



深圳高速公路集團股份有限公司
SHENZHEN EXPRESSWAY CORPORATION LIMITED

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：600548 (上交所) 00548 (聯交所))



2023
半年度報告

有關前瞻性陳述之提示聲明：

除事實陳述外，本報告中還包括了某些本公司預計或期待未來可能發生的(包括但不限於)預測、目標、估計及計劃等「前瞻性陳述」。前瞻性陳述涉及一些通常或特別的已知和未知的風險與不明朗因素，受此影響，本公司未來的實際結果可能會與這些前瞻性陳述出現重大差異。任何人需審慎考慮上述及其他因素，並不可完全依賴公司的前瞻性陳述。此外，本公司聲明，本公司沒有義務因新信息、未來事件或其他原因而對本報告中的任何前瞻性陳述公開地進行更新或修改；本公司及其任何員工或聯繫人並未就公司的未來表現作出任何保證聲明及不為任何該等聲明負責。

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

深國際集團成員



目錄

2	釋義及重大風險提示	68	董事會報告
15	公司簡介	82	股本及股東情況
17	財務摘要	85	董事、監事、高級管理人員情況
20	管理層討論與分析	86	中期財務報表
22	公司主營業務與行業情況	88	合併及母公司資產負債表
28	核心競爭力分析	93	合併及母公司利潤表
30	經營情況的討論與分析	96	合併及母公司現金流量表
47	財務分析	100	合併及母公司股東權益變動表
66	前景與計劃	103	財務報表附註
		276	財務報表補充資料
		278	公司資料



釋義及重大風險提示

一、 釋義

在本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

報告期、2023(年)中期、2023(年)半年度	指	截至2023年6月30日止6個月。
報告日	指	本公司2023年半年度報告獲董事會批准之日，即2023年8月25日。
同比	指	與2022年同期相比。
本公司、公司、深高速	指	深圳高速公路集團股份有限公司。
本集團、集團	指	本公司及合併子公司。
元	指	人民幣元。
A股	指	本公司於中國境內發行的、以人民幣認購並在上交所上市的人民幣普通股。
H股	指	本公司於香港發行的、以港幣認購並在聯交所上市的境外上市外資股。
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會。
香港證監會	指	香港證券及期貨事務監察委員會。
上交所	指	上海證券交易所。
聯交所	指	香港聯合交易所有限公司。
香港	指	中國香港特別行政區。
上市規則	指	聯交所證券上市規則及／或上交所股票上市規則，視乎情況而定。

中國企業會計準則	指	《中華人民共和國企業會計準則(2006)》及以後期間頒佈的各項具體會計準則及相關規定。
國務院	指	中華人民共和國國務院。
國家發改委	指	中華人民共和國國家發展和改革委員會。
交通運輸部	指	中華人民共和國交通運輸部。
國家能源局	指	中華人民共和國國家能源局。
財政部	指	中華人民共和國財政部。
工信部	指	中華人民共和國工業和信息化部。
生態環境部	指	中華人民共和國生態環境部。
住房和城鄉建設部	指	中華人民共和國住房和城鄉建設部。
廣東省發改委	指	廣東省發展和改革委員會。
深圳國資委	指	深圳市人民政府國有資產監督管理委員會。
深圳交通局	指	深圳市交通運輸局，原深圳市交通運輸委員會。
深圳投控	指	深圳市投資控股有限公司。
深圳國際	指	深圳國際控股有限公司。

釋義及重大風險提示

新通產公司	指	新通產實業開發(深圳)有限公司，原名深圳市高速公路開發公司。
深廣惠公司	指	深圳市深廣惠公路開發有限公司，原名深圳市深廣惠公路開發總公司。
招商局公路	指	招商局公路網絡科技控股股份有限公司，原名招商局華建公路投資有限公司。
廣東路橋	指	廣東省路橋建設發展有限公司。
深國際(深圳)	指	深國際控股(深圳)有限公司，原名怡萬實業發展(深圳)有限公司。
深特交投	指	深圳市特區建發交通投資有限公司，為深圳市特區建設發展集團有限公司的全資子公司。
深投控國際	指	深圳投控國際資本控股有限公司，為深圳投控全資子公司。
深投控基建	指	深圳投控國際資本控股基建有限公司。
深國際(香港)	指	深國際有限公司。
深國際物流	指	深圳市深國際物流發展有限公司。
物流金融公司	指	中國物流金融服務有限公司。
萬科集團	指	萬科企業股份有限公司及其合併子公司。

光明環境	指	深圳光明深高速環境科技有限公司。
貴深公司	指	貴州貴深投資發展有限公司。
貴州銀行	指	貴州銀行股份有限公司。
華昱公司	指	深圳市華昱高速公路投資有限公司。
環境公司	指	深圳高速環境有限公司。
基建環保公司	指	深圳深高速基建環保開發有限公司。
基金公司	指	深圳高速私募產業投資基金管理有限公司。
建設公司	指	深圳高速建設發展有限公司。
建築科技公司	指	深圳高速建築科技發展有限公司。
瀝青科技公司	指	深圳高速瀝青科技發展有限公司。
龍大公司	指	深圳龍大高速公路有限公司。
馬鄂公司	指	湖北馬鄂高速公路經營有限公司。
梅觀公司	指	深圳市梅觀高速公路有限公司。
南京三橋公司	指	南京長江第三大橋有限責任公司。

釋義及重大風險提示

清連公司	指	廣東清連公路發展有限公司。
清龍公司	指	深圳清龍高速公路有限公司。
融資租賃公司	指	深圳深高速融資租賃有限公司，原名為深圳市深國際融資租賃有限公司。
商務公司	指	深圳深高速商務有限公司。
深長公司	指	長沙市深長快速幹道有限公司。
數字科技公司	指	深圳高速公路集團數字科技有限公司。
深汕乾泰	指	深圳深汕特別合作區乾泰技術有限公司。
投資公司	指	深圳高速投資有限公司。
外環公司	指	深圳市外環高速公路投資有限公司。
物業公司	指	深圳高速物業管理有限公司。
西二環公司	指	廣州西二環高速公路有限公司。
沿江公司	指	深圳市廣深沿江高速公路投資有限公司。
陽茂公司	指	廣東陽茂高速公路有限公司。
益常公司	指	湖南益常高速公路開發有限公司。

雲基智慧(原顧問公司)	指	雲基智慧工程股份有限公司，原名為深圳高速工程顧問有限公司。
運營發展公司	指	深圳高速運營發展有限公司。
工程發展公司	指	深圳高速工程發展有限公司，原廣東博元建設工程有限公司。
JEL	指	Jade Emperor Limited (捷德安派有限公司)。
豐立投資	指	豐立投資有限公司。
高匯公司	指	Maxprofit Gain Limited。
美華公司	指	美華實業(香港)有限公司。
梅觀高速	指	深圳市梅林至觀瀾高速公路， 梅觀高速免費路段 是指自2014年3月31日24時起實施免費通行的梅林至觀瀾約13.8公里路段； 梅觀高速收費路段 是指深莞邊界至觀瀾約5.4公里仍保留收費的路段。
機荷高速	指	深圳市機場至荷坳高速公路，包括 機荷東段 (清湖至荷坳)和 機荷西段 (機場至清湖)。
水官高速	指	深圳市水徑村至官井頭高速公路。
水官延長段	指	水官高速延長段，為 清平高速 (深圳市玉龍坑至平湖高速公路)的第一期路段。

釋義及重大風險提示

外環項目	指	深圳市外環高速公路(簡稱 外環高速)深圳段項目，其中，沙井至觀瀾段35.58公里和龍城至坪地段15.07公里合計約51公里(簡稱 外環一期)已於2020年12月29日開通運營；外環一期龍崗段終點經坪地等至坑梓段約9.35公里(簡稱 外環二期)已於2022年1月1日開通運營；坑梓至大鵬段約16.8公里(簡稱 外環三期)正在開展前期工作。
沿江項目	指	廣州至深圳沿江高速公路(簡稱 沿江高速)深圳南山至東寶河(東莞與深圳交界處)段(簡稱 沿江高速(深圳段))，其中，沿江高速(深圳段)主線及相關設施工程簡稱為 沿江一期 ，沿江高速(深圳段)機場互通立交匝道橋及相關設施的工程簡稱為 沿江二期 。
龍大高速	指	深圳龍華至東莞大嶺山高速公路，自2016年2月7日零時起龍大深圳段(即深圳龍華至南光高速匝道接入處)共計23.8公里的路段採用發卡免費方式實施免費通行，並於2019年1月1日0時起移交給深圳交通局。 龍大高速收費路段 是指松崗以北至莞佛高速公路約4.426公里仍保留收費的路段。
清連高速	指	清遠至連州的高速公路。
陽茂高速	指	陽江至茂名高速公路。
廣州西二環	指	廣州繞城高速小塘至茅山段，又稱廣州西二環高速公路。
長沙環路	指	長沙市繞城高速公路(西北段)。
南京三橋	指	南京市長江第三大橋。
益常項目	指	湖南益陽至常德高速公路(簡稱 益常高速)及益常高速常德聯絡線。

四條路	指	南光高速、鹽排高速、鹽壩高速和龍大高速深圳段(簡稱 四條路)，已於2019年1月1日0時起移交給深圳交通局。
機荷高速改擴建項目	指	瀋陽至海口高速公路荷坳至深圳機場段改擴建工程PPP項目。
灣區發展	指	深圳投控灣區發展有限公司，聯交所紅籌上市公司，股票代碼00737。
深灣基建	指	深灣基建(深圳)有限公司。
臻通實業	指	廣州臻通實業發展有限公司。
廣深珠公司	指	廣深珠高速公路有限公司，主要業務為廣深高速的投資、建設和經營管理。灣區發展間接享有廣深珠公司45%的利潤分配權益。
廣深高速	指	京港澳高速公路(G4)廣州至深圳段，北起廣州市天河區黃村立交，南至深圳市福田區皇崗口岸，全長約122.8公里。
西線高速	指	廣州—珠海西線高速公路，包括廣珠西線一期、二期和三期，北起廣州市荔灣區海南立交，南至中山市坦洲鎮月環互通立交，全長約98公里。
貨運組織調整項目	指	因深圳市實施貨運交通組織調整，本公司承接的相關高速公路收費站及配套設施工程的代建項目。
深汕環境園項目	指	本集團承接的深汕生態環境科技產業園基礎設施及配套項目全過程代建管理項目。

釋義及重大風險提示

貴龍項目	指	本集團承接的貴州龍里貴龍城市大道一期採用帶資開發模式進行建設的工程項目及相關的土地一級開發項目。
中交二公局	指	中交第二公路工程局有限公司。
龍里河大橋項目 (原朵花大橋項目)	指	貴深公司採用帶資開發模式承建的龍里鷄場至朵花道路工程項目，項目的主要工程為龍里河大橋。
貴龍實業	指	貴州貴龍實業(集團)有限公司。
安置房項目	指	本集團承接的貴州龍里貴龍城市經濟帶王關綜合安置區工程的代建項目，包括 安置房一期 和 安置房二期 。
比孟項目	指	本集團採取帶資開發模式承建的貴州龍里比孟花園安置小區項目。
貴州置地	指	貴州深高速置地有限公司。
貴州恒通利	指	貴州恒通利置業有限公司。
龍里項目土地	指	本集團成功競拍的貴龍項目及龍里河大橋項目相關土地，截至報告期末已累計競拍龍里項目土地約3,038畝，其中貴龍項目土地約2,770畝，龍里河大橋項目土地約269畝。
貴龍開發項目	指	本集團開展的貴龍項目中已獲董事會批准的1,000餘畝土地的自主二級開發項目。
梅林關更新項目	指	深圳市龍華新區民治辦事處梅林關城市更新項目。該項目的實施主體為聯合置地公司，項目土地面積約為9.6萬平方米。

深水規院	指	深圳市水務規劃設計院股份有限公司，已於深圳證券交易所上市，股票代碼：301038。
德潤環境	指	重慶德潤環境有限公司。
重慶水務	指	重慶水務集團股份有限公司，已於上海證券交易所上市，股票代碼：601158。
三峰環境	指	重慶三峰環境集團股份有限公司，已於上海證券交易所上市，股票代碼：601827。
南京風電	指	南京風電科技有限公司。
包頭南風	指	包頭市南風風電科技有限公司。
達茂旗寧源	指	達茂旗寧源風力發電有限公司，為包頭南風全資附屬公司。
達茂旗寧翔	指	達茂旗寧翔風力發電有限公司，為包頭南風全資附屬公司。
達茂旗寧風	指	達茂旗寧風風力發電有限公司，為包頭南風全資附屬公司。
達茂旗南傳	指	達茂旗南傳風力發電有限公司，為包頭南風全資附屬公司。
陵翔公司	指	包頭市陵翔新能源有限公司，為包頭南風全資附屬公司。
新能源公司	指	深圳高速新能源控股有限公司。
晟能科技	指	深圳深高速晟能科技有限公司。
威寧能源	指	國家電投集團貴州金元威寧能源股份有限公司。

釋義及重大風險提示

金深新能源	指	深圳金深新能源有限公司。
紫雲金深	指	貴州紫雲金深新能源有限公司。
元盛新能源	指	興仁市元盛新能源有限公司。
金鑫新能源	指	都勻市金鑫新能源有限公司。
廣東新能源	指	深高速(廣東)新能源投資有限公司。
淮安中恒	指	淮安中恒新能源有限公司。
國家電投集團	指	國家電力投資集團有限公司。
國家電投福建公司	指	國家電投集團福建電力有限公司。
南京安維士	指	南京安維士傳動技術股份公司。
峰和能源	指	深圳峰和能源投資有限公司。
永城助能	指	河南省商丘市永城市32MW風電項目。
中衛甘塘	指	寧夏中衛甘塘49.5MW風力發電項目。
新疆木壘	指	新疆準東新能源基地昌吉木壘老君廟風電場風力發電項目，包括乾智、乾慧和乾新項目。
乾智	指	新疆木壘縣乾智能源開發有限公司。
乾慧	指	新疆木壘縣乾慧能源開發有限公司。
乾新	指	新疆木壘縣乾新能源開發有限公司。

光明環境園項目	指	由本公司採用BOT模式投資建設的深圳市光明環境園PPP項目。
藍德環保	指	深高藍德環保科技集團股份有限公司。
利賽環保	指	深圳市利賽環保科技有限公司。
邵陽項目	指	湖南省邵陽市餐廚垃圾收運處置特許經營項目。
雅安項目	指	四川省雅安市餐廚垃圾無害化及資源化利用項目。
聯合電服	指	廣東聯合電子服務股份有限公司。
聯合置地	指	深圳市深國際聯合置地有限公司。
高樂亦	指	深圳高速高樂亦健康養老有限公司。
鳳潤玖	指	深圳光明鳳潤玖健康服務有限公司。
深高速壹家公寓	指	深圳市深高速壹家公寓管理有限公司。
PPP(模式)	指	公私合營模式(Public-Private-Partnership)，是政府與私人組織之間，為了建設城市基礎設施項目或提供公共物品和服務，以特許權協議為基礎形成的一種合作關係。PPP模式通過簽署合同來明確雙方的權利和義務，以確保合作順利完成，並最終使合作各方達到比預期單獨行動更為有利的結果。
BOT(模式)	指	建設—經營—轉讓模式(Build-Operate-Transfer)，是基礎設施投資、建設和經營的一種方式，以政府和私人機構之間達成協議為前提，由政府向私人機構頒佈特許，允許其在一定時期內籌集資金建設某一基礎設施並管理和經營該設施及其相應的產品與服務。

釋義及重大風險提示

EPC(模式)	指	工程總承包模式(Engineering Procurement Construction)，是指公司受業主委託，按照合同約定對工程建設項目的設計、採購、施工、試運行等實行全過程或若干階段的承包。通常公司在總價合同條件下，對其所承包工程的質量、安全、費用和進度進行負責。
BIM	指	(Building Information Modeling)，通過建立虛擬的建築工程三維模型，利用數字化技術，為這個模型提供完整的、與實際情況一致的建築工程信息庫。是一種應用於工程設計、建造、管理的數據化工具，在提高生產效率、節約成本和縮短工期方面發揮重要作用。
ETC	指	電子不停車收費系統(Electronic Toll Collection)，採用電子收費方式。
沿江貨運補償方案	指	深圳交通局與本公司、沿江公司簽訂貨運補償協議，約定自2021年1月1日至2024年12月31日，通行於沿江項目的貨車按收費標準的50%收取通行費，本公司和沿江公司因此免收的通行費由政府於次年3月一次性支付。
[71118]高速公路網	指	《國家高速公路網規劃(2013年-2023年)》提出：國家高速公路網採用放射線與縱橫網格相結合佈局方案，形成由中心城市向外放射以及橫貫東西、縱貫南北的大通道，由7條首都放射線、11條南北縱線和18條東西橫線組成，簡稱爲「71118」網，總規模約11.8萬公里。

註：

1. 公司投資企業的主要業務情況，請參閱本報告「公司簡介」之集團架構圖的內容。
2. 公司經營、投資及管理項目的介紹，可參閱公司網站<http://www.sz-expressway.com>的內容。

二. 重大風險提示

在本半年度報告的「管理層討論與分析」中，對集團未來經營發展和風險進行了詳細分析和描述，請投資者查閱和關注。

公司簡介

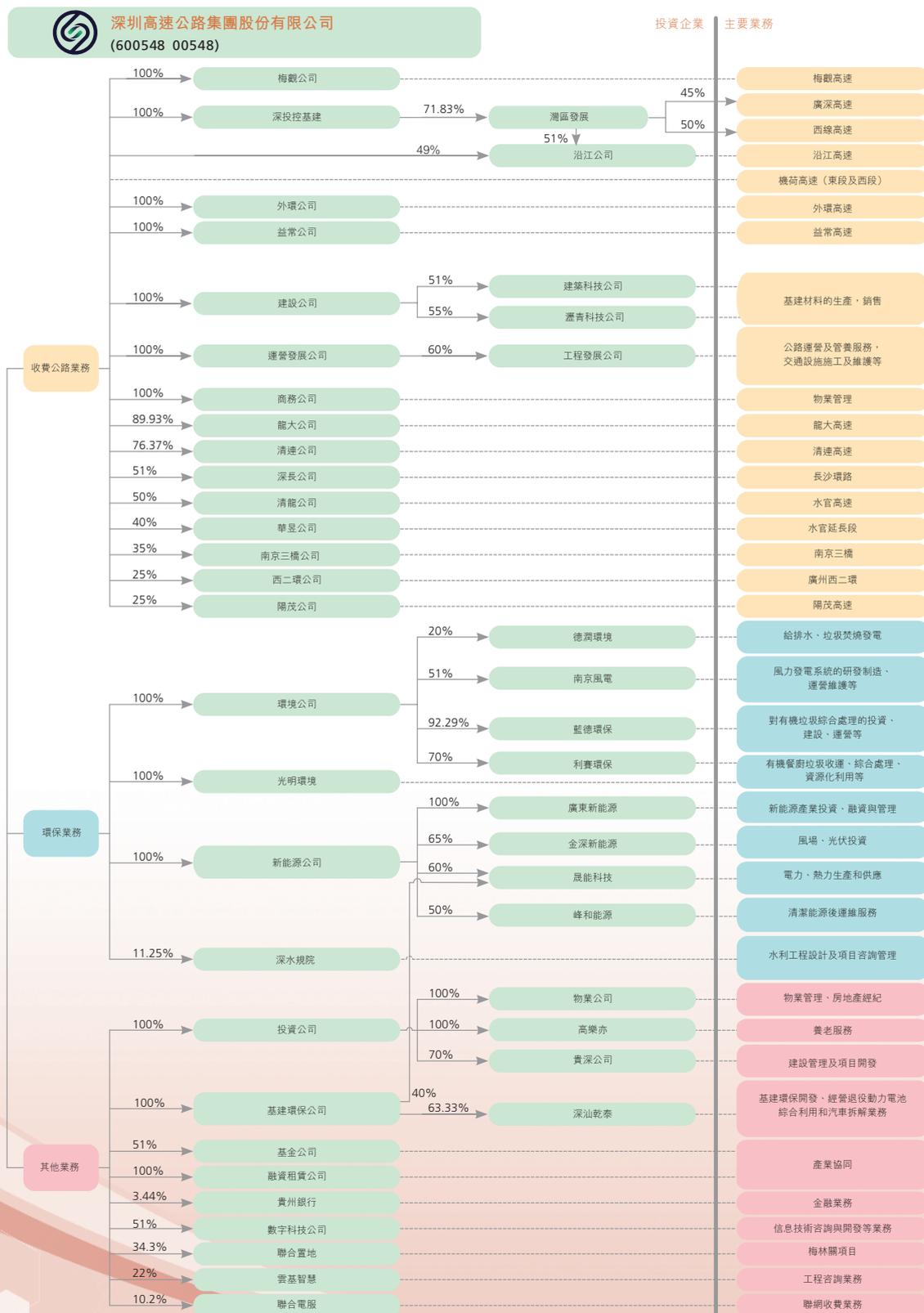
本公司於1996年12月30日在深圳註冊成立，主要從事收費公路業務及大環保業務的投資、建設及經營管理。目前，大環保業務領域主要包括固廢資源化處理及清潔能源。此外，本公司還為政府和其他企業提供建造管理和公路綜合管養服務，並憑藉相關管理經驗和資源，依託主業開展項目開發與管理、道路養護、智能交通、工程管理和產業金融等服務業務。

截至本報告日期，本公司經營和投資的公路項目共16個，所投資或經營的高等級公路上公里數按控股權益比例折算約643公里；積極參與多個區域性城市基礎設施開發項目，並投資環保、清潔能源和金融類項目19個；設有投資、建設、運營、環境、城市基礎設施及新能源等多個平台公司。

本公司已發行普通股股份2,180,770,326股，其中，1,433,270,326股A股在上交所上市交易，約佔公司總股本的65.72%；747,500,000股H股在聯交所上市交易，約佔公司總股本的34.28%。本公司最大股東為本公司之發起人之一、現為聯交所上市公司深圳國際(股份代號：00152)的全資子公司新通產公司，目前持有本公司約30.03%股份；深圳國際自2008年12月起間接持有本公司超過50%的股份，成為本公司的間接控股股東。

公司簡介

於本報告日，本集團主要投資企業及業務架構如下圖所示：



註：本架構圖僅包含集團一、二級子公司及參股企業，三級及以下子公司和參股企業未列示。

財務摘要

1. 報告期主要會計數據及財務指標

指標項目(單位：人民幣元)	2023中期 (未經審計)	2022中期(未經審計)		增減(%)
		調整後	調整前	
營業收入	4,124,879,965.28	4,094,093,645.65	4,094,093,645.65	0.75
歸屬於上市公司股東的淨利潤／虧損 (虧損以「-」號填列)	929,275,101.01	848,711,632.68	848,549,138.56	9.49
歸屬於上市公司股東的淨利潤－扣除非經常性 損益／虧損(虧損以「-」號填列)	804,593,226.35	759,088,121.17	758,925,627.05	5.99
經營活動產生的現金流量淨額	1,903,351,786.08	1,592,514,611.01	1,592,514,611.01	19.52

指標項目(單位：人民幣元)	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日(經審計)		增減(%)
		調整後	調整前	
歸屬於上市公司股東的淨資產	20,822,028,588.00	21,348,467,566.83	21,346,287,718.08	-2.47
總資產	68,161,615,739.87	69,204,698,015.50	69,201,468,263.76	-1.51

指標項目	2023中期 (未經審計)	2022中期(未經審計)		增減(%)
		調整後	調整前	
基本每股收益(元／股)／虧損(虧損以「-」號填列)	0.384	0.347	0.347	10.66
稀釋每股收益(元／股)／虧損(虧損以「-」號填列)	0.384	0.347	0.347	10.66
基本每股收益(元／股)－扣除非經常性損益／ 虧損(虧損以「-」號填列)	0.327	0.306	0.306	6.86
加權平均淨資產收益率(%)	4.85	3.89	3.89	增加0.96個百分點
加權平均淨資產收益率(%)－扣除非經常性損益	4.12	3.43	3.43	增加0.69個百分點

公司主要會計數據和財務指標的說明：

- 財政部於2022年11月30日發佈實施《企業會計準則解釋第16號》，其中「關於單項交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅不適用初始確認豁免的會計處理」規定，自2023年1月1日起施行。對於在首次執行該規定的財務報表列報最早期間的期初因適用該規定的單項交易而確認的租賃負債和使用權資產，以及確認的棄置義務相關預計負債和對應的相關資產，產生應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的，本集團按照該規定和《企業會計準則第18號—所得稅》的規定，將累計影響數調整財務報表列報最早期間的期初留存收益及其他相關財務報表項目。

財務摘要

2. 2020年本公司發行了40億元永續債並計入其他權益工具，公司按相關規定在計算各年的每股收益和加權平均淨資產收益率時扣除了永續債的影響。

非經常性損益項目和涉及金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2023中期金額	附註
非流動資產處置損益	13,907,938.90	
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	11,074,072.54	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	2,971,698.12	
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	148,232,568.84	主要係持有參股公司股權產生的公允價值變動收益
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-32,887,738.73	主要係南京風電根據仲裁結果計提的合同違約金
減：所得稅影響額	30,265,971.32	
少數股東權益影響額(稅後)	-11,649,306.31	
合計	124,681,874.66	

2. 五年財務摘要

財務概要(單位：人民幣百萬元，除另有說明外)					
指標項目	2022年(經重列)	2021年(經重列)	2020年(經重列)	2019年(經重列)	2018年(經重列)
營業收入	9,373	10,890	8,027	6,390	6,468
其中：路費收入	4,978	5,893	4,387	4,722	5,656
息稅前利潤	3,597	4,419	3,463	3,400	8,058
淨利潤	2,009	2,613	1,771	2,451	4,908
經營活動之現金流入淨額	3,369	3,757	1,059	1,658	3,233
經營活動之現金流入淨額及收回投資現金合計數	5,825	7,637	2,519	3,408	6,136
利息保障倍數(倍)	3.16	4.05	3.16	3.51	6.50
每股收益(人民幣元)	0.836	1.113	0.805	1.124	2.250
每股現金股息(人民幣元)	0.462	0.62	0.43	0.52	0.71

指標項目	2022年(經重列)	2021年(經重列)	2020年(經重列)	2019年(經重列)	2018年(經重列)
總資產	69,205	72,305	67,073	57,037	55,713
總負債	41,841	40,772	36,837	33,995	31,732
總權益	27,364	31,533	30,236	23,042	23,982
資產負債率(%)	60.46	56.39	54.92	59.60	56.96
總負債權益比率(%)	152.90	129.30	121.83	147.53	132.32
淨借貸權益比率(%)	110.12	79.13	74.05	87.56	82.75
每股淨資產(人民幣元)	7.96	9.89	9.22	8.00	8.40

• 主要財務比率說明

息稅前利潤	=	淨利潤+所得稅費用+利息支出
經營活動之現金流入淨額及收回投資現金合計數	=	經營活動產生的現金流量淨額+收回投資收到現金+取得投資收益所收到的現金
利息保障倍數	=	息稅前利潤/利息支出
資產負債率	=	總負債/總資產
總負債權益比率	=	總負債/總權益
淨借貸權益比率	=	(借貸總額-現金及現金等價物)/總權益

管理層討論與分析

公司主營業務與行業情況	22
核心競爭力分析	28
經營情況的討論與分析	30
財務分析	47
前景計劃	66







管理層討論與分析

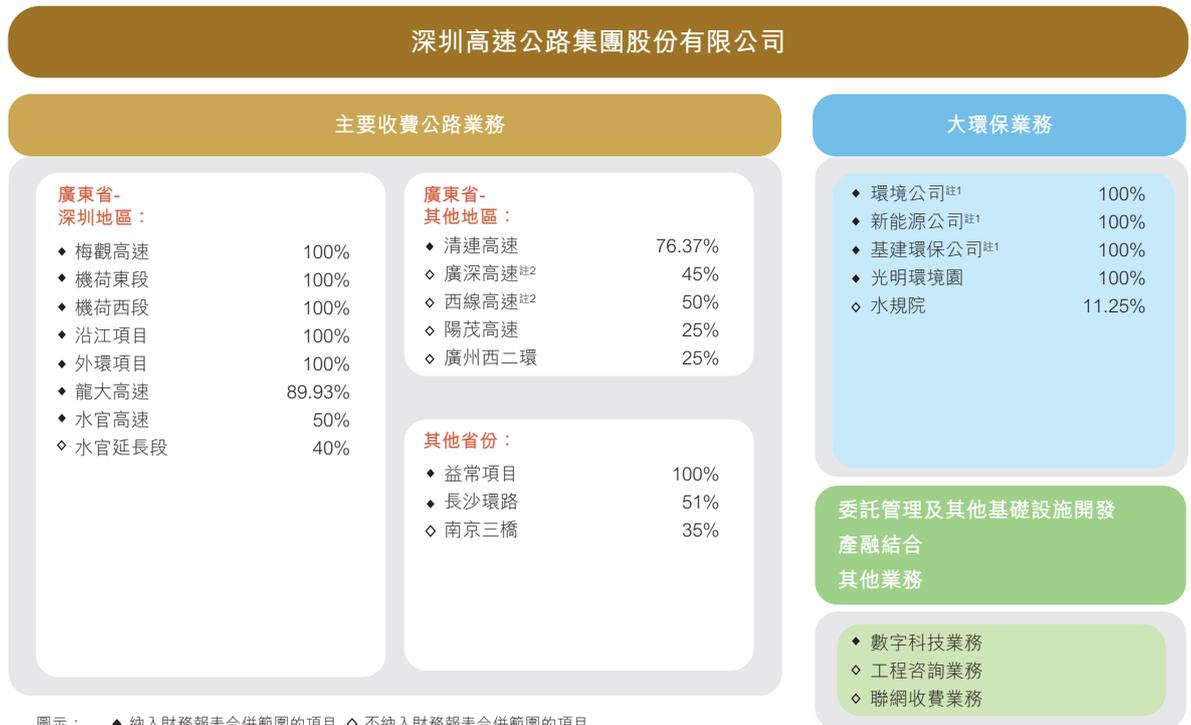
一. 公司主營業務及行業情況

(一) 公司主營業務概況

本公司主要從事收費公路及大環保業務的投資、建設及經營管理。目前，集團大環保業務領域主要包括固廢資源化處理及清潔能源。集團以市場化、專業化、產業化為導向，逐步搭建起城市基礎設施、環保、運營、建設、新能源等業務平台，包括以基礎設施建設聯動土地綜合開發業務為主的投資公司；以公路運營、養護管理服務及智能交通業務為主的運營發展公司；以固廢資源化處理等環保業務為主的環境公司；以工程建設管理服務為主的建設發展公司；以立足於深汕特別合作區，為合作區提供大型基礎建設管理服務及進行園區內環保項目投資的基建環保公司；以拓展風電等新能源業務為主的新能源公司；以及作為集團產融結合業務統籌管理平台的產業金融管理部。集團將

通過上述業務平台，充分發揮自身在基礎設施投融资、建設、運營及集成管理方面的競爭優勢，聚焦在「收費公路+大環保」雙主業領域積極拓展，並在產業鏈的上、下游適度延伸，發展運營養護、工程管理、產業金融、數字科技等服務型業務，努力拓展集團經營發展空間。

截至本報告日，本集團的主要業務列示如下：



(二) 報告期內公司所處行業情況

2023年上半年，國際地緣政治動盪加劇，全球通貨膨脹壓力持續攀升，海外需求放緩，全球經濟增長乏力，複雜多變的外部環境對中國對外貿易及經濟增長帶來挑戰。面對嚴峻複雜的外部環境，中國堅持穩中求進的工作總基調，科學統籌宏觀經濟調控政策，上半年，實現國內生產總值59.30萬億元，同比增長5.5%；其中，一季度國內生產總值同比增長4.5%，二季度增長6.3%，經濟運行整體回升向好。2023年下半年，中國經濟增速有望穩定在合理區間。經濟平穩發展的長期趨勢有利於企業投資及生產經營活動的正常開展，促進公路運輸及物流整體需求的穩定增長，並在一定程度上提升固廢資源化處理及清潔能源等環保業務的需求增長。以上數據來源：政府統計信息網站

管理層討論與分析

1. 收費公路業務

高速公路是構成國家綜合交通運輸體系的重要組成部分，根據交通運輸部門公開信息，截至2021年底，我國高速公路網對20萬人口以上城市覆蓋率已超過98%，連接了全國約88%的縣級行政區和約95%的人口；至2022年底，中國高速公路總里程已達17.73萬公里，比上年末增加0.82萬公里。在日益完善的高速公路網支撐下，我國高速公路運輸服務能力大幅提升，已成為促進地區經濟發展的重要紐帶，對促進產業結構調整和提升經濟發展質量、提升城市群和都市圈交通運輸效率、構建快速便捷的城鄉客貨運服務系統等具有重要作用。作為國民經濟發展的重要基礎行業，高速公路行業具有受宏觀經濟波動影響較小、交通需求較為剛性、現金流充裕等特點。

從競爭格局看，與鐵路、航空等運輸方式相比，高速公路具有通行能力大、出行迅捷、出行成本低、自由靈活度高等特點，尤其對短途或規模小的客貨運輸優勢明顯。隨著國民經濟的發展，公眾選擇高速公路自駕出行趨勢明顯，短距離快捷直達的高速公路運輸作為綜合交通運輸體系中最基本、最廣泛的運輸方式，將長期具有競爭優勢。根據交通運輸部《2022年交通運輸行業發展統計公報》數據，2022年高速公路9座及以下小客車出行量達170億人，在跨區域出行中的比重不斷提高，高速公路在公眾出行中的地位和作用進一步凸顯。

從行業發展趨勢看，當前我國正在加快推進交通運輸行業現代化進程，邁向高質量發展新階段。國務院《「十四五」現代綜合交通運輸體系發展規劃》對「十四五」時期構建現代綜合交通運輸體系工作作出頂層設計和系統部署，其中，對於公路行業提出：「十四五」期間，要完善公路網結構功能，提升國家高速公路網絡質量，實施國家高速公路主線繁忙擁擠路段擴容改造，加快推進並行線、聯絡線以及待貫通路段建設；到2025年，我國綜合交通運輸基本實現一體化融合發展，其中，全國高速公路建成里程將達19萬公里。交通運輸部《公路「十四五」發展規劃》提出：「十四五」期間，要加快推進國家高速公路貫通互聯，持續推進國家高速公路繁忙通道擴容改造，積極完善城市群都市圈快速網絡，有序推進特大城市和城市群核心城市繞城高速、城市出入口路段、互通式立交等建設改造，並對戰

略性通道及地方高速公路建設等作出部署；到2025年，高速公路通達城區人口10萬以上市縣，基本實現「71118」國家高速公路主線貫通。隨著我國交通運輸體系進入新階段，現有繁忙擁擠路段的擴容改造市場以及政府規劃的新增路段仍將為高速公路行業帶來發展空間；同時，政府對提升高速公路綜合運輸服務品質、建設智慧高速公路、提升公路養護效能等高質量發展要求也為高速公路行業帶來了新的市場需求，通過對外輸出智慧交通應用平台及服務系統、提供數字化產品和專業化服務，以及向社會提供專業化的公路養護服務，也將是收費公路企業面臨的新商機。

本集團深耕交通基礎設施行業20餘年，在公路的投資、建設和運營管理等方面積累了豐富的經驗。集團目前所投資或經營的收費公路項目共16個，控股權益里程約643公里，主要位於深圳和粵港澳大灣區及經濟較發達地區，具有良好的區位優勢，資產狀況優良，公司路產規模及盈利能力在國內高速公路上市公司中處於前列。現階段，本公司正在積極推進外環項目的建設及機荷高速改擴建、廣深高速改擴建的前期工作，以不斷補充本集團優質公路資產。同時，集團順應提質增效升級和高質量發展要求，積極推動智能交通的研究及運用，近年來，成功開發的路網監測與指揮調度系統平台已上線運營，為實現路網運行監測和管理、業務協同、應急聯動等業務提供信息化應用平台；集團自主研發的外環項目路面信息一體化管控平台獲得國家計算機軟件著作權，並取得兩項國家實用創新專利；基於BIM的高速公路建設管理平台主體功能的開發已基本完成。此外，集團已取得公路工程施工總承包一級資質，為拓展高等級的市政及公路養護市場創造了准入條件。集團通過向上下游產業鏈適度拓展，深度賦能主業的經營發展。有關本集團行業地位情況請進一步參閱下文「核心競爭力分析」內容。

2. 大環保業務

在上一戰略期內，本集團確定了進入大環保產業的戰略轉型目標，在整固並提升收費公路主業的同時，通過謹慎尋求與環保企業的合作機會，高起點進入環保、清潔能源業務領域，並通過近幾年的投資併購，逐步聚焦固廢資源化處理和清潔能源發電行業，實現了大環保產業的初步佈局。固廢資源化處理和清潔能源發電行業有國家政策支持，其重資產、業務穩定的經營特點比較契合本集團的資源優勢和管理運營模式。

管理層討論與分析

◆ 固廢資源化處理行業：

「十四五」時期，是我國深入推進生態文明建設的關鍵期，《國民經濟和社會發展第十四個五年規劃和2035遠景目標綱要》提出：要推行垃圾分類和減量化、資源化，加快構建廢舊物資循環利用體系，對我國循環經濟推進工作提出了新的更高要求。有機廢棄物資源化處理是構建生態文明體系的重要抓手，「十四五」以來，國家相關部委就「無廢城市」建設、生活垃圾的分類管理、收費機制，以及減污降碳、固體廢棄物綜合利用等密集出台了一系列政策。國家發改委發佈的《「十四五」城鎮生活垃圾分類和處理設施發展規劃》提出：要實現46個重點城市開展生活垃圾分類先行先試、示範引導，居民小區覆蓋率達到86.6%，基本建成了生活垃圾分類投放、分類收集、分類運輸、分類處理系統；到2025年底，全國城市生活垃圾資源化利用率達到60%左右；生活垃圾分類收運能力達到70萬噸／日左右，基本滿足地級及以上城市生活垃圾分類收集、分類轉運、分類處理需求，並對有序開展廚餘垃圾處理設施建設等提出了要求。「垃圾分類」、「無廢城市」等相關政策的實施引領固廢治理走向精細化、專業化道路；生活垃圾收費制度的推進以及垃圾處理費收費機制的完善，有望加速促進各地方垃圾處理設施的建設，改善垃圾處理行業的商業環境和盈利模式。

在國家實施的一系列固廢綜合治理政策驅動下，固廢資源化處理產業面臨重大市場機遇。截至2022年底，全國297個地級及以上城市居民小區垃圾分類平均覆蓋率達到82.5%，生活垃圾日處理能力達到53萬噸，焚燒處理能力佔比77.6%^{以上數據來源：住房和城鄉建設部公開發佈信息}，城市生活垃圾資源化利用水平實現較大提升；住房和城鄉建設部於2023年5月召開的全國城市生活垃圾分類工作現場會提出，我國將力爭在2023年底前使地級及以上城市居民小區垃圾分類覆蓋率達到90%以上，2025年底前基本實現全覆蓋，垃圾處理行業仍具有較大的市場需求空間。目前我國的固廢資源化處理行業產業化程度和市場集中度較低，與行業規劃要求存在一定產能缺口，隨著國家「無廢城市」建設的推進，以及垃圾分類政策的下沉，固廢資源化處理產業發展進入高速增長階段。從競爭格局上看，固廢處理行業實行行政許可制度，需要企業具有成熟的處理模式和規範的操作標準，存在一定的進入壁壘；另一方面，大型有機固廢處理項目具有投資大、建設週期長、處理工藝複雜、投資回收期長等特點，存在資金壁壘；此外，固廢處理行業與區域經濟和地方政府政策導向密切相關，具有較強的區域屬性。因此，具備較高等級資質和資本規模實力的企業更具競爭力。

在固廢資源化處理業務領域，本公司全資子公司環境公司旗下的藍德環保是目前國內重要的有機垃圾綜合處理和建設運營企業，具備有機垃圾處理全產業鏈服務能力，截至本報告日，藍德環保擁有有機垃圾處理BOT/PPP項目共20個；環境公司持有70%股權的利賽環保擁有深圳市部分城區生物質垃圾處置BOT項目的特許經營權；環境公司全資擁有的邵陽項目已於2023年2月啟動試運營；此外，本公司全資的光明環境園項目正在積極建設中，計劃將於2023年內竣工投產；至本報告日，本集團有機垃圾設計處理規模超過6,900噸/日，躋身國內行業前列。本集團作為固廢資源化處理產業中的新進入者，將進一步做好管理整合和專業人才隊伍的建設，努力提升技術工藝，積極拓展市場，不斷提升核心競爭力與盈利能力。

◆ **清潔能源行業：**

國家發改委、能源局印發的《「十四五」現代能源體系規劃》提出到2025年非化石能源消費比重提高到20%，全面推進風光發電大規模開發和高質量發展。2022年6月初，國家發改委等九部門印發《「十四五」可再生能源發展規劃》，對風電行業提出新的發展目標，「十四五」期間，可再生能源發電量增量在全社會用電量增量中的佔比超過50%，風電和太陽能發電量實現翻倍；同時，文件還對分別推進風光發電大基地開發、分佈式開發、水風光綜合基地一體化開發和海上風電集群化開發的重點區域進行了明確。黨的二十大報告提出要「推進能源清潔高效利用和技術研發，加快建設新型能源體系，提升可再生能源佔比」，為新型能源體系的建設指明瞭前進方向。2023年是實施「十四五」現代能源體系規劃承上啓下之年，國家能源局、自然資源部等部門就以風電和光伏等新能源為主的新型能源體系的建設、行動方案、管理實施等出台了一系列政策和文件。2023年4月國家能源局《2023年能源工作指導意見》提出，要深入推進結構轉型，2023年度的主要目標包括「非化石能源佔能源消費總量比重提高到18.3%左右；非化石能源發電裝機佔比提高到51.9%左右，風電、光伏發電量佔全社會用電量的比重達到15.3%；穩步推進重點領域電能替代。」國家深入推進能源綠色低碳轉型的相關政策將為清潔能源產業帶來持續穩定的發展空間。

管理層討論與分析

經過十年左右的發展，我國清潔能源產業已實現跨越式發展，風電、光伏發電裝機容量居全球第一，根據國家發改委公佈的信息，截至2022年底，全國風電光伏發電裝機突破了7億千瓦，2022年風電光伏新增裝機佔全國新增裝機的78%，新增風電光伏發電量佔全國當年新增發電量的55%以上。在強勁的發展勢頭下，國內風電及光伏產業鏈參與者眾多，市場競爭激烈，各個領域都湧現一批優勢較為明顯的龍頭企業，已基本形成較為穩定的競爭格局；其中，在風電場開發運營領域，由於行業技術及資金壁壘較高，目前參與的主體大多數為具有雄厚實力和國資背景的大型能源集團；在風電設備領域，「平價上網」新週期下風電整機大型化趨勢明顯，隨著國家風電大基地開發建設的推進，未來風機大型化趨勢將加速，這對風機製造廠商技術研發能力與產品升級迭代效率提出更高要求。

本集團通過投資併購累計擁有裝機容量達648MW的風電項目；報告期內，本公司與國家電投集團控股子公司共同設立了項目公司，以共同進行新能源領域風電及光伏項目的投資開發；此外，本集團通過與國家電投福建公司共同設立的合營公司持有以風電後運維業務為主的南京安維士51%股權；本集團還擁有融資租賃業務牌照。通過前期佈局，本集團已具備風場、光伏項目投資運營與後運維服務，以及項目配套融資的一體化業務能力。作為行業的新加入者，本集團將加強對併購企業的管理整合力度，充分發揮所擁有的新能源上下游產業鏈協同優勢，積極提升產業鏈的整體市場競爭力，持續推進集團清潔能源業務的穩定發展。

二. 核心競爭力分析

本集團經營和投資的主要公路項目具有良好的區位優勢，資產狀況優良，多年來，集團一直在交通基礎設施領域精耕細作，樹立了良好的行業口碑，積累了豐富的大型基礎設施投資、建設、運營及管理經驗。現階段，本集團已確定了收費公路和大環保雙主業的戰略發展方向，同時拓展了與主業相關的基礎設施建設、項目開發與管理及產業金融服務等領域業務。本集團通過充分發揮自身的專業管理經驗和創新能力，以及良好的融資能力，逐步實現產業升級轉型和雙主業協同發展，不斷提升競爭優勢。

大灣區基礎設施國資平台優勢：本公司位於深圳，是深圳國資控股的公路及大環保基礎設施投建管養平台，本公司投資和經營的絕大部分高速公路項目和部分環保項目位於粵港澳大灣區，具有區位優勢和國資平台協同優勢。公司積極把握粵港澳大灣區和深圳中國特色社會主義先行示範區的「雙區」建設以及國企改革「雙百行動」重大政策機遇，聚焦區域內新型城市建設和基礎設施綜合服務的新規劃，發揮國資平台協同優勢，服務政府需求，積極獲取區域內公路及環保基礎設施優質項目機會，進一步提升公司經營發展空間。「雙區」建設不僅帶來新增項目機遇，還將持續提升交通運輸和固廢處理需求，為本公司公路和環保項目的營運表現注入活力；此外，本公司還將結合區域內城市群發展規劃，積極參與大灣區公路項目沿線區域土地開發業務探索，發揮協同作用，釋放沿線土地的開發價值，提升綜合盈利能力。

綜合集成管理能力：公司自成立以來就深耕於交通基礎設施行業，通過多年來對大型基礎設施項目的投資、建設及運營管理實踐，在重資產、特許經營類業務的投資、建設和運營管理等方面積累了豐富經驗，建立了成熟的投資決策體系、建造和運營管理體系，形成了從投資到運營的綜合集成管理能力。報告期內，公司依託該項核心能力，一方面繼續接受政府委託開展了多項政府項目的建設和運維管理，進一步輸出在高／快速路投建管養方面的技術和管理經驗，鞏固了公司作為深圳國資高／快速路投建管養的核心平台地位；另一方面，公司在進入與收費公路商業模式類似的固廢資源化處理及清潔能源發電領域後，持續發揮對重產業務的綜合集成管理能力，初步實現了相關行業的產業佈局。未來公司將進一步培育在大環保業務領域的專業綜合集成管理能力，提升同業市場競爭能力。

管理層討論與分析

創新能力：本公司一直注重改革創新，在經營發展戰略方面，通過審慎研究市場環境、行業發展趨勢並結合自身特點，作出了將大環保產業列為轉型升級後的第二大主業的創新舉措，並持續深化落地，為集團主業提升和可持續發展奠定了基礎。在交通基礎設施領域，根據行業環境變化和相關方目標需求，靈活務實採取政府購買收費公路服務、新建擴建項目的合作投資等創新商業模式，既滿足政府交通規劃和社會經濟發展需求，也滿足企業合理商業回報目標，實現集團收費公路主業的發展和突破。同時公司一直注重在專業領域的創新，在重點建設工程中聯合作供供應商通過創新設計和管理理念，研究應用新技術、新材料、新工藝、新模式，攻克了大量技術難點並取得了行業內多項科研成果。現階段，集團還順應數字信息技術快速發展的趨勢，積極推動智能交通／環保的研究及運用。公司通過在各個領域的創新能力，求新求變，不斷提升企業經營發展效能。

良好的融資平台：本公司在上海和香港兩地上市，具備兩地資本市場融資的良好平台，同時，公司一直維持較高等級的境內外信用評級，長期與銀行等金融機構保持良好合作關係，融資渠道通暢，可有效籌措企業發展資金和控制財務成本。有關公司財務策略以及資金管理和融資安排方面的情況，在下文「財務分析」中有詳細的說明。

三. 經營情況的討論與分析

2023年是本集團實施「十四五」發展戰略的承上啓下關鍵之年。報告期內，本集團以「十四五」戰略目標為導向，積極採取措施促進生產經營，多措並舉提升生產效率，主動挖潛增效，切實做好收費公路、大環保和其他相關業務工作。報告期集團實現營業收入約41.25億元，同比增長0.75%。其中，實現路費收入約25.99億元、清潔能源及固廢資源化處理等環保業務收入約7.52億元、其他收入約7.73億元，分別佔集團總收入的63.01%、18.24%和18.75%。

(一) 收費公路業務

1. 業務表現及分析

2023年上半年本集團經營和投資的各收費公路項目日均車流量及路費收入如下：

收費公路	日均混合車流量 (千輛次) ⁽¹⁾	同比	日均路費收入 (人民幣千元)	同比
廣東省－深圳地區：				
梅觀高速	159	22.9%	408	14.1%
機荷東段	312	17.0%	1,820	9.3%
機荷西段	213	22.0%	1,459	19.9%
沿江項目 ⁽²⁾	182	38.8%	1,637	29.3%
外環項目	296	33.7%	3,140	29.0%
龍大高速	162	23.8%	411	18.6%
水官高速	263	18.9%	1,690	12.6%
水官延長段	63	21.3%	210	16.5%
廣東省－其他地區：				
清連高速	51	14.8%	1,905	11.2%
廣深高速 ⁽³⁾	627	23.7%	7,687	27.4%
西線高速 ⁽³⁾	262	21.9%	3,406	20.2%
陽茂高速	54	22.0%	2,079	20.5%
廣州西二環	86	23.8%	1,279	17.4%
中國其他省份：				
益常項目	61	14.9%	1,185	10.0%
長沙環路	92	12.2%	703	6.6%
南京三橋	39	39.6%	1,469	18.2%

附註：

- (1) 日均混合車流量數據不包含在實施節假日免費方案期間通行的免費車流量。
- (2) 根據深圳交通局與本公司、沿江公司簽訂的貨運補償協議，自2021年1月1日至2024年12月31日，通行於沿江高速的貨車按收費標準的50%收取通行費，沿江公司因此免收的通行費由政府於次年3月一次性支付。
- (3) 於2022年1月11日，本集團完成收購深投控基建100%股權的交割，從而間接持有灣區發展約71.83%股份，灣區發展間接享有西線高速50%和廣深高速45%的利潤分配權益。上表中所列的廣深高速及西線高速日均路費收入為不含稅收入。

管理層討論與分析

2023年上半年，隨著國內經濟社會全面恢復正常運行，道路交通需求較快回升，但受全球經濟景氣低迷、外需疲軟等大環境影響，國內經濟生產總體承壓，使得道路貨運交通需求增長幅度偏緩；另一方面，受益於社會秩序全面恢復後公眾自駕出行意願增強，客車出行量穩步回升；此外，武黃高速的特許經營期已於2022年12月到期終止，對本集團報告期的路費收入造成一定影響。由於去年同期基數較低，報告期內集團經營和投資的收費公路車流量、路費收入同比均錄得較大幅度增長。

此外，收費公路項目的營運表現，還受到週邊競爭性或協同性路網變化、項目自身的建設或維修、相連或平行道路整修、實施城市交通組織方案等因素以及其他運輸方式的正面或負面的影響。

(1) 廣東省—深圳地區

2023年上半年，深圳區域經濟發展延續恢復向好態勢，貨物進出口總額保持增長，帶動了企業物流運輸及大眾出行需求的恢復性增長。2023年2月，深港口岸全面恢復通關，對促進深港兩地客貨運車流回升產生積極影響；報告期內，深圳加快建設全球物流中心步伐，深圳東西兩翼港口新增8條組合港航線，深圳機場也開通了多條國際貨運航線，將對本公司連接港口及機場路段的貨運車流量增長產生積極影響。另一方面，雖然國內經濟運行好轉，但是內生動力仍然不足，報告期內深圳港口集裝箱吞吐量同比下降，對本公司深圳地區路段貨車車流量的回升產生一定影響。報告期內，本集團深圳地區路段的路費總收入同比增長超過20%。

其中外環項目作為粵港澳大灣區重要的交通基礎設施，是廣東省「十二縱八橫兩環」高速公路主骨架網的加密線，也是深圳市「八橫十三縱」幹線道路網的重要組成部分。外環二期於2022年元旦正式通車，與外環一期形成貫通效應，成為深圳東西向最便捷的高快速主幹道，營運表現良好。報告期內，外環項目日均車流量及日均路費收入分別同比增長33.7%和29.0%。為進一步發揮外環項目的整體效益，本公司董事會已批准建設外環三期，有關詳情可參閱下文「業務發展」的相關內容。

(2) 廣東省—其他地區

報告期內，隨著沿線生產生活秩序恢復正常，清連高速的營運表現呈現恢復性增長。與清連高速線位基本平行的廣連高速(廣州—連州)於2021年底全線通車，對清連高速車流量產生一定分流，為提升車流量，清連公司多渠道加強線位優勢宣傳，強化服務水平，積極引導車流。

廣深高速為連接廣州和深圳的重要快速通道，西線高速是珠江三角洲地區環線高速公路的組成部分，報告期內，隨著沿線城市生產經營秩序好轉，該等路段的車流量及路費收入均有較大增長。此外，報告期內，中山西環高速於2023年1月開通及週邊地方路網實施交通管制措施，分別對西線高速車流量產生正面及負面影響，總體影響輕微。

陽茂高速於2021年底完成改擴建後，雙向八車道全線通行，車輛通行能力顯著提高。受益於週邊道路相繼開通後的路網貫通效應，以及各級政府實施的促旅遊經濟等政策效應的顯現，報告期內，陽茂高速的客車車流量增長較大，營運表現良好。

