

AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001



AS 9100 // ISO 9001

全面品質管制、追求卓越品質、有效持續改善、超越顧客需求

Quality control comprehensively and pursue outstanding quality at all times.

Constant improve effectively and go beyond the requirement of clients.

ISO 45001

超越法令相關要求、全員參與預知危害、持續改善降低風險、創造零災的環境

Exceeding the requirement of law. All staff participate in hazard prevention.

Constantly improve and eliminate hazards. Create a risk-free environment.

簡報目錄

- 一、認識柏夫 營業項目 公司沿革 組織圖 核心價值 應用產業
- 二、產品介紹 鈦金屬產品 鋁金屬產品 哈氏合金產品 鋁合金產品
鎳基合金產品 其他非鐵金屬產品 特殊尺寸有縫管
- 三、加工服務 精密銲接 精密機械加工 雷射切割 現場維修 現場安裝
特殊尺寸 有縫管製作 特殊金屬材 現貨買賣
- 四、製造能力 機械設備 人員專業技術 材料庫存
- 五、品質管理系統 人員證照 國際認證 國際驗證 專利
- 六、客戶關係 感謝狀

AS 9100 / ASME   
ISO 45001 / ISO 27001

一、認識柏夫



- ➡ 營業項目
- ➡ 公司沿革
- ➡ 組織圖
- ➡ 核心價值
- ➡ 應用產業

營業項目

各種金屬製品製作包括

活性金屬: 鈦金屬，鋯，鈮，鈮

鎳基合金: 哈氏合金Hastelloy，Monel，Inconel

常用金屬: 鋁，不銹鋼，碳鋼等金屬

客製化金屬設備設計製作

●壓力容器 ●桶槽
攪拌設備 熱交換器
導電裝置 蒸餾塔
特殊尺寸金屬管



銲接服務

硬面銲 銅銲
氬銲 電離子銲接
半自動銲接Co2
雷射銲接
鋁合金銲接



精密機械加工服務

精密銲接
精密機械加工
雷射切割
特殊金屬材料現貨買賣



客戶廠區服務

現場維修
現場安裝
設備更新
配管

公司沿革

1992~ 2000

- 1992 公司成立
銲接鈦金屬高爾夫球頭
- 1994 設立工廠
承攬配管維修工程
- 1997 鈦管配管
製作銷售有縫鈦管100,000 OD
以上

2001~2009

- 2002 技術升級
鈦管銲接半自動化及導入鋁合金
銲接製程
- 2003 ISO 9001品質管理
通過ISO 9001驗證
- 2005 鈹金屬設備製作
製作出台灣第一套鈹金屬設備
- 2007 OHSAS 18001職安衛
通過OHSAS 18001驗證

2010~2015

- 2010 擴廠
土地面積 3,300 平方公尺，
樓板面積 5,280 平方公尺
- 2011 ASME 國際認證
通過ASME U&R認證。
- 2013 擴廠
土地面積 8,000 平方公尺，
樓板面積 10,000 平方公尺
- 2015 ASME 國際認證
通過ASME S stamp認證。

公司沿革

2016~2019

- 2017 技術升級
自動化銲接設備增購
- 2018~2019
增加雷射設備【天田Amada 4000瓦雷射切割機】
導入大型滾圓機台
導入 300噸CNC折床
導入自動銲接十字手臂
OHSAS 18001改版ISO 45001

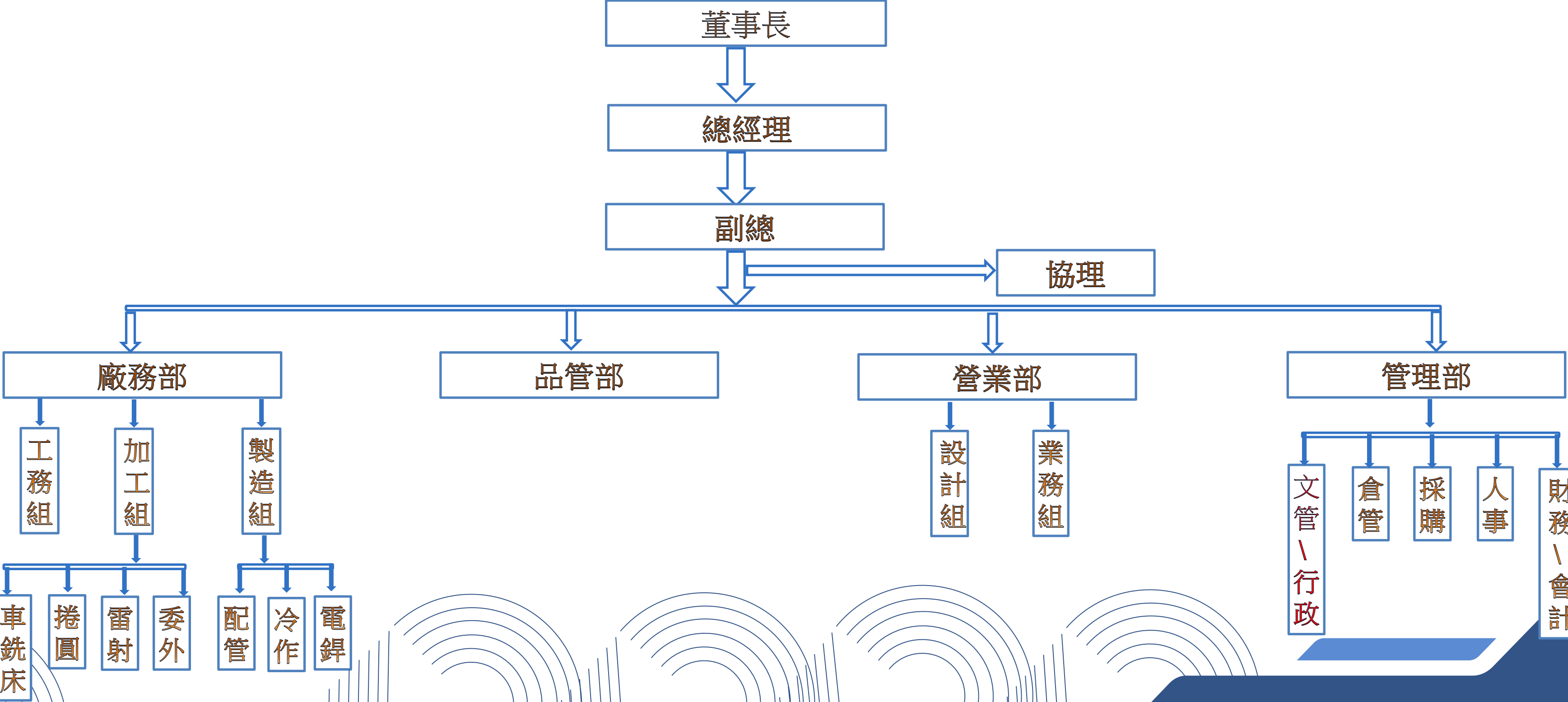
2020~2025

- 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- 2024 AS 9100航太管理
通過AS 9100驗證
- 2025 ISO 27001資訊安全
通過ISO 27001驗證

未來展望

- 增加自動化設備
- CNC 車銑床
- 提升工件精密度
- 持續提升人員技術
- 導入雷射銲接
- 優化管理系統升級
AS 9100 // ISO 9001
ISO 45001 // ISO 27001

👉 組織圖



核心價值



銲接專業

- 活性金屬: 鈦金屬，鋯，鉭
- 鎳基合金: 哈氏合金Hastelloy、Monel、Inconel
- 常用金屬: 鋁、不銹鋼、碳鋼等金屬

客製化產品

原材料 -> 繪圖設計 -> 加工 -> 組合銲接 ->
品質檢驗 -> 包裝出貨

核心價值

材料準備

- 鈦金屬 150噸 哈氏合金50噸
- 鋯金屬 10 噸 鉭金屬 2 噸
- Inconel，Monel合金 2 噸
- 其他材質 10 噸

專業認證

- 40名國家發證合格銲接技術人員
- 設計製圖
- ASME {U} {S} {R} stamp
- AS 9100 // ISO 9001
ISO 45001 // ISO 27001
- 三名美國銲接檢驗師

