

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



Tianjin Capital Environmental Protection Group Company Limited

天津創業環保集團股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：1065)

截至2023年12月31日止年度之全年業績公告

§ 1 重要提示

- 1.1 天津創業環保集團股份有限公司(「**本公司**」)董事會(「**董事會**」)、監事會(「**監事會**」)、董事(「**董事**」)、監事(「**監事**」)及高級管理人員保證本報告所載資料不存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，並對其內容的真實性、準確性和完整性負個別及連帶責任。

本業績公告摘自本公司及其附屬公司(「**本集團**」)2023年年度報告全文，如欲了解詳細內容，請仔細閱讀本集團2023年年度報告全文。

- 1.2 普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)已審計本集團2023年年度財務報告，並出具了無保留意見的審計報告。
- 1.3 本公司董事長唐福生先生、主管會計工作負責人聶豔紅女士及會計機構負責人(會計主管人員)劉濤先生聲明：保證2023年年度報告中財務報告的真實、準確及完整。

§ 2 本公司基本情況

2.1 基本情況簡介

A股股票簡稱	創業環保
A股股票代碼	600874
A股股票上市交易所	上海證券交易所
H股股票簡稱	天津創業環保股份
H股股票代碼	1065
H股股票上市交易所	香港聯合交易所有限公司

2.2 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	公司秘書(香港)	證券事務代表
姓名	牛波	曹爾容	朱凡
聯繫地址	中華人民共和國 (「中國」) 天津市 南開區衛津南路 76號創業環保大廈	香港中環 環球大廈22樓	中國天津市南開區 衛津南路76號 創業環保大廈
電話	86-22-23930128	852-21629620	86-22-23930128
傳真	86-22-23930126	852-25010028	86-22-23930126
電子信箱	niu_bo@tjcep.com	cosec@tjcep.com	zhu_fan@tjcep.com

§ 3 會計數據和財務指標摘要

3.1 主要會計數據

單位：萬元 幣種：人民幣

主要會計數據	2023年	2022年	本期	2021年
			比上年 同期增減 (%)	
營業收入	466,508.30	452,216.70	3.16	453,557.90
歸屬於本公司股東的淨利潤	86,520.70	75,125.40	15.17	69,318.90
歸屬於本公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	77,874.20	66,366.20	17.34	61,359.80
經營活動產生的現金流量淨額	99,201.50	91,205.10	8.77	93,680.80

	2023年末	2022年末	本期末	2021年末
			比上年同期 末增減 (%)	
歸屬於本公司股東的淨資產	912,217.70	847,947.30	7.58	712,019.80
總資產	2,446,065.40	2,296,967.40	6.49	2,106,529.20

3.2 主要財務指標

幣種：人民幣

主要財務指標	2023年	2022年	本期	2021年
			比上年 同期增減 (%)	
基本每股收益(元/股)	0.55	0.51	7.84	0.49
稀釋每股收益(元/股)	0.55	0.51	7.84	0.49
扣除非經常性損益後的 基本每股收益(元/股)	0.50	0.45	11.11	0.43
加權平均淨資產收益率(%)	9.89	9.88	0.10	10.11
扣除非經常性損益後的加權平均淨 資產收益率(%)	8.95	8.78	1.94	9.00

3.3 非經常性損益項目

單位：萬元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2023年 金額	2022年 金額	2021年 金額
非流動性資產處置損益，包括 已計提資產減值準備的沖銷部分	(0.10)	(256.50)	(70.80)
計入當期損益的政府補助，但與本公司 正常經營業務密切相關、符合國家政策 規定、按照確定的標準享有、對本公司 損益產生持續影響的政府補助除外	9,501.00	9,700.00	9,183.90
單獨進行減值測試的應收款項減值準備 轉回	234.00	1,022.70	346.00
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	357.50	(65.60)	(26.40)
減：所得稅影響額	1,666.30	1,707.60	1,578.10
少數股東權益影響額（稅後）	(220.40)	(66.20)	(104.50)
合計	<u>8,646.50</u>	<u>8,759.20</u>	<u>7,959.10</u>

§ 4 董事會報告

一、經營情況討論與分析

2023年，本公司以提高經濟效益和發展質量為中心，以鞏固運營、開發與建設實力為基礎，以盤活存量、培育增量、提升質量為主要方式，強化經營管理，加大管理提升、風險防控、成本管控、科創體系優化等工作力度，明晰發展思路，推動董事會制定的年度經營計劃和經營策略的實現。

1. 保證存量業務穩定運營，降本增效

本公司水務業務及新能源供冷供熱業務、光伏發電業務、污泥處理處置及危廢等主營業務均保持了穩定、安全的運營狀態，總體達成年度計劃各項要求。在保障運營安全的基礎上大力挖掘以水務業務為主的存量項目潛力，例如通過廠網協同及運營協調機制的建立，持續提升污水處理業務量；通過加快再生水管網建設拓展再生水供水範圍等。同時通過運營管理體系的優化、精細化管理及運營標準化的實施以及數字智慧化系統的建立及應用，多措並舉實現資源優化配置及能耗管控，加之集中採購等舉措，使各項業務的生產運營成本得到合理有效的降低。

2. 積極拓展增量鞏固業務發展新格局

持續鞏固水處理和水資源利用核心主業，優化本集團市場開發管理體系，建立市場開發激勵政策，積極應對PPP新政，不斷提升項目策源策劃能力。成功落地克拉瑪依南郊、湖北恩施、安徽含山二期、甕安項目4個，新增污水處理規模27萬噸／日；積極推進戰略新業務開拓，積累開發經驗，形成項目儲備，年內開工建設津沽、北倉、咸陽路3座污水處理廠光伏發電項目，對應發電能力27.7MWp；取得天津市金鐘河大街南側片區城市更新能源站項目，新增供冷供熱服務面積50.33萬平方米；獲取污泥脫水幹化系統運維等項目；突出發展輕重結合業務模式，大力發展輕資產業務，年內拓展多個輕資產項目，實現收入人民幣1.47億元。

3. 持續深化企業改革助力高質量發展

持續推進國企改革深化提升行動，推動改革任務及提升措施的落實，通過投資開發、建設運營、企業管理、公司治理等多方面舉措對標一流企業，加大改革力度。如在薪酬激勵方面，一方面完善職業經理人薪酬考核體系，建立修改對應的薪酬與考核制度，一方面以市場化為目標重塑員工薪酬績效體系，實現工資總額與經濟效益同向協調增減，建立了以崗位價值、個人能力、績效考核等為依據的薪酬分配體系並制訂發佈本部員工薪酬考核相關制度。

4. 持續優化管控體系提升管理效能

以「做強總部、做實區域公司／專業公司、做優項目公司」為原則開展組織變革，調整公司本部組織架構、優化區域公司佈局，結合國家區域發展戰略、環保治理重點區域，設立京津冀區域、長江流域、黃河流域、粵港澳大灣區及西南區域五大區域公司發展平台。推動完成雙碳及新能源業務發展平台、污泥處理及固廢資源化業務發展平台、輕資產業務發展平台以及科技研發與產品孵化業務發展平台及載體的組建工作。並構建集團本部—區域（專業公司）—項目三層次管理架構及管控體系，突出區域、專業公司、項目公司重點職能，加大其經營發展主動性、積極性，提高管理效率。

5. 優化科技管理體系，強化科技賦能

以綠色低碳發展引領科技研發和生產技術革新，本公司2023年成立「雙碳」研究中心，建設雙碳實踐培訓基地，打造天津市域範圍內雙碳研究實踐平台，重塑科技管理機制，將運營、生產與研發密切結合，以問題促研發，強化推動研發成果轉化與推廣通過重點科技項目攻關，在綠色低碳技術上獲得突破性進展，為不斷壓降運營成本、提升運營效能開闢新空間。同時以數字化建設為基礎，完善創新體系建設，強化科技信息共享，提升科技創新能力。

6. 聚焦各項發展風險防範提升管控成效

報告期內，本公司有效統籌集團範圍內各項融資工作，合理做好貸款置換，降低融資成本；積極強化應收壓降工作，建立應收激勵機制；加強業財融合，搭建以全面預算管理思路為底層邏輯的數字化財務管控體系；持續優化制度體系建設，堅持強化依法治企，推進法務審核貫穿經營活動全過程；深化內部審計職能，充分發揮內部審計作用；堅持源頭嚴防和過程監管相結合，以戰略管控和財務管控為抓手，構建管投向、管回報、管風險的閉環管理機制；堅持協同監督，整合紀檢、審計、財務、法律等部門監督資源，分類管控薄弱環節，持續化解遺留問題風險。

