

矽力-KY (6415.TW/6415 TT)

中國半導體在地化趨勢之主要受惠者

增加持股 · 首次評等

收盤價 January 25 (NT\$)	400.5
12 個月目標價 (NT\$)	544
前次目標價 (NT\$)	N/A
維持 / 調升 / 調降 (%)	N/A
上漲空間 (%)	35.8

焦點內容

- 我們預估矽力未來十年營收 CAGR 將達 25-30%。
- 我們認為中國半導體在地化趨勢將促使矽力於中國的滲透率由目前的低個位數百分比提升至 20%。
- 自有製程技術使矽力在產品差異性、研發速度及成本端皆具優勢，帶動毛利率提升。

交易資料表

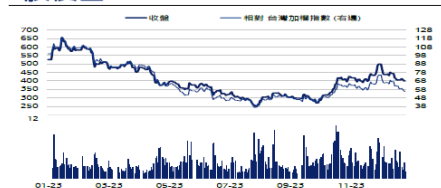
市值：(NT\$bn/US\$mn)	153.9 / 4,916
流通在外股數 (百萬股)：	384.2
外資持有股數 (百萬股)：	339.4
3M 平均成交量 (百萬股)：	3.32
52 週股價 (低 \ 高) (NT\$)：	250.0 - 654

股價表現	3M	6M	12M
絕對表現 (%)	36.7	23.4	-23.9
相對表現 (%)	26.7	18.7	-44.5

每股盈餘

NT\$	1Q	2Q	3Q	4Q
2022	16.74A	5.53A	3.87A	2.38A
2023	0.57A	(0.27)A	1.29A	0.35F
2024	0.90F	1.21F	1.66F	2.03F

股價圖



資料來源：TEJ

重要訊息

我們首評矽力，並給予「增加持股」評等，主要係因(1) 營收占比最高之消費性產品價格漸趨平穩，同時耕耘高毛利且快速成長之新興應用領域；(2) 做為中國類比 IC 市場龍頭，直接受惠中國半導體在地化趨勢；(3) 自有製程技術使其產品具獨特性及成本優勢。

評論及分析

消費領域價格漸趨平穩，持續耕耘高毛利快速成長領域。消費性產品佔矽力營收比重高達 40%，歷經 2023 年大規模消費性產品殺價競爭後，目前價格已漸趨平穩，我們認為在德州儀器 (美) 下一波產能擴張完工 (預計為 2026 年) 之前，電源管理 IC 市場價格將不會再見到大幅度下跌。此外，矽力產品線中以工業、車用及通訊領域毛利率最高，且矽力持續投入研發新產品，我們預估未來 10 年矽力整體營收 CAGR 預計達 25-30%，而前述高毛利產品線成長幅度將高於公司整體平均。

中國半導體在地化趨勢之主要受惠者。中國在全球電源管理 IC 市場中佔有高達 44% 的市場份額，而中國半導體在地化趨勢將為當地廠商帶來龐大商機，我們認為矽力將為主要受惠者。矽力為中國電源管理 IC 龍頭，不論在產品數量、多樣性、高效能產品之技術及可靠性方面皆具有領先地位，我們預估矽力在中國電源管理 IC 市場的滲透率將在十年內由目前的低個位數百分比提升至 20%。

自有製程技術使其產品具獨特性及成本優勢。矽力為虛擬 IDM，在注重獨特性的類比 IC 市場中，矽力擁有完全自行研發的製程，在產品差異性、研發速度及成本端皆具優勢。目前 Gen 3 製程在 2023 年底占比約達 50-60%，2024 年將持續提升，並同時導入 Gen 4，進一步推升毛利率。公司表示，同一產品從 Gen 3 升級至 Gen 4 製程，毛利率將有約 5 個百分點的改善。

投資建議

我們認為矽力 2024-25 年營收將分別成長 32% 及 31.4% 至 203 億元及 267 億元，對比市場共識之 202 億元及 265 億元。股價目前分別交易在 2024-25 年預估本益比 69 倍及 32 倍，對比過去五年平均為 60 倍，我們認為評價具吸引力。我們首評矽力，給予「增加持股」評等及目標價 544 元，係基於 2024-25 年每股盈餘預估平均之 60 倍換算得出。

