

3 永续供应链

3.1 供应链管理策略

3.2 供应链风险评估

3.3 低碳供应链议合

3.4 供应链尽职调查

绩效成果



关键供应商完成 RBA 评鉴稽核

22 家



冲突矿产尽职调查问卷回复率

100%



在地采购金额

98%



供应商大会

2 场





3.1

供应链管理策略

重大主题 | 供应链管理

全球 ESG 永续议题持续被高度关注，各国及企业积极展开因应气候变迁的减碳行动，并陆续提出净零承诺，减碳的范畴也扩大到供应链。落实「永续尽职调查」（Due Diligence）机制，透过系统化的风险辨识与评估流程，掌握供应链中环境、社会与治理风险，并采取具体管理对策。同时，持续与供应商合作推动碳盘查与减碳行动，建构具韧性且具永续价值的供应链体系。

永续供应链政策

新普科技在重视产品品质、成本效益、技术创新、服务品质与交货可靠性的同时，与供应商建立长期互信的伙伴关系，携手推动环境保护、人权保障与商业道德的实践。新普科技将持续与供应链伙伴共同迈向永续愿景，打造具竞争力与韧性的永续供应体系，实现共好共荣。



新供应商评估

- 确保新供应商符合行为准则及法规要求。
- 新供应商ESG评估



遵循准则

定期召开供应商会议，宣导永续规范及尽职调查，确保ESG有效沟通。



评估风险

落实供应链ESG风险评估流程，持续优化风控制度，以维持供应链稳定。



稽核与沟通

每年定期执行供应商稽核，确保供应商ESG数据可靠性，针对高风险供应商进行加强辅导。



持续改善

提供供应商训练课程及实务交流，规划针对绩优供应商给予奖项鼓励。



供应链管理四大策略及目标

为深化供应链的永续管理，新普科技根据产业特性与国际趋势，建构「四大供应链管理策略」，涵盖气候行动、环境永续、友善共荣与风险管理四大面向，作为全面推动供应链责任治理的核心架构。在此基础上，拟定阶段推动目标，与供应链伙伴合作，共创永续竞争力。

策略方针	目标	行动	2025 目标	达成情形	2026 目标	2028 目标
气候行动	科学减量目标	1. 温室气体盘查 2. CDP 气候问卷 3. 在地采购	1. 重点供应商取得 ISO 14064-1 查证覆盖率 100% 2. 推动重点供应商承诺 SBTi 科学基础减碳目标	重点供应商取得 ISO 14064-1 查证覆盖率 77%	1. 重点供应商 (电芯类) 承诺 SBTi 减碳目标 2. 推动重点供应商 (电芯类) 回复 CDP 气候问卷 3. 重点供应商取得 ISO 14064-1 查证覆盖率 100%	1. 推动第二阶重点供应商回复 CDP 气候问卷 2. 重点供应商取得 ISO 14064-1 查证覆盖率 100%
环境永续	导入环境永续认证	1. ISO 永续认证 2. 再生能源	推动重点供应商提出再生源计划	已达成	重点供应商取得 ISO 14001 查证覆盖率 100%	重点供应商取得 ISO 14001 查证覆盖率 100%
友善共荣	遵循 RBA 准则及稽核	1. 供应商 ESG 沟通 2. RBA 稽核	供应商 RBA 稽核无重大缺失并改善	已达成	1. 重点供应商 RBA VAP 取得率达 60% 2. 绩优供应商永续绩效分享	1. 重点供应商 RBA VAP 取得率达 100% 2. 绩优供应商永续绩效分享
风险管理	落实永续风险调查	1. 风险评估与改善 2. 供应链韧性策略	供应链尽职调查	已达成	1. 重点供应商取得 ISO 45001 查证覆盖率 100% 2. 完成供应链尽职调查	1. 重点供应商取得 ISO 45001 查证覆盖率 100% 2. 完成供应链尽职调查

供应链概况

2025 年，新普科技合作之供应商共计 351 家，其中本地供应商为 338 家，外地供应商为 13 家。在地采购交易金额占比 98 %。为强化供应链韧性并降低供应中断风险，新普科技持续优化供应商评选机制，透过严谨的评估标准与审查流程，审慎引进新供应商，同时培养长期合作关系。