二、報告期內本公司所處行業情況

2023年11月，國務院辦公廳轉發國家發展改革委、財政部《關於規範實施政府和社會資本合作新機制的指導意見》的通知，該政策可能對水務環保行業的商業模式產生一定的影響。該政策聚焦於使用者付費項目，要求政府和社會資本合作項目應明確收費渠道和方式，項目經營收入能夠覆蓋建設投資和運營成本、具備一定投資回報，不因採用政府和社會資本合作模式額外新增地方財政未來支出責任，政府付費只能按規定補貼運營、不能補貼建設成本。因此，城鎮污水垃圾收集處理及資源化利用等生態保護和環境治理項目其項目模式可能根據政策要求發生變化，如果政府付費只能按規定補貼運營、不能補貼建設成本，有可能導致水務環保項目建設與運營環節分開進行，建設環節由政府出資、企業建設，而運營環節則由企業託管運營。該政策的目標在於建立政府和社會資本合作的新機制，一方面避免地方政府隱形債務的增加，另一方面最大程度鼓勵民營企業參與政府和社會資本合作新建(含改擴建)項目，並以特許經營模式清晰界定建設和運營期間的資產權屬以及各方權責利關係。這實際上是弱化了原機制中地方政府融資功能，並且要求水務環保企業進一步關注技術、工藝、運營能力的提升。

此外，2023年12月，國家發改委、住建部、生態環境部發佈《關於推進污水處理減污降碳協同增效的實施意見》。意見要求：到2025年，污水處理行業減污降碳協同增效取得積極進展，能效水平和降碳能力持續提升。地級及以上缺水城市再生水利用率達到25%以上，建成100座能源資源高效循環利用的污水處理綠色低碳標杆廠。該政策對城鎮污水管網建設、智慧水務管理系統開發、城市再生水利用、污水處理廠光伏發電、污水源熱泵技術推廣、污泥資源化處理處置、植物除臭劑和環保型絮凝劑等新型綠色藥劑研發使用將起到重要的推動作用。

在新能源業務領域，光伏發電繼續保持快速增長。2023年全國發電裝機容量全年累計為291,965萬千瓦，同比增長13.9%。其中，太陽能發電為60,949萬千瓦，同比增長55.2%；風電為44,134萬千瓦，同比增長20.7%。

國家發展改革委、財政部、國家能源局聯合印發《關於做好可再生能源綠色電力證書全覆蓋工作促進可再生能源電力消費的通知》（以下簡稱為《通知》），《通知》的印發實施，將有力推動綠證核發、交易全覆蓋，進一步為擴大綠電供給、促進綠電消費奠定基礎；將有力提升綠證的權威性、唯一性，進一步增強綠電消費的公信力；將有效拓展綠證應用，擴展綠證消費需求，進一步激發綠電消費市場活力，對於推動能源綠色低碳轉型、營造綠色消費環境、加快形成綠色生產方式和生活方式，助力經濟社會全面綠色低碳發展具有重要的現實意義；將有助於光伏發電產業提高邊際收益。

「十四五」時期是我國實現碳達峰目標的關鍵期和窗口期，也是新型儲能發展的重要戰略機遇期。隨著電力系統對調節能力需求的提升、新能源開發消納規模不斷加大，新型儲能逐漸成為催生能源工業新業態、打造經濟新引擎的突破口之一。已經出台的《「十四五」新型儲能發展實施方案》中明確了推動「十四五」新型儲能規模化、產業化、市場化發展的總體部署。當前新能源配儲規模持續擴大，有力支撐了新型電力系統建設，但是也面臨著儲能配比要求不夠靈活、利用率不高、缺少必要的成本回收機制等問題。未來轉型發展的方向在於統籌規劃與市場機制相結合，一方面以獨立共享儲能為重點制定規劃佈局，採用自建、租賃、共享等多種方式，按照新能源開發規模一定比例提供靈活調節能力的儲能配備，另一方面採取市場化運作方式，給與參與主體設定科學的成本回收機制。

在危廢處理業務領域，生態環境部、發改委聯合印發《危險廢物重大工程建設總體實施方案（2023-2025年）》（以下簡稱為《方案》）的通知，《方案》指出到2025年通過國家技術中心、6個區域技術中心和20個區域處置中心建設，提升危險廢物生態環境風險防控應用基礎研究能力、利用處置技術研發能力以及管理決策技術支撐能力，為全國危險廢物特別是特殊類別危險廢物利用處置提供托底保障與引領示範。

三、報告期內本公司從事的業務情況

報告期內，本公司的業務範圍及經營模式和去年相比，沒有發生變化，主要業務由基礎業務及戰略新業務構成。基礎業務包括市政污水處理、供水、再生水等領域業務，是本公司收入和利潤的主要來源；戰略新業務包括新能源供冷供熱、光伏發電、危廢業務、污泥處置等，在盈利能力、經濟附加值、投資回收期等方面，與基礎業務形成互補，優化整體業務結構。

報告期內，本公司新增權益類污水處理業務規模27萬立方米／日，新增再生水斷點連通管網26.1公里，其他水務業務規模與期初相比沒有重大變化。截至報告期末，本公司水務業務總規模為617.535萬立方米／日。權益類水務業務總規模579.875萬立方米／日，其中污水處理規模506.375萬立方米／日，供水業務規模31.5萬立方米／日（包括自來水、工業供水），再生水規模42萬立方米／日，上述項目分佈在全國15個省市自治區；委託運營模式下污水處理規模為31.66萬立方米／日，再生水規模6萬立方米／日。

污水處理、供水業務模式以BOT、TOT、PPP模式為主，再生水業務經營模式以生產銷售再生水獲得銷售收入，及提供再生水管道接駁工程服務獲得收入為主，與期初相比均沒有發生重大變化。

報告期內，本公司戰略新業務主要情況如下：

- (1) 新能源供冷供熱業務，新增服務面積50.33萬平方米，截至報告期末，總服務面積390萬平方米，主要分佈在天津，經營模式仍以BOT為主，服務面積的增加主要是因為獲取天津市金鐘河城市更新南側片區能源站項目。
- (2) 分布式光伏發電項目，新增裝機容量1.6MW_p，截至報告期末，總設計裝機容量31MW_p，項目主要分佈在天津、大連；經營模式以市場化定價模式為主。
- (3) 危廢業務方面，報告期內沒有發生變化。截至報告期末，本公司擁有包括處置能力共18.13萬噸／年的4個項目，一座規模2萬噸／年的收儲、轉運項目，一座總庫容31.46萬噸的填埋項目，廢物綜合利用規模7.8萬噸／年，主要分佈在山東、江蘇兩省。危廢業務在獲得危廢經營許可證的前提下，採用充分市場化的經營模式，在地方政府指導價的引導下，自行選擇產廢單位，為其提供危廢處置服務，收取危廢處置服務費。
- (4) 污泥處置業務方面，截至報告期末，總規模為2,810噸／日，主要分佈在天津、甘肅、浙江、安徽。其中權益類污泥處置業務為臨夏污泥項目、津南污泥廠項目，規模為890噸／日，其餘污泥處置項目為委託運營模式，規模為1,920噸／日。

四、報告期內核心競爭力分析

報告期內，本公司核心競爭能力仍體現在以下四個方面：(1)安全、穩定、達標、高效的運營能力；(2)實用、領先、系統、持續的研發能力；(3)專業、盡責、合作、創新的員工團隊；(4)誠信、擔當、規範、穩健的企業信譽。上述四項核心競爭力相輔相成，企業誠信、員工用心，技術創新最終使客戶放心，形成良好的創業環保品牌影響力。

經過2023年的發展，本公司進一步鞏固自身優勢，全面提升競爭能力。

- (1) 持續鞏固提升運營優勢。編製審定全業務生產成本定額、新版運營計劃統計報表，編製完成大運營體系「六化」構建方案，精管理、嚴管控，實現資源優化配置，提效率、降能耗；強化運營生產調度，建立污水廠運行質量評價體系，整理分析評價項目運營情況，並與年度運營計劃統計工作聯動，診斷各項目成本壓降突破口；持續推進公司數字化轉型建設，完成全部5個區域公司污水處理廠物聯網平台接入工作，集中彙聚各運營單位數據資源，推動業務和管理的數字智慧轉型。
- (2) 持續鞏固提升科技優勢。2023年完成國家級課題驗收1項，開展18項國家、行業、地方及團體標準編製工作，獲得協同發展與科技創新先進集體、天津市創新方法大賽等科技獎勵8項，首次獲得詹天佑土木工程科學技術獎，集中發佈環保新產品11項。全年獲得授權專利47項，其中發明專利9項，實用新型專利38項，獲得計算機軟件著作權10項，進一步強化科技創新的引領支撐。
- (3) 持續優化員工激勵機制和人才管理。2023年，本公司重塑了績效薪酬體系，按照以崗定薪的思路，充分發揮以績定酬的激勵作用，強化員工薪酬與公司業績的關聯性，激發員工動力；同時通過市場化引進優秀專業型人才，通過人才的差異化管理助力本公司價值創造和企業發展。
- (4) 持續打造牌影響力。2023年，本公司連續第十八年榮獲「中國水業十大影響力企業」；連續六年入選「中國環境企業50強」；旗下津沽、咸陽路污水廠於分別被天津市生態環境局授予「2023年天津市十佳環保設施開放單位」稱號；佳源公司「區域綜合能源站」被天津市發展和改革委員會、天津市生態環境局授予「天津市低碳(零碳)應用場景」；阜陽創業水務有限公司（「**阜陽公司**」）榮獲阜陽市首屆城鎮污水處理行業職業技能大賽「團體一等獎」；曲靖創業水務有限公司（「**曲靖公司**」）獲「雲南供水行業2022年度信息工作先進單位」稱號.....各經營單位在各自領域踐行企業使命，樹立了良好的企業形象和品牌聲譽。

