多維持在個位數，民國98年本鎮有4家成衣及服飾製造工廠（參見表6-2.1）。

再以現今經濟部的調查資料來看，本鎮的成衣及服飾製造工廠有3家，分別是位於建業路的東豐纖維善化廠、文正路的佶盈公司、六分寮的弘韋成衣，其中東豐纖維為資本額10億元以上之大企業，其餘兩家工廠資本額都在1千萬元以下。[144]

四、木材工業（含傢俱製造業）

戰後初期民國39年，本鎮僅有3家木材工廠。民國43年驟增到15家，民國70年，又減到4家，此後至民國84年，又增加到10幾家的數量。此後數量開始減少，到民國98年，只剩下3家，包括1家木材工廠，2間傢俱製造工廠（參見表6-2.1）。

再根據目前經濟部的調查資料，本鎮唯一的木材工廠，是位於茄拔的誠豐製材，資本額有800萬元。2間傢俱製造工廠，分別是位在溪美地區的福隆尖端科技，以及位於牛庄的新格瓦斯，[145]其中民國89年自永康工業區遷廠至本鎮的福隆尖端科技公司，為資本額8億元以上的企業。[146]

五、紙及紙製品工業

戰後初期，本鎮並無此類工廠存在。民國70年代，開始出現統計數字，

143 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
144 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
145 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
146 〈公司簡介與沿革〉，福隆尖端科技股份有限公司提供。

但都在個位數。民國89年以後，本鎮固定只有1家紙及紙製品工廠（參見表6-2.1）

根據經濟部的調查資料，目前本鎮唯一的紙及紙製品工廠，爲民國62年成立，位於興農路製造包裝紙與牛皮紙的佳皇紙業，資本額將近1億元。[147]

六、印刷裝訂工業

戰後初期民國39年，本鎮只有1家印刷裝訂工廠。此後本鎮本類工廠的數量並不多，都在4家以下，民國98年，本鎮的印刷裝訂工廠有2家（參見表6-2.1）。

根據經濟部調查資料，本鎮的2家印刷廠，都位於中山路，其一是民國75年成立的藝美印刷廠，其二是民國77年成立的善化印刷廠，兩者的資本額都是3萬元。[148]

七、皮革毛皮製品工業

民國75年，本鎮開始出現1家工廠統計數字，民國80年的5家工廠數，爲歷年最多。民國84年以後，本鎮都只有1家皮革加工廠（參見表6-2.1）。

根據目前經濟部的調查資料，本鎮唯一的皮革加工廠，是民國71年成立位於興農路的廣政製革，資本額有5千萬元。[149]

八、橡膠製品工業

民國75年，本鎮開始出現1家工廠統計數字，民國84年的4家工廠數，爲歷年最多。民國89年以後，本鎮都只有1家橡膠製品工廠（參見表6-2.1）。

再根據目前經濟部的調查資料，本鎮唯一的橡膠工廠，是位於民國58年成立於牛庄的全泰信記橡膠廠，資本額爲3萬元。[150]

九、非金屬礦物製品工業（含窯業）

本鎮在戰後初期民國39年，有3家窯業工廠，後窯業類別併入非金屬礦物製品工廠類別當中。民國75年，本類工廠數量有12家，爲歷年最多，此後逐漸減少，民國94年以後，本鎮非金屬礦物製品工廠大體維持在6家（參見表6-2.1）。

147 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
148 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
149 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
150 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。

再根據目前經濟部的調查資料，本鎮之6家非金屬礦物製品工廠，有3家從事混凝土製造，其中2家位於小新營，其一是民國84年成立之瀛寶企業公司善化廠，資本額有2千8萬元，其二是民國86年成立的國產實業建設公司工廠。另1家是公司資本額達到4百億元以上，位於興農路的臺灣水泥公司善化分廠，[151]該工廠係屬鼓山水泥製品廠管轄，於民國90年7月向磊礦公司承租廠房而設廠。[152]

混凝土以外，另3家工廠，其一是成立於民國62年，位於北子店生產天花板、防火建材的佳大化工，其資本額有2.54億元；其二是民國90年5月落腳於南科的臺灣康寧玻璃公司臺南廠，其爲資本額達到將近38億的企業；其三是生產紅磚，於民國60年成立，位於成功路的嘉品窯業，資本額爲1千萬元。[153]

十、化學材料工業（含石油）

戰後初期民國39年，本鎮之化學材料工廠有4家，此後雖有所增加，但一直維持在個位數字，民國98年工廠數爲8家，其中包括1家石油製品製造工廠（參見表6-2.1）。

再根據目前經濟部的調查資料，本鎮之化學材料工廠增加到10家，其中唯一的石油製品製造工廠，爲位於小新營的智勝瀝青拌合廠，資本額爲1百萬元。

另外9家化學材料工廠，有3家集中在溪美地區，包括民國60年成立，資本額2千3百萬元的榮江化學工廠，善化糖廠於民國90年開始生產的有機肥製造廠，以及民國99年最新成立，資本額1千2百萬元的再生發工廠。[154]另有2家工廠屬於三福集團，其一爲民國59年設立，位於小新營隸屬三福化工的工廠，資本額8億元，其二是民國88年設立，位於興農路隸屬三福氣體的工廠，資本額20億餘元。三福集團爲民國41年發跡於板橋的企業，民國92年10月，劃分爲三福化工、三福氣體兩家公司，各自獨立運作。[155]

其他4家化學材料工廠散處在各區域，包括成立於民國58年，位於光文

151 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
152 〈鼓山水泥製品廠工廠簡述〉，臺灣水泥公司善化分廠提供。
153 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
154 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
155 〈關於三福關係企業〉，三福化工善化廠提供。

路火車站前，目前本鎮歷史最悠久的允成化工，資本額爲4千萬元；成立於民國62年，位於中正路的旭成化工，資本額爲2,950萬元；民國82年設立於北子店，資本額330萬元的丞傑興業公司工廠；民國94年設立於南科的尼洛奈米複合材料公司，資本額5億元。[156]

十一、化學製品工業

本鎮在民國70年出現3家的統計數字，民國94年減少爲2家，民國98年再減爲1家（參見表6-2.1）。

但從經濟部的目前的調查資料，本鎮有3家化學製品工廠，其中2家爲藥品製造工廠，都位於南科，其一是民國87年設立，屬於統一關係企業的臺灣神隆公司，資本額有61億元，其二是成立於民國94年的金穎生物科技公司，資本額4億元。另1家爲民國69年，生產塗料、染料、顏料，位於小新營的豐彩化工，資本額1億元。[157]

十二、基本金屬工業

戰後初期，本鎮並無該類工廠設立。民國70年，出現3家的統計數字。民國80年，本鎮基本金屬工廠增加到8家，爲歷年最多。民國98年，工廠數再減少至3家（參見表6-2.1）。

根據經濟部調查資料，本鎮的3家基本金屬工廠，有2家位於牛庄，分別是民國63年成立的弘大金屬工業，資本額1,230萬元，以及民國97年成立的萬昌企業，資本額1千5百萬元。另1家是位於小新營，民國78年設立的吉鵬實業善化廠，公司資本額有1.35億元。[158]

十三、金屬製品工業

民國43年出現3家的統計數字，此後工廠數量節節上升，民國75年達到38家，僅次於食品工業，居本鎮工廠類別第2位，民國80年，更一舉增加到51家，爲歷年最高峰，同時也高居本鎮所有工廠類別之首位。之後數量開始減少，民國94年，減到11家的谷底，民國98年，又增加到17家（參見表6-2.1）。

依據目前經濟部的調查資料，本鎮增加爲18家金屬製品工廠，除小新營

156 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
157 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
158 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。

集中有3家，興農路、陽明路各有2家工廠外，其他11家散佈在各區域。

位於小新營的3間工廠分別是民國79年成立之振吉電化廠，資本額爲1.8億元；民國83年成立的通國工業，資本額3千5百萬元；民國88年設立之有馳公司善化廠，公司資本額爲9千5百萬元。

位於興農路的是民國66年成立的良憲企業，資本額5百萬元，以及民國96年成立之原新金屬，資本額5百萬元。

位於陽明路的是民國97年設立的同心圓精技，資本額25萬元，以及民國98年成立的諾司實業臺南廠，公司資本額6千萬元。

其他11家工廠，依成立先後，分別是民國62年設立於中正路的宏偉全鐵材，資本額爲1百萬元；民國75年成立於茄拔的利昇工業工程，資本額30萬元；民國79年成立於胡厝寮的承景公司分廠，公司資本額1千萬元；民國80年設立於益民寮的正大工業社，資本額4.6萬元；民國83年成立於六分寮的俐昌實業，資本額爲1千萬元；民國84年設立於成功路的琮偉鐵工廠，資本額3萬元；民國85年成立於東勢寮的榮宏機械，資本額253萬元；民國89年設立於東勢宅的晃誼科技，資本額2.79億元；民國95年設立於南科外港東路的奇美精密科技，資本額7億元；民國97年成立於牛庄的萬昌企業，資本額1千5百萬元；民國98年設立於北子店的城安新科技善化廠，公司資本額有2.5億元。[159]

