

熱・水・環境の最佳夥伴

MIURA

鍋爐智慧節能低碳運用

台灣三浦工業股份有限公司



Kaohsiung





01

MIURA 三浦

公司簡介、三浦的客戶

02

貫流式鍋爐

核心優勢

03

SQ 超高效率

101% 技術優勢

04

智慧化控制系統

控制裝置、通信機能、遠端監視

05

省能源診斷分析

節能減碳、系統優化、案例分享



01

MIURA 三浦

公司簡介

三浦工業株式會社

三浦株式會社
MIURA

	公司名稱	三浦株式會社
	商業內容	生產和銷售小型直流鍋爐、船舶輔助鍋爐、廢氣（廢熱）鍋爐、水處理設備、食品加工設備、消毒器、化學品等，以及提供維護和環境測量認證服務。
	東京總部	東京都港區高輪2-15-35 108-0074
	松山總部	愛媛郡松山市堀江町7號 郵編：799-2696
	北條工廠	愛媛郡松山市北條辻864-1 郵編：799-2430
	建立	1959年5月1日
	代表	代表董事、總裁兼首席執行官 米田 剛
	首都	95.44億日元
	員工人數	截至 2025 年 3 月 31 日， 公司獨立員工人數為 3,364 人， 合併員工人數為 7,729 人 （僅限全職及兼職員工）。



●台灣



台灣三浦工業股份有限公司

韓國 飯店設施 [SQ2000]



印尼 電子・化學工廠 [Ei2000]



美國 電子・化學工廠 [Lx200]



美國 瓦斯・能源公司 [Lx300]



●加拿大



三浦加拿大股份有限公司

●韓國



韓國三浦工業股份有限公司

●中國



三浦工業設備（蘇州）有限公司



馬來西亞 食品・飲料公司 [Ei2000SG]



中國 醫療設施 [CZi2000]



加拿大 能源製造公司 [Lx300]



越南 食品・飲料公司 [EZ3500SG]

●巴西



三浦鍋爐巴西有限公司



全世界
運轉台數
150,000
台

公司名稱 台灣三浦工業股份有限公司

成立時間 1988年2月26日

資本總額 3億4千萬台幣

投資者 三浦工業株式會社100%

營業項目 鍋爐的生產製造及販售、完善的售後維修服務、定期的水分析檢驗、藥水製造及調配

生產能力 500台/鍋製造量

員工數 102人 ※統計日期為2024年1月底止。

國內據點

台北總公司：114067 台北市內湖區行愛路69號4樓

新竹分公司：300042 新竹市東區水源街93號2樓之1

台中分公司：407607 台中市西屯區市政北二路236號12樓之6 (A5)

台南分公司：701023 台南市東區裕信路350號2樓

高雄營業所：830009 高雄市鳳山區文龍路85號5樓

台南工廠：731022 台南市後壁區後壁里後壁42-17號

台北船用部：104094 台北市中山區松江路51號10樓之2

電話：(02)2799-1683

電話：(03)572-1977

電話：(04)2258-9888

電話：(06)331-5898

電話：(07)780-2098

電話：(06)687-3330

電話：(02)2732-1250

傳真：(02)2799-1363

傳真：(03)572-1966

傳真：(04)2258-9077

傳真：(06)331-5877

傳真：(07)780-2276

傳真：(06)687-3335

傳真：(02)2732-9030



台北〔本社〕



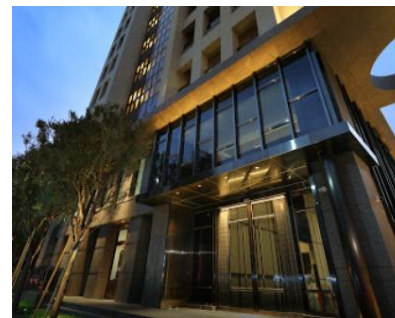
新竹〔新竹分公司〕



台中〔台中分公司〕



台南〔台南分公司〕



高雄〔高雄營業所〕



MIURA 三浦

三浦的客户



MIURA 三浦

三浦の客戶



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



順天堂
Sun Ten Group



台灣中油股份有限公司
CPC Corporation, Taiwan



台灣華爾卡國際股份有限公司
TAIWAN VALQUA ENGINEERING INTERNATIONAL, LTD.



W
TAIPEI

MILLENNIUM
VEE HOTEL
TAICHUNG
台中日月千禧酒店
You are the Centre of Our World



SHISEIDO

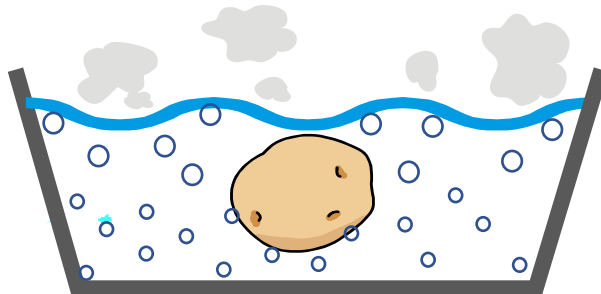
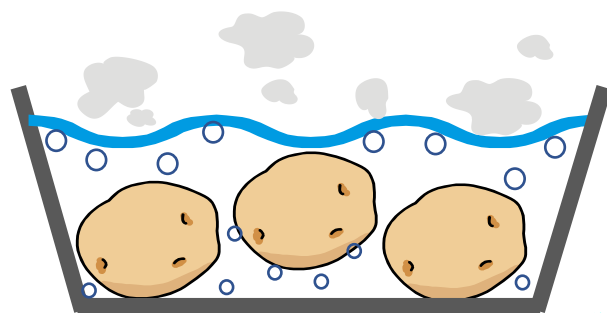


02 貫流式鍋爐

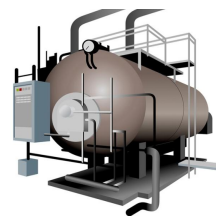
核心優勢 - 效率

提供**適量**蒸氣、降低成本
減少 CO_2 、 NO_x 的排放

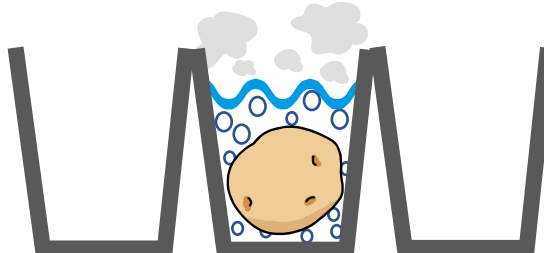
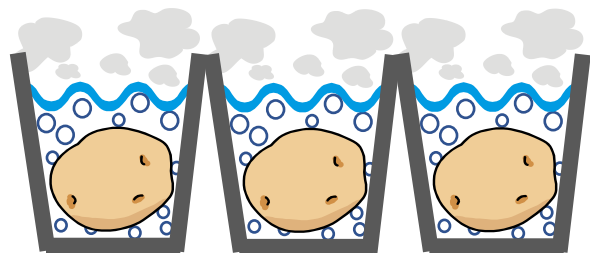
馬鈴薯減少時，水量依舊不變



