



柏夫企業有限公司
PERFECT WELDING TECHNOLOGY CO., LTD.

柏夫企業有限公司

PERFECT WELDING TECHNOLOGY CO., LTD.

全面品質管制、追求卓越品質、有效持續改善、超越顧客需求



目錄

CONTENTS

01. 公司概況

公司沿革、組織架構、核心價值與應用產業

02. 產品與材料應用

鈦、鋳、鈹、鋁、哈氏合金及其他特殊金屬產品

03. 加工與工程服務

精密銲接、機械加工、雷射切割、特殊尺寸管製作與現場維修安裝

04. 製造能力

先進設備、人員技術、材料庫存與一站式製造能力

05. 品質與驗證

ASME、AS 9100、ISO 管理系統、人員資格與專利

06. 客戶信任

跨產業應用、客戶合作成果與感謝狀



PART 01

公司概況

公司沿革、組織架構、核心價值與應用產業



公司沿革

創立



1992年，公司成立，
初期投入鈦金屬高爾
夫球頭銲接，奠定特
殊金屬銲接技術基礎。

設廠

1994年，設立工廠，
承攬配管維修工程，
擴大現場服務能力。

量產

1997年，製作銷售有
縫鈦管，累積鈦管配
管與特殊尺寸管製造
經驗。

升級

2002年，導入鈦管半
自動化銲接技術，並
發展鋁合金銲接製程。

公司沿革

驗證 突破 國際化 未來展望

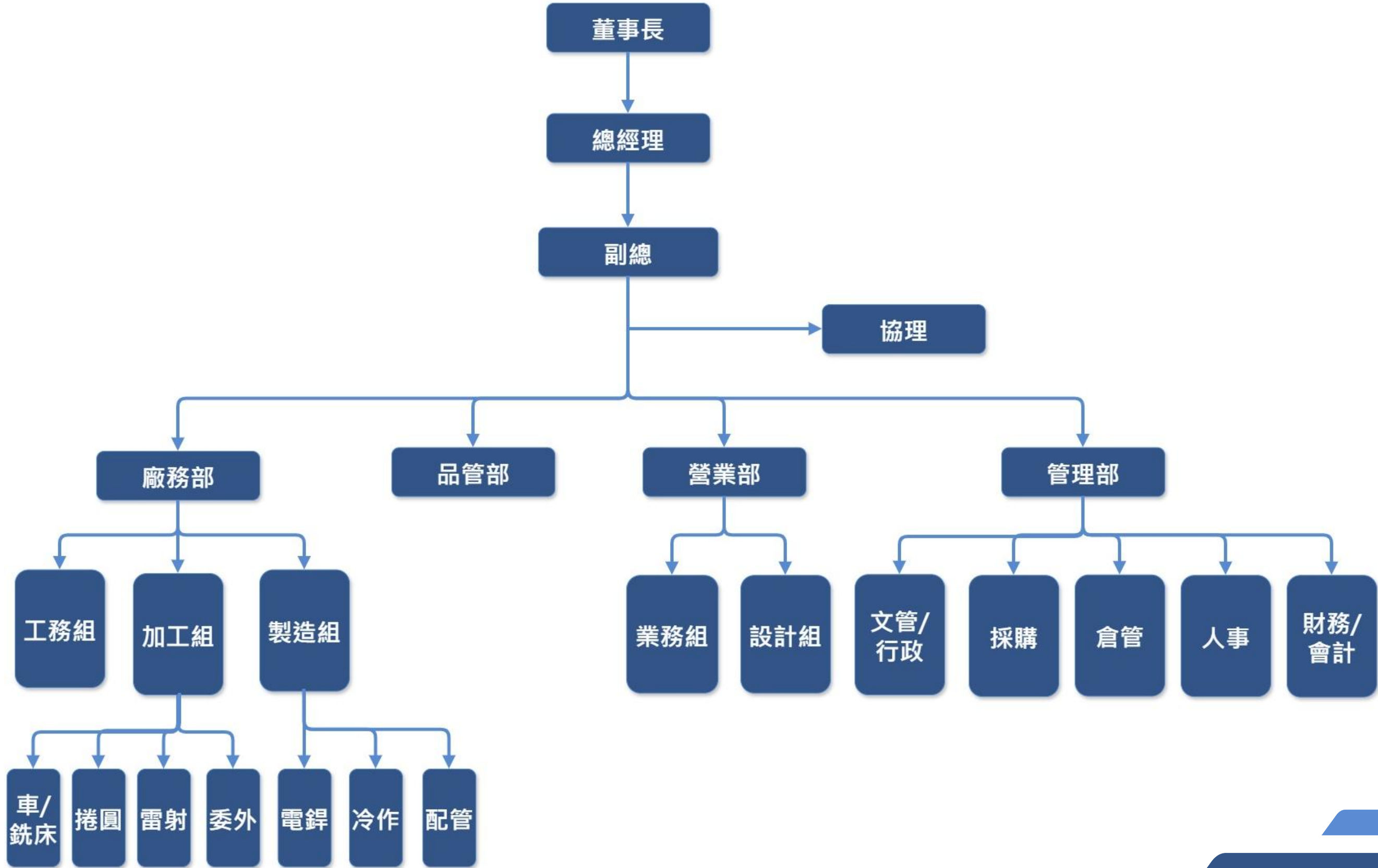
2003年，通過 ISO 9001 品質管理系統驗證，強化標準化管理品質。

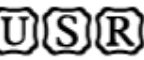
2005年，完成台灣第一套鈦金屬設備製作，展現特殊金屬設備製造能力。

2011年至2025年，陸續取得 ASME U / S / R、AS 9100、ISO 45001、ISO 27001 等國際驗證，提升高階製造與品質系統能力。

持續增加自動化設備、CNC 車銑床、雷射銲接與精密加工能力，優化管理系統，提升工件精密度與人員技術。

組織圖



AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001

核心價值

特殊金屬專業

長期投入鈦、鋳、鋳、鈦、哈氏合金、Monel、Inconel、鋁、不鏽鋼、碳鋼等材料加工與銲接

充足材料庫存

備有鈦金屬、哈氏合金、鋳、鈦、Inconel、Monel 及其他特殊金屬材料，縮短交期並提升供應彈性。



客製化整合製造

提供從原材料、設計繪圖、加工製作、組合銲接、品質檢驗到包裝出貨的一站式服務。

品質與驗證能力

以 ASME、AS 9100、ISO 9001、ISO 45001、ISO 27001 等驗證基礎，建立穩定可靠的品質管理能力。



營業項目

01

特殊金屬製品製作

鈦、鋳、鈮、鈹、哈氏合金、Monel、Inconel、鋁、不鏽鋼、
碳鋼等金屬製品

02

客製化設備設計製作

壓力容器、桶槽、攪拌設備、熱交換器、導電裝置、蒸餾塔與
特殊尺寸金屬管

03

精密加工與銲接服務

精密銲接、機械加工、雷射切割、氬銲、電漿銲接、CO₂半自
動銲接、雷射銲接

04

現場維修與安裝工程

客戶廠區現場維修、現場安裝、設備更新、配管工程與銲接
服務



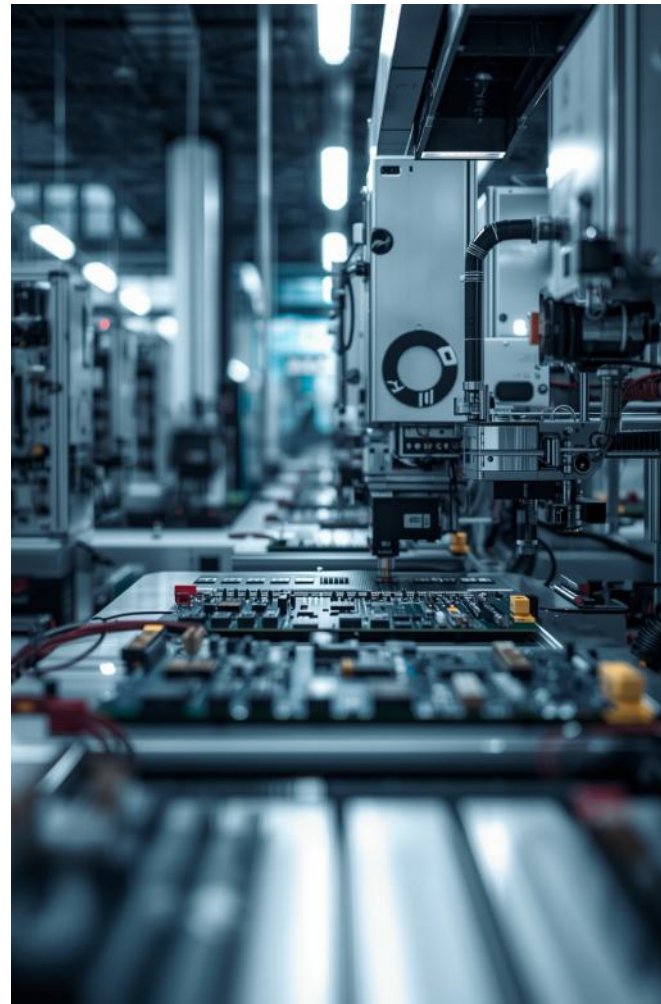
應用產業

以特殊金屬技術服務石化、電子、鋼鐵、電解、銅箔與造紙等關鍵產業



石化業

- 台塑集團
- 長春集團
- 中美和石化
- 台灣苯乙烯
- 李長榮集團



電子業

- 奇美實業
- 友達光電
- 群創光電
- 帆宣集團



鋼鐵業

- 中鋼集團
- 中鋼碳素化學
- 中龍鋼鐵
- 中字環保
- 日本神戶製鋼



電解 / 銅箔業

- 台日古河銅箔
- 古河銅箔
- 南亞塑膠銅箔廠
- 光洋應用材料科技



造紙業

- 中華紙漿
- 台灣紙業



PART 02

產品與材料應用

鈦、鋳、鈹、鋁、哈氏合金及其他特殊金屬產品



產品與材料應用

鈦合金產品

- 鈦合金桶槽
- 鈦合金配管
- 鈦合金蒸餾塔
- 鈦合金熱交換器

鎳基合金產品

- 哈氏合金熱交換器
- 哈氏合金配管
- 哈氏合金汽提塔槽



鋳合金產品

- 鋳合金熱交換器
- 鋳合金配管
- 鋳合金蒸餾塔
- 鋳合金桶槽

鋁合金產品

- 鋁合金蒸餾塔
- 鋁合金桶槽
- 鋁合金冷箱Column
現場組焊及配管

鈮合金產品

- 鈮合金熱交換器
- 鈮合金加熱器

AS 9100 / ASME **U****S****R**
ISO 45001 / ISO 27001

鈦合金產品



➤ 鈦蒸餾塔



➤ 鈦桶銲接



➤ 鈦桶槽成品

鈦合金產品



➤ 鈦再沸器



➤ 鈦蒸餾塔



➤ 鈦冷凝器

AS 9100 / ASME **U****S****R**
ISO 45001 / ISO 27001

鋁合金產品



➤ 鋁金屬熱交換器



➤ 鋁金屬配管



➤ 鋁蒸餾塔

鈦合金產品



➤ 鈦合金熱交換器(管殼式)



➤ 鈦合金加熱器(刺刀式)



