



中興保全科技股份有限公司
2024年溫室氣體盤查報告書

盤查期間：2024年1月1日至2024年12月31日止

出版日期：2024年12月31日

第一章、公司基本資料

一、基本資料

名稱：中興保全科技股份有限公司

地址：台北市南港區經貿二路135號13樓

負責人姓名：林建涵 董事長

二、公司簡介

(一)發展歷史

中興保全科技股份有限公司（以下簡稱中保科技）自1977年成立以來，一直秉持「安心、信賴、便利」核心價值，不斷擴大服務區域至全台各地，持續為客戶提供安全、舒適及信賴的生活環境，更引領國內保全市場的健全發展，成為台灣保全產業的先驅。

為因應高科技時代的來臨，並提供更全面性的服務，中保科技建置電腦管制中心、電腦資訊中心及客戶服務中心，引進先進的保全系統與設備，搭配高速光纖網路幹線，提供即時、快速及便捷的智慧化服務。另外，中保科技設置60多家分公司與辦事處，建立超過100個勤務據點，提供更貼心、便利及安全的保全服務。

因為雲端運算技術與智慧物聯網概念帶起新興產業革命熱潮，不僅帶來技術層面的變革，更深入影響個人、家庭、商業、建築，乃至於城市等各層面。中保科技不僅成立科技研發中心與生產製造中心，更積極研發符合台灣環境之商品，針對不同客戶端的需求，量身打造多樣化的系統組合服務，發揮最有效、最節能的安全管理機制。

中保科技持續求新求變，聯合關係企業在傳統安全服務導入物聯網應用的契機，整合 AI 人工智慧，透過「人臉辨識」與「機器學習」等專業領域，協助客戶提供更好的營運模式和服務體驗。中保科技更整合集團資源，要讓科技與便利生活無縫接軌。

中保科技見證生成式 AI 人工智慧相關應用在全球崛起，持續積極導入先進科技並不斷優化服務，期待能夠把握更多新興商機，憑藉靈活的應變能力與穩健的經營模式。因為中保科技始終堅持提供客戶安心、安全、信賴的核心價值，如今已蛻變為台灣科技保全服務業的開創者，也是台灣唯一橫跨食、醫、住、行多領域的科技保全企業，將以「謹慎前行、樂觀迎戰」持續為股東創造長期價值。

中保科技不斷提升科技在保全領域的應用，聯合關係企業提升智慧樓管系統，透過整合智慧樓管系統取代夜間警力，並幫助老舊社區智慧化管理。也獲得「2025智慧城市創新應用獎」，表彰在智慧港口管理上的創新成就。透過創新 AI 與 AIS 技術，建立「港區船舶 AI 辨識與智慧追蹤監控系統」打造高效、安全、永續的智慧港口監控方案。

中保科技積極將科技工具應用在智慧長照領域，聯合關係企業開發針對長者提供照護的智慧居家解決方案，使用者不需要配戴智慧裝置，透過居家感應器與 AI 大數據分析，就能提供精準的活動狀態監控，幫助照顧者及提升長者照護品質，榮獲高齡友善科技獎。

中保科技積極投入防災領域的發展，聯合關係企業提供中保無限+超值服務，提供初期火災進行滅火及逃生自救工具，搭配火災訊號偵測，當異常發生時，指引現場人員取用滅火設備，即時通知管制中心，提升應變時效，將災害風險降至最低。

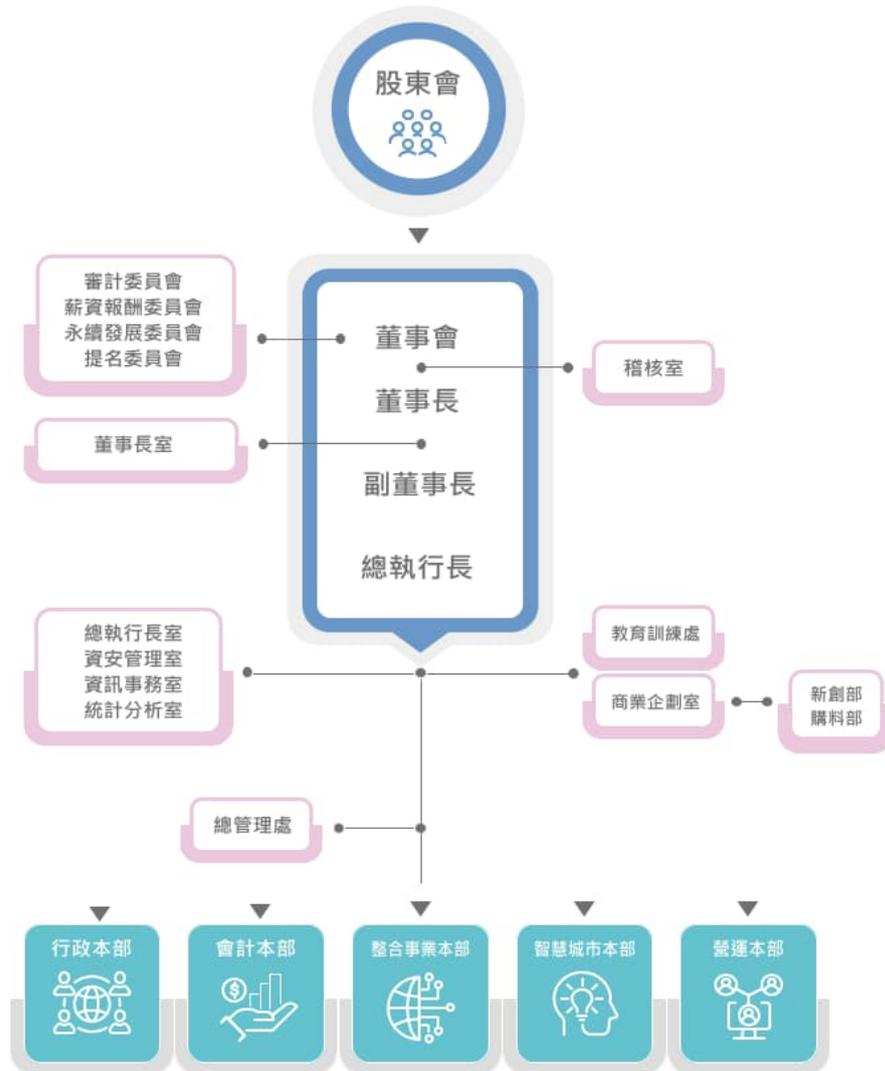
中保科技朝向多角化經營模式，服務範圍涵蓋食、醫、住、行等領域，將保全服務延伸至更具科技化、人性化及智慧化的新境界。同時，中保科技已跨足「智慧城市產業」範疇，參與各大科學園區

與大型都市開發智慧化安全管理系統。要以「安全、信賴、便利」作為服務理念，結合旗下各個領域的專業團隊，堅持在符合安心與信賴的前提下，滿足每位用戶追求便利的需求。

(二) 成長軌跡

1977年	成立「中興保全股份有限公司」
1981年	開辦留駐人力警衛等留駐服務以及防火、防盜器材買斷業務
1983年	增設金流保全服務（銀行現金運送）
1990年	管制作業電腦化
1992年	推出家庭保全系統（防盜、防火、瓦斯漏氣偵測、門禁管制）
1998年	成立「中保物流股份有限公司」
2004年	推出全方位「金融數位影像監視系統」
2005年	推出「MiniBond 衛星定位協尋服務」
2009年	<ul style="list-style-type: none"> • 推出智慧宅管服務系統「MyCASA」 • 引進「AED 自動體外心臟除顫器」
2010年	MiniBond 車機上市
2011年	<ul style="list-style-type: none"> • 啟動「健康照護雲機制」 • 推出「藥師送藥到府服務」
2012年	<ul style="list-style-type: none"> • NXT 智慧商管系統首度公開 • 推出「開店快手 POS 雲端店管系統」
2013年	合作推出「銀髮守護 I Care 緊急救援系統服務」
2014年	推出 MyVITA 智慧宅管發表「地震預警服務」
2015年	推出「中保無限+」提供物聯網智慧生活服務
2016年	<ul style="list-style-type: none"> • 取得「復興空廚」股權，進軍餐飲業市場 • 成立「棧酒食文化股份有限公司」 • 為台中歌劇院建置安全監控管理系統
2018年	以「無限未來」為主題參與智慧城市展
2019年	<ul style="list-style-type: none"> • 更名為「中興保全科技股份有限公司」 • 成立「保創科技股份有限公司」推出智慧城市解決方案
2020年	<ul style="list-style-type: none"> • 成立「史詩科技股份有限公司」打造物業管理平台及社區專屬空間 • 與新加坡「星生能源集團合作」，成立「星生方案股份有限公司」，開始發展綠能產業
2021年	推出「中保好生活」服務
2022年	<ul style="list-style-type: none"> • 與中華資安成立「保華資安股份有限公司」 • 「第五代整合型電腦保全系統」ISS 正式上線
2023年	<ul style="list-style-type: none"> • 整合開發車隊管理系統功能、AI 影像設備及辨識分析平台 • 中保無限+主機及感知器開發

(三) 組織架構



圖一、中保科技組織架構圖

(四) 溫室氣體管理組織架構

1. 推動組織分工

中保科技響應我國「淨零轉型」之階段目標及關鍵戰略，主動納入淨零碳排思維，成立「中保科溫室氣體盤查推行委員會」負責推動溫室氣體排放量盤查、減量及碳中和行動。主要成員及其分工說明如下：

(1)主任委員（董事長）：

制定本公司「淨零轉型」階段目標與關鍵戰略，並承諾提供資源協助推動溫室氣體排放量盤查、減量及碳中和行動。

(2)執行秘書（總務處、經企室）：

規劃及推動本公司有關淨零碳排的行動方案，並負責聯繫、溝通及協調各部門配合事項。

(3)查驗小組（稽核室）：

針對溫室氣體排放量盤查結果進行活動數據檢核、佐證資料查驗及排放量確認等作業，確保溫室氣體盤查結果之一致性、完整度及準確度。

(4)委員（總務處、資材處、經企室、稽核室）：

實施溫室氣體排放源鑑別、活動數據蒐集、佐證資料蒐集、溫室氣體排放量計算及溫室氣體盤查報告書製作。

2.溫室氣體管理政策聲明

中興保全科技股份有限公司溫室氣體管理政策

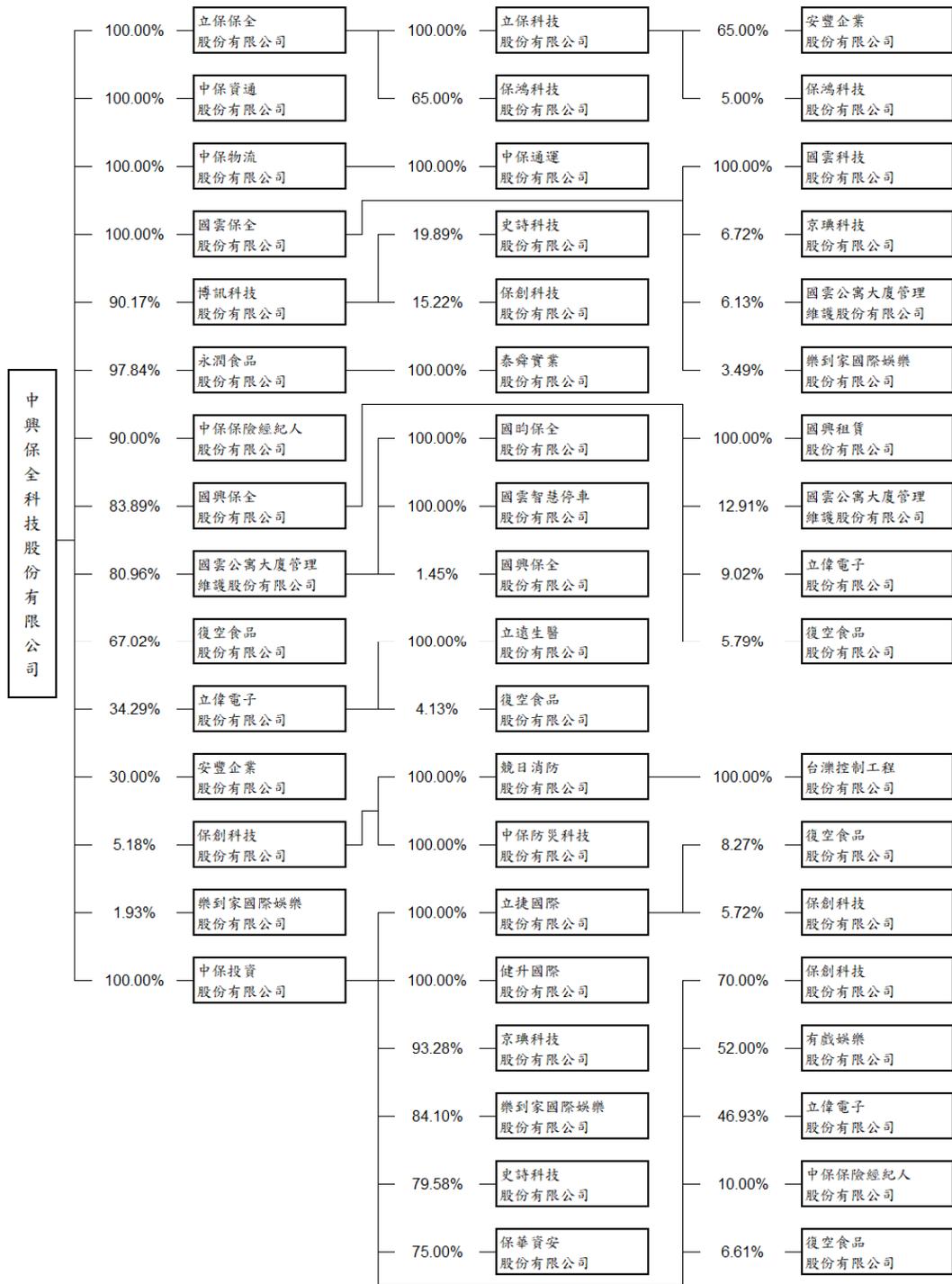
隨著全球暖化議題日益受到重視，再加上全球永續發展議題之蓬勃發展，我們正面臨著推動溫室氣體資訊管理的壓力。減少溫室氣體排放與促進溫室氣體減量，成為現代企業不可迴避的責任。中保科技深知未來只有建構以綠色為核心的商業模式，才能實現企業永續經營的理想，並贏得更美好的未來。

中保科技期許建立一個與自然和諧相處的幸福社會，並承諾會以達成淨零排放(Net Zero)為目標而持續努力。我們主動實施溫室氣體排放量盤查、檢討溫室氣體排放以及推動溫室氣體減量，我們也承諾善盡企業社會責任，努力實現企業發展與環境永續共生共榮之願景。

中保科溫室氣體盤查推行委員會

主任委員：_____

3.關係企業



資料來源：中興保全科技股份有限公司113年年報

第二章、盤查邊界設定

(一) 組織邊界設定

中保科技集團採營運控制權法對組織邊界內各項溫室氣體排放進行彙總，設定組織邊界包括：總公司(總部大樓、內湖科技大樓、雲端數據大樓、車管部、資材處、淡水訓練中心、員山訓練中心)、分公司(台北管理處、北部管理處、桃竹管理處、中部管理處、嘉南管理處、南部管理處)及關係企業等，主要營運據點如表一，其分公司、員工宿舍、集線室、倉庫及關係企業營運據點整理如附件所示：