煙管式、水管式鍋爐

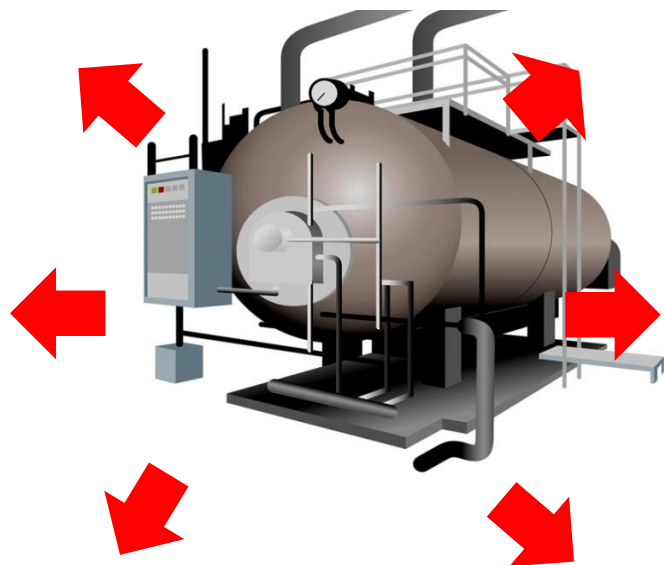


馬鈴薯減少時，水量跟著變少



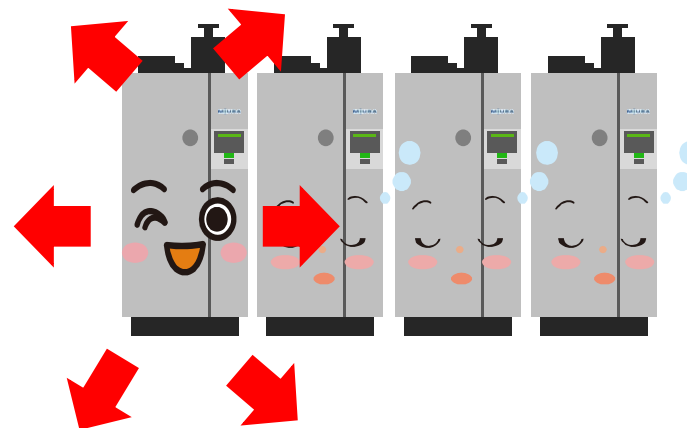
貫流式鍋爐





爐筒煙管鍋爐

大
大 (體積大)
小



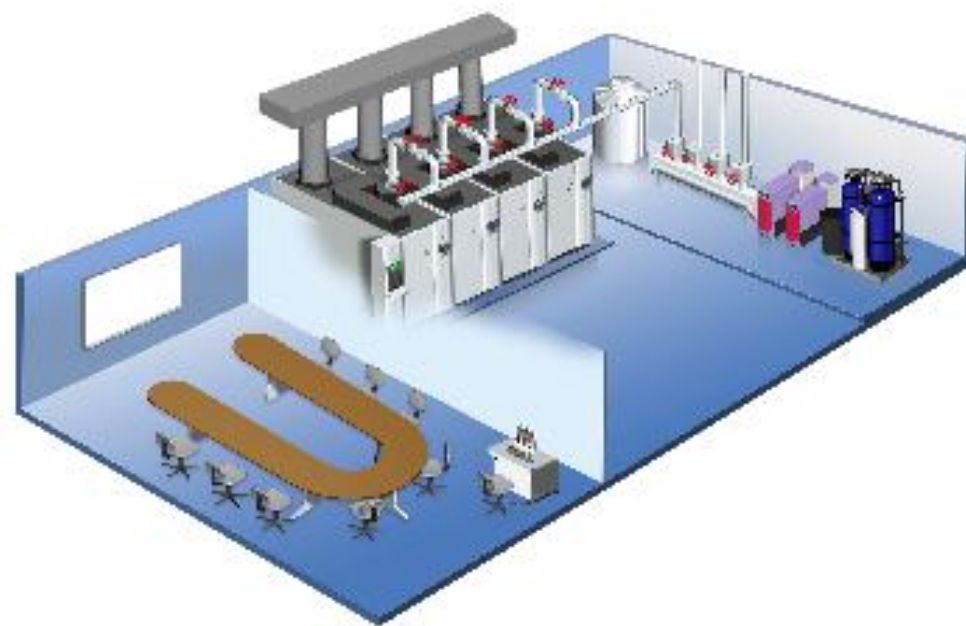
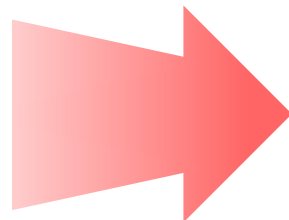
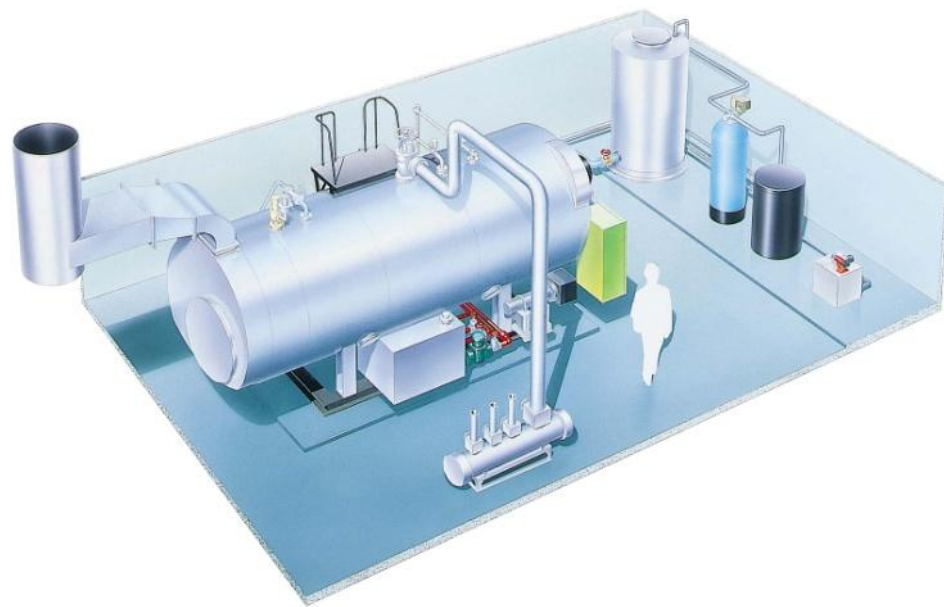
貫流式鍋爐

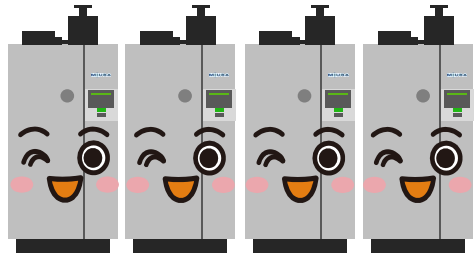
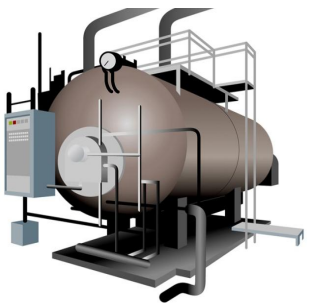
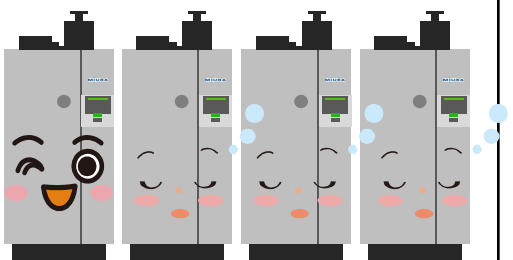
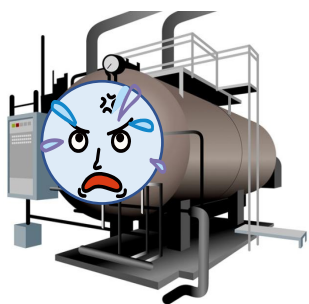
小
小 (體積小)
小

保有水量
散熱面積
可變動範圍

02 貫流式鍋爐

核心優勢 - 空間



	分工合作	搭配三浦智慧化控制系統	臥式鍋爐
白天 高負載		 貫流式鍋爐	 爐筒鍋爐
夜間 低負載		 可以開僅需使用的蒸氣量 ◎ 高效率	 無論用量大小都需要開機 × 低效率

03 SQ 超效率

101% 技術優勢 - 簡易操作



單鍵啟動和停止

ONE
TOUCH

旋盤開關操作容易

配備一眼就能確認鍋爐狀態的大型狀態顯示燈號



● 綠燈：
正常運轉



● 紅燈：
異常停止



● 黃燈：
通知

03 SQ 超高效率

101% 技術優勢 - 説明



傳熱面積 < 10m²(無工檢)

Nox < 25PPM

降流式不鏽鋼節碳器

效率 101%

連續母火 不間段燃燒方式

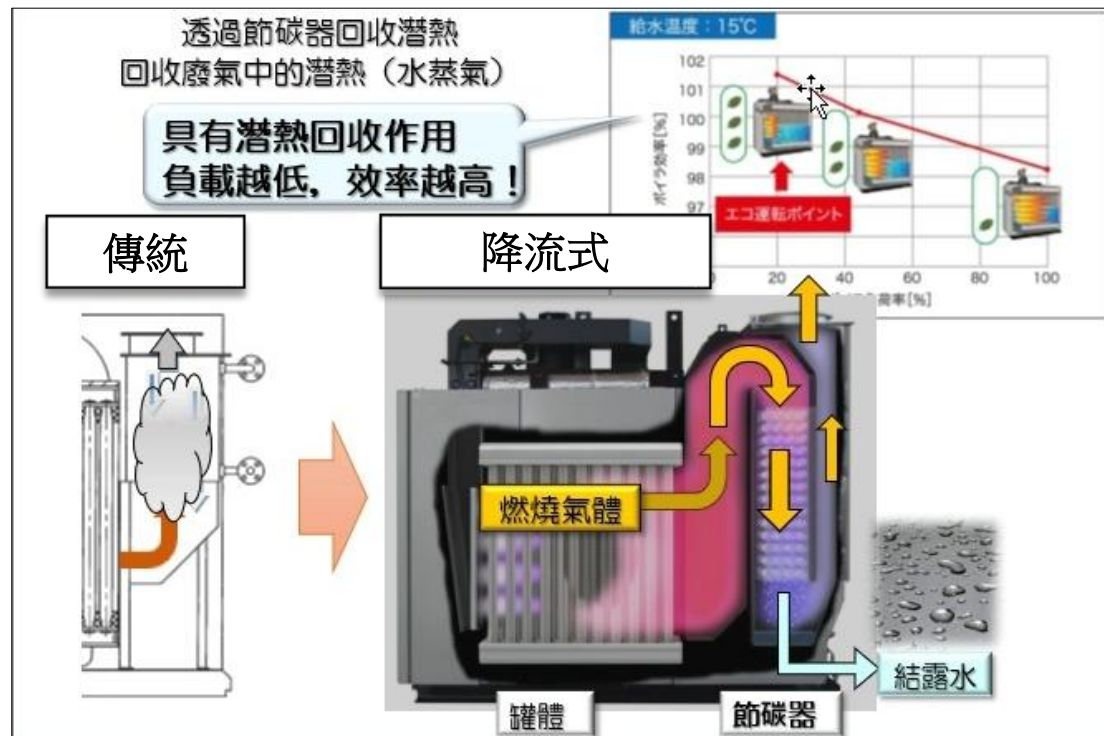
101% 技術優勢 - 降流式節碳器與超高效率

低位發熱量：燃料燃燒釋放的熱量，不含水蒸氣冷凝時的潛熱

高位發熱量：燃料燃燒釋放的熱量，含水蒸氣冷凝時的潛熱

低位發熱量 + 水蒸氣潛熱回收 = 高位發熱量

1. 降流式節碳器搭載不鏽鋼
2. 系列全更新五段式燃燒
3. 尺寸:930*2935*2680

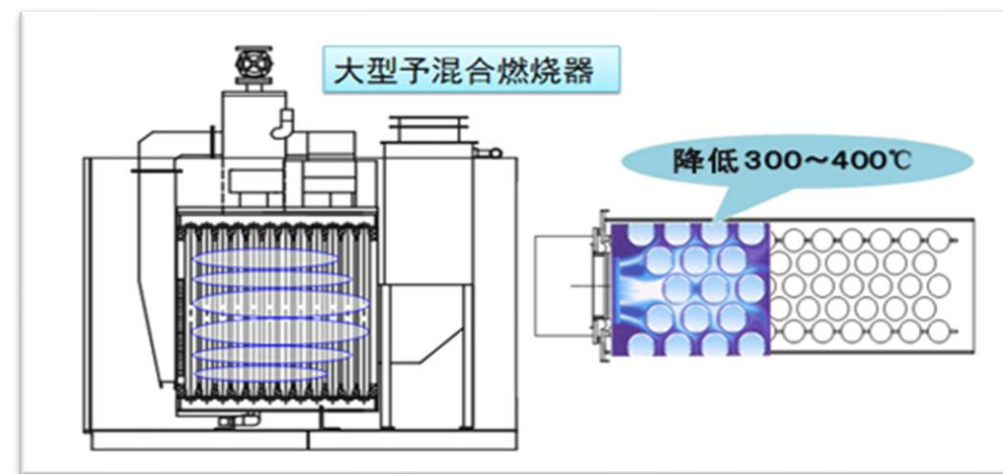
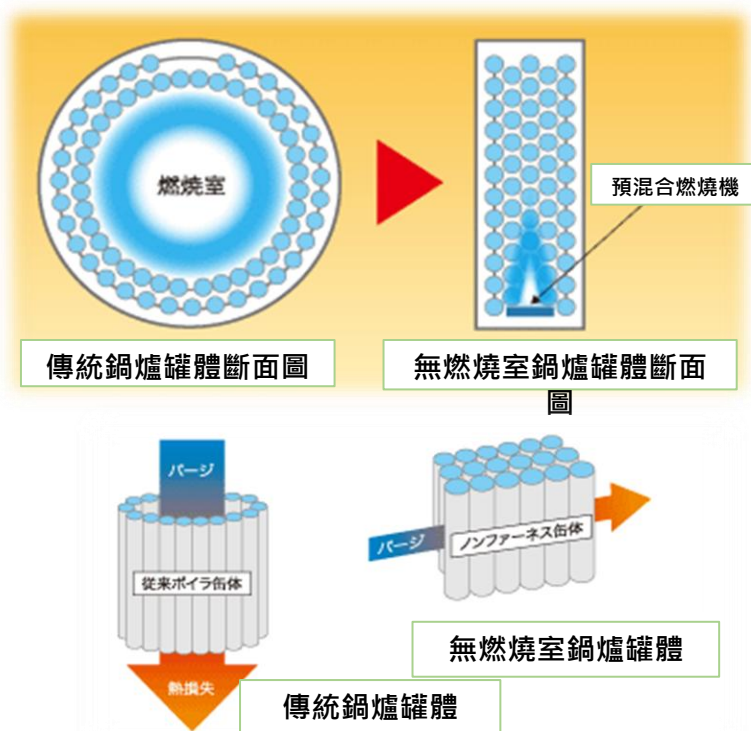


