

2023 TCFD

普萊德科技股份有限公司
氣候相關財務揭露報告

Task Force on Climate-related
Financial Disclosures Report

氣候行動承諾

秉持「利他共好，創新永續」的精神，自 1993 年成立以來，普萊德科技深耕國際網通市場三十年，自有品牌 PLANET 位居全球網通領導品牌重要地位。同時，普萊德在企業永續 ESG 各面向均衡發展，持續提昇 ESG 實踐績效，擴大企業影響力，穩固永續企業發展的根基。

提昇經濟價值 精進永續治理

普萊德 2023 年營收再創高峰，突破 18 億元。公司內部形成良好的永續治理文化，強化氣候風險控管與永續治理，已通過 ISO 27001 資訊安全管理系統認證與 IEC 62443-4-1 產品安全開發管理系統認證，執行供應商 RBA 稽核，提前制定因應 CBAM 歐盟邊境碳稅策略，提升企業韌性，持續營運。連續三年獲頒《公司治理評鑑》排名前 5% 優良上櫃公司及排名前 5% 之市值 50 億元以上至 100 億元類別之上市櫃公司，永續資訊揭露透明，榮獲《台灣企業永續獎 - 永續報告書白金獎》最高榮譽。

打造永續供應鏈 邁向 2050 淨零碳排

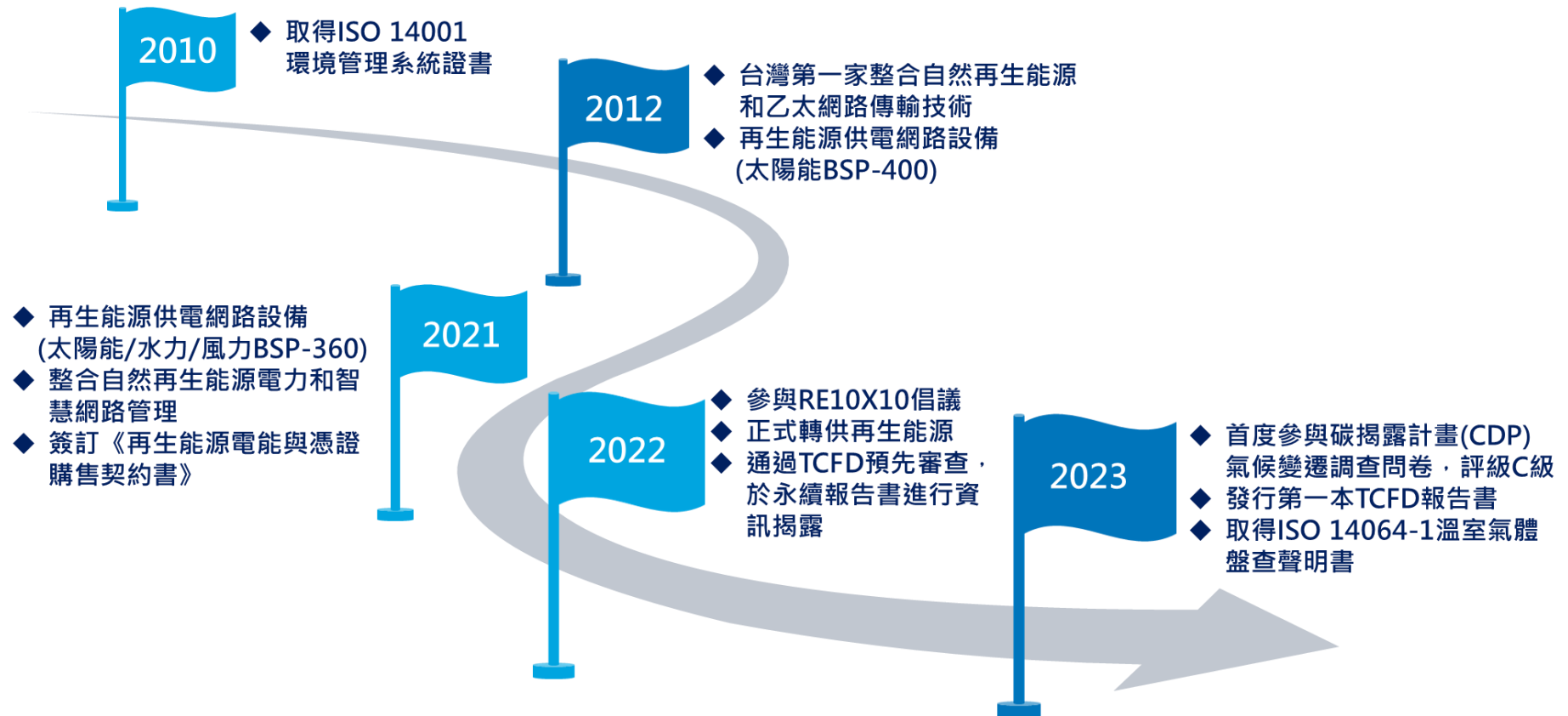
普萊德關注氣候變遷與國際永續議題，積極朝向實現 2050 淨零碳排目標，打造永續供應鏈，建立碳管理機制，實行供應鏈碳盤查與碳足跡，通過 ISO 14064-1 溫室氣體盤查認證。普萊德亦參與國際永續倡議包括 CDP 碳揭露專案、千分之四倡議、成為 TCFD supporter 等等；在日常營運帶動全體員工創新科技減碳，落實環境永續，榮獲環境部首屆「淨零綠生活競賽 - 企業組銅牌獎」肯定。

普萊德從企業營運到環境保護，帶動上下游企業一起致力淨零永續。自 2010 年起推動認養坪林有機茶園迄今已邁入第 13 年，保護大台北地區水資源和生態。2022 年迄今普萊德號召 202 家企業與 175 位個人參與《台灣好空氣育福田》環境永續公益行動，累計停燒稻稈 7,800 公頃，減少約 7 萬公噸碳排放，相當於 584 萬棵樹一年碳吸附量，共創永續環境，普萊德更將此項行動記錄拍攝《好空氣育福田》永續微電影，透過影像傳遞環境永續正向力量，獲得 2023 台北金鷗微電影展-銀獎。

董事長 陳清港



普萊德科技氣候轉型重要里程碑



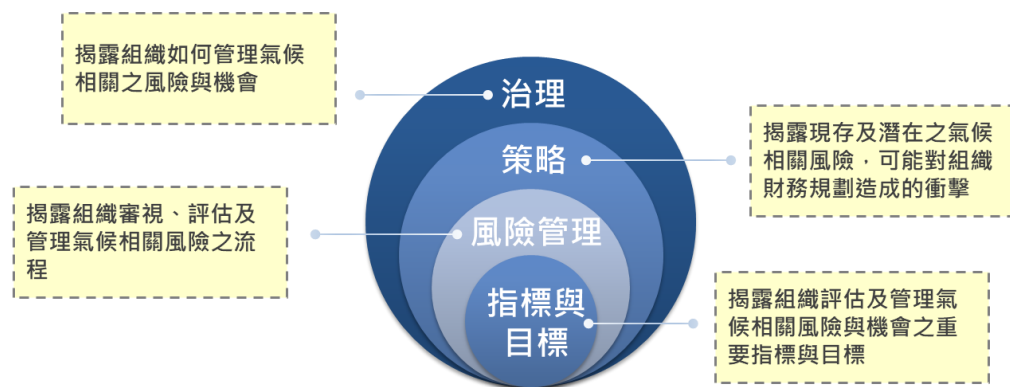
01.氣候相關財務揭露原則與範疇

面對全球暖化、極端氣候、環保節能、安全衛生及保育意識高漲，本公司於 2023 年正式簽署成為 TCFD Supporter，並於 2023 年 5 月正式通過 BSI 外部評核，取得「TCFD 績效評核-Level-4: Satisfying」評核聲明書，首次發布《TCFD 氣候相關財務揭露報告書》。普萊德持續參考國際金融穩定委員會(Financial Stability Board, FSB) 發布之 TCFD 氣候相關財務資訊揭露建議書，依其氣候相關財務資訊揭露四項核心元素：「治理」、「策略」、「風險管理」、「指標與目標」，建立風險架構，鑑別可能對營運造成的重大性風險與機會，並提出其相關應對策略。

本公司密切注意全球氣候變遷趨勢與國際應變方向，將氣候變遷納入企業永續發展的重大議題與關鍵性重大風險項目之一，持續進行分析與管控，並致力於溫室氣體的調適與減緩工作。普萊德自 2023 年起進行溫室氣體之排放量盤查，取得第三方認證，並執行自願減量計畫、主動揭露溫室氣體管理資訊，提供給利害關係人參考。

