



山西安裝

山西省安裝集團股份有限公司

Shanxi Installation Group Co., Ltd.

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(A joint stock company incorporated in the People's Republic of China with limited liability)

股份代號 Stock Code: 02520



2025 中期報告 INTERIM REPORT

目 錄

2	公司資料
4	管理層討論與分析
21	其他資料
28	合併及公司資產負債表
30	合併及公司利潤表
33	合併及公司現金流量表
35	合併股東權益變動表
37	公司股東權益變動表
39	財務報表附註
248	釋義





公司資料

董事會

執行董事

任銳先生(董事長)(自2025年5月22日起)

張琰先生

王利民先生(董事長)(直至2025年5月22日)

非執行董事

徐官師先生

張宏杰先生

慕建偉先生

馮成先生

獨立非執行董事

王景明先生

吳秋生教授

單焯然女士

郭禾先生

審計委員會

吳秋生教授(主席)

馮成先生

王景明先生

薪酬與考核委員會

王景明先生(主席)

張琰先生

郭禾先生

提名委員會

任銳先生(主席)

王景明先生

單焯然女士(自2025年6月26日起)

郭禾先生

監事

石孟先生

閻磊先生

張彩霞女士

聯席公司秘書

張曉東先生

陳詩婷女士 (FCG, HKFCG)

授權代表

任銳先生(自2025年5月22日起)

張曉東先生

王利民先生(直至2025年5月22日)

公司網址

<http://www.sxaz.com.cn>

投資者關係聯繫人

張曉東先生

電郵: azjtssb@sxaz.com

電話: (86) 0351-5679309

總部及註冊辦事處

中華人民共和國

山西省

山西轉型綜合改革示範區

唐槐產業園

新化路8號

香港主要營業地點

香港

銅鑼灣

希慎道33號

利園一期19樓

1919室

H股證券登記處

香港中央證券登記有限公司

香港

灣仔

皇后大道東183號

合和中心

17樓1712-1716號舖

本公司的法律顧問

嘉源律師事務所(關於中國法律)

嘉源律師事務所(關於香港法律)

核數師

致同會計師事務所(特殊普通合夥)
中國
北京市朝陽區
建國門外大街22號
賽特廣場5層

主要往來銀行

交通銀行股份有限公司
太原經濟技術開發區支行
中國
山西省太原市
小店區
經濟技術開發區
龍盛街18號

廣發銀行股份有限公司
太原支行
中國
山西省太原市
晉陽街89號

華夏銀行股份有限公司
太原體育南路支行
中國
山西省太原市
小店區
許坦西街69號

合規顧問

山證國際融資有限公司

股份代號

02520



管理層討論與分析

主要業務

我們是一家總部位於中國山西省太原市的工程服務商。我們主要從事以下四個業務分部：(i)專業工業工程；(ii)專業配套工程；(iii)其他工程及(iv)非工程業務。我們提供從(i)設計諮詢、(ii)投資建設、(iii)建築施工到(iv)運營維保的廣泛產業鏈服務。我們截至2025年6月30日止六個月期間按主要業務劃分的收入及經營利潤分析載於本節內容。

經營情況的討論與分析

2025年，藍圖再展，征程新啟。我們將以「品質賦能年」為統領，在鞏固深化「品質增效年」成果的基礎上，聚焦價值創造，強化內生動力，奮力譜寫高質量發展新篇章。

在專業工業工程方面，新能源領域2025年上半年新簽合同額突破80億元，並聚焦業務模式創新與產業鏈拓展，在轉型業務上精準發力，推動業務結構向綠色能源領域深度轉型。成功實施山西航產新能源零碳機場項目以及長治高新區綠電直供項目。中標沁水鴻富溝口150MW風力發電項目、國家電投博野100MW風電項目、泰安市寧陽縣伏山鎮400MW/800MWh電網側電化學儲能項目，持續鞏固核心競爭力。

持續鞏固「專業化」戰略，篤定專業化發展路徑。化工領域中標新疆其亞硅基材料有限公司一期20萬噸硅氧烷及下游深加工項目建安工程；河南晉開化工投資控股集團有限責任公司老廠區搬遷轉型升級新材料項目（一期）氨合成和甲醇裝置採購、建築、安裝工程；機電安裝領域中標山西高科日月光顯示技術有限公司萬級淨化廠房裝修工程（含機電設備、消防設施及安裝）；電力領域中標國電電力大同公司「廠內火車煤接卸能力提升」改造工程、德州夏津1×5萬千瓦背壓機組熱電聯產項目PC工程總承包；市政領域中標黃河中游汾河水系磁窯河（一級支流）交城段水污染治理及經濟開發區（省級）中水回用工程（一標段）、晉能控股煤業集團馬道頭煤業有限責任公司左雲縣小京莊鄉馬力寨村生態修復工程。

在專業配套工程方面，中標湖北省水韻瓏鄉國家級田園綜合體項目；孝義老城區文旅設施提升項目（一期）文化水遊園建設工程施工項目第一標段；太原市熱力集團婁煩縣城集中供熱熱源廠遷建工程；陽泉市建築垃圾處理項目；沁水縣鄭莊鎮鄭莊村人居環境綜合整治項目。

在低碳運營投資領域，我們積極踐行國家「雙碳」戰略，堅持產業投資和小投資撬動大市場投資思路，加快轉型領域投資佈局，全力打造綠色能源供應商和低碳項目運營商。2025上半年，在清潔供熱領域，四子王旗熱電聯產項目開工建設。在固廢處置領域，中標陽泉市建築垃圾資源利用一體化生態項目；完成長治、臨汾、陽泉建築垃圾處理項目備案，省內行業地位進一步提高；籌建寧武新型固廢處置項目公司。在分佈式能源領域，山西建投長治、臨汾、裝備製造、裝飾園區屋頂光伏項目陸續建成投運，總裝機容量12.3MW；正在實施的太原武宿零碳機場項目入選國家綠色低碳項目。在水環境治理領域，中標長治市沁源縣郭道鎮、景鳳鎮污水處理廠委託運營項目；劉胡蘭鎮第二污水處理廠及配套管網建設項目6月份進入試運營。在新型電力領域，成立長治市高新區綠電直連項目公司，積極打造新能源項目應用場景典型示範案例。

在海外業務方面，重點聚焦化工和新能源領域，持續深耕亞洲、非洲區域，新簽合同額超8億，相繼中標印尼SLNC (PT. Sulawesi Nickel Cobalt)建設年產9萬噸（鎳金屬量）氧化鎳鈷濕法項目總承包工程（二標段）、印尼KNI (PT. Kolaka Nickel Indonesia)年產12萬噸鎳金屬量氫氧化鎳鈷項目總承包工程（三標段）、力拓幾內亞西芒杜礦山基礎設施EPC1.1a建安施工項目和尼日利亞日產700噸(700TPD)液化工廠外圍配套項目，實現了新國別的突破和重點國別的滾動持續開發。

此外，依託集團專業資質業績，密切對接日本丸紅(Marubeni)、新加坡勝科(Sembcorp)、法國電力公司(EDF)、印度拉森特博洛(Larsen & Toubro)等國際知名和行業領先企業，通過資格預審入庫、項目聯合投標、深度執行配合等方式，建立緊密合作，發力拓展亞洲及中東地區新能源和石油化工市場，促進集團海外業務的高質量和可持續發展，實現「併船出海」。

在創新力培育方面，不斷強化研發投入，研發費用超1億元，科研立項190項；**不斷深化產學研合作**，與國內多所高校開展課題7項，成功申報博士後創新實踐基地，多項研究成果通過山西省科學技術進步獎形式審查或在省級部門予以成功立項；**BIM+數智化方面**，研究成果入選省住建廳2025年度科學技術計劃項目，武宿機場T3航站樓完成「BIM+裝配式」技術建模新突破；綠色創新方面，子公司山安藍天與高校自主研發的數字化供熱室溫智控平台在17個換熱站實現了全自動運行，熱耗顯著下降超18個百分點；子公司山安茂德投建的瀟河屋頂光伏項目成功申領首批綠證完成市場化交易；子公司山安立德獲省內首個「零碳工廠」三星認證，成為山西省固廢綜合利用領域首家獲此殊榮的企業；子公司山安碧泉通過綠色運營累計減碳1519噸，有力踐行國家「雙碳」戰略。

在人才培育體系方面，發展生態持續創優。一是夯實職業發展通道體系，擴充職業發展通道，覆蓋15個專業序列，並創新開通人才推薦通道，激發人才成長內生動力；二是建立調研幫扶機制，對基層單位服務指導常態化，建立人力資源調配中心，強化績效考核應用，人員進出通道更趨通暢，實現人力資源配置動態優化；三是創新人才培養方式，打造項目實訓基地，組織青年管理人員赴項目集中實訓，以實幹促提升，加快人才成長進度；四是持續提升培訓實效，組織開展第二屆內訓師交流大賽，選拔優秀選手參加工程建設行業「天元杯」內訓師大賽；升級開發雲課堂學習平台，實現培訓工作網絡化、自主化、開放化；構建項目管理人員學習地圖，以工作任務為基，科學籌劃人員學習成長路徑，培訓工作實效性及導向性進一步增強。

公司所處行業的情況

2025年，建築行業作為國民經濟的重要支柱產業，雖然增速放緩，但仍保持增長態勢。2025年上半年全國建築業實現總產值人民幣136,745億元；增加值38,211億元，同比增長0.7%，展現出行業的強大韌性。

一、中國專業工業工程

專業工業工程一般包括與新能源、石化、精細化工等相關的建設。中國專業工業工程市場穩健增長歸因於新能源行業的大幅增長及與國民經濟顯著發展相關的有關能源需求旺盛。

1. 新能源產業工程

2025年，中國新能源產業「風光儲氫車」齊頭並進，繁花似錦。國家兌現全球承諾，行業總體成績顯著。2025年上半年，全國風電新增併網容量5,139萬千瓦，其中陸上風電4,890萬千瓦，海上風電249萬千瓦。截至2025年6月底，全國風電累計併網容量達到5.73億千瓦，同比增長22.7%，其中陸上風電5.28億千瓦，海上風電4,420萬千瓦。今年上半年，全國風電累計發電量5,880億千瓦時，同比增長15.6%，全國風電平均利用率93.2%。

2025年上半年，全國光伏新增併網2.12億千瓦，其中集中式光伏約1億千瓦，分佈式光伏1.13億千瓦。截至2025年6月底，全國光伏發電裝機容量達到約11億千瓦，同比增長54.1%，其中集中式光伏6.06億千瓦，分佈式光伏4.93億千瓦。今年上半年，全國光伏累計發電量5,591億千瓦時，同比增長42.9%，全國光伏發電平均利用率94%。

截至2025年上半年，我國風電光伏裝機總量達到16.73億千瓦，其中風電裝機約5.73億千瓦、光伏裝機約11億千瓦，提前6年完成對世界的承諾。2025年計劃將新增風電光伏裝機2億千瓦左右，未來，居民用電將更加綠色，新能源汽車也能充上綠電。

2025年上半年，全國可再生能源新增裝機2.68億千瓦，佔全部新增裝機91.5%。目前，非化石能源發電投資穩步增長。甘肅、新疆、遼寧、黑龍江、河北一批集中式風電項目加快推進。集中式光伏方面，雲南、新疆、青海、內蒙古、山東、河北在建項目投資加快釋放；分佈式光伏方面，江蘇、浙江發展提速，安徽、廣東投資快速增長。能源新業態投資加快釋放。甘肅、新疆、青海一批多能互補清潔能源基地項目有序推進。內蒙古在建綠氫製備項目、河南在建加氫設施項目持續形成有效投資。

全國新型儲能裝機保持快速增長。截至2024年底，全國已建成投運新型儲能7,376萬千瓦／1.68億千瓦時，裝機規模已佔全球總裝機比例40%。新型儲能技術路線「百花齊放」，涵蓋全球工程應用的主要技術路線，調度運用水平穩步提高，有力支撐新型電力系統建設。

《山西省「十四五」未來產業發展規劃》將氫能產業列為山西7大先導性未來產業之一，提出未來30年建成具有全國和全球影響力的「中國氫都」。山西省2025年政府工作報告指出，將加快風電光伏項目建設，推動氫能、氨能、甲醇全產業鏈發展，新能源和清潔能源裝機佔比達到50%以上。推進新型儲能、抽水蓄能、虛擬電廠建設，構建新型電力系統。綠色發展戰略的實施，將為新型能源行業帶來新的投資機會。

2025年1月1日，我國首部能源法正式施行。這在我國能源發展歷史中，具有里程碑式的意義。能源法首次將氫能寫進國家法律，明確氫的能源屬性，同時明確了綠證的法律地位，鼓勵用戶優先使用可再生能源，支持新型儲能、智能微電網等新技術、新業態、新模式發展。能源法的實施，必將推動中國能源行業進入新的發展階段，加速推動中國實現「3060」雙碳戰略目標。

2. 化工產業工程

化工產業工程主要分為煤化工、天然氣化工、石油化工、精細化工四個板塊。煤化工是中國能源化工的重要組成部分，憑藉豐富的煤炭資源，中國已成為全球煤化工產業發展的核心區域之一。特別是在新疆、內蒙古和山西等地區，為煤化工的發展提供了堅實的資源保障。2024年，中國煤化工總產能繼續擴大，新增煤製烯烴、甲醇製芳烴(MTA)和煤製乙二醇裝置超過800萬噸／年。新疆煤製烯烴的項目產能利用率達85%以上。煤製甲醇作為基礎化工的主要原料，產能增長尤為顯著。2024年，中國煤製甲醇的總產量達到7,000萬噸，佔全球總產能的50%以上，主要用於生產烯烴生產。近年來，煤化工行業逐步向高端產品領域延伸，煤製芳烴、煤製乙二醇和煤製高端塑料等領域取得了顯著進展。2025年，煤化工行業將在清潔化、高端化、綠色化的轉型升級中，逐步完成從基礎原料生產向高附加值產品製造的跨越。

天然氣化工在輕烴一體化及氫能利用方面正在實現從資源開發到高端化、綠色化的全面升級。2025年，隨著全球天然氣供應的多元化和綠色能源轉型的加速，天然氣化工行業正從傳統的基礎化工向高端精細化領域邁進，同時在低碳和可持續發展中扮演關鍵角色。

石油化工行業正從傳統大宗品的產能擴張階段邁向高端精細化發展的轉型時期。2025年，隨著「雙碳」目標的推進和市場需求的變化，煉化一體化與下游產業鏈延伸成為石油化工行業轉型升級的核心路徑。

精細化工方面高性能材料、電子化學品、合成生物學、氟化工與製冷劑等方面正在加速進行產業佈局，2025年，這些方面將在需求拉動、技術突破和國際市場拓展的驅動下，成為推動精細化工增長的重要引擎。

中國政府根據《石化產業規劃佈局方案》等提案載列的政策方向積極扶持石化產業，預計到2027年，中國石化產業工程的市場規模總額將達到人民幣26,884億元。

順應中國政府制定的政策導向，及根據《山西省「十四五」產業發展規劃》及《山西省加快推進新材料產業發展實施方案》，碳中和政策預期將推動山西石化產業向低碳、綠色、高端、差異化等方向發展。從零碳排放的政策方向看，發展碳纖維及石墨烯等新興產業的碳基材料是山西省石化產業轉型發展的重要落腳點。展望未來，在逐步向高端石化生產轉型的推動下，預計於2027年山西省石化產業工程的市場規模將達到人民幣1,031億元。

二、中國專業配套工程

專業配套工程主要包括城市道路、供電、供水及高速公路、鐵路、橋樑等交通基礎設施。專業配套工程在基礎設施建設的發展中普遍佔有重要地位，隨著(i)中國的城市化進程於過往數年快速推進，(ii)中國政府持續增加對專業配套工程固定資產的投資，中國專業配套工程總產值將持續增長。

由於(i)政府促進舊區改造工作的政策，尤其是升級燃氣、電力、排水、供熱及其他配套基礎設施等公用設施；(ii)山西省基礎設施開發的密集投資及(iii)大型項目（例如耗資約人民幣5,000億元及途經山西省等六個省份的南水北調工程），山西省專業配套工程的總產值大幅增長。在政府大力推進城鎮化建設的支撐下，對相關基礎設施的需求以及市政公用工程的產值將相應增加。

1. 清潔供熱

供熱市場需求較大，隨著城市化建設的發展，城市採暖面積逐年擴大。傳統分散鍋爐供熱對環境污染嚴重，能源浪費巨大，而集中供熱鍋爐容量大，有較完善的除塵、脫硫脫硝設備，代替分散供熱不僅可節約百分之三十左右的能源，還可以有效降低城市污染，是提高城市環境質量，樹立城市美好形象的必然要求，具有良好的經濟和環境效益。根據國家發佈的相關政策分析，未來清潔能源供熱、工業餘熱集中供熱、智慧供熱、城市供熱管網改造升級將是供熱行業發展重點。

2. 固廢處置

根據中國城市環境衛生協會測算，近年來我國大中城市的建築垃圾年產生量超過20億噸，一直居高不下。處理量方面，目前我國建築垃圾處理量在17.5億噸左右，預計到2026年處理量將超20億噸。據測算，部分發達國家的建築垃圾資源化率高達90%，而我國建築垃圾資源化利用率僅10%–30%。住建部《關於進一步加強城市建築垃圾治理的意見》提出，到2027年全國地級及以上城市建築垃圾平均資源化利用率要達到50%以上。

隨著建築垃圾資源回收利用行業的相關法律、標準體系日益完善，我國建築垃圾資源化在處理設備、生產技術、標準規範、產品質量、使用示範等環節均已突破瓶頸，建築垃圾資源化平台逐步完善，利用能力顯著提升，建築垃圾資源化處理將進入規模化快速發展期。此外，隨著我國新能源產業的快速發展，風機葉片、光伏組件、廢舊動力電池等新型固廢處置也將迎來快速發展階段。

3. 分佈式光伏

大力發展可再生能源已經成為全球能源轉型和應對氣候變化的重大戰略方向和一致行動，加快發展可再生能源，實施可再生能源替代行動，積極探索能源轉型方案，建設可再生能源高比例發展的綜合能源基地，是「十四五」時期落實碳達峰碳中和目標，構建現代能源體系的關鍵舉措，也是堅持習近平生態文明思想，深入貫徹能源安全新戰略、凝心聚力建設新時代中國特色社會主義的重要途徑和戰略舉措。

2025年1月國家能源局印發《分佈式光伏發電開發建設管理辦法》，進一步規範了分佈式光伏發電開發建設管理，促進分佈式光伏發電高質量發展。根據《山西省推進分佈式可再生能源發展三年行動計劃（2023–2025年）》，到2025年山西省分佈式可再生能源電力裝機總規模將達到1,000萬千瓦左右。

4. 水環境治理

2025年6月中共中央辦公廳、國務院辦公廳印發《關於全面推進江河保護治理的意見》，提出到2035年我國要實現現代化流域防洪減災體系基本完善、城鄉供水安全保障水平明顯提升、江河生態環境質量全面改善的目標。山西省生態環境廳關於印發《建設鄉鎮和村級標準化飲用水源地辦實辦好民生實事工作方案》提出，2025年要建設50個鄉鎮級、650個村級標準化飲用水源地。未來城鄉供水、流域綜合治理、工業污水處理、中水回用等工程均有較大發展潛力。

三、海外工程承包與投資的機遇與挑戰

近年來，在世界百年變局加速演進、大國博弈和地緣政治衝突帶來全球政治經濟格局深度調整、全球經濟復甦乏力、大宗商品價格和匯率波動加劇的背景下，我國對外承包工程行業積極應對各種挑戰，緊緊抓住綠色能源轉型和數智化發展趨勢，堅持創新發展，實現了量的合理增長和質的有效提升。根據商務部數據統計，2025年上半年，我國對外承包工程業務完成營業額5,612.1億元人民幣，同比增長9.3%（以美元計為781.2億美元，增長8.1%），新簽合同額9,331.9億元人民幣，增長13.7%（以美元計為1,299億美元，增長12.4%）。行業領軍企業憑藉大型項目交付能力強、資源整合力度大、信用度高等優勢，成為國際基建市場的中堅力量。

對外投資方面，全球投資風險居高不下，政治、經濟、社會、技術風險等各類風險交織，不利因素依然廣泛存在，全球對外投資面臨嚴峻挑戰。據商務部、外匯局統計，2025年1-6月，我國全行業對外直接投資5,748.6億元人民幣，其中，我國境內投資者共對全球150個國家和地區的6,887家境外企業進行了非金融類直接投資，累計投資5,188.9億元人民幣，增長0.6%。錯綜複雜的全球政治經濟環境給全球跨境投資帶來嚴峻挑戰的同時，也給中國企業帶來了機遇。中國企業需要通過調整對外投資戰略，抓住機遇，提高其在國際社會的影響力，優化投資結構，重視投資質量，合理規劃全球投資佈局，降低投資風險。

財務回顧

營業收入

本集團的營業收入主要來自：(i)專業工業工程；(ii)專業配套工程；(iii)其他工程；及(iv)非建築業務。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的營業收入為人民幣5,614,375千元，與截至2024年6月30日止六個月的人民幣6,012,233千元相比，減少6.6%，主要是由於來自專業配套工程及其他工程營業收入減少所致。

銷售成本

我們的銷售成本主要包括原材料成本、勞務、機械使用費及分包成本等。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的銷售成本為人民幣5,015,697千元，較去年同期人民幣5,410,480千元減少7.3%，主要由於收入減少，對應成本投入減少所致。

毛利及毛利率

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的毛利為人民幣598,678千元，較去年同期人民幣601,753千元減少0.5%，主要由於專業工業工程、非工程類收入的毛利減少形成。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的毛利率為10.7%（2024年1月–6月：10.0%），毛利率變動乃主要由於專業配套工程及其他工程毛利率增長所致。

税金及附加

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的税金及附加為人民幣14,559千元，較去年同期人民幣13,047千元增加11.6%，主要由於印花稅及城建稅增加所致。

銷售費用

我們的銷售費用主要包括液化天然氣（「LNG」）銷售運輸費、僱員薪酬、差旅費、折舊費、廣告費及其他。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的銷售費用為人民幣650千元，較去年同期人民幣643千元增加1.1%。

管理費用

我們的管理費用主要包括僱員福利開支、培訓及諮詢費、折舊及攤銷以及辦公開支、中介機構費、差旅費及其他。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的管理費用為人民幣230,110千元，較去年同期人民幣224,750千元增加2.4%，主要由於報告期內職工薪酬支出增加所致。



管理層討論與分析

研發費用

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的研發費用為人民幣172,876千元，較去年同期人民幣135,481千元增加27.6%，主要由於報告期研發項目數量增加，投入增加所致。

財務費用

我們的財務費用主要指銀行借款及其他非金融機構借款的利息、租賃負債的利息、PPP項目利息收入、存款利息收入等。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的財務費用為人民幣38,729千元，較去年同期人民幣62,394千元減少37.9%，主要由於本期銀行借款利息費用減少所致。

其他收益

我們的其他收益主要指政府補助及個人所得稅手續費返還等。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的其他收益為人民幣3,033千元，較去年同期人民幣3,691千元減少17.8%。

投資收益

截至2025年6月30日止六個月期間，我們投資收益為人民幣-2,228千元，較去年同期人民幣-705千元減少人民幣1,523千元。投資收益減少主要由於分佔聯營公司盈利減少所致。

公允價值變動收益

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的公允價值變動收益為人民幣1,025千元，較去年同期人民幣-524千元增加人民幣1,549千元，乃主要由於投資性房地產評估增值所致。

信用減值損失

我們的信用減值損失指我們的應收賬款、應收票據及其他應收款的信用減值損失。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們應用集團管理層發展的內部預期信貸虧損模型（「**ECL模型**」）計算預期信貸虧損並確認預期信貸虧損撥備，其不須預知即可反映於各報告期末的應收賬款、應收票據及其他應收款的可回收性及過往結算結果。我們於各年度末的應收賬款、應收票據及其他應收款的信用減值損失之增減額將計入損益表或自損益表扣除。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的信用減值損失為人民幣-23,946千元，較去年同期人民幣-34,698千元減少人民幣10,752千元。

資產減值損失

我們的資產減值損失指我們的合同資產、存貨、固定資產等的減值損失。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的資產減值損失為人民幣-16,424千元，較去年同期人民幣-22,540千元減少人民幣6,116千元。

利潤總額

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的利潤總額為人民幣103,534千元，較去年同期人民幣113,455千元減少8.7%，乃主要由建築工程收入減少所致。

所得稅費用

我們於特定期間的所得稅費用包括企業所得稅。

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的所得稅費用為人民幣13,186千元，較去年同期人民幣-2,288千元增加人民幣15,474千元，乃主要由於報告期內當期所得稅費增加所致。

淨利潤

截至2025年6月30日止六個月期間，我們的淨利潤人民幣90,348千元，較去年同期人民幣115,743千元減少21.9%。

母公司股東應佔全面收益總額

截至2025年6月30日止六個月期間，我們權益持有人應佔全面收益總額為人民幣64,586千元，較去年同期本公司權益持有人應佔全面收益總額的人民幣85,242千元減少人民幣20,656千元。

流動資金與資金來源

於2025年6月30日，本集團的營運資金為人民幣-23,080千元（截至2024年12月31日：人民幣-312,542千元），包括流動資產約為人民幣17,850,872千元（截至2024年12月31日：人民幣17,189,428千元）及流動負債約為人民幣17,873,952千元（截至2024年12月31日：人民幣17,501,970千元），即流動比率約為1.0。

於2025年6月30日，本集團的現金及銀行結餘（包括受限制已抵押銀行存款）約為人民幣2,240,848千元（截至2024年12月31日：人民幣2,626,837千元）。於2025年6月30日，本集團的現金及銀行結餘（不包括受限制已抵押的銀行存款）約為人民幣1,964,808千元（截至2024年12月31日：人民幣2,200,843千元）。

於2025年6月30日，本集團的借款為人民幣6,282,674千元（截至2024年12月31日：人民幣6,118,923千元），其主要為人民幣借款。本集團借款增加主要用作補充日常經營活動現金。

董事認為，基於下列各項，本集團將能夠擁有充足營運資金以應付其未來融資需要及營運資金：(a)本集團預期將獲得溢利及因此將自未來業務運營繼續產生經營現金流；(b)本集團與其主要往來銀行維持長期業務關係；及(c)本公司取得控股股東山西建投的承諾函，承諾為本集團經營需要提供持續的資金支持。

資本開支

本集團的資本開支主要是與工程及股權投資有關。截至2025年6月30日，本集團已簽約但尚未發生過的資本開支總額為人民幣2,127,303千元（截至2024年12月31日：為人民幣1,261,801千元）。

資本負債比率及速動比率

資本負債比率按照債務淨額除以總資本計算。債務淨額為總借款（包括短期借款、一年內到期的長期借款、長期借款等）減去列示於現金流量表的現金餘額。總資本為合併資產負債表中所列示的股東權益與債務淨額之和。股東權益總額則包括歸屬於母公司股東權益及少數股東權益。我們於2025年6月30日的資本負債比率為55.92%（於2024年12月31日：53.96%）。

速動比率指各年度／期間末的流動資產（不包括存貨）除以流動負債。我們於2025年6月30日的速動比率為1.0（於2024年12月31日：1.0）。

或然負債

截至2025年6月30日，本集團並無任何重大或然負債。

長期股權投資

截至2025年6月30日，本集團的長期股權投資為人民幣266,779千元，較截至2024年12月31日的餘額人民幣210,245千元增加26.9%。本集團的長期股權投資增加，主要是本公司增加對聯營公司的投資所致。

截至2025年6月30日，本集團持有的各項個別投資概不構成本集團總資產5%或以上。

重大收購及出售附屬公司、聯營企業及合營企業

截至2025年6月30日，本集團並未進行有關重大收購及出售項目。

中期股息

董事會不建議就截至2025年6月30日止六個月分派中期股息（截至2024年6月30日止六個月：無）。

公司關於未來發展的討論與分析

(I) 未來展望

2025年是山西安裝港股上市後立足新起點、開啟新征程的發展之年，在當前中國經濟轉型的大背景下，香港連接中國與世界的獨特優勢正在顯現；在日益複雜的國際環境裡香港市場流動性及活力正在提升；碳市場、科技賦能等新興業務領域潛力巨大。我們將今年確定為「品質賦能年」，將堅持穩中求進，在轉方式、調結構、提質量、增效益上積極進取，不斷鞏固各項工作穩中向好的基礎，堅定不移地推動集團高質量發展。

全力以赴抓轉型，細化責任促落實。我們將持續優化市場佈局，拓寬與優質資源方合作，做好風險、利潤、現金流研判，通過政企聯動、投資牽引、股權合作，擴大生存空間、提高生存質量；增強「專業化」「走出去」發展內涵，拓展專業工業工程、專業配套工程市場，以新能源與化工工程為業務著力點，持續放大產業鏈優勢，積極獲取新能源指標；以低碳環保為轉型切入點，深化轉型平台業務，積極拓展儲能、海上風電、新能源升級改造、氫氨醇等專業領域市場，切實提升企業發展活力。加強在施海外項目全過程管理，提升履約品質，確保工程按期、高質量交付，為國家「一帶一路」倡議落地創造良好信譽、口碑；堅定拓展海外市場，發揮專業特色，加強風險識別，提前謀劃，積極參與海外項目投標。

持續有效抓發展，紮實有效強治理。推進企業轉型發展，拓展低碳環保、綜合清潔能源等新業務，搶抓建投裝配式產業園區、瀟河綠智城、生態示範城、一泓清水入黃河、藍天保衛戰三年行動等關鍵發展機遇，確保2025年在清潔供熱、固廢處置、水環境治理、分佈式能源等領域，繼續複製成功經驗到更多供熱項目、探索水處理新模式、加強分佈式光伏項目盈利水平研究、鞏固大宗固廢處置領域市場，形成滾動開發、滾動落地的良性循環。我們將繼續按上市企業要求規範公司治理流程，重視投資者關係管理、協調信息溝通，嚴格監控輿情動態。不斷推進子公司合規管理建設進程，專注資本化運營，努力放大企業的資本市場價值。

(ii) 主要風險因素

對本集團運營有重大影響的風險如下：

本公司的業務及未來增長前景依賴中國的整體經濟形勢以及專業工業工程、專業配套工程、其他工程和基礎建設發展的程度，本公司的業務運營及財務狀況會受到以下主要風險的影響：

政策監管風險

本公司的核心業務受與工程行業有關的政府政策的變動所影響，包括影響基礎設施建設、新能源、項目融資及稅務、地方政府預算和企業參與基礎建設行業的法律法規等。於報告期內，本公司在遵守主要法律、法規和部門規章的監管要求的同時，還密切關注所在行業的立法發展。於報告期及直至本報告日期，本集團一直遵守對

本集團業務及營運有影響之相關法律及規例。適用法律法規如有任何變動，均會不時通知相關員工及相關營運單位。中國政府改變有關建築行業的政策或會影響本公司的業務及財務表現；任何採購政策或行業標準改變均可能對本公司的業務產生重要影響。

市場風險

本公司所面臨市場風險主要來自於本公司的主要客戶和主要供貨商。主要客戶和供應商改革造成的市場不確定因素等可能對本公司的業務產生重要影響。此外，其他市場風險，包括外匯風險及利率風險也會對本公司的業務和運營產生影響。

環保合規風險

本公司在進行業務的過程中需遵守運營過程中所產生污染物的排放及處理設定標準的多項中國國家及地方環境法律法規，包括《中華人民共和國噪聲污染防治法》在內的环境保護法律法規。例如，我們必須採取措施控制施工現場產生的環境污染，並繳納排放廢棄物的費用。

如果發生嚴重的環境犯罪，我們可能受到罰款和其他行政處罰及／或在獲取或重續有關牌照及許可證時受阻。如果我們的建築設施對環境造成損害或破壞，而我們無法補救，則執法人員也有權下令關閉我們的建築設施。

上市公司合規治理風險

公司作為香港上市公司，需要嚴格履行《上市規則》等法律法規等對信息披露、決策程序的相關要求，對關連交易、須予披露的交易、定期報告審批發佈、股息分配、董事監事的選任等各類事項，需要履行適當決策程序並及時發佈公告，同時需要確保公告內容真實、準確、完整，對決策程序和信息披露工作的質量有較高要求。如未遵守相關規定，可能會受到香港聯交所、證監會等監管機構的問詢、制裁、譴責等紀律處分，嚴重時甚至會要求停牌、退市。

公司認為風險管理對我們業務的成功至關重要。為應對該等風險，我們的審計委員會負責檢討本公司之財務監控、內部控制及風險管理制度。

本公司已建立有效的全面風險管理體制和機制，提高風險防範與管理水平，明確重大經營風險事件採集、整理和報告工作，保障公司的穩定經營和持續發展。

2024年公司印發《山西省安裝集團股份有限公司內部控制評價管理辦法》《山西省安裝集團股份有限公司內部控制管理實施細則》等內控相關制度，並進行宣貫，以此為抓手規範內控工作的開展。

本公司每年組織全公司開展風險評估工作，研判次年風險情況。

內部監控

董事會負責制定及維持有效的內部監控系統。於報告期內，我們定期審查並加強內部監控系統。以下為我們已實施或計劃實施的內部監控政策、措施及程序概要：

我們已就營運的各個範疇（如環保及職業健康與安全）採用多項措施及程序。我們向僱員提供有關該等措施及程序的定期培訓，作為僱員培訓課程的一部分。我們亦通過現場內部監控團隊，在提供服務過程的每個階段定期監督該等措施及程序的實施情況。

董事會在法律顧問協助下，將定期審閱我們在相關法律法規方面的遵守情況。

我們已設立審計委員會，該委員會負責定期檢討本公司之財務監控、內部控制及風險管理制度，2025年上半年共計召開3次審計委員會，審議相關事項。

我們已委聘山證國際融資有限公司為我們的合規顧問，以就香港上市規則事宜向董事及管理團隊提供意見。

我們要求全體董事、監事高級管理人員及僱員時刻以誠信且符合道德的方式在適用法律允許的範圍內行事，並完全遵守我們的行為準則。行為準則概括了所禁止的各類行為，並就慈善捐款和贊助以及款待費用施加嚴格規則，以儘量減低貪腐的風險。

我們將會繼續向我們目前營運或日後可能營運所在其他司法管轄區的律師事務所尋求意見，以緊貼當地適用法律法規。我們將持續安排外部法律顧問及／或任何合適的獲認證機構不時提供各種培訓，以使董事、監事高級管理人員及相關僱員了解我們目前營運或日後可能營運所在司法權區的最新法律法規。

本公司已制定其披露政策，為本公司董事、監事高級管理人員及相關僱員提供處理保密信息、監控信息披露及舉報規程的一般指引。

董事會確認其對風險管理及內部監控系統的責任，並審查該等風險管理及內部監控系統的成效。該等系統旨在管理而非消除未能達致業務目標的風險，且僅可就重大錯誤陳述或損失提供合理而非絕對的保證。

本公司已設有內部審計及風險防控職能，旨在通過採用制度規範化的方法以評估及改善本公司風險管理及內部監控制度的成效，解決重大內部監控缺陷，幫助本公司達成目標。董事會已審閱本公司內部審計系統以及風險管理及內部監控系統的成效，包括本公司在上述系統的資源、員工資歷及經驗以及本公司會計、內部審計及財務報告職能是否足夠，以及員工培訓課程及預算是否充足。

審計委員會高度重視公司內控管理情況，促進公司各部門和各子公司有效落實內部控制措施，督促公司認真開展內控評價工作，促使各部門、各單位有效落實內部控制措施和風險管理，保證公司生產經營活動的有序開展。本公司每年對報告期內的風險管理及內部控制系統進行檢討與評價。

其他資料

購入、出售或贖回本公司上市證券

於報告期間，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券（包括出售庫存股份。截至2025年6月30日，本公司未持有庫存股份。

董事、監事及本公司主要行政人員的權益及淡倉披露

截至2025年6月30日，概無董事或監事於本公司或其相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份及債權證中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部須知會本公司及香港聯交所的任何權益及／或淡倉（包括根據《證券及期貨條例》的有關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條須記錄於該條所述登記冊的任何權益及／或淡倉，或根據香港上市規則附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則須於股份在香港聯交所上市後隨即知會本公司的任何權益及／或淡倉。

主要股東於本公司股份及相關股份的權益或淡倉

截至2025年6月30日，就本公司董事或最高行政人員所知，下列人士（本公司董事及最高行政人員除外）於股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部規定須知會本公司的權益及／或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條本公司須存置的登記冊內記錄之5%或以上相關類別股份的權益或淡倉：

股東名稱	權益性質	股份數目及類別*	股份佔相關類別股份的概約百分比	佔本公司已發行股本的概約百分比
山西建投 ⁽¹⁾	實益擁有人	980,000,000股 內資股(L)	100.00%	72.81%
	於受控法團的權益	20,000,000股 內資股(L)		
山西國運	於受控法團的權益	1,000,000,000股 內資股(L)	100.00%	72.81%
山西省國資委	於受控法團的權益	1,000,000,000股 內資股(L)	100.00%	72.81%
明陽智慧能源集團股份公司	實益擁有人	98,792,000股 H股(L)	26.45%	7.19%
香港勵駿建安投資有限公司	實益擁有人	61,238,000股 H股(L)	16.40%	4.46%
海南天堃私募股權投資基金 管理有限公司 ⁽²⁾	於受控法團的權益	65,668,000股 H股(L)	17.58%	4.78%
JinYi Capital Multi-Strategy Fund SPC Ltd-SMA SP FUND	實益擁有人	59,546,000股 H股(L)	15.94%	4.34%

其他資料

股東名稱	權益性質	股份數目及類別*	股份佔相關類別股份的概約百分比	佔本公司已發行股本的概約百分比
金洛(深圳)私募股權投資基金管理有限公司 ⁽³⁾	於受控法團的權益	42,872,000股 H股(L)	11.48%	3.12%
海南天坤神奕私募股權投資基金合夥企業(有限合夥) ⁽²⁾⁽³⁾	實益擁有人	42,872,000股 H股(L)	11.48%	3.12%
海南天坤仙凝私募股權投資基金合夥企業(有限合夥) ⁽²⁾⁽⁶⁾	實益擁有人	22,796,000股 H股(L)	6.10%	1.66%
江蘇萬威電氣有限公司 ⁽⁶⁾	於受控法團的權益	22,796,000股 H股(L)	6.10%	1.66%
海南景泰精準股權私募基金二期合夥企業(有限合夥) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	實益擁有人	34,779,000股 H股(L)	9.31%	2.53%
四川華之燁燦電力設計有限公司 ⁽⁴⁾	於受控法團的權益	34,778,000股 H股(L)	9.31%	2.53%
景泰創業投資私募基金管理(海南)合夥企業(有限合夥) ⁽⁵⁾	於受控法團的權益	34,778,000股 H股(L)	9.31%	2.53%
GaoTeng Overseas Private Fund Management (Hainan) Ltd. ⁽⁷⁾	實益擁有人	21,252,000股 H股(L)	5.69%	1.55%
西安山工國際建築工程有限公司 ⁽⁷⁾	於受控法團的權益	21,252,000股 H股(L)	5.69%	1.55%
GaoTeng Global Asset Management Limited ⁽⁷⁾	於受控法團的權益	21,252,000股 H股(L)	5.69%	1.55%

