

股票代號：2413  
環隆科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表暨會計師查核報告

民國九十七年度及九十六年度

公司地址：台中市南屯區工業路27路3號

公司電話：(04)2359-0096

# 合併財務報表

## 目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、聲明書	3
四、會計師查核報告	4
五、合併資產負債表	5 - 6
六、合併損益表	7
七、合併股東權益變動表	8
八、合併現金流量表	9 - 10
九、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	11
(二)重要會計政策之彙總說明	11 - 21
(三)會計變動之理由及其影響	21
(四)重要會計科目之說明	21 - 35
(五)關係人交易	36 - 37
(六)質押之資產	37
(七)重大承諾事項及或有事項	38
(八)重大之災害損失	38
(九)重大之期後事項	38
(十)其他	38 - 43
(十一)附註揭露資訊	
1. 重大交易事項相關資訊	44 - 45
2. 轉投資事業相關資訊	46
3. 大陸投資資訊	46
(十二)部門別財務資訊	46 - 47
(十三)關係企業合併財務報表附註應補充揭露之事項	48 - 50

## 聲 明 書

本公司九十七年度（自九十七年一月一日至十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

環隆科技股份有限公司

負 責 人：歐正明

中華民國九十八年三月二十三日

環隆科技股份有限公司及其子公司

會計師查核報告

環隆科技股份有限公司及其子公司民國九十七年十二月三十一日及九十六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十七年一月一日至十二月三十一日及九十六年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達環隆科技股份有限公司及其子公司民國九十七年十二月三十一日及九十六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十七年一月一日至十二月三十一日及九十六年一月一日至十二月三十一日之經營成果及現金流量。

此 致

環隆科技股份有限公司 公鑒

安永會計師事務所  
證期局核准辦理公開發行公司財務報告  
查核簽證文號：金管証六字第 0950104133 號  
(90)台財證(六)第 100690 號

涂清淵

會計師：

林鴻光

中華民國九十八年三月二十三日

## 環隆科技股份有限公司及其子公司

## 合併資產負債表

民國九十七年及九十六年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

資 產			九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
代碼	會 計 科 目	附 註	金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$506,372	10.54	\$590,702	11.42
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	二及四.2	8,699	0.18	73,753	1.43
1120	應收票據	二及五	17,109	0.36	24,851	0.48
1140	應收帳款	二、四.3及五	781,357	16.27	836,259	16.17
1210	存貨	二及四.4	909,009	18.93	906,887	17.53
1260	預付款項		61,415	1.28	211,816	4.10
1280	其他流動資產		36,687	0.76	81,769	1.58
1286	遞延所得稅資產－流動	二及四.13	73,333	1.53	94,206	1.82
1291	受限制資產－流動	六	197,160	4.10	129,772	2.51
11XX	流動資產合計		2,591,141	53.95	2,950,015	57.04
	基金及投資	二及四.5				
1450	備供出售金融資產－非流動		22,627	0.47	23,153	0.45
1480	以成本衡量之金融資產－非流動		354,695	7.39	374,590	7.24
1421	採權益法之長期股權投資		18,949	0.39	21,894	0.42
1423	不動產投資		145,126	3.02	145,126	2.81
1425	預付長期投資款		24,932	0.52	9,677	0.19
1440	其他金融資產－非流動		-	-	16,850	0.32
14XX	基金及投資合計		566,329	11.79	591,290	11.43
	固定資產	二、四.6及六				
1501	土 地		148,931	3.10	148,931	2.88
1521	房屋及建築		886,953	18.47	850,625	16.45
1531	機器設備		1,040,044	21.65	948,603	18.34
1551	運輸設備		9,787	0.20	9,512	0.18
1561	辦公設備		48,713	1.01	47,084	0.91
1681	其他設備		248,469	5.17	219,795	4.25
	成本合計		2,382,897	49.60	2,224,550	43.01
15X9	減：累積折舊		(1,014,069)	(21.11)	(822,485)	(15.90)
1670	未完工程及預付設備款		45,402	0.95	5,894	0.11
15XX	固定資產淨額		1,414,230	29.44	1,407,959	27.22
	無形資產	二				
1720	專利權		4,666	0.10	5,422	0.10
1750	電腦軟體成本		6,735	0.14	7,827	0.15
1780	其他無形資產		2,162	0.05	2,616	0.05
1782	土地使用權	六	109,159	2.27	105,304	2.04
17XX	無形資產合計		122,722	2.56	121,169	2.34
	其他資產					
1820	存出保證金		5,707	0.12	5,552	0.11
1830	遞延費用	二	37,172	0.77	49,185	0.95
1860	遞延所得稅資產－非流動	二及四.13	65,899	1.37	34,333	0.66
1880	其他資產－其他		-	-	4,400	0.09
1887	受限制資產－非流動	六	-	-	8,111	0.16
18XX	其他資產合計		108,778	2.26	101,581	1.97
1XXX	資產總計		\$4,803,200	100.00	\$5,172,014	100.00

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明

經理人：歐正明

會計主管：林敏惠

環隆科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表(續)

民國九十七年及九十六年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

負債及股東權益			九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四.7	\$791,938	16.49	\$937,115	18.12
2110	應付短期票券	四.8	89,938	1.87	199,665	3.86
2120	應付票據		976	0.02	1,106	0.02
2140	應付帳款	五	445,121	9.27	415,206	8.03
2160	應付所得稅	二及四.13	5,166	0.11	8,597	0.17
2170	應付費用	四.10	100,868	2.10	95,895	1.85
2270	一年內到期之長期負債	四.9	352,350	7.33	188,564	3.65
2280	其他流動負債		21,529	0.45	18,114	0.35
21XX	流動負債合計		1,807,886	37.64	1,864,262	36.05
	長期負債					
2420	長期借款	四.9	875,970	18.24	1,066,584	20.62
2446	應付租賃款—非流動		218	-	165	-
	長期負債合計		876,188	18.24	1,066,749	20.62
	其他負債					
2820	存入保證金		60	-	-	-
2XXX	負債總計		2,684,134	55.88	2,931,011	56.67
	股東權益					
	母公司股東權益	二、四.11及四.12				
31XX	股本					
3110	普通股股本		1,322,522	27.53	1,332,700	25.77
	資本公積					
3210	發行溢價		719,382	14.98	743,860	14.38
3220	庫藏股票交易		34,864	0.73	10,959	0.21
3260	長期投資		195	-	195	-
3281	轉換公司債應付利息補償金		319	0.01	319	0.01
32XX	資本公積合計		754,760	15.72	755,333	14.60
	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		20,288	0.42	9,909	0.19
3320	特別盈餘公積		-	-	3,814	0.07
3350	未提撥保留盈餘		16,278	0.34	145,165	2.81
33XX	保留盈餘合計		36,566	0.76	158,888	3.07
	股東權益其他調整項目					
3420	累積換算調整數		66,117	1.38	28,731	0.56
3450	金融商品之未實現損益		(11,096)	(0.23)	(7,762)	(0.15)
34XX	股東權益其他調整項目小計		55,021	1.15	20,969	0.41
3510	庫藏股票		(50,896)	(1.06)	(28,048)	(0.54)
	母公司股東權益合計		2,117,973	44.10	2,239,842	43.31
3610	少數股權		1,093	0.02	1,161	0.02
3XXX	股東權益總計		2,119,066	44.12	2,241,003	43.33
	負債及股東權益總計		\$4,803,200	100.00	\$5,172,014	100.00

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明

經理人：歐正明

會計主管：林敏惠

環隆科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日  
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十七年度		九十六年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	二及四.15及五				
4110	銷貨收入		\$3,699,619	101.26	\$4,107,812	101.42
4170	減：銷貨退回		(40,181)	(1.10)	(37,716)	(0.93)
4190	銷貨折讓		(5,937)	(0.16)	(19,974)	(0.49)
4100	銷貨收入淨額		3,653,501	100.00	4,050,122	100.00
5000	營業成本	四.16				
5110	銷貨成本		(3,097,906)	(84.79)	(3,408,765)	(84.16)
5910	營業毛利		555,595	15.21	641,357	15.84
6000	營業費用	四.16				
6100	推銷費用		(133,090)	(3.64)	(126,406)	(3.12)
6200	管理及總務費用		(195,709)	(5.36)	(188,894)	(4.66)
6300	研究發展費用		(170,542)	(4.67)	(153,339)	(3.79)
	營業費用合計		(499,341)	(13.67)	(468,639)	(11.57)
6900	營業淨利		56,254	1.54	172,718	4.27
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		15,922	0.44	21,544	0.53
7122	股利收入		3,366	0.09	1,667	0.04
7140	處分投資利益		913	0.02	-	-
7160	兌換利益		11,548	0.32	14,070	0.35
7260	存貨跌價回升利益		-	-	22,098	0.54
7310	金融資產評價利益		-	-	6,071	0.15
7320	金融負債評價利益		-	-	6,931	0.17
7480	什項收入		35,595	0.97	87,322	2.16
	營業外收入及利益合計		67,344	1.84	159,703	3.94
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(82,686)	(2.26)	(87,068)	(2.15)
7521	採權益法認列之投資損失	四.5	(2,944)	(0.08)	(3,884)	(0.09)
7522	其他投資損失	四.5	(21,670)	(0.59)	(55,360)	(1.37)
7530	處分固定資產損失		(207)	(0.01)	(336)	(0.01)
7570	存貨跌價及呆滯損失	二及四.4	(51,854)	(1.42)	-	-
7640	金融資產評價損失		(3,877)	(0.11)	-	-
7880	什項支出		(25,429)	(0.69)	(52,093)	(1.29)
	營業外費用及損失合計		(188,667)	(5.16)	(198,741)	(4.91)
7990	繼續營業部門稅前淨(損)利		(65,069)	(1.78)	133,680	3.30
8110	所得稅利益(費用)	二及四.13	12,908	0.35	(29,237)	(0.72)
9600	合併總損益		\$(52,161)	(1.43)	\$104,443	2.58
	歸屬予：					
9601	母公司股東(損)益		\$(52,126)		\$103,786	
9602	少數股權(損)益		(35)		657	
9600XX	合併總(損)益		\$(52,161)		\$104,443	
9750	基本每股盈餘(單位：新台幣元)	二及四.14	稅前	稅後	稅前	稅後
	合併總(損)益		\$(0.49)	\$(0.40)	\$1.00	\$0.78
	少數股權(損)益		-	-	-	-
	母公司股東(損)益		\$(0.49)	\$(0.40)	\$1.00	\$0.78

