



DONGJIANG ENVIRONMENTAL COMPANY LIMITED\*

東江環保股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：00895)

2022  
年度報告

# 目錄

2	公司資料
4	財務概要
5	董事長報告
8	管理層討論與分析
17	董事、監事及高級管理人員簡介
23	董事會工作報告
45	監事會工作報告
46	企業管治報告
63	獨立核數師報告
69	綜合全面收益表
70	綜合財務狀況表
72	綜合權益變動表
74	綜合現金流量表
75	綜合財務報表附註

# 公司資料

## 執行董事

譚侃(董事長)  
余中民(總裁)(於2022年1月6日被委任)  
林培鋒

## 非執行董事

唐毅  
單曉敏  
晉永甫

## 獨立非執行董事

李金惠  
蕭志雄  
郭素頤

## 監事

余帆(於2022年1月6日被委任)  
張好  
江萍  
黃海平(於2022年1月6日辭任)

## 公司秘書

莫明慧

## 審計與風險管理委員會

蕭志雄(主席)  
李金惠  
郭素頤

## 薪酬與考核委員會

郭素頤(主席)  
李金惠  
蕭志雄

## 提名委員會

李金惠(主席)  
譚侃  
蕭志雄

## 戰略發展委員會

譚侃(主席)  
林培鋒  
李金惠

## 授權代表

譚侃  
莫明慧

## 股份代號

在深圳證券交易所上市之A股：002672  
在香港聯合交易所有限公司上市之H股：00895

## 接收傳票及通告的授權代表

麥振興律師事務所

## 境外核數師

中審眾環(香港)會計師事務所有限公司

## 境內核數師

中審眾環會計師事務所(特殊普通合夥)

## 法律顧問

麥振興律師事務所(香港法律)

國浩律師(深圳)事務所(中國法律)

## 主要往來銀行

中國招商銀行

## 香港H股股份過戶

卓佳登捷時有限公司

香港

夏慤道16號

遠東金融中心17樓

## 註冊辦事處

中華人民共和國深圳市南山區

高新區北區朗山路9號

東江環保大樓，1樓，3樓，8樓北面，9-12樓

## 公司網頁

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

## 香港主要營業地點

香港德輔道中259-265號

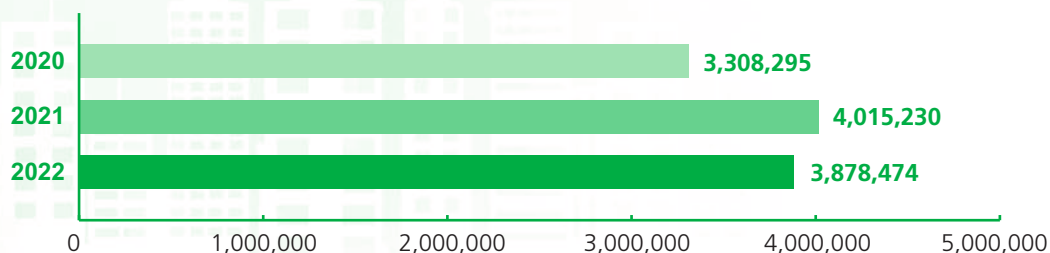
海外銀行大廈6樓

# 財務概要

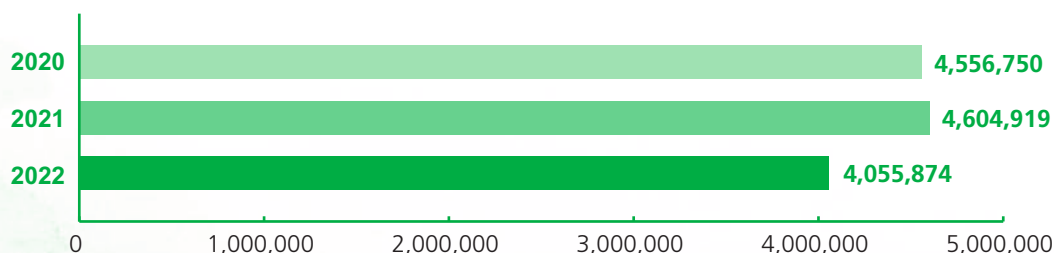
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
<b>業績</b>					
營業總收入	<b>3,878,474</b>	4,015,230	3,308,295	3,458,591	3,284,081
毛利	<b>610,382</b>	1,103,577	1,128,659	1,247,958	1,158,840
毛利率	<b>15.74%</b>	27.48%	34.12%	36.08%	35.29%
本公司權益持有人 應佔淨利潤(虧損)	<b>(501,792)</b>	160,745	304,920	423,930	407,917
<b>財務狀況</b>					
資產總額	<b>11,705,962</b>	11,813,210	10,447,497	10,395,432	9,763,884
負債總額	<b>6,929,486</b>	6,365,415	5,055,766	5,360,589	5,077,724
非控股權益	<b>720,602</b>	842,876	834,981	690,212	644,229
本公司權益持有人 應佔的權益	<b>4,055,874</b>	4,604,919	4,556,750	4,344,631	4,041,931