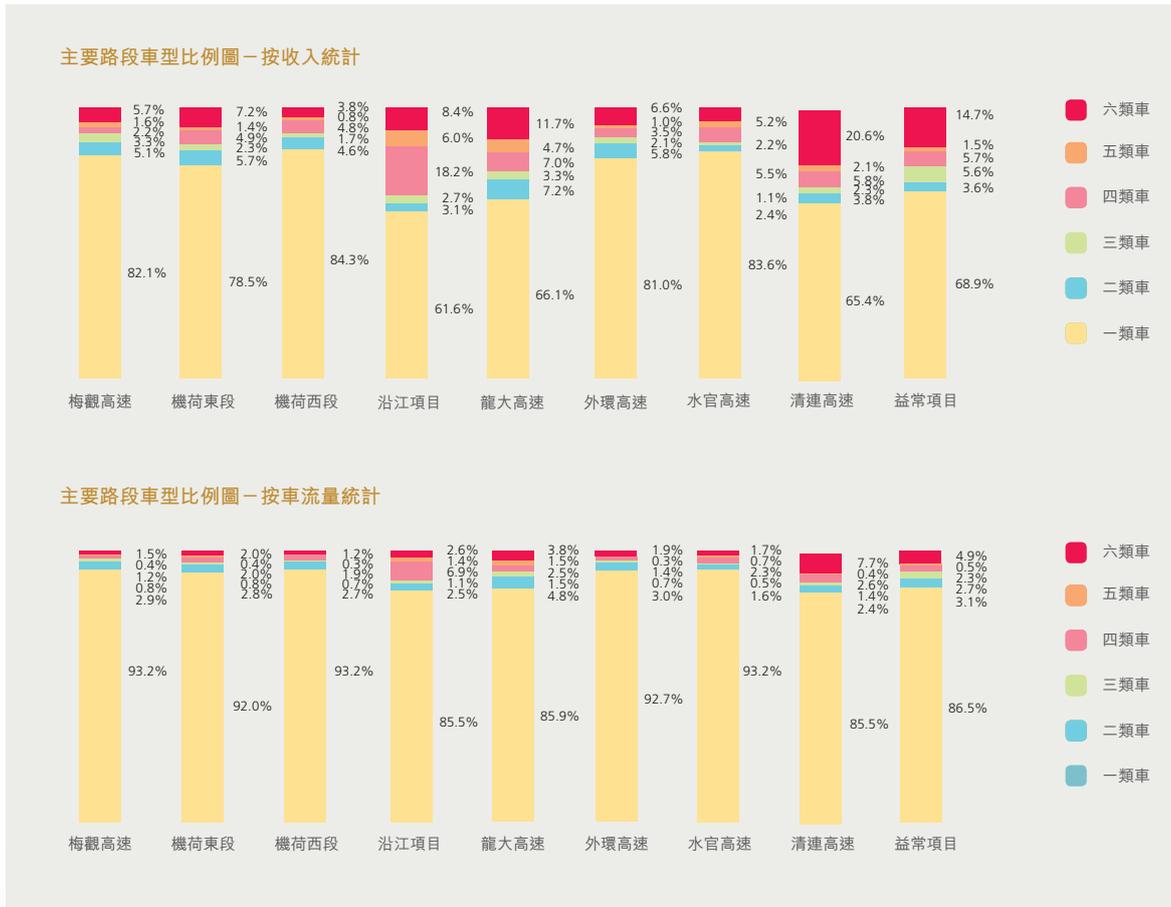
(3) 其他省份

報告期內，隨著社會秩序全面恢復正常，以及各級政府出台的一系列促經濟穩增長政策的實施效應，益常高速、長沙環路及南京三橋營運表現均呈現恢復性增長。

管理層討論與分析

參考信息

2023年上半年，本集團各主要公路項目的車型比例與去年相比沒有發生重大變化，以下為集團主要收費公路項目車型比例示意圖：



2. 業務發展

深圳外環高速公路呈東西走向，大部分路段位於深圳市北部，部分路段位於東莞市，總里程約93公里，其中，本公司負責投資建設的外環高速公路深圳段(外環項目)總里程長約77公里。外環項目分三期實施，經本公司2015年度股東年會批准，本集團投入65億元投資建設外環一期和外環二期，外環一期沙井至觀瀾段35.58公里和龍城至坪地段15.07公里合計約51公里，已於2020年12月29日建成通車；外環二期坪地至坑梓段約9.35公里，已於2022年1月1日建成通車；2023年4月，廣東省發改委作出批覆，外環三期坑梓至大鵬段約16.8公里的估算總投資為84.47億元。2023年7月14日，董事會批准本公司繼續投資約人民幣84.47億元建設外環三期。外環項目是粵港澳大灣區重要的交通基礎設施，全線貫通後將與深圳區域的10條高速公路和8條一級公路互聯互通，是深圳北部區域東西向交通互聯互通的重要骨幹線，也是本集團可持續發展的重要基石。完成外環項目全線的建設是本公司(含外環公司)作為項目業主應盡的責任，並為外環項目申請合理的收費年限創造了必要條件；外環三期建成後，一方面可以充實本公司核心公路資產、取得外環項目整體最佳經濟效益和社會效益，另一方面還能通過完善路網佈局，為本集團其他收費公路帶來交通流量。有關外環項目的詳情請參閱本公司日期為2016年3月18日、2023年7月14日的公告及2016年4月25日的通函中相關內容。

沿江二期於2015年12月開工建設，主要包括國際會展中心互通立交和深中通道深圳側接線兩部分工程，其中國際會展中心互通立交已於2019年完工通車。深中通道深圳側接線全長約5.7公里，設有機場互通和鶴洲互通兩座互通立交，總體呈東西走向，起於機荷高速黃鶴收費站，與機荷高速對接，終於深中通道東人工島，與深中通道隧道敞開段對接，建成後將聯通沿江高速一期、機荷高速、廣深高速、深中通道及寶安國際機場。報告期內，沿江二期正在開展路基、橋樑及附屬工程施工，重點推進機場互通立交橋樑結構、並線段橋樑結構等工程施工。截至報告期末，沿江二期項目累計完成工程進度約85%，完成約83%的路基工程、92%的橋樑工程和約45%的路面工程。沿江二期全線貫通後，不但可改善深圳機場交道狀況，還能增加珠江西岸與深圳高速公路主骨架線的聯繫，對促地粵港澳大灣區經濟發展具有重要意義。

管理層討論與分析

本公司董事會已於2018年1月批准本公司開展機荷高速改擴建項目初步設計等前期工作，並於2020年進一步批准公司開展機荷高速公路改擴建項目先行段施工及高壓電力線改遷等工作。機荷高速改擴建項目已於2020年底獲得廣東省發改委的核准批覆。經董事會批准，2022年9月30日，本公司與深圳交通局簽訂了機荷高速改擴建工程PPP項目合同（「PPP合同」），並與擬引入的合作投資人深特交投就項目合作簽訂了兩份投資合作共建協議。因後續深圳市有意對機荷高速改擴建項目的建設實施方案進行調整，並相應調整投融資方案，根據協議約定的終止條款，上述PPP合同已於2023年3月31日終止，本公司與深特交投簽訂的合作協議亦暫時無法履行。PPP合同終止後，本公司作為經廣東省發改委核准的機荷高速改擴建項目的項目單位，正積極協助開展機荷高速改擴建項目的建設實施方案、投融資方案及相關協議的調整工作，截至本報告日，有關調整方案尚在研究論證之中。本公司將待相關投融資方案明確後再履行相應的審批程序。有關詳情可參閱本公司日期為2022年9月30日、10月13日、10月20日、10月24日、12月2日以及2023年3月31日的公告。

根據深圳市政府對深汕第二高速（深圳—汕尾）的規劃和安排，經董事會批准，本公司已開展深汕第二高速勘察設計等前期工作。報告期內，本公司正在開展環評、用地報批、使用林地審批等前期工作。深汕第二高速建成後可與外環高速等多條幹線實現互聯互通，構建深圳市至深汕特別合作區之間快速通道，對促進深圳、惠州、汕尾等地經濟的合作與發展具有重要意義。

本公司間接持有灣區發展約71.83%股份，灣區發展間接享有廣深高速45%和西線高速50%的利潤分配權益。鑒於廣深高速的交通流量持續接近飽和狀態，為提升廣深高速的交通能力，廣深珠公司計劃對廣深高速進行改擴建，並已於2019年12月獲得廣深高速改擴建業主資格，於2021年1月廣深高速改擴建工程可行性研究已通過廣東省交通管理部門的預審，正在辦理項目核准等前期手續，其中，廣深高速改擴建工程廣州東莞段已於2023年5月取得用地預審和選址意見書，並完成立項核准前公示，進入項目核准階段。此外，報告期內，灣區發展還與合作股東對廣深高速沿線土地進行深入研究，探討可行的商業模式以推動沿線土地的盤活和開發利用。有關灣區發展報告期內的經營情況，請查閱其2023年中期報告。

基於公司財務狀況和投資計劃，本公司擬向符合中國證監會規定的包括新通產公司在內的不超過35名(含35名)特定對象發行不超過約6.54億A股股票(「本次發行」)，本次發行募集資金總額擬不超過65.00億元(含本數)，在扣除發行費用後將用於外環項目的投資建設及償還本息負債等用途。新通產公司擬認購本次發行的部分股票，認購金額不超過15.10億元，本次發行後深圳國際擬合計間接持有本公司不低於45.00%股份。2023年7月14日，公司董事會已審議通過本次發行的方案及相關事項，本次發行相關議案尚需獲得本公司股東大會及／或類別股東會議及深圳國際股東大會的批准，以及得到上交所審核通過及中國證監會同意註冊後方可實施。本次發行將有利於本公司進一步提升資本實力，優化資本結構，降低財務成本，增強風險防範能力和競爭能力，進一步拓展投融資空間，促進公司業務發展，符合本公司和全體股東的利益。有關詳情可參閱本公司日期為2023年7月14日的相關公告和2023年8月24日的通函。

(二) 大環保業務

本集團在整固與提升收費公路主業的同時，積極審慎進入固廢資源化處理和清潔能源等大環保產業，為集團長遠發展開拓更廣闊的空間。本集團已設立了環境公司和新能源公司作為拓展大環保產業的投資管理平台。

1. 固廢資源化處理

受國家環保政策支持，有機垃圾處理行業發展空間較大，本集團將有機垃圾處理作為大環保產業下著重發展的細分行業，努力打造成為具有行業領先技術水平及規模優勢的細分龍頭。

本公司間接控股92.29%的子公司藍德環保主要依託高效厭氧反應工藝、MBR膜生物反應器及其衍生工藝等，為客戶提供市政有機垃圾處理的系統性綜合解決方案，其業務經營模式主要包括項目PPP投資運營(含BOT，以下同)、環保工程EPC以及設備製造銷售等。截至本報告日，藍德環保擁有有機垃圾處理項目共20個，餐廚垃圾設計處理量超過4,800噸／日，其中已有13個項目(設計總規模3,020.5噸／日)進入商業運營。報告期內，呼爾浩特市項目和滁州項目已分別進入試運行階段和調試階段；雅安項目特許經營合同已於2023年5月簽署，該項目位於四川省雅安市雨城區，設計餐廚垃圾處理規模為210噸／日，目前正在推進項目公司設立工作。2023年上半年，隨著社會生活秩序

管理層討論與分析

恢復正常運行，餐飲消費市場回暖，餐廚垃圾量同比上升，藍德環保運營收入有一定增長，報告期內，藍德環保完成有機垃圾處理量約47.19萬噸，油脂銷售量16,965.8噸，生產生物質電約1,551萬度。但受油脂銷售價格下降、部分項目因垃圾收運量不足導致達產率較低等因素影響，藍德環保上半年的運營業務表現未達預期；此外，新項目拓展不及預期，裝備訂單未能按期落地，部分工程雖已完成但未按期驗收導致未能按期確認收入，項目前期成本費用偏高，受該等因素的綜合影響，報告期內藍德環保總體經營表現欠佳。為扭轉不利局面，藍德環保正在通過推進發電項目併網、拓展項目週邊市場以彌補垃圾收運量不足、探索區域外油脂收購等措施以提升運營；另一方面，本集團將積極協助其市場開拓工作，並進一步加強對藍德環保的成本管理和控制，努力降本增效，提升其盈利能力。

公司持股100%的光明環境園項目位於深圳市光明區，採用BOT模式實施，將建成為一座具備處理有機垃圾1,000噸/天、大件(廢舊家具)垃圾100噸/天、綠化垃圾100噸/天的大規模處理廠，特許經營期擬定為10年，經考核合格及區政府批准後，特許經營期可延長5年。報告期內，光明環境園已基本完成主體結構施工和部分預處理設備調試工作，正在積極推進主要設備採購安裝以及投產運營前的準備等，已完成約83.26%的土建工程形象進度和約65%的設備安裝總體形象進度，預計將於年內竣工。

本公司間接控股70%的子公司利賽環保的特許經營服務區域為深圳市龍華區，其生物質項目位於深圳市龍崗區郁南環境園，為國家「十一五」863計劃重點項目，原設計處理能力為生物質垃圾500噸/日，其中餐廚垃圾處理特許經營期為「10+5」年，市政污泥處理特許經營期為25年。利賽環保已於2017年12月正式商業運營，並受相關部門委託，協助處理部分福田區餐廚垃圾。報告期內，環境公司對利賽環保的生產線進行技術改造已基本完成，改造後其餐廚垃圾處理能力將提升至650噸/日，新增油脂處理能力30噸/日，餐廚垃圾收運量提升至600噸/日以上，目前已實現滿產運營。報告期內，利賽環保完成有機垃圾處理量約8.43萬噸，油脂銷售量3,783.15噸。

本公司間接持股100%的邵陽項目位於湖南省邵陽市大祥區，項目餐廚垃圾設計處理規模為200噸/日，採用「TOT(轉讓—運營—移交)」模式，特許經營期限為30年。邵陽項目於2023年2月28日啟動試運營，報告期內與產廢單位已簽訂3,200餘份餐廚廢棄物收集運輸服務協議，累積收運餐廚垃圾約1.10萬噸，其垃圾預處理系統已完成全流程帶料調試工作，部分設備尚在調試運行。

2023年，本集團已進入商業運營的有機垃圾處理項目主要營運數據如下：

有機垃圾			有機垃圾處理量(千噸) 2023年1-6月	運營收入(人民幣千元) 2023年1-6月
項目	集團控股比例	收入合併比例		
一. 藍德環保				
貴陽項目	100%	100%	80.99	42,936.20
南寧項目	100%	100%	98.04	45,130.24
德州項目	100%	100%	59.13	16,025.06
泰州項目	100%	100%	46.37	15,727.93
自貢項目	84.57%	100%	26.48	19,973.64
諸暨項目	90%	100%	29.85	9,629.71
龍游項目	100%	100%	27.79	1,544.05
邯鄲項目	90%	100%	23.84	8,632.47
其他項目	70~100%	100%	79.46	36,920.95
小計			471.95	196,520.24
二. 利賽環保				
	70%	100%	84.29	68,849.55
合計			556.24	265,369.79

本公司間接持有深汕乾泰63.33%的股權。深汕乾泰具備報廢機動車回收拆解資質，可提供燃油車報廢回收處置服務和新能源汽車及退役動力電池一體化資源綜合利用服務，且為深圳市唯一一家獲得《新能源汽車廢舊動力蓄電池綜合利用行業規範條件》白名單資質企業；報告期內，深汕乾泰獲得專精特新中小企業認定，並成為深圳市唯一一家獲得新能源汽車動力蓄電池區域服務中心試點單位。報告期內，深汕乾泰充分調動自身在汽車拆解、電池回收、梯次利用、材料再生等動力電池綜合利用領域的資質優勢和技術實力，結合市場需求完成了多款儲能產品、低速電動產品及特種車輛電池產品研發工作，並對生產線進行升級改造以提升產能。在動力電池回收及銷售業務方面，2023年上半年受鋰電材料價格持續下跌、動力電池市場需求增速放緩影響，深汕乾泰業務開展未達預期；報廢車業務方面，上半年報廢車回收市場價格持續上漲，但廢金屬市場價格下降，使得拆車利潤有所下降，報廢車回收業務獲取及報廢車回收處理量整體受到影響。受上述因素影響，深汕乾泰報告期的業績未達預期。報告期內，深汕乾泰在保持現有大客戶合作關係的同時加大新客戶資源獲取力度，已將報廢車輛回收業務範圍拓展至陝西省、四川省、福建省等地，下半年深汕乾泰將進一步拓展省外市場，加強與上下游企業協同，促進業務發展。

管理層討論與分析

2. 清潔能源

截至報告期末，本集團投資和經營的風力發電項目累計裝機容量達648MW，包括總裝機容量為247.5MW的包頭南風五個風電場，總裝機容量為299MW的新疆木壘三個風電場，擁有總裝機容量為32MW的分散式風電場的永城助能項目，裝機容量為49.5MW的中衛甘塘項目，此外，本集團還擁有淮安中恒99.4MW風電項目20%股權。該等風電場均為已建成併網項目，所在地風資源較為豐富，電力消納較有保障。報告期內，集團持續提高風場運行管理能力，積極挖掘各風場的生產潛能及市場機會，努力提高經營效益。2023年1-6月，本集團風力發電項目主要營運數據如下：

項目	風力發電		上網電量(兆瓦時) ⁽¹⁾	風力發電業務收入
	集團權益比例	收入合併比例	2023年1-6月	(人民幣千元) ⁽¹⁾
包頭南風	100%	100%	412,949.32	129,244.60
新疆木壘	100%	100%	343,567.55	159,913.64
永城助能	100%	100%	47,748.88	24,428.24
中衛甘塘	100%	100%	64,298.41	33,949.09
淮安中恒	20%	-	115,780.70	58,243.39

附註：

1 上網電量為按電網結算週期核算的數據，營業收入中包含按上網電量計算的電價補貼收入。

報告期內，新能源公司與國家電投集團控股子公司威寧能源按照65%：35%的股權比例成立了金深新能源，以共同進行新能源領域項目投資開發。威寧能源是貴州省內規模較大的新能源發電企業，新能源公司與其成立合資公司可彌補自身在項目資源開發、建設營運管理方面的短板，實現業務快速發展；截至報告期末，金深新能源已取得貴州省紫雲縣180MW風電項目核准。2023年6月29日，根據河北省發展和改革委員會發佈的《風電、光伏發電年度開發建設方案擬安排項目情況公示》信息，新能源公司自主申報的河北平山縣60MW光伏項目和70MW光伏項目已分別納入了保障性項目和儲備類項目。

新能源公司於2021年與國家電投福建公司按照50%:50%股權比例合資成立了峰和能源，並由峰和能源於2022年2月控股收購了南京安維士51%股權。南京安維士是國內齒輪箱運維行業領先企業，在齒輪箱維修領域佔有較高的市場份額。報告期內，南京安維士累計簽訂銷售訂單金額約1.42億元，主要包括備機銷售、返廠修復、配件銷售和維修業務。

基於對自身能力及外部競爭格局的判斷，南京風電現有業務結構主要以本集團內部協同項目的設備銷售以及風電場運維服務為主。報告期內，南京風電依託本集團「一體化」清潔能源體系，積極做好淮安中恒、中衛甘塘、永城助能等項目的後運維服務及銷售設備的交付，同時配合新能源公司開展風電及光伏項目的市場開拓和儲備項目的落地。報告期內，南京風電營運表現欠佳。本公司將加大對南京風電的整合力度，努力理順產權和管理關係，加快資產盤活和資金回籠，促進其業務和經營工作的開展。

3. 其他環保業務

本集團全資子公司環境公司持有德潤環境20%股權。德潤環境是一家綜合性的環保投資企業，旗下擁有在國內主板上市的重慶水務(股票代碼：601158)和三峰環境(股票代碼：601827)等控股子公司，主要業務包括供水及污水處理、垃圾焚燒發電、環境修復等。重慶水務及三峰環境的主營業務及經營情況請查閱其2023年半年度報告。

本集團持有深水規院11.25%股權。深水規院已於2021年8月於深圳證券交易所創業板上市交易(股票代碼：301038)。有關深水規院業務發展情況可查詢其2023年半年度報告。

有關報告期內藍德環保、南京風電、風電場項目，以及德潤環境等項目的盈利情況，請參閱下文「財務分析」及本報告財務報表附註五\47和附註五\54的相關內容。

(三) 委託管理及其他基礎設施開發

集團憑藉多年來在公路建設和運營相關領域積累的專業技能和經驗，持續開展或參與公路等基礎設施項目的建設和運維管理業務(亦稱代建業務和代管業務)；此外，本集團還嘗試利用自身的財務資源和融資能力，參與地方基礎設施和公路沿線土地的建設和開發，以取得合理回報。

1. 代建業務

報告期內本集團代建項目包括深圳地區深汕環境園項目和貴州省龍里縣龍里河大橋(原名朵花大橋)項目、比孟項目等。集團報告期內大力推進在建項目的施工進度，強化其安全和質量管理，督促各項目代建款項和收益的回收。

管理層討論與分析

報告期內，深汕環境園項目已開展園區配套市政道路工程的建設施工，以及園區公共配套先行項目、垃圾中轉站的方案設計等，其中，產業園通港大道計劃2023年內完成主體工程；龍里河大橋為集交通與旅遊觀光功能為一體的峽谷景觀斜拉橋，建成後將同時具備車行道與觀光玻璃步道，截至報告期末，龍里河大橋已合龍並全線貫通，正在進行橋塔塗裝及附屬工程施工，累計完成約96.5%的形象進度；比孟安置小區項目主體結構工程已全部完成，正在進行室內外裝飾裝修及園區景觀等工程，累計完成約95.5%的形象進度。

2. 代管業務

集團全資子公司運營發展公司主要開展公路運營、養護管理等業務。運營發展公司下設的子公司工程發展公司主要從事公路與市政道路養護和施工等主業上下游產業鏈相關業務，具有公路工程施工總承包一級資質，為集團輸出專業化、市場化養護技術與服務的實施主體。

2022年6月，運營發展公司中標並續簽四條路綜合管養項目，合同期3年，累計合同金額約為2.9億元，運營發展公司嚴格按合同要求開展各項工作，在2022-2023年合同年度績效考核中被深圳市交通管理部門評為優秀。

2022年12月30日，運營發展公司成功與深圳市交通公用設施管理處續簽了《2023年鹽壩高速壩光收費站物業運營維護管理委託協議》，合同金額1,793萬元，服務期限為2023年1月1日至12月31日。2023年3月28日，運營發展公司成功中標深圳市交通局秀峰、塘背、橫崗收費站運營管理項目，該項目主要承接清平二期的秀峰、塘背站及鹽排高速的橫崗站共6個收費廣場、45條車道的運營和養護管理業務。項目合同按「招一管三」模式，報告期內已簽訂第一期合同，服務期限為2023年4月10日至2024年4月9日。

工程發展公司於2021年中標承接了坪山區全區域及光明區、寶安區部分街道的市政道路養護業務，合同按「招一管三」模式，自2021年1月1日至2023年12月31日，合同金額約為2.73億元/年，報告期內工程發展公司嚴格按要求開展各項管理和養護工作；2023年上半年新承接養護類項目6個，合計金額約316萬元。

通過積極拓展上下游管理和養護市場，集團不但增加了收入來源，也培育了向社會提供專業化的公路管養服務能力，為集團未來進一步進行市場化拓展奠定堅實基礎。

報告期內各項委託管理業務的盈利和收支情況，請參閱下文「財務分析」的內容以及本報告財務報表附註五\47的相關內容。

3. 土地項目開發與管理

憑藉相關管理經驗和資源，集團自2012年起嘗試與公路主業聯動的土地綜合開發、高速公路沿線土地規劃調整帶來的城市更新等業務類型，密切關注和把握優勢地區和現有業務相關區域的合作機會，以盤活土地資產、提高資產綜合利用價值，作為公路項目投資的有益補充，為高速公路業務的可持續發展提供新的支持。

(1) 貴龍區域開發項目

貴龍項目採取「建設—移交」及配套土地開發模式，為本集團開拓貴州區域市場及開發適合的商業模式積累了業務和管理經驗。繼貴龍項目之後，本集團又相繼與貴州龍里縣政府或其平台公司簽約合作建設龍里河大橋項目和比孟項目。

至本報告期末，本公司間接控股70%的貴深公司累計競拍龍里項目土地約3,038畝(約203萬平方米)，其中約1,610畝的權益已轉讓，1,075畝正在進行二級開發，剩餘土地正在規劃中。貴深公司正在開發項目的名稱為「悠山美墅」。截至報告期末，悠山美墅二期B組團的商業配套物業及三期A組團的住宅工程去化率均超過85%；三期C組團已完工，三期B組團的商業配套物業正在建設中。報告期內，貴深公司主要圍繞三期A組團剩餘住宅的去化以及三期C組團洋房銷售開展工作。

(2) 梅林關更新項目

本公司參股34.3%的聯合置地主要業務為梅林關更新項目的投資、開發和經營。梅林關更新項目分三期建設，項目一期和風軒、二期和雅軒及三期和頌軒的住宅均已全部銷售完畢。該項目還有約19萬平方米的辦公、商業及商務公寓綜合建築，截至報告期末，商務公寓去化率約為40%，辦公和商業未對外銷售。

管理層討論與分析

(3) 新塘項目

本公司收購灣區發展之前，灣區發展已積極探索收費公路沿線土地開發業務。2019年10月，灣區發展就廣深高速沿線土地的開發事宜與合作股東廣東省公路建設有限公司簽訂了協議，約定灣區發展在廣州地區的沿線土地開發權益佔37.5%，在深圳地區的沿線土地開發權益佔57.5%，東莞地區的沿線土地開發權益視主導方確定。

新塘項目是灣區發展參與的首個土地開發項目，灣區發展間接持有該項目15%權益，該項目係對廣州增城區新塘鎮的一處約19.6萬平方米交通用地進行綜合開發，其住宅與配套設施建設工程計劃分三期進行。截至報告期末，新塘項目一期工程已完成約95%的形象進度，二期正進行主體結構施工；新塘立交改造工程累計完成形象進度88%。有關新塘項目詳情，請查閱本公司日期為2021年8月10日的公告以及灣區發展2023年中期報告。

4. 其他基礎設施開發與管理

本公司全資的投資公司作為集團「十四五」戰略期探索健康養老產業的實施單位，已設立全資子公司高樂亦作為探索智慧養老的產業平台。

投資公司牽頭組成的聯合體於2021年中標了深圳市光明區3個養老項目。光明康養項目包括光明新村社區綜合服務中心試點項目和鳳凰玖龍台社區綜合服務中心試點項目(合稱「光明兩社區項目」)，以及光明區社會福利院項目。光明康養項目特許經營合作期限均為20.5年(包括建設期0.5年)，其中光明兩社區項目定位為社區嵌入式養老服務綜合體，光明區社會福利院項目定位為提供高品質養老服務。2022年7月，光明兩社區項目已正式運營，全面開展社區飯堂、託幼、長者活動、公益服務等多項便民服務；光明區社會福利院項目已於2023年4月啟動運營。報告期內，高樂亦旗下的社區綜合服務中心還中標了光明及鳳凰街道7個社會服務項目。

投資公司持股60%的深圳市深高速壹家公寓管理有限公司主要開展深圳市福永、松崗長租公寓業務，截至報告期末，松崗項目出租率為97%，福永項目出租率為89%。

(四) 產融結合

本公司持有貴州銀行(股票代碼：06199.HK)約3.44%股份，有關貴州銀行的業務發展情況可查詢其2023年中期報告。

通過融資租賃公司為集團各主業及產業鏈上、下游的業務提供融資租賃服務，是本集團實現「產融結合」和業務協同戰略的重要方式。報告期內，融資租賃公司以服務集團產業協同業務為根本，持續發揮其在大環保領域的融資服務及協同拓展項目功能，同時積極開拓交通基建和物流等領域的市場化優質項目。2023年上半年，融資租賃公司新簽約2.32億元融資租賃項目合同，截至報告期末，融資租賃公司尚在履行的簽約合同金額共計18.69億元，已投放約16.65億元。

本公司持有佛山市順德區晟創深高速環科產業併購投資合夥企業(有限合夥)(「晟創基金」)45%權益，截至報告期末，該基金的實繳總規模為3億元，其中本公司的實繳出資金額為1.35億元。基金管理人為廣東晟創投資管理有限公司，主要投向為工業危廢處置、固廢處置、污水處理、風電新能源四類運營類項目。截至報告期末，晟創基金已完成2個項目的投資。

本公司持有深圳國資協同發展私募基金合夥企業(有限合夥)(「國資協同發展基金」)約7.48%權益，該基金的總規模為40.1億元，其中本公司的出資金額為3億元。基金管理人為深圳市鯤鵬展翼股權投資管理有限公司，主要投向環保、新能源、基礎設施在內的公用事業領域，以及金融與戰略性新興產業。截至報告期末，國資協同發展基金已投資2個項目。

管理層討論與分析

(五) 其他業務

截至報告期末，本公司持有雲基智慧(原名「顧問公司」)22%股權，該公司業務範圍涵蓋了工程項目的前期諮詢、勘察設計、養護諮詢等方面，具備承擔工程項目投資建設全過程諮詢服務的從業資格與服務能力。

本集團持有數字科技公司51%股權，數字科技公司主要經營交通基礎設施、環保、清潔能源等信息化、數字化業務。報告期內，該公司正在推進4個集團內部信息化系統建設項目和2個外部市場項目。2023年初，雲基智慧協同數字科技公司成功中標深圳市交通局寶安管理局的寶安區既有道路BIM建模項目，合同金額約3,398.49萬元，為推動數字科技公司在深圳交通基礎設施領域市場化數字業務拓展開良好開端。

截至報告期末，本集團直接及間接合計持有聯合電服10.2%的股權。聯合電服主要從事廣東省內收費公路的電子清算業務，包括電子收費及結算系統投資、管理、服務及相關產品銷售。

報告期內，上述各項業務的進展總體符合集團預期。受規模或投資模式所限，該等業務的收入和利潤貢獻目前在集團中所佔比例很小。有關報告期內其他業務的情況，請參閱本報告財務報表附註五\13、14、47、54和附註五\55的相關內容。

四. 財務分析

2023年上半年，集團實現歸屬於母公司股東的淨利潤(「淨利潤」)929,275千元(2022年中期(經重列)：848,712千元)，同比上升9.49%，主要為集團經營和投資的收費公路車流量恢復性增長及所持外幣債務相關匯兌損失有所減少等。

(一) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：千元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數(經重列)	變動比例(%)
營業收入	4,124,880	4,094,094	0.75
營業成本	2,480,614	2,501,187	-0.82
銷售費用	11,826	17,357	-31.87
管理費用	182,666	193,280	-5.49
財務費用	664,489	718,156	-7.47
研發費用	13,910	18,264	-23.84
投資收益	364,156	338,910	7.45
所得稅費用	270,245	191,460	41.15
經營活動產生的現金流量淨額	1,903,352	1,592,515	19.52
投資活動產生的現金流量淨額	461,869	-2,621,719	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	-2,005,187	1,016,160	不適用

營業收入變動原因說明：主要為附屬收費公路車流量恢復性增長導致收入增加、武黃高速特許經營權於上年12月到期無償移交政府部門及委託建設與管理項目接近完工，收入確認同比減少等綜合影響。

管理層討論與分析

營業成本變動原因說明：主要為附屬收費公路隨收入增長成本相應增加、武黃高速特許經營權於上年12月到期無償移交政府部門、委託建設與管理工程量同比減少等綜合影響。

銷售費用變動原因說明：主要為環保板塊精簡銷售人員及開支以及貴龍房開項目銷售策劃宣傳等支出減少。

管理費用變動原因說明：環保板塊優化管理模式等使得人工成本減少。

財務費用變動原因說明：主要為外幣貸款利率受境外Hibor利率上漲有所上升，利息支出增加；利息收入隨存量現金減少而減少；本期人民幣貶值幅度低於上年同期使得匯兌損失有所減少等綜合影響。

研發費用變動原因說明：主要為南京風電研發投入減少、藍德環保折舊攤銷隨部分專利攤銷期滿而減少。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要為附屬收費公路路費收入同比增長。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要為本期收回理財產品投資及上年同期支付收購深投控基建股權對價款。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要為本期借貸淨流入同比減少及本期支付股利時間早於上年同期。

有關上述科目變動原因詳情請見下文各項分析。

2. 收入和成本分析

(1) 營業收入變動原因說明：

報告期內，集團實現的營業收入4,124,880千元(2022年中期：4,094,094千元)，同比增長0.75%，主要為附屬收費公路車流量恢復性增長導致收入增長、武黃高速特許經營權於上年12月到期無償移交政府部門及委託建設與管理項目接近完工，收入確認同比減少等綜合影響，扣除武黃高速上年同期的影響，集團營業收入同比增長5.80%，其中路費收入同比增長17.34%。具體分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

營業收入項目	本期數	所佔比例(%)	上年同期數	所佔比例(%)	同比變動(%)	情況說明
主營業務收入—收費公路	2,598,948	63.01	2,410,155	58.87	7.83	①
主營業務收入—清潔能源發電	347,536	8.43	357,426	8.73	-2.77	②
主營業務收入—固廢資源化處理— 餐廚垃圾處理	282,309	6.84	298,863	7.30	-5.54	③
主營業務收入—固廢資源化處理— 拆車及電池綜合利用	112,383	2.72	152,115	3.72	-26.12	④
主營業務收入—其他環保業務	10,180	0.25	27,805	0.68	-63.39	⑤
其他業務收入—委託建設與管理	184,806	4.48	413,473	10.10	-55.30	⑥
其他業務收入—房地產開發	14,103	0.34	25,235	0.62	-44.11	⑦
其他業務收入—特許經營安排下的建造 服務收入	403,765	9.79	250,104	6.11	61.44	⑧
其他業務收入—其他	170,849	4.14	158,918	3.87	7.51	⑨
營業收入合計	4,124,880	100.00	4,094,094	100.00	0.75	

情況說明：

- ① 收費公路收入增加7.83%，主要係附屬收費公路車流量恢復性增長收入增加和武黃高速特許經營權於上年12月到期收入減少的綜合影響，扣除武黃高速上年同期的影響，同口徑相比，集團附屬收費公路路費收入同比增長17.34%。

報告期內各項目的經營表現分析，詳見上文「經營情況的討論與分析」的內容。按具體項目列示的收入情況載列於下文「主營業務分行業、分產品、分地區情況」。

管理層討論與分析

- ② 清潔能源發電業務收入減少2.77%，主要係新疆木壘因本期風資源較小導致風力發電收入同比有所減少等影響。
- ③ 餐廚垃圾處理收入包含項目建造、運營和設備銷售收入，餐廚垃圾處理收入同比下降5.54%，主要係藍德環保餐廚垃圾處理項目相關建造收入和設備銷售收入有所減少。
- ④ 拆車及電池綜合利用收入減少26.12%，主要係深汕乾泰受鋰電行業原材料價格下跌影響，電池綜合利用相關收入有所減少。
- ⑤ 其他環保業務收入減少63.39%，主要係本期南京風電風機銷售收入下降。
- ⑥ 委託建設與管理收入減少55.30%，主要係龍里河大橋項目、比孟項目接近完工，確認的委託建設與管理收入同比減少。
- ⑦ 房地產開發收入同比下降44.11%，主要係本期貴龍房開項目交房數量有所減少。
- ⑧ 根據《企業會計準則解釋第14號》，集團確認了餐廚垃圾處理、沿江二期、機荷改擴建及光明環境園等項目特許經營安排下的建造服務收入，本期實施的項目工程量高於上年，按進度確認的建造服務收入同比上升。
- ⑨ 其他業務收入增長7.51%，主要係瀝青科技公司業務增長所致。

(2) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：千元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況						
分行業	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入同比變動(%)	營業成本同比變動(%)	毛利率同比變動(%)
收費公路	2,598,948	1,219,675	53.07	7.83	-3.25	增加5.37個百分點

主營業務分產品情況						
分產品	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入同比變動(%)	營業成本同比變動(%)	毛利率同比變動(%)
外環高速	568,407	173,535	69.47	29.00	-14.60	增加15.59個百分點
機荷東段	329,412	135,508	58.86	9.33	-0.49	增加4.06個百分點
機荷西段	264,109	57,095	78.38	19.85	8.73	增加2.21個百分點
沿江高速	296,297	154,594	47.82	29.35	19.90	增加4.11個百分點
益常高速	214,507	79,306	63.03	9.97	-24.19	增加16.66個百分點

主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入同比變動(%)	營業成本同比變動(%)	毛利率同比變動(%)
廣東省	2,440,677	1,285,720	47.32	17.31	9.64	增加3.69個百分點

註：主營業務分行業、分產品、分地區情況僅列示佔公司營業收入或營業利潤10%以上項目的情況。

情況說明：

報告期內，集團附屬收費公路毛利率總體為53.07%，同比增加5.37個百分點，主要係附屬收費公路車流量恢復性增長路費收入增加所致。其中外環高速毛利率增幅較高，主要係本期收入增幅較高及自2023年1月1日開始調減了其特許經營無形資產單位攤銷額；益常高速毛利率增幅較高，主要係本期路費收入增長以及相關成本減少；清連高速毛利率有所降低，主要係自2023年1月1日開始調增了其特許經營無形資產單位攤銷額。

管理層討論與分析

(3) 營業成本變動原因說明：

報告期內，集團營業成本為2,480,614千元(2022年中期：2,501,187千元)，同比減少0.82%，主要為武黃高速特許經營權於上年12月到期、委託建設與管理項目因工程量減少等使得成本減少。扣除武黃高速上年同期的影響，集團營業成本同比基本持平。有關營業成本的具體分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	分行業情況					情況說明
		本期數	本期數佔總成本比例(%)	上年同期數	上年同期數佔總成本比例(%)	同比變動(%)	
主營業務成本-收費公路	人工成本	215,548	8.69	207,108	8.28	4.08	①
	公路維護成本	97,658	3.94	100,301	4.01	-2.64	
	折舊及攤銷	863,510	34.81	831,676	33.25	3.83	②
	其他業務成本	42,959	1.73	121,504	4.86	-64.64	③
	小計	1,219,675	49.17	1,260,589	50.40	-3.25	
主營業務成本-清潔能源發電		128,623	5.19	129,017	5.16	-0.31	
主營業務成本-固廢資源化處理-餐廚垃圾處理		305,826	12.33	263,824	10.55	15.92	④
主營業務成本-固廢資源化處理-拆車及電池綜合利用		121,704	4.91	150,192	6.00	-18.97	⑤
主營業務成本-其他環保業務		14,692	0.59	23,325	0.93	-37.01	⑥
其他業務成本-委託建設與管理		172,438	6.95	333,155	13.32	-48.24	⑦
其他業務成本-房地產開發		12,146	0.49	14,875	0.59	-18.35	⑧
其他業務成本-特許經營安排下的建造服務成本		403,765	16.28	250,104	10.00	61.44	⑨
其他業務成本-其他業務		101,745	4.10	76,106	3.04	33.69	⑩
營業成本合計		2,480,614	100.00	2,501,187	100.00	-0.82	

情況說明：

- ① 主要係附屬收費公路因車流量增長收費系列員工人數有所增加，使得人工成本增加。
- ② 主要係隨車流量上升相應特許經營無形資產攤銷額增加、武黃高速特許經營權於上年12月到期以及外環高速及清連高速調整單位攤銷額等綜合影響。

- ③ 主要係武黃高速特許經營權於上年12月到期、益常公司相關成本減少等影響。
- ④ 餐廚垃圾處理成本包含項目建造、運營和設備銷售成本，餐廚垃圾處理成本同比上升15.92%，主要係利賽環保於上年4月底納入合併範圍，本期成本相應增加。
- ⑤ 主要係深汕乾泰業務減少所致。
- ⑥ 主要係本期風電設備銷售下降。
- ⑦ 主要係龍里河大橋項目、比孟項目等項目本期實施的工程量少於上年同期。
- ⑧ 主要係貴龍房開項目本期交房數量同比減少，結轉的房地產開發成本相應下降。
- ⑨ 報告期內，根據《企業會計準則解釋第14號》，集團確認了餐廚垃圾處理、沿江二期、機荷改擴建項目及光明環境園等項目特許經營安排下的建造服務成本，本期實施的項目工程量多於上年，按進度確認的建造服務成本同比上升。
- ⑩ 主要係瀝青公司本期業務量增長所致。

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

A. 公司主要銷售客戶情況

鑒於本集團的業務性質，收費公路的銷售客戶為非特定對象。除通行費收入外，本集團前五名客戶營業收入的總額為58,061萬元，佔本集團全部營業收入14.08%；其中無關聯方銷售。

B. 公司主要供應商情況

本集團向前五名供應商採購額為67,257萬元，佔本集團本期採購總額32.21%；其中無關聯方採購。

3. 費用

銷售費用變動原因說明：

報告期內，本集團銷售費用為11,826千元(2022年中期：17,357千元)，同比減少31.87%，主要為環保板塊精簡管理人員及開支以及貴龍房開項目銷售策劃宣傳等支出減少。

管理層討論與分析

管理費用變動原因說明：

報告期內，本集團管理費用為182,666千元(2022年中期：193,280千元)，同比減少5.49%，主要為環保板塊優化管理模式等使得人工成本有所減少。

財務費用變動原因說明：

報告期內，本集團財務費用為664,489千元(2022年中期：718,156千元)，同比減少7.47%，主要為外幣貸款利率受境外Hibor利率上漲有所上升，利息支出增加；利息收入隨存量現金減少而減少；本期人民幣貶值幅度低於上年同期使得匯兌損失有所減少等綜合影響。有關財務費用的具體分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

財務費用項目	本期數	上年同期數	增減比例(%)
利息支出	592,157	576,712	2.68
減：資本化利息	3,680	12,711	-71.05
利息收入	34,123	96,421	-64.61
加：匯兌損失	104,086	247,870	-58.01
其他	6,049	2,707	123.46
財務費用合計	664,489	718,156	-7.47

研發費用變動原因說明：

報告期內，本集團研發費用為13,910千元(2022年中期：18,264千元)，同比減少23.84%，主要為南京風電研發投入減少、藍德環保折舊攤銷隨部分專利攤銷期滿而減少。

4. 投資收益

報告期內，本集團投資收益364,156千元(2022年中期：338,910千元)，同比增加7.45%，主要為本期集團所投資的聯／合營收費公路路費收入普遍恢復性增長及理財產品收益增加等所致。具體分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期數	上年同期數	增減金額
1. 應佔聯／合營企業投資收益：			
聯／合營收費公路企業合計	149,833	130,275	19,558
聯合置地	-235	17,345	-17,580
德潤環境	111,405	126,571	-15,166
其他 ^註	80,365	55,519	24,846
小計	341,368	329,710	11,657
2. 處置長期股權投資產生的投資收益	1,160	-	1,160
3. 其他非流動金融資產取得的投資收益	9,555	9,199	273
4. 理財產品	11,868	-	11,868
5. 其他	206	-	288
合計	364,156	338,910	25,246

註： 其他為應佔雲基智慧、貴州銀行、晟創基金、貴州恒通利、淮安中恒、鳳潤玖、峰和能源等的投資收益。

5. 所得稅費用變動原因說明：

報告期內，集團所得稅費用為270,245千元(2022年中期(經重述)：191,460千元)，同比增長41.15%，主要為附屬收費公路收入增長利潤增加，使得應納稅所得額相應增加；此外，外環高速按國家企業所得稅政策，2020年至2022年免繳企業所得稅，2023年至2025年減半繳納企業所得稅，因此本期其企業所得稅有所增加。

管理層討論與分析

6. 現金流

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：報告期內，集團經營活動之現金流入淨額1,903,352千元(2022年中期：1,592,515千元)，同比增加310,837千元，主要為附屬收費公路路費收入上升和包頭南風五個風場共收回以前年度約1.30億元售電補貼款。此外，報告期內所投資的聯／合營收費公路項目經常性投資收回現金流註為258,801千元(2022年中期：77,540千元)，同比增加181,261千元，主要係本期收到廣深珠公司分紅款，上年同期未收到。

註：經常性投資收回現金指來自本公司投資的聯／合營收費公路公司的現金流分配(含利潤分配)。按照聯／合營收費公路公司章程約定，在該等公司滿足現金流分配條件時向股東分配現金流。根據收費公路行業特點，該等收回投資現金為持續穩定的現金流。公司提供經營活動之現金流入淨額和經常性投資收回現金數，希望幫助報表使用者了解集團源於經營和投資活動的經常性現金流量的表現。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：報告期內，集團投資活動現金流入淨額461,869千元(2022年中期：-2,621,719千元)，同比增加3,083,588千元，主要為收回理財產品投資和上年同期支付收購深投控基建股權對價款所致。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：報告期集團籌資活動現金流出淨額同比增加約30.21億元，主要為本期借貸淨流入同比減少及本期支付股利時間早於上年同期。

7. 收費公路特許經營無形資產攤銷政策及不同攤銷方法下的差異

本集團收費公路特許經營無形資產採用車流量法進行攤銷，即攤銷額按照單位使用量基準，以各期間實際交通流量佔收費經營期限內之預計總交通流量比例計算確定。集團對該預計交通流量進行定期檢討和調整，以確保攤銷額的合理。

一般在收費公路營運的前期階段，按車流量法計提的攤銷額比按直線法的攤銷額低。報告期內，按本公司權益比例計算的兩種攤銷方法下的攤銷差異為1.19億元(2022年中期：3.00億元)。採用不同的攤銷方法對收費公路項目現金流並不產生影響，從而也不會影響各項目的估值水平。

(二) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

於2023年6月30日，集團總資產68,161,616千元(2022年12月31日(經重述)：69,204,698千元)，較2022年年末下降1.51%。2023年6月30日，集團未償還的有息負債總額為33,247,088千元(2022年12月31日：33,330,545千元)，較2022年年末減少約0.25%，主要為報告期內償還借款。2023年上半年集團平均借貸規模為331億元(2022年中期：321億元)，同比增長約3.12%。

資產負債情況具體分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的 比例(%)	上年期末數	上年期末數 佔總資產的 比例(%)	本期期末金額 較上年期末 變動比例(%)	情況說明
交易性金融資產	210,804	0.31	1,112,244	1.61	-81.05	①
應收票據	700	0.00	3,500	0.01	-80.00	②
其他應收款	748,425	1.10	1,121,629	1.62	-33.27	③
預付款項	299,137	0.44	225,509	0.33	32.65	④
其他流動資產	471,811	0.69	257,806	0.37	83.01	⑤
交易性金融負債	87,724	0.13	133,009	0.19	-34.05	⑥
合同負債	102,681	0.15	30,333	0.04	238.51	⑦
應付職工薪酬	240,006	0.35	363,794	0.53	-34.03	⑧

資產負債情況說明：

- ① 收回理財產品投資。
- ② 應收票據到期兌現。
- ③ 收回聯營企業股利和借款
- ④ 預付材料採購款增加。
- ⑤ 購買大額存單的款項。
- ⑥ 收購深投控基建股權差額補償義務公允價值上升。
- ⑦ 貴龍開發項目預售房款增加。
- ⑧ 支付2022年度員工績效獎金。

管理層討論與分析

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產463,011(單位：千元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為0.68%。境外資產主要為公司之境外全資子公司美華公司持有的部分貴州銀行H股股份和美華公司及其附屬公司存放在境外的銀行存款，佔公司總資產比重較小。

3. 截至報告期末主要資產受限情況

(1) 截至報告期末，本公司及子公司資產抵押或質押情況如下：

截至報告期末有擔保貸款餘額的受限資產情況					
資產	類別	擔保受益人	擔保範圍	報告期末擔保貸款餘額(億元)	期限
清遠高速收費權	質押	中國工商銀行股份有限公司清遠分行	總額度28.89億元的固定資產貸款本息	25.01	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
JEL公司45%股權	質押	香港上海滙豐銀行有限公司	總額度3.5億港幣的銀行貸款本息	港幣0.61	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
沿江高速收費權	質押	國家開發銀行深圳分行	總額度10億元的固定資產貸款本息	0.3	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
水官高速收費權	質押	廣東華興銀行股份有限公司深圳分行	總額度6億元的固定資產貸款本息	3.11	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
資產為藍德環保多家子公司股權、特許經營權、應收賬款及生產設備等	質押、抵押	多家銀行及融資租賃公司	擔保範圍為多個項目總金額10.47億元的銀行貸款本息及融資租賃款	6.74	至債務清償完畢之日起一定期限
乾智、乾慧、乾新公司100%股權	質押	工商銀行深圳福田支行	總額度不超過6.09億元的併購貸款本息	2.2	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
深汕乾泰土地使用權	抵押	浦發銀行深圳分行	總額度1.5億元的流動資金貸款本息	1.48	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
深汕乾泰對外銷售貨物及提供服務產生的應收賬款提供質押	質押	中國銀行中心區支行	總額度0.5億元的固定資產貸款本息及1億元的流動資金貸款本息	1.02	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
光明公司和利賽公司特許經營權項下產生的應收賬款	質押	中國銀行中心區支行	總額度8.2億元的固定資產貸款本息	0.73	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
融資租賃公司山西諾輝等11個項目項下應收租金賬款	質押	中國銀行中心區支行等3家銀行	總額度3.44億元的流動資金貸款、商業承兌匯票、銀行承兌匯票貼現本息	3.25	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
永城助能項目電費收費權	質押	農業銀行深圳分行	總額度1.85億元的固定資產貸款本息	1.74	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
木壘項目電費收費權質押	質押	建行烏魯木齊支行	14.18億元的項目貸款本息	14.04	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
陵翔項目電費收益權質押	質押	招商銀行包頭分行	2.27億元的項目貸款本息	2.17	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
南京風電公司部分應收賬款質押	質押	建設銀行南京城南支行、滙豐銀行	總額度1.4億元的流動資金貸款本息	1.40	至清償貸款合同項下的全部債務之日止
深投控基建公司88.64%股權質押	質押	中國工商銀行、招商銀行等三家銀行	總額度83億港幣的定期貸款本息	港幣78.18	至清償貸款合同項下的全部債務之日止

截止報告期末無擔保貸款餘額的受限資產情況				
資產	類別	擔保受益人	擔保範圍	備註
達茂旗四風場電費收益權質押	質押	農業銀行深圳分行	總額度9.54億的項目貸款本息	於報告期末，本公司尚未進行該項目貸款的提款。

(2) 截至報告期末，本公司及其子公司受限資金情況如下：

受限資金類型	受限金額(億元)
項目委託工程管理專項賬戶資金	2.09
受監管的股權收購款	2.13
保證金	0.31
訴訟凍結款	1.56
合計	6.09

資產受限情況說明：

① 有關報告期末本集團主要資產受限情況詳情載列於本期報告財務報表附註五\63。

4. 資本結構及償債能力

公司注重維持合理的資本結構和不斷提升盈利能力，以保持公司良好的信用評級和穩健的財務狀況。報告期末，受資本開支增加、分配2022年股利和經營利潤累計等綜合影響，集團資產負債率、淨借貸權益比率及淨借貸/EBITDA指標較上年末基本持平。報告期內，受外幣借款利率上升的影響，集團利息費用較上年同期有一定幅度上漲；因報告期集團盈利水平同比增長，利息保障倍數、EBITDA利息倍數同比略有上升。基於集團穩定和充沛的經營現金流以及良好的融資及資金管理能力，董事會認為報告期末財務槓桿比例仍處於安全水平。

主要指標	本期期末數	上年期末數(經重列)
資產負債率(總負債/總資產)	60.78%	60.46%
淨借貸權益比率((借貸總額-現金及現金等價物)/總權益)	111.01%	110.12%

	本期數	上年同期數(經重列)
淨借貸/EBITDA ((借貸總額-現金及現金等價物)/息稅、折舊及攤銷前利潤)	10.21	10.42
利息保障倍數((稅前利潤+利息支出)/利息支出)	3.07	2.94
EBITDA利息倍數(息稅、折舊及攤銷前利潤/利息支出)	5.02	4.90

管理層討論與分析

5. 資金流動性及現金管理

報告期內，由於集團資本開支增加、支付股利及到期債券償還等綜合影響，集團淨流動資產較上年末有所減少。集團將進一步提升項目盈利能力、加強對附屬公司和重點項目的資金統籌安排、適時以中長期借貸資金置換短期債務、持續優化資本結構、保持適當的庫存現金以及充足的銀行授信額度和發債額度，防範資金流動性風險。

單位：百萬元 幣種：人民幣

	本期末末數	上年期末末數	增減金額
淨流動資產	-14,594	-13,946	-648
現金及現金等價物	3,563	5,507	-1,944
未使用的銀行授信額度	32,659	30,462	2,197
未使用的債券註冊額度	11,100	7,100	4,000

6. 資本開支計劃

截至本報告批准日，本集團經董事會批准的資本性支出主要包括對外環項目、沿江二期、藍德環保餐廚項目、光明環境園項目等工程建設支出，深投控基建併購等股權投資支出等。預計到2025年底，集團經董事會批准的資本性支出總額約為92.79億元。本集團計劃使用自有資金和銀行借貸等方式來滿足資金需求。以本集團的財務資源和融資能力目前能夠滿足各項資本支出的需求。

集團2023年下半年-2025年經董事會批准的資本支出計劃如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	2023年下半年	2024年	2025年	合計
一、無形資產和固定資產投資				
外環項目(一、二期及三期)	940,060	1,450,000	2,060,000	4,450,060
沿江二期	272,366	276,609	-	548,975
機荷改擴建	181,858	748,200	-	930,058
深汕第二高速前期開支	970	13,278	20,000	34,248
藍德環保餐廚項目	321,488	52,720	57	374,265
光明環境園項目	206,163	106,214	108,386	420,763
邵陽項目	160,000	-	-	160,000
利賽環保技改項目	17,747	3,258	-	21,005
漢京金融中心35-48層辦公物業裝修尾款	-	3,553	-	3,553
長沙環路路面結構補強加固	9,453	-	-	9,453
平山縣光伏項目前期開支	15,000	-	-	15,000
二、股權投資				
灣區發展併購	2,305,138	-	-	2,305,138
利賽環保併購	6,475	-	-	6,475
合計	4,436,718	2,653,832	2,188,443	9,278,993