➤ 鈦合金蒸餾塔

AS 9100 / ASME **U****S****R**
ISO 45001 / ISO 27001

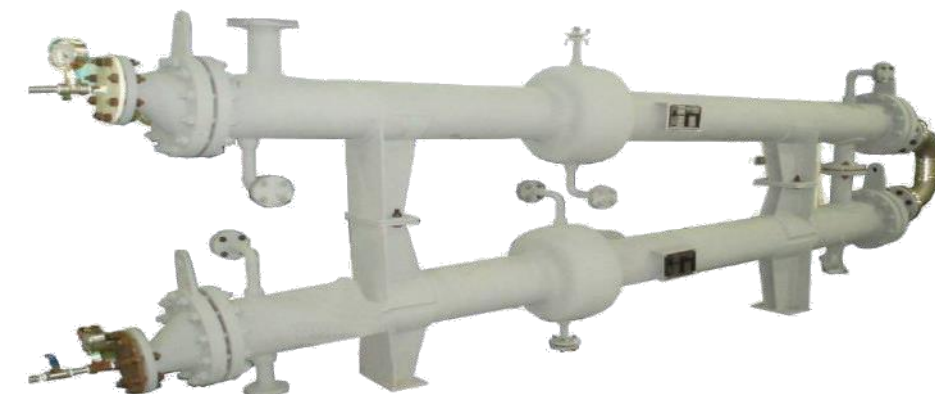
鎳基合金產品



➤ 哈氏合金熱交換器



➤ 哈氏合金蒸餾塔



➤ 哈氏合金熱交換器

AS 9100 / ASME **U****S****R**
ISO 45001 / ISO 27001

鋁合金產品



➤ 鋁合金蒸餾塔



➤ 鋁合金桶槽



➤ 鋁合金廢酸槽

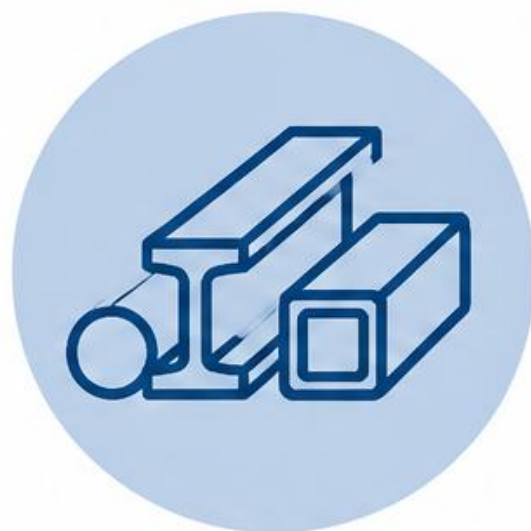
PART 03

加工與工程服務

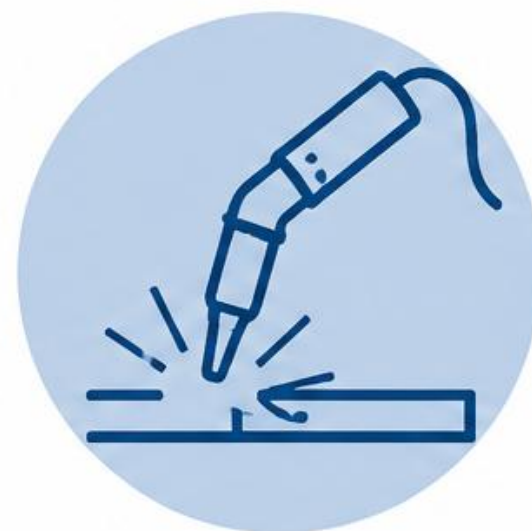
精密銲接、機械加工、雷射切割、特殊尺寸管製作與現場維修安裝



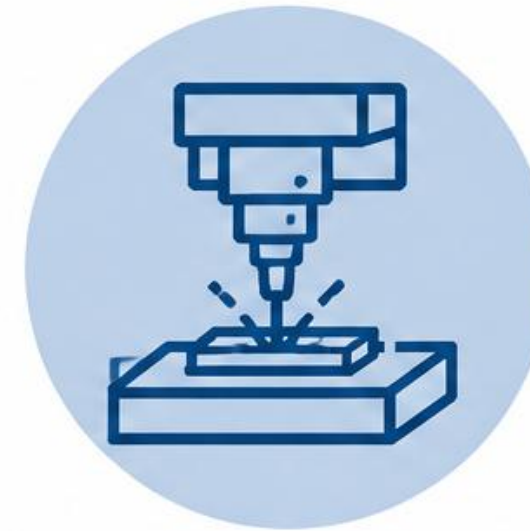
加工服務



各種金屬製品



