

CCA防腐處理廠 (木質) 品質管理辦法  
本公司為確保產品品質，特訂定此品質管理辦法，凡本公司生產之防腐處理木材，均須符合此辦法之規定。如有違反者，將依公司規定予以處分。此辦法自公布之日起施行。

1  
加压處理机



ISO9001品質認證

專業 · 真誠 · 穩健 · 負責



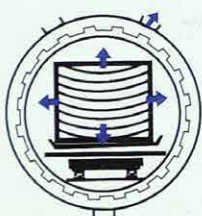
· 防火防腐建材 · 木材保存處理 · 木材製品銷售



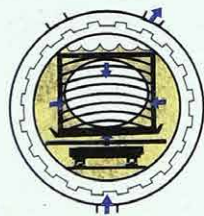
瑞麗康防火建材系列

## 公司簡介

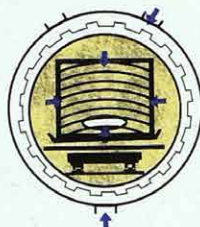
- 1995年昆儀實業股份有限公司成立，專營木材處理加工，秉持著穩健、真誠和良心，從事木材、合板之防火、防腐加工，進而讓木材延長使用年限，少伐原木，關懷環保、尊重生命。
- 2003年為確保產品品質及健全公司制度，本公司於2003年3月通過ISO9001:2000版驗證，希望藉由本制度的建立，提升相關產品的品質，以達到客戶滿意需求。



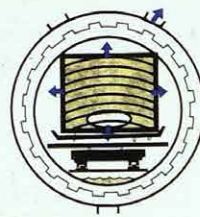
1.前真空處理  
6.乾燥



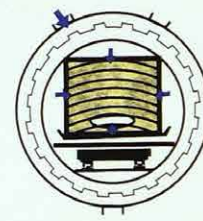
2.導入藥劑



3.加壓處理



4.後真空處理



5.解除真空



真空加壓處理前



真空加壓完出槽

# 瑞麗康防火合板、角材

本公司所生產之防火建材，包含防火夾板、防火角材、防火木地板等，皆以真空高壓方式製成，與市面上所用之浸泡式或塗抹方式不同；是強行將防火液，用真空高壓方式注入至核心，是真正的耐燃防火建材，且不反潮、不脫膠。

本公司防火建材系列，皆達國家標準：

1. 『CNS6532/A3113(1993)』耐燃3級實驗。
2. 『CNS11669耐燃合板』檢驗法

本產品為美國環境保護署唯一認可之耐燃防火產品



材料名稱		規格 (mm)	試驗項目		試驗結果 (mm)	
防火合板	FR-1	1200 x 2400	耐火時間	120	120	120
防火角材	FR-1	1200 x 2400	耐火時間	120	120	120
防火木地板	FR-1	1200 x 2400	耐火時間	120	120	120

國家標準認證



耐燃實驗

# 瑞麗康防腐合板、角材

台灣氣候，高熱、潮溼，一般合板（木材）暴露於大自然的空氣中，容易發生腐朽、白蟻、蟲害…危險。因使用防腐處理的合板來延長使用壽命節省木材砍伐率，可使地球更環保。ACQ、MCQ 防腐劑已發展出無臭、無色而且經防腐後產品可上漆加工，ACQ、MCQ 藥劑能深入滲透，徹底防止、黴菌、白蟻及微生物將木板當作食物來源，防腐合板亦能廣泛使用於木屋裝潢、木地板底層，對於暴露於室外風雨中、與地面接觸的平台、步道、室外傢俱…等。



真空加壓處理後



最完善的檢驗設備

## 木材保存藥劑及產品

### Dricon 防火木材

DRICON Retardant Treated Wood 具有優良的防火特性且可抵抗腐朽及白蟻的攻擊，亦可對建築師、工程師或承包商提供廣大的建築設計寬容度並且能與水泥、鋼筋相容，所以使用Dricon FRT Wood具有非常高的安全性，降低保險費率，放寬建築標準限制。

