

3 永续供应链

3.1 供应链管理策略

3.2 供应链 ESG 风险治理

3.3 供应链议合

绩效成果

「永续供应链**四大策略**」：

气候行动、环境永续、友善共荣与
风险管理

冲突矿产尽职调查问卷回复率

100%

关键供货商

14 家 已发布永续报告书

6 家 已设定 RE 100 目标

2024 年供应链议合评价 (SEA) 获

最高级别「**A**」级肯定

28 家 供货商完成

RBA 评鉴稽核





3.1 供应链管理策略

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，持续与供货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质量、成本效益、技术创新、服务质量与交货可靠性的同时，与供货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	遵循准则	评估风险	稽核与沟通	持续改善
<ul style="list-style-type: none"> 确保新供应商符合行为准则及法规要求 新供应商 ESG 评估 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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方面，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	2024 目标	达成情形	2025 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	重点供货商取得 ISO 14064-1 查证覆盖率 100%	已达成	承诺 SBTi 减碳目标
环境永续	导入环境永续认证	1. ISO 永续认证 2. 再生能源	取得 ISO 14001 查证覆盖率 100%	已达成	提出再生能源计划
友善共荣	遵循 RBA 准则及稽核	1. 供货商 ESG 沟通 2. RBA 稽核	供货商 RBA 稽核无重大缺失	已达成	稽核缺失改善
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	取得 ISO 45001 查证覆盖率 100%	已达成	供应链尽职调查



供应链概况

2024 年，新普科技合作之供货商共计 251 家，其中本地供货商为 246 家，外地供货商为 5 家。在地采购交易金额占比 96 %。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货商筛选机制，透过严谨的评估标准与审查流程，谨慎引进新供货商，同时培养长期合作关系。

- 重点供货商定义：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货商。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，应将永续因子纳入采购政策及措施中，以帮助企业管理 ESG 的风险与机会

★ 永续采购：在选择供货商和产品时，考虑其对环境和社会的影响，进行采购时确保产品的质量、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。

★ RBA 行为准则：签约时要求供货商 RBA 行为准则之签订，以确保供货商在合作中遵守相关规范。

2024 年采购金额

种类	采购地区	采购金额占比 (%)
原物料	台湾本地采购	94%
	大陆本地采购	94%

注：

- 新普科技主要生产据点位于大陆与台湾，本地是指大陆、台湾，外地是指非大陆、台湾之供货商。
- 依据采购开立之发票地点划分采购地区。

2024 年原物料重量

物料项目	重量 (kg)
电芯	16,948,777.53
IC 芯片	2,816.76
塑料	689,775

注：

- 电芯为以平均容量换算重量来做估算
- IC 为加总料件的重量
- 塑料为加总料件的重量



3.2 供应链 ESG 风险治理

新供货商评选

新普科技对新供货商的评选采取严谨审查机制，从永续绩效、质量管理、交期履约能力、价格合理性及工程技术能力等多方面进行综合评估。具备良好市场信誉及取得环境管理系统之厂商，得以直接纳入新合格供货商名单；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。

2024 年新增供货商共计 2 家，100% 均依循《供货商管理/评鉴与评核程序》填写 ESG 自评表并通过筛选机制，显示本公司持续以高标准导入永续条件于供货商初始筛选流程，确保供应链源头即具备环境与社会责任认知。

供货商行为准则

新普科技视供货商为重要伙伴，将永续经营的理念延伸至供应链管理，制订具体的供货商永续管理办法与目标。新普科技参照 RBA 行为准则，订定『新普科技供货商行为准则承诺书』。针对有交易的供货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 年起要求供货商签署《供货商行为准则承诺书》，截至 2024 年累计签署 220 家，签署率达 99%。