附註：以上截至2018年及2019年12月31日止年度的財務概要與截至2020年、2021年及2022年12月31日止年度的財務概要並無可比性，乃由於本公司截至2018年及2019年12月31日止年度的財務報表乃根據中國企業會計準則編製，而本公司截至2020年、2021年及2022年12月31日止年度的財務報表乃根據國際財務報告準則編製。

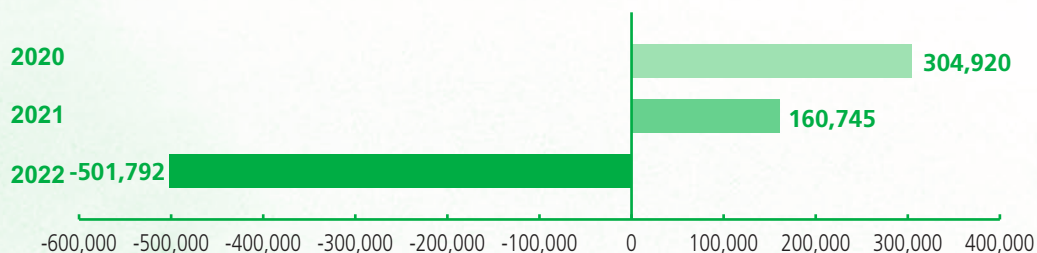
## 營業總收入 (人民幣千元)



## 本公司權益持有人應佔的權益 (人民幣千元)



## 本公司權益持有人應佔淨利潤(虧損) (人民幣千元)



# 董事長報告

本人謹代表東江環保股份有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)提呈本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)截至2022年12月31日止年度(「報告期」)之經審核綜合業績。

## 回顧

2022年，受國內外經濟形勢、危廢行業競爭等多重因素影響，危廢市場整體大環境持續低迷，資源化危廢收運成本持續提高、無害化收運處置價格大幅下降，2022年危廢行業迎來空前嚴峻的困難和挑戰。面對多重困難，公司上下一心，緊緊圍繞「十四五」戰略目標，聚焦核心危廢主業，採取多元化市場策略，應對激烈市場競爭；以科技創新為引領，賦能產業升級；以全面深化改革為契機，激發組織活力；以精細化管理為抓手，全力提升經營品質。

2022年，公司深耕危廢處理處置業務，積極推動揭陽焚燒項目、珠海綠色工業服務中心等項目順利取證投產，高效推進揭陽剛性填埋場項目建設，順利承接荊州污水廠擴建工程並開工建設，進一步夯實主業核心競爭力。郴州市雄風環保技術有限公司(「雄風環保」)通過技改升級等實現產能擴容和產品提標升級，持續推動營收、利潤向上突破。截至報告期末，本公司危廢經營許可資質已超270萬噸/年，產能優勢進一步提升。另外，本公司堅持創新驅動發展理念，2022年度新增授權專利121件，授權專利累計達602件，1項科技成果被權威機構鑒定為國際領先水準，為本公司高質量發展提供保障。

# 董事長報告

面對嚴峻的市場環境，公司積極應對市場變化，實施靈活運用價格機制，堅決實行「以價換量」市場策略，大力搶佔市場份額，同時大力推進「瘦身健體」及「極限降本」專項工作，推動降本增效，公司實現全年營業收入約人民幣38.78億元，同比下降3.41%。受市場競爭加劇影響，公司危廢業務毛利率同比降低11.85百分比。此外，計提信用減值損失、資產減值損失等亦對全年利潤造成較大影響，報告期內本公司權益持有人淨虧損約為人民幣5.02億元。

