

3 永續供應鏈

3.1 供應鏈管理

3.2 供應鏈 ESG 風險評估

3.3 供應鏈議合





3.1 供應鏈管理

永續供應鏈管理

全球 ESG 永續議題持續被高度關注，各國及企業積極展開因應氣候變遷的減碳行動，並陸續提出淨零承諾，減碳的範疇也擴大到供應鏈。新普科技揭櫫永續供應鏈政策，依《供應商管理 / 評鑑與評核程序》遴選供應商，落實供應商評鑑程序定期稽核供應商、發送 ESG 調查問卷掌握供應鏈風險。

永續供應鏈政策

供應鏈是新普科技永續發展的重要夥伴，我們兼顧品質、成本、技術、服務、交期，同時與供應鏈夥伴合作落實 ESG 永續發展，以保護環境、維護人權與遵守道德規範，實現永續願景，提升永續競爭力。



SMP 新普科技集團

新普科技集團永續政策

Simple Technology Group Sustainability Policy

永續政策內容涵蓋了環境、社會及公司治理等 ESG 三大構面，作為新普集團永續發展最高指引，落實 ESG 強化企業競爭力，邁向企業永續發展。It covers the three major aspects of ESG, and serves as the highest guidelines of Simple's sustainable development to implement ESG and enhance the corporate competitiveness, launching the company toward corporate sustainable development.

- 誠信正直 **Honesty and Integrity**
 - 秉持誠信正直之經營原則，重視道德，遵守法規
 - Uphold the principle of honesty and integrity, value ethics and comply with laws and regulations.
- 綠色創新 **Green Innovation**
 - 以永續思維發展創新技術，降低產品的環境負荷
 - Reduce the environmental burden by developing innovative technologies with sustainable thinking.
- 循環經濟 **Circular Economy**
 - 實踐廢棄資源的再生利用，創造經濟與環保雙贏
 - To practice the recycling of resources to create a win-win situation for both the economy and the environment.
- 關懷社會 **Social Care**
 - 以人為本，關懷員工和社區，善盡企業社會責任
 - People-oriented, caring for employees and the community, and fulfilling corporate social responsibility

SMP 新普科技股份有限公司
SIMPLETECHNOLOGY CO., LTD.

新普科技永續供應鏈管理政策

Simple Technology Sustainable Supply Chain Management Policy

供應鏈是新普科技永續發展的重要夥伴，我們兼顧品質、成本、技術、服務、交期，同時與供應鏈夥伴合作落實 ESG 永續發展，以保護環境、維護人權與遵守道德規範，實現永續願景，提升永續競爭力。

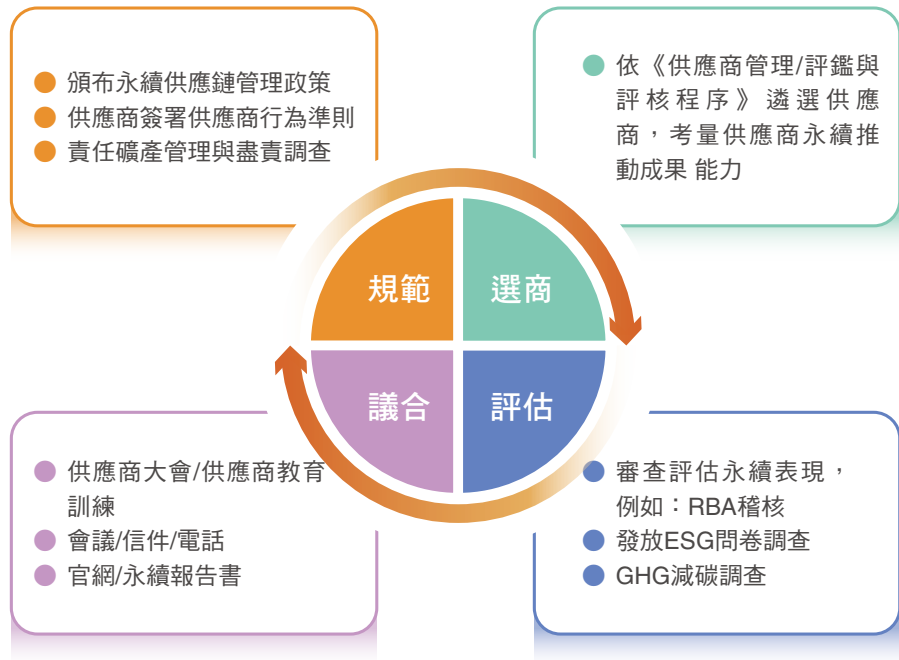
新普科技為深化供應鏈永續管理，依照商業特性揭示供應鏈四大管理目標：氣候行動、環境永續、友誼共榮、風險管理。涵蓋範疇包括：衝突緩解管理、供應商稽核、溫室氣體管理，期望與供應商共同創造永續未來。

Simple Technology cordially invites our valued supply partners to collaborate with us in advancing our sustainability objectives. We place equal emphasis on quality, cost-effectiveness, technological innovation, and timely delivery, while striving to implement sustainable practices that align with ESG principles. Our overarching goal is to protect the environment, respect human rights, and adhere to ethical standards as we pursue long-term sustainability and enhance our competitive edge.