附註：

- (1) 山西建投直接持有980,000,000股內資股份，並通過其全資附屬公司上海榮大投資管理有限公司持有20,000,000股內資股份。
- (2) 海南天堃私募基金管理有限公司為海南天坤神奕私募基金投資基金合夥企業（有限合夥）及海南天坤仙凝私募基金投資基金合夥企業（有限合夥）的普通合夥人。根據證券及期貨條例，海南天堃私募基金管理有限公司被視為於海南天坤神奕私募基金投資基金合夥企業（有限合夥）及海南天坤仙凝私募基金投資基金合夥企業（有限合夥）持有的股份中擁有權益。
- (3) 金洛（深圳）私募基金投資基金管理有限公司於海南天坤神奕私募基金投資基金合夥企業（有限合夥）持有76.76%股份。根據證券及期貨條例，金洛（深圳）私募基金投資基金管理有限公司被視為於海南天坤神奕私募基金投資基金合夥企業（有限合夥）持有的股份中擁有權益。
- (4) 四川華之燁燦電力設計有限公司於海南景泰精準股權私募基金二期合夥企業（有限合夥）持有52%股份。根據證券及期貨條例，四川華之燁燦電力設計有限公司被視為於海南景泰精準股權私募基金二期合夥企業（有限合夥）持有的股份中擁有權益。
- (5) 景泰創業投資私募基金管理（海南）合夥企業（有限合夥）為海南景泰精準股權私募基金二期合夥企業（有限合夥）的普通合夥人。根據證券及期貨條例，景泰創業投資私募基金管理（海南）合夥企業（有限合夥）被視為於海南景泰精準股權私募基金二期合夥企業（有限合夥）持有的股份中擁有權益。
- (6) 江蘇萬威電氣有限公司於海南天坤仙凝私募基金投資基金合夥企業（有限合夥）持有99.98%股份。根據證券及期貨條例，江蘇萬威電氣有限公司被視為於海南天坤仙凝私募基金投資基金合夥企業（有限合夥）持有的股份中擁有權益。
- (7) 西安山工國際建築工程有限公司於GaoTeng Global Asset Management Limited持有100%股份，而GaoTeng Global Asset Management Limited於GaoTeng Overseas Private Fund Management (Hainan) Ltd.持有100%股份。根據證券及期貨條例，GaoTeng Global Asset Management Limited被視為GaoTeng Overseas Private Fund Management (Hainan) Ltd.持有的股份中擁有權益。

除上文所披露者外，據本公司所知，截至2025年6月30日，概無任何人士（董事及最高行政人員除外）已知會本公司其於本公司股份或股本衍生工具的相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須知會本公司的權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條須記錄於本公司存置的登記冊的權益或淡倉，或持有本公司已發行各類股本5%或以上的任何權益或淡倉。

所得款項淨額用途

經扣除包銷佣金及本公司就本公司全球發售應付的其他開支後，本公司於香港聯交所上市發行新H股所得款項淨額總計約為738.5百萬港元。

	按招股章程 擬分配的 所得款項淨額 (百萬港元)	截至2025年 1月1日止 未動用所得 款項淨額 (百萬港元)	於報告期間所 得款項實際 用途 (百萬港元)	於報告期間尚 未使用的所得 款項淨額 (百萬港元)	使用餘下未使用所得款項淨 額的預期時間表
用於未來的集中式光伏項目	147.6	142.0	—	142.0	將於2026年年底前動用
用於投資現有及未來的分佈式光伏項目	73.9	73.9	—	73.9	將於2026年年底前動用
用於資助未來投資的中國境內或海外風 電類項目	73.9	73.9	33.4	40.5	將於2027年年底前動用
將用於未來股權投資及／或建設其他類 型新能源項目	73.9	57.7	40.4	17.3	將於2027年年底前動用
用於現有及未來的清潔供熱項目	29.5	27.7	15.8	11.9	將於2027年年底前動用
用於未來的分佈式能源項目	36.9	36.9	—	36.9	將於2027年年底前動用
用於現有的水務處理項目	36.9	36.9	14.9	22.0	將於2027年年底前動用
用於未來的固廢處置項目	29.5	24.1	8.8	15.3	將於2027年年底前動用
用於繳足項目公司的註冊資本以及支付 現有服務特許經營項目的建設費用	22.2	22.2	—	22.2	將於2025年年底前動用
用於支付現有服務特許經營項目所需設 備的建設費用	36.9	0.5	—	0.5	將於2025年年底前動用

	按招股章程 擬分配的 所得款項淨額 (百萬港元)	截至2025年 1月1日止 未動用所得 款項淨額 (百萬港元)	於報告期間所 得款項實際 用途 (百萬港元)	於報告期間尚 未使用的所得 款項淨額 (百萬港元)	使用餘下未使用所得款項淨 額的預期時間表
用於目前和未來的服務特許經營項目， 包括長治市長子縣城市防洪排澇及 生態環境綜合治理工程服務特許經 營項目	44.3	44.3	—	44.3	將於2025年年底前動用
用於資助新能源上下游製造產業項目， 主要支出包括購買塔筒生產線設備 和相關配套設施、購買原材料	73.9	73.9	13.0	60.9	將於2026年年底前動用
用於營運資金及其他一般企業用途	59.1	7.7	4.1	3.6	將於2027年年底前動用
總計	738.5	621.7	130.4	491.3	

於報告期間末，約人民幣491.3百萬元的所得款項淨額尚未動用。於2025年8月27日，董事會召開第一屆董事會第四十七次會議，據此，其批准變更未動用所得款項淨額用途（「**建議變更所得款項用途**」）。建議變更所得款項用途須待股東以普通決議案方式批准後，方可作實。詳情請參照本公司日期為2025年8月27日的公告。

遵守企業管治守則

本公司認為維持高水平企業管治乃有效管理及實現業務增長之基礎。本公司致力於發展及維持穩健企業管治常規，以維護股東權益及提升本公司企業價值、問責性及透明度。

本公司已採納企業管治守則之原則及守則條文作為本公司企業管治常規基準。董事會認為，於報告期間內，本公司已遵守企業管治守則第二部分所載的所有守則條文，並大致上達到了絕大多數建議最佳常規條文的要求。董事會將繼續檢討及監察本公司的企業管治常規守則，以維持高水平的企業管治。

董事及監事進行證券交易之標準守則

本公司已採納標準守則作為董事及監事（彼等因有關職位或受僱工作而很可能擁有有關本公司或本公司證券的內幕消息）買賣本公司證券的行為守則。

本公司設有監察董事及監事買賣本公司證券的制度（包括通知機制），以確保遵守標準守則。具體而言，本公司將於禁止期開始前通知全體董事及監事有關的禁止期，提醒董事及監事不能在公佈業績前的禁止期買賣本公司證券。董事會認為，董事及監事買賣本公司證券的指引及程序屬充分及有效。

本公司已向全體董事及監事作出具體查詢，於報告期內，本公司全體董事及監事均未持有本公司證券，且全體董事及監事確認，將嚴格遵守標準守則所載標準。

中期報告審閱

截至最後實際可行日期，審計委員會包括三名獨立非執行董事即吳秋生教授、馮成先生及王景明先生，並由吳秋生教授擔任主席。

本公司審計委員會已審閱未經審計2025中期報告，並認為未經審計2025中期報告符合適用之會計準則及有關法律法規，且已作出充分披露。

董事及監事人事及資料變動

於報告期內，王利民先生已辭任執行董事、董事長及提名委員會主席職務，自2025年5月22日生效。自同日起，任銳先生已辭任本公司副董事長及總經理職務，並繼續擔任執行董事。

於2025年5月22日舉行之第一屆董事會第43次會議上，董事會選舉任銳先生接替王利民先生為董事長及提名委員會主席，其任期自該日起至第二屆董事會成立之日止。同日，王利民先生不再為及任銳先生獲委任為本公司於香港上市規則第3.05條項下的授權代表，均自2025年5月22日生效。進一步詳情參照本公司日期為2025年5月22日的公告。

於2025年6月26日，單焯然女士已獲委任為提名委員會成員。進一步詳情請參照本公司日期為2025年6月26日的公告。

除上文所披露者外，於報告期內，概無根據香港上市規則第13.51B(1)條須予以披露的其他董事及監事資料變動。

僱員及薪酬政策

截至2025年6月30日，本集團有3,605名全職僱員，大部分僱員位於山西省太原市。於報告期間的員工開支（包括董事酬金）合共約為人民幣336百萬元（截至2024年12月31日：約人民幣623百萬元）。本公司根據相關勞工法律及法規與直接僱員訂立書面僱傭協議，訂明僱員的職位、職責、薪酬、福利及終止聘用理由。我們亦有根據勞工派遣協議聘用的僱員。

我們認為，我們的長期發展有賴於僱員的專長、經驗及發展。我們主要通過招聘會及校園招聘僱員。我們已按照僱員的職責為僱員建立培訓體系（涵蓋專業知識、技術、營運及管理技能、企業文化、內部監控及其他領域）。設計該等課程旨在促進僱員的職業生涯發展，為我們人力資源的未來投資。同時，我們建立了執業證書激勵機制，鼓勵員工考取執業資格證書，形成了良好的學習氛圍。我們僱員的薪酬組合一般包括薪金、花紅及福利。此外，我們為我們的僱員向社會保險基金供款，包括養老金、醫療、失業、生育及工傷保險，以及住房公積金。

報告期後重要事項

自報告期末起及直至最後實際可行日期，並無發生對本集團有重大影響的事件。

合併及公司資產負債表

編製單位：山西省安裝集團股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
		合併	公司	合併	公司
流動資產：					
貨幣資金	五.1	2,240,848	1,797,005	2,626,837	2,082,375
交易性金融資產		—	—	—	—
應收票據	五.2	78,757	63,580	126,061	125,732
應收賬款	五.3、十四.1	6,588,072	5,981,293	5,960,673	5,367,027
應收款項融資	五.4	74,686	46,686	69,252	55,526
預付款項	五.5	511,260	298,892	517,669	204,645
其他應收款	五.6、十四.2	745,494	1,792,886	751,414	1,785,833
其中：應收利息		—	—	—	—
應收股利		1,523	21,523	1,523	21,523
存貨	五.7	462,613	425,361	298,113	266,851
其中：數據資源		—	—	—	—
合同資產	五.8、十四.3	6,862,155	6,707,493	6,425,844	6,275,307
持有待售資產		—	—	—	—
一年內到期的非流動資產		—	—	—	—
其他流動資產	五.9	286,987	3,318	413,565	148,232
流動資產合計		17,850,872	17,116,514	17,189,428	16,311,528
非流動資產：					
債權投資		—	—	—	—
其他債權投資		—	—	—	—
長期應收款		—	—	—	—
長期股權投資	五.10、十四.4	266,779	1,599,003	210,245	1,483,469
其他權益工具投資	五.11	149,406	149,406	147,832	147,832
其他非流動金融資產					
投資性房地產	五.12	188,747	188,747	187,722	187,722
固定資產	五.13	1,045,191	147,640	1,077,794	151,274
在建工程	五.14	221,574	—	203,907	—
生產性生物資產		—	—	—	—
油氣資產		—	—	—	—
使用權資產	五.15	147,725	29,837	153,119	36,118
無形資產	五.16	188,847	63,523	174,677	64,369
其中：數據資源		161	—	170	—
開發支出		—	—	—	—
其中：數據資源		—	—	—	—
商譽	五.17	15,000	—	15,000	—
長期待攤費用	五.18	6,147	—	193	67
遞延所得稅資產	五.19	167,724	93,595	179,492	90,563
其他非流動資產	五.20	4,895,784	923,718	4,584,752	888,245
非流動資產合計		7,292,924	3,195,469	6,934,733	3,049,659
資產總計		25,143,796	20,311,983	24,124,161	19,361,187

合併及公司資產負債表

項目	附註	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
		合併	公司	合併	公司
流動負債：					
短期借款	五.22	1,965,582	1,594,046	2,400,646	2,188,854
交易性金融負債					
應付票據	五.23	2,446,108	2,759,208	1,888,383	2,028,383
應付賬款	五.24	10,131,027	9,835,255	9,492,423	9,175,878
預收款項		—	—	—	—
合同負債	五.25	1,427,704	1,472,443	1,357,031	1,375,331
應付職工薪酬	五.26	70,775	65,055	82,075	76,418
應交稅費	五.27	51,667	19,533	57,554	18,874
其他應付款	五.28	522,992	574,550	583,394	671,294
其中：應付利息		—	—	—	—
應付股利		71,678	71,678	71,678	71,678
持有待售負債		—	—	—	—
一年內到期的非流動負債	五.29	760,050	500,151	767,873	500,325
其他流動負債	五.30	498,047	431,274	872,591	815,652
流動負債合計		17,873,952	17,251,515	17,501,970	16,851,009
非流動負債：					
長期借款	五.31	3,576,206	772,689	2,970,909	308,506
應付債券		—	—	—	—
租賃負債	五.32	144,291	22,943	140,084	26,192
長期應付款		—	—	—	—
長期應付職工薪酬	五.33	28,830	28,830	30,280	30,280
預計負債		—	—	—	—
遞延收益	五.34	25,562	—	27,000	—
遞延所得稅負債	五.19	91,607	24,085	110,562	24,638
其他非流動負債		—	—	—	—
非流動負債合計		3,866,496	848,547	3,278,835	389,616
負債合計		21,740,448	18,100,062	20,780,805	17,240,625
股東權益：					
股本	五.35	1,373,486	1,373,486	1,373,486	1,373,486
資本公積	五.36	650,993	620,057	650,867	620,057
減：庫存股		—	—	—	—
其他綜合收益	五.37	85,815	83,783	84,512	82,436
專項儲備	五.38	14,695	13,316	2,835	1,809
盈餘公積	五.39	20,220	20,220	12,370	12,370
未分配利潤	五.40	695,581	101,059	640,148	30,404
歸屬於母公司股東權益合計		2,840,790	2,211,921	2,764,218	2,120,562
少數股東權益		562,558	—	579,138	—
股東權益合計		3,403,348	2,211,921	3,343,356	2,120,562
負債和股東權益總計		25,143,796	20,311,983	24,124,161	19,361,187

公司法定代表人：任銳 主管會計工作的公司負責人：周賽梅 公司會計機構負責人：薛博文

合併及公司利潤表

編製單位：山西省安裝集團股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	2025年1-6月 (未經審計)		2024年1-6月 (未經審計)	
		合併	公司	合併	公司
一、營業收入	五.41、十四.5	5,614,375	5,192,675	6,012,233	5,481,413
減：營業成本	五.41、十四.5	5,015,697	4,720,909	5,410,480	4,999,436
税金及附加	五.42	14,559	11,325	13,047	9,783
銷售費用	五.43	650	—	643	—
管理費用	五.44	230,110	195,481	224,750	191,548
研發費用	五.45	172,876	156,270	135,481	119,216
財務費用	五.46	38,729	90,382	62,394	103,806
其中：利息費用	五.46	172,516	105,864	187,078	117,790
利息收入	五.46	136,456	17,531	124,417	13,652
加：其他收益	五.47	3,033	575	3,691	1,948
投資收益(損失以「-」號填列)	五.48、十四.6	-2,228	89,003	-705	-705
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		-2,016	-971	-705	-705
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益(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)	五.49	1,025	1,025	-524	-524
信用減值損失(損失以「-」號填列)	五.50	-23,946	-18,590	-34,698	-30,159
資產減值損失(損失以「-」號填列)	五.51	-16,424	-11,297	-22,540	-19,623
資產處置收益(損失以「-」號填列)	五.52	435	435	2,970	2,970
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		103,649	79,459	113,632	11,531
加：營業外收入	五.53	190	73	5	5
減：營業外支出	五.54	305	27	182	—

合併及公司利潤表

項目	附註	2025年1-6月 (未經審計)		2024年1-6月 (未經審計)	
		合併	公司	合併	公司
三、 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		103,534	79,505	113,455	11,536
減：所得稅費用	五.55	13,186	1,000	-2,288	-14,447
四、 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		90,348	78,505	115,743	25,983
(一) 按經營持續性分類：					
其中：持續經營淨利潤 (淨虧損以「-」 號填列)		90,348	78,505	115,743	25,983
終止經營淨利潤 (淨虧損以「-」 號填列)		—	—	—	—
(二) 按所有權歸屬分類：					
其中：歸屬於母公司股 東的淨利潤 (淨虧損以「-」 號填列)		63,283	78,505	89,474	25,983
少數股東損益 (淨虧損以「-」 號填列)		27,065		26,269	
五、 其他綜合收益的稅後淨額		1,303	1,347	-4,232	-5,890
歸屬於母公司股東的其他綜合 收益的稅後淨額		1,303	1,347	-4,232	-5,890
(一) 不能重分類進損益的其 他綜合收益		1,347	1,347	-5,890	-5,890
1. 重新計量設定受益計 劃變動額		9	9	-510	-510
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		1,338	1,338	-5,380	-5,380
4. 企業自身信用風險公 允價值變動		—	—	—	—
5. 其他		—	—	—	—

合併及公司利潤表

項目	附註	2025年1-6月 (未經審計)		2024年1-6月 (未經審計)	
		合併	公司	合併	公司
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		-44		1,658	
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		-44		1,658	
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		—	—	—	—
六、 綜合收益總額		91,651	79,852	111,511	20,093
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		64,586	79,852	85,242	20,093
歸屬於少數股東的綜合收益總額		27,065	—	26,269	—
七、 每股收益					
(一) 基本每股收益(元/股)		0.05	—	0.07	—
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.05	—	0.07	—

公司法定代表人：任銳 主管會計工作的公司負責人：周賽梅 公司會計機構負責人：薛博文

合併及公司現金流量表

編製單位：山西省安裝集團股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	附註	2025年1-6月 (未經審計)		2024年1-6月 (未經審計)	
		合併	公司	合併	公司
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		4,745,047	4,591,184	5,535,052	5,246,973
收到的稅費返還		—	—	—	—
收到其他與經營活動有關的現金	五.56	1,204,805	1,448,690	688,764	716,101
經營活動現金流入小計		5,949,852	6,039,874	6,223,816	5,963,074
購買商品、接受勞務支付的現金		4,800,843	4,641,175	4,996,586	4,857,565
支付給職工以及為職工支付的現金		336,468	176,376	280,068	181,377
支付的各項稅費		116,587	71,893	106,262	65,245
支付其他與經營活動有關的現金	五.56	773,899	1,008,509	786,257	1,129,361
經營活動現金流出小計		6,027,797	5,897,953	6,169,173	6,233,548
經營活動產生的現金流量淨額		-77,945	141,921	54,643	-270,474
二、 投資活動產生的現金流量：					
收回投資收到的現金		—	—	—	—
取得投資收益收到的現金		—	90,268	910	910
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		16	16	—	—
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		—	—	—	—
投資活動現金流入小計		16	90,284	910	910
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		27,769	242	147,037	189
投資支付的現金		57,500	116,504	—	14,600
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		369	—	—	—
支付其他與投資活動有關的現金		—	—	—	14,790
投資活動現金流出小計		85,638	116,746	147,037	29,579
投資活動產生的現金流量淨額		-85,622	-26,462	-146,127	-28,669

合併及公司現金流量表

項目	附註	2025年1-6月 (未經審計)		2024年1-6月 (未經審計)	
		合併	公司	合併	公司
三、 籌資活動產生的現金流量：					
吸收投資收到的現金		800	—	11,920	—
其中：子公司吸收少數股東投資 收到的現金		800	—	11,920	—
取得借款收到的現金		2,580,593	1,931,075	2,551,764	2,069,095
收到其他與籌資活動有關的現金		—	—	—	—
籌資活動現金流入小計		2,581,393	1,931,075	2,563,684	2,069,095
償還債務支付的現金		2,415,879	2,058,881	1,824,873	1,196,313
分配股利、利潤或償付利息支付 的現金		229,217	119,316	184,169	118,286
其中：子公司支付少數股東的 股利、利潤		44,000	—	—	—
支付其他與籌資活動有關的現金	五.56	8,762	5,570	5,545	4,684
籌資活動現金流出小計		2,653,858	2,183,767	2,014,587	1,319,283
籌資活動產生的現金流量淨額		-72,465	-252,692	549,097	749,812
四、 匯率變動對現金及現金等價物的 影響		-3	—	756	57
五、 現金及現金等價物淨增加額		-236,035	-137,233	458,369	450,726
加：期初現金及現金等價物餘額		2,200,843	1,659,812	2,090,163	1,538,309
六、 期末現金及現金等價物餘額		1,964,808	1,522,579	2,548,532	1,989,035

公司法定代表人：任銳 主管會計工作的公司負責人：周賽梅 公司會計機構負責人：薛博文

合併股東權益變動表

編製單位：山西省安裝集團股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	2025年1-6月(未經審計)								
	歸屬於母公司股東權益							少數股東 權益	股東權益 合計
	股本	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		
一、上年年末餘額	1,373,486	650,867	—	84,512	2,835	12,370	640,148	579,138	3,343,356
加：會計政策變更	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差錯更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同一控制下企業合併	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年年初餘額	1,373,486	650,867	—	84,512	2,835	12,370	640,148	579,138	3,343,356
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)	—	126	—	1,303	11,860	7,850	55,433	-16,580	59,992
(一)綜合收益總額	—	—	—	1,303	—	—	63,283	27,065	91,651
(二)股東投入和減少資本	—	126	—	—	—	—	—	265	391
1. 股東投入的股本	—	—	—	—	—	—	—	800	800
2. 股份支付計入股東權益的金額	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他	—	126	—	—	—	—	—	-535	-409
(三)利潤分配	—	—	—	—	—	7,850	-7,850	-44,000	-44,000
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	7,850	-7,850	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	—	—	-44,000	-44,000
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(四)股東權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 資本公積轉增股本	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 盈餘公積轉增股本	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 彌補虧損	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(五)專項儲備	—	—	—	—	11,860	—	—	90	11,950
1. 本期提取	—	—	—	—	90,847	—	—	804	91,651
2. 本期使用	—	—	—	—	-78,987	—	—	-714	-79,701
(六)其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四、本年年末餘額	1,373,486	650,993	—	85,815	14,695	20,220	695,581	562,558	3,403,348

公司法定代表人：任銳 主管會計機構負責人：周賽梅 公司會計機構負責人：薛博文

合併股東權益變動表

編製單位：山西省安裝集團股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	2024年1-6月(未經審計)								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	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	少數股東 權益	股東權益 合計
一、上年年末餘額	1,373,486	650,867	—	82,249	751	10,061	492,730	515,661	3,125,805
加：會計政策變更	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差錯更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同一控制下企業合併	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年年初餘額	1,373,486	650,867	—	82,249	751	10,061	492,730	515,661	3,125,805
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)	—	—	—	-4,232	14,648	2,599	83,190	39,110	135,315
(一)綜合收益總額	—	—	—	-4,232	—	—	89,474	26,269	111,511
(二)股東投入和減少資本	—	—	—	—	—	—	—	11,920	11,920
1. 股東投入的股本	—	—	—	—	—	—	—	11,920	11,920
2. 股份支付計入股東權益的金額	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(三)利潤分配	—	—	—	—	—	2,599	-6,284	—	-3,685
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	2,599	-2,599	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	—	-3,685	—	-3,685
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(四)股東權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 資本公積轉增股本	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 盈餘公積轉增股本	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 彌補虧損	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(五)專項儲備	—	—	—	—	14,648	—	—	921	15,569
1. 本期提取	—	—	—	—	88,054	—	—	1,185	89,239
2. 本期使用	—	—	—	—	-73,406	—	—	-264	-73,670
(六)其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四、本年年末餘額	1,373,486	650,867	—	78,017	15,399	12,660	575,920	554,771	3,261,120

公司法定代表人：任銳 主管會計機構負責人：周賽梅 公司會計機構負責人：薛博文

公司股東權益變動表

編製單位：山西省安裝集團股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	2025年1-6月（未經審計）						
	股本	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
一、上年年末餘額	1,373,486	620,057	—	82,436	1,809	12,370	30,404
加：會計政策變更	—	—	—	—	—	—	—
前期差錯更正	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—
二、本年初餘額	1,373,486	620,057	—	82,436	1,809	12,370	30,404
三、本年增減變動金額（減少以「-」號填列）	—	—	—	1,347	11,507	7,850	70,655
（一）綜合收益總額	—	—	—	1,347	—	—	78,505
（二）股東投入和減少資本	—	—	—	—	—	—	—
1. 股東投入的普通股	—	—	—	—	—	—	—
2. 股份支付計入股東權益的金額	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—
（三）利潤分配	—	—	—	—	—	7,850	-7,850
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	7,850	-7,850
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—
（四）股東權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—
1. 資本公積轉增股本	—	—	—	—	—	—	—
2. 盈餘公積轉增股本	—	—	—	—	—	—	—
3. 彌補虧損	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	—	—	—	—
5. 其他	—	—	—	—	—	—	—
（五）專項儲備	—	—	—	—	11,507	—	—
1. 本期提取	—	—	—	—	89,221	—	—
2. 本期使用	—	—	—	—	-77,714	—	—
（六）其他	—	—	—	—	—	—	—
四、本年年末餘額	1,373,486	620,057	—	83,783	13,316	20,220	101,059

公司法定代表人：任銳 主管會計機構負責人：周賽梅 公司會計機構負責人：薛博文

公司股東權益變動表

編製單位：山西省安裝集團股份有限公司

單位：人民幣千元

項目	2024年1-6月(未經審計)							
	股本	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	股東權益合計
一、上年年末餘額	1,373,486	620,057	—	81,156	—	10,061	13,313	2,098,073
加：會計政策變更								
前期差錯更正								
其他								
二、本年初餘額	1,373,486	620,057	—	81,156	—	10,061	13,313	2,098,073
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)	—	—	—	-5,890	12,758	2,598	19,701	29,167
(一)綜合收益總額	—	—	—	-5,890	—	—	25,983	20,093
(二)股東投入和減少資本	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 股東投入的普通股	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 股份支付計入股東權益的金額	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—
(三)利潤分配	—	—	—	—	—	2,598	-6,282	-3,684
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	2,598	-2,598	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	—	-3,684	-3,684
3. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—
(四)股東權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 資本公積轉增股本	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 盈餘公積轉增股本	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 彌補虧損	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他綜合收益結轉留存收益	—	—	—	—	—	—	—	—
5. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—
(五)專項儲備	—	—	—	—	12,758	—	—	12,758
1. 本期提取	—	—	—	—	85,472	—	—	85,472
2. 本期使用	—	—	—	—	-72,714	—	—	-72,714
(六)其他	—	—	—	—	—	—	—	—
四、本年年末餘額	1,373,486	620,057	—	75,266	12,758	12,659	33,014	2,127,240

公司法定代表人：任銳 主管會計機構負責人：周賽梅 公司會計機構負責人：薛博文

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

一、公司基本情況

山西省安裝集團股份有限公司(以下簡稱「本公司」或「公司」含附屬公司簡稱「本集團」)前身為山西省工業設備安裝集團有限公司，曾用名山西省工業設備安裝有限公司及山西省工業設備安裝公司，成立於1989年11月。於2021年8月在該公司基礎上改制為山西建設投資集團有限公司(以下簡稱「山西建投」)的全資子公司，並經山西省市場監督管理局核准登記，企業法人營業執照註冊號：140000100001146，註冊資本和實繳資本1,000,000千元。

2021年9月2日，山西建投將持有的本公司2%的股權(20,000,000股)無償劃轉給上海榮大投資管理有限公司。2021年12月改制為股份有限公司。

2023年11月，公司於香港聯合交易所主板向境外投資者發售股票(H股)373,486,000股，股票簡稱「山西安裝」，股票代碼「02520」。上述發行完成後，總股本增至1,373,486千元。

本公司註冊地址為山西轉型綜合改革示範區唐槐產業園新化路8號，統一社會信用代碼為91140000110011149W。

本公司所處行業：建築業。本公司主要從事以下業務：專業工業工程承包、專業配套工程承包、其他工程承包、非工程業務。

本公司的直接控股公司為山西建投，本公司的最終控股公司為山西省國有資本運營有限公司，本公司的最終控制人為山西省人民政府國有資產監督管理委員會。

本財務報表及財務報表附註業經本公司第一屆董事會第四十七次會議於2025年8月27日決議批准。

二、財務報表的編製基礎

本財務報表按照財政部發佈的企業會計準則及其應用指南、解釋及其他有關規定(統稱：「企業會計準則」)編製。此外，本公司還按照中國證監會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號——財務報告的一般規定(2023年修訂)》和香港聯交所《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》披露有關財務信息。



財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

二、財務報表的編製基礎(續)

本財務報表以持續經營為基礎列報。

本公司會計核算以權責發生制為基礎。除某些金融工具和投資性房地產外，本財務報表均以歷史成本為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

三、重要會計政策及會計估計

本公司根據自身生產經營特點，確定固定資產折舊、無形資產攤銷、研發費用資本化條件以及收入確認政策，具體會計政策見附註三、15、附註三、18、附註三、19和附註三、24。

1、 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司2025年6月30日的合併及公司財務狀況以及2025年1-6月的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量等有關信息。

2、 會計期間

本公司會計期間採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 營業週期

本公司的營業週期為12個月。

4、 記賬本位幣

本公司及境內子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司之境外子公司根據其經營所處的主要經濟環境中的貨幣為其記賬本位幣。本公司編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

三、重要會計政策及會計估計(續)

5、 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

(1) 同一控制下的企業合併

對於同一控制下的企業合併，合併方在合併中取得的被合併方的資產、負債，按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。合併對價的賬面價值與合併中取得的淨資產賬面價值的差額調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

通過多次交易分步實現同一控制下的企業合併

在個別財務報表中，以合併日持股比例計算的合併日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作為該項投資的初始投資成本；初始投資成本與合併前持有投資的賬面價值加上合併日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。

在合併財務報表中，合併方在合併中取得的被合併方的資產、負債，按合併日在最終控制方合併財務報表中的賬面價值計量；合併前持有投資的賬面價值加上合併日新支付對價的賬面價值之和，與合併中取得的淨資產賬面價值的差額，調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。合併方在取得被合併方控制權之前持有的長期股權投資，在取得原股權之日與合併方和被合併方同處於同一方最終控制之日孰晚日起至合併日之間已確認有關損益、其他綜合收益和其他所有者權益變動，應分別沖減比較報表期間的期初留存收益或當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

5、 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下的企業合併

對於非同一控制下的企業合併，合併成本為購買日為取得對被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債以及發行的權益性證券的公允價值。在購買日，取得的被購買方的資產、負債及或有負債按公允價值確認。

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，按成本扣除累計減值準備進行後續計量；對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的差額，經覆核後計入當期損益。

通過多次交易分步實現非同一控制下的企業合併

在個別財務報表中，以購買日之前所持被購買方的股權投資的賬面價值與購買日新增投資成本之和，作為該項投資的初始投資成本。購買日之前持有的股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，購買日對這部分其他綜合收益不作處理，在處置該項投資時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理；因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動而確認的所有者權益，在處置該項投資時轉入處置期間的當期損益。購買日之前持有的股權投資採用公允價值計量的，原計入其他綜合收益的累計公允價值變動在改按成本法核算時轉入留存收益。

在合併財務報表中，合併成本為購買日支付的對價與購買日之前已經持有的被購買方的股權在購買日的公允價值之和。對於購買日之前已經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之間的差額計入當期投資收益；購買日之前已經持有的被購買方的股權涉及其他綜合收益、其他所有者權益變動轉為購買日當期收益，由於被投資方重新計量設定收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) 企業合併中有關交易費用的處理

為進行企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他相關管理費用，於發生時計入當期損益。作為合併對價發行的權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

三、重要會計政策及會計估計(續)

6、控制的判斷標準和合併財務報表編製方法

(1) 控制的判斷標準

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定。控制，是指本公司擁有對被投資單位的權力，通過參與被投資單位的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資單位的權力影響其回報金額。當相關事實和情況的變化導致對控制定義所涉及的相關要素發生變化時，本公司將進行重新評估。

在判斷是否將結構化主體納入合併範圍時，本公司綜合所有事實和情況，包括評估結構化主體設立目的和設計、識別可變回報的類型、通過參與其相關活動是否承擔了部分或全部的回報可變性等的基礎上評估是否控制該結構化主體。

(2) 合併財務報表的編製方法

合併財務報表以本公司和子公司的財務報表為基礎，根據其他有關資料，由本公司編製。在編製合併財務報表時，本公司和子公司的會計政策和會計期間要求保持一致，公司間的重大交易和往來餘額予以抵銷。

在報告期內因同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，視同該子公司以及業務自同受最終控制方控制之日起納入本公司的合併範圍，將其自同受最終控制方控制之日起的經營成果、現金流量分別納入合併利潤表、合併現金流量表中。

在報告期內因非同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，將該子公司以及業務自購買日至報告期末的收入、費用、利潤納入合併利潤表，將其現金流量納入合併現金流量表。

子公司的股東權益中不屬於本公司所擁有的部分，作為少數股東權益在合併資產負債表中股東權益項下單獨列示；子公司當期淨損益中屬於少數股東權益的份額，在合併利潤表中淨利潤項目下以「少數股東損益」項目列示。少數股東分擔的子公司的虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有的份額，其餘額仍沖減少數股東權益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

6、控制的判斷標準和合併財務報表編製方法(續)

(3) 購買子公司少數股東股權

因購買少數股權新取得的長期股權投資成本與按照新增持股比例計算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，以及在不喪失控制權的情況下因部分處置對子公司的股權投資而取得的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，均調整合併資產負債表中的資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

(4) 喪失子公司控制權的處理

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對原有子公司控制權的，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開始持續計算的淨資產賬面價值的份額與商譽之和，形成的差額計入喪失控制權當期的投資收益。

與原有子公司的股權投資相關的其他綜合收益在喪失控制權時採用與原有子公司直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，與原有子公司相關的涉及權益法核算下的其他所有者權益變動在喪失控制權時轉入當期損益。

(5) 分步處置股權直至喪失控制權的處理

通過多次交易分步處置股權直至喪失控制權的各項交易的條款、條件以及經濟影響符合以下一種或多種情況的，本公司將多次交易事項作為一攬子交易進行會計處理：

- 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，但是和其他交易一併考慮時是經濟的。

三、重要會計政策及會計估計(續)

6、控制的判斷標準和合併財務報表編製方法(續)

(5) 分步處置股權直至喪失控制權的處理(續)

分步處置股權直至喪失控制權時，剩餘股權的計量以及有關處置股權損益的核算比照前述「喪失子公司控制權的處理」。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自購買日開始持續計算的淨資產賬面價值份額之間的差額，分別進行如下處理：

- ① 屬於「一攬子交易」的，確認為其他綜合收益。在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的損益。
- ② 不屬於「一攬子交易」的，作為權益性交易計入資本公積。在喪失控制權時不得轉入喪失控制權當期的損益。

7、合營安排的分類及共同經營的會計處理方法

合營安排，是指一項由兩個或兩個以上的參與方共同控制的安排。本公司合營安排分為共同經營和合營企業。

(1) 共同經營

共同經營是指本公司享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。

本公司確認與共同經營中利益份額相關的下列項目，並按照相關企業會計準則的規定進行會計處理：

- A. 確認單獨所持有的資產，以及按其份額確認共同持有的資產；
- B. 確認單獨所承擔的負債，以及按其份額確認共同承擔的負債；
- C. 確認出售其享有的共同經營產出份額所產生的收入；
- D. 按其份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；
- E. 確認單獨所發生的費用，以及按其份額確認共同經營發生的費用。

(2) 合營企業

合營企業是指本公司僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本公司按照長期股權投資有關權益法核算的規定對合營企業的投資進行會計處理。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

三、重要會計政策及會計估計(續)

8、現金及現金等價物的確定標準

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，是指本公司持有的期限短、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。

9、外幣業務和外幣報表折算

(1) 外幣業務

本公司發生外幣業務，按交易發生日的即期匯率折算為記賬本位幣金額。

資產負債表日，對外幣貨幣性項目，採用資產負債表日即期匯率折算。因資產負債表日即期匯率與初始確認時或者前一資產負債表日即期匯率不同而產生的匯兌差額，計入當期損益；對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；對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，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，根據非貨幣性項目的性質計入當期損益或其他綜合收益。

(2) 外幣財務報表的折算

資產負債表日，對境外子公司外幣財務報表進行折算時，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，股東權益項目除「未分配利潤」外，其他項目採用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。

現金流量表所有項目均按照現金流量發生日的即期匯率折算。匯率變動對現金的影響額作為調節項目，在現金流量表中單獨列示「匯率變動對現金及現金等價物的影響」項目反映。

由於財務報表折算而產生的差額，在資產負債表股東權益項目下的「其他綜合收益」項目反映。

處置境外經營並喪失控制權時，將資產負債表中股東權益項目下列示的、與該境外經營相關的外幣報表折算差額，全部或按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融資產，並形成其他方的金融負債或權益工具的合同。

(1) 金融工具的確認和終止確認

本公司於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。

金融資產滿足下列條件之一的，終止確認：

- ① 收取該金融資產現金流量的合同權利終止；
- ② 該金融資產已轉移，且符合下述金融資產轉移的終止確認條件。

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，終止確認該金融負債或其一部分。本公司(債務人)與債權人之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換現存金融負債，且新金融負債與現存金融負債的合同條款實質上不同的，終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。

以常規方式買賣金融資產，按交易日進行會計確認和終止確認。

(2) 金融資產分類和計量

本公司在初始確認時根據管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，將金融資產分為以下三類：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金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量(續)

以攤餘成本計量的金融資產

本公司將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以攤餘成本計量的金融資產：

本公司管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標；

該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

初始確認後，對於該類金融資產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資產所產生的利得或損失，在終止確認、按照實際利率法攤銷或確認減值時，計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

本公司將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：

- 本公司管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標；

該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

初始確認後，對於該類金融資產以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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

除上述以攤餘成本計量和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產外，本公司將其餘所有的金融資產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。在初始確認時，為消除或顯著減少會計錯配，本公司將部分本應以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

初始確認後，對於該類金融資產以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。

但是，對於非交易性權益工具投資，本公司在初始確認時將其不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。該指定在單項投資的基礎上作出，且相關投資從發行方的角度符合權益工具的定義。

初始確認後，對於該類金融資產以公允價值進行後續計量。滿足條件的股利收入計入損益，其他利得或損失及公允價值變動計入其他綜合收益。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。

管理金融資產的業務模式，是指本公司如何管理金融資產以產生現金流量。業務模式決定本公司所管理金融資產現金流量的來源是收取合同現金流量、出售金融資產還是兩者兼有。本公司以客觀事實為依據、以關鍵管理人員決定的對金融資產進行管理的特定業務目標為基礎，確定管理金融資產的業務模式。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(續)

本公司對金融資產的合同現金流量特徵進行評估，以確定相關金融資產在特定日期產生的合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。其中，本金是指金融資產在初始確認時的公允價值；利息包括對貨幣時間價值、與特定時期未償付本金金額相關的信用風險、以及其他基本借貸風險、成本和利潤的對價。此外，本公司對可能導致金融資產合同現金流量的時間分佈或金額發生變更的合同條款進行評估，以確定其是否滿足上述合同現金流量特徵的要求。

