



森崴能源
SHINFOX ENERGY

FOXLINK
正崴集團

紡織業節能低碳轉型

LNG、節能、環保

2024-01-17





CONTENTS

- I. 簡介
- II. 富威電力
- III. ESPC
- IV. 欣鑫天然氣
- V. 東虹綠能
- VI. 成功案例分享
- VII. 意見交流





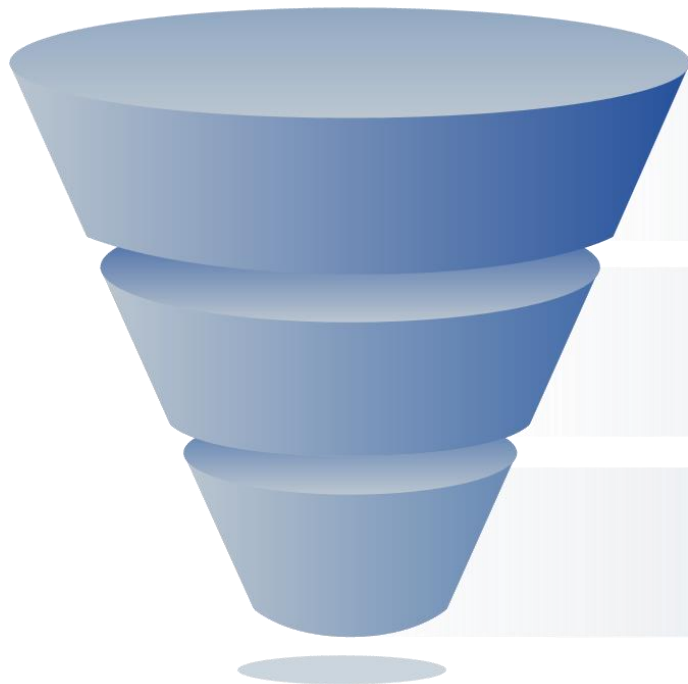
I. 簡介

01





I. 簡介



森崴能源股份有限公司

光、風、水、氣、大平台

LNG、節能、防治設備





II. 富威電力

03