- **重点供应商定义**：符合以下条件之一 a. 采购量 b. 关键性组件 c. 不可取代性为重点供应商。主要包括电芯、电子、机构三大类
 - **管理文件调整**：参考 ISO 20400 永续采购指南之精神，应将永续因数纳入采购政策及措施中，以帮助企业管理 ESG 的风险与机会
1. 永续采购：在选择供应商和产品时，考量其对环境和社会的影响，进行采购时确保产品的品质、成本、技术、服务、交期同时，减少对环境的负面影响，并提高供应链中的社会和经济效益。
 2. RBA 行为准则：签约时要求供应商 RBA 行为准则之签订，以确保供应商在合作中遵守相关规范。



2025 年采购金额

种类	采购地区	采购金额占比 (%)	外地采购金额占比 (%)
原物料	台湾、大陆、越南	98.00%	2.00%

注 1：新普科技主要生产据点位于大陆、台湾与越南，本地是指大陆、台湾与越南，外地是指非大陆、台湾与越南之供应商。

注 2：依据采购开立之发票地点划分采购地区。

2025 年原物料重量

物料项目	重量 (kg)
电芯	18,222,425.56
IC 晶片	3,763.23
塑胶	793,578.00

注 1：电芯为以平均容量换算重量来做估算

注 2：IC 为加总料件的重量

注 3：塑胶为加总料件的重量



3.2

供应链风险评估

重点供应商定义

依 1. 采购量、2. 关键性组件、3. 不可取代性，作为重点供应商筛选原则，定义重点供应商包括：电芯、电子、机构三大类。

重点供应商管理

新普科技将持续进行供应商的永续调查，落实筛选、评估、汇整，定期稽核并即时掌控供应链风险状况，透过沟通、辅导与培训，携手供应链伙伴共同提升营运韧性。

新供应商评选

新普科技对新供应商的评选采取严谨审查机制，从永续绩效、品质管理、交期履约能力、价格合理性及工程技术能力等多面向进行综合评估。具备良好市场信誉及取得环境管理体系之厂商，得以直接纳入新合格供应商名单；对于未达合格标准者，将要求其限期改善，经复审通过后方可正式列入。

2025 年新增供应商共计 10 家，均 100% 依循《供应商管理／评鉴与评核程序》填写 ESG 自评表并通过评选机制，体现本公司持续以高标准导入永续条件于供应商初始筛选流程，确保供应链源头即具备环境与社会责任认知。

供应商行为准则

新普科技视供应商为重要伙伴，将永续经营的理念延伸至供应链管理，制订具体的供应商永续管理办法与目标。新普科技参照 RBA 行为准则，订定《供应商行为准则承诺书》。针对有交易的供应商须签署行为准则承诺书，声明承诺商业诚信并符合环境、经济、人权相关标准，自 2022 年起要求供应商签署《供应商行为准则承诺书》，截至 2025 年累计签署 246 家，签署率达 94%。



供应商永续管理 ESG 风险调查

对象：占采购金额前 80% 之一阶供应商

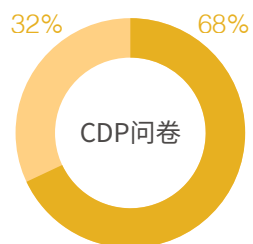
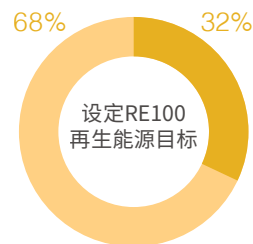
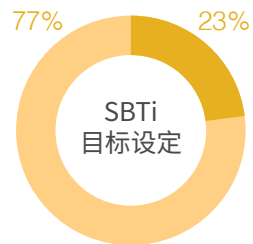
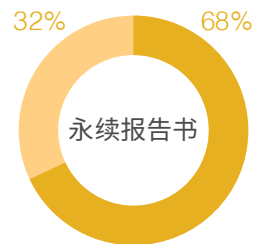
调查项目	- 永续报告书发行 - 是否取得 RBA VAP - 是否填报 CDP 问卷 - 温室气体排放量 - SBTi 减碳目标	- 再生能源 RE 目标 - ISO 27001 资讯安全管理系统 - ISO 45001 职业安全卫生管理体系 - ISO 14001 环境管理体系 - ISO 50001 能源管理系统
预计新增	营运持续计划、供应商人权尽职调查、个资保护、生物多样性	

