

CONCH VENTURE

海螺环保

2

年度
報告

2

1

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

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	5
二、財務資料摘要	7
三、海螺環保發展歷程	8
四、業績回顧與展望	10
五、管理層討論及分析	22
六、企業管治報告	35
七、董事會報告	54
八、董事及高級管理人員簡歷	70
九、環境、社會及管治報告	78
十、獨立核數師報告	111
十一、合併收益表	117
十二、合併全面收益表	118
十三、合併財務狀況表	119
十四、合併權益變動表	121
十五、合併現金流量表	122
十六、財務報表附註	123



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	安徽海螺環保集團有限公司
組織章程細則：	本公司之組織章程細則
相聯法團：	《證券及期貨條例》所定義者
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
重慶環保：	重慶海創環保科技有限責任公司
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／海螺環保／我們：	中國海螺環保控股有限公司，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，於上海證券交易所(股份代號：600585)及聯交所主板(股份代號：914)上市的公司
安徽海螺集團：	海螺集團公司及其聯屬人(主要為海螺水泥及海螺型材)
海螺集團：	安徽海螺集團有限責任公司
海螺型材：	蕪湖海螺型材科技股份有限公司，於深圳交易所上市(股份代號：000619)的公司

釋義

海螺創業：	中國海螺創業控股有限公司，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)；上市前本公司由海螺創業全資持有，緊隨本公司以介紹方式透過實物分派完成分拆上市後，海螺創業不再持有本公司的任何權益
關連人士：	《上市規則》所定義者
海創投資：	安徽海螺創業投資有限責任公司
董事：	本公司董事
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
香港：	中國香港特別行政區
上市：	股份於聯交所主板上市
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
《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
中國：	中華人民共和國，僅就本年報而言，除文意另有所指外，不包括香港、澳門及台灣

釋義

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：	2021年1月1日至2021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)
陝西邦達：	陝西邦達環保工程有限公司
陝西歐菲德：	陝西歐菲德環保科技有限公司
上海能遠環境：	上海能遠環境科技發展有限公司
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
中化國際：	中化國際(控股)股份有限公司，於上海證券交易所(股份代號：600500)上市的公司
華廷：	華廷控股有限公司
聯交所：	香港聯合交易所有限公司
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
蕪湖海創環保：	蕪湖海創環保科技有限責任公司
堯柏環保：	西安堯柏環保科技工程有限公司
堯柏特種水泥：	堯柏特種水泥集團有限公司

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： 郭景彬先生(董事長)
疏茂先生(總經理)
萬長寶先生(於2022年4月22日獲委任)
張可可先生
- (三) 非執行董事： 紀勤應先生
肖家祥先生
李大明先生(於2022年4月22日辭任)
- (四) 獨立非執行董事： 郝吉明先生
蔡洪平先生
戴曉虎先生
- (五) 審核委員會： 蔡洪平先生(主席)
郝吉明先生
戴曉虎先生
- (六) 薪酬及提名委員會： 戴曉虎先生(主席)
郭景彬先生
郝吉明先生
蔡洪平先生
- (七) 戰略、可持續發展及
風險管理委員會： 郭景彬先生(主席)
戴曉虎先生
肖家祥先生
疏茂先生
張可可先生
- (八) 公司秘書： 疏茂先生

一、公司資料

- (九) 授權代表： 郭景彬先生
疏茂先生
- (十) 公司開曼群島註冊辦事處： Conyers Trust Company (Cayman) Limited
Cricket Square, Hutchins Drive
P.O. Box 2681, Grand Cayman
KY1-1111, Cayman Islands
- (十一) 總部及中國主要營業地址： 蕪湖海螺國際會議中心
中國安徽省蕪湖市弋江區九華南路1005號
- (十二) 郵政編碼： 241070
- (十三) 公司電子信箱： conchenviro@conchventure.com
- (十四) 公司網址： <http://www.conchenviro.com>
- (十五) 香港主要營業地點： 香港皇后大道東183號合和中心54樓
- (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《財務匯報局條例》(香港法例第588章)
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) 合規顧問： 富德金融有限公司
- (十九) 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2021年12月31日止年度)

1、經營業績

項目	單位：人民幣·千元			
	2021	2020	2019	2018
收入	1,698,153	1,143,991	737,772	396,656
稅前利潤	697,713	574,160	432,951	286,624
年內利潤	646,577	557,994	426,662	280,917
本公司權益股東應佔淨利潤	578,607	468,986	353,314	233,551

2、資產及負債

項目	單位：人民幣·千元			
	2021	2020	2019	2018
總資產	7,510,221	4,888,112	2,431,472	1,341,204
總負債	4,420,301	3,086,475	1,065,604	522,513
本公司權益股東應佔權益	2,420,593	1,053,244	1,035,746	650,772

發展歷程

DEVELOPMENT
HISTORY



2018

在全國水泥窯協同處置創新發展大會獲中國建築材料聯合會及中國水泥協會頒發的「示範工程獎」

2016

設立蕪湖海創環保，成立首個全資控股的水泥窯協同處置工業固廢及危廢項目

2015

海螺創業注資青柏環保，開始開展水泥窯協同處置工業固廢及危廢業務

2013

海螺創業實現港股掛牌上市(股票代碼:586.HK)，上市時主要業務包括餘熱發電、垃圾焚燒、新型建材、港口物流等



201587

2022

本集團於2022年3月30日在
香港聯交所主板掛牌上市
(股票代碼:587.HK)

2021

本集團向香港聯交所遞交港
股介紹上市申請

2020

收購陝西邦達70%股權，拓
展油泥處置業務；與中化國
際開展飛灰處置業務領域的
深入合作；與上海能遠環境
訂立合作協議，以進一步推
廣污染土處置業務

2019

與中國建材設立合資公司 —
海中環保，擴張了在中國
的水泥窯協同處置工業固廢及
危廢業務市場

海螺環保有限公司 · 香港聯交所主板上市
ENVIRONMENT PROTECTION HOLDINGS LIMITED · HKEX MAIN BOARD LISTING

股票简称：海螺环保

股票代码：0587.HK



CONCH ENVIRO



四、業績回顧與展望

(一) 宏觀環境

2021年以來，由於新冠肺炎疫情的反復，國內外經濟形勢複雜多變，全球總體經濟復蘇態勢緩慢。在國家宏觀政策的實施部署下，疫情防控總體穩定，創新驅動發展態勢持續向好，國內經濟呈現穩健復蘇態勢，GDP較去年增長約8.1%，為實現國家「十四五」發展規劃打下了堅實的基礎。

於2021年，本集團推進獨立試運行並啟動分拆上市，於2022年3月30日於聯交所主板成功掛牌上市，開啟產業與資本聯動的新征程。

2021年是本集團的開局元年，本集團緊跟國家環保政策，秉持符合環保及成本效益原則，專注工業固廢綜合處置及利用領域，在鞏固疫情防控的同時，積極佈局新項目，加強外部市場建設，注重內部管理提升，取得了不錯的成績。

報告期內，本集團實現了權益股東應佔淨利潤人民幣5.79億元，較去年同期增長了23.37%。

(二) 業務回顧

2021年，在公司董事會的帶領下，本集團實施「一體多翼新動能」發展，充分發揮資金、技術、戰略佈局等優勢，以水泥窯協同處置為主體，以飛灰水洗、油泥及污染土處置技術為多翼，大力推進項目拓展，優化完善管理體系，強化安全風險管控，落實技改技措，增強外部市場駕馭能力，促進行業交流，整體發展態勢良好。

報告期內，本集團在全國22個省市自治區共推廣簽約99個環保項目，其中一般危廢項目44個、飛灰水洗項目24個、油泥處置項目8個、工業固廢項目23個，已成年處理固廢危廢約1,051萬噸的規模。

四、業績回顧與展望

工業危廢處置

1) 項目拓展

2021年以來，本集團充分發揮所掌握的行業資源優勢，穩步推進水泥窯協同處置行業內的公司合作，深化環保領域技術交流，開展環保新技術研發及科研成果轉化，同時秉承「業務聯動」的市場拓展策略，在水泥窯協同處置地區積極佈局飛灰、油泥等處置業務，在全國範圍內尋找優質項目載體，致力與水泥窯協同處置進行優勢互補，年內公司成功完成山東華濱、江蘇南京等項目收購，環保業務能力持續提升。

報告期內，本集團新增工業危廢處置項目18個，涉及產能規模182萬噸／年，其中一般危廢處置項目3個，包括江西贛州、江蘇南京、甘肅永登，涉及產能規模約30萬噸／年；飛灰水洗項目12個，包括安徽巢湖、貴州清鎮、海南昌江、廣東陽春、江西贛州、甘肅永登、山西長治、貴州貴定、廣西北流、貴州銅仁、河南宜陽、福建三明，涉及產能規模約120萬噸／年；油泥處置項目3個，包括山東濱州、陝西延安、海南昌江，涉及產能規模約32萬噸／年。

2) 項目運營

2021年，本集團在做好疫情防控的同時，積極推進各項有利於提升處置效率的技改工作，大大提升處置臺時，增加處置量，同時秉持降本增效的運營原則，不斷優化處置工藝，提升生產運行效率，降低生產成本；健全完善營銷管理體系，推行營銷激勵政策，落實責任制度，報告期內客戶增加明顯。

四、業績回顧與展望

工業固廢處置

1) 項目拓展

2021年以來，本集團充分利用優質社會資源，積極推動固廢項目落地。除與海螺水泥、中國建材等大型水泥企業建立合作關係以外，本集團於年內還與華潤水泥控股有限公司建立合作，取得山西長治固廢處置項目，該項目也是本集團在山西省落地的首個項目，業務版圖不斷擴大。報告期內，本集團新增工業固廢處置項目4個，涉及產能規模40萬噸/年，包括安徽巢湖、貴州貴定、山西長治、浙江建德。

2) 項目運營

2021年，本集團一方面不斷深化技術革新，落實各項技改技措，努力提升處置量；另一方面積極開展污染土市場拓展，搶抓機遇，取得了多家產廢企業的污染土處置權，大大提升進廠量，有效提升了公司運營效益。

報告期內，本集團共處置工業危廢及固廢約222.96萬噸，同比增長57%。其中一般危廢約62.28萬噸，飛灰約5.10萬噸，油泥約11.10萬噸；工業固廢約144.47萬噸。

四、業績回顧與展望

於2021年12月31日，本集團一般危廢處置項目詳情請見下表：

編號	建築狀態	項目地點	設計處置能力	危廢資質	實際／預計完工日期
1	營運中	陝西省富平	10萬噸／年	10萬噸／年	2016年4月
2		陝西省乾縣	7萬噸／年	6.36萬噸／年	2017年4月
3		陝西省千陽	10萬噸／年	10萬噸／年	2018年10月
4		陝西省銅川	10萬噸／年	8.15萬噸／年	2019年8月
5		安徽省蕪湖	20萬噸／年	13萬噸／年	2017年12月
6		江西省弋陽	20萬噸／年	17萬噸／年	2018年5月
7		廣西省興業	20萬噸／年	16.15萬噸／年	2018年8月
8		安徽省宿州	20萬噸／年	12.5萬噸／年	2018年8月
9		重慶市忠縣	20萬噸／年	9萬噸／年	2019年6月
10		雲南省文山	10萬噸／年	6.6萬噸／年	2019年8月
11		山東省泗水	10萬噸／年	1.49萬噸／年	2020年1月
12		湖南省祁陽	10萬噸／年	6.95萬噸／年	2020年1月
13		廣東省陽春	10萬噸／年	6.53萬噸／年	2020年8月
14		貴州省清鎮	10萬噸／年	10萬噸／年	2019年9月
15		廣西省隆安	10萬噸／年	7萬噸／年	2021年3月
16		湖南省臨湘	10萬噸／年	8.85萬噸／年	2021年1月
17		福建省三明	10萬噸／年	2.05萬噸／年	2019年8月
18		江蘇省宜興	10萬噸／年	10萬噸／年	2019年12月
19		廣西省崇左	10萬噸／年	8.5萬噸／年	2021年3月
20		河南省洛陽	10萬噸／年	7.2萬噸／年	2020年12月

四、業績回顧與展望

編號	建築狀態	項目地點	設計處置能力	危廢資質	實際／預計 完工日期
21	營運中	河南省濟源	10萬噸／年	5萬噸／年	2020年12月
22		山東省德州	10萬噸／年	7.5萬噸／年	2020年12月
23		山東省泰安	10萬噸／年	10萬噸／年	2020年12月
24		安徽省蕪湖	1.65萬噸／年	1.65萬噸／年	2021年1月
25		浙江省寧海	10萬噸／年	10萬噸／年	2021年5月
26		廣西省桂林	10萬噸／年	6萬噸／年	2021年7月
27		河南省登封	10萬噸／年	8萬噸／年	2021年7月
小計			308.65萬噸／年	225.48萬噸／年	
1	在建	安徽省寧國	10萬噸／年	不適用	2022年1月
2		甘肅省平涼	13萬噸／年	不適用	2022年7月
3		江蘇省南京	10萬噸／年	不適用	2022年1月
4		內蒙古呼倫貝爾	5萬噸／年	不適用	2022年5月
5		內蒙古阿榮旗	10萬噸／年	不適用	2022年6月
6		甘肅省嘉峪關	20萬噸／年	不適用	2022年6月
7		江西省撫州	10萬噸／年	不適用	2022年6月
8		浙江省富陽	20萬噸／年	不適用	2022年6月
小計			98萬噸／年		

四、業績回顧與展望

編號	建築狀態	項目地點	設計處置能力	危廢資質	實際／預計 完工日期
1	待建(附註)	江西省贛州	10萬噸／年	不適用	／
2		廣東省羅定	8萬噸／年	不適用	
3		廣東省雲浮	10萬噸／年	不適用	
4		雲南省保山	10萬噸／年	不適用	
5		廣東省清遠	10萬噸／年	不適用	
6		四川省達州	20萬噸／年	不適用	
7		內蒙古鄂爾多斯	10萬噸／年	不適用	
8		山東省龍口	20萬噸／年	不適用	
9		甘肅省永登	10萬噸／年	不適用	
小計			108萬噸／年		
總計			514.65萬噸／年	225.48萬噸／年	

四、業績回顧與展望

於2021年12月31日，本集團飛灰水洗處置項目詳情請見下表：

編號	建築狀態	項目地點	設計處置能力	實際／預計 完工日期	
1	營運中	安徽省蕪湖	10萬噸／年	2020年12月	
2	在建	湖南省益陽	5萬噸／年	2022年3月	
3		江西省弋陽	10萬噸／年	2022年3月	
4		安徽省全椒	10萬噸／年	2022年4月	
5		陝西省乾縣	10萬噸／年	2022年7月	
6		安徽省巢湖	10萬噸／年	／	
7	山東省濟寧	10萬噸／年			
8	河南省新安	5萬噸／年			
9	山東省日照	10萬噸／年			
10	貴州省清鎮	10萬噸／年			
11	海南省昌江	10萬噸／年			
12	廣東省陽春	5萬噸／年			
13	江西省贛州	10萬噸／年			
14	湖南省新化	5萬噸／年			
15	待建(附註)	河南省鄧州	5萬噸／年		
16		河南省安陽	10萬噸／年		
17		福建省龍巖	10萬噸／年		
18		山西省長治	5萬噸／年		
19		貴州省貴定	5萬噸／年		
20		甘肅省永登	5萬噸／年		
21		廣西省北流	10萬噸／年		
22		貴州省銅仁	10萬噸／年		
23		河南省宜陽	10萬噸／年		
24		福建省三明	30萬噸／年		
總計			220萬噸／年		

四、業績回顧與展望

於2021年12月31日，本集團油泥處置項目詳情請見下表：

編號	建築狀態	項目地點	設計處置能力	危廢資質	實際／預計完工日期
1	營運中	陝西省榆林 (邦達)	10萬噸／年	10萬噸／年	2020年5月(收購)
2		山東省濱州 (華濱)	10萬噸／年	10萬噸／年	2021年5月(收購)
3	在建	山東省東營	16萬噸／年	不適用	2022年1月
4		遼寧省錦州	油泥處置：2萬 噸／年焚燒： 4.2萬噸／年	不適用	2022年5月
5		陝西省榆林 (邦達二期)	10萬噸／年	不適用	2022年7月
6	待建(附註)	廣東省雷州	油泥處置： 15萬噸／年 資源綜合利用： 5萬噸／年	不適用	／
7		陝西省延安	17萬噸／年	不適用	
8		海南省昌江	5萬噸／年	不適用	
9		甘肅省慶陽	8萬噸／年	不適用	
總計			102.2萬噸／年	20萬噸／年	

四、業績回顧與展望

於2021年12月31日，本集團工業固廢處置項目詳情請見下表：

編號	建築狀態	項目地點	產能	實際／預計 完工日期
1	營運中	安徽省懷寧	7萬噸／年	2017年9月
2		陝西省勉縣	4.5萬噸／年	2017年10月
3		安徽省淮北	7萬噸／年	2017年12月
4		重慶市梁平	7.5萬噸／年	2019年9月
5		四川省廣元	7萬噸／年	2020年1月
6		安徽省繁昌	21萬噸／年	2020年7月
7		安徽省池州	10萬噸／年	2020年11月
8		湖南省益陽	7萬噸／年	2021年1月
9		河北省保定	10萬噸／年	2021年3月
10		安徽省全椒	6萬噸／年	2021年7月
11		安徽省樅陽	10萬噸／年	2021年7月
小計			97萬噸／年	
1	在建	湖南省新化	6.6萬噸／年	2022年1月
2		河南省新安	5萬噸／年	2022年4月
3		安徽省巢湖	20萬噸／年	2022年10月
1	待建(附註)	山東省日照	10萬噸／年	／
2		浙江省衢州	10萬噸／年	
3		山西省長治	5萬噸／年	
4		河南省臥龍	10萬噸／年	
5		河南省鄧州	5萬噸／年	
6		河南省安陽	10萬噸／年	
7		山東省滕州	20.15萬噸／年	
8		貴州省貴定	5萬噸／年	
9		浙江省建德	10萬噸／年	
小計			116.75萬噸／年	
總計			213.75萬噸／年	

附註：待建項目的預期完成日期取決於相關政府當局的各項批准，這非本集團可控制，因此無法提供有關資料。

四、業績回顧與展望

報告期內，本集團已形成固危廢處置規模約1,051萬噸／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			固廢		
	運營中	在建	待建	運營中	在建	待建	運營中	在建	待建	運營中	在建	待建
規模	308.65	98	108	10	35	175	20	32.2	50	97	31.6	85.15

(三) 未來計劃與展望

截至本報告日期，本集團已提前完成「2019–2023」發展規劃中的工業固危廢處置簽約產能規模目標，並正在制定「2024–2028」新一輪五年發展規劃，到2028年力爭實現固危廢處置簽約規模3,000萬噸／年的宏偉目標，進一步鞏固行業龍頭地位。其中危廢1,000萬噸，固廢(含污泥)1,000萬噸，飛灰600萬噸，油泥300萬噸，其餘為其他新興業務。

從宏觀政策來看，國家積極推動經濟社會綠色轉型，全面貫徹「碳達峰碳中和」戰略目標。展望未來，本集團將緊跟環保政策步伐，逐步落實新一輪發展規劃，對外力拓市場，對內成本管控，進一步降本增效，提升運營質量，努力打造中國第一、世界領先的大型環保集團。為此，本集團將從以下方面重點開展工作：

加大研發投入，推動新技術轉化應用，開拓環保產業新市場

本集團將專注自主創新，與國內環保領域知名專家開展合作與交流，推動產學研用深度融合，探索環保領域新方向，在逐步完善現有水泥窯協同處置技術再優化的同時，積極開展雙碳技術路線研究，做好污泥幹化、太陽能板及風電葉片回收等新技術的探索和應用，做到提前謀劃，科學佈局，加快項目落地，持續提升公司盈利能力，打造公司業務發展新動能。

四、業績回顧與展望

以發展為引領，傳統及新興業務齊頭並進，進一步穩固行業地位

本集團將緊緊圍繞新一輪發展規劃，持續擴大業務版圖，促進及加強行業間交流，提前研判相關政策導向，優化投資佈局，鞏固行業龍頭地位，從而引領行業健康發展。

工業危廢處置業務方面一是繼續加強與擁有豐富水泥窯資源的頂尖水泥公司間戰略合作，在穩固雙方已有的長期戰略合作關係基礎上，憑藉行業經驗及聲譽，實現與其他水泥公司協同處置項目多點開花；二是審慎開展兼併重組，將資產結構清晰、市場網路健全的處置企業作為優質收購標的，擴大危廢處置種類，完善市場網路覆蓋；三是持續推進飛灰及油泥項目拓展，本著彌補空白市場的戰略意義，進一步豐富前端處置項目佈局。

工業固廢處置及新業務方面將大力拓展污染土、工業污泥等項目，加快佈局長三角、珠三角、京津冀和川渝等優質區域污泥幹化項目，發揮規模效應，為本集團業績增長提供新支撐。

四、業績回顧與展望

提升市場駕馭能力，落實技改技措及成本管控，增強公司核心競爭力

一般危廢業務一是健全完善日常運營管理機制，推動市場精細化管理；二是嚴格落實跨省轉移業務，完善市場布點，打通跨省轉移渠道，科學謀劃，做好跨省危廢資源的整體統籌、分域消化，充分利用危廢處置能力，實現經營效益最大化；三是繼續加強生產端技改技措，提升處置工藝及處置效率，為超預期完成年度任務目標提供保障。

飛灰及油泥業務一是堅持創新理念，進一步提升已開發處置技術的可行性及適應力，以繼續滿足不斷變化的項目需求及業務場景；二是優化及完善工藝流程，加強運營管理，持續做好設備維護改造，降低處置成本，提升處置效能。

工業固廢處置業務一是深度解讀國家環保產業政策、調研固廢市場情況，保證項目規劃佈局地點和規模的科學性、合理性；二是積極推進一般固廢項目技改，實現年內技改全覆蓋；三是持續加強對污泥幹化技術研究優化，以滿足不同含水率污泥處置需求，通過幹化技術將污泥變廢為寶，成為水泥廠的替代燃料，提高污泥幹化技術在項目應用中的優勢；四是藉助公司平台資源，協調統籌污染土業務全面拓展，充分發揮公司在污染土協同處置等細分領域的市場服務能力，努力提升進廠量，降低運營成本。

五、管理層討論及分析

(一) 財務盈利情況

項目	2021年	2020年	本報告期
	金額 (人民幣千元)	金額 (人民幣千元)	比上年同期 增減 (%)
收入	1,698,153	1,143,991	48.44%
稅前利潤	697,713	574,160	21.52%
年內利潤	646,577	557,994	15.88%
本公司權益股東應佔淨利潤	578,607	468,986	23.37%

報告期內，本集團實現收入為人民幣1,698.15百萬元，同比上升48.44%。稅前利潤為人民幣697.71百萬元，同比增長21.52%。年內利潤646.58百萬元，同比上升15.88%。本公司權益股東應佔淨利潤為人民幣578.61百萬元，同比增長23.37%。截至二零二一年十二月三十一日止年度，每股基本盈利為人民幣0.32元，每股攤薄盈利為人民幣0.30元。

1、分業務收入

項目	2021年		2020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	1,241,974	73.14	834,122	72.91	48.9	0.23
一般危廢	1,052,033	61.95	765,680	66.93	37.4	-4.98
油泥	131,987	7.77	68,442	5.98	92.85	1.79
飛灰	57,954	3.42	-	-	-	3.42
工業固廢處置服務	456,179	26.86	309,869	27.09	47.22	-0.23
總計	1,698,153	100.0	1,143,991	100.0	48.44	-

五、管理層討論及分析

報告期內，本集團的收入來自兩個業務分部，即(i)工業危廢處置服務；(ii)工業固廢處置服務，各項處置業務均保持較快增長，分業務來看：

(i) **工業危廢處置服務**實現收入為人民幣1,241.97百萬元，同比增長48.90%，其中：

一般危廢實現營業收入為人民幣1,052.03百萬元，同比增長37.40%。主要為本集團新增洛陽、濟源、登封、隆安、德州、泰安等項目投產以及貴陽、陽春、濟寧等項目同比增長較快，使得收入增長。

油泥實現收入為人民幣131.99百萬元，同比增長92.85%。主要因本集團收購濱州油泥項目以及陝西邦達全年運營綜合影響。

飛灰實現收入為人民幣57.95百萬元。主要因蕪湖海創環保飛灰項目投產運行，增加飛灰收入。

(ii) **工業固廢處置服務**實現收入為人民幣456.18百萬元，同比增長47.22%。主要為本集團新增臨湘、寧國、池州、樅陽、全椒等項目投產，同時蕪湖、陽春等項目工業固廢處置業務同比增長較快，使得收入快速增長。

2、分區域收入

項目	2021年		2020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 %		
華東區域	486,919	28.67	269,784	23.58	80.48	5.09
華中區域	208,209	12.26	144,066	12.59	44.52	-0.33
華南區域	280,042	16.49	191,560	16.75	46.19	-0.26
西南區域	272,532	16.05	271,960	23.77	0.21	-7.72
西北區域	268,342	15.80	261,128	22.83	2.76	-7.03
華北區域	182,109	10.73	5,493	0.48	3,215.29	10.25
總計	1,698,153	100.00	1,143,991	100.00	48.44	-

五、管理層討論及分析

報告期內，本集團收入全部來源於中國市場，收入同比增長48.44%，分區域看：

- (i) 華東區域實現收入為人民幣486.92百萬元，同比增長80.48%，主要因華東區域寧國、池州、全椒、樅陽等項目陸續投產，同時蕪湖項目等收入同比增長較快。
- (ii) 華中區域實現收入為人民幣208.21百萬元，同比增長44.52%，主要因華中區域益陽、臨湘等項目投產以及祁陽、弋陽等項目同比增長所致。
- (iii) 華南區域實現收入為人民幣280.04百萬元，同比增長46.19%，主要因隆安、崇左、桂林等項目投產及陽春項目同比增長較快影響。
- (iv) 西南區域實現收入為人民幣272.53百萬元，同比增長0.21%，基本持平，主要為貴陽、梁平、廣元業績增長以及重慶業績有所下滑綜合影響。
- (v) 西北區域實現收入為人民幣268.34百萬元，同比增長2.76%，主要為陝西邦達項目收入增長影響。
- (vi) 華北區域實現收入為人民幣182.11百萬元，同比增長3,215.29%，主要因洛陽、濟源、登封、德州、泰安等項目均於2021年投產影響。

五、管理層討論及分析

3、毛利及毛利率

項目	2021年		2020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	760,467	61.23	568,769	68.19	33.7	-6.96
一般危廢	687,363	65.34	536,508	70.07	28.12	-4.73
油泥	63,828	48.36	32,261	47.14	97.85	1.22
飛灰	9,276	16.01	-	-	-	16.01
工業固廢處置服務	254,568	55.8	180,886	58.38	40.73	-2.58
總計	1,015,035	59.77	749,655	65.53	35.40	-5.76

報告期內，本集團產品實現毛利人民幣1,015百萬元，同比增加35.40%；綜合毛利率為59.77%，同比下降5.76個百分點。分項目看，

(i) **工業危廢處置服務** 毛利率61.23%，同比下降6.96個百分點。其中：

一般危廢 毛利率為65.34%，同比下降4.73個百分點，主要原因：一是咸陽、堯柏、千陽、興業等項目市場競爭激烈，危廢價格下行；二是文山、重慶項目一般危廢進廠量同比下降，影響收入減少。

油泥處置 毛利率為48.36%，同比上升1.22個百分點，主要因本集團收購濱州油泥項目及陝西邦達全年運營，收入增加明顯，同時邦達項目被收購以來，得益於公司行之有效的成本管控，使得處置成本下降，毛利率提升。

五、管理層討論及分析

飛灰處置毛利率為16.01%，飛灰毛利率不高是目前僅有蕪湖海創環保飛灰項目投運且仍處於過渡摸索期，處置價格單一及處置成本仍有優化空間。

- (ii) 工業固廢處置服務毛利率為55.80%，同比下降2.58個百分點，主要原因一是重慶、淮北、懷寧等項目工業固廢進廠量同比減少；二是咸陽、堯柏項目一般固廢價格同比下降。

4、其他收入

報告期內，本集團其他收入為人民幣83.87百萬元，同比上升人民幣39.79百萬元，增幅為90.27%，主要因為本集團取得各項政府補助同比增加以及處置附屬公司所致。

5、分銷成本

報告期內，本集團分銷成本為人民幣131.35百萬元，同比上升人民幣42.52百萬元，增幅為47.87%，主要因為本集團年度內新投產公司增加，加大市場開拓力度導致分銷成本上升。

6、行政開支

報告期內，本集團行政開支為人民幣227.58百萬元，同比上升人民幣97.94百萬元，增幅為75.55%，主要因為年度內新投產公司增加導致固定成本上升，以及受分拆上市費用影響。

7、財務費用

報告期內，本集團財務費用為人民幣52.08百萬元，同比上升人民幣39.89百萬元，增幅為327.33%，主要因為本集團分拆上市清理關聯方借款需要新增銀行貸款，導致財務費用上升。

五、管理層討論及分析

8、稅前利潤

報告期內，稅前利潤為人民幣697.71百萬元，同比上升人民幣123.55百萬元，增幅為21.52%。主要因運營公司增加使得主業利潤增長較快。

(二) 財務狀況

於2021年12月31日，本集團資產總額為人民幣7,510.22百萬元，較上年末增加人民幣2,622.11百萬元。公司權益股東應佔權益為人民幣2,420.59百萬元，較上年末增加人民幣1,367.35百萬元。本集團資產負債率(總負債/總資產)為58.86%，較上年末下降4.28個百分點。本集團資產負債表項目載列如下：

項目	於2021年	於2020年	本報告期末
	12月31日	12月31日	比上年末
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	增減
			(%)
物業、廠房及設備	5,170,495	3,066,011	68.64
非流動資產	5,806,723	3,514,261	65.23
流動資產	1,703,498	1,373,851	23.99
流動負債	1,994,671	2,031,987	-1.84
非流動負債	2,425,630	1,054,488	130.03
淨流動負債	291,173	658,136	-55.76
公司權益股東應佔權益	2,420,593	1,053,244	129.82
資產總額	7,510,221	4,888,112	53.64
負債總額	4,420,301	3,086,475	43.22

五、管理層討論及分析

1、非流動資產及流動資產

於2021年12月31日，本集團非流動資產為人民幣5,806.72百萬元，較上年末增長65.23%，主要受物業、廠房及設備、使用權資產等增加影響。本集團流動資產為人民幣1,703.50百萬元，較上年末上升23.99%。主要受貿易及其他應收款項增加影響。

2、非流動負債及流動負債

於2021年12月31日，本集團非流動負債為人民幣2,425.63百萬元，較上年末增長130.03%，主要為報告期內本集團新增長期銀行貸款所致。

本集團流動負債為人民幣1,994.67百萬元，較上年末下降1.84%，主要為本集團貿易及其他應付款項同比減少所致。

於2021年12月31日，本集團流動比率為0.85(上年末為0.68)，負債比率(按貸款總額除以總權益計算)為0.99(上年末為0.64)。

3、淨流動負債

於2021年12月31日，本集團淨流動負債為人民幣291.17百萬元，較上年末下降人民幣366.96百萬元，主要為本集團流動資產增加較快所致。

4、公司權益股東應佔權益

於2021年12月31日，本集團公司權益股東應佔權益為人民幣2,420.59百萬元，較上年末增長129.82%，主要為本集團權益股東應佔主業淨利潤增加所致。

五、管理層討論及分析

(三) 流動性及資金來源

報告期內，本集團利用資金規模優勢，提高存量資金收益，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2021年12月31日，本集團現金及現金等價物為人民幣596.11百萬元，主要幣種為人民幣。

1、銀行貸款

項目	於2021年 12月31日 (人民幣千元)	於2020年 12月31日 (人民幣千元)
1年以內	634,033	120,639
1-2年內到期	343,522	227,906
2-5年內到期	1,766,994	725,095
5年以上	299,312	87,832
合計	3,043,861	1,161,472

於2021年12月31日，本集團銀行貸款餘額為人民幣3,043.86百萬元，較上年末增加人民幣1,882.39百萬元，主要為報告期內本集團新增銀行貸款所致。於2021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、管理層討論及分析

2、現金流量

項目	2021年 (人民幣千元)	2020年 (人民幣千元)
經營活動所得現金淨額	767,721	453,462
投資活動所用現金淨額	-2,182,069	-1,634,539
融資活動所得現金淨額	1,371,677	1,570,165
現金及現金等價物(減少)/增加淨額	-42,671	389,088
期初現金及現金等價物	638,784	249,696
期末現金及現金等價物	596,113	638,784