投資風險

終端市場需求復甦不如預期；中國本地競爭加劇。

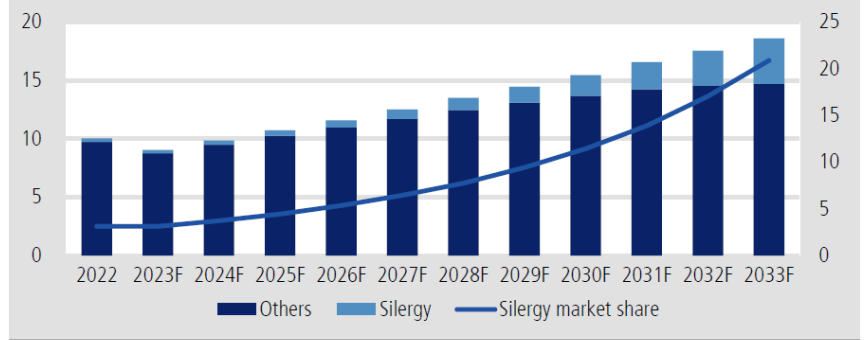
主要財務數據及估值

	Dec-21A	Dec-22A	Dec-23F	Dec-24F	Dec-25F
營業收入 (NT\$百萬)	21,506	23,511	15,402	20,336	26,716
營業毛利 (NT\$百萬)	11,456	12,359	6,750	9,986	13,941
營業利益 (NT\$百萬)	6,603	5,912	(398)	2,228	5,397
稅後淨利 (NT\$百萬)	5,734	6,039	767	2,225	4,730
每股盈餘 (NT\$)	61.51	15.95	2.00	5.80	12.33
每股現金股利 (NT\$)	17.98	4.49	0.57	1.64	3.49
每股盈餘成長率 (%)	72.2	(74.1)	(87.5)	190.3	112.6
本益比 (x)	6.5	25.1	200.5	69.1	32.5
股價淨值比 (x)	1.6	1.2	1.2	1.2	1.0
EV/EBITDA (x)	2.8	10.7	239.3	23.1	9.4
淨負債比率 (%)	Net cash	Net cash	Net cash	Net cash	Net cash
殖利率 (%)	4.5	1.1	0.1	0.4	0.9
股東權益報酬率 (%)	27.5	22.2	2.5	6.8	13.2

資料來源：公司資料，凱基

圖 1：我們預估矽力於中國之市占率將於十年內提升至 20%

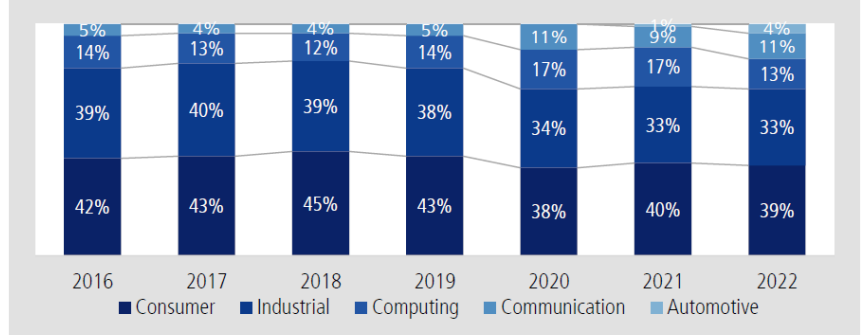
中國電源管理 IC 市場規模，十億美金 (左軸)；矽力於中國市占率，百分比 (右軸)



