

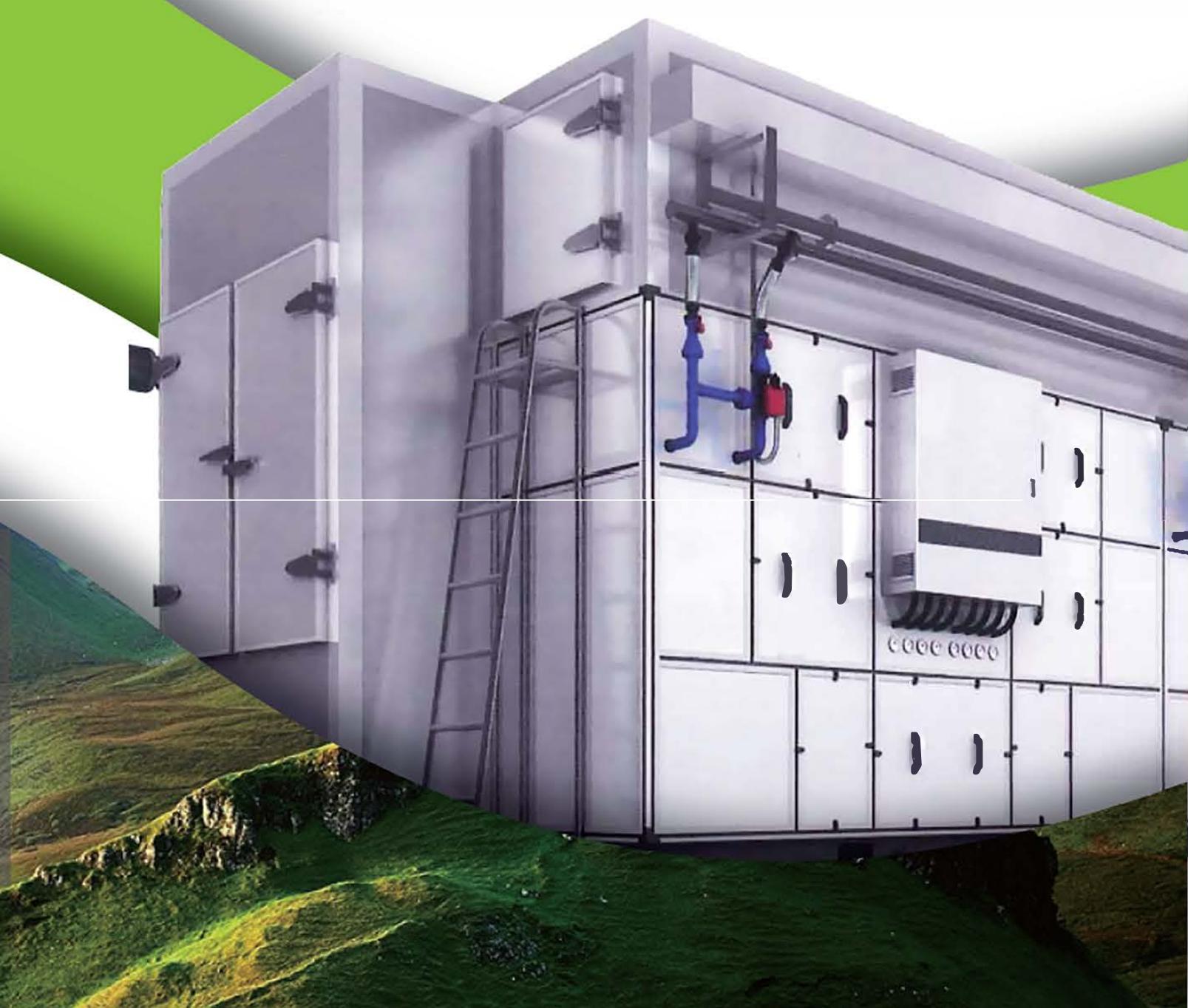


創嘉  
環保科技有限公司

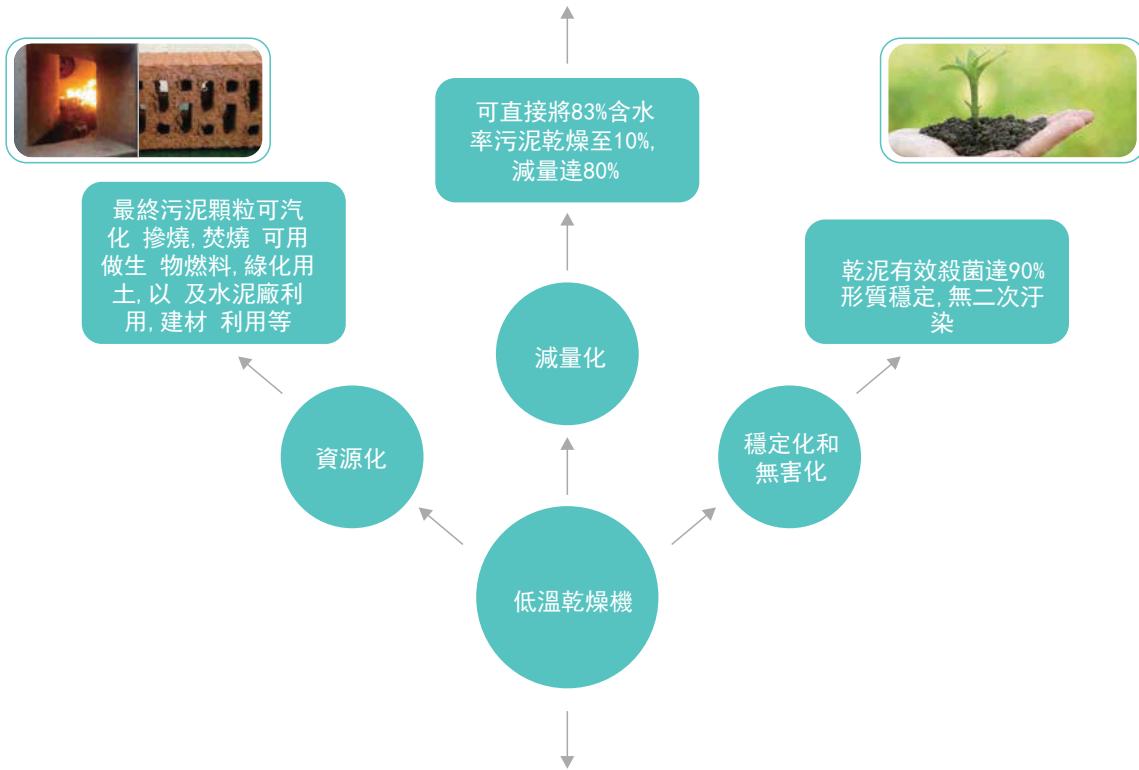
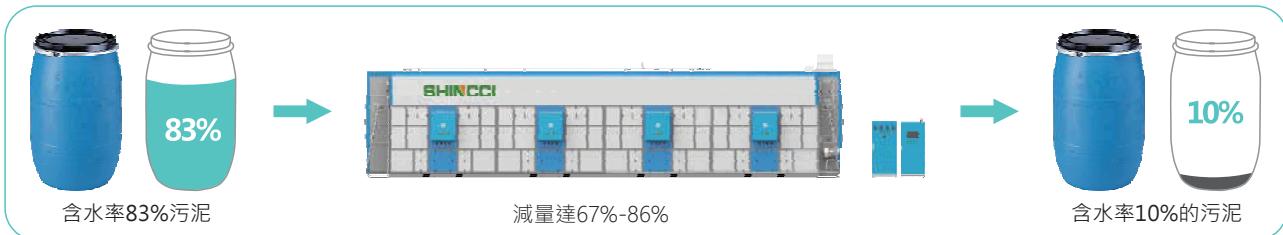
Chuang jia Energy Tech Co.Ltd

