

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，概不對因本公告全部或任何部分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。



中國能源建設股份有限公司
CHINA ENERGY ENGINEERING CORPORATION LIMITED*
(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：3996)

截至2024年12月31日止年度之全年業績公告

中國能源建設股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹此宣佈本公司及其附屬公司截至2024年12月31日止年度之經審核年度業績(「年度業績」)。本公告刊載本公司二零二四年度報告全文，並符合《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》有關年度業績初步公告的要求。年度業績乃根據中國企業會計準則編製，並經天健會計師事務所(特殊普通合夥)審核。董事會及董事會審計委員會已審閱及確認年度業績。

本公司二零二四年度報告的印刷版本將僅寄發予向本公司提出索取要求的股東，並可在香港聯合交易所有限公司網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.ceec.net.cn)閱覽。

承董事會命
中國能源建設股份有限公司
董事長
宋海良

中國，北京
2025年3月28日

於本公告日期，本公司執行董事為宋海良先生及倪真先生；非執行董事為劉學詩先生及司欣波先生；及獨立非執行董事為程念高先生、趙立新先生、魏偉峰博士及牛向春女士。

* 僅供識別

公司 A 股代碼：601868

公司 H 股代碼：03996

公司 A 股簡稱：中國能建

公司 H 股簡稱：中國能源建設

中國能源建設股份有限公司 2024 年年度報告

重要提示

一、本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

二、未出席董事情況

未出席董事職務	未出席董事姓名	未出席董事的原因說明	被委託人姓名
董事長	宋海良	因其他公務	倪真
董事	劉學詩	因其他公務	牛向春
董事	司欣波	因其他公務	程念高

三、天健會計師事務所（特殊普通合伙）為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。

四、公司負責人宋海良、主管會計工作負責人李麗娜及會計機構負責人（會計主管人員）劉愛軍聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

五、董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

以公司總股本41,691,163,636股為基數，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.262元（含稅），共計分配現金人民幣10.92億元，剩餘利潤結轉下一年度。本年度公司不實施資本公積轉增股本。以上利潤分配方案需提交公司2024年年度股東大會批准後生效。

六、前瞻性陳述的風險聲明

適用 不適用

本報告中涉及的未來計劃、發展戰略等前瞻性描述不構成公司對投資者的實質承諾，投資者及相關人士均應當對此保持足夠的風險認識，並且應當理解計劃、預測與承諾之間的差異。敬請投資者注意投資風險。

七、是否存在被控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

否

八、是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

九、是否存在半數以上董事無法保證公司所披露年度報告的真實性、準確性和完整性

否

十、重大風險提示

公司已在本報告中詳細描述公司面臨的風險，敬請參閱本報告「管理層討論與分析」章節中關於公司面臨風險的描述。

十一、其他

適用 不適用

公司審計委員會已審閱截至 2024 年 12 月 31 日十二個月之年度業績公告、2024 年年度報告及按中國財政部頒佈的《企業會計準則》及相關規定（以下簡稱「**中國會計準則**」）編製的 2024 年度經審計財務報表，未對本公司所採納的會計政策及實務提出異議。除特別指明外，本報告所用記帳本位幣均為人民幣。本報告以中文及英文文本編製，若中英文文本在語義上存在歧義，以中文文本為準。

目錄

第一節 釋義	5
第二節 董事長致辭.....	7
第三節 公司簡介和主要財務指標	9
第四節 管理層討論與分析（董事會報告）	15
第五節 公司治理（企業管治報告）	46
第六節 環境與社會責任	75
第七節 重要事項	80
第八節 股份變動及股東情況.....	101
第九節 優先股相關情況	110
第十節 債券相關情況.....	111
第十一節 財務報告.....	158

備查文件目錄	1.載有法定代表人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表。
	2.載有會計師事務所蓋章、註冊會計師簽名並蓋章的審計報告原件。
	3.報告期內在《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》上披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	4.公司在香港聯合交易所披露易網站（www.hkexnews.hk）和公司網站（www.ceec.net.cn）公佈的2024年度業績公告以及在上海證券交易所網站（www.sse.com.cn）公佈的2024年年度報告。

第一節 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義		
公司、本公司	指	中國能源建設股份有限公司，於 2014 年 12 月 19 日在中國註冊成立的股份有限公司
集團、本集團	指	中國能源建設股份有限公司及其子公司
中國能建集團	指	中國能源建設集團有限公司，為本公司的控股股東
電規總院	指	電力規劃總院有限公司
中電工程	指	中國電力工程顧問集團有限公司
葛洲壩集團	指	中國葛洲壩集團股份有限公司
財務公司	指	中國能源建設集團財務有限公司
投資公司	指	中國能源建設集團投資有限公司
易普力、南嶺民爆	指	易普力股份有限公司（2023 年 5 月更名，更名前為「湖南南嶺民用爆破器材股份有限公司」，為深圳證券交易所上市公司，股份代碼：002096，股票簡稱：易普力）
中能裝備	指	中國能建集團裝備有限公司
山西電建二公司	指	中國能源建設集團山西省電力建設二公司
北京電建	指	中國能源建設集團北京電力建設有限公司
江蘇電建三公司	指	中國能源建設集團江蘇省電力建設第三工程有限公司
湖南線材公司	指	湖南省電力線路器材有限公司
資產管理公司	指	中國能源建設集團資產管理有限公司
水泥公司	指	中國葛洲壩集團水泥有限公司
生態環保公司	指	中國葛洲壩集團生態環保有限公司
廣東火電	指	中國能源建設集團廣東火電工程有限公司
浙江火電	指	中國能源建設集團浙江火電建設有限公司
融資租賃公司	指	中國能源建設集團融資租賃有限公司
能建基金公司	指	中能建基金管理有限公司
保理公司	指	北京能建國化商業保理有限公司
國新控股	指	中國國新控股有限責任公司
董事會	指	中國能源建設股份有限公司董事會
董事	指	中國能源建設股份有限公司董事
監事會	指	中國能源建設股份有限公司監事會
監事	指	中國能源建設股份有限公司監事
報告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
同比	指	與上一年度同期相比
《上交所上市規則》	指	《上海證券交易所股票上市規則》
《香港上市規則》	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（經不時修訂）
《標準守則》	指	香港上市規則附錄 C3 所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
《企業管治守則》	指	香港上市規則附錄 C1 所載的《企業管治守則》
《證券及期貨條例》	指	香港法例第 571 章《證券及期貨條例》
中國	指	中華人民共和國
國家發改委	指	中國國家發展和改革委員會
國務院國資委	指	國務院國有資產監督管理委員會
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會

香港聯交所	指	香港聯合交易所有限公司，為香港交易及結算所有限公司的全資子公司
「一帶一路」	指	由中華人民共和國提出的倡議，重點為實現各國主要是歐亞各國之間的連通及合作，包括兩個主要部分，即陸上「絲綢之路經濟帶」及海上「絲綢之路」
兆瓦、MW	指	一種電力計量單位，相等於 1,000,000 瓦特，或 1 兆瓦相等於 1,000 千瓦
PPP	指	Public-Private Partnership，政府和社會資本合作，是指政府為增強公共產品和服務供給能力、提高供給效率，通過特許經營、購買服務、股權合作等方式，與社會資本建立的利益共享、風險共擔及長期合作關係
光伏	指	是太陽能光伏發電系統的簡稱，是一種利用太陽電池半導體材料的光伏效應，將太陽光輻射能直接轉換為電能的一種技術
GIL	指	氣體絕緣金屬封閉輸電線路
「1466」戰略	指	行業領先、世界一流的「一個戰略願景」；在踐行國家戰略、推動能源革命、加快高質量發展、建設美好生活上實現「四個走在前列」；打造一流的能源一體化方案解決商、一流的工程總承包商、一流的基礎設施投資商、一流的生態環境綜合治理商、一流的城市綜合開發運營商、一流的建材、工業產品和裝備提供商「六個一流」；推動能源革命和能源轉型發展、加快高質量發展、深化系統改革、全面加強科學管理、全面提升企業核心競爭力與組織能力、加強黨的全面領導和黨的建設「六個重大突破」
《若干意見》	指	公司《關於全面加強黨的領導、加快高質量發展、深化系統改革和加強科學管理的若干意見》（中能建股發〔2020〕110 號）
「四新」能建	指	新能源、新基建、新產業、新材料
「四大轉型」	指	創新驅動、綠色低碳、數字智能、共享融合
「八網」	指	能源網、交通網、數字網、水網、生態網、產業網、健康網、文化網
「十二個到位」	指	安全認識到位、風險識別與管控到位、制度體系建設到位、安全措施落實到位、有效剛性培訓到位、資源配置到位、安全管理組織與能力到位、動態監督檢查到位、獎懲機制落實到位、應急管理與應急處置到位、經驗教訓的總結、吸取、分享到位、安全文化建設到位
現匯業務	指	指公司及所屬企業作為工程、貨物、服務的提供商，承攬的勘測設計及諮詢、工程建設、工業製造、投資運營、其他等業務
「兩金」	指	應收賬款和存貨

第二節 董事長致辭

尊敬的各位股東：

大地春回，萬象更新。在這個萬物勃發、生機盎然的美好時節，我們正信心滿懷、幹勁十足，奮力打造高質量發展「四新」能建。回首 2024，我們凱歌前行、收穫滿滿，我謹代表公司董事會，對各位股東一年來給予公司改革發展的關心與支持表示衷心的感謝！

過去一年，在習近平新時代中國特色社會主義思想的科學指引下，我們大力踐行《若干意見》、「1466」和「四新」能建戰略，企業總體呈現出核心功能持續增強、經營質效全面提升、新質生產力加速發展、活力動力更加強勁、全集團凝聚力顯著增強、「四新」能建品牌形象大幅躍升的良好態勢！

一年來，我們以高水平價值創造全面彰顯使命擔當。始終胸懷「國之大者」，全面踐行「雙碳」戰略，全力保障能源安全，深度參與國家「十五五」能源電力規劃研究，打造了漳州「華龍一號」核電站、新疆大石峽水電站等一批豐碑工程。積極共建「一帶一路」，投建的巴基斯坦 SK 水電站、烏茲別克斯坦光儲等重大項目投產投運，一批「大基建」與「小而美」項目相得益彰，創造了揚帆海外、繁榮絲路的新佳話。扎實推進鄉村振興，第一時間參與洞庭湖決口封堵等重大搶險，受到各界廣泛好評。

一年來，我們以高質量經營成果系統提升發展能級。牢牢把握高質量發展這一新時代的硬道理，全力穩大盤、創效益、抗壓力，全年新簽合同額、營業收入、利潤總額同比分別增長 9.8%、7.6%、8.0%，新簽合同額突破人民幣 1.4 萬億元，現匯業務佔比超過 70%，千億級核心市場首次破零，500 億級市場加速擴圍，資產質量、運營質效持續改善，資金集中率與上存率再創新高，一些存量風險有序化解，保持逆勢而上，全面向新向好，展現出了強大的韌性和可持續發展能力。

一年來，我們以高效率轉型升級加速彙聚澎湃動能。全面推進創新、綠色、數智、融合「四大轉型」，新型儲能原創技術策源地納入國家佈局，湖北應城「能儲一號」全球首座 300 兆瓦級壓縮空氣儲能電站全容量全商業並網，綠色氫氨醇油等重大項目加快建設，百餘項人工智能應用場景完成佈局，系列城市「八網融合」項目落地實施，能建特色新質生產力培育駛入快車道、跑出加速度，一批開創性、標志性、引領性的重大成果競相涌現，公司轉型升級展現出全新氣象。

一年來，我們以高標準深化改革持續激發創造活力。主動乘勢而上、銳意進取，以釘釘子精神扎實做好全面深化改革大文章，「六型」總部與新設平臺建設高質量開展，經營業績考核持續優化，「雙百」「科改」試點成效躋身央企「第一方陣」，任期制和契約化、「3+2」中長期激勵機制持續擴圍優化，重塑項目管理體系等多個改革典型案例在中央企業交流和權威媒體刊發，廣大幹部員工幹事創業的熱情持續高漲。

實幹成就精彩、鑄就輝煌、創造未來。這些成績的取得全面展現了一個向新圖強、激流勇進、昂揚向上的嶄新能建，不斷激勵我們初心如磐、篤定前行、賡續榮光，奮力繪就高質量發展「四新」能建壯美新畫卷！

新的一年，我們將突出「新」字引領促發展。緊緊圍繞加快傳統產業升級、戰新產業啓航與未來產業培育，全力推進科技創新，聚焦打造戰略性科技力量，全面營造高水平創新生態，大力推進新型儲能原創技術策源地建設等重大科技任務，突出抓好綠色氫氨醇油、綠色新材料等關鍵領域技術攻關，加快甘肅酒泉壓縮空氣儲能、吉林松原氫能產業園等新技術示範項目建設，大力實施「AI+能源電力」「AI+產業融合」專項行動，系統推出電化、氫化、氣化運河等能建方案，不斷打造能建特色新質生產力，開創「四大轉型」新局面。

新的一年，我們將堅持「幹」字當頭抓改革。高質量完成改革深化提升行動各項任務，全面實施「六型」總部建設專項行動，按照「強強聯合、優優互補」原則推進同質化子企業重組整合，著力強化海上風電、核電、儲能、氫能等重點領域資源集約協同發展，進一步深化任期制和契約

化管理，系統規範控股混合所有制企業與出資有限合夥企業管理，持續放大啓航企業、「科改」「雙百」等試點改革效應，有力打造更多改革樣板和示範尖兵。

新的一年，我們將聚焦「效」字至上強管理。牢固樹立價值導向，圍繞全面提升「五個價值」，縱深推進「五大專項行動」，更加精細化實施全面預算管控與財金數智賦能，綜合運用並購重組、現金分紅等手段強化市值管理，突出抓好項目穿透管理，織密織牢「大監督」網絡，深度挖掘供應鏈管理價值，大力實施品牌引領行動，著力完善大風控、大安全體系，加強本質安全能力建設，不斷打造價值新標桿，開闢管理新境界。

新的一年，我們將圍繞「深」字爲先走出去。堅定不移深入實施走出去、走進去、融進去、一體化「四步走」戰略，全面融入高水平對外開放大局，高質量共建「一帶一路」，深度完善國際業務優先優質協同發展的制度機制，以更大格局、更大視野構建全球高效一體化組織體系和管控體系，持續打造更具價值的利益共同體、責任共同體，合力推進海外「四新」業務蓬勃發展，加快形成若干簽約、營收重點國別梯陣，奮力譜寫能建「大海外」發展新篇章。

藍圖恢宏，號角激越，前景廣闊，大有可爲！新征程上，我們將更加主動在想幹中超前謀劃、在實幹中闖出新路、在苦幹中搶抓機遇、在巧幹中突破創新，奮力開創建設高質量發展「四新」能建的嶄新局面，以更加優異的成績回饋各位股東、回饋全社會！

宋海良 董事長
中國·北京
2025年3月28日

第三節 公司簡介和主要財務指標

本公司成立於 2014 年 12 月 19 日，是由中國能源建設集團有限公司（國務院國有資產監督管理委員會監管的中央企業）與其全資子公司電力規劃總院有限公司共同發起設立的股份有限公司，2015 年 12 月 10 日首次公開發行 H 股並在香港聯交所主板掛牌上市（股票代碼：03996.HK），2021 年 9 月 28 日，在上海證券交易所主板掛牌上市（股票代碼：601868.SH）。

本公司是一家為中國乃至全球能源電力、基礎設施等行業提供系統性、一體化、全週期、一攬子發展方案和服務的科技創新型、一體化能源型、綜合基建型、融合發展型「四型」企業，主營業務涵蓋傳統能源、新能源及綜合智慧能源、水利、生態環保、綜合交通、市政、房建、房地產（新型城鎮化）、建材（水泥、砂石骨料等）、民爆、裝備製造、資本（金融）等領域，具有集規劃諮詢、評估評審、勘察設計、工程建設及管理、運行維護和投資運營、技術服務、裝備製造、建築材料為一體的完整產業鏈。公司連續 11 年進入世界 500 強，在 ENR 全球工程設計公司 150 強、國際工程設計公司 225 強、全球承包商 250 強和國際承包商 250 強排名中均位居前列，在 90 多個國家和地區設立了 200 多個境外分支機構，業務遍佈世界 140 多個國家和地區。

本公司依靠領先的技術水平和卓越的創新能力，服務國家戰略、引領行業發展。截至 2024 年底，公司擁有 4 個院士專家工作站、14 個博士後科研工作站、6 個國家級和 73 個省級研究機構、143 家高新技術企業；取得國家科技進步獎 48 項，重大科技成果 3,009 項，有效專利 11,310 項，制定和修訂國家標準和行業標準近 1,600 項。公司作為能源電力和基礎設施建設領域的主力軍和排頭兵，先後承建了三峽工程、南水北調、西氣東輸、西電東送、三代核電等一系列關係國計民生的重大工程，鑄造了如烏東德、白鶴灘、華龍一號等一批享譽全球的大國重器，在大規模風光儲輸工程、特高壓多端混合直流工程、高海拔輸變電工程、1,240 兆瓦高效超超臨界燃煤發電工程等領域創造了卓著業績，並在海外打造了一批具有能建特色的中國壩、中國電、中國網、中國城、中國路、中國橋，將先進成熟的中國技術、中國裝備、中國質量、中國管理、中國運營服務源源不斷地呈現給世界人民。

本公司秉承「行業領先、世界一流」的戰略願景，致力於在踐行國家戰略上走在前列、在推動能源革命上走在前列、在加快高質量發展上走在前列、在建設美好生活上走在前列，致力於打造一流的能源一體化方案解決商、一流的工程總承包商、一流的基礎設施投資商、一流的生態環境綜合治理商、一流的城市綜合開發運營商、一流的建材、工業產品和裝備提供商，致力於在推動能源革命和能源轉型發展、加快高質量發展、深化系統改革、全面加強科學管理、全面提升企業核心競爭力與組織能力、加強黨的全面領導和黨的建設上取得突破性進展，加快推進能源網、交通網、數字網、水網、生態網、產業網、健康網、文化網「八網」深度融合，系統打造高質量發展集新能源、新基建、新產業、新材料的「四新」能建，加快建設世界一流企業，持續為客戶、股東、員工和社會創造更多更大價值。

一、公司信息

公司的中文名稱	中國能源建設股份有限公司
公司的中文簡稱	中國能建
公司的外文名稱	China Energy Engineering Corporation Limited
公司的外文名稱縮寫	CH ENERGY ENG
公司的法定代表人	宋海良

二、 連絡人和聯繫方式

	董事會秘書	聯席公司秘書	證券事務代表
姓名	秦天明	秦天明、梁瑞冰	/
聯繫地址	中國北京市朝陽區西大望路甲26號院1號樓	中國北京市朝陽區西大望路甲26號院1號樓；香港銅鑼灣勿地臣街1號時代廣場二座31樓	/
電話	010-5909 8818	010-5909 8818	/
傳真	/	/	/
電子信箱	zgnj3996@ceec.net.cn	zgnj3996@ceec.net.cn	/

三、 基本情況簡介

公司註冊地址	中國北京市朝陽區西大望路甲26號院1號樓1-24層01-2706室
公司註冊地址的歷史變更情況	不適用
公司辦公地址	中國北京市朝陽區西大望路甲26號院1號樓
公司辦公地址的郵政編碼	100022
公司香港辦公地址	香港銅鑼灣勿地臣街1號時代廣場二座31樓
公司網址	www.ceec.net.cn
電子信箱	zgnj3996@ceec.net.cn

四、 信息披露及備置地點

公司披露年度報告的媒體名稱及網址	中國證券報、證券時報、上海證券報
公司披露年度報告的證券交易所網址	上海證券交易所網站：www.sse.com.cn 香港聯交所披露易網站：www.hkexnews.hk
公司網站	www.ceec.net.cn
公司年度報告備置地地點	北京市朝陽區西大望路甲26號院1號樓公司董事會辦公室

五、 公司股票簡況

公司股票簡況				
股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼	變更前股票簡稱
A股	上海證券交易所	中國能建	601868.SH	/
H股	香港聯交所	中國能源建設	03996.HK	/

六、 其他相關資料

公司董事會	執行董事	宋海良 倪真（2024年8月16日委任） 馬明偉（2024年9月30日辭任）
	非執行董事	李樹雷（2024年5月29日辭任） 劉學詩 司欣波
	獨立非執行董事	程念高 趙立新 魏偉峰 牛向春（2024年8月16日委任）

公司監事會	監事	和建生（2025年3月11日辭任） 吳道專（職工代表監事） 關震（職工代表監事） 毛鳳福（2025年3月11日辭任） 呂世森
戰略委員會	委員	宋海良（主任） 李樹雷（2024年5月29日辭任） 倪真（2024年8月16日委任） 程念高（2024年8月16日委任） 司欣波
提名委員會	委員	宋海良（主任） 趙立新 程念高（2024年8月16日卸任） 牛向春（2024年8月16日委任）
薪酬與考核委員會	委員	牛向春（主任，2024年8月16日委任） 程念高（主任，2024年8月16日卸任） 劉學詩 魏偉峰
審計委員會	委員	程念高（主任，2024年8月16日委任） 趙立新（2024年8月16日卸任主任職務， 擔任委員） 李樹雷（2024年5月29日辭任） 魏偉峰
監督委員會	委員	程念高（主任，2024年8月16日委任） 趙立新（2024年8月16日卸任主任職務， 擔任委員） 李樹雷（2024年5月29日辭任） 魏偉峰
公司聘請的會計師事務所	名稱	天健會計師事務所（特殊普通合夥）
	辦公地址	中國浙江省杭州市西湖區西溪路128號6樓
	簽字會計師姓名	汪文鋒、謝曉柳
報告期內履行持續督導職責的財務顧問	名稱	華泰聯合證券有限責任公司
	辦公地址	深圳市前海深港合作區南山街道桂灣五路128號前海深港基金小鎮B7棟401
	簽字的財務顧問主辦人姓名	黃玉海、左迪
	持續督導的期間	2023年1月30日至2024年12月31日
公司聘請的法律顧問（中國法律）	名稱	德恒律師事務所
	辦公地址	北京市西城區金融街19號富凱大廈B座12層
公司聘請的法律顧問（香港法律）	名稱	金杜律師事務所
	辦公地址	香港中環皇后大道中15號置地廣場告羅士打大廈13樓
公司A股股份過戶登記處	名稱	中國證券登記結算有限責任公司上海分公司
	辦公地址	上海市浦東新區楊高南路188號
公司H股股份過戶登記處	名稱	香港中央證券登記有限公司
	辦公地址	香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖

七、近三年主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	2024年	2023年	本期比上年 同期增減(%)	2022年
營業收入	436,712,757	406,031,848	7.56	366,395,814
歸屬於上市公司股東的淨利潤	8,396,167	7,986,116	5.13	7,824,139
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	6,526,279	7,162,814	-8.89	5,721,581
經營活動產生的現金流量淨額	11,027,252	9,486,032	16.25	7,936,761
	2024年末	2023年末	本期末比上年 同期末增 減(%)	2022年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	116,011,181	110,464,737	5.02	101,871,452
總資產	869,004,776	783,156,193	10.96	664,552,152

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2024年	2023年	本期比上年同 期增減(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.19	0.18	5.56	0.18
稀釋每股收益(元/股)	0.19	0.18	5.56	0.18
扣除非經常性損益後的基本每股 收益(元/股)	0.15	0.16	-6.25	0.13
加權平均淨資產收益率(%)	7.74	7.88	下降0.14個百 分點	8.48
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)	5.95	7.03	下降1.08個百 分點	6.10

本公司不存在具有稀釋性的潛在普通股，因此，稀釋每股收益的計算等於基本每股收益。

報告期末公司前三年主要會計數據和財務指標的說明

適用 不適用

八、境內外會計準則下會計數據差異

(一) 同時按照國際會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

適用 不適用

(二) 同時按照境外會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

適用 不適用

(三) 境內外會計準則差異的說明：

適用 不適用

九、2024 年分季度主要財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
營業收入	97,403,938	96,857,821	100,876,962	141,574,036
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,480,915	1,300,966	822,396	4,791,890
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	1,117,223	1,210,395	518,380	3,680,281
經營活動產生的現金流量淨額	-16,193,463	1,678,466	1,996,639	23,545,610

季度數據與已披露定期報告數據差異說明

適用 不適用

十、非經常性損益項目和金額

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2024 年金額	2023 年金額	2022 年金額
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	1,387,633	305,289	1,781,687
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	585,787	410,165	1,131,096

除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	44,690	276,939	2,917
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	32,352	22,288	92,561
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		1,064	
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	1,386		
債務重組損益	41,705	56,948	19,490
預計訴訟		-22,549	-134,271
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	219,039	-48,644	35,093
減：所得稅影響額	405,460	166,120	821,726
少數股東權益影響額（稅後）	37,244	12,078	4,289
合計	1,869,888	823,302	2,102,558

對公司將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第 1 號——非經常性損益》未列舉的項目認定為非經常性損益項目且金額重大的，以及將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第 1 號——非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

適用 不適用

十一、 採用公允價值計量的項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
交易性金融資產	421,629	420,989	-640	115,375
其他非流動金融資產	10,726,518	12,998,218	2,271,700	44,731
應收款項融資	980,144	1,088,616	108,472	
其他權益工具投資	2,371,845	2,566,773	194,928	74,868
合計	14,500,136	17,074,596	2,574,460	234,974

十二、 其他

適用 不適用

第四節 管理層討論與分析（董事會報告）

一、經營情況討論與分析

2024 年，公司堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，全面貫徹落實黨中央、國務院決策部署和國務院國資委工作要求，緊緊圍繞踐行公司《若干意見》、「1466」和「四新」能建戰略，全面提升價值創造，加快推動創新驅動、綠色低碳、數字智能、共享融合「四大轉型」，全力聚焦「穩增長、調結構、促轉型、控風險」，各項工作取得積極成效。公司總體呈現出核心功能持續增強、經營質效全面提升、新質生產力加速發展、活力動力更加強勁、凝聚力顯著增強、「四新」能建品牌形象大幅躍升的良好態勢。2024 年，公司完成新簽合同額人民幣 14,088.76 億元，同比增長 9.75%；實現營業收入人民幣 4,367.13 億元，同比增長 7.56%；實現利潤總額人民幣 151.28 億元，同比增長 7.97%；實現歸母淨利潤人民幣 83.96 億元，同比增長 5.13%。

（一）抓經營提質效，拓展高質量發展空間取得新進展。

一是高端營銷成果豐碩。堅持高端一體化營銷，公司董事長和總經理親自出席新型儲能產業創新聯盟年度大會、「三新」聯盟大會、新能源國際投資聯盟大會等高端對接活動 126 場，深層次參與全球可持續交通高峰論壇、中非論壇、「一帶一路」能源部長會議等大型活動 30 餘場，與青海省、海南省、拉薩市等地方政府及中信集團、華為等行業頭部企業簽署戰略合作協議 21 份，高訪牽引帶動作用成效顯著。全年實現新簽合同額突破人民幣 1.41 萬億元，近四年新簽合同額年均增長率達 25%，在國內形成 1 個千億級核心市場，5 個 500 億級核心市場，其中現匯業務合同額佔比超過 70%，市場經營量質齊升。

二是國際化經營成效突出。堅持國際優先協同發展戰略，深度參與共建「一帶一路」，2024 年公司境外新簽合同額同比增長 14.5%，增速領先中國「走出去」企業平均水平。升級升維海外市場佈局方案，沙特、菲律賓新簽合同額均超人民幣 200 億元，澳大利亞、印尼等 10 個國別新簽合同額均超人民幣 100 億元。海外投資額、投資營收、投資利潤同比大幅增長，裝機規模突破 3GW，投資建設的巴基斯坦 SK 水電站、烏茲別克斯坦 1GW 光伏等項目順利投運，在烏茲別克斯坦建立我國首個海外能源規劃研究機構，國際化經營質量大幅躍升。

三是經營質效持續改善。大力發展戰略性新興產業，2024 年公司戰略性新興產業收入佔比達 38.8%，以公司為核心資產的中國能建集團在中央企業戰略性新興產業考核中位列建築央企首位，公司在全球品牌價值 500 強排名躍升至 192 位。扎實開展經營現金流提升、成本領先、重大債務風險管控、虧損系統治理、財務數智攻堅「五大專項行動」，經營創現能力不斷增強，營業收現率同比提高 8.04 個百分點，全員勞動生產率同比增加人民幣 4.35 萬元/人。

（二）抓改革謀創新，激發高質量發展活力取得新進展。

一是強化科技創新實現新突破。大力實施「科技強企、創新發展」戰略，積極打造原創技術策源地和現代產業鏈鏈長，瞄準一批重大原創性、引領性、顛覆性技術，加大科研投入和科技攻關力度，搶佔發展制高點。組織 600MW 級壓縮空氣儲能、人工智能等 22 項選題完成「揭榜掛帥」科技立項，持續加強公司關鍵核心技術攻關佈局。形成多維度多場景「30·60」碳達峰碳中和系統解決方案和以新能源為主體的新型電力系統解決方案，率先發佈世界首台（套）660MW 壓縮空氣儲能系統解決方案，突破新疆大石峽破世界最高精品面板堆石壩高效建造技術，研製亞洲最大、國際領先的年 600 噸級碳直接空氣捕集（DAC）裝置以及國內領先的蓄能空調、二氧化碳相變膨脹爆破等系列裝備產品。公司牽頭的「300 兆瓦壓縮空氣蓄能系統壓縮機和膨脹機」入選能源行業十大科技創新成果，「基於硬巖人工硯室的 300MW 級壓縮空氣儲能系統」「沙戈荒基地大型光伏中壓直流發電系統」等 4 項裝備入選國家第四批能源領域首台（套）重大技術裝備；高空風能發電、汽輪發電機基座彈簧隔振器等實現「卡脖子」技術重大突破。2024 年，公司獲得專利授權 1,841 項，其中，發明專利授權 673 項，同比增長 57%；獲得省部級/行業級科技獎勵 269 項。

二是發展新質生產力跑出新速度。圍繞「30·60」系統解決方案，系統開展綜合儲能、一體化氫能、新材料和生態環保等產業頂層設計。大力推動大容量儲能示範項目建設，世界首套 300

兆瓦級壓縮空氣儲能示範項目湖北應城示範工程於 2025 年 1 月實現全容量全商業並網發電，創造了單機功率、儲能規模、轉換效率等多項世界紀錄，並入選國家綠色低碳先進技術示範項目和新型儲能試點示範項目；積極探索大容量重力儲能和人工硯室壓縮空氣儲能技術路徑，河北張家口 300 兆瓦時重力儲能項目和甘肅酒泉 300 兆瓦人工硯室壓縮空氣儲能電站示範項目已納入國家新型儲能試點示範項目；福建廈門 5GWh 電芯生產線開工建設，生產自研的高能量密度、低成本、長循環壽命 314Ah、420Ah 儲能專用電芯產品。**著力構建氫能一體化發展格局**，加大「綠電+綠氫+綠氨+綠醇」項目的投資開發，全力貫通氫能「制儲運用」全鏈條，公司投建的吉林松原綠色氫氨醇一體化項目入選國家發改委綠色低碳先進技術示範項目，目前正處於全力建設之中，項目建成後年產氫 3.24 萬噸，全部用於合成氨及合成甲醇，合成氨裝置年產 16.6 萬噸，二氧化碳合成甲醇裝置年產 1.66 萬噸。**大力培育能源新材料和基建新材料業務**，遼寧朝陽膨潤土、河南南陽鈣鈦礦、山西大同煤矸石等綠色新材料產業集群加快建設，全力打造「工業固廢—建築新材料—新型部品部件—綠色建築產品」示範樣板。

三是全面深化改革邁出新步伐。高質量推進改革深化提升行動，超前完成 80% 以上的目標任務。重塑項目管理體系等多個改革典型案例在權威媒體刊發，得到各界高度認同。深入開展「雙百」「科改」改革專項工程，所屬企業安徽電建二公司蟬聯「雙百」考核標桿企業，所屬企業易普力公司入選科技成果賦權改革試點。全面推進對標世界一流企業價值創造行動、專業領軍企業示範行動。市場化激勵約束系統提質，科技創新人才全面激勵和保障機制落實落地，任期制和契約化管理、勞動用工適應性改革全面推進。

（三）抓轉型促升級，增強高質量發展動能取得新進展。

一是綠色轉型持續深化。持續鞏固能源電力領域自身優勢，大力搶抓風光儲氫等新能源市場機遇。2024 年，公司新能源及綜合智慧能源業務實現新簽合同額人民幣 5,597.39 億元，佔公司新簽合同總額 39.73%，近 3 年複合增長率達 42.27%；新獲取風光新能源開發指標 2,020.9 萬千瓦，累計獲取開發指標 7,043.5 萬千瓦。截至 2024 年末，新能源控股併網項目裝機容量 1,519.55 萬千瓦，同比增長 59.7%。成功簽約廣東汕尾紅海灣四海上風電示範項目、遼寧省撫順市分布式光伏項目、沙特哈登光伏電站、菲律賓聖金庭 400MW 風電項目等一批新能源重大項目。加快推進遼寧太子河、山西垣曲抽水蓄能、摩洛哥艾勒瓦達 2x450MW、烏茲塔什幹光儲等重點項目建設，新能源及綜合智慧能源業務實現營業收入人民幣 1,397.62 億元，同比增長 13.92%，佔公司總營業收入的 32.00%。

二是數智賦能系統深入。聚焦「AI+能源電力」「AI+產業融合」系統發力，積極發揮公司「數能融合」和「算電協同」優勢，深度參與全國「東數西算」八大節點區域算力樞紐中心建設。在甘肅慶陽、寧夏中衛、安徽蕪湖、廣東韶關、山西大同、北京經開區等多個樞紐節點投資或佈局了數據中心項目，其中甘肅慶陽「東數西算」源網荷儲一體化智慧零碳大數據中心園區示範項目總投資約 41 億元（含算力投資、不含配套新能源投資），總 IT 功率 6 萬 kW，截至 2024 年底一期項目已建成 1700 面 8 至 12kW 高密機櫃並出租。大力推動建立國家級交能融合大數據平臺，建成公司業財一體化等「四大數字化平臺」。扎實開展數據治理和數據價值挖掘，發佈《公司人工智能三年行動方案》，完成 155 個人工智能場景技術開發應用佈局，推動所屬企業加快拓展數字產業化新戰場，全面培育數字化新質生產力，全力構建全方位的數字化新型生產力體系。

三是融合發展加速領跑。深入推進能源網、交通網、數字網、水網、生態網、產業網、健康網、文化網「八網」融合，持續深化技術、模式和產品創新，形成能建獨特的融合優勢和差異化競爭力。公司投建的全國首個高速公路全路段光儲充一體化交能融合示範項目山東棗菏高速公路工程實現並網發電，並成功入選國家能源局能源綠色低碳轉型典型案例；與寧德時代合作大力推動氫燃料電池車與電動重卡規模化應用；積極打造「電化運河」「沈大氫能高速走廊」等一批「交能融合」項目。成功簽訂滬渝高速公路武漢至宜昌段改擴建工程、肇慶至高明高速公路端州連接線工程、無錫地鐵 6 號線項目、深圳軌道交通 32 號線項目等一批城市「八網」融合示範項目，持續探索與打造形成具有能建特色的融合發展新模式、新標桿。

（四）抓管理提效能，夯實高質量發展基礎取得新進展。

一是基礎管理更加鞏固。深入開展基礎「334」工程深化提升行動，中央企業管理提升專項考核排名躍升 30 名。加強對經營計劃執行的定期分析和穿透管理，系統優化經營業績考核指標和評價機制，對所屬企業分類實施「一業一策」「一企一策」差異化考核，考核精準性、實效性不斷提升。強化項目及供應鏈管理，扎實開展項目管理價值創造提升專項行動，建成生產運營調度指揮中心，提級監管國家級戰略工程、戰略性新興產業項目等國內外重大項目，重點項目履約水平得到有效提升。

二是市值管理系統推進。積極響應上海證券交易所開展的滬市公司「提質增效重回報」專項行動的倡議，制定並發佈《公司 2024-2025 年提質增效重回報行動方案》，從 6 大類 20 項具體舉措，進一步推動公司高質量發展。制定並實施 2024 年度中期分紅方案，增強分紅可預期性和投資者獲得感。推進控股股東開展 2 次增持計劃，不斷提振市場信心。持續強化信息披露管理和投資者交流，主動回應市場關切，公司連續 3 年獲得上海證券交易所 A 級評價。

三是財務管理創效明顯。集團級財務數智平臺全面建成，司庫監控系統上線運行。科學構建十大類監測模型，穿透做好動態監測，經營性現金流淨額同比增長 16.25%。充分利用資本市場拓展融資空間，發行科技創新、綠色等創新品種債券超人民幣 200 億元，新增市場化債轉股、併表類 REITs 等權益融資規模人民幣 91.8 億元，綜合融資利率壓降 39 個基點。建立存量運營資產信息庫，創新推動資產盤活，完善考核激勵機制，實現盤活收益顯著增長。全年投入支持所屬企業創新產業發展、深化改革等資金共計人民幣 117.3 億元。

四是風險管控不斷升級。堅持上下聯動、系統施策，重拳整治債務、工程履約、國際化經營、投資、海外合規等重點風險隱患，著力扎牢制度防控網，有效防範和化解風險。抓實「零事故月」管理舉措，強化事故追責問責，全年未發生重特大生產安全事故和質量環境事件，安全質量環保形勢總體穩定。

二、報告期內公司所處行業情況

（一）能源行業

目前，我國能源革命取得重大進展，能源結構持續優化，能源綠色低碳轉型成效顯著，新型能源體系加快構建。電力基礎設施快速發展，新型電力系統建設取得積極進展，電力行業綠色低碳轉型成效顯著，為服務國民經濟快速發展和促進人民生活水平不斷提高提供了有力支撐。

1. 新能源及綜合智慧能源

截至 2024 年底，太陽能發電裝機容量約 8.9 億千瓦，同比增長 45.2%；風電裝機容量約 5.2 億千瓦，同比增長 18.0%。風電和太陽能發電合計新增裝機 3.6 億千瓦，佔新增發電裝機總容量的比重超過八成。我國風電和太陽能發電裝機容量首次超過 14 億千瓦。這是繼 2021 年、2022 年、2023 年裝機容量分別超過 6 億千瓦、7 億千瓦、10 億千瓦之後，躍上的又一新臺階。以「沙戈荒」為重點的大型風電光伏基地是新能源發展的主戰場、主陣地，是新能源裝機容量增長的基本盤。

2024 年，新型儲能保持快速發展態勢。截至 2024 年底，全國已建成投運新型儲能項目累計裝機規模達 7,376 萬千瓦/1.68 億千瓦時，約為「十三五」末裝機規模的 20 倍，較 2023 年底增長超過 130%。平均儲能時長 2.3 小時，較 2023 年底增加約 0.2 小時。新型儲能調度運用水平持續提升，2024 年等效利用小時數約 1,000 小時，發揮了促進新能源開發消納、頂峰保供及保障電力系統安全穩定運行功效，有力支撐新型電力系統建設。

2024 年，氫能首次定位為「新質生產力」和「前沿新興產業」，並寫入政府工作報告，政策地位顯著提升。各地政府將綠氫產業作為新質生產力發展的重要抓手，積極出臺發展規劃和支持政策，目前已有 28 個省（區、市）發佈了地方氫能產業相關政策。氫能正式納入《中華人民共和國能源法》，首次從法律層面明確氫的能源屬性，為其發展提供法律保障。綠氫項目投資爆發，2024 年簽約項目達 74 個，總投資額超過人民幣 4,700 億元，投產後新增產能 280 萬噸/年。

公司是新能源發展的堅定先行者和推動者，風光新能源構建「規劃諮詢+工程承包+裝備製造+投資運營」四位一體模式，加快佈局儲能和氫能，形成覆蓋全鏈條的產業生態。

2.傳統能源

2024 年，國內傳統能源發展總體保持平穩，火電累計裝機容量約 14.4 億千瓦，同比增長 3.8%；核電累計裝機容量約 6,083 萬千瓦，同比增長 6.9%；水電裝機容量約 4.4 億千瓦，同比增長 3.2%。我國化石能源清潔高效利用加快推進，改造升級煤電機組超 1.8 億千瓦，淘汰落後產能超過 800 萬千瓦。2024 年，江蘇徐圩等 5 個項目、11 台機組獲得核准，全國在運和核准在建核電機組 102 台，裝機容量約 1.13 億千瓦，我國成爲世界第一核電大國。2024 年，主要發電企業電源工程完成投資人民幣 11,687 億元，同比增長 12.1%。電網工程完成投資人民幣 6,083 億元，同比增長 15.3%。

公司是傳統能源電力建設的國家隊、排頭兵和主力軍，在火電建設領域代表著世界最高水平，完成了國內 90% 以上的火電設計業務，承擔了國內 70% 以上的火電工程建設，在水電工程領域施工市場份額超過 30%（大型水電超過 50%），承擔了國內已投運核電 90% 以上常規島勘察設計、66% 以上常規島工程建設和幾乎所有大型清潔能源輸電通道工程的勘察設計任務。

（二）水利、環保行業

1.水利

2024 年，國內水利建設投資創歷史新高，全年新開工國家水網重大工程 41 項，實施水利工程項目 46,967 個，完成水利建設投資人民幣 13,529 億元、同比增長 12.8%，連續 3 年超人民幣 1 萬億元，水利基礎設施建設規模創新高。論證 70 年之久的黃河古賢水利樞紐開工建設，一批重大工程加快建設，流域防洪工程體系加快完善，江河湖庫生態保護治理深入推進。88 條母親河中有 74 條實現全線貫通，有 5 條增加了有水河長和時長，9 個湖泊的水位和水面面積得到有效保障，河湖面貌得到了根本性改善。

公司具有豐富的水利建設經驗和高等級勘察設計及施工總承包資質，在水利施工技術等方面處於國際領先地位。

2.生態環保

2024 年，國內積極推進美麗中國建設實踐，深入推進污染防治攻堅，加快發展方式綠色轉型，提升生態系統多樣性穩定性持續性，守牢美麗中國建設安全底線，打造美麗中國建設示範樣板，並建設保障體系。2024 年中央財政持續支持加強生態文明建設，安排大氣污染防治資金人民幣 340 億元，安排水污染防治資金人民幣 267 億元，安排土壤污染防治專項資金人民幣 44 億元，安排農村環境整治資金人民幣 40 億元。

公司將生態環保產業作爲重點發展方向，持續開展關鍵技術研究，積極搶抓生態環保市場。

（三）交通運輸業

2024 年，中國交通運輸業通過大規模投資、技術創新和政策優化，保持了「穩中有進」的發展態勢。全年完成交通固定資產投資約人民幣 3.8 萬億元，推動公路、鐵路、機場等基礎設施建設。新增公路通車里程約 5 萬公里，新改建農村公路 16 萬公里，鐵路營業里程新增近 3000 公里，新增 5 個民用運輸機場，建成多個智慧綠色安全自動化碼頭。

公司是交通運輸尤其是公路領域的生力軍，參與投資建設的高速公路總里程達 3000 多公里，打造了多項行業精品典範工程。

（四）建築業

2024 年，全國建築業總產值人民幣 32.6 萬億元，同比增長 3.9%，全國建築業房屋建築施工面積 136.8 億平方米，同比下降 10.6%。建築業加快轉型升級，出臺《加快推動建築領域節能降碳工作方案》，發佈《綠色建築評價標準》，積極推進新型城鎮化，加快保障性住房、城中村改造和「平急兩用」公共基礎設施建設，爲建築業的發展提供動力。綠色建築和裝配式建築等新興領域成爲增長亮點。城中村改造擴圍至 300 多個城市，實施城中村改造項目 1,790 個，建設籌集安置住房 161.7 萬套，建設籌集配售型保障性住房、保障性租賃住房、公租房共計 172 萬套（間）。在「兩重」「兩新」政策支持下，建設改造地下管網，全年累計建設改造各類管網 16.3 萬公里，新開工綜合管廊項目建設 201 公里，更新設備 117 萬台。

公司作為世界領先的建築企業，具有建築設計、施工、投資、運營一體化綜合實力。

（五）製造業

1. 水泥

2024 年，水泥供需矛盾尚未緩解，價格企穩回升。全國水泥產量 18.1 億噸，全口徑下降 10.5%。截至 2024 年 12 月底，散裝水泥均價人民幣 395.2 元/噸，同比上漲 14.8%。

公司具有水泥、商砼、砂石骨料、物流配送、技術諮詢、研發製造等完整產業鏈條，擁有全國最大的特種水泥生產基地，特種水泥生產技術處於行業領先水平。

2. 民爆

2024 年，從全年總體運行情況看，行業利潤穩定增長，企業整合持續推進，產業集中度不斷提升，西部地區需求旺盛，熱點亮點突出。民爆行業生產企業實現利潤總額人民幣 96.4 億元，同比增長 13%；完成生產總值、銷售總值分別為人民幣 416.9 億元和 411.4 億元，同比分別下降 4.5%、5.3%。

公司具備混裝炸藥一體化服務和自主研發能力，市場覆蓋範圍、盈利水平、一體化服務能力位居行業前列。

3. 裝備製造

2024 年，中國規模以上製造業增加值增長了 6.1%，其中，規模以上高技術製造業增加值增長 8.9%，新能源汽車、集成電路、工業機器人產品產量增長尤為突出。製造業投資增長 9.2%，國家產融合作平臺助企融資突破人民幣萬億元。作為全球製造業第一大國，中國在全球製造業中的佔比已經達到 28%。產業科技創新取得新突破，300 兆瓦級 F 級重型燃氣輪機點火成功，「國核一號」示範工程一號機組並網發電，大容量鈉離子電池儲能系統在廣西南寧、湖北潛江成功應用，重大技術裝備國產化進程不斷加快，高端裝備製造業迎來黃金機遇期。

公司深耕電力行業，在能源電力裝備製造領域取得了一批國內乃至國際領先的科技成果。

三、報告期內公司從事的業務情況

（一）勘測設計及諮詢業務

公司勘測設計及諮詢業務主要包括能源及基礎設施領域規劃研究、諮詢、評估、工程勘察、設計、監理、項目管理、行業標準規範編製等業務。公司致力於建設「行業領先、世界一流」的能源一體化方案解決商，在能源電力勘察設計技術上處於引領地位。在能源電力領域產業政策和發展規劃研究，百萬千瓦級超超臨界機組、三代核電常規島、清潔燃煤發電、特高壓交直流和 GIL 綜合管廊輸變電、柔性交直流輸電、海上風電、太陽能熱發電等勘察設計技術領域具有國際領先優勢。公司不斷拓展提升跨行業綜合設計能力，積極進軍水利、生態環保、綜合交通、市政、房建、化工等非電業務，大力拓展數能融合、交能融合、建能融合項目，強化設計諮詢牽引作用，以全過程、高品質的設計諮詢服務模式為客戶創造更高價值。2024 年，公司勘測設計及諮詢業務新簽合同額為人民幣 197.2 億元，同比下降 8.1%。

（二）工程建設業務

公司工程建設業務主要包括境內外新能源及綜合智慧能源、傳統能源、城市建設、綜合交通和其他工程建設業務。致力於建設世界一流工程承包商，具有以能源工程建設為先導的一體化、全領域工程建設能力。2024 年，公司工程建設業務新簽合同額人民幣 12,750.8 億元，同比增長 6.4%。

1. 新能源及綜合智慧能源

公司將新能源開發作為市場開發第一要務，積極搶佔新能源市場，大力發展新能源和綜合智慧能源工程業務。境內簽訂廣東汕尾紅海灣四海上風電示範項目、青海共和 100 萬千瓦源網荷儲項目、京源天津綠電集儲樞紐示範項目等一大批新能源項目。加快氫能業務佈局，簽訂了吉林白

城通榆綠色氫氨醇一體化項目、新疆阿勒泰地區、塔城地區新能源產業項目等一批代表項目。積極拓展抽水蓄能業務，簽訂了四川成都市大邑抽水蓄能電站、湖北長陽清江抽水蓄能電站等一批代表項目；境外簽訂了老撾北部新能源光伏項目、烏茲別克斯坦安集延州洛奇 150MW/300MWh 儲能電站等一批新能源項目。2024 年，新能源及綜合智慧能源工程建設業務新簽合同額人民幣 5,553.5 億元，同比增長 5.0%，佔比達 43.6%。

2.傳統能源

公司積極搶抓傳統能源升級改造重大機遇，充分發揮總部統籌協調、規劃引領、市場佈局優勢，在火電、水電、核電、輸變電等傳統市場取得優異成績。境內簽訂中煤鄂州電廠四期(2x1000MW) 擴建項目、新疆和田地區於田縣吐米亞水利樞紐工程、甘肅景泰上沙沃 330 千伏彙集站等一批傳統能源代表項目。境外成功簽訂摩洛哥艾勒瓦達 2X450MW 燃氣輪機項目、印尼特裏帕梯級水電站項目、埃塞俄比亞亞的斯亞貝巴西北區域中壓配電網項目等一批傳統能源代表項目。2024 年，傳統能源工程建設業務新簽合同額人民幣 3,129.7 億元，同比增長 57.6%，佔比達 24.5%。

3.城市建設

公司積極參與城市綜合開發、城市更新、新型城鎮化、產業園區開發，開拓市政、房屋建築市場，統籌區域協調發展，堅持戰略性、一體化、重特大項目集團化營銷，不斷創新商業模式，加大投融資牽引力度，城市建設領域增長迅速。境內簽訂了河南鄭州航空港經濟綜合實驗區國際陸港片區綜合開發項目、山東省臨沂市河東區濱河智慧生態城片區城市更新項目、嘉興運河灣新城項目、陝西西安市西北科創中心項目住宅東地塊施工總承包工程等一批城市建設項目；境外成功簽訂了安哥拉北寬扎省市政改造項目、南非羅格巴伊酒店大樓、埃及北部灣哈仙達沃特斯新城 2 標項目等一批城市建設項目。2024 年，城市建設業務新簽合同額人民幣 2,248.7 億元，同比下降 19.2%。

4.綜合交通

公司成功入選交通運輸部交通強國建設試點工作單位，積極開展高速公路交能融合試點工作，形成具有能建特色的一體化解決方案和核心技術，創新提出並積極推動交能融合的能建方案，聚焦公路行業加快形成綠色低碳運輸方式的發展需求，促進能源、設施、信息、產業等多維度融合。統籌資源，精心組織、科學策劃，成功簽訂滬渝高速公路武漢至宜昌段改擴建工程、肇慶至高明高速公路端州連接線工程、陝西寶雞市關中環線眉縣經岐山至鳳翔公路和麟游至法門寺高速公路項目。

(三) 工業製造業務

公司工業製造業務主要包括建材、民用爆破及裝備製造等業務。公司堅持綠色發展，大力推進工業節能減排，致力於建設一流的綠色建材、工業產品及裝備提供商。

1.建材

公司建材業務具有研發製造、新型建材、環境工程、砂石骨料、商砼服務、物流配送、技術諮詢等完整產業鏈條。所屬水泥公司是國家重點支持的 60 家大型水泥企業（集團）之一，全國首批兩化融合促進節能減排試點示範企業，曾榮獲「中國綠色發展優秀示範企業」稱號；所屬綠色建材公司入選國資委首批「啓航企業」，組建綠色先進材料研究院，積極進軍綠色新材料產業；成立了綠色建築設計研究專業化公司，專注於綠色低碳、建能融合和智慧建築等多個領域，以推動裝配式建築的轉型升級。遼寧朝陽膨潤土、河南南陽鈣鈦礦、山西大同煤矸石等新材料業務加快推進。2024 年，水泥產量 2,414 萬噸，同比增長 5.1%；熟料產量 1,913 萬噸，同比增長 5.8%；商品混凝土產銷 257 萬方，同比增長 31.3%；砂石骨料產量 278.8 萬噸，同比下降 9.76%。

2.民用爆破

公司民用爆破業務具有集民爆物品研發、生產、銷售，爆破服務，礦山開採施工總承包完整產業鏈於一體的強大實力，在大型水利水電、核電、火電等國家重點能源工程，港口碼頭、機場等國家重點基礎建設工程和大型礦山開採等工程項目持續推廣民爆一體化服務模式，在工藝技術、裝備技術、爆破技術、施工管理、經營模式等方面具有領先優勢，擁有引領行業的現場混裝

炸藥一體化應用技術。公司設立綠色民爆研究院，建有國內首條工業炸藥科研試驗平臺，圍繞混裝炸藥、電子雷管、智能爆破、綠色礦山構築核心技術集群。2024 年，公司充分利用民爆業務分拆單獨上市平臺優勢，積極推進智慧礦山、綠色礦山建設，促進民爆產業向智慧化、清潔低碳化發展，發展規模保持行業領先，行業地位持續鞏固，完成營業收入人民幣 85.8 億元，同比增長 2.1%。

3. 裝備製造

公司裝備製造業務依托全產業鏈技術背景，以高端專業產品製造與專有技術研發為方向，培育高端專業產品設計研發、系統集成和加工製造能力，研發的特高壓幹式平波電抗器、海水過濾與陰極保護、核級電動執行機構、第四代太陽能熱發電關鍵裝備等核心產品具有技術領先及市場優勢。積極響應國家能源轉型戰略，佈局氫能等新產業新領域，推動企業在高端裝備製造領域的持續發展。2024 年，裝備製造新簽合同額人民幣 144 億元，與上年同期基本持平。

（四）投資運營業務

公司投資運營業務主要包括傳統能源、新能源及綜合智慧能源、水利水務、生態環保、綜合交通、市政、房地產（新型城鎮化）、資本與金融服務等業務，致力於打造一流的能源一體化方案解決商、一流的基礎設施投資商、一流的城市綜合開發運營商。

1. 新能源及綜合智慧能源

公司緊緊圍繞「30·60」碳達峰碳中和目標，加大新能源投資業務的市場開發和資源投入力度，大力推進「投建營」一體化，做優做強新能源產業板塊，2024 年，獲取新能源投資指標 2,020.9 萬千瓦。推進遼寧本溪太子河、山西垣曲二期、甘肅平川、湖北蘄春花園、河南逢石河、遼寧岫巖、四川大邑、廣西崇左、運城新絳等項目的投資建設。截至 2024 年末，新能源控股並網項目裝機容量 1,519.55 萬千瓦，其中：風電 341.19 萬千瓦、太陽能發電 1,109.26 萬千瓦，生物質發電 22.4 萬千瓦，新型儲能 46.7 萬千瓦。

2. 傳統能源

公司充分發揮電力規劃設計、投資、建設、運營全產業鏈優勢，在國內外精心選擇開發優質傳統能源項目，截至 2024 年末，傳統能源業務控股裝機容量 293.98 萬千瓦，其中：火電 130.42 萬千瓦，水電 163.56 萬千瓦。

3. 環保水務

公司積極踐行五大發展理念，聚焦供水、污水處理、水環境治理等業務領域，掌握了污水深度處理、水環境修復、智慧水務等一批關鍵技術，具備提供生態環境治理綜合解決方案和一站式服務能力，2024 年，公司積極開拓新業務，中標岳陽臨湘高標準農田項目；加快創建綠色低碳、數智化水廠，運營國內十多個省市自治區近百座水廠，水處理設計規模 450 萬噸/日，水處理量 160 萬噸/日。

4. 綜合交通

公司綜合交通業務涵蓋國內高速公路及其他收費公路等交通基礎設施投融資、建設、運營和資本運作業務，以及國內高速公路能源、商超、物流、旅游、廣告等路衍經濟業務。2024 年，公司綜合交通板塊持續開源增收深度挖潛，深入推進交能融合，成功獲批交通運輸部交通強國試點單位，構建國內首個高速公路交能融合標準體系和安全環境評估體系，形成交能融合「供能、用能、受能」新技術示範應用。報告期末，公司運營的高速公路運營里程 1,320.7 公里。

5. 房地產

公司致力於推動現代城鎮高質量建設與發展，開發業態包括精品住宅、城市綜合體、旅游地產、高端寫字樓、產業園等。在國家碳達峰碳中和「30·60」戰略目標引領下，積極佈局綠色建築、智慧智能等領域研發優勢，實行科技創新、綠色發展，著力開啓行業市場「綠色、健康、智慧」新空間。依托公司全產業鏈優勢，堅持「價值投資、全生命週期投資、理性投資、高質量投資」的原則，明確一體化發展方向，聚焦產業新城、城市綜合開發、新型城鎮化業務，有力推動產城融合。

6. 資本與金融服務

資本與金融服務業務包括財務公司服務、金融租賃、基金及其他非貨幣銀行服務等業務，公司充分發揮金融資本「聚資金、助營銷、保投資、促清欠、減負債、降成本、增效益」的功能作用，有效提升資金和融資效率，為主業發展提供有力支撐。

（五）其他業務

本公司其他業務包括軟件與信息化服務、物流貿易、租賃和商務服務等業務。公司軟件與信息化服務是支撐公司科技發展和全面數字化轉型的主要載體，為公司數字化轉型提供了有力支持。公司物流貿易業務經營發展取得積極成效；公司租賃和商務服務業務，聚焦主業，持續推進業務模式轉型，保持了平穩發展。

四、報告期內核心競爭力分析

適用 不適用

（一）強大的國家智庫、頂層設計與規劃諮詢的高端優勢

公司擁有以電規總院為依托、中電工程為支撐的高端規劃諮詢設計能力，承擔了國家「十三五」「十四五」「十五五」能源、電力等重大規劃及「一帶一路」能源合作專項規劃研究，建設運營國家電力規劃研究、新能源消納監測預警、新型儲能和海上風電等大數據平臺，在國家與行業頂層、戰略、規劃、智庫、政策端的轉化、深化、融合與細化方面承擔國家使命、發揮獨特作用。

（二）強大的能源技術、標準、集成與創新的系統技術優勢

公司掌握了超超臨界二次再熱發電、百萬千瓦大型水電機組、三代四代核電常規島、高壓交直流輸電、多端柔性直流輸電，以及綠色發電、氫制儲運、高空風能、抽水蓄能、電化學儲能、300MW 壓氣儲能、重力儲能等一系列關鍵核心成套技術與標準規範，同時依托六大國家級研發平臺和十四大專業研究院，加強重大原創性技術、前沿引領技術、顛覆性技術成果轉化與工程實踐應用，為保障能源安全和實現科技自立自強貢獻能建智慧力量。

（三）強大的全產業鏈與系統解決能力的一體化優勢

在能源電力領域擁有規劃、諮詢、設計、投資、建設、運營完整產業鏈，具備縱向貫穿產業鏈上下游的協同能力、聚合能力和控制能力，探索形成了風光水火儲一體化、源網荷儲一體化、投建營一體化、海上綜合能源一體化、綜合交通一體化、城市綜合開發一體化、東數西算一體化「七個一體化」業務模式，能夠為客戶提供系統化、個性化、全週期、一攬子服務方案。

（四）強大的綜合化與融合化優勢

圍繞「能源+」「數智+」，創新未來城市能源網、交通網、數字網、水網、生態網、產業網、健康網、文化網「城市八網融合」新產品、新模式、新業態，大力推進產業間跨界融合、產業鏈內一體化融合、要素間交互融合、區域間聯動融合「產業四大融合」的綠色轉型方案，率先在交能融合、數能融合、建能融合、產能融合四大領域落地了一系列標桿典範工程。

（五）強大的產業集群與新質生產力優勢

超前佈局與培育新質生產力，在發展壯大新型能源大基地、電力大通道、綜合儲能、一體化氫能、綠氫綠氨綠甲醇綠色航油、高空風能等戰略性新興產業方面，率先開展了一系列富有前瞻性、創新性的工作，佈局早、發展快、後勁大，為打造具有能建特色的新質生產力奠定堅實基礎。

（六）強大的國際化優勢

大力實施國際業務優先優質協同發展戰略，按照「走出去、走進去、融進去、充分一體化」「四步走」路線，成立海外 6 大區域總部，設立 256 個分支機構，業務覆蓋 140 多個國家和地區；打造了一批享譽全球的中國壩、中國電、中國網、中國城、中國路、中國橋，在推動「一帶一路」建設從「大寫意」轉向「工筆劃」過程中發揮排頭兵作用。

（七）強大的國內外資源整合優勢

牽頭成立「三新」聯盟、新型儲能聯盟、供應鏈聯盟、新能源國際投資聯盟「四大聯盟」，承擔「一帶一路」能源合作秘書處辦公室、國際能源署中國聯絡辦公室等 8 個國際合作平臺的建設與運營，構建強強聯合、優優互補的產業「生態圈」與「共贏鏈」，共同打造了一批引領行業高質量發展示範項目。

（八）強大的複合型、綜合性人才與專業化人才隊伍優勢

擁有一大批國內外水電、火電、核電、新能源、儲能、氫能、新材料等領域頂級專家、領軍人才和高素質專業技術團隊，一大批鑄就大國重器的能工巧匠與技能人才，一大批特別能吃苦、特別能戰鬥、特別能奉獻的黨員幹部隊伍與管理人才。

五、報告期內主要經營情況

（一）主營業務分析

1、利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：千元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例（%）
營業收入	436,712,757	406,031,848	7.56
營業成本	382,529,764	354,726,606	7.84
銷售費用	2,391,235	1,900,349	25.83
管理費用	14,833,444	14,752,164	0.55
財務費用	5,378,708	4,680,361	14.92
研發費用	13,982,347	12,980,155	7.72
經營活動產生的現金流量淨額	11,027,252	9,486,032	16.25
投資活動產生的現金流量淨額	-50,335,857	-41,528,319	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	53,362,251	36,050,505	48.02

營業收入變動原因說明：2024 年，本公司實現營業收入人民幣 4,367.13 億元，同比增長 7.56%，主要原因是伴隨國家新能源增長，公司新能源及綜合智慧能源業務快速增長。

營業成本變動原因說明：2024 年，本公司發生營業成本人民幣 3,825.30 億元，同比增長 7.84%，主要原因是業務規模擴大。

銷售費用變動原因說明：主要由於加大市場開發，簽約及業務規模擴大，相關營銷費用增加所致。

財務費用變動原因說明：主要由於業務規模擴大，融資需求增加所致。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要由於公司加強款項清收，經營性現金流持續改善。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要由於公司戰新業務等投資支出增加所致。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要由於公司業務發展需要，融資規模擴大。

本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

適用 不適用

2、收入和成本分析

適用 不適用

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況

單位：千元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況						
分行業	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入比上年增減(%)	營業成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
一、勘測設計及諮詢業務	20,833,916	13,289,793	36.21	8.58	14.31	減少 3.20 個百分點
其中：新能源及綜合智慧能源	4,160,308	2,789,154	32.96	27.76	16.62	增加 6.41 個百分點
二、工程建設業務	366,818,472	338,926,033	7.60	6.80	7.08	減少 0.25 個百分點
其中：新能源及綜合智慧能源	130,300,172	121,687,987	6.61	12.61	11.33	增加 1.07 個百分點
三、工業製造業務	32,222,493	26,800,205	16.83	-4.47	-4.36	減少 0.10 個百分點
其中：建材	7,739,626	6,482,227	16.25	4.91	6.21	減少 1.02 個百分點
民爆	8,583,472	6,365,014	25.85	2.13	2.56	減少 0.31 個百分點
四、投資運營業務	36,129,032	23,810,347	34.10	22.75	24.96	減少 1.16 個百分點
其中：新能源及綜合智慧能源	5,301,388	2,869,529	45.87	42.59	46.63	減少 1.49 個百分點
生態環保	229,212	166,816	27.22	135.41	195.73	減少 14.85 個百分點
綜合交通	2,556,798	1,131,598	55.74	9.06	19.27	減少 3.79 個百分點
房地產（新型城鎮化）	18,058,448	13,506,149	25.21	34.81	38.01	減少 1.73 個百分點
五、其他業務	5,340,237	3,596,941	32.64	-44.47	-56.46	增加 18.55 個百分點
分部間抵消	-24,631,393	-23,893,555	3.00	-16.22	-16.90	增加 0.80 個百分點
主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入比上年增減(%)	營業成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
一、境內	380,572,453	332,947,676	12.51	8.76	9.11	減少 0.28 個百分點
二、境外	56,140,304	49,582,088	11.68	0.03	0.00	增加 0.02 個百分點

註：由於本集團業務的特殊性，本集團主要業務分行業情況按板塊進行分析。

主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況的說明

① 勘測設計及諮詢業務

勘測設計及諮詢業務的營業收入主要來自對國內外火電、水電、核電、風電、太陽能發電項目及電網項目提供勘測設計服務，為電力產業提供廣泛的諮詢服務。2024 年，勘測設計及諮詢業務實現營業收入人民幣 208.34 億元，同比增長 8.58%。

② 工程建設業務

工程建設業務的營業收入主要來自為中國及海外的工程項目提供建設服務。2024 年，工程建設業務實現營業收入人民幣 3,668.18 億元，同比增長 6.80%。其中新能源及綜合智慧能源營業收入人民幣 1,303.00 億元，同比增長 12.61%。

③ 工業製造業務

工業製造業務的營業收入主要來自設計、製造及銷售用於電力產業各領域的裝備，主要包括電站輔機設備、電網設備、鋼結構及節能環保設備；以及來自生產及銷售民用爆破及水泥產品，提供爆破服務。2024 年，工業製造業務實現營業收入人民幣 322.22 億元，同比下降 4.47%。

④ 投資運營業務

投資運營業務的營業收入主要來自新能源及綜合智慧能源、傳統能源、水利水務、生態環保、綜合交通、市政、房地產（新型城鎮化）投資開發業務、金融服務等業務。2024 年，投資運營業務實現營業收入人民幣 361.29 億元。

⑤ 其他業務

其他業務的營業收入主要來自軟件與信息化服務、物流貿易、租賃和商務服務等業務。2024 年，該業務收入合計人民幣 53.40 億元。

(2) 產銷量情況分析表

適用 不適用

(3) 重大採購合同、重大銷售合同的履行情況

適用 不適用

已簽訂的重大銷售合同截至本報告期的履行情況

適用 不適用

已簽訂的重大採購合同截至本報告期的履行情況

適用 不適用

(4) 成本分析表

幣種：人民幣 單位：千元

分行業情況							
分行業	成本構成項目	本期金額	本期佔總成本比例(%)	上年同期金額	上年同期佔總成本比例(%)	本期金額較上年同期變動比例(%)	情況說明
勘測設計及諮詢業務	人工及分包費及其他費用	13,289,793	3.47	11,625,922	3.28	14.31	因本年業務量增加，導致本年成本增加
工程建設業務	人工及分包費、機械使用費、材料費及其他費用	338,926,033	88.60	316,515,654	89.23	7.08	因本年業務量增加，導致本年成本增加
工業製造業務	人工費、機械使用費、材料費及其他費用	26,800,205	7.01	28,021,944	7.90	-4.36	因本年業務量減少，導致本年成本減少
投資運營業務其他業務	人工費及其他費用	23,810,347	6.22	19,053,746	5.37	24.96	因本年業務量增加，導致本年成本增加
其他	人工及分包費、機械使用費及其他費用	3,596,941	0.94	8,260,937	2.33	-56.46	因本年業務量減少，導致本年成本減少
抵消		-23,893,555	-6.24	-28,751,597	-8.11	-16.90	
合計		382,529,764	100.00	354,726,606	100.00	7.84	

成本分析其他情況說明

無

(5) 報告期主要子公司股權變動導致合併範圍變化

適用 不適用

(6) 公司報告期內業務、產品或服務發生重大變化或調整有關情況

適用 不適用

(7) 主要銷售客戶及主要供應商情況

A. 公司主要銷售客戶情況

適用 不適用

前五名客戶銷售額 306.18 億元，佔年度銷售總額 7.01%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額 0.00 億元，佔年度銷售總額 0.00%。

報告期內向單個客戶的銷售比例超過總額的 50%、前 5 名客戶中存在新增客戶的或嚴重依賴於少數客戶的情形

適用 不適用

B. 公司主要供應商情況

適用 不適用

前五名供應商採購額 174.62 億元，佔年度採購總額 4.56%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額 0.00 億元，佔年度採購總額 0.00%。

報告期內向單個供應商的採購比例超過總額的 50%，前 5 名供應商中存在新增供應商或嚴重依賴於少數供應商的情形

其他說明：無

3、費用

適用 不適用

2024 年，本公司發生銷售費用人民幣 23.91 億元，同比增長 25.83%；主要由於業務規模擴大，相關銷售服務增加所致。

2024 年，本公司發生管理費用人民幣 148.33 億元，同比增長 0.55%；主要由於業務規模擴大，相關管理成本增加所致。

2024 年，本公司發生財務費用人民幣 53.79 億元，同比增長 14.92%；主要由於業務規模擴大，融資需求增加所致。

2024 年，本公司發生研發費用人民幣 139.82 億元，同比增長 7.72%；主要由於公司持續推進科技技術創新，進一步加大研發投入所致。

4、研發投入

(1) 研發投入情況表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	13,982,347
本期資本化研發投入	135,273
研發投入合計	14,117,620
研發投入總額佔營業收入比例 (%)	3.23
研發投入資本化的比重 (%)	0.96

