

報告編號：(TH23-178 / 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書

THGHG23178-00

- 查證範圍：達航科技股份有限公司
精工廠：437 臺中市大甲區日南里工一路 21 號
青年廠：437 臺中市大甲區日南里 19 鄰青年路 123 之 2 號
- 查證準則：ISO 14064-1 : 2018
- 查證目標：艾法諾國際 (AFNOR ASIA) 根據 ISO14064-3 : 2019 標準，確認上述組織之溫室氣體聲明(溫室氣體盤查報告書)依據雙方協議之查證準則進行盤查並提出報告，AFNOR 以客觀公正的立場及原則(相關性、完整性、一致性、準確性、透明度)執行查證。
- 數據期間：2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日 (檢視的數據為歷史性質)
- 查證數據：直接溫室氣體排放量(類別 1)：511.8205 公噸 CO₂e
能源間接溫室氣體排放量(類別 2)：5,861.6363 公噸 CO₂e
間接溫室氣體排放量(類別 3~6)：1,243.1221 公噸 CO₂e
- 全球暖化潛勢值(GWP)：引用 IPCC 2021 年第 6 次評估報告。
- 聲明依據：本聲明必須與下列文件作為一個整體以進行解釋說明。
溫室氣體盤查報告 (版次：2 ; 日期：2023 年 09 月 06 日)
溫室氣體盤查清冊 (版次：2 ; 日期：2023 年 09 月 06 日)
- 實質性：5% (類別 1 及類別 2)
- 意見類型：☒ 不含保留意見 ☐ 含保留意見(請見附頁) ☐ 放棄簽發
- 查證結論：確認組織依據雙方協議查證準則之要求提出溫室氣體聲明，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議的查證範圍、目標和準則一致。
聲明盤查數據之合理保證等級為類別 1 及類別 2。
- 本文件核發日期：2023 年 10 月 31 日

APPROVED BY



Patrick Ni
Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA



Certificate

Certificat

碳足跡查證聲明書

THCFP23178.01-00

達航科技股份有限公司

查證準則：ISO 14067：2018

產品/服務：機械鑽孔機 ECO-DS6E-35

功能單位：1 台

宣告單位：1 台

生產/服務地址：台中市大甲區日南里工一路 21 號

查證範圍：台中市大甲區日南里工一路 21 號

盤查期間：2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日

系統邊界：搖籃到大門

查證數據：

單位：公斤二氧化碳當量
製造階段

每功能單位排放量

原料階段

61,159.527

53,460.4596

7,699.0676

查證意見

艾法諾國際 (AFNOR ASIA) 確認上述單位之碳足跡主張係根據協議之查證準則規範的溫室氣體評估與報告予以準備，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，查證數據為合理量測及計算，查證結果發現並未違反實質性限制，盤查數據為有限保證等級。

碳足跡研究報告書版次：第 2.0 版；日期：2024 年 04 月 16 日

碳足跡盤查清冊版次：第 2.0 版；日期：2024 年 04 月 16 日

碳足跡查證總結報告版次：第 1.0 版；日期：2024 年 04 月 16 日

查證作業實施日期：2024 年 04 月 08 日及 04 月 16 日

查證聲明書核發日期：2024 年 05 月 07 日

查證聲明書有效期間：2024 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日

保留限制：無

APPROVED BY

Patrick NI

Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA

Certificate of Registration

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 45001:2018

This is to certify that: Ofuna Technology Co., Ltd.
No. 21, Koun 1 Rd.
Dajia Dist.
Taichung City
437101
Taiwan

達航科技股份有限公司
臺灣
台中市
大甲區
工一路21號
437101

Holds Certificate No: **OHS 791245**

and operates an Occupational Health and Safety Management System which complies with the requirements of ISO 45001:2018 for the following scope:

- 1) The design and manufacture of spindle.
- 2) The assembly of machinery including printed circuit boards drilling machine and routing machine.
- 3) The laser drilling processing of print circuit boards.
- 1) 主軸之設計與製造
- 2) 印刷電路板鉗孔機、成型機之組裝
- 3) 印刷電路板之雷射鑽孔加工



For and on behalf of BSI:

Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 2023-07-21
Latest Revision Date: 2023-07-21

Effective Date: 2023-07-21
Expiry Date: 2026-07-20

Page: 1 of 2



...making excellence a habit.™

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: Ofuna Technology Co., Ltd.
No. 21, Koun 1 Rd.
Dajia Dist.
Taichung City
437101
Taiwan

達航科技股份有限公司
臺灣
台中市
大甲區
工一路21號
437101

Holds Certificate No: **FM 51299**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

- 1) The design and manufacture of spindle.
- 2) The assembly of machinery including printed circuit boards drilling machine, routing machine and clean roller.
- 3) The laser drilling processing of print circuit boards.
- 1) 主軸之設計與製造
- 2) 印刷電路板鉗孔機、成型機和清潔滾軸設備之組裝
- 3) 印刷電路板之雷射鑽孔加工

For and on behalf of BSI:



Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 1999-07-13

Latest Revision Date: 2022-07-18

Effective Date: 2022-08-06

Expiry Date: 2025-08-05



Page: 1 of 2

...making excellence a habit.™

Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2015

This is to certify that: Ofuna Technology Co., Ltd.
No. 21, Koun 1 Rd.
Dajia Dist.
Taichung City
437101
Taiwan

達航科技股份有限公司
臺灣
台中市
大甲區
工一路21號
437101

Holds Certificate No: **EMS 791235**

and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2015 for the following scope:

- 1) The design and manufacture of spindle.
- 2) The assembly of machinery including printed circuit boards drilling machine and routing machine.
- 3) The laser drilling processing of print circuit boards.
- 1) 主軸之設計與製造
- 2) 印刷電路板鉗孔機和成型機之組裝
- 3) 印刷電路板之雷射鑽孔加工



For and on behalf of BSI:

Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 2023-07-21

Latest Revision Date: 2023-07-21

Effective Date: 2023-07-21

Expiry Date: 2026-07-20

Page: 1 of 2



...making excellence a habit.™