

CEDARS DIGITAL

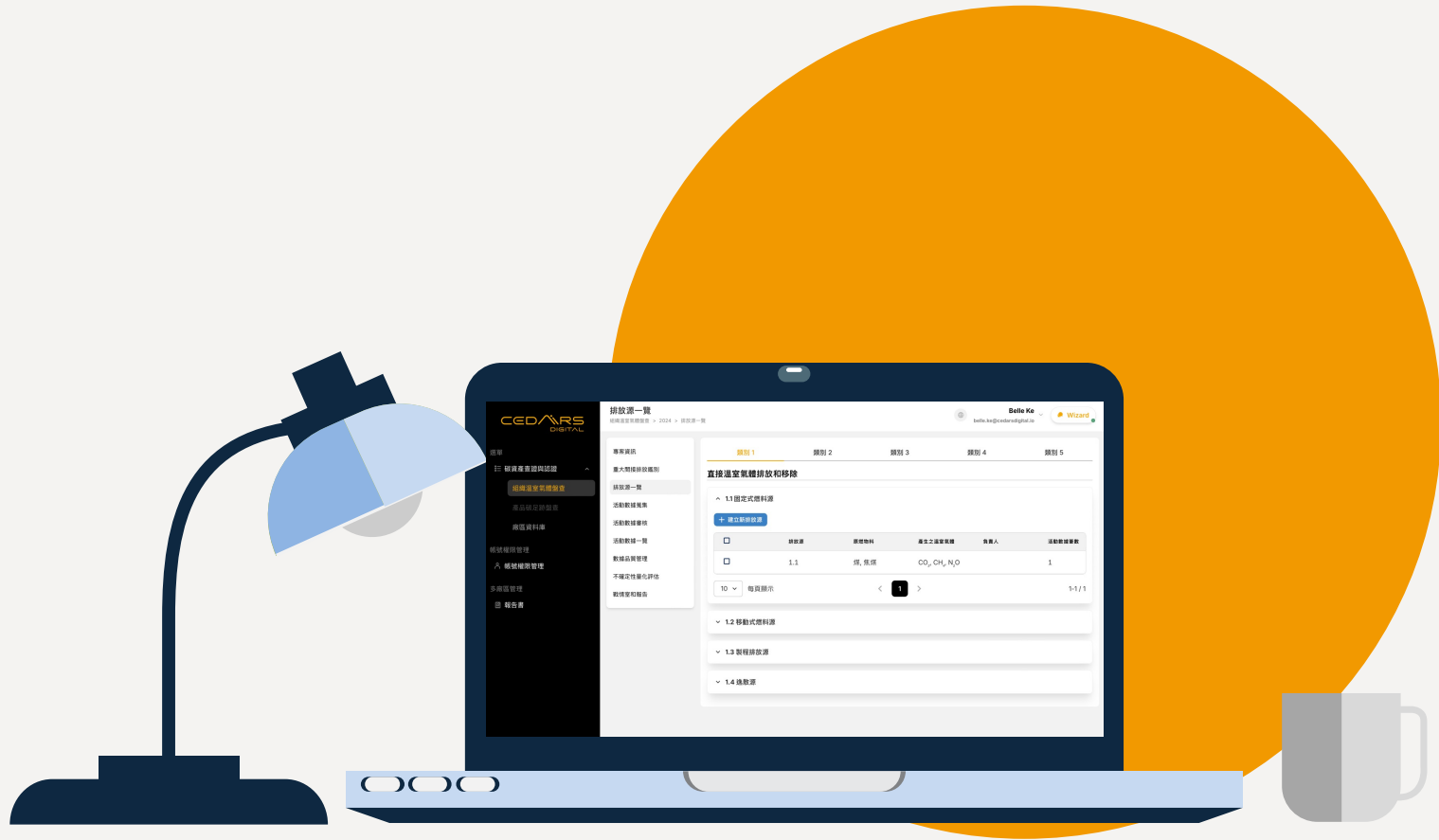


Manage All Your Carbon in One Place

Guide your journey to achieving carbon goals and long-term success.

