



南方黃松 (Southern Yellow Pine) 問卷表  
Cox Industries, Inc.

1. 客戶經常反映同一訂單的供貨存在色差。這是為什麼呢？

色差經常會發生，且非罕見的情況。木材紋理、密度和濕度等外表上的差異都會導致顏色上的不一致。但是這些並不會影響木料的強度或保護功能。一般而言，木料使用一段時間後，色差就會消失。

2. **KDAT** 被認為相對穩定一些，但這並不表示它是不會發生彎曲（如兩端翹起、中間凸起或兩側翹起）的木料。這是為什麼呢？

與未經二次乾燥，且使用時會發生皺縮的加工木材相比，**KDAT** 材料非常穩定。目前的乾燥工藝過程會使某些木材因木節、密度和紋理結構等而發生不同程度的皺縮。乾燥工藝的差異會導致木材的扭曲和變形。當我們重新處理木材時，會抽掉那些過度扭曲和變形的木材，這樣就可以減少庭院廢物量，並提升可交付銷售的木材量。

3. 為什麼會出現某一結構等級中邊缺和木節突然增多的情況呢？

某一結構等級上的木節和邊缺量突然增多其實是沒有原因的。分級木材的規則並沒有改變；雖然某些工廠生產的產品會比其他工廠的品質更好。等外材料的允許比例是整批貨總數量的 5%。也就是說，每批貨中可以有 5% 是等外產品，但是這批貨仍然符合國家等級規定。等級戳記是確保品質達標準的一種方法，但此並非百分之百的保證；這通常與您合作的供應商對品質是否注重有關。

4. 過分皺縮在 **KDAT** 處理過的木材常見嗎？

處理過的木材，其尺寸減小或增長的情況與未處理過的木材是相同的。當濕度為 19% 時，木材會處於其正常尺寸（即打磨後的公稱尺寸）。木材的濕度增加時，其尺寸也會增加；反之，當木材的濕度降低時，其尺寸也會縮小。厚度或寬度上的差異變化（最多 1/8 英寸的差異）是很常見的，但是長度上發生短缺則不常見。通常，所有木材的長度都比要求的長度多出大約半英寸或一英寸。

5. 方木或圓木上存在裂痕或裂縫的情況常見嗎？

南方黃松中存在我們通常所說的裂痕或裂縫很正常。這種木材像大多數木材一樣，都是吸濕性的（即可以保水）。隨著其中的水分被蒸發和乾燥，木材會擴張和收縮，進而可能產生裂痕。但是這幾乎不影響木料的強度或耐用性，除非裂痕情況非常嚴重。

6. 木材會隨著時間慢慢變得鬆弛，品質變差嗎？

不會。密度不夠可能有幾種原因。很多時候，從其他國家進口的木材都是從快速生長的品種發源而來。就拿巴西和智利的放射松為例，這些松樹長得非常快，但是木材的密度不夠。另一個原因就是，有些工廠會選擇銷售高密度等級木材可獲得更佳收益，同時將那些非高密度等級木材用於較低等級的需求。