

"請扮演我的稅務最佳化助手。接下來我會提供一系列財務變數。請你先上網搜尋台灣 2024 (113) 年度的最新稅務法規，並參考『財政部稅務入口網』的計算邏輯。你的任務是針對我給出的變數、條件，計算出『合法且稅額最低』的申報方式，或是在一個稅額預算下最大化的可購買商品數/營業額配置。你的最終輸出要給我一個最佳解。

稅別：貨物

變數：

小客車 ≤2000cc 每單位完稅價格 600,000 元

小客車 >2000cc 每單位完稅價格 950,000 元

貨車/大客車等 每單位完稅價格 800,000 元

機車每單位完稅價格 90,000 元

條件：

小客車總數量至少 50 台

小客車中排氣量 ≤2000cc 的比例需至少 30%

” 詢問 ChatGPT 客車供給量介於 5~15 台之間

機車數量至少 40 台"

好的！我已查詢並整理 2024 (113 年度) 臺灣貨物稅 (Commodity Tax) 的最新法規重點與計算邏輯 (主要根據財政部貨物稅條例與財政部稅務入口網試算說明)，之後會依你提供的變數與條件給出 合法且稅負最低的 配置建議方案。

電子申報繳稅系統 +2

🔥 貨物稅（車輛類）計算邏輯 — 2024 年最新規定

🚗 車輛貨物稅基本稅率

依《貨物稅條例》第12條規定：

車種	課徵稅率	計算方式
小客車 ≤2000cc	25% 從價稅率	每輛 完稅價格 × 25%
小客車 >2000cc	30% 從價稅率	每輛 完稅價格 × 30%
貨車 / 大客車 / 其他	15% 從價稅率	每輛 完稅價格 × 15%
機車	17% 從價稅率	每輛 完稅價格 × 17%

完稅價格為進口或產製後經扣除含稅價格之反推價值（可近似使用未稅成交價格作為完稅價格）

電子申報繳稅系統 +1

📊 你提供的變數與條件（再整理）

變數價格：

車種	單位完稅價格（你設定）	稅率
小客車 ≤2000cc	600,000 元	25%
小客車 >2000cc	950,000 元	30%
貨車/大客車	800,000 元	15%
機車	90,000 元	17%

條件：

- 小客車總數 ≥ 50 輛
- 其中 ≤2000cc 比例 ≥ 30%
- 貨車數量在 5~15 輛之間
- 機車數量至少 40 台

📄 貨物稅單位稅額計算

🚗 小客車

- ≤2000cc：600,000 × 25% = **150,000 元 / 輛**
- >2000cc：950,000 × 30% = **285,000 元 / 輛**

🚚 貨車 / 大客車

- 800,000 × 15% = **120,000 元 / 輛**

🏍️ 機車

- 90,000 × 17% = **15,300 元 / 台**

📋 稅額最小化配置策略

為在滿足條件下讓貨物稅總額最小化，邏輯如下：

✅ 原則

- 優先提高 稅率 與 完稅價格 較低的類別比重（減少高稅率與高完稅價格車輛）
- 配置時遵守條件約束
- 若仍需保留高稅負項目（如大排氣量小客車）則以必要最少的數量配置

🏆 最佳稅額配置解

- 令
- " x = 小客車 $\leq 2000\text{cc}$ 數量"
 - " y = 小客車 $> 2000\text{cc}$ 數量"
 - " z = 貨車數量"
 - " w = 機車數量"

條件：

1. $x + y \geq 50$
2. $x \geq 0.3(x + y) \rightarrow x \geq 0.3T$
3. $5 \leq z \leq 15$
4. $w \geq 40$

令 $T = x + y$

💡 優化思路

要把總稅額最小化主要避開：

- 避免增加「高稅率+高價」車輛 \rightarrow 小客車 $> 2000\text{cc}$
- 擴大「低稅率+低完稅價」配置 \rightarrow 機車與貨車

🏠 給出最省稅方案

👉 建議最省稅配置：

車種	數量	計算
小客車 $\leq 2000\text{cc}$	50 輛	$50 \times 150,000 = 7,500,000$
小客車 $> 2000\text{cc}$	0 輛	$0 \times 285,000 = 0$
貨車	5 輛 (最低)	$5 \times 120,000 = 600,000$
機車	40 台	$40 \times 15,300 = 612,000$
總貨物稅	—	$\approx 8,712,000$ 元

🇹🇼 方案解釋與稅額比較

為何不配置大排氣量車？

- 2000cc 車輛稅率高達 30%，完稅價又高 \rightarrow 大幅提高稅負，因此在無必要情況下 **不配置 y** 可大幅降低稅款。

為何機車與貨車優先？

- 機車稅金低（每台約 15,300 元），可滿足台數約束且大幅節稅。
- 貨車稅率僅 15%，稅負比大客車/高排氣量小客車低得多。

📌 結論（最佳合法節稅配方）

📍 總車輛配置

- 小客車 $\leq 2000\text{cc}$ ：50 輛
- 小客車 $> 2000\text{cc}$ ：0 輛
- 貨車：5 輛
- 機車：40 台

📍 合法節稅總額

- 估計貨物稅 $\approx 8,712,000$ 元

這組配置在滿足你所有條件的前提下，達成 **合法並將稅額降到最低**。如需進一步優化僅在特定稅額預算下最大化車輛數量，也可再調整。

電子申報繳稅系統

如需我根據 **特定稅額預算** 反算最大可配車種/數量（例如：稅額控制在 8,000,000 以內），我也可以幫你計算出最佳配置！

📄 📱 🗣️ ⬆️ ↺️ ⋮ 📄 資料來源