Agenda

- About the company
- Why Cedars Digital
 - Main challenges
 - Solutions
- CarbonM
- How does it Work



Company Overview

CEDARS
DIGITAL

新加坡商希達數位公司
(CEDARS DIGITAL PTE. LTD.)

2023 年 8 月創立，新加坡與台北雙總部，聚集國內外碳管理與 AI 專家，致力於提供企業一站式碳管理全面解決方案。

迅速獲得市場認可

獲客戶信賴、長期合作：

- ✓ 電子業龍頭 – 光寶科
- ✓ 鋼鐵工業龍頭

取得大型企業信賴

已有客戶透過希達服務
通過第三方查證：

- ✓ 組織溫室氣體
- ✓ 產品碳足跡

堅強的技術實力

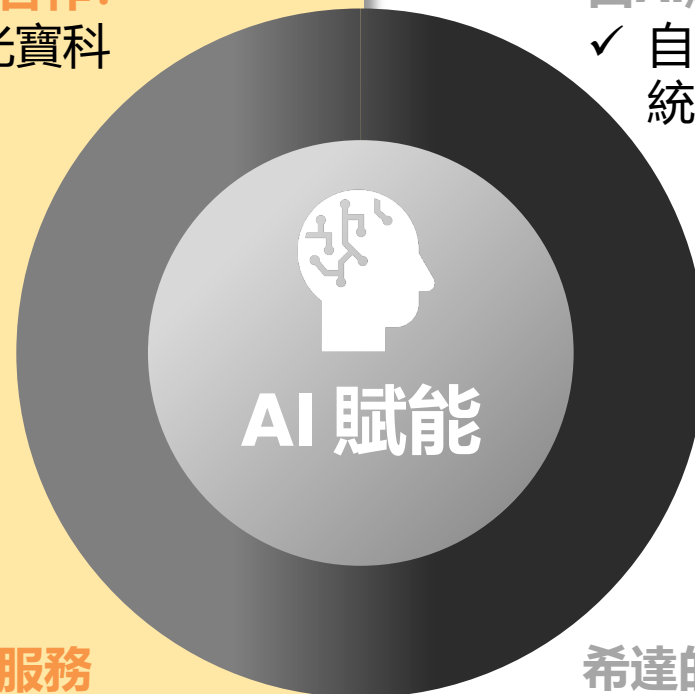
由AI賦能的系統專利：

- ✓ 自動化碳資產網絡系統與碳資產管理方法

自架的AI模型

希達的AI技術優勢：

- ✓ 深度分析思考能力
- ✓ 自主學習能力
- ✓ 智能適應性



**AI 碳管理平台與專業顧問指引並肩
Cedars Digital 助力您的淨零轉型之路**



Cedars Digital 實力堅強的團隊陣容



25+ 位產品開發(PM)與顧問團隊豐富經歷與專業資格

成員專業：

- ISO 14064-1 主導查證員
- ISO 14064-2 溫室氣體減量抵換專案主導審查員
- ISO 14067 主導查證員、主任稽核員
- ISO 14068 碳中和主任查證員
- ISO 9001 主導稽核員
- ISO 14001 環境管理系統內部稽核員
- ISO 45001 職業安全衛生管理系統內部稽核員
- QC 080000 有害物質流程管理系統內部稽核員
- BSI 8001 循環經濟國際標準精析訓練
- BSI TCFD 氣候相關財務揭露訓練
- ARES 碳信用分析估價師培訓

成員經歷：

- 曾任國際第三方查證機構溫室氣體主導查證員
- ISO-14064 溫室氣體盤查輔導經驗
- ISO-14067 碳足跡輔導經驗
- ISO 14064-2 抵換專案輔導經驗
- ISO 14001 環境管理系統輔導經驗
- ISO 50001 能源管理系統輔導經驗
- TSCA 台灣企業永續獎金級績優評審員證書及金質徽章