III. ESPC

照明節能

公用與製程最佳化控制策略

能源管理系統

廢水&汙泥系統減量

鍋爐&蒸氣系統節能

中央空調節能

熱泵熱水系統

生質能發電系統

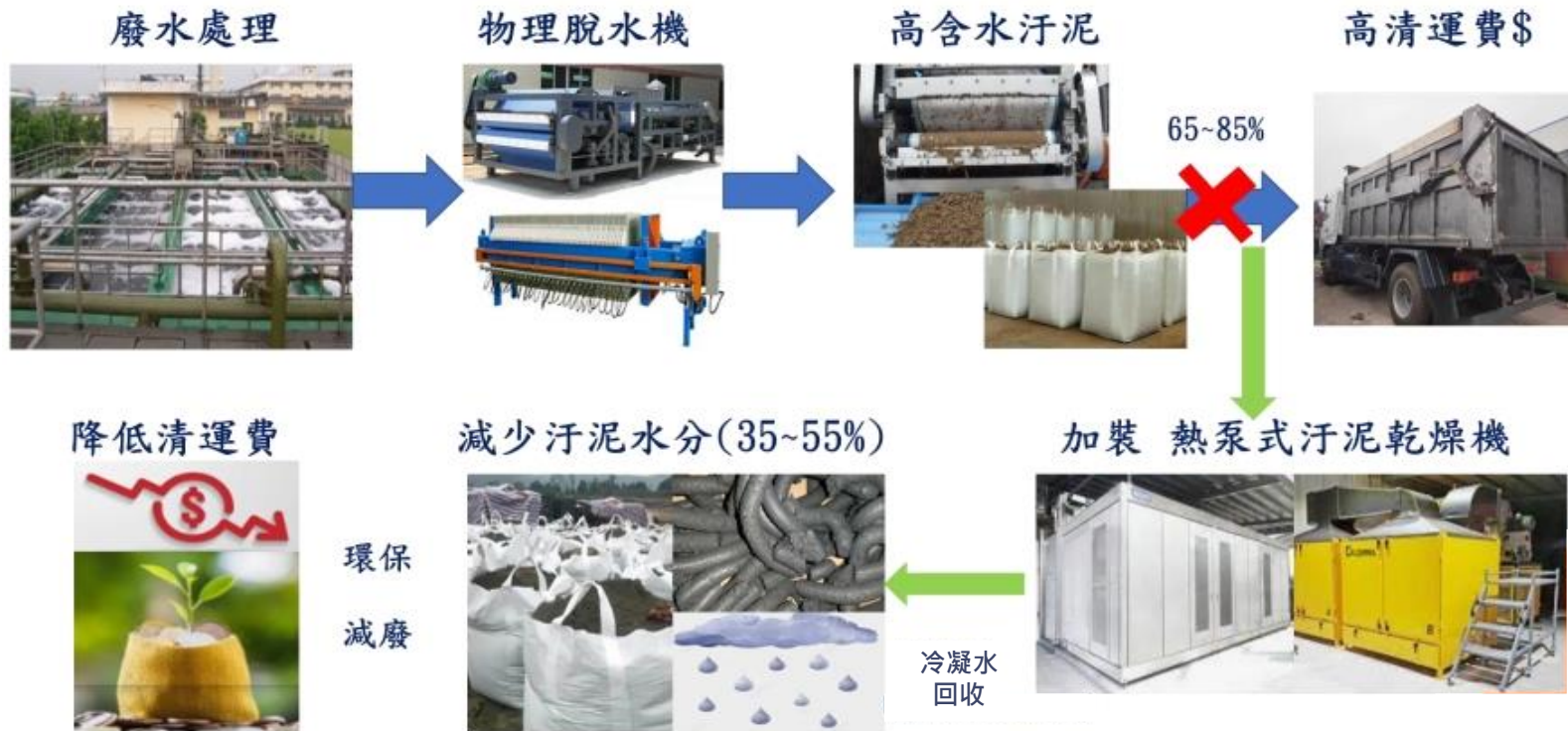
廢熱&餘熱回收

空壓機節能



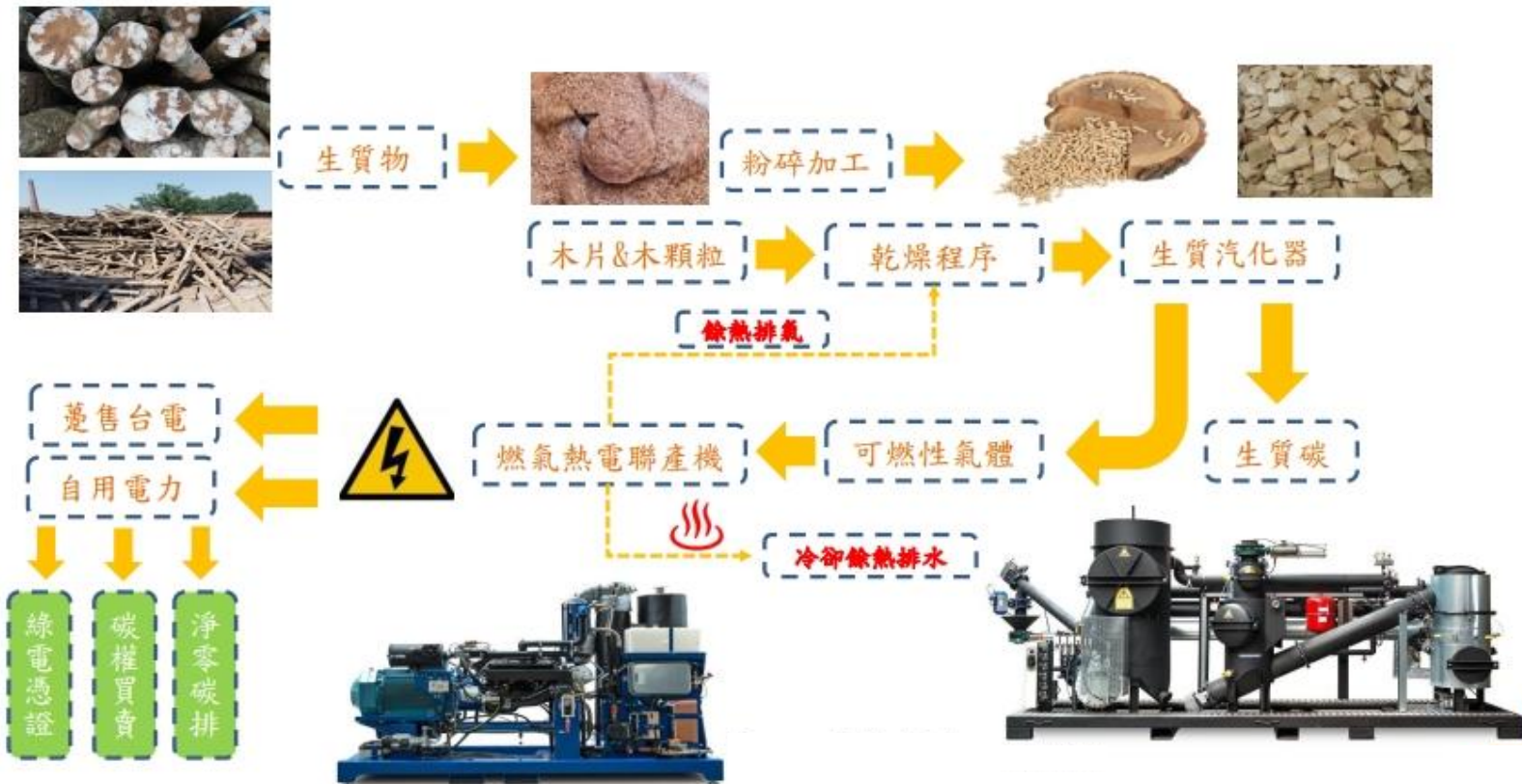


III. 汙泥乾燥減量





III. 生質能熱電聯產技術





III. 空調系統改善

高雄台糖物流中心

節能率 48%

節能量 88萬

節電量 288萬

減碳量 450噸