➡ 應用產業



石化業

台塑集團
長春集團
高雄塑酯化學工業股份有限公司
中美和石油化學股份有限公司
台灣苯乙烯工業股份有限公司
李長榮集團

鋼鐵業

中鋼集團
中鋼碳素化學股份有限公司
中龍鋼鐵
保沃思國際股份有限公司
中宇環保工程股份有限公司
日本神戶製鋼

電子業

奇美實業
友達光電
群創光電
帆宣集團

電解業

台日古河銅箔股份有限公司
古河銅箔股份有限公司
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

二、產品介紹



- ◎鈦合金產品
- ◎鎳合金產品
- ◎鈮合金產品
- ◎哈氏合金產品
- ◎鋁合金產品

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

◎鈦合金產品

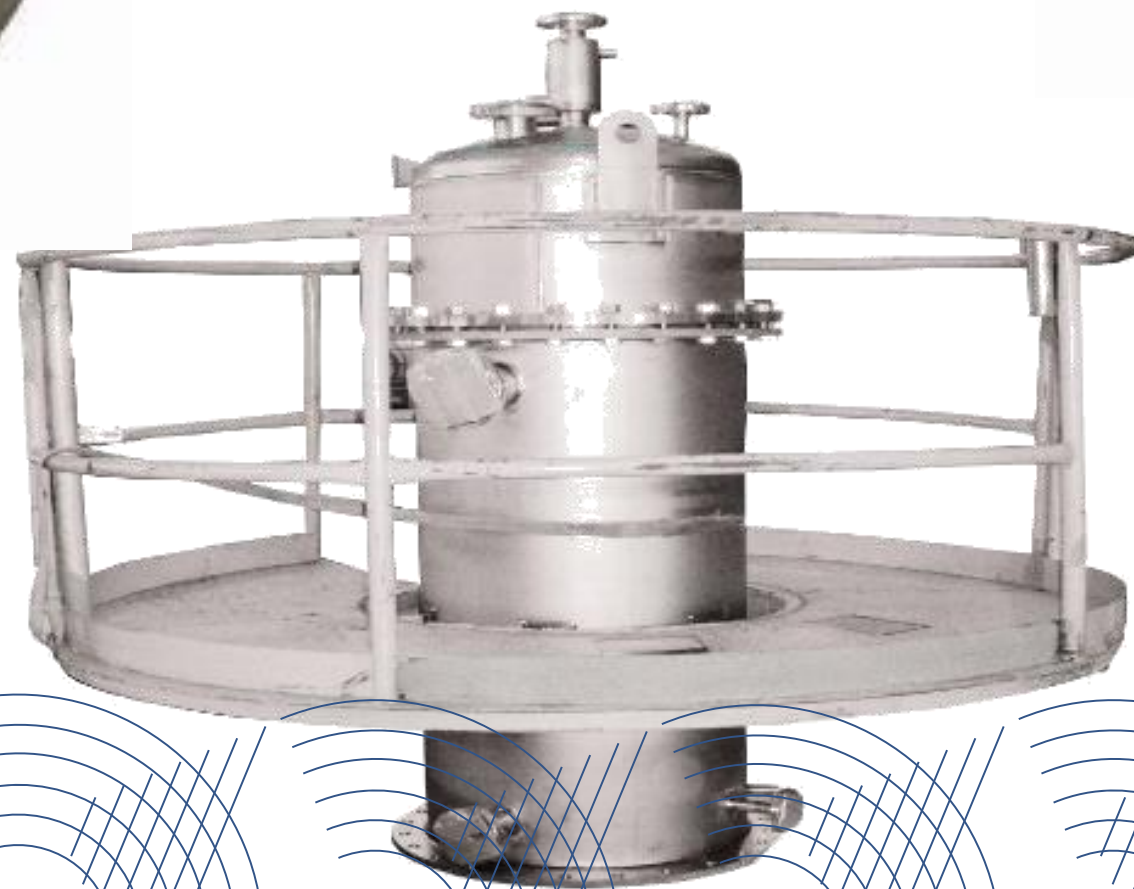


- 1.鈦金屬半自動銲接
- 2.鈦蒸餾塔
- 3.鈦桶銲接
- 4.鈦桶槽成品

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

◎鈦合金產品

- 1.鈦再沸器
- 2.鈦蒸餾塔
- 3.鈦冷凝器



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

◎鈦合金產品

- 1.鈦熱交換器
- 2.鈦塔
- 3.鈦金屬配管
- 4.鈦金屬設備



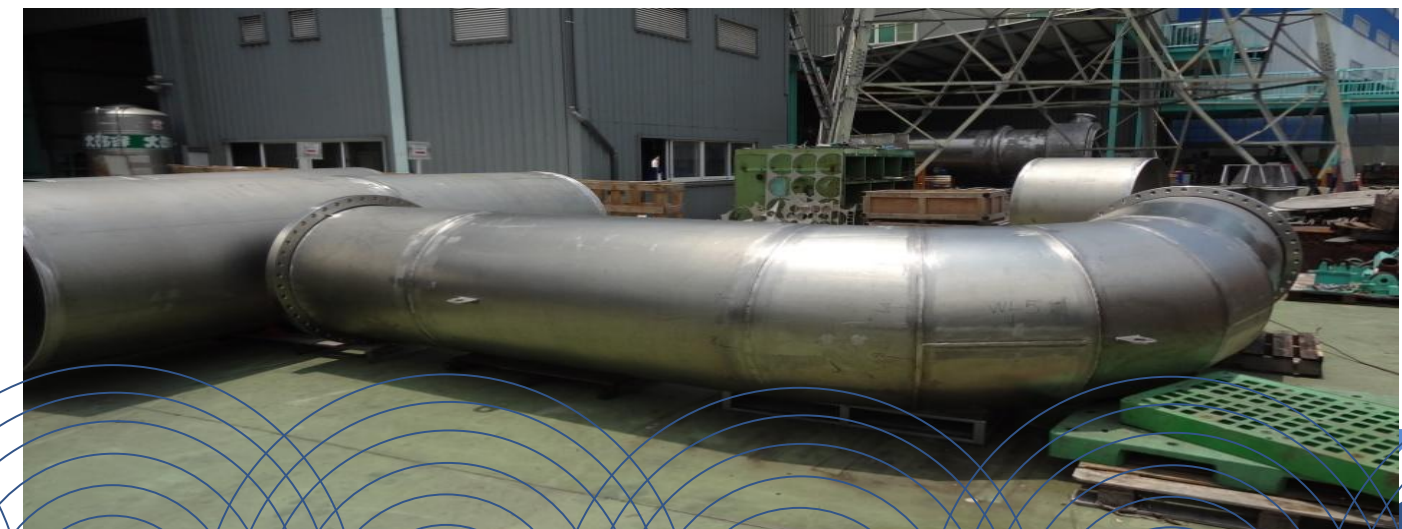
AS 9100 / ASME **U****S****R**
ISO 45001 / ISO 27001