資料來源: WSTS, 凱基預估

圖 2：矽力車用及通訊領域占比不斷提升

營收比重，百分比



資料來源: 公司資料, 凱基整理

圖 3：4Q23 與 1Q24 財務預估暨凱基與市場共識比較

百萬元	4Q23F					1Q24F				
	凱基預估	QoQ (%)	YoY (%)	市場共識	差異(%)	凱基預估	QoQ (%)	YoY (%)	市場共識	差異(%)
營收	4,259	3.6	(9.4)	4,381	(2.8)	4,284	0.6	24.7	4,182	2.4
毛利	1,983	11.8	(17.0)	1,935	2.5	2,057	3.7	34.4	1,884	9.2
營業利益	149	-	(77.4)	149	(0.2)	300	101.7	-	158	90.4
稅後淨利	135	(72.6)	(85.0)	339	(60.1)	346	155.5	58.3	307	12.8
每股盈餘 (元)	0.35	(72.7)	(85.2)	0.95	(60.1)	0.90	155.5	56.9	0.81	12.8
毛利率 (%)	46.6	3.4 ppts	(4.3)ppts	44.2	2.4 ppts	48.0	1.4 ppts	3.5 ppts	45.0	3.0 ppts
營業利益率 (%)	3.5	4.2 ppts	(10.5)ppts	3.4	0.1 ppts	7.0	3.5 ppts	13.5 ppts	3.8	3.2 ppts
淨利率 (%)	3.2	(8.8)ppts	(16.0)ppts	7.7	(4.6)ppts	8.1	4.9 ppts	1.7 ppts	7.3	0.7 ppts

資料來源: Bloomberg, 凱基預估

圖 4：2023 與 2024 年財務預估暨凱基預估與市場共識比較

百萬元	2023F				2024F				2025F			
	凱基預估	YoY (%)	市場共識	差異(%)	凱基預估	YoY (%)	市場共識	差異(%)	凱基預估	YoY (%)	市場共識	差異(%)
營收	15,402	(34.5)	15,504	(0.7)	20,336	32.0	20,153	0.9	26,716	31.4	26,486	0.9
毛利	6,750	(45.4)	6,680	1.0	9,986	47.9	9,529	4.8	13,941	39.6	13,430	3.8
營業利益	(398)	-	-411	-	2,228	-	2,233	(0.2)	5,397	142.2	5,293	2.0
稅後淨利	767	(87.3)	923	(17.0)	2,225	190.3	2,861	(22.2)	4,730	112.6	5,571	(15.1)
每股盈餘 (元)	2.00	(87.5)	2.45	(17.0)	5.80	190.3	7.45	(22.2)	12.33	112.6	14.47	(15.1)
毛利率 (%)	43.8	(8.7)ppts	43.1	0.7 ppts	49.1	5.3 ppts	47.3	1.8 ppts	52.2	3.1 ppts	50.7	1.5 ppts
營業利益率 (%)	(2.6)	(27.7)ppts	(2.7)	0.1 ppts	11.0	13.5 ppts	11.1	(0.1)ppts	20.2	9.2 ppts	20.0	0.2 ppts
淨利率 (%)	5.0	(20.7)ppts	6.0	(1.0)ppts	10.9	6.0 ppts	14.2	(3.3)ppts	17.7	6.8 ppts	21.0	(3.3)ppts

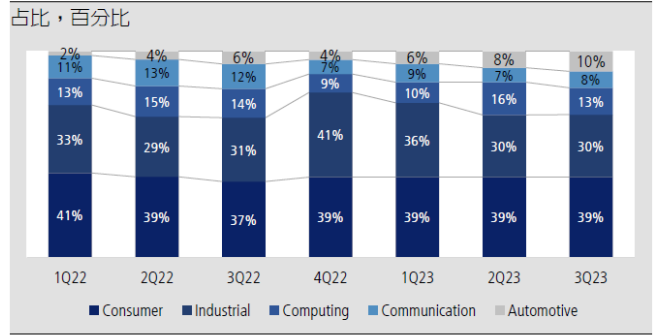
資料來源: Bloomberg, 凱基預估

圖 5: 公司概況

矽力-KY 於 2008 年成立於英屬開曼群島，為專業類比 IC 公司，主要團隊來自美國矽谷，並以杭州為主要營運地，從事電源管理 IC 之研發、設計與銷售業務，為中國電源管理 IC 市場龍頭，在高效能產品具技術優勢。產品應用以消費性領域為最大宗，其餘包含工控、通訊、計算機及車用領域，2022 年營收占比分別為 39%、33%、13%、11%及 4%。