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767.72百萬元，同比上升人民幣314.26百萬元，主要為本集團運營公司數量增加使得收入增長。

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2,182.07百萬元，同比上升人民幣547.53百萬元，主要為報告期購買物業、廠房及設備、在建工程、無形資產、使用權資產及收購附屬公司(扣除獲得的現金)付款增加影響。

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1,371.68百萬元，同比下降人民幣198.49百萬元，主要為償還關聯方墊款及向本公司權益股東派發股息增加。

五、管理層討論及分析

(四) 承擔

於2021年12月31日，本集團為建造合約而訂約之採購承擔如下：

項目	於2021年 12月31日 (人民幣千元)	於2020年 12月31日 (人民幣千元)
已批准訂約	504,362	1,282,602
已批准未訂約	793,689	1,657,329
合計	1,298,051	2,939,931

(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得銷售及採購所產生的應收款項、應付款項，產生該風險的貨幣主要有美元及港幣。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2021年12月31日止，本集團並無任何重大或有負債。

(七) 資產抵押

於2021年12月31日，本集團銀行貸款人民幣50,000,000元(2020年12月31日：人民幣50,000,000元)由本集團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2021年12月31日，本集團銀行貸款人民幣7,000,000元(2020年12月31日：人民幣零元)由本集團之附屬公司濱州市華濱聚成環保科技有限責任公司提供物業、廠房及設備及使用權資產抵押。

(八) 重大投資

截至2021年12月31日止年度，本集團並無擁有任何重大投資。

(九) 未來作出重大投資或購入資本資產的計劃

除本年報所披露者外，於本年報之日期，董事會並無批准任何其他重大投資或資本資產購入。

五、管理層討論及分析

(十) 附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售

如上市文件所披露，於2021年6月7日，本集團與堯柏環保當時的獨立第三方股東訂立買賣協議，據此，本集團收購(i)堯柏環保餘下40%少數權益及(ii)重慶環保餘下35%少數權益，兩者均由該等獨立第三方股東間接持有，總代價806,999,411港元(「代價」)。代價乃訂約方經參考(其中包括)(i)堯柏環保及重慶環保於截至2020年12月31日止三個年度的歷史表現；(ii)堯柏環保及重慶環保的業務發展及前景；(iii)海螺創業股份價格的歷史表現；及(iv)當時的市況後公平磋商釐定。代價已於2021年6月28日通過配發及發行22,015,059股海螺創業代價股份的方式悉數結付，發行價為每股36.6567港元。由於該項交易，本集團結欠海螺創業一筆806,999,411港元的款項(即代價，「債務」)。於2021年8月27日，本集團向海螺創業配發及發行一股入賬列作繳足新股份以抵銷債務。收購堯柏環保餘下的40%少數股權及重慶環保餘下35%少數權益使我們能完全控制該等附屬公司的營運，從而確保其工業固危廢處置項目的效率及管理，並進一步鞏固本集團在中國工業固危廢處置行業的市場地位。完成上述交易後，堯柏環保及重慶環保成為本集團的全資附屬公司。

如本公司上市文件所披露，於2021年12月，本公司附屬公司海創國際控股(香港)有限公司與海螺創業之附屬公司中國海創控股(香港)有限公司(「海創香港」)簽訂股權轉讓協議，以出售海創國際控股(香港)有限公司持有的非全資子公司海螺創業環保科技(上海)有限公司(「上海海創」)的全部65%股權予海創香港。上海海創主要從事投資業務及總部物業建築及發展，其並非本集團的同一或配套業務。遵照進一步鞏固本集團作為水泥窯廢物處置服務供應商的領導地位的發展策略，本集團擬集中資源於提高處置能力及擴大全國服務覆蓋範圍及簡化營運，故此進行該項出售。該項出售的現金總對價為人民幣65百萬元，乃根據上海海創的註冊股本釐定。上述出售已於2021年12月完成及緊隨出售完成後，本集團不再持有任何上海海創權益。

除本年報所披露者外，截至2021年12月31日止年度，本集團並無任何附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購或出售。

五、管理層討論及分析

(十一) 可轉換債券

於2021年12月31日止，本集團並無任何可轉換債券。

如上市文件所披露，於2018年9月，中國海創控股國際有限公司(海螺創業的附屬公司)發行本金總額為3,925,000,000港元、於2023年到期的零息擔保可換股債券(「**2018年可換股債券**」)，該債券於2018年9月在法蘭克福證券交易所上市。根據2018年可換股債券的條款及條件(「**2018年可換股債券條款及條件**」)(見海螺創業於2018年8月30日在聯交所網站的公告所披露)，2018年可換股債券可於2018年10月16日及之後的任何時間，直至2023年9月5日(即2018年可換股債券的到期日)前的第10天營業時間結束時，按初始轉換價40.18港元(可根據2018年可換股債券條款及條件調整)轉換為海螺創業的普通股。根據2018年可換股債券條款及條件，倘發生分拆，將不會對轉換價作出調整，而債券持有人僅能就海螺創業的股份及本公司的股份共同行使其轉換權，不得單獨行使該等權利。截至2021年12月31日，所有2018年可換股債券仍未行使，其可轉換為(1)103,698,811股海螺創業股份，根據目前的轉換價37.85港元計，佔海螺創業已發行股本的約5.68%，以及佔海螺創業經發行轉換股份後擴大的已發行股本的約5.37%；及(2)103,698,811股本公司無償股份，佔本公司緊隨上市完成後已發行股本的約5.68%，以及佔本公司經發行轉換股份後擴大的已發行股本的約5.37%。

五、管理層討論及分析

(十二) 人力資源

本集團結合戰略發展需求和經營管理實際，不斷探索優化用工管理模式和績效考核管理模式，同時亦結合行業薪酬水平、當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。

報告期內，本集團致力於搭建完善薪酬管理體系，尤其重視中高級管理人員的薪酬考核激勵管理，構建自上而下的縱向管理體系，充分發揮集團薪酬機制的激勵和約束作用。

此外，本集團根據項目公司地域、經營實際實行區域化管理，有利的整合了本集團人力資源，進壹步提升項目公司人力資源管理效能。

本集團力圖打造多元化、專業化的培訓體系，先後分專業組織開展安全、營銷、財務專業知識技能培訓，並參與開展工程系列中、高級專業職稱的申報評審工作以及組織參加國家性安全類資格考試，亦安排組織中高級高管人員參加脫產管理培訓，大力推進集團公司專業化人才培訓和專業技能提升，力圖搭建專業化、多層次的人才管理梯隊，為本集團長遠發展做好人力保障。

於2021年12月31日，本集團僱員人數為3,445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。截至2021年12月31日止年度，員工的薪酬總額(包括董事薪酬)約為人民幣276.80百萬元。

六、企業管治報告

本公司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

本公司已自上市日期起採納《上市規則》附錄十四所載的《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。

《企業管治守則》已自上市日期起適用於本公司，並於截至2021年12月31日止年度期間不適用於本公司。自上市日期直至本報告日期，本公司已遵守《企業管治守則》所載所有適用守則條文。本公司將繼續檢討及監察其企業管治常規以確保遵守企業管治守則。

(二) 董事進行證券交易之標準守則

本公司已自上市日期起採納《上市規則》附錄十所載的《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。

由於截至2021年12月31日本公司未於聯交所上市，故截至2021年12月31日止年度，《上市規則》項下有關董事須遵守的《標準守則》的相關規定並不適用於本公司。

本公司已向所有董事作出特定查詢，且所有董事確認，彼等自上市日期起及直至本報告日期一直遵守《標準守則》開展本公司證券交易。

六、企業管治報告

(三) 董事會

董事會目前由九名成員組成，包括四名執行董事、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事，本公司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。

自上市日期起及直至本年度報告日期，董事會組成如下：

姓名	職務
郭景彬先生	執行董事、董事會主席
疏茂先生	執行董事、總經理
萬長寶先生(於2022年4月22日獲委任)	執行董事、常務副總經理
張可可先生	執行董事、副總經理
紀勤應先生	非執行董事
李大明先生(於2022年4月22日辭任)	非執行董事
肖家祥先生	非執行董事
郝吉明先生	獨立非執行董事
蔡洪平先生	獨立非執行董事
戴曉虎先生	獨立非執行董事

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。

獨立非執行董事的獨立性

自上市日期至本報告日期期間，本公司有三名獨立非執行董事，彼等始終遵守《上市規則》有關獨立非執行董事的人數須至少佔董事會的三分之一且不少於三名，且至少一名獨立非執行董事具備適當專業資格或會計或相關財務管理專業知識的規定。

董事會已接獲各獨立非執行董事根據《上市規則》第3.13條對其獨立性作出的年度書面確認。本公司認為所有獨立非執行董事均為獨立人士。

六、企業管治報告

(四) 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。

本公司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公司支付開支的要求。

(五) 董事的持續培訓及發展

於年內及直至本報告日期，董事確認，彼等已遵守有關董事培訓的守則條文第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。截至2021年12月31日止年度，董事已參與持續專業發展計劃，並向本公司提供彼等接受之培訓的記錄，以確保其對董事會的貢獻獲知情及相關。

六、企業管治報告

於報告期內，董事所接受的培訓概要如下：

董事姓名	出席培訓課程／ 會議	閱讀最新法例 及規則 及其他參考資料
郭景彬先生	✓	✓
疏茂先生	✓	✓
萬長寶先生(於2022年4月22日獲委任)	不適用	不適用
張可可先生	✓	✓
紀勤應先生	✓	✓
李大明先生(於2022年4月22日辭任)	✓	✓
肖家祥先生	✓	✓
郝吉明先生	✓	✓
蔡洪平先生	✓	✓
戴曉虎先生	✓	✓

(六) 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)分別由郭景彬先生和疏茂先生擔任，以確保彼等之責任存在清晰劃分。郭景彬先生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。疏茂先生主要負責公司的日常經營管理工作，組織實施董事會決議、公司策略計劃和業務目標。

六、企業管治報告

(七) 董事的委任及重選

董事委任、重選及任免的程序已於本公司組織章程細則內作出規定。

截至本報告日，本公司與全部執行董事和全部非執行董事訂立為其三年的服務合同。此外，本公司也與各獨立非執行董事簽訂委任書，自上市文件日期(2022年3月22日)起生效，任期為三年。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。

根據本公司組織章程細則108條規定，在每屆股東週年大會上，當時三分之一董事(若人數並非三或三的倍數，則以最接近但不少於三分之一的人數為準)將輪值退任，惟每名董事須至少每三年輪值退任一次。退任董事合資格膺選連任。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。須退任的董事為上次重選或委任以來任期最長的董事，但若多名董事均於同一日出任或獲選連任董事，則以抽籤決定須退任的董事名單(除非彼等之間另有協議)。根據公司組織章程細則112條，董事會所委任以填補臨時空缺或作為新增董事會成員的任何董事，只任職至其獲委任後本公司下屆首個股東周年大會為止，惟彼等符合資格於會上膺選連任。

因此，根據本公司組織章程細則112條，郭景彬先生，疏茂先生，張可可先生，紀勤應先生，肖家祥先生，郝吉明先生，蔡洪平先生及戴曉虎先生，彼等於2021年9月17日獲董事會委任，以及萬長寶先生於2022年4月22日獲董事會委任，將只任職至本公司本次首個股東週年大會為止。上述所有退任董事均符合資格並表示願意膺選連任。

六、企業管治報告

(八) 董事會會議

企業管治守則守則條文規定，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。

自上市日期至本報告日期，董事會已舉行一次會議。會上，董事審閱了本集團截至2021年12月31日止年度的經審核綜合財務報表，並考慮重選董事、重新委任核數師及召開股東周年大會。董事會亦對本公司的風險管理及內部監控系統等事項進行討論及檢討。董事會會議由郭景彬先生主持，出席者為疏茂先生、張可可先生、紀勤應先生、肖家祥先生、李大明先生、郝吉明先生、蔡洪平先生及戴曉虎先生。

(九) 董事會專門委員會

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。本公司各董事會委員會均以書面界定職權範圍。董事會轄下各委員會之職權範圍刊載於香港交易及結算所有限公司網站 (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

本公司三名獨立非執行董事為審核委員會成員，彼等所擔任的職位如下：

姓名	職務
蔡洪平先生	主席
郝吉明先生	委員
戴曉虎先生	委員

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。

本公司《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

本公司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檢討本公司的內部監控系統；考慮任何重大或不尋常事項，然後提呈董事會審議。

由於本公司於2022年3月30日上市，截至2021年12月31日止年度，審核委員會並未舉行任何會議。

自上市日期起及直至本報告日期，審核委員會已舉行一次會議。會上，審核委員會審閱了本集團截至2021年12月31日止年度的經審計綜合財務報表、本年度報告及持續關連交易。審核委員會亦對本公司採納的會計政策及慣例以及財務申報及內部控制等事項進行討論；檢討審核委員會職權範圍及其有效性，並審議重新委任外聘核數師。審核委員會會議由蔡洪平先生主持，出席者為郝吉明先生及戴曉虎先生。

六、企業管治報告

2. 薪酬及提名委員會

(1) 成員

本公司董事會主席及三名獨立非執行董事現為薪酬及提名委員會成員，彼等所擔任的職位如下：

姓名	職務
戴曉虎先生	主席
郭景彬先生	委員
郝吉明先生	委員
蔡洪平先生	委員

本公司《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

本公司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層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。

由於本公司於2022年3月30日上市，截至2021年12月31日止年度，薪酬及提名委員會並未舉行任何會議。

六、企業管治報告

自上市日期起及直至本年度報告日期，薪酬及提名委員會已舉行一次會議。會上，薪酬及提名委員會審閱了董事會的組成及架構，並就建議於2022年股東週年大會上重選退任董事向董事會提出建議；審閱了現行董事及高級管理層薪酬政策及架構，並就2022年的董事及高級管理層政策、架構及薪酬向董事會提出建議；審視並評核獨立非執行董事的獨立性；檢討薪酬及提名委員會範圍及其有效性及董事會成員多元化政策。薪酬及提名委員會會議由戴曉虎先生主持，出席者為郭景彬先生，郝吉明先生及蔡洪平先生。

(3) 董事提名政策

本公司於2022年3月16日採納一項董事提名政策，其載列提名本公司董事候選人的程序、薪酬及提名委員會於甄選及推薦本公司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)及進行下列程式(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；
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、董事局現有架構、人數及組成及公司戰略；

六、企業管治報告

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，及上市規則附錄14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。

薪酬及提名委員會會就甄選董事向董事會提出推薦建議。董事會將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

本公司自2022年3月16日起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。

我們認識到，考慮到董事會目前全部由男性董事組成，董事會層面的性別多元化尚有改善空間。本公司將自上市日期起一年內委任至少一名女性董事加入董事會。為履行我們在上市日期起一年內委任至少一名女性董事進入董事會的承諾，本公司將通過內部晉升、推薦、委託職業介紹所或其他合理方式，積極物色有資格成為董事會成員的女性，並不時挑選在不同領域擁有不同技能、經驗及知識的女性，備存一份具有成為董事會成員質素的女性董事備選人名單。於我們認可任何董事會委任將基於精英管理及將於充分考慮董事會多元化的裨益後根據客觀標準考慮候選人的同時，我們將竭力提高女性代表作用及參考利益相關者的期望以及國際及本地推薦的最佳慣例在性別平等方面取得適當平衡，從而實現令董事會達到性別平等的最終目標。我們亦將確保聘請的中高層員工的性別多元化，並致力於為女性員工提供職業發展機會以使我們將於數年內便擁有女性高級管理層及董事會潛在繼任人儲備。

除上述外，於本年報日期，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。

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

本公司董事會主席、總經理、一名執行董事、一名非執行董事及一名獨立非執行董事現為戰略、可持續發展及風險管理委員會成員，彼等所擔任的職位如下：

姓名	職務
郭景彬先生	主席
戴曉虎先生	委員
肖家祥先生	委員
疏茂先生	委員
張可可先生	委員

本公司《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。

由於本公司於2022年3月30日上市，截至2021年12月31日止年度，戰略、可持續發展及風險管理委員會並未舉行任何會議。

自上市日期起及直至本報告日期，戰略、可持續發展及風險管理委員會已舉行一次會議。會上，戰略、可持續發展及風險管理委員會審議了本公司2021年環境、社會及管治報告，及檢討了本公司2021年度風險管理系統。戰略、可持續發展及風險管理委員會會議由郭景彬先生主持，出席者為戴曉虎先生，肖家祥先生，疏茂先生及張可可先生。

六、企業管治報告

(十) 企業管治職能

董事會負責履行《企業管治守則》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》之情況以及於本企業管治報告中所作出之披露。

(十一) 核數師酬金

本公司外聘核數師就其申報對本集團截至2021年12月31日止年度的合併財務報表責任的聲明載於第111至116頁的「獨立核數師報告」內。

截至2021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 — 2021年度審計費用	1,300
審計服務 — 上市相關	5,000
非審計服務	0
合計	6,300

六、企業管治報告

(十二) 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2021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綜合財務報表的申報責任作出的聲明載於本年報獨立核數師報告。

(十三) 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。

(1) 風險管理和內部監控架構

為確保本公司在風險管理和內部監控方面具備足夠的資源，本公司建立了完善的風險管理和內部監控組織體系，包括審核委員會，戰略、可持續發展及風險管理委員會，管理層，監察審計部，公司各部門和附屬公司。

六、企業管治報告

董事會承擔公司風險管理和內部監控的最終責任，根據戰略發展目標確定公司整體風險偏好和風險承受能力，並檢討風險管理及內部監控系統的有效性，該等系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。董事會下設審核委員會，戰略、可持續發展及風險管理委員會，監管公司風險管理及內部監控系統的運行，為董事會在風險管理和內部監控體系建設方面的重大決策提供諮詢和建議。公司管理層負責建立風險管理和內部監控體系及基礎要求，對該體系的工作範圍、內容、方法、步驟等進行持續改進。公司監察審計部是風險管理工作的常設部門，組織實施風險管理日常工作，執行風險管理和內部監控工作，對公司管理層負責。公司各部門和附屬公司相關部門作為風險管理和內部監控的第一道防線，接受公司監察審計部的組織、協調、指導和監督，從各自的專業領域出發做好風險管理和內部監控工作。

(2) 風險管理流程

本公司制定了《全面風險管理辦法》，為充分管理與公司業務及營運相關的風險提供政策依據，使公司可識別及妥善管理面對的所有重大風險。風險管理制度明確了風險管理的總體目標和基本原則、風險管理職責分工和彙報途徑、風險管理方法論、風險管理主要工作內容及日常工作事項。該制度所指風險管理方法論包括風險識別、風險評估、風險應對、風險監控和報告等基本程式。監察審計部每年組織開展風險管理工作，持續監控各風險責任部門經營管理中存在的重大風險和風險變化資訊，並對各部門和附屬公司能否按照有關規定開展風險管理工作及其工作效果進行監督評價，對風險管理工作實施的有效性提出改進建議。監察審計部若發現該系統有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，審核委員會及董事會報告並採取合理的措施和及時改善。

報告期內，本公司制定了《2021年度風險內控工作實施方案》並開展了相關工作。根據風險管理相關制度，圍繞總體經營目標，結合公司的內外部環境和管理狀況，從戰略、運營、財務、市場、法律等層面全面梳理和識別了可能面臨的風險，形成了公司特有的風險資料庫，並評估出面臨的重大風險，制定重大風險應對方案，加強重點領域風險防控。

六、企業管治報告

(3) 內部監控系統

內部控制的建設與完善是應對風險的有效方法，公司對風險管理及內部監控系統的有效性進行檢討，對所有重要的監控方面，包括財務監控、運作監控及合規監控等進行評估。

報告期內，公司在充分識別和評估風險的基礎上，通過具體的業務流程落實內部控制的基本風險應對手段，針對重大風險所涉及的各管理及業務流程，制定涵蓋各個環節的全流程控制措施，包括財務報告編制與披露、內幕消息處理及發佈等重要流程的管理程式和內部監控措施。本公司於2021年7月和12月開展風險管理及內部監控自評工作，根據內控自評結果，本公司及附屬公司未發生財務報告和非財務報告方面的重大內控缺陷，未發生重大的合規、安全、環境、訴訟事件，未發生雇員關於財務彙報、內部監控或其他方面不正當行為而被舉報的事件。報告期內本公司及附屬公司的風險管理及內部監控系統有效運行及足夠。

(4) 風險管理及內部監控系統的主要特點

本公司以「遵守守則條文要求、充分利用現有資源、持續改善風險管理、提升公司運營質量、促進發展目標實現」為宗旨，立足於上市公司的監管要求，清晰界定董事會及管理層在風險管理及內部監控系統的角色與職責，強化風險應對及內部監督檢查措施，有效發揮公司專業部室、區域管理委員會、附屬公司三級管理架構的職能，搭建本公司及其附屬公司上下聯動的風險管理及內部監控體系。

董事會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。董事會已對風險管理及內部監控系統的有效性進行檢討，已取得管理層對本公司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。

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

(十四) 公司秘書

疏茂先生為本公司之公司秘書，並符合《上市規則》第3.28條關於公司秘書資格的規定。疏茂先生的履歷詳情載於本報告「董事及高級管理人員」一節。

根據《上市規則》第3.29條，截至2021年12月31日止年度內，疏茂先生已接受不少於15小時的相關專業培訓。

(十五) 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條制訂下列本公司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本公司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九華南路1005號
電郵： shumao@conchventure.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) 2862 8555
傳真： (852) 2865 0990/2529 6087

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九華南路 1005 號
電郵： shumao@conchventure.com
電話： 86-553-8399461/8399135
傳真： 86-553-8399065
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主要營業地點，地址為香港皇后大道東 183 號合和中心 54 樓。
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個整日及不少於20個完整營業日的書面通知；
 - (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（及不少於10個完整營業日）發出書面通知。

(十六) 憲章文件

自上市日期截至本報告日期，組織章程細則並無變動，組織章程細則的最新版本於本公司網站 (www.conchenviro.com) 及香港交易及結算所有限公司網站 (www.hkexnews.hk) 可供查閱。

(十七) 與股東及投資者的溝通

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瞭解本集團業務表現及策略十分重要。

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：

地址：	辦公及通訊地址： 中國安徽蕪湖市九華南路1005號
	香港代表處地址： 香港皇后大道東183號合和中心54樓
電話：	86-553-8399461/8399135
傳真：	86-553-8399065
電郵：	conchenviro@conchventure.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。

七、董事會報告

本公司董事謹此提呈本集團截至2021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(「股份」)於2022年3月30日(「上市日期」)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。我們亦採納飛灰水洗、油泥處置等新興技術，滿足不斷變化的行業需求，並致力於進一步發展我們的技術，以持續滿足客戶不斷變化的廢物處置需求。

(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，本集團已建設七個區域管理團隊，負責於中國東部、南部、北部、中部、東北部、西北部及西南部地區的整體市場發展。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、健全內部選拔機製、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 118 頁的本報告合併全面收益表。

(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第 10 頁至第 21 頁之「業績回顧與展望」章節。

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第 22 至 34 頁的「管理層討論及分析」章節。

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第 54 頁、67 頁至 69 頁的「董事會報告」章節。

該等資料構成本董事會報告的一部份。

(六) 儲備及股息

儲備之其他變動詳情載於財務報表附註 24 及第 121 頁的合併權益變動表。

於 2021 年 12 月 31 日，本公司可供分派予股東之儲備約為人民幣 1,215.25 百萬元。

董事會不建議分派截至 2021 年 12 月 31 日止年度的末期股息。

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。

七、董事會報告

(七) 物業、廠房及設備

於2021年12月31日，本集團擁有的物業、廠房及設備約人民幣5,170.50百萬元。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10。

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。截至本年度報告日期，我們已經於2022年3月23日取得相關土地中第二號物業(該物業佔地面積27,226.67平方米，建築面積6,914.33平方米，用作廢物處置廠)的土地使用權證，使用期限為2022年6月7日起至2072年6月7日止，該物業的房屋所有權證的預期取得時間為2023年3月或之前。截至本年度報告日期，其餘七塊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，並取得相關土地上八項物業的房屋所有權證。

(八) 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。

(九) 股本

本公司的詳細股本結構資料載於財務報表附註24。於本報告日期，公司已發行總股本為1,826,765,059股。

七、董事會報告

(十) 權益披露

1. 主要股東的權益或淡倉

由於本公司截至2021年12月31日並未於聯交所上市，因此，截至2021年12月31日，《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部及第336條並不適用於本公司。

就董事所知，緊隨上市完成後，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	概略持股比例 (%)
海螺工會	受控法團權益	126,320,000 (L) (附註1)	6.91
海創投資	實益擁有人	41,560,000 (L)	2.27
	受控法團權益	84,760,000 (L) (附註2)	4.64
小計		126,320,000 (L)	6.91

附註：

- 在該等股份中，41,560,000股股份由海創投資直接擁有，餘下69,825,500股、6,602,000股及8,332,500股股份分別由(i)海螺創投控股(珠海)有限公司(「海創控股(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(「海創國際」)擁有，上述全部公司均由海創投資全資擁有。根據《證券及期貨條例》，海創投資被視為在海創控股(珠海)、海創醫療及海創國際擁有權益的股份中擁有權益。由於海創投資註冊資本的82.93%由海螺工會持有，根據《證券及期貨條例》，海螺工會被視為在海創投資擁有權益的股份中擁有權益。
- 在該等股份中，海創控股(珠海)、海創醫療及海創國際分別擁有69,825,500股、6,602,000股及8,332,500股股份。根據《證券及期貨條例》，海創投資被視為在海創控股(珠海)、海創醫療及海創國際擁有權益的股份中擁有權益。
- 字母「L」指於股份的好倉(「L」)。

除上文所披露者外，緊隨上市完成後，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

由於本公司截至2021年12月31日並未於聯交所上市，因此，截至2021年12月31日，《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部及第352條並不適用於董事或本公司最高行政人員。

緊隨上市完成後，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 (好倉)	概略持股 比例(%)
郭景彬先生	受控法團權益(附註1)	47,680,000	2.61
紀勤應先生	配偶的權益(附註2)	35,033,752	1.92
李大明先生*	實益擁有人	6,200,563	0.34
	配偶的權益(附註3)	10,000	0.00
	小計	6,210,563	0.34
張可可先生	實益擁有人	2,990,418	0.16
萬長寶先生*	實益擁有人	230,000	0.01
疏茂先生	實益擁有人	143,000	0.01

附註：

1. 該等股份由郭景彬先生全資擁有的華廷擁有。根據《證券及期貨條例》，郭景彬先生被視為於華廷持有的股份中擁有權益。
2. 該等股份由晏茲女士全資擁有的福金有限公司擁有。根據《證券及期貨條例》，紀勤應先生被視為於其配偶晏茲女士持有的股份中擁有權益。
3. 該等股份由張青美女士擁有。根據《證券及期貨條例》，李大明先生被視為於其配偶張青美女士持有的股份中擁有權益。

* 李大明先生於2022年4月22日辭任本公司非執行董事。

* 緊隨上市後，萬長寶先生為本公司高級管理人員，於2022年4月22日獲委任本公司執行董事。

七、董事會報告

除上文所披露者外，緊隨上市完成後，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，相關股份或債權證中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部須知會本公司及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。

(十一) 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10%，而本集團五大客戶合共佔本集團銷售總額的20%。

報告期內，本集團最大供應商佔本集團採購總額的32%，而本集團五大供應商合共佔本集團採購總額的54%。

就董事所知，所有董事及其聯繫人或於2021年12月31日擁有本公司已發行股本5%以上的股東概無擁有上文所披露的五大客戶及供應商任何一方的任何權益。

(十二) 購回、出售或贖回本公司的上市證券

自上市日期起及截至本報告日期，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。

(十三) 最低公眾持股量

根據本公司可得的公開資料及就董事所知，本公司自上市日期起直至本報告日期已維持《上市規則》項下所述公眾持股量百分比。

七、董事會報告

(十四) 僱員及薪酬政策

於2021年12月31日，本集團僱員人數約為3,445人。下表列明2021年12月31日按業務職能及地區劃分的僱員明細。

職能	2021年人數
管理	402
技術、研究及開發	1,816
營運	380
財務	113
人力資源	353
運輸	381
總計	3,445

地區	2021年人數
中國東部	1,047
中國南部	527
中國北部	594
中國中部	357
中國西南部	258
中國西北部	553
中國東北部	109
總計	3,445

截至2021年12月31日，931名僱員擁有學士或以上學位，佔僱員總數的27.02%。

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。截至2021年12月31日止年度，員工的薪酬總額(包括董事薪酬)約為人民幣276.80百萬元。

七、董事會報告

(十五) 董事 (本財政年度及截至本報告日)

姓名	職務	任職時間
郭景彬先生	執行董事、董事長	2020年3月2日獲委任，2021年9月17日 調任為現時職務
疏茂先生	執行董事、總經理	2021年2月25日獲委任，2021年9月17日 調任為現時職務
萬長寶先生	執行董事、常務副總經理	2022年4月22日獲委任
張可可先生	執行董事、副總經理	2021年2月25日獲委任，2021年9月17日 調任為現時職務
紀勤應先生	非執行董事	2021年2月25日獲委任，2021年9月17日 調任為現時職務
李大明先生	非執行董事	2021年9月17日獲委任，2022年4月22日 辭任
肖家祥先生	非執行董事	2021年9月17日獲委任
郝吉明先生	獨立非執行董事	2021年9月17日獲委任
蔡洪平先生	獨立非執行董事	2021年9月17日獲委任
戴曉虎先生	獨立非執行董事	2021年9月17日獲委任

附註：以上獨立非執行董事的委任於2022年3月22日，即上市文件日期起生效。

截至本報告日期，本公司已與全部執行董事及非執行董事訂立服務合同及與全部獨立非執行董事訂立委任函，為期不超過三年。該委任可藉任何一方發出不少於三個月的書面通知終止。

根據本公司組織章程細則112條，郭景彬先生，疏茂先生，張可可先生，紀勤應先生，肖家祥先生，郝吉明先生，蔡洪平先生及戴曉虎先生，彼等於2021年9月17日獲董事會委任，及萬長寶先生於2022年4月22日獲董事會委任，將只任職至本公司即將舉行的股東週年大會為止。上述所有退任董事均符合資格並表示願意膺選連任。

概無擬在2022年股東週年大會上重選連任的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

(十六) 董事於重大交易、安排或合約中的權益

除於本報告所披露外，於截至2021年12月31日止年度內，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。

(十七) 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，截至2021年12月31日止年度，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。

(十八) 董事及高級管理人員薪酬及五位最高酬金人士

本公司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。董事及高級管理層可獲得薪金、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。本公司會經常檢討並釐定董事及高級管理層的薪酬。

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的個人薪酬的區間如下：

區間(人民幣)	人數
0-1,000,000	0
1,000,000-2,000,000	4
2,000,000-3,000,000	1

七、董事會報告

(十九) 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，董事個人簡介載於本報告「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「企業管治報告」一節。

(二十) 董事及高級管理人員變動

截至本報告日期，本公司董事及高級管理人員變動詳情如下：

- 1、 萬長寶先生自2022年4月22日起獲委任為本公司執行董事及常務副總經理。
- 2、 因個人工作安排，李大明先生自2022年4月22日起辭任本公司非執行董事。

(二十一) 管理合約

截至2021年12月31日止年度，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。

(二十二) 關連交易

由於本公司自2022年3月30日於聯交所主板上市，而於截至2021年12月31日止年度內並非上市公司，故就截至2021年12月31日止年度，上市規則第14A章項下的年度審閱及申報規定並不適用於本公司。於上市後，根據上市規則第14A章，本集團成員公司與我們關連人士之間的交易成為本公司的關連交易或持續關連交易。本集團的持續關連交易(其條款於上市日期生效)之詳情載列如下：

1、 關連人士

截止本報告日期，陝西歐菲德，持有陝西邦達(為本公司附屬公司)約26.15%的股權，符合根據上市規則第14A.07(1)條對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。

截止本報告日期，中國建材持有海建香港控股有限公司(「海建香港」，為本公司附屬公司)50%股權，符合根據上市規則第14A.07(1)條對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。

七、董事會報告

2、不獲豁免持續關連交易

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。

與中國建材就水泥窯協同處置服務及相關支持服務交易的過往金額及水泥窯協同處置框架協議所涉交易的年度上限載列如下：

截至2021年12月31日的 止三個年度的過往金額 (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)
2019年：0	2022年：165
2020年：20.9	2023年：215
2021年：118	2024年：240

訂立交易的理由

中國建材水泥產能充沛，為中國最大的水泥生產商及水泥工程服務供應商之一。利用中國建材的額外產能及水泥生產過程中產生的餘熱，本集團可通過水泥窯協同處置業務的合作，藉著使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。

