



中國海螺環保控股有限公司

China Conch Environment Protection Holdings Limited

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號：587



2024 年度報告

本年報的中、英文版本已登載於本公司網站<http://www.conchenviro.com>(「本公司網站」)。已選擇或被視為同意透過本公司網站收取本公司的公司通訊(「公司通訊」)的股東，如因任何理由在收取或下載於本公司網站登載的公司通訊有任何困難，只要提出要求，均可立刻獲免費發送公司通訊的印刷本。

股東可隨時更改收取公司通訊的方式的選擇(即收取公司通訊的印刷本，或透過本公司網站取得公司通訊)。

股東可於任何時間以書面通知本公司的股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室提出收取本年報的要求及／或更改收取公司通訊的方式的選擇。

目錄

釋義	2
一、公司資料	7
二、財務資料摘要	9
三、2024年海螺環保大事記	10
四、業績回顧與展望	12
五、管理層討論與分析	24
六、企業管治報告	34
七、董事會報告	55
八、董事及高級管理人員簡歷	82
九、獨立核數師報告	88
十、合併損益表	96
十一、合併損益及其他全面收益表	97
十二、合併財務狀況表	98
十三、合併權益變動表	100
十四、合併現金流量表	101
十五、財務報表附註	102



釋義

本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下意義：

安徽海螺環保集團：	安徽海螺環保集團有限公司，一家在中國成立的有限責任公司，為本公司附屬公司
組織章程細則：	本公司之組織章程細則
相聯法團：	具有證券及期貨條例所賦予的涵義
審核委員會：	董事會轄下的審核委員會
董事會：	本公司董事會
海川工程：	安徽海螺川崎工程有限公司
中國建材：	中國建材股份有限公司，於聯交所上市的公司(股份代號：3323)，連同其附屬公司及聯繫人統稱為中國建材集團
本公司／公司／海螺環保／我們：	中國海螺環保控股有限公司，一家在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，其於聯交所主板上市(股份代號：587)
海螺水泥：	安徽海螺水泥股份有限公司，一家在中國成立的股份有限公司，其於上海證券交易所(股份代號：600585)及聯交所主板(股份代號：914)上市，並為本公司控股股東

釋義

海螺水泥集團：	海螺水泥、其附屬公司及聯繫人
海螺設計院：	安徽海螺建材設計研究院有限責任公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，為海螺集團的全資附屬公司及海螺水泥的聯繫人
海螺集團：	安徽海螺集團有限責任公司
海螺信息工程公司：	安徽海螺信息技術工程有限責任公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，為海螺水泥的全資附屬公司
海螺創業：	中國海螺創業控股有限公司，一家在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，其於聯交所主板上市(股份代號：586)
海建香港：	海建香港控股有限公司
海螺蒙西科技：	內蒙古海螺蒙西科技發展有限公司
關連人士：	具有上市規則所賦予的涵義
控股股東：	具有上市規則所賦予的涵義
海創集團：	安徽海創集團股份有限公司(前稱：安徽海螺創業投資有限責任公司)
董事：	本公司董事

釋義

本集團：	本公司及其附屬公司
海中環保：	安徽海中環保有限責任公司，一家在中國成立的有限責任公司，為本公司非全資附屬公司
港元：	香港法定貨幣
控股公司：	具有上市規則所賦予的涵義
香港：	中國香港特別行政區
獨立股東：	就有關2023年工業固廢及危廢處置框架協議、2023年工程設計服務框架協議、2023年信息系統採購框架協議(包括截至2025年12月31日止三個年度的建議年度上限)及2025年續訂與海螺水泥的框架協議(包括截至2027年12月31日止三個年度的建議年度上限)而言，指海螺水泥連同其附屬公司及其一致行動人士以外的股東
獨立第三方：	並非本公司關連人士(具有上市規則所賦予的涵義)的任何實體或人士
最後實際可行日期：	2025年4月17日，即本報告付印前為確定其中若干資料的最後實際可行日期
上市日期：	2022年3月30日，股份在聯交所上市及獲准交易的日期
上市文件：	就上市刊發的本公司日期為2022年3月22日的上市文件

釋義

上市規則：	香港聯合交易所有限公司證券上市規則(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
管理層：	本公司經營管理層
一致行動人士：	根據《公司收購、合併及股份回購守則》，與海螺水泥一致行動的人士，包括但不限於海螺創業、齊生立、李群峰、汪純健、郭丹、晏滋、紀憲、馬偉及王敬謙
中國：	中華人民共和國(就本報告而言不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣)
薪酬及提名委員會：	董事會轄下的薪酬及提名委員會
報告期：	2024年1月1日至2024年12月31日
人民幣：	中國法定貨幣
海螺工會：	安徽海螺集團有限責任公司工會委員會
證券及期貨條例：	香港法例第571章證券及期貨條例(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
股份：	本公司股本中每股面值0.01港元的普通股
股東：	本公司股東
聯交所：	香港聯合交易所有限公司

釋義

戰略、可持續發展及
風險管理委員會：

董事會轄下的戰略、可持續發展及風險管理委員會

附屬公司：

具有上市規則所賦予的涵義

天山股份：

天山材料股份有限公司，於深圳證券交易所上市的公司（股份代號：000877）

西部水泥：

中國西部水泥有限公司，於聯交所上市的公司（股份代號：2233）

蕪湖海螺環保：

蕪湖海螺環保科技有限責任公司

一、公司資料

- | | | |
|-----|-----------------------|---|
| (一) | 公司法定中文名稱： | 中國海螺環保控股有限公司 |
| | 中文名稱縮寫： | 海螺環保 |
| | 公司法定英文名稱： | CHINA CONCH ENVIRONMENT PROTECTION HOLDINGS LIMITED |
| | 英文名稱縮寫： | CONCH ENVIRO |
| (二) | 執行董事： | 汪純健先生(總經理)
廖丹女士
凡展先生 |
| (三) | 非執行董事： | 李群峰先生(董事會主席)
呂文斌先生
馬偉先生 |
| (四) | 獨立非執行董事： | 丁文江先生
王嘉奮女士
李琛女士 |
| (五) | 審核委員會： | 王嘉奮女士(主席)
丁文江先生
李琛女士 |
| (六) | 薪酬及提名委員會： | 丁文江先生(主席)
李群峰先生
王嘉奮女士
李琛女士 |
| (七) | 戰略、可持續發展及
風險管理委員會： | 李群峰先生(主席)
汪純健先生
丁文江先生
呂文斌先生 |
| (八) | 聯席公司秘書： | 廖丹女士
李亮賢先生 |

一、公司資料

- (九) 授權代表： 李群峰先生
汪純健先生
- (十) 開曼群島註冊辦事處： Campbells Corporate Services Limited
Floor 4, Willow House, Cricket Square
Grand Cayman, KY1-9010, Cayman Island
- (十一) 總部及中國主要營業地址： 中國安徽省蕪湖市鏡湖區文化路39號
- (十二) 郵政編碼： 241000
- (十三) 公司電子信箱： hlhb@conchenviro.com
- (十四) 公司網址： <http://www.conchenviro.com>
- (十五) 香港主要營業地點： 香港銅鑼灣希慎道33號利園一期19樓1920室
- (十六) 香港法律顧問： 高偉紳律師行
- (十七) 國際核數師： 畢馬威會計師事務所
根據《會計及財務匯報局條例》
註冊的公眾利益實體核數師
香港中環遮打道10號太子大廈8樓
- (十八) 開曼群島主要股份過戶登記處： Conyers Trust Company (Cayman) Limited
Cricket Square, Hutchins Drive
P.O. Box 2681, Grand Cayman
KY1-1111, Cayman Islands
- (二十) 香港證券登記處： 香港中央證券登記有限公司
香港
灣仔皇后大道東183號
合和中心
17樓1712-1716號舖
- (二十一) 股份代號： 00587

二、財務資料摘要

財務概況(截至2024年12月31日止年度)

1、經營業績

項目	單位：人民幣，千元				
	2024	2023	2022	2021	2020
收入	1,686,990	1,881,556	1,729,598	1,698,153	1,143,991
稅前利潤	10,027	352,267	410,531	697,713	574,160
年內(虧損)/利潤	-5,368	304,013	360,463	646,577	557,994
本公司權益股東應佔淨利潤	6,275	264,130	328,656	578,607	468,986

2、資產及負債

項目	單位：人民幣，千元				
	2024	2023	2022	2021	2020
總資產	9,750,378	9,412,268	8,536,568	7,510,221	4,888,112
總負債	6,091,454	5,702,078	5,148,934	4,420,301	3,086,475
本公司權益股東應佔權益	2,947,980	2,993,037	2,728,907	2,420,593	1,053,244

海螺環保大事記



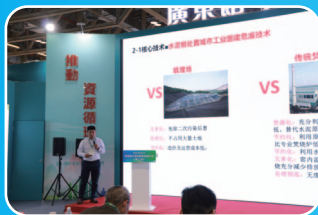
海螺環保開展6·5環境日主題系列活動。公司主動發起環境保護宣講活動，並誠摯邀請政府機關、學校等單位走進工廠參觀，用切實行動助力「全面推進美麗中國建設」。



本集團自主研發的「水泥窯資源化利用生活垃圾焚燒飛灰關鍵技術的研究及應用」「水泥工業協同處置含氟污泥的應用基礎研究」分別獲得中國建材聯合會「科技進步三等獎」及「科學技術基礎研究三等獎」。

03
28

海螺環保應邀參加由澳門特別行政區政府主辦的「2024年澳門環保合作發展論壇及展覽會」，其展位設於「廣東館」內。此次參展充分展示了公司在環保領域的創新成果，進一步彰顯了本集團在行業中的引領地位。



06
05

06
13

海螺環保成功舉辦2024年安全生產知識競賽和安全演講比賽。公司通過「以賽促學、以賽促用」的方式，激發了全體員工學習安全知識、掌握安全技能、遵守安全制度的熱情。



06
26

CONCH



Figure 1 is a bar chart titled "2019年中国银行业竞争力排行榜" (2019 China Banking Industry Survey Top 10). The chart compares the top 10 banks based on their scores in the 2019 survey. The banks are listed on the y-axis, and their scores are shown on the x-axis. The scores are: 工商银行 (95.0), 农业银行 (94.0), 中国银行 (93.0), 建设银行 (92.0), 交通银行 (91.0), 招商银行 (90.0), 中信银行 (89.0), 光大银行 (88.0), 民生银行 (87.0), and 兴业银行 (86.0).

排名	银行名称	得分
1	工商银行	95.0
2	农业银行	94.0
3	中国银行	93.0
4	建设银行	92.0
5	交通银行	91.0
6	招商银行	90.0
7	中信银行	89.0
8	光大银行	88.0
9	民生银行	87.0
10	兴业银行	86.0

12/28

12/18

09/02

08/06

09/30

浙江新昌的首車跨省轉移飛灰順利轉運至華東區域危險廢物（飛灰）集中處置中心——蕪湖海螺環保，標誌著海螺環保在飛灰跨省轉移上取得新突破。

海螺環首個採用「水洗+低溫熱解」工藝的飛灰資源化利用項目——臺州飛灰項目開工儀式在浙江省臺州市三門縣沿海工業城隆重舉行。

安徽海螺環保集團成功發行2024年度第一期綠色中期票據，發行規模人民幣15億元，期限5年，票面利率2.13%。本次債券成功拓寬了本集團融資渠道，優化了債務結構，降低了融資成本。

Figure 1 is a bar chart titled "2019年中国银行业竞争力排行榜" (2019 China Banking Industry Survey Top 10). The chart compares the top 10 banks based on their scores in the 2019 survey. The banks are listed on the y-axis, and their scores are shown on the x-axis. The scores are: 工商银行 (95.0), 农业银行 (94.0), 中国银行 (93.0), 建设银行 (92.0), 交通银行 (91.0), 招商银行 (90.0), 中信银行 (89.0), 光大银行 (88.0), 民生银行 (87.0), and 兴业银行 (86.0).

排名	银行名称	得分
1	工商银行	95.0
2	农业银行	94.0
3	中国银行	93.0
4	建设银行	92.0
5	交通银行	91.0
6	招商银行	90.0
7	中信银行	89.0
8	光大银行	88.0
9	民生银行	87.0
10	兴业银行	86.0

海螺環保喜遷總部辦公樓。

浙江新昌的首車跨省轉移飛灰順利轉運至華東區域危險廢物（飛灰）集中處置中心——蕪湖海螺環保，標誌著海螺環保在飛灰跨省轉移上取得新突破。

海螺環保首個採用「水洗+低溫熱解」工藝的飛灰資源化利用項目——臺州飛灰項目開工儀式在浙江省臺州市三門縣沿海工業城隆重舉行。

四、業績回顧與展望

(一) 宏觀環境

2024年，國際環境錯綜複雜，世界經濟增長的動能偏弱，地緣政治沖突加劇，國內有效需求不足。面對外部壓力加大、內部困難增多的複雜嚴峻形勢，我國在國家宏觀政策調控下，紮實推動高質量發展，加快綠色低碳轉型，國民經濟運行總體平穩、穩中有進，GDP較去年增長約5%。

報告期內，面對危廢處置市場競爭加劇、水泥窯運轉率持續下行等不利因素，本集團聚焦外部市場建設，持續夯實內部管理，優化生產組織，強化與水泥企業工廠的生產管理協同，「處置總量」保持增長，應收賬款同比下降。儘管受固危廢處置價格持續下行影響，本集團綜合盈利能力有所下降，但經營狀況基本保持穩定，各項工作有序推進。

(二) 業務回顧

2024年以來，在董事會的領導下，本集團緊緊圍繞發展規劃，緊抓「綠色低碳轉型」政策機遇，在穩固水泥窯協同處置固危廢業務領先地位的同時，持續加大科技研發與創新力度，聚焦於資源綜合利用、節能降碳等關鍵領域，進一步深化和完善了本集團環保產業鏈佈局。

於報告期末，本集團在全國21個省、市、自治區共投運、建設環保項目85個，其中一般危廢項目41個、飛灰水洗項目6個、油泥處置項目6個、工業固廢項目26個、資源綜合利用項目6個，所涉及的處理規模約1,204.23萬噸／年（不含報批待建，尚未建設的項目）。

四、業績回顧與展望

工業危廢處置及資源綜合利用

(1) 項目拓展

飛灰處置方面，本集團成功簽約了浙江臺州(5萬噸／年)項目。於報告期內，本集團蕪湖項目成功入選了第一批國家級區域性危險廢物(飛灰)集中處置中心，充分彰顯了本集團在飛灰處置領域先進的處置工藝、深厚的技術積累以及強大的行業影響力。

資源綜合利用方面，本集團充分利用市場調研工作成果，持續加大替代燃料業務拓展，不斷提升替代燃料源頭控制力。報告期內，本集團成功簽約廣東深圳(20萬噸／年)、安徽宣城(5萬噸／年)等2個替代燃料項目。

(2) 項目運營

市場拓展方面，本集團加力源頭客戶攻關，實現了「客戶數、簽約量」再提升；持續加強重點產廢企業投標管理，先後取得涉及鋁渣、採油廠油泥等重點項目處置權；積極推動跨省運輸，成功打通浙江至安徽飛灰跨省轉移通道。

運營管理方面，本集團持續加強與水泥企業工廠的生產管理，強化生產組織，優化生產、採購等管理過程中的成本控制，紮實推進技改技措，實現了處置效率穩步提升。

報告期內，本集團共處置工業危廢約116.57萬噸，同比增長約8.27%，其中一般危廢約99.10萬噸，油泥約10.80萬噸及飛灰約6.67萬噸。出售資源綜合利用產品冰銅約0.28萬噸；生產及銷售替代燃料約30.24萬噸，同比增長約198%。

四、業績回顧與展望

工業固廢處置

(1) 項目拓展

本集團深入開展污泥市場調研，全面推動優質項目落地，持續加強污泥資源化技術調研交流。結合污泥節能降耗效果，借助現有污泥乾化項目成功投運經驗，積極探索與水泥企業合作發展新模式。

報告期內，本集團成功簽約廣東清新(30萬噸／年)固廢處置項目。

(2) 項目運營

本集團積極開展工業固廢市場拓展，取得多個重點污泥項目處置權，進一步提升了公司運營效益。報告期內，本集團共處置工業固廢約181.51萬噸，同比減少約12.38%。

四、業績回顧與展望

於報告期末，本集團一般危廢處置已投運及在建項目詳情請見下表：

序號	建設狀態	區域	項目地點	處理能力	危廢資質	實際／預計 建成時間
1	已投運	華東區域	安徽蕪湖	26.6萬噸／年	13萬噸／年	2017年12月
2			安徽宿州	20萬噸／年	12.5萬噸／年	2018年8月
3			江蘇宜興	19萬噸／年	10萬噸／年	2019年12月
4			安徽蕪湖	1.65萬噸／年	1.65萬噸／年	2021年1月
5			安徽寧國	10萬噸／年	7萬噸／年	2022年1月
6			江蘇南京	10萬噸／年	9.46萬噸／年	2022年1月
7		浙江區域	浙江富陽	20萬噸／年	9萬噸／年	2022年6月
8		江西區域	江西弋陽	30萬噸／年	17萬噸／年	2018年5月
9			福建三明	20萬噸／年	4.05萬噸／年	2019年8月
10			江西撫州	10萬噸／年	7.5萬噸／年	2022年10月
11		湖南區域	湖南祁陽	27萬噸／年	6.95萬噸／年	2020年1月
12			湖南臨湘	19萬噸／年	8.85萬噸／年	2021年1月
13			湖北武漢	1.8萬噸／年	1.8萬噸／年	2023年12月
14		華南區域	廣西興業	32萬噸／年	16.15萬噸／年	2018年8月
15			廣東陽春	20.5萬噸／年	8.53萬噸／年	2020年8月
16			廣西崇左	10萬噸／年	8.5萬噸／年	2021年3月
17			廣西隆安	10萬噸／年	7萬噸／年	2021年3月
18			廣西桂林	23萬噸／年	5萬噸／年	2021年7月
19			廣東韶關	43萬噸／年	18.06萬噸／年	2023年4月
20			廣東清遠	7萬噸／年	6.75萬噸／年	2023年8月
21			廣東羅定	30萬噸／年	10萬噸／年	2024年4月
22		西南區域	重慶忠縣	44.8萬噸／年	14.35萬噸／年	2019年6月
23			雲南文山	7.1萬噸／年	6.6萬噸／年	2019年8月
24			貴州清鎮	15萬噸／年	10萬噸／年	2019年9月
25			重慶南桐	16萬噸／年	5萬噸／年	2022年12月
26		西北區域	陝西富平	10萬噸／年	10萬噸／年	2016年4月
27			陝西乾縣	8.01萬噸／年	8.01萬噸／年	2017年4月
28			陝西千陽	10萬噸／年	7.8萬噸／年	2018年10月
29			陝西銅川	10萬噸／年	8.15萬噸／年	2019年8月
30			甘肅平涼	13萬噸／年	6萬噸／年	2022年6月
31			甘肅嘉峪關	20萬噸／年	10萬噸／年	2022年6月
32			陝西銅川	20萬噸／年	14.7萬噸／年	2024年4月

四、業績回顧與展望

序號	建設狀態	區域	項目地點	處理能力	危廢資質	實際／預計 建成時間
33		山東區域	山東泗水	20 萬噸／年	10 萬噸／年	2020 年 1 月
34			山東德州	10 萬噸／年	7.5 萬噸／年	2020 年 12 月
35			山東泰安	16 萬噸／年	10 萬噸／年	2020 年 12 月
36		河南區域	河南洛陽	13.8 萬噸／年	7.2 萬噸／年	2020 年 12 月
37			河南濟源	8 萬噸／年	5 萬噸／年	2020 年 12 月
38			河南登封	10 萬噸／年	8 萬噸／年	2021 年 7 月
39		東北區域	內蒙古呼倫貝爾	5 萬噸／年	3.5 萬噸／年	2022 年 6 月
40			內蒙古阿榮旗	10 萬噸／年	8.5 萬噸／年	2022 年 6 月
小計				657.26 萬噸／年	349.06 萬噸／年	
41	在建項目	西北區域	甘肅永登	10 萬噸／年	／	2025 年 4 月
小計				10 萬噸／年	／	
合計				667.26 萬噸／年	349.06 萬噸／年	

四、業績回顧與展望

於報告期末，本集團飛灰水洗已投運及在建項目詳情請見下表：

序號	建設狀態	區域	項目地點	處理能力	實際／預計 建成時間
1	已投運	華東區域	安徽蕪湖	10萬噸／年	2020年12月
2			安徽全椒	10萬噸／年	2023年5月
3		江西區域	江西弋陽	10萬噸／年	2022年3月
4		湖南區域	湖南益陽	4.95萬噸／年	2022年3月
5		西北區域	陝西乾縣	5萬噸／年	2023年12月
小計				39.95萬噸／年	
6	在建項目	浙江區域	浙江臺州	5萬噸／年	2026年1月
小計				5萬噸／年	
合計				44.95萬噸／年	

於報告期末，本集團油泥處置已投運及在建項目詳情請見下表：

序號	建設狀態	區域	項目地點	處理能力	危廢資質	實際／預計 建成時間
1	已投運	西北區域	陝西榆林	22.5萬噸／年	22.5萬噸／年	2020年5月
2			甘肅慶陽	9.6萬噸／年	8.8萬噸／年	2024年4月
3		山東區域	山東濱州	10萬噸／年	10萬噸／年	2021年5月
4			山東東營	16萬噸／年	16萬噸／年	2022年1月
5		東北區域	遼寧錦州	油泥處置： 2萬噸／年 焚燒： 4.2萬噸／年	6.2萬噸／年	2023年9月
小計				64.3萬噸／年	63.5萬噸／年	
6	在建項目	西南區域	重慶忠縣（一期）	5萬噸／年	／	2025年1月
小計				5萬噸／年		
合計				69.3萬噸／年	63.5萬噸／年	

四、業績回顧與展望

於報告期末，本集團工業固廢處置已投運及在建項目詳情請見下表：

序號	建設狀態	區域	項目地點	處理能力	實際／預計 建成時間
1	已投運	華東區域	安徽懷寧	6.6萬噸／年	2017年9月
2			安徽淮北	13.2萬噸／年	2017年12月
3			安徽繁昌	21萬噸／年	2020年7月
4			安徽池州	20萬噸／年	2020年11月
5			安徽全椒	6萬噸／年	2021年7月
6			安徽樅陽	10萬噸／年	2021年7月
7			安徽巢湖(污泥乾化)	20萬噸／年	2023年1月
8			安徽蕪湖(污泥乾化)	14.6萬噸／年	2023年2月
9			安徽銅陵	65萬噸／年	2023年3月
10		湖南區域	湖南益陽	6.62萬噸／年	2021年1月
11			湖南新化	6.6萬噸／年	2022年1月
12		華南區域	廣東雲浮	16萬噸／年	2023年6月
13			海南昌江	10萬噸／年	2024年1月
14		西南區域	重慶梁平	23.5萬噸／年	2019年9月
15			四川廣元	12萬噸／年	2020年1月
16			貴州水城	6.6萬噸／年	2023年10月
17			四川綿陽	10萬噸／年	2024年3月
18			四川達州	15.5萬噸／年	2024年5月
19		西北區域	陝西勉縣	1.65萬噸／年	2017年10月
20		山東區域	河北保定	10萬噸／年	2021年3月
21			山東濟寧	5萬噸／年	2024年4月
22		河南區域	河南新安	4.95萬噸／年	2022年6月
23		非區域項目	浙江臨安	10萬噸／年	2022年3月
24			重慶長壽	14.9萬噸／年	2022年4月
25			湖南湘潭	20萬噸／年	2023年5月
26			浙江常山	25萬噸／年	2024年1月
小計				374.72萬噸／年	

四、業績回顧與展望

於報告期末，本集團替代燃料加工項目已投運及在建項目詳情請見下表：

序號	建設狀態	區域	項目地點	產能規模	實際／預計 建成時間
1	已投運	華南區域	廣東清遠	3萬噸／年	2023年7月
2		華東區域	安徽蕪湖	10萬噸／年	2023年11月
3			安徽池州（一期）	10萬噸／年	2024年5月
小計				23萬噸／年	
4	在建項目	華東區域	安徽宣城	5萬噸／年	2025年1月
5			安徽池州（二期）	10萬噸／年	2025年1月
小計				15萬噸／年	
合計				38萬噸／年	

於報告期末，本集團其他資源綜合利用項目詳情請見下表：

序號	建設狀態	區域	項目地點	處理能力	危廢資質	實際／預計 建成時間
1	已投運	浙江區域	浙江寧海	10萬噸／年	10萬噸／年	2021年5月
2	在建項目	華南區域	海南昌江	1.5萬輛／年	／	2025年1月

於報告期末，本集團已投運、在建項目所涉及的處理規模約1,204.23萬噸／年，詳細如下表：

（單位：萬噸／年）

類別	一般危險廢物		飛灰水洗		油泥處置		工業固廢	資源綜合利用	
狀態	運營中	在建	運營中	在建	運營中	在建	運營中	運營中	在建
產能規模	657.26	10	39.95	5	64.3	5	374.72	33	15

四、業績回顧與展望

(三) 未來計劃與展望

2025年是實施「十四五」發展規劃的收官之年，也是本集團尋求突破、轉型發展的攻堅之年。從行業角度來看，推動健全危險廢物循環利用體系，嚴格管控危險廢物填埋處置將是國家環保政策的重要著力點。於2025年2月，生態環境部辦公廳印發了《關於進一步加強危險廢物環境治理嚴密防控環境風險的指導意見》，意見指出要推動危險廢物填埋處置量佔比穩中有降，促進危險廢物資源化利用。到2030年，全國危險廢物填埋處置量佔比控制在10%以內。

本集團將緊跟國家政策指引，圍繞「產能發揮、效益提升、發展提速」的總體思路，堅持「前端發力、創新發力」，進一步增強企業核心競爭力，培育更多新質生產力，加快推動企業轉型發展，鞏固本集團固危廢處置行業領軍地位。為此，本集團將從以下方面重點開展工作：

四、業績回顧與展望

堅持前端發力、源頭佈局，推動轉型促發展

本集團將聚焦環保主業發展，貫徹「技術先進性、產業協同性和發展可持續性」發展理念，堅持新建、收購同步發力，積極尋求與頭部環保公司的戰略合作機會，全力推進本集團高質量發展。

水泥窯協同處置業務方面，本集團將加快推進投資小、見效快的污泥乾化和一般固廢項目落地，擴大大宗固廢產業板塊，鞏固提升主業優勢。充分借助合作的水泥企業資源優勢，積極謀劃海外協同項目發展；**資源綜合利用業務方面**，本集團一方面將以源頭佈局為切入點，在條件成熟的區域，加快推動城市綠色分揀中心建設，擴大替代燃料源頭市場。另一方面將加快資源化產業佈局，充分論證已儲備資源化項目載體，聚焦金屬資源回收利用、建築垃圾資源化等細分領域，進一步延鏈補鏈強鏈，提升企業競爭力。**飛灰處置業務方面**，將以效益為先的原則，緊跟國家危廢趨零填埋管理政策導向，重點推進經濟發達地區項目落地。**油泥業務方面**，將加大對重點產油區域及石油產業所在的沿海地區市場調研，加強油泥源頭市場開拓佈局，謀求與大型油田合作機會；**醫療廢處置業務方面**，本集團將以市場化需求為導向，探索源頭處置、源頭服務模式，及時跟蹤醫療廢物前端處理應用技術。聚焦省會城市和人口大市，動態跟蹤收集醫療廢物行業和政策情況，積極開展優質項目投資可行論證。

四、業績回顧與展望

堅持提價拓量，統籌運營質量提升，重塑核心競爭力

市場拓展方面，本集團將進一步加強市場建設，積極推動穩價提價。強化大宗一般固廢、污染土、替代燃料市場拓展，擴大大宗固廢渠道，提升一般固廢進廠量，增加固廢效益貢獻；聚焦提升服務質量，統籌做好重點產廢企業投標工作，提升大客戶黏性；持續加大替代燃料業務拓展，增加替代燃料收儲業務規模，提升替代燃料業務分部收入；充分發揮華東區域危險廢物（飛灰）集中處置中心示範引領、應急處置等功能，加大江浙滬飛灰市場拓展，擴大飛灰市場份額。

運營管理方面，本集團將深度推進與水泥企業工廠的生產管理融合，注重過程管理、經驗總結和流程優化，緊盯臺時和相對運轉率提升。積極推動技改技措，加強配伍管理，拓寬固危廢投加空間。持續優化生產運營成本控制，促進降本增效。

四、業績回顧與展望

堅持科技引領、機制創新，全面賦能提質增效及產業延伸

本集團將加大技術研發強度，依托院士工作站、綠色技術研發中心，聚焦新污染物治理、污泥除臭和破壁劑等領域，加快科技成果轉化速度；大力推動技改技措，鼓勵全員創新，分步推廣實施智能化、信息化系統改造升級，提升運行效率，推動降本增效；以市場需求為導向，以工程應用為載體，推動飛灰低溫熱解等科研成果的轉化應用，著力打造關鍵業務領域具有標桿意義的示範工程。

強化合規管控，提升風險防化水平

本集團將一是抓實商業客戶信用建設、財務管理監控等各項工作，健全完善全方位風險防控體系，持續保障公司現金流穩定安全；二是強化內控體系與制度體系建設，聚焦關鍵風險領域，紮實推進問題整改；三是強化安全體系建設，夯實安全管理基礎，從嚴從實履行安全管理責任。

五、管理層討論與分析

(一) 財務盈利情況

項目	2024年 金額 (人民幣千元)	2023年 金額 (人民幣千元)	本報告期比上年 同期增減 (%)
收入	1,686,990	1,881,556	-10.34
稅前利潤	10,027	352,267	-97.15
年內(虧損)/利潤	-5,368	304,013	-101.77
本公司權益股東應佔淨利潤	6,275	264,130	-97.62

報告期內，本集團實現收入為人民幣1,686.99百萬元，同比下降10.34%。稅前利潤為人民幣10.03百萬元，同比下降97.15%。年內虧損人民幣5.37百萬元，同比下降101.77%。本公司權益股東應佔淨利潤為人民幣6.28百萬元，同比下降97.62%。

1、分業務收入

項目	2024年		2023年		金額增減 (%)	比重增減 (百分點)
	金額 (人民幣千元)	比重 (%)	金額 (人民幣千元)	比重 (%)		
工業危廢處置服務	1,151,699	68.27	1,220,163	64.85	-5.61	3.42
一般危廢	958,226	56.80	1,047,377	55.67	-8.51	1.13
油泥	107,583	6.38	80,796	4.29	33.15	2.09
飛灰	85,890	5.09	91,990	4.89	-6.63	0.20
工業固廢處置服務	407,976	24.18	568,674	30.22	-28.26	-6.04
資源綜合利用	127,315	7.55	92,719	4.93	37.31	2.62
總計	1,686,990	100.00	1,881,556	100.00	-10.34	-

五、管理層討論與分析

報告期內，本集團的收入來自三個業務分部，即(i)工業危廢處置服務；(ii)工業固廢處置服務；(iii)資源綜合利用。分業務來看：

(i) **工業危廢處置服務**實現收入人民幣1,151.70百萬元，同比減少5.61%，其中：

一般危廢實現營業收入為人民幣958.23百萬元，同比減少8.51%，主要原因：一是市場競爭加劇導致江西、重慶、湖南、河南等省市價格下降；二是水泥窯錯峰停窯時間增加，影響富陽、千陽、隆安、興業等公司危廢進廠。

