



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  $\leq 2000\text{cc}$  每單位完稅價格 600,000 元

小客車  $> 2000\text{cc}$  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  $\leq 2000\text{cc}$  的比例需至少 30 %

貨車/大客車供給量介於 5 ~ 15 台之間

機車數量至少 40 台

根據台灣 2024 (113) 年度現行的《貨物稅條例》及相關稅務計算邏輯，針對您提供的財務變數與限制條件，計算出的合法且稅額最低的最佳申報配置如下：

### 最佳申報配置與稅額結果 (Optimal Solution)

為達到最低稅負，應盡量選擇稅率較低且單價較低的品項來滿足數量門檻，並將高稅率品項降至最低（甚至為 0）。

申報總稅額：新台幣 8,712,000 元

貨物類別	建議申報數量	單台完稅價格	適用稅率	單台稅額	稅額小計
小客車 ( $\leq 2000\text{cc}$ )	50 台	600,000	25%	150,000	7,500,000
小客車 ( $> 2000\text{cc}$ )	0 台	950,000	30%	285,000	0
貨車/大客車	5 台	800,000	15%	120,000	600,000
機車	40 台	90,000	17%	15,300	612,000
總計	95 台	-	-	-	8,712,000

## 計算邏輯與法規依據

本計算依據 2024 年台灣《貨物稅條例》第 12 條規定之稅率進行最佳化求解：

### 1. 稅率確認

- 小客車 ( $\leq 2000\text{cc}$ )：稅率 25%。
- 小客車 ( $> 2000\text{cc}$ )：稅率 30%。
- 貨車/大客車：稅率 15%。
- 機車：稅率 17%。<sup>[1] [2]</sup>

### 2. 最佳化策略 (Linear Optimization)

我們的目標是**最小化總稅額** (Minimize Total Tax)，故在滿足所有限制條件下，應將高稅額項目的數量壓至最低下限。

- 小客車配置：
  - 限制：總數  $\geq 50$  台，且  $\leq 2000\text{cc}$  比例需  $\geq 30\%$ 。
  - 分析：
    - $\leq 2000\text{cc}$  單台稅額 =  $600,000 \times 25\% = 150,000$  元。
    - $2000\text{cc}$  單台稅額 =  $950,000 \times 30\% = 285,000$  元。
  - 決策：由於  $\leq 2000\text{cc}$  車型稅額遠低於大排氣量車型，且限制條件僅要求其比例「至少」30%，因此最佳策略是**100% 配置  $\leq 2000\text{cc}$  車型**。這既滿足了總數 50 台的要求，也自然滿足了比例高於 30% 的要求（實際為 100%）。因此配置為： $\leq 2000\text{cc}$  **50 台**， $> 2000\text{cc}$  **0 台**。
- 貨車/大客車配置：
  - 限制：數量介於 5 ~ 15 台。
  - 分析：單台稅額 120,000 元，為正值成本。
  - 決策：為降低總稅額，應選擇下限值，即 **5 台**。
- 機車配置：
  - 限制：至少 40 台。
  - 分析：單台稅額 15,300 元。
  - 決策：選擇下限值，即 **40 台**。

### 稅務專家提示 (Expert Tips)

1. **完稅價格定義**：根據財政部規範，國產貨物之完稅價格計算公式為  $\frac{\text{銷售價格}}{1+\text{稅率}}$ ；進口貨物則為「關稅完稅價格 + 進口稅」。本案直接使用您提供的「每單位完稅價格」進行計算。<sup>[3]</sup>
2. **汰舊換新減徵優惠**：若您的車輛是用於「汰舊換新」（報廢舊車買新車），2024 年仍適用減徵優惠。汽車每輛最高可減徵 **5 萬元**貨物稅，機車每輛最高減徵 **4,000 元**。若適用此條件，上述總稅額可再大幅降低（例如 50 台汽車全數汰舊換新，可再省 250 萬元）。<sup>[4] [5]</sup>

3. **電動車免稅**：若您採購的車輛中有「純電動車」，依《貨物稅條例》第 12 條之 3 規定，在 2025 年底前完稅價格 140 萬元以下免徵貨物稅。若能將部分小客車名額轉為電動車，稅額將可降至 0。<sup>[6]</sup>



