

4 环境永续

- 4.1 净零转型策略
- 4.2 温室气体盘查
- 4.3 能源管理行动
- 4.4 环境冲击减缓



绩效成果

B 管理等级肯定
CDP 气候问卷、水安全问卷

全球量产厂区 **100%** 完成
温室气体盘查及查证

再生能源使用 **RE80**

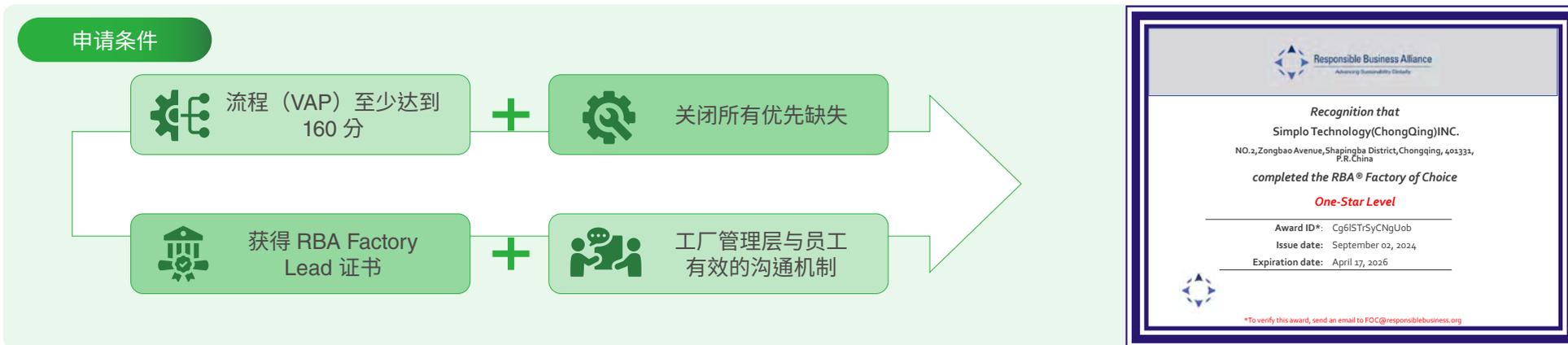
重庆厂取得**精选工厂**

温室气体排量较 2020 年下降
88%

发布**水资源管理政策**



▪ 重庆 RBA 精选工厂 (FOC) 奖 _"One-Star" Award



4.1 净零转型策略

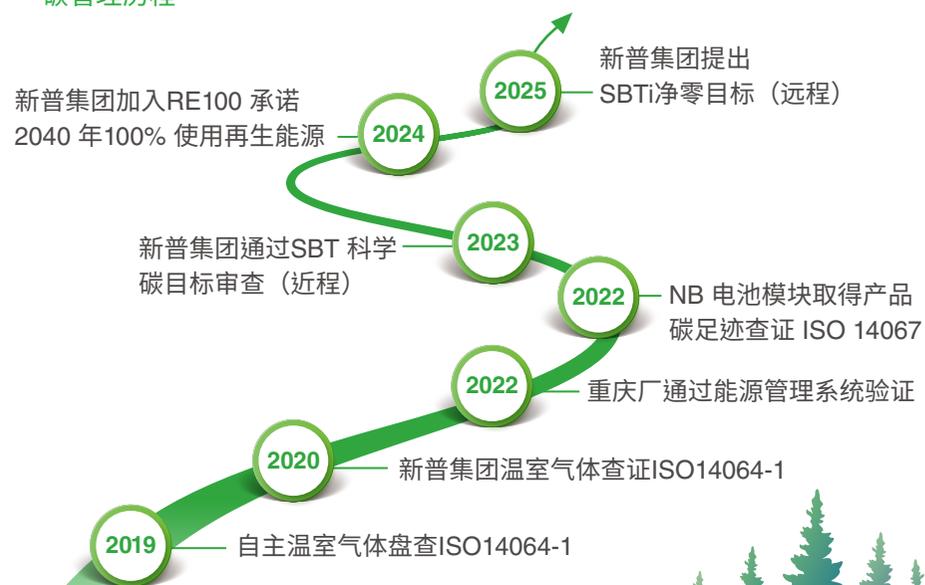
气候变迁调适

自工业革命以来，由于大量使用化石燃料，产生了二氧化碳等温室气体，造成温室效应，导致全球温度上升的气候变迁问题，严重威胁到所有生物的生存环境，全球对于碳管理议题的重视亦会逐步提升。

「气候变迁调适」(adaptation)系指为了因应实际或预期的气候冲击或其影响，而在自然或人类系统所做的调整，以减轻危害或发展有利的机会。

新普科技在因应气候变迁行动，包括执行温室气体盘查及查证，积极参与科学减碳目标 SBTi、及 RE100 再生能源目标，参考 TCFD (气候相关财务揭露) 建议架构，进行气候变迁风险与机会评估，检视气候变迁风险与机会。

▪ 碳管理历程





气候相关财务揭露 (TCFD)

新普科技参考 TCFD 核心要素揭露「气候治理、策略、风险管理及指针目标」等信息，用以评估气候相关对企业营运之风险及机会，拟定因应气候变迁之策略与行动，提高揭露信息透明度，落实公司气候治理。