註1：灣區發展併購項目的資本開支含所承債務的到期償還。

註2：機荷改擴建、深汕第二高速等項目的投融資模式尚未確定。

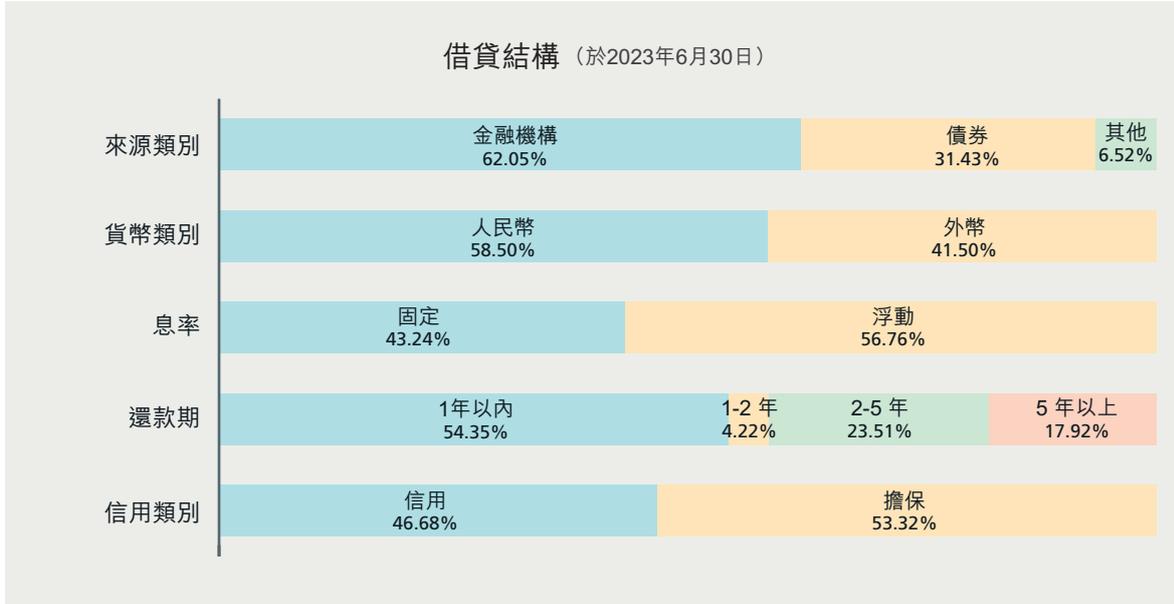
7. 財務策略與融資安排

報告期內，資金市場流動性保持合理充裕，外幣貸款利率受境外Hibor利率上漲等因素影響有所上升。報告期內集團根據經營開支需求及項目投資進展，使用自有資金、銀行貸款、債券資金等滿足經營及投資支出、債務償還等資金需求；利用市場有利時機，發行中期票據、超短期融資券(FIP)等債券融資工具進行債務置換及補充營運資金；利用利率下行時機溝通爭取條件較優的銀行貸款，進一步降低融資成本。公司將結合內外部資金環境、公司經營、財務狀況和資本開支計劃，適時調整財務策略，優化債務結構。

報告期內，集團無逾期銀行貸款本息及債券本息。

管理層討論與分析

截至報告期末，具體借貸結構如下圖所示：



報告期內，公司國內主體信用等級和債券評級繼續維持最高的AAA級，國際評級方面均保持投資級別。

截至2023年6月30日止，集團共獲得銀行授信額度人民幣約590.95億元。報告期末尚未使用銀行授信額度約326.59億元；集團債券額度人民幣136億元，報告期末尚未使用債券額度111億元。

公司已儲備充足的中長期人民幣貸款額度，將視匯率情況適時置換短期外幣貸款。

8. 或有負債

集團報告期或有負債的詳情載列於本報告財務報表附註十一。

(三) 投資狀況分析

1. 對外股權投資情況

(1) 重大的股權投資

適用 不適用

(2) 重大的非股權投資

報告期內，本集團重大非股權投資支出主要為外環高速、光明環境園、沿江二期建設支出等，共計約7.77億元，公司以自有資金及債務融資相結合的方式滿足有關投資支出。其中，主要項目投資情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	項目金額	項目進度	本報告期投入金額	累計投入金額	項目收益情況
外環項目(一期、二期及三期)	14,947,036	59.79%	89,427	6,034,252	外環項目(一期及二期)經營情況，請參見上文有關外環高速主營業務分析的內容，其他建設項目處於建設期。
沿江二期	1,000,000	85%	142,541	519,470	
機荷改擴建前期	4,494,000	-	218,827	1,369,838	
藍德環保多個餐廚項目	-	-	25,445	1,278,752	
光明環境園項目	958,100	83.26%	131,042	488,530	
邵陽餐廚項目	320,000	-	-	160,000	該項目採取TOT模式，目前處於調試和資產移交階段。
合計	-	-	607,283	9,850,841	-

(3) 以公允價值計量的金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	本期公允價值變動損益	計入權益的累計公允價值變動	本期計提的減值	本期購買金額	本期出售/贖回金額	其他變動	期末數	備註
其他	763,265	100,429	-	-	1,200	-	-	864,894	(1)
其他	901,440	-	-	-	-	-901,440	-	-	(2)
其他	210,804	-	-	-	-	-	-	210,804	(3)
合計	1,875,509	100,429	-	-	1,200	-901,440	-	1,075,698	

備註：

- (1) 主要為持有深水規院、聯合電服、國資協同發展基金等股權的公允價值變動。
- (2) 主要為理財產品投資。
- (3) 主要為應收業績對賭補償款。
- (4) 有關公允價值計量的金融資產/負債詳情請參見本報告財務報表附註九\1。

管理層討論與分析

(四) 重大資產和股權出售

適用

不適用

(五) 主要控股參股公司分析

1. 主要控股參股公司情況

單位：千元 幣種：人民幣

公司名稱	集團所佔權益	註冊資本	2023年6月30日		2023年中期			主要業務
			總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤	
外環公司	100%	6,500,000	8,456,542	7,443,782	627,614	417,911	358,638	投資外環高速公路深圳段的建設及運營。
清連公司	76.37%	3,361,000	5,872,815	3,073,542	347,687	63,372	51,877	建設、經營管理清連高速及相關配套設施。
清龍公司	50%	324,000	1,674,439	1,073,210	307,990	37,000	28,579	水官高速的開發、建設、收費與管理。
益常公司	100%	345,000	2,296,507	1,223,214	214,982	132,103	107,359	興建、經營和管理益常高速。
深長公司	51%	200,000	549,888	371,540	129,115	88,901	66,668	長沙繞城高速西北段的開發、建設、收費與管理。
投資公司	100%	400,000	3,136,863	1,474,038	55,872	-20,374	-20,902	投資實業及工程建設。
藍德環保	92.29%	505,439	4,218,063	2,392,944	239,302	-87,625	-92,282	以餐廚垃圾為主的有機垃圾處理技術研發、核心設備製造、投資建設及運維等。
新能源公司	100%	2,251,990	5,975,700	2,893,454	347,536	175,639	157,844	風力發電項目的投資與運營。
深投控基建	100%	美元50	16,952,232	-537,438	451,824	-22,884	-126,600	深投控基建直接持有灣區發展71.83%股權，灣區發展主要持有廣珠西線高速、廣深高速、臻通實業股權。
德潤環境	20%	1,000,000	64,050,244	18,548,260	6,705,801	1,540,540	557,023	德潤環境是一家綜合性環境企業，旗下控股兩家A股主板上市公司重慶水務50.04%股權以及三峰環境43.86%股權，其主要業務包括供水及污水處理，垃圾焚燒發電項目投資、建設、設備成套和運營管理，以及環境修復等。

註1： 上表所列公司為公司主要的控股及參股公司。

註2： 相關數據為合併口徑數據，且已考慮溢價攤銷等調整。

註3： 上表所列淨利潤為各單位歸屬於母公司股東的淨利潤。

註4： 上述主要控股及參股公司以及其業務在報告期的經營和財務表現，請參閱本節相關內容。

註5： 藍德環保報告期內虧損，主要係本年內工程進展、設備銷售及餐廚垃圾收運處理量不及預期，部分項目轉商業運營後借貸利息和折舊攤銷轉入成本費用等。

註6： 投資公司報告期內虧損，主要係本年內受託建設與管理項目接近完工，工程量減少及房開項目交房數量減少等影響。

2. 報告期內淨利潤或者投資收益對歸屬於上市公司股東淨利潤的影響超過10%的控股參股公司情況

單位：千元 幣種：人民幣

公司名稱	集團控股/參股情況說明	報告期內淨利潤/投資收益	報告期內淨利潤/投資收益對本公司歸屬於上市公司股東淨利潤的佔比	報告期內主營業務收入金額	報告期內主營業務成本金額	報告期內主營業務利潤
外環公司	本公司之全資子公司	358,638	38.59%	568,407	173,535	394,872
新能源公司	本公司之全資子公司	157,844	16.99%	347,536	130,661	216,875
益常公司	本公司之全資子公司	107,359	11.55%	214,507	78,858	135,649
沿江公司	本公司之控股子公司	103,684	11.16%	296,297	154,093	142,204
德潤環境	本公司參股20%的聯營公司	111,405	11.99%	6,705,801	4,442,972	2,262,829

3. 報告期內取得和處置子公司的情況

- (1) 報告期內，集團新設方式取得的子公司為深圳深高速晟能科技有限公司、深圳金深新能源有限公司、貴州紫雲金深新能源有限公司、興仁市元盛新能源有限公司、都勻市金鑫新能源有限公司。
- (2) 報告期內，註銷深圳市高速廣告有限公司、哈爾濱市凌風新能源有限公司、深圳高速蘇伊士環境有限公司。
- (3) 有關合併範圍變更的詳情載列於本報告財務報表附註六。

管理層討論與分析

(六) 會計估計變更

1. 會計估計變更的影響

根據公司相關會計政策和制度的要求，結合各主要收費公路的實際情況，本集團自2023年1月1日起變更外環高速一期和二期特許經營無形資產單位攤銷額的相關會計估計，本次會計估計變更合計減少集團本報告期特許經營無形資產攤銷額約60,682千元，增加本報告期歸屬於公司股東的淨利潤約45,511千元。對本集團財務狀況和經營成果總體上未產生重大影響。

本項會計估計變更，已經本公司第九屆董事會第三十一次會議審議批准，詳情請參閱本報告財務報表附註三\32(2)及本公司日期為2023年4月27日的相關公告。

(七) 利潤分配或資本公積金轉增預案

1. 2023年中期利潤分配方案

董事會建議不派發截至2023年6月30日止6個月的中期股息(2022中期：無)，也不進行資本公積金轉增股本。

2. 2022年年度利潤分配方案實施情況

經2022年度股東年會審議通過，本公司以2022年年末本公司總股本2,180,770,326股為基數，向全體股東派發每股0.462元(含稅)的2022年年度末期現金股息，共計1,007,515,890.61元。該利潤分配方案已於2023年7月14日前實施完畢。

五. 前景與計劃

2023年上半年，在全球經濟下行壓力下，中國經濟保持了平穩增長的態勢。本集團的外部政策和經營環境、行業競爭格局和發展趨勢、主要風險因素未發生重大變化。

2023年是本集團「十四五」發展戰略承上啓下之年，本集團將錨定「十四五」戰略目標，抓住粵港澳大灣區和深圳建設中國特色社會主義先行示範區的投資建設機會，把握大環保行業落實國家「雙碳」目標和推進美麗中國建設的時代機遇，以高質量發展為引領，聚焦「收費公路+大環保」雙主業，全力以赴推進經營管理、投資併購、重大項目建設和數字化轉型升級等各項重點工作，為公司健康可持續發展的新格局夯實基礎。

2023年下半年，本集團的重點工作內容包括：

收費公路業務：貫徹精細化運營管理理念，降本增效、積極營銷強化運營項目盈利能力，深入挖掘優質公路項目投資機會，開展高速公路沿線土地資源開發方案研究工作，鞏固提升收費公路主業優勢。高質量快速推進重大工程建設，穩步開展沿江二期的建設施工，確保按期實現相關路網銜接，加快推進外環三期各項施工前置工作，力爭實現年內開工的目標。全力配合政府調整機荷改擴建項目建設方案及投融資方案。穩步推進集團核心業務數字化平台搭建及自由流收費技術試點，探索智慧運營與管養手段，加大產業鏈上下游業務市場化拓展力度，提升運維標準化水平實現服務質量與服務能力的同步提升。

大環保領域：立足固廢資源化處理和清潔能源細分領域，進一步提升市場化項目拓展能力，借助與行業領先企業的合作關係，加大優勢地區優質項目的投資併購力度，鞏固並加強現有規模優勢。持續深入集團化管控，促進已併購項目的管理整合。加強建設管理，保障光明環境園、藍德環保在建項目按進度投產，優化成本管控，積極構建產融結合及內部協同的業務模式，不斷提高有機垃圾處理項目盈利能力，進一步推動風場運營降本增效。全面調動深汕乾泰在汽車拆解、電池回收、梯次利用、材料再生等動力電池綜合利用領域的資質優勢和技術實力，加大客戶資源的獲取和銷售渠道的開發力度，健全人才培養機制，充實專業複合型人才隊伍，把握區域優勢及行業機遇。

財務管理及公司治理：加快推進財務信息化建設，促進財務數字化轉型，通過財務共享中心和資金集中管控平台，持續優化對所投資企業的財務管控，加強資源統籌，提升資金使用效率。密切關注貨幣政策及融資環境的變化，適時調整資金策略。加強預算管理，提升財務管控效力。開拓多元化融資渠道，通過債權融資、股權融資等多種手段為重大工程項目建設提供資金保障，優化資本結構，降低財務風險，助力實現「十四五」戰略目標。根據監管規則及集團業務發展，梳理完善公司治理規則，持續優化法人治理和董事會建設，進一步釐清權責邊界，制定科學授權行權機制，提高決策和運營管理質量，堅持高水平信息披露，保障公司高質量可持續發展。報告期內，本公司董事會已審議通過了向特定對象發行A股股票方案的相關議案，有關詳情可參閱本公司日期為2023年7月14日的公告。

董事會報告

股東大會情況簡介

2023年上半年，本公司召開了股東大會1次，會議在本公司會議室召開，有關詳情如下：

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
2022年度股東年會	2023年5月16日	http://www.sse.com.cn http://www.hkexnews.hk	2023年5月17日

發行超短期融資券進展情況

根據中國銀行間市場交易商協會簽發的(中市協註[2023]SCP12號)《接受註冊通知書》，自該《接受註冊通知書》落款之日起2年內，本公司可發行總金額不超過30億元的超短期融資券。本公司分別於2023年2月21日和2023年3月13日完成了2023年度第一期及2023年度第二期超短期融資券的發行，發行規模均為10億元，期限均為180天，票面利率分別為2.16%和2.20%，有關詳情可參閱本公司日期為2023年1月19日、2月22日及3月14日的公告。

根據中國銀行間市場交易商協會向本公司簽發的《接受註冊通知書》(中市協註[2022]SCP136號)，自該《接受註冊通知書》落款之日起2年內，本公司可分期發行總金額不超過20億元的超短期融資券。本公司於2023年8月10日完成了2023年度第三期超短期融資券的發行，發行規模為15億元，期限為270天，票面利率為2.25%，有關詳情可參閱本公司日期為2023年8月8日及8月10日的公告。

發行中期票據事項進展情況

根據中國銀行間市場交易商協會簽發的通知書，本公司2023年共獲得總額度為50億元的中期票據註冊額度，有效期自《接受註冊通知書》落款之日起2年，本公司在註冊有效期內可分期發行中期票據。根據中市協註[2023]MTN37號《接受註冊通知書》，本公司於2023年5月22日-23日已發行2023年度第一期中期票據，發行規模為人民幣10億元，期限3年，票面利率為2.89%。有關詳情可參閱本公司日期分別為2023年1月19日、5月23日及5月24日的公告。

擬向特定對象發行A股股票事項

本公司擬向符合中國證監會規定的不超過35名(含35名)特定對象發行不超過654,231,097股(含本數)A股股票(「本次發行」)，數量不超過本次發行前公司總股本的30%，募集資金總額擬不超過人民幣65.00億元(含本數)，在扣除發行費用後將用於外環項目的投資建設及償還本息負債等用途。2023年7月14日，公司董事會已審議通過本次發行的方案及相關事項，本次發行相關議案尚需獲得本公司股東大會及／或類別股東會議及深圳國際股東大會的批准，以及得到上交所審核通過及中國證監會同意註冊後方可實施。本次發行能否通過審議、獲得批覆和註冊，以及通過審議、獲得批覆和註冊的時間存在不確定性。有關詳情可參閱本報告「管理層討論與分析」章節相關內容，以及本公司日期為2023年7月14日的相關公告和2023年8月24日的通函。

關聯／關連交易

本公司控股股東深圳國際的全資子公司新通產公司擬認購公司計劃申請發行的部分A股股票，認購金額不超過人民幣15.10億元(「本次交易」)，本次發行後深圳國際擬合計間接持有本公司不低於45.00%股份。深圳國際目前間接持有本公司約51.56%的權益，其中包括其全資子公司新通產公司直接持有本公司約30.03%的股份，根據上交所和聯交所上市規則及相關指引，新通產公司為本公司關聯／關連人，本次交易構成本公司的關聯／關連交易。2023年7月14日，董事會審議通過了本次交易及相關事項，新通產公司已與本公司於2023年7月14日簽訂了附生效條件的認購協議，新通產公司最終認購股份數量由新通產與公司在本次發行的發行價格確定後協商確定，其餘股份由其他發行對象認購。本次交易及相關事項尚需獲得本公司股東大會及／或類別股東會議的批准。與本次交易有利害關係的關聯／關連人須放棄行使其在股東大會、A/H股類別股東會議對有關議案的投票權。有關詳情可參閱本公司日期為2023年7月14日的公告。

與關聯方存在的債權債務往來(按中國相關監管規定之定義)

於報告日，本公司不存在控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況。

董事會報告

重大交易事項

經董事會批准，2022年9月30日，本公司與深圳交通局簽訂了機荷高速改擴建工程PPP項目合同（「PPP合同」），並與擬引入的合作投資人深特交投就項目合作簽訂了兩份投資合作共建協議。因後續深圳市有意對機荷高速改擴建項目的建設實施方案進行調整，並相應調整投融資方案，根據協議約定的終止條款，上述PPP合同已於2023年3月31日終止，本公司與深特交投簽訂的合作協議亦暫時無法履行。PPP合同終止後，本公司作為經廣東省發改委核准的機荷高速改擴建項目的項目單位，正積極協助開展機荷高速改擴建項目的建設實施方案、投融資方案及相關協議的調整工作，截至本報告日，有關調整方案尚在研究論證之中。本公司將待相關投融資方案明確後再履行相應的審批程序。有關詳情可參閱本公司日期為2022年9月30日、10月13日、10月20日、10月24日、12月2日以及2023年3月31日的公告。

重大投資事項

2023年7月14日，經董事會批准，本公司審議通過了外環高速公路深圳段後續投資方案。本公司於2006年被確定為外環高速(深圳段)項目業主，負責整體項目的投資建設和經營管理等。根據項目的整體線位走向、建設標準、投資規模等的實際情況，外環高速(深圳段)分三期實施，其中外環一期及外環二期已於2016年5月19日經本公司2015年度股東年會批准投資，並分別於2020年12月底及2022年元旦建成通車。廣東省發改委於2023年4月作出批覆，外環三期坑梓至大鵬段約16.8公里的估算總投資為84.47億元。2023年7月14日，董事會批准本公司繼續投資約人民幣84.47億元建設外環三期。有關外環項目的詳情請參閱本報告「管理層討論與分析」章節相關內容，以及本公司日期為2016年3月18日、2023年7月14日的公告及2016年4月25日的通函中相關內容。

對外擔保

單位：人民幣百萬元，除另有說明外

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)										
擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期 (協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	是否履行完畢	是否逾期	是否存在 反擔保	是否為 關聯方擔保
貴州置地 ⁽¹⁾	深高速•茵特拉根小鎮客戶	449.06	2016-01至2023-06間	按揭貸款的合同生效之日起	合同項下的房產抵押生效日	連帶責任擔保	否	否	否	否
深灣基建 ⁽²⁾	臻通實業	93.48	2021-12-17至 2023-06-30間	2021-12-17	2023-4-14	連帶責任擔保	是	否	否	否
報告期內擔保發生額合計										-104.65
報告期末擔保餘額(A)合計										449.06
公司對子公司的擔保情況										
報告期內對子公司擔保發生額合計										-94.76
報告期末對子公司擔保餘額(B)合計										4,850.31
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)										
擔保總額(A + B)										5,299.37
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)										25.45
其中：										
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)										-
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)										1,539.37
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)										-
上述三項擔保金額合計(C + D + E)										1,539.37
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明										請參閱下文說明

董事會報告

擔保情況說明：

- (1) 本公司於2015年6月30日召開的第七屆董事會第四次會議、2017年8月18日召開的第七屆董事會第二十七次會議以及2018年5月31日召開的2017年度股東年會已先後審議批准本公司控股子公司貴州置地按照房地產行業的商業慣例為購買「深高速·茵特拉根小鎮(項目現更名為深高速·悠山美墅)」項目的合格按揭貸款客戶提供階段性的連帶責任擔保，擔保總額計劃不超過10億元。報告期內，貴州置地為19名客戶累計提供了12,705千元的階段性擔保，以前期間已提供的23,873千元階段性擔保已於報告期內被解除，截至報告期末，貴州置地實際提供的擔保餘額為449,057千元。
- (2) 灣區發展在被本公司控股收購之前，其全資子公司深灣基建對其持15%股權的參股企業臻通實業之銀行貸款提供約2.25億元的股東擔保額度，被擔保方臻通實業已於2023年4月14日清償全部債務，深灣基建承擔的擔保義務同時全部解除。
- (3) 本公司不存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況。

擔保授權及公司對子公司擔保情況

(1) 擔保授權

本公司於2022年6月30日召開的2021年度股東年會審議通過了關於擔保事項簽署授權的議案，本公司董事會或其授權的執行董事可根據需要對全資子公司提供總額不超過人民幣30億元的擔保，對非全資控股子公司提供總額不超過人民幣70億元的擔保；擔保內容包括為融資擔保和為銀行保函開立擔保，擔保授權有效期自股東大會批准之日起，至2022年度股東年會召開之日止。此後，本公司於2023年5月16日召開的2022年度股東年會審議通過了有關擔保事項簽署授權的議案，本公司董事會或其授權的執行董事可根據需要對全資子公司提供的擔保總額不超過人民幣25億元(其中，對資產負債率超過70%的全資子公司提供的擔保總額不超過人民幣6億元)，對非全資控股子公司提供的擔保總額不超過人民幣70億元(其中，對資產負債率超過70%的控股子公司提供的擔保總額不超過人民幣48億元)，擔保內容包括為融資擔保和為保函擔保，擔保授權有效期自股東大會批准之日起，至2023年度股東年會召開之日止。

(2) 公司對子公司擔保情況

截至報告期末，本集團批准的對子公司的擔保情況如下：

單位：人民幣百萬元

公司對外擔保情況(對子公司的擔保)										
擔保方	被擔保方	擔保金額上限	實際擔保餘額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	是否履行完畢	是否逾期	是否存在反擔保
環境公司	廣西藍德	149.92	124.33	2021/8/3	2021/8/3	債務履行期限屆滿之日後兩年	連帶責任擔保	否	否	是
本公司	外環公司 ^{註1}	0	0	2021/8/25	2021/8/25	貼現票據到期日後三年	連帶責任擔保	是	否	否
本公司	投資公司	13.61	13.61	2021/9/13	2021/9/13	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	撫州藍德	60	58	2021/9/15	2021/9/15	債務履行期限屆滿之日後兩年	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	廣西藍德 ^{註2}	30	0	2021/12/24	2021/12/24	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	是	否	否
藍德環保	桂林藍德	100	88.20	2021/12/24	2021/12/24	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	北海中藍 ^{註3}	66.8	59.90	2021/12/29	2021/12/29	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	諸暨藍德 ^{註3}	130	31.24	2021/12/29	2021/12/29	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
本公司	外環公司 ^{註1}	0	0	2022/1/12	2022/1/12	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	是	否	否
本公司	光明環境公司	300	124.11	2022/4/1	2022/4/1	貼現票據到期日後三年	連帶責任擔保	否	否	否

董事會報告

公司對外擔保情況(對子公司的擔保)										
擔保方	被擔保方	擔保金額上限	實際擔保餘額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	是否履行完畢	是否逾期	是否存在反擔保
本公司	光明環境公司	46.16	46.16	2022/7/21	2022/7/21	墊款債權訴訟時效屆滿之日	連帶責任擔保	否	否	否
本公司	深灣基建	1,798	1,749	2022/11/8	2022/11/8	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	桂林藍德	40	33.96	2023/1/6	2023/1/6	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
投資公司	深高樂康	36.26	17.60	2023/5/11	2023/5/11	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	廣西藍德	30	30	2023/5/12	2023/5/12	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	邯鄲藍德	98	98	2023/5/12	2023/5/12	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
灣區發展	深圳投控灣區融資有限公司	829.78	829.78	2023/6/26	2023/6/26	債務履行期限屆滿，按協議約定要求	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	黃石藍德	42	42	2023/6/29	2023/6/29	債務履行期限屆滿之日後三年	連帶責任擔保	否	否	否
藍德環保	本公司收購藍德公司前，其所投資的多個項目子公司 ^{註4}	140.40	140.40	2015/11/24 – 2018/9/26	2015/11/24	債務履行期限屆滿，按協議約定要求	連帶責任擔保	否	否	否
灣區發展	深圳投控灣區融資有限公司 ^{註5}	2,238	1,364.53	2014/8/26 – 2020/7/14	2014/8/26	債務履行期限屆滿，按協議約定要求	連帶責任擔保	否	否	否
合計		/	4,850.31	/	/	/	/	/	/	/

截至報告期末，根據控股子公司的融資金額，本公司對控股子公司實際提供的擔保總金額為人民幣485,031.00萬元，其中包括本公司之控股子公司藍德環保在被本公司收購之前所提供的擔保餘額人民幣14,039.99萬元(均為藍德環保對其控股子公司的擔保)，以及灣區發展在被本公司收購之前所提供的擔保餘額折合人民幣136,453.04萬元(為灣區發展對其控股子公司的港元148,000萬元擔保，按2023年6月30日中國人民銀行公佈的匯率中間價，即港幣100元兌人民幣92.198元折算)。上述擔保中無逾期擔保。有關詳情請參閱本公司日期為2021年8月3日、8月25日、9月13日、9月15日、12月24日、12月30日及2022年1月12日、4月1日、7月21日、11月8日、2023年1月6日、5月11日、5月12日、6月26日及6月29日的公告。

- 註1： 報告期內，外環公司及本公司已分別與銀行簽署了相關借款合同終止協議與保證合同終止協議，本公司承擔的擔保義務全部解除，本公司為外環公司提供的共17億元融資擔保額度已全部核銷。
- 註2： 藍德公司於2021年12月24日為其全資子公司廣西藍德3,000萬元融資額度提供擔保，廣西藍德已於2023年3月21日清償全部借款，藍德公司承擔的該筆擔保義務已全部解除。
- 註3： 本公司於2021年12月22日召開了第九屆董事會十五次會議，審議通過《關於藍德公司為非全資子公司融資提供擔保的議案》，董事會同意由藍德環保為其控股子公司北海中藍、諸暨藍德、滁州藍德的融資提供擔保，截至報告日，滁州藍德還未發生融資和擔保。有關詳情可參閱本公司日期為2021年12月22日的公告。
- 註4： 控股子公司藍德環保在被本公司收購之前對外提供的擔保，均為藍德環保為其子公司提供的擔保。
- 註5： 控股子公司灣區發展在被本公司收購之前對其控股子公司提供的擔保。

資產抵押、質押

截止報告期末，本公司及其子公司資產抵押或質押情況詳見本報告「管理層討論與分析」章節之「財務分析」(三)\3「截至報告期末主要資產受限情況」的相關內容。

委託理財情況

經本公司董事會批准，本集團在保證庫存資金的安全及流動性的前提下，利用部分庫存資金投資貨幣基金、銀行發行的理財產品、深圳國資系統內控股企業發行的融資類金融產品等類型理財。本報告期內，本集團新發生4筆保本浮動收益型理財產品交易，委託理財金額為10.7億元，截至本報告期末，本集團理財產品資金餘額為0億元，無逾期未收回的本金和收益。

董事會報告

其他合約及事項

報告期內，本公司並無就整體業務或任何重要業務的管理或行政工作簽訂或存有任何合約，亦未簽署其他託管、承包、租賃或擔保方面的重大合同，也沒有前期發生但持續到報告期的此類重大合同。

報告期內，本公司未發生重大訴訟、仲裁或媒體普遍質疑事項，未發生破產重組事項，未實施股權激勵計劃，也沒有以前期間發生但延續到報告期的相關事項。截至報告期末，本集團涉及數起訴訟、仲裁事項，對本集團的日常經營不會產生重大影響。截至報告期末，未完結的或報告期內有後續進展的主要訴訟、仲裁事項如下：

單位：千元 幣種：人民幣

起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟仲裁類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	訴訟(仲裁)進展情況	訴訟(仲裁)審理結果及影響	訴訟(仲裁)判決執行情況
南京風電	山東中車風電有限公司	-	仲裁	採購合同糾紛	101,080.7 (反訴30,000)	否	仲裁已裁決	2023年6月16日，收到濟南仲裁委員會終局裁決：(1)山東中車支付南京風電貨款99,991.4千元；(2)南京風電支付山東中車延遲供貨違約金30,000千元。	-
南京風電	山東中車風電有限公司	-	訴訟	採購合同糾紛	40,138.0 (反訴47,656)	否	執行中	2022年6月20日，一審判決：(1)山東中車支付南京風電貨款32,725千元及違約金；(2)南京風電向山東中車支付逾期交貨的違約金703千元。2022年10月13日，二審判決維持原判。	山東中車已向南京風電支付約35,383千元；南京風電向山東中車支付704千元(含逾期支付利息)。
永清環保股份有限公司	廣西藍德、藍德環保	-	訴訟	建設工程施工合同糾紛	51,757.8 (反訴50,000)	是，計提預計負債21,758千元(其中工程款19,585千元，按不含稅金額17,968千元計提，利息3,790千元)	二審中	2022年12月14日，收到廣西壯族自治區南寧市中級人民法院作出的一審判決：(1)廣西藍德支付永清環保工程款約19,585.47千元及利息；(2)永清環保支付廣西藍德因工期延誤造成的損失1,500千元。	二審中

起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟/仲裁類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	訴訟(仲裁)進展情況	訴訟(仲裁)審理結果及影響	訴訟(仲裁)判決執行情況
南通四建集團有限公司	泰州藍德	-	訴訟	建設工程施工合同糾紛	51,326.9 (反訴1,408)	否	二審中	2023年3月28日，收到一審判決：(1)泰州藍德支付南通四建工程款23,975.70千元、工程款(25%)利息1,182.77千元及逾期付款利息。	二審中
新清環境技術(連雲港)有限公司	南京風電	-	訴訟	合同糾紛	150,743.2 (反訴52,426.93)	否	一審中	-	一審中
橫州市百合鎮人民政府	廣西壯族自治區建築科學研究設計院	藍德環保(第三人)	訴訟	合同糾紛	3,783.8	否	一審中	該案案涉項目屬於專業技術範疇，因技術合同糾紛案件由中級以上人民法院管轄，故原審橫州市人民法院將本案移送至南寧市中級人民法院審理。該案件待南寧市中院立案，目前暫無進展。	一審中
環境公司	潘愛華	-	訴訟	股權轉讓糾紛	276,400	否	一審中	-	一審中
環境公司 ^{註1}	施軍營、施軍華、鄭州詞達環保科技有限責任公司、北京水氣藍德科技有限公司(「被申請人」)	-	仲裁	未實現承諾業績，要求被申請人履行業績補償	-	否	仲裁已受理，尚未裁決	-	受理中

註1：2020年1月8日，本公司全資附屬公司環境公司與相關方共同簽訂了股權轉讓及增資協議(「協議」)，通過股權及增資方式收購藍德環保不超過68.1045%股權，協議約定相關方鄭州詞達環保科技有限責任公司、北京水氣藍德科技有限公司、施軍營及施軍華(「業績承諾方」)共同以連帶方式承諾並保證：藍德環保2020年、2021年、2022年和2023年(「業績承諾期」)經審計的扣除非經常性損益後的歸母淨利潤分別不低於0.3億元、0.8億元、1.1億元和1.4億元，且業績承諾期累計實現的歸母淨利潤不低於3.6億元。如業績承諾期間的任一年度期末累積實現的實際淨利潤數低於同期累積的承諾淨利潤數的70%的，則觸發股份補償義務。因藍德環保2020至2022年累計實現的扣除非經常性損益後的歸母淨利潤未達承諾的業績，根據協議中的業績承諾及補償約定，環境公司就該項賠償事宜提請仲裁。有關詳情請查閱本公司2020至2022年年度報告，以及本公司日期為2020年1月8日、2023年8月18日的公告。

董事會報告

承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	其他	深圳國際／深國際(深圳)	避免同業競爭以及規範關聯交易的承諾，詳情可參閱承諾方於2007年10月18日在中國證券市場公佈的《詳式權益變動報告書》或本公司2007年年度報告的相關內容。	2007年10月	否	是
	其他	深圳國際	<ol style="list-style-type: none"> 繼續履行上述於2007年10月就避免同業競爭以及規範關聯交易等事項作出的承諾。 除經本公司董事會批准，並經本公司獨立董事書面同意的情况外，深圳國際不會單獨或連同其他人士或公司，直接或間接從事與本公司主營業務形成同業競爭的業務，但雙方約定的情况除外。 <p>詳情可參閱深圳投控於2011年1月4日在中國證券市場公佈的《收購報告書》以及本公司日期為2011年6月1日的公告。</p>	2010年12月	否	是
	其他	深圳投控	<p>為避免同業競爭，深圳投控作出承諾：</p> <ol style="list-style-type: none"> 承諾未直接或間接經營與本集團經營的業務構成實質性競爭或可能構成實質性競爭的業務，未參與投資任何與本集團的產品或經營的業務構成實質性競爭或可能構成實質性競爭的其他企業。 除經本公司董事會批准，並經本公司獨立董事書面同意的情况外，深圳投控不會單獨或連同其他人士或公司，直接或間接從事與本公司主營業務形成同業競爭的業務，但雙方約定的特定情况除外。 <p>詳情可參閱深圳投控於2011年1月4日在中國證券市場公佈的《收購報告書》以及本公司日期為2011年6月1日的公告。</p>	2010年12月	否	是

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
承諾函	其他	深圳國際	1. 將本公司作為深圳國際高速公路業務最終整合的唯一平台； 2. 將履行支持本公司發展各項承諾。 3. 對於深圳國際擁有的高速公路業務資產，深圳國際承諾用5-8年左右的時間，在符合相關條件時，將該等資產注入到本公司，促進本公司持續、穩定的發展。	2011年6月	否	是
承諾函	其他	深圳投控	1. 將本公司作為深圳投控高速公路業務最終整合的唯一平台； 2. 深圳投控將履行支持本公司發展各項承諾。 3. 對於深圳投控擁有的高速公路業務資產，深圳投控承諾用5-8年左右的時間，將該等資產在盈利能力改善且符合相關條件時注入到本公司，從而消除深投控與本公司的同業競爭，促進本公司持續、穩定的發展。	2011年5月	否	是
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	新通產公司/深廣惠公司	不會以任何形式在深圳從事任何直接或間接與本公司造成競爭的行業與業務。	1997年1月	否	是

公司治理情況

本公司同時在上交所和聯交所上市，在公司治理實踐方面需要遵守兩地適用法律以及證券監管規定的要求。於報告期，本公司能夠遵守《公司法》和中國證監會相關規定的要求，並已全面採納聯交所上市規則附錄十四所載《企業管治守則》的各項守則條文，未出現重大偏離或違反的情形。本公司努力實現更佳的公司治理實踐，有關詳情可參閱本公司2022年年度報告的內容。

董事會報告

投資者關係管理

公司管理層重視與投資者的溝通工作。2023上半年，公司執行董事兼總裁、總會計師兼董事會秘書和其他高級管理人員參與了相關的投資者關係活動，與投資者進行直接的溝通交流。公司在開展投資者關係活動時，主要採取了以下形式：

- 公佈投資者熱線電話和投資者關係電子郵箱、設立網站投資者留言欄目，及時回應投資者的查詢。2023年上半年，公司通過網站、電話和電郵方式回覆投資者查詢近40次。
- 妥善安排投資者的來訪和調研要求。2023年上半年，公司共接待投資者來訪和調研16批40餘人次，以開放的態度與投資者交流溝通，建立了投資者與公司直接對話的機制。
- 開展各種形式的推介活動，包括舉辦業績說明會與新聞發佈會、網上交流會、路演等活動以及參加各類投資者交流會／論壇，2023年上半年，公司共與投資者、券商分析員和媒體記者約350人次進行了交流。
- 定期發送有關集團經營發展的信息和資料。2023年上半年，公司編製和發放《電子資訊》及業績推介材料共8份，向投資者介紹公司的營運表現和經營環境，回應投資者關心的問題。除以電子郵件方式發送外，亦上傳至公司網站以方便更多投資者隨時查閱。
- 投資者和公眾可以通過本公司網站(<http://www.sz-expressway.com>)，隨時查閱有關集團基本資料、公司治理規則、信息披露文件、董事、監事及高級管理人員簡介、集團收費公路項目月度營運數據等方面的信息。
- 本公司通過上交所為上市公司和投資者搭建的「e互動」平台，及時關注和回覆投資者的留言，並按月上傳投資者互動記錄。

員工、薪酬及培訓

於2023年6月30日，本集團(包括本公司及納入合併報表範圍的子公司)共有員工7,025人，其中管理及專業人員2,341人，一線作業人員4,684人。

本公司員工的薪酬和福利包括崗位工資、績效獎金以及法定和公司福利，根據崗位的市場價值和員工的綜合績效情況釐定。本集團遵照法定要求，參與了由當地政府部門統籌或組織的職工退休福利計劃(社會養老保險)和住房公積金計劃，並為在職員工安排了醫療、工傷、失業等多項保障計劃。根據有關規定，本集團按員工工資總額的一定比例且在不過規定上限的基礎上提取養老及醫療等社會保險費用以及住房公積金費用，分別向勞動和社會保障機構及住房公積金管理中心繳納。有關員工薪酬和福利的詳情，載列於本報告財務報表附註三／23及附註五／29。

公司重視對員工的培訓，建立了基於員工崗位勝任能力的培訓體系。報告期內，公司各業務板塊舉辦了涉及綜合管理、營運管理以及專業技能等多項培訓課程。此外，為滿足公司日益增長的跨區域培訓需求，公司還借助移動學習平台開展培訓。報告期內，公司共組織員工培訓179次，參加線下培訓員工累計5,147人次；組織員工線上培訓40次，直播時長56小時，直播累計觀看6,125餘人次。

中期業績審閱

2023年中期財務資料及2022年同期比較數字均按中國企業會計準則編製，並同時遵循聯交所上市規則的披露要求。本公司審核委員會已審閱並確認本集團截至2023年6月30日止六個月的財務報表及半年度報告，有關的財務資料未經審計。

董事姓名

於本報告日，董事會成員包括：廖湘文先生(執行董事兼總裁)、王增金先生(執行董事)、文亮先生(執行董事)、戴敬明先生(非執行董事)、李曉艷女士(非執行董事)、呂大偉先生(非執行董事)、白華先生(獨立董事)、李飛龍先生(獨立董事)、繆軍先生(獨立董事)和徐華翔先生(獨立董事)。

承董事會命

廖湘文

執行董事

中國，深圳，2023年8月25日

股本及股東情況

一. 股份變動情況

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

本公司已發行普通股股份2,180,770,326股，其中，1,433,270,326股A股在上交所上市交易，約佔公司總股本的65.72%；747,500,000股H股在聯交所上市交易，約佔公司總股本的34.28%。

二. 股東情況

截至報告期末，根據本公司境內及香港股份過戶登記處所提供的股東名冊，本公司股東總數、前十名股東及前十名無限售條件股東持股情況如下：

1. 股東總數：

本公司股東總數為17,090戶。其中，A股股東為16,846戶，H股股東為244戶。

2. 前十名股東、前十名無限售條件股東持股情況表

單位：股

前10名股東持股情況						
股東名稱	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有有限售條件股份數	質押或凍結情況	股東性質
HKSCC NOMINEES LIMITED ^註	-8,000	729,821,375	33.47	—	未知	境外法人
新通產實業開發(深圳)有限公司	—	654,780,000	30.03	—	無	國有法人
深圳市深廣惠公路開發有限公司	—	411,459,887	18.87	—	無	國有法人
招商局公路網絡科技控股股份有限公司	—	91,092,743	4.18	—	無	國有法人
廣東省路橋建設發展有限公司	—	61,948,790	2.84	—	無	國有法人
招商銀行股份有限公司— 上證紅利交易型開放式指數證券投資基金	+1,328,207	34,377,053	1.58	—	未知	境內非國有法人
AU SIU KWOK	—	11,000,000	0.50	—	未知	境外自然人
香港中央結算有限公司	+3,148,285	10,799,907	0.50	—	未知	其他
張萍英	+28,900	7,738,565	0.35	—	未知	境內自然人
中國工商銀行股份有限公司— 富國中證紅利指數增強型證券投資基金	-237,324	7,299,300	0.33	—	未知	境內非國有法人

前10名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類
HKSCC NOMINEES LIMITED ^註	729,821,375	H股
新通產實業開發(深圳)有限公司	654,780,000	A股
深圳市深廣惠公路開發有限公司	411,459,887	A股
招商局公路網絡科技控股股份有限公司	91,092,743	A股
廣東省路橋建設發展有限公司	61,948,790	A股
招商銀行股份有限公司—上證紅利交易型開放式指數證券投資基金	34,377,053	A股
AU SIU KWOK	11,000,000	H股
香港中央結算有限公司	10,799,907	A股
張萍英	7,738,565	A股
中國工商銀行股份有限公司—富國中證紅利指數增強型證券投資基金	7,299,300	A股

上述股東關聯關係或一致行動的說明

新通產公司和深廣惠公司為同受深圳國際控制的關聯人。

除上述關聯關係以外，上表中國有股東之間不存在關聯關係，本公司未知上述其他股東之間、上述國有股東與其他股東之間是否存在關聯關係。

註： HKSCC NOMINEES LIMITED(香港中央結算(代理人)有限公司)持有的H股乃代表多個客戶所持有。

3. 根據聯交所上市規則作出的股東權益披露

於2023年6月30日，按本公司根據香港法例第571章《證券及期貨條例》第336條須存置的登記冊內所記錄，所有人士(本公司董事、監事或最高行政人員除外)於本公司的股份及相關股份中的權益或淡倉如下：

A股：

股東名稱	身份	持有本公司A股股份數目	佔已發行A股股本的百分比
深圳國際 ^②	所控制法團權益 ^④	1,066,239,887(L)	74.39%(L)
深圳投控	所控制法團權益 ^④	1,066,239,887(L)	74.39%(L)

股本及股東情況

H股：

股東名稱	身份	持有本公司H股股份數目	佔已發行H股股本的百分比
招商局公路網絡科技控股股份有限公司	實益擁有人	28,612,000(L)	11.13%(L)
	所控制法團權益	54,556,000(L)	
深圳國際 ^②	所控制法團權益 ^③	52,612,000(L)	7.03%(L)
深圳投控	所控制法團權益 ^④	52,612,000(L)	7.03%(L)

註釋： (L) –好倉，(S) –淡倉，(P) –可供借出的股份。有關定義詳見《證券及期貨條例》。

附註：

- ① 本公司A股股份均在上交所上市，H股股份均在聯交所主板上市。
- ② 深圳國際為在百慕達註冊成立的有限公司，其股份在聯交所主板上市。
- ③ 根據深圳國際給本公司提供的書面函件，於2023年6月30日，深圳國際全資子公司新通產公司以實益擁有人身份直接持有本公司654,780,000股A股好倉，全資子公司深廣惠公司以實益擁有人身份直接持有本公司411,459,887股A股好倉；全資子公司Advance Great Limited實際持有本公司58,194,000股H股，佔本公司已發行H股股本的7.785%；從而深圳國際及深圳投控間接持有的權益為58,194,000股H股，佔本公司已發行H股股本的7.785%。
- ④ 深圳投控間接持有深圳國際約44.255%股份，故根據《證券及期貨條例》，深圳投控被視為於深圳國際所持有本公司股份中擁有權益。

除上述所披露外，據本公司所知，截至2023年6月30日，並無任何根據《香港證券及期貨條例》第XV部第336條規定需披露之其他人士。

4. 控股股東或實際控制人

報告期內，本公司控股股東或實際控制人沒有發生變化。

三. 其他

購回、出售或贖回證券

報告期內，本公司或其子公司或合營企業概無購回、出售或贖回其任何上市證券。

董事、監事、高級管理人員情況

一、董事、監事、高級管理人員變動情況

1. 報告期內人員變動情況

報告期內，本公司董事、監事及高級管理人員沒有發生人員變動的情況。

二、董事、監事、高級管理人員的證券權益情況

1. 持股變動情況

報告期內，本公司董事、監事及高級管理人員均沒有買賣本公司股票的情況或被授予股權激勵的情況。

截至報告期末，本公司董事、監事及高級管理人員沒有持有本公司股票的情況。

2. 根據聯交所上市規則作出的管理人員權益披露

於2023年6月30日，董事、監事或最高行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見香港法例第571章《證券及期貨條例》第15部)之股份、相關股份或債權證中，擁有根據《證券及期貨條例》第352條須列入本公司存置之登記冊中之權益或淡倉(包括根據《證券及期貨條例》之條文被當作或視為擁有之權益及淡倉)或根據《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》須通知本公司及聯交所之權益或淡倉(統稱「權益或淡倉」)如下：

於深圳國際普通股的好倉：

姓名	於2023年6月30日 所持普通股數目	報告期內變動情況	所持普通股數目約 佔深圳國際已發行 股本的百分比	權益性質	身份
廖湘文 ^①	20,293	+748	0.001%	家屬權益	實益擁有人

附註：

① 董事廖湘文配偶所擁有之權益。

除所披露者外，於2023年6月30日，董事、監事或最高行政人員概無上文定義之權益或淡倉。

3. 董事及監事進行證券交易的標準守則

董事會已根據聯交所上市規則附錄十《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》以及A股市場的相關規定，制訂了本公司的《證券交易守則》，作為規範董事、監事及相關員工買賣公司證券的書面指引。本公司的《證券交易守則》已包含並在一定程度超越了聯交所上市規則附錄十所訂立的標準。

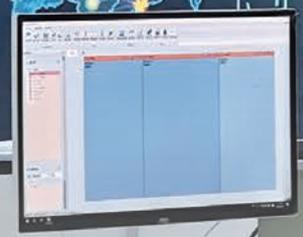
在向所有董事、監事及高級管理人員作出特定查詢後，本公司確認董事、監事及高級管理人員於報告期內均有遵守上述守則所規定的有關進行證券交易的標準。

中期財務報表

合併及母公司資產負債表	88
合併及母公司利潤表	93
合併及母公司現金流量表	96
合併及母公司股東權益變動表	100
財務報表附註	103
財務報表補充資料	276



註： 財務報表附註中標有*號的部分為遵循香港《公司條例》和香港聯合交易所《上市規則》所作的新增或更為詳細的披露。



合併資產負債表

2023年6月30日

人民幣元

項目	附註	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (已重述) (未經審計)
流動資產：			
貨幣資金	五、1	4,172,326,115.80	3,635,862,158.72
交易性金融資產	五、2	210,804,141.40	1,112,243,771.54
應收票據	五、3	700,000.00	3,500,000.00
應收賬款	五、4	943,994,159.06	1,052,263,013.07
預付款項	五、5	299,136,947.59	225,509,293.25
其他應收款	五、6	748,424,760.64	1,121,628,992.41
存貨	五、7	1,354,539,728.21	1,314,262,956.81
合同資產	五、8	316,937,171.88	377,341,353.82
一年內到期的非流動資產	五、9	243,955,649.37	196,704,222.31
其他流動資產	五、10	471,810,858.49	257,805,744.15
流動資產合計		8,762,629,532.44	9,297,121,506.08
非流動資產：			
長期預付款項	五、11	1,003,134,389.49	996,880,056.74
長期應收款	五、12	2,189,300,070.75	2,152,166,502.48
長期股權投資	五、13	17,938,802,920.22	17,749,069,948.37
其他非流動金融資產	五、14	864,893,649.91	763,264,630.44
投資性房地產	五、15	25,391,089.45	26,068,821.95
固定資產	五、16	6,993,804,622.87	7,209,500,786.33
在建工程	五、17	234,326,970.91	225,703,626.92
使用權資產	五、18	79,634,463.20	75,412,073.15
無形資產	五、19	26,273,959,975.37	26,847,604,300.36
開發支出		5,505,399.14	5,500,636.18
商譽	五、20	202,893,131.20	202,893,131.20
長期待攤費用		46,550,466.71	53,624,450.56
遞延所得稅資產	五、21	365,496,633.34	426,637,402.74
其他非流動資產	五、22	3,175,292,424.87	3,173,250,142.00
非流動資產合計		59,398,986,207.43	59,907,576,509.42
資產總計		68,161,615,739.87	69,204,698,015.50

項目	附註	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (已重述) (未經審計)
流動負債：			
短期借款	五、23	9,915,991,634.75	9,396,229,275.32
交易性金融負債	五、24	87,724,368.64	133,009,243.01
應付票據	五、25	193,844,462.99	228,669,880.66
應付賬款	五、26	2,430,636,282.21	2,812,967,920.77
預收款項	五、27	1,083,671.53	794,329.08
合同負債	五、28	102,681,220.30	30,333,016.72
應付職工薪酬	五、29	240,006,048.44	363,794,024.54
應交稅費	五、30	512,919,682.86	507,605,023.01
其他應付款	五、31	1,640,216,265.79	1,371,768,690.38
一年內到期的非流動負債	五、32	6,213,321,592.15	6,380,323,337.26
其他流動負債	五、33	2,018,401,924.08	2,017,855,853.48
流動負債合計		23,356,827,153.74	23,243,350,594.23
非流動負債：			
長期借款	五、34	9,336,123,047.34	9,573,248,109.29
應付債券	五、35	5,651,951,426.96	5,769,517,430.62
其中：優先股		—	—
永續債		—	—
租賃負債	五、36	60,901,417.84	47,738,699.35
長期應付款	五、37	1,041,764,629.53	1,148,281,363.36
長期應付職工薪酬	五、38	115,649,911.45	115,716,411.45
預計負債	五、39	196,114,162.99	187,330,812.16
遞延收益	五、40	432,829,935.88	474,342,722.05
遞延所得稅負債	五、21	1,233,749,467.75	1,281,034,171.47
非流動負債合計		18,069,083,999.74	18,597,209,719.75
負債合計		41,425,911,153.48	41,840,560,313.98

合併資產負債表

2023年6月30日

人民幣元

項目	附註	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (已重述) (未經審計)
股東權益：			
股本	五、41	2,180,770,326.00	2,180,770,326.00
其他權益工具	五、42	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
其中：優先股		-	-
永續債		4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
資本公積	五、43	4,364,779,091.06	4,390,599,135.60
其他綜合收益	五、44	(749,836,538.56)	(408,012,206.05)
盈餘公積	五、45	3,218,191,232.88	3,103,651,659.99
未分配利潤	五、46	7,808,124,476.62	8,081,458,651.29
歸屬於母公司股東權益合計		20,822,028,588.00	21,348,467,566.83
少數股東權益		5,913,675,998.39	6,015,670,134.69
股東權益合計		26,735,704,586.39	27,364,137,701.52
負債和股東權益總計		68,161,615,739.87	69,204,698,015.50

附註為財務報表的組成部分

本財務報表由下列負責人簽署：

廖湘文
單位負責人

趙桂萍
主管會計工作負責人

蔣璋琦
會計機構負責人

母公司資產負債表

2023年6月30日

人民幣元

項目	附註	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (已重述) (未經審計)
流動資產：			
貨幣資金		1,367,058,379.02	1,706,204,173.44
交易性金融資產		—	450,000,000.00
應收賬款	十四、1	51,265,989.73	29,184,614.09
預付款項		9,374,550.34	12,936,861.27
其他應收款	十四、2	3,276,603,540.84	2,505,378,219.49
存貨		992,367.53	1,208,231.34
合同資產		125,396,070.37	120,715,346.96
其他流動資產		—	—
流動資產合計		4,830,690,897.83	4,825,627,446.59
非流動資產：			
長期預付款項		709,298,216.35	697,940,786.69
長期應收款		2,600,447,048.44	3,017,447,032.09
長期股權投資	十四、3	25,367,625,702.88	25,164,612,457.19
其他非流動金融資產		809,765,679.91	709,336,660.44
投資性房地產		9,783,579.12	10,071,441.24
固定資產		1,802,413,900.05	1,842,404,378.38
在建工程		19,356,934.37	7,317,459.69
使用權資產		22,472,572.44	26,789,811.48
無形資產		1,762,550,620.29	1,779,348,086.76
開發支出		5,500,636.18	5,500,636.18
長期待攤費用		7,309,726.24	9,820,231.89
遞延所得稅資產		—	16,570,672.22
其他非流動資產		380,519,019.62	367,227,159.65
非流動資產合計		33,497,043,635.89	33,654,386,813.90
資產總計		38,327,734,533.72	38,480,014,260.49

母公司資產負債表

2023年6月30日

人民幣元

項目	附註	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (已重述) (未經審計)
流動負債：			
短期借款		665,661,055.32	715,245,676.50
應付票據		16,069,782.42	40,445,702.74
應付賬款		89,926,947.18	209,756,712.61
合同負債		60,739,625.54	60,739,625.54
應付職工薪酬		104,444,058.11	136,950,095.34
應交稅費		25,763,259.98	24,092,919.85
其他應付款		5,142,468,252.10	4,262,472,342.65
一年內到期的非流動負債		3,230,245,168.12	3,429,550,429.26
其他流動負債		2,013,886,550.57	2,016,515,923.01
流動負債合計		11,349,204,699.34	10,895,769,427.50
非流動負債：			
長期借款		1,651,810,000.00	1,687,920,000.00
應付債券		5,651,951,426.96	5,769,517,430.62
其中：優先股		—	—
永續債		—	—
租賃負債		16,938,620.57	20,519,527.33
長期應付款		944,646,715.85	944,646,715.85
長期應付職工薪酬		69,919,951.40	69,919,951.40
預計負債		66,328,787.36	65,381,994.08
遞延收益		201,626,916.53	219,296,617.87
遞延所得稅負債		181,720,867.62	181,670,804.94
非流動負債合計		8,784,943,286.29	8,958,873,042.09
負債合計		20,134,147,985.63	19,854,642,469.59
股東權益：			
股本	五、41	2,180,770,326.00	2,180,770,326.00
其他權益工具		4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
其中：優先股		—	—
永續債		4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
資本公積		1,873,257,038.28	1,894,077,082.82
其他綜合收益		878,238,969.01	878,238,969.01
盈餘公積		3,218,191,232.88	3,103,651,659.99
未分配利潤		6,043,128,981.92	6,568,633,753.08
股東權益合計		18,193,586,548.09	18,625,371,790.90
負債和股東權益總計		38,327,734,533.72	38,480,014,260.49