十四、機械設備製造工業

戰後初期民國39年有2家工廠。民國70年以後增加到10家以上，並且增加速度頗快，民國80年達到41家，爲歷年最多，次於金屬製品、食品，居本鎮所有類型工廠第3位。之後數量有所減少，至民國98年，工廠數量爲28家，高居本鎮工廠類別的首位（參見表6-2.1）。

如從目前經濟部的調查資料來看，本鎮機械設備製造工廠有25家，以位於小新營的5家最多，如再加上成功路的4家工廠，可說有1/3的機械設備製造工廠集中在小新里。有4家工廠位於六分寮，也是另一個本類工廠聚集之地。此外，南科、興農路、溪美地區各有2家工廠，其他6家工廠則散布其他各區域。

---

159 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。

位於小新營的5家工廠，晶昌環境機械公司即包辦2家，包括民國81年設立的臺南廠與民國88年成立的善化廠，公司資本額爲2千萬元。另3家依成立先後分別是民國77年成立的傳仕機密機械，資本額有2千5百萬；民國91年成立的晉坤企業社，資本額25萬；民國97年成立之高名利企業，資本額5百萬。

位於成功路的4家工廠都在民國70年代設立，爲本鎮此類工廠較早的集中地，且資本額都在1千萬以下。依成立先後分別是民國72年成立的金勝大機械，資本額爲560萬元；民國72年設立的茅臺機械，資本額6百萬元；民國78年成立之吉利機械，資本額503萬元；民國78年成立的忠和工業，資本額3萬元。

位於六分寮的4家工廠，依成立先後分別爲民國75年設立的永欣星工業，資本額6百萬元；民國82年成立的南昇興機器廠善化廠，資本額5百萬；民國82年成立之信盈工業，資本額3百萬；民國90年設立的金元富企業，資本額1百萬。

設在南科的工廠，分別是民國90年設立的臺灣應用材料公司工廠，公司資本額8億多元，以及民國93年設立的帆宣系統公司工廠。而帆宣系統公司同年另在興農路也設立工廠，公司資本額25億元。在興農路尚有民國75年成立的金明鐵工廠，資本額6百萬元。

位在溪美地區的兩家工廠，分別是民國64年成立的順裕鐵工廠，以及民國99年自小新營搬遷過來的昱澂企業，資本額爲1百萬元。

其他6家工廠，依成立先後分別是民國60年設立於民族路的功益機械工業，資本額爲2千萬元；民國74年成立於益民寮的輪佳實業，資本額1千萬元；民國75年設立於胡厝寮的富郁機械，資本額6百萬元；民國76年設立於中正路的昱誌機械工廠，資本額3萬元；民國77年成立於三民路的高助企業善化廠，公司資本額5百萬元；民國92年設立於建國路的永裕昌機械，資本額1百萬元。[160]

十五、電腦電子光學產品製造工業

爲近年來興起的產業，民國98年，本鎮有1家工廠（參見表6-2.1）。

---

160 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。

但從經濟部的調查資料來看，實際上本鎮此類型的工廠數有3家，其中2家位於南科，分別是民國94年設立的弓銓企業，資本額有1億元，以及民國95年成立的宇誠科技，資本額2億元。另1家是成立於民國69年，位於六分寮的佳多光學公司，資本額50萬元。[161]

十六、電子零組件製造工業

爲近年來興起的產業，民國98年，本鎮有2家工廠（參見表6-2.1）。

但根據經濟部的調查資料，本鎮實際上的工廠數有20家，這是因爲本類型工廠絕大部份都位於南科，未列入本鎮統計資料之故，即便不是位於南科的奇美材料，亦在南科的周圍。

20家工廠全數都是民國88年以後成立，其中臺灣積體電路製造公司設有2個工廠，公司資本額達到2千7百多億，規模亦最大。奇美電子也設有2個工廠，該公司資本額也有920億之多。其他公司資本額達到百億以上的，尚有力特光電科技、晶元光電。資本額在10億到百億之間的，有臺灣松下照相照明、立景光電、佳華科技、奇信電子、奇美材料、新世紀光電。其他工廠公司資本額都有在1億元以上。[162]

十七、電力設備製造工業

戰後初期民國43年本鎮有1家工廠設立，此後工廠時有時無。民國98年，本鎮並無統計數字（參見表6-2.1）。

但實際就經濟部調查資料，目前本鎮有3家工廠，有2家位於南科，其一是臺達電子工業於民國94年設立的第1廠，公司爲資本額270億之企業；其二是能元科技於民國89年成立的南科廠，公司的資本額爲30億元。另1家工廠則是民國79年成立，位於小新營的振吉電化善化廠，公司資本額爲1.8億元。[163]

十八、汽車及其零件製造工業

爲新近獨立出來的工廠類項，民國98年本鎮工廠數有3家（參見表6-2.1）。

根據經濟部的調查資料，本鎮的3家汽車及其零件製造工廠，依成立先

161 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
162 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
163 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。

後分別爲民國72年成立，位於溪美地區的五森企業，資本額爲1百萬元；民國84年成立於益民寮的日夏公司，資本額爲5百萬元；民國94年設立在成功路的杉藝實業善化廠，公司資本額爲5百萬元。[164]

十九、塑膠製品工業

民國70年本鎮有9家工廠，此後數目增減不一，民國84年有13家，爲歷年最多，民國98年，工廠數目減少到6家（參見表6-2.1）。

再根據經濟部的調查資料，目前本鎮有5家工廠，其中有2家位於成功路，分別是民國75年設立的原大塑膠，資本額50萬元，以及民國98年成立的再勝發科技，資本額1千萬元。

其他3家工廠依成立先後包括民國62年設立於什乃里的德昌塑膠加工所，資本額爲20萬元；民國77年成立在建業路的善化手套興業公司，資本額1千5百萬元；民國99年成立於溪美地區的利達綠材公司，資本額1千5百萬元。[165]

二十、其他工業

民國98年，本鎮尚有4家其他類的工廠（參見表6-2.1）。

依據經濟部的調查資料，本鎮的4家其他類的工廠，大多是生產育樂用品，有2家位於小新營，民國89年成立的振復公司，資本額爲2百萬元，以及民國96年成立的宇鈦開發，資本額5百萬元。

另2家工廠則是民國74年設立於六分寮的和芳工業，資本額3百萬元，以及民國79年成立於胡厝里百二甲的鼎國企業，資本額爲1千萬元。[166]

表 6-2.1 善化鎮登記工廠數

年代	食品	紡織	成衣服飾	木材	傢俱	紙製品	印刷裝訂	皮革	橡膠	窯業
1950	19	1	-	3	-	-	1	-	-	3
1954	54	5	10	6	9	0	0	0	0	-
1981	44	5	3	4		2		-	0	-
1986	45	14	5	14		8		1	1	-
1991	38	10	4	11	4	2	4	5	1	-

164 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
165 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
166 〈商業登記資料〉，經濟部商業司提供。

1995	34	30	5	8	4	3	4	1	4	-
2000	30	5	6	4	4	1	3	1	1	-
2005	24	5	5	3	2	1	2	1	1	-
2009	22	4	4	1	2	1	2	1	1	-

表 6-2.1 善化鎮登記工廠數（續一）

年代	化學	化學製品	石油	非金屬礦	基本金屬	金屬製品	金屬工業	機械	電腦電子
1950	4	-	-	-	-	-	1	2	-
1954	2	-	-	10	0	8	-	5	-
1981	5	3	0	5	3	10	-	11	-
1986	8	3	0	12	6	35	-	21	-
1991	7	3	0	8	8	51	-	41	-
1995	5	3	0	8	3	15	-	8	-
2000	8	3	0	8	5	14	-	36	-
2005	7	2	1	6	5	11	-	28	-
2009	7	1	1	6	3	17	-	28	1