◎ 鋁合金產品

1. 鋁金屬熱交換器

2. 鋁金屬配管

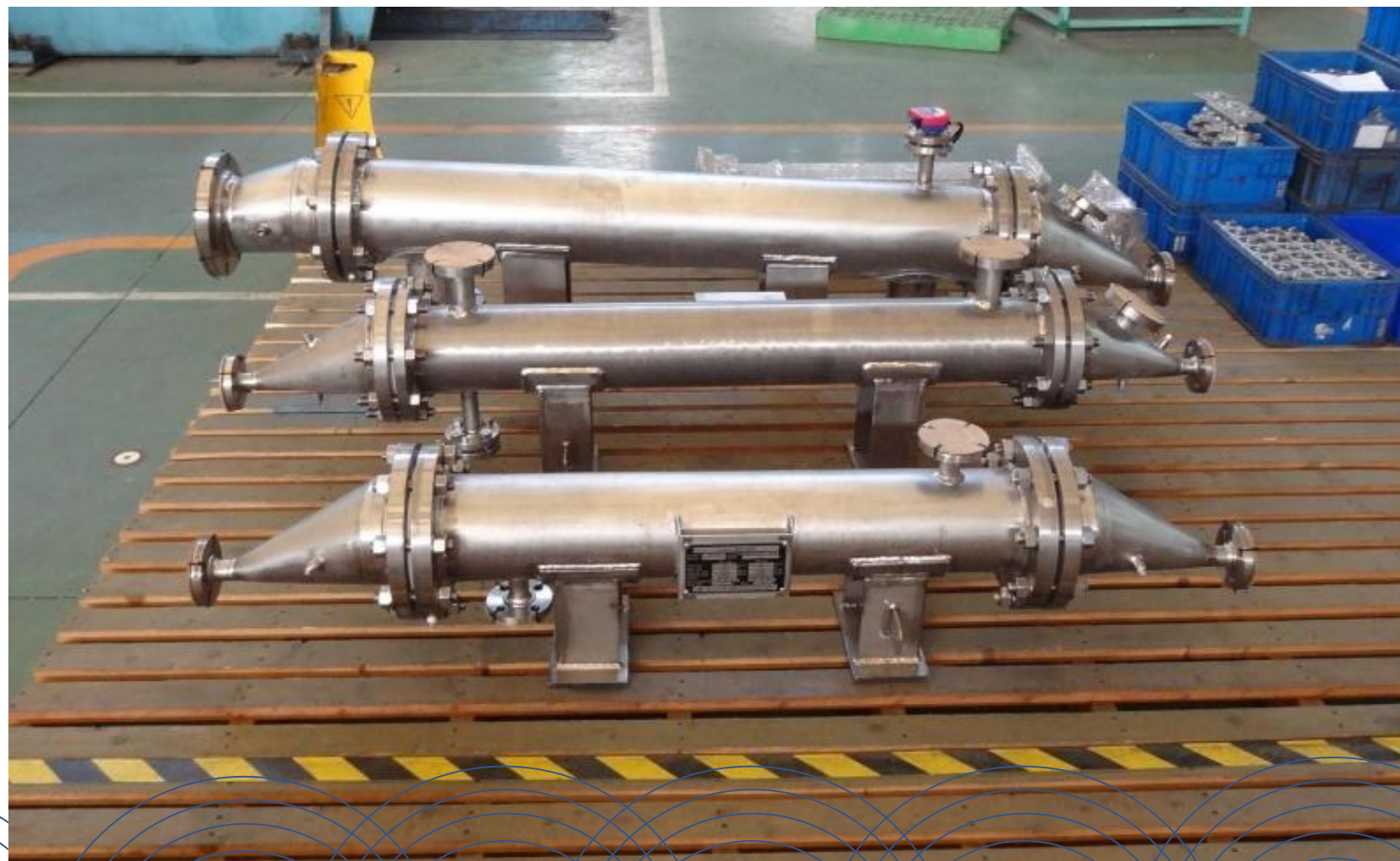
3. 鋁蒸餾塔



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

◎ 鈮合金產品

1. 鈮金屬熱交換器(刺刀式)
2. 鈮金屬加熱器(管殼式)
3. 鈮金屬蒸餾塔

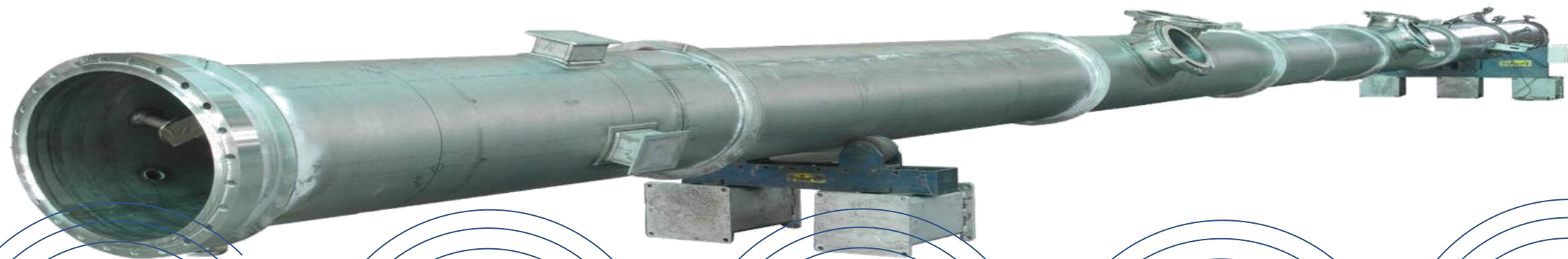
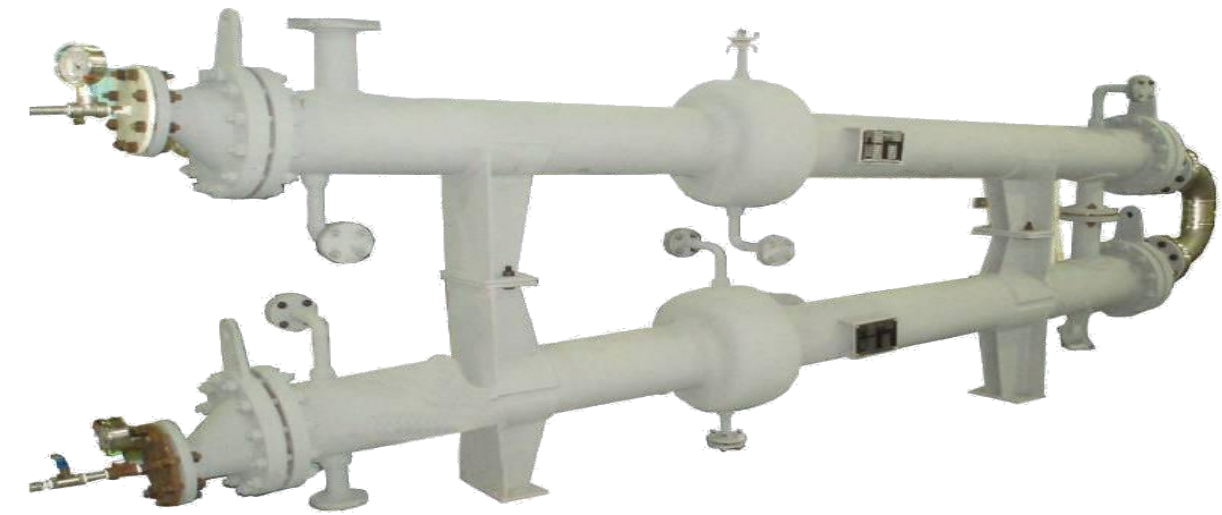


AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001

◎哈氏合金產品



1.哈氏合金熱交換器 2.哈氏合金熱交換器 3.哈氏合金-B3汽提塔槽



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

◎哈氏合金產品

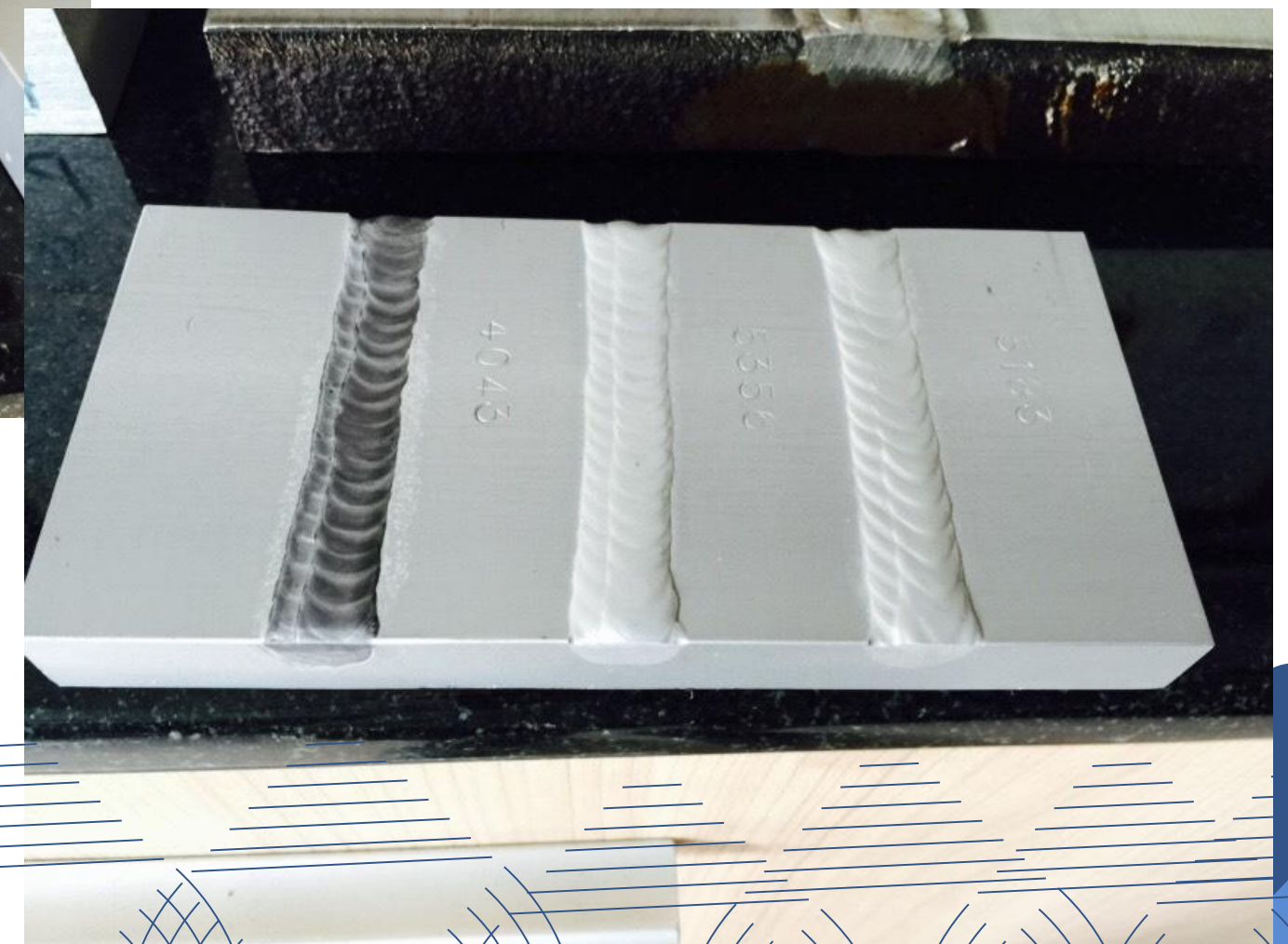
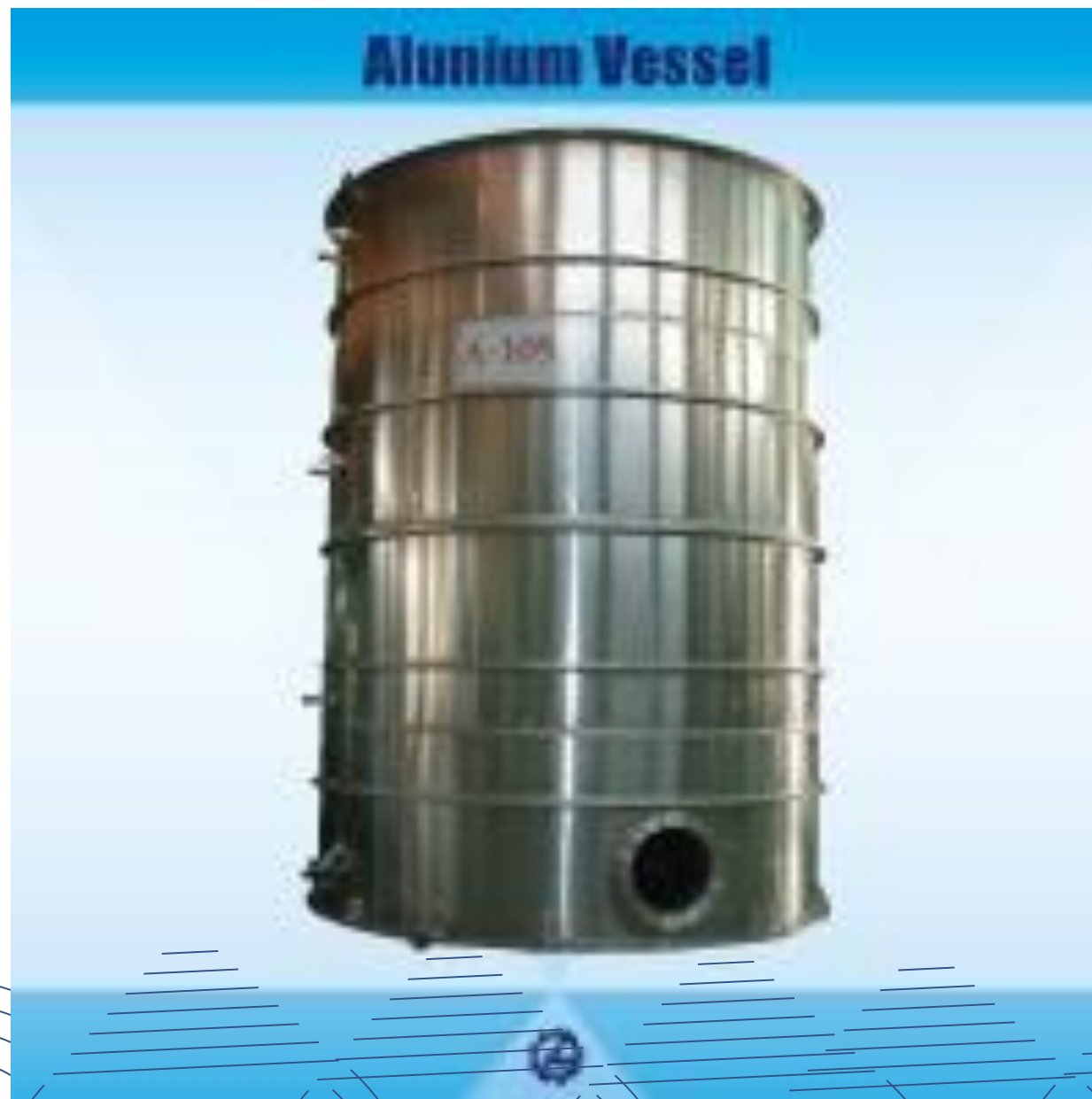