# 低溫除濕乾燥機

低溫。安全。環保。節能



## 產品應用說明



適合都市污泥和工業污泥(印染, 造紙, 電鍍, 化工, 皮革, 製藥)等各類型污泥乾燥系統(包含含沙量大污泥)

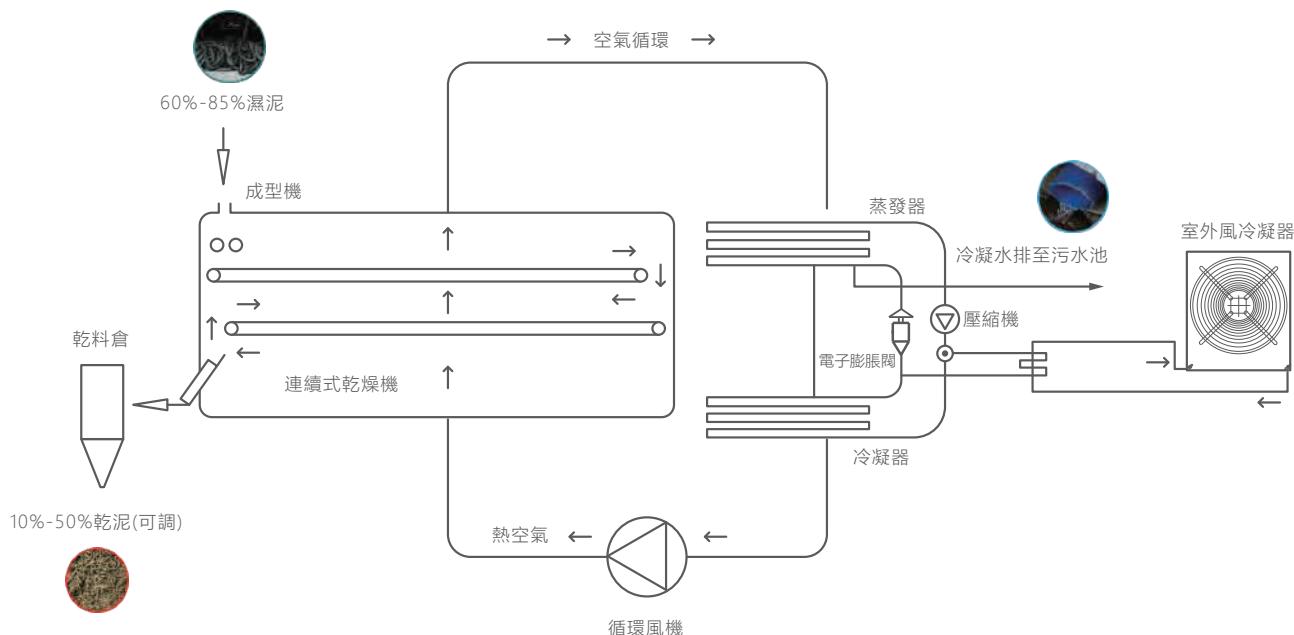
	都市污泥	印染污泥	皮革污泥	電鍍污泥	化工污泥	製藥污泥
處理前						
處理後						

# LOW TEMPERATURE DRYING PRINCIPLE

## 低溫乾燥原理

### 低溫連續式乾燥機原理

創嘉環保科技的污泥低溫乾燥設備，是利用低溫熱泵除濕原理，採用對流熱風乾燥的方式對網帶上的物料污泥進行脫水乾燥減量，整套系統採用全密閉式設計，乾燥熱風無熱損。



# INNOVATIVE TECHNOLOGY

## 創新技術

### 多效熱回收，兩倍行業標準

創嘉科技設備是目前唯一掌握多效熱回收冷凝除濕乾燥技術的品牌，也是最先進的一種污泥乾燥減量技術。具有出風溫度更低，乾燥能力與效率更佳，運行成本更經濟等顯著優勢；採用“多效熱回收冷凝除濕乾燥”的設備，綜合除濕性能比(SMER)高達4.5kg.H<sub>2</sub>O/kw.h以上，乾泥含水率低至10%以下，比傳統低溫乾燥節能50%以上，是行業標準兩倍。