產品研發(RD)團隊陣容 ► AI工程團隊 20+ 位

RD、UI/UX、CS團隊皆具備碳管理專業資格

- ISO 14064-1 主導查證員訓練
- ISO 14064-2 溫室氣體減量抵換專案主導審查員訓練
- ISO 14067 主導查證員、主任稽核員訓練

國際品牌的困境

符合全球法規的挑戰

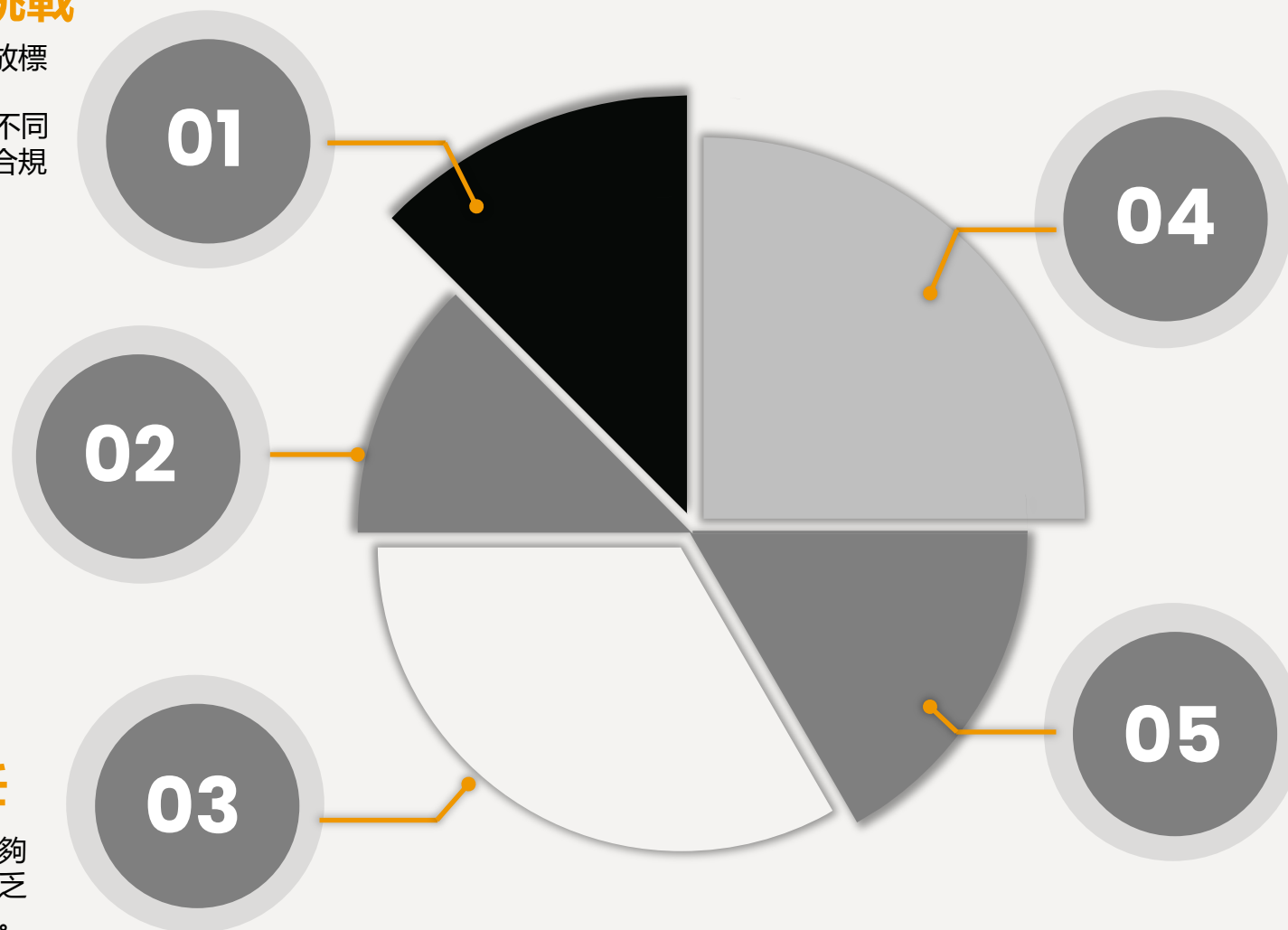
需要同時遵循多個國際碳排放標準（如ISO 14064-1、GHG Protocol等），但法規各自不同且不斷變化，增加了企業的合規複雜性與管理負擔