強大的防火特性可以減少燃燒面積以及煙霧產生，並於火災中可以保持建築物的結構強度，以保持人員的安全。經CNS 6532測試燃燒面積及煙霧均可達到標準並延長燃燒時效。



由於材料於使用時所必須考量的因子為抗彎強度 (Bending Modulus of Elasticity, E及Extreme Fiber Stress, Fb) 而Dricon FRT Wood 的強度下降率均低於10%，而National Design Specification (美國國家設計標準規格) 亦強調經過防火處理的木材，強度保存率不可低於90%，所以在安全考量上是足以信賴的。

每一包Dricon FRT Wood Lumber及Plywood均噴有註冊商標，以保證其優良特性。

### CCA防腐木材

曾為大量使用之木材防腐劑。基於環保及安全考量，政府已限制性使用（室內及可與手接觸點不得使用）

### MCO防腐木材

為新型防腐劑。其優點有接近原木色，護木油處理後不加深顏色、對鐵件腐蝕性小、流失性低。



DRICON防火合板、防燬合板



ACO、MCO防腐合板

## ACQ防腐材

ACQ是由越井木材防腐公司和CSI公司研發出適合於高溫多溼地區之防腐木材，於2002年6月24日獲得美國環保局綠色化學獎。

ACQ由銅（Copper）氯化苯烷銨為主要成份，使用於木材防腐處理時，可獲致耐久，高固著及安定之特點。經處理後之木材在使用環境中不會對人、畜、植物、魚類及水中微小生物造成影響。

適用於裝潢角材、結構材、戶外平台、階梯、花架、圍籬、各種景觀工程步道、碼頭船塢或各類水中設施。

## Tim-bor防腐材

Tim-bor是美國 Orax公司針對木材所開發的產品，主要成份為硼酸鹽。由於它是植物生長必備的微養分，毒性低、對環境衝擊小，多年來以20 Mule Team的商標被廣泛使用於美國家庭中。

Tim-bor防腐處理的木材對腐朽菌、甲蟲、白蟻具有良好效果，可適用於一般建築物窗臺、壁櫥天花板、支架及室內材料。

易加工、膠合、塗佈上漆、具防火性能，並且不影響鐵、螺絲等金屬製品的使用壽命。

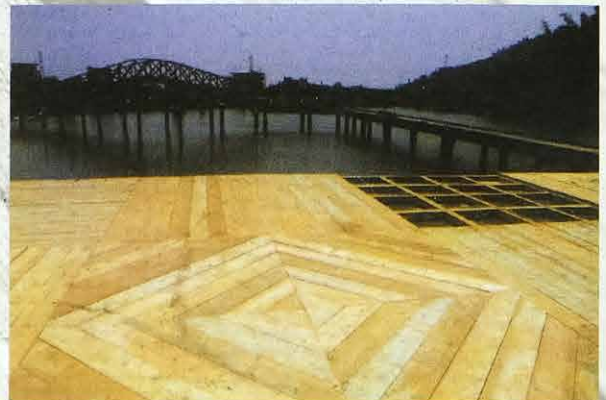
## 雜酚油防腐材

雜酚油處理之木材通常用於鐵路枕木、墊木、景觀步道，唯加工困難（純黑色，有油脂，搬移時工作環境不佳）少用於室內或景觀平台及遊樂設施，當用於海水碼頭時，宜先行注入CCA防腐後再注入雜酚油（防止貝類、海蟲之噬食）為絕佳之碼頭支柱。

雜酚油及雜酚油溶液（Creosote & Creosote solution）【包括雜酚油煤合溶液及雜酚油石油溶液（Cresote Cool tar Solution & Cresote petroleum Solution）】混合後為防腐液。



高安全性的室內建材



適用於水上設施

