

## 保溫隔離 & 防火塗料檢驗員 Level 2 資質認證培訓課程

時間：2018年1月19-1月22日

地點：萊因技術（上海）有限公司

### 課程背景

我們有越來越多的工程承包企業走出國門，發展海外基礎設施建設項目，承接海外EPC項目，德國萊因TÜV也在不斷支持總承包企業、提升和管理其供應鏈的品質。

國際工程承包企業及其供應商的關鍵崗位的人員資質及專業水準是工程品質的保證，德國萊因TÜV為品質管制人員，技術人員和檢驗人員提供專業的人員資質培訓，確保其充分瞭解相關標準、法規要求，幫助其不斷提升專業的技術能力，滿足行業發展和技術更新的需求。

保溫隔離與防火塗料檢驗資質是對參與建築鋼結構、LNG模組、海洋工程、石油化工行業等國際專案的品質控制和技術人員的基本要求。ICorr保溫隔離和防火塗料檢驗課程為通過的學員提供國際認可的專業資質證明，在歐洲，中東，東南亞等市場有廣泛的認可度。對於已經有防腐塗裝檢驗經驗的人員或者已經取得NACE, FROSIO檢驗資質的人員，是專業技術能力的有效擴展。

應廣大業內人士要求，德國萊因TÜV特別與英國防腐蝕工程師學會(ICorr)、英國機械工程師協會(IMechE)攜手在上海推出一期保溫隔離&防火塗料檢驗員培訓認證課程。

英國防腐協會(ICorr)是英國最大的腐蝕學術組織，是腐蝕科學家和工程師社區，為行業新人發展事業提供所需要的技能和機會，其中也包括專業的技術培訓及資格認證。ICorr的個人資質證書在英國，法國，德國和義大利等歐盟國家，中東，印度、馬來西亞、新加坡、澳大利亞等地得到廣泛認可，隨著越來越多的國際項目上線，近期石化行業景氣回升，保溫和防火塗料檢驗人員資質也成為一大發展趨勢。

本次課程的將由ICorr授權的英國機械工程師協會(IMechE)資深講師授課，全程中英文授課，課程內容及考試提供中英文雙語。

## 為什麼要參與這個課程:

- 本課程將覆蓋基於陸上及離岸裝置、建築及設備碳氫類火災的被動防火的檢驗。
- 本課程將包括鋼結構、甲板及艙壁、儲罐及工藝儲罐和相關管道的被動防火。
- 油漆檢驗員需要瞭解用於氣、油、電力和海洋工業防火用塗料應用。
- 絕緣檢驗包括保溫和隔音的應用。
- 保溫主要應用於管道工程、壓力容器、石油天然氣行業的設備以及製造工業。

## 參與對象：

海洋工程及LNG模組製造廠商設計、生產、檢驗人員，國際EPC公司技術及質控人員，防火塗料生產廠商現場技術服務人員，業主單位現場監理人員，大型石化企業工程部門維修及保養人員，建築鋼結構廠質檢人員。

## 費用：

保溫隔離檢驗：RMB 8,500  
防火塗料檢驗：RMB 6,500  
兩門同報：RMB 14,000  
費用包含：培訓費，考試費，午餐證書費（考試通過）

## 課程安排：1月19日-1月22日

### 第1-3天：保溫隔離檢驗培訓

- ❖ 質量保證
- ❖ 檢驗和品質控制
- ❖ 規範文件
- ❖ 保溫系統
- ❖ 保溫材料
- ❖ 保護性覆蓋物
- ❖ 固定裝置
- ❖ 保溫設計
- ❖ 保溫應用
- ❖ 腳手架
- ❖ 處理和儲存材料
- ❖ 健康和安全考慮
- ❖ 常見問題
- ❖ 保溫下的腐蝕
- ❖ 報告
- ❖ 適用標準

考試：半天

### 第4-5天：防火塗料檢驗培訓

- ❖ 品質保證
- ❖ 檢驗和品質控制
- ❖ 規範文件
- ❖ 被動防火設計
- ❖ 火災類型
- ❖ 風險分析
- ❖ 認證
- ❖ 噴砂清理要求
- ❖ 打碰釘
- ❖ 底漆
- ❖ 強化系統
- ❖ 材料類型/材料應用
- ❖ 材料去除和修復
- ❖ 腳手架
- ❖ 處理和儲存材料
- ❖ 健康和安全考慮
- ❖ 常見問題分析
- ❖ 報告
- ❖ 適用標準

考試：半天