

離岸風電鋼構件製造技術交流會

時間：2018年05月24日 09:30-16:00

地點：國立高雄科技大學楠梓校區(高雄市楠梓區海專路142號)

上午場-離岸風電水下基礎技術研討會

目前台灣正積極推動綠能家園，許多風電標案要求承包商需有ISO 3834及相關認證，以證明本身的銲接工程管理水準。這也是為了考量離岸風場建置困難度高，離岸風機架設的耐受度、抗斷裂腐蝕或脆化條件的嚴格要求。保險公司也會要求業者提出相關檢驗證明，當成承保的必要條件。一般熟知的ISO 9000是針對所有行業的品質管理標準，ISO 3834 是特別針對銲接工藝流程結合設計、工藝、生產、檢驗等相關要求共同形成的品質管理系統。ISO 3834 認證是在ISO 9001的基礎上，結合銲接實際應用的條件，於品質管理系統中保證銲接品質的要求。歐洲許多以銲接為主的工廠都會同時取得ISO 9000與ISO 3834的認證以證明本身在銲接工程上的管理水準。以最近大家所關注的離岸風電為例，在這方面居於領先地位的歐洲，就把ISO 3834列為製造廠商的資格要求之一。

除了銲接外，非破壞檢驗及塗裝等都是重要議題，本次也邀請了專業人員介紹說明NDT人員資格要求及熱噴塗技術，身處此產業的您不能不了解，透過本研討會各專家的分享與交流，讓您了解風電鋼構件之認證依據、應用及申證要求，讓我們順應產業的變化，乘著這波契機打造台灣產業全方位升級!!

下午場-離岸風電鋼構件製造技術交流會

風力機系統隨時會遭遇到各種惡劣環境的侵蝕，如風沙、紫外光輻射、溫差、雨水等，尤其是離岸風機，長期受到水汽、鹽霧侵蝕及海浪的衝擊，發生腐蝕問題，避免塔架鏽蝕而影響結構安全，為確保風力機組於使用年限期間正常運轉，因此為保證風電設備 20 年的正常服務壽命，務必採取相關的保護措施，而高耐蝕防護是其中重要的一個環節。此技術交流會活動媒合國內外業者與國際驗證單位，對於離岸鋼構件製造程序、品質管理及表面防蝕技術包含表面防蝕技術原理、要項及品質管理介紹，並針對金屬熔射防蝕設備與應用進行技術交流。並邀請學界參與藉此了解產業人才需求加強人才培訓。誠摯的邀請您與我們共襄盛舉！

聯合主辦：

德國萊因TÜV
金屬工業研究發展中心
國立高雄科技大學

技術指導單位：

經濟部工業局

[點擊此處預留免費席位](#)

協辦單位：

中國鋼鐵股份有限公司
台灣風力發電產業協會



日程安排

會議議題:

上午場

1. 銲接品質管理系統 ISO 3834 產業運用與製造驗證介紹
講師:台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司 蔡曜駿 資深專案經理
2. ISO 9712:2012 NDT人員的資格與認證/ NDT Level III
講師:台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司 王俊偉 專案經理

下午場

1. 離岸風力機基礎設計考量重點
講師:台灣世曦股份有限公司 林淑寬 副理
2. Thermal Spray 標準施作程序與實作應用介紹
講師:金屬工業研究發展中心 謝興達 副組長
3. Thermal Spray 介紹(技術/原理/材料/設備與工程應用)
講師:台灣科敏股份有限公司 廖高彬 資深工程師

議程表

09:30 -10:00	簽到
10:00 -10:05	合作意向書簽署儀式
10:05 -10:15	引言 - 貴賓致詞
10:15 -10:55	銲接品質管理系統ISO 3834 產業運用與製造驗證介紹
10:55 -11:35	ISO 9712:2012 NDT人員的資格與認證
11:35 -11:55	綜合討論Q&A
11:55 -13:10	午餐休息
13:10 -13:15	引言
13:15 -13:55	離岸風力機基礎設計考量重點
13:55 -14:35	Thermal Spray 標準施作程序與實作應用介紹
14:35 -15:00	茶敘
15:00 -15:40	Thermal Spray 介紹(技術/原理/材料/設備與工程應用)
15:40 -16:00	綜合討論Q&A