### 多種成型技術，綜合能效領先40%

根據多年成功經驗與濕泥類型、含水率的不同，採用不同的成型技術，降低濕泥乾燥時間，綜合能效領先行業40%。

10%

#### ≤10%含水率 減量80%以上

- 具有強大的乾燥減量能力，乾泥含水率≤10%-50%可調，減量高達80%以上
- 頑覆傳統乾燥方式存在的乾泥含水率高、減量能力弱的技術瓶頸

1:4.5

#### 1:4.5除濕比 兩倍行業標準

- 採用“多效熱回收冷凝除濕乾化”的設備，脫水除濕能力世界領先，綜合除濕比(SMER)高達4.5kg.H<sub>2</sub>O/kw.h以上
- 比傳統低溫乾燥設備節能50%以上，是行業標準兩倍



#### 密閉式設計

- 整套設備系統採用密閉式設計，臭氣外泄量小，可直接安裝在廠內或進行污泥集中處置
- 低溫蒸發冷凝水可直排管網
- 

100%

#### 無熱損 百分百熱利用

- 均採用了密閉式系統設計結合熱泵熱回收技術，無熱量損失，系統工作能效更出色
- 區別於持續排濕散熱、持續高溫供熱的開式乾燥設備

160  
kw/h

#### 使用成本更經濟

- 採用“多效熱回收冷凝除濕乾燥”的設備，很好的降低了用戶使用成本，將80%含水率的濕泥乾燥至含水率30%，運行費用低至160kw.h/T



#### 低溫更安全 無揚塵危害

- 全密閉40-75°C低溫工作
- 出料溫度<50°C，無需二次冷卻，可直接儲存



#### 使用成本更經濟

- 採用316L不銹鋼換熱器及製冷劑管道材料，無易損、易耗件無機械磨損，使用壽命長達15年

模組式設計，占地小易安裝，不受環境

- 溫度與濕度影響，廣泛適用於南北各地

# SHS INTEGRATED BELT-TYPE SLUDGE DRYER

## SHS系列整體式污泥低溫連續式乾燥機

### • 一體化設計

網帶與熱泵一體式設計，改善結構密封性能，可快速現場安裝；

### • 316L不銹鋼工藝

冷媒管路均採用無銅管設計(採用不銹鋼先進工藝)；

### • 無鋁合金材料

採用無鋁合金材料設計提升設備耐腐蝕能力；

### • 電子膨脹閥

採用電子膨脹閥設計，提高除濕性能；

### • 壓縮機獨立腔室

壓縮機獨立腔室設計，不與迴圈乾燥氣體接觸改善壓縮機工作環境延長使用壽命；

### • 風機全機全面升級

主風機採用一拖二及皮帶傳動設計，維修方便；網帶下方無主風機佈置設計，易清洗維護；

### • 檢修靈活高效

檢修門均採用快速開啟及獨特密封結構設計方式維護檢修靈活高效；

## TECHNICAL PARAMETERS | 技術參數

型號	SHS750FL	SHS1350FL	SHS3000FL	SHS6000FL	SHS9000FL
額定標準去水量 kg/24h	750	1350	3000	6000	9000
額定標準去水量 kg/h	31.3	56.3	125	250	375
額定標準運行功率 KW	10	18	35	67	99
配電功率 KW	14	21	42	90	119
模塊數(套)	1	1	1	2	3
製冷系統(套)	1	1	4	8	12
外型尺寸mm	2625×1277×1850	3470×1277×2320	4100×2140×2240	6800×2140×2240	9500×2140×2240
結構型式	整裝	整裝	整裝	組裝	組裝
重量·噸	1.6	2.0	3.2	5.8	8.0