僅在本公司改變管理金融資產的業務模式時，所有受影響的相關金融資產在業務模式發生變更後的首個報告期間的第一天進行重分類，否則金融資產在初始確認後不得進行重分類。

(3) 金融負債分類和計量

本公司的金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、以攤餘成本計量的金融負債。對於未劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的，相關交易費用計入其初始確認金額。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債和初始確認時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，按照公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融負債相關的股利和利息支出計入當期損益。

以攤餘成本計量的金融負債

其他金融負債採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，終止確認或攤銷產生的利得或損失計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(3) 金融負債分類和計量(續)

財務擔保合同

財務擔保合同不屬於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，在初始確認時按公允價值計量，隨後按照採用預期信用損失模型確定的預計負債的損失準備以及初始確認金額扣除累計攤銷額後的餘額兩者之中的較高者進行後續計量。

金融負債與權益工具的區分

金融負債，是指符合下列條件之一的負債：

- ① 向其他方交付現金或其他金融資產的合同義務。
- ② 在潛在不利條件下，與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務。
- ③ 將來須用或可用企業自身權益工具進行結算的非衍生工具合同，且企業根據該合同將交付可變量量的自身權益工具。
- ④ 將來須用或可用企業自身權益工具進行結算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

權益工具，是指能證明擁有某個企業在扣除所有負債後的資產中剩餘權益的合同。

如果本公司不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產來履行一項合同義務，則該合同義務符合金融負債的定義。

如果一項金融工具須用或可用本公司自身權益工具進行結算，需要考慮用於結算該工具的本公司自身權益工具，是作為現金或其他金融資產的替代品，還是為了使該工具持有方享有在發行方扣除所有負債後的資產中的剩餘權益。如果是前者，該工具是本公司的金融負債；如果是後者，該工具是本公司的權益工具。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同簽訂當日的公允價值進行計量，並以其公允價值進行後續計量。公允價值為正數的衍生金融工具確認為一項資產，公允價值為負數的確認為一項負債。因公允價值變動而產生的任何不符合套期會計規定的利得或損失，直接計入當期損益。

對包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同為金融資產的，混合工具作為一個整體適用金融資產分類的相關規定。如主合同並非金融資產，且該混合工具不是以公允價值計量且其變動計入當期損益進行會計處理，嵌入衍生工具與該主合同在經濟特徵及風險方面不存在緊密關係，且與嵌入衍生工具條件相同，單獨存在的工具符合衍生工具定義的，嵌入衍生工具從混合工具中分拆，作為單獨的衍生金融工具處理。如果無法在取得時或後續的資產負債表日對嵌入衍生工具進行單獨計量，則將混合工具整體指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或金融負債。

(5) 金融工具的公允價值

金融資產和金融負債的公允價值確定方法見附註11。

(6) 金融資產減值

本公司以預期信用損失為基礎，對下列項目進行減值會計處理並確認損失準備：

- 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應收款項和債權投資；
- 《企業會計準則第14號——收入》定義的合同資產；
- 租賃應收款；
- 財務擔保合同(以公允價值計量且其變動計入當期損益、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除外)。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

預期信用損失的計量

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，是指本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。

本公司考慮有關過去事項、當前狀況以及對未來經濟狀況的預測等合理且有依據的信息，以發生違約的風險為權重，計算合同應收的現金流量與預期能收到的現金流量之間差額的現值的概率加權金額，確認預期信用損失。

本公司對於處於不同階段的金融工具的預期信用損失分別進行計量。金融工具自初始確認後信用風險未顯著增加的，處於第一階段，本公司按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後信用風險已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本公司按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後已經發生信用減值的，處於第三階段，本公司按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

對於在資產負債表日具有較低信用風險的金融工具，本公司假設其信用風險自初始確認後並未顯著增加，按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備。

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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

預期信用損失的計量(續)

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)。

本公司對於處於第一階段和第二階段、以及較低信用風險的金融工具，按照其未扣除減值準備的賬面餘額和實際利率計算利息收入。對於處於第三階段的金融工具，按照其賬面餘額減已計提減值準備後的攤餘成本和實際利率計算利息收入。

應收票據、應收賬款和合同資產

對於應收票據、應收賬款、合同資產，無論是否存在重大融資成分，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。

當單項金融資產無法以合理成本評估預期信用損失的信息時，本公司依據信用風險特徵對應收票據和應收賬款劃分組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

A. 應收票據

- 應收票據組合1：銀行承兌匯票
- 應收票據組合2：商業承兌匯票

B. 應收賬款

- 應收賬款組合：賬齡組合

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

應收票據、應收賬款和合同資產(續)

C. 合同資產

- 合同資產組合1：服務特許經營項目合同資產
- 合同資產組合2：EPC項目合同資產

對於劃分為組合的應收票據、合同資產，本公司參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

對於劃分為組合的應收賬款，本公司參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，以賬齡分析為基礎估算整個存續期內預期信用損失率並計提壞賬準備。

其他應收款

本公司依據信用風險特徵將其他應收款劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

- 其他應收款組合1：應收備用金、押金及保證金組合
- 其他應收款組合2：應收合併範圍內關聯方組合
- 其他應收款組合3：賬齡組合

對劃分為組合的其他應收款，本公司通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

債權投資、其他債權投資

對於債權投資和其他債權投資，本公司按照投資的性質，根據交易對手和風險敞口的各種類型，通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

信用風險顯著增加的評估

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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(6) 金融資產減值(續)

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。

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，按照本公司收回到期款項的程序，被減記的金融資產仍可能受到執行活動的影響。

已減記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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10、金融工具(續)

(7) 金融資產轉移

金融資產轉移，是指將金融資產讓與或交付給該金融資產發行方以外的另一方(轉入方)。

本公司已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產。

本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：放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債；未放棄對該金融資產控制的，按照其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。

(8) 金融資產和金融負債的抵銷

當本公司具有抵銷已確認金融資產和金融負債的法定權利，且目前可執行該種法定權利，同時本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時，金融資產和金融負債以相互抵銷後的金額在資產負債表內列示。除此以外，金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不予相互抵銷。

11、公允價值計量

公允價值是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。

本公司以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本公司假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場(或最有利市場)是本公司在計量日能夠進入的交易市場。本公司採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

存在活躍市場的金融資產或金融負債，本公司採用活躍市場中的報價確定其公允價值。金融工具不存在活躍市場的，本公司採用估值技術確定其公允價值。

以公允價值計量非金融資產的，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

三、重要會計政策及會計估計(續)

11、公允價值計量(續)

本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，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值，確定所屬的公允價值層次：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；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；第三層次輸入值，是相關資產或負債的不可觀察輸入值。

每個資產負債表日，本公司對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

12、存貨

(1) 存貨的分類

本公司存貨分為原材料、庫存商品、週轉材料、合同履約成本，按成本與可變現淨值孰低計量；週轉材料包括低值易耗品和包裝物。

(2) 發出存貨的計價方法

本公司存貨取得時按實際成本計價。原材料、庫存商品等發出時採用加權平均法計價。

(3) 存貨可變現淨值的確定依據及存貨跌價準備的計提方法

存貨可變現淨值是按存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。在確定存貨的可變現淨值時，以取得的確鑿證據為基礎，同時考慮持有存貨的目的以及資產負債表日後事項的影響。

資產負債表日，存貨成本高於其可變現淨值的，計提存貨跌價準備。本公司通常按照單個存貨項目計提存貨跌價準備，資產負債表日，以前減記存貨價值的影響因素已經消失的，存貨跌價準備在原已計提的金額內轉回。

(4) 存貨的盤存制度

本公司存貨盤存制度採用永續盤存制。

(5) 低值易耗品的攤銷方法

本公司低值易耗品領用時採用一次轉銷法攤銷。

三、重要會計政策及會計估計(續)

13、長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。本公司能夠對被投資單位施加重大影響的，為本公司的聯營企業。

(1) 初始投資成本確定

形成企業合併的長期股權投資：同一控制下企業合併取得的長期股權投資，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份額作為投資成本；非同一控制下企業合併取得的長期股權投資，按照合併成本作為長期股權投資的投資成本。

對於其他方式取得的長期股權投資：支付現金取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本；發行權益性證券取得的長期股權投資，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

(2) 後續計量及損益確認方法

對子公司的投資，採用成本法核算，除非投資符合持有待售的條件；對聯營企業和合營企業的投資，採用權益法核算。

採用成本法核算的長期股權投資，除取得投資時實際支付的價款或對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或利潤外，被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為投資收益計入當期損益。

採用權益法核算的長期股權投資，初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，不調整長期股權投資的投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，對長期股權投資的賬面價值進行調整，差額計入投資當期的損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

13、長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

採用權益法核算時，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入資本公積(其他資本公積)。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，並按照本公司的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。

因追加投資等原因能夠對被投資單位施加重大影響或實施共同控制但不構成控制的，在轉換日，按照原股權的公允價值加上新增投資成本之和，作為改按權益法核算的初始投資成本。原股權分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具投資的，與其相關的原計入其他綜合收益的累計公允價值變動在改按權益法核算時轉入留存收益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，處置後的剩餘股權在喪失共同控制或重大影響之日改按《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》進行會計處理，公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。原股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理；原股權投資相關的其他所有者權益變動轉入當期損益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的控制的，處置後的剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；處置後的剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》的有關規定進行會計處理，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

13、長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

因其他投資方增資而導致本公司持股比例下降、從而喪失控制權但能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，按照新的持股比例確認本公司應享有的被投資單位因增資擴股而增加淨資產的份額，與應結轉持股比例下降部分所對應的長期股權投資原賬面價值之間的差額計入當期損益；然後，按照新的持股比例視同自取得投資時即採用權益法核算進行調整。

本公司與聯營企業及合營企業之間發生的未實現內部交易損益按照持股比例計算歸屬於本公司的部分，在抵銷基礎上確認投資損益。但本公司與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於所轉讓資產減值損失的，不予以抵銷。

(3) 確定對被投資單位具有共同控制、重大影響的依據

共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，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。在判斷是否存在共同控制時，首先判斷是否由所有參與方或參與方組合集體控制該安排，其次再判斷該安排相關活動的決策是否必須經過這些集體控制該安排的參與方一致同意。如果所有參與方或一組參與方必須一致行動才能決定某項安排的相關活動，則認為所有參與方或一組參與方集體控制該安排；如果存在兩個或兩個以上的參與方組合能夠集體控制某項安排的，不構成共同控制。判斷是否存在共同控制時，不考慮享有的保護性權利。

重大影響，是指投資方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。在確定能否對被投資單位施加重大影響時，考慮投資方直接或間接持有被投資單位的表決權股份以及投資方及其他方持有的當期可執行潛在表決權在假定轉換為對被投資方單位的股權後產生的影響，包括被投資單位發行的當期可轉換的認股權證、股份期權及可轉換公司債券等的影響。

當本公司直接或通過子公司間接擁有被投資單位20%(含20%)以上但低於50%的表決權股份時，一般認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確證據表明該種情況下不能參與被投資單位的生產經營決策，不形成重大影響；本公司擁有被投資單位20%(不含)以下的表決權股份時，一般不認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確證據表明該種情況下能夠參與被投資單位的生產經營決策，形成重大影響。

三、重要會計政策及會計估計(續)

13、長期股權投資(續)

(4) 減值測試方法及減值準備計提方法

對子公司、聯營企業及合營企業的投資，計提資產減值的方法見附註20。

14、投資性房地產

投資性房地產是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產。本公司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、已出租的建築物。

本公司投資性房地產所在地有活躍的房地產交易市場，而且本公司能夠從房地產交易市場上取得同類或類似房地產的市場價格及其他相關信息，從而能夠對投資性房地產的公允價值作出合理估計，因此本公司對投資性房地產採用公允價值模式進行後續計量，公允價值的變動計入當期損益。

確定投資性房地產的公允價值時，參照活躍市場上同類或類似房地產的現行市場價格；無法取得同類或類似房地產的現行市場價格的，參照活躍市場上同類或類或類似房地產的最近交易價格，並考慮交易情況、交易日期、所在區域等因素，從而對投資性房地產的公允價值作出合理的估計；或基於預計未來獲得的租金收益和有關現金流量的現值確定其公允價值。

投資性房地產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的差額計入當期損益。

15、固定資產

(1) 固定資產確認條件

本公司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，使用壽命超過一個會計年度的有形資產。

與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業，並且該固定資產的成本能夠可靠地計量時，固定資產才能予以確認。

本公司固定資產按照取得時的實際成本進行初始計量。

與固定資產有關的後續支出，在與其有關的經濟利益很可能流入本公司且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；不符合固定資產資本化後續支出條件的固定資產日常修理費用，在發生時按照受益對象計入當期損益或計入相關資產的成本。對於被替換的部分，終止確認其賬面價值。

三、重要會計政策及會計估計(續)

15、固定資產(續)

(2) 各類固定資產的折舊方法

本公司採用年限平均法計提折舊。固定資產自達到預定可使用狀態時開始計提折舊，終止確認時或劃分為持有待售非流動資產時停止計提折舊。在不考慮減值準備的情況下，按固定資產類別、預計使用壽命和預計殘值，本公司確定各類固定資產的年折舊率如下：

類別	使用年限(年)	殘值率%	年折舊率%
合同能源管理	合同收益年限		
房屋及建築物	2-30年	4.00	48.0-3.2
施工機械	8年	4.00	12.0
運輸及生產設備	8-20年	4.00	12.0-4.8
辦公設備及其他	5年	4.00	19.2

其中，已計提減值準備的固定資產，還應扣除已計提的固定資產減值準備累計金額計算確定折舊率。

(3) 固定資產的減值測試方法、減值準備計提方法見附註20。

(4) 每年年度終了，本公司對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核。

使用壽命預計數與原先估計數有差異的，調整固定資產使用壽命；預計淨殘值預計數與原先估計數有差異的，調整預計淨殘值。

(5) 固定資產處置

當固定資產被處置、或者預期通過使用或處置不能產生經濟利益時，終止確認該固定資產。固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的金額計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

16、在建工程

本公司在建工程成本按實際工程支出確定，包括在建期間發生的各項必要工程支出、工程達到預定可使用狀態前的應予資本化的借款費用以及其他相關費用等。

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

在建工程計提資產減值方法見附註20。

17、借款費用

(1) 借款費用資本化的確認原則

本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，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。借款費用同時滿足下列條件的，開始資本化：

- ① 資產支出已經發生，資產支出包括為購建或者生產符合資本化條件的資產而以支付現金、轉移非現金資產或者承擔帶息債務形式發生的支出；
- ② 借款費用已經發生；
- ③ 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

(2) 借款費用資本化期間

本公司購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。在符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態之後所發生的借款費用，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。

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、且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化；正常中斷期間的借款費用繼續資本化。

三、重要會計政策及會計估計(續)

17、借款費用(續)

(3) 借款費用資本化率以及資本化金額的計算方法

專門借款當期實際發生的利息費用，減去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予以資本化；一般借款根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，確定資本化金額。資本化率根據一般借款的加權平均利率計算確定。

資本化期間內，外幣專門借款的匯兌差額全部予以資本化；外幣一般借款的匯兌差額計入當期損益。

18、無形資產

(1) 無形資產的計價方法

本公司無形資產包括土地使用權、特許經營權、軟件、專利權、數據資源等。

無形資產按照成本進行初始計量，並於取得無形資產時分析判斷其使用壽命。使用壽命為有限的，自無形資產可供使用時起，採用能反映與該資產有關的經濟利益的預期實現方式的攤銷方法，在預計使用年限內攤銷；無法可靠確定預期實現方式的，採用直線法攤銷；使用壽命不確定的無形資產，不作攤銷。

使用壽命有限的無形資產攤銷方法如下：

類別	使用壽命	使用壽命確定依據	攤銷方法	備註
土地使用權	土地使用權證所載期間	產權登記期限	直線法	—
特許經營權	特許經營權證所載期間	產權登記期限	直線法	—
軟件	2	預計經濟利益年限	直線法	—
專利權	10	預計經濟利益年限	直線法	—
數據資源	10	預計經濟利益年限	直線法	—

三、重要會計政策及會計估計(續)

18、無形資產(續)

(1) 無形資產的計價方法(續)

本公司於每年年度終了，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行覆核，與以前估計不同的，調整原先估計數，並按會計估計變更處理。

資產負債表日預計某項無形資產已經不能給企業帶來未來經濟利益的，將該項無形資產的賬面價值全部轉入當期損益。

無形資產計提資產減值方法見附註20。

(2) 使用壽命不確定的判斷依據

本公司將無法預見該資產為公司帶來經濟利益的期限，或使用期限不確定等無形資產確定為使用壽命不確定的無形資產。使用壽命不確定的判斷依據為：來源於合同性權利或其他法定權利，但合同規定或法律規定無明確使用年限；綜合同行業情況或相關專家論證等，仍無法判斷無形資產為公司帶來經濟利益的期限。

每年年末，對使用壽命不確定無形資產的使用壽命進行覆核，主要採取自下而上的方式，由無形資產使用相關部門進行基礎覆核，評價使用壽命不確定判斷依據是否存在變化等。

19、研究開發支出

本公司將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。

研究階段的支出，於發生時計入當期損益。

開發階段的支出，同時滿足下列條件的，才能予以資本化，即：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；具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；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，能夠證明其有用性；有足夠的技術、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；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。不滿足上述條件的開發支出計入當期損益。

本公司研究開發項目在滿足上述條件，通過技術可行性及經濟可行性研究，形成項目立項後，進入開發階段。

已資本化的開發階段的支出在資產負債表上列示為開發支出，自該項目達到預定用途之日轉為無形資產。

三、重要會計政策及會計估計(續)

20、資產減值

對子公司、聯營企業和合營企業的長期股權投資、固定資產、在建工程、使用權資產、無形資產、商譽等(存貨、按公允價值模式計量的投資性房地產、遞延所得稅資產、金融資產除外)的資產減值，按以下方法確定：

於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的跡象，存在減值跡象的，本公司將估計其可收回金額，進行減值測試。對因企業合併所形成的商譽、使用壽命不確定的無形資產和尚未達到預定用途的無形資產無論是否存在減值跡象，每年都進行減值測試。

可收回金額根據資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。本公司以單項資產為基礎估計其可收回金額；難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

當資產或資產組的可收回金額低於其賬面價值時，本公司將其賬面價值減記至可收回金額，減記的金額計入當期損益，同時計提相應的資產減值準備。

就商譽的減值測試而言，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。相關的資產組或資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合，且不大於本公司確定的報告分部。

減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，首先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，確認相應的減值損失。然後對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較其賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，確認商譽的減值損失。

資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

三、重要會計政策及會計估計(續)

21、長期待攤費用

本公司發生的長期待攤費用按實際成本計價，並按預計受益期限平均攤銷。對不能使以後會計期間受益的長期待攤費用項目，其攤餘價值全部計入當期損益。

22、職工薪酬

(1) 職工薪酬的範圍

職工薪酬，是指企業為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的各種形式的報酬或補償。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。企業提供給職工配偶、子女、受贍養人、已故員工遺屬及其他受益人等的福利，也屬於職工薪酬。

根據流動性，職工薪酬分別列示於資產負債表的「應付職工薪酬」項目和「長期應付職工薪酬」項目。

(2) 短期薪酬

本公司在職工提供服務的會計期間，將實際發生的職工工資、獎金、按規定的基準和比例為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費和生育保險費等社會保險費和住房公積金，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

離職後福利計劃包括設定提存計劃和設定受益計劃。其中，設定提存計劃，是指向獨立的基金繳存固定費用後，企業不再承擔進一步支付義務的離職後福利計劃；設定受益計劃，是指除設定提存計劃以外的離職後福利計劃。

設定提存計劃

設定提存計劃包括基本養老保險、失業保險等。

在職工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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

22、職工薪酬(續)

(3) 離職後福利(續)

設定受益計劃

對於設定受益計劃，在年度資產負債表日由獨立精算師進行精算估值，以預期累積福利單位法確定提供福利的成本。本公司設定受益計劃導致的職工薪酬成本包括下列組成部分：

- ① 服務成本，包括當期服務成本、過去服務成本和結算利得或損失。其中，當期服務成本，是指職工當期提供服務所導致的設定受益計劃義務現值的增加額；過去服務成本，是指設定受益計劃修改所導致的與以前期間職工服務相關的設定受益計劃義務現值的增加或減少。
- ② 設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額，包括計劃資產的利息收益、設定受益計劃義務的利息費用以及資產上限影響的利息。
- ③ 重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動。

除非其他會計準則要求或允許職工福利成本計入資產成本，本公司將上述第①和②項計入當期損益；第③項計入其他綜合收益且不會在後續會計期間轉回至損益，在原設定受益計劃終止時在權益範圍內將原計入其他綜合收益的部分全部結轉至未分配利潤。

(4) 辭退福利

本公司向職工提供辭退福利的，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：本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；本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。

實行職工內部退休計劃的，在正式退休日之前的經濟補償，屬於辭退福利，自職工停止提供服務日至正常退休日期間，擬支付的內退職工工資和繳納的社會保險費等一次性計入當期損益。正式退休日期之後的經濟補償(如正常養老退休金)，按照離職後福利處理。

三、重要會計政策及會計估計(續)

22、職工薪酬(續)

(5) 其他長期福利

本公司向職工提供的其他長期職工福利，符合設定提存計劃條件的，按照上述關於設定提存計劃的有關規定進行處理。符合設定受益計劃的，按照上述關於設定受益計劃的有關規定進行處理，但相關職工薪酬成本中「重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動」部分計入當期損益或相關資產成本。

23、預計負債

如果與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本公司將其確認為預計負債：

- (1) 該義務是本公司承擔的現時義務；
- (2) 該義務的履行很可能導致經濟利益流出本公司；
- (3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數。本公司於資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核，並對賬面價值進行調整以反映當前最佳估計數。

如果清償已確認預計負債所需支出全部或部分預期由第三方或其他方補償，則補償金額只能在基本確定能收到時，作為資產單獨確認。確認的補償金額不超過所確認負債的賬面價值。

三、重要會計政策及會計估計(續)

24、收入

(1) 一般原則

本公司在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時確認收入。

合同中包含兩項或多項履約義務的，本公司在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品或服務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，按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

滿足下列條件之一時，本公司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 客戶在本公司履約的同時即取得並消耗本公司履約所帶來的經濟利益。
- ② 客戶能夠控制本公司履約過程中在建的商品。
- ③ 本公司履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本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。

對於在某一時點履行的履約義務，本公司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或服務控制權時，本公司會考慮下列跡象：

- ① 本公司就該商品或服務享有現時收款權利，即客戶就該商品負有現時付款義務。
- ② 本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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

24、收入(續)

(1) 一般原則(續)

- ③ 本公司已將該商品的實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品。
- ④ 本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 客戶已接受該商品或服務。
- ⑥ 其他表明客戶已取得商品控制權的跡象。

(2) 具體方法

本公司主要業務類型收入確認的具體方法如下：

建造合同

本公司與客戶之間的建造合同通常包含工程建設履約義務，由於客戶能夠控制本公司履約過程中的在建資產，本公司將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入，履約進度不能合理確定的除外。本公司履約進度按本公司為完成履約義務而發生的支出或投入來衡量，該進度基於每份合同於資產負債表日已發生的成本在預算成本中的佔比計算。對於履約進度不能合理確定時，本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。

根據合同約定，客戶會根據最終驗收結果對合同約定的金額進行調整，本公司根據歷史經驗對合同金額進行調整後確定交易價格。

當合同的結果無法被合理地衡量時，則僅在預計要收回的合同成本的範圍內確認收入。

如果完成合同的成本估計超過合同項下的對價的剩餘金額，則根據《企業會計準則第14號——收入》確認一項準備金。

本公司一般為任何施工缺陷的維修提供保證，並在與客戶簽訂的施工合同中不提供延長保修。因此，大多數現有的保證被認為是在《企業會計準則第14號——收入》下的保證型保證。在保留期屆滿之前的質量保證金被列為合同資產。合同資產的相關金額在保留期屆滿後，重新分類為應收賬款。

三、重要會計政策及會計估計(續)

24、收入(續)

(2) 具體方法(續)

有多項履約責任(包括分配交易價)的合同

就載有多於一項履約責任的合同，包括若干特許經營項目，其中包括「建設 — 經營 — 移交」而言，本公司按相對獨立的售價基準將交易價分配至各項履約責任。各項履約責任相關的可區分貨品或服務的獨立售價於訂立合同時確定，乃指本公司將向客戶獨立出售承諾貨品或服務的價格。倘獨立售價無法直接獲得，則本公司會採用適當技術對其作出估算，最終分配至任何履約責任的交易價反映本公司預期於向客戶轉交承諾貨品或服務時有權收取的代價金額。

提供設計服務

本公司對外提供設計服務，對於具有不可替代用途且本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的設計合同，本公司按照履約進度在一段在一段時間內確認收入。履約進度按照已發生的成本佔預計總成本的比例確定。於資產負債表日，本公司對已完成勞務的履約進度進行重新估計，以使其能夠反映履約情況的變化。

對於其他的設計合同，本公司在完成設計服務、向客戶提交設計方案並經客戶驗收合格後確認收入。

對於合同中包含兩項或多項履約義務的，本公司在合同開始日即按照各單項服務的單獨售價的相對比例將交易價格分攤至各項服務。各項服務的單獨售價依據本公司單獨銷售各項服務的價格得出。

銷售LNG、電力等商品

當商品運送至客戶且客戶已接受該商品時，客戶取得商品的控制權，本公司確認收入。

對於附有銷售退回條款的商品的銷售，收入確認以累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額為限。本公司按照預期退還金額確認負債，同時按照預期將退回商品轉讓時的賬面價值，扣除收回該商品預計發生的成本(包括退回商品的價值減損)後的餘額，確認為一項資產。

租金收入

租金收入的會計政策載於附註三、28所載會計政策。

三、重要會計政策及會計估計(續)

25、合同成本

合同成本包括為取得合同發生的增量成本及合同履約成本。

為取得合同發生的增量成本是指本公司不取得合同就不會發生的成本(如銷售佣金等)。該成本預期能夠收回的，本公司將其作為合同取得成本確認為一項資產。本公司為取得合同發生的、除預期能夠收回的增量成本之外的其他支出於發生時計入當期損益。

為履行合同發生的成本，不屬於存貨等其他企業會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的，本公司將其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 該成本增加了本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。

合同取得成本確認的資產和合同履約成本確認的資產(以下簡稱「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。

當與合同成本有關的資產的賬面價值高於下列兩項的差額時，本公司對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：

- ① 本公司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；
- ② 為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

三、重要會計政策及會計估計(續)

26、政府補助

政府補助在滿足政府補助所附條件並能夠收到時確認。

對於貨幣性資產的政府補助，按照收到或應收的金額計量。對於非貨幣性資產的政府補助，按照公允價值計量；公允價值不能夠可靠取得的，按照名義金額1元計量。

與資產相關的政府補助，是指本公司取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助；除此之外，作為與收益相關的政府補助。

對於政府文件未明確規定補助對象的，能夠形成長期資產的，與資產價值相對應的政府補助部分作為與資產相關的政府補助，其餘部分作為與收益相關的政府補助；難以區分的，將政府補助整體作為與收益相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益在相關資產使用期限內按照合理、系統的方法分期計入損益。與收益相關的政府補助，用於補償已發生的相關成本費用或損失的，計入當期損益；用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，則計入遞延收益，於相關成本費用或損失確認期間計入當期損益。按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。本公司對相同或類似的政府補助業務，採用一致的方法處理。

與日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益。與日常活動無關的政府補助，計入營業外收入。

已確認的政府補助需要返還時，初始確認時沖減相關資產賬面價值的，調整資產賬面價值；存在相關遞延收益餘額的，沖減相關遞延收益賬面餘額，超出部分計入當期損益；屬於其他情況的，直接計入當期損益。

取得的政策性優惠貸款貼息，如果財政將貼息資金撥付給貸款銀行，以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和政策性優惠利率計算借款費用。如果財政將貼息資金直接撥付給本公司，貼息沖減借款費用。

三、重要會計政策及會計估計(續)

27、遞延所得稅資產及遞延所得稅負債

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除由於企業合併產生的調整商譽，或與直接計入所有者權益的交易或者事項相關的遞延所得稅計入所有者權益外，均作為所得稅費用計入當期損益。

本公司根據資產、負債於資產負債表日的賬面價值與計稅基礎之間的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅。

各項應納稅暫時性差異均確認相關的遞延所得稅負債，除非該應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：

- (1) 商譽的初始確認，或者具有以下特徵的交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

對於可抵扣暫時性差異、能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，本公司以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認由此產生的遞延所得稅資產，除非該可抵扣暫時性差異是在以下交易中產生的：

- (1) 該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

於資產負債表日，本公司對遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量，並反映資產負債表日預期收回資產或清償負債方式的所得稅影響。

於資產負債表日，本公司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，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，減記的金額予以轉回。

三、重要會計政策及會計估計(續)

27、遞延所得稅資產及遞延所得稅負債(續)

資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債在同時滿足下列條件時以抵銷後的淨額列示：

- (1) 本公司內該納稅主體擁有以淨額結算當期所得稅資產和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本公司內同一納稅主體徵收的所得稅相關。

28、租賃

(1) 租賃的識別

在合同開始日，本公司作為承租人或出租人評估合同中的客戶是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，並有權在該使用期間主導已識別資產的使用。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則本公司認定合同為租賃或者包含租賃。

(2) 本公司作為承租人

在租賃期開始日，本公司對所有租賃確認使用權資產和租賃負債，簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃除外。

使用權資產的會計政策見附註29。

租賃負債按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額採用租賃內含利率計算的現值進行初始計量，無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。租賃付款額包括：固定付款額及實質固定付款額，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；取決於指數或比率的可變租賃付款額；購買選擇權的行權價格，前提是承租人合理確定將行使該選擇權；行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出承租人將行使終止租賃選擇權；以及根據承租人提供的擔保餘值預計應支付的款項。後續按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

28、租賃(續)

(2) 本公司作為承租人(續)

短期租賃

短期租賃是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月的租賃，包含購買選擇權的租賃除外。

本公司將短期租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法的方法計入相關資產成本或當期損益。

低價值資產租賃

低價值資產租賃是指單項租賃資產為全新資產時價值低於4萬元的租賃。

本公司將低價值資產租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法的方法計入相關資產成本或當期損益。

對於低價值資產租賃，本公司根據每項租賃的具體情況選擇採用上述簡化處理方法。

租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本公司將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：①該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；②增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

除適用財會〔2022〕13號檔規定情形的合同變更採用簡化方法外，租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，本公司重新分攤變更後合同的對價，重新確定租賃期，並按照變更後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債。

租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，本公司相應調減使用權資產的賬面價值，並將部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益。

其他租賃變更導致租賃負債重新計量的，本公司相應調整使用權資產的賬面價值。

三、重要會計政策及會計估計(續)

28、租賃(續)

(3) 本公司作為出租人

本公司作為出租人時，將實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃確認為融資租賃，除融資租賃之外的其他租賃確認為經營租賃。

融資租賃

融資租賃中，在租賃期開始日本公司按租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值，租賃投資淨額為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。本公司作為出租人按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。本公司作為出租人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。

應收融資租賃款的終止確認和減值按照《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》和《企業會計準則第23號——金融資產轉移》的規定進行會計處理。

經營租賃

經營租賃中的租金，本公司在租賃期內各個期間按照直線法確認當期損益。發生的與經營租賃有關的初始直接費用應當資本化，在租賃期內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。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。

租賃變更

除適用財會〔2022〕13號檔規定情形的合同變更採用簡化方法外，經營租賃發生變更的，本公司自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

除適用財會〔2022〕13號檔規定情形的合同變更採用簡化方法外，融資租賃發生變更且同時符合下列條件的，本公司將該變更作為一項單獨租賃進行會計處理：①該變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；②增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

三、重要會計政策及會計估計(續)

28、租賃(續)

(3) 本公司作為出租人(續)

租賃變更(續)

融資租賃發生變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，本公司分別下列情形對變更後的租賃進行處理：①假如變更在租賃開始日生效，該租賃會被分類為經營租賃的，本公司自租賃變更生效日開始將其作為一項新租賃進行會計處理，並以租賃變更生效日前的租賃投資淨額作為租賃資產的賬面價值；②假如變更在租賃開始日生效，該租賃會被分類為融資租賃的，本公司按照《企業會計準則第22號 — 金融工具確認和計量》關於修改或重新議定合同的規定進行會計處理。

轉租賃

本公司作為轉租出租人時，基於原租賃產生的使用權資產對轉租賃進行分類。原租賃為短期租賃，且本公司對原租賃進行簡化處理的，將該轉租賃分類為經營租賃。

(4) 售後回租

承租人和出租人按照《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，承租人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；出租人根據其他適用的企業會計準則對資產購買進行會計處理，並根據本準則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，承租人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；出租人不確認被轉讓資產，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。

三、重要會計政策及會計估計(續)

29、使用權資產

(1) 使用權資產確認條件

使用權資產是指本公司作為承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利。

在租賃期開始日，使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：租賃負債的初始計量金額；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；本公司作為承租人發生的初始直接費用；本公司作為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。本公司作為承租人按照《企業會計準則第13號——或有事項》對拆除復原等成本進行確認和計量。後續就租賃負債的任何重新計量作出調整。

(2) 使用權資產的折舊方法

本公司採用直線法計提折舊。本公司作為承租人能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，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夠取得租賃資產所有權的，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。

(3) 使用權資產的減值測試方法、減值準備計提方法見附註20。

30、安全生產費用及維簡費

本公司根據財政部、國家安全生產監督管理局《關於印發〈企業安全生產費用提取和使用管理辦法〉的通知》的規定提取安全生產費用。

安全生產費用及維簡費於提取時計入相關產品的成本或當期損益，同時計入「專項儲備」科目。

提取的安全生產費及維簡費按規定範圍使用時，屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，先通過「在建工程」科目歸集所發生的支出，待安全項目完工達到預定可使用狀態時確認為固定資產；同時，按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊。該固定資產在以後期間不再計提折舊。

三、重要會計政策及會計估計(續)

31、非貨幣性資產交換

如果非貨幣性資產交換具有商業實質，並且換入資產或換出資產的公允價值能夠可靠地計量，非貨幣性資產交換以公允價值為基礎計量，換出資產終止確認取得的對價與其賬面價值的差額計入當期損益。

不滿足以公允價值為基礎計量的條件的非貨幣性資產交換，以賬面價值為基礎計量，對於換入資產，以換出資產的賬面價值和應支付的相關稅費作為換入資產的初始計量金額；對於換出資產，終止確認時不確認損益。

32、債務重組

(1) 本公司作為債務人

在債務的現時義務解除時終止確認債務，具體而言，在債務重組協議的執行過程和結果不確定性消除時，確認債務重組相關損益。

以資產清償債務方式進行債務重組的，本公司在相關資產和所清償債務符合終止確認條件時予以終止確認，所清償債務賬面價值與轉讓資產賬面價值之間的差額計入當期損益。

將債務轉為權益工具方式進行債務重組的，本公司在所清償債務符合終止確認條件時予以終止確認。本公司初始確認權益工具時按照權益工具的公允價值計量，權益工具的公允價值不能可靠計量的，按照所清償債務的公允價值計量。所清償債務賬面價值與權益工具確認金額之間的差額，計入當期損益。

採用修改其他條款方式進行債務重組的，本公司按照《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》和《企業會計準則第37號——金融工具列報》的規定，確認和計量重組債務。

以多項資產清償債務或者組合方式進行債務重組的，本公司按照前述方法確認和計量權益工具和重組債務，所清償債務的賬面價值與轉讓資產的賬面價值以及權益工具和重組債務的確認金額之和的差額，計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

32、債務重組(續)

(2) 本公司作為債權人

在收取債權現金流量的合同權利終止時終止確認債權。具體而言，在債務重組協議的執行過程和結果不確定性消除時，確認債務重組相關損益。

以資產清償債務方式進行債務重組的，本公司初始確認受讓的金融資產以外的資產時，以成本計量，其中存貨的成本，包括放棄債權的公允價值和使該資產達到當前位置和狀態所發生的可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、裝卸費、保險費等其他成本。對聯營企業或合營企業投資的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本。投資性房地產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本。固定資產的成本，包括放棄債權的公允價值和使該資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該資產的稅金、運輸費、裝卸費、安裝費、專業人員服務費等其他成本。無形資產的成本，包括放棄債權的公允價值和可直接歸屬於使該資產達到預定用途所發生的稅金等其他成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

將債務轉為權益工具方式進行的債務重組導致本公司將債權轉為對聯營企業或合營企業的權益性投資的，本公司按照放棄債權的公允價值和可直接歸屬於該資產的稅金等其他成本計量其初始投資成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

採用修改其他條款方式進行債務重組的，本公司按照《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》的規定，確認和計量重組債權。

採用多項資產清償債務或者組合方式進行債務重組的，首先按照《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》的規定確認和計量受讓的金融資產和重組債權，然後按照受讓的金融資產以外的各項資產的公允價值比例，對放棄債權的公允價值扣除受讓金融資產和重組債權確認金額後的淨額進行分配，並以此為基礎按照前述方法分別確定各項資產的成本。放棄債權的公允價值與賬面價值之間的差額，計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計(續)

33、分部信息

本公司根據向執行董事(即主要經營決策人)定期報告的內部財務數據識別其經營分部並編製分部資料，以供其決定向本公司的各業務組成部分分配資源，及審查這些部分的業績。向執行董事報告的內部財務資料中的業務組成部分根據本公司的主要產品和服務線確定。

本公司出於管理目的，根據其服務分為兩個可報告的經營分部，如下所示：

建築工程承包分部 — 該分部從事專業工業工程、專業配套工程及其他工程項目的總承包商提供有關建築工程承包的服務。主要包括電力工程、石油化工工程、機電安裝工程、冶金工程、水利水電工程、城市軌道交通工程、礦山工程、標準化廠房、供熱、給水、排污、燃氣、照明、環境保護工程、路橋工程、農業工程、住宅建築工程、辦公建築工程、商業建築工程、科教文衛建築工程、建築裝修裝飾工程、電子與智能化工程、裝配式建築工程等項目的施工總承包服務。

非工程業務分部 — 該分部主要從事非工程業務而獲取收入，當中主要包括合同能源管理收入、LNG銷售、貿易收入及PPP項目運營費收入及其他服務。管理層會分別監察本公司各經營分部的業績，以作為有關資源分配及表現評估的決定。分部表現乃按可呈分部損益(以經調整稅前利潤或虧損計量)評估。經調整稅前利潤或虧損採用與本公司稅前利潤一致的方法計量。分部間銷售及轉讓乃參考按當時市價向第三方作出銷售所使用的售價進行。本公司根據《企業會計準則第35號 — 分部報告》報告分部結果所採用的計量政策與根據企業會計準則編製的財務報表所採用的計量政策相同。

三、重要會計政策及會計估計(續)

34、關聯方

在以下情況下，有關各方被視為本公司的關聯方：

- (1) 本公司的母公司；
- (2) 本公司的子公司；
- (3) 與本公司受同一母公司控制的其他企業；
- (4) 對本公司實施共同控制的投資方；
- (5) 對本公司施加重大影響的投資方；
- (6) 本公司的合營企業；
- (7) 本公司的聯營企業；
- (8) 本公司的主要投資者個人及與其關係密切的家庭成員。主要投資者個人，是指能夠控制、共同控制一個企業或者對一個企業施加重大影響的個人投資者；
- (9) 本公司或其母公司的關鍵管理人員及與其關係密切的家庭成員。關鍵管理人員，是指有權力並負責計劃、指揮和控制企業活動的人員。與主要投資者個人或關鍵管理人員關係密切的家庭成員，是指在處理與企業的交易時可能影響該個人或受該個人影響的家庭成員；
- (10) 本公司主要投資者個人、關鍵管理人員或與其關係密切的家庭成員控制、共同控制或施加重大影響的其他企業。

