

目錄

封面故事 Cover Story

- APP亞洲漿紙發佈
2015年森林保護政策實施計畫

事實勝於雄辯 The Facts

- 印尼森林認證系統IFCC與國際森林認證體系PEFC正式完成互認
- APP (中國) 金紅葉紙業完成太陽能發電工程

植林減碳 愛地球 Sustainability

- TVBS「中國進行式」深入報導APP海南金海漿紙廠
- 支持自然生態維護 APP響應台灣濕地教育推廣

APP亞洲漿紙發佈 2015年森林保護政策實施計畫

森林保護政策實施計畫：
展望2015年及未來



APP亞洲漿紙 (Asia Pulp & Paper, 簡稱APP) 於2月5日「森林保護政策」(Forest Conservation Policy) 兩周年之際, 發佈最新「森林保護政策實施計畫」, 其中包含執行中獲得的經驗及利益關係方回應, 以及熱帶雨林聯盟 (Rainforest Alliance) 針對森林保護政策所發表的評估報告建議。

APP於2013年2月5日發佈「森林保護政策」, 不僅立即停止漿紙原料供應商涉及天然林的作業, 並同時進行其他管理評估措施。為落實森林保護政策中各項承諾提出寶貴有效觀點, 並進一步提升作業透明度, APP特別委託國際組織「熱帶雨林聯盟」進行第三方具公信力的獨立評估。

針對APP森林保護政策四大方向的進展及其他與森林保護政策相關的公開聲明, 熱帶雨林聯盟評估報告顯示APP已穩健地朝落實政策中各項承諾邁進。評估時間自2013年2月5日起至2014年8月15日為止。

APP永續經營董事總經理Aida Greenbury表示: 「森林保護政策由APP、森林信託

協會 (The Forest Trust) 及綠色和平 (Greenpeace) 共同研擬, 是一個史無前例的森林保育創舉, 為實踐零天然林供應鏈作業定義出了全新標準及經營模式。我們很高興與熱帶雨林聯盟對APP進展的認可, 也相信這份報告更顯示APP為零天然林作業所做的努力是會有成效的。」

Aida另補充: 「森林保護政策的實踐方式並非一成不變, 我們必須具備從過程中學習、不斷修正的勇氣。此報告提出多項APP仍需加強部分, 我們已彙整報告結果與其他利益關係方的回應, 將其納入APP近日發表的2015年和未來森林保護政策實施計畫。」

「我們也相信這樣的評估報告會將全球目光聚焦在印尼森林現況。自2013年起, APP即積極呼籲各利益關係方參與支持我們的零天然林作業策略。因為APP一己之力, 仍無法控制林地侵占、火災及非法活動等造成森林持續消失的諸多因素。因此, 我們希望此報告能提升大眾對印尼林業問題的關注度, 並促使政府、非營利組織及更多私人企業合作, 共同來解決地表環境問題。」

<續下頁>

- 欲了解熱帶雨林聯盟評估報告, 請瀏覽:
<http://www.rainforest-alliance.org/forestry/sourcing/independent-evaluations/asia-pulp-paper>
- 欲了解APP 2015年及未來「森林保護政策」執行計畫, 請瀏覽:
<http://asiapulppaper.com/sustainability/vision-2020/sustainability-roadmap-vision-2020-reports>



熱帶雨林聯盟林業資深副總裁Richard Donovan指出：「APP於2013年宣布了一項極具野心的計畫以進行改變。在過去這18個月評估期間，熱帶雨林聯盟發現APP已逐步履行森林保護政策中多項承諾，包含了全面停止其供應商天然林作業等關鍵行動。如同任何其它重大改革，在將政策與程序轉化為實際行動上，森林保護政策仍有許多努力空間。熱帶雨林聯盟鼓勵APP繼續朝此方向邁進。」

APP最新「森林保護政策實施計畫」包含APP在2015年與未

來執行計畫的優先順序，源自熱帶雨林聯盟最重要的調查結果。內容有針對第三方森林砍伐、泥炭地最佳管理方針、「自由和事先知情同意」(Free Prior and Informed Consent) 原則、及社區衝突解決方案。

實施計畫另有其它補充項目，如森林火災防護及管理、高保護價值森林管理及保護、勞工權益與福利、木材永續供給、地表保護倡議及內部參與。APP將根據「森林保護政策」執行進度，持續修正計畫細項。

印尼森林認證系統IFCC與國際森林認證體系PEFC正式完成互認

IFCC印尼森林認證組織 (Indonesian Forestry Certification Cooperation · IFCC) 於去年12月在雅加達舉行與PEFC國際森林認證認可計畫 (Programme for the Endorsement of Forest Certification · PEFC) 互認活動，正式宣布所有獲IFCC認證商品亦將同時取得PEFC認證，將有助提升印尼永續林業商品的出口貿易。