In order to deepen the sustainable management of the supply chain, Simple Technology has established four key goals for the supply chain management that reflect the characteristics of the industry: Climate Actions, Environmental Sustainability, Co-benefit and Risk Management. These goals encompass a range of initiatives, including conflict minimal management, supplier auditing, and GHG management. We hope to partner with our supply chain to achieve these objectives. We look forward to strengthening our collaborative relationship and co-creating a sustainable future together.

◎ 參考 ISO 20400 永續採購指南建置永續採購策略

新普科技透過導入 ISO 20400 永續採購指南，評估採購活動的永續風險、組織需求以及市場潛力，建立具有企業特色的永續採購策略，作為推動供應鏈 ESG 管理的第一步。





供應鏈管理四大策略

新普科技為深化供應鏈永續管理，依照產業特性發展供應鏈四大管理策略，包括：氣候行動、環境永續、友善共榮、風險管理，同時訂定出三階段推動目標。



氣候行動
科學減量目標 (SBTi)



環境永續
導入環境永續認證



友善共榮
遵循RBA準則及稽核



風險管理
落實永續風險調查

三階段推動目標



供應鏈概況

為確保供應穩定性，新普科技審慎篩選新供應商並致力培養長期合作夥伴，共同建立穩定發展的永續供應鏈，以實現企業的永續經營目標。

◎ 2023 年採購金額

種類	採購地區	採購金額佔比 (%)
原物料	台灣本地採購	96%
	大陸本地採購	95%

註：

1. 新普科技主要生產據點位於大陸與台灣，本地是指大陸、台灣，外地是指非大陸、台灣之供應商。
2. 依據採購開立之發票地點劃分採購地區。

◎ 2023 年原物料重量

物料項目	重量 (kg)
電芯	19,436,003.42
IC 晶片	2,883.32
塑料	664,715

註：

1. 電芯為以平均容量換算重量來做估算
2. IC 為加總料件的重量
3. 塑料為加總料件的重量



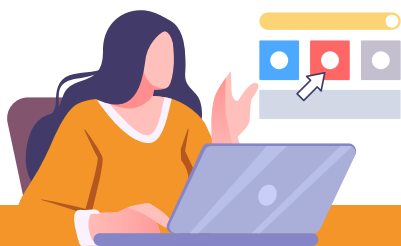
3.2 供應鏈 ESG 風險評估

新供應商評選

新普科技對新供應商評選，須經過永續、品質、交期、價格、工程技術能力等評估，具備良好的市場評價及環境管理系統之廠商，可直接納入新合格供應商；未達合格標準之廠商，限期改善後，方可正式納入新合格供應商之列。2023 年新供應商共 5 家 100% 皆依《供應商管理 / 評鑑與評核程序》完成 ESG 自評表，通過遴選。