三、重要會計政策及會計估計(續)

35、重大會計判斷和估計

本公司根據歷史經驗和其他因素，包括對未來事項的合理預期，對所採用的重要會計估計和關鍵假設進行持續的評價。很可能導致下一會計年度資產和負債的賬面價值出現重大調整風險的重要會計估計和關鍵假設列示如下：

金融資產的分類

本公司在確定金融資產的分類時涉及的重大判斷包括業務模式及合同現金流量特徵的分析等。

本公司在金融資產組合的層次上確定管理金融資產的業務模式，考慮的因素包括評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式、以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。

本公司在評估金融資產的合同現金流量是否與基本借貸安排相一致時，存在以下主要判斷：本金是否可能因提前還款等原因導致在存續期內的時間分佈或者金額發生變動；利息是否僅包括貨幣時間價值、信用風險、其他基本借貸風險以及與成本和利潤的對價。例如，提前償付的金額是否僅反映了尚未支付的本金及以未償付本金為基礎的利息，以及因提前終止合同而支付的合理補償。

基建建設業務的收入確認

根據履約進度確認基建建設業務的收入及費用需要由管理層做出相關判斷。如果預計基建建設合同將發生損失，則此類損失應確認為當期費用。本公司管理層根據基建建設合同預算來預計可能發生的損失。由於基建建設的特性，導致合同簽訂日期與項目完成日期往往歸屬於不同會計期間。

三、重要會計政策及會計估計(續)

35、重大會計判斷和估計(續)

基建建設業務的收入確認(續)

本公司根據合同條款，並結合以往的習慣做法確定交易價格，並考慮可變對價、合同中存在的重大融資成分等因素的影響。在履約過程中，本公司持續覆核合同預計總收入和合同預計總成本，當初始估計發生變化時，如合同變更、索賠及獎勵，對合同預計總收入和合同預計總成本進行修訂。當合同預計總成本超過合同總收入時，按照待執行虧損合同確認主營業務成本及預計負債。同時，本公司依據合同條款，對業主的付款進度進行持續監督，並定期評估業主的資信能力。如果有情況表明業主很可能在全部或部分合同價款的支付方面發生違約，本公司將就該合同資產整個存續期的預期信用損失對於財務報表的影響進行重新評估，並可能修改信用減值損失的金額。這一修改將反映在本公司重新評估並需修改信用減值損失的當期財務報表中。

應收款項和合同資產減值準備

本公司基於預期信用風險對應收款項和合同資產進行減值會計處理並確認減值準備。當運用組合方式評估該等資產的減值損失時，相關準備金額結合具有類似信用風險特徵的資產的歷史損失經驗、反映當前狀況的可觀察資料和對未來的合理預測而確定。本公司定期審閱估計相關資產未來現金流的金額、時間所使用的方法和假設，持續修正對預期信用風險的估計。如果重要債務人或客戶的信用狀況發生預期外的重大變化，可能會對未來相應期間的經營業績造成重大影響。

所得稅

本公司確定所得稅涉及對某些交易未來稅務處理的判斷。鑒於本公司在多個地區繳納企業所得稅，本公司會慎重評估各項交易的稅務影響，並計提相應的所得稅。本公司定期根據更新的稅收法規重新評估這些交易的稅務影響。遞延所得稅資產的確認，需要本公司判斷獲得未來應納稅所得的可能性。本公司持續審閱對遞延所得稅的判斷，如果預計未來很可能獲得能利用的未來應納稅所得，方對可抵扣暫時性差異及可抵扣稅務虧損確認相應的遞延所得稅資產。儘管如此，依然存在最終稅務影響和管理層的判斷出現重大差異的風險。

三、重要會計政策及會計估計(續)

35、重大會計判斷和估計(續)

設定受益計劃負債

本公司已對原有離退休人員、內退人員的福利計劃確認為一項負債。該等福利費用支出及負債的金額依靠各種假設條件計算支付。這些假設條件包括折現率、福利增長率和平均醫療費用增長率。鑒於該等計劃的長期性，上述估計具有較大不確定性。

商譽減值

本公司至少每年評估商譽是否發生減值。這要求對分配了商譽的資產組的使用價值進行估計。估計使用價值時，本公司需要估計未來來自資產組的現金流量，同時選擇恰當的折現率計算未來現金流量的現值。

未上市權益投資的公允價值確定

未上市的權益投資的公允價值是根據具有類似條款和風險特徵的項目當前折現率折現的預計未來現金流量。這種估價要求本公司估計預期未來現金流量和折現率，因此具有不確定性。在有限情況下，如果用以確定公允價值的信息不足，或者公允價值的可能估計金額分佈範圍很廣，而成本代表了該範圍內對公允價值的最佳估計的，該成本可代表其在該分佈範圍內對公允價值的恰當估計。

投資性房地產的公允價值確定

投資性房地產均於報告期末基於獨立專業評估師所提供的經評估市值進行重新估值。該等估值乃基於若干假設，其存在不確定因素並可能與實際結果相去甚遠。在進行估計時，本公司會考慮有關類似房屋建築物於活躍市場的當前價格的數據，並採用主要基於過往報告期末已存在市況的假設。

36、重要會計政策、會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

本期本公司無重要會計估計變更。

(2) 重要會計估計變更

本期本公司無重要會計估計變更。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四、稅項

1、主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	法定稅率%
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	13%、9%、6%、5%、3%
城市維護建設稅	按實際繳納增值稅額之和計算	7%、5%
教育費附加	按實際繳納增值稅額之和計算	3%
地方教育費附加	按實際繳納增值稅額之和計算	2%
企業所得稅	應納稅所得額	25%、20%、15%

本公司執行不同企業所得稅稅率納稅主體，適用的所得稅稅率如下：

納稅主體名稱	所得稅稅率%
山西省安裝集團股份有限公司(以下簡稱「 山西安裝 」)	15.00
山西山安藍天節能科技股份有限公司(以下簡稱「 山安藍天 」)	15.00
山西山安立德環保科技有限公司(以下簡稱「 山安立德 」)	15.00
山西山安碧泉海綿城市科技有限公司(以下簡稱「 山安碧泉 」)	15.00
山西山安茂德分佈式能源科技有限公司(以下簡稱「 山安茂德 」)	15.00
上海山安建設工程有限公司(以下簡稱「 上海山安 」)	15.00
重慶山安建設工程有限公司	20.00
湖北山安建設工程有限公司	20.00
山安潤興新能源(呂梁)有限公司(以下簡稱「 山安潤興 」)	20.00
遼寧營口山安新能源有限公司	20.00
雄安山安建設工程有限公司	20.00
山西山安茂德售電有限公司	20.00
原平市山安碧泉水務發展有限公司	20.00
文水縣山安碧泉水務發展有限公司	20.00
山西寧揚能源有限公司(以下簡稱「 山西寧揚 」)	25.00
廣東山安建設工程有限公司	25.00
山西山安立達環保科技有限公司	25.00
高平市山安五路一河建設發展有限公司	25.00

四、稅項(續)

1、主要稅種及稅率(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率%
陵川山安建設發展有限公司	25.00
壺關縣山安兩路三街建設發展有限公司	25.00
長治市山安建設發展有限公司	25.00
新絳縣山安水利管理有限公司(以下簡稱「 新絳山安 」)	25.00
昔陽山安綜合管廊建設發展有限公司(以下簡稱「 昔陽山安 」)	25.00
沁水山安文體建設發展有限公司(以下簡稱「 沁水文體 」)	25.00
介休山安水利建設發展有限公司(以下簡稱「 介休山安 」)	25.00
山西卓安物資貿易有限公司(以下簡稱「 卓安物資 」)	25.00
襄垣縣山安路橋建設發展有限公司	25.00
臨汾市山安水務發展有限公司	25.00
越南山安建設工程有限公司	20.00
澳大利亞山安建設工程有限公司	30.00
晉中山安立德固廢利用科技有限公司	25.00
陝西山安建設工程有限公司	25.00
陽泉山安建設發展有限公司	25.00
沁水山安建設發展有限公司(以下簡稱「 沁水建發 」)	25.00
山西安裝孝義建設工程有限公司	25.00
昔陽山安新能源有限公司	25.00
保德山安新能源有限公司	25.00
大寧山安新源有限公司	25.00

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

四、稅項(續)

1、主要稅種及稅率(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率%
汾西山安新源有限公司	25.00
石樓山安新能源有限公司	25.00
長治市財匯山安能源科技有限公司(以下簡稱「長治財匯山安」)	25.00
陽泉山安新能源有限公司	25.00
太原市迎澤區山安新能源有限公司	25.00
潤安新能源(寧武)有限公司	25.00
昔陽山安綠源新能源有限公司	25.00
山西山安德昱辰能源科技有限公司	25.00
高平市鑫時陽田光伏發電有限公司(以下簡稱「鑫時陽田」)	15.00
平遙縣山安茂德太陽能科技有限公司	25.00
柳林山安藍天熱力有限公司	25.00
察哈爾右翼後旗山安熱電有限公司	25.00
四子王旗山安熱電有限公司	25.00
SHAN AN CONSTRUCTION PTY LTD	30.00
長治山安智匯綠色能源有限公司	25.00

2、稅收優惠及批文

(1) 適用高新技術企業稅收優惠

- ① 本公司於2024年11月取得經山西省科學技術廳、山西省財政廳、國家稅務總局山西省稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》，自2024年11月1日至2027年10月31日期間符合資格可按15%的企業所得稅優惠稅率繳稅。
- ② 於2024年11月，本公司子公司山安藍天取得經山西省科學技術廳、山西省財政廳國家稅務總局山西省稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》，享有按15%的優惠稅率繳納企業所得稅的資格，有效期三年，自2024年11月1日起至2027年10月31日止。
- ③ 本公司子公司鑫時陽田於2024年11月獲得山西省科學技術廳、山西省財政廳、國家稅務總局山西省稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》，自2024年11月1日至2027年10月31日止三年期間符合資格可按15%的企業所得稅優惠稅率繳稅。
- ④ 本公司子公司山安碧泉及山安茂德2022年取得經山西省科學技術廳、山西省財政廳、國家稅務總局山西省稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》，享有按15%的優惠稅率繳納企業所得稅的資格，有效期為三年，自2022年12月12日起至2025年12月11日止。

四、稅項(續)

2、 稅收優惠及批文(續)

(1) 適用高新技術企業稅收優惠(續)

- ⑤ 本公司子公司山安立德於2023年12月取得經山西省科學技術廳、山西省財政廳、國家稅務總局山西省稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》，享有按15%的優惠稅率繳納企業所得稅的資格，有效期為三年，自2023年12月8日起至2026年12月7日止。
- ⑥ 本公司子公司上海山安於2023年12月取得經上海市科學技術委員會、上海市財政局、國家稅務總局上海市稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》，享有按15%的優惠稅率繳納企業所得稅的資格，有效期為三年，自2023年12月12日起至2026年12月11日止。

(2) 研發費用加計扣除稅收優惠

本公司在中國經營的，基於企業所得稅法享受額外研發加計扣除的稅收優惠。

根據財政部、稅務總局、科技部發佈的公告，自2022年10月1日起，研發費用稅前加計扣除比例為100%，而無形資產攤銷的加計扣除比率為200%。

(3) 適用小微企業稅收優惠

- ① 根據《財政部稅務總局關於進一步支持小微企業和個體工商戶發展有關稅費政策的公告》(財稅(2023) 12號)的規定：對小型微利企業年按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。
- ② 本公司之子公司重慶山安建設工程有限公司、湖北山安建設工程有限公司、山安潤興新能源(呂梁)有限公司、遼寧營口山安新能源有限公司、雄安山安建設工程有限公司、山西山安茂德售電有限公司、原平市山安碧泉水務發展有限公司、文水縣山安碧泉水務發展有限公司等適用上述文件規定，於2025年度按優惠稅率計算繳納應納稅所得額。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋

1、貨幣資金

項目	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
庫存現金	—	2
銀行存款	1,964,807	2,200,841
其他貨幣資金	276,041	425,994
合計	2,240,848	2,626,837
其中：存放在境外的款項總額	13,203	31,089

註：截至2025年6月30日，貨幣資金中銀行承兌匯票保證金、信用證保證金、履約保證金及凍結等受限制的貨幣資金為276,041千元。

受限貨幣資金明細

項目	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
銀行承兌匯票保證金	107,873	179,434
信用證保金	120,877	134,515
履約保證金	24,883	24,881
法院凍結資金	22,408	87,164
合計	276,041	425,994

五、合併財務報表項目註釋(續)

2、應收票據

票據種類	2025年6月30日 (未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
銀行承兌匯票	69,240	949	68,291	119,187	1,570	117,617
商業承兌匯票	10,611	145	10,466	8,557	113	8,444
合計	79,851	1,094	78,757	127,744	1,683	126,061

(1) 期末本公司無已質押的應收票據。

(2) 期末本公司已背書或貼現但尚未到期的應收票據

種類	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兌票據	—	46,473
商業承兌票據	—	593
合計	—	47,066

(3) 期末本公司無因出票人未履約而將其轉應收賬款的票據。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

2、應收票據(續)

(4) 按壞賬計提方法分類

類別	2025年6月30日(未經審計)				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	79,851	100.00	1,094	1.37	78,757
其中：					
銀行承兌匯票	69,240	86.71	949	1.37	68,291
商業承兌匯票	10,611	13.29	145	1.37	10,466
合計	79,851	100.00	1,094	1.37	78,757

續：

類別	2024年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	127,744	100.00	1,683	1.32	126,061
其中：					
銀行承兌匯票	119,187	93.30	1,570	1.32	117,617
商業承兌匯票	8,557	6.70	113	1.32	8,444
合計	127,744	100.00	1,683	1.32	126,061

五、合併財務報表項目註釋(續)

2、應收票據(續)

(4) 按壞賬計提方法分類(續)

本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

項目	壞賬準備金額
期初餘額	1,683
本期計提	—
本期收回或轉回	589
本期核銷	—
本期轉銷	—
其他	—
期末餘額	1,094

3、應收賬款

應收賬款主要依據業務發生日期入賬，按入賬日期列示的賬齡與按發票日期列示基本一致。

(1) 按賬齡披露

賬齡	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
1年以內	3,742,934	3,136,274
1-2年	1,333,190	1,907,613
2-3年	1,095,054	795,846
3-4年	556,474	202,679
4-5年	153,732	165,535
5年以上	177,285	196,398
小計	7,058,669	6,404,345
減：壞賬準備	470,597	443,672
合計	6,588,072	5,960,673

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

3、應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露

類別	2025年6月30日(未經審計)				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	123,050	1.74	123,050	100.00	—
按組合計提壞賬準備	6,935,619	98.26	347,547	5.01	6,588,072
其中：賬齡組合	6,935,619	98.26	347,547	5.01	6,588,072
合計	7,058,669	100.00	470,597	6.67	6,588,072

續：

類別	2024年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備	123,218	1.92	123,218	100.00	—
按組合計提壞賬準備	6,281,127	98.08	320,454	5.10	5,960,673
其中：賬齡組合	6,281,127	98.08	320,454	5.10	5,960,673
合計	6,404,345	100.00	443,672	6.93	5,960,673

五、合併財務報表項目註釋(續)

3、應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

名稱	2025年6月30日(未經審計)			
	賬面餘額	壞賬準備	預期信用 損失率(%)	計提理由
客戶一	40,902	40,902	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶二	20,222	20,222	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶三	15,489	15,489	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶四	13,081	13,081	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶五	12,472	12,472	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶六	11,412	11,412	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
其他	9,472	9,472	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
合計	123,050	123,050	100.00	

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

3、應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

續：

名稱	2024年12月31日			計提理由
	賬面餘額	壞賬準備	預期信用 損失率(%)	
客戶一	40,902	40,902	100.00	公司根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
客戶二	20,748	20,748	100.00	公司根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
客戶三	15,489	15,489	100.00	公司根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
客戶四	13,081	13,081	100.00	公司根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
客戶五	12,472	12,472	100.00	公司根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
客戶六	11,412	11,412	100.00	公司根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
其他	9,114	9,114	100.00	公司根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
合計	123,218	123,218	100.00	

五、合併財務報表項目註釋(續)

3、應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：賬齡組合

	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	預期信用損失率(%)	賬面餘額	壞賬準備	預期信用損失率(%)
1年以內	3,742,934	51,278	1.37	3,120,750	41,115	1.32
1-2年	1,317,310	43,735	3.32	1,907,613	66,969	3.51
2-3年	1,095,054	72,164	6.59	794,522	58,019	7.30
3-4年	555,149	72,225	13.01	202,505	27,396	13.53
4-5年	153,558	36,531	23.79	165,535	36,753	22.20
5年以上	71,614	71,614	100.00	90,202	90,202	100.00
合計	6,935,619	347,547	5.01	6,281,127	320,454	5.10

本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

項目	壞賬準備金額
期初餘額	443,672
本期計提	26,925
本期收回或轉回	—
本期核銷	—
本期轉銷	—
其他	—
期末餘額	470,597

(3) 本期無實際核銷的應收賬款。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

3、應收賬款(續)

(4) 按欠款方歸集的應收賬款期末餘額前五名單位情況

單位名稱	佔應收賬款期末 餘額合計數的 比例%		壞賬準備期末 餘額
	應收賬款 期末餘額		
客戶七	286,516	4.06	3,931
客戶八	254,312	3.60	5,206
客戶九	242,134	3.43	4,553
客戶十	158,757	2.25	4,164
客戶十一	146,091	2.07	3,517
合計	1,087,810	15.41	21,371

4、應收款項融資

項目	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
應收票據	74,686	69,252
應收賬款	—	—
小計	74,686	69,252
減：其他綜合收益 — 公允價值變動	—	—
期末公允價值	74,686	69,252

說明：

本公司及其部分子公司視其日常資金管理的需要將一部分銀行承兌匯票進行貼現和背書，故將該銀行承兌匯票分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

本期末，本公司認為所持有的銀行承兌匯票不存在重大信用風險，不會因銀行違約而產生重大損失。

五、合併財務報表項目註釋(續)

4、應收款項融資(續)

期末本公司已背書或貼現但尚未到期的應收票據

種類	期末終止確認金額	期末未終止確認金額
銀行承兌票據	248,221	—
商業承兌票據	—	—
合計	248,221	—

用於貼現的銀行承兌匯票是由信用等級較高的銀行承兌，信用風險和延期付款風險很小，並且票據相關的利率風險已轉移給銀行，可以判斷票據所有權上的主要風險和報酬已經轉移，故終止確認。

5、預付款項

(1) 預付款項按賬齡披露

賬齡	2025年6月30日(未經審計)		2024年12月31日	
	金額	比例%	金額	比例%
1年以內	419,455	82.05	474,557	91.67
1至2年	69,990	13.69	34,378	6.64
2至3年	14,844	2.90	6,243	1.21
3年以上	6,971	1.36	2,491	0.48
合計	511,260	100.00	517,669	100.00

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

5、預付款項(續)

(2) 賬齡超過1年的重要預付款項

債務人名稱	賬面餘額	佔預付款項合計的	壞賬準備	未結算的原因
		比例(%)		
公司一	4,832	0.95		未達結算節點
公司二	4,239	0.83		未達結算節點
公司三	4,070	0.80		未達結算節點
公司四	3,460	0.68		未達結算節點
公司五	3,420	0.67		未達結算節點
合計	20,021	3.93		

(3) 按預付款項歸集的期末餘額前五名單位情況

單位名稱	2025年6月30日 (未經審計)	佔預付款項 期末餘額 合計數的比例%
公司六	86,361	16.89
公司七	56,509	11.05
公司八	34,043	6.66
公司九	23,951	4.68
公司十	19,661	3.85
合計	220,525	43.13

五、合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
應收利息	—	—
應收股利	1,523	1,523
其他應收款	743,971	749,891
合計	745,494	751,414

(1) 應收股利

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
山西建投雲數智科技有限公司	1,348	1,348
山西建投裝飾產業有限公司	102	102
太原諧安物業服務有限公司	73	73
小計	1,523	1,523
減：壞賬準備	—	—
合計	1,523	1,523

(2) 其他應收款

① 按賬齡披露

賬齡	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
1年以內	407,109	161,730
1至2年	143,650	200,770
2至3年	93,968	364,874
3至4年	82,072	12,182
4至5年	9,311	9,237
5年以上	57,652	53,280
小計	793,762	802,073
減：壞賬準備	49,791	52,182
合計	743,971	749,891

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

② 按款項性質披露

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
備用金、保證金及押金	79,908	1,031	78,877	90,575	1,355	89,220
聯營公司欠款	15,095	273	14,822	7,986	696	7,290
關聯方欠款	525,597	13,473	512,124	520,432	15,874	504,558
代收代付款項	1,503	28	1,475	16,038	271	15,767
其他欠款	171,659	34,986	136,673	167,042	33,986	133,056
合計	793,762	49,791	743,971	802,073	52,182	749,891

③ 壞賬準備計提情況

期末，處於第一階段的壞賬準備：

類別	未來12個月內的 預期信用損失率		壞賬準備	賬面價值
	賬面餘額	(%)		
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	407,109	1.29	5,252	401,857
— 應收備用金、押金及 保證金組合	16,453	1.29	213	16,240
— 賬齡組合	390,656	1.29	5,039	385,617
合計	407,109	1.29	5,252	401,857

五、合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

期末，處於第二階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	整個存續期預期		賬面價值
		信用損失率(%)	壞賬準備	
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	338,098	4.73	15,984	322,114
— 應收備用金、押金及 保證金組合	63,455	1.29	818	62,637
— 賬齡組合	274,643	5.52	15,166	259,477
合計	338,098	4.73	15,984	322,114

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

期末，處於第三階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	整個存續期預期		壞賬準備	賬面價值	理由
		信用損失率(%)				
按單項計提壞賬準備	48,555	58.81		28,555	20,000	
單位一	35,500	43.66		15,500	20,000	根據款項可收回情況，計提信用損失率
單位二	3,478	100.00		3,478	—	根據款項可收回情況，計提信用損失率
單位三	2,995	100.00		2,995	—	根據款項可收回情況，計提信用損失率
單位四	1,409	100.00		1,409	—	根據款項可收回情況，計提信用損失率
單位五	1,200	100.00		1,200	—	根據款項可收回情況，計提信用損失率
單位六	1,070	100.00		1,070	—	根據款項可收回情況，計提信用損失率
單位七	1,000	100.00		1,000	—	根據款項可收回情況，計提信用損失率
其他	1,903	100.00		1,903	—	根據款項可收回情況，計提信用損失率
合計	48,555			28,555	20,000	

五、合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

上年年末處於第一階段的壞賬準備

未來12個月內的 預期信用損失率				
類別	賬面餘額	(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	161,730	0.70	1,133	160,597
一 應收備用金、押金及 保證金組合	29,494	—	—	29,494
一 賬齡組合	132,236	0.86	1,133	131,103
合計	161,730	0.70	1,133	160,597

上年年末處於第二階段的壞賬準備

類別	整個存續期預期			
	賬面餘額	信用損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	—	—	—	—
按組合計提壞賬準備	589,788	3.47	20,494	569,294
一 應收備用金、押金及 保證金組合	61,081	2.22	1,355	59,726
一 賬齡組合	528,707	3.62	19,139	509,568
合計	589,788	3.47	20,494	569,294

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

上年年末處於第三階段的壞賬準備

類別	整個存續期預期			
	賬面餘額	信用損失率(%)	壞賬準備	賬面價值
按單項計提壞賬準備	50,555	60.44	30,555	20,000
單位一	36,000	44.44	16,000	20,000
單位二	3,478	100.00	3,478	—
單位三	2,995	100.00	2,995	—
單位四	1,409	100.00	1,409	—
單位八	1,500	100.00	1,500	—
單位五	1,200	100.00	1,200	—
單位六	1,070	100.00	1,070	—
單位七	1,000	100.00	1,000	—
其他	1,903	100.00	1,903	—
合計	50,555		30,555	20,000

五、合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

④ 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

壞賬準備	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期預期 信用損失 (未發生 信用減值)	第三階段 整個存續期預期 信用損失 (已發生 信用減值)	合計
期初餘額	1,133	20,494	30,555	52,182
期初餘額在本期	-1,231	1,231	—	—
— 轉入第二階段	-1,231	1,231	—	—
— 轉入第三階段	—	—	—	—
— 轉回第二階段	—	—	—	—
— 轉回第一階段	—	—	—	—
本期計提	5,350	—	—	5,350
本期轉回	—	5,741	2,000	7,741
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	5,252	15,984	28,555	49,791

⑤ 本公司本期無實際核銷的其他應收款情況。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

6、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

⑥ 按欠款方歸集的其他應收款期末餘額前五名單位情況

單位名稱	款項性質	其他應收款		佔其他應收款期末 餘額合計數的比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
		期末餘額	賬齡		
單位九	關聯方欠款	528,057	1年以內、1-2年、 2-3年、3-4年	66.53	11,265
單位十	往來款	52,938	1-2年	6.67	1,059
單位一	土地保證金	35,500	5年以上	4.47	15,500
單位十一	履約保證金	10,000	3-4年	1.26	129
單位十二	其他欠款	6,264	1年以內	0.79	81
合計		632,759		79.72	28,034

7、存貨

(1) 存貨分類

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	419,974	—	419,974	256,003	—	256,003
庫存商品	30,790	—	30,790	24,548	—	24,548
合同履約成本	11,849	—	11,849	17,562	—	17,562
合計	462,613	—	462,613	298,113	—	298,113

說明：合同履約成本系山安藍天歸集的非供熱期的維護成本，在供熱期內進行攤銷。

(2) 本公司本期未發生存貨跌價準備，故未計提存貨跌價準備。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

8、 合同資產

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
建造合同產生的合同資產	7,491,591	102,635	7,388,956	6,857,195	90,271	6,766,924
— 服務特許經營項目						
合同資產	629,752	8,628	621,124	510,561	6,726	503,835
— EPC項目合同資產	6,861,839	94,007	6,767,832	6,346,634	83,545	6,263,089
應收質量保證金	910,057	12,468	897,589	894,007	11,778	882,229
服務特許經營安排下的 應收款項	3,517,825	48,194	3,469,631	3,402,219	44,824	3,357,395
小計	11,919,473	163,297	11,756,176	11,153,421	146,873	11,006,548
減：列示於其他非流動 資產的合同資產	4,962,001	67,980	4,894,021	4,641,788	61,084	4,580,704
合計	6,957,472	95,317	6,862,155	6,511,633	85,789	6,425,844

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

8、合同資產(續)

(1) 本期合同資產賬面價值的重大變動

項目名稱	變動金額	變動原因
西藏阿里結則茶卡1萬噸鹽湖提鋰綜合能源項目1.2期	338,631	本期已完工未結算增加
國家電投五凌電力夏縣100MW風力發電項目EPC 總承包 — 建築安裝工程	132,567	本期已完工未結算增加
阿爾及利亞80MW光伏項目	123,657	本期已完工未結算增加
華能萬榮博昌一期100MW光伏複合發電項目建安工程	116,835	本期已完工未結算增加
河源市農康茶油果開發有限公司集中式光伏發電項目	90,657	本期已完工未結算增加
河曲350MW低熱值煤發電EPC總承包項目	79,112	本期已完工未結算增加
三峽能源黑龍江肇東德昌200MW風電項目EPC總承包 工程 — 建築安裝工程	72,765	本期已完工未結算增加
黑龍江省通河200MW風儲一體化項目	65,214	本期已完工未結算增加
太原市廟前街25#樓項目商業綜合體機電及裝飾裝修施 工總承包	59,333	本期已完工未結算增加
合肥新橋機場S1線風、水、電安裝及裝修總承包工程-2 標段	41,968	本期已完工未結算增加

五、合併財務報表項目註釋(續)

8、合同資產(續)

(1) 本期合同資產賬面價值的重大變動(續)

項目名稱	變動金額	變動原因
晉能控股煤業集團馬道頭煤業有限責任公司杜家溝排矸場煤矸石規範化處置生態修復項目	40,000	本期已完工未結算增加
吉縣100MW風力發電項目EPC總承包	31,281	本期已完工未結算增加
侯馬北銅銅業有限公司年處理銅精礦150(優化變更80)萬噸綜合回收項目	26,614	本期已完工未結算增加
山西焦煤集團新能源有限公司霍爾辛赫低濃度瓦斯分佈式發電項目一期EPC工程項目	25,800	本期已完工未結算增加
沁水縣第三水廠二期工程二標段	25,675	本期已完工未結算增加
合計	1,270,109	

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

8、合同資產(續)

(2) 合同資產減值準備計提情況

類別	2025年6月30日(未經審計)				
	賬面餘額		減值準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備					
按組合計提壞賬準備					
— 服務特許經營項目合同資產組合	629,752	5.28	8,628	1.37	621,124
— EPC項目合同資產組合	6,861,839	57.57	94,007	1.37	6,767,832
— 應收保留金組合	910,058	7.64	12,468	1.37	897,590
— 服務特許經營安排下的應收款項	3,517,825	29.51	48,194	1.37	3,469,631
合計	11,919,474	100.00	163,297	1.37	11,756,177

續：

類別	2024年12月31日				
	賬面餘額		減值準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備					
按組合計提壞賬準備					
— 服務特許經營項目合同資產組合	510,561	4.58	6,727	1.32	503,834
— EPC項目合同資產組合	6,346,634	56.90	83,545	1.32	6,263,089
— 應收保留金組合	894,007	8.02	11,777	1.32	882,230
— 服務特許經營安排下的應收款項	3,402,219	30.50	44,824	1.32	3,357,395
合計	11,153,421	100.00	146,873	1.32	11,006,548

五、合併財務報表項目註釋(續)

8、合同資產(續)

(3) 本期計提、收回或轉回的合同資產減值準備情況

項目	期初金額	本期計提	本期轉回	本期轉銷/核銷	期末金額	原因
建造合同服務特許經營項目合同資產組合	6,727	1,901			8,628	按風險組合進行計提
建造合同EPC項目合同資產組合	83,545	10,462			94,007	按風險組合進行計提
建造合同應收質保金組合	11,777	691			12,468	按風險組合進行計提
服務特許經營安排下的應收款項	44,824	3,370			48,194	按風險組合進行計提
合計	146,873	16,424			163,297	

9、其他流動資產

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
待抵扣進項稅額	286,987	413,503
待認證進項稅額	—	62
合計	286,987	413,565

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

10、長期股權投資

被投資單位	2024年	追加/新增 投資	減少投資	權益法下 確認的 投資損益	本期增減變動				計提減值 準備	其他	2025年6月30 日餘額 (未經審計)	減值準備 期末餘額
	12月31日 餘額				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					
① 合營企業												
② 聯營企業												
山西轉型綜合改革示範區山安瀾河建築產業有限公司	14,019	—	—	-773							13,246	—
長治市財匯山安能源科技有限 公司	233	—	1,050	-1,283							—	—
山西建發綜合能源開發有限 公司	18,999	—	—	758							19,757	—
山西建投國際投資有限公司	29,626	—	—	-1,798							27,828	—
山西譽安恒創建築工程有限 公司	9,724	—	—	2							9,726	—
山西建投雲數智科技有限公司	8,818	—	—	1,214							10,032	—
山西建投臨汾建築產業有限 公司	14,854	7,000	—	-29							21,825	—
山西晉建山安股權投資合夥 企業(有限合夥)	89,056	—	—	-1							89,055	—
太原諾安物業服務有限公司	1,602	—	—	6							1,608	—
長子晉建防洪排澇項目管理 有限公司	8,314	—	—	2							8,316	—
臨汾山安立德建築園廢綜合 利用有限公司	—	13,000	—	-86							12,914	—
山西航產能源有限公司	15,000	37,500	—	-28							52,472	—
小計	210,245	57,500	1,050	-2,016							266,779	—
合計	210,245	57,500	1,050	-2,016							266,779	—

五、合併財務報表項目註釋(續)

11、其他權益工具投資

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
山西水投碧源水處理有限公司	1,136	1,044
山西建投裝飾產業有限公司	6,733	6,959
山西建投建築產業有限公司	53,929	52,979
山西建投晉東南建築產業有限公司	87,608	86,850
合計	149,406	147,832

上述非上市股權投資被指定為以公允值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(非循環)，因為該等投資為長期戰略目的而持有。對公允值變動的細節請參照附註九。

項目	本期確認的 股利收入	累計利得	累計損失	其他綜合收益轉入	
				留存收益的金額	轉入原因
山西水投碧源水處理有限公司	—	360	—	—	—
山西建投裝飾產業有限公司	—	959	—	—	—
山西建投晉東南建築產業有限公司	—	17,919	—	—	—
山西建投建築產業有限公司	—	6,945	—	—	—

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

12、投資性房地產

(1) 按公允價值計量的投資性房地產

項目	房屋、建築物	土地使用權	合計
一、期初餘額	187,722	—	187,722
二、本期增加金額	—	—	—
(1) 外購	—	—	—
(2) 固定資產轉入	—	—	—
三、本期減少金額	—	—	—
四、公允價值變動	1,025	—	1,025
五、期末餘額	188,747	—	188,747

本公司投資性房地產由位於中國內地的山西省太原市、大同市和晉中市的三處商業房地產組成。本公司的投資性房地產公允值於2025年6月30日由獨立專業資格估價師評估。

截至2025年6月30日，本公司無投資性房地產用於抵押予本公司銀行借款及其他借款的情況。

(2) 未辦妥產權證書的情況

無。

13、固定資產

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
固定資產	1,045,191	1,077,794
固定資產清理	—	—
合計	1,045,191	1,077,794

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

13、固定資產(續)

(1) 固定資產情況

項目	合同能源管理	房屋及建築物	施工機械	運輸及生產設備	辦公設備及其他	合計
一、賬面原值						
1. 期初餘額	366,952	728,085	11,630	473,868	71,567	1,652,102
2. 本期增加金額	—	969	58	16,288	2,106	19,421
(1) 購置	—	969	58	1,082	1,456	3,565
(2) 在建工程轉入	—	—	—	14,306	—	14,306
(3) 企業合併增加	—	—	—	900	650	1,550
(4) 其他增加	—	—	—	—	—	—
3. 本期減少金額	—	751	386	1,226	1,546	3,909
(1) 處置或報廢	—	751	386	1,226	1,546	3,909
(2) 其他減少	—	—	—	—	—	—
4. 期末餘額	366,952	728,303	11,302	488,930	72,127	1,667,614
二、累計折舊						
1. 期初餘額	311,751	126,867	4,806	78,538	52,346	574,308
2. 本期增加金額	22,848	11,322	895	13,281	3,582	51,928
(1) 計提	22,848	11,322	895	12,673	3,163	50,901
(2) 企業合併增加	—	—	—	608	419	1,027
(3) 其他增加	—	—	—	—	—	—
3. 本期減少金額	—	752	373	1,184	1,504	3,813
(1) 處置或報廢	—	752	373	1,184	1,504	3,813
(2) 其他減少	—	—	—	—	—	—
4. 期末餘額	334,599	137,437	5,328	90,635	54,424	622,423
三、減值準備						
1. 期初餘額	—	—	—	—	—	—
2. 本期增加金額	—	—	—	—	—	—
(1) 計提	—	—	—	—	—	—
(2) 其他增加	—	—	—	—	—	—
3. 本期減少金額	—	—	—	—	—	—
(1) 處置或報廢	—	—	—	—	—	—
(2) 其他減少	—	—	—	—	—	—
4. 期末餘額	—	—	—	—	—	—
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	32,353	590,866	5,974	398,295	17,703	1,045,191
2. 期初賬面價值	55,201	601,218	6,824	395,330	19,221	1,077,794

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

13、固定資產(續)

(2) 本公司本期抵押、擔保的固定資產情況

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
房屋及建築物	254,938	22,354	—	232,584	

(3) 暫時閒置的固定資產情況

無。

(4) 通過經營租賃租出的固定資產

項目	賬面價值
房屋及建築物	10,761
施工機械	582
合計	11,343

(5) 未辦妥產權證書的固定資產情況

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
房屋建築物	237,471	正在辦理過程中

14、在建工程

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
在建工程	221,574	203,907
工程物資	—	—
合計	221,574	203,907

五、合併財務報表項目註釋(續)

14、在建工程(續)

(1) 在建工程明細

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面淨值	賬面餘額	減值準備	賬面淨值
山西俊安樓東能源科技有限公司 160t/h乾熄焦及餘熱發電項目	156,037	—	156,037	156,037	—	156,037
晉中市城區建築垃圾資源化利用特許 經營項目一期項目	53,823	—	53,823	47,225	—	47,225
山安潤興100MW複合光伏發電項目	10,240	—	10,240	584	—	584
其他零星工程	1,474	—	1,474	61	—	61
合計	221,574	—	221,574	203,907	—	203,907

(2) 重要在建工程項目變動情況

工程名稱	期初餘額	本期增加	轉入固定 資產	其他減少	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%	期末餘額
山西俊安樓東能源科技有限 公司160t/h乾熄焦及餘 熱發電項目	156,037	—	—	—	—	—	—	156,037
晉中市城區建築垃圾資源化 利用特許經營項目一期 項目	47,225	6,598	—	—	1,304	894	3.90	53,823
山安潤興100MW複合光伏 發電項目	584	9,656	—	—	582	427	3.98	10,240
其他零星工程	61	15,719	14,306	—	134	134	5.50	1,474
合計	203,907	31,973	14,306	—	2,020	1,455	—	221,574

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

14、在建工程(續)

(2) 重要在建工程項目變動情況(續)

工程名稱	預算數	工程累計投入 佔預算比例%	工程進度%	資金來源
山西俊安樓東能源科技有限公司 160t/h乾熄焦及餘熱發電項目	142,860	109.22	100.00	自籌和融資
晉中市城區建築垃圾資源化利用特 許經營項目一期項目	83,470	64.48	64.48	自籌和籌資
山安潤興100MW複合光伏發電 項目	529,475	1.93	1.93	自籌
其他零星工程	—	—	—	—
合計	755,805			

五、合併財務報表項目註釋(續)

15、使用權資產

項目	土地使用權	房屋及建築物	機器、運輸及辦公設備	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	36,093	121,782	37,512	195,387
2. 本期增加金額	—	14,905	—	14,905
(1) 租入	—	—	—	—
(2) 租賃負債調整	—	—	—	—
(3) 其他增加	—	14,905	—	14,905
3. 本期減少金額	—	2,528	—	2,528
(1) 轉租賃為融資租賃	—	—	—	—
(2) 轉讓或持有待售	—	—	—	—
(3) 其他減少	—	2,528	—	2,528
4. 期末餘額	36,093	134,159	37,512	207,764
二、累計折舊				
1. 期初餘額	4,781	29,530	7,957	42,268
2. 本期增加金額	1,241	14,805	3,410	19,456
(1) 計提	1,241	4,644	3,410	9,295
(2) 其他增加	—	10,161	—	10,161
3. 本期減少金額	—	1,685	—	1,685
(1) 轉租賃為融資租賃	—	—	—	—
(2) 轉讓或持有待售	—	—	—	—
(3) 其他減少	—	1,685	—	1,685
4. 期末餘額	6,022	42,650	11,367	60,039
三、減值準備				
1. 期初餘額	—	—	—	—
2. 本期增加金額	—	—	—	—
(1) 計提	—	—	—	—
(2) 其他增加	—	—	—	—
3. 本期減少金額	—	—	—	—
(1) 轉租賃為融資租賃	—	—	—	—
(2) 轉讓或持有待售	—	—	—	—
(3) 其他減少	—	—	—	—
4. 期末餘額	—	—	—	—
四、賬面價值				
1. 期末賬面價值	30,071	91,509	26,145	147,725
2. 期初賬面價值	31,312	92,252	29,555	153,119

