

3 永续供应链

3.1 供应链管理

3.2 供应链 ESG 风险评估

3.3 供应链议会





3.1 供应链管理

永续供应链管理

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。新普科技揭橥永续供应链政策，依《供货商管理/评鉴与评核程序》遴选供货商，落实供货商评鉴程序定期稽核供货商、发送 ESG 调查问卷掌握供应链风险。

永续供应链政策

供应链是新普科技永续发展的重要伙伴，我们兼顾质量、成本、技术、服务、交期，同时与供应链伙伴合作落实 ESG 永续发展，以保护环境、维护人权与遵守道德规范，实现永续愿景，提升永续竞争力。



◎ 参考 ISO 20400 永续采购指南建置永续采购策略

新普科技透过导入 ISO 20400 永续采购指南，评估采购活动的永续风险、组织需求以及市场潜力，建立具有企业特色的永续采购策略，作为推动供应链 ESG 管理的第一步。





供应链管理四大策略

新普科技为深化供应链永续管理，依照产业特性发展供应链四大管理策略，包括：气候行动、环境永续、友善共荣、风险管理，同时订定出三阶段推动目标。



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

三阶段推动目标



供应链概况

为确保供应稳定性，新普科技审慎筛选新供货商并致力培养长期合作伙伴，共同建立稳定发展的永续供应链，以实现企业的永续经营目标。

◎ 2023 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	96%
	大陆本地采购	95%

注：

1. 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。
2. 依据采购开立之发票地点划分采购地区。

◎ 2023 年原物料重量

物料项目	重量 (kg)
电芯	19,436,003.42
IC 芯片	2,883.32
塑料	664,715

注：

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



3.2 供应链 ESG 风险评估

新供货商评选

新普科技对新供货商评选，须经过永续、质量、交期、价格、工程技术能力等评估，具备良好的市场评价及环境管理系统之厂商，可直接纳入新合格供货商；未达合格标准之厂商，限期改善后，方可正式纳入新合格供货商之列。2023 年新供货商共 5 家 100% 皆依《供货商管理 / 评鉴与评核程序》完成 ESG 自评表，通过遴选。

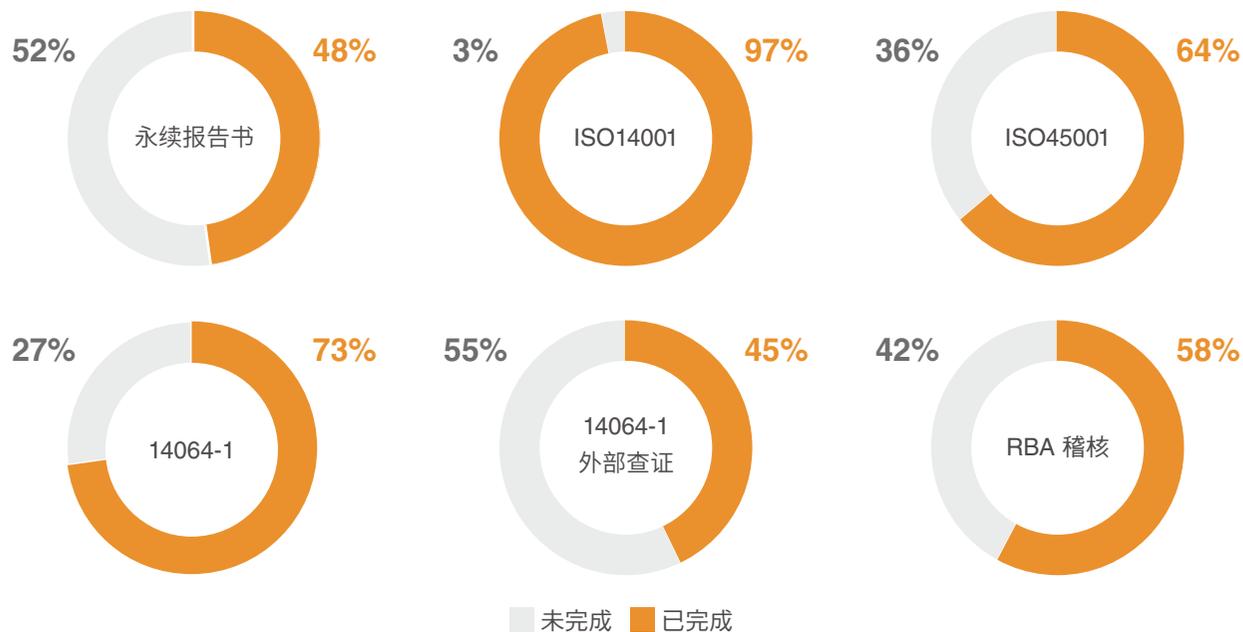
供货商行为准则

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 2023 年累计签署 265 家，签署率达 95%。



供货商永续管理调查

2023 年问卷发放对象为采购金额 85% 以上之供应商，共计 33 家，依照分类包含电芯厂 5 家、电子厂 20 家、机构 8 家。本次问卷调查结果，已发行永续报告书之供应商计 16 家 (48%)，取得 ISO 14001 认证计 32 家 (97%)；取得 ISO 45001 认证计 21 家 (64%)；已执行碳盘查之供应商计 24 家 (73%)，其中 13 家 (45%) 有进行外部查证；已有进行 RBA 审核的供应商有 19 家 (58%)。