2025 年供应商永续问卷共计发放 22 家，涵盖电芯厂 6 家、电子厂 12 家及机构 4 家。本次调查结果显示，68% 之供应商已发布永续报告书，展现资讯揭露与透明度逐步提升；在气候行动方面，23% 已设定 SBTi 科学基础减碳目标，32% 设定 RE100 再生能源目标，显示供应链低碳转型持续推动中；另有 68% 完成 CDP 气候问卷填报，反映供应商对气候风险管理之关注度持续提升。

在责任供应链管理方面，31% 供应商已取得 RBA VAP 验证，逐步强化对国际责任商业行为准则之遵循。在管理体系导入方面，50% 通过 ISO 27001 资讯安全管理体系、100% 通过 ISO 14001 环境管理体系、58% 已导入 ISO 50001 能源管理体系、77% 通过 ISO 45001 职业安全卫生管理体系，显示供应链在环境管理、能源效率、资讯安全及职业安全卫生等面向已具一定基础。

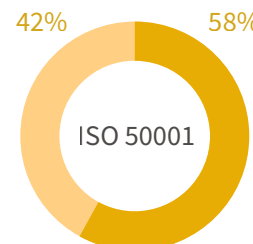
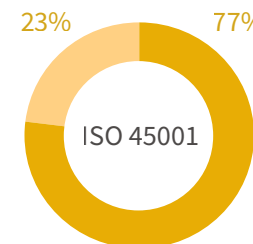
此外，在推动供应商进行温室气体盘查方面，已有 92% 供应商依据 ISO 14064-1 完成温室气体盘查作业，其中 82% 取得第三方查证，提升供应链碳管理能力。

整体而言，本次调查结果显示供应链在永续资讯揭露及管理制度导入方面持续精进，各项永续议题亦逐步纳入供应商管理与营运规划中，未来除持续深化供应商永续能力建构与气候治理合作外，亦将针对永续推动绩优供应商，邀请于供应商大会进行实务分享，透过标杆案例交流，带动供应链整体永续绩效提升。



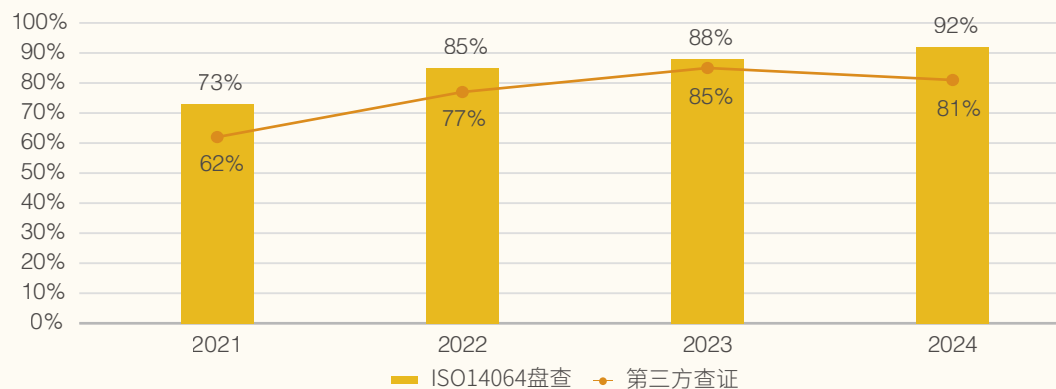
■ 已达成

■ 未达成



■ 已达成

■ 未达成



2025 供应商 RBA 稽核结果

新普科技 2025 年共执行 56 家供应商稽核，依据稽核结果，区分为红、黄、绿灯三种等级，进行分级管理。2025 年稽核结果未有红灯不合格厂商。统计缺失有 209 件不合格事项，其中以「劳工」及「健康与安全」构面占比最高，包含超时工作、社保缴纳基数计算错误、个人防护具配置与配戴不确实、应急出口或疏散通道堆积物品等事项。针对不合格事项，已要求供应商回复改善作为并监督执行，确保所有缺失皆有效地完成改善。针对供应商的共同缺失，已规划举办相关课程，辅导协助供应商改善，共用资源一同成长。