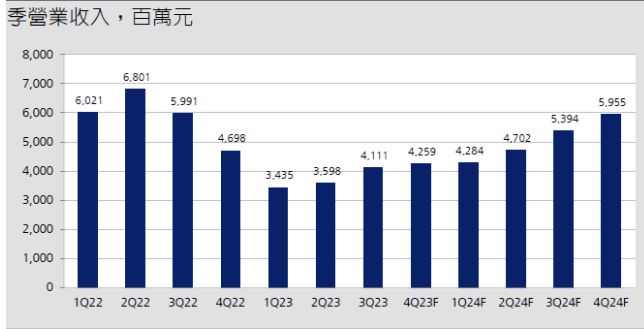
資料來源：凱基

圖 6: 季度營收各應用領域占比



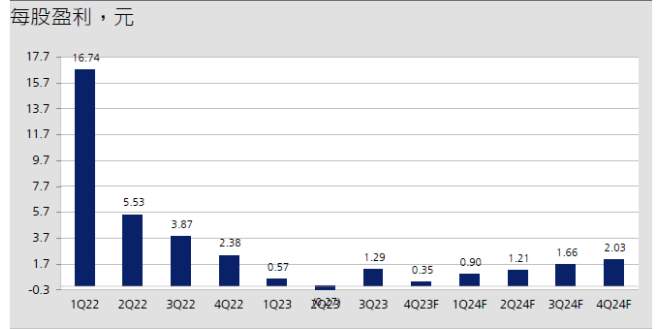
資料來源：凱基

圖 7: 季營業收入



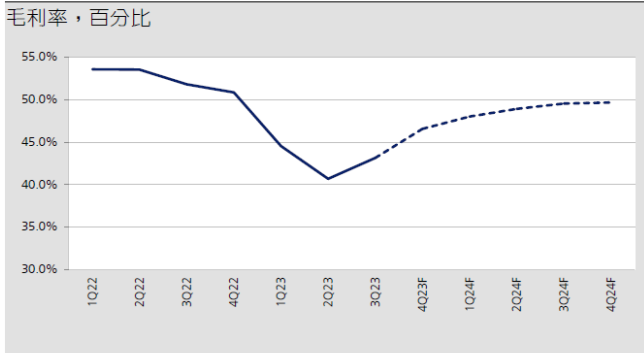
資料來源：凱基

圖 8: 每股盈利



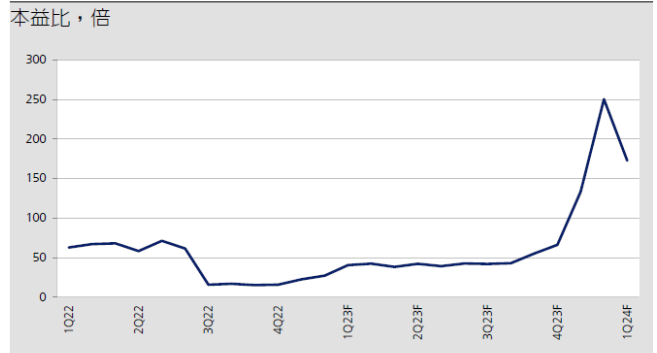
資料來源：凱基

圖 9: 毛利率



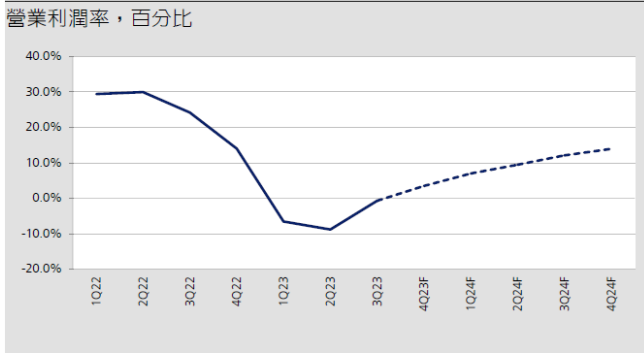
資料來源：凱基

圖 10: 本益比



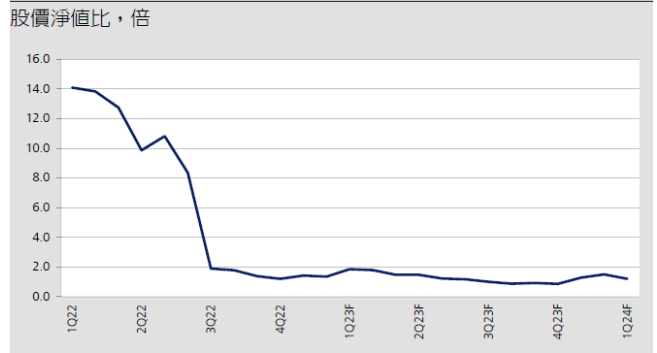
資料來源：凱基

圖 11: 營業利潤率



資料來源：凱基

圖 12: 股價淨值比



資料來源：凱基

損益表

損益表 (NT\$百萬)	季度								年度		
	Mar-23A	Jun-23A	Sep-23A	Dec-23F	Mar-24F	Jun-24F	Sep-24F	Dec-24F	Dec-23F	Dec-24F	Dec-25F
營業收入	3,435	3,598	4,111	4,259	4,284	4,702	5,394	5,955	15,402	20,336	26,716
營業成本	(1,905)	(2,134)	(2,338)	(2,276)	(2,228)	(2,402)	(2,722)	(2,998)	(8,652)	(10,350)	(12,776)
營業毛利	1,530	1,464	1,774	1,983	2,057	2,300	2,672	2,957	6,750	9,986	13,941
營業費用	(1,754)	(1,780)	(1,802)	(1,834)	(1,757)	(1,855)	(2,018)	(2,128)	(7,149)	(7,758)	(8,544)
營業利益	(224)	(316)	(28)	149	300	445	654	829	(398)	2,228	5,397
折舊	(121)	(123)	(130)	(110)	(139)	(139)	(139)	(139)	(485)	(556)	(747)
攤提	(53)	(52)	(54)	(53)	(53)	(53)	(53)	(53)	(212)	(214)	(214)
EBITDA	(51)	(141)	156	312	492	637	846	1,022	298	2,997	6,358
利息收入	151	149	-	72	74	78	82	87	372	321	405
投資利益淨額	110	1	-	-	-	-	-	-	111	-	-
其他營業外收入	46	26	375	-	-	-	-	-	448	-	-
總營業外收入	306	177	375	72	74	78	82	87	931	321	405
利息費用	(0)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(4)	(8)	(8)
投資損失	(58)	(31)	(39)	-	-	-	-	-	(128)	-	-
其他營業外費用	116	5	134	(50)	60	60	60	60	205	240	120
總營業外費用	57	(26)	94	(52)	58	58	58	58	73	232	112