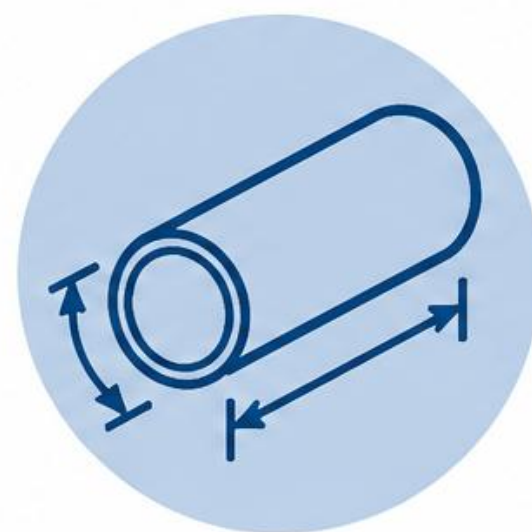
精密銲接



精密機械加工



精密雷射切割



特殊尺寸金屬管製作



現場維修安裝



各種金屬製品

01

各種金屬製品加工服務

02

活性金屬: 鈦，鋁，鈮，鈹

03

精密加工與銲接服務

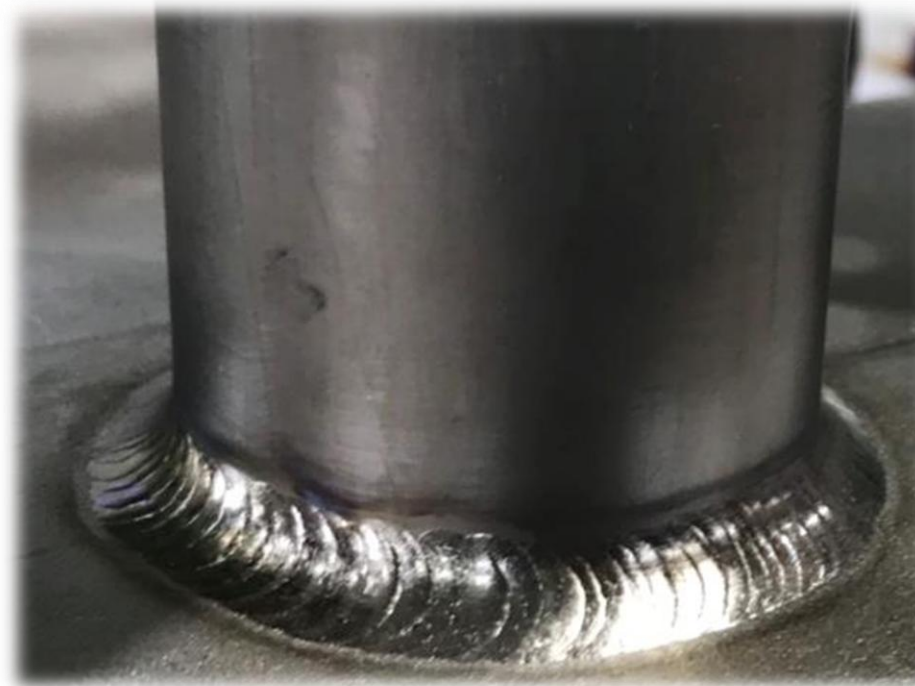
04

常用金屬: 銅，鋁，不銹鋼，碳鋼
等金屬



精密銲接

精準掌控氣體保護與銲接工藝，銲出銀亮無污染的完美銲道。



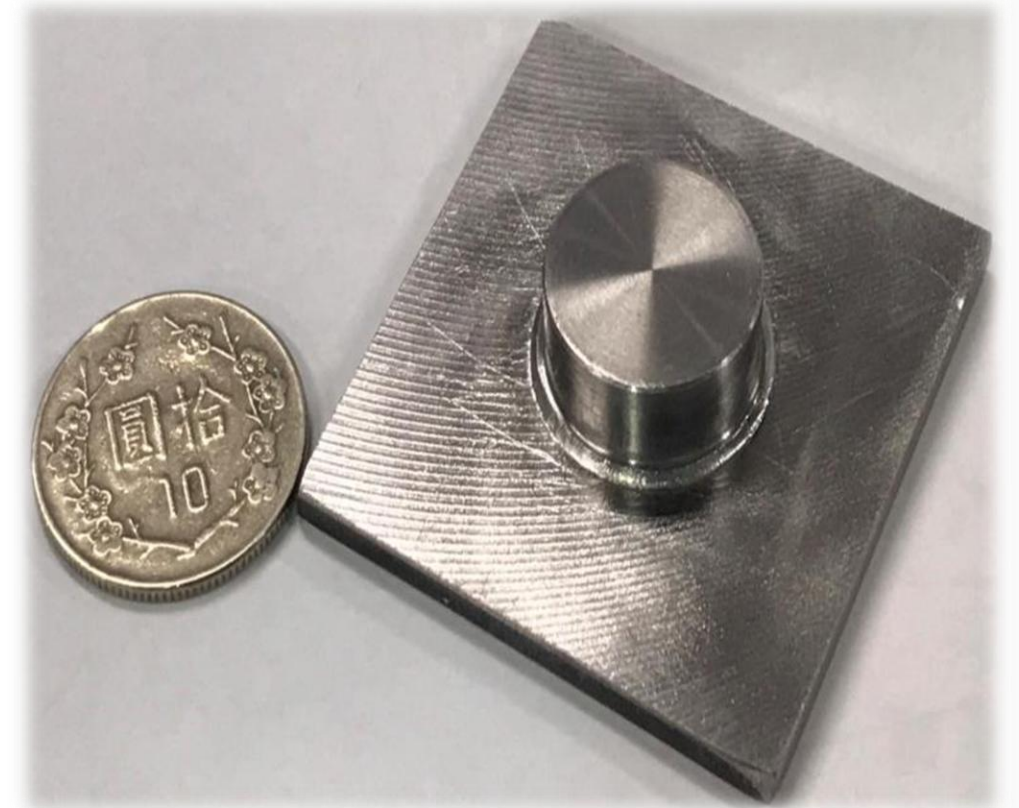
精密銲接



➤ 精準控制對接銲接變形



➤ 平整細緻銲接紋路



➤ 細小工件銲接

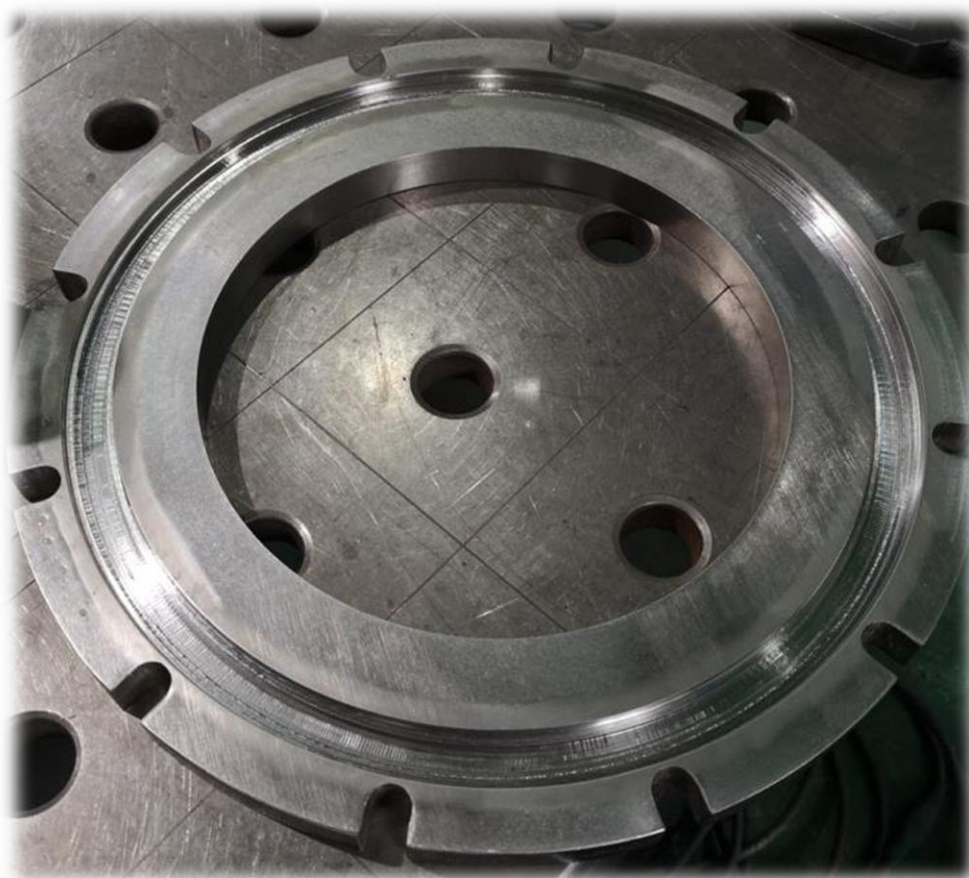
AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001

