



● 國際各大專利局加速審查綠色技術專利申請案概況

面對全球化的溫室效應、臭氧層破洞與資源耗竭等危機，綠色科技逐漸成為未來科技發展的共識。為因應全球氣候變遷及綠色經濟革命的挑戰，世界各主要國家均積極發展綠色技術（green technology），相關技術申請案亦享有較其他一般專利申請案更優惠的審查時程與獎勵。

中國大陸（SIPO）

大陸國家知識產權局（SIPO）於本（2012）年8月1日起施行《發明專利申請優先審查管理辦法》，將優先審查符合條件之綠色技術發明專利申請案，並自優先審查請求獲得同意之日起一年內結案。可以申請優先審查的發明專利申請包括：

- 一、涉及節能環保、新一代資訊技術、生物、高階裝備製造、新能源、新材料、新能源汽車等技術領域的重要專利申請（高階裝備製造包括軌道交通設備、海油工程、煤化工、電子積體電路、核電、高階機床等）。
- 二、涉及低碳技術、節約資源等有助於綠色發展的重要專利申請。
- 三、就相同主題首次在中國提出專利申請又向其他國家或地區提出申請的該中國首次申請。
- 四、其他對國家利益或者公共利益具有重大意義需要優先審查的專利申請。

請求優先審查的發明專利申請應以電子方式提出。對於同意進行優先審查的發明專利申請，大陸國家知識產權局自同意優先審查



請求之日起三十個工作日內發出第一次審查意見通知書，申請人須於兩個月內作出答覆或者補正，若申請人提出延期答覆之請求時，該案將停止優先審查，而回復至一般申請程序進行處理。

英國 (UKIPO)

英國是較早實施綠色專利加速審查制度的國家，自 2009 年 5 月實施以來，已建立重要的綠色專利加速審查制度。就英國的實施情形而言，申請人的發明若有關「綠色」或有助環保的技術，可以申請加速審查。要進入這個所謂「綠色管道 (Green Channel)」，申請人需以書面申請，註明其發明係關於「綠色」或有助環保的技術，並選擇欲申請加速的程序。

目前一般的申請案平均約 2 至 3 年才能在英國取得專利，而此綠色專利方案可能只需 9 個月即可取得專利，是很自由便利的管道。

美國 (USPTO)

美國專利商標局 (USPTO) 於 2009 年 12 月宣布《綠色技術申請案試行計畫》(Green Technology Pilot Program)，針對涉及節能、再生能源、溫室氣體減量等技術之申請案，可請求優先進入審查。請求該計畫的申請案，申請人平均在 49 天內可收到首次通知，且有不少專利申請人於請求後 1 年內便可獲准專利。

因試行成效不錯，該計畫又延長至 2012 年 3 月 30 日。此試行計畫目前已結束，未來申請人可依 USPTO 頒布的優先審查計畫



(Prioritized Examination (Track 1) Program) 申請加速審查。

韓國 (KIPO)

韓國的綠色技術超級加速審查機制 (Super-Accelerated Patent Examination System for Green Technology) 自 2009 年 10 月開始實施。目前韓國智慧財產局對於專利申請案的平均審查期間約為 17 個月，若申請人請求超級加速審查，可縮減至 1 個月。如此短的審查期間也創下了世界最短的審查期間紀錄。

韓國智慧財產局去年公布一中小企業的申請人在請求該計畫後，僅歷經 11 天便獲准註冊，該專利是一種和太陽能發電相關的技術。

截至 2011 年 8 月，韓國智慧財產局共受理並審查 278 件申請案，且該等案件付諸於商品化的比率約為 83%。惟申請案須滿足下列條件方可請求適用該計畫：

- 一、該專利申請案涉及綠色技術 (低碳及綠能發展技術)。
- 二、需檢附由韓國智慧財產局認可機構所出具的先前技術檢索報告。
- 三、需以電子方式提出發明申請。

巴西 (INPI, BPTO)

巴西專利局於 2012 年 4 月 17 日起推出加速審查試行計畫，針對綠色專利技術如水力發電、風力發電及太陽能等替代性能源、交



通工具、節能、廢棄物處理之設備或實施該設備之方法等申請案進行加速審查。目標希望能由原本平均需要 5 年 4 個月的審查時間縮短為 2 年。

相關連結：

1. 大陸國家知識產權局

http://www.sipo.gov.cn/zwgs/ling/201206/t20120621_712805.html

2. 英國智慧財產局

<http://www.ipo.gov.uk/about/press/press-release/press-release-2009/press-release-20090512.htm>

<http://www.ipo.gov.uk/pro-types/pro-patent/p-law/p-pn/p-pn-green.htm>

<http://www.ipo.gov.uk/types/patent/p-os/p-gcp.htm>

3. 美國專利商標局

http://www.uspto.gov/news/pr/2009/09_33.jsp

http://www.uspto.gov/news/pr/2010/10_55.jsp

http://www.uspto.gov/patents/init_events/green_tech.jsp

4. 韓國智慧財產局

<http://www.kipo.go.kr/wcom/html/en/print.html>