油泥處置實現收入為人民幣107.58百萬元，同比增長33.15%。主要因東營項目同比增長較快。

飛灰處置實現收入人民幣85.89百萬元，同比減少6.63%。主要因部分飛灰項目進廠量不足，影響收入下降。

(ii) **工業固廢處置服務**實現收入為人民幣407.98百萬元，同比下降28.26%。主要因本集團污染土處置意向訂單落地時間滯後，進廠量不足。

(iii) **資源綜合利用**實現收入人民幣127.32百萬元，同比增長37.31%，主要因蕪湖、池州等替代燃料項目投入運營。

五、管理層討論與分析

2、毛利及毛利率

項目	2024年		2023年		金額增減 (%)	毛利率變動 (百分點)
	毛利 (人民幣千元)	毛利率 (%)	毛利 (人民幣千元)	毛利率 (%)		
工業危廢處置服務	435,596	37.82	582,865	47.77	-25.27	-9.95
一般危廢	360,102	37.58	529,645	50.57	-32.01	-12.99
油泥	44,264	41.14	24,740	30.62	78.92	10.52
飛灰	31,229	36.36	28,480	30.96	9.65	5.40
工業固廢處置服務	169,553	41.56	282,403	49.66	-39.96	-8.10
資源綜合利用	24,123	18.95	28,302	30.52	-14.76	-11.58
合計	629,273	37.30	893,570	47.49	-29.58	-10.19

報告期內，本集團實現毛利人民幣629.27百萬元，同比減少29.58%。分業務看：

(i) 工業危廢處置服務毛利率37.82%，同比下降9.95個百分點，其中：

一般危廢毛利率為37.58%，同比下降12.99個百分點，主要因市場價格下行，同時協同窯運轉率下降制約進廠，固定成本無法攤薄。

油泥處置毛利率為41.14%，同比上升10.52個百分點，主要因油泥公司技改後產能有效發揮，同時進廠量增加成本攤薄，進一步提升毛利率。

飛灰處置毛利率為36.36%，同比上升5.40個百分點。

(ii) 工業固廢處置服務毛利率為41.56%，同比下降8.10個百分點，主要因污染土進廠量不足，收入減少。

(iii) 資源綜合利用毛利率18.95%，同比下降11.58個百分點，主要因資源綜合利用業務結構變化，替代燃料業務佔比增加，因其毛利率較低導致整體毛利率下降。

五、管理層討論與分析

3、其他淨收入

報告期內，本集團其他淨收入為人民幣42.60百萬元，同比上升人民幣9.63百萬元，增幅為29.20%，主要原因為取得政府補助同比增加。

4、分銷成本

報告期內，本集團分銷成本為人民幣169.83百萬元，同比上升人民幣24.17百萬元，主要原因為投產項目增多，市場推廣費用增加。

5、行政開支

報告期內，本集團行政開支為人民幣339.24百萬元，同比上升人民幣26.70百萬元，增幅為8.54%，主要原因為新投產項目轉固導致折舊攤銷等費用上升。

6、財務費用

報告期內，本集團財務費用為人民幣117.26百萬元，同比上升人民幣15.76百萬元，增幅為15.52%，主要原因為新投產項目轉固，財務費用資本化金額減少，剔除資本化影響因素財務費用基本持平。

7、稅前利潤

報告期內，稅前利潤為人民幣10.03百萬元，同比下降人民幣342.24百萬元，降幅為97.15%。應佔聯營公司利潤為人民幣-5.52百萬元，同比減少人民幣6.21百萬元。

五、管理層討論與分析

(二) 財務狀況

於報告期末，本集團資產總額為人民幣9,750.38百萬元，較上年末增加人民幣338.11百萬元。公司權益股東應佔權益為人民幣2,947.98百萬元，較上年末減少人民幣45.06百萬元。本集團資產負債率（總負債／總資產）為62.47%，較上年末增加1.89個百分點。本集團資產負債表項目載列如下：

項目	於2024年 12月31日 (人民幣千元)	於2023年 12月31日 (人民幣千元)	本報告期末比 上年末增減 (%)
物業、廠房及設備	7,396,978	7,057,252	4.81
非流動資產	8,242,107	8,003,394	2.98
流動資產	1,508,271	1,408,874	7.06
非流動負債	3,819,517	3,025,752	26.23
流動負債	2,271,937	2,676,326	-15.11
淨流動負債	763,666	1,267,452	-39.75
公司權益股東應佔權益	2,947,980	2,993,037	-1.51
資產總額	9,750,378	9,412,268	3.59
負債總額	6,091,454	5,702,078	6.83

五、管理層討論與分析

1、非流動資產及流動資產

於報告期末，本集團非流動資產為人民幣8,242.11百萬元，較上年末上升2.98%，主要為物業、廠房及設備增加影響。

本集團流動資產為人民幣1,508.27百萬元，較上年末上升7.06%。主要為公司銀行存款增加。

2、非流動負債及流動負債

於報告期末，本集團非流動負債為人民幣3,819.52百萬元，較上年末上升26.23%，主要為報告期內安徽海螺環保集團發行人民幣15億元5年期第一期綠色中期票據所致。

本集團流動負債為人民幣2,271.94百萬元，較上年末下降15.11%，主要為報告期內歸還一年內到期長期借款所致。

於報告期末，本集團流動比率為0.66(上年末為0.53)，負債比率(按貸款總額除以總權益計算)為1.27(上年末為1.15)。

3、流動負債淨值

於報告期末，本集團流動負債淨值為人民幣763.67百萬元，較上年末下降人民幣503.79百萬元，主要為應對流動資金風險，本集團積極拓寬融資渠道，於2024年8月，安徽海螺環保集團在中國境內發行了第一期綠色中期票據人民幣15億元，發行利率2.13%，期限5年，主要用於置換長期借款，以優化資本結構。

4、公司權益股東應佔權益

於報告期末，本集團公司權益股東應佔權益為人民幣2,947.98百萬元，較上年末減少1.51%，主要為本集團股利分配影響。

五、管理層討論與分析

(三) 流動性及資金來源

報告期內，本集團加強資金計劃管理及合理安排項目貸款，全面滿足公司資金需求。截至2024年12月31日，本集團現金及現金等價物為人民幣345.62百萬元，主要幣種為人民幣。

1、銀行貸款

項目	於2024年 12月31日 (人民幣千元)	於2023年 12月31日 (人民幣千元)
1年以內	867,687	1,277,159
1-2年內到期	882,455	1,218,512
2-5年內到期	1,264,658	1,364,472
5年以上	133,065	397,847
合計	3,147,865	4,257,990

於報告期末，本集團銀行貸款餘額為人民幣3,147.87百萬元，較上年末減少人民幣1,110.13百萬元，主要為報告期內本集團發行綠色中期票據，置換銀行貸款所致。於2024年12月31日，本集團銀行貸款均為人民幣計價，大部分貸款利息按可變利率計算。

五、管理層討論與分析

2、現金流量

於報告期末，本集團現金及現金等價物餘額為人民幣345.62百萬元，同比增加人民幣99.37百萬元。

項目	2024年 (人民幣千元)	2023年 (人民幣千元)
經營活動所得現金淨額	434,083	631,105
投資活動所用現金淨額	-540,179	-973,724
融資活動所得現金淨額	205,464	315,815
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	99,368	-26,804
期初現金及現金等價物	246,254	273,058
期末現金及現金等價物	345,622	246,254

經營活動所得現金淨額

報告期內，本集團經營活動所得現金淨額為人民幣434.08百萬元，同比下降人民幣197.02百萬元，主要因業務發展使得採購付款金額增加影響。

投資活動所用現金淨額

報告期內，本集團投資活動所用現金淨額為人民幣540.18百萬元，同比下降人民幣433.55百萬元，主要因購買物業、廠房及設備、在建工程付款減少。

融資活動所得現金淨額

報告期內，本集團的融資活動所得現金淨額為人民幣205.46百萬元，同比下降人民幣110.35百萬元，主要因報告期內償還貸款金額較同期增加。

五、管理層討論與分析

(四) 承擔

於報告期末，本集團為建造合約而訂約之採購承擔如下：

項目	於2024年 12月31日 (人民幣千元)	於2023年 12月31日 (人民幣千元)
已批准訂約	77,832	508,872
已批准未訂約	325,836	441,181
合計	403,668	950,053

(五) 外匯風險

本集團的功能貨幣為人民幣，本集團面臨的外幣風險主要來自以外幣計值的採購所產生的應付款項，產生該風險的貨幣主要有港幣。除此之外，本集團大部分資產和多數交易均以人民幣計值，且基本以人民幣收入支付國內業務的資金支出，因此不存在重大外匯風險。

本集團並無使用金融工具以對沖任何外匯風險。

(六) 或有負債

於報告期末，本集團已為其聯營公司雲浮光嘉海中環保科技有限公司的銀行融資人民幣24,000,000元(二零二三年：無)提供擔保。於二零二四年十二月三十一日，該等融資已動用人民幣零元(二零二三年：零)。董事認為，根據任何該等擔保對本集團提起索賠的可能性不大。本集團未確認其關聯方上述擔保的任何遞延收益，因為其公允價值無法可靠計量，且其交易價格為人民幣零元。

(七) 資產抵押

於報告期末，本集團銀行貸款人民幣77,280,000元(2023年12月31日：人民幣44,286,000元)由本公司之附屬公司洛陽海中環保科技有限責任公司提供使用權資產抵押。

於報告期末，本集團銀行貸款人民幣62,853,000元(2023年12月31日：人民幣0元)由本公司之附屬公司忠縣海螺環保科技有限責任公司提供使用權資產抵押。

於報告期末，本集團銀行貸款人民幣47,550,000元(2023年12月31日：人民幣23,206,000元)由本公司之附屬公司寧海馨源泰環保科技有限公司提供廠房抵押。

五、管理層討論與分析

(八) 重大投資

報告期內，本集團並無任何重大投資、收購或出售。

(九) 未來作出重大投資或購入資本資產的計劃

報告期內，董事會並無批准任何重大投資或資本資產購入的未來計劃。

(十) 附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售

報告期內，本公司並無任何附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售。

(十一) 人力資源

本集團從未來發展戰略規劃和經營管理實際需要出發，不斷探索更加優化的用工管理模式，並結合各項目實際情況創新用工方式；同時，在本集團現有的薪酬績效考核體系下，不斷完善和細化考核指標，使之於本集團經營管理實際更加貼合，更能發揮績效考核的作用。本集團亦結合同行業薪酬水平、項目所在地經濟發展水平向僱員提供具有競爭力的薪酬待遇及各項豐富的培訓計劃。

本集團致力於打造多元化、常態化的員工培訓體系。報告期內，本集團分專業線開展了生產工藝、安全環保、財經綜合等類別的員工能力提升培訓，並繼續推進工程系列中、高級技術職稱資格申報評定和國家性安全類資格培訓考試取證工作；修訂本集團鼓勵員工再學習教育制度，強化機制健全完善配套，推進專業化人才技能提升和人才視野拓展；健全完善幹部人才考評「等次」評定機制，實行「優秀年輕幹部」入庫人員動態調整優化，以加強營造良性競爭機制和氛圍，構建更加多層次、專業化的幹部及人才梯隊，為本集團高質量發展做好人力保障。

於報告期末，本集團僱員人數為3,288人(2023年：3,539人)。僱員之薪酬乃根據資歷、經驗、工作表現及市場情況釐定。按中國社會保險條例規定，本集團參與地方政府部門運作的社會保險計劃，包括養老保險、醫療保險、失業保險、工傷保險及生育保險。

報告期內，員工的薪酬總額(包括董事薪酬)約為人民幣466.51百萬元(2023年：約為人民幣423.30百萬元)。

六、企業管治報告

董事會欣然提交本集團於本年度之企業管治報告。

(一) 企業管治守則

本公司已採納上市規則附錄C1所載的《企業管治守則》(「《企業管治守則》」)的守則條文作為本公司企業管治常規的基準。

報告期內，本公司已遵守《企業管治守則》所載所有適用守則條文，惟守則條文第F.2.2條除外。《企業管治守則》之守則條文第F.2.2條規定，董事會主席應出席股東週年大會。李群峰先生(董事會主席)因其他工作安排而未能出席本公司於2024年6月26日舉行的股東週年大會。時任執行董事的李曉波先生獲委任主持會議。

本公司不斷促進良好的投資者關係，加強與股東及潛在投資者的溝通，使股東能夠對本公司應用《企業管治守則》作出評價。詳見「與股東及投資者的溝通」和「股東權利」。

(二) 管治文化

本集團是一家專注於節能環保領域，集工藝開發、設計創新、生產運營、終端處置和售後服務於一體的大型綜合環保企業，主營業務包括工業固廢及一般危廢處置、飛灰處置、油泥處置、資源綜合利用等。本集團深刻認識到健康的企業文化對實現企業願景及策略至關重要。董事會的職責為培養具有下列核心原則的企業文化，並確保本集團的願景、價值觀及業務策略與企業文化保持一致。

- 1、守道德、控風險、促合規。本集團建立了以「治理 — 管理 — 執行」為核心的治理架構，將可持續發展管治逐步嵌入業務與運營的多維度系統化專業管理當中。同時，我們加強自身合規管理，完善內部監督和風險控制，從而打造誠信廉潔的商業環境。
- 2、致力於可持續發展，積極踐行環保責任。本集團始終秉承著「綠水青山就是金山銀山」的經營理念，積極響應國家節能減排號召，承擔著普及環保理念、推動生態環境改善的重任，並將氣候變化風險識別工作納入企業管理的重要部分。

六、企業管治報告

- 3、堅持「團結、創新、奉獻、敬業」的文化理念。我們鼓勵員工追求執著專注、精益求精、一絲不苟的工匠精神，我們認為團結創新、敬業奉獻的海螺精神能夠激發員工的使命感，凝聚員工的歸屬感，是本集團不斷前進的動力之源。

(三) 董事進行證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「《標準守則》」)作為其董事進行本公司證券交易的守則。

本公司已向所有董事作出特定查詢，且所有董事確認，彼等於報告期內一直遵守《標準守則》。

(四) 董事會

董事會目前由九名成員組成，包括三名執行董事、三名非執行董事及三名獨立非執行董事，現任董事的履歷詳情載於本報告「董事及高級管理人員簡歷」一節。

報告期內，董事會組成如下：

姓名	職務
李群峰先生	非執行董事、董事會主席
汪純健先生(於2024年8月29日獲委任)	執行董事、總經理
廖丹女士	執行董事、聯席公司秘書
凡展先生	執行董事
蔣德洪先生(附註)	非執行董事
馬偉先生	非執行董事
丁文江先生	獨立非執行董事
王嘉奮女士	獨立非執行董事
李琛女士	獨立非執行董事
李曉波先生(於2024年8月29日辭任)	執行董事、總經理

附註：蔣德洪先生因個人工作安排需要，已辭任本公司非執行董事及戰略、可持續發展及風險管理委員會成員，自2025年3月24日生效。呂文斌先生於2025年3月24日獲委任為本公司非執行董事及戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。

董事會所有成員之間概無任何財務，業務，家屬或其他重大／相關的關係。

六、企業管治報告

於報告期內獲委任的執行董事汪純健先生已於2024年8月28日取得香港上市規則第3.09D條所述的法律意見，已確認明白其作為上市發行人董事的責任。

於2025年3月24日獲委任的非執行董事呂文斌先生已於2025年3月21日取得香港上市規則第3.09D條所述的法律意見，已確認明白其作為上市發行人董事的責任。

獨立非執行董事的獨立性

於報告期內，董事會一直遵守上市規則第3.10條及3.10A條的規定，擁有至少三名獨立非執行董事(代表董事會至少三分之一的人數)，且其中至少一名擁有適當的專業資格或會計及相關財務管理專業知識。本公司已收到所有獨立非執行董事根據上市規則第3.13條所述的各項因素有關的獨立性而作出的年度確認函，本公司對其獨立性表示認同，並認為所有獨立非執行董事均為獨立人士。所有獨立非執行董事按照有關法律法規要求，認真履行職責，獨立及客觀的維護股東權益，在董事會進行決策時起著制衡作用。

(五) 董事會及管理層的職能與運作

董事會負責領導、監控及管理本公司，其基本責任是對本公司的戰略性指導和對管理人員的有效監督，每一位董事在履行職責時必須客觀審慎，以本公司利益為本，對股東負責。

董事會保留其在本公司所有重大事項的決策權，包括：批准及監察所有政策事務、整體策略及預算、內部控制及風險管理系統、重大交易(尤其是可能牽涉利益衝突的交易)、財務資料、委任董事及其他重大財務及經營事宜等。

管理層負責本公司業務營運的日常管理，實施本公司的策略規劃及業務目標，並制定及向董事會推薦業務規劃及預算。

所有董事均可充分及準時獲取所有相關資料及聯席公司秘書的建議及服務，以確保遵守董事會的處事程序及所有適用的規則及規例。每位董事一般可於適當情況下向董事會提出尋求獨立專業人士意見並由本公司支付開支的要求。

六、企業管治報告

(六) 董事的持續培訓及發展

於報告期內，董事確認，彼等已遵守有關董事培訓的《企業管治守則》守則條文第C.1.4條規定，持續獲提供有關法律、監管發展以及業務及市場環境的最新資料，以協助彼等履行職責。

每名董事均於獲委任時獲提供正式、全面及針對性入職介紹，確保適當了解本公司業務及營運，並充分了解於上市規則及相關法定規定下的董事職責及責任。本公司執行董事兼聯席公司秘書廖丹女士，於2024年11月27日至29日，參加了香港公司治理公會舉辦的「港股上市公司信息披露、公司治理與資本運作實務基礎班(第二期)」，並向董事傳閱相關資料。

於報告期內，董事所接受的培訓概要如下：

董事姓名	出席課程／ 研討會／會議	閱讀書籍／ 期刊／文章
李群峰先生	✓	✓
汪純健先生	✓	✓
廖丹女士	✓	✓
凡展先生	✓	✓
蔣德洪先生	✓	✓
馬偉先生	✓	✓
丁文江先生	✓	✓
王嘉奮女士	✓	✓
李琛女士	✓	✓

六、企業管治報告

(七) 主席及行政總裁

根據《企業管治守則》守則條文第C.2.1條，主席管理董事會的職責與行政總裁管理本公司業務的職責應有清晰的區分，並不應由一人同時兼任。

本公司董事會主席和行政總裁(即總經理)分別由李群峰先生和汪純健先生擔任，以確保彼等之責任存在清晰劃分。董事會主席主要負責本集團的整體策略發展，並履行董事會主席職位，領導董事會並確保其有效運作。行政總裁(即總經理)主要負責本公司的日常經營管理工作，組織實施董事會決議、本公司策略計劃和業務目標。

(八) 董事的委任及重選

董事委任、重選及任免的程序已於組織章程細則內作出規定。

截至本報告日期，本公司與全部執行董事和全部非執行董事訂立為期三年的服務合約。此外，本公司已與全部獨立非執行董事簽訂為期三年的委任書。上述委任可藉任何一方發出不少於三個月的書面通知終止。

根據組織章程細則108(a)及(b)條規定，儘管受本細則任何其他條文所規限，於每屆股東週年大會上，當時的三分之一董事(或如其人數並非三或三的倍數，則最接近但不少於三分之一的董事人數)應輪值退任，惟每名董事(包括以指定任期獲委任的董事)須至少每三年於股東週年大會輪值退任一次。退任董事合資格膺選連任。本公司可於股東大會上就任何董事的退任填補職位空缺。輪值退任的董事須包括(就獲得所需人數而言屬必需)任何有意退任的董事以及不願膺選連任的董事。

任何在股東週年大會前三年未有輪值退任的董事須在股東週年大會上輪值退任。任何退任的董事應為上一次重選或委任董事後在任最長時間者，在該等於同日成為或被重選為董事的人士之間(除非彼等之間另有協定)須以抽籤方式決定退任者。

六、企業管治報告

根據組織章程細則112條，董事會有權不時及隨時委任任何人士為董事，以填補臨時空缺或增加董事會成員，但以此方式獲委任的董事人數不得多於股東在股東大會上不時釐定的最多人數。獲董事會委任以填補臨時空缺的任何董事的任期僅直至其獲委任後本公司下屆股東週年大會，並須在該大會上膺選連任。獲董事會委任以加入現存董事會的任何董事的任期僅直至其獲委任後下屆股東週年大會，並合資格膺選連任。任何根據本條細則獲委任的董事不得計入決定於股東週年大會上須輪值退任的董事或董事人數內。

因此，根據組織章程細則108(a)及(b)條，李群峰先生、王嘉奮女士及李琛女士將於本公司2025年股東週年大會輪值退任，彼等均符合資格並表示願意膺選連任。根據組織章程細則112條，汪純健先生(於2024年8月29日獲董事會委任為執行董事)及呂文斌先生(於2025年3月24日獲董事會委任為非執行董事)的任期將至本公司2025年股東週年大會為止，彼等均符合資格並表示願意膺選連任。

(九) 董事會會議

《企業管治守則》守則條文C.5.1條規定，每年至少召開四次定期董事會會議，至少每季度召開一次，且大多數董事須積極參與會議(無論親身或通過電子通信方式)。本公司已採納定期召開董事會會議的慣例。本公司就所有定期舉行的董事會會議會發出不少於十四天的通知，以給予全體董事出席定期會議及將相關事項納入議程的機會。

報告期內，董事會已舉行4次定期會議，旨在批准截至2023年12月31日止年度之末期業績及截至2024年6月30日止六個月期間之中期業績等。董事會認為各董事在本年度舉行的會議內有充分的空間監督本公司的事務。

2025年本公司將會繼續遵守《企業管治守則》守則條文第C.5.1條，於每季度至少召開一次董事會會議，以討論或批准本公司經營策略、對外發展、財務計劃等事項。

六、企業管治報告

報告期內，各董事於出席本公司之董事會會議、董事會委員會會議及股東大會的記錄如下：

董事姓名	董事會	審核 委員會	薪酬及 提名委員會	戰略、可持續	股東 週年大會
				發展及風險 管理委員會	
李群峰先生	4/4	不適用	2/2	1/1	0/1
汪純健先生 (於2024年8月29日獲委任)	1/1	不適用	不適用	0/0	不適用
廖丹女士	4/4	不適用	不適用	不適用	1/1
凡展先生	4/4	不適用	不適用	不適用	1/1
蔣德洪先生	4/4	不適用	不適用	1/1	0/1
馬偉先生	4/4	不適用	不適用	不適用	1/1
丁文江先生	4/4	2/2	2/2	1/1	0/1
王嘉奮女士	4/4	2/2	2/2	不適用	1/1
李琛女士	4/4	2/2	2/2	不適用	1/1
李曉波先生 (於2024年8月29日辭任)	2/3	不適用	不適用	1/1	1/1

(十) 董事會委員會

董事會設立三個委員會，即審核委員會、薪酬及提名委員會和戰略、可持續發展及風險管理委員會，並制定相應的職責範圍，以監察本公司特定方面之事務。董事會委員會均以書面界定職權範圍。各董事會委員會之職權範圍刊載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.conchenviro.com)，供股東查閱。

六、企業管治報告

1. 審核委員會

(1) 成員

截至本報告日期，審核委員會由三名獨立非執行董事組成，彼等所擔任的職位如下：

姓名	職務
王嘉奮女士(獨立非執行董事)	主席
李琛女士(獨立非執行董事)	成員
丁文江先生(獨立非執行董事)	成員

審核委員會成員概不是本公司現有外聘核數師的前合夥人。

《董事會審核委員會職權範圍》中明確規定了委員會的職責及工作制度。根據《董事會審核委員會職權範圍》規定，委員會主席必須由獨立非執行董事擔任。

(2) 職責及工作概要

《董事會審核委員會職權範圍》規定審核委員會的主要職責為就外聘核數師的任免向董事會提供建議；審閱財務報表報告及資料；就財務申報提供建議以及監督；及考慮任何重大或不尋常事項，然後提呈董事會審議。

報告期內，本公司已舉行2次審核委員會會議。審核委員會曾履行的工作概述如下：

- 審閱本集團截至2023年12月31日止年度的經審核的年度綜合業績及截至2024年6月30日止六個月的中期業績，以及相關業績公佈、報告及外聘核數師提出的其他事宜或事項；
- 審閱及向董事會匯報外聘核數師的審核結果；
- 檢討及向董事會匯報外聘核數師的獨立身份及就年度審核服務考慮外聘核數師委聘事宜；
- 檢討及向董事會匯報本集團的財務及會計政策及實務；及
- 檢討及向董事會建議本集團的持續關連交易。

六、企業管治報告

2. 薪酬及提名委員會

(1) 成員

截至本報告日期，薪酬及提名委員會由一名非執行董事及三名獨立非執行董事組成，彼等所擔任的職位如下：

姓名	職務
丁文江先生(獨立非執行董事)	主席
李群峰先生(非執行董事)	成員
王嘉奮女士(獨立非執行董事)	成員
李琛女士(獨立非執行董事)	成員

《董事會薪酬及提名委員會職權範圍》中明確規定了委員會的職責及工作制度。根據《董事會薪酬及提名委員會職權範圍》規定，委員會主席必須由獨立非執行董事擔任。

(2) 職責及工作概要

薪酬及提名委員會主要職責為：就本集團全體董事及高級管理人員的整體薪酬政策及架構向董事會提出建議，向董事會建議個別執行董事及高級管理人員的薪酬待遇；檢討績效薪酬並確保概無任何董事參與釐定自身薪酬；至少每年檢討一次董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識與經驗)；為配合本公司的公司策略，就董事會的建議變動向董事會提出建議；發掘並推選適合的合資格董事會成員人選或就獲提名為董事的成員甄選向董事會提出推薦建議；評核獨立非執行董事的獨立性；就委任及續聘董事以及董事(尤其是主席／行政總裁／總經理)的繼任計劃向董事會提出推薦建議；及檢討及／或批准上市規則第17章項下有關股份計劃之事項。

六、企業管治報告

報告期內，本公司已舉行2次薪酬及提名委員會會議。薪酬及提名委員會曾履行的工作概述如下：

- a. 檢討及向董事會建議本公司董事及高級管理人員的薪酬政策及架構；
- b. 評估及向董事會匯報執行董事的表現；
- c. 審視並評核獨立非執行董事的獨立性，並向董事會匯報；
- d. 檢討及向董事會建議董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識與經驗)；
- e. 檢討及向董事會建議董事會成員多元化政策，並推行董事會成員多元化可計量目標；
- f. 討論及向董事會建議重選及委任董事的議案；及
- g. 討論及向董事會建議新任董事薪酬及其服務協議。

(3) 董事提名政策

本公司已採納董事提名政策，其載列提名董事候選人的程序、薪酬及提名委員會於甄選及推薦董事候選人時採納的程序及標準以及審議及酌情批准董事會及(倘適用)本公司股東所作提名的後續程序。

本公司在評估及挑選候選人擔任董事時，薪酬及提名委員會須審核獲提名候選人提供的履歷資料(或相關詳情)及進行下列程序(根據下列標準)以評估及評價該候選人是否符合資格獲委任為本公司董事：

- 1. 資格、技能、知識、能力及經驗以及對根據普通法、法例及適用規例、法規及指引履行董事職責可能付出的時間及關注；與本公司有關的相應專業知識及行業經驗以及該候選人可能為董事會作出的貢獻；

六、企業管治報告

2. 個人道德、誠信及聲譽(包括但不限於對該候選人進行適當的背景調查及其他驗證程序)；
3. 參考本公司董事會成員多元化政策、董事會現有架構、人數及組成及公司戰略；
4. 董事會繼任計劃因素及本公司長期需求；
5. 就獨立非執行董事而言，該候選人是否符合上市規則的獨立性標準，以及聯交所頒佈的「董事會及董事指引」所載與獨立非執行董事有關的指引及規定；及
6. 薪酬及提名委員會可能認為適當的任何其他因素及事項。

薪酬及提名委員會於報告期內已根據本公司董事提名政策之提名程序以及遴選及推薦準則就甄選董事向董事會提出推薦建議(包括重選及委任)。董事會已考慮薪酬及提名委員會的推薦，從而作出委任候選董事的決定。

(4) 董事會成員多元化政策

本公司已採納董事會成員多元化政策。

由於本公司明白並深信董事會成員多元化對提升公司的表現素質的裨益，因此董事會採納了董事會成員多元化政策，載列為達致董事會成員多元化而採取的方針。

董事會指派薪酬及提名委員會負責遵守《企業管治守則》項下監管董事會多元化之有關守則。本公司在甄選候選人時將以一系列多元化範疇為基準，並參考本公司的業務模式和特定需求，包括但不限於性別、種族、語言、年齡、文化背景、教育背景、行業經驗、專業經驗、技能、知識及服務任期。最終將按人選的長處及可為董事會提供的貢獻而作決定。公司致力維持董事會全方位多元化的觀點，特別是與公司策略及目標一致的觀點，定期評估董事會多元化狀況及實現多元化目標的進展。

六、企業管治報告

本公司已制訂以下實施董事會多元化政策的可計量目標：

- (a) 至少80%的董事會成員受過大學教育；
- (b) 至少80%的董事會成員具備與中國相關的工作經驗；
- (c) 至少委任一位女性董事；及
- (d) 至少三分之一的董事會成員為獨立非執行董事。

董事會確認，董事會於報告期末已達成上述目標。薪酬及提名委員會將定期審閱有關政策及可計量目標，以確保有效達成董事會多元化。

本公司認為，考慮到現有董事的技能、地區、性別及其他質素，符合董事會成員多元化政策中的多元化原則，董事會的人員組成均可滿足公司經營和發展的需要。在本公司今後的發展中，若考慮變更董事會的成員及組合，將會考慮上述分別，所有董事會成員之任命均會以用人唯才為原則，並考慮多元化。

(5) 員工性別多元化

於報告期末，本集團女性員工佔全體員工（包括高級管理人員）比例約為16%。本集團認為男性員工比例高於女性員工比例，乃由於本集團所屬行業有關。由於工業固廢及危廢處置過程涉及運輸、分揀、檢測等環節，勞動強度大，男性應聘者數量遠超於女性，而本集團聘用僱員時主要考慮其知識技能、學歷、工作經驗等，而並非將性別作為主要因素。未來，本集團將進一步做好人員優化，並利用社會招聘及高校校園招聘方式，吸納更多女性人才，致力於2025年實現女性員工佔全體員工比例約20%的目標。

六、企業管治報告

3. 戰略、可持續發展及風險管理委員會

(1) 成員

於2024年8月29日，李曉波先生辭任戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。汪純健先生於同日獲委任為戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。於2025年3月24日，蔣德洪先生辭任戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。呂文斌先生於同日獲委任為戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。

截至本報告日期，戰略、可持續發展及風險管理委員會由一名執行董事、兩名非執行董事及一名獨立非執行董事組成，彼等所擔任的職位如下：

姓名	職務
李群峰先生(非執行董事)	主席
汪純健先生(執行董事)	成員
(於2024年8月29日獲委任)	
丁文江先生(獨立非執行董事)	成員
呂文斌先生(非執行董事)	成員
(於2025年3月24日獲委任)	
李曉波先生(執行董事)	成員
(於2024年8月29日辭任)	
蔣德洪先生(非執行董事)	成員
(於2025年3月24日辭任)	

《董事會戰略、可持續發展及風險管理委員會職權範圍》中明確規定了委員會的職責及工作制度。

(2) 職責及工作概要

戰略、可持續發展及風險管理委員會主要職責為制訂本集團中長期發展戰略規劃、對可持續發展政策開展研究並提出建議，監督及審議發展戰略規劃及可持續發展的相關政策實施情況，監督及審議風險及內控管理系統，以及協助董事會履行其關於本集團可持續發展的管理監督職責。

六、企業管治報告

報告期內，本公司已舉行1次戰略、可持續發展及風險管理委員會會議。戰略、可持續發展及風險管理委員會曾履行的工作概述如下：

- a. 審議2023年環境、社會及管治報告；及
- b. 檢討2023年度風險管理及內部監控系統、內部審核功能之有效性進行了檢討，包括所有重要監控，特別是財務監控、運作監控及合規監控。

