

主要風險項目之敏感性分析

原材料短缺/交期影響

說明：因整體原物料供給有限，缺料和長交期情況會延續至 FY22 上半年，推估部分廠商會持續漲價以及仍須購買現貨。假設 60% 採購成本增加可反應至售價或是和專案客戶收取，淨毛利影響比率為 40%

US\$M	兩岸採購金額	成本上漲%	淨毛利影響數
Scenario A: Optimistic	1000	1%	4
Scenario B: Base case	1000	3%	12
Scenario C: Worst case	1000	5%	20

庫存偏高之跌價風險

說明：因長短料和工單擺放問題，物料庫存持續增加；推估增加庫存有 20% 一年以上才銷售，本年度可能提列 provision 比例 30%

US\$M	平均年庫存金額 增加 A	DOH 超過一年庫存 B = A*20%	庫存跌價損失 C = B*30%
Scenario A: Optimistic	150	30	9
Scenario B: Base case	200	40	12
Scenario C: Worst case	250	50	15

單一生產基地停工影響

說明：因天災、疫情、限電等不可抗力事件，或是違反法規因素造成台灣區或昆山區其中之一生產基地無法運作，可能影響營業收入之達成，以及增加成本費用減少毛利

US\$M	停工期間	庫存出貨 可行?	營收延遲 比重	影響營收 金額	影響毛利金 金額
Scenario A: Optimistic	1 week	Y	5%	9	1
Scenario A: Optimistic	1 week	N	12%	22	2
Scenario B: Base case	1 month	Y	28%	53	9
Scenario B: Base case	1 month	N	50%	95	16
Scenario C: Worst case	2 months	Y	32%	120	23
Scenario C: Worst case	2 months	N	50%	190	32

通膨隱憂，市場需求減緩

說明：因俄烏戰爭造成原料和能源價格上漲，中國疫情管控，歐美實行貨幣政策緊縮等因素，'22 年中後各區域市場需求可能會出現減緩狀況

US\$M	下半年訂單減少%	影響營收金額
Scenario A: Optimistic	3%	35
Scenario B: Base case	5%	58
Scenario C: Worst case	8%	92

駭客入侵之資安事件

說明：大型駭客入侵事件，造成網路中斷，Email 和主要應用系統無法運作可能造成之員工生產力損失。其他損失如資料加密或外洩損失，商譽損失等因個案狀況差異大不在計算之內。

US\$M	# of Days Shut down	Productivity Loss
Scenario A: Optimistic	1	0.9
Scenario B: Base case	7	4.6
Scenario C: Worst case	15	9.9