繼歐盟及澳洲認可印尼木材合法性及認證體系 (Timber Legality and Verification System) 後，全球森林認證體系PEFC對IFCC的認可亦於2014年十月生效，強力顯示印尼落實永續及透明化的森林管理能力及承諾。

PEFC秘書長Ben Gunneberg表示，此認可是印尼林業發展的轉捩點，對森林資源在保護生物多樣性以及維持當地生計的貢獻極具重要性。企業及消費者應透過選擇PEFC認證產品，多多支持永續管理印尼森林的林業經營者。

IFCC理事長Dradjad H. Wibowo表示：「PEFC與IFCC達成互認證明了森林與經濟平衡發展的可能性。全球許多企業及消費者皆認同PEFC認證保障林木、漿紙及其他木材週邊商品來自永續管理的森林，因此將創造就業機會與促進經濟發展。我們呼籲所有利益關係方遵守及尊重IFCC認證，持續確保IFCC認證標準成為印

尼可靠的林業管理準則。」

APP永續經營董事總經理Aida Greenbury表示：「漿紙業商品若要拓展到全球廣大市場，永續經營是漿紙產業必行之路，而其中重要環節之一即是國際認證，一個受到全球客戶認同與信任的基準。APP身為漿紙產業指標企業，我們期盼藉由超越標準來加速產業的永續經營，這也是我們承諾零天然林作業及持續與眾多利益關係方合作森林規畫的動力。」

IFCC加入PEFC認證體系是PEFC擴展地區性發展的另一指標。自日本成為亞洲最新PEFC國家會員後，印度、紐西蘭、緬甸、尼泊爾、菲律賓、韓國，及泰國等亞洲國家相繼提升其國家森林認證系統，進而與國際森林認證體系進行互認評估。



APP (中國) 金紅葉紙業完成太陽能發電工程



APP (中國) 旗下位於蘇州生產製造生活用紙的「金紅葉紙業」，於2014年11月完成2千萬瓦屋頂太陽能發電工程，成功將廠區內的12棟生產廠房、倉庫、行政樓等屋頂安裝共上萬個太陽能光伏板，總面積約30萬平方米，相當於42個足球場。據估計，該太陽能發電工程能夠提供約20兆瓦電量，等於當地6,000個家庭用電量，是全球最大屋頂太陽能發電工程之一。

APP (中國) 表示，永續能源領域的投資仍持續增加，屋頂太陽能板不僅提供廠區製漿造紙所需電力、幫助國家節能減碳，未來還能協助當地社區供電需求，以實際行動落實APP的永續經營理念。



TVBS「中國進行式」深入報導APP海南金海漿紙廠



深受台灣觀眾喜愛，以報導中國大陸潮流趨勢、社會議題、及人文風情的TVBS「中國進行式」節目團隊，於2014年10月實地造訪位居海南的APP金海漿紙業有限公司及人工林地，從宛如變形金剛的超大型造紙機，追溯製漿造紙過程以及原料來源，帶領觀眾深入了解APP如何利用高科技顛覆造紙產業的刻板印象，大力推動傳統造紙的綠色革新。

APP海南金海漿紙廠是全球最大生活用紙生產基地（年產量24萬噸），並擁有全球最大、車速最快的文化用紙抄紙機。紙漿以每分鐘兩千米的速度在長度近半公里的機器內烘烤塑型，運行長達8公里之多。製造出來的紙張寬度達10.96公尺，相當於25個人並排，幅度為全球之冠。

在環保意識抬頭下，中國於2012年1月發佈《造紙工業發展一二五規劃》，藉由提高造紙行業門檻，淘汰規模小於年產量30萬噸的漿紙工廠，鼓勵大企業完善的企業組織和節能減碳措施。APP金海漿紙廠以「綠色造紙，保護環境」為己任，自2002起先後投入27億元人民幣於清潔生產及環保治理，達到節約能源及確保所有排放物經過處理後均達到或優於國家一級排放標準。

APP海南金海漿紙業總經理特助暨漿生產副理張鎮寰於訪談中表示，回收製漿所排出的黑液是金海漿紙廠區環保工程最重要的環節，透過鹼回收和氣電共生處理，黑液不僅提供88%製漿所需能源，也能在五月到八月的用電量高峰期提供海南政府部分電力，減緩當

