



■ 協鑫新能源將積極推動光伏發電技術進步與應用推廣。

協鑫新能源 做全球光伏發電領航者

既是目前中國規模最大的非公有制電力集團，同時又是全球排名第一的光伏原材料製造企業，協鑫（集團）控股有限公司正憑藉其獨特的多重戰略性優勢，通過旗下協鑫新能源控股有限公司，依靠領先的科技、全球專業管理團隊、以及創新性商業模式全力向以投資建設光伏發電為主的新能源業務領域進軍。協鑫新能源名譽主席、執行董事朱共山日前表示，該公司要發展成為全球科技最領先的光伏發電、儲能、微電網平台等投資建設運維管理集團，為改變能源結構做貢獻。

■ 香港文匯報記者 劉辰堯

朱共山介紹，協鑫集團日前通過保利協鑫能源控股有限公司收購的森泰集團有限公司已正式更名為協鑫新能源。他在接受本報專訪時談到了協鑫新能源的未來發展戰略，他指出，光伏原料製造和光伏發電無論在運營方式、管理團隊、技術和盈利模式方面都有着重大區別。所以此次將協鑫集團旗下光伏上游產業與光伏電站的投資、運營分開，通過兩個上市平台來整合資源，專業化經營，將令公司業務策略更加清晰。

更名後的協鑫新能源將成為全球領先的專注從事太陽能、節能、儲能與智慧微電網、雲數據的分佈式清潔能源投資商，公司將通過高度互動的系統材料採購平台，精準的全球電站運營監控系統，最為全面的金融配套服務，以及更為人性化的操作系統，為客戶提供更加簡潔高效的一站式新能源服務。

據朱共山介紹，協鑫新能源由在電力行業多年營運及管理經驗的唐成擔任董事會主席、總裁，由在國電系統擁有多年開發建設管理經驗的顧新擔任執行董事和總裁。「我們將協鑫集團中最好的人才和最優質的資源都給了協鑫新能源，我們還從美國、台灣、新加坡和內地引進了大批的專業人才和技術，打造更加國際化的團隊。希望能通過各種資源的優化配置、商業

模式的創新、技術的領先和獨特的運維管理模式給社會和股東帶來效益！」

擁有五大優勢

朱共山表示，協鑫新能源擁有五大優勢，包括領先的科技、優秀的人才、運維方面的豐富經驗、良好的基礎及先進的儲能、微電網管理技術。「保利協鑫在多晶硅、長晶製造技術方面世界領先，原料的轉換效率最高，質量最好，成本最低。我們用最高級的模組以及和華為共同開發的最先進的管理系統來提升我們的效率。協鑫集團是中國最大的私營電力公司，同時我們也運營着中國在美國最大的光伏發電站，這充分表明協鑫集團擁有大批的人才、技術、市場及多年的電站運維經驗。加上我們堅持用科技引領發展，將微電網與互聯網相結合。保利協鑫的原材料、協鑫集團的人才技術和科技引領發展，這些造就了協鑫新能源獨特的業務優勢！」朱共山說。

他表示，去年起和華為共同研發全球最大的電站運營系統方案，可將電站逆變器發出的直流電直接變成交流電上網，無需經過回流箱，可大大降低這一過程所造成事故隱患。公司還將通過該系統建立全球最大的數據中心，用最先進的互聯網系統和雲數據和無

人機共同管理電站。他指出，協鑫集團一直堅持差異化競爭的戰略。「光伏電站一般在沙漠、丘陵、戈壁和屋頂，暴露在自然環境下，且佔地面積非常大，如果選用傳統的管理方式，哪裡壞了靠人去檢查，效率太低了。所以我們用互聯網的速度還有先進的數據中心去管理電站，我認為，數據中心才是支撐電站的中心！協鑫新能源就是要做別人做不了的事情，這就是差異化競爭！」

此外，他還希望能將太陽能電站變成養老產業，「變成養老產業的意思，就是讓那些不想把錢單純的投到房地產的人，把錢投到我們電站的一個系統或者一個單元中去，由我們來管理、運營維護，相信電站的年收益率可達13%以上。」他並表示，現時一般電站的營運年期是20年，而通過先進的技術和管理，協鑫新能源的電站可運營至35年以上。

