

# 經濟自由度 我升至17名

## 兩岸金融開放加持 創史上最佳表現 較去年進步三名

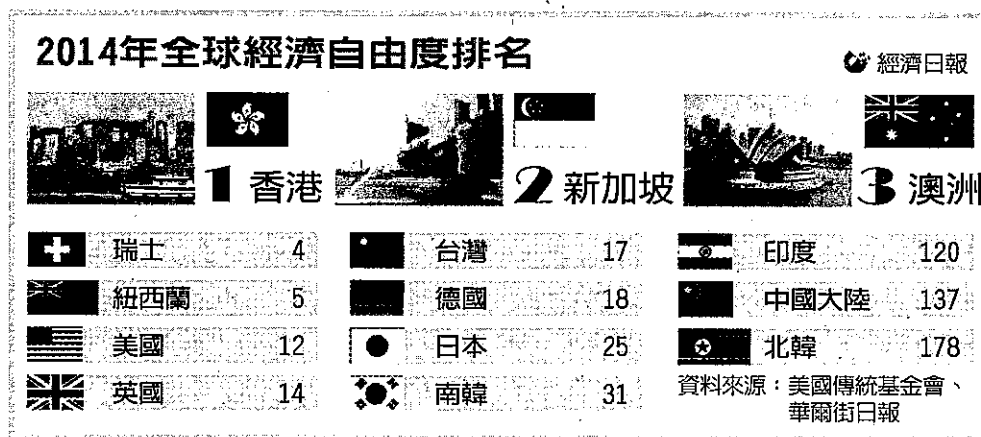
【記者邱建業／台北報導】美國傳統基金會公布「2014經濟自由度指數」，台灣較去（2013）年進步三名，在受評的185個經濟體當中排第17名，為史上最佳表現。其中金融自由指標受兩岸金融開放加持，名次較去年前進29名，進步最為顯著。

美國傳統基金會的經濟自由度指數由財產權、免於貪腐、財政、政府支出、經商、勞動、貨幣、貿易、投資以及金融等十項指標構成。台灣今年總分為72.7分，較去年增加1.2分，被評為「大部分自由國家」，在亞洲地區排名第五。

亞洲四小龍中，台灣持續領先韓國的第31名，但仍輸給分別位居一、二名的香港和新加坡。

今年台灣以金融自由進步幅度最大，分數較去年上升10分，剛好跨越過及格門檻達到60分，名次從去年的70名大幅躍升到41名。經建會主委管中閔表示，台灣金融自由表現過去長期持平，今年能有顯著進步，主要與兩岸貨幣清算機制啟動和金管會近期開放措施有關。但他坦言，未來仍有很多開放要做。

此外，受到台日簽署產業合作搭橋備忘錄和台日相互承認合作協議等開放利多影



響，今年投資自由也從去年的65分上升到70分，名次也進步十名至46名。

值得注意的是，今年勞動自由指標只有53.1分，排在全球第126名。管中閔解釋，美國傳統基金會強調市場

開放和減少管制，我國在勞動自由指標落後正反映政府在勞動市場的管制和限制較多，顯示我們對勞工的保護高。

儘管我國近年在各類國際投資環境評比表現傑出，民

間投資實際表現卻顯疲弱。對此，管中閔說，包括土地取得、環境平衡、國際供應鏈接軌容易度也會影響投資決策，評比絕不是經濟發展的充分條件，政府要做的還要更多。

# 王志剛：台灣需要新的產業政策，並做升級、創新

## 服貿先練兵 再進TPP

記者張佩芬／台北報導

外貿協會董事長王志剛昨（14）日指出，今年市場情況比去年樂觀，主計處可能因去年情況對GDP的預測保守，估今年成長2.59%，但多個國際知名研究機構估3%以上；但他也認為台灣產業競爭力與創新力不夠，面臨邊緣化問題，韓美FTA影響也擴大，需要新的產業政策，並做升級、創新與轉型，期待TPP與RCEP儘快進入協商。