型號	SHS10800FL	SHS16200FL	SHS21600FL	SHS27000FL	SHS32400FL
額定標準去水量 kg/24h	10800	16200	21600	27000	32400
額定標準去水量 kg/h	450	675	900	1125	1350
額定標準運行功率 KW	118	174	230	286	343
配電功率 KW	142	209	276	343	412
模塊數(套)	4	6	8	10	12
製冷系統(套)	8	12	16	20	24
外型尺寸mm	8050×3060×2750	11300×3060×2750	14550×3060×2750	17800×3060×2750	21050×3060×2750
結構型式	組裝	組裝	組裝	組裝	組裝
重量·噸	9.1	12.3	15.5	17.7	21.9

### 》附註：

冷却方式	風冷FL
制冷劑	R134a
乾燥溫度	48 ~ 56(回風)/65 ~ 80(送風)
控制系統	人機觸控+PLC可編程控制器

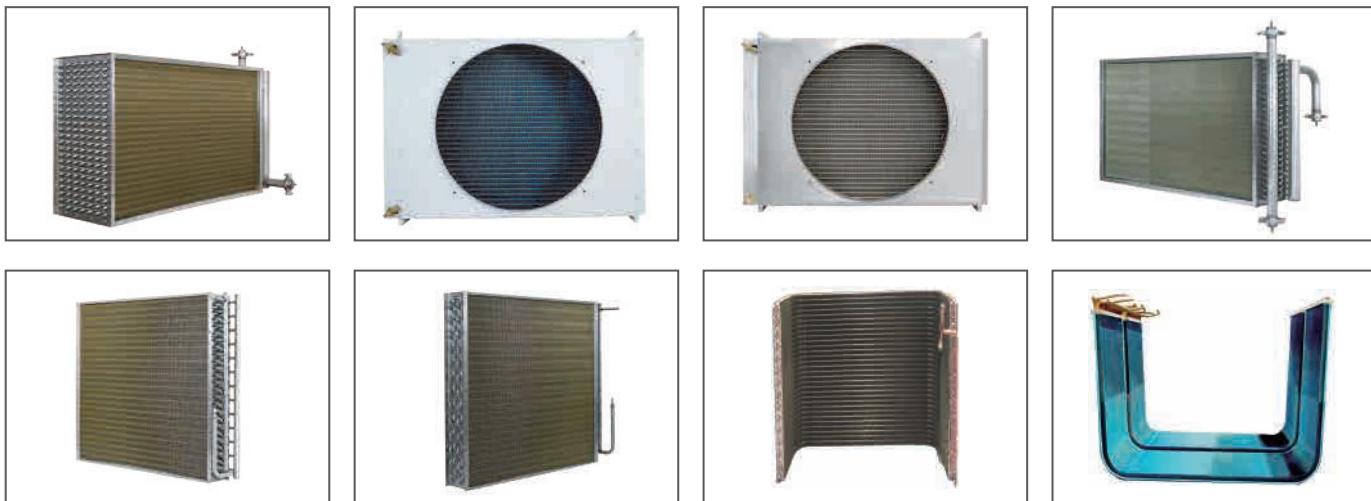
★ 額定標準去水量因泥性、成型條件、粉塵等有差異，詳情請諮詢工程師

# HEAT EXCHANGER SERIES

## 換熱器系列

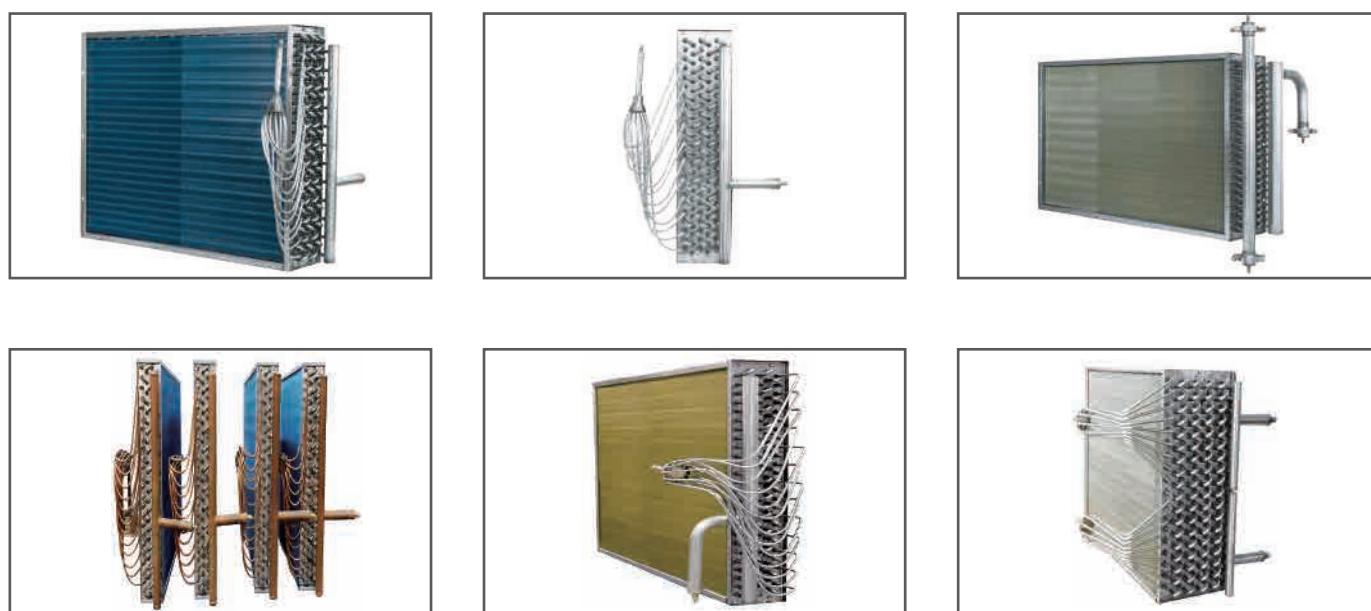
### 冷凝器

產品採用優質管道與金屬鋁箔片精密配對，經過機械或水壓脹接法使管與翅片緊密相連，保證發揮最大的換熱效率。管以交錯方式排列，配合翅片的正弦波紋設計，減小阻力，提高流體的順暢度，從而保證冷凝器具有高效率換熱傳遞性能。所有冷凝器經過 4.2Mpa 的壓力進行氣密性檢驗性，品質得到保障。



### 蒸發器

產品採用優質銅管（或不銹鋼管）與金屬鋁箔片精密配對，經過機械或水壓脹接法使管與翅片緊密相連，保證發揮最大的換熱效率。管以交錯方式排列，配合翅片的正弦波紋設計，減小阻力，提高流體的順暢度，從而保證蒸發器具有高效率換熱傳遞性能。所有蒸發器經過 4.2Mpa 的壓力進行氣密性檢驗，產品品質滿足客戶需求。