表一、中保科技集團主要營運據點

	營運據點	代表地址
總公司	總部大樓	台北市大同區鄭州路137、139號
	內湖科技大樓	台北市內湖區瑞光路76巷111號
	雲端數據大樓	台北市內湖區堤頂大道1段9號
	車管部	台北市南港區松河街418號
	資材處	新竹縣湖口鄉新竹工業區仁愛路5號、7號、125號
	淡水訓練中心	新北市淡水區淡金路五段151號
	員山訓練中心	宜蘭縣員山鄉溫泉路40號
分公司	台北管理處	台北市大同區鄭州路139號
	北部管理處	新北市三重區重新路4段12號
	桃竹管理處	桃園市桃園區大同路11號
	中部管理處	台中市南屯區向心南路739號
	嘉南管理處	台南市中西區民生路1段80號
	南部管理處	高雄市三民區水源路201號

	營運據點	代表地址
關係企業	國興保全(股)公司	臺北市鄭州路139號9樓
	國雲保全(股)公司	高雄市苓雅區仁義街2-4號7樓
	國雲公寓大廈管理維護(股)公司	臺北市鄭州路139號4樓
	立保保全(股)公司	台北市內湖區瑞光路76巷128號
	博訊科技(股)公司	臺北市鄭州路139號12樓
	中保投資(股)公司	臺北市鄭州路139號4樓
	中保物流(股)公司	桃園市蘆竹區坑口村和平街26號
	中保資通(股)公司	臺北市中山北路五段693號4樓
	立偉電子(股)公司	臺北市鄭州路139號3樓
	立捷國際(股)公司	臺北市鄭州路139號7樓
	中保通運(股)公司	新北市八里區商港路133號
	中保保險經紀人(股)公司	臺北市鄭州路139號10樓
	保創科技(股)公司	台北市鄭州路139號6樓、9樓
	立保科技(股)公司	臺北市內湖區民權東路6段16-3號5樓
	國雲科技(股)公司	高雄市苓雅區仁義街2-4號7樓
	樂到家國際娛樂(股)公司	臺北市大同區鄭州路139號10樓
	國昀保全(股)公司	新北市永和區中山路一段311號15樓
	京璵科技(股)公司	台北市鄭州路139號7樓
	競日消防工程(股)公司	桃園市龜山區寶石街60巷16號
	復空食品(股)公司	桃園市大園區竹圍里三民路1段568號
	國興租賃(股)公司	新北市三重區重安街102號4樓
	國雲智慧停車(股)公司	臺北市鄭州路139號4樓
	立遠生醫(股)公司	臺北市中山區建國北路2段85號
中保防災科技(股)公司	臺北市大同區鄭州路139號6樓	
健升國際(股)公司	臺北市大同區鄭州路139號7樓	

營運據點	代表地址
史詩科技(股)公司	臺北市大同區鄭州路139號10樓
永潤食品(股)公司	桃園市蘆竹區海山中街71號
泰舜實業(股)公司	桃園市蘆竹區大有街36號
有戲娛樂(股)公司	臺北市大同區鄭州路139號10樓
保華資安(股)公司	臺北市大同區鄭州路139號5樓
保鴻科技(股)公司	臺北市內湖區瑞光路76巷128號2樓
台灝控制工程(股)公司	臺北市大同區鄭州路139號6樓

台灝控制工程(股)公司、中保投資(股)公司及中保資通(股)公司僅有設立公司登記形式，經清查該公司財務報表佐證資訊顯示，並沒有營收或租金/薪資支出，也沒有實體據點及營運活動，不列入2024年溫室氣體盤查範疇。

中保星電(股)公司、中保無限家餐飲公司業已消滅，未列入2024年溫室氣體盤查範疇，安豐企業為113年12月份才完成併購，不列入2024年溫室氣體盤查範疇。

另外，立捷國際(股)公司因在2024年進行廠房搬遷，許多溫室氣體排放資料並沒有被妥善保存，也無法追溯，不列入2024年溫室氣體盤查範疇。

(二) 報告邊界設定

中保科技集團以金管會「上市櫃公司永續發展路徑圖」為指導原則，依 ISO 14064-1: 2018標準實施溫室氣體排放盤查，並鑑別二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、三氟化氮(NF₃)、六氟化硫(SF₆)及其他溫室氣體族群[氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)]等溫室氣體。

第三章、溫室氣體排放源鑑別

(一) 與前一年度相較之排放源增設、拆除或停止使用之情形

中保科技集團設定的組織邊界在溫室氣體盤查期間內，並沒有排放源增設、拆除或停止使用之情形。

(二) 排放源名稱及其排放之溫室氣體種類

中保科技集團鑑別的溫室氣體排放源，直接溫室氣體排放包含固定式燃燒、移動式燃燒以及人為系統逸散排放的溫室氣體，間接溫室氣體排放包含外購電力及蒸汽。中保科技集團未使用生質能源，亦無汽電共生設備，上述排放資訊彙整如表二所示。

表二、溫室氣體排放源鑑別結果

範疇	類別	對應活動/設施種類	溫室氣體種類
直接溫室氣體排放	固定式燃燒產生直接 GHG 排放	發電機(柴油)、蒸汽鍋爐(液化石油氣、天然氣)、熱水爐(天然氣)、加熱爐(特種低硫燃料油)	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O
	移動燃燒產生直接 GHG 排放	車輛用油(車用汽油、車用柴油) 車用尿素水溶液	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O CO ₂
	人為系統逸散產生直接 GHG 排放	使用冷媒設備 (飲水機、冷凍冷藏櫃、冷凍乾燥機、酒櫃、除濕機、電冰箱、製冰機、車輛空調機、冰水機、冷氣機、冷凍機、壓縮機、冷藏機)	氫氟碳化物(HFCs) (HFC-23、HFC-32、HFC-134a、R-401A、R-404A、R-407C、R-408A、R-410A、R-417A、R-507A、R-744)
		化糞池	CH ₄
	滅火器 (CO ₂ 、HFC-227ea、HFC-23)	CO ₂ 氫氟碳化物(HFCs)	
間接溫室氣體排放	輸入能源產生間接 GHG 排放	來自輸入電力的 GHG 排放	CO ₂
		來自輸入蒸汽產生的 GHG 排放	CO ₂

1. 直接溫室氣體排放

1.1 固定式燃燒排放源

- A. 緊急發電機燃燒柴油產生 CO₂、CH₄及 N₂O。
- B. 蒸汽鍋燃燒液化石油氣(LPG)產生 CO₂、CH₄及 N₂O。
- C. 熱水器燃燒天然氣產生 CO₂、CH₄及 N₂O。
- D. 加熱爐燃燒特種低硫燃料油產生 CO₂、CH₄及 N₂O。

1.2 移動式燃燒排放源

- A. 車輛燃燒車用汽油產生 CO₂、CH₄及 N₂O。
- B. 車輛燃燒車用柴油產生 CO₂、CH₄及 N₂O。
- C. 柴油車輛添加車用尿素水溶液，因高溫水解反應產生 CO₂。

1.3 人為釋放的逸散排放源

- A. 飲水機產生 HFC-134a 及 HFC-143a 冷媒逸散。
- B. 冷凍冷藏櫃產生 HFC-134a 及 R-404A 冷媒逸散。
- C. 冷凍乾燥機產生 HFC-134a 冷媒逸散。
- D. 酒櫃產生 HFC-134a 冷媒逸散。
- E. 除濕機產生 HFC-134a 及 R-410A 冷媒逸散。
- F. 電冰箱產生 HFC-134a 冷媒逸散。
- G. 製冰機產生 HFC-134a、R-404A 及 R-408A 冷媒逸散。
- H. 車輛空調機產生 HFC-134a 冷媒逸散。
- I. 冰水機產生 HFC-32、R-401A 及 R-410A 冷媒逸散。
- J. 冷氣機產生 HFC-32、R-401A、R-407C 及 R-410A 冷媒逸散。
- K. 冷凍機、冷藏機及壓縮機產生 R-404A 及 R-507冷媒逸散。
- L. 化糞池產生 CH₄逸散。
- M. 冷媒回收機產生 HFC-134a 冷媒逸散。
- N. 滅火設備產生 CO₂、HFC-23及 HFC-227ea 滅火藥劑逸散。

1.4 未納入直接溫室氣體排放之項目：

本公司使用 R-12冷媒(電冰箱)、R-22冷媒(冰水機、冷氣機、電冰箱、熱泵節能機、箱型空調機、窗型冷氣機)及 R-600a 冷媒(冷氣機、電冰箱、製冰機)，因非屬 ISO 14064-1標準指定氫氟碳化物(HFCs)項目，不納入直接量化範圍。

本公司盤查範疇僅針對本公司擁有或控制的資產進行盤查，若該項設備不是本公司資產（如：屬租賃設備、無財產編號、沒有採購紀錄），或是沒有分攤設備維護費，不列入本次盤查範疇。

2. 間接溫室氣體排放

2.1 來自本公司營運過程相關的溫室氣體排放，但是該項排放源並不屬於本公司擁有或控制。本公司溫室氣體資訊管理作業程序設定的「重大間接溫室氣體排放量評估準則」，決定揭露非屬本公司產生的間接溫室氣體排放項目。

2.2 本公司「重大間接溫室氣體排放量評估準則」考量：

- A. 控制能力：掌握該項溫室氣體排放之活動數據或排放係數；
- B. 受影響程度：利害相關者關切該項溫室氣體排放之程度；
- C. 改善契機：有機會促成該項溫室氣體排放之減量；
- D. 員工參與度：員工能參與該項溫室氣體排放減量。

2.3 本公司評估重大間接溫室氣體排放項目時，賦予各項評估準則不同的權重，如：控制能力(40%)、受影響程度(40%)、改善契機(10%)及員工參與度(10%)，用以決定各項準則的評分等級：

A. 控制能力：

- 取得可查證的活動數據或可信賴的 GHG 排放係數，給5分；
- 推估取得建立活動數據或可參考的 GHG 排放係數，給3分；

- 無法取得有效的活動數據或碳排放係數，給1分。
 - 若介於相鄰兩個評分等級間，分別給2、4分。
- B. 受影響程度：
- 受到政府機關要求強制揭露的溫室氣體項目，給5分；
 - 受到產業組織或非營利組織關切揭露的項目，給3分；
 - 不會受到特別關切的項目，給1分。
 - 若介於相鄰兩個評分等級間，分別給2、4分
- C. 改善契機：
- 有機會與其他組織促成溫室氣體減量的項目，給5分；
 - 投入足夠的資源就能促成溫室氣體減量的項目，給3分；
 - 沒有足夠的機會促成溫室氣體減量的項目，給1分。
 - 若介於相鄰兩個評分等級間，分別給2、4分
- D. 員工參與度：
- 員工有能力參與溫室氣體減量的項目，給5分；
 - 員工有機會參與溫室氣體減量的項目，給3分；
 - 員工沒有能力或沒有機會參與溫室氣體減量的項目，給1分。
 - 若介於相鄰兩個評分等級間，分別給2、4分

2.4 重大間接溫室氣體排放量評估方式，對各項重大評估準則得分結果分別乘上權重後再進行加總，重大性評分超過3分，得納入重大間接溫室氣體排放項目，若無法完整揭露該項重大溫室氣體排放資訊時，應予以說明。

2.5 本公司間接溫室氣體排放量重大性評估結果整理如表三所示。

2.6 本公司依間接溫室氣體排放量重大性評估結果，報告以下項目的間接溫室氣體排放：

- A. 輸入電力產生之 GHG 排放，包括：總公司及各營運據點使用電力所產生之間接溫室氣體排放。

B. 輸入蒸汽產生之 GHG 排放，包括：營運據點使用外購蒸汽產生之間接溫室氣體排放。

表三、間接溫室氣體排放量重大性評估結果

間接溫室氣體排放類別		控制能力	受影響程度	改善契機	員工參與度	評分結果	重大性
		40%	40%	10%	10%		
2.1	輸入電力產生之 GHG 排放	5	5	5	5	5.00	重大
2.2	輸入蒸汽產生之 GHG 排放	3	5	3	3	3.80	重大
3.1	貨物上游運輸與分配之 GHG 排放	3	2	3	3	2.60	非重大
3.2	貨物下游運輸與分配之 GHG 排放	2	2	3	3	2.20	非重大
3.3	員工通勤產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大
3.4	輸運客戶及訪客產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大
3.5	業務差旅產生之 GHG 排放	3	2	3	4	2.70	非重大
4.1	採購貨物上游產生之 GHG 排放	3	2	3	3	2.60	非重大
4.2	資本財貨產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大
4.3	處理廢棄物產生之 GHG 排放	3	2	3	3	2.60	非重大
4.4	使用資產產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大
4.5	使用其他服務產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大
5.1	產品使用產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大
5.2	下游承租的資產產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大
5.3	產品廢棄產生之 GHG 排放	3	2	3	3	2.60	非重大
5.4	投資產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大
6.1	其他來源產生之 GHG 排放	1	1	1	1	1.00	非重大

第四章、排放量計算

(一) 與溫室氣體排放有關之原(物)料、燃料之種類及用量

表四、溫室氣體排放源之排放形式、活動數據及資料來源

組織類型	排放設施	排放源名稱	直接/ 能源 間接	排放 型式	活動數據	單位	數據來源
總公司	發電機	柴油	直接 排放	固定 燃燒	40.9000	公升	柴油採購單據
總公司	熱水器 瓦斯爐具	液化石油氣(LPG)	直接 排放	固定 燃燒	1,424.0000	公斤	液化石油氣採購 單據
總公司	熱水器	天然氣(NG1)	直接 排放	固定 燃燒	2.0000	M ³	天然氣繳費單據
總公司	公務車	車用汽油	直接 排放	移動 燃燒	123,434.1600	公升	中油卡系統截圖 畫面及購油發票
總公司	公務車	車用柴油	直接 排放	移動 燃燒	64,578.0860	公升	中油卡系統截圖 畫面及購油發票
總公司	使用冷媒設備	HFC-134a	直接 排放	逸散	7.8520	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
總公司	使用冷媒設備	HFC-23	直接 排放	逸散	0.0298	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
總公司	使用冷媒設備	HFC-32	直接 排放	逸散	0.2328	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
總公司	使用冷媒設備	R-404A	直接 排放	逸散	0.3094	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
總公司	使用冷媒設備	R-407C	直接 排放	逸散	15.3180	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
總公司	使用冷媒設備	R-408A	直接 排放	逸散	0.0165	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
總公司	使用冷媒設備	R-410A	直接 排放	逸散	34.3267	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
總公司	化糞池	CH ₄	直接 排放	逸散	52.0000	人年	水費單
總公司	用電設備	外購電力	能源 間接	輸入 能源	6,639,802.3463	度	台電電費單
分公司	熱水器	液化石油氣(LPG)	直接 排放	固定 燃燒	399.6000	公斤	液化石油氣採購 單據
分公司	熱水器	天然氣(NG1)	直接 排放	固定 燃燒	1,513.4701	M ³	天然氣繳費單據
分公司	熱水器	天然氣(NG2)	直接 排放	固定 燃燒	277.0095	M ³	天然氣繳費單據
分公司	公務車	車用汽油	直接	移動 燃燒	1,176,941.8600	公升	中油卡系統截圖 畫面及購油發票