本報告書為普萊德科技第二本《TCFD 氣候相關財務揭露報告書》，揭露範疇為普萊德科技主要營運據點：新北總部。

氣候相關財務資訊揭露四項核心元素



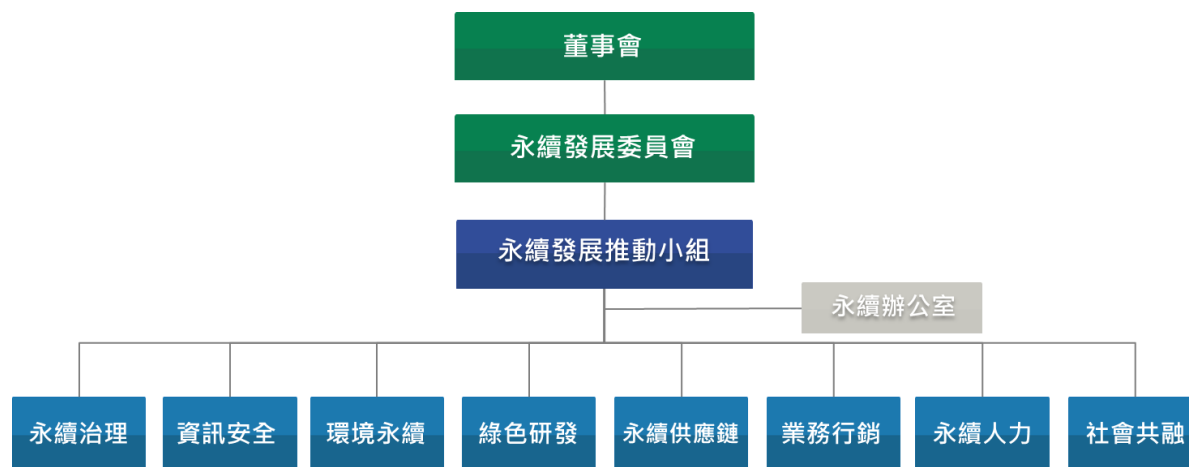
02.氣候變遷治理

(1) 董事會對氣候相關風險和機會的監督

普萊德董事會、永續發展委員會及風險管理委員會之運作分別依「董事會議事規範」、「風險管理委員會組織章程」及「永續發展委員會組織規程」之規定執行。董事會設有功能性委員會「永續發展委員會」，推動永續發展的最高治理組織。永續發展委員會成員共五名，由四位獨立董事(陳樹、黃心賢、張寶釵、陳春美)及一位董事(許華玲)組成。本委員會因應公司營運，設置主任委員(主席)一名，在營運階層成立「永續發展推動小組」和永續辦公室，專責永續發展和企業社會責任之執行，考量整體環境與利害關係人關注的重大議題及產業發展趨勢，擬定企業永續發展目標，以策略性、長期性的作法，以及定期檢視目標達成度和績效。

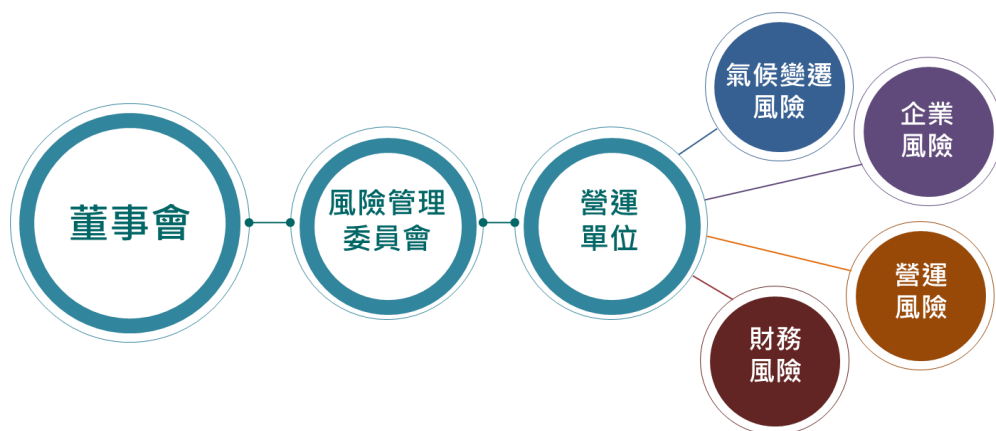
「永續發展委員會」定期每半年向董事會報告執行計畫進度及成果，董事會負責指導並審核氣候變遷風險與機會項目、評估結果、應對策略及管理績效，並針對高風險項目應對措施執行與狀態持續追蹤，以期全面強化企業永續發展的政策和執行績效。2023年已於5月29日與12月20日向董事會報告氣候變遷風險管理、策略及目標設定、2023年永續發展執行成果和2024年度計畫。

普萊德永續發展推動組織圖

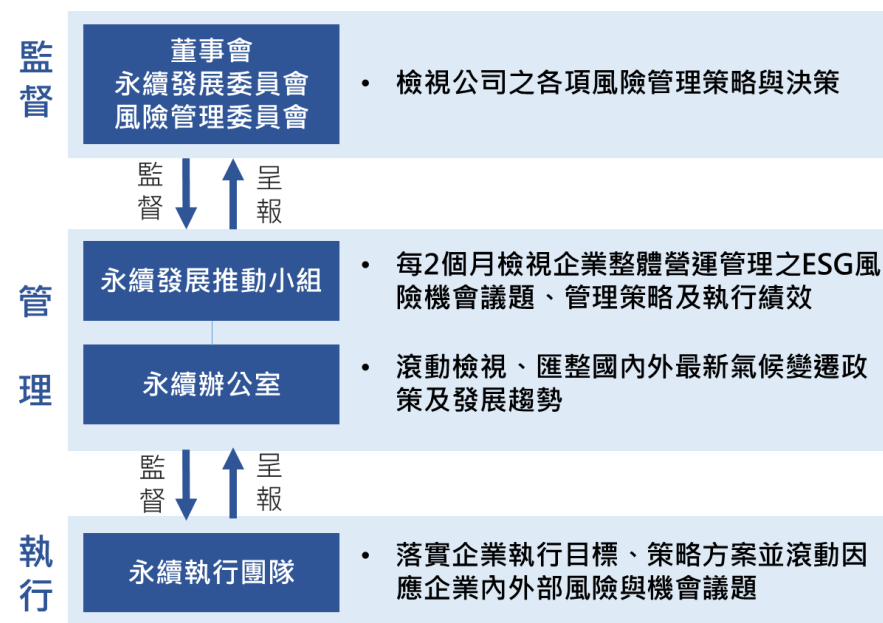


為降低公司營運風險並落實公司治理，普萊德於 2020 年 12 月 22 日成立風險管理委員會，為隸屬董事會之功能性委員會，成員共三名，其中委員會召集人黃心賢具備法律專長，符合本委員會所需之專業能力，並由半數以上獨立董事組成(含二名獨立董事)，負責執行風險管理之權責單位，為落實永續治理，將氣候變遷對財務影響所產生的風險與機會，於永續報告書納入 TCFD 議題，每年至少召開兩次風險管理委員會會議，檢討各項政策與執行狀況，並提報董事會。並由稽核室執行風險監控，確保風險管理有效性。2023 年已於 4 月 10 日與 10 月 26 日向董事會報告。

普萊德風險管理組織圖



普萊德氣候治理體系



(2) 管理階層在評估和管理氣候相關風險和機會方面的職責

本公司為致力落實企業永續發展，依循八大永續面向「永續治理」、「綠色研發」、「永續供應鏈」、「環境永續」、「資訊安全」、「業務行銷」、「永續人力」及「社會共融」，由永續長及其領導的「永續發展推動小組」，負責永續發展與氣候變遷之策略規劃與執行。永續辦公室經由跨部門協作模式，滾動檢視與收集相關國際動態與國家發展趨勢，分析可能受氣候變遷影響之議題，並依下列管理流程進行氣候治理檢視、評估與管理：

- a) 永續長負責制定普萊德的氣候策略、統籌永續發展和氣候變遷相關事務，確保普萊德環境和社會活動的協調和融合，於永續長的領導下，跨部門協調溝通及整合永續與氣候變遷議題之管理活動，並監督其執行；永續長及永續發展推動小組每半年向永續發展委員會報告永續發展推動小組執行情形。
- b) 永續發展推動小組每兩個月檢視企業整體營運(含供應鏈)管理之風險機會議題、管理策略及執行績效。
- c) 永續辦公室滾動檢視與收集相關國際動態與國家發展趨勢，鑑別可能之風險機會議題。研擬因應策略、目標及檢討改進執行績效。

永續會議名稱及開會週期表

| NO. | 週期 | 會議名稱 |
|-----|--------|------------|
| 1 | 每年至少二次 | 永續發展委員會 |
| 2 | 每兩個月一次 | 永續發展推動小組會議 |
| 3 | 每月一次 | 永續辦公室 |

(3) 執行階層在評估和管理氣候相關風險和機會方面的職責

各營運、財務等單位，依企業因應氣候變遷之總體作業目標落實各項因應方案，滾動因應企業內外部風險機會議題。

- (1)、負責所屬單位之風險辨識、分析、評量與回應，並於必要時建立相關危機管理機制
- (2)、擬訂風險胃納（風險容忍度），並建立質化與量化之量測標準
- (3)、定期彙整並提報公司風險管理執行情形報告
- (4)、確保所屬單位風險管理及相關控制程序有效執行，以符合風險管理政策

本公司為落實綠色生產，訂有《綠能產品開發原則》，同時推動《創新減碳》、《節能競賽》等，以全員參與的方式落實氣候變遷調適與減緩的各項因應方案。同時，自 2023 年開始，將氣候變遷相關績效指標規劃納入薪酬政策中，在永續發展目標(SDGs)框架下，由各永續發展推動小組設定與氣候變遷相關目標的指標並與內部薪酬制度結合。