一、治理—揭露组织对气候相关风险与机会的治理情况

项目	说明
a) 董事会监督方式 b) 管理阶层角色	<ol style="list-style-type: none"> 定期于董事会报告成果 以董事会为气候风险管理机制的最高决策单位，审查和指导公司的气候策略及气候相关目标进展情形 重大议题管理 经营管理阶层定期检视气候风险议题，透过 CSR 永续委员会运作，纳入重大议题管理

二、策略—针对重大信息，揭露组织业务、策略和财务规划中，因气候相关风险与机会带来的潜在及实际冲击

项目	说明
a) 气候相关风险与机会 b) 气候相关风险与机会对组织的业务、策略、财务规划之影响 c) 气候情境分析	<ol style="list-style-type: none"> 依内部风险控管期程，定义短期为 1~3 年、中期为 3~5 年、长期为 5~10 年；搜集利害关系人需求与气候变迁议题 依据 TCFD 框架评估气候变迁情境带来之相关风险与机会

三、风险管理—揭露组织如何鉴别、评估和管理气候相关风险

项目	说明
a) 评估流程 b) 管理流程 c) 风险管理制度	<ol style="list-style-type: none"> 参考 ISO 31000 风险管理建立风险量化评估方法，透过风险工作小组之运作，进行风险评估，以因应风险监控及管理 风险鉴别作业流程 <ul style="list-style-type: none"> 成立风险工作小组，由各部门经理级以上主管组成，运作情形向董事会报告 每年进行温室气体范畴一 / 二 / 三之盘查及查证 展开产品生命周期盘查与热点改善

四、指针和目标—针对重大性的信息，揭露用于评估和管理气候相关风险与机会的指针和目标

项目	说明
a) 评估气候相关风险与机会的指标 b) 温室气体排放量 c) 目标落实检视	<ol style="list-style-type: none"> 通过 SBTi (1.5 °C near-term) 目标审查，以 2020 年为基准年，范畴 1 和 2 温室气体绝对排放量较 2030 年降低 51%，范畴 3「购买商品与服务」项目的温室气体绝对排放量减少 25% 加入 RE100，承诺 2040 年新普集团全球营运据点 100% 使用再生能源 每年执行组织型 ISO 14064-1 温室气体盘查及查证，审视排碳目标达成情形 持续与供货商议合，达成供应链管理目标（参考章节 3.1 供应链管理策略）



气候情境分析

新普科技依据 2021 年联合国政府间气候变化专门委员会 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 发布最新的第 6 次评估报告 (The Sixth Assessment Report, AR6)，采用台湾气候变迁推估信息与调适知识平台已搜集了 IPCC AR6 所使用最新的耦合气候模式对比计划 (Coupled Model Intercomparison Project, CMIP) 第六阶段 (简称 CMIP6) 数据，采用系集平均模式及共享社会经济情境 (Shared Socioeconomic Pathway, SSP) 进行分析：

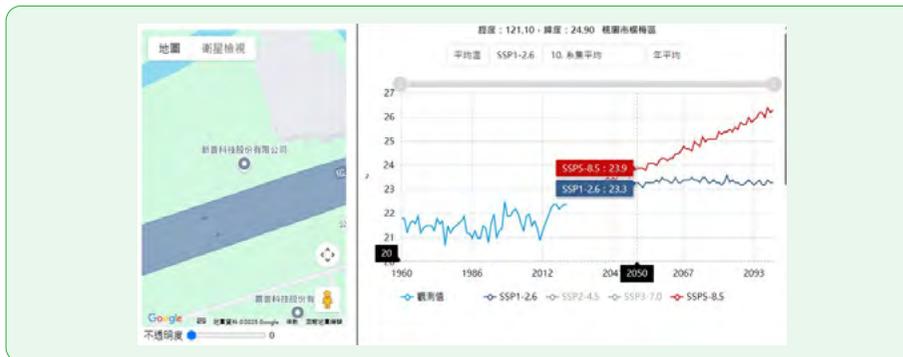
- SSP1-2.6 低排放情境、SSP2-4.5 中度排放情境、SSP3-7.0 高度排放情境、SSP5-8.5 极高排放情境等 4 个不同社会与经济情形的温室气体排放纳入考虑，推估至 2050 年新普台湾年均温、日最高温、降雨量等变化趋势。
- 以 2020 年年均温观测值 22.4°C 为基准，至 2050 年，新普台湾以 SSP2.6 情境下年平均温度将上升至 23.3°C，以 SSP8.5 情境下则上升至 23.9°C，增温幅度介于 0.9°C ~1.5°C。

以 2020 年降雨量观测值 2.9 mm/day 为基准，至 2050 年，新普台湾以 SSP2.6 情境下降雨量 2.7 mm/day，以 SSP8.5 情境下则上升至 4.2 mm/day，若未有减缓行动，异常降雨的情形渐增，紧急应变能力提升与营运不中断韧性将成为企业面临的营运风险课题。