附註為財務報表的組成部分

合併利潤表

2023年1月1日至6月30日止期間
人民幣元

項目	附註	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (已重述) (未經審計)
一. 營業收入	五、47	4,124,879,965.28	4,094,093,645.65
減：營業成本	五、47	2,480,614,043.06	2,501,187,078.75
税金及附加	五、48	18,977,616.05	19,416,527.58
銷售費用	五、49	11,826,275.50	17,357,308.95
管理費用	五、50	182,666,097.06	193,279,791.80
研發費用	五、51	13,910,096.83	18,264,213.07
財務費用	五、52	664,489,343.78	718,156,066.56
其中：利息費用		588,443,877.82	557,883,672.20
利息收入		34,089,732.59	90,304,072.07
加：其他收益	五、53	13,213,301.70	10,421,804.61
投資收益	五、54	364,156,202.03	338,909,623.64
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	五、54	341,367,589.39	329,710,423.63
公允價值變動收益	五、55	148,232,568.84	110,627,475.53
信用減值損失	五、56	(15,552,917.44)	(19,445,983.71)
資產減值損失	五、57	(41,237,184.70)	(4,493,622.42)
資產處置收益		12,747,724.64	4,830,762.65
二. 營業利潤		1,233,956,188.07	1,067,282,719.24
加：營業外收入	五、58	4,788,936.73	6,483,132.26
減：營業外支出	五、59	37,676,675.46	2,277,853.07
三. 利潤總額		1,201,068,449.34	1,071,487,998.43
減：所得稅費用	五、60	270,245,051.87	191,460,281.50
四. 淨利潤		930,823,397.47	880,027,716.93
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤		930,823,397.47	880,027,716.93
2. 終止經營淨利潤		—	—
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤		929,275,101.01	848,711,632.68
2. 少數股東損益		1,548,296.46	31,316,084.25

合併利潤表

2023年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

項目	附註	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (已重述) (未經審計)
五. 其他綜合收益的稅後淨額		(363,767,151.41)	(370,574,614.29)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(341,824,332.51)	(345,683,090.80)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		-	-
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		(341,824,332.51)	(345,683,090.80)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	五、44	6,519,370.70	(2,734,108.41)
2. 外幣財務報表折算差額	五、44	(348,343,703.21)	(342,948,982.39)
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(21,942,818.90)	(24,891,523.49)
六. 綜合收益總額		567,056,246.06	509,453,102.64
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		587,450,768.50	503,028,541.88
歸屬於少數股東的綜合收益總額		(20,394,522.44)	6,424,560.76
七. 每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.384	0.347
(二) 稀釋每股收益		0.384	0.347

附註為財務報表的組成部份

母公司利潤表

2023年1月1日至6月30日止期間
人民幣元

項目	附註	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (已重述) (未經審計)
一. 營業收入	十四、4	731,236,071.35	599,338,169.65
減：營業成本	十四、4	322,818,445.06	261,387,166.13
税金及附加		3,292,375.87	2,934,697.21
管理費用		100,540,145.87	96,227,022.43
財務費用		266,989,595.92	295,558,297.55
其中：利息費用		242,993,789.54	298,829,156.74
利息收入		(69,241,163.83)	111,435,391.95
加：其他收益		1,311,394.69	1,676,408.17
投資收益	十四、5	572,566,781.12	200,444,337.04
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		139,285,601.06	120,172,722.38
公允價值變動收益		100,429,019.47	107,972,297.09
資產處置收益		12,990,053.74	2,531,449.79
二. 營業利潤		724,892,757.65	255,855,478.42
加：營業外收入		31,484.07	727,971.51
減：營業外支出		1,762,123.89	—
三. 利潤總額		723,162,117.83	256,583,449.93
減：所得稅費用		34,100,314.40	(9,674,208.44)
四. 淨利潤		689,061,803.43	266,257,658.37
(一) 持續經營淨利潤		689,061,803.43	266,257,658.37
(二) 終止經營淨利潤		—	—
五. 其他綜合收益的稅後淨額		—	—
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		—	—
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		—	—
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		—	—
六. 綜合收益總額		689,061,803.43	266,257,658.37

附註為財務報表的組成部份

合併現金流量表

2023年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

項目	附註	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
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		3,930,689,926.90	3,452,135,400.69
收到的稅費返還		21,163,090.97	182,773,572.68
收到其他與經營活動有關的現金	五、61(1)	145,143,054.37	177,407,242.70
經營活動現金流入小計		4,096,996,072.24	3,812,316,216.07
購買商品、接受勞務支付的現金		897,840,403.43	988,777,795.15
支付給職工以及為職工支付的現金		577,943,426.28	592,953,677.01
支付的各項稅費		377,571,767.51	419,094,171.81
支付其他與經營活動有關的現金	五、61(2)	340,288,688.94	218,975,961.09
經營活動現金流出小計		2,193,644,286.16	2,219,801,605.06
經營活動產生的現金流量淨額	五、62(1).1	1,903,351,786.08	1,592,514,611.01
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		2,126,942,889.20	445,955,766.99
取得投資收益收到的現金		281,571,214.85	124,294,653.19
處置固定資產、無形資產和其他長期資產 收回的現金淨額		13,131,976.71	32,210.95
收到其他與投資活動有關的現金	五、61(3)	224,231,448.60	47,486,067.89
投資活動現金流入小計		2,645,877,529.36	617,768,699.02
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的 現金		774,111,746.73	1,105,621,007.37
投資支付的現金		1,408,169,412.21	667,860,082.90
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		-	1,466,006,955.25
支付其他與投資活動有關的現金	五、61(4)	1,727,307.24	-
投資活動現金流出小計		2,184,008,466.18	3,239,488,045.52
投資活動產生的現金流量淨額		461,869,063.18	(2,621,719,346.50)

項目	附註	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		–	3,561,468.00
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		–	3,561,468.00
取得借款收到的現金		7,615,337,296.06	10,432,391,708.63
收到其他與籌資活動有關的現金	五、61(5)	–	12,071,778.17
籌資活動現金流入小計		7,615,337,296.06	10,448,024,954.80
償還債務支付的現金		8,077,652,784.76	8,662,470,406.70
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,459,017,522.81	637,415,490.01
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		20,800,193.73	58,025,663.44
支付其他與籌資活動有關的現金	五、61(6)	83,854,062.81	131,978,801.61
籌資活動現金流出小計		9,620,524,370.38	9,431,864,698.32
籌資活動產生的現金流量淨額		(2,005,187,074.32)	1,016,160,256.48
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		5,904,032.94	63,084,825.22
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：期初現金及現金等價物餘額	五、62(1).2	365,937,807.88	50,040,346.21
		3,197,002,667.41	5,456,959,403.09
六. 期末現金及現金等價物餘額			
	五、62(1).2	3,562,940,475.29	5,506,999,749.30

附註為財務報表的組成部分

母公司現金流量表

2023年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

項目	附註	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
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		679,621,564.21	580,205,927.48
收到的稅費返還		4,458,976.91	-
收到其他與經營活動有關的現金		16,822,611.87	212,023,826.94
經營活動現金流入小計		700,903,152.99	792,229,754.42
購買商品、接受勞務支付的現金		89,765,397.27	81,046,182.13
支付給職工以及為職工支付的現金		143,686,372.38	149,348,521.00
支付的各項稅費		40,973,710.93	16,593,738.88
支付其他與經營活動有關的現金		139,365,176.65	240,669,843.52
經營活動現金流出小計		413,790,657.23	487,658,285.53
經營活動產生的現金流量淨額		287,112,495.76	304,571,468.89
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		1,080,000,000.00	-
取得投資收益收到的現金		506,566,430.95	337,259,563.06
處置固定資產、無形資產和其他長期資產 收回的現金淨額		13,082,705.00	-
收到其他與投資活動有關的現金		452,150,013.84	734,872,396.04
投資活動現金流入小計		2,051,799,149.79	1,072,131,959.10
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的 現金		241,049,054.39	415,199,325.67
投資支付的現金		900,000,000.00	57,083,000.00
支付其他與投資活動有關的現金		195,000,000.00	520,000,000.00
投資活動現金流出小計		1,336,049,054.39	992,282,325.67
投資活動產生的現金流量淨額		715,750,095.40	79,849,633.43

項目	附註	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
三. 籌資活動產生的現金流量：			
取得借款收到的現金		3,323,000,000.00	3,694,243,985.33
收到其他與籌資活動有關的現金		144,763,966.27	80,000,000.00
籌資活動現金流入小計		3,467,763,966.27	3,774,243,985.33
償還債務支付的現金		3,828,699,282.85	3,476,897,683.96
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		975,057,158.84	344,446,225.01
支付其他與籌資活動有關的現金		5,871,175.77	48,041,556.71
籌資活動現金流出小計		4,809,627,617.46	3,869,385,465.68
籌資活動產生的現金流量淨額		(1,341,863,651.19)	(95,141,480.35)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		10,349.41	13,195.96
五. 現金及現金等價物淨增加(減少)額			
加：期初現金及現金等價物餘額		1,700,172,378.10	1,274,483,092.45
六. 期末現金及現金等價物餘額			
		1,361,181,667.48	1,563,775,910.38

附註為財務報表的組成部分

合併股東權益變動表

2023年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

項目	2023年1月1日至6月30日止期間(未經審計)								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 永續債	資本公積	其他綜合收益	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、 上期期末餘額(經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	4,390,599,135.60	(408,012,206.05)	3,103,651,659.99	8,079,278,802.54	21,346,287,718.08	6,014,620,231.70	27,360,907,949.78
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	2,179,848.75	2,179,848.75	1,049,902.99	3,229,751.74
二、 本期期初餘額(已重述)(未經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	4,390,599,135.60	(408,012,206.05)	3,103,651,659.99	8,081,458,651.29	21,348,467,566.83	6,015,670,134.69	27,364,137,701.52
三、 本期增減變動金額	-	-	(25,820,044.54)	(341,824,332.51)	114,539,572.89	(273,334,174.67)	(526,438,978.83)	(101,994,136.30)	(628,433,115.13)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(341,824,332.51)	-	929,275,101.01	587,450,768.50	(20,394,522.44)	567,056,246.06
(二) 股東投入和減少資本	-	-	(25,820,044.54)	-	-	11,957,298.93	(13,862,745.61)	(32,585,775.17)	(46,448,520.78)
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	11,957,298.93	11,957,298.93	(11,957,298.93)	-
2. 股東減少的普通股	-	-	-	-	-	-	-	(20,628,476.24)	(20,628,476.24)
3. 其他	-	-	(25,820,044.54)	-	-	-	(25,820,044.54)	-	(25,820,044.54)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	114,539,572.89	(1,214,566,574.61)	(1,100,027,001.72)	(49,013,838.69)	(1,149,040,840.41)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	114,539,572.89	(114,539,572.89)	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	(1,100,027,001.72)	(1,100,027,001.72)	(49,013,838.69)	(1,149,040,840.41)
(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. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、 本期期末餘額(未經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	4,364,779,091.06	(749,836,538.56)	3,218,191,232.88	7,808,124,476.62	20,822,028,588.00	5,913,675,998.39	26,735,704,586.39

2022年1月1日至6月30日止期間(已重述)(未經審計)

項目	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 永續債	資本公積	其他綜合收益	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上期期末餘額(經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	6,121,182,678.26	865,342,698.21	2,931,599,472.69	8,540,070,494.76	24,638,965,669.92	3,132,810,669.87	27,771,776,339.79
加：同一控制下企業合併	-	-	2,742,974,733.25	(438,822,917.09)	-	(1,377,744,043.76)	926,407,772.40	2,841,514,435.00	3,767,922,207.40
會計政策變更	-	-	-	-	-	249,863.35	249,863.35	(608,049.74)	(358,186.39)
二、本期期初餘額(已重述)(未經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	8,864,157,411.51	426,519,781.12	2,931,599,472.69	7,162,576,314.35	25,565,623,305.67	5,973,717,055.13	31,539,340,360.80
三、本期增減變動金額	-	-	(2,742,141,080.22)	(345,683,090.80)	172,052,187.30	(149,664,701.98)	(3,065,436,685.70)	(265,491,713.65)	(3,330,928,399.35)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(345,683,090.80)	-	848,711,632.68	503,028,541.88	6,424,560.76	509,453,102.64
1. 淨利潤	-	-	-	-	-	848,711,632.68	848,711,632.68	31,316,084.25	880,027,716.93
2. 其他綜合收益	-	-	-	(345,683,090.80)	-	-	(345,683,090.80)	(24,891,523.49)	(370,574,614.29)
(二) 股東投入和減少資本	-	-	833,653.03	-	-	(16,191,675.62)	(15,358,022.59)	(156,462,993.78)	(171,821,016.37)
1. 股東投入的普通股	-	-	1,364,120.94	-	-	-	1,364,120.94	(150,137,793.39)	(148,773,672.45)
2. 其他	-	-	(530,467.91)	-	-	(16,191,675.62)	(16,722,143.53)	(6,325,200.39)	(23,047,343.92)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	172,052,187.30	(1,616,640,900.53)	(1,444,588,713.23)	(171,703,280.64)	(1,616,291,993.87)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	172,052,187.30	(172,052,187.30)	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	(1,444,588,713.23)	(1,444,588,713.23)	(171,703,280.64)	(1,616,291,993.87)
(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. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 非同一控制下企業合併的影響	-	-	-	-	-	-	-	56,250,000.01	56,250,000.01
(六) 同一控制下企業合併的影響	-	-	(2,742,974,733.25)	-	-	634,456,241.49	(2,108,518,491.76)	-	(2,108,518,491.76)
四、本期期末餘額(未經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	6,122,016,331.29	80,836,690.32	3,103,651,659.99	7,012,911,612.37	22,500,186,619.97	5,708,225,341.48	28,208,411,961.45

附註為財務報表的組成部分

母公司股東權益變動表

2023年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

項目	2023年1月1日至6月30日止期間(未經審計)						
	股本	其他權益工具	資本公積	其他綜合收益	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 上期期末餘額(經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	1,894,077,082.82	878,238,969.01	3,103,651,659.99	6,568,408,579.38	18,625,146,617.20
加: 會計政策變更	-	-	-	-	-	225,173.70	225,173.70
二. 本期期初餘額(已重述)(未經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	1,894,077,082.82	878,238,969.01	3,103,651,659.99	6,568,633,753.08	18,625,371,790.90
三. 本期增減變動金額	-	-	(20,820,044.54)	-	114,539,572.89	(525,504,771.16)	(431,785,242.81)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	689,061,803.43	689,061,803.43
(二) 股東投入和減少資本	-	-	(20,820,044.54)	-	-	-	(20,820,044.54)
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他	-	-	(20,820,044.54)	-	-	-	(20,820,044.54)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	114,539,572.89	(1,214,566,574.59)	(1,100,027,001.70)
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	(1,100,027,001.70)	(1,100,027,001.70)
2. 提取盈餘公積	-	-	-	-	114,539,572.89	(114,539,572.89)	-
(四) 其他	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額(未經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	1,873,257,038.28	878,238,969.01	3,218,191,232.88	6,043,128,981.92	18,193,586,548.09

項目	2022年1月1日至6月30日止期間(已重述)(未經審計)						
	股本	其他權益工具	資本公積	其他綜合收益	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 本期期初餘額(經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	2,812,538,343.92	891,992,169.01	2,931,599,472.69	6,947,142,639.95	19,764,042,951.57
二. 本期增減變動金額	-	-	1,364,120.94	-	172,052,187.30	(1,350,383,242.16)	(1,176,966,933.92)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	266,257,658.37	266,257,658.37
(二) 股東投入和減少資本	-	-	1,364,120.94	-	-	-	1,364,120.94
1. 股東投入的普通股	-	-	1,364,120.94	-	-	-	1,364,120.94
(三) 利潤分配	-	-	-	-	172,052,187.30	(1,616,640,900.53)	(1,444,588,713.23)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	172,052,187.30	(172,052,187.30)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	(1,444,588,713.23)	(1,444,588,713.23)
三. 本期期末餘額(未經審計)	2,180,770,326.00	4,000,000,000.00	2,813,902,464.86	891,992,169.01	3,103,651,659.99	5,596,759,397.79	18,587,076,017.65

附註為財務報表的組成部分

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

一. 公司基本情況

深圳高速公路集團股份有限公司(原名「深圳高速公路股份有限公司」,以下簡稱「本公司」)是一家在中華人民共和國廣東省註冊的股份有限公司,於1996年12月30日成立。本公司所發行人民普通股A股及H股股票分別於中國上海證券交易所及香港聯合交易所有限公司上市。本公司註冊地址為深圳市龍華區福城街道福民收費站,辦公地址位於深圳市南山區粵海街道深南大道9968號漢京金融中心。

本公司及其子公司(以下簡稱「本集團」)主要經營活動為:從事收費公路業務及大環保業務的投資、建設及經營管理等;大環保業務主要包括固廢資源化處理及清潔能源。

本公司的母公司和實際控制方分別為深圳國際控股有限公司(以下簡稱「深圳國際」)及深圳市人民政府國有資產監督管理委員會(以下簡稱「深圳市國資委」)。

本公司的合併及母公司財務報表於2023年8月25日已經本公司董事會批准。

本期合併財務報表範圍的詳細情況參見附註七「在其他主體中的權益」。本期合併財務報表範圍變化的詳細情況參見附註六「合併範圍的變更」。

二. 財務報表的編製基礎

編製基礎

本集團執行財政部頒佈的企業會計準則及相關規定。此外,本集團還按照《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》(2014年修訂)、香港《公司條例》和香港聯合交易所《上市規則》披露有關財務信息。

持續經營

截至2023年6月30日止,本集團流動負債合計金額超過流動資產合計金額計人民幣14,594,197,621.30元。本集團於2023年6月30日尚有未使用的銀行授信額度合計人民幣326.59億元,有關銀行未對這些貸款額度的使用做出任何保留,可滿足本集團債務及資本性承諾之資金需要。由於本集團能夠通過合理的籌資安排以解決營運資金不足,因此,本財務報表係在持續經營假設的基礎上編製。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

二. 財務報表的編製基礎(續)

記賬基礎和計價原則

本集團會計核算以權責發生制為記賬基礎。除某些金融工具以公允價值計量外，本財務報表以歷史成本作為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

在歷史成本計量下，資產按照購置時支付的現金或者現金等價物的金額或者所付出的對價的公允價值計量。負債按照因承擔現時義務而實際收到的款項或者資產的金額，或者承擔現時義務的合同金額，或者按照日常活動中為償還負債預期需要支付的現金或者現金等價物的金額計量。

公允價值是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。無論公允價值是可觀察到的還是採用估值技術估計的，在本財務報表中計量和披露的公允價值均在此基礎上予以確定。

以公允價值計量非金融資產時，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。

對於以交易價格作為初始確認時的公允價值，且在公允價值後續計量中使用了涉及不可觀察輸入值的估值技術的金融資產，在估值過程中校正該估值技術，以使估值技術確定的初始確認結果與交易價格相等。

公允價值計量基於公允價值的輸入值的可觀察程度以及該等輸入值對公允價值計量整體的重要性，被劃分為三個層次：

- 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。

三. 重要會計政策及會計估計

1. 遵循企業會計準則的聲明

本公司編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2023年6月30日的合併及母公司財務狀況以及2023年1月1日至6月30日止期間的合併及母公司經營成果、合併及母公司股東權益變動和合併及母公司現金流量。

2. 會計期間

本集團的會計年度為公曆年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

營業週期是指企業從購買用於加工的資產起至實現現金或現金等價物的期間。除房地產業務、PPP/EPC建造業務及代建業務以外，本集團經營業務的營業週期較短，以12個月作為資產和負債的流動性劃分標準。房地產業務的營業週期從房產開發至銷售變現，一般在12個月以上，具體週期根據開發項目情況確定，並以其營業週期作為資產和負債的流動性劃分標準。PPP/EPC建造業務以及代建業務的營業週期從項目開發至項目竣工，一般在12個月以上，具體週期根據開發項目情況確定，並以其營業週期作為資產和負債的流動性劃分標準。

4. 記賬本位幣

人民幣為本公司及境內子公司經營所處的主要經濟環境中的貨幣，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確定其記賬本位幣。本公司編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

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)

5.1 同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。

在企業合併中取得的資產和負債，按合併日其在被合併方的賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價的賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，股本溢價不足衝減的則調整留存收益。

為進行企業合併發生的各項直接費用，於發生時計入當期損益。

5.2 非同一控制下的企業合併及商譽

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下的企業合併。

合併成本指購買方為取得被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債和發行的權益性工具的公允價值。通過多次交易分步實現非同一控制下的企業合併的，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。購買方為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。

購買方在合併中所取得的被購買方符合確認條件的可辨認資產、負債及或有負債在購買日以公允價值計量。

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，作為一項資產確認為商譽並按成本進行初始計量。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，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，計入當期損益。

因企業合併形成的商譽在合併財務報表中單獨列報，並按照成本扣除累計減值準備後的金額計量。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，控制是指投資方擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。一旦相關事實和情況的變化導致上述控制定義涉及的相關要素發生了變化，本集團將進行重新評估。

子公司的合併起始於本集團獲得對該子公司的控制權時，終止於本集團喪失對該子公司的控制權時。

對於本集團處置的子公司，處置日(喪失控制權的日期)前的經營成果和現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過非同一控制下的企業合併取得的子公司，其自購買日(取得控制權的日期)起的經營成果及現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過同一控制下的企業合併取得的子公司或吸收合併下的被合併方，無論該項企業合併發生在報告期的任一時點，視同該子公司或被合併方同受最終控制方控制之日起納入本集團的合併範圍，其自報告期最早期間期初或同受最終控制方控制之日起的經營成果和現金流量已適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

子公司採用的主要會計政策和會計期間按照本公司統一規定的會計政策和會計期間釐定。

本公司與子公司及子公司相互之間發生的內部交易對合併財務報表的影響於合併時抵銷。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法(續)

子公司所有者權益中不屬於母公司的份額作為少數股東權益，在合併資產負債表中股東權益項目下以「少數股東權益」項目列示。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，其餘額仍衝減少數股東權益。

對於購買子公司少數股權或因處置部分股權投資但沒有喪失對該子公司控制權的交易，作為權益性交易核算，調整歸屬於母公司股東權益和少數股東權益的賬面價值以反映其在子公司中相關權益的變化。少數股東權益的調整額與支付／收到對價的公允價值之間的差額調整資本公積，資本公積不足衝減的，調整留存收益。

通過多次交易分步取得被購買方的股權，最終形成非同一控制下的企業合併的，分別是否屬於「一攬子交易」進行處理：屬於「一攬子交易」的，將各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，在購買日作為取得控制權的交易進行會計處理，購買日之前持有的被購買方的股權按該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益；購買日前持有的被購買方的股權涉及權益法核算下的其他綜合收益、其他所有者權益變動的，轉為購買日所屬當期收益。

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子公司自購買日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期的投資收益，同時衝減商譽。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益，在喪失控制權時轉為當期投資收益。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法(續)

對於通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權的，處置對子公司股權投資的各項交易的條款、條件以及經濟影響符合以下一種或多種情況，通常表明該多次交易事項為一攬子交易：(1)這些交易是同時或者在考慮了彼此影響的情況下訂立的；(2)這些交易整體才能達成一項完整的商業結果；(3)一項交易的發生取決於其他至少一項交易的發生；(4)一項交易單獨看是不經濟的，但是和其他交易一併考慮時是經濟的。處置對子公司股權投資直至喪失控制權的各項交易屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理，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份額的差額，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。處置對子公司股權投資直至喪失控制權的各項交易不屬於一攬子交易的，將各項交易作為獨立的交易進行會計處理。

7. 合營安排分類

合營安排分為共同經營和合營企業，該分類通過考慮該安排的結構、法律形式以及合同條款等因素根據合營方在合營安排中享有的權利和承擔的義務確定。共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。合營企業，是指合營方僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本集團的合營安排均為合營企業，採用權益法核算，具體參見附註三、14.3.2「按權益法核算的長期股權投資」。

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。現金等價物是指本集團持有的期限短(一般指從購買日起三個月內到期)、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。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣報表折算

9.1 外幣業務

外幣交易在初始確認時採用交易發生日的即期匯率折算。

於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用該日即期匯率折算為記賬本位幣，因該日的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，除：(1)符合資本化條件的外幣專門借款的匯兌差額在資本化期間予以資本化計入相關資產的成本；(2)為了規避外匯風險進行套期的套期工具的匯兌差額按套期會計方法處理；(3)分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的貨幣性項目除攤餘成本之外的其他賬面餘額變動產生的匯兌差額計入其他綜合收益外，均計入當期損益。

編製合併財務報表涉及境外經營的，如有實質上構成對境外經營淨投資的外幣貨幣性項目，因匯率變動而產生的匯兌差額，計入其他綜合收益中的「外幣財務報表折算差額」項目；處置境外經營時，計入處置當期損益。

以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目仍以交易發生日的即期匯率折算的記賬本位幣金額計量。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，作為公允價值變動(含匯率變動)處理，計入當期損益或確認為其他綜合收益。

9.2 外幣財務報表折算

為編製合併財務報表，境外經營的外幣財務報表按以下方法折算為人民幣報表：資產負債表中的所有資產、負債類項目按資產負債表日的即期匯率折算；股東權益除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算；利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生當期平均匯率折算；折算後資產類項目與負債類項目和股東權益類項目合計數的差額確認為其他綜合收益並計入股東權益。

外幣現金流量以及境外子公司的現金流量，採用現金流量發生當期平均匯率折算，匯率變動對現金及現金等價物的影響額，作為調節項目，在現金流量表中以「匯率變動對現金及現金等價物的影響」單獨列示。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣報表折算(續)

9.2 外幣財務報表折算(續)

上年年末數和上年實際數按照上年財務報表折算後的數額列示。

在處置本集團在境外經營的全部所有者權益或因處置部分股權投資或其他原因喪失了對境外經營控制權時，將資產負債表中其他綜合收益項目下列示的、與該境外經營相關的歸屬於母公司股東權益的外幣財務報表折算差額，全部轉入處置當期損益。

在處置部分股權投資或其他原因導致持有境外經營權益比例降低但不喪失對境外經營控制權時，與該境外經營處置部分相關的外幣財務報表折算差額將歸屬於少數股東權益，不轉入當期損益。在處置境外經營為聯營企業或合營企業的部分股權時，與該境外經營相關的外幣財務報表折算差額，按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

10. 金融工具

本集團在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。

對於以常規方式購買或出售金融資產的，在交易日確認將收到的資產和為此將承擔的負債，或者在交易日終止確認已出售的資產。

金融資產和金融負債在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債，相關的交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產和金融負債，相關交易費用計入初始確認金額。當本集團按照《企業會計準則第14號—收入》(以下簡稱「收入準則」)初始確認未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的應收賬款時，按照收入準則定義的交易價格進行初始計量。

實際利率法是指計算金融資產或金融負債的攤餘成本以及將利息收入或利息費用分攤計入各會計期間的方法。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

實際利率，是指將金融資產或金融負債在預計存續期的估計未來現金流量，折現為該金融資產賬面餘額或該金融負債攤餘成本所使用的利率。在確定實際利率時，在考慮金融資產或金融負債所有合同條款(如提前還款、展期、看漲期權或其他類似期權等)的基礎上估計預期現金流量，但不考慮預期信用損失。

金融資產或金融負債的攤餘成本是以該金融資產或金融負債的初始確認金額扣除已償還的本金，加上或減去採用實際利率法將該初始確認金額與到期日金額之間的差額進行攤銷形成的累計攤銷額，再扣除累計計提的損失準備(僅適用於金融資產)。

10.1 金融資產的分類、確認與計量

初始確認後，本集團對不同類別的金融資產，分別以攤餘成本、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益或以公允價值計量且其變動計入當期損益進行後續計量。

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，且本集團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，則本集團將該金融資產分類為以攤餘成本計量的金融資產。此類金融資產主要包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款和長期應收款等。

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，且本集團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的，則該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。取得時分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收賬款與應收票據，列示於應收款項融資；其餘取得時期限在一年內(含一年)項目列示於其他流動資產；取得起期限在一年以上的，列示為其他債權投資，自資產負債表日起一年內(含一年)到期的，列示於一年內到期的非流動資產。

初始確認時，本集團可以單項金融資產為基礎，不可撤銷地將非同一控制下的企業合併中確認的或有對價以外的非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。此類金融資產作為其他權益工具投資列示。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.1 金融資產的分類、確認與計量(續)

金融資產滿足下列條件之一的，表明本集團持有該金融資產的目的是交易性的：

- 取得相關金融資產的目的，主要是為了近期出售。
- 相關金融資產在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式。
- 相關金融資產屬於衍生工具。但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括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和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：

- 不符合分類為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條件的金融資產均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，本集團可以將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。

除衍生金融資產外的以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產列示於交易性金融資產。自資產負債表日起超過一年到期(或無固定期限)且預期持有超過一年的，列示於其他非流動金融資產。

10.1.1 以攤餘成本計量的金融資產

以攤餘成本計量的金融資產採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，發生減值或終止確認產生的利得或損失，計入當期損益。

本集團對以攤餘成本計量的金融資產按照實際利率法確認利息收入。除下列情況外，本集團根據金融資產賬面餘額乘以實際利率計算確定利息收入：

- 對於購入或源生的已發生信用減值的金融資產，本集團自初始確認起，按照該金融資產的攤餘成本和經信用調整的實際利率計算確定其利息收入。
- 對於購入或源生的未發生信用減值、但在後續期間成為已發生信用減值的金融資產，本集團在後續期間，按照該金融資產的攤餘成本和實際利率計算確定其利息收入。若該金融工具在後續期間因其信用風險有所改善而不再存在信用減值，並且這一改善可與應用上述規定之後發生的某一事件相聯繫，本集團轉按實際利率乘以該金融資產賬面餘額來計算確定利息收入。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.1 金融資產的分類、確認與計量(續)

10.1.2 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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相關的減值損失或利得、採用實際利率法計算的利息收入及匯兌損益計入當期損益，除此以外該金融資產的公允價值變動均計入其他綜合收益。該金融資產計入各期損益的金額與視同其一直按攤餘成本計量而計入各期損益的金額相等。該金融資產終止確認時，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。

指定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公允價值變動在其他綜合收益中進行確認，該金融資產終止確認時，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。本集團持有該等非交易性權益工具投資期間，在本集團收取股利的權利已經確立，與股利相關的經濟利益很可能流入本集團，且股利的金額能夠可靠計量時，確認股利收入。

10.1.3 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產以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金融資產相關的股利和利息收入計入當期損益。

10.2 金融工具減值

本集團對以攤餘成本計量的金融資產、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、租賃應收款、合同資產、不屬於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債以及因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金融負債的財務擔保合同以預期信用損失為基礎進行減值會計處理並確認損失準備。

本集團對由收入準則規範的交易形成的全部合同資產和應收票據及應收賬款，以及由《企業會計準則第21號—租賃》規範的交易形成的租賃應收款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.2 金融工具減值(續)

除上述採用簡化計量方法以外的金融資產，本集團在每個資產負債表日評估其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加，若該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本集團按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備；若該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本集團按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。信用損失準備的增加或轉回金額，除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外，作為減值損失或利得計入當期損益。對於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，本集團在其他綜合收益中確認其信用損失準備，並將減值損失或利得計入當期損益，且不減少該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值。

本集團在前一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備，由此形成的損失準備的轉回金額作為減值利得計入當期損益。

10.2.1 信用風險顯著增加

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

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

- (1) 信用風險變化所導致的內部價格指標是否發生顯著變化。
- (2) 若現有金融工具在資產負債表日作為新金融工具源生或發行，該金融工具的利率或其他條款是否發生顯著變化(如更嚴格的合同條款、增加抵押品或擔保物或者更高的收益率等)。
- (3) 同一金融工具或具有相同預計存續期的類似金融工具的信用風險的外部市場指標是否發生顯著變化。這些指標包括：信用利差、針對借款人的信用違約互換價格、金融資產的公允價值小於其攤餘成本的時間長短和程度、與借款人相關的其他市場信息(如借款人的債務工具或權益工具的價格變動)。
- (4) 金融工具外部信用評級實際或預期是否發生顯著變化。
- (5) 對債務人實際或預期的內部信用評級是否下調。
- (6) 預期將導致債務人履行其償債義務的能力發生顯著變化的業務、財務或經濟狀況是否發生不利變化。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.2 金融工具減值(續)

10.2.1 信用風險顯著增加(續)

- (7) 債務人經營成果實際或預期是否發生顯著變化。
- (8) 同一債務人發行的其他金融工具的信用風險是否顯著增加。
- (9) 債務人所處的監管、經濟或技術環境是否發生顯著不利變化。
- (10) 作為債務抵押的擔保物價值或第三方提供的擔保或信用增級質量是否發生顯著變化。這些變化預期將降低債務人按合同規定期限還款的經濟動機或者影響違約概率。
- (11) 預期將降低借款人按合同約定期限還款的經濟動機是否發生顯著變化。
- (12) 借款合同的預期是否發生變更，包括預計違反合同的行為可能導致的合同義務的免除或修訂、給予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或擔保或者對金融工具的合同框架做出其他變更。
- (13) 債務人預期表現和還款行為是否發生顯著變化。
- (14) 本集團對金融工具信用管理方法是否發生變化。

無論經上述評估後信用風險是否顯著增加，當金融工具合同付款已發生逾期超過(含)30日，則表明該金融工具的信用風險已經顯著增加。

10.2.2 已發生信用減值的金融資產

當本集團預期對金融資產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：

- (1) 發行方或債務人發生重大財務困難；
- (2) 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；
- (3) 債權人出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；
- (4) 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- (5) 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；
- (6) 以大幅折扣購買或源生一項金融資產，該折扣反映了發生信用損失的事實。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.2 金融工具減值(續)

10.2.2 已發生信用減值的金融資產(續)

基於本集團內部信用風險管理，當內部建議的或外部獲取的信息中表明金融工具債務人不能全額償付包括本集團在內的債權人(不考慮本集團取得的任何擔保)，則本集團認為發生違約事件。

無論上述評估結果如何，若金融工具合同付款已發生逾期超過(含)90日，則本集團推定該金融工具已發生違約。

10.2.3 預期信用損失的確定

本集團基於單項和組合評估金融工具的預期信用損失。本集團考慮了不同客戶的信用風險特徵，以賬齡為基礎評估應收賬款的預期信用損失。詳見下表：

按信用風險特徵組合計提壞賬準備的計提方法

組合一	應收政府及關聯方	個別認定法
組合二	應收風機銷售行業客戶	賬齡分析法
組合三	應收餐廚垃圾處理行業客戶	賬齡分析法
組合四	應收除組合一、組合二和組合三之外的所有其他第三方	賬齡分析法

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

- 對於金融資產，信用損失為本集團應收取的合同現金流量與預期收取的現金流量之間差額的現值。
- 對於租賃應收款，信用損失為本集團應收取的合同現金流量與預期收取的現金流量之間差額的現值。
- 對於財務擔保合同(具體會計政策參見附註三、10.4.1.2.1)，信用損失為本集團就該合同持有人發生的信用損失向其做出賠付的預計付款額，減去本集團預期向該合同持有人、債務人或任何其他方收取的金額之間差額的現值。

本集團計量金融工具預期信用損失的方法反映的因素包括：通過評價一系列可能的結果而確定的無偏概率加權平均金額；貨幣時間價值；在資產負債表日無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.2 金融工具減值(續)

10.2.4 減記金融資產

當本集團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的，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。

10.3 金融資產轉移

滿足下列條件之一的金融資產，予以終止確認：(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；(3)該金融資產已轉移，雖然本集團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，但是放棄了對該金融資產的控制。

若本集團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，且未放棄對該金融資產的控制的，則按照繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。本集團按照下列方式對相關負債進行計量：

- 被轉移金融資產以攤餘成本計量的，相關負債的賬面價值等於繼續涉入被轉移金融資產的賬面價值減去本集團保留的權利(如果本集團因金融資產轉移保留了相關權利)的攤餘成本並加上本集團承擔的義務(如果本集團因金融資產轉移承擔了相關義務)的攤餘成本，相關負債不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。
- 被轉移金融資產以公允價值計量的，相關負債的賬面價值等於繼續涉入被轉移金融資產的賬面價值減去本集團保留的權利(如果本集團因金融資產轉移保留了相關權利)的公允價值並加上本集團承擔的義務(如果本集團因金融資產轉移承擔了相關義務)的公允價值，該權利和義務的公允價值為按獨立基礎計量時的公允價值。

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產在終止確認日的賬面價值及因轉移金融資產而收到的對價與原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和的差額計入當期損益。若本集團轉移的金融資產是指定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，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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.3 金融資產轉移(續)

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將轉移前金融資產整體的賬面價值在終止確認部分和繼續確認部分之間按照轉移日各自的相對公允價值進行分攤，並將終止確認部分收到的對價和原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和與終止確認部分在終止確認日的賬面價值之差額計入當期損益。若本集團轉移的金融資產是指定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，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。

金融資產整體轉移未滿足終止確認條件的，本集團繼續確認所轉移的金融資產整體，並將收到的對價確認為負債。

10.4 金融負債和權益工具的分類

本集團根據所發行金融工具的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，結合金融負債和權益工具的定義，在初始確認時將該金融工具或其組成部分分類為金融負債或權益工具。

10.4.1 金融負債的分類、確認和計量

金融負債在初始確認時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和其他金融負債。

10.4.1.1 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(含屬於金融負債的衍生工具)和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。其中，除衍生金融負債單獨列示外，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債列示為交易性金融負債。

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

- 承擔相關金融負債的目的，主要是為了近期回購。
- 相關金融負債在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式。
- 相關金融負債屬於衍生工具。但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.4 金融負債和權益工具的分類(續)

10.4.1 金融負債的分類、確認和計量(續)

10.4.1.1 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

本集團將符合下列條件之一的金融負債，在初始確認時可以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：(1)該指定可以消除或顯著減少會計錯配；(2)根據本集團正式書面文件載明的風險管理或投資策略，該金融負債所在的金融負債組合或金融資產和金融負債組合以公允價值為基礎進行管理和業績評價並在企業內部以此為基礎向關鍵管理人員報告；(3)符合條件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融負債採用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或利息支出計入當期損益。

對於被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，該金融負債由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益，其他公允價值變動計入當期損益。該金融負債終止確認時，之前計入其他綜合收益的自身信用風險變動引起的其公允價值累計變動額轉入留存收益。與該等金融負債相關的股利或利息支出計入當期損益。若按上述方式對該等金融負債的自身信用風險變動的影響進行處理會造成或擴大損益中的會計錯配的，本集團將該金融負債的全部利得或損失(包括自身信用風險變動的影響金額)計入當期損益。

10.4.1.2 其他金融負債

除金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債、財務擔保合同外的其他金融負債分類為以攤餘成本計量的金融負債，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。

本集團與交易對手方修改或重新議定合同，未導致按攤餘成本進行後續計量的金融負債終止確認，但導致合同現金流量發生變化的，本集團重新計算該金融負債的賬面價值，並將相關利得或損失計入當期損益。重新計算的該金融負債的賬面價值，本集團根據將重新議定或修改的合同現金流量按金融負債的原實際利率折現的現值確定。對於修改或重新議定合同所產生的所有成本或費用，本集團調整修改後的金融負債的賬面價值，並在修改後金融負債的剩餘期限內進行攤銷。

三、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.4 金融負債和權益工具的分類(續)

10.4.1 金融負債的分類、確認和計量(續)

10.4.1.2 其他金融負債(續)

10.4.1.2.1 財務擔保合同

財務擔保合同是指當特定債務人到期不能按照最初或修改後的債務工具條款償付債務時，要求發行方向蒙受損失的合同持有人賠付特定金額的合同。對於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或者因金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債的財務擔保合同，在初始確認後按照損失準備金額以及初始確認金額扣除依據收入準則相關規定所確定的累計攤銷額後的餘額孰高進行計量。

10.4.2 金融負債的終止確認

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。本集團(借入方)與借出方之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換原金融負債，且新金融負債與原金融負債的合同條款實質上不同的，本集團終止確認原金融負債，並同時確認新金融負債。

金融負債全部或部分終止確認的，將終止確認部分的賬面價值與支付的對價(包括轉出的非現金資產或承擔的新金融負債)之間的差額，計入當期損益。

10.4.3 權益工具

權益工具是指能證明擁有本集團在扣除所有負債後的資產中的剩餘權益的合同。本集團發行(含再融資)、回購、出售或註銷權益工具作為權益的變動處理。本集團不確認權益工具的公允價值變動。與權益性交易相關的交易費用從權益中扣減。

本集團對權益工具持有方的分配作為利潤分配處理，發放的股票股利不影響股東權益總額。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

10.5 衍生工具與嵌入衍生工具

衍生工具，包括遠期外匯合約及外匯期權合同等。衍生工具於相關合同簽署日以公允價值進行初始計量，並以公允價值進行後續計量。

對於嵌入衍生工具與主合同構成的混合合同，若主合同屬於金融資產的，本集團不從該混合合同中分拆嵌入衍生工具，而將該混合合同作為一個整體適用關於金融資產分類的會計準則規定。

若混合合同包含的主合同不屬於金融資產，且同時符合下列條件的，本集團將嵌入衍生工具從混合合同中分拆，作為單獨存在的衍生工具處理。

- (1) 嵌入衍生工具的經濟特徵和風險與主合同的經濟特徵及風險不緊密相關。
- (2) 與嵌入衍生工具具有相同條款的單獨工具符合衍生工具的定義。
- (3) 該混合合同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。

嵌入衍生工具從混合合同中分拆的，本集團按照適用的會計準則規定對混合合同的主合同進行會計處理。本集團無法根據嵌入衍生工具的條款和條件對嵌入衍生工具的公允價值進行可靠計量的，該嵌入衍生工具的公允價值根據混合合同公允價值和主合同公允價值之間的差額確定。使用了上述方法後，該嵌入衍生工具在取得日或後續資產負債表日的公允價值仍然無法單獨計量的，本集團將該混合合同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工具。

10.6 金融資產和金融負債的抵銷

當本集團具有抵銷已確認金融資產和金融負債的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的，同時本集團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. 存貨

11.1 存貨的分類

本集團的存貨主要包括房地產開發物業、原材料、在產品、庫存商品、低值易耗品及其他等。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨(續)

11.1 存貨的分類(續)

房地產開發物業包括持有待售物業、開發中的物業和擬開發的物業。持有待售物業是指已建成、待出售的物業；開發中的物業是指尚未建成、以出售為目的的物業；擬開發的物業是指所購入的、已決定將之發展為已完工開發物業的土地。

存貨按成本進行初始計量。房地產開發物業的成本包括土地成本、施工成本和其他成本。原材料、在產品和庫存商品的成本包括採購成本、加工成本和其他使存貨達到目前場所和狀態所發生的支出。

11.2 發出存貨的計價方法

已完工開發物業發出時採用個別計價法確定其實際成本。原材料、在產品和庫存商品發出時，採用先進先出法確定其實際成本。維修備件發出時的成本按加權平均法核算。

11.3 存貨可變現淨值的確定依據

資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。當其可變現淨值低於成本時，提取存貨跌價準備。

可變現淨值是指在日常活動中，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。

對於數量繁多、單價較低的存貨，按存貨類別計提存貨跌價準備；其他存貨按單個存貨項目的成本高於其可變現淨值的差額提取存貨跌價準備。

計提存貨跌價準備後，如果以前減記存貨價值的影響因素已經消失，導致存貨的可變現淨值高於其賬面價值的，在原已計提的存貨跌價準備金額內予以轉回，轉回的金額計入當期損益。

11.4 存貨的盤存制度

存貨盤存制度為永續盤存制。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨(續)

11.5 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法進行攤銷。

12. 合同資產

12.1 合同資產的確認方法及標準

合同資產是指本集團已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利，且該權利取決於時間流逝之外的其他因素。本集團擁有的無條件(即，僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項單獨列示。

12.2 合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法

有關合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法，參見附註三、10.2「金融工具減值」。

13. 持有待售資產

當本集團主要通過出售(包括具有商業實質的非貨幣性資產交換)而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值時，將其劃分為持有待售類別。

分類為持有待售類別的非流動資產或處置組需同時滿足以下條件：(1)根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；(2)出售極可能發生，即本集團已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成。

本集團以賬面價值與公允價值減去出售費用後的淨額孰低計量持有待售的非流動資產或處置組。賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，減記賬面價值至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。後續資產負債表日持有待售的非流動資產公允價值減去出售費用後的淨額增加的，恢復以前減記的金額，並在劃分為持有待售類別後確認的資產減值損失金額內轉回，轉回金額計入當期損益。劃分為持有待售類別前確認的資產減值損失不予轉回。

持有待售的非流動資產或處置組中的非流動資產不計提折舊或攤銷，持有待售的處置組中負債的利息和其他費用繼續予以確認。

對聯營企業或合營企業的權益性投資全部或部分分類為持有待售資產，分類為持有待售的部分自分類為持有待售之日起不再採用權益法核算。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 長期股權投資

14.1 共同控制、重要影響的判斷標準

控制是指投資方擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。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。重大影響是指對被投資方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實施控制或施加重大影響時，已考慮投資方和其他方持有的被投資單位當期可轉換公司債券、當期可執行認股權證等潛在表決權因素。

14.2 初始投資成本的確定

對於同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本。長期股權投資初始投資成本與支付的現金、轉讓的非現金資產以及所承擔債務賬面價值之間的差額，調整資本公積；資本公積不足衝減的，調整留存收益。以發行權益性證券作為合併對價的，在合併日按照被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本，按照發行股份的面值總額作為股本，長期股權投資初始投資成本與所發行股份面值總額之間的差額，調整資本公積；資本公積不足衝減的，調整留存收益。通過多次交易分步取得同一控制下被合併方的股權，最終形成同一控制下企業合併的，分別是否屬於「一攬子交易」進行處理：屬於「一攬子交易」的，將各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，在合併日按照應享有被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本，長期股權投資初始投資成本與達到合併前的長期股權投資賬面價值加上合併日進一步取得股份新支付對價的賬面價值之和的差額，調整資本公積；資本公積不足衝減的，調整留存收益。合併日之前持有的股權投資因採用權益法核算或為指定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而確認的其他綜合收益，暫不進行會計處理。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 長期股權投資(續)

14.2 初始投資成本的確定(續)

對於非同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在購買日按照合併成本作為長期股權投資的初始投資成本。通過多次交易分步取得被購買方的股權，最終形成非同一控制下的企業合併的，應分別是否屬於「一攬子交易」進行處理：屬於「一攬子交易」的，將各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，按照原持有被購買方的股權投資賬面價值加上新增投資成本之和，作為改按成本法核算的長期股權投資的初始投資成本。原持有的股權採用權益法核算的，相關其他綜合收益暫不進行會計處理。原持有股權投資為指定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，其公允價值與賬面價值之間的差額，以及原計入其他綜合收益的累計公允價值變動轉入留存收益。

合併方或購買方為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。

除企業合併形成的長期股權投資外其他方式取得的長期股權投資，按成本進行初始計量。對於因追加投資能夠对被投資單位實施重大影響或實施共同控制但不構成控制的，長期股權投資成本為按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》確定的原持有股權投資的公允價值加上新增投資成本之和。

14.3 後續計量及損益確認方法

14.3.1 按成本法核算的長期股權投資

公司財務報表採用成本法核算對子公司的長期股權投資。子公司是指本集團能夠對其實施控制的被投資主體。

採用成本法核算的長期股權投資按初始投資成本計價。追加或收回投資調整長期股權投資的成本。當期投資收益按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認。

三、重要會計政策及會計估計(續)

14. 長期股權投資(續)

14.3 後續計量及損益確認方法(續)

14.3.2 按權益法核算的長期股權投資

除全部或部分分類為持有待售資產的對聯營企業和合營企業的投資外，本集團對聯營企業和合營企業的投資採用權益法核算。聯營企業是指本集團能夠對其施加重大影響的被投資單位，合營企業是指本集團僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

採用權益法核算時，長期股權投資的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初始投資成本；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，其差額計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

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；對於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。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，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。被投資單位採用的會計政策及會計期間與本公司不一致的，按照本公司的會計政策及會計期間對被投資單位的財務報表進行調整，並據以確認投資收益和其他綜合收益。對於本集團與聯營企業及合營企業之間發生的交易，投出或出售的資產不構成業務的，未實現內部交易損益按照享有的比例計算歸屬於本集團的部分予以抵銷，在此基礎上確認投資損益。但本集團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。本集團投出的資產構成業務的，投資方因此取得長期股權投資但未取得控制權的，以投出業務的公允價值作為新增長期股權投資的初始投資成本，初始投資成本與投出業務的賬面價值之差，全額計入當期損益。本集團出售的資產構成業務的，取得的對價與業務的賬面價值之差，全額計入當期損益。本集團自聯營企業及合營企業購入的資產構成業務的，按《企業會計準則第20號—企業合併》的規定進行會計處理，全額確認與交易相關的利得或損失。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 長期股權投資(續)

14.3 後續計量及損益確認方法(續)

14.3.2 按權益法核算的長期股權投資(續)

在確認應分擔被投資單位發生的淨虧損時，以長期股權投資的賬面價值和其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限。此外，如本集團對被投資單位負有承擔額外損失的義務，則按預計承擔的義務確認預計負債，計入當期投資損失。被投資單位以後期間實現淨利潤的，本集團在收益分享額彌補未確認的虧損分擔額後，恢復確認收益分享額。

14.4 長期股權投資處置

處置長期股權投資時，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。採用權益法核算的長期股權投資，處置後的剩餘股權仍採用權益法核算的，原採用權益法核算而確認的其他綜合收益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，並按比例結轉；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，按比例結轉入當期損益。採用成本法核算的長期股權投資，處置後剩餘股權仍採用成本法核算的，其在取得對被投資單位的控制之前因採用權益法核算或金融工具確認和計量準則核算而確認的其他綜合收益，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，並按比例結轉；因採用權益法核算而確認的被投資單位淨資產中除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動按比例結轉當期損益。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 長期股權投資(續)

14.4 長期股權投資處置(續)

本集團因處置部分股權投資喪失了對被投資單位的控制的，在編製個別財務報表時，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，改按金融工具確認和計量準則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。對於本集團取得對被投資單位的控制之前，因採用權益法核算或金融工具確認和計量準則核算而確認的其他綜合收益，在喪失對被投資單位控制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，因採用權益法核算而確認的被投資單位淨資產中除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動在喪失對被投資單位控制時結轉入當期損益。其中，處置後的剩餘股權採用權益法核算的，其他綜合收益和其他所有者權益按比例結轉；處置後的剩餘股權改按金融工具確認和計量準則進行會計處理的，其他綜合收益和其他所有者權益全部結轉。

本集團因處置部分股權投資喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，處置後的剩餘股權改按金融工具確認和計量準則核算，其在喪失共同控制或重大影響之日的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，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，在終止採用權益法時全部轉入當期投資收益。

本集團通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，如果上述交易屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司股權投資並喪失控制權的交易進行會計處理，在喪失控制權之前每一次處置價款與所處置的股權對應的長期股權投資賬面價值之間的差額，先確認為其他綜合收益，到喪失控制權時再一併轉入喪失控制權的當期損益。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

15. 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。包括已出租的停車位。

投資性房地產按成本進行初始計量。與投資性房地產有關的後續支出，如果與該資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能可靠地計量，則計入投資性房地產成本。其他後續支出，在發生時計入當期損益。

本集團採用成本模式對所有投資性房地產進行後續計量，按其預計使用壽命及淨殘值率對其計提攤銷。投資性房地產的預計使用壽命、預計淨殘值率及年攤銷率列示如下：

	預計使用壽命(年)	預計淨殘值率(%)	年攤銷率(%)
停車場車位	30	-	3.33
房屋及建築物	20	5.00	4.75

當投資性房地產被處置，或者永久退出使用且預計不能從其處置中取得經濟利益時，終止確認該項投資性房地產。

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。

16. 固定資產

16.1 確認條件

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。固定資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認。固定資產按成本並考慮預計棄置費用因素的影響進行初始計量。

與固定資產有關的後續支出，如果與該固定資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能可靠地計量，則計入固定資產成本，並終止確認被替換部分的賬面價值。除此以外的其他後續支出，在發生時計入當期損益。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 固定資產(續)

16.2 折舊方法

固定資產從達到預定可使用狀態的次月起，採用年限平均法在使用壽命內計提折舊。各類固定資產的使用壽命、預計淨殘值率和年折舊率如下：

類別	折舊方法	折舊年限(年)	預計殘值率(%)	年折舊率(%)
房屋及建築物	直線法	20-30	5.00	3.17-4.75
交通設備	直線法	5-11	0.00-10.00	8.18-20.00
機械設備	直線法	5-20	4.00-5.00	4.75-19.20
運輸工具	直線法	5-6	5.00	15.83-19.00
辦公及其他設備	直線法	3-5	0.00-5.00	19.00-33.33

預計淨殘值是指假定固定資產預計使用壽命已滿並處於使用壽命終了時的預期狀態，本集團目前從該項資產處置中獲得的扣除預計處置費用後的金額。

16.3 其他說明

當固定資產處置時或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差額計入當期損益。

本集團至少於年度終了對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，如發生改變則作為會計估計變更處理。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 在建工程

在建工程按實際成本計量，實際成本包括在建期間發生的各項工程支出、工程達到預定可使用狀態前的資本化的借款費用以及其他相關費用等。在建工程不計提折舊。在建工程在達到預定可使用狀態後結轉為固定資產。

18. 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借款費用，在資產支出已經發生、借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，開始資本化；構建或者生產的符合資本化條件的資產達到預定可使用狀態或者可銷售狀態時，停止資本化。如果符合資本化條件的資產在購建或生產過程中發生非正常中斷、並且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化，直至資產的購建或生產活動重新開始。其餘借款費用在發生當期確認為費用。

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。

19. 無形資產

無形資產包括特許經營權(收費公路及餐廚垃圾處理項目)、戶外廣告用地使用權、專利權、土地使用權、合同權益及辦公軟件等。

無形資產按成本進行初始計量。與無形資產有關的後續支出，在相關的經濟利益很可能流入本集團且其成本能夠可靠的計量時，計入無形資產成本；其他後續支出於發生時計入當期損益。