2023 年辦理內部教育訓練及會議使各部門重視及參與，由環境永續小組蒐集 ICP 設計的細節資料、建制變革機制、設定適當的碳價格來規畫最佳實踐 ICP 的方法。依據公司 TCFD 的目標設定及達成目標所需的投入成本，制定內部碳定價(ICP)為新台幣 3,058 元/公噸 CO₂e。

03.因應氣候變遷之策略資訊

(1) 鑑別的短、中、長期氣候相關風險和機會

依據 TCFD 架構，跨組織鑑別並評估氣候變遷風險及因應措施，找出潛在危機與機會，針對政策、法規、市場、技術、聲譽、實體風險等議題，考量內部與外在環境變化，鑑別出氣候變遷對普萊德價值鏈的轉型風險、實體風險、機會，並擬定相關因應作為。期望能降低因氣候變遷帶來的營運與財務衝擊，提升組織氣候韌性。

普萊德蒐集電子產品製造業、網路通訊業氣候相關風險與機會之議題，評估氣候變遷相關法令及國際趨勢，統整風險與機會，再評估各風險與機會事件之發生機率及財務衝擊程度，風險發生機率評估指標共分 8 個等級，以發生機率¹來分級，分別為 5%以下、5-19%、20%-34%、35%-49%、50%-64%、65%-79%、80%-94%、95%以上。財務衝擊程度，超過 100 萬以上則具有財務實質性，故指標共分 5 個等級，財務影響可能超過 1 億、7 仟萬元~1 億元、5 仟萬元~7 仟萬元、2 仟萬元~5 仟萬元、100 萬元~2 仟萬元。同時考量短、中、長期等時間區間。

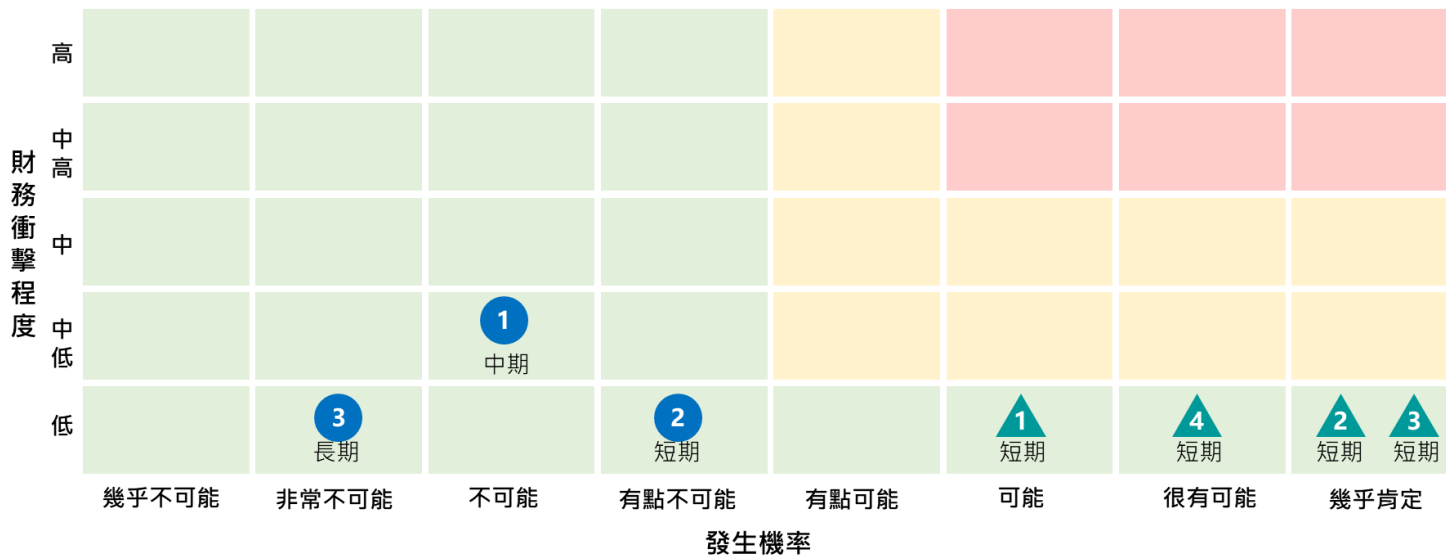
風險/機會矩陣

| 財務衝擊程度 | 金額 | 幾乎不可能 | 非常不可能 | 不可能 | 有點不可能 | 有點可能 | 可能 | 很有可能 | 幾乎肯定 |
|--------|------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | <5% | 5%~19% | 20%~34% | 35%~49% | 50%~64% | 65%~79% | 80%~95% | >95% |
| 高 | 1億元以上 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 | 中度 | 高度 | 高度 | 高度 |
| 中高 | 7仟萬元~1億元 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 | 中度 | 高度 | 高度 | 高度 |
| 中 | 5仟萬元~7仟萬元 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 | 中度 | 中度 | 中度 | 中度 |
| 中低 | 2仟萬元~5仟萬元 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 | 中度 | 中度 | 中度 | 中度 |
| 低 | 100萬元~2仟萬元 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 | 低度 |

¹ 發生機率：以該事件發生於普萊德的機率進行評估，非指該事件發生的機率

依據鑑別出的風險/機會項目，參照風險/機會等級，繪製風險與機會矩陣圖。橫軸為風險發生之可能性，縱軸則為財務衝擊影響。

氣候變遷風險與機會分析矩陣圖



※短期:2024-2025年、中期:2026-2028年、長期:2029-2033年



1. 碳費、碳關稅及相關法規
2. 客戶改變供應商選擇標準
3. 極端天氣事件的嚴重性



1. 推動低碳綠色生產
2. 使用再生能源
3. 開發低碳產品或服務
4. 提升企業聲譽及品牌知名度

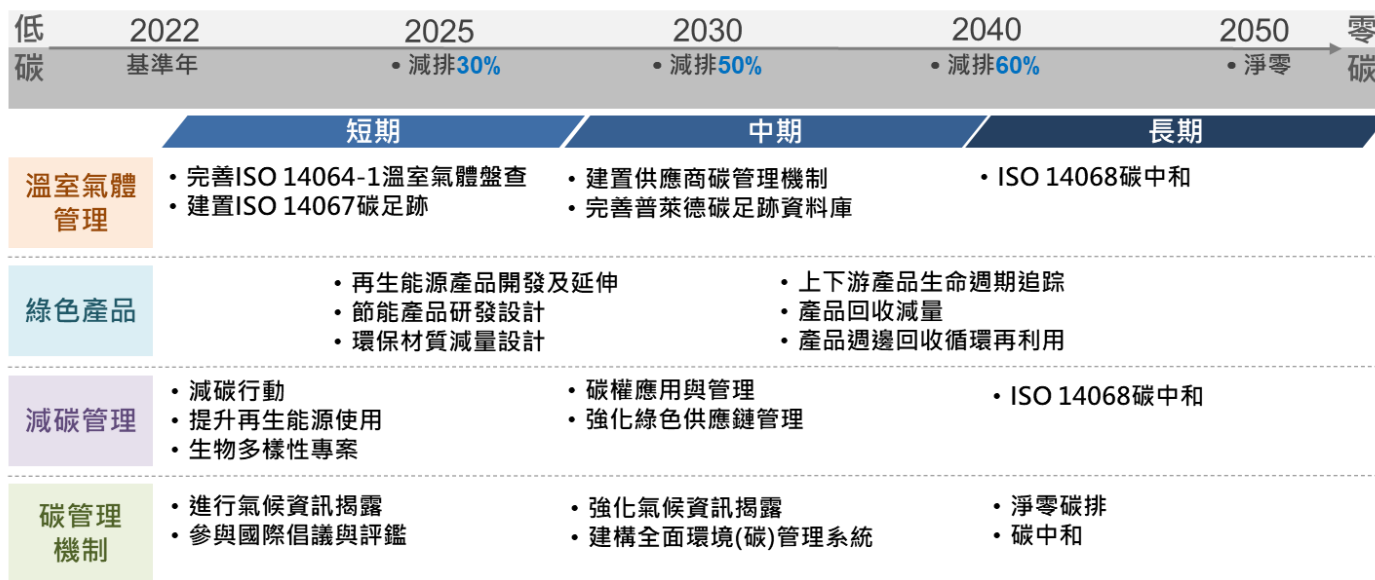
(2) 氣候相關風險與機會影響其業務、策略與財務規劃之評估

普萊德依據風險與機會鑑別結果，考量「2050 淨零碳排」目標與國內外減碳趨勢及相關要求，以產品及服務、供應鏈和/或價值鏈、調適和減緩活動、研發投資、業務經營（包括業務類型和設施所在地）、收購或撤資及獲得資本的領域面向，制定策略、行動方案及財務規劃，並持續精進 TCFD 作業程序，因應氣候變遷風險。

- (1) 溫室氣體管理：計算溫室氣體排放量，並規劃減碳路徑。
- (2) 綠色產品：秉持綠能產品開發原則，持續開發低碳、節能產品。
- (3) 減碳管理：採購再生能源，以及進行內/外部減碳行動。
- (4) 碳管理機制：參與 CDP 碳揭露專案、加入 SBTi 科學基礎減量目標倡議，推行內部碳定價。