冰水主機#1



冷卻水塔#1



冷卻水泵





IV. 欣鑫天然氣

04





IV. LNG液化天然氣



灌裝LNG供應

- 首創單點供氣及LNG TANK路運服務
- 協助管道氣無法公應知地區



效能

- 熱值9,400kcal
- 壓力供應穩定
- 完全燃燒、無硫

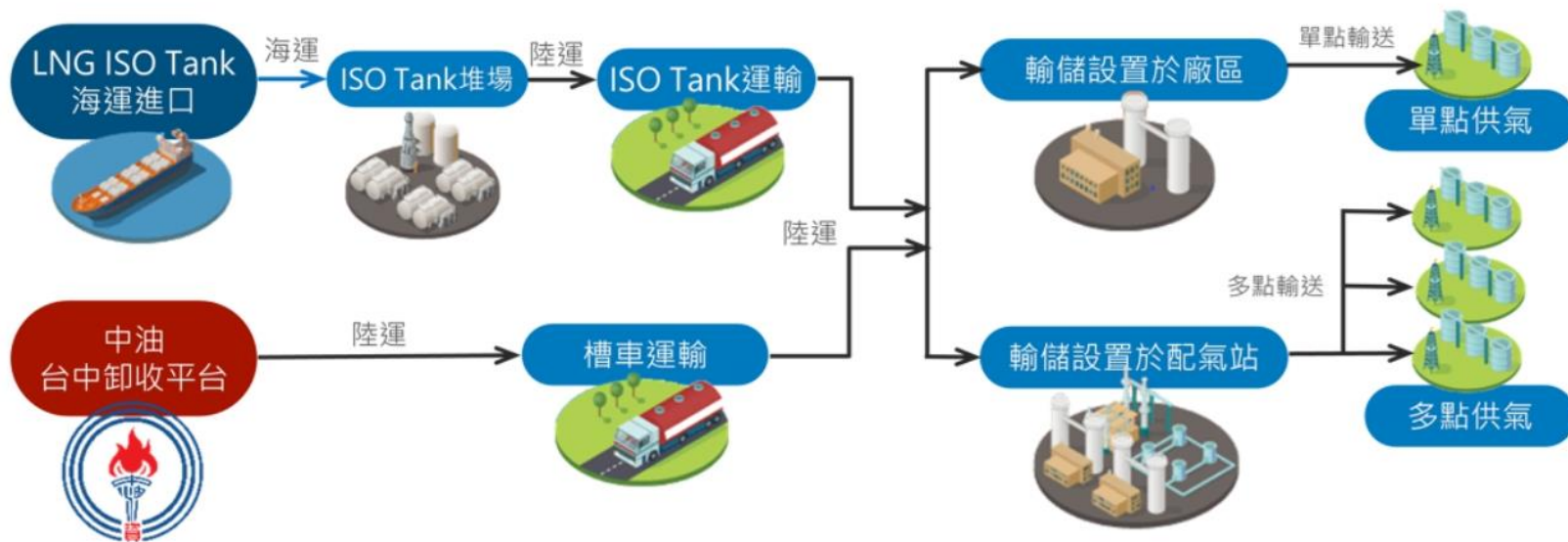


減少碳排放源

- 油改氣減少27%CO₂
- 煤改氣減少39%CO₂



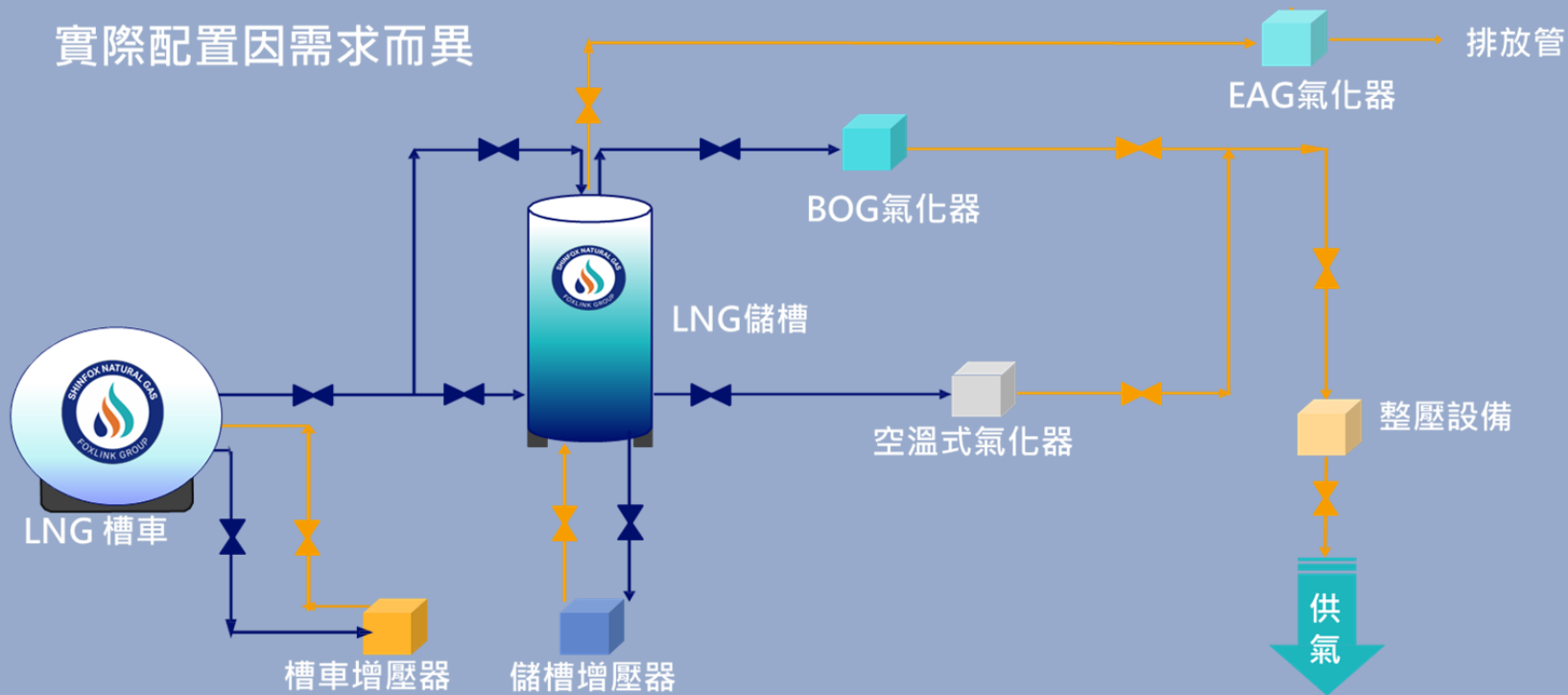
IV. 供應方式





IV. 場站示意圖

實際配置因需求而異





IV. 供氣實績



全台已累計供應 10 個據點

- | | |
|------|--|
| 長期供氣 | <ul style="list-style-type: none">東大工業台灣積水山葉機車 |
| 短期供氣 | <ul style="list-style-type: none">森品環境裕山環境 |
| 臨時供氣 | <ul style="list-style-type: none">台積電統一食品凌巨科技和鑫光電 |
| 建置中 | <ul style="list-style-type: none">路盛實業 |