(2) 研發人員情況表

√ 適用 □ 不適用

公司研發人員的數量	25,317
研發人員數量佔公司總人數的比例 (%)	21.37
研發人員學歷結構	
學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	531
碩士研究生	8,875
本科	15,882
專科	29
高中及以下	0
研發人員年齡結構	
年齡結構類別	年齡結構人數
30 歲以下 (不含 30 歲)	3,957
30-40 歲 (含 30 歲, 不含 40 歲)	9,995
40-50 歲 (含 40 歲, 不含 50 歲)	6,812
50-60 歲 (含 50 歲, 不含 60 歲)	4,496
60 歲及以上	57

(3) 情況說明

□ 適用 √ 不適用

(4) 研發人員構成發生重大變化的原因及對公司未來發展的影響

□ 適用 √ 不適用

5、現金流

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年	2023年	增長幅度 (%)
經營活動產生的現金流量淨額	11,027,252	9,486,032	16.25
投資活動產生的現金流量淨額	-50,335,857	-41,528,319	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	53,362,251	36,050,505	48.02

□ 適用 √ 不適用

6、資本與支出

本集團過往的資本支出主要產生自固定資產、在建工程及無形資產（例如收費公路的特許經營權）開支。下表載列於所示年度本集團的資本支出的組成部分：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024 年	2023 年
固定資產	2,731,351	3,991,471
在建工程	34,079,476	22,526,735
無形資產	21,148,439	19,767,897

合計	57,959,266	46,286,103
----	------------	------------

7、資金與財務政策

本公司預計將以多種來源共同為其管理資本及其他資本需求提供資金，包括但不限於內部融資及按合理的市場利率進行外部融資，本集團繼續致力於提高權益及資產回報，同時維持審慎的資金及財務政策。

8、重大其他支出

本公司 2024 年度無超過淨利潤 25% 的重大其他支出。

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

(三) 資產、負債情況分析

適用 不適用

1、資產及負債狀況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的 比例 (%)	上期期末數	上期期末數 佔總資產的 比例 (%)	本期期末 金額較上 期期末變 動比例 (%)	情況說明
應收賬款	85,237,305	9.81	78,218,261	9.99	8.97	業務規模擴大
合同資產	103,655,338	11.93	113,216,189	14.46	-8.44	加快結算時效
固定資產	73,934,087	8.51	57,580,226	7.35	28.40	購置、在建工程轉入
在建工程	37,212,340	4.28	25,484,577	3.25	46.02	新能源項目投資增加
應付帳款	188,538,218	21.70	203,325,386	25.96	-7.27	加快付款時效
短期借款	40,192,548	4.63	35,014,887	4.47	14.79	業務規模擴大

其他說明：

本年度固定資產增加主要產生自本公司日常業務板塊中新能源及綜合智慧能源的在建工程轉入而產生。有關固定資產的變動詳情，請見本年度報告所附財務報表七、17 之說明。

2、境外資產情況

適用 不適用

3、截至報告期末主要資產受限情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限類型	受限原因
貨幣資金	9,060,733	保證金	開具銀行承兌匯票、保函保證金、三個月以上定期存款等
應收票據	2,881,653	質押	貸款質押
應收賬款	5,700,665	質押	貸款質押
存貨	24,137,906	抵押	貸款抵押
固定資產	4,104,136	抵押	貸款抵押
長期應收款	9,249,081	質押	貸款質押
無形資產	36,021,113	抵押/質押	貸款抵押/質押
合計	91,155,287		

4、債項及或有負債

於 2024 年 12 月 31 日，本公司的負債總額人民幣 6,631.76 億元，資產總額人民幣 8,690.05 億元，資產負債率為 76.31%，較年初增加 0.35 個百分點。本公司的債項總額人民幣 2,719.42 億元。下表列示於所示日期本公司的銀行借款、其他借款和公司債券的詳情：

單位：千元 幣種：人民幣

	2024 年	2023 年
長期		
銀行借款		
無抵押	120,941,670	90,740,577
有抵押	72,067,947	67,203,568
其他借款		
有抵押		
公司債券(註)	13,999,319	1,500,000
小計	207,008,936	159,444,145
短期		
銀行借款		
無抵押	39,935,906	33,978,452
有抵押	256,642	1,036,435
吸收存款及同業存放		

無抵押	3,528,424	3,091,611
公司債券(註)	1,703,054	8,752,246
一年內到期的非流動負債		
無抵押	15,166,885	19,165,784
有抵押	4,342,566	2,751,941
小計	64,933,477	68,776,469
合計	271,942,413	228,220,614

註：本公司的公司債券為無抵押中期票據及公司債。

5、其他說明

適用 不適用

(四) 行業經營性信息分析

適用 不適用

公司所處上市公司行業分類為建築業，公司就行業指引要求的經營信息分析如下：

1、公司資質取得情況

截至 2024 年底，公司共持有 15 項工程施工總承包特級資質（其中，6 項水利水電工程施工總承包特級資質、3 項公路工程施工總承包特級資質、4 項電力工程施工總承包特級資質、2 項建築工程施工總承包特級資質）、10 項工程設計綜合甲級資質、20 項工程勘察綜合甲級資質、1 項工程監理綜合甲級資質、310 項（總承包 129 項，專業承包 181 項）各類工程施工承包一級資質，涵蓋水利水電、電力、建築、市政、公路、港口與航道、礦山、機電、地基基礎、橋梁、隧道、鋼結構、環保等領域。擁有房地產開發一級資質、金融許可證、水泥產品生產許可證、民用爆炸物品生產許可證、特種設備製造許可證（壓力容器、壓力管道）等多種資質。

2、報告期內竣工驗收的項目情況

適用 不適用

單位：萬元 幣種：人民幣

細分行業	專業工程	房屋建設	基建工程	建築裝飾	其他	總計
項目數(個)	92	12	5	0	4	113
總金額	906,979.40	57,340.32	92,171.67	0	30,123.50	1,086,614.89

適用 不適用

單位：萬元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量(個)	總金額
境內	105	957,593.62
境外	8	129,021.27
總計	113	1,086,614.89

其他說明：

適用 不適用

3、報告期內在建項目情況√適用 不適用

單位：萬元 幣種：人民幣

細分行業	專業工程	房屋建設	基建工程	建築裝飾	其他	總計
項目數量(個)	2,119	247	238	0	97	2,701
總金額	95,096,736.19	10,983,520.86	25,669,681.12	0	4,729,926.05	136,479,864.22

√適用 不適用

單位：萬元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量(個)	總金額
境內	2,431	110,307,411.53
境外	270	26,172,452.69
其中：		
亞洲	176	12,788,926.96
歐洲	10	1,836,603.90
非洲	61	5,107,402.63
美洲	18	6,293,374.65
其他	5	146,144.55
總計	2,701	136,479,864.22

其他說明：

適用 不適用**4、在建重大項目情況**適用 不適用

其他說明：

適用 不適用**5、報告期內累計新簽項目**√適用 不適用

報告期內累計新簽項目數量 8,341（個），金額 14,088.76 億元人民幣。

6、報告期末在手訂單情況√適用 不適用

報告期末在手訂單總金額 28,134.56 億元人民幣。其中，已簽訂合同但尚未開工項目金額 17,389.91 億元人民幣，在建項目中未完工部分金額 10,774.65 億元人民幣。

其他說明：

適用 不適用

7、近三年項目營收情況

適用 不適用

(1) 按細分行業匯總披露近 3 年工程項目營業收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024 年	佔營業收入比重(%)	2023 年	佔營業收入比重(%)	2022 年	佔營業收入比重(%)
傳統能源	134,257,268	38.69	120,176,030	36.92	127,104,489	42.08
新能源及綜合智慧能源	130,300,172	37.55	115,709,178	35.55	83,030,054	27.49
房屋建築	21,636,319	6.23	25,496,292	7.83	28,806,491	9.54
基建工程	38,208,000	11.01	39,598,700	12.17	35,377,587	11.71
生態環保	2,451,100	0.71	3,316,738	1.02	5,264,603	1.74
其他	20,172,781	5.81	21,200,497	6.51	22,472,397	7.44

註：傳統能源、新能源及綜合智慧能源、生態環保均屬於專項工程類。

(2) 按細分行業匯總披露近 3 年工程項目營業成本構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024 年	佔營業成本比重(%)	2023 年	佔營業成本比重(%)	2022 年	佔營業成本比重(%)
傳統能源	125,380,614	39.18	111,371,984	37.26	119,425,677	42.81
新能源及綜合智慧能源	121,687,987	38.03	109,303,725	36.57	78,616,302	28.18
房屋建築	20,340,924	6.36	22,606,052	7.56	25,334,511	9.08
基建工程	31,585,954	9.87	33,512,598	11.21	29,179,187	10.46
生態環保	2,162,221	0.68	2,894,798	0.97	4,731,580	1.70
其他	18,820,794	5.88	19,189,945	6.42	21,655,672	7.76

8、融資安排情況

公司持續聚焦新能源、新基建、新產業、新材料等創新關鍵領域，暢通直接融資渠道，全力推進 A 股再融資，積極發行各類綠色、科技創新、鄉村振興等品種債券，推動設立產業基金，發揮總對總推介和資源協調作用，將融資資源向優質項目、戰略新興產業傾斜，融資具體情況可參見本報告相關分析章節。

9、公司質量控制體系、執行標準、控制措施及整體評價

公司依據 GB/T19001-2016《質量管理體系要求》、GB/T50430-2017《工程建設施工企業質量管理規範》等，嚴格落實質量管理，質量管理體系持續有效運行。

公司質量工作執行標準主要有：《中華人民共和國產品質量法》《中華人民共和國工程建設標準強制性條文》《工程建設勘察企業質量管理標準》《工程建設施工企業質量管理規範》《建築工程施工質量評價標準》《建築工程施工質量驗收統一標準》《通用矽酸鹽水泥》《工業炸藥通用技術條件》《工業電子雷管》等。公司主要質量管理制度有：《質量管理規定》《「能建杯」優質工程獎評選辦法》《QC 小組活動管理辦法》《質量、環境與職業健康安全管理体系管理評審辦法》《質量、環境與職業健康安全管理体系內部審核管理辦法》等。

一年來，公司深入學習習近平總書記關於質量工作重要論述和指示批示精神。一是在統籌改革發展全域中踐行落實《質量強國建設綱要》，堅決扛起質量發展政治責任；二是深入開展質量通病防治行動，全面推進工程建設全過程精細化管理；三是廣泛開展質量管理小組等群眾性質量活動，國際 ICQCC 賽事再獲佳績；四是大力開展「能建杯」優質工程評選工作，持續深化工程鑄精創優理念；五是以「加強質量支撐 共建質量強國」主題，深入開展「全國質量月」活動，不斷提升全員質量意識。

2024 年，公司獲得省部級及以上質量獎項 1,360 項，質量形勢總體穩定，全年質量零事故。

10、公司安全生產制度運行情況

公司深入貫徹落實黨中央國務院及有關部門決策部署，圍繞適應性組織建設，持續健全 QHSE 制度體系，2024 年按照國資委新版制度要求，優化升級《安全生產管理規定》《安全生產責任制》《所屬企業經營業績考核 QHSE 評分細則》。公司現有安全生產制度包括《安全生產管理規定》《安全生產責任制》《生產安全事故、質量事故、環境事件管理辦法》《承（分）包 QHSE 管理辦法》《安全風險管理辦法》《生產安全事故隱患排查治理管理辦法》《工程項目過程安全管理辦法》《安全生產履職督察實施辦法》《應急管理辦法》《危險源管理實施細則》等。

公司加強安全生產制度學習宣貫，嚴格落實各項制度要求，圍繞「十二個到位」統籌開展治本攻堅三年行動和「兩大建設」，築牢安全生產防線，保證安全管理體系持續有效運行。

2024 年，公司安全生產制度運行情況良好，安全生產形勢穩定，工程建設領域連續第二年沒有發生較大及以上生產安全事故。

11、其他說明

適用 不適用

(五) 投資狀況分析

對外股權投資總體分析

適用 不適用

2024 年，公司完成對外投資額人民幣 949 億元。主要業務板塊中，新能源及綜合智慧能源業務投資完成人民幣 348 億元，房地產開發業務投資完成人民幣 217 億元，片區綜合開發業務投資完成人民幣 65 億元，綜合交通業務投資完成人民幣 145 億元。

1、重大的股權投資

適用 不適用

公司 2024 年度無超過公司歸母淨資產 10% 以上的重大股權投資項目。

2、重大的非股權投資

適用 不適用

報告期內，公司無對外投資金額超過公司歸母淨資產 10% 以上的重大非股權投資項目。

截至 2024 年 12 月 31 日持有的主要經營性房地產項目列表如下：

序號	項目名稱	所在地	土地面積 (1) (平方米)	建築面積 (2) (平方米)	公司持股比例	備註
1	北京紫郡蘭園	北京	74,778	243,135	100.00%	
2	北京北清橡樹灣	北京	50,100	200,600	45.00%	非併表項目
3	北京京玥蘭園	北京	24,600	90,900	97.00%	
4	北京中國府	北京	104,600	347,100	100.00%	
5	北京能建大廈二期	北京	12,500	65,234	100.00%	
6	北京璟上蘭園	北京	34,099	90,097	51.00%	
7	廣州紫郡府	廣州	35,272	205,869	100.00%	
8	廣州灣區金融城	廣州	342,754	1,081,100	61.82%	
9	廣州天河麓譽府	廣州	48,988	215,900	95.00%	
10	杭州中杭府	杭州	56,800	227,600	70.00%	
11	杭州瞰奧府	杭州	36,100	102,900	100.00%	
12	合肥中國府一期	合肥	42,300	117,900	100.00%	
13	合肥紫郡府	合肥	42,900	111,000	100.00%	
14	濟南紫郡蘭園	濟南	100,194	300,887	100.00%	
15	濟南棉麻項目	濟南	56,634	203,368	80.00%	

16	濟南麓譽府	濟南	71,064	129,153	70.00%	
17	昆明能建未來城	昆明	62,000	306,400	100.00%	
18	南京鼓印蘭園	南京	24,499	95,749	35.70%	非併表項目
19	南京中國府	南京	26,400	114,034	100.00%	
20	南京紫郡府	南京	45,636	135,884	51.00%	
21	南京鼓悅蘭園	南京	43,708	173,300	100.00%	
22	南京長江華府	南京	42,783	232,584	33.90%	非併表項目
23	南京長江悅府	南京	42,308	167,300	100.00%	
24	南京中寧府	南京	40,480	159,100	100.00%	
25	南京紫郡蘭園	南京	143,700	556,000	35.70%	
26	寧波百譽府	寧波	33,191	151,000	95.00%	
27	海南海棠福灣	三亞	374,200	294,118	100.00%	
28	上海紫郡公館	上海	25,266	66,651	100.00%	
29	上海玉蘭花園南區	上海	115,800	250,300	100.00%	
30	上海玉蘭花園北區	上海	119,400	273,000	100.00%	
31	上海西岸頌璽	上海	20,540	189,247	95.00%	
32	深圳閱臻府	深圳	15,239	111,526	49.00%	非併表項目
33	蘇州紫瑤蘭園	蘇州	74,775	263,160	22.00%	
34	蕪湖項目	蕪湖	201,200	533,500	51.00%	
35	武漢琨瑜府	武漢	114,948	780,300	40.00%	非併表項目
36	武漢青譽府	武漢	56,928	256,700	100.00%	
37	雄安新能源生態城	雄安	294,420	841,073	100.00%	

38	重慶國博城	重慶	618,722	1,608,200	49.00%	非併表項目
39	重慶歐麓花園	重慶	798,700	2,307,500	49.00%	非併表項目
40	重慶樂湖蘭園	重慶	120,800	353,200	100.00%	
41	重慶和光雲境	重慶	99,908	213,649	45.00%	非併表項目
42	西安長譽府	西安	119,907	467,239	100.00%	
43	上海翡雲悅府	上海	53,052	163,382	20.00%	非併表項目

3、以公允價值計量的金融資產

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	本期公允價值變動損益	計入權益的累計公允價值變動	本期計提的減值	本期購買金額	本期出售/贖回金額	其他變動	期末數
1.交易性金融資產	421,629	-41			11,851,312	-11,851,911		420,989
2.其他非流動金融資產	10,726,518	44,731			2,504,223	-277,254		12,998,218
3.應收款項融資	980,144				108,472			1,088,616
4.其他權益工具投資	2,371,845		59,566		168,676	-33,314		2,566,773
合計	14,500,136	44,690	59,566		14,632,683	-12,162,479		17,074,596

證券投資情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

證券 品種	證券 代碼	證券 簡稱	最初投資成 本	資金 來源	期初賬面價值	本期公允價值 變動損益	計入權益的累 計公允價值變 動	本期購 買金額	本期出 售金額	本期投資損 益	期末賬面價 值	會計核 算科目
股票	600917	重慶 燃氣	832	債務 重組	727	-41	0	0	0	13	686	交易性 金融資 產
股票	600578	京能 電力	437	自有 資金	2,017	0	311	0	0	70	2,328	其他權 益工具 投資
股票	603227	雪峰 科技	65,000	自有 資金	138,000	0	35,800	0	0	5,000	173,800	其他權 益工具 投資
股票	600642	申能 股份	9,303	自有 資金	35,952	0	20,062	0	0	1,182	56,014	其他權 益工具 投資
股票	600236	桂冠 電力	3,826	自有 資金	23,802	0	8,007	0	28,836	90	2,973	其他權 益工具 投資
股票	833042	海控 能源	20,000	自有 資金	20,000	0	0	0	0	0	20,000	交易性 金融資 產
股票	000501	武商 集團	681	自有 資金	8,422	0	1,918	0	0	316	10,340	其他權 益工具 投資
股票	603603	博天 環境	2,558	債務 重組	0	0	0	2,558	0	0	2,558	其他權 益工具 投資
合計	/	/	102,637	/	228,920	-41	66,098	2,558	28,836	6,671	268,699	/

證券投資情況的說明

適用 不適用

私募基金投資情況

適用 不適用

衍生品投資情況

適用 不適用**4、報告期內重大資產重組整合的具體進展情況**適用 不適用**(六) 重大資產和股權出售**適用 不適用**(七) 主要控股參股公司分析**適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

公司名稱	業務性質	註冊資本	資產金額	所有者權益金額	歸屬於母 公司所有 者的淨利 潤
中國葛洲壩集團 有限公司	工程建設、 民用爆破、 水泥銷售及 房地產開發	3,415,308,700 元	433,972,759	115,814,690	1,765,230
中國電力工程顧 問集團有限公司	勘測設計、 工程承包	2,097,370,200 元	167,198,324	47,572,197	4,768,055
中國能建集團裝 備有限公司	裝備製造	3,888,722,739.67 元	23,037,391	4,424,391	259,545
中國能源建設集 團北方建設投資 有限公司	建設施工、 投資控股	5,000,000,000 元	59,106,257	4,565,006	-123,311
中國能源建設集 團華東建設投資 有限公司	建設施工、 投資控股	5,000,000,000 元	82,740,264	12,507,992	733,371
中國能源建設集 團南方建設投資 有限公司	建設施工、 投資控股	5,000,000,000 元	35,953,304	5,394,112	-159,943
中國能源建設集 團西北建設投資 有限公司	建設施工、 投資控股	2,500,000,000 元	24,366,605	3,471,782	141,474
中國能源建設集 團投資有限公司	項目投資、 資產管理	6,000,000,000 元	61,191,198	18,818,240	1,063,330

中能建數字科技集團有限公司	供應 鏈 管 理、軟件開 發	5,000,000,000 元	7,426,785	1,668,538	52,441
中能建國際建設集團有限公司	工 程 總 承 包、投資運 營	7,000,000,000 元	36,487,312	9,741,266	-19,591

(八) 公司控制的結構化主體情況

√ 適用 □ 不適用

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例	取得方式
中信信託·穩健 1 號集 合資金信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·穩健 5 號集 合資金信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·穩健 8 號集 合資金信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·穩健 9 號集 合資金信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·航遠 26 號 固定收益類信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·航遠 59 號 固定收益類信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·航遠 61 號 固定收益類信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·信立 18 號 固定收益類信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·信立 17 號 固定收益類信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·信立 19 號 固定收益類信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·聚鑫 288 號 集合資金信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立
中信信託·穩健 22 號 集合資金信託計劃	北京市朝陽區	北京市朝陽區	資本投資服務	25%	投資設立

(九) 五年綜合損益表摘要

單位：百萬元 幣種：人民幣

	2024 年	2023 年	2022 年	2021 年	2020 年
營業收入：					
勘測設計及諮詢	20,833	19,187	17,465	14,762	14,202
工程建設	366,818	343,464	302,056	263,920	212,066

工業製造	32,222	33,732	27,512	28,249	24,254
投資運營	36,129	29,432	33,595	27,258	26,995
其他業務	5,340	9,616	8,250	6,355	5,806
分部間抵消及調整	-24,631	-29,399	-22,482	-18,225	-12,996
合計	436,712	406,032	366,396	322,319	270,328
毛利	54,182	51,305	45,505	42,409	36,727
除稅前利潤	15,128	14,011	13,677	13,050	12,040
淨利潤	11,824	11,256	10,422	9,598	8,637
本公司權益持有人應佔年內利潤	8,396	7,986	7,824	6,504	4,671
每股基本及攤薄盈利 (人民幣元)	0.19	0.18	0.18	0.19	0.15

(十) 五年綜合財務狀況表摘要

單位：百萬元 幣種：人民幣

	2024 年	2023 年	2022 年	2021 年	2020 年
流動資產	447,305	426,070	378,761	309,936	288,151
非流動資產	421,700	357,086	285,791	218,927	187,901
資產總額	869,005	783,156	664,552	528,863	476,052
流動負債	437,230	417,009	341,560	270,522	253,102
非流動負債	225,946	177,895	155,525	108,607	85,021
負債總額	663,176	594,903	497,085	379,129	338,123
權益總額	205,829	188,253	167,467	149,734	137,929
權益及負債總額	869,005	783,156	664,552	528,863	476,052

六、公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

適用 不適用

展望 2025 年，我國經濟基礎穩、優勢多、韌性強、潛能大，長期向好的支撐條件和基本趨勢沒有變。

1. 能源行業

2025 年，國家將深入推進能源革命，加快規劃建設新型能源體系，持續深化能源領域體制機制改革，因地制宜發展新質生產力。未來較長一段時期，在「30·60」戰略目標大背景下，我國在能源電力領域最大的市場機遇仍然是新能源，未來兩年年均新增裝機容量均將超過 2 億千瓦，且

預計還將保持較長時間的快速發展勢頭。預計到 2030 年，以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點的西北風電光伏基地裝機容量達到 4.5 億千瓦左右，西南水電基地裝機容量達到 2.6 億千瓦左右，全國核電裝機容量達到 1.1 億千瓦左右，建成抽水蓄能電站裝機容量達到 1.2 億千瓦左右。預計 2025 年中國海上風電累計裝機容量將達到 0.8 億千瓦至 1 億千瓦，煤電裝機規模達 12.5 億千瓦至 13.3 億千瓦。預計 2025 年電網投資將超過人民幣 5,000 億元，再創歷史新高。根據國家發改委及國家能源局《關於加快推動新型儲能發展的指導意見》，2025 年國內新型儲能將實現從商業化初期向規模化發展轉變，新型儲能的市場空間廣闊。目前超過十個省份正在開展新型儲能試點示範，帶動鋰離子電池、液流電池、壓縮空氣儲能等多種技術路線快速發展。據中國氫能聯盟預計 2025 年，國內氫能產業產值將達到人民幣 1 萬億元，2030 年氫氣年均需求約為 3,500 萬噸，國內將加快氫能全產業鏈佈局，氫能未來發展空間巨大。

公司將充分發揮自身優勢，圍繞發展戰略性新興產業，加快培育發展新動能。推動綠色化轉型，大力發展新能源（低碳環保）產業；推動數智化轉型，大力發展數字化產業；推動融合化轉型，大力發展新基建產業。同時，突出示範牽引，建立戰略性項目常態化遴選、孵化和推動機制；突出務實有效，研究推動資源向戰新產業傾斜集中的政策措施；突出組織效能，建立適應戰新產業快速發展的管理體系和機制。

2. 水利、環保行業

2025 年，國家將持續推進水網工程、重點水源工程及大型灌區建設，水利工程投資規模將穩步增長。具備大規模梯級開發條件的集中在金沙江上中游、瀾滄江上游、黃河上游、雅魯藏布江下游等，總裝機規模約 1.5 億千瓦。國家印發《國家水網建設規劃綱要》，積極推進國家水網重大工程，實施一批重大引水調水工程，新（擴）建一批骨幹泄洪通道和控制性水庫工程，以及抗旱備用水源、水生態修復等工程，加快大中型灌區建設和現代化改造和水網數字化建設，強化蓄滯洪區建設管理、中小河流治理、山洪災害防治。

公司將充分發揮工程建設優勢，聚焦國家大型水利基建、防洪安全、生態修復等重點任務，加快水利現代化和數字化建設，大力推進區域水能融合發展，跟進支撐重大水利工程建設。

2025 年，國家將落實生態文明體制改革重要舉措，全面推進美麗中國建設，深入打好污染防治攻堅戰，積極推動綠色低碳高質量發展，推進生態環境科技創新與監測體系建設。水環境治理方面，水環境、市政污水及農村污水處理市場需求加速釋放，水利、廠網一體化、管網提質增效、鄉鎮污水治理和水環境整治等項目成為市場熱點。土壤修復方面，外資、民企在土壤修復、固廢處置及資源化服務方面形成了激烈的競爭格局。國內土壤修復市場仍處於發展早期，污染場地修復具有相對清晰的商業模式和市場增量空間。

公司將大力補齊生態環保領域技術、資質等短板，聚焦山水林田湖草沙冰一體化保護和修復工程，做好重點項目開發。

3. 交通運輸業

根據《國家綜合立體交通網規劃綱要》，到 2035 年，國家高速公路網 16 萬公里左右、普通國道網 30 萬公里左右。預計東部以路網加密、中部以長江和黃河沿線通道、西部以山區公路和沿邊公路建設為主。早期修建的骨幹公路將陸續進入大修養護階段，同時新增改擴建建設需求。國務院印發《2030 年前碳達峰行動方案》提出，將交通運輸綠色低碳行動納入「碳達峰十大行動」。《國家綜合立體交通網規劃綱要》提出，推進交通基礎設施網與能源網融合發展，將交通基礎設施與能源設施統籌佈局規劃建設，強化共建共管、共享共營，提高設施與資源綜合利用效率，減少能源資源消耗，促進交通基礎設施網、智能電網及其他網絡的融合。隨著國內首個全路域交能融合示範項目-山東棗菏高速公路交能融合（源網荷儲一體化）示範工程投產運營，交能融合成為了一種新發展趨勢，為綜合交通領域轉型發展提供了新思路。

公司將積極開拓公路業務、參與鐵路和機場投資建設，加快「四大轉型」，全力開創高質量發展「四新」能建嶄新局面，推動交通與能源綠色融合發展。

4. 建築業

2025 年，國家將持續推動房地產市場止跌回穩，加快構建房地產發展新模式，大力實施城市更新，打造「中國建造」升級版，促進建築業轉型升級。2025 年實現新建建築全面執行綠色建築標準的目標，推進建築領域節能降碳，開展建築光伏高質量發展試點。建築業將全面推廣節能減排技術，如裝配式建築、低碳建材應用，以及建築垃圾循環利用體系。光伏建築一體化、氫能儲能系統等技術加速落地，與建築能源需求結合。根據《「十四五」建築業發展規劃》，到 2025 年底，中國裝配式建築佔新建建築的比例達到 30% 以上。AI 與大數據將驅動效率提升，建築設計、施工管理將全面引入 AI 算法優化方案，如 BIM 結合 AI 生成設計草圖和施工模擬。

公司將積極踐行區域發展戰略，把握城鎮化發展機遇，聚焦細分潛力市場和重要民生工程，充分發揮全產業鏈一體化優勢，大力開拓綠色建築、裝配式建築市場。

5. 國際市場

從國際形勢看，2025 年將是政治風險、金融風險、技術進步風險、人口結構風險、極端氣候自然災害風險等多重風險增加的一年。世界經濟將維持溫和滯脹，全球通脹仍顯著高於全球經濟增長，全球保護主義加劇，地緣政治衝突變數增加。同時，「一帶一路」八大行動加快落地，雙邊多邊合作機制持續發力，全球能源轉型步伐加快，綠色發展、循環經濟、新能源技術將成爲國家競爭核心領域。

(二) 公司發展戰略

適用 不適用

作爲科技創新型、一體化能源型、綜合基建型、融合發展型「四型」企業，公司貫徹落實新時代新征程下的國資央企新使命新定位，大力踐行《若干意見》、「1466」和「四新」能建戰略，圍繞提升科技創新力、產業控制力、工程新基建力、價值創造力、企業領導力「五大能力」，全面增強核心功能，聚焦大黨建引領、科技圖強、改革圖強、管理圖強、國際化圖強「一引領五圖強」，全力打造核心競爭力，提升「五個價值」，發揮「三大作用」，爭當「三個排頭兵」。公司將緊密圍繞「四個革命、一個合作」能源安全新戰略，立足「30·60」系統解決方案「一個中心」和綜合儲能、一體化氫能「兩個支撐點」，加快推進創新、綠色、數智、融合「四大轉型」，系統打造以新能源、新基建、新產業、新材料爲核心的「四新」能建，聚焦能源、交通、數字、水利、生態、產業、健康、文化「八網」深度融合，堅定實施「1466」戰略，即秉承行業領先、世界一流，建設具有全球競爭力的世界一流企業的戰略願景，力爭在踐行國家戰略、能源革命、高質量發展及建設美好生活上走在前列，努力打造一流的能源一體化方案解決商、一流的工程總承包商、一流的基礎設施投資商、一流的生態環境綜合治理商、一流的城市綜合開發運營商、一流的建材、工業產品和裝備提供商，在推動能源革命和能源轉型、加快高質量發展、深化系統改革、全面加強科學管理、全面提升企業核心競爭力與組織能力等方面取得突破性進展。

大力培育和發展戰略性新興產業和未來產業，加快建設具有全球競爭力的世界一流企業。踐行以「十八八」爲核心的戰略體系：「十」是以「十個三」爲內核的戰略發展體系，即率先全面持續開展解放思想、解放人、解放生產力「三大解放」，圍繞高質量發展、一體化發展、融合發展「三大發展趨勢」充分研判、精準發力、系統出招，圍繞綠色低碳經濟、數字智慧經濟、共享融合經濟「三大經濟形態」找準結合點、創新點、價值點，圍繞產業、產品、技術、管理、服務「五大緯度」加快推動以創新爲引領的綠色化、數智化、融合化「三化發展」，推動建設頂層牽引「腦子靈」、中層支撐「腰桿硬」、底層管理「腳跟穩」「三大適應性組織」，優化產業與生產力系統優化佈局、全球市場與區域系統優化佈局、資本與資源系統優化佈局「三大佈局」，推進產融、產技、產信「三大融合」，穿透式一體化與平臺化推進全面預算、全成本核算、全面績效考核「三全」管理，持續圍繞專業化、標準化、數字化、精細化「四化」重構基礎管理、基層管理、基本功管理「三基管理」，全面持續構建打造以前瞻性、先進性、科學性「三性」爲特徵的「四新」能建。第一個「八」是以「八力管理模型」爲內核的卓越企業管理體系，即全面升級與充分發揮戰略的牽引力、體制的活力、機制的動力、創新的驅動力、文化的合力、資本的放大力、數字的加速力、領導的推動力。第二個「八」是以「八大管理目標」爲內核的世界一流企業價值創造體系，即始終堅持高效率、高質量、高效益，低成本、低風險，強黨的領導（治理能力）、強創新驅動、強文化引領「三高兩低三強」「八大管理目標」。

(三) 經營計劃

適用 不適用

2025 年，公司新簽合同額計劃人民幣 15,000 億元，營業收入計劃人民幣 4,585 億元，投資計劃人民幣 1,354 億元。

該經營計劃並不構成公司對投資者的業績承諾，敬請投資者對此保持足夠的風險意識，並且應當理解經營計劃與業績承諾之間的差異。

(四) 可能面對的風險

適用 不適用

1. 債務風險

公司「兩金」規模和經營負債有所增長；隨著產業結構調整和發展方式轉變，投資業務結構優化過程中財務資源投入進一步加大，剛性負債總額持續增加，帶息負債比呈階段性上升態勢；個別企業經營困難，容易引發債務風險。

對策：堅持投融資規模與資產負債率深度聯動，經營負債與金融負債齊抓共管，統籌好發展與風險的關係，確保不發生系統性風險。強化項目源頭治理，切實提升簽約質量；加大「兩金」管控力度，堅持「應收應付一起管」；加強帶息負債剛性預算管控，確保不發生金融違約風險；「一企一策」化解風險，確保存量債務按期壓降。

2. 投資風險

受地方政府財政支付能力影響，部分 PPP 項目投資回收週期延長，對企業資金周轉形成一定壓力；房地產市場持續調整背景下，項目去化週期有所延長，影響項目投資收益。

對策：公司將在投資決策階段，嚴把投前審核標準關，注重發揮項目所涉領域諮詢機構和法律、審計、評估等中介機構作用；在投資實施階段，制定政府付費項目催收實施方案，緊盯投資回收審批流程進展，加速投資回收；根據市場變化狠抓房地產銷售回款，對於新獲取項目，規劃有充分競爭力的產品。

3. 國際化經營風險

當前國際政治經濟環境複雜多變，地緣政治風險與市場不確定性因素有所增加。發展中國家主權債務集中到期，償債壓力逐步顯現；部分國家政策法規調整頻率加快，市場准入、勞工管理、環境保護等領域可能面臨合規風險；部分地區安全形勢依然嚴峻，影響項目執行穩定性。

對策：聚焦「一帶一路」重點國別市場，深化與戰略客戶及產業鏈夥伴的合作；建立境外業務合規管理體系，完善投標等關鍵環節制度規範；構建境外安全預警與應急處置機制，推廣數字化安全管理平臺應用，提升風險防控能力。

4. 市場競爭風險

能源基建行業面臨結構調整與轉型升級雙重挑戰，傳統業務市場份額鞏固難度加大，新興業務拓展空間受到一定限制。行業競爭持續保持高位運行，全產業鏈競爭格局更加激烈；政府債務管理政策與產業導入要求等前置條件，對一體化項目運作形成新考驗。

對策：加強市場經營統籌協調，優化資源配置效率；鞏固傳統現匯業務優勢，完善區域佈局與業務結構；創新融合業務發展模式，構建產業協同生態；推進市場體系改革，優化機構職能與考核機制，提升市場響應能力。

(五) 其他

適用 不適用

七、公司因不適用準則規定或國家秘密、商業秘密等特殊原因，未按準則披露的情況和原因說明

適用 不適用

八、其他披露事項

(一) 業務審視

關於本公司於 2024 年度業績及從事的業務情況、對於未來的發展及展望、可能面臨的風險、主要客戶及供貨商的關係載於本節，並對本公司的財務和經營情況進行了分析。

關於本公司於 2024 年度員工情況、遵守對本公司有重大影響的有關法律及規例，詳情載於本報告「第五節 公司治理（企業管治報告）」。

關於本公司股息分派及政策，詳情載於本報告「第七節 重要事項」及「第五節 公司治理（企業管治報告）」中。關於本公司於 2024 年度社會責任和環境保護情況載於本報告「第六節 環境和社會責任」。本公司環境政策、社會責任及其表現的進一步詳情將載於本公司 2024 年度報告同日刊發的《環境、社會及管治報告》中。

關於本公司於 2024 年度對本公司有重大影響的事件情況及其他需披露事項，詳情載於本報告「第七節 重要事項」。

(二) 未來投資計劃

公司按照「價值投資、全生命週期投資、理性投資、高質量投資」的理念，聚焦主責主業，著力推進新能源、新基建、新產業、新材料「四新」業務發展，重點佈局新能源、儲能、氫能、新材料等戰新產業和未來產業，加快「八網融合」「七個一體化」等融合類業務發展，持續優化投資結構，增強公司核心競爭力，全面提升投資能級。

(三) 期後事項

2024 年 6 月 11 日，董事會根據相關授權審議批准了調整向特定對象發行 A 股股票方案，將募集資金金額調整為不超過人民幣 90 億元，所募集資金將投資於中能建哈密「光(熱)儲」多能互補一體化綠電示範項目、中國能源建設集團浙江火電建設有限公司光熱+光伏一體化項目、湖北應城 300 兆瓦級壓縮空氣儲能電站示範項目、烏茲別克斯坦巴什和贊克爾迪風電項目，本次發行方案的其他內容不變。鑒於本次發行相關決議的有效期限將於 2025 年 3 月 29 日屆滿，而本次發行相關事項仍在進行中，為保證本次發行相關工作持續、有效、順利地進行，2025 年 3 月 28 日經公司 2025 年第一次臨時股東大會、第一次 A 股類別股東大會及第一次 H 股類別股東大會審議通過，同意將本次發行相關決議有效期及授權有效期再次延長 12 個月，本次發行方案的其他內容不變。詳細情況請參閱本公司網站（www.ceec.net.cn）、上海證券交易所網站（www.sse.com.cn）以及香港聯交所披露易網站（www.hkexnews.hk）發佈的有關通函及公告。截至本報告發佈之日，該事項正處於上海證券交易所審核階段。本次發行尚需上海證券交易所審核並經中國證監會作出同意註冊後方可實施。敬請本公司股東及潛在投資者理性投資，注意投資風險。

承董事會命
宋海良
董事長
2025 年 3 月 28 日

第五節 公司治理（企業管治報告）

一、公司治理相關情況說明

適用 不適用

公司在A+H兩地上市後，受到《中華人民共和國公司法》《中華人民共和國證券法》《上市公司治理準則》《上交所上市規則》《香港上市規則》《證券及期貨條例》等境內外相關法律法規監管，本公司已實施內控控制以確保符合相關法律法規。

報告期內，公司以貫徹落實治理監管新規為契機，全面加強治理體系的建設，穩步提升治理效能。一是啓動章程修訂。緊密圍繞新《公司法》的實施，遵循《中央企業公司章程指引》，全面啓動公司章程修訂工作，專項推進撤銷監事會，完善「三會」議事規則、優化董事會授權管理等工作，持續夯實公司治理的制度基礎。二是加強了制度創新。秉持與時俱進的理念，不斷優化升級制度體系，修訂了《公司章程》《獨立非執行董事工作規則》《直屬企業外部董事履職評價辦法》等3項制度，新制訂了《子企業董事會建設管理辦法》《新任董事服務保障手冊》《外部董事調研格式指引》《直屬企業外部董事履職指南（2.0版）》等4項制度，為公司治理體系的科學構建與高效運行提供了有力保障。

董事會堅持「決策理性是核心」，始終胸懷「兩個大局」，積極服務國家重大戰略，貫徹落實《若干意見》、「1466」和「四新」能建戰略，依法依規行使企業重大事項決策權，著力加強全流程風險管控，堅守重大風險零發生的底線。一是聚焦充分發揮定戰略作用，全力服務「國之大者」。全面貫徹公司戰略規劃，重點推動戰略性新興產業的發展與傳統產業的轉型升級，以更高的政治覺悟和更強的責任擔當，確保企業的發展與國家戰略同步。二是聚焦充分發揮作決策作用，高位推動「落地見效」。堅持科學、民主、規範的決策原則，聚焦深化改革、重大投資、資本運作等關鍵領域，有效推進了一系列重大決策的執行。全年共組織10次董事會會議，審議通過64項議案，確保了重大投資項目和改革方案的順利實施；同時，組織4次股東大會，審議通過21項議案，所有提交審議的重大事項均獲得100%的決策通過，決策效能顯著提升。三是聚焦充分發揮防風險作用，織密織牢「風控大綱」。立足公司治理頂層架構，將董事會風險防控職責嵌入戰略決策全鏈條，著力構建多層次風險防控機制，通過董事會會議、專項研討及實地調研等渠道，外部董事針對重大決策事項提出風險防控建議，推動建立項目全週期風險評估機制。

公司建立了由股東大會、董事會及專門委員會、監事會和高級管理層組成的內部治理架構，明確了公司黨委前置研究討論公司重大問題、董事會專門委員會定期聽取工作彙報的工作機制，制度體系和管理機制完善，工作流程清晰，信息溝通充分。報告期內，各治理主體保持規範高效運行，保障公司順利完成年初確定的各項改革發展任務和經營管理目標。

（一）股東的權利

1. 召開臨時股東大會。單獨或者合計持有在該擬舉行的會議上有表決權的股份10%以上（含10%）的股東，可以簽署一份或者數份同樣格式內容的書面要求，提請董事會召集臨時股東大會或者類別股東會議，並闡明會議的議題。董事會在收到前述書面要求後應當儘快召集臨時股東大會或者類別股東會議。

2. 向董事會提出查詢。股東如欲向董事會作出有關本公司的查詢，可以通過電郵，電郵地址：zgnj3996@ceec.net.cn。

3. 向股東大會提出建議。公司召開股東大會，單獨或者合計持有公司1%以上股份的股東，有權向公司提出議案。單獨或者合計持有公司1%以上股份的股東可以在股東大會召開10日前提出臨時議案並書面提交召集人。召集人應當在收到議案後2日內發出股東大會補充通知，公告臨時議案內容。

(二) 董事會與管理層

公司採納定期和臨時舉行董事會會議的慣例，每年至少舉行 4 次定期會議，大約每季度舉行 1 次。所有定期董事會會議提前不少於 14 天發出通知；臨時董事會及董事會專門委員會會議，一般會做出合理通知。臨時董事會會議議程及董事會文件會於每次會議前最少 5 天寄發至董事，董事會專門委員會會議議程及會議文件會於每次會議前最少 3 天寄發至董事會專門委員會成員，以確保董事有充足時間審閱會議文件。

公司董事長及總經理的職位由不同人士擔任，董事會與管理層各司其職，各負其責，職權劃分嚴格遵守《公司章程》《中國能源建設股份有限公司董事會議事規則》和《中國能源建設股份有限公司總經理工作細則》及有關法規的規定。

2023 年 9 月 6 日，孫洪水先生因個人原因辭任公司總經理，針對管理層變動情況，公司結合實際情況重新調整了領導分工，按國務院國資委要求，總經理職位空缺期間，其權責暫由董事長代行並嚴格遵守《公司章程》《中國能源建設股份有限公司董事會議事規則》和《中國能源建設股份有限公司總經理工作細則》及有關法規的規定。這導致本公司短暫偏離《企業管治守則》守則條文第 C.2.1 條的規定。

2024 年 5 月 29 日，公司非執行董事李樹雷先生因年齡原因（退休），申請辭去公司第三屆董事會非執行董事、戰略委員會委員、審計委員會委員和監督委員會委員職務。辭職後，李樹雷先生不再擔任公司任何職務；2024 年 9 月，公司執行董事馬明偉先生因年齡原因（退休），申請辭去公司第三屆董事會執行董事職務。辭職後，馬明偉先生將不再擔任公司任何職務。

2024 年 7 月 26 日，公司第三屆董事會第三十六次會議審議通過聘任倪真先生為公司總經理，任期自董事會批准之日起至公司第三屆董事會任期屆滿止；2024 年 9 月 30 日，公司第三屆董事會第三十九次會議聘任李新生先生為公司副總經理，任期自董事會審議通過之日起至公司第三屆董事會任期屆滿止。在倪真先生獲聘任為公司總經理後，公司已重新符合《企業管治守則》守則條文第 C.2.1 條的規定。

2024 年 8 月 16 日，公司 2024 年第二次臨時股東大會審議通過選舉倪真先生為執行董事，牛向春女士為獨立非執行董事，任期自公司股東大會審議通過之日起至第三屆董事會任期屆滿止，彼等已於 2024 年 8 月 16 日取得上市規則 3.09D 條所述的法律意見，並確認明白彼等作為董事的責任。同日，公司第三屆董事會第三十七次會議選舉倪真先生為公司副董事長，倪真先生亦獲委任為董事會戰略委員會委員；牛向春女士獲委任為薪酬與考核委員會主任及提名委員會委員。同時，趙立新先生由董事會審計委員會主任及監督委員會主任調任為審計委員會委員及監督委員會委員；程念高先生由董事會薪酬與考核委員會主任及提名委員會委員調任為審計委員會主任、監督委員會主任及戰略委員會委員。任期自董事會審議通過之日起至公司第三屆董事會任期屆滿止。

根據《企業管治守則》守則條文第 B.2.2 條及《公司章程》規定，每名董事（包括有指定任期的董事）應輪流退任，至少每三年一次。本公司第三屆董事會及監事會任期於 2024 年 2 月 4 日屆滿。鑒於新一屆董事會董事候選人及監事會監事候選人的提名工作尚未結束，為確保本公司相關工作的連續性，董事會及監事會將延期換屆選舉。第三屆董事會董事及監事會監事的任期將順延至本公司股東大會選舉產生下一屆董事會及監事會止，董事會各專門委員會、監事會及本公司高級管理人員的任期亦相應順延。本公司將儘快確定有關事宜，積極推進董事會及監事會的換屆選舉工作進程，並及時履行相應的信息披露義務。在換屆選舉工作完成之前，本公司第三屆董事會及監事會全體成員以及高級管理人員將依照相關法律法規和《公司章程》的規定繼續履行相應職責，確保公司正常運行。

2024 年 5 月 29 日，李樹雷先生因退休原因辭任本公司非執行董事及董事會戰略委員會委員、審計委員會委員及監督委員會委員職務。李樹雷先生辭任後，審計委員會僅由 2 名獨立非執行董事組成，其並不符合香港上市規則第 3.21 條審計委員會至少要有 3 名成員的要求。經 2024 年 8 月 16 日召開的董事會會議批准，董事會審計委員會包括 3 名獨立非執行董事，分別為程念高先生、趙立新先生及魏偉峰先生，已符合《香港上市規則》第 3.21 條的規定。

1. 董事會

董事會主要行使下列職權：

召集股東大會，並向股東大會報告工作；執行股東大會的決議；決定公司的經營計劃和投資方案；制訂公司的年度財務預算方案、決算方案；制訂公司的利潤分配方案和彌補虧損方案；制訂公司增加或者減少註冊資本、發行股票、債券或其他證券及上市方案；擬訂公司重大收購、回購本公司股票或合併、分立、解散或者變更公司形式的方案；決定公司對外投資、收購出售資產、資產抵押、債務融資、委託理財、關聯交易（關連交易，下同）等事項，但法律、行政法規、部門規章或《公司章程》明確規定應當由股東大會批准的除外；決定公司內部管理機構的設置；聘任或者解聘公司總經理、董事會秘書；根據總經理的提名，聘任或者解聘公司副總經理等高級管理人員，並決定其報酬事項和獎懲事項；制定公司基本管理制度；制訂《公司章程》修改方案；管理公司信息披露事項；向股東大會提請聘請或更換為公司審計的會計師事務所；聽取公司總經理的工作彙報並檢查總經理的工作；決定董事會專門委員會的設立及其組成人員；及法律、法規、公司股票上市地的交易所的上市規則所規定的及股東大會和《公司章程》授予的其他職權。

2. 管理層

公司設總經理 1 名，對董事會負責並報告工作，設副總經理若干名，總會計師 1 名，協助總經理工作。

總經理主要行使下列職權：主持公司的生產經營管理工作，組織實施董事會決議，並向董事會報告工作；組織實施公司年度經營計劃和投資方案；擬訂公司內部管理機構設置方案；擬訂公司的基本管理制度；制定公司的具體規章；提請董事會聘任或者解聘公司副總經理、總會計師；決定聘任或者解聘除應由董事會決定聘任或者解聘以外的負責管理人員；及《公司章程》或董事會授予的其他職權。總經理按照董事會的要求，及時向董事會提供有關公司生產經營、重大合同的簽訂、執行情況，以及資金、資產運作和盈虧情況等重要信息，定期向董事會彙報工作，並保證報告的真實性、客觀性和完整性。

（三）董事會多元化政策

1. 宗旨

為達致可持續的均衡發展，本公司視董事會層面日益多元化為支持其達到戰略目標、提升企業管治水平、提高董事會效率、降低管控風險及維持可持續發展的關鍵元素。本公司在設定董事會成員組合時，會從多方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並在考慮人選時以客觀條件充分顧及董事會成員多元化的裨益。

2. 可計量目標

公司董事會人選將按一系列範疇為基準，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。最終將按人選的長處及可為董事會提供的貢獻而作決定。董事會組成（包括性別、年齡）在本公司每年的年報內披露。根據香港上市規則對女性董事任職規定的要求，2024 年 8 月 16 日經公司 2024 年第二次臨時股東大會審議通過委任牛向春女士為本公司獨立非執行董事。於本報告日期，董事會由七名男性董事及一名女性董事組成。提名委員會認為董事會已達至性別多元化，董事會的目標是至少保持目前董事會中的女性比例。日後若有適合人選，董事會將積極考慮增加女性成員的比例。

3. 監察及彙報

本公司的提名委員會將每年檢討董事會在多元化層面的組成，並監察董事會多元化政策的執行及有效性。

經考慮公司當前的業務模式及特定需求，以及董事的不同背景、能力、年齡及性別等，董事會認為全體董事（包括獨立非執行董事）均為董事會帶來各種不同的寶貴營商經驗、知識及專門技能，使其有效運作，董事會多元化政策得到了有效實施。

（四）董事提名政策及程序

依據《企業管治守則》及相關《上市規則》條文制定公司提名董事的政策，當中列載新委任董事的甄選準則及提名程序。

甄選準則：

1. 對董事會的組成及成員多元化的影響，包括但不限於候選人的性別、年齡、文化及教育背景、地區、專業經驗、技能、知識和服務任期等；
2. 候選人投入充足的時間且有效地履行其職責的承諾；
3. 候選人的獨立性；
4. 候選人因獲選而引發潛在或實際的利益衝突；
5. 對於擬續任的獨立非執行董事，考慮其已服務的年限；
6. 候選人按既定格式提交所需個人資料和同意書，同意被委任為非執行董事，且同意就其參選非執行董事或與此有關的事情在任何文件或相關網站公開披露其個人資料；
7. 提名委員會如認為有必要，可以要求候選人提供額外資料及文件；
8. 就董事的繼任計劃向董事會提出建議。

提名程序：

1. 提名委員會依據提名政策之甄選準則，物色及挑選候選人；
2. 如若必要，提名委員會對候選人開展評估，包括但不限於個人訪談、背景調查等；
3. 提名委員會召開提名委員會會議討論提名候選人事項，並形成決議；
4. 提名委員會建議召開股東大會和董事會會議，討論提名候選人事項，並形成決議；
5. 根據股東大會和董事會決議委任董事。

監督及檢討：

本公司提名委員會負責監察本提名政策的執行，並在適當的時候重新審核本提名政策，討論任何需要做出的修訂，向董事會提出建議，經董事會批准後實施。

（五）企業管治職能

1. 董事會確認企業管治應屬董事的共同責任，企業管治職能包括：

- （1）制定及檢討公司的企業管治政策及常規，並向董事會提出建議；
- （2）檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；
- （3）檢討及監察公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；
- （4）制定、檢討及監察雇員及董事的操守準則及合規手冊（如有）；
- （5）檢討公司遵守上市規則的情況及在企業管治報告內的披露。

董事會於報告期內已履行上述企業管治職能。

2. 本公司高度重視董事會建設，為確保董事會可獲得獨立的觀點和意見，已制定相關政策，包括但不限於：

（1）非執行董事佔多數。截至本報告期末，董事會 8 名成員中，非執行董事佔 6 名，有利於董事會廣泛接受多渠道信息；

（2）董事構成多元化。董事會成員中外部董事佔多數且獨立董事佔比超過 40%，其中，新增女性獨立董事 1 名。董事會成員的均衡及多元化背景，兼顧專業領導力、創新內驅力與風險把控力，有助於獨立、專業地監督和評估管理決策。

（3）提供專業化培訓。積極組織各位董事參加境內外證券監管機構組織的各類培訓，支持董事提高專業技能；

(4) 安排董事業務考察。組織非執行董事對公司相關業務現場考察 4 次，支持董事對公司業務的全面瞭解。

本公司已於報告期內有效實施了上述政策，以確保董事會可獲得獨立的觀點和意見。

公司治理與法律、行政法規和中國證監會關於上市公司治理的規定是否存在重大差異；如有重大差異，應當說明原因

適用 不適用

二、公司控股股東、實際控制人在保證公司資產、人員、財務、機構、業務等方面獨立性的具體措施，以及影響公司獨立性而採取的解決方案、工作進度及後續工作計劃

適用 不適用

公司在資產、人員、財務、機構、業務等方面與控股股東、實際控制人及其控制的其他企業之間相互獨立，擁有完整的業務體系，具備直接面向市場的獨立經營能力。

(一) 資產完整情況

公司合法擁有與從事其主營業務所需的相關設備、房產、資質、許可和知識產權等主要資產的所有權或使用權，該等資產獨立於控股股東、實際控制人及其控制的其他企業。公司不存在以資產為控股股東、實際控制人及其控制的其他企業的違規提供擔保的情形，不存在資產或資金被控股股東、實際控制人及其控制的其他企業違規佔用而嚴重損害公司利益的情形。

(二) 人員獨立

公司建立了獨立的勞動人事制度和獨立的工資管理制度，在勞動、人事、工資管理等方面獨立於控股股東及其控制的其他企業；公司的高級管理人員未在控股股東及其控制的其他企業擔任除董事、監事以外的其他職務，未在控股股東及其控制的其他企業領取薪酬。

(三) 財務獨立

公司已建立獨立的財務核算體系，能夠獨立作出財務決策，具有規範的財務會計制度和財務人員。公司依法獨立設立銀行賬戶，未與控股股東及其控制的其他企業共用銀行賬戶。公司獨立辦理稅務登記並獨立納稅。公司的財務獨立於控股股東及其控制的其他企業。

(四) 機構獨立

公司已依法建立了獨立、健全的內部經營管理機構，並建立了完整、獨立的法人治理結構並規範運作。公司已建立了適應自身發展需要和市場競爭需要的經營管理職能機構，各機構獨立行使職權。公司不存在與控股股東及其控制的其他企業機構混同的情形。

(五) 業務獨立

公司擁有從事主營業務獨立的管理、市場開發、質量環保、安全監察等業務經營相關部門，擁有獨立進行業務經營的能力，不存在依賴控股股東及其控制的其他企業的情形。

控股股東、實際控制人及其控制的其他單位從事與公司相同或者相近業務的情況，以及同業競爭或者同業競爭情況發生較大變化對公司的影響、已採取的解決措施、解決進展以及後續解決計劃

適用 不適用

控股股東中國能建集團下屬控股子公司存在與公司相同或者相似業務的情況如下：

中國能建集團通過子公司資產管理公司持有北京電建 100% 股權。北京電建從事電力、房屋建築、市政公用工程施工的總承包業務，與公司的主營業務存在重合。為避免來自中國能建集團的潛在競爭及維護公司及股東的權益，公司與中國能建集團及北京電建已簽署《委託經營管理協議》

明確約定，北京電建的基本業務定位為經營和維持現有業務；在未得到公司事先書面同意的情況下，除繼續履行現有業務合同外，北京電建（並促使其下屬企業）不會從事任何涉及同業競爭的業務，包括但不限於簽署從事競爭業務的合同或協議，參與項目投標等。在託管期間內，中國能建集團委託葛洲壩集團對北京電建行使若干管理權利或權力，包括但不限於年度經營計劃的制訂和監督實施、年度財務預算方案的制訂和督促實施、投標項目的決策和實施、重大借款、重大對外擔保、重大訴訟仲裁事項的決策和實施等。

鑒於中國能建集團已將北京電建委託公司下屬企業管理，公司通過葛洲壩集團對北京電建現有業務行使管理職能，北京電建與公司及其下屬企業之間目前不存在實質性同業競爭情況。同時，控股股東積極採取系列措施，從股權轉讓、公司並購等多方面進行了方案研究和論證，推動解決北京電建與公司業務重合問題，目前尚在商談中。公司控股股東承諾，在 2025 年 12 月 31 日之前，按照監管部門的要求，在符合屆時適用的法律法規及相關監管規則的前提下，本著有利於公司發展和維護股東利益的原則，綜合運用股權轉讓、資產重組、業務調整等多種方式，穩妥推進解決北京電建與公司的業務重合問題。

三、股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期	會議決議
2024 年第一次臨時股東大會、第一次 A 股類別股東大會及第一次 H 股類別股東大會	2024 年 3 月 28 日	www.sse.com.cn/www.hkexnews.hk	2024 年 3 月 29 日 / 2024 年 3 月 28 日	詳見公司披露的《中國能源建設股份有限公司 2024 年第一次臨時股東大會、第一次 A 股類別股東大會及第一次 H 股類別股東大會決議公告》（臨 2024-016）/《中國能源建設股份有限公司於 2024 年 3 月 28 日舉行的 2024 年第一次臨時股東大會及類別股東大會的投票結果》
2023 年年度股東大會	2024 年 6 月 20 日	www.sse.com.cn/www.hkexnews.hk	2024 年 6 月 21 日 / 2024 年 6 月 20 日	詳見公司披露的《中國能源建設股份有限公司 2023 年年度股東大會決議公告》（臨 2024-033）/《中國能源建設股份有限公司於 2024 年 6 月 20 日舉行的 2023 年股東週年大會的投票結果及 2023 年度利潤分配方案及派發末期股息》

2024 年第二次臨時股東大會	2024 年 8 月 16 日	www.sse.com.cn/www.hkexnews.hk	2024 年 8 月 17 日/2024 年 8 月 16 日	詳見公司披露的《中國能源建設股份有限公司 2024 年第二次臨時股東大會決議公告》(臨 2024-042)/《中國能源建設股份有限公司於 2024 年 8 月 16 日舉行的 2024 年第二次臨時股東大會的投票結果》
2024 年第三次臨時股東大會	2024 年 11 月 26 日	www.sse.com.cn/www.hkexnews.hk	2024 年 11 月 27 日/2024 年 11 月 26 日	詳見公司披露的《中國能源建設股份有限公司 2024 年第三次臨時股東大會決議公告》(臨 2024-061)/《中國能源建設股份有限公司於 2024 年 11 月 26 日舉行的 2023 年第三次臨時股東大會的投票結果及 2024 年半年度利潤分配預案及派發中期股息》

表決權恢復的優先股股東請求召開臨時股東大會

適用 不適用

股東大會情況說明

適用 不適用

四、董事、監事和高級管理人員的情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況

√適用 □不適用

單位：股

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初 A 股 持股數	年末 A 股持股 數	年度內 股份增 減變動 量	增減 變動 原因	報告期內從 公司獲得的 稅前報酬總 額（萬元）	是否 在 公司關 聯方獲 取報酬
宋海良	董事長	男	59	2020 年 10 月 27 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	112.5	否
倪真	副董事長	男	53	2024 年 8 月 16 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	36.2	否
	總經理			2024 年 7 月 26 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/		
馬明偉	執行董事	男	60	2020 年 6 月 30 日	第三屆董事會到期日 (註 3)	0	0	0	/	89.84	否
李樹雷	非執行董事	男	61	2021 年 2 月 5 日	第三屆董事會到期日 (註 4)	0	0	0	/	0	否
劉學詩	非執行董事	男	59	2017 年 12 月 28 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	0	否
司欣波	非執行董事	男	57	2017 年 12 月 28 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	0	否
趙立新	獨立非執行董事	男	70	2020 年 6 月 30 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	8	否
程念高	獨立非執行董事	男	68	2020 年 6 月 30 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	8	否
魏偉峰	獨立非執行董事	男	62	2021 年 2 月 5 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	13.5	否
牛向春	獨立非執行董事	女	61	2024 年 8 月 16 日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	2.5	否
和建生	監事會主席	男	60	2021 年 2 月 5 日	第三屆監事會到期日 (註 5)	266,022	266,022	0	/	119.88	否
吳道專	職工代表監事	男	59	2021 年 5 月 26 日	第三屆監事會到期日	0	0	0	/	117.29	否
闕震	職工代表監事	男	61	2017 年 12 月 28 日	第三屆監事會到期日	0	0	0	/	30.82	否
毛鳳福	監事	男	60	2021 年 2 月 5 日	第三屆監事會到期日 (註 5)	0	0	0	/	0	否

呂世森	監事	男	56	2021年2月5日	第三屆監事會到期日	0	0	0	/	0	是
吳雲	副總經理	男	60	2017年12月28日	第三屆董事會到期日 (註6)	0	0	0	/	102.81	否
李新生	副總經理	男	45	2024年9月30日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	16.98	否
李麗娜	總會計師	女	54	2021年11月26日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	101.17	否
秦天明	董事會秘書	男	57	2021年8月27日	第三屆董事會到期日	0	0	0	/	117.74	否
合計	/	/	/	/	/	266,022	266,022	0	/	877.23	/

註：

- 1.表中披露信息為本公司董事、監事、高級管理人員報告期內已發放的稅前薪酬，以及公司為個人繳存的基本養老保險、醫療保險、失業保險、工傷保險、生育保險、企業年金和住房公積金。2024年度最終薪酬標準（不含2024年發放的以往年度薪酬）待公司股東大會審議確定。
- 2.2024年初，和建生先生、吳道專先生、秦天明先生分別持有公司H股股票264,000、214,000、214,000股，報告期內持股情況無變化。
- 3.馬明偉先生因年齡原因（退休），於2024年9月29日辭任公司執行董事職務。
- 4.李樹雷先生因年齡原因（退休），於2024年5月29日辭任公司非執行董事職務。
- 5.和建生先生和毛鳳福先生因年齡原因（退休），於2025年3月11日辭任公司監事職務。
- 6.2025年1月13日經公司第三屆董事會第四十二次會議審議通過，吳雲先生因達到法定退休年齡，不再擔任公司副總經理職務。

姓名	主要工作經歷
1.董事會	
1.1 執行董事	
宋海良	1965年7月出生，正高級工程師，管理學博士，於2020年加入本集團，現任本公司董事長，董事會戰略委員會主任、提名委員會主任，同時兼任中國能源建設集團有限公司董事長。宋先生於1987年參加工作，歷任交通部水運規劃設計院設計二室副主任、主任，中交水運規劃設計院院長助理、副院長、院長，中交水運規劃設計院有限公司董事長、總經理，上海振華重工（集團）股份有限公司（於上海證券交易所上市，股票代碼：600320）董事長，中國交通建設股份有限公司（於上海證券交易所上市，股票代碼：601800；於香港聯合交易所上市，股票代碼：1800）總經理助理、裝備製造海洋重工事業部總經理，中國交通建設股份有限公司副總經理、執

	行董事、總經理，中國交通建設集團有限公司董事、總經理。
倪 真	1971 年 7 月出生，正高級工程師，工學博士，於 2024 年加入本集團，現任本公司副董事長、總經理，董事會戰略委員會委員，同時兼任中國能源建設集團有限公司董事、總經理。倪先生歷任中鐵建設集團有限公司副總經理，中鐵城建集團有限公司總經理，中鐵房地產集團總經理，中鐵建發展集團有限公司董事長，中國鐵建股份有限公司副總裁、執行董事。
馬明偉	1964 年 6 月出生，高級經濟師，歷史學學士，管理學碩士，於 2019 年加入本集團，原任本公司執行董事，同時兼任中國能源建設集團有限公司工會主席。因年齡原因（退休），於 2024 年 9 月 29 日辭任公司執行董事職務。歷任中國工運學院副處級幹部，全國總工會助理調研員，中組部幹部五局副處級調研員，國務院國資委企業領導人員管理一局副處級幹部、二處副處長、調研員、一處（人才處）處長、三處處長、四處處長，國務院國資委機關紀委副書記，國務院國資委機關黨委副書記，國務院國資委機關黨委副書記、機關紀委書記。
1.2 非執行董事	
李樹雷	1964 年 2 月出生，研究生學歷，於 2021 年加入本集團，原任本公司非執行董事以及戰略委員會、審計委員會和監督委員會委員，同時擔任中國船舶集團有限公司、有研科技集團有限公司外部董事。因年齡原因（退休），於 2024 年 5 月 29 日辭任公司全部職務。李先生歷任安徽淮南平圩發電有限責任公司副總經理、總經理，中電投集團西北分公司副總經理、總經理，黃河公司副總經理、總經理、董事長，中國電力投資集團公司人力資源部主任、總經理助理，國家電力投資集團公司總經理助理兼水電與新能源部總經理，國家電力投資集團有限公司總經理助理。
劉學詩	1965 年 7 月出生，經濟學學士，於 2017 年加入本集團，現任本公司非執行董事、董事會薪酬與考核委員會委員，同時擔任中國國新控股有限責任公司總會計師、中國石化集團國際石油勘探開發有限公司副董事長。劉先生 1988 年參加工作，歷任財政部企業司評估一處處長、制度處處長、副司長級幹部，國務院國資委機關服務管理局（離退休幹部管理局）副局長。
司欣波	1967 年 12 月出生，高級會計師，工商管理碩士，於 2017 年加入本集團，現任本公司非執行董事、董事會戰略委員會委員，同時擔任絲路基金有限責任公司副總經理。司先生 1990 年參加工作，歷任國家開發銀行資產重組保全局資產重組處副處長，國家開發銀行稽核評價局稽核四處、稽核三處、審計業務管理處處長，國家開發銀行青海分行副行長。
1.3 獨立非執行董事	
程念高	1956 年 9 月出生，工商管理碩士，於 2020 年加入本集團，現任本公司獨立非執行董事，董事會審計委員會和監督委員會主任以及戰略委員會委員，同時擔任中國建材集團有限公司外部董事。歷任電力工業部規劃計劃司水電處處長，國家電網建設有限公司總經理助理兼計劃經營部主任，電力工業部規劃計劃司副司長，國家電力公司計劃與投資部副主任，中國水電水利規劃設計總院院長、黨組書記，中國水電水利及新能源發電工程顧問有限公司董事長、總經理、黨組書記，國家電力公司綜合計劃與投融資部主任，中國華電集團公司黨組成員、副總經理，黨組副書記、董事、總經理。

趙立新	1954 年 12 月出生，大學學歷，於 2020 年加入本集團，現任本公司獨立非執行董事，董事會提名委員會和審計委員會以及監督委員會委員，同時擔任中國鐵建股份有限公司獨立非執行董事。歷任中國第一重型機械集團公司設計研究院副總設計師，中國第一重型機械集團公司總工程師辦公室副主任，總工程師辦公室主任，副總工程師，副總工程師兼生產長，黨委副書記，黨委書記、副總經理，中國儲備糧管理集團有限公司外部董事。
魏偉峰	1962 年 1 月出生，博士研究生，於 2021 年加入本集團，現任本公司獨立非執行董事，董事會薪酬與考核委員會、審計委員會以及監督委員會委員，同時擔任方圓企業服務集團（香港）有限公司董事兼集團行政總裁。魏博士現為香港上市公司商會常務委員會委員及會員服務小組委員會主席。曾擔任香港特許秘書公會（現稱為：香港公司治理公會）會長（2014-2015）、香港特別行政區經濟發展委員會專業服務業工作小組非官守成員（2013-2018）、香港會計師公會專業資格及考試評議會委員會成員（2013-2018）及中國財政部第一批會計諮詢專家（2016-2021）。魏博士是英國特許公認會計師公會資深會員、香港會計師公會會員、英國特許公司治理公會（原稱為：特許秘書及行政人員公會）資深會員、香港公司治理公會資深會員、香港董事學會資深會員、香港證券及投資學會會員及特許仲裁人學會會員。魏博士獲得上海財經大學金融學博士學位、香港理工大學企業融資碩士學位、美國密歇根州安德魯大學工商管理碩士學位及英國華瑞漢普頓大學法律學士學位。魏博士現為以下公司的獨立非執行董事：波司登國際控股有限公司（香港聯交所，股份代號：03998）、寶龍地產控股有限公司（香港聯交所，股份代號：01238）。魏博士於 2014 年 9 月至 2020 年 1 月、2010 年 7 月至 2020 年 5 月、2010 年 9 月至 2020 年 10 月、2015 年 11 月至 2021 年 5 月、2017 年 11 月至 2022 年 2 月、2008 年 12 月至 2022 年 5 月、2016 年 1 月至 2022 年 9 月、2013 年 12 月至 2023 年 5 月及 2016 年 5 月至 2025 年 1 月分別擔任長飛光纖光纜股份有限公司、健合(H&H)國際控股有限公司、海豐國際控股有限公司、北京金隅集團股份有限公司、中國交通建設股份有限公司、霸王國際（集團）控股有限公司、中國民航信息網絡股份有限公司、首創鉅大有限公司及 SPI Energy Co., Ltd.（納斯達克：SPI）的獨立非執行董事；於 2011 年 7 月至 2020 年 4 月擔任 LDK Solar Co., Limited「LDK」的獨立董事。
牛向春	1963 年 1 月出生，高級工程師，工學學士，於 2024 年 8 月加入本集團，現任本公司獨立非執行董事、董事會薪酬與考核委員會主任及提名委員會委員，同時擔任哈爾濱電氣股份有限公司獨立非執行董事。牛女士歷任中國汽車技術研究中心團委書記、主任助理、副主任、黨委副書記、紀委書記，中國國際工程諮詢有限公司黨委副書記、董事。
2.監事會	
和建生	1964 年 2 月出生，正高級工程師，經濟法學碩士，於 1983 年加入本集團，自 2021 年 2 月 5 日至 2025 年 3 月 11 日任本公司監事會主席。和先生於 1983 年參加工作，歷任中國葛洲壩水利水電工程集團五公司質安處副處長、處長、三峽建設公司經理，中國葛洲壩集團五公司副總經理，中國葛洲壩集團第四工程有限公司董事長兼總經理，中國葛洲壩集團第一工程有限公司董事長、總經理，中國葛洲壩集團股份有限公司副總經理、總經理、董事，中國能源建設集團有限公司總工程師、中國能源建設股份有限公司總工程師。
吳道專	1965 年 12 月出生，正高級經濟師，工商管理碩士，於 1986 年加入本集團，現任本公司職工代表監事、審計部（監事會辦公室、審計中心）總經理。吳先生於 1986 年參加工作，歷任中國葛洲壩水利水電工程集團公司工程管理部計劃科科長、合同管理科科長、生產經營部副部長、生產經營部部長，中國葛洲壩集團有限公司拉西瓦水電站工程施工項目部副總經理，中國葛洲壩集團股份有限公司生產經營部副主任；中國能源建設集團有限公司投資部副主任、施工事業部主任、法律事務部主任，中國能源建設股份有限公司法律事務