組織類型	排放設施	排放源名稱	直接/ 能源 間接	排放 型式	活動數據	單位	數據來源
分公司	使用冷媒設備	HFC-134a	直接 排放	逸散	19.2774	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
分公司	使用冷媒設備	HFC-32	直接 排放	逸散	5.8067	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
分公司	使用冷媒設備	R-401A	直接 排放	逸散	1.6770	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
分公司	使用冷媒設備	R-410A	直接 排放	逸散	32.1170	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
分公司	化糞池	CH4	直接 排放	逸散	1,348.0000	人年	員工上班工時
分公司	用電設備	外購電力	能源 間接	輸入 能源	3,671,498.1740	度	台電電費單
關係企業	發電機	柴油	直接 排放	固定 燃燒	4,786.5600	公升	柴油採購單據
關係企業	蒸汽鍋爐	液化石油氣(LPG)	直接 排放	固定 燃燒	122,990.3600	公斤	LPG採購單據
關係企業	烹飪爐具	液化石油氣(LPG)	直接 排放	固定 燃燒	64,998.400	公斤	LPG採購單據
關係企業	炊飯機	液化石油氣(LPG)	直接 排放	固定 燃燒	536,449.4000	公斤	LPG採購單據
關係企業	烹飪爐具	天然氣	直接	固定 燃燒	5,736.000	M ³	天然氣繳費單據
關係企業	熱水瓦斯爐	天然氣	直接	固定 燃燒	386.6690	M ³	天然氣繳費單據
關係企業	蒸汽鍋爐	特種低硫燃料油	直接	固定 燃燒	496,300.0000	公升	購油單據
關係企業	公務車	車用汽油	直接	移動 燃燒	1,809,125.2786	公升	中油卡系統截 圖畫面及購油 發票
關係企業	公務車	車用柴油	直接	移動 燃燒	3,138,236.0090	公升	中油卡系統截 圖畫面及購油 發票
關係企業	公務車	車用尿素 (NH ₂ -CO-NH ₂)	直接	移動 燃燒	49,571.3928	公升	車用尿素採購 單據
關係企業	使用冷媒設備	HFC-32	直接 排放	逸散	3.3667	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
關係企業	使用冷媒設備	HFC-134a	直接 排放	逸散	23.9053	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
關係企業	使用冷媒設備	R-401A	直接 排放	逸散	0.1679	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
關係企業	使用冷媒設備	R-404A	直接 排放	逸散	76.9596	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
關係企業	使用冷媒設備	R-407C	直接 排放	逸散	0.6996	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復

組織類型	排放設施	排放源名稱	直接/ 能源 間接	排放 型式	活動數據	單位	數據來源
關係企業	使用冷媒設備	R-410A	直接 排放	逸散	60.8357	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
關係企業	使用冷媒設備	R-417A	直接 排放	逸散	5.3960	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
關係企業	使用冷媒設備	R-507A	直接 排放	逸散	97.9912	公斤	設備銘牌、產品 手冊、廠商回復
關係企業	化糞池	CH4	直接 排放	逸散	1,132.0000	人年	員工上班工時
關係企業	用電設備	外購電力	能源 間接	輸入 能源	19,159,283.4152	度	台電電費單
關係企業	用電設備	外購蒸汽	能源 間接	輸入 能源	4,477.3260	公噸	供應商提供之 帳單

1. 直接溫室氣體排放

1.1 固定式燃燒：鑑別固定式燃燒之溫室氣體排放源為使用柴油的緊急發電機、使用液化石油氣(LPG)的廚房爐具、使用天然氣(NG)的熱水器及使用特種低硫燃料油的蒸氣鍋爐。其數據蒐集方式說明如下：

A. 柴油

蒐集加油站提供的統一發票，取得柴油採購量，當作發電機燃燒柴油之活動數據。

B. 液化石油氣

蒐集瓦斯公司提供的統一發票或繳費收據，取得液化石油氣採購量，當作廚房爐具及宿舍熱水器燃燒液化石油氣之活動數據。原有以公斤為單位的使用量將轉換為以公升為單位 (1 公斤 LPG=1.818公升 LPG)。

C. 天然氣

蒐集天然氣公司每個月提供的繳費單，取得天然氣的採購量，當作為宿舍熱水器燃燒天然氣之活動數據。彰化以北，使用熱值較低的國產天然氣(NG1)，彰化以南，使用熱值較高的進

口天然氣(NG2)。

D. 特種低硫燃料油

蒐集廠商提供的繳費單，取得特種低硫燃料油採購量，當作蒸氣鍋爐燃燒低硫燃料油之活動數據。

1.2 移動式燃燒：鑑別移動式燃燒之溫室氣體排放源為機動車輛(包括載客及運貨)，以車用汽油與柴油為燃料。本公司車輛均使用中油公司提供的加油卡，在指定加油站進行加油，因此，本公司取得環境部中油公司提供每台車每次的加油資訊，作為2024年燃燒燃料(車用汽油與柴油)之活動數據。另外，使用柴油的車輛適用歐盟六期管制空氣污染物排放標準，要定期添加液態尿素—車用尿素水溶液，噴在引擎排氣管中，藉助催化劑的作用，在高溫的情況下，讓尿素(NH₂)₂CO 進行水解反應，會產生氨(NH₃)與二氧化碳(CO₂)。氨氣(NH₃)將廢氣中的氮氧化物(NO_x)還原成為氮氣(N₂)和水(H₂O)。車用尿素水溶液由32.5%尿素與67.5%去離子水混合，關係企業車輛使用加油站的採購紀錄作為活動數據來源。

1.3 人為逸散：鑑別人為造成溫室氣體逸散的溫室氣體排放源，含使用冷媒設備(飲水機、冷凍冷藏櫃、冷凍乾燥機、酒櫃、除濕機、電冰箱、製冰機、車輛空調機、冰水機、冷氣機、冷凍機、冷藏機、壓縮機)、化糞池及滅火設備，逸散項目包含：冷媒(HFC-23、HFC-32、HFC-134a、R-401A、R-404A、R-407C、R-408A、R-410A、R-417A、R-507A、R-744)、甲烷 CH₄以及滅火藥劑(CO₂、HFC-227ea、HFC-23)。

A. 使用冷媒設備

盤點使用冷媒設備(飲水機、冷凍冷藏櫃、冷凍乾燥機、酒櫃、除濕機、電冰箱、製冰機、車輛空調機、冰水機、冷氣機、

冷藏機、冷凍機及壓縮機)的設備銘牌紀錄之冷媒填充量。
 IPCC 發布「2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories」提供使用冷媒設備冷媒逸散率排放因子之建議區間，中保科技集團以該區間之最低建議值 + (最高建議值 - 最低建議值) X 0.4 作為使用冷媒設備逸散率：
 飲水機【6.60%】、冷凍冷藏櫃【20.00%】、冷凍乾燥機【14.20%】、酒櫃【6.60%】、除濕機【4.60%】、電冰箱【0.26%】、製冰機【6.60%】、車輛空調機【14.00%】、冰水機【7.20%】、冷氣機【4.60%】、冷凍機、冷藏機、壓縮機【14.20%】。

表五、使用冷媒設備之冷媒逸散率排放因子

使用冷媒設備類型	家用製冷設備	獨立型商用裝置	中、大型商用製冷設備	運輸用製冷設備	食品加工與冷藏之工業製冷設備	冰水機	住宅及商用之空氣調節裝置(含熱泵)	移動式空氣調節裝置
排放因子	0.1-0.5%	1%-10%	10%-30%	15%-50%	7%-25%	2%-15%	1%-5%	10%-20%
使用冷媒設備項目	電冰箱	飲水機 酒櫃 製冰機	冷凍冷藏櫃		冷凍乾燥機 冷凍機 冷藏機 壓縮機	冰水機	冷氣機 除濕機	車用空調
冷媒逸散率	0.26%	6.60%	20.00%	29.00%	14.20%	7.20%	4.60%	14.00%

資料來源：IPCC(2019)，"2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories".

(1) 冷氣機之冷媒逸散

- 統計冷氣機數量，再依其設備銘牌登錄冷媒填充量。
- 依設備登錄冷媒填充量乘以逸散率(4.6%)推估冷媒逸散量。

(2) 車用空調機之冷媒逸散

- 統計車輛的廠牌、型式、數量，再依手冊登錄冷媒填充量
- 依設備登錄冷媒填充量乘以逸散率(14%)推估冷媒逸散量。

(3) 冷凍冷藏櫃之冷媒逸散

- 統計冷凍冷藏櫃數量，再依其設備銘牌登錄冷媒填充量。

- 依設備登錄冷媒填充量乘以逸散率(20%)推估冷媒逸散量。

(4)電冰箱之冷媒逸散

- 統計電冰箱數量，依其設備銘牌登錄冷媒填充量。
- 依設備登錄冷媒填充量乘以逸散率(0.26%)推估冷媒逸散量。

(5)酒櫃之冷媒逸散

- 統計台下冰箱數量，依其設備銘牌登錄冷媒填充量。
- 依設備登錄之冷媒填充量乘以逸散率(6.6%)推估冷媒逸散量。

(6)飲水機之冷媒逸散

- 統計飲水機數量，依其設備銘牌登錄冷媒填充量。
- 依設備登錄冷媒填充量乘以逸散率(6.6%)推估冷媒逸散量。

(7)冷凍乾燥機之冷媒逸散

- 統計冷凍乾燥機數量，再依其設備銘牌登錄冷媒填充量。
- 依設備登錄冷媒填充量乘以逸散率(14.2%)推估冷媒逸散量。

(8)冰水機之冷媒逸散

- 統計冰水機數量，再依其設備銘牌登錄冷媒填充量。
- 依設備登錄冷媒填充量乘以逸散率(7.2%)推估冷媒逸散量。

(9)冷凍機、冷藏機及壓縮機之冷媒逸散

- 統計冷凍機、冷藏機及壓縮機數量，再依其設備銘牌登錄其冷媒填充量。
- 依設備登錄冷媒填充量乘以逸散率(14.2%)推估冷媒逸散量。

B. 化糞池

採用人事單位提供的工時資料推估 CH₄逸散量。

- 化糞池逸散的 CH₄ 排放係數=BOD 排放因子×平均污水濃度×
甲烷修正係數(0.5)×工作時數(2000 小時)×每人每小時廢水量
(公升/小時)×化糞池處理效率。
- 化糞池溫室氣體排放量=總人數×化糞池逸散 CH₄ 排放係數

×GWP_{CH4}

C. 滅火器設備

中保科技集團各據點的滅火器使用 CO₂、HFC-227ea 及 HFC-23 作為滅火藥劑，統一採用當年度實際採購填充量作為當年度逸散量。惟因各營運據點目前沒有使用滅火器的紀錄，也沒有滅火器填充滅火藥劑的紀錄，故認定2024年逸散量為零。

2. 間接溫室氣體排放

2.1 外購電力產生的間接溫室氣體排放：

- 各據點提供的電費單作為計算室內用電與公共用電之依據。
- 以各據點提供的分攤表作為計算公共用電之依據。
- 各據點有實際支付電費的情形，才計算電力使用量。
- 各據點電費若由其他公司代為支付，實際支付電費的公司將認列代為支付電費的電力使用量。
- 外購電力碳排放量=電力使用度數 X 2024 年電力排碳係數 (0.474 公斤 CO₂/每度電)。

2.2 由輸入蒸汽產生的間接溫室氣體排放：

- 以接管取得的蒸汽量作為輸入蒸汽的活動數據。
- 使用蒸汽供應廠商提供的蒸汽排碳係數計算因使用蒸汽產生的溫室氣體排放量。

(二) 排放量計算採用之方法、參數選用、資料來源

本報告書處理燃料燃燒的溫室氣體排放量之量化方式，採用「排放係數法」，先將各單位設施會造成溫室氣體排放的活動數據(燃料使用量)加總，分別乘上對應的溫室氣體排放係數，得到各類溫室氣體排放量。各類溫室氣體排放量乘上對應的溫室氣體全球暖化潛勢值(GWP)，最後進行加總，轉換成為二氧化碳當量(CO₂e)。

其中，各項活動數據由各據點專人提供，排放係數採環境部提供的溫室氣體排放係數及經濟部能源署的「電力排碳係數」。另外，本公司使用 IPCC 第三工作組在第六次評估報告《Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change》最新修正公布的全球暖化潛勢值(GWP)。

本報告書處理氫氟碳化物(HFC)逸散排放之量化方式，依設施別將各單位不同設施(如：冷氣機、電冰箱)填充冷媒的數據進行加總，分別乘上不同設施的冷媒逸散率排放因子(參考表四)，得到各個設施的冷媒逸散量。最後，依冷媒別將不同設施的冷媒逸散量進行加總，分別乘上不同冷媒的全球暖化潛勢值(參考表七)，得到不同氫氟碳化物(HFC)逸散的二氧化碳當量(CO₂e)。

本報告書處理直接溫室氣體排放之各類溫室氣體排放係數，採四捨五入至小數點後第10位，活動數據與冷媒逸散率排放因子，採四捨五入至小數點後第4位，全球暖化潛勢值採四捨五入至小數點後第2位。單一排放源之單一溫室氣體排放量之計算結果，採四捨五入至小數點後第4位，本報告書加總所有溫室氣體之總溫室氣體排放當量，採四捨五入至小數點後第3位。

中保科技集團計算溫室氣體排放量之排放係數彙整如表六所列，

係引用環境部公告之溫室氣體排放係數，無排放係數之排放源，則以質量平衡法進行量化。

表六、113年度 GHG 排放源選用參數及排放係數資訊

排放源名稱	計算方法	單位熱值 /碳含量	參數數值	資料來源	各溫室氣體引用之排放係數			資料來源
					氣體種類	排放係數	單位	
柴油	排放係數法	低位熱值	8,642 kcal/公升	環境部公告 (114.02.13)	CO ₂	2.6811103270	公斤 CO ₂ /公升	環境部公告 溫室氣體 排放係數
					CH ₄	0.0001085470	公斤 CH ₄ /公升	
					N ₂ O	0.0000217094	公斤 N ₂ O/公升	
液化石油氣	排放係數法	低位熱值	5,959 kcal/公升	環境部公告 (114.06.27)	CO ₂	1.5742908097	公斤 CO ₂ /公升	環境部公告 溫室氣體 排放係數
					CH ₄	0.0000249491	公斤 CH ₄ /公升	
					N ₂ O	0.0000024949	公斤 N ₂ O/公升	
天然氣(NG1)	排放係數法	低位熱值	8,107kcal/公升	能源署公告	CO ₂	1.9041679444	公斤 CO ₂ /公升	環境部公告 溫室氣體 排放係數
					CH ₄	0.0000339424	公斤 CH ₄ /公升	
					N ₂ O	0.0000033942	公斤 N ₂ O/公升	
天然氣(NG2)	排放係數法	低位熱值	8,755 kcal/公升	能源署公告	CO ₂	2.0563698474	公斤 CO ₂ /公升	環境部公告 溫室氣體 排放係數
					CH ₄	0.0000366554	公斤 CH ₄ /公升	
					N ₂ O	0.0000036655	公斤 N ₂ O/公升	
特種低硫 燃料油	排放係數法	低位熱值	9,320 kcal/公升	能源署公告	CO ₂	3.0202235424	公斤 CO ₂ /公升	環境部公告 溫室氣體 排放係數
					CH ₄	0.0001170629	公斤 CH ₄ /公升	
					N ₂ O	0.0000234126	公斤 N ₂ O/公升	

排放源名稱	計算方法	單位熱值 /碳含量	參數數值	資料來源	各溫室氣體引用之排放係數			資料來源
					氣體種類	排放係數	單位	
車用汽油 (移動源)	排放係數法	低位熱值	7,609 kcal/公升	環境部公告 (114.02.13)	CO ₂	2.2077151312	公斤 CO ₂ /公升	環境部公告 溫室氣體 排放係數
					CH ₄	0.0001210580	公斤 CH ₄ /公升	
					N ₂ O	0.0001815870	公斤 N ₂ O/公升	
車用柴油 (移動源)	排放係數法	低位熱值	8,642 kcal/公升	環境部公告 (114.02.13)	CO ₂	2.6811103270	公斤 CO ₂ /公升	環境部公告 溫室氣體 排放係數
					CH ₄	0.0001411111	公斤 CH ₄ /公升	
					N ₂ O	0.0001411111	公斤 N ₂ O/公升	
車用尿素	質量平衡法	碳含量	*****	*****	CO ₂	0.7333000000	公斤 CO ₂ /公斤	中油公司 提供安全 資料表
					CH ₄	0	公斤 CH ₄ /公斤	
					N ₂ O	0	公斤 N ₂ O/公斤	
化糞池	排放係數法	*****	*****	*****	CH ₄	0.0015937500	公噸 CH ₄ /人數	環境部公告 溫室氣體排 放係數
外購電力	排放係數法	—	—	—	CO ₂	0.474	公噸 CO ₂ e/千度	經濟部公告 113年電力 排碳係數
外購蒸汽	排放係數法	—	—	—	CO ₂	0.0371	公噸 CO ₂ e/公噸	供應商提供