七、董事會報告

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，我們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。

3、獲豁免持續關連交易

於2022年3月16日，陝西歐菲德與陝西邦達訂立化學品採購框架協議(「採購框架協議」)，據此，陝西邦達將向陝西歐菲德採購化學品。過往，陝西邦達一直採購由陝西歐菲德生產的化學品作油泥處置用途。由於陝西歐菲德熟悉本集團的質量標準，並一直向本集團提供符合本集團所要求的標準及質量的化學品，故陝西邦達繼續向陝西歐菲德採購化學品。採購價格經參照可資比較化學品的市場價格後經公平磋商釐定。化學品的確切類型、採購價格、付款方式及其他詳情將由相關訂約方另行商定。目前，本集團在採購框架協議下每年應付的採購金額將不超過人民幣1.8百萬元。採購框架協議的初步年期將自上市日期起至2024年12月31日，並可在訂約雙方同意下重續。

採購框架協議按正常商業條款訂立，且根據上市規則第14A章計算的所有適用百分比率每年均低於1%。根據上市規則第14A.76(1)(b)條，採購框架協議及其項下擬進行的任何交易構成符合最低豁免水平的持續關連交易，並將豁免遵守上市規則第14A章的申報、年度審閱、公告及獨立股東批准規定。

除上述持續關連交易外，綜合財務報表附註29所述的若干關聯方交易，於報告期內並不構成本公司於上市規則第十四A章項下所界定的關連交易或持續關連交易，並符合上市規則第十四A章的披露規定。若該等關聯方交易於本公司上市後構成本公司於上市規則第十四A章項下的關連交易，本公司會嚴格遵守上市規則要求。

七、董事會報告

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。除本年報所披露者外，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。

(二十三) 購股權計劃

於本報告日期，本集團並無根據上市規則第17章規定的購股權計劃。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 核數師

本公司於2021年聘任畢馬威會計師事務所為本公司截至2021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2021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。

畢馬威會計師事務所將於即將舉行之股東週年大會上(「股東週年大會」)任滿告退並願意膺選連任。本公司將於股東週年大會上提呈續聘畢馬威會計師事務所為本公司核數師之決議案。

本公司董事會及審核委員會就續聘本公司外聘核數師意見一致。

七、董事會報告

(二十八) 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。

(二十九) 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) 新冠疫情對我們的業務、財務狀況及經營業績造成重大不利影響，導致在建項目延遲；省內運輸限制；及本集團及附屬企業經營所在的城市封城；(2) 本集團與主要水泥公司供應商的關係的重大變化將對我們的營運及財務業績造成不利影響。(3) 本集團的危廢處置能力承受與申請及重續牌照有關的風險；(4) 項目運營面臨環境合規風險。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) 重大法律訴訟

截至2021年12月31日止年度，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。

(三十一) 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

回顧年內，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

(十二) 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，請參閱載於本年報的《環境、社會及管治報告》一節。

(十三) 捐款

報告期內，本集團捐贈支出為人民幣 12 萬元。

(十四) 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。本公司於年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。

(十五) 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。

(十六) 報告期後重大事項

除在財務報表附註31披露外，本集團於2021年12月31日後及直至本報告日並無進行任何重大期後事項。

承董事會命
郭景彬
董事會主席

中國·蕪湖
2022年4月22日

八、董事及高級管理人員簡歷

(一) 董事

1. 執行董事

郭景彬先生，64歲，於2020年3月2日獲委任為董事，於2021年9月17日調任為執行董事及董事會主席。彼自2022年3月30日獲委任為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。郭先生負責本集團整體運營管理、戰略業務以及財務規劃。郭先生於企業管理、戰略發展、投資決策及資本運作方面擁有逾30年經驗。郭先生自2015年12月加入本集團，就任堯柏環保的董事長。郭先生目前亦擔任安徽海螺環保的董事長，並在我們多家附屬公司擔任董事職位。加入本集團前，由1980年2月至2016年6月，郭先生於海螺水泥擔任多個不同職務，有關職務包括寧國水泥廠的人事部部長及副廠長，及海螺水泥的董事會秘書、副總經理及董事。由2000年5月至2005年10月，郭先生擔任海螺型材的董事長。郭先生分別由2011年2月及2013年5月起至2015年4月擔任海創投資的董事及董事長。自1997年1月起，郭先生擔任海螺集團的董事。自2013年6月起，郭先生擔任海螺創業董事兼董事會主席，為了進行分拆，彼於2021年9月不再擔任海螺創業執行董事，並調任為海螺創業非執行董事。自2016年8月起，郭先生亦擔任中國物流資產控股有限公司的獨立非執行董事，該公司於聯交所上市(股份代號：01589)；自2013年6月起，郭先生擔任中國天元醫療集團有限公司(前稱City e-Solutions Limited)的獨立非執行董事，該公司於聯交所上市(股份代號：00557)。郭先生於1980年2月取得同濟大學(前稱上海建築材料工業學院)自動化專業文憑，於1998年7月取得中國社會科學院研究生院工商管理專業碩士學位。郭先生於2009年4月獲得高級工程師職稱，並於2020年8月當選中國水泥協會的副會長。

八、董事及高級管理人員簡歷

疏茂先生，36歲，於2021年2月25日獲委任為董事，於2021年9月17日調任為本公司執行董事兼總經理，並獲委任為公司秘書。彼亦自2022年3月30日獲委任為戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。疏先生負責本集團日常運營管理以及戰略投資。疏先生亦擔任安徽海螺環保董事，並在我們多家附屬公司擔任董事職位。疏先生於行政管理、合規及企業管理方面擁有逾10年經驗。加入本集團前，由2008年2月至2009年6月，疏先生擔任海螺水泥附屬公司安徽銅陵海螺水泥有限公司總經理辦公室行政主管。由2009年6月至2014年4月，疏先生擔任海螺集團總經理辦公室主管及董事會辦公室主任助理。由2013年5月至2015年4月，疏先生擔任海創投資總經理辦公室副主任。疏先生分別由2013年8月、2013年12月及2020年12月起擔任海螺創業綜合管理部部長、公司秘書及副總經理，為了進行分拆，彼於2021年9月不再擔任海螺創業的高級管理職位，並於2021年9月就任海螺創業非執行董事。疏先生於2008年2月自安徽工程大學(前稱安徽工程科技學院)取得工商管理學士學位。疏先生於2021年3月成為香港特許秘書公會(現稱香港公司治理公會)成員。

萬長寶先生，41歲，於2022年4月22日獲委任為本公司執行董事及常務副總經理，負責本公司生產運營及工程管理。萬先生於水泥生產管理、技術創新及環境保護方面擁有逾20年經驗。萬先生自2019年5月加入本集團，彼當時獲委任為海中環保的總經理，而現時擔任本集團多間附屬公司的董事職務。加入本集團之前，於2007年7月至2015年3月，萬先生先後擔任海螺水泥寧國水泥廠生產處副處長、寧國水泥廠廠長助理及中國水泥廠副總經理。於2015年3月至2015年9月，萬先生擔任海螺水泥廣西區域副主任。其後於2015年9月至2019年5月，彼先後擔任海螺水泥川渝區域的常務副主任、主任以及重慶海螺水泥有限責任公司總經理。萬先生於2000年6月畢業於洛陽理工學院硅酸鹽工藝專業，並於2013年7月在武漢理工大學取得無機非金屬材料工程技術專業函授文憑。萬先生於2017年1月取得工程師職稱。

八、董事及高級管理人員簡歷

張可可先生，59歲，於2021年2月25日獲委任為董事及於2021年9月17日調任為本公司執行董事兼副總經理。彼亦自2022年3月30日獲委任為戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。張先生負責本集團日常運營管理、營銷及銷售。張先生於建材行業及市場營銷及銷售領域擁有逾30年的豐富經驗。張先生自2016年6月加入本集團，就任蕪湖海創環保的董事長及總經理。彼亦於2019年3月海中環保成立以來擔任其董事，以及於2020年6月安徽海螺環保成立以來擔任其董事。張先生目前亦於我們多家附屬公司擔任董事職位。加入本集團前，由1984年6月至2000年10月，張先生於海螺水泥擔任多個不同職務，例如寧國水泥廠團委副書記及海螺水泥供應部部長。由2000年10月至2016年5月，張先生於海螺集團及其附屬公司擔任高級管理職位，包括由2000年9月至2011年3月擔任海螺型材的副總經理。張先生於2018年4月至2020年12月擔任海螺創業的總經理助理及於2020年12月獲委任為副總經理，為了進行分拆，彼於2021年9月不再擔任海螺創業的高級管理職位。張先生於1988年7月自安徽開放大學(前稱安徽廣播電視大學)取得法律專業文憑。

2. 非執行董事

紀勤應先生，65歲，於2021年2月25日獲委任為董事及於2021年9月17日調任為本公司非執行董事。紀先生負責就本集團的整體發展提供戰略意見。紀先生於建材行業項目投資、發展及運營方面擁有逾30年經驗。紀先生於1980年2月至2013年5月期間先後在海螺水泥擔任多個職位，包括寧國水泥廠副廠長、海螺水泥執行董事兼總經理以及其附屬公司的多個領導職位。彼亦於2003年8月至2008年4月擔任海螺型材的副董事長兼總經理，其後於2008年4月至2009年10月擔任海螺型材的董事長。紀先生於2002年11月至2016年2月擔任海創投資的董事。彼於2013年5月至2015年4月以及2015年5月至2016年2月亦分別擔任海創投資的總經理和海創投資的董事長。自2013年7月起，紀先生於海螺創業擔任執行董事兼行政總裁。紀先生於1979年7月自同濟大學(前稱上海建築材料工業學院)取得機械電氣自動化專業文憑。

八、董事及高級管理人員簡歷

肖家祥先生，58歲，於2021年9月17日獲委任為本公司的非執行董事。彼亦自2022年3月30日獲委任為戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。肖先生負責提供有關本集團整體發展的戰略建議。肖先生擁有近30年的企業管理及資本市場投融資經驗。肖先生自2019年2月加入本集團，當時獲委任為海中環保的董事。加入本集團前，於1982年7月至1991年7月，肖先生曾先後擔任貴州水城水泥廠的工程師及車間主管。於1991年7月至2001年11月，彼先後於華新水泥股份有限公司（一間於聯交所（股份代號：6655）及上海證券交易所（股份代號：600801）上市的公司）擔任董事及副總經理等職務。於2001年11月至2006年1月，肖先生曾任大冶市委副書記、市長、黨委書記、常委會主任。於2006年2月至2008年12月，彼擔任天瑞集團股份有限公司的行政總裁，以及中國天瑞集團水泥有限公司（一間於聯交所上市的公司，股份代號：1252）的主席兼總經理。肖先生自2009年2月起在中國建材及其附屬公司擔任各種管理職務。肖先生於1982年8月在武漢理工大學（前稱武漢建築材料工業學院）取得非金屬礦系採礦工程專業學士學位，於1997年7月在武漢理工大學（前稱武漢工業大學）取得管理學碩士學位，於2011年6月在華中科技大學取得管理科學與工程博士學位。彼於2002年11月獲授教授級高級工程師，並於2013年2月獲得國務院發放的政府特殊津貼。肖先生自2007年4月起擔任中國水泥協會的副會長。

李大明先生，56歲，於2021年9月17日獲委任為本公司非執行董事，並於2022年4月22日辭任。李先生負責就本集團的整體發展提供戰略意見。李先生於節能設備研究及製造以及工程建設方面擁有逾20年經驗。於1986年7月至2006年12月，李先生先後在海螺水泥擔任多個職位，包括寧國水泥廠副廠長及海螺水泥裝備部副部長。李先生自2006年11月起擔任安徽海螺川崎工程有限公司的董事及常務副總經理，以及自2007年9月起擔任安徽海螺川崎節能設備製造有限公司的董事及常務副總經理。自2013年7月起，李先生於海螺創業擔任執行董事兼副總經理。李先生於1986年7月自安徽工程大學（前稱安徽機電學院）取得機械製造工藝與設備專業文憑。李先生於2009年4月獲得高級工程師職稱。

八、董事及高級管理人員簡歷

3. 獨立非執行董事

郝吉明先生，75歲，於2021年9月17日獲委任為獨立非執行董事，自2022年3月22日起生效。彼亦自2022年3月30日獲委任為審核委員會及薪酬及提名委員會成員。郝先生負責向董事會提供獨立意見及判斷。郝先生於環境工程領域擁有約40年經驗。自1970年起，郝先生開始於清華大學任職，於1990年獲委任為教授，於1999年獲委任為清華大學環境科學與工程研究院院長。郝先生於2005年獲選為中國工程院院士，於2018年獲選為美國國家工程院外籍院士及於2019年12月獲選為國家生態環境保護專家委員會成員。郝先生自2019年1月起擔任華禧控股有限公司(聯交所上市公司，股份代號：01689)獨立非執行董事及自2020年8月起擔任浙江閩土股份有限公司(深圳證券交易所上市公司，股份代號：002440)獨立非執行董事。郝先生亦於2015年8月至2020年6月擔任科達製造股份有限公司(前稱廣東科達潔能股份有限公司，上海證券交易所上市公司，股份代號：600499)獨立董事；於2009年6月至2016年6月擔任興源環境科技股份有限公司(深圳證券交易所上市公司，股份代號：300266)獨立董事及於2008年6月至2014年6月擔任東江環保股份有限公司(深圳證券交易所上市公司，股份代號：002672)獨立董事。郝先生於1970年3月在清華大學取得給水排水工程專業學士學位；於1981年1月在清華大學取得環境工程專業碩士學位及於美國辛辛那提大學取得土木及環境工程專業博士學位。

八、董事及高級管理人員簡歷

蔡洪平先生，67歲，於2021年9月17日獲委任為獨立非執行董事，自2022年3月22日起生效。彼亦自2022年3月30日獲委任為審核委員會主席及薪酬及提名委員會成員。蔡先生負責向董事會提供獨立意見和判斷。蔡先生為經驗豐富的財務和運營行政人員，在財務管理和投資銀行領域擁有超過30年專業經驗。蔡先生於1996年1月至1998年1月擔任百富勤投資集團有限公司高級副總裁、董事總經理，於1998年1月至2005年12月擔任法國巴黎資本(亞太)有限公司中國區主席。彼亦於2006年1月至2010年7月擔任瑞士銀行亞洲區主席，以及於2010年9月至2015年3月擔任德意志銀行亞太區執行主席。蔡先生自2015年4月起擔任漢德資本主席兼創始合夥人。彼自2016年6月起亦擔任中國東方航空股份有限公司(聯交所上市公司(股份代號：00670)及上海證券交易所上市公司(股份代號：600115))的獨立非執行董事、自2020年9月起擔任比亞迪股份有限公司(聯交所上市公司(股份代號：01211)及深圳證券交易所上市公司(股份代號：002594))的獨立非執行董事、自2016年6月起擔任中遠海運發展股份有限公司(聯交所上市公司(股份代號：02866)及上海證券交易所上市公司(股份代號：601866))的獨立非執行董事，以及自2019年12月起擔任上海浦東發展銀行股份有限公司(上海證券交易所上市公司，股份代號：600000)的獨立董事和於2014年11月至2019年5月擔任中泛控股有限公司(聯交所上市公司，股份代號：00715)的獨立非執行董事。蔡先生於1988年7月自復旦大學取得新聞學學士學位。

八、董事及高級管理人員簡歷

戴曉虎先生，59歲，於2021年9月17日獲委任為獨立非執行董事，自2022年3月22日起生效。彼亦自2022年3月30日獲委任為審核委員會成員，薪酬及提名委員會主席及戰略、可持續發展及風險管理委員會成員。戴先生負責向董事會提供獨立意見及判斷。戴先生於環境工程、污染控制、固廢回收、節能減排領域的創舉良多。彼於2012年3月至2015年3月為國家高技術研究發展計劃(863計劃)資源環境技術領域污染控制技術主題專家組主題召集人；於2014年4月至2017年4月為國家自然科學基金工程與材料科學部第六屆專家諮詢委員會委員及於2015年5月至2020年5月為第七屆教育部科技委環境與土木水利學部副主任。戴先生自2010年2月起擔任同濟大學城市污染控制國家工程研究中心主任及自2012年3月起擔任同濟大學環境科學與工程學院院長。戴先生亦自2015年4月起擔任第七屆、第八屆國務院學科評議組成員；自2014年2月起擔任國家水專項總體專家組成員；自2019年1月起擔任國家重點研發計劃「固廢資源化」重點專項總體專家組副組長。戴先生於1985年7月在同濟大學取得環境工程專業學士學位及於1992年2月在德國波鴻魯爾大學土木工程學部取得環境工程專業博士學位。

八、董事及高級管理人員簡歷

(二) 高級管理人員

1. 高級管理層

有關疏茂先生、萬長寶先生及張可可先生的履歷詳情，見「(一)董事 — 1. 執行董事」一節。

章邦志先生，49歲，於2021年9月17日獲委任為本公司總經理助理。章先生於安全及環境保護以及項目發展方面擁有逾20年經驗。章先生自2016年6月加入本集團，就任蕪湖海創環保的董事。彼目前亦於我們的多家附屬公司擔任董事職位。加入本集團前，章先生歷任樂清海螺水泥有限責任公司總經理助理，海螺水泥發展部部長助理、海螺集團發展部部長助理，2014年擔任海螺創業戰略企劃部副部長等職務。1993年7月章先生畢業於安徽職業技術學院硅酸鹽工藝專業，1998年12月畢業於武漢理工大學硅酸鹽工藝專業。

王建禮先生，58歲，於2021年9月17日獲委任為本公司總工程師。王先生於建材行業工序設計及技術升級方面擁有逾30年經驗。王先生自2015年12月起擔任堯柏環保總經理，於2021年3月獲委任為堯柏環保的董事長。加入本集團前，王先生歷任堯柏特種水泥總工程師副總經理及副總裁、中國西部水泥有限公司董事、總工程師。1982年12月王先生畢業於洛陽理工學院水泥工藝專業，1988年12月取得西安理工大學工業電氣自動化專業工學學士學位，2005年12月在西北大學經濟管理學院完成EMBA課程及於2014年9月完成浙江大學新材料領域高層次人才能力建設研修班課程。

九、環境、社會及管治報告

(一) 關於本報告

1、概覽

本報告是海螺環保上市後發佈的第一份環境、社會與管治(以下簡稱「**ESG**」)報告，反映本集團2021年度在ESG方面的策略、政策、措施及成果，並重點披露本公司在ESG等方面表現的相關資訊。

2、報告時間

報告時間涵蓋公司2021年1月1日至2021年12月31日的資訊和數據。

3、編制依據

本報告遵循聯交所上市規則附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》進行編制。

4、報告範圍

本報告中提供之政策及數據涵蓋本集團，報告範圍口徑與年報一致。除特殊說明外，報告中涉及的貨幣均為人民幣。

5、資料來源及可靠性保證

本報告的數據和案例主要來源於本集團統計報告和相關文件。本公司董事會承諾本報告不存在任何虛假記載、誤導性陳述，並對其內容真實性、準確性和完整性負責。

6、確認及批准

本報告經管理層確認後，於2022年4月22日獲本公司董事會通過。

九、環境、社會及管治報告

(二) 責任運營

海螺環保始終高度重視企業的管治水平。2022年3月30日，我們正式在香港聯交所上市。我們安排戰略、可持續發展及風險管理委員會負責ESG相關事宜，同時，亦成立ESG工作組，負責協助並落實ESG相關戰略、指標、目標及管理方針等工作，由本公司執行董事、常務副總經理萬長寶擔任組長。戰略、可持續發展及風險管理委員會協助董事會監察ESG管治，確保ESG政策的實施，並監測ESG相關表現及目標，適當調整ESG戰略並編制ESG報告，具體事項如下：

支持董事會實施商定的ESG政策、目標及戰略，對ESG相關的風險進行重要性評估，並就氣候變化風險識別調整業務發展方向；同時負責調整偏離ESG目標的情況，及時聯係各有關部門（如環境安全部門）採取整改措施。

負責編制ESG報告，同時與利益相關方開展溝通與交流，持續監測本集團ESG相關風險及責任。

通過董事會會議，定期向董事會報告本集團ESG表現、ESG管治架構的有效性及ESG相關建議。

1、商業信息保護

海螺環保高度重視公司與客戶及合作夥伴的信息安全和商業秘密。為保證公司內部辦公信息安全，我們通過與行業知名企業上海泛微網絡科技股份有限公司合作搭建公司內部協同辦公平台，全部生產數據及辦公信息均上傳到雲端，以保證公司數據的保密性和穩定性。為保證公司商務信息安全，我們均採用線下進行備份，並建立檔案室進行統一管理。此外，為提高員工的辦公安全意識，我們對新進員工會進行信息安全相關的宣貫，並在員工手冊中對具體的行為要求進行了明確。報告期內，我們未發生任何重大信息安全及商業機密泄露事件。

九、環境、社會及管治報告

2、反貪腐與反舞弊

海螺環保嚴格遵守《中華人民共和國刑法》《中華人民共和國公司法》《中華人民共和國反不正當競爭法》等相關法律法規，並遵循《反舞弊工作實施指引(試行)》《投訴舉報管理辦法(試行)》等內部制度，對本集團內外部人員涉及舞弊、收取賄賂和回扣、貪污挪用公司資金等謀取個人不正當利益、損害公司經濟利益的行為進行了明確規範，加強了內部控制和治理，維護公司合法權益，確保公司經營目標的實現和公司持續、穩定、健康發展，保護股東合法權益。報告期內，海螺環保未發生涉及貪污腐敗的訴訟案件。

報告期內，共有9名董事會成員參加了2小時的線上及線下反貪腐培訓，共計120人次員工參加了反貪腐培訓，觀看了反貪腐相關的多媒體影像資料等。

3、利益相關方溝通

報告期內，我們通過內外部分析以及各部門訪談的形式，識別和確定了能夠反映本公司對經濟、環境和社會的影響的6組重要利益相關方。報告期內，我們進一步完善了與利益相關方溝通渠道與溝通模式，並通過參與各項行業研討會議、學術會議等大型溝通活動，對所瞭解到的諸多訴求予以積極回應。

利益相關方識別	關注的議題	溝通方式
股東及投資者	反貪污 合規運營 溫室氣體排放 能源效益 氣候變化風險 清潔技術機遇 職業健康與安全	企業年報、半年報等業績見面會 股東大會 上市公司交流會 日常溝通交流 問卷調研
員工	職業健康與安全 員工培訓與發展 員工福利 童工與強制勞工	員工培訓和活動 員工滿意度調查 內刊及信息分享平台

九、環境、社會及管治報告

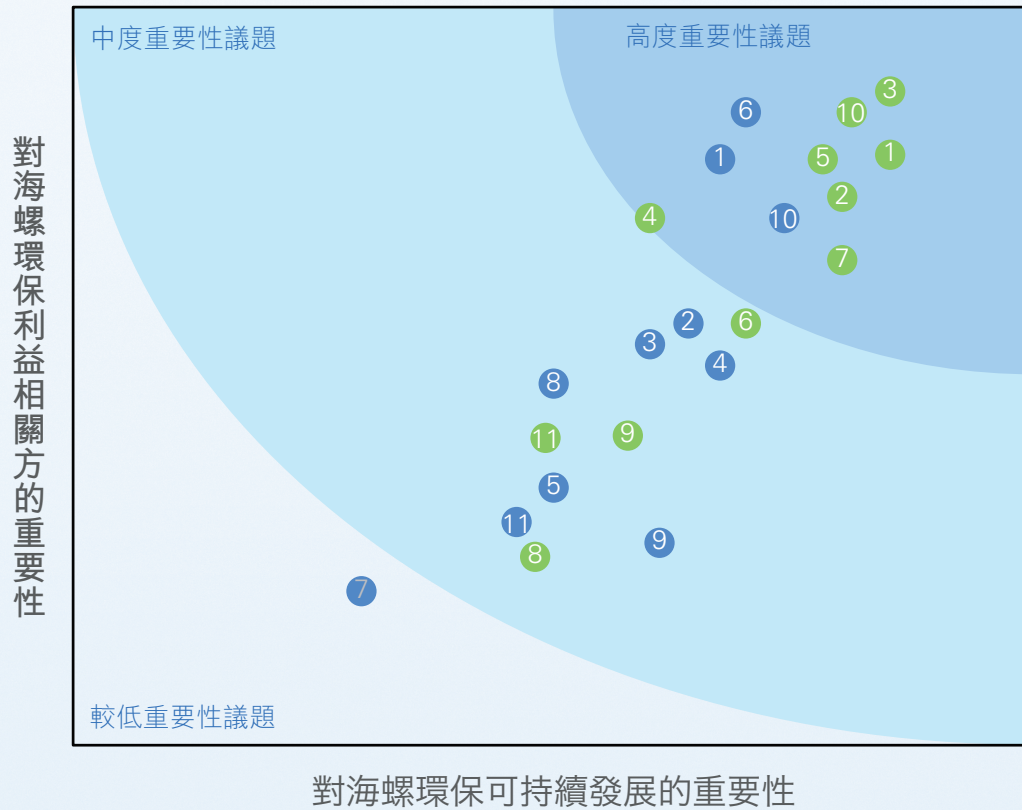
利益相關方識別	關注的議題	溝通方式
政府及監管機部門	職業健康與安全 廢氣排放 廢水排放 有害廢棄物排放 無害廢棄物排放 環保教育 反貪污 童工與強制勞工 產品質量與安全 水資源管理	政府組織的會議 公告、新聞稿 年報、ESG 報告 定期溝通 報告審批
合作夥伴及供應商	供應鏈管理 物料使用	踏勘與調研 供應商考核 供應商培訓 供應商審計 技術培訓 日常／線上溝通
客戶	客戶隱私 客戶服務	專業化學術交流會 客戶滿意度調查 客戶服務熱線 戰略合作
社會組織	社區共建 產品質量與安全 合規運營 廢氣排放 廢水排放 有害廢棄物排放 無害廢棄物排放 環保教育 溫室氣體排放 氣候變化風險 清潔技術機遇 水資源管理	新聞稿、公告 公益活動 企業公開發佈會 官方網站及微信公眾號 媒體採訪溝通

九、環境、社會及管治報告

4、重大性議題矩陣

海螺環保確立了包含員工健康與安全、員工培訓與發展、溫室氣體排放、廢氣排放在內的22個ESG報告重大性議題，並且繪製了重大議題矩陣。

海螺環保2021年ESG重大議題矩陣



環境議題

- 1 溫室氣體排放
- 2 廢氣排放
- 3 清潔技術機遇
- 4 水資源管理
- 5 有害廢棄物排放
- 6 廢水排放
- 7 能源效益
- 8 物料使用
- 9 無害廢棄物排放
- 10 氣候變化風險
- 11 環保教育

管治與社會議題

- 1 反貪污
- 2 員工培訓與發展
- 3 員工福利
- 4 童工與強制勞工
- 5 供應鏈管理
- 6 職業健康與安全
- 7 社區共建
- 8 產品質量與安全
- 9 客戶隱私
- 10 合規運營
- 11 客戶服務

九、環境、社會及管治報告

(三) 綠色發展

1、環境管理

(1) 環境合規管理

海螺環保嚴格遵守《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》《中華人民共和國水污染防治法》等運營地所在相關法律法規，確保環境合規運營。報告期內，我們配合海螺集團完成了安徽省生態環境廳組織的環保督查，且本集團未發生任何重大環境違規事件。

同時，我們積極開展環境管理體系認證工作，組織相關部門和工作人員分別從法律法規、設備能力、技術水準等方面著手，做好管理手冊、程序文件、技術規範等文件的編制和修改，並通過制定管理目標、細化目標指標、強化目標考核、推動落實整改等方式，全面檢查體系要求的執行情況和整改情況，維持公司環境管理體系的合規運行。報告期內，海螺環保16家子公司均取得了ISO 14001環境管理體系認證。



九、環境、社會及管治報告

(2) 合規意識培訓

本集團致力於構建綠色合規運營和可持續發展的企業文化，增強員工在環保領域的素質和技能。我們通過定期開展多種多樣的環保培訓和宣貫活動，為員工們解讀最新的環保法規與政策，明確生產運營的環保要求，進一步增強了本集團員工對環境保護和合規運營的意識，為公司落實生產經營活動中的各項環境保護工作起到了積極的推動作用。

海螺環保邀請外部專家組織員工環保培訓

為強化環保法律法規的學習，提升公司環保管理人員業務水平，2021年7月，本公司特邀請戰略合作單位的相關環保專家開展了一次環保知識專題培訓。公司相關部室、海中環保等相關管理人員約30人現場參加培訓。培訓老師通過案例分析對公司環保管理工作重點問題進行分析和指導，同時結合培訓學員自身經驗開展了研討交流。



九、環境、社會及管治報告

2、氣候變化

(1) 能源管理

海螺環保使用的能源類型主要包括液化石油氣、天然氣、燃煤、汽油、柴油和外購電力。其中，外購電力主要用於固廢處理的生產運營和行政辦公。汽油主要用於自有車輛的行駛。柴油主要用於機械設備、廢棄物物流運輸環節。為了降低能源的消耗，報告期內，我們依據生產運營計劃，結合各子公司的業務與生產特性，制定了年度能源使用規劃，持續追蹤能源使用情況；同時制定了《年度生產經營綜合計劃》，合理地管理能源的使用，控制能源消耗，在提高生產運營效率的同時，將溫室氣體的排放降到最低。

(2) 推動節能減碳

目標：海螺環保將持續推進綠色生產運營體系的建設工作，通過對生產運營過程中的工藝升級改造，節能設備應用、設備配置優化以及節能技術開發利用等方式，持續提升能源使用效率、降低能源消耗和溫室氣體排放。

技術改造	設備更新	系統優化
<ul style="list-style-type: none"> 已完成熱盤爐、階梯爐、雙落料等多項技改，增加漿渣臺時產量，提升燃料替代率，降低協同單位煤耗 	<ul style="list-style-type: none"> 通過使用蠕動泵來替代原有的氣動隔膜泵，減少空壓機運行，提高處置能力，降低廢液系統電耗 	<ul style="list-style-type: none"> 優化階梯爐、三次風管處空氣炮控制系統接入中控室，提高工作效率，便於探索不同物料燃燒效率，節能降耗 優化氮氣保護系統氧氣指標範圍，節省空壓機開機負荷時間，降低電耗

九、環境、社會及管治報告

報告期內，我們在水泥窯協同處置固廢危廢板塊共開展了30項節能技改項目，設備提升與改進投入共計337.70百萬元人民幣，主要通過加裝電錶，對階梯爐、雙落料工藝、無軸鉸刀等多個關鍵設備進行了完善，提升了運行效率。報告期內，我們的能源使用與溫室氣體排放情況如下：

能源種類	單位	2021年消耗量
天然氣	標準立方米	2,715,528
液化石油氣	千克	507
煤炭	噸	256
柴油	公升	4,584,867
汽油	公升	444,660
外購電力	兆瓦時	86,152

能耗	單位	2021年數據
直接能耗	兆瓦時	80,402
間接能耗	兆瓦時	86,152
能耗總量 ¹	兆瓦時	166,554
單位收入能源消耗	兆瓦時／千元人民幣	0.10

溫室氣體排放	單位	2021年數據
範圍一 ²	噸 CO ₂ e	19,561
範圍二 ³	噸 CO ₂ e	55,321
溫室氣體排放總量	噸 CO ₂ e	74,882
單位收入溫室氣體排放量	噸 CO ₂ e／千元人民幣	0.04

¹ 能源(直接+間接)消耗指標的計算參照了中華人民共和國國家標準《綜合能耗計算通則(GB2589-2020)》等依據。

² 範圍一溫室氣體排放的計算參照了世界資源研究所(WRI)和世界可持續發展工商理事會(WBCSD)發佈的《溫室氣體核算體系》(GHG Protocol)、政府間氣候變化專門委員會(IPCC)發佈的《2006年IPCC國家溫室氣體清單指南》等依據。範圍一溫室氣體排放主要來源為天然氣、液化石油氣、煤炭、柴油和汽油。

³ 範圍二溫室氣體排放的計算參照了《2012中國區域電網基準線排放因數》。範圍二溫室氣體排放的主要來源為外購電力。

九、環境、社會及管治報告

(3) 應對氣候變化

我們在推進業務不斷發展的同時，深刻認識到企業應對氣候變化的迫切性。報告期內，我們依據TCFD(Task Force on Climate-related Financial Disclosures，氣候相關財務披露工作小組)指南，並根據自身運營地的地理位置，參考國家政策與地區規劃，完成了氣候變化風險初步識別工作，並通過評估一系列與本集團業務相關的風險，制定了針對性的應對舉措，在降低未來風險的同時主動探索低碳轉型方向，持續提升我們的低碳發展能力。