精密機械加工



長年深耕活性與特殊金屬領域，精準掌握材料性質與核心加工參數，累積深厚的技術底蘊。憑藉豐富的實務工藝經驗，跨越傳統技術瓶頸，全方位攻克各類高難度的金屬加工任務。

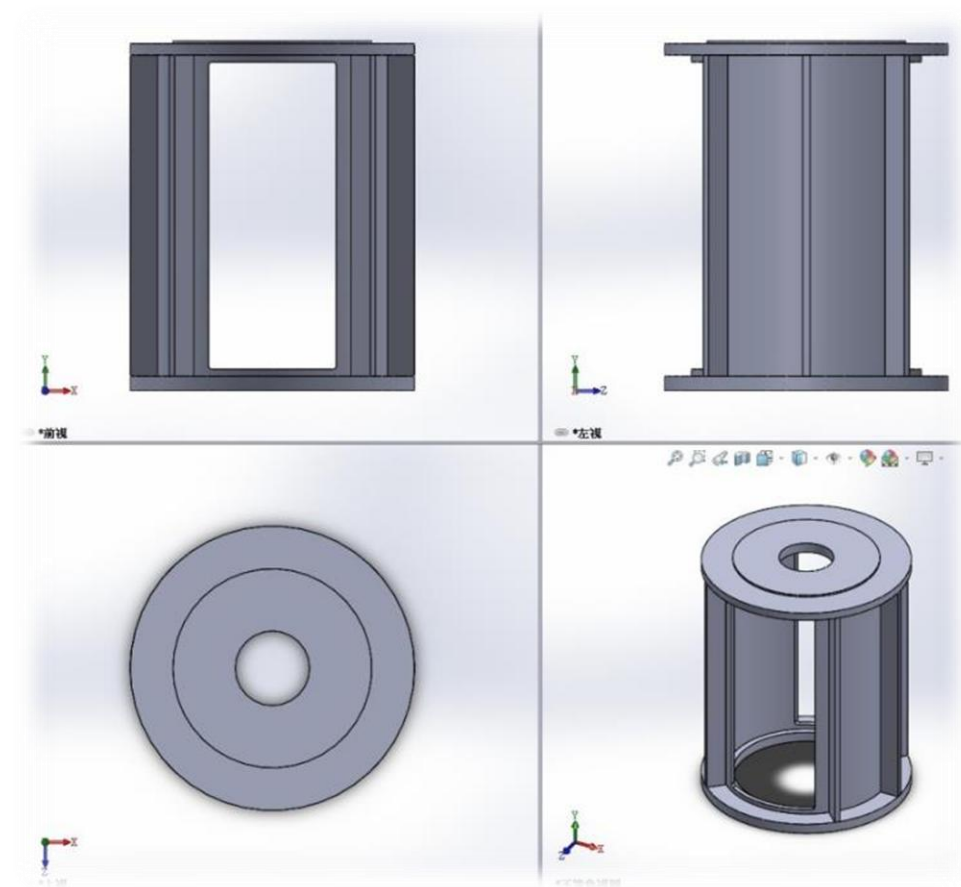
精密機械加工



➤ 哈氏合金工件



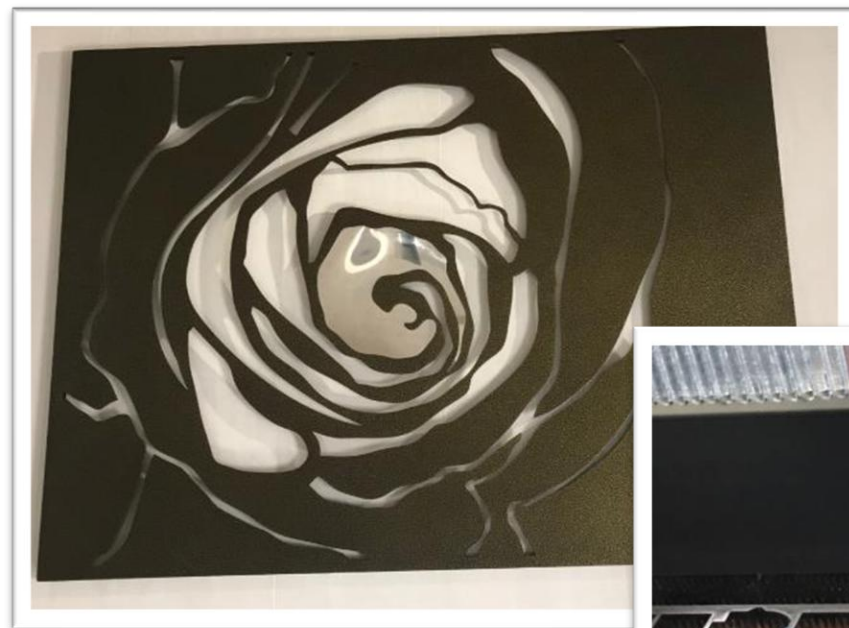
➤ 英高鎳金屬設備



➤ 不鏽鋼加工

AS 9100 / ASME **U&R**
ISO 45001 / ISO 27001

精密雷射切割



鈦金屬切割：0.5 mm ~ 20 mm

不鏽鋼切割：0.5 mm ~ 50 mm

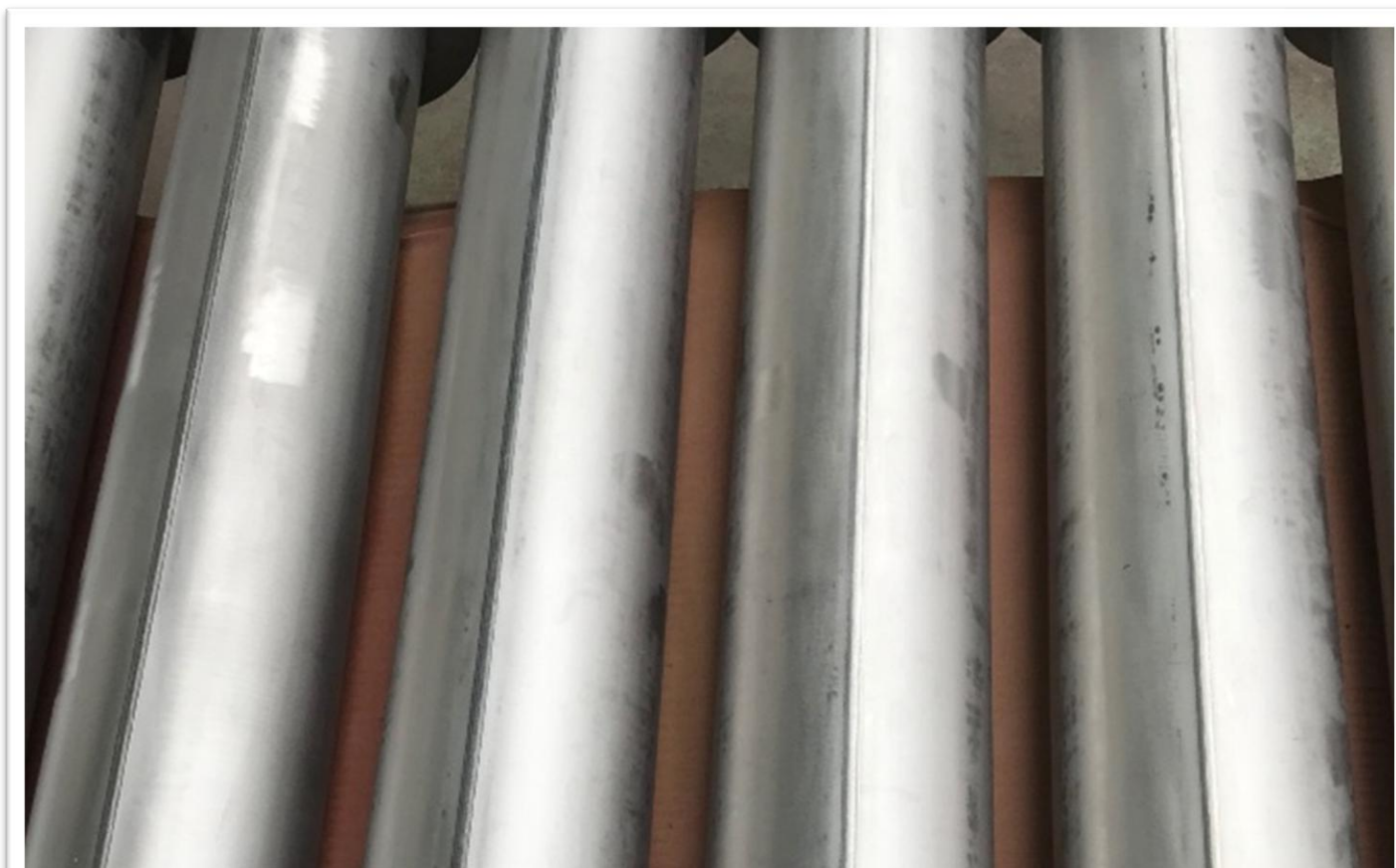
碳鋼切割能力：1.0 mm ~ 50 mm

加工公差：精準控制於 ± 0.1 mm 以內



AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001

特殊尺寸金屬管製作

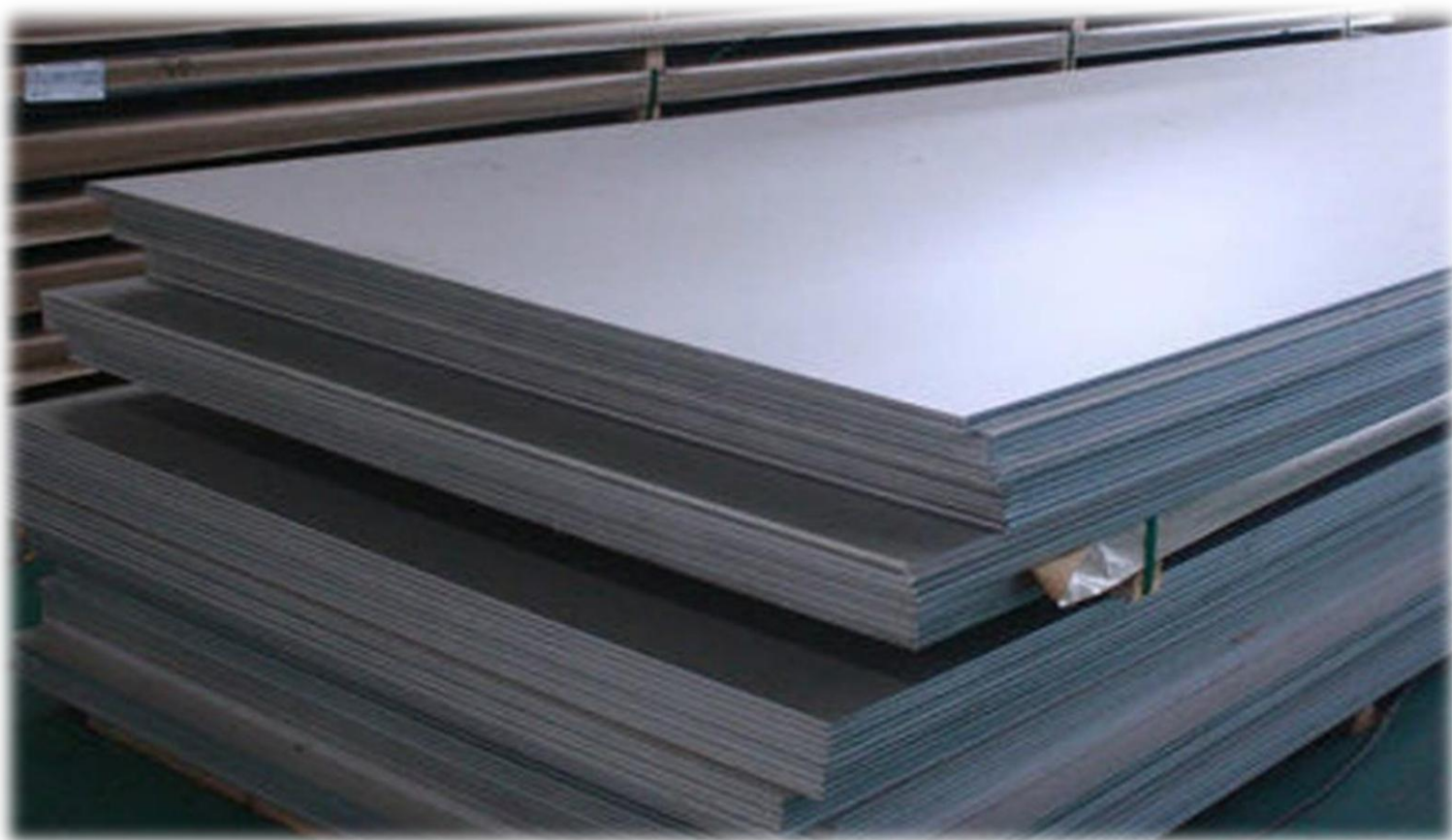


本公司備有完善特殊金屬，如鈦、鋳、鋁、鈹及哈氏合金等皆有現貨庫存，提供客製化尺寸與零售，協助客戶降低囤料成本。

引進氬氣保護雷射切割技術，確保活性金屬斷面絕不氧化，大幅縮短後段研磨製程。

AS 9100 / ASME **U****S****R**
ISO 45001 / ISO 27001