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明

經理人：歐正明

會計主管：林敏惠

環隆科技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	普通股股本	資本公積	保 留 盈 餘			股東權益其他調整項目			少數股權	合 計
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	未提撥保留盈餘	累積換算調整數	金融商品之未實現損益	庫藏股票		
民國九十六年一月一日餘額	\$1,332,700	\$755,138	\$ -	\$ -	\$99,092	\$5,793	\$(9,607)	\$(39,381)	\$3,684	\$2,147,419
九十五年度盈餘分配：										
提列法定盈餘公積			9,909		(9,909)					-
提列特別盈餘公積				3,814	(3,814)					-
發放董監酬勞					(851)					(851)
發放員工紅利					(4,269)					(4,269)
發放現金股利					(38,870)					(38,870)
買回庫藏股票								(16,075)		(16,075)
轉讓庫藏股票								27,408		27,408
九十六年度淨利					103,786					103,786
備供出售金融資產未實現損益							1,845			1,845
累積換算調整數之變動						22,938				22,938
長期股權投資現金增資未持認股										-
子公司少數股權淨利									657	657
子公司少數股權之變動		195							(3,180)	(2,985)
民國九十六年十二月三十一日餘額	1,332,700	755,333	9,909	3,814	145,165	28,731	(7,762)	(28,048)	1,161	2,241,003
九十六年度盈餘分配：										
提列法定盈餘公積			10,379		(10,379)					-
提列特別盈餘公積				(3,814)	3,814					-
發放董監酬勞					(851)					(851)
發放員工紅利	2,500				(4,861)					(2,361)
發放股票股利	32,242				(32,242)					-
發放現金股利					(32,242)					(32,242)
買回庫藏股票								(68,341)		(68,341)
註銷庫藏股票	(44,920)	(573)						45,493		-
九十七年度淨損					(52,126)					(52,126)
備供出售金融資產未實現損益							(3,334)			(3,334)
累積換算調整數之變動						37,386				37,386
子公司少數股權淨損									(35)	(35)
子公司少數股權之變動									(33)	(33)
民國九十七年十二月三十一日餘額	\$1,322,522	\$754,760	\$20,288	\$ -	\$16,278	\$66,117	\$(11,096)	\$(50,896)	\$1,093	\$2,119,066

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明

經理人：歐正明

會計主管：林敏惠



環隆科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表(續)

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附 註	九十七年度	九十六年度
(承前頁)			
投資活動之現金流量：			
購置固定資產		(100,518)	(88,616)
出售固定資產價款		59	2,114
以成本衡量之金融資產增加		-	(36,782)
備供出售金融資產－非流動減少		1,454	-
被投資公司合併消滅退回股款		27,772	-
被投資公司減資退回股款		2,488	3,138
其他金融資產－非流動減少		16,850	-
採權益法之長期股權投資增加		-	(23,200)
採權益法之長期股權投資減少		-	1,183
預付投資款增加		(24,932)	(9,677)
存出保證金增加		(155)	(335)
購置專利權及軟體支出		(5,860)	(3,531)
遞延費用增加		(12,321)	(16,043)
受限制資產－流動(增加)減少		(67,388)	66,059
受限制資產－非流動減少(增加)		8,111	(8,111)
投資活動之淨現金流出		<u>(154,440)</u>	<u>(113,801)</u>
融資活動之現金流量：			
短期借款(減少)增加		(145,177)	368,929
應付短期票券(減少)增加		(109,727)	109,752
舉借長期借款		150,000	1,198,094
償還長期借款		(176,828)	(1,130,891)
應付租賃款－非流動增加		53	165
存入保證金增加		60	-
少數股權增加(減少)		39	(746)
發放現金股利		(32,242)	(38,870)
發放員工紅利		(1,949)	(2,194)
發放董監酬勞		(851)	(851)
買賣庫藏股票		(53,086)	(14,865)
轉讓庫藏股票		-	568
融資活動之淨現金流(出)入		<u>(369,708)</u>	<u>489,091</u>
本期現金及約當現金(減少)增加數		(62,584)	263,544
匯率影響數		(21,597)	(24,219)
子公司變動影響數		(149)	(10,050)
期初現金及約當現金餘額		590,702	361,427
期末現金及約當現金餘額	二及四.1	<u>\$506,372</u>	<u>\$590,702</u>
部分現金收付之投資及融資活動			
現金流量資訊之補充揭露：			
本期支付利息		\$80,894	\$88,796
本期支付所得稅		<u>\$13,829</u>	<u>\$4,865</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：			
一年內到期之長期借款轉列流動負債		\$352,350	\$188,564
盈餘轉增資及員工紅利轉增資		<u>\$34,742</u>	<u>\$-</u>
註銷庫藏股		<u>\$45,493</u>	<u>\$-</u>
提列法定盈餘公積		<u>\$10,379</u>	<u>\$9,909</u>
迴轉(提列)特別盈餘公積		<u>\$(3,814)</u>	<u>\$3,814</u>

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：歐正明

經理人：歐正明

會計主管：林敏惠

環隆科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國九十七年十二月三十一日

及九十六年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務範圍

1. 公司沿革

本公司設立於民國七十三年二月十八日，主要營業項目為遲延元件、交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件、電路板裝配及其他電子零組件之製造加工及內外銷。本公司股票於民國八十七年十月二十八日正式在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣，另民國八十九年度經主管機關核准本公司股票於台灣證券交易所掛牌買賣，並於民國八十九年九月十一日正式掛牌上市。

2. 本公司及子公司於民國九十七年及九十六年十二月三十一日之員工人數分別為3,714人及3,836人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 合併概況

(1) 本公司依據財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，列入合併財務報表之子公司除持有表決權股份超過百分之五十以上之被投資公司外，亦包括達該號公報所述具有實質控制能力之被投資公司。列入合併財務報表之子公司及其變動情形如下：

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

公司名稱	業務性質	母公司及子公司綜合持股百分比	
		97.12.31	96.12.31
子公司			
天隆投資(股)公司	投資公司	100.00%	100.00 %
保瑞科技(股)公司(註1)	電信電子相關產品批發零售	-%	52.31 %
UMEC Investmnet Co., Ltd. 〔以下簡稱UMEC (B.V.I.)〕	專業之轉投資控股公司	99.94 %	99.94 %
孫公司			
UMEC (H.K.) Company Ltd. 〔以下簡稱UMEC (H.K.)〕	於中國大陸廣東省設置「來料加工」工廠為關係企業從事線圈、遲延元件、變壓器、電源供應器、電路板裝配暨其他電子零組件之委託加工及買賣。	98.94 %	98.94 %
UMEC USA, Inc. 〔以下簡稱UMEC (USA)〕	電磁元件之研發及銷售，代理電磁元件之銷售	99.93 %	99.93 %
Global Development Company Ltd. 〔以下簡稱Global〕	於英屬蓋曼群島獲准設立，係由英屬維京群島註冊登記，以財務投資為主要業務。另該公司再轉投資設立於中國大陸廣東省之「嘉隆科技(深圳)有限公司」	99.94 %	99.94 %
嘉隆科技(深圳)有限公司 〔以下簡稱嘉隆(深圳)〕	交換式電源供應器、變壓器及電路板組裝之製造及買賣	99.94 %	99.94 %

註1:保瑞科技(股)公司已於九十七年上半年度清算完成。

## 2. 合併報表編製原則

合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。

凡持有被投資公司有表決權股份(包括本公司及子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權)比率超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。

- (1) 與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。
- (2) 依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。
- (3) 有權任免董事會(或約當組織)超過半數之主要成員，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)有權主導董事會(或約當組織)超過半數之投票權，且公司之控制操  
控於該董事會(或約當組織)。

(5)其他具有控制能力者。

3. 外幣交易

(1)本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之交易  
事項係按交易發生時之即期匯率折算新台幣金額入帳。

(2)子公司及子公司合併之被投資公司記帳單位如下：

公 司 名 稱	記 帳 單 位	備 註
天隆投資(股)公司	新 台 幣	
保瑞科技(股)公司	新 台 幣	已於九十七年期中清算完成
UMEC Investment Co., Ltd.	美 金	
UMEC (H. K.) Company Ltd.	港 幣	
UMEC USA, Inc.	美 金	
Global Development Company Ltd.	美 金	
嘉隆科技(深圳)有限公司	人 民 幣	

編製合併報表時，國外子公司之財務報表其屬美元、港幣及人民幣記  
帳者均換算為新台幣財務報表。所有資產、負債科目均按資產負債表  
日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末結算後之餘額  
結轉外，其餘均按歷史匯率換算，損益科目按當期加權平均之匯率換  
算，因外幣財務報表換算所產生之差額作為股東權益項下之換算調整  
數，俟出售被投資公司股權投資或被投資公司實施清算時併入損益計  
算。

(3)外幣貨幣性資產或負債於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，  
因調整而產生之兌換差額列為當期損益。本公司對資產負債表日之外  
幣非貨幣性資產或負債於資產負債表日依公平價值衡量者，按該日即  
期匯率調整而產生之兌換差額，其屬公平價值變動認列為股東權益調  
整項目者，兌換差額列為股東權益調整項目；其屬公平價值變動認列  
為當損益者，兌換差額列為當期損益；若其係依成本衡量者，則按交  
易日之歷史匯率衡量。至於結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，  
則均列為當期損益。

