

表 1-4 重要的生產力衡量公式

衡別	量式	公	式	變數	定義
系統生產力	營業收入 + 營業外收入	營業	營業收入	以各項產出在當期的銷售量乘以前期的價格再加總	當期銷售商品乘以當期價格，或採用會計報表上之營業收入金額
總生產力	勞動投入 + 材料投入 + 資本投入 + 能源投入 + 行銷投入 + 其它投入 生產總值	營業	營業外收入 生產總值	投資收入 + 其他收入 乘以前期價格（廠價、轉撥價皆可）再加總	—
總要素生產力	勞動投入 + 材料投入 + 資本投入 + 能源投入 + 其它投入 生產總值	營業	附加價值	—	營業收入 - 中間產品
偏生產力	勞動投入 + 資本投入 生產總值	營業	勞動投入	薪資費用 + 福利費用	同左
勞動生產力	勞動投入 生產總值	營業	資本投入	折舊 + 租金 + 資金的機會成本	同左
資本生產力	資本投入 生產總值	營業	材料投入	各項材料的當期用量乘以基期價格再加總	—
材料生產力	直接材料 + 間接材料 生產總值	營業	能源投入	各種能源當期的用量乘以基期的價格再加總	水電費、瓦斯燃料費
能源生產力	能源投入 營業額	營業	其他投入	包括辦公室用品、差旅、電話、研究及訓練等費用	銷售費用及其他無法歸類的費用
行銷生產力	行銷投入	營業	行銷投入	行銷部門薪資費用 + 行銷費用	同左

註：於計算製造業之生產力指標時用「生產總值」當分子，並不表示製造業的附加價值無法計算，僅因其計算較困難故以生產總值替代。