有關戰略、可持續發展及風險管理委員會檢討本公司2023年度內部監控及風險管理有效性之詳情，請參閱本公司2023年度報告之企業管治報告「風險管理及內部監控」章節。

(十一) 企業管治職能

報告期內，董事會已履行以下《企業管治守則》守則條文第A.2.1條載列的職能：董事會須制定及檢討本公司之企業管治政策及常規；檢討及監察董事及高級管理人員之培訓及持續專業發展；檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面之政策及常規；制定、檢討及監察董事及僱員進行本集團證券交易的行為守則之遵守情況；以及檢討本公司遵守《企業管治守則》之情況以及於企業管治報告中所作出之披露。

(十二) 董事會獨立性

本公司已制定董事會獨立性評估機制，該機制訂明流程和程序，以確保董事會擁有強大的獨立元素，可獲得獨立的觀點和意見，從而使董事會有效地進行獨立判斷而更好地保障股東利益。

評估的目標是本公司通過董事會獨立性評估而持續改進和發展董事會及其委員會的流程和程序，為提高董事會效率、最大程度地發揮優勢和識別需要改進或進一步發展的領域提供了一個強大而有價值的回饋機制。評估過程還明確訂明本公司需要採取行動以維持和提高董事會績效，例如每位董事的個人培訓和發展需求。

報告期內，所有董事均以問卷的形式單獨完成獨立性評估。董事會檢討了董事會獨立性評估機制的實施情況和有效性，結果均符合要求。

六、企業管治報告

(十三) 核數師酬金

本公司核數師於過往三年並無變動。本公司外聘核數師就其申報對本集團截至2024年12月31日止年度的合併財務報表責任的聲明載於本報告的「獨立核數師報告」一節。

截至2024年12月31日止年度，本公司已付／應付核數師畢馬威會計師事務所的費用如下：

服務類別	已付／應付費用 (人民幣：千元)
審計服務 — 2024年度審計費用	1,900
合計	1,900

(十四) 董事編製財務報表的責任

董事明白並確認彼等對編製本公司各財政年度的財務報表的責任，財務報表已真實並公平地反映本集團及本公司的財務狀況以及本集團於該年的業績與現金流。於編製截至2024年12月31日止年度財務報表時，董事會選擇適當會計政策並貫徹應用；作出的判斷及估計為審慎、公平及合理，並按持續經營基準編製賬目。董事於作出合理查詢後認為本集團具備足夠資源以於可見將來繼續營運，故於編製財務報表時適合採用持續經營基準。

董事並不知悉與可能對本集團持續經營構成重大疑問的事件或狀況有關的任何重大不確定因素。核數師就彼等有關本公司合併財務報表的申報責任作出的聲明載於本報告的「獨立核數師報告」一節。

六、企業管治報告

(十五) 風險管理及內部監控

董事會全權負責和評估本集團的風險管理及內部監控系統，以保障本公司股東的投資和本集團的資產。董事會已遵守《企業管治守則》所載有關風險管理及內部監控系統的守則條文。董事會確認對本集團風險管理及內部監控系統負責，並定期檢討該等制度的有效性及承認該風險管理及內部監控系統旨在管理與達成業務目標相關的風險，而非消除未能達成業務目標的風險，且只能就不會由重大失實陳述或損失做出合理而非絕對的保證。

本公司已設立內部審核功能並完善風險管理和內部監控體系，對內控體系的工作範圍、內容、方法、步驟等持續改進。本公司設立審計部作為風險管理及內部監控的常設部門，用於辨認、評估及管理重大風險，審計部組織實施風險管理日常工作，對本公司及其附屬公司的風險管理及內部監控系統進行檢查，若發現嚴重的內部監控缺失時，將直接向戰略、可持續發展及風險管理委員會及董事會報告並採取合理的措施和及時改善。

本集團已建立風險管理框架，明確了風險管理流程。本集團亦按照內部控制的要求及業務特點，合理設置內部管理職能部門，各職能部門分工明確、權責清晰、相互協作、相互監督，形成了權責一體的內部控制體系，為本集團長效發展奠定了堅實的基礎。

本集團深入推進風險管理工作，努力實現風險管理與法務、審計、內控等管理體系的統籌和銜接，確立了業務部門、合規管理部門、內控審計部門等風險防控「三道防線」，將風險管理全面嵌入公司制度、工作標準和業務流程，確保風控體系有效運行。

報告期內，本公司對重點附屬公司進行了業務活動的專項審計，業務涵蓋銷售管理、採購管理、投資管理、資金管理、物流管理等重點領域，並組織對重點附屬公司進行了年度內部控制自我評價，未發現本公司及附屬公司財務報告和非財務報告方面的重大內控缺陷。

六、企業管治報告

董事會一直持續監督本公司的風險管理及內部監控系統，每年對本公司及其附屬公司的風險管理及內部監控系統是否有效進行年末審閱，已取得管理層對本公司及其附屬公司的風險管理及內部監控系統有效性的確認，並認為該等系統有效運作及足夠。董事會已透過戰略、可持續發展及風險管理委員會對本集團報告期內風險管理及內部監控系統之有效性進行了檢討，包括所有重要監控，特別是財務監控、運作監控、合規監控，並考慮公司在會計、內部審核、財務匯報職能方面以及與發行人環境、社會及管治表現和匯報相關的資源、員工資歷及經驗、以及員工所接受培訓是否足夠，確保風險管理及內部監控系統的有效性及風險的識別和防範，從而就本集團有效經營提供合理的保障。

本公司已制訂《投訴舉報工作管理辦法》，其中已對投訴舉報責任主體、投訴舉報受理範圍、投訴舉報工作程序等進行了規定，包括相關事項處理的核查規定，工作基本要求、保密措施、舉報人保護等，督促下屬單位依法依規開展經營管理，合理解決相關訴求，真正發揮監督作用。

本公司已制訂《信息披露事務管理規定》，其中已對公司信息，包括內幕消息在內的處理和披露程序做了相應的規定，如內幕消息的保密措施、對內幕消息知情人的管理等，並不時更新對內幕消息知情人的統計，及時對他們進行相關規則的宣講，從而有效的監控及處理內幕消息。

六、企業管治報告

(十六) 聯席公司秘書

廖丹女士及李亮賢先生為本公司之聯席公司秘書。廖丹女士為本公司的內部聯席公司秘書。李亮賢先生為卓佳專業商務有限公司的公司秘書服務高級經理，該公司為專門提供綜合業務、企業及投資服務的全球專業服務供應商。全體董事均可就企業管治及董事會常規及事宜取得聯席公司秘書的意見及服務。李亮賢先生於本公司的主要聯絡人為廖丹女士（本公司執行董事兼聯席公司秘書）。廖丹女士將就本公司的企業管治以及秘書及行政事宜與李亮賢先生協作及溝通。

於報告期內，廖丹女士及李亮賢先生已根據上市規則第3.29條參與不少於十五小時之相關專業培訓。

廖丹女士及李亮賢先生的履歷詳情載於本報告「董事及高級管理人員簡歷」一節。

(十七) 股東權利

股東召開股東特別大會的程序

本公司根據組織章程細則第64條制訂下列股東召開本公司股東特別大會的程序。

1. 一名或多名於遞呈要求當日持有不少於本公司有權於股東大會上投票的繳足股本十分之一的股東（「遞呈要求人士」）有權以書面形式要求董事就該項要求所指定的任何業務交易要求召開股東特別大會。
2. 該項要求須以書面形式透過以下方式向董事會或公司秘書提呈：

地址：	中華人民共和國安徽省蕪湖市鏡湖區文化路39號
電郵：	liaodan@conchenviro.com
收件人：	董事會／公司秘書
3. 股東特別大會須於該項要求遞呈後兩個月內舉行。
4. 倘於有關要求提出後二十一(21)日內，董事未有召開該大會，則遞呈要求人士可自行以相同方式召開大會，而本公司須向遞呈要求人士償付所有由遞呈要求人士因董事未能召開大會而產生的所有合理開支。

六、企業管治報告

提出查詢的程序

1. 股東如對其持股量、股份過戶、登記及股息支付有任何疑問，應聯絡本公司的香港證券登記分處，詳情如下：

香港中央證券登記有限公司

地址：香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716舖
電郵：hkinfo@computershare.com.hk
電話：(852) 28628555
傳真：(852) 28650990/25296087

2. 股東可隨時透過本公司以下指定聯絡人、通訊地址、電郵地址及查詢熱線向本公司提出查詢：

地址：中華人民共和國安徽省蕪湖市鏡湖區文化路39號
電郵：liaodan@conchenviro.com
電話：(86) 553-8398216
收件人：董事會／公司秘書

3. 歡迎本公司股東透過本公司網站(www.conchenviro.com)的網上查詢表格作出查詢。
4. 股東提出查詢時，請提供詳細聯絡資料，以便本公司可在合適時迅速回應。

股東大會提呈建議的程序及詳細聯絡資料

1. 倘擬於本公司股東大會提呈建議，股東須將書面建議通知(「建議」)，以及詳細聯絡資料呈交本公司的香港主要營業地點，地址為香港銅鑼灣希慎道33號利園一期19樓1920室。
2. 本公司會向本公司的香港證券登記分處核實該要求。獲證券登記分處確認該要求為適當及有效後，董事會將在股東大會的議程加入有關建議。

六、企業管治報告

3. 就上述股東所提出擬於股東大會審議的建議而向全體股東發出通告的通知期因應會議類別有所不同，詳情如下：

- (1) 倘建議須獲本公司股東週年大會通過為普通決議案或特別決議案，則須發出不少於21個整日的書面通知；
- (2) 召開所有其他股東大會（包括股東特別大會）則須至少提前14個整日發出書面通知。

(十八) 憲章文件

為反映自2024年6月11日起生效的有關庫存股份的上市規則條文修訂，並併入若干內務修訂，本公司第二次經修訂及重列組織章程大綱及細則已經於2024年6月26日召開的股東週年大會獲股東審批通過，於2024年6月26日生效。本公司第二次經修訂及重列組織章程大綱及細則的最新版本於本公司網站(www.conchenviro.com)及聯交所網站(www.hkexnews.hk)可供查閱。

(十九) 與股東及投資者的溝通

本公司已採納股東通訊政策，目的為確保股東可平等並及時取得本公司的信息，使股東在知情情況下行使彼等權利及允許彼等積極參與本公司事務。資料將主要透過本公司網站、公司電郵、財務報告、股東週年大會及其他可能召開的股東特別大會與向香港聯交所提交的披露資料知會股東。

本公司確認公司資料透明且披露及時，可使股東及投資者作出最佳投資決定，與股東之間有效溝通對提升投資者關係及促進投資者了解本集團業務表現及策略十分重要。

六、企業管治報告

為徵求並理解股東和持份者的意見，本公司設立網站 www.conchenviro.com 作為與股東和投資者溝通的平台，讓公眾取得關於本公司財務及其他有關資料。股東及投資者可直接致函本公司查詢或提出要求，方式如下：

境內辦公及通訊地址：

中華人民共和國安徽省蕪湖市鏡湖區文化路39號

香港主要營業地：

香港銅鑼灣希慎道33號利園一期19樓1920室

電郵：hlhb@conchenviro.com

股東須於上述地址存置及寄發正式簽署之書面要求、通知或聲明，或查詢（視情況而定）正本，並提供彼等全名、聯絡詳情及身份，方為有效。股東資料可能根據法律規定而予以披露。

於報告期內，本公司已檢討股東通訊政策，並認為其有效執行，主要基於：

- 1、 年度及中期報告、公告及通函按上市規則的規定適時刊發；
- 2、 於本公司網站發佈新聞公告及簡報資料，有助股東及投資者了解本集團最新發展情況；
- 3、 報告期內，本公司積極與資本市場保持溝通，定期舉辦投資者關係活動，包括股東週年大會、路演、與投資者／分析員一對一或小組會議等。

七、董事會報告

董事謹此提呈本集團截至2024年12月31日止年度的年報及經審核合併財務報表。

(一) 一般資料

本公司於2020年3月2日在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司，本公司股份於2022年3月30日在聯交所主板上市。

(二) 主要業務

本集團是一家專注於節能環保領域，集科研開發、設計、生產、銷售和售後服務於一體的大型節能環保企業，本集團率先使用水泥窯協同處置服務，以促成工業固危廢安全、無害化及有效處置。本集團主營業務亦包括飛灰處置、油泥處置、污泥處置、替代燃料及資源綜合利用。本集團致力於新興技術研發，以滿足不斷變化的行業及客戶需求。

(三) 與主要持份者的關係

本集團深知員工、客戶和供應商是本集團持續穩定發展的關鍵。本集團致力與員工緊密聯繫，與供應商協力同心，為客戶提供優質的產品及服務，以達至企業可持續發展。

本集團客戶主要為需要處置工業固廢及危廢的工業公司。為維持客戶關係，本集團已建設各區域管理團隊，負責市場整體發展。同時，我們亦聘請第三方為我們的工業固危廢處置服務開展營銷活動，輔助內部團隊的工作。

本集團高度重視員工感受和發展，向僱員提供具有競爭力的薪酬福利待遇、健全完善的職業技能培訓體系和職業生涯發展規劃。本集團致力通過開拓外部引進渠道、健全內部選拔機制、完善培訓交流體系等一系列方式不斷加強人才隊伍建設。

本集團供應商主要包括工程設備供應商、建築服務供應商及水泥公司供應商。本集團希望與供應商建立共同合作價值觀，致力於打造責任供應鏈，實現長遠合作、責任合作。

七、董事會報告

(四) 業績

本集團於報告期內的業績載於第97頁的本報告合併損益及其他全面收益表。

(五) 業績回顧

本集團業務的公平回顧及對本集團未來業務發展之討論載於本報告的「業績回顧與展望」一節。

本年度利用財務關鍵績效指標對本集團業績的分析載於本報告的「管理層討論與分析」一節。

與主要持份者的關係、對本集團面臨的風險及不明朗因素的描述、遵守法律及法規、本集團之環境政策及表現及報告期後重大事項分別載於本報告的「董事會報告」一節。

該等資料構成本董事會報告的一部分。

(六) 儲備及股息

儲備之其他變動詳情載於財務報表附註25及第100頁的合併權益變動表。

董事會於2022年3月16日採納一項股息政策，當中載列本集團原則及指引。本公司擬按年度向其股東宣派及派付股息。股息的宣派、派付及金額由董事會視乎本公司財務業績、現金流狀況、業務狀況及策略、未來營運及收入、資金需求及支出計劃、股東的利益，任何派付股息的限制及董事會可能視為相關的任何其他因素全權酌情決定。董事會可在財政年度或其間建議及／或宣派中期股息，年度特別股息及任何董事會認為合適的純利分發。股東可在股東大會上批准任何股息宣派，其不得超過董事會建議的金額。

本公司2024年6月26日舉行的股東週年大會上，已通過截至2023年12月31日止末期股息（「**2023年末期股息**」）決議案。2023年末期股息每股0.03港元，合共54.80百萬港元，已於2024年7月派付。

於2024年12月31日，本公司可供分派予股東之儲備約為人民幣1,166.55百萬元。董事會不建議分派截至2024年12月31日止年度的末期股息。

七、董事會報告

(七) 股東週年大會

本公司將盡快安排召開應屆股東週年大會(「**2025年股東週年大會**」)。召開2025年股東週年大會之通告將於適當時候刊發，並寄發予已作出指示表明彼等選擇接收紙質版本的股東。本公司將於刊發的2025年股東週年大會通告或另行刊發公告中公佈暫停辦理股份過戶登記手續。

(八) 物業、廠房及設備

於報告期末，本集團擁有的物業、廠房及設備約人民幣7,396.98百萬元。報告期內，本集團的物業、廠房及設備的變動情況詳載於財務報表附註9。如本公司上市文件第179頁至第186頁所披露，截至最後實際可行日期(2022年3月13日)，我們尚未取得總建築面積合共為39,133.8平方米的八項物業所佔用土地(「**相關土地**」)的土地使用權證。相關土地的詳細信息，包括但不限於用途、不合規的原因、整改狀況及預計取得房屋所有權證的時間等，詳見上市文件第179頁至第182頁的表格內披露。

- (1) 第二號物業進展：於2022年3月23日，本集團取得相關土地中第二號物業的土地使用權證，該物業佔地面積27,229平方米，使用期限為2022年6月7日起至2072年6月7日止。於2023年10月9日，本集團取得該物業的房屋所有權證，該物業建築面積為8,659.74平方米。
- (2) 第三號物業及第四號物業進展：由於政府主管部門在完成土地使用權變更審批程序上所需時間較預期有所延長，本集團預計相關土地中第三號土地使用權證預期取得時間由2024年12月進一步調整為2025年12月或之前，第四號土地使用權證由2024年12月進一步調整為2025年6月或之前。

七、董事會報告

- (3) 第五號物業進展：於2022年9月19日，本集團取得相關土地中第五號物業的土地使用權證，由於項目擴建及新建，該物業佔地面積由27,240平方米調整為123,969平方米，使用期限為2022年9月19日起至2071年11月25日止，建築面積預計為60,293平方米。鑒於項目擴建及新建，及當地政府需要更多時間完成內部行政程序，本集團預計該物業的房屋所有權證的預期取得時間為2025年12月或之前。
- (4) 第六號及第七號物業進展：由於水泥公司供應商正就授予相關土地使用權轉讓履行商業決策程序，本集團預計相關土地中第六號、第七號物業的土地使用權證預期取得時間為2025年12月或之前。
- (5) 第八號物業進展：於2022年6月24日，本集團取得相關土地中第八號物業的土地使用權證，該物業佔地面積10,636.19平方米，使用期限為2011年1月17日起至2061年1月16日止，該物業的建築面積預計為3,456平方米，鑒於項目竣工驗收完成時間較預期有所延遲，本集團預計該物業的房屋所有權證的預期取得時間為2025年12月或之前。

截至報告期末，剩餘物業相較上市文件披露並無更新進展。本公司致力採取積極行動，以取得相關土地的土地使用權證，並取得相關土地上七項物業的房屋所有權證。

(九) 附屬公司和聯營公司

本公司各主要附屬公司和聯營公司的詳細資料載於財務報表附註13和附註14。

(十) 股本

本公司的詳細股本結構資料載於財務報表附註25。於報告期末，本公司已發行總股本為1,826,765,059股。

七、董事會報告

(十一) 權益披露

1. 主要股東的權益或淡倉

於報告期末，就董事所知，除本公司董事及最高行政人員外，依照本公司根據證券及期貨條例第336條規定備存的主要股東登記冊所載，以下人士於本公司的股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文所披露的權益或淡倉：

股東名稱	權益性質	股份數目	好／淡倉	概略持股比例
海螺創業	實益擁有人	13,900,000	好倉	0.76%
	受控法團權益(附註1)	481,395,879	好倉	26.35%
	小計	495,295,879		27.11%
中國海創控股國際有限公司	受控法團權益(附註1)	481,395,879	好倉	26.35%
蕪湖海創實業有限責任公司	受控法團權益(附註1)	481,395,879	好倉	26.35%
海螺集團	受控法團權益(附註1)	481,395,879	好倉	26.35%
海螺水泥	實益擁有人	101,389,500	好倉	5.55%
	受控法團權益(附註2)	286,134,000	好倉	15.66%
	與另一人共同持有的權益(附註3)	93,872,379	好倉	5.14%
	小計	481,395,879		26.35%
海螺國際控股(香港)有限公司	實益擁有人	286,134,000	好倉	15.66%
海螺工會	受控法團權益(附註4)	109,178,000	好倉	5.98%
海創集團	受控法團權益(附註5)	109,178,000	好倉	5.98%
齊生立	實益擁有人	9,412,500	好倉	0.52%
	與另一人共同持有的權益(附註3)	471,983,379	好倉	25.84%
	小計	481,395,879		26.35%

七、董事會報告

股東名稱	權益性質	股份數目	好／淡倉	概略持股比例
郭丹	受控法團權益(附註6)	32,725,000	好倉	1.79%
	與另一人共同持有的權益 (附註3)	448,670,879	好倉	24.56%
	小計	481,395,879		26.35%
晏滋	受控法團權益(附註7)	35,033,752	好倉	1.92%
	與另一人共同持有的權益 (附註3)	446,362,127	好倉	24.43%
	小計	481,395,879		26.35%
紀憲	受控法團權益(附註8)	10,080,000	好倉	0.55%
	與另一人共同持有的權益 (附註3)	471,315,879	好倉	25.80%
	小計	481,395,879		26.35%
王敬謙	實益擁有人	1,930,000	好倉	0.11%
	與另一人共同持有的權益 (附註3)	479,465,879	好倉	26.25%
	小計	481,395,879		26.35%

附註：

- (1) 在上述股份當中，(i)195,261,879股股份由海螺水泥及其一致行動人士持有；及(ii)286,134,000股股份由海螺水泥全資附屬公司海螺國際控股(香港)有限公司持有。海螺集團為海螺水泥的控股公司。由於海螺集團由蕪湖海創實業有限責任公司持有49%已發行股本，蕪湖海創實業有限責任公司由中國海創控股國際有限公司全資擁有，而中國海創控股國際有限公司最終由海螺創業全資擁有。根據證券及期貨條例，海螺集團、蕪湖海創實業有限責任公司、中國海創控股國際有限公司及海螺創業各自被視為於海螺水泥及其一致行動人士及海螺國際控股(香港)有限公司持有的股份中擁有權益。

七、董事會報告

- (2) 該286,134,000股股份由海螺水泥全資附屬公司海螺國際控股(香港)有限公司持有。因此，根據證券及期貨條例，海螺水泥被視為海螺國際控股(香港)有限公司持有的股份中擁有權益。
- (3) 根據證券及期貨條例，海螺水泥及其一致行動人士各自被視為於海螺水泥及其一致行動人士所持股份中擁有權益，即(i)海螺水泥及其全資附屬公司海螺國際控股(香港)有限公司合計持有的387,523,500股股份、(ii)齊生立持有的9,412,500股股份、(iii)李群峰持有的2,050,000股股份、(iv)汪純健持有的100,000股股份、(v)郭丹持有的32,725,000股股份、(vi)晏滋持有的35,033,752股股份、(vii)紀憲持有的10,080,000股股份、(viii)馬偉持有的2,541,127股股份及(ix)王敬謙持有的1,930,000股股份。
- (4) 在上述股份當中，98,039,000股股份、5,943,000股股份及5,196,000股股份分別由(i)海螺創投控股(珠海)有限公司(「**創投控股(珠海)**」)、(ii)安徽海螺創業醫療投資管理有限責任公司(「**海創醫療**」)及(iii)海螺創業國際有限公司(「**海螺創業國際**」)擁有，該等公司均由海創集團全資擁有。根據證券及期貨條例，海創集團被視為於創投控股(珠海)、海創醫療及海螺創業國際所持股份中擁有權益。由於海創集團82.93%註冊資本由海螺工會擁有，根據證券及期貨條例，海螺工會被視為於海創集團持有的股份中擁有權益。
- (5) 在該等股份當中，創投控股(珠海)、海創醫療及海螺創業國際分別持有98,039,000股股份、5,943,000股股份及5,196,000股股份。根據證券及期貨條例，海創集團被視為創投控股(珠海)、海創醫療及海螺創業國際擁有權益的股份中擁有權益。
- (6) 該等股份由Dazzling Star Investments Limited持有，Dazzling Star Investments Limited由郭丹全資擁有。根據證券及期貨條例，郭丹被視為於Dazzling Star Investments Limited所持股份中擁有權益。
- (7) 該等股份由Fortune Gold Limited持有，Fortune Gold Limited由晏滋全資擁有。根據證券及期貨條例，晏滋被視為於Fortune Gold Limited所持股份中擁有權益。
- (8) 該等股份由Golden Convergence Limited持有，Golden Convergence Limited由紀憲全資擁有。根據證券及期貨條例，紀憲被視為於Golden Convergence Limited所持股份中擁有權益。

根據證券及期貨條例第336條，倘若干條件已達成，則主要股東須呈交披露權益表格。倘主要股東於本公司的持股量變更，除非若干條件已達成，否則主要股東毋須知會本公司及／或聯交所，故主要股東於本公司的最新持股量可能與呈交予聯交所的持股量不同。

除上文及於下文「董事及最高行政人員的權益及淡倉」所披露者外，於報告期末，依照本公司根據證券及期貨條例第336條規定備存的主要股東登記冊所載，董事並無知悉董事及本公司最高行政人員以外的任何其他人士於本公司的股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文所披露的權益或淡倉。

七、董事會報告

2. 董事及最高行政人員的權益及淡倉

於報告期末，本公司董事及最高行政人員於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的股份、相關股份及債權證中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部知會本公司及聯交所的權益及淡倉（包括彼等根據證券及期貨條例的有關條文被當作或視為擁有的權益及淡倉），或根據證券及期貨條例第352條須登記於本公司須儲存的登記冊內的權益及淡倉，或根據《標準守則》須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

本公司

董事姓名	權益性質	股份數目	好／淡倉	概略持股比例
李群峰先生(附註1)	實益擁有人	2,050,000	好倉	0.11%
	與另一人共同持有的權益	479,345,879	好倉	26.24%
	小計	481,395,879		26.35%
汪純健先生(附註1)	實益擁有人	100,000	好倉	0.01%
	與另一人共同持有的權益	481,295,879	好倉	26.35%
	小計	481,395,879		26.35%
馬偉先生(附註1)	實益擁有人	2,541,127	好倉	0.14%
	與另一人共同持有的權益	478,854,752	好倉	26.21%
	小計	481,395,879		26.35%
廖丹女士(附註2)	配偶的權益	481,395,879	好倉	26.35%

附註：

1. 李群峰先生、汪純健先生及馬偉先生為一致行動人士。因此，李群峰先生、汪純健先生及馬偉先生被視為於(i)海螺水泥及其全資附屬公司海螺國際控股(香港)有限公司合計持有的387,523,500股股份、(ii)齊生立持有的9,412,500股股份、(iii)李群峰持有的2,050,000股股份、(iv)汪純健持有的100,000股股份、(v)郭丹持有的32,725,000股股份、(vi)晏滋持有的35,033,752股股份、(vii)紀憲持有的10,080,000股股份、(viii)馬偉持有的2,541,127股股份及(ix)王敬謙持有的1,930,000股股份中擁有權益。

七、董事會報告

2. 廖丹女士被視為於王敬謙先生(廖丹女士的配偶及一致行動人士之一)所持的股份中擁有權益。王敬謙先生被視為於(i)海螺水泥及其全資附屬公司海螺國際控股(香港)有限公司合計持有的387,523,500股股份、(ii)齊生立持有的9,412,500股股份、(iii)李群峰持有的2,050,000股股份、(iv)汪純健持有的100,000股股份、(v)郭丹持有的32,725,000股股份、(vi)晏滋持有的35,033,752股股份、(vii)紀憲持有的10,080,000股股份、(viii)馬偉持有的2,541,127股股份及(ix)王敬謙持有的1,930,000股股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於報告期末，本公司董事及最高行政人員並無於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債券中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉(包括彼等根據證券及期貨條例的有關條文被當作或視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須登記於本公司須備存的登記冊內的權益或淡倉，或根據《標準守則》須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

(十二) 主要客戶及供應商

報告期內，本集團最大客戶佔本集團銷售總額的4%，而本集團五大客戶合共佔本集團銷售總額的12%。

報告期內，本集團最大供應商佔本集團採購總額的7%，而本集團五大供應商合共佔本集團採購總額的16%。

(十三) 購回、出售或贖回本公司的上市證券

報告期內，本公司及其附屬公司概無購回、出售或贖回本公司的任何上市證券(包括出售庫存股份(定義見《上市規則》))。

於報告期末，本公司概無持有任何庫存股份(包括持有或存放於中央結算系統(定義見《上市規則》)的任何庫存股份)。

(十四) 最低公眾持股量

截至最後實際可行日期，根據本公司可得的公開資料及就董事所知，本公司已維持上市規則項下所述公眾持股量百分比。

七、董事會報告

(十五) 僱員及薪酬政策

於報告期末，本集團僱員人數約為3,288人。截至報告期末，987名僱員擁有學士或以上學位，佔僱員總數的30.02%。

本集團僱員之薪酬乃根據資歷、經驗、工作表現及市場情況釐定。按中國社會保險條例規定，本集團參與地方政府部門運作的社會保險計劃，包括養老保險、醫療保險、失業保險、工傷保險及生育保險。報告期內，員工的薪酬總額（包括董事薪酬）約為人民幣466.51百萬元（2023年：人民幣423.30百萬元）。

(十六) 董事（本財政年度及截至本報告日）

姓名	職務	任職時間
李群峰先生	非執行董事、主席	2022年10月9日獲委任
汪純健先生	執行董事、總經理	2024年8月29日獲委任
廖丹女士	執行董事、聯席公司秘書	2022年10月9日獲委任
凡展先生	執行董事	2022年10月9日獲委任
呂文斌先生	非執行董事	2025年3月24日獲委任
馬偉先生	非執行董事	2022年10月9日獲委任
丁文江先生	獨立非執行董事	2023年8月21日獲委任
王嘉奮女士	獨立非執行董事	2022年7月18日獲委任
李琛女士	獨立非執行董事	2023年3月27日獲委任
李曉波先生	執行董事、總經理	2022年10月9日獲委任，2024年8月29日辭任
蔣德洪先生	非執行董事	2023年12月11日獲委任，2025年3月24日辭任

根據組織章程細則108(a)及(b)條，李群峰先生、王嘉奮女士及李琛女士將於2025年股東週年大會輪值退任，彼等均符合資格並表示願意膺選連任。根據組織章程細則112條，汪純健先生（於2024年8月29日獲董事會委任為執行董事）及呂文斌先生（於2025年3月24日獲董事會委任為非執行董事）的任期將至2025年股東週年大會為止，彼符合資格並表示願意膺選連任。

概無董事與本公司或其附屬公司訂立倘無作出賠償（法定賠償除外）則不得於一年內終止的服務合約。

七、董事會報告

(十七) 董事於重大交易、安排或合約中的權益

除董事服務協議及本報告所披露外，於報告期內，概無董事或任何與彼等有關連之實體直接或間接於本公司、其控股公司或其任何附屬公司或同系附屬公司訂立的任何重大交易、安排或合約中擁有重大權益。

(十八) 董事於競爭性業務的權益

除本報告所披露者及彼等各自於本集團的權益外，報告期內，董事及或彼等各自之緊密聯繫人士概無於任何與本集團業務競爭或可能競爭的業務中擁有權益。

(十九) 董事及高級管理人員薪酬及五位最高酬金人士

董事的薪酬待遇由董事會按薪酬及提名委員會參考同類公司支付的薪金、董事投入的時間及責任和本集團的表現所提出的建議而釐定。董事及高級管理人員可獲得薪金、實物利益及／或與本集團績效掛鈎的酌情花紅形式的酬金。本公司亦會補償彼等因向本公司提供服務或執行與運營相關職權所產生的合理必要費用。根據服務協議，執行董事凡展先生、非執行董事李群峰先生、蔣德洪先生及馬偉先生不從本集團領取薪酬。本公司會經常檢討並釐定董事及高級管理人員的薪酬。

報告期內，本公司董事薪酬及五位最高酬金人士，請詳見財務報表附註7和附註8。

報告期內，本公司高級管理人員（不含由董事兼職的高級管理人員）的個人薪酬區間如下：

區間（人民幣）	人數
0-1,000,000	3
1,000,001-2,000,000	1

七、董事會報告

(二) 董事會及董事會專業委員會

於本報告日期，本公司董事會由9名董事組成，董事個人簡歷載於本報告「董事及高級管理人員簡歷」一節。

本公司董事會下設審核委員會、薪酬及提名委員會和戰略、可持續發展及風險管理委員會三個專業委員會，詳見本報告「企業管治報告」一節。

(三) 董事及董事資料的變動

報告期內，本公司董事及董事資料變動詳情如下：

- 1、 凡展先生自2024年4月29日起獲委任為海螺水泥財務部常務副部長。
- 2、 因工作安排，李曉波先生自2024年8月29日起辭任本公司執行董事、戰略、可持續發展及風險管理委員會成員、總經理以及上市規則第3.05條規定的授權代表。
- 3、 汪純健先生自2024年8月29日起獲委任為本公司執行董事、戰略、可持續發展及風險管理委員會成員、總經理以及上市規則第3.05條規定的授權代表。

