



客戶的成功是我們成長的基石  
讓辰鼎為您創造價值



tw.chernding.com



LINE

#### 辰鼎企業有限公司

彰化縣花壇鄉文德村宏宅街119巷22號  
04-7880280  
04-7880270  
n24370@ms49.hinet.net

#### 皓鼎機械有限公司

彰化縣和美鎮彰草路三段317巷61弄57號  
04-7518800  
04-7618193  
hao.ding@msa.hinet.com

## 智慧型 高效率節能 鍋爐的領導品牌



創新研發



專業製造



永續環保



高效率節能  
鍋爐  
智慧型

食品  
機械



# COMPANY

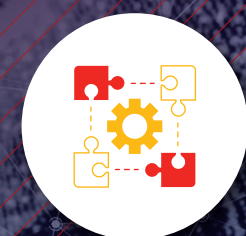
辰鼎企業成立於1994年

擁有 30 年的豐富經驗和專業技術

致力於鍋爐及壓力容器等相關領域，具有製造設施型式檢查合格證明

並符合 ISO9001 品管規範

我們提供一系列從



規劃



設計



製造



安裝



試車



教育訓練、維修  
等服務

市場遍佈全台各地及東南亞

並確保客戶端能夠

✓ 降低能源消耗 ✓ 減少廢氣排放 ✓ 削減成本 ✓ 並提高生產效率

鍋爐均由台灣省鍋爐協會檢驗，標章『小型鍋爐構造檢驗合格證』

並有『產品責任險3000萬』

讓您買的安心，用的放心

## 專利及製造認證



瓦斯燃燒器的燃燒頭  
結構



可監控溫度與燃燒比例  
的智慧鍋爐結構



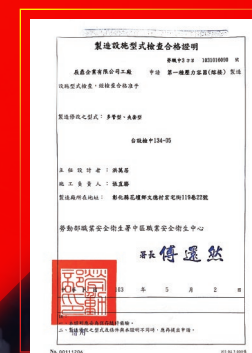
熱回收裝置



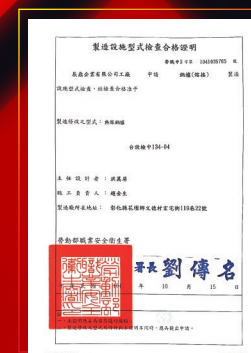
鍋爐風門控制器  
暨安全保護裝置



鍋爐風門控制器  
暨安全保護裝置



製造設施型式  
檢查合格證明  
(第一種壓力容器)



製造設施型式  
檢查合格證明  
(鍋爐)