特殊金屬材料庫存/現貨買賣



材質：鈦、鋳、鋁、鈮、哈氏合金等特殊金屬

客製尺寸：管徑 1" 以上

製作長度：最長可達 2,500 mmL

AS 9100 / ASME **USR**
ISO 45001 / ISO 27001

現場維修安裝



擁有豐富現場施工與問題排除經驗、執行維修及安裝工程，提供客戶完整可靠的工程整合解決方案。

PART 04

製造能力

先進設備、人員技術、材料庫存與一站式製造能力



人員專業技術



01

銲接技術團隊

專精GTAW / FCAW / PAW等特殊金屬銲接技術

02

配管專業人員

具備精密配管製作與安裝能力

03

組裝施工團隊

管線組裝、設備組裝與現場安裝經驗豐富

04

檢驗與品質管理

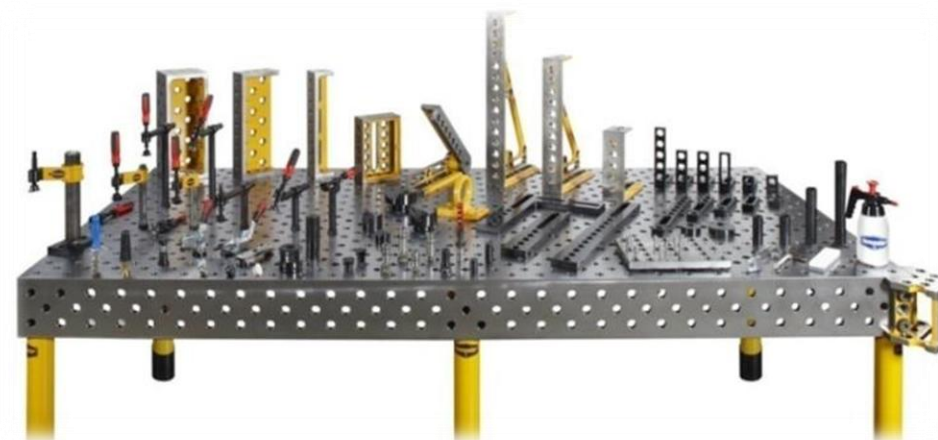
具備NDT檢驗及品質管控能力

精密機械設備

持續引進國內外頂級設備，滿足高精度加工需求，全面提升生產效率與交期速度。



- 4,000 瓦雷射切割機
- 20,000瓦雷射切割機



- 德國製造銲接工作桌



- 中/小型滾圓機
- 車/銑床等

AS 9100 / ASME **U S R**
ISO 45001 / ISO 27001

精密機械設備

配置頂級銲接系統與自動化十字銲臂，以精準技術銲出領先業界的完美銲道與卓越品質。



➤ 美國Miller銲機



➤ 銲接十字臂



➤ 日本先進OTC (TIG, MIG)