表 6-2.1 善化鎮登記工廠數（續二）

年代	電子零組件	電力設備	運輸工具	汽車及其零件製造	塑膠	精密機械	其他	總計
1950	-	-	-	-	-	-	0	34
1954	-	1	15	-	-	-	8	133
1981	-	0	2	-	9	-	2	108
1986	-	4	5	-	12	3	2	200
1991	-	5	4	-	8	3	8	225
1995	-	7	10	-	13	5	6	176
2000	-	2	6	-	6	2	6	151
2005	-	0	4	-	5	2	4	119
2009	2	0	0	3	6	-	4	117

資料來源：1.臺南縣政府，《臺南縣統計要覽》，各該年度。
2.行政院主計處編，《中華民國臺閩地區工商及服務業普查報告》（臺北：編者，1982、1987、1992）。

說　　明：因民國44至82年，《臺南縣統計要覽》並無鄉鎮市工廠統計資料，故以民國70、75、80等3年度行政院主計處的工商普查資料代替。

第三章 商業及服務業

本章涵蓋商業、服務業、金融業等3部分，根據民國94年（2005）行政院主計處進行工商業普查服務業的類別中，並無專屬商業的類項，而依據民國85年的工商及服務業普查，商業類項指的是批發及零售業，以及國際貿易業，因而本章之商業乃根據上述定義論述，所謂的服務業，實際包括住宿及餐飲業、運輸、倉儲及通信業、不動產及租賃業、專業、科學及技術服務業、教育服務業、醫療保健及社會福利服務業、文化、運動及休閒服務業、政府服務生產者等，將金融業獨立敘述。[167]另一方面，由於牛墟爲本鎮重要的特色，乃將之獨立專節論述。

第一節 戰前之商業及服務業發展

壹、商業及服務業概況

本鎮至少在清初時期，即已經有目加溜灣街的形成，據清初高拱乾的《臺灣府志》：當時本地居民買賣多到府治（今臺南市），目加溜灣街爲府城以外少有的街市。[168]

最晚到清治後期以及日治初期，本鎮先後出現了牛墟與市場（戰前牛墟與市場的發展，請參見本節第2項）。日治初期，隨著新式糖廠的設立與縱貫鐵路的通車，使本鎮商業與服務業發展更加繁盛。只是目前似乎並無詳盡的資料論及到本鎮在日治初期以前的商業及服務業發展情形。僅就昭和5年（1930）的國勢調查資料，來略述本鎮於日治時期商業及服務業的發展。

先從居民的職業來看，本鎮所在新化郡（今善化、新化、新市、安定、山上、玉井、楠西、左鎮、南化等9鄉鎮）的商業及服務業，大致可區分爲商業、接待業（旅館、餐飲、浴場、美容理髮）、運輸、通信、宗教、醫療（醫師、獸醫、產婆、按摩針灸）、書記（含會計、簿記）、文藝（含記者）、其他等9個項目，本鎮在接待業、運輸、宗教、書記、文藝等5個項目人口數，皆居全郡首位，其他項目則次於新化，排名第2。

---

167 〈行業名稱及定義〉，行政院主計處提供。

168 高拱乾，《臺灣府志》（南投：臺灣省文獻委員會，1993），頁48。

其中以商爲業者，本鎮有578人，約佔全郡總數2,021人的25.6%；本鎮居民有81人從事接待業者，佔全郡總數270人之30.4%；有160人從事運輸業，佔全郡總數375人的42.7%；有10人從事通信業，佔全郡總數39人的25.6%；有11人從事宗教相關行業，佔全郡總數51人的21.6%；有24人從事醫療相關行業，佔全郡總數101人的23.8%；有34人從事書記相關行業，佔全郡總數141人的24.1%；有18人從事藝文相關行業，佔全郡總數52人的34.6%；另有19人從事其他自由業，佔全郡總數79人的24.1%。

從以上數據，可知本鎮在商業及服務業項目中，以運輸業最爲突出，與餐旅相關的接待業也不遑多讓，這應該與縱貫鐵路與縱貫公路同時通過本鎮有關。另以記者、作家、演藝爲業的文藝人員，也是善化表現頗爲突出的服務業

再來看昭和5年在善化從事商業及服務業的人口數，大致可分爲物品販賣業、仲介業、娛樂相關業、接待業、交通業、宗教業、醫療業、文藝相關行業、其他等9個項目，娛樂相關、接待業、交通業、宗教業、藝文相關行業等5項居全郡首位，其他4項亦僅次於新化，排名第2。

其中在善化從事物品販賣人口有606人，佔全郡總數2,093人之29.0%；有19人從事仲介業，佔全郡總數81人的23.5%；有13人從事娛樂相關業，佔全郡總數59人的22.0%；有101人從事接待業，佔全郡總數312人的32.4%；有181人從事交通業，佔全郡總數416人的43.5%；有11人從事宗教業，佔全郡總數52人的21.2%；有21人從事醫療業，佔全郡總數96人的21.9%；有8人從事藝文相關業，佔全郡總數11人的72.7%；有45人從事其他自由業，佔全郡總數219人的20.5%。

從以上數據，有兩個重點：其一是在本鎮從事藝文相關行業者比例雖然最高，但數目不多，事實上整個新化郡也就只有善化與新化有從事藝文行業者，且數字低都於本地籍居民從事藝文行業者，可看出有一些本地籍藝文業者是在新化郡以外的地方工作，且以臺南市的可能性最大，另一方面，像是醫療等相關個人服務業，包括善化在內新化郡各庄，都是在該地從事行業者，少於該地籍從事行業者，大體可說有不少本地籍從事個人服務業者，都到郡外的地方工作；其二，就比例而言，除從事藝文行業者外，本鎮仍以從事餐旅爲主的接待業與交通業最爲突出，且在本地從事該兩種行業者，多過

本地籍從事該兩種行業者，可見有不少外地人來到善化從事接待業與交通業，更可印證日治時期，這兩種行業在本鎮的重要性；其三，在善化與新化的從事物品販賣的人數，多於善化或新化籍從事商業者，反之新化郡其他各庄，大多是從事物品販賣的人數，少於該地籍從事商業者，大致可看出善化與新化，已成爲郡內商業的中心。[169]

貳、市場

日治時期，善化擁有公有零售市場與魚市場各1處。其中公有零售市場是在明治36年（1903）6月3日設立，名爲灣裡市場，由灣裡街管理。成立不久，即因灣裡街係屬支廳所在地，加上新式糖廠設立後帶動產業發達，使得到市場買賣物品者越來越多，市場頓感狹小，於是在明治40年底，市場增築1棟建築，[170]增建完工的市場，用地面積有196坪，建築面積有142坪，賣店數有24個。[171]

大正9年（1920）地方改制，善化庄成立，灣裡市場也改稱爲善化小賣（零售）市場。昭和8年，地方人士再感市場狹小，攤位供不應求，乃又增築市場，完工後增加的攤位，開放給民眾投標，當時庄役場（公所）規定稅金，是每攤1個月8圓，結果得標者都以高於庄役場規定稅金甚多的價額得標。[172]改建後，市場用地面積爲649.28坪，建築面積有200坪，昭和3年度營業額爲285,806圓，庄役場租金收入爲3,977圓。[173]

善化魚市場則成立於大正14年7月13日，係使用市場內閒置土地而興建，建築面積爲5.32坪，爲新化郡唯一的魚市場，也是面積最小的市場。昭和3年度營業額爲41,393圓，庄役場租金收入有2,484圓。[174]

169 臺灣總督官房臨時國勢調查部，《昭和5年國勢調查結果中間報 臺南州新化郡》（臺北：編者，1933），頁14-19、30-35，以及筆者計算而得。
170 〈灣裡市場增築〉，《漢文臺灣日日新報》，1907.12.11，第5版。
171 〈臺南市場〉，《漢文臺灣日日新報》，1909.5.15，第3版。
172 〈善化市場增築四室 租借競爭入札〉，《臺灣日日新報》，1933.10.7，第8版。
173 新化郡役所，《新化郡概況》，頁40。
174 新化郡役所，《新化郡概況》，頁40。

第二節　戰後之商業及服務業發展

壹、商業

一、概況

戰後初期之民國43年（1954），本鎮從事商業的店家共有150間，佔全縣商店總數的4.3%，次於新營、佳里、白河、麻豆、鹽水、學甲，居全縣第7位，不過並無細部項目的統計數字。[175]茲以民國75、85、95等3年，政府公佈的普查資料來作分析。

民國75年，本鎮從事商業活動的店家共有699間，佔全縣總店家之5.5%，次於永康、新營、仁德、佳里，較民國43年，排名躍居臺南縣各鄉鎮市第5位，其中包括33家批發店、665家零售店、1家貿易商。