報告期後，本公司董事及董事資料變動詳情如下：

- 1、 李琛女士於2025年2月11日起獲委任為天山股份獨立董事。
- 2、 因工作安排，蔣德洪先生自2025年3月24日起辭任本公司非執行董事、戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。
- 3、 呂文斌先生自2025年3月24日起獲委任為本公司非執行董事、戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。

除上文所披露者外，概無有關董事及董事資料變動須根據上市規則第13.51B(1)條予以披露。

七、董事會報告

(十二) 管理合約

於報告期內，本公司概無與任何個人、公司或法團訂立任何有關本公司全部或任何重大部分業務的管理或行政合約。

(十三) 與控股股東的重大合約

除下文「關連交易」一節所披露者外，於報告期內，(i) 本集團與控股股東或其附屬公司之間概無訂立任何重大合約，及 (ii) 概無控股股東或其附屬公司向本集團提供服務的重大合約。

(十四) 關連交易

於報告期內，本集團的關連交易及持續關連交易之詳情載列如下：

1、 關連人士

截止報告期末，中國建材持有海建香港（為本公司附屬公司）50% 股權，中國建材符合根據上市規則第 14A.07(1) 條，上市發行人附屬公司層面主要股東的定義，因此被視為本公司的關連人士。

截止報告期末，海螺水泥為本公司的控股股東，連同其附屬公司及其一致行動人士持有及控制約 27% 附於本公司全部已發行股份的投票權。海螺水泥符合根據上市規則第 14A.07(1) 條，上市發行人主要股東的定義，因此被視為本公司的關連人士。海螺信息工程公司為海螺水泥全資附屬公司^{備註}，海螺設計院為海螺集團（海螺水泥的控股公司）的全資附屬公司。因此，海螺設計院、海螺信息工程公司均為海螺水泥的聯繫人及本公司的關連人士。

備註：2024 年 1 月，海螺集團將其持有的海螺信息工程公司 100% 的股權轉讓予海螺水泥。轉讓完成後，海螺信息工程公司成為海螺水泥的全資附屬公司，仍為本公司的關連人士。

七、董事會報告

2、不獲豁免持續關連交易

(1) 與中國建材集團的持續關連交易

於2022年3月16日，海中環保（為其本身及代表其附屬公司）與中國建材（為其本身及代表中國建材集團的其他成員公司）訂立水泥窯協同處置框架協議（「**水泥窯協同處置框架協議**」）。據此，中國建材集團同意向海中環保提供綜合的水泥窯協同處置服務及相關支持服務，以用於若干工業廢物處置項目。綜合的水泥窯協同處置服務及支持服務，主要包括提供水泥窯系統、配套設備（如製氮設備、破碎機、柱塞泵），以及協同處置設計服務。服務的確實範圍、服務費計算方法、支付方式及其他服務安排的詳情將由相關訂約方另行商定。水泥窯協同處置框架協議的初步年期將自上市日期起至2024年12月31日。

歷史金額及建議年度上限

水泥窯協同處置框架協議項下的歷史金額及所涉交易的年度上限載列如下：

截至 2024年12月31日 止三個年度的歷史金額 (人民幣：百萬元)	截至 2024年12月31日 止三個年度的建議年度上限 (人民幣：百萬元)
2022年：87.91	2022年：165
2023年：32.15	2023年：215
2024年：27.61	2024年：240

水泥窯協同處置框架協議定價政策

就水泥窯協同處置應付的服務費而言，本集團應付的服務費主要基於(i)項目地點、水泥窯處置的工業固廢及危廢的數量；(ii)工業固廢及危廢的類別；及(iii)訂約方經參照現行市場收費率後經公平磋商協定的各自收費率。

就配套設備及設計服務應付的購買費而言，本集團應付的購買費乃經參照(i)項目選址的總面積、地點及地形；(ii)設備的規格、型號、單價類型及質量；(iii)營運成本（包括勞工成本、物料成本及行政成本）；及(iv)獨立第三方提供的類似設備或設計服務的現行市場費用率後經公平磋商釐定。

七、董事會報告

水泥窯協同處置框架協議訂立的理由

中國建材為中國最大的水泥生產商及水泥工程服務供應商之一。本集團可通過與中國建材協同處置業務合作，利用其現有的水泥窯設施及設備，以可靠及具有成本效益的方式對工業固廢及危廢進行協同處置。有關合作業務模式獲中國政府頒佈的一系列利好政策鼓勵，且符合環保行業的一般市場常規。

水泥窯協同處置框架協議已於2024年12月31日屆滿，於2025年2月24日，海中環保（為其本身及代表其附屬公司）與中國建材（代表中國建材集團）訂立2025年續訂與中國建材的框架協議以重續水泥窯協同處置框架協議，自2025年1月1日起至2027年12月31日止為期三年。海中環保與中國建材在2025年1月1日至2025年2月24日期間所進行的關連交易，根據上市規則第14A.76(1)條已獲全面豁免。

由於有關2025年續訂與中國建材的框架協議年度上限的最高適用百分比率超過1%但低於5%，故其項下擬進行的交易須遵守上市規則第14A章項下的申報、公告及年度審閱的規定，惟獲豁免遵守獨立股東批准的規定。

(2) 與海螺水泥集團的持續關連交易

1. 2023年工業固廢及危廢處置框架協議、2023年工程設計服務框架協議及2023年信息系統採購框架協議

於2022年12月9日，本公司（代表本集團）與海螺水泥（代表海螺水泥及其附屬公司和聯繫人，但不包括海螺設計院及海螺信息工程公司）訂立2023年工業固廢及危廢處置框架協議（「**2023年工業固廢及危廢處置框架協議**」），與海螺設計院訂立2023年工程設計服務框架協議（「**2023年工程設計服務框架協議**」），及與海螺信息工程公司訂立2023年信息系統採購框架協議（「**2023年信息系統採購框架協議**」）。

七、董事會報告

根據2023年工業固廢及危廢處置框架協議，海螺水泥同意向本集團提供綜合工業固廢及危廢處置服務以及配套產品及服務以用於若干工業廢物處置項目，主要包括提供水泥窯窯系統及水泥窯窯熱源、技術改造服務以及勞工保護器具等。服務及產品的確實範圍、費用計算、支付方式及服務安排的其他詳情將由相關訂約方另行商定。

根據2023年工程設計服務框架協議，海螺設計院同意為工業固廢及危廢處置項目提供工程設計服務及／或技術改造服務，主要包括設計工業廢物處置系統設施及開發技術改造以滿足對現有水泥窯窯協同處置系統的進一步需求。服務的確實範圍、費用計算、支付方式及服務安排的其他詳情將由相關訂約方另行商定。

根據2023年信息系統採購框架協議，海螺信息工程公司同意為本集團若干工業固廢及危廢處置項目提供若干信息技術系統，主要包括提供DCS(即分佈式控制系統)中央控制系統及安全預警系統等。信息技術產品種類、費用計算、支付方式及產品的其他詳情將由相關訂約方另行商定。

2023年工業固廢及危廢處置框架協議、2023年工程設計服務框架協議、2023年信息系統採購框架協議的期限自2023年3月8日起至2025年12月31日。

由於海螺設計院提供的工程設計服務及／或技術改造服務以及海螺信息工程公司提供的信息技術產品均屬於工業固廢及危廢處置項目的配套產品或服務，故2023年工業固廢及危廢處置框架協議、2023年工程設計服務框架協議及2023年信息系統採購框架協議的建議年度上限須合併計算(「**合併建議年度上限**」)。

七、董事會報告

由於有關合併建議年度上限的最高適用百分比率超過5%，因此其項下擬進行交易須遵守上市規則第14A章的申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

2023年工業固廢及危廢處置框架協議、2023年工程設計服務框架協議、2023年信息系統採購框架協議已於2023年3月8日由獨立股東批准，有關詳情請參閱本公司日期為2022年12月11日和2023年3月8日的公告及日期為2023年2月16日的通函。

歷史金額及建議年度上限

2023年工業固廢及危廢處置框架協議、2023年工程設計服務框架協議、2023年信息系統採購框架協議項下的歷史金額及所涉交易的年度上限載列如下：

2023年工業固廢及危廢處置框架協議

截至2024年12月31日的 止三個年度的歷史金額 (人民幣：百萬元)	截至2025年12月31日 止三個年度的建議年度上限 (人民幣：百萬元)
2022年：75.5	2023年：135
2023年：74.41	2024年：150
2024年：71.18	2025年：159

2023年工程設計服務框架協議

截至2024年12月31日的 止三個年度的歷史金額 (人民幣：百萬元)	截至2025年12月31日 止三個年度的建議年度上限 (人民幣：百萬元)
2022年：6.88	2023年：19
2023年：5.97	2024年：16
2024年：3.42	2025年：15

七、董事會報告

2023年信息系統採購框架協議

截至2024年12月31日的 止三個年度的歷史金額 (人民幣：百萬元)	截至2025年12月31日 止三個年度的建議年度上限 (人民幣：百萬元)
2022年：11.36	2023年：22
2023年：11.17	2024年：15
2024年：3.32	2025年：13

2023年工業固廢及危廢處置框架協議定價政策

就水泥窯協同處置應付的服務費而言，本集團應付的服務費須按合理成本加合理利潤釐定。成本主要由訂約方公平磋商後釐定，基準為(i)水泥窯處置的工業固廢及危廢的數量及種類，所導致耗用燃料及水電等的成本變動，及(ii)項目所在地理區域的現行成本的市場價格。例如，電價(政府指導價)及煤炭價格。利潤主要根據上述成本及合理的利潤率釐定，最終根據交易訂約方按照一般商業條款磋商後釐定。根據過往交易，利潤率一般介乎10%至15%。本集團將委託獨立的機構進行成本的審計及檢討利潤率，本集團也將盡力跟進同行業公司對水泥窯協同處置項目的收費標準，以確保應付服務費公平合理。

就技術改造服務應付的服務費而言，本集團應付的服務費須由訂約方經參考(i)項目規模、投資金額及複雜程度；(ii)技術指標及技術改造範圍；及(iii)獨立第三方於日常業務過程中按一般商業條款所提供類似服務的現行市場價格(該價格由本集團定期向不少於兩家獨立第三方詢價獲得)後公平磋商釐定。

七、董事會報告

就配套產品應付的採購費用而言，本集團應付的採購費用須參考(i)有關產品的規格、型號、單價類型及質量；(ii)營運成本(包括材料成本及行政成本)；及(iii)獨立第三方於日常業務過程中按一般商業條款所提供類似產品的現行市場費率(該費率由本集團定期向不少於兩家獨立第三方詢價獲得)後經訂約方公平磋商釐定。

2023年工業固廢及危廢處置框架協議訂立的理由

海螺水泥擁有完備的現有水泥窯系統，並具備雄厚的水泥生產能力。本集團可通過與海螺水泥協同處置業務合作，利用其現有的水泥窯設施及設備，以可靠且具有成本效益的方式對工業固廢及危廢進行協同處置。該合作商業模式一直受到中國政府頒佈的一系列利好政策所鼓勵，並符合環保行業的一般市場慣例。

2023年工程設計服務框架協議定價政策

本集團應付的服務費須參照由中華人民共和國國家發展和改革委員會(前稱中華人民共和國國家發展計劃委員會)與中華人民共和國住房和城鄉建設部(前稱中華人民共和國建設部)聯合頒佈的《工程勘察設計收費標準》(2002年修訂本)，及由中華人民共和國國家發展和改革委員會(前稱中華人民共和國國家計劃委員會)頒佈的《建設項目前期工作諮詢收費暫行規定》(計價格[1999]1283號，以及項目規模、投資金額、設計範圍、項目複雜程度、技術指標及獨立第三方於日常業務過程中按一般商業條款所提供類似服務的現行市場費率及價格(即本集團將針對每個項目尋求從不少於兩家獨立供應商處獲取類似服務的報價)經公平磋商後釐定。

七、董事會報告

2023年工程設計服務框架協議訂立的理由

海螺設計院在建材行業設計及水泥技術開發方面具有豐富經驗，具有相關行業甲級資質。其對本集團的整體廠房佈局、架構及設置較為熟悉，並曾承接本集團大部分環保項目的設計。本集團若干由海螺設計院設計或改造的工業固廢及危廢處置項目順利投產。本公司相信，委託海螺設計院承接本公司若干工業廢棄物處置項目的工程設計或技術改造，有利於項目的協調及實施，從而確保項目進度和質量可控。

2023年信息系統採購框架協議定價政策

本集團就信息技術產品應付的採購費用須按合理成本加合理利潤釐定。成本主要由訂約方公平磋商後釐定，基準為(i)有關產品的規格、升級版本及質量；(ii)海螺信息工程公司進行的公開招標(主要針對硬件產品)；及(iii)行業內類似產品的現行市場價格(主要針對軟件產品)和開發成本，即海螺信息工程公司提供的成本構成。利潤主要根據上述成本及合理的利潤率釐定，最終根據交易訂約方按照一般商業條款磋商後釐定。根據過往交易，基礎利潤率約為10%。

2023年信息系統採購框架協議訂立的理由

海螺信息工程公司在水泥及建材行業的工業自動化及企業資訊化開發設計及運行維護方面擁有豐富經驗，並獲得中國電子信息行業聯合會頒發的資訊系統集成三級資質。本集團認為，向海螺信息工程公司採購信息技術產品，可以保障本集團工業固廢及危廢處置項目安全穩定運營。

七、董事會報告

2. 替代燃料協同處置服務框架協議

於2023年12月29日，本公司(代表本集團)與海螺水泥訂立替代燃料投加服務框架協議(「**2024年替代燃料框架協議**」)，據此，本集團同意向海螺水泥集團提供替代燃料投加服務及配套產品，主要包括水泥窯替代燃料投加，提供替代燃料入窯通道服務，提供替代水泥窯煤炭燃料使用的燃料產品(包括燃料棒、破碎料等)。服務及產品的確實範圍、費用計算及支付方式等其他詳情將由相關訂約方另行商定。2024年替代燃料框架協議期限自2024年1月1日起至2024年12月31日止為期一年。

由於有關2024年替代燃料框架協議年度上限的最高適用百分比率超過0.1%但低於5%，故其項下擬進行的交易須遵守上市規則第14A章項下的申報、公告及年度審閱的規定，惟獲豁免遵守獨立股東批准的規定。

歷史金額及建議年度上限

2024年替代燃料框架協議項下的歷史金額及所涉交易的年度上限載列如下：

截至 2024年12月31日 的 止兩個年度的歷史金額 (人民幣：百萬元)	截至 2024年12月31日 止年度的建議年度上限 (人民幣：百萬元)
2023年：15.74	2024年：79
2024年：61.58	

七、董事會報告

2024年替代燃料框架協議定價政策

就替代燃料投加服務的服務費而言，海螺水泥集團應付的服務費須按成本加合理利潤釐定。成本主要按營運成本及附加成本，包括與折舊、輔材及人力成本相關的費用為基準由訂約方經公平磋商後釐定。利潤主要根據上述成本及合理的利潤率釐定，且最終根據交易訂約方按一般商業條款協商釐定。有關服務的利潤率一般介乎10%至15%不等。

就配套產品的應付採購費而言，海螺水泥集團應付的採購費以雙方公平協商為基準釐定，並參考(i)該等產品的單價、類型和質量；(ii)生產成本(包括材料成本及管理成本)；以及(iii)同類產品的現行市場費率。配套產品的單價主要根據上述成本及合理利潤率釐定，並由交易訂約方按照一般商業條款經公平協商最終確定。有關配套產品的利潤率一般介乎6%至10%不等。

2024年替代燃料框架協議訂立的理由

中國生態文明建設正進入以降碳為重點戰略方向的關鍵時期，替代燃料及替代燃料投加服務的研究及使用將是傳統企業實現節能降碳的必經之路。本集團緊跟國家大力發展綠色低碳產業的步伐，積極把握綠色發展及「雙碳」目標帶動的新一輪行業發展機遇，加快推進替代燃料項目佈局。本集團認為與海螺水泥訂立2024年替代燃料框架協議，有利於提升本集團盈利能力，進一步鞏固本集團行業龍頭地位。

2024年替代燃料框架協議已於2024年12月31日屆滿，本集團將於日常及一般業務過程中繼續進行替代燃料協同處置服務框架協議項下的交易。為重續之目的，於2024年12月27日，本公司(代表本集團)與海螺水泥訂立替代燃料投加服務框架協議(「**2025年續訂與海螺水泥的框架協議**」)，內容有關(其中包括)本集團向海螺水泥集團提供替代燃料投加服務及產品，期限自2025年1月1日起至2027年12月31日止。

七、董事會報告

有關2025年續訂與海螺水泥的框架協議年度上限的最高適用百分比率超過5%，故其項下擬進行的交易須遵守上市規則第14A章項下的申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

2025年續訂與海螺水泥的框架協議已於2025年2月19日由獨立股東批准，有關詳情請參閱本公司日期為2024年12月27日及2025年2月19日的公告及日期為2025年1月24日的通函。

合併財務報表附註29所述的關聯方交易不構成上市規則第14A章所定義的本公司於報告期內之關連交易或持續關連交易，惟本集團與海螺水泥集團的關聯方交易構成關連交易或持續關連交易除外，本公司於報告期內已遵守上市規則第十四A章項下的披露規定。

除本報告所披露者外，於報告期內，本公司概無根據上市規則第十四A章項下有相關連交易及持續關連交易的披露條文而須予披露的關連交易或持續關連交易。

獨立非執行董事已審核上述持續關連交易，並確認該等持續關連交易已：

- i. 在本集團的一般及日常業務過程中訂立；
- ii. 按照一般商業條款或更佳條款進行；及
- iii. 根據監管該等交易的相關協議進行，條款公平合理，並符合本公司及股東的整體利益。

七、董事會報告

本公司核數師已根據香港會計師公會頒佈的香港核證委聘準則第3000號（經修訂）「審核或審閱歷史財務資料以外之核證委聘」及參照實務說明第740號「關於香港上市規則所述持續關連交易的核數師函件」就有關上文所載本集團於截至2024年12月31日止年度訂立的持續關連交易執行若干商定程序及確認：

- i. 並無注意到任何事項令核數師認為該等已披露的持續關連交易未獲董事會批准；
- ii. 就本集團提供貨品或服務所涉及的交易，並無注意到任何事項令核數師認為該等交易在各重大方面沒有按照本集團的定價政策進行；
- iii. 並無發現任何事項令核數師認為該等交易在各重大方面沒有根據有關該等交易的協議進行；及
- iv. 就各項持續關連交易的總額，並無注意到任何事項令核數師相信該等持續關連交易的金額超逾本公司訂立的全年上限。

(二十一) 股份計劃

本集團至今未曾採納根據上市規則第17章規定的股份計劃。

(二十二) 股票掛鈎協議

報告期內，本公司並無訂立且於本年度結束時並無存在任何股票掛鈎協議。

(二十三) 稅項減免

董事並不知悉股東因其持有本公司證券而享有任何稅項減免。

(二十四) 優先購買權

組織章程細則或開曼群島（本公司註冊成立地點）適用法例並無有關訂明優先購買權的條文，規定本公司須按比例向現有股東提呈發售新股。

七、董事會報告

(二十一) 核數師

本公司於2024年聘任畢馬威會計師事務所為本公司截至2024年12月31日止年度的國際審計師，且本公司核數師上市後並無變動。截至2024年12月31日止年度的合併財務報表已經由畢馬威會計師事務所審核。

(三十一) 購買股份或債券之安排

於報告期內，本公司或其任何附屬公司或控股公司並無參與任何安排，以使本公司董事能藉購入本公司或任何其他法人團體之股份或債券而獲得利益，而董事或彼等任何配偶或十八歲以下子女概無擁有或行使任何可認購本公司或任何其他法人團體股本或債務證券的權利。

(三十二) 主要風險及不確定性

本集團主要業務為提供工業固危廢處置服務，其面臨多種主要風險及不確定性，包括：(1) 本集團發展的環保行業符合國家政策要求，但不排除因行業政策影響所帶來的波動風險；(2) 本集團客戶為需要處置工業固危廢的工業公司，主要涉及能源化工、石油開採、電子設備及汽車製造等行業。若主要客戶的財務狀況或經營發生重大不利變化，對本集團財務狀況和經營成果產生不利影響；(3) 本集團提供的固危廢處置服務在運輸、儲存等環節受外部因素影響存在不確定性，對安全環保生產存在潛在風險。上述並未盡列所有風險因素。除上文所列者外，或會存在本集團並未知悉或目前可能不重要但日後可能變得重要的其他風險及不明朗因素。

(三十三) 重大法律訴訟

於報告期內，本公司並無涉及任何重大訴訟或仲裁，而據董事所知，本公司概無任何尚未了結或面臨威脅的任何重大訴訟或申索。

(三十四) 遵守法律及法規

本集團確認符合法規要求的重要性，不符合該等要求的風險可導致終止經營許可證。本集團已分配系統及人力資源，確保持續符合規則及規例，並通過有效溝通與監管部門保持良好工作關係。

七、董事會報告

報告期內，盡本集團所知，本集團已：(1)就固體廢物及危險廢物的處置而言，遵守《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》、《危險廢物經營許可證管理辦法》、《危險廢物轉移管理辦法》、《中華人民共和國道路交通安全法》、《中華人民共和國道路運輸條例》、《道路危險貨物運輸管理規定》及其他有關的法律法規；(2)就環境保護而言，遵守《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國大氣污染防治法》、《建設項目環境保護管理條例》、《中華人民共和國環境影響評價法》、《排污許可管理條例》及其他有關的法律法規；(3)就有關外商投資企業的設立、經營及管理而言，遵守《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國外商投資法》、《中華人民共和國外商投資法實施條例》及其他有關的法律法規；(4)就生產安全而言，遵守《中華人民共和國安全生產法》、《中華人民共和國消防法》、《生產安全事故報告和調查處理條例》、《建設工程安全生產管理條例》及其他有關的法律法規；(5)就勞動保護而言，遵守《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》、《中華人民共和國勞動合同法實施條例》、《中華人民共和國社會保險法》、《中華人民共和國職業病防治法》及其他有關的法律法規；(6)就有關外匯而言，遵守《中華人民共和國外匯管理條例》；(7)就稅收而言，遵守《中華人民共和國企業所得稅法》、《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》及其他有關的法律法規；(8)就知識產權而言，遵守《中華人民共和國商標法》、《中華人民共和國專利法》及其他有關的法律法規。

七、董事會報告

(三十四) 環境政策及表現

本集團意識到環境保護的重要性，並已採取嚴格的環保措施，以確保本集團遵守現行環保法律及法規。就本集團的環境政策及表現的情況，請參閱本公司截至2024年12月31日止年度的《環境、社會及管治報告》，該報告將根據上市規則於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.conchenviro.com)獨立刊發。

(三十五) 捐款

報告期內，本集團並無作出任何慈善及其他捐款。

(三十六) 獲准許彌償條文

組織章程細則規定，董事(其中包括其他人士)因彼等各自職務或信託履行職責或假定職責時所作出、贊成或遺漏之行動而引致或蒙受之任何行為、成本、費用、損失、賠償及開支可獲彌償，惟因彼等本身欺騙或欺詐而引致或蒙受者(如有)除外。本公司於報告期內維持董事責任保險，為董事面對若干法律行動時提供適當的保障。

(三十七) 專業稅務意見建議

如果股東對購買、持有、處置及買賣本公司股份或行使任何與本公司股份有關的權利的稅務影響存有疑問，建議諮詢專家意見。

(三十八) 報告期後重大事項

於報告期末及直至本報告日期，本集團不存在重大期後事項。

代表董事會
李群峰先生
董事會主席

2025年3月24日

八、董事及高級管理人員簡歷

(一) 董事

1. 執行董事

汪純健先生，56歲，於2024年8月29日獲委任為本公司執行董事，目前擔任戰略、可持續發展及風險管理委員會成員、安徽海螺環保集團董事及總經理、海建香港董事長。汪純健先生負責全面主持本集團生產經營工作。彼於1989年7月畢業於安徽建材工業學校，主修水泥工藝及於2014年1月畢業於武漢理工大學，主修無機非金屬材料工程。汪純健先生在水泥工藝技術和企業管理方面具有豐富經驗。彼於1989年加入海螺水泥，歷任安徽銅陵海螺水泥有限公司銷售處副處長、寧波海螺水泥有限公司總經理、海螺水泥浙江及廣東區域管理委員會主任、海螺水泥人力資源部部長、黨委副書記及海螺集團組織人事部部長、黨委組織部部長、外事管理辦公室主任、黨委統戰部部長等職務。

廖丹女士，45歲，於2022年10月9日獲委任為本公司執行董事，目前擔任本公司聯席公司秘書，安徽海螺環保集團、海中環保等多家附屬公司董事，海螺蒙西科技等多家附屬公司董事長。廖丹女士於2004年7月畢業於鄭州航空工業管理學院，主修財務管理。廖丹女士在企業管理及合規方面具有豐富經驗。彼於2004年7月加入海螺水泥集團，曾於安徽海螺水泥股份有限公司寧國水泥廠擔任財務主管，海螺水泥董事會秘書室業務主管、副主任，海螺水泥證券事務代表。

凡展先生，41歲，於2022年10月9日獲委任為本公司執行董事，彼目前亦擔任本公司附屬公司安徽海螺環保集團董事。凡展先生於2006年7月畢業於銅陵學院，主修會計學。凡展先生在財務及投資管理方面具有豐富經驗。彼於2006年7月加入海螺水泥集團，曾於安徽銅陵海螺水泥有限公司擔任財務主管，海螺水泥財務部主管、部長助理及副部長。彼目前擔任海螺水泥財務部常務副部長。凡展先生自2023年6月7日起，獲委任為西部水泥非執行董事。

八、董事及高級管理人員簡歷

2. 非執行董事

李群峰先生，54歲，於2022年10月9日獲委任為本公司非執行董事、董事會主席，目前擔任薪酬及提名委員會成員及戰略、可持續發展及風險管理委員會主席，安徽海螺環保集團董事長，安徽海創環保科技有限公司、中國海螺環保控股國際有限公司等附屬公司董事。李群峰先生負責指導本集團戰略發展及投資決策。彼於1994年8月畢業於洛陽理工學院（前稱洛陽工業高等專科學校），主修硅酸鹽工藝。李群峰先生在企業管理、投資發展及水泥生產技術等領域具有豐富經驗。彼於1994年加入海螺水泥集團，曾擔任安徽銅陵海螺水泥有限公司製造分廠廠長、生產品質處處長、總經理助理、副總經理、總經理，海螺水泥皖北區域管理委員會主任及海螺水泥總經理助理、副總經理等職務。彼目前擔任海螺水泥執行董事、總經理。

呂文斌先生，58歲。於2025年3月24日獲委任為本公司非執行董事，目前擔任戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。呂先生於企業管理方面擁有豐富經驗，彼於1987年7月至1993年3月，任北京新型建築材料總廠計算中心員工及副主任。1993年1月至2000年1月在中國新型建築材料公司計算中心工作。2000年1月至2002年6月任北京中聯貫通經貿有限公司副總經理，2002年6月至2009年9月歷任中國聯合水泥集團有限公司企業管理部副經理、經營管理部總經理，2009年5月至2015年1月任南方水泥有限公司物資部總經理，2009年9月至2014年5月任南方水泥有限公司副總裁，2014年6月至2022年1月任南方水泥有限公司執行副總裁，2015年1月至2021年12月任湖南南方水泥集團有限公司總裁，2015年11月至2019年9月任南方水泥有限公司黨委委員，2019年9月至2022年1月任南方水泥有限公司黨委常委，2019年12月至2021年12月任湖南南方水泥集團有限公司黨委書記，2020年6月至2021年12月任江西南方水泥有限公司董事長，2021年12月至2022年12月任中材水泥有限責任公司董事長、總裁，2021年12月至今任湖南南方水泥集團有限公司黨委書記、董事長、總裁，2023年3月至今兼任天山股份職工監事。

八、董事及高級管理人員簡歷

呂先生分別於2002年7月、2008年6月於北京理工大學獲得計算機科學與技術學士學位、工商管理碩士學位，於2004年11月取得高級工程師資格。

馬偉先生，57歲，於2022年10月9日獲委任為本公司非執行董事，彼目前亦擔任本公司附屬公司安徽海螺環保集團董事。馬偉先生於1989年7月畢業於安徽職業技術學院（前稱安徽省建材工業學校），主修水泥工藝及於1997年1月畢業於武漢理工大學（前稱武漢工業大學），主修硅酸鹽工藝。馬偉先生在項目投資、開發及營運方面具有豐富經驗。彼於1989年7月加入海螺水泥集團，曾先後於海螺水泥附屬公司擔任總經理助理、副總經理、總經理等職務。彼目前擔任海螺水泥戰略發展部部長。

3. 獨立非執行董事

丁文江先生，73歲，於2023年8月21日獲委任為本公司獨立非執行董事，目前擔任薪酬及提名委員會主席、審核委員會成員、戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。丁先生長期從事先進鎂合金材料及合金加工研究。丁先生自1981年起於上海交通大學任職，先後擔任助教、講師、副教授及教授。丁先生目前為輕合金精密成型國家工程研究中心主任、中國鎂業協會副會長、中國材料研究學會常務理事及中共上海交通大學材料科學與工程學院委員會委員。彼自2002年7月至2004年12月擔任上海交通大學副校長及自2004年12月至2006年9月擔任上海市科學技術委員會副主任。

丁先生於1978年7月取得上海交通大學鑄造工藝與裝備學士學位及於1981年3月取得上海交通大學鑄造碩士學位。丁先生於2013年獲選為中國工程院院士。丁先生作為第一獲獎人，於2003年獲國家科技進步二等獎、於2006年獲國防科技進步二等獎及2006年獲國家技術發明二等獎。丁先生亦於2023年獲全國創新爭先獎狀。

八、董事及高級管理人員簡歷

王嘉奮女士，52歲，於2022年7月18日獲委任為獨立非執行董事，目前擔任審核委員會主席、薪酬及提名委員會成員。王女士自2011年3月起在世索科投資有限公司(前稱：索爾維投資有限公司)任職，目前擔任家用和個人消費市場及胺類市場的全球財務總監兼任亞太區域財務總監。王女士於1995年8月至1998年12月就職於安達信，最終職位為高級核數師；於2000年7月至2001年11月在新加坡報業控股有限公司擔任財經新聞記者；於2002年8月至2005年8月在阿克蘇諾貝爾(亞洲)有限公司先後擔任亞太區財務總監及亞太區會計經理；於2005年8月至2006年6月在埃梯梯(中國)投資有限公司任職擔任亞太區合規經理；並於2006年8月至2010年12月在優利(上海)信息技術有限公司任職亞太區高級經理。彼自2015年8月至2022年6月止為上海美國學校審核委員會成員。王女士於1995年6月取得上海財經大學經濟學學士學位，於2000年7月取得新加坡國立大學商務管理研究生文憑，並於2016年6月取得美國西北大學Kellogg商學院與香港科技大學EMBA(行政人員工商管理碩士)學位。王女士為中國註冊會計師協會、全球特許管理會計師協會及英國特許管理會計師公會成員，並為註冊內部審計師及註冊內部控制自我評估師。

李琛女士，41歲，於2023年3月27日獲委任為獨立非執行董事，目前擔任審核委員會成員、薪酬及提名委員會成員。李女士於水泥及環保領域的投資、開發及技術創新方面具有豐富經驗。彼自2015年9月至2016年9月，於中國建築材料聯合會擔任研究員，自2016年10月至2017年1月，於中國水泥協會擔任研究員，自2017年1月起於中國水泥協會轄下碳減排專家委員會擔任秘書長，自2019年12月起於中國水泥協會擔任副秘書長。自2020年起，李女士亦擔任北京工業大學的兼職研究生導師，並自2022年5月起擔任甘肅上峰水泥股份有限公司(深圳證券交易所上市的公司，股票代碼：000672)的獨立董事，自2025年2月起擔任天山股份獨立董事。