	部主任、企業管理部主任。
闕震	1963年9月出生，正高級經濟師，於1983年加入本集團，現任本公司職工代表監事。闕先生於1983年參加工作，歷任中國葛洲壩集團公司工業三產業局局長助理、辦公室主任，中國葛洲壩集團公司北京辦事處主任，中國能源建設集團有限公司工會工作部主任，中國能源建設集團資產管理中心總經理、黨群工作部（黨委宣傳部、黨委統戰部、群團辦公室、機關黨委、國企黨建研究院）主任。
毛鳳福	1964年4月出生，高級經濟師，工程碩士，於1987年加入本集團，自2021年2月5日至2025年3月11日任本公司監事，兼任公司專職派出董事（中國能源建設集團西北建設投資有限公司），兼任公司專職派出監事（中國能源建設集團規劃設計有限公司）。毛先生於1987年參加工作，歷任北京電力設備總廠總經辦副主任、企業管理辦公室主任、副廠長、廠長，中國能源建設集團有限公司修造事業部主任，中國能建集團裝備有限公司董事、總經理、董事長，中國能源建設集團資產管理有限公司董事長（執行董事）。
呂世森	1968年11月出生，正高級工程師，工商管理碩士，於1989年加入本集團，現任本公司監事，兼任電力規劃總院有限公司黨委副書記、紀委書記。呂先生於1989年7月參加工作，歷任中國電力工程顧問集團公司技術經濟中心副主任、主任，電力規劃總院有限公司總經理助理、人力資源部主任，電力規劃總院有限公司副總經理。
3.高級管理人員	
吳雲	1964年8月出生，正高級工程師，工學學士，於1986年加入本集團，原任本公司副總經理，因達到法定退休年齡，於2025年1月13日經董事會審議批准不再擔任公司副總經理職務。吳先生於1986年參加工作，歷任中國電力工程顧問（集團）有限公司規劃處處長、副總工程師兼規劃研究部主任、總經理助理、規劃研究中心主任，中國電力工程顧問集團有限公司總工程師，中國能源建設集團有限公司總工程師、首席信息官，中國能源建設股份有限公司總工程師、首席信息官。
李新生	1979年12月出生，高級政工師、正高級經濟師，碩士研究生。於2024年加入本集團，現任本公司副總經理。李先生歷任中鐵物質有限責任公司黨委書記、執行董事，中國鐵路工程集團有限公司（中國中鐵股份有限公司）黨委辦公室（保密辦公室）主任，中國鐵路工程集團有限公司（中國中鐵股份有限公司）黨委委員、黨委辦公室（保密辦公室）主任，中國中鐵四局集團有限公司黨委書記、董事長，中國中鐵股份有限公司黨委常委、副總裁。
李麗娜	1970年8月出生，正高級會計師、註冊會計師，工商管理碩士，於2021年加入本集團，現任本公司總會計師。歷任中建一局財務管理部副經理、財務管理部經理、副總會計師、總會計師，中建一局董事、總會計師、黨委常委，中國建築集團有限公司審計部（監事會辦公室）副總經理（副主任）、總經理（主任）。
秦天明	1967年2月出生，正高級經濟師，工商管理碩士。於1990年7月加入本集團，現任本公司董事會秘書。歷任中國葛洲壩水利水電工程集團公司總經理辦公室秘書、秘書科科長、副主任，中國葛洲壩集團(股份)有限公司人力資源部主任兼外事辦公室主任，中國能源建設集團有限公司人力資源部主任，中國能源建設股份有限公司人力資源部主任，中國能源建設股份有限公司副總經濟師。

其它情況說明

適用 不適用

(二) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

1、在股東單位任職情況

√適用 □不適用

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
宋海良	中國能建集團	董事長	2020.8.26	
倪真	中國能建集團	總經理、董事	2024.7.26	
在股東單位任職情況的說明	倪真先生兼任中國能建集團總經理已經中國證監會的豁免。			

2、在其他單位任職情況

√適用 □不適用

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
程念高	中國建材集團有限公司	外部董事	2021年1月	
劉學詩	中國國新控股有限責任公司	總會計師	2015年7月	
劉學詩	中國石化集團國際石油勘探開發有限公司	副董事長	2016年2月	
司欣波	絲路基金有限責任公司	副總經理	2015年3月	
趙立新	中國鐵建股份有限公司	獨立非執行董事	2021年12月	
魏偉峰	波司登國際控股有限公司	獨立非執行董事	2007年9月	
魏偉峰	寶龍地產控股有限公司	獨立非執行董事	2008年6月	
魏偉峰	SPI Energy Co.,Ltd	獨立董事	2016年5月	2025年1月
魏偉峰	方圓企業服務集團(香港)有限公司	董事兼集團行政總裁	2011年5月	
牛向春	哈爾濱電氣股份有限公司	獨立非執行董事	2024年11月	
在其他單位任職情況的說明				

(三) 董事、監事、高級管理人員報酬情況

√適用 □不適用

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序	董事報酬決策程序：公司薪酬與考核委員會就董事報酬提出計劃，提交董事會審議通過後，報股東大會批准。監事報酬決策程序：經監事會審議通過後，報股東大會批准。高級管理人員報酬決策程序：公司薪酬與考核委員會就高級管理人員報酬提出計劃，提交董事會批准。
---------------------	--

董事在董事會討論本人薪酬事項時是否回避	是
薪酬與考核委員會或獨立董事專門會議關於董事、監事、高級管理人員報酬事項發表建議的具體情況	薪酬與考核委員會審議並通過關於董事、監事、高級管理人員報酬的議案。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	依據國資委《關於中央企業負責人薪酬管理暫行辦法》《中央企業專職外部董事薪酬管理暫行辦法》《公司法》《上市公司獨立董事管理辦法》《公司章程》《中國能源建設股份有限公司高級管理人員業績考核與薪酬分配管理暫行辦法》《中國能源建設股份有限公司總部部門與員工績效管理辦法》等法律、法規、制度、文件的規定確定。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	本報告中董事、監事、高級管理人員的應付報酬是截止到 2024 年 12 月 31 日發放的稅前報酬。
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	人民幣 877.23 萬元

(四) 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

適用 不適用

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
馬明偉	執行董事	離任	因達到法定退休年齡
李樹雷	非執行董事、董事會戰略委員會、審計委員會和監督委員會委員	離任	因達到法定退休年齡
倪真	副董事長、董事會戰略委員會委員	選舉	因工作原因
倪真	總經理	聘任	因工作原因
李新生	副總經理	聘任	因工作原因
牛向春	獨立非執行董事、薪酬與考核委員會主任及提名委員會委員	選舉	因工作原因

註：1.2025 年 1 月 13 日，經公司第三屆董事會第四十二次會議審議通過，吳雲先生因達到法定退休年齡，不再擔任公司副總經理職務。

2.和建生先生和毛鳳福先生因年齡原因（退休），於 2025 年 3 月 11 日辭任公司監事職務。

(五) 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

適用 不適用

(六) 其他

□適用 √不適用

五、報告期內召開的董事會有關情況

會議屆次	召開日期	會議決議
第三屆董事會第三十二次會議	2024-02-29	詳見公司第三屆董事會第三十二次會議決議公告（臨2024-003）
第三屆董事會第三十三次會議	2024-03-28	詳見公司第三屆董事會第三十三次會議決議公告（臨2024-010）
第三屆董事會第三十四次會議	2024-04-29	詳見公司第三屆董事會第三十四次會議決議公告（臨2024-021）
第三屆董事會第三十五次會議	2024-06-11	詳見公司第三屆董事會第三十五次會議決議公告（臨2024-026）
第三屆董事會第三十六次會議	2024-07-26	詳見公司第三屆董事會第三十六次會議決議公告（臨2024-037）
第三屆董事會第三十七次會議	2024-08-16	詳見公司第三屆董事會第三十七次會議決議公告（臨2024-043）
第三屆董事會第三十八次會議	2024-08-30	詳見公司第三屆董事會第三十八次會議決議公告（臨2024-045）
第三屆董事會第三十九次會議	2024-09-30	詳見公司第三屆董事會第三十九次會議決議公告（臨2024-053）
第三屆董事會第四十次會議	2024-10-30	詳見公司第三屆董事會第四十次會議決議公告（臨2024-056）
第三屆董事會第四十一次會議	2024-11-26	詳見公司第三屆董事會第四十一次會議決議公告（臨2024-062）

2024年，本公司共召開了10次董事會會議，審議通過了公司2024年生產經營計劃、2023年度董事會工作報告等64項議案，聽取了公司董事會授權對象行權情況報告等5項彙報事項。

六、董事履行職責情況

(一) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	參加董事會情況						參加股東大會情況		
		本年應參加董事會次數	親自出席次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數	是否連續兩次親自參加會議	本年應參加股東大會次數	出席股東大會的次數	出席率
宋海良	否	10	4	4	2	0	否	4	3	75%
倪真	否	5	4	1	0	0	否	2	2	100%
馬明偉	否	7	2	3	2	0	否	3	1	33%
李樹雷	否	3	2	1	0	0	否	1	1	100%
程念高	是	10	6	4	0	0	否	4	4	100%
劉學詩	否	10	2	4	4	0	否	4	2	50%
司欣波	否	10	6	4	0	0	否	4	4	100%
趙立新	是	10	6	4	0	0	否	4	4	100%

魏偉峰	是	10	6	4	0	0	否	4	4	100%
牛向春	是	5	4	1	0	0	否	2	2	100%

1. 宋海良先生因公務原因未能出席本公司於 2024 年 3 月 28 日舉行的 2024 年第一次臨時股東大會及類別股東大會。
2. 馬明偉先生因公務原因未能出席本公司於 2024 年 3 月 28 日舉行的 2024 年第一次臨時股東大會及類別股東大會；因公務原因未能出席本公司於 2024 年 6 月 20 日舉行的 2023 年股東週年大會。
3. 劉學詩先生因公務原因未能出席本公司於 2024 年 3 月 28 日舉行的 2024 年第一次臨時股東大會及類別股東大會；因公務原因未能出席本公司於 2024 年 11 月 26 日舉行的 2024 年第三次臨時股東大會。
4. 董事出席董事會出席率計算方式為董事親自出席次數與通訊方式參會數量之和除以本年應參加董事會次數，董事出席股東大會出席率計算方式為董事本年內應出席股東大會的次數除以本年內召開股東大會的次數。召開股東大會的次數請見股東大會情況簡介一節。

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

適用 不適用

年內召開董事會會議次數	10
其中：現場會議次數	--
通訊方式召開會議次數	4
現場結合通訊方式召開會議次數	6

(二) 董事對公司有關事項提出異議的情況

適用 不適用

(三) 其他

適用 不適用

本公司定期為董事安排研討會及培訓，以不時為各董事提供上市規則及其他相關法律及監管規定最新發展及變動的更新資料。本年董事培訓情況如下：

序號	時間	培訓課程	課程時長	參加培訓董事
1	2024 年 4 月 19 日	國務院國資委中央企業外部董事季度溝通會暨董事會建設調度會	4 個學時	李樹雷、程念高、趙立新
2	2024 年 4 月 28 日	國務院國資委一季度經濟運行情況通報會視頻會	4 個學時	李樹雷、程念高、趙立新、魏偉峰
3	2024 年 6 月 13 日	北京上市公司 2024 年度第一期董事監事專題培訓（公司法修訂）	4 個學時	宋海良、倪真、程念高
4	2024 年 6 月 14 日	北京上市公司 2024 年度第二期董事監事專題培訓（投資者保護與投資者關係）	4 個學時	趙立新、魏偉峰
5	2024 年 6 月 20 日	公司專題培訓（1.ESG 新動態；2.企業管治守則新動態；3.《上市規則》更新）	4 個學時	宋海良、劉學詩、司欣波、程念高、趙立新、魏偉峰

6	2024年7月18日	北京上市公司協會2024年度第四期董事監事專題培訓（上市公司治理實踐）	4個學時	程念高、趙立新、魏偉峰
7	2024年7月22日-23日	國務院國資委中央企業負責人研討班	4個學時	宋海良、程念高
8	2024年7月26日	國務院國資委中央企業外部董事季度溝通會暨董事會建設調度會	4個學時	程念高、趙立新、牛向春
9	2024年8月16日	公司專題培訓（新《公司法》變化及法律實務關注重點）	4個學時	宋海良、倪真、程念高、劉學詩、司欣波、趙立新、魏偉峰、牛向春
10	2024年8月16日-31日	上交所2024年第4期上市公司獨立董事後續培訓	36個學時	程念高、趙立新、魏偉峰、牛向春
11	2024年8月22日	北京上市公司協會2024年第七期董事監事專題培訓	5個學時	倪真、牛向春
12	2024年9月19日-20日	國務院國資委中央企業董事會建設工作推進會	12個學時	程念高、牛向春
13	2024年9月	北京上市公司協會2024年第九期董事監事專題培訓（減持新規）	5個學時	宋海良、倪真、劉學詩
14	2024年9月24日	北京上市公司協會2024年度第十期董事監事專題培訓（誠信建設）	5個學時	劉學詩、牛向春
15	2024年10月	北京上市公司協會2024年度第十一期董事監事專題培訓（ESG與可持續發展）	5個學時	司欣波
16	2024年10月21日	北京上市公司協會2024年度第十二期董事監事專題培訓（關於辦理財務造假犯罪案件有關問題的解答）	4個學時	宋海良、程念高、趙立新、魏偉峰、司欣波
17	2024年10月25日	國務院國資委中央企業外部董事季度溝通會暨董事會建設調度會	4個學時	程念高、趙立新、牛向春
18	2024年12月20日	上交所「上市公司獨立董事反舞弊履職要點及建議」專題培訓	8個學時	程念高、趙立新、魏偉峰、牛向春
19	2024年12月23日-24日	國務院國資委中央企業負責人會議	12個學時	程念高

七、董事會下設專門委員會情況

√適用 □不適用

(一) 董事會下設專門委員會成員情況

專門委員會類別	成員姓名
審計委員會	程念高（2024年8月16日委任審計委員會主任、獨立非執行董事） 趙立新（2024年8月16日卸任審計委員會主任職務，擔任審計委員會委員、獨立非執行董事） 李樹雷（2024年5月29日辭任審計委員會委員、非執行董事） 魏偉峰（審計委員會委員、獨立非執行董事）
提名委員會	宋海良（提名委員會主任、執行董事） 程念高（2024年8月16日卸任提名委員會委員、獨立非執行董事） 趙立新（2024年8月16日委任提名委員會委員、獨立非執行董事） 牛向春（2024年8月16日委任提名委員會委員、獨立非執行董事）
薪酬與考核委員會	程念高（2024年8月16日卸任薪酬與考核委員會主任、獨立非執行董事） 牛向春（2024年8月16日委任薪酬與考核委員會主任、獨立非執行董事） 劉學詩（薪酬與考核委員會委員、非執行董事） 魏偉峰（薪酬與考核委員會委員、獨立非執行董事）
戰略委員會	宋海良（戰略委員會主任、執行董事） 倪真（2024年8月16日委任戰略委員會委員、執行董事） 李樹雷（2024年5月29日辭任戰略委員會委員、非執行董事） 程念高（2024年8月16日委任戰略委員會委員、獨立非執行董事） 司欣波（戰略委員會委員、非執行董事）
監督委員會	程念高（2024年8月16日委任監督委員會主任、獨立非執行董事） 趙立新（2024年8月16日卸任監督委員會主任，擔任監督委員會委員、獨立非執行董事） 李樹雷（2024年5月29日辭任監督委員會委員、獨立非執行董事） 魏偉峰（監督委員會委員、獨立非執行董事）

(二) 報告期內審計委員會召開6次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2024年3月4日	審議《公司第三屆董事會審計委員會2024年工作計劃的議案》，並聽取了《公司關聯交易管理情況的彙報》《天健會計師事務所關於年報審計進展情況的彙報》等4項彙報。	要科學、合理制定關聯交易限額；加強內控審計問題整改，立行立改；會計師事務所及時報告審計進展情況。經審議，各項議案一致通過。	無
2024年3月26日	審議《關於公司2023年度財務決算報告的議案》《關於公司2023年年度報告及其摘要的議案》等16個議案，並聽取《關於公司2023年度內部審計總結及2024年度內部審計計劃的彙報》《關於公司2023年度內部控制體系運行情況的彙報》等4項彙報。	要加強審計發現問題整改，完善內控設計，加強體系建設，關注境外業務內控管理。經審議，各項議案一致通過。	無

2024 年 4 月 28 日	審議《關於 2024 年第一季度報告的議案》《關於資產管理公司向湖南線材公司轉讓存續資產事項的議案》。	公司要高度關注經營性現金流、存貨、應收賬款、資產負債率等財務指標，加強對預期風險的把控。經審議，各項議案一致通過。	無
2024 年 8 月 29 日	審議《關於公司 2024 年半年度報告及其摘要的議案》《關於中國能源建設集團財務有限公司 2024 年上半年風險持續評估報告的議案》等 3 個議案，聽取《公司 2024 年上半年重大事項、大額資金及關聯人資金往來檢查情況的彙報》《天健會計師事務所關於 2024 年中期審閱情況的彙報》。	公司要合理控制投資規模，加強精細化管理，改善經營活動現金流、兩金、資產負債率等指標；要客觀反映財務公司的監管指標，真實評估風險狀況，嚴格依法合規經營；公司要合理制定 2024 年中期分紅比例，符合近期考核與持續發展要求；會計師事務所要持續跟踪中期報告進展情況，確保提供的信息真實可靠。經審議，各項議案一致通過。	無
2024 年 10 月 29 日	審議《關於公司 2024 年第三季度報告及其摘要的議案》。	要高度關注經營活動現金流、資產負債率、兩金等指標，合理控制費用，圓滿完成各項考核指標。經審議一致通過。	無
2024 年 11 月 25 日	審議《公司 2024 年年報審計工作安排及工作進度計劃的議案》《公司 2024 年內控審計工作安排及工作進度計劃的議案》。	一是天健會計師事務所要把控好審計進度、範圍、關鍵事項等，加強對中審眾環、諮詢團隊成果的把關，實事求是，確保審計質量；二是天健會計師事務所要高度關注境外業務、新公司運行、關聯交易等內控情況，客觀反映問題整改情況。經審議，各項議案一致通過。	無

審計委員會主要職責是：代表董事會對企業經營活動的合規性、合法性和效益性進行獨立的評價和監督，具體包括：管理外部審計機構、檢查財務報表及報告、監督及評估內部審計、監督及評估內部控制、審查關連/關聯交易情況、負責公司董事會授權的其他事宜及相關法律法規中涉及的其他事項。

報告期內，程念高先生應出席審計委員會會議 3 次，親自出席 3 次；趙立新先生應出席審計委員會會議 6 次，親自出席 6 次；魏偉峰先生應出席審計委員會會議 6 次，親自出席 6 次；李樹雷先生應出席審計委員會會議 3 次，親自出席 3 次；董事出席委員會會議出席率計算方式為該董事親自出席委員會會議次數除以應出席委員會會議次數。

(三) 報告期內提名委員會召開 2 次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2024 年 7 月 25 日	審議《關於提名公司第三屆董事會董事候選人的議案》《關於提名公司高級管理人員的議案》。	經審議一致通過。	無

2024 年 9 月 29 日	審議《關於提名公司高級管理人員的議案》。	經審議一致通過。	無
-----------------	----------------------	----------	---

提名委員會主要職責是：訂立公司董事、高級管理人員的選擇標準、程序及方法，提交董事會審議；每年定期審查董事會架構、人數、人員組成以及相關資質，檢討董事會在多元化層面的組成，並監察董事會多元化政策的執行；審查獨立非執行董事的獨立性；向公司提出人才儲備計劃和建議；就董事會董事委任或重新委任以及董事繼任計劃向董事會提出建議；負責公司董事會授權的其他事宜等。

報告期內，提名委員會亦按照規定向公司提出人才儲備計劃和建議、董事會董事委任或重新委任以及董事繼任計劃等，對公司董事會架構、人數、人員組成以及相關資質進行了審查，並於 2024 年 7 月提名一名女性董事，滿足董事會在多元化層面要求。

報告期內，宋海良先生應出席提名委員會會議 2 次，親自出席 2 次；趙立新先生應出席提名委員會會議 2 次，親自出席 2 次；程念高先生應出席提名委員會會議 1 次，親自出席 1 次；牛向春女士應出席提名委員會會議 1 次，親自出席 1 次；董事出席委員會會議出席率計算方式為該董事親自出席委員會會議次數除以應出席委員會會議次數。

(四) 報告期內薪酬與考核委員會召開 1 次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2024 年 3 月 25 日	審議《關於公司董事 2022 年度薪酬兌現標準的議案》《關於公司高級管理人員 2022 年度薪酬兌現標準的議案》《關於公司董事 2024 年度薪酬方案的議案》《關於公司高級管理人員 2024 年度薪酬方案的議案》《薪酬與考核委員會工作細則》等 5 個議案。	經審議，各項議案一致通過。	無

薪酬與考核委員會主要職責是：就公司全體董事及高級管理人員的薪酬政策及架構向董事會提出建議；制定全體執行董事及高級管理人員的薪酬待遇，並就非執行董事的薪酬向董事會提出建議；審查有關董事及高級管理人員的履職情況並對其進行年度績效考評；研究公司的工資、福利、獎懲政策和方案，向董事會提出建議，並對其執行情況進行監督；負責公司董事會授權的其他事宜等。

報告期內，程念高先生應出席薪酬與考核委員會會議 1 次，親自出席 1 次；劉學詩先生應出席薪酬與考核委員會會議 1 次，因工作原因，委託程念高先生出席 1 次；魏偉峰先生應出席薪酬與考核委員會會議 1 次，親自出席 1 次；董事出席委員會會議出席率計算方式為該董事親自出席委員會會議次數除以應出席委員會會議次數。

(五) 報告期內戰略委員會召開 1 次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2024 年 3 月 26 日	審議《關於公司 2024 年度投資方案的議案》。	經審議一致通過。	無

戰略委員會主要職責是：對公司中長期發展戰略、產業結構調整、重大組織機構調整、重大業務重組方案、重大投融資方案、重大資本運作、資產經營項目等進行研究，並就上述事項向董事會提出建議。

報告期內，宋海良先生應出席戰略委員會會議 1 次，因工作原因，委託李樹雷先生出席 1 次；李樹雷先生應出席戰略委員會會議 1 次，親自出席 1 次；司欣波先生應出席戰略委員會會議 1 次，

親自出席 1 次。出席委員會會議出席率計算方式為該董事親自出席委員會會議次數除以應出席委員會會議次數。

(六) 報告期內監督委員會召開 3 次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2024 年 3 月 4 日	審議《公司第三屆董事會監督委員會 2024 年工作計劃的議案》。	固定資產投資項目後評價工作要比較運營階段與投資階段情況，剖析差異原因。經審議一致通過。	無
2024 年 3 月 26 日	聽取《關於公司 2023 年投資後評價工作情況和 2024 年後評價工作計劃的報告》《關於公司 2023 年度董事會決議事項落實情況的報告》等 3 項彙報。	要加強對投資後評價發現問題的分析，舉一反三，強化投資後評價成果運用。	無
2024 年 8 月 29 日	聽取《公司董事會 2024 年上半年授權情況行權的彙報》《關於對工程項目轉包、分包問題現場檢查情況的彙報》等 3 項彙報	公司要加強項目轉包、分包問題整改，監督委員會定期跟踪，確保問題有效整改。	無

監督委員會主要職責是：監督公司強化對國資監管、專項督查檢查等發現問題的整改落實；監督經理層執行董事會決議情況；聽取公司相關職能部門關於投資項目後評價工作報告；根據工作需要聽取專項彙報；履行法律法規、公司章程規定和董事會賦予的其他職能。

報告期內，程念高先生應出席監督委員會會議 1 次，親自出席 1 次；趙立新先生應出席監督委員會會議 3 次，親自出席 3 次；魏偉峰先生應出席監督委員會會議 3 次，親自出席 3 次；李樹雷先生應出席監督委員會會議 2 次，親自出席 2 次；董事出席委員會會議出席率計算方式為該董事親自出席委員會會議次數除以應出席委員會會議次數。

(七) 存在異議事項的具體情況

適用 不適用

八、監事會發現公司存在風險的說明

適用 不適用

監事會對報告期內的監督事項無異議。

九、報告期末母公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

母公司在職員工的數量	282
主要子公司在職員工的數量	116,106
在職員工的數量合計	116,388
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	126,614
專業構成	
專業構成類別	專業構成人數
管理人員	34,198
工程技術人員	53,499

技能人員	19,703
服務人員	1,969
其他人員	7,019
合計	116,388
教育程度	
教育程度類別	數量（人）
博士研究生	488
碩士研究生	18,057
大學本科	54,902
大學專科	19,821
中專及以下	23,120
合計	116,388

截至報告期末，公司男性員工與女性員工（包括高級管理人員）的比例為 3:1。公司重視員工性別多元化，遵守《中華人民共和國勞動法》《中華人民共和國勞動合同法》等法律法規，充分尊重人才的個體差異，禁止招聘過程中針對性別、年齡、宗教、種族等方面的歧視。公司在招聘時將繼續實施支持員工多元化的措施。

(二) 薪酬政策

適用 不適用

公司持續深入推進薪酬分配制度機制改革創新、升級升維，著力構建外具競爭力、內具公平性的薪酬分配、績效管理制度體系，強化薪酬分配對公司發展戰略的支撐和各類人才的激勵保障。堅持工資效益同向聯動，建立健全工資總額決定機制和員工工資正常增長機制，進一步加大對科技創新、高端人才以及戰略型新興產業的支持；突出價值創造導向，實行以崗位績效工資為主體的基本工資制度，堅持「四勞多得」原則，不斷提升績效考核的科學性和精確度，薪酬分配全面向核心崗位、優秀人才以及生產一線苦累艱險崗位員工傾斜；全力構建新型經營責任制，高質量「全覆蓋」實施任期制和契約化管理，2024 年進一步將總部及各級企業部門負責人及以上管理人員納入實施範圍，剛性考核、剛性兌現、剛性退出，著力壓實各級「頭雁」經營責任，強化對各級企業領導幹部的強激勵和硬約束；縱深推進「3+2」中長期激勵，2024 年進一步完善超額利潤分享機制，多種形式的股權、分紅激勵機制落地實施，強化企業員工收益共享、風險共擔，有力推動薪酬分配向分享制轉變，增強薪酬分配的激勵效能。深入推進三項制度改革，2024 年再獲國資委評估最高等級。

公司根據國務院國資委的相關政策規定，結合同行業央企上市公司薪酬標準確定董事報酬，其中，公司董事長按照國務院國資委核定的薪酬標準在公司領取薪酬，在公司兼任高級管理人員的執行董事，其薪酬按照高級管理人員業績考核和薪酬管理有關規定確定取薪標準。

(三) 培訓計劃

適用 不適用

公司高度重視員工教育培訓工作，2024 年，深入踐行「人才強企」戰略，大力實施人才建工程，進一步加大幹部人才培訓力度，推動各類人才能力素質持續提升。全面構建大培訓系統，不斷完善「1+1+N+X+1」培訓組織體系，系統加強培訓平臺和培訓資源建設，健全與公司人才發展相適應的培訓工作體制機制。修訂《培訓項目實施管理辦法》，進一步提升培訓項目實施規範化、標準化水平。聚焦重點培訓項目，創新迭代培訓方案，分層分類實施培訓，著重打造創新性、示範性、引領性培訓項目，全年度累計培訓 92 萬人次，廣大幹部職工綜合素質和業務能力顯著提升。成功舉辦習近平新時代中國特色社會主義思想和黨的二十屆三中全會精神集中輪訓，覆蓋公司 4.3 萬黨員。持續開展企業家人才、年輕幹部、項目經理、新入職員工、「四新」能建業務系列培訓，創新開展海外領軍人才、組工幹部培訓，培訓「五平臺一陣地」作用持續凸顯。持續加強「能建學習」平臺和「人才建」公眾號運營，舉辦豐富多彩的線上學習活動，總結宣傳人才

工作，傳播分享先進經驗。持續加強教學活動設計，創新設置故事會、三分鐘講企業、學員講堂、創新發展會等特色教學活動，組織深入項目現場一線、高科技企業進行實地研學，有效提升培訓質效。

(四) 勞務外包情況

適用 不適用

(五) 員工退休福利

本公司的員工退休福利詳情見本年度報告所附財務報表七、40。

十、利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

適用 不適用

根據相關法律法規及《公司章程》的要求，本公司的利潤分配政策應重視股東的合理投資回報預期，並充分考慮本公司的持續、穩定發展需要。

本公司的股息政策如下：本公司在分配有關會計年度稅後利潤時，應以按中國會計準則及法規編製的財務報表和按國際或境外上市地會計準則編製的財務報表中稅後利潤較少者為準；根據股東大會決議，本公司可以進行中期現金分紅；本公司分配股利的形式為現金或股票。

經天健會計師事務所（特殊普通合夥）審計，公司 2024 年全年實現歸屬於本公司股東的淨利潤人民幣 83.96 億元，支付永續債利息人民幣 3.30 億元，歸屬於上市公司普通股股東淨利潤 80.66 億元，扣除按規定計提的法定盈餘公積金人民幣 17.81 億元後的可供分配利潤為人民幣 62.85 億元，對於此部分可供分配利潤以公司未來實施分配方案時股權登記日的總股本為基數，按照每股人民幣 2.62 分（含稅）向股權登記日在冊的股東以現金方式共計分配人民幣 10.92 億元（含稅），本次分紅佔當年合併報表歸屬於上市公司普通股股東淨利潤的 13.54%。公司 2024 年中期已按照每股人民幣 1.25 分（含稅）分紅 5.21 億元（含稅），本次年度分紅後 2024 年全年累計分紅 16.13 億元，佔當年合併報表歸屬於上市公司普通股股東淨利潤的 20.00%。

本公司董事會建議按上述方案向股東派發本年度末期股息，待股東於 2024 年股東週年大會審議及批准後方可實施。本公司將適時公佈 2024 年股東週年大會的召開日和為決定有權出席 2024 年股東週年大會並於會上投票的股東名單而暫停辦理股份過戶登記的時間。上述利潤分配方案經 2024 年股東週年大會審議通過後，預計將於 2024 年股東週年大會召開之日後兩個月內予以派發。

(二) 現金分紅政策的專項說明

適用 不適用

是否符合公司章程的規定或股東大會決議的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分紅標準和比例是否明確和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相關的決策程序和機制是否完備	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
獨立董事是否履職盡責並發揮了應有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股東是否有充分表達意見和訴求的機會，其合法權益是否得到了充分保護	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 報告期內盈利且母公司可供股東分配利潤為正，但未提出現金利潤分配方案預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

適用 不適用

(四) 本報告期利潤分配及資本公積金轉增股本預案

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

每 10 股送紅股數（股）	0
每 10 股派息數（元）（含稅）	0.387
每 10 股轉增數（股）	0
現金分紅金額（含稅）	1,613,448
合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	8,066,543
現金分紅金額佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率（%）	20.00%
以現金方式回購股份計入現金分紅的金額	0
合計分紅金額（含稅）	1,613,448
合計分紅金額佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率（%）	20.00%

(五) 最近三個會計年度現金分紅情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

最近三個會計年度累計現金分紅金額（含稅）(1)	3,748,036
最近三個會計年度累計回購並註銷金額(2)	0
最近三個會計年度現金分紅和回購並註銷累計金額(3)=(1)+(2)	3,748,036
最近三個會計年度年均淨利潤金額(4)	7,729,063
最近三個會計年度現金分紅比例（%）(5)=(3)/(4)	48.49%
最近一個會計年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	8,066,543
最近一個會計年度母公司報表年度末未分配利潤	1,897,844

十一、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

適用 不適用

(三) 董事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

(四) 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

適用 不適用

高級管理人員按照公司高級管理人員業績考核和薪酬管理暫行辦法有關規定，開展業績考評與薪酬分配，董事會秘書的業績考核和薪酬分配按照總部員工績效考核與薪酬管理有關規定執行。

(五) 其他

2016年11月21日，公司2016年第一次臨時股東大會審議通過了限制性股票激勵計劃，具體情況如下：

本公司股東於2016年11月21日舉行了2016年第一次臨時股東大會上批准及採納本公司的一項限制性股份激勵計劃（「激勵計劃」）。激勵計劃的主要條款概述如下：

1、目的

激勵計劃旨在進一步完善公司治理結構，建立並不斷完善股東、經營層和執行層之間的利益均衡機制，形成股東、本公司及其員工之間的利益共享與風險共擔，充分調動高級管理人員和核心人才的積極性，支持本公司戰略實現和可持續發展。激勵計劃亦將吸引、保留和激勵優秀管理人才和業務人員，促進本公司的長遠發展。

2、激勵對象範圍

激勵對象將包括董事、高級管理人員以及經董事會認定並對本公司整體業績和持續發展有直接影響的核心技術人才和管理人員。國資委黨委管理的董事及高級管理人員參與激勵計劃須經過國資委批准。激勵對象不含在限制性股份授予日持有本公司5%以上有表決權的股權的股東。激勵對象根據本公司績效考核相關辦法的考核結果達到C級（稱職或以上）。

有下列情況之一的人員，不得成為激勵計劃的激勵對象：

(i) 未在本公司任職或不屬於本公司的人員；

- (ii) 為本公司獨立董事或監事；
- (iii) 最近三年內被香港聯交所公開譴責或宣佈為不適當人選；
- (iv) 最近三年內因重大違法違規行為被證監會予以行政處罰；
- (v) 具有公司法規定不得擔任公司董事或高級管理人員；或
- (vi) 董事會認定其他嚴重違反本公司規定的。

激勵對象不能同時參加兩個或以上上市公司的股權激勵計劃。激勵對象的人員名單由本公司薪酬與考核委員會擬定，經董事會審議通過，由監事會予以核實。

根據激勵計劃，董事會將選擇激勵對象，並確定將授予的限制性股份數量。本公司將委託代理機構在二級市場購買 H 股，激勵對象支付授予價格。

3、授予股份數量上限

根據激勵計劃授予的限制性股份所涉及的最高股份數量總額，將不得超過激勵計劃經臨時股東大會批准時本公司已發行的股本總額的 10%，即 3,002,039,636.4 股。

4、各激勵對象可獲得的最高股份上限

除經股東大會特別決議批准外，向任意一名激勵對象授予或將授予的限制性股份數量總計不得超過激勵計劃經臨時股東大會批准時本公司已發行的股本總額的 1%。

5、禁售期及解鎖期

(i) 禁售期

禁售期為自授出日期起原則上不少於兩年。於禁售期內，授予激勵對象的限制性股份將被鎖定，不得轉讓、用於擔保或償還債務。

(ii) 解鎖期

解鎖期為自禁售期滿之日起原則上不少於三年。

6、接納激勵性股份的時間

2016 年 11 月 21 日，經臨時股東大會審議通過，向 542 名獲選激勵對象授予 287,500,000 股限制性股份；2018 年 11 月 22 日經董事會決議，481 名激勵對象 8399.4 萬限制性股票滿足第一個解鎖期解鎖條件，准予解鎖；2019 年 11 月 21 日，經董事會決議，第二個解鎖期的限制性股票因未達到解鎖條件，未予解鎖。2020 年 6 月 30 日，經董事會決議，因本公司 2019 年度未實現第三期解鎖業績考核條件，本公司按授予價格將激勵計劃參與者的第三期應解鎖的本公司限制性股票退回委託管理機構。

7、授予價格的定價基準

董事會將確定授予激勵對象的限制性股份的授予價格。授予價格的定價基準日為授予日。授予價格的定價基準為以下所列價格的較高者：

- (i) H 股於授予日在香港聯交所所報的收盤價；及
- (ii) H 股於緊接授予日之前五個交易日在香港聯交所所報的平均收盤價。

8、激勵計劃的有效期

激勵計劃有效期至 2026 年 11 月 20 日，自採納日起計算，除非經董事會提議並獲股東批准提前終止。除非另有規定，在激勵計劃終止前授予的限制性股份繼續有效，並仍可按照激勵計劃的規定解鎖。

9、公司購買限制性股份

所有已授予激勵對象的未解鎖或終止解鎖的限制性股份，可由本公司根據激勵計劃的有關規定於解鎖期到期後或限制性股份終止解鎖日按照授予價格或當時市場價的孰低值購回，且激勵對象應放棄該部分股份所有相應的紅利。

2016 年 11 月 21 日（「授出日期」），公司 2016 年第一次臨時股東大會審議通過了限制性股票激勵計劃之首次授予限制性股票激勵方案，向 542 名獲選激勵對象（包括高級管理人員，以及董事會認定對本公司整體經營業績和持續發展有直接影響的核心技術人才和管理人員）授予 287,500,000 股限制性股份，佔本公司於授出日期已發行股本約 0.96%。國資委黨委管理的本公司董事及高級管理人員均無參與首次授予。授予價格為每股 0.66 港元，按照定價基準的 60% 確定。2018 年 11 月 22 日經董事會決議，481 名激勵對象 8,399.4 萬限制性股票滿足第一個解鎖期解鎖條件，獲准解鎖；2019 年 11 月 21 日，經董事會決議，第二個解鎖期的限制性股票因未達到解鎖條件，未獲解鎖。2020 年 6 月 30 日，經董事會決議，因本公司 2019 年度未實現第三期解鎖業績考核條件，本公司按授予價格將 479 名激勵計劃參與者的 8,716.2 萬股第三期應解鎖的本公司限制性股票撥回委託管理機構。截至 2024 年 12 月 31 日，根據激勵計劃，概無限制性股份獲授出、失效或獲註銷，且概無激勵計劃下已授出但尚未解鎖的限制性股份。

有關激勵計劃主要條款及授出激勵股份的詳情載於本公司日期為 2016 年 10 月 6 日的通函及本公司日期為 2016 年 7 月 27 日、2016 年 11 月 21 日、2018 年 11 月 16 日、2019 年 11 月 21 日以及 2020 年 6 月 30 日的公告。

截至 2024 年 12 月 31 日，根據激勵計劃授出的激勵股份及變動詳情如下：

承授人姓名及類別	授出日期	激勵計劃下獲授限制性股份數量	解鎖日期	授予價格	於 2024 年 1 月 1 日已授出但未解鎖的股份數量	於報告期內授出/歸屬	於報告期內失效/被公司購回	於報告期內註銷	於 2024 年 12 月 31 日已授出但未解鎖的股份數量
雇員	2016 年 11 月 21 日	287,500,000	註	每股 0.66 港元	-	-	-	-	-
合計	-	287,500,000	-	-	-	-	-	-	-

註：所有已授予限制性股份的禁售期為自授予日起計兩年，首次授予的禁售期滿次日後的三年為首次授予的解鎖期。在解鎖期內，若達到首次授予方案規定的解鎖條件，限制性股份應分三期解鎖：

解鎖安排	解鎖時間	解鎖比例
第一個解鎖期	自授予日起 24 個月後的首個交易日起至授予日起 36 個月內的最後一個交易日當日止	33%
第二個解鎖期	自授予日起 36 個月後的首個交易日起至授予日起 48 個月內的最後一個交易日當日止	33%
第三個解鎖期	自授予日起 48 個月後的首個交易日起至授予日起 60 個月內的最後一個交易日當日止	34%

十二、報告期內的內部控制制度建設及實施情況

適用 不適用

公司根據《企業內部控制基本規範》及其配套指引、《企業管治守則》等有關要求和相關監管要求，持續完善法治引領下的法律管理、合規管理、內部控制和全面風險管理「四位一體」大風控體系。報告期內，公司強化公司治理和內控制度建設，修訂《公司章程》《獨立非執行董事工作規則》《直屬企業外部董事履職評價辦法》，制訂《子企業董事會建設管理辦法》《新任董事服務保障手冊》《外部董事調研格式指引》等制度文件；謀劃完善「三重一大」決策制度與系統，實現 5 大業務功能在線監管；印發《內部控制流程手冊（第三版）》，實現總部 295 項制度流程圖全覆蓋；完成「1+10」集團級制度信息化管理系統建設，實現全集團制度在線查閱、總部制度全生命週期在線管理、直屬企業制度承接在線管控。

公司董事會對內部控制與風險管理系統負責，並有責任檢討該等制度的有效性。公司董事會下設審計委員會，指導公司內部控制體系和內部監督系統建設，評估內部控制的有效性。公司管理層設立內部控制、合規與風險管理委員會，並設立相互獨立的體系建設管理與評價部門。公司開展年度重大風險辨識、分析工作，從發生概率和影響程度評估重大風險，制定重大風險應對措施並嚴格落實，嚴防重大風險事件發生。公司開展內部控制自我評價和監督評價，聚焦影響企業高質量發展的重點管控環節和核心業務流程，以風險為導向、合規為基準，評價內部控制效率效果。

公司董事會已對 2024 年內部控制與風險管理系統進行了評估，檢討本公司財務報告制度、內部控制與風險管理制度及相關程序的充足性及有效性，包括本公司財務及會計政策及實務、風險管理和內部監控系統、內部審計制度建立和實施等。通過評估，董事會及審計委員會認為，公司報告期內內部控制建立健全，已按照企業內部控制規範體系和相關規定的要求在所有重大方面保持了有效的內部控制，達到了公司內部控制的目標，不存在重大缺陷。

董事會亦闡明，該等制度旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。

詳見公司於 2025 年 3 月 29 日在上海證券交易所網站（www.sse.com.cn）披露的《中國能源建設股份有限公司 2024 年度內部控制評價報告》。

報告期內部控制存在重大缺陷情況的說明

適用 不適用

十三、報告期內對子公司的管理控制情況

適用 不適用

十四、內部控制審計報告的相關情況說明

適用 不適用

經公司股東大會批准，公司聘請天健會計師事務所（特殊普通合夥）對公司 2024 年度與財務報告相關的內部控制有效性進行了審計，並出具了標準無保留意見的內部控制審計報告。詳見公司於 2025 年 3 月 29 日在上海證券交易所網站披露的《中國能源建設股份有限公司 2024 年度內部控制審計報告》。

是否披露內部控制審計報告：是

內部控制審計報告意見類型：標準的無保留意見

十五、上市公司治理專項行動自查問題整改情況

無。

十六、其他

適用 不適用

(一) 聯席公司秘書

公司聘請達盟香港有限公司梁瑞冰女士為聯席公司秘書。本公司聯席公司秘書、授權代表秦天明先生為梁瑞冰女士與本公司之間的主要內部聯絡人。秦天明先生及梁瑞冰女士均已遵守上市規則第 3.29 條的規定，於報告期內接受了不少於 15 小時的持續專業培訓。

(二) 信息披露

公司董事長為公司信息披露管理工作的第一責任人，董事會秘書負責具體協調。報告期內，本公司嚴格按照《上市規則》的要求，持續、規範履行信息披露義務，對須予披露及自願披露的信息均進行了及時、有效、完整、合規地披露，進一步加大公司向資本市場的推介力度，持續提升上市公司形象。公司高度重視內幕消息管理，嚴格控制知情人範圍及內幕消息載體保密管理，認真做好內幕消息知情人登記，加強重大事項進程登記報備，審慎判斷可能構成公司內幕消息的信息，在合理切實可行的範圍內儘快披露按規定須予披露的內幕消息，進一步保護公司股東、債權人及其他利益相關者的合法權益。

(三) 董事有關財務報告責任

公司董事確認就編製本公司財務報表承擔有關責任，確保公司的財務報表的編製合乎有關法規及適用會計準則，並確保公司的財務報表適時予以刊登。本公司並無面臨可能對本公司持續經營業務之能力產生重大疑慮的重大不確定事件或情況。

(四) 投資者關係

公司注重向投資者提供準確、及時和盡可能全面的資料，並力求通過有效渠道保持與股東、投資者的溝通，從而加強彼此的瞭解，提高公司信息披露的透明度。公司董事長、總經理、總會計師、董事會秘書等管理層注重並直接參與投資者交流，根據《中國能源建設股份有限公司投資者關係管理規定》等開展投資者關係管理，旨在讓投資者進一步瞭解本公司信息。此外，公司設立了投資者關係歸口部門，負責接待投資者來電、來訪和現場參觀，並負責組織參加投資者年會、投資策略會和境內外路演。公司適時發佈公司資訊，投資者可以通過 A+H 兩地交易所指定網站和本公司網站(www.ceec.net.cn)取得有關本公司的最新發展、公告及新聞發佈等。投資者同時可通過電話(+86(10)59098818) 或郵件(zgnj3996@ceec.net.cn)聯繫本公司。報告期內，公司積極落實上述相關措施，因此已有效實施本公司的投資者關係相關政策。

(五) 反貪污政策

本公司嚴格遵循《中華人民共和國刑法》《中華人民共和國反不正當競爭法》《國有企業領導人員廉潔從業若干規定》《關於禁止商業賄賂行為的暫行規定》，堅決反對商業賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢等不正當商業行為。公司持續加強廉潔制度建設，組織開展了形式多樣的廉潔從業教育宣傳，依據本公司《「大監督」工作管理辦法》《關於對領導人員進行三項談話的實施辦法》《處理檢舉控告工作實施辦法》《監督執紀工作實施辦法》等開展反貪污工作。公司積極向員工提供反貪污培訓，著力推動正風反腐一體深化，推進不正之風和腐敗問題同查同治，嚴防商業賄賂和商業腐敗。公司已制定相關制度，接受來自員工、第三方代表以及本集團有業務往來的合作夥伴對其發現的實際或疑似的違規行為進行實名或匿名舉報。

(六) 章程及修訂

2023 年 6 月，香港聯交所刊發了《有關建議擴大無紙化上市機制及其他〈上市規則〉修訂》的諮詢總結等有關文件，其中要求上市發行人必須以電子方式向其證券的有關持有人發送或以其他方式提供公司通訊之監管規定已於 2023 年 12 月 31 日生效。為符合相關上市規則規定及根據本公司的實際情況，本公司於 2024 年 4 月 29 日舉行的董事會審議通過批准修訂公司章程的決議案，並於 2024 年 6 月舉行的 2023 年度股東週年大會上獲股東批准對《公司章程》進行了修訂，主要將原先《公司章程》內涉及以郵件或書面形式通知股東的八項條款，統一調整為「通過公司公告的形式通知」，實現無紙化通知的改革目標，使《公司章程》符合經修訂後的香港上市規則條文的要求。

(七) 董事及監事遵守標準守則的守則條文

本公司制定並實施了不低於標準守則的內部規定，以此作為公司董事、監事購買證券的行為守則。經向所有董事及監事作出特定查詢後，確認本公司所有董事、監事均於報告期已遵守標準守則內的所載規定準則。本公司亦就有關雇員（定義見《香港上市規則》）買賣公司證券交易事宜設定指引，指引內容的嚴格性不低於標準守則。本公司並沒有發現有關雇員違反指引。

第六節 環境與社會責任

一、環境信息情況

是否建立環境保護相關機制	是
報告期內投入環保資金（單位：萬元）	38,484

(一) 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其主要子公司的環保情況說明

適用 不適用

公司深入學習貫徹習近平生態文明思想，堅決落實黨的二十大精神和全國生態環境保護大會精神，積極踐行「30·60」戰略目標，科學優化資源配置，以能源融合發展為關鍵核心，持續在踐行「雙碳」目標中扛旗領跑。加強對重點排污單位監管，堅決落實企業主體責任，強化排污許可證管理，強化環保手續合規，強化生態環境監測，強化治污措施落實，積極開展粉塵、噪聲、固廢、污水等污染物的防治。公司所屬水泥公司的 9 家窯線水泥廠、生態環保公司的 66 家污水處理廠、易普力公司的 4 家炸藥生產廠、中能裝備的 3 家設備製造廠、廣東火電的 1 家生物質能-生活垃圾焚燒電站、江蘇電建三公司的 1 家熱能電站和浙江火電的 1 家核電裝備廠被屬地生態環保部門列入了大氣、土壤、水環境等重點監管單位名錄。2024 年，各排污企業加強環境保護和節能減排管理，未發生環境事件，主要污染物排放達標。

1、 排污信息

適用 不適用

公司嚴格按照各級地方政府要求對排污信息進行披露，其中重點排污單位水泥公司所屬 9 家窯線水泥廠的回轉窯窯尾、窯頭煙囪排放口被納入重要監控排放點，並按要求安裝了煙氣在線監測系統，二氧化硫、氮氧化物、顆粒物等主要污染物排放濃度均符合《水泥工業大氣污染物排放標準》規定的限制要求；生態環保公司所屬 66 家污水處理廠的排污口被納入重要監控排放點，主要排放污染物為 COD、氨氮、總磷、總氮等，其在排污口設置自動 COD 分析儀、自動總氮分析儀、自動氨氮分析儀及自動總磷分析儀，所有分析儀均與環保部門聯網，實現監測數據即時上傳，污染物排放均符合排污許可證規定的濃度限值；中能裝備所屬 3 家設備製造廠的廢水、廢氣按照排污許可要求規範排放，氨氮、總磷、氮氧化物、二氧化硫、顆粒物等主要污染物排放濃度均符合《污水綜合排放標準》《鍋爐大氣污染物排放標準》《大氣污染物排放標準》等標準要求；浙江火電、廣東火電、江蘇電建三公司所屬電站及核電裝備廠污染物排放濃度均符合排污許可證要求。2024 年未發生污染物超標排放事件。

2、 防治污染設施的建設和運行情況

適用 不適用

公司嚴格按照「三同時」要求，加強環保設備設施管理，按規定配備環保設備設施並投入運營，定期進行維護保養，確保污染物治理滿足要求。水泥公司所屬各重點排污企業均安裝了低氮分級燃燒+SNCR 煙氣脫硝系統（其中，所屬石門公司、老河口公司、松滋公司成功試點應用 SCR 脫硝技術，氮氧化物達到水泥行業超低排放標準）、複合脫硫、袋式除塵器或電除塵器等污染防治設施，環保設施運轉率 100%，並通過應用高性能隔熱材料，減少燒成熱損失，推廣高效節能電機，實施生產線智能化升級改造，二氧化碳排放量穩步下降。生態環保公司所屬各重點排污企業均安裝了臭氣收集運輸與除臭設備、活性污泥法+深度處理+消毒污水處理系統、脫水機等環保設備設施，污染物治理設備設施運行正常，運轉率 100%。中能裝備所屬重點排污單位生活污水處理系統配套有環保聯網的在 PH 值、流量在線檢測儀錶。公司環保管理人員每日對防治污染設施進行巡查，全年各設備設施運行情況良好。廣東火電所屬重點排污單位安裝了煙氣在線監測系統，二氧化硫、氮氧化物、顆粒物、氯化氫等污染物排放量符合排污許可證規定的濃度限值，排放指

標符合《生活垃圾焚燒控制標準 GB 18485-2014》，且數據採集儀與環保部門聯網，實時報送監測數據，監測結果達標，滿足年度排污許可證管理要求。浙江火電所屬重點排污單位廢氣治理工藝主要採用活性炭吸附+催化燃燒淨化系統，其他危險廢棄物與有資質的單位簽訂協議進行回收處置。江蘇電建三公司所屬重點排污單位防治污染設施主要包括煙氣脫硫、脫硝和除塵等設備，設施運行數據均達到國家環保標準。2024 年各所屬企業污染物治理設備設施運行正常，主要污染物達標排放。

3、 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

適用 不適用

公司加強建設項目環保手續合規管理，重點對環評文件編製、申報、審批、備案和其他環境保護行政許可落實等工作開展檢查，杜絕「未批先建」「報小建大」等問題發生。公司所屬各企業嚴格落實環境影響評價文件及批復、竣工環保驗收批復等要求，並按要求辦理排污許可證或排污許可登記。

4、 突發環境事件應急預案

適用 不適用

公司及所屬企業均制定了《突發環境事件應急預案》，並組織開展應急演練，演練後對應急預案的針對性和可操作性進行總結評估；各所屬企業為健全突發環境事件應急機制，提高環境事件防範和處理能力，消除或減輕突發環境事件造成的影響，對《突發環境事件應急預案》的組織機構與職責、應急響應程序、應急保障等內容進行修訂，確保應急體系的有效運行。

5、 環境自行監測方案

適用 不適用

公司所屬相關企業嚴格落實《環境保護法》等法律法規要求，按照制定的環境監測計劃對各類污染物進行監測，自動監測信息與屬地環保政府污染物監管平臺聯網信息公開。各重點排污單位按照《國家重點監控企業自行監測及信息公開辦法（試行）》《排污單位自行監測技術指南》的規定制定環境自行監測方案，並在進出水口、煙囪等出氣口安裝污染物在線監測設施，對顆粒物、二氧化硫、氮氧化物和化學需氧量、氨氮、總磷、總氮等污染物進行實時監控；委託第三方機構對水樣、廢氣、環境噪聲進行監測，出具環境監測報告，同時按照環保法律法規要求，將環境監測信息報屬地生態環境部門備案或在企業官網上公開。

6、 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

適用 不適用

報告期內，公司所屬重點排污企業污染物排放和處置符合國家及屬地環保管理要求，未因環境問題受到行政處罰。

7、 其他應當公開的環境信息

適用 不適用

公司所屬相關企業嚴格按照法律規範、各級地方政府要求對環境信息進行公開，各重點排污單位在線監測等信息通過企業污染源監測信息公開平臺、廠（站）電子熒屏公示污染物排放當量向社會公佈。水泥公司、生態環保公司、中能裝備、浙江火電、廣東火電、江蘇電建三公司所屬各重點排污單位按照《企業環境信息依法披露管理辦法》（生態環境部令 第 24 號）要求，完成企業環境信息年度報告的披露工作。

(二) 重點排污單位之外的公司環保情況說明

適用 不適用

1、因環境問題受到行政處罰的情況

√適用 □不適用

報告期內，公司所屬 7 家企業因環境問題受到行政處罰，總金額人民幣 374.69 萬元。公司將加強對所屬企業環保工作的監管，確保環境相關生產經營行為依法合規。

2、參照重點排污單位披露其他環境信息

□適用 √不適用

3、未披露其他環境信息的原因

□適用 √不適用

(三) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

√適用 □不適用

公司年初與所屬各企業簽訂環境保護和節能減排工作責任書，明確環境事件、節能環保違法違規事件、污染物排放、能耗強度和碳排放強度等考核指標，層層壓實責任，形成橫向到邊、縱向到底的節能環保責任體系。對碳排放管理明確目標和工作要求，年終進行責任制考核；積極支持所屬企業踐行國家「30·60」戰略，對在踐行國家「30·60」戰略作出貢獻的企業，在經營業績考核中給予專項激勵。以綠色建造為抓手，組織所屬企業聚焦「五節一環保」，全面推進工程項目綠色施工管理。2024 年，共有 16 個項目通過綠色設計和綠色施工評價，同比增長 60%；在「能建杯」優質工程獎評選中，將資源節約、環境保護、綠色建造技術創新等納入重要指標，選樹一批具有示範效應的綠色精品工程。2024 年，公司獲得省部級以上環保獎項 36 項，荊門水泥公司獲評國家級綠色工廠，鐘祥水泥公司等 2 家單位獲評省級綠色工廠，四方嶺灰岩礦等 5 個礦山獲評省級綠色礦山。

(四) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

是否採取減碳措施	是
減少排放二氧化碳當量（單位：噸）	716,130
減碳措施類型（如使用清潔能源發電、在生產過程中使用減碳技術、研發生產助於減碳的新產品等）	積極推進窯線水泥廠超低排放提標改造。

具體說明

√適用 □不適用

葛洲壩水泥公司所屬窯線單位全部應用 HSNCR（高效選擇性非催化還原反應）精準噴氨技術，老河口公司等 3 家單位成功運用 SCR 脫硝技術，達到氮氧化物超低排放標準，宜城公司等兩家單位獲得中央大氣污染防治資金 1,835 萬元，公司全年減免環保稅 380 萬元。

二、社會責任工作情況**(一) 是否單獨披露社會責任報告、可持續發展報告或 ESG 報告**

√適用 □不適用

詳見公司同日在上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)披露的公司 2024 年度社會責任（ESG）報告，或在香港聯交所披露易網站（www.hkexnews.hk）披露的公司 2024 年度環境、社會及管治報告。

(二) 社會責任工作具體情況

√適用 □不適用

對外捐贈、公益項目	數量/內容	情況說明
總投入（萬元）	2,980.4 萬元	
其中：資金（萬元）	2,916.0 萬元	
物資折款（萬元）	64.4 萬元	
惠及人數（人）	/	捐贈款項及物資由接收單位統籌發放

具體說明

√適用 □不適用

公司始終堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，以「賦能美麗中國、共建美好世界」為出發點和落腳點，遵循「自主創新、奉獻社會，科學發展、共建和諧」的社會責任觀，把牢「世界能源、中國能建」的組織使命和「行業領先、世界一流」的戰略願景，不斷完善企業社會責任管理體系和制度，科學把握環境、社會與治理（ESG）相關因素與企業可持續發展的關係，有效管理企業對社會和環境的影響，推動企業發展和履行責任良性循環，努力成為履行社會責任的表率。

2024 年，公司深入學習貫徹習近平總書記關於企業社會責任系列重要論述，緊緊圍繞國務院國資委要求部署，牢牢把握新時代國資央企的新使命新任務，心系「國之大者」、服務「國之所需」，將踐行國家戰略、維護國家安全、推進經濟社會發展放在突出位置，加快創新驅動、綠色低碳、數字智慧、融合發展「四大轉型」，統打造新能源、新基建、新產業、新材料「四新」能建平臺，以高質量穩增長當好國民經濟「壓艙石」，以規劃設計引領、提供系統解決方案、打造示範標桿項目領跑能源革命與綠色發展，以擴大有效投資、高質量工程建設勇當推進區域協調發展、新型城鎮化建設的先行者，以國際業務優先優質協同發展、打造國際合作典範精品高水平服務共建「一帶一路」，廣泛開展助力鄉村振興與海內外社區關懷等社會責任工作，始終堅持依法合規誠信經營，切實維護股東、債權人、職工、供應商及客戶等相關方的權益，具體工作舉措及成效詳見公司同日披露的 2024 年度社會責任（ESG）報告。

三、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

√適用 □不適用

扶貧及鄉村振興項目	數量/內容	情況說明
總投入（萬元）	15,565.45	直接投入幫扶資金（含無償和有償）人民幣 12,352.3 萬元，引進幫扶資金（含無償和有償）人民幣 3,213.15 萬元。
其中：資金（萬元）	15,559.15	
物資折款（萬元）	6.3	
惠及人數（人）	44,800	
幫扶形式（如產業扶貧、就業扶貧、教育扶貧等）	產業扶貧	2024 年，中國能建立足幫扶縣實際，悉心培育特色產業，助力特色產業由弱變強，投入無償幫扶資金人民幣 784.5 萬元，共計實施產業幫扶項目 8 個。

	<p>就業扶貧</p>	<p>2024 年，中國能建圍繞加快推進鄉村人才振興需要，幫助鎮巴縣、西林縣全方位培養各類人才，擴大總量、提高質量、優化結構，組織培訓人數共計 6,777 人次，創歷史新高。同時帶動周邊群眾超過 200 人就業。</p>
	<p>教育扶貧</p>	<p>投入資金人民幣 70 萬元，重點改善鎮巴縣易地扶貧搬遷安置點袁家壩小學教學辦學條件，同時建立監測戶子女入學計劃，實現袁家壩村監測戶家庭無子女輟學，向「圓夢基金」投入資金人民幣 20 萬元，資助西林縣 153 名貧困家庭學生完成學業。投入資金人民幣 30 萬元，累計投入資金人民幣 100 萬元，持續推進與阿裏巴巴旗下湖畔魔豆公益基金會在鎮巴縣實施的「家長學校，養育未來」嬰幼兒照護服務公益項目。項目已累計為鎮巴縣涇洋街道、漁渡鎮、三元鎮在內的 2,294 名兒童及家長提供一對一親子課程 8,418 節、集體活動 943 節，其他形式服務 17,323 次。育師，推動城鄉地區兒童均衡發展。</p>

具體說明

適用 不適用

第七節 重要事項

一、承諾事項履行情況

(一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

√適用 □不適用

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與重大資產重組相關的承諾（註 12）	股份限售	中國能建集團、電規總院	註 1	2020 年 10 月 27 日	是	2021 年 9 月 28 日至 2024 年 9 月 27 日	是		
	解決同業競爭	中國能建集團	註 2	2021 年 3 月 19 日	否	長期有效	是		
	解決同業競爭	中國能建集團	註 3	2021 年 7 月 23 日及 2023 年 11 月 23 日	是	2025 年 12 月 31 日	是		
	其他	中國能建集團、中國國新控股有限責任公司	註 4	2021 年 3 月 19 日	否	長期有效	是		
	其他	中國能建集團、公司全體董事、高級管理人員	註 5	2021 年 3 月 19 日	是	2021 年 9 月 28 日至 2024 年 9 月 27 日	是		
	其他	公司全體董事、高級管理人員	註 6	2021 年 3 月 19 日	否	長期有效	是		
	其他	中國能建集團	註 7	2021 年 3 月 19 日	否	長期有效	是		

	解決關聯交易	中國能建集團	註 8	2021 年 3 月 19 日	否	長期有效	是		
	其他	中國能建集團	註 9	2021 年 3 月 19 日	否	長期有效	是		
	其他	中國能建集團	註 10	2021 年 7 月 2 日及 7 月 26 日	否	長期有效	是		
	解決土地等產權瑕疵	中國能建集團	註 11	2021 年 7 月 2 日	否	長期有效	是		
其他承諾	其他	公司、中國能建集團	註 13	2022 年 7 月 29 日	否	長期有效	是		
	解決同業競爭	公司、中國能建集團	註 14	2022 年 7 月 29 日	否	2023 年 1 月 5 日至長期	是		
	解決關聯交易	公司、中國能建集團	註 15	2022 年 7 月 29 日	否	長期有效	是		

註 1：承諾人自公司 A 股股票上市交易之日起 36 個月內，不轉讓或委託他人管理本公司直接或間接持有的吸收合併前已發行的股份（對中國能建集團而言不含 H 股），也不由公司回購該等股份。自公司 A 股上市後六個月內，如 A 股股票連續二十個交易日的收盤價均低於發行價，或者上市後六個月期末收盤價低於發行價，鎖定期限自動延長六個月。自公司 A 股股票上市之日起一年後，出現下列情形之一的，經本公司申請並經上海證券交易所同意，可以豁免遵守上述承諾：（1）轉讓雙方存在實際控制關係，或者均受同一控制人所控制；（2）交易所認定的其他情形。承諾人已嚴格履行相關承諾，其承諾鎖定的 18,206,226,673 股 A 股股票於 2024 年 9 月 30 日起上市流通（因 2024 年 9 月 28 日為非交易日，順延至下一交易日），詳情可查閱刊載於上海證券交易所網站（<http://www.sse.com.cn>）的《中國能源建設股份有限公司換股吸收合併中國葛洲壩集團股份有限公司之限售股上市流通公告》（公告編號：臨 2024-050）。

註 2：截至承諾函出具之日，承諾人下屬控股子公司北京電建、山西電建二公司、電規總院與公司不存在實質性同業競爭；此外，承諾人及其控制的企業（除公司及所屬子公司外，下同）沒有以任何形式於中國境內和境外從事與公司及所屬子公司目前所從事的主營業務構成或可能構成同業競爭的業務或活動。承諾人及其控制企業將不在中國境內和境外，單獨或與他人，以任何形式（包括但不限於投資、並購、聯營、合資、合作、合夥、承包或租賃經營、購買上市公司股票）從事與公司及所屬子公司主營業務構成或可能構成同業競爭的業務或活動。如發現任何與公司及公司所屬子企業主營業務構

成或可能構成直接或間接競爭關係的新業務機會，應在合理可行的範圍內立即書面通知公司，並盡力促使該業務機會按合理和公平的條款和條件首先提供給公司及公司所屬子公司。

註 3：承諾人已將北京電建委託中國葛洲壩集團有限公司運營管理，並承諾在 2023 年 12 月 31 日之前，按照監管部門的要求，在符合屆時適用的法律法規及相關監管規則的前提下，本著有利於公司發展和維護股東利益的原則，綜合運用股權轉讓、資產重組、業務調整等多種方式，穩妥推進解決北京電建與中國能建的業務重合問題。經過控股股東與公司協同配合，從多方面開展工作推動限時解決業務重合的有關承諾事項，但至 2023 年 11 月，北京電建仍未達成向第三方轉讓、由公司收購、註銷等徹底解決業務重合問題的條件。承諾人於 2023 年 11 月 22 日對原承諾進行變更，將原承諾的完成期限由 2023 年 12 月 31 日延期至 2025 年 12 月 31 日，原承諾其他內容均保持不變。

註 4：承諾人所持有的股份鎖定期屆滿後，採取集中競價交易方式減持的，在任意連續 90 日內減持股份的總數不超過公司總數的 1%；採取大宗交易方式減持的，在任意連續 90 日內減持股份的總數不超過中國能建股份總數的 2%。採取集中競價交易方式減持的，將在首次賣出公司股份的 15 個交易日前將減持計劃向交易所備案並予以公告，並按照法律、法規及交易所規定披露減持進展情況。如果通過協議轉讓方式減持股份並導致不再具有公司控股股東或 5% 以上股東身份的，應當在減持後 6 個月內繼續遵守本承諾的規定。如果承諾人通過協議轉讓方式減持股份並導致承諾人不再具有中國能建控股股東或 5% 以上股東身份的，承諾人應當在減持後 6 個月內繼續遵守本承諾第（1）、（2）條的規定。

註 5：自公司 A 股股票上市之日起三年內，若公司 A 股股票連續 20 個交易日（公司 A 股股票全天停牌的交易日除外，下同）的收盤價均低於公司最近一期經審計的每股淨資產（最近一期審計基準日後，因利潤分配、資本公積金轉增股本、增發、配股等情況導致公司淨資產或股份總數出現變化的，每股淨資產相應進行調整），且公司情況同時滿足中國證監會等監管機關關於回購、增持等股份變動行為的規定，承諾人將啟動股價穩定措施。2023 年 12 月 5 日觸發穩定股價措施的啟動條件，公司經與控股股東研究、商議，基於對本公司未來發展前景的信心和投資價值的認可，控股股東中國能建集團決定增持本公司 A 股股票不少於人民幣 5,000 萬元，以履行穩定股價的有關承諾。截至 2024 年 9 月 11 日，中國能建集團通過上海證券交易所證券交易系統以集中競價方式累計增持本公司 A 股 24,888,500 股，佔本公司已發行普通股總股份的 0.06%，累計增持金額人民幣 50,000,109 元，已達到本次增持計劃目標，穩定股價措施實施完畢。詳情可查閱刊載於上海證券交易所網站（<http://www.sse.com.cn>）的《中國能源建設股份有限公司關於觸發穩定股價措施啟動條件的提示性公告》（公告編號：臨 2023-063）、《中國能源建設股份有限公司關於穩定股價措施的公告》（公告編號：臨 2023-070）及《中國能源建設股份有限公司關於穩定股價措施實施完成的公告》（公告編號：臨 2024-048）。

註 6：承諾人承諾忠實、勤勉地履行職責，維護公司和全體股東的合法權益；不會無償或以不公平條件向其他單位或者個人輸送利益；對職務消費行為進行約束；不會動用公司資產從事與履行職責無關的投資、消費活動；由董事會或者薪酬與考核委員會制定的薪酬制度與公司填補回報措施的執行情況相掛鉤；如實施股權激勵，擬公佈的股權激勵行權條件與公司填補回報措施的執行情況相掛鉤；若中國證監會作出關於填補回報措施及其承諾的新規定，承諾人將出具補充承諾。