2025 年供应商稽核发现缺失统计

类别	劳工	健康与安全	环境	道德	管理体系
项目数	92	73	24	7	13
%	44%	35%	11%	3%	6%

3.3

低碳供应链议合

2025 供应商大会倡议碳盘查接轨净零转型

2025 年 11 月分别举办两场线上供应商沟通大会，以「永续核心、伙伴共荣」为核心，两场说明会约 250 位供应链伙伴线上与会。

大会中聚焦永续供应链四大策略方针，包括【气候行动】科学减量目标 (SBTi)；【环境永续】导入环境永续认证；【友善共荣】遵循 RBA 准则及稽核；【风险管理】落实永续风险调查。

新普科技持续向供应商伙伴宣导，强化社会责任管理以及永续执行力，向供应商宣导责任矿产 / 限禁用物质、人权管理、自然相关财务揭露倡议及资讯安全等议题，新普身为负责任商业联盟 (RBA) 成员，也期望所有供应链伙伴皆须遵循 RBA 行为准则，以符合国际产业标准及社会期待，携手共创永续未来。





3.4

供应链尽职调查

责任矿产管理与尽责调查

新普持续关注负责任矿产采购议题，秉持尊重人权的原则，并致力于解决因业务发展可能引发的人权风险。我们的责任矿产管理最初源于对刚果民主共和国（DRC）冲突矿产议题的关注，主要针对金（Au）、锡（Sn）、钨（W）、钽（Ta）（简称 3TG）进行管理，并逐步扩展至涵盖能降低社会与环境风险的各类负责任矿产采购管理。

新普每年皆执行合理程度的矿产来源国调查，并采用 Responsible Business Alliance（RBA）之 Responsible Minerals Initiative（RMI）所推动的调查机制，运用业界广泛使用的冲突矿产报告范本（Conflict Minerals Reporting Template, CMRT）及扩展矿产报告范本（Extended Minerals Reporting Template, EMRT）进行供应链调查。同时，我们亦要求供应商于其供应链中采用相同方式进行调查，并宣导供应商签署不使用冲突矿产承诺书，确实遵守新普责任矿产采购政策，以确保冶炼厂来源资讯的完整揭露。透过整合直接与间接供应商资讯，进一步推动并落实负责任矿产采购之尽职调查计划。

2025 年，新普针对 163 家主要原物料供应商进行尽职调查。截至 2025 年 8 月 31 日，已取得 100% 回复率。

根据调查结果，共识别出 242 家 3TG（金、锡、钽、钨）冶炼厂／精炼厂、48 家钴矿冶炼厂，以及 5 家云母矿冶炼厂。分析显示，这些冶炼厂与精炼厂分布于全球 46 个地区，主要集中于欧洲及亚洲国家。

此外，新普已进一步扩大责任矿产管理范围，将原先涵盖的金、锡、钽、钨、钴及云母等矿物，新增铜、锂、镍及石墨，使责任矿产管理范围扩展至共 10 项矿物。自 2026 年起，所有与新普合作之供应商均须签署涵盖上述 10 项矿物之责任矿产承诺书，承诺不使用来自刚果民主共和国及其邻近冲突地区，或透过非法走私途径取得之矿产。以共同落实负责任矿产采购与供应链永续管理。

2025 年冲突矿产尽职调查回复结果

档案名称	应签署供应商数	已签回数	比例
CMRT 冲突矿产报告范本（调查对象：金、锡、钨、钽）	163	163	100%
EMRT 扩展矿产报告范本（调查对象：钴、云母）	163	163	100%

