



## 中國大陸國知局公布全球綠色低碳專利統計分析報告(第 326 期 2023/06/29)

中國大陸國知局日前公布全球綠色低碳專利統計分析報告，針對 2016 年到 2022 年綠色低碳技術發明專利（後稱綠色低碳專利）進行統計分析，以下摘自報告內容。

### 全球綠色低碳技術創新總體放緩，中國大陸成為全球綠色低碳技術創新的重要帶動力量：

2016 年至 2022 年，全球綠色低碳技術專利核准件數累計 55.8 萬件，其中中國大陸核准 20.6 萬件，佔 36.8%。此外，前述期間中，中國大陸之綠色低碳專利核准量年平均增加 9.3%，除中國大陸外，全球其他國家地區呈負成長。

### 全球綠色低碳專利主要來自中日美韓德五國申請人：

2016 年到 2022 年，由中國大陸、日本、美國、韓國和德國申請人提交的首次申請並公開的綠色低碳專利數量排名前五，數量合計佔全球總量的 89.3%。

### 五大專利局 (IP5) 內，中美為世界最大目標：

2016 年到 2022 年，IP5 綠色低碳專利申請公開量依次排名前五名，合計佔全球總量的 76.7%。其中美國專利局受理來自非美國籍申請人提交的申請公開量居首位，為 8.2 萬件，中國大陸專利次之，為 7.1 萬件。

### 電化學儲能成為全球綠色低碳專利創新焦點，氫能成為最受關注的清潔能源：

2016 年到 2022 年，全球垃圾低碳二級技術分類中，電化學儲能專利核准量規模最大，有 13.1 萬件，成長也最快，年平均成長為 15.3%。清潔能源領域中，太陽能（5.3 萬件）、氫能（2.7 萬件）核准量規模排前兩位，氫能成長速度最快，年平均長率為 7.7%。

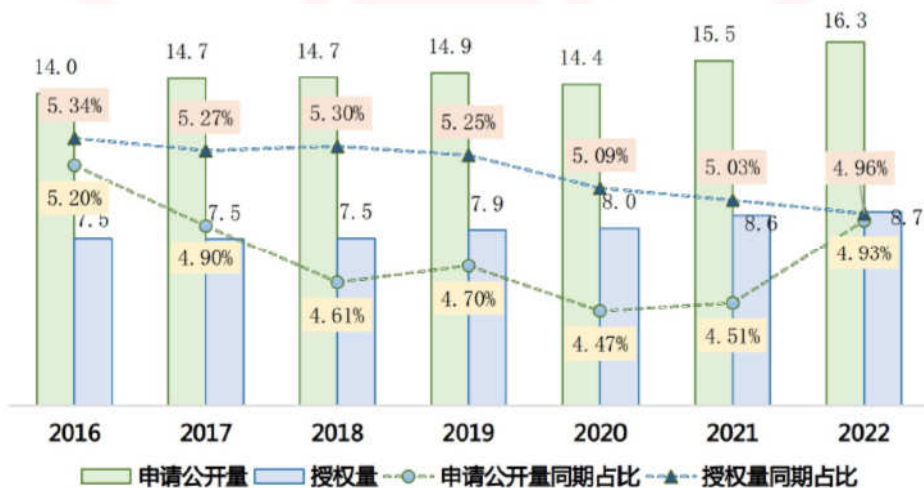
### 中國大陸綠色低碳專利核准量前三大為北京、廣東、江蘇：

2016 年到 2022 年，中國大陸綠色低碳專利核准量排名前三大的省市為北京（2.33 萬件）、廣東（2.12 萬件）與江蘇（1.95 萬件），合計佔中國大陸核准總量的 40.7%。

### 中國大陸創新主體綠色低碳專利海外布局與美日歐存在差距：

中國大陸創新主體的綠色低碳專利主要在中國大陸布局，向海外布局較少。2016 年到 2022 年，中國大陸專利權人於中國大陸取得綠色低碳專利共 15.7 萬件，在海外取得 2.1 萬件，均較歐洲、日本、美國、韓國專利權人取得的件數為少。

2016 年到 2022 年，全球綠色低碳專利申請公開量累計 104.7 萬件，核准量累計 55.8 萬件，從綠色低碳專利佔當年發明專利總量的比率來看，申請公開量與核准量同期佔比率均為 5% 左右，核准量呈逐年下降趨勢，公開量在 2022 年呈現明顯回升狀況，如下圖顯示。



2016~2022 年全球綠色低碳專利申請公開／核准趨勢（單位：萬件）



從技術來源來看，2016 年至 2022 年，全球提交綠色低碳專利首次申請並公開數量最多的前五名國家分別為中國大陸（39.8 萬件，佔 58.2%）、日本（8 萬件，佔 11.6%）、美國（6.5 萬件，佔 9.5%）、韓國（4.2 萬件，佔 6.2%）與德國（2.5 萬件，佔 3.7%）。前五個專利局合計佔全球總量的 89.3%。以目標市場來看，專利申請公開量排名前五分別為中國大陸國知局（46 萬件）、美國專利局（12.3 萬件）、日本專利局（9.2 萬件）、歐洲專利局（6.9 萬件）與韓國專利局（5.9 萬件），前述五個專利局佔全球總量的 76.7%。

資料來源：全球綠色低碳專利統計分析報告，中國大陸國知局，2023 年 5 月 31 日。  
<[https://www.cnipa.gov.cn/module/download/down.jsp?i\\_ID=185467&colID=88](https://www.cnipa.gov.cn/module/download/down.jsp?i_ID=185467&colID=88)>

