

# 113 年【廢熱與廢冷回收技術示範應用專案觀摩會】

## 福仁實業股份有限公司 – 布料貼合製程廢熱回收

### 「回收蓄熱式氧化爐廢熱應用於布料貼合製程節能計畫」案例分享

經濟部為推動產業節約能源，鼓勵業者進行節能技術之研究應用發展，成立廢熱與廢冷回收技術示範應用專案，補助產業購置相關設備提升整體能源使用效率，並帶動國內產業廢熱與廢冷回收再生利用。福仁實業股份有限公司為國內布料貼合加工起家的公司響應此節能政策，110 年度申請核定「回收蓄熱式氧化爐廢熱應用於布料貼合製程節能計畫」計畫，爰於 113 年 4 月 23 日舉辦示範觀摩活動，期望將參與本專案之節能經驗提供業者參考，以擴大此技術之應用推廣。

福仁公司主要為布料貼合加工，有鑑於生產製程貼合需使用到熱媒鍋爐，另外烘乾時會產生大量含 VOCs 氣體，為響應國家能源政策節能減碳，提出一廢熱回收應用方法，建立一蓄熱式氧化爐之廢熱回收設備；將多餘熱能經熱媒油廢熱鍋爐，用於原熱媒系統，做為生產設備之輔助熱能，降低現行製程能源（天然氣）使用。因此委託漢星科技(股)公司進行此系統及廢熱回收規劃，並申請能源署廢熱回收補助，響應政府節能減碳政策。

本案改善後約可節省天然氣 79,560m<sup>3</sup>/年用量，扣除基本用電量後全年廢熱回收節能量約為 78.87 公秉油當量，年減碳量 113.4 公噸；期望透過示範觀摩會將此技術落實推廣於相關產業運用，以達到產業擴散應用節能減碳目標。

主辦單位：經濟部 能源署。

執行單位：福仁實業股份有限公司、財團法人工業技術研究院。

舉辦時間：113 年 4 月 23 日（星期二）13：00～16：00。

舉辦地點：臺中市龍井區蚵寮路 2 號。

#### 報名方式

\* 本示範觀摩會採線上報名：

<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=3EECFECD9A>

報名日期：4 月 1 日起至 4 月 18 日止，採線上報名，全程免費。

報名名額：30 位額滿為止。請自行前往。

➤ 洽詢電話：(06) 363-6791、手機 0933-695765，蔡先生；[steven.tsai@itri.org.tw](mailto:steven.tsai@itri.org.tw)。

◇ 與會者入廠：請出示觀摩會報名編號、建議配戴合格醫療用口罩及確保安全距離，另外請自備環保杯，參觀工廠建議穿安全鞋。

#### 觀 摩 會 議 程 表

時間	議 程	說 明
13：00～13：30	來賓報到	福仁_引導人員
13：30～13：35	貴賓介紹	會議主持人(福仁)
13：35～13：45	貴賓致詞	能源署/福仁
13：45～14：10	公司簡介(影片或簡報)	福仁人員
14：10～14：45	回收蓄熱式氧化爐廢熱應用於布料貼合製程節能計畫專案成果簡報說明	福仁人員
14：45～15：00	導覽說明 & 合影留念	全體來賓
15：00～15：10	中間休息	全體來賓
15：10～15：40	廢熱回收設備現場實地觀摩	福仁人員
15：40～16：00	意見交流	全體貴賓
16：00～	賦歸	