稅前純益	139	(165)	441	169	432	581	794	974	605	2,781	5,913
所得稅費用[利益]	27	23	(8)	(34)	(86)	(116)	(159)	(195)	9	(556)	(1,183)
少數股東損益	44	32	35	-	-	-	-	-	110	-	-
非常項目前稅後純益	210	(111)	468	135	346	465	635	779	723	2,225	4,730
非常項目	9	8	27	-	-	-	-	-	43	-	-
稅後淨利	218	(103)	494	135	346	465	635	779	767	2,225	4,730
每股盈餘 (NT\$)	0.57	(0.27)	1.29	0.35	0.90	1.21	1.66	2.03	2.00	5.80	12.33
獲利率 (%)											
營業毛利率	44.5	40.7	43.1	46.6	48.0	48.9	49.5	49.7	43.8	49.1	52.2
營業利率率	(6.5)	(8.8)	(0.7)	3.5	7.0	9.5	12.1	13.9	(2.6)	11.0	20.2
EBITDA Margin	(1.5)	(3.9)	3.8	7.3	11.5	13.6	15.7	17.2	1.9	14.7	23.8
稅前純益率	4.0	(4.6)	10.7	4.0	10.1	12.4	14.7	16.4	3.9	13.7	22.1
稅後純益率	6.4	(2.9)	12.0	3.2	8.1	9.9	11.8	13.1	5.0	10.9	17.7
季成長率 (%)											
營業收入	(26.9)	4.7	14.3	3.6	0.6	9.8	14.7	10.4			
營業毛利	(36.0)	(4.3)	21.2	11.8	3.7	11.8	16.2	10.7			
營業收益增長	(134.1)	40.9	(91.1)		101.7	48.3	46.9	26.8			
EBITDA	(106.2)	175.7		100.3	57.7	29.4	32.8	20.7			
稅前純益	(84.0)	(219.0)		(61.6)	155.5	34.4	36.7	22.6			
稅後純益	(75.8)	(147.2)		(72.6)	155.5	34.4	36.7	22.6			
年成長率 (%)											
營業收入	(43.0)	(47.1)	(31.4)	(9.4)	24.7	30.7	31.2	39.8	(34.5)	32.0	31.4
營業毛利	(52.6)	(59.8)	(42.9)	(17.0)	34.4	57.1	50.7	49.1	(45.4)	47.9	39.6
營業收益	(112.7)	(115.5)	(102.0)	(77.4)				457.3	(106.7)		142.2
EBITDA	(102.7)	(106.4)	(90.3)	(62.3)			442.9	227.2	(95.4)	905.8	112.1
稅前純益	(92.3)	(107.0)	(72.5)	(80.5)	211.0		80.2	475.8	(90.9)	359.6	112.6
稅後純益	(86.2)	(104.9)	(66.3)	(85.0)	58.3		28.5	475.8	(87.3)	190.3	112.6