案場實景



合約供氣量

全台 15,000 T





V. LNG儲槽



儲槽有臥式與立式

可依現場及客戶需求規劃





V. 東虹綠能



05

關於東虹

主要從事環保及焚化爐相關業務，包括廢液/氣體焚燒爐的基本和細節設計，採購製造，安裝和調試工作，SCR/SNCR脫氮系統，VOC的RCO/RTO/CO/TO處理，WESP，WGGH，污泥焚燒爐和煙道氣處理系統。

服務項目

廢液/廢氣焚化爐
SCR/SNCR脫硝系統
VOC處理系統
WESP濕式靜電系統
MGGH白熱煙交換系統
污泥焚化爐
廢棄處理系統

專利技術

蓄熱式SCR脫硝及戴奧辛去除設備
廢氣、廢液焚化爐
含氨氮廢水之處理設備
氨氣處理設備
含氨氮廢水之處理設備
揮發性有機化合物處理裝置
污泥乾燥之熱交換系統
污泥乾燥之尾氣處理系統



VI. 成功案例分享

06





VI. 成功案例分享

廢液焚燒爐(WWI)

客戶：CTCI OVERSEAS CORPORATION

AN and MMA Project

處理能力：

- AN WASTE WATER: 6000Kg/Hr
- VENT GAS : 15,000NM3/Hr

完工日期：2011



廢液（氣）焚燒爐（含鹽酸）

客戶：台塑合成橡膠（寧波）

IIR Plant

處理能力：

廢氣：3,200 KG/HR

廢液：350 KG/HR

完工日期：2015



廢液（氣）焚燒爐

客戶：麥寮 2EH 廠

WASTE GAS : 4,044NM3/Hr

WASTE LIQUID : 137 KG/ Hr

WASTE WATER : 6,000 KG/ Hr

完工日期：2014



廢液處理系統(配廢熱鍋爐)

客戶：南亞寧波BPA廠

處理能力：

VENT GAS: 480 NM3/Hr

WASTE GAS: 4,800 NM3/Hr

WASTE LIQUID : 1,000 KG/ Hr

完工日期：2014





VI. 成功案例分享

廢氣焚化爐

客戶：台灣化學纖維股份有限公司
(PP3廠)

處理能力：

WASTE GAS : 8,400 NM³/Hr

完工日期：2018.05



140T/H 鍋爐 SCR 脫硝系統

客戶：中國人造纖維(大社廠)

處理能力：

煙氣量:138,100 NM³/Hr

完工日期:2015



廢液/氣焚化爐

客戶：台灣化學纖維股份有限公司
(寧波苯酚廠)

處理能力：

WASTE GAS : 1,500KG/H

WASTE LIQUID : 3,500KG/H

完工日期：2021.09



350T/H 鍋爐 SCR 脫硝系統

客戶：中國石油化學(頭份廠)

處理能力：

煙氣量:365,520 NM³/Hr

完工日期:2016





VI. 成功案例分享

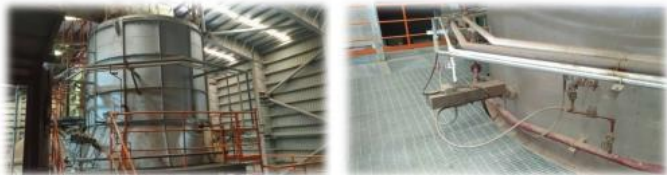
正隆大園廠 160T/H 污泥焚化爐增設 SNCR 脫硝工程

客戶:正隆股份有限公司(大園廠)

處理能力:

煙氣量:43,200 NM³/Hr

完工日期:2017.09



長春大發廠 42T/H OSBL 氧化爐增設 SNCR 脫硝工程

客戶:長春人造樹脂廠股份有限公司

處理能力:

煙氣量:41,700 NM³/Hr

完工日期:2018.07



台銘科技資源回收處理中心工程實績

客戶:台銘科技材料有限公司(桃園廠)

處理能力:

廢棄物處理量:85 ton/day

廢液處理量:35 ton/day

蒸餾底渣處理量:10 ton/day

日期:2017.08



蓄熱式觸媒氧化系統(RCO)

客戶:南亞塑膠工業(南通)有限公司

處理能力:

風量:141,000 NM³/Hr

完工日期:2015





VII. 意見交流

07





VII. 聯繫方式

東虹綠能：賴正昕 總經理
電話(02)2748-9388 #312

富威電力：林振芳 經理
電話(02)2269-9888 #26315

欣鑫天然氣：葉宥宏 經理
電話(02)2269-8999 #26921



EREC



FWP



Shinfox-LNG





THE END

THANKS