說明：

- 截止2025年6月30日，本公司共有24份租賃協議，用途包括兩處存量集中供熱設施(15年-29年)，7塊土地(租期為5-20年)，14處辦公建築(租期為2-23年)，以及1套機器設備(租期5.5年)。
- 本公司確認與短期租賃和低價值資產租賃相關的租賃費用見附註五、59。
- 其他增加系本公司本期通過受讓獨立第三方股權取得原聯營公司長治財匯山安的控制權納入合併範圍所致。
- 其他減少系本公司本期租賃房屋合同提前終止所致。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

16、無形資產

項目	土地使用權	特許經營權	專利權	軟件	數據資源	合計
一、賬面原值						
1. 期初餘額	135,946	55,000	726	3,696	179	195,547
2. 本期增加金額	16,716	—	72	100	—	16,888
(1) 購置	16,716	—	72	—	—	16,788
(2) 內部研發	—	—	—	—	—	—
(3) 其他增加	—	—	—	100	—	100
3. 本期減少金額	—	—	—	—	—	—
(1) 處置	—	—	—	—	—	—
(2) 失效且終止確認的部分	—	—	—	—	—	—
(3) 其他減少	—	—	—	—	—	—
4. 期末餘額	152,662	55,000	798	3,796	179	212,435
二、累計攤銷						
1. 期初餘額	14,636	2,687	234	3,304	9	20,870
2. 本期增加金額	1,638	948	38	85	9	2,718
(1) 計提	1,638	948	38	41	9	2,674
(2) 其他增加	—	—	—	44	—	44
3. 本期減少金額	—	—	—	—	—	—
(1) 處置	—	—	—	—	—	—
(2) 失效且終止確認的部分	—	—	—	—	—	—
(3) 其他減少	—	—	—	—	—	—
4. 期末餘額	16,274	3,635	272	3,389	18	23,588
三、減值準備						
1. 期初餘額	—	—	—	—	—	—
2. 本期增加金額	—	—	—	—	—	—
(1) 計提	—	—	—	—	—	—
(2) 其他增加	—	—	—	—	—	—
3. 本期減少金額	—	—	—	—	—	—
(1) 處置	—	—	—	—	—	—
(2) 其他減少	—	—	—	—	—	—
4. 期末餘額	—	—	—	—	—	—
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	136,388	51,365	526	407	161	188,847
2. 期初賬面價值	121,310	52,313	492	392	170	174,677

說明：

- (1) 本公司子公司晉中立德將一宗土地使用權質押用於中國建設銀行借款。
- (2) 未辦妥產權證書的土地使用權情況：無。
- (3) 其他增加系本公司本期通過受讓獨立第三方股權取得原聯營公司長治財匯山安的控制權納入合併範圍所致。

五、合併財務報表項目註釋(續)

17、商譽

被投資單位名稱或形成商譽的事項	2024年	本期增加		本期減少		2025年
	12月31日	企業合併形成	其他	處置	其他	6月30日 (未經審計)
山西寧揚能源有限公司	15,000	—	—	—	—	15,000
合計	15,000	—	—	—	—	15,000

2018年4月3日，本公司向兩個獨立第三方收購山西寧揚能源有限公司51%的股權，形成商譽人民幣15,000千元。

本公司每年年末對商譽進行減值測試，並委託獨立專業估值師對山西寧揚股東全部權益的可回收金額進行了評估，出具資產評估報告。評估採用收益法進行評估。評估根據管理層批准的財務預算預計未來5年內現金流量，謹慎起見，其後年度採用的現金流量最終增長率預計為零，於2025年6月30日採用的稅前折現率分別為11.91%（2024：11.96%）。管理層根據過往表現及其對市場發展的預期編製上述財務預算。計算未來現金流現值，已反映了相對於有關分部的風險。

根據商譽減值測試的結果，於2025年6月30日，可收回金額為人民幣248,700千元（2024：人民幣251,429千元）高於其賬面值人民幣221,074千元（2024：人民幣226,750千元）。根據商譽減值測試的結果，本公司管理層認為，於2025年6月30日，無須為本公司的商譽計提減值準備（2024：無）。管理層相信，於2025年6月30日，採用的主要假設如出現任何潛在的合理變動，不會導致出現商譽減值。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

17、商譽(續)

下文載列的於2025年6月30日及2024年12月31日的敏感度分析乃根據稅前貼現率及五年期增長率釐定，為釐定可收回金額時應用的主要輸入數據。管理層進行的敏感度分析乃假設上述主要假設有所變動。如估計主要假設出現下述變動，超出部分則增加／減少：

	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
五年期增長率提高2%	23,300	30,370
五年期增長率降低2%	-22,700	-28,487
稅前貼現率降低0.5%	11,100	10,596
稅前貼現率提高0.5%	-10,200	-9,757

18、長期待攤費用

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少 本期攤銷	其他減少	2025年 6月30日 (未經審計)
預付職工購房補貼	67	—	67	—	—
固定資產改良及維護支出	126	6,204	183	—	6,147
合計	193	6,204	250	—	6,147

五、合併財務報表項目註釋(續)

19、遞延所得稅資產與遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

項目	2025年6月30日(未經審計)		2024年12月31日	
	可抵扣／應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 資產／負債	可抵扣／應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 資產／負債
遞延所得稅資產：				
資產減值準備	684,779	110,912	644,409	104,922
內部交易未實現利潤	93,316	13,997	94,406	14,161
重新計量設定收益計劃	6,852	1,028	6,862	1,029
計入租賃負債的租賃交易	129,929	35,674	157,180	35,231
小計	914,876	161,611	902,857	155,343
遞延所得稅負債：				
計入使用權資產的租賃交易	147,266	33,356	151,962	33,902
投資性房地產公允價值變動	25,311	3,797	24,287	3,643
自用房地產轉為投資性房地產	246,121	11,649	78,894	11,649
其他權益工具投資公允價值變動	27,758	4,164	26,183	3,927
小計	446,456	52,966	281,326	53,121

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

19、遞延所得稅資產與遞延所得稅負債(續)

(2) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

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 上年年末 互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產 或負債 上年年末餘額
遞延所得稅資產	18,718	6,113	1,232	24,149
遞延所得稅負債	18,718	38,641	1,232	57,441

(3) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損明細

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
可抵扣暫時性差異	—	—
可抵扣虧損	39,826	15,965
合計	39,826	15,965

(4) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

年份	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日	備註
2025年	—	—	
2026年	352	658	
2027年	696	1,053	
2028年	1,046	1,829	
2029年	29,761	12,425	
2030年	7,971	—	
合計	39,826	15,965	

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

20、其他非流動資產

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
長期合同資產	4,051,944	55,512	3,996,432	3,747,781	49,305	3,698,476
質保金	910,057	12,468	897,589	894,007	11,778	882,229
預付工程款及設備款	—	—	—	550	—	550
臨時設施	1,763	—	1,763	3,497	—	3,497
合計	4,963,764	67,980	4,895,784	4,645,835	61,083	4,584,752

21、所有權或使用權受到限制的資產

項目	2025年6月30日(未經審計)			
	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	276,041	276,041	被凍結、票據質押、 信用證質押、 履約保證金	受限
應收賬款	147,383	144,752	質押	受限
合同資產	2,963,619	2,923,018	質押	受限
固定資產	254,938	232,584	抵押	受限
無形資產	8,205	7,891	質押	受限
合計	3,650,186	3,584,286		

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

21、所有權或使用權受到限制的資產(續)

續：

項目	2024年12月31日			
	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	425,995	425,995	被凍結、票據質押、 信用證質押、 履約保證金	受限
應收賬款	137,967	135,995	借款質押	受限
合同資產	3,502,349	3,456,206	借款質押	受限
固定資產	254,938	236,976	借款抵押	受限
無形資產	8,205	7,973	借款質押	受限
合計	4,329,454	4,263,145		

22、短期借款

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
質押借款	118,228	310,285
抵押借款	—	—
保證借款	—	—
信用借款	1,845,491	2,088,306
應付利息	1,863	2,055
合計	1,965,582	2,400,646

- (1) 本公司質押借款人民幣118,228千元，以應收賬款作為質押資產，向非銀行金融機構取得借款，借款期間2024年6月23日至2025年6月22日，年利率4.00%。
- (2) 本公司信用借款人民幣1,845,491千元，向銀行取得借款，借款期間2024年7月31日至2026年6月25日，年利率1.10%-3.70%。

五、合併財務報表項目註釋(續)

23、應付票據

種類	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
商業承兌匯票	839,500	650,000
銀行承兌匯票	1,606,608	1,238,383
合計	2,446,108	1,888,383

24、應付賬款

(1) 按款項性質披露

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
材料款	5,852,886	5,849,335
工程款	1,316,492	1,274,669
設備款	62,274	58,763
服務費	83,057	95,745
勞務費	2,272,221	1,721,699
租賃款	544,097	492,212
合計	10,131,027	9,492,423

(2) 按入賬日期的賬齡分析如下：

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
1年以內	4,961,438	6,451,451
1-2年	2,993,790	1,716,576
2-3年	1,146,104	675,729
3年以上	1,029,695	648,667
合計	10,131,027	9,492,423

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

24、應付賬款(續)

- (2) 按入賬日期的賬齡分析如下：(續)
其中，賬齡超過1年的重要應付賬款

項目	期末餘額	未償還或未結轉的原因
公司十一	278,732	未達到付款條件
公司十二	215,066	未達到付款條件
公司十三	171,503	未達到付款條件
公司十四	134,298	未達到付款條件
公司十五	134,165	未達到付款條件
公司十六	97,437	未達到付款條件
公司十七	96,562	未達到付款條件
公司十八	89,631	未達到付款條件
公司十九	80,330	未達到付款條件
公司二十	66,784	未達到付款條件
公司二十一	62,832	未達到付款條件
公司二十二	53,027	未達到付款條件
公司二十三	52,443	未達到付款條件
公司二十四	47,189	未達到付款條件
公司二十五	44,169	未達到付款條件
公司二十六	39,485	未達到付款條件
公司二十七	32,431	未達到付款條件
公司二十八	29,283	未達到付款條件
公司二十九	26,956	未達到付款條件
公司三十	26,244	未達到付款條件
公司三十一	26,175	未達到付款條件
公司三十二	25,605	未達到付款條件
公司三十三	25,383	未達到付款條件
公司三十四	24,206	未達到付款條件
公司三十五	23,097	未達到付款條件
公司三十六	21,183	未達到付款條件
公司三十七	20,358	未達到付款條件
合計	1,944,574	

25、合同負債

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
一年以內	1,122,297	1,131,973
一年以上	305,407	225,058
合計	1,427,704	1,357,031

五、合併財務報表項目註釋(續)

26、應付職工薪酬

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
短期薪酬	78,536	282,167	293,596	67,107
離職後福利 — 設定提存計劃	319	41,693	41,564	448
辭退福利	3,220	1,790	1,790	3,220
一年內到期的離職後福利 — 設定收益 計劃負債	3,020	1,790	1,790	3,020
一年內到期的辭退福利 — 設定收益 計劃負債	200	—	—	200
合計	82,075	325,650	336,950	70,775

(1) 短期薪酬

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
工資、獎金、津貼和補貼	66,867	227,912	234,261	60,518
職工福利費	181	11,238	11,259	160
社會保險費	287	19,957	19,952	292
其中：1. 醫療保險費	268	16,810	16,826	252
2. 工傷保險費	19	3,147	3,126	40
住房公積金	3,818	15,240	15,206	3,852
工會經費和職工教育經費	7,383	7,820	12,918	2,285
合計	78,536	282,167	293,596	67,107

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

26、應付職工薪酬(續)

(2) 設定提存計劃

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
離職後福利	319	41,693	41,564	448
其中：基本養老保險費	290	40,297	40,174	413
失業保險費	29	1,396	1,390	35
企業年金繳費	—	—	—	—
合計	319	41,693	41,564	448

(3) 辭退福利

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
1. 因解除勞動關係給予的補償	200	90	90	200
2. 預計內退人員支出	3,020	1,700	1,700	3,020
合計	3,220	1,790	1,790	3,220

27、應交稅費

稅項	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
企業所得稅	15,347	26,497
增值稅	16,432	11,532
個人所得稅	13,325	12,490
城市維護建設稅	2,125	2,293
教育費附加	1,193	1,192
地方教育費附加	17	97
印花稅	10	22
其他稅費	3,218	3,431
合計	51,667	57,554

五、合併財務報表項目註釋(續)

28、其他應付款

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
應付利息	—	—
應付股利	71,678	71,678
其他應付款	451,314	511,716
合計	522,992	583,394

(1) 應付股利

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
山西建設投資集團有限公司	70,244	70,244
上海榮大投資管理有限公司	1,434	1,434
合計	71,678	71,678

重要的超過1年未支付的應付股利：

股東名稱	應付股利金額	未支付原因
山西建設投資集團有限公司	70,244	尚未支付
上海榮大投資管理有限公司	1,434	尚未支付
合計	71,678	

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

28、其他應付款(續)

(2) 其他應付款

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
已收保證金	35,377	31,094
應付關聯方款項	177,880	169,346
應付職工款項	93,004	106,697
代扣代繳個人社保及稅款項	5,214	4,018
其他應付款項	139,839	200,561
合計	451,314	511,716

其中，賬齡超過1年的重要其他應付款

項目	期末餘額	未償還或未結轉的原因
單位九	158,776	未達付款條件
單位十四	24,223	未達付款條件
單位十五	7,963	未達付款條件
單位十六	6,255	未達付款條件
單位十七	6,240	未達付款條件
合計	203,457	

29、一年內到期的非流動負債

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
一年內到期的長期借款	740,886	747,368
一年內到期的長期應付款	—	—
一年內到期的租賃負債	19,164	20,505
合計	760,050	767,873

五、合併財務報表項目註釋(續)

29、一年內到期的非流動負債(續)

一年內到期的長期借款

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
質押借款	474,667	510,538
抵押借款	14,080	22,528
保證借款	42,125	3,500
信用借款	201,900	201,600
已計提尚未支付的利息支出	8,114	9,202
合計	740,886	747,368

30、其他流動負債

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
待轉銷項稅額	450,983	751,962
已背書應付票據	47,064	120,629
合計	498,047	872,591

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

31、長期借款

項目	2025年6月30日		2024年	
	(未經審計)	利率區間	12月31日	利率區間
質押借款	2,711,688	3.35-8.89	3,214,786	3.35-10.00
抵押借款	160,912	4.10	172,176	4.10
保證借款	598,965	3.40-4.19	3,500	3.45
信用借款	837,413	3.20-4.70	318,613	3.20-4.65
已計提尚未支付的利息支出	8,114	—	9,202	—
小計	4,317,092	—	3,718,277	—
其中：非銀行金融機構借款	470,018	4.70-8.89	514,195	4.70-10.00
減：一年內到期的長期借款	740,886	—	747,368	—
合計	3,576,206	—	2,970,909	—

- (1) 本公司以應收賬款作為質押資產向非銀行金融機構借款人民幣362,767千元，借款期間2023年8月30日至2043年8月29日，年利率3.60-5.78%。
- (2) 本公司以服務特許權項目高平山安、柳林山安、臨汾山安、壺關山安、新絳山安、昔陽山安等合同資產作為質押資產，向銀行取得質押借款人民幣1,889,514千元，借款期間2018年10月30日至2044年9月23日，年利率3.90-5.19%。
- (3) 本公司以客戶控制的若干設備組件作為質押資產向銀行及非銀行金融機構取得借款人民幣359,347千元，借款期間2022年12月8日至2028年5月22日，年利率4.70-8.89%。
- (4) 本公司子公司茂德能源以電費收益權作為質押資產向銀行取得質押借款人民幣24,863千元，借款期間2022年10月27日至2034年3月19日，年利率3.35-3.95%。
- (5) 本公司子公司山安立德以房屋建築物作為抵押資產向銀行取得抵押借款人民幣160,912千元，借款期間2024年1月2日至2030年1月2日，年利率4.10%。
- (6) 本公司子公司晉中立德以土地使用權作為質押資產向銀行取得質押借款人民幣45,276千元，借款期間2024年9月12日至2034年6月24日，年利率3.9%。
- (7) 本公司子公司沁水建發由本公司及山西晟安建築勞務有限公司提供保證，向銀行取得借款人民幣598,964千元，借款期間2023年1月19日至2044年10月29日，年利率3.40-4.19%。
- (8) 本公司向銀行取得信用借款人民幣837,413千元，借款期間2022年8月12日至2028年6月12日，年利率3.20-4.70%。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

32、租賃負債

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
租賃付款額	226,175	226,289
減：未確認的融資費用	62,720	65,700
小計	163,455	160,589
減：一年內到期的非流動負債	19,164	20,505
合計	144,291	140,084

說明：2025年1-6月計提的租賃負債利息費用金額為人民幣3,598千元，計入財務費用——利息支出中。

33、長期應付職工薪酬

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
設定受益計劃淨負債	30,590	32,030
辭退福利	1,460	1,470
符合設定受益計劃條件的其他長期職工福利的淨負債	—	—
其他長期福利	—	—
小計	32,050	33,500
減：一年內到期的長期應付職工薪酬——離職後福利	3,020	3,020
減：一年內到期的長期應付職工薪酬——辭退福利	200	200
合計	28,830	30,280

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

33、長期應付職工薪酬(續)

(1) 設定受益計劃變動情況

設定受益計劃義務現值：

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
一、期初餘額	32,030	30,490
二、計入當期損益的設定受益成本	270	1,070
1. 當期服務成本	—	—
2. 過去服務成本	—	350
3. 結算利得(損失以「-」表示)	—	—
4. 利息淨額	270	720
三、計入其他綜合收益的設定受益成本	-10	3,800
1. 精算利得(損失以「-」表示)	-10	3,800
四、其他變動	1,700	3,330
1. 結算時消除的負債	—	—
2. 已支付的福利	1,700	3,330
五、期末餘額	30,590	32,030

設定受益計劃淨負債：

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
一、期初餘額	32,030	30,490
二、利息淨額	270	720
三、已支付的福利	-1,700	-3,330
四、精算損失(利得)	-10	3,800
五、過去服務成本	—	350
六、當期服務成本	—	—
七、期末餘額	30,590	32,030

截至2025年6月30日，除當地政府部門提供的基本養老保險外，本公司為已從山西建投轉移的退休員工提供補充養老保險計劃及其他綜合退休福利計劃。計劃入賬列作長期界定福利責任，並無任何計劃資產。該等計劃包括僱員退休後的每月生活津貼。自2022年5月1日起，本公司不再為退休員工提供(支付)任何補充退休福利(包括退休工資、補貼、醫療等補充福利)。

五、合併財務報表項目註釋(續)

33、長期應付職工薪酬(續)

(1) 設定受益計劃變動情況(續)

本公司聘請獨立精算師韜睿惠悅管理諮詢(深圳)有限公司，根據預期累計福利單位法，以精算方式估計其上述退休福利計劃義務的現值。韜睿惠悅管理諮詢(深圳)有限公司是一家具有專業認證資質的精算機構，為美國精算師協會會員。這項計劃以通貨膨脹率和死亡率假設預計未來現金流出，以折現率確定其現值。折現率根據資產負債表日與界定福利計劃義務期限和幣種相匹配的國債的市場收益率確定。

界定福利計劃使本公司面臨精算風險，這些風險包括利率風險、長壽風險和通貨膨脹風險。國債收益率的降低將導致界定福利計劃義務現值增加。界定福利計劃義務現值基於參與計劃的員工的死亡率的最佳估計來計算，計劃成員預期壽命的增加將導致計劃負債的增加。此外，界定福利計劃義務現值與計劃未來的支付標準相關，而支付標準根據通貨膨脹率確定，因此，通貨膨脹率的上升亦將導致計劃負債的增加。

(2) 精算假設

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
折現率	1.50-1.75%	1.25-1.75%
死亡率	中國人壽保險業經驗 生命表(2010-2013)	中國人壽保險業經驗 生命表(2010-2013)
預計平均壽命	5.00%	5.00%
職工的離職率	4.00%	4.00%
薪酬的預期增長率	1.50-1.75%	1.25-1.75%

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

34、遞延收益

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
政府補助	27,000	—	1,438	25,562
合計	27,000	—	1,438	25,562

政府補助情況：

項目	上年年末餘額	本期新增 補助金額	本期計入 損益金額	其他變動	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
山西轉型綜合改革示範區瀾河 產業園區建築垃圾資源化處理 項目(一期)項目撥款	18,688	—	1,438	—	17,250	與資產相關
晉中市城區建築垃圾資源化利用 項目	3,312	—	—	—	3,312	與資產相關
晉中市建築垃圾資源化利用項目	5,000	—	—	—	5,000	與資產相關
合計	27,000	—	1,438	—	25,562	

35、股本(單位：千股)

項目	2024年 12月31日	本期增減(+、-)					小計	2025年 6月30日 (未經審計)
		發行新股	送股	公積金轉股	其他			
山西建設投資集團有限公司	980,000	—	—	—	—	—	—	980,000
上海榮大投資管理有限公司	20,000	—	—	—	—	—	—	20,000
境外上市H股持有人	373,486	—	—	—	—	—	—	373,486
合計	1,373,486	—	—	—	—	—	—	1,373,486

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

36、資本公積

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
股本溢價	372,566	—	—	372,566
其他資本公積	278,301	126	—	278,427
合計	650,867	126	—	650,993

37、其他綜合收益

資產負債表中歸屬於母公司的其他綜合收益：

項目	2024年 12月31日	本期發生額		2025年 6月30日 (未經審計)
		稅後歸 屬於母公司	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入 留存收益	
一、不能重分類進損益的其他綜合收益	16,423	1,347	—	17,770
1. 重新計量設定受益計劃變動額	-5,833	9	—	-5,824
2. 其他權益工具投資公允價值變動	22,256	1,338	—	23,594
二、將重分類進損益的其他綜合收益	68,089	-44	—	68,045
1. 外幣財務報表折算差額	2,076	-44	—	2,032
2. 自用房地產轉換為以公允價值 計量的投資性房地產在轉換日 公允價值大於賬面價值部分	66,013	—	—	66,013
其他綜合收益合計	84,512	1,303	—	85,815

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

37、其他綜合收益(續)

利潤表中歸屬於母公司的其他綜合收益：

項目	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	本期發生額		稅後歸屬於 少數股東	稅後歸屬於 母公司
			減：所得稅費用			
一、不能重分類進損益的其他綜合收益	1,347	—	—	—	—	1,347
1. 重新計量設定受益計劃變動額	9	—	—	—	—	9
2. 其他權益工具投資公允價值變動	1,338	—	—	—	—	1,338
二、將重分類進損益的其他綜合收益	-44	—	—	—	—	-44
1. 外幣財務報表折算差額	-44	—	—	—	—	-44
2. 自用房地產轉換為以公允價值計量 的投資性房地產在轉換日公允價 值大於賬面價值部分	—	—	—	—	—	—
其他綜合收益合計	1,303	—	—	—	—	1,303

38、專項儲備

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
安全生產費	2,835	90,847	78,987	14,695
合計	2,835	90,847	78,987	14,695

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

39、盈餘公積

項目	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
法定盈餘公積	12,370	7,850	—	20,220
合計	12,370	7,850	—	20,220

40、未分配利潤

項目	2025年 1-6月 (未經審計)	2024年度
調整前上期末未分配利潤	640,148	492,728
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	640,148	492,728
加：本期歸屬於母公司股東的淨利潤	63,283	153,412
減：提取法定盈餘公積	7,850	2,308
應付普通股股利	—	3,684
期末未分配利潤	695,581	640,148
其中：子公司當年提取的盈餘公積歸屬於母公司的金額	8,989	15,218

41、營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

項目	2025年1-6月(未經審計)		2024年1-6月(未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	5,588,041	5,005,369	6,000,273	5,408,819
其他業務	26,334	10,328	11,960	1,661
合計	5,614,375	5,015,697	6,012,233	5,410,480

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

41、營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入、營業成本按類型劃分

主要類型	2025年1-6月(未經審計)		2024年1-6月(未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務：	5,588,041	5,005,369	6,000,273	5,408,819
1. 專業工業工程	4,069,822	3,735,341	3,996,675	3,614,643
— 服務特許經營項目建設收入	—	—	813	773
— EPC項目建設收入	4,069,822	3,735,341	3,995,862	3,613,870
2. 專業配套工程	534,251	487,804	749,831	704,031
— 服務特許經營項目建設收入	570	525	69,130	31,371
— EPC項目建設收入	533,681	487,279	680,701	672,660
3. 其他工程	499,658	426,264	753,022	702,243
— 服務特許經營項目建設收入	114	85	33,498	24,902
— EPC項目建設收入	499,544	426,179	719,524	677,341
4. 非工程業務	484,310	355,960	500,745	387,902
— 服務特許經營項目運營費收入	62,802	51,392	59,470	43,430
— 城市供熱技術服務收入	225,113	160,596	225,475	158,621
— LNG銷售	73,235	70,779	114,186	110,384
— 混凝土銷售	3,130	3,068	13,021	12,807
— 貿易	43,849	37,791	43,561	37,285
— 設計費	20,847	10,922	17,733	11,073
— 售電	35,648	3,710	13,352	2,491
— 勞務費	19,686	17,702	13,947	11,811
其他業務：	26,334	10,328	11,960	1,661
— 租賃	11,555	2,539	7,797	1,463
— 其他	14,779	7,789	4,163	198
合計	5,614,375	5,015,697	6,012,233	5,410,480

五、合併財務報表項目註釋(續)

41、營業收入和營業成本(續)

(3) 營業收入、營業成本按地區劃分

主要經營地區	2025年1-6月(未經審計)		2024年1-6月(未經審計)	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
中國	5,405,009	4,842,838	5,807,094	5,217,479
海外	209,366	172,859	205,139	193,001
合計	5,614,375	5,015,697	6,012,233	5,410,480

(4) 營業收入分解信息

	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
收入確認的時間		
其中：在某一時點確認	499,089	504,909
在某一時段確認	5,103,731	5,499,527
合計	5,602,820	6,004,436

上述不包括租賃收入，該等收入按照企業會計準則第21號確認。

(5) 剩餘履約義務

截止2025年6月30日，分攤至尚未履行的履約義務的交易價格為38,178,796千元，對於上述金額確認為收入的預計時間如下：

預計收入確認時間	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
一年內	12,532,271	10,387,582
一年後但於五年內	24,338,324	27,313,210
五年後	1,308,201	356,424
合計	38,178,796	38,057,216

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

42、税金及附加

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
房產稅	2,182	3,552
印花稅	3,666	2,481
城市維護建設稅	4,423	3,430
教育費附加	3,040	2,776
土地使用稅	542	434
其他	706	374
合計	14,559	13,047

說明：各項税金及附加的計繳標準詳見附註四、稅項。

43、銷售費用

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
職工薪酬	511	523
折舊費	76	75
其他	63	45
合計	650	643

44、管理費用

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
職工薪酬	172,150	147,268
諮詢費	8,325	13,455
辦公費	7,845	15,720
折舊費	10,713	10,660
中介費	2,630	9,348
差旅費	5,155	5,131
租賃費	3,870	6,270
無形資產攤銷	1,414	1,683
使用權資產攤銷	2,768	4,782
黨建經費	946	2,886
其他	14,294	7,547
合計	230,110	224,750

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

45、研發費用

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
材料費	130,158	93,666
人工費	32,098	35,670
租賃費	5,872	2,836
折舊費	799	1,544
其他	3,949	1,765
合計	172,876	135,481

46、財務費用

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
利息支出	173,971	197,531
減：利息資本化	1,455	10,453
銀行存款利息收入	8,685	9,553
PPP項目利息收入	127,771	114,864
匯兌損益	269	-853
手續費及其他	2,400	586
合計	38,729	62,394

說明：利息資本化金額已計入晉中立德、山安潤興在建工程。本期用於計算確定借款費用資本化金額的資本化率為3.90%-3.98%(上期：4.20%-7.40%)。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

47、其他收益

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
政府補助	2,850	3,515
扣代繳個人所得稅手續費返還	183	176
合計	3,033	3,691

說明：

- (1) 政府補助的具體信息，詳見附註七、政府補助。
- (2) 作為經常性損益的政府補助，具體原因見附註十五、1。

48、投資收益

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
權益法核算的長期股權投資收益	-2,016	-705
其他投資收益	-212	—
合計	-2,228	-705

49、公允價值變動收益

產生公允價值變動收益的來源	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
按公允價值計量的投資性房地產	1,025	-524
合計	1,025	-524

五、合併財務報表項目註釋(續)

50、信用減值損失(損失以「-」號填列)

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
應收票據壞賬損失	589	-52
應收賬款壞賬損失	-26,925	-14,604
其他應收款壞賬損失	2,390	-20,042
合計	-23,946	-34,698

51、資產減值損失(損失以「-」號填列)

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
合同資產減值損失	-16,424	-22,540
合計	-16,424	-22,540

52、資產處置收益(損失以「-」填列)

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
固定資產處置利得(損失以「-」填列)	411	2,970
使用權資產處置利得(損失以「-」填列)	24	—
合計	435	2,970

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

53、營業外收入

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)	計入當期 非經常性損益的 金額
賠款收入	36	—	36
其他	154	5	154
合計	190	5	190

54、營業外支出

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)	計入當期 非經常性損益的 金額
賠償金、滯納金、違約金	49	62	49
罰款支出	223	120	223
非流動資產毀損報廢損失	20	—	20
其他	13	—	13
合計	305	182	305

五、合併財務報表項目註釋(續)

55、所得稅費用

(1) 所得稅費用明細

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	18,123	4,418
遞延所得稅費用	-4,937	-6,706
合計	13,186	-2,288

(2) 所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
利潤總額	103,534	113,455
按法定(或適用)稅率計算的所得稅費用	15,530	17,018
某些子公司適用不同稅率的影響	6,333	3,773
對以前期間當期所得稅的調整	202	-19,456
權益法核算的合營企業和聯營企業損益	-302	106
不可抵扣的成本、費用和損失	19,093	9,709
未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的納稅影響	-1,739	6,884
研究開發費加成扣除的納稅影響(以「-」填列)	-25,931	-20,322
所得稅費用	13,186	-2,288

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

56、現金流量表項目註釋

(1) 收到其他與經營活動有關的現金

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
收到的代付款項	867,570	116,764
收到的利息	136,456	9,553
收到的政府補助	1,412	2,077
受限資金的減少	149,953	50,746
收到的往來款項及其他	49,414	509,624
合計	1,204,805	688,764

(2) 支付其他與經營活動有關的現金

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
安全生產費支出	85,313	73,406
銷售費用、管理費用、研發費用付現支出	215,692	156,679
支付的銀行手續費	2,400	588
支付與短期租賃和低價值資產租賃相關的租金和租賃保證金	3,870	6,270
支付的往來款及其他	466,624	549,314
合計	773,899	786,257

(3) 支付其他與籌資活動有關的現金

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
償還租賃負債本金和利息支付的金額	8,762	5,545
合計	8,762	5,545

(4) 籌資活動產生的各項負債的變動情況

項目	2024年 12月31日	現金變動		非現金變動		其他	2025年 6月31日 (未經審計)
		現金流入	現金流出	計提的利息	公允價值變動		
短期借款	2,400,646	1,648,174	2,083,047	-192	—	—	1,965,581
長期借款(含一年內到期的長期借款)	3,718,277	932,419	332,832	-772	—	—	4,317,092
租賃負債	160,589	—	8,762	3,598	—	8,030	163,455
合計	6,279,512	2,580,593	2,424,641	2,634	—	8,030	6,446,128

五、合併財務報表項目註釋(續)

57、現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

補充資料	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
1、將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	90,348	115,743
加：資產減值損失	16,424	22,540
信用減值損失	23,946	34,698
固定資產折舊	50,901	37,699
使用權資產折舊	9,295	11,092
無形資產攤銷	2,674	2,683
長期待攤費用攤銷	250	1,551
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)	-435	-2,970
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	20	—
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	-1,025	524
財務費用(收益以「-」號填列)	172,516	187,078
投資損失(收益以「-」號填列)	2,228	705
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	11,768	-4,424
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	-18,955	-2,954
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-164,500	-211,128
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-907,467	-1,537,592
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	472,252	1,334,004
其他	161,815	65,394
經營活動產生的現金流量淨額	-77,945	54,643
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	—	—
當期新增的使用權資產	—	—
3、現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	1,964,808	2,548,532
減：現金的期初餘額	2,200,843	2,090,163
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	-236,035	458,369

說明：公司銷售商品收到的銀行承兌匯票背書轉讓的金額434,099千元。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

五、合併財務報表項目註釋(續)

57、現金流量表補充資料(續)

(2) 現金及現金等價物的構成

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年12月31日
一、現金	1,964,808	2,200,843
其中：庫存現金	—	2
銀行存款	1,964,808	2,200,841
其他貨幣資金	—	—
減：受到限制的貨幣資金及三個月以上的定期存款	—	—
二、現金等價物	—	—
三、期末現金及現金等價物餘額	1,964,808	2,200,843

58、外幣貨幣性項目

項目	期末外幣餘額 (未經審計)	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金			
其中：美元	1,597	7.1586	11,432
港幣	11,104	0.9120	10,126
澳元	38	4.6817	178
越南盾	2,958	0.0003	1
幾內亞法郎	1,524,786	0.0008	1,265
合計			23,002

五、合併財務報表項目註釋(續)

59、租賃

(1) 作為承租人

本公司對短期租賃和低價值資產租賃進行簡化處理，未確認使用權資產和租賃負債，短期租賃、低價值資產和未納入租賃負債計量的可變租賃付款額當期計入費用的情況如下：

項目	本期發生額
短期租賃	3,870
低價值租賃	—
未納入租賃負債計量的可變租賃付款額	—
合計	3,870

(2) 作為出租人

形成經營租賃的：

項目	本期發生額 (未經審計)
租賃收入	11,555
未計入租賃收款額的可變租賃付款額相關的收入	—

資產負債表日後連續五個會計年度每年將收到的未折現租賃收款額，以及剩餘年度將收到的未折現租賃收款額情況：

年度	期末餘額
資產負債表日後1年以內	17,070
資產負債表日後1至2年	13,198
資產負債表日後2至3年	5,593
資產負債表日後3至4年	3,270
資產負債表日後4至5年	1,226
資產負債表日後5年以上	—
合計	40,357

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六、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

子公司名稱	成立日期	註冊資本 (千元)	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例%		取得方式
						直接	間接	
山安藍天	2015年6月	101,783	山西太原	山西太原	清潔供熱項目投資開發與運營	56.77	不適用	1
卓安物資	2015年5月	30,000	山西太原	山西太原	建築物資貿易及租賃	100	不適用	1
山安茂德	2016年7月	300,000	山西太原	山西太原	新能源項目投資開發與運營	100	不適用	1
山西寧揚	2013年5月	30,000	山西太原	山西太原	液化天然氣([LNG])生產和銷售	51	不適用	3
山安立德	2015年12月	100,000	山西太原	山西太原	水泥製品、橡膠製品	84.38	不適用	1
上海山安	2017年4月	100,000	上海市	上海市	機電安裝工程施工	100	不適用	1
山西山安立達環保科技有限公司	2018年5月	50,000	山西太原	山西太原	生態環保恢復治理	40	18.75	1
越南山安建設工程有限公司	2020年8月	969	越南	越南	新能源發電工程建設運營	100	不適用	1
山安碧泉	2016年7月	100,000	山西太原	山西太原	水環境治理項目投資開發與運營	100	不適用	1
陵川山安建設發展有限公司	2018年1月	54,712	山西陵川	山西陵川	市政道路項目的投資、建設、運營	90	不適用	1
廣東山安建設工程有限公司	2018年5月	100,000	廣東廣州	廣東廣州	機電安裝工程施工	100	不適用	1
襄垣縣山安路橋建設發展有限公司	2020年12月	29,942	山西襄垣	山西襄垣	道路橋樑項目的投資、建設、運營	80	不適用	1
臨汾市山安水務發展有限公司	2021年3月	20,805	山西臨汾	山西臨汾	污水處理項目的投資、建設、運營	85.67	9.52	1
澳大利亞山安建設工程有限公司	2018年3月	2,784	澳大利亞	澳大利亞	新能源發電工程建設運營	100	不適用	1
新絳山安	2018年9月	50,000	山西新絳	山西新絳	河湖治理項目的投資、建設、運營	60	30	1
山西山安茂德售電有限公司	2017年7月	20,000	山西太原	山西太原	配售電業務	100	不適用	1
昔陽山安	2019年1月	136,660	山西昔陽	山西昔陽	地下綜合管廊設施項目的投資、建設、運營	90	不適用	1
沁水文體	2019年1月	67,463	山西沁水	山西沁水	市政設施項目的投資、建設、運營	95	不適用	1
介休山安	2019年3月	117,620	山西介休	山西介休	水環境治理項目的投資、建設、運營	75.24	5	1
壺關縣山安兩路三街建設發展有限公司	2018年6月	60,928	山西長治	山西長治	市政道路項目的投資、建設、運營	90	不適用	1
長治市山安建設發展有限公司	2018年7月	40,000	山西長治	山西長治	產業園區項目的投資、建設、運營	90	不適用	1

六、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	成立日期	註冊資本 (千元)	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例%		取得方式
						直接	間接	
高平市山安五路一河建設發展有限公司	2017年12月	41,880	山西高平	山西高平	市政道路項目的投資、建設、運營	95	不適用	1
雄安山安建設工程有限公司(曾用名[四川山安建設工程有限公司])	2021年9月	100,000	河北雄安	河北雄安	建設工程施工；電氣安裝	100	不適用	1
陽泉山安建設發展有限公司沁水建發	2021年9月	130,000	山西陽泉	山西陽泉	土木工程項目的投資、建設、運營	80	不適用	1
	2022年5月	170,864	山西沁水	山西沁水	商務服務業項目的投資、建設、運營	80	不適用	1
晉中山安立德固廢利用科技有限公司	2022年11月	30,000	山西晉中	山西晉中	處理城市建築廢物及貨物物流	49	3.75	1
湖北山安建設工程有限公司	2022年9月	100,000	湖北武漢	湖北武漢	建設工程施工；建設工程設計	100	不適用	1
陝西山安建設工程有限公司	2023年3月	100,000	陝西西安	陝西西安	工程管理服務、分包及建築勞務分包	100	不適用	1
重慶山安建設工程有限公司	2023年8月	100,000	重慶市	重慶市	建設工程施工；建設工程設計	100	不適用	1
遼寧營口山安新能源有限公司	2023年10月	10,000	遼寧營口	遼寧營口	新能源發電、輸變電及供電項目	100	不適用	1
山安潤興新能源(呂梁)有限公司	2023年11月	10,000	山西呂梁	山西呂梁	新能源發電、輸變電及供電項目	51	不適用	1
山西安裝孝義建設工程有限公司	2024年6月	40,000	山西孝義	山西孝義	工程管理業務、土石方工程施工、對外承包工程	51	不適用	1
昔陽山安新能源有限公司	2024年3月	1,000	山西昔陽	山西昔陽	發電業務、輸電業務、供電業務	100	不適用	1
保德山安新能源有限公司	2024年3月	1,000	河北保德	河北保德	發電業務、輸電業務、供電業務	100	不適用	1
大寧山安新源有限公司	2024年1月	1,000	山西大寧	山西大寧	發電業務、輸電業務、供電業務	100	不適用	1
汾西山安新源有限公司	2024年1月	5,000	山西汾西	山西汾西	發電業務、輸電業務、供電業務	100	不適用	1
長治市財匯山安能源科技有限公司	2019年1月	20,000	山西長治	山西長治	工程和技術研究和試驗發展	55	不適用	3
陽泉山安新能源有限公司	2025年3月	90,000	山西陽泉	山西陽泉	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	100	不適用	1
					電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	100	不適用	1
太原市迎澤區山安新能源有限公司	2024年9月	1,000	山西太原	山西太原	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	100	不適用	1