本盤查期間各排放源產生之溫室氣體有二氧化碳 (CO₂)、甲烷 (CH₄)、氧化亞氮 (N₂O) 及氫氟碳化物 (HFCs)，其 GWP 彙整如表七。

表七、溫室氣體全球暖化潛勢(GWP)彙整表

溫室氣體種類	GWP 值	
CO ₂	1.0	
CH ₄	27.0	
N ₂ O	273.0	
HFCs	HFC-23	14,590.00
HFCs	HFC-32	770.00
HFCs	HFC-134a	1,526.00
HFCs	R-401A	21.32
HFCs	R-404A	4,728.04
HFCs	R-407C	1,906.62
HFCs	R-408A	2,933.30
HFCs	R-410A	2,257.00
HFCs	R-417A	2,507.70
HFCs	R-507A	4,775.50
HFCs	R-744	1.00

本報告書鑑別直接溫室氣體排放源包括：使用汽油與柴油燃燒的發電機、瓦斯爐、蒸汽鍋爐及公務車；造成冷媒逸散的冷氣機、車用空調機、商用冷凍冷藏櫃、家用電冰箱、台下冰箱、飲水機、冷凍乾燥機、冷凍/冷藏機及壓縮機；造成甲烷逸散的化糞池；造成二氧化碳逸散的滅火器鋼瓶。

中保科技集團採用環境部公告的車用汽油、柴油、液化石油氣熱值及能源署公布的能源產品單位熱值表，決定柴油、液化石油氣、天然氣、車用汽油、車用柴油等燃料用於燃燒之溫室氣體排放係數，如表六所示。

本公司採 IPCC 最新公布氫氟碳化物(HFCs)的 GWP 值，如表五所示。另外，調查混合冷媒包含的氫氟碳化物(HFCs)種類及其比例，依不同氫氟碳化物(HFCs)溫暖化潛勢值乘上其冷媒比例，加總取得該項混合冷媒的溫暖化潛勢值。

● R-401A 混合冷媒

組成比例：HFC-152a(13%)/HCFC-22(53%)/HCFC-124(34%)，
GWP 值為 $164 \times 13\% + 0 \times 53\% + 0 \times 34\% = 21.32$

● R-404A 混合冷媒

組成比例：HFC-125(44%)/HFC-143a(52%)/HFC-134a(4%)，
GWP 值應為 $3,744 \times 44\% + 5,807 \times 52\% + 1,526 \times 4\% = 4,728.04$

● R-407C 混合冷媒

組成比例：HFC-32(23%)/HFC-125(25%)/HFC-134a(52%)，
GWP 值應為 $770 \times 23\% + 3,744 \times 25\% + 1,526 \times 52\% = 1,906.62$

● R-408A 混合冷媒

組成比例：HFC-125(7%)/HFC-143a(46%)/HCFC-22(47%)，
GWP 值應為 $3,744 \times 7\% + 5,807 \times 46\% + 0 \times 47\% = 2,933.30$

● R-410A 混合冷媒

冷媒組成比例：HFC-32(50%)/HFC-125(50%)，GWP 值應為
 $770 \times 50\% + 3,744 \times 50\% = 2,257.00$

● R-417A 混合冷媒

冷媒組成比例：HFC-125(46.6%)/HFC-134a(50%)/HC-600a
(3.4%)，GWP 值為 $3,744 \times 46.6\% + 1,526 \times 50\% + 0 \times 3.4\% = 2,507.70$

● R-507 混合冷媒

冷媒組成比例為 HFC-125(50%)/HFC-143a(50%)，GWP 值應
為 $3,744 \times 50\% + 5,807 \times 50\% = 4,775.50$ 。

● 冷媒 (R-744)

冷媒主要成分為 CO₂，純度高於99.99%，GWP 值應為1.00。

依行政院環境部環部授氣字第1139101231號公告「溫室氣體
排放係數(113.02.05)」計算化糞池產生甲烷(CH₄)逸散排放係數

(0.0015937500 tonneCH₄/人年)，乘上甲烷的全球暖化潛勢值(27.0)得到化糞池的排碳係數(0.0430312500 tonneCO₂e/人年)。

以經濟部能源署公告2024年電力排碳係數(0.474kgCO₂e/kWh)作為外購電力的排碳係數。

(三) 係數變更管理

當量化方法發生改變時，除以新的量化方式計算外，應與原來計算方式進行比較，並說明二者差異及選用新方法的理由。

當溫室氣體排放係數若因資料來源變更造成排放係數改變時，除重新建檔及計算，應說明變更內容及變更結果與原資料之差異。因為本公司第一次聯合關係企業進行溫室氣體盤查，所以沒有發生排放係數變更的情形。

(四) 全集團溫室氣體排放量

1. 直接溫室氣體排放量

中保科技母公司因燃料燃燒、冷媒逸散、甲烷逸散造成直接溫室氣體排放量為3,411.6860公噸二氧化碳當量。

年度：2024年

單位：(公噸二氧化碳當量 tonnes CO₂e)

直接溫室氣體排放量			溫室氣體排放種類						
編號	項目	二氧化碳公噸當量(總計)	二氧化碳(CO ₂)	甲烷(CH ₄)	一氧化二氮(N ₂ O)	氫氟碳化物(HFCs)	全氟碳化物(PFC)	六氟化硫(SF ₆)	三氟化氮(NF ₃)
1.1.1	柴油(固定源)	0.1100	0.1097	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.2	液化石油氣(LPG)	5.2238	5.2193	0.0022	0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.3	天然氣(NG1)	2.8885	2.8857	0.0014	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.4	天然氣(NG2)	0.5702	0.5696	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.5	特種低硫燃料油	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.1	車用汽油(移動源)	2,939.5741	2,870.8598	4.2504	64.4639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.2	車用柴油(移動源)	175.8748	173.1410	0.2460	2.4878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.3	車用尿素水溶液(NH ₂ -CO-NH ₂)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.1	冷媒(HFC-23)	0.4348	0.0000	0.0000	0.0000	0.4348	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.2	冷媒(HFC-32)	4.6504	0.0000	0.0000	0.0000	4.6504	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.3	冷媒(HFC-134a)	41.3995	0.0000	0.0000	0.0000	41.3995	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.4	冷媒(R-401A)	0.0358	0.0000	0.0000	0.0000	0.0358	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.5	冷媒(R-404A)	1.4629	0.0000	0.0000	0.0000	1.4629	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.6	冷媒(R-407C)	29.2056	0.0000	0.0000	0.0000	29.2056	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.7	冷媒(R-408A)	0.0484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0484	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.8	冷媒(R-410A)	149.9634	0.0000	0.0000	0.0000	149.9634	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.9	冷媒(R-417A)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.10	冷媒(R-507A)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.4	化糞池 CH ₄ 逸散	60.2438	0.0000	60.2438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
總計		3,411.6860	3,052.7851	64.7442	66.9559	227.2008	3,411.6860	0.0000	0.0000

中保科技並無生物源二氧化碳排放源，故沒有生物源二氧化碳排放量。

中保科技公司關係企業因燃料燃燒、冷媒逸散、甲烷逸散
造成直接溫室氣體排放量為17,348.0265公噸二氧化碳當量。

年度：2024年

單位：(公噸二氧化碳當量 tonnes CO₂e)

直接溫室氣體排放量			溫室氣體排放種類						
編號	項目	二氧化碳公噸當量(總計)	二氧化碳(CO ₂)	甲烷(CH ₄)	一氧化二氮(N ₂ O)	氫氟碳化物(HFCs)	全氟碳化物(PFC)	六氟化硫(SF ₆)	三氟化氮(NF ₃)
1.1.1	柴油(固定源)	12.8757	12.8333	0.0140	0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.2	液化石油氣(LPG)	2,075.1702	2,073.3860	0.8872	0.8970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.3	天然氣(NG1)	10.9329	10.9223	0.0053	0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.4	天然氣(NG2)	0.7959	0.7951	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.5	特種低硫燃料油	1,503.6778	1,498.9369	1.5687	3.1722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.1	車用汽油(移動源)	4,089.6307	3,994.0333	5.9132	89.6842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.2	車用柴油(移動源)	8,546.8090	8,413.9570	11.9567	120.8953	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.3	車用尿素水溶液(NH ₂ -CO-NH ₂)	36.3507	36.3507	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.1	冷媒(HFC-23)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.2	冷媒(HFC-32)	2.5924	0.0000	0.0000	0.0000	2.5924	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.3	冷媒(HFC-134a)	36.4795	0.0000	0.0000	0.0000	36.4795	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.4	冷媒(R-401A)	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.5	冷媒(R-404A)	363.8681	0.0000	0.0000	0.0000	363.8681	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.6	冷媒(R-407C)	1.3339	0.0000	0.0000	0.0000	1.3339	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.7	冷媒(R-408A)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.8	冷媒(R-410A)	137.3062	0.0000	0.0000	0.0000	137.3062	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.9	冷媒(R-417A)	13.5315	0.0000	0.0000	0.0000	13.5315	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.10	冷媒(R-507A)	467.9570	0.0000	0.0000	0.0000	467.9570	0.0000	0.0000	0.0000
1.4	化糞池CH ₄ 逸散	48.7114	0.0000	48.7114	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
總計		17,348.0265	16,041.2146	69.0569	214.6828	1,023.0722	0.0000	0.0000	0.0000

關係企業無生物源二氧化碳排放源，所以沒有生物源二氧化碳排放量。

2. 間接溫室氣體排放量

2.1 由採購電力產生的間接溫室氣體排放量

中保科技母公司2024年採購電力10,311,300.5203度，產生間接溫室氣體排放量為4,887.5564公噸二氧化碳當量。

中保科技公司關係企業2024年採購電力19,159,283.4152度，產生間接溫室氣體排放量為9,081.5003公噸二氧化碳當量。

2. 由輸入蒸汽產生的間接溫室氣體排放量

中保科技公司沒有輸入蒸汽使用。

中保科技公司關係企業於2024年輸入蒸汽4,477.3260公噸，產生間接溫室氣體排放量為166.1088公噸二氧化碳當量。

3. 基準年

3.1 基準年選定

中保科技依 ISO 14064-1:2018標準及上市櫃公司永續發展路徑圖之要求，於2025年聯合關係企業啟動溫室氣體排放量盤查作業，以2024年為中保科技集團首次實施溫室氣體盤查年度。

中保科技集團參考 IPCC 出版的「Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change」修正發布之全球暖化潛勢值(GWP)以及經濟部能源署於2024年發布電力排碳係數(0.474 kgCO₂e/kWh)，計算2024年溫室氣體排放量。由中保科技母公司產生的溫室氣體排放量為8,299.242公噸二氧化碳當量，由關係企業產生的溫室氣體排放量為26,595.636公噸二氧化碳當量，最後，由中保科技集團產生的溫室氣體排放量為34,894.878公噸二氧化碳當量。

各類別的溫室氣體排放量分別為：

類別一：20,759.7125公噸二氧化碳當量

類別二：14,135.1655公噸二氧化碳當量

類別三：非顯著性排放，未盤查

類別四：非顯著性排放，未盤查

類別五：非顯著性排放，未盤查

類別六：非顯著性排放，未盤查

3.2 基準年重新計算

本公司實施溫室氣體盤查過程若發現以下情形，可以考慮重新計算基準年盤查清冊：

- 3.2.1 當組織邊界發生結構性變化(如：合併、收購或撤資)導致溫室氣體排放量發生明顯變動，包括：因納入或移除合併財務報告子公司，導致溫室氣體排放量變動量超過顯著性門檻5%時，原基準年溫室氣體排放清冊應依新狀況進行調整，重新檢視基準年溫室氣體盤查清冊，以備調整因應。
- 3.2.2 當溫室氣體量化方法改變，導致直接溫室氣體排放量變動超過5%，應重新調整基準年溫室氣體盤查清冊，並溯及既往。
- 3.2.3 當基準年溫室氣體盤查因發生重大錯誤或累積性實質錯誤，導致直接溫室氣體排放量變動超過5%，應重新調整基準年溫室氣體盤查清冊，並溯及既往。
- 3.2.4 基準年排放量調整應溯及既往，允許進行特殊的變動調整。未來待環境部基準年政策確立後，以符合國家政策為原則。

第五章、溫室氣體排放資訊管理

(一) 數據品質管理

1. 溫室氣體排放數據品質管理

因應本公司溫室氣體資訊管理過程要求確保各項數據品質之準確度，相關人員應負責保管相關活動數據及佐證資料，並以書面或電子檔案形式轉交執行秘書彙整，統一放置於特定資料夾，以證明活動數據可信度。

本公司盤查數據品質作業要求符合 ISO 14064-1 標準相關性 (Relevance)、完整性 (Completeness)、一致性 (Consistency)、透明度 (Transparency) 及精確度 (Accuracy) 原則：

- (一) 每年5月完成前一年度盤查清冊後，進行一般性及特定性品質查核作業，以利後續內部稽核作業。
- (二) 實施一般性品質檢核：針對數據蒐集/輸入/處理、資料建檔及排放計量過程中，易疏忽而導致誤差產生之一般性錯誤，進行嚴謹適中之品質檢核，如表八所示。
- (三) 進行特定性品質檢核：針對盤查邊界之適當性、重新計算作業、特定排放源輸入數據之品質及造成數據不確定性主要原因之定性說明等特定範疇，進行更嚴謹之檢核，如表九所示。

表八、一般性品質查核作業內容

盤查作業階段	工作內容
數據收集、輸入及處理作業	1. 檢查輸入數據之抄寫是否錯誤。 2. 檢查填寫完整性或是否漏填。 3. 確保已執行適當版本之電子檔案控制作業。
數據建檔	1. 確認表格內一級數據（包括參考數據）之資料來源。 2. 檢查引用之文獻均已建檔。

盤查作業階段	工作內容
	3. 檢查應用於下列項目選定假設與準則建檔：邊界、基線年、方法、作業數據、排放係數及其它參數。
計算排放與檢查計算	1. 檢查排放單位、參數及轉換係數是否已適度標示。 2. 檢查計算過程中，單位是否適度標示及正確使用。 3. 檢查轉換係數。 4. 檢查表格中數據處理步驟。 5. 檢查表格中輸入數據與演算數據，應有明顯區分。 6. 檢查計算的代表性樣本，以簡要的算法檢查計算。 7. 檢查不同時間與年代系列間，輸入與計算一致性。

表九、特定性品質查核作業內容

盤查類型	工作重點
排放係數及其他參數	1. 排放係數及其他參數之引用是否適切。 2. 係數或參數與活動數據之單位是否吻合。 3. 單位轉換因子是否正確。
活動數據	1. 數據蒐集作業是否具延續性。 2. 歷年相關數據是否具一致性變化。 3. 同類型設施/部門之活動數據交叉比對。 4. 活動數據是否因基準年重新計算而隨之變動。
排放量計算	1. 排放量計算電腦內建公式是否正確。 2. 歷年排放量估算是否具一致性。 3. 同類型設施/部門之排放量交叉比對。 4. 實測值與排放量估算值之差異。

2. 直接及間接溫室氣體排放數據品質

溫室氣體數據品質管理作業依活動數據誤差等級(A1)、數據可信等級(A2)及排放係數誤差等級(A3)，進行等級誤差評分，作為後續溫室氣體數據品質管理改善之參考。溫室氣體數據品質管理誤差等級評分表如表所示。