考慮到報告期內本公司錄得虧損，且公司所處危廢處置行業競爭形勢激烈，日常經營、業務拓展、項目建設等資金需求較大，為保障公司持續發展、穩健經營，董事會不建議就截至2022年12月31日止年度支付任何末期股息，惟須於獲本公司股東（「股東」）於即將召開的年度股東大會批准。

## 展望

在「十四五」提出的聚焦「雙碳」、發展綠色低碳循環經濟的基礎上，黨的二十大報告明確了未來五年的綠色路線圖，對生態文明建設和生態環境保護工作提出了一系列新理念、新思想和新戰略，強調要實施全面節約戰略，推進各類資源節約集約利用，加快構建廢棄物循環利用體系，這意味著未來環保產業的發展依然是順勢而行，大有可為。與此同時，綠色低碳發展理念的轉變，伴隨著國家整體生態環境保護側重點從「減污」到「降碳」的調整，也對企業下一步的經營發展提出了更高的要求。

# 董事長報告

本公司將堅定不移聚焦國家戰略，堅持「強主業、促轉型、精管理、增效益」為目標，圍繞「資源循環再生」主線，以技術革新引領產業升級，以「內強外拓」實現高質量發展，全力打造國內領先的綜合環保服務旗艦企業。2023年，本公司將以市場開拓攻堅、重點項目開發、實施「三精管理」為抓手，在白熱化的市場競爭中穩固主業領先地位，全面提升經營業績。

## 致謝

最後，本人謹代表董事會由衷感謝一直支持我們的各位股東、客戶、供貨商及合作夥伴，以及為本集團發展做出不懈努力的全體員工。

東江環保股份有限公司

譚侃

董事長

中國·廣東省·深圳市

2023年3月30日



# 管理層討論與分析

## 經營情況討論與分析

2022年，公司圍繞「十四五」戰略目標，聚焦核心危廢主業，採取多元化市場策略，應對激烈市場競爭；以科技創新為引領，賦能產業升級；以全面深化改革為契機，激發組織活力；以精細化管理為抓手，全力提升經營質量。

但受國內外經濟形勢及危廢行業競爭等多重不利因素影響，危廢市場整體大環境持續低迷。前端客戶危廢產出量大幅減少，部分區域危廢處置能力過剩，加上水泥窯協同處置產能衝擊；資源化危廢收運成本持續提高、無害化收運處置價格大幅下降，2022年危廢行業迎來空前嚴峻的困難和挑戰。

據公司市場統計，報告期內危廢收運總量及業務收入明顯下滑，其中危廢收運總量同比下降約16.65%；工業廢物資源化、工業廢物處理處置業務實現收入約人民幣13.08億元及約人民幣12.17億元，較上年同期分別下降約16.41%及28.92%。收運價格方面，焚燒類收運價格平均跌幅超15%，包年客戶收運價格平均跌幅超15%，多個省份資源化含金屬廢液收運折率上浮5%以上，導致公司危廢業務毛利率同比減少11.85個百分點。稀貴金屬回收業務方面，雄風環保技術有限公司全年實現營收約人民幣8.79億元，淨利潤約人民幣4,083萬元。此外，計提信用減值損失及資產減值損失等亦對全年利潤造成較大影響。全年實現營業收入約人民幣38.78億元，同比下降3.41%；本公司權益持有人淨虧損約為人民幣5.02億元。

## 管理層討論與分析

面對激烈競爭局面，公司全力以赴搶佔市場份額，實施靈活運用價格機制，堅決實行「以價換量」市場策略，大力拓寬市場覆蓋區域，持續拓展重點客戶，確保穩住公司業務的基本盤。另一方面，加大資源化產品銷售力度，建立多行業銷售管道，大力拓展海外市場，推廣高附加值資源化產品，不斷提升附加值資源化產品佔比和銷售業績。