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 2023 永续供应链沟通大会进行 RBA 行为准则倡导。



2023 RBA 稽核结果

新普科技针对采购金额前 70% 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取现场稽核，而设置于非大陆地区者及不直接参与生产之 IC 设计厂则采取远程稽核。

新普科技 2023 年共执行 27 家供货商稽核，依据稽核结果，区分为红、黄、绿灯三种等级，进行分级管理。2023 年稽核结果未有红灯不合格厂商。统计缺失有 205 件不合格事项，其中以「劳工」及「健康安全」构面占比最高，包含超时工作、未正确计算工资扣除项或代扣项、紧急演练计划未涵盖所有员工、应急出口或疏散信道

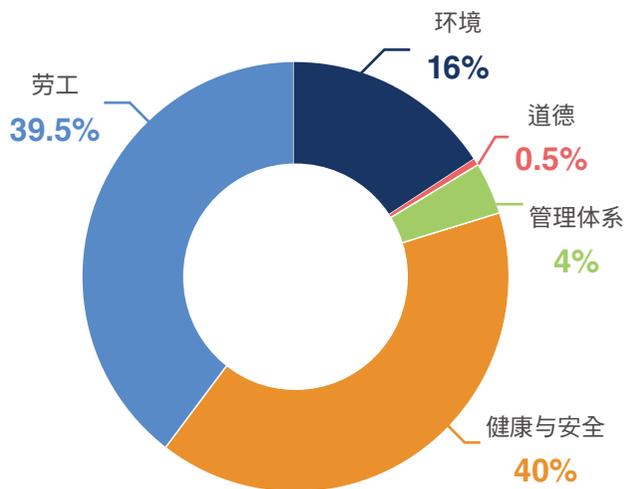
堆积物品等事项。针对不合格事项，已要求供货商回复改善作为并监督执行，确保所有缺失皆有效地完成改善。针对供货商的共同缺失，已规划举办相关课程，辅导协助供货商改善，共享资源一同成长。

供应商分级评定

(绿灯 - 合格、 黄灯 - 观察 红灯 - 不合格)

© 2023 年供货商稽核发现缺失统计

类别	项目数	%
劳工	81	39.5
健康与安全	82	40
环境	33	16
道德	1	0.5
管理体系	8	4



责任矿产管理与尽责调查

新普科技执行责任商业联盟 (RBA) 责任矿产倡议组织 (RMI) 计划，用于 RCOI 以识别冶炼厂 / 精炼厂，在系统数据库上保存了所有记录。与大多数供货商建立了长期关系，以建立杠杆和合规性。本公司未在刚果民主共和国 (DRC)、涵盖国家 (CC)，或任何其他国家 / 地区购买原始精炼矿石。

要求供货商必须签署《冲突矿产宣告书》，同时也向供货商宣告并要求供货商就产品中含有的所有 3TGs 与钴、云母的采购，必须采买经过特定第三方国际组织如「责任商业联盟 (Responsible Business Alliance, RBA)」 认可通过 RMI (Responsible Minerals Initiative, 前身为 Conflict-Free Sourcing



Initiative) 审核合格认证的无冲突矿产，并将此规范纳入「危害物质管理规范」。《冲突矿产宣告书》截至 2023 年重点供货商签署率为 92.39%。

新普科技采用了经合组织的指导方针，采取的措施包含建立管理体系、识别和评估风险、设计 / 实施响应策略，依照「经济合作暨发展组织 (Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)」指南，就产品中含有的所有「钽 (Tantalum)、锡 (Tin)、钨 (Tungsten)、金 (Gold)」(简称 3TGs) 及钴 (Co)、云母 (Mica) 等六种矿产的采购，对供应链尽职调查。2023 年对直接供货商 184 家展开尽职调查并得到 100% 回复率。供应链冲突矿产管理与尽责调查结果已识别出 233 家 3TGs 冶炼厂和 50 家钴矿、2 家云母冶炼厂，透过 RMI (Responsible Minerals Initiative 责任矿产倡议组织公告之冶炼厂 / 精炼厂清单属于变动式，有时会从合格名单中移除。我们也因此导入 RPA 自动化定时侦测 RMI 官网最新公布冶炼厂讯息，保持系统最完整的第一手数据，并采用滚动式自动化管理将已不符合的调查表重启系统供货商调查，确保厂商提交数据符合最新法规与客户要求。共同把关善尽企业责任，以杜绝不人道及损害人权相关事件，打造一个永续经营的企业。



3.3 供应链议合

永续供应链大会

新普科技于 2023 年 6 月举行永续供应链沟通大会，大会以【永续核心，伙伴共荣】为主轴，揭橥新普科技永续供应链管理政策，同时在供货商伙伴的见证下，进行永续供应链启动签署仪式，共有 83 家供货商，近 200 位伙伴在线与会。本次大会亦供货商进行 RBA 教育训练，说明劳工、健康与安全、环境、道德、供应链管理，五大面向的相关要求。



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。由采购长向重点供货商发送「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，参考 ISO 20400 永续采购原则，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。