資料來源：公司資料、凱基

資產負債表

NT\$百萬	Dec-21A	Dec-22A	Dec-23F	Dec-24F	Dec-25F
資產總額	26,643	35,274	35,792	38,122	42,371
流動資產	18,066	24,539	23,733	25,816	29,752
現金及短期投資	12,861	17,369	19,081	19,899	22,946
存貨	2,784	5,111	2,802	3,472	3,927
應收帳款及票據	1,920	1,618	1,387	1,982	2,416
其他流動資產	501	441	463	463	463
非流動資產	8,577	10,735	12,059	12,306	12,619
長期投資	4,492	5,275	5,768	5,768	5,768
固定資產	1,471	1,863	2,263	2,511	2,824
什項資產	2,614	3,597	4,028	4,028	4,028
負債總額	2,465	3,782	3,392	4,128	3,646
流動負債	2,343	2,415	1,983	2,718	2,237
應付帳款及票據	741	606	549	872	1,021
短期借款	-	-	54	54	54
什項負債	1,601	1,809	1,380	1,793	1,163
長期負債	122	1,367	1,409	1,409	1,409
長期借款	-	-	-	-	-
其他負債及準備	89	1,315	1,199	1,199	1,199
股東權益總額	24,178	31,492	32,400	33,994	38,725
普通股	944	954	959	959	959
保留盈餘	13,184	17,103	17,169	18,764	23,494
少數股東權益	445	729	638	638	638
優先股股東資金	-	-	-	-	-