李女士於2007年7月於北京工業大學獲得材料科學與工程學士學位，於2010年7月於北京工業大學獲得材料科學與工程碩士學位，於2015年7月於北京工業大學獲得材料學博士學位。李女士分別於2018年12月、2023年12月獲得高級工程師、正高級工程師資格，並於2020年獲中國建築材料聯合會及中國硅酸鹽學會頒發的2019年度建築材料科學技術獎。

八、董事及高級管理人員簡歷

(二) 高級管理人員

胡勇先生，45歲，於2024年11月2日獲委任為本公司副總經理，目前兼任本集團華東區域主任。胡先生於2003年7月畢業於陝西科技大學，主修工商管理。胡先生在企業管理及市場營銷方面具有豐富經驗，彼於2003年8月加入海螺水泥集團，曾先後擔任海螺水泥銷售部營銷策劃室主任、銷售部部長助理、總經理辦副主任、總經理辦主任等職務。

周正友先生，58歲，於2022年12月26日獲委任為本公司副總經理，周先生目前擔任海中環保董事長，海建香港等多家附屬公司董事。周先生於1990年7月畢業於南京化工學院，主修水泥工藝。周先生於水泥生產及項目運營方面具有豐富經驗。彼於1990年加入海螺水泥集團，曾先後於海螺水泥附屬公司擔任總經理助理、副總經理、總經理，海螺水泥集團皖北、江西區域管理委員會主任及總裁等職務。

方存先生，47歲，於2022年12月26日獲委任為本公司總經理助理，彼目前亦擔任海中環保等多家附屬公司董事，總經理。方先生於1999年7月畢業於安徽大學，主修工業自動化專業。方先生於水泥生產及項目發展方面擁有具有豐富經驗。彼於1999年加入海螺水泥集團，於2007年加入海螺創業，曾先後擔任海川工程總經理助理、副總經理，海螺創業戰略企劃部副部長，本集團投資發展部部長。

李利民先生，46歲，於2024年11月2日獲委任為本公司總經理助理。彼目前亦擔任蕪湖海螺環保董事、總經理。李先生於2002年7月畢業於洛陽理工學院（前稱洛陽工業高等專科學校），主修無機非金屬材料工程。李先生在水泥生產及項目運營方面具有豐富經驗，彼於2002年8月加入海螺水泥集團，曾先後擔任贛州海螺水泥有限責任公司副總經理、安徽海螺水泥股份有限公司寧國水泥廠副廠長、陽春海螺水泥有限責任公司總經理等職務。

八、董事及高級管理人員簡歷

(三) 聯席公司秘書

廖丹女士，見前述執行董事之簡歷。

李亮賢先生，於2022年10月14日獲委任為本公司聯席公司秘書。李先生為卓佳專業商務有限公司公司秘書服務部高級經理，該公司為一間專注於綜合業務、企業及投資者服務的全球專業服務供應商。李先生於公司秘書領域擁有逾14年經驗。李先生一直為香港上市公司以及跨國、私人及離岸公司提供專業企業服務。李先生為特許秘書、特許企業管治專業人員以及香港公司治理公會及英國特許公司治理公會的會員。

獨立核數師報告



向中國海螺環保控股有限公司股東提交的獨立核數師報告

(在開曼群島註冊成立，有限責任公司)

意見

我們審計了第96頁至第190頁中國海螺環保控股有限公司(「貴公司」)及其子公司(「貴集團」)的合併財務報表，包括截至二零二四年十二月三十一日的合併財務狀況表、合併損益表，合併損益表和其他綜合收益表、合併權益變動表和合併現金流量表及其附註，包括重大會計政策信息和其他說明信息。

在我們看來，合併財務報表真實、公允地反映了貴集團截至二零二四年十二月三十一日的合併財務狀況及其截至該日止年度的合併財務業績和合併現金流量，符合國際會計準則委員會頒佈的《國際財務報告準則會計準則》(《國際財務報告準則會計準則》)，並且按照《香港公司條例》的披露規定編製。

意見的依據

我們根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)發佈的香港審計準則(「香港審計準則」)進行審計。我們在這些標準下的責任在我們報告的「核數師對合併財務報表的審計責任」部分作了進一步說明。根據香港會計師公會的專業會計師道德準則(「準則」)，我們獨立於貴集團，並根據這些要求和準則履行了我們的其他道德責任。我們認為，我們獲得的審計證據是充分和適當的，可以為我們的審計意見提供依據。

獨立核數師報告

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，在我們對當期合併財務報表的審計中具有最重要意義的事項。這些事項是在我們對整個合併財務報表進行審計的背景下以及在形成我們的意見時處理的，我們不對這些事項提供單獨的意見。

收入確認

參見合併財務報表附註3和第120–121頁會計政策。

關鍵審計事項

我們在審計中是如何處理這一問題的

貴集團的主要業務是為工業固體和危險廢物提供處理解決方案。我們評估收入確認的審計程序包括以下內容：

截至二零二四年十二月三十一日止年度，貴集團來自工業固體廢物和危險廢物處理解決方案服務的收入分別約為人民幣4.08億元和人民幣11.52億元，分別佔貴集團年度總收入的約24%和68%。

當服務的控制權按照集團預期有權獲得的承諾對價金額轉移給客戶時，確認收入。

我們將收入確認確定為關鍵審計事項，因為收入是貴集團的關鍵績效指標之一，因此存在管理層操縱收入確認時間和金額以達到特定目標或預期的固有風險。

- 了解並評估收入確認關鍵內部控制的設計、實施和運營有效性；
- 抽樣檢查銷售合同，以確定與收入確認有關的關鍵條款，並參照現行會計準則的要求評估收入確認標準；
- 以樣本為基礎，將當年記錄的收入交易與服務合同和客戶結算單或稱重單（以適用者為準）（「相關基礎文件」）進行比較，並評估相關收入是否已根據集團的收入確認會計政策確認；

獨立核數師報告

關鍵審計事項(續)

收入確認(續)

參見合併財務報表附註3和第120–121頁會計政策。

關鍵審計事項

我們在審計中是如何處理這一問題的

- 在抽樣基礎上，從貴集團客戶處獲得與本年度銷售交易和年末貿易應收款餘額有關的確認書，對於未退回的確認書，通過將交易的銷售金額與財政年度結束後與貿易應收款餘額有關的相關基礎文件或現金收據進行比較來執行替代程序；
- 在樣本基礎上，將報告日之前和之後記錄的收入交易與相關基礎文件(以適用者為準)進行比較，以確定相關收入是否已在適當的財政期間確認；和
- 檢查報告期內符合某些基於風險的標準的與收入相關的日記賬分錄；向管理層詢問此類調整的原因，並將調整的詳細信息與相關基礎文件進行比較。

獨立核數師報告

關鍵審計事項(續)

貿易應收款的預期信用損失備抵

參見合併財務報表附註17和第111–114頁會計政策。

關鍵審計事項

我們在審計中是如何處理這一問題的

截至二零二四年十二月三十一日，貴集團的貿易應收款總額為人民幣8.91億元，其中預計信貸損失準備金(「ECL」)為人民幣7,000萬元。

管理層使用基於逾期狀態的準備金矩陣，將歷史違約率、當前市場狀況和前瞻性信息考慮在內，以等於終身ECL的金額計量損失準備金。

由於貴集團的歷史信用損失經驗並未表明不同客戶的損失模式存在顯著差異，因此貴集團不同客戶群之間未進一步區分基於逾期狀態的損失備抵。

我們評估貿易應收款ECL備抵的審計程序包括以下內容：

- 了解並評估與信貸控制、債務催收、預計信貸損失估計以及在財務報表中記錄相關損失準備金相關的關鍵內部控制的設計、實施和運營有效性；
- 參照現行會計準則的要求，評估管理層採用ECL模式的適當性；

獨立核數師報告

關鍵審計事項(續)

貿易應收款的預期信用損失備抵(續)

參見合併財務報表附註17和第111-114頁會計政策。

關鍵審計事項

我們在審計中是如何處理這一問題的

我們將貿易應收款的ECL備抵確定為關鍵審計事項，因為ECL的估計本質上是主觀的，需要進行重大的管理判斷。

- 通過檢查管理層用於得出貿易應收款損失率估計的信息，評估管理層在估計貿易應收款損失率方面的假設的適當性，包括測試歷史違約數據的準確性，並評估歷史損失率是否根據當前經濟狀況和前瞻性信息進行了適當調整；
- 通過將個別項目與客戶商定的銷售發票和信貸條款進行抽樣比較，評估貿易應收款逾期報告中的項目是否分類在適當的賬齡範圍內；和
- 參照過去到期報告和預期損失率重新計算貴集團的損失備抵。

獨立核數師報告

除合併財務報表和核數師報告以外的其他信息

董事對其他信息負責。其他信息包括年度報告中包含的所有信息，但合併財務報表和我們的核數師報告除外。

我們對合併財務報表的意見不包括其他信息，也不就此發表任何形式的鑑證結論。

就我們對合併財務報表的審計而言，我們的責任是閱讀其他信息，並在閱讀時考慮其他信息是否與合併財務報表或我們在審計中獲得的信息存在重大不一致或以其他方式出現重大錯報。

如果根據我們所做的工作，我們得出結論認為該其他信息存在重大錯報，我們需要報告該事實。在這方面我們沒有什麼要報告的。

董事對合併財務報表的責任

董事負責按照《國際財務報告準則》的會計準則和《香港公司條例》的披露要求編製真實、公允反映的合併財務報表，並負責董事認為必要的內部控制，以使合併財務報表的編製不含任何實質性內容由於欺詐或錯誤導致的錯報。

在編製合併財務報表時，董事有責任評估貴集團持續經營的能力，披露（如適用）與持續經營有關的事項，並使用持續經營的會計基礎，除非董事打算清算貴集團或停止運營，或除此之外別無現實選擇。

審計委員會協助董事履行其監督貴集團財務報告流程的職責。

獨立核數師報告

核數師對合併財務報表的審計責任

我們的目標是對合併財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲得合理保證，並發佈包含我們意見的核數師報告。我們僅向整體股東報告。除此以外，我們的報告不可用作其他用途。我們概不就本報告的內容，對任何其他人士負責或承擔法律責任。

合理保證是一種高水平的保證，但並不能保證根據《香港審計準則》進行的審計在存在重大錯報時始終能夠發現。錯誤陳述可能由欺詐或錯誤引起，如果個別或總體而言，可以合理地預期它們會影響用戶根據這些合併財務報表做出的經濟決策，則被視為重大錯誤陳述。

作為根據《香港審計準則》進行審計的一部分，我們在整個審計過程中保持專業判斷和專業懷疑態度。我們還：

- 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的合併財務報表重大錯報的風險，設計和執行應對這些風險的審計程序，並獲取充分和適當的審計證據，為我們的意見提供依據。由於欺詐可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，因此未發現由欺詐導致的重大錯報的風險高於因錯誤導致的重大錯報。
- 瞭解與審計相關的內部控制，以便設計適合具體情況的審計程序，但不是為了對貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評估董事採用會計政策的適當性以及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 就董事使用持續經營會計基礎的適當性作出結論，並根據獲得的審計證據，確定是否存在與可能對貴集團持續經營能力產生重大懷疑的事件或條件有關的重大不確定性。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，我們需要在我們的核數師報告中提請注意合併財務報表中的相關披露，或者如果此類披露不充分，則修改我們的意見。我們的結論是基於截至核數師報告日期所獲得的審計證據得出的。然而，未來的事件或情況可能會導致貴集團停止繼續經營。
- 評估合併財務報表的總體列報、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否以實現公允列報的方式代表了相關交易和事件。

獨立核數師報告

核數師對合併財務報表的審計責任(續)

- 計劃和執行集團審計，以獲得關於集團內實體或業務單位財務信息的充分適當審計證據，作為對集團財務報表形成意見的基礎。我們負責指導、監督和審查為集團審計目的開展的審計工作。我們仍然對我們的審計意見全權負責。

除其他事項外，我們與審計委員會就計劃的審計範圍和時間以及重大審計結果進行溝通，包括我們在審計過程中發現的任何重大內部控制缺陷。

我們還向審計委員會提供了一份聲明，說明我們遵守了有關獨立性的相關道德要求，並與審計委員會溝通了合理認為與我們的獨立性有關的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，為消除威脅或採取的保障措施而採取的行動。

根據與審計委員會溝通的事項，我們確定了在當期合併財務報表審計中最重要的事項，因此是關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述了這些事項，除非法律或法規禁止公開披露該事項，或者在極少數情況下，我們確定不應在我們的報告中傳達某一事項，因為這樣做的不利後果將合理地超過此類傳達的公共利益。

本獨立核數師報告的審計業務合夥人為Wong, Chi Yeung。

畢馬威會計師事務所

註冊會計師

香港中環

遮打道10號

太子大廈8樓

二零二五年三月二十四日

合併損益表

截至二零二四年十二月三十一日止年度
(以人民幣元列示)

	附註	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
收入	3	1,686,990	1,881,556
銷售成本		(1,057,717)	(987,986)
毛利		629,273	893,570
其他淨收入	4	42,600	32,966
分銷成本		(169,827)	(145,658)
行政開支		(339,243)	(312,539)
貿易應收款及應收票據的減值損失	17(b)	(19,630)	(15,258)
物業、廠房及設備的減值損失	10	(10,370)	—
經營利潤		132,803	453,081
財務費用	5(a)	(117,259)	(101,503)
應佔聯營公司(虧損)/利潤	14	(5,517)	689
稅前利潤	5	10,027	352,267
所得稅	6(a)	(15,395)	(48,254)
年內(虧損)/利潤		(5,368)	304,013
以下應佔：			
本公司權益股東		6,275	264,130
非控股權益		(11,643)	39,883
年內(虧損)/利潤		(5,368)	304,013
每股盈利	9		
		人民幣分	人民幣分
基本及攤薄		0.34	14.46

第102至190頁的附註構成這些財務報表的一部分。

合併損益及其他全面收益表

截至二零二四年十二月三十一日止年度
(以人民幣元列示)

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
年內(虧損)/利潤	(5,368)	304,013
年內其他全面收益(稅後及重新分類調整後)	—	—
年內全面收益總額	(5,368)	304,013
以下應佔：		
本公司權益股東	6,275	264,130
非控股權益	(11,643)	39,883
年內全面收益總額	(5,368)	304,013

第102至190頁的附註構成這些財務報表的一部分。

合併財務狀況表

截至二零二四年十二月三十一日
(以人民幣元列示)

	附註	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房和設備	10	7,396,978	7,057,252
使用權資產	11	319,818	298,214
無形資產	12	129,784	139,463
商譽		10,254	10,254
在聯營公司中的權益	14	73,943	72,860
貿易和其他應收款的非流動部分	17	293,991	414,360
遞延所得稅資產	21(b)	17,339	10,991
		8,242,107	8,003,394
流動資產			
存貨	16	38,525	31,465
貿易和其他應收款	17	998,218	1,042,136
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產(「FVPL」)	15	—	45,000
受限制的銀行存款	18	125,906	39,975
原始到期日超過三個月的銀行存款	18	—	4,044
現金及現金等價物	18	345,622	246,254
		1,508,271	1,408,874
流動負債			
貸款和借款	19	867,687	1,277,159
貿易應付款和其他應付款	20	1,382,760	1,378,744
合同負債	22	16,825	13,621
租賃負債	23	1,537	1,144
應付所得稅	21(a)	3,128	5,658
		2,271,937	2,676,326
流動負債淨額		(763,666)	(1,267,452)
總資產減去流動負債		7,478,441	6,735,942

第 102 至 190 頁的附註構成這些財務報表的一部分。

合併財務狀況表

截至二零二四年十二月三十一日
(以人民幣元列示)

	附註	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
非流動負債			
貸款和借款	19	2,280,178	2,980,831
無擔保中期票據	24	1,500,000	—
租賃負債	23	8,929	6,709
遞延所得稅負債	21(b)	30,410	38,212
		3,819,517	3,025,752
淨資產		3,658,924	3,710,190
股本和儲備	25		
股本		14,837	14,837
儲備		2,933,143	2,978,200
歸屬於本公司股權股東的權益總額		2,947,980	2,993,037
非控制性利益		710,944	717,153
權益總額		3,658,924	3,710,190

董事會於二零二五年三月二十四日批准並授權發行。

李群峰
董事

汪純健
董事

第 102 至 190 頁的附註構成這些財務報表的一部分。

合併權益變動表

截至二零二四年十二月三十一日止年度
(以人民幣元列示)

附註	歸屬於公司股權股東						非控制性利益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
	股本 人民幣千元 (附註 25(c))	股票溢價 人民幣千元 (附註 25(d)(i))	資本儲備 人民幣千元 (附註 25(d)(ii))	中國法定儲備 人民幣千元 (附註 25(d)(iii))	保留盈利 人民幣千元	小計 人民幣千元		
截至二零二三年一月一日的餘額	14,837	1,184,167	(156,918)	248,073	1,438,748	2,728,907	658,727	3,387,634
本年度利潤	-	-	-	-	264,130	264,130	39,883	304,013
其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
綜合收益總額	-	-	-	-	264,130	264,130	39,883	304,013
設立子公司產生的非控制性權益	-	-	-	-	-	-	16,234	16,234
提取準備金	25(d)(iii)	-	-	30,864	(30,864)	-	-	-
處置具有非控制性權益的子公司	-	-	-	-	-	-	(200)	(200)
對非控制性權益的利潤分配	-	-	-	-	-	-	(3,215)	(3,215)
非控制性權益的視同出資	-	-	-	-	-	-	5,724	5,724
截至二零二三年十二月三十一日的餘額	14,837	1,184,167	(156,918)	278,937	1,672,014	2,993,037	717,153	3,710,190

附註	歸屬於公司股權股東						非控制性利益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
	股本 人民幣千元 (附註 25(c))	股票溢價 人民幣千元 (附註 25(d)(i))	資本儲備 人民幣千元 (附註 25(d)(ii))	中國法定儲備 人民幣千元 (附註 25(d)(iii))	保留盈利 人民幣千元	小計 人民幣千元		
截至二零二四年一月一日的餘額	14,837	1,184,167	(156,918)	278,937	1,672,014	2,993,037	717,153	3,710,190
本年度利潤/(虧損)	-	-	-	-	6,275	6,275	(11,643)	(5,368)
其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
綜合收益總額	-	-	-	-	6,275	6,275	(11,643)	(5,368)
非控制性權益出資	-	-	-	-	-	-	10,171	10,171
提取準備金	25(d)(iii)	-	-	3,159	(3,159)	-	-	-
對非控制性權益的利潤分配	-	-	-	-	-	-	(4,737)	(4,737)
前幾年批准的股息	-	(51,332)	-	-	-	(51,332)	-	(51,332)
截至二零二四年十二月三十一日的餘額	14,837	1,132,835	(156,918)	282,096	1,675,130	2,947,980	710,944	3,658,924

合併現金流量表

截至二零二四年十二月三十一日止年度
(以人民幣元列示)

	附註	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
經營活動：			
經營所得現金	18(b)	466,158	688,606
支付的所得稅	21(a)	(32,075)	(57,501)
經營活動所得現金淨額		434,083	631,105
投資活動：			
購買物業、廠房及設備、在建工程及無形資產付款		(560,126)	(768,774)
處置物業、廠房及設備的所得款項		727	61
購買使用權資產付款		(28,914)	(59,148)
收購附屬公司，扣除獲得的現金		—	(90,645)
對聯營企業投資的付款		(8,000)	(9,400)
購買以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的付款		—	(45,000)
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的所得款項		45,000	—
三個月以上銀行存款到期所得款項		4,044	—
支付到期日超過三個月的銀行存款		—	(4,044)
從聯營公司收到的股息		1,400	3,148
收到的利息		5,690	78
投資活動所用現金淨額		(540,179)	(973,724)
融資活動：			
貸款及借款所得款項	18(c)	1,691,049	1,222,629
償還貸款及借款	18(c)	(2,801,174)	(739,331)
無擔保中期票據發行所得款項	24	1,500,000	—
無擔保中期票據發行費		(547)	—
向非控股權益分派利潤		(700)	(14,802)
已付利息	18(c)	(139,521)	(145,447)
非控股權益投入資本		10,171	16,234
支付給被收購子公司當時股東的股利	29(b)	—	(21,500)
支付給股東的股利	25(b)	(51,332)	—
已付租金之資本部分	18(c)	(2,028)	(1,670)
已付租金之利息部分	18(c)	(454)	(298)
融資活動所得現金淨額		205,464	315,815
現金及現金等價物增加／(減少)淨額		99,368	(26,804)
年初現金及現金等價物		246,254	273,058
年末現金及現金等價物	18(a)	345,622	246,254

第 102 至 190 頁的附註構成這些財務報表的一部分。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策

(a) 基本信息

中國海螺環保控股有限公司(「本公司」)是一家根據開曼群島《開曼群島法》第22章(1961年第3號法律，經合併和修訂)在開曼群島註冊成立的有限責任公司，其股份於二零二二年三月三十日在香港聯合交易所有限公司(「證券交易所」)上市(「上市」)。

本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要在中華人民共和國(「中國」)利用水泥窯廢物處理技術，為工業固體廢物及危險廢物提供處理解決方案。

(b) 合規聲明

這些財務報表是根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)發佈的所有適用的《國際財務報告準則》會計準則編製的。《國際財務報告準則》會計準則包括所有單獨的《國際財務報告準則》、《國際會計準則》和相關解釋。本財務報表亦符合《香港公司條例》的披露規定及《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》的適用披露規定。本集團採用的重大會計政策披露如下。

國際會計準則理事會已對《國際財務報告準則》會計準則作出某些修訂，這些修訂在本集團當前會計期間首次生效或可供提前採用。附註1(d)提供了由於初步應用這些發展而導致的會計政策變化的信息，只要這些發展在這些財務報表中反映的當前會計期間與本集團相關。

(c) 財務報表的編製基礎

截至二零二四年十二月三十一日止年度的合併財務報表包括本公司及其子公司(統稱「本集團」)和本集團在聯營公司中的權益。

編製財務報表時採用的計量基礎為歷史成本，但下列資產和負債按照下列會計政策的規定以公允價值列報：

- 以公允價值計量的金融資產(見附註1(h))。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(c) 財務報表的編製基礎(續)

編製符合國際財務報告準則會計準則的財務報表要求管理層作出判斷、估計及假設，該等判斷、估計及假設會影響政策的應用以及資產、負債、收入及支出的呈報金額。估計及相關假設基於過往經驗及在特定情況下應屬合理的多項其他因素作出，其結果即無法根據其他資料來源確定賬面價值之資產及負債的判斷基準。實際結果或有別於該等估計。

估計及相關假設按持續經營基準審閱。若會計估計的變更僅影響當期，則會計估計變更的影響在當期確認，若會計估計的變更影響當前及未來期間，則於作出變更當期及未來期間確認。

附註2討論了管理層在應用《國際財務報告準則》會計準則時作出的對財務報表有重大影響的判斷以及估計不確定性的主要來源。

合併財務報表的編製假設本集團將繼續經營下去，儘管截至二零二四年十二月三十一日，本集團記錄的流動負債淨額為人民幣763,666,000元。董事已審查當前財務業績和營運資本預測，作為其評估本集團持續經營能力的一部分，並在仔細考慮以下事項後，董事有合理的依據得出結論，認為本集團能夠在截至二零二四年十二月三十一日止年度的至少未來12個月內繼續經營，以履行到期義務，同時考慮到以下因素：

- (1) 截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團經營活動產生的淨現金流入約為人民幣4.34億元，預計未來12個月將繼續改善營運資金管理併產生正的經營現金流；
- (2) 本集團有能力獲得新的銀行和其他融資設施、借款，並有能力在到期時更新或再融資銀行設施和獲得其他借款。截至二零二四年十二月三十一日，本集團擁有人民幣30.7億元未使用銀行貸款；

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(c) 財務報表的編製基礎(續)

- (3) 本公司子公司安徽海螺環保集團有限公司(「海螺環保集團」)已成功發行總額不超過30億元人民幣的無擔保中期票據(「中期票據」)，有效期為兩年，自二零二四年七月二十五日註冊完成之日起。二零二四年八月七日，第一批15億元人民幣中期票據已經發行。海螺環保集團計劃於二零二五年將剩餘的15億元用於償還海螺環保集團及其子公司的計息銀行貸款。

因此，董事們得出結論，本集團有足夠的資源在可預見的未來繼續運營，不存在與個別或集體可能對本集團持續經營能力產生重大懷疑的事件或條件有關的重大不確定性。

如果本集團無法繼續作為持續經營企業經營，則必須進行調整，將資產價值減記至其可收回金額，以備可能產生的進一步負債，並將非流動資產和非流動負債分別重新歸類為流動資產和流動負債。這些調整的影響尚未反映在這些合併財務報表中。

(d) 會計政策變更

本集團已將國際會計準則委員會發佈的下列國際財務報告準則會計準則修正案應用於本會計期間的財務報表：

- 對《國際會計準則》第1號「財務報表的列報 — 負債分類為流動或非流動」(「2020年的修訂」)和《國際會計準則》第1號「財務報表的呈列 — 附有契約的非流動負債」(「2022年的修訂」)的修訂
- 對《國際財務報告準則》第16號「租賃 — 售後回租中的租賃責任」的修訂
- 對《國際會計準則》第7號「現金流量表」及國際財務報告準則第7號「金融工具：披露 — 供應商融資安排」的修訂

本集團並無應用任何於本會計期間尚未生效的新準則或詮釋。由於本集團區分會計政策變動與會計估計變動的方法與該等修訂一致，故該等修訂不會對本財務報表產生重大影響。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(e) 子公司和非控制性權益

子公司是本集團控制的實體。當某一實體因參與該實體而面臨或有權獲得可變回報，並且有能力通過其對該實體的權力影響這些回報時，該集團控制該實體。在評估集團是否擁有權力時，只考慮實質性權利(由集團和其他方持有)。子公司的財務報表包含在合併財務報表中，自控制開始之日起至控制終止之日止。

集團內餘額和交易以及集團內交易產生的任何未實現收入和費用(外幣交易損益除外)均予以消除。集團內部交易產生的未實現損失以與未實現收益相同的方式消除，但僅在沒有減值證據的情況下消除。

對於每個企業合併，集團可以選擇以公允價值或非控股權益在子公司可辨認淨資產中的比例份額計量任何非控制性權益。非控股權益在合併財務狀況表中以權益形式列報，與公司權益股東應享有的權益分開列報。集團業績中的非控股權益列報於合併損益表、合併損益表和其他綜合收益表的正面，作為非控股權益與公司權益股東之間年度損益總額和綜合收益總額的分配。根據附註1(o)(r)，非控股權益持有人的貸款和對這些持有人的其他合同義務在合併財務狀況表中列為金融負債，具體取決於負債的性質。

本集團對子公司權益的變動不會導致喪失控制權的，作為權益交易入賬。

當本集團失去對子公司的控制時，終止確認該子公司的資產和負債，以及任何相關的非控股權益和權益的其他組成部分。由此產生的任何收益或損失在損益中確認。喪失控制權時，保留在該前子公司的任何權益均按公允價值計量。

在本公司的財務狀況表中，對子公司的投資按成本減去減值損失列報(見附註1(l)(ii))。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(f) 聯繫

聯營公司是指本集團或本公司對財務和經營政策具有重大影響但不具有控制權或共同控制權的實體。

聯營公司的權益採用權益法覈算，除非該權益被分類為持有待售(或包含在被分類為持有待售的處置集團中)。它們最初按成本入賬，其中包括交易成本。

隨後，合併財務報表包括本集團在被投資方的損益和其他綜合收益(「OCI」)中所佔的份額，直至重大影響終止之日。

當本集團的虧損份額超過其在聯營公司的權益時，本集團的權益減記為零，並終止確認進一步虧損，但本集團已承擔法律或推定義務或代表被投資單位支付款項的情況除外。為此，本集團的權益是權益法下投資的賬面價值，以及實質上構成本集團對聯營公司淨投資一部分的任何其他長期權益，在適用的情況下，將ECL模型應用於此類其他長期權益後(見附註1(l)(i))。

因與被投資單位進行股權交易而產生的未實現收益在本集團對被投資單位的權益範圍內從投資中扣除。未實現虧損以與未實現收益相同的方式予以消除，但僅限於沒有減值證據的情況。

在本公司的財務狀況表中，對聯營公司的投資按成本減去減值損失列報(見附註1(l)(ii))。

(g) 商譽

收購業務產生的商譽按成本減去累計減值損失計量，並每年進行減值測試(見附註1(l))。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(h) 其他證券投資

除對子公司和聯營公司的投資外，本集團的證券投資政策如下：

證券投資於本集團承諾購買／出售投資之日予以確認／終止確認。投資最初按公允價值加上直接可歸屬交易成本列報，但以公允價值計量且交易成本直接計入損益的投資除外。這些投資隨後根據其分類進行如下說明。

(i) 非營利投資

非股權投資分為以下計量類別之一：

- 攤銷成本，如果投資是為了收集合同現金流而持有的，而合同現金流僅代表本金和利息的支付。預期信貸損失、投資利息收入採用實際利率法計算(見附註1(v)(ii))，外匯損益計入損益。終止確認時的任何收益或損失在損益中確認。
- 通過其他綜合收益的公允價值(「FVOCI」) — 回收，如果投資的合同現金流僅包括本金和利息的支付，並且投資是在通過收集合同現金流和出售、預期信貸損失、利息收入(使用實際利率法計算)和外匯損益在損益中確認，並按照金融資產按攤銷成本計量的相同方式計算。公允價值與攤銷成本之間的差額在其他綜合收益中確認。當投資終止確認時，OCI中累計的金額從權益中回收至損益。
- 如果投資不符合按攤餘成本或公允價值變動收益率(回收)計量的標準，則為公允價值變動損益。投資(包括利息)的公允價值變動計入損益。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(h) 其他證券投資(續)

(ii) 股權投資

權益性證券投資被歸類為FVPL，除非該投資不是出於交易目的而持有的，並且在初始確認時，集團作出不可撤銷的選擇，將該投資指定為FVOCI(非循環)，以便在OCI中確認公允價值的後續變化。這種選擇是在逐個工具的基礎上進行的，但只有在投資符合發行人對權益的定義的情況下才能進行。如果在處置時對某項特定投資進行了選擇，則將公允價值準備(非循環使用)中累積的金額轉入留存收益，而不是在損益中循環使用。根據附註1(v)(ii)(c)中規定的政策，權益性證券投資產生的股息，無論是按公允價值損益還是按公允價值綜合收益分類，均作為其他收入在損益中確認。

(i) 物業、廠房和設備

不動產、廠房和設備按成本列報，其中包括資本化借款成本、減去累計折舊和任何累計減值損失(見附註1(l)(ii))。

如果不動產、廠房和設備的重要部分具有不同的使用壽命，則將其視為單獨的項目(主要部件)。

處置不動產、廠房和設備的任何收益或損失計入損益。任何相關的重估盈餘從重估儲備轉入留存利潤，不重分類進損益。

折舊的計算方法是在估計使用壽命內使用直線法將不動產、廠房和設備的成本或估價減去其估計殘值(如有)，通常計入損益。

本期和比較期的估計使用壽命如下：

廠房和建築物	20–30 年
機械設備	10–15 年
辦公室及其他設備	5 年
機動車輛	5 年

折舊方法、使用壽命和殘值在每個報告日期進行審查，並在適當情況下進行調整。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(j) 無形資產