註 7：承諾人承諾不越權干預公司經營管理活動，不侵佔公司利益；切實履行公司制定的有關填補回報措施以及有關承諾。

註 8：承諾人盡量避免和減少與公司之間的關聯交易，對於無法避免或者有合理原因而發生的關聯交易，承諾人將依法簽訂規範的關聯交易協議，按照公允、合理的市場價格進行交易，並履行關聯交易決策程序及信息披露義務；不通過關聯交易損害公司及公司其他非關聯股東的合法權益。承諾人將促使其控制的除公司以外企業遵守上述承諾。

註 9：承諾人承諾保持公司的獨立性，保證公司人員獨立、資產獨立完整、業務獨立、財務獨立、機構獨立；保證公司高級管理人員的任命履行合法程序；保證公司的勞動、人事、社會保障制度、工資管理等完全獨立於承諾人及其控制的其他企業；保證公司資產全部處於公司的控制之下，並為公司獨立擁有和運營；保證不發生干預公司資產管理以及佔用公司資金、資產的情況；保證公司業務獨立，獨立開展經營活動，獨立對外簽訂合同、開展業務，實行經營管理獨立核算、獨立承擔責任與風險，具有面向市場獨立自主持續經營的能力；保證公司獨立進行財務決策，並依法獨立進行納稅申報和履行納稅義務；保證公司獨立建立法人治理結構及內部經營管理機構，並獨立行使各自的職權；保證公司經營管理機構與承諾人及其控制的其他企業經營機構不存在混同的情形。

註 10：承諾人保證公司及所屬子公司具有與經營有關的業務體系和相關的獨立完整的資產，保證不以任何方式違法佔用公司的資金、資產，不以公司資產為承諾人及其控制的其他企業的債務違規提供擔保。

註 11：如因吸收合併前持有的土地使用權、房產資產存在權屬問題而受到實際損失的，或吸收合併完成後公司及所屬子公司因經營涉及瑕疵土地使用權、房產而產生費用支出、資產損失或賠償的，承諾人將承擔相關費用、經濟補償或賠償。

註 12：上述承諾全文可查閱刊載於上海證券交易所網站（<http://www.sse.com.cn>）的《中國能源建設股份公司換股吸收合併中國葛洲壩集團股份有限公司暨關聯交易報告書》。

註 13：承諾人將維護南嶺民爆的獨立性，與南嶺民爆之間保持資產獨立、人員獨立、財務獨立、機構獨立、業務獨立；嚴格遵守中國證監會關於上市公司的獨立性的規定，不利用控股地位違反南嶺民爆規範運作程序、干預南嶺民爆經營決策、損害南嶺民爆和其他股東的合法權益。

註 14：承諾人下屬相關企業目前承接的礦山工程施工總承包業務或爆破作業相關業務與南嶺民爆主營業務存在一定重合，承諾人承諾，未來將南嶺民爆作為其實施礦山工程施工總承包和爆破作業相關業務的唯一平臺；對於其下屬企業持有的寧夏天長民爆器材有限責任公司和遼源卓力化工有限責任公司股權，將協調相關企業委託南嶺民爆及/或其實際控制的子公司代為管理該等公司日常生產經營工作，並在自葛洲壩通過本次交易取得的南嶺民爆股份發行上市之日起五年內，採取註銷關停或將寧夏天長民爆器材有限責任公司和遼源卓力化工有限責任公司股權擇機轉讓給南嶺民爆及/或其實際控制的子公司、或與承諾人無關聯關係的第三方等方式徹底消除同業競爭。若因本公司或本公司控制的企業進一步拓展業務範圍或者南嶺民爆進一步拓展業務範圍等原因，導致承諾人控制的企業與南嶺民爆的主營業務產生競爭，則承諾人將與南嶺民爆積極協商採用包括但不限於停止承諾人控制的其他企業生產或經營相競爭的業務；或者將相競爭的業務納入到南嶺民爆；或者將相競爭的業務轉讓給無關聯關係的第三方等解決措施，以避免與南嶺民爆構成同業競

爭；如果承諾人或其控制的企業發現任何與南嶺民爆及其控制的企業主營業務構成或可能構成直接或間接競爭關係的新業務機會，應在合理可行的範圍內書面通知南嶺民爆，並促使該業務機會按合理和公平的條款和條件提供給南嶺民爆及其控制的企業。

註 15：承諾人承諾其及其控制的其他企業將儘量減少與南嶺民爆及其控制的企業之間發生關聯交易。若發生無法避免或有合理理由存在的關聯交易，承諾人和其控制的其他企業將與南嶺民爆及其控制的企業按照公平、公允和等價有償的原則進行，與南嶺民爆及其控制的企業依法簽訂協議，交易價格按市場公認的合理價格確定，並按相關法律、法規及規範性文件的規定履行交易審批程序及信息披露義務。承諾人將按照有關法律、法規和其他規範性文件及南嶺民爆公司章程、關聯交易決策制度的規定，履行關聯交易決策程序，及時進行信息披露，不通過關聯交易損害南嶺民爆及南嶺民爆其他股東的合法權益；本公司將按照南嶺民爆公司章程行使相應權利，承擔相應義務，不利用關聯方身份謀取不正當利益。承諾人不會利用關聯交易非法轉移南嶺民爆的資金、利潤，亦不會以借款、代償債務、代墊款項或者其他任何方式違規佔用南嶺民爆的資金，不會要求南嶺民爆及其控制的企業為承諾人及其控制的其他企業進行違規擔保，不會損害南嶺民爆及南嶺民爆其他股東的合法權益。

(二) 公司資產或項目存在盈利預測，且報告期仍處在盈利預測期間，公司就資產或項目是否達到原盈利預測及其原因作出說明

已達到 未達到 不適用

報告期內，根據公司所屬子公司葛洲壩易普力重組上市方案，南嶺民爆發行股份購買葛洲壩易普力 95.54% 股權，根據《發行股份購買資產框架協議之盈利預測補償協議》及其補充協議，承諾葛洲壩易普力 2023 年度、2024 年度、2025 年度實現的扣除非經常性損益後歸屬於母公司所有者的淨利潤數分別為人民幣 50,228.22 萬元、53,937.71 萬元、56,464.62 萬元。

根據天健會計師事務所出具的《關於中國葛洲壩集團易普力股份有限公司業績承諾完成情況的鑒證報告》，2024 年度葛洲壩易普力實現扣除非經常性損益後的歸屬於母公司所有者的淨利潤為人民幣 6.46 億元，實現了業績承諾。

(三) 業績承諾的完成情況及其對商譽減值測試的影響

適用 不適用

根據天健會計師事務所出具的《關於中國葛洲壩集團易普力股份有限公司業績承諾完成情況的鑒證報告》，2024 年度葛洲壩易普力公司實際業績完成 64,623.92 萬元，完成業績承諾的 119.81%，實現了業績承諾。

公司 2023 年發行股份購買葛洲壩易普力公司 95.54% 股權，形成商譽 386,115,916.43 元。根據中水致遠資產評估有限公司出具的《易普力股份有限公司擬進行商譽減值測試涉及原湖南南嶺民用爆破器材股份有限公司含商譽資產組可收回金額資產評估報告》（中水致遠評報字[2025]第 010030-01 號），通過比較商譽相關資產組的可收回金額與包含商譽的資產組賬面價值，進行商譽減值測試。經計算，未出現減值跡象。

(四) 遵守 OFAC 承諾情況

本公司海外風險管理委員會獲專門指派監督將於受制裁國家或將與受 OFAC、聯合國及其他機構制裁的人士或實體進行之項目。本公司要求所屬子公司按照《中國能源建設股份有限公司海外風險管理委員會工作細則》的相關規定開展國際業務。公司海外項目不涉及 OFAC 指引所指出的目標行爲，本公司未接到美國任何相關機構的問詢。

二、報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

適用 不適用

三、違規擔保情況

適用 不適用

四、公司董事會對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

適用 不適用

五、公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明**(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明**

適用 不適用

關於公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明詳見年度報告所附財務報表五。

(二) 公司對重大會計差錯更正原因及影響的分析說明

適用 不適用

(三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

適用 不適用

(四) 審批程序及其他說明

適用 不適用

六、聘任、解聘會計師事務所情況

單位：元 幣種：人民幣

	現聘任
境內會計師事務所名稱	天健會計師事務所（特殊普通合夥）
境內會計師事務所報酬	11,608,236
境內會計師事務所審計年限	1 年
境內會計師事務所註冊會計師姓名	汪文鋒、謝曉柳
境內會計師事務所註冊會計師審計服務的累計年限	3 年

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	天健會計師事務所（特殊普通合夥）	1,060,000

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

1. 2022 年 6 月 28 日，經公司 2021 年年度股東大會審議通過了《關於聘請 2022 年度審計機構的議案》，公司聘請天健會計師事務所（特殊普通合夥）為 2022 年度 A 股與 H 股財務報告審計機構，並根據中國證監會、香港聯交所及上海證券交易所的相關規定，為公司提供 2022 年度財務報告及內部控制的審計服務和其他定期報告的審閱服務，2022 年審計費用不超過人民幣 1,267 萬元。

2. 公司前任會計師事務所畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合夥）已連續五年為公司提供財務報告審計服務、信永中和會計師事務所（特殊普通合夥）從 2021 年開始為公司提供內部控制審計服務，畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合夥）、信永中和會計師事務所（特殊普通合夥）於 2021 年度均為公司出具了標準無保留意見的審計報告。公司不存在已委託前任會計師事務所開展部分審計工作後解聘前任會計師事務所的情況。鑒於前任會計師事務所任期屆滿，公司聘請天健擔任公司 2022 年度財務報告審計機構及內部控制審計機構。根據香港《財務彙報局條例》(第 588 章) 20ZT 段，天健會計師事務所(特殊普通合夥)為獲認可的外部審計機構。

3. 2023 年 5 月 11 日，經公司 2022 年年度股東大會審議通過了《關於續聘 2023 年度審計機構的議案》，公司續聘天健會計師事務所（特殊普通合夥）為 2023 年度 A 股與 H 股財務報告審計機構，並根據中國證監會、香港聯交所及上海證券交易所的相關規定，為公司提供 2023 年度財務報告及內部控制的審計服務和其他定期報告的審閱服務，2023 年審計費用不超過人民幣 1,267 萬元。

4. 2024 年 6 月 20 日，經公司 2023 年年度股東會議審議通過了《關於續聘 2024 年度審計機構的議案》，公司續聘天健會計師事務所（特殊普通合夥）為 2024 年度 A 股與 H 股財務報告審計機構，並根據中國證監會、香港聯交所及上海證券交易所的相關規定，為公司提供 2024 年度財務報告及內部控制的審計服務和其他定期報告的審閱服務，2024 年審計費用不超過人民幣 1,267 萬元。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

審計費用較上一年度下降 20%以上（含 20%）的情況說明

適用 不適用

七、面臨退市風險的情況

(一) 導致退市風險警示的原因

適用 不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

適用 不適用

(三) 面臨終止上市的情況和原因

適用 不適用

八、破產重整相關事項

適用 不適用

九、重大訴訟、仲裁事項

本年度公司有重大訴訟、仲裁事項 本年度公司無重大訴訟、仲裁事項

十、上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

適用 不適用

十一、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

適用 不適用

十二、重大關聯交易

報告期內，中國能建集團為本公司的控股股東，資產管理公司、融資租賃公司、能建基金公司、保理公司為控股股東的附屬公司，上述法人單位同時屬於《香港上市規則》第 14A 章項下和《上交所上市規則》項下的關聯（同關連，下同）人士。

報告期內，本公司亦進行了會計準則項下的關聯方交易統計，有關詳情見財務報表附註十四、關聯方及關聯交易，其中與控股股東及同系子公司的交易統計中，包含了公司與控股股東及其連綿人間的《香港上市規則》及《上交所上市規則》項下的關聯交易。除本章節所述的關聯交易外，概無其他關聯方交易構成《香港上市規則》及《上交所上市規則》項下之關聯交易。

除本章節所述的與前述關聯人士的關聯交易外，概無其他關聯交易按《香港上市規則》和《上交所上市規則》要求需要披露，本公司報告期內的關聯交易均符合《香港上市規則》及《上交所上市規則》的相關披露規定。

報告期內，公司持續性關聯交易包括與中國能建集團日常生產經營服務框架協議、與中國能建集團物業租賃框架協議、財務公司與中國能建集團金融服務框架協議、與融資租賃公司融資租賃服務框架協議、與能建基金公司的私募基金服務框架協議、與保理公司的商業保理服務框架協議共 6 項持續性關聯交易框架協議項下的關聯交易；以及公司所屬企業向資產管理公司轉讓資產的一次性關聯交易。

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1、已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2、已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

(1) 與中國能建集團的日常生產經營服務持續性關聯交易情況。經公司第三屆董事會第二十八次會議審議批准，2023 年 10 月 27 日公司與中國能建集團續簽了 2024-2026 年日常生產經營服

務框架協議，並在上海證券交易所及香港聯合交易所進行了公告，2023 年 12 月 12 日經公司 2023 年第二次臨時股東大會批准後生效。按協議約定，2024-2026 年本公司與中國能建集團及其附屬公司之間將在工程勘察設計、規劃諮詢、勞務服務、綜合信息化服務、施工、安裝等主業相關方面相互提供日常生產經營服務，中國能建集團及其附屬公司向本公司提供服務的費用上限為每年人民幣 9 億元；本公司向中國能建集團及其附屬公司提供服務的費用上限為每年人民幣 9 億元。相關服務收費將參考國家、行業有關定額標準，以及獨立第三方的相關取費情況。

2024 年，中國能建集團及其附屬公司向本公司提供服務的費用總計為人民幣 1.70 億元；本公司向中國能建集團及其附屬公司提供服務的費用總計為人民幣 2.07 億元。

(2) 租賃物業持續性關聯交易情況。經公司第三屆董事會第二十八次會議審議批准，2023 年 10 月 27 日公司與中國能建集團續簽了 2024-2026 年物業租賃框架協議，並在上海證券交易所及香港聯合交易所進行了公告，2023 年 12 月 12 日經公司 2023 年第二次臨時股東大會批准生效，按協議約定，2024-2026 年本公司將從中國能建集團及其附屬公司租賃有關物業，每年租賃金額上限為人民幣 5 億元。相關租金定價應參考有關法律法規及當地市場價值，並結合歷史租金情況，進行公平合理定價。

2024 年，本公司從中國能建集團及其附屬公司租賃物業的實際租賃金額為人民幣 1.25 億元。

3、 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

(二)資產或股權收購、出售發生的關聯交易

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

經公司第三屆董事會第三十四次會議審議批准，2024 年 5 月 31 日，湖南線材公司與資產管理公司簽訂存續資產轉讓協議，最終以資產評估價格人民幣 11,264.29 萬元，以非公開協議轉讓方式購買湖南省長沙市天心區新開鋪路 88 號、126 號的部分土地使用權及其地上建構築物和附著物等存續資產。詳情請見公司在上海證券交易所及香港聯交所於 2024 年 4 月 29 日發佈的相關公告。

報告期內，雙方按協議約定推進結算和支付等相關工作，目前尚未完成全部產權轉讓工作。

3、 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

4、 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

適用 不適用

(三)共同對外投資的重大關聯交易

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3、 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

(四)關聯債權債務往來

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3、 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

(五)公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股財務公司與關聯方之間的金融業務

適用 不適用

經公司第三屆董事會第二十八次會議審議批准，2023 年 10 月 27 日公司附屬財務公司與中國能源建設集團續簽了 2024-2026 年金融服務框架協議，並在上海證券交易所及香港聯合交易所進行了公告，2023 年 12 月 12 日經公司 2023 年第二次臨時股東大會批准生效。按協議約定，2024-2026 年財務公司為中國能建集團及其附屬公司提供存款及綜合授信等金融服務，其中，財務公司向中國能建集團及其附屬公司提供的授信每日結餘最高上限為人民幣 38.9 億元（含本數）；財務公司向中國能建集團及其附屬公司提供的其他金融服務收取費用最高不超過人民幣 3,000 萬元。其中授信服務之利率和費率根據中國人民銀行規定的同類及同期的貸款利率浮動範圍，參考境內主要商業銀行就同類及同期的貸款利率確定，且不遜於同等條件下財務公司向本公司企業提供的相似授信服務利率及費率。

2024 年，財務公司向中國能建集團及其附屬公司提供的授信每日結餘最高為人民幣 38.89 億元；財務公司向中國能建集團及其附屬公司提供的其他金融服務收費為人民幣 6.50 萬元。

1、 存款業務

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	每日最高存款限額	存款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計存入金額	本期合計取出金額	

能建集團公司及所屬企業	控股股東及同系子公司	4,349,159	0.4%-1.8%	2,486,652	33,913,854	33,452,674	2,947,832
合計	/	/	/	2,486,652	33,913,854	33,452,674	2,947,832

2、貸款業務

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計貸款金額	本期合計還款金額	
能建集團公司及所屬企業	控股股東及同系子公司	3,552,900	2.27%-3.45%	3,262,200	5,762,900	5,472,200	3,552,900
合計	/	/	/	3,262,200	5,762,900	5,472,200	3,552,900

3、授信業務或其他金融業務

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
能建集團公司及所屬企業	控股股東及同系子公司	其他授信業務	213,228	308,057

4、其他說明

適用 不適用

(六)其他

適用 不適用

1. 接受融資租賃服務持續性關聯交易情況。經公司第三屆董事會第二十八次會議審議批准，2023年10月27日本公司與融資租賃公司續簽了2024-2026年融資租賃服務框架協議，並在上海證券交易所及香港聯合交易所進行了公告，2023年12月12日經公司2023年第二次臨時股東大會批准生效。按協議約定，2024-2026年，融資租賃公司將向本集團提供各類融資租賃服務，包括直租服務、售後回租服務及其他與融資租賃相關的諮詢等服務。本公司每年可從融資租賃公司新增直租服務人民幣25億元，年度售後回租餘額最高上限為人民幣20億元。租賃利率主要參考貸款市場報價利率（LPR）、融資租賃公司成本及其他獨立第三方的融資租賃公司提供類似服務的成本綜合確定。

2024年，本公司新增直租金額人民幣6.96億元，售後回租最高餘額為人民幣4.11億元。

2. 接受私募基金認購服務持續性關聯交易情況。經公司第三屆董事會第二十八次會議審議批准，2023年10月27日本公司與能建基金公司續簽了2024-2026年私募基金服務框架協議，並在上海證券交易所及香港聯合交易所進行了公告，2023年12月12日經公司2023年第二次臨時股東大會批准生效。按協議約定，本公司將接受私募基金認購服務。2024-2026年公司每年認購基金份額上限分別為人民幣38.9億元，公司認購基金份額時並不支付認購費用，由私募基金在投資運營過程中，根據具體約定在運營中扣減管理費用，相關管理費用參考中國投資基金業協會的標準確定且不高於獨立第三方基金管理公司對相同項目收取的費用標準。

2024 年，本公司發生基金認購份額為人民幣 10 億元，所認購的基金管理人為中鐵資本有限公司。

3. 接受商業保理服務持續性關聯交易情況。經公司第三屆董事會第二十七次會議審議批准，2023 年 8 月 30 日，本公司與保理公司簽訂了 2023-2025 年商業保理服務框架協議，並在上海證券交易所及香港聯交所進行了同步公告。按協議約定，2023-2025 年，本集團接受保理公司提供的無追索權保理服務每年新增不超過人民幣 20 億元，接受其有追索權保理服務累計餘額最高不超過人民幣 4 億元，接受商業保理相關的金融諮詢等服務每年新增費用不超過人民幣 0.1 億元。相關保理服務收費將參考中國境內主要商業銀行或依法開展商業保理業務的機構就同類及同期的相關利率或服務費用進行釐定，並應不遜於獨立第三方向本公司所提供的相關條件。其他諮詢、服務等交易服務費用，將由雙方結合服務內容，參考可比的第三方相關收費情況協商確定，並應不遜於獨立第三方向本公司所提供的相關條件。

2024 年，本集團接受無追索權保理服務年內新增人民幣 6.29 億元，接受追索權保理服務累計餘額最高為人民幣 1.96 億元。

獨立非執行董事的確認

根據《香港上市規則》第 14A.55 條，本公司的獨立非執行董事已對公司持續關連交易進行審核，並確認：

- (1) 該等交易屬上市發行人的日常業務或在日常業務中訂立；
- (2) 該等交易的條款屬公平合理，按照一般商務條款或更佳條款進行；
- (3) 該等交易是根據有關交易的協議條款進行，並且符合上市發行人股東的整體利益。

本公司審計師的確認

根據香港上市規則第 14A.56 條，董事會委聘公司審計師根據根據中國財政部頒佈的《中國註冊會計師其他鑒證業務準則第 3101 號-歷史財務信息審計或審閱以外的鑒證業務》，並參照香港會計師公會頒佈的《實務說明第 740 號-關於香港<上市規則>所述持續關連交易的核數師函件》(修訂版)，彙報本集團持續關連交易。

根據所進行的工作，本公司審計師已向董事會提供函件，確認就前述披露的持續關連交易而言：

- (1) 審計師並無注意到任何事項令審計師相信該等已披露的持續關連交易未獲本公司董事會批准；
- (2) 就本集團進行的持續關連交易，審計師並無注意到任何事項令審計師相信該等交易在各重大方面沒有按照本集團的定價政策進行；
- (3) 審計師並無注意到任何事項令審計師相信該等交易在各重大方面沒有根據有關該等交易的協議進行；
- (4) 就前述披露的每項持續關連交易的總金額而言，審計師並無注意到任何事項令審計師相信該等持續關連交易的金額超逾本公司訂立的全年上限。

十三、重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

1、託管情況

適用 不適用

2、 承包情況

適用 不適用

3、 租賃情況

適用 不適用

(二) 擔保情況

√ 適用 □ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況（不包括對子公司的擔保）														
擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保物(如有)	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	反擔保情況	是否為關聯方擔保	關聯關係
中國葛洲壩集團股份有限公司	全資子公司	湖北黃石武陽高速公路發展有限公司	4,656,117,711.80	2021-03-31	2021-03-31	2055-03-30	連帶責任保證	無	否	否	0	無反擔保	是	聯營公司
中國葛洲壩集團路橋工程有限公司	控股子公司	重慶江碁高速公路有限公司	19,000,000.00	2018-06-27	2018-06-27	2028-06-26	連帶責任保證	無	否	否	0	無反擔保	是	聯營公司
中國葛洲壩集團路橋工程有限公司	控股子公司	重慶江碁高速公路有限公司	320,000,000.00	2013-06-07	2013-06-07	2043-06-07	連帶責任保證	無	否	否	0	無反擔保	是	聯營公司

司														
中國葛洲壩集團股份有限公司	全資子公司	阿根廷財政部	1,229,216,400.00	2015-01-28	2015-01-28	2030-01-28	連帶責任保證	無	否	否	0	無反擔保	否	無
中國電力工程顧問集團中南電力設計院有限公司	全資子公司	越南正勝風電有限責任公司	16,945,454.94	2022-03-31	2022-03-31	2037-03-31	連帶責任保證	無	否	否	0	無反擔保	是	聯營公司
中國能源建設集團江蘇省電力設計院	全資子公司	江蘇鹽阜銀寶新能源有限公司	65,600,000.00	2018-07-26	2018-07-26	2032-03-21	一般保證	無	否	否	0	無反擔保	是	聯營公司

有限 公司															
報告期內擔保發生額合計（不包括對子公司的擔保）					48,238,299.14										
報告期末擔保餘額合計（A）（不包括對子公司的擔保）					6,306,879,566.74										
公司及其子公司對子公司的擔保情況															
報告期內對子公司擔保發生額合計					-4,618,538,518.20										
報告期末對子公司擔保餘額合計（B）					31,211,859,067.20										
公司擔保總額情況（包括對子公司的擔保）															
擔保總額（A+B）					37,518,738,633.94										
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)					18.23										
其中：															
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額（C）					0										
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額（D）					16,131,635,513.75										
擔保總額超過淨資產50%部分的金額（E）					0										
上述三項擔保金額合計（C+D+E）					16,131,635,513.75										
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明					無										
擔保情況說明					截至報告期末，公司對外擔保餘額為人民幣63.07億元，不包含公司因房地產業務為購房業主提供的按揭擔保，公司為購房業主按揭提供的擔保餘額為人民幣50.67億元(系公司為商品房承購人向銀行抵押借款提供的擔保，承購人以其所購商品房作為抵押物，報告期內承購人未發生違約，提供該等擔保為公司帶來的相關風險較小)。										

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1、 委託理財情況

(1) 委託理財總體情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(2) 單項委託理財情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(3) 委託理財減值準備

適用 不適用

2、 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(2) 單項委託貸款情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(3) 委託貸款減值準備

適用 不適用

3、 其他情況

適用 不適用

(四) 其他重大合同

適用 不適用

十四、募集資金使用進展說明

適用 不適用

十五、其他對投資者作出價值判斷和投資決策有重大影響的重大事項的說明

適用 不適用

1. 固定資產及在建工程。本集團固定資產及在建工程變動情況詳見年度報告所附財務報表七、17 和七、18。

2. 盈餘公積、專項儲備。本集團在年度內盈餘公積、專項儲備變動情況詳見年度報告所附財務報表合併股東權益變動表。

3. 未分配利潤。本集團於 2024 年 12 月 31 日的未分配利潤詳見年度報告所附財務報表合併資產負債表。

4. 捐款。本公司在 2024 年度對外捐贈共計人民幣 2,980.4 萬元。主要通過縣級以上人民政府、其他公益性社會團體等組織，向定點扶貧地區、受災地區、公益救濟公共福利事業、教育事業捐贈。

5. H 股股東稅項減免資料。

(1) 個人投資者

根據《國家稅務總局關於國稅發[1993]045 號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅函[2011]348 號)的規定，境外居民個人股東從境內非外商投資企業在香港發行股票取得的股息紅利所得，應按照利息、股息、紅利所得項目，由扣繳義務人依法代扣代繳個人所得稅。境內非外商投資企業在香港發行股票，其境外居民個人股東根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協議及內地和香港(澳門)間稅收安排的規定，享受相關稅收優惠。根據相關稅收協議及稅收安排規定的相關股息稅率一般為 10%，為簡化稅收徵管，在香港發行股票的境內非外商投資企業派發股息紅利時，一般可按 10% 稅率扣繳個人所得稅，無需辦理申請事宜。對股息稅率不屬於 10% 的情況，按以下規定辦理：①低於 10% 稅率的協議國家居民，扣繳義務人可代為辦理享受有關協議待遇申請，經主管稅務機關審核批准後，對多扣繳稅款予以退還；②高於 10% 低於 20% 稅率的協議國家居民，扣繳義務人派發股息紅利時應按協議實際稅率扣繳個人所得稅，無需辦理申請審批事宜；③沒有稅收協議國家居民及其他情況，扣繳義務人派發股息紅利時應按 20% 扣繳個人所得稅。

根據 2006 年 8 月 21 日就所得稅簽署的《內地和香港特別行政區關於對所得避免雙重徵稅和防止偷漏稅的安排》(國稅函[2006]884 號)，中國政府可就中國公司應付予香港居民的股利徵稅，但稅額不得超過應付股利總額的 10%，如香港居民持有中國公司至少 25% 的股權，則有關稅額不得超過中國公司應付股利總額的 5%。

(2) 企業

根據 2008 年 1 月 1 日生效的《中華人民共和國企業所得稅法》與《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》，若非居民企業在中國境內未設立機構、場所、或者雖設立機構、場所但獲得的股利及紅利與其所設機構、場所並無實際關聯，則須就其源於中國境內的所得繳納 10% 的企業所得稅。該預扣稅可根據適用避免雙重徵稅條約予以寬減。

根據國家稅務總局頒佈並於 2008 年 11 月 6 日生效的《關於中國居民企業向境外 H 股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》(國稅函[2008]897 號)，中國居民企業向境外 H 股非居民企業股東派發 2008 年及以後年度股利時，則須統一按 10% 的稅率代扣代繳企業所得稅。該預扣稅可根據適用避免雙重徵稅條約予以寬減。

根據財政部、國家稅務總局、證監會《關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的規定》(財稅[2014]81 號)的規定，對內地個人投資者通過滬港通投資香港聯交所上市 H 股取得的股息紅利，H 股公司按照 20% 的稅率代扣個人所得稅。對內地證券投資基金通過滬港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得，按照上述規定計徵個人所得稅。對內地企業投資者

通過滬港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得，H 股公司不代扣股息紅利所得稅款，由企業自行申報繳納。其中，內地居民企業連續持有 H 股滿 12 個月取得的股息紅利所得，依法免徵企業所得稅。

根據財政部、國家稅務總局、證監會《關於深港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的規定》（財稅[2016]127 號）的規定，對內地個人投資者通過深港通投資香港聯交所上市 H 股取得的股息紅利，H 股公司按照 20% 的稅率代扣個人所得稅。對內地證券投資基金通過深港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得，按照上述規定計徵個人所得稅。對內地企業投資者通過深港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得，H 股公司不代扣股息紅利所得稅款，由企業自行申報繳納。其中，內地居民企業連續持有 H 股滿 12 個月取得的股息紅利所得，依法免徵企業所得稅。

根據現行香港稅務局慣例，在香港無須就本公司派付的股息繳稅。

本公司股東依據上述規定繳納相關稅項或享受稅項減免。

6.物業、廠房及設備。本公司物業、廠房及設備變動情況詳載於本年度報告所附財務報表七、17。

7.儲備。公司在年度內的儲備變動情況詳載於本年報綜合權益變動表內。

8.可分配儲備。本公司於 2024 年 12 月 31 日可分配儲備情況詳載於年度報告所附財務報表七、50。

9.附屬公司、合營公司及聯營公司。本公司附屬公司、合營公司及聯營公司於 2024 年 12 月 31 日止年度的詳情分別載於本年度報告所附財務報表十四、2。

10.獨立非執行董事獨立性的確認。本公司已收到各獨立非執行董事根據香港上市規則第 3.13 條的規定發出的獨立性確認函，本公司確認各獨立非執行董事均具有獨立性。

11.董事及監事服務合約。本公司董事及監事均未與本公司訂立任何在一年內除法定補償外還須支付任何補償方可終止的服務合約。

12.董事及監事購入股份或債權證之權利。截至報告期末，本公司、本公司的控股股東或與本公司附屬同一控制股東的公司概無參與訂立任何安排致使本公司董事、監事或其未成年子女可取得本公司或任何其他法人團體之股份或債權證而獲取利益之權利。

13.董事及監事所佔合約權益。於報告期內，除服務合約外，就本公司所獲得的資料，概無本公司董事、監事或其有關聯的實體在本公司、其任何子公司、同系子公司或控股公司所訂立的任何對本公司而言屬重要交易、安排或合約中直接或間接享有重大權益。

14.重要合約。除本年報所披露者外，於年內任何時間，本公司或其任何附屬公司概無與控股股東（定義見香港上市規則）或其任何附屬公司訂立任何重要合約，亦無就控股股東或其任何附屬公司向本公司或其任何附屬公司提供服務而訂立任何重要合約。

15.獲准許的彌償條文。本公司已根據《企業管治守則》第 C.1.8 條為董事、監事及高級管理人員購買了有效的保險，保險期限從 2024 年 11 月 23 日至 2025 年 11 月 22 日，投保金額為人民幣 3 億元。除此以外，於報告期內及在本報告獲批准時，本公司並無有效獲准許的彌償條文（定義見香港法例第 622D 章《公司（董事報告）規例》）。

16.管理合約。於報告期內，並無訂立或存在與本公司業務全部或任何重大部分有關的管理及/或行政合約（僱傭合約除外）。

17.董事於競爭業務之權益。除下文披露外，本公司董事及其連絡人概無構成或可能構成於本公司競爭之業務中直接或間接擁有任何權益。中國能建集團及其所屬控股子公司與本公司相同或者相似業務的情況參閱本報告「第五節 公司治理（企業管治報告）」中「公司控股股東、實際控制人在保證公司資產、人員、財務、機構、業務等方面獨立性的具體措施，以及影響公司獨立性而採取的解決方案、工作進度及後續工作計劃」部分。公司總經理倪真先生兼任控股股東中國能建集團公司總經理已取得中國證監會的豁免。

董事姓名	本公司	中國能建集團
宋海良	董事長	董事長
倪真	副董事長、總經理	董事、總經理

18. 購買、出售或贖回本公司的上市證券。報告期內，除本報告另有披露內容外，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司的上市證券（包括出售庫存股）。截至報告期末，本公司無庫存股份。

19. 股票掛鈎協議。本報告期內，本公司及子公司概無簽署任何股票掛鈎產品協議，亦無參與股票掛鈎理財產品認購安排。

20. 公眾持股。於本報告付印前的最後可行日期及根據已公開資料，本公司具有足夠的公眾持股量，符合香港上市規則對公眾持股量的最低要求。

21. 董事、監事於股份、相關股份及債券的權益及淡倉。除本公司監事和建生先生及吳道專先生通過限制性股票激勵計劃分別對本公司 264,000 股 H 股及 214,000 股 H 股，以及和建生先生持有的 266,022 股 A 股享有權益被視為其擁有權益外，截至 2024 年 12 月 31 日，就本公司所獲得的資料及據董事所知，本公司董事、監事及最高行政人員在本公司或其相關法團（定義見證券及期貨條例第 XV 部份）的股份、相關股份或債權證中概無擁有任何根據證券及期貨條例第 XV 部第 7 及 8 分部須通知本公司及香港聯交所的權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例的該等條文被當作或視為擁有的權益或淡倉），或根據證券及期貨條例第 352 條規定須在存置之權益登記冊中記錄，或根據標準守則的規定需要通知本公司和香港聯交所之權益或淡倉。

22. 優先認股權。根據《公司章程》及中國相關法律，本公司股東並無優先認股權。本報告期內，本公司亦無優先認購權。

23. 企業文化。本公司以優秀傳統文化為根基，以爭先為要、實幹為本、創新為魂、協同為重、合規為基、廉潔為先「六大文化」為內核的卓越文化，提升領導班子執行力、合力、戰鬥力，增強幹部職工的思想認同、情感認同和價值認同，突出文化賦能，拓展文化外延，打造主線清晰、基因鮮明、厚重多元、開放包容、獨具特色的世界一流企業文化。在日常運營中的企業文化建設所遵循的工作原則主要包括：

（1）強化領導。深刻把握宣傳思想工作事關黨的前途命運、事關國家長治久安、事關民族凝聚力和向心力的要求，旗幟鮮明堅持黨管意識形態、黨管宣傳、黨管媒體，從文化管理戰略層面，確保在企業生根落地。

（2）永爭一流。對標世界一流企業和行業先進企業，聚焦文化建設的關鍵要素以及文化建設水平的核心衡量標準，把對標分析評價貫穿於文化建設全過程，以對標促達標、以達標促創標。

（3）賦能發展。踐行「1466」戰略，在高質量發展、一體化發展、融合發展中，貫通工程邏輯、管理邏輯、文化邏輯思維，推動文化融入管理，促進管理形成文化，轉化為推動企業高質量發展的優勢，實現硬實力與軟實力的相互支撐、協調發展。

（4）守正創新。傳承中華優秀傳統文化，弘揚偉大建黨精神，繼承企業優良傳統，吸納一切優秀成果，構建體現時代特徵、符合國際潮流、適應融合趨勢、具有自身特色，與「四新」能建相匹配的發展格局。

24. 企業文化實踐進展和成果。一是系統構建卓越文化體系。出臺《公司企業文化建設管理辦法》，系統打造以優秀傳統文化為根基，以爭先為要、實幹為本、創新為魂、協同為重、合規為基、廉潔為先「六大文化」為內核的卓越文化體系，更新公司企業文化手冊、製作企業文化理念宣傳片，不斷增強幹部職工的思想認同、情感認同和價值認同。二是創新文化賦能實踐。與《人民日報》《國家人文歷史》雜誌社聯合主辦「為世界塑造美」工程創新設計與建造優秀案例發佈會和美麗中國工程實踐創新案例發佈會暨研討會，推動建立美麗中國與美好世界工程實踐交流合作機制，編印《為世界塑造美》工程創新設計案例集。三是深化項目文化提升專項行動。開展在建項目文化提升專項調研，深入所屬國和一號、利鹹高速等項目開展交流，總結先進經驗，找準問題癥結，

促進各企業在交流借鑒中提升項目文化建設水平。**四是高質量建設職工文化展示平臺**。舉辦公司成立以來首次職工文化成果展演活動，活動以「致敬奮鬥 逐夢三新 共享榮光」主題，採用職工自編自導自演方式，全面展示公司近年來改革發展取得的突出成就，充分展現新時代能建人昂揚奮進的精神風貌，全力打造共築夢想、共創價值、共享榮光、一起向前的能建文化共同體和生命共同體。策劃運營人文能建平臺，全年發佈推文 210 餘期。編印發放《走南闖北——能建人的足跡》文化叢書，記錄企業發展足跡，展現公司精神文化。持續開展「龍騰四海」新春能人秀、「中國能建 24 小時」環球影像記錄活動、文學拉力賽等特色文化活動，創新開展中秋文化走出去跨文化融合活動，慶祝新中國成立 75 週年職工書畫展等系列活動，為擁有不同興趣、不同藝術特長的職工提供展示平臺。

25. 符合《企業管治守則》。除本報告披露外，報告期內，公司已遵守了《企業管治守則》所載的所有守則條文。詳情載列於本年報的企業管治報告一節。

第八節 股份變動及股東情況

一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1、 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

2、 股份變動情況說明

適用 不適用

3、 股份變動對最近一年和最近一期每股收益、每股淨資產等財務指標的影響（如有）

適用 不適用

4、 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

適用 不適用

單位：股

股東名稱	年初限售股數	本年解除限售股數	本年增加限售股數	年未限售股數	限售原因	解除限售日期
中國能建集團	18,107,684,022	18,107,684,022	0	0	公司換股吸收合併股東承諾	2024年9月30日
電規總院	98,542,651	98,542,651	0	0	公司換股吸收合併股東承諾	2024年9月30日
合計	18,206,226,673	18,206,226,673	0	0	/	/

二、證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

適用 不適用

單位：股 幣種：人民幣

股票及其衍生證券的種類	發行日期	發行價格(或利率)	發行數量	上市日期	獲准上市交易數量	交易終止日期
普通股股票類						
可轉換公司債券、分離交易可轉債						
債券(包括企業債券、公司債券以及非金融企業債務融資工具)						
24 中能建 GN002	2024-11-04	2.27%	15,000,000	2024-11-06	15,000,000	不適用
能建 YK06	2024-10-29	2.54%	23,000,000	2024-11-07	23,000,000	不適用
G24 能資 1	2024-10-17	2.20%	10,000,000	2024-10-24	10,000,000	不適用
能建 YK04	2024-9-26	2.27%	7,000,000	2024-10-10	7,000,000	不適用
24 中能建 GN001B	2024-9-25	2.35%	5,000,000	2024-09-27	5,000,000	不適用
24 中能建 GN001A	2024-9-25	2.13%	5,000,000	2024-09-27	5,000,000	不適用
24 葛洲壩 MTN002	2024-06-25	2.80%	10,000,000	2024-06-27	10,000,000	不適用
24 葛洲 K4	2024-06-05	2.60%	10,000,000	2024-06-13	10,000,000	不適用
24 葛洲 K3	2024-06-05	2.30%	10,000,000	2024-06-13	10,000,000	不適用
24 葛洲 K2	2024-05-16	2.70%	15,000,000	2024-05-28	15,000,000	不適用
葛洲 YK07	2024-04-12	2.71%	20,000,000	2024-04-19	20,000,000	不適用
葛洲 YK06	2024-04-12	2.52%	10,000,000	2024-04-19	10,000,000	不適用
24 葛洲 K1	2024-03-20	2.80%	20,000,000	2024-03-27	20,000,000	不適用
24 葛洲海投 MTN001	2024-03-14	2.84%	10,000,000	2024-03-19	10,000,000	不適用
24 能建 K1	2024-03-07	2.72%	10,000,000	2024-03-14	10,000,000	不適用
24 葛洲壩 MTN001	2024-01-25	2.98%	20,000,000	2024-01-30	20,000,000	不適用
其他衍生證券						

截至報告期內證券發行情況的說明(存續期內利率不同的債券,請分別說明):

適用 不適用

(二)公司股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

適用 不適用

(三)現存的內部職工股情況

適用 不適用

三、股東和實際控制人情況

(一)股東總數

截至報告期末普通股股東總數(戶)	350,845
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	345,184
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	不適用
年度報告披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	不適用

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股東) 持股情況表

單位：股

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)							
股東名稱 (全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有有限 售條件 股份數 量	質押、標 記或凍結 情況		股東性質
					股份 狀態	數量	
中國能源建設集團 有限公司	23,888,500	18,710,456,522	44.88	0	無	0	國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	-20,000	8,438,019,751	20.24	0	未知		其他
中國國新控股有限 責任公司	0	2,029,378,794	4.87	0	無	0	國有法人
香港中央結算有限 公司	234,841,541	690,577,038	1.66	0	無	0	其他
中國證券金融股份 有限公司	0	613,374,538	1.47	0	無	0	國有法人
中央匯金資產管理 有限責任公司	0	306,593,601	0.74	0	無	0	國有法人
HUADIAN FUXIN INTERNATIONAL INVESTMENT COMPANY LIMITED	0	243,722,000	0.58	0	未知		境外法人
中國工商銀行股份 有限公司－華泰柏 瑞滬深 300 交易型 開放式指數證券投 資基金	140,619,432	223,895,732	0.54	0	無	0	其他
北京誠通金控投資 有限公司	-106,423,103	198,385,127	0.48	0	無	0	國有法人
中國建設銀行股份 有限公司－易方達 滬深 300 交易型開 放式指數發起式證 券投資基金	123,805,100	154,468,400	0.37	0	無	0	其他
前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)							
股東名稱	持有無限售條件流通股的數量			股份種類及數量			
				種類	數量		

中國能源建設集團有限公司	18,710,456,522	人民幣普通股	18,131,572,522
		境外上市外資股	578,884,000
HKSCC NOMINEES LIMITED	8,438,019,751	境外上市外資股	8,438,019,751
中國國新控股有限責任公司	2,029,378,794	人民幣普通股	2,029,378,794
香港中央結算有限公司	690,577,038	人民幣普通股	690,577,038
中國證券金融股份有限公司	613,374,538	人民幣普通股	613,374,538
中央匯金資產管理有限責任公司	306,593,601	人民幣普通股	306,593,601
HUADIAN FUXIN INTERNATIONAL INVESTMENT COMPANY LIMITED	243,722,000	境外上市外資股	243,722,000
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深 300 交易型開放式指數證券投資基金	223,895,732	人民幣普通股	223,895,732
北京誠通金控投資有限公司	198,385,127	人民幣普通股	198,385,127
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深 300 交易型開放式指數發起式證券投資基金	154,468,400	人民幣普通股	154,468,400
前十名股東中回購專戶情況說明	不適用		

上述股東委託表決權、受托表決權、放棄表決權的說明	不適用
上述股東關聯關係或一致行動的說明	公司第一大股東中國能源建設集團有限公司與上述其他股東之間不存在關聯關係，也不屬一致行動人。公司未知上述其他股東是否存在關聯關係或一致行動關係。
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用

註：

1. 截至 2024 年 12 月 31 日，中國能建集團持有本公司股份總數為 18,710,456,522 股，其中 A 股 18,131,572,522 股，H 股 578,884,000 股。2024 年 10 月，公司控股股東中國能建集團計劃增持公司股票，截至本報告發佈日，增持計劃尚未實施完成，詳見公司 2024 年 10 月 15 日和 2025 年 3 月 12 日在上海證券交易所發佈的《中國能源建設股份有限公司關於控股股東增持公司股份計劃的公告》（公告編號：臨 2024-054）和《關於控股股東增持公司股份進展情況的公告》（公告編號：臨 2025-013）。

2. HKSCC Nominees Limited（香港中央結算（代理人）有限公司）持有的 H 股股份為代表多個客戶持有，並已扣除中國能源建設集團有限公司持有的 H 股股份數量。

3. 香港中央結算有限公司持有的 A 股股份為代表多個客戶持有。

4. 中國國新控股有限責任公司所屬子公司中國華星（香港）國際有限公司持有本公司 H 股 633,704,000 股，中國國新控股有限責任公司及其控股子公司合計持有本公司 2,663,082,794 股，佔公司總股本的 6.39%。

持股 5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

適用 不適用

前十名股東及前十名無限售流通股股東因轉融通出借/歸還原因導致較上期發生變化

適用 不適用

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

適用 不適用

（三）戰略投資者或一般法人因配售新股成為前 10 名股東

適用 不適用

（四）主要股東權益及淡倉

截至 2024 年 12 月 31 日，據本公司董事合理查詢所知，以下非為本公司董事、監事或最高行政人員的人士在股份或相關股份中，擁有根據《證券及期貨條例》第 XV 部第 2 及第 3 分部之規定須向本公司披露並根據《證券及期貨條例》第 336 條已記錄於本公司須存置的登記冊內的權益或淡倉：

主要股東	股份類別	身份/權益性質	持有權益的股份數目*	佔公司已發行股本總數的百分比(%) ⁽¹⁾	約佔公司已發行 A 股的百分比(%) ⁽¹⁾	約佔公司已發行 H 股的百分比(%) ⁽¹⁾
中國能建集團 (註 2)	A 股	實益擁有人	18,131,572,522 (L)	43.49	55.91	-
		受控制法團權益	98,542,651 (L)	0.24	0.30	-

	H 股	實益擁有人	578,884,000 (L)	1.39	-	6.25
中國國新控股 有限責任公司 (註 3)	A 股	實益擁有人	2,029,378,794 (L)	4.87	6.26	-
	H 股	受控制法團 權益	633,704,000 (L)	1.52	-	6.84
中國華星集團 公司(註 3)	H 股	受控制法團 權益	633,704,000 (L)	1.52	-	6.84
中國華星(香 港)國際有限公 司(註 3)	H 股	實益擁有人	633,704,000 (L)	1.52	-	6.84
Buttonwood Investment Holding Company Ltd. (註 4)	H 股	受控制法團 權益	1,462,338,000 (L)	3.51	-	15.79
Silk Road Fund Co., Ltd. (絲路 基金有限責任 公司)(註 4)	H 股	實益擁有人	1,462,338,000 (L)	3.51	-	15.79
Central Huijin Investment Ltd. (註 5)	H 股	受控制法團 權益	961,300,000 (L)	2.31	-	10.38
China Construction Bank Corporation (註 5)	H 股	投資經理	961,300,000 (L)	2.31	-	10.38
State Grid Corporation of China (註 6)	H 股	受控制法團 權益	974,892,000 (L)	2.34	-	10.53
State Grid International Development Co., Ltd. (註 6)	H 股	受控制法團 權益	974,892,000 (L)	2.34	-	10.53
State Grid International Development Limited (註 6)	H 股	實益擁有人	974,892,000 (L)	2.34	-	10.53
E Fund Management Co., Ltd (易方達基 金管理有限公 司)	H 股	投資經理	961,300,000 (L)	2.31	-	10.38

註：英文字母「L」指該等證券的好倉及英文字母「S」指該等證券的淡倉。

1. 根據於 2024 年 12 月 31 日已約佔本公司已發行 H 股 9,262,436,000 股、本公司已發行 A 股 32,428,727,636 股及本公司已發行股本總數 41,691,163,636 股計算。
2. 電規總院為中國能建集團的全資子公司，其擁有本公司 98,542,651 股 A 股權益，佔本公司 A 股股本的 0.30%。因此，電規總院所持有的 A 股擁有權益亦被視為中國能建集團持有權益。
3. 該等股份由中國華星（香港）國際有限公司直接持有。中國華星（香港）國際有限公司是中國華星集團公司全資子公司；而中國華星集團公司是中國國新控股有限責任公司全資子公司。因此，中國華星（香港）國際有限公司所持的股份亦被視為中國華星集團公司及中國國新控股有限責任公司持有權益。
4. 該等股份由 Silk Road Fund Co., Ltd.（絲路基金有限責任公司）直接擁有。而 Buttonwood Investment Holding Company Ltd. 持有 Silk Road Fund Co., Ltd.（絲路基金有限責任公司）的 65% 權益。因此，Silk Road Fund Co., Ltd.（絲路基金有限責任公司）所持的股份亦被視為 Buttonwood Investment Holding Company Ltd. 持有權益。
5. Central Huijin Investment Ltd. 持有 China Construction Bank Corporation 的 57.31% 權益。因此，China Construction Bank Corporation 所持股份亦被視為 Central Huijin Investment Ltd. 持有權益。
6. 該等股份由 State Grid International Development Limited 直接持有。State Grid International Development Limited 是 State Grid International Development Co., Ltd. 全資子公司；而 State Grid International Development Co., Ltd. 是 State Grid Corporation of China 的全資子公司。因此，State Grid International Development Limited 所持股份亦被視為 State Grid International Development Co., Ltd. 及 State Grid Corporation of China 持有權益。

四、控股股東及實際控制人情況

（一）控股股東情況

1、法人

適用 不適用

名稱	中國能源建設集團有限公司
單位負責人或法定代表人	宋海良
成立日期	2011 年 9 月 28 日
主要經營業務	水電、火電、核電、風電及太陽能發電新能源及送變電和水利、水務、礦山、公路、鐵路、港口與航道、機場、房屋、市政、城市軌道、環境、冶煉、石油化工基礎設施項目的投資、項目規劃、評審、諮詢、評估、招標代理、建設；工程勘察與設計；施工總承包與專業承包；工程總承包；工程項目管理；工程監理；電站啓動調試與檢修，技術諮詢、開發、服務；進出口業務；電力行業發展規劃研究；機械、電子設備的製造、銷售、租賃，電力專有技術開發與產品銷售，建築材料的生產、銷售；房地產開發與經營；實業投資。（市場主體依法自主選擇經營項目，開展經營活動；依法須經批准的項目，經相關部門批准後依批准的內容開展經營活動；不得從事國家和本市產業政策禁止和限制類項目的經營活動。）

報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	無
其他情況說明	

2、 自然人

適用 不適用

3、 公司不存在控股股東情況的特別說明

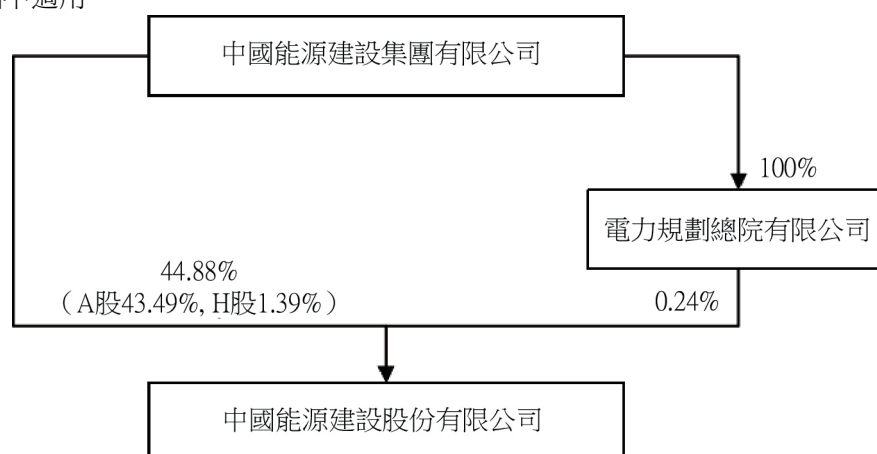
適用 不適用

4、 報告期內控股股東變更情況的說明

適用 不適用

5、 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖

適用 不適用



(二) 實際控制人情況

1、 法人

適用 不適用

國務院國有資產監督管理委員會

2、 自然人

適用 不適用

3、 公司不存在實際控制人情況的特別說明

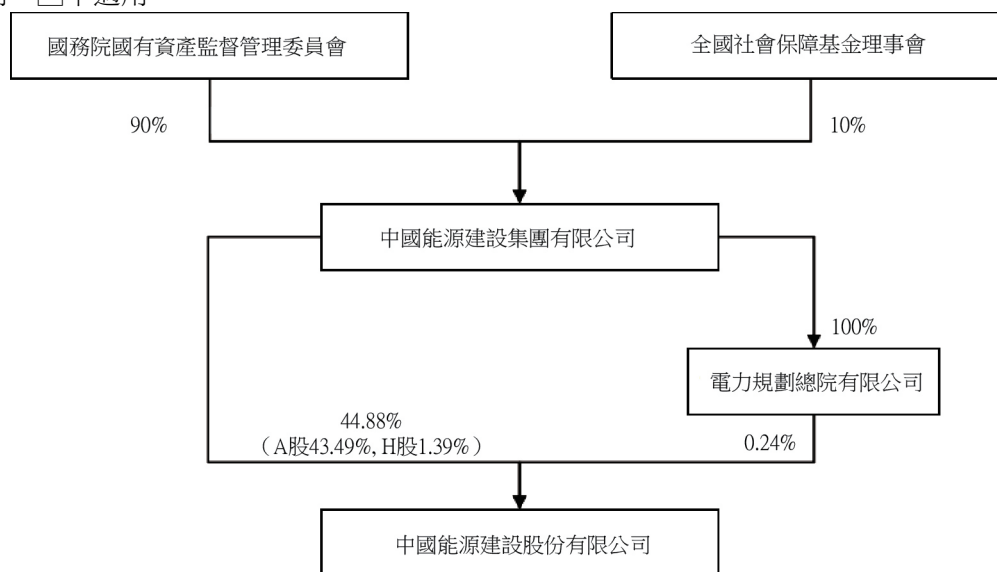
適用 不適用

4、 報告期內公司控制權發生變更的情況說明

適用 不適用

5、公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖

適用 不適用



6、實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制公司

適用 不適用

(三) 控股股東及實際控制人其他情況介紹

適用 不適用

五、公司控股股東或第一大股東及其一致行動人累計質押股份數量佔其所持公司股份數量比例達到 80%以上

適用 不適用

六、其他持股在百分之十以上的法人股東

適用 不適用

七、股份限制減持情況說明

適用 不適用

八、股份回購在報告期的具體實施情況

適用 不適用

第九節 優先股相關情況

適用 不適用

第十節 債券相關情況

一、公司債券（含企業債券）和非金融企業債務融資工具

√適用 □不適用

(一) 公司債券（含企業債券）

√適用 □不適用

1、 公司債券基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	2025年4月30日後的最近回售日	到期日	債券餘額	利率（%）	還本付息方式	交易場所	主承銷商	受託管理人	投資者當性安排（如有）	交易機制	是否存在終止上交易的風險
中國能源建設股份有限公司2024年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二期)	能建YK06	241880.SH	2024-10-29	2024-10-31	-	-	23.00	2.54	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日。	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司、中信證券股份有限公司、中國國際金融股份有限公司、華泰聯合證券有限責任公司	中信建投證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

中國能源建設股份有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)(品種一)	能建 YK04	241672.SH	2024-09-26	2024-09-27	-	-	7.00	2.27	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日。	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司、中信證券股份有限公司、中國國際金融股份有限公司、海通證券股份有限公司、華泰聯合證券有限責任公司	中信建投證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國能源建設股份有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第一期)	24 能建 K1	240668.SH	2024-03-07	2024-03-08	-	2034-03-08	10.00	2.72	本期公司債券按年付息、到期一次還本。利息每年支付一次，最後一期利息隨本金一起支付。	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司、中信證券股份有限公司、中國國際金融股份有限公司、海通證券股份有限公司、華泰聯合證券有限責任公司	中信建投證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國能源建設股份有限公司 2023 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二期)(品種一)	能建 YK02	240133.SH	2023-10-23	2023-10-24	-	-	20.00	3.25	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日。	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司、中信證券股份有限公司、中國國際金融股份有限公司、海通證券股份有限公司、華泰聯合證券有限責任公司	中信建投證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

中國能源建設股份有限公司 2023 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)	能建 YK01	115590.SH	2023-06-28	2023-06-29	-	-	10.00	3.08	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日。	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司、中信證券股份有限公司、中國國際金融股份有限公司、海通證券股份有限公司、華泰聯合證券有限責任公司	中信建投證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國能源建設股份有限公司 2022 年公開發行公司債券(低碳轉型掛鈎債券)(第一期)(品種一)	22 能建 01	137535.SH	2022-07-21	2022-07-22	-	2025-07-22	15.00	2.70	本期公司債券按年付息、到期一次還本。利息每年支付一次，最後一期利息隨本金一起支付。	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司、海通證券股份有限公司、中國國際金融股份有限公司	中信建投證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲壩集團有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第三期)(品種二)	24 葛洲 K4	241081.SH	2024-06-05	2024-06-07	-	2034-06-07	10.00	2.60	到期一次性償還本金，每年付息一次	上海證券交易所	國泰君安證券股份有限公司、中信證券股份有限公司、中信建投證券股份有限公司、中國國際金融股份有限公司、廣發證券股份有限公司、申萬宏源證券有限公司、海通證券股份有限公司	中信證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

											司,平安證券股份有限公司				
中國葛洲壩集團有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第三期)(品種一)	24 葛洲 K3	241080.SH	2024-06-05	2024-06-07	-	2029-06-07	10.00	2.30	到期一次性償還本金, 每年付息一次	上海證券交易所	國泰君安證券股份有限公司, 中信證券股份有限公司, 中信建投證券股份有限公司, 中國國際金融股份有限公司, 廣發證券股份有限公司, 申萬宏源證券有限公司, 海通證券股份有限公司, 平安證券股份有限公司	中信證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲壩集團有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第二期)	24 葛洲 K2	241017.SH	2024-05-16	2024-05-20	-	2034-05-20	15.00	2.70	到期一次性償還本金, 每年付息一次	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司, 中信證券股份有限公司, 中國國際金融股份有限公司, 國泰君安證券股份有限公司, 申萬宏源證券有限公司, 海通證券股份有限公司	中信證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

中國葛洲壩集團有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)(品種二)	葛洲 YK07	240870.SH	2024-04-12	2024-04-15	-	-	20.00	2.71	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信證券股份有限公司, 中信建投證券股份有限公司, 中國國際金融股份有限公司, 國泰君安證券股份有限公司, 廣發證券股份有限公司, 申萬宏源證券有限公司, 海通證券股份有限公司	中信證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲壩集團有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)(品種一)	葛洲 YK06	240869.SH	2024-04-12	2024-04-15	-	-	10.00	2.52	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信證券股份有限公司, 中信建投證券股份有限公司, 中國國際金融股份有限公司, 國泰君安證券股份有限公司, 廣發證券股份有限公司, 申萬宏源證券有限公司, 海通證券股份有限公司	中信證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲	24 葛	240784.SH	2024-03-20	2024-03-22	-	2034-0	20.00	2.80	到期一次性償還	上海	中國國際金	中信	專業	匹配成交、	否

壩集團有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新公司債券(第一期)	洲 K1					3-22			本金，每年付息一次	證券交易所	融股份有限公司, 中信證券股份有限公司, 中信建投證券股份有限公司, 國泰君安證券股份有限公司, 廣發證券股份有限公司, 平安證券股份有限公司, 申萬宏源證券有限公司	證券股份有限公司	機構投資者	點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年公開發行科技創新鄉村振興可續期公司債券(支持革命老区)(品種二)	葛洲 YKV 2	115848.SH	2023-08-17	2023-08-18	-	-	10.00	3.19	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司, 海通證券股份有限公司, 中信證券股份有限公司, 平安證券股份有限公司, 中國國際金融股份有限公司, 國泰君安證券股份有限公司, 廣發證券股份有限公司, 申萬宏源證券有限公司	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年公	葛洲 YKV 1	115847.SH	2023-08-17	2023-08-18	-	-	10.00	2.87	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司, 海通證券股份有限公司	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、	否

開發行科技創新鄉村振興可續期公司債券(支持革命老區)(品種一)									本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日		公司,中信證券股份有限公司,平安證券股份有限公司,中國國際金融股份有限公司,國泰君安證券股份有限公司,廣發證券股份有限公司,申萬宏源證券有限公司	公司		協商成交	
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)	葛洲 YK0 5	115512.SH	2023-06-13	2023-06-14	-	-	20.00	3.03	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信證券股份有限公司, 中信建投證券股份有限公司, 平安證券股份有限公司, 中國國際金融股份有限公司, 國泰君安證券股份有限公司, 廣發證券股份有限公司, 申萬宏源證券有限公司, 長江證券股份有限公司	中信證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投	葛洲 YK0 3	138614.SH	2022-11-25	2022-11-28	-	-	30.00	3.18	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司, 海通證券股份有限公司, 中信證	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

資者公開發行科技創新可續期公司債券(第四期)(品種一)									續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日		券股份有限公司,中國國際金融股份有限公司,平安證券股份有限公司,國泰君安證券股份有限公司,廣發證券股份有限公司,申萬宏源證券有限公司,長江證券股份有限公司				
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行「一帶一路」可續期公司債券(第三期)	22 葛洲 Y5	137971.SH	2022-10-20	2022-10-21	-	-	20.00	3.18	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司,平安證券股份有限公司,國泰君安證券股份有限公司,廣發證券股份有限公司,申萬宏源證券有限公司	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二	葛洲 YK0 2	137858.SH	2022-09-20	2022-09-21	-	-	12.00	3.21	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即	上海證券交易所	中信證券股份有限公司,平安證券股份有限公司,中國國際金融股份有限公司,申萬宏源證券有限公司,長江證券有限	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

期)(低碳轉型掛鈎)(品種二)									為本期債券的兌付日		公司,國泰君安證券股份有限公司,光大證券股份有限公司				
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二期)(低碳轉型掛鈎)(品種一)	葛洲 YK0 1	137857.SH	2022-09-20	2022-09-21	-	-	18.00	2.70	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下,每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度,發行人選擇全額兌付本期債券,則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信證券股份有限公司,平安證券股份有限公司,中國國際金融股份有限公司,申萬宏源證券有限公司,長江證券股份有限公司,國泰君安證券股份有限公司,光大證券股份有限公司	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行可續期公司債券(第一期)(低碳轉型掛鈎)(品種二)	22 葛 洲 Y4	137783.SH	2022-09-01	2022-09-02	-	-	15.00	3.21	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下,每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度,發行人選擇全額兌付本期債券,則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司,海通證券股份有限公司,中國國際金融股份有限公司,平安證券股份有限公司,廣發證券股份有限公司,申萬宏源證券有限公司,長江證券股份有限公司	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行可續期公司債券(第一期)(低碳轉型掛鉤)(品種一)	22 葛洲 Y3	137782.SH	2022-09-01	2022-09-02	-	-	15.00	2.76	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司,海通證券股份有限公司,中國國際金融股份有限公司,平安證券股份有限公司,廣發證券股份有限公司,申萬宏源證券有限公司,長江證券股份有限公司	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國葛洲壩集團股份有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行可續期公司債券(第一期)	22 葛洲 Y1	185830.SH	2022-06-01	2022-06-02	-	-	20.00	3.04	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	海通證券股份有限公司,平安證券股份有限公司,中信證券股份有限公司,中國國際金融股份有限公司,申萬宏源證券有限公司,國泰君安證券股份有限公司	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

中國葛洲壩集團股份有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行可續期公司債券(第二期)	22 葛洲 Y2	185931.SH	2022-06-21	2022-06-22	-	-	20.00	3.13	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日	上海證券交易所	中信證券股份有限公司，光大證券股份有限公司，中國國際金融股份有限公司，平安證券股份有限公司，華泰聯合證券有限公司，國信證券股份有限公司，申萬宏源證券有限公司	海通證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否
中國能源建設集團投資有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行綠色公司債券(第一期)	G24 能資 1	241752.SH	2024-10-17	2024-10-18	-	2027-10-18	10.00	2.20	本期公司債券按年付息、到期一次還本。利息每年支付一次，最後一期利息隨本金一起支付。	上海證券交易所	中信建投證券股份有限公司	中信建投證券股份有限公司	專業機構投資者	匹配成交、點擊成交、詢價成交、競買成交、協商成交	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

報告期內債券付息兌付情況

√適用 □不適用

債券名稱	付息兌付情況的說明
中國能源建設股份有限公司 2023 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二期)(品種一)	能建 YK02 於 2024 年 10 月 24 日支付自 2023 年 10 月 24 日至 2024 年 10 月 23 日期間的利息 6,500.00 萬元。
中國能源建設股份有限公司 2023 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)	能建 YK01 於 2024 年 7 月 1 日支付自 2023 年 6 月 29 日至 2024 年 6 月 28 日期間的利息 3,080.00 萬元。
中國能源建設股份有限公司 2022 年公開發行公司債券(低碳轉型掛鈎債券)(第一期)(品種一)	22 能建 01 於 2024 年 7 月 22 日支付自 2023 年 7 月 22 日至 2024 年 7 月 21 日期間的利息 4,050.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年公開發行科技創新鄉村振興可續期公司債券(支持革命老區)(品種二)	葛洲 YKV2 於 2024 年 8 月 19 日支付自 2023 年 8 月 18 日至 2024 年 8 月 17 日期間的利息 3,190.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年公開發行科技創新鄉村振興可續期公司債券(支持革命老區)(品種一)	葛洲 YKV1 於 2024 年 8 月 19 日支付自 2023 年 8 月 18 日至 2024 年 8 月 17 日期間的利息 2,870.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)	葛洲 YK05 於 2024 年 6 月 14 日支付自 2023 年 6 月 14 日至 2024 年 6 月 13 日期間的利息 6,060.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第四期)(品種一)	葛洲 YK03 於 2024 年 11 月 28 日支付自 2023 年 11 月 28 日至 2024 年 11 月 27 日期間的利息 9,540.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行「一帶一路」可續期公司債券(第三期)	22 葛洲 Y5 於 2024 年 10 月 21 日支付自 2023 年 10 月 21 日至 2024 年 10 月 20 日期間的利息 6,360.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二期)(低碳轉型掛鈎)(品種二)	葛洲 YK02 於 2024 年 9 月 23 日支付自 2023 年 9 月 21 日至 2024 年 9 月 20 日期間的利息 3,852.00 萬元。

中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二期)(低碳轉型掛鉤)(品種一)	葛洲 YK01 於 2024 年 9 月 23 日支付自 2023 年 9 月 21 日至 2024 年 9 月 20 日期間的利息 4,860.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行可續期公司債券(第一期)(低碳轉型掛鉤)(品種二)	22 葛洲 Y4 於 2024 年 9 月 2 日支付自 2023 年 9 月 2 日至 2024 年 9 月 1 日期間的利息 4,815.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行可續期公司債券(第一期)(低碳轉型掛鉤)(品種一)	22 葛洲 Y3 於 2024 年 9 月 2 日支付自 2023 年 9 月 2 日至 2024 年 9 月 1 日期間的利息 4,140.00 萬元。
中國葛洲壩集團股份有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行可續期公司債券(第一期)	22 葛洲 Y1 於 2024 年 6 月 3 日支付自 2023 年 6 月 2 日至 2024 年 6 月 1 日期間的利息 6,080.00 萬元。
中國葛洲壩集團股份有限公司 2022 年面向專業投資者公開發行可續期公司債券(第二期)	22 葛洲 Y2 於 2024 年 6 月 24 日支付自 2023 年 6 月 22 日至 2024 年 6 月 21 日期間的利息 6,260.00 萬元。
中國葛洲壩集團股份有限公司公開發行 2019 年住房租賃專項公司債券(第一期)	19 葛洲 01 於 2024 年 1 月 9 日全額兌付,並支付自 2023 年 1 月 9 日至 2024 年 1 月 8 日期間的最後一個年度利息 3,850.00 萬元和債券本金 100,000.00 萬元。
中國葛洲壩集團股份有限公司公開發行 2019 年公司債券(第一期)	19 葛洲 02 於 2024 年 3 月 13 日全額兌付,並支付自 2023 年 3 月 13 日至 2024 年 3 月 12 日期間的最後一個年度利息 6,150.00 萬元和債券本金 150,000.00 萬元。
中國葛洲壩集團股份有限公司公開發行 2021 年可續期公司債券(面向專業投資者)(第一期)	21 葛洲 Y1 於 2024 年 4 月 8 日全額兌付,並支付自 2023 年 4 月 8 日至 2024 年 4 月 7 日期間的最後一個年度利息 11,400.00 萬元和債券本金 300,000.00 萬元。
中國葛洲壩集團股份有限公司公開發行 2021 年公司債券(面向專業投資者)(第一期)	21 葛洲 01 於 2024 年 4 月 3 日全額回售,並在 2024 年 4 月 29 日兌付本期債券剩餘全額本金 300,000.00 萬元及 2023 年 4 月 29 日至 2024 年 4 月 28 日期間相應利息 10,590.00 萬元。
中國葛洲壩集團股份有限公司公開發行 2021 年公司債券(面向專業投資者)(第二期)	21 葛洲 02 於 2024 年 4 月 23 日全額回售,並在 2024 年 5 月 20 日兌付本期債券剩餘全額本金 300,000.00 萬元及 2023 年 5 月 18 日至 2024 年 5 月 17 日期間相應利息 10,200.00 萬元。

