



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：

汽油固定出貨20,000 公升

柴油固定出貨 15,000 公升

液化石油氣固定出貨 8,000 公升

稀釋天然果蔬汁每單位完稅價格 30 元，共5,000 單位

其他飲料每單位完稅價格 25 元，共3,000 單位

冰箱每單位完稅價格 18,000 元

彩色電視機每單位完稅價格 15,000 元

非中央空調每單位完稅價格 20,000 元

除濕機每單位完稅價格 12,000 元

條件：

1.冰箱、彩色電視機與非中央空調的數量至少 300 台

2.非中央空調 數量 \leq 冰箱數量 * 0.8

3.除濕機台數介於 50 ~ 200 台之間

根據 2024 年（113 年度）台灣《貨物稅條例》及財政部最新公告，針對您提供的財務變數，最佳化的申報策略為優先配置**彩色電視機**與**極小化除濕機數量**。在 2024 年油氣類貨物稅機動調降的背景下，此配置能達成法律規範下的最低申報稅額。^{[1] [2]}

2024 年度適用稅率彙整

根據財政部稅務入口網，2024 年各類貨物稅率與計算基準如下表所示：

貨物類別	2024 年適用稅率/稅額	備註說明
汽油	4.83 元/公升	2024 年底前機動調降 2 元 ^[1]
柴油	2.49 元/公升	2024 年底前機動調降 1.5 元 ^[1]
液化石油氣	690 元/公噸	從量課稅（換算約 0.37 元/公升） ^[2]

貨物類別	2024 年適用稅率/稅額	備註說明
稀釋天然果蔬汁	8% (從價)	完稅價格之 8% ^[3]
其他飲料	15% (從價)	完稅價格之 15% ^[3]
電冰箱 / 彩色電視機	13% (從價)	完稅價格之 13% ^[4]
除濕機	15% (從價)	完稅價格之 15% ^[3]
非中央系統空調	20% (從價)	完稅價格之 20% ^[3]

最佳化申報配置建議

為了達成「合法且稅額最低」的目標，電器類產品應優先選擇單位稅額最低的品項來滿足總量門檻。

- **電器類配置策略：**
 - **彩色電視機 (x_2)**：配置 **300 台**。其單位稅額為 1,950 元 ($15,000 \times 13\%$)，為所有電器中最低，且能直接滿足「電冰箱+電視+空調 ≥ 300 」的條件。^{[3] [4]}
 - **除濕機 (x_4)**：配置 **50 台**（法律下限）。其單位稅額 1,800 元雖低，但受限於條件 3 必須至少申報 50 台。
 - **電冰箱與空調**：配置 **0 台**。非中央空調稅率高達 20%，電冰箱單價較高，皆非最低稅負首選。
- **條件檢驗：**
 - 條件 1： $0 + 300 + 0 = 300$ （符合 ≥ 300 ）。
 - 條件 2： $0 \leq 0 \times 0.8$ （符合空調數限制）。
 - 條件 3：50 台（符合 50~200 台區間）。

最終最低稅額計算結果

經計算，固定出貨品項與最佳化電器配置之總稅額為 **835,181 元**。

1. **油氣類稅額**：汽油 96,600 元 + 柴油 37,350 元 + 液化石油氣約 2,981 元 = **136,931 元**。^{[2] [1]}
2. **飲料類稅額**：稀釋果汁 12,000 元 + 其他飲料 11,250 元 = **23,250 元**。^[3]
3. **電器類稅額**：彩色電視機 585,000 元 + 除濕機 90,000 元 = **675,000 元**。^{[4] [3]}
4. **節能額外優化**：若您選購的是能源效率第 1、2 級的電冰箱或除濕機，買受人後續可額外申請每台最高 2,000 元之「減徵貨物稅」退還，但這不影響出廠時的申報稅額計算。^{[5] [6]}



1. <https://www.dot.gov.tw/singlehtml/ch26?cntId=76ce4f8eba4c4bd68621d8ad7aa653e3>
2. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/tax-info/understanding/tax-saving-manual/national/commodity-tax/0Q6AK66>
3. https://www.crownworld.com.tw/files/貨物稅報繳手冊_臺北109.8.pdf
4. <https://www.storm.mg/lifestyle/11058001>
5. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/tax-info/understanding/tax-saving-secret/gmJ2Q7p>

6. <http://reccessary.com/zh-tw/news/how-to-get-energy-efficiency-subsidy-in-taiwan/>
7. <https://www.kctax.gov.tw/taxbook/UploadFile/20121102145406.pdf>
8. <https://www.etax.nat.gov.tw>
9. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/etw210w/cases/services/OLFCDT01/0>
10. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/tax-info/purchase-energy-saving-appliance-reduced-commodity-tax-refund-area>
11. <https://lis.ly.gov.tw/lgcgi/lgmeetimage?cfcec7cbcec6cfcc5cec6cbd2cdcbc8>
12. <https://www.mof.gov.tw>
13. https://www.moeaea.gov.tw/ECW/populace/news/wHandNews_File.ashx?file_id=28781
14. <https://tw.news.yahoo.com/貨物稅初審-四大電器-無糖飲料貨物稅走入歷史-汽機車類因台美談判得再等等-055112511.html>
15. <https://www.dot.gov.tw>
16. <https://youjiafan600.liteshop.tw/articles/Energy-saving-subsidies>
17. <https://www.ntbca.gov.tw/multiplehtml/4caeb67d61714621bf344c11a42e186c>
18. https://service.mof.gov.tw/public/Data/statistic/Year_Fin/112電子書/htm/312060.pdf
19. <https://www.etax.nat.gov.tw/etwmain/etw158w/79>
20. https://service.mof.gov.tw/public/Data/statistic/Year_Fin/111電子書/htm/312060.pdf