研究活動支出在發生期間確認為費用。開發活動支出在發生期間確認為費用。

本集團收購的其他無形資產按成本減去累計攤銷(估計使用壽命有限)和減值損失列報(見附註1(l)(ii))。

攤銷的計算方法是在無形資產的估計使用壽命(如有)內，使用直線法將無形資產的成本減去其估計殘值，並通常在損益中確認。

本期和比較期的估計使用壽命如下：

軟件	2-10年
污染物排放許可證	5年
客戶關係	10年
非專利技術	10年

攤銷方法、使用壽命和剩餘價值在每個報告日期進行審查，並在適當情況下進行調整。

(k) 租賃資產

在合同開始時，本集團評估合同是否為或包含租賃。如果合同轉讓了在一段時間內控制已識別資產使用的權利，以換取對價，則情況就是這樣。在客戶既有權指示使用已識別資產，又有權從該使用中獲得基本上所有的經濟利益的情況下，進行控制。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(k) 租賃資產(續)

(i) 作為承租人

如果合同包含租賃組成部分和非租賃組成部分，集團已選擇不將非租賃組成部分分開，並將每個租賃組成部分和任何相關的非租賃組成部分作為所有租賃的單個租賃組成部分進行覈算。

在租賃開始日，本集團確認一項使用權資產和一項租賃負債，但短期租賃期不超過12個月的租賃和本集團主要為員工租賃公寓的低價值資產租賃除外。當本集團就低價值資產訂立租賃時，本集團決定是否在逐租賃的基礎上對租賃進行資本化。如果未資本化，相關租賃付款將在租賃期內系統地計入損益。

在租賃資本化的情況下，租賃負債按照租賃期內應付租賃付款的現值進行初始確認，並使用租賃中隱含的利率進行貼現，或者，如果該利率無法輕易確定，則使用相關的增量借款利率。初始確認後，租賃負債按攤餘成本計量，利息費用採用實際利率法確認。不取決於指數或利率的可變租賃付款不包括在租賃負債的計量中。並在發生時計入當期損益。

租賃資本化時確認的使用權資產按成本進行初始計量，包括在開始日期或之前支付的任何租賃付款調整的租賃負債的初始金額，以及產生的任何初始直接成本和拆除和移除基礎資產或恢復基礎資產或其所在場地的成本估計，減去收到的任何租賃激勵。使用權資產隨後按成本減去累計折舊和減值損失列報(見附註1(l)(ii))。

當指數或利率變化導致未來租賃付款發生變化時，如果本集團對剩餘價值擔保項下預計應付金額的估計發生變化，或者如果本集團改變其對是否行使購買、延期或終止選擇權的評估，則租賃負債將重新計量。以這種方式重新計量租賃負債時，對使用權資產的賬面價值進行相應調整，或者如果使用權資產的賬面價值減記為零，則計入損益。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(k) 租賃資產(續)

(i) 作為承租人(續)

當發生租賃變更時，也對租賃負債進行重新計量，即租賃範圍或租賃對價的變化不是租賃合同最初規定的，如果該變更未作為單獨的租賃入賬。在這種情況下，租賃負債根據修訂後的租賃付款和租賃期限，使用修訂生效日的貼現率重新計量。

在合併財務狀況表中，長期租賃負債的當期部分被確定為報告期後十二個月內到期應付的合同付款的現值。

(l) 信貸損失和資產減值

(i) 金融工具、合同資產和租賃應收款項產生的信貸損失

本集團就以下方面的預期信用損失確認為虧損撥備：

— 按攤銷成本計量的金融資產(包括現金及現金等價物、應收賬款和其他應收賬款)；

預期信貸虧損的計量

預期信貸虧損是信貸虧損的概率加權估計。一般而言，信貸虧損乃按合約金額與預期金額之間所有預期現金流缺口的現值計量。

倘貼現影響重大，則預期現金流缺口將採用以下貼現率貼現：

- 固定利率金融資產、貿易及其他應收款項及合約資產：於初步確認時釐定的實際利率或其近似值；
- 浮動利率金融資產：即期實際利率。

估計預期信貸虧損時所考慮的最長期間為本集團承受信貸風險的最長合約期間。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(II) 信貸損失和資產減值(續)

(i) 金融工具、合同資產和租賃應收款項產生的信貸損失(續)

預期信貸虧損的計量(續)

預期信貸虧損按以下方式之一計量：

- 十二個月預期信貸虧損：預計報告日期後十二個月(如工具的預期年限少於12個月，則於更短的時間內)內可能發生的違約事件而導致的虧損；及
- 整個存續期預期信貸虧損：預計採用預期信貸虧損模式的項目在整個預計存續期內所有可能發生的違約時間而導致的虧損。

本集團以整個存續期預期信貸虧損等額金額計量虧損撥備，惟以下各項按十二個月預期信貸虧損計量除外：

- 於報告日期釐定為信貸風險較低的金融工具；及
- 信貸風險(即於金融工具預計年期中發生違約的風險)自初始確認後並無顯著增加的其他金融工具(包括已發行貸款承擔)。

應收賬款的虧損撥備始終按與有效期限內的預期信貸虧損相等的金額計量。

信用風險顯著增加

在評估金融工具(包括貸款承擔)的信貸風險自初始確認後是否顯著增加時及計量預期信貸虧損時，本集團會考慮無需付出不必要的成本或努力的合理及有依據的相關信息，包括基於本集團的歷史經驗及知情信貸評估的定量及定性信息以及分析，其中包括前瞻性信息。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(I) 信貸損失和資產減值(續)

(i) 金融工具、合同資產和租賃應收款項產生的信貸損失(續)

信貸風險大幅增加(續)

特別是，在評估信用風險自初始確認以來是否顯著增加時，應考慮以下信息：

- 未能在合同到期日支付本金或利息；
- 金融工具的外部或內部信用評級的實際或預期重大惡化(如有)；
- 債務人經營成果的實際或預期重大惡化；和
- 對債務人履行其對本集團義務的能力有重大不利影響的技術、市場、經濟或法律環境的現有或預測變化。

根據金融工具的性質，對信貸風險顯著增加的評估是在個人或集體的基礎上進行的。當在集體基礎上進行評估時，金融工具根據共同的信用風險特徵進行分組，如逾期狀態和信用風險評級。

ECL在每個報告日期重新計量，以反映自初始確認以來金融工具信用風險的變化。ECL金額的任何變化均被確認為損益中的減值損益。本集團確認所有金融工具的減值收益或損失，並通過損失備抵賬戶對其賬面金額進行相應調整，但以公允價值計量(回收)的債務證券投資除外，其損失備抵在其他綜合收益中確認並累計在公允價值儲備(回收)中。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(i) 信貸損失和資產減值(續)

(i) 金融工具、合同資產和租賃應收款項產生的信貸損失(續)

債權相關金融資產

在每個報告日，集團評估金融資產是否存在信用減值。當一項或多項對金融資產的預計未來現金流量產生不利影響的事件發生時，該金融資產即為信用減值。

金融資產發生信用減值的證據包括以下可觀察事件：

- 債務人的重大財務困難；
- 違約，如違約或逾期事件；
- 集團對貸款或預付款進行重組，但前提是集團不會另行考慮；
- 債務人很可能進入破產或其他財務重組；或
- 由於發行人的財務困難而導致證券活躍市場的消失。

撤銷政策

金融資產的賬面總金額被撤銷(部分或全部)，但前提是沒有現實的收回前景。當本集團確定債務人不具有能夠產生足夠現金流以償還需進行減記的金額的資產或收入來源時，通常會出現這種情況。

之前註銷的資產的後續收回確認為收回發生期間的損益減值轉回。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(I) 信貸損失和資產減值(續)

(ii) 其他非流動資產減值

在每個報告日，本集團審查其非金融資產(不包括以重估價值計價的財產、投資性財產、存貨和其他合同成本、合同資產和遞延所得稅資產)的賬面金額，以確定是否存在減值跡象。如果存在任何此類跡象，則估計資產的可收回金額。商譽每年進行減值測試。

對於減值測試，將資產組合為最小的一組資產，這些資產通過持續使用產生現金流入，在很大程度上獨立於其他資產或現金產生單位(「CGU」)的現金流入。企業合併產生的商譽分配給預期受益於合併協同效應的現金產生單位或現金產生單位組別。

資產或CGU的可收回金額為其使用價值和公允價值減去處置成本兩者中的較大者。使用價值基於估計的未來現金流，使用稅前折現率折現為其現值，稅前折現率反映了貨幣時間價值的當前市場評估以及資產或現金產生單位特有的風險。

如果資產或現金產生單位的賬面金額超過其可收回金額，則確認減值損失。

減值損失在損益中確認。它們首先被分配以減少分配給CGU的任何商譽的賬面金額，然後按比例減少CGU中其他資產的賬面金額。

商譽的減值損失不予轉回。對於其他資產，只有在未確認減值損失的情況下，由此產生的賬面金額不超過扣除折舊或攤銷後確定的賬面金額的情況下，減值損失方會轉回。

(iii) 中期財務報告和減值

根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則，本集團須按照國際會計準則第34號「中期財務報告」的規定，就財政年度首六個月擬備中期財務報告。中期期末，本集團採用與本財年末相同的減值測試、確認和轉回標準(見附註1(I)(i)和(ii))。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(m) 存貨

存貨是指在正常經營過程中、在生產過程中為出售而持有的資產，或在生產過程或提供服務中消耗的材料或供應品。

成本採用加權平均成本公式計算，包括所有採購成本、轉換成本以及將存貨運至當前位置和狀態所產生的其他成本。

可變現淨值是指估計售價減去任何估計完工成本和出售物業產生的成本。

(n) 合同負債

當客戶在集團確認相關收入之前支付不可退還的對價時，確認合同負債(見附註1(v))。如果集團有無條件的權利在集團確認相關收入之前獲得不可退還的對價，則也確認合同負債。在後一種情況下，相應的應收賬款也予以確認(見附註1(o))。

(o) 貿易和其他應收款

當集團擁有無條件收取對價的權利，並且在到期支付對價之前只需要經過一段時間，即可確認應收款項。

不包含重要融資成分的貿易應收款按其交易價格進行初始計量。包含重要融資組成部分的貿易應收款和其他應收款按公允價值加交易成本進行初始計量。所有應收賬款隨後按攤銷成本列報(見附註1(l)(i))。

(p) 現金及現金等價物

現金和現金等價物包括銀行和庫存現金、銀行和其他金融機構的活期存款，以及在收購時到期三個月內易於轉換為已知金額現金且價值變動風險很小的短期、高流動性投資。對ECL的現金和現金等價物進行評估(見附註1(l)(i))。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(q) 貿易應付款和其他應付款

貿易應付款和其他應付款按公允價值進行初始確認。初始確認後，貿易應付款和其他應付款隨後按攤餘成本列報，除非折扣的影響無關緊要，在這種情況下，應按發票金額列報。

(r) 利益相關借款

權益性借款按公允價值減去交易成本進行初始計量。隨後，這些借款採用實際利率法按攤銷成本列報。利息費用根據附註 1(x) 確認。

(s) 員工福利

(i) 短期僱員福利和固定供款退休計劃供款

短期員工福利在提供相關服務時計入費用。如果由於員工過去提供的服務，集團目前有支付該金額的法定或推定義務，並且該義務能夠可靠估計，則對預計支付的金額確認負債。

固定供款退休計劃的供款義務在提供相關服務時支出。

(ii) 固定繳款退休計劃

根據中華人民共和國相關勞動規章制度，對當地退休計劃的繳款在發生時確認為損益中的費用。

(t) 所得稅

所得稅費用包括當期所得稅和遞延所得稅。除與企業合併或直接在權益或其他全面收益中確認的項目有關的情況外，其在損益中確認。

當期稅款包括本年度應納稅所得額或虧損的預計應付或應收稅款，以及對前幾年應付或應收稅款的任何調整。當期應交或應收稅款是對預計應交或應收稅款的最佳估計，反映了與所得稅相關的任何不確定性。採用報告日頒佈或實質性頒佈的稅率進行計量。當期稅收還包括股息產生的任何稅收。

只有在滿足某些標準的情況下，方可抵銷當期稅收資產和負債。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(t) 所得稅(續)

遞延所得稅是就財務報告目的資產和負債的賬面金額與用於稅收目的的金額之間的暫時性差異確認的。下列情況的遞延所得稅不予確認：

- 在不是企業合併的交易中初始確認資產或負債的暫時性差異，該交易既不影響會計也不影響應納稅損益，且不會產生相等的應納稅和可抵扣暫時性差異；
- 與對子公司、聯營公司和合營企業投資相關的暫時性差異，但前提是本集團能夠控制暫時性差異轉回的時間，並且在可預見的未來很可能不會轉回；
- 商譽初始確認產生的應納稅暫時性差異；和
- 與為實施經濟合作與發展組織發佈的支柱二示範規則而頒佈或實質性頒佈的稅法產生的所得稅有關的。

本集團就其租賃負債和使用權資產分別確認遞延所得稅資產和遞延所得稅負債。

遞延所得稅資產確認為未使用的稅收損失、未使用的稅收抵免和可抵扣暫時性差異，前提是未來應納稅利潤很可能可用。未來應納稅利潤以相關應納稅暫時性差異轉回為基礎確定。如果應納稅暫時性差異的金額不足以全額確認遞延所得稅資產，則根據集團內個別子公司的業務計劃，考慮根據現有暫時性差異的轉回調整的未來應納稅利潤。在每個報告日對遞延所得稅資產進行審查，並在相關稅收優惠不再可能實現的情況下減少；當未來應納稅利潤的概率提高時，這種減少就會逆轉。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(t) 所得稅(續)

如果投資性物業根據附註1(j)以公允價值計量，則確認的遞延所得稅金額採用在報告日以賬面價值出售這些資產時適用的稅率計量，除非該財產是可折舊的，並且是在一種商業模式下持有的，該商業模式的目標是隨著時間的推移，而不是通過出售，實質上消耗該財產所體現的所有經濟利益。在所有其他情況下，遞延所得稅的計量反映了集團預計在報告日收回或結算其資產和負債賬面價值的方式所產生的稅務後果。

遞延所得稅資產和負債只有在滿足某些標準的情況下才能抵銷。

(u) 準備金和或有負債

一般而言，準備金是通過按稅前利率對預期未來現金流量進行折現來確定的，稅前利率反映了當前對貨幣時間價值和負債特定風險的市場評估。

在銷售基礎產品或服務時，根據歷史保修數據和可能結果與其相關概率的加權，確認保修準備金。

如果不可能要求經濟利益流出，或者金額無法可靠估計，則該義務作為或有負債披露，除非經濟利益流出的可能性很小。除非經濟利益流出的可能性很小，否則只有通過一個或多個未來事件的發生或不發生才能確認其存在的可能義務也作為或有負債披露。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(v) 收入和其他收入

當收入來自商品銷售和服務提供時，集團將其歸類為收入。

本集團收入及其他收入確認政策的進一步詳情如下：

(i) 與客戶簽訂合同的收入

當對產品或服務的控制權按照本集團預期有權獲得的承諾對價金額轉移給客戶時，確認收入，但不包括代表第三方收取的金額。收入不包括增值稅或其他銷售稅，並且是扣除任何貿易折扣後的收入。

(a) 服務收入

本集團為客戶提供標準的固體和危險廢物處理解決方案，通常在合同期內按服務量收取固定價格。本集團在提供相關服務量期間確認其有權開具發票的服務收入。

(b) 產品銷售收入

本集團銷售危險廢物處理的副產品，這是一種資源綜合利用。當客戶佔有並接受產品時，確認收入。付款條款和條件因客戶而異，並基於與客戶簽訂的合同或採購訂單中制定的賬單時間表。

(ii) 其他來源收入和其他收入

(a) 利息收入

利息收入採用實際利率法確認。「實際利率」是指將金融資產預期使用壽命內預計未來現金收入與金融資產賬面價值總額精確折現的利率。在計算利息收入時，實際利率適用於資產的賬面總金額(當資產並無信貸減值時)。但是，對於初始確認後已成為信用減值的金融資產，通過將實際利率應用於該金融資產的攤銷成本來計算利息收入。如果資產不再受到信貸影響，則利息收入的計算將恢復為毛利率。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(v) 收入和其他收入(續)

(ii) 其他來源收入和其他收入(續)

(b) 股息

未上市投資的股息收入在股東獲得付款的權利確立時確認。

(c) 政府補助金

政府補助金在財務狀況表中初始確認，前提是有合理保證將收到這些補助金，並且本集團將遵守這些補助金附帶的條件。

補償本集團已發生費用的補助金在發生費用的同一期間系統地確認為損益中的收入。

補償本集團資產成本的補助金從資產賬面價值中扣除，因此通過減少折舊費用在資產使用壽命內有效確認為損益。

(w) 外幣折算

外幣交易按照交易日的匯率折算為集團公司各自的記賬本位幣。

以外幣計價的貨幣性資產和負債按報告日的匯率折算為記賬本位幣。以外幣公允價值計量的非貨幣性資產和負債，按照公允價值確定時的匯率折算為記賬本位幣。以外幣歷史成本為基礎計量的非貨幣性資產和負債，採用交易日的匯率折算。外幣差額通常在損益中確認。

境外經營的資產和負債，包括收購產生的商譽和公允價值調整，按報告日的匯率折算為港元。境外經營的收入和費用按交易日期的匯率折算為港元。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(w) 外幣折算(續)

外幣差額在OCI中確認，並在外匯儲備中累積，但折算差額分配給NCI的情況除外。

當一項境外經營被全部或部分處置，從而喪失控制權、重大影響或共同控制權時，與該境外經營相關的外匯儲備累計金額作為處置損益的一部分重新分類至損益。處置包括境外經營的子公司時，應終止確認已歸屬於NCI的與該境外經營相關的匯兌差額的累計金額，但不得重新分類至損益。如果集團處置了其在子公司的部分權益，但保留了控制權，則將累計金額的相關比例重新分配給NCI。本集團僅處置聯營企業或合營企業的一部分，同時保留重大影響或共同控制時，將累計金額的相關比例重新分類進損益。

(x) 借款費用

直接歸屬於資產的購買、建造或生產的借款成本，必須花費相當長的時間才能為其預期使用或出售做好準備，作為該資產成本的一部分予以資本化。其他借款費用在發生期間計入費用。

(y) 關聯方

(a) 一個人或其家庭的親密成員與本集團有關聯，前提是該人：

- (i) 對本集團具有控制權或共同控制權；
- (ii) 對本集團具有重大影響；或
- (iii) 是本集團或本集團母公司的關鍵管理人員的成員。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

1 重要會計政策(續)

(y) 關聯方(續)

(b) 如果適用以下任何條件，則實體與本集團相關：

- (i) 實體和本集團是同一集團的成員(這意味著每個母公司、子公司和同系子公司都與其他公司有關聯)。
- (ii) 一個實體是另一個實體的聯營公司或合資企業(或另一個實體是其成員的集團成員的聯營公司或合資企業)。
- (iii) 兩個實體均為同一第三方的合資企業。
- (iv) 一個實體是第三方實體的合資企業，另一個實體是第三方的聯營企業。
- (v) 該實體為本集團或與本集團相關的實體的員工福利的離職後福利計劃。
- (vi) 該實體由(b)中確定的人控制或共同控制。
- (vii) (b)中確定的人員對實體具有重大影響，或是實體(或實體母公司)關鍵管理人員的成員。
- (viii) 該實體或其所屬集團的任何成員向本集團或本集團母公司提供關鍵管理人員服務。

一個人的家庭親密成員是指在與實體打交道時可能會影響該人士或受其影響的家庭成員。

(z) 分部報告

經營分部以及財務信息中報告的每個分部項目的金額是從定期提供給本集團最高級執行管理層的財務信息中確定的，目的是向本集團的各個業務線和地理位置分配資源並評估其績效。

除非個別重大經營分部具有類似的經濟特徵，並且在產品和服務的性質、生產過程的性質、客戶的類型或類別、用於分銷產品或提供服務的方法，以及監管環境的性質，則該等分部不會匯總作財務申報。如果運營部門共享這些標準的大部分，則可以將並非單獨材料的運營部門匯總。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

2 會計判斷和估計

(a) 應用本集團會計政策時的關鍵會計判斷

在運用本集團會計政策的過程中，管理層作出了以下會計判斷：

(i) 折舊和攤銷

如附註1(i)和1(k)所述，不動產、廠房和設備以及使用權資產在考慮估計殘值後，在資產的估計使用壽命內按直線法折舊。如附註1(j)(i)所述，無形資產在估計使用壽命內按直線法攤銷。管理層每年審查資產的使用壽命和剩餘價值(如有)，以確定在任何報告期內記錄的折舊和攤銷費用金額。

使用壽命和剩餘價值基於本集團使用類似資產的歷史經驗，並考慮到預期的技術和其他變化。如果與先前估計相比有重大變化，則對未來期間的折舊和攤銷費用進行調整。

(ii) 貿易應收款損失準備金

管理層衡量貿易應收款的損失準備金，金額等於終身ECL。管理層根據本集團的歷史信用損失經驗，根據債務人的具體因素進行調整，使用準備金矩陣估計這些金融資產的ECL，並評估報告日的當前和預測總體經濟狀況。管理層在報告期末重新評估貿易應收款的損失準備金。

(iii) 其他非流動資產減值(商譽除外)

考慮到本集團某些資產可能需要減值損失，包括物業、廠房及設備、使用權資產、無形資產和對聯營企業的投資，需要確定資產的可收回金額。可收回金額為淨售價與使用價值兩者中的較大者。很難精確估計出售價格，因為這些資產的市場報價可能不容易獲得。在確定使用價值時，將資產產生的預期現金流量折現為現值，這需要對估計銷售量、售價和運營成本等項目作出重大判斷。本集團使用所有現成的信息來確定可收回金額的合理近似值，包括基於合理和可支持的假設和項目預測的估計，如銷售量、售價和運營成本金額。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

3 收入和分部報告

(a) 收入

本集團的主要業務是為工業固體和危險廢物提供處理解決方案。

(i) 收入的分解

按每個重要類別對與客戶簽訂的合同收入進行的分類如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
與國際財務報告準則第15號範圍內的客戶簽訂的 合同收入，隨時間段確認		
固體和危險廢物解決方案		
工業固體廢物處理服務	407,976	568,674
工業危險廢物處理服務		
— 一般危險廢物	958,226	1,047,377
— 油泥	107,583	80,796
— 飛灰	85,890	91,990
	1,559,675	1,788,837
與國際財務報告準則第15號範圍內的客戶簽訂的 合同的收入，在某個時間點確認		
固體和危險廢物解決方案		
資源綜合利用	127,315	92,719
	1,686,990	1,881,556

(ii) 報告日與現有客戶簽訂的合同產生的預計未來確認的收入

本集團已採用國際財務報告準則第15號第121段中的實際便利措施，並沒有披露本集團在履行剩餘履約義務時有權獲得的收入，因為本集團以其有權開具發票的金額確認收入，該金額直接對應於合同期內提供的服務量的固定價格。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

3 收入和分部報告(續)

(b) 分部報告

(i) 可報告分部從中獲得收入的服務：

出於資源分配和分部績效評估的目的，向本集團最高級執行管理層報告的信息更側重於整個集團，因為本集團的所有活動都被視為主要取決於工業固體和危險廢物解決方案的績效。資源分配基於對本集團整體加強工業固體和危險廢物解決方案活動有益的因素，而不是任何特定服務。績效評估以整個集團的結果為基礎。因此，管理層認為，根據國際財務報告準則第8號「經營分部」的要求，只有一個經營分部。

(ii) 地理信息

收入的地理位置是以銷售位置為基礎的。本集團所有來自外部客戶的收入均來自中華人民共和國(「中國」)。如果是不動產、廠房和設備，指定非流動資產(主要是不動產、廠房和設備、使用權資產、無形資產和聯營公司權益)的地理位置基於資產的實際位置，如果是無形資產和商譽，則為其分配的經營場所，如果是聯營公司權益，則為經營地點。基本上，本集團所有指定的非流動資產均位於中國境內。

4 其他淨收入

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
銀行存款利息收入	5,690	10,137
政府補助(ii)	32,781	23,851
財產、廠房和設備處置淨損失	(323)	(15)
其他	4,452	(1,007)
	42,600	32,966

- (ii) 政府補助金主要是從當地政府部門獲得的補貼，用於鼓勵本集團在中國各城市的工業固體和危險廢物解決方案的發展。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

5 稅前利潤

稅前利潤是在收費／(貸記)後得出的：

(a) 財務成本：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
貸款和借款利息(附註18(c))	137,301	148,822
租賃負債利息(附註18(c))	454	298
無擔保中期票據的利息(附註18(c))	13,046	—
* 減：在建工程中資本化的利息費用	(33,542)	(47,617)
	117,259	101,503

* 截至二零二四年十二月三十一日止年度，借款成本以2.31%–4.65%的年利率資本化(二零二三年：2.80%–4.85%)。

(b) 員工費用：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
薪金、工資和其他福利	412,566	374,275
對固定繳款計劃的繳款(i)	53,948	49,025
	466,514	423,300

(i) 本集團中國子公司的員工必須參加由當地市政府管理和運營的固定繳款退休計劃。本集團的中國子公司按照當地市政府同意的員工平均工資的一定百分比向該計劃出資，為員工的退休福利提供資金。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

5 稅前利潤(續)

(c) 其他項目：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
提供服務的成本 [#]	1,057,717	987,986
自有財產、廠房和設備折舊 [#]	289,863	234,773
使用權資產折舊 [#]	10,943	7,445
無形資產攤銷 [#]	17,724	15,040
貿易應收款損失備抵	19,630	15,258
不計入租賃負債計量的短期租賃付款	3,462	4,634
審計師薪酬	1,900	1,900
不動產、廠房和設備減值損失(附註10)	10,370	—

[#] 截至二零二四年十二月三十一日止年度，提供的服務成本包括與員工成本、自有財產、廠房和設備折舊、使用權資產折舊和無形資產攤銷有關的人民幣493,895,000元(二零二三年：人民幣416,737,000元)，該金額也包含在上文或附註5(b)中單獨披露的每種類型費用的相應總額中。

6 合併損益表中的所得稅

(a) 合併損益表中的即期稅項指：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
即期稅項 — 香港利得稅		
年度撥備	—	—
即期稅項 — 中國所得稅		
年度撥備	32,367	49,018
過往年度超額撥備	(2,822)	(525)
遞延稅項：		
暫時差額的產生及撥回(附註21(b))	(14,150)	(239)
	15,395	48,254

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

6 合併損益表中的所得稅(續)

(a) 合併損益表中的即期稅項指：(續)

- (1) 根據開曼群島和英屬維爾京群島的規則和條例，本集團在開曼群島和英屬維爾京群島無需繳納任何所得稅。
- (2) 適用於在香港註冊成立的本公司附屬公司的應繳香港利得稅收益的所得稅稅率為16.5%。由於二零二四年十二月三十一日止年度本集團並無任何應繳付香港利得稅的收益，因此並無就截至二零二四年十二月三十一日止年度的香港利得稅計提撥備(二零二三年：無)。
- (3) 中國所得稅撥備乃遵照中國相關所得稅規則及規例按本公司的中國大陸附屬公司應課稅收益的法定稅率25%計算。
- (4) 根據國家稅務總局於二零二零年四月二十三日發佈的23號公告以及相關地方稅務局的公告，若干西部地區註冊的中國附屬公司符合優惠條件適用15%優惠所得稅稅率。
- (5) 根據中國國務院頒發之中國企業所得稅實施條例，從事工業固危廢處置業務的附屬公司自取得經營收入開始享受前三年免稅，後三年稅收減半的優惠政策。

(b) 按適用稅率計算的所得稅費用與會計利潤之間的對賬：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
稅前利潤	10,027	352,267
稅前利潤的名義稅，按照相關稅務管轄區 適用於利潤的稅率計算	2,506	88,699
未確認的未使用稅收損失的稅收影響	48,319	51,891
中華人民共和國稅收優惠	(33,987)	(96,605)
中國股息預扣稅	—	4,966
過往年度超額撥備	(2,822)	(525)
應佔聯營公司虧損／(利潤)	1,379	(172)
所得稅費用	15,395	48,254

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

7 董事薪酬

披露的董事薪酬情況如下：

		截至二零二四年十二月三十一日止年度				
	附註	董事費用 人民幣千元	薪金津貼 和實物福利 人民幣千元	自由支配獎金 人民幣千元	退休計劃供款 人民幣千元	合計 人民幣千元
執行董事：						
汪純健先生	(i)	–	210	838	15	1,063
廖丹女士		–	423	497	41	961
凡展先生	(ii)	–	–	–	–	–
非執行董事：						
李群峯先生	(iii)	–	–	–	–	–
蔣德宏先生	(iii)	–	–	–	–	–
馬偉先生	(iii)	–	–	–	–	–
獨立非執行董事：						
丁文江先生	(iv)	150	–	–	–	150
王嘉奮女士	(iv)	148	–	–	–	148
李琛女士	(iv)	150	–	–	–	150
		448	633	1,335	56	2,472

		截至二零二三年十二月三十一日止年度				
	附註	董事費用 人民幣千元	薪金津貼 和實物福利 人民幣千元	自由支配獎金 人民幣千元	退休計劃供款 人民幣千元	合計 人民幣千元
執行董事：						
汪純健先生	(v)	—	645	1,231	39	1,915
廖丹女士		—	427	560	39	1,026
凡展先生	(ii)	—	—	—	—	—
非執行董事：						
李群峯先生	(iii)	—	—	—	—	—
蔣德宏先生	(iii)	—	—	—	—	—
馬偉先生	(iii)	—	—	—	—	—
獨立非執行董事：						
丁文江先生	(iv)	—	—	—	—	—
王嘉奮女士	(iv)	—	—	—	—	—
李琛女士	(iv)	—	—	—	—	—
		—	1,072	1,791	78	2,941

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

7 董事薪酬(續)

- (i) 汪純健先生已於二零二四年八月二十九日被任命為執行董事兼總經理以及戰略、可持續發展和風險管理委員會成員。
- (ii) 截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度，本集團未向該董事支付任何款項。
- (iii) 蔣德宏先生於二零二三年十二月十一日獲委任為本公司非執行董事。截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度，本集團未向這些董事支付任何款項。
- (iv) 丁文江先生於二零二三年八月二十一日獲委任為本公司獨立非執行董事。李晨女士於二零二三年三月二十七日獲委任為本公司獨立非執行董事。截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團未向這些董事支付任何款項。
- (v) 李曉波先生於二零二四年八月二十九日辭去執行董事兼總經理職務，不再擔任戰略、可持續發展和風險管理委員會法律程序文件的成員、授權代表和代理人。

上述薪酬是指這些董事在截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度內作為構成本集團的公司的董事／員工所獲得的薪酬。

在截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度內，本公司沒有董事放棄或同意放棄任何薪酬。

年內，本集團並無向董事或下文附註8所列薪酬最高的五名人士中的任何一名支付或應付任何款項，作為加入本集團的誘因或加入本集團後支付或應付任何款項，或作為失去職位的補償。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

8 薪酬最高的個人

本年度本集團薪酬最高的五名個人包括兩名(二零二三年：一名)董事，其薪酬在附註7中披露。其餘三名(二零二三年：四名)薪酬最高的個人的薪酬總額如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
薪金、津貼和實物福利	1,219	2,612
酌情花紅	1,800	2,866
對退休福利計劃的供款	123	132
	3,142	5,610

薪酬最高的三名(二零二三年：四名)個人的薪酬在以下範圍內：

	二零二四年 個人數量	二零二三年 個人數量
港幣		
1,000,001–1,500,000	3	3
1,500,001–2,000,000	–	1

9 每股收益

截至二零二四年十二月三十一日止十二個月的每股基本及攤薄盈利乃根據截至二零二四年十二月三十一日止十二個月本公司股東應佔溢利人民幣6,275,000元(二零二三年：人民幣264,130,00元)及已發行普通股加權平均數1,826,765,059股(二零二三年十二月三十一日：1,826,765,059股)計算。

截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止十二個月的每股攤薄盈利與每股基本盈利相同，乃由於並無發行潛在攤薄普通股。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