數據的收集、品質與計算合理性

- 供應鏈各級使用不同的數據標準和系統，整合困難
- 許多供應鏈無法提供準確且透明的碳排放數據，使得數據的品質與計算合理性受到質疑，影響企業的合規性、減排策略的制定

供應鏈的管理責任

企業必須確保上下游供應商能夠達到減碳目標，但企業內部缺乏足夠的人力來輔導完整供應鏈。



碳稅/碳費成本壓力

- 各國法規對碳排放的要求不一，企業難以隨時跟進全球市場的法規變化
- 供應鏈的碳管理機制不完善，導致企業面臨更高的碳稅成本。
- 缺乏專業人才協助企業應對全球複雜的碳管理需求，並減輕碳稅負擔

國際倡議的壓力

- 企業面臨市場與投資者對可持續發展的高度期望
- 除了短期的減排要求，企業還需要長期承諾實現碳中和目標，以維持其品牌聲譽及在國際市場中的地位。（如SBTi、CDP、RE100等）
- 缺乏專業人才協助企業規劃和執行長期的可持續發展目標，導致內部壓力增加。

CarbonM 系統搭配顧問服務，提供絕佳解方

符合全球法規

數據品質

供應鏈管理

碳稅成本壓力

國際倡議壓力

困難點

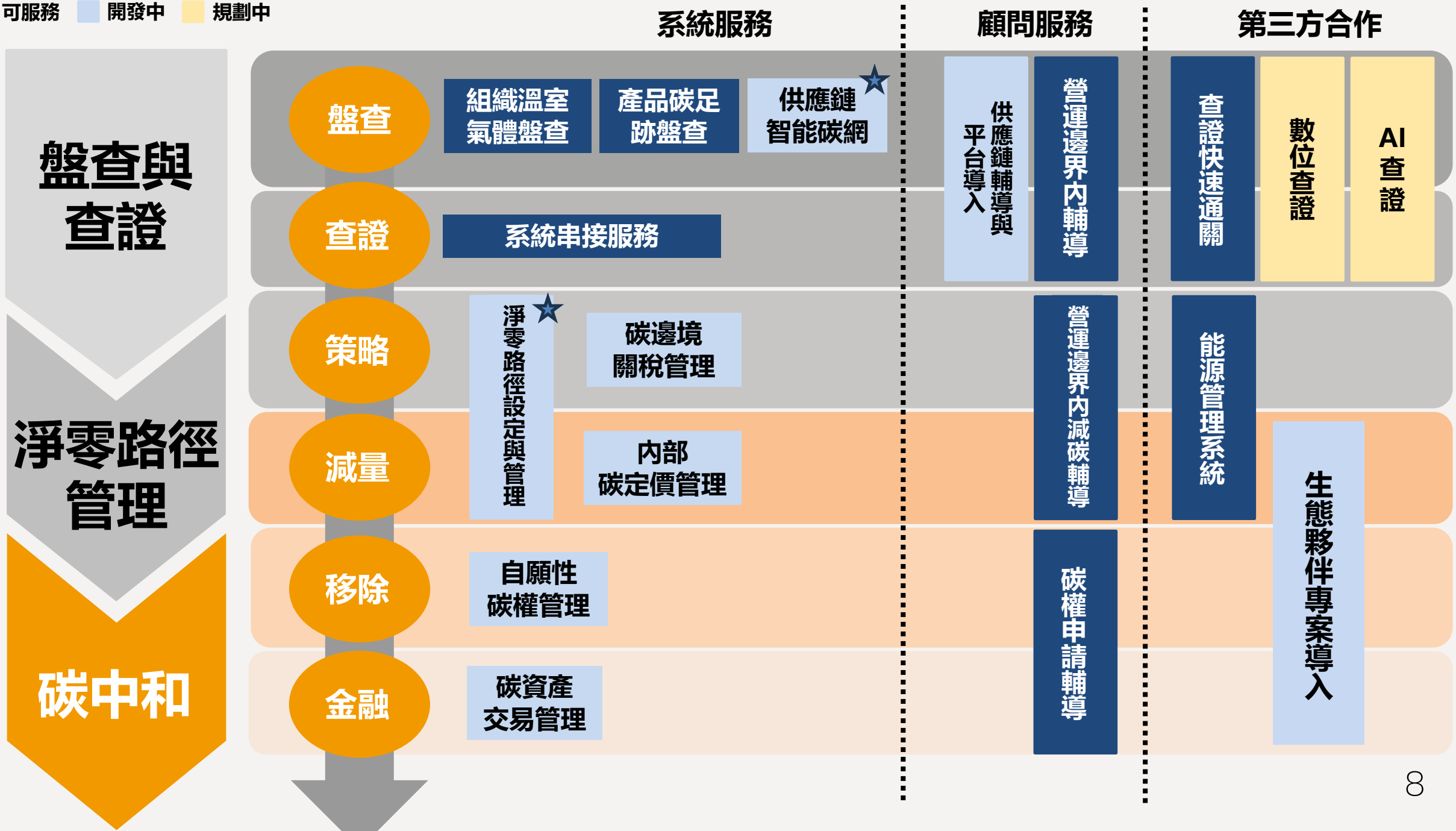
- 國際法規持續變化，人為難掌控
- 數據收集困難
- 供應商不同計算標準、難整合
- 係數選擇困難
- 供應鏈多不易管理
- 缺乏人力輔導
- 缺乏有效機制
- 各國申報標準不同
- 法規滾動式調整
- 不僅是短期減排，還需要長期承諾碳中和及可持續發展目標

系統解方

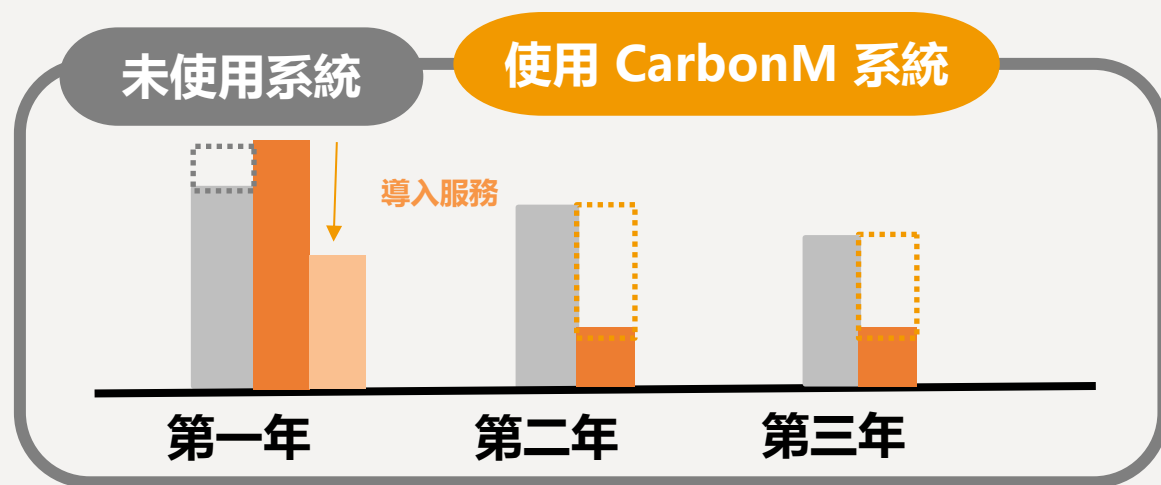
- 滾動更新、整合各國法規
- 生成符合多個國際標準的報告
- 集中化平台管理
- 數據蒐集標準化
- AI自動推薦係數
- 提高數據透明度
- AI技術追蹤供應鏈的碳排
- 提供透明的數據視圖
- 識別碳成本熱點
- 提供數據支持，幫助顧問進行戰略規劃
- 減碳資金分配
- 即時追蹤檢視成果
- 因應法規不同模組