報告期內，我們識別出的氣候變化風險及機遇如下：

風險類別	項目	風險描述	應對舉措
政策和法律	強化排放量報告義務	隨著碳排放、碳交易等管理措施的完善及實施，國內外均對海螺環保的排放報告提出了更高的要求。同時，隨著香港交易所對新的ESG報告規定出台，對溫室氣體排放、減少排放的措施和運營對環境的影響的報告有了更高的要求。	海螺環保加強對環境數據的管理，統計數據收集口徑，定期收集並審查環境數據，做好碳核查工作，並按照要求披露數據。另一方面，海螺環保依據實際情況，結合制定的排放目標和能源使用計劃，調整運營計劃。
慢性風險	海平面上升	企業部分運營地位與中國沿海省份，海平面上升可能會導致設施損毀，企業基建成本升高。	海螺環保評估運營地周邊情況，即使採取措施加強基礎設施建設；同時，在未來新投建廠房時將會把此風險納入選址的重要因素。

九、環境、社會及管治報告

風險類別	項目	風險描述	應對舉措
急性風險	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	<p>企業部分運營地位於易受熱帶氣旋、颶風／颱風、洪水影響的地區，例如中國沿海省份。極端天氣事件會破壞建築物、基礎設施、工程和試驗設備，造成財產和資產損失。</p> <p>供應商因極端天氣事件影響可能無法及時提供服務，造成業務中斷。</p> <p>極端天氣事件會影響工作人員的安全，影響勞動力管理和規劃。</p> <p>極端天氣事件嚴重程度提高可能會導致保費提高。</p>	<p>在建築設計端，海螺環保充分考慮極端天氣的影響，提高建築自身的防禦能力。在運營端，海螺環保制定針對極端天氣的風險應急機制，優化極端天氣的風險管理流程，定期開展應急演練。</p>

3、資源排放管理

(1) 廢氣管理

海螺環保嚴格遵守《水泥窯協同處置固體廢物污染控制標準》《大氣污染物綜合排放標準》等相關法律法規。海螺環保的廢氣主要來源於生產運營中各類廢棄物的燃燒、廢棄物運輸車輛的尾氣排放和生產製造過程等。我們主要管控的生產性廢氣包括氯化氫、氟化氫，其他廢氣污染物由水泥窯等合作企業管控和處置；物流運輸產生的廢氣主要包含氮氧化物、硫氧化物和顆粒物。

九、環境、社會及管治報告

本集團建立完善的污染物監控管理體系，對氯化氫、氟化氫等污染物定期開展自行監測，保證本集團各單位污染物合規排放。此外，本集團要求子公司嚴格執行操作規程，加強操作管理，減少生產工藝流程各個環節的揚塵和二次揚塵現象，杜絕因人為操作原因而造成大氣污染物異常排放或超標排放現象的發生，同時做好廢氣治理相關設備運行台賬，高效的管理廢氣排放。

報告期內，海螺環保產生的廢氣及空氣污染物總量如下：

廢氣	單位	2021年總量
氯化氫(HCl)排放量	噸	362
氟化氫(HF)排放量	噸	69
空氣污染物 ⁴	單位	2021年總量
氮氧化物(NO _x)排放量	噸	43.81
硫氧化物(SO _x)排放量	噸	0.07
顆粒物(PM)排放量	噸	4.34

(2) 廢水管理

海螺環保嚴格遵守《中華人民共和國水污染防治法》等法律法規的要求，確保廢水合規排放。報告期內，水泥窯協同處置工業固危廢處置業務生產過程中產生的廢水主要包括沖洗廢水、實驗室廢水等，所有廢水均入窯焚燒，不產生廢水排放。

⁴ 空氣污染物的排放主要源自運輸車輛，計算方式參照香港環境保護署(EMFAC-HK)汽車排放計算(Vehicle Emission Calculation)模型及美國環境保護署(United States Environmental Protection Agency)的MOBILE6.1顆粒排放系數(Particulate Emission Factor)等依據。

九、環境、社會及管治報告

(3) 廢棄物管理

目標：海螺環保將持續優化廢棄物管理制度、流程與措施，確保有害廢棄物100%合規處置，並實現對無害廢棄物最大化回收利用。

海螺環保嚴格遵守《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》《國家危險廢物名錄(2021年版)》《固體廢物鑒別標準(GB34330)》等運營地所在的法律法規，對生活和生產運營過程中產生的廢棄物進行全過程管理，包括廢棄物收集、分類、入庫暫存、合規處置等各個環節。我們產生的少量有害廢棄物主要包括廢油、廢棄活性炭等。我們按照相關法律法規的要求，將有害廢棄物交由有資質和能力的單位妥善處理，防止造成污染轉移，對處置情況嚴格跟蹤和記錄。

海螺環保始終不懈努力，通過技術升級、工藝流程優化等舉措，持續減少廢棄物的產生，從源頭降低廢棄物排放對環境的影響。報告期內，海螺環保產生的主要固危廢種類和產生量如下：

無害廢棄物種類	單位	2021年總量
一般固體廢棄物產生量(可回收)	噸	13,069
一般固體廢棄物產生總量(不可回收)	噸	96
一般固體廢棄物產生總量	噸	13,154
單位收入一般固體廢棄物產生量	噸/千元人民幣	0.008
有害廢棄物種類	單位	2021年總量
危險廢棄物產生總量	噸	36,758
單位收入危險廢棄物產生量	噸/千元人民幣	0.022

九、環境、社會及管治報告

(4) 水資源管理

目標：海螺環保將持續優化節水機制，升級節水設備，推進循環用水，提升節水意識，實現對水資源的高效利用。

海螺環保嚴格遵守《中華人民共和國水法》《取水許可和水資源費徵收管理條例》等運營地所在法律法規及相關制度，合理取用水源。

我們主要用水來源包括市政用水、污水廠處理後中水和地表水。其中市政用水主要用於日常辦公經營及鍋爐用水。污水廠處理後中水、地表水主要用於循環冷卻用水和消防用水等。我們倡導從源頭端減少水資源的使用，同時持續從回收端推動水資源回用。報告期內，我們通過升級節水設備、應用節水技術、推進循環利用等方式，持續提升公司的水資源利用效率。

報告期內，海螺環保使用的水資源種類及總量如下：

水資源種類	單位	2021年總量
自來水消耗	噸	102,696
單位收入自來水消耗量	噸／千元人民幣	0.06

九、環境、社會及管治報告

(四) 攜手共進

海螺環保堅持以人文本的理念，視員工為企業蓬勃發展的重要基石。我們維護與保障員工權益，推行公平透明的招聘管理，不斷完善員工的培訓發展體系，實現員工與企業的共同發展。同時，我們積極打造和諧、安全的工作環境，心系員工的生活，為員工提供各項薪酬福利與關懷活動，使員工與海螺環保成為一個整體，共同點亮企業前進的道路。

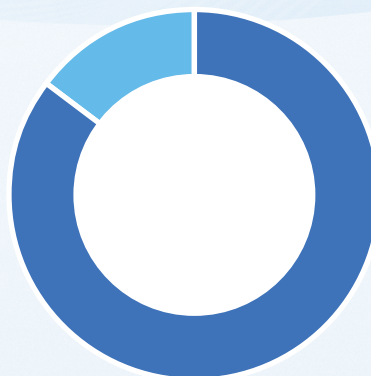
1、員工招聘

我們嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》《中華人民共和國勞動合同法》《中華人民共和國就業促進法》《女職工勞動保護特別規定》《中華人民共和國工會法》《中華人民共和國未成年人保護法》和《禁止使用童工規定》等運營所在地相關法律法規，全方位保障員工權益。我們始終堅持多元化的理念和平等公平原則，著力於推行男女同工同酬及人性化用工政策，且充分尊重和維護少數群體員工權益，尤其是女性及困難員工的勞動權益，禁止一切形式的童工和強制勞工，並禁止任何形式的員工歧視、騷擾和威脅事件的發生，充分保障員工權益。報告期內，我們未發現任何使用童工及強制勞工的情況。

九、環境、社會及管治報告

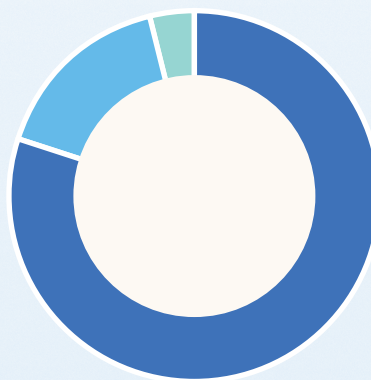
截至報告期末，本集團共有員工3,445人，其中簽訂勞動合同的全職員工共3,354人，勞務用工91人，報告期內新增全職員工838人。員工分類⁵情況如下：

員工按性別劃分



■ 男性：2,863人 ■ 女性：491人

員工按年齡劃分

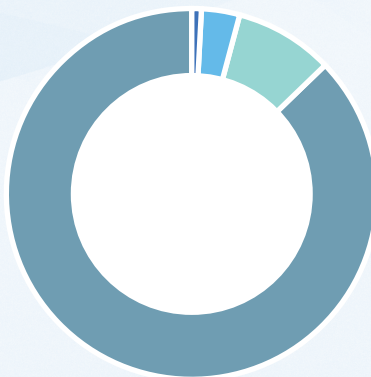


■ <30歲員工：2,684人 ■ 30-50歲員工：545人 ■ >50歲員工：125人

⁵ 員工分類數據不包含勞務用工。

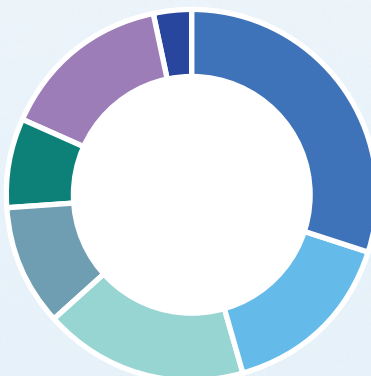
九、環境、社會及管治報告

員工按職級劃分



■ 高級管理層：6人	■ 中級管理層：119人
■ 一般管理層：286人	■ 普通員工：2,943人

員工按地區劃分

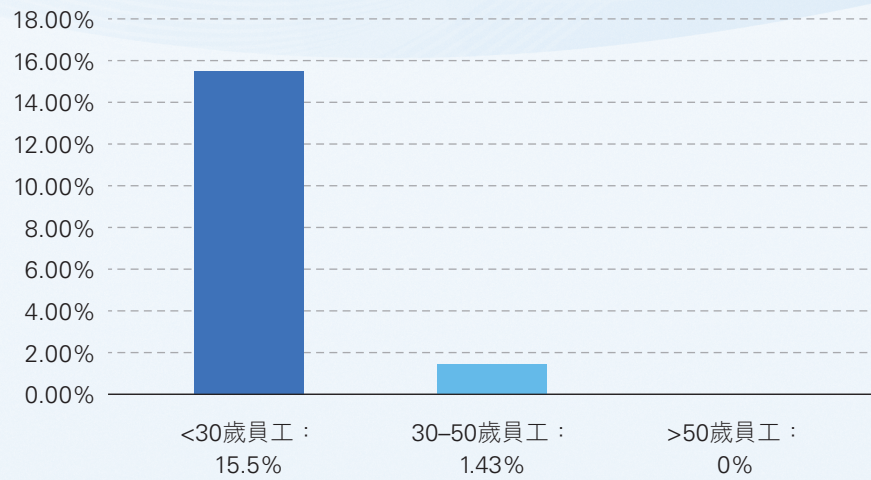


■ 華東地區：1,008人	■ 華南地區：527人	■ 華北地區：593人
■ 華中地區：357人	■ 西南地區：258人	■ 西北地區：502人
■ 東北地區：109人		

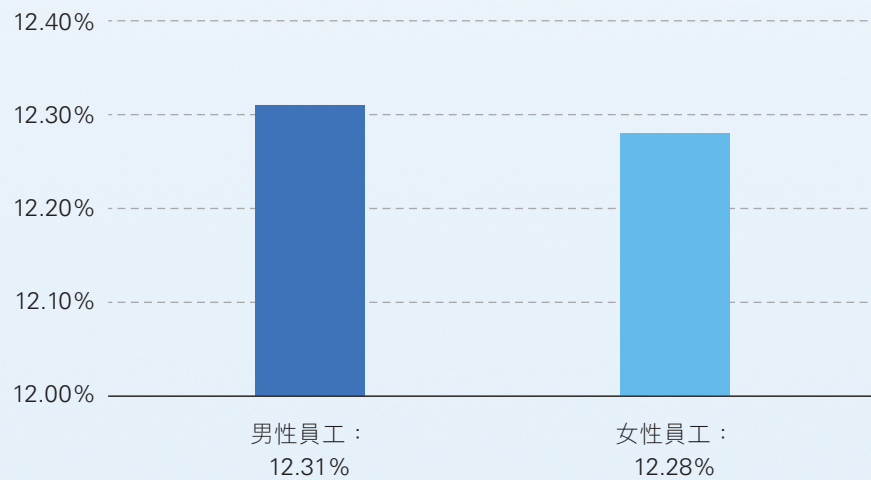
九、環境、社會及管治報告

報告期內，我們人員流失率達12.31%，不同組別的人員流失率情況如下：

流失率按年齡劃分

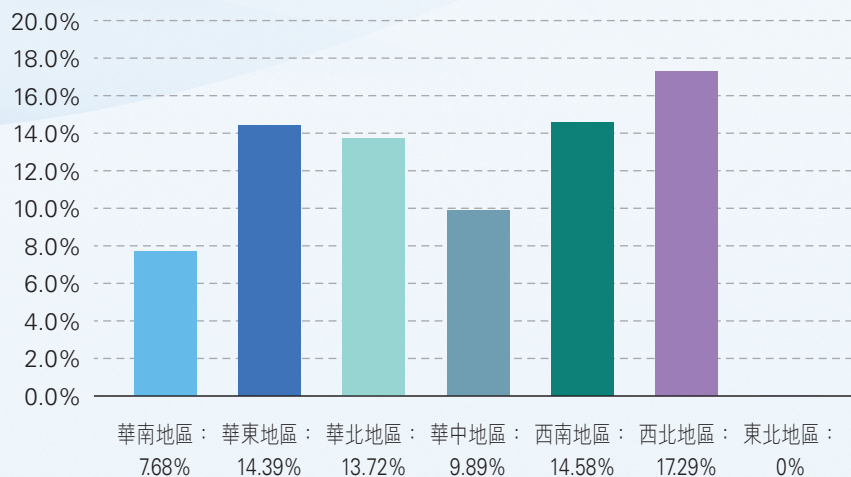


流失率按性別劃分



九、環境、社會及管治報告

流失率按地區劃分



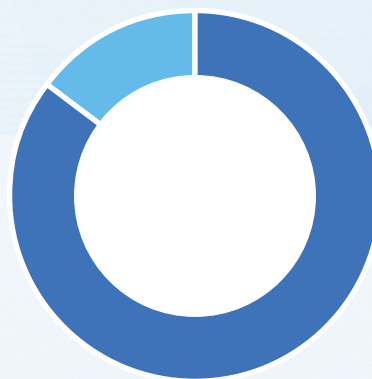
2、員工培訓

為進一步提升員工的專業能力，增加員工對企業文化的理解，我們根據《員工培訓管理實施細則》並結合各類員工崗位需求，制定並完善了年度培訓計劃，制定了有針對性的員工培訓項目，充分滿足員工職業發展的個性化需求，提供員工廣闊的學習平台和資源支持。報告期內，我們組織開展了包括企業文化培訓、技能培訓及新員工培訓等一系列豐富的培訓活動。

報告期內，本集團受訓員工覆蓋率達100%，員工平均培訓與發展總時長為563,472小時，員工平均受訓時長達168小時/人，包括不同性別（男性和女性）和不同職級（高級、中級、一般管理層和普通員工）的員工平均受訓時數均為168小時/人。

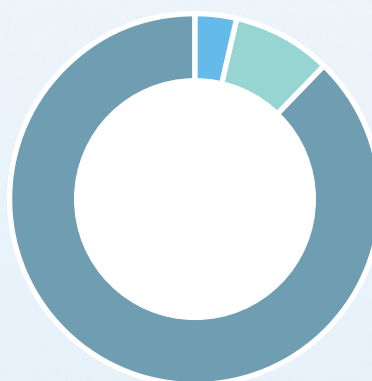
九、環境、社會及管治報告

按性別受訓百分比



■ 男性：85.4% ■ 女性：14.6%

按職級劃分受訓百分比



■ 高級管理層：0.2% ■ 中級管理層：3.6%
■ 一般管理層：8.5% ■ 普通員工：87.7%

九、環境、社會及管治報告

3、員工健康與安全

海螺環保堅信員工的健康與安全是企業發展與提升生產力的基礎，我們高度重視生產過程中的安全管理與員工的職業健康，把保障員工的健康與安全作為企業生存的根本，我們不斷完善職業健康與安全管理體系，保證公司安全生產有序、合法、合規，為員工提供安全、舒適、健康的工作環境。

我們始終堅持「安全第一、預防為主、綜合治理」的安全生產方針，努力提高安全事故預防和應對能力，海螺環保嚴格遵守《中華人民共和國安全生產法》《職業病防治法》《生產安全事故應急預案管理辦法》等運營地所在法律法規，並在本集團內部建立並不斷完善了一系列安全生產相關的制度，包括《現場作業安全管理制度》《相關方及外用工安全管理制度》《設備設施安全管理制度》等，確保安全生產。

報告期內，我們在保障員工職業健康方面總支出約 18.26 百萬元人民幣，並圓滿完成本年度安全生產目標，未發生工亡事件。

指標	2021	2020	2019
因工亡故人數／人	0	0	0
因工亡故比率／%	0	0	0
因工傷損失工作日數／天	124	/*	/*

*註：根據《環境、社會及管治報告指引》關鍵績效 B2.2（見附錄），無需進行統計和披露。

九、環境、社會及管治報告

(五) 創新賦能

海螺環保堅信研發創新是企業生存與發展的根本。作為深耕環保領域的代表企業，我們始終致力於投入研發創新，優化技術工藝流程，不斷提升廢棄物的資源化利用水平，推動環保產業的循環可持續發展。報告期內，我們開展了13項覆蓋水泥窯協同處置產能提升、飛灰多樣化處理、工業廢棄物處置等相關課題研究，並取得了較大進展。

水泥窯協同處置固廢產能提升研究

利用水泥窯協同處置固廢，在進行水泥熟料生產的同時實現對固廢的無害化處置，同時經預處理後的各類固廢可作為水泥窯的替代燃料或替代原料使用，可以有效降低化石燃料的用量和水泥原料資源的開發，實現了「減量化、無害化、資源化」。

因此如何提高水泥窯協同處置固廢運營品質成為了海螺環保持續開展的研究課題。報告期內，我們在水泥窯協同處置固廢產能提升方面開展了兩方面的研究：一：固廢經過預處理後直接進入分解爐：通過對加強配伍預處理管控，尋找合適的熱值等參數區間，有針對性的增加穩定給料系統，研究合適的投料位置，有效降低對水泥窯系統的影響，提高固廢協同處置能力；二：研究固廢經過預燃爐處理後熱殘渣和尾氣進入水泥窯最終處置。

為有效提高水泥窯協同處置固廢產能，優化項目運營效果，我們開展了固廢預燃預處理相關技術研究，並在本集團十餘個項目上進行了推廣應用，進一步提高了項目運行質量。根據技改回饋情況，報告期內我們實現了固廢處置產能的明顯提升，進一步降低了水泥窯系統影響，同時有效降低了水泥窯系統化石燃料消耗，為今後開展水泥行業碳減排相關業務提供了很好的鋪墊。

市政污泥資源化處置技術研究

近年來，污水處理會產生大量的活性污泥，污泥含水率高、脫水困難，一直沒有一種成熟的工藝可以滿足無害化處置的需求，故污泥的減量化和無害化處置一直是行業的難題。針對上述問題，海螺環保環保研究院開展了關於市政污泥資源化、減量化和無害化處置技術的研究課題，確定了部分性價比較高的污泥減量化處置技術，並在後續的項目中進行實踐，報告期內該項研究成果已成功應用於巢湖污泥處置項目。

九、環境、社會及管治報告

報告期內，我們的研發投入情況如下：

績效指標	單位	2021年
研發投入	百萬元人民幣	1.41
研發支出佔銷售收入的比例	%	0.08

1、知識產權保護

海螺環保嚴格遵守《中華人民共和國商標法》《中華人民共和國專利法》等法律法規，並不斷完善知識產權管理體系，強化了對商標註冊及研發專利的管理。此外，我們定期開展知識產權培訓，強化員工的知識產權保護意識。我們鼓勵員工制止和舉報各類侵權行為，切實維護公司的合法權益；對違反不履行保護科技成果進而造成損失的人員，我們按照相關規程追究其責任。在維護自身知識產權利益的同時，我們也倡導合作夥伴、客戶等利益相關方一起共同參與到知識產權的保護中，共同促進行業的高質量發展。截至報告期末，我們共擁有68項有效專利，涵蓋發明專利2項，實用新型專利65項，外觀設計專利1項。

2、品質保障

海螺環保每年制定《年度生產經營綜合計劃》，對固廢處置板塊的固廢危廢進廠量、處置量等重要質量控制指標，開展了精細化管理，保證項目順利運營。此外，我們不斷推進智能化管理，完善生產運營監管中心，打造海螺環保信息化管理平台，實現對已投產項目的生產數據採集與存儲。

九、環境、社會及管治報告

由於固危廢本身具有複雜性、多樣性等特點，為保證不對水泥生產設備造成影響，並保證產品品質達標，我們採取了以下措施：

嚴格按照國家法律法規要求，申領《危險廢物經營許可證》，按照許可證核發的危廢名錄進行固危廢接收處置相關經營活動。

嚴格進行源頭控制，管控有害成分的摻入量。

對固危廢進行破碎混合等預處理，使入窯物料的狀態、尺寸等滿足入窯要求，減小對窯系統的影響。

配備了先進的儀器設備，引進了專業技術管理人員。

在固危廢准入環節採取合同准入、調度准入、條件准入，進廠後逐車驗收。

採用先進的程序化配伍系統對入窯物料進行配伍計算，保障了各項質量指標受控。

3、優質服務

海螺環保高度重視客戶體驗，及時解決客戶的訴求。我們制定了健全的客戶服務機制和完善的售後服務管理流程，主動與客戶搭建溝通的橋樑，及時收集客戶的建議與意見。同時，客戶和社會群眾均可通過海螺環保不同業務線的投訴渠道對我們的服務做出評價或提出建議，投訴渠道覆蓋熱線電話、傳真、郵件、微信等方式，我們對投訴者的相關信息嚴格保密，並採取匿名的形式處理客戶的反饋，在積極解決問題的同時，保障客戶的隱私信息安全。報告期內，我們未接獲關於產品質量和服務方面的投訴。

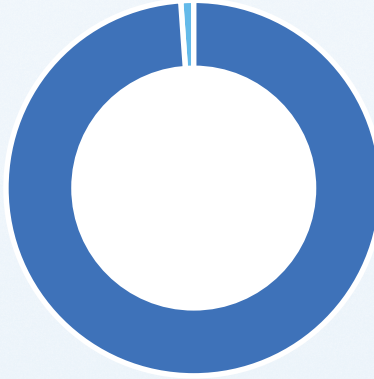
4、供應商准入

海螺環保高度重視供應鏈管理，致力於構建合規的供應鏈管理體系。在供應商准入環節，我們嚴格對供應商資質、供貨能力、質量等各項指標進行核查和確認。此外，我們全面考察供應商在可持續發展層面的管理水平，如合規管理、環境保護、員工健康與安全、道德規範和監管等各種要素。我們將安全，材料和反貪腐等相關要求寫入供應商合同條款，並與供應商簽訂廉潔協議，明確規範了供應商的行為。

九、環境、社會及管治報告

同時，我們高度重視供應商在環保領域的表現，並將相關指標納入供應商准入考量。我們督促供應商使用無鉛、防鹽霧油漆，並倡導其使用高效節能電機，加強設備檢查。報告期內，海螺環保共計4,180家供應商，分佈情況如下：

供應商按地區劃分



■ 國內供應商：4,169家 ■ 港澳台供應商：11家

5、供應商管理與評估

我們對供應商實行全方位、全過程的規範管理，我們每半年對各個供應商在現場品質、安全、進度和協調能力等多個維度，開展評估工作。我們對施工方和承包商項目經理進行打分，分數較低的供應商將被移出供應商庫，不再開展合作。此外，我們定期開展環保檢查工作，對施工現場進行檢查，確保供應商合規操作，保障項目責任運營。此外，為更好的識別和管控供應鏈ESG風險，我們對供應商提供的書面材料進行審核，包括資質審核、銀行資信證明、公開信息查詢等方式，並制定了《建築類施工單位綜合評價表》，對供應商承建項目進度、質量、安全、文明施工、施工資料等方面進行檢查，有效的管控了ESG相關風險。

九、環境、社會及管治報告

(六) 社區共建

一直以來，海螺環保將「綠水青山就是金山銀山」作為企業的經營理念，在業務不斷發展的同時，積極承擔社會責任，關注社區環境，多次組織員工開展義務勞動並與多地政府協同合作，賦能社區可持續發展新動能、新活力。報告期內，我們接待政府、企業單位及在校大學生共計390餘次，公益活動小時數達65小時，慈善捐贈累計達人民幣12萬餘元。

海螺環保積極開展抗洪搶險工作

2021年7月，連續的特大暴雨使得鄭州市及周邊地區受損嚴重，海螺環保子公司登封海中環保科技有限責任公司（「登封海中」）在雨停後的第一時間調動全員力量，積極趕赴鄭州市抗洪救災，為鄭州戰勝洪災貢獻了力量。在組織搶險救災工作的同時，登封海中不忘全心全意為人民服務、履行企業社會責任的初心，積極參與地方政府的抗洪搶險工作中，全力配合政府做好防汛抗洪工作。



九、環境、社會及管治報告

海螺環保協助海關完成工作

海螺環保子公司積極協助多地海關部門，有效處理其產生的廢棄物及扣留走私物資，牢牢守住國家生態環境安全的第一道防線。

2021年9月，貴陽海創環保科技有限責任公司積極協助貴安新區海關銷毀廢棄煙葉。在相關部門的監督下，我們安排專人專員分工負責出庫、運輸、焚燒各環節，利用新型幹法水泥窯焚燒技術，在妥善處理固廢危廢的基礎上，極大程度地節約了資源能源，真正實現了無害化、減量化、資源化目標。



海螺環保完成涉疫垃圾處理

2021年11月，陽春海創環保科技有限責任公司(「陽春海創」)按該地生態環境局通知，承擔處置中心擴容升級停爐檢修期間的醫療廢物應急處置任務。陽春海創嚴格按照預案要求，妥善處置陽江市醫療廢物30噸，有效杜絕醫廢二次污染的發生。完成此次任務的同時，我們也提高了醫廢應急處置實戰能力，協助生態環境局完善了陽江市醫療廢物應急管理體系，體現社會責任擔當，彰顯海螺環保格局。



九、環境、社會及管治報告

附錄聯交所《環境、社會及管治報告指引》索引

環境、社會及管治範疇與一般披露及關鍵績效指標 (KPI)			所在章節
環境			
A1： 排放物	一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	綠色發展
	關鍵績效指標A1.1	排放物種類及相關排放數據。	綠色發展 — 氣候變化 綠色發展 — 資源排放管理
	關鍵績效指標A1.2	直接(範圍1)及能源間接(範圍2)溫室氣體排放量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	綠色發展 — 氣候變化
	關鍵績效指標A1.3	所產生有害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	綠色發展 — 資源排放管理
	關鍵績效指標A1.4	所產生無害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	綠色發展 — 資源排放管理
	關鍵績效指標A1.5	描述所訂立的排放量目標及為達到這些目標所採取的步驟。	綠色發展 — 氣候變化
	關鍵績效指標A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法，及描述所訂立的減廢目標及為達到這些目標所採取的步驟。	綠色發展 — 資源排放管理

九、環境、社會及管治報告

環境、社會及管治範疇與一般披露及關鍵績效指標 (KPI)			所在章節
A2： 資源使用	一般披露	有效使用資源(包括能源，水及其他原材料)的政策。	綠色發展 — 資源排放管理
	關鍵績效指標A2.1	按類型劃分的直接及／或間接能源(如電，氣或油)總耗量(以千個千瓦時計算)及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	綠色發展 — 氣候變化
	關鍵績效指標A2.2	總耗水量及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	綠色發展 — 資源排放管理
	關鍵績效指標A2.3	描述所訂立的能源使用效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	綠色發展 — 氣候變化
	關鍵績效指標A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題，以及所訂立的用水效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	綠色發展 — 資源排放管理
	關鍵績效指標A2.5	製成品所用包裝材料的總量(以噸計算)及(如適用)每生產單位佔量。	不適用，本集團業務不涉及包材
A3： 環境及 天然資源	一般披露	減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	綠色發展 — 資源排放管理
	關鍵績效指標A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。	綠色發展 — 資源排放管理
A4： 氣候變化	一般披露	識別及應對已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜的政策。	綠色發展 — 氣候變化
	關鍵績效指標A4.1	描述已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜，及應對行動。	綠色發展 — 氣候變化

九、環境、社會及管治報告

環境、社會及管治範疇與一般披露及關鍵績效指標 (KPI)			所在章節
社會			
B1： 僱傭	一般披露	有關薪酬及解僱，招聘及晉升，工作時數，假期，平等機會，多元化，反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	攜手共進
	關鍵績效指標B1.1	按性別、僱傭類型(如全職或兼職)、年齡組別及地區劃分的僱員總數。	攜手共進 — 員工招聘
	關鍵績效指標B1.2	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。	攜手共進 — 員工招聘
B2： 健康與安全	一般披露	有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	攜手共進 — 員工健康與安全
	關鍵績效指標B2.1	過去三年(包括彙報年度)每年因工亡故的人數及比率。	攜手共進 — 員工健康與安全
	關鍵績效指標B2.2	因工傷損失工作日數。	攜手共進 — 員工健康與安全
	關鍵績效指標B2.3	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	攜手共進 — 員工健康與安全

九、環境、社會及管治報告

環境、社會及管治範疇與一般披露及關鍵績效指標 (KPI)			所在章節
B3： 發展及培訓	一般披露	有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	攜手共進 — 員工培訓
	關鍵績效指標B3.1	按性別及僱員類別(如高級管理層、中級管理層)劃分的受訓僱員百分比。	攜手共進 — 員工培訓
	關鍵績效指標B3.2	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	攜手共進 — 員工培訓
B4： 勞工準則	一般披露	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	攜手共進 — 員工招聘
	關鍵績效指標B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	攜手共進 — 員工招聘
	關鍵績效指標B4.2	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	攜手共進 — 員工招聘
B5： 供應鏈管理	一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	創新賦能 — 供應鏈准入
	關鍵績效指標B5.1	按地區劃分的供應商數目。	創新賦能 — 供應鏈准入
	關鍵績效指標B5.2	描述有關聘用供應商的慣例，向其執行有關慣例的供應商數目、以及相關執行及監察方法。	創新賦能 — 供應鏈管理與評估
	關鍵績效指標B5.3	描述有關識別供應鏈每個環節的環境及社會風險的管理，以及相關執行及監察方法。	創新賦能 — 供應鏈管理與評估
	關鍵績效指標B5.4	描述在揀選供應商時促使多用環保產品及服務的慣例，以及相關執行及監察方法。	創新賦能 — 供應鏈管理與評估

九、環境、社會及管治報告

環境、社會及管治範疇與一般披露及關鍵績效指標 (KPI)			所在章節
B6： 產品責任	一般披露	有關所提供產品和服務的健康與安全，廣告，標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	創新賦能
	關鍵績效指標B6.1	已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。	不適用，本集團業務不涉及產品召回
	關鍵績效指標B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	創新賦能 — 優質服務
	關鍵績效指標B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例。	創新賦能 — 知識產權保護
	關鍵績效指標B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程式。	創新賦能 — 品質保障
	關鍵績效指標B6.5	描述消費者資料保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法。	創新賦能 — 優質服務

九、環境、社會及管治報告

環境、社會及管治範疇與一般披露及關鍵績效指標 (KPI)			所在章節
B7： 反貪污	一般披露	有關防止賄賂，勒索，欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	責任運營
	關鍵績效指標B7.1	於匯報期內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果。	責任運營 — 商業道德
	關鍵績效指標B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。	責任運營 — 商業道德
	關鍵績效指標B7.3	描述向董事及員工提供的反貪污培訓。	責任運營 — 商業道德
B8： 社區投資	一般披露	有關以社區參與來瞭解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。	社區共建
	關鍵績效指標B8.1	專注貢獻範疇(如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育)。	社區共建
	關鍵績效指標B8.2	在專注範疇所動用資源(如金錢或時間)。	社區共建