朱共山最後表示：「展望未來，新能源尤其是分佈式新能源的市場十分廣闊。協鑫新能源將抓緊國家政策扶植帶來的機遇，充分利用母公司在光伏行業的經驗優勢，憑藉科技的力量、創新的商業模式，致力發展成為國際一流的清潔能源集團公司，擔當起引領能源產業變革的重任，把綠色能源帶進生活，為人類社會可持續發展貢獻力量。」

朱共山：提升行業標準促光伏健康發展

龍頭視野

香港文匯報訊（記者 羅紫韻）亞洲光伏產業協會聯席主席、協鑫集團董事長朱共山日前接受本報專訪時表示，儘管全球光伏產業還面臨短時間的調整期，但未來仍將持續增長，料今年新裝機量將達44GW。從目前光伏產業的發展格局看，他認為必須提升光伏行業標準，提高准入門檻，為產業健康發展開拓行業組織間多邊合作。

作為世界上發展速度最快的新興行業之一，光伏產業誕生本身就是科技創新的成果。朱共山指出，光伏行業的進步離不開各種先進技術的互動和良性競爭，晶矽技術、薄膜技術、高效砷化鎵電池技術，以及聚光光伏技術等百家爭鳴、百花齊放的創新格局，有利於光伏產業的健康發展。

朱共山預期，今年全球光伏市場需求將保持高速增長趨勢，達到44GW左右；而到2018年該數值將增加到近80GW。面對旺盛的市場需求和巨大的行業發展潛力，朱共山強調，光伏行業只有基於科技創新與產業發展密切結合，積極推動光伏產業技術進步與應用推廣，才能在能源消費結構調整中加速實現綠色能源對化石能源的逐步替代，為社會經濟發展和人居環境優化貢獻更大的力量。

目前全球光伏市場的格局已經從原來的歐洲一枝獨秀發展到全球百花齊放，全球光伏產業競爭合作的範圍日益廣闊，推動了全球範圍內的技術交流、產業進步和跨地區合作。而亞洲光伏企業更應與全球光伏行業共同合作，積極佈局，引領產業健康發展。

事實上，朱共山較早前在上海出席全球光伏行業協會會議時已提議，要加強光伏行業准入規範，提高產品標準體系建立，完善檢測認證水準；加快實施強制性標準，淘汰落後產能；引導產業轉移，支持兼併重組。同時，做好擴大市場的配套服務，提升增值服務價值，解決融資問題。他還呼籲全球自由貿易和公平競爭，避免貿易壁壘，加強行業技術研發、市場開拓、金融互助等方面合作。

作為新興產業，朱共山認為，光伏固然需要政策的扶持和補貼，但一個產業的長遠健康發展，還必須「練好內功」，以不懈的技術革新和產業升級、管理改進，不斷降低成本、凸顯性價比，實現平價上網，成為社會乃至普通民眾的理性選擇和生活必需品，光伏產業才能迎來穩定可持續的大發展階段。

目前，亞洲光伏產業，特別是中國光伏發展中存在的兩大問題就是如何加快產業整合和搭建投資融資平台。對此，朱共山認為，通過兼併重組，能有效解決產能過剩問題，加速完成產業整合，避免無序競爭，使有競爭力的光伏企業實現跨越式發展，提升整個光伏產業水準。「只有當大批無競爭力企業退出市場之時，才



■ 朱共山在上海出席全球光伏行業協會會議時提出要加強光伏行業准入規範。

是光伏產業健康發展之日，整合的意義非同一般，整合的時間越快越好。」他強調，融資問題必須解決，才能使有競爭力的光伏企業有能力擴大市場份額。沒有金融支持，光伏產業就難言發展，而且資金的需求是巨大的、長期的。隨着國際資本和國內資產管理的介入，他預計未來三年會出現集中度非常高的企業。

在朱共山看來，在中國及新興市場政策推動下迎來的光伏復甦來之不易，中國及亞洲光伏製造業應該借機調整，以技術和商業創新，提升產業層次。他希望，亞洲和全球各行業協會之間未來可增進相互學習和深度交流，建立更多的戰略合作關係，共同開拓更為廣闊的市場空間。