王志剛分析，馬英九總統在今年的元旦文告中宣示，台灣加入跨太平洋戰略經濟夥伴協定（TPP）和區域全面經濟夥伴協定（RCEP）是堅定不移的目標。如果台灣的產業創新競爭力不足，一旦區域經濟整合、市場自由化之後，不一定可

以達到完全正面的效果，因為相互零關稅，如果人家的產品、產業競爭力強，台灣就占不到便宜，還有可能受害，因此必須儘早做準備，兩岸服貿協議是一個試金石，可以讓業者早點開始練兵。

貿協根據我國產業狀況，今年也將推出五個國際新展，包括創意發明商機媒合會、台北國際親子展、水展、遊艇展與石業產業論壇暨產品展，並將首創「海外市場出口潛力指標」供業界參考。

創意發明媒合會依據總統元旦文告，要金融挺創意扶植創意產業發展，貿協以會展挺創意，考慮台灣得過幾百項發明獎與專利，但這些發明市場化僅有個位數，貿協要邀來相關業者，安排一對一對接，讓這

些產品能有業者投資生產。

親子展則是看好大陸單獨二胎商機，將邀大陸與日本廠商來參展。水展則包括污水處理與淨水設備等；遊艇展要為式微的遊艇產業創造新商機。水展、遊艇展與石化展都將在高雄舉辦。

在海外市場出口市場潛力指標部分，貿協將強化研究能量，以我國出口一億美元以上的80個國家做質與量的評估，量方面包括包括經濟實力、消費購買力、產業動力、人口潛力、價格競爭力，質方面包括貿易風險度、參與度與自由度，作為業界拓銷參考。

此外，為讓中小企業可

透過低成本、高效用的電子商務平台取得訂單，由貿協的台灣經貿網今年啟動改版計畫，設置全雲端環境，不僅提升網站速度，以單一平

台支援多裝置使用、建構多語系網頁等，更將導入更多買主瀏覽量，並針對高價值買主與市場資料進行銷售分析，打造貿易智慧雲。



○外貿協會14日舉行年度記者會，董事長王志剛強調拓銷策略。  
圖／洪錫龍

流亞LA-910  
助退漿廢水熱回收

# 流亞 為染整業節能



● 流亞科技總經理石慶豐（左），於2013上海紡織展上向貴賓解說流亞科技系統特色。

圖／流亞科技提供

## ■李水蓮

專精於紡織印染設備之全廠自動化整合公司、也是台灣染色機控制器領導品牌的流亞科技公司。

為協助染整業節能減碳、永續經營，去年推出「流亞LA-910退漿精練廢水熱回收系統」，該系統可協助業者節省蒸氣鍋爐成本、減少溫室氣體排放量、以及回收期短等優點。自上市以來，該套系統銷售持續上揚，展現流亞的頂尖領導品牌魅力與成長動能。

流亞科技總經理石慶豐表示，退漿係染整的第一道工序，

而流亞LA-910廢水熱回收系統，在水溫高達8、90℃時，可回收到7、80℃；不單只有回收廢水熱值節省蒸氣鍋爐燃料，其棉絮還可有效過濾並減輕廢水汙染負荷。該套系統首度在2013台北紡織展以實體機展出，受到市場廣大回響，2014將持續參加上海紡織展、以及印尼紡織展。

流亞科技其研發設計生產、優良品質管控及完整的售後服務優勢，以及LA (LOGIC ART) 品牌銷售全球40餘國家及累積超過20多年的執行經驗。為因應目前各國環保概念提升，

相繼訂定嚴苛排放標準，尤其產業對於節能減排需求大增，流亞科技近年來備受國內外矚目的LA-652獨立染程低浴比試色機，可一次解決傳統試色機之甘油機污染、耗電及降溫等問題，為染整業節能減碳及提昇競爭力的最佳利器。

流亞是亞洲最大染整自動化供應商，擁有全球最齊全總體解決方案產品。尤其流亞LA-652獨立染程低浴比試色機，為流亞自創品牌及領先機種，相信流亞新推出的LA-910退漿精練廢水熱回收系統，也將為染整業的科技開創新格局。