獨立核數師報告



致中國海螺環保控股有限公司股東
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於第 117 至 224 頁的中國海螺環保控股有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)的合併財務報表，此合併財務報表包括於二零二一年十二月三十一日的合併財務狀況表與截至該日止年度的合併收益表、合併全面收益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及財務報表附註和主要會計政策概要。

我們認為，該等合併財務報表已根據國際會計準則委員會頒布的《國際財務報告準則》真實而中肯地反映了貴集團於二零二一年十二月三十一日的合併財務狀況及截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露要求妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒布的《香港審計準則》進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計合併財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據香港會計師公會頒布的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「守則」)以及與我們對開曼群島合併財務報表的審計相關的道德要求，我們獨立於貴集團，並已履行這些道德要求以及守則中的其他專業道德責任。我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

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，認為對本期合併財務報表的審計最為重要的事項。該事項是在我們審計整體合併財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對該事項提供單獨的意見。

貿易應收款項預期信用虧損撥備

參見合併財務報表附註17以及附註1(l)(i)中的會計政策。

關鍵審計事項

我們的審計如何處理該事項

於二零二一年十二月三十一日，貴集團貿易應收款項及應收票據總額為人民幣788百萬元，預期信用虧損撥備為人民幣32百萬元。

管理層使用基於逾期狀況的撥備矩陣，並考慮歷史違約率、當前市場狀況和前瞻性信息，以等於整個存續期預期信用損失的金額計量損失準備。

根據貴集團歷史經驗，未發現不同類型的客戶發生信貸虧損的情況存在顯著差異，因此在根據逾期情況計算虧損撥備時，不再對貴集團的不同客戶加以區分。

我們就貿易應收款項預期信用損失的審核程序包括以下方面：

- 瞭解及評估信用控制、收款流程、預期信貸虧損估計以及在財務報表中計提虧損撥備等相關關鍵內部控制的設計、執行及運行有效性；
- 參照現行會計準則的要求評估管理層採用的預期信用損失模型的適當性；

獨立核數師報告

關鍵審計事項(續)

貿易應收款項預期信用虧損撥備(續)

參見合併財務報表附註17以及附註1(i)(i)中的會計政策。

關鍵審計事項

我們的審計如何處理該事項

我們把應收款項的預期信用虧損撥備列為關鍵審計事項，因為估計預期信貸虧損需涉及管理層重大及主觀判斷。

- 評估管理層在估計貿易應收款項損失率時的假設是否恰當，通過檢查管理層用於得出該等估計的信息，包括測試歷史違約數據的準確性和評估歷史損失率是否根據當前經濟狀況進行了適當調整條件和前瞻性信息；
- 通過將個別項目與與客戶約定的銷售發票和信貸條款進行比較，以樣本為基礎，評估貿易應收賬款逾期報告中的項目是否分類在適當的賬齡範圍內；及
- 根據逾期報告和預期虧損比率對貴集團的虧損撥備進行重新計算。

獨立核數師報告

合併財務報表及其核數師報告以外的信息

董事需對其他信息負責。其他信息包括刊載於年報內的全部信息，但不包括合併財務報表及我們的核數師報告。

我們對合併財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對合併財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與合併財務報表或我們在審計過程中所瞭解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。

基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

董事就合併財務報表須承擔的責任

董事須負責根據國際會計準則委員會頒布的《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露要求擬備真實而中肯的合併財務報表，並對其認為為使合併財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備合併財務報表時，董事負責評估貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

審計委員會協助董事履行監督貴集團的財務報告過程的責任。

核數師就審計合併財務報表承擔的責任

我們的目標，是對合併財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括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。

獨立核數師報告

核數師就審計合併財務報表承擔的責任(續)

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《香港審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或滙總起來可能影響合併財務報表使用者依賴財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《香港審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 瞭解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意合併財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致貴集團不能持續經營。
- 評價合併財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計憑證，以便對合併財務報表發表意見。我們負責貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

獨立核數師報告

核數師就審計合併財務報表承擔的責任(續)

除其他事項外，我們與審計委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審計委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

從與審計委員會溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期合併財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是區日科。

畢馬威會計師事務所

執業會計師

香港中環

遮打道十號

太子大廈八樓

二零二二年四月二十二日

合併收益表

截至二零二一年十二月三十一日止年度
(以人民幣元列示)

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收入	3	1,698,153	1,143,991
銷售成本		(683,118)	(394,336)
毛利		1,015,035	749,655
其他收入	4	83,871	44,080
分銷成本		(131,345)	(88,827)
行政開支		(227,581)	(129,642)
經營利潤		739,980	575,266
財務費用	5(a)	(52,079)	(12,187)
應佔聯營公司利潤	14	9,812	11,081
稅前利潤	5	697,713	574,160
所得稅	6(a)	(51,136)	(16,166)
年內利潤		646,577	557,994
以下應佔：			
本公司權益股東		578,607	468,986
非控股權益		67,970	89,008
年內利潤		646,577	557,994
每股盈利	9		
基本(人民幣元)		0.32	0.26
攤薄(人民幣元)		0.30	0.24

載於第123至第224頁的附註屬本財務報表的一部分。

合併全面收益表

截至二零二一年十二月三十一日止年度
(以人民幣元列示)

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
年內利潤	646,577	557,994
年內其他全面收益(稅後及重分類調整後)	-	-
年內全面收益總額	646,577	557,994
以下應佔：		
本公司權益股東	578,607	468,986
非控股權益	67,970	89,008
年內全面收益總額	646,577	557,994

合併財務狀況表

於二零二一年十二月三十一日
(以人民幣元列示)

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	5,170,495	3,066,011
使用權資產	11	197,156	136,360
無形資產	12	63,047	67,802
商譽	26(b)	5,815	–
於聯營公司的權益	14	68,839	67,770
貿易及其他應收款項的非即期部分	17	293,062	90,814
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	15	–	82,500
遞延稅項資產	21(b)	8,309	3,004
		5,806,723	3,514,261
流動資產			
存貨	16	8,061	3,642
貿易及其他應收款項	17	1,024,495	662,376
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	15	15,000	–
受限制銀行存款	18	58,149	37,349
三個月後到期的銀行存款	18	1,680	31,700
現金及現金等價物	18	596,113	638,784
		1,703,498	1,373,851
流動負債			
貸款及借款	19	634,033	120,639
貿易及其他應付款項	20	1,330,427	1,900,486
合約負債	22	9,858	3,568
租賃負債	23	530	1,010
應付所得稅	21(a)	19,823	6,284
		1,994,671	2,031,987
流動負債淨值		(291,173)	(658,136)
總資產減流動負債		5,515,550	2,856,125

載於第123至第224頁的附註屬本財務報表的一部分。

合併財務狀況表(續)

於二零二一年十二月三十一日
(以人民幣元列示)

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
非流動負債			
貸款及借款	19	2,409,828	1,040,833
租賃負債	23	3,606	3,965
遞延稅項負債	21(b)	12,196	9,690
		2,425,630	1,054,488
資產淨值		3,089,920	1,801,637
資本及儲備	24		
股本		-*	-
儲備		2,420,593	1,053,244
本公司權益股東應佔權益		2,420,593	1,053,244
非控股權益		669,327	748,393
總權益		3,089,920	1,801,637

* 該金額小於人民幣1,000元。

董事會於二零二二年四月二十二日核准並許可發出。

郭景彬
董事

疏茂
董事

合併權益變動表

截至二零二一年十二月三十一日止年度
(以人民幣元列示)

附註	本公司權益股東應佔						非控股權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
	股本 人民幣千元 (附註24(c))	股本溢價 人民幣千元 (附註24(d)(i))	資本儲備 人民幣千元 (附註24(d)(ii))	中國法定儲備 人民幣千元 (附註24(d)(iii))	保留盈利 人民幣千元	小計 人民幣千元		
二零二零年一月一日結餘	440,000	-	(907)	53,830	542,823	1,035,746	330,122	1,365,868
年內利潤	-	-	-	-	468,986	468,986	89,008	557,994
其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-
全面收益總額	-	-	-	-	468,986	468,986	89,008	557,994
新設立附屬公司產生的非控股權益	-	-	-	-	-	-	251,880	251,880
母公司注資	150,000	-	-	-	-	150,000	-	150,000
收購包含非控股權益附屬公司	26	-	-	-	-	-	111,666	111,666
轉撥至儲備	24(d)(iii)	-	-	55,386	(55,386)	-	-	-
分派予非控股權益的溢利	-	-	-	-	-	-	(44,603)	(44,603)
以前年度批准派發的股息	24(b)	-	-	-	(286,081)	(286,081)	-	(286,081)
重組時視作向母公司分派	24(c)&(d)(ii)	(590,000)	-	274,593	-	(315,407)	10,320	(305,087)
二零二零年十二月三十一日結餘	-	-	273,686	109,216	670,342	1,053,244	748,393	1,801,637

附註	本公司權益股東應佔						非控股權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
	股本 人民幣千元 (附註24(c))	股本溢價 人民幣千元 (附註24(d)(i))	資本儲備 人民幣千元 (附註24(d)(ii))	中國法定儲備 人民幣千元 (附註24(d)(iii))	保留盈利 人民幣千元	小計 人民幣千元		
二零二零年十二月三十一日結餘	-	-	273,686	109,216	670,342	1,053,244	748,393	1,801,637
年內利潤	-	-	-	-	578,607	578,607	67,970	646,577
其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-
全面收益總額	-	-	-	-	578,607	578,607	67,970	646,577
新設立附屬公司產生的非控股權益	-	-	-	-	-	-	109,267	109,267
收購包含非控股權益附屬公司	26	-	-	-	-	-	19,759	19,759
收購非控股權益	24(d)(iii)	-	(439,829)	-	-	(439,829)	(231,635)	(671,464)
轉撥至儲備	24(d)(iii)	-	-	72,881	(72,881)	-	-	-
通過資本化應付關聯方款項發行普通股	24(d)(i)	-*	1,199,004	-	-	1,199,004	-	1,199,004
視作來自母公司的注資	24(d)(iii)	-	-	29,567	-	29,567	-	29,567
處置非全資附屬公司	27	-	-	-	-	-	(31,760)	(31,760)
分派予非控股權益的利潤	-	-	-	-	-	-	(12,667)	(12,667)
二零二一年十二月三十一日結餘	-*	1,199,004	(136,576)	182,097	1,176,068	2,420,593	669,327	3,089,920

* 該金額小於人民幣1,000元。

載於第123至第224頁的附註屬本財務報表的一部分。

合併現金流量表

截至二零二一年十二月三十一日止年度
(以人民幣元列示)

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
經營活動：			
經營所得現金	18(b)	812,463	467,742
支付的所得稅	21(a)	(44,742)	(14,280)
經營活動所得現金淨額		767,721	453,462
投資活動：			
購買物業、廠房及設備、在建工程及無形資產付款		(1,803,163)	(1,436,275)
處置物業、廠房及設備及使用權資產所得款項		1,297	407
購買使用權資產付款		(458,799)	(49,321)
收購附屬公司付款，扣除獲得的現金	26	(66,310)	(20,129)
獲取聯營公司權益支付的現金		(23,220)	(1,200)
處置附屬公司所得款項，扣除持有的現金	27	39,969	—
向關聯方墊款		—	(30,000)
收到關聯方墊款還款		93,868	—
獲取以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產支付的現金		(15,000)	(82,500)
三個月後到期的銀行存款所得款項		51,700	—
三個月後到期的銀行存款之付款		(21,680)	(31,700)
已收聯營公司股息		6,400	4,450
已收利息		12,869	11,729
投資活動所用現金淨額		(2,182,069)	(1,634,539)
融資活動：			
貸款及借款所得款項	18(c)	2,169,226	1,056,939
償還貸款及借款	18(c)	(164,337)	(190,504)
來自關聯方的墊款	18(c)	219,626	708,261
償還關聯方墊款	18(c)	(565,236)	(335,590)
向非控股權益支付已分派利潤		(36,667)	(20,603)
收到母公司注資	24(c)	—	150,000
向本公司權益股東派發股息	24(b)	(228,072)	(21,762)
已付利息	18(c)	(81,041)	(27,501)
非控股權益投入資本		109,267	251,880
償還因重組產生的收購附屬公司的應付款項		(50,000)	—
已付租金之資本部分	18(c)	(918)	(792)
已付租金之利息部分	18(c)	(171)	(163)
融資活動所得現金淨額		1,371,677	1,570,165
現金及現金等價物(減少)/增加淨額		(42,671)	389,088
年初現金及現金等價物		638,784	249,696
年末現金及現金等價物	18(a)	596,113	638,784

載於第123至第224頁的附註屬本財務報表的一部分。

財務報表附註

1 主要會計政策

(a) 基本信息

中國海螺環保控股有限公司(「本公司」)為一間於二零二零年三月二日根據開曼群島法律第22章公司法(經綜合及修訂)在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司。

本公司為投資控股公司，自成立之日起未開展任何業務，但附註1(c)中提及的重組除外。本公司及其子公司(統稱「本集團」)主要在中華人民共和國(「中國」)利用水泥窯廢物處置技術提供工業固廢及危廢的處置解決方案。本公司股份已於2022年3月30日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市(「上市」)(見附註31)。

(b) 合規聲明

本財務報表按照國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的所有適用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)和香港公司條例的披露規定編製。國際財務報告準則包括所有適用的個別國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及相關詮釋，依照香港公司條例的規定而作出披露。本財務報表亦符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則的有關披露規定。本集團所採用的主要會計政策列示如下。

國際會計準則委員會已頒佈及經修訂國際財務報告準則，該等準則於當前會計期間首次生效或可供本集團提早採納。附註1(d)已提供就首次採用相關會計政策對本集團本年度及以前年度的財務報表的影響的相關資料。

(c) 編製及呈列基準

公司上市前的直接控股公司是中國海螺創業控股有限公司(「海螺創業」)，其為於開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，其股份於聯交所上市。本公司的股份在聯交所主板上市構成了海螺創業的一項分拆(「分拆」)。分拆完成後，海螺創業及其子公司(不包括本集團)統稱為保留集團。

為了在準備上市時合理化公司結構，因此進行了重組，根據重組，從事分拆業務的運營公司被轉讓給至本公司，而除外公司仍屬保留集團的一部分(「重組」)。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(c) 編製及呈列基準(續)

重組完成後，本公司成為本集團的控股公司。本集團現時由海螺創業共同控制的公司組成，此次重組被視為共同控制下實體的企業合併。合併財務報表的編製，假設本集團自報告期開始即存在，以海螺創業角度的現有帳面價值計量資產和負債。

截至二零二一年十二月三十一日止年度的合併財務報表包含本集團以及本集團應佔聯營公司的權益。

編製合併財務報表所使用之計算基準為歷史成本法，惟金融資產及股本投資(見附註1(h))按公允價值列賬。

編製符合國際財務報告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賬面價值的判斷基準。實際結果或有別於該等估計。

估計及相關假設以持續經營為基礎。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。

管理層運用國際財務報告準則所作對財務報表具重大影響之判斷以及估計不明朗因素之主要來源於附註2討論。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(c) 編製及呈列基準(續)

合併財務報表的編製假設本集團將繼續作為持續經營企業，儘管於二零二一年十二月三十一日，本集團淨流動負債為人民幣291,173,000元。董事會已審查了當前的財務業績和營運資本預測，作為其對集團持續經營能力評估的一部分，並在仔細考慮了下述事項後，董事們有合理的依據得出結論，集團能夠在截至二零二一年十二月三十一日止年度起的至少12個月內持續經營，以履行其到期的義務，並考慮以下事項：

- (1) 截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團的經營活動產生了約7.68億元人民幣的淨現金流入，並預計將繼續改善其營運資金管理，於未來12個月產生正經營現金流量；
- (2) 本集團有能力獲得新的銀行和其他融資授信、借款，並有能力在銀行授信到期時續期或再融資，並獲得其他借款。於二零二一年十二月三十一日，該集團有人民幣62億元的未使用銀行授信；
- (3) 本集團可調整自二零二一年十二月三十一日起未來12個月的若干資本支出計畫。

因此，董事認為，本集團有足夠的資源在可見未來繼續經營，且不存在與單獨或共同可能對本集團的持續經營能力產生重大疑問的事件或環境有關的重大不明朗因素。

(d) 會計政策變更

國際會計準則委員會已頒布新訂的國際財務報告準則，新訂的國際財務報告準則於本集團的本會計期間首次生效。這些準則修訂均未對本集團在財務報告中如何編製或列報當前或以往期間的業績及財務狀況產生重大影響。

本集團沒有採用在當前會計期間尚未生效的任何新準則或詮釋(見附註32)。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(e) 業務合併

本集團使用收購法對業務合併入賬，惟共同控制下的業務合併除外。在企業合併中轉讓的對價按公允價值計量(即，按下列各項在購買日的公允價值之和來計算：本集團轉讓的資產、本集團對被購買方的前所有者發生的負債、以及本集團為換取被購買方的控制權而發行的權益)。

商譽指(i)所轉讓對價的公允價值、被收購方的任何非控股權益的金額與本集團過往持有的被收購方的股權的公允價值的總和；超過(ii)被收購方的可識別資產及負債於收購日的公允價值淨值的部分。當(ii)大於(i)時，則超出部分立即在損益中確認為議價購買的收益。商譽按成本減累計減值虧損列報。業務合併產生的商譽被分配至各現金產生單位或現金產生單位組別，有關單位預期將從合併的協同效應中受益，並每年進行減值測試(見附註1(l)(ii))。年內出售現金產生單位(「現金產生單位」)時，已收購商譽的任何應佔金額計入出售損益的計算中。

交易成本在產生時支銷，惟與發行債務或權益證券有關者除外。任何或然代價按收購日期之公允價值計量。倘支付或然代價的責任符合金融工具之定義而被分類為權益，則其不獲重新計量，而結算於權益內入賬。此外，其他或然代價按每個報告日期之公允價值重新計量，而或然代價其後之公允價值變動於損益內確認。

因轉讓本集團控股股東控制的實體的權益而產生的業務合併，按猶如收購發生於相關期關初或(如較遲)建立共同控制當日的情況入賬。收購的資產及承擔的負債按過往在本集團控股股東的角度確認的賬面值確認。被收購實體的權益組成部分被添加至本集團權益的相同組成部分中，收購的資產淨值與支付的代價之間的任何差額直接於權益中確認。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(f) 附屬公司及非控股權益

附屬公司指本集團控制之實體。倘本集團擁有或有權支配參與實體營運所獲可變回報，並有能力施展權力影響該等回報，即存在控制權。當評估該集團是否擁有此權力時，只有實質性的權利(被集團或其他團體控制)才會被認同。

附屬公司之投資自開始控制日期起載入財務資料，直至不再控制日期止。集團內公司間結餘及交易與集團內公司間交易所產生之任何未變現利潤，於編製財務資料時悉數撇銷。集團內公司間的交易所產生之未變現虧損則僅於並無減值跡象時按與未變現收益相同之方法撇銷。

非控股權益指並非歸本公司直接或間接應佔的附屬公司權益，且本集團並無就此與該等權益持有人協定任何會使本集團整體就該等權益承擔符合金融負債所定義之合約責任的額外條款。各項業務合併後，本集團可選擇以公允價值或所佔附屬公司可識別資產淨值的比例計量非控股權益。

非控股權益於合併財務狀況表的權益呈列，且獨立於本公司權益股東應佔權益。非控股股東所佔本集團業績作為本年度損益總額及合併收益總額在非控股股東權益與本公司的股東權益持有人之間的分配，於合併收益表及全面收益表內單獨列示。來自非控股權益持有人之貸款及對該等持有人之其他合約責任，視乎負債性質按照附註1(p)於合併財務狀況表呈列為金融負債。

本集團於附屬公司的權益變動如並無導致失去控制權，則列作權益交易，對合併權益中控股及非控股權益作出調整，以反映有關權益之變動，惟概無對商譽作任何調整，亦無確認任何損益。

倘本集團失去對附屬公司之控制權，則列作出售其於該附屬公司之全部權益，由此所產生的收益或虧損於損益確認。於失去控制權當日，倘仍持有於前附屬公司之任何權益，則按公允價值確認，且該金額視為首次確認金融資產時的公允價值，或(如適用)首次確認於聯營公司投資的成本(見附註1(g))。

於附屬公司的權益於本公司財務狀況表按成本減減值虧損列賬(見附註1(l)(ii))。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(g) 聯營公司

聯營公司指本集團或本公司對其有重大影響力，但未控制或共同控制其管理層(包括參與財務及營運政策決策)的實體。

在合併財務報表中，除待售聯營公司或合營公司(或被包含於待售資產組中)外，對聯營公司或合營公司的投資是按權益法核算，根據權益法，投資初步按成本列賬，並對本集團應佔投資對象於收購日可識別資產淨值的公允價值超過投資成本(如有)作出調整。本集團股權投資的成本包含交易對價及其他直接和投資相關的成本以及直接對聯營公司的投資對價。其後，對本集團所佔投資對象資產淨值的收購後變動及任何與投資有關的減值虧損進行投資調整(見附註1(i)(ii))。於每個報告日，本集團會評估是否有任何客觀證據表明相關投資出現減值。倘於收購日超過成本，年內本集團所佔投資對象的收購後稅後業績及任何減值虧損於合併收益表確認，而本集團所佔投資對象的收購後稅後其他全面收益項目則於合併全面收益表確認。

倘本集團所佔虧損超過於聯營公司的權益，則本集團所持權益減至零，並終止確認其他虧損，惟倘本集團已產生法律或推定責任或已代投資對象付款則除外。就此而言，本集團所持權益為按權益法計算的投資賬面值，連同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。

本集團與聯營公司及聯營公司交易產生的未變現損益以本集團所持投資對象權益為限撇銷，惟倘有跡象顯示所轉讓資產減值時，未變現虧損即時於損益確認。

在所有情況下，倘本集團不再對聯營公司有重大影響力，則入賬為出售投資對象的全部權益，所造成的收益或虧損於損益確認。於失去重大影響或對投資對象的共同控制權當日，所保留於前投資對象的任何權益按公允價值確認，且該金額視為首次確認金融資產時的公允價值。

財務報表附註

1 主要會計政策 (續)

(h) 其他債務及股本證券投資

本集團關於債務及股本證券投資(於附屬公司及聯營公司的投資除外)的政策如下：

其他債務及股本證券投資於本集團承諾購買、出售投資時確認或終止確認。該等投資的初始價值是以公允價值(包括直接應佔交易成本)列賬，除非該等投資為按公允價值計量且其變動計入當期損益，其交易成本直接於損益確認。該等投資將按照下述分類進行記賬：

(i) 非股本投資

本集團持有的非股本投資按下述分類進行計量：

- 按攤銷成本計量。如果本集團管理該等投資的業務模式是以收取合約現金流量為目標，僅為對本金和未償付本金金額的利息的支付。對於該類投資的利息收入採用實際利率法以攤銷成本計量。(見附註1(v)(ii))。
- 按公允價值計量且其變動計入其他全面收益(可循環)。倘若該投資的合約現金流量僅包括本金和利息的支付，且本集團持有該投資的業務模式既以收取合約現金流量又以出售該等投資為目標。公允價值的變動計入其他全面收益，惟在損益表中確認的預計信貸虧損、以實際利率計算的利息收入以及匯兌損益外。當該投資終止確認后，其他全面收益的累計金額可從權益重分類至損益。
- 按公允價值計量且其變動計入當期損益。倘若該投資不符合按攤銷成本和按公允價值計量且其變動計入其他全面收益(可循環)，則按公允價值計量且其變動計入當期損益。該投資的公允價值變動(包括利息)可於損益中確認。

(ii) 股本投資

惟股本證券投資並非為交易目的持有或在初始確認時，本集團選擇將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益(不可循環)外(即後續公允價值的變動於其他全面收益確認)，其他股本證券投資按以公允價值計量且其變動計入當期損益。該類選擇針對每項投資單個進行確認，該項投資需滿足發行方對於權益的定義。一旦指定股本證券投資為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益，則在處置該投資之前，其他全面收益的累計金額仍保留在公允價值儲備(不可循環)中。在投資處置后，公允價值儲備的金額(不可循環)直接轉入未分配利潤，不會於損益確認。對於股本證券投資的股息收入，無論是否分類為公允價值計量且其變動計入當期損益或以公允價值計量且其變動計入其他全面收益，均根據附註1(v)(iii)中的會計政策要求在損益表中確認其他收益。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(i) 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備以成本減去累計折舊和減值損失後的金額列示(參閱附註1(l)(ii))。

物業、廠房及設備的自建項目成本包括材料、直接勞動力及拆除項目和使所在地恢復原貌所發生支出的初始估計(如相關)及按適當比例分攤的製造費用以及借貸成本(見附註1(x))。

報廢或出售物業、廠房及設備項目所產生的收益或虧損以該項目的出售所得款項淨額與其賬面值間的差額釐定，並在報廢或出售當日於損益確認。

物業、廠房及設備折舊按下列估計可使用年期在扣除其估計剩餘價值(如有)後，以直線法撇銷項目成本計算：

廠房及樓宇	20至30年
機械及設備	10至15年
辦公及其他設備	5年
車輛	5年

倘物業、廠房及設備項目各部分的可使用年期不同，該項目的成本按合理基準在各部分間分配，且各部分單獨計提折舊。資產的可使用年期及其剩餘價值(如有)均會每年檢討。

在建工程指按成本減累計減值虧損列賬的在建物業、廠房及設備(見附註1(l)(ii))。

將資產用於擬定用途所需的準備工作大致完成時，會終止在建工程成本資本化，而在建工程會轉入物業、廠房及設備。

於在建工程大致完成及可用於擬定用途前，不會就相關在建工程作出折舊撥備。

財務報表附註

1 主要會計政策 (續)

(j) 無形資產

本集團收購的無形資產按成本減累計攤銷(倘預計具有有限可使用年期)及減值虧損(見附註1(i)(iii))列賬。

具有有限可使用年期的無形資產按直線法於資產預計可使用年期內攤銷計入損益。以下具有有限可使用年期的無形資產自可供使用之日起攤銷，預計可使用年期如下：

軟件	2至10年
排污許可證	5年
客戶關係	10年

軟件的預計使用年限由與軟件供應商簽訂的協議的合同期限確定。客戶關係的預計使用年限由本公司董事根據行業慣例參考購買價格分配的由獨立估值師編製的估值報告確定。

每年均會重新檢討攤銷期限及方法。

研發活動開支於所產生期間確認為開支。

(k) 租賃資產

訂立合約時，本集團會評估相關合約是否屬於或包含租賃。如果相關合約在一段期間內，為換取對價而讓渡一項被識別資產使用的控制權，則相關合約屬於或包含租賃。若客戶不但擁有主導被識別資產使用的權利，還有權獲得使用被識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，則資產的使用權發生讓渡。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(k) 租賃資產(續)

(i) 作為承租人

對於合約中含有的租賃成分和非租賃成分，本集團已選擇不分離非租賃成分，並將所有租賃成分和任何相關的非租賃成分作為所有租賃的單一租賃成分進行會計處理。

可退還租賃按金的初步公允價值根據適用於按攤銷成本計值的債務證券投資的會計政策與使用權資產分開入賬(見附註1(h)(i))。初步公允價值與按金名義價值之間的任何差額作為額外租賃付款入賬，並計入使用權資產成本。

在租賃開始日，本集團確認使用權資產和租賃負債，惟租賃期為12個月或更短的短期租賃和低價值資產的租賃除外。當本集團訂立低價值資產的租賃時，本集團決定是否將每項租賃予以資本化。若租賃未被資本化，與該等租賃相關的租賃付款採用系統性方法於租賃期限內確認為支出。

若租賃被資本化，租賃負債按照租賃期內的租賃應付款按租賃內含利率(若租賃內含利率無法直接確定，則使用相關的增量借款利率)折現後的現值進行初始確認。初始確認後，租賃負債按攤餘成本計量，並採用實際利率法計算利息開支。不取決於指數或比率的可變租賃付款不納入租賃負債的計量，因此在其發生的會計期間內在損益中列支。

在資本化租賃時確認的使用權資產按成本初始計量。使用權資產的成本包括租賃負債的初始金額，加上在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額以及已發生的初始直接費用。在適用情況下，使用權資產的成本還包括拆卸及移除標的資產、復原標的資產或其所在場所估計將發生的成本折現後的現值，減去收到的租賃激勵。下列使用權資產後續按成本減去累計折舊和減值虧損後的金額列賬(見附註1(l)(ii))：

- 本集團不是租賃資產所有者的使用權資產；
- 向中國政府或第三方支付預付土地使用權資產。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(k) 租賃資產(續)

(i) 作為承租人(續)

倘指數或比率變化導致未來租賃付款額發生變動，或者本集團根據餘值擔保估計的應付金額發生變動，或者對於本集團是否合理確定將行使購買、續租或終止租賃選擇權的重估結果發生變化，則應重新計量租賃負債。倘在這種情況下重新計量租賃負債，應對使用權資產的賬面金額作出相應調整；倘使用權資產的賬面金額已減至零，則將相關調整計入損益。

當租賃範圍或沒有作為單獨租賃列賬的租賃合約中原本未計提的租賃對價出現變動(「租賃修訂」)時，本集團亦會重新計量租賃負債。在這種情況下，租賃負債會根據修訂後的租賃付款及租賃期，於相關修訂生效日按照修訂後的折現率重新計量。由二零一九冠狀病毒大流行直接產生的任何租金減讓，如符合《國際財務報告準則》第16號「租賃」第46B段所載條件則作別論。在這些情況下，本集團會使用實際權宜法，不評估租金優惠是否為租賃修改，並在觸發租金優惠的事件或條件發生期間，將對價變動確認為損益中的負可變租賃付款。

在合併財務狀況表中，長期租賃負債的當前部分被確定為應在報告期後十二個月內結算的契約付款的現值。

(l) 信貸虧損及資產減值

(i) 金融工具、合約資產和租賃應收款項之信貸虧損

本集團確認按攤銷成本計量的金融資產(包括現金及現金等價物、銀行存款以及貿易及其他應收款項)的預期信貸虧損的虧損撥備。

本集團持有的其他以公允價值計量的金融資產不適用預期信貸虧損模型，包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的債權投資或權益工具投資，指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的權益工具投資(不可循環)，以及衍生金融資產。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(I) 信貸虧損及資產減值(續)

(i) 金融工具、合約資產和租賃應收款項之信貸虧損(續)

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。信貸虧損以所有預期現金流缺口的現值計量(即本集團根據合約應收的現金流量與本集團預期收到的現金流量之間的差額)。

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。

於計量預期信貸虧損時，本集團會考慮無需花費不必要成本或精力即可獲取的合理且有依據的資料，包括關於過去時間、當前狀況及未來經濟狀況預測的資料。

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：預計報告日期后十二個月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。

貿易應收款項的虧損撥備需確認整個存續期的預期信貸虧損。該等金融資產的預期信貸虧損採用撥備矩陣進行評估，該矩陣基於本集團的歷史信貸虧損經驗釐定并根據債務人特定的情況、於報告日對目前和未來經濟狀況的評估進行適當調整。

對於其他所有金融工具，本集團確認相當於十二個月預期信貸虧損的虧損撥備，除非初始确认后金融工具的信貸風險顯著增加，在這種情況下虧損撥備的金額等於整個存續期的預期信貸虧損。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(I) 信貸虧損及資產減值(續)

(ii) 金融工具、合約資產和租賃應收款項之信貸虧損(續)

信貸風險顯著增加

在評估金融工具的信貸風險自初始確認後是否顯著增加時，本集團將於報告日評估的金融工具之違約風險與初始確認時評估的違約風險進行比較。在進行重新評估時，當債務人無法全額支付其對本集團的信貸責任且本集團無追索權以採取例如實現擔保(如有擔保)等行動，則本集團認定發生違約事件。本集團將合理及有依據的定性及定量信息均納入考慮，其中包括無需付出不當成本或努力即可獲得的歷史經驗和前瞻性信息。

特別地，在評估信貸風險自初始確認後是否顯著增加時，需考慮以下信息：

- 未能在合約到期日支付本金或利息；
- 金融工具的外部或內部信用評級(如適用)發生實際或預期的顯著惡化；
- 債務人的經營業績發生實際或預期的顯著惡化；及
- 現有或預期技術、市場、經濟或法律環境之變化對債務人履行其對本集團償債義務的能力產生重大不利影響。