本集團在餐廚垃圾處理和收費公路等PPP項目運營期間向獲取公共產品和服務的對象收取的費用不構成一項無條件收取現金的權利的，在PPP項目資產達到預定可使用狀態時，將相關PPP項目資產的對價金額或確認的建造收入金額確認為特許經營權無形資產。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 無形資產(續)

1997年1月1日國有股股東作為出資投入本公司的收費公路的特許經營權以資產評估機構評估，並經國家國有資產管理局國資評(1996)911號文確認的評估值入賬；機荷高速公路西段的土地使用權係本公司的發起人在公司改制時以業經國家國有資產管理局確認的1996年6月30日的重估價值作為其對本公司的投資而投入；機荷高速公路東段和梅觀高速的土地使用權係由本公司的發起人之一新通產實業開發(深圳)有限公司(以下簡稱「新通產公司」)原作為其對本公司的子公司深圳市機荷高速公路東段有限公司(以下簡稱「機荷東公司」)和深圳市梅觀高速公路有限公司(以下簡稱「梅觀公司」)的投資而投入，按雙方確定的合同約定價計價。

(1) 特許經營權

(a) 收費公路

與收費公路相關的特許經營權是各授予方授予本集團向收費公路使用者收取費用的權利以及所獲得的與特許經營權合同有關的土地使用權。

收費公路在達到預定可使用狀態時，特許經營權採用車流量法在收費公路經營期限內進行攤銷。特許經營權在進行攤銷時，以各收費公路經營期限內的預測總標準車流量和收費公路的特許經營權的原價／賬面價值為基礎，計算每標準車流量的攤銷額(以下簡稱「單位攤銷額」)，然後按照各會計期間實際標準車流量與單位攤銷額攤銷特許經營權。

本集團每年對各收費公路經營期限內的預測總標準車流量進行內部覆核。每隔3至5年或當實際標準車流量與預測標準車流量出現重大差異時，本集團將委任獨立的專業交通研究機構對未來交通車流量進行研究，並根據重新預測的總標準車流量調整以後期間的單位攤銷額，以確保相關特許經營權可於經營期滿後完全攤銷。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 無形資產(續)

(1) 特許經營權(續)

(a) 收費公路(續)

各收費公路的經營年限以及特許經營權的單位攤銷額列示如下：

項目	營運期限	單位攤銷額 (人民幣元)
梅觀高速	1995年5月~2027年3月	0.53
機荷西段	1999年5月~2027年3月	0.59
機荷東段	1997年10月~2027年3月	2.95
清連高速	2009年7月~2034年7月	39.28
水官高速	2002年3月~2027年2月	5.66
益常高速	2004年1月~2033年12月	10.88
長沙市繞城高速公路(西北段)(「長沙環路」)	1999年11月~2029年10月	2.39
沿江高速	2013年12月~2038年12月	6.09
外環一期(註1)(註2)	2020年12月~2045年12月	3.95
外環二期(註1)(註2)	2020年12月~2045年12月	1.11
龍大高速	2005年10月~2027年10月	0.25

註1：如附註三、32.2所述，本集團自2023年1月1日起將外環一期單位攤銷額由人民幣7.02元調整為人民幣3.95元，將外環二期單位攤銷額由人民幣1.36元調整為人民幣1.11元。

註2：外環高速的收費年限尚未獲得批准。

(b) 餐廚垃圾處理項目

本集團對與餐廚垃圾處理相關的特許經營權在特許經營期限內按照直線法進行攤銷。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 無形資產(續)

(2) 其他無形資產

其他無形資產的攤銷方法、使用壽命和預計淨殘值率如下：

項目	攤銷方法	使用壽命(年)	預計淨殘值率(%)
戶外廣告用地使用權	直線法	5	-
專利使用權	直線法	5-10	-
土地使用權	直線法	50	-
合同權益	直線法	10	-
辦公軟件及其他	直線法	2-10	-

期末，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命和攤銷方法進行覆核，必要時進行調整。

有關無形資產的減值測試，具體參見附註三、20「長期資產減值」。

(3) 內部研究開發支出

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，確認為無形資產，不能滿足下述條件的開發階段的支出計入當期損益：

- (1) 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；
- (2) 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；
- (3) 無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；
- (4) 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；
- (5) 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 無形資產(續)

(3) 內部研究開發支出(續)

無法區分研究階段支出和開發階段支出的，將發生的研發支出全部計入當期損益。內部開發活動形成的無形資產的成本僅包括滿足資本化條件的時點至無形資產達到預定用途前發生的支出總額，對於同一項無形資產在開發過程中達到資本化條件之前已經費用化計入損益的支出不再進行調整。

20. 長期資產減值

本集團在每一個資產負債表日檢查長期股權投資、採用成本法計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用壽命確定的無形資產以及使用權資產是否存在可能發生減值的跡象。如果該等資產存在減值跡象，則估計其可收回金額。使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，每年均進行減值測試。

估計資產的可收回金額以單項資產為基礎，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，則以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。可收回金額為資產或者資產組的公允價值減去處置費用後的淨額與其預計未來現金流量的現值兩者之中的較高者。

如果資產的可收回金額低於其賬面價值，按其差額計提資產減值準備，並計入當期損益。

商譽至少在每年年度終了進行減值測試。對商譽進行減值測試時，結合與其相關的資產組或者資產組組合進行。即，自購買日起將商譽的賬面價值按照合理的方法分攤到能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或資產組組合，如包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額低於其賬面價值的，確認相應的減值損失。減值損失金額首先抵減分攤到該資產組或資產組組合的商譽的賬面價值，再根據資產組或資產組組合中除商譽以外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

21. 長期待攤費用

長期待攤費用為已經發生但應由本期和以後各期負擔的分攤期限在一年以上的各項費用。長期待攤費用在預計受益期間分期平均攤銷。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 合同負債

合同負債是指本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。

23. 職工薪酬

23.1 短期薪酬的會計處理方法

本集團在職工為其提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。本集團發生的職工福利費，在實際發生時根據實際發生額計入當期損益或相關資產成本。職工福利費為非貨幣性福利的，按照公允價值計量。

本集團為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費、生育保險費等社會保險費和住房公積金，以及本集團按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工為本集團提供服務的會計期間，根據規定的計提基礎和計提比例計算確定相應的職工薪酬金額，確認相應負債，並計入當期損益或相關資產成本。

23.2 離職後福利的會計處理方法

離職後福利全部為設定提存計劃。

本集團在職工為其提供服務的會計期間，將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。

23.3 辭退福利的會計處理方法

本集團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：本集團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；本集團確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

23.4 其他長期職工福利的會計處理方法

對於其他長期職工福利，符合設定提存計劃條件的，按照上述設定提存計劃的有關規定進行處理，除此之外按照設定受益計劃的有關規定，確認和計量其他長期職工福利淨負債或淨資產。在報告期末，其他長期職工福利產生的職工薪酬成本確認為服務成本、其他長期職工福利淨負債或淨資產的利息淨額以及重新計量其他長期職工福利淨負債或淨資產所產生的變動三個組成部分。這些項目的總淨額計入當期損益或相關資產成本。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 預計負債

當與產品質量保證、虧損合同、重組等或有事項相關的義務是本集團承擔的現時義務，且履行該義務很可能導致經濟利益流出，以及該義務的金額能夠可靠地計量，則確認為預計負債。

在資產負債表日，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，按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數對預計負債進行計量。如果貨幣時間價值影響重大，則以預計未來現金流出折現後的金額確定最佳估計數。

25. 優先股、永續債等其他金融工具

本集團發行的優先股和永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

- (1) 該金融工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在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；
- (2) 將來須用或可用企業自身權益工具結算該金融工具的，如該金融工具為非衍生工具，不包括交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務；如為衍生工具，本集團只能通過以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產結算該金融工具。

除按上述條件可歸類為權益工具的其他金融工具以外，本集團發行的其他金融工具歸類為金融負債。

歸類為金融負債的優先股和永續債等其他金融工具，利息支出或股利分配按照借款費用處理，其回購或贖回產生的利得或損失等計入當期損益。如金融負債以攤餘成本計量，相關交易費用計入初始計量金額。

歸類為權益工具的優先股和永續債等其他金融工具，利息支出或股利分配作為本集團的利潤分配，其回購、註銷等作為權益的變動處理，相關交易費用從權益中扣減。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 收入

26.1 收入確認和計量所採用的會計政策

本集團的收入主要來源於公路通行、大環保及房地產開發等。

本集團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控制權時，按照分攤至該項履約義務的交易價格確認收入。履約義務，是指合同中本集團向客戶轉讓可明確區分商品或服務的承諾。交易價格，是指本集團因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，但不包含代第三方收取的款項以及本集團預期將退還給客戶的款項。

滿足下列條件之一的，屬於在某一時間段內履行的履約義務，本集團按照履約進度，在一段時間內確認收入：(1)客戶在本集團履約的同時即取得並消耗所帶來的經濟利益；(2)客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品；(3)本集團履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本集團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。否則，本集團在客戶取得相關商品或服務控制權的時點確認收入。

本集團採用投入法確定履約進度，即根據本集團為履行履約義務的投入確定履約進度。當履約進度不能合理確定時，已經發生的成本預計能夠得到補償的，本集團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。

合同中包含兩項或多項履約義務的，本集團在合同開始日，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。但在有確鑿證據表明合同折扣或可變對價僅與合同中一項或多項(而非全部)履約義務相關的，本集團將該合同折扣或可變對價分攤至相關一項或多項履約義務。單獨售價，是指本集團向客戶單獨銷售商品或服務的價格。單獨售價無法直接觀察的，本集團綜合考慮能夠合理取得的全部相關信息，並最大限度地採用可觀察的輸入值估計單獨售價。

合同中存在可變對價的，本集團按照期望值或最可能發生金額確定可變對價的最佳估計數。包含可變對價的交易價格，不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。每一資產負債表日，本集團重新估計應計入交易價格的可變對價金額。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 收入(續)

26.1 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

客戶支付非現金對價的，本集團按照非現金對價的公允價值確定交易價格。非現金對價的公允價值不能合理估計的，本集團參照承諾向客戶轉讓商品或服務的單獨售價間接確定交易價格。

對於附有銷售退回條款的銷售，本集團在客戶取得相關商品控制權時，按照因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額(即，不包含預期因銷售退回將退還的金額)確認收入，按照預期因銷售退回將退還的金額確認負債；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，按照所轉讓商品轉讓時的賬面價值，扣除上述資產成本的淨額結轉成本。

對於附有質量保證條款的銷售，如果該質量保證在向客戶保證所銷售商品或服務符合既定標準之外提供了一項單獨的服務，該質量保證構成單項履約義務。否則，本集團按照《企業會計準則第13號—或有事項》規定對質量保證責任進行會計處理。

合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額，在合同期間內採用實際利率法攤銷。合同開始日，本集團預計客戶取得商品或服務控制權與客戶支付價款間隔不超過一年的，不考慮合同中存在的重大融資成分。

本集團根據在向客戶轉讓商品或服務前是否擁有對該商品或服務的控制權，來判斷從事交易時本集團的身份是主要責任人還是代理人。本集團在向客戶轉讓商品或服務前能夠控制該商品或服務的，本集團為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，本集團為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 收入(續)

26.1 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

本集團向客戶預收銷售商品或服務款項的，首先將該款項確認為負債，待履行了相關履約義務時再轉為收入。當本集團預收款項無需退回，且客戶可能會放棄其全部或部分合同權利時，本集團預期將有權獲得與客戶所放棄的合同權利相關的金額的，按照客戶行使合同權利的模式按比例將上述金額確認為收入；否則，本集團只有在客戶要求履行剩餘履約義務的可能性極低時，才將上述負債的相關餘額轉為收入。

本集團的收入具體確認標準如下：

- (1) 本集團從事公路通行服務在服務已經提供、與服務相關的經濟利益很可能流入本集團時確認收入。
- (2) 本集團銷售風機設備、餐廚垃圾處理設備等商品在客戶取得商品控制權時確認收入。
- (3) 本集團提供工程建造服務，按照已發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度並確認收入。
- (4) 本集團的房地產銷售，在房產完工並驗收合格，達到銷售合同約定的交付條件，在客戶取得相關商品或服務控制權時點，確認銷售收入。
- (5) 本集團的公路受託運營管理及養護服務，按直線法在合同約定期限內確認收入。
- (6) 本集團與政府部門簽訂合作協議，參與收費公路、餐廚垃圾處理項目建設業務。建造期間，本集團對於提供的建造服務作為在某一時段內履行的履約義務，按照已發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度並確認建造收入。正式商業運營期間，垃圾處置服務收入在垃圾處置服務完成時，按實際垃圾處理量及協議約定的單價計算確認；電力銷售收入在電力已經生產並上網時，按上網電量及購售電合同約定的單價計算確認；油脂銷售收入在客戶取得相關商品控制權時，按實際油脂銷售量及協議約定單價計算確認。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 合同成本

27.1 取得合同的成本

本集團為取得合同發生的增量成本(即不取得合同就不會發生的成本)預期能夠收回的, 確認為一項資產, 並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推銷, 計入當期損益。若該項資產攤銷期限不超過一年的, 在發生時計入當期損益。本集團為取得合同發生的其他支出, 在發生時計入當期損益, 明確由客戶承擔的除外。

27.2 履行合同的成本

本集團為履行合同發生的成本, 不屬於除收入準則外的其他企業會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的, 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;(2)該成本增加了本集團未來用於履行履約義務的資源;(3)該成本預期能夠收回。上述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。

27.3 與合同成本相關的資產減值損失

在確定與合同成本有關的資產的減值損失時, 首先對按照其他相關企業會計準則確認的、與合同有關的其他資產確定減值損失; 其次, 對於與合同成本有關的資產, 其賬面價值高於下列兩項的差額的, 超出部分計提減值準備, 並確認為資產減值損失:(1)本集團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。

與合同成本相關的資產計提減值準備後, 如果以前期間減值的因素發生變化, 使得上述兩項差額高於該資產賬面價值的, 轉回原已計提的資產減值準備, 並計入當期損益, 但轉回後的資產賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該資產在轉回日的賬面價值。

28. 政府補助的類型及會計處理方法

政府補助是指本集團從政府無償取得貨幣性資產和非貨幣性資產。政府補助在能夠滿足政府補助所附條件且能夠收到時予以確認。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 政府補助的類型及會計處理方法(續)

政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能夠可靠取得的，按照名義金額計量。按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。

28.1 與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團的政府補助主要包括設備補助，該等政府補助為與資產相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，在相關資產的使用壽命內平均分配計入當期損益。

28.2 與收益相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團的政府補助主要包括稅費返還和政府獎勵資金，該等政府補助為與收益相關的政府補助。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關成本費用和損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益；用於補償已經發生的相關成本費用和損失的，直接計入當期損益。

與本集團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。與本集團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退回時，存在相關遞延收益餘額的，衝減相關遞延收益賬面餘額，超出部分計入當期損益。

29. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。

29.1 當期所得稅

資產負債表日，對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債(或資產)，以按照稅法規定計算的預期應交納(或返還)的所得稅金額計量。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

29. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

29.2 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債

對於某些資產、負債項目的賬面價值與其計稅基礎之間的差額，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅資產及遞延所得稅負債。

一般情況下所有暫時性差異均確認相關的遞延所得稅。但對於可抵扣暫時性差異，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限，確認相關的遞延所得稅資產。此外，與商譽的初始確認相關的，以及與既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)的交易中產生的資產或負債的初始確認有關的暫時性差異，不予確認有關的遞延所得稅資產或負債。

對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損及稅款抵減，以很可能獲得用來抵扣可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認相應的遞延所得稅資產。

本集團確認與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異產生的遞延所得稅負債，除非本集團能夠控制暫時性差異轉回的時間，而且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對於與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，只有當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時，本集團才確認遞延所得稅資產。

資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，根據稅法規定，按照預期收回相關資產或清償相關負債期間的適用稅率計量。

除與直接計入其他綜合收益或股東權益的交易和事項相關的當期所得稅和遞延所得稅計入其他綜合收益或股東權益，以及企業合併產生的遞延所得稅調整商譽的賬面價值外，其餘當期所得稅和遞延所得稅費用或收益計入當期損益。

資產負債表日，對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，減記的金額予以轉回。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

29. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

29.3 所得稅的抵銷

當擁有以淨額結算的法定權利，且意圖以淨額結算或取得資產、清償負債同時進行時，本集團當期所得稅資產及當期所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

當擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利，且遞延所得稅資產及遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關或者是對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產及負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產和負債或是同時取得資產、清償負債時，本集團遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

30. 租賃

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

在合同開始日，本集團評估該合同是否為租賃或者包含租賃。除非合同條款和條件發生變化，本集團不重新評估合同是否為租賃或者包含租賃。

30.1 本集團作為承租人

30.1.1 租賃的分拆

合同中同時包含一項或多項租賃和非租賃部分的，本集團將各項單獨租賃和非租賃部分進行分拆，按照各租賃部分單獨價格及非租賃部分的單獨價格之和的相對比例分攤合同對價。

30.1.2 使用權資產

除短期租賃和低價值資產租賃外，本集團在租賃期開始日對租賃確認使用權資產。本集團使用權資產類別主要包括房屋建築物、機械設備、廣告牌等。

租賃期開始日，是指出租人提供租賃資產使其可供本集團使用的起始日期。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；
- 本集團發生的初始直接費用；

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 租賃(續)

30.1 本集團作為承租人(續)

30.1.2 使用權資產(續)

- 本集團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，不包括屬於為生產存貨而發生的成本。

本集團參照《企業會計準則第4號—固定資產》有關折舊規定，對使用權資產計提折舊。本集團能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，使用權資產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。

本集團按照《企業會計準則第8號—資產減值》的規定來確定使用權資產是否已發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理。

30.1.3 租賃負債

除短期租賃和低價值資產租賃外，本集團在租賃期開始日按照該日尚未支付的租賃付款額的現值對租賃負債進行初始計量。在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率，無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。

租賃付款額是指本集團向出租人支付的與在租賃期內使用租賃資產的權利相關的款項，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；
- 本集團合理確定將行使的購買選擇權的行權價格；
- 租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權的，行使終止租賃選擇權需支付的款項；
- 根據本集團提供的擔保餘值預計應支付的款項。

租賃期開始日後，本集團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，並計入當期損益或相關資產成本。

三、重要會計政策及會計估計(續)

30. 租賃(續)

30.1 本集團作為承租人(續)

30.1.3 租賃負債(續)

在租賃期開始日後，發生下列情形的，本集團重新計量租賃負債，並調整相應的使用權資產，若使用權資產的賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本集團將差額計入當期損益：

- 因租賃期變化或購買選擇權的評估結果發生變化的，本集團按變動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；
- 根據擔保餘值預計的應付金額或者用於確定租賃付款額的指數或者比例發生變動，本集團按照變動後的租賃付款額和原折現率計算的現值重新計量租賃負債。租賃付款額的變動源自浮動利率變動的，使用修訂後的折現率計算現值。

30.1.4 短期租賃和低價值資產租賃

本集團對短期租賃以及低價值資產租賃，選擇不確認使用權資產和租賃負債。短期租賃，是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月且不包含購買選擇權的租賃。低價值資產租賃，是指單項租賃資產為全新資產時價值不超過人民幣50,000.00元的租賃。本集團將短期租賃和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計入當期損益或相關資產成本。

30.1.5 租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本集團將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

- 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；
- 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。

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，本集團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，本集團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，本集團相應調整使用權資產的賬面價值。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 租賃(續)

30.2 本集團作為出租人

30.2.1 租賃的分拆

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團根據收入準則關於交易價格分攤的規定分攤合同對價，分攤的基礎為租賃部分和非租賃部分各自的單獨價格。

30.2.2 租賃的分類

實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃為融資租賃。融資租賃以外的其他租賃為經營租賃。

30.2.2.1 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

在租賃期內各個期間，本集團採用直線法將經營租賃的租賃收款額確認為租金收入。本集團發生的與經營租賃有關的初始直接費用於發生時予以資本化，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。

本集團取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃收款額，在實際發生時計入當期損益。

30.2.2.2 集團作為出租人記錄融資租賃業務

於租賃期開始日，本集團以租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值，並終止確認融資租賃資產。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。

租賃收款額，是指本集團因讓渡在租賃期內使用租賃資產的權利而應向承租人收取的款項，包括：

- 承租人需支付的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，前提是合理確定承租人將行使該選擇權；
- 承租人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；
- 由承租人、與承租人有關的一方以及有經濟能力履行擔保義務的獨立第三方向本集團提供的擔保餘值。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 租賃(續)

30.2 本集團作為出租人(續)

30.2.2 租賃的分類(續)

30.2.2.2 集團作為出租人記錄融資租賃業務(續)

未納入租賃投資淨額計量的可變租賃收款額在實際發生時計入當期損益。

本集團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。

30.2.3 轉租賃

本集團作為轉租出租人，將原租賃及轉租賃合同作為兩個合同單獨核算。本集團基於原租賃產生的使用權資產，而不是原租賃的標的資產，對轉租賃進行分類。

30.2.4 租賃變更

經營租賃發生變更的，本集團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。

融資租賃發生變更且同時符合下列條件的，本集團將該變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

- 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；
- 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。

融資租賃的變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，本集團分別下列情形對變更後的租賃進行處理：

- 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，本集團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；
- 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，本集團按照《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。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 租賃(續)

30.2 本集團作為出租人(續)

30.2.5 售後租回交易

30.2.5.1 本集團作為賣方及承租人

本集團按照收入準則的規定，評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。該資產轉讓不屬於銷售的，本集團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。該資產轉讓屬於銷售的，本集團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。

30.2.5.2 本集團作為買方及出租人

售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，本集團不確認被轉讓資產，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。該資產轉讓屬於銷售的，本集團根據其他適用的企業會計準則對資產購買進行會計處理，並對資產出租進行會計處理。

31. 其他重要的會計政策和會計估計

分部信息

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：(1)該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；(2)本集團管理層能夠定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；(3)本集團能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則合併為一個經營分部。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 重要會計政策及會計估計的變更

32.1 重要會計政策變更

《企業會計準則解釋第16號》

財政部於2022年11月30日發佈了解釋16號，規範了單項交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅初始確認豁免的會計處理。

解釋16號對《企業會計準則第18號—所得稅》中遞延所得稅初始確認豁免的範圍進行了修訂，明確對於不是企業合併、交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)、且初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易，不適用《企業會計準則第18號—所得稅》關於豁免初始確認遞延所得稅負債和遞延所得稅資產的規定。該規定自2023年1月1日起施行，可以提前執行。本集團於2023年1月1日開始執行該規定，並對於財務報表列報最早期間的期初至2022年12月31日之間發生的單項交易採用追溯調整法進行會計處理，並重述了比較期間財務報表。具體影響列示如下：

人民幣元

受影響報表項目	2022年1月1日	調整	2022年1月1日
遞延所得稅資產	451,230,984.30	6,766,463.10	457,997,447.40
遞延所得稅負債	1,286,986,799.74	—	1,286,986,799.74
未分配利潤	7,157,542,961.33	5,033,353.02	7,162,576,314.35
少數股東權益	5,971,983,945.05	1,733,110.08	5,973,717,055.13

人民幣元

受影響報表項目	2022年12月31日	調整	2022年12月31日
遞延所得稅資產	423,407,651.00	3,229,751.74	426,637,402.74
遞延所得稅負債	1,281,034,171.47	—	1,281,034,171.47
未分配利潤	8,079,278,802.54	2,179,848.75	8,081,458,651.29
少數股東權益	6,014,620,231.70	1,049,902.99	6,015,670,134.69

人民幣元

受影響報表項目	2022年1月1日至 6月30日止期間	調整	2022年1月1日至 6月30日止期間
所得稅費用	191,639,736.10	(179,454.60)	191,460,281.50

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 重要會計政策及會計估計的變更(續)

32.2 重要會計估計變更

會計估計變更的內容和原因	審批程序	開始適用的時點	備註
特許經營權單位攤銷額的會計估計變更－外環高速	第九屆董事會第三十一次會議	2023年1月1日	—

外環高速單位攤銷額的會計估計變更：

鑒於外環高速(包括外環一期及外環二期)近幾年的實際車流量與預測總標準車流量存在較大的差異，且該差異預計持續存在，本集團對外環高速未來剩餘經營期內的預測總標準車流量進行重新預計。本集團根據更新後的預測總標準車流量調整外環高速的單位攤銷額，將外環一期的單位攤銷額由原來的人民幣7.02元/輛調整為人民幣3.95元/輛，將外環二期的單位攤銷額由原來的人民幣1.36元/輛調整為人民幣1.11元/輛，該項會計估計變更自2023年1月1日起開始適用。該會計估計變更對本集團2023年1月1日至6月30日止期間合併財務報表的影響如下：

人民幣元

合併資產負債表項目	影響金額
無形資產增加	60,681,796.71
遞延所得稅資產減少	15,170,449.18
歸屬於母公司股東權益增加	45,511,347.53
合併利潤表項目	影響金額
營業成本減少	60,681,796.71
所得稅費用增加	15,170,449.18
淨利潤增加	45,511,347.53
歸屬於母公司股東的淨利潤增加	45,511,347.53

上述會計估計變更將對外環高速(包括外環一期及外環二期)未來會計期間特許經營權攤銷產生一定影響。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 重要會計政策及會計估計的變更(續)

32.2 重要會計估計變更(續)

《企業會計準則解釋第16號》(續)

南京風電科技有限公司(以下簡稱「南京風電」)無形資產攤銷年限的會計估計變更：

隨著風力發電機組大型化趨勢日益明顯，技術迭代較快，南京風電原有的小功率風力發電機組市場總體需求有限，大功率風機設備相關的研發投入尚處試運營狀態。本集團考慮到上述有關目前風力發電機組市場變化情況和南京風電實際經營情況，基於謹慎性原則，本集團對南京風電風力發電機組設計與製造相關專利權、專有技術及非專利技術等無形資產攤銷期限進行變更，自2023年1月1日起分別由剩餘75個月和114個月統一變更為剩餘36個月。該項會計估計變更自2023年1月1日起開始適用。該會計估計變更對本集團2023年1月1日至6月30日止期間合併財務報表的影響如下：

人民幣元

合併資產負債表項目	影響金額
無形資產減少	5,203,531.39
遞延所得稅負債減少	413,811.55
歸屬於母公司股東權益減少	2,442,757.12
少數股東權益減少	2,346,962.72
合併利潤表項目	影響金額
營業成本增加	5,203,531.39
所得稅費用減少	413,811.55
淨利潤減少	4,789,719.84
歸屬於母公司股東的淨利潤減少	2,442,757.12
少數股東權益減少	2,346,962.72

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

三. 重要會計政策及會計估計(續)

33. 運用會計政策過程中所作的重要判斷和會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

本集團在運用附註三所描述的會計政策過程中，由於經營活動內在的不確定性，本集團需要對無法準確計量的報表項目的賬面價值進行判斷、估計和假設。這些判斷、估計和假設是基於本集團管理層過去的歷史經驗，並在考慮其他相關因素的基礎上作出的。實際的結果可能與本集團的估計存在差異。本集團對前述判斷、估計和假設在持續經營的基礎上進行定期覆核，估計的變更僅影響變更當期的，其影響數在變更當期予以確認；既影響變更當期又影響未來期間的，其影響數在變更當期和未來期間予以確認。

33.1 運用會計政策過程中所作的重要判斷

(1) 業務模式

金融資產初始確認時的分類取決於本集團管理金融資產的業務模式。在判斷業務模式是否以收取合同現金流量為目標時，本集團需要對金融資產到期日前的出售原因、時間、頻率和價值等進行分析判斷。

(2) 主要責任人／代理人

本集團在向客戶轉讓代建項目前能夠控制該項目的，為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入。否則，本集團為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

(3) 租賃期—包含續租選擇權的租賃合同

租賃期是本集團有權使用租賃資產且不可撤銷的期間，有續租選擇權，且合理確定將行使該選擇權的，租賃期還包含續租選擇權涵蓋的期間。本集團部分租賃合同擁有1-3年續租選擇權。本集團在評估是否將行使續租選擇權時，綜合考慮與本集團行使續租選擇權帶來經濟利益的所有相關事實和情況，包括自租賃期開始日至選擇權行使日之間的事實和情況的預期變化。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

33. 運用會計政策過程中所作的重要判斷和會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

33.2 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

資產負債表日，會計估計中很可能導致未來期間資產、負債賬面價值作出重大調整的關鍵假設和不確定性主要有：

(1) 與收費公路有關的特許經營權之攤銷

如附註三、19(1)(a)所述，本集團與收費公路有關的特許經營權按車流量法進行攤銷，當預測總標準車流量與實際結果存在重大差異時，將對與收費公路有關的特許經營權的單位攤銷額作出相應調整。

本公司管理層對預測總標準車流量作出定期覆核。若存在重大差異且該差異可能持續存在時，本集團將委託專業機構進行獨立的專業交通研究，以確定適當的調整。

(2) 商譽減值

本集團至少每年測試商譽是否發生減值。這要求對分配了商譽的資產組或者資產組組合的未來現金流量的現值進行預計。對未來現金流量的現值進行預計時，本集團需要預計未來資產組或者資產組組合產生的現金流量，同時選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。

(3) 長期股權投資減值

本集團資產負債表日對長期股權投資判斷是否存在可能發生減值的跡象。當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，進行減值測試。當長期股權投資的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項長期股權投資的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。

(4) 特許經營權減值

在對特許經營權進行減值測試時，管理層計算了未來現金流量現值以確定其可收回金額。針對餐廚垃圾處理項目特許經營權，該計算的關鍵假設包括垃圾處理單價標準、生產／處理量、經營年限、營運開支成本、必要報酬率在內的因素。

在上述假設下，本集團管理層認為特許經營權的可收回金額高於其賬面價值，本期內無需對特許經營權計提減值。本集團將繼續密切覆核有關情況，一旦有跡象表明需要調整相關會計估計的假設，本集團將在有關跡象發生的期間作出調整。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

四. 稅項

1. 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	銷售商品和提供服務收入(註1)	13%
	房地產開發收入	9%
	應稅廣告營業收入	6%
	委託管理服務收入及其他	6%
	高速公路車輛通行費收入	3%(簡易徵收)
	有形動產租賃收入	13%
	有形動產售後回租收入	6%
	建造收入	9%
	電力銷售收入	13%
	垃圾處理運營收入(註1)	6%
	不動產經營租賃收入	5%(簡易徵收)
	城市維護建設稅	應繳納的流轉稅額
教育費附加	應繳納的流轉稅額	3%
地方教育費附加	應繳納的流轉稅額	2%
文化事業建設費	廣告業務營業額	3%
企業所得稅	應納稅所得額	除下表所列子公司之外， 25%
土地增值稅	轉讓房地產所取得的增值額	四級超率累進稅率， 30%-60%

四. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

存在不同企業所得稅稅率納稅主體如下：

納稅主體名稱	所得稅稅率
深圳投控灣區發展有限公司(以下簡稱「灣區發展」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%
Wilberforce International Ltd.(以下簡稱「Wilberforce」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%
捷豪(英屬維爾京群島)有限公司(以下簡稱「捷豪」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%
深圳投控灣區管理有限公司(以下簡稱「灣區管理」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%
深圳投控灣區服務有限公司(以下簡稱「灣區服務」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%
深圳投控灣區融資有限公司(以下簡稱「灣區融資」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%
合和廣珠高速公路發展有限公司 (以下簡稱「合和廣珠高速」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%
冠佳(英屬維爾京群島)有限公司 (以下簡稱「冠佳」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%
合和中國發展(高速公路)有限公司 (以下簡稱「合和中國發展」)	不超過200萬港元的部分：8.25%；超過200萬港元的部分：16.5%

註1：根據國家稅務總局《關於明確二手車經銷等若干增值稅徵管問題的公告》(國家稅務總局公告2020年9號)的規定，採取填埋、焚燒等方式進行專業化處理後未產生貨物的，受託方屬於提供「現代服務」中的「專業技術服務」，其收取的處理費用適用6%的增值稅稅率；專業化處理後產生貨物，且貨物歸屬委託方的，受託方屬於提供「加工勞務」，收取的處理費用適用13%增值稅稅率；專業化處理後產生貨物，且貨物歸屬受託方的，受託方屬於提供「專業技術服務」，其收取的處理費用適用6%的增值稅稅率，受託方將產生的貨物用於銷售時，適用貨物的增值稅稅率。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

四. 稅項(續)

2. 稅收優惠

(a) 增值稅即徵即退50%的優惠政策

根據財政部、國家稅務總局《關於風力發電增值稅政策的通知》(財稅[2015]74號)的規定，自2015年7月1日起，對納稅人銷售自產的利用風力生產的電力產品，實行增值稅即徵即退50%的政策。包頭市南風風電科技有限公司(以下簡稱「包頭南風」)的子公司包頭市陵翔新能源有限公司(以下簡稱「包頭陵翔」)、達茂旗南傳風力發電有限公司、達茂旗寧源風力發電有限公司、達茂旗寧翔風力發電有限公司、達茂旗寧風風力發電有限公司(以下統稱「包頭南風附屬風力發電企業」)、木壘縣乾新能源開發有限公司(以下簡稱「乾新公司」)、木壘縣乾智能源開發有限公司(以下簡稱「乾智公司」)、木壘縣乾慧能源開發有限公司(以下簡稱「乾慧公司」)、寧夏中衛新唐新能源有限公司(以下簡稱「寧夏中衛」)、永城市助能新能源科技有限公司(以下簡稱「永城助能」)為風力發電企業，享受上述稅收優惠政策。

(b) 增值稅超三即退的優惠政策

根據財政部、國家稅務總局《關於全面推開營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2016]36號)的規定，一般納稅人提供管道運輸服務、有形動產融資租賃服務和有形動產融資性售後回租服務，對其增值稅實際稅負超過3%的部分實行增值稅即徵即退政策。深圳深高速融資租賃有限公司(以下簡稱「融資租賃公司」)提供有形動產融資性售後回租服務，享受上述稅收優惠政策。

(c) 企業所得稅三免三減半的優惠政策

根據《中華人民共和國企業所得稅法》規定，企業從事國家重點扶持的公共基礎設施項目投資經營的所得自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。包頭南風附屬風力發電企業、乾智公司、乾慧公司、寧夏中衛、永城助能和外環高速公路(一期)從事的經營項目符合國家重點扶持的公共基礎設施項目企業所得稅優惠政策。包頭南風附屬風力發電企業2018年開始併網發電並取得第一筆生產經營收入，2018年至2020年免繳企業所得稅，2021年至2023年減半繳納企業所得稅。

乾智公司、乾慧公司、寧夏中衛、永城助能2020年開始併網發電並取得第一筆生產經營收入，2020年至2022年免繳企業所得稅，2023年至2025年減半繳納企業所得稅。

外環高速公路(一期)2020年12月29日正式開通運營並取得第一筆經營收入，2020年至2022年免繳企業所得稅，2023年至2025年減半繳納企業所得稅。

四. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(c) 企業所得稅三免三減半的優惠政策(續)

根據《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第八十八條的規定，企業從事符合條件的環境保護、節能節水項目的所得，從項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。龍遊藍德環保科技有限公司(以下簡稱「龍遊藍德」)和泰州藍德環保科技有限公司(以下簡稱「泰州藍德」)從事的經營項目符合環境保護、節能節水項目企業所得稅優惠政策，2018年至2020年免繳企業所得稅，2021年至2023年減半繳納企業所得稅。

黃石市環投藍德再生能源有限公司(以下簡稱「黃石藍德」)從事的經營項目符合環境保護、節能節水項目企業所得稅優惠政策，2019年至2021年免繳企業所得稅，2022年至2024年減半繳納企業所得稅。

邯鄲藍德再生資源有限公司(以下簡稱「邯鄲藍德」)、諸暨市藍德再生資源有限公司(以下簡稱「諸暨藍德」)、上饒市藍德環保科技有限公司(以下簡稱「上饒藍德」)、新余市藍德再生資源有限公司(以下簡稱「新余藍德」)、撫州市藍德環保科技有限公司(以下簡稱「撫州藍德」)、四川藍昇環保科技有限公司(以下簡稱「四川藍昇」)從事的經營項目符合環境保護、節能節水項目企業所得稅優惠政策，2021年至2023年免繳企業所得稅，2024年至2026年減半繳納企業所得稅。

桂林藍德再生能源有限責任公司(以下簡稱「桂林藍德」)、內蒙古城環藍德再生資源有限公司(以下簡稱「內蒙古城環藍德」)從事的經營項目符合環境保護、節能節水項目企業所得稅優惠政策，2022年至2024年免繳企業所得稅，2025年至2027年減半繳納企業所得稅。

(d) 少數民族地區減免企業所得稅的優惠政策

根據《廣東省財政廳、廣東省地稅局、廣東省國稅局聯合實施少數民族自治地區企業所得稅優惠政策的通知》(粵財法[2017]11號)的規定，連山壯族瑤族自治縣、連南瑤族自治縣等少數民族地區免徵本地區企業應繳納企業所得稅中屬地方分享部分(含省級和市縣級)，即企業所得稅減免40%，該政策自2018年1月1日起至2025年12月31日止執行。深高速(廣東)新能源投資有限公司(以下簡稱「廣東新能源」)係在連南瑤族自治縣註冊的公司，享受減免40%企業所得稅的優惠政策。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

四. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(e) 西部大開發企業所得稅的優惠政策

根據財政部、國家稅務總局、國家發展改革委《關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財政部公告2020年第23號)的規定，自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業按減按15%的稅率徵收企業所得稅。包頭南風附屬風力發電企業、乾新公司、乾智公司、乾慧公司、寧夏中衛、廣西藍德再生能源有限責任公司(以下簡稱「廣西藍德」)、內蒙古城環藍德及貴陽貝爾藍德科技有限公司(以下簡稱「貴陽貝爾藍德」)為設在西部地區的鼓勵類產業企業，享受減按15%的稅率計繳企業所得稅的稅收優惠。

(f) 高新技術企業所得稅的優惠政策

深圳深汕特別合作區乾泰技術有限公司(以下簡稱「乾泰公司」)2020年12月11日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202044205342)，有效期為三年。按照《中華人民共和國企業所得稅法》及相關規定，乾泰公司2020年12月11日起至2023年12月10日按15%的稅率計繳企業所得稅。

深圳深高速基建環保開發有限公司(以下簡稱「基建環保公司」)2022年12月19日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202244204468)，有效期為三年。按照《中華人民共和國企業所得稅法》及相關規定，基建環保公司自2022年12月19日起至2025年12月18日按15%的稅率計繳企業所得稅。

深圳市利賽環保科技有限公司(以下簡稱「利賽環保」)2022年12月19日獲得高新技術企業證書(證書編號：GR202244206664)，有效期為三年。按照《中華人民共和國企業所得稅法》及相關規定，利賽環保自2022年12月19日起至2025年12月18日按15%的稅率計繳企業所得稅。

四. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(g) 小微企業所得稅優惠

根據財政部、稅務總局《關於進一步實施小微企業所得稅優惠政策的公告》(財政部稅務總局公告2022年第13號)和《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》(財政部稅務總局公告2023年第12號)的規定，自2022年1月1日至2027年12月31日，對小型微利企業年應納稅所得額超過100萬元但不超過300萬元的部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。

根據財政部、稅務總局《關於小微企業和個體工商戶所得稅優惠政策的公告》(財政部稅務總局公告2023年第6號)和《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》(財政部稅務總局公告2023年第12號)的規定，自2023年1月1日至2027年12月31日，對小型微利企業年應納稅所得額不超過100萬元的部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。

深圳高速公路集團數字科技有限公司(以下簡稱「高速數字科技」)、滁州藍德環保科技有限公司(以下簡稱「滁州藍德」)、龍遊藍德、深圳高速藍德環保技術研究設計院有限公司(以下簡稱「藍德環保技術」)屬於小型微利企業，享受上述優惠政策。

(h) 房產稅免徵三年的優惠政策

根據《深圳經濟特區房產稅實施辦法》(深府[1987]164號)第九條的規定，納稅單位新建或購置的新建房屋(不包括違章建造的房屋)，自建成或購置之次月起免納房產稅三年。本公司和外環公司2021年至2023年享受此優惠政策。

除以上所述外，無對本集團產生重大影響的其他稅收優惠。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

四. 稅項(續)

3. 其他

根據國家稅務總局2010年12月30日發佈的《國家稅務總局關於深圳高速公路股份有限公司有關境外公司居民企業認定問題的批覆》(國稅函[2010]651號)，美華實業(香港)有限公司(以下簡稱「美華公司」)、高匯有限公司(以下簡稱「高匯公司」)以及Jade Emperor Limited(以下簡稱「JEL公司」)被認定為中國居民企業，並實施相應的稅收管理，自2008年度起執行。

根據國家稅務總局深圳市稅務局發佈的《境外註冊中資控股企業居民身份認定書》(深稅稅居告[2020]4號、深稅稅居告[2022]1號)，豐立投資有限公司(以下簡稱「豐立投資」)及物流金融公司被認定為中國居民企業，並實施相應的稅收管理，豐立投資自2020年度起執行，物流金融公司自2022年度起執行。

五. 合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
庫存現金：	7,190,567.60	9,205,134.25
人民幣	7,157,846.46	9,155,309.10
港幣	32,492.37	49,607.03
歐元	94.53	89.07
日元	19.04	19.91
法郎	94.32	88.26
比塞塔	20.88	20.88
銀行存款：	3,907,236,002.34	3,537,493,482.47
人民幣	3,829,460,096.12	3,444,132,683.24
港幣	69,608,144.37	85,457,200.07
美元	8,167,761.85	7,903,599.16
其他貨幣資金：	257,670,045.86	88,934,042.00
人民幣	257,670,045.86	88,911,126.63
港幣	-	22,915.37
銀行存款應收利息：	229,500.00	229,500.00
合計	4,172,326,115.80	3,635,862,158.72
其中：存放在境外的款項總額	225,580,695.04	442,387,618.80

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

1. 貨幣資金(續)

於2023年6月30日，本集團受限資金列示如下：

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
受監管的股權收購款	212,624,851.72	212,356,372.09
工程管理專項賬戶	209,050,146.72	21,194,557.46
保證金	31,244,178.55	55,633,451.03
訴訟凍結款	156,236,963.52	149,445,610.73
合計	609,156,140.51	438,629,991.31

2. 交易性金融資產

人民幣元

種類	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	210,804,141.40	1,112,243,771.54
其中：		
結構性存款	—	901,439,630.14
業績對賭補償	210,804,141.40	210,804,141.40
合計	210,804,141.40	1,112,243,771.54

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據

(1) 應收票據的分類

人民幣元

種類	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
銀行承兌匯票	700,000.00	3,500,000.00
商業承兌匯票	-	-
合計	700,000.00	3,500,000.00

(2) 期末本集團已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

人民幣元

項目	2023年6月30日(未經審計)		2022年12月31日(經審計)	
	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額	年末終止 確認金額	年末未終止 確認金額
銀行承兌匯票	-	-	-	1,700,000.00
商業承兌匯票	-	-	-	-
合計	-	-	-	1,700,000.00

(3) 於2023年6月30日，本集團不存在因出票人未履約而將其轉為應收賬款的票據。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	2023年6月30日(未經審計)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	559,918,679.81	3,139,907.02	0.56
1至2年	210,661,344.81	8,385,605.79	3.98
2至3年	196,862,085.50	46,108,596.80	23.42
3年以上	96,305,643.16	62,119,484.61	64.50
合計	1,063,747,753.28	119,753,594.22	-

(2) 按壞賬準備計提方法分類披露

人民幣元

種類	2023年6月30日(未經審計)					2022年12月31日(經審計)				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備										
單項計提	57,597,180.02	5.41	36,736,521.02	63.78	20,860,659.00	57,597,180.02	4.95	36,736,521.02	63.78	20,860,659.00
按信用風險特徵組合計 提信用損失準備										
組合一	178,501,199.96	16.78	-	-	178,501,199.96	133,653,033.13	11.49	-	-	133,653,033.13
組合二	366,675,921.64	34.48	31,484,604.98	8.59	335,191,316.66	431,354,819.18	37.07	36,502,914.94	8.46	394,851,904.24
組合三	107,992,053.64	10.15	49,692,119.30	46.01	58,299,934.34	117,638,461.08	10.11	36,954,338.59	31.41	80,684,122.49
組合四	352,981,398.02	33.18	1,840,348.92	0.52	351,141,049.10	423,281,231.55	36.38	1,067,937.34	0.25	422,213,294.21
合計	1,063,747,753.28	100.00	119,753,594.22		943,994,159.06	1,163,524,724.96	100.00	111,261,711.89		1,052,263,013.07

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬準備計提方法分類披露(續)

按組合計提壞賬準備的應收賬款：

組合二、組合三和組合四中按賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

人民幣元

組合二	2023年6月30日(未經審計)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	37,853,911.65	686,438.02	1.81
1至2年	167,311,005.75	5,499,737.33	3.29
2至3年	128,967,713.26	7,072,085.51	5.48
3年以上	32,543,290.98	18,226,344.12	56.01
合計	366,675,921.64	31,484,604.98	-

人民幣元

組合三	2023年6月30日(未經審計)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	32,103,598.64	613,120.08	1.91
1至2年	23,309,212.69	2,885,868.46	12.38
2至3年	8,145,367.61	2,299,990.27	28.24
3年以上	44,433,874.70	43,893,140.49	98.78
合計	107,992,053.64	49,692,119.30	-

人民幣元

組合四	2023年6月30日(未經審計)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	350,698,901.42	1,840,348.92	0.52
1至2年	2,068,512.23	-	-
2至3年	213,984.37	-	-
合計	352,981,398.02	1,840,348.92	-

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(3) 壞賬準備情況

人民幣元

類別	2023年1月1日 (已審計)	本期變動金額				2023年6月30日 (未經審計)
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
按單項及信用風險特徵組合計						
提壞賬準備的應收賬款	111,261,711.89	13,510,192.29	(5,018,309.96)	-	-	119,753,594.22

應收賬款壞賬準備變動情況：

人民幣元

壞賬準備	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2023年1月1日	44,804,395.10	66,457,316.79	111,261,711.89
— 轉入已發生信用減值	-	-	-
— 轉回未發生信用減值	-	-	-
本期計提	13,510,192.29	-	13,510,192.29
本期轉回	(5,018,309.96)	-	(5,018,309.96)
終止確認金融資產(包括直接減記)而轉出	-	-	-
其他變動	-	-	-
2023年6月30日	53,296,277.43	66,457,316.79	119,753,594.22

2023年1月1日至6月30日止期間，本集團不存在單項金額重要的壞賬準備收回或轉回的情形。

(4) 2023年1月1日至6月30日止期間，本集團無實際核銷的應收賬款的情況。

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

人民幣元

項目	賬面餘額	壞賬準備	佔應收賬款合計數 的比例(%)
2023年6月30日餘額前五名的應收賬款總額	445,147,182.17	80,391,942.13	41.85

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

人民幣元

賬齡	2023年6月30日(未經審計)		2022年12月31日(經審計)	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	275,569,933.27	92.12	207,607,247.43	92.06
1至2年	15,079,727.30	5.04	17,682,668.05	7.84
2至3年	8,487,287.02	2.84	219,151.77	0.10
3年以上	-	-	226.00	-
合計	299,136,947.59	100.00	225,509,293.25	100.00

(2) 預付款項按性質列示

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
預付材料款	226,147,002.31	178,031,919.20
其他	72,989,945.28	47,477,374.05
合計	299,136,947.59	225,509,293.25

於2023年6月30日，賬齡超過一年的預付款項主要為預付材料款和預付工程款，由於工程項目尚未結算或供應商尚未發貨，該款項未進行結清。

(3) 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款項情況

人民幣元

單位名稱	與本集團關係	賬面餘額	賬齡	佔預付款項 合計數的比例(%)
2023年6月30日餘額前五名的 預付款項總額	非關聯方	191,474,725.98	1年以內	64.01

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款

6.1 其他應收款匯總

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
應收股利	30,276,790.61	181,376,782.72
其他應收款	718,147,970.03	940,252,209.69
合計	748,424,760.64	1,121,628,992.41

6.2 應收股利

人民幣元

被投資單位	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
賬齡1年以內的應收股利		
廣深珠高速公路有限公司(以下簡稱「廣深珠高速」)	–	181,376,782.72
貴州銀行股份有限公司(以下簡稱「貴州銀行」)	30,276,790.61	–
合計	30,276,790.61	181,376,782.72

6.3 其他應收款

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	2023年6月30日(未經審計)		
	其他應收款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	169,940,642.25	4,151,103.32	2.44
1至2年	244,035,125.50	1,756,751.92	0.72
2至3年	125,242,850.93	1,126,228.98	0.90
3年以上	187,737,090.82	1,773,655.25	0.94
合計	726,955,709.50	8,807,739.47	

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

6.3 其他應收款(續)

(2) 按款項性質分類情況

人民幣元

款項性質	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
應收關聯方往來款(附註十、6(1))	89,009,125.31	298,897,320.68
應收代墊款項	228,733,227.20	235,425,413.45
應收第三方往來款	301,894,292.06	210,315,511.63
押金及保證金	93,983,909.44	74,371,425.14
員工預借款	4,893,783.47	3,686,005.04
行政備用金	2,167,756.10	2,837,649.98
其他	6,273,615.92	121,688,003.66
合計	726,955,709.50	947,221,329.58

(3) 壞賬準備情況

人民幣元

類別	2023年1月1日 (經審計)	本期變動金額			2023年 6月30日 (未經審計)
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	
按單項及信用風險特徵組合計 提壞賬準備的其他應收款	6,969,119.89	1,844,629.06	(6,009.48)	-	8,807,739.47

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

6.3 其他應收款(續)

(3) 壞賬準備情況(續)

其他應收款壞賬準備變動情況：

人民幣元

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月預 期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2023年1月1日	6,969,119.89	-	-	6,969,119.89
—轉入第二階段	-	-	-	-
—轉入第三階段	-	-	-	-
—轉回第二階段	-	-	-	-
—轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	1,844,629.06	-	-	1,844,629.06
本期轉回	(6,009.48)	-	-	(6,009.48)
終止確認金融資產 (包括直接減記)而轉出	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-
2023年6月30日(未經審計)	8,807,739.47	-	-	8,807,739.47

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

人民幣元

項目	款項的性質	賬面餘額	賬齡	佔其他應收款 合計數的 比例(%)	壞賬準備 期末餘額
2023年6月30日餘額 前五名的其他應收款 總額	應收關聯方往來款、 應收代墊款項	483,550,940.67	1年以內、 1至2年、 2至3年、 3年以上	67.33	1,529,880.00

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨

(1) 存貨分類

人民幣元

項目	2023年6月30日(未經審計)			2022年12月31日(經審計)		
	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值
擬開發的物業(註1)	254,804,289.64	-	254,804,289.64	254,000,155.96	-	254,000,155.96
開發中的物業(註2)	102,828,071.51	-	102,828,071.51	101,081,878.68	-	101,081,878.68
持有待售物業(註3)	568,005,677.14	-	568,005,677.14	534,923,450.11	-	534,923,450.11
原材料	299,396,156.34	91,942,285.05	207,453,871.29	291,987,813.12	61,144,810.12	230,843,003.00
在產品	182,746,532.00	45,117,948.09	137,628,583.91	173,997,247.29	44,538,598.76	129,458,648.53
庫存商品	94,525,427.09	13,743,536.73	80,781,890.36	64,120,269.89	3,883,176.29	60,237,093.60
低值易耗品及其他	3,037,344.36	-	3,037,344.36	3,718,726.93	-	3,718,726.93
合計	1,505,343,498.08	150,803,769.87	1,354,539,728.21	1,423,829,541.98	109,566,585.17	1,314,262,956.81

註1：存貨中擬開發的物業為本公司之子公司貴州深高速置地有限公司(以下簡稱「貴州置地」)的悠山美墅項目二期第三階段和三期第二階段、貴州深高投資置業有限公司(以下簡稱「貴深高投」)和貴州業豐瑞置業有限公司(以下簡稱「業豐瑞置業」)尚未開發部分的土地。

註2：開發中的物業

人民幣元

項目名稱	開工時間	預計竣工時間	預計總投資	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
公共面積	2015年12月		960,479,500.00	102,828,071.51	101,081,878.68
合計			960,479,500.00	102,828,071.51	101,081,878.68

註3：持有待售物業

人民幣元

項目名稱	竣工時間	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年 6月30日 (未經審計)	跌價準備
悠山美墅一期第一階段工程	2016年12月	11,176,877.24	-	-	11,176,877.24	-
悠山美墅二期第二階段工程	2019年4月	46,251,723.77	-	-	46,251,723.77	-
悠山美墅三期第一階段工程	2020年11月	17,554,210.44	-	-	17,554,210.44	-
悠山美墅三期第三階段工程	2022年9月	459,940,638.66	45,447,046.46	12,364,819.43	493,022,865.69	-
合計		534,923,450.11	45,447,046.46	12,364,819.43	568,005,677.14	-

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

人民幣元

項目	2023年1月1日	本期計提	本期轉回	本期核銷	2023年6月30日
	(經審計)				(未經審計)
原材料	61,144,810.12	30,797,474.93	-	-	91,942,285.05
在產品	44,538,598.76	579,349.33	-	-	45,117,948.09
庫存商品	3,883,176.29	9,860,360.44	-	-	13,743,536.73
合計	109,566,585.17	41,237,184.70	-	-	150,803,769.87

(3) 存貨期末餘額含有借款費用資本化金額的說明

於2023年1月1日至6月30日止期間，計入存貨的利息資本化金額為零(2022年1月1日至6月30日止期間：人民幣1,371,490.08元)，用於確認資本化金額的資本化率為4.75%(2022年1月1日至6月30日止期間：4.75%)。於2023年6月30日，存貨期末餘額中利息資本化金額為人民幣3,561,483.21元(2022年12月31日：人民幣3,662,855.01元)。

8. 合同資產

(1) 合同資產情況

人民幣元

項目	2023年6月30日(未經審計)			2022年12月31日(經審計)		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
應收代建業務款項	214,820,103.65	3,304,869.42	211,515,234.23	295,419,726.44	3,304,869.42	292,114,857.02
應收質保金	69,502,219.88	5,361,329.84	64,140,890.04	73,757,219.88	343,019.88	73,414,200.00
應收餐廚垃圾建造業務款項	57,752,412.29	16,471,364.68	41,281,047.61	28,283,661.48	16,471,364.68	11,812,296.80
合計	342,074,735.82	25,137,563.94	316,937,171.88	397,460,607.80	20,119,253.98	377,341,353.82