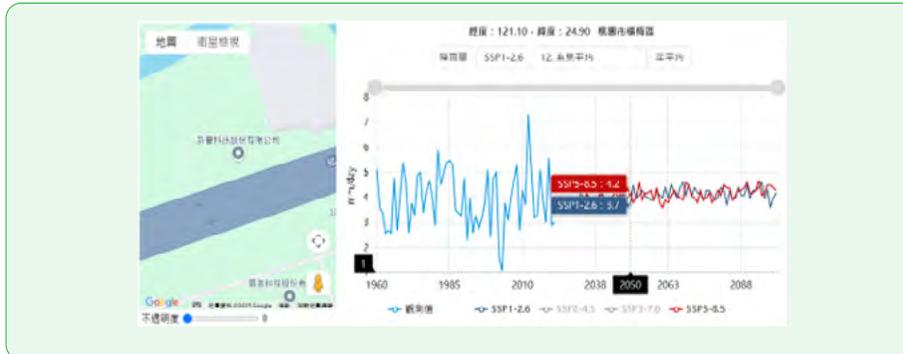
针对暴雨淹水之风险，采用国家灾害防救科技中心之 3D 灾害潜势地图 (淹水潜势图) 进行推估，以 24 小时延时降雨量达 650mm 时进行淹水潜势模拟，显示总公司无淹水的风险。近五年总公司附近也无淹水调查点。



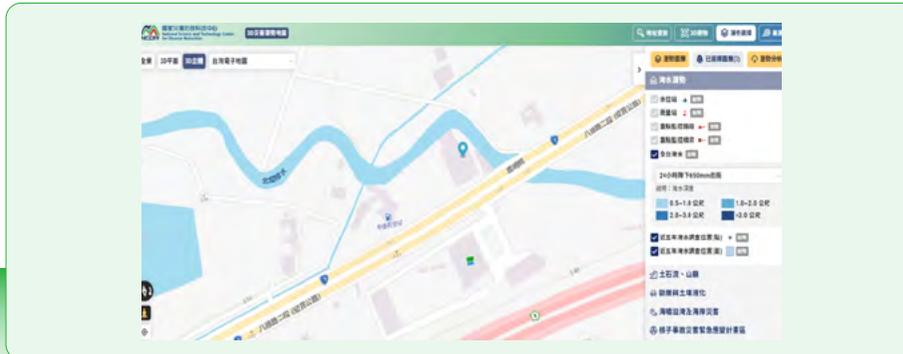
■ 年均温在不同排放情境下之推估



■ 降雨量在不同排放情境下之推估



■ 暴雨淹水





因应气候风险与机会

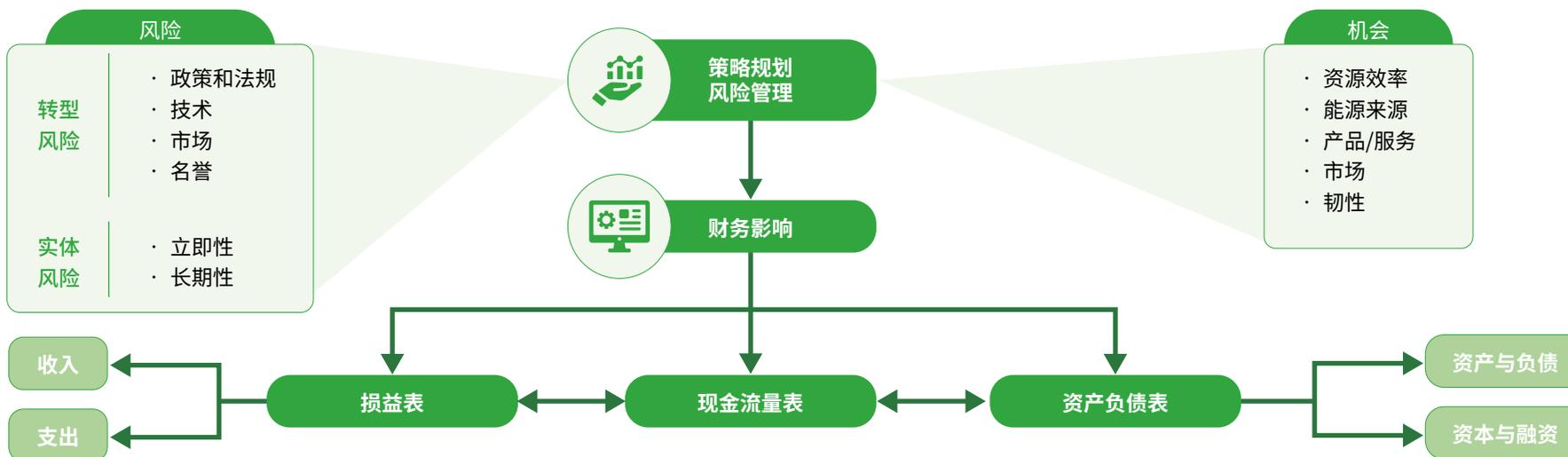
气候相关风险的财务影响与因应

类型	气候相关风险	潜在财务影响	行动措施
转型风险	政策和法规 1. 碳定价：碳费 / 税 2. 温室气体 3. 用电大户节电要求	因应法规要求，导致营运成本增加	<ul style="list-style-type: none"> 节能减碳方案 ISO 50001 持续改善 厂房设置再生能源 (PV) 签订 PPA 及购买再生能源凭证
	技术 1. 新技术的投资 2. 低碳转型成本	1. 客户要求使用再生能源 2. 开发低碳产品，增加之成本 3. 新制程开发增加之成本	<ul style="list-style-type: none"> 低碳技术转型，导入低碳制程 资源循环使用及再利用之管理 因应国际环保标章要求
	市场 1. 客户行为变化 2. 市场讯息不确定 3. 原物料成本上涨	1. 客户及市场需求转变，影响到订单 2. 绿色通胀等不确定因素	<ul style="list-style-type: none"> 评估绿色转型新市场 发展储能事业，回应市场需求
	名誉 冲击公司形象	无法满足客户或利害相关者期待，造成营收下滑	<ul style="list-style-type: none"> 增加利害关系人信任 增加永续资讯揭露透明度 深耕利害关系人之外部沟通议合 强化外部 ESG 评比绩效
实体风险	立即性 极端气候，导致异常降雨与干旱事件增加	1. 产能下降或中断 (如停产、运输困难、供应链中断) 2. 影响劳动力 (如卫生安全、缺勤)	<ul style="list-style-type: none"> 提升企业紧急应变能力 确保供应链安全库存水平，避免供应链中断
	长期性 气候模式的极端变化	慢性气候变化 (如平均温度上升 / 海平面上升)	<ul style="list-style-type: none"> 提升企业紧急应变能力 确保供应链安全库存水平，避免供应链中断