顧問服務

- 幫助企業準確理解、快速適應多變法規、確保合規需求
- 協助導入龐大數據資料
- 確保計算合理性
- 協助制定供應鏈碳排放管理策略
- 確保上下游達到減碳目標
- 協助制定對應策略
- 幫助企業有效應對碳稅風險
- 協助規劃並實施符合國際標準的長期減排戰略



首年投入，未來高效管理，碳排放作業效率提升50%以上



資料無法復用，
時間成本無法有效降低

即早建立資料中心
省下的時間人力
讓企業在彎道超車

- 利用AI自動化系統協作，減少約50%工時，並降低約70%錯誤率
- 利用AI快速產出符合企業自身永續目標、國內外監管機構、客戶及消費者需求的數據和報告，大幅縮短學習時間與重複資料整理時間

```
graph TD; A[AI 推薦係數] --> B[AI 綜合考量地理位置、排放源及原燃物料等特性]; B --> C[推薦「最合適」的排放係數];
```

AI
推薦係數

**AI 綜合考量地理
位置、排放源及
原燃物料等特性**

**推薦「最合適」
的排放係數**

三步驟輕鬆完成產品碳足跡計算

產品系列
產品碳足跡盤查 > 產品系列

Tony Stark
tony.stark@cedarsdigital.io

Wizard

MO3B1SF6WY
專案名稱 進行中

專案資訊

產品系列

能資源模組

活動數據蒐集

活動數據審核

活動數據一覽

能資源分配結果

佐證資料

數據品質管理

不確定性量化評估

敏感度分析

戰情室

報告中心

指派負責人

請輸入

搜尋

{{number}}筆查詢結果

創建日期 (月 / 日 / 年) ▾	產品線名稱 ▾	產品系列名稱 ⓘ ▾ 清單內產品線 / 系列與廠區資料庫的成品 / 半品資訊內容同步。	產品圖	排放量
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >
5/24/2023	路燈	A123-4567		- >
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >
5/24/2023	路燈	A123-4567		45.569 kgCO ₂ e >

檢視

前往頁數 1 每頁顯示 10 1-10 / 72

✓ 完成組織溫盤 + 廠區資料庫

1. 設定能資源

- 一次性設定 (5~30min)
- 若有新增排放源 / 新增機種，再設定

2. 上傳活動數據 (整年)

- 領用料 or BOM x 數量
- 工單生產資訊 (數量 / 加工時間)

3. 查看產品系列計算結果

- 產品碳足跡熱點分析
- 自動生成盤查清冊與報告書

Thank You

Cedars Digital
全方位碳管理解決方案

從盤查、減量、移除到綠色交易，
全程助力企業淨零轉型，
提升競爭力！

下一步行動，與希達合作減碳！

- Kevin Tsai
- +886 906 069 262
- kevin.tsai@cedarsdigital.io



AI 賦能

自動化碳盤查、減碳熱點分析與數位查證，減少人力投入，全面提升效率



專業顧問陪跑

專業團隊全程指導，確保企業投資
效益最大化



第三方合作

結合能源管理和碳交易平台，拓展
綠色經濟價值