內部管理方面，大力實施「瘦身健體」及「極限降本」專項工作，堅持分企施策、一企一策的工作原則開展「去虧壓規」工作，累計完成一批虧損企業扭虧、減虧，推動規下企業、低效參股企業股權轉讓，有效減少企業盈利「出血口」，集中精力經營優質資產。著力推動降本增效，通過錯峰生產、優化工藝、細化操作等措施減少能源、原料消耗，精打細算降低各項生產成本。

項目建設方面，揭陽焚燒項目、珠海綠色工業服務中心等項目順利取證投產，高效推進揭陽剛性填埋場項目建設，順利承接荊州污水廠擴建工程並開工建設，進一步夯實主業核心競爭力。雄風環保通過技改升級等實現產能擴容和產品提標升級，持續推動營收、利潤向上突破。截至報告期末，本公司危廢經營許可資質已超270萬噸/年，產能優勢進一步提升。

資本運作方面，非公開發行項目已於2023年2月獲得中國證監會核准批覆，擬募集資金約人民幣12億元，將投向揭陽大南海、濱江污水廠、數智化建設、危廢設施改造升級等項目，為高質量發展提供資金保障。報告期內合計發行超短期融資券（「超短期融資券」）人民幣10億元，發行利率最低為2.3%；全年融資成本率3.68%，同比下降22個基點。

## 管理層討論與分析

科技創新方面，報告期內公司持續攻關核心技術，高水準推進成果轉化。城式碳酸銅產業化項目順利投產，公司高端資源化銅鹽產品再添新成員。新增授權專利121件，授權專利累計達602件，1項科技成果被權威機構鑒定為國際領先水準。高水準推進數位化轉型，「智慧安環管理平臺」、「智慧環保運營管理平臺」及「危廢智能化工廠」三位一體智慧環保整體解決方案獲得有關部門高度認可和同行廣泛認同。公司全年研發投入(包括無形資產中開發成本的增加)約為人民幣1.69億元，較上年同期基本持平。

### 財務回顧

#### 營業總收益

截至2022年12月31日止年度，本集團的營業總收益較2021年下降3.41%至約人民幣3,878,474,000元(2021年：約人民幣4,015,230,000元)。營業總收益減少的原因主要是2022年國內經濟增速放緩，上游企業開工量減少，本集團主要客戶業務收縮，市場總體產廢量下降，導致公司收運量減少。同時，因行業參與者持續增加，市場競爭愈發激烈，本集團危廢處理業務單價大幅下降。其中，工業廢物處理處置營業收入較上年同期下降約28.92%至約人民幣1,216,925,000元(2021年：約人民幣1,712,164,000元)，工業廢物資源化業務營業收入較上年同期下降約16.41%至約人民幣1,308,261,000元(2021年：約人民幣1,565,155,000元)，稀貴金屬回收利用業務報告期內營業收入約人民幣879,007,000元(2021年：約人民幣198,628,000元，因為2021年9月收購雄風環保)。

#### 利潤

截至2022年12月31日止年度，本集團綜合毛利率為15.74%(2021年：27.48%)。綜合毛利率與上年相比有所下降約11.74個百分點，主要是隨著行業內新增產能投入使用，行業競爭日趨激烈，資源化業務成本上升及危險廢物市場收運價格下滑致使公司毛利率下降。

# 管理層討論與分析

截至2022年12月31日止年度，實現歸屬於母公司權益持有人的淨虧損約人民幣501,792,000元(2021年：利潤約人民幣160,745,000元)。主要原因是國內經濟形勢影響，本集團主要客戶業務收縮，市場總體產廢量下降，導致本集團收運量減少。同時，因行業參與者持續增加，市場競爭愈發激烈，本集團危廢處理處置業務單價大幅下降，資源化業務受金屬價格下跌以及收運折率上升影響，毛利率同比降低，本集團淨利潤承壓下滑；同時考慮所處行業的不利影響以及經營環境的變化，本集團對部分資產計提了信用減值損失以及資產減值損失，對全年利潤有較大的影響。

## 銷售開支

截至2022年12月31日止年度，本集團的銷售開支約人民幣113,799,000元(2021年：約人民幣109,381,000元)，佔營業總收入的2.93%(2021年：2.72%)。銷售費用增長主要是因為增加運營單位。

