

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與民國110年度合併財務報表附註四相同。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

1. 本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同民國110年度合併財務報告閱讀。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本基礎編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

本合併財務報告之編製原則與民國 110 年度合併財報告相同。

2. 列入合併財務報表之子公司：

投資公司 名 稱	子公司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111年 3月31日	110年 12月31日	110年 3月31日	
研華股份有限公司(本公司)	Advantech Automation Corp. (BVI) [AAC (BVI)]	生產及服務業之 海外投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	生產及服務業之 海外投資	100.00	100.00	100.00	
	研華智勤股份有限公司(研華智勤公司)	工業用電腦之製 造及行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	研華投資股份有限公司(研華投資公司)	有價證券投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	生產及服務業之 海外投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Co., Singapore Pte, Ltd. (ASG)	工業用電腦之行 銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	工業用電腦之行 銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	工業用電腦之行 銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2及註5
	Advantech Co., Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	工業用電腦之行 銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	工業用電腦之行 銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2

投資公司 名 稱	子公司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111年 3月31日	110年 12月31日	110年 3月31日	
研華股份有限公司(本公司)	Advantech Brasil Ltd. (ABR)	工業用電腦之行 銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	工業用電腦之行 銷買賣	99.99	99.99	99.99	註2
	鈞發科技股份有限公司(鈞發公司)	端點銷售系統製 造及買賣	100.00	100.00	100.00	註2及註12
	寶元數控股份有限公司(寶元數控公司)	控制器製造及買 賣	48.10	48.10	59.10	註2及註3
	Advantech Electronics, S.A.P.I. DE C.V. (AMX)	工業用電腦之行 銷買賣	99.90	60.00	60.00	註2及註17
	研華協創設計股份有限公司(研華協創公司)	產品設計	-	-	100.00	註8
	研華智誠股份有限公司(研華智誠公司)(原研華智能公司)	智能服務解決方 案之設計、研發 及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之生產 製造	51.00	51.00	51.00	註2
	Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行 銷買賣	60.00	60.00	60.00	註2
	Advantech Technology Limited Liability Company (ARU)	工業電腦之製造 及行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製 造及銷售	-	71.39	70.00	註2及註5

投資公司 名 稱	子公司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111年 3月31日	110年 12月31日	110年 3月31日	
研華股份有限公司(本公司)	Advantech Turkey Teknoloji A.S. (ATR)	電腦及其週邊設備批發業	60.00	60.00	60.00	註2
	ADVANTECH IOT ISRAEL LTD. (AIL)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	註2
	環研物聯股份有限公司(環研物聯公司)	污廢水處理AIoT應用與運維管理服務解決方案	90.00	90.00	100.00	註2及註4
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Advantech Technologies Japan Corp. (ATJ)	電器機械器具製造及銷售	-	28.61	28.61	註2及註5
研華投資股份有限公司(研華投資公司)	屏通科技股份有限公司(屏通台灣公司)	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	55.00	55.00	55.00	註2
	雲研物聯股份有限公司(雲研物聯公司)	大中華區工業設備聯網	-	-	50.00	註2及註10
	Advantech Corporate Investment Ltd. (ACISM)	控股公司	-	-	100.00	註2及註11
	研投一號物聯網投資股份有限公司(研投一號)	有價證券投資公司	-	-	79.33	註2及註6
	研華智醫股份有限公司(AIH)	資訊軟體及資料處理服務業	100.00	100.00	100.00	註2及註3
	研旭綠電股份有限公司(研旭綠電)	綠電能源電廠開發	82.50	-	-	註2及註15
Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	HK Advantech Technology Co., Ltd. [ATC (HK)]	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
HK Advantech Technology Co., Ltd. [ATC (HK)]	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	100.00	100.00	100.00	

投資公司 名 稱	子公司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111年 3月31日	110年 12月31日	110年 3月31日	
Advantech Automation Corp. (BVI) [AAC (BVI)]	Advantech Corp. (ANA)	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Electronics, S. A. P. I. DE C. V. (AMX)	工業用電腦之行銷買賣	0.10	-	-	註2及註17
	Advantech Service - IoT Co., Ltd. [SIoT (Cayman)]	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	100.00	註2
	Advantech Technology DMCC (ADB)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	註2
Advantech Corp. (ANA)	Advantech Technology Limited (AIE)(原BBIE)	工業網路通訊	100.00	100.00	100.00	註2
Advantech Automation Corp. (HK) [AAC (HK)]	北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	82.00	100.00	100.00	註2及註13
Advantech Service - IoT Co., Ltd. [SIoT (Cayman)]	研華服創(上海)智能科技有限公司 [SIoT (China)]	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	99.00	99.00	99.00	註2
	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	-	100.00	註2及註9
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	西安研華軟件有限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	100.00	註2