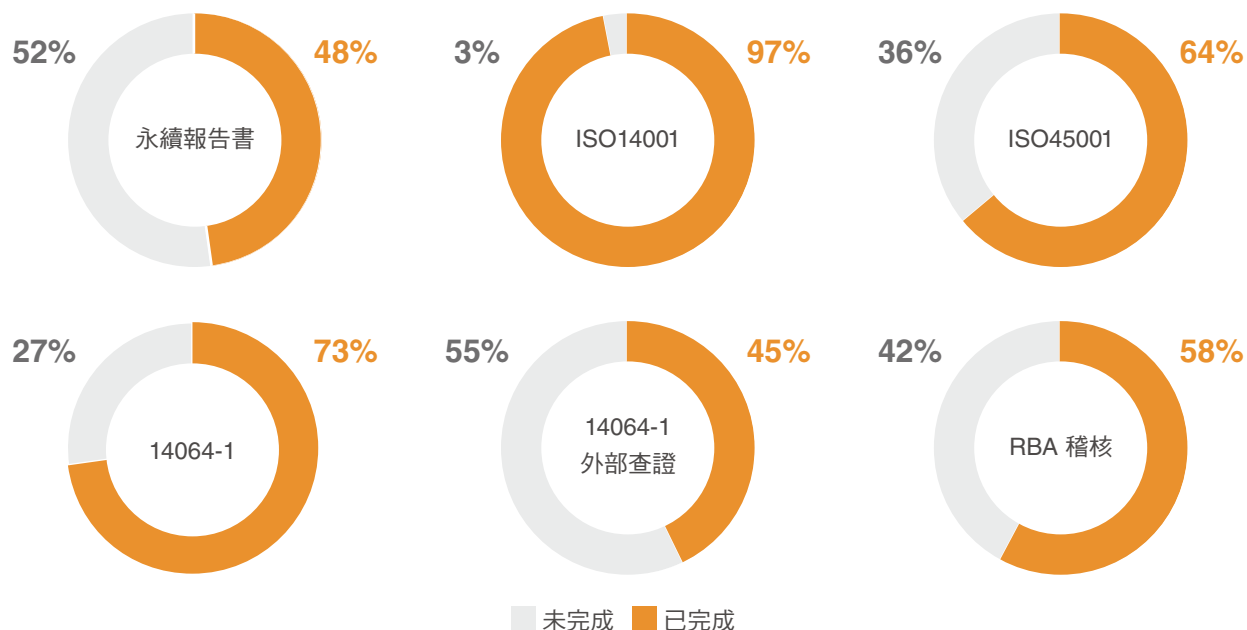
供應商行為準則

新普科技視供應商為重要夥伴，將永續經營的理念延伸至供應鏈管理，制訂具體的供應商永續管理辦法與目標。新普科技參照 RBA 行為準則，訂定『新普科技供應商行為準則承諾書』。針對有交易的供應商須簽署行為準則承諾書，聲明承諾商業誠信並符合環境、經濟、人權相關標準，自 2022 年起要求供應商簽署《供應商行為準則承諾書》，截至 2023 年累計簽署 265 家，簽署率達 95%。



供應商永續管理調查

2023 年問卷發放對象為採購金額 85% 以上之供應商，共計 33 家，依照分類包含電芯廠 5 家、電子廠 20 家、機構 8 家。本次問卷調查結果，已發行永續報告書之供應商計 16 家 (48%)，取得 ISO 14001 認證計 32 家 (97%)；取得 ISO 45001 認證計 21 家 (64%)；已執行碳盤查之供應商計 24 家 (73%)，其中 13 家 (45%) 有進行外部查證；已有進行 RBA 審核的供應商有 19 家 (58%)。



供應商 RBA 管理

新普科技自 2021 年起成為責任商業聯盟 (Responsible Business Alliance, RBA) 會員，除自身遵循 RBA 行為準則亦推展至供應鏈的永續管理，已於 2023 永續供應鏈溝通大會進行 RBA 行為準則宣導。



2023 RBA 稽核結果

新普科技針對採購金額前 70% 供應商執行年度稽核，稽核團隊由管理部、環安及永續等部門組成，稽核方式包括現場或遠端文件審查。RBA 稽核執行原則為供應商生產工廠設置大陸地區者優先採現場稽核，而設置於非大陸地區者及不直接參與生產之 IC 設計廠則採遠端稽核。

新普科技 2023 年共執行 27 家供應商稽核，依據稽核結果，區分為紅、黃、綠燈三種等級，進行分級管理。2023 年稽核結果未有紅燈不合格廠商。統計缺失有 205 件不合格事項，其中以「勞工」及「健康安全」構面占比最高，包含超時工作、未正確計算工資扣除項或代扣項、緊急演練計畫未涵蓋所有員工、應急出口或疏散通道

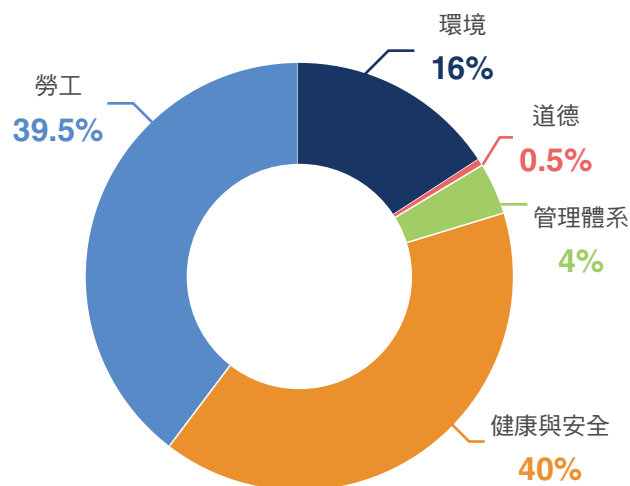
堆積物品等事項。針對不合格事項，已要求供應商回覆改善作為並監督執行，確保所有缺失皆有效地完成改善。針對供應商的共同缺失，已規劃舉辦相關課程，輔導協助供應商改善，共享資源一同成長。

供應商分級評定

(綠燈 - 合格、黃燈 - 觀察 紅燈 - 不合格)