盤查數據誤差等級＝活動數據誤差等級(A1) X 數據可信等級(A2) X 排放係數誤差等級(A3)

表十、溫室氣體排放數據品質管理誤差等級評分表

等級評分 數據項目	1分	2分	3分
活動數據 誤差等級 (A1)	數據為自動連續量測(a)	數據為間歇量測(b)	數據為自行推估(c)
等級評分 數據項目	1分	2分	3分
活動數據 可信等級 (A2)	有進行外部校正或有多組數據 茲佐證者(1)	有進行內部校正或經過 會計簽證等證明者(2)	未進行儀器校正或未進 行紀錄彙整者(3)
等級評分 數據項目	1分	2分	3分
排放係數 誤差等級 (A3)	採用(1)量測/質能平衡所得係數 或(2)同製程/設備經驗係數	採用(3)製造廠提供係數 或(4)區域排放係數	採用(5)國家排放係數或 (6)國際排放係數

3. 溫室氣體數據品質管理誤差等級評分結果

中保科技集團溫室氣體數據品質管理係依溫室氣體排放源分別進行誤差等級評分。

數據誤差等級評分結果第一級<10分占3項，第二級10~19分占18項，第三級19~27分占0項；數據誤差等級大都集中於第一級與第二級。進一步對各排放源溫室氣體排放量進行加權，清冊總數據誤差等級平均分數為7.9504，歸類為第一級數據等級，顯示本年度的盤查數據具備相當可信度。

表十一、溫室氣體排放源數據誤差等級評分彙整表

類別	GHG排放源名稱	GHG排放源設施	A1	A2	A3	合計	單一排放源之排放量	單一排放源之排放量佔比	數據誤差等級評分
1.1.1	柴油(固定源)	緊急發電機	2	2	3	12	12.9857	0.0372%	0.0045
1.1.2	液化石油氣(LPG)	蒸汽鍋爐	2	2	3	12	2,080.3940	5.9619%	0.7154
1.1.3	天然氣(NG1)	烹飪爐具	2	2	3	12	13.8214	0.0396%	0.0048
1.1.4	天然氣(NG2)	烹飪爐具	2	2	3	12	1.3661	0.0039%	0.0005
1.1.5	特種低硫燃料油	蒸汽鍋爐	2	2	3	12	1,503.6778	4.3092%	0.5171
1.2.1	車用汽油(移動源)	公務車、貨車	2	2	3	12	7,029.2048	20.1439%	2.4173
1.2.2	車用柴油(移動源)	各類型貨車、堆高機	2	2	3	12	8,722.6838	24.9970%	2.9996
1.2.3	車用尿素水溶液(NH ₂ -CO-NH ₂)	柴油車輛	2	2	1	4	36.3507	0.1042%	0.0042
1.3.1	冷媒(HFC-23)	滅火設備	2	2	3	12	0.4348	0.0012%	0.0001
1.3.2	冷媒(HFC-32)	家用及商用空氣調節裝置(含熱泵)	2	2	3	12	7.2428	0.0208%	0.0025
1.3.3	冷媒(HFC-134a)	工業製冷設備(含食品加工與冷藏) 中、大型商用製冷設備 家用及商用空氣調節裝置(含熱泵) 家用製冷設備 獨立型商用裝置 汽車空調	2	2	3	12	77.8790	0.2232%	0.0268
1.3.4	冷媒(R-401A)	家用及商用空氣調節裝置(含熱泵)	2	2	3	12	0.0394	0.0001%	0.0000
1.3.5	冷媒(R-404A)	工業製冷設備(含食品加工與冷藏) 中、大型商用製冷設備 家用製冷設備 獨立型商用裝置	2	2	3	12	365.3310	1.0469%	0.1256
1.3.6	冷媒(R-407C)	工業製冷設備(含食品加工與冷藏) 冰水機 獨立型商用裝置	2	2	3	12	30.5395	0.0875%	0.0105
1.3.7	冷媒(R-408A)	製冰機	2	2	3	12	0.0484	0.0001%	0.0000
1.3.8	冷媒(R-410A)	工業製冷設備(含食品加工與冷藏) 冰水機 家用及商用空氣調節裝置(含熱泵) 獨立型商用裝置	2	2	3	12	287.2696	0.8232%	0.0988
1.3.9	冷媒(R-417A)	工業製冷設備(含食品加工與冷藏)	2	2	3	12	13.5315	0.0388%	0.0047
1.3.10	冷媒(R-507A)	工業製冷設備(含食品加工與冷藏) 家用及商用空氣調節裝置(含熱泵)	2	2	3	12	467.9570	1.3410%	0.1609
1.4	化糞池CH ₄ 逸散	化糞池	2	2	3	12	108.9552	0.3122%	0.0375
2.1	輸入電力	使用電力設備	1	1	2	2	13,969.0567	40.0318%	0.8006
2.2	輸入蒸汽	蒸汽鍋爐	1	2	2	4	166.1088	0.4760%	0.0190
						226	34,894.878	100.0000%	7.9504

表十二、溫室氣體排放源數據誤差等級評分結果彙整表

數據等級	第一級	第二級	第三級	合計
數據誤差 等級評分	X<10分	10≤X<19分	19≤X≤27分	
活動項目	3	18	0	21
總誤差等級評分平均分數			數據等級	
7.9504			第一級	

(二) 不確定性評估

本公司依溫室氣體盤查議定書有關溫室氣體清冊與計算方面統計參數之不確定評估指引進行參數不確定評估。不確定性量化評估方式先以「誤差傳播法」加總不確定性，如：溫室氣體活動數據與排放係數之不確定性，以排放量加權比例進行評估。常用不確定性評估精確度等級如表所示。不確定性計算法如下所示。

$$\begin{aligned} \text{單一排放源不確定性}(\pm\%) &= \pm\sqrt{\text{活動數據不確定性}^2 + \text{排放係數不確定性}^2} \\ \text{總不確定性}(\pm\%) &= \pm\sqrt{\sum(\text{單一排放源排放量} \times \text{單一排放源不確定性})^2 / \text{總排放量}} \end{aligned}$$

表十三、不確定性評估精確度等級表

精確度等級	抽樣平均值的不確定性 (信賴區間為95%)
高	± 5%
好	± 15%
普通	± 30%
差	超過30%

資料來源：<http://www.ghgprotocol.org/templates/GHG5/layout.asp?type=p&MenuId=OTAx>,
GHG Protocol guidance on uncertainty assessment in GHG inventories and
calculating statistical parameter uncertainty

1. 活動數據不確定分析

中保科技集團的不確定性評估對類別1與類別2進行分析。類別1與類別2之溫室氣體排放量分別為20,759.7125及14,135.1655公噸二氧化碳當量，總排放量為34,894.878公噸二氧化碳當量。

中保科技集團外購電力之溫室氣體排放量佔比40.528%，因活動數據大都來自量測儀錶讀值，具代表性，所以，僅對外購電力進行不確定分析。本公司大多數營運據點的電表型式是屬於機械式電表，因此參考電度表檢定檢查技術規範(CNMV 46 第6版)，選擇以機械式電表準確度等級「1級」、檢定公差1.0%，再乘上擴充係數2，選擇±2.0%為本數據95%信賴區間之活動數據不確定性。

2. 排放係數不確定性分析

目前國內尚未公告電力排碳係數之不確定性，依 IPCC 公佈的不確定性建議值，採用能源產業之排放因子±7%作為外購電力之排放係數不確定性。

3. 不確定性分析結果

本公司外購電力的活動數據不確定性(±2%)與排放係數不確定性(±7%)得出外購電力不確定性計算結果±7.280%，對照不確定性評估精確度等級表，顯示本公司數據品質之精確度等級為「好」。

第六章、溫室氣體報告書查證與管理

(一) 報告書查證

為提高本公司溫室氣體盤查資訊與報告之可信度及品質，符合相關規範要求，本公司2024年度溫室氣體盤查報告書，業經公正獨立之第三方「安永聯合會計師事務所」執行查證確信。

1. 查證作業確認項目

1.1 查證範圍：中興保全科技股份有限公司設定組織邊界內所有排放源。

1.2 查證原則：依中華民國會計研究發展基金會所發布的確信準則公報第一號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」及國際審計與確信準則委員會(International Auditing and Assurance Standards Board, IAASB)發布的 ISAE(International Standard on Assurance Engagements)3410 辦理。

1.3 保證等級：2024年溫室氣體查證保證等級為有限等級確信。

1.4 實質性議題：溫室氣體盤查作業實質性門檻為5%。

1.5 查證作業：2025年10月委託「安永聯合會計師事務所」辦理第三方查證/確信作業，並取得會計師簽證之有限確信報告。

(二) 報告書管理

1. 目的

1.1 主動回應利害相關者對本公司溫室氣體排放議題之重視，展現落實企業社會責任之具體行動。

1.2 作為本公司持續推動溫室氣體減量計畫之參考依據。

1.3 載敘本公司溫室氣體排放量相關資訊，促成資訊公開揭露之目的。

2. 報告書涵蓋期間

2.1 本報告書涵蓋期間為2024年1月1日至2024年12月31日，以2024年度報告邊界內產生溫室氣體為主要盤查範圍，並供作下年度新報告書完成前引用。

2.2 每年度3月初開始進行前一年度溫室氣體排放量盤查，並製作溫室氣體盤查清冊及報告書，內容涵蓋前一年度溫室氣體排放量，提供報告書製作完成前引用。

3. 報告書製作與管理

3.1 本報告書係由中保科溫室氣體盤查推行委員會製作與管理。

3.2 每年完成溫室氣體排放清冊後，依「溫室氣體資訊管理作業程序」製作溫室氣體盤查報告書初版。經溫室氣體排放量內部查證結束，完成相關缺失矯正後，製作發行溫室氣體盤查報告書。

3.3 本報告書僅供內部參考，如需對社會大眾公開之報告書，須經主任委員核准後才可公開發行。

3.4 本報告書發行、登錄與保存依「溫室氣體資訊管理作業程序」辦理。

3.5 本報告書範圍僅限於中興保全科技(股)公司營運範圍之溫室氣體排放量。未來若有變動時，將一併進行修訂並重新發行。

3.6 本報告書依實現中保科技(股)公司落實企業社會責任之目的而製作，並非為符合或達到特定法律責任。本報告書由 ESG 委員會負責編製與監督。

4. 報告書聯絡資訊

本報告書揭露資訊內容逕向中保科溫室氣體盤查推行委員會洽詢。

聯絡人：林盈筠 Judy Lin、吳婉萍 Arden Wu

地址：台北市南港區經貿二路135號7樓（F棟）

電話：(02)2557-5050

傳真：(02)2557-0433

電子郵件：service@secom.com.tw

第七章、參考文獻

1. International Organization for Standardization(2018)，「ISO 14064-1 溫室氣體－第一部：組織層級溫室氣體排放與移除量化及報告附指引之規範」
2. International Organization for Standardization(2018)，「ISO 14064-3 溫室氣體－第三部：溫室氣體聲明之查證與確證附指引之規範」
3. 行政院環境部(2024)，「溫室氣體排放量盤查作業指引(113 年度)」
4. 行政院環境部(2023)，「溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法」
5. 經濟部能源署(2025)，「113 年度電力排碳係數」
6. 經濟部能源署(2025)，「113 年能源統計手冊(能源產品單位熱值表)」
7. The Intergovernmental Panel on Climate Change (2019)，"2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories"
8. The Intergovernmental Panel on Climate Change (2021)，"The Synthesis Report of the Sixth Assessment Report"
9. The Intergovernmental Panel on Climate Change (2022)，"Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change (Annex II: Definitions, Units and Conventions)"

附件一

管理單位	組織名稱	營運據點	地址
中保科母公司及分公司據點			
總公司	總公司	總部大樓	台北市大同區鄭州路 137 號、139 號 137 號 1 樓 139 號 1 樓、2 樓西、3 樓西、4 樓西、5 樓東 A 區、7 樓東西、8 樓西、9 樓東 A 區、9 樓西、10 樓東、10 西 A 區、11 樓
總公司	總公司	內湖科技大樓	台北市內湖區瑞光路 76 巷 109 號、111 號 1 樓、2 樓、3 樓、4 樓、5 樓
總公司	總公司	雲端數據大樓	台北市內湖區堤頂大道 1 段 9 號 B1、B2、1 樓、3 樓、4 樓、5 樓、6 樓、7 樓、8 樓
總公司	總公司	車管部	台北市南港區松河街 418 號前段
總公司	總公司	湖口資材處-5 號倉	新竹縣湖口鄉新竹工業區仁愛路 5 號全區
總公司	總公司	湖口資材處-7 號倉	新竹縣湖口鄉新竹工業區仁愛路 7 號全區
總公司	總公司	湖口資材處-125 號倉	新竹縣湖口鄉新竹工業區仁愛路 125 號全區
總公司	總公司	淡水訓練中心	新北市淡水區淡金路五段 151 號全區
總公司	總公司	員山訓練中心	宜蘭縣員山鄉溫泉路 56 號全區
總公司	總公司	台北管理處	台北市大同區鄭州路 139 號 8 樓西 A 區
總公司	總公司	北部管理處	新北市三重區重新路 4 段 12 號 8 樓之 1A 區
總公司	總公司	桃竹管理處	桃園市桃園區大同路 11 號 7 樓之 2A 區
總公司	總公司	中部管理處	台中市南屯區向心南路 739 號 5 樓
總公司	總公司	嘉南管理處-舊址	台南市中西區民生路 1 段 80 號 1 樓-2、2 樓 B、4 樓之 2
總公司	總公司	嘉南管理處-新址	台南市安平區慶平路 192 號 7 樓
總公司	總公司	南部管理處	高雄市三民區水源路 201 號 B1、1 樓、3 樓、4 樓、5 樓、6 樓
總公司	總公司	南管制室	高雄市前鎮區一心二路 21 號 6 樓
台北管理處	士林分公司	士林分公司	台北市士林區中山北路 5 段 693 號、695 號 4 樓(693 號)、4 樓(695 號)
台北管理處	士林分公司	士林宿舍	台北市士林區中山北路 5 段 756 巷 30 號 2 樓
台北管理處	士林分公司	北投宿舍	台北市北投區大同街 280 巷 9 號 4 樓
台北管理處	中山分公司	中山分公司前棟	台北市中山區建國北路 2 段 85 號 1 樓
台北管理處	中山分公司	延壽宿舍	台北市松山區新東街 9 巷 18 號 2 樓

