

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**HENGXIN TECHNOLOGY LTD.**

**亨 鑫 科 技 有 限 公 司 \***

(以 HX Singapore Ltd. 名稱在香港經營業務)

(於新加坡共和國註冊成立的有限公司)

(香港股份代號：1085)

## 自願公告

### 近期業務發展

本公告乃自願作出，旨在讓亨鑫科技有限公司（「本公司」，連同其附屬公司統稱為「本集團」）股東及潛在投資者知悉本公司之最新業務發展。

#### 青海省德令哈 35 萬千瓦光熱發電示範（試點）項目擬投資建設

本公司董事會（「董事會」）欣然宣佈，本公司的間接非全資附屬公司青海眾控太陽能發電有限公司（「青海眾控」）擬投資的「德令哈 35 萬千瓦光熱發電示範（試點）項目」（「350MW 光熱電站」）已具備開工條件。

本公司將通過青海眾控於青海省德令哈投資建設 35 萬千瓦光熱電站的項目（「本項目」）。於二零二五年十二月二十二日，青海眾控接獲國網青海省電力公司《關於青海眾控太陽能發電有限公司德令哈 350MW 光熱發電示範(試點)項目接入系統設計方案諮詢意見的通知》，同意本項目之設計所提出的接入方案。此外，青海眾控亦於二零二五年十二月二十三日接獲青海省人民政府《關於德令哈 35 萬千瓦光熱發電示範(試點)項目建設用地的批復》，同意本項目利用中華人民共和國青海省德令哈市柯魯柯鎮茶漢沙村及蓄集鄉陶斯圖村之國有農用地轉為國有建設用地，作為 35 萬千瓦光熱電站的建設用地。

#### 一、本項目之建設投資方案

##### (1) 本項目發電量估算

根據典型氣象年數據下本項目投運之首年集熱量將約 2307.50GWh，發電量將約 985.73GWh，年光熱效率約為 35.29%，年光電效率約為 15.1%；

## **(2) 財務分析**

預計本項目將可為本集團帶來持續穩定的營運收入及收益。另隨著專項國債的獲取以及超額發電量的實現，預期本項目的未來收益率將顯著持續提升；

## **(3) 建設方案**

本項目之光熱電站裝機規模為 1×350MW，將采用塔式太陽能熱發電技術路線。集熱場擬建設 315 萬 m<sup>2</sup> 塔式鏡場，設三座吸熱塔，每座塔高 230 米、配置 105 萬 m<sup>2</sup> 的鏡場，每座塔配置一台 520MWt 的吸熱器。本項目將配置 14 小時儲熱系統；建設 4 套熔鹽儲熱系統（其中三套分別布置在每個鏡場吸熱塔下方，一套布置在發電島），1 套蒸汽產生系統，1 台額定容量為 350MW 的亞臨界直接空冷汽輪發電機組以及其他輔助設施。本項目考慮配套新建 1 座 330kV 升壓站，出線 1 回接入托素 750kV 變電站 330kV 側；及

## **(4) 工期計劃**

本項目預計 2025 年 12 月開工建設，2027 年 12 月併網。

# **二、本項目之意義**

## **(1) 符合國家能源發展戰略**

配備儲能系統的太陽能熱發電是一種新興的、清潔的可再生能源，可以向電網提供清潔、穩定、可調的優質電力，光熱發電規模化可以更好的發揮光熱在能源保供和電力系統靈活調峰方面的作用，有利於實現用清潔的電能替代常規化石能源，改善我國能源結構，符合國家能源可持續發展戰略要求；

## **(2) 發揮示範作用，進一步推進太陽能熱發電國產化進程**

本項目有利於進一步研究探索太陽能熱發電技術，積累項目建設經驗，完善電站運維模式，培養電站運維隊伍；促進反射鏡、集熱管、儲能系統等關鍵設備和部件的國產化；製定工程設計、技術規範和奠定相關產業基礎；

## **(3) 項目具有全球標桿意義**

本項目是已建成、在建及列入規劃中裝機規模最大的光熱發電項目，是全球儲能容量最大的光熱電站；本項目的建設及運行，將有效驗證大容量、低成本太陽能熱發電系統未來替代火電承擔電網調峰電源作用的可行性；及

## **(4) 應對青海省電網的挑戰**

青海省電網受電源結構影響，水電豐枯期發電量差異大，疊加新能源發電間歇性、波動性強，「夏豐冬枯，日盈夜虧」常態化存在並逐步加劇，季節性缺電和極端天氣保供問題日益突出。同時隨著新能源滲透率的提高，再加上長周期儲能缺失，造成不同時間尺度電力電量不均衡問題愈加凸顯，極需加強調峰電源建設，提升系統調節能力。

### 三、風險因素和應對

對本項目影響較大的風險因素包括政策風險、投資風險、工程風險、經營管理風險等。

#### （1）政策風險

本項目的建設符合中國國家產業政策，政策風險小；

#### （2）投資風險

工程項目越大、工期越長、工程難度越大，投資面臨的風險也越大。在施工建設中可能受到各種意外因素的干擾和影響，如：設計變更、自然環境的突變、原材料不能及時供應和市場價格的波動、施工質量和施工組織管理的優劣等等，將導致工程實際投資額發生變化，直接帶來投資風險。從本項目之方案來看，本項目的工程復雜程度較高，工程難度較大，工程建設需做好全過程管理，避免這些因素給投資帶來較大的風險；

#### （3）工程風險

本項目主體工程光熱部分難度較大，各單項工程設計時須充分考慮各方面因素，貫徹「安全第一」的指導思想，嚴格執行相關標準及規範；施工過程中嚴格質量管理，將本項目的工程風險降至最低；及

#### （4）經營管理風險

經營風險主要指投資者因經營管理不善而導致預期收益不能實現。投資者的市場預測能力和經營管理水平的高低也是影響投資效益的內在因素，是經營風險的主要原因；

本項目將在實施過程中不斷優化設計，采取切實可行的工程技術措施和工程方案，在施工管理中，控制各項開發經營成本費用，降低投資成本。本項目追求的目標是利用光熱儲能進行調節，減少棄風、棄光，平滑功率輸出，提升電力品質，實現電網友好接入；應用先進技術，實現系統集成創新；推動實施儲能電價、輔助服務等價格改革，利用先進技術手段，最大限度降低經營管理風險；

董事會預期，藉著本項目的推進，將進一步提升本集團在光熱發電領域的市場競爭力及可持續發展能力，有利於本集團的長期盈利能力和戰略佈局。

本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時，務請審慎行事。

承董事會命  
亨鑫科技有限公司  
執行董事  
彭一楠

香港，二零二五年十二月二十九日

於本公佈日期，本公司執行董事為彭一楠先生及劉斐先生；本公司非執行董事為崔巍先生、陶舜曉先生及曾國偉先生；及本公司獨立非執行董事為錢自嚴先生、林霆女士及陳漢聰先生。

\* 僅供識別