普萊德氣候相關風險與機會四大核心策略

普萊德 2050 淨零碳排路徑圖



普萊德秉持綠能產品開發原則，持續投入研發資源，開發節能產品，包括全球首創的再生能源網絡設備及解決方案、POE 節電專利、EEE 節能晶片等低碳產品與服務。為降低營運水電成本，使用節能設備並推動多項節能減碳專案，例如：更換 LED 燈具、空調節能運作、區域感應燈光、流程電子化等。此外為避免氣候變遷所帶來的氣候災難導致供應鏈中斷，普萊德提高關鍵產品及零組件庫存、確保物流通路以因應原物料短缺的問題。針對顧客所處的社會、經濟與科技背景，進行產品合宜性設計，確保本公司之產品符合環保節能，使之從原料到成品產出，對環境的衝擊降至最低，定期對主要合作夥伴進行 ESG 永續稽核與輔導，以確保責任供應鏈完善運作。全線產品使用節能晶片與符合“能源之星”規範和安規認證之交換式電源，全程無鉛製程生產，並以最小化、輕量化、可回收的包材包裝，符合 WEEE 規範。

普萊德推動低碳綠色生產，並帶領供應商齊心邁向永續，制定供應鏈行為準則及負責任的礦物採購政策；要求供應商需簽署供應鏈行為準則符合性聲明書以確保供應商可配合普萊德要求。建置綠色料件平台以推動綠色供應鏈管理。為降低溫室氣體法規要求企業繳納碳費對公司之影響，公司透過使用再生能源、改善能源使用效率及碳權交易評估達成該目標。

針對上述風險/機會進行評估，評估設定時程為短期(2024~2025年)、中期(2026~2028年)及長期(2029~2033年)，於評估時逐一判別該風險機會項目預期發生之期程，提出可能造成潛在財務影響，以及普萊德的因應策略。

氣候相關風險財務影響及因應措施

| 風險類型 | 氣候風險項目 | 時間範圍 | 潛在財務影響 | 風險因應措施 | |
|------|-------------------------|------|---|--------|--|
| | | | | 方式 | 說明 |
| 轉型風險 | 政策法規 ① 碳費、碳關稅及相關法規 | 中期 | 營運成本增加，包括稅收、供應商轉嫁成本 | 控制轉移 | <ul style="list-style-type: none"> 普萊德不屬於管制對象及被規範之原物料產品，但為避免未來擴大課徵對象，或受客戶要求等因素影響，進行溫室氣體盤查及產品碳足跡，並執行節能減碳、產品節能設計等措施，以降低或避免徵收費用。 建立多元供應鏈，提高關鍵產品及零組件庫存，以避免供應商轉嫁相關成本。 |
| | 市場 ② 客戶改變供應商選擇標準 | 短期 | <ul style="list-style-type: none"> 滿足客戶需求需投入之低碳成本 無法符合客戶需求造成訂單減少 產品競爭力下降 | 控制 | <ul style="list-style-type: none"> 秉持《綠能產品開發原則》，實施產品生命週期評估，以減少產品對環境與氣候變遷所造成的衝擊。 針對顧客所處的社會、經濟與科技背景，進行產品合宜性設計，確保本公司之產品符合環保節能。 開發基於網路基礎建設之綠能創新專利，達到節能、儲能或是產能之目的。 由於普萊德本身無製程，將協助供應鏈進行低碳轉型。 |
| 實體風險 | 長期性/立即性 ③ 極端天氣事件的嚴重性 | 長期 | <ul style="list-style-type: none"> 供應鏈中斷，原物料成本增加 生產受影響，導致財務損失、營收下降 商品淹水，造成財物損失 | 控制轉移 | <ul style="list-style-type: none"> 提高關鍵產品及零組件庫存、確保物流通路。 評估加工廠風險及替代方案。 滾動調整倉儲水災風險，並研擬與執行風險減緩措施。 |

氣候相關機會財務影響評估及因應措施

| 機會類型 | 氣候機會項目 | 時間範圍 | 潛在財務影響 | 機會因應措施 |
|-------|----------------|------|--|--|
| 韌性 | ① 推動低碳綠色生產 | 短期 | <ul style="list-style-type: none"> 降低營運成本 提高供應鏈可靠性和不同條件下的營運能力 透過確保韌性的新產品和新服務來增加收入 | <ul style="list-style-type: none"> 善用政府相關資源，帶動供應商進行低碳轉型。 建立綠色料件平台、碳管理平台，推動綠色供應鏈管理。 汰換恆溫恆濕測試設備。 |
| 能源來源 | ② 使用再生能源 | 短期 | <ul style="list-style-type: none"> 降低溫室氣體排放風險，因此降低對碳交易價格變化的敏感度 名譽提高 | <ul style="list-style-type: none"> 執行能源管理體系，預計更積極導入各項管理節能措施，並積極汰換低效能設施。 設定積極減碳目標，透過多元管道滿足綠電需求。 |
| 產品與服務 | ③ 開發低碳產品或服務 | 短期 | <ul style="list-style-type: none"> 完善綠色設計體系 符合客戶綠色設計需求 強化 ESG 能力 提升綠色形象 | <ul style="list-style-type: none"> 產品源頭的設計思維注入「綠色智造」的概念。 開發基於網路基礎建設之綠能，智能與節能產品。 產品開發減少功耗損失，進而減少散熱材料使用。 協助客戶達成「綠能」的網路基礎建設。 人工智慧物聯網 (AIoT) 可即時監測和智能控制各種設備和系統，透過分析歷史及實時數據預測未來能源需求，實現系統優化，降低能源浪費。 |
| 市場 | ④ 提升企業聲譽及品牌知名度 | 短期 | 滿足利害關係人期待，提升市場銷售及商譽 | <ul style="list-style-type: none"> 導入各項管理系統，強化 ESG 各面向管理績效，降低風險。 透過每年永續報告書、網站等平台，揭露 ESG 資訊，積極回應利害關係人期待。 2022 年開始導入 TCFD，鑑別與揭露氣候變遷相關風險資訊，並參與 CDP，增加永續績效之展現與溝通，進一步增加營收及商譽。 |

(3) 財務影響評估

| 氣候風險項目： 碳費、碳關稅及相關法規 / 發生機率:不可能(20~34%) / 影響時間:中期(2026~2028 年) | |
|---|--|
| 風險情境描述 | 為因應氣候變遷，歐盟於 2023 年開始逐步實施碳邊境調整機制，並自 2026 年起正式實施碳邊境稅，針對鋼鐵、鋁、水泥、肥料及電力等碳洩漏風險高之產品及產業率先實施。 |
| 對普萊德之潛在衝擊及財務影響推估 | <p>潛在衝擊：普萊德產品目前是由客戶自行銷售歐盟，銷售比例約佔普萊德整體銷售量 44%，面對未來全面實施碳邊境稅，可能發生之客戶稅額轉嫁，導致成本提高風險。</p> <p>財務影響推估：2026 年預估支出增加約 9 百萬元，以此累計推算至 2030 年，約增加成本支出 4 千 4 百萬元。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>計算公式：產品碳含量(複雜產品) x 輸歐產品數量 x 歐盟碳交易市場價格 x 客戶轉嫁額度(50%)</p> <p>※備註</p> <ol style="list-style-type: none"> 產品碳含量(複雜產品)：由於普萊德尚未進行自身產品碳含量計算，因此引用同產業數據 歐盟碳交易市場價格：2023 年平均價格 85.12 歐元/公噸 CO₂e </div> |
| 風險應對措施 | <ul style="list-style-type: none"> 普萊德不屬於管制對象及被規範之原物料產品，但為避免未來擴大課徵對象，或受客戶要求等因素影響，進行溫室氣體盤查及產品碳足跡，並執行節能減碳、產品節能設計等措施，以降低或避免徵收費用。 建立多元供應鏈，提高關鍵產品及零組件庫存，以避免供應商轉嫁相關成本。 |
| 風險應對措施成本 | <p>執行溫室氣體盤查及產品碳足跡以掌握組織及產品碳含量，2024年~2030年預估支出增加2.5百萬元。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>計算公式：產品碳足跡顧問費用(一次)+碳計算平台使用費用(每年)+組織型溫室氣體盤查查證費(每年)+產品碳足跡查證費用(一次)</p> </div> |