管理單位	組織名稱	營運據點	地址
台北管理處	中山分公司	建國會館	台北市中山區建國北路 85 號、87 號 11 樓(85 號、87 號)、11 樓之 1(85 號、87 號)
台北管理處	中山分公司	中山分公司前棟-服務課辦公室	台北市中山區建國北路 2 段 87 號 1 樓 A、1 樓 B
台北管理處	中山分公司	中山分公司-售服辦公室	台北市中山民生東路 3 段 9 巷 3 號 2 樓
台北管理處	大安分公司	大安分公司	台北市信義區基隆路 2 段 115 號 6 樓
台北管理處	大安分公司	安東宿舍	台北市大安區安東街 40 巷 37 號 1 樓
台北管理處	城中分公司	城中分公司	台北市大安區金山南路 2 段 33 號 3 樓
台北管理處	城中分公司	信義宿舍	台北市大安區信義路 2 段 10 巷 8 弄 4 號 2 樓
台北管理處	城中分公司	大安宿舍	台北市大安區大安路 2 段 15 巷 2 號 2 樓
台北管理處	城中分公司	中華宿舍	台北市中正區中華路 2 段 47 號 2 樓、3 樓
台北管理處	內湖分公司	內湖分公司	台北市內湖區堤頂大道 1 段 9 號 2 樓
台北管理處	內湖分公司	內湖宿舍	台北市內湖區成功路 2 段 438 號 2 樓
台北管理處	淡水分公司	淡水分公司	新北市淡水區學府路 30 號 5 樓
台北管理處	大同分公司	大同分公司(含於總部大樓內)	台北市大同區鄭州路 137 號、139 號 2 樓
台北管理處	大同分公司	承德宿舍	台北市承德路 3 段 164 號 2 樓
台北管理處	基隆分公司	基隆分公司	基隆市信義區信二路 52 號、54 號 1 樓(A 棟、B 棟)
台北管理處	汐止分公司	汐止分公司	新北市汐止區大同路 2 段 153 號 8 樓
台北管理處	汐止分公司	汐止宿舍	新北市汐止區大同路 3 段 615 號 24 樓之 2
北部管理處	五股分公司	五股分公司	新北市五股區成泰路 3 段 321-1、323-1 號 2 樓(321-1 號)、2 樓(323-1 號)
北部管理處	三重分公司	三重分公司	新北市三重區重新路 4 段 12 號 8 樓之 1
北部管理處	三重分公司	蘆洲宿舍	新北市蘆洲區中山二路 36 巷 5 號 2 樓
北部管理處	景新分公司	景新分公司	新北市新店區民權路 78 號 4 樓
北部管理處	景新分公司	木柵宿舍	臺北市文山區木柵路 2 段 169 號 3 樓
北部管理處	新莊分公司	新莊分公司-中港	新北市新莊區中港路 306 號 9 樓
北部管理處	新莊分公司	新莊分公司-中安	新北市新莊區中安街 1 號 9 樓之 1
北部管理處	新莊分公司	新莊宿舍	新北市新莊區復興路 2 段 62 號 2 樓
北部管理處	林口分公司	林口分公司	桃園市龜山區文化三路 386 號 2 樓
北部管理處	林口分公司	林口宿舍	桃園市龜山區文化三路 78 巷 19 弄 13 號 4 樓
北部管理處	雙和分公司	雙和分公司	新北市永和區保生路 1 號 23 樓之 1
北部管理處	雙和分公司	景平宿舍	新北市中和區景平路 45 號 2 樓

管理單位	組織名稱	營運據點	地址
北部管理處	板橋分公司	板橋分公司	新北市板橋區實踐路 30 號 7 樓
北部管理處	板橋分公司	民族機房	新北市板橋區民族路 87 號 3 樓
北部管理處	花蓮分公司	花蓮分公司	花蓮縣花蓮市林森路 409 號、411 號 4 樓
北部管理處	花蓮分公司	花蓮宿舍	花蓮縣吉安鄉建國路一段 223 號 2 樓、3 樓
北部管理處	花蓮分公司	玉里宿舍	花蓮縣玉里鎮城東七街 53 號 1 樓
北部管理處	宜蘭分公司	宜蘭分公司	宜蘭縣羅東鎮中正北路 229-2 號 1 樓、2 樓
北部管理處	宜蘭分公司	宜蘭宿舍	宜蘭縣宜蘭市民族路 366 號 2 樓之 2
北部管理處	樹林分公司	樹林分公司	新北市樹林區大安路 573 號、575 號 3 樓
北部管理處	樹林分公司	三峽宿舍	新北市三峽區民生街 104 巷 2 號之 102 樓
桃竹管理處	桃園分公司	桃園分公司	桃園市桃園區大同路 11 號 7 樓之 2
桃竹管理處	桃園分公司	桃園宿舍	桃園市桃園區慈文路 431 號 12 樓
桃竹管理處	中壢分公司	中壢分公司	桃園市中壢區復興路 46 號 7 樓
桃竹管理處	中壢分公司	中壢宿舍	桃園市中壢區中央里元化路 95 巷 18 之 1 號 2 樓
桃竹管理處	蘆竹分公司	蘆竹分公司	桃園市蘆竹區南崁路 265 號 8 樓之 3
桃竹管理處	蘆竹分公司	蘆竹宿舍	桃園市蘆竹區五福六路 47 號 7 樓
桃竹管理處	大園分公司	大園分公司	桃園市大園區中正東路 103 號 3 樓
桃竹管理處	大園分公司	大園宿舍	桃園市大園區和平西路 61-2 號 3 樓
桃竹管理處	楊梅分公司	楊梅分公司	桃園市楊梅區中山路 140 號 4 樓
桃竹管理處	楊梅分公司	楊梅辦公室電梯	桃園市楊梅區中山路 140 號 4 樓左側
桃竹管理處	楊梅分公司	龍潭辦事處	桃園市龍潭區新龍路 76 號 1 樓
桃竹管理處	楊梅分公司	龍潭宿舍	桃園市龍潭區新龍路 76 號 2 樓、3 樓
桃竹管理處	新竹分公司	新竹分公司	新竹市東區光復路二段 295 號 4 樓之 1
桃竹管理處	新竹分公司	新竹集線室	新竹市東門街 34 巷 15 號 5 樓之 2
桃竹管理處	新竹分公司	學府宿舍	新竹市學府路 84 號 7 樓
桃竹管理處	新竹分公司	關東宿舍	新竹市光復路 1 段 18 巷 15 號 2 樓
桃竹管理處	竹北分公司	竹北分公司前段	新竹縣竹北市自強南路 126 號 4 樓前段
桃竹管理處	竹北分公司	竹北分公司後段	新竹縣竹北市自強南路 126 號 4 樓後段
桃竹管理處	竹北分公司	竹北宿舍	新竹縣竹北市縣政九路 153 號 4 樓之 2
桃竹管理處	苗栗分公司	苗栗分公司	苗栗市北苗里北安街 158 號 11 樓之 3、11 樓之 4、11 樓之 5
桃竹管理處	竹南分公司	竹南分公司	苗栗縣竹南鎮維新路 81 號、83 號 2 樓(81 號)、2 樓(83 號)
桃竹管理處	竹南分公司	頭份集線室	苗栗縣頭份市五福街 22 號 3 樓
中部管理處	大甲分公司	大甲分公司	台中市大甲區仁愛街 180 號 1 樓

管理單位	組織名稱	營運據點	地址
中部管理處	大甲分公司	大甲宿舍	台中市外埔區甲東路 150 號 1 樓
中部管理處	大里分公司	大里分公司	台中市大里區德芳南路 269 號 4 樓
中部管理處	大里分公司	大里宿舍	台中市大里區中興路一段 382 巷 30 號 1 樓、2 樓、3 樓
中部管理處	大雅分公司	大雅分公司	台中市大雅區神林南路 641 巷 1 號 2 樓
中部管理處	大雅分公司	大雅宿舍	台中市大雅區神林南路 115 巷 21 號 1 樓 1 樓、2 樓
中部管理處	中港分公司	中港分公司	台中市西屯區文心路 2 段 598 號 6 樓之 1、6 樓之 2
中部管理處	中港分公司	黎明宿舍	台中市南屯區市政南二路 189 巷 1 號 4 樓
中部管理處	北屯分公司	北屯分公司	台中市北區永興街 338 號 4 樓
中部管理處	北屯分公司	水湳宿舍	台中市北屯區平德路 35 號 2 樓
中部管理處	北屯分公司	德化宿舍	台中市北區德化街 117-3 號 4 樓
中部管理處	清水分公司	沙鹿分公司(舊)	台中市沙鹿區中山路 533 號 6 樓之 4、6 樓之 5
中部管理處	清水分公司	清水分公司(新)	臺中市清水區中山路 170 號 6 樓
中部管理處	清水分公司	梧棲宿舍	台中市梧棲區居仁街 92 巷 17 號 3 樓
中部管理處	南投分公司	南投分公司	南投市南崗三路 1 號
中部管理處	南投分公司	草屯集線室	南投縣草屯鎮太平路一段 307 號 3 樓 之 1 307 號 3 樓之 2 307 號 3 樓之 3
中部管理處	南投分公司	南投宿舍	南投市軍功路 106 巷 2 弄 6 號 1 樓
中部管理處	南投分公司	水里宿舍	南投縣水里鄉博愛路 32 號 3 樓
中部管理處	南投分公司	埔里辦事處	南投縣埔里鎮中華路 211 號 1 樓
中部管理處	南投分公司	埔里宿舍	南投線埔里鎮和平東路 87 號 7 樓之 5
中部管理處	員林分公司	員林分公司	彰化縣員林市大同路 2 段 129 之 1 號 5 樓
中部管理處	員林分公司	員林宿舍	彰化縣員林市育英路 4 號 5 樓之 2
中部管理處	鹿港分公司	鹿港分公司 (含鹿港宿舍)	彰化縣鹿港鎮建國路 7 號 3 樓
中部管理處	彰化分公司	彰化分公司	彰化市彰美路 1 段 186 號 11 樓之 1、11 樓之 2
中部管理處	彰化分公司	花壇宿舍	彰化縣花壇鄉花壇村平和街 139 巷 14 號 1 樓
中部管理處	彰化分公司	中科宿舍	台中市西屯區福強街 127 號 3 樓之 3
中部管理處	豐原分公司	豐原分公司	台中市豐原區豐陽路 52 號 3 樓
中部管理處	南屯分公司	南屯分公司	台中市南屯區向心南路 739 號 4 樓
中部管理處	南屯分公司	精誠宿舍	台中市西屯區精誠路 46-4 號 5 樓
中部管理處	南屯分公司	民權集線室	台中市西區五廊街 10 號 2 樓
中部管理處	南屯分公司	中部管理處 1 樓展示中心	台中市南屯區向心南路 739 號 1 樓
中部管理處	南屯分公司	中部管理處 6 樓訓練教室	台中市南屯區向心南路 739 號 6 樓
中部管理處	南屯分公司	中部管理處 7 樓會議室	台中市南屯區向心南路 739 號 7 樓

管理單位	組織名稱	營運據點	地址
嘉南管理處	嘉義分公司	嘉義分公司	嘉義市西區北港路 251 號 8 樓
嘉南管理處	嘉義分公司	嘉義宿舍	嘉義市福州五街 22 號 1 樓、2 樓
嘉南管理處	嘉義分公司	蘭井機房	嘉義市蘭井街 152 號 2 樓之 3
嘉南管理處	嘉義分公司	太保辦事處	嘉義縣太保市嘉朴東路一段 46 號 1 樓
嘉南管理處	嘉義分公司	太保辦事處宿舍	嘉義縣太保市嘉朴東路一段 46 號 2 樓、3 樓、4 樓
嘉南管理處	雲林分公司	雲林分公司	雲林縣斗六市雲林路二段 203 號 2 樓、3 樓
嘉南管理處	雲林分公司	永安宿舍	雲林縣斗六市永安路 2 之 5 號 4 樓
嘉南管理處	雲林分公司	褒忠辦事處	雲林縣褒忠鄉中正路 325-6 號 1 樓、2 樓
嘉南管理處	雲林分公司	褒忠辦事處宿舍	雲林縣褒忠鄉中正路 325-6 號 3 樓
嘉南管理處	永康分公司	永康分公司	台南市永康區中正七街 103 號、105 號 1 樓(103 號、105 號)、2 樓(103 號、105 號)、3 樓(103 號、105 號)
嘉南管理處	永康分公司	和順宿舍	台南市安中路 1 段 755 號 4 樓
嘉南管理處	安平分公司	安平分公司-舊址	台南市中西區民生路一段 80 號 3 樓、5 樓 A
嘉南管理處	安平分公司	安平分公司-新址	台南市安平區慶平路 192 號 7 樓
嘉南管理處	安平分公司	安平集線室	台南市中西區民生路一段 80 號 2 樓 A
嘉南管理處	安平分公司	小東宿舍	台南市東區莊敬路 205 巷 26 號 1 樓、2 樓
嘉南管理處	新營分公司	新營分公司	台南市新營區新進路 37 號 3 樓右、3 樓左
嘉南管理處	新營分公司	佳里駐點辦公室	台南市佳里區佳東路 225 號 1 樓、2 樓、3 樓
嘉南管理處	新營分公司	新營宿舍-舊址	台南市新營區富強街 24 號 3 樓
嘉南管理處	新營分公司	新營宿舍-新址	台南市新營區南興里和平路 104 巷 54-1 號
嘉南管理處	仁德分公司	仁德分公司	台南市仁德區中山路 511 號 2 樓
南部管理處	鳳山分公司	鳳山分公司(新)	高雄市三民區水源路 201 號 2 樓
南部管理處	南部管理處	水源會館	高雄市三民區水源路 201 號 7 樓
南部管理處	三民分公司	三民分公司	高雄市鼓區中華一路 203 號 8 樓
南部管理處	三民分公司	三民集線室	高雄市三民區哈爾濱街 153 巷 34 號 2 樓
南部管理處	岡山分公司	岡山分公司	高雄市岡山區岡山路 434 號 5 樓之 3
南部管理處	岡山分公司	路竹宿舍	高雄市路竹區中正路 215 巷 114 號 4 樓之 1
南部管理處	楠梓分公司	楠梓分公司	高雄市楠梓區建楠路 139 號 6 樓
南部管理處	楠梓分公司	旗山辦事處	高雄市旗山區延平一路 213 號 1 樓、2 樓、3 樓
南部管理處	楠梓分公司	楠梓宿舍	高雄市楠梓區興楠路 151 巷 72 號之 2
南部管理處	澎湖分公司	澎湖分公司	澎湖縣馬公市文化路 59 號 1 樓、2 樓 A
南部管理處	澎湖分公司	澎湖宿舍	澎湖縣馬公市文化路 59 號 2 樓 B

管理單位	組織名稱	營運據點	地址
南部管理處	苓雅分公司	苓雅分公司	高雄市前鎮區一心二路 21 號 15 樓
南部管理處	苓雅分公司	文橫宿舍	高雄市苓雅區文橫二路 107 號 2 樓
南部管理處	苓雅分公司	新興宿舍	高雄市新興區球庭路 47 號 5 樓
南部管理處	苓雅分公司	苓雅集線室	高雄市苓雅區文橫二路 109 號 2 樓
南部管理處	苓雅分公司	小港集線室	高雄市小港區康莊路 51 號之 24 樓
南部管理處	鳳山分公司	自立集線室	高雄市鳳山區自立街 219 號之 13 樓
南部管理處	鳳山分公司	大寮集線室	高雄市大寮區明德路 57 巷 14 號 1 樓
南部管理處	屏東分公司	屏東分公司	屏東市中山路 168 號、168-1 號 4 樓(168 號、168-1 號)
南部管理處	屏東分公司	屏東集線室 7 號	屏東市互助街 7 號 1 樓、2 樓、3 樓、4 樓
南部管理處	屏東分公司	屏東集線室 9 號	屏東市互助街 9 號 1 樓、2 樓、3 樓
南部管理處	潮州分公司	潮州分公司	屏東縣潮州鎮延平路 189 號 2 樓 A
南部管理處	潮州分公司	潮州宿舍	屏東縣潮州鎮延平路 189 號 2 樓 B
南部管理處	潮州分公司	恆春辦事處	屏東縣恆春鎮省北路 70 號
南部管理處	台東分公司	台東分公司	台東縣台東市鄭州街 3 號 6 樓
南部管理處	台東分公司	台東宿舍	台東縣台東市仁七街 95 巷 3 號 7 樓

