



漢能薄膜發電集團有限公司

Hanergy Thin Film Power Group Limited

漢能舉辦首屆設計論壇暨漢能太陽能建築設計院成立揭牌儀式

9月9日，“漢能設計”首屆主題論壇暨漢能太陽能建築設計院成立揭牌儀式在漢能清潔能源展示中心舉辦。本屆論壇主題為“薄膜太陽能在建築上的運用”，來自全國的20多名知名設計師與漢能對接設計需求與產品服務，探討在建築設計中如何創新太陽能技術運用形式，實現人文關懷、綠色消費與建築美學的和諧統一。

薄膜太陽能技術是繼晶硅太陽能技術之後的第二代太陽能利用技術，與晶硅相比，其具有轉換率高、弱光發電性能好，輕薄、可彎曲、顏色多樣等眾多優勢，更具有設計美感和發揮空間，可廣泛應用在建築（BIPV）、戶用發電、柔性屋頂、路燈、汽車應用、電子產品等眾多領域。但由於行業跨度、技術更新換代的速率及設計師與企業溝通管道的不暢，作為社會消費時尚引導者之一的設計師對薄膜太陽能最新技術及產品特性缺乏瞭解，這大大限制了太陽能產品在設計運用中的想像空間，影響了社會各界對薄膜太陽能產品的認同度和使用範圍。

為了搭建太陽能行業與設計師交流的橋樑，增進設計師對薄膜太陽能最新技術的理解，創新拓展太陽能在生活中的運用方式，漢能策劃了“漢能設計”論壇主題系列活動。此次論壇主要圍繞建築領域進行探討，之後論壇將延續首屆精神圍繞“衣食住行”不同主題陸續開展，定期與設計師一起交流薄膜太陽能利用的新技術、新思想、新運用形式以及新的發展方向，共同引領促進綠色能源消費。



論壇上，漢能薄膜發電集團首席執行官司海健致歡迎辭，他希望設計師能從設計角度與企業多溝通交流，讓漢能研發生產出更符合設計需求的產品，拓展薄膜太陽能利用空間。世界橋樑諾貝爾獎——“亞瑟海頓”獎獲得者、上海高格橋樑景觀設計研究中心劉謙分享了與漢能合作策劃的太陽能新城概念，以及薄膜太陽能技術對設計師創新性的啟發。中國建築設計研究院曾雁，中國金屬結構協會光電建築應用委員會鄭金峰等知名建築師及行業專家從不同角度分享了薄膜太陽能綠色建築設計實踐案例。來自澳大利亞的Lynx公司Gordon Geddes介紹了他們

開發的可裝配式 BIPV 解決方案，本公司鄒積凱則從產品服務角度介紹了漢能薄膜太陽能技術在綠色建築中的具體應用。



論壇還設置了討論環節，與會嘉賓暢所欲言，就“太陽能能從哪些方面提升建築價值、什麼樣的產品和服務才能最好的滿足設計師需求”等方面問題進行了探討，現場氣氛熱烈。設計師、行業協會、企業不同視角的辨析分享，讓與會人員進一步明確了薄膜太陽能利用的不同理念及應用方式，為綠色建築發展提供了新的思路和觀點。



會上，還舉行了漢能太陽能建築設計院成立揭牌儀式。該設計院的成立旨在增進企業與建築設計師之間的溝通交流，為設計師提供最符合設計需求及業主需要的薄膜太陽能產品及解決方案，“就像畫家使用顏料一樣，讓我們的設計師能用薄膜太陽能材料自由揮灑，創作出最滿意的作品。” 漢能暉煜新能源科技公司 CEO 蘆濤表示。



漢能清潔能源展示中心，坐落在奧林匹克森林公園北園，是全世界首個以太陽為主線，清潔能源為主題的展館。全館內部共分 8 個展廳，從太陽能是萬物之源開始；主體建築外部是用 BIPV 裝飾的太陽能幕牆，是一個基本能夠自發自用自我實現能源供給的節能建築群，在門口還有各式造型的小型景觀，這些景觀頂部敷設代表漢能薄輕柔的薄膜太陽能電池組件，能夠發電供遊園人自助充電，體驗太陽能神奇的魔力。

- 完 -

關於漢能薄膜發電

漢能薄膜發電是全球技術領先的薄膜發電企業，集團自 2009 年進入太陽能行業，主要業務包括研發和設計組裝薄膜整線生產線，以及開發、運營薄膜發電專案和應用產品。公司於近年收購 Solibro、MiaSolé、Global Solar Energy、Alta Devices 等世界頂級的 CIGS（銅銦鎵硒）及 GaAs（砷化鎵）薄膜發電技術智慧財產權，目前漢能薄膜發電的 CIGS 及 GaAs 薄膜太陽能電池轉化率分別高達 21% 及 31.6%。