五、報告期內主要經營情況

報告期內，本公司整體業務運營平穩。與上年度相比，本公司主營業務沒有發生重大變化，仍以污水處理、自來水供水、再生水、新能源供冷供熱、道路收費、危廢業務、科技成果轉化等為主，是本公司2023年度業績主要來源。2023年，本公司實現營業收入人民幣466,508.3萬元，比上年度增加3.16%；利潤總額人民幣110,621.00萬元，比上年度增加14.12%；實現歸屬於本公司淨利潤人民幣86,520.7萬元，比上年度增加15.17%。

(一) 主營業務分析

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：萬元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	466,508.30	452,216.70	3.16
營業成本	284,451.70	298,603.80	(4.74)
銷售費用	1,147.10	1,454.50	(21.13)
管理費用	24,012.70	22,093.70	8.69
財務費用	21,314.20	18,045.00	18.12
研發費用	5,306.20	4,353.90	21.87
經營活動產生的現金流量淨額	99,201.50	91,205.10	8.77
投資活動產生的現金流量淨額	(164,310.60)	(68,469.30)	(139.98)
籌資活動產生的現金流量淨額	3,410.90	86,743.00	(96.07)
信用減值損失	(7,558.20)	(5,401.00)	39.94
資產減值損失	(16,975.30)	(10,645.40)	59.46
資產處置收益／(損失)	2.40	(255.80)	(100.94)
營業外收入	613.30	165.70	270.13
少數股東損益	3,823.60	6,135.10	(37.68)

營業收入變動原因說明：主要是由於本期存量項目結算水量增加，新項目投入運營使得污水處理業務收入增加。及2023年度，本集團為更準確反映業務實質，將長期應收款的利息收入約人民幣1.29億元重分類列報為「營業收入」。而本集團考慮2022年度相應的該等利息收入金額人民幣1.42億元對報表不構成重大影響，而沒有對比較期間利潤表數據進行重分類列報。

營業成本變動原因說明：主要是由於公司處於建設過程中的PPP項目的工程量低於上年，故本期確認的建造服務成本較上年同期下降；以及本公司嚴控運營成本，污水處理等成本也較上年同期下降。

銷售費用變動原因說明：主要是本期危廢處置業務量減少，銷售費用隨之減少。

管理費用變動原因說明：主要是由於人力成本增加。

財務費用變動原因說明：2023年度，本集團為更準確反映業務實質，將長期應收款的利息收入約人民幣1.29億元重分類列報為「營業收入」。而本集團考慮2022年度相應的該等利息收入金額人民幣1.42億元對報表不構成重大影響，而沒有對比較期間利潤表數據進行重分類列報。

研發費用變動原因說明：主要是本期本公司研發投入加大，人力成本、材料費等增加。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本期經營性收款高於上年同期，經營性付款低於上年同期。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本期購買恩施、克拉瑪依南郊、含山項目特許經營權資產、購買污泥廠資產以及工程項目建設支出高於上年同期。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是上年同期收到定增款項，本期無此事項。

信用減值損失變動原因說明：主要是本期對應收賬款計提的信用減值損失高於上年同期。

資產減值損失變動原因說明：主要是本期對商譽計提減值損失高於上年同期。

資產處置收益／（損失）變動原因說明：主要是本期處置固定資產確認處置收益。

營業外收入變動原因說明：主要是本期收到天津產權交易中心返還東郊遷建項目退還交易保證金，去年同期無此事項。

少數股東損益變動原因說明：主要非全資附屬公司本期淨利潤低於上年同期。

2. 收入和成本分析

報告期內，本公司繼續加強項目運營管理工作，一方面提高運營質量，滿足日益嚴格的監管要求，同時通過精細化管理，努力控制運營成本；另一方面及時維護項目協議，及時調整污水處理服務單價，保證項目收益。

(1). 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況

單位：萬元 幣種：人民幣

分行業	主營業務分行業情況			營業收入	營業成本	毛利率
	營業收入	營業成本	毛利率(%)	比上年 增減(%)	比上年 增減(%)	比上年 增減(%)
污水處理及水廠設施 建設業務	337,832.70	193,086.80	42.85	5.81	(6.80)	增加7.74個 百分點
再生水處理及再生水 配套工程業務	43,258.40	25,503.50	41.04	10.98	4.31	增加3.77個 百分點
道路收費業務	6,346.50	712.00	88.78	1.72	0	增加0.19個 百分點
自來水供水及 水廠設施建設業務	9,687.00	5,870.40	39.40	(18.04)	(29.99)	增加10.34個 百分點
供冷供熱及相關設施 建設業務(註1)	24,762.50	21,477.90	13.26	2.30	9.63	減少5.80個 百分點
科研成果轉化(註2)	2,387.80	2,182.70	8.59	(48.65)	(44.62)	減少6.65個 百分點
危廢處置業務(註3)	15,730.40	15,756.80	(0.17)	(33.68)	(2.91)	減少31.75個 百分點
其他	1,065.60	936.90	12.08	84.87	84.90	減少0.01個 百分點

單位：萬元 幣種：人民幣

主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入 比上年 增減(%)	營業成本 比上年 增減(%)	毛利率 比上年 增減(%)
京津冀地區 (註4)	242,719.00	134,078.00	44.76	2.77	(8.54)	增加6.83個 百分點
西南區域(註5)	17,539.00	12,245.00	30.18	(15.65)	(17.24)	增加1.34個 百分點
西北區域(註6)	54,641.00	37,251.00	31.83	16.37	7.01	增加5.97個 百分點
華中區域(註7)	68,818.90	41,349.00	39.92	18.81	(1.24)	增加12.20個 百分點
華東區域(註8)	42,847.00	29,639.00	30.83	(9.42)	(5.43)	減少2.91個 百分點
東北區域(註9)	14,506.00	10,965.00	24.41	(28.58)	(5.38)	減少18.53個 百分點

主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況的說明

註1：毛利率下降的原因：主要是本期人力成本以及電費、燃氣、市政熱網等運行成本增加。

註2：毛利率下降的原因：本期項目毛利率降低。

註3：毛利率下降的原因：主要是由於市場競爭激烈，危廢業務單價下降。

註4：津京冀地區包含天津中心城區東郊、咸陽路、津沽、北倉四座污水處理廠及安國創業水務有限公司、天津靜海創業水務有限公司、天津津寧創環水務有限公司、天津中水有限公司(「中水公司」)、天津凱英科技發展股份有限公司(「凱英公司」)、天津佳源興創新能源科技有限公司(「佳源興創」)、佳源開創、天津天創綠能投資管理有限公司(「天創綠能」)、天津創業建材有限公司、河北國津天創、天津西青天創環保有限公司、天津天創環境技術有限公司(「天創環境」)等，毛利率提高的原因主要是本期嚴控成本

註5：西南區域包含貴州創業水務有限公司(「貴州公司」)、曲靖公司和會澤創業水務有限公司，毛利率提高的原因主要是本期嚴控成本，以及毛利率較低的建造業務佔比下降。

註6：西北區域包含西安創業水務有限公司、克拉瑪依天創水務有限公司(「克拉瑪依天創公司」)、克拉瑪依創環水務有限公司(「克拉瑪依創環公司」)、內蒙古巴彥淖爾創業水務有限責任公司、臨夏市創業水務有限公司、酒泉創業水務有限公司，毛利率提高的原因主要是嚴控成本以及本期毛利率較低的建造業務佔比下降。

註7：華中區域包含阜陽公司、武漢天創環保有限公司、潁上創業水務有限公司、長沙天創水務有限公司、長沙天創環保有限公司、安徽天創水務有限公司、洪湖市天創水務有限公司、合肥創業水務有限公司、漢壽天創水務有限公司、洪湖市天創環保有限公司（「**洪湖天創環保**」）、霍邱創業水務有限公司、恩施市創環水務有限公司（「**恩施公司**」）、含山創業水務有限公司（「**含山創業公司**」）、界首市創業水務有限公司，毛利率提高的原因主要是嚴控成本，以及本期毛利率較低的建造業務佔比下降。

註8：華東區域包含杭州天創水務有限公司（「**杭州公司**」）、寶應創業水務有限公司（「**寶應公司**」）、德清創業水務有限公司、江蘇永輝資源利用有限公司和高郵康博環境資源有限公司，毛利率下降的原因是本期危廢項目毛利率降低。

註9：東北區域包含大連東方春柳河水質淨化有限公司、文登創業水務有限公司、山東創業環保科技發展有限公司（「**山東公司**」）、東營天馳環保科技發展有限公司和山東鄒創環保科技發展有限公司，毛利率降低原因為本期危廢業務毛利率降低。