PART 05

品質與認證

ASME、AS 9100、ISO 管理系統、人員資格與專利



AS 9100 / ASME  
ISO 45001 / ISO 27001

驗證管理系統

✓ AS 9100 / ISO 9001



✓ ISO 45001



✓ ISO 27001



ASME 認證合格

✓ ASME U stamp



The American Society of Mechanical Engineers

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

Perfect Welding Technology Co., Ltd.
No.9-39, Neikeng Rd.,
Neikeng Vil., Daliao Dist.,
Kaohsiung City 831
Taiwan

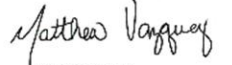
SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location (This authorization does not cover impregnated graphite)

AUTHORIZED: September 12, 2025
EXPIRES: September 12, 2028
CERTIFICATE NUMBER: 41508


Board Chair,
Conformity Assessment




Senior Director,
Engineering Operations

✓ ASME S stamp



The American Society of Mechanical Engineers

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

Perfect Welding Technology Co., Ltd.
No.9-39, Neikeng Rd.,
Neikeng Vil., Daliao Dist.,
Kaohsiung City 831
Taiwan

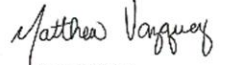
SCOPE:

Manufacture and assembly of power boilers at the above location and field sites controlled by the above location

AUTHORIZED: September 12, 2025
EXPIRES: September 12, 2028
CERTIFICATE NUMBER: 53716


Board Chair,
Conformity Assessment




Senior Director,
Engineering Operations

✓ ASME R stamp

THE NATIONAL BOARD
OF
BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS

Certificate of Authorization



This is to certify that
Perfect Welding Technology Co., Ltd.
No. 9-39, Neikeng Rd.,
Neikeng Vil., Daliao Dist.,
Kaohsiung City 831
Taiwan
Acceptable Abbreviation: PWTC

is authorized to use the R Symbol in accordance with the provisions of the National Board Inspection Code and NB-415, Accreditation of "R" Repair Organizations.

All activities within the scope of this Authorization shall be controlled by the above location.
The scope of this Authorization is limited to:

Metallic
Repairs and Alterations
At
Shop and Field Locations

Certification Number: 8612
Issue Date: September 12, 2025
Expiration Date: September 12, 2028
Executive Director 



✓ NB Certificate

THE NATIONAL BOARD
OF
BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS

Certificate of Authorization
to Register



This is to certify that
Perfect Welding Technology Co., Ltd.
No. 9-39, Neikeng Rd.,
Neikeng Vil., Daliao Dist.,
Kaohsiung City 831
Taiwan

is authorized to apply the "NB" mark and register boilers, pressure vessels or other pressure retaining items with the National Board.

The scope of Authorization is limited to items manufactured in accordance with:

ASME Designator(s): S, U
Issue Date: November 22, 2018
Revision Date: September 12, 2025

This Certificate of Authorization to Register will remain in effect as long as the manufacturing organization holds a valid Certificate of Authorization issued by the American Society of Mechanical Engineers.

Executive Director 



型式檢查合格證明

✓ 第一種壓力容器

台設檢南- 105 - 001(P)

製造設施型式檢查合格證明

(柏夫企業有限公司機械廠)申請(第一種壓力容器)製造設施型式檢查，經檢查合格准予

製造之型式：(圓筒型、角型、夾套型、多管型)

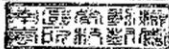
修改：吳大 吊升 荷重 積載

主任設計者：劉皆得、陳輝華
施工負責人：林文生
製造廠所在地址：高雄縣大寮區內坑里內坑路9之39號

行政院勞工委員會南區勞動檢查所

中華民國 玖伍 年 伍 月 拾陸 日

註：一、應妥為保存隨時備驗。
二、製造之型式及條件與本證明不同時，應再提出申請。



✓ 高壓氣體特定設備

製造設施型式檢查合格證明

高製設檢字第319號

(柏夫企業有限公司)申請(高壓氣體特定設備)製造設施型式檢查，經檢查合格准予

製造之型式：多管型(加熱爐)

修改：

主任設計者：張桂彬
施工負責人：林文生
製造廠所在地址：高雄市大寮區內坑里內坑路9-39號

高雄市政府 勞工局 勞動檢查處 處長周登春

中華民國 105 年 7 月 12 日

註：一、本證明應妥為保存隨時備驗。
二、製造之型式及條件與本證明不同時，應再提出申請。
三、製造標準及容量，依據API 530、560等相關規範設計、製造、檢查。

中國通用紙張標準：丁4 (192X272)

✓ 鍋爐製造設施

製造設施型式檢查合格證明

高製設檢字第318號

(柏夫企業有限公司)申請(鍋爐)製造設施型式檢查，經檢查合格准予

製造之型式：水管式鍋爐、熱媒鍋爐

修改：

主任設計者：張桂彬
施工負責人：林文生
製造廠所在地址：高雄市大寮區內坑里內坑路9-39號

高雄市政府 勞工局 勞動檢查處 處長周登春

中華民國 105 年 7 月 12 日

註：一、本證明應妥為保存隨時備驗。
二、製造之型式及條件與本證明不同時，應再提出申請。

中國通用紙張標準：丁4 (192X272)

AS 9100 / ASME **USR**
ISO 45001 / ISO 27001

人員證照 / 專利

✓ 美國銲接檢驗師



✓ 台灣銲接檢驗師



✓ 液滲中級檢測師



AS 9100 / ASME **USR**
ISO 45001 / ISO 27001

人員證照 / 專利

✓ ACCP-VT LEVELII

ASNT CERTIFICATION
SERVICES LLC.



BE IT KNOWN THAT
-Sheng Lin

has met the established and published Requirements for Certification by
ASNT Certification Services LLC. in the following Nondestructive Testing Method:

ACCP Level II Visual and Optical GI & PE Direct

325224

Certificate Number

September 01, 2025

Issue Date

August 31, 2028

Expiration Date



John J. Kinney
ASNT Certification
Services LLC. President

John Q. L. S.
Certification Management
Committee Chair

This certificate is the property of ASNT Certification Services LLC., and is not official without ASNT Certification Services LLC.'s logo, and is subject to revocation prior to the listed expiration date. This certificate shall be verified on www.asntcertification.org/verify or by contacting ASNT Certification Services LLC.

✓ 日本銲接工程師



Taiwan Welding Society
The Japan Welding Engineering Society

This is to certify that



何 恬
HO, -TIEN

has complied with the requirements of
JIS Z3410(ISO14731)/WES 8103 Standard for
Certification of Welding Coordinators in the level of
Welding Engineer.

Certificate No.