| 氣候風險項目： 客戶改變供應商選擇標準 / 發生機率:有點不可能(35~49%) / 影響時間:短期(2024~2025 年) | |
|---|--|
| 風險情境描述 | 普萊德主要客戶針對產品的回收料使用率、能源使用效率及低碳製造有更進一步的要求，故普萊德需深化綠色設計技術的能力建置，避免產品競爭力下降，而造成的訂單損失。同時因應國際減碳趨勢及滿足客戶或消費者需求(如：產品碳含量及環境宣告)普萊德透過節能措施及設備導入，降低組織型碳排放，並要求供應鏈進行碳盤查及減少碳排，假設未能持續減少能源及電力使用，則需額外購買碳權及憑證，以滿足客戶對低碳生產之要求。 |
| 對普萊德之潛在衝擊及財務影響推估 | 普萊德主要客戶集中於歐洲，其銷售比例約佔普萊德整體銷售量 44%，假設以無法滿足主要客戶之綠色產品要求所造成的訂單損失計算，假設訂單損失比例為 2%，2024 年營業收入減少推估為 1 千 7 百萬元。 計算公式：營業額 x 歐洲銷售比例 x 訂單損失比例 |
| 風險應對措施 | 為滿足普萊德主要客戶針對產品的回收料使用率、能源使用效率及低碳製造的要求，2024年普萊德提高產品包材回收料的使用比例、使用再生能源，並投入一定比例的綠色研發費用，以回應客戶對綠色產品的需求，未來將持續深化可回收與低能耗設計能力，使更符合客戶與世界綠色設計需求。除此之外，因應客戶需求，依循ISO14040 / 14044標準進行產品生命週期評估及產品環境宣告。 |
| 風險應對措施成本 | 2024年預估支出增加1千3百萬元。 計算公式：回收料影響+再生能源使用+研發投入+產品環境宣告 <ul style="list-style-type: none"> 回收料影響：產品包材回收料成本費用。 再生能源使用：普萊德使用再生能源費用。 研發投入：假設營業額5%投入作為研發費用，其中12%用於綠色研發。 產品環境宣告：包含輔導及環境宣告認證費用。 |

| | |
|--|---|
| 氣候風險項目： 極端天氣事件的嚴重性 / 發生機率:非常不可能(5~19%) / 影響時間:長期(2029~2033 年) | |
| 風險情境描述 | 因氣候模式的變化，使氣候風險的發生強度、頻率改變，極端天氣事件等急性氣候風險，可能會對營運過程產生立即性、無預警斷鏈的衝擊，造成廠區生產受影響(或中斷)之財務損失，天災發生可能性變高也會使保險費增加。 |
| 對普萊德之潛在衝擊及財務影響推估 | 潛在衝擊： 普萊德營運據點台灣新北，位於颱風、熱帶氣旋頻繁發生的地區，近年來可能因梅雨季節暴雨造成嚴重水患，而造成貨物淹水所導致的財務影響。 財務影響推估： 假設普萊德營運據點發生淹水，貨品損失所帶來的財務影響約佔年度營業額 0.9%。 |
| 風險應對措施 | <ul style="list-style-type: none"> • 提高關鍵產品及零組件庫存、確保物流通路。 • 評估加工廠風險及替代方案。 • 滾動調整倉儲水災風險，並研擬與執行風險減緩措施。 |
| 風險應對措施成本 | 提高倉儲水災保險額度並提高關鍵產品及零組件庫存，預估支出增加約為3.7百萬元。 |

| 氣候機會項目： 推動低碳綠色生產 / 發生機率:可能(65~79%) / 影響時間:短期(2024~2025 年) | |
|---|---|
| 機會情境描述 | 普萊德科技產品行銷全球，主要客戶為歐洲地區，對於氣候變遷議題的推動不遺餘力，包含：碳邊境調整機制管制、產品碳足跡、產品環境宣告等。客戶要求及國際減量趨勢牽動普萊德科技的發展與轉型；為能有效利用政府相關資源，協助普萊德科技突破人力、資金與資源的限制，故申請「以大帶小製造業低碳及智慧化升級轉型補助」資源，強化公司及供應鏈節能減碳技術及綠色創新服務以因應國際局勢，以多元解方協助公司提升產業價值與技術能量，邁向減碳新藍海市場。 |
| 對普萊德之財務影響推估 | 普萊德主要為產品設計研發、測試作業，主要產品製程作業集中於供應商，低碳綠色生產對於普萊德的財務影響較低。 |
| 實現機會的策略與成本計算說明 | <p>(1) 實現機會的策略</p> <p>參與經濟部「以大帶小製造業低碳及智慧化升級轉型補助」：</p> <p><u>目的</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 建立普萊德與供應鏈的碳管理體系。 • 加速供應商本身碳管理及減碳行動。 <p><u>預期效益</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 建置與供應商連結的碳管理平台 • 節能與碳盤查輔導 • 設備汰換補助並產生節能效益 <p>2024年汰換恆溫恆濕測試設備，預估支出增加1.5百萬元。</p> |

| 氣候機會項目：使用再生能源 / 發生機率:幾乎肯定(>95%) / 影響時間:短期(2024~2025 年) | |
|--|---|
| 機會情境描述 | 普萊德訂定「2050 淨零排放路徑圖」，再生能源的使用是淨零排放路徑中的關鍵策略之一，普萊德於 2020 年布局再生能源使用，與再生能源售電業者簽訂綠電購買合作意向書，2021 年簽訂「再生能源電能及憑證購售契約書」，2022 年參與《氣候宣言》RE10X10，宣示本公司將在 2025 年，企業總用量至少 10%以上使用綠電。同年 7 月正式轉供綠電 |
| 對普萊德之財務影響推估 | <p>(1) 公司採用太陽能等低碳能源以因應公司減排目標、提升品牌形象，並符合金管會要求據以訂定溫室氣體減量策略，假設台灣碳費 300 元/公噸 CO₂e 推估，2024 年~2030 年需繳交碳費約為 79 萬元，透過再生能源使用降低碳排放量，推估 2024 年~2030 年需繳交碳費約為 54 萬元。</p> <p>(2) 在氣候變遷情境及全球能源轉型的情境，預計一般傳統用電價格^{*註¹}與再生能源價格將越趨於一致，致使再生能源使用的財務影響降低。推估 2024 年~2030 年電費^{*註²}，在一般傳統用電價格上升、再生能源價格下降及公司再生能源使用目標的情境下，約為 1 千 6 百萬元。</p> <p>*註¹：一般傳統用電指非太陽能、生質能、地熱能、海洋能、風力、非抽蓄式水力、國內一般廢棄物與一般事業廢棄物等直接利用或經處理所產生之能源。</p> <p>*註²：以辦公區域用電進行推估。</p> |
| 實現機會的策略與成本計算說明 | <p>(1) 實現機會的策略</p> <p>訂定《普萊德綠電採購策略》，隨時關注市場趨勢並滾動調整，透過多元管道滿足綠電需求。</p> <ul style="list-style-type: none"> 與再生能源售電業者簽訂「再生能源購售契約」。 參與台灣電力股份有限公司「小額綠電銷售試辦計畫」。 參與經濟部標準檢驗局「國家再生能源憑證中心」的憑證標售。 <p>(2) 實現機會的成本計算說明</p> <p>年度電費=(年度用電度數 x 一般傳統用電比例 x 台電度數費率)+(年度用電度數 x 綠電用電比例 x 綠電度數費率)</p> |

| | |
|---|--|
| 氣候機會項目： 開發低碳產品及服務 / 發生機率:幾乎肯定(>95%) / 影響時間:短期(2024~2025 年) | |
| 機會情境描述 | 公司開發新低碳產品技術，提高再生料使用比例，使用綠色能源，滿足客戶對低碳產品需求。申請碳足跡認證及 EPD 宣告之第三方認證，並利用市場宣傳促銷本公司之環境友善產品。 |
| 對普萊德之財務影響推估 | <p>完成綠色設計體系，積極與客戶合作，提升客戶產品價值與客戶形象。宣告碳中和目標，提升組織對客戶與利害關係人之形象。使客戶訂單增加之財務影響為 8.6 百萬元。</p> <p>計算公式：固定訂單(普萊德營業額 x 主要客戶佔比 x 新產品機會)+新訂單(普萊德營業額 x 新客戶機會 x 普萊德營業額 x 新產品機會)</p> |
| 實現機會的策略與成本計算說明 | <p>(2) 實現機會的策略 秉持「綠能產品開發原則」：</p> <ul style="list-style-type: none"> 產品源頭的設計思維注入「綠色智造」的概念。 開發基於網路基礎建設之綠能，智能與節能產品。 產品開發減少功耗損失，進而減少散熱材料使用。 協助客戶達成 "綠能" 的網路基礎建設。 <p>(3) 實現機會的成本計算說明 2024年預估支出增加1千3百萬元。</p> <p>計算公式：回收料影響+再生能源使用+研發投入+產品環境宣告</p> <ul style="list-style-type: none"> 回收料影響：產品包材回收料成本費用。 再生能源使用：普萊德使用再生能源費用。 研發投入：假設營業額5%投入作為研發費用，其中12%用於綠色研發。 產品環境宣告：包含輔導及環境宣告認證費用 |