2、公司或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

√適用 □不適用

債券代碼	188082.SH
債券簡稱	21 葛洲 01
債券約定的選擇權條款名稱	√調整票面利率選擇權√回售選擇權 □發行人贖回選擇權 □可交換債券選擇權 □其他選擇權
選擇權條款是否觸發或執行	是
條款的具體約定內容、觸發執行的具體情況、對投資者權益的影響等（觸發或執行的）	調整票面利率選擇權：在本期債券存續期的第 3 個計息年度末，發行人有權決定是否調整本期債券後 2 年的票面利率。若發行人未行使調整票面利率選擇權，則本期債券後續期限票面利率仍維持原有票面利率不變； 回售選擇權：在本期債券存續期的第 3 個計息年度末，發行人發出關於是否調整本期債券票面利率及調整幅度的公告後，投資者有權選擇將所持債券的全部或部分按面值回售給發行人或選擇繼續持有本期債券。發行人有權選擇將回售的債券進行轉售或予以註銷。 21 葛洲 01 於 2024 年 4 月 3 日回售行權，回售價為 100.00 元，票面利率由 3.53%變更為 2.00%。該隻債券已於 2024 年 4 月 3 日全額回售並於 2024 年 5 月 14 日摘牌。

債券代碼	188109.SH
債券簡稱	21 葛洲 02
債券約定的選擇權條款名稱	√調整票面利率選擇權 √回售選擇權 □發行人贖回選擇權 □可交換債券選擇權 □其他選擇權
選擇權條款是否觸發或執行	是
條款的具體約定內容、觸發執行的具體情況、對投資者權益的影響等（觸發或執行的）	調整票面利率選擇權：在本期債券存續期的第 3 個計息年度末，發行人有權決定是否調整本期債券後 2 年的票面利率。若發行人未行使調整票面利率選擇權，則本期債券後續期限票面利率仍維持原有票面利率不變； 回售選擇權：在本期債券存續期的第 3 個計息年度末，發行人發出關於是否調整本期債券票面利率及調整幅度的公告後，投資者有權選擇將所持債券的全部或部分按面值回售給發行人或選擇繼續持有本期債券。發行人有權選擇將回售的債券進行轉售或予以註銷。 21 葛洲 02 於 2024 年 4 月 23 日回售行權，回售價為 100.00 元，票面利率由 3.40%變更為 2.00%。該隻債券已於 2024 年 4 月 23 日全額回售並於 2024 年 5 月 30 日摘牌。

債券代碼	175964.SH
債券簡稱	21 葛洲 Y1

債券約定的選擇權條款名稱	<input type="checkbox"/> 回售選擇權 <input checked="" type="checkbox"/> 發行人贖回選擇權 <input type="checkbox"/> 可交換債券選擇權 <input checked="" type="checkbox"/> 其他選擇權
選擇權條款是否觸發或執行	是
條款的具體約定內容、觸發執行的具體情況、對投資者權益的影響等（觸發或執行的）	<p>發行人續期選擇權：本期債券以每 3 個計息年度為 1 個週期，在每個週期末，發行人有權選擇將本期債券期限延長 1 個週期（即延長 3 年），或選擇在該週期末到期全額兌付本期債券。發行人續期選擇權的行使不受次數的限制。</p> <p>遞延支付利息權：本期債券附設發行人遞延支付利息權，除非發生強制付息事件，本期債券的每個付息日，發行人可自行選擇將當期利息以及按照本條款已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何遞延支付利息次數的限制。</p> <p>發行人於 2024 年 2 月 22 日公告，將不就 21 葛洲 Y1 行使續期選擇權，即在 2024 年 4 月 8 日將本期債券全額兌付。該隻債券已於 2024 年 4 月 8 日全額兌付並摘牌。</p>

3、為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

中介機構名稱	辦公地址	簽字會計師姓名	連絡人	聯繫電話
天健會計師事務所（特殊普通合夥）	浙江省杭州市上城區錢江路 1366 號華潤大廈 B 座 31 樓	汪文鋒、安長海	安長海	010-62167760
天健會計師事務所（特殊普通合夥）	浙江省杭州市上城區錢江路 1366 號華潤大廈 B 座 31 樓	金敬玉、汪文鋒、安長海	馬茹	18518917712
畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合夥）	北京市東城區東長安街 1 號東方廣場東 2 座辦公樓 8 層	吳旭初、郭成專	李歆	010-85085131
北京興華會計師事務所（特殊普通合夥）	北京市西城區裕民路 18 號 2206 房間	陳飛、李穎	陳飛	13720351264
中審眾環會計師事務所（特殊普通合夥）	湖北省武漢市武昌區中北路 166 號長江產業大廈 17-18	李玉平、徐立志、楊儉	李玉平、徐立志	13718585355
中信建投證券股份有限公司	北京市朝陽區景輝街 16 號院 1 號樓泰康集團大廈	/	洪浩、胡灝楠	010-56052034
中信證券股份有限公司	北京市朝陽區亮馬橋路 48 號中信證券大廈 22 層	/	王洲、裴浩、容暢	010-60834580
中國國際金融股份有限公司	北京市朝陽區建國門外大街 1 號國貿寫字樓 2 座 33 層	/	黎偉彬、向河偉、王語涵	010-65051166
華泰聯合證券有限責任公司	北京市西城區豐盛胡同 22 號豐銘國際大廈 B 座 7 層	/	江家翔	010-57615900
海通證券股份有限公司	北京市朝陽區安定路 5 號奧南五號大廈 15 層	/	王中陽	010-57061507

海通證券股份有限公司	北京市朝陽區安定路 5 號 奧南五號大廈 15 層	/	於穎	010-88027267
中信證券股份有限公司	北京市朝陽區亮馬橋路 48 號中信證券大廈	/	王洲	010-60834900
廣發證券股份有限公司	廣東省廣州市天河北路 183 號大都會廣場 5 樓	/	蔡卓炯	020-87555888
上海新世紀資信評估投資服務有限公司	上海市漢口路 398 號華盛 大廈 14 層	/	凌輝	021-63501349
中誠信國際信用評級有限責任公司	北京市東城區朝陽門內大 街南竹桿胡同 2 號銀河 SOHO5 號樓	/	向嵐	010-66428877
聯合資信評估股份有限公司	北京市朝陽區建國門外大 街 2 號 PICC 大廈 9 層	/	羅一	010-85679696
北京大成律師事務所	北京市朝陽區朝陽門南大 街 10 號兆泰國際中心 B 座 16-21 層	/	莊國芳	010-58137799
湖北首義律師事務所	湖北省武漢市武昌區和平 大道松竹路 28 號萬達環 球國際中心 3 號樓 20 層	/	汪中斌、蘇柳柳	027-88077353
北京觀韜律師事務所	北京市西城區金融大街 5 號新盛大廈 B 座 19 層	/	張文亮、卞振華	010-66578066
中誠信綠金科技（北京）有限公司	北京市東城區南竹桿胡同 2 號 1 幢 4 層 50532	/	宋天豪	15910255152

上述中介機構發生變更的情況

適用 不適用

4、信用評級結果調整情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

5、擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的變更、變化和執行情況及其影響

適用 不適用

(二) 公司債券募集資金情況

公司債券在報告期內涉及募集資金使用或者整改

本公司所有公司債券在報告期內均不涉及募集資金使用或者整改

1、基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	債券簡稱	是否為 專項品 種債券	專項品種債券 的具體類型	募集資金 總額	報告期末募 集資金餘額	報告期末募集資 金專項賬戶餘額
240668.SH	24 能建 K1	是	科技創新公司 債券	10.00	0.00	0.00
241672.SH	能建 YK04	是	科技創新公司 債券、可續期 公司債券	7.00	0.00	0.00
241880.SH	能建 YK06	是	科技創新公司 債券、可續期 公司債券	23.00	0.00	0.00
115847.SH	葛洲 YKV1	是	科技創新公司 債券、鄉村振 興公司債券、 可續期公司債 券	10.00	0.562	0.562
115848.SH	葛洲 YKV2	是	科技創新公司 債券、鄉村振 興公司債券、 可續期公司債 券	10.00	0.562	0.562
240784.SH	24 葛洲 K1	是	科技創新公司 債券	20.00	0.00	0.00
240869.SH	葛洲 YK06	是	科技創新公司 債券、可續期 公司債券	10.00	0.00	0.00
240870.SH	葛洲 YK07	是	科技創新公司 債券、可續期 公司債券	10.00	0.00	0.00
241017.SH	24 葛洲 K2	是	科技創新公司 債券	15.00	0.00	0.00
241080.SH	24 葛洲 K3	是	科技創新公司 債券	10.00	0.00	0.00
241081.SH	24 葛洲 K4	是	科技創新公司 債券	10.00	0.00	0.00
241752.SH	G24 能資 1	是	綠色公司債券	10.00	0.33	0.00

2、 募集資金用途變更調整情況

適用 不適用

3、 募集資金的使用情況

(1) 實際使用情況（此處不含臨時補流）

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	債券簡稱	報告期內募集資金實際使用金額	償還有息債務（不含公司債券）情況及所涉金額	償還公司債券情況及所涉金額	補充流動資金情況及所涉金額	固定資產項目投資情況及所涉金額	其他用途及所涉金額
240668.SH	24 能建 K1	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
241672.SH	能建 YK04	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241880.SH	能建 YK06	23.00	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115847.SH	葛洲 YKV1	9.438	0.00	0.00	3.00	6.438	0.00
115848.SH	葛洲 YKV2	9.438	0.00	0.00	3.00	6.438	0.00
240784.SH	24 葛洲 K1	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
240869.SH	葛洲 YK06	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
240870.SH	葛洲 YK07	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
241017.SH	24 葛洲 K2	15.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00
241080.SH	24 葛洲 K3	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
241081.SH	24 葛洲 K4	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
241752.SH	G24 能資 1	9.67	0.00	0.00	0.00	9.67	0.00

(2) 募集資金用於特定項目

√ 適用 □ 不適用

債券代碼	債券簡稱	項目進展情況	項目運營效益	項目抵押或質押事項辦理情況（如有）等	其他項目建設需要披露的事項
115847.SH	葛洲 YKV1	募投項目 G4222 和縣至襄陽高速公路舒城（千人橋）至金寨（皖豫界）段前期報批報建手續已全部完成，處於全線全面開工狀態	募投項目目前處於建設期，暫未獲取項目收益	不涉及	無
115848.SH	葛洲 YKV2	募投項目 G4222 和縣至襄陽高速公路舒城（千人橋）至金寨（皖豫界）段前期報批報建手續已全部完成，處於全線全面開工狀態	募投項目目前處於建設期，暫未獲取項目收益	不涉及	無

241752.SH	G24 能資 1	募投項目白玉 340MW 光伏發電項目，目前已完成光伏組件安裝，升壓站發電設備安裝調試完成，已具備全容量並網發電條件；浪戛 600MW 光伏發電項目已完成全容量並網發電；神木中能建巨皇新能源佳縣 150MW 風電項目於 2024 年 12 月 31 日完成並網發電，目前處於調試試驗階段，預計 2025 年 8 月正式轉生產；中能建投大荔同州 100MW 農光互補項目已並網發電。	白玉 340MW 光伏發電項目還未運營；浪戛 600MW 光伏發電項目 2024 年 7 月 10 日首次並網，2024 年發電量 12,045 萬度，結算電量 11,940 萬度，實現營業收入 2,662 萬元；神木中能建巨皇新能源佳縣 150MW 風電項目還未運營；中能建投大荔同州 100MW 農光互補項目 2024 年 6 月 30 日完成並網發電，12 月 11 日完成移交生產，完成試運行電量 6518 萬 kwh。2024 年收入 1,818.60 萬元，利潤 1,590 萬元。	不涉及	無
-----------	----------	--	---	-----	---

報告期內項目發生重大變化，可能影響募集資金投入使用計劃：是 否

報告期末項目淨收益較募集說明書等文件披露內容下降 50%以上，或者報告期內發生其他可能影響項目實際運營情況的重大不利事項：是 否

(3) 臨時補流

適用 不適用

4、募集資金使用的合規性

債券代碼	債券簡稱	截至報告期末募集資金實際用途（包括實際使用和臨時補流）	實際用途與約定用途（含募集說明書約定用途和合規變更後的用途）是否一致	報告期內募集資金使用和募集資金專項賬戶管理是否合規	募集資金使用是否符合地方政府債務管理規定
240668.SH	24 能建 K1	子公司出資	是	是	是
241672.SH	能建 YK04	償還 21 中能建 MTN001	是	是	是
241880.SH	能建 YK06	償還 21 中能建 MTN001、銀行貸款	是	是	是

115847.SH	葛洲 YKV1	補充公司日常生產經營所需流動資金和用於鄉村振興（支持革命老區）項目建設	是	是	是
115848.SH	葛洲 YKV2	補充公司日常生產經營所需流動資金和用於鄉村振興（支持革命老區）項目建設	是	是	是
240784.SH	24 葛洲 K1	償還 21 葛洲 Y1	是	是	是
240869.SH	葛洲 YK06	償還 21 葛洲 01	是	是	是
240870.SH	葛洲 YK07	償還 21 葛洲 01	是	是	是
241017.SH	24 葛洲 K2	償還 19 葛洲 02	是	是	是
241080.SH	24 葛洲 K3	償還 21 葛洲 Y1	是	是	是
241081.SH	24 葛洲 K4	償還 21 葛洲 02	是	是	是
241752.SH	G24 能資 1	用於綠色項目建設	是	是	是

募集資金使用和募集資金賬戶管理存在違法違規情況

適用 不適用

因募集資金違規使用行爲被處罰處分

適用 不適用

(三) 專項品種債券應當披露的其他事項

適用 不適用

1、公司爲可交換公司債券發行人

適用 不適用

2、公司爲綠色公司債券發行人

適用 不適用

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	241752.SH
債券簡稱	G24 能資 1
專項債券類型	綠色公司債券
募集總金額	10.00
已使用金額	9.67
臨時補流金額	0
未使用金額	0.33
綠色項目數量	4
綠色項目名稱	白玉 340MW 光伏發電項目、浪戛 600MW 光伏發電項目、神木中能建巨皇新能源佳縣 150MW 風電項目、中能建投大荔同州 100MW 農光互補項目
募集資金使用是否與承諾用途或最新披露用途一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
募集資金用途是否變更	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

變更後用途是否全部用於綠色項目	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用
變更履行的程序	不適用
變更事項是否披露	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用
變更公告披露時間	不適用
報告期內閑置資金金額	0.33
閑置資金存放、管理及使用計劃情況	項目公司借款
募集資金所投向的綠色項目進展情況，包括但不限於各項目概述、所屬目錄類別，項目所處地區、投資、建設、現狀及運營詳情等	<p>1、白玉 340MW 光伏發電項目擬裝機容量交流側 340MW（直流側 450.45504MWp、容配比約 1.32），配套新建一座 220kV 升壓站、擬選位於光伏場區東部。項目以租賃方式配套 10%、2h 儲能規模。項目擬採用 560Wp 單晶雙面光伏組件+固定支架+組串式逆變器方案，以 14 回集電線路接入升壓站。項目 25 年年均發電小時數為 1382.9h，白玉 340MW 光伏發電項目資本金內部收益率 7.05%，銷售收入總額 418,283.72 萬元，發電利潤總額 123,402.34 萬元項目投資回收期(所得稅後)13.82 年。</p> <p>2、浪戛 600MW 光伏發電項目擬裝機容量交流側 600MW（直流側 794.22336MWp、容配比約 1.32），配套新建 1 座 220kV 升壓站、擬選位於光伏場區中部。項目以租賃方式配套 10%、2h 儲能規模。項目擬採用 560Wp 單晶雙面光伏組件+固定支架+組串式逆變器方案，以 22 回集電線路接入升壓站。項目 25 年年均發電小時數為 1374.8h，浪戛 600MW 光伏發電項目資本金內部收益率 7.25%，銷售收入總額 732,214.17 萬元，發電利潤總額 207,628.41 萬元項目投資回收期(所得稅後)14.08 年。</p> <p>3、神木中能建巨皇新能源佳縣 150 兆瓦風電項目位於陝西省榆林市佳縣，安裝 20 台容量為 6250kW 風力發電機組和 5 台 5000kW 風力發電機組，新建 1 座 110kV 升壓站，以 1 回 110kV 線路接入白雲 220kV 變電站。項目 25 年年均發電小時數為 1210 小時，神木中能建巨皇新能源佳縣 150MW 風電項目資本金內部收益率 7.07%，銷售收入總額 176,615.04 萬元，發電利潤總額 34,050.47 萬元，項目投資回收期(所得稅後)13.17 年。</p> <p>4、中能建投大荔同州 100MW 農光互補項目擬機容量交流側 100MW（直流側 120MWp、容配比約 1.2），配套新建 1 座 110kV 升壓站、位於光伏場區中部。項目採用 650Wp 單晶雙面光伏組件+固定可調支架+組串式逆變器方案，以 5 回集電線路接入升壓站。項目 25 年年均發電小時數為 1260.6h，中能建投大荔同州 100MW 農光互補項目資本金內部收益率 7.01%，銷售收入總額 121,025.93 萬元，發電利潤總額 26,799.12 萬元，項目投資回收期(所得稅後)14.28 年。</p>
報告期內募集資金所投向的綠色項目發生重大污染責任事故、因環境問題受到行政處罰的情況和其他環境違法事件等信息，及是否會對債債產生重大影響（如有）	不涉及
募集資金所投向的綠色項目環境效益，所遴選的綠色項目環境效益測算的標準、方法、依據和重要前提條件	參照原中國銀行保險監督管理委員會《綠色信貸項目節能減排量測算指引》中「3.2 清潔能源設施建設和運營」計算公式計算項目的年減排二氧化碳量、年替代化石能源量、年減排二氧化硫量、年減排氮氧化物量、年減

	排烟塵量。
募集資金所投向的綠色項目預期與/或實際環境效益情況（具體環境效益情況原則上應當根據《綠色債券存續期信息披露指南》相關要求進行披露，對於無法披露的環境效益指標應當進行說明）	本期債券募集資金擬投的可再生能源發電類項目和多能互補一體化項目建設完成並投入運營後，預計可實現年二氧化碳減排量 3,770,292.42 噸，年替代化石能源量 1,529,417.38 噸標準煤，年二氧化硫減排量 440.83 噸，年氮氧化物減排量 706.39 噸，年煙塵減排量 90.29 噸。按照本期債券募集資金投放規模佔項目總投資比例進行折算，本期債券募集資金預計可實現年二氧化碳減排量 252,937.91 噸，年替代化石能源量 102,604.14 噸標準煤，年二氧化硫減排量 29.57 噸，年氮氧化物減排量 47.39 噸，年煙塵減排量 6.06 噸。
對於定量環境效益，若存續期環境效益與註冊發行時披露效益發生重大變化（變動幅度超 15%）需披露說明原因	不涉及
募集資金管理方式及具體安排	設立募集資金監管專戶，對募集資金進行專戶管理
募集資金的存放及執行情況	進行募集資金監管專戶存放管理，執行情況良好
公司聘請評估認證機構相關情況（如有），包括但不限於評估認證機構基本情況、評估認證內容及評估結論	評估認證機構基本情況：中誠信綠金科技（北京）有限公司（簡稱「中誠信」）是中誠信國際信用評級有限公司（中國第一、全球第四大評級機構）旗下專注從事綠色金融服務的專業機構。作為最早參與中國綠色金融體系建設的第三方服務機構，中誠信深耕綠色金融領域，致力於提供專業、獨立的綠色金融評估與諮詢服務。作為中國綠色金融的市場引領機構之一，中誠信將創新研究和產品服務研發作為長期重點發展戰略，為地方政府、企業、金融機構提供綠色債券評估、碳中和債券評估、可持續發展掛鉤債券評估、綠色銀團貸款評估、綠色企業評估、綠色項目評估、綠色銀行體系建設、綠色融資綜合服務平臺、ESG 報告與評級、金融機構和企業環境信息披露等服務；中誠信擁有完備的綠色債券數據庫、上市公司及發債企業 ESG 數據庫等；在區域綠色金融體系建設服務、綠色銀行服務、綠色債券評估、ESG 服務等方面均處市場領先地位。中誠信總部位於北京，在廣州等地設有分公司。依托中誠信研究院和中誠信國際的博士後工作站，致力於打造立足研究、創新為本的綠色金融市場引領機構。評估認證內容及評估結論：中誠信根據本期債券募集資金投向、募集資金使用、環境效益實現可能性與信息披露評估，經中誠信可持續發展評估委員會審定，中誠信授予中國能源建設集團投資有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行綠色公司債券（第一期）G-1 等級，確認該債券募集資金投向全部符合國家發展和改革委員會等十部委發佈的《綠色低碳轉型產業指導目錄（2024 年版）》和中國人民銀行等三部委發佈的《綠色債券支持項目目錄（2021 版）》，並在募集資金投向、使用及配置於綠色項目過程中採取措施的有效性出色，及由此實現既定環境目標的可能性極高。
綠色發展與轉型升級相關的公司治理信息（如有）	不適用
其他事項	無

3、公司為可續期公司債券發行人

√ 適用 □ 不適用

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	115590.SH
債券簡稱	能建 YK01
債券餘額	10.00
續期情況	首個週期的到期日為 2026 年 6 月 29 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	本期債券首個週期的票面利率為 3.08%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	未發生
強制付息情況	不涉及
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 10 億元。
其他事項	無

債券代碼	240133.SH
債券簡稱	能建 YK02
債券餘額	20.00
續期情況	首個週期的到期日為 2026 年 10 月 24 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	本期債券首個週期的票面利率為 3.25%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	未發生
強制付息情況	不涉及
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 20 億元。
其他事項	無

債券代碼	241880.SH
債券簡稱	能建 YK04
債券餘額	7.00
續期情況	首個週期的到期日為 2029 年 9 月 27 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	本期債券首個週期的票面利率為 2.27%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	未發生
強制付息情況	不涉及
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 7 億元。
其他事項	無
債券簡稱	能建 YK06
債券餘額	23.00
續期情況	首個週期的到期日為 2029 年 10 月 31 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	本期債券首個週期的票面利率為 2.54%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。

債券代碼	241880.SH
利息遞延情況	未發生
強制付息情況	不涉及
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 23 億元。
其他事項	無

債券代碼	185830.SH
債券簡稱	22 葛洲 Y1
債券餘額	20.00
續期情況	首個週期的到期日為 2025 年 6 月 2 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	本期債券首個週期的票面利率為 3.04%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	未發生
強制付息情況	未發生
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 20 億元。
其他事項	無

債券代碼	185931.SH
債券簡稱	22 葛洲 Y2
債券餘額	20.00
續期情況	首個週期的到期日為 2025 年 6 月 22 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 3.13%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	未發生
強制付息情況	未發生
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 20 億元。
其他事項	無

債券代碼	137782.SH
債券簡稱	22 葛洲 Y3
債券餘額	15.00
續期情況	首個週期的到期日為 2025 年 9 月 2 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 2.76%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 15 億元。
其他事項	無

債券代碼	240869.SH
債券簡稱	葛洲 YK06
債券餘額	10.00
續期情況	首個週期的到期日為 2027 年 4 月 15 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 2.52%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。

利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 10 億元。
其他事項	無

債券代碼	240870.SH
債券簡稱	葛洲 YK07
債券餘額	20.00
續期情況	首個週期的到期日為 2029 年 4 月 15 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 2.71%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 20 億元。
其他事項	無

債券代碼	137783.SH
債券簡稱	22 葛洲 Y4
債券餘額	15.00
續期情況	首個週期的到期日為 2027 年 9 月 2 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 3.21%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 15 億元。
其他事項	無

債券代碼	137857.SH
債券簡稱	葛洲 YK01
債券餘額	18.00
續期情況	首個週期的到期日為 2025 年 9 月 21 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 2.70%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 18 億元。
其他事項	無

債券代碼	137858.SH
債券簡稱	葛洲 YK02
債券餘額	12.00
續期情況	首個週期的到期日為 2027 年 9 月 21 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 3.21%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況

是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 12 億元。
其他事項	無

債券代碼	137971.SH
債券簡稱	22 葛洲 Y5
債券餘額	20.00
續期情況	首個週期的到期日為 2027 年 10 月 21 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 3.18%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 20 億元。
其他事項	無

債券代碼	138614.SH
債券簡稱	葛洲 YK03
債券餘額	30.00
續期情況	首個週期的到期日為 2025 年 11 月 28 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 3.18%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 30 億元。
其他事項	無

債券代碼	115512.SH
債券簡稱	葛洲 YK05
債券餘額	20.00
續期情況	首個週期的到期日為 2026 年 6 月 14 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 3.03%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 20 億元。
其他事項	無

債券代碼	115847.SH
債券簡稱	葛洲 YKV1
債券餘額	10.00
續期情況	首個週期的到期日為 2026 年 8 月 18 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 2.87%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 10 億元。

其他事項	無
債券代碼	115848.SH
債券簡稱	葛洲 YKV2
債券餘額	10.00
續期情況	首個週期的到期日為 2028 年 8 月 18 日，尚處首個週期。
利率跳升情況	首個週期的票面利率為 3.19%，在首個週期內固定不變。截至定期報告報出日尚處首個週期，利率未跳升。
利息遞延情況	報告期內不涉及相關情況
強制付息情況	報告期內不涉及相關情況
是否仍計入權益及相關會計處理	是，計入其他權益工具中，期末餘額為 10 億元。
其他事項	無

4、公司為扶貧公司債券發行人

適用 不適用

5、公司為鄉村振興公司債券發行人

適用 不適用

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	115847.SH
債券簡稱	葛洲 YKV1
債券餘額	10.00
鄉村振興項目進展情況	截至報告期末，G4222 和縣至襄陽高速公路舒城（千人橋）至金寨（皖豫界）段已投資 159.55 億元，建設進度約為 66.64%。
鄉村振興項目產生的效益	本次項目有效改善脫貧地區基礎設施條件，便利交通出行方式，提升市場化交流和公共服務水平，為當地提供就業支持，優化鄉村就業結構、提高勞動生產力水平，同時更加健全鄉村產業體系、帶動經濟發展
其他事項	無

債券代碼	115848.SH
債券簡稱	葛洲 YKV2
債券餘額	10.00
鄉村振興項目進展情況	截至報告期末，G4222 和縣至襄陽高速公路舒城（千人橋）至金寨（皖豫界）段已投資 159.55 億元，建設進度約為 66.64%。
鄉村振興項目產生的效益	本次項目有效改善脫貧地區基礎設施條件，便利交通出行方式，提升市場化交流和公共服務水平，為當地提供就業支持，優化鄉村就業結構、提高勞動生產力水平，同時更加健全鄉村產業體系、帶動經濟發展
其他事項	無

6、公司為一帶一路公司債券發行人

適用 不適用

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	137971.SH
債券簡稱	22 葛洲 Y5
債券餘額	20.00
一帶一路建設項目進展情況及經濟效益	截至 2024 年 12 月末，肇明高速已完成 115.8 億元投資，建設進度約為 52.81%，預計於 2028 年底整體完工，2028 年底整體通車；截至報告期末，西田高速已整體完工，並於 2022 年末正式通車
其他事項	無

7、公司科技創新公司債券或者創新創業公司債券發行人

√ 適用 □ 不適用

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	115590.SH
債券簡稱	能建 YK01
債券餘額	10.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	不適用
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	無

債券代碼	240133.SH
債券簡稱	能建 YK02
債券餘額	20.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	不適用
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	無

債券代碼	240668.SH
債券簡稱	24 能建 K1
債券餘額	10.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	不適用
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	無

債券代碼	241672.SH
債券簡稱	能建 YK04
債券餘額	7.00

科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	不適用
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	無

債券代碼	241880.SH
債券簡稱	能建 YK06
債券餘額	23.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	不適用
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	無

債券代碼	137857.SH
債券簡稱	葛洲 YK01
債券餘額	18.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	137858.SH
債券簡稱	葛洲 YK02
債券餘額	12.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	138614.SH
債券簡稱	葛洲 YK03
債券餘額	30.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業

	類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	115512.SH
債券簡稱	葛洲 YK05
債券餘額	20.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	115847.SH
債券簡稱	葛洲 YKV1
債券餘額	10.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	115848.SH
債券簡稱	葛洲 YKV2
債券餘額	10.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	240784.SH
債券簡稱	24 葛洲 K1
債券餘額	20.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況

促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	240869.SH
債券簡稱	葛洲 YK06
債券餘額	10.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	240870.SH
債券簡稱	葛洲 YK07
債券餘額	20.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	241017.SH
債券簡稱	24 葛洲 K2
債券餘額	15.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	241080.SH
債券簡稱	24 葛洲 K3
債券餘額	10.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科

	技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

債券代碼	241081.SH
債券簡稱	24 葛洲 K4
債券餘額	10.00
科創項目進展情況	發行人為符合《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——專項品種公司債券》之「第七章科技創新公司債券」之「第一節發行主體」第 7.1.3 條規定的科創企業類發行人，本期債券不涉及科創項目進展情況
促進科技創新發展效果	本期募集資金將用於推動公司全業務領域、全產業鏈條的科技創新，推進基礎設施領域融合發展，培育獨特競爭優勢
基金產品的運作情況（如有）	本期債券約定的募集資金用途不涉及相關情況
其他事項	-

8、公司為低碳轉型（掛鉤）公司債券發行人

適用 不適用

單位：億元 幣種：人民幣

債券代碼	137535.SH
債券簡稱	22 能建 01
債券餘額	15.00
低碳轉型項目進展情況（如有）及其產能效益或轉型效果（低碳轉型公司債券適用）	不適用
關鍵績效指標表現（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，中國能源建設集團投資有限公司清潔能源發電新增裝機容量共計不低於 150 萬千瓦（目標值）
低碳轉型目標達成情況（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，中國能源建設集團投資有限公司清潔能源發電新增裝機容量共計 174.861 萬千瓦，已完成不低於 150 萬千瓦的低碳轉型目標
對債券結構所產生的影響（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	低碳轉型目標已完成，本期債券票面利率保持不變
實現的低碳轉型效益（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2023 年度，中國能源建設集團投資有限公司已投建清潔能源項目減排二氧化碳 61.81 萬噸，節約標準煤 23.48 萬噸，減少二氧化硫排放 64.80 噸、減少氮氧化物排放 103.84 噸，減少煙塵排放 13.27 噸
評估意見或認證報告的出具情況及主要評估或認證內容（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	跟蹤期內，本期債券仍符合低碳轉型掛鉤債券相關要求，中國能建已實現低碳轉型目標，本期債券票面利率保持不變
其他事項	無

債券代碼	137782.SH
債券簡稱	22 葛洲 Y3
債券餘額	15.00
低碳轉型項目進展情況（如有）及其產能效益或轉型效果（低碳轉型公司債券適用）	2024 年度，發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗相較於 2021 年度水泥熟料單位產品綜合能耗下降 7.79kgce/t，按照 2024 年度發行人水泥熟料產量 1,762.30 萬噸

	計算，2024 年度水泥生產環節節約標準煤 13.73 萬噸，減排 CO ₂ 30.33 萬噸，節能降碳效益顯著。
關鍵績效指標表現（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	公司在 2024 年度低碳轉型目標達到「控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗 99.85kgce/t」
低碳轉型目標達成情況（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2024 年度發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗降低至 99.85kgce/t，低碳轉型目標已達成
對債券結構所產生的影響（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	報告期內不涉及債券財務和/或結構變化。
實現的低碳轉型效益（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2024 年度，發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗相較於 2021 年度水泥熟料單位產品綜合能耗下降 7.79kgce/t，按照 2024 年度發行人水泥熟料產量 1,762.30 萬噸計算，2024 年度水泥生產環節節約標準煤 13.73 萬噸，減排 CO ₂ 30.33 萬噸，節能降碳效益顯著。
評估意見或認證報告的出具情況及主要評估或認證內容（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	經聯合赤道環境評價股份有限公司評估，2024 年度發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗降低至 99.85kgce/t，低碳轉型目標已達成，符合《聯合國可持續發展目標》（SustainableDevelopmentGoals，SDGs）、《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——特定品種公司債券（2024 年修訂）》（上證發〔2024〕162 號）及《環境和社會可持續性績效標準（2012 年）》（InternationalFinanceCorporation，IFC）等相關標準要求。
其他事項	-

債券代碼	137783.SH
債券簡稱	22 葛洲 Y4
債券餘額	15.00
低碳轉型項目進展情況（如有）及其產能效益或轉型效果（低碳轉型公司債券適用）	2024 年度，發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗相較於 2021 年度水泥熟料單位產品綜合能耗下降 7.79kgce/t，按照 2024 年度發行人水泥熟料產量 1,762.30 萬噸計算，2024 年度水泥生產環節節約標準煤 13.73 萬噸，減排 CO ₂ 30.33 萬噸，節能降碳效益顯著。
關鍵績效指標表現（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	公司在 2024 年度低碳轉型目標達到「控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗 99.85kgce/t」
低碳轉型目標達成情況（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2024 年度發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗降低至 99.85kgce/t，低碳轉型目標已達成
對債券結構所產生的影響（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	報告期內不涉及債券財務和/或結構變化。
實現的低碳轉型效益（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2024 年度，發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗相較於 2021 年度水泥熟料單位產品綜合能耗下降 7.79kgce/t，按照 2024 年度發行人水泥熟料產量 1,762.30 萬噸計算，2024 年度水泥生產環節節約標準煤 13.73 萬噸，減排 CO ₂ 30.33 萬噸，節能降碳效益顯著。
評估意見或認證報告的出具情況及主要評估或認證內容（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	經聯合赤道環境評價股份有限公司評估，2024 年度發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗降低至 99.85kgce/t，低碳轉型目標已達成，符合《聯合國可持續發展目標》（SustainableDevelopmentGoals，SDGs）、《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——特定品種公司債券（2024 年修訂）》（上證發〔2024〕162 號）及《環境和社會可持續性績效標準（2012 年）》（InternationalFinanceCorporation，IFC）等相關標準要求。

其他事項	-
債券代碼	137857.SH
債券簡稱	葛洲 YK01
債券餘額	18.00
低碳轉型項目進展情況（如有）及其產能效益或轉型效果（低碳轉型公司債券適用）	2024 年度，發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗相較於 2021 年度水泥熟料單位產品綜合能耗下降 7.79kgce/t，按照 2024 年度發行人水泥熟料產量 1,762.30 萬噸計算，2024 年度水泥生產環節節約標準煤 13.73 萬噸，減排 CO ₂ 30.33 萬噸，節能降碳效益顯著。
關鍵績效指標表現（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	公司在 2024 年度低碳轉型目標達到「控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗 99.85kgce/t」
低碳轉型目標達成情況（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2024 年度發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗降低至 99.85kgce/t，低碳轉型目標已達成
對債券結構所產生的影響（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	報告期內不涉及債券財務和/或結構變化。
實現的低碳轉型效益（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2024 年度，發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗相較於 2021 年度水泥熟料單位產品綜合能耗下降 7.79kgce/t，按照 2024 年度發行人水泥熟料產量 1,762.30 萬噸計算，2024 年度水泥生產環節節約標準煤 13.73 萬噸，減排 CO ₂ 30.33 萬噸，節能降碳效益顯著。
評估意見或認證報告的出具情況及主要評估或認證內容（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	經聯合赤道環境評價股份有限公司評估，2024 年度發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗降低至 99.85kgce/t，低碳轉型目標已達成，符合《聯合國可持續發展目標》（SustainableDevelopmentGoals, SDGs）、《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——特定品種公司債券（2024 年修訂）》（上證發〔2024〕162 號）及《環境和社會可持續性績效標準（2012 年）》（InternationalFinanceCorporation, IFC）等相關標準要求。
其他事項	-

債券代碼	137858.SH
債券簡稱	葛洲 YK02
債券餘額	12.00
低碳轉型項目進展情況（如有）及其產能效益或轉型效果（低碳轉型公司債券適用）	2024 年度，發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗相較於 2021 年度水泥熟料單位產品綜合能耗下降 7.79kgce/t，按照 2024 年度發行人水泥熟料產量 1,762.30 萬噸計算，2024 年度水泥生產環節節約標準煤 13.73 萬噸，減排 CO ₂ 30.33 萬噸，節能降碳效益顯著。
關鍵績效指標表現（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	公司在 2024 年度低碳轉型目標達到「控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗 99.85kgce/t」
低碳轉型目標達成情況（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2024 年度發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗降低至 99.85kgce/t，低碳轉型目標已達成
對債券結構所產生的影響（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	報告期內不涉及債券財務和/或結構變化。
實現的低碳轉型效益（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	2024 年度，發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗相較於 2021 年度水泥熟料單位產品綜合能耗下降 7.79kgce/t，按照 2024 年度發行人水泥熟料產量 1,762.30 萬噸計算，2024 年度水泥生產環節節約標準煤 13.73 萬噸，減排

	CO ₂ 30.33 萬噸，節能降碳效益顯著。
評估意見或認證報告的出具情況及主要評估或認證內容（低碳轉型掛鉤公司債券適用）	經聯合赤道環境評價股份有限公司評估，2024 年度發行人控股子公司水泥公司水泥熟料單位產品綜合能耗降低至 99.85kgce/t，低碳轉型目標已達成，符合《聯合國可持續發展目標》（SustainableDevelopmentGoals, SDGs）、《上海證券交易所公司債券發行上市審核規則適用指引第 2 號——特定品種公司債券（2024 年修訂）》（上證發〔2024〕162 號）及《環境和社會可持續性績效標準（2012 年）》（InternationalFinanceCorporation, IFC）等相關標準要求。
其他事項	-

9、公司為紓困公司債券發行人

適用 不適用

10、公司為中小微企業支持債券發行人

適用 不適用

11、其他專項品種公司債券事項

適用 不適用

(四) 報告期內公司債券相關重要事項

適用 不適用

1、非經營性往來佔款和資金拆借

(1) 非經營性往來佔款和資金拆借餘額

報告期初，公司合併口徑應收的非因生產經營直接產生的對其他方的往來佔款和資金拆借（以下簡稱非經營性往來佔款和資金拆借）餘額：0 億元；

報告期內，非經營性往來佔款或資金拆借情形是否存在違反募集說明書相關約定或承諾的情況

是 否

報告期末，未收回的非經營性往來佔款和資金拆借合計：0 億元

(2) 非經營性往來佔款和資金拆借明細

報告期末，公司合併口徑未收回的非經營性往來佔款和資金拆借佔合併口徑淨資產的比例：0% 是否超過合併口徑淨資產的 10%：是 否

(3) 以前報告期內披露的回款安排的執行情況

完全執行 未完全執行

2、負債情況

(1) 有息債務及其變動情況

1.1 公司債務結構情況

報告期初和報告期末，公司（非公司合併範圍口徑）有息債務餘額分別為 71.00 億元和 183.01 億元，報告期內有息債務餘額同比變動 157.76%。

單位：億元 幣種：人民幣

有息債務類別	到期時間			金額合計	金額佔有息債務的佔比（%）
	已逾期	1 年以內（含）	超過 1 年（不含）		
公司信用類債券	0	15.00	35.00	50.00	27.32
銀行貸款	0	45.00	0	45.00	24.59
非銀行金融機構貸款	0	47.00	41.01	88.01	48.09
其他有息債務	0	0	0	0	0
合計	0	107.00	76.01	183.01	—

報告期末公司存續的公司信用類債券中，公司債券餘額 25.00 億元，企業債券餘額 0 億元，非金融企業債務融資工具餘額 25.00 億元，且共有 15.00 億元公司信用類債券在 2025 年 5 至 12 月內到期或回售償付。

1.2 公司合併口徑有息債務結構情況

報告期初和報告期末，公司合併報表範圍內公司有息債務餘額分別為 2,310.72 億元和 2,749.49 億元，報告期內有息債務餘額同比變動 18.99%。

單位：億元 幣種：人民幣

有息債務類別	到期時間			金額合計	金額佔有息債務的佔比（%）
	已逾期	1 年以內（含）	超過 1 年（不含）		
公司信用類債券	0	15.00	139.59	154.59	5.62
銀行貸款	0	593.64	1,889.54	2,483.18	90.32
非銀行金融機構貸款	0	2.00	40.10	42.10	1.53
其他有息債務	0	13.00	56.62	69.62	2.53
合計	0	623.64	2,125.85	2,749.49	—

報告期末，公司合併口徑存續的公司信用類債券中，公司債券餘額 90.00 億元，企業債券餘額 0 億元，非金融企業債務融資工具餘額 64.59 億元，且共有 15.00 億元公司信用類債券在 2025 年 5 至 12 月內到期或回售償付。

期末資本負債率為 133.58%，較年初上升了 12.35 個百分點。資本負債率指期末計息債務除以總權益的比率。

1.3 境外債券情況

截止報告期末，公司合併報表範圍內發行的境外債券餘額 0 億元人民幣，且在 2025 年 5 至 12 月內到期的境外債券餘額為 0 億元人民幣。

(2) 報告期末公司及其子公司存在逾期金額超過 1000 萬元的有息債務或者公司信用類債券逾期情況

適用 不適用

(3) 主要負債情況及其變動原因

單位：千元 幣種：人民幣

負債項目	本期末餘額	2023 年餘額	變動比例 (%)	變動比例超過 30%的，說明原因
其他應付款	69,197,532	41,855,110	65.33	本期增加主要是押金保證金、應付代收代墊款等增加
應付債券	13,999,319	1,500,000	833.29	本期增加主要是公司債券和非金融企業債務融資工具增加

(4) 可對抗第三人的優先償付負債情況

截至報告期末，公司合併報表範圍內存在可對抗第三人的優先償付負債：

適用 不適用

(五) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

√ 適用 □ 不適用

1、非金融企業債務融資工具基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性安排(如有)	交易機制	是否存在終止上市交易的風險
中國能源建設股份有限公司2024年度第二期綠色中期票據(碳中和債)	24 中能建GN002(碳中和債)	132480101.IB	2024-11-04	2024-11-05	2029-11-05	15.00	2.27	到期一次性償還本金，每年付息一次	全國銀行間債券市場	銀行間的機構投資者(國家法律法規禁止購買者除外)	按照全國銀行間同業拆借中心頒佈的相關規定執行	否
中國能源建設股份有限公司2024年度第一期綠色中期票據(科創票據)(品種二)	24 中能建GN001B(科創票據)	132480087.IB	2024-09-25	2024-09-26	2034-09-26	5.00	2.35	到期一次性償還本金，每年付息一次	全國銀行間債券市場	銀行間的機構投資者(國家法律法規禁止購買者除外)	按照全國銀行間同業拆借中心頒佈的相關規定執行	否

中國能源建設股份有限公司 2024 年度 第一期綠色中期票據(科創票據)(品種一)	24 中能建 GN001A(科創票據)	132480086.IB	2024-09-25	2024-09-26	2029-09-26	5.00	2.13	到期一次性償還本金，每年付息一次	全國銀行間債券市場	銀行間的投資者(國家法律法規禁止購買者除外)	按照全國銀行間同業拆借中心頒佈的相關規定執行	否
中國能源建設股份有限公司 2022 年度 第一期中期票據	22 中能建 MTN001	102282647.IB	2022-12-05	2022-12-07	-	30.00	3.85	在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次。若在本期債券的某一贖回日，發行人選擇全額贖回本期債券，則該計息年度的付息日即為本期債券的兌付日。	全國銀行間債券市場	銀行間的投資者(國家法律法規禁止購買者除外)	按照全國銀行間同業拆借中心頒佈的相關規定執行	否

中國葛洲壩集團有限公司 2024 年度第二期 中期票據	24 葛洲壩 MTN002	102482756.IB	2024-06-25	2024-06-26	2054-06-26	10.00	2.80	到期一次 性償還本 金，每年 付息一次	全 國 銀 行 間 債 券 市 場	/	/	否
中國葛洲壩集團有限公司 2024 年度第一期 中期票據	24 葛洲壩 MTN001	102480318.IB	2024-01-25	2024-01-29	2034-01-29	20.00	2.98	到期一次 性償還本 金，每年 付息一次	全 國 銀 行 間 債 券 市 場	/	/	否
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年度第一期 中期票據	23 葛洲壩 MTN001	102300529.IB	2023-10-25	2023-10-27	2026-10-27	10.00	3.44	在發行人 不行使利 息遞延支 付權的情 況下，每 年付息一 次。若在 本期債券 的某一贖 回日，發 行人選擇 行使贖回 選擇權， 則該計息 年度的付 息日即為 本期債券 的兌付日	全 國 銀 行 間 債 券 市 場	/	/	否

中國葛洲壩集團海外投資有限公司 2024 年度第一期中期票據	24 葛洲海投 MTN001	102480885.IB	2024-03-14	2024-03-18	2027-03-18	10.00	2.84	到期一次性償還本金，每年付息一次	全國銀行間債券市場	銀行間的投資者（國家法律法規禁止購買者除外）	按照全國銀行間同業拆借中心的相關規定執行	否
--------------------------------	----------------	--------------	------------	------------	------------	-------	------	------------------	-----------	------------------------	----------------------	---

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

報告期內債券付息兌付情況

√適用 □不適用

債券名稱	付息兌付情況的說明
中國能源建設股份有限公司 2021 年度第一期中期票據	21 中能建 MTN001 於 2024 年 10 月 28 日支付自 2023 年 10 月 27 日至 2024 年 10 月 27 日的利息 7,340.00 萬元、本金 200,000.00 萬元。
中國能源建設股份有限公司 2021 年度第一期綠色中期票據(碳中和債)	21 中能建 GN001(碳中和債)於 2024 年 11 月 18 日支付自 2023 年 11 月 18 日至 2024 年 11 月 18 日的利息 4,995.00 萬元，本金 150,000.00 萬元。
中國能源建設股份有限公司 2022 年度第一期中期票據	22 中能建 MTN001 於 2024 年 12 月 09 日支付自 2023 年 12 月 07 日至 2024 年 12 月 06 日的利息 11,550.00 萬元。
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年 度第一期中期票據	23 葛洲壩 MTN001 於 2024 年 10 月 28 日支付自 2023 年 10 月 27 日至 2024 年 10 月 26 日的利息 3,440.00 萬元。

2、公司或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

√適用 □不適用

債券代碼	102102154.IB
債券簡稱	21 中能建 MTN001
債券約定的選擇權條款名稱	<input type="checkbox"/> 回售選擇權 <input checked="" type="checkbox"/> 發行人贖回選擇權 <input type="checkbox"/> 可交換債券選擇權 其他選擇權
選擇權條款是否觸發或執行	是
條款的具體約定內容、觸發執行的具體情況、對投資者權益的影響等（觸發或執行的）	贖回選擇權：發行人有權選擇在本期中期票據第 3 個計息年度末和其後每個票面利率重置日按面值加應付利息（包括所有遞延支付的利息及其孳息（如有））贖回本期中期票據。 遞延支付利息條款：除非發生強制付息事件，本期中期票據的每個付息日，發行人可自行選擇將當期利息以及按照本條款已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受任何利息遞延支付次數的限制。 發行人於 2024 年 9 月 30 日公告，發行人贖回選擇權行權，即在 2024 年 10 月 27 日將本期中期票據全額兌付。該隻中期票據已於 2024 年 10 月 28 日全額兌付。
債券代碼	132100150.IB
債券簡稱	21 中能建 GN001(碳中和債)
債券約定的選擇權條款名稱	<input type="checkbox"/> 回售選擇權 <input checked="" type="checkbox"/> 發行人贖回選擇權 <input type="checkbox"/> 可交換債券選擇權 其他選擇權
選擇權條款是否觸發或執行	是
條款的具體約定內容、觸發執行的具體情況、對投資者權益的影響等（觸發或執行的）	贖回選擇權：發行人有權選擇在本期綠色中期票據第 3 個計息年度末和其後每個票面利率重置日按面值加應付利息（包括所有遞延支付的利息及其孳息（如有））贖回本期綠色中期票據。 遞延支付利息條款：除非發生強制付息事件，本期綠色中期票據的每個付息日，發行人可自行選擇將當期利息以及按照本條

	款已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何利息遞延支付次數的限制。 發行人於 2024 年 9 月 30 日公告，發行人贖回選擇權行權，即在 2024 年 11 月 18 日將本期中期票據全額兌付。該隻中期票據已於 2024 年 11 月 18 日全額兌付。
--	---

3、為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

中介機構名稱	辦公地址	簽字會計師姓名	連絡人	聯繫電話
天健會計師事務所（特殊普通合夥）	浙江省杭州市上城區錢江路 1366 號華潤大廈 B 座 31 樓	汪文鋒、謝曉柳	謝曉柳	0571-88216798
畢馬威華振會計師事務所（特殊普通合夥）	北京市東城區東長安街 1 號東方廣場東 2 座辦公樓 8 層	吳旭初、郭成專	李歆	010-85085131
天健會計師事務所（特殊普通合夥）	浙江省杭州市上城區錢江路 1366 號華潤大廈 B 座 31 樓	汪文鋒、安長海	安長海	010-62167760
中興華會計師事務所（特殊普通合夥）	深圳市南山區沙河街道高發社區僑香路與香山西街交匯處僑城坊 11 棟 4C-401	王克東、康莉莉	王克東、康莉莉	0755-86150991
中國建設銀行股份有限公司	北京市西城區金融大街 25 號	/	付禹彬、韓旭明	010-67594276
國家開發銀行	北京市西城區復興門內大街 18 號	/	/	/
中國工商銀行股份有限公司	北京市西城區復興門內大街 55 號	/	周千慧	010-66104147
中國銀行股份有限公司	北京市西城區復興門內大街 1 號	/	傅吉娜	010-66591106
招商銀行股份有限公司	深圳市福田區深南大道 7088 號招商銀行大廈	/	張連明	0755-89278572
中國民生銀行股份有限公司	北京市西城區復興門內大街 2 號	/	/	/
興業銀行股份有限公司	北京市朝陽區朝陽門北大街 20 號興業銀行大廈	/	付秋男、王鼎昌	010-59886666-103317
南京銀行股份有限公司	南京市建鄴區江山大街 88 號	/	瓮宇、趙立洋	025-867759054
中信建投證券股份有限公司	北京市朝陽區景輝街 16 號院 1 號樓泰康集團大廈	/	馮偉、明洋	010-56052115
招商銀行股份有限公司	廣東省深圳市福田區深南大道 2016 號招商銀行深圳分行大廈 22 層	/	田雨佐、張宇婷	0755-88026130 027-83324185
中國郵政儲蓄銀	北京市西城區金融大	/	宋柳玉、常永偉	010-68857444

行股份有限公司	街 3 號金鼎大廈			
交通銀行股份有限公司	中國（上海）自由貿易試驗區銀城中路 188 號	/	楊丹蕾	021-38873258
中信銀行股份有限公司	北京市朝陽區光華路 10 號院 1 號樓	/	譚雪芹、李琨、呂毅、何鵬飛	010-66635902
寧波銀行股份有限公司	浙江省寧波市鄞州區寧東路 345 號	/	張泮杰	021-23262680
中誠信國際信用評級有限責任公司	北京市東城區朝陽門內大街南竹竿胡同 2 號銀河 SOHO5 號樓	/	李慧瑩	010-66428877
聯合資信評估股份有限公司	北京市朝陽區建國門外大街 2 號中國人保財險大廈 17 層	/	謝晨、盧奕	010-85679696
上海新世紀資信評估投資服務有限公司	上海市黃浦區漢口路 398 號華盛大廈 14 層	/	沈靚	021-63501349
北京市嘉源律師事務所	北京市西城區復興門內大街 158 號遠洋大廈 F408	/	齊曼	010-66413377
湖北首義律師事務所	湖北省武漢市武昌區和平大道松竹路 28 號萬達環球國際中心 3 號樓 20 層	/	汪中斌、蘇柳柳	027-88077353
北京君合律師事務所	北京市東城區建國門北大街 8 號華潤大廈 20 層	/	余永強、張莉萍、董士嘉、陳加軼	010-85191394
中誠信綠金融科技（北京）有限公司	北京市東城區朝陽門內大街銀河 SOHO D 座 50531	/	申家寧	010-57310331

上述中介機構發生變更的情況

適用 不適用

4、報告期末募集資金使用情況

適用 不適用

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	募集資金總金額	已使用金額	未使用金額	募集資金專項賬戶運作情況（如有）	募集資金違規使用的整改情況（如有）	是否與募集說明書承諾的用途、使用計劃及其他約定一致
中國能源建設股份有限公司 2024 年度第二期綠色中期票據(碳中和債)	15.00	15.00	0.00	募集資金專項賬戶運作情況正常	不涉及	是
中國能源建設股份有限公司	5.00	5.00	0.00	募集資金專項賬戶運作	不涉及	是

2024 年度第一期綠色中期票據(科創票據)(品種二)				情況正常		
中國能源建設股份有限公司 2024 年度第一期綠色中期票據(科創票據)(品種一)	5.00	5.00	0.00	募集資金專項賬戶運作情況正常	不涉及	是
中國葛洲壩集團有限公司 2024 年度第二期中期票據	10.00	10.00	0.00	募集資金專項賬戶運作情況正常	不涉及	是
中國葛洲壩集團有限公司 2024 年度第一期中期票據	20.00	20.00	0.00	募集資金專項賬戶運作情況正常	不涉及	是
中國葛洲壩集團有限公司 2023 年度第一期中期票據	10.00	10.00	0.00	募集資金專項賬戶運作情況正常	不涉及	是
中國葛洲壩集團海外投資有限公司 2024 年度第一期中期票據	10.00	10.00	0.00	募集資金專項賬戶運作情況正常	不涉及	是

募集資金用於建設項目的進展情況及運營效益

適用 不適用

債券代碼	債券簡稱	項目進展情況	項目運營效益
中國能源建設股份有限公司 2024 年度第一期綠色中期票據(科創票據)(品種一)	24 中能建 GN001A(科創票據)	中能建 哈密「光(熱)儲」多能互補一體化綠電示範項目吸熱塔筒身已封頂，定日鏡組裝線已具備生產定日鏡條件，冷熱熔鹽罐基礎已交安，主廠房及 SGS 廠房結構完成 20%，廠前區建築已封頂。	目前項目處於施工期，未運營。
中國能源建設股份有限公司 2024 年度第一期綠色中期票據(科創票據)(品種二)	24 中能建 GN001B(科創票據)		

報告期內變更上述債券募集資金用途的說明

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

5、 信用評級結果調整情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

6、 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

適用 不適用

7、 非金融企業債務融資工具其他情況的說明

適用 不適用

(六) 公司報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產 10%

適用 不適用

(七) 報告期末除債券外的有息債務逾期情況

適用 不適用

(八) 報告期內違反法律法規、公司章程、信息披露事務管理制度規定的情況以及債券募集說明書約定或承諾的情況對債券投資者權益的影響

適用 不適用

(九) 截至報告期末公司近 2 年的會計數據和財務指標

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

主要指標	2024 年	2023 年	本期比上年同期增減 (%)
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	6,526,279	7,162,814	-8.89
流動比率	1.02	1.02	0.00
速動比率	0.85	0.86	-1.16
資產負債率 (%)	76.31	75.96	0.46
EBITDA 全部債務比	0.05	0.05	0.00
利息保障倍數	3.24	3.37	-3.86
現金利息保障倍數	1.63	1.61	1.24
EBITDA 利息保障倍數	4.55	4.64	-1.94

貸款償還率 (%)	100.00	100.00	0.00
利息償付率 (%)	100.00	100.00	0.00

二、可轉換公司債券情況

適用 不適用

第十一節 財務報告

一、審計報告

適用 不適用

審 計 報 告

天健審〔2025〕188 號

中國能源建設股份有限公司全體股東：

一、審計意見

我們審計了中國能源建設股份有限公司(以下簡稱能建股份)財務報表,包括 2024 年 12 月 31 日的合併及母公司資產負債表,2024 年度的合併及母公司利潤表、合併及母公司現金流量表、合併及母公司所有者權益變動表,以及相關財務報表附註。

我們認為,後附的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製,公允反映了能建股份 2024 年 12 月 31 日的合併及母公司財務狀況,以及 2024 年度的合併及母公司經營成果和現金流量。

二、形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師職業道德守則,我們獨立於能建股份,並履行了職業道德方面的其他責任。我們相信,我們獲取的審計證據是充分、適當的,為發表審計意見提供了基礎。

三、關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷,認為對本期財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景,我們不對這些事項單獨發表意見。

(一) 工程建設合同收入確認

1. 事項描述

相關信息披露詳見財務報表附註五 25 和七 51。

能建股份的營業收入主要來自於為客戶提供的建造服務。2024 年度，能建股份營業收入金額為人民幣 4,367.13 億元，其中工程建設業務收入為人民幣 3,470.26 億元，佔營業收入的 79.46%。

能建股份的工程建設業務屬於在某一時段內履行的履約義務，按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度，並按履約進度確認收入。在確定履約進度時，能建股份管理層（以下簡稱管理層）需要對預計總成本作出合理估計。

由於營業收入是能建股份關鍵業績指標之一，可能存在管理層通過不恰當的收入確認以達到特定目標或預期的固有風險，且工程建設合同收入確認涉及重大管理層判斷，因此，我們將工程建設合同收入確定為關鍵審計事項。

2. 審計應對

針對工程建設合同收入確認，我們實施的審計程序主要包括：

(1) 瞭解與工程建設合同收入確認相關的關鍵內部控制，包括合同預計收入和合同預計成本編製、變更及按照履約進度計算收入相關的內部控制，評價這些控制的設計，確定其是否得到執行，並測試相關內部控制的運行有效性；

(2) 獲取並覆核工程建設合同清單，檢查合同清單的完整性；

(3) 獲取並檢查重大工程建設合同，瞭解主要合同關鍵條款，評估管理層對單項履約義務的識別及價值分攤、預計總收入的估計是否合理，評價收入確認方法是否適當；

(4) 查看項目的成本預算編製基礎，獲取並檢查重大項目成本預算單、採購合同、分包合同，評估管理層對於預計總成本的判斷和估計是否合理，確保其按照項目實際工程量及單價進行編製；

(5) 審核重要工程建設項目的預計總收入或預計總成本變更的原因，分析其變更的依據是否充分合理，是否經過恰當的審批和確認；

(6) 測試管理層對履約進度和按照履約進度確認收入的計算是否準確；

(7) 對重要工程建設合同的毛利率實施分析程序，檢查完工進度與實際業主驗工計價是否存在重大差異，識別是否存在重大或異常波動，並查明原因；

(8) 結合監理報告、進度確認單、客戶結算單等文件，以及對工程項目實施的現場檢查，評價管理層確定的履約進度的合理性；

(9) 檢查與工程建設項目收入確認相關的支持性文件，包括工程建設合同、工程項目結算單、監理報告、發票等；

(10) 選取項目檢查與實際發生成本相關的支持性文件，包括採購合同、分包合同、採購發票、入庫單、進度確認單、分包商結算單等；

(11) 結合應收賬款函證，向主要客戶函證本期工程結算量；

(12) 實施截止測試，檢查相關合同成本是否在恰當期間確認；

(13) 檢查與營業收入相關的信息是否已在財務報表中作出恰當列報。

(二) 應收賬款和合同資產的減值準備

1. 事項描述

相關信息披露詳見財務報表附註五 11、七 4、七 5 和七 24。

截至 2024 年 12 月 31 日，能建股份應收賬款賬面餘額為人民幣 921.09 億元，壞賬準備為人民幣 68.72 億元，賬面價值為人民幣 852.37 億元；合同資產賬面餘額為人民幣 1,066.88 億元，減值準備為人民幣 30.32 億元，賬面價值為人民幣 1036.56 億元。

管理層根據各項應收賬款和合同資產的信用風險特徵，以單項或組合為基礎，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量其損失準備。由於應收賬款和合同資產金額重大，且應收賬款和合同資產減值測試涉及重大管理層判斷，我們將應收賬款和合同資產減值確定為關鍵審計事項。

2. 審計應對

針對應收賬款和合同資產減值，我們實施的審計程序主要包括：

(1) 瞭解與應收賬款和合同資產減值相關的關鍵內部控制，評價這些控制的設計，確定其是否得到執行，並測試相關內部控制的運行有效性；

(2) 針對管理層以前年度就壞賬準備和減值準備所作估計，覆核其結果或者管理層對其作出的後續重新估計；

(3) 覆核管理層對應收賬款和合同資產進行信用風險評估的相關考慮和客觀證據，評價管理層是否恰當識別各項應收賬款和合同資產的信用風險特徵；

(4) 對於以組合為基礎計量預期信用損失的應收賬款和合同資產，評價管理層按信用風險特徵劃分組合的合理性；評價管理層確定的應收賬款和合同資產預期信用損失率的合理性，包括使用的重大假設的適當性以及數據的適當性、相關性和可靠性；測試管理層對壞賬準備和減值準備的計算是否準確；

(5) 檢查應收賬款和合同資產函證以及期後回款情況，評價管理層計提壞賬準備和減值準備的合理性；

(6) 檢查與應收賬款和合同資產減值相關的信息是否已在財務報表中作出恰當列報。

四、其他信息

管理層對其他信息負責。其他信息包括 A 股年度報告和 H 股年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。我們在審計報告日前已獲取 A 股年度報告，而 H 股年度報告預期將在審計報告日後提供給我們。

我們對財務報表發表的審計意見不涵蓋其他信息，我們也不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與財務報表或我們在審計過程中瞭解到的情況存在重大不一致或者似乎存在重大錯報。

基於我們對審計報告日前獲取的其他信息已執行的工作，如果我們確定其他信息存在重大錯報，我們應當報告該事實。在這方面，我們無任何事項需要報告。

五、管理層和治理層對財務報表的責任

管理層負責按照企業會計準則的規定編製財務報表，使其實現公允反映，並設計、執行和維護必要的內部控制，以使財務報表不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報。

在編製財務報表時，管理層負責評估能建股份的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項（如適用），並運用持續經營假設，除非計劃進行清算、終止運營或別無其他現實的選擇。

能建股份治理層（以下簡稱治理層）負責監督能建股份的財務報告過程。

六、註冊會計師對財務報表審計的責任

我們的目標是對財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲取合理保證，並出具包含審計意見的審計報告。合理保證是高水平的保證，但並不能保證按照審計準則執行的審計在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可能由於舞弊或錯誤導致，如果合理預期錯報單獨或匯總起來可能影響財務報表使用者依據財務報表作出的經濟決策，則通常認為錯報是重大的。

在按照審計準則執行審計工作的過程中，我們運用職業判斷，並保持職業懷疑。同時，我們也執行以下工作：

(一) 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。

(二) 瞭解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。

(三) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。

(四) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對能建股份持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致能建股份不能持續經營。

(五) 評價財務報表的總體列報、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。

(六) 就能建股份中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

我們與治理層就計劃的審計範圍、時間安排和重大審計發現等事項進行溝通，包括溝通我們在審計中識別出的值得關注的內部控制缺陷。

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向治理層提供聲明，並與治理層溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施（如適用）。

從與治理層溝通過的事項中，我們確定哪些事項對本期財務報表審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在審計報告中描述這些事項，除非法律法規禁止公開披露這些事項，或在極少數情形下，如果合理預期在審計報告中溝通某事項造成的負面後果超過在公眾利益方面產生的益處，我們確定不應在審計報告中溝通該事項。

天健會計師事務所（特殊普通合夥） 中國註冊會計師：汪文鋒
（項目合夥人）

中國·杭州 中國註冊會計師：謝曉柳

二〇二五年三月二十八日

二、財務報表

合併資產負債表

2024 年 12 月 31 日

編製單位：中國能源建設股份有限公司

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流動資產：			
貨幣資金	七、1	91,162,208	77,288,541
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產	七、2	420,989	421,629
衍生金融資產			
應收票據	七、3	4,191,330	5,229,040
應收賬款	七、4	85,237,305	78,218,261
應收款項融資	七、6	1,088,616	980,144
預付款項	七、7	30,179,673	34,818,545
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款	七、8	32,257,779	30,820,723
買入返售金融資產			
存貨	七、9	74,877,095	67,957,770
其中：數據資源			
合同資產	七、5	103,655,338	113,216,189
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產	七、10	7,170,362	3,004,839
其他流動資產	七、11	17,063,955	14,114,289
流動資產合計		447,304,650	426,069,970
非流動資產：			
發放貸款和墊款		3,474,586	3,191,045

債權投資			
其他債權投資			
長期應收款	七、12	28,410,056	34,303,656
長期股權投資	七、13	52,770,648	46,548,804
其他權益工具投資	七、14	2,566,773	2,371,845
其他非流動金融資產	七、15	12,998,218	10,726,518
投資性房地產	七、16	895,080	784,644
固定資產	七、17	73,934,087	57,580,226
在建工程	七、18	37,212,340	25,484,577
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	七、19	4,395,752	4,499,674
無形資產	七、20	100,521,685	82,464,208
其中：數據資源			
開發支出		256,856	183,214
其中：數據資源			
商譽	七、21	2,624,844	2,626,544
長期待攤費用	七、22	779,223	829,511
遞延所得稅資產	七、23	3,561,473	3,260,692
其他非流動資產	七、24	97,298,505	82,231,065
非流動資產合計		421,700,126	357,086,223
資產總計		869,004,776	783,156,193
流動負債：			
短期借款	七、26	40,192,548	35,014,887
向中央銀行借款			
拆入資金			
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據	七、27	16,795,080	14,387,077
應付帳款	七、28	188,538,218	203,325,386
預收款項	七、29	30,878	21,280
合同負債	七、30	78,993,313	70,089,061
賣出回購金融資產款			
吸收存款及同業存放		3,528,424	3,091,611
代理買賣證券款			
代理承銷證券款			
應付職工薪酬	七、31	2,505,028	2,646,100
應交稅費	七、32	7,619,399	6,856,792
其他應付款	七、33	69,197,532	41,855,110
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債	七、34	23,750,753	33,108,322
其他流動負債	七、35	6,078,580	6,612,924
流動負債合計		437,229,753	417,008,550
非流動負債：			
保險合同準備金			
長期借款	七、36	193,009,617	157,944,145

應付債券	七、37	13,999,319	1,500,000
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	七、38	2,720,892	3,121,594
長期應付款	七、39	5,336,339	4,682,761
長期應付職工薪酬	七、40	6,744,663	7,182,125
預計負債	七、41	176,988	158,213
遞延收益	七、42	738,600	601,807
遞延所得稅負債	七、23	2,106,070	2,272,998
其他非流動負債	七、43	1,113,456	431,121
非流動負債合計		225,945,944	177,894,764
負債合計		663,175,697	594,903,314
所有者權益（或股東權益）：			
實收資本（或股本）	七、44	41,691,164	41,691,164
其他權益工具	七、45	9,000,000	9,500,000
其中：優先股			
永續債		9,000,000	9,500,000
資本公積	七、46	17,662,305	17,677,805
減：庫存股			
其他綜合收益	七、47	-11,812	964,415
專項儲備	七、48	1,737,358	1,257,717
盈餘公積	七、49	11,306,717	9,525,293
一般風險準備			
未分配利潤	七、50	34,625,449	29,848,343
歸屬於母公司所有者權益（或股東權益）合計		116,011,181	110,464,737
少數股東權益		89,817,898	77,788,142
所有者權益（或股東權益）合計		205,829,079	188,252,879
負債和所有者權益（或股東權益）總計		869,004,776	783,156,193

公司負責人：宋海良

主管會計工作負責人：李麗娜

會計機構負責人：劉愛軍

母公司資產負債表

2024 年 12 月 31 日

編製單位：中國能源建設股份有限公司

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流動資產：			
貨幣資金		413,036	367,535
交易性金融資產			
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款	十八、1	51,064	
應收款項融資			
預付款項		7,037	1,989

應收資金集中管理款		220,015	
其他應收款	十八、2	3,296,788	3,724,932
存貨		3,015	
其中：數據資源			
合同資產		144,572	
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產		29,027	
其他流動資產		277,637	116
流動資產合計		4,442,191	4,094,572
非流動資產：			
債權投資		6,486,000	
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	十八、3	103,103,217	94,016,499
其他權益工具投資		18,000	13,000
其他非流動金融資產		307,350	278,557
投資性房地產			
固定資產		66,904	45,891
在建工程		8,471	7,737
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產			
無形資產		77,235	64,538
其中：數據資源			
開發支出		94,356	58,616
其中：數據資源			
商譽			
長期待攤費用		380	525
遞延所得稅資產			
其他非流動資產		163,922	64,507
非流動資產合計		110,325,835	94,549,870
資產總計		114,768,026	98,644,442
流動負債：			
短期借款		7,200,000	3,500,000
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據			
應付帳款		423,803	6,398
預收款項			
合同負債			
應付職工薪酬		37,186	48,943
應交稅費		12,498	2,223
其他應付款		9,609,855	5,198,790
其中：應付利息			
應付股利			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		3,551,450	22,701
其他流動負債			