# 貿協拚出口 祭出33策略拓銷

唐玉麟／台北報導

馬總統倡拚經濟後，貿協董事長王志剛指出，今年拓銷將採「33策略」，包括3個推廣與3大市場並重，推廣台灣、推廣MIT(台灣製造)、推廣個別品牌，及拓銷歐美日市場、新興市場與大陸市場。



## 兩岸合作因應TPP

因應跨太平洋戰略經濟夥伴關係協定(TPP)與區域全面經濟夥伴協定(RCEP)整合衝擊。在昨天的貿協年終記者會上，王志剛(見圖，黃世麒攝)說，今年將在柬埔寨、巴基斯坦兩地設海外據點；已與我國簽署經濟夥伴協定的新加坡與紐西蘭，加強邀買主來台採購，且今年將在大陸舉辦8場台灣名品博覽會，首度進入貴州貴陽、雲南昆明、浙江杭州、內蒙古呼和浩特。

對台灣面板、LED、太陽能、

NB，甚至手機等產業，遭大陸廠商挑戰競爭，甚至超前，未來兩岸產業如何建立競合關係，他說，兩岸應充分合作，對各產品建立共同標準與品牌，「絕對有好處」。

## 面板業創新才能贏

王志剛直言，大陸「面板女王」白為民，去年來台採購45億美元有達到目標，但大陸面板廠已開始量產面板，因此在台採購面板可能下降，今年在台採購45億美元目標恐難達到。

不過，他說，創新研發是提

升競爭力不二法門，目前台灣4K2K高解析度面板技術仍領先大陸，但外有韓國三星、LG威脅，又有大陸京東方急起直追，台灣必須持續提升技術，不是沒有機會。

他指出，貿協去年在海外據點新增9個辦事處，總計60個，這是貿協成立43年以來首次創下新增據點紀錄。今年將大陸大連與成都2據點升格為代表處，總共在大陸有6個代表處與4個駐點。

王志剛說，目前不少國外研究機構預測今年台灣經濟成長逾3%；因此他預期今年台灣經濟是

樂觀的。

## 東歐拉美非洲拓點

他表示，去年台灣出口成長率0.7%，不如預期，顯見產業結構要轉型，包括政策、產業升級與創新等均迫在眉睫，若國內產業創新力與競爭力不足，即使開放經貿自由化後，對廠商未必有利。

他強調，目前韓國駐海外人員是貿協人力4倍，希望能增加貿協海外駐點人員，派遣貿易尖兵在東協、東歐、拉丁美洲、中東、非洲等地布局，拓展市場。

# 環團抽檢 名牌童裝含塑化劑

〔記者吳柏軒、林詩萍／台北報導〕品牌童裝殘留化學藥劑！環保團體「綠色和平」進行全球調查，針對二十五個國家地區抽驗多款各式品牌童裝，其中竟有六成被驗出含壬基酚聚氧乙稀醚(NPE)以及俗稱塑化劑的鄰苯二甲酸酯，台灣也有三款中標，檢出可能影響生殖系統的壬基酚(NP)及可能致癌的全氟化合物。

環團提醒，NPB會釋放環境荷爾蒙導致雌性雌性化，塑化劑更會影響生殖器官，有毒物可能就這樣透過童裝，讓小孩以手口接觸進入體內，呼籲企業落實去毒策略，並要求政府提出嚴格標準、全面禁用！

綠色和平昨公布調查，從去年五月至六月，在二十五國抽驗八十二件來自全球十二家知名品牌兒童上衣、嬰兒連身衣、鞋子等產品的化學殘留，其中有五十件被檢測出含有一・二毫克／每公斤到一萬七千毫克／每公斤不等的NPB殘留，檢出比率超過六成；另外三十五件印有塑膠圖案的衣物中，則有十三件樣本被檢出含有一種或多種塑化劑，檢出率高達九成四三。其他檢測項目還有：有機錫、全氟化合物、鎘等毒性化合物。綠色和平污染防治專案主任賴倩如表示，台灣有三款童裝被驗出化學物質，其中