| | |
|--|--|
| 氣候機會項目： 提升企業聲譽及品牌知名度 / 發生機率:很有可能(80~95%) / 影響時間:短期(2024~2025 年) | |
| 機會情境描述 | 普萊德積極應對氣候變遷議題，於 2020 年設置永續發展委員會，2022 年推動溫室氣體盤查及減量計畫，強化氣候營運韌性之推動方向，包含 TCFD 氣候調適計畫之佈建目標、國際碳揭露計畫(CDP)評比等，並於 2022 年簽屬 RE10X10 氣候宣言，2023 年 4 月正式加入 TCFD Supporter，將有助於提升普萊德商譽，並更進一步強化客戶合作意願，增加訂單及營收。 |
| 對普萊德之財務影響推估 | 提升商譽致使客戶訂單增加之財務影響為 6.5 百萬元。 |
| 實現機會的策略與成本計算說明 | <p>(1) 實現機會的策略</p> <ul style="list-style-type: none"> 董事會設有功能性委員會「永續發展委員會」，推動永續發展的最高治理組織，在營運階層成立「永續發展推動小組」和永續辦公室，專責永續發展和企業社會責任之執行，考量整體環境與利害關係人關注的重大議題及產業發展趨勢，擬定企業永續發展目標，以策略性、長期性的作法，以及定期檢視目標達成度和績效。 每年透過永續報告書、網站等平台，揭露 ESG 資訊，積極回應利害關係人期待。 導入 ISO 14001、ISO 14064 等各項管理系統，強化 ESG 各面向管理績效，降低風險。 2022 年開始導入 TCFD，鑑別與揭露氣候變遷相關風險資訊，進行 SASB 查證並參與 CDP，增加永續績效之展現與溝通，增加營收及商譽。 <p>(2) 實現機會的成本計算說明</p> <p>為滿足客戶對普萊德的 ESG 要求或期待，普萊德完成溫室氣體盤查及查證，永續報告書、TCFD 報告書出版和 SASB 輔導查證，完成各項管理系統輔導查證，支持 CDP、RE100 倡議並參與 ESG 獎項評比，2024 年相關支出成本預估為 1 百萬元。</p> |

(4) 策略韌性，考慮不同氣候相關情境(包括 2°C或更嚴苛的情境)

普萊德依據 TCFD 建議準則，運用轉型、實體二種風險類型面臨的最嚴重情境 (The Worst-case Scenario)，將分析結果納入策略韌性評估。

轉型風險參考聯合國政府間氣候變化專門委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 科學評估報告中 SSP5-8.5 的排放情境及國家自定貢獻 (Nationally Determined Contribution, NDC) 目標，臺灣 2022 年於「2050 淨零轉型之階段目標及關鍵戰略」提出 2030 年國家自定貢獻 (Nationally Determined Contribution, NDC) 減排目標為 24%±1%。將以上相關情境導入後，分析未來公司在市場、技術、聲譽、財務、營運等造成之衝擊。

實體風險參考臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台 (Taiwan Climate Change Projection Information and Adaptation Knowledge Platform, TCCIP)、國家災害防救科技中心 (National Science and Technology Center for Disaster Reduction, NCDR)，針對 RCP2.6、RCP4.5、RCP8.5 等情境，推估 2020-2040 年溫度上升、降雨量、淹水、乾旱的情況進行分析。

轉型/實體風險假設情境



轉型風險

| 選用的氣候情境 | 評估方法 | 假設條件 | 風險財務影響 | 決策影響 |
|--|--|---------------------------------|----------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> IPCC 第六次科學評估報告 SSP5-8.5 情境 NDC,2022 | 預估普萊德至 2030 年達成減量 50%，每年的內部減碳成本，以及需購買的綠電、碳權等費用 | 溫室氣體排放一如既往，估計世紀末溫升將達到 3.3~5.7°C | 內部減碳措施、綠電成本、碳權支出增幅約佔營業收入的 0.1~1% | <ul style="list-style-type: none"> 內部減碳措施 購買再生能源及憑證 購買碳權 |

實體風險

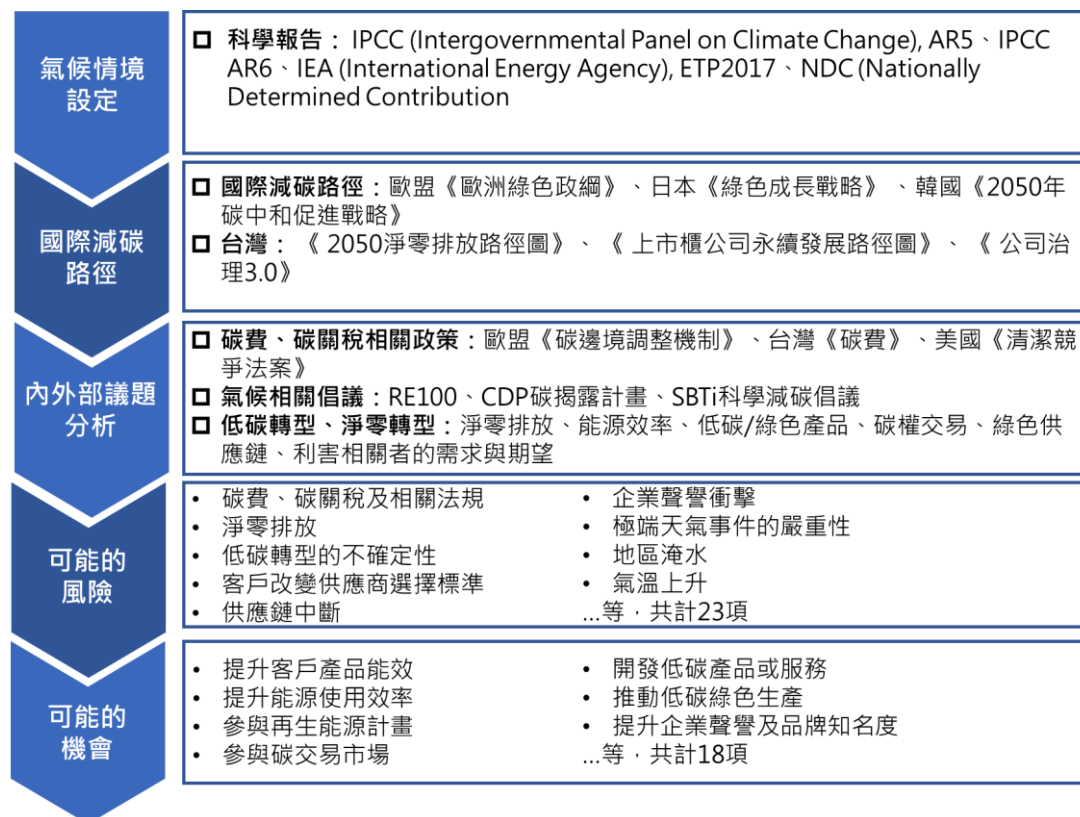
| 廠區 | 普萊德科技 | 加工廠 1 | 加工廠 2 | 加工廠 3 |
|--------------------------|---|--------|--------|--------|
| 情境分析 | 主要採用 RCP 8.5 情境進行極端氣候之風險評估，部分採用 RCP2.6 情境 | | | |
| 所在縣市 | 新北市 | 新北市 | 新北市 | 新北市 |
| 海平面上升 (RCP 8.5) | 未受影響 | 未受影響 | 未受影響 | 未受影響 |
| 低於潮汐線區域(有淹水風險) (RCP 8.5) | 部分受影響 | 未受影響 | 未受影響 | 未受影響 |
| 低於2050年洪水水位 (RCP 8.5) | 未受影響 | 未受影響 | 未受影響 | 未受影響 |
| 土石流潛勢區域 (RCP 8.5) | 未受影響 | 未受影響 | 未受影響 | 部分受影響 |
| 氣溫上升 (RCP 8.5) | 1.58 度 | 1.58 度 | 1.58 度 | 1.58 度 |
| 平均乾旱時間 (RCP 2.6) | 2 個月 | 2 個月 | 2 個月 | 2 個月 |
| 雨量改變率 (RCP 8.5) | 5%~10% | 5%~10% | 5%~10% | 5%~10% |

04.因應氣候變遷之風險與機會管理

(1) 識別和評估氣候相關風險機會的流程

普萊德經由永續發展推動小組訪談與討論，依據 TCFD 氣候相關財務揭露建議，運用氣候情境設定，參考國際減碳路徑 (如歐洲《歐洲綠色政綱》、日本《綠色成長戰略》)並透過內外部議題分析(如：歐盟《碳邊境調整機制》、美國《清潔競爭法案》、台灣《碳費》、氣候相關倡議等)，辨別氣候相關風險與機會，並進行財務量化分析，檢視現有措施與因應方案，完整鑑別企業面臨之可能的轉型風險、實體風險與機會，可能的風險項目共計 23 項，機會項目共計 18 項；評估對普萊德具有影響性的風險項目共計 3 項，機會項目共計 4 項。

