



XINYI ENERGY HOLDINGS LIMITED

信義能源控股有限公司

(於英屬處女群島註冊成立之有限公司)

股份代號：03868



環境、社會及管治報告

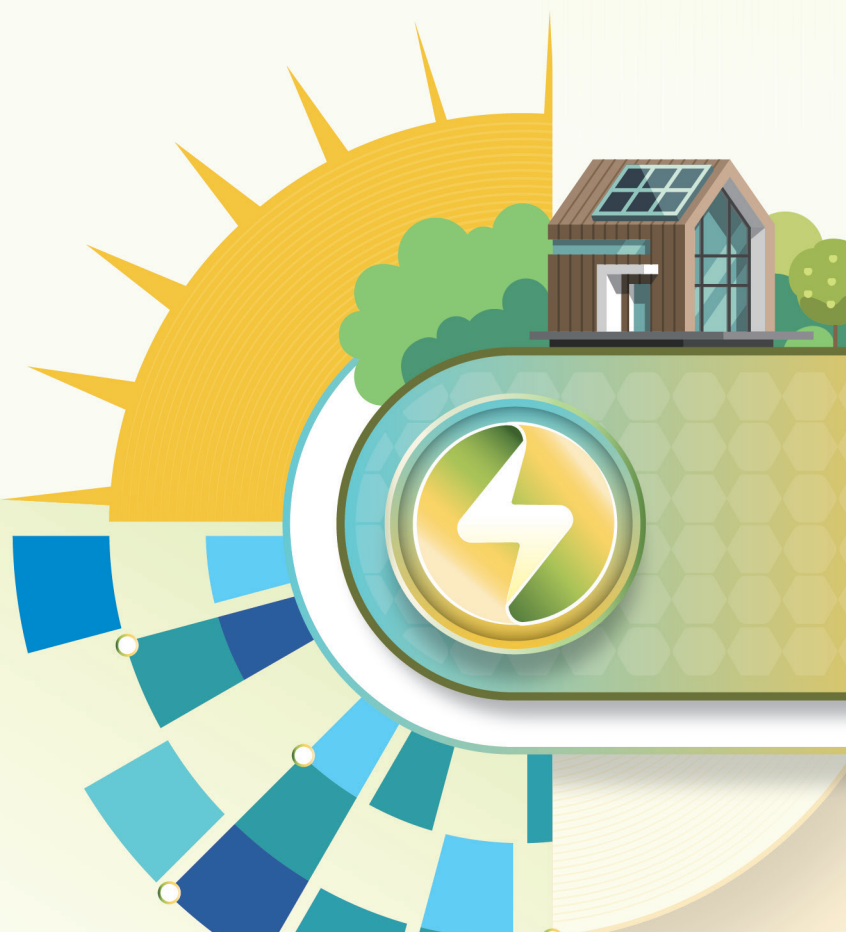
2024



錄



2	2024年可持續發展概況
4	關於本報告
6	董事會聲明
8	關於信義能源
12	可持續發展目標
14	重要性議題
20	推動綠色發展
48	深化企業管治
56	保障營運安全
74	守護員工福祉
92	構建美好家園
96	2024年可持續發展數據摘要
104	附錄：報告指標索引





2024 年可持續發展概況

環境

4,471.9 吉瓦時
↑ 17.0% 與2023年相比

相當於



節約標準煤：

1,348,739 噸



減少CO₂排放：

3,671,469 噸



減少NO_x排放¹：

560 噸



減少SO₂排放¹：

345 噸

銷售電量

與2023年相比

能源耗量密度²：

9,019 千瓦時 ↑ 4.0%

耗水密度²：

4.27 立方米 ↑ 1.3%

溫室氣體排放密度²：

4.94 噸二氧化碳當量 ↑ 1.7%

有害廢棄物排放密度²：

34.68 千克 ↑ 214.6%

無害廢棄物排放密度²：

8.62 千克 ↓ 7.9%

員工



因工死亡

0 人

員工平均接受培訓



50.3 小時



14.3%

董事會成員由女性擔任

中層管理人員內部晉升率

100%



社區

捐獻



170.9 萬元人民幣

發放教育基金

3.6 萬元人民幣，惠及

9 名員工子女



1. 計算銷售電量的減排表現時所使用的系數來自2024度發布的《中國電力行業年度發展報告》；
2. 能源耗量密度、耗水密度、溫室氣體排放密度及廢棄物排放密度為每百萬度銷售電量的排放/耗用量，其中有有害廢棄物排放密度增加較大，是由於本期海南電站發生自然災害影響電站組件非常規報廢所致。



