

"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：特種貨物及勞務稅

變數：

小客車單價 1,200,000 元

遊艇單價 8,000,000 元

飛機 / 直升機單價 30,000,000 元

珊瑚 / 象牙等單價 500,000 元

家具單價 300,000 元

條件：

小客車數量至少 10 輛

遊艇數量不得超過小客車數量的 20%

飛機 / 直升機數量上限為 2 架

珊瑚 / 象牙等數量不得超過家具數量的 30%

家具數量至少 5 件，且不得超過 40 件"



已思考 1m 20s

以下依「財政部稅務入口網」與《特種貨物及勞務稅條例》整理 2024 (民國113) 年度適用的課稅邏輯，並用你的變數/限制做「稅額最低」最佳解。

1) 113 年度特種貨物及勞務稅重點規則（跟入口網試算一致）

課稅門檻（按「每輛/每件/每架」判斷）

- 小客車：每輛「銷售價格或完稅價格」達 300 萬元才課。
- 遊艇：船身全長達 30.48 公尺才課（與價格無關）。
- 飛機/直昇機/超輕型載具：每架達 300 萬元才課。
- 龜殼/玳瑁/珊瑚/象牙/毛皮及其產製品：每件達 50 萬元才課。
- 家具：每件達 50 萬元才課。

稅率與稅基

- 你這題涉及的貨物，稅率為 10%。
- 稅務入口網試算的口徑：
 - 國內產製/銷售：稅額＝銷售價格 × 10%（銷售價格含貨物稅、營業稅；但不含本次特種貨物及勞務稅）。
 - 進口：稅額＝完稅價格 × 10%（完稅價格口徑入口網有說明）。

我下面先用你提供的「單價」當作入口網試算的稅基（銷售價格/完稅價格）來算；若你的單價是未稅價，因為門檻差距很大，這題的最佳解不會改變（小客車、家具仍低於門檻）。

2) 你的單價是否會觸發課稅（逐項判斷）

項目	單價	是否達門檻	單位稅額（10%）
小客車	1,200,000	未達 3,000,000 → 不課	0
遊艇	8,000,000	看船長是否 ≥30.48m（你未提供；但你的最優解會選 0 艘，所以不影響）	若課：800,000/艘
飛機/直升機	30,000,000	達 3,000,000 → 課	3,000,000/架
珊瑚/象牙等	500,000	達 500,000（含等於）→ 課	50,000/件
家具	300,000	未達 500,000 → 不課	0

3) 最佳化模型（你給的限制）

令（皆為整數）：

- C =小客車數量、 Y =遊艇、 A =飛機/直升機、 K =珊瑚/象牙等、 F =家具

限制：

- $C \geq 10$
- $Y \leq 0.2C$
- $A \leq 2$
- $K \leq 0.3F$
- $5 \leq F \leq 40$

目標（最小化特種貨物及勞務稅）：

- 因為小客車、家具在你提供單價下 不觸發課稅，所以只剩：

$$\min Tax = 800,000Y + 3,000,000A + 50,000K$$

4) 最終最佳解（合法且稅額最低）

因為 Y, A, K 的邊際稅額都 ≥ 0，且你的限制沒有要求它們必須大於 0，所以稅額最低解就是把它們設為 0，同時把必須滿足下限的項目降到最低：

最佳解

- 小客車 $C = 10$
- 家具 $F = 5$
- 遊艇 $Y = 0$
- 飛機/直升機 $A = 0$
- 珊瑚/象牙等 $K = 0$

✔️ 最小稅額

- 特種貨物及勞務稅 = 0 元

(對應採購金額合計： $10 \times 1,200,000 + 5 \times 300,000 = 13,500,000$ 元)

如果你下一步其實是「給定稅額預算」或「一定要買至少 X 艘遊艇/至少 X 件珊瑚」那種版本，你把 稅額上限 或必買下限補上來，我就能在同一套法規與入口網口徑下，直接算出「在稅額 \leq 預算」時可買的最大數量/最大營業額配置與唯一最佳解。

📄 👍 🗑️ ⬆️ ↺️ ⋮ 🌐📄 資料來源

Is this conversation helpful so far? 👍 🗑️ ✕