气候相关机会的财务影响与因应

类型	气候相关机会	潜在财务影响	行动措施
资源效率	提高企业营运管理效率	1. 提升资源使用效率 2. 提高产能，增加收入	<ul style="list-style-type: none"> 导入消费后可回收塑料材 (PCR) 及回收包材再使用 (Tray)
能源来源	使用低碳能源，评估参与碳交易市场	1. 降低温室气体排放风险 2. 更多投资人看好，名誉提高且商品服务需求量上升	<ul style="list-style-type: none"> 节能减碳方案 ISO 50001 持续改善 厂房设置再生能源 (PV) 购买再生能源凭证
产品和服务	1. 增加低碳商品和服务机会 2. 增加低碳经济带来研发与创新 3. 业务活动多元化	采用新技术之优势，提升各类型产品的性能以达到市场低耗能之规模	<ul style="list-style-type: none"> 透过新的解决方案满足气候调适的需求以提高收入
韧性	1. 提高企业营运调适性，增加韧性 2. 使用高效率之原物料，降低成本	1. 评估供应链营运能力 2. 开发新产品及新服务增加收入	<ul style="list-style-type: none"> 增加研发量能，持续创新 开发储能市场





科学基础减量目标倡议 (SBTi)

新普科技于 2023 年 5 月通过近程目标 (near-term target) 审查 (注 1)，为全球电池模块制造业首间通过审查的公司，目标在 2030 年范畴 1 和 2 的绝对温室气体排放量较 2020 年基准年降低 51%，范畴 3「购买商品与服务」降低 25%。此外，新普科技 2024 年加入 RE100 倡议，目标于 2040 年达成营运据点 100% 使用再生能源，也朝向 2050 年净零排放 (Net Zero Emissions) 目标规划。

新普科技减碳路径图



註：
1. 范畴为新普科技集团合并财务报表之母子公司。
2.* 依据 GHG protocol 公布之企业价值链标准之购买商品与服务。

内部碳定价策略

新普科技因应净零碳排时代来临，持续朝向低碳目标，加速集团减碳成效，研拟推动内部碳定价 (Internal Carbon Pricing, ICP) 制度，追踪国际碳交易市场作基础，作为外部成本内部化参考指标。促使集团内部在排放量上可自我节制，以推动更低碳的生产流程，并藉此激励全体员工，视工作中碳排量为考虑因素，使节能减排理念深植公司文化。

碳费是由台湾政府依据《气候变迁因应法》所征收，是碳定价的方式之一。征收对象为年温室气体排放量达 2.5 万吨的电力业与制造业，新普科技未达征收门坎。

CDP 碳揭露

新普科技每年填写 CDP 问卷，持续揭露碳排放相关信息，2024 年 CDP 气候变迁评比获评「B」等级，依 CDP 指出，B 级评分企业表示具备能力管理气候变迁所带来的冲击，显示新普科技在减碳管理努力与行动成果受国际评比肯定。

生物多样性保育承诺

2021 年联合国及国际组织合作推出 TNFD 倡议 (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, TNFD)，目的在于提高与自然相关的金融风险透明度，将自然融入金融和商业决策，已于 2023 年 9 月发布 TNFD 报告书框架。

新普科技检视自身营运据点及其邻近地区非属自然生态保护区或环境敏感地区，因此对生物多样性无显著直接或间接冲击。

新普科技掌握国际永续趋势，持续于营运中进行环境管理，以降低对自然生态系统的影响。订定「新普集团生物多样性及森林保育承诺」，透过内部永续电子报对全体员工宣传维护生物多样性的重要性，亦规划对供货商进行沟通，提升生态保育意识。

SMP 新普集团生物多样性暨不毁林承诺

生物多样性长期以来提供人们的生存所需，维持生物多样性是人类永续发展的基础。为减缓生物多样性及森林保育受到组织营运活动所带来的冲击，我们承诺：

- 确保自身营运符合生物多样性法令规范，支持相关倡议
- 承诺不毁林，遵守国际及营运据点相关法律或特定规范
- 评估使用可再生材料，尽可能降低环境冲击，落实循环经济
- 善用国际生物多样性风险评估工具，以了解营运据点的风险
- 推广生物多样性，提升员工、供应链等利益相关人保育意识

董事长 朱炳坤

请详官网

https://www.simplo.com.tw/article_d.php?lang=tw&tb=9&id=1075



4.2 温室气体盘查

新普科技参照 ISO 14064-1:2018 温室气体盘查标准与世界资源研究所 (WRI) 发布之温室气体盘查议定书 (Greenhouse Gas Protocol) 等指引, 建立温室气体盘查机制, 自 2019 年起, 每年定期盘查各厂区之温室气体排放量, 完整掌握温室气体使用及排放状况, 自 2021 年起数据经第三方查证。

