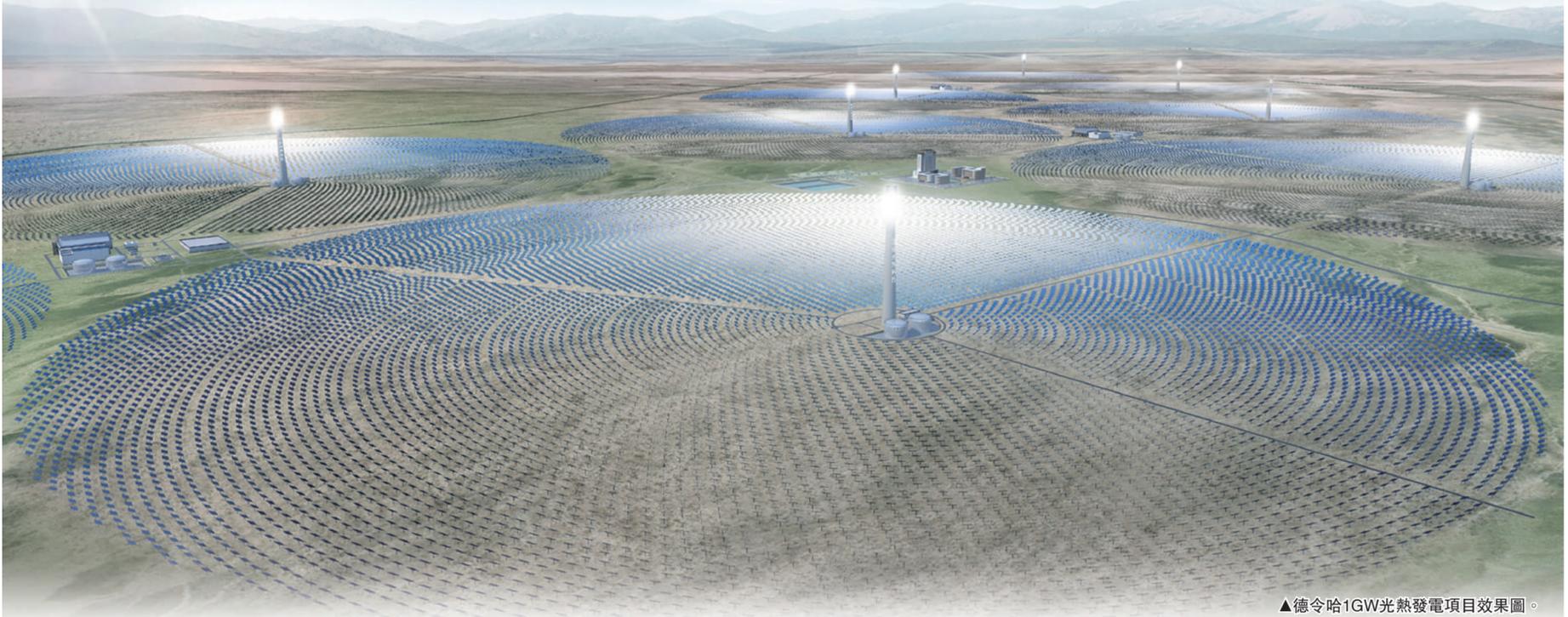


# 2026「十五五」啟航 新起點 新征程

## 戈壁灘上追光逐日 青海打造「中國光熱之都」

在全球應對氣候變化的共識不斷深化和各國綠色低碳轉型加速推進的大背景下，新能源產業已成為全球科技競爭與戰略布局的核心賽道。作為全球最大的可再生能源生產國和消費國，中國正以前所未有的政策支持力度、資金投入強度和技術創新速度，積極推動能源體系的深刻變革與結構優化，逐步實現從單一電力生產向多能互補、源網荷儲協同、多產業深度融合的新型能源系統演進。在今年全國兩會期間，能源綠色低碳轉型和以新能源為主體的新型電力系統建設，成為代表委員們熱議的焦點議題。 文：吳同仲



▲德令哈1GW光熱發電項目效果圖。

2025年底，青海省委書記吳曉軍在調研能源領域重點項目建設並召開工作座談會時表示，「十五五」時期是青海體現綠電價值的大好時期，是企業推動綠色優勢轉化為產業競爭力的大好機遇。他強調，要加快構建新型能源體系，為能源強國建設作出青海貢獻。

2026年青海省政府工作報告明確提出，推動清潔能源集成融合發展。大力發展光熱儲能調峰電源，加快格爾木、德令哈3座35萬千瓦光熱電站和光熱產業科技創新中心建設，形成光熱創新鏈產業鏈，聚力打造中國光熱之都。青海省近日出台《關於促進光熱發電規模化發展的若干措施》，通過超前布局與系統施策，全力搶佔光熱產業發展主賽道，積極推動光熱發電產業從示範引領向規模化、高質量發展轉型，加快建設國家清潔能源產業高地。

青海省德令哈市位於青藏高原海拔3000米的戈壁灘上，是全國光照資源最豐富的地區之一，年均日照時間約3200小時，擁有廣闊的戈壁地形。2025年7月，國家能源局正式批復支持青海海西州打造「中國光熱之都」，標誌着該地區光熱產業發展進入國家戰略層面。