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	成立日期	註冊資本 (千元)	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例%		取得方式
						直接	間接	
潯安新能源(寧武)有限公司	2025年4月	1,000	山西忻州	山西忻州	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	51	不適用	1
昔陽山安綠源新能源有限公司	2025年3月	100,000	山西晉中	山西晉中	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	100	不適用	1
長治山安智匯綠色能源有限公司	2025年7月	40,320	山西長治	山西長治	科學研究和技術服務業	45	6	1
四子王旗山安熱電有限公司	2025年4月	239,641	內蒙古自治區 烏蘭察布市	內蒙古自治區 烏蘭察布市	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	49	51	1
石樓山安新能源有限公司	2025年7月	100,000	山西呂梁	山西呂梁	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	100	不適用	1

取得方式：1.投資設立；2.同一控制下的企業合併；3.非同一控制下的企業合併；4.其他。

六、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(2) 重要的非全資子公司

子公司名稱	少數股東 持股比例%	2025年1-6月 歸屬於少數股東 的損益	2025年1-6月 本期向少數股東 宣告分派的股利	2025年1-6月 少數股東權益 餘額
山安藍天	43.23	27,186	44,000	353,203
山安立德	15.62	-2,073	—	9,444
山西寧揚	49.00	-2,932	—	20,840
昔陽山安	9.38	766	—	17,479
介休山安	24.72	1,116	—	25,498
新絳山安	35.48	2,090	—	48,486
沁水建發	20.00	3,156	—	40,027

(3) 重要非全資子公司的主要財務信息

子公司名稱	2025年6月30日					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
山安藍天	747,930	951,458	1,699,388	228,780	601,302	830,082
山安立德	124,057	264,507	388,564	152,884	181,295	334,179
山西寧揚	17,600	191,663	209,263	169,591	—	169,591
昔陽山安	68,675	567,586	636,261	154,051	304,146	458,197
介休山安	64,127	384,364	448,491	90,898	254,679	345,577
新絳山安	36,916	534,702	571,618	115,359	324,607	439,966
沁水建發	152,238	737,908	890,146	126,237	563,809	690,046

續(1)：

子公司名稱	2024年12月31日					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
山安藍天	784,826	904,278	1,689,104	190,915	602,169	793,084
山安立德	137,579	269,253	406,832	153,625	185,549	339,174
山西寧揚	14,948	197,338	212,286	166,605	—	166,605
昔陽山安	77,347	560,187	637,534	148,217	318,912	467,129
介休山安	45,312	357,851	403,163	64,486	240,269	304,755
新絳山安	37,238	522,400	559,638	94,020	339,855	433,875
沁水建發	101,609	626,753	728,362	142,129	401,912	544,041

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(3) 重要非全資子公司的主要財務信息(續)

續(2)：

子公司名稱	2025年1-6月			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
山安藍天	291,712	64,054	64,054	15,594
山安立德	15,796	-13,273	-13,273	-3,483
山西寧揚	73,831	-5,970	-5,970	7,607
昔陽山安	520	7,659	7,659	21,807
介休山安	—	4,506	4,506	21,300
新絳山安	1,887	5,891	5,891	24,463
沁水建發	1	15,780	15,780	-112,781

續(3)：

子公司名稱	2024年1-6月			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
山安藍天	287,908	64,147	64,147	-28,606
山安立德	18,693	-12,325	-12,325	-4,906
山西寧揚	114,186	-4,337	-4,337	8,102
昔陽山安	18,792	7,587	7,587	34,226
介休山安	12,314	4,976	4,976	15,935
新絳山安	19,302	5,689	5,689	9,348
沁水建發	10,202	1,163	1,163	-1,148

2、非同一控制下企業合併

本期內，本公司受讓獨立第三方持有的聯營公司長治財匯山安15%的股權，受讓後本公司持有長治財匯山安55%的股權，納入合併範圍。合併成本為現金482千元，根據評估確定合併成本的公允價值482千元，購買日根據股權受讓協議、財產移交和控制權的取得確定為5月31日。

3、同一控制下企業合併

本期發生的同一控制下企業合併：無。

4、反向購買

本期發生的反向購買：無。

六、在其他主體中的權益(續)

5、處置子公司

本期處置子公司：無。

6、其他原因導致的合併範圍的變動

(1) 本公司本期新設立子公司的情況：

子公司名稱	成立日期	主要經營地	註冊地	業務性質	股本(千元)	持股比例%		取得方式
						直接	間接	
陽泉山安新能源有限公司	2025年3月	山西陽泉	山西陽泉	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	90,000	100	不適用	1
潤安新能源(寧武)有限公司	2025年4月	山西忻州	山西忻州	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	1,000	51	不適用	1
昔陽山安綠源新能源有限公司	2025年3月	山西晉中	山西晉中	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	100,000	100	不適用	1
長治山安智匯綠色能源有限公司	2025年7月	山西長治	山西長治	科學研究和技術服務業	40,320	45	6	1
四子王旗山安熱電有限公司	2025年4月	內蒙古自治區 烏蘭察布市	內蒙古自治區 烏蘭察布市	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	239,641	49.00	51	1
石樓山安新能源有限公司	2025年7月	山西呂梁	山西呂梁	電力、熱力、燃氣及水生產和供應業	100,000	100	不適用	1

(2) 本公司本期註銷、清算子公司情況：

本公司本期註銷榆社縣山安新源有限公司、臨汾山安立德環保科技有限公司、山西山安運能環保科技有限公司，不再納入合併範圍。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六、在其他主體中的權益(續)

7、在合營安排或聯營企業中的權益

(1) 重要的合營企業或聯營企業

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	
一、合營企業						
二、聯營企業						
山西轉型綜合改革示範區山安瀾 河建築產業有限公司	山西太原	山西太原	鋼結構工程建設	20.00	—	權益法
山西建發綜合能源開發有限公司	山西太原	山西太原	可再生能源開發利用	40.00	—	權益法
山西建投雲數智科技有限公司	山西太原	山西太原	軟件和信息技術服務	20.00	—	權益法
山西建投國際投資有限公司	山西太原	山西太原	對外投資及對外工程承包	30.00	—	權益法
山西建投臨汾建築產業有限公司	山西臨汾	山西臨汾	非金屬礦物製品業銷售	10.00	—	權益法
山西譽安恒創建築工程有限公司	山西太原	山西太原	建築設備、普通機械設備的租賃、維 修、建築勞務分包	20.00	—	權益法
山西晉建山安股權投資合夥企業 (有限合夥)(以下簡稱「晉建 山安」)(註1)	山西太原	山西太原	私募基金管理、創業投資基 金管理	74.00	—	權益法
太原諧安物業服務有限公司	山西太原	山西太原	餐飲服務及物業管理	49.00	—	權益法
長子晉建防洪排澇項目管理有限 公司	山西長子	山西長子	防洪排澇工程項目管理	26.40	—	權益法
山西航產新能源有限公司(以下 簡稱「航產新能源」)	山西太原	山西太原	發電業務、輸電業務、供電業務	15.00	—	權益法
阜新山安明陽電力能源有限公司 (曾用名「營口山安明陽電力 能源有限公司」)	遼寧營口	遼寧營口	發電業務、輸電業務、供電業務	49.00	—	權益法
營口山安明陽綠色能源有限公司	遼寧營口	遼寧營口	發電業務、輸電業務、供電業務	49.00	—	權益法
臨汾山安立德建築固廢綜合利用 有限公司(以下簡稱「臨汾立 德」註2)	山西臨汾	山西臨汾	固體廢物治理；再生資源回收	25.00	24.00	權益法
陽泉山安立德建築固廢綜合利用 有限公司(以下簡稱「陽泉立 德」註3)	山西陽泉	山西陽泉	固體廢物治理；再生資源回收	25.00	24.00	權益法
長治山安立德建築固廢綜合利用 有限公司(以下簡稱「長治立 德」註4)	山西長治	山西長治	固體廢物治理；再生資源回收	25.00	24.00	權益法

六、在其他主體中的權益(續)

7、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

(1) 重要的合營企業或聯營企業(續)

註1：本公司擁有晉建山安74%股權，根據合夥協議，經營決策及財務政策受投資委員會管理，三分之二的委員會成員由晉建山安的普通合夥人(一名獨立第三方)委任。本公司僅通過委任投資委員會餘下三分之一委員的權力，對晉建山安的運營及財務政策實施重大影響。本公司僅對晉建山安有重大影響，歸類為本公司的聯營公司。

註2：臨汾立德成立於2025年4月，本公司擁有49%股權，並有權任命臨汾立德董事會五名董事中的兩名董事。管理層已評估本公司對臨汾立德的參與程度，並認為其對臨汾立德具有重大影響力。臨汾立德被列為本公司的聯營公司。

註3：陽泉立德成立於2025年4月，本公司擁有49%股權，並有權任命陽泉立德董事會五名董事中的其中兩名董事。管理層已評估本公司對陽泉立德的參與程度，並認為其對陽泉立德具有重大影響力。陽泉立德被列為本公司的聯營公司。

註4：長治立德成立於2024年12月，本公司擁有49%股權，並有權任命長治立德董事會五名董事中的其中兩名董事。管理層已評估本公司對長治立德的參與程度，並認為其對長治立德具有重大影響力。長治立德被列為本公司的聯營公司。

(2) 重要合營企業或聯營企業的主要財務信息

項目	山西建發綜合能源開發有限公司		山西建投國際投資有限公司		山西晉建山安股權投資合夥企業 (有限合夥)		山西轉型綜合改革示範區山西瀋河建築 產業有限公司	
	2025年6月30日	2024年12月31日	2025年6月30日	2024年12月31日	2025年6月30日	2024年12月31日	2025年6月30日	2024年12月31日
流動資產	47,483	55,773	9,151	18,194	120,074	120,106	2,205	5,996
非流動資產	120,235	124,804	91,070	91,120	—	—	182,000	182,316
資產合計	167,718	180,577	100,221	109,314	120,074	120,106	184,205	188,312
流動負債	106,381	120,250	8,629	11,910	—	31	86,232	85,968
非流動負債	11,957	12,842	—	—	—	—	30,928	31,432
負債合計	118,338	133,092	8,629	11,910	—	31	117,160	117,400
淨資產	49,380	47,485	91,592	97,404	120,074	120,075	67,045	70,912
按持股比例計算的淨資產份額	19,757	18,999	27,829	29,626	89,055	89,056	13,246	14,019
調整事項	—	—	—	—	—	—	—	—
對聯營企業權益投資的賬面價值	19,757	18,999	27,829	29,626	89,055	89,056	13,246	14,019
存在公開報價的權益投資的公允價值	—	—	—	—	—	—	—	—
營業收入	14,333	32,103	-7,817	5,661	—	911	3,257	117
淨利潤	1,895	6,222	-5,812	395	-1	6	-3,867	-5,802
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—
綜合收益總額	1,895	6,222	-5,812	395	-1	6	-3,867	-5,802
企業本期收到的來自聯營企業的股利	—	792	—	—	—	—	—	—

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

六、在其他主體中的權益(續)

7、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

(3) 不重要合營企業和聯營企業的匯總信息

項目	2025年 6月30日	2024年 12月31日
合營企業：		
投資賬面價值合計		
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	—	—
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	—	—
聯營企業：		
投資賬面價值合計	116,892	58,544
下列各項按持股比例計算的合計數	—	—
淨利潤	848	-4,102
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	848	-4,102

七、政府補助

1、計入遞延收益的政府補助

分類	2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)
與資產相關的政府補助	27,000	—	1,438	25,562
合計	27,000	—	1,438	25,562

(1) 計入遞延收益的政府補助，後續採用總額法計量

補助項目	種類	期初餘額	本期新增補助 金額	本期結轉計入 損益的金額	其他變動	期末餘額	本期結轉計入 損益的列報專案	與資產相關/ 與收益相關
山西轉型綜合改革示範區瀟河產業園 區建築垃圾資源化處理項目(一 期)項目撥款	財政撥款	18,688	—	1,438	—	17,250	其他收益	與資產相關
晉中市城區建築垃圾資源化利用項目	財政撥款	3,312	—	—	—	3,312	其他收益	與資產相關
晉中市建築垃圾資源化利用項目	財政撥款	5,000	—	—	—	5,000	其他收益	與資產相關
合計		27,000	—	1,438	—	25,562		

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

七、政府補助(續)

1、計入遞延收益的政府補助(續)

(2) 採用總額法計入當期損益的政府補助情況

補助項目	種類	2025年1-6月 計入損益的金額	2024年1-6月 計入損益的金額	計入損益的列報 專案	與資產相關/ 與收益相關
山西轉型綜合改革示範區瀾河產業園區建築垃圾資源化處理項目(一期)項目撥款	財政撥款	1,438	1,438	其他收益	與資產相關
職業技能提升培訓補貼資金	財政撥款	300	—	其他收益	與收益相關
規模以上工業企業穩增長獎勵 — 山西轉型綜合改革示範區管理委員會財政管理運營部	財政撥款	300	—	其他收益	與收益相關
收高企獎勵	財政撥款	600	—	其他收益	與收益相關
2024年工程建設地方標準資金補助經費	財政撥款	100	—	其他收益	與收益相關
穩崗補助	財政撥款	79	11	其他收益	與收益相關
設備更新改造利息補貼 — 山西省發展和改革委員會4.9	財政撥款	29	—	其他收益	與收益相關
應屆畢業生擴崗補貼	財政撥款	4	4	其他收益	與收益相關
2024年技術改造專項資金	財政撥款	—	1,000	其他收益	與收益相關
2024年技術改造專項資金(重點產業鏈培育方向第一批)資金	財政撥款	—	500	其他收益	與收益相關
2023年度示範區高質量發展表彰獎勵資金	財政撥款	—	200	其他收益	與收益相關
2024年省級中小企業發展專項資金	財政撥款	—	100	其他收益	與收益相關
大寧縣民營經濟發展促進中心「2019年首次入規並連續三年在規」獎勵資金	財政撥款	—	100	其他收益	與收益相關
收到科技研發創新平台獎勵 — 山西轉型綜合改革示範區管理委員會財政管理運營部	財政撥款	—	80	其他收益	與收益相關
2023年第四季度就業見習單位補貼	財政撥款	—	60	其他收益	與收益相關
建築信息模型交付標準	財政撥款	—	15	其他收益	與收益相關
2023年第三季度就業見習單位補貼	財政撥款	—	7	其他收益	與收益相關
合計		2,850	3,515		

八、金融工具風險管理

本公司的主要金融工具包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、一年內到期的非流動資產、其他流動資產、其他權益工具投資、應付票據、應付賬款、其他應付款、短期借款、一年內到期的非流動負債、長期借款、租賃負債及長期應付款。各項金融工具的詳細情況已於相關附註內披露。與這些金融工具有關的風險，以及本公司為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本公司管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將上述風險控制在限定的範圍之內。

1、風險管理目標和政策

本公司的金融工具導致的主要風險是信用風險、流動性風險、市場風險(包括匯率風險、利率風險和商品價格風險)。

本公司從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，將風險對本公司經營業績的負面影響降低到最低水平，使股東及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定和分析本公司所面臨的各種風險，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之內。

董事會負責規劃並建立本公司的風險管理架構，制定本公司的風險管理政策和相關指引並監督風險管理措施的執行情況。本公司已制定風險管理政策以識別和分析本公司所面臨的風險，這些風險管理政策對特定風險進行了明確規定，涵蓋了市場風險、信用風險和流動性風險管理等諸多方面。本公司定期評估市場環境及本公司經營活動的變化以決定是否對風險管理政策及系統進行更新。本公司的風險管理由風險管理委員會按照董事會批准的政策開展。風險管理委員會通過與本公司其他業務部門的緊密合作來識別、評價和規避相關風險。本公司內部審計部門就風險管理控制及程序進行定期的審核，並將審核結果上報本公司的審計委員會。

本公司通過適當的多樣化投資及業務組合來分散金融工具風險，並通過制定相應的風險管理政策減少集中於單一行業、特定地區或特定交易對手的風險。

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(1) 信用風險

信用風險，是指交易對手未能履行合同義務而導致本公司產生財務損失的風險。

本公司對信用風險按組合分類進行管理。信用風險主要產生於銀行存款、應收票據、應收賬款、其他應收款等。

本公司銀行存款主要存放於聲譽良好並擁有較高信用評級的金融機構，本公司預期銀行存款不存在重大的信用風險。

對於應收票據、應收賬款、其他應收款，本公司設定相關政策以控制信用風險敞口。本公司基於對客戶的財務狀況、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本公司會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本公司會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本公司的整體信用風險在可控的範圍內。

本公司應收賬款的債務人為分佈於不同行業和地區的客戶。本公司持續對應收賬款的財務狀況實施信用評估，並在適當時購買信用擔保保險。

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金額。本公司沒有提供任何可能令本公司承受信用風險的擔保。

本公司應收賬款中，前五大客戶的應收賬款佔本公司應收賬款總額的15.41%(2024年：19.04%)；本公司其他應收款中，欠款金額前五大公司的其他應收款佔本公司其他應收款總額的79.72%(2024年：78.04%)。

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(1) 信用風險(續)

應收賬款、應收票據及合同資產

本公司的政策是只與有信用的交易方交易。信用等級是在信用控制部門進行信用評估後授予新客戶的。適當時，客戶可能被要求提供有關其財務狀況的證明。在成本合理的情況下，還會獲得和使用外部信用評級／客戶報告。信用不佳的客戶被要求提前付款或在交貨時付款。客戶的付款記錄被嚴密監控。本公司的政策並非要求客戶提供抵押品。

此外，如附註所示，本公司基於撥備矩陣評估應收賬款、應收票據及合同資產的預期信貸虧損，預期損失率是基於歷史結算經驗以及相應的歷史信貸虧損得出。本公司認為，合同資產的風險情況與同一項目相應的應收賬款的風險情況類似，採用相應的應收賬款的預期虧損率作為指標，用以結算合同資產的預期虧損率。

歷史虧損率根據影響客戶結算未償金額能力的當前和前瞻性宏觀經濟因素進行調整。詳情載列如下：

歷史虧損率

本公司將過去36個月(歷史數據回溯測試期)的應收賬款整合至適當賬齡階層以計算曆史虧損率，代表各賬齡階層最終轉銷的應收賬款比例。於計算各賬齡階層的平均歷史虧損率時，本公司對各賬齡階層採用滾動率，代表該賬齡階層內未收取的應收賬款滾動至下一賬齡階層並最終轉銷的比例。

於釐定最終轉銷的應收賬款時，本公司認為，當發生對金融資產的估計預期現金流產生不利影響的一項或多項違約事件時，該應收賬款已信貸減值或合理預期不可回收，包括但不限於：

- (a) 客戶遭遇重大財務困難；
- (b) 違反合約，例如違約或逾期事件；
- (c) 客戶可能破產或其他財務重組；或
- (d) 由於財務困難，該金融資產的活絡市場消失。

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(1) 信用風險(續)

歷史虧損率(續)

經已仔細考慮各賬齡範圍的滾動率，其中慮及(i)基於客戶的實際結算記錄的歷史虧損模式；(ii)應收賬款中核銷的歷史壞賬金額(如有)；(iii)應收賬款結餘於一賬齡範圍滾動至下一賬齡範圍的佔比；(iv)單一客戶的相關信貸評級、背景及是否存在影響其信譽的負面新聞；及(v)其他前瞻性宏觀經濟因素。

前瞻性調整

本公司參考前瞻性因素調整歷史虧損率。本公司已採用多元線性回歸模型以確定前瞻性因素調整。多元線性回歸模型確定的調整於各個報告期期間結束時受到部分市場指數重大改變、目前市場情形及未來經濟環境的重大影響。GDP物價指數、建築行業指數及中國貨幣供應資料等宏觀經濟因素於計算調整時認為有關，因大部分客戶及項目均於中國開展。

歷史違約率會在各個報告期期間結束時進行更新，並分析前瞻性估計的變化。不過考慮到短期面臨的信用風險，這些宏觀經濟因素在報告期的影響並不重要／應用前瞻性數據，本公司已考慮經濟環境整體變化的相關可能影響。

當沒有合理的回收預期時，應收賬款及應收票據及合同資產將被沖銷(即註銷確認)。如未能與本公司就其他付款安排進行協商，則視為沒有合理的回收預期。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(1) 信用風險(續)

前瞻性調整(續)

在上述基礎上，已確定的應收賬款、應收票據及合同資產的預期信貸虧損如下：

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
預期信貸虧損率：		
— 應收賬款(附註)	6.67%	6.93%
— 應收票據	1.37%	1.32%
— 合同資產	1.37%	1.32%
賬面總值：		
— 應收賬款	7,058,669	6,404,345
— 應收票據	79,851	127,744
— 合同資產	6,957,472	6,511,633
預期信貸虧損：		
— 應收賬款	470,597	443,672
— 應收票據	1,094	1,683
— 合同資產	95,317	85,789

附註：下表載列於各個報告期期間，應收賬款(基於發票日期)賬面淨值的賬齡分析連同預期信貸虧損率：

項目	2025年6月30日(未經審計)		2024年12月31日	
	應收賬款	預期信貸 虧損率(%)	應收賬款	預期信貸 虧損率(%)
一年以內	3,691,656	1.37	3,136,274	1.32
一至兩年(含一年)	1,273,575	3.32	1,907,613	3.51
二至三年(含二年)	1,022,890	6.59	795,846	7.30
三至四年(含三年)	482,924	13.01	202,679	13.53
四至五年(含四年)	117,027	23.79	165,535	22.20
超過五年(含五年)	—	100.00	196,398	100.00
總計	6,588,072	5.01	6,404,345	6.93

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(1) 信用風險(續)

按攤銷成本計算的其他金融資產

按攤銷成本計算的其他金融資產包括其他應收款、貨幣資金。為將其他應收款的信用風險降至最低，本公司管理層已指定一個小組負責確定信用限額和信用審批。管理層將根據歷史結算記錄、過去的經驗和目前的外部資料，對其他應收款的可收回性進行定期整體評估和個別評估，並根據包括有關債務人經營違約率在內的前瞻性數據的加權概率加以調整。本公司管理層還實施了其他監測程序，以確保採取後續行動收回逾期債務。如果認為債務工具的信用風險很高，在債務批覆前，債務人必須提供抵押品。考慮到這些，其他應收款項的信用風險被認定是低的。

除此之外，於2025年6月30日預期來自債務人的其他應收款總計人民幣793,762千元(2024：人民幣802,073千元)。如附註五、6所示，除其他應收款外，均屬第2階段及第3階段，本公司管理層認為在考慮附註三、10中的因素後，由於違約風險低，其他應收款自初步確認後的信貸風險並無顯著增加，因此，預期信貸虧損認定是以第1階段項下的其他應收款的12個月預期信貸虧損為基礎，於2025年6月30日的其他應收款的預期信貸損失率為6.27% (2024：6.51%)。

(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結算的義務時遇到資金短缺的風險。

管理流動風險時，本公司保持管理層認為充分的現金及現金等價物並對其進行監控，以滿足本公司經營需要，並降低現金流量波動的影響。本公司管理層對銀行借款的使用情況進行監控並確保遵守借款協議。同時從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。

本公司通過經營業務產生的資金及銀行及其他借款來籌措營運資金。期末，本公司尚未使用的銀行借款額度為8,682,632千元(上年年末：8,201,176千元)。

本公司的流動性主要取決於其維持充足的營運現金流入以償還到期債務的能力，以及獲得外部融資以支付承諾的未來資本支出的能力。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(2) 流動性風險(續)

期末，本公司持有的金融負債和表外擔保項目按未折現剩餘合同現金流量的到期期限分析如下(單位：千元)：

項目	2025年6月30日(未經審計)			
	一年以內	一年至五年以內	五年以上	合計
金融負債：				
短期借款	1,965,582	—	—	1,965,582
應付票據	2,446,108	—	—	2,446,108
應付賬款	10,131,027	—	—	10,131,027
其他應付款	522,992	—	—	522,992
一年內到期的非流動負債	760,050	—	—	760,050
其他流動負債	498,047	—	—	498,047
長期借款	—	2,401,488	1,917,068	4,318,556
租賃負債	—	42,992	96,324	139,316
對外提供的擔保	7,119	—	—	7,119
金融負債和或有負債合計	16,330,925	2,444,480	2,013,392	20,788,797

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(2) 流動性風險(續)

上年年末，本公司持有的金融負債和表外擔保項目按未折現剩餘合同現金流量的到期期限分析如下(單位：人民幣千元)：

項目	2024年12月31日			合計
	一年以內	一年至五年以內	五年以上	
金融負債：				
短期借款	2,400,646	—	—	2,400,646
應付票據	1,888,383	—	—	1,888,383
應付賬款	9,492,423	—	—	9,492,423
其他應付款	583,394	—	—	583,394
一年內到期的非流動負債	767,873	—	—	767,873
其他流動負債	872,591	—	—	872,591
長期借款	156,672	1,853,354	1,934,798	3,944,824
租賃負債	—	49,389	90,695	140,084
對外提供的擔保	105,761	—	—	105,761
金融負債和或有負債合計	16,267,743	1,902,743	2,025,493	20,195,979

上表中披露的金融負債金額為未經折現的合同現金流量，因而可能與資產負債表中的賬面金額有所不同。

已簽訂的擔保合同最大擔保金額並不代表即將支付的金額。

八、金融工具風險管理(續)

1、風險管理目標和政策(續)

(3) 市場風險

金融工具的市場風險，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，包括利率風險、匯率風險和其他價格風險。

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。利率風險可源於已確認的計息金融工具和未確認的金融工具(如某些貸款承諾)。

本公司的利率風險主要產生於長期銀行借款等長期帶息債務。浮動利率的金融負債使本公司面臨現金流量利率風險，固定利率的金融負債使本公司面臨公允價值利率風險。本公司根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例，並通過定期審閱與監察維持適當的固定和浮動利率工具組合。

本公司密切關注利率變動對本公司利率風險的影響。本公司目前並未採取利率對沖政策。但管理層負責監控利率風險，並將於需要時考慮對沖重大利率風險。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本公司尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息費用，並對本公司的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。

匯率風險

匯率風險，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。匯率風險可源於以記賬本位幣之外的外幣進行計價的金融工具。

匯率風險主要為本公司的財務狀況和現金流量受外匯匯率波動的影響。除了在香港設立的子公司持有以港幣為結算貨幣的資產外，只有小額香港市場投資業務，本公司持有的外幣資產及負債佔整體的資產及負債比例並不重大。因此本公司認為面臨的匯率風險並不重大。

其他價格風險

其他價格風險，是指匯率風險和利率風險以外的市場價格變動而發生波動的風險，無論這些變動是由於與單項金融工具或其發行方有關的因素而引起的，還是由於與市場內交易的所有類似金融工具有關的因素而引起的。

八、金融工具風險管理(續)

2、資本管理

本公司資本管理政策的目標是為了保障本公司能夠持續經營，從而為股東提供回報，並使其他利益相關者獲益，同時維持最佳的資本結構以降低資本成本。

為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整融資方式、調整支付給股東的股利金額、向股東返還資本、發行新股與其他權益工具或出售資產以減低債務。

本公司期末資產負債率為86.46%(上年年末：86.14%)。

本公司利用資本負債比率監控其資本。為了更有效反映集團的資本負債比率情況，於資產負債表日，本公司制定的資本負債比率如下：

該比率按照債務淨額除以總資本計算。債務淨額為總借款(包括短期借款、一年內到期的長期借款、長期借款等)減去列示於現金流量表的現金餘額。總資本為合併資產負債表中所列示的股東權益與債務淨額之和。股東權益總額則包括歸屬於母公司股東權益及少數股東權益。

資產負債表日，本公司的資本負債比率如下：

項目	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
短期借款	1,965,582	2,400,646
一年內到期的長期借款	740,886	747,368
長期借款	3,576,206	2,970,909
減：列示於現金流量表的現金餘額	1,964,808	2,200,843
債務淨額	4,317,866	3,918,080
股東權益	3,403,348	3,343,356
總資本	7,721,214	7,261,436
資本負債比率	55.92%	53.96%

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

九、公允價值

按照在公允價值計量中對計量整體具有重大意義的最低層次的輸入值，公允價值層次可分為：

第一層次：相同資產或負債在活躍市場中的報價(未經調整的)。

第二層次：直接(即價格)或間接(即從價格推導出)地使用除第一層次中的資產或負債的市場報價之外的可觀察輸入值。

第三層次：資產或負債使用了任何非基於可觀察市場數據的輸入值(不可觀察輸入值)。

以公允價值計量的項目和金額

期末，以公允價值計量的資產及負債按上述三個層次列示如下：

項目	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				
1. 權益工具投資	—	—	—	—
2. 指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	—	—	—	—
(二)應收款項融資	—	—	74,686	74,686
(三)其他權益工具投資	—	—	149,406	149,406
(四)投資性房地產	—	—	188,747	188,747
1. 出租的土地使用權	—	—	—	—
2. 出租的建築物	—	—	188,747	188,747
3. 持有並準備增值後轉讓的土地使用權	—	—	—	—
持續以公允價值計量的資產總額	—	—	412,839	412,839

本年度，本公司的金融資產及金融負債的公允價值計量未發生第一層次和第二層次之間的轉換，亦無轉入或轉出第三層次的情況。

對於在活躍市場上交易的金融工具，本公司以其活躍市場報價確定其公允價值；對於不在活躍市場上交易的金融工具，本公司採用估值技術確定其公允價值。所使用的估值模型主要為現金流量折現模型和市場可比公司模型等。估值技術的輸入值主要包括無風險利率、基準利率、匯率、信用點差、流動性溢價、缺乏流動性折扣等。

九、公允價值(續)

不以公允價值計量但披露其公允價值的項目和金額

本公司以攤餘成本計量的金融資產和金融負債主要包括：貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、一年內到期的長期借款、長期應付款、長期借款和應付債券等。

第三層次公允價值計量中使用的重要的不可觀察輸入值的量化信息

內容	期末公允價值	估值技術	不可觀察輸入值	範圍 (加權平均值)
權益工具投資：				
非上市股權投資	149,406	市場法(PB倍數)	PB倍數 流動性折價	1.23-2.05(1.62) 25.60%-28.81% (28.00%)
投資性房地產：				
商業房地產	18,747	市場法(上市公司 比較法)	每平方米單價	6,001.1-10,936.02 (9,661.12)

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易

1、本公司的母公司情況

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本(千元)	母公司對本公司 持股比例%	母公司對本公司 表決權比例%
山西建設投資集團有限公司	山西太原	房屋建築業	5,000,000	71.35	71.35

本公司的母公司為山西建設投資集團有限公司(「山西建投」)。

本公司最終控制公司是山西省國有資本運營有限公司(「山西國運」)，該公司的最終控制人為山西省人民政府國有資產監督管理委員會。

報告期內，母公司註冊資本(實收資本)變化如下：

單位：千元

2024年 12月31日	本期增加	本期減少	2025年 6月30日
5,000,000	—	—	5,000,000

2、本公司的子公司情況

子公司情況詳見附註六、1。

3、本公司的合營企業和聯營企業情況

重要的合營和聯營企業情況詳見附註六、7。

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況

關聯方名稱	與本公司關係
上海榮大投資管理有限公司	本公司股東，同一最終控制母公司
臨汾山安立德建築固廢綜合利用有限公司	聯營公司
山西航產新能源有限公司	聯營公司
山西建發綜合能源開發有限公司	聯營公司
山西建投國際投資有限公司	聯營公司
山西建投臨汾建築產業有限公司	聯營公司
山西建投雲數智科技有限公司	聯營公司
山西晉建山安股權投資合夥企業(有限合夥)	聯營公司
山西譽安恒創建建築工程有限公司	聯營公司
山西轉型綜合改革示範區山安瀟河建築產業有限公司	聯營公司
太原諾安物業服務有限公司	聯營公司
長子晉建防洪排澇項目管理有限公司	聯營公司
北京廣恒房地產開發有限責任公司	受同一母公司控制的公司
華陽集團(陽泉)新能源銷售有限公司	受同一母公司控制的公司
晉城丹河華達房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司
晉城丹河華盛房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司
晉建國際融資租賃(天津)有限公司	受同一母公司控制的公司
晉建國際商業保理(珠海橫琴)有限公司	受同一母公司控制的公司
晉建國際商業保理(珠海橫琴)有限公司	受同一母公司控制的公司
煤炭工業太原設計研究院集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西奧博建工有限公司	受同一母公司控制的公司
山西八建集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西北方銅業有限公司	受同一母公司控制的公司
山西達通宇工程機具租賃有限公司	受同一母公司控制的公司
山西低碳環保產業集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西二建集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西二建集團有限公司綜改區分公司	受同一母公司控制的公司
山西航產科技有限公司	受同一母公司控制的公司

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

關聯方名稱	與本公司關係
山西宏昌盛物資供應鏈管理有限公司	受同一母公司控制的公司
山西華廈建設工程諮詢有限公司	受同一母公司控制的公司
山西黃河水務生態環保控股有限公司	受同一母公司控制的公司
山西機械化建設集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建達預拌砂有限責任公司	受同一母公司控制的公司
山西建工建築工程檢測有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建工物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建勘岩土工程有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建設融資擔保有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建設投資集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建設投資集團有限公司華東區域總部	受同一母公司控制的公司
山西建投城市運營集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建投國際建設集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建投建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建投物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建投長治建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建投裝備製造有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建投裝飾產業有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建業物資租賃有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建築工程集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西建築工程集團有限公司第四工程公司	受同一母公司控制的公司
山西建築工程集團有限公司設計院	受同一母公司控制的公司
山西建築設備機具租賃有限公司	受同一母公司控制的公司
山西金衡建築起重設備安裝工程有限責任公司	受同一母公司控制的公司
山西靜態交通建設運營有限公司	受同一母公司控制的公司
山西科源建築科研檢測有限公司	受同一母公司控制的公司
山西六建集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西綠建智造裝飾鋁板科技有限公司	受同一母公司控制的公司
山西綠建住品科技有限公司	受同一母公司控制的公司
山西農谷園區產業發展有限公司	受同一母公司控制的公司
山西三建集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西省城市更新工程運營管理有限公司	受同一母公司控制的公司

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

關聯方名稱	與本公司關係
山西省工程機械有限公司	受同一母公司控制的公司
山西省工程機械有限公司西安分公司	受同一母公司控制的公司
山西省建築材料工業設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司
山西省建築科學研究院檢測中心有限公司	受同一母公司控制的公司
山西省建築設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司
山西省建築裝飾工程有限公司	受同一母公司控制的公司
山西省建築裝飾工程有限公司第一分公司	受同一母公司控制的公司
山西省晉塔起重設備安裝工程有限公司	受同一母公司控制的公司
山西省勘察設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司
山西省投資規劃研究院有限公司	受同一母公司控制的公司
山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西四建集團有限公司材料供應站	受同一母公司控制的公司
山西四建集團有限公司第二分公司	受同一母公司控制的公司
山西四建集團有限公司第十一分公司	受同一母公司控制的公司
山西四建集團有限公司第五分公司	受同一母公司控制的公司
山西四建集團有限公司晉東分公司	受同一母公司控制的公司
山西四建集團有限公司設計事業部	受同一母公司控制的公司
山西四建集團有限公司消防安裝分公司	受同一母公司控制的公司
山西天陸建築勞務有限公司	受同一母公司控制的公司
山西五建集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西五建集團有限公司市政工程公司	受同一母公司控制的公司
山西瀟河國際會議中心有限公司	受同一母公司控制的公司
山西瀟河國際會展中心有限公司	受同一母公司控制的公司
山西瀟河建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司
山西瀟河新城酒店有限公司	受同一母公司控制的公司
山西新源智慧建設有限公司	受同一母公司控制的公司
山西旭安房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司
山西一建集團第九工程公司	受同一母公司控制的公司
山西一建集團有限公司	受同一母公司控制的公司
山西園區建設發展集團有限公司	受同一母公司控制的公司

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

關聯方名稱	與本公司關係
山西智達建築工程檢測有限公司	受同一母公司控制的公司
陝西紫光辰濟藥業有限公司	受同一母公司控制的公司
陝西紫光高新藥業有限公司	受同一母公司控制的公司
上海晉建投建設投資有限公司	受同一母公司控制的公司
深圳市華控凱迪投資發展有限公司	受同一母公司控制的公司
深圳市華控凱迪投資發展有限公司山西分公司	受同一母公司控制的公司
深圳市華融泰資產管理有限公司	受同一母公司控制的公司
騰業鋼構有限責任公司	受同一母公司控制的公司
同方藥業集團有限公司	受同一母公司控制的公司
運城晉建熱電有限公司	受同一母公司控制的公司
運城市集中供熱項目建設指揮部	受同一母公司控制的公司
北方銅業股份有限公司	同受實際控制人控制的公司
大同煤礦集團北辛窯煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司
大同煤礦集團建材有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
大同煤礦集團朔州熱電有限公司	同受實際控制人控制的公司
大同煤礦集團同生樹兒里煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司
格盟山陰新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
河南晉開化工投資控股集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
弘創融資租賃有限公司	同受實際控制人控制的公司
侯馬北銅銅業有限公司	同受實際控制人控制的公司
壺關煤銷熱力有限公司	同受實際控制人控制的公司
湖北晉控氣體有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉控電力和順新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉控電力塔山發電山西有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉控電力澤州新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉控金石化工集團有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉能控股電力集團清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉能控股電力集團孟縣清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉能控股電力集團垣曲清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉能控股集團山西工程諮詢有限公司	同受實際控制人控制的公司

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

關聯方名稱	與本公司關係
晉能控股煤業集團軒崗煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
晉能控股煤業集團有限公司	同受實際控制人控制的公司
晉能控股煤業集團有限公司雲崗礦	同受實際控制人控制的公司
晉能清潔能源風力發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
晉中國新天然氣利用有限公司	同受實際控制人控制的公司
山焦銷售日照有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西安信建設工程檢測有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西北銅新材料科技有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西大成高速公路有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西格盟中美清潔能源研發中心有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西廣譽遠國藥有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西國際能源集團宏光發電有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西國際能源裕光煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西國控文創投資發展有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西國新科萊天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西國新物流有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西航空產業集團有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西河坡發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西宏廈建築工程第三有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西宏廈建築工程有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西宏聖可建科技有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西華杉物業管理有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西華新晉藥集團有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西華新生物質能源開發有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西華新中昊盛天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西嘉盛招標代理有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西交控生態環境股份有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西交通實業發展集團有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西交通運輸投融資集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西焦煤集團招標有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西焦煤置業有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西金達豐天然氣開發有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西金駒煤電化有限責任公司	同受實際控制人控制的公司