10 物業、廠房及設備

	廠房和建築物 人民幣千元	機械設備 人民幣千元	辦公及 其他設備 人民幣千元	機動車輛 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本：						
截至二零二三年一月一日	2,075,000	2,397,937	67,001	139,453	2,214,048	6,893,439
收購子公司	31,127	60,415	1,151	10,711	–	103,404
新增	368	10,218	7,030	3,935	875,092	896,643
在建工程轉入	273,744	378,293	–	–	(652,037)	–
處置	–	(28)	(77)	(266)	–	(371)
截至二零二三年 十二月三十一日及 二零二四年一月一日	2,380,239	2,846,835	75,105	153,833	2,437,103	7,893,115
新增	25,860	89,806	488	17,718	520,667	654,539
在建工程轉入	1,060,576	761,527	977	–	(1,823,080)	–
處置	–	(331)	(147)	(3,377)	–	(3,855)
截至二零二四年 十二月三十一日	3,466,675	3,697,837	76,423	168,174	1,134,690	8,543,799

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

10 物業、廠房及設備(續)

	廠房和建築物 人民幣千元	機械設備 人民幣千元	辦公及 其他設備 人民幣千元	機動車輛 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
累計折舊和減值損失：						
截至二零二三年一月一日	(120,819)	(301,164)	(21,433)	(83,832)	—	(527,248)
收購子公司	(7,110)	(36,620)	(431)	(5,138)	—	(49,299)
年內折舊	(67,047)	(161,481)	(12,478)	(18,605)	—	(259,611)
處置時撥回	—	5	37	253	—	295
截至二零二三年 十二月三十一日及 二零二四年一月一日	(194,976)	(499,260)	(34,305)	(107,322)	—	(835,863)
年內折舊	(84,705)	(191,493)	(11,733)	(15,462)	—	(303,393)
減值損失	—	(10,260)	(35)	(75)	—	(10,370)
處置時撥回	—	113	74	2,618	—	2,805
截至二零二四年 十二月三十一日	(279,681)	(700,900)	(45,999)	(120,241)	—	(1,146,821)
賬面淨值：						
截至二零二三年 十二月三十一日	2,185,263	2,347,575	40,800	46,511	2,437,103	7,057,252
截至二零二四年 十二月三十一日	3,186,994	2,996,937	30,424	47,933	1,134,690	7,396,978

截至二零二四年十二月三十一日，賬面金額為人民幣132,029,000元(二零二三年：人民幣80,348,000元)的廠房和建築物被抵押為某些銀行貸款的抵押品(見附註19)。

由於某些工廠的財務表現主要是由於其生產能力利用率低，管理層確定了與處理解決方案工廠相關的財產、工廠和設備存在減值跡象。截至二零二四年十二月三十一日，管理層對這些資產進行了減值評估，使用實際價值計算，根據稅後貼現率8.20%的貼現現金流分析，測量這些生產線的可收回金額。根據評估，管理層得出結論，按按相應可收回金額人民幣6,100萬元計算，本集團相關不動產、廠房和設備確認的減值準備為人民幣1,037萬元。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

11 使用權資產

各報告期末本集團按標的資產類別劃分的使用權資產賬面淨值分析如下：

	附註	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
出租自用物業，按折舊成本計價	(i)	3,111	4,386
自用租賃土地，按折舊成本計價	(ii)	316,707	293,828
		319,818	298,214

與計入損益的租賃相關的費用項目分析如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
按基礎資產類別劃分的使用權資產折舊費：		
出租自用物業，按折舊成本計價	1,543	1,472
自用租賃土地，按折舊成本計價	9,400	5,973
	10,943	7,445
租賃負債利息(附註5(a))	454	298
與短期租賃有關的費用	3,462	4,644

租賃現金流出總額及租賃負債到期分析詳情分別載於附註18及附註23。

(i) 出租自用物業

本集團已通過租賃協議取得物業作為其辦公樓的使用權。租賃期通常為2至3年。

有些租約包括在合同期限結束後延長一段時間的選擇權。在可行的情況下，本集團尋求包括本集團可行使的此類延期選擇權，以提供運營靈活性。本集團於租賃開始日評估其是否合理確定行使延期選擇權。如果本集團不能合理確定行使延期選擇權，則延期期間的未來租賃付款不計入租賃負債的計量。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

11 使用權資產(續)

(ii) 自用租賃土地

	土地使用權 人民幣千元	其他租賃 自用土地 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本：			
截至二零二三年一月一日	240,710	4,182	244,892
收購子公司	27,621	—	27,621
添置	47,368	153	47,521
截至二零二三年十二月三十一日 和二零二四年一月一日	315,699	4,335	320,034
添置	30,118	4,371	34,489
截至二零二四年十二月三十一日	345,817	8,706	354,523
累計折舊：			
截至二零二三年一月一日	(14,145)	(419)	(14,564)
收購子公司	(5,597)	—	(5,597)
年內攤銷	(5,717)	(328)	(6,045)
截至二零二三年十二月三十一日和 二零二四年一月一日	(25,459)	(747)	(26,206)
年內攤銷	(10,728)	(882)	(11,610)
截至二零二四年十二月三十一日	(36,187)	(1,629)	(37,816)
賬面淨值：			
截至二零二三年十二月三十一日	290,240	3,588	293,828
截至二零二四年十二月三十一日	309,630	7,077	316,707

本集團已取得中華人民共和國土地使用權，批出時租賃期不超過50年。

截至二零二四年十二月三十一日，自用租賃土地的剩餘租賃期為2至30年。

於二零二四年十二月三十一日，賬面金額為人民幣30,605,000元(二零二三年：人民幣8,813,000元)的自有租賃土地已抵押作為某些銀行貸款的抵押品(見附註19)。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

12 無形資產

	軟件 人民幣千元	污染物 排放許可證 人民幣千元	客戶關係 人民幣千元	非專利技術 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本：					
截至二零二三年一月一日	5,334	5,160	66,078	71,185	147,757
收購子公司	–	–	17,650	2,500	20,150
新增	6,172	–	–	7,676	13,848
截至二零二三年十二月三十一日和 二零二四年一月一日	11,506	5,160	83,728	81,361	181,755
新增	8,961	–	–	–	8,961
截至二零二四年十二月三十一日	20,467	5,160	83,728	81,361	190,716
累計攤銷：					
截至二零二三年一月一日	(980)	(3,212)	(16,689)	(5,339)	(26,220)
年內攤銷	(645)	(1,032)	(6,523)	(7,872)	(16,072)
截至二零二三年十二月三十一日和 二零二四年一月一日	(1,625)	(4,244)	(23,212)	(13,211)	(42,292)
年內攤銷	(852)	(916)	(8,230)	(8,642)	(18,640)
截至二零二四年十二月三十一日	(2,477)	(5,160)	(31,442)	(21,853)	(60,932)
賬面淨值：					
截至二零二三年十二月三十一日	9,881	916	60,516	68,150	139,463
截至二零二四年十二月三十一日	17,990	–	52,286	59,508	129,784

客戶關係是通過在二零二零年收購邦達環保和二零二三年收購武漢漢氏環保而獲得的，其在收購之日的公允價值由本公司董事參考北京工商資產評估有限公司和中水致遠資產評估有限公司進行的估值確定。分別為獨立的合格專業估價師。於收購日按公允價值確認，隨後按直線法攤銷10年。

通過在二零二二年收購韶關環保和在二零二三年收購武漢漢氏環保，獲得了非專利技術。於收購日按公允價值確認，隨後按直線法攤銷10年。非專利技術在收購日的公允價值由本公司董事參照北京東方國際資產評估有限公司和中水致遠資產評估有限公司分別作為獨立合格專業評估師進行的評估確定。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資

以下列表僅包含主要影響本集團業績、資產或負債的子公司的詳細信息。

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
中國海螺環保控股國際有限公司	英屬維爾京群島 2020年3月2日	-/-	100%	100%	-	投資控股
海創國際控股(香港)有限公司	香港 2016年12月7日	-/10,000港元	100%	-	100%	投資控股
海建香港控股有限公司(i)	香港 2019年2月12日	人民幣500,000,000元/ 人民幣500,000,000元	50%	-	50%	投資控股
安徽海創環保科技有限公司	中華人民共和國 2020年6月5日	人民幣200,000,000元/ 人民幣200,000,000元	100%	-	100%	投資控股
安徽海螺環保集團有限公司	中華人民共和國 2020年6月24日	人民幣202,020,000元/ 人民幣202,020,000元	99%	-	99%	投資控股
蕪湖海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2016年6月13日	人民幣200,000,000元/ 人民幣200,000,000元	100%	-	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
懷寧海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2016年11月16日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
宿州海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2016年8月9日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
弋陽海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2016年11月9日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
淮北海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2016年5月19日	人民幣10,000,000元/ 人民幣10,000,000元	100%	-	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
廣元海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2016年12月12日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
興業海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2017年1月18日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
貴陽海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2018年4月28日	人民幣30,000,000元／ 人民幣30,000,000元	85%	—	85%	工業固體廢物和 危險廢物處理
文山海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2017年3月8日	人民幣20,000,000元／ 人民幣20,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
重慶海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2017年9月11日	人民幣20,000,000元／ 人民幣20,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
祁陽海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2017年12月26日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
濟甯海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2017年6月12日	人民幣50,000,000元／ 人民幣50,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
重慶市梁平區海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2018年6月12日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
陽春海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2018年12月27日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
臨湘海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年1月18日	人民幣20,000,000元／ 人民幣20,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
達州海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年4月9日	人民幣11,400,000元／ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
隆安海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年5月17日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
甯國海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年3月27日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
蕪湖市繁昌區海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年8月13日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
池州海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年9月11日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
全椒海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年2月26日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
樅陽海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年3月24日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
東營海濠環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年11月30日	人民幣30,000,000元／ 人民幣30,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
雙峰海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年10月24日	人民幣380,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
西安堯柏環保科技工程有限公司	中華人民共和國 2013年6月3日	人民幣150,000,000元／ 人民幣150,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
咸陽海螺環保科技有限公司	中華人民共和國 2014年10月27日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
漢中堯柏環保科技工程有限公司	中華人民共和國 2016年9月27日	人民幣10,000,000元／ 人民幣10,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
千陽海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2017年2月28日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
銅川海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2018年4月2日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
富平海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年7月18日	人民幣71,247,800元／ 人民幣71,247,800元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
內蒙古海螺蒙西科技發展有限公司	中華人民共和國 2019年11月27日	人民幣80,000,000元／ 人民幣80,000,000元	65%	—	65%	投資控股
呼倫貝爾市海蒙科技發展有限責任公司	中華人民共和國 2019年12月19日	人民幣23,000,000元／ 人民幣23,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
阿榮旗海蒙科技發展有限責任公司	中華人民共和國 2020年5月11日	人民幣23,000,000元／ 人民幣23,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
寧海馨源泰環保科技有限公司	中華人民共和國 2016年10月11日	人民幣66,666,700元／ 人民幣66,666,700元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
益陽海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年3月1日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
新化海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年3月24日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
蕪湖海螺再生資源綜合利用有限責任公司	中華人民共和國 2020年1月15日	人民幣10,000,000元／ 人民幣10,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
慶陽海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年3月11日	人民幣20,000,000元／ 人民幣20,000,000元	80%	—	80%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
榆林海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2008年10月30日	人民幣130,000,000元／ 人民幣130,000,000元	92%	—	92%	工業固體廢物和 危險廢物處理
錦州金利源環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2018年8月3日	人民幣75,000,000元／ 人民幣75,000,000元	80%	—	80%	工業固體廢物和 危險廢物處理
安徽海中環保有限責任公司	中華人民共和國 2019年3月14日	人民幣500,000,000元／ 人民幣500,000,000元	100%	—	100%	工業固體和危險廢物處理 業務管理
洛陽海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年6月13日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
濟源海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年6月18日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
杭州富陽海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年9月17日	人民幣60,000,000元／ 人民幣60,000,000元	55%	—	55%	工業固體廢物和 危險廢物處理
崇左海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年10月12日	人民幣20,000,000元／ 人民幣20,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
桂林海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2017年7月24日	人民幣21,000,000元／ 人民幣21,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
登封海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年8月28日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
衢州海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年4月21日	人民幣3,000,000元／ 人民幣3,000,000元	51%	—	51%	工業固體廢物和 危險廢物處理
泰安德正海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年12月17日	人民幣30,000,000元／ 人民幣30,000,000元	51%	—	51%	工業固體廢物和 危險廢物處理
嘉峪關海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年3月16日	人民幣40,000,000元／ 人民幣40,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
保定海中眾天環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年4月21日	人民幣7,000,000元／ 人民幣7,000,000元	51%	—	51%	工業固體廢物和 危險廢物處理
南陽海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年5月18日	人民幣60,000,000元／ 人民幣60,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
濟寧海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年6月16日	人民幣50,000,000元／ 人民幣50,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
滕州海中鴻順環保科技有限公司	中華人民共和國 2019年12月13日	人民幣10,000,000元／ 人民幣20,000,000元	51%	—	51%	工業固體廢物和 危險廢物處理
新安海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年7月23日	人民幣30,000,000元／ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
蕪湖海創物流有限責任公司	中華人民共和國 2017年3月3日	人民幣32,000,000元／ 人民幣50,000,000元	100%	—	100%	固體和危險廢物物流服務
陽春海創物流有限責任公司	中華人民共和國 2020年4月7日	人民幣4,300,000元／ 人民幣10,000,000元	100%	—	100%	固體和危險廢物物流服務
陝西邦達捷順運輸有限責任公司	中華人民共和國 2019年6月14日	人民幣10,000,000元／ 人民幣10,000,000元	92%	—	92%	固體和危險廢物物流服務
石門海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年7月3日	—／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
安徽海化環保有限責任公司	中華人民共和國 2020年8月18日	人民幣200,000,000元／ 人民幣250,000,000元	65%	—	65%	工業固體廢物和 危險廢物處理
全椒海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年11月24日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
乾縣海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年11月26日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
南陽臥龍海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年8月17日	人民幣1,761,900元／ 人民幣30,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
雲浮海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年11月10日	人民幣7,000,000元／ 人民幣7,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
臨湘海創物流有限責任公司	中華人民共和國 2021年1月22日	人民幣4,600,000元／ 人民幣10,000,000元	100%	—	100%	固體和危險廢物物流服務
貴陽海化環保有限責任公司	中華人民共和國 2021年6月3日	人民幣1,220,000元／ 人民幣40,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
贛州海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年3月3日	人民幣6,660,000元／ 人民幣30,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
誠信環保科技有限公司(「誠信環保」)	香港 2020年9月22日	200港元／ 200港元	100%	—	100%	投資控股
萬福興業有限公司(「萬福興業」)	香港 2015年12月24日	200港元／ 200港元	100%	—	100%	投資控股
西部環保科技控股有限公司(「西部環保」)	英屬維京群島 2020年9月9日	200美元／ 50,000美元	100%	—	100%	投資控股
Aqualink Global Limited(「Aqualink」)	英屬維京群島 2016年1月19日	200美元／ 50,000美元	100%	—	100%	投資控股
巢湖海環環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年5月27日	人民幣6,000,000元／ 人民幣6,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
海南海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年6月28日	人民幣3,598,000元／ 人民幣20,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
巢湖海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年5月26日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
海南海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年6月29日	人民幣2,000,000元／ 人民幣50,000,000元	60%	—	60%	工業固體廢物和 危險廢物處理
銅川海螺堯柏環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年11月29日	人民幣20,000,000元／ 人民幣20,000,000元	60%	—	60%	工業固體廢物和 危險廢物處理
延安海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年3月3日	人民幣12,000,000元／ 人民幣30,000,000元	60%	—	60%	工業固體廢物和 危險廢物處理
北京海創能遠環保科技發展有限公司	中華人民共和國 2021年2月5日	人民幣30,000,000元／ 人民幣100,000,000元	60%	—	60%	資源回收服務技術諮詢
上海海環能遠環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年4月26日	人民幣5,000,000元／ 人民幣50,000,000元	100%	—	100%	資源回收服務技術諮詢
浙江海宇能遠環保科技有限公司	中華人民共和國 2021年7月6日	人民幣5,000,000元／ 人民幣10,000,000元	70%	—	70%	資源回收服務技術諮詢
德州海中諾客環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2019年8月15日	人民幣30,000,000元／ 人民幣30,000,000元	89%	—	89%	工業固體廢物和 危險廢物處理
莒縣海中環環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年1月13日	—／ 人民幣15,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
福建三明海中環環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2017年4月24日	人民幣60,000,000元／ 人民幣60,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
南京海中環環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年2月8日	人民幣50,000,000元／ 人民幣50,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
贛州海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年7月30日	人民幣100,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立/成立 地點及日期	已發行和繳足 資本/註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
蘭州海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年10月15日	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
貴定海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年10月25日	—/ 人民幣9,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
陽春海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年10月27日	人民幣750,000元/ 人民幣20,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
平涼海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2013年9月23日	人民幣35,000,000元/ 人民幣35,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
綿陽海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年3月3日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
筠連海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年4月8日	人民幣4,450,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
達州海宇能遠環保科技有限公司	中華人民共和國 2022年5月10日	人民幣5,000,000元/ 人民幣10,000,000元	85%	—	85%	工業固體廢物和 危險廢物處理
六盤水海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2014年12月9日	人民幣32,000,000元/ 人民幣32,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
北流海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年1月4日	人民幣540,000元/ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
扶綏海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年5月20日	人民幣3,867,000元/ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
清遠海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2020年8月3日	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	61%	—	61%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
韶關海螺環保科技有限公司	中華人民共和國 2019年3月19日	人民幣40,000,000元／ 人民幣40,000,000元	51%	—	51%	工業固體廢物和 危險廢物處理
弋陽海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年12月20日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
湘潭海環能遠環保科技有限公司	中華人民共和國 2022年5月12日	人民幣2,000,000元／ 人民幣5,000,000元	60%	—	60%	工業固體廢物和 危險廢物處理
舟山海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年2月24日	人民幣9,000,000元／ 人民幣30,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
建德海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年12月14日	人民幣1,250,000元／ 人民幣25,000,000元	81%	—	81%	工業固體廢物和 危險廢物處理
蕪湖海環綠源環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年2月17日	人民幣15,000,000元／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
安徽海環環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年4月20日	人民幣3,000,000元／ 人民幣10,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
銅陵海環能遠環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年1月12日	人民幣10,000,000元／ 人民幣10,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
宜陽海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年1月10日	人民幣4,400,000元／ 人民幣50,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
濱州海創環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年4月9日	人民幣50,000,000元／ 人民幣50,000,000元	70%	—	70%	工業固體廢物和 危險廢物處理
保定海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年5月13日	人民幣700,000元／ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
邢臺海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年3月25日	人民幣1,200,000元／ 人民幣30,000,000元	100%	—	35%	工業固體廢物和 危險廢物處理
玉山海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2021年8月19日	—／ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
三明海化環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年5月17日	—／ 人民幣15,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
常山海宇能遠環保科技有限公司	中華人民共和國 2022年11月8日	人民幣2,000,000元／ 人民幣10,000,000元	51%	—	51%	資源回收服務技術諮詢
忠縣海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2022年5月19日	人民幣20,000,000元／ 人民幣20,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
樂山沙灣海中環境工程有限責任公司	中華人民共和國 2023年10月26日	人民幣600,000元／ 人民幣5,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
文山海螺環保科技發展有限責任公司	中華人民共和國 2023年5月10日	人民幣400,000元／ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
武漢漢氏環保工程有限公司	中華人民共和國 2003年8月21日	人民幣50,000,000元／ 人民幣50,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
昌江海螺環保再生資源有限責任公司	中華人民共和國 2023年11月21日	人民幣15,000,000元／ 人民幣30,000,000元	51%	—	51%	工業固體廢物和 危險廢物處理
海南海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2023年2月21日	人民幣1,500,000元／ 人民幣1,500,000元	51%	—	51%	工業固體廢物和 危險廢物處理
蕪湖海螺環保能源有限責任公司	中華人民共和國 2023年5月16日	人民幣5,000,000元／ 人民幣5,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

13 對子公司的投資(續)

公司名稱	註冊成立／成立 地點及日期	已發行和繳足 資本／註冊資本	所有者權益比例			主要活動
			集團的 實際權益	公司持有	子公司持有	
池州海螺環保能源有限責任公司	中華人民共和國 2023年9月11日	人民幣12,500,000元／ 人民幣15,000,000元	67%	—	67%	工業固體廢物和 危險廢物處理
哈爾濱海環能遠環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2023年5月16日	人民幣1,000,000元／ 人民幣5,000,000元	100%	—	100%	資源回收服務技術諮詢
確山海中環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2023年5月22日	人民幣100,000元／ 人民幣30,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
台州海螺環保科技有限責任公司	中華人民共和國 2024年7月5日	人民幣16,000,000元／ 人民幣36,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理
清遠市清新海螺環保科技發展 有限責任公司	中華人民共和國 2024年12月27日	—／ 人民幣3,000,000元	100%	—	100%	工業固體廢物和 危險廢物處理

(i) 對海建香港的控制權

雖然本集團僅持有海建香港50%的股權，但根據與中國建材的協議，本集團對海建香港的相關活動擁有決定性質的投票權，並有權委任及罷免董事會的大多數成員。本集團管理層認為，本集團持有大多數實質性投票權，因此本集團擁有足夠的支配性投票權以指導海建香港的相關活動並影響其參與該實體的可變回報，故此對海建香港擁有控制權。因此，海建香港入賬列作本公司的附屬公司。

- (ii) 除了在英屬維京群島註冊的海螺環保國際、西部環保及Aqualink，在香港註冊的海創國際、海建香港、誠信環保及萬福興業外，上述實體均為在中國註冊經營的有限責任公司。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

14 在聯營公司中的權益

以下列表包含本集團的聯營公司，這些聯營公司為非上市公司實體，其市場報價不可用：

聯營公司名稱	業務結構形式	公司成立 和經營地點	註冊資本／ 授權實收資本	所有者權益佔 集團實際權益的比例		主要活動
				截至十二月三十一日		
				二零二四年	二零二三年	
江蘇傑夏環保科技有限公司(i)(ii)	註冊為有限責任公司	中華人民共和國	人民幣80,000,000元／ 人民幣80,000,000元	35%	35%	工業固體廢物和 危險廢物處理
雲浮光嘉海中環保科技有限公司(i)(ii)	註冊為有限責任公司	中華人民共和國	人民幣60,000,000元／ 人民幣40,000,000元	40%	40%	工業固體廢物和 危險廢物處理
重慶南桐環保科技有限公司(i)(ii)	註冊為有限責任公司	中華人民共和國	人民幣30,000,000元／ 人民幣30,000,000元	35%	35%	工業固體廢物和 危險廢物處理
南城諾客海中環保科技有限責任公司(i)(ii)	註冊為有限責任公司	中華人民共和國	人民幣18,000,000元／ 人民幣18,000,000元	49%	49%	工業固體廢物和 危險廢物處理
上海海創德鑫環保發展有限公司(i)(ii)	註冊為有限責任公司	中華人民共和國	人民幣50,000,000元／	40%	40%	工業固體廢物和 危險廢物處理

(i) 這些中國實體是有限責任公司。

(ii) 上述聯營公司在合併財務報表中採用權益法核算，單項金額不重大。

關聯方信息如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
聯營公司賬面金額	73,943	72,860
本集團應佔聯營公司金額		
持續經營(虧損)/利潤	(5,517)	689
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	(5,517)	689
收到的股息	1,400	3,148

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

15 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
流動資產		
結構性存款投資 (i)	—	45,000

- (i) 截至二零二三年十二月三十一日，結構性存款由一家信譽良好的中國主要商業銀行發行，利率可變，於二零二四年一月十九日到期。

16 存貨

(a) 合併財務狀況表中的存貨包括：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
原材料	13,232	13,235
在產品	23,600	11,847
產成品	1,693	6,383
	38,525	31,465

(b) 確認為開支並計入損益的存貨金額分析如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
已使用存貨的賬面價值	153,302	115,065
存貨撇減	—	—
	153,302	115,065

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

17 貿易和其他應收款

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
貿易應收款		
— 第三方	808,542	897,583
— 關聯方(附註29(c))	82,112	35,216
應收票據，按攤餘成本計量	78,526	44,671
應收票據，以公允價值計入其他綜合收益計量	6,337	18,382
減：虧損撥備(附註17(b))	(70,381)	(50,751)
貿易應收款項及應收票據	905,136	945,101
其他應收款		
— 按金	16,534	18,155
— 待抵扣增值稅	41,860	53,649
— 其他	12,847	3,292
預付款項	21,841	15,662
應收關聯方款項(附註29(c))		
— 其他	—	6,277
貿易及其他應收款的即期部分	998,218	1,042,136
貿易及其他應收款的非即期部分(i)	293,991	414,360
貿易及其他應收款項的即期及非即期總額	1,292,209	1,456,496

所有貿易及其他應收款項的即期部分預期於一年內收回。

關聯方應付的所有款項均為無擔保、無息且應按要求償還。

- (i) 貿易和其他應收款的非流動部分主要包括可收回增值稅的非流動部分和土地使用權預付款，預計一年後扣除。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

17 貿易和其他應收款(續)

截至二零二四年十二月三十一日，本集團將金額為人民幣64,938,000元(二零二三年：人民幣31,396,000元)的未到期應收票據背書給其供應商，以結清相同金額的貿易應付款，並從財務狀況表中終止確認這些應收票據和應付給供應商的全部票據，因為本集團管理層認為這些未到期票據所有權的風險和回報已大幅降低轉移。本集團對這些終止確認的未到期應收票據的持續參與僅限於當這些未到期票據的發行銀行無法向這些票據的持有人結算金額時。截至二零二四年十二月三十一日，其持續參與造成的最大損失為本集團背書給其供應商的應收票據金額為人民幣64,938,000元(二零二三年：人民幣31,396,000元)。這些未到期的應收票據應在簽發之日起六個月內到期。

(a) 賬齡分析

截至報告期末，貿易應收款和應收票據(包括在貿易應收款和其他應收款中)的賬齡分析，基於逾期賬齡和損失備抵淨額，如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
即期	781,455	665,677
不超過1年	118,023	279,319
1至2年	5,658	105
	905,136	945,101

本集團的信貸政策及因貿易應收款及應收票據而產生的信貸風險詳情載於附註26(a)。

(b) 應收貿易款和應收票據損失準備

本年度貿易應收款和應收票據的損失備抵賬戶變動情況如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
年初	50,751	35,493
確認的減值損失	19,630	15,258
年末	70,381	50,751

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

18 現金及現金等價物

(a) 現金及現金等價物包括：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
銀行存款和庫存現金	471,528	290,273
減：受限銀行存款(註)	(125,906)	(39,975)
原始到期日超過三個月的銀行存款	—	(4,044)
合併財務狀況表和合併現金流量表中的現金和現金等價物	345,622	246,254

註：截至二零二四年十二月三十一日，受限制銀行存款人民幣125,906,000元(二零二三年：人民幣39,975,000元)
主要為簽發應付銀行承兌匯票的存款。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

18 現金及現金等價物(續)

(b) 稅前利潤與經營產生的現金的對賬：

	註	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
稅前利潤		10,027	352,267
調整：			
自有財產、廠房和設備折舊	5(c)	289,863	234,773
使用權資產折舊	5(c)	10,943	7,445
無形資產攤銷	5(c)	17,724	15,040
貿易應收款損失備抵	5(c)	19,630	15,258
處置使用權資產和財產、廠房和設備的淨損失	4	323	15
不動產、廠房和設備減值損失	5(c)	10,370	—
財務費用	5(a)	117,259	101,503
利息收入	4	(5,690)	(78)
無擔保中期票據發行費		547	—
聯營公司虧損／(利潤)份額		5,517	(689)
營運資金變動前的營業利潤		476,513	725,534
存貨增加		(7,060)	(11,412)
受限銀行存款(增加)／減少		(85,931)	12,894
貿易應收款和其他應收款的減少／(增加)		78,215	(152,097)
貿易和其他應付款的增加		1,217	110,742
合同負債增加		3,204	2,945
經營活動產生的現金		466,158	688,606

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

18 現金及現金等價物(續)

(c) 融資活動產生的負債的對賬：

	無擔保 中期票據 人民幣千元 (註24)	貸款和借款 人民幣千元 (註19)	應付利息 人民幣千元 (註(ii))	應付股息 人民幣千元 (註20)	租賃負債 人民幣千元 (註23)	合計 人民幣千元
截至二零二三年一月一日	-	3,774,692	1,808	65,993	7,815	3,850,308
融資現金流量的變化：						
貸款和借款所得	-	1,222,629	-	-	-	1,222,629
償還貸款和借款	-	(739,331)	-	-	-	(739,331)
償還應支付給被收購子公司 當時股東的股息	-	-	-	(21,500)	-	(21,500)
已支付租賃租金的資本部分	-	-	-	-	(1,670)	(1,670)
已支付租賃租金的利息部分	-	-	-	-	(298)	(298)
支付的利息	-	-	(145,447)	-	-	(145,447)
融資現金流量變動總額	-	483,298	(145,447)	(21,500)	(1,968)	314,383
其他變更：						
利息支出(附註5(a))	-	-	101,205	-	298	101,503
資本化借款成本(附註5(a))	-	-	47,617	-	-	47,617
對非控制性權益的利潤分配	-	-	-	(17,311)	-	(17,311)
本期因簽訂新租賃合同而增加的租賃負債	-	-	-	-	1,708	1,708
其他變更總額	-	-	148,822	(17,311)	2,006	133,517

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

18 現金及現金等價物 (續)

(c) 融資活動產生的負債的對賬：(續)

	無擔保 中期票據 人民幣千元 (註24)	貸款和借款 人民幣千元 (註19)	應付利息 人民幣千元 (註(i))	應付股息 人民幣千元 (註20)	租賃負債 人民幣千元 (註23)	合計 人民幣千元
截至二零二三年十二月三十一日和 二零二四年一月一日	-	4,257,990	5,183	27,182	7,853	4,298,208
融資現金流量的變化：						
貸款和借款所得	-	1,691,049	-	-	-	1,691,049
償還貸款和借款	-	(2,801,174)	-	-	-	(2,801,174)
債券發行收益	1,500,000	-	-	-	-	1,500,000
償還應付非控股權益的股息	-	-	-	(700)	-	(700)
已支付租賃租金的資本部分	-	-	-	-	(2,028)	(2,028)
已支付租賃租金的利息部分	-	-	-	-	(454)	(454)
支付的利息	-	-	(139,521)	-	-	(139,521)
融資現金流量變動總額	1,500,000	(1,110,125)	(139,521)	(700)	(2,482)	247,172
其他變更：						
利息支出(附註5(a))	-	-	116,805	-	454	117,259
資本化借款成本(附註5(a))	-	-	33,542	-	-	33,542
對非控股權益的利潤分配	-	-	-	4,737	-	4,737
本期因簽訂新租賃合同而增加的租賃負債	-	-	-	-	4,641	4,641
其他變更總額	-	-	150,347	4,737	5,095	160,179
截至二零二四年十二月三十一日	1,500,000	3,147,865	16,009	31,219	10,466	4,705,559

註(i)：應付利息包括在附註20中披露的貿易應付款和其他應付款中。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

18 現金及現金等價物(續)

(d) 租賃現金流出總額

合併現金流量表中包含的租賃金額包括以下內容：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
經營現金流範圍內	3,462	4,634
融資現金流範圍內	2,482	1,968
	5,944	6,602

這些金額涉及以下方面：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
支付的租賃租金	5,944	6,602

19 貸款和借款

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
即期	867,687	1,277,159
非即期	2,280,178	2,980,831
合計	3,147,865	4,257,990

(ii) 截至二零二四年十二月三十一日，銀行貸款和其他利息借款的償還情況如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
一年內	867,687	1,277,159
一年後但不到兩年	882,455	1,218,512
兩年後但不到五年	1,264,658	1,364,472
五年之後	133,065	397,847
合計	3,147,865	4,257,990

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

19 貸款和借款(續)