### 配管材質

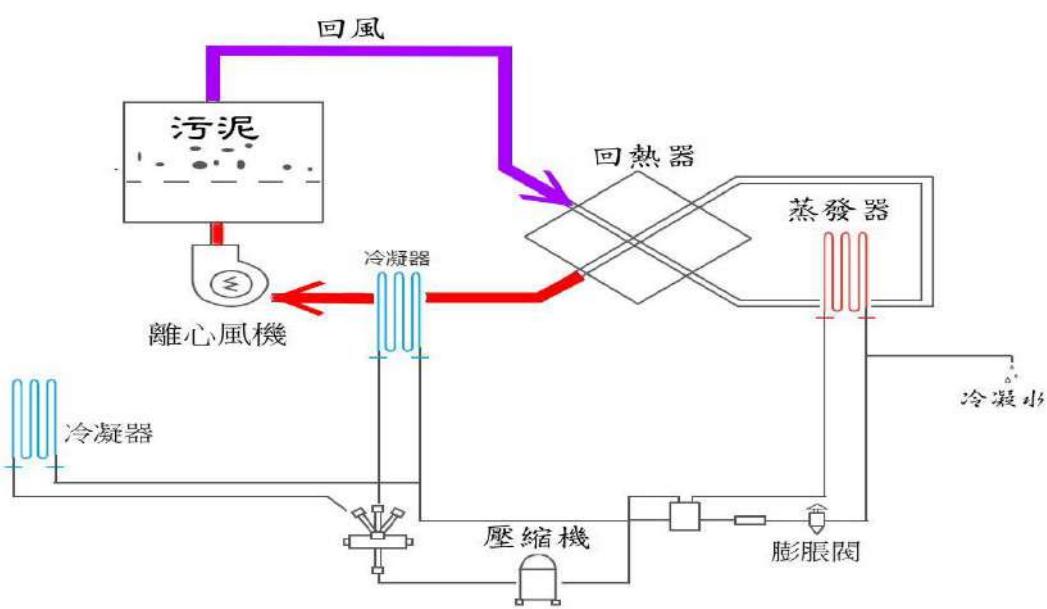
類型	翅片材質	集氣.液管	支管	使用範圍
全紫銅組合	親水鋁箔	紫銅	紫銅	常規環境
白銅不銹鋼組合	環氧鋁箔	316L不銹鋼	銅鎳合金	輕度腐蝕環境
全不銹鋼組合	環氧鋁箔	316L不銹鋼	316L不銹鋼	重度腐蝕環境

## 低溫批次式乾燥機

- 含水 83% 乾至 10% 減重量達 75%以上
- 使用於板框壓濾機出泥
- 濕料含水率 83%~40%
- 乾料含水率 10%~40%
- 密閉式乾燥.無異味溢出
- 能耗低.耗電 0.25~0.5Kw.h/Kg H<sup>2</sup>O
- 全自動運轉.操作維護簡單



低溫批次式除濕乾燥機				
型號	DSB-400	DSB-800	DSB-1600	DSB-3200
去水量/24h	400kg	800kg	1600kg	3200kg
濕污泥處理量	600kg	1200kg	2200kg	4400kg
運轉功率	7.5 kw	15kw	30kw	60kw
料斗尺寸(mm)	1000*1000*900	1200*1200*1100	1400*1400*1600	1400*1400*1600
外型尺寸(mm)	2200*1350*1700	600*1500*2000	3380*2150*3320	4000*3500*2850
重量	0.9 噸	1.5 噸	2.8 噸	5.0 噸