## 行政開支

截至2022年12月31日止年度，本集團的行政開支約人民幣439,603,000元(2021年：約人民幣407,590,000元)，佔營業總收益11.33%(2021年：10.15%)。報告期內行政開支增長主要是因為增加運營單位。

## 財務成本

截至2022年12月31日止年度，本集團的財務成本約人民幣176,741,000元(2021年：約人民幣135,010,000元)，佔營業總收益4.56%(2021年：3.36%)。計入損益的財務成本增加主要是報告期內帶息負債總額較上年同期增加所致。

## 所得稅開支

截至2022年12月31日止年度，本集團的所得稅開支約人民幣28,423,000元(2021年：約人民幣35,665,000元)。所得稅開支的減少，主要是因為報告期內除稅前溢利下降。

# 管理層討論與分析

## 財務狀況及流動資金

於2022年12月31日，本集團的流動負債淨值為約人民幣431,506,000元(2021年：約人民幣828,191,000元)，包括現金及於銀行及其他金融機構的定期存款(不包括受限制資金及已抵押存款)共約人民幣617,856,000元(2021年：約人民幣521,425,000元)。

於2022年12月31日，本集團的負債總額為約人民幣6,929,486,000元(2021年：約人民幣6,365,415,000元)，資產負債率為59.2%(2021年：53.88%)，流動負債為約人民幣3,458,429,000元(2021年：約人民幣3,805,521,000元)。於2022年12月31日，本集團銀行及其他貸款約人民幣3,865,324,000元(2021年：約人民幣3,359,793,000元)。董事認為，本集團可通過可動用的未使用銀行融資履行其財務責任。

董事會相信本集團擁有穩固的財務狀況及流動資金，足以應付其運營未來業務發展需要。

## 重大投資、收購及出售附屬公司、聯營公司及合營企業

於2022年10月，本公司將所持有的聯營公司江蘇蘇全固體廢物處置有限公司31%的權益全部出售，轉讓款約為人民幣40,600,000元。

於2022年11月，本公司成立聯營公司揭陽市廣業能源環保有限公司，本公司擁有13%權益，投資支出約為人民幣12,884,000元。

除於本年報披露者外，於報告期內，本集團無任何其他重大投資、收購及出售附屬公司、聯營公司或合營企業。

## 未來重大投資或資本性資產計劃詳情

除於本年報內披露者外，本集團概無其他未來重大投資或資本性計劃，惟下面標題為“資本承諾”段落所披露的資本承諾約人民幣303,852,000元除外。

## 利率及外匯風險

### 利率風險

本集團因定息銀行貸款承受公平值利率風險，亦因浮息銀行及其他貸款承受現金流利率風險。本集團目前沒有利率對沖政策。然而，本集團密切監控利率風險，並將考慮利用合適的固定及浮動利率債務的組合方式管理該風險。

### 外匯風險

本集團的功能貨幣為人民幣，多數交易均以人民幣計值。然而，若干銀行結餘貿易及其他應收款項及其他應付款項乃以人民幣以外的貨幣計值。本集團於中國內地以外的海外業務的功能貨幣為外幣。本集團並無進行任何特定風險對沖。

### 資本承諾

於2022年12月31日，本集團有以下的資本承諾：

項目	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
大額發包合同	237,014	304,782
購建長期資產承諾	37,717	119,436
對聯營企業的股權投資承諾	29,121	-
合計	303,852	424,218

### 或有負債

於2022年12月31日，本集團並無重大或有負債。

# 管理層討論與分析

## 公司未來發展的展望

在「十四五」提出的聚焦「雙碳」、發展綠色低碳循環經濟的基礎上，黨的二十大的召開明確了未來五年的綠色路線圖，提出了對生態文明建設和生態環境保護工作的一系列新理念、新思想和新戰略，強調要實施全面節約戰略，推進各類資源節約集約利用，加快構建廢棄物循環利用體系，這意味著未來環保產業的發展依然是順勢而行，大有可為。與此同時，綠色低碳發展理念的轉變，伴隨著國家整體生態環境保護側重點從「減污」到「降碳」的調整，也對企業下一步的經營發展提出了更高的要求。