在批發店部分，以食品雜貨批發店最多，共有17間，佔本鎮批發店的一半以上，同時僅次於新營、永康、白河，居全縣第4位；其次是農畜水產品批發店，有6間，次於白河、麻豆、新營、永康，排名全縣第5位，此兩類的批發店即佔本鎮批發店總數7成左右，可說是高度集中。其它尚各有2間建材批發、一般化學製品批發、電器批發、車輛及其零件批發等店，以及各1間的清潔及化妝品批發和小件五金品及家用器皿批發店。[176]

在零售業部份，本鎮以食品雜貨零售店最多，有213間，次於永康、新營、仁德，居全縣第4位，店數佔本鎮零售店總數的32.0%；其次是農畜水產品零售店，有131家，同時在排名上僅次於佳里鎮，高居全縣第2位，爲本鎮較具特色的商店，可能與肉品市場設於本鎮有關；布疋、衣著、服飾品零售店居第3，有69間，排名次於新營、佳里、麻豆，居全縣第4位；藥物零售店排名本鎮零售店第4，有62間，僅次於永康、新營，爲臺南縣同類商店第3位。店數在20至30間的商店類型，分別有建材零售店、小件五金品及家用器皿零售店、電器零售店、家具及裝設品零售店，各有25、25、21、20間；在10到19家之間的爲一般化學零售店、康樂文教用品零售店、其他零售店、車輛及其零件零售店、燃料零售店，分別有有18、16、15、14、13間，其餘都

---

175 臺南縣政府主計處，《臺南縣統計年報》（臺南：編者，1955），頁132-133。

176 行政院主計處編，《中華民國七十五年臺閩地區工商及服務業普查報告》（臺北：編者，1988），第23卷，臺南縣，頁70-73。

在9家以下。

另外在唯一的貿易商部分，是屬於輸入貿易商。[177]

民國85年，本鎮商店數減少到620家，佔全縣總店家之4.0%，相較民國75年，排名爲麻豆、白河、新化、歸仁超越，退居全臺南縣第9位。其中包括批發店63家，零售店553家，貿易商4家，餐飲業42家，相較民國75年，批發店與貿易商的數量有所增長，零售店的數量的減少甚多。

在批發業方面，食品什貨批發店仍居首位，有17家，佔本鎮批發店總數的27.0%，排名次於永康、新營、麻豆、新市，居臺南縣各鄉鎮市第5位，其中以飲料批發店較多，有5家；其次是五金及家庭日用品批發店，以及化學製品批發店，各有8家，其中前者次於永康、仁德、歸仁，排名全縣第4位，爲本鎮較具優勢的批發業，後者則次於永康、仁德、佳里、新營、歸仁，居第6位；本鎮批發店排名第4的是建材批發店，有7家，其中以磚、瓦、石材批發較多，有3家；機械器具批發店有6家，排名本鎮批發店第5位。另家數在5家以下的有布疋服飾品批發店、其他類批發店、藥妝品批發店、運輸工具及其零件批發店、農畜水產品批發店、傢俱及室內裝設品批發店、文教育樂用品批發店、攝影器材批發店等，各有5、4、2、2、2、1、1、1家店。

在零售店的部分，以食品什貨零售店最多，共有122家，惟置於全縣同類商店來看並不突出；其次是藥妝品零售店，有58家，僅次於永康、新營、佳里，排名全縣同類零售店第4位，其中藥房即佔53家；第3由農畜水產品零售店與機械器具零售店並列，各有56家，前者在全縣的排名並不突出，後者次於永康、新營、佳里、仁德，爲全縣第5位，其中電器零售商店有35家，佔了該類商店的6成以上；排名第5的是布疋服飾品零售店，有55家，次於新營、永康、佳里、麻豆、新化，排名全縣第6位，其中以成衣零售站大多數；其他類零售店的家數都在50家以下，按多寡排名依次爲五金及家庭日常用品零售店，建材零售店、化學製品零售店、運輸用具及零件零售店、其他類零售店、文教育樂用品零售店、家具及室內裝設品零售店、綜合商品零售店、鐘錶眼鏡零售店、燃料零售店、首飾貴金屬零售店等，各有31、27、

[177] 行政院主計處編，《中華民國七十五年臺閩地區工商及服務業普查報告》，第23卷，臺南縣，頁70-77。

26、23、18、17、17、14、14、13、6家店。[178]

在貿易商部份，有2家爲輸入貿易商，另2家爲兼營輸出入的貿易商。[179]

民國95年，本鎮的商店數增加到726家，佔全縣總店家之3.6%，排名落在永康、新營、仁德、佳里、麻豆、歸仁、新化之後，相較民國85年，則超越白河，居全臺南縣第8位。從業人口有2,036人，生產總額爲2,637,325,000元，兩者排名亦居全縣第8位。[180]

二、市場與市集

（一）公有市場：戰後，本鎮現存或是曾經存在的公有市場，分別有第一市場、第二市場與魚市場，茲敘述如下：

1. 第一市場：屬於零售市場，乃延續日治時期的市場而設立。民國39年時的攤販數共有54家，包括19家魚肉攤、12家雜貨攤、9家果菜攤、8家日用品攤，以及布疋、糧食各3攤，年營業額48萬1千元。[181]民國66年，因建築年久失修，爲省政府建設廳列爲危險市場，要求改建。[182]民國76年，舊市場建築拆除，攤販暫時遷到中興路臨時市場營業，民國87年11月7日改建後的市場大樓完工，爲1座地上5層樓，地下2層樓建築，民國88年7月16日正式開幕。至民國98年2月，市場大樓2樓爲全聯福利中心賣場，1樓有店鋪25舖，攤位50攤。實際出租攤位30攤，包括販賣果菜1攤、畜肉4攤、禽肉4攤、水產7攤、飲食3攤、糧食10攤；店鋪有25間，包括果菜店2間、畜肉店1間、水產店1間、雜貨店2間、飲食店10間、糧食店5間。營業時間從早上6時至中午12時。[183]

2. 第二市場：民國58年，鎮公所爲充實鎮庫，以及收容大信街、中和街等市場周邊攤販，乃拆除大信街圖書館，擬將土地中心作爲夜市用

---

178 行政院主計處編，《中華民國八十五年臺閩地區工商及服務業普查報告》（臺北：編者，1998），第24卷，臺南縣，頁90-97。

179 行政院主計處編，《中華民國八十五年臺閩地區工商及服務業普查報告》，第24卷，臺南縣，頁94-101。

180 行政院主計處，《工商及服務業普查統計表》，臺南縣，（臺北：編者，2008），無頁碼。

181 臺南縣政府主計室，《臺南縣統計要覽》，頁38。

182 善化鎮民代表會，《第十屆第八次大會暨第十二次臨時會議事錄》（臺南：編者，1977），頁10。

183 「第一市場改建相關檔案」，善化鎮公所檔案室提供。

地。然經鎮民代表決議將土地作爲第二市場，鎮公所便將之闢爲市場。[184]第二市場於民國61年動工，民國63年6月完工，[185]並於民國64年初開業，民國85年時，攤位有36個。[186]市場營運到民國88年，因改建後的第一市場大樓啓用，鎮公所決定將第二市場攤販遷至第一市場大樓，並於該年9月25日封閉第二市場。[187]

3. 魚市場：民國43年，縣政府規定日治時期魚市場復市，並組成管理委員會，本鎮乃恢復魚市場，由鎮長胡相當兼任管理委員會主任委員，位置在第一市場內。然由於鎮公所未有經營的把握，因而將之租給民眾許埤經營，並規定由許埤另建魚市場。民國45年，魚市場遷至茄拔，民國47年11月30日租約期滿，鎮公所收回自營，採取每千元營業額抽取25元的方式，當時1個月營業額有29萬7千元，公所付出經費爲4,500至5,000元，每月收益約2,500元。[188]民國52年，縣政府以本鎮魚市場管理委員會人事機制未曾報告縣府，以及會計帳目未健全爲由，要求管理委員會改組或整頓。[189]之後，因營業額減少，魚販只願在第一市場營業，而不願遷到魚市場，而於民國59年停業。民國63年3月，善化鎮魚市場管理委員會同意鎮公所意見，廢止魚市場。[190]

（二）臺南縣肉品市場：地址位於東昌里1之8號。以強化畜產品運銷方式，改進屠宰作業，貫徹食肉衛生爲設立目的，民國69年，由臺南縣政府出資5,703萬元、臺南縣各級農會出資957萬元、南輝家畜肉品公司出資840萬元，以總資本額7千5百萬元，於本鎮設立臺南縣肉品市場，同年11月26日開工，民國71年3月15日完工，面積4.9595公頃，內設有125坪辦公廳，247坪拍賣館，831坪繫留場，136坪屠體預冷室，以及屠宰線、屠宰場、污水處理廠等設施。同年8月17日開始拍賣業務，