ISO 9001  
鍋爐設備之  
設計與製造

## 感謝各界對我們的信任與支持

未來，公司將繼續努力，提升產品品質及使用性能  
不斷創新和進步，為客戶提供更優質的產品和服務！



## DEPARTMENT 服務部門

### 研發/生產部門

以創新思維開發新技術，反覆測試與調整，提升產品效能，並結合專業技能，專注於產品製造與驗證，生產安全可信賴的產品。



### 配管工程部門

施工前規劃與討論，施工中嚴謹監督施作品質，施工後驗收確認，完成施工高效率與高品質的配管服務。



### 維修/售後服務部門

擁有堅強的專業技能，派遣有鍋爐證照的技術人員，提供客戶各項專業技術之維修服務與技術諮詢。



## EQUIPMENT 自動化設備介紹

自動化設備  
精準控制加工過程  
提高產品質量及可靠性

讓您買得安心  
用的放心





# BOILER

## 智慧型高效率節能鍋爐

節能減碳 降低成本 提升效率



### 鍋爐特點

**人性化**

維修方便,簡易操作  
輕鬆設定好上手

**安全可靠**

台灣製造,嚴格品管  
程序讓您用得安心

**節能環保**

掌握核心技術  
降低NOX及CO排放

**遠端智能**

即時監控鍋爐運轉  
各項數據,並提供即時  
預警及大數據分析服務

**高效率**

起磅3~5分鐘  
即可達到使用壓力  
效率高達 98%

### 規格書

| 型式     |        |     |                    | CD                  | CD-100 | CD-200 | CD-350 | CD-400 | CD-500 | CD-600    | CD-750    | CD-1000   | CD-1500   | CD-2000 |
|--------|--------|-----|--------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
|        | 相當蒸發量  |     |                    | Kg/h                | 100    | 200    | 350    | 400    | 500    | 600       | 750       | 1000      | 1500      | 2000    |
|        | 最高設計壓力 |     |                    | Kgf/cm <sup>2</sup> | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10        | 10        | 10        | 10        | 10      |
|        | 傳熱面積   | 柴油  | m <sup>2</sup>     | 2.8                 | 3.8    | 5.9    | 5.9    | 8.1    | 8.1    | 8.1       | 9.9       | 9.9       | 9.9       |         |
|        |        | 重油  |                    | -                   | -      | 6      | 6.5    | 8.4    | 8.8    | 9.9       | 9.9       | 9.9       | 9.9       |         |
|        |        | 瓦斯  |                    | 2.8                 | 3.8    | 5.9    | 5.9    | 8.1    | 8.1    | 8.1       | 9.9       | 9.9       | 9.9       |         |
|        | 淨發熱量   |     |                    | Kcal/hr             | 53900  | 108000 | 162000 | 216000 | 269000 | 323000    | 404300    | 539000    | 808000    | 1080000 |
|        | 鍋爐效率   | 柴油  | %                  | 88                  | 88     | 88~93  | 88~93  | 90~96  | 90~96  | 90~96     | 90~98     | 90~98     | 90~98     | 90~98   |
|        |        | 重油  |                    | -                   | -      | 85     | 85     | 88~92  | 88~92  | 88~92     | 88~96     | 88~96     | 88~96     |         |
| 瓦斯     |        | 88  |                    | 88                  | 88~93  | 88~93  | 90~96  | 90~96  | 90~96  | 90~98     | 90~98     | 90~98     |           |         |
| 控制     | 控制方向   | 柴油  | -                  | ON-OFF              | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | TWO-STAGE | TWO-STAGE | TWO-STAGE | TWO-STAGE |         |
|        |        | 重油  |                    | ON-OFF              | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | TWO-STAGE | TWO-STAGE | TWO-STAGE | TWO-STAGE |         |
|        |        | 瓦斯  |                    | ON-OFF              | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | ON-OFF | TWO-STAGE | TWO-STAGE | TWO-STAGE | TWO-STAGE |         |
| 總需設備電力 | 柴油系統   |     |                    | Kw                  | 1      | 1      | 1.5    | 1.5    | 2.5    | 2.5       | 3.2       | 4         | 6.2       | 8       |
|        | 重油系統   |     |                    | Kw                  | -      | -      | 5.75   | 5.75   | 6.1    | 7.6       | 9.6       | 10.3      | 14.3      | 17.8    |
|        | 瓦斯系統   |     |                    | Kw                  | 1      | 1      | 1.5    | 1.5    | 2.5    | 2.5       | 3.2       | 4         | 6.2       | 8       |
| 燃料消耗量  | 柴油     |     |                    | L/h                 | 7.3    | 14.6   | 21.9   | 29.2   | 36.4   | 43.7      | 54.7      | 71.3      | 106.9     | 142.9   |
|        | 重油系統   |     |                    | L/h                 | -      | -      | B21.4  | B28.5  | B33.5  | B40.3     | B50.4     | B65.8     | B98.6     | B131.8  |
|        |        |     |                    |                     | -      | -      | C20.6  | C27.4  | C32.3  | C38.8     | C48.5     | C63.3     | C94.8     | C126.8  |
|        | LNG瓦斯  | 13A | Nm <sup>3</sup> /h | 6.2                 | 12.4   | 18.6   | 24.8   | 30.9   | 37.1   | 46.4      | 61.9      | 92.7      | 124       |         |
|        | GAS    | LPG | PROPANE            | Kg/h                | 5.3    | 10.7   | 16.1   | 21.4   | 26.7   | 32.0      | 40.1      | 51.1      | 76.6      | 102.4   |
|        |        |     | BUTANE             | Kg/h                | 5.6    | 11.3   | 16.9   | 22.5   | 28.0   | 33.7      | 42.1      | 53.7      | 80.6      | 107.7   |
| 連續口徑   | 主蒸氣口   |     |                    | mm                  | 25     | 25     | 25     | 25     | 40     | 40        | 40        | 50        | 50        | 65      |
|        | 給水口    |     |                    | mm                  | 15     | 15     | 20     | 20     | 20     | 20        | 20        | 25        | 25        | 25      |
|        | 排水口    |     |                    | mm                  | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25        | 25        | 25        | 25        | 25      |
|        | 給油口    | 柴油  |                    | mm                  | 8      | 8      | 8      | 8      | 15     | 15        | 15        | 25        | 25        | 25      |
|        |        | 重油  |                    |                     | -      | -      | 15     | 15     | 15     | 15        | 25        | 25        | 25        | 25      |
|        |        | 瓦斯  | 13A                |                     | 20     | 25     | 25     | 25     | 40     | 40        | 40        | 40        | 50        | 50      |
|        |        |     | LPG                |                     | 20     | 25     | 25     | 25     | 40     | 40        | 40        | 40        | 50        | 50      |
| 安全閥口   |        |     | Kg/h               | 20                  | 20     | 25     | 25     | 32     | 32     | 40        | 32        | 40&40     | 40&32     |         |
|        | 煙鹵管徑   |     |                    | Ømm                 | 150    | 150    | 150    | 150    | 200    | 200       | 250       | 330       | 360       | 360     |
| 鍋爐體積   | 長      |     |                    | mm                  | 1020   | 1154   | 1300   | 1300   | 1712   | 1712      | 2041      | 1599      | 1993      | 1993    |
|        | 寬      |     |                    | mm                  | 711    | 788    | 894    | 894    | 1219   | 1219      | 1243      | 1726      | 1854      | 1898    |
|        | 高      |     |                    | mm                  | 1550   | 1615   | 1953   | 2055   | 2192   | 2292      | 2199      | 2283      | 2346      | 2358    |
| 本機總重量  | 柴油     |     |                    | Kg                  | 360    | 470    | 645    | 650    | 1010   | 1120      | 1150      | 1485      | 1710      | 2020    |
|        | 重油     |     |                    |                     | -      | -      | 720    | 750    | 1230   | 1270      | 1390      | 1680      | 1860      | 2050    |
|        | 瓦斯     |     |                    |                     | 370    | 475    | 620    | 640    | 980    | 1020      | 1082      | 1424      | 1622      | 2240    |