(4)按權益法評價之被投資公司外幣財務報表之資產及負債科目，均按資  
產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算  
後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率計算；  
損益科目按當期加權平均匯率計算。外幣財務報表換算所產生之兌換  
差額列入「換算調整數」作為股東權益之調整項目，俟出售被投資公  
司股權投資或被投資公司實施清算時併入損益計算。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 現金及約當現金

係包括現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

5. 金融資產及金融負債

本公司及子公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售之金融資產等類。金融資產於原始認列時以公平價值衡量，但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產，尚應加計取得或發行之交易成本。金融負債分為公平價值變動列入損益之金融負債、避險之衍生性金融負債及以成本衡量之金融負債。

本公司及子公司依慣例交易購買或出售之金融資產，採交易日（即本公司決定購買或出售金融資產的日期）會計處理，慣例交易係指一項金融資產之購買或出售，其資產之交付期間係在市場慣例或法令規定之期間內者。

(1) 公平價值變動列入損益之金融資產

屬此類別之金融資產，於續後評價時，概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。並分為交易目的之金融資產及指定公平價值變動列入損益之金融資產兩類。

(2) 備供出售金融資產

備供出售金融資產係指指定為備供出售，或非屬公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資及無活絡市場之債券投資之非衍生性金融資產。備供出售金融資產續後評價係以公平價值衡量，其公平價值變動造成之利益或損失，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於除列前認列為股東權益調整項目，備供出售之金融資產除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。

(3) 以成本衡量之金融資產

## 環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

未有公開市場報價之權益商品投資，或與前述權益商品連動且其清償須支付該等權益商品之衍生性商品，若其公平價值無法可靠衡量，則應以成本衡量。

### 6. 金融資產及負債之除列

#### 金融資產

本公司及子公司對於構成金融資產或部分金融資產之合約權利喪失控制時，即除列該金融資產或部分金融資產。當本公司及子公司移轉全部或部分金融資產且放棄對金融資產之控制時，於交換所收取對價之範圍內視為出售。

當金融資產之移轉未符合喪失控制之條件時，本公司及子公司則視該移轉交易為擔保借款，再取得資產之權利非屬衍生性金融商品。

#### 金融負債

本公司及子公司之金融負債於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部分金融負債。

當本公司及子公司自相同債權人以幾乎不相同條件交換既有之金融負債，或對既有負債條件進行大幅修改，並同時承擔新金融負債，該種交換或修改視為除列既有負債並同時認列新負債，差額計入當期損益。

### 7. 金融資產之減損

本公司及子公司於每一資產負債表日評估金融資產是否已經減損，依不同衡量方式之金融資產，採用之減損方式如下：

#### 以攤銷後成本衡量之金融資產

若有客觀證據顯示以攤銷後成本衡量之金融資產業已減損，減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額列為當期損益。

認列減損損失後，若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則先前認列之金融資產減損金額藉由調整備抵帳戶迴轉，但該迴轉應不使金融資產帳面價值大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額認列為當期損益。

#### 以成本衡量之金融資產

若有客觀證據顯示未有公開市場報價之權益商品投資，或與前述權益商品連動且其清償須交付該等權益商品之衍生性商品，有減損之客觀證據，本公司及子公司將認列減損損失，減損金額為估計未來現金流量以類似金融資產當時市場報酬率折現之折現值與帳面價值間之差額，此減損金額不得迴轉。

#### 備供出售之金融資產

備供出售之金融資產若已減損，本公司及子公司將列為股東權益調整項目之累積淨損失金額轉列為當期損益，其減損損失之金額為備供出售金融資產之取得成本（減已回收之本金及調整攤銷額）與當時公平價值或可回收金額間之差額，再減除該金融資產曾列入損益之減損金額後之餘額。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額不得認列為當期損益，而應認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損金額減少若明顯與認列減損後發生之事件有關，則應予迴轉並認列為當期利益。

#### 8. 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據及帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以評估提列。

#### 9. 存 貨

係以成本與市價孰低法評價，存貨成本按加權平均法計價，至於市價之取決，原料及物料部份係指重置成本，在製品、製成品、外購商品及呆滯存貨則指淨變現價值。

#### 10. 採權益法之長期股權投資

按一般公認會計原則之規定，對持有有表決權比例百分之二十以上或持有有表決權比例雖未達百分之二十，但具有重大影響力之長期投資按權益法評價，即被投資公司發生純益（或純損）時應按約當持股比例認列投資收益（或損失），發放之現金股利，則作為長期股權投資之收回。

取得成本與被投資公司之股權淨值之差額，應比照財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟，予以分析處理。如係折舊、折耗或攤銷性之資產所產生者，應自取得之年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷。如確定係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，應將超過部分列為商譽；若所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額應就非流動資產（非採權益法評價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，應將該差額列為非常利益。

採權益法之長期股權投資與被投資公司間所產生之損益於當期末實現者，予以銷除；交易損益如屬折舊性資產所產生者，依其效益年限分年認列，其餘之資產產生者，俟實現年度始行認列。投資公司與被投資公司間之順流交易，採列記未實現損益科目方式銷除，因而產生之「遞延貸項－聯屬公司間利益」作為負債，並依其實現期間劃分為流動及非流動。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

海外投資如持有被投資公司有表決權之股份比例達百分之二十或具有重大影響力按權益法評價時，此項投資之會計處理為：

- ①原始投資成本：按實際匯出之新台幣金額列帳。
- ②投資損益：係以當期平均匯率換算被投資公司當期之損益後，再依當期持股比例認列入帳。
- ③累積換算調整數：被投資公司財務報表轉換時，按資產負債表日之匯率換算，換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為被投資公司股東權益之調整項目，本公司並依持股比例承認該「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

#### 11. 其他基金及投資

- (1)不動產投資以取得成本為入帳基礎，採成本與市價孰低法評價。
- (2)其他金融資產－非流動以取得成本為入帳基礎。

#### 12. 固定資產

- (1)固定資產按取得成本入帳，折舊採平均法，並依合併個體各所在地當地法令規定之耐用年限提列折舊。
- (2)凡可延長資產耐用年數之重大更新或改良，均作為資本支出，列入固定資產；一般修理及維護支出則列為當年度費用。
- (3)固定資產購置及建造期間之利息予以資本化，列為固定資產之成本。

#### 13. 無形資產

本公司及子公司自民國九十六年一月一日起適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

有限耐用年限之無形資產之可攤銷金額於耐用年限期間，按合理而有系統之方法攤銷，並於無形資產有跡象顯示減損時，進行減損測試。

非確定耐用年限之無形資產不攤銷，並於資產負債表日評估是否有事件及情況繼續證明該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限時，視為會計估計變動處理。

#### 14. 遞延費用

係消防設施、各項裝修工程及聯貸案手續費等，以實際發生成本為入帳基礎，並按一～五年平均攤提。

#### 15. 資產減損

本公司及子公司於每一資產負債表日評估所有適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」(以下簡稱三十五號公報)之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產(或資產所屬現金產生單位)之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

#### 16. 員工分紅及董監酬勞

本公司及子公司自民國九十七年一月一日起員工分紅及董監酬勞會計處理係列為費用，而非盈餘之分配；並依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十六年三月發布(96)基秘字第052號函之規定處理。

#### 17. 退休金

- (1)本公司自民國八十九年起，每月依「勞動基準法」規定比率3.5%提撥退休準備金，撥交監督委員會專戶儲存及支用，自民國九十五年十月起改以2%提撥。上述提撥款項與本公司完全分離，故未包括於財務報表之中。
- (2)本公司自八十五年底起，依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以八十五年十二月三十一日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債，並自民國八十六年一月一日起認列淨退休金成本。有關未認列過渡性淨給付義務係按二十一年採直線法攤銷；前期服務成本與退休金損益係按二十一年採直線法攤銷。
- (3)勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，依每月薪資百分之六提撥；UMEC (USA)選擇適用「401退休計劃」有關之退休金規定，對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得高於員工每月薪資百分之三。
- (4)UMEC (B. V. I.)、Global、UMEC (H. K.)及大陸子公司因當地法令規定並不適用「退休金會計處理準則」。

#### 18. 所得稅費用

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1)本公司及天隆投資(股)公司係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。
- (2)本公司及天隆投資(股)公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。
- (3)本公司及天隆投資(股)公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術所產生之所得稅抵減及因研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
- (4)本公司及天隆投資(股)公司依「所得基本稅額條例」規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。
- (5)嘉隆(深圳)依「中華人民共和國外商投資企業和外國企業所得稅法」之規定適用25%之企業所得稅率，並因適用外商可享五年過渡期保護之規定，即九十七年按18%稅率執行，九十八年稅率為20%，九十九年為22%，一百年為24%，一百零一年為25%，循序增加稅率。
- (6)UMEC (USA)係依美國財務會計準則公報第109號「所得稅會計」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤，將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產。
- (7)UMEC (B. V. I.)係依據英屬維京群島稅法規定，境外營運所得免徵所得稅。
- (8)Global係依據英屬蓋曼群島稅法規定，境外營運所得免徵所得稅。
- (9)UMEC (H. K.)依據香港稅法規定，以課稅所得額依16.5%稅率估計所得稅費用。

19. 法定盈餘公積

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

依公司法規定，公司應就稅後淨利提出百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積僅供彌補虧損之用，不得用以分配股利。惟該項公積之提列數已達實收資本百分之五十時，得以股東會決議於其中半數之範圍內轉撥資本。

20. 特別盈餘公積

為維持公司財務結構之健全與穩健，避免虛盈實虧而損及股東權益，依(89)台財證(一)字第 100116 號函規定，於盈餘分配時就當年度發生帳列股東權益減項金額提列相同之特別盈餘公積。