(2). 產銷量情況分析表

不適用

(3). 重大採購合同、重大銷售合同的履行情況

不適用

(4). 成本分析表

單位：萬元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	分行業情況				本期金額較上年同期變動比例(%)	情況說明
		本期金額	本期佔總成本比例(%)	上年同期金額	上年同期佔總成本比例(%)		
污水處理及水廠設施建設	人工	17,682	6.66	17,147	6.1	3.12	無
	能源消耗(電費)	36,390	13.7	35,391	12.59	2.82	無
	材料消耗	19,531	7.36	31,231	11.11	-37.46	通過優化工藝流程、深化成本定額等措施，降低藥劑投入
	折舊及攤銷	52,951	19.94	48,876	17.39	8.34	無
	其餘製造費	44,069	16.6	43,915	15.63	0.35	無
	污水廠設施建設成本	22,464	8.46	30,623	10.9	-26.64	建造業務收入減少，成本相應減少
	小計	193,087	72.72	207,183	73.73	-6.8	無
自來水供水及水廠設施建設	人工	1,528	0.58	1,450	0.52	5.38	無
	能源消耗(電費)	1,017	0.38	997	0.35	2.01	無
	材料消耗	675	0.25	3,540	1.26	-80.93	減少了原水費成本
	折舊及攤銷	1,653	0.62	1,662	0.59	-0.54	無
	其餘製造費	997	0.38	736	0.26	35.46	日常的維修、養護、檢測等費用增加
小計	5,870	2.21	8,385	2.98	-29.99	無	
再生水處理及再生水配套工程	人工	2,259	0.85	2,479	0.88	-8.87	無
	能源消耗(電費)	1,335	0.5	1,320	0.47	1.14	無
	材料消耗	929	0.35	1,020	0.36	-8.92	無
	折舊及攤銷	2,510	0.95	2,005	0.71	25.19	無
	其餘製造費	8,055	3.03	7,788	2.77	3.43	無
	工程建設成本	10,416	3.92	9,838	3.5	5.88	無
	小計	25,504	9.61	24,450	8.7	4.31	無
供冷供熱業務	人工	1,607	0.61	1,226	0.44	31.08	人員增加
	能源消耗(電費)	1,949	0.73	1,360	0.48	43.31	電價上漲及用戶供能需求增加，導致支出增加
	折舊及攤銷 其餘製造費	2,751 501	1.04 0.19	2,679 577	0.95 0.21	2.69 -13.17	無

		分行業情況				本期金額 較上年 同期變動 比例(%)	情況說明
分行業	成本 構成項目	本期金額	本期佔 總成本 比例(%)	上年 同期金額	上年同期 佔總成本 比例(%)		
	配套工程	14,670	5.52	13,749	4.89	6.7	
	小計	21,478	8.09	19,591	6.97	9.63	無
道路通行費	收費管理費	712.00	0.27	712.00	0.25	0	無
	小計	712.00	0.27	712.00	0.25	0	無
科研成果轉化	材料款、 設備款	2,173	0.82	3,756	1.34	-42.15	本年結算的 收入減少， 成本下降
	其他製造費	10	0	185	0.07	-94.59	
	小計	2,183	0.82	3,941	1.4	-44.61	
危廢業務	人工	2,233	0.84	2,673	0.95	-16.46	無
	能源消耗 (電費)	2,056	0.77	2,223	0.79	-7.51	無
	材料消耗	948	0.36	1,045	0.37	-9.28	無
	折舊及攤銷	3,098	1.17	3,258	1.16	-4.91	無
	其餘製造費	7,422	2.8	7,030	2.5	5.58	無
	小計	15,757	5.93	16,229	5.78	-2.91	無
其他	產品銷售等	936	0.35	507	0.18	84.62	收入增加，成 本增加
	小計	936	0.35	507	0.18	84.62	
	合計	265,527	100	280,998	100	-5.51	無

成本分析其他情況說明

無

(5). 主要銷售客戶及主要供應商情況

A. 本公司主要銷售客戶情況

前五名客戶銷售額人民幣231,553.12萬元，佔年度銷售總額49.64%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額人民幣0萬元，佔年度銷售總額0%。

B. 本公司主要供應商情況

前五名供應商採購額人民幣45,906.39萬元，佔年度採購總額18.56%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額人民幣13,995.24萬元，佔年度採購總額2.53%。

其他說明

無

3. 費用

詳見上述利潤表及現金流量表相關科目變動分析表。

4. 研發投入

(1). 研發投入情況表

單位：萬元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	5,306.20
本期資本化研發投入	0.00
研發投入合計	5,306.20
研發投入總額佔營業收入比例(%)	1.14
研發投入資本化的比重(%)	0.00

(2). 研發人員情況表

本公司研發人員的數量	365
研發人員數量佔本公司總人數的比例(%)	16.22
研發人員學歷結構	
學歷結構類別	學歷結構 人數
博士研究生	3
碩士研究生	61
本科	273
專科	27
高中及以下	1
研發人員年齡結構	
年齡結構類別	年齡結構 人數
30歲以下(不含30歲)	44
30-40歲(含30歲, 不含40歲)	173
40-50歲(含40歲, 不含50歲)	112
50-60歲(含50歲, 不含60歲)	35
60歲及以上	1

(3). 情況說明

不適用

5. 現金流

詳見上述利潤表及現金流量表相關科目變動分析表。

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

不適用

(三) 資產、負債情況分析

資產及負債狀況

單位：萬元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔總資產的比例(%)	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例(%)	本期期末金額較上期期末變動比例(%)	情況說明
應收票據	2,771.1	0.11	753.5	0.03	267.76	主要為本期附屬公司應收銀行承兌匯票增加。
預付款項	1,980.9	0.08	3,522.3	0.15	-43.76	主要是預付的成本支出等結轉至成本。
其他流動資產	2,876.0	0.12	6,432.1	0.28	-55.29	主要是本期待抵扣、待認證增值稅進項稅減少。
固定資產	128,692.3	5.26	91,134.7	3.97	41.21	主要是本期購買津南污泥廠資產。
在建工程	42,144.6	1.72	15,195.7	0.66	177.35	主要是本期天津市主城區再生水管網連通工程項目、天津污水廠光伏發電項目投資增加。
商譽	15,005.1	0.61	31,981.3	1.39	-53.08	主要是本期對以前年度購買的危廢項目形成的商譽計提減值。
遞延所得稅資產	3,208.1	0.13	739.8	0.03	333.64	主要是本期計提信用減值等形成的可抵扣暫時性差異增加。
短期借款	199.2	0.01	100.1	0.00	99.00	主要是本期附屬公司新增短期借款。
一年內到期的非流動負債	201,092.6	8.22	127,647.1	5.56	57.54	主要是一年內到期的應付債券和長期借款增加。
應付帳款	66,888.8	2.73	51,115.9	2.23	30.86	主要是本期應付營運成本增加。
其他流動負債	149.0	0.01	49.0	0.00	204.08	主要是本期新增附屬公司股東借款。

(四) 行業經營性信息分析

中國進入高質量發展的新階段，水務環保產業將進一步向城市綜合環境治理、區域流域綜合環境治理的方向轉型發展。越來越多的水務環保企業在原有主業的基礎上持續拓展多樣化的新型環保業務，一方面著力鍛造全產業鏈的綜合服務能力，另一方面也激發了商業模式的創新。結合這一變化，創業環保將在既有業務的基礎上，以資源化利用為核心，以協同發展為紐帶，形成並推廣「五維一體」（污水+再生水+污水源熱泵+污泥+光伏儲能）的商業新模式。通過五項核心業務打造產業協同發展的綜合能力，充分發揮戰略布點作用，針對城市綜合環境治理，按照「一個項目一座城」的邏輯做好業務拓展。實現靈活多樣的業務組合、工藝組合、產品組合、服務組合，針對市場新變化形成組合拳。

(五) 投資狀況分析

對外股權投資總體分析

報告期內，本公司對外股權投資分佈於水務、新能源等業務領域，主要用於成立項目公司。

- (1) 2023年4月24日，董事會同意設立克拉瑪依創環水務有限公司，負責實施克拉瑪依市南郊污水處理廠特許經營項目。註冊資本為人民幣11,387.32萬元，由本公司100%出資。報告期內，該注資已完成。
- (2) 2023年5月23日，董事會同意設立恩施公司，負責實施恩施市大沙壩一期、二期（譚家壩）污水處理廠及配套管網工程特許經營項目。註冊資本金人民幣17,086.09萬元，其中本公司出資人民幣16,231.79萬元，佔比95%；武漢市市政建設集團有限公司出資人民幣854.30萬元，佔比5%。報告期內，該注資已完成。
- (3) 2023年6月14日，董事會同意設立天創環境，以開展輕資產業務，註冊資本金人民幣2,000萬元，由本公司100%出資。報告期內，該注資已完成。

- (4) 2023年9月22日，董事會同意設立含山創環水務有限公司（「含山創環公司」），負責實施含山縣污水處理廠二期及水環境綜合提升特許經營項目。註冊資本金人民幣9,122.44萬元，其中本公司出資人民幣4,652.44萬元，佔比51%；政府方出資代表含山縣城市建設投資有限公司出資人民幣4,470.00萬元，佔比49%。報告期內，該注資未完成。
- (5) 2023年11月24日，董事會同意天創綠能設立天津天創盛城新能源有限公司，負責實施天津市金鐘河大街南側片區城市更新能源站項目。註冊資本金人民幣3,224萬元，由天創綠能100%出資。報告期內，該注資未完成。
- (6) 2023年12月25日，董事會同意本公司以人民幣889.39萬元的價格非公開協議受讓天津市政投資有限公司持有的貴州公司5%股權，使貴州公司變更為本公司全資子公司。報告期內，股權轉讓價款未支付，工商變更尚未完成。
- (7) 2024年1月16日，董事會同意設立甕安創環水務有限公司，負責實施甕安縣二期、三期污水處理廠特許經營權轉讓項目。註冊資本金人民幣5,359.50萬元，其中本公司出資人民幣5,198.715萬元，佔比97%；北京市政建設集團有限責任公司出資人民幣160.785萬元，佔比3%。
- (8) 本公司於2020年12月與中交天津航道局有限公司組成聯合體中標洪湖鄉鎮污水處理廠新建及提標升級和配套管網(二期)PPP項目，並成立了洪湖天創環保。2023年5月23日，董事會同意洪湖天創環保根據洪湖市政府方及市住建局相關要求，對項目實施範圍及投資方案進行變更調整，調整後項目總投資估算人民幣14,831.99萬元，洪湖天創環保的註冊資本由調整前人民幣6,000萬元減資至人民幣3,000萬元。報告期內，項目已完成投資方案變更調整，該減資未完成。

