

溫室氣體查驗證書

證書登記號碼 : **CF 50390023 0001**

查驗報告號碼 : **14066761 002**

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 ISO 14064-3:2006 之要求, 就 ISO 14064-1:2006 之條文內容進行查驗. 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:

- 雙方同意本次溫室氣體查驗為"合理保證等級".
- 查驗的實質性要求為 5%, 全球暖化潛勢(GWP)依據 IPCC 2007 執行, 數據與資訊為歷史性資料.
- 基準年為: 2016
- 查驗年為: 2016
- 碳排放總量為 46884.495 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)
 - 直接排放為 1253.5175 噸/二氧化碳當量(tCO₂e) (2.67%)
 - 能源間接排放為 45630.9776 噸/二氧化碳當量(tCO₂e) (97.33%)
 - 其他間接排放為 0.0000 噸/二氧化碳當量(tCO₂e) (0.00%)
 - 生質燃燒排放為 0.0000 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

有效性 : 本證書僅對查驗年度進行查驗, 非對管理系統進行驗證

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
2010/10/06

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 : CF 50390023 0001

查驗報告號碼 : 14066761 002

碳排放量 :

車站	範疇 1				範疇 2	範疇 3	小計
	固定	移動	逸散	製程			
南港	1.5690	0.2432	1216.9771	0.0000	5678.1211	0.0000	6896.920
台北	0.8446	1.1189	0.0060	0.0000	7724.6610	0.0000	7726.631
板橋	1.2238	0.7379	0.0000	0.0000	6192.9740	0.0000	6194.936
桃園	0.8499	1.7645	0.0000	0.0000	3460.6263	0.0000	3463.241
新竹	0.5021	2.8628	0.0000	0.0000	3094.7383	0.0000	3098.103
苗栗	0.1569	1.5406	0.0000	0.0000	1274.2831	0.0000	1275.981
台中	2.0292	9.0090	0.0000	0.0000	5303.6583	0.0000	5314.697
彰化	0.4707	0.8898	0.0000	0.0000	1392.0744	0.0000	1393.435
雲林	0.3138	2.4708	0.0000	0.0000	1572.8985	0.0000	1575.683
嘉義	0.3086	2.4297	0.0000	0.0000	2962.3429	0.0000	2965.081
台南	0.3138	1.7034	0.0000	0.0000	2278.5107	0.0000	2280.528
左營	0.4838	2.6976	0.0000	0.0000	4696.0790	0.0000	4699.260
總計	9.0662	27.4682	1216.9831	0.0000	45630.9776	0.0000	46884.495
%				2.67	97.33	0.00	100.00

有效性 :

本證書僅對查驗年度進行查驗, 非對管理系統進行驗證

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 on or acting upon this Verification Statement.

查驗證書附件

證書登記號碼 : **CF 50390023 0001**

查驗報告號碼 : **14066761 002**

查驗範圍涵蓋 :

- 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

有效性 : 本證書僅對查驗年度進行查驗, 非對管理系統進行驗證

證書生效期為 2017/10/06

台灣德國萊茵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

德國萊茵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 on or acting upon this Verification Statement.