184 善化鎮民代表會，《第九屆第二次大會暨第二、三次臨時會議事錄》（臺南：編者，1969），頁16、35。

185 善化鎮民代表會，《第九屆第十次大會暨第十一、十二次臨時會議事錄》（臺南：編者，1974），頁126。

186 〈善化鎮公民有市場地址及營業狀況調查表〉，善化鎮公所檔案室提供。

187 「第一市場改建相關檔案」，善化鎮公所檔案室提供。

188 善化鎮民代表會，《第六屆第三次大會議事錄》（臺南：編者，1959），頁5。

189 〈地方簡訊〉，《聯合報》，1963.04.18，第7版。

190 善化鎮民代表會，《第九屆第十次大會暨第十一、十二次臨時會議事錄》（臺南：編者，1974），頁116。

民國73年3月24日開始電動屠宰業務。成立初期設管理委員會，由縣長楊寶發擔任首任主任委員、陳昭賜爲主任。民國75年3月改組爲股份有限公司，由縣長李雅樵兼任第1屆董事長，吳維樵任總經理。目前由縣長蘇煥智兼任董事長，翁炳坤擔任總經理。[191]

圖像6-3.1　臺南縣肉品市場
莊天賜攝於民國99年8月2日

（三）私有市場與市集

1. 大成市場：位於和平路126巷，成立年代甚早，民國45年公佈之都市計畫時，即已設立，但營業狀況不佳。[192]民國85年時，攤位有36個。[193]目前，市場未再營業。

2. 夜市：目前已知在民國66年，第一市場周邊有大信街夜市開業，由鎮公所收取租金，每週二營業。[194]後因影響交通，遭禁止設攤，於民國88年10月12日遷到大同、平等、自由、中華等路段營業。另當時本鎮尚有大成夜市，位於大成市場周邊，於每週五營業。民國91年9月，又有位於建國路的永

圖像6-3.2　永華夜市
莊天賜攝於民國99年8月2日

191 〈臺南縣肉品市場股份有限公司相關資料〉，臺南縣肉品市場股份有限公司。

192 臺南縣善化鎮公所編，《變更及擴大善化都市計畫通盤檢討書》（臺南：編者，1982），頁34。

193 〈善化鎮公民有市場地址及營業狀況調查表〉，善化鎮公所檔案室提供。

194 善化鎮民代表會，〈第十屆第九次大會暨第十三次臨時會議事錄〉（臺南：編者，1977），頁38。

華夜市，以及大成陸橋夜市開幕，加上大成夜市搬遷改爲興華夜市，都在星期五營業，使本鎮夜市設立達到鼎盛。[195]目前，則僅有位於建國路與興華路口的永華夜市，於每週二、五、日等3天營業。

3.黃昏市場：有2家都位於忠孝路。其中永業商行位於民生路口，民國80年代即已存在，當時有88個攤位。196民國90年代初期，又有忠孝黃昏市場設在民權路口。

圖像6-3.3 永業商行黃昏市場
莊天賜攝於民國99年8月12日

圖像6-3.4 忠孝黃昏市場
莊天賜攝於民國99年8月12日

貳、服務業

戰後初期之民國43年，本鎮從事服務業者共有105個單位，佔全縣總數的5.9%，次於新營、佳里，與鹽水鎮並列全縣第3位，其中不過並無細部項目的統計數字。[197]茲以民國75、85、95等3年，政府公佈的普查資料來作分析。

民國75年，本鎮不含金融業的服務業單位數共有337個單位，佔全縣總數的5.9%，次於新營、永康、仁德、佳里，居全縣第5位。

就細部服務業分類來看，民國75年本鎮在社會服務及個人服務業項目表現較爲突出，共有193個單位，同樣次於新營、永康、仁德、佳里，排名全縣第5位，其中又以汽車腳踏車修理業最多，計有58家，僅次於新營、永

195 〈善化三大夜市開戰〉，《聯合報》，2002.09.25，第18版。
196 〈善化鎮公民有市場地址及營業狀況調查表〉，善化鎮公所檔案室提供。
197 臺南縣政府主計處，《臺南縣統計年報》，頁132-133。

康、仁德，排名第4位；其次是理髮美容業，有53家，僅次於新營、永康，居臺南縣第3位；再次爲診所，有17家，次於新營、永康、佳里、仁德、新化，排名全縣第6位，其餘家數都在10間以下，按多寡依次爲其他器物修理（9家）、未分類服務業（9家）、攝影業（8家）、裁縫業（7家）、染洗業（6家）、運動場及遊樂園業（6家）、電器修理業（5家）、廣播電視供應（4家）、其他醫療保健（4家）、醫院（2家）、醫事技術業（2家）、電影攝製及發行業（1家）、音樂演奏業（1家）、鐘錶首飾修理業（1家）。

民國75年從事運輸、倉儲及通信類者共有59個單位，次於新營、永康、白河、新化，居全縣第5位，其中以計程車汽車客運業佔大部分，有35個單位；其次是汽車貨運業，有13個單位，並且僅次新營、麻豆，居全縣第3位；其餘都在5家以下。

法律及工商服務業爲民國75年本鎮較弱的服務業項目，共有16個單位，次於新營、永康、佳里、仁德、歸仁、新化、麻豆，排全縣第8位。其中以廣告業較多，有4家，並且僅次新營市，排名全縣第2位。

在餐旅店部分，分別有63家飲食店和6家旅館。[198]

再分析民國85年的普查資料，該年本鎮不含金融業的服務業單位數增加爲369家，佔全縣總數的5.5%，次於永康、新營、仁德、佳里，與民國75年相同，排名在全縣第5位。

從分類來看，民國85年本鎮仍以社會服務及個人服務業的單位數較多，共有213個單位，次於永康、新營、佳里、仁德、麻豆、白河，排名全縣第7位，其中以理髮美容業最多，共有53家，僅次於永康、新營、佳里、白河，排名全縣第5位；其次是汽車修理保養業，有31家，僅次於永康、仁德、新營、佳里、白河，居臺南縣第6位；再次爲機踏車及自行車修理業，有28家，永康、仁德、新營、佳里、白河，排名全縣第6位；診所排第4位，共有26間；攝影業居第5，有10間，其餘家數都在10間以下，按多寡依次爲其他器物修理（9家）、裁縫業（9家）、未分類個人服務業（5家）、染洗業（5家）、旅館業（5家）、醫院（4家）、其他醫療保健（3家）、遊樂園業（3家）、其他汽車服務業（3家）、廢棄物清除業（2家）、技藝表演業（2

198 行政院主計處編，《中華民國七十五年臺閩地區工商及服務業普查報告》，第23卷，臺南縣，頁74-89。

家）、運動場業（2家）、視聽娛樂業（2家）、特殊娛樂業（2家）、其他娛樂業（2家）、電動玩具業（2家）、電器修理業（2家）、住宅及清潔物清潔服務業（1家）、醫事技術業（1家）、廣播業（1家）。

民國85年從事運輸、倉儲及通信類者共有79個單位，僅次於永康、新營、仁德，排名全縣第4位，爲本鎮較特出的服務業。其中以計程車客運業佔大部分，有47個單位；其次是汽車貨運業，有21個單位，與新營市並列爲全縣各鄉鎮市之冠，其餘都在5家以下。

工商服務業爲民國85年本鎮較弱勢的服務業項目，共有35個單位，次於永康、新營、仁德、佳里、歸仁、麻豆，排全縣第7位。其中以租賃業較多，有11家；其次是代書業，有9個單位；再者是廣告業，有6個單位，其餘都在5個單位以下。

本鎮的42家餐飲業，以中式餐館佔多數，有29家，其餘各式餐館都在10家以下。[199]

民國95年，本鎮不含金融業的服務業單位數有613個，佔全縣總數的4.5%，相較於民國85年，排名爲麻豆與歸仁超越，退居全縣第7位。

從分類來看，本鎮單位數最多的是住宿及餐飲服務業，共有152個單位，但若置於全縣來看，次於永康、新營、仁德、佳里、麻豆、新化、新市、歸仁、白河，僅居全縣第10位，表現不算突出。