NO_x低於
25_{ppm}

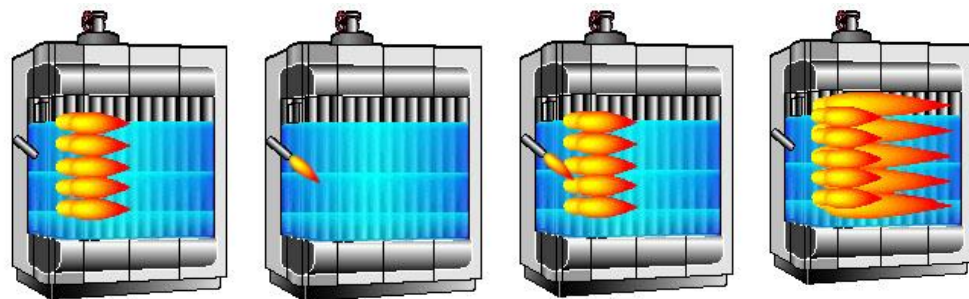
鍋爐效率
101%

無燃燒室，超低NO_x燃燒器

低温燃燒系統、針對大型預混合燃燒器和無燃燒室罐體的組合將瓦斯與空氣混合至最適當的比例！



利用連續母火控制而實現了快速起磅、有效抑制蒸氣壓力的變動、**隨時都能供給穩定的蒸氣**。



性能全新升級

待機→連續母火→低燃燒→中燃燒→高燃燒

03

SQ 超高效率

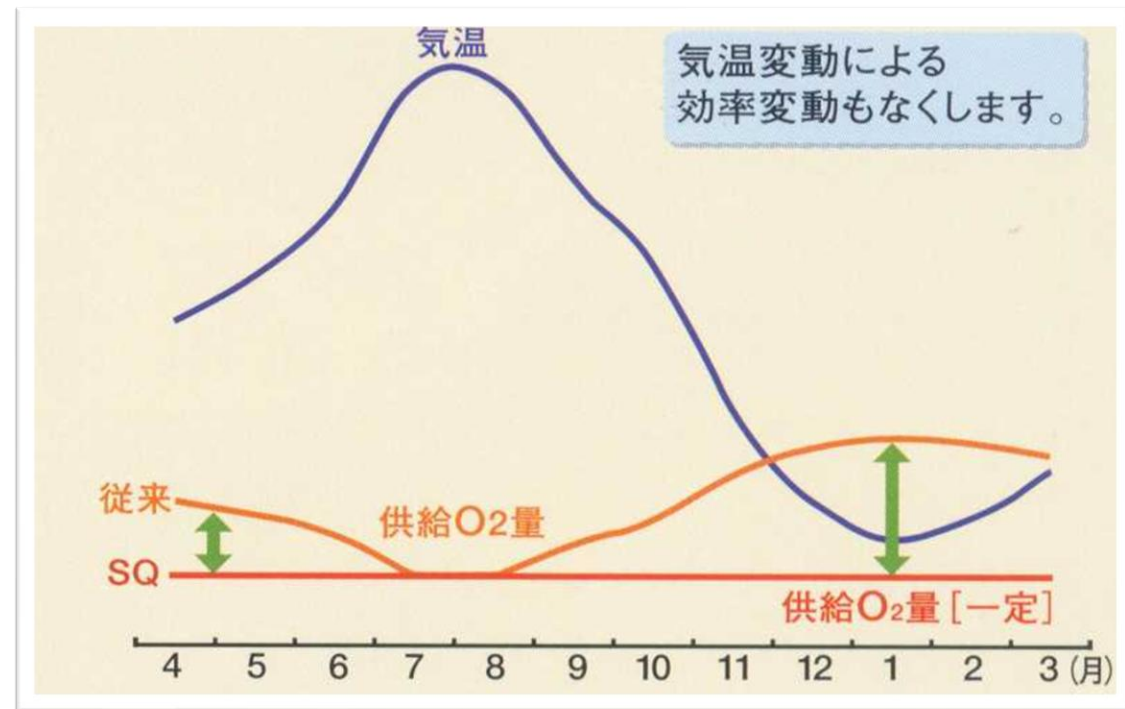
101% 技術優勢 - 最適化 O₂ 燃焼控制

搭載送風機變頻器、給水馬達變頻器

① 噪音減少 (實測正面28~72dB・SQ-2000ZS)

② 耗電減少 (耗電僅8.25kW / 變頻)

③ 最適化 O₂ 量燃焼控制

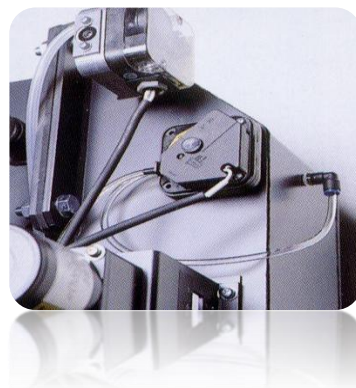
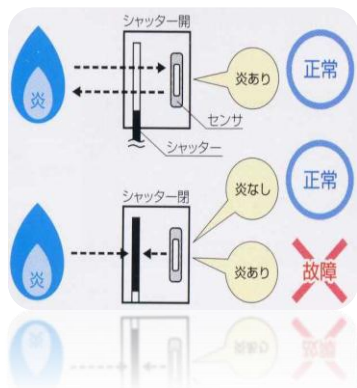


隨著自動運轉所帶來之省力化及無人化的進步、**安全技術已是不可或缺的要件。**

具自我診斷機能之火炎感應器

送風確認開關

高安全性及高信賴性的蒸氣壓力開關





03sq 超高效率

101% 技術優勢 - 安全技術

除了重視鍋爐的效能，更致力於安全機能的配置。

高效率 + 高安全 = 顧客100%的滿意度

瓦斯壓力監視



標準配置

蒸氣壓力監視



標準配置

排氣溫度監視



標準配置

罐體過熱監視



標準配置



多台數控制裝置BP-201

1

台數控制功能

依鍋爐台數的運轉控制做最適當的蒸氣負荷。

且！最適當運轉必要的鍋爐台數可自動決定。

2

集中監視功能

顯示鍋爐室內設備全體的異常監視，操作設定。

3

資訊通信功能

收集各通信機器的情報，將管理裝置及服務維修據點一併傳達情報。



控制功能能力UP

18台 X 2系統 = 最大36台的台數控制功能

安定蒸氣供給的控制機能提高負荷追蹤性

1. 從台數設定到蒸氣量設定
2. 異容量鍋爐控制對應
3. 控制對應鍋爐、蒸氣量, BP-201會自動計算
4. 日間負荷、夜間負荷、常態負荷、急劇負荷的對應可登錄於控制程式

依鍋爐台數的運轉控制做最適當的蒸氣負荷！

最適當運轉必要的鍋爐台數可自動決定！



顯示鍋爐室內設備全體的異常監視，操作設定



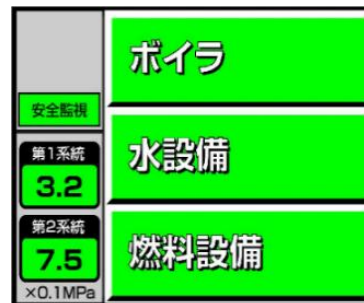
觸控式液晶畫面可簡單操作

遠處即可了解的狀態顯示

綠：正常

紅：機器內 A 警報發生

黃：機器內 F 警示發生



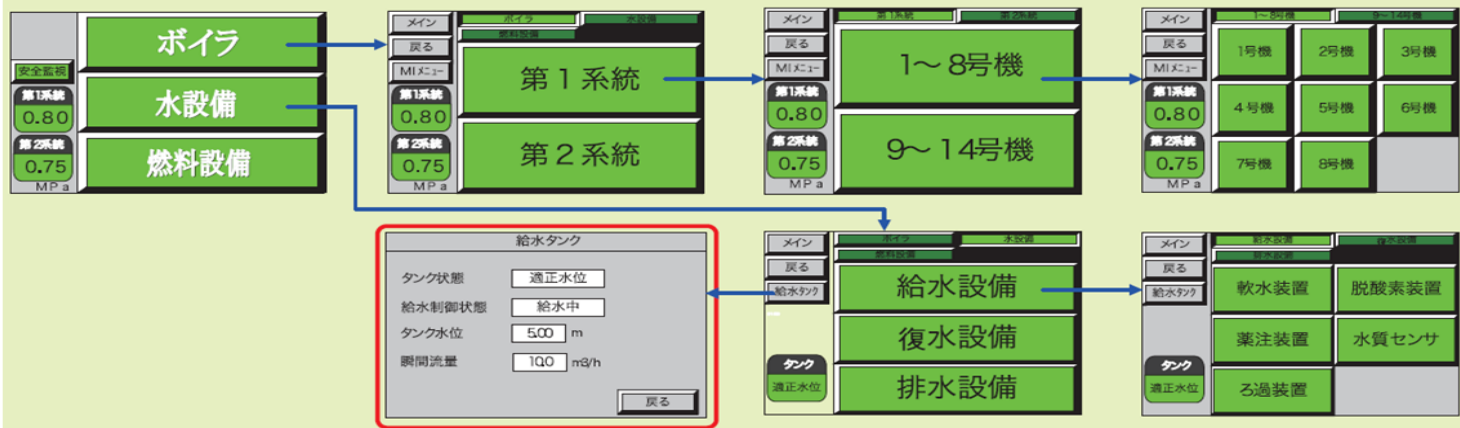
- ・ 階層顯示管理機器
- ・ 警示發生時的畫面顯示
- ・ 台數控制相關的各種設定表示

04 智慧化控制系統

控制裝置 - BP - 201 - 集中監視功能

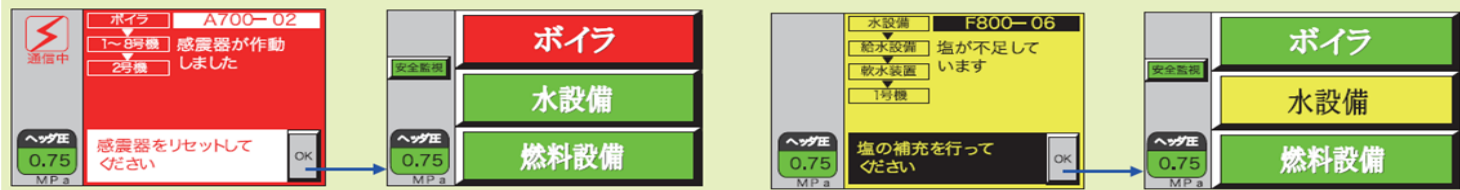
觸碰面板畫面表示例

可對應客戶端的設置機器依設備別（鍋爐、水、燃料）做機器階層管理



觸碰面板畫面表示例 (警報發生時)