根據金融工具的性质，信貸風險是否顯著增加的評估乃基於單項或組合進行。當評估基於組合進行時，金融工具根據共同信貸風險特征進行分組，例如逾期狀況和信貸風險評級。

本集團在每個資產負債表日重新計量預期信貸虧損，由此形成的虧損撥備的增加或轉回金額，應當作為減值虧損或利得計入當期損益。對於所有金融工具，本集團以虧損撥備抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值；對於以公允價值計量且其變動計入其他全面收益(可循環)的債權投資，本集團在其他全面收益中確認其虧損撥備，不抵減該金融資產的賬面價值。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(i) 信貸虧損及資產減值(續)

(i) 金融工具、合約資產和租賃應收款項之信貸虧損(續)

利息收入的計算基礎

附註1(v)(ii)確認的利息收入乃根據資產的賬面總額確認，若金融資產產生減值，則利息收入按照該資產的賬面淨額(即扣減預期信貸虧損)確認。

本集團在資產負債表日評估金融資產是否已發生信用減值。當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產發生減值。

金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

- 債務人發生重大財務困難；
- 債務人違反合約，如償付利息或本金違約或逾期等；
- 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- 現有或預期技術、市場、經濟或法律環境之變化對債務人履行其對本集團償債義務的能力產生重大不利影響；或
- 發行方財務困難導致該金融資產的活躍市場消失。

核銷政策

在沒有證據表明未來可以收回的情況下，金融資產的賬面總額需進行核銷(部分或全部)。通常情況下，本集團於債務人之現有資產或收入來源未能產生足夠現金流入以償還款項時確認核銷。

先前已核銷的資產後續收回的，於收回期間之損益表中確認減值撥回。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(i) 信貸虧損及資產減值(續)

(ii) 其他非流動資產減值

本集團於各報告期結算日審閱內部及外界資料來源，以確定下列資產有否減值跡象，商譽情況除外，或先前已確認的減值虧損是否不再存在或已經減少：

- 物業、廠房及設備；
- 使用權資產；
- 無形資產；
- 商譽；
- 於聯營公司的權益；及
- 本公司財務狀況表中對附屬公司的投資。

倘出現任何上述跡象，則會估計資產的可收回金額。此外，就尚未可供使用之商譽和無形資產而言，其可收回金額會每年估計(不論有否出現損耗跡象)。

— 計算可收回金額

資產可收回金額為公允價值減銷售成本與使用價值的較高者。評估使用價值時，會按反映當時市場對貨幣時間價值及資產特定風險評估的稅前貼現率，將估計未來現金流貼現至現值。倘資產並無產生大致獨立於其他資產所產生的現金流入，則以能獨立產生現金流入的最小資產組別(即現金產生單位)釐定可收回金額。倘若公司資產(如：總部辦公樓)的部分賬面金額能夠在合理且一致的基準上進行分配，則將且分配至個別現金產出單元，否則將其分配至最小的現金產出單元組。

— 減值虧損的確認

倘資產或其所屬現金產生單位的賬面值超過其可收回金額，則於損益確認減值虧損。就現金產生單位確認的減值虧損首先予以分配，以減少已分配至現金產生單位(或單位組別)商譽的賬面值，然後按比例減少該單位(或該單位組別)內其他資產的賬面值，惟資產的賬面值不得降至低於其個別公允價值減銷售成本或使用價值(如可釐定)。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(l) 信貸虧損及資產減值(續)

(ii) 其他非流動資產減值(續)

— 減值虧損的撥回

就商譽以外的資產而言，倘用於釐定可收回金額的估算出現有利變動，則撥回減值虧損。商譽的減值虧損不予保留。

撥回的減值虧損以於過往年度在並無確認減值虧損的情況下原應釐定的資產賬面值為限。撥回的減值虧損在確認撥回的年度計入損益。

(m) 存貨與其他合約成本

(i) 存貨

存貨是在企業日常業務經營當中持有以備出售的資產，為了出售而處於生產狀態的存貨以及在生產過程和提供服務過程中使用的原材料。

成本按加權平均成本法計算，包括所有採購成本，加工費用和運送存貨達至當前地點及現狀的其他成本。

可變現淨值為以日常業務中的估計售價減估計完成成本及銷售所需的估計成本後所得金額。

存貨出售時，存貨的賬面值於確認相關收入的期間確認為開支。

存貨金額撇減至可變現淨值及存貨的所有虧損均在出現撇減或虧損期間確認為開支。存貨的任何撇減撥回的金額，在撥回期間於確認為開支的存貨金額內確認為沖銷。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(m) 存貨與其他合約成本(續)

(ii) 其他合約成本

其他合約成本包括為取得合約發生的增量成本或為履行合約發生的不得計入存貨(附註1(m)(i))，物業、廠房及設備(附註1(i))，或無形資產(附註1(j))的成本。

合約的增量成本是指本集團為獲得合約而必須發生的成本，倘若集團不發生該成本，則無法獲得該項客戶之合約，如合約佣金。當與增量成本相關的收入預期在未來報告期間可確認且其成本能夠收回，則合約成本可資本化。其他合約成本在發生時確認為費用。

倘若合約成本直接與現有合約或特定的預期合約相關；且該成本可產生或改良本集團將來履行履約義務時所使用的資源，則合約成本可資本化。直接與現有合約或特定的預期合約相關的合約成本包括直接人工、直接材料、分配費用，明確由客戶承擔之成本及僅因該合約發生而產生的其他成本(如支付給分包商款項)。其他為履行合約而產生，且不能資本化為存貨、物業、廠房及設備或無形資產的成本，在實際發生時確認為費用。

資本化的合約成本以其成本減累計攤銷和減值虧損之後的淨額列示。集團以與合約成本有關的資產的賬面價值高於下列兩項的差額為限確認減值虧損金額(i)本集團因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘代價，(ii)為轉讓該相關商品或服務預計將發生且尚未確認的成本。

合約成本的攤銷於相關收入確認時直接計入損益。相關收入確認的會計政策請詳見附註1(v)。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(n) 合約資產和合約負債

合約資產是指本集團在有無條件權利收取合約中商品和服務對價前已確認收入(附註1(v))之款項。根據會計政策附註1(l)(i)的規定，合約資產適用預期信貸虧損。當收取對價之權利變成無條件時(見附註1(o))，合約資產重分類至應收款項。

合約負債是指集團確認相關收入(附註1(v))之前客戶已支付不可退回對價之款項。倘若集團在確認收入前已經取得無條件收取合約對價的權利，則亦應確認合約負債。在此等情況下，需同時確認對應的應收款項(見附註1(o))。

同一合約下的合約資產和合約負債以淨額列示。不同合約下的合約資產和合約負債不能互相抵銷。

(o) 貿易及其他應收款項

本集團具有無條件權利收取代價時確認應收款項。在該代價到期支付前，收取代價的權利僅需經過一段時間方為無條件。如收入在本集團有無條件權利收取代價前已經確認，則金額呈列為合約資產。(詳見附註1(n))。

未包含重大融資成分的應收賬款按其交易價格進行初始計量。包含重大融資成分的應收賬款及其他應收款則按公允價值加交易成本進行初始計量。

貿易及其他應收款項採用實際利率法按攤銷成本減信貸虧損撥備列賬(見附註1(l)(i))。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(p) 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括銀行現金及手頭現金、銀行及其他金融機構之活期存款，以及隨時可轉換為已知數額現金、價值波動風險不大且於收購後三個月內到期之短期、高流通投資。現金及現金等價物乃根據附註1(l)(i)所載的政策評估預期信貸虧損。

(q) 貿易及其他應付款項

貿易及其他應付款項初步按公允價值確認，其後按攤銷成本列賬，惟倘折現影響並不重大，則按成本列賬。

(r) 計息借款

計息借貸初步按公允價值減應佔交易成本確認。初步確認後，計息借貸按攤銷成本列賬。利息費用將會根據集團會計政策 — 借貸成本(見附註1(x))進行確認。

(s) 僱員福利

(i) 短期僱員福利及界定供款退休計劃供款

薪金、年度花紅、帶薪年假，界定供款退休計劃的供款及非貨幣性福利成本於僱員提供相關服務年度累計。倘因推延付款或結算而產生重大影響，則按有關金額之現值列賬。

(ii) 界定供款退休計劃

根據中國相關勞動規則及法規，中國地方退休計劃供款於產生時在損益確認為開支。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(t) 所得稅

年內所得稅包括即期稅項及遞延稅項資產與負債的變動。即期稅項及遞延稅項資產與負債的變動於損益確認，惟與於其他全面收益或直接於權益確認的項目有關的以上稅項之相關金額，則分別於其他全面收益或直接於權益確認。

即期稅項是對年內應課稅收入按已實行或於各報告期結算日實質已執行的稅率計算的預期應付稅項，加上對過往年度應付稅項的任何調整。

遞延稅項資產及負債分別源自可抵扣及應課稅暫時性差額，即財務申報時資產及負債賬面值與稅基的差額。未動用稅項虧損及未動用稅款抵免亦會產生遞延稅項資產。

除若干少數例外情況外，均確認所有遞延稅項負債，而於日後可能有應課稅利潤抵銷可利用資產時則確認所有遞延稅項資產。可引證確認源自可扣稅暫時差額的遞延稅項資產之日後應課稅利潤，包括撥回現有應課稅暫時差額將產生者，惟差額須與相同的稅務機關及稅務實體有關，且預期在可扣稅暫時差額預計撥回的同一期間或遞延稅項資產所產生稅項虧損可撥回或結轉的期間撥回。如該等差額與同一稅務機關及稅務實體有關，且預期於可動用稅項虧損或稅項抵免期間撥回，則釐定現有應課稅暫時差額是否足以支持確認源自未動用稅項虧損及稅項抵免之遞延稅項資產時，會採用相同準則。

財務報表附註

1 主要會計政策 (續)

(t) 所得稅 (續)

確認遞延稅項資產及負債的少數例外情況包括源自不可扣稅商譽的暫時差額；不影響會計及應課稅利潤的資產或負債的首次確認(惟不屬業務合併)；以及有關附屬公司投資的暫時差額如屬應課稅差額，僅限於本集團可以控制撥回的時間，且在可見將來不大可能撥回的差額；倘屬可扣稅差額，則僅限於未來可能撥回的差額。

遞延稅項資產的賬面值會於各報告期結算日進行檢討，並於不再可能有足夠應課稅利潤允許動用有關稅務優惠時扣減。若可能存在足夠應課稅利潤，則撥回該等扣減。

股息分配產生的額外所得稅應在支付有關股息時確認為負債。

即期稅項結餘及遞延稅項結餘及相關變動分開呈列，互不對銷。倘本公司或本集團有法定行使權以即期稅項資產抵銷即期稅項負債，且符合以下附帶條件，則即期稅項資產及遞延稅項資產可分別抵銷即期稅項負債及遞延稅項負債：

- 倘為即期稅項資產及負債，本公司或本集團擬按淨額基準結算，或同時變現資產及清償負債；或
- 倘為遞延稅項資產及負債，則該等資產及負債與同一稅務機關對以下其中一項徵收的所得稅有關：
 - 同一應課稅實體；或
 - 計劃在預期清償或收回大額遞延稅項負債或資產的每個未來期間，按淨額或同時變現即期稅項資產與清償即期稅項負債的不同應課稅實體。

(u) 撥備及或然負債

當本集團因過往事件而須承擔法律或推定責任，而履行該責任可能導致經濟利益外流且能可靠估計時，則會確認撥備該等時間或數額不定的負債。倘金額時間價值重大，則撥備按履行責任的預期開支之現值列賬。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(u) 撥備及或然負債(續)

倘不大可能發生經濟利益流出，或相關金額無法可靠估計，則該責任披露為或然負債，惟發生經濟利益外流的可能性微乎其微則除外。倘可能責任的存在僅以一項或多項未來事件的發生方可確認，則亦將可能責任披露為或然負債，惟經濟利益外流可能性微乎其微除外。

(v) 收入和其他收入

本集團的正常經營活動中的提供服務收入分類為收入。

收入於服務的控制權轉移至客戶時確認，金額為本集團預期將有權收取之承諾代價，且不包括代表第三方收取的有關金額。收益不包括增值稅或其他銷售稅，且扣減任何貿易折扣。

關於集團的收入和其他收入的確認政策如下所示：

(i) 服務收入

本集團向客戶提供現成的固廢及危廢處置解決方案，並在合約期內一般按服務量收取固定價格。本集團於執行相關服務量的期間確認其有權出具發票的服務收入。

(ii) 利息收益

利息收入於應計提時採用實際利率法確認。就按經攤銷成本計量或計入其他全面收益(可循環)且並無存在信貸虧損的金融資產而言，按資產的賬面原值採用實際利率。就存在信貸虧損的金融資產而言，資產的經攤銷成本(即賬面原值扣除虧損撥備)採用實際利率(詳見附註1(l)(i))。

(iii) 股息

投資非上市公司所得股息應在股東有權利收取股息時確認。

(iv) 政府補助金

倘可合理確認能收取政府補助金，且本集團會符合相關補助金所附帶的條件，政府補助金初步於財務狀況表確認。補償本集團已產生開支的補助金於產生開支同期系統於損益確認為收益。由於補償本集團資產成本的補助金自資產賬面值扣減，故於資產的可使用年期在損益實際確認為經扣減折舊費用。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(w) 外幣換算

年內的外幣交易按交易日的匯率換算。以外幣計值的貨幣資產及負債則按報告期結算日的匯率換算。匯兌收益及虧損於損益確認。

以外幣按歷史成本計量的非貨幣性資產及負債按交易日的匯率換算。交易日為公司首次確認這些非貨幣性資產及負債之日。以外幣計值並按公允價值列賬的非貨幣性資產及負債乃按釐定公允價值當日的匯率換算。

中國境外業務之業績按約等於交易日的匯率折算成人民幣金額。財務狀況表科目(包括商譽)則按報告日期結算日的匯率換算成人民幣。由此產生的匯兌差額於其他全面收益內確認並單獨於匯兌儲備中累計。

構成對境外經營的淨投資的那部分貨幣性項目所形成的匯兌差額，應在個別財務報表中計入當期損益。在同時包括境外運營和相關主體的合併財務報表中，該匯兌差額應確認為其他全面收益。

當本集團處置境外運營分部時，應當將與境外運營分部相關的財務報表外幣折算差額由權益重新分類為當期損益。

(x) 借貸成本

直接涉及收購、建設或生產資產(須於較長時期後方能投入作擬定用途或出售者)的借貸成本均會資本化作為該資產的部分成本。其他借貸成本於產生期間列作開支。

借貸成本於資產相關開支產生、借貸成本產生及有關籌備資產作擬定用途或出售所需活動進行時開始資本化為合資格資產成本的一部分。當有關籌備合資格資產作擬定用途或出售所需絕大部分活動中斷或完成時，即會暫停或終止資本化借貸成本。

財務報表附註

1 主要會計政策(續)

(y) 關聯方

- (a) 倘一名人士符合下列條件，則該名人士或其家庭近親成員與本集團有關聯：
- (i) 控制或共同控制本集團；
 - (ii) 對本集團擁有重大影響；或
 - (iii) 是本集團或本集團母公司的關鍵管理人員。
- (b) 倘一個實體符合下列任何條件，則該實體與本集團有關聯：
- (i) 該實體與本集團屬同一集團的成員公司(即各母公司、附屬公司及同系附屬公司相互關連)。
 - (ii) 一個實體為另一實體的聯營公司或合營企業(或另一實體為成員公司的集團旗下成員公司的聯營公司或合營企業)。
 - (iii) 兩個實體均為同一第三方的合營企業。
 - (iv) 一個實體為第三方實體的合營企業，而另一實體為該第三方實體的聯營公司。
 - (v) 該實體為本集團或與本集團有關連的實體就僱員福利設立的離職福利計劃。
 - (vi) 該實體受(a)所述人士控制或共同控制。
 - (vii) (a)(i)所述人士對該實體有重大影響力或屬該實體(或該實體的母公司)主要管理層成員。
 - (viii) 該實體或者該實體的組成部分向本集團或本集團的母公司提供關鍵管理人員服務。

某名人士的家庭近親成員指在與該實體進行交易的過程中預計會影響該名人士或受該名人士影響的家庭成員。

財務報表附註

1 主要會計政策 (續)

(z) 分部報告

本集團為分配資源予各業務及地區並評估其表現，經常向本集團最高級行政管理人員提供的財務資料中，載有財務報表所呈報經營分部及各分部項目的金額。

個別重要的經營分部不會匯總作財務申報，除非有關分部具有類似經濟特徵且產品及服務性質、生產流程性質、客戶類型或類別、分銷產品或提供服務所採用的方法及監管環境的性質方面相似。倘並非個別重要的經營分部共同擁有上述大部分特徵，則可予匯總呈報。

2 會計判斷及估計

導致估算出現不確定性之緣由

附註25(e)包括了金融工具公允價值的估計資訊和相關的風險因素。其他估計不確定性的主要來源如下：

(i) 折舊及攤銷

按附註1(i)及1(k)所述，物業、廠房及設備和使用權資產經考慮估計剩餘價值後於資產的估計可使用年期內按直線法折舊。按附註1(l)所述，無形資產於估計可使用年期內按直線法攤銷。為釐定於任何報告期間列賬的折舊及攤銷開支金額，管理層每年對資產的可使用年期及剩餘價值(如有)進行覆核。

可使用年期及剩餘價值以本集團對類似資產的過往經驗為基準，並已考慮預計方法及其他變動。倘先前估計有重大改變，會調整未來期間的折舊及攤銷開支。

(ii) 貿易應收款項虧損撥備

管理層按相當於整個存續期的預期信用損失的金額，計量應收賬款的損失準備。管理層會使用以本集團的歷史信用損失經驗為基礎的準備金矩陣，估計相關金融資產的預期信用損失，然後就適用於債務人的特定因素作出調整，並在報告日評估當前和預測的整體經濟狀況。管理層會於報告期末重新評估應收賬款的損失準備。

財務報表附註

3 收入及分部報告

(a) 收入

本集團主要業務為提供工業固廢及危廢處置解決方案。

本集團管理層在作出資源配置決策和績效考核時，注重本集團整體經營成果。因此，本集團的資源是整合的，沒有離散的經營分部信息可用。因此，並無呈列經營分部資料。

(i) 收入分類

在綜合損益及其他全面收益表中確認的與客戶合約收入按照主要類別分類如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
國際財務報告準則第 15 號範圍內的客戶合約收入， 全部在一段時間內確認		
工業固廢處置服務	456,179	309,869
工業危廢處置服務		
— 一般危廢	1,052,033	765,680
— 油泥	131,987	68,442
— 飛灰	57,954	—
	1,698,153	1,143,991

截至二零二一年十二月三十一日止年度，一位客戶的收入佔本集團收入的 10% 以上，如下列示：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
客戶 A	176,438	不適用 *

* 低於本集團該年收入的 10%。

財務報表附註

3 收入及分部報告(續)

(a) 收入(續)

(ii) 於報告日期存在而預期於未來確認的客戶合約收益

本集團已應用國際財務報告準則第15號第121段中的實務變通，但未披露本集團在履行剩餘履約義務時將有權獲得的收入，因為本集團按其有權開具發票的金額確認收入，直接對應於合同期內每提供服務量的固定價格。

(b) 分部報告

(i) 報告分部產生收入的服務

就資源分配及評估分部業績而向本集團最高行政管理人員報告的資料更側重於本集團整體，因為本集團的所有活動被認為主要取決於固廢及危廢解決方案的業績。資源分配乃基於改善固廢及危廢解決方案活動對本集團整體的有利之處進行，而非基於任何特定服務。業績評估乃基於本集團的整體業績。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，集團只有一個經營分部。

(ii) 地區資料

收入的地理位置按銷售地點劃分。本集團來自外部客戶的收入全部來自中國。指定非流動資產(主要為物業、廠房及設備、使用權資產、無形資產及於聯營公司的權益)的地理位置基於資產的實際位置(就物業、廠房及設備而言)、所分配的營運地點(就無形資產及商譽而言)及營運地點(就於聯營公司的權益而言)。於有關期間，本集團的絕大部分指定非流動資產實際位於中國。

財務報表附註

4 其他收益

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
銀行存款的利息收益	9,009	11,979
政府補助金 (i)	58,776	23,058
附屬公司處置收益 (ii)	13,709	–
出售使用權資產及物業、廠房及設備收益淨額	25	8
先前持有的聯營公司權益的收益 (iii)	856	–
負商譽確認為收益	928	9,538
其他	568	(503)
	83,871	44,080

- (i) 政府補助金主要指地方政府當局為鼓勵本集團於中國各城市發展固廢解決方案而提供的補貼。
- (ii) 於二零二一年十二月，本集團將其持有的附屬公司海螺創業環保科技(上海)有限公司(「上海海創」)全部65%股權出售給中國海創控股(香港)有限公司(「海創香港」)，對價為人民幣65,000,000元，產生處置附屬公司的收益為人民幣13,709,000元(見附註27)。
- (iii) 先前持有的聯營公司權益的收益指對本集團收購前分別已持有的三明海中和德州海中35%和50%權益的公允價值進行重新計量，產生收益人民幣856,000元。

財務報表附註

5 稅前溢利

稅前溢利經扣除以下各項：

(a) 融資成本：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
銀行貸款之利息(附註 18(c))	89,823	26,891
租賃負債之利息(附註 18(c))	171	163
減：資本化至在建工程的利息開支*	(37,915)	(14,867)
	52,079	12,187

* 二零二一年借貸成本乃按2.65%-4.65%的年利率進行資本化(二零二零年：3.85%-4.65%)。

(b) 僱員成本：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
薪金、工資及其他福利	240,995	170,931
向界定供款計劃供款(i)	35,806	2,127
	276,801	173,058

- (i) 本集團之中國附屬公司的僱員須參與地方市政府管理及運作的界定供款退休計劃。本集團之中國附屬公司按地方市政府所協定僱員平均薪金的一定百分比計算後的供款資金，為僱員的退休福利提供資金。

截至二零二一年十二月三十一日止財政年度，並無任何界定供款退休計劃下的供款(本集團代表於悉數歸屬供款前退出該計劃之僱員)被沒收，而有關供款可供本集團於減低現有的供款水準。因此，於二零二一年十二月三十一日止年度內並無動用被沒收的供款。而於二零二一年十二月三十一日，並無被沒收之供款可用於減低本集團向界定供款退休計劃之現有供款水準。

除上述年度供款外，本集團並無與該計劃的退休福利付款有關的其他重大責任。

由於二零二零年 COVID-19 的影響，於二零二零年二月至二零二零年十二月，政府頒佈社會保險減免等若干政策，以加快經濟活動復甦，繼而導致於截至二零二零年十二月三十一日止年度減免對界定供款計劃的若干供款。

財務報表附註

5 稅前溢利(續)

(c) 其他項目：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
提供服務成本 [#]	683,118	394,336
自有物業、廠房和設備折舊 [#]	148,274	82,829
使用權資產折舊 [#]	4,673	4,781
無形資產攤銷 [#]	6,827	3,735
貿易應收款項之虧損撥備	12,896	4,845
未計入租賃負債計量的短期租賃付款	2,826	1,747
核數師酬金	2,300	20
上市開支	24,764	—

[#] 提供服務的成本包括人民幣286,654,000元(二零二零年：人民幣168,044,000元)的僱員成本、物業、廠房及設備折舊、使用權資產折舊及無形資產攤銷。相關金額也同時分別列示於上文或附註5(b)的不同費用種類中。

6 合併損益表的所得稅

(a) 合併損益表的所得稅指：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
即期稅項 — 香港利得稅 年內撥備	—	—
即期稅項 — 中國所得稅 年內撥備	58,130	17,271
過往年度撥備不足/(多計撥備)	151	(291)
遞延稅項： 暫時差額的產生及撥回(附註21(b))	(7,145)	(814)
	51,136	16,166

財務報表附註

6 合併損益表的所得稅(續)

(a) 合併損益表的所得稅指：(續)

- (1) 根據開曼群島和英屬維京群島的規則及規例，本集團毋須於開曼群島和英屬維京群島繳納任何所得稅。
- (2) 適用於在香港註冊成立的集團實體的應繳香港利得稅收益的所得稅稅率為16.5%。由於二零二一年及二零二零年年度期間本集團並無賺取任何應繳付香港利得稅的收益(二零二零：無)，因此並無就香港利得稅計提撥備。
- (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) 根據中華人民共和國國務院頒發之中國企業所得稅實施條例，從事固廢處置業務的特定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) 所得稅開支與按適用稅率計算的會計利潤之對賬如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
稅前利潤	697,713	574,160
稅前利潤的名義稅項(按相關課稅司法權區適用的 利潤稅率計算)	184,256	147,872
中國稅項優惠	(130,818)	(128,645)
過往年度撥備不足/(多計撥備)	151	(291)
分佔聯營公司利潤	(2,453)	(2,770)
所得稅費用	51,136	16,166

財務報表附註

7 董事薪酬

董事薪酬披露如下：

		截至二零二一年十二月三十一日止年度				
	附註	薪金、津貼及 董事袍金 人民幣千元	實物利益 人民幣千元	酌情花紅 人民幣千元	退休供款計劃 人民幣千元	總計 人民幣千元
執行董事：						
郭景彬先生	(i)(v)	-	384	1,144	-	1,528
疏茂先生	(iii)(v)	-	596	1,427	55	2,078
張可可先生	(iii)	-	487	1,154	32	1,673
非執行董事：						
紀勤應先生	(ii)(v)	-	216	424	-	640
李大明先生	(iv)	-	-	-	-	-
肖家祥先生	(iv)	-	-	-	-	-
		-	1,683	4,149	87	5,919

		截至二零二零年十二月三十一日止年度				
	附註	薪金、津貼及 董事袍金 人民幣千元	實物利益 人民幣千元	酌情花紅 人民幣千元	退休供款計劃 人民幣千元	總計 人民幣千元
郭景彬先生	(i)(v)	-	272	622	-	894
紀勤應先生	(ii)(v)	-	245	622	-	867
疏茂先生	(iii)(v)	-	181	353	1	535
張可可先生	(iii)	-	393	735	5	1,133
萬長寶先生		-	296	598	5	899
		-	1,387	2,930	11	4,328

財務報表附註

7 董事薪酬(續)

- (i) 郭景彬先生於二零二零年三月二日獲委任為公司董事，並於二零二一年九月十七日調任為本公司執行董事。
- (ii) 紀勤應先生於二零二一年及二零二零年擔任本集團董事，並於二零二一年九月十七日調任為本公司非執行董事。
- (iii) 疏茂先生及張可可先生於二零二一年二月二十五日獲委任為本公司董事，並於二零二一年九月十七日調任為本公司執行董事。
- (iv) 李大明先生及肖家祥先生於二零二一年九月十七日獲委任為本公司非執行董事。
- (v) 截至二零二一年八月三十一日止八個月及截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團董事郭景彬先生、紀勤應先生及疏茂先生向本集團提供服務的酬金由海螺創業承擔及其酬金部分分配至本集團。

於二零二一年及二零二零年年度，上述酬金指該等董事於年內作為本集團所屬公司的董事／僱員所收取的酬金。

於二零二一年及二零二零年年度，本公司董事於有關期間概無放棄或同意放棄任何薪酬。

於有關年度，本集團概無向董事或五名最高薪酬人士(如下文附註8所示)已付或應付款項，作為邀請加盟或加盟本集團的獎金或作離職補償。

財務報表附註

8 最高薪酬人士

於有關年度，本集團的五名最高薪酬人士中，其中三名為本公司董事(二零二零年：四名)，其薪酬披露於附註7。其餘人士的薪酬總額如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
薪金、津貼及實物利益	1,017	508
酌情花紅	1,989	758
退休福利計劃供款	66	-
	3,072	1,266

上述最高薪酬人士的個人薪酬的區間如下：

	二零二一年 人數	二零二零年 人數
港元		
零-1,000,000	-	-
1,000,001-1,500,000	2	1

財務報表附註

9 每股盈利

(a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃按照本公司普通權益股東應佔年內利潤人民幣578,607,000元(二零二零年：人民幣468,986,000元)及假設普通股1,826,765,000股已發行計算，該股數為假設分拆及上市已完成(見附註31(a))且已於報告年度內發行。

(b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利乃按照本公司普通權益股東應佔年內利潤人民幣578,607,000元(二零二零年：人民幣468,986,000元)及年內加權平均普通股股數1,930,464,000(二零二零年：1,930,464,000)計算。計算結果如下所示：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
假設於十二月三十一日普通股的加權平均數	1,826,765	1,826,765
可換股債券轉股的影響 (i)	103,699	103,699
假設於十二月三十一日普通股加權平均數(攤薄)	1,930,464	1,930,464

(i) 可換股債券轉股的影響

二零一八年九月，中國海創控股國際有限公司(海螺創業的附屬公司)發行了本金總額為港幣3,925,000,000元、於二零二三年到期的零息可換股擔保債券(「二零一八年可換股債券」)。根據二零一八年可換股債券的條款，其合格可換股債券持有人每持有一份二零一八年可換股債券，均無對價享有一份本公司股份的轉股權。截至本報告日，二零一八年可換股債券全部尚未到期，可換股債券的轉股影響為(1)海螺創業103,698,811股，(2)本公司103,698,811股，假設本公司103,698,811股已於報告年度內發行。

財務報表附註

10 物業、廠房及設備

	廠房及樓宇 人民幣千元	機械及設備 人民幣千元	辦公及 其他設備 人民幣千元	車輛 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本：						
於二零二零年一月一日	504,598	603,689	14,929	72,694	524,283	1,720,193
收購附屬公司增加(附註26)	11,110	26,858	1,337	2,607	5,126	47,038
添置	–	17,712	12,642	35,027	1,396,934	1,462,315
轉自在建工程	320,310	310,073	22	–	(630,405)	–
處置	–	(126)	(7)	(484)	–	(617)
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日	836,018	958,206	28,923	109,844	1,295,938	3,228,929
收購附屬公司增加(附註26)	69,825	66,936	2,048	1,213	59,096	199,118
添置	–	37,437	18,408	22,308	2,062,451	2,140,604
轉自在建工程	544,658	673,752	1,178	–	(1,219,588)	–
處置附屬公司(附註27)	–	–	(235)	(4,119)	(75,388)	(79,742)
處置	(181)	(407)	(208)	(1,663)	–	(2,459)
於二零二一年十二月三十一日	1,450,320	1,735,924	50,114	127,583	2,122,509	5,486,450

財務報表附註

10 物業、廠房及設備(續)

	廠房及樓宇 人民幣千元	機械及設備 人民幣千元	辦公及 其他設備 人民幣千元	車輛 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
累計折舊：						
於二零二零年一月一日	(13,699)	(38,432)	(2,775)	(20,217)	-	(75,123)
年內折舊	(19,436)	(48,672)	(3,563)	(16,342)	-	(88,013)
處置時撥回	-	22	4	192	-	218
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日	(33,135)	(87,082)	(6,334)	(36,367)	-	(162,918)
年內折舊	(35,487)	(89,238)	(5,318)	(24,713)	-	(154,756)
處置時撥回	-	27	55	1,105	-	1,187
處置附屬公司(附註27)	-	-	28	504	-	532
於二零二一年十二月三十一日	(68,622)	(176,293)	(11,569)	(59,471)	-	(315,955)
賬面淨值：						
於二零二零年十二月三十一日	802,883	871,124	22,589	73,477	1,295,938	3,066,011
於二零二一年十二月三十一日	1,381,698	1,559,631	38,545	68,112	2,122,509	5,170,495

財務報表附註

11 使用權資產

於報告期末，本集團按資產類別劃分的使用權資產的賬面淨值分析如下：

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
自用的租賃物業，按折舊成本列賬	(i)	191	836
自用的租賃土地，按折舊成本列賬	(ii)	196,965	135,524
		197,156	136,360

於損益中確認的租賃相關費用項目分析如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
按資產類別劃分的使用權資產折舊費用：		
自用的租賃物業，按折舊成本列賬	645	826
自用的租賃土地，按折舊成本列賬	7,250	3,955
	7,895	4,781
租賃負債利息(附註5(a))	171	163
短期租賃費用	2,826	1,747

與租賃相關現金流出總額和租賃負債的期限分析詳情分別載於附註18和23。

(i) 自用的租賃物業

本集團已通過租賃協議獲得使用物業用作其辦公樓的權利。相關租賃一般為期2至3年。

部分租賃包含可選擇在合約期限結束後將租賃重續額外期間的權利。在可行情況下，本集團尋求可由本集團行使的續約選擇權，為業務營運提供靈活性。本集團於租賃開始日期評估是否合理確定會行使續約選擇權。如果本集團不能合理確定將行使續約選擇權，則在續約期間的未來租賃付款不會計入租賃負債的計量。