點金

領航未來經濟領袖全球視野的前瞻方向。
領航先進商業價值與企業文化的發展潮流。
領航中國經濟可持續創新的調整轉變趨勢。

領航

專家觀點

2014年被認為是中國分佈式光伏發展元年。

國家能源局制定的2014年光伏裝機目標為14GW，當中有8GW要通過分佈式發電實現。儘管市場擔心分佈式光伏要完成8GW的目標存在難度，但國家發改委國際合作中心國際能源研究所所長王進表示，目前困擾相關行業發展的問題有望在5、6月份取得突破性進展。

在關鍵性難題解決後，預計第二季度分佈式光伏裝機量將有所上升，第三季度將進入快速發展期，第四季度以後有望迎來爆發式增長。

與此同時，國家發改委本月21日發布首批80個基礎設施等領域鼓勵社會投資項目。據了解，80個項目中有36個集中於清潔能源領域，其中太陽能發電領域分佈式光伏示範項目就多達30個，成為首批項目中的最大亮點。中國資源綜合利用協會一位專家對此認為，「只要政策足夠重視，且出台的應對措施得力，相信國內分佈式光伏市場的春天仍在日益臨近。」

國家發改委國際合作中心國際能源研究所所長王進較早前亦建議，各地應及時出台支持分佈式光伏的法規辦法，目前已有浙江、廣東、山東等地率先推出；分佈式光伏的並網、備案等問題涉及能源局、住建部、環保部、消防管理局等多個部門，應建立部際之間的協調機制，使宏觀支持政策明細化；考慮第三方備案、集中處理、簡化驗收手續等模式解決投資人的商業確定性問題；最後，鼓勵金融創新支持分佈式發展，引進社會資本投入到光伏行業中來。

針對光伏行業融資難的問題，王進表示，已有相關的保險產品正在向保監會報備的過程中。預計5、6月份，相關保險企業就會公佈具體產品的信息。隨着保險制度的完善，銀行也將降低光伏電站尤其是分佈式光伏的融資難度。

上述專家也指出，國家相關部門針對企業融資難問題展開了多輪調研，對於企業最為看重的政策金融機構貸款中存在的問題也做過全面摸底，預計很快將出台一系列指導意見來化解問題。此次30個分佈式光伏示範項目被列入首批鼓勵社會資本進入項目，就是政策方積極推動分佈式發電拓寬融資渠道的一次姿態顯示。

行業趨向

據內地OFweek光伏行業研究中心最近出版的

《2014-2015年全球與中國光伏電站行業市場研究及預測分析報告》顯示，目前全球光伏電站裝機主要分佈在歐洲地區與亞洲地區，其中歐洲居首位。

該報告顯示，2007年全球光伏電站新增裝機容量僅為2.5GW，到2013年，全球光伏電站新增裝機容量已超35GW。而截至2013年底，全球累計裝機容量達136.7GW，主要分佈在歐洲地區與亞洲地區。歐洲光伏電站累計裝機容量近80GW，佔全球累計裝機容量的58.49%，居全球首位；亞洲和太平洋地區光伏電站累計裝機40GW，佔全球累計裝機容量的29.33%，居全球第二位；美洲地區光伏電站累計裝機佔全球的9.89%。

截至2013年底，德國光伏電站累計裝機容量為35.72GW，佔全球的26.13%，仍是全球累計裝機容量最大的國家；居第二位的仍然是意大利，其光伏電站累計裝機容量為17.66GW，佔全球的12.92%；中國累計裝機容量與意大利的非常接近，暫居第三位，佔全球的12.69%；居第四、五位的分別是日本、美國，分別佔全球的9.26%和8.76%。其中，德國、美國、日本光伏電站建設以分佈式發電為主，意大利、中國光伏電站建設以大型光伏電站建設為主。

德國並網光伏發電應用市場份額的主要集中在公寓、公共建築、農場等地方，約四分之一的併網光伏發電集中在家庭住宅，裝機容量一般在1-10kW，大型光伏電站的市場份額非常小。美國光伏電站建設以分佈式發電為主，其分佈式併網發電裝機佔光伏電站累計裝機的52%。日本更是以分佈式發電為主，其分佈式發電裝機佔全國累計裝機容量的95%以上。

意大利光伏電站建設以集中式並網發電為主，其大型光伏電站裝機佔其全國63%的市場份額，分佈式發電約佔37%。中國光伏電站建設也主要集中在大型光伏電站方面，截至2013年底，中國大型光伏電站裝機佔全國裝機的64%，分佈式發電佔36%。

歐亞光伏電站裝機量領先全球