其次是藝術、娛樂及休閒服務業，有70個單位，並且在排名上僅次於永康、新營、仁德，居全臺南縣第4位。

排名第3的是醫療、保健及社會工作服務業，共有57個單位，排在永康、新營、佳里、歸仁、新化之後，居全縣第6位。

運輸及倉儲業居第4，有56個單位，次於永康、仁德、新營、麻豆，排名全縣第5位。

居第5位的是支援服務業，有50個單位，次於永康、仁德、新營，居全臺南縣第4位。

排名第6者爲專業、科學及技術服務業，有39個單位，在永康、新營、仁德、佳里、歸仁、麻豆之後，排名全縣第7位。

---

199 行政院主計處編，《中華民國八十五年臺閩地區工商及服務業普查報告》，第24卷，臺南縣，頁98-113。

不動產服務業與教育服務業並列第7，各有19個單位，前者次於永康、仁德、新營、佳里，居全縣第5位；後者落於永康、新營、歸仁、佳里、仁德、麻豆、新化、新市之後，排名全縣第9位。

最後是資訊及通訊業，有7個單位，次於永康、新營、仁德、新市，與學甲並列爲全縣第5位。

此外，尚有無法分類的服務業，共有144個單位。[200]

參、金融業

一、農會

本鎮之農會設有信用部，負有存款、放款，以及辦理匯兌業務，具有金融機構之功能，爲本鎮較早設立之金融機構。

目前農會除了位於中山路242號的本部之外，尚有3個分部，包括東關里分部，於民國63年6月設立；六分寮分部，於民國66年11月成立；茄拔分部，於86年8月設立（參見表6-3.1）。

二、銀行

目前本鎮有第一、臺灣中小企業、京城、國泰世華、元大等5家銀行設立據點，其中前4者都屬於分行，並且集中在中山路（參見表6-3.1）。茲逐一敘述如下：

第一銀行前身爲日治時期的臺灣商工銀行，當時在善化即設有派出所。戰後銀行爲臺灣省行政長官公署接收，民國36年改稱爲臺灣工商銀行，民國38年，再更名爲臺灣第一商業銀行，民國65年，改稱爲第一商業銀行，民國87年，轉型爲民營銀行。[201]目前銀行在本鎮中山路366號設有善化分行，即延續自日治時期的善化派出所，民國36年6月5日，善化派出所改爲善化辦事處，民國37年5月1日，善化辦事處再升格爲善化分行至今。[202]

臺灣中小企業銀行，其前身係省政府所屬臺灣合會儲蓄公司，民國65年改制爲臺灣中小企業銀行，民國87年轉型爲民營銀行。目前銀行在本鎮中山

---

200 行政院主計處，《工商及服務業普查統計表》（臺南：編者，2008），無頁碼。

201 第一銀行100週年慶祝活動籌備委員會編史組編，《第一銀行100年史》（臺北：第一銀行，1999），頁181。

202 林中純，《臺灣金融事業史》（臺北：良友出版社，1958），頁112-113。

路352號設有善化分行，其在民國65年7月1日設立，原屬麻豆分行善化辦事處，民國70年4月28日，升格爲獨立的分行。民國77年4月，銀行大樓改建，一度遷到中山路322號辦公，民國78年11月，大樓改建完成，再遷回原址至今。[203]

京城銀行，其前身爲臺南區中小企業銀行，民國84年9月19日，在本鎮設立善化分行，民國95年改制爲京城商業銀行，地址位於中山路452號。

國泰世華銀行，爲世華聯合銀行與國泰銀行於民國92年合併之銀行，在本鎮設立1個據點，即善化分行，係於民國88年1月8日成立，位於中山路349號。

元大銀行，於本鎮設有善化收付處，地址位於大成路281號。[204]

三、郵局

中華郵政公司，除一般郵務之外，亦兼辦儲匯、壽險等金融業務，可視爲廣義的金融機構。目前本鎮共有5個郵局（參見表6-3.1），以位於中正路的善化郵局，成立於日治時期，年代最久遠。民國48年7月5日，才又有第2個郵局—善化成功郵局成立。接著在同年9月25日，有善化溪美郵局設立於溪美里。民國63年6月30日，隨著亞蔬中心在本鎮設立，而成立善化亞蔬郵局於亞蔬中心內，民國96年3月26日，因亞蔬中心整修，而暫遷到善化郵局合署辦公。最後設立者爲善化中山路郵局。[205]

茲就以上所述之金融機構表列如下：

表6-3.1 本鎮金融機構概況表

機構名稱	據點名稱	設立時間	地址
善化鎮農會	本會信用部	1949.10	中山路242號
	信用部東關里分部	1974.6	大信街1號
	信用部六分寮分部	1977.11	六德里333號之2
	信用部茄拔分部	1997.8	嘉北里茄拔352之10號
第一銀行	善化分行	1945.2.1	中山路366號
臺灣中小企業銀行	善化分行	1976.7.1	中山路352號

203 臺灣中小企業銀行編，《臺灣企銀80年》（臺北：編者，1995），頁330。
204 〈金融機構基本資料〉，行政院金融監督管理委員會銀行局提供。
205 〈新營地區支局〉，中華郵政公司提供。

京城銀行	善化分行	1995.9.19	中山路452號
國泰世華銀行	善化分行	1999.1.8	中山路349號
元大銀行	善化收付處		大成路281號
中華郵政	善化郵局（新營39支）	1914.4.1	中正路332號
	善化成功郵局（新營41支）	1959.7.5	成功路41號
	善化溪美郵局（新營43支）	1959.9.25	溪美里204號
	善化亞蔬郵局（新營45支）	1974.6.30	文昌里益民寮60號
	善化中山路郵局（新營51支）		中山路371號

資料來源：1.〈服務據點〉，善化鎮農會提供。
2.〈金融機構基本資料〉，行政院金融監督管理委員會銀行局提供。
3.〈新營地區支局〉，中華郵政公司提供。

四、當舖

戰後初期，政府禁止錢莊設立，使當舖成爲一般金融機構外，民間唯一合法可以融資的管道。[206]根據經濟部商業司所提供的資料，目前本鎮共有3間當舖，各開設於文昌里中正路、嘉北里茄拔、小新里成功路。[207]

第三節　牛墟的發展

本鎮之牛墟，最晚至清代同治9年（1870）即已形成，當時，有巡檢郭秀欲興辦義塾，因缺乏經費，乃從牛墟就每隻交易的牛隻中，抽出100文錢，充當義塾經費。[208]是項經費，每年進帳有600元，除給義塾教師80元薪資外，剩餘5百多元，都成爲安嘉大武隴巡檢的開支。[209]

清代本地牛墟，已經以每月陰曆尾數2、5、8日爲交易日期。臺灣牛墟運作，都設有墟長，由官方指定，並頒給戳印，牛隻買賣契約成立時，契約上需蓋上墟長戳印，並繳交若干費用，爲避免有盜竊牛隻的情況發生，墟長還會鑄鐵烙牛，以便識別。[210]

日治初期明治29年（1896），有灣裡街居民林青龍趁政權交替之際，向

206 林中純，《臺灣金融事業史》，頁214。
207 〈善化鎮商業登記資料〉，經濟部商業司提供。
208 唐贊袞，《臺陽見聞錄》（南投：臺灣省文獻委員會，1996），頁72。
209 林勇，《安平縣雜記》（臺北：臺灣銀行經濟研究室，1959），頁99。
210 周璽，《彰化縣志》（南投：臺灣省文獻委員會，1993），頁293。

日本當局申請開設牛墟，7月，獲得臺南縣廳的核准。然林氏開設牛墟後，未如以往將收益充當義學經費，反將收益歸爲己有，因而另有灣裡街人民總代鄭玉能、陳式文等2人於明治31年3月26日向臺南縣知事提出設立牛墟申請，2人在申請書上陳述清代牛墟收益乃歸爲義學使用的事實，指出林青龍將牛墟收益歸己所用的遺憾，並強調如蒙准許2人申請的牛墟，則收益將充當公共事業費。由於鄭、陳2人都具有街庄長的身分，頗能代表灣裡街的民意，且申請旨趣又強調收益當歸公共使用，因此灣裡辦務署署長，亦認爲許可鄭、陳2人的申請爲宜，臺南縣知事終於在明治31年4月25日許可鄭玉能、陳式文等人申請開牛墟，並於7月撤銷林青龍開設牛墟許可。[211]與灣裡同時許可開設的，還有大穆降（今新化）、舊社（今歸仁）之牛墟。[212]