流動負債合計		20,834,792	8,779,055
非流動負債：			
長期借款		4,101,000	2,100,000
應付債券		3,500,000	1,500,000
其中：優先股			
永續債			
租賃負債			
長期應付款		88,811	95,536
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益			601
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
非流動負債合計		7,689,811	3,696,137
負債合計		28,524,603	12,475,192
所有者權益（或股東權益）：			
實收資本（或股本）		41,691,164	41,691,164
其他權益工具		9,000,000	9,500,000
其中：優先股			
永續債		9,000,000	9,500,000
資本公積		32,087,877	32,087,877
減：庫存股			
其他綜合收益			
專項儲備		4,043	
盈餘公積		1,562,495	1,312,009
未分配利潤		1,897,844	1,578,200
所有者權益（或股東權益）合計		86,243,423	86,169,250
負債和所有者權益（或股東權益）總計		114,768,026	98,644,442

公司負責人：宋海良

主管會計工作負責人：李麗娜

會計機構負責人：劉愛軍

合併利潤表

2024 年 1—12 月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2024 年度	2023 年度
一、營業總收入	七、51	436,712,757	406,031,848
其中：營業收入		436,712,757	406,031,848
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本	七、51	420,769,222	390,455,510
其中：營業成本		382,529,764	354,726,606
利息支出			
手續費及佣金支出			
退保金			

賠付支出淨額			
提取保險責任準備金淨額			
保單紅利支出			
分保費用			
稅金及附加	七、52	1,653,724	1,415,875
銷售費用	七、53	2,391,235	1,900,349
管理費用	七、54	14,833,444	14,752,164
研發費用	七、55	13,982,347	12,980,155
財務費用	七、56	5,378,708	4,680,361
其中：利息費用		6,761,837	5,899,961
利息收入		1,621,268	1,309,435
加：其他收益	七、57	824,565	745,668
投資收益（損失以「-」號填列）	七、58	728,766	320,736
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		-202,633	-289,757
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益		-81,750	-136,444
匯兌收益（損失以「-」號填列）			
淨敞口套期收益（損失以「-」號填列）			
公允價值變動收益（損失以「-」號填列）	七、59	44,690	331,108
信用減值損失（損失以「-」號填列）	七、60	-2,774,526	-2,325,172
資產減值損失（損失以「-」號填列）	七、61	-1,048,352	-907,588
資產處置收益（損失以「-」號填列）	七、62	1,108,955	304,971
三、營業利潤（虧損以「-」號填列）		14,827,633	14,046,061
加：營業外收入	七、63	647,988	308,795
減：營業外支出	七、64	347,818	344,289
四、利潤總額（虧損總額以「-」號填列）		15,127,803	14,010,567
減：所得稅費用	七、65	3,304,028	2,755,060
五、淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		11,823,775	11,255,507
（一）按經營持續性分類			
1.持續經營淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		11,823,775	11,255,507
2.終止經營淨利潤（淨虧損以「-」號填列）			
（二）按所有權歸屬分類			
1.歸屬於母公司股東的淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		8,396,167	7,986,116
2.少數股東損益（淨虧損以「-」號填列）		3,427,608	3,269,391
六、其他綜合收益的稅後淨額	七、47	-873,187	912,647
（一）歸屬母公司所有者的其他綜		-879,131	809,970

合收益的稅後淨額			
1·不能重分類進損益的其他綜合收益		-322,405	342,797
(1)重新計量設定受益計劃變動額		-372,840	4,010
(2)權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
(3)其他權益工具投資公允價值變動		50,435	338,787
(4)企業自身信用風險公允價值變動			
2·將重分類進損益的其他綜合收益		-556,726	467,173
(1)權益法下可轉損益的其他綜合收益			
(2)其他債權投資公允價值變動			
(3)金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
(4)其他債權投資信用減值準備			
(5)現金流量套期儲備			
(6)外幣財務報表折算差額		-556,726	467,173
(7)其他			
(二)歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		5,944	102,677
七、綜合收益總額		10,950,588	12,168,154
(一)歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		7,517,036	8,796,086
(二)歸屬於少數股東的綜合收益總額		3,433,552	3,372,068
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.19	0.18
(二)稀釋每股收益(元/股)		0.19	0.18

公司負責人：宋海良

主管會計工作負責人：李麗娜

會計機構負責人：劉愛軍

母公司利潤表

2024 年 1—12 月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2024 年度	2023 年度
一、營業收入	十八、4	832,117	107,689
減：營業成本	十八、4	609,769	9,946
稅金及附加		1,176	622
銷售費用			
管理費用		486,936	460,495
研發費用		23,544	
財務費用		246,256	112,377
其中：利息費用		247,826	140,443
利息收入		2,984	33,813

加：其他收益		1,734	480
投資收益（損失以「-」號填列）	十八、5	3,034,799	1,678,236
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		180	196
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
淨敞口套期收益（損失以「-」號填列）			
公允價值變動收益（損失以「-」號填列）		3,874	14,050
信用減值損失（損失以「-」號填列）			
資產減值損失（損失以「-」號填列）			
資產處置收益（損失以「-」號填列）			
二、營業利潤（虧損以「-」號填列）		2,504,843	1,217,015
加：營業外收入		32	
減：營業外支出			43
三、利潤總額（虧損總額以「-」號填列）		2,504,875	1,216,972
減：所得稅費用		11	4
四、淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		2,504,864	1,216,968
（一）持續經營淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		2,504,864	1,216,968
（二）終止經營淨利潤（淨虧損以「-」號填列）			
五、其他綜合收益的稅後淨額			
（一）不能重分類進損益的其他綜合收益			
1.重新計量設定受益計劃變動額			
2.權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
3.其他權益工具投資公允價值變動			
4.企業自身信用風險公允價值變動			
（二）將重分類進損益的其他綜合收益			
1.權益法下可轉損益的其他綜合收益			
2.其他債權投資公允價值變動			
3.金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
4.其他債權投資信用減值準備			
5.現金流量套期儲備			
6.外幣財務報表折算差額			

7.其他			
六、綜合收益總額		2,504,864	1,216,968
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀釋每股收益(元/股)			

公司負責人：宋海良

主管會計工作負責人：李麗娜

會計機構負責人：劉愛軍

合併現金流量表

2024 年 1—12 月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2024年度	2023年度
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		420,444,058	358,408,210
客戶存款和同業存放款項淨增加額			
向中央銀行借款淨增加額			
向其他金融機構拆入資金淨增加額			
收到原保險合同保費取得的現金			
收到再保業務現金淨額			
保戶儲金及投資款淨增加額			
收取利息、手續費及佣金的現金			
拆入資金淨增加額			
回購業務資金淨增加額			
代理買賣證券收到的現金淨額			
收到的稅費返還		1,444,707	1,151,666
收到其他與經營活動有關的現金	七、67	947,034	937,082
經營活動現金流入小計		422,835,799	360,496,958
購買商品、接受勞務支付的現金		357,313,373	300,687,829
客戶貸款及墊款淨增加額			
存放中央銀行和同業款項淨增加額			
支付原保險合同賠付款項的現金			
拆出資金淨增加額			
支付利息、手續費及佣金的現金			
支付保單紅利的現金			
支付給職工及為職工支付的現金		32,531,174	31,534,241
支付的各项稅費		12,583,527	11,136,045

支付其他與經營活動有關的現金	七、67	9,380,473	7,652,811
經營活動現金流出小計		411,808,547	351,010,926
經營活動產生的現金流量淨額		11,027,252	9,486,032
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		13,937,095	9,196,984
取得投資收益收到的現金		470,949	407,982
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		1,166,857	645,791
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		232,183	10,000
收到其他與投資活動有關的現金	七、67	3,890,977	3,187,540
投資活動現金流入小計		19,698,061	13,448,297
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		45,518,304	31,129,600
投資支付的現金		21,648,462	19,949,426
質押貸款淨增加額			
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		81,445	
支付其他與投資活動有關的現金	七、67	2,785,707	3,897,590
投資活動現金流出小計		70,033,918	54,976,616
投資活動產生的現金流量淨額		-50,335,857	-41,528,319
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		17,057,514	12,330,865
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		14,057,514	12,330,865
取得借款收到的現金		165,729,542	118,040,601
收到其他與籌資活動有關的現金	七、67	1,970,611	4,360,106
籌資活動現金流入小計		184,757,667	134,731,572
償還債務支付的現金		108,991,098	77,549,951
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		12,048,394	11,360,259
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		594,017	2,797,178
支付其他與籌資活動有關的現金	七、67	10,355,924	9,770,857
籌資活動現金流出小計		131,395,416	98,681,067
籌資活動產生的現金流量淨額		53,362,251	36,050,505
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		-88,191	119,100
五、現金及現金等價物淨增加額		13,965,455	4,127,318
加：期初現金及現金等價物餘額		68,136,020	64,008,702

六、期末現金及現金等價物餘額		82,101,475	68,136,020
----------------	--	------------	------------

公司負責人：宋海良

主管會計工作負責人：李麗娜

會計機構負責人：劉愛軍

母公司現金流量表

2024 年 1—12 月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2024年度	2023年度
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		493,658	12,638
收到的稅費返還		116	
收到其他與經營活動有關的現金		412,905	191,623
經營活動現金流入小計		906,679	204,261
購買商品、接受勞務支付的現金		202,170	
支付給職工及為職工支付的現金		282,903	268,505
支付的各項稅費		13,326	2,110
支付其他與經營活動有關的現金		655,786	392,613
經營活動現金流出小計		1,154,185	663,228
經營活動產生的現金流量淨額		-247,506	-458,967
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		1,400,000	
取得投資收益收到的現金		2,469,117	2,445,434
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額			
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金		1,041,507	4,216,000
投資活動現金流入小計		4,910,624	6,661,434
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		73,492	102,494
投資支付的現金		5,666,387	3,948,233
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金		7,760,872	630,000
投資活動現金流出小計		13,500,751	4,680,727
投資活動產生的現金流量淨額		-8,590,127	1,980,707
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		3,000,000	
取得借款收到的現金		22,701,000	10,100,000

收到其他與籌資活動有關的現金			
籌資活動現金流入小計		25,701,000	10,100,000
償還債務支付的現金		11,500,000	10,500,000
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,634,075	1,729,664
支付其他與籌資活動有關的現金		3,500,000	
籌資活動現金流出小計		16,634,075	12,229,664
籌資活動產生的現金流量淨額		9,066,925	-2,129,664
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		681	236
五、現金及現金等價物淨增加額		229,973	-607,688
加：期初現金及現金等價物餘額		367,535	975,225
六、期末現金及現金等價物餘額		597,508	367,537

公司負責人：宋海良

主管會計工作負責人：李麗娜

會計機構負責人：劉愛軍

合併所有者權益變動表
2024 年 1—12 月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024 年度														
	歸屬於母公司所有者權益												少數股東權益	所有者權益合計	
	實收資本 (或股本)	其他權益工具			資本公積	減：庫 存股	其他綜 合收益	專項儲備	盈餘公積	一 般 風 險 準 備	未分配利潤	其 他			小計
優 先 股		永 續 債	其 他												
一、上年年末 餘額	41,691,164		9,500,000		17,677,805		964,415	1,257,717	9,525,293		29,848,343		110,464,737	77,788,142	188,252,879
加：會計政策 變更															
前期差錯 更正															
其他															
二、本年期初 餘額	41,691,164		9,500,000		17,677,805		964,415	1,257,717	9,525,293		29,848,343		110,464,737	77,788,142	188,252,879
三、本期增減 變動金額（減 少以「-」號 填列）			-500,000		-15,500		-976,227	479,641	1,781,424		4,777,106		5,546,444	12,029,756	17,576,200

(一) 綜合收益總額							-879,131				8,396,167		7,517,036	3,433,552	10,950,588
(二) 所有者投入和減少資本			-500,000		-15,500								-515,500	11,676,584	11,161,084
1·所有者投入的普通股														10,293,326	10,293,326
2·其他權益工具持有者投入資本			-500,000										-500,000		-500,000
3·股份支付計入所有者權益的金額															
4·其他					-15,500								-15,500	1,383,258	1,367,758
(三) 利潤分配									1,781,424		-3,716,157		-1,934,733	-3,125,363	-5,060,096
1·提取盈餘公積									1,781,424		-1,781,424				
2·提取一般風險準備															
3·對所有者(或股東)的分配											-1,605,109		-1,605,109	-3,125,363	-4,730,472

中國能源建設股份有限公司 2024 年年度報告

4·其他											-329,624		-329,624		-329,624
(四)所有者 權益內部結轉							-97,096				97,096				
1·資本公積轉 增資本(或股 本)															
2·盈餘公積轉 增資本(或股 本)															
3·盈餘公積彌 補虧損															
4·設定受益計 劃變動額結轉 留存收益							-72,350				72,350				
5·其他綜合收 益結轉留存收 益							-24,746				24,746				
6·其他															
(五)專項儲 備								479,641					479,641	44,983	524,624
1·本期提取								5,379,478					5,379,478	345,992	5,725,470
2·本期使用								-4,899,837					-4,899,837	-301,009	-5,200,846

(六) 其他															
四、本期期末餘額	41,691,164		9,000,000		17,662,305		-11,812	1,737,358	11,306,717		34,625,449		116,011,181	89,817,898	205,829,079

項目	2023 年度														
	歸屬於母公司所有者權益												少數股東權益	所有者權益合計	
	實收資本 (或股本)	其他權益工具			資本公積	減： 庫存股	其他綜合 收益	專項儲備	盈餘公積	一般 風險 準備	未分配利潤	其他			小計
優先股		永續債	其他												
一、上年年末餘額	41,691,164		9,500,000		16,840,282		760,043	904,579	7,544,573		24,630,811		101,871,452	65,595,932	167,467,384
加：會計政策變更															
前期差錯更正															
其他															
二、本年期初餘額	41,691,164		9,500,000		16,840,282		760,043	904,579	7,544,573		24,630,811		101,871,452	65,595,932	167,467,384
三、本期增減變動金額（減少以「-」號填列）					837,523		204,372	353,138	1,980,720		5,217,532		8,593,285	12,192,210	20,785,495
（一）綜合收益總額							809,970				7,986,116		8,796,086	3,372,068	12,168,154
（二）所有者投入和減少資本					837,523						28,835		866,358	11,490,053	12,356,411

1·所有者投入的普通股															12,330,865	12,330,865
2·其他權益工具持有者投入資本																
3·股份支付計入所有者權益的金額																
4·其他					837,523						28,835		866,358		-840,812	25,546
(三)利潤分配									1,980,720		-3,403,017		-1,422,297		-2,700,690	-4,122,987
1·提取盈餘公積									1,980,720		-1,980,720					
2·提取一般風險準備																
3·對所有者(或股東)的分配											-1,050,617		-1,050,617		-2,700,690	-3,751,307
4·其他											-371,680		-371,680			-371,680
(四)所有者權益內部結轉																
1·資本公積轉增資本(或股本)																
2·盈餘公積轉增資本(或股本)																

3·盈餘公積彌補虧損													
4·設定受益計劃變動額結轉留存收益													
5·其他綜合收益結轉留存收益						-605,598			605,598				
6·其他													
(五) 專項儲備							353,138			353,138	30,779	383,917	
1·本期提取							5,392,249			5,392,249	314,699	5,706,948	
2·本期使用							-5,039,111			-5,039,111	-283,920	-5,323,031	
(六) 其他													
四、本期末餘額	41,691,164		9,500,000		17,677,805		964,415	1,257,717	9,525,293	29,848,343	110,464,737	77,788,142	188,252,879

母公司所有者權益變動表
2024 年 1—12 月

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024 年度										
	實收資本 (或股本)	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益合計
		優先股	永續債	其他							
一、上年年末餘額	41,691,164		9,500,000		32,087,877				1,312,009	1,578,200	86,169,250
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年期初餘額	41,691,164		9,500,000		32,087,877				1,312,009	1,578,200	86,169,250

三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)			-500,000				4,043	250,486	319,644	74,173
(一) 綜合收益總額									2,504,864	2,504,864
(二) 所有者投入和減少資本			-500,000							-500,000
1·所有者投入的普通股										
2·其他權益工具持有者投入資本			-500,000							-500,000
3·股份支付計入所有者權益的金額										
4·其他										
(三) 利潤分配								250,486	-2,185,220	-1,934,734
1·提取盈餘公積								250,486	-250,486	
2·對所有者(或股東)的分配									-1,605,110	-1,605,110
3·其他									-329,624	-329,624
(四) 所有者權益內部結轉										
1·資本公積轉增資本(或股本)										
2·盈餘公積轉增資本(或股本)										
3·盈餘公積彌補虧損										
4·設定受益計劃變動額結轉留存收益										
5·其他綜合收益結轉留存收益										
6·其他										
(五) 專項儲備							4,043			4,043
1·本期提取							5,458			5,458
2·本期使用							-1,415			-1,415
(六) 其他										
四、本期期末餘額	41,691,164		9,000,000		32,087,877		4,043	1,562,495	1,897,844	86,243,423

項目	2023 年度										
	實收資本 (或股本)	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合 收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利 潤	所有者權 益合計
		優先股	永續債	其他							
一、上年年末餘額	41,691,164		9,500,000		32,087,877				1,190,312	1,905,225	86,374,578
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年期初餘額	41,691,164		9,500,000		32,087,877				1,190,312	1,905,225	86,374,578

中國能源建設股份有限公司 2024 年年度報告

三、本期增減變動金額（減少以「-」號填列）									121,697	-327,025	-205,328
（一）綜合收益總額										1,216,968	1,216,968
（二）所有者投入和減少資本											
1·所有者投入的普通股											
2·其他權益工具持有者投入資本											
3·股份支付計入所有者權益的金額											
4·其他											
（三）利潤分配									121,697	-1,543,993	-1,422,296
1·提取盈餘公積									121,697	-121,697	
2·對所有者（或股東）的分配										-1,050,616	-1,050,616
3·其他										-371,680	-371,680
（四）所有者權益內部結轉											
1·資本公積轉增資本（或股本）											
2·盈餘公積轉增資本（或股本）											
3·盈餘公積彌補虧損											
4·設定受益計劃變動額結轉留存收益											
5·其他綜合收益結轉留存收益											
6·其他											
（五）專項儲備											
1·本期提取											
2·本期使用											
（六）其他											
四、本期期末餘額	41,691,164		9,500,000			32,087,877			1,312,009	1,578,200	86,169,250

公司負責人：宋海良

主管會計工作負責人：李麗娜

會計機構負責人：劉愛軍

三、公司基本情況

1、公司概況

適用 不適用

中國能源建設股份有限公司（以下簡稱公司或本公司）系經國務院國有資產監督管理委員會（以下簡稱國資委）批准，由中國能源建設集團有限公司（以下簡稱能建集團）、電力規劃總院有限公司作為發起人共同發起設立的股份有限公司，於 2014 年 12 月 19 日在北京市市場監督管理局登記註冊，總部位於北京市。公司現持有統一社會信用代碼為 911100007178398156 的營業執照，註冊資本 3,002,039.6364 萬元人民幣，股份總數 41,691,163,636 股（每股面值 1 元）。均為無限售條件的流通股份。公司股票已分別於 2015 年 12 月和 2021 年 9 月在香港聯合交易所有限公司、上海證券交易所掛牌交易。

本公司屬基礎建設行業。主要經營活動有工程建設、勘測設計及諮詢、工業製造、投資運營業務、其他業務等。

本財務報表業經公司 2025 年 3 月 28 日第三屆第四十四次董事會批准對外報出。

四、財務報表的編製基礎

1、編製基礎

本公司財務報表以持續經營為編製基礎。

2、持續經營

適用 不適用

本公司不存在導致對報告期末起 12 個月內的持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況。

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

適用 不適用

重要提示：本公司根據實際生產經營特點針對金融工具減值、固定資產折舊、在建工程、無形資產、收入確認等交易或事項制定了具體會計政策和會計估計。

1、遵循企業會計準則的聲明

本公司所編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了公司的財務狀況、經營成果和現金流量等有關信息。

2、會計期間

本公司會計年度自公曆 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、營業週期

適用 不適用

除工程建設業務及房地產業務以外，公司經營業務的營業週期較短，以 12 個月作為資產和負債的流動性劃分標準。工程建設業務及房地產業務的營業週期從建設期、開發期至變現，一般在 12 個月以上，具體週期根據開發項目情況確定，並以其營業週期作為資產和負債的流動性劃分標準。

4、 記帳本位幣

本公司及境內子公司採用人民幣為記帳本位幣，境外子公司紫荊國際能源（香港）有限公司等從事境外經營，選擇其經營所處的主要經濟環境中的貨幣為記帳本位幣。

5、 重要性標準確定方法和選擇依據

適用 不適用

公司編製和披露財務報表遵循重要性原則，本財務報表附註中披露事項涉及重要性標準判斷的事項及其重要性標準確定方法和選擇依據如下：

涉及重要性標準判斷的披露事項	該事項在本財務報表附註中的披露位置	重要性標準確定方法和選擇依據
重要的核銷應收賬款	七 4（4）	單項核銷金額佔本期應收賬款核銷總額的 20% 以上且金額大於 600 萬元。
重要的賬齡超過 1 年的應收股利	七 8（2）	單項賬齡超過一年的應收股利賬面餘額大於 1,000 萬元。
重要的在建工程項目	七 18（2）	期末數大於 6.5 億元。
重要的子公司	十 1	實收資本大於 20 億元。
重要的合營企業、聯營企業	十 2	資產總額大於 20 億元。

6、 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

適用 不適用

(1) 同一控制下企業合併的會計處理方法

公司在企業合併中取得的資產和負債，按照合併日被合併方在最終控制方合併財務報表中的賬面價值計量。公司按照被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值份額與支付的合併對價賬面價值或發行股份面值總額的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

(2) 非同一控制下企業合併的會計處理方法

公司在購買日對合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；如果合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，經覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益。

7、控制的判斷標準和合併財務報表的編製方法

適用 不適用

(1) 控制的判斷

擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其可變回報金額的，認定為控制。

(2) 合併財務報表的編製方法

母公司將其控制的所有子公司納入合併財務報表的合併範圍。合併財務報表以母公司及其子公司的財務報表為基礎，根據其他有關資料，由母公司按照《企業會計準則第 33 號——合併財務報表》編製。

8、合營安排分類及共同經營會計處理方法

適用 不適用

(1) 合營安排分為共同經營和合營企業。

(2) 當公司為共同經營的合營方時，確認與共同經營中利益份額相關的下列項目：

- 1) 確認單獨所持有的資產，以及按持有份額確認共同持有的資產；
- 2) 確認單獨所承擔的負債，以及按持有份額確認共同承擔的負債；
- 3) 確認出售公司享有的共同經營產出份額所產生的收入；
- 4) 按公司持有份額確認共同經營因出售資產所產生的收入；
- 5) 確認單獨所發生的費用，以及按公司持有份額確認共同經營發生的費用。

9、現金及現金等價物的確定標準

列示於現金流量表中的現金是指庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。現金等價物是指企業持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。

10、外幣業務和外幣報表折算

適用 不適用

(1) 外幣業務折算

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率折算為人民幣金額。資產負債表日，外幣貨幣性項目採用資產負債表日即期匯率折算，因匯率不同而產生的匯兌差額，除與購建符合資本化條件資產有關的外幣專門借款本金及利息的匯兌差額外，計入當期損益；以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目仍採用交易發生日的即期匯率折算，不改變其人民幣金額；以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，差額計入當期損益或其他綜合收益。

(2) 外幣財務報表折算

資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算；所有者權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用交易發生日的即期匯率折算；利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日的即期匯率折算。按照上述折算產生的外幣財務報表折算差額，計入其他綜合收益。

11、金融工具

√ 適用 □ 不適用

(1) 金融資產和金融負債的分類

金融資產在初始確認時劃分為以下三類：1) 以攤餘成本計量的金融資產；2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產；3) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

金融負債在初始確認時劃分為以下四類：1) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債；2) 金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債；3) 不屬於上述(1)或(2)的財務擔保合同，以及不屬於上述(1)並以低於市場利率貸款的貸款承諾；4) 以攤餘成本計量的金融負債。

(2) 金融資產和金融負債的確認依據、計量方法和終止確認條件

1) 金融資產和金融負債的確認依據和初始計量方法

公司成為金融工具合同的一方時，確認一項金融資產或金融負債。初始確認金融資產或金融負債時，按照公允價值計量；對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債，相關交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產或金融負債，相關交易費用計入初始確認金額。但是，公司初始確認的應收賬款未包含重大融資成分或公司不考慮未超過一年的合同中的融資成分的，按照《企業會計準則第 14 號——收入》所定義的交易價格進行初始計量。

2) 金融資產的後續計量方法

① 以攤餘成本計量的金融資產

採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。以攤餘成本計量且不屬於任何套期關係的一部分的金融資產所產生的利得或損失，在終止確認、重分類、按照實際利率法攤銷或確認減值時，計入當期損益。

② 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

採用公允價值進行後續計量。採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得及匯兌損益計入當期損益，其他利得或損失計入其他綜合收益。終止確認時，將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

③ 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

採用公允價值進行後續計量。獲得的股利（屬於投資成本收回部分的除外）計入當期損益，其他利得或損失計入其他綜合收益。終止確認時，將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

④ 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

採用公允價值進行後續計量，產生的利得或損失（包括利息和股利收入）計入當期損益，除非該金融資產屬於套期關係的一部分。

3) 金融負債的後續計量方法

① 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

此類金融負債包括交易性金融負債（含屬於金融負債的衍生工具）和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。對於此類金融負債以公允價值進行後續計量。因公司自身信用風險變動引起的指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的公允價值變動金額計入其他綜合收益，除非該處理會造成或擴大損益中的會計錯配。此類金融負債產生的其他利得或損失（包括利息費用、除因公司自身信用風險變動引起的公允價值變動）計入當期損益，除非該金融負債屬於套期關係的一部分。終止確認時，將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

② 金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債

按照《企業會計準則第 23 號——金融資產轉移》相關規定進行計量。

③ 不屬於上述①或②的財務擔保合同，以及不屬於上述①並以低於市場利率貸款的貸款承諾

在初始確認後按照下列兩項金額之中的較高者進行後續計量：i. 按照金融工具的減值規定確定的損失準備金額；ii. 初始確認金額扣除按照《企業會計準則第 14 號——收入》相關規定所確定的累計攤銷額後的餘額。

④ 以攤餘成本計量的金融負債

採用實際利率法以攤餘成本計量。以攤餘成本計量且不屬於任何套期關係的一部分的金融負債所產生的利得或損失，在終止確認、按照實際利率法攤銷時計入當期損益。

4) 金融資產和金融負債的終止確認

① 當滿足下列條件之一時，終止確認金融資產：

- i. 收取金融資產現金流量的合同權利已終止；
- ii. 金融資產已轉移，且該轉移滿足《企業會計準則第23號——金融資產轉移》關於金融資產終止確認的規定。

② 當金融負債（或其一部分）的現時義務已經解除時，相應終止確認該金融負債（或該部分金融負債）。

(3) 金融資產轉移的確認依據和計量方法

公司轉移了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，終止確認該金融資產，並將轉移中產生或保留的權利和義務單獨確認為資產或負債；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，繼續確認所轉移的金融資產。公司既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，分別下列情況處理：1) 未保留對該金融資產控制的，終止確認該金融資產，並將轉移中產生或保留的權利和義務單獨確認為資產或負債；2) 保留了對該金融資產控制的，按照繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將下列兩項金額的差額計入當期損益：1) 所轉移金融資產在終止確認日的賬面價值；2) 因轉移金融資產而收到的對價，與原直接計入其他綜合收益

的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額（涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資）之和。轉移了金融資產的一部分，且該被轉移部分整體滿足終止確認條件的，將轉移前金融資產整體的賬面價值，在終止確認部分和繼續確認部分之間，按照轉移日各自的相對公允價值進行分攤，並將下列兩項金額的差額計入當期損益：1) 終止確認部分的賬面價值；2) 終止確認部分的對價，與原直接計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額（涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資）之和。

(4) 金融資產和金融負債的公允價值確定方法

公司採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術確定相關金融資產和金融負債的公允價值。公司將估值技術使用的輸入值分以下層級，並依次使用：

- 1) 第一層次輸入值是在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價；
- 2) 第二層次輸入值是除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值，包括：活躍市場中類似資產或負債的報價；非活躍市場中相同或類似資產或負債的報價；除報價以外的其他可觀察輸入值，如在正常報價間隔期間可觀察的利率和收益率曲線等；市場驗證的輸入值等；
- 3) 第三層次輸入值是相關資產或負債的不可觀察輸入值，包括不能直接觀察或無法由可觀察市場數據驗證的利率、股票波動率、企業合併中承擔的棄置義務的未來現金流量、使用自身數據作出的財務預測等。

(5) 金融工具減值

公司以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資、合同資產、租賃應收款進行減值處理並確認損失準備。

本公司持有的其他以公允價值計量的金融資產不適用預期信用損失模型，包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的債權投資或權益工具投資，指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資，以及衍生金融資產。

預期信用損失，是指以發生違約的風險為權重的金融工具信用損失的加權平均值。信用損失，是指公司按照原實際利率折現的、根據合同應收的所有合同現金流量與預期收取的所有現金流量之間的差額，即全部現金短缺的現值。

在計量預期信用損失時，本公司需考慮的最長期限為企業面臨信用風險的最長合同期限(包括考慮續約選擇權)。

整個存續期預期信用損失，是指因金融工具整個預計存續期內所有可能發生的違約事件而導致的預期信用損失。

未來12個月內預期信用損失，是指因資產負債表日後12個月內(若金融工具的預計存續期少於12個月，則為預計存續期)可能發生的金融工具違約事件而導致的預期信用損失，是整個存續期預期信用損失的一部分。

對於應收賬款、租賃應收款、長期應收款中的應收BT/BOT項目款、應收工程進度款和合同資產，本公司始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。本公司基於歷史信用損失經驗、使用準備矩陣計算上述金融資產的預期信用損失，相關歷史經驗根據資產負債表日借款人的特定因素、以及對當前狀況和未來經濟狀況預測的評估進行調整。

除應收賬款、租賃應收款和合同資產外，本公司對滿足下列情形的金融工具按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備，對其他金融工具按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備：

- 該金融工具在資產負債表日只具有較低的信用風險；
- 該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

1) 具有較低的信用風險

如果金融工具的違約風險較低，借款人在短期內履行其合同現金流量義務的能力很強，並且即便較長時期內經濟形勢和經營環境存在不利變化但未必一定降低借款人履行其合同現金流量義務的能力，該金融工具被視為具有較低的信用風險。

2) 信用風險顯著增加

本公司通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的相對變化，以評估金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。

在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，本公司考慮無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。本公司考慮的信息包括：

- 債務人未能按合同到期日支付本金和利息的情況；
- 已發生的或預期的金融工具的外部或內部信用評級（如有）的嚴重惡化；
- 已發生的或預期的債務人經營成果的嚴重惡化；
- 現存的或預期的技術、市場、經濟或法律環境變化，並將對債務人對本公司的還款能力產生重大不利影響。

根據金融工具的性質，本公司以單項金融工具或金融工具組合為基礎評估信用風險是否顯著增加。以金融工具組合為基礎進行評估時，本公司可基於共同信用風險特徵對金融工具進行分類，例如逾期信息和信用風險評級。

如果逾期超過30日，本公司確定金融工具的信用風險已經顯著增加。

3) 已發生信用減值的金融資產

本公司在資產負債表日評估以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資是否已發生信用減值。當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

- 發行方或債務人發生重大財務困難；

- 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；
- 本公司出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；
- 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- 發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失。

預期信用損失準備的列報為反映金融工具的信用風險自初始確認後的變化，本公司在每個資產負債表日重新計量預期。

信用損失，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，應當作為減值損失或利得計入當期損益。對於以攤餘成本計量的金融資產，損失準備抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值；對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資，本公司在其他綜合收益中確認其損失準備，不抵減該金融資產的賬面價值。

4) 核銷

如果本公司不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回，則直接減記該金融資產的賬面餘額。這種減記構成相關金融資產的終止確認。這種情況通常發生在本公司確定債務人沒有資產或收入來源可產生足夠的現金流量以償還將被減記的金額。但是，被減記的金融資產仍可能受到本公司催收到期款項相關執行活動的影響。

已減計的金融資產以後又收回的，作為減值損失的轉回計入收回當期的損益。

對於租賃應收款、由《企業會計準則第14號——收入》規範的交易形成的應收款項及合同資產，公司運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

除上述計量方法以外的金融資產，公司在每個資產負債表日評估其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加。如果信用風險自初始確認後已顯著增加，公司按照整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備；如果信用風險自初始確認後未顯著增加，公司按照該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量損失準備。

公司利用可獲得的合理且有依據的信息，包括前瞻性信息，通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。

資產負債表日，若公司判斷金融工具只具有較低的信用風險，則假定該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

公司以單項金融工具或金融工具組合為基礎評估預期信用風險和計量預期信用損失。當以金融工具組合為基礎時，公司以共同風險特徵為依據，將金融工具劃分為不同組合。

公司在每個資產負債表日重新計量預期信用損失，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。對於以攤餘成本計量的金融資產，損失準備抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值；對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資，公司在其他綜合收益中確認其損失準備，不抵減該金融資產的賬面價值。

(6) 金融資產和金融負債的抵銷

金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不相互抵銷。但同時滿足下列條件的，公司以相互抵銷後的淨額在資產負債表內列示：1) 公司具有抵銷已確認金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的；2) 公司計劃以淨額結算，或同時變現該金融資產和清償該金融負債。

不滿足終止確認條件的金融資產轉移，公司不對已轉移的金融資產和相關負債進行抵銷。

12、存貨

適用 不適用

存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品和包裝物的攤銷方法

適用 不適用

(1) 存貨的分類

存貨包括在日常活動中持有以備出售的產成品或商品、處在生產過程中的在產品、在生產過程或提供勞務過程中耗用的材料和物料、開發項目的開發成本和開發產品等。

(2) 發出存貨的計價方法

發出存貨採用先進先出法、加權平均法計價法和個別計價法計量。

(3) 存貨的盤存制度

存貨的盤存制度為永續盤存制。

(4) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

1) 低值易耗品

按照使用次數分次進行攤銷或一次轉銷法攤銷。

2) 包裝物

按照使用次數分次進行攤銷或一次轉銷法攤銷。

存貨跌價準備的確認標準和計提方法

適用 不適用

資產負債表日，存貨採用成本與可變現淨值孰低計量，按照成本高於可變現淨值的差額計提存貨跌價準備。直接用於出售的存貨，在正常生產經營過程中以該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定其可變現淨值；需要經過加工的存貨，在正常生產經營過程中以所生產的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定其可變現淨值；資產負債表日，同一項存貨中一部分有合同價格約定、其他部分不存在合同價格的，分別確定其可變現淨值，並與其對應的成本進行比較，分別確定存貨跌價準備的計提或轉回的金額。

13、合同資產

適用 不適用

合同資產的確認方法及標準

√適用 □不適用

公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。公司將同一合同下的合同資產和合同負債相互抵銷後以淨額列示。

公司將擁有的、無條件(即，僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項列示，將已向客戶轉讓商品而有權收取對價的權利(該權利取決於時間流逝之外的其他因素)作為合同資產列示。

14、長期股權投資

√適用 □不適用

(1) 共同控制、重大影響的判斷

按照相關約定對某項安排存在共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策，認定為共同控制。對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定，認定為重大影響。

(2) 投資成本的確定

1) 同一控制下的企業合併形成的，合併方以支付現金、轉讓非現金資產、承擔債務或發行權益性證券作為合併對價的，在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為其初始投資成本。長期股權投資初始投資成本與支付的合併對價的賬面價值或發行股份的面值總額之間的差額調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

公司通過多次交易分步實現同一控制下企業合併形成的長期股權投資，判斷是否屬於「一攬子交易」。屬於「一攬子交易」的，把各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，在合併日，根據合併後應享有被合併方淨資產在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額確定初始投資成本。合併日長期股權投資的初始投資成本，與達到合併前的長期股權投資賬面價值加上合併日進一步取得股份新支付對價的賬面價值之和的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

2) 非同一控制下的企業合併形成的，在購買日按照支付的合併對價的公允價值作為其初始投資成本。

公司通過多次交易分步實現非同一控制下企業合併形成的長期股權投資，區分個別財務報表和合併財務報表進行相關會計處理：

① 在個別財務報表中，按照原持有的股權投資的賬面價值加上新增投資成本之和，作為改按成本法核算的初始投資成本。

② 在合併財務報表中，判斷是否屬於「一攬子交易」。屬於「一攬子交易」的，把各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，對於購買日之前持有的被購買方的股權，按照該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值的差額

計入當期投資收益；購買日之前持有的被購買方的股權涉及權益法核算下的其他綜合收益等的，與其相關的其他綜合收益等轉為購買日所屬當期收益。但由於被投資方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益除外。

3) 除企業合併形成以外的：以支付現金取得的，按照實際支付的購買價款作為其初始投資成本；以發行權益性證券取得的，按照發行權益性證券的公允價值作為其初始投資成本；以債務重組方式取得的，按《企業會計準則第 12 號——債務重組》確定其初始投資成本；以非貨幣性資產交換取得的，按《企業會計準則第 7 號——非貨幣性資產交換》確定其初始投資成本。

(3) 後續計量及損益確認方法

對被投資單位實施控制的長期股權投資採用成本法核算；對聯營企業和合營企業的長期股權投資，採用權益法核算。

(4) 通過多次交易分步處置對子公司投資至喪失控制權的處理方法

1) 是否屬於「一攬子交易」的判斷原則

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權的，公司結合分步交易的各個步驟的交易協議條款、分別取得的處置對價、出售股權的對象、處置方式、處置時點等信息來判斷分步交易是否屬於「一攬子交易」。各項交易的條款、條件以及經濟影響符合以下一種或多種情況，通常表明多次交易事項屬於「一攬子交易」：

- ① 這些交易是同時或者在考慮了彼此影響的情況下訂立的；
- ② 這些交易整體才能達成一項完整的商業結果；
- ③ 一項交易的發生取決於其他至少一項交易的發生；
- ④ 一項交易單獨看是不經濟的，但是和其他交易一並考慮時是經濟的。

2) 不屬於「一攬子交易」的會計處理

① 個別財務報表

對處置的股權，其賬面價值與實際取得價款之間的差額，計入當期損益。對於剩餘股權，對被投資單位仍具有重大影響或者與其他方一起實施共同控制的，轉為權益法核算；不能再對被投資單位實施控制、共同控制或重大影響的，按照《企業會計準則第 22 號——金融工具確認和計量》的相關規定進行核算。

② 合併財務報表

在喪失控制權之前，處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整資本公積（資本溢價），資本溢價不足沖減的，沖減留存收益。

喪失對原子公司控制權時，對於剩餘股權，按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期的投資收益，同時沖減商譽。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益等，應當在喪失控制權時轉為當期投資收益。

3) 屬於「一攬子交易」的會計處理

① 個別財務報表

將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理。但是，在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的長期股權投資賬面價值之間的差額，在個別財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一並轉入喪失控制權當期的損益。

② 合併財務報表

將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理。但是，在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一並轉入喪失控制權當期的損益。

15、 投資性房地產

(1) 如果採用成本計量模式的：

折舊或攤銷方法

1) 投資性房地產包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權和已出租的建築物。

2) 投資性房地產按照成本進行初始計量，採用成本模式進行後續計量，並採用與固定資產和無形資產相同的方法計提折舊或進行攤銷。

16、 固定資產

(1) 確認條件

適用 不適用

固定資產是指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用年限超過一個會計年度的有形資產。固定資產在同時滿足經濟利益很可能流入、成本能够可靠計量時予以確認。

(2) 折舊方法

適用 不適用

類別	折舊方法	折舊年限（年）	殘值率（%）	年折舊率（%）
房屋及建築物	年限平均法	8-40	5	2.38-11.88
機器設備	年限平均法	4-22	5	4.32-23.75
運輸工具	年限平均法	4-30	5	3.17-23.75
電子設備	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
辦公設備及其他	年限平均法	4-15	5	6.33-23.75

17、 在建工程

適用 不適用

(1) 在建工程同時滿足經濟利益很可能流入、成本能够可靠計量則予以確認。在建工程按建造該項資產達到預定可使用狀態前所發生的實際成本計量。

(2) 在建工程達到預定可使用狀態時，按工程實際成本轉入固定資產。已達到預定可使用狀態但尚未辦理竣工決算的，先按估計價值轉入固定資產，待辦理竣工決算後再按實際成本調整原暫估價值，但不再調整原已計提的折舊。

類 別	在建工程結轉為固定資產的標準和時點
房屋及建築物	房屋及建築物初步驗收合格並達到預定可使用狀態或合同規定的標準
機器設備	安裝調試後達到設計要求或合同規定的標準
電子設備	安裝調試後達到設計要求或合同規定的標準

18、 借款費用

適用 不適用

(1) 借款費用資本化的確認原則

公司發生的借款費用，可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的，予以資本化，計入相關資產成本；其他借款費用，在發生時確認為費用，計入當期損益。

(2) 借款費用資本化期間

1) 當借款費用同時滿足下列條件時，開始資本化：① 資產支出已經發生；② 借款費用已經發生；③ 為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

2) 若符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中發生非正常中斷，並且中斷時間連續超過 3 個月，暫停借款費用的資本化；中斷期間發生的借款費用確認為當期費用，直至資產的購建或者生產活動重新開始。

3) 當所購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或可銷售狀態時，借款費用停止資本化。

(3) 借款費用資本化率以及資本化金額

為購建或者生產符合資本化條件的資產而借入專門借款的，以專門借款當期實際發生的利息費用(包括按照實際利率法確定的折價或溢價的攤銷)，減去將尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額，確定應予資本化的利息金額；為購建或者生產符合資本化條件的資產佔用了一般借款的，根據累計資產支出超過專門借款的資產支出加權平均數乘以佔用一般借款的資本化率，計算確定一般借款應予資本化的利息金額。

19、 無形資產

(1) 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序

適用 不適用

1) 無形資產包括土地使用權、專利權及非專利技術、特許經營權、採礦權等，按成本進行初始計量。

2) 攤銷方式

① 對於除採礦權及與公路收費權相關的特許經營權外，使用壽命有限的無形資產，在使用壽命內按照與該項無形資產有關的經濟利益的預期實現方式系統合理地攤銷，無法可靠確定預期實現方式的，採用直線法攤銷。具體年限如下：

項 目	使用壽命及其確定依據	攤銷方法
土地使用權	按土地使用證登記年限確定使用壽命	直線法
專利、非專利技術及軟件	按預期收益期限確定使用年限為 2-15 年	直線法
特許經營權	按合同規定的特許經營年限確定使用壽命年限	直線法
其他	按預期使用年限確定使用壽命為 10-50 年	直線法

其他主要包括品牌、客戶關係、著作權等。

② 使用壽命有限的採礦權的攤銷按已探明礦山儲量按工作量法計提攤銷。

③ 與公路收費權相關的特許經營權按車流量計提攤銷，自有關收費公路開始商業化營運之日起，按其預期可使用年限或剩餘特許經營期限（以較短者為準），按使用單位基準（即實際交通流量與有關收費公路的預計交通總流量的比率，而預計交通總流量由管理層估計或經參考獨立交通流量顧問編製的交通流量預測報告後得出）計提攤銷。

(2) 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

適用 不適用

1) 研發支出的歸集範圍

① 研發物料支出

研發物料支出是指公司為實施相關物料研究開發活動而實際發生的相關支出。包括：i. 直接消耗的材料、燃料和動力費用；ii. 用於中間試驗和產品試製的模具、工藝裝備開發及製造費，不構成固定資產的樣品、樣機及一般測試手段購置費，試製產品的檢驗費；iii. 用於研究開發活動的儀器、設備的運行維護、調整、檢驗、檢測、維修等費用。

② 人員人工費用

人員人工費用包括公司研發人員的工資薪金、基本養老保險費、基本醫療保險費、失業保險費、工傷保險費、生育保險費和住房公積金，以及外聘研發人員的勞務費用。

研發人員同時服務於多個研究開發項目的，人工費用的確認依據公司管理部門提供的各研究開發項目研發人員的工時記錄，在不同研究開發項目間按比例分配。

直接從事研發活動的人員、外聘研發人員同時從事非研發活動的，公司根據研發人員在不同崗位的工時記錄，將其實際發生的人員人工費用，按實際工時佔比等合理方法在研發費用和生產經營費用間分配。

③ 委託研究開發費用

委託研究開發費用是指公司委託境內外其他機構或個人進行研究開發活動所發生的費用（研究開發活動成果為公司所擁有，且與公司的主要經營業務緊密相關）。

④ 折舊費用及無形資產攤銷費用

折舊費用是指用於研究開發活動的儀器、設備和在用建築物的折舊費。

用於研發活動的儀器、設備及在用建築物，同時又用於非研發活動的，對該類儀器、設備、在用建築物使用情況做必要記錄，並將其實際發生的折舊費按實際工時和使用面積等因素，採用合理方法在研發費用和生產經營費用間分配。

無形資產攤銷費用是指用於研究開發活動的軟件、知識產權、非專利技術（專有技術、許可證、設計和計算方法等）的攤銷費用。

⑤ 新產品設計費

設計費用是指為新產品和新工藝進行構思、開發和製造，進行工序、技術規範、規程制定、操作特性方面的設計等發生的費用，包括為獲得創新性、創意性、突破性產品進行的創意設計活動發生的相關費用。

⑥ 其他費用

其他費用是指上述費用之外與研究開發活動直接相關的其他費用，包括技術圖書資料費、資料翻譯費、專家諮詢費、高新科技研發保險費，研發成果的檢索、論證、評審、鑒定、驗收費用，知識產權的申請費、註冊費、代理費，會議費、差旅費、通訊費等。

2) 內部研究開發項目研究階段的支出，於發生時計入當期損益。內部研究開發項目開發階段的支出，同時滿足下列條件的，確認為無形資產：① 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；② 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；③ 無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能證明其有用性；④ 有足够的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；⑤ 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

3) 公司劃分內部研究開發項目研究階段支出和開發階段支出的具體標準：

研究階段：為獲取並理解新的科學或技術知識等而進行的獨創性的有計劃調查、研究活動的階段。

開發階段：在進行商業性生產或使用前，將研究成果或其他知識應用於某項計劃或設計，以生產出新的或具有實質性改進的材料、裝置、產品等活動的階段。

20、 部分長期資產減值

對長期股權投資、採用成本模式計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產等長期資產，在資產負債表日有迹象表明發生減值的，估計其可收回金額。對因企業合併所形成的商譽，無論是否存在減值迹象，每年都進行減值測試。商譽結合與其相關的資產組或者資產組組合進行減值測試。

若上述長期資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額確認資產減值準備並計入當期損益。

資產減值損失一經確認，在以後會計期間不會轉回。

21、 長期待攤費用

適用 不適用

長期待攤費用核算已經支出，攤銷期限在 1 年以上(不含 1 年)的各項費用。長期待攤費用按實際發生額入帳，在受益期或規定的期限內分期平均攤銷。如果長期待攤的費用項目不能使以後會計期間受益則將尚未攤銷的該項目的攤餘價值全部轉入當期損益。

22、 職工薪酬

(1) 職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期職工福利。

(2) 短期薪酬的會計處理方法

在職工為公司提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

(3) 離職後福利的會計處理方法

離職後福利分為設定提存計劃和設定受益計劃。

1) 在職工為公司提供服務的會計期間，根據設定提存計劃計算的應繳存金額確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

2) 對設定受益計劃的會計處理通常包括下列步驟：

① 根據預期累計福利單位法，採用無偏且相互一致的精算假設對有關人口統計變量和財務變量等作出估計，計量設定受益計劃所產生的義務，並確定相關義務的所屬期間。同時，對設定受益計劃所產生的義務予以折現，以確定設定受益計劃義務的現值和當期服務成本；

② 設定受益計劃存在資產的，將設定受益計劃義務現值減去設定受益計劃資產公允價值所形成的赤字或盈餘確認為一項設定受益計劃淨負債或淨資產。設定受益計劃存在盈餘的，以設定受益計劃的盈餘和資產上限兩項的孰低者計量設定受益計劃淨資產；

③ 期末，將設定受益計劃產生的職工薪酬成本確認為服務成本、設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額以及重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動等三部分，其中服務成本和設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額計入當期損益或相關資產成本，重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動計入其他綜合收益，並且在後續會計期間不允許轉回至損益，但可以在權益範圍內轉移這些在其他綜合收益確認的金額。

(4) 辭退福利的會計處理方法

向職工提供的辭退福利，在下列兩者孰早日確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益：1) 公司不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時；2) 公司確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

(5) 其他長期職工福利的會計處理方法

向職工提供的其他長期福利，符合設定提存計劃條件的，按照設定提存計劃的有關規定進行會計處理；除此之外的其他長期福利，按照設定受益計劃的有關規定進行會計處理，為簡化相關會計處理，將其產生的職工薪酬成本確認為服務成本、其他長期職工福利淨負債或淨資產的利息淨額以及重新計量其他長期職工福利淨負債或淨資產所產生的變動等組成項目的總淨額計入當期損益或相關資產成本。

23、預計負債

適用 不適用

(1) 因對外提供擔保、訴訟事項、產品質量保證、虧損合同等或有事項形成的義務成為公司承擔的現時義務，履行該義務很可能導致經濟利益流出公司，且該義務的金額能夠可靠的計量時，公司將該項義務確認為預計負債。

(2) 公司按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數對預計負債進行初始計量，並在資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核。

24、優先股、永續債等其他金融工具

適用 不適用

根據金融工具相關準則和《永續債相關會計處理的規定》（財會〔2019〕2號），對發行的永續債（例如長期限含權中期票據）金融工具，公司依據所發行金融工具的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，結合金融資產、金融負債和權益工具的定義，在初始確認時將該等金融工具或其組成部分分類為權益工具。

本公司發行的金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

該金融工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潜在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務；滿足在潜在不利條件下，可以無條件避免交付現金或金融資產的合同義務，在初始確認時方可確認為權益。

該金融工具將來須用或可用企業自身權益工具進行結算，如該金融工具為非衍生工具，不包括交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務；

如為衍生工具，本公司只能通過以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產結算該金融工具。

在資產負債表日，對於歸類為權益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作為公司的利潤分配，其回購、註銷等作為權益的變動處理；對於歸類為金融負債的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款費用進行處理，其回購或贖回產生的利得或損失等計入當期損益。

25、收入

(1) 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策

適用 不適用

1) 收入確認原則

於合同開始日，公司對合同進行評估，識別合同所包含的各單項履約義務，並確定各單項履約義務是在某一時段內履行，還是在某一時點履行。

滿足下列條件之一時，屬於在某一時段內履行履約義務，否則，屬於在某一時點履行履約義務：①客戶在公司履約的同時即取得並消耗公司履約所帶來的經濟利益；②客戶能夠控制公司履約過程中在建商品；③公司履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且公司在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，公司在該段時間內按照履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時，已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。對於在某一時點履行的履約義務，在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。在判斷客戶是否已取得商品控制權時，公司考慮下列迹象：①公司就該商品享有現時收款權利，即客戶就該商品負有現時付款義務；②公司已將該商品的法定所有權轉移給客戶，即客戶已擁有該商品的法定所有權；③公司已將該商品實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品；④公司已將該商品所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶，即客戶已取得該商品所有權上的主要風險和報酬；⑤客戶已接受該商品；⑥其他表明客戶已取得商品控制權的迹象。

2) 收入計量原則

①公司按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。交易價格是公司因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項以及預期將退還給客戶的款項。

②合同中存在可變對價的，公司按照期望值或最可能發生金額確定可變對價的最佳估計數，但包含可變對價的交易價格，不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。

③合同中存在重大融資成分的，公司按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額，在合同期間內採用實際利率法攤銷。合同開始日，公司預計客戶取得商品或服務控制權與客戶支付價款間隔不超過一年的，不考慮合同中存在的重大融資成分。

④合同中包含兩項或多項履約義務的，公司於合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務。收入確認的具體方法 本公司有五大業務板塊，一是勘測設計與諮詢，二是工程建設，三是工業製造，四是建設、運營及移交合同，五是房地產銷售。依據本公司自身的經營模式和結算方式，各類業務銷售收入確認的具體方法披露如下：

3) 收入確認的具體方法

本公司有五大業務板塊，一是勘測設計與諮詢，二是工程建設，三是工業製造，四是建設、運營及移交合同，五是房地產銷售。依據該公司自身的經營模式和結算方式，各類業務銷售收入確認的具體方法披露如下：

① 勘測設計與諮詢

本公司提供勘測設計與諮詢等服務屬於在一時段內履行的履約義務，根據累計實際成本發生的合同成本佔合同預計總成本的比例確定提供服務的履約進度，並按履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時，公司已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

② 工程建設

本公司工程建設業務屬於在某一時段內履行的履約義務，根據已發生成本佔預計總成本的比例確定提供服務的履約進度，並按履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時，公司已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

③ 工業製造

本公司銷售工程設備和配套零部件、工程物資、水泥等業務屬於在某一時點履行的履約義務，在公司將產品運送至合同約定交貨地點並由客戶確認接受、已收貨款或取得收款權利且相關的經濟利益很可能流入時確認收入。

④ 建設、運營及移交合同

本公司以特許經營權項目(PPP 項目)合作方式參與的公共基礎設施建設業務，在同時滿足以下條件時按照《企業會計準則解釋第 14 號》進行會計處理：1) 本公司在合同約定的運營期間內代表政府方使用 PPP 項目資產提供公共產品和服務；2) 本公司在合同約定的期間內就其提供的公共產品和服務獲得補償；3) 政府方控制或管制本公司使用 PPP 項目資產必須提供的公共產品和服務的類型、對象和價格；4) PPP 項目合同終止時，政府方通過所有權、收益權或其他形式控制 PPP 項目資產的重大剩餘權益。

本公司根據 PPP 項目合同約定，提供 PPP 項目資產建造服務，建成後的運營服務、維護服務等多項服務的，按照前文所述方式識別合同中的單項履約義務，並將交易價格按照各項履約義務的單獨售價的相對比例分攤至各項履約義務。

本公司根據 PPP 項目合同約定，在項目運營期間，有權向獲取公共產品和服務的對象收取費用，但收費金額不確定的，在 PPP 項目資產達到預定可使用狀態時，將相關 PPP 項目資產的對價金額或確認的建造收入金額確認為無形資產。

根據 PPP 項目合同約定，在項目運營期間，滿足有權收取可確定金額的現金(或其他金融資產)條件的，在本公司擁有收取該對價的權利(該權利僅取決於時間流逝的因素)時確認為應收款項，超過有權收取可確定金額的現金(或其他金融資產)的差額，確認為無形資產。PPP 項目資產達到預定可使用狀態後，本公司按照實際提供的服務確認與運營服務相關的收入。

⑤房地產銷售

本公司商品房銷售業務的屬於在某一時點履行的履約義務，在辦理完成向買方交付房產手續、已收取價款或取得收款權利且相關的經濟利益很可能流入時確認收入。對本公司已通知買方在規定時間內辦理交房手續，而買方未在規定時間內辦理完成交房手續且無正當理由的，在其他條件符合的情況下，本公司在通知所規定的時限結束後確認收入。

⑥主要責任人/代理人

本公司根據在向客戶轉讓商品或服務前是否擁有對該商品或服務的控制權，來判斷從事交易時本公司的身份是主要責任人還是代理人。本公司在向客戶轉讓商品或服務前能夠控制該商品或服務的，本公司為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，本公司為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額應當按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

26、 合同取得成本、合同履約成本

公司為取得合同發生的增量成本預期能夠收回的，作為合同取得成本確認為一項資產。如果合同取得成本的攤銷期限不超過一年，在發生時直接計入當期損益。

公司為履行合同發生的成本，不適用存貨、固定資產或無形資產等相關準則的規範範圍且同時滿足下列條件的，作為合同履約成本確認為一項資產：

(1) 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關，包括直接人工、直接材料、製造費用（或類似費用）、明確由客戶承擔的成本以及僅因該合同而發生的其他成本；

(2) 該成本增加了公司未來用於履行履約義務的資源；

(3) 該成本預期能夠收回。

公司對於與合同成本有關的資產採用與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷，計入當期損益。

如果與合同成本有關的資產的賬面價值高於因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價減去估計將要發生的成本，公司對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失。以前期間減值的因素之後發生變化，使得轉讓該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價減去估計將要發生的成本高於該資產賬面價值的，轉回原已計提的資產減值準備，並計入當期損益，但轉回後的資產賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該資產在轉回日的賬面價值。

27、 政府補助

適用 不適用

(1) 政府補助在同時滿足下列條件時予以確認：

1) 公司能夠滿足政府補助所附的條件；2) 公司能夠收到政府補助。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。

(2) 與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

政府文件規定用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助劃分為與資產相關的政府補助。政府文件不明確的，以取得該補助必須具備的基本條件為基礎進行判斷，以購建或以其他方式形成長期資產為基本條件的作為與資產相關的政府補助。與資產相關的政府補助，確認為遞延收益。與資產相關的政府補助確認為遞延收益的，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入其他收益或營業外收入。相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，將尚未分配的相關遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。

(3) 與收益相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

除與資產相關的政府補助之外的政府補助劃分為與收益相關的政府補助。對於同時包含與資產相關部分和與收益相關部分的政府補助，難以區分與資產相關或與收益相關的，整體歸類為與收益相關的政府補助。與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，在確認相關成本費用或損失的期間，計入其他收益或營業外收入；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入其他收益或營業外收入。

(4) 與公司日常經營活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益。與公司日常活動無關的政府補助，計入營業外收支。

28、遞延所得稅資產/遞延所得稅負債

適用 不適用

(1) 根據資產、負債的賬面價值與其計稅基礎之間的差額(未作為資產和負債確認的項目按照稅法規定可以確定其計稅基礎的，該計稅基礎與其賬面數之間的差額)，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計算確認遞延所得稅資產或遞延所得稅負債。

(2) 確認遞延所得稅資產以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限。資產負債表日，有確鑿證據表明未來期間很可能獲得足夠的應納稅所得額用來抵扣可抵扣暫時性差異的，確認以前會計期間未確認的遞延所得稅資產。

(3) 資產負債表日，對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，轉回減記的金額。

(4) 公司當期所得稅和遞延所得稅作為所得稅費用或收益計入當期損益，但不包括下列情況產生的所得稅：1) 企業合併；2) 直接在所有者權益中確認的交易或者事項。

(5) 同時滿足下列條件時，公司將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：1) 擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利；2) 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關或者對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債或是同時取得資產、清償債務。

29、租賃

適用 不適用

作為承租方對短期租賃和低價值資產租賃進行簡化處理的判斷依據和會計處理方法

適用 不適用

(1) 公司作為承租人

在租賃期開始日，公司將租賃期不超過 12 個月，且不包含購買選擇權的租賃認定為短期租賃；將單項租賃資產為全新資產時價值較低的租賃認定為低價值資產租賃。公司轉租或預期轉租租賃資產的，原租賃不認定為低價值資產租賃。

對於所有短期租賃和低價值資產租賃，公司在租賃期內各個期間按照直線法將租賃付款額計入相關資產成本或當期損益。

除上述採用簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃外，在租賃期開始日，公司對租賃確認使用權資產和租賃負債。

1) 使用權資產

使用權資產按照成本進行初始計量，該成本包括：① 租賃負債的初始計量金額；② 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；③ 承租

人發生的初始直接費用；④ 承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。

公司按照直線法對使用權資產計提折舊。能够合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，公司在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能够取得租賃資產所有權的，公司在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

2) 租賃負債

在租賃期開始日，公司將尚未支付的租賃付款額的現值確認為租賃負債。計算租賃付款額現值時採用租賃內含利率作為折現率，無法確定租賃內含利率的，採用公司增量借款利率作為折現率。租賃付款額與其現值之間的差額作為未確認融資費用，在租賃期各個期間內按照確認租賃付款額現值的折現率確認利息費用，並計入當期損益。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額於實際發生時計入當期損益。

租賃期開始日後，當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變化、用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動、購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果或實際行權情況發生變化時，公司按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債，並相應調整使用權資產的賬面價值，如使用權資產賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，將剩餘金額計入當期損益。

(2) 公司作為出租人

在租賃開始日，公司將實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃劃分為融資租賃，除此之外的均為經營租賃。

1) 經營租賃

公司在租賃期內各個期間按照直線法將租賃收款額確認為租金收入，發生的初始直接費用予以資本化並按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。公司取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

2) 融資租賃

在租賃期開始日，公司按照租賃投資淨額(未擔保餘值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和)確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。在租賃期的各個期間，公司按照固定的週期性利率計算並確認利息收入。

公司取得的未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

(3) 售後回租

1) 公司作為承租人

公司按照《企業會計準則第 14 號——收入》的規定，評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失。

售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債，並按照《企業會計準則第 22 號——金融工具確認和計量》對該金融負債進行會計處理。

2) 公司作為出租人

公司按照《企業會計準則第 14 號——收入》的規定，評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司根據其他適用的企業會計準則對資產購買進行會計處理，並根據《企業會計準則第 21 號——租賃》對資產出租進行會計處理。

售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司不確認被轉讓資產，但確認一項與轉讓收入等額的金融資產，並按照《企業會計準則第 22 號——金融工具確認和計量》對該金融資產進行會計處理。

30、重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

適用 不適用

企業會計準則變化引起的會計政策變更

1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第 17 號》「關於流動負債與非流動負債的劃分」規定，該項會計政策變更對公司財務報表無重大影響。

2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第 17 號》「關於供應商融資安排的披露」規定。

3) 公司自 2024 年 1 月 1 日起執行財政部頒佈的《企業會計重大準則解釋第 17 號》「關於售後租回交易的會計處理」規定，該項會計政策變更對公司財務報表無重大影響。

4) 公司自 2024 年 12 月 6 日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第 18 號》「關於不屬於單項履約義務的保證類質量保證的會計處理」規定，該項會計政策變更對公司財務報表無重大影響。

六、稅項

1、 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

適用 不適用

稅 種	計稅依據	稅 率
增值稅	以按稅法規定計算的銷售貨物和應稅勞務收入為基礎計算銷項稅額，扣除當期允許抵扣的進項稅額後，差額部分為應交增值稅	3%、5%、6%、9%、13%
土地增值稅	有償轉讓國有土地使用權及地上建築物和其他附著物產權產生的增值額	30%-60%
房產稅	從價計徵的，按房產原值一次減除 30%後餘值的 1.2%計繳；從租計徵的，按租金收入的 12%計繳	1.2%、12%
城市維護建設稅	實際繳納的流轉稅稅額	1%-7%
教育費附加	實際繳納的流轉稅稅額	3%
地方教育附加	實際繳納的流轉稅稅額	2%
企業所得稅	應納稅所得額	25%、20%、15%、免稅

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

適用 不適用

2、 稅收優惠

適用 不適用

(1) 高新技術企業稅收優惠

根據《國家稅務總局關於實施高新技術企業所得稅優惠政策有關問題的公告》(國稅〔2017〕24 號)，認定合格的高新技術企業，自認定批准的有效期當年開始，可減按 15%的稅率徵收企業所得稅。

本公司被認定為高新技術企業的主要情況如下：

公司名稱	證書編號	實際稅率
安徽華電工程諮詢設計有限公司	GR202234000024	15%
安徽津利能源科技發展有限責任公司	GR202234004429	15%
北京電力設備總廠有限公司	GR202211008860	15%
北京電力自動化設備有限公司	GR202311002384	15%

公司名稱	證書編號	實際稅率
北京國電德安電力工程有限公司	GR202211007021	15%
北京國電德勝工程項目管理有限公司	GR202211007509	15%
北京國信優控數字科技有限公司	GR202311010186	15%
郴州七三二零化工有限公司	GR202443002950	15%
成都貝斯特數碼科技有限責任公司	GR202351004687	15%
東北電力烟塔工程有限公司	GR202221001501	15%
葛洲壩（武漢）新能源科技發展有限公司	GR202442004536	15%
葛洲壩潔新（武漢）科技有限公司	GR202242003949	15%
葛洲壩能源重工有限公司	GR202411006668	15%
葛洲壩生態治理（湖北）股份有限公司	GR202242005210	15%
葛洲壩石門特種水泥有限公司	GR202243000843	15%
葛洲壩石油天然氣工程有限公司	GR202351005812	15%
葛洲壩水務（祁陽）有限公司	GR202243001818	15%
葛洲壩水務淄博博山有限公司	GR202337006694	15%
葛洲壩通信技術有限公司	GR202442002021	15%
葛洲壩新疆工程局(有限公司)	GR202365000904	15%
葛洲壩易普力廣西威奇化工有限責任公司	GR202345000393	15%
葛洲壩易普力湖北昌泰民爆有限公司	GR202442002572	15%
葛洲壩易普力湖南二化民爆有限公司	GR202243001726	15%
葛洲壩易普力四川爆破工程有限公司	GR202251005806	15%
葛洲壩易普力新疆爆破工程有限公司	GR202365000580	15%
葛洲壩易普力重慶力能民爆股份有限公司	GR202451100346	15%
廣東光誠技術服務有限公司	GR202444010698	15%
廣東科諾勘測工程有限公司	GR202444005896	15%
廣東力特工程機械有限公司	GR202244002065	15%
廣東省電力線路器材廠有限公司	GR202344005932	15%
廣東拓奇電力技術發展有限公司	GR202344010074	15%
廣東天安項目管理有限公司	GR202244014777	15%
廣東天聯電力設計有限公司	GR202244014602	15%
廣東天信電力工程檢測有限公司	GR202444003158	15%
廣西桂能軟件有限公司	GR202345000760	15%
廣西泰能工程諮詢有限公司	GR202445000539	15%
廣州南方管道有限公司	GR202344013746	15%
國巖華北工程技術（北京）有限公司	GR202411005770	15%
哈爾濱泰斯特檢測有限責任公司	GR202223000198	15%
杭州華電華源環境工程有限公司	GR202333003634	15%
杭州華源前線能源設備有限公司	GR202233009046	15%
杭州億普科技有限公司	GR202333010863	15%
湖北葛科工程試驗檢測有限公司	GR202242000153	15%
湖北省宜昌市鼎誠工程技術服務有限公司	GR202342008037	15%
湖南化工設計院有限公司	GR202443000809	15%
湖南科創電力工程技術有限公司	GR202443002146	15%
湖南科鑫電力設計有限公司	GR202343003238	15%
湖南科信檢測有限公司	GR202443001197	15%
湖南利德金屬結構有限責任公司	GR202243002228	15%
湖南南嶺衡陽民用爆破服務有限公司	GR202343000066	15%

公司名稱	證書編號	實際稅率
湖南南嶺民爆工程有限公司	GR202343005182	15%
湖南南嶺民爆精細化工有限公司	GR202443002503	15%
湖南南嶺消防科技有限公司	GR202243000965	15%
湖南岳陽南嶺民用爆破服務有限公司	GR202343002104	15%
華業鋼構核電裝備有限公司	GR202233004437	15%
懷化南嶺民用爆破服務有限公司	GR202343000155	15%
江蘇電力裝備有限公司	GR202432002000	15%
江蘇江南檢測有限公司	GR202232011733	15%
江蘇科能電力工程諮詢有限公司	GR202232015224	15%
蘭州電力修造有限公司	GR202462000681	15%
漣源市海川達水務有限公司	GR202343002938	15%
南京電力金具設計研究院有限公司	GR202332015900	15%
南寧興典混凝土有限責任公司	GR202345000499	15%
山西華視檢測科技有限公司	GR202214000124	15%
邵陽三化有限責任公司	GR202243000697	15%
天津濱海新區塘沽環科新河污水處理有限公司	GR202312002427	15%
天津誠順達建築材料檢測有限公司	GR202412000896	15%
天津誠信達金屬檢測技術有限公司	GR202312002972	15%
天津津電供電設計所有限公司	GR202212001345	15%
天津藍巢電力檢修有限公司	GR202312001836	15%
天津藍巢特種吊裝工程有限公司	GR202312001621	15%
西安創源電力金具有限公司	GR202261005213	15%
西北電力建設第三工程有限公司	GR202261005403	15%
西北電力建設第一工程有限公司	GR202261001519	15%
揚州電力設備修造廠有限公司	GR202432016954	15%
宜昌正信建築工程試驗檢測有限公司	GR202242001273	15%
易普力湘南（湖南）爆破器材有限責任公司	GR202243002568	15%
易普力向紅（湖南）機械化工有限責任公司	GR202243000211	15%
鎮江華東電力設備製造廠有限公司	GR202332002524	15%
中國電力工程顧問集團東北電力設計院有限公司	GR202222000201	15%
中國電力工程顧問集團華北電力設計院有限公司	GR202411000950	15%
中國電力工程顧問集團華東電力設計院有限公司	GR202331001014	15%
中國電力工程顧問集團西北電力設計院有限公司	GR202261002263	15%
中國電力工程顧問集團西南電力設計院有限公司	GR202251004504	15%
中國電力工程顧問集團新能源有限公司	GR202411005822	15%
中國電力工程顧問集團中南電力設計院有限公司	GR202442005177	15%
中國電力建設工程諮詢環境工程有限公司	GR202351006006	15%
中國電力建設工程諮詢有限公司	GR202311000508	15%
中國葛洲壩集團第二工程有限公司	GR202451001191	15%
中國葛洲壩集團第三工程有限公司	GR202361005723	15%
中國葛洲壩集團第一工程有限公司	GR202442000294	15%
中國葛洲壩集團電力有限責任公司	GR202442000691	15%
中國葛洲壩集團股份有限公司	GR202242006324	15%
中國葛洲壩集團國際工程有限公司	GR202311005603	15%
中國葛洲壩集團機電建設有限公司	GR202451001894	15%
中國葛洲壩集團機械船舶有限公司	GR202242002575	15%

