

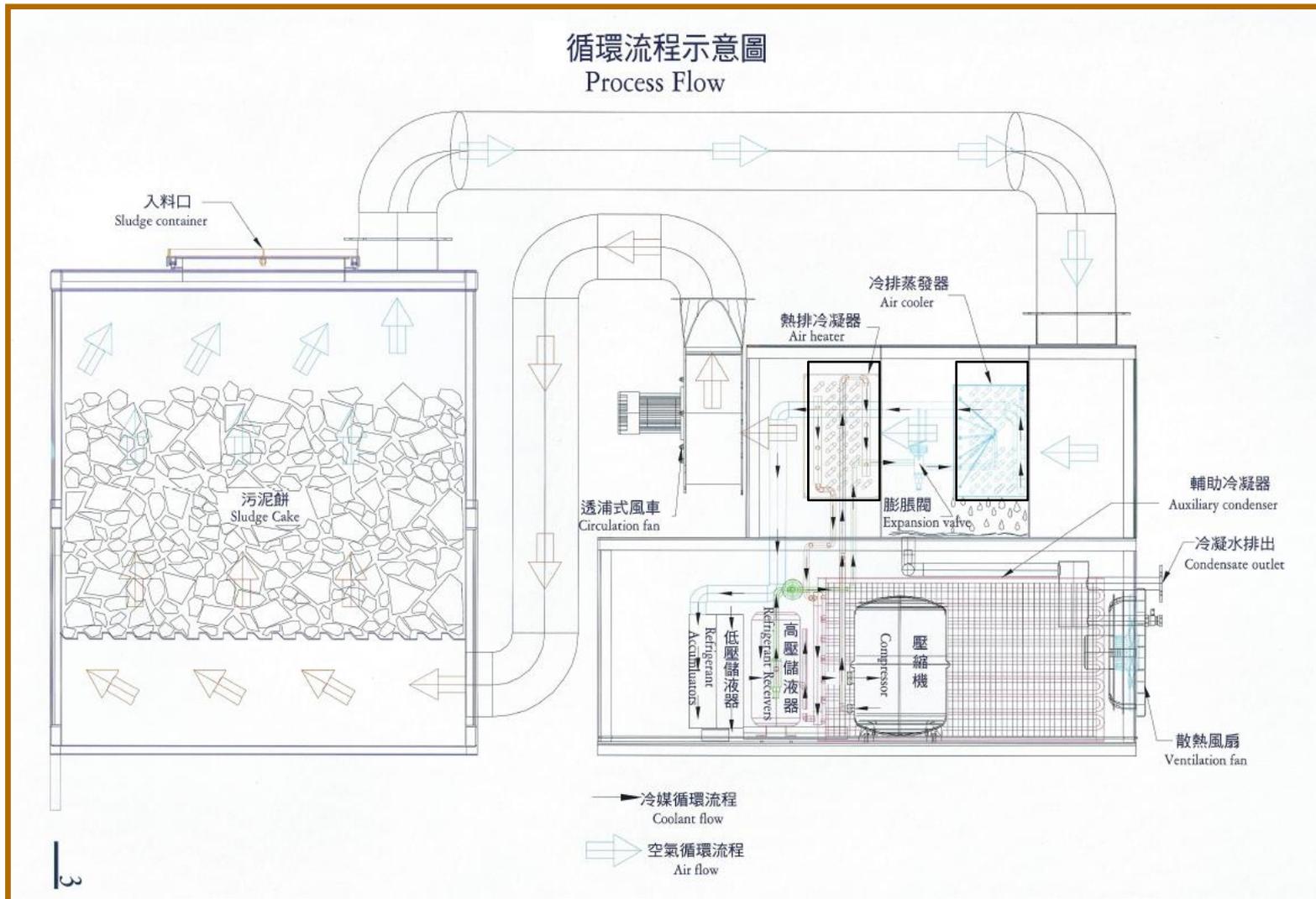
The background of the slide is a photograph of industrial machinery, likely a heat pump or drying machine, with blue structural frames and various pipes and components. The image is slightly blurred and has a soft glow effect.

熱泵乾燥機設備

2013/01/30

規劃設計：昇億榮企業有限公司

熱泵節能乾燥機流程圖



乾燥機耗能比較

耗能比較表

(經濟部綠色能源處 僅供參考)

能源	耗能	熱值	費用/度	(101年度)
• 電熱	:1KW	1 KW	3 元	(再加空污費)
• .瓦斯	:1KW	1.07 KW	40~45 元	(再加空污費)
• .柴油	:1KW	1.09 KW	30~33 元	(再加空污費)
• .重油	:1KW	1.13 KW	18~25 元	(再加空污費)
• .天然氣	:1KW	0.9 KW	24 元	(再加空污費)
• 熱泵	:1KW	4~6 KW	3 元	(無空污費)

現場實績照片

昇億榮企業有限公司

北區現場



昇億榮企業有限公司

壓濾機脫水濾餅現場實況



乾燥後濾餅-傾倒填裝現場實況



昇億榮企業有限公司

乾燥前

含水率70%

昇億榮企業有限公司



乾燥後

含水率25%

昇億榮企業有限公司

設備規格表

熱泵節能式乾燥機規格參考表(一)

(此規格量產機)

型號	JS-1000	JS-1500	JS-3000
每批次乾燥 污泥量	1000 L	1500 L	3000 L
減重能力 (取水能力)	500 kg/day 21 kg/hr	800 kg/day 33 kg/hr	1500 kg/day 66 kg/hr
動力需求 (概估值)	9.5 kw	15 kw	30 kw
單位耗電量 (概估值)	0.4 kw/kg 取水	0.4 kw/kg 取水	0.4 kw/kg 取水
乾燥主機尺寸 (mm)	W1200 L2000 H1700	W1500 L 2200 H2000	W1800 L 2400 H 2000
乾燥箱容量 (概估值)	1500 L	2000 L	2000L×2

昇億榮企業有限公司