管理單位	營運據點	地址
中保科子公司據點		
國興保全	國興保全(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 9 樓
國興保全	新北分公司辦公室	新北市三重區重安街 102 號 4 樓
國興保全	桃園分公司辦公室	桃園市桃園區泰昌八街 19 號
國興保全	新竹分公司辦公室	新竹縣竹北市福興東路一段 390 號
國興保全	苗栗分公司辦公室	苗栗縣苗栗市北安街 122 號
國興保全	基隆分公司辦公室	基隆市信義區信二路 52 號
國興保全	花東分公司辦公室	花蓮市林森路 409 號 4 樓
國興保全	出租房地產	台北市內湖區瑞光路 76 巷 128 號
國興租賃	國興租賃(總公司)	新北市三重區重安街 102 號 4 樓
國興租賃	貴鳳倉	新北市泰山區貴鳳街 3 號 2 樓
國興租賃	桃園倉	桃園市桃園區泰昌八街 19 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 4 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(古亭辦公室)	台北市萬華區青年路 178 巷 26 號 1 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(士林辦公室 3-1)	台北市士林區承德路四段 80 巷 50 號 1 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(士林辦公室 3-2)	台北市士林區承德路四段 80 巷 50 號 1 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(北投辦公室)	台北市北投區大興街 129 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(內湖辦公室)	台北市內湖區民權東路六段 90 巷 5 弄 3 號 1 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(大直辦公室)	台北市中山區北安路 458 巷 27 號 1 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(南西辦公室)	台北市中正區和平西路二段 26 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(信義辦公室)	臺北市信義區永吉路 278 巷 37 弄 5 號 1 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(南港辦公室)	臺北市南港區重陽路 504 巷 1 弄 3 號 1 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(北區德惠辦公室)	台北市中山區德惠街 198 巷 2 之 1 號

管理單位	營運據點	地址
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(北區安東辦公室)	台北市中山區安東街2之6號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(蘆洲辦公室)	新北市蘆洲區三民路82巷2號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(樹林辦公室)	新北市樹林區復興路392號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(三峽辦公室)	新北市三峽區復興路80巷26號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(海土辦公室)	新北市板橋區僑中三街3號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(龍潭辦公室)	桃園縣龍潭鄉新龍路76號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(花蓮辦公室(中福路))	花蓮市中福路222號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(桃園中壢辦公室1)	中壢市中豐北路14號1-2樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(桃園中壢辦公室2)	中壢市中豐北路14號1-2樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(平鎮辦公室)	平鎮區環南路460號-2
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(桃園市辦公室)	桃園市國際路二段176號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(八德辦公室)	八德區永福西街68-2號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(蘆竹辦公室)	蘆竹區五福村六福路165巷46號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(大溪辦公室)	桃園縣大溪鎮文化路132巷21號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(龜山辦公室)	龜山區文德二路148巷15號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(楊梅辦公室)	桃園市楊梅區環南路79號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(新竹路邊辦公室1)	新竹市中華路二段581號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(新竹路邊辦公室2)	新竹市中華路二段581號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(苗栗1F辦公室)	苗栗縣苗栗市至公路438號1樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(苗栗2F辦公室)	苗栗縣苗栗市至公路438號2樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(倉庫)	臺北市泉州街53號

管理單位	營運據點	地址
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(民德停車場)	台北市民權西路 118 巷 15 弄 1 號 B1F
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(芝麻停車場)	台北市復興北路 15 號及長安東路二段
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(廣慈 B1 停車場)	台北市信義區大道路 116 號 B1
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(廣慈 B1 充電座)	台北市信義區大道路 116 號 B1
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(廣慈 B2 充電座)	台北市信義區大道路 116 號 B2
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(廣慈 B3 充電座)	台北市信義區大道路 116 號 B3
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(廣慈 B4 充電座)	台北市信義區大道路 116 號 B4
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(信義行政中心)	台北市信義區福德街 86 號 B1.B4
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(中安停車場)	新北市中和區中安街 85 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(府中汽車平面場)	新北市板橋區府中捷運站 1 號出口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(府中機車平面場)	板橋區中山路一段 21 號-1 邊
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(府中機車平面場)	板橋區縣民大道一段(民族路口)
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(力行平面停車場)	桃園區中路二段 285-1 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(司法公園平面停車場)	桃園市桃園區正光路 888 號對面(法院對面)
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(守法公園平面停車場)	桃園市桃園區法政段 1101 及 1103-1 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(觀音區建國二期平面停車場)	桃園市觀音區工業區段二小段 774 地號停車場
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(世貿財星)	中壢區中央西路一段 120 號 B3-B4

管理單位	營運據點	地址
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(銀河廣場停車場)	桃園市九和一街 35 號 B1-B3
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(廣停一平面停車場)	中壢區新街段 868 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(坤慶公園地下停車場)	桃市中壢區溪州街 288 號 B1
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(南園平面停車場)	桃市中壢區培英段 18 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(正光二街平面停車場)	三座屋段三座屋小段 1827 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(中壢區青昇段 406 地號)	中壢區青昇段 406 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(站前東平面停車場)	中壢區青昇段 430 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(延平路立體停車場)	中壢區延平路 535 號 1-4 樓
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(站前西平面停車場)	中壢區青平段 42 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(永春平面停車場)	中壢區永順街與永春路口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(文化 B1 停車場)	平鎮區復興路 85 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(文化 B2 停車場)	平鎮區復興路 85 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(文化 2F-B1 停車場)	平鎮區復興路 85 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(華安停車場)	平鎮區華安街 34 號對面
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(長沙公有停車場)	平鎮區長沙街與上海路口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(八德霄裡公園停車場)	八德區新生路 100 巷旁

管理單位	營運據點	地址
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(城隍停車場-1)	新竹市仁化街 16 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(城隍停車場-2)	新竹市中山路 102 號 1 樓後段
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(芎林停三停車場)	新竹縣芎林鄉光明二街與光明五街
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(芎林停四停車場)	新竹縣芎林鄉文富街與文德六街、文德二街
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(芎林停五停車場)	新竹縣芎林鄉富林路三段 160 巷與文昌街 199 巷
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(芎林中興柯湖停車場)	新竹縣竹東正中興路四段與柯湖路一段
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停一停車場)	苗栗市民族路與忠孝路停一收費亭
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(中正停車場 1)	苗栗市中正路 395 號旁
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(中正停車場 2)	苗栗市府前路 76 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停四停車場)	苗栗市中華路 45 號(北苗市場旁)
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停五停車場)	苗栗市英明街與育賢街交叉口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停十五停車場)	苗栗市苗栗火車站西站北側·英才夜市對面
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停八停車場)	苗栗市饒平街 80 號西側
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停十停車場 1)	苗栗縣苗栗市民生街 80 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停十停車場 2)	苗栗市文昌段 465-469 及 523-525 及 527-5
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(豐原停車場)	臺中市豐原區富春里豐原段 567-1 地號等八筆中正路 261 號右側
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(員博停車場)	彰化縣員林市博愛路 114 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(花蓮尚志橋停車場)	花蓮市林森路 467 巷與明禮路 26 巷口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(花蓮商校街停車場)	花蓮市國興五街 192 號對面

管理單位	營運據點	地址
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(花蓮富裕停車場)	花蓮市裕民路與富裕十二街口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(花蓮東里停車場)	花蓮縣吉安鄉東里一街近東海一街口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(花蓮站前停車場)	花蓮市國興一街與國聯四路口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(華興街立體停車場)	新竹縣竹北市華興街 195 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(公二暨停五地下停車場)	新北縣竹北市文平路 250 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(竹北三民停車場)	新竹縣竹北市福德街 30 號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(竹北停十三竹仁立體停車場)	新竹縣竹北市仁德街與仁孝街口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停十五停車場)	新北縣竹北市光明一路 588 號旁
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(廣停一機車(站後)停車場)	新竹縣竹北市新泰路 96 號對面
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(新社國小停車場)	新竹縣竹北市國盛街新民街口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停七光明停車場)	新竹縣竹北市光明九路 5 號對面
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停五成功停車場)	新竹縣竹北市自強南路與成功三路路口
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停四勝利停車場)	新竹縣竹北市自強北路與勝利二街口)
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(竹北福興斗崙停車場)	新竹縣竹北市台科段 203 地號
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(北興停車場)	新竹縣竹北市莊敬北路 168 號旁
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停八嘉德停車場)	新竹縣竹北市喜德街與科大一路

管理單位	營運據點	地址
國雲公寓大廈	國雲公寓大廈(停十八停車場)	新竹縣竹北市莊敬南路與成功十一街口
國昀保全	國昀保全	台北市大同區鄭州路 139 號 4 樓
國昀保全	國昀保全 (永和辦公室)	新北市永和區中山路一段 311 號 15 樓
國昀保全	國昀保全 (新竹辦公室)	竹北市光明九路 167 號 1 樓
國昀保全	國昀保全 (新竹宿舍)	竹北市光明九路 167 號 2-4 樓
國昀保全	國昀保全 (總公司)	新北市永和區中山路一段 311 號 15 樓
國雲智慧停車	國雲智慧停車 (總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 4 樓
國雲智慧停車	國雲智慧停車 (台中文心 1 樓)	台中市文心路 3 段 107 之 9 號 1 樓
國雲智慧停車	國雲智慧停車 (文心辦公室 2-5 樓)	台中市文心路 3 段 107 之 9 號 2-5 樓
博訊科技	博訊科技(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 12F
博訊科技	博訊科技(機房 1)	台北市大同區鄭州路 139 號 7F
博訊科技	博訊科技(機房 2)	台北市大同區鄭州路 139 號 10F
博訊科技	博訊科技(機房 3)	台北市內湖區瑞光路 76 巷 111 號 3F
博訊科技	博訊科技(機房 4)	台中市西區五廊街 10 號 2F
博訊科技	博訊科技(機房 5)	高雄市苓雅區文橫二路 111 號 2F-2
立捷國際	立捷國際 (總公司)	
樂到家國際娛樂	樂到家國際娛樂 (總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 10 樓
立保保全	立保保全(總公司 B1)	台北市內湖區瑞光路 76 巷 128 號
立保保全	立保保全(總公司 B2)	台北市內湖區瑞光路 76 巷 128 號
立保保全	立保保全(總公司 1F)	台北市內湖區瑞光路 76 巷 128 號
立保保全	立保保全(總公司 2F)	台北市內湖區瑞光路 76 巷 128 號
立保保全	立保保全(總公司 3F)	台北市內湖區瑞光路 76 巷 128 號
立保保全	立保保全(總公司 4F)	台北市內湖區瑞光路 76 巷 128 號
立保保全	立保保全(台北整鈔中心)	台北市內湖區瑞光路 76 巷 109、111 號

管理單位	營運據點	地址
立保保全	立保保全(民權男宿)	台北市內湖區民權東路 6 段 90 巷 5 弄 3 號 4 樓
立保保全	立保保全(民權女宿)	台北市內湖區成功路 2 段 436 號 2 樓
立保保全	立保保全(北二分公司)	新北市五股區五工六路 76 號
立保保全	立保保全(北三分公司)	新北市中和區中山路 3 段 136 巷 10 弄 2 號
立保保全	立保保全(中和男宿)	新北市中和區連城路 415 號 4 樓
立保保全	立保保全(桃園分公司)	桃園市八德區榮興路 11 號
立保保全	立保保全(新竹分公司)	新竹市吉羊路 124 巷 42 號
立保保全	立保保全(台中分公司 1F)	台中市南屯區向心南路 739 號
立保保全	立保保全(台中分公司 2F)	台中市南屯區向心南路 739 號
立保保全	立保保全(台中分公司 3F)	台中市南屯區向心南路 739 號
立保保全	立保保全(台中宿舍)	台中市南屯區向心南 6 路 171 巷 28-2 號 3 樓
立保保全	立保保全(豐原分公司)	台中市大雅區大林路 365 號
立保保全	立保保全(豐原分公司 1F)	台中市大雅區大林路 365 號 1F
立保保全	立保保全(彰化分公司)	彰化縣彰化市快官段 141-16 地號
立保保全	立保保全(彰化分公司)	彰化縣彰化市竹巷段 471 地號
立保保全	立保保全(嘉義分公司)	嘉義縣太保市前潭里第 14 鄰後潭 198 之 8 附 1
立保保全	立保保全(台南分公司)	台南市永康區中正五街 31 號
立保保全	立保保全(高雄分公司)	高雄市大寮區江山里 7 鄰江山路 96 之 76 號
立保保全	立保保全(宜蘭分公司)	宜蘭市中華路 123 號 1 樓
立保保全	立保保全(花蓮分公司)	花蓮市林森路 411 號 2 樓
立保保全	立保保全(台東分公司 1F)	台東市鄭州街 5 號 1.2 樓
立保保全	立保保全(台東分公司 2F)	台東市鄭州街 5 號 1.2 樓
立保保全	立保保全(澎湖分公司 1F)	澎湖縣馬公市文化路 59 號 1F
立保保全	立保保全(澎湖分公司 2F)	澎湖縣馬公市文化路 59 號 2F
立保保全	立保科技	台北市內湖區民權東路 6 段 16-3 號 5 樓

管理單位	營運據點	地址
立保保全	立保保全(鄭州路)	台北市大同區鄭州路 139 號 4 樓
保鴻科技	僅為營登地址	台北市內湖區瑞光路 76 巷 128 號 2 樓
中保物流	中保物流(DC 和平倉)	桃園市蘆竹區和平街 26 號
中保物流	中保物流(BMW 五福倉)	桃園市蘆竹區油管路一段 218 號
中保物流	中保物流(DC 和平一倉)	桃園市蘆竹區海山中街 75 號
中保物流	中保物流(B 寶石倉)	桃園市龜山區寶石街 60 巷 16 號 1 樓
中保物流	中保物流(A 寶石倉)	桃園市龜山區寶石街 60 巷 16 號 1 樓
中保物流	中保物流(富國倉)	桃園市蘆竹區水尾段富國路三段 856 號
中保物流	中保物流(PC 倉)	桃園市平鎮區雙福路一段 65 號
中保物流	中保物流(TP02 運輸中心辦公室)	新北市八里區商港路 133 號
中保物流	中保物流(台北港宿舍 1)	新北市八里區中山路一段 306 巷 25 號 8 樓
中保物流	中保物流(台北港宿舍 2)	新北市八里區中山路一段 306 巷 17 號 8 樓
中保物流	中保物流(台北港宿舍 3)	新北市八里區忠孝路 313 號 7 樓
中保物流	中保物流(台北港宿舍 4)	新北市八里區忠孝路 315 號 7 樓
中保通運	僅為營登地址	新北市八里區商港路 133 號
立遠生醫	僅為營登地址	台北市中山區建國北路 2 段 85 號 1 樓
立偉電子	立偉電子(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 3 樓
立偉電子	立偉電子(湖口倉庫 1F)	新竹縣湖口鄉仁愛路 110 號 1F
立偉電子	立偉電子(湖口倉庫 2-3F)	新竹縣湖口鄉仁愛路 110 號 2-3F
國雲保全	國雲保全(總公司)	高雄市苓雅區仁義街 2-4 號 7 樓
國雲保全	國雲保全(台南聯絡處)	台南市中西區民生路一段 80 號 4 樓之 1
國雲保全	國雲保全(台中聯絡處 1)	台中市西區五廊街 10 號 1 樓
國雲保全	國雲保全(台中聯絡處 2)	台中市西區五廊街 10 號 3 樓
國雲保全	國雲保全(彰化聯絡處 1)	彰化市彰美路一段 186 號 11 樓之 1

