

# 生命週期評估查驗證書

證書登記號碼 : **CO 50451059 0001**  
查驗報告號碼 : **38110174 001**  
證書持有者 : **宏碁股份有限公司**  
**新北市汐止區新台五路一段 88 號 8 樓**

查驗範圍 : 本次查驗包含:  
- 製造商: 興英科技(深圳)有限公司  
- 廣東省深圳市寶安區沙井鎮南環路 1 號 B2 棟

已依照下列條文內容要求進行查驗:

- 標準:
  - IEEE 1680.1-2018, 4.8.1.1 part A & 4.8.1.2 part A
  - ISO 14040:2006, ISO 14044:2006
- 產品類別規則: N/A

查驗的過程包含:

- 文件審查, 訪談, 現場查驗與重新計算

基於取得的資訊進行評估, 台灣德國萊因之查驗結論:

- 數據與資訊為假設、推估或與歷史性資料
- 服務系統邊界: 搖籃到墳墓
- 生命週期軟體或資料庫: DoITPro Ver. 2019.0002 / DoITPro 資料庫 Ver. 2019.
- 分析方法: ILCD 2011 Midpoint +
- 生命週期評估報告期間: 2018 年 7 月 1 日到 2019 年 6 月 30 日
- 商品: 桌上型電腦
- 型號: VX4660G 與 Veriton X4660G(因銷售目的, 給予不同型號)
- 本次查驗的 P/N: DT.VR0EX.015
- 功能單位: 每台(含包裝及配件)
- LCA 結果: 請見附件

有效性 : 本查驗有效期自 2019/12/06 到 2021/12/05 止

證書生效期為 2019/12/06

台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司  
台灣 105 台北市八德路四段 758 號 11 樓



Jason J. S. Wu

德國萊因大中華區管理系統服務  
2019/12/06

This Verification Statement is based on the information made available to TÜV Rheinland Taiwan and the engagement conditions detailed above. Therefore, TÜV Rheinland Taiwan cannot guarantee the accuracy or correctness of this information. TÜV Rheinland Taiwan cannot be held liable by any party relying or acting upon this Verification Statement.

# 查驗證書附件

證書登記號碼 : **CO 50451059 0001**

查驗報告號碼 : **38110174 001**

LCA 結果 :

- 溫室效應(碳足跡 IPCC 2013) 461.3E+00 Kg CO<sub>2</sub> eq
- 臭氧層破壞 1.61E-05 kg CFC-11 eq
- 對淡水生態毒性 2.31E+01 CTUe
- 人類毒性 – 癌症效應 2.82E-07 CTUh
- 人類毒性 – 非癌症效應 4.78E-05 CTUh
- 顆粒物質/呼吸道無機物質 1.12E-02 kg PM<sub>2.5</sub> eq
- 電離輻射-人體健康影響 6.39E-06 kBq U235 eq
- 光化學臭氧形成 1.56E+00 kg NMVOC eq
- 酸化 3.61E+00 molc H<sup>+</sup> eq
- 優養化 – 陸地 6.62E+00 molc N eq
- 優養化 – 淡水 6.53E-04 kg P eq
- 優養化 – 海水 6.06E-01 kg N eq
- 資源耗竭-水 3.90E-01 m<sup>3</sup> water eq
- 資源耗竭-礦物、化石燃料 1.31E-02 kg Sb eq
- 土地轉變 2.31E+01 kg C deficit

有效性 : 本查驗有效期自 2019/12/06 到 2021/12/05 止

證書生效期為 2019/12/06

台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司  
台灣 105 台北市八德路四段 758 號 11 樓

  
**Jason J. S. Wu**

德國萊因大中華區管理系統服務  
2019/12/06

This Verification Statement is based on the information made available to TÜV Rheinland Taiwan and the engagement conditions detailed above. Therefore, TÜV Rheinland Taiwan cannot guarantee the accuracy or correctness of this information. TÜV Rheinland Taiwan cannot be held liable by any party relying or acting upon this Verification Statement.