21. 庫藏股票

本公司及子公司之庫藏股股票交易依財務會計準則公報第三十號「庫藏股股票會計處理準則」之規定處理；庫藏股票按取得成本入帳，並列為股東權益之減項。庫藏股票之帳面價值依加權平均法計算。註銷庫藏股票時，按股權比例沖銷「資本公積-股票溢價」與「股本」，如有不足再借記保留盈餘。

22. 收入認列方法

收入衡量

本公司及子公司收入按公司與買方或使用所協議交易對價(考量商業折扣及數量折扣後)之公平價值衡量。

本公司及子公司收入之對價為應收款時，按設算利率計算其公平價值，但若為一年期以內之應收帳款，因其公平價值與到期值差距不大且其交易量頻繁，基於成本效益考量，得不以公平價值評價。

商品之銷售

公司銷售商品於符合下列所有情況時認列收入：

- (1) 企業將商品之顯著風險及報酬移轉予買方。
- (2) 企業對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持其有效控制。
- (3) 收入金額能可靠衡量。
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流向企業。
- (5) 與交易相關之已發生及將發生之成本能可靠衡量。

23. 每股盈餘

每股盈餘之計算係以加權平均普通股股數為準，凡有現金增資者，則以其

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

流通期間計算加權平均股數，凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者在計算以往年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整。

稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利(損)調整具稀釋作用之潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。

24. 衍生性金融商品

本公司從事利率交換等之衍生性金融商品交易，以規避利率變動風險。此類衍生性金融商品原始認列與續後衡量皆以公平價值為基礎，當公平價值為正時則認列為資產，為負時則認列為負債。當不符合避險會計之條件時，衍生性金融商品公平價值變動部分則認列為當期損益。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司及子公司自民國九十七年一月一日開始採用新發布財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理股份基礎給付協議，此項會計原則變動對民國九十七年度稅前淨利及每股盈餘並無影響。
2. 本公司及子公司自民國九十七年一月一日起，依商業會計法及採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發布之(96)基秘字第052號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定。前述會計原則變動對民國九十七年度稅前淨利及每股盈餘並無重大影響。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	97. 12. 31	96. 12. 31
庫存現金及零用金	\$5, 753	\$6, 788
銀行存款	500, 619	583, 914
合計	<u>\$506, 372</u>	<u>\$590, 702</u>

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 公平價值變動列入損益之金融資產

	97. 12. 31	96. 12. 31
交易目的金融資產	\$8, 389	\$51, 816
交易目的金融資產評價調整	310	21, 937
合 計	<u>\$8, 699</u>	<u>\$73, 753</u>

3. 應收帳款

	97. 12. 31	96. 12. 31
應收帳款	\$822, 322	\$890, 640
減：備抵呆帳	(40, 965)	(54, 381)
應收帳款淨額	<u>\$781, 357</u>	<u>\$836, 259</u>

4. 存 貨

	97. 12. 31	96. 12. 31
原 料	\$530, 299	\$497, 920
物 料	20, 644	19, 779
在 製 品	173, 340	112, 036
製 成 品	326, 571	374, 892
商 品	18, 511	10, 762
合 計	1, 069, 365	1, 015, 389
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(160, 356)	(108, 502)
淨 額	<u>\$909, 009</u>	<u>\$906, 887</u>

本公司及子公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日對存貨投保之火險金額分別為\$881, 606 及\$749, 881。

5. 基金及投資

	97. 12. 31	96. 12. 31
備供出售金融資產－非流動	\$22, 627	\$23, 153
以成本衡量之金融資產－非流動	354, 695	374, 590
採權益法之長期股權投資	18, 949	21, 894
不動產投資	145, 126	145, 126
預付長期投資款	24, 932	9, 677
其他金融資產－非流動	-	16, 850
合 計	<u>\$566, 329</u>	<u>\$591, 290</u>

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1)備供出售金融資產－非流動：

被投資公司	97.12.31			96.12.31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
東浦精密光電(股)公司	\$30,915	\$30,915	4.01	\$30,915	\$30,915	4.01
程泰機械(股)公司	2,808	2,808	0.08	-	-	-
評價調整	-	(11,096)		-	(7,762)	
	<u>\$33,723</u>	<u>\$22,627</u>		<u>\$30,915</u>	<u>\$23,153</u>	

(2)以成本衡量之金融資產－非流動：

被投資公司	97.12.31			96.12.31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
亞太優勢微系統(股)公司	\$336,712	\$67,990	3.56	\$336,712	\$67,990	5.40
太盟光電科技(股)公司	49,400	49,400	6.60	49,400	49,400	6.65
康聯訊科技(股)公司	38,170	38,170	12.38	38,170	38,170	15.19
拍檔科技(股)公司	33,614	33,614	2.40	33,614	33,614	2.45
創傑科技(股)公司	46,200	24,200	3.70	46,200	24,200	3.70
劍揚(股)公司	10,000	10,000	1.83	10,000	10,000	2.19
嘉實資訊(股)公司	6,153	6,153	1.85	6,153	6,153	1.85
漢榮創業投資(股)公司	5,660	5,660	5.66	5,660	5,660	5.66
尚揚創業投資(股)公司	4,900	4,900	1.07	7,000	7,000	1.07
凱裕科技(股)公司	250,839	3,676	19.35	262,226	4,064	19.35
長茂科技(股)公司	33,460	1,460	10.73	33,460	17,460	10.73
天工通訊(股)公司	45,516	-	0.16	45,516	-	0.38
民友科技(股)公司	15,525	-	3.49	15,525	-	3.49
矽維電子(股)公司	10,000	-	9.63	10,000	-	9.63
經瑩資訊(股)公司	6,785	-	10.09	6,785	-	10.09
菁通創業投資(股)公司	6,822	-	3.13	6,822	6,822	3.13
新電國際(股)公司	500	-	2.94	500	-	2.94
程泰機械(股)公司	-	-	-	4,262	4,262	0.13
智旺全球科技(股)公司	-	-	-	16,185	-	19.39
Alpha & Omega Semiconductor Inc.	83,736	83,736	特別股	83,736	83,736	特別股
Lightel Technologies Inc.	103,736	25,736	特別股	94,059	16,059	特別股
Display Research Labs	45,663	-	特別股	45,663	-	特別股
Turbo Ic Inc.	31,175	-	特別股	31,175	-	特別股
Focaltron Corporation	6,438	-	特別股	6,438	-	特別股
Saye Communication Inc.	20,225	-	特別股	20,225	-	特別股
合計	<u>\$1,191,229</u>	<u>\$354,695</u>		<u>\$1,215,486</u>	<u>\$374,590</u>	

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司及子公司民國九十七年度及九十六年度對上述被投資公司所認列之投資損失明細如下：

被投資公司	九十七年度	九十六年度
長茂科技(股)公司	\$16,000	\$-
菁通創業投資(股)公司	5,669	-
亞太優勢微系統(股)公司	-	37,722
台灣固網(股)公司(註)	-	17,638
合 計	\$21,669	\$55,360

(註)台灣固網(股)公司於民國九十六年十二月二十八日(合併基準日)被合併消滅，本公司應收回之股款計\$27,772，帳列其他應收款項下。

(3)採權益法之長期股權投資：

被投資公司	97.12.31			96.12.31		
	投資成本	帳面淨值	持股%	投資成本	帳面淨值	持股%
守富谷科技(股)公司	\$15,000	\$6,288	34.29	\$15,000	\$10,091	34.29
聯耀科技(股)公司	10,400	9,509	34.32	10,400	8,717	34.32
華雷科技(股)公司	4,000	2,902	33.33	4,000	2,836	33.33
智隆科技(股)公司	17,280	250	48.00	17,280	250	48.00
合 計	\$46,680	\$18,949		\$46,680	\$21,894	

本公司及子公司民國九十七年度及九十六年度對上述被投資公司所認列之投資(損)益明細如下：

被投資公司	九十七年度	九十六年度
守富谷科技(股)公司	\$(3,802)	\$(5,104)
聯耀科技(股)公司	792	(790)
華雷科技(股)公司	66	(1,164)
凱裕科技(股)公司	-	3,174
合 計	\$(2,944)	\$(3,884)

a. 採權益法之長期股權投資，除智隆科技(股)公司及華雷科技(股)公司因民國九十七年度及九十六年度財務報表未達須經會計師查核簽證之標準，係以該等被投資公司自行編製之財務報表為認列投資損益之依據，其餘均按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列投資損益。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

b. 本公司於民國九十六年度出售凱裕科技(股)公司部份股權，且於九十六年度該公司現金增資時未依持股比例認購，致持股比率降至19.35%，故本公司對該公司持有之股權已未達50%且不具實質控制能力。惟依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，本公司於喪失對子公司控制能力之日起，終止將子公司收益與費損編入合併財務報表，而喪失控制能力前子公司之收益與費損則納入合併財務報表。

c. 因外幣財務報表換算所產生之換算調整數於民國九十七年度及九十六年度分別增加\$49,849及\$30,584。

(4) 本公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日因投資台中經貿科技工業園區而支出之預付土地款項累計皆為\$145,126。

(5) 本公司民國九十七年十二月三十一日因投資透過第三地區公司投資越南設廠及Silver PAC Inc. 而支出之預付長期投資款為\$24,931及\$1；民國九十六年十二月三十一日因投資Lightel Technologies Inc. 而支出之預付長期投資款為\$9,677。