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

關聯方名稱	與本公司關係
山西金陽器材有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西晉東旭能天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西晉投玄武岩開發有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西晉興奧隆建材有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西經泰貿易有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西臨汾熱電有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西柳林電力有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西路橋第七工程有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西路橋房地產開發有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西路橋集團交通機電工程有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西潞安光伏發電有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西潞安礦業(集團)有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西煤層氣(天然氣)集輸有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西煤炭進出口集團河曲舊縣露天煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西煤炭進出口集團河曲能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西煤炭進出口集團左權宏遠煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西煤炭運銷集團壽陽亨元煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西煤銷國電能源有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西名源化工有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西平朔煤矸石發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西普勤清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西啟光發電有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西汽運集團運城汽車運輸有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西瑞光熱電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西省城鄉規劃設計研究院有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西省高速公路集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西省焦炭集團益隆焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西省焦炭集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西省燃氣規劃設計研究院有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西省水利水電工程建設監理有限公司	同受實際控制人控制的公司

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

關聯方名稱	與本公司關係
山西省水利水電勘測設計研究院有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西省投資集團高新物聯網園區有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西省投資集團太谷安養養老發展有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西水控裝備製造(集團)有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西水投碧源水處理有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西太重工程起重機有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西天石電力有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西萬家寨水控工程投資有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西萬家寨水控管網發展有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西萬家寨引黃水務集團有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西西山華通水泥有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西西山金信建築有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西西山煤氣化有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西鑫盛聯房地產開發有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西興能發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西興新安全生產技術服務有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西杏花村汾酒廠股份有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西杏花村汾酒集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西壓縮天然氣集團晉中有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西壓縮天然氣集團忻州有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西陽煤豐喜泉稷能源有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西陽煤集團碾溝煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司
山西陽煤寺家莊煤業有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西耀光煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
山西中條山機電設備有限公司	同受實際控制人控制的公司
上海中條山實業有限公司	同受實際控制人控制的公司
太化集團洪洞華旭化工科技有限公司	同受實際控制人控制的公司
太原國際機場有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
太原理工天成電子信息技術有限公司	同受實際控制人控制的公司
太原市煤氣安裝工程有限公司	同受實際控制人控制的公司
太原市怡安居物業管理有限公司	同受實際控制人控制的公司
太原天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司
太原重工股份有限公司	同受實際控制人控制的公司
天脊煤化工集團股份有限公司	同受實際控制人控制的公司

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

4、本公司的其他關聯方情況(續)

關聯方名稱	與本公司關係
同煤漳澤(上海)融資租賃有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
新疆國泰新華化工有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
新視界長治市照明電器有限公司	同受實際控制人控制的公司
陽煤集團太原化工新材料有限公司	同受實際控制人控制的公司
陽泉煤業集團孟縣化工有限責任公司	同受實際控制人控制的公司
長治華新液化天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司
王利民	原黨委書記、原董事長
任銳	黨委書記、董事長，原委副書記、原總經理
張琰	黨委副書記、副董事長、工會主席
杜江	黨委委員、紀委書記
慕建偉	非執行董事
馮成	非執行董事
張宏杰	非執行董事
徐官師	非執行董事
單焯然	獨立非執行董事
郭禾	獨立非執行董事
吳秋生	獨立非執行董事
王景明	獨立非執行董事
袁永鋒	黨委委員、副總經理
王建軍	黨委委員、副總經理、安全總監
梁波	黨委委員、總工程師
周賽梅	總會計師
張曉東	董事會秘書
牛小平	原黨委委員、原副總經理

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況

(1) 關聯採購與銷售情況

① 採購商品、接受勞務

關聯方名稱	關聯方	關聯交易內容	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
山西建投建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	材料款	12,493	31,054
山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	材料款	1,178	16,072
山西建投物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司	材料款	139,416	248,943
山西靜態交通建設運營有限公司	受同一母公司控制的公司	材料款	—	35
山西柳林電力有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	材料款	23,194	22,516
山西興能發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	材料款	100,063	66,777
上海中條山實業有限公司	同受實際控制人控制的公司	材料款	2,485	1,693
山西華廈建設工程諮詢有限公司	受同一母公司控制的公司	服務費	116	40
山西建設融資擔保有限公司	受同一母公司控制的公司	服務費	24	54
山西建設投資集團有限公司	母公司	服務費	439	—
山西省建築材料工業設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	服務費	—	30
山西省建築科學研究院檢測中心有限公司	受同一母公司控制的公司	服務費	—	1
太原諾安物業服務有限公司	聯營公司	服務費	—	1,013
煤炭工業太原設計研究院集團有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	5,751	18,865
山西安信建設工程檢測有限公司	同受實際控制人控制的公司	工程款	—	378
山西國新科萊天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	工程款	—	112
山西建設投資集團有限公司	母公司	工程款	172	2,300
山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	—	1,563
山西金衡建築起重設備安裝工程有限責任公司	受同一母公司控制的公司	工程款	—	299
山西三建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	127	—
山西省建築設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	17	264
山西省晉塔起重設備安裝工程有限公	受同一母公司控制的公司	工程款	—	20
山西省勘察設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	320	57
山西五建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	1,279	3,260
山西一建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	30	—
山西園區建設發展集團有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	9,300	859
太原天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	工程款	—	66
山西天陸建築勞務有限公司	受同一母公司控制的公司	勞務費	3,426	—

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1) 關聯採購與銷售情況(續)

① 採購商品、接受勞務(續)

關聯方名稱	關聯方	關聯交易內容	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
山西譽安恒創建築工程有限公司	聯營公司	勞務費	389,496	167,310
山西建設投資集團有限公司	母公司	材料款	1,700	5,053
山西建設臨汾建築產業有限公司	聯營公司	材料款	3,479	—
山西建投裝飾產業有限公司	受同一母公司控制的公司	材料款	1,810	1,009
山西晉投玄武岩開發有限公司	同受實際控制人控制的公司	材料款	252	—
山西經泰貿易有限公司	同受實際控制人控制的公司	材料款	—	1,279
山西綠建智造裝飾鋁板科技有限公司	受同一母公司控制的公司	材料款	48	—
山西萬家寨水控管網發展有限公司	同受實際控制人控制的公司	材料款	66	—
山西轉型綜合改革示範區山安瀾河建築產業有限公司	聯營公司	材料款	—	76
山西建投國際投資有限公司	聯營公司	材料款	—	633
山西省晉塔起重設備安裝工程有限公司	受同一母公司控制的公司	材料款	—	91
晉能控股集團山西工程諮詢有限公司	同受實際控制人控制的公司	服務費	63	—
山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	—	47
山西建設投資集團有限公司	母公司	勞務費	—	2,000
上海晉建投建設投資有限公司	受同一母公司控制的公司	材料款	1,000	—
太原國際機場有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	材料款	47	—
山西省勘察設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	服務費	186	—
山西省投資規劃研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	服務費	20	—
山西低碳環保產業集團有限公司	受同一母公司控制的公司	工程款	1,809	—
山西四建集團有限公司設計事業部	受同一母公司控制的公司	工程款	371	—

說明：關聯交易定價參考市場價格經雙方協商後確定。

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1) 關聯採購與銷售情況(續)

② 出售商品、提供勞務

關聯方名稱	關聯方	關聯交易內容	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
北方銅業股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	1,928	4,513
格盟山陰新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	183	511
侯馬北銅銅業有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	18,495	27,719
湖北晉控氣體有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	2,609	13,901
晉控電力 and 順新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	9,975	20,153
晉能控股電力集團孟縣清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	-8,900	6,395
晉能控股電力集團垣曲清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	20,257	4,479
山西二建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	專業工業工程	—	15,150
山西航空產業集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	37,399	78
山西河坡發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	5,182	4,507
山西建設投資集團有限公司	母公司	專業工業工程	232,878	332,710
山西交通運輸投融資集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	—	1,414
山西焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	70	885
山西煤炭進出口集團河曲舊縣露天煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	—	2,820
山西普勤清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	—	1,128
陝西紫光高新藥業有限公司	受同一母公司控制的公司	專業工業工程	—	2,230
運城晉建熱電有限公司	受同一母公司控制的公司	專業工業工程	—	50
晉能清潔能源風力發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	-158	250
山西煤層氣(天然氣)集輸有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	—	223

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1) 關聯採購與銷售情況(續)

② 出售商品、提供勞務(續)

關聯方名稱	關聯方	關聯交易內容	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
山西煤炭進出口集團河曲能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	35,506	53,652
山西天石電力有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	380	—
晉能控股煤業集團有限公司雲崗礦	同受實際控制人控制的公司	專業配套工程	—	7,556
山西建設投資集團有限公司	母公司	專業配套工程	16,316	3,039
山西建投物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司	專業配套工程	—	246
山西路橋第七工程有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業配套工程	28	1,794
山西潞安礦業(集團)有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	專業配套工程	89	1,387
山西煤炭進出口集團河曲舊縣露天煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業配套工程	—	1,193
山西鑫盛聯房地產開發有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業配套工程	—	1,036
長子晉建防洪排澇項目管理有限公司	聯營公司	專業配套工程	1,465	1,456
太原天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業配套工程	—	494
山西華新中昊盛天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業配套工程	—	1,000
山西建投雲數智科技有限公司	聯營公司	其他業務收入	—	1
晉城丹河華達房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司	其他工程	1,636	—
山西國際能源裕光煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	其他工程	233	3,395
山西航空產業集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	其他工程	—	354
山西建築工程集團有限公司	受同一母公司控制的公司	其他工程	2	880
山西焦煤置業有限公司	同受實際控制人控制的公司	其他工程	3,901	2,938

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1) 關聯採購與銷售情況(續)

② 出售商品、提供勞務(續)

關聯方名稱	關聯方	關聯交易內容	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
山西路橋房地產開發有限公司	同受實際控制人控制的公司	其他工程	2,683	7,938
山西農谷園產業發展有限公司	受同一母公司控制的公司	其他工程	14,276	30
山西平朔煤矸石發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	其他工程	10,372	6,459
山西啟光發電有限公司	同受實際控制人控制的公司	其他工程	4,898	2,923
山西萬家寨引黃水務集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	其他工程	380	1,225
山西八建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	57	—
山西二建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	2	—
山西宏廈建築工程第三有限公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	1,731	7,193
山西機械化建設集團有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	1	—
山西建設投資集團有限公司	母公司	非工程類收入	8	—
山西建投建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	607	337
山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	308	416
山西建投物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	855	6,759
山西建築工程集團有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	2,909	1,896
山西瑞光熱電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	—	1,853
山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	216	—
山西瀟河建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	1,357	546
山西興能發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	164,004	151,195
山西一建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	10	—
山西大成高速公路有限公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	—	75

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1) 關聯採購與銷售情況(續)

② 出售商品、提供勞務(續)

關聯方名稱	關聯方	關聯交易內容	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
山西國際能源裕光煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	78	—
山西六建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	非工程類收入	—	139
山西潞安光伏發電有限公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	57	—
山西杏花村汾酒廠股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	4,945	1,521
新疆國泰新華化工有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	—	330
山西五建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	專業工業工程	203	—
山西西山金信建築有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	197	—
山西臨汾熱電有限公司	同受實際控制人控制的公司	專業配套工程	-859	—
山西轉型綜合改革示範區山安瀾河建築產業有限公司	聯營公司	專業配套工程	29	—
河南晉開化工投資控股集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	專業工業工程	14,336	—
臨汾山安立德建築固廢綜合利用有限公司	聯營公司	非工程類收入	377	—
山西太重工程起重機有限公司	同受實際控制人控制的公司	非工程類收入	42	—

說明：關聯交易定價參考市場價格經雙方協商後確定。

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況

① 公司出租

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認的 租賃收益	上期確認的 租賃收益
山西建設投資集團有限公司	房屋建築物	6,700	3,985
山西一建集團有限公司	房屋建築物	—	5
深圳市華控凱迪投資發展有限公司 山西分公司	房屋建築物	—	120
深圳市華融泰資產管理有限公司	房屋建築物	167	—
太原諾安物業服務有限公司	房屋建築物	—	95
同方藥業集團有限公司	房屋建築物	—	29
山西建築工程集團有限公司	房屋建築物	—	48
山西建工建築工程檢測有限公司	房屋建築物	38	—
山西四建集團有限公司	設備	—	44
山西譽安恒創建築工程有限公司	設備	231	—

說明：關聯交易定價參考市場價格經雙方協商後確定。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況(續)

② 公司承租

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認的 租賃收益	上期確認的 租賃收益
山西建設投資集團有限公司	房屋建築物	—	35
山西省晉塔起重設備安裝工程有限 公司	施工機械	—	360
山西建築設備機具租賃有限公司	施工機械	—	20
山西譽安恒創建築工程有限公司	施工機械	245	—

說明：關聯交易定價參考市場價格經雙方協商後確定。

公司作為承租方當年新增的使用權資產：

無。

公司作為承租方當年承擔的租賃負債利息支出：

無。

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(3) 關聯擔保情況

① 本公司作為擔保方

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保終止日	擔保是否已經履行完畢
新絳縣山安水利管理有限公司	347,410	2019年6月27日	2037年6月23日	否
昔陽山安綜合管廊建設發展有限公司	325,428	2019年6月20日	2039年6月17日	否
介休山安水利建設發展有限公司	274,330	2019年5月31日	2039年2月15日	否
沁水山安文體建設發展有限公司	231,000	2019年10月18日	2039年1月20日	否
柳林山安藍天熱力有限公司	231,000	2019年9月24日	2047年9月23日	否
沁水山安建設發展有限公司	479,172	2023年1月19日	2040年1月19日	否
壺關縣山安兩路三街建設發展有限公司	129,600	2018年10月29日	2035年10月29日	否
山西安立德環保科技有限公司	120,684	2023年11月8日	2029年11月8日	否
襄垣縣山安路橋建設發展有限公司	97,000	2021年5月31日	2032年5月30日	否
陵川山安建設發展有限公司	82,800	2018年10月23日	2033年10月30日	否
高平市山安五路一河建設發展有限公司	80,300	2019年8月15日	2033年7月8日	否
臨汾市山安水務發展有限公司	54,375	2021年10月28日	2036年10月27日	否
晉中山安立德固廢利用科技有限公司	22,186	2024年8月24日	2034年6月24日	否
山西建發綜合能源開發有限公司	5,491	2023年5月11日	2033年5月9日	否
山西水投碧源水處理有限公司	1,628	2019年2月1日	2035年1月31日	否
合計	2,482,404			

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(3) 關聯擔保情況(續)

- ② 本公司作為被擔保方
無。

(4) 關聯方資金拆借情況

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入：				
晉建國際融資租賃(天津)有限公司	6,591	2025/4/22	2028/4/22	長期借款
晉建國際融資租賃(天津)有限公司	14,486	2025/6/30	2033/6/30	長期借款
拆出：				
晉建國際商業保理(珠海橫琴)有限公司	191,695	2024/4/26	2025/4/25	短期借款
晉建國際商業保理(珠海橫琴)有限公司	362	2024/4/26	2025/4/24	短期借款

(5) 其他交易

關聯方	期末金額	起始日	到期日	說明
山西建投國際投資有限公司	115	2023/3/16	2025/9/15	利息收入
晉建國際融資租賃(天津)有限公司	137	2025/3/6	2027/12/6	利息支出
晉建國際商業保理(珠海橫琴)有限公司	5,253	2024/4/26	2025/6/22	利息支出
同煤漳澤(上海)融資租賃有限責任公司	1,255	2023/10/24	2026/10/24	利息支出
弘創融資租賃有限公司	1,298	2022/12/8	2026/12/8	利息支出

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項

(1) 應收關聯方款項

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	大同煤礦集團北辛窯煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,633	114	2,633	218
應收賬款	大同煤礦集團建材有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	22,177	427	6,402	468
應收賬款	侯馬北銅銅業有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,785	24	10,782	142
應收賬款	湖北晉控氣體有限公司	同受實際控制人控制的公司	7,802	193	17,952	249
應收賬款	晉城丹河華達房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司	30,840	2,032	38,598	1,621
應收賬款	晉控電力和順新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	13,867	190	3,767	50
應收賬款	晉能控股電力集團孟縣清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	7,475	102	24,079	317
應收賬款	晉能控股電力集團垣曲清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	8,290	114	—	—
應收賬款	晉能控股煤業集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	17,172	703
應收賬款	山西八建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	4,922	313	5,833	198
應收賬款	山西北銅新材料科技有限公司	同受實際控制人控制的公司	4,923	67	5,438	72
應收賬款	山西二建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	17,890	2,154	19,897	1,638
應收賬款	山西國際能源裕光煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	5,032	107	4,948	77
應收賬款	山西國控文創投資發展有限公司	同受實際控制人控制的公司	15,586	4,832	15,224	2,644
應收賬款	山西國新物流有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,750	227	784	57
應收賬款	山西航空產業集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,382	49	839	11
應收賬款	山西機械化建設集團有限公司	受同一母公司控制的公司	9,763	497	10,067	292
應收賬款	山西建發綜合能源開發有限公司	聯營公司	694	10	—	—
應收賬款	山西建設投資集團有限公司	母公司	158,757	4,164	27,425	2,512
應收賬款	山西建投建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	659	60	679	54

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	9,302	488	9,843	409
應收賬款	山西建投物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司	134	9	14,495	276
應收賬款	山西建築工程集團有限公司	受同一母公司控制的公司	1,512	100	1,512	53
應收賬款	山西建築工程集團有限公司設計院	受同一母公司控制的公司	2,510	41	2,550	34
應收賬款	山西交控生態環境股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	441	15	1,399	19
應收賬款	山西金駒煤電化有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	576	38
應收賬款	山西金陽器材有限公司	同受實際控制人控制的公司	743	89	1,343	158
應收賬款	山西晉興興隆建材有限公司	同受實際控制人控制的公司	12,236	639	12,236	308
應收賬款	山西臨汾熱電有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	859	859
應收賬款	山西路橋房地產開發有限公司	同受實際控制人控制的公司	12,683	294	11,683	154
應收賬款	山西路橋集團交通機電工程有限公司	同受實際控制人控制的公司	5,140	669	5,140	375
應收賬款	山西煤層氣(天然氣)集輸有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,842	2,842	3,009	2,879
應收賬款	山西煤炭進出口集團河曲舊縣露天煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	143	5	1,051	15
應收賬款	山西煤炭進出口集團左權宏遠煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,183	2,183	2,183	2,183
應收賬款	山西名源化工有限公司	同受實際控制人控制的公司	72	72	72	72
應收賬款	山西普勤清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	8,810	292	8,810	309
應收賬款	山西三建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	1,033	166	1,585	168
應收賬款	山西省焦炭集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	349	12	399	14
應收賬款	山西省投資集團高新物聯網園區有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,035	34	1,035	140

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	山西省投資集團太谷安養養老發展有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	87	5
應收賬款	山西水投碧源水處理有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,375	303	2,375	170
應收賬款	山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	8,985	858	18,997	1,050
應收賬款	山西天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,432	2,432	2,432	2,017
應收賬款	山西五建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	1,360	41	2,700	87
應收賬款	山西西山華通水泥有限公司	同受實際控制人控制的公司	589	589	589	589
應收賬款	山西西山煤氣化有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	5,170	825	5,170	1,148
應收賬款	山西瀟河國際會議中心有限公司	受同一母公司控制的公司	—	—	28	4
應收賬款	山西瀟河國際會展中心有限公司	受同一母公司控制的公司	—	—	57	8
應收賬款	山西瀟河建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	1,821	56	2,090	28
應收賬款	山西瀟河新城酒店有限公司	受同一母公司控制的公司	2,227	147	2,427	87
應收賬款	山西興能發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	242,134	4,553	222,512	2,932
應收賬款	山西杏花村汾酒廠股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	3,134	408	3,134	229
應收賬款	山西壓縮天然氣集團忻州有限公司	同受實際控制人控制的公司	611	11	152	5
應收賬款	山西陽煤集團福溝煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	11,821	1,538	11,821	863
應收賬款	山西陽煤寺家莊煤業有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	341	5	341	4
應收賬款	山西耀光煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	647	21	647	23
應收賬款	山西一建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	6,127	431	9,347	395
應收賬款	山西譽安恒創建築工程有限公司	聯營公司	7,798	597	10,158	510
應收賬款	山西中條山機電設備有限公司	同受實際控制人控制的公司	66	2	66	1

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	山西轉型綜合改革示範區山安瀟河建築產業有限公司	聯營公司	39,524	4,180	41,401	2,327
應收賬款	陝西紫光高新藥業有限公司	受同一母公司控制的公司	12,978	676	13,258	341
應收賬款	太化集團洪洞華旭化工科技有限公司	同受實際控制人控制的公司	4,715	861	4,715	371
應收賬款	太原市怡安居物業管理有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	161	12
應收賬款	太原天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,756	228	1,756	128
應收賬款	太原重工股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	10,831	360	10,831	379
應收賬款	天肖煤化工集團股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	102	4	102	4
應收賬款	陽煤集團太原化工新材料有限公司	同受實際控制人控制的公司	25,641	416	1,233	43
應收賬款	山焦銷售日照有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	1,254	44
應收賬款	陽泉煤業集團孟縣化工有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	3,383	3,383	3,383	3,383
應收賬款	運城晉建熱電有限公司	受同一母公司控制的公司	10,683	221	12,408	205
應收賬款	長治華新液化天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	60	2
應收賬款	北京廣恒房地產開發有限責任公司	受同一母公司控制的公司	1,926	1,926	1,926	1,926
應收賬款	山西宏昌盛物資供應鏈管理有限公司	受同一母公司控制的公司	557	18	567	7
應收賬款	山西宏廈建築工程第三有限公司	同受實際控制人控制的公司	5,856	251	4,712	149
應收賬款	山西華新生物質能源開發有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	26	2
應收賬款	山西建投城市運營集團有限公司	受同一母公司控制的公司	—	—	81	1
應收賬款	山西焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	2,157	28
應收賬款	山西焦煤置業有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	583	8
應收賬款	長子晉建防洪排澇項目管理有限公司	聯營公司	3,845	53	1,826	24

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	晉能清潔能源風力發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	2,325	32	313	4
應收賬款	山西二建集團有限公司綜改區分公司	受同一母公司控制的公司	4,794	315	5,769	228
應收賬款	山西建築工程集團有限公司第四工程公司	受同一母公司控制的公司	432	56	432	32
應收賬款	山西路橋第七工程有限公司	同受實際控制人控制的公司	288	9	260	3
應收賬款	山西省建築裝飾工程有限公司第一分公司	受同一母公司控制的公司	1	—	198	3
應收賬款	山西水控裝備製造(集團)有限公司	同受實際控制人控制的公司	50	7	50	7
應收賬款	山西四建集團有限公司消防安裝分公司	受同一母公司控制的公司	283	5	39	1
應收賬款	山西五建集團有限公司市政工程公司	受同一母公司控制的公司	53	2	103	1
應收賬款	山西新源智慧建設有限公司	受同一母公司控制的公司	—	—	778	10
應收賬款	山西杏花村汾酒集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	3,253	43
應收賬款	山西奧博建工有限公司	受同一母公司控制的公司	125	8	543	19
應收賬款	臨汾山安立德建築固廢綜合利用有限公司	聯營公司	400	5	—	—
應收賬款	山西建投長治建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	185	3	—	—
應收賬款	山西建投裝備製造有限公司	受同一母公司控制的公司	224	3	—	—
應收賬款	山西綠建佳品科技有限公司	受同一母公司控制的公司	403	6	—	—
應收賬款	山西煤炭進出口集團河曲能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,947	40	—	—
應收賬款	山西農谷園區產業發展有限公司	受同一母公司控制的公司	15,503	212	—	—
應收賬款	山西省勘察設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	29	—	—	—
應收賬款	山西四建集團有限公司第二分公司	受同一母公司控制的公司	2,283	152	—	—
應收賬款	山西四建集團有限公司第六分公司	受同一母公司控制的公司	613	64	—	—

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	山西四建集團有限公司第十一分公司	受同一母公司控制的公司	2,806	283	—	—
應收賬款	山西四建集團有限公司第五分公司	受同一母公司控制的公司	1,227	143	—	—
應收賬款	山西四建集團有限公司晉東分公司	受同一母公司控制的公司	2,733	356	—	—
應收賬款	山西天石電力有限公司	同受實際控制人控制的公司	49	1	—	—
應收賬款	山西萬家寨引黃水務集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	42	1	—	—
應收賬款	山西一建集團第九工程公司	受同一母公司控制的公司	1,926	251	—	—
其他應收款	晉城丹河華達房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司	16,971	930	—	—
其他應收款	晉城丹河華盛房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司	17,468	957	—	—
其他應收款	晉控金石化工集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,699	1,699	1,699	1,699
其他應收款	山西二建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	14,250	426	—	—
其他應收款	山西華杉物業管理有限公司	同受實際控制人控制的公司	113	113	113	113
其他應收款	山西建設投資集團有限公司	母公司	97,707	3,420	517,342	14,363
其他應收款	山西建設城市運營集團有限公司	受同一母公司控制的公司	5,772	115	—	—
其他應收款	山西建設國際投資有限公司	聯營公司	5,317	164	—	—
其他應收款	山西建設建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	15,390	369	—	—
其他應收款	山西建設晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	200,000	2,580	—	—
其他應收款	山西煤銷國電能源有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	74	1	74	1
其他應收款	山西天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	1,193	21
其他應收款	山西瀾河建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	149	7	—	—
其他應收款	山西旭安房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司	125,160	1,699	—	—
其他應收款	山西譽安恒創建築工程有限公司	聯營公司	6,110	394	4,436	173

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	運城市集中供熱項目建設指揮部	受同一母公司控制的公司	29,687	594	—	—
其他應收款	弘創融資租賃有限公司	同受實際控制人控制的公司	3,000	164	3,000	104
其他應收款	湖北晉控氣體有限公司	同受實際控制人控制的公司	1	—	51	—
其他應收款	山西格盟中美清潔能源研發中心有限公司	同受實際控制人控制的公司	6	—	100	1
其他應收款	山西西山煤氣化有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	10	10	10	10
其他應收款	山西杏花村汾酒廠股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	80	80	80	80
其他應收款	太原重工股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	5	—
其他應收款	山西宏慶建築工程第三有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	5	—
其他應收款	山西嘉盛招標代理有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	50	—
其他應收款	山西焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	10	—
其他應收款	山西焦煤集團招標有限公司	同受實際控制人控制的公司	250	3	250	2
其他應收款	晉中國新天然氣利用有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,193	15	—	—
其他應收款	山西交通實業發展集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	100	1	—	—
其他應收款	山西省勘察設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	136	2	—	—
其他應收款	山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	50	2	—	—
合同資產	大同煤礦集團建材有限公司	同受實際控制人控制的公司	198	3	9,318	123
合同資產	侯馬北銅銅業有限公司	同受實際控制人控制的公司	44,677	612	17,913	236
合同資產	湖北晉控氣體有限公司	同受實際控制人控制的公司	6,087	83	7,916	104
合同資產	晉城丹河華建房地產開發有限公司	受同一母公司控制的公司	47,668	653	46,032	606
合同資產	晉控電力和順新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	21,057	288	37,705	497

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
合同資產	晉控電力澤州新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	362	5	362	5
合同資產	晉能控股電力集團孟縣清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	3,436	47	2,624	35
合同資產	晉能控股電力集團垣曲清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	25,594	351	70,833	933
合同資產	山西北銅新材料科技有限公司	同受實際控制人控制的公司	26,249	360	27,848	367
合同資產	山西二建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	2,844	39	2,844	37
合同資產	山西國際能源裕光煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	322	4	427	6
合同資產	山西國控文創投資發展有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	38	—
合同資產	山西航空產業集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	79	1	24	—
合同資產	山西建發綜合能源開發有限公司	聯營公司	—	—	3,447	45
合同資產	山西建設投資集團有限公司	母公司	195,845	2,683	175,472	2,312
合同資產	山西建投建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	60,994	836	60,994	804
合同資產	山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	283	4	282	4
合同資產	山西建築工程集團有限公司	受同一母公司控制的公司	7,661	105	7,659	101
合同資產	山西交控生態環境股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	618	8	618	8
合同資產	山西交通運輸投資集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	54	1
合同資產	山西焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	818	11	3,254	43
合同資產	山西晉東旭能天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	1	—	1	—
合同資產	山西路橋第七工程有限公司	同受實際控制人控制的公司	123	2	123	2
合同資產	山西路橋房地產開發有限公司	同受實際控制人控制的公司	998	14	3,623	48
合同資產	山西路橋集團交通機電工程有限公司	同受實際控制人控制的公司	15,019	206	15,019	198

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
合同資產	山西煤層氣(天然氣)集輸有限公司	同受實際控制人控制的公司	503	7	347	5
合同資產	山西煤炭進出口集團左權宏遠煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	938	13	938	12
合同資產	山西煤炭運銷集團壽陽亨元煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	294	4	294	4
合同資產	山西農谷園區產業發展有限公司	受同一母公司控制的公司	9,748	134	9,748	128
合同資產	山西普勤清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,903	40	2,903	38
合同資產	山西啟光發電有限公司	同受實際控制人控制的公司	865	12	627	8
合同資產	山西瑞光熱電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	349	5	173	2
合同資產	山西省投資集團太谷安養養老發展有限公司	同受實際控制人控制的公司	481	7	575	8
合同資產	山西水投碧源水處理有限公司	同受實際控制人控制的公司	4,080	56	4,080	54
合同資產	山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	334	5	279	4
合同資產	山西天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	9,940	136	9,940	131
合同資產	山西五建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	3,163	43	3,163	42
合同資產	山西西山華通水泥有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,461	20	1,461	19
合同資產	山西瀟河新城酒店有限公司	受同一母公司控制的公司	2,794	38	2,794	37
合同資產	山西新源智慧建設有限公司	受同一母公司控制的公司	—	—	395	5
合同資產	山西陽煤寺家莊煤業有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	169	2	169	2
合同資產	山西轉型綜合改革示範區山安瀟河建築產業有限公司	聯營公司	20,191	277	19,482	257

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
合同資產	陝西紫光高新藥業有限公司	受同一母公司控制的公司	89,273	1,223	89,273	1,176
合同資產	太原市怡安居物業管理有限公司	同受實際控制人控制的公司	12	—	79	1
合同資產	長子晉建防洪排澇項目管理有限公司	聯營公司	134	2	517	7
合同資產	大同煤礦集團朔州熱電有限公司	同受實際控制人控制的公司	514	7	1,428	19
合同資產	山西廣譽遠國藥有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	85	1
合同資產	山西焦煤置業有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,115	29	1,131	15
合同資產	山西煤炭進出口集團河曲舊縣露天煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	96	1
合同資產	山西煤炭進出口集團河曲能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	20,314	278	19,752	260
合同資產	山西省投資集團高新物聯網園區有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,110	15	1,110	15
合同資產	山西萬家寨引黃水務集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	144	2	144	2
合同資產	山西瀟河建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	—	—	22	—
合同資產	新疆國泰新華化工有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	330	5	330	4
合同資產	格盟山陰新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	14	—
合同資產	晉能控股電力集團清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	14,129	194	38,347	505
合同資產	晉能清潔能源風力發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	512	7	2,978	39
合同資產	山西建築工程集團有限公司設計院	受同一母公司控制的公司	1,696	23	771	10
合同資產	山西六建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	—	—	15	—
合同資產	山西平朔煤矸石發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	1,611	21
合同資產	山西省焦炭集團益隆焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	1,927	25
合同資產	山西杏花村汾酒廠股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,686	23	349	5

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)		2024年12月31日	
			賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
合同資產	陝西紫光辰濟藥業有限公司	受同一母公司控制的公司	47	1	47	1
合同資產	太原天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	16	—	16	—
合同資產	河南晉開化工投資控股集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	14,336	196	—	—
合同資產	山西航產新能源有限公司	聯營公司	27,802	381	—	—
合同資產	山西潞安光伏發電有限公司	同受實際控制人控制的公司	57	1	—	—
合同資產	山西西山金信建築有限公司	同受實際控制人控制的公司	197	3	—	—
預付款項	山西建設融資擔保有限公司	受同一母公司控制的公司	32	—	—	—
預付款項	山西建設投資集團有限公司	母公司	668	—	531	—
預付款項	山西建設建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	—	—	187	—
預付款項	山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	1,306	—	1,306	—
預付款項	山西省高速公路集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	2	—	2	—
預付款項	山西譽安恒創建築工程有限公司	聯營公司	—	—	49,306	—
預付款項	山西焦煤集團招標有限公司	同受實際控制人控制的公司	226	—	226	—
預付款項	晉能控股集團山西工程諮詢有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	63	—
預付款項	太原國際機場有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	—	—	10	—
預付款項	山西建投物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司	1,442	—	—	—
預付款項	山西省建築裝飾工程有限公司	受同一母公司控制的公司	295	—	—	—
預付款項	山西興新安全生產技術服務有限公司	同受實際控制人控制的公司	20	—	—	—

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
應付賬款	煤炭工業太原設計研究院集團有限公司	受同一母公司控制的公司	3,363	5,941
應付賬款	山西安信建設工程檢測有限公司	同受實際控制人控制的公司	696	855
應付賬款	山西宏聖可建科技有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,991	1,991
應付賬款	山西建達預拌砂有限責任公司	受同一母公司控制的公司	175	175
應付賬款	山西建工建築工程檢測有限公司	受同一母公司控制的公司	36	36
應付賬款	山西建工物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司	9,992	9,992
應付賬款	山西建勘岩土工程有限公司	受同一母公司控制的公司	1,402	1,502
應付賬款	山西建設投資集團有限公司	母公司	19,539	19,321
應付賬款	山西建投建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	44,827	40,039
應付賬款	山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	60,213	77,077
應付賬款	山西建投物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司	406,131	397,483
應付賬款	山西建投雲數智科技有限公司	聯營公司	300	300
應付賬款	山西建投裝飾產業有限公司	受同一母公司控制的公司	4,898	4,998
應付賬款	山西建業物資租賃有限公司	受同一母公司控制的公司	173	173
應付賬款	山西建築工程集團有限公司	受同一母公司控制的公司	449	449

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
應付賬款	山西經泰貿易有限公司	同受實際控制人控制的公司	506	506
應付賬款	山西靜態交通建設運營有限公司	受同一母公司控制的公司	190	2,460
應付賬款	山西科源建築科研檢測有限公司	受同一母公司控制的公司	32	32
應付賬款	山西柳林電力有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	21,383	24,018
應付賬款	山西綠建佳品科技有限公司	受同一母公司控制的公司	84	84
應付賬款	山西汽運集團運城汽車運輸有限公司	同受實際控制人控制的公司	33	33
應付賬款	山西三建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	127	2,522
應付賬款	山西省城鄉規劃設計研究院有限公司	同受實際控制人控制的公司	717	717
應付賬款	山西省工程機械有限公司	受同一母公司控制的公司	—	764
應付賬款	山西省晉塔起重設備安裝工程有限公司	受同一母公司控制的公司	1,312	2,216
應付賬款	山西省勘察設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	1,769	2,108
應付賬款	山西省燃氣規劃設計研究院有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	26	26
應付賬款	山西省水利水電工程建設監理有限公司	同受實際控制人控制的公司	157	157

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
應付賬款	山西省水利水電勘測設計研究院有限公司	同受實際控制人控制的公司	359	359
應付賬款	山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	620	1,315
應付賬款	山西天陸建築勞務有限公司	受同一母公司控制的公司	3,620	332
應付賬款	山西萬家寨水控工程投資有限公司	同受實際控制人控制的公司	163	163
應付賬款	山西五建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	12,350	19,621
應付賬款	山西興新安全生產技術服務有限公司	同受實際控制人控制的公司	52	52
應付賬款	山西一建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	83	53
應付賬款	山西譽安恒創建築工程有限公司	聯營公司	353,830	287,165
應付賬款	山西園區建設發展集團有限公司	受同一母公司控制的公司	1,557	1,640
應付賬款	山西智達建築工程檢測有限公司	受同一母公司控制的公司	44	69
應付賬款	上海中條山實業有限公司	同受實際控制人控制的公司	2,375	285

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
應付賬款	深圳市華控凱迪投資發展有限公司	受同一母公司控制的公司	—	974
應付賬款	太原理工天成電子信息技術有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	778
應付賬款	太原市煤氣安裝工程有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,602	1,602
應付賬款	太原天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	235	235
應付賬款	太原諾安物業服務有限公司	聯營公司	1,111	1,533
應付賬款	太原重工股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	272	272
應付賬款	騰業鋼構有限責任公司	受同一母公司控制的公司	213	213
應付賬款	山西達通宇工程機具租賃有限公司	受同一母公司控制的公司	38	130
應付賬款	山西省建築材料工業設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	30	30
應付賬款	山西轉型綜合改革示範區山安瀾河建築產業有限公司	聯營公司	—	71
應付賬款	山西綠建智造裝飾鋁板科技有限公司	受同一母公司控制的公司	483	435
應付賬款	山西省城市更新工程運營管理有限公司	受同一母公司控制的公司	224	224
應付賬款	山西省工程機械有限公司西安分公司	受同一母公司控制的公司	—	492
應付賬款	山西省建築裝飾工程有限公司	受同一母公司控制的公司	7,079	6,784

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
應付賬款	山西四建集團有限公司材料供應站	受同一母公司控制的公司	15	15
應付賬款	山西建投臨汾建築產業有限公司	聯營公司	2,979	4,242
應付賬款	華陽集團(陽泉)新能源銷售有限公司	受同一母公司控制的公司	656	656
應付賬款	山西北方銅業有限公司	受同一母公司控制的公司	—	44
應付賬款	山西航產科技有限公司	受同一母公司控制的公司	240	240
應付賬款	山西黃河水務生態環保控股有限公司	受同一母公司控制的公司	2,831	2,598
應付賬款	山西晉投玄武岩開發有限公司	受同一母公司控制的公司	130	12
應付賬款	山西水投碧源水處理有限公司	受同一母公司控制的公司	17	17
應付賬款	山西萬家寨水控管網發展有限公司	受同一母公司控制的公司	92	65
應付賬款	山西低碳環保產業集團有限公司	受同一母公司控制的公司	1,347	—
應付賬款	山西四建集團有限公司設計事業部	受同一母公司控制的公司	200	—
應付賬款	上海晉建投建設投資有限公司	受同一母公司控制的公司	900	—
應付賬款	山西國際能源集團宏光發電有限公司	同受實際控制人控制的公司	22,010	—
應付賬款	太原國際機場有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	37	—
其他應付款	壺關煤銷熱力有限公司	同受實際控制人控制的公司	13	13
其他應付款	山西二建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	2,615	—