JWES/WE-2025-001

Issue Date

July 15, 2025

Expiry Date

July 14, 2027

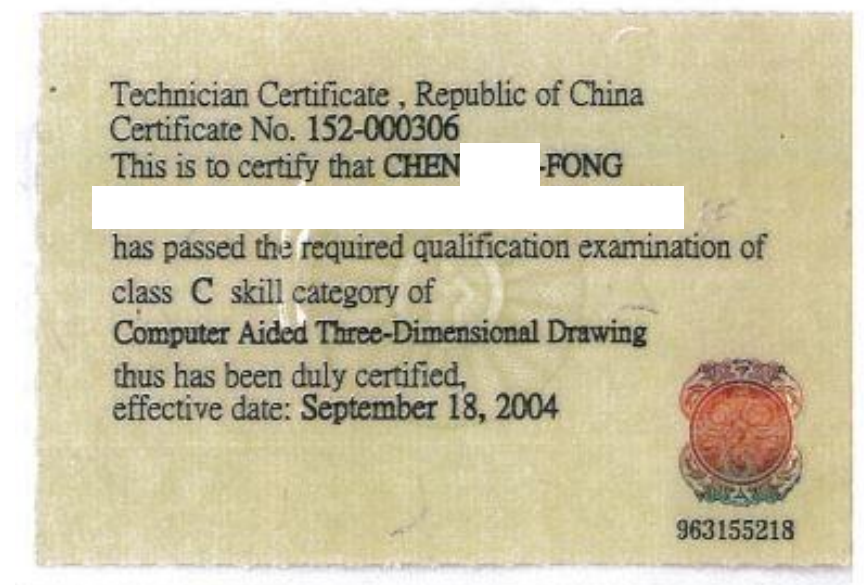
President of TWS

President of JWES

Liang-Tien Hsueh
LIANG-TIEN HSUEH

青山和浩
Dr. of Eng. / Prof. AOYAMA, Kazuhiro

✓ 電腦輔助立體製圖

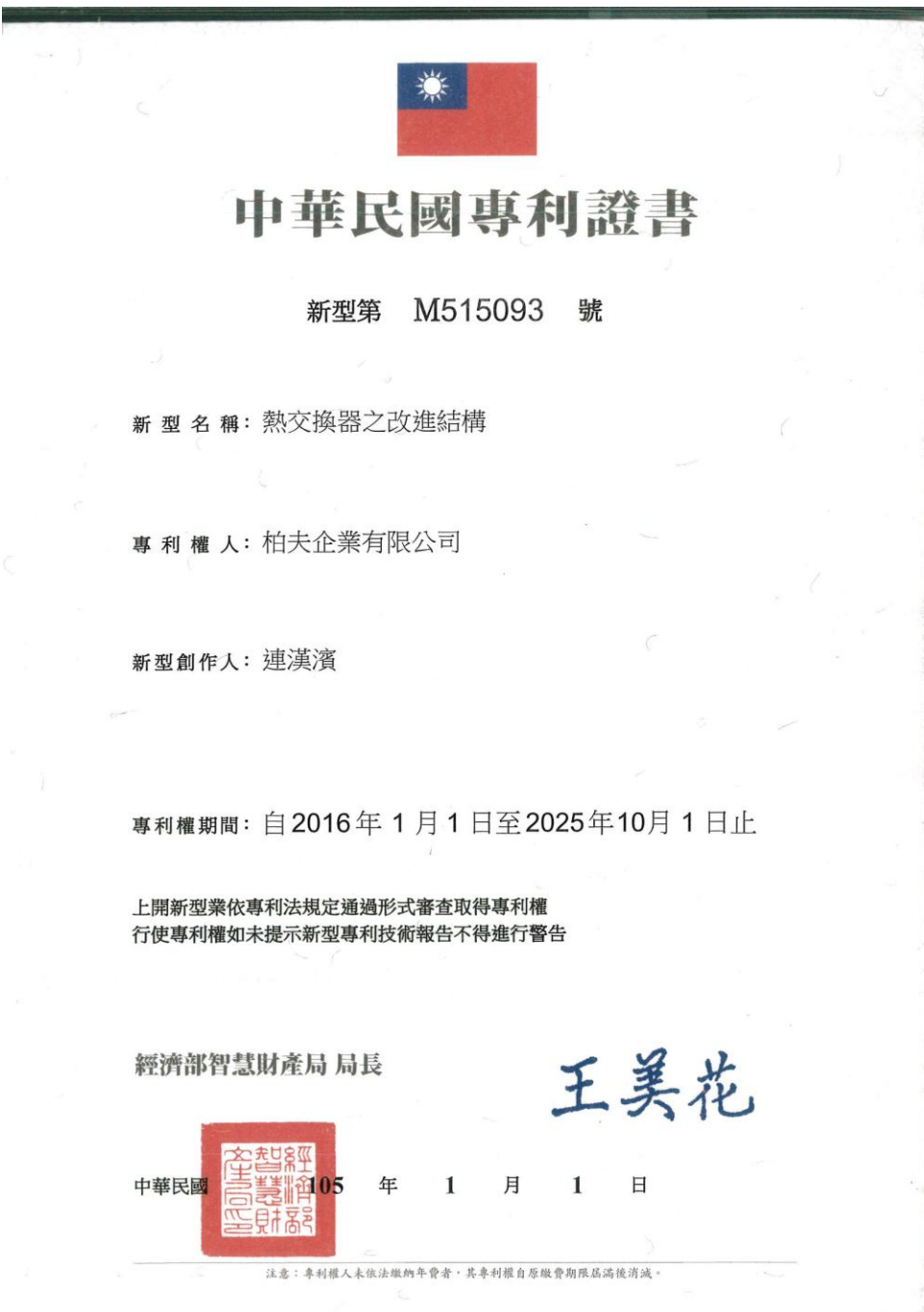
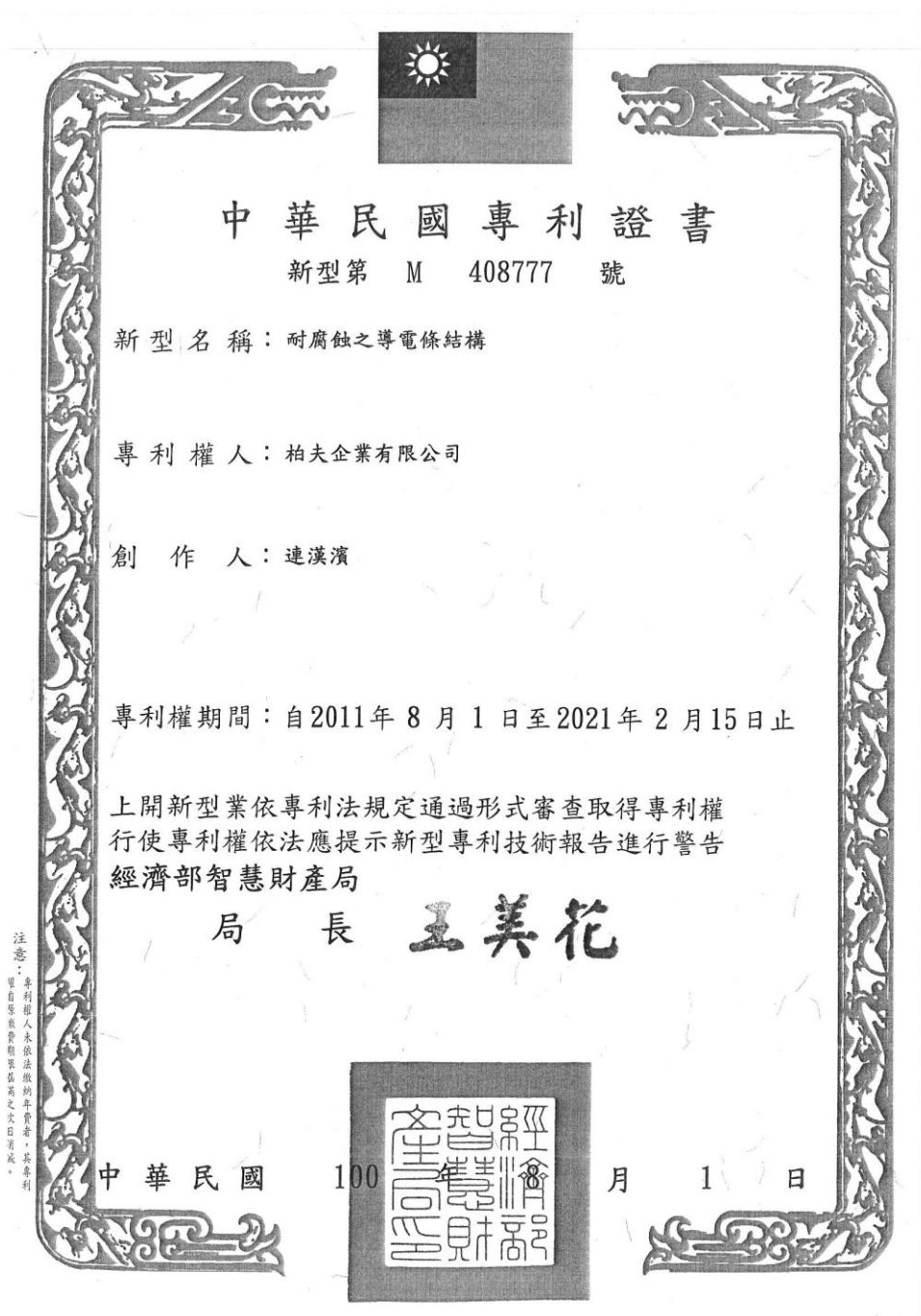


柏夫專利

✓ 活性金屬銲道保護冷卻結構

✓ 耐腐蝕之導電條結構

✓ 熱交換器之改進結構



合格供應商

台灣唯一英國石油公司 British Petroleum 認證合格供應商

Mr. Lien

Congratulations upon the closure of all QMS and Technical corrective actions as stated below. In alignment with BP's Supplier Qualification Process, BP has officially listed "Perfect Welding Technology Co., Ltd - Kaohsiung Taiwan" as a Qualified supplier for the scope as outlined in Supplier Assessment Report.