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

8. 合同資產(續)

(2) 本期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

人民幣元

項目	變動金額	變動原因
應收代建業務款項	(80,599,622.79)	本期合同資產減少是因為滿足無條件收款的權利確認為應收賬款
應收餐廚垃圾工程建造業務款項	29,468,750.81	本期按照工程進度確認合同資產增加

(3) 本期合同資產計提減值準備情況

人民幣元

項目	2023年 1月1日 (經審計)	本期計提	本期轉回	本期轉銷/ 核銷	本期變動	2023年 6月30日 (未經審計)	原因
應收代建業務款項	3,304,869.42	-	-	-	-	3,304,869.42	-
應收質保金	343,019.88	5,018,309.96	-	-	-	5,361,329.84	-
應收餐廚垃圾工程建造 業務款項	16,471,364.68	-	-	-	-	16,471,364.68	-
合計	20,119,253.98	5,018,309.96	-	-	-	25,137,563.94	-

合同資產減值準備變動情況：

人民幣元

減值準備	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2023年1月1日	20,119,253.98	-	20,119,253.98
— 轉入已發生信用減值	-	-	-
— 轉回未發生信用減值	-	-	-
本期計提	5,018,309.96	-	5,018,309.96
本期轉回	-	-	-
終止確認而轉出	-	-	-
其他變動	-	-	-
2023年6月30日	25,137,563.94	-	25,137,563.94

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

9. 一年內到期的非流動資產

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
應收深汕特別合作區開發建設有限公司代墊款	9,412,279.18	52,377,212.17
應收融資租賃款項	239,515,257.74	145,910,867.47
小計	248,927,536.92	198,288,079.64
減：壞賬準備	4,971,887.55	1,583,857.33
合計	243,955,649.37	196,704,222.31

註：參見附註五、12。

10. 其他流動資產

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
增值稅待抵扣進項稅額	262,399,011.06	240,144,678.43
定期存單	201,172,500.00	—
預繳稅金	8,239,347.43	17,661,065.72
合計	471,810,858.49	257,805,744.15

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期預付款項

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
預付構建長期資產款	592,916,307.41	589,559,480.09
機荷高速公路改擴建預付工程款	303,508,068.40	291,600,725.90
深圳市外環高速公路投資有限公司 (以下簡稱「外環公司」)預付工程款	65,932,294.02	63,608,512.06
深汕二高速項目預付工程款	29,333,236.81	-
光明環境項目預付工程款	11,444,482.85	29,543,364.49
融資租賃公司預付融資租賃設備款	-	22,567,974.20
合計	1,003,134,389.49	996,880,056.74

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 長期應收款

(1) 長期應收款情況：

人民幣元

項目	2023年6月30日(未經審計)			2022年12月31日(經審計)			折現率區間
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值	
應收融資租賃款項(註1)	1,228,071,995.39	22,213,399.02	1,205,858,596.37	1,185,090,984.80	22,432,158.58	1,162,658,826.22	-
電費補貼收入(註2)	1,173,032,562.65	5,865,162.82	1,167,167,399.83	1,088,459,539.35	5,442,297.69	1,083,017,241.66	4.35%
應收深汕特別合作區開發建設有限公司代墊款	60,229,723.92	-	60,229,723.92	103,194,656.91	-	103,194,656.91	-
小計	2,461,334,281.96	28,078,561.84	2,433,255,720.12	2,376,745,181.06	27,874,456.27	2,348,870,724.79	-
減：一年內到期的長期應收款(附註五·9)	248,927,536.92	4,971,887.55	243,955,649.37	198,288,079.64	1,583,857.33	196,704,222.31	-
其中：應收深汕特別合作區開發建設有限公司代墊款	9,412,279.18	-	9,412,279.18	52,377,212.17	-	52,377,212.17	-
應收融資租賃款項(註1)	239,515,257.74	4,971,887.55	234,543,370.19	145,910,867.47	1,583,857.33	144,327,010.14	-
合計	2,212,406,745.04	23,106,674.29	2,189,300,070.75	2,178,457,101.42	26,290,598.94	2,152,166,502.48	

註1：係本公司之子公司融資租賃公司應收的融資租賃設備款租金及利息。截至2023年6月30日，融資租賃款項為人民幣1,228,071,995.39元(2022年12月31日：人民幣1,185,090,984.80元)。

註2：截至2023年6月30日，包頭南風附屬風力發電企業、乾智公司、乾新公司、乾慧公司、永城助能與寧夏中衛尚未收到的電費補貼收入餘額合計為人民幣1,173,032,562.65元(2022年12月31日：人民幣1,088,459,539.35元)。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 長期應收款(續)

(2) 壞賬準備計提情況

人民幣元

項目	2023年 1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年 6月30日 (未經審計)
壞賬準備	26,290,598.94	957,988.13	(4,141,912.78)	23,106,674.29

長期應收款壞賬準備變動情況：

人民幣元

項目	第一階段 未來12個月預期 信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2023年1月1日	26,290,598.94	-	-	26,290,598.94
— 轉入第二階段	-	-	-	-
— 轉入第三階段	-	-	-	-
— 轉回第二階段	-	-	-	-
— 轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	957,988.13	-	-	957,988.13
本期轉回	(4,141,912.78)	-	-	(4,141,912.78)
終止確認金融資產 (包括直接減記)而轉出	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-
2023年6月30日	23,106,674.29	-	-	23,106,674.29

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 長期股權投資

人民幣元

被投資單位	2023年 1月1日 (經審計)	本期增減變動							2023年 6月30日 (未經審計)	持股比例 (%)	減值準備 2023年 6月30日
		追加投資	減少投資	權益法下 確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他			
南京長江第三大橋有限責任公司 (以下簡稱「南京三橋公司」)	449,038,114.64	-	-	31,058,839.53	-	(36,395,306.53)	-	-	443,701,647.64	35.00	-
廣東陽茂高速公路有限公司 (以下簡稱「陽茂公司」)	831,127,311.40	-	-	24,525,971.09	-	(50,001,498.89)	-	-	805,651,783.60	25.00	-
廣州西二環高速公路有限公司 (以下簡稱「廣州西二環公司」)	321,828,011.03	-	-	28,796,497.57	-	(15,827,500.00)	-	-	334,797,008.60	25.00	-
深圳市深國際聯合置地有限公司 (以下簡稱「聯合置地公司」)	23,392,242.61	-	-	(234,602.80)	-	-	-	-	23,157,639.81	34.30	-
重慶德潤環境有限公司 (以下簡稱「德潤環境」)	5,061,201,366.80	-	-	111,404,538.86	5,000,000.00	-	-	(5,000,000.00)	5,172,605,905.66	20.00	-
佛山市順德區晟創深高速環科產業 併購投資合夥企業(有限合夥) (以下簡稱「晟創基金」)	118,382,068.13	-	-	(3,184,541.37)	-	-	-	-	115,197,526.76	45.00	-
深圳峰和能源投資有限公司 (以下簡稱「峰和能源」)	213,223,929.34	-	-	7,884,197.88	1,519,370.70	-	-	-	222,627,497.92	50.00	-
廣深珠高速	5,046,576,853.72	-	-	3,893,033.45	-	-	-	-	5,050,469,887.17	45.00	-
廣東廣珠西線高速公路有限公司 (以下簡稱「廣珠西線高速」)	3,529,445,345.37	-	-	60,949,453.59	-	-	-	-	3,590,394,798.96	50.00	-
廣州臻通實業發展有限公司 (以下簡稱「新塘合營企業」)(註1)	390,710,484.05	-	-	1,371,354.65	-	-	-	-	392,081,838.70	15.00	-
其他(註2)	1,764,144,221.28	-	-	74,902,846.94	-	(30,109,638.28)	-	(20,820,044.54)	1,788,117,385.40	-	-
合計	17,749,069,948.37	-	-	341,367,589.39	6,519,370.70	(132,333,943.70)	-	(25,820,044.54)	17,938,802,920.22	-	-

註1：本公司之下屬子公司灣區發展在新塘合營企業董事會派駐1名董事，對其經營和財務決策具有重大影響。

註2：其他包括本集團的聯合營公司雲基智慧工程股份有限公司(以下簡稱「雲基智慧」)、深圳市華昱高速公路投資有限公司(以下簡稱「華昱公司」)、貴州恒通利置業有限公司(以下簡稱「貴州恒通利」)、貴州銀行、深圳光明鳳潤玖健康服務有限公司(以下簡稱「光明鳳潤玖」)和淮安中恒新能源有限公司(以下簡稱「淮安中恒」)。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 其他非流動金融資產

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
深圳市水務規劃設計院股份有限公司(以下簡稱「水規院」)	316,605,605.25	246,936,713.24
深圳國資協同發展私募基金合夥企業 (以下簡稱「協同發展基金」)	331,640,429.57	308,486,714.70
廣東聯合電子服務股份有限公司(以下簡稱「聯合電服」)	181,519,645.09	173,913,232.50
廣東河源農村商業銀行股份有限公司	22,503,680.00	22,503,680.00
廣東紫金農村商業銀行股份有限公司	9,180,560.00	9,180,560.00
義烏市深能再生資源利用有限公司	3,443,730.00	2,243,730.00
合計	864,893,649.91	763,264,630.44

2023年1月1日至6月30日止期間該等權益工具投資發生公允價值變動收益人民幣100,429,019.47元(2022年1月1日至6月30日止期間：公允價值變動收益人民幣107,372,297.09元)，詳見附註五、55。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

人民幣元

項目	停車場車位	房屋及建築物	合計
一.賬面原值			
1. 2023年1月1日	18,180,000.00	18,172,660.84	36,352,660.84
2. 本期增加金額	–	245,059.12	245,059.12
(1) 固定資產轉入	–	245,059.12	245,059.12
3. 本期減少金額	–	193,288.68	193,288.68
(1) 轉入固定資產	–	193,288.68	193,288.68
4. 2023年6月30日	18,180,000.00	18,224,431.28	36,404,431.28
二.累計攤銷			
1. 2023年1月1日	8,108,558.76	2,175,280.13	10,283,838.89
2. 本期增加金額	287,862.12	441,640.82	729,502.94
(1) 計提	287,862.12	419,282.06	707,144.18
(2) 固定資產轉入	–	22,358.76	22,358.76
3. 本期減少金額	–	–	–
(1) 轉入固定資產	–	–	–
4. 2023年6月30日	8,396,420.88	2,616,920.95	11,013,341.83
三.賬面價值			
1. 2023年6月30日	9,783,579.12	15,607,510.33	25,391,089.45
2. 2023年1月1日	10,071,441.24	15,997,380.71	26,068,821.95

* 本集團之投資性房地產均位於中國大陸並以出租形式持有。

(2) 於2023年6月30日，未辦妥產權證書的投資性房地產情況

人民幣元

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房屋及建築物	15,607,510.33	尚在辦理中
江蘇大廈停車場車位	9,783,579.12	深圳市停車場無法取得產權證

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 固定資產

(1) 固定資產情況

人民幣元

項目	房屋及建築物	交通設備	運輸工具	辦公及其他設備	機械設備	合計
一. 賬面原值						
1. 2023年1月1日	2,901,314,692.23	1,646,032,767.54	47,781,727.36	132,764,938.34	4,515,775,902.26	9,243,670,027.73
2. 本期增加金額	658,368.73	15,634,645.35	2,549,971.79	4,960,200.48	3,896,266.09	27,699,452.44
(1) 購置	465,080.05	4,161,982.26	2,549,971.79	4,176,948.56	3,896,266.09	15,250,248.75
(2) 在建工程轉入	-	11,472,663.09	-	783,251.92	-	12,255,915.01
(3) 企業合併增加	-	-	-	-	-	-
(4) 投資性房地產轉入	193,288.68	-	-	-	-	193,288.68
3. 本期減少金額	245,059.12	194,492.49	3,638,189.00	1,308,785.67	535.99	5,387,062.27
(1) 處置或報廢	-	194,492.49	3,638,189.00	1,308,785.67	535.99	5,142,003.15
(2) 轉入投資性房地產	245,059.12	-	-	-	-	245,059.12
(3) 其他減少	-	-	-	-	-	-
4. 2023年6月30日	2,901,728,001.84	1,661,472,920.40	46,693,510.15	136,416,353.15	4,519,671,632.36	9,265,982,417.90
二. 累計折舊						
1. 2023年1月1日	415,140,532.15	957,790,357.65	25,520,597.09	73,613,320.50	561,448,766.13	2,033,513,573.52
2. 本期增加金額	55,528,999.39	45,272,033.30	3,038,118.83	14,893,602.62	123,962,593.99	242,695,348.13
(1) 計提	55,528,999.39	45,272,033.30	3,038,118.83	14,893,602.62	123,962,593.99	242,695,348.13
(2) 投資性房地產轉入	-	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	22,358.76	95,691.01	3,415,516.80	1,152,718.74	509.19	4,686,794.50
(1) 處置或報廢	-	95,691.01	3,415,516.80	1,152,718.74	509.19	4,664,435.74
(2) 轉入投資性房地產	22,358.76	-	-	-	-	22,358.76
(3) 其他	-	-	-	-	-	-
4. 2023年6月30日	470,647,172.78	1,002,966,699.94	25,143,199.12	87,354,204.38	685,410,850.93	2,271,522,127.15
三. 減值準備						
1. 2023年1月1日	-	-	-	-	655,667.88	655,667.88
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-	-
(1) 計提	-	-	-	-	-	-
3. 2023年6月30日	-	-	-	-	655,667.88	655,667.88
四. 賬面價值						
1. 2023年6月30日	2,431,080,829.06	658,506,220.46	21,550,311.03	49,062,148.77	3,833,605,113.55	6,993,804,622.87
2. 2023年1月1日	2,486,174,160.08	688,242,409.89	22,261,130.27	59,151,617.84	3,953,671,468.25	7,209,500,786.33

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 固定資產(續)

(2) 未辦妥產權證書的固定資產情況

人民幣元

項目	賬面價值(未經審計)	未辦妥產權證書的原因
房屋及建築物	648,480,308.52	除乾泰公司房屋及建築物產權證書尚在辦理中外，根據本集團收費公路經營的實際特點，公路及附屬房屋將於政府批准的收費期滿後無償移交政府，因而本集團未有計劃獲取相關產權證書。

17. 在建工程

(1) 在建工程情況

人民幣元

項目	2023年6月30日(未經審計)			2022年12月31日(經審計)		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
廊坊廠區工程	94,963,777.64	-	94,963,777.64	80,902,114.07	-	80,902,114.07
機電專項工程	25,098,955.08	-	25,098,955.08	34,849,740.12	-	34,849,740.12
辦公樓整改土建工程	29,318,119.46	-	29,318,119.46	29,184,866.66	-	29,184,866.66
宣威項目	25,167,669.00	-	25,167,669.00	25,167,669.00	-	25,167,669.00
乾泰公司生產線技術改造	17,972,695.94	-	17,972,695.94	17,972,695.94	-	17,972,695.94
直管路段重點收費站擁堵治理工程	9,829,025.97	-	9,829,025.97	9,829,025.97	-	9,829,025.97
「省-站」直傳系統建設工程	1,563,555.52	-	1,563,555.52	1,657,105.52	-	1,657,105.52
其他	34,613,152.44	4,199,980.14	30,413,172.30	30,340,389.78	4,199,980.14	26,140,409.64
合計	238,526,951.05	4,199,980.14	234,326,970.91	229,903,607.06	4,199,980.14	225,703,626.92

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 在建工程(續)

(2) 重要在建工程項目本期變動情況

人民幣元

項目名稱	2023年					2023年		工程累計投入 佔預算比例 (%)	工程進度 (%)	利息資本化累計 金額	其中：		
	預算數	1月1日 (經審計)	本期 增加金額	本期轉入 固定資產金額	本期轉至 無形資產金額	本期其他 減少金額	6月30日 (未經審計)				本期利息 資本化金額	本期利息資 本化率(%)	資金來源
廊坊廠區工程	116,880,000.00	80,902,114.07	14,061,663.57	-	-	-	94,963,777.64	81.25	99.00	-	-	-	自有資金
機電專項工程	50,000,000.00	34,849,740.12	731,053.67	10,479,637.09	-	2,201.62	25,098,955.08	71.16	71.16	-	-	-	自有資金
辦公樓整改土建工程	72,000,000.00	29,184,866.66	133,252.80	-	-	-	29,318,119.46	99.00	99.00	-	-	-	自有資金
宣威項目	96,000,000.00	25,167,669.00	-	-	-	-	25,167,669.00	26.22	26.22	-	-	-	自有資金
乾泰公司生產 線技術改造	31,200,000.00	17,972,695.94	-	-	-	-	17,972,695.94	57.60	57.60	-	-	-	自有資金
直管路段重點收費站 擁堵治理工程	48,494,200.00	9,829,025.97	-	-	-	-	9,829,025.97	20.27	20.27	-	-	-	自有資金
「省一站」直傳系統 建設工程	8,000,000.00	1,657,105.52	-	82,594.34	-	10,955.66	1,563,555.52	98.80	98.80	-	-	-	自有資金
其他	30,340,389.78	8,703,046.10	1,693,683.58	-	-	2,736,599.86	34,613,152.44	-	-	-	-	-	自有資金
合計	229,903,607.06	23,629,016.14	12,255,915.01	-	-	2,749,757.14	238,526,951.05	-	-	-	-	-	-

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 使用權資產

人民幣元

項目	房屋建築物	廣告牌	合計
一.賬面原值			
1. 2023年1月1日	217,356,007.39	17,352,841.69	234,708,849.08
2. 本期增加金額	55,658,551.78	–	55,658,551.78
(1) 本期新增	55,658,551.78	–	55,658,551.78
3. 本期減少金額	46,843,903.95	17,352,841.69	64,196,745.64
(1) 處置	14,077,487.13	17,352,841.69	31,430,328.82
(2) 其他減少	32,766,416.82	–	32,766,416.82
4. 2023年6月30日	226,170,655.22	–	226,170,655.22
二.累計折舊			
1. 2023年1月1日	127,189,889.52	17,352,841.69	144,542,731.21
2. 本期增加金額	16,840,436.93	–	16,840,436.93
(1) 計提	16,840,436.93	–	16,840,436.93
3. 本期減少金額	12,248,179.15	17,352,841.69	29,601,020.84
(1) 處置	12,248,179.15	17,352,841.69	29,601,020.84
4. 2023年6月30日	131,782,147.30	–	131,782,147.30
三.減值準備			
1. 2023年1月1日	14,754,044.72	–	14,754,044.72
2. 2023年6月30日	14,754,044.72	–	14,754,044.72
四.賬面價值			
1. 2023年6月30日	79,634,463.20	–	79,634,463.20
2. 2023年1月1日	75,412,073.15	–	75,412,073.15

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 無形資產

(1) 無形資產情況

人民幣元

項目	特許經營權	辦公軟件及其他	戶外廣告用地使用權	土地使用權	合同權益	專利使用權	合計
一、賬面原值							
1. 2023年1月1日	44,321,153,254.69	50,318,710.99	59,953,840.88	208,149,290.30	71,938,085.78	196,245,320.61	44,907,758,503.25
2. 本期增加金額	345,901,120.79	5,071,270.91	-	-	-	-	350,972,391.70
(1) 購置	-	5,071,270.91	-	-	-	-	5,071,270.91
(2) 建造	345,901,120.79	-	-	-	-	-	345,901,120.79
3. 本期減少金額	1,548,411,478.48	-	-	-	-	-	1,548,411,478.48
(1) 處置	1,523,192,561.66	-	-	-	-	-	1,523,192,561.66
(2) 本期其他減少	25,218,916.82	-	-	-	-	-	25,218,916.82
4. 2023年6月30日	43,118,642,897.00	55,389,981.90	59,953,840.88	208,149,290.30	71,938,085.78	196,245,320.61	43,710,319,416.47
二、累計攤銷							
1. 2023年1月1日	14,061,437,868.25	28,347,767.54	59,669,978.25	10,699,199.43	20,728,965.61	49,984,932.00	14,230,868,711.08
2. 本期增加金額	877,981,808.53	3,220,378.85	83,422.20	2,114,633.58	4,406,967.01	11,590,589.70	899,397,799.87
(1) 計提	877,981,808.53	3,220,378.85	83,422.20	2,114,633.58	4,406,967.01	11,590,589.70	899,397,799.87
3. 本期減少金額	1,523,192,561.66	-	-	-	-	-	1,523,192,561.66
(1) 處置	1,523,192,561.66	-	-	-	-	-	1,523,192,561.66
4. 2023年6月30日	13,416,227,115.12	31,568,146.39	59,753,400.45	12,813,833.01	25,135,932.62	61,575,521.70	13,607,073,949.29
三、減值準備							
1. 2023年1月1日	3,811,235,491.81	-	-	-	-	18,050,000.00	3,829,285,491.81
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-	-	-
3. 2023年6月30日	3,811,235,491.81	-	-	-	-	18,050,000.00	3,829,285,491.81
四、賬面價值							
1. 2023年6月30日	25,891,180,290.07	23,821,835.51	200,440.43	195,335,457.29	46,802,153.16	116,619,798.91	26,273,959,975.37
2. 2023年1月1日	26,448,479,894.63	21,970,943.45	283,862.63	197,450,090.87	51,209,120.17	128,210,388.61	26,847,604,300.36

* 本集團之土地使用權均位於中國大陸並以特許經營權形式持有

(2) 未辦妥產權證書的土地使用權情況

人民幣元

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
達茂旗風場項目土地使用權	11,640,935.56	正在辦理

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 無形資產(續)

(3) 特許經營權情況

人民幣元

項目	2023年1月1日		本期增加	本期減少	本期攤銷	本期減值	2023年6月30日	累計攤銷	減值準備
	原值	(經審計)					(未經審計)		
一、與收費公路相關的特許經營權									
清連高速公路(註1)	9,286,165,486.15	5,549,959,178.08	-	-	174,718,885.23	-	5,375,240,292.85	3,290,925,193.30	620,000,000.00
機荷高速公路	5,021,147,383.24	1,767,339,268.56	94,127,028.83	-	94,721,703.48	-	1,766,744,593.91	3,254,402,789.33	-
梅觀高速公路	604,588,701.64	137,006,074.94	-	-	13,695,062.08	-	123,311,012.86	481,277,688.78	-
外環高速公路	5,741,898,614.12	5,260,258,467.14	-	-	84,878,559.55	-	5,175,379,907.59	566,518,706.53	-
水官高速公路(註1)	4,448,811,774.58	1,337,172,203.81	-	-	201,773,762.38	-	1,135,398,441.43	2,761,413,333.15	552,000,000.00
益常高速公路	3,160,038,564.24	2,302,484,337.32	-	-	87,325,967.35	-	2,215,158,369.97	944,880,194.27	-
長沙環路	614,374,358.81	410,197,067.38	-	-	20,758,771.07	-	389,438,296.31	224,936,062.50	-
沿江高速公路深圳段(註1)	9,785,585,226.86	5,674,677,993.58	157,976,782.50	-	99,061,889.14	-	5,733,592,886.94	1,413,757,045.31	2,638,235,294.61
龍大高速公路	251,559,214.13	68,123,562.42	-	-	7,759,089.76	-	60,364,472.66	191,194,741.47	-
小計	38,914,169,323.77	22,507,218,153.23	252,103,811.33	-	784,693,690.04	-	21,974,628,274.52	13,129,305,754.64	3,810,235,294.61
二、與餐廚垃圾處理相關的特許經營權									
藍德環保餐廚垃圾處理(註1)	3,422,570,825.03	3,263,286,301.58	-	25,218,916.82	75,112,307.25	-	3,162,955,077.51	258,615,550.32	1,000,197.20
光明餐廚垃圾處理	465,824,211.70	384,317,693.87	81,506,517.83	-	-	-	465,824,211.70	-	-
利賽環保餐廚垃圾處理	269,668,469.27	258,214,805.62	1,323,664.73	-	17,347,544.18	-	242,190,926.17	27,477,543.10	-
小計	4,158,063,506.00	3,905,818,801.07	82,830,182.56	25,218,916.82	92,459,851.43	-	3,870,970,215.38	286,093,093.42	1,000,197.20
三、與福利院建設運營相關的特許經營權									
深圳光明社會福利院項目	46,410,067.23	35,442,940.33	10,967,126.90	-	828,267.06	-	45,581,800.17	828,267.06	-
小計	46,410,067.23	35,442,940.33	10,967,126.90	-	828,267.06	-	45,581,800.17	828,267.06	-
合計	43,118,642,897.00	26,448,479,894.63	345,901,120.79	25,218,916.82	877,981,808.53	-	25,891,180,290.07	13,416,227,115.12	3,811,235,491.81

註1：有關清連高速公路、沿江高速公路深圳段、水官高速公路、藍德環保餐廚垃圾處理項目的收費權/股權/經營權質押情況請參見附註五、34(2)及附註五、63。

註2：2023年1月1日至6月30日止期間，無形資產攤銷的金額及計入當期損益的金額均為人民幣899,397,799.87元(2022年1月1日至6月30日止期間：人民幣806,979,398.05元)。

註3：2023年1月1日至6月30日止期間，本集團無形資產確認借款費用資本化金額人民幣3,679,635.85元(2022年1月1日至6月30日止期間：人民幣17,457,001.76元)。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 商譽

(1) 商譽賬面原值

人民幣元

被投資單位名稱	本期增加			2023年6月30日 (未經審計)
	2023年1月1日 (經審計)	非同一控制下 企業合併	本期減少	
深圳投控國際資本控股基建 有限公司(以下簡稱「深投控 基建」)	202,893,131.20	-	-	202,893,131.20
南京風電	156,039,775.24	-	-	156,039,775.24
合計	358,932,906.44	-	-	358,932,906.44

(2) 商譽減值準備

人民幣元

被投資單位名稱	本期增加			2023年6月30日 (未經審計)
	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	
南京風電	156,039,775.24	-	-	156,039,775.24

企業合併取得的商譽已經分配至下列資產組以進行減值測試：

- 風機制造資產組

商譽的賬面金額分配至資產組的情況如下：

人民幣元

項目	風機制造資產組	
	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
商譽的賬面金額	-	-

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 商譽(續)

(2) 商譽減值準備(續)

- 灣區發展資產組

商譽的賬面金額分配至資產組的情況如下：

人民幣元

項目	灣區發展資產組	
	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
商譽的賬面金額	202,893,131.20	202,893,131.20

21. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

人民幣元

項目	2023年6月30日(未經審計)		2022年12月31日(已重述)(未經審計)	
	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
沿江高速公路特許經營權減值及攤銷	450,680,646.32	112,670,161.58	534,253,939.52	133,563,484.88
可抵扣虧損	316,408,293.20	79,102,073.30	468,176,313.96	117,044,078.49
南光高速公路、鹽壩高速公路、鹽排高速公路 (以下簡稱「三項目」)新建收費站運營費用 補償(註1)	194,904,931.35	48,726,232.84	211,704,931.35	52,926,232.84
龍大高速公路新建收費站運營費用補償(註1)	132,582,309.38	33,145,577.31	145,915,980.26	36,478,995.03
長沙市深長快速幹道有限公司(以下簡稱「深長公 司」)等被合併企業淨資產的公允價值調整	119,255,508.91	29,813,877.23	125,703,204.15	31,425,801.04
已計提尚未發放的職工薪酬	121,540,778.72	30,385,194.68	121,376,279.72	30,344,069.93
其他特許經營權攤銷	78,987,263.72	19,746,815.93	109,105,359.84	27,276,339.96
壞賬準備	67,785,791.94	16,591,363.72	119,329,993.58	23,979,619.99
梅觀公司回遷物業補償(註2)	71,579,153.96	17,894,788.49	71,579,153.96	17,894,788.49
預計負債(註5)	166,823,476.68	38,750,787.02	67,820,501.40	14,000,043.20

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產(續)

項目	2023年6月30日(未經審計)		2022年12月31日(已重述)(未經審計)	
	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
梅觀高速公路免費路段新建匝道營運費用補償(註3)	49,051,472.92	12,262,868.23	55,591,669.24	13,897,917.31
已計提未支付費用	87,871,500.80	21,967,875.20	40,905,731.12	10,226,432.78
資產減值準備	77,611,508.64	13,124,525.30	44,065,644.63	8,661,302.41
應收聯合置地公司減資款利息(註4)	14,515,097.04	3,628,774.26	14,515,097.04	3,628,774.26
三項目及龍大高速公路舊收費站拆除費用補償	7,176,461.64	1,794,115.41	7,176,461.64	1,794,115.41
租賃負債	109,291,274.15	26,149,205.97	101,256,379.57	19,820,407.83
其他	51,376,800.32	10,386,150.06	76,478,162.36	18,678,348.71
合計	2,117,442,269.69	516,140,386.53	2,314,954,803.34	561,640,752.56

註1：本公司因三項目及龍大高速公路收到新建收費站未來營運支出補償及調整收費補償，對其計稅基礎與賬面價值之間的暫時性差異確認了相應的遞延所得稅資產。

註2：本公司之子公司梅觀公司將本集團之聯營公司聯合置地公司補償的未來回遷物業確認其他非流動資產。考慮聯營公司未實現利潤之影響，本集團對確認的其他非流動資產的計稅基礎與賬面價值差額形成的暫時性差異確認了相應的遞延所得稅資產。

註3：本集團2015年度收到了梅觀高速公路新建收費站未來營運支出補償，對其計稅基礎與賬面價值之間的暫時性差異確認了相應的遞延所得稅資產。

註4：聯合置地公司將應付本公司減資款的利息予以資本化，考慮聯營公司未實現利潤之影響，本集團按照持股比例34.30%對該計稅基礎與賬面價值差額形成的暫時性差異確認了相應的遞延所得稅資產。

註5：為藍德環保對未決訴訟或仲裁以及BOT項目後續支出部分確認的預計負債及本集團根據相關政府文件計提的收費公路未來期間預計運營成本確認的預計負債計提的遞延所得稅資產。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

人民幣元

項目	2023年6月30日(未經審計)		2022年12月31日(已重述)(未經審計)	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
非同一控制下企業合併				
— 深圳清龍高速公路有限公司 (以下簡稱「清龍公司」)	697,051,781.89	174,262,945.48	820,785,424.29	205,196,356.08
— 湖南益常高速公路開發有限公司 (以下簡稱「益常公司」)	795,010,865.74	198,752,716.44	826,861,648.98	206,715,412.25
— 廣東清連公路發展有限公司 (以下簡稱「清連公司」)	499,278,020.80	121,514,698.29	515,506,734.24	125,571,876.65
— 機荷東公司	390,005,699.92	97,501,426.97	446,355,587.56	111,588,898.88
— 藍德環保	469,116,350.99	115,457,837.38	479,521,980.67	118,059,244.80
— 利賽環保	155,135,436.13	23,270,315.42	162,961,175.20	24,444,176.28
— 乾泰公司	127,034,435.07	19,055,165.26	142,595,090.85	19,792,846.79
— 南京風電	5,635,513.67	845,327.05	19,798,354.13	2,969,753.12
— 包頭南風	29,678,872.48	7,419,718.12	30,556,500.16	7,639,125.04
— JEL公司	—	—	—	—
— 梅觀公司	1,325,805.84	331,451.46	2,434,313.32	608,578.33
— 深圳高速新能源控股有限公司 (以下簡稱「新能源公司」)	13,930,638.92	3,482,659.73	14,410,510.52	3,602,627.63
特許經營權攤銷(註)	441,139,725.12	110,284,931.28	451,299,237.80	112,824,809.45
業績對賭補償	210,804,141.40	52,701,035.35	210,804,141.40	52,701,035.35
使用權資產	79,634,463.20	17,519,581.90	75,412,073.15	16,590,656.09
其他	2,040,049,291.67	441,993,410.81	1,903,510,833.44	407,732,124.55
合計	5,954,831,042.84	1,384,393,220.94	6,102,813,605.71	1,416,037,521.29

註：收費公路特許經營無形資產之攤銷方法在會計上(車流量法)和計稅上(直線法)不一致所產生的暫時性差異所計提之遞延所得稅負債。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債：

人民幣元

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	遞延所得稅資產 和負債期初互抵金額	抵銷後遞延所得稅 資產或負債
		2023年6月30日 (未經審計)		2022年12月31日 (已重述) (未經審計)
遞延所得稅資產	(150,643,753.19)	365,496,633.34	(135,003,349.82)	426,637,402.74
遞延所得稅負債	(150,643,753.19)	1,233,749,467.75	(135,003,349.82)	1,281,034,171.47

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
可抵扣虧損	1,166,546,855.41	903,520,726.46
可抵扣暫時性差異	203,311,030.57	163,279,006.09
合計	1,369,857,885.98	1,066,799,732.55

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

人民幣元

年份	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (已重述)(未經審計)
2023年	35,160,840.51	25,062,641.28
2024年	46,884,730.62	46,885,146.80
2025年	61,746,220.84	62,050,134.87
2026年	222,885,336.20	222,885,336.20
2027年	545,854,603.24	546,637,467.31
2028年	254,015,124.00	-
合計	1,166,546,855.41	903,520,726.46

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

22. 其他非流動資產

人民幣元

項目	2023年6月30日(未經審計)			2022年12月31日(經審計)		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
一年以上的合同資產(註1)	2,664,650,664.22	-	2,664,650,664.22	2,630,221,312.69	-	2,630,221,312.69
梅觀公司回遷物業補償(註2)	342,599,500.00	-	342,599,500.00	342,599,500.00	-	342,599,500.00
一年以上的待抵扣進項稅	147,701,486.91	-	147,701,486.91	189,928,839.31	-	189,928,839.31
集團信息化及數字化項目	19,219,794.60	-	19,219,794.60	10,500,490.00	-	10,500,490.00
其他	1,120,979.14	-	1,120,979.14	-	-	-
合計	3,175,292,424.87	-	3,175,292,424.87	3,173,250,142.00	-	3,173,250,142.00

註1： 主要包括本集團根據對收到的廣東省交通運輸管理部門關於2020年特定期間免收收費公路通行費有關事宜文件的理解和判斷，確認與收入對應的合同資產，以及朵花工程項目和比孟工程項目確認的與收入對應的合同資產。

註2： 根據《深圳市龍華新區民治辦事處梅林關城市更新項目拆遷補償協議》，聯合置地公司於2016年7月向本公司之子公司梅觀公司所持有的梅林關地塊支付拆遷補償款人民幣28,328,230.00元。於2018年4月27日，雙方簽訂《深圳市龍華新區民治辦事處梅林關城市更新項目拆遷補償協議之補充協議》，規定聯合置地公司對梅觀公司在上述貨幣補償的基礎上增加回遷物業補償，補償的回遷物業為聯合置地公司擬建的辦公樓物業，補償的建築面積為9,120平方米，該回遷物業將於2023年建成。於補充協議簽訂日，根據深圳市鵬信資產評估有限公司出具的評估報告(鵬信資估報字[2018]第062號)，該回遷物業公允價值為人民幣342,599,500.00元。

23. 短期借款

(1) 短期借款分類

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
質押借款	7,406,463,579.98	7,129,200,145.74
保證借款	1,509,065,839.37	1,112,327,599.94
信用借款	950,462,215.40	1,104,701,529.64
抵押借款	50,000,000.00	50,000,000.00
合計	9,915,991,634.75	9,396,229,275.32

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

23. 短期借款(續)

(2) 質押借款的擔保情況如下：

人民幣元

單位名稱	2023年6月30日 (未經審計)	質押物
招商銀行股份有限公司	3,381,051,826.51	深投控基建45.454%股權
中國銀行(澳門)股份有限公司	2,735,296,928.96	深投控基建28.68%股權
中國工商銀行(亞洲)有限公司	1,093,961,008.04	深投控基建14.5065%的股權
中國建設銀行股份有限公司南京城南支行	99,009,561.11	南京風電應收風機銷售款質押
滙豐銀行香港總行	56,406,523.51	JEL公司45%的股權
滙豐銀行南京分行	40,737,731.85	南京風電應收風機銷售款質押
合計	7,406,463,579.98	

(3) 保證借款的擔保情況如下：

人民幣元

單位名稱	2023年6月30日 (未經審計)	擔保人
上海浦東發展銀行	194,760,027.00	灣區發展
中國銀行(香港)有限公司	436,014,125.15	灣區發展
平安銀行香港分行	834,685,830.00	灣區發展
中國建設銀行深圳分行	13,605,857.22	本公司
招商銀行南寧分行	30,000,000.00	藍德環保
合計	1,509,065,839.37	

(4) 抵押借款的擔保情況如下：

人民幣元

單位名稱	2023年6月30日 (未經審計)	抵押物
上海浦東發展銀行	50,000,000.00	乾泰公司土地使用權

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

24. 交易性金融負債

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年6月30日 (未經審計)
指定以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	133,009,243.01	-	45,284,874.37	87,724,368.64
合計	133,009,243.01	-	45,284,874.37	87,724,368.64

25. 應付票據

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
商業承兌匯票	153,175,363.95	204,239,880.66
銀行承兌匯票	40,669,099.04	24,430,000.00
合計	193,844,462.99	228,669,880.66

於2023年6月30日，本集團無到期未付的應付票據。

26. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
應付工程款、質保金及保證金	1,710,600,925.20	2,026,322,610.20
應付貨款	608,199,983.62	577,333,357.41
其他	111,835,373.39	209,311,953.16
合計	2,430,636,282.21	2,812,967,920.77

(2) 賬齡超過1年的重要應付賬款

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	未償還或結轉的原因
2023年6月30日賬齡超過1年的前五名的應付賬款總額	241,325,735.60	工程款未結算

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

26. 應付賬款(續)

(3) 應付賬款按其入賬日期的賬齡分析如下：

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
0至90天	289,981,275.98	1,251,781,919.06
91至180天	176,384,569.79	197,292,236.35
181至365天	645,103,302.03	287,904,720.40
1年以上	1,319,167,134.41	1,075,989,044.96
合計	2,430,636,282.21	2,812,967,920.77

27. 預收款項

(1) 預收款項列示

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
預收租金	1,083,671.53	794,329.08

28. 合同負債

(1) 合同負債情況

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
預收開發物業銷售款	50,170,817.49	14,888,116.53
預收貨款	31,575,492.85	6,538,109.91
預收技術服務費	9,618,365.70	-
預收風機銷售款	5,993,361.00	5,993,361.00
其他	5,323,183.26	2,913,429.28
合計	102,681,220.30	30,333,016.72

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

28. 合同負債(續)

(2) 本期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

人民幣元

項目	變動金額	變動原因
預收開發物業銷售款	35,282,700.96	預收房款增加
合計	35,282,700.96	

29. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年6月30日 (未經審計)
一. 短期薪酬	358,624,140.06	442,885,099.82	564,735,204.22	236,774,035.66
二. 離職後福利—設定提存計劃	5,169,884.48	48,590,855.34	50,528,727.04	3,232,012.78
合計	363,794,024.54	491,475,955.16	615,263,931.26	240,006,048.44

(2) 短期薪酬列示

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年6月30日 (未經審計)
一. 工資、獎金、津貼和補貼	335,279,341.28	346,864,950.73	460,477,506.17	221,666,785.84
二. 職工福利費	6,538,004.32	36,110,160.21	40,725,390.68	1,922,773.85
三. 社會保險費	1,243,206.34	17,696,504.63	17,929,283.04	1,010,427.93
其中：醫療保險費	1,114,960.61	15,870,982.12	16,079,747.76	906,194.97
工傷保險費	47,412.06	674,890.14	683,767.59	38,534.61
生育保險費	80,833.67	1,150,632.37	1,165,767.69	65,698.35
四. 住房公積金	986,249.98	31,648,203.11	31,546,108.60	1,088,344.49
五. 工會經費和職工教育經費	11,358,681.09	6,692,158.40	8,166,922.02	9,883,917.47
六. 其他	3,218,657.05	3,873,122.74	5,889,993.71	1,201,786.08
合計	358,624,140.06	442,885,099.82	564,735,204.22	236,774,035.66

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

29. 應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃列示

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年6月30日 (未經審計)
1. 基本養老保險	2,517,113.94	35,815,276.35	36,286,581.72	2,045,808.57
2. 失業保險費	125,913.99	1,792,331.20	1,815,907.38	102,337.81
3. 企業年金繳費	2,526,856.55	10,983,247.79	12,426,237.94	1,083,866.40
合計	5,169,884.48	48,590,855.34	50,528,727.04	3,232,012.78

本集團按規定參加由政府機構設立的養老保險、失業保險計劃，根據該等計劃，本集團每月分別按員工參保地政府機構的規定向該等計劃繳存費用。除上述每月繳存費用外，本集團不再承擔進一步支付義務。相應的支出於發生時計入當期損益或相關資產的成本。

本集團2023年1月1日至6月30日止期間應分別向養老保險、失業保險計劃繳存費用人民幣35,815,276.35元及人民幣1,792,331.20元(2022年1月1日至6月30日止期間：人民幣38,565,427.98元及人民幣1,929,164.53元)。2023年6月30日，本集團尚有人民幣2,045,808.57元及人民幣102,337.81元(2022年12月31日：人民幣2,517,113.94元及人民幣125,913.99元)的應繳存費用是於本報告期間到期而未支付給養老保險及失業保險計劃的。有關應繳存費用已於報告期後支付。

30. 應交稅費

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
增值稅	318,461,900.64	247,354,932.23
企業所得稅	121,234,525.55	185,518,901.36
土地增值稅	59,811,775.02	60,584,898.11
城市維護建設稅	3,187,994.40	3,151,434.56
教育費附加	2,432,734.37	2,498,955.30
其他	7,790,752.88	8,495,901.45
合計	512,919,682.86	507,605,023.01

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 其他應付款

31.1 其他應付款匯總

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
應付股利	439,231,570.37	59,026,395.77
其他應付款	1,200,984,695.42	1,312,742,294.61
合計	1,640,216,265.79	1,371,768,690.38

31.2 應付股利

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
劃分為權益工具的永續債股利	5,111,111.10	5,877,411.77
其中：永續債股利	5,111,111.10	5,877,411.77
應付股利—本公司股東	356,207,659.28	—
應付股利—南京風電原股東	47,765,484.00	53,148,984.00
應付股利—灣區發展少數股東	30,147,315.99	—
合計	439,231,570.37	59,026,395.77

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 其他應付款(續)

31.3 其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
應付股權收購款(註)	216,521,233.40	216,521,233.40
工程建設委託管理項目撥款結餘	146,164,123.50	12,133,832.03
預提工程支出及行政專項費用	119,584,624.05	148,883,809.47
應付代建項目獨立承擔成本	59,047,171.98	59,047,171.98
應付投標及履約保證金及質保金	105,150,359.21	102,290,835.84
應付國際會展中心互通立交項目工程款	139,855,284.60	139,855,284.60
應付公路養護費用	96,156,202.70	110,036,442.82
應付取消省界收費站項目款	54,663,727.05	54,721,137.75
應付機電費用	33,871,034.58	37,704,328.83
應付湖南省鄉縣公路建設及管理服務費	3,041,574.14	35,976,352.52
應付關聯方款項(附註十、6(2))	43,481,039.10	61,845,716.90
收取貴州信和力富房地產開發有限公司 (以下簡稱「信和力富」)股權轉讓違約金	20,412,000.00	20,412,000.00
其他	163,036,321.11	313,314,148.47
合計	1,200,984,695.42	1,312,742,294.61

註：應付股權收購款主要為本公司之子公司深圳高速環境有限公司(以下簡稱「環境公司」)於2019年收購南京風電應付南京風電原股東的股權轉讓款人民幣210,046,233.40元，該款項按照併購協議需待南京風電清理完未收回的員工佔用資金及應收賬款全部收回且經環境公司確認後才能支付。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 其他應付款(續)

31.3 其他應付款(續)

(2) 賬齡超過1年的重要其他應付款

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	未償還或結轉的原因
2023年6月30日賬齡超過1年的前五名的其他應付款總額	489,018,209.31	合同結算尚未完成/股權轉讓款尚未清算

32. 一年內到期的非流動負債

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
一年內到期的應付債券(附註五、35)	2,932,498,861.63	3,157,388,893.09
一年內到期的長期應付款(附註五、37)	2,213,118,082.08	2,180,436,285.12
一年內到期的長期借款(附註五、34)	1,019,314,792.13	988,980,478.83
其中：質押借款	431,377,704.27	141,809,949.98
信用借款	329,185,987.36	630,267,129.79
保證借款	254,751,100.50	208,550,329.62
抵押借款	4,000,000.00	8,353,069.44
一年內到期的租賃負債(附註五、36)	48,389,856.31	53,517,680.22
合計	6,213,321,592.15	6,380,323,337.26

33. 其他流動負債

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
超短期融資券(註)	2,013,886,550.57	2,016,515,923.01
待轉銷項稅額	4,515,373.51	1,339,930.47
合計	2,018,401,924.08	2,017,855,853.48

註：2023年2月22日，本公司發行超短期融資券人民幣10億元，年利率為2.16%，期限為180天；2023年3月14日，本公司發行超短期融資券人民幣10億元，年利率為2.20%，期限為180天。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 長期借款

(1) 長期借款的分類：

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
質押借款	5,313,537,387.72	6,651,244,937.96
保證借款	2,512,442,960.00	2,953,903,875.43
信用借款	1,876,467,000.00	472,792,000.00
保證、質押借款	481,751,490.00	297,301,070.00
抵押借款	98,000,000.00	100,000,000.00
保證、抵押、質押借款	65,650,000.00	76,700,000.00
計提利息	7,589,001.75	10,286,704.73
合計	10,355,437,839.47	10,562,228,588.12
減：一年內到期的長期借款(附註五、32)	1,019,314,792.13	988,980,478.83
一年後到期的長期借款	9,336,123,047.34	9,573,248,109.29

(2) 2023年6月30日，本集團長期借款明細列示如下：

人民幣元

項目	幣種	金額	擔保情況
本公司借款	人民幣	220,000,000.00	新疆木壘項目乾智公司、乾慧公司和乾新公司100%股權質押擔保
清連公司借款	人民幣	2,500,644,000.00	以清連高速公路收費權作為質押
清龍公司借款	人民幣	311,250,000.00	以水官高速公路收費權作為質押
融資租賃公司	人民幣	5,310,000.00	以韶關環亞項目項下應收租金質押
融資租賃公司	人民幣	11,700,000.00	以山西諾輝項目項下應收租金質押
融資租賃公司	人民幣	15,300,000.00	以山西冠航項目項下應收租金質押
融資租賃公司	人民幣	91,750,000.00	以吳起大益山風力發電有限公司應收租金質押
融資租賃公司	人民幣	66,300,000.00	以吳起合久項目項下應收租金質押
融資租賃公司	人民幣	20,000,000.00	以上饒藍德環保科技項下應收租金質押
融資租賃公司	人民幣	10,000,000.00	以新余藍德環保科技項下應收租金質押
融資租賃公司	人民幣	3,602,094.72	以佛朗斯項目項下應收租金質押

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 長期借款(續)

(2) 2023年6月30日，本集團長期借款明細列示如下：(續)

人民幣元

項目	幣種	金額	擔保情況
融資租賃公司	人民幣	27,063,000.00	以對平華(達州)環境科技有限公司應收租金質押
融資租賃公司	人民幣	29,950,000.00	新余藍德項目下應收租金質押
乾新公司借款	人民幣	95,000,000.00	以電費收費權質押
乾智公司借款	人民幣	797,500,000.00	以電費收費權質押
乾慧公司借款	人民幣	511,500,000.00	以電費收費權質押
包頭陵翔借款	人民幣	217,000,000.00	以電費收費權質押
沿江公司借款	人民幣	30,000,000.00	以沿江高速公路收費權及其項下全部收益作為質押
永城助能借款	人民幣	174,000,000.00	以上海助能新能源科技有限公司(以下簡稱「上海助能」)永城沱濱和高莊32MW分散式風電場項目收費權作為質押
乾泰公司借款	人民幣	102,279,293.00	以對外銷售貨物及提供服務而產生的所有應收賬款作為質押
利賽環保借款	人民幣	42,389,000.00	以深圳市城市生物質垃圾處置工程BOT項目特許經營協議而產生的所有應收賬款
光明環境科技借款	人民幣	31,000,000.00	以光明環境園PPP項目特許經營權協議下而產生的所有應收賬款作為質押
質押借款小計		5,313,537,387.72	
灣區融資借款	人民幣	741,942,960.00	由灣區發展提供借款擔保
深高速深高樂康健康服務(深圳)有限公司(以下簡稱「深高樂康」)借款	人民幣	22,000,000.00	中國銀行向深高樂康提供人民幣4,533萬元借款，深圳高速投資有限公司(以下簡稱「投資公司」)提供80%連帶責任擔保即擔保人民幣3,626.40萬元
深灣基建(深圳)有限公司(以下簡稱「深灣基建」)借款	人民幣	1,748,500,000.00	由灣區發展提供借款擔保
保證借款小計		2,512,442,960.00	

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 長期借款(續)

(2) 2023年6月30日，本集團長期借款明細列示如下：(續)

人民幣元

項目	幣種	金額	擔保情況
本公司信用借款	人民幣	1,719,680,000.00	信用借款
深長公司信用借款	人民幣	50,712,000.00	信用借款
融資租賃公司信用借款	人民幣	56,700,000.00	信用借款
深圳高速環境有限公司(以下簡稱「高速環境」)借款	人民幣	49,375,000.00	信用借款
信用借款小計		1,876,467,000.00	
黃石藍德借款	人民幣	101,958,500.00	由藍德環保提供借款擔保，且以黃石藍德特許經營權未來產生的政府付費預期收益權、黃石藍德未來經營收入形成的應收賬款和黃石藍德股權作為質押
龍遊藍德借款	人民幣	10,500,000.00	由藍德環保提供借款擔保，且以龍遊藍德特許經營期內特許經營權為質押
撫州藍德借款	人民幣	58,000,000.00	由藍德環保提供借款擔保，以撫州藍德的特許經營權作為質押
北海市中藍環境科技有限公司(以下簡稱「北海中藍」)借款	人民幣	59,900,000.00	由藍德環保提供借款擔保，以北海中藍的特許經營權作為質押
諸暨藍德借款	人民幣	31,235,490.00	由藍德環保提供借款擔保，以諸暨項目特許經營權作為質押
桂林藍德借款	人民幣	122,157,500.00	由藍德環保提供借款擔保，以桂林項目特許經營權作為質押
邯鄲藍德借款	人民幣	98,000,000.00	由藍德環保提供不可撤銷連帶責任保證，且以邯鄲市餐廚廢棄物資源化利用和無害化處理PPP項目項下全部收益權形成的應收賬款質押
保證、質押借款小計		481,751,490.00	

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 長期借款(續)

(2) 2023年6月30日，本集團長期借款明細列示如下：(續)

人民幣元

項目	幣種	金額	擔保情況
乾泰公司借款	人民幣	98,000,000.00	乾泰公司土地使用權抵押擔保
抵押借款小計		98,000,000.00	
廣西藍德借款	人民幣	34,400,000.00	由藍德環保及自然人施軍營提供借款擔保，以廣西藍德生產設備作為抵押，且以廣西藍德股權作為質押
貴陽貝爾藍德借款	人民幣	31,250,000.00	由藍德環保及自然人施軍營提供借款擔保，以貴陽貝爾藍德機器設備作為抵押，且以貴陽貝爾藍德的股權和特許經營權作為質押
保證、抵押、質押借款小計		65,650,000.00	
計提利息	人民幣	7,589,001.75	
減：一年內到期長期借款 (附註五、32)	人民幣	1,019,314,792.13	
一年後到期的長期借款		9,336,123,047.34	

2023年6月30日，長期借款的利率區間為2.95%至6.24%(2022年12月31日：2.05%至5.92%)。

35. 應付債券

(1) 應付債券分類：

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
長期公司債券	6,748,465,370.58	8,112,338,776.38
中期票據	1,835,984,918.01	814,567,547.33
合計	8,584,450,288.59	8,926,906,323.71
減：一年內到期的應付債券(附註五、32)	2,932,498,861.63	3,157,388,893.09
一年後到期的應付債券	5,651,951,426.96	5,769,517,430.62

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動：

人民幣元

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	2023年1月1日		本期發行	折價及			本期支付	2023年6月30日
				發行金額	(總審計)		按面值計提利息	發行費攤銷	外幣折算影響		(未經審計)
長期公司債券(註1)	300,000,000.00美元	2021年7月8日	5年	300,000,000.00美元	2,094,738,029.92	-	19,133,065.33	1,770,847.25	77,812,201.19	18,282,075.00	2,175,172,068.69
長期公司債券(註1)	1,400,000,000.00	2020年3月18日	5年	1,400,000,000.00	1,431,897,625.32	-	9,297,580.52	1,504,794.16	-	1,442,700,000.00	-
長期公司債券(註1)	800,000,000.00	2020年10月20日	5年	800,000,000.00	804,371,921.13	-	14,599,999.98	207,743.40	-	-	819,179,664.51
長期公司債券(註1)	1,200,000,000.00	2021年4月15日	5年	1,200,000,000.00	1,227,288,378.16	-	20,949,433.98	276,317.46	-	41,880,000.00	1,206,634,129.60
長期公司債券(註1)	1,000,000,000.00	2021年7月23日	5年	1,000,000,000.00	1,012,405,753.96	-	16,750,000.02	266,996.88	-	-	1,029,422,750.86
長期公司債券(註1)	1,500,000,000.00	2022年1月20日	7年	1,500,000,000.00	1,541,637,067.89	-	23,851,125.00	270,814.03	-	47,702,250.00	1,518,056,756.92
中期票據(註2)	800,000,000.00	2018年8月13日	5年	800,000,000.00	814,567,547.33	-	17,979,715.08	354,050.40	-	-	832,901,312.81
中期票據(註2)	1,000,000,000.00	2023年5月23日	3年	1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	3,050,605.91	32,999.29	-	-	1,003,083,605.20
合計	-	-	-	-	8,926,906,323.71	1,000,000,000.00	125,611,525.82	4,684,562.87	77,812,201.19	1,550,564,325.00	8,584,450,288.59