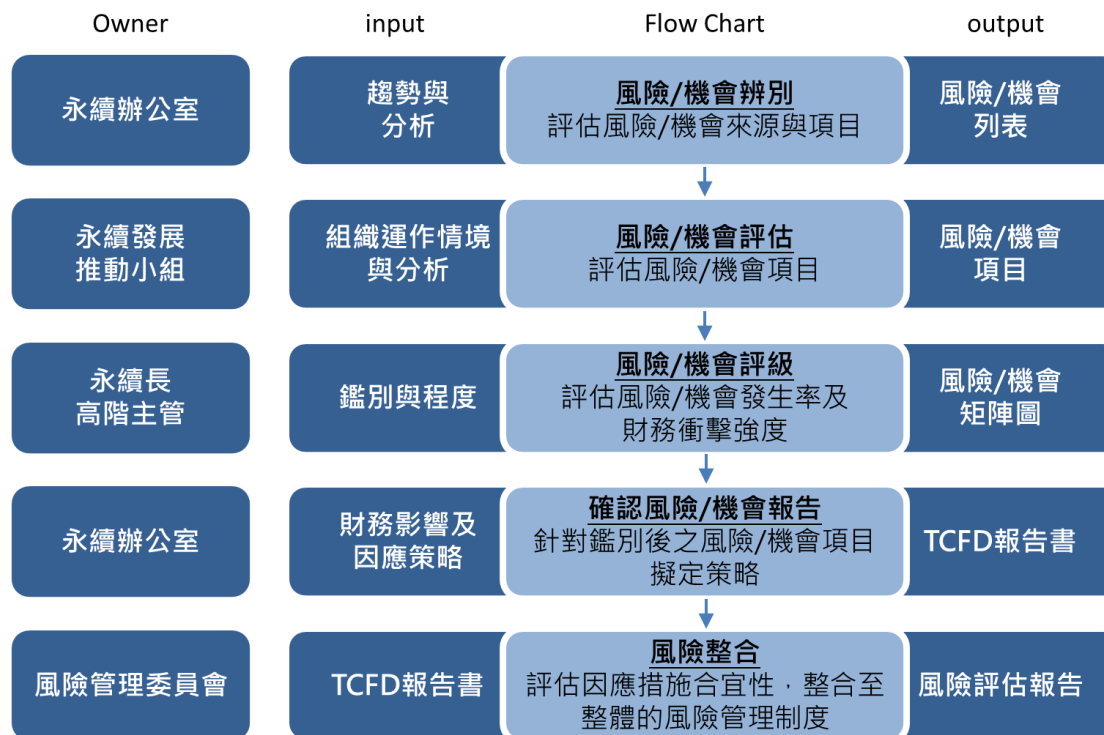
氣候相關風險與機會識別和評估流程



(2) 管理氣候相關風險機會的流程

普萊德根據氣候變遷對企業整體營運的衝擊為基礎，參考 TCFD 指引，由永續辦公室提供風險及機會列表，永續發展推動小組討論各風險及機會與公司營業關聯性，對每個議題評估利害關係人之關注程度以及潛在業務影響，評估納入 2023 年風險/機會項目，後由永續長及高階主管依風險事件的「發生率」及「財務衝擊程度」進行評估。在綜合考量其發生率及財務衝擊程度後，鑑別出短中長期風險與機會。參照國際科學報告進行情境分析，量化氣候變遷對本公司之財務衝擊，訂定風險管理策略作為因應氣候變遷行動的核心。

氣候相關風險與機會管理流程



(3) 鑑別、評估和管理氣候相關風險的流程如何與整體風險管理機制整合

普萊德透過永續辦公室及環境永續小組不定期收集國內外氣候相關法規及資訊，永續發展推動小組評估相關風險與機會，每年召開二次會議向永續發展委員會及董事會提報企業營運氣候相關風險機會管理資訊及執行績效。將氣候相關風險管理流程整合至董事會下的功能性委員會-風險管理委員會進行管理，訂定「風險管理政策與程序」，確保風險管理機制能充分處理公司所面臨之風險，並融合至日常營運流程中，以延伸風險機會偵知與管理縱深，強化因應氣候變遷與提升低碳競爭力。2023年已於4月10日與10月26日向董事會報告。

05.因應氣候變遷之指標和目標

(1) 評估氣候相關風險和機會時使用的指標

普萊德溫室氣體減量目標對焦巴黎氣候協定，與全球 2050 淨零目標一致，包含範疇一與範疇二溫室氣體的絕對減碳目標及溫室氣體排放密集度，於 2030 年較基準年 2022 年範疇一與範疇二絕對減碳 50%。再生能源的使用是淨零排放路徑中的關鍵策略之一，並響應國際能源轉型，設定再生能源使用目標。



近三年溫室氣體排放管理指標

| 指標 | 單位 | 2021 | 2022(基準年) | 2023 |
|-----------------|-----------------------------|--------|-----------|--------|
| 範疇一溫室氣體排放量 | 公噸 CO ₂ e | 6.31 | 41.50 | 45.42 |
| 範疇二溫室氣體排放量(地區別) | 公噸 CO ₂ e | 350.40 | 342.90 | 321.89 |
| 範疇二溫室氣體排放量(市場別) | 公噸 CO ₂ e | N/A | 328.13 | 277.97 |
| 範疇三溫室氣體排放量 | 公噸 CO ₂ e | N/A | 136.28 | 514.44 |
| 範疇一與範疇二溫室氣體排放強度 | 公噸 CO ₂ e/新台幣百萬元 | 0.2538 | 0.2149 | 0.1753 |

註：2022 年經第三方驗證之範疇一溫室氣體排放量為 24.39 公噸 CO₂e，惟 2022 年度遺漏盤查逸散排放源-測試設備的溫室氣體排放量 17.11 公噸 CO₂e，故修正為 41.50 公噸 CO₂e。

當年度與未來三年溫室氣體排放管理目標

| 指標(與基準年 2022 年相比) | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 降低範疇一與範疇二溫室氣體排放絕對排放量 | 15% | 22% | 30% | 34% |
| 降低範疇一與範疇二溫室氣體排放強度 | 15.24% | 29.91% | 40.01% | 44.69% |

再生能源的使用是淨零排放路徑中的關鍵策略之一，普萊德於 2020 年布局再生能源使用，與再生能源售電業者簽訂綠電購買合作意向書，2021 年簽訂「再生能源電能及憑證購售契約書」，2022 年參與《氣候宣言》RE10X10，宣示本公司將在 2025 年，企業總用量至少 10% 以上使用綠電。同年 7 月正式轉供綠電。

近二年再生能源使用管理指標

| 指標 | 2022 | 2023 |
|-----------|-----------|-----------|
| 再生能源電能使用量 | 30,309 度 | 88,722 度 |
| 總用電量 | 673,677 度 | 650,260 度 |

當年度與未來三年再生能源使用管理目標

| 再生能源電能使用量 占總用電量比例 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|----------------------|------|------|------|------|
| 目標 | 15% | 18% | 28% | 32% |

為降低氣候變遷帶來之衝擊，普萊德亦針對其他環境指標設定目標，包括綠色產品研發、廢棄物減量等，並每年檢視達成情形，進一步擬定改善計畫。

環境指標及目標

| 指標 | 短期目標 2025 | 中長期目標 2030 年 |
|---------|--|---|
| 氣候變遷 | <ul style="list-style-type: none"> 持續完成與提升 CDP 等級 提升 TCFD 報告書成熟度 | <ul style="list-style-type: none"> 加入 SBTi 科學基礎減量目標倡議 強化決策機制，整合氣候相關財務資訊 |
| 綠色產品 | <ul style="list-style-type: none"> 再生能源產品開發、節能產品研發設計、環保材質減量設計、再生能源產品線延伸 | <ul style="list-style-type: none"> 以生產、包裝、運輸等減碳設計落實執行 提升使用效率、減量及回收再利用 |
| 供應鏈永續管理 | <ul style="list-style-type: none"> 30% 供應商完成溫室氣體盤查查證 | <ul style="list-style-type: none"> 策略性選定廠商設置碳排放強度目標 |
| 廢棄物管理 | <ul style="list-style-type: none"> 回收率達 98% 以上 | <ul style="list-style-type: none"> 回收率達 98% 以上 |
| 生物多樣性 | <ul style="list-style-type: none"> 導入 TNFD 鑑別自然風險與機會 評估應關注自然議題並以專案推動 | <ul style="list-style-type: none"> 持續跟進國際倡議推動趨勢 |

(2) 溫室氣體排放及相關風險

普萊德參照 ISO14064-1 標準，依據營運控制權法設定組織邊界，並設定基準年為 2022 年。主要溫室氣體排放包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)與氫氟碳化物(HFCs)等。

2023 年與 2022 年排放量差異說明:

1. 範疇一直接溫室氣體排放量為 45.42 公噸 CO₂e，較 2022 年上升 9.4%，主要原因為增加空調設備原因。
2. 2023 年範疇二間接溫室氣體排放量為 277.97 公噸 CO₂e(市場別)，較 2022 年溫室氣體排放量 328.13 公噸 CO₂e (市場別)下降 15.3%，主要為 2023 年更換公設區域的中央空調主機致使用電量下降，以及提高再生能源使用占比所致。
3. 範疇三其他間接溫室氣體排放量為 514.44 公噸 CO₂e，較 2022 年上升 277%，主要為原因範疇三-上下游運輸擴大盤查範圍。

溫室氣體排放源說明

| 範疇 | 排放源說明 | 對應活動/設備 |
|----------------|---|---|
| 範疇一： 直接排放 | 交通運輸移動燃燒 逸散性排放源 | 公務車所使用的汽油 <ul style="list-style-type: none"> ■ 空調/冰箱/飲水機/公務車/測試設備所使用的冷媒逸散 ■ 二氧化碳滅火器的逸散 ■ 化糞池的逸散 |
| 範疇二： 能源間接排放 | 外購電力、熱、蒸汽或其他化石燃料衍生能源，所產生之溫室氣體排放 | 向電力公司購買電力 |
| 範疇三： 其他間接排放 | 非屬自有或可支配控制之排放源所產生之排放，如營運產生的廢棄物、商務旅行、上下游運輸等造成之其他間接排放 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 上游運輸(供應商) ■ 下游運輸(客戶) ■ 商務運輸 ■ 購買商品(電力/水/車用汽油) |