- (9) 本公司下屬佳源興創的控股附屬公司天津佳源鑫創新能源科技有限公司(「佳源鑫創」)於2020年所實施的分布式光伏發電項目，包括3個子項，分別在本公司津沽再生水廠、本公司附屬大連春柳河污水處理廠以及泰達行(天津)冷鏈物流有限公司區域內實施，總投資為人民幣1,328.56萬元。2023年7月10日，董事會同意佳源鑫創調整分布式光伏發電項目投資方案，取消實施泰達冷鏈物流分布式光伏項目。報告期內，項目已完成投資方案變更調整。
- (10) 本公司下屬佳源興創的控股附屬公司佳源鑫創所屬外埠分布式光伏發電項目，包括兩個子項，分別在本公司位於山東的兩個項目沂水危廢廠和文登污水處理廠內實施，總投資為人民幣1,882萬元。2023年7月10日，董事會同意佳源鑫創終止外埠分布式光伏發電項目。報告期內，該項目已終止。

1. 重大的股權投資

不適用

2. 重大的非股權投資

2022年12月21日，董事會同意受讓城投集團所屬的津南污泥處理廠資產，本公司擬通過現金交易方式受讓該資產，轉讓價款為47,182.59萬元。上述收購事項已經公司2023年第一次臨時股東大會審議通過。截止報告期末，本公司已按《關於津南污泥處理廠附條件生效的資產轉讓協議》約定，支付了受讓該資產款項人民幣42,464.331萬元，還剩餘人民幣4,718.259萬元未支付。具體詳見本公司刊登於香港聯合交易所有限公司網站的日期為2022年12月21日有關收購津南污泥廠項目資產的須予披露及關連交易公告、日期為2022年12月28日關於收購津南污泥廠項目資產的須予披露及關連交易之補充公告、日期為2023年2月13日的相關通函、日期為2023年3月1日的2023年第一次臨時股東大會決議公告以及日期為2023年3月17日關於收購津南污泥廠項目資產之須予披露及關連交易的進一步公告。

3. 以公允價值計量的金融資產

不適用

4. 報告期內重大資產重組整合的具體進展情況

不適用

(六) 重大資產和股權出售

不適用

(七) 主要控股參股公司分析

單位：萬元 幣種：人民幣

附屬公司	主要營業地	主要產品或服務	註冊資本	法人類別	所佔股權		淨資產	淨利潤
					比例	資產規模		
中水公司	天津	再生水生產、銷售；再生水設施的開發、建設；再生水設備製造、安裝、調試、運行等	10,000	有限公司	100%	144,184.81	43,921.47	12,358.67
杭州公司	浙江杭州	污水處理和再生水利用設施的運營維護及其技術服務，技術培訓等配套服務。	37,744.50	有限公司	70%	81,011.29	70,076.29	6,746.47
佳源興創	天津	節能環保、新能源技術開發、諮詢、服務、轉讓，物業管理服務	21,295.052	有限公司	100%	76,004.77	40,160.65	2,694.92
凱英公司	天津	環境工程治理、技術諮詢等	3,333.3333	股份公司	60%	23,273.52	14,010.19	1,441.81
山東公司	山東	固廢、危廢處理處置	8,200	有限公司	55%	32,927.08	12,944.03	-1,026.24
克拉瑪依創環公司	新疆克拉瑪依	污水處理及其再生利用；水污染治理；水環境污染防治服務；環保諮詢服務等。	11,387.32	有限公司	100%	42,199.73	12,273.71	886.39
恩施公司	湖北恩施	污水處理及其再生利用；水污染治理；水環境污染防治服務；環保諮詢服務等。	17,086.09	有限公司	95%	63,975.81	17,464.64	378.55
天創環境	天津	技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣；水環境污染防治服務；環保諮詢服務；工程技術服務等。	2,000	有限公司	100%	2,796.43	2,030.87	30.87
含山創環公司	安徽含山	污水處理及其再生利用；市政設施管理；固體廢物治理；大氣環境污染防治服務；生態恢復及生態保護服務；工程管理服務等。	9,122.44	有限公司	51%	10,095.29	3,101.37	1.37

中水公司2023年實現主營業務收入39,956.80萬元，營業利潤16,210.64萬元。

杭州公司2023年實現主營業務收入27,574.35萬元，營業利潤9,781.29萬元。

(八) 公司控制的結構化主體情況

不適用

六、本公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

在污水處理領域，除地方水企加速組建，著力整合本地原水、供水、節水、排水、污水處理及水資源回收利用項目，打造具有一體化特徵的水務集團之外，伴隨著國家對民營經濟發展壯大的支持，未來民營水務環保企業有可能迎來一輪新的發展。《關於規範實施政府和社會資本合作新機制的指導意見》就要求最大程度鼓勵民營企業參與政府和社會資本合作新建(含改擴建)項目，制定支持民營企業參與的特許經營新建(含改擴建)項目清單，並動態調整。具體而言，市場化程度較高、公共屬性較弱的項目，應由民營企業獨資或控股；關係國計民生、公共屬性較強的項目，民營企業股權佔比原則上不低於35%；少數涉及國家安全、公共屬性強且具有自然壟斷屬性的項目，應積極創造條件、支持民營企業參與。對清單所列領域以外的政府和社會資本合作項目，可積極鼓勵民營企業參與。外商投資企業參與政府和社會資本合作項目按照外商投資管理有關要求並參照上述規定執行。並且，在商業模式方面，受到上述政策影響，建設和運營環節進一步分離，則輕資產業務的發展空間將進一步擴大。

在新能源領域，從中國整體電力供需情況來看，大體供需平衡，並且國家調節會儘量避免供需失衡。具體到光伏發電領域，雖然近年來快速增長，但基本均在國家規劃範圍之內。從細分的產業鏈各環節來看，主要環節其實已經經歷了市場競爭，基本確定了行業領先企業。光伏發電行業的市場空間與成長性，主要需要考慮以下三個因素，即國家整體用電需求、光伏發電在總體供電中的佔比要求、不同供電方式的相對成本與價格。長期來看，結合中國經濟社會發展的趨勢，特別是數字經濟發展對電力的需求，未來國家整體用電需求將持續增長，並且考慮到「雙碳戰略」落地與光伏供電成本的持續降低，光伏發電將依然具有較大的發展空間。短期來看，截至十四五末，綜合考慮發展規劃與光伏累計裝機規模，區域市場增量空間依然存在，具體的市場機會將更多集中在分布式光伏與長時儲能等領域。

在污泥固廢處理領域，資源化的趨勢愈發明顯，即在完成污泥、餐廚、廚余、危廢等處理處置的基礎上，通過技術工藝創新以及協同處置降低成本，並且深度挖掘可回收利用的各種資源實現產業鏈的延伸與利潤率的提升。因此，污泥固廢處理行業的發展趨勢在於同循環經濟構建產業關聯，實現良性互動。

(二) 公司發展戰略

本公司致力於到十四五末成為國內水處理和水資源利用領域專業服務商和一流標杆企業。在業務佈局方面，將繼續專注水行業，並按照「一體兩翼」的思路進行拓展。其中，水處理和水資源利用為「一體」，以新能源開發與利用、污泥與有機固廢協同處置為「兩翼」。在區域佈局方面，深耕天津，服務京津冀，佈局大流域大區域，實現全國佈局的優化。結合國家區域發展戰略、環保治理重點區域，關注京津冀區域、長江流域、黃河流域以及粵港澳大灣區等區域。在發展模式方面，結合創業環保基因傳承和未來趨勢，採取「運營領先+技術驅動+投資拉動」相結合策略，升級本公司在主業領域內投資建設運營的核心競爭力。在切實發揮上市公司資本運作功能的基礎上，不僅要突出數字化智慧化運營的導入與污水處理廠的低碳運營的標準，而且著力全面提升技術方案輸出、技術工藝研發、產品化三大能力，構建專業孵化載體，促進形成具有自主知識產權的工藝包和產品包。在深化改革方面，強化管理機制改革，深化集團本部、區域、項目公司三級核心職能，以薪酬績效體系改革夯實市場化經營機制，以核心人才引進與培養帶動人才體系優化。在文化重塑方面，傳承創業精神，將艱苦奮鬥與二次創業作為實現目標的精神動力，重點加強黨建引領、體系保障以及公眾公司的社會責任。