財務報表附註

11 使用權資產

(ii) 自用的租賃土地

	土地使用權 人民幣千元	其他自用的 租賃土地 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本：			
於二零二零年一月一日	76,022	–	76,022
收購附屬公司增加(附註26)	10,600	–	10,600
添置	49,319	4,081	53,400
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日	135,941	4,081	140,022
收購附屬公司增加(附註26)	18,025	–	18,025
添置	458,797	250	459,047
處置附屬公司(附註27)	(411,603)	–	(411,603)
於二零二一年十二月三十一日	201,160	4,331	205,491
累計折舊：			
於二零二零年一月一日	(543)	–	(543)
年內攤銷	(3,757)	(198)	(3,955)
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日	(4,300)	(198)	(4,498)
年內攤銷	(7,011)	(239)	(7,250)
處置附屬公司(附註27)	3,222	–	3,222
於二零二一年十二月三十一日	(8,089)	(437)	(8,526)
賬面淨值：			
於二零二零年十二月三十一日	131,641	3,883	135,524
於二零二一年十二月三十一日	193,071	3,894	196,965

本集團在中國取得的土地使用權租期自獲授起不超過50年。

於二零二一年十二月三十一日，其他自用的租賃土地的餘下租期介乎4至20年。

於二零二一年十二月三十一日，自用租賃土地人民幣21,756,000元(二零二零年：人民幣9,476,000元)作為若干銀行貸款的抵押品(見附註19)。

財務報表附註

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	總計 人民幣千元
成本：				
於二零二零年一月一日	493	2,219	–	2,712
收購附屬公司增加(附註26)	12	–	66,078	66,090
添置	998	2,941	–	3,939
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日	1,503	5,160	66,078	72,741
收購附屬公司增加(附註26)	219	–	–	219
添置	2,885	–	–	2,885
於二零二一年十二月三十一日	4,607	5,160	66,078	75,845
累計攤銷：				
於二零二零年一月一日	(56)	(222)	–	(278)
年內攤銷	(92)	(926)	(3,643)	(4,661)
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日	(148)	(1,148)	(3,643)	(4,939)
年內攤銷	(304)	(1,032)	(6,523)	(7,859)
於二零二一年十二月三十一日	(452)	(2,180)	(10,166)	(12,798)
賬面淨值：				
於二零二零年十二月三十一日	1,355	4,012	62,435	67,802
於二零二一年十二月三十一日	4,155	2,980	55,912	63,047

客戶關係於二零二零年通過收購邦達環保獲得，於收購日按公允價值確認，隨後按十年平均攤銷。於收購日期的客戶關係公允價值由本公司董事參考獨立合資格專業估值師北京工商企業資產評估有限公司的估值釐定。

財務報表附註

13 於附屬公司的權益

下表列載了對本集團業績、資產或負債存在主要影響的附屬公司情況。

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
中國海螺環保控股國際有限公司 (「海螺環保國際」)	英屬維京群島 2020年3月31日	-/-	100%	100%	-	投資控股
海創國際控股(香港)有限公司(「海創國際」)	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(「海建香港」)(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(「安徽海螺」)	中國 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
蕪湖海創環保科技有限責任公司(「蕪湖環保」)	中國 2016年6月13日	人民幣200,000,000元/ 人民幣200,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
懷寧海創環保科技有限責任公司	中國 2016年11月16日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
宿州海創環保科技有限責任公司	中國 2016年8月9日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
弋陽海創環保科技有限責任公司	中國 2016年11月9日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
淮北海創環境工程有限責任公司	中國 2016年5月19日	人民幣10,000,000元/ 人民幣10,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
廣元海創環保科技有限責任公司	中國 2016年12月12日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
興業海創環保科技有限責任公司	中國 2017年1月18日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置

財務報表附註

13 於附屬公司的權益(續)

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
貴陽海創環保科技有限責任公司	中國 2018年4月28日	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	85%	-	85%	工業固危廢處置
文山海創環保科技有限責任公司	中國 2017年3月8日	人民幣20,000,000元/ 人民幣20,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
重慶海創環保科技有限責任公司	中國 2017年9月11日	人民幣20,000,000元/ 人民幣20,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
祁陽海創環保科技有限責任公司	中國 2017年12月26日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
濟南海螺創業環境科技有限責任公司	中國 2017年6月12日	人民幣50,000,000元/ 人民幣50,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
重慶市梁平海創環保科技有限責任公司	中國 2018年6月12日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
英德海創環保科技有限責任公司	中國 2018年9月20日	人民幣1,000,000元/ 人民幣10,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
陽春海創環保科技有限責任公司	中國 2018年12月27日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
臨湘海創環保科技有限責任公司	中國 2019年1月18日	人民幣20,000,000元/ 人民幣20,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
達州海創環保科技有限責任公司	中國 2019年4月9日	人民幣3,700,000元/ 人民幣30,000,000元	80%	-	80%	工業固危廢處置
隆安海創環保科技有限責任公司	中國 2019年5月17日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
甯國海創環保科技有限責任公司	中國 2019年3月27日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
繁昌海創環保科技有限責任公司	中國 2019年8月13日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置

財務報表附註

13 於附屬公司的權益(續)

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
池州海創環保科技有限責任公司	中國 2019年9月11日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
全椒海創環保科技有限責任公司*	中國 2020年2月26日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
縱陽海創環境工程有限責任公司	中國 2020年3月24日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
煙臺海創泛林環保科技有限責任公司	中國 2020年7月8日	人民幣1,000,000元/ 人民幣30,000,000元	53%	-	53%	工業固危廢處置
清遠市清新區海創勵福環保科技有限責任公司	中國 2020年8月3日	人民幣1,000,000元/ 人民幣30,000,000元	65%	-	65%	工業固危廢處置
東營海濠環保科技有限責任公司	中國 2020年11月30日	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
雙峰海創環保科技有限責任公司	中國 2019年10月24日	-/人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
西安堯柏環保科技工程有限公司(「西安堯柏」)	中國 2013年6月3日	人民幣150,000,000元/ 人民幣150,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
咸陽海創環境工程有限公司	中國 2014年10月27日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
漢中堯柏環保科技工程有限公司	中國 2016年9月27日	人民幣10,000,000元/ 人民幣10,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
千陽海創環保科技有限責任公司	中國 2017年2月28日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
銅川海創環保科技有限責任公司	中國 2018年4月2日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置

財務報表附註

13 於附屬公司的權益(續)

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
富平海創堯柏環保科技有限責任公司	中國 2019年7月18日	人民幣10,000,000元/ 人民幣10,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
內蒙古海創蒙西科技發展有限公司	中國 2019年11月27日	人民幣76,519,300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%	工業固危廢處置
鄂爾多斯市海蒙科技發展有限責任公司	中國 2020年1月6日	-/人民幣36,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
阿榮旗海蒙科技發展有限責任公司	中國 2020年5月11日	人民幣23,000,000元/ 人民幣23,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
寧海馨源泰環保科技有限公司	中國 2016年10月11日	人民幣66,666,700元/ 人民幣66,666,700元	70%	-	70%	工業固危廢處置
益陽海創環保科技有限責任公司	中國 2019年3月1日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
新化海創環保科技有限責任公司	中國 2020年3月24日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
蕪湖海創再生資源綜合利用有限責任公司	中國 2020年1月15日	人民幣10,000,000元/ 人民幣10,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
慶陽海創環保科技有限責任公司	中國 2020年3月11日	人民幣16,000,000元/ 人民幣20,000,000元	80%	-	80%	工業固危廢處置
陝西邦達環保工程有限公司(「邦達環保」)	中國 2008年10月30日	人民幣130,000,000元/ 人民幣130,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
錦州金利源環保科技有限公司	中國 2018年8月3日	人民幣75,000,000元/ 人民幣75,000,000元	80%	-	80%	工業固危廢處置
安徽海中環保有限責任公司	中國 2019年3月14日	人民幣500,000,000元/ 人民幣500,000,000元	100%	-	100%	管理工業固危廢處置業務

財務報表附註

13 於附屬公司的權益(續)

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
洛陽海中環保科技有限責任公司	中國 2019年6月13日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
濟源海中環保科技有限責任公司	中國 2019年6月18日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
杭州富陽海中環保科技有限責任公司	中國 2019年9月17日	人民幣60,000,000元/ 人民幣60,000,000元	65%	-	65%	工業固危廢處置
崇左海中環保科技有限責任公司	中國 2019年10月12日	人民幣20,000,000元/ 人民幣20,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
桂林海中環保科技有限責任公司	中國 2017年7月24日	人民幣21,000,000元/ 人民幣21,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
登封海中環保科技有限責任公司	中國 2019年8月28日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
衢州海中環保科技有限責任公司	中國 2019年12月31日	人民幣3,000,000元/ 人民幣3,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
泰安德正海中環保科技有限責任公司	中國 2019年12月17日	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	51%	-	51%	工業固危廢處置
嘉峪關海中環保科技有限責任公司	中國 2020年3月16日	人民幣40,000,000元/ 人民幣40,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
保定海中眾天環保科技有限責任公司	中國 2020年4月21日	人民幣7,000,000元/ 人民幣7,000,000元	51%	-	51%	工業固危廢處置
南陽海中環保科技有限責任公司	中國 2020年5月18日	人民幣60,000,000元/ 人民幣60,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
濟寧海中環保科技有限責任公司	中國 2020年6月16日	人民幣50,000,000元/ 人民幣50,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
滕州海中鴻順環保科技有限公司	中國 2019年12月13日	人民幣10,000,000元/ 人民幣20,000,000元	51%	-	51%	工業固危廢處置

財務報表附註

13 於附屬公司的權益(續)

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
新安海中環保科技有限責任公司	中國 2020年7月23日	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
蕪湖海創物流有限責任公司	中國 2017年3月3日	人民幣32,000,000元/ 人民幣50,000,000元	100%	-	100%	固危廢物流服務
陽春海創物流有限責任公司	中國 2020年4月7日	人民幣4,300,000元/ 人民幣10,000,000元	100%	-	100%	固危廢物流服務
陝西邦達捷順運輸有限責任公司	中國 2019年6月14日	人民幣10,000,000元/ 人民幣10,000,000元	70%	-	70%	固危廢物流服務
蕪湖海創環保固廢回收有限責任公司	中國 2020年8月26日	-/人民幣8,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
石門海創環保科技有限責任公司	中國 2020年7月3日	-/人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
咸陽海創環保科技有限責任公司	中國 2020年4月17日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
安徽海化環保有限責任公司	中國 2020年8月18日	人民幣200,000,000元/ 人民幣200,000,000元	65%	-	65%	工業固危廢處置
全椒海化環保科技有限責任公司	中國 2020年11月24日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
新化海化環保科技有限責任公司	中國 2020年12月1日	-/人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
乾縣海化環保科技有限責任公司	中國 2020年11月26日	人民幣15,000,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
南陽臥龍海中環保科技有限責任公司	中國 2020年8月17日	-/人民幣30,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
雲浮海中環保科技有限責任公司	中國 2020年11月10日	人民幣7,000,000元/ 人民幣7,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
臨湘海創物流有限責任公司	中國 2021年1月22日	人民幣4,600,000元/ 人民幣10,000,000元	100%	-	100%	固危廢物流服務

財務報表附註

13 於附屬公司的權益(續)

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
貴陽海化環保有限責任公司	中國 2021年6月3日	-/人民幣40,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
海環富華環境工程(上海)有限公司	中國 2021年4月6日	-/人民幣10,000,000元	100%	-	100%	資源回收服務技術諮詢
海環環境科技(上海)有限公司	中國 2021年1月26日	-/人民幣100,000,000元	100%	-	100%	資源回收服務技術諮詢
雷州海創勵福環保科技有限責任公司	中國 2021年1月18日	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
贛州海創環保科技有限責任公司	中國 2021年3月3日	人民幣6,660,000元/ 人民幣30,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
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
巢湖海創環保科技有限責任公司	中國 2021年5月27日	人民幣6,000,000元/ 人民幣6,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
海南海創環保科技有限責任公司	中國 2021年6月28日	人民幣2,450,000元/ 人民幣20,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
巢湖海化環保科技有限責任公司	中國 2021年5月26日	人民幣10,500,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
海南海化環保科技有限責任公司	中國 2021年6月29日	人民幣1,200,000元/ 人民幣50,000,000元	60%	-	60%	工業固危廢處置
濱州市華濱聚成環保科技有限責任公司	中國 2008年9月18日	人民幣50,000,000元/ 人民幣50,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置

財務報表附註

13 於附屬公司的權益(續)

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
延安海創環保科技有限責任公司	中國 2021年3月3日	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	60%	-	60%	工業固危廢處置
北京海創能遠環保科技發展有限公司	中國 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	中國 2021年7月6日	人民幣5,000,000元/ 人民幣10,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
海環生態科技(上海)有限責任公司	中國 2021年7月1日	人民幣1,000,000元/ 人民幣100,000,000元	60%	-	60%	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%	工業固危廢處置
莒縣海中環環保科技有限責任公司	中國 2021年1月13日	-/人民幣15,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
福建三明海中環環保科技有限責任公司	中國 2017年4月24日	人民幣60,000,000元/ 人民幣60,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
南京海中環環保科技有限責任公司	中國 2021年2月8日	人民幣50,000,000元/ 人民幣50,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
贛州海化環環保科技有限責任公司	中國 2021年7月30日	人民幣100,000元/ 人民幣15,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
海環綠源環保科技(上海)有限公司	中國 2021年10月22日	-/人民幣50,000,000元	70%	-	70%	工業固危廢處置
蘭州海中環環保科技有限責任公司	中國 2021年10月15日	-/人民幣30,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置

財務報表附註

13 於附屬公司的權益(續)

公司名稱	註冊 成立/成立 地點及日期	繳足/註冊股本	所持權益比例			主要業務
			本集團的 實際權益	本公司 所持有	附屬公司 所持有	
長治海創環保科技有限責任公司	中國 2021年10月15日	-/人民幣10,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
貴定海創環保科技有限責任公司	中國 2021年10月25日	-/人民幣9,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
長治海化環保科技有限責任公司	中國 2021年10月26日	-/人民幣30,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
貴定海化環保科技有限責任公司	中國 2021年10月25日	-/人民幣21,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置
陽春海化環保科技有限責任公司	中國 2021年10月27日	-/人民幣20,000,000元	100%	-	100%	工業固危廢處置

(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大陸註冊經營的有限責任公司。

財務報表附註

14 於聯營公司的權益

以下列表包含本集團的聯營公司，它們是非上市公司實體，不適用市場報價：

聯營公司名稱	業務架構形式	註冊成立及 營運地點	註冊股本/ 法定及繳足股本	本集團實際 所持權益比例		主要業務
				截至十二月三十一日		
				二零二一年	二零二零年	
江蘇傑夏環保科技有限公司 (i)	註冊成立的有限責任公司	中國	人民幣80,000,000元/ 人民幣80,000,000元	35%	35%	工業固危廢處置
三明南方金圓環保科技有限公司 (「三明海中」) (i)(ii)	註冊成立的有限責任公司	中國	人民幣60,000,000元/ 人民幣60,000,000元	不適用	35%	工業固危廢處置
德州海中諾客環保科技有限責任公司 (「德州海中」) (i)(ii)	註冊成立的有限責任公司	中國	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	不適用	50%	工業固危廢處置
雲浮光嘉海中環保科技有限公司 (i)	註冊成立的有限責任公司	中國	人民幣60,000,000元/ 人民幣16,500,000元	40%	40%	工業固危廢處置
重慶南桐環保科技有限公司 (i)	註冊成立的有限責任公司	中國	人民幣30,000,000元/ 人民幣30,000,000元	30%	—	工業固危廢處置
南城諾客海中環保科技有限責任公司 (i)	註冊成立的有限責任公司	中國	人民幣18,000,000元/ 人民幣18,000,000元	49%	—	工業固危廢處置

(i) 上述聯營公司(個別並不重大)於合併財務報表使用權益法入賬。

(ii) 於二零二一年，本集團收購聯營公司的額外股權(見附註26(a)及26(c))，該兩間聯營公司自此入賬列作本集團的附屬公司。

財務報表附註

14 於聯營公司的權益(續)

聯營公司的資料如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
聯營公司的總賬面價值	68,839	67,770
應佔聯營公司總金額		
持續經營利潤	9,812	11,081
其他全面收益	-	-
全面收益總額	9,812	11,081
收到的股息	6,400	4,450

15 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
非流動資產		
非上市股本投資 (i)	-	82,500
流動資產		
投資於結構性存款 (ii)	15,000	-

- (i) 於二零二一年十二月，本集團將其持有的附屬公司上海海創全部65%股權出售給海創香港(見附註27)，上海海創持有的非上市股本投資隨之處置。
- (ii) 於二零二一年十二月三十一日，結構性存款由一家信譽良好的中國大型商業銀行發行，利率為浮動利率，將於二零二二年三月二十九日到期。

財務報表附註

16 存貨

(a) 計入合併財務狀況表之存貨包括：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
原材料	8,061	3,642

(b) 確認為開支且計入損益之存貨金額分析如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
所用存貨的賬面值	54,135	28,573
存貨撇減	-	-
	54,135	28,573

財務報表附註

17 貿易及其他應收款項

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
貿易應收款項		
— 第三方	681,441	469,550
— 關聯方(附註29(c))	17,125	3,073
應收票據	89,009	51,874
減：虧損撥備(附註17(b))	(32,276)	(19,380)
貿易應收款項及應收票據	755,299	505,117
其他應收款項		
— 按金及預付款項	18,576	9,438
— 待抵扣增值稅	82,821	131,599
— 其他應收款項	12,933	9,350
	869,629	655,504
應收股息(附註29(c))	—	6,400
應收關聯方款項(附註29(c))		
— 向關聯方墊款(ii)	150,000	—
— 其他應收款項	4,866	472
貿易及其他應收款項的即期部分	1,024,495	662,376
其他應收款項的非即期部分	293,062	60,814
應收關聯方款項的非即期部分(ii)	—	30,000
貿易及其他應收款項的非即期部分	293,062	90,814
即期及非即期貿易及其他應收款項總額	1,317,557	753,190

財務報表附註

17 貿易及其他應收款項(續)

所有貿易及其他應收款項的即期部分預期於一年內收回。

- (i) 於二零二一年十二月，本集團將其持有的附屬公司上海海創全部65%股權出售給海創香港(見附註27)，處置后確認應收上海創玥置業有限公司(上海海創附屬公司)墊款人民幣150,000,000元，按年利率7.0%計息，並將於一年內償還。除此以外，截至二零二一年十二月三十一日，其餘應收關聯方款項均為無抵押，無息，可按需償還。
- (ii) 於二零二零年十二月三十一日，本集團應收德州海中款項人民幣30,000,000元，按年利率7.2%計息，計劃於二零二五年六月償還。由於德州海中於二零二一年一月成為本集團附屬公司(見附註26(a))，於二零二一年十二月三十一日，該應收款項餘額已於合併層面抵銷。
- (ii) 貿易及其他應收款項的非即期部分主要為非即期待抵扣增值稅，預計一年後予以抵扣，以及預付土地款。

於二零二一年十二月三十一日，本集團為結算貿易應付款項人民幣33,161,000元(二零二零年：人民幣35,324,000元)而將等額的未到期應收票據背書予供應商，而由於本集團管理層認為該等未到期票據所有權之風險及回報已實質轉移，故而完全終止確認該等應收票據及應付供應商款項。本集團對該等完全終止確認之未到期應收票據的繼續涉入程度以出票銀行無法向票據人結算款項為限。本集團繼續涉入所承受的最大虧損為本集團背書予供應商的未到期應收票據款項，二零二一年十二月三十一日為人民幣33,161,000元(二零二零年：人民幣35,324,000元)。該等未到期應收票據限期為六個月。

財務報表附註

17 貿易及其他應收款項(續)

(a) 賬齡分析

截至報告期間結算日，基於逾期狀態，經扣除虧損撥備的貿易應收款項及應收票據(均計入貿易及其他應收款項)之賬齡分析如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
即期	671,366	479,864
不超過一年	82,692	25,126
一至兩年	1,241	127
	755,299	505,117

本集團有關應收款項及應收票據的信貸政策詳情載於附註25(a)。

(b) 貿易應收款項及應收票據之虧損撥備

本年度貿易應收款項及應收票據虧損撥備全年的變動情況如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
年初	19,380	14,602
虧損撥備的計提	12,896	4,845
核銷	-	(67)
年末	32,276	19,380

財務報表附註

18 現金及現金等價物

(a) 現金及現金等價物包括：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
銀行存款及手頭現金	655,942	707,833
減：限制性存款(附註)	(58,149)	(37,349)
三個月後到期銀行存款	(1,680)	(31,700)
合併財務狀況表及合併現金流量表的現金及現金等價物	596,113	638,784

附註：於二零二一年十二月三十一日，受限制銀行存款人民幣58,149,000元(二零二零年：人民幣37,349,000元)主要指為發行應付銀行承兌匯票的存款。

財務報表附註

18 現金及現金等價物(續)

(b) 稅前利潤與經營所得現金的對賬如下：

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
稅前溢利		697,713	574,160
經調整以下項目：			
自有物業、廠房及設備折舊	5(c)	148,274	82,829
使用權資產折舊	5(c)	4,673	4,781
無形資產攤銷	5(c)	6,827	3,735
貿易應收款項之虧損撥備	5(c)	12,896	4,845
處置使用權資產和物業、廠房及設備收益淨額	4	(25)	(8)
先前持有的聯營公司權益的收益	4	(856)	–
負商譽確認為收益	4	(928)	(9,538)
附屬公司處置收益	4	(13,709)	–
財務費用	5(a)	52,079	12,187
利息收入	4	(9,009)	(11,979)
分佔聯營公司溢利		(9,812)	(11,081)
營運資金變動前之經營利潤		888,123	649,931
存貨(增加)/減少		(4,238)	1,768
受限制銀行存款增加		(32,940)	(37,349)
貿易及其他應收款項增加		(179,674)	(270,545)
貿易及其他應付款項增加		134,902	122,366
合約負債增加		6,290	1,571
經營所得現金		812,463	467,742

財務報表附註

18 現金及現金等價物(續)

(c) 融資活動引起的負債對賬如下：

	借款及貸款 人民幣千元 (附註19)	應付 關聯方墊款 人民幣千元 (附註(ii))	應付利息 人民幣千元 (附註(iii))	應付股息 人民幣千元 (附註20)	租賃負債 人民幣千元 (附註23)	總計 人民幣千元
二零二零年一月一日	295,037	286,776	1,659	-	909	584,381
融資活動引起的現金流量變化：						
借款及貸款所得款項	1,056,939	-	-	-	-	1,056,939
償還貸款及借款	(190,504)	-	-	-	-	(190,504)
來自關聯方的墊款	-	708,261	-	-	-	708,261
償還關聯方的墊款	-	(335,590)	-	-	-	(335,590)
向非控股權益支付已分派利潤	-	-	-	(20,603)	-	(20,603)
向本公司權益股東派發股息	-	-	-	(21,762)	-	(21,762)
已付租金之資本部分	-	-	-	-	(792)	(792)
已付租金之利息部分	-	-	-	-	(163)	(163)
已付利息	-	-	(27,501)	-	-	(27,501)
融資現金流量變動總額	866,435	372,671	(27,501)	(42,365)	(955)	1,168,285
其他變動：						
利息開支(附註5(a))	-	-	12,024	-	163	12,187
資本化之借貸成本(附註5(a))	-	-	14,867	-	-	14,867
對非控股權益的溢利分派	-	-	-	44,603	-	44,603
就以前年度批准股息	-	-	-	286,081	-	286,081
年內因訂立新租賃而租賃負債增加	-	-	-	-	4,858	4,858
其他變動總額	-	-	26,891	330,684	5,021	362,596

財務報表附註

18 現金及現金等價物(續)

(c) 融資活動引起的負債對賬如下：(續)

	借款及貸款 人民幣千元 (附註19)	應付 關聯方墊款 人民幣千元 (附註(ii))	應付利息 人民幣千元 (附註(iii))	應付股息 人民幣千元 (附註20)	租賃負債 人民幣千元 (附註23)	總計 人民幣千元
二零二零年十二月三十一日						
二零二一年一月一日	1,161,472	659,447	1,049	288,319	4,975	2,115,262
融資活動引起的現金流量變化：						
借款及貸款所得款項	2,169,226	-	-	-	-	2,169,226
償還貸款及借款	(164,337)	-	-	-	-	(164,337)
來自關聯方的墊款	-	219,626	-	-	-	219,626
償還關聯方墊款	-	(565,236)	-	-	-	(565,236)
向非控股權益支付已分派利潤	-	-	-	(36,667)	-	(36,667)
向本公司權益股東派發股息	-	-	-	(228,072)	-	(228,072)
已付租金之資本部分	-	-	-	-	(918)	(918)
已付租金之利息部分	-	-	-	-	(171)	(171)
已付利息	-	-	(81,041)	-	-	(81,041)
融資現金流量變動總額	2,004,889	(345,610)	(81,041)	(264,739)	(1,089)	1,312,410
其他變動：						
收購附屬公司獲得的銀行貸款 (附註26(b))	9,000	-	-	-	-	9,000
處置附屬公司(附註27)	(131,500)	(41,384)	(6,177)	-	-	(179,061)
透過資本化應付關聯方款項發行普通股	-	(272,453)	-	-	-	(272,453)
利息開支(附註5(a))	-	-	51,908	-	171	52,079
資本化之借貸成本(附註5(a))	-	-	37,915	-	-	37,915
對非控股權益的溢利分派	-	-	-	12,667	-	12,667
年內因訂立新租賃而租賃負債增加	-	-	-	-	79	79
其他變動總額	(122,500)	(313,837)	83,646	12,667	250	(339,774)
二零二一年十二月三十一日	3,043,861	-	3,654	36,247	4,136	3,087,898

附註(i)：應付關聯方墊款披露於附註20的貿易及其他應付款項。

附註(ii)：應付利息披露於附註20的貿易及其他應付款項。

財務報表附註

18 現金及現金等價物(續)

(d) 租賃現金流出總額

已計入現金流量表中的租賃金額包括以下各項：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
經營活動現金流量	2,826	1,747
融資活動現金流量	1,089	955
	3,915	2,702

這些金額與以下各項有關：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
已付租金	3,915	2,702

19 貸款及借款

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
即期	634,033	120,639
非即期	2,409,828	1,040,833
總計	3,043,861	1,161,472

(i) 於二零二一年十二月三十一日，應償還的銀行貸款如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
一年內	634,033	120,639
一年後但兩年內	343,522	227,906
兩年後但五年內	1,766,994	725,095
五年後	299,312	87,832
總計	3,043,861	1,161,472

財務報表附註

19 貸款及借款(續)

(ii) 於二零二一年十二月三十一日，銀行貸款的擔保信息如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
銀行貸款		
— 有擔保	47,637	589,635
— 有抵押	50,000	50,000
— 有擔保及有抵押	7,000	—
— 無抵押	2,939,224	439,337
	3,043,861	1,078,972
其他借款		
— 無抵押	—	82,500
總計	3,043,861	1,161,472

附註：

於二零二零年十二月三十一日，本集團其他借款人民幣82,500,000元為上海海創向本集團之關聯方蕪湖海創實業有限責任公司(「蕪湖海創」)借入，按年利率7%計息及將於2025年10月償還。於二零二一年十二月，本集團將上海海創全部65%股權出售給海創香港(見附註27)，上海海創持有的其他借款隨之處置。

於二零二一年十二月三十一日，本集團銀行貸款人民幣25,667,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣32,333,000元)由本集團之附屬公司蕪湖環保及貴陽海創環保科技有限公司的非控股股東共同擔保。

於二零二一年十二月三十一日，本集團銀行貸款人民幣21,970,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣零元)由獨立第三方擔保。

於二零二一年十二月三十一日，本集團銀行貸款人民幣50,000,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣50,000,000元)由本集團之附屬公司洛陽海中提供使用權資產抵押和由本集團之附屬公司安徽海中提供擔保。

於二零二一年十二月三十一日，本集團銀行貸款人民幣7,000,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣零元)由本集團之附屬公司濱州市華濱聚成環保科技有限責任公司(「濱州環保」)提供物業、廠房及設備及使用權資產抵押和由濱州環保的非控股股東提供擔保。

於二零二零年十二月三十一日，本集團銀行貸款人民幣529,302,000元由本集團之關聯方蕪湖海創提供擔保。

於二零二零年十二月三十一日，本集團銀行貸款人民幣28,000,000元由本集團之關聯方蕪湖海螺投資有限公司(「蕪湖投資」)提供擔保。

財務報表附註

20 貿易及其他應付款項

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
貿易應付款項		
— 第三方	90,799	31,408
— 關聯方(附註29(c))	32,924	19,234
應付票據	39,880	44,847
貿易應付款項及應付票據	163,603	95,489
其他應付款項及應計費用		
— 應付工程及設備款	377,444	204,238
— 押金	35,593	27,865
— 其他稅項及應付附加費	3,676	2,818
— 應計薪金及其他福利	99,758	73,344
— 應計開支	75,204	40,086
— 其他	29,503	21,487
	784,781	465,327
應付控股權益股息(附註29(c))	36,247	288,319
應付關聯方款項(附註29(c))		
— 應付關聯方墊款	—	659,447
— 應付工程及設備款	508,288	154,404
— 因重組產生的收購附屬公司的應付款項	—	305,087
— 其他	1,111	27,902
貿易及其他應付款項	1,330,427	1,900,486

財務報表附註

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：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
一年內	163,603	95,489
	163,603	95,489

應付關聯方款項為無抵押、免息且應要求償還。

21 合併財務狀況表中所得稅

(a) 合併財務狀況表中應付所得稅指：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
年初結餘	6,284	3,584
年內即期所得稅撥備(附註6(a))	58,281	16,980
年內付款	(44,742)	(14,280)
年末結餘	19,823	6,284

財務報表附註

21 合併財務狀況表中所得稅(續)

(b) 已確認遞延稅項資產和負債：

(i) 遞延所得稅資產和負債各組成部分的變動：

於合併財務狀況表確認的遞延稅項資產及負債的組成部分及於相關年度的變動如下：

	抵銷後 未變現溢利 人民幣千元	貿易應收款項 之減值虧損 人民幣千元	與業務合併 有關的 公允價值調整 人民幣千元	總計 人民幣千元
來自以下項目的遞延稅項資產：				
二零二零年一月一日	-	2,190	-	2,190
於損益計入	97	717	-	814
收購附屬公司(附註26)	-	-	(9,690)	(9,690)
二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日	97	2,907	(9,690)	(6,686)
於損益計入	3,471	1,834	1,840	7,145
收購附屬公司(附註26)	-	-	(4,346)	(4,346)
二零二一年十二月三十一日	3,568	4,741	(12,196)	(3,887)

(ii) 與合併財務狀況表的對賬：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
於合併財務狀況表確認的遞延稅項資產淨額	8,309	3,004
於合併財務狀況表確認的遞延稅項負債淨額	(12,196)	(9,690)
	(3,887)	(6,686)

財務報表附註

21 合併財務狀況表中所得稅(續)

(c) 未確認遞延稅項負債：

由於中國境內附屬子公司之未分派盈利人民幣1,248,375,000元(二零二零年：人民幣689,992,000元)可能不會於可見未來分派予中國境外的控股公司，故本集團並未於二零二一年十二月三十一日就該等盈利確認遞延稅項負債。

22 合約負債

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
就以下各項預收客戶款項：		
提供工業固廢及危廢的處置解決方案	9,858	3,568

合約負債預期於本集團正常經營週期內清償，並在履行相關履約義務時確認為收入。合約負債預計將在一年內確認為收入。

23 租賃負債

於二零二一年十二月三十一日，租賃負債須於以下時間支付：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
一年內	530	1,010
一年後但兩年內	311	478
兩年後但五年內	763	719
五年後	2,532	2,768
年末結餘	4,136	4,975

財務報表附註

24 股本、儲備及股息

(a) 所有者權益變動

本公司單獨權益部分的變動詳情列示如下：

	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總權益 人民幣千元
二零二零年三月二日 (註冊成立日期)結餘	-	-	-	-	-
本年利潤	-	-	-	-	-
以前年度批准派發股利	-	-	-	-	-
二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日結餘	-	-	-	-	-
本年利潤	-	-	-	(13,319)	(13,319)
通過資本化應付關聯方款項發行普通股 視作來自母公司的注資	-*	1,199,004	-	-	1,199,004
	-	-	29,567	-	29,567
二零二一年十二月三十一日結餘	-*	1,199,004	29,567	(13,319)	1,215,252

* 該金額小於人民幣1,000元。

財務報表附註

24 股本、儲備及股息(續)