警報通知發生時，面板顯示發生異常的機器及異常項目並指示排除



04 智慧化控制系統

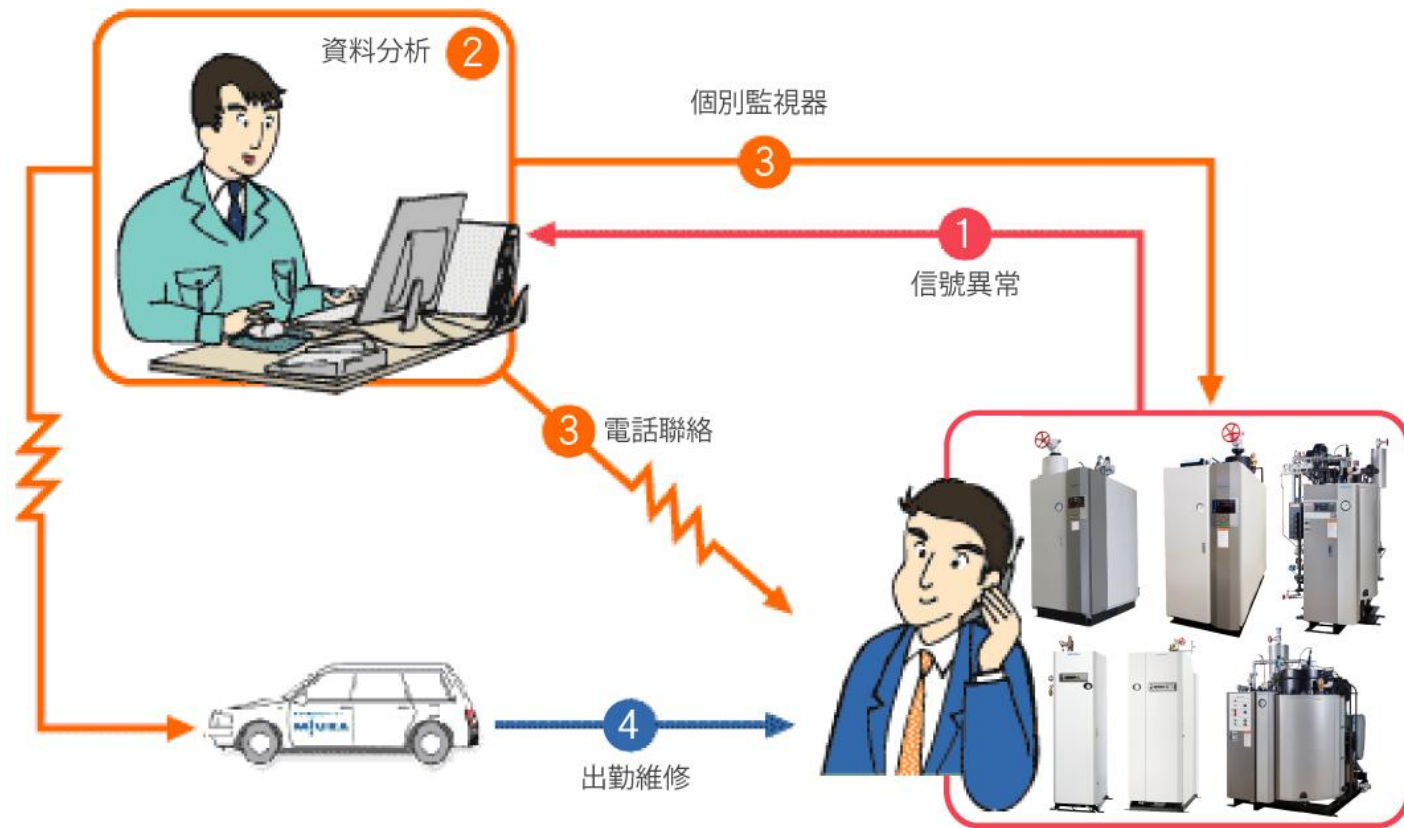
控制裝置 - BP-201 - 資訊通信功能

收集各通信機器的情報，將管理裝置及服務維修據點一併傳達情報

警報或是故障的情況下



BP-201會自動向維修據點通報



04 智慧化控制系統

能源管理系統 - ER



管理鍋爐台數：4 ~ 36台

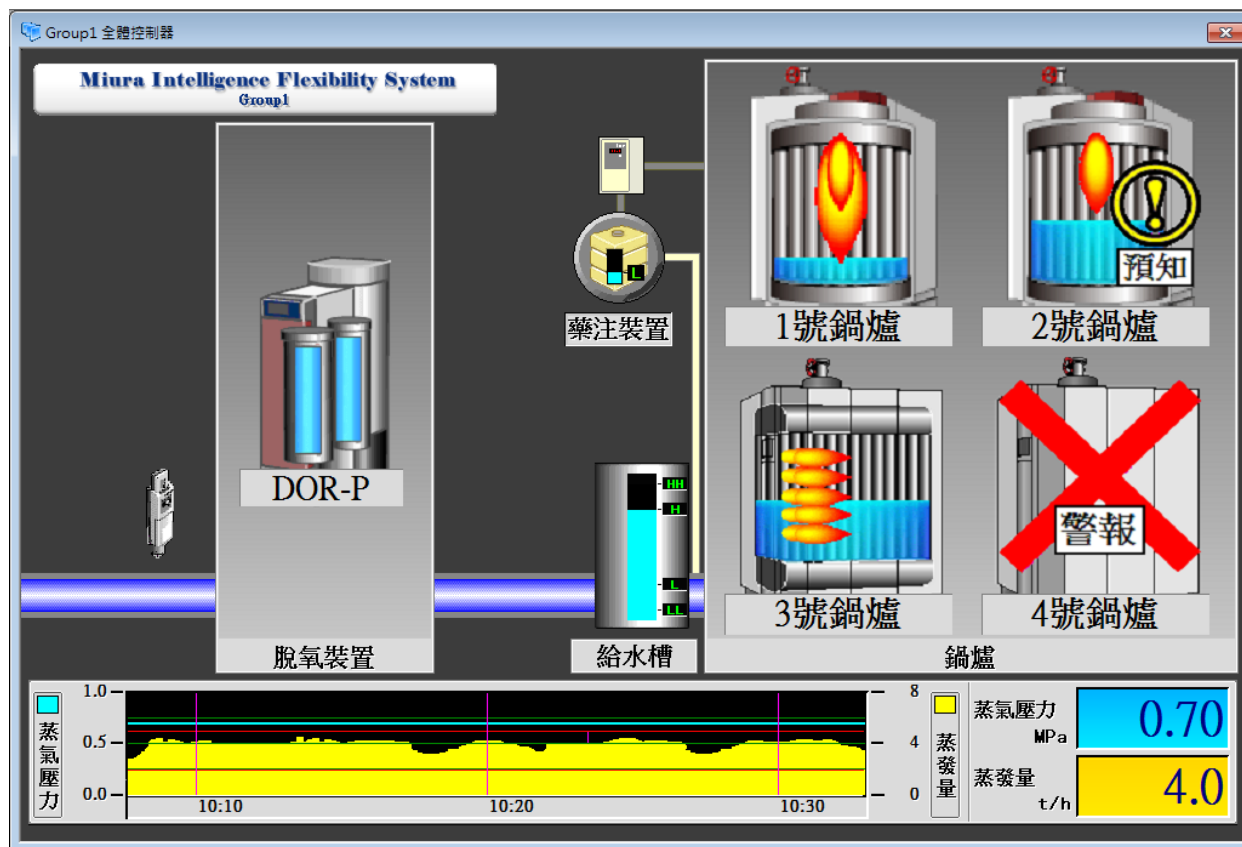


報告書自動作成功能
監視連結功能
機器異常管理功能
鍋爐稼動的最適化
排程設定功能

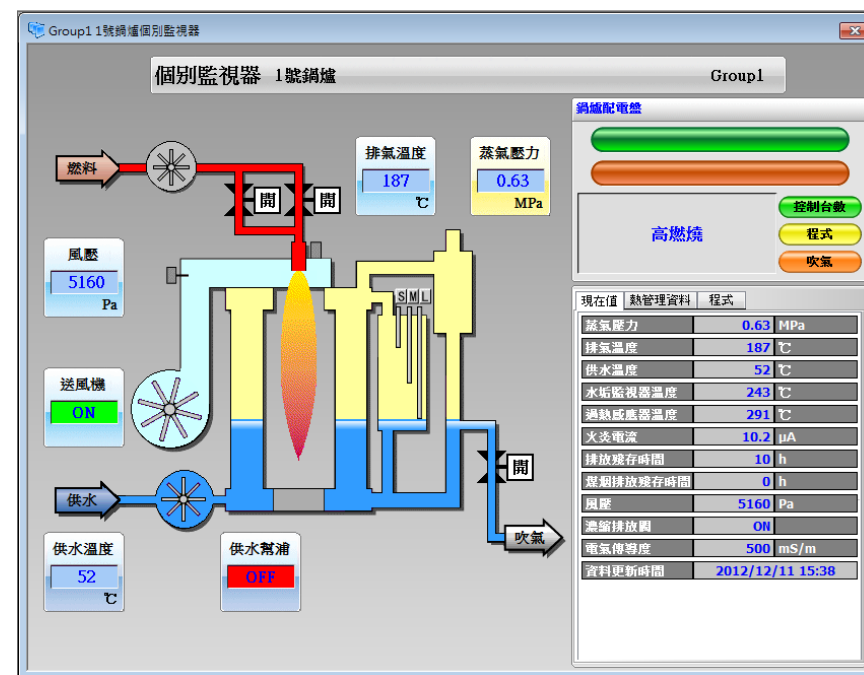


省能源的推進
省力化的實現
Maintenance資料收集
控制參數設定機能
生產線和連動

例：鍋爐全體監視器畫面



各別鍋爐監視器



鍋爐房日報 1

2013/01/22(二)

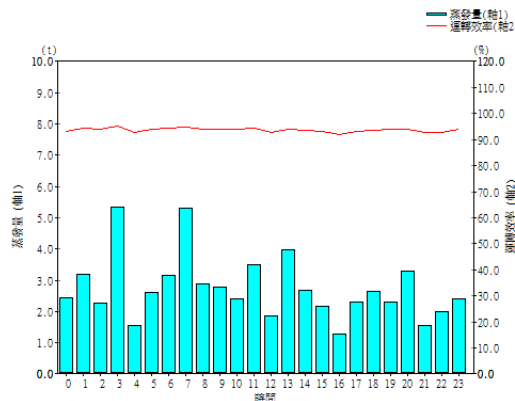
時間	蒸發量 t	燃料使用量 m3(N)	排放量 t	運轉效率 %	作動率 %	CO2排放量 t	供水量 m3
0-1	2.459	160.1	207	93.2	28.1	0.10	2.666
1-2	3.233	207.2	332	94.6	36.4	0.12	3.565
2-3	2.303	148.7	166	93.9	26.1	0.09	2.469
3-4	5.374	342.0	499	95.3	60.1	0.19	5.873
4-5	1.597	104.7	166	92.6	18.4	0.05	1.763
5-6	2.636	170.5	207	94.0	29.9	0.10	2.843
6-7	3.182	205.1	370	94.2	36.0	0.12	3.552
7-8	5.327	341.2	539	94.9	59.9	0.20	5.866
8-9	2.912	188.4	248	93.9	33.1	0.11	3.160
9-10	2.800	180.9	289	94.1	31.8	0.11	3.089
10-11	2.430	157.0	207	94.0	27.6	0.09	2.637
11-12	3.518	226.8	290	94.4	39.8	0.13	3.808
12-13	1.879	122.9	206	92.9	21.6	0.07	2.085
13-14	4.010	259.2	373	94.1	45.5	0.15	4.383
14-15	2.703	175.6	290	93.6	30.8	0.10	2.993
15-16	2.198	143.4	207	93.2	25.2	0.08	2.405
16-17	1.330	87.9	162	92.0	15.4	0.05	1.492
17-18	2.348	153.5	245	93.1	27.0	0.08	2.593
18-19	2.683	174.6	289	93.6	30.7	0.11	2.972
19-20	2.339	151.5	250	93.9	26.6	0.09	2.589
20-21	3.316	214.9	330	93.8	37.7	0.13	3.646
21-22	1.573	103.2	166	92.6	18.1	0.05	1.739
22-23	2.020	132.2	249	92.8	23.2	0.07	2.269
23-24	2.457	158.8	208	94.0	27.9	0.09	2.665
合計	66.627	4,310.3	6,495	93.9	31.5	2.48	73.122