公司名稱	證書編號	實際稅率
中國葛洲壩集團建設工程有限公司	GR202253000082	15%
中國葛洲壩集團勘測設計有限公司	GR202242008544	15%
中國葛洲壩集團路橋工程有限公司	GR202242005270	15%
中國葛洲壩集團三峽建設工程有限公司	GR202442000318	15%
中國葛洲壩集團市政工程有限公司	GR202242001802	15%
中國葛洲壩集團易普力股份有限公司	GR202251101741	15%
中國能源建設集團安徽省電力設計院有限公司	GR202334004040	15%
中國能源建設集團東北電力第二工程有限公司	GR202221200557	15%
中國能源建設集團東北電力第一工程有限公司	GR202221002351	15%
中國能源建設集團甘肅省電力設計院有限公司	GR202262000586	15%
中國能源建設集團廣東省電力設計研究院有限公司	GR202344009329	15%
中國能源建設集團廣西電力設計研究院有限公司	GR202445000069	15%
中國能源建設集團廣西水電工程局有限公司	GR202245000250	15%
中國能源建設集團黑龍江省電力設計院有限公司	GR202423000845	15%
中國能源建設集團湖南火電建設有限公司	GR202243002854	15%
中國能源建設集團湖南省電力設計院有限公司	GR202443001001	15%
中國能源建設集團華北電力試驗研究院有限公司	GR202212000385	15%
中國能源建設集團華東電力試驗研究院有限公司	GR202433001250	15%
中國能源建設集團華中電力試驗研究院有限公司	GR202343001483	15%
中國能源建設集團江蘇省電力設計院有限公司	GR202432017217	15%
中國能源建設集團科技發展有限公司	GR202412000411	15%
中國能源建設集團遼寧電力勘測設計院有限公司	GR202221001516	15%
中國能源建設集團南京線路器材有限公司	GR202232011326	15%
中國能源建設集團山西電力建設有限公司	GR202314000111	15%
中國能源建設集團山西省電力勘測設計院有限公司	GR202314000606	15%
中國能源建設集團陝西省電力設計院有限公司	GR202461002098	15%
中國能源建設集團陝西銀河電力線路器材有限公司	GR202261003293	15%
中國能源建設集團瀋陽電力機械總廠有限公司	GR202421002323	15%
中國能源建設集團天津電力建設有限公司	GR202312000775	15%
中國能源建設集團天津電力設計院有限公司	GR202212001301	15%
中國能源建設集團西北電力建設甘肅工程有限公司	GR202262000585	15%
中國能源建設集團西北電力建設工程有限公司	GR202361000493	15%
中國能源建設集團西北電力試驗研究院有限公司	GR202461001189	15%
中國能源建設集團新疆電力設計院有限公司	GR202465000232	15%
中國能源建設集團雲南省電力設計院有限公司	GR202353000239	15%
中國能源建設集團浙江省電力設計院有限公司	GR202433006330	15%
中南電力項目管理諮詢(湖北)有限公司	GR202242004331	15%
中能建(北京)能源研究院有限公司	GR202311001586	15%
中能建(新疆)工程質量檢測有限公司	GR202465000351	15%
中能建儲能科技(武漢)有限公司	GR202342002690	15%
中能建地熱有限公司	GR202211005587	15%
中能建建築集團有限公司	GR202434005301	15%
中能建路橋工程有限公司	GR202412001176	15%
中能建西北城市建設有限公司	GR202361004083	15%
易普力錦泰(重慶)化工有限公司	GR202451100064	15%
葛洲壩集團試驗檢測有限公司	GR202242003201	15%

公司名稱	證書編號	實際稅率
葛洲壩易普力(湖南)科技有限公司	GR202443000916	15%

(2)西部大開發稅收優惠

根據財政部、國家稅務總局、國家發展改革委 2020 年第 23 號公告規定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按 15% 的稅率徵收企業所得稅。本條所稱鼓勵類產業企業是指以《西部地區鼓勵類產業目錄》中規定的產業項目為主營業務，且其主營業務收入佔企業收入總額 60% 以上的企業。

本公司享受西部大開發稅收優惠的主要企業如下：

公司名稱	實際稅率
葛洲壩重慶大溪河水電開發有限公司	15%
葛洲壩易普力新疆爆破工程有限公司	15%
葛洲壩易普力廣西威奇化工有限責任公司	15%
葛洲壩易普力重慶力能民爆股份有限公司	15%
恩施市越峰雲龍河水電開發有限公司	15%
寧夏天長民爆器材專營有限責任公司	15%
葛洲壩易普力四川爆破工程有限公司	15%
中國電力工程顧問集團西北電力設計院有限公司	15%
中國能源建設集團陝西省電力設計院有限公司	15%
中國能源建設集團甘肅省電力設計院有限公司	15%
新疆鼎耀工程諮詢有限公司	15%
中國能源建設集團雲南省電力設計院有限公司	15%
廣西桂能工程諮詢集團有限公司	15%
廣西水電科學研究院有限公司	15%
廣西中宇工程諮詢有限公司	15%
西北電力建設第三工程有限公司	15%
西北電力建設工程監理有限責任公司	15%
廣西龍江電力開發有限責任公司	15%
廣西力元工程項目管理有限公司	15%
新疆電力建設有限公司	15%
中國能源建設集團雲南火電建設有限公司	15%
安塞中電工程新能源有限公司	15%
大荔中能建投新能源有限公司	15%
四川能建工程技術服務有限公司	15%
鹽池縣中能建投新能源有限公司	15%
易普力錦泰(重慶)化工有限公司	15%
中能建投錫林郭勒盟新能源有限公司	15%
中國能源建設集團西北電力建設甘肅工程有限公司	15%
崇左市江州區中能建新能源有限公司	15%
貴港中能建新能源有限公司	15%
寧明中能建新能源有限公司	15%
扶綏中能建新能源有限公司	15%
崇左市江州區中能綠電新能源有限公司	15%
天等中能建新能源有限公司	15%
共和中能建青交控新能源有限公司	15%
涇源縣中能建投新能源有限公司	15%

公司名稱	實際稅率
張掖中能建投新能源有限公司	15%
榆林中能建巨皇新能源有限公司	15%
洛南中能建投新能源有限公司	15%
涇川中能建投新能源有限公司	15%
中國能源建設集團新疆電力設計院有限公司	15%
中國能源建設集團永勝新能源有限公司	15%
宜川中電工程新能源有限公司	15%
涇陽捷茂能源科技有限公司	15%
大新中能建新能源有限公司	15%
龍州中能建新能源有限公司	15%
廣西貴港市中電新能源有限公司	15%
廣西桂平市中電新能源有限公司	15%
廣西平南縣中電新能源有限公司	15%
崇左市江州區中電智慧新能源有限公司	15%
大新縣中電智慧新能源有限公司	15%
扶綏縣中電智慧新能源有限公司	15%
寧明縣中電智慧新能源有限公司	15%
天等縣中電智慧新能源有限公司	15%
龍州縣中電智慧新能源有限公司	15%
憑祥市中電智慧新能源有限公司	15%
寧明中電新能源有限公司	15%
酒泉能建玉能科技有限公司	15%
中國能源建設集團西北電力建設工程有限公司	15%
湟源華瀚海新能源有限責任公司	15%
湟源華漢新能源有限責任公司	15%
吐魯番華新新能源有限責任公司	15%
廣西泰能工程諮詢有限公司	15%
中國葛洲壩集團易普力股份有限公司	15%
蘭州開元工程監理有限責任公司	15%
廣西河池小三峽旅游有限公司	15%
葛洲壩易普力峨眉山民爆有限公司	15%

(3) 公共基礎設施項目稅收優惠

根據《中華人民共和國企業所得稅法》(中華人民共和國主席令〔2007〕63號)第二十七條相關規定，本公司所屬子公司從事國家重點扶持的公共基礎設施項目投資經營，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。

根據《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》(國務院令〔2007〕512號)第八十八條相關規定，本公司所屬子公司從事公共污水處理、公共垃圾處理、沼氣綜合開發利用、節能減排技術改造、海水淡化等環境保護、節能節水項目的所得，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。

本公司享受公共基礎設施項目稅收優惠的主要企業如下：

公司名稱	開始年份
諸城中能建投新能源有限公司	2023年
中能建投(廣饒)新能源有限公司	2023年
涇陽捷茂能源科技有限公司	2023年

中南電力武漢新能源有限公司	2022 年
鶴慶中能建新能源有限公司	2023 年
中電工程葉縣新能源有限公司	2022 年
中能建投安達市新能源有限公司	2022 年
昔陽中能建投新能源有限公司	2023 年
平定中能建投新能源有限公司（一期風力發電項目）	2020 年
平定中能建投新能源有限公司（二期風力發電擴建項目）	2023 年
中能建投哈密新能源有限公司	2023 年
崇左市江州區中能建新能源有限公司	2023 年
貴港中能建新能源有限公司	2023 年
寧明中能建新能源有限公司	2023 年
扶綏中能建新能源有限公司	2023 年
崇左市江州區中能綠電新能源有限公司	2023 年
天等中能建新能源有限公司	2022 年
共和中能建青交控新能源有限公司	2022 年
涇源縣中能建投新能源有限公司	2023 年
中能綠電（浙江慶元）光伏能源有限公司	2023 年
靈山縣中能建投新能源有限公司	2023 年
中能建投（紫雲）新能源發電有限公司	2023 年
中能綠電（張掖）新能源有限公司	2023 年
安塞中電工程新能源有限公司	2022 年
大荔中能建投新能源有限公司	2021 年
連雲港和風風電有限公司	2021 年
南宮市中能綠電新能源有限公司	2021 年
鹽池縣中能建投新能源有限公司	2022 年
永嘉中電工程新能源有限公司	2021 年
中能建（青田）新能源有限公司	2021 年
中能建汝陽新能源有限公司	2020 年
中能建投池州新能源有限公司	2022 年
中能建投黑龍江新能源有限公司	2021 年
中能建投金龍山風電（南雄）有限公司	2021 年
中能建投松原新能源有限公司	2022 年
中能建投無為新能源有限公司	2021 年
沁水遠景匯合風電有限公司	2021 年
黑龍江省風雲風力發電有限責任公司	2020 年
湖南藍山中電工程新能源有限公司	2020 年
湖南醴陵中電工程新能源有限公司	2020 年
郎溪縣盛世能源投資管理有限公司	2020 年
中能建投錫林郭勒盟新能源有限公司	2020 年
宜城市綜電工程新能源有限公司	2022 年
射陽中南電力新能源有限公司	2022 年
衢州市衢江區中能綠電新能源有限公司	2021 年
中能建投大安能源有限公司	2024 年
中能建投（陽江）新能源有限公司	2024 年
中能建投石河子新能源有限公司	2023 年
株洲湖火新能源有限公司	2024 年

浙江慶元中能綠電風電有限公司	2024 年
大新中能建新能源有限公司	2024 年
崇左市江州區中電智慧新能源有限公司	2024 年
扶綏縣中電智慧新能源有限公司	2024 年
寧明縣中電智慧新能源有限公司	2024 年
天等縣中電智慧新能源有限公司	2024 年
龍州縣中電智慧新能源有限公司	2024 年
憑祥市中電智慧新能源有限公司	2024 年
中電大理新能源有限公司	2023 年
鎮寧中能綠電新能源有限公司	2024 年
皋蘭優能新能源投資有限公司	2024 年

3、 其他

適用 不適用

(1) 根據《財政部稅務總局關於實施小微企業普惠性稅收減免政策的通知》（財稅〔2019〕13 號），小型微利企業年應納稅所得額不超過 100 萬元的一部分，減按 25% 計入應納稅所得額，按 20% 的稅率繳納企業所得稅；對年應納稅所得額超過 100 萬元但不超過 300 萬元的一部分，減按 50% 計入應納稅所得額，按 20% 的稅率繳納企業所得稅。

(2) 根據《關於風力發電增值稅政策的通知》（財稅〔2015〕74 號），自 2015 年 7 月 1 日起，對納稅人銷售自產的利用風力生產的電力產品，實行增值稅即徵即退 50% 的政策。

(3) 根據《國家稅務總局關於安置殘疾人員就業有關企業所得稅優惠政策問題的通知》（財稅〔2009〕70 號），企業安置殘疾人員的，在按照支付給殘疾職工工資據實扣除的基礎上，可以在計算應納稅所得額時按照支付給殘疾職工工資的 100% 加計扣除。

七、合併財務報表項目註釋

1、貨幣資金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項 目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	18,975	25,239
銀行存款	82,362,899	69,702,752
其他貨幣資金	8,780,334	7,560,550
合 計	91,162,208	77,288,541
其中：存放在境外的款項總額	7,853,595	5,891,262

其他說明

(1) 本公司其他貨幣資金主要包括銀行承兌匯票保證金、信用證保證金、保函保證金等使用有限制的款項，參見附註七、25 所有權或使用權受到限制的資產。

(2) 本公司部分存放在境外的貨幣資金受有關國家或地區的外匯管制所限而不可自由兌換為外幣或從這些國家或地區匯出。

2、交易性金融資產

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	指定理由和依據
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	420,989	421,629	/
其中：			
債務工具投資	400,303	400,902	/
權益工具投資	20,686	20,727	/
合計	420,989	421,629	/

3、應收票據

(1). 應收票據分類列示

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌票據	3,169,750	3,197,220
商業承兌票據	1,021,580	2,031,820
合計	4,191,330	5,229,040

(2). 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兌票據	1,772,691	2,206,312
商業承兌票據		675,341
合計	1,772,691	2,881,653

(3). 按壞賬計提方法分類披露

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備										
其中：										
按組合計提壞賬準備	4,198,276	100.00	6,946	0.17	4,191,330	5,250,878	100.00	21,838	0.42	5,229,040

其中：										
銀行承兌匯票	3,169,750	75.50			3,169,750	3,197,220	60.89			3,197,220
商業承兌匯票	1,028,526	24.50	6,946	0.68	1,021,580	2,053,658	39.11	21,838	1.06	2,031,820
合計	4,198,276	/	6,946	/	4,191,330	5,250,878	/	21,838	/	5,229,040

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額		
	應收票據	壞賬準備	計提比例（%）
商業承兌匯票組合	1,028,526	6,946	0.68
合計	1,028,526	6,946	0.68

按組合計提壞賬準備的說明

適用 不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

對本期發生損失準備變動的應收票據賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

(4). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

(5). 本期實際核銷的應收票據情況

適用 不適用

其中重要的應收票據核銷情況：

適用 不適用

應收票據核銷說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

4、應收賬款

(1). 按賬齡披露

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1 年以內		
其中：1 年以內分項		
1 年以內	64,152,007	60,797,642
1 年以內小計	64,152,007	60,797,642
1 至 2 年	11,873,699	10,776,436
2 至 3 年	7,302,899	4,414,225
3 年以上	8,780,517	8,278,077
合計	92,109,122	84,266,380

(2). 按壞賬計提方法分類披露

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備										
其中：										
按組合計提壞賬準備	92,109,122	100.00	6,871,817	7.46	85,237,305	84,266,380	100.00	6,048,119	7.18	78,218,261
其中：										
按組合計提壞賬準備	92,109,122	100.00	6,871,817	7.46	85,237,305	84,266,380	100.00	6,048,119	7.18	78,218,261
合計	92,109,122	/	6,871,817	/	85,237,305	84,266,380	/	6,048,119	/	78,218,261

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

組合計提項目：按組合計提壞賬準備

單位：千元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例（%）
按組合計提壞賬準備	92,109,122	6,871,817	7.46
合計	92,109,122	6,871,817	7.46

組合計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

對本期發生損失準備變動的應收賬款賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

(3). 壞賬準備的情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
按組合計提壞賬準備	6,048,119	1,254,704		44,627	-386,379	6,871,817
合計	6,048,119	1,254,704		44,627	-386,379	6,871,817

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	核銷金額
實際核銷的應收賬款	44,627

其中重要的應收賬款核銷情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款性質	核銷金額	核銷原因	履行的核銷程序	款項是否由關聯交易產生
------	--------	------	------	---------	-------------

安徽華電六安發電有限公司	工程款	35,262	已確認無法收回	董事長專題會決策	否
合計	/	35,262	/	/	/

應收賬款核銷說明：

適用 不適用

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

適用 不適用

其他說明：

期末餘額前 5 名的應收賬款和合同資產合計數為 14,063,360 千元，佔應收賬款和合同資產期末餘額合計數的比例為 7.07%，相應計提的應收賬款壞賬準備和合同資產減值準備合計數為 383,954 千元。

其他說明：

適用 不適用

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司因金融資產轉移而終止確認的應收賬款合計人民幣 2,921,795 千元。

5、合同資產

(1). 合同資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
合同資產	106,687,710	3,032,372	103,655,338	116,015,498	2,799,309	113,216,189
合計	106,687,710	3,032,372	103,655,338	116,015,498	2,799,309	113,216,189

(2). 按壞賬計提方法分類披露

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面	賬面餘額		壞賬準備		賬面
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	價值	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	價值
按組合計提壞賬準備	106,687,710	100.00	3,032,372	2.84	103,655,338	116,015,498	100.00	2,799,309	2.41	113,216,189
其中：										
按組合計提減值準備	106,687,710	100.00	3,032,372	2.84	103,655,338	116,015,498	100.00	2,799,309	2.41	113,216,189
合計	106,687,710	/	3,032,372	/	103,655,338	116,015,498	/	2,799,309	/	113,216,189

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額		
	合同資產	壞賬準備	計提比例（%）
低風險組合	106,687,710	3,032,372	2.84
合計	106,687,710	3,032,372	2.84

其他說明：

適用 不適用

合同資產主要由本公司的工程建設業務產生。本公司根據與客戶簽訂的工程建設合同提供工程承包、施工服務，並根據履約進度在合同期內確認收入。本公司的客戶根據合同規定與本公司就工程承包、施工服務履約進度進行結算，並在結算後根據合同規定的信用期支付工程價款。本公司根據履約進度確認的收入金額超過已辦理結算價款的部分確認為合同資產，已辦理結算價款超過本公司根據履約進度確認的收入金額部分確認為合同負債。

6、應收款項融資

(1). 應收款項融資分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	1,088,616	980,144
合計	1,088,616	980,144

7、預付款項

(1). 預付款項按賬齡列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	20,953,146	69.43	27,018,352	77.60
1至2年	5,465,373	18.11	4,751,656	13.65
2至3年	1,474,091	4.88	1,580,797	4.54
3年以上	2,287,063	7.58	1,467,740	4.22
合計	30,179,673	100.00	34,818,545	100.00

(2). 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

8、其他應收款

項目列示

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收股利	152,175	148,017
其他應收款	32,105,604	30,672,706
合計	32,257,779	30,820,723

其他說明：

□ 適用 √ 不適用

應收股利

(1). 應收股利

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
國藥集團西安生物製藥有限公司	100,522	100,522
雲南和興投資開發股份有限公司	18,039	6,072
廣西柳州市桂柳水電有限公司	14,120	11,989
大唐武定新能源有限責任公司	6,013	4,080
江蘇鹽阜銀寶新能源有限公司	5,800	9,175
耒陽太平風電有限公司	3,402	4,015
雲南華潤電力(紅河)有限公司	2,951	9,951
其他	1,328	2,213
合計	152,175	148,017

(2). 重要的賬齡超過 1 年的應收股利

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	賬齡	未收回的原因	是否發生減值及其判斷依據
國藥集團西安生物製藥有限公司	100,522	2-3年	未到合同約定付款節點	否
廣西柳州市桂柳水電有限公司	10,793	3-4年	被投資公司流動資金緊張	否
合計	111,315	/	/	/

其他應收款

(1). 按賬齡披露

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
----	--------	--------

1 年以內			
其中：1 年以內分項			
1 年以內		13,768,754	12,527,144
1 年以內小計		13,768,754	12,527,144
1 至 2 年		7,890,654	7,903,204
2 至 3 年		6,519,036	6,879,305
3 年以上		7,228,356	7,726,420
合計		35,406,800	35,036,073

(2).按款項性質分類情況

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
押金保證金	14,583,258	16,020,045
其他代墊款	11,805,679	11,619,829
拆借資金	5,412,588	4,507,875
應收代繳稅金	515,593	459,722
其他	3,089,682	2,428,602
合計	35,406,800	35,036,073

(3).壞賬準備計提情況

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月預期信用損失	整個存續期預期信用損失(未發生信用減值)	整個存續期預期信用損失(已發生信用減值)	
2024年1月1日餘額	1,439,088		2,924,279	4,363,367
2024年1月1日餘額在本期				
--轉入第二階段				
--轉入第三階段				
--轉回第二階段				
--轉回第一階段				
本期計提	137,891		651,343	789,234
本期轉回或轉回			1,386	1,386
本期核銷			31,722	31,722
其他變動			-1,818,297	-1,818,297
2024年12月31日餘額	1,576,979		1,724,217	3,301,196

(4).本期實際核銷的其他應收款情況

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	核銷金額
----	------

實際核銷的其他應收款	31,722
------------	--------

(5).其他應收款金額前 5 名情況

期末餘額前 5 名的其他應收款合計數為 6,513,360 千元，佔其他應收賬款期末餘額合計數的比例為 18.40%，相應計提的其他應收款壞賬準備合計數為 6,545 千元。

9、存貨

(1). 存貨分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項 目	期末數			上年年末數		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
在途物資	66,878		66,878	27,757		27,757
原材料	4,028,722	48,436	3,980,286	4,050,551	257,723	3,792,828
在產品	2,047,885	58,478	1,989,407	1,782,934	147,277	1,635,657
開發成本	43,761,606	10,925	43,750,681	43,295,591	3,398	43,292,193
庫存商品	4,693,339	104,782	4,588,557	5,336,728	614,221	4,722,507
開發產品	20,466,119	209,249	20,256,870	14,244,380	23,925	14,220,455
周轉材料	252,927	8,511	244,416	273,482	7,109	266,373
合 計	75,317,476	440,381	74,877,095	69,011,423	1,053,653	67,957,770

(2). 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項 目	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	257,723	3,412		212,699		48,436
在產品	147,277	78,237		167,036		58,478
開發成本	3,398	7,527				10,925
庫存商品	614,221	4,949		514,388		104,782
開發產品	23,925	185,324				209,249
周轉材料	7,109	1,712		310		8,511
合 計	1,053,653	281,161		894,433		440,381

本期轉回或轉銷存貨跌價準備的原因

適用 不適用

項 目	確定可變現淨值的具體依據	轉回存貨跌價準備的原因	轉銷存貨跌價準備的原因
原材料	相關產成品估計售價減去至	以前期間計提了存貨	本期將已計提存貨跌價

項目	確定可變現淨值的具體依據	轉回存貨跌價準備的原因	轉銷存貨跌價準備的原因
在產品	完工估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額確定可變現淨值	跌價準備的存貨可變現淨值上升	準備的存貨售出
開發產品			
開發成本			
庫存商品			
周轉材料			

(3). 存貨期末餘額含有的借款費用資本化金額及其計算標準和依據

√適用 不適用

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存貨期末餘額中含有借款費用資本化的金額為人民幣 5,625,933 千元。

10、一年內到期的非流動資產

√適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的長期應收款	6,307,613	2,271,915
一年內到期的其他非流動資產	862,749	732,924
合計	7,170,362	3,004,839

一年內到期的債權投資

適用 不適用

一年內到期的其他債權投資

適用 不適用

11、其他流動資產

√適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
待抵扣增值稅	14,702,756	12,273,693
預繳稅金	2,237,440	1,692,921
其他	123,759	147,675
合計	17,063,955	14,114,289

12、長期應收款

(1). 長期應收款情況

√適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額			折現率區間
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	
分期收款提供勞務	28,448,836	616,924	27,831,912	33,974,051	396,860	33,577,191	
其他	578,144		578,144	726,465		726,465	
合計	29,026,980	616,924	28,410,056	34,700,516	396,860	34,303,656	/

(2). 按壞賬計提方法分類披露

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面	賬面餘額		壞賬準備		賬面
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	價值	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	價值
按單項計提壞賬準備	485,700	1.67	194,464	40.04	291,236	485,700	1.40	127,566	26.26	358,134
其中：										
單項計提壞賬準備	485,700	1.67	194,464	40.04	291,236	485,700	1.40	127,566	26.26	358,134
按組合計提壞賬準備	28,541,280	98.33	422,460	1.48	28,118,820	34,214,816	98.60	269,294	0.79	33,945,522
其中：										
按組合計提壞賬準備	28,541,280	98.33	422,460	1.48	28,118,820	34,214,816	98.60	269,294	0.79	33,945,522
合計	29,026,980	100	616,924	2.13	28,410,056	34,700,516	100.00	396,860	1.14	34,303,656

按組合計提壞賬準備：

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額		
	長期應收款	壞賬準備	計提比例(%)
應收工程款組合	28,541,280	422,460	1.48
合計	28,541,280	422,460	1.48

13、長期股權投資

(1).長期股權投資情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	期初 餘額	本期增減變動								期末 餘額	減值準備 期末餘額	
		追加投資	減少投資	權益法下 確認的投 資損益	其他綜合 收益調整	其他權益 變動	宣告發放 現金股利 或利潤	計提減值 準備	其他			
一、合營企業												
武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	2,487,124			9,411							2,496,535	
中煤防城港電力有限公司	1,673,794			133,420			60,000				1,747,214	
南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司	1,316,098	168,150									1,484,248	
廣州市正林房地產開發有限公司	1,198,762			1,340							1,200,102	
廣州市如茂房地產開發有限公司	855,985			-1,189							854,796	
烏魯木齊葛洲壩電建路橋繞城高速公路有限公司	823,181										823,181	
南沙國際金融島（廣州）有	647,757			-2,669							645,088	

限公司											
雲南葛洲壩宣 楊高速公路開 發有限公司	415,368			-99,665						315,703	
廣西欽州葛洲 壩過境高速公 路有限公司	336,582	240,746								577,328	
中能建(鳳陽) 建設投資有限 公司	205,762			7,922						213,684	
靈寶市公共城 市道路路網建 設發展有限公 司	148,159			-16,376						131,783	
中能建(界首) 投資建設有限 公司	180,508	60,168								240,676	
其他	930,014	90,014	19,789	-90,594			3,983			905,662	544
小計	11,219,094	559,078	19,789	-58,400			63,983			11,636,000	544
二、聯營企業											
華葛能融(深 圳)高速公路 投資合夥企業 (有限合夥)	3,126,832									3,126,832	
廣西葛洲壩田 西高速公路有 限公司	2,353,705			171,812						2,525,517	
陝西葛洲壩延 黃寧石高速公 路有限公司	2,101,305			-203,837						1,897,468	
廣德鐵建大秦	1,533,000									1,533,000	

投資合夥企業 (有限合夥)											
新疆葛洲壩大 石峽水利樞紐 開發有限公司	1,180,536	330,059								1,510,595	
湖北黃石武陽 高速公路發展 有限公司	1,085,149	102,900		1						1,188,050	
廣西橫欽高速 公路有限公司	1,071,549	651,291								1,722,840	
北京潤能置業 有限公司	982,411			424,729						1,407,140	
廣東葛洲壩肇 明高速公路有 限公司	905,610	221,750								1,127,360	
貴州中能建納 赫高速公路有 限公司	884,363									884,363	
瀘禹基礎設施 開發建設投資 (武漢)中心 (有限合夥)	760,600	90,700								851,300	
貴州省六安高 速公路有限公 司	718,200	377,615								1,095,815	
貴州納晴高速 公路有限公司	692,017	451,155								1,143,172	
武漢華潤置地 葛洲壩置業有 限公司	687,608		200,000	-69,954						417,654	
葛洲壩(唐山)	683,376									683,376	

豐南投資建設有限公司											
百和六號（深圳）投資合夥企業（有限合夥）	664,997	244,449								909,446	
湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	600,336	363,840								964,176	
杭州龍譽投資管理有限公司	597,787			638						598,425	
延安葛洲壩陝建東繞城高速公路有限公司	585,859	60,062								645,921	
新疆葛洲壩喬巴特水利樞紐工程開發有限公司	509,036	54,177								563,213	
新疆浩源供水有限公司	500,000	270,000								770,000	
山東葛洲壩棗荷高速公路有限公司	480,493			-231,341						249,152	
山東葛洲壩鄆鄆高速公路有限公司	443,268	34,582								477,850	
重慶葛洲壩融創金裕置業有限公司	402,848			2,628						405,476	
山東葛洲壩濟	385,034			-202,460						182,574	

泰高速公路有限公司											
中葛（漯河）建設工程有限公司	383,839	28,561								412,400	
葛洲壩淮河發展有限公司	371,900									371,900	
廣西全灌高速公路有限公司	371,531	277,299								648,830	
其他	10,366,156	2,878,626	194,936	-36,449		-719	134,833			12,877,845	56,498
小計	35,429,345	6,437,066	394,936	-144,233		-719	134,833			41,191,690	56,498
合計	46,648,439	6,996,144	414,725	-202,633		-719	198,816			52,827,690	57,042

14、其他權益工具投資

(1). 其他權益工具投資情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項 目	期初數	本期增減變動				期末數	本期 確認的 股利收 入	本期末 累計計 入其他 綜合收 益的利 得和損 失
		追加投 資	減少 投資	本期 計入 其他 綜合 收益 的利 得和 損失	其 他			
上市公司股票投資：								
新疆雪峰科技（集團） 股份有限公司	138,000			35,800		173,800	5,000	108,800
申能股份有限公司	35,952			20,062		56,014	1,182	46,711
佳通輪胎股份有限公司	31,104			4,949		36,053		31,539
武商集團股份有限公司	8,422			1,918		10,340	316	9,659
廣西桂冠電力股份有限 公司	23,802		28,836	8,007		2,973	90	2,569
北京京能電力股份有限 公司	2,017			311		2,328	70	1,891
非上市公司權益投資：								
D&C 工程有限公司	205,025			4,316		209,341	24,703	205,067
中國電力新能源有限公 司	206,543			-8,238		198,305	652	-1,695
昌吉綠能新能源有限公 司	107,000					107,000		
其他	1,613,980	168,676	4,478	-7,559		1,770,619	42,855	189,789
合 計	2,371,845	168,676	33,314	59,566		2,566,773	74,868	594,330

(2). 本期存在終止確認的情況說明

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	因終止確認轉入留存收益的累計利得	因終止確認轉入留存收益的累計損失	終止確認的原因
廣西桂冠電力股份有限公司股票	28,844	25,414	出售
新疆中泰金輝能源股份有限公司	3,810		投資主體轉出
湘投雲儲科技有限公司	668	-668	對外轉讓
合計	33,322	24,746	/

15、其他非流動金融資產

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	12,998,218	10,726,518
其中：權益工具投資	6,629,960	6,281,803
基金及其他非權益類投資	6,368,258	4,444,715
合計	12,998,218	10,726,518

16、投資性房地產

投資性房地產計量模式

(1). 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	在建工程	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	1,143,002	192,377		1,335,379
2. 本期增加金額	264,332			264,332
(1) 固定資產轉入	239,597			239,597
(2) 開發產品轉入	23,615			23,615
(3) 其他	1,120			1,120
3. 本期減少金額	40,454			40,454
(1) 處置	28			28
(2) 轉至固定資產	38,786			38,786
(3) 其他	1,640			1,640
4. 期末餘額	1,366,880	192,377		1,559,257
二、累計折舊和累計攤銷				
1. 期初餘額	491,115	44,168		535,283
2. 本期增加金額	126,298	4,316		130,614
(1) 計提或攤銷	41,440	4,316		45,756
(2) 固定資產轉入	84,858			84,858
3. 本期減少金額	17,172			17,172

(1) 處置	27			27
(2) 轉至固定資產	16,864			16,864
(3)其他	281			281
4.期末餘額	600,241	48,484		648,725
三、減值準備				
1.期初餘額	10,160	5,292		15,452
2.本期增加金額				
3、本期減少金額				
4.期末餘額	10,160	5,292		15,452
四、賬面價值				
1.期末賬面價值	756,479	138,601		895,080
2.期初賬面價值	641,727	142,917		784,644

(2). 未辦妥產權證書的投資性房地產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
房屋、建築物	34	正在辦理中

(3). 採用成本計量模式的投資性房地產的減值測試情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

17、固定資產

項目列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	73,908,630	57,522,007
固定資產清理	25,457	58,219
合計	73,934,087	57,580,226

固定資產

(1). 固定資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	電子設備	辦公設備	合計
一、賬面原值：						
1.期初餘額	31,459,797	47,419,383	3,625,596	2,742,490	3,290,510	88,537,776
2.本期增加金額	4,242,410	17,831,126	313,894	255,315	569,862	23,212,607
(1) 購置	388,736	1,429,760	276,659	203,104	433,092	2,731,351

(2) 在建工程轉入	3,254,734	15,348,896	36,083	49,130	135,903	18,824,746
(3) 企業合併增加	532,087	1,052,470	1,152	3,081	867	1,589,657
(4) 投資性房地產轉為自用	38,786					38,786
(5) 存貨轉為自用	28,067					28,067
3.本期減少金額	906,572	1,674,147	279,663	382,637	213,642	3,456,661
(1) 處置或報廢	403,840	1,034,208	266,566	95,423	147,881	1,947,918
(2) 出售子公司	101,695	516,061	448	1,519	2,536	622,259
(3) 轉至投資性房地產	239,597					239,597
(4) 其他	161,440	123,878	12,649	285,695	63,225	646,887
4.期末餘額	34,795,635	63,576,362	3,659,827	2,615,168	3,646,730	108,293,722
二、累計折舊						
1.期初餘額	9,737,713	15,705,864	2,290,594	1,627,196	1,542,874	30,904,241
2.本期增加金額	1,152,538	3,420,408	244,393	201,573	430,606	5,449,518
(1) 計提	996,029	3,060,014	243,949	198,798	430,238	4,929,028
(2) 收購子公司增加	139,645	360,394	444	2,775	368	503,626
(3) 由投資性房地產轉入	16,864					16,864
3.本期減少金額	380,417	953,626	246,839	278,273	193,792	2,052,947
(1) 處置或報廢	164,866	884,729	235,028	86,847	128,153	1,499,623
(2) 因出售子公司而減少	42,539	62,552	381	1,242	2,414	109,128
(3) 轉至投資性房地產	84,858					84,858
(4) 其他	88,154	6,345	11,430	190,184	63,225	359,338
4.期末餘額	10,509,834	18,172,646	2,288,148	1,550,496	1,779,688	34,300,812
三、減值準備						
1.期初餘額	57,221	48,839	2,357	1,176	1,935	111,528
2.本期增加金額	7,234	19,215	1			26,450
3.本期減少金額	38,274	12,070	1,396	1,145	813	53,698
4.期末餘額	26,181	55,984	962	31	1,122	84,280
四、賬面價值						
1.期末賬面價值	24,259,620	45,347,732	1,370,717	1,064,641	1,865,920	73,908,630
2.期初賬面價值	21,664,863	31,664,680	1,332,645	1,114,118	1,745,701	57,522,007

(2). 通過經營租賃租出的固定資產

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值
房屋及建築物	102,642
機器設備	1,674
運輸設備	2,614
小計	106,930

(3). 未辦妥產權證書的固定資產情況

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房屋、建築物	475,901	正在辦理中

(4). 固定資產清理

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
房屋及建築物	153	28,078
機器設備	24,372	28,107
運輸工具	340	334
電子設備	60	1,492
辦公設備及其他	532	208
合計	25,457	58,219

18、在建工程

項目列示

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
在建工程	37,212,276	25,484,476
工程物資	64	101
合計	37,212,340	25,484,577

其他說明：

□ 適用 √ 不適用

在建工程

(1). 在建工程情況

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
中國能建浙江火電新疆吐魯番鄯善 1GW 光熱+光伏一體化項目	3,102,036		3,102,036	919,265		919,265
中能建崇左 2*660MW 火電	2,902,164		2,902,164	956,428		956,428
尚義 400 兆瓦牧光互補項目	1,634,524		1,634,524	254,653		254,653
綠色氫氨醇一體化項目	1,629,248		1,629,248	131,551		131,551
湖北應城 300MW 級壓縮空氣儲能項目	1,589,823		1,589,823	707,293		707,293
浪戛光伏發電項目	1,483,825		1,483,825	24,000		24,000
貴州六盤水市多能互補能源基地大灣 2X660MW 低熱值 (CFB)煤電項目	1,458,661		1,458,661	95,526		95,526
沙河市 500MW 光伏項目	1,439,287		1,439,287	1,324,187		1,324,187
廣西賓陽昆陳 200MW 風電項目	1,024,718		1,024,718	325,989		325,989
白玉光伏發電項目	834,368		834,368	15,480		15,480
中電工程陝西延安交口鎮 15 萬千瓦風電項目	754,870		754,870	357,243		357,243
岷江彭山尖子山航電樞紐工程	727,481		727,481	505,217		505,217
大運河綠色低碳科創產業園	644,769		644,769	3,879		3,879
本溪太子河抽水蓄能電站項目	622,077		622,077	103,057		103,057

懷安新能源 200MW 風電項目	588,261		588,261	6,039		6,039
神木中能建巨皇新能源佳縣 150 兆瓦風電項目	587,468		587,468	176,671		176,671
天門蔣場 99MW 風儲一體化項 目	558,637		558,637	401,007		401,007
山西垣曲二期抽水蓄能項目	553,669		553,669			
張掖 200MW 風電項目	512,438		512,438	255,546		255,546
愛輝 200MW 一期風電項目和 中俄文體產業基地項目	502,988		502,988	6,112		6,112
甘肅酒泉 300MW 壓縮空氣儲 能示範工程	497,221		497,221	23,352		23,352
甘肅慶陽「東數西算」源網荷 儲一體化智慧零碳大數據產 業園示範項目	496,167		496,167	57,571		57,571
哈密「光（熱）儲」多能互補 一體化綠電示範項目	456,601		456,601	127,030		127,030
山東泰安 350MW 壓縮空氣儲 能創新示範項目	349,272		349,272			
圍場北梁 10 萬千瓦風儲一體 化發電項目	347,475		347,475	2,443		2,443
武威智慧綠能泗水鎮 105MW/420MWh 獨立共享儲 能項目（一期）	346,397		346,397			
巴東縣譚家梁子建築石料用 灰巖礦開採及加工項目	329,973		329,973	126,217		126,217
懷集光伏項目	309,279		309,279	208,697		208,697
張掖大數據產業園一期項目	287,997		287,997	224,291		224,291
定安縣龍河鎮大嶺建築用花 崗巖礦項目	286,543		286,543	44,998		44,998
簡架頭、雲致沖建築用花崗巖 礦項目	285,366		285,366	78,257		78,257

鎮寧縣本寨風電場項目	281,650		281,650	86,929		86,929
崇明區中興鎮漁光互補項目	279,251		279,251	2,208		2,208
高州市潭頭鎮 150MW 漁光互補光伏發電項目（一期）	268,680		268,680	56,603		56,603
葛洲壩白銀平川抽水蓄能項目	266,573		266,573	95,199		95,199
圖木舒克市源網荷儲一體化項目	250,165		250,165	33		33
黑巖窪光伏發電項目	226,689		226,689	12,011		12,011
興寧市永和 100MW 農光互補項目	220,902		220,902	213,363		213,363
東樂北灘 10 萬千瓦光伏項目	219,519		219,519	132,711		132,711
斯木塔斯水電站	219,210		219,210	216,542		216,542
烏茲別克斯坦水泥項目	9,691		9,691	1,782,965		1,782,965
兵團北疆石河子 30 萬千瓦光伏基地項目				1,078,735		1,078,735
烏茲別克斯坦卡什卡達裏亞州 500MW 光伏項目				932,936		932,936
廣西貴港北 1 區域光伏一期項目				908,711		908,711
烏茲別克斯坦布哈拉州 500MW 光伏項目				794,001		794,001
其他	7,890,515	64,172	7,826,343	11,769,598	60,068	11,709,530
合計	37,276,448	64,172	37,212,276	25,544,544	60,068	25,484,476

(2). 重要在建工程項目本期變動情況

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	本期轉入固定資產金額	本期其他減少金額	期末餘額	工程累計投入佔預算比例(%)	工程進度	利息資本化累計金額	其中：本期利息資本化金額	本期利息資本化率(%)	資金來源
中國能建浙江火電新疆吐魯番鄯善1GW 光熱+光伏一體化項目	5,109,630	919,265	2,182,771			3,102,036	60.71	60.71	45,975	40,046	2.20	自有資金+貸款
中能建崇左2*660MW 火電	4,778,320	956,428	1,945,736			2,902,164	60.74	60.74	51,922	37,580	2.33	自有資金+貸款
尚義 400 兆瓦牧光互補項目	2,196,050	254,653	1,379,871			1,634,524	74.43	74.43	27,696	23,059	2.37	自有資金+貸款
綠色氫氨醇一體化項目	6,946,180	131,551	1,497,697			1,629,248	23.46	23.46	7,454	6,469	2.45	自有資金+貸款
湖北應城 300MW 級壓縮空氣儲能項目	1,955,550	707,293	882,530			1,589,823	81.30	81.30	60,066	43,632	2.77	自有資金+貸款
浪戛光伏發電項目	3,405,464	24,000	1,459,825			1,483,825	43.57	43.57	27,237	4,937	2.82	自有資金+貸款
貴州六盤水市多能互補能源基地大灣 2X660MW 低熱值 (CFB)煤電項目	4,998,710	95,526	1,363,135			1,458,661	29.18	29.18	30,972	22,248	2.97	自有資金+貸款

沙河市 500MW 光伏 項目	3,000,000	1,324,187	414,288	299,188		1,439,287	57.95	57.95	93,402	36,850	3.00	自有資 金+貸款
廣西賓陽昆 陳 200MW 風 電項目	1,443,015	325,989	698,729			1,024,718	71.01	71.01	15,252	15,252	2.80	自有資 金+貸款
白玉光伏發 電項目	1,916,801	15,480	818,888			834,368	43.53	47.50	17,097	7,245	2.82	自有資 金+貸款
中電工程陝 西延安交口 鎮 15 萬千瓦 風電項目	979,225	357,243	397,627			754,870	77.09	77.09	10,751	8,646	2.60	自有資 金+貸款
岷江彭山尖 子山航電樞 紐工程	1,077,000	505,217	222,264			727,481	67.55	67.55	14,354	10,050	2.85	自有資 金+貸款

(3). 本期計提在建工程減值準備情況

適用 不適用

(4). 在建工程的減值測試情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

工程物資

(1). 工程物資情況

適用 不適用

19、使用權資產

(1). 使用權資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	施工設備	運輸工具	其他使用 權資產	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	5,247,673	385,541	350,619	5,431	5,989,264
2. 本期增加金額	456,966	144,754	643	2,606	604,969
(1) 租入	456,966	144,754	643	2,606	604,969
3. 本期減少金額	197,570	202,337	5,410	130	405,447
(1) 處置	197,570	202,337	5,410	130	405,447
4. 期末餘額	5,507,069	327,958	345,852	7,907	6,188,786
二、累計折舊					
1. 期初餘額	1,381,377	53,610	53,013	1,590	1,489,590
2. 本期增加金額	454,588	6,538	26,850	256	488,232
(1) 計提	454,588	6,538	26,850	256	488,232
3. 本期減少金額	169,668	9,662	5,328	130	184,788
(1) 處置	169,668	9,662	5,328	130	184,788
4. 期末餘額	1,666,297	50,486	74,535	1,716	1,793,034
三、減值準備					
1. 期初餘額					
2. 本期增加金額					

3.本期減少金額					
4.期末餘額					
四、賬面價值					
1.期末賬面價值	3,840,772	277,472	271,317	6,191	4,395,752
2.期初賬面價值	3,866,296	331,931	297,606	3,841	4,499,674

20、無形資產

(1). 無形資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	專利、非專利技術及軟件	採礦權	特許經營權	其他	合計
一、賬面原值						
1.期初餘額	12,916,758	2,216,859	5,299,164	71,906,124	307,844	92,646,749
2.本期增加金額	2,855,034	283,273	718,679	17,409,290	20,767	21,287,043
(1)購置	2,821,164	162,751	718,679	982,860	2,179	4,687,633
(2)投資建設形成	33,870			16,425,609	1,327	16,460,806
(3)收購子公司		1,354			1,977	3,331
(4)開發支出轉入		119,168		821	15,284	135,273
3.本期減少金額	438,553	70,802	9,925	7,990	36,744	564,014
(1)處置	61,652	52,199	2,490	7,990	4,516	128,847
(2)處置子公司	84,497	4,136				88,633
(3)出售	16,944	4,414			16	21,374
(4)其他	275,460	10,053	7,435		32,212	325,160
4.期末餘額	15,333,239	2,429,330	6,007,918	89,307,424	291,867	113,369,778
二、累計攤銷						
1.期初餘額	2,203,618	1,699,574	415,501	5,700,203	96,704	10,115,600
2.本期增加金額	338,794	174,083	304,260	2,023,040	17,050	2,857,227
(1)計提	338,794	173,075	304,260	2,023,040	16,226	2,855,395
(2)收購子公司		1,008			824	1,832
3.本期減少金額	64,612	69,427	5,473	979	29,363	169,854

(1)處置	16,881	51,485	2,490	979	4,516	76,351
(2)處置 子公司	5,942	3,210				9,152
(3)出售	6,145	4,413				10,558
(4)其他	35,644	10,319	2,983		24,847	73,793
4.期末餘 額	2,477,800	1,804,230	714,288	7,722,264	84,391	12,802,973
三、減值準備						
1.期初餘 額	65,791	1,150				66,941
2.本期增 加金額						
3.本期減 少金額	20,671	1,150				21,821
4.期末餘 額	45,120					45,120
四、賬面價值						
1.期末賬 面價值	12,810,319	625,100	5,293,630	81,585,160	207,476	100,521,685
2.期初賬 面價值	10,647,349	516,135	4,883,663	66,205,921	211,140	82,464,208

(2). 未辦妥產權證書的土地使用權情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
土地使用權	32,749	正在辦理中

21、商譽

(1). 商譽賬面原值

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或形成商 譽的事項	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		企業合併形成 的	處置	
葛洲壩鐘祥水泥有限公司	653,762			653,762
易普力股份有限公司	386,116			386,116
葛洲壩易普力廣西威奇化 工有限責任公司	356,235			356,235
西班牙易安國際股份公 司、蓋颯工程技術股份公 司	236,010			236,010
葛洲壩水務（濟南）有限 公司	150,536			150,536

中國葛洲壩集團易普力股份有限公司彭州分公司	97,989			97,989
丹江口市中和水質淨化有限公司	81,082			81,082
葛洲壩水務（濱州）有限公司	78,027			78,027
中能建國際集團撒馬爾罕水泥外資有限公司	69,127			69,127
葛洲壩水務（沁陽）有限公司	60,559			60,559
葛洲壩水務（靈寶）有限公司	54,124			54,124
葛洲壩水務（黃岡）有限公司	40,447			40,447
醴陵市民用爆炸物品專營有限公司	3,624			3,624
衡陽市宏泰民用爆破器材有限責任公司	172			172
黔東南永嘉民爆聯合經營有限責任公司	2,824		2,824	
其他	359,697	6,317	7,460	358,554
合計	2,630,331	6,317	10,284	2,626,364

(2). 商譽減值準備

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或形成商譽的事項	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		計提	處置	
葛洲壩易普力重慶力能民爆股份有限公司	330			330
澧縣二化民爆器材有限責任公司	101			101
黔東南永嘉民爆聯合經營有限責任公司	2,824		2,824	
衡陽市宏泰民用爆破器材有限責任公司	172			172
芷江縣民爆經營公司	183			183
綏寧縣民爆器材專營有限公司	159			159
郴州市發安運輸有限責任公司		557		557
其他	18			18
合計	3,787	557	2,824	1,520

22、長期待攤費用

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	期末餘額
經營租入固定資產改良支出	9,999	1,504	4,618		6,885
保險費	364,237	8,988	350,696		22,529
其他	455,275	549,495	254,362	599	749,809
合計	829,511	559,987	609,676	599	779,223

23、遞延所得稅資產/ 遞延所得稅負債

(1). 未經抵銷的遞延所得稅資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末數		上年年末數	
	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
資產減值準備	3,482,447	654,069	2,756,949	519,776
內部交易未實現利潤	4,851,093	1,124,080	4,719,668	1,042,117
可抵扣虧損	903,860	203,547	901,528	185,808
信用減值準備	6,575,261	1,081,889	4,862,861	816,538
應付職工薪酬	107,018	18,665	72,491	13,668
固定資產折舊	28,773	7,191	835	191
租賃負債	1,221,255	290,145	1,950,074	339,065
設定受益計劃	1,509,415	237,070	1,359,733	243,618
交易性金融資產及衍生金融資產	32,133	6,070	31,518	5,916
其他債權投資	14,589	3,342	1,567	256
其他	903,560	166,923	2,246,766	340,724
合計	19,629,404	3,792,991	18,903,990	3,507,677

(2). 未經抵銷的遞延所得稅負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
交易性金融資產及衍生金融資產	1,541,992	235,447	1,199,998	229,366
固定資產折舊及無形資產攤銷	4,827,924	1,163,813	4,836,065	1,172,326
非同一控制下企業合併	513,026	106,404	1,416,107	246,659

資產評估增值				
使用權資產	1,391,929	344,940	2,228,112	350,687
其他	2,483,339	486,984	2,266,247	520,945
合計	10,758,210	2,337,588	11,946,529	2,519,983

(3). 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅資產和負債期末互抵金額	抵銷後遞延所得稅資產或負債期末餘額	遞延所得稅資產和負債期初互抵金額	抵銷後遞延所得稅資產或負債期初餘額
遞延所得稅資產	231,518	3,561,473	246,985	3,260,692
遞延所得稅負債	231,518	2,106,070	246,985	2,272,998

(4). 未確認遞延所得稅資產明細

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	6,884,560	6,146,513
可抵扣虧損	17,174,685	14,692,547
合計	24,059,245	20,839,060

(5). 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額	備註
2024 年		2,017,167	
2025 年	2,548,594	2,708,335	
2026 年	4,242,325	4,257,423	
2027 年	1,594,905	1,734,058	
2028 年	2,987,183	3,054,163	
2029 年	190,606	190,606	
2030 年	196,280	196,280	
2031 年	208,483	208,483	
2032 年			
2033 年	326,032	326,032	
2034 年	4,880,277		
合計	17,174,685	14,692,547	/

24. 其他非流動資產

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末數	上年年末數
----	-----	-------

	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
預付企業所得稅	88,411		88,411	308,715		308,715
待抵扣增值稅	1,317,331		1,317,331	877,436		877,436
預付設備款項	1,179,056	754	1,178,302	301,380		301,380
預付長期資產款	1,238,166		1,238,166	433,862		433,862
合同資產	85,441,700	1,698,567	83,743,133	79,907,320	986,475	78,920,845
其他	10,595,911		10,595,911	2,121,751		2,121,751
減：一年內到期部分	-975,744	-112,995	-862,749	-790,724	-57,800	-732,924
合計	98,884,831	1,586,326	97,298,505	83,159,740	928,675	82,231,065

25、所有權或使用權受限資產

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末		期初	
	賬面價值	受限情況	賬面價值	受限情況
貨幣資金	9,060,733	開具銀行承兌匯票、保函保證金、三個月以上定期存款等	9,152,521	開具銀行承兌匯票、保函保證金、三個月以上定期存款等
應收票據	2,881,653	貸款質押	3,186,937	貸款質押
應收賬款	5,700,665	貸款質押	5,702,958	貸款質押
存貨	24,137,906	貸款抵押	18,714,119	貸款抵押/訴訟查封
固定資產	4,104,136	貸款抵押	3,870,127	貸款抵押
長期應收款	9,249,081	貸款質押	8,639,721	貸款質押
無形資產	36,021,113	貸款抵押/質押	35,264,223	貸款抵押/質押
合計	91,155,287	/	84,530,606	/

26、短期借款

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
信用借款	39,036,792	32,934,322
保證借款	899,114	1,044,130
抵押借款	5,000	157,328
質押借款	251,642	879,107
合計	40,192,548	35,014,887

27、應付票據

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	16,311,178	13,494,476
商業承兌匯票	316,888	606,765
信用證	163,244	285,836
財務公司承兌匯票	3,770	
合計	16,795,080	14,387,077

28、應付帳款

(1). 應付帳款列示

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付工程進度款	109,316,236	115,056,103
應付材料採購款	41,737,516	45,675,978
應付設備款	13,951,955	17,587,307
應付質保金	9,833,934	13,776,577
應付勞務費	3,772,655	4,450,978
應付工程設計諮詢費	990,403	1,652,408
其他	8,935,519	5,126,035
合計	188,538,218	203,325,386

(2). 賬齡超過 1 年或逾期的重要應付帳款

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
應付設備款	4,455,793	根據合同約定，未到支付節點
應付工程進度款	29,591,972	根據合同約定，未到支付節點
合計	34,047,765	/

29、預收款項

(1). 預收賬款項列示

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收租金	30,878	21,280
合計	30,878	21,280

30、合同負債

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
----	------	------

建造合同已結算未完工款	32,067,487	23,205,076
預收售樓款	10,256,437	12,388,035
預收工程款	31,056,167	29,428,802
預收產品銷售款	1,767,445	1,023,996
其他	3,845,777	4,043,152
合計	78,993,313	70,089,061

31、應付職工薪酬

(1). 應付職工薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
短期薪酬	2,324,919	26,988,624	27,110,001	2,203,542
離職後福利—設定提存計劃	226,756	4,021,420	4,046,975	201,201
辭退福利	759	35,836	35,961	634
1年內到期的其他福利	93,666	1,117,337	1,111,352	99,651
合計	2,646,100	32,163,217	32,304,289	2,505,028

(2). 短期薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、工資、獎金、津貼和補貼	1,172,934	20,982,183	21,050,106	1,105,011
二、職工福利費		1,406,434	1,406,434	
三、社會保險費	156,489	1,902,363	1,900,219	158,633
其中：醫療保險費	149,027	1,721,283	1,725,911	144,399
工傷保險費	4,515	147,613	140,019	12,109
生育保險費	2,947	33,467	34,289	2,125
四、住房公積金	279,642	1,995,894	2,048,936	226,600
五、工會經費和職工教育經費	715,401	661,467	664,091	712,777
六、其他	453	40,283	40,215	521
合計	2,324,919	26,988,624	27,110,001	2,203,542

(3). 設定提存計劃列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初數	本期增加	本期減少	期末數
基本養老保險	135,659	2,853,265	2,853,058	135,866
失業保險費	24,166	95,191	104,197	15,160
企業年金繳費	66,931	1,072,964	1,089,720	50,175
小計	226,756	4,021,420	4,046,975	201,201

其他說明：

除了社會基本養老保險之外，本公司依據國家企業年金制度的相關政策建立企業年金計劃，本公司按照工資總額的一定比例計提年金，相應支出計入當期損益。

32、應交稅費

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	3,745,742	3,227,878
企業所得稅	2,554,666	2,136,910
代扣代繳個人所得稅	378,632	376,418
城市維護建設稅	72,237	63,563
土地增值稅	544,464	509,463
房產稅	45,673	54,388
土地使用稅	15,397	60,552
教育費附加	48,145	42,018
其他	214,443	385,602
合計	7,619,399	6,856,792

33、其他應付款

(1). 項目列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付股利	1,328,459	557,814
其他應付款	67,869,073	41,297,296
合計	69,197,532	41,855,110

(2). 應付股利

分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
普通股股利	1,328,459	557,814
合計	1,328,459	557,814

(3). 其他應付款

按款項性質列示其他應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
押金保證金	35,282,024	15,889,164
拆借款	10,453,874	10,310,485

應付代收代墊款	16,502,582	10,342,746
三供一業分離移交款項	487,062	538,496
應付日常支出款項	4,781,035	2,822,564
房地產銷售誠意金	48,167	54,555
其他	314,329	1,339,286
合計	67,869,073	41,297,296

34、1 年內到期的非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的長期借款	19,509,451	21,917,725
一年內到期的長期應付職工薪酬	731,750	798,688
一年內到期的應付債券	1,703,054	8,752,246
其他	1,806,498	1,639,663
合計	23,750,753	33,108,322

35、其他流動負債

其他流動負債情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
待轉銷項稅額	2,852,662	1,976,470
預計負債	433,930	1,780,609
已背書未到期的承兌匯票	2,723,392	2,156,571
其他	68,596	699,274
合計	6,078,580	6,612,924

36、長期借款

(1). 長期借款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
信用借款	127,844,033	97,680,482
質押借款	46,013,403	38,722,949
抵押借款	30,397,110	31,232,560
保證借款	8,264,522	12,225,879
減：一年內到期的長期借款	19,509,451	21,917,725
合計	193,009,617	157,944,145

37、應付債券

(1). 應付債券

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付債券合計	15,702,373	10,252,246
減：一年內到期的應付債券	1,703,054	8,752,246
合計	13,999,319	1,500,000

(2). 應付債券的具體情況：（不包括劃分為金融負債的優先股、永續債等其他金融工具）

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值（元）	發行日期	債券期限	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額	是否違約
22 能建 01	100	2022/7/22	3 年	1,500,000	1,500,000				40,694	1,459,306	否
19 葛洲 01	100	2019/1/9	5 年	1,000,000	1,000,000				1,000,000		否
19 葛洲 02	100	2019/3/12	5 年	1,500,000	1,500,000				1,500,000		否
21 葛洲壩 01	100	2021/4/29	3 年	3,000,000	3,000,000				3,000,000		否
21 葛洲壩 02	100	2021/5/17	3 年	3,000,000	3,000,000				3,000,000		否
24 能建 K1	100	2024/03/07	10 年	1,000,000		1,000,000				1,000,000	否
24 中能建 GN001A(科創票據)	100	2024/09/25	5 年	500,000		500,000				500,000	否
24 中能建 GN001B(科創票據)	100	2024/09/25	10 年	500,000		500,000				500,000	否
24 中能建 GN002(碳中和債)	100	2024/11/04	5 年	1,500,000		1,500,000				1,500,000	否
24 葛洲壩 MTN001	100	2024/01/25	10 年	2,000,000		2,000,000				2,000,000	否
24 葛洲 K1	100	2024/03/20	10 年	2,000,000		2,000,000				2,000,000	否
24 葛洲 K2	100	2024/05/16	10 年	1,500,000		1,500,000				1,500,000	否
24 葛洲 K3	100	2024/06/05	5 年	1,000,000		1,000,000				1,000,000	否
24 葛洲 K4	100	2024/06/05	10 年	1,000,000		1,000,000				1,000,000	否
24 葛洲壩 MTN002	100	2024/06/25	30 年	1,000,000		1,000,000				1,000,000	否

G24 能資 1	100	2024/10/17	3 年	1,000,000		1,000,000				1,000,000	否
24 葛洲海投 MTN001	100	2024/03/14	3 年	1,000,000		999,100		218		999,318	否
合計				24,000,000	10,000,000	13,999,100		218	8,540,694	15,458,624	

其他說明：

截至 2024 年 12 月 31 日，上述債券期初應付利息餘額人民幣 252,246 千元，期末應付利息餘額人民幣 243,749 千元。截至 2024 年 12 月 31 日，上述債券含息總額人民幣 15,702,373 千元。

38、租賃負債

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期租賃負債	3,275,374	3,445,149
減：一年內到期的租賃負債	554,482	323,555
合計	2,720,892	3,121,594

39、長期應付款

項目列示

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款	5,130,930	4,487,598
專項應付款	205,409	195,163
合計	5,336,339	4,682,761

長期應付款**(1). 按款項性質列示長期應付款**

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
售後融資租賃款	1,068,326	639,695
其他	4,062,604	3,847,903
合計	5,130,930	4,487,598

專項應付款**(1). 按款項性質列示專項應付款**

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
專項拆遷補償款	1,561	200		1,761	
處僵治困	66,535		11,397	55,138	
三供一業	37,689	304	2,185	35,808	
其他	89,378	44,331	21,007	112,702	
合計	195,163	44,835	34,589	205,409	/

40、長期應付職工薪酬

√適用 □不適用

(1). 長期應付職工薪酬表

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一、離職後福利-設定受益計劃淨負債	6,920,448	7,103,815
二、辭退福利	555,965	876,998
三、其他長期福利		
減：一年內支付的部分	-731,750	-798,688
合計	6,744,663	7,182,125

(2). 設定受益計劃變動情況

設定受益計劃義務現值：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一、期初餘額	7,980,813	8,449,758
二、計入當期損益的設定受益成本	182,370	282,810
1.當期服務成本		
2.過去服務成本	3,510	62,780
3.結算利得（損失以「-」表示）		
4、利息淨額	178,860	220,030
三、計入其他綜合收益的設定收益成本	391,860	-33,360
1.精算利得（損失以「-」表示）	391,860	-33,360
四、其他變動	-1,078,630	-718,395
1.結算時支付的對價		
2.已支付的福利	-1,078,630	-718,395
五、期末餘額	7,476,413	7,980,813

計劃資產：

適用 不適用

設定受益計劃淨負債（淨資產）

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一、期初餘額	7,980,813	8,449,758
二、計入當期損益的設定受益成本	182,370	282,810
三、計入其他綜合收益的設定收益成本	391,860	-33,360
四、其他變動	-1,078,630	-718,395
五、期末餘額	7,476,413	7,980,813

設定受益計劃的內容及與之相關風險、對公司未來現金流量、時間和不確定性的影響說明：

適用 不適用

設定受益計劃重大精算假設及敏感性分析結果說明

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

41、預計負債

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	形成原因
待執行的虧損合同	30,104	9,856	
棄置費用	140,664	124,460	主要是環保費用，棄置礦山的復原成本等
其他	6,220	23,897	
合計	176,988	158,213	/

42、遞延收益

遞延收益情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
政府補助	601,807	303,322	166,529	738,600	與資產/收益相關的政府補助
合計	601,807	303,322	166,529	738,600	/

43、其他非流動負債

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
境外公司應付稅款	345,089	350,258
其他	768,367	80,863
合計	1,113,456	431,121

44、股本

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

	期初餘額	本次變動增減(+、-)					期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	
股份總數	41,691,164						41,691,164

45、其他權益工具

(1). 期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	發行時間	會計分類	股利率或利息率	發行價格	數量	金額	到期日或續期情況
中國能源建設股份有限公司 2022 年度第一期中期票據	2022/12/5	權益	3.85%	0.1	30,000,000	3,000,000	3 年後發行人有權行使續期選擇權
中國能源建設股份有限公司 2023 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)	2023/6/29	權益	3.08%	0.1	10,000,000	1,000,000	3 年後發行人有權行使續期選擇權
中國能源建設股份有限公司 2023 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二期)	2023/10/24	權益	3.25%	0.1	20,000,000	2,000,000	3 年後發行人有權行使續期選擇權
中國能源建設股份有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第一期)	2024/9/26	權益	2.27%	0.1	7,000,000	700,000	5 年後發行人有權行使續期選擇權
中國能源建設股份有限公司 2024 年面向專業投資者公開發行科技創新可續期公司債券(第二期)	2024/10/29	權益	2.54%	0.1	23,000,000	2,300,000	5 年後發行人有權行使續期選擇權
合計					90,000,000	9,000,000	

(2). 期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

□適用 √不適用

其他權益工具本期增減變動情況、變動原因說明，以及相關會計處理的依據：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

46、資本公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價（股本溢價）	17,677,805		15,500	17,662,305
合計	17,677,805		15,500	17,662,305

47、其他綜合收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初數	本期發生額					減：前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益（稅後歸屬於母公司）	期末數
		其他綜合收益的稅後淨額						
		本期所得稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：所得稅費用	稅後歸屬於母公司	稅後歸屬於少數股東		
不能重分類進損益的其他綜合收益	1,141,898	-332,294		33,589	-322,405	-43,478	97,096	722,397
其中：重新計量設定受益計劃變動額	1,037,348	-391,860		39,617	-372,840	-58,637	72,350	592,158
其他權益工具投資公允價值變動	104,550	59,566		-6,028	50,435	15,159	24,746	130,239
將重分類進損益的其他綜合收益	-177,483	-507,304			-556,726	49,422		-734,209
其中：外幣財務報表折算差額	-177,483	-507,304			-556,726	49,422		-734,209
其他綜合收益合計	964,415	-839,598		33,589	-879,131	5,944	97,096	-11,812

48、專項儲備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	1,257,717	5,379,478	4,899,837	1,737,358

合計	1,257,717	5,379,478	4,899,837	1,737,358
----	-----------	-----------	-----------	-----------

49、盈餘公積

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	9,525,293	1,781,424		11,306,717
合計	9,525,293	1,781,424		11,306,717

50、未分配利潤

√適用 □不適用

(1) 明細情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期	上期
調整前上期末未分配利潤	29,848,343	24,630,811
調整期初未分配利潤合計數（調增+，調減-）		
調整後期初未分配利潤	29,848,343	24,630,811
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	8,396,167	7,986,116
其他綜合收益轉留存收益	97,096	605,598
其他調整因素		28,835
減：提取法定盈餘公積	-1,781,424	-1,980,720
提取任意盈餘公積		
提取一般風險準備		
應付普通股股利	-1,605,109	-1,050,617
轉作股本的普通股股利		
永續債利息	-329,624	-371,680
期末未分配利潤	34,625,449	29,848,343

(2) 其他說明

1) 本公司於 2024 年 6 月 20 日召開 2023 年年度股東大會審議，審議通過《關於公司 2023 年度利潤分配方案的議案》向全體股東派發現金股利共 1,083,970 千元，於 2024 年 8 月 31 日審議通過《中國能源建設股份有限公司 2024 年半年度利潤分配預案公告》向全體股東派發現金股利共 521,139 千元。本期向全體股東派發現金股利共 1,605,109 千元。

2) 上述普通股股利分配觸發本公司永續債強制付息條件，本公司本年派發永續債利息 329,624 千元。

51、營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主營業務	433,622,216	381,236,651	403,164,188	353,229,436
其他業務	3,090,541	1,293,113	2,867,660	1,497,170
合計	436,712,757	382,529,764	406,031,848	354,726,606

(2). 營業收入、營業成本的分解信息

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

(3). 履約義務的說明

適用 不適用

(4). 分攤至剩餘履約義務的說明

適用 不適用

(5). 重大合同變更或重大交易價格調整

適用 不適用

52、稅金及附加

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
土地增值稅	122,720	113,405
城市維護建設稅	318,242	252,439
印花稅	328,469	260,358
房產稅	236,775	227,613
教育費附加	235,491	189,672
土地使用稅	117,735	107,337
資源稅	62,946	36,824
車船稅	5,062	4,573
其他	226,284	223,654
合計	1,653,724	1,415,875

53、銷售費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	896,213	724,219
業務經費	559,038	385,888
包裝費	95,527	91,348
差旅費	160,034	120,551
委託代銷手續費	43,513	20,998
廣告及業務宣傳費	137,259	94,165
其他	499,651	463,180
合計	2,391,235	1,900,349

54、管理費用

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	9,353,977	9,071,852
折舊及攤銷	1,549,232	1,563,391
辦公及差旅費	1,778,007	1,929,820
專業機構服務費	646,368	573,057
租賃費	372,433	424,895
勞務費	416,916	343,335
其他	716,511	845,814
合計	14,833,444	14,752,164

55、研發費用

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
研發物料支出	6,577,814	6,178,044
人工費	6,022,037	5,655,960
委託研發費用	532,351	339,189
折舊及攤銷	147,791	156,207
新產品設計費等	48,089	24,114
其他相關費用	654,265	626,641
合計	13,982,347	12,980,155

56、財務費用

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息支出	10,011,214	9,816,336
減：資本化的利息支出	3,249,377	3,916,375
減：利息收入	1,621,268	1,309,435
匯兌淨損失	-270,854	-388,985
其他	508,993	478,820
合計	5,378,708	4,680,361

57、其他收益

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

按性質分類	本期發生額	上期發生額
與資產相關的政府補助[註]	23,999	25,269
與收益相關的政府補助	683,484	520,908
債務重組收益	28,828	10,159
代扣個人所得稅手續費返還	16,327	12,376
其他	71,927	176,956
合計	824,565	745,668

58、投資收益

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	-202,633	-289,757
處置長期股權投資產生的投資收益	224,323	3,456
交易性金融資產在持有期間的投資收益	119,590	133,651
處置交易性金融資產取得的投資收益	-4,174	-49,562
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	74,868	89,459
對非金融企業收取的資金佔用費	32,352	22,288
以攤餘成本計量的金融資產終止	-81,750	-136,444
其他	566,190	547,645
合計	728,766	320,736