# ECO-FRIENDLY 高效製熱節能環保

掌握核心技術，引領行業標準

辰鼎研發團隊打造高效能節煤器，  
讓您節省購買燃料的資金！

節煤器將煙囪排出的高溫廢氣回收再利用，讓水與廢氣做熱交換

提高給水溫度  
並且降低排氣溫度  
降低碳排放節能又環保

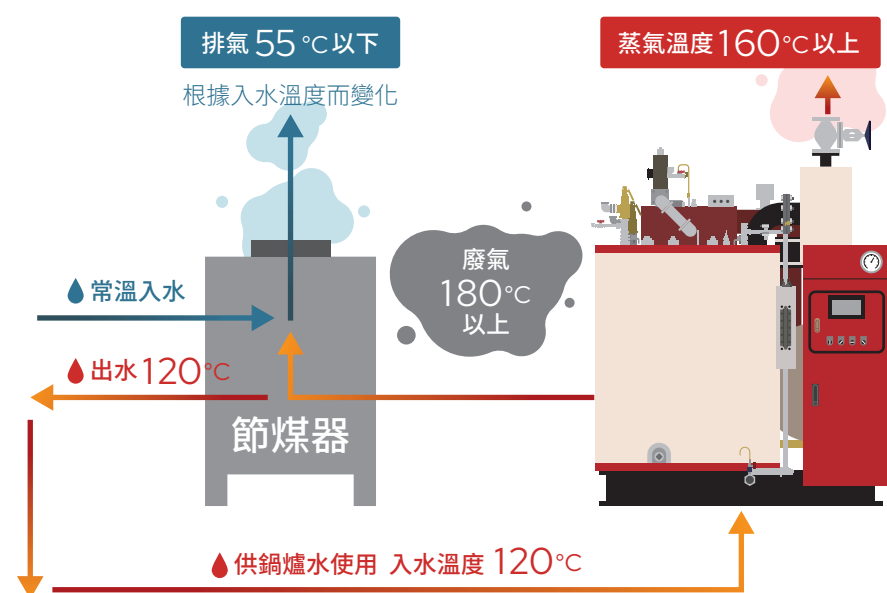
讓客戶端  
提升效率、降低成本  
提高產業競爭力

負載率  
**102 %**

燃燒效率  
**98.2 %**

|              |             |              |            |
|--------------|-------------|--------------|------------|
| 鍋爐使用單位名稱     | 永豐源實業股份有限公司 | 鍋爐型式         | 台灣省工業鍋爐    |
| 鍋爐編號(字號)     | 12011-00022 | 鍋爐容量         | 9.9 kg     |
| 鍋爐製造商        | 1800 kg/hr  | 鍋爐使用燃料       | 10 kg/hr   |
| 製造日期         | 2020/01     | 檢測日期         | 2023/05/10 |
| 製造廠址         | 台北市中正區      | 檢測地點         | 台北市中正區     |
| 檢測地點         | 台北市中正區      | 檢測人員         | 台北市中正區     |
| 1. 燃料 / 燃燒方式 | SG / 二段式    | 2. 燃料 / 燃燒方式 | SG / 二段式   |
| 3. 給水溫度      | 34 °C       | 4. 排氣溫度      | 55.2 °C    |
| 5. 排氣溫度      | 55.2 °C     | 6. 排氣溫度      | 55.2 °C    |
| 7. 燃燒效率      | 98.2 %      | 8. 燃燒效率      | 98.2 %     |
| 9. 燃燒效率      | 98.2 %      | 10. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 11. 燃燒效率     | 98.2 %      | 12. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 13. 燃燒效率     | 98.2 %      | 14. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 15. 燃燒效率     | 98.2 %      | 16. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 17. 燃燒效率     | 98.2 %      | 18. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 19. 燃燒效率     | 98.2 %      | 20. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 21. 燃燒效率     | 98.2 %      | 22. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 23. 燃燒效率     | 98.2 %      | 24. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 25. 燃燒效率     | 98.2 %      | 26. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 27. 燃燒效率     | 98.2 %      | 28. 燃燒效率     | 98.2 %     |
| 29. 燃燒效率     | 98.2 %      | 30. 燃燒效率     | 98.2 %     |