盘查的温室气体包括; 二氧化碳 (CO₂)、甲烷 (CH₄)、氧化亚氮 (N₂O)、氟氢碳化物 (HFCs)、全氟碳化物 (PFCs)。

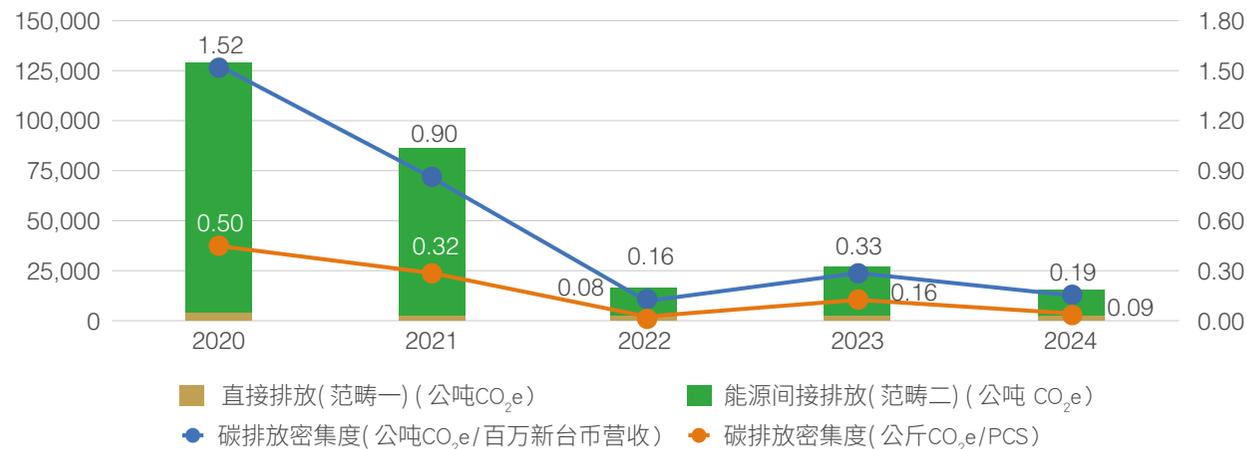
直接排放与能源间接排放 (范畴一及范畴二)

新普集团 2024 年温室气体范畴一排放量合计 1,766 公吨 CO₂e, 范畴二排放量合计为 13,482 公吨 CO₂e, 主要来源为外购电力, 范畴一及范畴二合计总排放量为 15,248 公吨 CO₂e, 碳排放密集度 0.19 公吨 CO₂e/ 百万新台币营收, 较前一年减少 42%。

SBT 减量成效

2024 年范畴一和范畴二碳排绝对量相较 2020 基准年, 排放量减少 88%。

温室气体历年排放统计



项目	单位	2020	2021	2022	2023	2024
温室气体排放量 (范畴一)	公吨 CO ₂ e	2,355	1,997	1,911	1,949	1,766
温室气体排放量 (范畴二)	公吨 CO ₂ e	127,178	84,391	13,568	26,179	13,482
总排放量	公吨 CO ₂ e	129,533	86,388	15,479	28,128	15,248
能源生产力	公吨 CO ₂ e / 百万新台币营收	1.52	0.90	0.16	0.33	0.19
碳排放密集度	公斤 CO ₂ e / PCS	0.50	0.32	0.08	0.16	0.09

注:

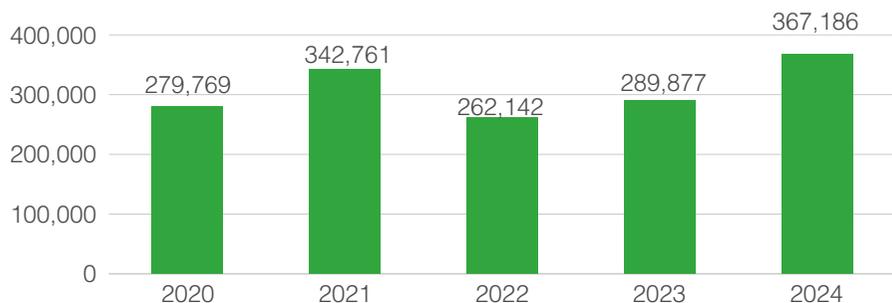
1. 上表数据报括新普科技集团合并财务报表之母子公司 (未含新普越南)
2. 新普越南 2024 温室气体范畴一及范畴二排放量为 746.54 公吨 CO₂e (自行依 ISO 14064-1 进行盘查)

3. 采营运控制权法进行盘查第三方单位查证。
4. GWP 值取自 IPCC 2021 年第六次评估报告。



其他间接排放源 (范畴三) 盘查说明

新普科技依 GHG protocol 进行类别 1~15 之显著性评估，筛选出 7 项类别盘查，并经由第三方依循 ISO 14064-1 查证，如下表所示。2024 年排放量最高仍以「购买产品与服务」占 93%，已列为主要减碳项目。