關於本報告

匯報內容

本報告乃信義能源控股有限公司（「**信義能源**」或「**本公司**」）及其附屬公司（「**集團**」或「**本集團**」）按照香港聯合交易所有限公司（「**香港聯交所**」）的證券上市規則附錄C2《環境、社會及管治報告指引》（「**ESG 報告指引**」）編寫的《環境、社會及管治報告》（「**本報告**」或「**ESG 報告**」）。本報告亦參考以下環境、社會及管治（「**ESG**」）的標準和框架：

- 全球報告倡議組織（Global Reporting Initiative，「**GRI**」）《GRI 通用準則 2021》
- 氣候相關財務披露工作小組（Task Force on Climate-related Finance Disclosures，「**TCFD**」）
- 可持續發展會計準則委員會（Sustainability Accounting Standards Board，「**SASB**」）《太陽能技術及項目開發行業可持續發展會計準則》

香港聯交所 ESG 報告指引及 GRI 內容索引請參見本報告的附錄。本報告已遵守香港聯交所 ESG 報告指引所載的所有強制披露規定及「不遵守就解釋」條文的披露要求。

匯報期間

本報告為信義能源的第六份 ESG 報告，呈現本集團於 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期間（「**報告期內**」或「**年內**」）的可持續發展績效，與本集團年報報導期間一致，部分內容或追溯過往年份或延伸至 2025 年度。本報告為年度報告，與信義能源 2024 年報同時出版，建議本報告連同本公司年報及當中的「**企業管治報告**」一併閱覽。本報告以中文和英文兩種語言版本進行發佈，並已刊載於本公司網站 (www.xinyienergy.com) 及香港聯交所網站 (www.hkexnews.hk)，以供下載。如不同語言版本出現歧義，一概以中文版為準。

匯報範圍

本報告涵蓋本公司財務報表中載列的所有實體，包括所有附屬公司。除另有說明，所提及公司的表現數據均按百分百基準匯報，並未基於信義能源的權益份額作出調整。本集團定期審閱匯報範圍，以確保涵蓋對集團整體業務組合具有重大影響的全部範疇。於 2024 年，本集團 ESG 指標的匯報範圍並無任何重大變化，本報告沒有進行任何重編。

匯報原則

本報告參照《GRI 通用準則 2021》規定的報告原則，亦遵循香港聯交所 ESG 報告指引中的匯報原則：

- 重要性：參考由內外持份者如投資者和員工共同參與的重要性評估，並對重要性議題作出匯報
- 量化：披露有關匯報排放量／能源耗用所用的標準及所使用的轉換因子來源，更新可持續發展目標和關鍵績效指標
- 平衡：不偏不倚地呈報公司表現
- 一致性：使用一致的披露統計方法作有意義的趨勢比較

在本報告中，除另有說明，所有貨幣金額均以人民幣列示；所用作對比的關鍵績效指標均以統一方法計算，如有變更，均會作出說明。

前瞻性陳述

本報告包含前瞻性陳述，是根據本集團的業務和所屬行業及市場的現況作出的預測及假設，並不能保證未來的表現。本集團表現或許會受到市場風險及不確定因素影響。因此，實際結果或與本報告作出的假設及相關陳述存在差異。

審閱及批准

本報告經可持續發展管理委員會（「**可持續發展委員會**」）審閱，並獲得本公司董事會（「**董事會**」）批准後於 2025 年 4 月 30 日刊發。

聯絡及查詢

本集團借鑑本地及國際最佳常規，致力豐富 ESG 披露內容。為持續提升 ESG 工作及披露水平，本集團歡迎及鼓勵所有持份者就本集團的 ESG 工作或對本報告的內容提供意見及建議。我們的聯繫方式如下：

信義能源控股有限公司

投資者關係部

地址：香港九龍觀塘海濱道 135 號宏基資本大廈 21 樓

電話：+852 3919 2888

傳真：+852 3919 2890

電郵：ir@xinyienergy.com.hk

網站：www.xinyienergy.com



董事會聲明

致各持份者：

自成立以來，信義能源在致力追求卓越業務表現的同時，始終堅持對可持續發展的承諾。本集團採取自上而下的策略方針來推動可持續發展管治，由董事會全面負責監督相關事宜，評估及管理重大環境及社會風險，將其納入集團戰略規劃中。憑藉強有力的決策方針及內外持份者的廣泛支持，本集團在可持續發展的道路上穩步推進，取得了顯著進展。