灣裡牛墟申請的過程中，鄭玉能等人也向官方呈報牛墟章程，共有12條，條文如下：

第一條：牛墟設在善化里西堡灣裡街南門外，乃爲便人民賣買牛類之處，務要公賣公買，若有賣買不公勒索滋事之弊，查確請官究懲。

第二條：牛墟定每月逢二、五、八之日開墟。

第三條：牛墟有買賣牛類者，征收每頭墟費金24錢，並牛□□□金4厘。

第四條：牛墟置墟長1人，鑑識人3人，以專責成。

第五條：賣買牛類者，務向墟長給領憑單以昭明證。

第六條：牛墟賣買牛類者，須托鑑識人受授銀錢。

第七條：墟長不給薪水，鑑識人每月發給勞金3圓。

第八條：墟長由同夥中公舉，鑑識人墟長選擇之。

第九條：墟長須作支收計算書，每年1月、7月兩回集會同夥報告。

第十條：同夥不時到牛墟查閱帳簿等，亦聽其便。

第十一條：牛墟所應收之益金，每月扣除牛墟各樣費用，總捐公益費用。

---

211 〈灣裡牛畜市場狀況報告〉，《臺灣總督府臺南縣公文類纂》，內務門殖產部第11類銀行會設市場，明治31年永久保存，第8號。

212 〈牛墟を許さる〉，《臺灣日日新報》，1898.07.22，第2版。

第十二條：本墟當受辦務署長之監督，每年1月、7月兩回須作支收計算書，呈閱辦務署長。[213]

圖像6-3.5　日治初期的牛墟章程

資料來源：〈灣裡牛畜市場狀況報告〉，《臺灣總督府臺南縣公文類纂》，內務門殖產部第11類銀行會社市場，明治31年永久保存，第8號。

從上述條文可以看出，牛墟的地點在灣裡街南門外，即是在現在的文昌路、三民路間，南關里公園和活動中心的區域。交易每頭牛，牛墟收25錢手續費，而當時1頭牛的價格是15至25圓不等。章程中的同夥，類似牛墟管理委員會，和清代不同的是，墟長不再由官方指派，而改由同夥推舉。另一方面，牛墟的收益也不侷限只提供教育經費，只要是公共事業的經費，都可提供，並且帳目有同夥與官方的雙重監督。

不過，也有牛墟交易雙方爲規避交易成功被抽取的手續費，而私下議訂價格後，於墟外交易，甚至有釀成命案的例子。像是明治39年，有茄拔人吳明到牛墟賣牛，遇到某烏山頭庄（今官田鄉湖山村）民來買牛，兩人私下訂好牛隻價格，約定一起將牛牽到烏山頭庄後，吳明再取錢而回，不料走到官田溪附近的甘蔗園，該烏山頭庄民竟殺害吳明，奪牛而走，引起地方軒然大

213　〈灣裡牛畜市場狀況報告〉，《臺灣總督府臺南縣公文類纂》，內務門殖產部第11類銀行會社市場，明治31年永久保存，第8號。

波。[214]爲了避免買賣雙方的逃漏手續費的行爲，墟長會提供獎金，獎勵檢舉逃漏手續費的行爲。[215]

在牛隻交易的過程，先後有摸壽、試步、考車、試犁等4個步驟，以鑑定牛隻的好壞。

摸壽，係由農民將手伸入牛嘴中摸齒，以斷定牛的健康狀況和年齡。

試步，是由牛主牽牛繞場走路，以讓買主觀察的牛的行走狀況，勤快的牛走路平穩，懶惰的牛則往往需主人不斷打罵才走走停停。在試步同時，也觀察牛的體型，牛頸宜粗壯，牛尾不宜太短或太長。

考車，是將牛車輪閂死，2部或3部相連，並在牛車上加重石，或請觀眾坐車，由牛隻拉車，以考驗牛的拉力。

試犁，即是讓牛隻下田拉犁耕作，看其動作熟練、敏捷、條理與否，由於牛隻的主要任務是耕田，試犁這關如果不過，交易前功盡棄。

4關通過，買賣雙方即可討價還價，事成之後，賣主需買繩子，並在牛頸上披掛紅布，作爲嫁妝，以討吉利。[216]

伴隨著牛隻交易的人潮，各式各樣的攤販，也會隨著人潮聚集，使每個月9次的牛墟交易，成爲宛如廟會或趕集般的熱鬧活動，來到牛墟的民眾不一定是爲了買牛，也活絡了地方經濟發展。

戰後，牛墟仍在清代以至於日治的三民路、文昌路營業，由鎮公所標租給民間經營，並且分牛隻入場費、考牛車與考犁場、攤販、停車保管等4項分開標租。[217]牛墟面積有半甲，內有交易場、試犁場、攤販棚、停車棚、繫牛場等設施，爲臺灣少數設施完善的牛墟，隨著牛墟而營運的攤販，於民國63年（1974）時平均約有61.5個左右。[218]鼎盛時期，1日交易的牛隻數可以達到千頭以上。[219]

---

214 〈為十二錢斃命〉，《漢文臺灣日日新報》，1906.10.31，第5版。

215 福井蹄枕生，〈臺灣牛墟の發達史〉，《臺灣農事報》，第293號（1931.04），頁347。

216 唐德塹，《善化鎮鄉土誌》（臺南：編著者，1982），頁272-273；邱淵惠，〈臺灣的耕牛—耕牛的交易〉，《臺灣文獻》，47卷3期（1996.09），頁222。

217 善化鎮公所編，《善化鎮公所第九屆第二次大會暨第二、三次臨時會議事錄》（臺南：編者，1969），頁93。

218 胡金印，〈臺灣西南部牛墟市集之地理研究〉，《地理教育》，第4期（1978.05），頁74-75。

219 唐德塹，《善化鎮鄉土誌》，頁272。

圖像6-3.6　民國60年代後期的牛隻考驗之一—摸壽
黃耿國攝於民國60年代

圖像6-3.7　民國60年代後期的牛隻考驗之二—試步
黃耿國攝於民國60年代

圖像6-3.8　民國60年代後期的牛隻考驗之三—考車
黃耿國攝於民國60年代

圖像6-3.9　民國60年代善化牛墟的牛隻交易
黃耿國攝於民國60年代

圖像6-3.10　民國60年代善化牛墟裡的小吃攤
黃耿國攝於民國60年代

圖像6-3.11　民國60年代伴隨牛墟交易裡的農具買賣攤子
黃耿國攝於民國60年代

圖像6-3.12　民國60年代的善化牛墟一景
黃耿國攝於民國60年代

當時的牛墟，空間配置主要可以分爲5個部份：其一爲交易場，爲牛墟的主要部份，佔地最大，位置適中，前述牛墟交易4個步驟中的摸壽、試步、考車，在這裡進行；其二是4個步驟之一的試犁場，位於牛墟的東北角；其三是攤販棚，位於牛墟東面，隨牛墟人潮而聚集營業，散墟則收攤；其四爲停車棚，位於牛墟西北角；其五爲防風設備，位於北面，主要用住宅來擋風（參見圖像6-3.13）。[220]

圖像6-3.13　民國60年代牛墟結構景觀配置圖
資料來源：胡金印，〈臺灣西南部牛墟市集之地理研究〉，頁74。

民國60年代後期，由於農業機械化，使牛隻交易漸趨減少，牛墟經費逐漸入不敷出，鎮公所乃有關閉牛墟，收回土地另作他用的想法。民國71年，政府頒布農產品交易法，規定牛隻交易應以成立肉品市場等公司型態來經營管理，使牛墟的生存更加岌岌可危。民國76年，縣政府以牛墟未領有執照，違反農產品交易法，勒令歇業，鎮公所在徵得鎮民代表會同意下，決定收回土地。

220　胡金印，〈臺灣西南部牛墟市集之地理研究〉，頁74-75。

然由於善化牛墟歷史悠久，也是本鎮重要的特色，地方人士爲維持牛墟存在，而積極奔走，終於找到縣議會議長周清文所擁有的1塊位於光華路漁塭地，成爲新牛墟的地點，雙方於6月20日簽約，而舊牛墟於6月30日關閉，牛墟也由公營改爲私人牛墟管理委員會經營。[221]

遷到光華路的牛墟，也帶來周邊發展，民國82年5月，光華路土地因租約到期，地主欲收回轉作他用，牛墟再度遷移到中正路過文開橋，往六分寮方向。中正路牛墟土地面積約1甲3分，有77個攤位，攤販除向管理委員會繳納租金外，開市期間，尚需繳納清潔費，另牛隻入墟交易，則收每頭牛入場費20元。從牛墟空間配置來看，攤販的面積佔頗大部份，反而是牛棚範圍小，且僻處角落，可見此時的牛墟，攤販已成主角，牛隻交易反成配角。[222]民國85年，南瀛文教基金會在此舉辦善化牛墟節。