註1： 公司債

經國家發展和改革委員會發改辦外資備[2021]287號文的批准，本公司2021年7月8日發行300,000,000.00美元5年期長期債券，發行價格為債券本金的99.13%，票面利率為每年1.75%，計息日從2021年7月8日起，每半年付息一次，2026年7月8日到期，到期一次性還本。該債券的主要用途為償還2021年7月18日到期的美元債券。

經中國證監會證監許可[2019]2262號文核准，本公司獲准向合格投資者公開發行面值總額不超過人民幣50億元的公司債券。2020年3月18日，本公司完成2020年公司債券第一期的發行，實際發行規模人民幣1,400,000,000.00元。債券按面值平價發行，票面利率為3.05%，每年付息一次，到期一次還本。本次債券期限為5年，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權。計息期限為2020年3月20日至2025年3月19日；如投資者行使回售選擇權，則其回售部分債券的計息期限為2020年3月20日至2023年3月19日。截止2023年6月30日，已全部回售。2022年1月20日，本公司完成了2022年公開發行公司債券(第一期)的發行，實際發行規模人民幣1,500,000,000.00元，債券按面值平價發行，票面利率為3.18%。本次債券的期限為5+2年，附第5年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權。起息日為2022年1月20日，付息日為2023年至2029年間每年的1月20日，如投資者行使回售選擇權，則回售部分債券的付息日為2023年至2027年每年的1月20日。

經上海證券交易所審核同意並經中國證監會註冊(證監許可[2020]1003號)，本公司獲准面向專業投資者公開發行不超過人民幣20億元綠色公司債券。2020年10月20日，本公司完成了2020年公開發行綠色公司債券(第一期)的工作，實際發行規模為人民幣800,000,000.00元，本次債券按面值平價發行，票面利率為3.65%，每年付息一次，到期一次還本。本次債券期限為5年，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權。計息期限為2020年10月22日至2025年10月21日；如投資者行使回售選擇權，則其回售部分債券的計息期限為2020年10月22日至2023年10月21日。

2021年4月15日，本公司完成了2021年公開發行綠色公司債券(第一期)的工作，實際發行規模為人民幣1,200,000,000.00元，本次債券按面值平價發行，票面利率為3.49%，每年付息一次，到期一次還本。本次債券期限為5年，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權。計息期限為2021年4月19日至2026年4月18日；如投資者行使回售選擇權，則其回售部分債券的計息期限為2021年4月19日至2024年4月18日。

2021年7月23日，本公司完成了2021年公開發行公司債券(第一期)的工作，實際發行規模為人民幣1,000,000,000.00元，本次債券按面值平價發行，票面利率為3.35%，每年付息一次，到期一次還本。本債券期限為5年。計息期限為2021年7月27日至2026年7月26日。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動：(續)

註2： 中期票據(續)

2018年8月13日，經中國銀行間市場交易商協會核准，本公司發行人民幣800,000,000.00元中期票據，期限5年，年利率為4.49%，每年付息一次，2023年8月15日到期一次還本。

2023年5月23日，經中國銀行間市場交易商協會核准，本公司發行人民幣1,000,000,000.00元中期票據，期限3年，年利率為2.89%，每年付息一次，2026年5月24日到期一次還本。

36. 租賃負債

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
租賃負債	109,291,274.15	101,256,379.57
減：計入一年內到期的非流動負債的租賃負債(附註五、32)	48,389,856.31	53,517,680.22
淨額	60,901,417.84	47,738,699.35

37. 長期應付款

(1) 按款項性質列示長期應付款：

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
聯合營公司借款(註1)	944,646,715.85	944,646,715.85
深圳投控國際資本控股有限公司(以下簡稱「深投控國際」)借款(註2)	2,183,989,141.38	2,105,041,763.41
售後租回交易形成的金融負債(註3)	126,246,854.38	279,029,169.22
合計	3,254,882,711.61	3,328,717,648.48
減：一年內到期的長期應付款(附註五、32)	2,213,118,082.08	2,180,436,285.12
一年後到期的長期應付款	1,041,764,629.53	1,148,281,363.36

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 長期應付款(續)

(1) 按款項性質列示長期應付款：(續)

- 註1： 為本公司從聯合置地公司的借款，截至2023年6月30日，本公司借款餘額計人民幣944,646,715.85元。詳見附註十、5(4)。
- 註2： 係本公司之下屬子公司深投控基建向深投控國際的借款，借款期限自2018年9月27日至2023年9月26日。截至2023年6月30日，借款本息合計人民幣2,183,989,141.38元。2023年1月1日至6月30日止期間，按照年利率2.85%計息。
- 註3： 2023年6月30日售後回租交易形成的餘額為藍德環保子公司廣西藍德和德州藍德再生資源有限公司(以下簡稱「德州藍德」)設備售後租回形成的長期應付款，以藍德環保餐廚垃圾處理項目特許經營權和德州藍德公司100%權益為抵押。本期攤銷未確認融資費用形成的利息支出為人民幣7,603,842.17元，支付融資租賃手續費人民幣400,000.00元，償還本金人民幣181,103,838.50元，支付利息人民幣7,178,027.82元。截至2023年6月30日，該款項餘額為人民幣126,246,854.38元。

38. 長期應付職工薪酬

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
其他長期職工福利(註)	115,649,911.45	115,716,411.45

註： 其他長期職工福利係本集團計提的長效激勵獎金，該獎金預計於以後年度陸續發放。

39. 預計負債

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
計提未來期間運營成本(註1)	148,514,766.55	146,394,830.60
餐廚垃圾處理項目後續支出(註2)	44,445,623.55	39,071,788.53
產品質量保證金	3,153,772.89	1,864,193.03
合計	196,114,162.99	187,330,812.16

註1： 本集團根據相關政府文件計提的收費公路未來期間預計運營成本。

註2： 本集團為使所持有的餐廚垃圾處理資產保持一定的服務能力或在移交給合同授予方之前保持一定的使用狀態而預計將發生的支出。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 遞延收益

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年6月30日 (未經審計)	形成原因
南光高速公路、鹽排高速公路新建站未來運營費用補償	211,704,931.35	-	16,800,000.00	194,904,931.35	深圳市人民政府針對南光高速公路、鹽排高速公路新建站，而對未來運營費用的補償
龍大高速公路免費路段新建站未來運營費用補償	145,915,980.26	-	13,333,670.88	132,582,309.38	深圳市交通運輸委針對提前收回龍大高速公路深圳路段權益給予的現金補償
梅觀高速公路免費路段新建匝道營運費用補償	55,591,669.24	-	6,540,196.32	49,051,472.92	深圳市人民政府針對梅觀高速公路免費路段新建匝道，而對未來運營費用的補償
取消高速公路省界收費站項目中央補助資金	30,252,071.17	-	3,564,699.06	26,687,372.11	交通運輸部就本公司下屬收費公路取消高速公路省界收費站工程項目給予的現金補助
藍德環保政府經濟補助	22,128,255.85	1,070,000.00	965,972.94	22,232,282.91	藍德環保收到的政府設備補助
政府拆遷補償	8,240,966.70	-	1,373,494.44	6,867,472.26	清龍公司收到政府拆遷補償款
貴州貴深投資發展有限公司(以下簡稱「貴深公司」)及貴州置地政府財政補助	508,847.48	-	4,752.53	504,094.95	貴深公司和貴州置地收到政府財政補助
利賽環保項目政府補助	-	590,000.00	590,000.00	-	利賽環保收到的政府設備補助
合計	474,342,722.05	1,660,000.00	43,172,786.17	432,829,935.88	

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 遞延收益(續)

涉及政府補助的項目：

人民幣元

項目	2023年 1月1日 (經審計)	本期新增	本期計入 其他收益/ 營業外收入	2023年 6月30日 (未經審計)	與資產相關/ 與收益相關
取消高速公路省界收費站項目中央補助	30,252,071.17	-	3,564,699.06	26,687,372.11	與資產相關
藍德環保政府經濟補助	22,128,255.85	1,070,000.00	965,972.94	22,232,282.91	與資產相關
貴深公司及貴州置地政府財政補助	508,847.48	-	4,752.53	504,094.95	與資產相關
利賽環保項目政府補助	-	590,000.00	590,000.00	-	與資產相關
合計	52,889,174.50	1,660,000.00	5,125,424.53	49,423,749.97	

41. 股本

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期增減變動					小計	2023年6月30日 (未經審計)
		發行新股	送股	公積金轉增	其他			
股本	2,180,770,326.00	-	-	-	-	-	-	2,180,770,326.00

42. 其他權益工具

2023年6月30日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

人民幣元

項目	發行時間	會計分類	利息率	發行金額	到期日或贖期情況	轉股條件	轉股情況
永續債	2020年12月4日	其他權益工具	4.6%	4,000,000,000.00	無固定期限	無	無

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

43. 資本公積

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年6月30日 (未經審計)
股本溢價	4,088,787,596.29	-	-	4,088,787,596.29
其中：投資者投入	1,444,510,961.24	-	-	1,444,510,961.24
同一控制下企業合併	2,759,887,122.51	-	-	2,759,887,122.51
收購子公司少數股東權益	(114,598,966.13)	-	-	(114,598,966.13)
被投資單位增資擴股	(1,011,521.33)	-	-	(1,011,521.33)
其他資本公積(註1)	301,811,539.31	-	25,820,044.54	275,991,494.77
合計	4,390,599,135.60	-	25,820,044.54	4,364,779,091.06

註1： 係本期因本集團持有的聯合營企業資本公積變動，按照持股比例確認資本公積減少人民幣25,820,044.54元。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

44. 其他綜合收益

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期發生 金額發生額	本期所得稅前				2023年6月30日 (未經審計)
			減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：所得稅費用	稅後歸屬於 母公司所有者	稅後歸屬於 少數股東	
一、不能重分類進損益的其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新計量設定受益計劃變動額	-	-	-	-	-	-	-
二、將重分類進損益的其他綜合收益	(408,012,206.05)	(363,767,151.41)	-	-	(341,824,332.51)	(21,942,818.90)	(749,836,538.56)
其中：企業合併原有權益增值部分	893,132,218.74	-	-	-	-	-	893,132,218.74
權益法下可轉損益的其他綜合收益(附註五、13)	(46,118,896.94)	6,519,370.70	-	-	6,519,370.70	-	(39,599,526.24)
外幣報表折算差額	(1,255,431,707.85)	(370,286,522.11)	-	-	(348,343,703.21)	(21,942,818.90)	(1,603,775,411.06)
其他	406,180.00	-	-	-	-	-	406,180.00
其他綜合收益合計	(408,012,206.05)	(363,767,151.41)	-	-	(341,824,332.51)	(21,942,818.90)	(749,836,538.56)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

45. 盈餘公積

人民幣元

項目	2023年1月1日 (經審計)	本期增加	本期減少	2023年6月30日 (未經審計)
法定盈餘公積	2,650,260,329.93	114,539,572.89	-	2,764,799,902.82
任意盈餘公積	453,391,330.06	-	-	453,391,330.06
合計	3,103,651,659.99	114,539,572.89	-	3,218,191,232.88

根據《中華人民共和國公司法》、本公司章程及股東大會的決議，本公司按年度淨利潤的10%提取法定盈餘公積金，當法定盈餘公積金累計額達到股本的50%以上時，可不再提取。法定盈餘公積金經批准後可用於彌補虧損或者增加股本。本公司2023年1月1日至6月30日止期間計提法定盈餘公積金人民幣114,539,572.89元(2022年1月1日至6月30日止期間：人民幣172,052,187.30元)。

本公司任意盈餘公積金的提取額由董事會提議，經股東大會批准。任意盈餘公積金經批准後可用於彌補以前年度虧損或增加股本。本公司2023年1月1日至6月30日止期間未計提任意盈餘公積(2022年1月1日至6月30日止期間：無)。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

46. 未分配利潤

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022 (已重述) (未經審計)
調整前上期末未分配利潤	8,079,278,802.54	8,540,070,494.76
調整期初未分配利潤合計數	2,179,848.75	(1,377,494,180.41)
調整後期初未分配利潤	8,081,458,651.29	7,162,576,314.35
加：本期歸屬於母公司股東的淨利潤	929,275,101.01	2,011,258,952.74
減：提取法定盈餘公積	114,539,572.89	172,052,187.30
應付普通股股利(註)	1,007,515,890.61	1,352,077,602.12
支付給其他權益工具股利	92,511,111.11	186,555,555.55
同一控制下企業合併的影響	—	—
收購少數股東股權的影響	—	(634,456,517.39)
其他	(11,957,298.93)	16,147,788.22
期末未分配利潤	7,808,124,476.62	8,081,458,651.29

註：根據2023年5月16日股東年會決議，本公司向全體股東派發2022年度現金股利，每股人民幣0.462元，按已發行股份2,180,770,326股計算，派發現金股利共計人民幣1,007,515,890.61元，其中已發行A股1,433,270,326股派發現金股利人民幣662,170,890.61元，已發行H股747,500,000股派發現金股利港幣390,338,542.43元(折合人民幣345,345,000.00元)。截至2023年6月30日，上述股利中A股股利已發放。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

47. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

人民幣元

項目	2023年1月1日至6月30日止期間(未經審計)		2022年1月1日至6月30日止期間(未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務—通行費	2,598,948,376.71	1,219,675,497.71	2,410,155,296.36	1,260,589,072.74
主營業務—大環保	752,407,236.14	570,845,555.62	836,209,660.64	566,356,526.08
—與風機設備銷售相關	530,973.45	8,188,019.57	25,732,414.97	20,098,509.39
—風力發電	347,535,561.51	128,623,370.47	357,425,869.04	129,016,745.85
—餐廚垃圾處理項目建造	—	33,005,317.07	71,065,476.23	73,165,042.94
—餐廚垃圾處理項目運營	281,217,446.22	262,981,169.24	218,931,306.80	173,740,170.33
—餐廚垃圾處理設備銷售	1,091,334.69	9,839,387.72	8,866,666.21	16,919,015.99
—其他	122,031,920.27	128,208,291.55	154,187,927.39	153,417,041.58
其他業務	773,524,352.43	690,092,989.73	847,728,688.65	674,241,479.93
—委託建設與管理服務	184,805,753.22	172,438,374.42	413,472,908.51	333,155,421.61
—特許經營安排下的建造服務	403,764,785.26	403,764,785.26	250,103,645.07	250,103,645.07
—融資租賃	46,196,396.09	17,040,489.65	44,687,629.22	23,270,262.88
—房地產開發	14,103,100.92	12,146,056.17	25,234,650.46	14,874,771.29
—廣告	5,922,992.37	2,550,068.66	11,107,610.47	7,574,492.67
—其他	118,731,324.57	82,153,215.57	103,122,244.92	45,262,886.41
合計	4,124,879,965.28	2,480,614,043.06	4,094,093,645.65	2,501,187,078.75

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

47. 營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入分解情況如下

2023年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

報告分部	通行費	大環保	委託管理服務	融資租賃	特許經營安排下的建造服務	其他	合計
主要經營地區							
廣東省	2,257,071,146.38	181,228,350.67	179,126,139.75	46,196,396.09	381,022,970.47	122,240,584.75	3,166,885,588.11
湖南省	341,772,010.56	7,021,341.94	-	-	-	2,325,077.67	351,118,430.17
貴州省	-	42,881,949.28	5,679,613.47	-	2,346,911.11	14,191,755.44	65,100,229.30
湖北省	105,219.77	6,796,657.12	-	-	-	-	6,901,876.89
江蘇省	-	15,994,450.15	-	-	-	-	15,994,450.15
內蒙古自治區	-	148,228,862.32	-	-	2,345,816.04	-	150,574,678.36
廣西壯族自治區	-	51,821,489.06	-	-	11,315,966.27	-	63,137,455.33
山東省	-	17,116,394.91	-	-	-	-	17,116,394.91
浙江省	-	11,173,755.90	-	-	-	-	11,173,755.90
四川省	-	19,973,640.01	-	-	1,235,570.41	-	21,209,210.42
江西省	-	23,246,916.39	-	-	-	-	23,246,916.39
河北省	-	8,632,465.18	-	-	-	-	8,632,465.18
新疆維吾爾自治區	-	159,913,638.08	-	-	-	-	159,913,638.08
河南省	-	24,428,238.23	-	-	-	-	24,428,238.23
寧夏回族自治區	-	33,949,086.90	-	-	-	-	33,949,086.90
安徽省	-	-	-	-	5,497,550.96	-	5,497,550.96
合計	2,598,948,376.71	752,407,236.14	184,805,753.22	46,196,396.09	403,764,785.26	138,757,417.86	4,124,879,965.28
主要業務類型	通行費	大環保	委託管理服務	融資租賃	工程施工	其他	合計
收入確認時間							
在某一時點確認收入	2,598,948,376.71	752,407,236.14	-	-	-	64,670,677.73	3,416,026,290.58
在某一段時間內確認收入	-	-	184,805,753.22	-	403,764,785.26	68,163,747.76	656,734,286.24
合計	2,598,948,376.71	752,407,236.14	184,805,753.22	-	403,764,785.26	132,834,425.49	4,072,760,576.82

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

47. 營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入分解情況如下(續)

2022年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

報告分部	通行費	大環保	委託管理服務	融資租賃	特許經營安排下的建造服務	其他	合計
主要經營地區							
廣東省	1,900,241,063.42	186,502,036.18	295,884,325.46	44,687,629.22	187,186,236.65	107,513,145.14	2,722,014,436.07
湖南省	314,475,181.19	-	-	-	-	4,630,511.31	319,105,692.50
貴州省	-	55,960,169.70	116,911,499.74	-	3,446,132.15	25,369,845.63	201,687,647.22
湖北省	195,439,051.75	8,248,216.47	-	-	-	-	203,687,268.22
江蘇省	-	42,185,261.00	-	-	-	1,951,003.77	44,136,264.77
內蒙古自治區	-	115,525,338.27	677,083.31	-	397,797.60	-	116,600,219.18
廣西壯族自治區	-	74,468,843.40	-	-	32,214,996.24	-	106,683,839.64
山東省	-	26,611,257.13	-	-	-	-	26,611,257.13
浙江省	-	13,317,150.47	-	-	-	-	13,317,150.47
四川省	-	17,353,511.53	-	-	10,555,900.65	-	27,909,412.18
江西省	-	42,862,501.75	-	-	-	-	42,862,501.75
河北省	-	5,987,141.76	-	-	-	-	5,987,141.76
新疆維吾爾自治區	-	192,064,945.75	-	-	-	-	192,064,945.75
河南省	-	24,191,575.22	-	-	-	-	24,191,575.22
寧夏回族自治區	-	25,588,818.64	-	-	-	-	25,588,818.64
安徽省	-	5,342,893.37	-	-	16,302,581.78	-	21,645,475.15
合計	2,410,155,296.36	836,209,660.64	413,472,908.51	44,687,629.22	250,103,645.07	139,464,505.85	4,094,093,645.65
主要業務類型							
收入確認時間							
在某一時點確認收入	2,410,155,296.36	765,144,184.41	-	-	-	56,428,169.30	3,231,727,650.07
在某一段時間內確認收入	-	71,065,476.23	413,472,908.51	-	250,103,645.07	71,928,726.08	806,570,755.89
合計	2,410,155,296.36	836,209,660.64	413,472,908.51	-	250,103,645.07	128,356,895.38	4,038,298,405.96

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

47. 營業收入和營業成本(續)

(3) 履約義務的說明

本集團主營業務為收費公路和大環保等。具體情況參見附註三、26。

本集團收入合同不存在重大融資成分。

(4) 分攤至剩餘履約義務的說明

本期末本集團已簽訂合同、但尚未履行或尚未履行完畢的履約義務所對應的合同負債金額為人民幣102,681,220.30元，將於客戶取得商品控制權時確認收入。

48. 稅金及附加

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
城市維護建設稅	6,973,722.38	5,852,274.27
教育費附加	5,084,433.98	4,366,176.45
房產稅	5,593,521.02	3,542,692.42
印花稅	661,940.70	1,360,319.52
土地增值稅	—	2,349,264.25
其他	663,997.97	1,945,800.67
合計	18,977,616.05	19,416,527.58

49. 銷售費用

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
工資薪酬	6,398,964.91	11,740,542.77
低值易耗品	1,489,165.15	19,146.76
差旅費	623,778.03	936,163.72
廣告費和業務宣傳費	572,456.59	2,036,772.24
折舊及攤銷	367,077.35	392,722.66
業務招待費	32,695.80	60,843.07
其他	2,342,137.67	2,171,117.73
合計	11,826,275.50	17,357,308.95

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

50. 管理費用

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
工資薪酬	93,557,127.50	112,318,183.93
折舊及攤銷	55,197,905.19	46,758,440.74
辦公樓管理費	7,363,492.90	1,934,489.83
律師及諮詢費	6,863,937.42	4,729,127.41
辦公及通訊費	2,740,548.16	3,891,107.54
審計費	2,441,466.55	2,236,187.56
差旅費	1,745,925.81	948,335.32
房租	1,705,927.50	2,546,448.23
上市費用	1,703,182.56	3,642,983.25
業務招待費	1,469,658.82	1,393,561.32
車輛使用費	870,222.00	774,160.44
其他	7,006,702.65	12,106,766.23
合計	182,666,097.06	193,279,791.80

51. 研發費用

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
人工成本	6,591,212.90	6,054,350.93
直接耗材	3,338,226.20	2,497,729.43
折舊及攤銷	3,064,049.75	7,028,817.03
技術服務費	95,135.13	51,245.34
其他	821,472.85	2,632,070.34
合計	13,910,096.83	18,264,213.07

研發費用包括開發專利過程中研發部門領用的材料、人工、研發機器的折舊與攤銷等，本期研發費用的發生額主要是乾泰公司進行廢舊電池綠色回收利用技術研發、藍德環保和利賽環保的各種環保裝置系統和工藝技術的研發支出以及南京風電的風力發電機組相關研發支出等發生的費用。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 財務費用

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
利息支出	592,157,021.73	576,712,164.04
其中：借款利息支出	383,455,599.65	363,896,945.71
應付債券利息支出	154,556,726.92	155,402,913.81
長期應付款利息費用	40,713,926.48	18,826,050.11
龍大高速公路和三項目新建收費站補貼未確認融資費用	7,920,000.00	15,346,803.54
租賃負債利息費用(附註十三、2(2))	2,277,437.01	10,222,984.20
預計負債利息費用	3,087,823.67	6,705,375.45
票據貼現利息	145,508.00	4,939,601.14
預收房款利息費用	–	1,371,490.08
減：利息收入	34,123,240.65	96,421,248.17
減：資本化利息	3,679,635.85	12,711,315.74
其中：資本化利息支出	3,713,143.91	18,828,491.84
資本化利息收入	33,508.06	6,117,176.10
匯兌損失	104,086,163.57	247,869,519.96
其他	6,049,034.98	2,706,946.47
合計	664,489,343.78	718,156,066.56

2023年1月1日至6月30日止期間，本集團借款費用資本化金額計入存貨及無形資產的金額參見附註五、7(3)及附註五、19(3)。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 財務費用(續)

利息收入明細如下：

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
存款利息	23,428,474.86	84,252,642.08
其他非流動資產利息收入	10,694,765.79	11,626,748.75
長期應收款利息收入	—	541,857.34
減：資本化利息收入	33,508.06	6,117,176.10
合計	34,089,732.59	90,304,072.07

53. 其他收益

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
與日常活動相關的政府補助	5,275,424.53	4,536,022.29
稅費返還及增值稅加計扣除	7,204,599.31	2,656,686.23
其他	733,277.86	3,229,096.09
合計	13,213,301.70	10,421,804.61

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

53. 其他收益(續)

與日常活動相關的政府補助如下：

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	與資產/收益相關
政府研發補助	150,000.00	-	與收益相關
取消高速公路省界收費站項目中央補助 (附註五、40)	3,564,699.06	3,564,699.06	與資產相關
藍德環保政府經濟補助(附註五、40)	965,972.94	961,439.04	與資產相關
利賽環保項目政府補助(附註五、40)	590,000.00	-	與資產相關
貴深公司及貴州置地政府財政補助 (附註五、40)	4,752.53	9,884.19	與資產相關
合計	5,275,424.53	4,536,022.29	

54. 投資收益

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
權益法核算的長期股權投資收益(附註五、13)	341,367,589.39	329,710,423.63
交易性金融資產取得的投資收益	11,867,748.85	-
其他非流動金融資產持有期間取得的投資收益	9,554,747.72	9,199,200.01
處置長期股權投資產生的投資收益	1,160,214.26	-
其他	205,901.81	-
合計	364,156,202.03	338,909,623.64

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

55. 公允價值變動收益

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(負債)	148,232,568.84	110,627,475.53
其中：其他非流動金融資產(附註五、14)	100,429,019.47	107,372,297.09
衍生金融工具	47,803,549.37	3,255,178.44
合計	148,232,568.84	110,627,475.53

56. 信用減值損失

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
應收賬款減值損失	(8,491,882.33)	(20,091,394.90)
長期應收款減值利得(損失)	3,183,924.65	(5,643,800.38)
其他應收款減值損失	(1,838,619.58)	1,129,998.08
合同資產減值損失	(5,018,309.96)	—
一年內到期的非流動資產減值(損失)利得	(3,388,030.22)	5,159,213.49
合計	(15,552,917.44)	(19,445,983.71)

57. 資產減值損失

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
存貨跌價損失	(41,237,184.70)	(4,470,583.11)
固定資產減值損失	—	(23,039.31)
合計	(41,237,184.70)	(4,493,622.42)

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

58. 營業外收入

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	計入當期非經常性 損益的金額
與日常活動無關的政府補助	144,984.04	1,452,701.98	144,984.04
其他	4,643,952.69	5,030,430.28	4,643,952.69
合計	4,788,936.73	6,483,132.26	4,788,936.73

(1) 與日常活動無關的政府補助如下：

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	與資產/收益相關
政府獎勵金	144,984.04	1,452,701.98	與收益相關

59. 營業外支出

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	計入當期非經常性 損益的金額
非流動資產毀損報廢損失	87,824.14	51,569.21	87,824.14
捐贈支出	188,000.00	310,335.30	188,000.00
其他	37,400,851.32	1,915,948.56	37,400,851.32
合計	37,676,675.46	2,277,853.07	37,676,675.46

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

60. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (已重述)(未經審計)
當期所得稅費用	256,388,986.19	205,564,454.95
遞延所得稅費用	13,856,065.68	(14,104,173.45)
合計	270,245,051.87	191,460,281.50

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程：

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (已重述)(未經審計)
利潤總額	1,201,068,449.34	1,071,487,998.43
按法定/適用稅率計算的所得稅費用	300,267,112.34	267,871,999.61
子公司適用不同稅率的影響	(57,377,152.62)	(8,031,532.17)
非應稅收入的影響	(76,403,028.72)	(121,412,453.62)
本期末確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或 可抵扣虧損的影響	75,764,538.36	108,294,765.96
調整以前年度所得稅的影響	27,534,186.17	(56,678,761.56)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	459,396.34	1,595,717.88
確認以前年度未確認可抵扣虧損和可抵扣暫時性差異的影響	-	(179,454.60)
所得稅費用	270,245,051.87	191,460,281.50

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

61. 現金流量表項目

(1) 收到其他與經營活動有關的現金

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
收到和收回的保證金	67,310,586.48	13,517,717.88
暫收往來款	20,007,556.79	55,745,768.71
收到政府補助	7,096,200.00	1,452,701.98
收到的項目代墊款	—	12,867,945.20
其他	50,728,711.10	93,823,108.93
合計	145,143,054.37	177,407,242.70

(2) 支付其他與經營活動有關的現金

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
支付工程款	105,063,359.69	38,654,774.98
支付代收代付款	12,444,449.49	42,299,247.12
中介服務費用	26,123,424.73	22,880,951.46
支付和歸還保證金	85,983,833.42	25,455,040.38
支付的員工借款	2,681,056.54	1,841,324.66
其他	107,992,565.07	87,844,622.49
合計	340,288,688.94	218,975,961.09

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

61. 現金流量表項目(續)

(3) 收到其他與投資活動有關的現金

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
收回借款本金	210,000,000.00	-
利息收入	13,198,916.54	37,506,245.58
其他	1,032,532.06	9,979,822.31
合計	224,231,448.60	47,486,067.89

(4) 支付其他與投資活動有關的現金

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
支付邵陽項目建設相關費用	1,308,251.91	-
其他	419,055.33	-
合計	1,727,307.24	-

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

61. 現金流量表項目(續)

(5) 收到其他與籌資活動有關的現金

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
收到退還融資租賃保證金	-	12,000,000.00
其他	-	71,778.17
合計	-	12,071,778.17

(6) 支付其他與籌資活動有關的現金

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
償還租賃負債的本金及利息	12,449,726.71	19,243,955.22
支付設備售後租回融資款的本金及利息	46,296,842.40	64,840,096.60
歸還少數股東投入資本	20,608,632.95	28,058,311.04
發行債券中介費	618,322.66	5,776,436.90
其他	3,880,538.09	14,060,001.85
合計	83,854,062.81	131,978,801.61

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

62. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

人民幣元

補充資料	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	930,823,397.47	880,027,716.93
加：信用減值損失	15,552,917.44	19,445,983.71
資產減值損失	41,237,184.70	4,493,622.42
固定資產折舊	242,695,348.13	266,874,919.06
使用權資產折舊	16,840,436.93	35,289,139.92
投資性房地產攤銷	707,144.18	1,043,651.15
無形資產攤銷	899,397,799.87	806,979,398.05
長期待攤費用攤銷	9,908,945.21	12,702,921.75
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(12,747,724.64)	(4,830,762.65)
非流動資產損毀報廢損失	87,824.14	51,569.21
公允價值變動收益	(148,232,568.84)	(110,627,475.53)
財務費用	588,443,877.82	718,156,066.56
投資收益	(364,156,202.03)	(338,909,623.64)
遞延所得稅資產的減少	61,140,769.40	36,239,682.44
遞延所得稅負債的減少	(47,284,703.72)	(50,164,401.29)
存貨的增加	(81,615,327.90)	(76,609,031.01)
經營性應收項目的增加	(269,481,125.55)	(46,089,412.78)
經營性應付項目的增加(減少)	20,033,793.47	(561,559,353.29)
經營活動產生的現金流量淨額	1,903,351,786.08	1,592,514,611.01
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	3,562,940,475.29	5,506,999,749.30
減：現金的期初餘額	3,197,002,667.41	5,456,959,403.09
現金及現金等價物淨增加額	365,937,807.88	50,040,346.21

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

62. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
一. 現金	3,562,940,475.29	3,197,002,667.41
其中：庫存現金	7,190,567.60	9,205,134.25
可隨時用於支付的銀行存款	3,555,749,907.69	3,187,797,533.16
二. 期末現金及現金等價物餘額	3,562,940,475.29	3,197,002,667.41
加：本公司及本集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物(附註五、1)	609,156,140.51	438,629,991.31
加：銀行存款利息	229,500.00	229,500.00
三. 貨幣資金	4,172,326,115.80	3,635,862,158.72

63. 所有權或使用權受到限制的資產

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)	受限原因
清連高速公路收費權	5,375,240,292.85	5,549,959,178.08	質押
沿江高速公路深圳段收費權	5,733,592,886.94	5,685,204,792.49	質押
外環高速公路收費權	–	5,260,258,467.14	質押
水官高速公路收費權	1,135,398,441.43	1,337,172,203.81	質押
梅觀公司100%股權	–	550,316,866.01	質押
JEL公司45%股權	105,041,209.89	105,042,832.27	質押
乾新公司100%股權	289,954,028.10	280,674,184.36	質押
乾智公司、乾慧公司100%股權	1,011,851,317.71	951,192,963.25	質押
深投控基建88.64%股權	2,449,464,795.62	–	質押
貨幣資金	609,156,140.51	438,629,991.31	詳見附註五、1
廊坊市水氣藍德機械設備製造有限責任公司 (以下簡稱「廊坊水氣」)土地使用權	–	101,439,576.70	抵押
乾泰公司土地使用權	31,933,580.34	88,831,497.98	抵押

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

63. 所有權或使用權受到限制的資產(續)

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)	受限原因
藍德環保若干家子公司餐廚垃圾處理項目 股權、特許經營權或生產設備等	1,540,946,628.53	1,864,888,397.97	抵押和質押
融資租賃部分項目應收賬款收款權	829,815,596.32	623,394,734.34	質押
南京風電部分應收賬款收款權	524,792,143.91	-	質押
乾泰公司應收賬款收款權	86,620,027.29	70,392,218.85	質押
利賽環保BOT項目應收賬款收款權	11,839,047.95	15,945,461.08	質押
包頭南風附屬風力發電企業應收賬款收款權	5,893,796.52	-	質押
光明環境科技PPP項目應收賬款收款權	-	-	質押
合計	19,741,539,933.91	22,923,343,365.64	

註：除上述外，本集團以本公司之子公司乾新公司、乾智公司、乾慧公司、永城助能和包頭陵翔的電費收費權作為質押，具體情況參見附註五、34。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

64. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目：

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金			
港幣	75,533,782.44	0.92	69,640,636.74
美元	1,130,360.91	7.23	8,167,761.85
歐元	12.00	7.88	94.53
法郎	11.70	8.06	94.32
比塞塔	446.00	0.05	20.88
日元	380.09	0.05	19.04
其他應收款			
港幣	972,839.00	0.92	896,938.10
短期借款			
港幣	9,472,353,840.01	0.92	8,733,320,793.41
交易性金融負債			
港幣	95,147,800.00	0.92	87,724,368.64
應付職工薪酬			
港幣	77,831.81	0.92	71,759.37
美元	22,062.99	7.23	159,515.42
其他應付款			
港幣	118,542,723.12	0.92	109,939,157.79
美元	1,665.00	7.26	12,031.52
應付股利			
港幣	291,630,672.34	0.92	268,877,647.28
一年內到期的非流動負債			
港幣	80,000,000.00	0.92	74,197,046.00
美元	304,778,547.63	7.23	2,202,268,829.46
應付債券			
美元	300,000,000.00	7.23	2,157,273,395.77
長期借款			
港幣	720,000,000.00	0.92	667,623,277.85
租賃負債			
港幣	3,072,844.53	0.92	2,833,101.20

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

64. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 境外經營實體

本集團重要的境外經營實體包括美華公司、深投控基建和灣區發展。其中美華公司作為投融資公司，原記賬本位幣為人民幣，因2022年通過境外港幣貸款收購了深投控基建100%股權，從而間接控股香港上市公司灣區發展71.83%股權，美華公司產生和支出現金的環境發生了重大變化，為客觀準確反映美華公司的財務狀況，美華公司自2022年7月1日起將記賬本位幣由人民幣變更為港幣；深投控基建為投資公司，記賬本位幣為港幣，其主要子公司及合營公司根據其所處的主要經濟環境中的貨幣確定人民幣為其記賬本位幣；灣區發展為投資公司，其投資實體的主要經營活動均在中國大陸，以人民幣作為記賬本位幣。

六. 合併範圍的變更

1. 非同一控制下企業合併

本期無發生。

2. 同一控制下企業合併

本期無發生。

3. 其他原因的合併範圍變動

(1) 本期新設子公司

深圳金深新能源有限公司(以下簡稱「金深新能源」)於2023年3月11日在廣東省深圳市成立，註冊資本為人民幣1,000,000,000.00元，本集團持有其65.00%權益。該公司經營範圍為電力、熱力生產和供應。該新設子公司於本期納入合併範圍。

深圳深高速晟能科技有限公司(以下簡稱「高速晟能」)於2023年3月13日在廣東省深圳市成立，註冊資本為人民幣15,000,000.00元，本集團持有其100.00%權益。該公司經營範圍為電力、熱力生產和供應業。該新設子公司於本期納入合併範圍。

貴州紫雲金深新能源有限公司(以下簡稱「貴州紫雲」)於2023年3月17日在貴州省安順市成立，註冊資本為人民幣50,000,000.00元，本集團持有其65.00%權益。該公司經營範圍為電力、熱力生產和供應業。該新設子公司於本期納入合併範圍。

興仁市元盛新能源有限公司(以下簡稱「興仁元盛」)於2023年4月11日在貴州省興仁市成立，註冊資本為人民幣2,000,000.00元，本集團持有其65.00%權益。該公司經營範圍為電力、熱力生產和供應業。該新設子公司於本期納入合併範圍。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

六. 合併範圍的變更(續)

3. 其他原因的合併範圍變動(續)

(1) 本期新設子公司(續)

都勻市金鑫新能源有限公司(以下簡稱「都勻金鑫」)於2023年4月18日在貴州省都勻市成立，註冊資本為人民幣1,000,000.00元，本集團持有其65.00%權益。該公司經營範圍為電力、熱力生產和供應業。該新設子公司於本期納入合併範圍。

(2) 本期減少子公司

本集團之下屬子公司深圳市高速廣告有限公司、深圳高速蘇伊士環境有限公司及哈爾濱市凌風新能源有限公司已註銷，上述公司的稅務及工商註銷等手續已分別於2023年6月6日、2023年1月2日及2023年5月30日辦理完成。

七. 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	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (除特別註明外， 人民幣元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
外環公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	公路經營	6,500,000,000.00	100.00	-	設立
投資公司	中國貴州省	中國廣東省深圳市	投資	1,000,000,000.00	100.00	-	設立
貴深公司	中國貴州省龍里縣	中國貴州省龍里縣	基礎設施建設	500,000,000.00	-	70.00	設立
貴州置地	中國貴州省龍里縣	中國貴州省龍里縣	土地綜合開發	158,000,000.00	-	100.00	設立
深圳高速物業管理有限公司	中國貴州省龍里縣	中國廣東省深圳市	物業管理	1,000,000.00	-	100.00	設立
環境公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	環保實業項目及諮詢	6,550,000,000.00	100.00	-	設立
JEL公司	中國湖北省	開曼群島	投資控股	30,000,000.00美元	-	100.00	同一控制下的企業合併
湖北馬鄂高速公路經營有限公司	中國湖北省	中國湖北省	公路經營	28,000,000.00美元	-	100.00	同一控制下的企業合併
清遠公司	中國廣東省清遠市	中國廣東省清遠市	公路經營	3,361,000,000.00	51.37	25.00	非同一控制下的企業合併
梅觀公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	公路經營	332,400,000.00	100.00	-	非同一控制下的企業合併

七. 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	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (除特別註明外， 人民幣元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
美華公司	中國湖北省及廣東省	中國香港	投資控股	7,953,813.00港元	100.00	-	非同一控制下的企業合併
高匯公司	中國廣東省	英屬維爾京群島	投資控股	85,360,000.00美元	-	100.00	非同一控制下的企業合併
豐立投資	中國香港	中國香港	投資控股	10,000.00港元	-	100.00	非同一控制下的企業合併
深圳高速運營發展有限公司 (以下簡稱「運營發展公司」)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	公路經營	60,000,000.00	98.70	1.30	設立
清龍公司(註1)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	公路經營	324,000,000.00	40.00	10.00	非同一控制下的企業合併
深長公司	中國湖南省長沙市	中國湖南省長沙市	公路經營	200,000,000.00	51.00	-	非同一控制下的企業合併
益常公司	中國湖南省常德市	中國湖南省常德市	公路經營	345,000,000.00	100.00	-	非同一控制下的企業合併
深圳高速建設發展有限公司 (以下簡稱「建設公司」)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	基礎設施建設管理	30,000,000.00	100.00	-	設立
基建環保公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	基建環保業務	500,000,000.00	51.00	49.00	設立
深圳高速私募產業投資基金管理 有限公司(以下簡稱「基金 公司」)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	資本市場服務	19,607,800.00	51.00	-	設立
深圳市廣深沿江高速公路投資 有限公司(以下簡稱「沿江公 司」)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	公路經營	5,714,285,714.00	49.00	51.00	同一控制下的企業合併
貴深高投	中國貴州省龍里縣	中國貴州省龍里縣	土地綜合開發	1,000,000.00	-	100.00	設立

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

七. 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	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (除特別註明外， 人民幣元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
深圳市深高速壹家公寓管理有限公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	公寓租賃與管理	10,000,000.00	-	60.00	設立
業豐瑞置業	中國貴州省龍里縣	中國貴州省龍里縣	土地綜合開發	1,000,000.00	-	100.00	設立
南京風電	中國江蘇省南京市	中國江蘇省南京市	製造業	357,142,900.00	-	51.00	非同一控制下的企業合併
包頭市金陵風電科技有限公司	中國內蒙古自治區包頭市	中國內蒙古自治區包頭市	製造業	20,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
宣威市南風新能源有限公司	中國雲南省曲靖市	中國雲南省曲靖市	製造業	3,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
尚志市南風新能源有限公司	中國黑龍江省尚志市	中國黑龍江省尚志市	製造業	5,000,000.00	-	100.00	設立
包頭南風	中國內蒙古自治區包頭市	中國內蒙古自治區包頭市	風力發電	632,800,000.00	0.95	99.05	非同一控制下的企業合併
包頭陵翔	中國內蒙古自治區包頭市	中國內蒙古自治區包頭市	風力發電	148,100,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
達茂旗南傳風力發電有限公司	中國內蒙古自治區包頭市	中國內蒙古自治區包頭市	風力發電	128,200,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
達茂旗寧源風力發電有限公司	中國內蒙古自治區包頭市	中國內蒙古自治區包頭市	風力發電	179,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
達茂旗寧翔風力發電有限公司	中國內蒙古自治區包頭市	中國內蒙古自治區包頭市	風力發電	129,500,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
達茂旗寧風風力發電有限公司	中國內蒙古自治區包頭市	中國內蒙古自治區包頭市	風力發電	126,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
藍德環保	中國廣東省深圳市	中國河南省鄭州市	環境與設施服務	505,439,108.00	-	92.29	非同一控制下的企業合併

七. 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	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (除特別註明外， 人民幣元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
廣西藍德	中國廣西壯族自治區南寧市	中國廣西壯族自治區南寧市	餐廚/廚餘垃圾處理	225,996,600.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
德州藍德	中國山東省德州市	中國山東省德州市	餐廚/廚餘垃圾處理	50,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
貴陽貝爾藍德	中國貴州省貴陽市	中國貴州省貴陽市	餐廚/廚餘垃圾處理	110,923,700.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
泰州藍德	中國江蘇省泰州市	中國江蘇省泰州市	餐廚/廚餘垃圾處理	68,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
德州眾和環保裝備製造有限公司	中國山東省德州市	中國山東省德州市	裝備製造	30,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
崑山貝爾藍德環保技術有限公司	中國江蘇省崑山市	中國江蘇省崑山市	餐廚/廚餘垃圾處理	25,000,000.00	-	95.00	非同一控制下的企業合併
龍遊藍德	中國浙江省衢州市	中國浙江省衢州市	餐廚/廚餘垃圾處理	10,500,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
廊坊水氣	中國河北省廊坊市	中國河北省廊坊市	裝備製造	30,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
上饒藍德	中國江西省上饒市	中國江西省上饒市	餐廚/廚餘垃圾處理	25,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
黃石藍德	中國湖北省黃石市	中國湖北省黃石市	餐廚/廚餘垃圾處理	24,274,980.00	-	70.00	非同一控制下的企業合併
平輿貝爾藍德環保科技有限公司	中國河南省駐馬店市	中國河南省駐馬店市	餐廚/廚餘垃圾處理	500,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
邯鄲藍德	中國河北省邯鄲市	中國河北省邯鄲市	餐廚/廚餘垃圾處理	50,000,000.00	-	90.00	非同一控制下的企業合併
桂林藍德	中國廣西壯族自治區桂林市	中國廣西壯族自治區桂林市	餐廚/廚餘垃圾處理	54,600,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
新余藍德	中國江西省新余市	中國江西省新余市	餐廚/廚餘垃圾處理	23,940,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
諸暨藍德	中國浙江省諸暨市	中國浙江省諸暨市	餐廚/廚餘垃圾處理	100,000,000.00	-	90.00	非同一控制下的企業合併

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

七. 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	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (除特別註明外， 人民幣元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
撫州藍德	中國江西省撫州市	中國江西省撫州市	餐廚/廚餘垃圾處理	24,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
南京深陸環保科技有限公司	中國江蘇省南京市	中國江蘇省南京市	環境與設施服務	100,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
四川藍昇	中國四川省自貢市	中國四川省自貢市	餐廚/廚餘垃圾處理	45,039,000.00	-	84.57	非同一控制下的企業合併
深圳深高藍德工程有限公司 (原名「江蘇藍德建設工程有 限公司」)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	環境與設施服務	10,000,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
物流金融公司	中國香港	中國香港	投資控股	1.00港元	-	100.00	同一控制下的企業合併
融資租賃公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	融資租賃及商業保理	902,500,000.00	72.30	27.70	同一控制下的企業合併
深圳高速工程發展有限公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	公路工程	40,500,000.00	-	60.00	非同一控制下的企業合併
新能源公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	風力發電	2,619,441,000.00	100.00	-	設立
內蒙古城環藍德	中國內蒙古自治區呼和 浩特市	中國內蒙古自治區呼和 浩特市	環境與設施服務	43,360,000.00	-	51.00	設立
藍德環保技術中國廣東省深 圳市	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	環境與生態監測、農業 科學研究	10,000,000.00	-	100.00	設立
深圳高速高樂亦健康養老有 限公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	健康、養老及護理服務	30,000,000.00	-	100.00	設立
深圳高速建築科技發展有 限公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	建築與工程	40,000,000.00	-	51.00	設立

七. 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	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (除特別註明外， 人民幣元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
廣東新能源	中國廣東省連南瑤族自治縣	中國廣東省連南瑤族自治縣	投資控股	1,956,550,000.00	-	100.00	設立
乾泰公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	資源綜合利用	307,692,300.00	-	63.33	非同一控制下的企業合併
深圳龍大高速公路有限公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	公路經營	50,000,000.00	89.93	-	同一控制下的企業合併
乾新公司	中國新疆昌吉州木壘縣	中國新疆昌吉州木壘縣	風力發電	181,120,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
乾智公司	中國新疆昌吉州木壘縣	中國新疆昌吉州木壘縣	風力發電	479,183,100.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
乾慧公司	中國新疆昌吉州木壘縣	中國新疆昌吉州木壘縣	風力發電	264,376,900.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
深圳光明深高速環境科技有限公司(以下簡稱「光明環境科技」)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	餐廚/廚餘垃圾處理	200,000,000.00	100.00	-	設立
深圳高速瀝青科技發展有限公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	瀝青建材	30,000,000.00	-	55.00	設立
北海中藍	中國廣西壯族自治區北海市	中國廣西壯族自治區北海市	餐廚/廚餘垃圾處理	16,390,000.00	-	90.00	設立
永城助能	中國河南省商丘市永城市	中國河南省商丘市永城市	風力發電	102,450,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併
深圳助能新能源科技有限公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	投資控股	100,000.00	-	100.00	設立
上海助能	中國上海市	中國上海市	投資控股	2,450,000.00	-	100.00	非同一控制下的企業合併

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

七. 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	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (除特別註明外， 人民幣元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
寧夏中衛	中國寧夏回族自治區中衛市	中國寧夏回族自治區中衛市	風力發電	175,920,236.88	-	100.00	非同一控制下的企業合併
哈爾濱龍創風聯新能源有限公司	中國黑龍江哈爾濱市	中國黑龍江哈爾濱市	製造業	5,000,000.00	-	51.00	設立
滁州藍德	中國安徽省滁州市	中國安徽省滁州市	餐廚/廚餘垃圾處理	25,492,400.00	-	89.10	設立
深圳深高速商務有限公司(以下簡稱「深高速商務」)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	商務服務業	8,000,000.00	100.00	-	設立
深高樂康	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	健康、養老及護理服務	15,000,000.00	-	80.00	設立
深投控基建	中國廣東省深圳市	英屬維爾京群島	投資控股	50,000.00美元	-	100.00	同一控制下的企業合併
灣區發展	中國香港	開曼群島	投資控股	1,000,000,000.00港幣	-	71.83	同一控制下的企業合併
Wilberforce	中國香港	英屬維爾京群島	投資控股	1.00美元	-	100.00	同一控制下的企業合併
捷豪	中國香港	英屬維爾京群島	投資控股	1.00美元	-	100.00	同一控制下的企業合併
灣區管理	中國香港	中國香港	投資控股	1.00港幣	-	100.00	同一控制下的企業合併
灣區服務	中國香港	中國香港	辦公室服務	2.00港幣	-	100.00	同一控制下的企業合併
灣區融資	中國香港	中國香港	貸款融資	1.00港幣	-	100.00	同一控制下的企業合併
合和廣珠高速	中國香港	中國香港	投資控股	2.00港幣	-	100.00	同一控制下的企業合併
冠佳	中國香港	英屬維爾京群島	投資控股	1.00美元	-	97.50	同一控制下的企業合併
合和中國發展	中國香港	中國香港	投資控股	2.00港幣	-	100.00	同一控制下的企業合併
深灣基建	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	投資控股	4,498,000,000.00	-	100.00	同一控制下的企業合併

七. 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	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (除特別註明外， 人民幣元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
高速數字科技	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	信息技術服務	30,000,000.00	51.00	-	設立
利賽環保	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	環保技術服務	17,441,900.00	-	70.00	非同一控制下的企業合併
邵陽深高環境科技有限公司	中國湖南省邵陽市	中國湖南省邵陽市	餐廚/廚餘垃圾處理	100,000,000.00	-	100.00	設立
廣東啟振公路工程有限公司	中國廣東省佛山市	中國廣東省佛山市	公路工程	100,000,000.00	-	100.00	收購
廣州景茂建築工程有限公司	中國廣東省廣州市	中國廣東省廣州市	建築與工程	10,000,000.00	-	100.00	收購
貴州紫雲(註2)	中國貴州省安順市	中國貴州省安順市	電力、熱力生產和供 應業	50,000,000.00	-	100.00	設立
興仁元盛(註2)	中國貴州省興仁市	中國貴州省興仁市	電力、熱力生產和供 應業	2,000,000.00	-	100.00	設立
都勻金鑫(註2)	中國貴州省都勻市	中國貴州省都勻市	電力、熱力生產和供 應業	1,000,000.00	-	100.00	設立
深灣城市投資(深圳)有限公司	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	房地產業	1,300,000,000.00	-	100.00	設立
金深新能源(註2)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	電力、熱力生產和供 應業	1,000,000,000.00	-	65.00	設立
高速晟能(註2)	中國廣東省深圳市	中國廣東省深圳市	電力、熱力生產和供 應業	150,000,000.00	-	100.00	設立

註1：清龍公司董事會由7名董事組成，本集團有權提名5名董事，在經營事項上董事會會議做出表決須經全體董事半數以上通過方為有效，本集團實質上對清龍公司實施控制。

註2：為本期新設子公司。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

七. 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

2023年6月30日(未經審計)

人民幣元

子公司名稱	少數股東持股比例	本期歸屬於少數股東的損益	本期向少數股東宣告分派的股利	期末少數股東權益餘額
清連公司	23.63%	12,340,701.68	-	736,512,048.12
深長公司	49.00%	32,667,270.53	(14,700,000.00)	182,141,448.88
清龍公司	50.00%	14,597,879.91	-	536,605,110.55
藍德環保	7.71%	(5,438,852.52)	-	182,431,122.62
灣區發展	28.17%	(16,147,509.48)	(34,313,838.69)	3,382,331,043.57
合計		38,019,490.12	(49,013,838.69)	5,020,020,773.74

2022年6月30日(未經審計)

人民幣元

子公司名稱	少數股東持股比例	本期歸屬於少數股東的損益	本期向少數股東宣告分派的股利	期末少數股東權益餘額
清連公司	23.63%	12,898,670.70	-	766,250,526.82
深長公司	49.00%	29,660,482.53	(29,400,000.00)	168,255,572.80
清龍公司	50.00%	11,009,703.27	(43,500,000.00)	587,405,793.22
藍德環保	32.86%	(17,574,716.69)	-	414,508,752.64
灣區發展	28.17%	(13,441,653.33)	(93,677,617.21)	2,734,395,164.46
合計		22,552,486.48	(166,577,617.21)	4,670,815,809.94

七. 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重要財務信息

人民幣元

子公司名稱	2023年6月30日(未經審計)					
	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
清連公司	285,784,293.25	5,587,030,567.34	5,872,814,860.59	360,206,639.92	2,439,066,192.71	2,799,272,832.63
深長公司	90,568,426.26	459,319,396.16	549,887,822.42	178,312,104.23	35,414.38	178,347,518.61
清龍公司	451,342,937.10	1,223,095,899.73	1,674,438,836.83	166,097,296.17	435,131,319.54	601,228,615.71
灣區發展	1,479,312,994.09	15,269,118,138.57	16,748,431,132.66	2,521,750,858.18	2,505,297,317.88	5,027,048,176.06
藍德環保	673,456,353.50	3,544,606,333.89	4,218,062,687.39	910,934,624.27	835,335,231.45	1,746,269,855.72

人民幣元

子公司名稱	2022年12月31日(經審計)					
	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
清連公司	316,214,333.80	5,767,140,106.37	6,083,354,440.17	404,412,366.19	2,866,815,323.53	3,271,227,689.72
深長公司	55,212,732.32	486,990,462.33	542,203,194.65	207,328,614.09	2.24	207,328,616.33
清龍公司	321,554,980.06	1,435,773,582.00	1,757,328,562.06	177,340,250.44	516,958,274.37	694,298,524.81
灣區發展	1,474,026,116.23	15,193,330,089.71	16,667,356,205.94	1,875,443,439.44	2,958,816,361.24	4,834,259,800.68
藍德環保	568,720,275.60	3,627,375,092.33	4,196,095,367.93	890,326,839.31	746,780,793.08	1,637,107,632.39

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

七. 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重大財務信息(續)

人民幣元

子公司名稱	2023年1月1日至6月30日止期間(未經審計)			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
清連公司	347,687,074.62	52,224,721.45	52,224,721.45	253,887,161.16
深長公司	129,115,088.55	66,667,899.04	66,667,899.04	87,277,588.99
清龍公司	307,990,385.15	29,195,759.82	29,195,759.82	199,559,785.91
灣區發展	451,824,493.84	72,401,969.41	(5,492,311.39)	301,714,247.84
藍德環保	239,302,310.80	(87,253,888.27)	(87,253,888.27)	29,841,971.26