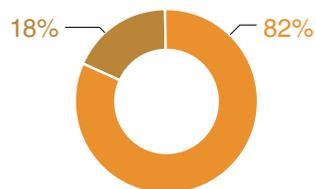
供货商永续管理 ESG 风险调查

对象：占采购金额前 85% 之一阶供货商

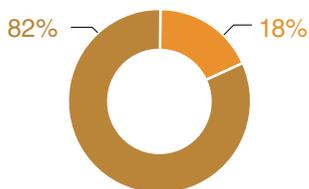
调查项目	<ul style="list-style-type: none"> 永续报告书发行 是否取得 RBA VAP 温室气体排放量 SBTi 减碳目标 再生能源 RE 目标 信息安全
预计新增	营运持续计划 供货商劳工人权、个资保护、道德规范等遵循程度、生物多样性

2024 年问卷发放共计 17 家，包含电芯厂 6 家、电子厂 9 家、机构 2 家。在本次调查结果显示，82% 的供货商已发布永续报告书，展现信息透明度；18% 设立 SBTi 减碳目标，需持续推动低碳转型。此外，35% 已设定 RE100 再生能源目标，71% 完成 CDP 问卷，显示对气候风险管理的重视。在认证方面，53% 已通过 ISO 50001 能源管理系统，而所有供货商 (100%) 皆取得 ISO 45001 职业安全健康认证，展现对员工健康与安全的高度重视。

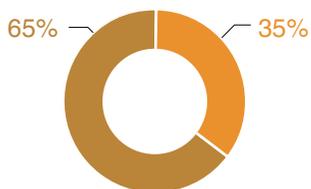
永续报告书



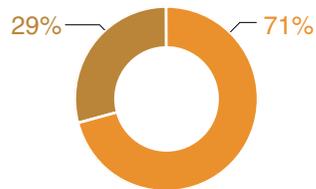
减碳目标设定 SBTi



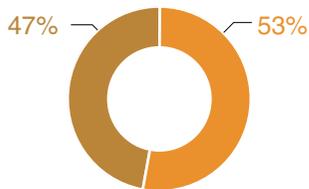
再生能源目标设定 RE100



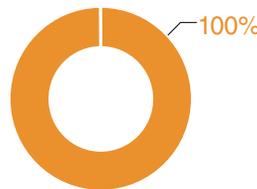
CDP 问卷



ISO 50001



ISO 45001



■ 已达成 ■ 未达成

供货商健康与安全绩效自我评量

新普科技结合劳动部职业安全卫生署活动，邀请供货商参与「健康与安全绩效自我评量」，使供货商了解企业定位、潜在优势及管理风险，助于双方共拟未来长期合作策略。依重点供货商定义考虑采购量、关键性组件、不可取代性作为筛选原则选出 22 家；承揽商则以驻厂之保全、清洁、团膳厂商为对象，共计 25 家。截至 2024 年 7 月 31 日，共邀请 25 家重点供货商及承揽商填写，回复率 100%。

供货商 RBA 管理

新普科技自 2021 年起成为责任商业联盟 (Responsible Business Alliance, RBA) 会员，除自身遵循 RBA 行为准则亦推展至供应链的永续管理，已于 2024 永续供应链沟通大会进行 RBA 行为准则倡导。

2024 RBA 稽核结果

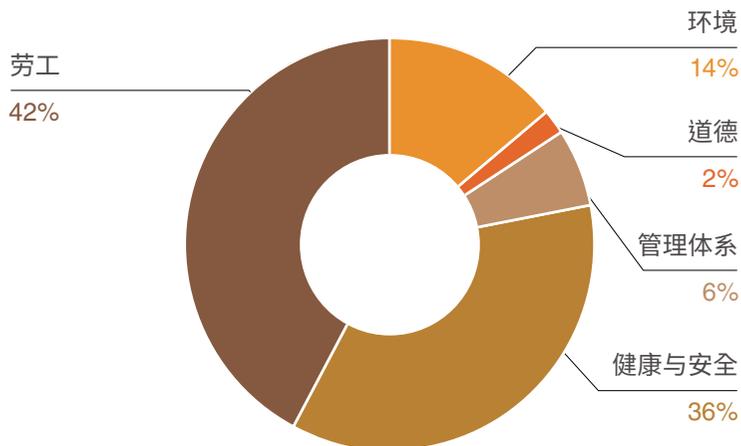
新普科技针对采购金额前 80% 供货商执行年度稽核，稽核团队由管理部、环安及永续等部门组成，稽核方式包括现场或远程文件审查。RBA 稽核执行原则为供货商生产工厂设置大陆地区者优先采现场稽核，而设置于非大陆地区者及不直接参与生产之 IC 设计厂则采远程稽核。