普萊德以堅定的承諾推動內部和外部的減碳行動，以應對全球氣候變遷所帶來的嚴峻挑戰。這項全面的環保行動旨在減少溫室氣體排放，建立一個可持續發展的未來，同時緩解氣候變遷對環境和社會的不良影響。在內部方面，普萊德以積極的態度投入減碳行動，通過優化內部流程，提升能源效益，以及引進創新技術，減少自身的碳排放。全面使用綠色環保產品，不僅能降低碳足跡，還能促進更廣泛的社會和環境益處。同時，企業積極與外部利害關係人互動，以確保整個價值鏈都參與到減碳行動中來。透過供應鏈管理，普萊德與合作夥伴攜手合作，共同致力於降低整個生產鏈的環境影響。這種協同作業不僅促進了供應商的永續發展，還進一步擴大了企業的環境效益，實現了共同的減碳目標。

【2023全員參與 節能競賽】

普萊德推動《全員參與 節能競賽》，制定「節能競賽獎勵辦法」，透過節能競賽，落實減碳，減緩氣候變遷。競賽時間為2022年11月-2023年10月，分兩期競賽。合計節電22,133度，辦公室用電減幅12%。

【2023全員參與 創新減碳】

普萊德運用創新與思考能力，以生活、流程、專業的面向，提出減碳方案，共同面對氣候變遷。2023年共計完成24件，透過行為模式的改變、設備改善、流程優化等，約降低3.92公噸CO₂e的碳排量。

【供應鏈減碳-GoGreen Plus】

普萊德透過DHL國際快遞全新的GoGreen Plus服務，在貨件運輸過程中使用固定比例的永續航空燃料，範圍涵蓋美國及歐洲主力市場在內的所有貨物遞送路線，預期降低物流運輸碳排放達10%，加速實現普萊德2050年淨零碳排的永續承諾。透過此專案，2023年6-12月期間，與使用傳統燃油相比，降低運輸碳排放15.4公噸CO₂e，減排5%其減排證明由第三方機構SGS進行查證。

(3) 目標以及目標達成情況

普萊德制定短、中、長期之氣候變遷減緩與調適目標，以展現氣候變遷之管理績效，帶動低碳經濟轉型與降低實體災害衝擊。普萊德將以升溫控制在低於 1.5°C 為目標，設定各階段減碳百分比，從氣候變遷減緩與調適的角度，設定具挑戰性與企圖心之短中長期目標。

| 類別 | 目標 | 2023 年目標 | 2023 年成果 | 短期：2025 | 中期：2028 | 長期：2030 |
|--------|------------------------------------|------------------|---|---|-------------------|---------|
| 氣候變遷減緩 | 減少範疇一與範疇二溫室氣體絕對排放量 (與基準年 2022 年相比) | 15% | 12.51% (未達標:再生能源使用量不足，致使範疇二溫室氣體排放量無法進一步減少) | 30% | 42% | 50% |
| | 降低溫室氣體排放密集度 | 15.24% | 18.41% (達標) | 40.01% | 54.40% | 62.21% |
| | 提升再生能源使用占比 | 15% | 13.64% (未達標:未及時確立再生能源轉供合約，致使 7 月無使用再生能源，以致使用量不足) | 28% | 40% | 48% |
| 氣候變遷調適 | TCFD 管理與揭露 | 報告書通過外部查證 | 報告書通過外部查證成熟度 Level 4 | 報告書通過外部查證成熟度 Level 5 (2024) | 強化決策機制，整合氣候相關財務資訊 | |
| | CDP 碳揭露專案 | 自願參與 CDP 評比 | 評分 C level | 評分 B level | 強化氣候變遷揭露資訊 | |
| | 內部碳定價 | 制定內部碳定價 | 內部碳定價為 3,058 元/公噸 CO ₂ e | 滾動調整內部碳定價 | 優化內部碳定價管理機制 | |
| | 溫室氣體管理 | 通過 ISO14064-1 查證 | 通過 ISO14064-1 查證 | <ul style="list-style-type: none"> 通過 ISO14067 查證 建置碳管理平台 | 建置與供應商連結的碳管理機制 | |

附錄一、報告書管理

- 本報告書所涵蓋期間為 2023 年 01 月 01 日~2023 年 12 月 31 日
- 本報告書製作頻率：每年。
- 報告書聯絡資訊

| | |
|------|---|
| 聯絡單位 | 環安衛室 |
| 電話 | (02)2219-9518 |
| 信箱 | benc@planet.com.tw |
| 官網 | https://www.planet.com.tw |

附錄二、TCFD 報告索引

| 面向 | TCFD 建議揭露項目 | 對應頁碼 |
|-------|-----------------------------------|--------|
| 治理 | 董事會對氣候相關風險和機會的監督 | P5-8 |
| | 管理階層在評估和管理氣候相關風險和機會方面的職責 | P7-8 |
| 策略 | 組織鑑別的短、中、長期氣候相關風險和機會 | P9-10 |
| | 氣候相關風險和機會對組織的業務、策略和財務影響 | P11-21 |
| | 組織的策略韌性，考慮不同氣候相關情境(包括 2°C或更嚴苛的情境) | P22-23 |
| 風險管理 | 組織機構識別和評估氣候相關風險的流程 | P24 |
| | 組織機構管理氣候相關風險的流程 | P25 |
| | 鑑別、評估和管理氣候相關風險的流程如何與組織的整體風險管理機制整合 | P26 |
| 指標及目標 | 組織按照其策略和風險管理流程評估氣候相關風險和機會時使用的指標 | P27-28 |
| | 揭露範疇 1、範疇 2 和範疇 3 之溫室氣體排放及相關風險 | P29-30 |
| | 組織在管理氣候相關風險和機會時使用的目標以及目標達成情況 | P31 |

附錄三、TCFD 符合聲明書

bsi.




Conformity Statement

Climate related Financial Disclosure

This is to conform that

| | |
|-------------------------------|-------------|
| PLANET Technology Corporation | 普萊德科技股份有限公司 |
| 10F. | 臺灣 |
| No. 96, Minquan Rd. | 新北市 |
| Xindian Dist. | 新店區 |
| New Taipei City | 民權路 96 號 |
| 231023 | 10 樓 |
| Taiwan | 231023 |

Holds Statement Number **CFD 767672**

PLANET Technology Corporation follows the Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) Guidance to disclose climate-related financial information which is clear, comparable and consistent against its organizational risks and opportunities as well as its financial impacts. The disclosure covers the four core elements of the TCFD and is prepared based on the seven guiding principles for effective disclosures.

The maturity model for the Climate-related Financial Disclosures is **Level-5: Excellence** grade.
與氣候相關的財務揭露的成熟度模型為【第五級：優秀】等級。

For and on behalf of BSI



Managing Director BSI Taiwan, Peter Pu

Latest issue: 2024-05-02 Expiry date: 2025-05-01

Page 1 of 2

...making excellence a habit.™

The British Standards Institution is independent to the above named client and has no financial interest in the above named client. This Conformity Statement has been prepared for the above named client only for the purposes of verifying its statements relating to its climate related financial disclosures more particularly described in the scope. It was not prepared for any other purpose. The British Standards Institution will not, in providing this Conformity Statement, accept or assume responsibility (legal or otherwise) or accept liability for or in connection with any other purpose for which it may be used or to any person by whom the Conformity Statement may be read. Any queries that may arise by virtue of this Conformity Statement or matters relating to it should be addressed to the above named client only.
Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No. 37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114700, Taiwan, R.O.C.
BSI Taiwan is a subsidiary of British Standards Institution

Statement number: CFD 767672

| | |
|-------------------------------|---|
| Location: | Conformity Check Overall Result: |
| PLANET Technology Corporation | The maturity model for the Climate-related Financial Disclosures is Level-5: Excellence grade. |
| 10F. | |
| No. 96, Minquan Rd. | |
| Xindian Dist. | |
| New Taipei City | |
| 231023 | |
| Taiwan | |
| 普萊德科技股份有限公司 | 與氣候相關的財務揭露的成熟度模型為【第五級：優秀】等級。 |
| 臺灣 | |
| 新北市 | |
| 新店區 | |
| 民權路 96 號 | |
| 10 樓 | |
| 231023 | |

Latest issue: 2024-05-02 Expiry date: 2025-05-01

Page 2 of 2

The British Standards Institution is independent to the above named client and has no financial interest in the above named client. This Conformity Statement has been prepared for the above named client only for the purposes of verifying its statements relating to its climate related financial disclosures more particularly described in the scope. It was not prepared for any other purpose. The British Standards Institution will not, in providing this Conformity Statement, accept or assume responsibility (legal or otherwise) or accept liability for or in connection with any other purpose for which it may be used or to any person by whom the Conformity Statement may be read. Any queries that may arise by virtue of this Conformity Statement or matters relating to it should be addressed to the above named client only.
Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No. 37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114700, Taiwan, R.O.C.
BSI Taiwan is a subsidiary of British Standards Institution