管理單位	營運據點	地址
國雲保全	國雲保全(彰化聯絡處 2)	彰化市彰美路一段 186 號 11 樓之 2
國雲保全	國雲保全(南投辦事處)	南投市南崗三路 1 號
國雲保全	國雲保全(雲林聯絡處 1)	斗六市雲林路 2 段 203 號 2 樓
國雲保全	國雲保全(雲林聯絡處 2)	斗六市雲林路 2 段 203 號 3 樓
國雲保全	國雲保全(清水辦事處 1)	台中市清水區中山路 170 號 6 樓
國雲保全	國雲保全(清水辦事處 2)	台中市清水區中山路 170 號 B1.B2 樓
國雲保全	國雲保全(岡山辦事處)	高雄市岡山區岡山路 434 號 5 樓
國雲科技	國雲科技(總公司)	高雄市苓雅區仁義街 2-4 號 6 樓
國雲科技	國雲科技(高雄場電表 1)	高雄市苓雅區樂善街 84 號 1 樓
國雲科技	國雲科技(高雄場電表 2)	高雄市苓雅區樂善街 84 號 1 樓
國雲科技	國雲科技(高雄場電表 3)	高雄市苓雅區樂善街 84 號 1 樓
國雲科技	國雲科技(倉庫)	高雄市燕巢區安西段 219 地號
國雲科技	國雲科技(林園田中央)	高雄市林園區港子埔自辦市地重劃區工程(田促路旁)
國雲科技	國雲科技(明義)	高雄市前鎮區朝陽段 888 ` 888-0001 ` 890-0001
國雲科技	國雲科技(民權)	高雄市前鎮區憲德段一小段 800 地號
國雲科技	國雲科技(凱旋四路)	高雄市前鎮區經貿段六小段 0018-0000 地號(凱旋四路公有)
國雲科技	國雲科技(澄觀)	高雄市仁武區八德西路與京富路口(澄觀派出所旁)
國雲科技	國雲科技(正勤中華)	高雄市前鎮區正勤路與中華五路口
國雲科技	國雲科技(鳳盛)	高雄市小港區大林段 0290-0000 及 0291-0000 地號
國雲科技	國雲科技(龍鳳)	高雄市小港區龍鳳段 1051 ` 1052 ` 1053 ` 1054
國雲科技	國雲科技(港興)	高雄市小港區港興段 0659-0000 地號
國雲科技	國雲科技(八德)	高雄市仁武區澄德段 152 地號 B 區
國雲科技	國雲科技(裕誠)	高雄市鼓山區龍中段 119 地號
國雲科技	國雲科技(前鎮第九停車場)	高雄市前鎮區興邦段 0258-0005 地號(45 街 1 號對面)

管理單位	營運據點	地址
國雲科技	國雲科技(鹽埕路)	台南市南區天后段 25-1、30、31、32、35 地號
國雲科技	國雲科技(健康綠洲)	台南市南區新興段 277-1 地號
國雲科技	國雲科技(台南場 1)	台南市北區育成路 95 號 1 樓
國雲科技	國雲科技(台南場 2)	台南市北區育成路 95 號 2 樓
國雲科技	國雲科技(台南場 3)	台南市北區育成路 95 號 3 樓
國雲科技	國雲科技(新營場)	台南市新營中興路 13 巷 4 號之 34 樓
國雲科技	國雲科技(運河)	台南市安平區運河路 43 號-1
國雲科技	國雲科技(關聖里)	台南市東區裕東段 535 地號
國雲科技	國雲科技(仁德)	台南市仁德區正義一街 41 號 1-5 樓
國雲科技	國雲科技(彰化場 1)	彰化市民族路 129 巷 4 號 1 樓
國雲科技	國雲科技(彰化場 2)	彰化市民族路 129 巷 4 號 2-4 樓
國雲科技	國雲科技(北斗場 1)	彰化縣北斗鎮四維路 103 號 1 樓
國雲科技	國雲科技(北斗場 2)	彰化縣北斗鎮四維路 103 號 2 樓
國雲科技	國雲科技(金門場)	金門縣金湖鎮復興西路 8-1 號
國雲科技	國雲科技(北堤路)	金門縣金城鎮北堤路
國雲科技	國雲科技(金門山外車站)	金門縣金湖鎮
國雲科技	國雲科技(金門高中)	金門縣金城鎮
國雲科技	國雲科技(金門航三站)	金門縣金湖鎮
國雲科技	國雲科技(台東場)	台東市傳廣路 95 號
國雲科技	國雲科技(車站 D 區)	台東市新站路機車停車場前
國雲科技	國雲科技(車站 A.C 區)	台東市新站路 100 號前停車場
國雲科技	國雲科技(車站 E 區)	台東市新生路 168 巷前半停車場
國雲科技	國雲科技(車站 B 區)	台東市新站路 100 號左前停車場
國雲科技	國雲科技(南京路停車場監視器)	台東市台東段 0562-0000 地號
國雲科技	國雲科技(光明路南京路停車場監視器)	台東市台東段 517、517-1、517-2、517-3
國雲科技	國雲科技(安平廣場)	台中市太平區中平九街 217 號前
國雲科技	國雲科技(長安)	台中市太平區豐中段 16 地號長安路 403 號前

管理單位	營運據點	地址
國雲科技	國雲科技(長億)	台中市太平區長億路口
國雲科技	國雲科技(新光廣兼停一)	台中市太平區新興段 95 地號
國雲科技	國雲科技(新光廣兼停四)	台中市太平區太源 18 街邊
國雲科技	國雲科技(新光廣兼停八)	台中市太平區育賢路與立功路口
國雲科技	國雲科技(馬卡龍公園)	台中市太平區育賢段 232 地號環中東路四段 53 號對面
國雲科技	國雲科技(潮洲車站)	潮州鎮新生段 867 ` 868 ` 869 ` 870 ` 872 地號
國雲科技	國雲科技(時代大道第 2)	高雄市前鎮區經貿段一小段 3 地號前
國雲科技	國雲科技(鳳陽)	高雄市小港區山明段 0230-0001 地號
國雲科技	國雲科技(聯合醫院)	高雄市鼓山區青海段 272 地號停車場開闢工程
國雲科技	國雲科技(澎湖場)	澎湖縣馬公市文化路 59 號
保創科技	總公司+保創總倉	台北市鄭州路 139 號 6 樓+9 樓
保創科技	果菜市場工地貨櫃屋	台北市萬大路 533 號
競日消防工程	營登地址及倉庫	桃園市龜山區寶石街 60 巷 16 號
中保防災	中保防災(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 6 樓
中保防災	台南仁德分公司	台南市仁德區中山路 511 號 2 樓
中保防災	中保物流寶石倉	桃園市龜山區寶石街 60 巷 16 號
中保防災	台南貨櫃屋	台南市仁德區中山路 511 號 2 樓
中保防災	僅為營登地址	台北市士林區中山北路 5 段 693 號 4 樓
中保保險經紀人	總公司	台北市大同區鄭州路 139 號 10 樓
保華資安	總公司	台北市大同區鄭州路 139 號 5 樓
京典科技	總公司	台北市大同區鄭州路 139 號 7 樓
復空食品	復空食品(股)公司(二廠二樓)	桃園市蘆竹區海湖里海山中街 71 號二樓
復空食品	復空食品(股)公司(三廠一樓)	桃園市大園區三民路一段 568 號
復空食品	復空食品(股)公司(總航棧門市)	桃園市大園區三民路一段 568 號

管理單位	營運據點	地址
復空食品	復空食品(股)公司(平鎮門市)	桃園市平鎮區文化街 99 號 1 樓
復空食品	復空食品(股)公司(蘆洲門市)	新北市蘆洲區長安街 69 號 1 樓
復空食品	復空食品(股)公司(A8 門市)	桃園市龜山區文化一路 6 號
復空食品	復空食品(股)公司(A18 門市)	桃園市中壢區高鐵北路 1 段 5 號 B1
復空食品	復空食品(股)公司(聯新醫院門市)	桃園市平鎮區廣泰路 77 號
復空食品	復空食品(股)公司(署桃醫院門市)	桃園市桃園區中山路 1492 號 1 樓
復空食品	復空食品(股)公司(鶯歌門市)	新北市鶯歌區文化路 68-1 號 2 樓
復空食品	復空食品(股)公司(汐止門市)	新北市汐止區大同路二段 548 號
復空食品	復空食品(股)公司(恩主公門市)	新北市三峽區中山路 258 號
復空食品	復空食品(股)公司(忠孝門市)	台北市忠孝東路四段 216 巷 27 弄 3 號
復空食品	復空食品(股)公司(元化門市)	桃園市中壢區元化路 313 號 1 樓
復空食品	復空食品(股)公司(804 醫院門市)	桃園市龍潭區中興路 168 號
復空食品	復空食品(股)公司(A19 門市)	桃園市中壢區高鐵南路二段 352 號
復空食品	復空食品(股)公司(龍科友達門市)	桃園市龍潭區龍科街 228 號 B1
復空食品	復空食品(股)公司(置地門市)	桃園市八德區介壽路一段 728 號
復空食品	復空食品(股)公司(鄭州門市)	台北市大同區鄭州路 139 號
復空食品	復空食品 (宿舍 A)	桃園市大園區三民路一段 518 號 4 樓之 2
復空食品	復空食品 (宿舍 B)	桃園市大園區三民路一段 518 號 4 樓之 3
復空食品	復空食品 (宿舍 C)	桃園市大園區三民路一段 518 號 4 樓之 5
復空食品	復空食品 (宿舍 D)	桃園市大園區三民路一段 518 號 4 樓之 1
復空食品	復空食品 (宿舍 E)	桃園市大園區三民路一段 518 號 5 樓之 3

管理單位	營運據點	地址
復空食品	復空食品(宿舍 F)	桃園市大園區三民路一段 518 號 5 樓之 5
復空食品	復空食品(宿舍 G)	桃園市大園區三民路一段 518 號 6 樓之 2
復空食品	復空食品(宿舍 H)	桃園市大園區三民路一段 518 號 6 樓之 1
復空食品	復空食品(股)公司(倉庫)	桃園市蘆竹區八股路 279-9 號
永潤食品	永潤食品(總公司 1-3 樓)	桃園市蘆竹區海湖里海山中街 71 號 1-3 樓
永潤食品	永潤食品(永潤菓林宿舍 1)	桃園市大園區三民路二段 518 號
永潤食品	永潤食品(永潤菓林宿舍 2)	桃園市大園區三民路二段 518 號
永潤食品	永潤食品(永潤菓林宿舍 3)	桃園市大園區三民路二段 518 號
永潤食品	永潤食品(永潤菓林宿舍 4)	桃園市大園區三民路二段 518 號
永潤食品	永潤食品(永潤濱海路宿舍 1)	桃園市蘆竹區濱海路一段 300 巷 13 號
永潤食品	永潤食品(永潤濱海路宿舍 2)	桃園市蘆竹區濱海路一段 300 巷 13 號
永潤食品	永潤食品(永潤金海街宿舍)	桃園市蘆竹區金海街 6 巷 4 號
泰舜實業	泰舜實業(總公司+廠區)	桃園市蘆竹區坑口里大有街 36 號
有戲娛樂	有戲娛樂(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 10 樓
台灤控制工程	台灤控制工程(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 6 樓
中保投資	中保投資(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 4 樓
中保投資	中保投資(倉庫)	新北市汐止區大同路三段 188 號 8 樓之 2
中保資通	中保資通(總公司)	臺北市士林區中山北路 5 段 693 號 4 樓
史詩科技	史詩科技(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 10 樓
健升國際	健升國際(總公司)	台北市大同區鄭州路 139 號 7 樓



安永聯合會計師事務所

11012 台北市基隆路一段333號9樓
9F, No. 333, Sec. 1, Keelung Road
Taipei City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886 2 2757 8888
Fax: 886 2 2757 6050
ey.com/zh_tw

溫室氣體聲明之會計師有限確信報告

中興保全科技股份有限公司 公鑒

本會計師受託執行中興保全科技股份有限公司及其關係企業(以下簡稱中保科技)民國一一三年一月一日至十二月三十一日溫室氣體聲明之有限確信案件，該溫室氣體聲明即溫室氣體盤查管理報告書內 4.4.1 直接溫室氣體排放量、4.4.2 間接溫室氣體排放量所列數值，詳附件一。

中保科技對溫室氣體聲明之責任

中保科技之責任係依照國際標準組織(International Organization for Standardization, ISO)所發布之「ISO 14064-1:2018 組織層級溫室氣體排放減量與移除之量化與報告附指引之規範」(以下簡稱 ISO 14064-1:2018)編製溫室氣體聲明，且設計、付諸實行及維持與溫室氣體聲明編製有關之內部控制，以確保溫室氣體聲明未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

溫室氣體之量化受先天不確定性之影響，此主要係因用以決定排放係數之科學知識並不完整，以及報導之數值須彙總不同氣體之排放。

會計師之獨立性及品質管理

本會計師已遵循會計師職業道德規範有關獨立性及其他道德規範之規定，該規範之基本原則為正直、公正客觀、專業能力及專業上應有之注意、保密與專業行為。

本事務所適用品質管理準則1號「會計師事務所之品質管理」，該品質管理準則規定會計師事務所設計、付諸實行及執行品質管理制度，包含與遵循職業道德規範、專業準則及所適用法令有關之政策或程序。

會計師之責任

本會計師之責任係依照確信準則3410號「溫室氣體聲明之確信案件」規劃及執行有限確信案件，基於所執行之程序及所獲取之證據，對第一段所述中保科技溫室氣體聲明是否未存有重大不實表達取得有限確信，並作成有限確信之結論。

依確信準則 3410 號之規定，本有限確信案件工作包括評估中保科技採用 ISO 14064-1：2018 編製溫室氣體聲明之妥適性、評估溫室氣體聲明導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險、依情況對所評估風險作出必要之因應，以及評估溫室氣體聲明之整體表達。有關風險評估程序(包括對內部控制之瞭解)及因應所評估風險之程序，有限確信案件之範圍明顯小於合理確信案件。

本會計師對第一段所述中保科技溫室氣體聲明所執行之程序係基於專業判斷，該等程序包括查詢、對流程之觀察、文件之檢查、分析性程序、對量化方法與報導政策是否適當之評估，以及與相關紀錄之核對或調節。

基於本案件情況，本會計師於執行上述程序時：

- 已透過查詢，取得對中保科技與排放量化及報導攸關之控制環境及資訊系統之瞭解，但並未評估特定控制作業之設計、取得該等控制作業付諸實行之證據或測試其執行有效性。
- 已評估中保科技建立估計方法之適當性及一致性。然而，所執行程序並未包含測試估計所依據之資料或單獨建立會計師之估計，以評估中保科技所作之估計。
- 已實地訪查四個據點，以評估排放源之完整性、資料蒐集方法、排放源資料及該等據點所適用之攸關假設。對於執行實地訪查據點之選擇，已考量該等據點之排放對總排放之貢獻、排放源性質，以及前期所選擇之據點。所執行程序不包含測試該等據點用以蒐集及彙整設施資料之資訊系統或控制。

相較於合理確信案件，有限確信案件所執行程序之性質及時間不同，其範圍亦較小，故於有限確信案件所取得之確信程度亦明顯低於合理確信案件中取得者。因此，本會計師不對中保科技溫室氣體聲明在所有重大方面，是否依照 ISO 14064-1：2018 編製，表示合理確信之意見。



有限確信之結論

依據所執行之程序與所獲得之證據，本會計師並未發現第一段所述中保科技民國一一三年一月一日至十二月三十一日溫室氣體聲明在所有重大方面有未依照 ISO 14064-1：2018 編製之情事。

安永聯合會計師事務所

會計師：林 孟 賢



民國一一五年一月十五日

附件一：

編號	章節	內文標題	標的資訊
1	4.4.1	直接溫室氣體排放量	<p>中保科技公司因燃料燃燒、冷媒逸散、甲烷逸散造成直接溫室氣體排放量為3,411.6860公噸二氧化碳當量。</p> <p>中保科技公司關係企業因燃料燃燒、冷媒逸散、甲烷逸散造成直接溫室氣體排放量為17,348.0265公噸二氧化碳當量。</p>
2	4.4.2	間接溫室氣體排放量	<p>中保科技公司2024年採購電力10,311,300.5203度，產生間接溫室氣體排放量為4,887.5564公噸二氧化碳當量。</p> <p>中保科技公司關係企業2024年採購電力19,159,283.4152度，產生間接溫室氣體排放量為9,081.5003公噸二氧化碳當量。</p> <p>中保科技公司沒有輸入蒸汽使用。</p> <p>中保科技公司關係企業於2024年輸入蒸汽4,477.3260公噸，產生間接溫室氣體排放量為166.1088公噸二氧化碳當量。</p>