新普科技 2024 年共执行 28 家供货商稽核，依据稽核结果，区分为红、黄、绿色三种等级，进行分级管理。2024 年稽核结果未有红色不合格厂商。统计缺失有 169 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，已要求供货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。针对供货商的共同缺失，已规划举办相关课程，辅导协助供货商改善，共享资源一同成长。



2024 年供货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	71	61	24	3	10
%	42%	36%	14%	2%	6%



责任矿产管理与尽责调查

2024 年对原物料供货商 200 家展开尽职调查并得到 100% 回覆率 (截至 8/31 止) 供应链冲突矿产管理与尽责调查结果已识别出 226 家 3TGs 冶炼厂和 53 家钴矿、3 家云母冶炼厂, 透过 RMI (Responsible Minerals Initiative) 官网责任矿产倡议组织公告之冶炼厂 / 精炼厂清单属于变动式, 有时冶炼厂因关闭、退出 RMAP (Responsible Minerals Assurance Process) 计划, 或暂停生产等情况, 可能会从合格冶炼厂名单中移除, 为了确保符合标准, 促进供货商共同关注冲突矿产问题。

新普科技要求供货商遵循 OECD 所发布的「受冲突影响地区和高风险地区矿产供应链的尽职调查指导方针」, 并依据该指导原则开展尽职调查, 同时也导入 RPA 自动化定时侦测 RMI 官网最新公布冶炼厂讯息, 保持系统最完整的资料, 采用滚动式自动化管理将已不存在合格冶炼厂的调查表重后系统通知供货商展开再次调查, 确保厂商提交资料符合最新法规与客户要求。

随着欧盟电池法规对优先矿物供应链透明度要求的提高, 自 2025 年起, 新普科技将对主要关键材料的供货商展开附加矿物报告模板 (AMRT, Additional Minerals Reporting Template) 调查, 涵盖铜 (Copper)、石墨 (Graphite)、锂 (Lithium) 及镍 (Nickel) 四种矿物的尽职调查, 进一步推动供应链的透明化与负责任的资源采购。

2024 年针对 200 家原物料厂商尽职调查的回复结果

CMRT 冲突矿产报告模板回收率
(调查对象: 金、锡、钨、钽)

100%

注: CMRT, Conflict Minerals Reporting Template

EMRT 扩展矿物报告模板回收率
(调查对象: 钴、云母)

100%

注: EMRT, Extended Minerals Reporting Template





3.3 供应链议合

2024 新普集团 ESG 永续供应链说明会

新普集团举办【2024 新普集团 ESG 永续供应链说明会】，总计逾百家厂商，近 200 位供应链伙伴在线参与参与。会中分享永续供应链管理策略与集团净零目标进展，并针对诚信经营、信息安全、职业安全卫生、供应链尽职调查及生物多样性等议题进行倡导，并说明将持续推动供应链减碳及 ESG 相关要求落实，携手共创永续未来。



重点供货商定义

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

重点供货商管理

依重点供货商定义选出电芯 4 家、电子 5 家、机构 1 家，共 10 家。发送「新普科技对供货商的 ESG 期许」，传达对供货商永续 2024~2026 目标要求。

新普科技将持续进行供货商的永续调查，落实选商、评估、议合，定期稽核并实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。