范畴三项目	2022 碳排量 (公吨 CO ₂ e)	2023 碳排量 (公吨 CO ₂ e)	2024 碳排量 (公吨 CO ₂ e)
C1 购买产品与服务	236,875	261,635	341,940
C3 与燃料和能源有关的活动	5,879	11,840	9,150
C4 上游的运输和配送	5,869	5,559	5,681
C5 营运中产生的废弃物	188	70	39
C6 商务差旅	218	816	856
C7 员工通勤	878	1,000	1,070
C9 下游的运输和配送	12,235	8,957	8,450

注：

1. 上表数据范畴为新普科技集团合并财务报表之母公司 (包含新普越南, 2024 温室气体排放量类别 1 电芯)
2. 包括 GHG protocol 类别 1、3、4、5、6、7、9
3. GWP 值取自 IPCC 2021 年第六次评估报告
4. 针对 C1 购买产品与服务之供应链减碳作为, 请参考 3.2 供应链 ESG 风险治理

4.3 能源管理行动



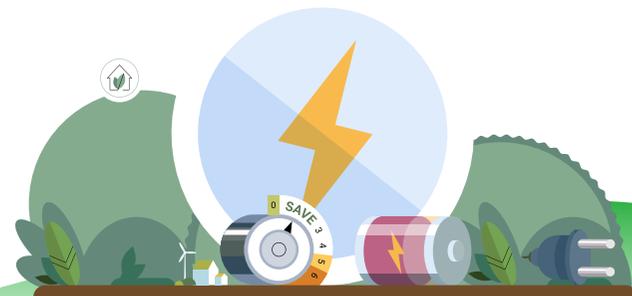
能源管理政策

1. 遵循能源法令规章
2. 强化全员沟通机制
3. 落实能源管理系统
4. 持续提升能源绩效

新普科技主要能源使用为外购电力，其次为柴油及汽油使用。2024 年能源消耗总量相较前一年度下降，能源密集度亦较前一年度下降 8%。主要节能措施为：

1. 新世常熟建构高效率自动化流程，增设无人车间及自动化产线设备，提升生产效率。
2. 新普重庆导入 ISO 50001 能源管理系统并取得第三方验证，持续监测及研拟节能措施，提升用电效率，达到节能减碳。
3. 新普重庆设备参数优化：优化冰机出口温度、空压机出口压力、配电房功率、回焊炉温度优化等。
4. 新普重庆设计程序控制：实施照明系统节能改善、回圈水泵节能工程 (更换一台变频冷水泵)。

台湾总部用电契约容量超过 800 kW，已遵守相关节约能源规定，统计自 2015~2024 年台湾总部总节电量为 96 万度，2024 平均年节电率达 1.03%。

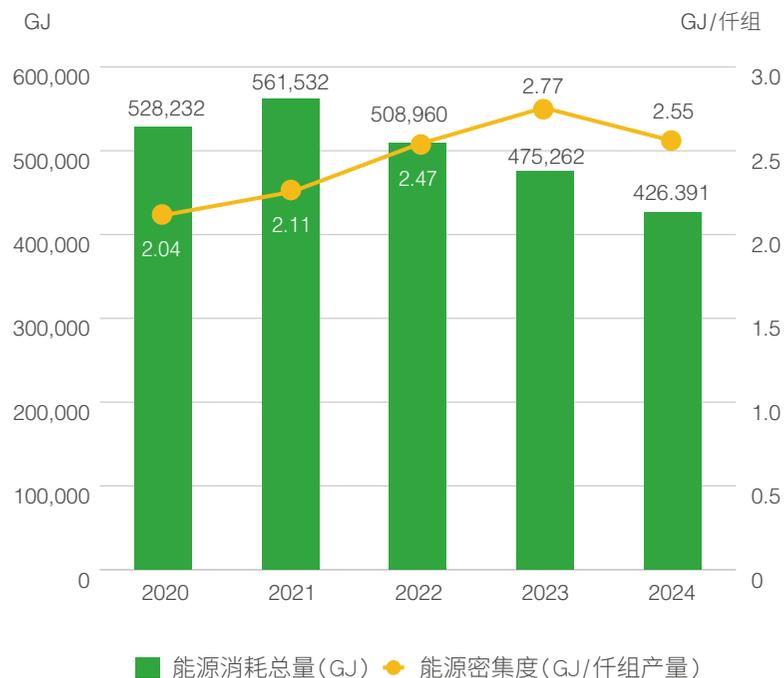




能源投入及能源密集度

年度	柴油 (GJ)	汽油 (GJ)	电力 - 非再生能源 (GJ)	电力 - 再生能源 (GJ)	能源消耗总量 (GJ)	产量 (仟组)	能源密集度 (GJ / 仟组)
2021	626	1,887	400,363	158,656	561,532	266,600	2.11
2022	444	1,343	90,966	416,206	508,960	206,250	2.47
2023	438	1,661	167,058	306,105	475,262	171,300	2.77
2024	346	1,639	58,179	366,227	426,391	166,970	2.55

注：
 1. 电力转换系数：1 kWh=0.0036 GJ。
 2. 热值转换系数：柴油 - 台湾 = 0.035169 GJ/L、大陆 = 0.042652 GJ/kg；汽油 - 台湾 = 0.032657 GJ/L、大陆 = 0.043070 GJ/kg。
 3. 能源密集度计算公式：能源消耗量 (GJ) / 每仟组电池模块。
 4. 上表数据范畴为新普科技集团合并财务报表之母子公司 (未含新普越南)