## 客戶實績



中國石油化學工業開發股份有限公司  
安順廠保管工作處中石化安順廠

濕污泥量:120噸/天

濕污泥含水率: 80 %

乾燥後污泥含水率: 40 %



## 客戶實績



福隆玻璃纖維股份有限公司

濕污泥量:1噸/天

濕污泥含水率:80%

乾燥後污泥含水率:40 %



## 客戶實績



申豐特用應材股份有限公司

濕污泥量:2.8噸/天

濕污泥含水率:80%

乾燥後污泥含水率:40%



## 客戶實績

### 平和環保科技股份有限公司

濕污泥量: 30噸/天

濕污泥含水率: 80 %

乾燥後污泥含水率: 30 %

產品型號: SCODD3200SL 七台



## 客戶實績

景大工業股份有限公司

濕污泥量:1.2噸/天

濕污泥含水率:80%

乾燥後污泥含水率:20%



## 客戶實績



高雄市楠梓污水處理廠

濕污泥量:14噸/天

濕污泥含水率:80%

乾燥後污泥含水率:40%



## 客戶實績



台中園區污水處理廠

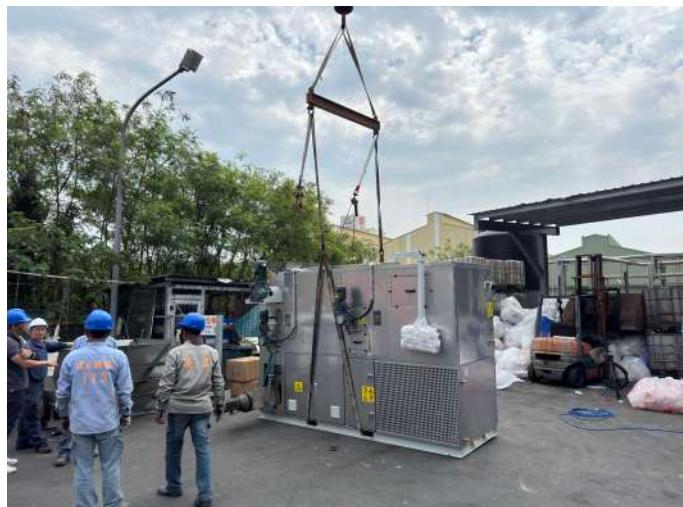
濕污泥量:14噸/天

濕污泥含水率:80%

乾燥後污泥含水率:40%



## 客戶實績

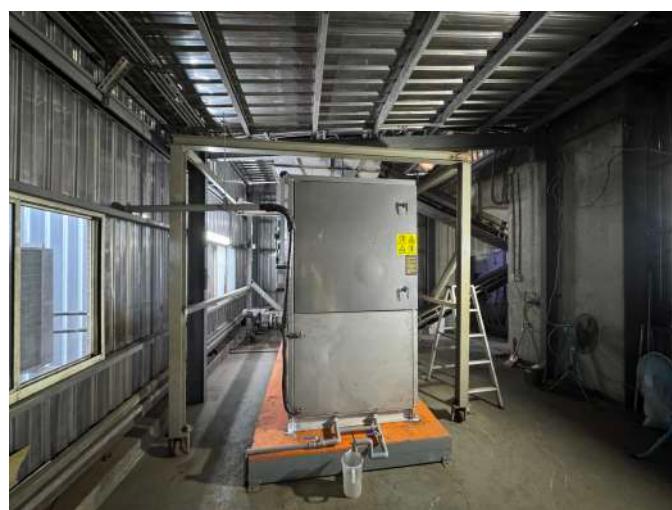
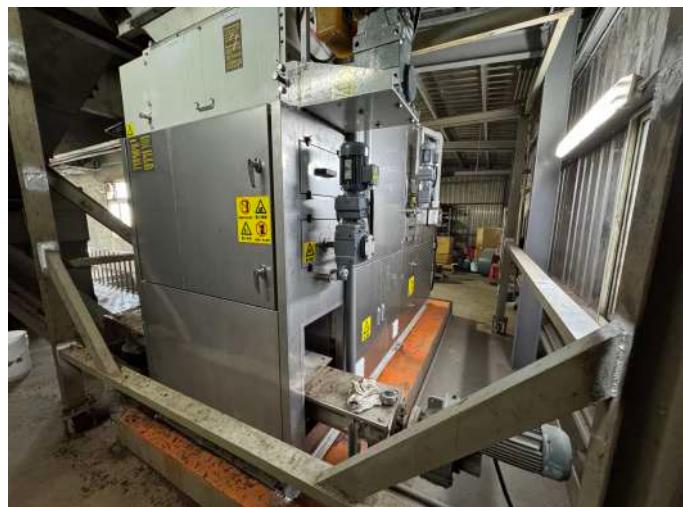


光泉牧場股份有限公司 - 嘉義廠

濕污泥量:1.8噸/天

濕污泥含水率:80%

乾燥後污泥含水率: 40 %



## 客戶實績



同興股份有限公司

濕污泥量:0.8噸/天

濕污泥含水率:80%

乾燥後污泥含水率: 30 %





**公司地址:高雄市楠梓區學專路390號**  
**官方網頁:<https://c-huang-jia.com/>**  
**連絡電話:07-5910977**  
**傳真電話:07-5910993**  
**統一編號:91071221**