報告期內，我們積極履行企業促進環境、社會經濟可持續發展的責任與義務，通過供應綠電肩負起推動全社會減碳的重任，並積極把握當中機遇實現業務規模的擴張，同時在社區建設、人才管理等方面展現企業擔當。信義能源在ESG方面的努力獲得各界認可，於2021年獲得香港品質保證局推出的「綠色和可持續金融認證計畫」之綠色金融發行前證書，並連續四年獲得香港立信德豪會計師事務所頒發的「ESG報告大獎—主板小市值」獎項，在報告期內，本集團在中國內地華證指數公佈的ESG評級結果中榮獲BB評級，並在16家獨立電力生產商與能源貿易商港股上市公司中排名第11，展現出集團在企業經營和環境、社會及管治（「ESG」）方面的表現備受資本市場及社會各界高度認可。

中國作為全球最大的能源消費國和碳排放國，其二氧化碳排放量約佔全球總量的三分之一。2020年9月，中國國家主席習近平宣佈中國的「碳达峰」及「碳中和」目標（「**雙碳目標**」）—「中國將力爭2030年前二氧化碳排放達到峰值，努力爭取2060年前實現碳中和」。本集團作為可再生能源電站運營商，全球能源轉型趨勢和中國雙碳目標的訂立為本集團核心業務的長遠發展帶來巨大機遇。

集團通過擴大核心業務規模，持續提升太陽能電站總裝機規模，並通過高效運維提高發電量，為社會供應更多綠色電力，在實現企業收益增長的同時為全球氣候變化減緩做出積極貢獻。於報告期內，本集團於安徽、湖北、河北及陝西等地主動參與綠電交易，令集團成為更多用電企業實現可持續發展承諾的重要合作夥伴。此外，集團亦積極響應可持續金融理念，與星展銀行簽訂八億港元可持續發展表現掛鉤貸款，旨在通過綠色及可持續融資渠道，提升集團可再生能源電站規模，全力支持中國雙碳目標的實現，為持份者帶來裨益。

我們一如既往兼顧不同持份者的需求，通過識別重要性議題並按照優次順序進行排序，採納雙重驗證程序進行管理，由行政總裁及高級管理人員進行首輪審核並按需要作出合理調整。董事會審閱首輪審核結果，確認於本報告內重點披露的重要性議題，並將其納入集團可持續發展策略及計畫內。董事會作為ESG管理的最高決策機構，由四位執行董事和三位獨立非執行董事組成，各董事擁有多元的專業背景和豐富經驗。董事會下設審核委員會、薪酬委員會、提名委員會及收購委員會，專責企業管治工作。同時，董事會負責審視集團與ESG相關的政策及風險，並授權行政總裁制定應對的策略和政策。

本集團基於聯合國可持續發展目標（「**SDGs**」）提出的6項企業可持續發展目標（XYE Sustainable Goals，「**XYE SG**」），董事會每年檢討ESG相關目標的表現與進展，並根據企業自身發展情況對相關目標適時進行評估與調整，以實際行動回應聯合國對全球企業攜手實現可持續發展的倡議。

我們致力將ESG原則融入本集團的運營和發展中，持續更新集團的風險管理框架以提高抗逆力，從而應對不斷變化的ESG風險及機遇，並在未來業務佈局和投資決策中積極考慮ESG相關議題，實現企業ESG對業務發展的關鍵作用。展望未來，我們將與各方持份者攜手同行，繼續踐行信義能源核心價值觀，堅持履行企業環境及社會責任，堅定不移地為持份者創造長期可持續價值。

董事會

二零二五年四月三十日







關於信義能源

全球正積極推動可再生能源的發展，以應對能源的需求及轉型挑戰。作為綠色能源的倡導者，信義能源有責任肩負起保護環境及推動可持續發展的重責，因此集團以「賦能綠色新時代，光源點亮千萬家」為企業使命，秉持專注且純粹的業務模式，積極提升綠電產出規模，推動社會能源綠色低碳轉型，立志成為「新世代發電企業」的典範。