Burberry純棉幼兒上衣驗出二十七毫克／每公斤的壬基酚NPB，NIKE純棉T恤也被驗出少於一毫克／每公斤的NPB，而Adidas連帽防水外套被驗出一・八毫克／每公斤的NPB及高濃度全氟化合物，前者是衣料纖維殘留的活性劑，後者則是使得衣料可防水防污的藥劑殘留。

## 標檢局：3款都在可容許範圍

三項童裝檢出殘留化學物雖都未超過台灣與歐盟規範標準(十二歲以下兒童服飾NPB加NPB的殘留量不得超過一千毫克／每公斤，即1000ppm)，但仍呼籲企業應避免濫用化學物質，政府則應制定更嚴格標準。

標檢局組長張文彬表示，標檢局採用的已是全世界最嚴格的標準，但「都沒有是完全不可能的」，只要在可容許的範圍內，就能降低風險。

今年七月一日起，十二歲以下童裝已列為應施檢驗商品，強制檢驗NPB加上NPB總量有無超過1000ppm的標準規範，違者將予六萬至一百五十萬元不等的罰款；至於衣物添加全氟化合物對人體免疫系統有害，歐盟已訂出50ppm的規範，標檢局近期將研議訂出標準。



◀「綠色和平」展示三款含化學物質童裝。  
(綠色和平提供)

## 綠色和平抽驗25國品牌童裝 結果及影響

化學物質 檢出率(檢出數/抽檢數)	毒性與危害
壬基酚聚氧乙稀醚(NPE) 61% (50/82)	遇水降解成毒性壬基酚(NP)，會累積並危害生物內分泌系統
塑化劑鄰苯二甲酸酯 94% (33/35)	具生殖毒性，可能導致內分泌失調並影響生殖機能
有機錫 19% (6/32)	微量就有毒性，可能影響哺乳動物成長，和免疫、神經及生殖系統
全氟化合物 100% (15/15)	干擾生物內分泌系統、傷害生殖及免疫系統，動物實驗發現可能致癌
鎘(Antimony) 100% (36/36)	吸入可能導致皮膚和眼睛的急性不適，並損害心、肺、肝臟等器官

資料提供：綠色和平 整理製表：記者吳柏軒

綠色和平組織抽驗

# 童裝逾6成汙染 台貨驗出致癌物



綠色和平14日公布12家國際知名品牌童裝含有害化學物質與塑化劑，綠色和平表示，應全面淘汰或尋找替代物質。(杜宜諳攝)

黃天如、朱芳瑤／台北報導

童裝染毒？環保組織綠色和平去年中在臺灣等全球25個地區或國家，抽檢12家業者生產的82件童裝，結果逾6成都含可能危害孩童內分泌系統的環境荷爾蒙壬基酚聚氧乙烯醚（NPE）。在3件購自台灣的童裝中，adidas防水外套更含動物實驗可能致癌的全氟化合物（PFCs）2420ppb。

成功大學環境醫學研究所教授李俊璋表示，目前已知環境荷爾蒙逾140種，其中NPE為其中之一，是具有雌激素效應的物質，若過度暴露其下，恐影響內分泌系統。

他指出，這次童裝產品被驗出含有NPE殘留，是否超過人體接受程度而威脅健康，應進一步研究、實驗，現在難以論斷。NPE可被應用於人造纖維材料

，或添加至清潔劑中，他認為有可能是衣服製造過程中殘留其上。

此次也有童裝防水外套被驗出全氟化合物（PFCs），李俊璋說，此物質除了是環境荷爾蒙，也是持久性有機汙染物，會危害環境。

綠色和平汙染防治專案主任賴倩如表示，該組織於去年5、6月間，針對市售童裝所含之NPE、鄰苯二甲酸酯（塑化劑）、有機錫、全氟化合物、鎘等5種有毒化合物，進行跨國檢測，結果在82件樣本中，高達61%都含NPE，有塑膠印花圖騰者94%含塑化劑，標榜防水功能及聚酯纖維材質的服裝，更100%都檢出全氟化合物及鎘。