2024 年节能方案及减碳量

方案	节能措施	节电量 (kWh)	节能量 (GJ)	减碳量 (公吨 CO ₂ e)	是否有换算全年度
照明系统	普通路灯替换为太阳能路灯	2,928	10.54	1.57	否
空压系统	汰换 2012 年空压机器	98,800	350.43	53.01	是
	厂区空压定压力运转	299,520	1,078.27	160.72	是
冰机系统	增设永磁式水泵取代定频水泵	35,818	128.94	19.22	是
	最优化运转, 使用小功率机器代替大台冰水机	187,000	673	100.34	是
	汰换 2 台冰水机, 采用一级能效变频冰水机	258,000	930	138.44	是
其他系统 / 措施	1. 水泵 / 风机 / 排风扇, 更换 62 台, 原功率为 3 级能效电机, 现改为一级能效电机	758,000	2,729	406.74	是
	2. 新换的电机采用变频器				
合计		1,640,066	5,900.19	880.04	

注：数据计算采用推估方法



再生能源使用

新普集团因应全球低碳能源转型，透过设置屋顶型太阳能光电、签订再生能源购电协议及采购再生能源凭证提升再生能源使用占比，逐步达成 2040 年 RE 100 目标。2024 年新普集团再生能源占比达 80% (注)。各类再生能源使用情形说明如下：

- 设置屋顶型太阳能光电
 - » 主要营运据点自 2022 年起陆续设置，集团装置总量达 10.8 MW，累计发电量 10,184 MWh，总投资金额约新台币 2.5 亿元。
 - » 都是利用自有厂房楼顶加盖太阳能设施发电，未造影响自然生态。
- 签订再生能源购电协议 (Power Purchase Agreement, PPA)：新世常熟与售电业者签订购电合作协议，每月至江苏电力交易平台确认再生能源使用量 (风力及太阳能)，再取得绿色能源凭证 (Green Electricity Certificate, GECs)。
- 购买再生能源凭证：购买源自于当地的再生能源凭证如国际再生能源凭证 (International Renewable Energy Certificate, I-RECs)。
- 自发自用再生能源凭证申请 (T-REC)，预计 2025 年第四季完成。

注：以新普集团统计再生能源；涵盖新普台湾、新普重庆、新世常熟 (含华普)、嘉普、兆普、太普，与加入 RE100 范围相同。

发电统计 APP 示意图



台灣總部



大陸廠區



4.4 环境冲击减缓

新普集团 2030 环境目标

分类	目标
废弃物减量	单位营收非有害废弃物注以 2023 年为基准年，2030 年降低 10%
水资源管理	单位营收用水量以 2021 年为基准年，2030 年降低 20%

注：非有害废弃物定义：生活废弃物、厨余、铁、纸、塑料…等。

	2021	2022	2023	2024
非有害废弃物 (公吨)	7,251	6,620	7,690	6,277
营收 (亿)	956	956	848	800
非有害废弃物 / 营收	7.6	6.9	9.1	7.8

	2021	2022	2023	2024
用水量 (百万公升)	595	576	477	407
营收 (亿)	956	956	848	800
用水量 / 营收	0.62	0.60	0.56	0.51

新普科技无生产制造用水，主要为生活用水，取水与排水皆符合当地政府规范，所有废水皆纳管排入市政指定的下水道系统，尚无共享水资源之相互影响。公司水资源管理定期追踪用水情形，并定期委托第三方单位对厂区生活污水排放进行监测，均符合当地排放标准，并未对当地环境造成影响。

厂区	用水来源	排放水体	水资源风险等级
新普台湾	大汉溪	北势溪	低至中 (1-2)
新普重庆	长江	梁滩河	低至中 (1-2)
新世常熟 (含华普)	长江	白茆塘	高 (3-4)

注：水资源风险等级透过 World Resources Institute 的「水风险评估工具」(Aqueduct Water Risk Atlas) 辨识而来。

水资源政策

面对全球气候变迁与极端气候事件 (如干旱、短时强降雨) 日益加剧的挑战，水资源的取得与管理已成为企业永续发展的关键议题。新普科技秉持善尽企业社会责任的初衷，及响应全球水资源短缺问题，并强化气候变迁下水资源管理的韧性为目标，提升面对水资源压力时的应变与调适能力。为强化气候变迁下的营运韧性，新普科技于 2024 年正式发布《水资源政策》，以提升公司在水资源管理上的风险管控与永续绩效表现。



SMP 新普集团水资源管理政策

新普集团致力企业永续发展且关注水资源管理，以董事会为最高永续治理决策单位，新普集团与价值链伙伴共同守护环境资源，善尽企业社会责任，创造永续价值。我们承诺：

- ④ 遵守法规承诺，落实水资源管理
- ④ 积极推动节水措施，提升水资源效率
- ④ 定期检视水资源风险，提升营运韧性
- ④ 强化利益相关方沟通，扩大正向影响力

董事長 宋福峰

水资源风险评估

新普科技采用世界资源研究所 (World Resources Institute, WRI) 的水资源风险评估工具 (Aqueduct Water Risk Atlas)，定期评估各生产据点所处区域的水风险指针等级，透过该工具评估整体水风险，包含水资源压力、河水洪水风险压力以及法规和声誉风险等。若整体水风险指标为高 (High 3-4)，即判定该厂区位处水资源高风险部位。