(三) 經營計劃

1. 報告期內，本公司發展戰略及經營計劃的進展情況

2023年，是全面貫徹落實黨的二十大精神的開局之年，也是推動落實本公司「十四五」戰略規劃的關鍵之年，本公司對發展戰略進行了中期評估，制定經營發展三年行動方案，細化戰略實現路線圖，完成各業務板塊戰略目標分解，明確戰略發展方向及路徑。同時本公司以「拼發展、防風險、促改革、強保障」為主題，以高質量發展為目標，以市場拓展為重點，穩定推進本公司發展戰略及年度經營計劃的實施。

2. 業務量及收入、費用成本計劃：

2024年，本公司主營業務預計仍以污水處理業務為主，預計全年處理污水不低於159,386萬立方米。隨著天津市以及各外埠項目適用出水標準的提高、各類資源能源費用、人力成本不斷增加，項目運營成本有所增加，在所遵循的國家現行方針政策、經營環境不發生重大變化的情況下，預計污水處理服務費收入及成本變動幅度不高於20%。

3. 技術研發投入計劃：

2024年，本公司研發投入不低於年度經營收入的1.25%，主要用於技術研發、技改技革費用，繼續圍繞著污水處理、污泥處理、新能源等領域的新工藝與應用型技術進行研發。

(四) 可能面對的風險

1、 可能面對的風險

(1) 政府信用的風險

由於污水處理項目准經營性特點，污水處理服務費的資金主要來源於政府通過自來水銷售收取的污水處理費專用賬戶，不足部分由地方財政予以補足。現行推廣的PPP打包項目，多包含管網等基礎設施的投資建設，社會資本的投資較大，投資收益依賴於政府污水處理服務費的支付。因此，資金來源的唯一性，決定了政府信用的重要性與關鍵性。水務企業能否如期收回投資，取得預期收益，取決於政府財政收支情況與信用的高低。一旦出現政府信用風險，將導致項目公司現金流出現問題，有可能派生財務風險和融資風險等資金風險。

(2) 政策變更的風險

當前，我國將長期處於全面深化改革的進程之中，未來一段時間內，經濟、金融、物價、財稅、政府職能等方面的政策預計會有改革性的變化。2023年11月，國務院辦公廳轉發國家發展改革委、財政部《關於規範實施政府和社會資本合作新機制的指導意見》的通知，該政策聚焦於使用者付費項目，要求政府和社會資本合作項目應明確收費渠道和方式，項目經營收入能夠覆蓋建設投資和運營成本、具備一定投資回報，不因採用政府和社會資本合作模式額外新增地方財政未來支出責任，政府付費只能按規定補貼運營、不能補貼建設成本。該政策的出台將對水務環保行業的商業模式產生一定的影響。另外，諸如危險廢棄物處理等業務雖然以企業作為服務對象，但是其也可能受到區域性產業政策的衝擊，即區域產業升級與跨區域產業轉移可能導致該區域所產生的危險廢棄物數量發生變化。作為社會投資人，政策變更風險需重點關注。

(3) 運營管理風險

伴隨著國家環境治理要求持續升級，逐步催生污水處理廠為了適應新標準的升級改造需求。在此背景下，一方面導致污水處理廠面臨改造與運營的風險，另一方面企業也面臨原特許經營協議調整的風險。此外，污水處理之後的污泥處置是否能夠形成更為完善的商業模式，也值得關注。

(4) 法律風險

集團存在因外部法律環境變化，或由於包括集團自身在內的法律主體未按照法律規定或合同約定有效行使權利、履行義務，而對企業造成負面法律後果的可能性。集團現行合同類型主要包括特許經營類、建設工程類等，特許經營類合同存在因政府方拖欠服務費，導致所屬項目公司資金流緊張而欠付下游款項的違約風險。建設工程類合同存在所發包項目非法轉包／分包，總承包方資金流緊張導致的實際施工人起訴、要求本公司在應付未付範圍內承擔連帶責任的風險。

2. 風險管控措施

(1) 充分利用法律法規，維護企業合法利益

強化依法治企觀念，維護企業合法權益。呼籲特許經營與PPP項目中進一步明確合同主體平等關係，嚴格績效考核機制和利益分配機制，將政府履約付費義務和投資人取得合理收益權納入條款保護，從而降低投資人的政府信用風險和財務風險。針對政府等甲方拖欠款項的風險，將結合實際情況，考慮利用訴訟管理手段，「以打促談」推進回款，持續落實「強案件管理促風險化解」的思維意識，利用法律技術手段維護企業合法利益的同時，著重助力企業管理提升、價值創造。

(2) 加強全面風險管理

確定全面風險管理工作的目標，組建全面風險管理工作的組織機構，加強對各類政策風險的研判與預警，健全風險防控機制，從做好項目維護、推進遺留項目竣工結算、保障安全生產和合規採購等方面，對不同業務環節隱含的風險加以辨識、分析、評價和應對，強化公司風險及合規管控能力。

(3) 不斷提高運營管理水平

作為環保領域的上市公司，本公司按照相關政策變化，通過標準化的管理，及時管控生產運營風險，具體風險管控措施包括著力人員培訓，強化環保法制意識，提高技術管控水平；加強設施設備的維保，做好資產保值，實現穩定運行；完善質量監測，推動全過程控制，確保最終產品的達標排放；制定水環境救援預案，安全生產預案，力爭實現不可抗力條件下，企業的謹慎運行和最佳的環保效能。並且，保持同地方政府與監管部門的順暢聯繫以及強化溝通也非常重要。

(五) 其他

不適用

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

不適用

八、經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

經普華永道中天會計師事務所（特殊普通合夥）審計，2023年度歸屬於本公司的淨利潤為人民幣865,207,128.31元，減去根據《中華人民共和國公司法》和本公司《公司章程》的有關規定提取的法定盈餘公積金人民幣64,195,627.55元，加上年初未分配利潤人民幣5,075,506,443.79元，減去2023年已分配的2022年度現金股利人民幣226,140,204.24元，本年度實際可供股東分配利潤為人民幣5,650,377,740.31元。

根據本公司利潤分配政策，考慮本公司仍處於發展階段且配合本公司2024年度對外項目開發的資金支出安排，2023年擬向全體股東每10股派發現金股利人民幣1.66元(含稅)，共計人民幣260,689,402.11元，現金分紅數額佔2023年度實現的歸屬於本公司可供分配利潤的30.13%。2023年度資本公積金不轉增股本。

該分配預案需提交2023年度股東大會審議通過後實施。經本公司股東批准後，股利將預期在2024年7月5日派發。

§5 財務會計報告

合併資產負債表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

(除非特別指明所有金額單位均為人民幣千元)

	附註	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
資產			
流動資產			
貨幣資金		2,612,622	3,252,060
應收票據		27,711	7,535
應收賬款	10	3,261,907	2,745,022
預付款項		19,809	35,223
其他應收款		20,766	16,212
存貨		35,685	31,144
一年內到期的非流動資產		228,394	197,367
其他流動資產		28,760	64,321
流動資產合計		6,235,654	6,348,884
非流動資產			
長期應收款		4,828,821	4,475,777
長期股權投資		188,650	193,108
其他權益工具投資		2,000	2,000
固定資產		1,286,923	911,347
在建工程		421,446	151,957
使用權資產		6,671	8,247
無形資產		10,894,759	10,130,264
商譽		150,051	319,813
遞延所得稅資產		32,081	7,398
其他非流動資產		413,598	420,879
非流動資產合計		18,225,000	16,620,790
資產總計		24,460,654	22,969,674
負債			
流動負債			
短期借款		1,992	1,001
應付帳款	11	668,888	511,159
合同負債	3	411,780	513,471
應付職工薪酬		106,268	93,046
應交稅費		69,113	54,064
其他應付款		1,036,474	897,121
一年內到期的非流動負債		2,010,926	1,276,471
其他流動負債		1,490	490
流動負債合計		4,306,931	3,346,823

合併資產負債表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

(除非特別指明所有金額單位均為人民幣千元)

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
	附註	
非流動負債		
長期借款	7,257,625	7,097,305
應付債券	629,633	878,373
租賃負債	3,176	4,443
長期應付款	140,960	168,703
預計負債	-	-
遞延收益	1,791,279	1,855,645
遞延所得稅負債	87,289	86,089
其他非流動負債	28,000	30,000
非流動負債合計	9,937,962	10,120,558
負債合計	14,244,893	13,467,381
股東權益		
股本	1,570,418	1,570,418
資本公積	1,114,793	1,111,156
盈餘公積	786,585	722,389
未分配利潤	5,650,381	5,075,510
歸屬於母公司股東權益合計	9,122,177	8,479,473
少數股東權益	1,093,584	1,022,820
股東權益合計	10,215,761	9,502,293
負債及股東權益合計	24,460,654	22,969,674

合併利潤表

二零二三年十二月三十一日

(除非特別指明所有金額單位均為人民幣千元)