82件樣本中有3件購自台灣，分別是

Burberry女童洋裝、Nike的T恤及adidas防水外套，結果除Nike的T恤未檢出有毒物質，另Burberry女童洋裝檢出27ppm的NPE，adidas防水外套更檢出1.8ppm的NPE及2420ppb的全氟化合物（PFCs）。

目前我國經濟部標檢局僅於去年底比照歐盟標準，針對12歲以下童裝所含NPE訂定1000ppm殘留標準，綠色和平此次檢測之其他4種毒性化學物質，則全無標準。

賴倩如說，政府部門應督促紡織業者，從製造源頭訂定「去毒」時間表，讓我們的下一代遠離有毒物質威脅。

（相關新聞刊A6）

責任副總編輯／張慧英 編輯／鍾文武

# 有毒童裝調查結果



註1  
★指嚴重超標：2件台灣商品遭驗出殘留有毒物質，但未超標。

註2  
國內規定12歲以下童裝的NPE殘留量不得超過1000mg/kg，全氟化合物暫無殘留標準。部分鄰苯二甲酸脂種類禁用於玩具和兒童用品。

資料來源：綠色和平

品名	銷售地	產地
adidas青少年防水外套	台灣	中國
抽驗結果：壬基酚聚氧乙稀醚 (NPE) 1.8mg/kg 揮發性全氟化合物 2420ug/kg 鎘 105mg/kg		
BURBERRY童裝	台灣	中國
抽驗結果：壬基酚聚氧乙稀醚 (NPE) 27mg/kg		
Disney童裙★	中國	中國
抽驗結果：壬基酚聚氧乙稀醚 (NPE) 3900mg/kg 9種鄰苯二甲酸脂 65mg/kg		
C&A童鞋★	墨西哥	墨西哥
抽驗結果：壬基酚聚氧乙稀醚 (NPE) 17000mg/kg		
American Apparel 嬰兒連身衣★	美國	美國
抽驗結果：壬基酚聚氧乙稀醚 (NPE) 2000mg/kg 9種鄰苯二甲酸脂 6100mg/kg		



adidas外套 BURBERRY 恐使男童雌性化

# 2款名牌童裝殘留毒劑

【本正庭、唐鎮宇、蔡惠如／台北報導】環保組織綠色和平昨日公布童裝有毒物質抽查結果，八十二件知名品牌童裝、鞋子，高達六成一驗出壬基酚聚氧乙稀醚 (NPE) 來自台灣的 adidas 青少年防水外套和 BURBERRY 童裝也驗出上述物質，前者還殘留高濃度全氟化合物。專家警告這些成分可能影響內分泌系統，經濟部標準檢驗局近期將對綠色和平抽檢過的產品，發動專案抽檢。

綠色和平台灣辦公室表示，去年五月至六月在二十個國家、地區，抽樣十二家國際知名品牌共八十二件商品，五十七件檢出 NPE。

其中墨西哥製 C&A 童鞋、中國製 Disney 童裙、美國製 American Apparel 嬰兒連身衣，NPE 殘留量都超過台灣和歐盟規定的每公斤一千毫

克以下標準，以 C&A 童鞋最可怕，高達每公斤一萬七千毫克。

### 雖微量仍可能傷身

採樣自台灣、售價三千二百九十九元的 adidas 青少年防水外套和二千七百元的 BURBERRY 童裝，驗出 NPE 殘留量雖僅每公斤各一點八及二十七毫克，但該成分會長久停留在環境中，仍會造成危害。

八十二件中另有十五件殘留全氟化合物，其中取自台灣的 adidas 青少年防水外套，殘留量每公升二千四百至二千微克，阿根廷銷售的 3-in-1 外套近七千微克。另抽驗鄰苯二甲酸脂 (塑化劑)，三十五件印有塑膠圖案的樣品中，三十三件有殘留，比率九成四。

### 「標準過鬆應禁用」

綠色和平污染防治專案主任賴信如說，NPE 到了環境可能分解為毒性更強的壬基酚 (NP) ，現行標準過鬆，甚至連全氟化合物殘留標準都沒有，變相縱容廠商，應檢討禁用，同時呼籲企業從製程上全面去毒。