投資公司 名 稱	子公司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111年 3月31日	110年 12月31日	110年 3月31日	
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	18.00	-	-	註2及註13
上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	研華服創(上海)智能科技有限公司 [SIoT (China)]	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	1.00	1.00	1.00	註2
	上海研樂智能科技有限公司 (AYL)	智能零售應用與服務	100.00	100.00	100.00	註2
Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	Advantech Europe B.V. (AEU)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	
	Advantech Poland Sp z o.o. (APL)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
Advantech Europe B.V. (AEU)	Advantech Service-IoT GmbH (A-SIoT)	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	-	註9
Advantech Co., Singapore Pte, Ltd. (ASG)	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	電腦產品之生產製造	49.00	49.00	49.00	註2
	PT Advantech International (AID)	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	100.00	註2
屏通科技股份有限公司(屏通台灣公司)	LandMark Co., Ltd. (LandMark)	投資公司	100.00	100.00	100.00	註2
LandMark Co., Ltd. (LandMark)	屏通科技(上海)有限公司(屏通上海公司)	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	100.00	註2
	屏通科技(深圳)有限公司(屏通深圳公司)	液晶觸控屏、USB數據線及工業用電腦之生產	90.00	90.00	90.00	註2
	Cermate Software Inc. (CSI)	軟體開發	100.00	-	-	註2及註14
寶元數控股份有限公司(寶元數控公司)	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註2

投資公司 名 稱	子公司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111年 3月31日	110年 12月31日	110年 3月31日	
寶元數控股份有限公司(寶元數控公司)	寶元智造股份有限公司(寶元智造)	系統整合應用	100.00	-	-	註2及註16
Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Famous Now Limited (Famous Now)	控股公司	100.00	100.00	100.00	註2
Famous Now Limited (Famous Now)	東莞寶元智動數控有限公司(東莞寶元公司)	控制器製造及買賣	100.00	100.00	100.00	註2
Advantech Technology Limited (AIE) (原BBIE)	Advantech CZech, s. r. o. (ACZ)	自動控制製造	100.00	100.00	100.00	註2
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	Advantech Raiser India Private Limited (ARI)	工業電腦用之行銷買賣	55.00	55.00	-	註2及註7

註 1：本集團對上列子公司綜合持有表決權股份超過 50%或具有控制力。

註 2：係非重要子公司，其民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之財務報表未經會計師核閱。

註 3：本集團於民國 110 年第 4 季出售寶元數控公司 11%之股權，故持股比例由 59.10%減少至 48.10%，釋股後，本集團仍為寶元數控公司單一最大股東，且考量寶元數控公司先前股東會其他股東之參與程度及重大議案表決權數紀錄，顯示本集團仍具有實際能力可主導攸關活動，故判斷對寶元數控公司仍具控制力。

註 4：環研物聯公司於民國 110 年第 2 季增資，由工業技術研究院取得 10%股權，致本集團持股比例減少至 90%。

註 5：本公司於民國 110 年第 1 季收購 ATJ 20%之股權，持股比例由 50%增加至 70%，另於民國 110 年第 3 季收購 ATJ 1.39%之股權，持股比例由 70%增加至 71.39%；於民國 111 年第 1 季 ATJ 與 AJP 合併，合併後 AJP 為存續公司，ATJ 則於合併後消滅。

註 6：研投一號於民國 110 年第 3 季經主管機關核准解散登記。

註 7：本集團於民國 110 年第 2 季投資成立 ARI。

註 8：研華協創公司於民國 110 年第 3 季經主管機關核准解散登記。

註 9：本集團於民國 110 年第 4 季調整投資架構，改由 AEU 持有 A-SIoT 股權。

- 註 10：雲研物聯公司於民國 110 年第 3 季經主管機關核准解散登記。
- 註 11：ACISM 於民國 110 年第 4 季解散清算。
- 註 12：鈞發公司於民國 110 年第 4 季辦理解散清算。
- 註 13：ACN 於民國 111 年第 1 季對 AiSC 增資取得 18%之股權，致 AAC(HK)對 AiSC 之持股減少至 82%。
- 註 14：本集團於民國 111 年第 1 季投資成立 Cermate Software Inc.，由本集團持有 100%之股權。
- 註 15：本集團於民國 111 年第 1 季投資成立研旭綠電，由本集團持有 82.5%之股權。
- 註 16：本集團於民國 111 年第 1 季投資成立寶元智造，本集團持有 100%之股權。
- 註 17：本集團於民國 111 年第 1 季收購 AMX40%之股權，持股比例由 60%增加至 100%。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。
5. 重大限制：無此情形。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無此情形。

(四)確定福利計畫

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整。

(五)所得稅

期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，相關重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源，請詳民國 110 年合併財報附註五。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	111年3月31日	110年12月31日	110年3月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,279	\$ 1,098	\$ 1,062
支票存款及活期存款	7,304,181	8,674,989	6,519,987
約當現金(原始到期日在3個月以內之定期存款)	1,188,593	625,065	1,265,105
	<u>\$ 8,494,053</u>	<u>\$ 9,301,152</u>	<u>\$ 7,786,154</u>