	附註	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
一、營業收入	2	4,665,083	4,522,167
減：營業成本	5	(2,844,517)	(2,986,038)
稅金及附加		(47,359)	(45,545)
銷售費用	5	(11,471)	(14,545)
管理費用	5	(240,127)	(220,937)
研發費用	5	(53,062)	(43,539)
財務費用—淨額	6	(213,142)	(180,450)
其中：利息費用		(390,843)	(403,067)
利息收入		168,984	211,941
加：其他收益	4	96,824	105,471
投資損失		(4,258)	(3,601)
其中：對聯營企業的投資損失		(4,458)	(1,892)
計提信用減值損失		(75,582)	(54,010)
減：資產減值損失		(169,753)	(106,454)
資產處置收益／(損失)		24	(2,558)
二、營業利潤		1,102,660	969,961
加：營業外收入		6,133	1,657
減：營業外支出		(2,583)	(2,320)
三、利潤總額		1,106,210	969,298
減：所得稅費用	7	(202,767)	(156,693)
四、淨利潤		903,443	812,605
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		903,443	812,605
終止經營淨利潤		—	—
按所有權歸屬分類			
少數股東損益		38,236	61,351
歸屬於母公司股東的淨利潤		865,207	751,254
五、其他綜合收益的稅後淨額		—	—
六、綜合收益總額		903,443	812,605
歸屬於本公司股東的綜合收益總額		865,207	751,254
歸屬於少數股東的綜合收益總額		38,236	61,351
七、每股收益			
基本每股收益(人民幣元)	8	0.55	0.51
稀釋每股收益(人民幣元)	8	0.55	0.51

簡明合併財務報表附註

截至二零二三年十二月三十一日止年度

(除非特別指明所有金額單位均為人民幣千元)

1 編製基準

本財務報表按照財政部於2006年2月15日及以後期間頒佈的《企業會計準則——基本準則》、各項具體會計準則及相關規定(以下合稱「**企業會計準則**」)、以及中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司資訊披露編報規則第15號——財務報告的一般規定》的披露規定編製。

本財務報表以持續經營為基礎編製。

2 分部資訊

本集團的報告分部是提供不同產品或服務、或在不同地區經營的業務單元。由於各種業務或地區需要不同的技術和市場戰略，因此，本集團分別獨立管理各個報告分部的生產經營活動，分別評價其經營成果，以決定向其配置資源並評價其業績。

本集團從提供服務和地區兩個角度考慮經營。從提供服務角度，管理層評估污水處理、再生水處理及管道接駁、供熱供冷、自來水供水及環保設備銷售的業績。污水處理服務進一步按地區基準(天津廠、杭州廠和其他地區)評估。銷售的環保設備主要是環保專利技術的科研轉化成果。其他服務包括委託運營、房屋租賃以及技術服務等，此類服務未單獨列示於報告經營分部中，而一併包含於「其他分部」一欄中。資產根據分部的經營以及資產的所在位置進行分配，負債根據分部的經營進行分配，間接歸屬於各分部的費用按照收入比例在分部之間進行分配。

(i) 2023年度及2023年12月31日分部資訊列示如下：

	污水處理及污水處理廠建設			再生水處理 及再生水 配套工程	供熱及供冷 及相關設施 建設服務	自來水供水及 自來水廠建設	環保設備 銷售	其他分部(iv)	合併
	天津廠 人民幣千元	杭州廠 人民幣千元	其他地區 人民幣千元						
對外交易收入	1,620,237	275,743	1,482,346	432,584	247,625	96,870	23,878	485,800	4,665,083
營業成本	(792,557)	(166,338)	(971,974)	(255,035)	(214,779)	(58,704)	(21,827)	(363,303)	(2,844,517)
利息收入	150,195	3,818	3,096	2,491	1,953	4,570	848	2,013	168,984
利息費用	(255,665)	(2,021)	(95,815)	(23)	(2,040)	(4,474)	-	(30,805)	(390,843)
應佔聯營公司利潤前業績	593,418	97,393	282,509	183,253	33,963	25,903	91	(105,862)	1,110,668
分部利潤/(虧損)總額	593,418	97,393	282,509	183,253	33,963	25,903	91	(110,320)	1,106,210
所得稅費用	(69,606)	(30,360)	(39,430)	(39,021)	(8,948)	(4,708)	(65)	(10,629)	(202,767)
分部淨利潤/(虧損)	523,812	67,033	243,079	144,232	25,015	21,195	26	(120,949)	903,443
淨利潤/(虧損)									<u>903,443</u>
折舊費	(57,362)	-	(5,317)	(15,317)	(2,470)	(235)	(138)	(30,825)	(111,664)
攤銷費	(162,166)	(58,693)	(245,971)	(9,786)	(25,036)	(16,296)	-	(30,196)	(548,144)
分部資產	10,122,650	810,113	9,044,724	929,004	942,288	529,137	8,998	1,885,090	24,272,004
對聯營企業的股權投資									<u>188,650</u>
資產總額									<u>24,460,654</u>
負債總額	<u>(7,430,900)</u>	<u>(109,350)</u>	<u>(4,652,276)</u>	<u>(903,982)</u>	<u>(466,368)</u>	<u>(103,450)</u>	<u>(18,659)</u>	<u>(559,908)</u>	<u>14,244,893</u>
非流動資產增加額(iii)	<u>466,275</u>	<u>-</u>	<u>1,157,792</u>	<u>162,545</u>	<u>150,725</u>	<u>250</u>	<u>-</u>	<u>130,893</u>	<u>2,068,480</u>

(ii) 2022年度及2022年12月31日分部資訊列示如下：

	污水處理及污水處理廠建設			再生水處理 及再生水 配套工程 人民幣千元	供熱及供冷 及相關設施 建設服務 人民幣千元	自來水供水及 自來水廠建設 人民幣千元	環保設備 銷售 人民幣千元	其他分部(iv) 人民幣千元	合併 人民幣千元
	天津廠 人民幣千元	杭州廠 人民幣千元	其他地區 人民幣千元						
對外交易收入	1,559,622	316,994	1,316,172	389,775	242,050	118,195	46,501	532,858	4,522,167
營業成本	(916,528)	(189,773)	(965,526)	(244,502)	(195,907)	(83,851)	(39,413)	(350,538)	(2,986,038)
利息收入	57,294	478	132,231	4,130	1,970	6,061	1,090	8,687	211,941
利息費用	(242,028)	(2,484)	(128,891)	(33)	(2,335)	(3,722)	-	(23,574)	(403,067)
應佔聯營公司利潤前業績	382,269	112,428	293,456	179,381	56,188	37,294	1,243	(91,069)	971,190
分部利潤/(虧損)總額	382,269	112,428	293,456	179,381	56,188	37,294	1,243	(92,961)	969,298
所得稅費用	(35,934)	(9,809)	(33,937)	(44,420)	(13,681)	(7,065)	(107)	(11,740)	(156,693)
分部淨利潤/(虧損)	346,335	102,619	259,519	134,961	42,507	30,229	1,136	(104,701)	812,605
淨利潤/(虧損)									812,605
折舊費	(9,281)	-	(22,371)	(14,151)	(2,002)	(171)	(157)	(23,339)	(71,472)
攤銷費	(167,072)	(59,305)	(230,734)	(5,894)	(24,785)	(16,446)	-	(22,527)	(526,763)
分部資產	10,339,004	827,680	7,974,808	715,849	753,055	604,876	45,410	1,515,884	22,776,566
對聯營企業的股權投資									193,108
資產總額									22,969,674
負債總額	(7,429,346)	(106,739)	(3,734,705)	(887,661)	(310,480)	(88,630)	(18,077)	(891,743)	(13,467,381)
非流動資產增加額(iii)	8,434	25,828	177,088	116,904	141,665	1,636	43	11,510	483,108

(iii) 非流動資產不包括金融資產、長期股權投資和遞延所得稅資產。

本集團對外交易收入全部來源於中華人民共和國。

集團非流動資產全部位於中華人民共和國。

本集團自被劃分至污水處理分部的一個客戶取得的營業收入為人民幣1,547百萬元(2022年度：人民幣1,454百萬元)，佔本集團營業收入總額的33%(2022年：32%)。

(iv) 其他分部虧損中包含人民幣170百萬元的商譽減值損失(2022年度：86百萬元)。

3 合同負債

	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
預收中水管道接駁費	388,655	487,613
預收危險廢物處理款	11,362	15,686
其他	11,763	10,172
	<u>411,780</u>	<u>513,471</u>

年初帳面價值中的265百萬元合同負債(2022年度：268百萬元)已於2023年度轉入營業收入。本集團預計合同負債將通過正常的經營週期中結轉確認收入，因此將其列報為流動負債。

4 其他收益

	2023 人民幣千元	2022 人民幣千元
政府補助	95,010	97,000
增值稅返還	1,755	8,431
扣繳個人所得稅補貼	59	40
	<u>96,824</u>	<u>105,471</u>

5 按性質分類的費用

列在營業成本，分銷費用，研發費用和管理費用內的費用分析如下：

	2023 人民幣千元	2022 人民幣千元
無形資產攤銷	548,144	526,763
員工薪酬	458,685	461,946
減：計入特許經營權資產金額	(2,748)	(2,426)
動力燃氣費	413,352	465,962
污泥處置費	329,982	285,802
特許經營權建設支出	300,725	445,874
原材料消耗	250,635	376,625
長期資產日常修理費用	241,645	208,275
固定資產折舊	106,893	67,534
再生水管道接駁成本	97,172	98,376
廠區環境、化驗、消防費	72,301	58,655
環保工程項目建設成本	69,605	54,546
管網養護費	57,611	49,625
諮詢服務費	45,412	44,493
差旅會務、交通及業務招待費	27,440	26,786
辦公費	11,525	12,332
道路管理費	7,120	7,120
使用權資產折舊	4,771	3,938
董事會費用	4,112	3,748
股份支付費用	3,923	6,055
審計費	3,700	3,700
其他稅費	2,744	2,619
其他	94,428	56,711
	<u>3,149,177</u>	<u>3,265,059</u>