## 節煤器流程圖



降低碳排放

提升效率

減少成本

節省能源

# 遠端監控與大數據 整合的新時代

## 遠端控制

即時掌控燃燒效率及  
鍋爐各部的運作狀態

- 監視溫度、壓力
- 備有一組定時開關機

## LINE推播

- 及時預警
- 故障點通報管理  
(瓦斯壓力異常、不著火、補水異常...等  
30項監測)

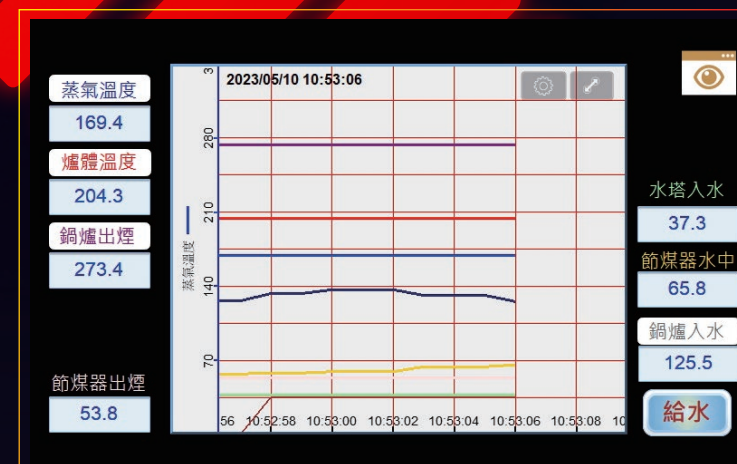


## 數據收集

數據收集

判斷排氣及  
各項溫度的差異

得知鍋爐及節煤器  
是否有結水垢需清理



# 提高燃燒效率!



# PRODUCT 食品機械

專業研發團隊，可依需求客製

## 食品級衛生儲存桶槽

### 用途

加工過程中暫時存放食品原料的階段性設備



## 智慧型蒸箱

### 用途

可蒸各類食品、燉湯、海鮮、肉類、米飯...等



## 攪拌鍋

### 用途

食品原料加熱調理



## 蒸氣二重鍋雙鍋

### 用途

在蒸煮的過程中使食品均勻受熱，可用於烹調滷製品及熬煮湯頭



## 壓力鍋

### 用途

利用高壓及高溫更快速的烹調各類食品



## 應用領域



食品加工業



餐飲服務業



飯店業

... 等

產品皆可依照需求提供量身訂做的產品規格

品質優良  
國家檢查合格  
使用安全有保障

操作簡單，提升工作效率  
是您事業上不可缺少的好幫手

# PRODUCT 水質處理系統

維護工廠的核心設備

## 軟水機設備

## 標準型軟水機

### 用途

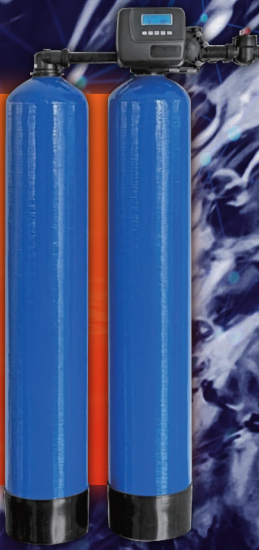
鍋爐用水經過軟水機處理可以緩解水垢積聚的問題，有助於提高鍋爐的效能和壽命



## 雙罐單閥軟水機

### 用途

其中一個樹脂桶在反洗時，另一個仍可以提供軟化水，是具有高流量處理和連續供水能力的軟水設備



## 鍋爐專用藥劑

## 清罐劑

### 用途

調節鍋爐水之PH值，防止腐蝕及苛性化之不良現象



## 脫氧劑

### 用途

有特殊催化劑，能在極短時間與水中溶存氧作用，防止腐蝕



## 清罐脫氧劑

### 用途

可提高蒸氣中、回收系統及補給水中之PH值，且對銅管具有保護作用



我們將與您攜手合作  
維護您營運的核心設備