### 標檢局近期將

標檢局回應，參考歐保標準和美國部分州規定對十二歲以下童裝增訂國定 NPE 及 NP 含量合計公斤一千毫克，近期將對檢過的產品發動專案抽檢，超標將依《消保法》收業者拒不回收可開罰五十萬元。

adidas 表示，被檢測春夏款，去年秋季起已不再送驗綠色和平檢驗，BURBERRY 稱還在跟國認，昨無法回應。民眾一般從外觀看不出，主管機關應加強把關，有良心，別亂添加毒物，服都是給下一代穿的。」

# 問題童裝業者：低於規定標準值

## 童裝含有毒化學物質及其影響

驗出所含化學物質	毒性與危害
壬基酚聚氧乙烯醚 (NPE)	遇水會降解成毒性更高的壬基酚，在生物有累積性，會危害內分泌系統
鄰苯二甲酸酯 (塑化劑)	具生殖毒性，可能導致內分泌失調，並影響生殖功能
有機錫	可能影響哺乳動物成長、免疫及生殖系統
全氟化合物	可能干擾生物內分泌，傷害生殖及免疫系統，動物實驗發現可能致癌
鎘	可能導致皮膚及眼睛急性不適症狀，並損害心、肝、肺等器官

資料來源：綠色和平 製表：黃天如

郭家威、唐玉麟／台北報導

綠色和平抽檢童裝，台灣被抽檢出來含壬基酚聚氧乙烯醚(NPE)的BURBERRY、Nike和adidas都澄清，商品皆符合台灣與歐盟相關的法規；經濟部標檢局也表示，這3件台灣童裝檢驗結果，每公斤含量介於1毫克至27毫克之間，遠低於我國國家標準，「風險不大、可以接受」。

BURBERRY、Nike和adidas都回應，綠色和平抽檢童裝，有的是過季1~2年的商品，目前店上沒這些問題服裝。

BURBERRY台灣公司表示，店內所有商品皆符合台灣與歐盟相關的法規，低於規定的標準值以下，後續處理會由倫敦總公司統一回覆。販售Nike和adidas童裝的兒童運動通路open for kids兒童運動流行館，昨與兩家原廠確認，Nike表示，販售商品皆符合台灣法令規範。adidas會由德國原廠提供完整資料後再進一步回應。

Nike和adidas去年10月都被綠色和平點名，兩業者都承諾去毒，昨兩品牌童裝都再被抽檢含NPE，open for kids兒童運動商品事業處協理陳麗如說，Nike和adidas都是世界知名品牌，不會開自己品牌的玩笑。

## 防水抗油 讓衣物更鮮豔

環團調查部分童裝添加NP (壬基酚)、NPE (壬基酚聚氧乙烯醚)、PFCs (全氟化合物)、有機錫及有機鎘等化學物質。專家指衣物染料添加NP、NPE是為更鮮豔，PFCs可防水抗油，標榜防水衣服幾乎都會添加，有機錫及鎘則用來殺菌防腐；衣物是否添加這些物質，無法從外觀、質感或氣味分辨。

環保署毒管處長袁紹英昨說，人不會吃衣服，衣物含這些化學物質並不影響人體，但看守台灣協會秘書長謝和霖認為，有些孩童會咬含衣服，或靠在父母身上舔咬衣物，仍可能影響。

### 從外觀氣味難分辨

台灣大學職業醫學與工業衛生研究所副教授吳焜裕指出，衣物添加這些化學物質，從外觀、質感或氣味都沒法分辨，特別是NP對生殖系統有毒性，孩童誤咬衣服會影響生長；這些化學物質直接接觸皮膚，會否影響人體，也需再深入了解，官方應評估風險，速訂管理機制。

經濟部標準檢驗局回應，NP、NPE及有機錫在童裝的殘留值已有規範，殘留超標者，可要求限期回收改善；七月起童裝將納入應施檢項目，未來須經殘留物抽檢，符合國家標準才能上架。至於童裝的PFCs及有機鎘殘留值，月底將討論是否列國家標準。

記者洪敏隆、唐鎮宇