



活動介紹

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，海上風機架設的耐受度、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。ISO3834 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!!

主辦單位：  金屬工業研究發展中心 /  德國萊因TÜV / **NKUST** 國立高雄科技大學
 協辦單位：  中國鋼鐵股份有限公司 /  台灣風力發電產業協會

時間 / 2018.05.24(四) 09:30~12:00
 地點 / 國立高雄科技大學楠梓校區-致遠樓5樓多功能會議室(高雄市楠梓區海專路142號)

離岸風電水下基礎技術研討會

參加人員：國內相關產官學研代表先進

上午場

09:30~10:00	報到	
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	專題演講(1) - 台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司銲接品質管理系統ISO 3834產業運用與製造驗證介紹	蔡曜駿 資深專案經理
10:55~11:35	專題演講(2) - 台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司ISO 9712:2012 NDT人員的資格與認證	王俊偉 專案經理
11:35~11:55	綜合討論Q&A	
11:55~13:10	午餐休息	

活動介紹

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！

主辦單位：  金屬工業研究發展中心 /  德國萊因TÜV / **NKUST** 國立高雄科技大學
 協辦單位：  中國鋼鐵股份有限公司 /  台灣風力發電產業協會
 指導單位：  經濟部工業局

時間 / 2018.05.24(四) 13:00~16:00
 地點 / 國立高雄科技大學楠梓校區-致遠樓5樓多功能會議室(高雄市楠梓區海專路142號)

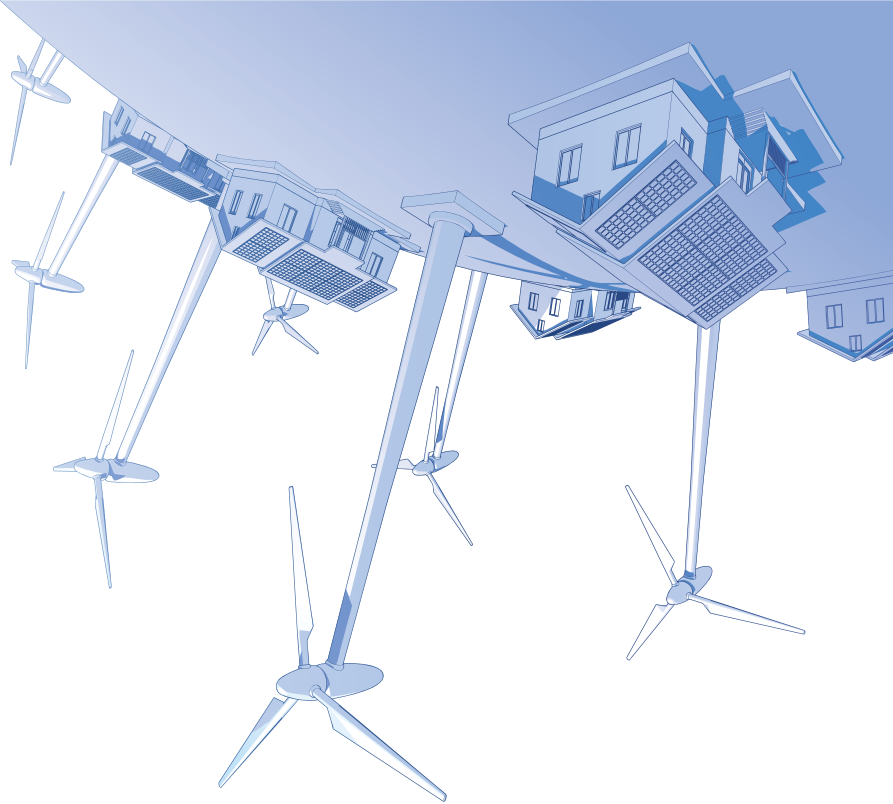
離岸風電鋼構件製造技術交流會

參加人員：國內相關產官學研代表先進

下午場

13:10~13:15	引言 - 貴賓致詞	
13:15~13:55	專題演講(1) - 台灣世曦股份有限公司離岸風力機基礎設計考量重點	林倣寬 副理
13:55~14:35	專題演講(2) - 金屬工業研究發展中心 Thermal Spray 標準施作程序與實作應用介紹	謝興達 副組長
14:35~15:00	茶敘	
15:00~15:40	專題演講(3) - 台灣科敏股份有限公司 Thermal Spray 介紹(技術/原理/材料/設備與工程應用)	廖高彬 資深工程師
15:40~16:00	綜合討論Q&A	





107.5.24

離岸風電水下基礎技術研討會
暨 離岸風電鋼構件製造技術交流會

INVITATION