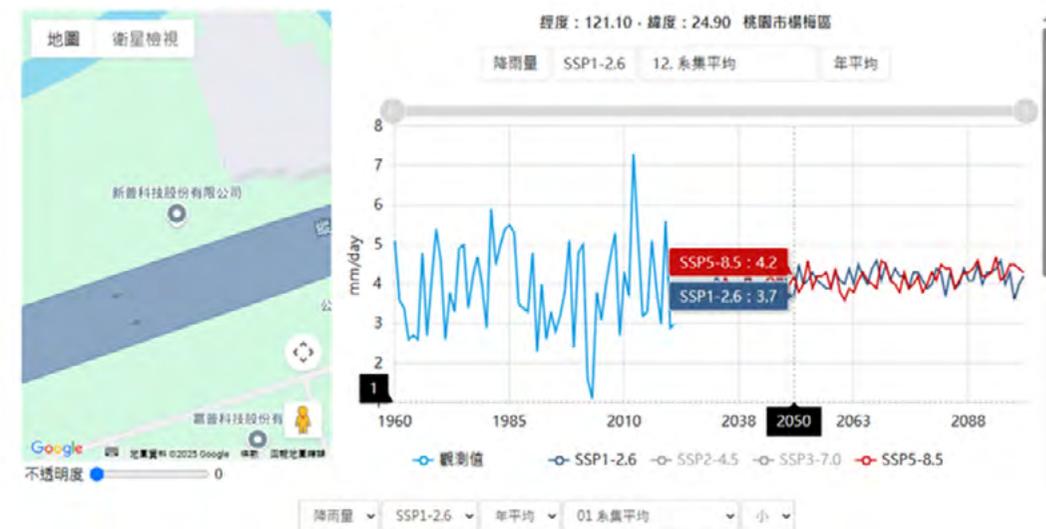
根据 2024 年评估结果，仅新世常熟 (含华普) 生产据点位于高风险地区，惟生产制造过程中无须投入水资源，主要为生活用水，影响不大，但仍会推动节水行动，降低水资源耗用，同时提升因应水资源短缺之韧性。

营运据点

水资源风险等级

新普台湾	低至中
新普重庆	低至中
新世常熟	高

降雨量在不同排放情境下之推估





重要营运据点取水情形

单位：百万公升

营运据点	年度	2021	2022	2023	2024
新普台湾	取水量	18	19	17	25
	排水量	1	1	2	3
	耗水量	16	17	14	22
新普重庆	取水量	65	53	47	51
	排水量	59	47	43	46
	耗水量	7	5	5	5
	循环水量	13	13	12	15
	水回收再利用率	17%	19%	21%	23%
新世常熟 (含华普)	取水量	440	411	322	284
	排水量	308	287	225	199
	耗水量	132	124	97	85
	重复利用水量	39	31	26	28
	水回收再利用率	8%	7%	7%	9%
	用水密集度 (百万公升 / 人)	0.055	0.076	0.068	0.073

注：

1. 取水量 = 排水量 + 耗水量
2. 水回收再利用率 = 重复利用水量 / (取水量 + 重复利用水量) * 100%
3. 用水密集度 = 取水量 / 该年底最后工作日在职人数
4. 取水量为量测值，排水量采推估

废弃物管理

新普科技秉持「源头减量、废弃物资源化」理念，作为废弃物管理的基础。

营运过程中所产生的废弃物，主要包括有害废弃物及非有害废弃物，均委由当地合格厂商进行清理作业；可回收及生活废弃物经分类后交由合格厂商清理及回收。废弃物管理以回收再利用为主，无法回收的废弃物则以焚化（回收能源使用），最后才用掩埋方式处理。

新普科技重庆厂区，通过国际 UL 2799「废弃物零填埋 (Zero Waste to Landfill, ZWTL)」铂金级认证，达到「100% 废弃物转化率含 7% 焚烧热回收」，具体实践废弃资源活化、绿色循环环境永续的承诺。

UL SPOT 数据库查询 (<https://spot.ul.com/>)



数据范畴：新普台湾、新普重庆、新世常熟 (含华普)



妥善回收再利用环境资源循环∞

持续发挥「新普集团永续管理 SMP ∞创造无限价值」，提升员工的环保认知，并植入「Green DNA」的理念，期能在员工心中建立环保意识，促进公司内部永续发展的文化。



CSR永續電子報 落實永續 3R-資源回收行動宣導

永續電子報第 27 期 2024.9.20 (P.2)

~乾電池棄置污染大·回收就在一念間~

電池對環境造成的危害

- 電池內含有鉛、鋅、鎳、鈷、鐵等對環境有害的重金屬，未妥善處理會產生環境問題及危害健康。
- 假如電池內的中金屬及有害物質流出，將會嚴重污染土壤及水源，重金屬會隨著食物鏈進入人體，損害神經系統、造血功能、骨骼和腎臟衰弱。

新普亦有設置乾電池回收桶 (公司內)

新普管理部於兩廠區設置一次性乾電池回收桶，擺放地點如下：

- 一廠總大樓：**共 6 組，1F 總機、2F 機構辦公室、2F 產品測試驗證處辦公室、4F 設計工程處辦公室、4F 管理部公用區、5F 公用區。
- 二廠辦公大樓：**共 3 組，1F 總機、3F 研發處辦公室、5F 綜合辦公室。

可回收管道 (公司外)

在 **公司** 還是不確定哪裡可以回收，建議拿到 **一廠/二廠總機旁回收桶** 唷~

新普科技 企業永續委員會 CSR Committee