蒸發效率 15.5 kg/m3(N)

蒸氣單價 6.508 元/t

燃料費 431,030 元

水費 2,559 元



可進行能源管理

可進行碳排計算

報告書種類

○ 日報

○ 月報

○ 季報

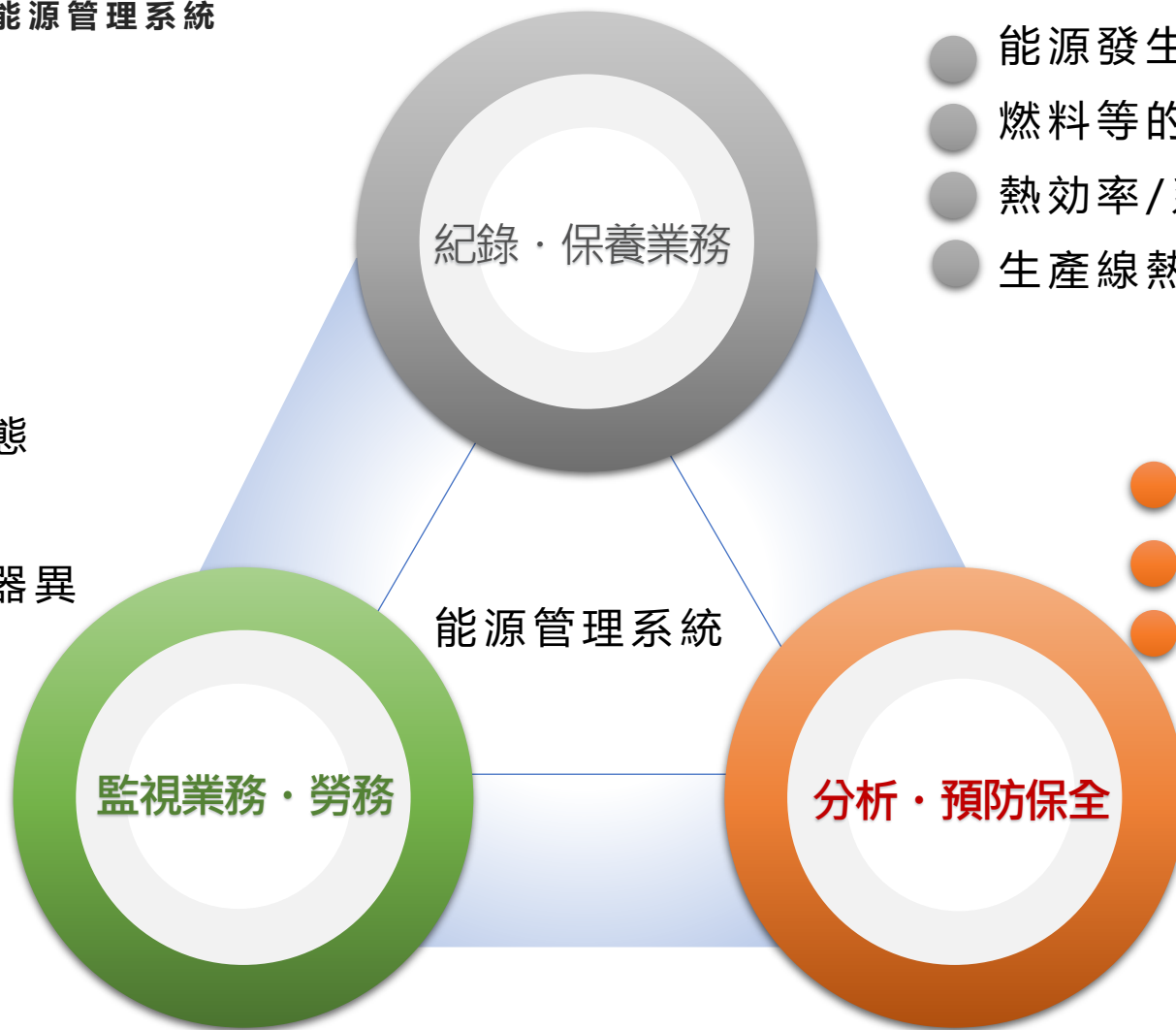
○ 半年報

○ 年報

04 智慧化控制系統

能源管理系統 - ER - 能源管理系統

- 掌握系統全體的運轉狀態
- 異常發生時迅速應對
- 透過通知機能，進行機器異常停止的預防保全
- 預防忘記補充藥水等



- 能源發生量的紀錄・合計
- 燃料等的使用量的記憶・合計
- 熱效率/系統效率的計算・分析
- 生產線熱使用量的紀錄・合計

- 警報數據的紀錄・趨勢管理
- 問題發生時的原因追究・對策
- 效率降低時的原因追究・對策

利用科學的數據分析現有鍋爐的平均效率
利用分析儀器了解實際的蒸氣需求量

日誌分析

省能源目標金額

效率改善

CO2排出量削減



負荷分析

平均蒸發量

最大蒸發量

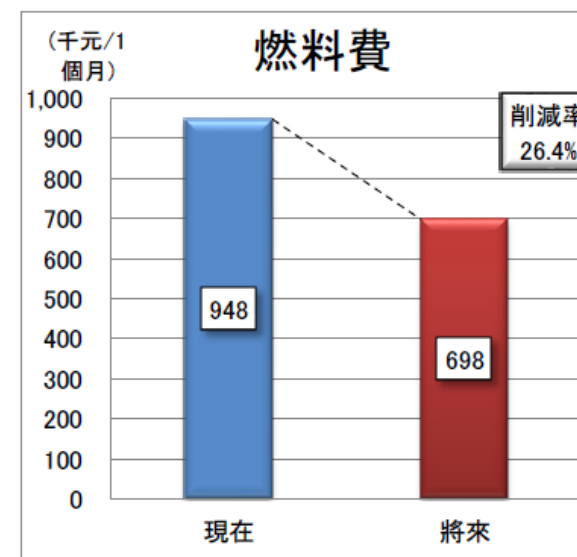
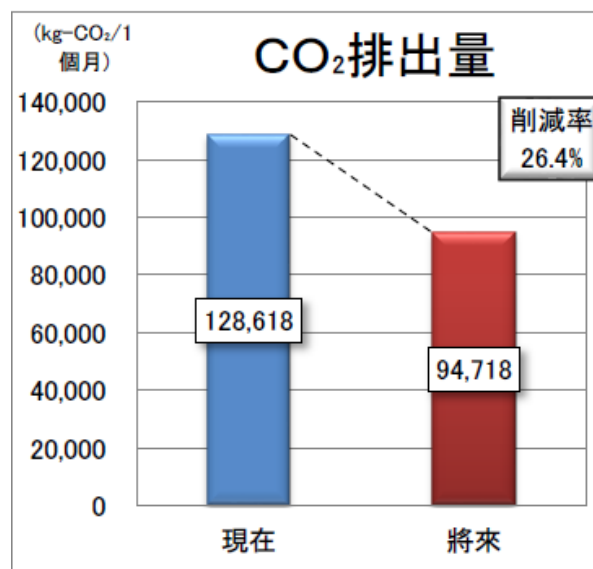
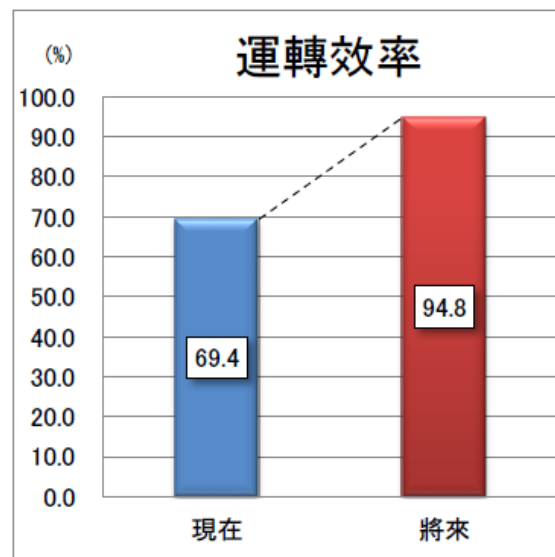
節能系統選定