1. <https://www.mygopen.com/2024/12/tax.html>
2. <https://www.facebook.com/newpowerparty/posts/人民拒絕再當過路財神調降汽機車-貨物稅-的最佳時機就是現在台灣車價全球第六貴最主要的原因之一就是汽機車超高的貨物稅在台灣購買機車要被課-17-的貨物稅購買排氣量/1238630887621711/>
3. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/tax-info/understanding/tax-q-and-a/national/commodity-tax/calculation/KQJoJ6n>
4. <https://www.mof.gov.tw/singlehtml/384fb3077bb349ea973e7fc6f13b6974?cntId=cff0aed66a924262af07f33007dd263c>
5. <https://www.president.gov.tw/File/Doc/4c4e21d5-c375-461b-b263-0dab77bf25cf>
6. <https://autos.yahoo.com.tw/news/早該來了-買新車最多減10萬-加碼減徵貨物稅帶來什麼影響?-000047341.html>
7. <https://www.lawbank.com.tw/news/NewsContent.aspx?NID=204867.00>
8. <https://www.ntbca.gov.tw/multiplehtml/4caeb67d61714621bf344c11a42e186c>
9. <https://www.thenewslens.com/article/257616>
10. <https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=G0340076>
11. <https://www.ntbna.gov.tw>
12. <https://c.8891.com.tw/feature/5392>
13. <https://www.car2tw.com/index/tariff.html>
14. <https://www.dot.gov.tw>
15. <https://news.u-car.com.tw/news/article/85586>
16. <https://portal.sw.nat.gov.tw/APGQ/GC411!goToDetail?hsNo10=87114000006&expiryDate=2024%2F12%2F24&currentPage=1&history=0&fourToTen=0&checked=&qryFrom=q1>
17. <https://www.ntbt.gov.tw>
18. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/etw158w/79>
19. [https://service.mof.gov.tw/public/Data/statistic/Year\\_Fin/113電子書/htm/312060.pdf](https://service.mof.gov.tw/public/Data/statistic/Year_Fin/113電子書/htm/312060.pdf)
20. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/tax-info/purchase-energy-saving-appliance-reduced-commodity-tax-refund-area>
21. <https://money.udn.com/money/story/5613/9220785>
22. <https://udn.com/news/story/7243/9220785>
23. <https://tw.news.yahoo.com/錯誤-網傳台灣8萬元機車稅金高達3萬元-簡化語意脈絡-稅金比率與實情不符-063400740.html>
24. <https://hakkanews.tw/2024/12/24/167967/>
25. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/tax-info/understanding/tax-saving-manual/national/commodity-tax/zMIgDDo>
26. <https://www.jsc-service.com.tw/進口完稅價如何計算呢>
27. <https://tw.sym-global.com/newslist-55-page499>

28. <https://cars.tvbs.com.tw/life/271026>
29. [https://web.customs.gov.tw/singlehtml/1207?cntId=cus1\\_93284\\_1207](https://web.customs.gov.tw/singlehtml/1207?cntId=cus1_93284_1207)
30. <https://www.mof.gov.tw/singlehtml/384fb3077bb349ea973e7fc6f13b6974?cntId=6b1f66bbfad14ba38071d4cba256ef82>
31. <https://sicar.com.tw/release/article/e992ea48-1916-11f0-9aa4-42010a8c001a>
32. <https://www.facebook.com/ucar.com.tw/posts/一圖秒懂-快訊汽機車汰舊換新減徵貨物稅貨物稅條例第-12-條之-5修正案總統正式公告雖然總統府並未明確公布實施日期但是仍可以參考憲法法庭相關解釋按法規明定自公布/1366839448782006/>
33. <https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=294&t=7031276>
34. [https://web.customs.gov.tw/singlehtml/1207?cntId=cus1\\_93288\\_1207](https://web.customs.gov.tw/singlehtml/1207?cntId=cus1_93288_1207)
35. <https://sicar.com.tw/release/article/58085aa1-7f05-11f0-a2fa-42010a8c001a>
36. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/tax-info/understanding/tax-saving-secret/re5JYe3>
37. [https://www.facebook.com/mof.gov.tw/posts/想買車的朋友看過來汽機車汰舊換新退貨物稅延長至-20301231再加碼購買新小型汽機車也能退稅202597-生效相關退稅辦法已修正發布啦送上完整懶人包如何申請一/1154424363539681/?locale=zh\\_TW](https://www.facebook.com/mof.gov.tw/posts/想買車的朋友看過來汽機車汰舊換新退貨物稅延長至-20301231再加碼購買新小型汽機車也能退稅202597-生效相關退稅辦法已修正發布啦送上完整懶人包如何申請一/1154424363539681/?locale=zh_TW)
38. <https://money.udn.com/money/story/7307/8985763>