

服務碳足跡查驗證書

證書登記號碼 : CO 50390026 0001

查驗報告號碼 : 14066761 001

證書持有者 :



台灣高速鐵路股份有限公司

11568 台北市南港區經貿二路 66 號 13 樓

查驗範圍 : 本次查驗包含:

- 查驗範圍涵蓋請見附件

已依照下列條文內容要求進行查驗:

- 標準: 產品與服務碳足跡計算指引(台灣碳標籤), ISO/TS 14067:2013, ISO 14040:2006, ISO 14044:2006
- 產品類別規則: 17-007 旅客運輸服務(陸上及水上運輸)第 2.0 版 (台灣, 2017.03.29)

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: 搖籃到生命終期
- 生命週期軟體或資料庫: SimaPro 版本 8.4.0.0 / Ecoinvent 3.0 與產品碳足跡計算服務平台之碳係數資料庫 (主管單位: 台灣行政院環境保護署)
- 分析方法: IPCC 2013 GWP 100a v1.00
- 服務碳足跡盤查報告期間: 2016 年 1 月 1 日到 2016 年 12 月 31 日
- 服務與功能單位: 每人 - 每公里 / 每延人公里
- 型號與碳排放量: 每人 - 每公里: 34.350 g CO₂e
 - 車站間的旅客運輸: 請見附件

有效性 : 本查驗有效期自 2017/10/06 到 2019/10/05 止



Validation and Verification
VB007

證書生效期為 2017/10/06

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
2017/10/06

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 50390026 0001**

查驗報告號碼 : **14066761 001**

碳排放量 : 車站間的旅客運輸碳足跡(kgCO₂e):

車站	南港	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	雲林	嘉義	台南	左營
南港	-	0.32	0.56	1.57	2.59	3.72	5.81	6.77	7.62	8.76	10.89	11.97
台北	0.32	-	0.25	1.25	2.28	3.40	5.49	6.46	7.30	8.44	10.58	11.65
板橋	0.56	0.25	-	1.00	2.03	3.15	5.24	6.21	7.05	8.19	10.33	11.41
桃園	1.57	1.25	1.00	-	1.03	2.15	4.24	5.21	6.05	7.19	9.33	10.40
新竹	2.59	2.28	2.03	1.03	-	1.12	3.21	4.18	5.03	6.16	8.30	9.38
苗栗	3.72	3.40	3.15	2.15	1.12	-	2.09	3.06	3.90	5.04	7.18	8.26
台中	5.81	5.49	5.24	4.24	3.21	2.09	-	0.97	1.81	2.95	5.09	6.16
彰化	6.77	6.46	6.21	5.21	4.18	3.06	0.97	-	0.84	1.98	4.12	5.20
雲林	7.62	7.30	7.05	6.05	5.03	3.90	1.81	0.84	-	1.14	3.28	4.35
嘉義	8.76	8.44	8.19	7.19	6.16	5.04	2.95	1.98	1.14	-	2.14	3.22
台南	10.89	10.58	10.33	9.33	8.30	7.18	5.09	4.12	3.28	2.14	-	1.08
左營	11.97	11.65	11.41	10.40	9.38	8.26	6.16	5.20	4.35	3.22	1.08	-

有效性 : 本查驗有效期自 2017/10/06 到 2019/10/05 止



Validation and Verification
VB007

證書生效期為 2017/10/06

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
2017/10/06

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 50390026 0001**

查驗報告號碼 : **14066761 001**

查驗範圍涵蓋 :

- 總公司(THSRC): 11568 台北市南港區經貿二路 66 號 13 樓
- 鐵路營運處(OMC): 32056 桃園市中壢區高鐵北路一段 2 號
- 南港車站(NAG): 11568 台北市南港區南港路一段 313 號
- 台北車站(TPE): 10041 台北市中正區北平西路 3 號
- 板橋車站(BAQ): 22041 新北市板橋區縣民大道二段 7 號
- 桃園車站(TAY): 32056 桃園市中壢區高鐵北路一段 6 號
- 新竹車站(HSC): 30273 新竹縣竹北市高鐵七路 6 號
- 苗栗車站(MIL): 35648 苗栗縣後龍鎮高鐵三路 268 號
- 台中車站(TAC): 41456 台中市烏日區站區二路 8 號
- 彰化車站(CHA): 52046 彰化縣田中鎮站區路二段 99 號
- 雲林車站(YUL): 63247 雲林縣虎尾鎮站前東路 301 號
- 嘉義車站(CHY): 61241 嘉義縣太保市高鐵西路 168 號
- 台南車站(TNN): 71151 台南市歸仁區歸仁大道 100 號
- 左營車站(ZUY): 81361 高雄市左營區高鐵路 105 號
- 烏日基地(WUD): 41462 台中市烏日區慶光路 828 號
- 左營基地(ZUD): 81468 高雄市仁武區高鐵路 1999 號

有效性 : 本查驗有效期自 2017/10/06 到 2019/10/05 止



Validation and Verification
VB007

證書生效期為 2017/10/06

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
2017/10/06

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.