05 省能源診断

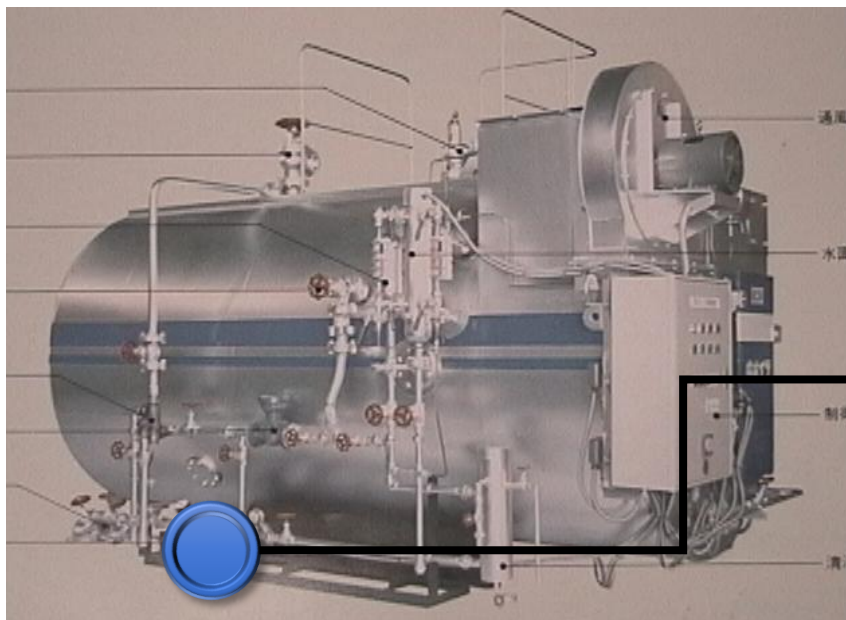
節能減碳與系統優化

日誌分析

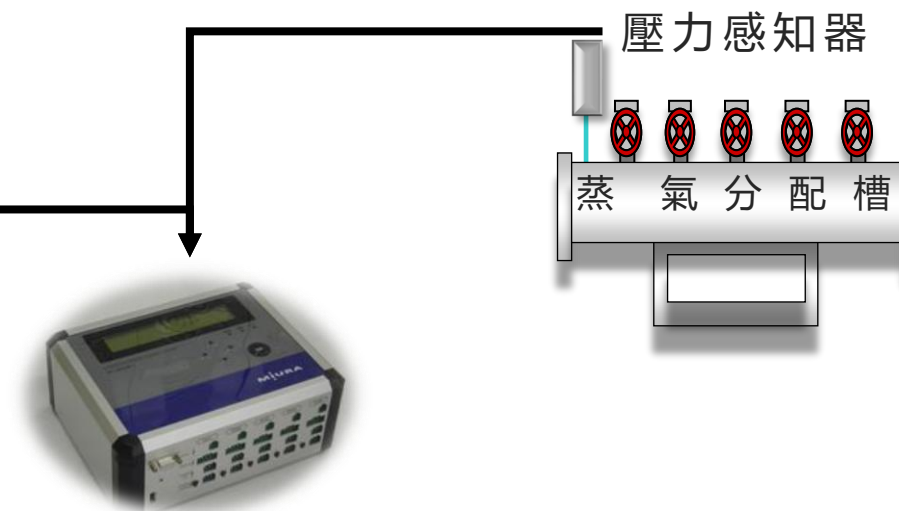
効率改善	25.4 %
燃料代削減金額	250,000 元/1個月
CO ₂ 排出削減量	33,900 kg-CO ₂ /1個月