人民幣元

子公司名稱	2022年1月1日至6月30日止期間(未經審計)			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
清連公司	312,887,609.09	54,585,995.31	54,585,995.31	211,116,192.84
深長公司	123,451,601.66	60,531,596.99	60,531,596.99	109,133,953.94
清龍公司	273,444,613.28	22,019,406.53	22,019,406.53	177,427,146.31
灣區發展	-	41,222,557.28	(46,766,104.61)	(23,136,030.20)
藍德環保	335,377,055.89	(54,925,759.41)	(54,925,759.41)	38,285,657.11

註：除附註七、1(2)中所列重要的非全資子公司外，由於其他非全資子公司本期各自實現的收入金額均不超過本集團本期收入總額的5%，本期實現的利潤總額均不超過本集團本期利潤總額的5%，本期末資產總額均不高於本集團本期末資產總額的5%，本公司董事會認為除附註七、1(2)中所列重要的非全資子公司外，其他非全資子公司均為非重要的非全資子公司。

(4) 使用企業集團資產和清償企業集團債務的重大限制

2023年6月30日，本集團不存在使用本集團資產或清償本集團負債方面的限制。

七. 在其他主體中的權益(續)

2. 在聯合營企業中的權益

(1) 重要的聯合營企業

聯合營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		會計處理方法
				直接	間接	
德潤環境	中國重慶市	中國重慶市	環境治理及資源回收	-	20.00	權益法
廣深珠高速	廣東省	廣東省廣州市	收費公路運營	-	45.00	權益法
廣珠西線高速	廣東省	廣東省廣州市	收費公路運營	-	50.00	權益法

(2) 重要聯合營企業的主要財務信息

人民幣元

項目	2023年6月30日/本期發生額(未經審計)			2022年12月31日/上年發生額(經審計)		
	德潤環境(註1)	廣深珠高速	廣珠西線高速	德潤環境(註1)	廣深珠高速	廣珠西線高速
流動資產	14,245,593,359.38	1,334,844,137.17	516,842,903.68	13,204,827,688.03	1,354,142,769.27	341,236,098.44
其中：現金和現金等價物	6,169,861,171.52	1,131,332,375.61	450,823,524.22	5,475,233,286.95	819,822,357.74	315,693,971.48
非流動資產	49,804,650,178.86	13,701,191,278.40	11,168,796,362.19	48,877,057,882.57	15,071,995,678.91	11,826,991,388.23
資產合計	64,050,243,538.24	15,036,035,415.57	11,685,639,265.87	62,081,885,570.60	16,426,138,448.18	12,168,227,486.67
流動負債	12,829,765,731.80	1,033,699,702.93	935,027,495.62	11,845,158,841.55	1,805,379,239.48	1,085,049,761.81
非流動負債	17,919,221,799.89	2,779,069,296.71	3,569,822,172.33	17,386,387,854.36	3,261,913,206.37	4,024,287,034.12
負債合計	30,748,987,531.69	3,812,768,999.64	4,504,849,667.95	29,231,546,695.91	5,067,292,445.85	5,109,336,795.93
少數股東權益	14,752,996,474.34	-	-	14,859,102,036.79	-	-
歸屬於母公司股東權益	18,548,259,532.21	11,223,266,415.93	7,180,789,597.92	17,991,236,837.90	11,358,846,002.33	7,058,890,690.74
按持股比例計算的淨資產份額	3,709,651,906.44	5,050,469,887.17	3,590,394,798.96	3,598,247,367.58	5,111,480,701.05	3,529,445,345.37
調整事項	1,462,953,999.22	-	-	1,462,953,999.22	(64,903,847.33)	-
— 商譽	1,462,953,999.22	-	-	1,462,953,999.22	-	-
— 內部交易未實現利潤	-	-	-	-	(65,891,347.31)	-
— 其他	-	-	-	-	987,499.98	-

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

七. 在其他主體中的權益(續)

2. 在聯合營企業中的權益(續)

(2) 重要聯合營企業的主要財務信息(續)

人民幣元

項目	2023年6月30日/本期發生額(未經審計)			2022年12月31日/上年發生額(經審計)		
	德潤環境(註1)	廣深珠高速	廣珠西線高速	德潤環境(註1)	廣深珠高速	廣珠西線高速
對聯合營企業權益投資的賬面價值	5,172,605,905.66	5,050,469,887.17	3,590,394,798.96	5,061,201,366.80	5,046,576,853.72	3,529,445,345.37
存在公開報價的聯合營企業權益投資的公允價值	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
營業收入	6,705,800,736.65	1,405,760,333.27	645,834,476.96	14,028,621,278.55	2,279,607,241.51	1,073,960,280.73
財務費用	233,888,057.79	132,418,067.54	69,812,254.38	454,162,450.82	87,438,124.73	157,029,056.32
所得稅費用	297,017,188.23	179,268,886.86	61,374,066.93	529,499,615.04	255,591,767.09	67,670,037.44
淨利潤	1,386,673,880.84	525,097,866.68	177,245,173.20	3,142,190,837.53	665,191,037.57	349,352,299.59
終止經營的淨利潤	-	-	-	-	-	-
其他綜合收益	25,000,000.00	-	-	(35,313,595.90)	-	-
綜合收益總額	1,411,673,880.84	525,097,866.68	177,245,173.20	3,106,877,241.63	665,191,037.57	349,352,299.59
本期收到的來自聯合營企業的股利	-	-	-	148,000,000.00	631,679,582.02	173,641,362.52

註1：本集團按照20%的持股比例分享德潤環境歸屬於母公司股東的淨利潤，扣除本期溢價攤銷人民幣19,553,461.14元，本集團確認對德潤環境投資收益人民幣111,404,538.86元。本集團按照20%的持股比例分享德潤環境歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額人民幣5,000,000.00元，確認對德潤環境資本公積變動人民幣(5,000,000.00)元，參見附註五、13。

七. 在其他主體中的權益(續)

2. 在聯合營企業中的權益(續)

(3) 不重要聯合營企業的主要財務信息

人民幣元

項目	2023年6月30日/ 本期發生額 (未經審計)	2022年12月31日/ 上年發生額 (經審計)
聯合營企業：		
投資賬面價值合計	4,125,332,328.43	4,111,846,382.48
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	165,120,563.49	293,601,117.49
— 其他綜合收益	1,519,370.70	(16,202,400.00)
— 綜合收益總額	166,639,934.19	277,398,717.49

2023年6月30日，本集團聯合營企業之間不存在轉移資金方面的重大限制。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

八. 與金融工具相關的風險

本集團的主要金融工具包括貨幣資金、交易性金融資產、應收票據、應收賬款、其他應收款、一年內到期的非流動資產、長期應收款、其他非流動金融資產、短期借款、交易性金融負債、應付票據、應付賬款、其他應付款、一年內到期的非流動負債、其他流動負債、長期借款、應付債券、租賃負債和長期應付款等，本期末，本集團持有的金融工具如下，詳細情況說明見附註五。與這些金融工具有關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本集團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。

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
金融資產		
以公允價值計量且其變動計入當期損益		
交易性金融資產	210,804,141.40	1,112,243,771.54
其他非流動金融資產	864,893,649.91	763,264,630.44
以攤餘成本計量		
貨幣資金	4,172,326,115.80	3,635,862,158.72
應收票據	700,000.00	3,500,000.00
應收賬款	943,994,159.06	1,052,263,013.07
其他應收款	748,424,760.64	1,121,628,992.41
一年內到期的非流動資產	243,955,649.37	196,704,222.31
長期應收款	2,189,300,070.75	2,152,166,502.48

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
金融負債		
以公允價值計量且其變動計入當期損益		
交易性金融負債	87,724,368.64	133,009,243.01
以攤餘成本計量		
短期借款	9,915,991,634.75	9,396,229,275.32
應付票據	193,844,462.99	228,669,880.66
應付賬款	2,430,636,282.21	2,812,967,920.77
其他應付款	1,640,216,265.79	1,371,768,690.38
一年內到期的非流動負債	6,213,321,592.15	6,380,323,337.26
其他流動負債	2,013,886,550.57	2,016,515,923.01
長期借款	9,336,123,047.34	9,573,248,109.29
應付債券	5,651,951,426.96	5,769,517,430.62
租賃負債	60,901,417.84	47,738,699.35
長期應付款	1,041,764,629.53	1,148,281,363.36

八. 與金融工具相關的風險(續)

本集團採用敏感性分析技術分析風險變量的合理、可能變化對當期損益或股東權益可能產生的影響。由於任何風險變量很少孤立地發生變化，而變量之間存在的相關性對某一風險變量的變化的最終影響金額將產生重大作用，因此下述內容是在假設每一變量的變化是在獨立的情況下進行的。

1. 風險管理目標和政策

本集團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，將風險對本集團經營業績的負面影響降低到最低水平，使股東及其其他權益投資者的利益最大化。基於該風險管理目標，本集團風險管理的基本策略是確定和分析本集團所面臨的各種風險，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。

1.1 市場風險

1.1.1 外匯風險

外匯風險指因匯率變動產生損失的風險。本集團承受外匯風險主要與港幣及美元有關，除本集團的幾個下屬子公司以港幣及美元進行採購和銷售，以及本公司存在歐元、日元、法郎、比塞塔銀行存款餘額外，本集團的其他主要業務活動以人民幣計價結算。2023年6月30日，除下表所述資產或負債為記賬本位幣以外貨幣餘額外，本集團的資產及負債均為記賬本位幣餘額。

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
貨幣資金	24,372,639.90	47,010,028.71
其他應收款	–	214,216,939.77
其他應付款	378,809,290.61	536,181,490.94
一年內到期的非流動負債	2,202,268,829.46	199,082,031.53
應付債券	2,157,273,395.77	2,094,738,029.92

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

八. 與金融工具相關的風險(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.1 市場風險(續)

1.1.1 外匯風險(續)

外匯風險敏感性分析

外匯風險敏感性分析假設：所有境外經營淨投資套期及現金流量套期均高度有效。

在上述假設的基礎上，在其他變量不變的情況下，匯率可能發生的合理變動對當期損益和股東權益的稅前影響如下：

人民幣元

項目	匯率變動	2023年1月1日至6月30日止期間 (未經審計)		2022年1月1日至6月30日止期間 (未經審計)	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
美元	對人民幣升值10%	(325,833,424.82)	(325,833,424.82)	(364,641,488.27)	(364,641,488.27)
美元	對人民幣貶值10%	325,833,424.82	325,833,424.82	364,641,488.27	364,641,488.27
港幣	對人民幣升值10%	(27,714,990.88)	(27,714,990.88)	(376,239,341.60)	(376,239,341.60)
港幣	對人民幣貶值10%	27,714,990.88	27,714,990.88	376,239,341.60	376,239,341.60

八. 與金融工具相關的風險(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.1 市場風險(續)

1.1.2 利率風險—現金流量變動風險

本集團因利率變動引起金融工具現金流量變動的風險主要與本集團以浮動利率計息的長期負債有關。本集團持續密切關注利率變動對於本集團利率風險的影響，本集團的政策是保持這些借款的浮動利率，目前並無利率互換等安排。

利率風險敏感性分析

在其他變量不變的情況下，利率可能發生的合理變動對當期損益和股東權益的稅前影響如下：

人民幣元

項目	利率變動	2023年1月1日至6月30日止期間 (未經審計)		2022年1月1日至6月30日止期間 (未經審計)	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
人民幣	上升100個基點	(135,908,703.34)	(135,908,703.34)	(132,187,200.65)	(132,187,200.65)
人民幣	下降100個基點	135,908,703.34	135,908,703.34	132,187,200.65	132,187,200.65

1.2 信用風險

2023年6月30日，可能引起本集團財務損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括：貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款等。對於以公允價值計量的金融工具而言，賬面價值反映了其風險敞口，但並非最大風險敞口，其最大風險敞口將隨著未來公允價值的變化而改變。

為降低信用風險，本集團僅與經認可的、信譽良好的第三方進行交易。按照本集團的政策，需對所有要求採用信用方式進行交易的客戶進行信用審核。另外，本集團對應收賬款餘額進行持續監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。對於未採用相關經營單位的記賬本位幣結算的交易，除非本集團信用控制部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

本集團持續對客戶的財務狀況進行信用評估，壞賬減值損失維持於管理層預期的數額內。

本集團的貨幣資金存放在信用評級較高的銀行，故貨幣資金只具有較低的信用風險。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

八. 與金融工具相關的風險(續)

1. 風險管理目標和政策(續)

1.3 流動性風險

管理流動風險時，本集團管理層認為應保持充分的現金及現金等價物並對其進行監控，以滿足本集團經營需要，並降低現金流量波動的影響。本集團管理層對銀行借款的使用情況進行監控並確保遵守貸款協議。

2023年6月30日，本集團尚未使用的銀行授信額度合計人民幣326.59億元，而有關銀行未有對這些貸款額度的使用做出任何保留，可滿足本集團債務及資本性承諾之資金需要。本集團能夠通過合理的籌資安排以解決營運資金不足。

本集團持有的金融負債按未折現剩餘合同義務的到期期限分析如下：

人民幣元

	1年以內	1到2年	2到5年	5年以上	合計
短期借款	9,966,334,247.35	-	-	-	9,966,334,247.35
應付票據	193,844,462.99	-	-	-	193,844,462.99
應付賬款	1,111,469,147.80	1,319,167,134.41	-	-	2,430,636,282.21
其他應付款	885,471,405.46	754,744,860.33	-	-	1,640,216,265.79
一年內到期的非流動負債	6,294,557,939.42	-	-	-	6,294,557,939.42
其他流動負債	2,027,306,301.43	-	-	-	2,027,306,301.43
長期借款	349,104,673.39	1,407,425,099.66	8,092,386,264.19	1,233,040,687.05	11,081,956,724.29
應付債券	152,657,500.00	152,657,500.00	4,488,515,000.00	1,547,700,000.00	6,341,530,000.00
租賃負債	24,237,251.55	13,976,954.39	22,645,306.93	17,682,432.49	78,541,945.36
長期應付款	45,994,549.15	978,904,695.77	61,304,656.57	20,739,813.09	1,106,943,714.58
交易性金融負債	87,724,368.64	-	-	-	87,724,368.64
合計	21,138,701,847.18	4,626,876,244.56	12,664,851,227.69	2,819,162,932.63	41,249,592,252.06

鑒於本集團擁有穩定和充裕的經營現金流以及充足的授信額度，並已做出恰當融資安排以滿足償債及資本支出，本公司管理層認為本集團不存在重大的流動性風險。

八. 與金融工具相關的風險(續)

2. 金融資產轉移

2.1 已轉移但未整體終止確認的金融資產

作為日常業務的一部分，本集團和金融機構達成了應收票據貼現安排並將某些應收票據轉讓給金融機構。在該安排下，如果應收票據債務人推遲付款，本集團被要求補償該金融機構本金和利息損失。本集團未暴露於轉移後應收票據債務人違約風險。轉移後，本集團不再保留使用已貼現應收票據的權利，包括將其出售、轉讓或質押給其他第三方的權利。2023年6月30日，在該安排下轉移但尚未結算的商業承兌匯票的賬面價值為零(2022年12月31日：人民幣零)，在該安排下轉移但尚未結算的銀行承兌匯票的賬面價值為零(2022年12月31日：人民幣零)。2023年6月30日，本集團因繼續涉入確認的資產的賬面價值為零(2022年12月31日：人民幣零)，與之相關的負債為零(2022年12月31日：人民幣零)，計入短期借款。

2023年6月30日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款的商業承兌匯票的賬面價值為零(2022年12月31日：人民幣零元)，其到期日為1至12個月；本集團已背書給供應商用於結算應付賬款的銀行承兌匯票的賬面價值為零(2022年12月31日：人民幣1,700,000.00元)，其到期日為1至12個月。本集團認為，背書時與應收票據有關的幾乎所有的風險與報酬尚未轉移，不符合金融資產終止確認條件，因此，於背書日未整體終止確認相關的應收票據。

2.2 已整體終止確認但繼續涉入的已轉移金融資產

2023年6月30日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款的銀行承兌匯票的原賬面價值為零(2022年12月31日：人民幣零)。根據《票據法》相關規定，若承兌銀行拒絕付款的，其持有人有權向本集團追索(「繼續涉入」)。本集團認為，本集團已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬，因此，終止確認相關已結算應付賬款的應收票據賬面價值。繼續涉入的最大損失和未折現現金流量等於其賬面價值。本集團認為，繼續涉入公允價值並不重大。

2023年1月1日至6月30日止期間，本集團於應收票據的轉移日未確認利得或損失。本集團無因繼續涉入已終止確認金融資產而確認的當期和累計收益或費用。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

八. 與金融工具相關的風險(續)

3. 資本管理

本集團資本管理的主要目標是確保本集團持續經營的能力，並保持健康的資本比率，以支持業務發展並使股東價值最大化。

本集團根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化管理資本結構並對其進行調整。為維持或調整資本結構，本集團可以調整對股東的利潤分配、向股東歸還資本或發行新股。本集團不受外部強制性資本要求約束。2023年1月1日至6月30日止期間和2022年1月1日至6月30日止期間，資本管理目標、政策或程序未發生變化。

本集團採用資產負債率來管理資本，資產負債率是總負債和總資產的比率。本集團於資產負債表日的資產負債率如下：

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
總資產	68,161,615,739.87	69,204,698,015.50
總負債	41,425,911,153.48	41,840,560,313.98
資產負債率	60.78%	60.46%

九. 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

2023年6月30日

人民幣元

	期末公允價值			合計
	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	
持續的公允價值計量：				
交易性金融資產	-	-	210,804,141.40	210,804,141.40
其他非流動金融資產	316,605,605.25	-	548,288,044.66	864,893,649.91
交易性金融負債	-	-	87,724,368.64	87,724,368.64
合計	316,605,605.25	-	671,367,817.42	987,973,422.67

第三層次的金融工具採用市場法估計公允價值。本集團相信，以估值技術估計的公允價值及其變動是合理的，並且亦是2023年6月30日最合適的價值。

本期無第一層次與第二層次公允價值計量之間的轉移，亦無轉入或轉出第三層次。

2023年6月30日，本公司管理層認為本集團財務報表中按攤餘成本計量的金融資產及金融負債的賬面價值接近該等資產及負債的公允價值。

十. 關聯方關係及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

港幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本公司的 持股比例	母公司對本公司的 表決權比例
深圳國際	百慕大	投資控股	2,000,000,000.00	51.561%	51.561%

本公司的控股股東為深圳國際，本公司最終控制方是深圳市國資委。

2. 本公司的子公司情況

本公司的子公司的情況詳見附註七、1。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十. 關聯方關係及關聯交易(續)

3. 本公司的聯合營企業情況

本期與本集團發生關聯方交易，或前期與本集團發生關聯方交易形成餘額的聯合營企業情況如下：

聯合營企業名稱	與本公司關係
雲基智慧	聯合營企業
華昱公司	聯合營企業
淮安中恒	聯合營企業
陽茂公司	聯合營企業
聯合置地公司	聯合營企業
新塘合營企業	聯合營企業
貴州銀行	聯合營企業
廣珠西線高速	聯合營企業
廣深珠高速	聯合營企業

4. 其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本公司關係
深投控國際	最終控制方的全資子公司
深圳市深國際華南物流有限公司(以下簡稱「華南物流公司」)	控股股東的全資子公司
深國際有限公司(以下簡稱「深國際香港」)	控股股東的全資子公司
深圳市深國際現代物流小額貸款有限公司(以下簡稱「深國際小額貸款」)	控股股東的全資子公司
河南豫東深安港務有限公司(以下簡稱「河南豫東」)	控股股東的控股子公司
新通產公司	本公司的參股股東
聯合電服	本公司的參股企業
水規院	本公司的參股企業
南京安維士傳動技術股份有限公司(以下簡稱「南京安維士」)	其他關聯方

十. 關聯方關係及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

人民幣元

關聯方	關聯交易內容	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
聯合電服(註1)	接受聯網收費結算服務	13,464,599.55	11,161,107.10
雲基智慧(註2)	接受工程勘察設計、諮詢等服務	15,005,440.65	6,993,742.39
水規院(註3)	接受工程防洪及涉水影響技術服務	982,500.00	1,071,000.00
廣深珠高速(註4)	接受企管服務	8,763,860.01	-
廣珠西線高速(註4)	接受企管服務	628,875.94	-
新塘合營企業(註4)	接受企管服務	931,603.78	-
其他(註5)	接受供電服務及其他	166,743.16	33,239.00
合計		39,943,623.09	19,259,088.49

註1：廣東省人民政府已指定聯合電服負責全省公路聯網收費的分賬管理工作以及非現金結算系統的統一管理工作。本公司及相關子公司已與聯合電服簽訂數份廣東省高速公路聯網收費委託結算協議，委託聯合電服為本集團投資的沿江高速公路、梅觀高速公路、機荷高速公路、清連高速公路、外環高速公路、龍大高速公路和水官高速公路提供收費結算服務，服務期限至各路段收費期限屆滿之日為止，服務費標準由廣東省物價主管部門核定。

註2：本集團與雲基智慧簽訂服務合同，主要為外環高速公路、沿江高速公路二期項目及本集團其他附屬路段提供工程勘察設計、諮詢及公路檢測和專項維護等服務。

註3：本公司與水規院簽訂服務合同，由其為機荷高速公路改擴建工程的防洪影響評價與涉水工程安全評估提供技術諮詢服務。

註4：本公司之子公司深灣基建接受廣深珠高速、新塘合營企業與廣珠西線高速提供的企業高管派遣服務。

註5：本公司之子公司清龍公司接受新通產公司與華昱公司提供的水電資源及廣告牌供電服務，由於金額較小，未單獨列示。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十. 關聯方關係及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

出售商品/提供勞務情況表：

人民幣元

關聯方	關聯交易內容	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
淮安中恒(註1)	提供運維服務	-	162,050.00
其他(註2)	提供代售水電服務及其他	1,225,561.42	313,121.51
合計		1,225,561.42	475,171.51

註1：本公司之子公司南京風電與淮安中恒簽訂委託運營合同，主要為淮安中恒風電場提供委託管理服務。

註2：本集團為新通產公司、華昱公司、聯合電服、雲基智慧提供水電資源服務及其他服務，其中水電資源服務按支付供水供電機構的價格計算收取。由於金額較小，未單獨列示。

(2) 關聯租賃情況

(a) 本集團作為出租方：

人民幣元

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃收入	上期確認的租賃收入
雲基智慧	房屋	-	322,095.25
河南豫東	設備	1,018,989.39	-
合計		1,018,989.39	322,095.25

十. 關聯方關係及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況(續)

(b) 本集團作為承租方：

人民幣元

出租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃成本	上期確認的租賃成本
華南物流公司及華昱公司	戶外廣告用地使用權	422,790.05	406,736.52

由於本集團與各關聯方的關聯租賃交易金額較小，未單獨列示。

*(3) 關鍵管理人員報酬

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
關鍵管理人員報酬	3,755,277.02	4,128,224.52

關鍵管理人員包括董事、監事及高級管理人員。本公司本期共有關鍵管理人員19人(2022年同期：20人)。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十. 關聯方關係及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4) 關聯方資金拆借

資金拆入：

人民幣元

關聯方	拆借金額	2023年6月30日 (未經審計)	拆借利率	起始日	到期日
聯合置地公司(註1)	944,646,715.85	944,646,715.85	-	2021年12月29日	-
深投控國際(註2)	2,167,740,000.00	2,167,740,000.00	2.85%	2018年9月27日	2023年9月26日
合計	3,112,386,715.85	3,112,386,715.85			

註1：截至本期末，本公司無息拆借聯合置地公司款項餘額為人民幣944,646,715.85元。

註2：係本公司之下屬子公司深投控基建向深投控國際的借款，借款期限自2018年9月27日至2023年9月26日。2021年1月1日起，按照年利率2.85%計息。截至2023年6月30日，本公司借款本金3億美元(折合人民幣2,167,740,000.00元)，因該項借款確認了利息支出人民幣16,249,141.38元。

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

人民幣元

項目名稱	關聯方	2023年6月30日(未經審計)		2022年12月31日(經審計)	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	淮安中恒	1,761,446.00	-	3,810,276.80	-
應收賬款	華昱公司	73,838.26	-	129,196.40	-
應收股利(附註五、6.2)	廣深珠高速	-	-	181,376,782.72	-
應收股利(附註五、6.2)	貴州銀行	30,276,790.61	-	-	-
預付款項	雲基智慧	26,678.77	-	-	-
預付款項	聯合電服	37,849.03	-	39,442.03	-
預付款項	華南物流公司	-	-	24,127.20	-
預付款項	南京安維士	183,671.62	-	183,671.82	-
其他應收款(附註五、6.3)	新塘合營企業	425,000.00	-	210,385,000.00	-
其他應收款(附註五、6.3)	淮安中恒	88,331,191.80	-	88,331,191.80	-
其他應收款(附註五、6.3)	雲基智慧	84,050.00	-	84,050.00	-
其他應收款(附註五、6.3)	華昱公司	20,000.00	-	20,000.00	-
其他應收款(附註五、6.3)	聯合電服	148,883.51	-	77,078.88	-
長期預付款項	聯合置地公司	353,672,990.00	-	353,672,990.00	-
長期應收款	河南豫東	64,988,261.90	-	-	-
其他非流動資產	聯合置地公司	342,599,500.00	-	342,599,500.00	-

十. 關聯方關係及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目

人民幣元

項目名稱	關聯方	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
應付賬款	雲基智慧	16,205,137.95	19,462,226.60
應付賬款	聯合電服	344,110.14	243,694.94
應付賬款	華昱公司	24,000.00	12,000.00
應付賬款	華南物流公司	6,819.41	11,500.00
其他應付款(附註五、31.3(1))	雲基智慧	26,998,861.35	22,773,351.94
其他應付款(附註五、31.3(1))	聯合電服	3,819,973.42	1,612,986.70
其他應付款(附註五、31.3(1))	深國際香港	255,008.21	252,182.14
其他應付款(附註五、31.3(1))	新通產公司	5,000.00	5,000.00
其他應付款(附註五、31.3(1))	深國際小額貸款	2,196.12	2,196.12
其他應付款(附註五、31.3(1))	華昱公司	12,400,000.00	7,200,000.00
其他應付款(附註五、31.3(1))	陽茂公司	—	30,000,000.00
長期應付款(附註五、37.(1))	聯合置地公司	944,646,715.85	944,646,715.85
長期應付款(附註五、37.(1))	深投控國際	2,167,740,000.00	2,089,380,000.00
一年內到期的長期應付款	深投控國際	16,249,141.38	15,661,763.41

上述應收及應付關聯方款項中除關聯方拆入資金計息且有還款期限外，其餘款項均不計利息、無抵押，且無固定還款期。

7. 關聯方承諾

以下為本集團於資產負債表日，已簽約而尚未在資產負債表上列示的與關聯方有關的承諾事項：

(1) 接受勞務

人民幣元

關聯方	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
雲基智慧	7,359,002.59	8,879,727.94

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十一. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

除附註十、7披露的關聯方承諾之外，本集團其他重要承諾事項如下：

(1) 資本性承諾事項

人民幣元

項目	2023年6月30日 金額 (未經審計)	2022年12月31日 金額 (經審計)
已簽約但尚未於財務報表中確認的	—	—
股權收購	6,475,000.00	—
構建長期資產承諾	—	—
— 高速公路建設	2,258,927,530.05	2,630,821,496.96
— 餐廚垃圾處理項目	907,496,106.06	1,218,615,510.82
合計	3,172,898,636.11	3,849,437,007.78

2018年5月，本集團之子公司南京風電與江西高傳新能源有限公司(以下簡稱「江西高傳」、南京高傳機電自動控制設備有限公司簽訂《樟樹閣皂山30MW風電項目合作協議》，根據協議約定，江西高傳之子公司樟樹市高傳新能源有限公司(以下簡稱「樟樹高傳」)的「高傳新能源宜春樟樹閣皂山風電場」項目建成後，將由南京風電尋找第三方收購樟樹高傳股權。若最終未尋得第三方收購前述股權，則由南京風電收購。該項目工程概算約人民幣2.5億元。

十一. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

- (a) 2023年6月30日，本集團的若干工程履約等保函處於生效狀態，擔保金額累計約人民幣7.10億元。
- (b) 2023年6月30日，本集團就銀行給予本集團物業買家之房屋貸款向銀行提供約人民幣4.49億元的階段性連帶責任保證擔保。根據擔保條款，倘該等買家拖欠按揭款項，本集團有責任償付欠付的按揭貸款以及拖欠款項之買家欠付銀行的任何應計利息及罰款。本集團隨後可接收有關物業的合法所有權。本集團的擔保期由銀行授出有關按揭貸款當日開始截至本集團物業買家取得個別物業所有權證後屆滿。管理層認為，倘拖欠款項，有關物業的可變現淨值足以償付尚未償還的按揭貸款連同任何應計利息及罰款，故未就該等擔保作出撥備。
- (c) 2020年3月4日，新清環境技術(連雲港)有限公司(以下簡稱「新清公司」)與南京風電簽訂兩份葉片採購合同，金額合計為人民幣6.41億元。合同簽訂後，南京風電向新清公司發出三份採購訂單，其中兩份訂單已生產的產品價格為人民幣5,410萬元，南京風電預付了人民幣4,894萬元。2022年6月，新清公司以南京風電拒不提貨，也不支付剩餘貨款，構成合同違約，訴至法院，請求：(1)解除涉案的兩份葉片採購合同；(2)南京風電向新清公司支付剩餘貨款人民幣516萬元、滯場費人民幣1,771.95萬元、違約損失人民幣12,786.37萬元及本案訴訟費用。南京風電提起反訴，請求：(1)判令解除兩份涉案合同及其項下未履行完畢的兩項採購訂單；(2)判令對方返還貨款人民幣4,894萬元、延遲交貨的違約金人民幣141.13萬元、另行採購增加的費用人民幣73.5萬元、延遲交貨的損失人民幣70.3萬元、庫存葉片的檢測費用人民幣63.76萬元；(3)返還3套葉片模具；(4)出具已提LZ64.2葉片的質保函；(5)對方承擔本案的全部訴訟費用。截至2023年6月30日，案件正在一審中，董事會認為，該訴訟的結果及賠償義務(如有)不能可靠的估計。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十一. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項(續)

- (d) 2016年10月28日，南通四建集團有限公司(以下簡稱「南通四建」)與泰州藍德簽訂《泰州市餐廚廢棄物處理項目施工承包合同》，約定由南通四建負責項目的土建、水電安裝、機電設備採購及安裝，合同價格暫定為人民幣185,568,577.68元。2017年12月30日，南通四建完成合同範圍內及合同外增補工程量。2020年10月12日，南通四建向江蘇省泰州市海陵區人民法院提起訴訟，要求判令泰州藍德支付剩餘工程款人民幣42,952,327.45元，並按照年利率6.5%的標準支付上述款項一年期利息人民幣3,279,007.94元、逾期付款利息損失人民幣4,730,721.62元，並支付違約金人民幣364,872.33元。2020年11月30日，泰州藍德提起反訴，要求南通四建賠償因沼氣囊地基基礎工程質量問題造成的損失人民幣1,408,072.96元及逾期付款利息。2023年3月，泰州藍德收到一審判決，判決如下：(1)泰州藍德支付南通四建工程款人民幣23,975,696.96元、一年期利息人民幣1,182,766.76元及逾期付款利息(以人民幣20,336,414.61元自2018年12月31日起按同類貸款利率計算至2019年8月19日，並自2019年8月20日起按同期貸款市場報價利率計算至實際支付之日止、以人民幣3,639,282.35元為基數自2020年10月12日起按同期貸款市場報價利率計算至實際支付之日止)；(2)南通四建對上述價款中人民幣3,639,282.35元就案涉工程折價或拍賣享有優先受償權；(3)駁回本訴及反訴的其他請求。2023年4月7日，泰州藍德對判決不服，提起上訴，請求：(1)請求撤銷原審判決第一項、第二項，發回重審或者依法改判駁回被上訴人的訴訟請求；(2)請求撤銷原審判決第三項，發回重審或者依法改判支持上訴人的訴訟請求；(3)請求判令本案全部訴訟費用、鑒定費用由被上訴人承擔。截至2023年6月30日，案件正在二審中，董事會認為，該訴訟的結果及賠償義務(如有)不能可靠的估計。

除上述事項外，2023年6月30日，本集團作為被告的未決訴訟、仲裁案件標的金額合計約人民幣21,474萬元。經諮詢相關代理律師，本公司董事會認為，上述訴訟、仲裁的結果及賠償義務(如有)不能可靠估計。

十二. 資產負債表日後事項

1. 2023年7月15日，經本公司第九屆董事會第三十二次會議批准，本公司2023年度擬向特定對象發行A股股票，發行規模為不超過人民幣65.00億元(含本數)，即不超過654,231,097股(含本數)A股股票。本次的募集資金淨額擬用於深圳外環高速公路深圳段項目以及償還有息負債。本次向特定對象發行A股股票相關事項尚需本公司股東大會及類別股東會議審議通過以及履行國有資產監督管理職責的主體批覆，並經上海證券交易所審核通過及中國證監會作出同意註冊決定後方可實施。本次發行前後，本公司的控股股東均為深圳國際，實際控制人均為深圳市國資委。本次發行不會導致本公司控制權發生變化。
2. 2023年7月15日，經本公司第九屆董事會第三十二次會議批准，本公司將繼續投資人民幣84.47億元用於坑梓至大鵬路段(「外環三期」)的建設，在之前已批准的投資基礎上合計投資人民幣149.47億元建設外環項目。此前，本公司2015年度股東年會已批准本公司投資人民幣65億元用於外環項目一期及二期的建設。
3. 根據本公司股東大會的批准和授權，本公司於2023年8月8日至8月9日發行了2023年度第三期超短期融資券，發行規模為人民幣15億元，期限270天。上述債券自2023年8月10日起上市交易，債券代碼為「012382959」，債券簡稱為「23深圳高速SCP003」。本公司募集資金計劃全部用於償還本公司到期債務融資工具。
4. 2023年8月18日，經本公司第九屆董事會第三十四次會議批准，本公司將以本公司之全資子公司益常公司享有100%收費公路權益的益常高速作為底層基礎設施項目，開展基礎設施領域不動產投資信託基金(REITs)試點申報工作。

十三. 其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本集團的經營業務劃分為兩個經營分部，本集團的管理層定期評價這些分部的經營成果，以決定向其分配資源及評價其業績。在經營分部的基礎上本集團確定了兩個報告分部，分別為通行費業務分部和大環保業務分部。這些報告分部是以主營業務為基礎確定的。本集團各個報告分部提供的主要產品及勞務分別為：通行費業務分部，負責在中國大陸地區進行收費公路營運及管理；大環保業務分部，指與環保相關基礎設施的營運及經營管理，主要包括固廢危廢處理及清潔能源等業務領域。其他業務主要包括提供委託管理服務、廣告服務、物業開發、融資租賃、特許經營安排下的建造服務及其他服務，該等業務均不構成獨立的可報告分部。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十三. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(1) 報告分部的確定依據與會計政策(續)

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，這些計量基礎與編製財務報表時的會計與計量基礎保持一致。

(2) 報告分部的財務信息

2023年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

項目	通行費業務	大環保業務	其他	未分配項目	合計
對外交易收入	2,598,948,376.71	752,407,236.14	773,524,352.43	-	4,124,879,965.28
營業成本	1,219,675,497.71	570,845,555.62	690,092,989.73	-	2,480,614,043.06
利息收入	14,578,672.81	3,014,880.30	6,562,842.57	9,933,336.91	34,089,732.59
利息費用	38,668,904.02	102,946,082.48	446,828,891.32	-	588,443,877.82
對聯營企業和合營企業的投資收益	151,204,163.95	108,219,997.49	81,943,427.95	-	341,367,589.39
信用減值利得(損失)	-	(15,771,677.03)	218,759.59	-	(15,552,917.44)
資產減值利得(損失)	-	(41,237,184.70)	-	-	(41,237,184.70)
資產處置收益(損失)	12,924,778.56	(177,474.90)	209.94	211.04	12,747,724.64
折舊費和攤銷費	867,930,824.44	217,084,199.92	46,297,220.20	38,237,429.76	1,169,549,674.32
利潤總額	1,394,640,082.19	38,876,423.38	(200,478,581.57)	(31,969,474.66)	1,201,068,449.34
所得稅費用	292,639,564.41	19,462,185.34	(41,856,697.88)	-	270,245,051.87
淨利潤	1,102,000,517.78	19,414,238.04	(158,621,883.69)	(31,969,474.66)	930,823,397.47
資產總額	40,084,686,360.14	19,207,604,593.11	7,424,455,667.60	1,444,869,119.02	68,161,615,739.87
負債總額	29,202,934,854.39	8,489,803,558.84	2,180,163,095.37	1,553,009,644.88	41,425,911,153.48
對聯營企業的長期股權投資	10,678,797,340.64	5,287,803,432.42	1,972,202,147.16	-	17,938,802,920.22
非流動資產(不包括金融資產、長期股權投資、遞延所得稅資產)金額	14,607,664,285.09	8,934,019,895.71	12,789,714,709.28	1,709,094,043.13	38,040,492,933.21

十三. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息(續)

2022年1月1日至6月30日止期間

人民幣元

項目	通行費業務	大環保業務	其他	未分配項目	合計
對外交易收入	2,410,155,296.36	836,209,660.64	847,728,688.65	-	4,094,093,645.65
營業成本	1,260,589,072.74	566,356,526.08	674,241,479.93	-	2,501,187,078.75
利息收入	4,608,391.38	5,015,188.97	23,480,206.37	57,200,285.35	90,304,072.07
利息費用	57,105,335.10	125,486,823.97	375,291,513.13	-	557,883,672.20
對聯營企業和合營企業的投資收益	130,275,084.15	123,326,749.50	76,108,589.98	-	329,710,423.63
信用減值利得(損失)	-	(19,954,392.39)	508,408.68	-	(19,445,983.71)
資產減值利得(損失)	-	(4,493,622.42)	-	-	(4,493,622.42)
資產處置收益(損失)	(2,757,516.75)	(3,775.00)	4,948,734.30	2,643,320.10	4,830,762.65
折舊費和攤銷費	866,653,130.64	189,598,656.36	36,746,378.24	29,891,864.69	1,122,890,029.93
利潤總額	1,164,210,639.65	166,163,326.77	(429,121,051.13)	170,235,083.14	1,071,487,998.43
所得稅費用	238,823,796.32	4,406,941.13	(51,770,455.95)	-	191,460,281.50
淨利潤	925,386,843.33	161,756,385.64	(377,350,595.18)	170,235,083.14	880,027,716.93
資產總額	43,129,457,888.09	18,855,735,991.82	8,152,165,718.65	2,067,843,010.44	72,205,202,609.00
負債總額	32,398,917,754.32	8,641,727,333.03	2,362,227,507.33	600,863,970.57	44,003,736,565.25
對聯營企業的長期股權投資	11,288,318,887.92	5,184,756,187.25	3,054,950,950.52	-	19,528,026,025.69
非流動資產(不包括金融資產、長期股權投資、遞延所得稅資產)金額	23,535,153,224.57	8,641,938,144.54	6,400,838,225.86	25,077,725.05	38,603,007,320.02

(3) 其他說明

本集團所有的對外交易收入以及所有除金融資產及遞延所得稅資產以外的非流動資產均來自於中國境內。本集團無對任何一個客戶產生的收入達到或超過本集團收入10%。

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十三. 其他重要事項(續)

2. 租賃

(1) 作為出租人

融資租賃

本集團作為出租人與客戶簽訂了融資租賃合同，租賃期為2年至12年間。融資租賃合同不包含續約或終止租賃選擇權。

未折現租賃收款額

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
1年以內(含1年)	315,043,035.15	210,134,524.53
1年至2年(含2年)	247,602,604.00	209,669,521.66
2年至3年(含3年)	197,551,569.81	220,010,485.03
3年至4年(含4年)	165,547,400.38	177,053,664.01
4年至5年(含5年)	155,927,358.47	155,165,919.92
5年以上	533,791,059.92	671,719,088.05
以後年度未折現租賃收款額合計	1,615,463,027.73	1,643,753,203.20
未擔保餘值	-	-
租賃投資總額	1,615,463,027.73	1,643,753,203.20
減：未實現融資收益	387,391,032.34	458,662,218.40
租賃投資淨額	1,228,071,995.39	1,185,090,984.80
其中：1年內到期的應收融資租賃款	239,515,257.74	145,910,867.47
1年後到期的應收融資租賃款	988,556,737.65	1,039,180,117.33

與融資租賃相關的收益如下：

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
租賃投資淨額的融資收益	46,196,396.09	44,687,629.22

十三. 其他重要事項(續)

2. 租賃(續)

(1) 作為出租人(續)

經營租賃

本集團將部分停車位及廠房、員工宿舍樓等房屋及建築物用於出租，其中停車位的租賃期為不定期租賃，廠房、員工宿舍樓等房屋建築物的租賃期為1年至25年間，形成經營租賃。2023年1月1日至6月30日止期間，本集團由於停車位和房屋及建築物租賃產生的收入為人民幣12,546,071.84元。租出停車位和房屋及建築物列示於投資性房地產，參見附註五、15。

本集團還將高速公路廣告牌以及服務區等出租，租賃期為1年至10年間，形成經營租賃。

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
租賃收入	13,597,955.83	15,535,206.70

根據與承租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃收款額如下：

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
1年以內(含1年)	24,237,251.55	16,048,766.55
1年至2年(含2年)	13,976,954.39	10,324,912.24
2年至3年(含3年)	10,592,818.06	6,241,286.58
3年至4年(含4年)	8,275,214.66	4,048,363.77
4年至5年(含5年)	3,777,274.21	3,694,488.59
5年以上	17,682,432.49	19,533,564.88
合計	78,541,945.36	59,891,382.61

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十三. 其他重要事項(續)

2. 租賃(續)

(2) 作為承租人

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
租賃負債利息費用(附註五、52)	2,277,437.01	10,222,984.20
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	16,479,855.91	17,857,993.75
計入當期損益的採用簡化處理的低價值資產租賃費用(短期租賃除外)	–	14,159.29
轉租使用權資產取得的收入	4,431,074.00	5,732,647.94
與租賃相關的總現金流出	74,890,359.11	52,737,254.55

本集團承租的租賃資產包括經營過程中使用的房屋及建築物、運輸設備、機器設備和其他設備，房屋及建築物、運輸設備和機器設備的租賃期通常為1年至9年，運輸設備和其他設備的租賃期通常為1年至3年。少數租賃合同包含續租選擇權、終止選擇權。

售後租回交易

本集團為滿足資金需求，將藍德環保餐廚垃圾處理項目機器設備採取售後租回形式進行融資，租賃期為1-8年。

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
售後租回交易現金流出	166,267,564.75	46,898,243.49
售後租回交易產生的相關損益(附註五、37)	7,603,842.17	18,826,050.11

其他租賃信息

使用權資產，參見附註五、18；對短期租賃和低價值資產租賃的簡化處理，參見附註三、30；租賃負債，參見附註五、36。

十三. 其他重要事項(續)

3. 其他

鑒於本公司之子公司南京風電處於累計虧損狀態，且其所持有的非受限的貨幣資金不足以償還未來一年到期的流動負債，作為南京風電的控股股東，本公司承諾自本財務報表批准報出日之後的12個月內，將盡最大努力向南京風電提供支持以促使南京風電維持持續經營。自本財務報表批准報出日之後的12個月內，南京風電無破產重組、清算及停止經營等計劃。

十四. 母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	2023年6月30日(未經審計)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	46,427,123.29	-	-
1至2年	-	-	-
2至3年	-	-	-
3年以上	4,838,866.44	-	-
合計	51,265,989.73	-	-

(2) 按壞賬準備計提方法分類披露

人民幣元

種類	2023年6月30日(未經審計)					2022年12月31日(經審計)				
	壞賬準備		賬面價值			賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面餘額	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
按信用風險特徵組合計提信用損失準備										
組合一	37,404,330.03	72.96	-	-	37,404,330.03	7,754,176.53	26.57	-	-	7,754,176.53
組合四	13,861,659.70	27.04	-	-	13,861,659.70	21,430,437.56	73.43	-	-	21,430,437.56
合計	51,265,989.73	100.00	-	-	51,265,989.73	29,184,614.09	100.00	-	-	29,184,614.09

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十四. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

人民幣元

單位名稱	2023年6月30日 (未經審計)	佔應收賬款期末 餘額合計數的比例 (%)	壞賬準備 2023年6月30日 (未經審計)
2023年6月30日餘額前五名的應收賬款總額	41,843,712.94	81.62	-

2. 其他應收款

2.1 其他應收款匯總

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
應收股利	728,967,059.90	450,000,000.00
其他應收款	2,547,636,480.94	2,055,378,219.49
合計	3,276,603,540.84	2,505,378,219.49

2.2 應收股利

人民幣元

項目	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (未經審計)
美華公司	450,000,000.00	450,000,000.00
益常公司	253,407,059.90	-
貴州銀行	25,560,000.00	-
合計	728,967,059.90	450,000,000.00

十四. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

2.3 其他應收款

(1) 按賬齡披露

人民幣元

賬齡	2023年6月30日(未經審計)		
	其他應收款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	1,431,710,719.95	—	—
1至2年	614,018,164.71	—	—
2至3年	457,630,806.64	—	—
3年以上	44,276,789.64	—	—
合計	2,547,636,480.94	—	—

(2) 按款項性質分類情況

人民幣元

款項性質	2023年6月30日 (未經審計)	2022年12月31日 (經審計)
應收借款	1,650,471,922.61	1,216,913,631.11
應收代墊款	894,605,836.74	835,851,338.76
其他	2,558,721.59	2,613,249.62
合計	2,547,636,480.94	2,055,378,219.49

(3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

人民幣元

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 合計數的比例 (%)	壞賬準備期末餘額
2023年6月30日餘額前五名的其他應收款總額	應收借款	1,673,793,205.55	1至3年	65.70	—

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十四. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資

人民幣元

被投資單位	2023年1月1日 (經審計)	本期增減變動							2023年6月30日 (未經審計)	減值準備 期末餘額	
		追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備			其他
聯合營企業：											
南京三橋公司	449,038,114.64	-	-	31,058,839.53	-	-	(36,395,306.53)	-	-	443,701,647.64	-
陽茂公司	831,127,311.40	-	-	24,525,971.09	-	-	(50,001,498.89)	-	-	805,651,783.60	-
廣州西二環公司	321,828,011.03	-	-	28,796,497.57	-	-	(15,827,500.00)	-	-	334,797,008.60	-
聯合置地公司	23,392,242.61	-	-	(234,602.80)	-	-	-	-	-	23,157,639.81	-
晟創基金	118,382,068.13	-	-	(3,184,541.37)	-	-	-	-	-	115,197,526.76	-
其他	1,460,253,108.04	-	-	58,323,437.04	-	-	(25,560,000.01)	-	(20,820,044.54)	1,472,196,500.53	-
小計	3,204,020,855.85	-	-	139,285,601.06	-	-	(127,784,305.43)	-	(20,820,044.54)	3,194,702,106.94	-
對子公司投資：											
梅觀公司	521,260,142.34	-	-	-	-	-	-	-	-	521,260,142.34	-
清龍公司	101,477,197.16	-	-	-	-	-	-	-	-	101,477,197.16	-
深圳市高速廣告有限公司(以下簡 稱「廣告公司」)	3,325,000.01	-	(3,325,000.01)	-	-	-	-	-	-	-	-
美華公司	831,769,303.26	-	-	-	-	-	-	-	-	831,769,303.26	-
清遠公司	1,385,448,900.00	-	(187,668,005.40)	-	-	-	-	-	-	1,197,780,894.60	678,765,149.21
外環公司	7,150,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,150,000,000.00	-
投資公司	400,000,000.00	400,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	800,000,000.00	-
環境公司	5,000,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000,000.00	-
運營發展公司	30,000,000.00	3,325,000.01	-	-	-	-	-	-	-	33,325,000.01	-
深長公司	33,280,762.94	-	-	-	-	-	-	-	-	33,280,762.94	-
益常公司	1,270,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,270,000,000.00	-
建設公司	30,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000,000.00	-
基建環保公司	255,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	255,000,000.00	-
沿江公司	1,787,939,407.88	-	-	-	-	-	-	-	-	1,787,939,407.88	-
基金公司	10,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
包頭南風	1,280,900.27	-	-	-	-	-	-	-	-	1,280,900.27	-
融資租賃公司	678,193,419.87	-	-	-	-	-	-	-	-	678,193,419.87	-
新能源公司	2,161,250,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,161,250,000.00	-
光明環境科技	200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000,000.00	-
龍大公司	103,816,567.61	-	-	-	-	-	-	-	-	103,816,567.61	-
深高速商務	4,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000,000.00	-
高速數字科技	2,550,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,550,000.00	-
小計	21,960,591,601.34	403,325,000.01	(190,993,005.41)	-	-	-	-	-	-	22,172,923,595.94	678,765,149.21
合計	25,164,612,457.19	403,325,000.01	(190,993,005.41)	139,285,601.06	-	-	(127,784,305.43)	-	(20,820,044.54)	25,367,625,702.88	678,765,149.21

註：對聯合營企業投資參見附註五、13。

十四. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本

人民幣元

項目	2023年1月1日至6月30日止期間 (未經審計)		2022年1月1日至6月30日止期間 (未經審計)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	593,520,193.39	191,569,885.79	521,653,774.90	188,455,107.18
其他業務	137,715,877.96	131,248,559.27	77,684,394.75	72,932,058.95
合計	731,236,071.35	322,818,445.06	599,338,169.65	261,387,166.13

5. 投資收益

人民幣元

項目	2023年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)	2022年1月1日至 6月30日止期間 (未經審計)
成本法核算的長期股權投資收益	417,234,056.78	71,072,414.65
權益法核算的長期股權投資收益	139,285,601.06	120,172,722.38
其他非流動金融資產取得的投資收益	8,280,000.00	9,199,200.01
交易性金融資產取得的投資收益	7,767,123.28	-
合計	572,566,781.12	200,444,337.04

財務報表附註

2023年1月1日至6月30日止期間

十五. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

人民幣元

項目	金額
非流動資產處置損益	13,907,938.90
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	11,074,072.54
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	2,971,698.12
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債、其他非流動金融資產產生的公允價值變動損益，以及處置上述金融資產／負債取得的投資收益	148,232,568.84
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(32,887,738.73)
小計	143,298,539.67
所得稅影響額	(30,265,971.32)
少數股東權益影響額	11,649,306.31
合計	124,681,874.66

非經常性損益明細表編製基礎

根據中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益(2008)》的規定，非經常性損益是指與公司正常經營業務無直接關係，以及雖與正常經營業務相關，但由於其性質特殊和偶發性，影響報表使用人對公司經營業績和盈利能力作出正確判斷的各項交易和事項產生的損益。

十五. 補充資料(續)

2. 淨資產收益率及每股收益

本淨資產收益率和每股收益計算表是深圳高速公路股份有限公司按照中國證券監督管理委員會頒佈的《公開發行證券的公司信息披露編報規則第9號－淨資產收益率和每股收益的計算及披露》(2010年修訂)的有關規定而編製的。

人民幣元

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	4.85	0.384	0.384
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的 淨利潤	4.12	0.327	0.327

公司資料

一. 公司信息

註冊名稱	深圳高速公路集團股份有限公司
中文簡稱	深高速
英文名稱	Shenzhen Expressway Corporation Limited
英文名稱縮寫	SZEW
法定代表人	胡偉

二. 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	聯席公司秘書	證券事務代表
姓名	趙桂萍	趙桂萍、林婉玲	龔欣、肖蔚
聯繫地址	深圳市南山區深南大道9968號漢京金融中心46層		
電話	(86) 755-8669 8069; (86) 755-8669 8065		
傳真	(86) 755-8669 8002		
電子信箱	secretary@sz-expressway.com		

三. 基本情況

公司註冊地址	深圳市龍華區福城街道福民收費站 郵政編碼：518110
公司辦公地址	深圳市南山區深南大道9968號漢京金融中心46層 郵政編碼：518057
公司網址	http://www.sz-expressway.com
電子信箱	ir@sz-expressway.com
香港主要營業地點	香港中環皇后大道中29號華人行16樓1603室 電話：(852) 2543 0633 傳真：(852) 2543 9996

四. 信息披露及備置地地點

公司選定信息披露報紙	上海證券報、證券時報、中國證券報、證券日報(A股)
登載年度報告的網址	http://www.sse.com.cn http://www.hkexnews.hk http://www.sz-expressway.com
中期報告備置地地點	境內： 深圳市南山區深南大道9968號漢京金融中心46層 香港： 香港中環皇后大道中29號華人行16樓1603室

公司資料

五. 證券簡況

證券種類	證券上市交易所	證券簡稱	證券代碼
A股	上海證券交易所	深高速	600548
H股	香港聯合交易所有限公司	深圳高速	00548
債券	上海證券交易所	G20深高1	175271
債券	上海證券交易所	G21深高1	175979
債券	香港聯合交易所有限公司	SZEXP B2607	40752
債券	上海證券交易所	21深高01	188451
債券	上海證券交易所	22深高01	185300

六. 其他資料

會計師事務所	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥) 上海市黃浦區延安東路222號外灘中心30樓 簽字會計師：黃玥、劉嫻
中國法律顧問	廣東君言律師事務所 深圳市南山區深南大道華潤城大衝國際中心5號樓29層
香港法律顧問	龍炳坤、楊永安律師行 香港中環皇后大道中29號華人行16樓1603室
境內股份過戶登記處	中國證券登記結算有限責任公司上海分公司 上海市浦東新區楊高南路188號
香港股份過戶登記處	香港證券登記有限公司 香港灣仔皇后大道東183號合和中心17M樓
A股投資者關係顧問	九富投資顧問有限公司 深圳市福田區金田路4028號榮超經貿中心3801-3803室
H股投資者關係顧問	皓天財經集團有限公司 香港皇后大道中99號中環中心9樓全層
主要往來銀行	國家開發銀行、 中國工商銀行、 中國銀行、 招商銀行等

- ◆ 除特別說明外，本報告中之金額幣種為人民幣。
- ◆ 本報告中如出現分項值之和與總計數尾數不一致的，乃四捨五入原因所致。



深圳高速公路集团股份有限公司
SHENZHEN EXPRESSWAY CORPORATION LIMITED

www.sz-expressway.com