1. 加熱爐體
2. 哈氏合金設備
3. 純鎳管件



◎鋁合金產品

1. 純鋁桶 2. 鋁合金銲接剖面樣品 3. 鋁合金銲接樣品



2. 產品介紹 鋁合金產品

AS 9100 / ASME U2R
ISO 45001 / ISO 27001

◎鋁合金產品

1. 鋁合金銲接訓練
2. 鋁合金銲接實作
3. 鋁合金桶槽現場銲接



龍井區
2021年11月27日 上午11:34:29

AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001

◎鋁合金產品

1. 鋁合金蒸餾塔製作
2. 鋁合金蒸餾塔現場安裝



三、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

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

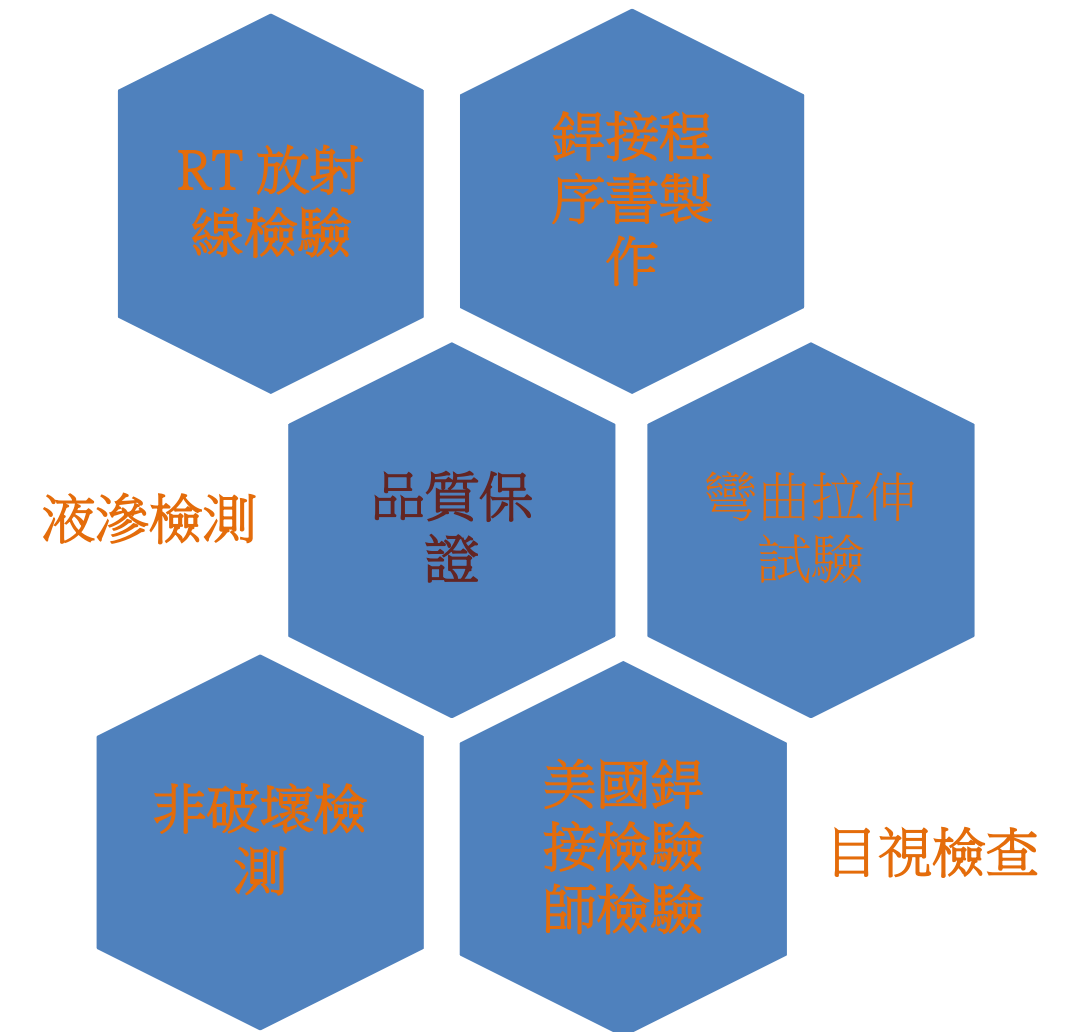
👉 各種金屬製品

📦 各種金屬製品加工服務

活性金屬: 鈦，鋯，鈮，鈮

鎳基合金: 哈氏合金Hastelloy，Monel，
Inconel

常用金屬: 銅，鋁，不銹鋼，碳鋼等金屬



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

👉 精密銲接



鈦金屬設備銲接銲道呈現銀亮無汙染



👉 精密銲接



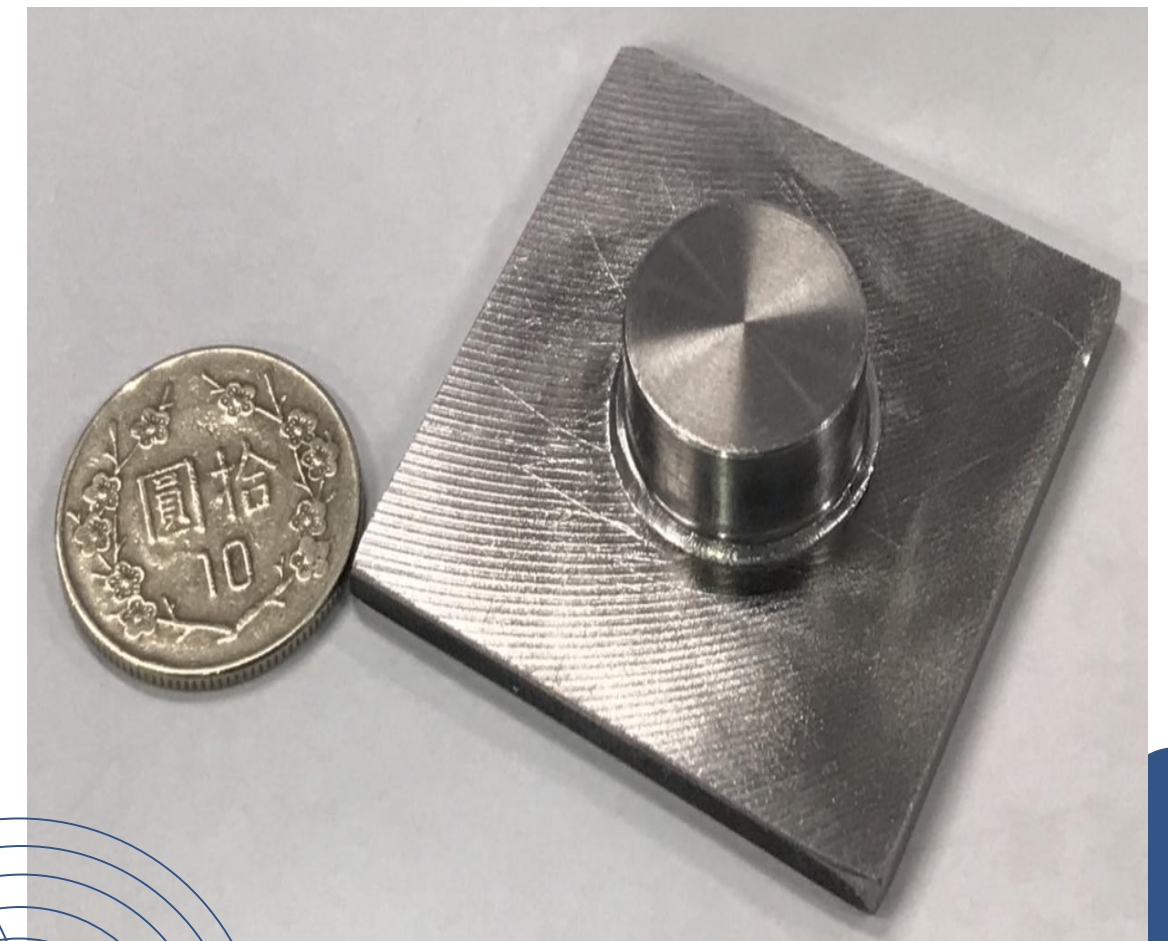
📦 10mmt不鏽鋼3000mmL對接銲接
變形量控制 $\pm 0.5\text{mm}$