從水流量計、蒸氣流量計、燃料流量計與壓力感知器...等資訊蒐集



水流量計



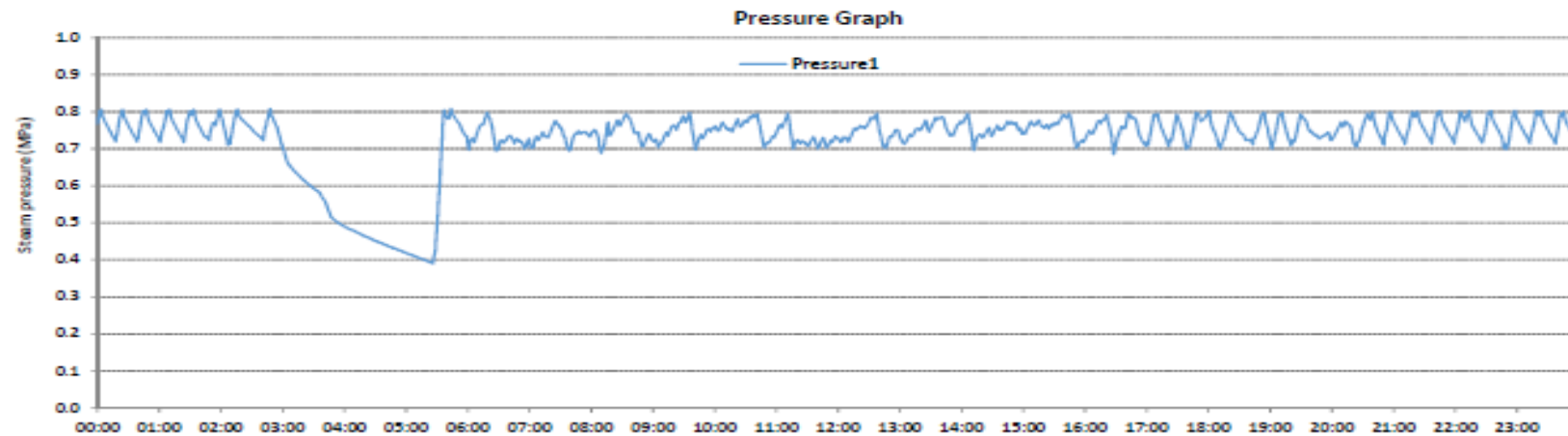
測定資料保存器

05 省能源診斷

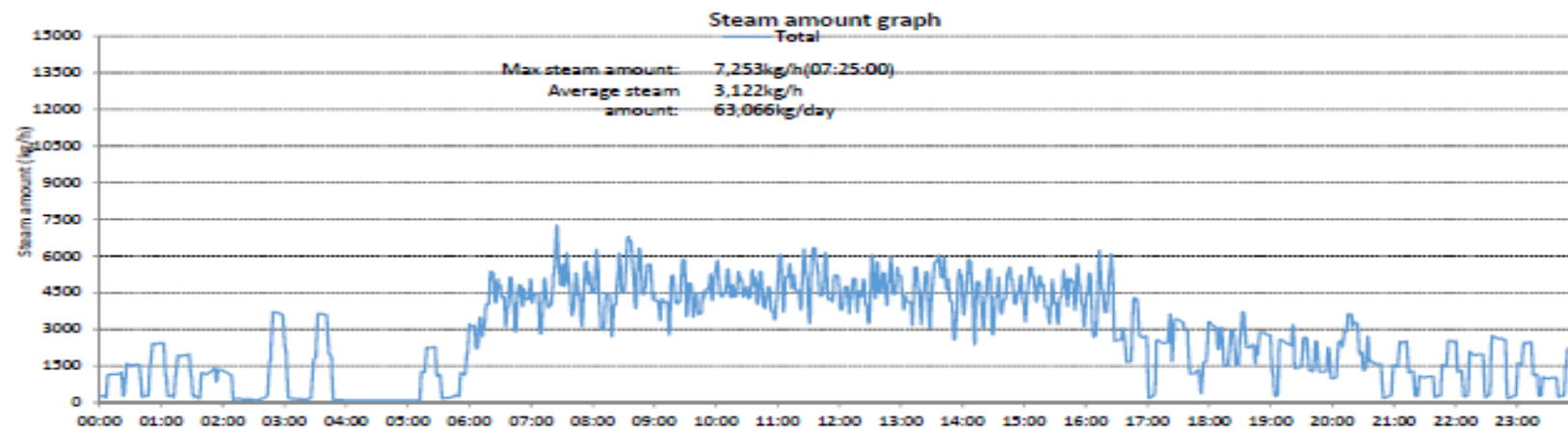
節能減碳與系統優化

負荷分析

壓力曲線



蒸發量曲線



實際改善案例

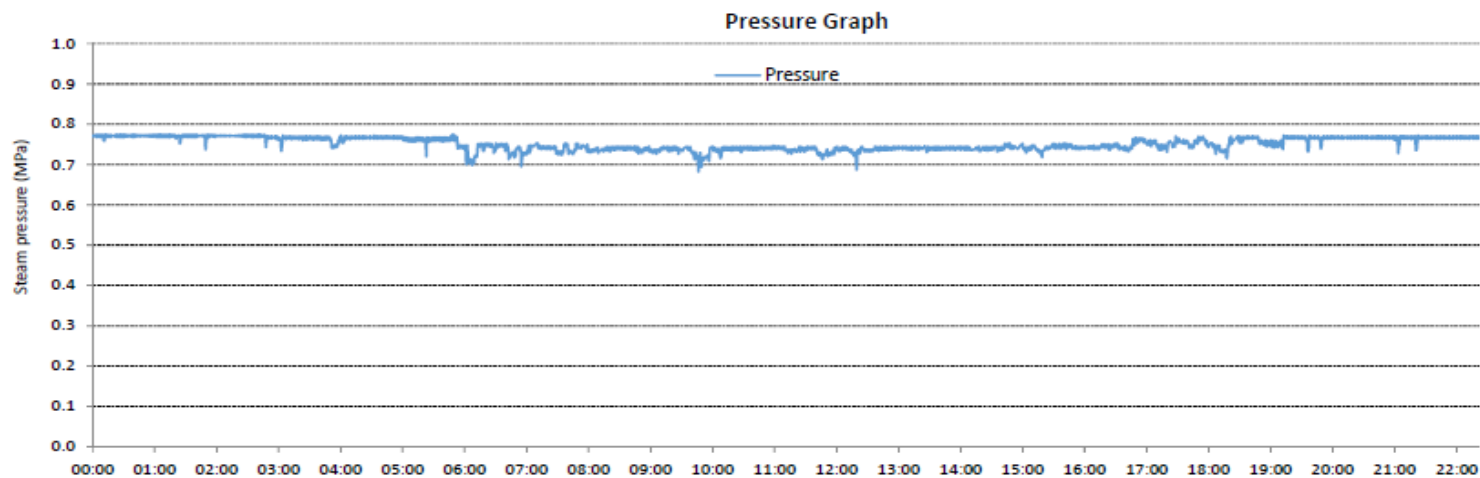
使用三浦前

05 省能源診断

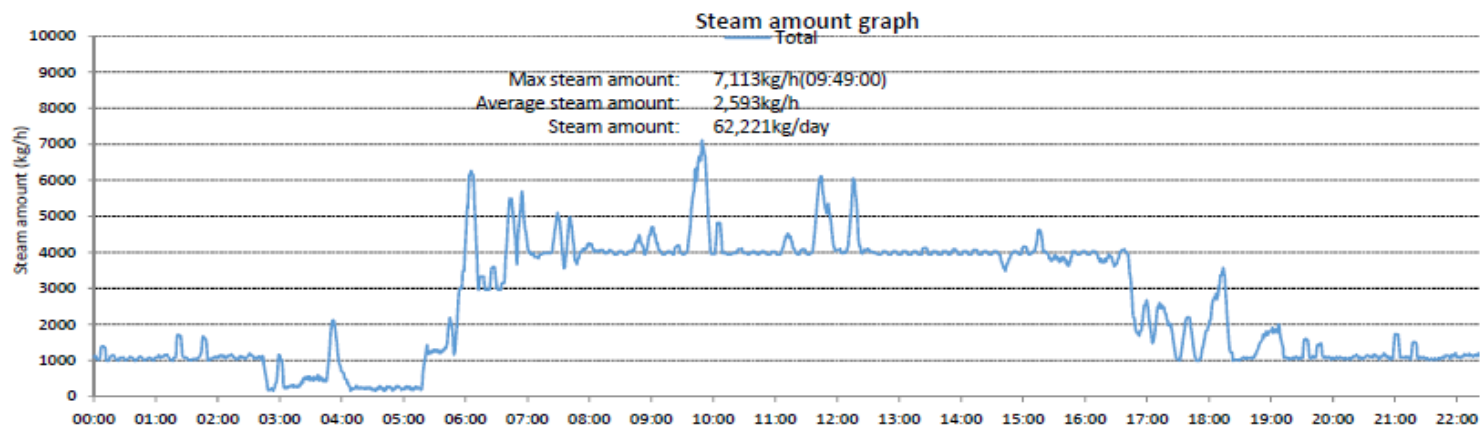
節能減碳與系統優化

負荷分析

壓力曲線



蒸發量曲線



實際改善案例

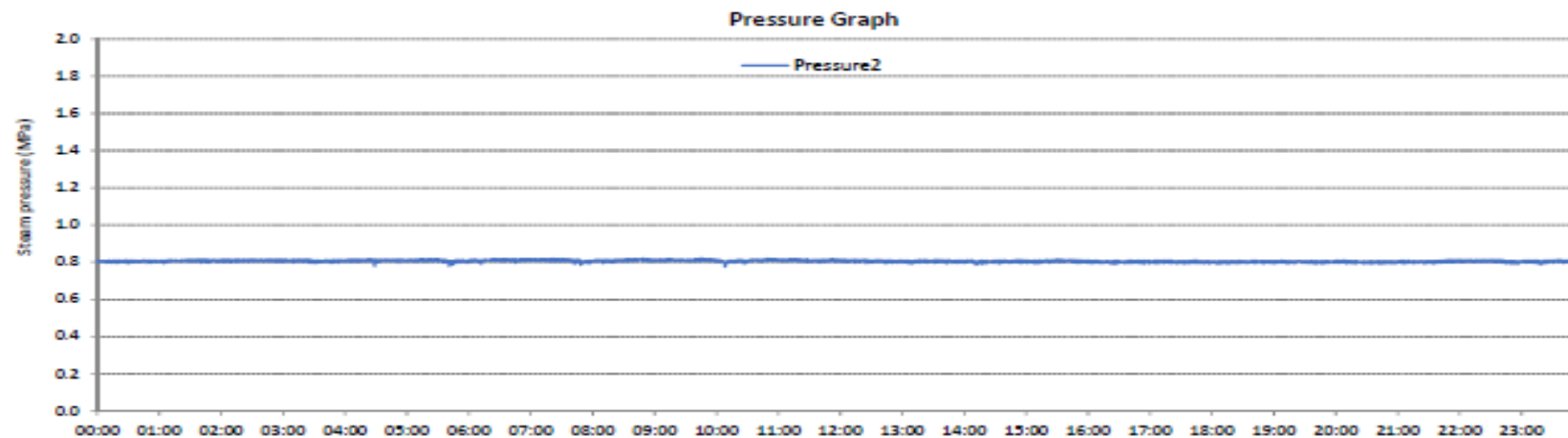
使用三浦後

05 省能源診斷

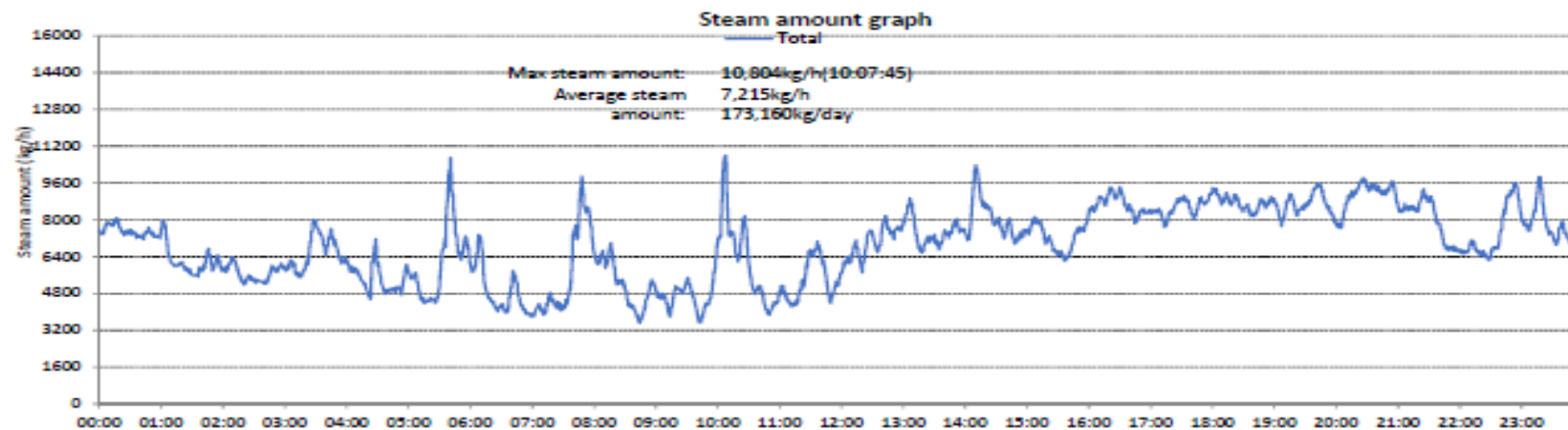
節能減碳與系統優化

負荷分析

壓力曲線



蒸發量曲線



實際改善案例

配合現場調整後

台灣省鍋爐協會
鍋爐效率測試報告



使用單位名稱		型 式	臥型爐筒煙管式鍋爐
		設計壓力	10 kgf/cm ²
傳 熱 面 積	235 m ²	檢 測 儀 器	負荷分析器 MD9000 蒸汽流量計 10VM1000
製 造 日 期	民國 79 年 2 月		
鍋 爐 編 號	011BU01562 011BU01564	使用燃料	天然氣 (NG2)
檢 測 日 期	2022 年 9 月 28 日至 10 月 12 日共 15 日		
製 造 廠 商			
檢 測 地 址			
輸入熱量(瓦斯用量)		輸出熱量(蒸汽產量)	效 率 B/A×100%
31598.71 Sm ³		354138 kg	66.78 %
A = 9700 × 31598.71 = 306507487 kcal		B = 354138 × (657.99-80) = 204688222.6 kcal	
瓦斯熱值：9700 kcal/Sm ³		蒸汽平均壓力：5 kgf/cm ² 平均給水溫度：80℃	
備註：1.本報告依 CNS 2141 以出入熱法計算效率。 2.蒸汽用量依據管路上之蒸汽流量計記錄於三浦公司提供之記錄器，對照瓦斯供應商計費用之瓦斯表，計算輸出及輸入之熱量。			

台灣省鍋爐協會
鍋爐效率測試報告

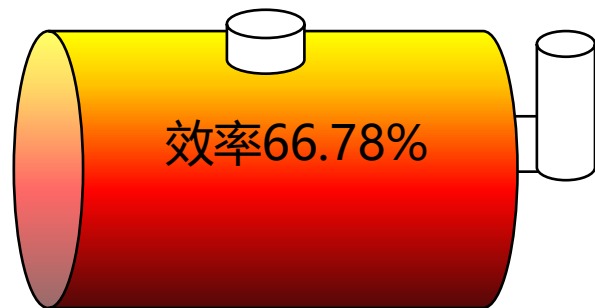


使用單位名稱	型 式	小型貫流式鍋爐
	設計壓力	0.98 MPa
傳 熱 面 積	9.98 m ²	檢測儀器 負荷分析器 MD9000
製 造 日 期	2022 年 7 月	
鍋 爐 編 號	N01 ~ N03	使用燃料 天然氣 (NG2)
檢 測 日 期	2022 年 12 月 31 日至 2023 年 1 月 14 日共 15 日	
製 造 廠 商	台灣三浦工業股份有限公司	
檢 測 地 址		

輸入熱量(瓦斯用量)	輸出熱量(蒸汽產量)	效 率 B/A×100%
25242.9 Sm ³	396415.8 kg	97.62 %
A = 9700 × 25242.9 = 244856130 kcal	B = 396415.8 × (657.99-55) = 239034763.2 kcal	
瓦斯熱值：9700 kcal/Sm ³	蒸汽平均壓力：5 kgf/cm ² 平均給水溫度：55℃	

備註：1. 本報告依 CNS 2141 以出入熱法計算效率。
2. 蒸汽及瓦斯用量依據三浦公司提供之記錄器數據，計算輸出及輸入之熱量。
3. 本報告為三台鍋爐合計之運轉效率。

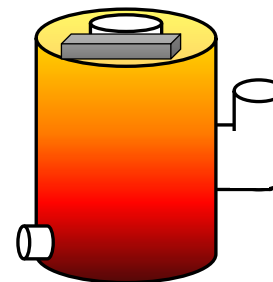
案例分享



臥式鍋爐 (15日記錄)

輸入熱量 (瓦斯用量)	輸出熱量 (蒸汽產量)
31,598.71 Sm ³	354,138 kg

效率97.62%



貫流式鍋爐(15日記錄)

輸入熱量 (瓦斯用量)	輸出熱量 (蒸汽產量)
22,550.74 Sm ³	354,138 kg



計算節省燃料費

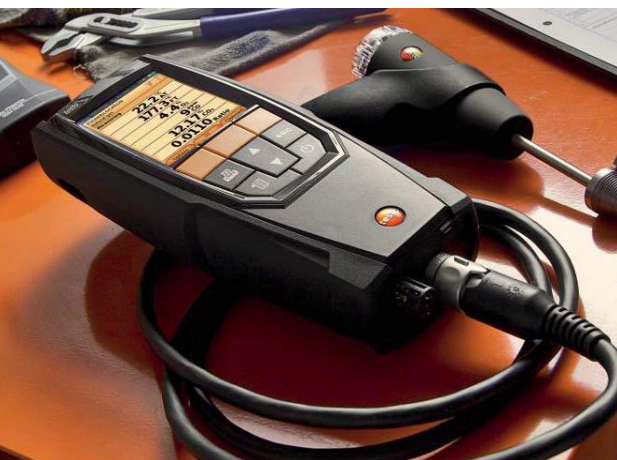
(原有臥式鍋爐使用瓦斯量 - 更換貫流式鍋爐使用瓦斯量) × 2(1個月) × 12(一年) × 燃料單價

(31,598.71 - 22,550.74) × 2(1個月) × 12(一年) × \$ 16.43 = 3,567,795 元 /年

- 統一輸出熱量，對比瓦斯用量進行計算
- 瓦斯用量為Sm³，計費為Nm³，需進行補正，此處說明無補正，如補正單位，節省費用越高

> 05 省能源診斷

效率檢測 - 貫流式鍋爐



鍋爐效率檢測
儀器設備

德圖儀器-TESTO

比照第三方公證單位
檢測標準



鍋爐檢測

- 排氣溫度
- CO
- 含氧量
- 環境溫度
- 效率



綜合評估

- 設備效率
- 節能效益
- 蒸氣穩定性
- 蒸氣系統調整
- 安全性

蒸氣單價百分比

基本資料	相當蒸發量	2,000	kg/hr
	實際蒸發量	1,698	kg/hr
	鍋爐效率	98	%
	台數	1	台
	平均負荷率	30	%
	運作時間	8	hr/日
	運作天數	264	日/年
	年蒸發量	1,267	ton/年
燃料	使用蒸氣壓力	0.59	MpaG
	燃料熱量	9,900	kcal/Nm ³
	燃料單價	19	NT\$/Nm ³
	補給水溫度	25	°C
	給水槽溫度	25	°C
給水	設定排放率	12	%
	冷凝水回收率	0	%
	自來水單價	12	NT\$/m ³
藥水	藥水單價	3,000	NT\$/箱
	藥水內容量	16	kg/箱
	藥水投入量	200	mg/L
電力	電力單價	4.3	NT\$/kwh
	設備電力	9.9	kw
保養維修	ZMP金額	100,000	NT\$/台
	ZMP台數	1	台