(ii) 截至二零二四年十二月三十一日，銀行貸款和其他計息借款的擔保如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
銀行貸款		
— 有抵押	187,683	67,492
— 無抵押	2,934,148	4,168,528
— 已貼現票據	4,064	—
其他有息借款		
— 保證	21,970	21,970
合計	3,147,865	4,257,990

註：

於二零二四年十二月三十一日，本集團其他計息借款共計人民幣21,970,000元(二零二三年：人民幣21,970,000元)由獨立第三方擔保。

於二零二四年十二月三十一日，本集團之銀行貸款總額為人民幣77,280,000元(二零二三年：人民幣44,286,000元)，由本集團之附屬公司洛陽海中環保之機器及設備抵押。

於二零二四年十二月三十一日，本集團之銀行貸款總額為人民幣47,550,000元(二零二三年：人民幣23,206,000元)，由本集團之附屬公司寧海馨源泰環保之廠房及建築物抵押。

於二零二四年十二月三十一日，本集團之銀行貸款總額為人民幣62,853,000元(二零二三年：人民幣零元)，由本集團之附屬公司忠縣海螺環保之廠房及建築物提供抵押。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

20 貿易及其他應付款項

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
貿易應付款項		
— 第三方	271,506	257,263
— 關聯方(附註29(c))	66,253	58,286
應付票據	93,744	80,939
貿易應付款項及應付票據	431,503	396,488
其他應付款項及應計費用		
— 應付工程及設備款	434,863	381,063
— 按金	33,132	30,605
— 其他稅項及應付附加費	10,339	5,458
— 應計薪金及其他福利	107,924	140,340
— 應計開支	65,023	67,708
— 其他	42,706	76,815
	1,125,490	1,098,477
應付股息	31,219	27,182
應付關聯方款項(附註29(c))		
— 應付工程及設備款	224,777	251,833
— 其他	1,274	1,252
貿易及其他應付款項	1,382,760	1,378,744

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

20 貿易及其他應付款項(續)

本集團貿易應付款項及應付票據賬齡分析如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
一年內	431,503	396,488

應付關聯方款項為無抵押、免息且應要求償還。

21 合併財務狀況表中的所得稅

(a) 合併財務狀況表中的應付所得稅表示：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
年初餘額	5,658	14,666
年內即期所得稅撥備(附註6(a))	29,545	48,493
本年度付款	(32,075)	(57,501)
年末餘額	3,128	5,658

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

21 合併財務狀況表中的所得稅(續)

(b) 確認的遞延所得稅資產和負債：

(i) 遞延所得稅資產和負債各組成部分的變動情況：

在合併財務狀況表中確認的遞延所得稅資產／(負債)的組成部分以及年度內的變動情況如下：

	使用權資產 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	消除後 未實現利潤 人民幣千元	貿易應收款 損失備抵 人民幣千元	企業合併的 公允價值調整 人民幣千元	子公司 未分配利潤 人民幣千元	合計 人民幣千元
遞延所得稅資產／ (負債)產生於：							
截至二零二三年一月一日	-	-	3,700	5,223	(26,607)	-	(17,684)
(借方)／計入損益	(1,196)	1,178	(221)	2,289	3,155	(4,966)	239
收購子公司	-	-	-	-	(9,776)	-	(9,776)
截至二零二三年十二月 三十一日和二零二四年 一月一日	(1,196)	1,178	3,479	7,512	(33,228)	(4,966)	(27,221)
(借方)／計入損益	(332)	392	1,733	3,045	4,346	4,966	14,150
截至二零二四年 十二月三十一日	(1,528)	1,570	5,212	10,557	(28,882)	-	(13,071)

(ii) 與合併財務狀況表的核對：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
合併財務狀況表中確認的遞延稅項資產淨額	17,339	10,991
在合併財務狀況表中確認的遞延稅項負債淨額	(30,410)	(38,212)
	(13,071)	(27,221)

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

21 合併財務狀況表中的所得稅(續)

(c) 未確認的遞延所得稅資產：

根據附註1(t)中規定的會計政策，本集團未確認與稅收損失有關的遞延所得稅資產人民幣48,319,000元(二零二三年：人民幣51,891,000元)，因為相關稅務管轄區和實體不太可能獲得可用於虧損的未來應納稅利潤。根據現行稅收法規，稅收損失將在五年內到期。

(d) 未確認的遞延所得稅負債：

截至二零二四年十二月三十一日，本集團未就中國子公司的未分配利潤人民幣2,252,832,000元(二零二三年：人民幣2,117,218,000元)確認遞延所得稅負債，因為本集團在可預見的未來沒有計劃在中國境外分配這些利潤。

22 合同負債

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
客戶預付款：		
為工業固體和危險廢物提供處理解決方案	16,825	13,621

合同負債變動

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
截至1月1日的餘額	13,621	10,676
由於本年度確認收入而導致的合同負債減少， 該收入在期初計入合同負債	(13,621)	(10,676)
由於本年度收到與截至年末的廢物處理解決方案合同 有關的遠期銷售保證金而導致的合同負債增加	16,825	13,621
截至十二月三十一日的餘額	16,825	13,621

合同負債預計將在本集團的正常運營週期內結算，並在履行相關履約義務時確認為收入。預計合同負債將在一年內確認為收入。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

23 租賃負債

截至二零二四年十二月三十一日，應付租賃負債：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
一年內	1,537	1,144
一年後但在兩年內	947	584
兩年後但不超過五年	2,344	1,814
五年後	5,638	4,311
年末餘額	10,466	7,853

24 無擔保中期票據

本公司子公司安徽海螺環保集團有限公司(「海螺環保集團」)已獲全國金融市場機構投資者協會(中市協助(2024)GN13)覈准註冊，發行總額不超過30億元人民幣的無擔保中期票據，有效期自二零二四年七月二十五日(即完成登記日期)起兩年。

二零二四年八月五日至六日，海螺環保集團在中國銀行間公開發行第一期中期票據，本金總額為人民幣15億元，年利率為2.13%，為期五年。

25 資本、準備金和股息

(a) 權益組成部分的變動

本公司個別權益組成部分的變動詳情如下：

	股本 人民幣千元	股票溢價 人民幣千元	資本公積 人民幣千元	累計損失 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
截至二零二三年一月一日的餘額	14,837	1,184,167	29,567	(41,659)	1,186,912
本年度虧損和綜合收益總額	-	-	-	(5,664)	(5,664)
截至二零二三年十二月三十一日和 二零二四年一月一日的餘額	14,837	1,184,167	29,567	(47,323)	1,181,248
本年度利潤和綜合收益總額	-	-	-	51,472	51,472
前幾年批准的股息	-	(51,332)	-	-	(51,332)
截至二零二四年十二月三十一日的餘額	14,837	1,132,835	29,567	4,149	1,181,388

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

25 資本、準備金和股息(續)

(b) 股息

本年度批准並支付的上一財政年度應支付給本公司權益股東的股息。

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
上一財政年度的末期股息，於年內批准，每股港幣3仙 (二零二三年：每股普通股港幣零仙)	51,332	—

根據於二零二四年六月二十六日在股東週年大會上通過的決議案，批准過往財政年度的末期股息每股3港仙，合共54,803,000港元(相當於約人民幣51,332,000元)(二零二三年：零港元，相當於約人民幣零元)，已於二零二四年七月派付。

於報告期末後並無建議宣派末期股息(二零二三年：每股普通股3港仙)。

(c) 股本

本公司於二零二零年三月二日在開曼群島註冊成立，為豁免有限責任公司。公司成立後，本公司的法定股本為150,000,000港元，分為15,000,000,000股普通股(「股份」)，每股價值0.01港元。

二零二二年三月十六日，中國海螺創業控股有限公司(「海螺創業」)董事會向符合條件的海螺創業股東宣佈海螺創業分銷。海螺創業分銷全部通過向合資格海螺創業股東以實物形式分配總計1,826,765,059股股份(代表本公司所有已發行股份)的方式完成，從本公司股份溢價賬戶資本化18,267,651港元(相當於約人民幣14,837,000元)。自二零二二年三月十六日至二零二四年十二月三十一日期間沒有任何變動。

截至二零二四年十二月三十一日的合併財務狀況表中的股本為本公司已發行股本。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

25 資本、準備金和股息(續)

(d) 準備金的性質和用途

(i) 股份溢價和準備金可分配性

根據《開曼群島公司法》，本公司的股份溢價賬戶可用於向股東支付分配或股息，前提是在擬支付分配或股息之日後，本公司能夠支付其在正常業務過程中到期的債務。

本公司於二零二一年八月二十六日、二零二一年八月二十七日、二零二一年八月三十日及二零二一年九月十三日向海螺創業分別以每股0.01港元的發行價配售及發行1股、1股、2股及1股，以清償應付關聯方款項餘額共計人民幣1,199,004,000元。應付關聯方款項與已發行股本之間的差額計入股份溢價。

(ii) 資本公積

資本公積來源於：

- 截至二零二零年十二月三十一日止年度，重組後對控股股東的視同分配發生。
- 截至二零二二年十二月三十一日止年度，收購陝西邦達環保工程有限公司(「邦達環保」)和達州海螺創業環保技術有限公司(「達州環保」)的非控制性權益。
- 最終母公司的視同出資代表最終母公司在截至二零二一年十二月三十一日止年度放棄的負債。

(iii) 中國法定公積金

中國法定公積金是根據中國的相關法規和在中國註冊成立的組成本集團的公司的公司章程設立的。公積金的提取經各董事會會議批准。

就有關實體而言，中國法定公積金可用於彌補前幾年的虧損(如有)，並可按投資者現有股權的比例轉換為資本，但轉換後的公積金餘額不低於實體註冊資本的50%。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

25 資本、準備金和股息(續)

(d) 準備金的性質和用途(續)

(iv) 資本風險管理

本集團在管理資本時的主要目標是保障本集團持續經營的能力，以便通過與風險水平相稱的產品和服務定價以及確保以合理成本獲得融資，繼續為股權股東提供回報，並為其他利益相關者提供利益。

本集團積極及定期檢討及管理其資本結構，以維持較高借貸水平可能帶來的較高股東回報與穩健資本狀況所提供的優勢及保障之間的平衡，並根據經濟狀況的變化對資本結構作出調整。

本集團根據負債與資產比率監控其資本結構。本集團將負債與資產比率定義為負債總額除以資產總額。

本集團的策略是將負債與資產比率維持在合理水平。截至二零二四年和二零二三年十二月三十一日，本集團的負債與資產比率如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
負債總額	6,091,454	5,702,078
資產總額	9,750,378	9,412,268
負債與資產比率	62.47%	60.58%

本公司及其附屬公司均不受外部強加的資本要求的約束。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

26 金融風險管理與金融工具公允價值

信用、流動性、利率和貨幣風險是在本集團正常業務過程中產生的。

本集團對這些風險的敞口以及本集團用於管理這些風險的財務風險管理政策和常規如下所述。

(a) 信用風險

信用風險是指交易對手違約導致本集團遭受財務損失的風險。本集團的銀行存款存放於中國內地及香港的銀行，管理層認為這些銀行具有較高的信用素質。因此，本集團的信用風險主要來自貿易及其他應收款項。管理層制定了信貸政策，並對這些信貸風險的敞口進行持續監控。

本集團的信用風險敞口主要受每個客戶的個體特徵影響，而不是受客戶經營所在的行業或國家的影響，因此，信貸風險顯著集中主要出現於本集團對個別客戶有重大敞口時。截至二零二四年十二月三十一日，貿易及其他應收款項總額的0.2%（二零二三年：4%）來自本集團最大的客戶，貿易及其他應收款項總額的6%（二零二三年：12%）來自本集團五大客戶。信用風險的最大敞口由合併財務狀況表中各項金融資產的賬面價值表示。

對所有需要超過一定金額信貸的客戶進行個人信用評估。這些評估的重點是客戶過去到期付款的歷史和當前的付款能力，並考慮到客戶特有的信息以及與客戶經營的經濟環境有關的信息。貿易應收款項應在賬單開具之日起30-180天內到期。通常情況下，本集團不會從客戶處獲得抵押品。

本集團以存續期內預期信用損失計量貿易應收款的損失備抵，該金額使用準備金矩陣計算。由於本集團的歷史信用損失經驗並未表明不同客戶群的損失模式存在顯著差異，因此本集團不同客戶群之間未進一步區分基於逾期狀態的損失備抵。

除附註28所述本集團提供的財務擔保外，本集團不提供任何其他可能使本集團面臨信用風險的擔保。附註28披露了報告期末這些財務擔保的最大信用風險敞口。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

26 金融風險管理與金融工具公允價值(續)

(a) 信用風險(續)

下表提供了有關本集團的信用風險敞口以及貿易應收款項及應收票據預期信用損失的信息：

	截至二零二四年十二月三十一日		
	預期損失率 %	賬面總金額 人民幣千元	損失準備金 人民幣千元
本期(未逾期)	0.47%	785,159	(3,703)
逾期不到1年	10.81%	132,320	(14,298)
逾期1至2年	79.00%	26,947	(21,289)
2年以上	100.00%	12,550	(12,550)
個別評估	100.00%	18,541	(18,541)
		975,517	(70,381)

	截至二零二三年十二月三十一日		
	預期損失率 %	賬面總金額 人民幣千元	損失準備金 人民幣千元
本期(未逾期)	0.75%	670,690	(5,013)
逾期不到1年	7.36%	301,508	(22,189)
逾期1至2年	98.50%	7,014	(6,909)
2年以上	100.00%	6,099	(6,099)
個別評估	100.00%	10,541	(10,541)
		995,852	(50,751)

預計損失率是基於過去幾年的實際損失經驗。這些比率根據本集團的歷史信用損失經驗進行調整，並根據債務人的具體因素以及對報告日當前和預測的總體經濟狀況的評估進行調整。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

26 金融風險管理與金融工具公允價值(續)

(b) 流動性風險

本集團內的個別經營實體負責自己的現金管理，包括現金盈餘的短期投資和籌集貸款以滿足預期的現金需求，當借款超過某些預先確定的權限時，須經本公司母公司董事會批准。本集團的政策是定期監控其流動性要求及其對貸款契約的遵守情況，以確保其保持充足的現金儲備和隨時可變現的有價證券，以及來自主要金融機構的充足承諾資金額度，以滿足其短期和長期的流動性要求。

下表顯示了本集團非衍生金融負債在報告期末的剩餘合同到期日，其基於合同未貼現現金流(包括使用合同利率計算的利息付款，或如果是浮動的，則基於報告期結束時的現行利率)和本集團最早可被要求付款的日期：

截至二零二四年十二月三十一日						
合同未貼現現金流出						
	一年內或 按要求 人民幣千元	一年以上 但不到兩年 人民幣千元	兩年以上 但不到五年 人民幣千元	五年以上 人民幣千元	合計 人民幣千元	賬面金額 人民幣千元
貸款和借款	950,692	959,288	1,323,974	203,949	3,437,903	3,147,865
無擔保中期票據	33,708	33,708	1,582,538	–	1,649,954	1,500,000
貿易及其他應付款項	1,382,760	–	–	–	1,382,760	1,382,760
租賃負債	1,613	1,017	2,545	6,890	12,065	10,466
	2,368,773	994,013	2,909,057	210,839	6,482,682	6,041,091

截至二零二三年十二月三十一日						
合同未貼現現金流出						
	一年內或 按要求 人民幣千元	一年以上 但不到兩年 人民幣千元	兩年以上 但不到五年 人民幣千元	五年以上 人民幣千元	合計 人民幣千元	賬面金額 人民幣千元
貸款和借款	1,312,919	1,252,630	1,470,707	417,143	4,453,399	4,257,990
貿易及其他應付款項	1,378,744	–	–	–	1,378,744	1,378,744
租賃負債	1,144	2,754	900	7,649	12,447	7,853
	2,692,807	1,255,384	1,471,607	424,792	5,844,590	5,644,587

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

26 金融風險管理與金融工具公允價值(續)

(c) 利率風險

(i) 利率概況

利率風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場利率變化而波動的風險。本集團的利率風險主要來自銀行貸款。以可變利率和固定利率發行的借款分別使本集團面臨現金流量利率風險和公允價值利率風險。管理層監控的本集團利率概況如下。

本集團於二零二四年和二零二三年十二月三十一日的銀行現金、對關聯方的貸款和計息借款及其利率如下：

	二零二四年		二零二三年	
	利率 %	人民幣千元	利率 %	人民幣千元
固定利率：				
原始到期日超過三個月的				
銀行存款	不適用	—	1.65%	4,044
無擔保中期票據	2.13%	(1,500,000.00)	不適用	—
		(1,500,000.00)		4,044
可變利率：				
銀行存款和手頭現金	0.10%	384,944	0.25%	246,254
受限制銀行存款	0.10%	89,102	0.20%–2.05%	39,975
貸款和借款	2.31%–4.65%	(3,142,129)	2.80%–4.85%	(4,257,990)
		(2,668,083)		(3,971,761)

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

26 金融風險管理與金融工具公允價值(續)

(c) 利率風險(續)

(ii) 敏感性分析

於二零二四年十二月三十一日，估計在所有其他變量不變的情況下，利率普遍上調／下調25個基點將減少／增加本集團的稅後虧損(二零二三年：減少／增加本集團的稅後利潤)和留存利潤約人民幣5,590,000元(二零二三年：人民幣9,703,000元)。

上述敏感性分析表明，假設利率在報告期末發生變化，並已用於重新計量本集團持有的使本集團面臨公允價值利息的金融工具，則本集團的稅後虧損(和留存利潤)和合併權益的其他組成部分將發生瞬時變化報告期末的利率風險。就本集團於報告期末持有的浮動利率非衍生工具產生的現金流量利率風險敞口而言，估計該等利率變動對本集團稅後利潤(及留存利潤)及合併權益其他組成部分的影響為對利息支出或收入的年化影響。

(d) 貨幣風險

本集團在中國內地的子公司的記賬本位幣為人民幣。本集團幾乎所有經營活動均在中國內地進行，其中大部分交易以人民幣計價。本集團認為匯率變動的風險不大。

(e) 公允價值計量

(i) 以公允價值計量的金融資產和金融負債

公允價值層級

下表列示了本集團在報告期末以經常性基礎計量的金融工具的公允價值，分類為國際財務報告準則第13號「公允價值計量」中定義的三級公允價值層級。公允價值計量的分類層級是根據估值技術中使用的輸入的可觀察性和重要性確定的，如下所示：

- 一級估價： 僅使用1級輸入計量的公允價值，即在計量日相同資產或負債在活躍市場中的未調整報價
- 二級估價： 使用2級輸入(即不符合1級的可觀察輸入，且未使用重要的不可觀察輸入)測量的公允價值。不可觀測的輸入是市場數據不可用的輸入
- 三級估價： 使用重大不可觀測輸入計量的公允價值

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

26 金融風險管理與金融工具公允價值(續)

(e) 公允價值計量(續)

(i) 以公允價值計量的金融資產和金融負債(續)

公允價值層級(續)

截至二零二四年十二月三十一日，以公允價值計量的金融資產和負債的賬面金額為人民幣6,337,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣63,382,000元)。

	二零二四年 十二月三十一日 的公允價值 人民幣千元	截至二零二四年十二月三十一日的公允價值計量劃分為		
		第1級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元
經常性公允價值計量				
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產				
一應收票據，以公允價值計量 且其變動計入其他全面收益	6,337	-	6,337	-

	二零二三年 十二月三十一日 的公允價值 人民幣千元	截至二零二三年十二月三十一日 的公允價值計量劃分為		
		第1級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元
經常性公允價值計量				
以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融資產				
一結構性存款投資	45,000	-	45,000	-
一應收票據，以公允價值計量且 其變動計入其他全面收益	18,382	-	18,382	-

在截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度，沒有一級和二級之間的轉移，也沒有轉入或轉出三級。本集團的政策是在公允價值層級之間的轉移發生的報告期末予以確認。

二級公允價值計量中使用的估值技術和投入

二級遠期匯率合同的公允價值通過對合同遠期價格與當前遠期價格之間的差額進行折現來確定。所使用的貼現率來源於報告期結束時的相關政府收益率曲線加上足夠的恆定信貸利差。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

26 金融風險管理與金融工具公允價值(續)

(e) 公允價值計量(續)

(ii) 以非公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值

截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日，以攤銷成本計量的所有其他金融資產和負債與其公允價值無重大差異。

27 資本承擔

截至二零二四年十二月三十一日，本集團在合併財務報表中並無計提撥備的資本承擔如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
簽訂的合同	77,832	508,872
授權但未簽訂合同	325,836	441,181
	403,668	950,053

28 或有負債

於二零二四年十二月三十一日，本集團已為其聯營公司雲浮光嘉海中環保科技有限公司的銀行授信提供總額為人民幣24,000,000元的擔保(二零二三年：零)。截至二零二四年十二月三十一日，這些貸款的使用金額為人民幣零元(二零二三年：零)。董事不認為有可能根據任何此類擔保向本集團提出索賠。

本集團未確認其關聯方上述擔保的任何遞延收益，因為其公允價值不能可靠計量，且其交易價格為人民幣零元。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易

年內，與下列各方的交易視為關聯方交易。

關聯方名稱	關係
中國海螺創業控股有限公司(「海螺創業」)	海螺控股主要股東
中國海創控股(香港)有限公司(「海螺香港」)	海螺創業附屬公司
蕪湖海創實業有限責任公司	海螺創業附屬公司
硯山海創環境工程有限責任公司	海螺創業附屬公司
霍邱海創環境工程有限責任公司	海螺創業附屬公司
弋陽海創環境能源有限責任公司	海螺創業附屬公司
泗水海螺創業環境工程有限責任公司	海螺創業附屬公司
上高海創環保科技有限公司	海螺創業附屬公司
石門海創環境工程有限責任公司	海螺創業附屬公司
石柱縣海創環保科技有限責任公司	海螺創業附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
祁陽海創環境工程有限責任公司	海螺創業附屬公司
咸陽海創環境能源有限責任公司	海螺創業附屬公司
銅川海創環境能源有限責任公司	海螺創業附屬公司
扶綏海創環境工程有限責任公司	海螺創業附屬公司
甯國海創環境工程有限責任公司	海螺創業附屬公司
無為縣海創環保科技有限責任公司	海螺創業附屬公司
瀘西海創環保科技有限責任公司	海螺創業附屬公司
樅陽海創環保科技有限責任公司	海螺創業附屬公司
保山海創環境工程有限責任公司	海螺創業附屬公司
平果海創環保科技有限責任公司	海螺創業附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易 (續)

關聯方名稱	關係
德興海創環保科技有限責任公司	海螺創業附屬公司
安徽海創新型節能建築材料有限責任公司	海螺創業附屬公司
馬鞍山海創環境科技有限責任公司(「馬鞍山環境科技」)	海螺創業附屬公司
騰沖海創能源科技有限責任公司(「騰沖能源科技」)	海螺創業附屬公司
漢壽海創環保科技有限責任公司(「漢壽環保」)	海螺創業附屬公司
湖南惠明環保科技有限公司(「湖南惠明」)	海螺創業附屬公司
雙峰海創環境工程有限責任公司(「雙峰環境」)	海螺創業附屬公司
德宏海創環保科技有限責任公司(「德宏環保」)	海螺創業附屬公司
海螺創業環保科技(上海)有限公司(「海螺創業上海」)	海螺創業附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
安徽海創綠能環保集團股份有限公司	海螺創業附屬公司
安徽海螺川崎工程有限公司	海螺創業附屬公司
上海海螺川崎節能環保工程有限公司	海螺創業附屬公司
安徽海螺川崎節能設備製造有限公司	海螺創業附屬公司
安徽海螺集團有限責任公司(「海螺集團」)	海螺水泥母公司
安徽海螺建材設計研究院有限責任公司(「海螺設計院」)	海螺集團附屬公司
安徽海螺信息技術工程有限責任公司(「海螺信息技術工程」)	海螺水泥附屬公司
海螺(安徽)節能環保新材料股份有限公司(「海螺新材」)	海螺集團附屬公司
蕪湖海螺門窗有限責任公司	海螺新材附屬公司
蕪湖海螺擠出裝備有限公司	海螺新材附屬公司
蕪湖海螺新材料有限責任公司(「蕪湖新材」)	海螺新材附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易 (續)

關聯方名稱	關係
英德海螺型材有限責任公司	海螺新材附屬公司
寶雞海螺型材有限責任公司	海螺新材附屬公司
寧波海螺塑膠型材有限責任公司(「寧波塑膠」)	海螺水泥附屬公司
安徽海螺水泥股份有限公司(「海螺水泥」)	最終母公司
安徽銅陵海螺水泥有限公司(「銅陵水泥」)	海螺水泥附屬公司
安徽荻港海螺水泥股份有限公司(「荻港水泥」)	海螺水泥附屬公司
安徽樅陽海螺水泥股份有限公司(「樅陽水泥」)	海螺水泥附屬公司
安徽池州海螺水泥股份有限公司(「池州海螺」)	海螺水泥附屬公司
分宜海螺水泥有限責任公司(「分宜海螺」)	海螺水泥附屬公司
江西廬山海螺水泥有限公司(「廬山海螺」)	海螺水泥附屬公司
安徽懷寧海螺水泥有限公司(「懷寧海螺」)	海螺水泥附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
中國水泥廠有限公司	海螺水泥附屬公司
蕪湖海螺水泥有限公司	海螺水泥附屬公司
湖南海螺水泥有限公司	海螺水泥附屬公司
英德海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
興業葵陽海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
臨湘海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
全椒海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
廣元海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
重慶海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
江西贛江海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
達州海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易 (續)

關聯方名稱	關係
禮泉海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
千陽海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
陽春海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
濟寧海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
祁陽海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
湖南益陽海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
宿州海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
廣元海螺塑膠包裝有限責任公司	海螺水泥附屬公司
貴陽海螺盤江水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
貴定海螺盤江水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
遵義海螺盤江水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
貴州六礦瑞安水泥有限公司	海螺水泥附屬公司
梁平海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
黔西南州發展資源開發有限公司	海螺水泥附屬公司
雲南壯鄉水泥股份有限公司	海螺水泥附屬公司
隆安海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
乾縣海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
安徽海螺暹羅耐火材料有限公司	海螺水泥附屬公司
銅仁海螺盤江水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
文山海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
寶雞海螺塑膠包裝有限責任公司	海螺水泥附屬公司
水城海螺盤江水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易 (續)

關聯方名稱	關係
巢湖海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
陝西銅川鳳凰建材有限公司	海螺水泥附屬公司
重慶海螺物資貿易有限責任公司	海螺水泥附屬公司
雲南海中貿易有限責任公司	海螺水泥附屬公司
弋陽海螺水泥有限責任公司	海螺水泥附屬公司
蕪湖海螺塑膠製品有限公司	海螺水泥附屬公司
安徽寧昌塑膠包裝有限公司	海螺水泥附屬公司
江西海中貿易有限責任公司	海螺水泥附屬公司
貴州海中貿易有限責任公司	海螺水泥附屬公司
山東海中貿易有限責任公司	海螺水泥附屬公司
陝西海中貿易有限責任公司	海螺水泥附屬公司

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
安徽海慧供應鏈科技有限公司(「海慧供應鏈科技」)	海螺水泥附屬公司
安徽海螺川崎裝備製造有限公司(「海川裝備」)	海螺集團附屬公司
淮北眾城水泥有限責任公司(「眾城水泥」)	海螺水泥聯營公司
江蘇傑夏環保科技有限公司(「傑夏環保」)	集團合營人

(a) 關鍵管理人員薪酬

本集團主要管理人員的薪酬，包括附註7披露的支付給本公司執行董事的金額如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
短期員工福利	2,385	2,892
離職後福利	81	77
	2,466	2,969

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易 (續)

(b) 重大關聯方交易

本年度本集團與上述關聯方發生的重大交易情況如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
商品出售給：		
海螺水泥	49,473	—

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
服務提供給：		
海螺創業及其附屬公司	25,217	29,617
海螺集團	40	37
海螺新材	289	249
海川裝備	70	179
海螺水泥	12,111	15,742
	37,727	45,824

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易(續)

(b) 重大關聯方交易(續)

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
從以下地點購買貨物和設備：		
海螺創業及其附屬公司	12,878	121,655
海螺信息技術工程	—	11,173
海螺集團	142	1,463
海螺新材	329	453
海螺水泥	12,808	6,681
	26,157	141,425

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
收到的服務來自：		
海螺創業及其附屬公司	12,798	15,563
海螺設計院	3,417	5,974
海螺信息技術工程	3,315	—
海螺集團	1,284	59
海螺水泥聯營公司	25	891
海螺水泥	58,372	67,734
	79,211	90,221

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
購買使用權資產		
海螺水泥	—	8,767

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易 (續)

(b) 重大關聯方交易 (續)

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
支付給被收購子公司當時股東的股利		
海螺創業及其附屬公司	—	21,500

(c) 關聯方餘額

各報告期末與關聯方的餘額情況如下：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
貿易應收款：		
海螺創業及其附屬公司	59,830	31,552
海螺集團	1,449	—
海螺水泥	20,833	3,664
	82,112	35,216
其他應收款 (非貿易)：		
海螺創業及其附屬公司	—	6,036
海螺水泥	—	60
海螺信息技術工程	—	101
海螺新材	—	80
	—	6,277

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

29 重大關聯方交易(續)

(c) 關聯方餘額(續)

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
貿易應付款：		
海螺創業及其附屬公司	—	522
海螺水泥	62,425	50,566
海螺水泥聯營公司	3,828	7,198
	66,253	58,286
其他應付款(非貿易)：		
海螺創業及其附屬公司	221,088	246,660
海螺水泥	277	1,253
海螺信息技術工程	3,402	4,301
海螺設計院	828	871
海螺集團	272	—
海螺新材	184	—
	226,051	253,085
應付被收購子公司當時股東的股利：		
海螺創業及其附屬公司	27,182	27,182

所有應收／應付關聯方款項均為無擔保、免息，並須應要求償還。

(d) 《上市規則》對關連交易的適用性

海螺水泥、海螺集團、海螺新材、海川裝備、海螺信息技術工程和海螺設計院的關聯方交易構成《上市規則》第14A章定義的關聯交易或持續關聯交易。《上市規則》第14A章要求披露的信息載於董事會報告「關聯交易」部分。

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

30 公司層面的財務狀況表

	附註	截至十二月三十一日	
		二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
非流動資產			
於附屬公司的投資		671,464	671,464
貿易和其他應收款		508,811	509,588
		1,180,275	1,181,052
流動資產			
現金及現金等價物		1,113	196
		1,113	196
流動負債		—	—
流動資產淨額		1,113	196
總資產減流動負債		1,181,388	1,181,248
資本和儲備	25(a)		
股本		14,837	14,837
儲備		1,166,551	1,166,411
權益總額		1,181,388	1,181,248

財務報表附註

(除特別註明外，均以人民幣元為單位)

31 截至二零二四年十二月三十一日止年度已發佈但尚未生效的修訂、新訂準則及詮釋的可能影響

截至本財務報表發佈之日，國際會計準則理事會已發佈了一些新的或修訂的準則，這些準則在截至二零二四年十二月三十一日止年度尚未生效，也未在本財務報表中採用。這些發展包括以下可能與本集團相關的內容。

	在以下日期或 之後開始的 會計期間有效
國際會計準則第21號的修訂，匯率變動的影響 — 缺乏可兌換性	2025年1月1日
國際財務報告準則第9號金融工具及國際財務報告準則 第7號金融工具的修訂：披露 — 對金融工具分類及計量的修訂	2026年1月1日
國際財務報告準則會計準則的年度改進 — 第11卷	2026年1月1日
國際財務報告準則第18號，財務報表的呈列及披露	2027年1月1日
國際財務報告準則第19號，非公共受託責任子公司：披露	2027年1月1日

本集團正在評估預期初步應用該等修訂、新訂準則及詮釋造成的影響。目前本集團認為採用這些準則不太可能對合併財務報表產生重大影響。