在青海省能源局的頂層設計與統籌推動下，在海西州委、州政府



▲海西州委常委，德令哈市委書記、市長王大磊走訪漢業投資控股，推動德令哈1GW光熱發電項目落地。

的強力組織協調和德令哈市委、市政府的全程服務保障下，一大批中央企業、地方國有企業和民營資本紛紛進軍青海光熱發電領域，積極布局發電項目、搭建產業公共服務平台、推動產業鏈上下游企業集聚

發展。通過以重大項目為抓手、以實效為導向的建設模式，青海正全力推動光熱產業向規模化、集約化、園區化、市場化的高質量發展階段邁進。

據青海日報報道，漢業投資控股有限公司積極響應省委、省政府戰略部署，擬在德令哈投資建設1GW大型光熱發電項目（總投資約160億元），同步規劃配套熔鹽生產線與光熱技術研究院，打造高可靠、高效率、低成本的行業標桿電站。企業不僅投建重大能源項目，更主動承擔產業招商、生態搭建、鏈上賦能功能，為地方政府搭建專業化產業平台，積極引進光熱產業鏈上下游優質企業落地德令哈，推動集熱、儲能、裝備、控制、運維等關鍵環節集聚發展，以「項目引領、平台支撐、產業協同」模式，為地方培育具有核心競爭力的光熱產業集群。

政企同心協力，競逐光熱新賽道。隨着漢業投資德令哈1GW光熱項目建設的加快推進，青海省正以更大的政策支持力度、更實的產業推進舉措，全力在光熱發電這一新興領域加速領跑，奮力書寫國家清潔能源產業高地建設的新篇章，為全國能源結構轉型和「碳达峰、碳中和」目標的實現貢獻青海力量。



▲德令哈1GW光熱發電項目地質勘查現場。



▲德令哈打造「世界光熱之都」產業企業座談會。



▲德令哈市政府、漢業投資控股舉行德令哈漢業光熱科技1GW光熱一體化項目簽約儀式。

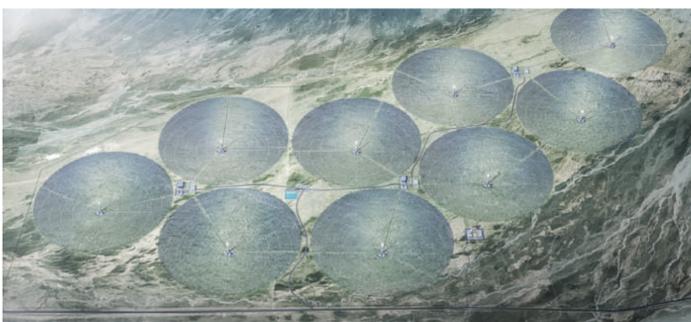
### 光熱發電話你知

隨着中國「沙戈荒」地區大型風電、光伏基地建設的加快推進，新能源不僅要成為能源消費增量的主體力量，更需通過與儲能、氫能、調峰電源等多種能源形式的協同發展，實現對傳統化石能源的安全、穩定、可靠替代。

與風電、光伏等「靠天吃飯」的間歇性、波動性電源相比，光熱發電具有以下四個方面的顯著優勢：一是電力輸出穩定、品質高，可作為電網中的基礎支撐電源；二是自帶長時儲能系統，能夠有效解決新能源「棄風、棄光」問題；三是全生命週期內環境影響小，屬於真正意義上的綠色低碳能源；四是產業鏈長、帶動性強，能夠有效助推傳統能源地區經濟轉型與升級。

青海是全國光熱資源富集區域，技術可開發量約10億千瓦，可利用的「沙戈荒」土地面積約10萬平方公里，綜合開發條件優良。截至目前，青海省已建成光熱發電裝機71萬千瓦，在建135萬千瓦，分別佔全國總量的39%和53%，兩項指標均居全國首位，成為全國光熱產業發展的核心增長極。立足這一基礎，省

委、省政府將光熱發電作為優化能源結構、保障能源安全、培育新質生產力的關鍵抓手，以全國首個省級光熱產業專項政策為引領，明確「分年分批、穩慎推進」發展原則，科學制定「十五五」發展目標，力爭到2030年，全省光熱發電在建在運總規模達到800萬千瓦、在運裝機規模突破500萬千瓦，打造「中國光熱之都」。



▲德令哈1GW光熱發電項目總體布局圖。

### 四級聯動 競速新賽道

光熱發電項目是青海四級聯動抓產業、搶賽道、促落地的標誌性成果，對提升區域電網調峰能力、擴大新能源消納、帶動鹽湖資源綜合利用、促進地方經濟高質量發展具有重要示範意義。

根據《關於促進光熱發電規模化發展的若干意見》，建立重點項目協調推進機制，對納入年度建設方案的獨立光熱電站開辟綠色通道，實行「一項目一專班」制度。專班由青海省發展改革委、省能源局牽頭，會同自然資源、生態環境、林草、電網等部門及項目所在市（州）政府組成，聚焦項目用地、用林、用草、用水等關鍵要素保障，主動銜接企業協調推進前期手續辦理，實行專人負責、清單化管理、台賬式推進，確保項目快速落地實施。



▲德令哈1GW塔式光熱發電項目可行性研究報告評審會。