主要財務比率

	Dec-21A	Dec-22A	Dec-23F	Dec-24F	Dec-25F
年成長率					
營業收入	55.0%	9.3%	(34.5%)	32.0%	31.4%
營業收益增長	119.5%	(10.5%)	(106.7%)	142.2%	
EBITDA	108.6%	(7.9%)	(95.4%)	905.8%	112.1%
稅後純益	74.9%	5.3%	(87.3%)	190.3%	112.6%
每股盈餘成長率	72.2%	(74.1%)	(87.5%)	190.3%	112.6%
獲利能力分析					
營業毛利率	53.3%	52.6%	43.8%	49.1%	52.2%
營業利益率	30.7%	25.1%	(2.6%)	11.0%	20.2%
EBITDA Margin	32.9%	27.7%	1.9%	14.7%	23.8%
稅後純益率	26.7%	25.7%	5.0%	10.9%	17.7%
平均資產報酬率	24.7%	19.5%	2.2%	6.0%	11.8%
股東權益報酬率	27.5%	22.2%	2.5%	6.8%	13.2%
穩定 \ 償債能力分析					
毛負債比率 (%)	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%	0.1%
淨負債比率	Net cash	Net cash	Net cash	Net cash	Net cash
利息保障倍數 (x)	5,821.6	5,035.6	165.1	342.8	696.9
利息及短期債保障倍數 (x)	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
Cash Flow Int. Coverage (x)	5,867.3	5,306.9	1,001.1	252.2	582.8
Cash Flow/Int. & ST Debt (x)	5,867.3	5,306.9	64.1	33.1	79.3
流動比率 (x)	7.7	10.2	12.0	9.5	13.3
速動比率 (x)	6.5	8.0	10.6	8.2	11.5
淨負債 (NT\$百萬)	(11,614)	(14,944)	(14,392)	(15,210)	(18,257)
每股資料分析					
每股盈餘 (NT\$)	61.51	15.95	2.00	5.80	12.33
每股現金盈餘 (NT\$)	68.99	18.49	9.62	5.35	12.90
每股淨值 (NT\$)	251.53	322.50	331.03	347.65	396.95
調整後每股淨值 (NT\$)	254.60	81.27	82.76	86.91	99.24
每股營收 (NT\$)	230.71	62.11	40.13	52.99	69.61
EBITDA/Share (NT\$)	75.81	17.19	0.78	7.81	16.57
每股現金股利 (NT\$)	17.98	4.49	0.57	1.64	3.49
資產運用狀況					
資產周轉率 (x)	0.92	0.76	0.43	0.55	0.66
應收帳款周轉天數	32.6	25.1	32.9	35.7	33.0
存貨周轉天數	101.1	167.3	118.2	122.8	112.2
應付帳款周轉天數	26.9	19.8	23.2	30.8	29.2
現金轉換周轉天數	106.8	172.6	127.9	127.6	116.0

資料來源：公司資料，凱基

損益表

NT\$百萬	Dec-21A	Dec-22A	Dec-23F	Dec-24F	Dec-25F
營業收入	21,506	23,511	15,402	20,336	26,716
營業成本	(10,050)	(11,152)	(8,652)	(10,350)	(12,776)
營業毛利	11,456	12,359	6,750	9,986	13,941
營業費用	(4,853)	(6,447)	(7,149)	(7,758)	(8,544)
營業利益	6,603	5,912	(398)	2,228	5,397
總營業外收入	283	736	931	321	405
利息收入	70	333	372	321	405
投資利益淨額	66	111	111	-	-
其他營業外收入	147	291	448	-	-
總營業外費用	(506)	(7)	73	232	112
利息費用	(1)	(1)	(4)	(8)	(8)
投資損失	(26)	(131)	(128)	-	-
其他營業外費用	(480)	126	205	240	120
稅前純益	6,379	6,641	605	2,781	5,913
所得稅費用 [利益]	(615)	(529)	9	(556)	(1,183)
少數股東損益	(64)	(106)	110	-	-
非常項目	33	33	43	-	-
稅後淨利	5,734	6,039	767	2,225	4,730
EBITDA	7,067	6,505	298	2,997	6,358
每股盈餘 (NT\$)	61.51	15.95	2.00	5.80	12.33