(6) 本公司民國九十六年十二月三十一日持有十年期之外幣投資型組合式產品金額為\$16,850，帳列其他金融資產—非流動項下。

民國九十七年十二月三十一日本公司無持有其他金融資產。

## 6. 固定資產

(1) 本公司及子公司對固定資產投保火險及車體損失險，其保額於民國九十七年及九十六年十二月三十一日分別為\$1,502,845及\$1,396,151。

(2) 本公司及子公司民國九十七年度及九十六年度無利息資本化之情形。

(3) 本公司及子公司於民國九十七年及九十六年十二月三十一日提供固定資產作為各項借款之擔保情形，請參閱附註六。

## 7. 短期借款

	97.12.31	96.12.31
信用借款	\$415,000	\$380,000
購料借款	376,938	312,819
擔保借款	-	244,296
合計	\$791,938	\$937,115

(1) 本公司短期借款額度於民國九十七年及九十六年十二月三十一日分別為\$664,200、USD9,600 仟元及\$906,100、RMB68,000 仟元、USD5,700 仟元。

(2) 短期借款利率區間，民國九十七年度及九十六年度分別為年息 1.68% ~ 8.05%及 2.50% ~ 6.85%間，償還期限均在一年以內。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 應付短期票券

性質	保證或承兌機構	到期日	利率	97.12.31	擔保品
應付商業本票	台新票券—台中分公司	98.01	1.60%	\$20,000	無
應付商業本票	聯邦票券—台中分公司	98.01	2.78%	20,000	無
應付商業本票	國際票券—台中分公司	98.01	2.63%	25,000	無
應付商業本票	中華票券—台中分公司	98.01	2.63%	25,000	無
小計				90,000	
減：應付短期票券折價				(62)	
淨額				\$89,938	

性質	保證或承兌機構	到期日	利率	96.12.31	擔保品
應付商業本票	台新票券—台中分公司	97.01	1.98%	\$20,000	無
應付商業本票	台新票券—台中分公司	97.02	1.97%	30,000	無
應付商業本票	大中票券—台中分公司	97.01	2.32%	20,000	無
應付商業本票	聯邦票券—台中分公司	97.01	2.38%	30,000	無
應付商業本票	國際票券—台中分公司	97.01	2.55%	50,000	無
應付商業本票	中華票券—台中分公司	97.01	2.50%	50,000	無
小計				200,000	
減：應付短期票券折價				(335)	
淨額				\$199,665	

9. 長期借款

本公司於民國九十七年及九十六年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	契約期限	利率區間	97.12.31	擔保品
大眾商業銀行等七家銀行聯合貸款	96.09-101.09	2.26%-3.45%	\$1,100,000	土地、廠房
大眾商業銀行	95.07-98.07	3.42%	55,320	-
中華開發工業銀行	96.07-98.07	3.18%	40,000	-
台灣工業銀行	96.11-99.11	2.66%	33,000	-
小計			1,228,320	
減：一年內到期之長期借款			(352,350)	
一年以上到期之長期借款			\$875,970	

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

債權人	契約期限	利率區間	96.12.31	擔保品
大眾商業銀行等七家銀行聯合貸款	96.09-101.09	3.39%- 3.47%	\$950,000	土地、廠房
大眾商業銀行	96.03-98.07	3.54%	100,000	-
大眾商業銀行	95.08-98.07	3.54%	64,750	-
中華開發工業銀行	96.07-98.07	3.22%	60,000	-
台灣工業銀行	96.11-99.11	3.08%	50,000	-
Bremer Bank	96.03-106.03	9.25%	8,094	定期存款
新光銀行	96.02-98.02	3.34%	7,500	-
玉山商業銀行	96.03-97.11	3.36%	5,491	-
玉山商業銀行	95.12-97.11	3.36%	4,730	-
玉山商業銀行	95.11-97.11	3.36%	4,583	-
小計			1,255,148	
減：一年內到期之長期借款			(188,564)	
一年以上到期之長期借款			\$1,066,584	

本公司向大眾商業銀行之聯貸借款所承諾之財務比率與限制規定列示如下：

- (一)流動比率(流動資產/流動負債)應不得低於100%。
- (二)負債比率(負債總額+或有負債)/有形淨值 應不得高於155%。
- (三)利息保障倍數(稅前淨利+利息費用+折舊費用+攤銷費用)/利息費用  
應不得低於2.5倍。
- (四)有形淨值(股東權益-無形資產)應不得低於\$1,800,000。

上列財務比率與限制規定係根據會計師查核簽證之年度合併財務報表及核閱之半年度合併財務報表為計算基準。

本公司依九十七年度合併報表未有違反上列財務比率與限制規定。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10. 員工退休金

- (1) 本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定認列淨退休金成本。惟因勞工退休金條例之施行，自民國九十四年七月一日起退休金計劃產生重大變化，經重新評估相關之影響，民國九十七年度及九十六年度淨退休金成本組成項目如下：

	九十七年度	九十六年度
服務成本	\$1,436	\$1,439
利息成本	3,084	2,680
退休基金資產預期報酬	(3,042)	(2,575)
過渡性淨給付義務攤銷數	690	690
其他	-	51
淨退休金成本	\$2,168	\$2,285

本公司因勞工退休金條例之施行，民國九十七年度及九十六年度淨退休金成本之增加數分別為\$12,252及\$11,423，全年度合計之退休金成本分別為\$14,420及\$13,708。

- (2) 民國九十七年及九十六年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	97.12.31	96.12.31
給付義務		
既得給付義務	\$(1,464)	\$(1,567)
非既得給付義務	(83,474)	(79,867)
累積給付義務	(84,938)	(81,434)
未來薪資增加之影響數	(21,610)	(21,356)
預計給付義務	(106,548)	(102,790)
退休基金資產公平價值	106,390	99,697
提撥狀況	(158)	(3,093)
未認列過渡性淨給付義務	6,212	6,903
未認列退休金利益	(5,507)	(4,417)
應計退休金負債	547	(607)
其他	23	-
帳列應付退休金費用	\$570	\$(607)

本公司因勞工退休金條例施行之影響，民國九十七年及九十六年十二月三十一日分別增加應付退休金費用\$2,161及\$1,974，合計帳列應付退休金費用分別為\$1,591及\$2,581。

- (3) 截至民國九十七年及九十六年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得給付分別為\$1,849及\$1,802。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)主要精算假設如下：

	97. 12. 31	96. 12. 31
折現率	2.50%	3.00%
未來薪資水準增加率	2.50%	2.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75%	3.00%

## 11. 股東權益

### (1) 股本

本公司民國九十六年一月一日額定股本為\$2,207,460，實收股本總額為\$1,332,700，分為133,270仟股，每股面額10元。民國九十七年三月十七日經董事會決議通過註銷逾期未轉讓予員工之庫藏股計290仟股，減資金額為\$2,900，本公司依減資註銷比例調減資本公積—股票溢價\$1,618並認列資本公積—庫藏股交易\$1,202，減資後實收資本總額為\$1,329,800，另民國九十七年六月十三日經股東會決議辦理股東紅利轉增資\$32,242及員工紅利轉增資\$2,500，並經民國九十七年七月十五日董事會決議以民國九十七年八月十一日為增資基準日。民國九十七年十二月二日經董事會決議通過註銷逾期未轉讓予員工之庫藏股及維護公司信用及股東權益之庫藏股分別為1,012仟股及3,190仟股，減資金額分別為\$10,120及\$31,900，本公司依減資註銷比例調減資本公積—股票溢價分別為\$5,505及\$17,354，並認列資本公積—庫藏股交易\$6,968及\$15,734，減資後實收資本總額為\$1,322,522。

截至民國九十七年十二月三十一日止，實收資本總額為\$1,322,522，分為132,252仟股，每股面額10元。其股款來源明細如下：

股本來源	金 額
原始認股	\$15,000
現金增資	304,790
盈餘轉增資	1,007,936
員工紅利轉增資	25,466
資本公積轉增資	116,250
庫藏股註銷	(146,920)
合 計	\$1,322,522

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 資本公積

資本公積依公司法規定除用以彌補公司虧損及撥充資本外，不得使用。

(3) 盈餘分配

本公司現行章程明定之股利政策如下：

公司所處電子通訊產業環境多變，企業生命週期正值成長階段，考量本公司未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，本公司每年決算後如有盈餘，除依法繳納營利事業所得稅及彌補以往年度虧損外，應先提撥百分之十法定盈餘公積及依法應提之特別盈餘公積，如尚有餘，連同上一年度累積未分配盈餘提撥百分之五十至百分之百按下列方式分派之，惟此項盈餘提供分派之比率及股東現金股利之比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，經股東會決議調整之：

- a. 員工紅利百分之五～百分之十。(限當年度獲利)
- b. 董事、監察人酬勞金不高於百分之三。(限當年度獲利)
- c. 股東股利百分之八十七～百分之九十四，其中現金股利不得低於股利總數之百分之十，但現金股利每股若低於 0.1 元得不予發放，改以股票股利發放。

本公司民國九十七年度員工紅利及董監酬勞估列基礎係以截至九十七年度之稅後淨損，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列，九十七年度估列之員工紅利及董監酬勞皆為\$0，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為九十八年度之損益。

- (4) 本公司民國九十七年六月十三日經股東常會決議照案通過之九十六年度盈餘分配案及民國九十六年六月十五日經股東常會決議照案通過之九十五年度盈餘分配案情形如下：

	九十六年度	九十五年度
現金股利	每股0.25元	每股0.3元
股票股利	每股0.25元	-
員工現金紅利	\$2,361	\$4,269
員工股票紅利	\$2,500	-
董監酬勞	\$851	\$851

- (5) 有關董事會擬議及股東會決議通過之九十七年度盈餘分配案及員工紅利、董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12. 庫藏股票

(1) 普通股

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓股份予員工	2,190,000	2,112,000	(1,302,000)	3,000,000
維護公司信用及股東權益	-	3,190,000	(3,190,000)	-
合 計	2,190,000	5,302,000	(4,492,000)	3,000,000