📦 平整細緻銲接紋路



📦 細小工件銲接



3. 金屬加工服務

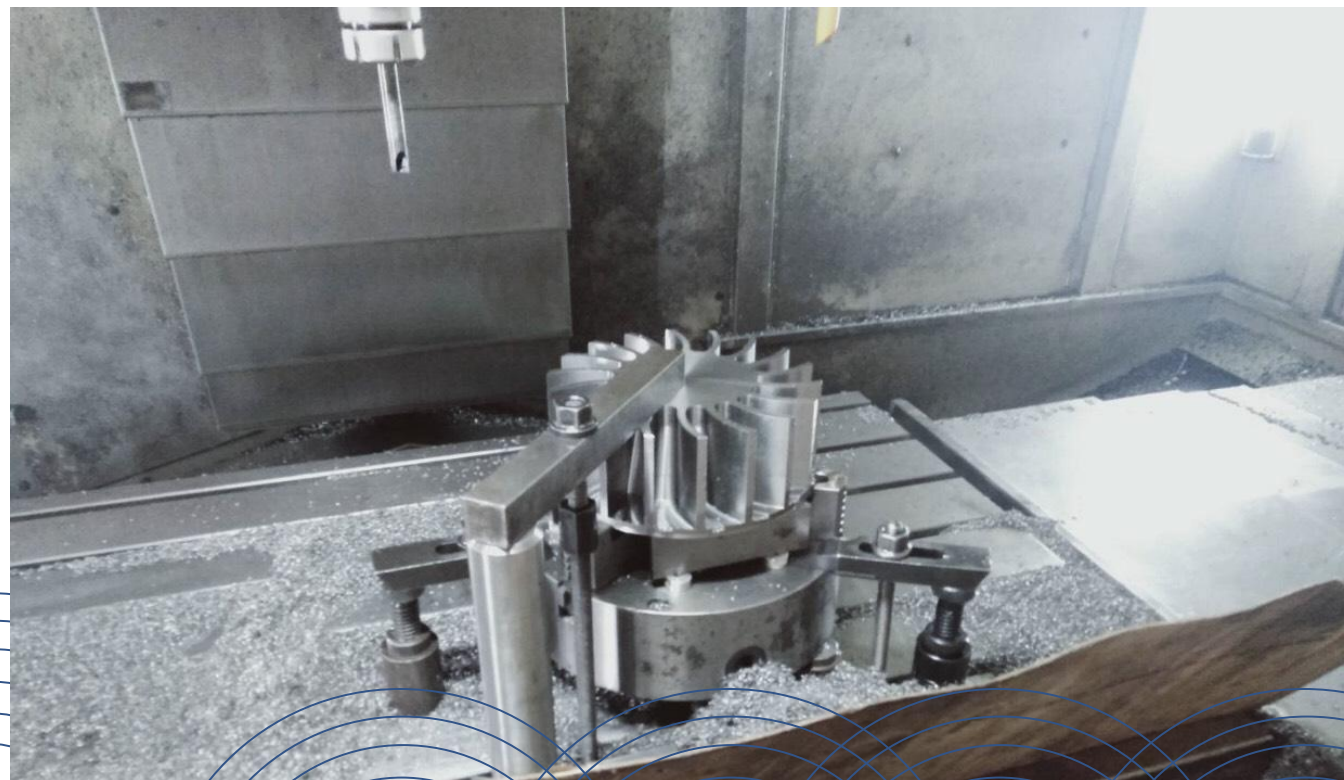
AS 9100 / ASME U2R
ISO 45001 / ISO 27001