(b) 股息

於二零二零年五月，本公司之附屬公司西安堯柏已批准及宣派過往財政年度的現金股息人民幣21,762,000元予西安堯柏當時之權益股東蕪湖投資，已於二零二零年支付。

於二零二零年六月，本公司之附屬公司蕪湖環保已批准及宣派過往財政年度的現金股息人民幣264,319,000元予蕪湖環保當時之權益股東蕪湖投資，於二零二一年支付人民幣228,072,000元。

本公司自其註冊成立日期以來概無支付股息。

(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獲豁免有限公司。於註冊成立後，本公司的法定股本為150,000,000港元，分為15,000,000,000股每股面值0.01港元的股份，其中100股股份已發行及配發但尚未繳足。

於二零二零年十一月，本公司成為本集團現時旗下附屬公司的控股公司。

於二零二零年八月及九月，本公司發行5股每股面值0.01港元的股份，作為將應付關聯方款項轉換為普通股的一部分，詳情見附註24(d)(i)。

於二零二一年十二月三十一日的合併財務狀況表內的股本指本公司的股本。

(d) 儲備的性質及目的

(i) 股份溢價和可供分配儲備

根據開曼群島的公司法，當決定即日發放股息後不久，本公司可在日常經營過程中支付其到期債務，此時股份溢價可用於支付股東的股息。

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，本公司分別以每股0.01港元的發行價向海螺創業配發及發行一股、一股、兩股及一股股份，以結付應付關聯方的款項結餘合共人民幣1,199,004,000元。應付關聯方款項與已發行股本之間的差額已於股份溢價入賬。

財務報表附註

24 股本、儲備及股息(續)

(d) 儲備的性質及目的(續)

(ii) 資本儲備

資本儲備包括下列部分：

— 重組時視作向母公司分派

重組時向同一控制下的保留集團收購營運公司股權的對價為人民幣305,087,000元，視作分派入賬；以及

— 收購非控股權益

於二零二一年六月二十八日，本集團分別收購西安堯柏及重慶海創環保科技有限責任公司(「重慶環保」)的40%及35%非控股權益。故此，西安堯柏及重慶環保成為本集團的全資附屬公司。收購對價人民幣671,464,000元與上述附屬公司的非控股權益於收購日的賬面值人民幣231,635,000元的差額已於資本儲備入賬。

就收購上述附屬公司的非控股權益的股份交易而言，代價為合共22,015,000股海螺創業股份，已配發及發行予上述附屬公司的非控股股東，發行價為每股36.66港元。

— 視作來自母公司的注資人民幣29,567,000元為母公司豁免的負債。

(iii) 中國法定儲備

中國法定儲備是根據有關中國法律法規和在中國註冊成立公司的組織章程設立的。提取法定儲備已獲董事會批准。

對有關實體，中國法定儲備可用於彌補以前年度虧損(如有)和按現有投資者比例轉為股本，轉換後的儲備不得低於註冊資本的25%。

財務報表附註

24 股本、儲備及股息(續)

(d) 儲備的性質及目的(續)

(iv) 資本風險管理

本集團管理資本的首要目的是保障本集團能夠持續經營，從而透過與風險水平相應之產品及服務定價以及獲得合理成本的融資繼續為權益股東提供回報及為其他利益相關人士謀求利益。

本集團積極定期檢討及管理其資本架構，以在提高股東回報(可能伴隨較高的借貸水準)與穩健資本狀況帶來的好處及保障之間取得平衡，並因應經濟狀況變化調整資本架構。

本集團以資產負債比率為基準監察資本架構。本集團將負債總額與資產總額的比率界定為資產負債比率。

本集團的策略是將資產負債比率維持在合理水平。下表列示了本集團於二零二一年及二零二零年十二月三十一日的資產負債比率：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
總負債	4,420,301	3,086,475
總資產	7,510,221	4,888,112
資產負債比率	58.86%	63.14%

本公司及其附屬公司一概無受制於外界施加之資本規定。

本集團因正常經營活動會面臨信貸、流動資金、利率和外幣風險。

本集團所面臨的風險因素以及本集團管理該等風險所採用的財務風險管理政策及慣例如下。

財務報表附註

25 財務風險管理及金融工具公允價值

(a) 信貸風險

信貸風險是指由於交易的對手方違反合約義務而對本集團造成財務虧損的風險。本集團的銀行存款存於中國境內及香港管理層認為信用評級較高的銀行。相應地，本集團的信貸風險主要是貿易及其他應收款項引致。管理層實施信貸政策，持續監察該等信貸風險。

本集團的信貸風險主要受客戶的個別情況影響，而非受客戶經營所處行業或國家所影響。因此，本集團的信貸風險高度集中主要是於個別客戶的重大信貸風險。在報告期間末，應收最大單一債務人及前五大債務人的款項佔貿易及其他應收款項總額的6%（二零二零年：4%）及13%（二零二零年：10%）。信貸風險最多為各項金融資產於合併財務狀況表內的賬面值。

本集團會對所有信貸需求超過一定金額的客戶進行個別信貸評估。有關評估主要針對客戶過往的到期付款紀錄及目前的付款能力，並考慮客戶的特殊情況及有關客戶經營所處經濟環境。貿易應收款項於發票日期起計30至180日內到期。本集團通常不會要求客戶提供抵押物。

本集團衡量應收賬款的減值虧損以其存續期內預期信貸虧損為基礎，通過壞賬撥備矩陣模型進行計算。根據本集團歷史經驗，未發現不同分部間不同類型的客戶發生信貸虧損的情況存在顯著差異，因此在根據逾期情況計算虧損撥備時，不再對本集團的不同客戶加以區分。

本集團並無向第三方提供會使本集團面臨信貸風險的任何其他擔保。

財務報表附註

25 財務風險管理及金融工具公允價值(續)

(b) 流動資金風險

在本集團內的單個經營主體都有義務對他們自己的資金進行管理，包括對盈餘現金的短期投資和增加貸款來滿足資金需求，當相關貸款金額超過特定的預定水平時需要受到母公司董事會的批准。本集團的政策規定定期監控其流動資金需求，以及是否符合貸款協議的規定，以確保維持充裕的現金儲備和可供隨時變現的有價證券以滿足短期和長期流動資金的需求。

下表載列本集團非衍生金融負債於各報告期結算日的剩餘訂約到期日，乃根據已訂約未貼現現金流量(包括使用合約利率計算的利息支付，倘利率為浮動的，則基於目前報告期結算日的利率)本集團須支付的最早日期計算：

	二零二一年十二月三十一日					
	已訂約未貼現現金流出					
	一年內 到期或活期 人民幣千元	一年後 但兩年內 人民幣千元	兩年後 但五年內 人民幣千元	五年後 人民幣千元	總計 人民幣千元	賬面價值 人民幣千元
貸款及借款	748,084	439,898	1,899,403	304,934	3,392,319	3,043,861
貿易及其他應付款項	1,330,427	-	-	-	1,330,427	1,330,427
租賃負債	530	313	847	3,718	5,408	4,136
	2,079,041	440,211	1,900,250	308,652	4,728,154	4,378,424

	二零二零年十二月三十一日					
	已訂約未貼現現金流出					
	一年內 到期或活期 人民幣千元	一年後 但兩年內 人民幣千元	兩年後 但五年內 人民幣千元	五年後 人民幣千元	總計 人民幣千元	賬面價值 人民幣千元
貸款及借款	170,066	272,202	794,924	94,312	1,331,504	1,161,472
貿易及其他應付款項	1,900,486	-	-	-	1,900,486	1,900,486
租賃負債	1,010	498	882	3,604	5,994	4,975
	2,071,562	272,700	795,806	97,916	3,237,984	3,066,933

財務報表附註

25 財務風險管理及金融工具公允價值(續)

(c) 利率風險

(i) 利率組合

利率風險是指由市場利率變動使金融工具的公允價值或未來現金流量產生波動。本集團的利率風險主要因貸款及借貸所引致。浮息或定息借貸使本集團分別面臨現金流量利率風險及公允價值利率風險。下文載列管理層監察的本集團利率組合。

於二零二一年及二零二零年十二月三十一日，本集團的銀行現金、向關聯方貸款及計息借款以及其利率列載如下：

	二零二一年		二零二零年	
	利率 %	人民幣千元	利率 %	人民幣千元
固定利率：				
三個月內到期銀行存款	N/A	-	2.29%–3.28%	90,000
三個月後到期銀行存款	0.35%	1,680	2.18%–2.29%	31,700
應收關聯方款項	7.00%	150,000	7.20%	30,000
貸款及借款	N/A	-	7.00%	(82,500)
		151,680		69,200
浮動利率：				
銀行存款及現金	0.30%	596,113	0.30%	548,784
限制性存款	0.30%–2.60%	58,149	0.30%–1.75%	37,349
貸款及借款	2.65%–4.65%	(3,043,861)	3.60%–4.65%	(1,078,972)
		(2,389,599)		(492,839)

財務報表附註

25 財務風險管理及金融工具公允價值(續)

(c) 利率風險(續)

(ii) 敏感度分析

於二零二一年十二月三十一日，據估計，在其他變量保持不變的情況下，利率總體上升／下降25個基本點會減少／增加本集團稅後利潤和留存收益大約人民幣5,324,000元（二零二零年：減少／增加本集團稅後利潤和留存收益大約人民幣1,278,000元）。

上述敏感度分析顯示，假設有關期間未發生利率變動，而該等變動用於重新計量本集團期間所持令自身面臨利率風險的金融工具所引致本集團除稅後利潤（及保留利潤）及其他合併權益組成部分於有關期間末的即時變動。關於本集團於有關期間末所持浮動利率非衍生工具產生的現金流利率風險，對本集團除稅後利潤（或保留利潤）及其他合併權益組成部分的影響，預計列為利息開支或因利率變動而引致的收入的年化影響。

(d) 貨幣風險

本集團於中國內地的附屬公司的功能貨幣為人民幣。本集團幾乎所有經營活動均在中國內地進行，大部分交易以人民幣計值。本集團認為匯率變動的風險不重大。

財務報表附註

25 財務風險管理及金融工具公允價值(續)

(e) 公允價值計量

(i) 以公允價值計量的金融資產與金融負債

公允價值層級

以下表格根據國際財務報告準則第13號「公允價值計量」中所定義公允價值三層體系列示了本集團金融工具於報告期末經常計量的公允價值。公允價值計量所歸入的層級參照估值技術所用輸入參數的可觀察性及重要性釐定，具體如下：

- 第一層估值：公允價值僅採用第一層輸入參數，即由活躍市場中與其完全相同的金融資產或負債的報價(未經調節)衡量
- 第二層估值：公允價值採用第二層輸入參數，即不符合第一層的可觀察輸入參數，並且未採用不可觀察的重要參數。不可觀察的參數為市場上無法獲取的數據。
- 第三層估值：公允價值採用基於重要不可觀察數據衡量

	二零二一年	於二零二一年十二月三十一日		
	十二月三十一日	分類為以下類別的公允價值計量		
	公允價值	第一層	第二層	第三層
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	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				
— 投資於結構性存款	15,000	—	15,000	—

財務報表附註

25 財務風險管理及金融工具公允價值(續)

(e) 公允價值計量(續)

(i) 以公允價值計量的金融資產與金融負債(續)

公允價值層級(續)

二零二零年 十二月三十一日	於二零二零年十二月三十一日 分類為以下類別的公允價值計量		
	公允價值 人民幣千元	第一層 人民幣千元	第二層 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

— 非上市股本投資	82,500	-	-	82,500
-----------	--------	---	---	--------

於二零二一年及二零二零年內，第一層級和第二層級之間未發生轉換，第三層級未發生轉入或者轉出。本集團的政策是於公允價值層級之間出現轉移的報告期結束時確認有關轉移。

第二層公平值計量中使用的估值技術和投入

截至二零二一年十二月三十一日，本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的結構性存款投資，其公允價值根據現金流折現方法進行計算。

有關第三層公平值計量的資料

於二零二零年十二月三十一日，本集團非上市股本於投資的公允價值參考證券的最新一輪融資價格確定，並根據被投資方最新可得財務信息等信息(如適用)對不可觀察輸入值進行調整。

(ii) 不採用公允價值計量的金融資產與金融負債之公允價值

於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日，本集團以成本或攤餘成本計量的金融所有其他金融資產及負債，其公允價值與賬面價值沒有重大差異。

財務報表附註

26 收購附屬公司

(a) 收購德州海中

於二零二一年一月六日，本集團向聯營公司德州海中的原控股股東收購其額外39%股權，對價為人民幣11,700,000元。通過該次收購，本集團持有德州海中89%的股權，並入賬列作附屬公司。

德州海中於收購日期的可辨認資產及負債之公允價值如下：

	收購前 賬面價值 人民幣千元	公允價值調整 人民幣千元	收購時 已確認價值 人民幣千元
物業、廠房及設備	63,437	625	64,062
存貨	23	—	23
貿易及其他應收款項	23,195	—	23,195
現金及現金等價物	4,734	—	4,734
貿易及其他應付款項	(61,164)	—	(61,164)
可辨認淨資產總計	30,225	625	30,850
減：非控股股東根據其應佔比例所收購的 可辨認淨資產金額			(3,394)
本集團所收購的可辨認淨資產總額			27,456
減：			
總現金對價			(11,700)
本集團先前所持股權於收購日時的公允價值			(15,112)
負商譽確認為收入			644

財務報表附註

26 收購附屬公司(續)

(a) 收購德州海中(續)

負商譽指在收購日期所計量的德州海中可辨認淨資產的公允價值超出將予付出的現金代價的公允價值，並已即時在損益賬中確認。本公司董事認為，本集團能夠以低於其可辨認淨資產的代價收購德州海中，因當時的股東於收購日資本資源有限，並尋求建立長期戰略合作與集團進一步發展其工業固體和危險廢物處理服務業務。

於收購日期有關收購德州海中的現金及現金等價物的現金流出淨額分析：

	人民幣千元
現金總對價	11,700
減：收購日取得的現金	(4,734)
計入投資活動現金流量的現金流出淨額	6,966

自收購日至二零二一年十二月三十一日，德州海中於本集團之收入及淨利潤分別貢獻人民幣26,663,000元及人民幣7,453,000元。

管理層估計倘收購事項於二零二一年一月一日發生，本集團截至二零二一年十二月三十一日止的合併業績之收入及合併利潤將不會發生重大變化。

財務報表附註

26 收購附屬公司(續)

(b) 收購濱州環保

於二零二一年四月十九日，本集團向獨立第三方收購濱州環保的70%股權，代價為人民幣44,000,000元。

濱州環保於收購日期的可辨認資產及負債之公允價值如下：

	收購日前 賬面值 人民幣千元	公允價值調整 人民幣千元	收購日時的 公允價值 人民幣千元
物業、廠房及設備	64,217	7,007	71,224
使用權資產	15,709	2,316	18,025
存貨	80	–	80
貿易及其他應收款項	23,845	–	23,845
現金	2,664	–	2,664
貿易及其他應付款項	(49,810)	–	(49,810)
應付所得稅	(147)	–	(147)
遞延稅項負債	–	(2,331)	(2,331)
銀行貸款	(9,000)	–	(9,000)
可辨認淨資產總計	47,558	6,992	54,550
減：非控股股東根據其應佔比例所 收購的可辨認淨資產金額			(16,365)
本集團所收購的可辨認淨資產金額			38,185
減：			
現金總對價			(44,000)
商譽			(5,815)

財務報表附註

26 收購附屬公司(續)

(b) 收購濱州環保(續)

商譽指在收購日期所計量的濱州環保將予付出的現金代價的公允價值超出可辨認淨資產的公允價值的部分。本公司董事認為，根據濱州環保於二零二一年十二月三十一日的盈利業務表現，已獲分配商譽的收購現金產生單位未發現減值跡象。

於收購日期有關收購濱州環保的現金流量分析：

	人民幣千元
現金總對價	44,000
減：注資取得的現金	(11,000)
收購日取得的現金	(2,664)
計入投資活動現金流量的現金流出淨額	30,336

自收購日至二零二一年十二月三十一日，濱州環保於本集團之收入及淨利潤分別貢獻人民幣24,734,000元及人民幣551,000元。

管理層估計倘收購事項於二零二一年一月一日發生，本集團截至二零二一年十二月三十一日止的合併業績之收入及合併利潤分別為人民幣1,699,739,000元及人民幣638,441,000元。

財務報表附註

26 收購附屬公司(續)

(c) 收購三明海中

於二零二一年七月十二日，本集團向聯營公司三明海中的原控股股東收購其額外65%股權，對價為人民幣32,598,000元。通過該次收購，三明海中成為本集團的全資附屬公司。

三明海中於收購日期的可辨認資產及負債之公允價值如下：

	收購日前賬 面價值 人民幣千元	公允價值調整 人民幣千元	收購日時的 公允價值 人民幣千元
物業、廠房及設備	55,769	8,063	63,832
無形資產	219	–	219
存貨	77	–	77
貿易及其他應收款項	9,325	–	9,325
現金	125	–	125
貿易及其他應付款項	(23,458)	2,484	(20,974)
遞延稅項負債	–	(2,015)	(2,015)
本集團所收購的可辨認淨資產總額	42,057	8,532	50,589
減：			
現金總對價			(32,598)
本集團先前所持股權的收購日時公允價值			(17,707)
負商譽確認為收入			284

財務報表附註

26 收購附屬公司(續)

(c) 收購三明海中(續)

負商譽指在收購日期所計量的三明海中可辨認淨資產的公允價值超出將予付出的現金代價的公允價值，並已即時在損益賬中確認。本公司董事認為，本集團能夠以低於其可辨認淨資產的代價收購三明海中，因當時的股東於收購日資本資源有限，並尋求建立長期戰略合作與集團進一步發展其工業固體和危險廢物處理服務業務。

於收購日期有關收購三明海中的現金及現金等價物的現金流出淨額分析：

	人民幣千元
現金總對價	32,598
減：一年內將予支付的應付代價	(3,465)
收購日取得的現金	(125)
計入投資活動現金流量的現金淨流出	29,008

自收購日至二零二一年十二月三十一日，三明海中於本集團之收入及淨虧損分別貢獻人民幣3,137,000元及人民幣762,000元。

管理層估計倘收購事項於二零二一年一月一日發生，本集團截至二零二一年十二月三十一日止的合併業績之收入及合併利潤分別為人民幣1,700,675,000元及人民幣641,170,000元。

財務報表附註

26 收購附屬公司(續)

(d) 收購邦達環保

於二零二零年六月八日，本集團向獨立第三方收購邦達環保的70%股權，代價為人民幣216,020,000.元。

邦達環保於收購日期的可辨認資產及負債之公允價值如下：

	收購前 賬面值 人民幣千元	公平值調整 人民幣千元	收購時 已確認價值 人民幣千元
物業、廠房及設備	39,844	2,157	42,001
無形資產	3,635	62,443	66,078
使用權資產	4,338	–	4,338
貿易及其他應收款項的非即期部分	170	–	170
存貨	2,637	–	2,637
貿易及其他應收款項	217,545	–	217,545
現金	759	–	759
貿易及其他應付款項	(1,036)	–	(1,036)
合約負債	(224)	–	(224)
即期稅項負債	(373)	–	(373)
遞延稅項負債	–	(9,690)	(9,690)
可辨認淨資產總計	267,295	54,910	322,205
減：非控股股東根據其應佔比例所 收購的可辨認淨資產金額			(96,662)
本集團所收購的可辨認淨資產總額			225,543
減：			
現金代價總額(附註)			(216,020)
確認負商譽為收益			9,523

財務報表附註

26 收購附屬公司(續)

(d) 收購邦達環保(續)

負商譽指在收購日期所計量的邦達環保可辨認淨資產的公允價值超出將予付出的現金代價的公允價值，並已即時在損益賬中確認。本公司董事認為，本集團能夠以低於其可辨認淨資產的代價收購邦達環保，因當時的股東於收購日資本資源有限，並尋求建立長期戰略合作與集團進一步發展其油泥處理服務業務。

附註：總現金代價人民幣216,020,000元中人民幣193,700,000元為支付給邦達環保的注資款項。

收購邦達環保的現金流分析如下：

	二零二零年 人民幣千元
現金總對價	216,020
減：注資取得的現金	(193,700)
購日取得的現金	(759)
計入投資活動現金流量的現金淨流出	21,561

自收購日至二零二零年十二月三十一日，邦達環保於本集團之收入及淨利潤分別貢獻人民幣99,042,000元及人民幣36,527,000元。

管理層估計倘收購事項於二零二零年一月一日發生，本集團截至二零二零年十二月三十一日的合併業績之收入及合併利潤將分別為人民幣1,161,415,000元及人民幣558,502,000元。

截至二零二零年十二月三十一日計入投資活動現金流量的收購附屬公司的現金流出淨額：

	二零二零年 人民幣千元
收購邦達環保	21,561
其他*	(1,432)
	20,129

* 截至二零二零年十二月三十一日止年度餘額為收購錦州金利源環保科技有限公司現金淨流入，主要資產包括物業、廠房及設備人民幣5,037,000元、使用權資產人民幣6,262,000元、無形資產人民幣12,000元、非控制權益人民幣15,004,000元。

財務報表附註

27 處置附屬公司

於二零二一年十二月，本集團與海螺創業之附屬公司海創香港簽訂股權買賣協議，出售其持有的非全資子公司上海海創的全部65%股權。現金總對價為人民幣65,000,000元。

被處置附屬公司於處置日的淨資產如下：

	於二零二一年 十二月二十八日 人民幣千元
物業、廠房及設備	79,210
使用權資產	408,381
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	82,500
貿易及其他應收款項	5,840
限制性存款	12,140
現金	25,031
銀行貸款	(131,500)
貿易及其他應付款項	(390,858)
淨資產	90,744
非控股權益	(31,760)
歸屬於本集團的淨資產	58,984
處置附屬公司所獲收益：	
現金總對價	65,000
減：歸屬於本集團處置的淨資產	58,984
加：確認集團內部交易未實現溢利	7,693
處置附屬公司所獲收益：	13,709

財務報表附註

27 處置附屬公司(續)

處置上海海創的現金流分析如下：

	人民幣千元
現金總對價	65,000
減：處置日持有的現金	(25,031)
計入投資活動現金流量的現金淨流入	39,969

28 資本承擔

於二零二一年十二月三十一日，本集團並無於合併財務報表撥備的資本承擔如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
已訂約	504,362	1,282,602
已批准未訂約	793,689	1,657,329
	1,298,051	2,939,931

財務報表附註

29 重大關聯方交易

於相關期間，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」)	最終母公司
中國海創控股(香港)有限公司(「海螺香港」)	海螺創業的附屬公司
蕪湖海創實業有限責任公司	海螺創業的附屬公司
蕪湖海螺投資有限公司	海螺創業的附屬公司
雙峰海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
金寨海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
硯山海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
霍邱海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
宿松海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
銅仁海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司

財務報表附註

29 重大關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
澧縣海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
昆明海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
弋陽海創環境能源有限責任公司	海螺創業的附屬公司
泗水海螺創業環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
上高海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
洋縣海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
石柱縣海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
舒城海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
咸陽海創環境能源有限責任公司	海螺創業的附屬公司
銅川海創環境能源有限責任公司	海螺創業的附屬公司
滿洲里海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司

財務報表附註

29 重大關聯方交易 (續)

關聯方名稱	關係
廬江海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
無為縣海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
張家口海創環境能源有限責任公司	海螺創業的附屬公司
瀘西海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
樅陽海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
沙河海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
平果海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
彬州海創環保能源有限責任公司	海螺創業的附屬公司
南陽海創環境能源有限責任公司	海螺創業的附屬公司
柳州海螺創業環境科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
宿州海創環境能源有限責任公司	海螺創業的附屬公司

財務報表附註

29 重大關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
都安海創環境科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
曲阜海創馬盛環境科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
平涼海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
祁陽海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
德興海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
扶綏海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
甯國海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
安徽海螺川崎工程有限公司	海螺創業的附屬公司
上海海螺川崎節能環保工程有限公司	海螺創業的附屬公司
安徽海螺川崎節能設備製造有限公司	海螺創業的附屬公司
安徽海創新型節能建築材料有限責任公司	海螺創業的附屬公司

財務報表附註

29 重大關聯方交易 (續)

關聯方名稱	關係
亳州海創新型節能建築材料有限責任公司	海螺創業的附屬公司
揚州海昌港務實業有限責任公司	海螺創業的附屬公司
霍山海創環保科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
安徽海螺集團有限責任公司(「海螺集團」)	海螺創業的聯營公司
安徽海螺水泥股份有限公司(「海螺水泥」)	海螺集團的聯營公司
安徽海螺建材設計研究院(「海螺設計院」)	海螺集團的附屬公司
蕪湖海螺型材科技股份有限公司(「海螺型材」)	海螺集團的聯營公司
安徽海螺信息技術工程有限責任公司 (「海螺信息技術工程」)	海螺集團的附屬公司
福建三明海中環保科技有限公司(「三明海中」)	本集團的聯營公司(2021年7月12日前)
德州海中諾客環保科技有限責任公司(「德州海中」)	本集團的聯營公司(2021年1月6日前)
江蘇傑夏環保科技有限公司(「傑夏環保」)	本集團的聯營公司

財務報表附註

29 重大關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
上海創玥置業有限公司(「上海創玥」)(i)	海螺創業的附屬公司
上海創玗置業有限公司(「上海創玗」)(i)	海螺創業的附屬公司
保山海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
華陰海創環境科技有限責任公司	海螺創業的附屬公司
石門海創環境工程有限責任公司	海螺創業的附屬公司
安徽海螺建材設計研究院有限責任公司	海螺集團的附屬公司
煙台海創叢林環保能源有限責任公司	海螺創業的附屬公司
海螺創業環保科技(上海)有限公司(「上海海創」)(i)	海螺創業的附屬公司

(i) 於二零二一年十二月，本集團向海創香港出售其持有的上海海創的全部65%股權。處置日后，上海海創及其附屬公司，上海創玥及上海創玗成為本集團的關聯方。

財務報表附註

29 重大關聯方交易 (續)

(a) 主要管理人員薪酬

本集團主要管理人員薪酬如下所示，包括向本公司董事支付的薪酬金額(披露於附註7)：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
短期員工福利	5,832	4,317
退休福利	87	11
	5,919	4,328

(b) 重大關聯方交易

本年度內，本集團與上述關聯方的重大交易詳情如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
提供勞務：		
海螺創業及其附屬公司	28,406	6,596
海螺集團	1	2
海螺型材	162	141
海螺水泥	1,083	1,428
	29,652	8,167

財務報表附註

29 重大關聯方交易 (續)
(b) 重大關聯方交易 (續)

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
採購商品及設備：		
海螺創業及其附屬公司	648,982	397,835
海螺設計院	-	1
海螺信息技術工程	6,391	960
海螺集團	35	33
海螺型材	903	538
海螺水泥	8,603	5,187
	664,914	404,554
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
接受勞務：		
海螺創業及其附屬公司	9,230	24,920
海螺設計院	6,362	6,898
海螺集團	505	64
海螺水泥	69,605	52,599
	85,702	84,481
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
購買使用權資產		
海螺水泥	14,662	35,044

財務報表附註

29 重大關聯方交易(續)

(b) 重大關聯方交易(續)

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
向關聯方墊款		
德州海中	-	30,000
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
利息收入		
海螺創業及其附屬公司	7,693	-
德州海中	-	708
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
關聯方借款		
海螺創業及其附屬公司	-	82,500
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
貸款利息開支		
海螺創業及其附屬公司	5,855	1,348
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
已支付股利		
海螺創業及其附屬公司	228,072	-

財務報表附註

29 重大關聯方交易(續)

(b) 重大關聯方交易(續)

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收到關聯方墊款還款		
海螺創業及其附屬公司	93,868	—
來自關聯方墊款		
海螺創業及其附屬公司	219,626	708,261
償還關聯方墊款		
海螺創業及其附屬公司	565,236	335,590
償還因重組產生的收購附屬公司的應付款項		
海螺創業及其附屬公司	50,000	—
資本化應付關聯方款項		
海螺創業及其附屬公司	1,199,004	—

財務報表附註

29 重大關聯方交易(續)

(b) 重大關聯方交易(續)

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
視作來自母公司的注資		
海螺創業及其附屬公司	29,567	—

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
關聯方提供擔保的銀行貸款		
海螺創業及其附屬公司	—	446,202

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
就關聯方銀行貸款提供擔保		
海螺創業及其附屬公司	49,000	—

於二零二一年十二月三十一日，本集團為原附屬公司上海海創人民幣49,000,000元的銀行貸款提供擔保(見附註27)。於二零二二年二月，本集團已解除擔保。

財務報表附註

29 重大關聯方交易(續)

(c) 關聯方結餘

於各報告期末，與關聯方之結餘如下：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
貿易應收款項		
海螺創業及其附屬公司	17,048	2,946
海螺型材	-	22
海螺水泥	77	105
	17,125	3,073
其他應收款項(非貿易)		
海螺創業及其附屬公司	154,599	178
海螺水泥	173	228
海螺信息工程	94	-
德州海中	-	30,066
	154,866	30,472
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
貸款及借款		
海螺創業及其附屬公司	-	82,500

財務報表附註

29 重大關聯方交易(續)

(c) 關聯方結餘(續)

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
貿易應付款項		
海螺創業及其附屬公司	327	189
海螺水泥	32,597	19,045
	32,924	19,234
其他應付款項(非貿易)		
海螺創業及其附屬公司	504,728	1,143,957
海螺水泥	163	256
海螺信息技術工程	2,238	1,104
海螺設計院	2,264	1,505
海螺型材	6	18
	509,399	1,146,840
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應收股利		
傑夏環保	-	6,400
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應付股利		
海螺創業及其附屬公司	36,247	264,319

於二零二一年十二月三十一日，除向上海創玥提供的貸款人民幣150,000,000元(年利率為7%，將於一年內償還)外，應收／應付關聯方款項為無擔保、免息，並須應要求償還。

財務報表附註

30 公司層面財務狀況表

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
非流動資產			
於附屬公司的權益		671,464	—
貿易及其他應收款項		525,566	—
		1,197,030	—
流動資產			
貿易及其他應收款項		25,891	—
現金及現金等價物		911	—
		26,802	—
流動負債			
貿易及其他應付款項		8,580	—
		18,222	—
流動資產淨值		18,222	—
總資產減流動負債		1,215,252	—
資本及儲備	24(a)		
股本		—*	—
儲備		1,215,252	—
總權益		1,215,252	—

* 該金額小於人民幣1,000元。

財務報表附註

31 期後事項

(a) 資本化事項

根據日期為二零二二年三月十六日的書面決議，本公司以資本公積資本化的方式向海螺創業配發及發行合共1,826,764,954股記為繳足股款的普通股，每股面值0.01港元，以按合資格海螺創業股東各自在海螺創業中的股權比例，以實物分派方式分派。

(b) 公司上市發行普通股

根據日期為二零二二年三月十六日的書面決議，自本公司股份在聯交所開始買賣之日起，本公司向義務向海螺創業發行103,698,811新股股份，且不收取海螺創業的對價。該等股份乃根據海螺創業於2018年發行的可轉債條款及條件所載股權分派後的轉股條款，根據緊接上市前調整後的轉股價格計算。

(c) 分拆及上市

於二零二二年三月三十日，公司全部已發行股本以介紹方式在香港聯合交易所有限公司主板上市（「上市」）。上市後，本公司以每股0.01港元的價格發1,826,765,059股普通股。

財務報表附註

32 於二零二一年十二月三十一日已頒佈但尚未生效的修訂、新訂準則及詮釋的可能影響

截至該等財務報表刊發日期，國際會計準則委員會頒佈多項修訂和新準則IFRS 17，保險合同，於截至二零二一年十二月三十一日止年度尚未生效且於該等財務報表尚未採用之修訂、新訂準則及詮釋。其中以下準則可能與本集團有關：

	在以下日期或 之後開始的 會計期間生效
國際財務報告準則3號的修訂，對概念框架的引用	2022年1月1日
國際會計準則第16號的修訂， 物業、廠房及設備：達到預定用途前的收益	2022年1月1日
國際會計準則第37號的修訂，虧損合同 — 合同履約成本	2022年1月1日
國際財務報告準則2018年至2020年週期的年度改進	2022年1月1日
國際會計準則第1號的修訂，流動負債與非流動負債的分類	2023年1月1日
國際財務報告準則第17號的修訂，保險合同	2023年1月1日
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實踐聲明第2號的修訂， 會計政策的披露	2023年1月1日
國際會計準則第8號的修訂，會計估計的定義	2023年1月1日
國際會計準則第12號的修訂，與單一 交易產生的資產及負債相關的遞延稅項	2023年1月1日
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號的修訂， 投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或出資	尚未確定強制生效日期

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。