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
其他應付款	山西宏廈建築工程有限公司	同受實際控制人控制的公司	15	15
其他應付款	山西建設投資集團有限公司	母公司	23,435	150,195
其他應付款	山西建投建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	162	2,500
其他應付款	山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	159	159
其他應付款	山西焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	18	—
其他應付款	山西金達豐天然氣開發有限公司	同受實際控制人控制的公司	4	4
其他應付款	山西煤層氣(天然氣)集輸有限公司	同受實際控制人控制的公司	363	363
其他應付款	山西陽煤豐喜泉稷能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	9	9
其他應付款	山西譽安恒創建築工程有限公司	聯營公司	3,216	2,953
其他應付款	太原諧安物業服務有限公司	聯營公司	10,235	10,851
其他應付款	大同煤礦集團朔州熱電有限公司	同受實際控制人控制的公司	83	83
其他應付款	山西建投國際投資有限公司	聯營公司	2,497	2,200
其他應付款	大同煤礦集團同生樹兒里煤業有限公司	同受實際控制人控制的公司	4	—
其他應付款	晉建國際商業保理(珠海橫琴)有限公司	受同一母公司控制的公司	14,000	—
其他應付款	晉控電力塔山發電山西有限公司	同受實際控制人控制的公司	86	—

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
其他應付款	山西建投國際建設集團有限公司	受同一母公司控制的公司	150	—
其他應付款	山西晉建山安股權投資合夥企業(有限合夥)	聯營公司	120,000	—
其他應付款	山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	300	—
其他應付款	山西天陸建築勞務有限公司	受同一母公司控制的公司	32	—
其他應付款	山西杏花村汾酒廠股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	4	—
其他應付款	山西一建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	480	—
合同負債	格盟山陰新能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	285	332
合同負債	晉能控股煤業集團軒崗煤電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	267	267
合同負債	煤炭工業太原設計研究院集團有限公司	受同一母公司控制的公司	10	10
合同負債	山焦銷售日照有限公司	同受實際控制人控制的公司	266	—
合同負債	山西八建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	402	402
合同負債	山西國新物流有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,033	67
合同負債	山西航空產業集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	5,306	450
合同負債	山西河坡發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	1,014	2,513

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
合同負債	山西華新晉藥集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	40	60
合同負債	山西建發綜合能源開發有限公司	聯營公司	—	463
合同負債	山西建設投資集團有限公司	母公司	3,535	139,100
合同負債	山西建投城市運營集團有限公司	受同一母公司控制的公司	1,775	—
合同負債	山西焦化股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	643	643
合同負債	山西平朔煤矸石發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	1,684	34
合同負債	山西省投資集團高新物聯網園區有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,500	1,500
合同負債	山西壓縮天然氣集團晉中有限公司	同受實際控制人控制的公司	433	433
合同負債	陝西紫光高新藥業有限公司	受同一母公司控制的公司	50	230
合同負債	山西建投晉東南建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	8,051	4,762
合同負債	山西農谷園區產業發展有限公司	受同一母公司控制的公司	—	2,996
合同負債	深圳市華融泰資產管理有限公司	受同一母公司控制的公司	42	190
合同負債	山西建投雲數智科技有限公司	聯營公司	101	101
合同負債	大同煤礦集團朔州熱電有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	294

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
合同負債	晉能控股電力集團垣曲清潔能源有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	3,584
合同負債	山西廣譽遠國藥有限公司	同受實際控制人控制的公司	8	28
合同負債	山西啟光發電有限公司	同受實際控制人控制的公司	1,364	2,523
合同負債	山西天石電力有限公司	同受實際控制人控制的公司	64	83
合同負債	山西萬家寨引黃水務集團有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	338
合同負債	山西杏花村汾酒廠股份有限公司	同受實際控制人控制的公司	—	3,253
合同負債	太原天然氣有限公司	同受實際控制人控制的公司	207	207
合同負債	河南晉開化工投資控股集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	36,941	—
合同負債	晉能清潔能源風力發電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	445	—
合同負債	山西二建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	283	—
合同負債	山西建投物資貿易有限公司	受同一母公司控制的公司	444	—
合同負債	山西建投裝備製造有限公司	受同一母公司控制的公司	38	—
合同負債	山西交通運輸投融資集團有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	2,380	—
合同負債	山西金駒煤電化有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	53	—

十、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付關聯方款項(續)

項目名稱	關聯方名稱	關聯方	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
合同負債	山西路橋房地產開發有限公司	同受實際控制人控制的公司	672	—
合同負債	山西瑞光熱電有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	176	—
合同負債	山西省勘察設計研究院有限公司	受同一母公司控制的公司	35	—
合同負債	山西四建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	55	—
合同負債	山西太重工程起重機械有限公司	同受實際控制人控制的公司	42	—
合同負債	山西一建集團有限公司	受同一母公司控制的公司	977	—
合同負債	山西建投建築產業有限公司	受同一母公司控制的公司	500	—
短期借款	晉建國際商業保理(珠海橫琴)有限公司	受同一母公司控制的公司	118,360	310,285
長期借款	弘創融資租賃有限公司	同受實際控制人控制的公司	46,723	58,984
長期借款	晉建國際融資租賃(天津)有限公司	受同一母公司控制的公司	29,945	21,728
長期借款	同煤漳澤(上海)融資租賃有限責任公司	同受實際控制人控制的公司	46,910	61,390

截止2025年6月30日山西安裝其他應收款 — 山西建投集團(含山西建投子公司)餘額為528,057千元，其他應付款 — 山西建投集團(含山西建投子公司)餘額為174,065千元。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十、關聯方及關聯交易(續)

7、關聯方承諾

山西建投的承諾

截至2025年6月30日止年度，部分僱員不願意為住房公積金繳款，而本公司亦未替該等僱員繳付社會保險及住房公積金。山西建投承諾按照主管部門核准的金額補繳任何未繳款項以及由此產生的罰款或罰金，並全額賠償本公司因該等事項造成的任何經濟損失。

董事認為：(1)本公司已向該等僱員支付彼等應得的社會保險金額；(2)本公司已取得當地社會保險機構的合規證明，確認其未因不遵守社會保險相關規定而受到任何行政處罰；及(3)本公司已獲得法律顧問的建議，其認為，接到有關主管部門的任何處罰通知或要求償還的可能性極小。

董事認為，鑒於上述僱員的離職率相對較高，且無固定合同工時，披露其潛在影響並不實際可行。

十一、承諾及或有事項

1、重要的承諾事項

資本承諾

已簽約但尚未於財務報表中確認的資本承諾	2025年 6月30日 (未經審計)	2024年 12月31日
購建長期資產承諾	503,611	6,613
對外投資承諾	1,623,692	1,255,188

截至2025年6月30日，本公司不存在其他應披露的承諾事項。

十一、承諾及或有事項(續)

2、或有事項

截至2025年6月30日，本公司為下列單位貸款提供保證：

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保終止日	擔保是否已經履行完畢
一、子公司				
新絳縣山安水利管理有限公司	347,410	2019年6月27日	2037年6月23日	否
昔陽山安綜合管廊建設發展有限公司	325,428	2019年6月20日	2039年6月17日	否
介休山安水利建設發展有限公司	274,330	2019年5月31日	2039年2月15日	否
沁水山安文體建設發展有限公司	231,000	2019年10月18日	2039年1月20日	否
柳林山安藍天熱力有限公司	231,000	2019年9月24日	2047年9月23日	否
沁水山安建設發展有限公司	479,172	2023年1月19日	2040年1月19日	否
壺關縣山安兩路三街建設發展有限公司	129,600	2018年10月29日	2035年10月29日	否
山西山安立德環保科技有限公司	120,684	2023年11月8日	2029年11月8日	否
襄垣縣山安路橋建設發展有限公司	97,000	2021年5月31日	2032年5月30日	否
陵川山安建設發展有限公司	82,800	2018年10月23日	2033年10月30日	否
高平市山安五路一河建設發展有限公司	80,300	2019年8月15日	2033年7月8日	否
臨汾市山安水務發展有限公司	54,375	2021年10月28日	2036年10月27日	否
晉中山安立德固廢利用科技有限公司	22,186	2024年8月24日	2034年6月24日	否
二、其他公司				
山西建發綜合能源開發有限公司	5,491	2023年5月11日	2033年5月9日	否
山西水投碧源水處理有限公司	1,628	2019年2月1日	2035年1月31日	否
合計	2,482,404			

截至2025年6月30日，本公司不存在其他應披露的或有事項。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十二、資產負債表日後事項

資產負債表日後利潤分配情況

擬分配的利潤或股利	—
經審議批准宣告發放的利潤或股利	6,232

截至2025年8月27日(董事會批准報告日)，本公司不存在其他應披露的資產負債表日後事項。

十三、其他重要事項

1、分部報告

根據本公司的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本公司的經營業務劃分為建築工程承包分部和非工程分部兩個報告分部。這些報告分部是以公司日常內部管理要求的財務信息為基礎確定的。集團的管理層定期評價這些報告分部的經營成果，以決定向其分配資源及評價其業績。

分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，這些會計政策及計量基礎與編製財務報表時的會計政策及計量基礎保持一致。

分部利潤或虧損、資產及負債

本期或本期期末	建築工程承包分部	非工程分部	抵銷	合計
營業收入	5,243,585	596,664	225,874	5,614,375
其中：對外交易收入	5,178,695	435,680	—	5,614,375
分部間交易收入	64,890	160,984	225,874	—
其中：主營業務收入	5,135,538	654,956	202,453	5,588,041
營業成本	4,747,493	477,952	209,748	5,015,697
銷售費用	—	654	4	650
管理費用	213,806	32,903	16,599	230,110
財務費用	91,003	-51,654	620	38,729
營業利潤／(虧損)	82,458	109,953	88,762	103,649
資產總額	20,614,809	8,454,332	3,925,345	25,143,796
負債總額	18,338,065	5,908,412	2,506,029	21,740,448
補充信息：				
資本性支出	19,224	49,850	8,305	60,769
折舊和攤銷費用	12,955	50,165	—	63,120
資產減值損失(損失以「-」號列示)	-11,657	-5,918	-1,151	-16,424
信用減值損失(損失以「-」號列示)	-19,190	-4,756	—	-23,946

十三、其他重要事項(續)

1、 分部報告(續)

分部利潤或虧損、資產及負債(續)

續：

上期或上期期末	建築工程承包分部	非工程分部	抵銷	合計
營業收入	5,590,701	595,887	174,355	6,012,233
其中：對外交易收入	5,555,045	457,188	—	6,012,233
分部間交易收入	35,655	138,699	174,354	—
其中：主營業務收入	5,576,188	591,218	167,133	6,000,273
營業成本	5,090,247	486,020	165,787	5,410,480
銷售費用	—	647	4	643
管理費用	205,799	27,979	9,028	224,750
財務費用	103,840	-41,446	—	62,394
營業利潤／(虧損)	12,600	100,089	-943	113,632
資產總額	21,111,357	8,640,990	3,965,834	25,786,513
負債總額	18,964,806	6,207,312	2,646,724	22,525,394
補充信息：				
資本性支出	3,591	97,398	9,484	91,505
折舊和攤銷費用	13,538	37,586	—	51,124
資產減值損失(損失以「-」號列示)	-21,022	-1,995	-477	-22,540
信用減值損失(損失以「-」號列示)	-30,976	-3,722	—	-34,698

2、 對主要客戶的依賴程度

本公司擁有大量的客戶，截至二零二五年六月三十日，概無單一客戶佔本公司總收入的10%以上。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十三、其他重要事項(續)

3、董事、監事及員工薪酬

根據上市規則、香港公司條例第383(1)節及公司(披露董事利益資料)規例第2部披露之董事及監事會成員酬金如下：

① 董事及監事薪酬

董事及監事	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
袍金	—	—
薪金津貼及其他利益	1,011	943
養老金計劃繳費	274	233
與績效相關的獎金	590	582
合計	1,875	1,758

截至2025年6月30日止年度

董事/監事	袍金	薪金津貼及其他利益	養老金計劃繳費	與績效相關的獎金	總計
王利民	—	122	32	176	330
任銳	—	164	49	180	393
張琰	—	148	49	94	291
徐官師	—	—	—	—	—
張宏杰	—	—	—	—	—
慕建偉	—	—	—	—	—
馮成	—	—	—	—	—
王景明	—	60	—	—	60
吳秋生	—	60	—	—	60
單焯然	—	60	—	—	60
郭禾	—	60	—	—	60
董事小計	—	674	130	450	1,254
石孟	—	116	49	65	230
張彩霞	—	109	49	74	232
閻磊	—	112	47	—	159
監事小計	—	337	145	139	621
合計	—	1,011	275	589	1,875

十三、其他重要事項(續)

3、董事、監事及員工薪酬(續)

① 董事及監事薪酬(續)

截至2025年6月30日止年度(續)

說明：

- A. 本公司未建立袍金制度。
- B. 於2025年5月12日經山西建設投資集團有限公司黨委會議研究決定：免去王利民董事長、董事職務。任銳任山西省安裝集團股份有限公司董事長。
- C. 於截至2025年6月30日及2024年12月31日止年度，貴公司董事並無安排放棄或同意放棄任何酬金。
- D. 於截至2025年6月30日及2024年12月31日止年度，貴集團並無向任何董事支付薪金作為加入或於加入本公司時之獎金或離職補償。
- E. 於截至2025年6月30日及2024年12月31日止年度張宏杰先生、徐官師先生、馮成先生及慕建偉先生獲山西建投委任履職，該等董事的薪酬由山西建投發放。

續：

截至2024年6月30日止年度

董事/監事	袍金	薪金津貼及其他利益	養老金計劃繳費	與績效相關的獎金	總計
王利民	—	146	45	164	355
任銳	—	164	45	175	384
張琰	—	158	45	103	306
徐官師	—	—	—	—	—
張宏杰	—	—	—	—	—
慕建偉	—	—	—	—	—
馮成	—	—	—	—	—
王景明	—	60	—	—	60
吳秋生	—	60	—	—	60
單焯然	—	60	—	—	60
郭禾	—	60	—	—	60
董事小計	—	708	135	442	1,285
石孟	—	108	45	66	219
張彩霞	—	101	45	74	220
閻磊	—	26	8	—	34
監事小計	—	235	98	140	473
合計	—	943	233	582	1,758

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十三、其他重要事項(續)

3、董事、監事及員工薪酬(續)

② 五位薪酬最高的員工

截至2025年6月30日止年度，本公司五名最高薪人士包括2名董事，他們的薪酬已在董事及監事薪酬中反映。2025年1-6月支付其餘3名人士的薪酬情況如下：

項目	2025年1-6月 (未經審計)
工資、津貼和其他福利	431
與績效相關的獎金	445
養老金計劃繳費	146
合計	1,022

續：

截至2024年6月30日止年度，本公司五名最高薪人士包括2名董事，他們的薪酬已在董事及監事薪酬中反映。2024年1-6月支付其餘3名人士的薪酬情況如下：

項目	2024年1-6月 (未經審計)
工資、津貼和其他福利	431
與績效相關的獎金	484
養老金計劃繳費	135
合計	1,050

薪酬在以下範圍內的非董事會成員和非監事會成員薪酬最高的僱員人數：

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
0-1,000,000元	3	3
1,000,001元-1,500,000元	—	—
1,500,001元-2,000,000元	—	—

十四、母公司財務報表主要項目註釋

1、應收賬款

應收賬款主要依據業務發生日期入賬，按入賬日期列示的賬齡與按發票日期列示基本一致。

(1) 按賬齡披露

賬齡	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
1年以內	3,408,639	2,667,012
1至2年	1,039,277	1,732,142
2至3年	1,077,559	798,862
3-4年	549,327	231,842
4-5年	176,020	166,116
5年以上	177,285	196,398
小計	6,428,107	5,792,372
減：壞賬準備	446,814	425,345
合計	5,981,293	5,367,027

(2) 按壞賬計提方法分類披露

類別	2025年6月30日(未經審計)				
	賬面餘額		壞賬準備	預期信用 損失率(%)	賬面價值
	金額	比例(%)	金額		
按單項計提壞賬準備	123,050	1.91	123,050	100.00	—
按組合計提壞賬準備	6,305,057	98.09	323,764	5.13	5,981,293
其中：賬齡組合	6,159,907	95.83	323,764	5.26	5,836,143
應收子公司款項組合	145,150	2.26	—	—	145,150
合計	6,428,107	100.00	446,814	6.95	5,981,293

續：

類別	2024年12月31日				
	壞賬準備		賬面價值	預期信用 損失率(%)	賬面餘額
	金額	比例(%)	金額		
按單項計提壞賬準備	123,218	2.13	123,218	100.00	—
按組合計提壞賬準備	5,669,154	97.87	302,127	5.33	5,367,027
其中：賬齡組合	5,494,221	94.85	302,127	5.50	5,192,094
應收子公司款項組合	174,933	3.02	—	—	174,933
合計	5,792,372	100.00	425,345	7.34	5,367,027

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

名稱	2025年6月30日(未經審計)			
	賬面餘額	壞賬準備	預期信用損失率 (%)	計提理由
客戶一	40,902	40,902	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶二	20,222	20,222	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶三	15,489	15,489	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶四	13,081	13,081	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶五	12,472	12,472	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
其他	20,884	20,884	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
合計	123,050	123,050	—	

續：

名稱	2024年12月31日			
	賬面餘額	壞賬準備	預期信用損失率 (%)	計提理由
客戶一	40,902	40,902	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶二	20,748	20,748	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶三	15,489	15,489	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶四	13,081	13,081	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
客戶五	12,472	12,472	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
其他	20,526	20,526	100.00	公司根據款項可收回情況，計提信用損失準備
合計	123,218	123,218	—	

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：賬齡組合

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	預期信用損失率(%)	賬面餘額	壞賬準備	預期信用損失率(%)
1年以內	3,408,639	46,054	1.35	2,651,489	34,275	1.29
1至2年	1,023,397	33,696	3.29	1,732,142	58,999	3.41
2至3年	1,077,559	68,012	6.31	797,537	55,669	6.98
3-4年	548,003	69,163	12.62	231,668	26,292	11.35
4-5年	175,846	35,225	20.03	166,116	36,690	22.09
5年以上	71,613	71,614	100.00	90,202	90,202	100.00
合計	6,305,057	323,764	5.13	5,669,154	302,127	5.33

本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

項目	壞賬準備金額
期初餘額	425,345
本期計提	21,469
本期收回或轉回	—
本期核銷	—
本期轉銷	—
其他	—
期末餘額	446,814

- (3) 本期實際核銷的應收賬款情況
無。

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(4) 按欠款方歸集的應收賬款期末餘額前五名單位情況

單位名稱	佔應收賬款期末 餘額合計數的 比例%		壞賬準備 期末餘額
	應收賬款 期末餘額		
客戶七	286,516	4.46	3,931
客戶八	254,312	3.96	5,206
客戶二十六	158,297	2.46	3,703
客戶二十七	105,343	1.64	1,638
客戶二十八	91,810	1.43	3,726
合計	896,278	13.95	18,204

2、 其他應收款

項目	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
應收利息	—	—
應收股利	21,523	21,523
其他應收款	1,771,363	1,764,310
合計	1,792,886	1,785,833

(1) 應收股利

項目	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
山西建投雲數智科技有限公司	1,349	1,349
山西建投裝飾產業有限公司	102	102
太原諧安物業服務有限公司	72	72
山西山安茂德分佈式能源科技有限公司	20,000	20,000
小計	21,523	21,523
減：壞賬準備	—	—
合計	21,523	21,523

本公司本期不存在重要的賬齡超過1年的應收股利。

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(2) 其他應收款

① 按賬齡披露

賬齡	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
1年以內	1,460,817	1,202,041
1至2年	142,801	198,934
2至3年	92,370	361,089
3至4年	78,262	11,860
4至5年	9,008	9,200
5年以上	22,024	17,189
小計	1,805,282	1,800,313
減：壞賬準備	33,919	36,003
合計	1,771,363	1,764,310

② 按款項性質披露

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
備用金、押金及保證金	76,048	981	75,067	88,092	1,355	86,737
合併範圍內關聯方欠款	1,058,955	—	1,058,955	1,044,525	—	1,044,525
聯營公司欠款	15,093	273	14,820	7,984	696	7,288
關聯方欠款	525,497	13,472	512,025	520,372	15,874	504,498
代收代付款項	859	19	840	16,038	271	15,767
其他欠款	128,830	19,174	109,656	123,302	17,807	105,495
合計	1,805,282	33,919	1,771,363	1,800,313	36,003	1,764,310

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況

期末，處於第一階段的壞賬準備：

未來12個月內的 預期信用					
類別	賬面餘額	損失率(%)	壞賬準備	賬面價值	理由
按單項計提壞賬準備					
按組合計提壞賬準備	1,460,818	0.35	5,184	1,455,634	
一 應收備用金、 押金及保證 金組合	14,873	1.29	192	14,681	
一 應收合併範圍 內關聯方 組合	1,058,955	—	—	1,058,955	
一 賬齡組合	386,990	1.29	4,992	381,998	
合計	1,460,818	0.35	5,184	1,455,634	

期末，處於第二階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	整個存續期	壞賬準備	賬面價值	理由
		預期信用 損失率(%)			
按單項計提壞賬準備					
按組合計提壞賬準備	331,409	4.73	15,680	315,729	
一 應收備用金、 押金及保證 金組合	61,175	1.29	789	60,386	
一 應收合併範圍 內關聯方 組合	—	—	—	—	
一 賬齡組合	270,234	5.51	14,891	255,343	
合計	331,409	4.73	15,680	315,729	

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

期末，處於第三階段的壞賬準備：

類別	賬面餘額	整個存續 期預期信用 損失率(%)	壞賬準備	賬面價值	理由
按單項計提壞賬準備					
單位二	3,477	100	3,477	—	根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
單位三	2,995	100	2,995	—	根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
單位四	1,410	100	1,410	—	根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
單位五	1,200	100	1,200	—	根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
單位六	1,070	100	1,070	—	根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
單位七	1,000	100	1,000	—	根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
其他	1,903	100	1,903	—	根據款項可收回情況， 計提信用損失準備
合計	13,055	100	13,055	—	

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

③ 壞賬準備計提情況(續)

本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

壞賬準備	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生信用 減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用 減值)	合計
期初餘額	1,102	20,346	14,555	36,003
期初餘額在本期	-1,228	1,228	—	—
— 轉入第二階段	-1,228	1,228	—	—
— 轉入第三階段	—	—	—	—
— 轉回第二階段	—	—	—	—
— 轉回第一階段	—	—	—	—
本期計提	5,310	-5,894	-1,500	-2,084
本期轉回	—	—	—	—
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
期末餘額	5,184	15,680	13,055	33,919

- ④ 本期實際核銷的其他應收款情況
無。

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(2) 其他應收款(續)

⑤ 按欠款方歸集的其他應收款期末餘額前五名單位情況

單位名稱	款項性質	其他應收款 期末餘額	賬齡	佔其他應收款期 末餘額合計數的 比例(%)	壞賬準備 期末餘額
單位九	關聯方欠款	528,057	1年以內、1-2年、 2-3年、3-4年	29.25	11,265
山西卓安物資貿易 有限公司	往來款	263,923	1年以內	14.62	—
陽泉山安建設發展 有限公司	往來款	134,618	1年以內	7.46	—
昔陽山安綜合管廊 建設發展有限 公司	往來款	111,386	1年以內	6.17	—
山西寧揚能源有限 公司	往來款	92,975	1年以內	5.15	—
合計		1,130,959	—	62.65	11,265

3、合同資產

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
建造合同產生的合同資產	6,709,074	91,914	6,617,160	6,235,252	81,247	6,154,005
— 服務特許經營項目合同資產	1,743	24	1,719	1,743	23	1,720
— EPC項目合同資產	6,707,331	91,890	6,615,441	6,233,509	81,224	6,152,285
應收保留金	931,757	12,765	918,992	894,324	11,782	882,542
服務特許經營安排下的應收款項	94,594	1,296	93,298	125,157	1,649	123,508
小計	7,735,425	105,975	7,629,450	7,254,733	94,678	7,160,055
減：列示於其他非流動資產的 合同資產	934,763	12,806	921,957	896,521	11,773	884,748
合計	6,800,662	93,169	6,707,493	6,358,212	82,905	6,275,307

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、合同資產(續)

(1) 本期合同資產賬面價值的重大變動

項目	變動金額	變動原因
西藏阿里結則茶卡1萬噸鹽湖提鋰綜合能源項目1.2期	338,630	本期已完工未結算增加
國家電投五凌電力夏縣100MW風力發電項目	132,567	本期已完工未結算增加
EPC總承包 — 建築安裝工程		
阿爾及利亞80MW光伏項目	123,657	本期已完工未結算增加
華能萬榮博昌一期100MW光伏複合發電項目建安工程	116,835	本期已完工未結算增加
河源市農康茶油果開發有限公司集中式光伏發電項目	90,657	本期已完工未結算增加
河曲350MW低熱值煤發電EPC總承包項目	79,112	本期已完工未結算增加
三峽能源黑龍江肇東德昌200MW風電項目	72,765	本期已完工未結算增加
EPC總承包工程 — 建築安裝工程		
黑龍江省通河200MW風儲一體化項目	65,214	本期已完工未結算增加
太原市廟前街25#樓項目商業綜合體機電及裝飾裝修施工總承包	59,333	本期已完工未結算增加
合肥新橋機場S1線風、水、電安裝及裝修	41,968	本期已完工未結算增加
總承包工程 — 2標段		
晉能控股煤業集團馬道頭煤業有限責任公司杜家溝排矸場煤矸石規範化處置生態修復項目	40,000	本期已完工未結算增加
吉縣100MW風力發電項目EPC總承包	31,281	本期已完工未結算增加

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、合同資產(續)

(1) 本期合同資產賬面價值的重大變動(續)

項目	變動金額	變動原因
侯馬北銅銅業有限公司年處理銅精礦150(優化變更80)萬噸綜合回收項目	26,614	本期已完工未結算增加
山西焦煤集團新能源有限公司霍爾辛赫低濃度瓦斯分佈式發電項目一期EPC工程項目	25,800	本期已完工未結算增加
沁水縣第三水廠二期工程二標段	25,675	本期已完工未結算增加
利用新開發銀行貸款太原武宿零碳機場項目——能源站工程項目	24,560	本期已完工未結算增加
國家電投博野10萬千瓦風電項目	24,496	本期已完工未結算增加
合計	1,319,164	

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、合同資產(續)

(2) 合同資產減值準備計提情況

類別	2025年6月30日（未經審計）				
	賬面餘額		減值準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備					
按組合計提壞賬準備	7,735,425	100.00	105,975	1.37	7,629,450
— 服務特許經營項目合同資產組合	1,743	0.02	24	1.37	1,719
— EPC項目合同資產組合	6,707,331	86.71	91,890	1.37	6,615,441
— 應收保留金組合	931,757	12.05	12,765	1.37	918,992
— 服務特許經營安排下的應收款項	94,594	1.22	1,296	1.37	93,298
合計	7,735,425	100.00	105,975	1.37	7,629,450

續：

類別	2024年12月31日				
	賬面餘額		減值準備		賬價值面
	金額	比例(%)	金額	預期信用 損失率(%)	
按單項計提壞賬準備					
按組合計提壞賬準備	7,254,733	100.00	94,678	1.31	7,160,055
一 服務特許經營項目合同資產組合	1,743	0.02	23	1.32	1,720
一 EPC項目合同資產組合	6,233,509	85.92	81,224	1.30	6,152,285
一 應收保留金組合	894,324	12.33	11,782	1.32	882,542
一 服務特許經營安排下的應收款項	125,157	1.73	1,649	1.32	123,508
合計	7,254,733	100.00	94,678	1.31	7,160,055

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、合同資產(續)

(3) 本期計提、收回或轉回的合同資產減值準備情況

項目	2024年12月31日	本期計提	本期轉回	本期轉銷/核銷	2025年6月30日 (未經審計)
建造合同服務特許經營項目合同					
資產組合	23	1	—	—	24
建造合同EPC項目合同資產組合	81,224	10,666	—	—	91,890
建造合同應收保留金組合	11,782	983	—	—	12,765
服務特許經營安排下的應收款項	1,649	-353	—	—	1,296
合計	94,678	11,297	—	—	105,975

4、長期股權投資

項目	2025年6月30日(未經審計)			2024年12月31日		
	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	1,332,230	—	1,332,230	1,273,225	—	1,273,225
對合營企業投資	—	—	—	—	—	—
對聯營企業投資	266,773	—	266,773	210,244	—	210,244
合計	1,599,003	—	1,599,003	1,483,469	—	1,483,469

(1) 對子公司投資

被投資單位	2024年12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額
山西山藍天節能科技股份有限公司	66,000	—	—	66,000	—	—
山西山安茂德分佈式能源科技有限公司	224,000	—	—	224,000	—	—
山西山安茂德售電有限公司	20,000	—	—	20,000	—	—
山西山安立德環保科技有限公司	45,000	—	—	45,000	—	—
山西山安碧泉海綿城市科技有限公司	69,046	7,050	—	76,096	—	—
山西寧揚能源有限公司	30,824	—	—	30,824	—	—
陵川山安建設發展有限公司	49,241	—	—	49,241	—	—
高平市山安五路一河建設發展有限公司	42,486	—	—	42,486	—	—

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2024年12月31日	本期增加	本期減少	2025年6月30日 (未經審計)	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額
上海山安建設工程有限公司	40,000	—	—	40,000	—	—
山西卓安物資貿易有限公司	3,100	—	—	3,100	—	—
壺關縣山安兩路三街建設發展有限公司	54,835	—	—	54,835	—	—
廣東山安建設工程有限公司	6,000	—	—	6,000	—	—
長治市山安建設發展有限公司	36,000	—	—	36,000	—	—
新絳縣山安水利管理有限公司	77,643	—	—	77,643	—	—
沁水山安文體建設發展有限公司	64,090	—	—	64,090	—	—
昔陽山安綜合管廊建設發展有限公司	107,438	—	—	107,438	—	—
介休山安水利建設發展有限公司	74,526	—	—	74,526	—	—
柳林山安藍天熱力有限公司	7,250	—	—	7,250	—	—
襄垣縣山安路橋建設發展有限公司	23,954	—	—	23,954	—	—
臨汾市山安水務發展有限公司	17,824	—	—	17,824	—	—
澳大利亞山安建設工程有限公司	2,784	—	—	2,784	—	—
越南山安建設工程有限公司	969	—	—	969	—	—
陽泉山安建設發展有限公司	26,000	—	—	26,000	—	—
沁水山安建設發展有限公司	136,691	—	—	136,691	—	—
晉中山安立德固廢利用科技有限公司	14,700	—	—	14,700	—	—
原平市山安碧泉水務發展有限公司	12,250	—	—	12,250	—	—
文水縣山安碧泉水務發展有限公司	3,724	6,773	—	10,497	—	—
山安潤興新能源(呂梁)有限公司	5,100	—	—	5,100	—	—
山西安裝孝義建設工程有限公司	2,550	—	—	2,550	—	—
察哈爾右翼後旗山安熱電有限公司	9,200	—	—	9,200	—	—
四子王旗山安熱電有限公司	—	14,700	—	14,700	—	—
長治市財匯山安能源科技有限公司	—	482	—	482	—	—
昔陽山安新能源有限公司	—	30,000	—	30,000	—	—
合計	1,273,225	59,005	—	1,332,230	—	—

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、 長期股權投資(續)
(2) 對聯營、合營企業投資

被投資單位	2024年 12月31日	追加/ 新增投資	減少投資	權益法下 確認的 投資損益	本期增減變動			宣告發放 現金股利或 利潤	計提減值 準備	其他	2025年 6月30日 (未經審計)	減值準備 期末餘額
					其他綜合 收益調整	其他權益 變動						
①聯營企業												
山西轉型綜合改革示範區山安瀟河 建築產業有限公司	14,019	—	—	-773	—	—	—	—	—	—	13,246	
長治市財匯山安能源科技有限公司	233	—	—	-233	—	—	—	—	—	—	—	
山西建發綜合能源開發有限公司	18,999	—	—	758	—	—	—	—	—	—	19,757	
山西建投國際投資有限公司	29,626	—	—	-1,798	—	—	—	—	—	—	27,828	
山西譽安恒創建築工程有限公司	9,724	—	—	2	—	—	—	—	—	—	9,726	
山西建投雲數智科技有限公司	8,818	—	—	1,214	—	—	—	—	—	—	10,032	
山西建投臨汾建築產業有限公司	14,854	7,000	—	-29	—	—	—	—	—	—	21,825	
山西晉建山安股權投資合夥企業 (有限合夥)	89,056	—	—	-1	—	—	—	—	—	—	89,055	
太原諾安物業服務有限公司	1,601	—	—	6	—	—	—	—	—	—	1,607	
長子晉建防洪排澇項目管理有限公司	8,314	—	—	2	—	—	—	—	—	—	8,316	
臨汾山安立德建築園藝綜合利用 有限公司	—	13,000	—	-91	—	—	—	—	—	—	12,909	
山西航產能源有限公司	15,000	37,500	—	-28	—	—	—	—	—	—	52,472	
小計	210,244	57,500	—	-971	—	—	—	—	—	—	266,773	
②合營企業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計	210,244	57,500	—	-971	—	—	—	—	—	—	266,773	

5、 營業收入和營業成本
(1) 營業收入和營業成本

項目	2025年1-6月(未經審計)		2024年1-6月(未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	5,180,809	4,717,963	5,475,730	4,998,711
其他業務	11,866	2,946	5,683	725
合計	5,192,675	4,720,909	5,481,413	4,999,436

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

5、營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入、營業成本按類型劃分

主要類型	2025年1-6月(未經審計)		2024年1-6月(未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務：	5,180,809	4,717,963	5,475,730	4,998,711
1. 專業工業工程	4,073,550	3,758,526	3,931,423	3,555,638
— 服務特許經營項目建設收入	—	—	813	774
— EPC項目建設收入	4,073,550	3,758,526	3,930,610	3,554,864
2. 專業配套工程	536,059	486,657	751,987	713,202
— 服務特許經營項目建設收入	570	525	69,130	31,371
— EPC項目建設收入	535,489	486,132	682,857	681,831
3. 其他工程	501,012	421,070	745,762	696,094
— 服務特許經營項目建設收入	114	85	33,498	24,902
— EPC項目建設收入	500,898	420,985	712,264	671,192
4. 非工程業務	70,188	51,710	46,558	33,777
— 貿易	23,581	17,944	19,530	14,335
— 設計費	20,393	11,346	17,733	11,073
— 勞務費	26,214	22,420	9,295	8,369
其他業務：	11,866	2,946	5,683	725
— 租賃	9,225	1,475	4,823	527
— 其他	2,641	1,471	860	198
合計	5,192,675	4,720,909	5,481,413	4,999,436

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

5、營業收入和營業成本(續)

(3) 營業收入、營業成本按地區劃分

主要經營地區	2025年1-6月(未經審計)		2024年1-6月(未經審計)	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
中國	4,983,310	4,548,050	5,276,274	4,806,435
海外	209,365	172,859	205,139	193,001
合計	5,192,675	4,720,909	5,481,413	4,999,436

(4) 營業收入分解信息

	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
收入確認的時間		
其中：在某一時點確認	72,829	47,419
在某一時段確認	5,110,621	5,429,171
合計	5,183,450	5,476,590

上述不包括租賃收入，該等收入分別按照企業會計準則第21號確認。

(5) 剩餘履約義務

截止2025年6月30日，分攤至尚未履行的履約義務的交易價格為38,036,722千元，對於上述金額確認為收入的預計時間如下：

預計收入確認時間	2025年6月30日 (未經審計)	2024年12月31日
一年內	12,390,198	12,329,750
一年後但於五年內	24,338,324	24,948,760
五年後	1,308,200	771,789
合計	38,036,722	38,050,299

財務報表附註

2025年1-6月(除特別註明外，金額單位為人民幣千元)

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、投資收益

項目	2025年1-6月 (未經審計)	2024年1-6月 (未經審計)
成本法核算的長期股權投資收益	90,268	—
權益法核算的長期股權投資收益	-971	-705
股權處置投資收益	-294	—
合計	89,003	-705

十五、補充資料

1、當期非經常性損益明細表

項目	2025年1-6月 (未經審計)	說明
非流動性資產處置損益	415	
計入當期損益的政府補助(與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外)	2,850	
對非金融企業收取的資金佔用費	—	
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	—	
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	1,025	

十五、補充資料(續)

1、 當期非經常性損益明細表(續)

項目	2025年1-6月 (未經審計)	說明
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-95	
非經常性損益總額	4,195	
減：非經常性損益的所得稅影響數	358	
非經常性損益淨額	3,837	
減：歸屬於少數股東的非經常性損益淨影響數(稅後)	288	
歸屬於公司普通股股東的非經常性損益	3,549	

2、 淨資產收益率和每股收益

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	2.3	0.05	0.05
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的 淨利潤	2.2	0.05	0.05

山西省安裝集團股份有限公司
2025年8月27日



釋義



「審計委員會」	指 董事會審計委員會
「董事會」	指 本公司董事會
「監事會」	指 本公司監事會
「國資委」	指 國務院國有資產監督管理委員會
「《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》
「中國」	指 中華人民共和國
「公司」或「本公司」	指 山西省安裝集團股份有限公司（前稱為山西省工業設備安裝公司、山西省工業設備安裝有限公司及山西省工業設備安裝集團有限公司），一家於1989年11月20日根據中國法律成立的公司，其H股於香港聯交所上市
「董事」	指 本公司董事
「EPC」或「EPC項目」	指 工程、採購及施工，為承包模式的常見形式，即承包商受項目擁有人的委託進行工程項目的勘察、設計、採購、施工測試及工程委託等項目工作，或任何上述的組合（無論是通過承包商本身的勞工或分包部分或所有項目工作），並對項目的質量、安全性、按時交付及成本負責
「本集團」	指 本公司及其附屬公司
「H股」	指 本公司所發行每股面值人民幣1.00元普通股，於香港聯交所上市，屬境外上市外資股，以港元買賣
「港元」	指 香港法定貨幣港元
「香港」	指 中國香港特別行政區
「香港上市規則」	指 香港聯交所證券上市規則
「香港聯交所」	指 香港聯合交易所有限公司

「最後實際可行日期」	指	2025年9月26日，即本中期報告刊發前為確定當中所載若干資料的最後實際可行日期
「LNG」	指	液化天然氣
「澳門」	指	中國澳門特別行政區
「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
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「PPP」	指	公私合營，由政府與私營機構根據框架協議就共同興建基礎設施建築項目或提供若干公共產品及服務訂立的合夥關係
「招股章程」	指	本公司刊發日期為2023年11月10日的招股章程
「報告期」	指	截至2025年6月30日止六個月期間
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「山西建投集團」	指	山西建投及其附屬公司（就本中報而言，本集團除外）
「《證券及期貨條例》」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》（經不時修訂、補充或以其他方式修改）
「山安藍天」	指	山西山安藍天節能科技股份有限公司，一家於中國註冊成立的公司，其股份於新三板掛牌，為本公司的附屬公司
「山安立德」	指	山西山安立德環保科技有限公司（前身為山西山安立德節能科技有限公司），一家於中國註冊成立的公司，為本公司的全資附屬公司
「山西建投」	指	山西建設投資集團有限公司，一家根據中國法律成立的國有公司，並為我們的控股股東
「山西國資委」	指	山西省人民政府國有資產監督管理委員會



釋義

「股份」	指	由內資股及H股組成
「股東」	指	本公司股東，包括內資股持有人及H股持有人
「監事」	指	本公司監事
「庫存股份」	指	具有香港上市規則賦予該詞的涵義
「2025中期報告」	指	本集團截至2025年6月30日止六個月的中期報告
「%」	指	百分比



山西安装