精密機械加工

本公司長期使用及加工特殊金屬材料對於材料性質與加工參數都有很深的了解，可完成許多不同的加工任務

- 車床 X 5 台
- 銑床 X 2 台
- 鑽床 X 2 台

■ 鋁金屬葉輪



• 鈦金屬模具

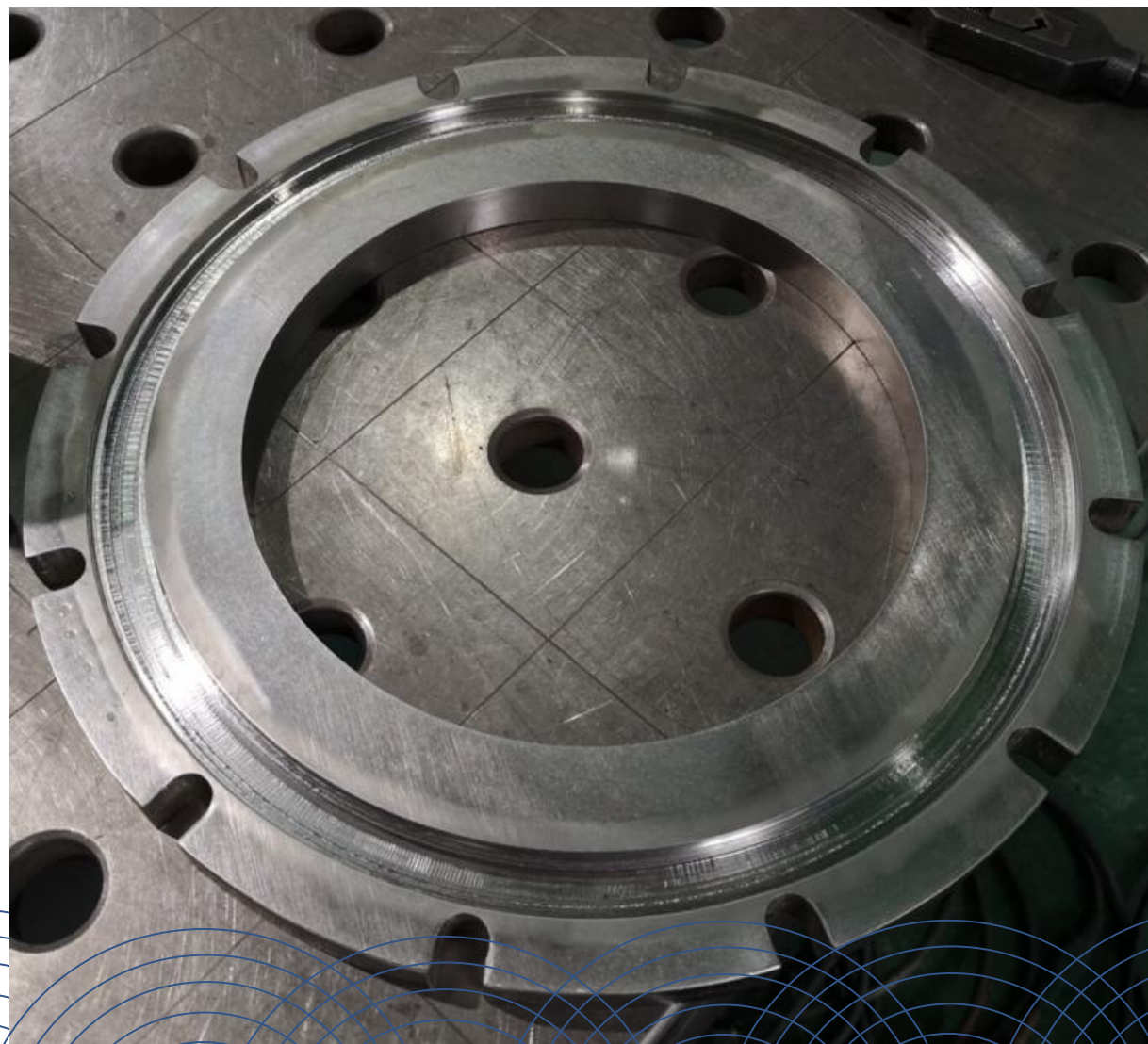


AS 9100 / ASME **U****S****R**
ISO 45001 / ISO 27001

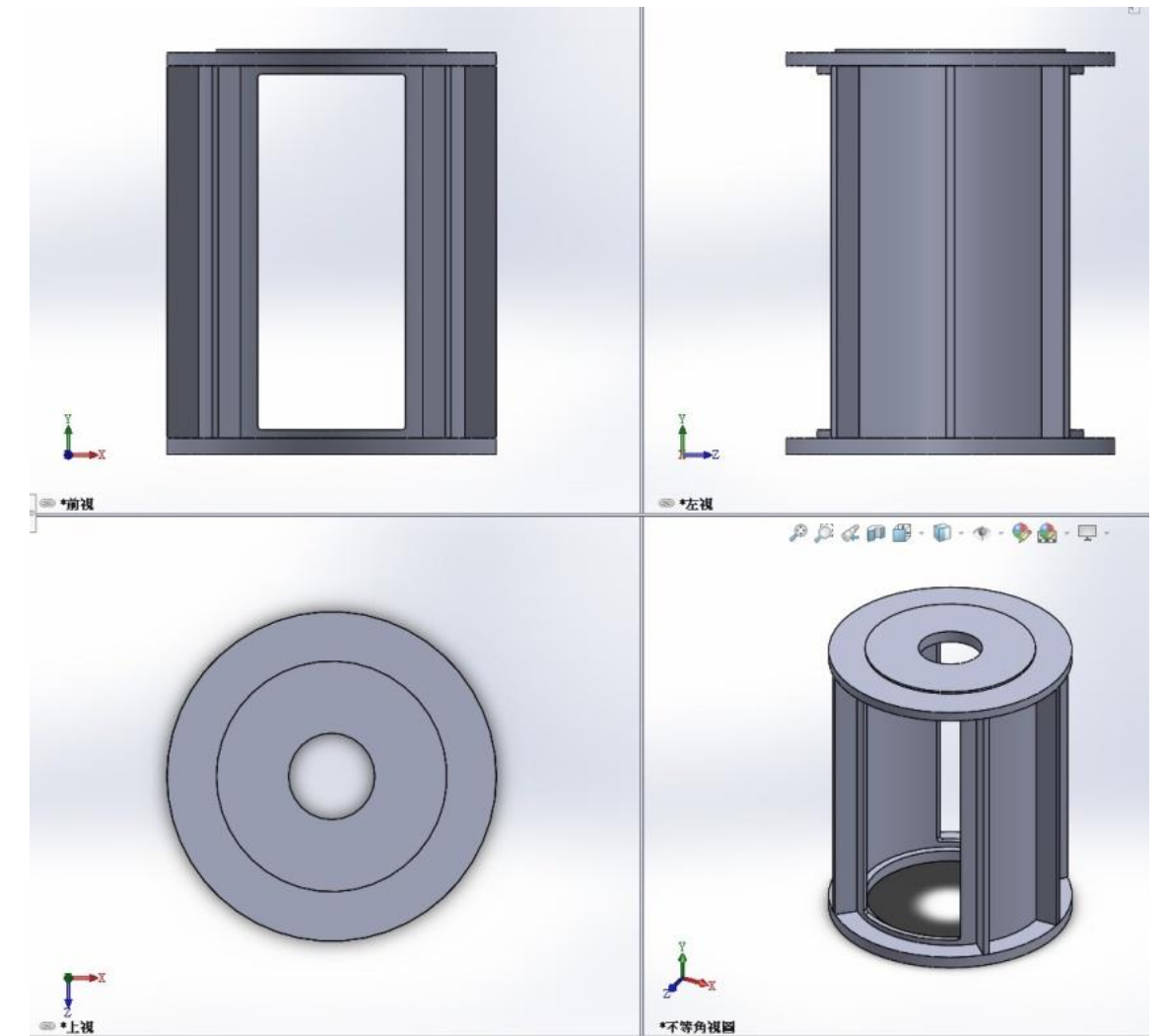
✋ 精密機械加工

• 英高鎳金屬設備

• 哈氏合金工件



• 不鏽鋼加工



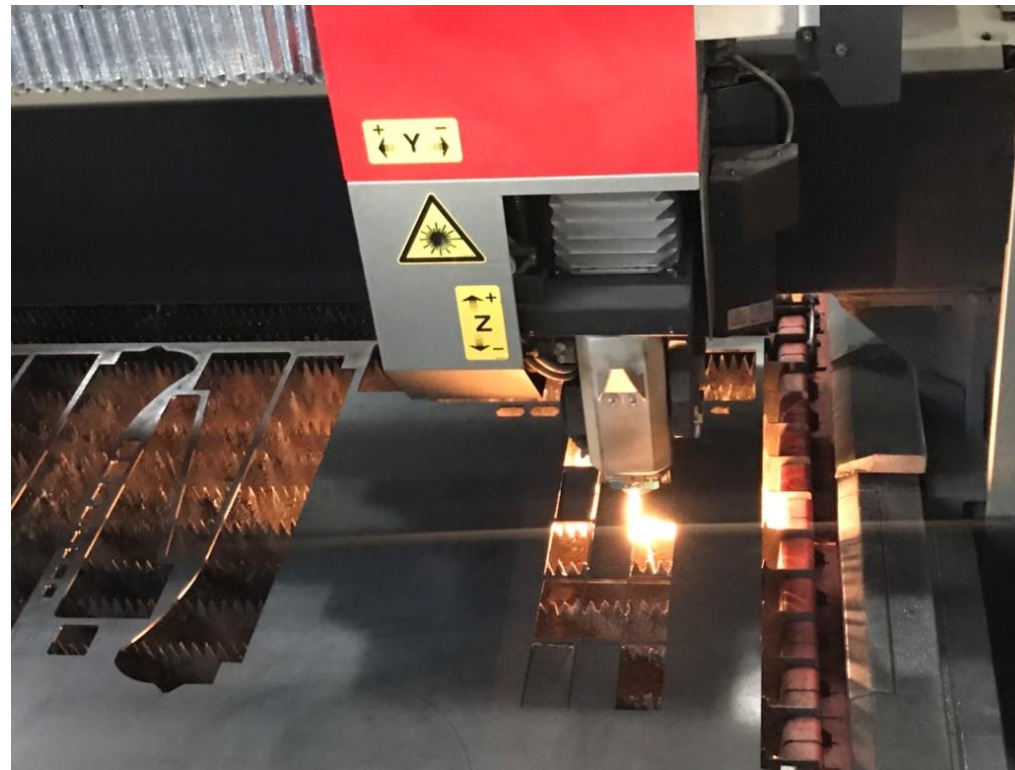
AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001

精密雷射切割



切割能力

- 鈦金屬 0.5~10mmt
- 不鏽鋼 0.5~12mmt
- 碳鋼 1~19mmt
- 切割公差 0.1mm



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

👉 特殊尺寸金屬管製作



- 材質: 鈦, 鋳, 不鏽鋼, 哈氏合金等金屬
- 尺寸: 1" 以上
- 長度: 最長2500mmL



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

現場維修安裝

- 解決問題經驗豐富
- 每個月約有4~8個現場維修及安裝工程在進行
- 提供業主完整解決方案
- 人員能力: 配管冷作人員 15位 甲級銲接技術人員 40位

維修

石化工廠
設備維修

電子公司
真空腔維修

顧問

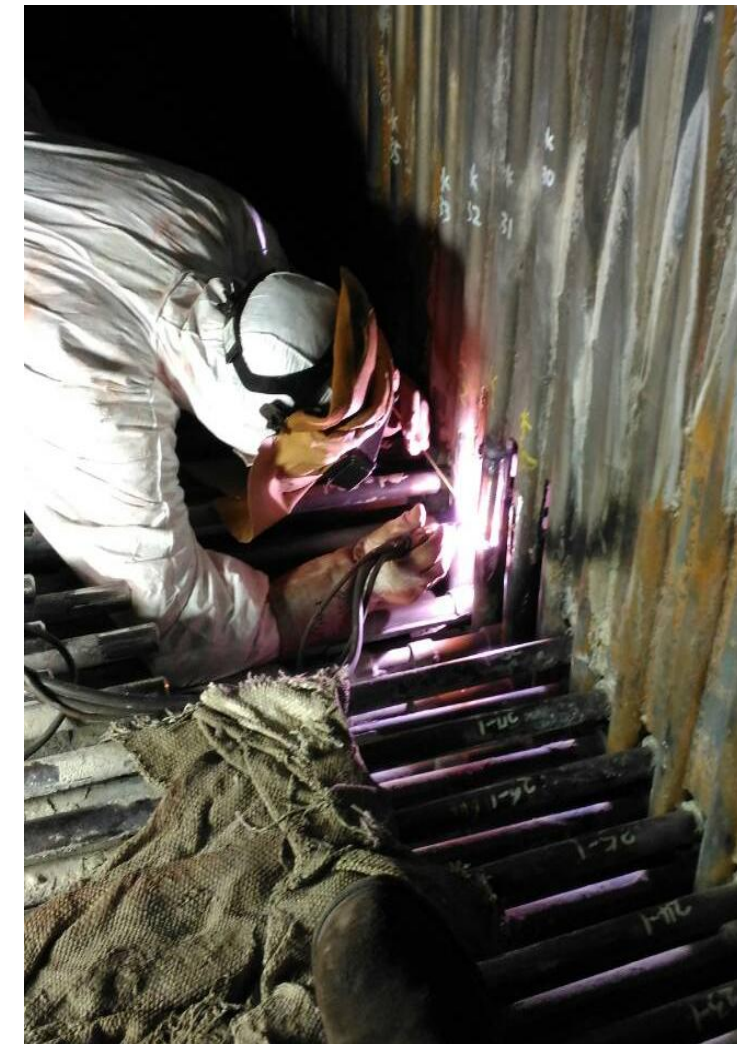
提供維修方案

製作維修程序

配管

鎳基合金
哈氏合金，英
高鎳

活性金屬
鈦，鋳



四、製造能力



✎ 精密機械設備

✎ 人員專業技能

✎ 特殊金屬材料庫存//現貨買賣

✎ 人員專業技術

👉 精密機械設備



持續購入國內外頂級機器設備達到客戶
高精密度的需求，提升效率及速度。

- 4000 瓦雷射切割機 *1台
- 20000瓦雷射切割機 *1台
- 奧地利 Fronius 氬銲機 *7台
- 奧地利 Fronius半自動電銲機 *3台
- 電漿銲接機 *3台
- 銲接十字臂 *1台

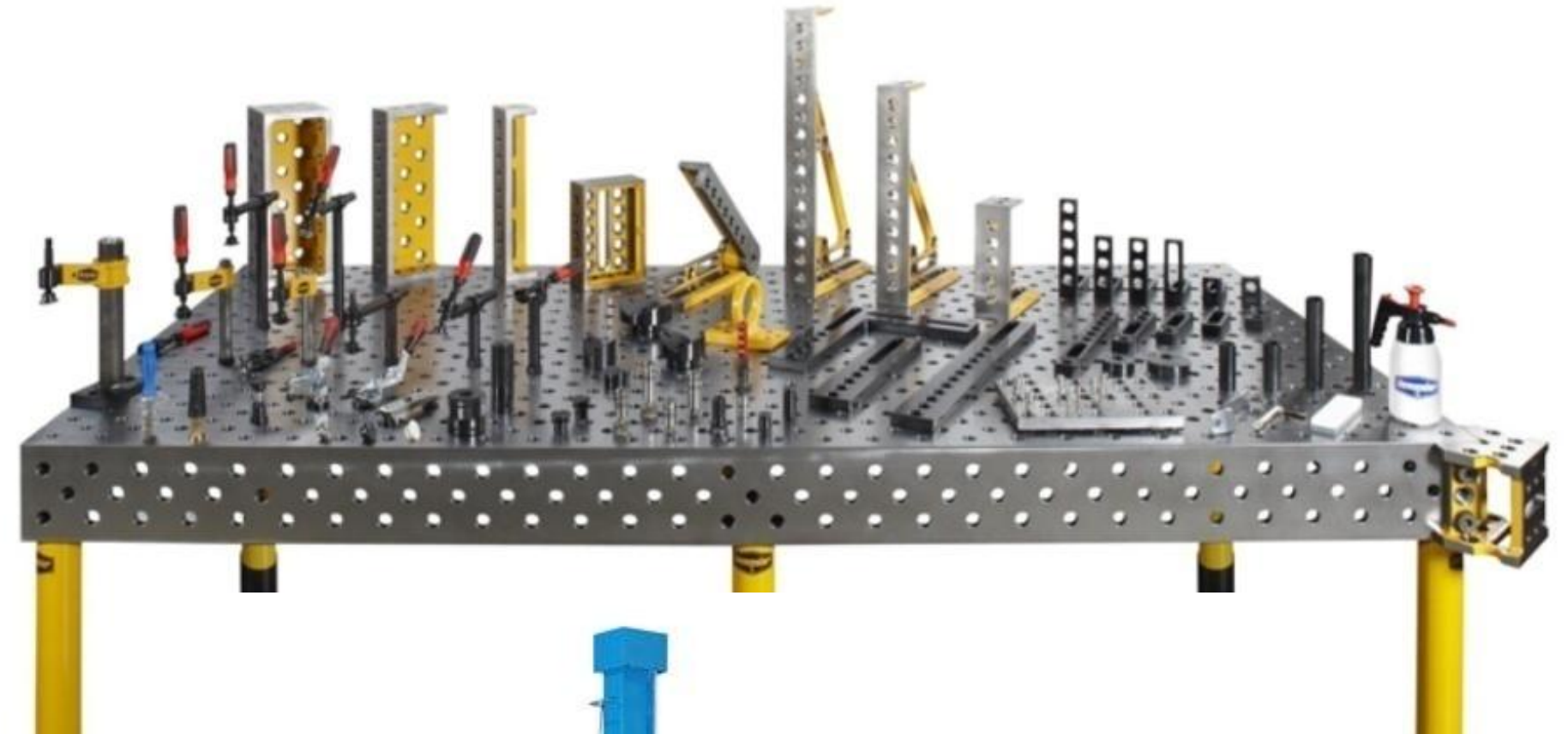


AS 9100 / ASME **U S R**
ISO 45001 / ISO 27001

👉 精密機械設備



- 小型滾圓機 1~5mmt x 1m *4台
- 中型滾圓機 22mmt x 2m *1台
- 車床 銑床 *7台
- 6m開槽機 *1台
- CNC 折床 *1台
- 德國製造焊接工作桌 *20座