59、公允價值變動收益

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	本期發生額	上期發生額
交易性金融資產	44,690	331,108
合計	44,690	331,108

60、信用減值損失

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收賬款壞賬損失	-1,254,704	-1,563,137
其他應收款壞賬損失	-787,848	-553,964
長期應收款壞賬損失	-440,028	-14,112
應收票據壞賬損失	-6,101	-17,808
其他壞賬損失	-285,845	-176,151
合計	-2,774,526	-2,325,172

61、資產減值損失

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
存貨跌價損失	-278,513	-549,167
合同資產減值損失	-347,257	-226,216
其他長期資產損失	-422,582	-132,205
合計	-1,048,352	-907,588

62、資產處置收益

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置收益	1,028,368	266,138
無形資產處置收益	-5,872	37,591
其他資產處置收益	86,459	1,242
合計	1,108,955	304,971

63、營業外收入

營業外收入情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
違約賠償收入及罰款利得	214,377	132,875	214,377
無法支付的款項	258,105	58,635	258,105
非流動資產報廢利得	76,567	15,383	76,567
其他	98,939	101,902	98,939
合計	647,988	308,795	647,988

64、營業外支出

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
預計未決訴訟損失		22,549	
賠償金、違約金及罰款支出	191,344	132,102	191,344
非流動資產損毀報廢損失	22,213	18,522	22,213
對外捐贈	29,804	35,954	29,804
其他	104,457	135,162	104,457
合計	347,818	344,289	347,818

65、所得稅費用**(1). 所得稅費用表**

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	3,437,881	2,941,806
遞延所得稅費用	-133,853	-186,746
合計	3,304,028	2,755,060

(2). 會計利潤與所得稅費用調整過程

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額
利潤總額	15,127,803
按母公司適用稅率計算的所得稅費用	3,781,951
子公司適用不同稅率的影響	-1,047,431
非應稅收入的影響	-366,638
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	131,100
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	620,534
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	184,512
其他	
所得稅費用	3,304,028

66、其他綜合收益

√ 適用 □ 不適用

其他綜合收益的稅後淨額詳見本財務報表附註七、47 之說明。

67、現金流量表項目

(1). 與經營活動有關的現金

收到的其他與經營活動有關的現金

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
政府補助	470,324	663,685
其他	476,710	273,397
合計	947,034	937,082

支付的其他與經營活動有關的現金

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
保證金、押金及代墊款	3,725,218	3,260,286
辦公水電費	1,333,352	1,022,712
專業機構服務費	687,897	571,901
差旅交通費	726,518	685,625
委託研發費用	532,353	337,938
業務經費	369,508	389,108
賠償金、違約金及罰款支出	69,444	132,103
三供一業	15,879	166,126
委託代銷手續費	43,513	20,998
保險費	38,272	50,892
其他	1,838,519	1,015,122
合計	9,380,473	7,652,811

(2). 與投資活動有關的現金

收到的其他與投資活動有關的現金

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
收回投資合作款	1,633,898	1,066,775
三個月以上定期存款	1,643,525	432,176
已抵押存款	21,881	77,306
其他	591,673	1,611,283
合計	3,890,977	3,187,540

支付的其他與投資活動有關的現金

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
三個月以上定期存款	263,824	952,140
支付投資合作款	2,246,740	2,647,309
已抵押存款	65,888	62,962
其他	209,255	235,179
合計	2,785,707	3,897,590

(3). 與籌資活動有關的現金

收到的其他與籌資活動有關的現金

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
收到資金拆借款	1,387,718	4,264,430
其他	582,893	95,676
合計	1,970,611	4,360,106

支付的其他與籌資活動有關的現金

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
償還永續金融工具	7,000,000	5,000,000
償還資金拆借款	1,970,711	3,203,052
支付租賃租金	1,042,919	580,012
支付租賃利息費用	101,935	121,303
其他	240,359	866,490
合計	10,355,924	9,770,857

68. 現金流量表補充資料**(1). 現金流量表補充資料**

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
------	------	------

1·將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	11,823,775	11,255,507
加：資產減值準備	3,822,878	3,232,760
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	4,918,369	4,147,958
使用權資產攤銷	408,324	517,454
無形資產攤銷	2,824,047	2,311,983
長期待攤費用攤銷	258,980	413,455
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失（收益以「－」號填列）	-1,108,955	-304,971
固定資產報廢損失（收益以「－」號填列）	-54,354	3,139
公允價值變動損失（收益以「－」號填列）	-44,690	-331,108
財務費用（收益以「－」號填列）	5,378,708	4,680,361
投資損失（收益以「－」號填列）	-728,766	-320,736
遞延所得稅資產減少（增加以「－」號填列）	-300,781	-518,270
遞延所得稅負債增加（減少以「－」號填列）	166,928	331,524
存貨的減少（增加以「－」號填列）	-6,919,325	-6,576,609
經營性應收項目的減少（增加以「－」號填列）	-3,817,227	-49,829,911
經營性應付項目的增加（減少以「－」號填列）	-5,600,659	40,473,496
經營活動產生的現金流量淨額	11,027,252	9,486,032
2·不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
債務轉為資本		
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3·現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	82,101,475	68,136,020
減：現金的期初餘額	68,136,020	64,008,702
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的期初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	13,965,455	4,127,318

(2). 現金和現金等價物的構成

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
----	------	------

一、現金	82,101,475	68,136,020
其中：庫存現金	18,975	25,239
可隨時用於支付的銀行存款	82,082,500	68,110,781
可隨時用於支付的其他貨幣資金		
可用於支付的存放中央銀行款項		
存放同業款項		
拆放同業款項		
二、現金等價物		
其中：三個月內到期的債券投資		
三、期末現金及現金等價物餘額	82,101,475	68,136,020
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

69、外幣貨幣性項目

(1). 外幣貨幣性項目

適用 不適用

單位：千元

項 目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算成人民幣餘額
貨幣資金			13,681,749
其中：美元	1,445,416	7.1884	10,390,228
歐元	99,768	7.5257	750,824
越南盾	1,069,400,292	0.0003	320,820
港幣	277,731	0.9260	257,179
波黑馬克	35,372	3.8978	137,873
印度尼西亞盧比	231,065,622	0.0005	115,533
中非法郎	9,013,787	0.0116	104,560
菲律賓比索	806,444	0.1263	101,854
其他			1,502,878
應收賬款			889,128
其中：美元	86,743	7.1884	623,543
塞爾維亞第納爾	1,185,702	0.0649	76,952
伊拉克第納爾	11,703,740	0.0056	65,541
巴基斯坦盧比	1,633,164	0.0262	42,789
阿根廷比索	4,696,733	0.0071	33,347

項 目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算成人民幣餘額
納米比亞元	69,645	0.3899	27,155
其他			19,801
其他應收款			220,774
其中：美元	12,180	7.1884	87,555
巴基斯坦盧比	1,521,796	0.0262	39,871
尼泊爾盧比	542,229	0.0533	28,901
阿根廷比索	3,890,653	0.0071	27,624
阿聯酋迪拉姆	11,293	1.9711	22,260
其他			14,563
其他流動資產			16,984
其中：巴基斯坦盧比	648,228	0.0262	16,984
其他非流動資產			424
其中：巴基斯坦盧比	16,195	0.0262	424
應付帳款			665,308
其中：納米比亞元	703,059	0.3899	274,123
美元	33,858	7.1884	243,385
阿聯酋迪拉姆	24,241	1.9711	47,781
巴基斯坦盧比	1,433,991	0.0262	37,571
阿根廷比索	3,584,542	0.0071	25,450
塞爾維亞第納爾	278,302	0.0649	18,062
其他			18,936
其他應付款			174,437
其中：美元	14,062	7.1884	101,083
巴基斯坦盧比	1,297,070	0.0262	33,983
阿聯酋迪拉姆	8,490	1.9711	16,735
阿根廷比索	929,955	0.0071	6,603
其他			16,033

八、研發支出

1、按費用性質列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
研發物料支出	6,577,814	6,178,044
人工費	6,157,310	5,716,952
委託研發費用	532,351	339,189
折舊及攤銷	147,791	156,207
新產品設計費等	48,089	24,114
其他相關費用	654,265	626,642
合計	14,117,620	13,041,148
其中：費用化研發支出	13,982,347	12,980,155
資本化研發支出	135,273	60,993

九、合併範圍的變更

1、非同一控制下企業合併

適用 不適用

2、同一控制下企業合併

適用 不適用

3、反向購買

適用 不適用

4、處置子公司

本期是否存在喪失子公司控制權的交易或事項

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

是否存在通過多次交易分步處置對子公司投資且在本期喪失控制權的情形

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

5、其他原因的合併範圍變動

說明其他原因導致的合併範圍變動（如，新設子公司、清算子公司等）及其相關情況：

適用 不適用

公司名稱	股權取得方式	股權取得時點	出資額	出資比例
東港市新農新能源有限公司	行使取回權資產，導致不構成業務的資產收購	2024/10/31	66,839	100%
東港中能建新能源有限公司	行使取回權資產，導致不構成業務的資產收購	2024/10/31	164,278	100%
東港子航新能源有限公司	行使取回權資產，導致不構成業務的資產收購	2024/10/31	43,260	100%
東港市新農光伏發電有限公司	行使取回權資產，導致不構成業務的資產收購	2024/10/31	89,431	100%
東港興堯新能源有限公司	行使取回權資產，導致不構成業務的資產收購	2024/10/31	369,984	100%
東港永恒新能源有限公司	行使取回權資產，導致不構成業務的資產收購	2024/10/31	230,020	100%
東港市深能新能源有限公司	行使取回權資產，導致不構成業務的資產收購	2024/10/31	210,743	100%

6、其他

適用 不適用

十、在其他主體中的權益

1、在子公司中的權益

(1). 企業集團的構成

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
中國葛洲壩集團有限公司	中國湖北省	3,415,309	中國湖北省	工程建設、民用爆破、水泥銷售及房地產開發	100.00		設立
中國電力工程顧問集團有限公司	中國北京市	2,097,370	中國北京市	勘測設計、工程承包	100.00		設立
中國能建集團裝備有限公司	中國北京市	3,888,723	中國北京市	裝備製造	100.00		設立
中國能源建設集團北方建設投資有限公司	中國天津市	5,000,000	中國天津市	建設施工、投資控股	100.00		設立
中國能源建設集團華東建設投資有限公司	中國上海市	5,000,000	中國上海市	建設施工、投資控股	100.00		設立
中國能源建設集團南方建設投資有限公司	中國廣東省	5,000,000	中國廣東省	建設施工、投資控股	100.00		設立
中國能源建設集團西北建設投資有限公司	中國陝西省	2,500,000	中國陝西省	建設施工、投資控股	100.00		設立
中國能源建設集團投資有限公司	中國北京市	6,000,000	中國北京市	項目投資、資產管理	100.00		設立
中能建數字科技集團有限公司	中國北京市	5,000,000	中國北京市	供應鏈管理、軟件開發	100.00		設立
中能建國際建設集團有限公司	中國北京市	7,000,000	中國北京市	工程總承包、投資運營	100.00		設立

2、在合營企業或聯營企業中的權益

√適用 □不適用

(1). 重要的合營企業或聯營企業

√適用 □不適用

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	中國湖北省	中國湖北省	房地產開發投資	50.00		權益法核算
南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司[註]	中國江蘇省	中國江蘇省	基礎設施投資運營	70.00		權益法核算
廣州市正林房地產開發有限公司	中國廣東省	中國廣東省	房地產開發投資	49.00		權益法核算
廣州市如茂房地產開發有限公司	中國廣東省	中國廣東省	房地產開發投資	49.00		權益法核算
陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	中國陝西省	中國陝西省	高速公路投資運營	40.00		權益法核算
廣西葛洲壩田西高速公路有限公司	中國廣西自治區	中國廣西自治區	高速公路投資運營	40.00		權益法核算
武漢華潤置地葛洲壩置業有限公司	中國湖北省	中國湖北省	房地產開發投資	40.00		權益法核算
北京潤能置業有限公司	中國北京市	中國北京市	房地產開發投資	45.00		權益法核算
新疆葛洲壩大石峽水利樞紐開發有限公司	中國新疆自治區	中國新疆自治區	電力運營	49.00		權益法核算
湖北黃石武陽高速公路發展有限公司	中國湖北省	中國湖北省	高速公路投資運營	49.00		權益法核算

在合營企業或聯營企業的持股比例不同於表決權比例的說明：

註：根據合營協議，南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司董事會設有 3 名董事，其中 1 名由本公司任命，根據該公司章程規定，其重大經營決策均需所有董事一致批准，本公司和對方股東共同控制該公司，因此作為合營企業按權益法核算

(2). 重要合營企業的主要財務信息

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額/本期發生額			
	武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司	廣州市正林房地產開發有限公司	廣州市如茂房地產開發有限公司
流動資產	7,006,488	462,636	2,491,986	1,777,246

項 目	期末餘額/本期發生額			
	武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司	廣州市正林房地產開發有限公司	廣州市如茂房地產開發有限公司
其中：現金和現金等價物	134,575	65,142	91,490	46,867
非流動資產	1,624,114	10,679,998	51	771
資產合計	8,630,602	11,142,634	2,492,037	1,778,017
流動負債	2,091,453	2,784,022	42,849	33,535
非流動負債	1,550,000	6,238,504		
負債合計	3,641,453	9,022,526	42,849	33,535
歸屬於母公司所有者權益	4,989,149	2,120,108	2,449,188	1,744,482
對合營企業權益投資的賬面價值	2,496,535	1,484,248	1,200,102	854,796
營業收入	432,075	3,254	11,847	8,728
營業成本	296,318	2,400	10,096	11,461
淨利潤	37,008	48	2,734	-2,427

(續上表)

項 目	上年年末數/上年同期數			
	武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司	廣州市正林房地產開發有限公司	廣州市如茂房地產開發有限公司
流動資產	3,290,206	367,987	2,504,441	2,113,778
其中：現金和現金等價物	81,129	27,518	42,499	164,957
非流動資產	1,809,240	9,794,931	60	53
資產合計	5,099,446	10,162,918	2,504,501	2,113,831
流動負債	33,025	2,966,999	58,047	366,922
非流動負債		5,316,076		
負債合計	33,025	8,283,075	58,047	366,922
歸屬於母公司所有者權益	5,066,421	1,879,843	2,446,454	1,746,909
對合營企業權益投資的賬面價值	2,487,124	1,316,098	1,198,762	855,985
營業收入	429,934	724	3,569	5,107
營業成本	365,460	549		3,123

項 目	上年年末數/上年同期數			
	武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司	廣州市正林房地產開發有限公司	廣州市如茂房地產開發有限公司
淨利潤	-2,146	7	48,344	2,832

(3). 重要聯營企業的主要財務信息

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

	期末餘額/ 本期發生額		期初餘額/ 上期發生額	
	陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	廣西葛洲壩田西高速公路有限公司	陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	廣西葛洲壩田西高速公路有限公司
流動資產	1,203,910	423,613	1,610,467	333,469
非流動資產	21,590,678	28,757,437	21,864,925	27,805,942
資產合計	22,794,588	29,181,050	23,475,392	28,139,411
流動負債	1,180,961	1,312,184	1,386,903	2,444,768
非流動負債	16,870,550	21,605,053	16,836,984	19,920,281
負債合計	18,051,511	22,917,237	18,223,887	22,365,049
歸屬於母公司股東權益	4,743,077	6,263,813	5,251,505	5,774,362
對聯營企業權益投資的賬面價值	1,897,468	2,525,517	2,101,305	2,353,705
營業收入	334,409	117,606	319,542	136,662
淨利潤	-509,593	429,531	-479,468	409,512

	期末餘額/ 本期發生額		期初餘額/ 上期發生額	
	武漢華潤置地葛洲壩置業有限公司	北京潤能置業有限公司	武漢華潤置地葛洲壩置業有限公司	北京潤能置業有限公司

流動資產	1,085,289	3,476,897	2,170,619	8,199,969
非流動資產	22	197	108,812	38,798
資產合計	1,085,311	3,477,094	2,279,431	8,238,767
流動負債	41,177	333,989	554,176	6,027,124
非流動負債		16,127	6,235	28,508
負債合計	41,177	350,116	560,411	6,055,632
歸屬於母公司股東權益	1,044,134	3,126,978	1,719,020	2,183,135
對聯營企業權益投資的賬面價值	417,654	1,407,140	687,608	982,411
營業收入	193,875	6,316,107	824,269	286,771
淨利潤	55,503	905,308	-41,306	-5,915

	期末餘額/ 本期發生額		期初餘額/ 上期發生額	
	新疆葛洲壩大石峽水利樞紐開發有限公司	湖北黃石武陽高速公路發展有限公司	新疆葛洲壩大石峽水利樞紐開發有限公司	湖北黃石武陽高速公路發展有限公司
流動資產	465,717	1,107,972	553,785	443,738
非流動資產	5,846,045	10,840,158	4,597,695	10,568,342
資產合計	6,311,762	11,948,130	5,151,480	11,012,080
流動負債	126,408	21,004	127,913	7,245
非流動負債	1,999,140	9,502,281	1,440,000	8,750,000
負債合計	2,125,548	9,523,285	1,567,913	8,757,245
歸屬於母公司股東權益	4,186,214	2,424,845	3,583,567	2,254,835
對聯營企業權益	1,510,595	1,188,050	1,180,536	1,085,149

益投資的賬面價值				
營業收入		231,294		22,650
淨利潤		3		-3,165

3、在未納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

未納入合併財務報表範圍的結構化主體的相關說明：

適用 不適用

未納入合併財務報表範圍的結構化主體的相關說明：

1. 未納入合併財務報表範圍的結構化主體的基礎信息

2024 年 12 月 31 日，與本公司相關聯、但未納入本公司合併財務報表範圍的結構化主體主要從事投資運營及基礎設施建設業務。這類結構化主體 2024 年 12 月 31 日的發行規模為 111,555,031 千元。其中本公司認繳金額約為人民幣 41,388,559 千元，本公司實繳金額約為人民幣 13,325,689 千元，分別於長期股權投資、其他非流動金融資產或其他權益工具投資中核算。本公司各年末在該等結構化主體中的最大風險敞口為本公司截至各年末實繳的出資額。本公司不存在向該等結構化主體提供財務支持的義務和意圖。

2. 發行的資產支持證券情況

本公司發行了若干資產支持證券，本公司持有相關資產支持證券部分次級份額，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持有上述資產支持證券的次級份額為人民幣 207,000 千元，在其他非流動金融資產或其他權益工具投資中核算。本公司對部分上述資產支持證券優先級資產支持證券本金及固定收益承擔流動性補足義務。由於本公司僅持有部分劣後級份額，且評估未來承擔流動性補足的可能性低，因而未將該些專項計劃及信託納入本公司合併範圍。

十一、政府補助

1、涉及政府補助的負債項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

財務報表項目	期初餘額	本期新增補助金額	本期轉入其他收益	本期計入營業外收入金額	本期其他變動	期末餘額	與資產/收益相關
遞延收益	415,453	69,381	23,999	1,652		459,183	與資產相關
遞延收益	186,354	233,941	140,878			279,417	與收益相關
合計	601,807	303,322	164,877	1,652		738,600	/

十二、與金融工具相關的風險

適用 不適用

本公司從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得平衡，將風險對本公司經營業績的負面影響降至最低水平，使股東和其他權益投資者的利益最大化。基於該風險管理目標，本公司風險管理的基本策略是確認和分析本公司面臨的各種風險，建立適當的風險承受底線和進行風險管理，並及時可靠地對各種風險進行監督，將風險控制在限定的範圍內。

本公司在日常活動中面臨各種與金融工具相關的風險，主要包括信用風險、流動性風險及市場風險。管理層已審議並批准管理這些風險的政策，概括如下。

1、信用風險

信用風險，是指金融工具的一方不能履行義務，造成另一方發生財務損失的風險。

(1) 信用風險管理實務

1) 信用風險的評價方法

公司在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，公司考慮在無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得合理且有依據的信息，包括基於歷史數據的定性和定量分析、外部信用風險評級以及前瞻性信息。公司以單項金融工具或者具有相似信用風險特徵的金融工具組合為基礎，通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的變化情況。

當觸發以下一個或多個定量、定性標準時，公司認為金融工具的信用風險已發生顯著增加：

- ① 定量標準主要為資產負債表日剩餘存續期違約概率較初始確認時上升超過一定比例；
- ② 定性標準主要為債務人經營或財務情況出現重大不利變化、現存的或預期的技術、市場、經濟或法律環境變化並將對債務人對公司的還款能力產生重大不利影響等。

2) 違約和已發生信用減值資產的定義

當金融工具符合以下一項或多項條件時，公司將該金融資產界定為已發生違約，其標準與已發生信用減值的定義一致：

- ① 債務人發生重大財務困難；
- ② 債務人違反合同中對債務人的約束條款；
- ③ 債務人很可能破產或進行其他財務重組；

④ 債權人出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步。

(2) 預期信用損失的計量

預期信用損失計量的關鍵參數包括違約概率、違約損失率和違約風險敞口。公司考慮歷史統計數據（如交易對手評級、擔保方式及抵質押物類別、還款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立違約概率、違約損失率及違約風險敞口模型。

本公司所承受的最大信用風險敞口為資產負債表中每項金融資產的賬面金額。除財務報告中本公司作出的財務擔保外，本公司沒有提供任何其他可能令本公司承受信用風險的擔保。於資產負債表日就上述財務擔保承受的最大信用風險敞口已在財務報告中附註十二披露。

本公司的信用風險主要來自貨幣資金、應收款項、合同資產、其他應收款等。管理層會持續監控這些信用風險的敞口。為控制上述相關風險，本公司分別採取了以下措施：

1) 貨幣資金

本公司將銀行存款和其他貨幣資金存放於信用評級較高的金融機構，故其信用風險較低。

2) 應收款項和合同資產

由於本公司的應收賬款和合同資產風險點分佈於多個合作方和多個客戶，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司應收賬款和合同資產的 7.07% 源於餘額前五名客戶，本公司不存在重大的信用集中風險。

本公司所承受的最大信用風險敞口為資產負債表中每項金融資產的賬面價值。

本公司按整個存續期預期信用損失金額計量應收賬款及合同資產的減值準備。根據本公司歷史信用損失經驗，不同類別客戶的損失模式各有不同。因此，以過往欠款狀況為基礎的減值準備進一步根據共同信用風險特性被區分為由國資委直接監管的中央企業、國有企業及地方政府，以及民營企業及其他，各類別客戶有不同預期損失率。對於應收 BOT 項目款項，主要客戶為政府的國家級、省級及地方政府代理機構，具有可靠及良好的信譽，這類客戶的信用風險較低，本公司參考相關項目的市值，認為產生違約損失的金額有限。

有關應收賬款和合同資產的具體信息，請參見附註七、4、附註七、5。

3) 其他應收款及發放貸款

對於本公司向聯營公司及同系子公司借出的資金，本公司參考相關房地產項目及收費公路項目的估計市值，認為產生違約損失的金額有限。對於其他應收款項，本公司基於歷史數據確定 12 個月及整個存續期間發生違約的可能性並計量信用風險準備，並根據債務人的特定因素及對當前及預期的一般經濟狀況的評估進行調整。

2、流動性風險

流動性風險，是指本公司在履行以交付現金或其他金融資產的方式結算的義務時發生資金短缺的風險。本公司監控並維持一定水平的現金餘額以及管理層認為充足的未提取銀行融資額度，以滿足本公司的經營需要，並降低現金流波動影響。管理層對銀行借款及應付票據的使用進行監控並確保遵守借款合同。

金融負債按剩餘到期日分類

項 目	期 末 數					
	賬面價值	未折現合同金額	1 年以內	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上
短期借款	40,192,548	41,398,324	41,398,324			
吸收存款	3,528,424	3,634,276	3,634,276			
應付票據	16,795,080	16,795,080	16,795,080			
應付帳款	188,538,218	188,538,218	188,538,218			
其他應付款	69,197,532	69,197,532	69,197,532			
長期借款	212,519,068	241,741,409	20,094,735	32,101,248	71,396,203	118,149,223
應付債券	15,702,373	16,604,765	1,796,061	14,808,704		
租賃負債	3,275,374	3,704,657	725,467	402,396	636,952	1,939,842
長期應付款	5,336,339	5,663,545	2,894,591	1,434,219	646,366	688,369

項目	期末數					
	賬面價值	未折現合同金額	1 年以內	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上
小計	555,084,956	587,277,806	345,074,284	48,746,567	72,679,521	120,777,434

(續上表)

項目	上年年末數					
	賬面價值	未折現合同金額	1 年以內	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上
短期借款	35,014,887	36,065,334	36,065,334			
吸收存款	3,091,611	3,184,359	3,184,359			
應付票據	14,387,077	14,387,077	14,387,077			
應付帳款	203,325,386	203,325,386	203,325,386			
其他應付款	41,855,110	41,855,110	41,855,110			
長期借款	179,861,870	203,625,106	22,575,257	30,565,273	51,979,014	98,505,562
應付債券	10,252,246	10,606,163	9,014,813	1,591,350		
租賃負債	3,445,149	3,861,586	568,168	854,456	796,834	1,642,128
長期應付款	4,682,761	4,966,611	3,631,097	143,075	471,934	720,505
小計	495,916,097	521,876,732	334,606,601	33,154,154	53,247,782	100,868,195

3、市場風險

市場風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場價格變動而發生波動的風險。市場風險主要包括利率風險和外匯風險。

(1) 利率風險

利率風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場利率變動而發生波動的風險。固定利率的帶息金融工具使本公司面臨公允價值利率風險，浮動利率的帶息金融工具使本公司面臨現金流量利率風險。本公司根據市場環境來決定固定利率與浮動利率金融工具的比例，並通過定期審閱與監控維持適當的金融工具組合。本公司面臨的現金流量利率風險主要與本公司以浮動利率計息的銀行借款有關。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮動利率計息的銀行借款人民幣 167,306,438 千元，在其他變量不變的假設下，假定利率變動 50 個基準點，不會對本公司的利潤總額和股東權益產生重大的影響。

(2) 外匯風險

外匯風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。本公司面臨的匯率風險主要來自於記帳本位幣以外的貨幣計價的貨幣資金、應收賬款、應付賬款及銀行借款等外幣資產和負債。管理層管理並監控該風險，確保及時且有效地採取適當措施。

本公司期末外幣貨幣性資產和負債情況詳見本財務報表附註七、69 之說明。

本公司於 12 月 31 日的各外幣資產負債項目匯率風險敞口以人民幣列示，以資產負債表日即期匯率折算。外幣報表折算差額未包括在內。

4、套期

(1) 公司開展套期業務進行風險管理

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

(2) 公司開展符合條件套期業務並應用套期會計

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

(3) 公司開展套期業務進行風險管理、預期能實現風險管理目標但未應用套期會計

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

5、金融資產轉移

(1) 轉移方式分類

適用 不適用

(2) 因轉移而終止確認的金融資產

適用 不適用

(3) 繼續涉入的轉移金融資產

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

十三、公允價值的披露

1、以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			
	第一層次公允價值計量	第二層次公允價值計量	第三層次公允價值計量	合計
一、持續的公允價值計量				
(一) 交易性金融資產	20,686		400,303	420,989
(二) 其他非流動金融資產			12,998,218	12,998,218
(三) 應收款項融資			1,088,616	1,088,616
(四) 其他權益工具投資	245,455		2,321,318	2,566,773
持續以公允價值計量的資產總額	266,141		16,808,455	17,074,596

2、持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

適用 不適用

在活躍市場中交易的金融工具的公允價值根據每個資產負債表日的市場報價確定。當報價可實時和定期從證券交易所、交易商、經紀、業內人士、定價服務者或監管機構獲得，且

該報價代表基於公平交易原則進行的實際和常規市場交易報價時，該市場被視為活躍市場。本公司持有的金融資產的市場報價為現行買盤價。此等金融工具欄示在第一層級。

3、 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

適用 不適用

本公司由專門團隊負責對持續和非持續的第三層次公允價值計量的資產和負債進行估值，該團隊直接向管理層彙報。該團隊於每年中期和年末編製公允價值計量的變動分析的估值報告，並經管理層審閱和批准。每年中期和年末，該團隊均會與管理層討論估值流程和結果。

4、持續的第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息及不可觀察參數敏感性分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項 目	年初餘額	轉入 第三 層次	轉出 第三 層次	本年利得或損失總額		購買、發行、出售和結算				年末餘額	對於年末持有的資產和承擔的負債，計入損益的當年未實現利得或損失
				計入損益	計入其 他綜合 收益	購買	發 行	出 售	結 算		
資產											
其中：交易性金融資產	400,902					11,851,312		-11,851,911		400,303	
其他非流動金融資產	10,726,518			44,731		2,504,223		-277,254		12,998,218	44,731
應收款項融資	980,144					108,472				1,088,616	不適用
其他權益工具投資	2,163,652				-6,532	168,676		-4,478		2,321,318	不適用
合 計	14,271,216			44,731	-6,532	14,632,683		-12,133,643		16,808,455	44,731

十四、關聯方及關聯交易

1、本企業的母公司情況

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本公司的持股比例 (%)	母公司對本公司的表決權比例 (%)
中國能源建設集團有限公司	北京	工程建設	26,000,000	44.88	44.88

2、本企業合營和聯營企業情況

合營或聯營企業名稱	與本公司關係
南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司	合營公司
葛洲壩嶺南（鹽城亭湖）水治理有限責任公司	合營公司
廣州市如茂房地產開發有限公司	合營公司
湖南能創科技有限責任公司	合營公司
南沙國際金融島（廣州）有限公司	合營公司
建廣環境葛洲壩水務（陽西）有限公司	合營公司
武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	合營公司
廣州市正林房地產開發有限公司	合營公司
中煤防城港電力有限公司	合營公司
廣西欽州葛洲壩過境高速公路有限公司	合營公司
雲南葛洲壩宣揚高速公路開發有限公司	合營公司
烏魯木齊葛洲壩電建路橋繞城高速公路有限公司	合營公司
中能建（界首）投資建設有限公司	合營公司
靈寶市公共城市道路路網建設發展有限公司	合營公司
北京葛洲壩龍湖置業有限公司	合營公司
華葛能融（深圳）高速公路投資合夥企業（有限合夥）	聯營公司
北京方興葛洲壩房地產開發有限公司	聯營公司
北京潤能置業有限公司	聯營公司
大唐宣威水電開發有限公司	聯營公司
福建水投集團霞浦生態環境有限責任公司	聯營公司

合營或聯營企業名稱	與本公司關係
阜陽葛洲壩國禎水環境治理投資建設有限公司	聯營公司
葛城（南京）房地產開發有限公司	聯營公司
葛礦利南京房地產開發有限公司	聯營公司
葛洲壩（瀘州）長江六橋投資有限公司	聯營公司
葛洲壩（唐山）豐南投資建設有限公司	聯營公司
葛洲壩淮河發展有限公司	聯營公司
葛洲壩集團（貴陽）綜合保稅區投資建設有限公司	聯營公司
葛洲壩潤明（武漢）房地產開發有限公司	聯營公司
葛洲壩水務（烟臺）有限公司	聯營公司
葛洲壩重慶市南川區基礎設施建設有限公司	聯營公司
廣東葛洲壩肇明高速公路有限公司	聯營公司
廣東江門恒光二期新能源有限公司	聯營公司
廣西八桂民用爆破器材有限責任公司	聯營公司
廣西葛洲壩田西高速公路有限公司	聯營公司
廣西河池宜州東林礦業有限公司	聯營公司
廣西橫欽高速公路有限公司	聯營公司
廣西全灌高速公路有限公司	聯營公司
廣西瑞東投資有限公司	聯營公司
貴州納晴高速公路有限公司	聯營公司
貴州中能建納赫高速公路有限公司	聯營公司
國藥集團西安生物製藥有限公司	聯營公司
海口江東新居第三置業有限公司	聯營公司
海南海控中能建工程有限公司	聯營公司
漢江能建襄陽新能源有限公司	聯營公司
杭州龍譽投資管理有限公司	聯營公司
河南葛洲壩商都水生態開發有限公司	聯營公司
橫縣江南發電有限公司	聯營公司
湖南葛寧房地產開發有限公司	聯營公司

合營或聯營企業名稱	與本公司關係
湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	聯營公司
淮北正泰電力發展有限公司	聯營公司
黃龍中能建投綠能有限公司	聯營公司
濟寧蓼河東方生態建設開發有限公司	聯營公司
建湖縣國源新能源開發有限公司	聯營公司
江蘇鹽阜銀寶新能源有限公司	聯營公司
未陽太平風電有限公司	聯營公司
南方建投邢臺園林建設有限公司	聯營公司
南京悅欣裝飾管理有限公司	聯營公司
盤州市宏財葛洲壩項目管理有限公司	聯營公司
山東葛洲壩濟泰高速公路有限公司	聯營公司
山東葛洲壩巨單高速公路有限公司	聯營公司
山東葛洲壩鄆鄧高速公路有限公司	聯營公司
山東葛洲壩棗菏高速公路有限公司	聯營公司
陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	聯營公司
陝西關環麟法高速公路有限公司	聯營公司
陝西銀河遠東電纜有限公司	聯營公司
商河縣千醫建設投資有限公司	聯營公司
深圳中廣核工程設計有限公司	聯營公司
武漢華潤置地葛洲壩置業有限公司	聯營公司
西安紫弘科技產業發展有限公司	聯營公司
新疆葛洲壩大石峽水利樞紐開發有限公司	聯營公司
新疆葛洲壩喬巴特水利樞紐工程開發有限公司	聯營公司
宜昌夷陵日清生態治理有限公司	聯營公司
雲南和興投資開發股份有限公司	聯營公司
雲南華潤電力（紅河）有限公司	聯營公司
招遠市城通項目管理有限公司	聯營公司
浙江天創環境科技有限公司	聯營公司

合營或聯營企業名稱	與本公司關係
中葛永茂（蘇州）房地產開發有限公司	聯營公司
中能建南方建投（南雄）環保投資運營有限公司	聯營公司
葛洲壩中科儲能技術有限公司	聯營公司
眉山金恒德維康文創旅游發展有限公司	聯營公司
中能建（澗池）投資建設有限公司	聯營公司
中企雲鏈股份有限公司	聯營公司
重慶葛寧房地產開發有限公司	聯營公司
重慶葛洲壩融創金裕置業有限公司	聯營公司
重慶葛洲壩融創深達置業有限公司	聯營公司
重慶市葛興建設有限公司	聯營公司
湖南鴻欣達物流有限公司	聯營公司
張家界永利民爆有限責任公司	聯營公司
湖南斧欣科技有限責任公司	聯營公司
婁底市婁聯民爆器材有限公司	聯營公司
邵陽市寶聯民爆器材有限責任公司	聯營公司
湖南紅科達設備製造有限公司	聯營公司
益陽益聯民用爆破器材有限公司	聯營公司
湖北黃石武陽高速公路發展有限公司	聯營公司
四川能投中江燃氣發電有限公司	聯營公司
川投（瀘州）燃氣發電有限公司	聯營公司
濟商高速公路（荷澤）有限公司	聯營公司
晉城市綠水源生態建設投資有限責任公司	聯營公司
三峽日清茅坪河生態治理（秭歸）有限公司	聯營公司
上林衛城建設投資有限公司	聯營公司
廣西柳州市桂柳水電有限公司	聯營公司
重慶江碁高速公路有限公司	聯營公司
越南正勝風電有限責任公司	聯營公司
中葛（漯河）建設工程有限公司	聯營公司

合營或聯營企業名稱	與本公司關係
上海璽越房地產開發有限公司	聯營公司
貴州省六安高速公路有限公司	聯營公司
湖南全紅湘芯科技有限公司	聯營公司
葛洲壩易普力呼倫貝爾民爆有限公司	聯營公司
湖南長沙鑫能置業投資發展有限公司	聯營公司
新縣新鄂交通建設有限公司	聯營公司
江門廣台高速公路建設投資發展有限公司	聯營公司
黑龍江省鐵方高速公路投資建設有限公司	聯營公司
新疆浩源供水有限公司	聯營公司
廣西澤源環保水務有限公司	聯營公司
湖北武天高速投資建設有限公司	聯營公司
湖南百安消防科技有限公司	聯營公司
延安葛洲壩陝建東繞城高速公路有限公司	聯營公司
河南豫安公路有限公司	聯營公司
株洲震春民用爆破器材有限公司	聯營公司
葛洲壩節能科技有限公司	聯營公司
邵東市三凱民爆器材有限公司	聯營公司
雲南能投電力設計有限公司	聯營公司
濟商高速公路（濟寧）有限公司	聯營公司
杭州龍尚房地產開發有限公司	聯營公司
中能建邢襄（天津）海綿城市建設有限公司	聯營公司
懷化市物聯民爆器材有限公司	聯營公司
廣西賀州市賀威民用爆炸物品銷售有限責任公司	聯營公司
柳州市昌寧爆破有限公司	聯營公司
新邵縣三陽民爆器材專營有限公司	聯營公司
河北承克高速公路有限公司	聯營公司
廣東深大城際鐵路有限公司	聯營公司
廣德鐵建大秦投資合夥企業（有限合夥）	聯營公司

合營或聯營企業名稱	與本公司關係
瀘禹基礎設施開發建設投資（武漢）中心（有限合夥）	聯營公司
武漢都市區環線北段投資管理有限公司	聯營公司
湖北交投武荊宜高速公路有限公司	聯營公司
湖北能源集團羅田平坦原抽水蓄能有限公司	聯營公司
四川華錦洲置業有限公司	聯營公司
岳陽市三峽水環境綜合治理有限責任公司	聯營公司
泰興博惠環保科技發展有限公司	聯營公司
廈門鼎翔盛產業建設發展有限公司	聯營企業

3、其他關聯方情況

適用 不適用

其他關聯方名稱	其他關聯方與本公司關係
北京能建國化商業保理有限公司	同一最終控制方
電力規劃總院有限公司	同一最終控制方
葛洲壩（北京）投資有限公司	同一最終控制方
中國能源建設集團北京電力建設有限公司	同一最終控制方
中國能源建設集團融資租賃有限公司	同一最終控制方
中國能源建設集團資產管理有限公司	同一最終控制方
中能建基金管理有限公司	同一最終控制方
中能建宜昌葛洲壩資產管理有限公司	同一最終控制方
北京洛斯達科技發展有限公司	同一最終控制方
能建股份下屬各單位工會委員會	其他關聯方
環嘉集團及相關供應商	其他關聯方

4、關聯交易情況

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本期發生額	上期發生額
電力規劃總院有限公司	127,013	78,329
湖南鴻欣達物流有限公司	118,068	120,174

中國能源建設集團有限公司	111,169	53,954
湖南全紅湘芯科技有限公司	70,819	
湖南斧欣科技有限責任公司	24,452	31,335
中國能源建設集團資產管理有限 公司	21,917	125,777
中國能源建設集團融資租賃有限 公司	21,887	23,812
湖南紅科達設備製造有限公司	19,707	15,668
湖南能創科技有限責任公司	10,989	
中能建基金管理有限公司	9,634	10,291
廣西賀州市賀威民用爆炸物品銷 售有限責任公司	8,233	
陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有 限公司	7,041	
邵東市三凱民爆器材有限公司	5,293	
婁底市婁聯民爆器材有限公司		28,539
其他	17,253	81,343

出售商品/提供勞務情況表

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本期發生額	上期發生額
廣西橫欽高速公路有限公司	3,981,526	3,137,125
廣東深大城際鐵路有限公司	2,000,463	1,932,606
貴州中能建納赫高速公路有限公 司	1,765,748	1,521,246
湖南省新新張官高速公路建設開 發有限公司	1,737,251	2,789,945
濟商高速公路（菏澤）有限公司	1,468,605	506,395
湖北武天高速投資建設有限公司	1,246,459	1,199,871
廣西全灌高速公路有限公司	1,240,792	1,564,583
中葛（漯河）建設工程有限公司	1,202,113	1,116,771
山東葛洲壩鄆鄧高速公路有限公 司	1,161,269	1,009,174
海口江東新居第三置業有限公司	1,133,510	1,119,874
貴州納晴高速公路有限公司	1,077,703	1,526,056
河北承克高速公路有限公司	987,433	
川投（瀘州）燃氣發電有限公司	919,108	606,251
中能建（界首）投資建設有限公 司	853,011	909,207
廣西欽州葛洲壩過境高速公路有 限公司	787,650	1,361,758
廣東葛洲壩肇明高速公路有限公 司	730,864	2,556,159
烏魯木齊葛洲壩電建路橋繞城高 速公路有限公司	688,098	1,500,280
四川能投中江燃氣發電有限公司	594,953	641,799
南京葛洲壩城市地下空間綜合建 設開發有限公司	522,718	878,230

貴州省六安高速公路有限公司	495,376	905,687
陝西關環麟法高速公路有限公司	471,458	544,419
新疆葛洲壩喬巴特水利樞紐工程開發有限公司	433,140	355,747
黑龍江省鐵方高速公路投資建設有限公司	399,488	69,333
廣西澤源環保水務有限公司	333,850	
海南海控中能建工程有限公司	322,875	
湖北交投武荊宜高速公路有限公司	306,479	200,382
湖北能源集團羅田平坦原抽水蓄能有限公司	286,621	33,446
湖北黃石武陽高速公路發展有限公司	265,547	2,019,258
廣西葛洲壩田西高速公路有限公司	218,420	961,692
廈門鼎翔盛產業建設發展有限公司	205,113	
葛洲壩淮河發展有限公司	203,452	474,859
四川華錦洲置業有限公司	201,371	256,756
西安紫弘科技產業發展有限公司	170,409	
延安葛洲壩陝建東繞城高速公路有限公司	140,866	493,543
湖南長沙鑫能置業投資發展有限公司	104,337	
葛洲壩（瀘州）長江六橋投資有限公司	100,010	450,062
其他	4,018,539	1,348,605

購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易說明

適用 不適用

(2). 關聯租賃情況

本公司作為出租方：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃收入	上期確認的租賃收入
湖南紅科達設備製造有限公司	設備	557	239
葛洲壩易普力呼倫貝爾民爆有限公司	設備		3,311
小計		557	3,550

本公司作為承租方：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

出租方名稱	租	簡化處理的短期租賃	支付的租金	承擔的租賃負債利息
-------	---	-----------	-------	-----------

	賃資產種類	和低價值資產租賃的租金費用（如適用）		支出			
		本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額
葛洲壩（北京）投資有限公司	房屋建築物	86,431	93,431	7,479	7,480	361	670
山東葛洲壩濟泰高速公路有限公司	高速服務區			481	22,709	4,114	6,112
山東葛洲壩巨單高速公路有限公司	高速服務區				8,553		1,811
中國能源建設集團融資租賃有限公司	房屋建築物			308,316	42,258	23,997	14,679
中國能源建設集團資產管理有限公司	房屋建築物	48,142	75,426	953	3,755	89	349
陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	高速服務區			113,840		42,198	
廣東江門恒光二期新能源有限公司	高速服務區			746		241	
其他		409					

(3). 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

√ 適用 □ 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
湖北黃石武陽高速公路發展有限公司	4,656,118	2021/3/31	2055/3/30	否
重慶江碁高速公路有限公司	339,000	2013/6/7 至 2018/6/27	2028/6/26 至 2043/6/7	否
江蘇鹽阜銀寶新能源有限公司	65,600	2018/7/26	2032/3/21	否
越南正勝風電有限責任公司	16,945	2022/3/31	2037/3/31	否
小計	5,077,663			

(4). 關聯方資金拆借

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日
拆入			
武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	227,000	2024/6/24	無固定到期日
北京潤能置業有限公司	147,600	2024/4/7	無固定到期日
廣州市正林房地產開發有限公司	131,320	2024/6/15	無固定到期日
南沙國際金融島（廣州）有限公司	27,771	2024/1/16	無固定到期日
北京方興葛洲壩房地產開發有限公司	14,700	2024/3/5	無固定到期日
北京葛洲壩龍湖置業有限公司	13,000	2024/9/24	無固定到期日
拆出			
湖南長沙鑫能置業投資發展有限公司	167,991	2024/5/31	無固定到期日

(5). 關鍵管理人員報酬

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	8,772	12,208

5、應收、應付關聯方等未結算項目情況

(1). 應收項目

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末數		上年年末數	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司	2,166,466	64,994	2,374,677	71,240
	廣東葛洲壩肇明高速公路有限公司	1,631,395	48,942	1,352,681	40,580
	湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	788,121	23,643	258,060	7,742
	海口江東新居第三置業有限公司	417,548	12,526	221,011	6,630
	新疆浩源供水有限公司	360,604			
	湖北武天高速投資建設有限公司	340,346	10,210	69,640	2,089

項目名稱	關聯方	期末數		上年年末數	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
	貴州納晴高速公路有限公司	328,804	9,864		
	陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	308,837	9,265	127,346	3,820
	盤州市宏財葛洲壩項目管理有限公司	282,938	8,488	283,138	8,494
	阜陽葛洲壩國禎水環境治理投資建設有限公司	261,221	7,837	76,154	2,285
	重慶市葛興建設有限公司	216,558	6,497	217,273	6,518
	河北承克高速公路有限公司	146,975			
	山東葛洲壩巨單高速公路有限公司	143,227	4,297	958	29
	山東葛洲壩棗菏高速公路有限公司	128,124	3,844	125,553	3,767
	濟商高速公路（濟寧）有限公司	117,816			
	中葛（漯河）建設工程有限公司	109,728			
	廣西欽州葛洲壩過境高速公路有限公司	102,216	3,067	4,306	129
	延安葛洲壩陝建東繞城高速公路有限公司	101,816			
	雲南葛洲壩宣楊高速公路開發有限公司	87,358	2,621	89,128	2,674
	新疆葛洲壩喬巴特水利樞紐工程開發有限公司	85,244	2,557	9,419	283
	海南海控中能建工程有限公司	69,092	2,074	58,579	1,757
	上林衛城建設投資有限公司	68,910	2,067	102,203	3,066
	葛洲壩嶺南（鹽城亭湖）水治理有限責任公司	64,986	1,950	63,150	1,894
	建廣環境葛洲壩水務（陽西）有限公司	58,007	1,740	56,706	1,701
	中國能源建設集團北京電力建設有限公司	57,538	1,726	51,958	1,559
	葛洲壩潤明（武漢）房地產開發有限公司	53,683	1,610	53,083	1,592
	葛洲壩（瀘州）長江六橋投資有限公司	53,358			
	廣西葛洲壩田西高速公路有限公司	50,146	1,504	239,739	7,192
	濟寧蓼河東方生態建設開發有限公司	49,033	1,471	33,710	1,011
	中能建南方建投（南雄）環保投資運營有限公司	46,012	1,380	55,999	1,680

項目名稱	關聯方	期末數		上年年末數	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
	葛洲壩淮河發展有限公司	38,065	1,142	328,868	9,866
	廣西八桂民用爆破器材有限責任公司	33,458	6,318	37,001	6,318
	大唐宣威水電開發有限公司	32,926	988	19,121	574
	葛城（南京）房地產開發有限公司	29,441	883	30,723	922
	貴州中能建納赫高速公路有限公司	26,924	808	408,132	12,244
	河南葛洲壩商都水生態開發有限公司	22,580	677	11,554	347
	新疆葛洲壩大石峽水利樞紐開發有限公司	20,540	616	241	7
	山東葛洲壩鄆鄧高速公路有限公司	18,635	559	18,930	568
	福建水投集團霞浦生態環境有限責任公司	11,662	350	2,637	79
	廣西河池宜州東林礦業有限公司	11,556	347	7,700	231
	橫縣江南發電有限公司	9,129	274	9,819	295
	電力規劃總院有限公司	8,196	246	14,094	423
	北京洛斯達科技發展有限公司	7,604	228	4,746	142
	三峽日清茅坪河生態治理（秭歸）有限公司	6,905	207	5,004	150
	中煤防城港電力有限公司	3,968	119	1,053	32
	葛洲壩重慶市南川區基礎設施建設有限公司	3,208	96	3,208	96
	深圳中廣核工程設計有限公司	2,404	72	23,095	693
	山東葛洲壩濟泰高速公路有限公司	1,912	58	1,314	39
	廣西橫欽高速公路有限公司	1,645	49	184,902	5,547
	淮北正泰電力發展有限公司	855	26		
	新縣新鄂交通建設有限公司	530	16	17,509	525
	漢江能建襄陽新能源有限公司	495	15	6,249	187
	南方建投邢臺園林建設有限公司	320	10	143,155	4,295
	烏魯木齊葛洲壩電建路橋繞城高速公路有限公司			58,133	1,744

項目名稱	關聯方	期末數		上年年末數	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
	葛洲壩（唐山）豐南投資建設有限公司			18,616	558
	其他	855,485	19,843	108,386	2,514
小計		9,844,550	268,121	7,388,661	226,128
應收票據	廣西八桂民用爆破器材有限責任公司			200	
	葛洲壩潤明（武漢）房地產開發有限公司			559	
	北京洛斯達科技發展有限公司	4,158			
	湖南長沙鑫能置業投資發展有限公司	745			
	深圳中廣核工程設計有限公司	112			
小計		5,015		759	
預付款項	中國能源建設集團資產管理有限公司	233,117		216,270	
	其他	4,102		7,452	
小計		237,219		223,722	
發放貸款	中國能源建設集團有限公司	2,951,878	65,590	2,701,712	59,339
	中國能源建設集團資產管理有限公司	380,169	9,505	328,504	8,213
	中能建宜昌葛洲壩資產管理有限公司	223,214	5,580	234,237	5,856
小計		3,555,261	80,675	3,264,453	73,408
應收股利	國藥集團西安生物製藥有限公司	100,522		100,522	
	廣西柳州市桂柳水電有限公司	14,120		11,989	
	雲南和興投資開發股份有限公司	18,039		6,072	
	雲南華潤電力（紅河）有限公司	2,951		9,951	
	江蘇鹽阜銀寶新能源有限公司	5,800		9,175	
	耒陽太平風電有限公司	3,402		4,015	
	廣西瑞東投資有限公司	750	750	750	750
	其他	7,342		6,292	
小計		152,926	750	148,766	750
其他應收款	重慶葛洲壩融創金裕置業有限公司	650,471		632,701	

項目名稱	關聯方	期末數		上年年末數	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
	中國能源建設集團北京電力建設有限公司	520,757		514,524	
	葛洲壩（唐山）豐南投資建設有限公司	501,585		81,807	
	廣東深大城際鐵路有限公司	376,676		202,597	
	烏魯木齊葛洲壩電建路橋繞城高速公路有限公司	312,079			
	重慶江綦高速公路有限公司	310,693		208,693	
	重慶葛寧房地產開發有限公司	289,400		274,011	
	貴州中能建納赫高速公路有限公司	383,111		242,037	
	盤州市宏財葛洲壩項目管理有限公司	364,627	36,740	364,627	36,740
	中葛永茂（蘇州）房地產開發有限公司	283,691		370,529	
	湖南長沙鑫能置業投資發展有限公司	267,675			
	山東葛洲壩棗菏高速公路有限公司	261,085		35,696	
	湖南葛寧房地產開發有限公司	247,354		229,313	
	葛礦利南京房地產開發有限公司	243,524		243,524	
	葛洲壩潤明（武漢）房地產開發有限公司	215,100	201	265,410	248
	山東葛洲壩濟泰高速公路有限公司	195,233		29,882	
	重慶葛洲壩融創深達置業有限公司	192,350		179,741	
	山東葛洲壩巨單高速公路有限公司	145,084		606	
	阜陽葛洲壩國禎水環境治理投資建設有限公司	143,845		306,295	
	山東葛洲壩鄆鄧高速公路有限公司	131,244		67,905	
	陝西銀河遠東電纜有限公司	117,988	117,988	118,262	118,262
	環嘉集團及相關供應商			1,474,776	1,474,776
	其他	663,235	69,765	120,513	70,047
小計		6,816,807	224,694	5,963,449	1,700,073
合同資產	廣西橫欽高速公路有限公司	1,949,535	29,243	1,056,533	15,742

項目名稱	關聯方	期末數		上年年末數	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
	廣西全灌高速公路有限公司	1,949,532	29,243	1,446,126	20,969
	貴州中能建納赫高速公路有限公司	1,717,429	25,761	1,255,159	18,827
	湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	1,567,587	23,514	2,527,239	36,645
	廣東葛洲壩肇明高速公路有限公司	871,889	12,991	612,972	9,133
	陝西關環麟法高速公路有限公司	691,407	10,371	779,362	11,612
	河北承克高速公路有限公司	491,392			
	廣西葛洲壩田西高速公路有限公司	468,747	7,031	967,436	14,415
	廣西欽州葛洲壩過境高速公路有限公司	376,257	5,644	689,135	10,268
	南京葛洲壩城市地下空間綜合建設開發有限公司	288,976	4,335	488,659	7,331
	葛洲壩淮河發展有限公司	263,883	3,958	150,139	2,252
	陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	242,833	3,643	522,181	7,833
	新疆葛洲壩喬巴特水利樞紐工程開發有限公司	216,448	3,247	362,291	5,435
	河南葛洲壩商都水生態開發有限公司	132,129	1,982	175,342	2,630
	新疆葛洲壩大石峽水利樞紐開發有限公司	130,949	1,964	166,592	2,499
	山東葛洲壩鄆鄧高速公路有限公司	122,893	1,843	170,733	2,561
	大唐宣威水電開發有限公司	108,932	6,536	111,212	6,944
	烏魯木齊葛洲壩電建路橋繞城高速公路有限公司	12,461	186	711,927	10,608
	山東葛洲壩棗菏高速公路有限公司	8,831	132	460,412	6,906
	山東葛洲壩巨單高速公路有限公司	649	10	112,371	1,686
	其他	3,697,833	37,748	1,133,982	11,576
小計		15,310,592	209,382	13,899,803	205,872
其他非流動資產	湖北武天高速投資建設有限公司	321,019		185,359	
	延安葛洲壩陝建東繞城高速公路有限公司	91,537		70,082	
	新疆葛洲壩大石峽水利樞紐開發有限公司	82,392		82,392	

項目名稱	關聯方	期末數		上年年末數	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
	盤州市宏財葛洲壩項目管理有限公司	75,813		75,813	
	葛洲壩淮河發展有限公司	47,865		222,020	
	重慶市葛興建設有限公司	21,933		35,933	
	其他	77,551		58,818	
小計		718,110		730,417	

(2). 應付項目

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末數	上年年末數
應付帳款	中國能源建設集團資產管理有限公司	363,414	340,459
	電力規劃總院有限公司	62,277	49,124
	湖南全紅湘芯科技有限公司	21,355	21,226
	湖南鴻欣達物流有限公司	11,848	7,023
	中國能源建設集團有限公司	347	22,363
	葛洲壩（北京）投資有限公司		2,166
	其他	29,294	14,367
小計		488,535	456,728
應付票據	湖南鴻欣達物流有限公司	4,900	
	湖南能創科技有限責任公司	595	2,000
小計		5,495	2,000
合同負債	新疆浩源供水有限公司	170,188	
	海口江東新居第三置業有限公司	52,114	
	海南海控中能建工程有限公司	33,577	50,497
	葛洲壩（瀘州）長江六橋投資有限公司	8,061	108,071
	建湖縣國源新能源開發有限公司	4,122	4,122
	北京潤能置業有限公司	22,911	
	其他	94,722	37,457

項目名稱	關聯方	期末數	上年年末數
小計		385,695	200,147
其他應付款	武漢葛洲壩龍湖房地產開發有限公司	2,065,697	1,838,697
	北京潤能置業有限公司	1,331,100	1,183,500
	廣州市正林房地產開發有限公司	1,111,527	980,207
	廣州市如茂房地產開發有限公司	800,989	895,558
	陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	672,993	734,865
	杭州龍譽投資管理有限公司	559,131	559,131
	華葛能融（深圳）高速公路投資合夥企業（有限合夥）	455,638	455,638
	南沙國際金融島（廣州）有限公司	421,507	393,735
	廣西葛洲壩田西高速公路有限公司	341,248	223,439
	北京方興葛洲壩房地產開發有限公司	168,260	187,860
	山東葛洲壩濟泰高速公路有限公司	129,760	548,527
	葛城（南京）房地產開發有限公司	129,235	129,235
	中國能源建設集團有限公司	106,870	295,255
	武漢華潤置地葛洲壩置業有限公司	88,447	288,446
	雲南葛洲壩宣楊高速公路開發有限公司	28,996	103,632
	南京悅欣裝飾管理有限公司	16,916	16,916
	廣東葛洲壩肇明高速公路有限公司	11,410	70,020
	山東葛洲壩鄆鄧高速公路有限公司	10,261	59,607
	山東葛洲壩棗荷高速公路有限公司	9,219	645,780
	葛洲壩水務（煙臺）有限公司	1,003	10,969
	山東葛洲壩巨單高速公路有限公司	300	114,408
	其他	608,825	247,969
小計		9,069,332	9,983,394
吸收存款	電力規劃總院有限公司	1,731,961	1,220,905
	能建股份下屬各單位工會委員會	537,531	515,113

項目名稱	關聯方	期末數	上年年末數
	中國能源建設集團有限公司	530,844	810,695
	中國能源建設集團資產管理有限公司	268,191	150,232
	中國能源建設集團融資租賃有限公司	183,697	108,486
	中能建宜昌葛洲壩資產管理有限公司	109,015	91,816
	葛洲壩（北京）投資有限公司	58,573	47,984
	中能建基金管理有限公司	44,603	31,552
	北京能建國化商業保理有限公司	27,809	30,270
	葛洲壩嶺南（鹽城亭湖）水治理有限責任公司	291	30,122
	山東葛洲壩濟泰高速公路有限公司	88	68
	黃龍中能建投綠能有限公司		8,380
	其他	35,821	45,988
小計		3,528,424	3,091,611
租賃負債	陝西葛洲壩延黃寧石高速公路有限公司	125,759	
	山東葛洲壩濟泰高速公路有限公司	116,319	
	廣東江門恒光二期新能源有限公司	6,351	
	湖南神斧投資管理有限公司		17,920
	湖南省南嶺化工集團有限責任公司		8,790
	其他	509,364	
小計		757,793	26,710

十五、承諾及或有事項

1、或有事項

公司及子公司為非關聯方提供的擔保事項。

保證

被擔保單位	貸款金融機構	擔保借款金額	擔保到期日	備註
阿根廷財政部	外匯銀團	1,229,216	2030/1/28	連帶責任擔保
個人[註]	各按揭銀行	5,067,411	/	按揭擔保

小 計		6,296,627		
-----	--	-----------	--	--

[註]：本公司為商品房承購人向銀行抵押借款提供擔保，承購人以其所購商品房作為抵押物。截至 2024 年度，承購人未發生重大違約，本公司認為與提供該等擔保相關的風險不重大

十六、資產負債表日後事項

1、重要的非調整事項

適用 不適用

2、利潤分配情況

適用 不適用

3、銷售退回

適用 不適用

4、其他資產負債表日後事項說明

適用 不適用

十七、其他重要事項

1、分部信息

(1). 報告分部的確定依據與會計政策

適用 不適用

公司以內部組織結構、管理要求、內部報告制度等為依據確定報告分部，以業務分部為基礎確定報告分部。分別對勘測設計及諮詢服務、工程建設、工業製造、投資運營、其他業務的經營業績進行考核。本公司管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，對各業務單元的經營成果分開進行管理。本公司的五個報告分部分別為：勘測設計及諮詢服務：主要包括國內外傳統能源、新能源及綜合智慧能源、水利、生態環保、綜合交通、市政、房建等項目的勘測設計、工程諮詢和工程監理業務；工程建設：主要包括國內外傳統能源、新能源及綜合智慧能源、水利、生態環保、綜合交通、市政、房建等項目的工程總承包、工程施工和項目運維業務；工業製造：主要包括建造材料、民用爆破，以及輔助機械裝備、節能環保裝備和其他電力行業相關裝備的設計、製造及銷售業務；投資運營：主要包括傳統能源、新能源及綜合智慧能源、水利、生態環保、綜合交通項目投資運營業務、房地產（新型城鎮化）投資開發業務和資本金融等業務；其他業務：主要包括物流貿易、租賃和商務服務、軟件和信息化服務和其他服務等業務。

2. 報告分部的財務信息 為了評價各個分部的業績及向其配置資源，本公司管理層會定期審閱各分部的收入、費用及經營成果，這些信息的編製基礎如下：分部間轉移交易以實際交易價格為基礎計量，分部收入和

分部費用按各分部的實際收入和費用確定，間接歸屬於各分部的費用按照收入比例在分部之間進行分配。下述披露的本公司各個報告分部的信息是本公司管理層在計量報告分部利潤時運用了下列數據，或者未運用下列數據但定期提供給本公司管理層。

(2). 報告分部的財務信息

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項 目	勘測設計及諮詢	工程建設	工業製造	投資運營	其他業務	分部間抵銷	未分配金額	合 計
對外交易收入	20,455,154	347,025,639	30,322,002	35,076,264	3,833,698			436,712,757
分部間交易收入	378,762	19,792,833	1,900,491	1,052,768	1,506,539	-24,631,393		
分部外成本	12,911,032	319,978,494	24,726,627	22,823,209	2,090,402			382,529,764
分部間交易成本	378,761	18,947,539	2,073,578	987,138	1,506,539	-23,893,555		
其他收益	74,254	283,181	301,209	25,940	139,981			824,565
銷售費用	239,212	409,476	749,537	661,469	331,541			2,391,235
管理費用	2,739,505	6,978,682	2,383,982	1,678,851	1,181,374	-128,950		14,833,444
研發費用	2,786,081	9,574,323	1,226,330	153,525	242,088			13,982,347
稅金及附加	147,376	768,990	257,436	359,719	120,203			1,653,724
分部利潤	1,706,203	10,444,149	1,106,212	9,491,061	8,071	-608,888		22,146,808

十八、母公司財務報表主要項目註釋

1、應收賬款

(1). 按賬齡披露

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內		
其中：1年以內分項		
1年以內	51,064	
1年以內小計	51,064	
合計	51,064	

2、其他應收款

項目列示

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	11,333	14,510
應收股利	2,117,306	1,576,123
其他應收款	1,168,149	2,134,299
合計	3,296,788	3,724,932

應收利息

(1). 應收利息分類

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
定期存款	11,333	14,510
合計	11,333	14,510

應收股利

(1). 應收股利

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
中國電力工程顧問集團有限公司	1,069,707	440,000
中國葛洲壩集團有限公司	273,940	559,710
中國葛洲壩集團股份有限公司	221,773	326,868
中國能源建設集團投資有限公司	172,259	
中國能源建設集團華東建設投資有限公司	165,009	118,907

中國能源建設集團財務有限公司	115,876	36,978
中國能源建設集團西北建設投資有限公司	52,291	48,319
中國葛洲壩集團第三工程有限公司	29,334	31,928
中能建數字科技集團有限公司	11,799	10,042
中能建（海南）有限公司	4,908	2,961
中能建（開平）環保科技有限公司	410	410
合計	2,117,306	1,576,123

其他應收款

(1). 按賬齡披露

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內		
其中：1年以內分項		
1年以內	462,116	602,596
1年以內小計	462,116	602,596
1至2年	537,330	8,022
2至3年	8,022	300
3至4年	300	9,118
4至5年	9,118	
5年以上	151,263	1,514,263
合計	1,168,149	2,134,299

(2). 按款項性質分類情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應收代墊款	1,024,187	2,114,101
其他	143,962	20,198
合計	1,168,149	2,134,299

(3). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	款項性質	期末賬面餘額	賬齡	佔其他應收款餘額的比例(%)	期末壞賬準備
中國葛洲壩集團第三工程有限公司	應收其他代墊款	526,088	1年以內、1-2年	45.04	
中國能源建設集團西北建設投資有限公司	應收其他代墊款、其他	131,945	1年以內、2-3年、5年以上	11.30	

中國能源建設集團北方建設投資有限公司	應收其他代墊款、其他	132,000	1年以內、1-2年	11.30	
中國能源建設香港有限公司	應收其他代墊款	48,181	1-2年	4.12	
中國能源建設集團有限公司	應收其他代墊款	34,938	1-2年	2.99	
合計		873,152		74.75	

3、長期股權投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	103,029,948		103,029,948	93,994,230		93,994,230
對聯營、合營企業投資	73,269		73,269	22,269		22,269
合計	103,103,217		103,103,217	94,016,499		94,016,499

(1). 對子公司投資

√適用 □不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額（賬面價值）	減值準備期初餘額	本期增減變動				期末餘額（賬面價值）	減值準備期末餘額
			追加投資	減少投資	計提減值準備	其他		
中國葛洲壩集團股份有限公司	32,303,517		19,273				32,322,790	
中國電力工程顧問集團有限公司	19,469,753		1,405,138				20,874,891	
中能建國際建設集團有限公司	1,287,893		5,828,360				7,116,253	
中國葛洲壩集團有限公司	6,067,316						6,067,316	
中國能源建設集團南方建設投資有限公司	5,431,315		12,936				5,444,251	
中國能源建設集團投資有限公司	3,218,811		1,400,000				4,618,811	
中國能源建設集團華東建設投資有限公司	3,976,764		6,207				3,982,971	
中國能建集團裝備有限公司	3,506,045		94,211				3,600,256	
中國能源建設集團北方建設投資有限公司	3,590,927		1,076				3,592,003	
中國能源建設集團財務有限公司	2,941,836						2,941,836	

中國葛洲壩集團第三工程有限公司	2,499,371		335				2,499,706	
中能建數字科技集團有限公司	1,103,742		412,958				1,516,700	
中能建領航壹號（天津）企業管理中心（有限合夥）	1,470,000						1,470,000	
中國能源建設集團西北建設投資有限公司	1,346,822						1,346,822	
中能建領航肆號（天津）企業管理中心（有限合夥）	1,310,000						1,310,000	
中能建綠色建材有限公司	628,000		299,660				927,660	
中能建領航貳號（天津）企業管理中心（有限合夥）	920,000						920,000	
中能建裝配式建築產業發展有限公司	443,500		262,564				706,064	
中能建領航三號（天津）企業管理中心（有限合夥）	640,000						640,000	
中能建氫能源有限公司	183,000		427,500				610,500	

中能建華中投資有限公司	67,500		223,500				291,000	
中能建西南投資有限公司	65,000		42,000				107,000	
中能建（開平）環保科技有限公 司	76,856						76,856	
中能建（海南）有限公司	45,000						45,000	
中國能源建設香港有限公司	1,262						1,262	
中能建領航伍號（天津）企業管理 中心（有限合夥）	1,400,000			1,400,000				
合計	93,994,230		10,435,718	1,400,000			103,029,948	

(2). 對聯營、合營企業投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	期初餘額	本期增減變動							期末餘額	減值準備 期末餘額	
		追加投資	減少投資	權益法下 確認的投資 損益	其他綜合 收益調整	其他權益 變動	宣告發放 現金股利 或利潤	計提減值 準備			其他
一、合營企業											
中能建城鄉投資（重慶）有限公司		51,000								51,000	
小計		51,000								51,000	

二、聯營企業											
華泰保險經紀有限公司	22,269			180			180			22,269	
小計	22,269			180			180			22,269	
合計	22,269	51,000		180			180			73,269	

(3).長期股權投資的減值測試情況

適用 不適用

4、營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	698,785	609,769	11,983	9,946
其他業務	133,332		95,706	
合計	832,117	609,769	107,689	9,946

5、投資收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	2,953,461	1,661,578
債權投資在持有期間取得的利息收入	80,515	16,462
權益法核算的長期股權投資收益	180	196
交易性金融資產在持有期間的投資收益	643	
合計	3,034,799	1,678,236

十九、補充資料

1、當期非經常性損益明細表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	1,387,633	
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	585,787	
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	44,690	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用	32,352	

費		
委託他人投資或管理資產的損益		
對外委託貸款取得的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而產生的各項資產損失		
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	1,386	
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益		
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		
非貨幣性資產交換損益		
債務重組損益	41,705	
企業因相關經營活動不再持續而發生的一次性費用，如安置職工的支出等		
因稅收、會計等法律、法規的調整對當期損益產生的一次性影響		
因取消、修改股權激勵計劃一次性確認的股份支付費用		
對於現金結算的股份支付，在可行權日之後，應付職工薪酬的公允價值變動產生的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益		
交易價格顯失公允的交易產生的收益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
受托經營取得的託管費收入		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	219,039	
其他符合非經常性損益定義的損益項目		
減：所得稅影響額	405,460	
少數股東權益影響額（稅後）	37,244	
合計	1,869,888	

對公司將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第 1 號——非經常性損益》未列舉的項目認定為非經常性損益項目且金額重大的，以及將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第 1 號——非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

2、淨資產收益率及每股收益

適用 不適用

報告期利潤	加權平均淨資產收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	7.74	0.19	0.19
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	5.95	0.15	0.15

3、境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

4、其他

適用 不適用

董事長：宋海良

董事會批准報送日期：2025 年 3 月 28 日

修訂信息

適用 不適用