地用電需求。而從黑液蒸發出來的廢水，經過處理不但能夠養魚，還符合國家標準可直接排入海中。

為滿足用紙需求及維護天然森林，APP透過創新研發科技，在實驗室培育桉樹苗進而植樹、造林。APP中國林務事業部副總經理黃文丁博士說明，桉樹共有1,000多種，APP不靠基因改造，而是複製培育生長特性最好的桉樹種，以確保樹木成長的一致性與木材、漿的品質。此外，APP調配多種含有不同成分的培養液，以利樹苗發芽、長根，待樹苗長至適當大小後再移植到林地。



桉樹林的另一項特性是透光性高，使周邊其他植物也能夠生長，因此對重視維持林地生物多樣性的APP來說，也是最合適的人工林物種。人工培育出來的桉樹經過7、8年的成長週期就可採收，快一點的甚至4、5年就可收成，比天然原始林少了至少三成的成長時間。此外，APP每年採伐成熟人工林林木的六分之一，並立即重植或萌芽、更新，保持六分之五以上的人工林綠地面積，維護生態平衡，並形成「以紙養林、以林促紙、林紙合一」的綠色循環。

堅持企業、社會及環境共榮，APP透過永續經營的企業核心價值及創新科技落實綠色生產，為造紙業轉型綠色產業而努力。



APP亞洲漿紙環境永續之路

2014/9	2014/4	2013/2/5	2012-2014	2012-2014	2011/1
參與聯合國氣候變遷大會，簽署《紐約森林宣言》	宣布協助保護及復育100萬公頃印尼熱帶雨林	發佈「森林保護政策」保護260萬公頃印尼熱帶雨林並承諾零天然林作業	攜手台灣永續能源基金會舉辦「氣候變遷繪畫比賽」，針對全台灣中小學舉行繪畫徵件	連續三年與與珍古德協會合作「綠拇指計畫」，與莘莘學子們一同捲起袖子，栽種超過5,000株台灣原生物種	「APP 與全聯福利中心 牽手愛地球」捐贈氣候變遷教育宣廣基金

支持自然生態維護 APP響應台灣濕地教育推廣

APP亞洲漿紙長期致力於環境永續，除透過「森林保護政策」保護印尼珍貴森林及泥炭地資源外，對台灣本土的生態保育推動亦不遺餘力，支持台灣環境資訊協會所籌畫的「認識濕地推廣計畫」，期盼透過豐富多元、寓教于樂的教育活動，喚起大眾對環境保育的責任感，一同守護在台灣因土地開發、遭廢棄物污染而日漸消失的濕地。

為減輕全球氣候變遷衝擊，各政府、企業與民間機構均致力於推動各項氣候變遷減緩與調適計畫，而透過生物多樣性、山林、海洋與濕地保育，重建人與自然的和諧關係，即為非常關鍵的一環。濕地是生產力最高的生態系之一，不僅孕育著無數生物，亦具有保水抑洪、穩定海岸線、涵養及淨化水質等功能，並在溫室氣體減量過程中扮演破匯的關鍵角色。台灣多樣性的濕地環境，更是許多國際候鳥遷徙重要航點及棲地，是台灣一項極重要的自然資產。

位居陽明山國家公園中的八煙濕地，是台灣第一個

加入聯合國里山倡議夥伴組織 (IPSI) 的農村聚落。台灣環境資訊協會於2014年10月底舉辦「漫·八煙濕地踏查」活動，邀請民眾前往八煙聚落及高厝聚落，透過詳細的環境導覽，了解八煙地區歷史與北台灣少見的水梯田生態。參與活動的APP亞洲漿紙志工與民眾在艷陽下捲起袖子，體驗濕地生態、農地耕作等社區活動，不僅接受大自然的洗禮，也深刻體會自然環境所提供的最重要生態與文化資產。

此外，為響應2月2日「國際濕地日」，台灣環境資訊協會亦於1月中旬舉辦《里山台灣》影片放映暨導演座談會，邀請台灣生態工法發展基金會副執行長邱銘源分享陽明山八煙聚落、花蓮港口部落、及貢寮梯田等案例，透過邱副執行長生動的演說及與聽眾的互動，讓現場四十餘位參與者了解復育台灣濕地可從協助復興有機小農開始，進而推動大環境的改善。

展望未來，APP將持續致力於滿足全球用紙需求及支持生態保育活動，穩健邁向永續經營之路。



新包裝 新品質 值得您信賴的。



PAPERLINE 多用途優質影印紙.



APP的零砍伐天然木承諾
 我們堅信藉由對集團在2013年2月5日所訂定之「新森林保護政策」的努力規劃及實踐，APP的產品將能創造一個永續發展的未來。更多資訊請參考：
www.asiapulppaper.com