👉特殊金屬材料庫存/現貨買賣

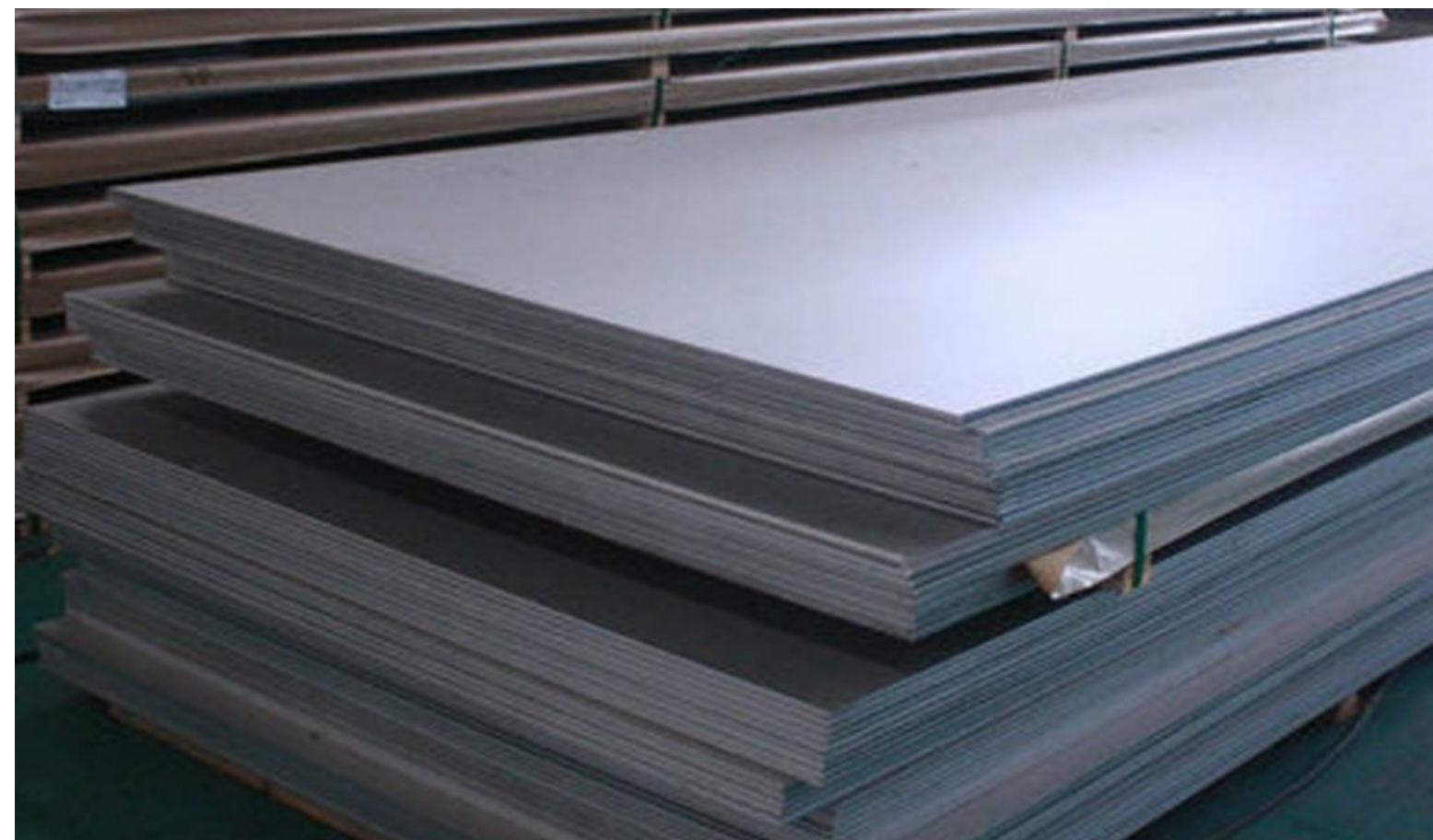


本公司備有完整的鈦金屬、鋳金屬、鈹金屬等材料庫存，可直接詢問需要的尺寸，一站式服務【進貨→雷射切割→銲接組裝或加工】，滿足您的需求，可為您省去庫存及進出貨的成本，不用為了一個工件買一整件的金属材料。

鈦金屬、鋳金屬等活性金屬切割時容易氧化，本公司可使用氬氣Argon做雷射切割的保護氣體，使得斷面沒有氧化層，減少研磨的時間。

- 鈦金屬切割能力：1~10mmT
- 材質：
鈦板 鋳板 鈹板 鈮板 鎳基合金板
哈氏合金 Hastelloy板
蒙納合金板（鎳銅合金 Monel Alloy ）
- 尺寸：應客戶要求
- 產地：歐美、日本、台灣、中國
- 規範：ASME、ASTM、CNS

- 鈦板 X 100噸 0.1mmt ~ 200mmt
- 鈦管 鈦管件 X 1" ~20" 及各種相對應彎頭
- Hastelloy C-276 X 20 噸 1mmt ~ 30 mmt
- 鈹金屬 X 0.5mmt ~2mmt
- 鋳金屬 X 3mmt ~25mmt



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

👉 人員專業技術



- 銲接技術人員 *40位
- 冷作配管人員 *15位
- 助手 *25位



五、品質管理系統



回鍋爐製造設施型式檢查合格證明

回國際ASME 認證合格

ASME 美國機械工程師協會 U&S stamp National Board R stamp

回國際資格驗證管理系統

AS 9100 // ISO 9001 // ISO 45001 // ISO27001



合格供應商

回人員證照//專利

回型式檢查合格證明



鍋爐製造設施型式檢查合格證明

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 

中華民國 105 年 7 月 12 日

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

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

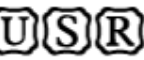
製造之型式：水管式鍋爐、熱媒鍋爐
修改

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 

中華民國 105 年 7 月 12 日

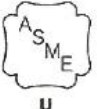
注：一、本證明應妥為保存隨時備驗。
二、如之型式及條件與本證明不同時，應再提出申請。

AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001

ASME 認證合格



ASME 美國機械工程師協會 U&S stamp. National Board R stamp

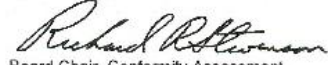
**CERTIFICATE OF AUTHORIZATION**

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 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 this 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, 2016
EXPIRES: September 12, 2019
CERTIFICATE NUMBER: 41,508


Board Chair, Conformity Assessment


Director, Conformity Assessment



The American Society of Mechanical Engineers

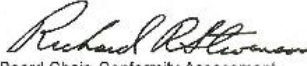
**CERTIFICATE OF AUTHORIZATION**

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 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 this 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, 2016
EXPIRES: September 12, 2019
CERTIFICATE NUMBER: 53,716


Board Chair, Conformity Assessment


Director, Conformity Assessment



The American Society of Mechanical Engineers

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

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.

The scope of this Authorization is limited to:

Metallic
Repairs and Alterations
At
Shop and Field Locations

Certification Number: 8612

Issue Date: October 25, 2016
Expiration Date: September 12, 2019

Executive Director 



AS 9100 / ASME USR
ISO 45001 / ISO 27001

國際資格驗證管理系統
AS 9100 // ISO 9001
ISO 45001 // ISO 27001

回驗證管理系統



Certificate GB25/00000184
The management system of

PERFECT WELDING TECHNOLOGY CO., LTD.

Central function: No. 9-39, Neikeng Rd., Neikeng Vill., Daliao Dist., Kaohsiung City 831129, Taiwan (R.O.C.)
has been assessed and certified as meeting the requirements of

EN9100 / ISO9001:2015
(technically equivalent to AS9100 and JISQ 9100:2016) and based on the requirement of ISO 9001:2015
SGS United Kingdom Limited performed this in accordance with the requirements of BS EN 9104-001:2013
SGS United Kingdom Limited is accredited under the IAQG ICOP scheme
For the following activities
Welding of Metal Products and management of outsourced activities and surface treatments to customer specification for the Aerospace Industry.

Certification Structure: Single site
This certificate is valid from / issue date 24 July 2025 until / expiry date 23 July 2028 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re-issue Date 09 December 2025
Issue 2. Certified since 24 July 2025

L. Moran
Authorized by
Liz Moran
Business Manager
SGS United Kingdom Ltd.
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH85 3EN, UK
t +44 (0)151 350-0000 - www.sgs.com

SGS
ADS aerospace sector certification scheme
UKAS

This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions. SGS division is drawn by the inclusion of facility identification and jurisdictional details contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or modification of the content or appearance of this document is unlawful.