效率差異10%，燃料費會增加10%

蒸氣 1 t/cost

燃料費	1,276.4	[NT\$/t]	88.9%
水 費	13.6	[NT\$/t]	0.9%
藥水費	42.6	[NT\$/t]	3.0%
電 費	24.9	[NT\$/t]	1.7%
保養合約	78.9	[NT\$/t]	5.5%

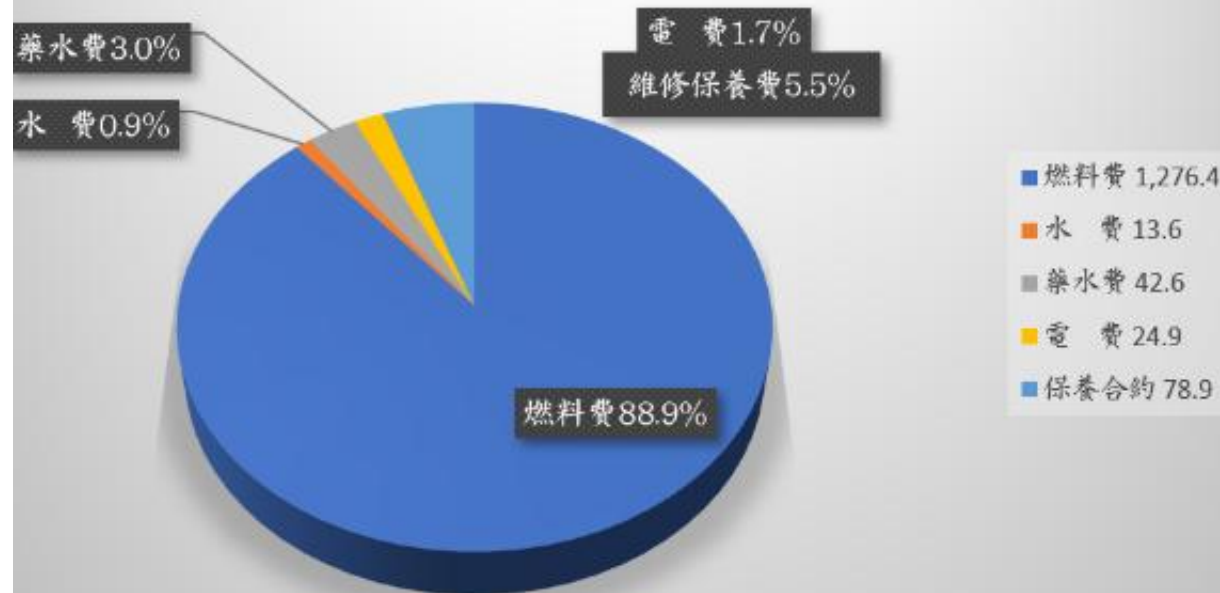
年使用量cost

1,617,496	[NT\$/年]
17,280	[NT\$/年]
54,000	[NT\$/年]
31,544	[NT\$/年]
100,000	[NT\$/年]

總蒸氣量單價 1,436 [NT\$/t]

1,820,320 [NT\$/年]

蒸氣單價因素百分比





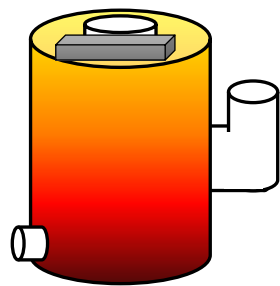
05 省能源診断

案例分享

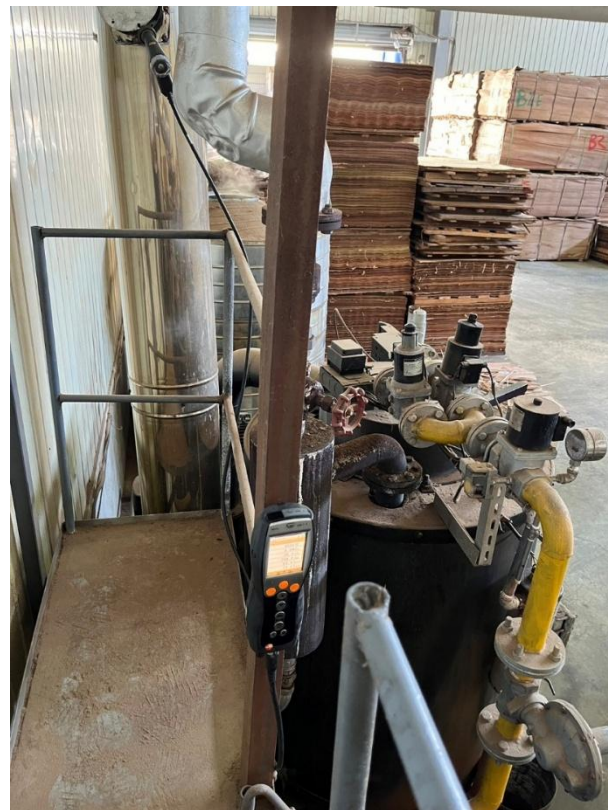
效率80.9%



效率89.5%



1號鍋爐相當蒸發量1,500kg/hr



2號鍋爐相當蒸發量1,500kg/hr

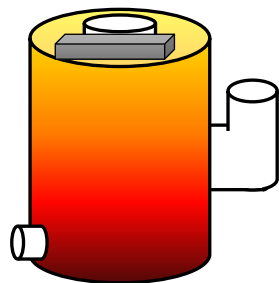


> 05 省能源診斷

案例分享

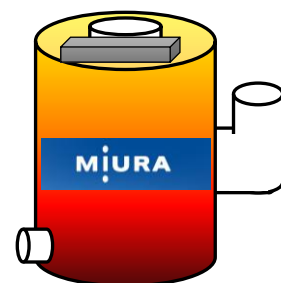
台製 1,500 kg/hr

效率80.9%



三浦1,990 kg/hr

效率98% ± 1%



燃料費估算

效率差異：17%

三浦為1,990kg/hr 大於台製1,500kg/hr

預估節省燃料費約：13% (採兩台平均效率)

預估單台設備回收年限約3年

05 省能源診斷

案例分享



113.12 試運轉完成
114.01 開始使用



使用機型：SI-2000GVS
裝設台數：2座

> 05 省能源診斷

案例分享

112年: 360,882度(年收費瓦斯度數)

年度	112年
鍋爐	台製鍋爐
相當蒸發量	1,500 kg/hr
台數	2座
合計蒸發量	3,000 kg/hr
使用狀況	上午兩台運作, 下午單台運作。

112年	瓦斯度數 (Sm ³)
1月	12,860
2月	17,439
3月	21,013
4月	15,774
5月	19,107
6月	18,223
7月	16,491
8月	20,195
9月	17,254
10月	17,678
11月	20,660
12月	20,442
總計	217,137

抄表度數*壓力係數(瓦斯公司提供)=收費度數(實際度數)

$$217,137 * 1.662 = 360,882\text{度(年收費度數)}$$

05 省能源診斷

案例分享

112年：360,882度(年收費瓦斯度數)

113年：349,499度(年收費瓦斯度數)

年度	113年
鍋爐	台製鍋爐
相當蒸發量	1,500 kg/hr
台數	2座
合計蒸發量	3,000 kg/hr
使用狀況	上午兩台運作, 下午單台運作。

113年天然氣度數紀錄表 (月別)

木業股份有限公司

天然氣表號:

初次紀錄: 南鎮天然氣

紀錄複查:

廠長:

計費日期	上期度數	本期度數	計費單價	實際度數	季總結	收費度數	總金額
1月	788,021	810,430		22,409		37,244	
2月	810,430	824,137		13,707		22,781	
3月	824,137	841,384		17,247	53,363	28,665	
4月	841,384	860,978		19,594		32,565	
5月	860,978	880,933		19,955		33,165	
6月	880,933	897,085		16,152	55,701	26,845	
7月	897,085	913,736		16,651		27,674	
8月	913,736	932,804		19,068		31,691	
9月	932,804	950,673		17,869	53,588	29,698	
10月	950,673	964,209		13,536		22,497	
11月	964,209	980,925		16,716		27,782	
12月	980,925	998,309		17,384	47,636	28,892	
總計				210,288	210,288	349,499	

主管簽名:

環保-鍋爐製程紀錄

第一季實際度數	(1-3月)	53,363
第二季實際度數	(4-6月)	55,701
第三季實際度數	(7-9月)	53,588
第四季實際度數	(10-12月)	47,636
總計		210,288

小數點校正

05 省能源診斷

案例分享

112年：360,882度(年收費瓦斯度數)

113年：349,499度(年收費瓦斯度數)

114年：220,320度(預估年收費瓦斯度數)

年度	114年
鍋爐	三浦鍋爐
相當蒸發量	1,990 kg/hr
台數	2座
合計蒸發量	4,000 kg/hr
使用狀況	一機運轉 一機備機

114年天然氣度數紀錄表 (月別)

木業股份有限公司

天然氣表號：

初次紀錄：南鎮天然氣

紀錄複查：

廠長：

計費日期	上期度數	本期度數	計費單價	實際度數	季總結	收費度數	總金額
1月	998,309	1,008,988		10,679		17,748	
2月	1,008,988	1,019,712		10,724		17,823	
3月	1,019,712	1,031,450		11,738	33,141	19,509	
4月	1,031,450			0			
5月	0			0			
6月	0			0	0		
7月	0			0			
8月	0			0			
9月	0			0	0		
10月	0			0			
11月	0			0			
12月	0			0	0		
總計				33,141	33,141	55,080	

主管簽名：

環保-鍋爐製程紀錄

第一季實際度數	(1-3月)	33,141
第二季實際度數	(4-6月)	0
第三季實際度數	(7-9月)	0
第四季實際度數	(10-12月)	0
總計		33,141

小數點校正

> 05 省能源診斷

案例分享

收費瓦斯度數	112年	113年	114年
一月	21,373	37,244	17,748
二月	28,984	22,781	17,823
三月	34,924	28,665	19,509
總計	85,281	88,690	55,080

- 112年、113年的 Q1 平均：86,986 度

原評估單台回收年限：4年

- 汰換三浦114年的Q1度數：55,080度

實際運作兩台回收年限：1.5年

- Q1節省瓦斯度數：31,906度

- 現今瓦斯單價：\$19/度

過去兩座鍋爐運轉，蒸發量3,000kg/hr才足夠

現在三浦單機運轉，蒸發量1,990kg/hr即可！

- **Q1節省瓦斯費用：606,214元**

* 台製鍋爐銘牌蒸發量3,000kg/hr，極大可能不足量！

淨零碳排不僅是國家口號更是企業責任



永續發展觀念在地落實-綠色生產



有效率的使用能源，也是節能的一種方式



與時俱進的利用新技術、更換老舊設備，提升能源轉換效率，避免資源在生產過程中被浪費



利用新的技術、機器降低溫室氣體排放

超高效率
鍋爐101%



熱・水・環境的最佳夥伴

MiURA

 YouTube^{TW}

搜尋



台灣三浦工業開始了Youtube頻道
歡迎大家訂閱我們的頻道，記得點擊、按讚、或分享喔！

Thank you!



感謝聆聽

台灣三浦工業股份有限公司

高雄營業所 李欣榮

連絡電話 0966-706-250