• 秉持純粹的初心

使命

賦能綠色新時代，光源點亮千萬家

願景

打造新能源高效運營領先品牌，讓綠色能源觸手可及

核心價值觀

信譽至上，義氣爭榮
自強不息，善待天下

經營理念

綠色環保，永續發展

• 低風險的經營模式

無原料風險

以「陽光」作為唯一發電原料

電價政策穩定

國家政策保障20年固定上網電價

固定的收益模式

「發電-售電」模式
客戶為國有電網企業當地子公司
綠電交易增加平價上網項目收益

• 堅持純粹的定位

純發電企業

僅太陽能电站運營，不涉足開發建設

純可再生能源

100%電力銷售來自光伏發電

• 堅定回饋股東的真心

維持派息政策

按集團的收入及發展方針釐定合理股息分派予股東



信義能源

**新世代
發電企業**

信義能源的價值鏈

價值鏈上游



太陽能电站
開發商



供電企業



土地出租方

業務模式

發電



利用光電效應
將太陽能轉換為電能



售電



向國有電網企業
當地子公司售電

價值鏈下游



當地社區



重要性議題

持份者參與：

本集團充分認識了解不同持份者的意見是制定 ESG 策略及推動 ESG 發展的關鍵，能幫助本集團識別業務相關的實際和潛在影響。因此，本集團高度重視與持份者建立及保持良好的溝通。基於相關性、影響力、依賴程度及鄰近區域四個因素，經審慎考慮不同持份者對於本集團業務及長期發展的依賴或影響程度後，本集團識別出政府及監管機構、股東及潛在投資者、員工、客戶及合作夥伴以及社區五個關鍵持份者群組。報告期內，本集團仍沿用 2023 年的渠道，與不同組別的持份者保持有效溝通，並善用視訊／電話會議及即時通訊軟件，加強與員工、股東及潛在投資者的交流，對持份者的反饋作出回應並整合到本集團的決策制定中。

不同組別的持份者表達了其對環境效益、社會責任、企業管治等 ESG 範疇的持續關注，持份者亦日益關注信義能源作為綠電供應商將如何在能源轉型過程中承擔更加重要的角色，在自身業務規模擴張的同時為實現雙碳目標做出更大的貢獻。

關鍵持份者	關注議題	主要溝通渠道
 政府及監管機構	- 安全生產管理 - 環境管理及環境績效 - 企業管治與商業道德 - 業務發展及經濟效益 - 社區參與及社會效益	- 法律法規 - 信息報送 - 實地走訪 - 電話／會談
 股東及潛在投資者	- 企業可持續發展行動 - 價值分享與股東回報 - 企業管治與商業道德 - 業務發展及經濟效益 - 人才隊伍建設及人才保留 - 收購規模及發展規劃	- 股東週年大會／股東特別大會 - 公告／通函 - 財務報告／ESG 報告 - 投資者會議／業績路演／電站調研 - 新聞稿／簡報材料 - 電話／電郵／即時通訊軟件／公司官網
 員工	- 職業健康與勞動安全 - 僱傭合規 - 薪酬福利 - 員工培訓及發展機制 - 企業管治與商業道德 - 業務發展及經濟效益	- 工會(微信群)／職工代表 - 績效考核 - 部門／集團會議 - 培訓及員工活動 - 面談／員工意見箱／員工滿意度調查



關鍵持份者	關注議題	主要溝通渠道
 客戶及合作夥伴	- 電力供應穩定性 - 安全生產管理 - 企業管治及商業道德 - 企業可持續發展行動 - 氣候風險及應對行動	- 合同／協議 - 電話／電郵／會談 - 實地走訪／客戶拜訪
 社區	- 社區參與及社會效益 - 安全生產管理 - 環境管理及環境績效 - 業務發展及經濟效益	- 公益活動 - 光伏大棚科普教育基地 - 協調會議 - 電話／來訪／公司官網





重要性議題

根據重要性評估，本集團最終將 19 項議題確認為重要性議題，相關議題的影響範疇及重要性分析如下所示。就已識別的全部重要性議題，本集團已於本報告內後續獨立章節提供進一步的資料，並於「2024 年可持續發展數據摘要」章節披露相關議題的關鍵績效指標於年內的表現，並提供 2023 年的數據作對比。針對未被識別為重要性議題的其他相關性議題，如涉及 GRI 指標或香港聯交所《環境關鍵績效指標匯報指引》及《社會關鍵績效指標匯報指引》要求的關鍵績效指標均於第 104 至 109 頁的「附錄：報告指標索引」章節提供相關數據或作出說明。