Page 1/1

Certificate of Registration

*This is to certify that the
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
MANAGEMENT SYSTEMS*

of

PERFECT WELDING TECHNOLOGY CO., LTD.
No. 9-39, Nei Keng Rd., Nei Keng Vill., Daliao Dist., Kaohsiung City, TAIWAN, R.O.C.

for

Activities Related to Manufacture of Welding of Metal Products

has been assessed and registered against the provisions of

ISO 45001:2018
International Standard with

Registration Number: 19OMA50386
Registration Date: 30 Aug., 2019
Issue Date: 20 Aug., 2025
Expiration Date: 29 Aug., 2028
Cycle Start Date: 30 Aug., 2025
Certification Approved:

Signature

UCS UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.
Management System Certification
TAF IAF

This certificate is the property of Universal Certification Service Co., Ltd., 4F-1, No. 21, Sec. 4, Nanjing E. Rd., Songshan District, Taipei City, Taiwan, R.O.C.
2. The Registration information and authenticity of this certificate can be confirmed at www.ucscert.com.tw
3. Registration is subject to the management system being continuously maintained to the above standard under regular surveillance audit. Should surveillance audit not take place when required, registration shall be removed.

CERTIFICATE

ARES

The Governing Board of
ARES International Certification Co., Ltd.
Hereby Grants To:

Perfect Welding Technology Co., Ltd
No. 9-39, Neikeng Rd., Daliao Dist., Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.)

Has been assessed and found to be in accordance with the requirements of
standard detailed below
ISO/IEC 27001:2022

Scope
**Management and maintenance of the management department,
computer room, ERP and network infrastructure**
SOA Version-V1.0
Issue Date-2025.06.03

Certificate No.: ARES/TW/125100491
Certificate Issue Date: 2025-10-16
Registration Expiration Date: 2028-10-15

The time interval between each surveillance audit and the last on-site audit shall not exceed 12 months,
and the organization must obtain "surveillance audit approval notification" issued by ARES to ensure the
validity of the certificate.

Authorized by:
Signature

IAS ACCREDITED Management Systems Certification Body ACC NO. MSCB - 171
IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

ARES International Certification Co., Ltd.
No.12-2, Ln. 187, Wenping Rd., Anping Dist., Tainan City 708, Taiwan
TEL / 06-295 9696 (Rep. Line) FAX / 06-295 9667
www.ares-registration.com

AS 9100 / ASME 
ISO 45001 / ISO 27001



國際認證 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

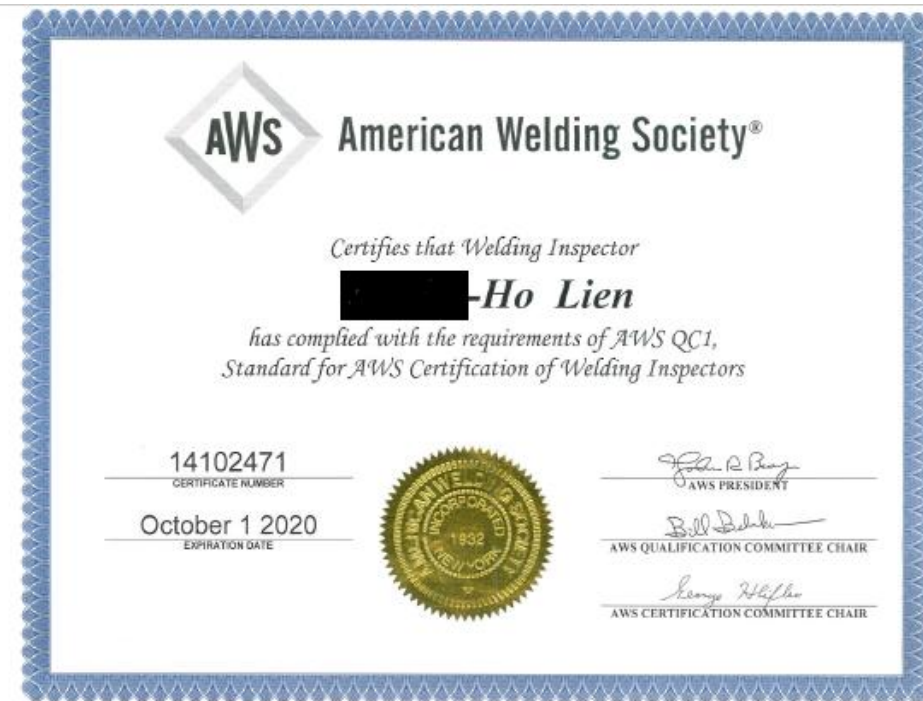
 **Michael Hertel**
Downstream Category Manager
Licensing & Technology

AS 9100 / ASME U2R
ISO 45001 / ISO 27001

回人員證照/專利

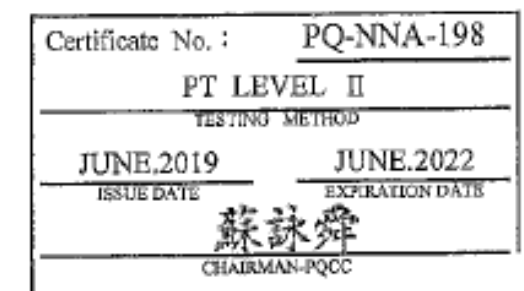
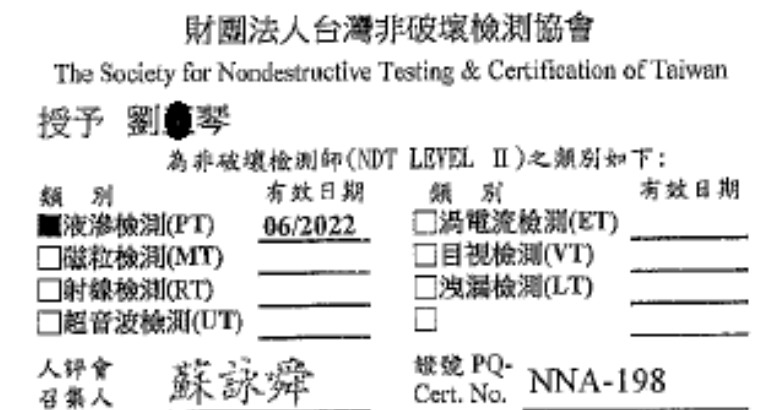
人員證照

- 液滲檢測人員
- 美國銲接檢驗師
- 台灣銲接檢驗師
- 設計繪圖人員
- 非破壞檢測
- 內部稽核人員合格證書



取得專利

- 鈦金屬製程專利
- 鈦靶材背板之製作方式
- 活性金屬銲接及焊道冷卻保護裝置
- 盤元吊架結構改良 等 7件



六、客戶關係

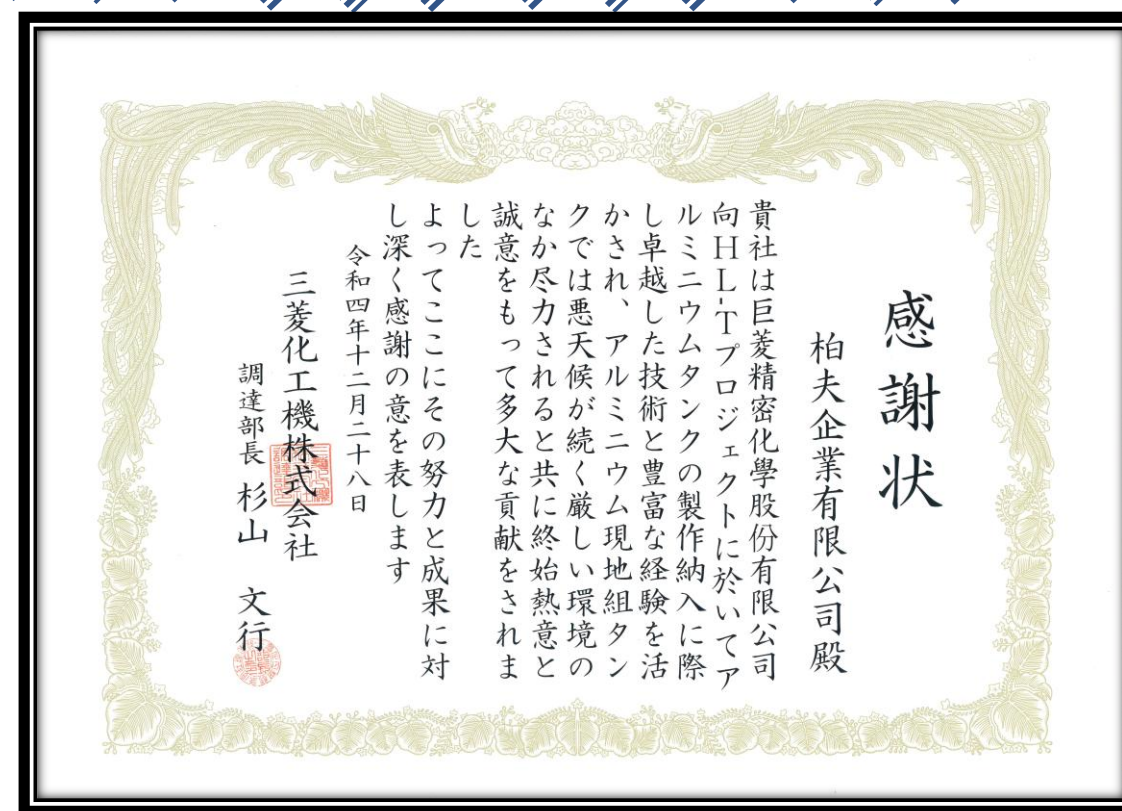


◆感謝狀

感謝客戶的肯定

AS 9100 / ASME USR
ISO 45001 / ISO 27001

◆感謝状



AS 9100 / ASME USR
ISO 45001 / ISO 27001



簡報完畢 敬請指教

THANK YOU