(2) 證券交易法第二十八條之二規定公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現資本公積之金額，本公司民國九十七年及九十六年最高持有已收回股數分別為 7,202 仟股及 4,093 仟股，收買股份之總金額分別為\$93,072 及\$55,456，皆未超過標準，符合證券交易法之規定。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法第二十八條之二規定，不得質押亦不得享有股利分派、表決權等權利。

13. 所得稅

(1) 本公司民國九十五年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報均經稅捐稽徵機關核定在案。

(2) 本公司及子公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間所得稅分攤，其應揭露之相關事項如下：

a. 九十七年度及九十六年度遞延所得稅負債與資產：

	97. 12. 31	96. 12. 31
(a) 遞延所得稅負債總額	\$25,320	\$29,526
(b) 遞延所得稅資產總額	\$234,423	\$264,848
(c) 遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$69,871	\$106,783

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(d)產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：	97. 12. 31	96. 12. 31
權益法認列長期投資收益所產生之應課稅暫時性差異	\$(12, 843)	\$(47, 958)
未實現兌換利益所產生之應課稅暫時性差異	(245)	(13, 014)
累積換算調整數認列產生之應課稅暫時性差異	(88, 155)	(38, 306)
未實現存貨跌價損失產生之可減除暫時性差異	160, 356	108, 502
備抵呆帳超限所產生之可減除暫時性差異	36, 032	52, 749
預付貨款未實現損失所產生之可減除暫時性差異	22, 913	-
未實現聯屬公司收益所產生之可減除暫時性差異	27, 815	22, 877
以成本衡量之金融資產價值減損所產生之可減除暫時性 差異	284, 768	304, 553
未實現金融資產評價利益所產生之應課稅暫時性差異	(38)	(18, 826)
提列退休金成本所產生之可減除暫時性差異	-	607
虧損扣抵所產生之可減除暫時性差異	205, 026	226, 576
 (e)購置固定資產、研發支出及其他等認列投資抵減所產生之 可減除暫時性差異	 \$49, 688	 \$85, 410
 b. 遞延所得稅資產－流動	 \$74, 268	 \$102, 166
遞延所得稅負債－流動	(71)	(7, 960)
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(864)	-
淨遞延所得稅資產－流動	<u>\$73, 333</u>	<u>\$94, 206</u>
 c. 遞延所得稅資產－非流動	 \$160, 155	 \$162, 682
遞延所得稅負債－非流動	(25, 249)	(21, 566)
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(69, 007)	(106, 783)
淨遞延所得稅資產－非流動	<u>\$65, 899</u>	<u>\$34, 333</u>
 d. 九十七年度及九十六年度帳列稅前淨(損)利按適用之所得稅率計算之所得稅與當期應負擔之 所得稅費用調節如下：		
	九十七年度	九十六年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$(11, 451)	\$36, 648
所得稅調整項目之稅額影響數：		
永久性差異	(3, 595)	9, 767
暫時性差異	27, 317	113
可扣抵虧損影響數	296	(26, 050)
投資抵減	(3, 821)	(9, 760)
所得基本稅額	1, 387	-
其他	144	-
當期應負擔之所得稅費用	<u>\$10, 277</u>	<u>\$10, 718</u>

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	九十七年度	九十六年度
e. 當期所得稅費用：	\$10,277	\$10,718
遞延所得稅費用(利益)		
未實現兌換利益產生之遞延所得稅(利益)費用	(3,192)	1,884
存貨跌價損失所產生之遞延所得稅(利益)費用	(12,964)	5,525
備抵呆帳超限所產生之遞延所得稅費用(利益)	4,179	(366)
未實現預付貨款損失所產生之遞延所得稅利益	(5,728)	-
迴轉(提列)退休金成本所產生之遞延所得稅費用(利益)	152	(152)
未實現聯屬公司間收益產生之遞延所得稅(利益)費用	(1,234)	998
權益法認列長期投資損益所產生之遞延所得稅利益	(8,779)	(4,025)
以成本衡量之金融資產價值減損所產生之遞延所得稅費用(利益)	4,946	(5,078)
未實現金融資產評價利益所產生之遞延所得稅(利益)費用	(4,697)	3,454
未實現金融負債評價利益所產生之遞延所得稅利益	-	(2,353)
投資抵減所產生之遞延所得稅費用	35,722	969
可扣抵虧損產生之遞延所得稅費用	5,389	37,293
遞延所得稅費用小計	13,794	38,149
備抵遞延所得稅資產評價變動	(36,912)	(19,587)
以前年度估計差異產生之所得稅利益	(67)	(43)
所得稅(利益)費用	\$(12,908)	\$29,237

(3)本公司兩稅合一相關資訊如下：

	97.12.31	96.12.31
a. 股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$13,224	\$19,539
b. 預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	48.15%	18.11%

(4)本公司未分配盈餘相關資訊如下：

	97.12.31	96.12.31
八十六年度以前	\$-	\$-
八十七年度以後	16,278	145,165
合 計	\$16,278	\$145,165

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 截至民國九十七年及九十六年十二月三十一日止，所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減總額、尚未抵減餘額及最後抵減年度：

a. 九十七年十二月三十一日

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備	\$4,163	\$3,078	101年度
"	研發投抵	54,683	41,990	101年度
"	新興產業	43,940	4,620	100年度
	合計	<u>\$102,786</u>	<u>\$49,688</u>	

b. 九十六年十二月三十一日

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備	\$2,248	\$2,248	100年度
"	研發投抵	57,947	43,842	100年度
"	新興產業	39,320	39,320	97年度
	合計	<u>\$99,515</u>	<u>\$85,410</u>	

14. 每股盈餘

(1) 九十七年度每股盈餘：

	稅 前	稅 後
合併總損失	\$(65,069)	\$(52,161)
少數股權之損失	35	35
母公司股東損失	<u>\$(65,034)</u>	<u>\$(52,126)</u>
加權平均流通在外股數(單位：仟股)	<u>131,682</u>	<u>131,682</u>
基本每股虧損		
合併總損失	(0.49)元	(0.40)元
少數股權之損失	-	-
母公司股東損失	<u>(0.49)元</u>	<u>(0.40)元</u>

加權平均流通在外股數	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	133,270,000	1	133,270,000 股
減：期初公司買回庫藏股數	(2,190,000)	1	(2,190,000)
九十六年度股東紅利轉增資	3,224,200	1	3,224,200
九十六年度員工紅利轉增資	250,000	1	250,000
九十七年度買回庫藏股數	(5,302,000)	註	(2,872,312)
九十七年度流通在外加權平均股數			<u>131,681,888 股</u>

註：係按每日買回之股數依持股期間換算加權平均股數。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)九十六年度每股盈餘

	稅 前	稅 後
合併總利益	\$133,680	\$104,443
少數股權之利益	(659)	(657)
母公司股東淨利	\$133,021	\$103,786
加權平均流通在外股數(單位：仟股)	133,135	133,135
基本每股盈餘		
合併總利益	1.00 元	0.78 元
少數股權之利益	-	-
母公司股東淨利	1.00 元	0.78 元

加權平均流通在外股數	股數	權數	加權平均股數
期初流通在外股數	133,270,000	1	133,270,000 股
減：期初公司買回庫藏股數	(3,702,000)	1	(3,702,000)
九十六年度盈餘轉增資追溯調整股數 (註1)			3,285,495
九十六年度員工紅利轉增資	250,000	1	250,000
九十六年度買回庫藏股數	(888,000)	註2	(14,188)
九十六年度轉讓庫藏股數	2,400,000	註2	46,027
九十六年度流通在外加權平均股數			133,135,334 股

註1：九十六年盈餘轉增資增資率  $3,224,200 / 127,182,000 \text{ 股} = 0.025351071$

追溯調整股數  $= (133,270,000 - 3,702,000 - 14,188 + 46,027) * 0.025351071 = 3,285,495 \text{ 股}$

註2：係按每日買回之股數依持股期間換算加權平均股數。

15. 營業收入

本公司及子公司民國九十七年度及九十六年度營業收入均係銷售商品所產生。

16. 用人、折舊及攤銷費用

本公司及子公司民國九十七年度及九十六年度生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	九十七年度			九十六年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
用人費用						
薪資費用	\$413,922	\$212,822	\$626,744	\$357,747	\$164,959	\$522,706
勞健保費用	15,580	13,743	29,323	14,590	15,779	30,369
退休金費用	6,274	8,404	14,678	5,629	8,079	13,708
其他用人費用	2,184	5,542	7,726	3,195	6,534	9,729
折舊費用	116,953	38,111	155,064	108,915	34,950	143,865
攤銷費用	22,152	17,777	39,929	20,828	25,580	46,408

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
聯耀科技(股)公司	本公司之子公司採權益法評價之被投資公司
華雷科技(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司
守富谷科技(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司
UMEC International (U. S.) Corporation	本公司董事長為其主要股東
長茂科技(股)公司	本公司為其法人董事
康聯訊科技(股)公司	本公司為其法人董事及法人監察人
拍檔科技(股)公司	本公司為其法人監察人
歐正明等共 7 人	為本公司董事
江祐男等共 4 人	為本公司監察人
歐正明等共 4 人	為本公司副總經理以上之管理階層

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷貨

關係人名稱	九十七年度		九十六年度	
	金額	%	金額	%
UMEC International (U. S.) Corporation	\$30,672	0.84	\$56,163	1.39
康聯訊科技(股)公司	8,520	0.23	11,768	0.29
聯耀科技(股)公司	8,279	0.23	7,587	0.19
其他	122	-	2,999	0.07
合 計	\$47,593	1.30	\$78,517	1.94

本公司及子公司對關係人之銷貨價格與一般客戶並無顯著不同，帳款基本上於出貨次月起三個月內收取外幣支票或採 T/T 方式收款，惟有時視其資金狀況而定。

(2) 應收關係人票據及帳款

a. 應收票據

關係人名稱	97.12.31		96.12.31	
	金額	%	金額	%
聯耀科技(股)公司	\$2,594	15.16	\$541	1.85
康聯訊科技(股)公司	-	-	1,185	4.05
長茂科技(股)公司	-	-	384	1.31
合 計	\$2,594	15.16	\$2,110	7.21