現金流量

NT\$百萬	Dec-21A	Dec-22A	Dec-23F	Dec-24F	Dec-25F
營運活動之現金流量	6,431	7,000	3,691	2,052	4,952
本期純益	5,734	6,039	767	2,225	4,730
折舊及攤提	465	593	696	769	961
本期運用資金變動	(1,341)	(2,520)	2,483	(943)	(740)
其他營業資產及負債變動	1,574	2,888	(254)	0	0
投資活動之現金流量	(3,344)	(3,244)	(3,476)	(1,017)	(1,275)
投資用短期投資出售 [新購]	(2,327)	(1,871)	(2,538)	-	-
本期長期投資變動	(387)	(239)	-	-	-
資本支出淨額	(547)	(590)	(850)	(803)	(1,061)
其他資產變動	(83)	(544)	(88)	(214)	(214)
自由現金流	4,358	2,720	1,713	592	3,264
融資活動之現金流量	(464)	(1,423)	(1,388)	(217)	(630)
短期借款變動	-	-	-	-	-
長期借款變動	-	-	-	-	-
現金增資	-	-	-	-	-
已支付普通股股息	(971)	(1,692)	(1,722)	(217)	(630)
其他融資現金流	507	269	334	-	-
匯率影響數	(256)	997	675	-	-
本期產生現金流量	2,366	3,329	(498)	818	3,047

投資回報率

	Dec-21A	Dec-22A	Dec-23F	Dec-24F	Dec-25F
1 - 營業成本/營業收入					
- 銷管費用/營業收入	22.6%	27.4%	46.4%	38.1%	32.0%
= 營業利益率	30.7%	25.1%	(2.6%)	11.0%	20.2%
1 / (營業運用資金/營業收入)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
+ 淨固定資產/營業收入	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
+ 什項資產/營業收入	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
= 資本周轉率	4.6	3.2	2.3	2.7	2.9
營業利益率	30.7%	25.1%	(2.6%)	11.0%	20.2%
x 資本周轉率	4.6	3.2	2.3	2.7	2.9
x (1 - 有效現金稅率)	90.4%	92.0%	101.4%	80.0%	80.0%
= 稅後 ROIC	127.3%	75.0%	(5.9%)	23.4%	46.5%

資料來源：公司資料，凱基

上述凱基分析員為證監會持牌人，隸屬凱基證券亞洲有限公司從事相關受規管活動，其及／或其有聯繫者並無擁有上述有關建議股份，發行人及／或新上市申請人之財務權益。

免責聲明

於本報告內所載的所有資料，並不擬提供予置身或居住於任何法律上限制凱基證券亞洲有限公司（「凱基」）或其關聯成員派發此等資料之司法管轄區的人士或實體使用。此等資料不構成向任何司法管轄區的任何人士或實體作出的任何投資意見、或發售的要約、或認購或投資任何證券或其他投資產品或服務的邀請、招攬或建議，亦不構成於任何司法管轄區用作任何上述的目的之資料派發。請特別留意，本報告所載的資料，不得在美國、或向美國人士（即美國居民或按照美國或其任何州、屬土或領土之法律成立的合夥企業或公司）或為美國人士之利益，而用作派發資料、發售或邀請認購任何證券。於本報告內的所有資料只作一般資料及參考用途，而沒有考慮到任何投資者的特定目的、財務狀況或需要。該等資料不擬提供作法律、財務、稅務或其他專業意見，因此不應將該等資料賴以作為投資專業意見。

部份凱基股票研究報告及盈利預測可透過 www.kgi.com.hk 取閱。詳情請聯絡凱基客戶服務代表。本報告的資料及意見乃源於凱基的內部研究活動。本報告內的資料及意見，凱基不會就其公正性、準確性、完整性及正確性作出任何申述或保證。本報告所載的資料及意見如有任何更改，凱基並不另行通知。凱基概不就因任何使用本報告或其內容而產生的任何損失承擔任何責任。本報告亦不存有招攬或邀約購買或出售證券及／或參與任何投資活動的意圖。本報告只供備閱，並不能在未經凱基書面同意下，擅自以任何方式轉發、複印或發佈全部或部份內容。凱基集團成員公司或其聯屬人可提供服務予本文所提及之任何公司及該等公司之聯屬人。凱基集團成員公司、其聯屬人及其董事、高級人員及僱員可不時就本報告所涉及的任何證券持倉。