6 財務費用－淨額

	2023 人民幣千元	2022 人民幣千元
借款利息支出	394,958	406,441
加：租賃負債利息支出	381	366
減：資本化利息	(4,496)	(3,740)
利息費用	390,843	403,067
減：利息收入	(168,984)	(211,941)
其中：長期應收款利息收入	(138,186)	(192,988)
銀行存款利息收入	(30,798)	(18,953)
匯兌收益(a)	(9,571)	(12,089)
其他	854	1,413
	<u>213,142</u>	<u>180,450</u>

(a) 2023年度，本公司以日元及美元計價的長期應付款發生匯兌收益10百萬元(2022年度：12百萬元)。

7 所得稅費用

	2023 人民幣千元	2022 人民幣千元
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	226,250	178,428
遞延所得稅	(23,483)	(21,735)
	<u>202,767</u>	<u>156,693</u>

8 每股收益

- (a) 基本每股收益以歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤865百萬元(2022年度：751百萬元)除以母公司發行在外普通股的加權平均數15.70億股(2022年度：14.68億股)計算。

	2023 人民幣千元	2022 人民幣千元
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	865,207	751,254
本公司發行在外普通股的加權平均數(千股)	1,570,418	1,467,635
基本每股收益(人民幣元每股)	<u>0.55</u>	<u>0.51</u>
—持續經營基本每股收益	0.55	0.51
—終止經營基本每股收益	<u>—</u>	<u>—</u>

- (b) 稀釋每股收益以根據稀釋性潛在普通股調整後的歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤除以調整後的本公司發行在外普通股的加權平均數計算。

於2023年12月31日，本公司人民幣普通股市場價格低於已發行股票期權的行權價格，因此本公司的尚未行權的股票期權不具有稀釋性(2022年度：無)，因此，稀釋每股收益與基本每股收益相同。

9 股利

(i) 普通股

	2023 人民幣千元	2022 人民幣千元
截至2022年12月31日止年度的最終股息為14.4分(2021年：14.6分)每股並已全額支付	<u>226,140</u>	<u>208,376</u>
現金支付股利	<u>226,140</u>	<u>208,376</u>

(ii) 在報告期結束時未確認的股息

	2023 人民幣千元	2022 人民幣千元
於2023年12月31日時未確認為負債的擬議股息總額為	<u>260,689</u>	<u>226,140</u>

2024年3月22日，董事會提議支付16.6分作為最終普通股股息(2022年：14.4分)。

10 應收賬款

	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
應收賬款	3,568,379	2,959,595
減：壞賬準備(ii)	<u>(306,472)</u>	<u>(214,573)</u>
	<u>3,261,907</u>	<u>2,745,022</u>

本集團大部分業務以賒銷的方式進行，給客戶的信用期一般為30至90天。

(i) 應收賬款按其入帳日期的賬齡分析如下：

	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
1年以內	2,539,347	2,364,118
1-2年	587,245	336,156
2-3年	258,198	111,184
3-4年	78,476	63,061
4-5年	47,735	42,588
5年以上	<u>57,378</u>	<u>42,488</u>
合計	<u>3,568,379</u>	<u>2,959,595</u>

對於應收賬款，無論是否存在重大融資成分，本集團均按照整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

(ii) 壞賬準備

於2023年12月31日，單項計提壞賬準備的應收賬款

2023年12月31日	帳面餘額 人民幣千元	整個存續期	壞賬金額 人民幣千元
		預期信用 損失率 人民幣千元	
天津市水務局	1,142,144	0.18%	(2,087)
曲靖市城市供排水總公司	235,818	21.34%	(50,313)
西安城市基礎設施建設投資集團有限公司	134,589	0.18%	(241)
天津子牙經濟技術開發區高新產業園 發展有限公司	44,019	85.60%	(37,682)
貴陽市水務管理局	29,245	0.67%	(197)
天津市市容環衛建設發展有限公司	28,454	63.64%	(18,109)
杭州市城市水設施和河道保護管理中心	23,816	0.04%	(10)
天津子牙環保產業園有限公司	16,797	100.00%	(16,797)
天津市雙口生活垃圾衛生填埋場	13,776	100.00%	(13,776)
烏拉特前旗財政局	10,928	100.00%	(10,928)
烏拉特後旗財政局	10,392	100.00%	(10,392)
杭州市排水有限公司	10,383	0.04%	(4)
天津高銀國際俱樂部有限公司	1,548	100.00%	(1,548)
內蒙古紫金鋅業有限公司	1,314	100.00%	(1,314)
天津天保市政有限公司	152	100.00%	(152)
合計	<u>1,703,375</u>		<u>(163,550)</u>

組合計提壞賬準備的應收賬款

組合-除省會城市以及直轄市政府客戶以外的其他政府客戶

	2023年12月31日			2022年12月31日		
	帳面餘額	壞賬準備	金額	帳面餘額	壞賬準備	金額
		整個存續期 預期信用 損失率			整個存續期 預期信用 損失率	
未逾期	655,146	1.28%	(8,411)	465,781	1.84%	(8,553)
逾期1-180日	288,398	3.54%	(10,210)	239,807	3.19%	(7,647)
逾期超過180日	369,520	26.23%	(96,933)	301,582	9.36%	(28,215)
	<u>1,313,064</u>		<u>(115,554)</u>	<u>1,007,170</u>		<u>(44,415)</u>

組合-其他客戶

	2023年12月31日			2022年12月31日		
	帳面餘額	壞賬準備		帳面餘額	壞賬準備	
		整個存續期			整個存續期	
		預期信用			預期信用	
		損失率	金額		損失率	金額
未逾期	272,600	1.54%	(4,211)	182,474	1.04%	(1,905)
逾期1-90日	124,541	3.81%	(4,743)	81,638	1.53%	(1,253)
逾期超過90日	154,799	11.90%	(18,414)	97,234	9.50%	(9,240)
	551,940		(27,368)	361,346		(12,398)

2023年度本集團計提壞賬準備金額為95百萬元，收回或轉回的壞賬準備金額為3百萬元，不存在核銷的壞賬準備金額，相應的壞賬準備帳面餘額為306百萬元。

11 應付賬款

	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
應付帳款(a)	668,888	511,159

(a) 於2023年12月31日，賬齡超過一年的應付帳款為200百萬元（2022年12月31日：123百萬元），主要包括子公司曲靖創業水務有限公司的應付源水費96百萬元，曲靖創業水務有限公司通常按照曲靖市水利水電開發投資有限公司的指令安排付款。另外，還包含子公司天津中水有限公司的應付工程款27百萬元。相關管道接駁工程根據合同約定尚未達到需結算節點。

(b) 應付帳款按其入帳日期的賬齡分析如下：

	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
一年以內	469,193	387,931
一年以上	199,695	123,228
	668,888	511,159

§ 6 買賣或贖回本公司之股份

報告期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售及購回本公司或其任何附屬公司的股份。

§ 7 企業管治守則

董事概不知悉任何有合理跡象顯示本公司的現時或在本期間任何時間內未有遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄C1的所載企業管治守則的資料。

§ 8 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納一套規管有關董事進行證券交易的應用守則，其要求不低於上市規則附錄C3《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》。於報告期內，全體董事均遵守有關董事進行證券交易的標準守則。

§ 9 公眾持股量

根據已公佈資料及據董事所知，於本公告日期，本公司已按照上市規則維持規定的公眾持股量。

§ 10 優先購買權

根據本公司之《公司章程》，並無有關優先購買權之規定，而中國法律並無有關此方面的權利限制。

§ 11 審計委員會

於2001年7月31日，董事會批准設立審計委員會（「審計委員會」），負責審閱及監察本公司的財務報告程序及內部監控。審計委員會已審閱本集團採納的會計原則及方法，並與董事商討內部監控和財務報告事宜，包括審閱截至2023年12月31日止年度的經審核帳目。

§ 12 審閱初步業績公告

本集團的審計師，普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)已就本集團截至2023年12月31日止年度的初步業績公告中有關本集團截至2023年12月31日止年度的合併資產負債表、合併利潤表及相關附註所列數字與本集團本年度經審計的合併財務報告所載數額符合一致。普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)就此進行的工作並不構成根據香港會計師公會公佈的香港審計準則、香港審閱準則或香港鑒證準則而執行的鑒證業務，因此普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)並未對初步業績公告發出任何鑒證意見。

承董事會命
董事長
唐福生

中國，天津
2024年3月22日

於本公告刊發日期，董事會由3名執行董事唐福生先生、潘光文先生及聶艷紅女士；3名非執行董事王永威先生、安品東先生及劉韜先生；及3名獨立非執行董事薛濤先生、王尚敢先生及劉飛女士組成。