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

b. 應收帳款

關係人名稱	97.12.31		96.12.31	
	金額	%	金額	%
UMEC International (U.S.) Corporation	\$3,081	0.39	\$10,654	1.28
康聯訊科技(股)公司	1,637	0.21	2,882	0.34
聯耀科技(股)公司	1,500	0.19	1,778	0.21
拍檔科技(股)公司	1,083	0.14	2,884	0.35
長茂科技(股)公司	32	-	976	0.12
減：備抵呆帳	-	-	(2,900)	(0.35)
合計	\$7,333	0.93	\$16,274	1.95

(3) 應付帳款

關係人名稱	97.12.31		96.12.31	
	金額	%	金額	%
UMEC International (U.S.) Corporation	\$818	0.18	\$1,129	0.27
其他	363	0.08	523	0.13
合計	\$1,181	0.26	\$1,652	0.40

(4) 佣金支出

本公司及子公司於民國九十六年度支付佣金予 UMEC International (U.S.) Corporation 為\$3,084；民國九十七年則無此情形。

(5) 主要管理階層薪酬總額資訊

項目	九十七年度	九十六年度
薪資、獎金、特支費、 業務執行費用及紅利	\$9,622	\$13,592

本公司及子公司主要管理階層包含董事、監察人、總經理及副總經理。

有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、質押之資產

1. 本公司及子公司下列資產係提供銀行作為借款之擔保品：

抵質押資產	內容	97.12.31	96.12.31
固定資產	房屋及建築	\$365,264	\$383,206
固定資產	土地	148,931	148,931
受限制資產	定期存單	197,160	137,883
無形資產	土地使用權	48,777	47,054
合計		\$760,132	\$717,074

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國九十七年及九十六年十二月三十一日，本公司及子公司或有負債及承諾事項分別如下(外幣以元為單位)：

1. 民國九十七年及九十六年十二月三十一日，本公司為取得銀行借款額度及償還長期借款，已開立存出保證票據餘額分別為\$3,302,411及\$2,590,735。

2. 已開發未使用信用狀金額如下：

幣別	97. 12. 31		96. 12. 31	
	信用狀金額	已繳保證金	信用狀金額	已繳保證金
USD(元)	\$445,500	\$-	\$2,314,258	\$-

3. 本公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之重大不動產交易合約總價款為\$215,500，截至民國九十七年及九十六年十二月三十一日尚未支付價款皆為\$70,374。

4. 本公司於民國九十七年十二月三十一日因投資越南設廠而簽訂之土地使用權合約總價款為 USD1,080,054，截至民國九十七年十二月三十一日尚未付價款為 USD321,354；民國九十六年則無此情形。

5. 本公司因向經濟部技術處申請震淨計畫，而取得之銀行保證函金額為\$14,700，該保證函起訖期間為民國九十六年十一月六日至九十八年六月三十日止。

6. 本公司於民國九十二年接獲長天科技股份有限公司(以下簡稱長天公司) OEM 訂單，本公司依單生產並根據雙方約定的抽樣標準及檢驗項目檢驗合格後，逐批出貨給長天公司的客戶。交貨期間長天公司以本公司代工的某批產品不符其客戶要求的效能為由，拒付貨款。本公司基於維護自身利益，暫停生產長天公司委託的貨物，並對長天公司提起償還貨款訴訟。之後長天公司竟以本公司未依約交付已被其客戶判定不合格的貨物，認為本公司違約，對本公司提起反訴。案經台灣高等法院判決雙方應就對方的損失互為賠償，本公司不服，提起上訴，全案由最高法院審理中。本公司評估因訴訟產生或有損失的可能性極低。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大期後事項

無此事項。

十、其他

1. 風險政策與避險策略

(1) 交易原則與方針

A. 交易種類：本公司得從事交易之衍生性商品包括遠期契約、選擇權、期貨、指數、利率或匯率交換、債券保證金交易暨上述商品組合而成之複合式交易契約等。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B. 經營及避險策略：

①從事衍生性商品交易，除為規避營運風險外，得配合客觀性環境需求從事其他非避險性之金融交易，除前述避險持有之幣別為公司實際進出口交易之外幣為主外，可配合非避險性交易作相關幣別之調整。

②交易對象應儘可能選擇平時與公司業務有往來信用卓著之銀行。外匯操作前必須清楚界定是為避險性或追求投資收益之金融性操作等交易型態，以作為會計入帳之基礎。

(2)本公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金、公平價值變動列入損益之金融資產、備供出售金融資產-非流動、以成本衡量之金融資產-非流動、其他金融資產-非流動及銀行借款。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收帳款與應付帳款。

(3)本公司金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、商品價格風險、信用風險與流動性風險。

A. 利率變動現金流量風險

本公司暴露於利率變動現金流量風險主要為浮動利率之銀行借款。本公司採綜合舉借固定利率與浮動利率借款方式並搭配利率交換合約之衍生性商品交易管理其利率風險。

B. 匯率風險

本公司因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而暴露於外幣與新台幣之匯率變動風險，故本公司政策規定得從事遠期契約、匯率交換等之衍生性商品交易。

C. 商品價格風險

本公司非衍生性金融商品價格風險較低。另衍生性金融商品因市場價格波動不定，故本公司損失上限之訂定標準為全部契約損失上限金額為USD1,500,000；個別契約損失上限金額為個別契約金額之20%，且不得超過USD1,200,000，當損失超過上限，操作人員須做停損，並報知總經理或董事長。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

D. 信用風險

本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，本公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形。

E. 流動性風險

本公司主要藉由現金及約當現金、基金投資、銀行借款及短期票券等工具以調節資金，並達到彈性運用資金及資金穩定之目標。

2. 金融商品之公平價值

資產－非衍生性	97. 12. 31		96. 12. 31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
現金及約當現金	\$506, 372	\$506, 372	\$590, 702	\$590, 702
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	8, 699	8, 699	73, 753	73, 753
應收票據及帳款	798, 466	798, 466	865, 510	865, 510
受限制資產－流動	197, 160	197, 160	129, 772	129, 772
備供出售金融資產－非流動	22, 627	22, 627	23, 153	23, 153
以成本衡量之金融資產－非流動	354, 695	-	374, 590	-
採權益法之長期股權投資	18, 949	18, 949	21, 894	21, 894
其他金融資產－非流動	-	-	16, 850	16, 850
受限制資產－非流動	-	-	8, 111	8, 111
負債－非衍生性				
短期借款	791, 938	791, 938	937, 115	937, 115
應付短期票券	89, 938	89, 938	199, 665	199, 665
應付票據及款項	446, 097	446, 097	416, 312	416, 312
長期借款(含一年內到期部份)	1, 228, 320	1, 228, 320	1, 255, 148	1, 255, 148

本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1)短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期借款等。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產-流動、備供出售金融資產-非流動因有公開之市場價格，故以市場價格決定公平價值。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3)採權益法之長期股權投資，係依被投資公司期末之股權淨值為公平價值。
- (4)長期借款(包含一年內到期部份)以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
- (5)衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司及子公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額。一般均包括當期末結清合約之未實現損益。

3. 本公司及子公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	97.12.31	96.12.31	97.12.31	96.12.31
<u>資產-非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$506,372	\$590,702	\$-	\$-
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	8,699	73,753	-	-
應收票據及帳款	-	-	798,466	865,510
受限制資產-流動	197,160	129,772	-	-
備供出售金融資產-非流動	22,627	23,153	-	-
採權益法之長期股權投資	-	-	18,949	21,894
其他金融資產-非流動	-	-	-	16,850
受限制資產-非流動	-	8,111	-	-
<u>負債-非衍生性</u>				
短期借款	-	-	791,938	937,115
應付短期票券	-	-	89,938	199,665
應付票據及款項	-	-	446,097	416,312
長期借款(含一年內到期部份)	-	-	1,228,320	1,255,148

4. 衍生性金融商品相關資訊

本公司承作以交易為目的之衍生性金融商品－利率交換合約相關資訊，揭露如下：

- (1)本公司於九十三年度為因應償付到期公司債資金需求，向大眾銀行等銀行申請\$902,473 長期聯貸借款，並同時與銀行簽訂利率交換合約，藉以規避長期利率波動風險，因其未完全符合財務會計準則公報第三十六號中避險有效性之規定，致分類為交易目的之金融負債。該合約已於九十六年六月十一日到期終止。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)本公司九十六年度因上述交易產生之損益影響如下：

項 目	九十六年度
利息費用	\$7,190
金融負債評價利益	6,931

(3)本公司九十七年度未承做衍生性金融商品。

5. 財務風險資訊：

(1)市場風險：

本公司及子公司持有之公平價值變動列入損益之金融資產-流動及備供出售之金融資產-非流動均有公開之市場價格，故公開之市場價格變動將使該部分資產之公平價值隨之變動。

(2)信用風險：

係指交易對象若違約，則本公司及子公司將產生之損失。本公司及子公司於從事衍生性金融商品交易前業經審慎評估，其交易對象均為信用良好之金融機構，預期對方不會違約，故發生信用風險之可能性極小。其他金融商品之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

(3)流動性風險：

本公司及子公司資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。另本公司及子公司投資之以成本衡量之金融資產係屬權益商品且無活絡市場，故預期具有重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險：

本公司及子公司從事之長期借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將增加九十八年度本公司及子公司現金流出 \$12,283。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

(1) 民國九十七年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易對象	與交易人之 關係(註二)	交易情形				應收(付)票據、帳款及其他應收(付)款	
				科目	金額	交易條件	佔合併營收或 總資產之比率	餘額	佔合併營收或 總資產之比率
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	加工費	\$635,433	註四	17.39%	\$115,293	2.40%