◎ 2023 年供應商稽核發現缺失統計

類別	項目數	%
勞工	81	39.5
健康與安全	82	40
環境	33	16
道德	1	0.5
管理體系	8	4



責任礦產管理與盡責調查

新普科技執行責任商業聯盟 (RBA) 責任礦產倡議組織 (RMI) 計劃，用於 RCOI 以識別冶煉廠 / 精煉廠，在系統資料庫上保存了所有記錄。與大多數供應商建立了長期關係，以建立槓桿和合規性。本公司未在剛果民主共和國 (DRC)、涵蓋國家 (CC)，或任何其他國家 / 地區購買原始精煉礦石。

要求供應商必須簽署《衝突礦產宣告書》，同時也向供應商宣告並要求供應商就產品中含有的所有 3TGs 與鈷、雲母的採購，必須採買經過特定第三方國際組織如「責任商業聯盟 (Responsible Business Alliance, RBA)」認可通過 RMI (Responsible Minerals Initiative, 前身為 Conflict-Free Sourcing



Initiative) 審核合格認證的無衝突礦產，並將此規範納入「危害物質管理規範」。《衝突礦產宣告書》截至 2023 年重點供應商簽署率為 92.39%。

新普科技採用了經合組織的指導方針，採取的措施包含建立管理體系、識別和評估風險、設計 / 實施回應策略，依照「經濟合作暨發展組織 (Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)」指南，就產品中含有的所有「鈮 (Tantalum)、錫 (Tin)、鎢 (Tungsten)、金 (Gold)」(簡稱 3TGs) 及鈷 (Co)、雲母 (Mica) 等六種礦產的採購，對供應鏈盡職調查。2023 年對直接供應商 184 家展開盡職調查並得到 100% 回覆率。供應鏈衝突礦產管理與盡責調查結果已識別出 233 家 3TGs 冶煉廠和 50 家鈷礦、2 家雲母冶煉廠，透過 RMI (Responsible Minerals Initiative 責任礦產倡議組織公告之冶煉廠 / 精煉廠清單屬於變動式，有時會從合格名單中移除。我們也因此導入 RPA 自動化定時偵測 RMI 官網最新公布冶煉廠訊息，保持系統最完整的第一手資料，並採用滾動式自動化管理將已不符合的調查表重啟系統供應商調查，確保廠商提交資料符合最新法規與客戶要求。共同把關善盡企業責任，以杜絕不人道及損害人權相關事件，打造一個永續經營的企業。



3.3 供應鏈議會

永續供應鏈大會

新普科技於 2023 年 6 月舉行永續供應鏈溝通大會，大會以【永續核心，夥伴共榮】為主軸，揭櫫新普科技永續供應鏈管理政策，同時在供應商夥伴的見證下，進行永續供應鏈啟動簽署儀式，共有 83 家供應商，近 200 位夥伴線上與會。



重點供應商定義

依 1. 採購量、2. 關鍵性組件、3. 不可取代性，作為重點供應商篩選原則，定義重點供應商包括：電芯、電子、機構三大類。

重點供應商管理

依重點供應商定義選出電芯 4 家、電子 5 家、機構 1 家，共 10 家。由採購長向重點供應商發送「新普科技對供應商的 ESG 期許」，傳達對供應商永續 2024~2026 目標要求。

新普科技將持續進行供應商的永續調查，落實選商、評估、議合，參考 ISO 20400 永續採購原則，定期稽核並即時掌控供應鏈風險狀況，透過溝通、輔導與培訓，攜手供應鏈夥伴共同提升營運韌性。

SMP 新普科技股份有限公司 SIMPLO TECHNOLOGY CO., LTD.

新普科技對供應商的 ESG 期許

致 敬愛的供應商夥伴

全球與永續經營趨勢面臨重大衝擊，也驅使企業加速低碳轉型，綠色供應鏈管理承接重要的使命，成為企業重要課題，也是企業能否永續經營的關鍵！

新普科技於 2023 年 6 月以【SMP² ∞ 永續核心，夥伴共榮】為主軸，召開永續供應鏈溝通大會，在此感謝供應商夥伴的參與，共同見證新普科技永續管理政策、四大策略及三階管理目標，期盼引領供應商夥伴，共同面對氣候變遷，齊力減碳，共創綠色經濟績效。

新普科技已正式通過科學基礎減碳目標 (SBTi)，以 2020 為基準年，範疇 1 及範疇 2 溫室氣體絕對排放量較 2030 年需降低 51%，範疇 3「購買商品與服務」的絕對排放量減少 25%。

同時，新普身為「責任商業聯盟 (RBA)」會員，承諾遵守 RBA 行為準則，致力執行為準則推廣至供應鏈，故此，我們建立了階段性目標(如下表) 以回應 SIGs 17 全球夥伴關係之永續目標，攜手供應商建立共榮生態圈，邁向永續美好未來。