民國88年，臺灣爆發口蹄疫疫情，6月，牛墟暫時關閉，重新開放後，牛隻交易幾乎絕跡。[223]民國91年，承租的中正路牛墟土地租約期滿，管理委員會再將牛墟遷往什乃里的現址，新牛墟於民國92年1月2日開張，土地面積約3甲，攤位超過3百個，仍維持每個月尾數2、5、8日開市，營業時間從上午6時30分至中午12時。[224]

圖像6-3.14　現今的牛墟
莊天賜攝於民國99年8月12日

圖像6-3.15　善化牛墟旁的文物館
莊天賜攝於民國99年8月12日

221 〈善化牛墟 遷地為良〉，《民生報》，1987.06.24，第13版。
222 吳慧雯、曾秀梅，〈善化與北港牛墟之市集機能〉，《地理教育》，第21期（1995.05），頁190-191、194。
223 〈百年善化牛墟 走入歷史〉，《聯合晚報》，2002.09.30，第19版。
224 〈善化牛墟搬新家〉，《民生報》，2003.01.09，第CR2版。

有鑒於牛墟已經成爲攤販集中的市集，罕見牛隻交易，爲保留牛墟的特色，民國92年，牛墟管理委員會與什乃社區共斥資70餘萬，興建牛墟文物館，於10月25日開放，館內陳列早期農村文物與牛墟的老照片。[225]

目前牛墟幾以往牛隻交易的情況，僅剩牛墟文物館爲牛墟留下歷史見證。民國98年9月20日，善化牛墟犇牛節舉辦，使牛墟文化成爲本鎮重要的文化特色。

[225] 〈善化牛墟文物館今天開幕〉，《聯合報》，2003.10.25，第B1版。

第六篇　農工商業　參考及引用書目

一、漢文

（一）原始資料與官方出版品

1. 中央銀行金融業務檢查處編，《金融機構一覽》，臺北：編者，1969年。
2. 行政院主計處，《臺閩地區工商及服務業普查報告》，臺北：編者，1993、1998、2003年。
3. 余文儀，《續修臺灣府志》，南投：臺灣省文獻委員會，1993年。
4. 吳新榮、洪波浪，《臺南縣誌》，臺南：臺南縣政府，1957年。
5. 林勇，《安平縣雜記》，臺北：臺灣銀行經濟研究室，1959年。
6. 周璽，《彰化縣志》，南投：臺灣省文獻委員會，1993年。
7. 施鴻志，《修訂臺南縣綜合發展計畫》，臺南：臺南縣政府，2001年。
8. 高拱乾，《臺灣府志》，南投：臺灣省文獻委員會，1993年。
9. 陳夢林等，《諸羅縣志》，南投：臺灣省文獻委員會，1993年重印。
10. 經濟部工廠工業統計調查聯繫小組，《臺灣地區各行業工廠名錄》，臺北：編者，2008年
11. 臺南縣政府，《臺南縣統計要覽專刊》，臺南：編者。
12. 臺南縣政府，《臺南縣綜合發展計畫》，臺南：臺南縣政府，1996年。
13. 臺南縣善化鎮公所編，《變更及擴大善化都市計畫通盤檢討書》，臺南：編者，1982年。
14. 臺南縣善化鎮民代表會，《善化鎮民代表會議事錄》，臺南：編者，各屆次。

（二）專書（含論文集）

1. 井出季和太著、郭輝譯，《日據下之臺政》，臺中：臺灣省文獻委員

會，1977年。
2. 李慶章，《南瀛埤塘誌》，臺南：臺南縣政府，2007年。
3. 林中純，《臺灣金融事業史》，臺北：良友出版社，1958年。
4. 林秋雄，《南瀛農會誌》，臺南：臺南縣政府，2007年。
5. 姚鶴年，《臺灣省林務局誌》，臺北：臺灣省農林廳林務局，1997年。
6. 唐德塹，《善化鎮鄉土誌》，臺南：編者，1982年。
7. 唐贊袞，《臺陽見聞錄》，南投：臺灣省文獻委員會，1996年。
8. 涂叔君、林建榮，《灣社牛墟：善化鎮》，臺南：臺南縣政府，2001年。
9. 涂順從，《南瀛產業節慶誌》，臺南：臺南縣政府，2004年。
10. 陳永芳，《南瀛產物誌》，臺南：臺南縣政府，1994年。
11. 第一銀行100週年慶祝活動籌備委員會編史組編，《第一銀行100年史》，臺北：第一銀行，1999年。
12. 黃文博，《南瀛地名誌—新化區卷》，臺南：臺南縣立文化中心，1998年。
13. 黃叔璥，《臺海使槎錄》，臺北：臺灣銀行經濟研究室，1957年。
14. 臺灣中小企業銀行編，《臺灣企銀80年》，臺北：編者，1995年。
15. 蔣忠義，《善糖百年：善化糖廠建廠百年紀念專輯》，臺北：財團法人臺灣糖業文化協會，2004年。
16. 鄧豐洲，《善糖文史圖誌》，臺南：作者，2010年。

（三）論文（期刊、學位、研討會論文）

1. 王世慶，〈清季及日據時期南部臺灣之牛墟〉，《臺灣文獻》，20卷4期，1969年12月。
2. 吳慧雯、曾秀梅，〈善化與北港牛墟之市集機能〉，《地理教育》，第21期，1995年5月。
3. 邱淵惠，〈臺灣的耕牛—耕牛的交易〉，《臺灣文獻》，47卷3期，1996年9月。
4. 胡金印，〈臺灣西南部牛墟市集之地理研究〉，《地理教育》，第4

期，1978年5月。
5. 游育臻，〈臺南科學園區—二十一世紀的高科技重鎮〉，《管理雜誌》，第294期，1998年12月。
6. 趙文榮，〈圖說善化牛墟〉，《臺灣文獻》，別冊5（2003.6）。

（四）報紙、網站資料

1. 《民生報》，臺北：民生報社，各年度。
2. 《經濟日報》，臺北：經濟日報社，各年度。
3. 《聯合報》，臺北：聯合報社，各年度。

二、日文

（一）原始資料與官方出版品

1. 《臺灣總督府臺南縣公文類纂》
2. 不著撰人，《臺灣製糖株式會社事業沿革之概要》，無出版地，1915年。
3. 伊藤重郎，《臺灣製糖株式會社史》，東京：臺灣製糖株式會社東京出張所，1939年。
4. 新化郡役所，《新化郡要覽》，臺南：編者，1937年。
5. 新化郡役所，《新化郡概況》，臺南：編者，1929年。
6. 新化郡役所，《新化郡概況》，臺南：編者，1934年。
7. 臺南州，《臺南州統計書》，臺南：臺南州知事官房文書課，各年度。
8. 臺南州，《臺南州報》，臺南：編者，各年度。
9. 臺南州廳，《臺南州產業狀況》，臺南：編者，1940年。
10. 臺南州廳，《臺南州農業概觀》，臺南：編者，1938年。
11. 臺南州廳，《臺南州管內概況及事務概要》，臺南：編者，1941年。
12. 臺南廳，《臺南廳第一統計摘要》，臺南：編者，1912年。
13. 臺南廳，《臺南廳報》，臺南：編者，各年度。

14. 臺南廳庶務課，《臺南廳管內概況》，臺南：編者，1916年。
15. 臺灣製糖株式會社，《創立十五週年記念》，東京：編者，1915年。
16. 臺灣總督官房臨時國勢調查部，《昭和5年國勢調查結果中間報 臺南州新化郡》，臺北：編者，1933年。
17. 臺灣總督府殖產局，《工場名簿》，臺北：編者，1940年。
18. 臺灣總督府殖產局，《臺灣糖業概要》，臺北：編者，1927年。
19. 臨時臺灣糖務局，《臨時臺灣糖務局第三年報》，臺北：編者，1905年。
20. 臨時臺灣舊慣調查會編，《調查經濟資料報告》，東京：臨時臺灣舊慣調查會，1905年。

（二）專書（含論文集）

1. 不著撰人，《臺灣商工業案內總覽》，臺北：東明印刷會社，1934年。
2. 谷平四郎編，《臺灣產業組合史》，臺北：產業組合時報社，1934年。
3. 臺南州產業館，《臺南州商工名鑑》，臺南：編者，1940年。
4. 臺南新報社，《南部臺灣紳士錄》，臺南：編者，1907年。

（三）論文（期刊、學位、研討會論文）

1. 福井蹄枕生，〈臺灣牛墟の發達史〉，《臺灣農事報》，第293號，1931年4月。
2. 黑谷了太郎，〈臺灣製糖界に企業主體の變遷〉，《臺灣時報》，1935年1月。

（四）報紙、網站資料

1. 《臺灣日日新報》，臺北：臺灣日日新報社，各年度。