(2) 民國九十六年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易對象	與交易人之 關係(註二)	交易情形				應收(付)票據、帳款及其他應收(付)款	
				科目	金額	交易條件	佔合併營收或 總資產之比率	餘額	佔合併營收或 總資產之比率
0	環隆科技股份有限公司	嘉隆科技(深圳)有限公司	1	加工費	\$577,441	註四	14.26%	\$222,446	4.30%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：上開加工費係參酌子公司實際加工成本訂定。

7. 子公司持有母公司股份者  
無此事項。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註2)
											名稱	價值		
0	嘉隆科技(深圳)有限公司	萊特爾科技(深圳)有限公司	其他應收款	\$1,088 (RMB250仟元)	\$-	5.4%	2	\$-	營業週轉	\$-	無	-	RMB 11,974仟元	RMB 47,894仟元

註1：對個別對象資金貸與限額為96.12.31淨值之10%為限( RMB119,735仟元×10%=RMB11,974仟元)

註2：最高限額為96.12.31淨值之40%為限( RMB119,735仟元×40%= RMB 47,894仟元)

2. 為他人背書保證：無。

3. 期末持有有價證券者，明細如下：

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額	比率(%)	市價(淨值)
受益憑證	富通基金		公平價值變動列入損益之金融資產		\$8,389	-	\$8,699
			評價調整		310		-
			合計		\$8,699		\$8,699
股票	東浦精密光電(股)公司		備供出售金融資產-非流動	2,975,943	\$30,915	4.01	\$21,159
			評價調整		(11,096)		-
			合計		\$22,627		\$22,627
"	程泰機械(股)公司		"	67,966	2,808	0.08	1,468
"	亞太優勢微系統(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	5,237,351	\$67,990	3.56	註
"	太盟光電科技(股)公司		"	2,788,550	49,400	6.60	"
"	康聯訊科技(股)公司		"	2,738,700	38,170	12.38	"
"	拍檔科技(股)公司		"	1,471,915	33,614	2.40	"
"	創傑科技(股)公司		"	2,403,530	24,200	3.70	"
"	劍揚(股)公司		"	666,667	10,000	1.83	"
"	嘉實資訊(股)公司		"	357,006	6,153	1.85	"
"	漢榮創業投資(股)公司		"	566,038	5,660	5.66	"
"	尚揚創業投資(股)公司		"	490,000	4,900	1.07	"
"	凱裕科技(股)公司		"	348,298	3,676	19.35	"
"	長茂科技(股)公司		"	1,673,000	1,460	10.73	"
"	天工通訊(股)公司		"	26,842	-	0.16	"

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額	比率(%)	市價(淨值)
股票	民友科技(股)公司		以成本衡量之金融資產-非流動	279,447	-	3.49	註
"	矽維電子(股)公司		"	1,000,000	-	9.63	"
"	經瑩資訊(股)公司		"	619,000	-	10.09	"
"	菁通創業投資(股)公司		"	682,200	-	3.13	"
"	新電國際(股)公司		"	50,000	-	2.94	"
"	Alpha & Omega Semiconductor Inc.		"	2,175,000	83,736	特別股	"
"	Lightel Technologies Inc.		"	5,019,567	25,736	特別股	"
"	Display Reserch Labs		"	789,474	-	特別股	"
"	Turbo Ic Inc.		"	2,000,000	-	特別股	"
"	Focaltron Corporation		"	281,352	-	特別股	"
"	Saye Communication		"	3,000,000	-	特別股	"
			合 計		\$354,695		
"	守富谷科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1,200,000	\$6,288	34.29	\$6,288
"	聯耀科技(股)公司	"	"	1,040,000	9,509	34.32	9,509
"	華雷科技(股)公司	"	"	400,000	2,902	33.33	2,902
"	智隆科技(股)公司	"	"	1,439,520	250	48.00	250
			合 計		\$18,949		\$18,949

註：所持股票未在公開市場交易或無明確市價者，免於揭露。

4. 本期累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 關係人進銷貨之交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
9. 從事衍生性商品交易者：請參閱附註十.4。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 具有重大影響力或控制能力之被投資公司，明細如下：

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率	帳面金額			
環隆科技股 份有限公司	守富谷科技(股) 公司	台北縣淡水鎮中 正東路一段3巷 22號2樓	電子零組件製 造買賣	\$15,000	\$15,000	1,200	34.29	\$6,289	\$(11,088)	\$(3,802)	
天隆投資股 份有限公司	聯耀科技(股)公 司	台北縣中和市中 正路866之7號11 樓	電子資訊供應 服務業	10,400	10,400	1,040	34.32	9,509	2,308	792	
環隆科技股 份有限公司	華雷科技(股)公 司	台北縣新莊市泰 豐里瓊林路42巷 20之1號	電子零組件製 造買賣	4,000	4,000	400	33.33	2,902	(77)	66	
環隆科技股 份有限公司	智隆科技(股)公 司	台中縣豐原市水 源路129巷9號	電子零組件製 造買賣	17,280	17,280	1,440	48.00	250	-	-	

2. 對直接或間接具有控制能力之被投資公司重大交易事項相關資  
訊：無此情形。

(三)大陸投資資訊之揭露

本公司透過子公司轉投資之 UMEC(H. K.)及嘉隆(深圳)已列入合併財  
務報表，其相關資訊不予揭露。

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊

本公司主要經營各種交換式電源供應器、變壓器、電磁阻件及電路板裝  
配等電子零組件之製造與加工買賣業務。民國九十七年度及九十六年度  
該部門收入佔銷貨收入達90%以上，無需揭露產業別財務資料，故略之。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 地區別財務資訊

本公司民國九十七年度及民國九十六年度並無國外營運部門，故略之。

3. 外銷銷貨資訊

本公司民國九十七年度及九十六年度外銷銷貨總額明細如下：

地 區	九十七年度	九十六年度
美洲地區	\$1,001,719	\$757,581
歐洲地區	360,815	496,629
亞洲地區	1,715,771	2,187,580
其他地區	9,458	10,003
合 計	<u>\$3,087,763</u>	<u>\$3,451,793</u>

4. 重要客戶資訊

本公司民國九十七年度及九十六年度單一銷貨收入佔損益表上收入金額10%以上客戶，明細如下：

客戶	九十七年度	
	金額	%
甲客戶	\$493,953	13.52
乙客戶	452,512	12.39
合 計	<u>\$946,465</u>	<u>25.91</u>

  

客戶	九十六年度	
	金額	%
丙客戶	\$435,070	10.74
丁客戶	433,457	10.70
合 計	<u>\$868,527</u>	<u>21.44</u>

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十三、關係企業合併財務報表附註應補充揭露之事項

(一)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」第十三條規定關係企業合併財務報表附註應就整體關係企業再行補充揭露事項：

1. 合併個體

從屬公司名稱	與控制公司互為關係之情形	業務性質	控制公司所持股份或出資額比例	
			股數/出資額	比例
UMEC INVESTMENT CO., LTD. 〔以下簡稱UMEC (B. V. I.)〕	環隆科技股份有限公司99.94%控股之被投資公司	專業之轉投資控股公司，轉投資包括以下三家公司。	24,485,000	99.94%
天隆投資(股)公司	環隆科技股份有限公司100%控股之被投資公司	專業之投資公司	8,000,000	100.00%
UMEC (H. K.) Company Ltd. 〔以下簡稱UMEC (H. K.)〕	UMEC (B. V. I.) 持股99%控股之被投資公司	於中國大陸廣東省設置「來料加工」工廠為關係企業從事線圈、遲延元件、變壓器、電源供應器、電路板裝配暨其他電子零組件之委託加工及買賣。	1,782,000	99.00%
UMEC USA, Inc. 〔以下簡稱UMEC (USA)〕	UMEC (B. V. I.) 持股99.99%之被投資公司	電磁元件之研發及銷售，代理電磁元件之銷售	499,999	99.99%
Global Development Company Ltd. 〔以下簡稱Global〕	UMEC (B. V. I.) 持股100%之被投資公司	於英屬蓋曼群島獲准設立，係由英屬維京群島註冊登記，以財務投資為主要業務。	21,000,000	100.00%
嘉隆科技(深圳)有限公司 〔以下簡稱嘉隆(深圳)〕	Global 100%控股之被投資公司	交換式電源供應器、變壓器及電路板組製之製造及買賣	17,650,000美金	100.00%

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 從屬公司增減變動情形：參附註二.1。
3. 未列入合併之從屬公司資訊：無此事項。
4. 從屬公司會計年度起迄日與控制公司不同時，其調整及處理方式：無此事項。
5. 從屬公司之會計政策與控制公司不同時，其調整方式及內容：  
無此事項。
6. 國外從屬公司營業之特殊風險

由於國外從屬公司主要生產基地在中國大陸廣東省深圳市，目前台灣海峽兩岸政府因政治因素尚未完全和解，故存在特殊之政治風險。

7. 各關係企業盈餘分配受法令或契約限制之情形

無此事項。

8. 合併借(貸)項攤銷之方法及期限

無此事項。

9. 其他重要說明事項

無。

(二)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」第十四條規定控制公司與從屬公司應分別再行補充揭露之事項。

1. 控制公司與從屬公司間及從屬公司與從屬公司間已消除之交易事項

參附註十.6.。

環隆科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 從事資金融通、背書保證之相關資訊

(1) 從事資金融通之相關資訊：參附註十一。

(2) 從事背書保證之相關資訊：無。

3. 從事衍生性商品交易之相關資訊：參附註十。

4. 重大或有事項：詳附註七說明。

5. 重大期後事項：詳附註九說明。

6. 持有票券及有價證券之名稱、數量、成本、市價(無市價者，揭露每股淨值)、持股或出資比例、設質情形及期中最高持股或出資情形：參附註十一。

7. 其他重要說明事項：無。