Your qualification status will be adjusted in BP's Downstream Supplier Database (MSI). Please keep BP updated on any changes within your quality processes and/or programs.

BP thanks you for your cooperation and commitment to deliver high quality products.

Sincerely



bp **Michael Hertel**
Downstream Category Manager
Licensing & Technology

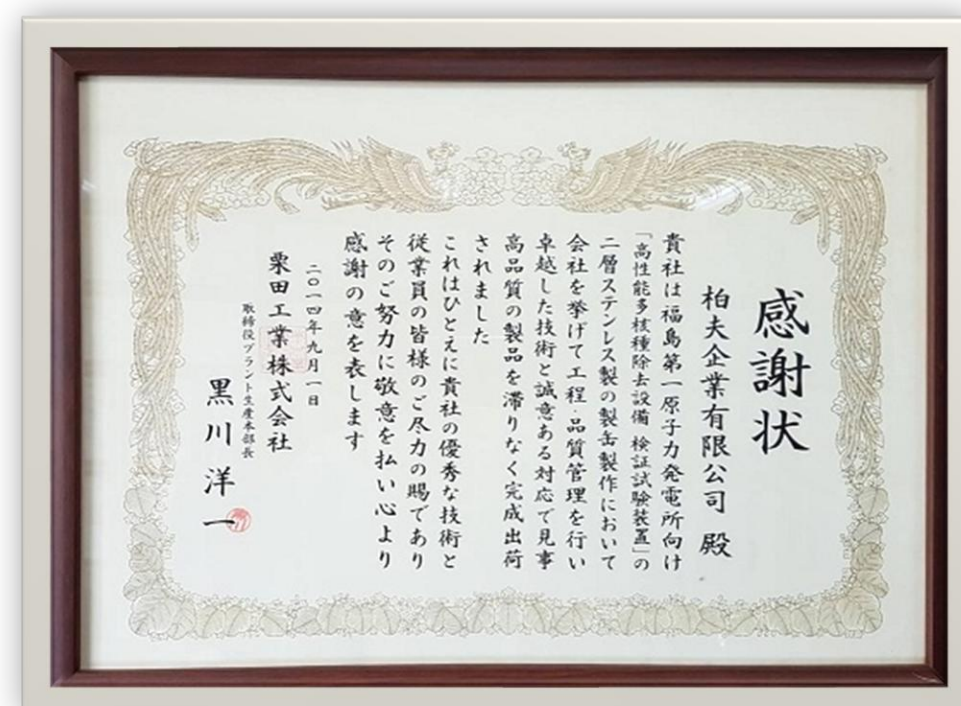
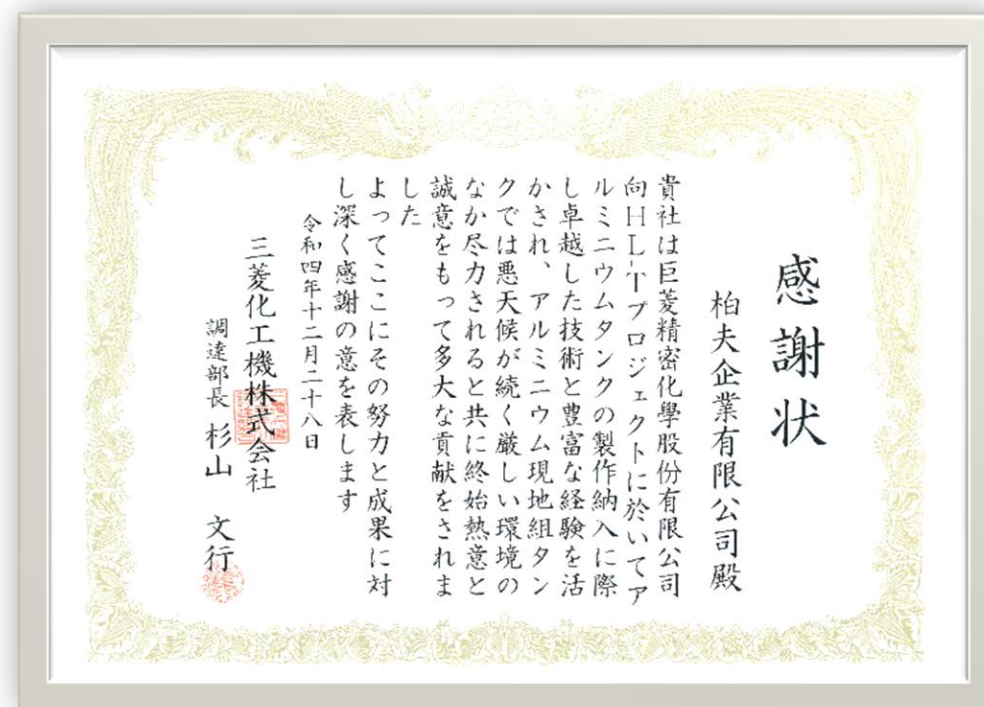
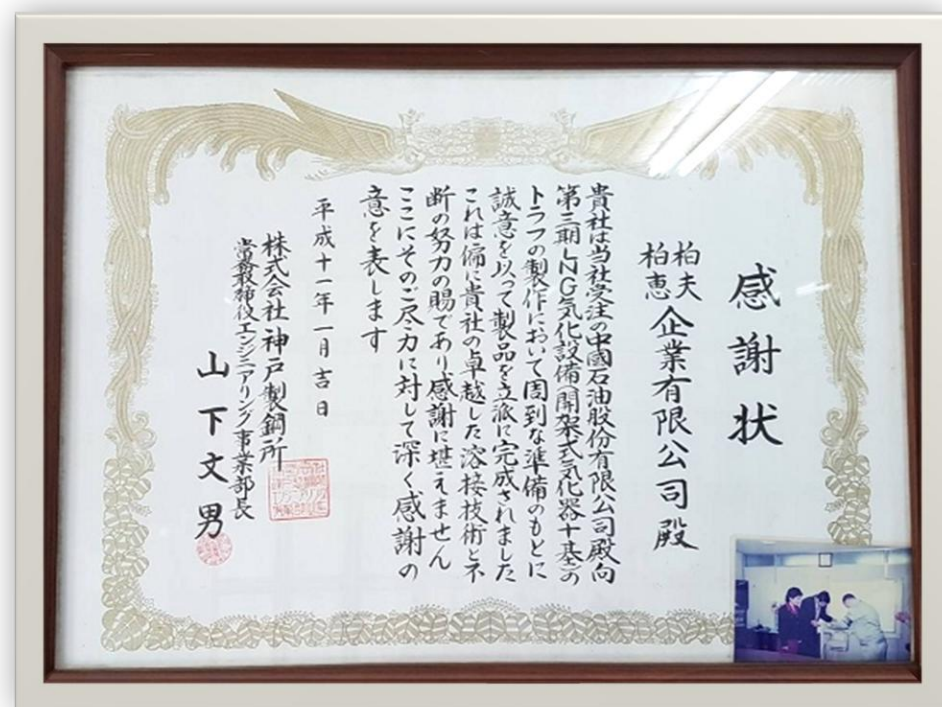
PART 06

客戶信任

跨產業應用、客戶合作成果與感謝狀



感謝状



感謝狀





 柏夫企業有限公司
PERFECT WELDING TECHNOLOGY CO., LTD.

感谢您的聆聽

PERFECT WELDING TECHNOLOGY CO., LTD.

全面品質管制、追求卓越品質、有效持續改善、超越顧客需求