作為國內危廢處理行業的先行者，公司堅定不移聚焦國家戰略，順應行業發展趨勢，在夯實主業的基礎上，積極謀求「雙碳」下新的業績增長點，積極踐行企業社會責任。預計全國工業生產將在2023年持續恢復，上游產廢量將恢復增長，危廢行業將迎來復蘇。在此背景下，公司堅持「強主業、促轉型、精管理、增效益」為目標，圍繞「資源循環再生」主線，以技術革新引領產業升級，以「內強外拓」實現高質量發展，全力打造國內領先的綜合環保服務旗艦企業。2023年，公司將以市場開拓攻堅、重點項目開發、實施「三精管理」為抓手，在白熱化的市場競爭中穩固主業領先地位，全面提升經營業績。

## 管理層討論與分析

公司將繼續聚焦危廢主業，積極採取「多元化」市場政策，大力開拓市場，提供高質量收運服務予大客戶，特別是積極拓展高難廢物細分市場，全力提升市場份額和產能利用率。將加大產品的銷售力度和海外市場拓展，拓寬新產品銷售管道和影響力，不斷提升高附加值資源化產品佔比和銷售，積極提升資源化產品利潤率。加快推進非公開發行A股的發行工作，為公司發展募集充足資金。持續推進公司重點項目建設，特別是非公開發行募投項目儘快實現建成投產，為公司帶來新的業績增長點。加快雄風環保稀貴金屬回收產能提升和技術升級，確保營收規模和利潤實現新的突破，同時利用公司市場資源優勢，推進含銅、含錫等危廢處置的有效協同，為公司業績增長提供重要支撐。此外，繼續通過開展「極限降本」、「去虧壓規」等專項工作，解決歷史遺留包袱，盤活低效無效資產，進一步優化資產結構，繼續加大「智慧安環管理平臺」、「智慧環保運營管理平臺」及「危廢智能化工廠」建設，大力推進數智化轉型，提升公司管理效能及盈利水準。

在穩固現有優勢的同時，加快企業轉型升級，公司將繼續關注行業延伸發展機會，以「資源循環再生」為主線，持續推進新興產業及技術創新項目等前期工作，進一步論證新能源領域新賽道、新項目可行性，並適時推進項目試點佈局，以開闢新的市場空間、業務模式和業績增長點。同時，公司將堅持以科技創新為引領，大力推進核心技術的攻關，探索開發高附加值產品，帶動公司核心競爭力及發展效益的提升。



# 管理層討論與分析

## 可能面臨的風險及應對措施

### 1. 行業持續競爭的風險

隨著國家對循環經濟政策支持力度的加大，環保產業在過去一段時期受到投資者的追捧，大型國有企業和民間資本紛紛進軍該領域，導致行業競爭程度明顯加劇，危廢處理產能大幅提升，處理價格已經持續處於低位，對公司的收入和利潤造成衝擊。公司下一步仍將聚焦主業，圍繞內部管理大膽改革，提升精細化管理水準，向數位化、智能化轉型要效率，同時依靠多元化手段提升公司產品附加值，擴大業內影響力，不斷提升公司綜合實力。

### 2. 安全生產及環保風險

危險廢物由於其自身的腐蝕性、毒性、易燃性、反應性或感染性等特點，對於操作人員的技術、操作工藝流程以及安全管理措施有較高的行業標準和要求。公司業務涉及危險廢物的收集、貯存、處置等多個環節，且經營品類較多、經營範圍較廣，安全環保生產管理壓力較大。公司將持續加強污染物治理設施管理，提高員工合規操作意識，全面提升安全保障能力，最大化降低安全環保生產的風險。

### 3. 金屬價格波動風險

公司的資源化業務主要產品為硫酸銅、城式氯化銅、氧化銅等銅鹽產品以及含鎳、鐵、錫等金屬元素產品，稀貴金屬業務主要產品為金、銀、鉑、鈀等稀貴金屬以及含鈹、銅、鉛、鋅等金屬產品。該等產品的銷售價格系根據其金屬元素含量並參照金屬交易所公佈的金屬現貨價格確定，可能受到金屬價格波動的影響。公司將扎實做好採購—生產—銷售計劃，加大產品銷售力度，加快經營周轉速度，減少庫存積壓，防控金屬價格波動造成的價格倒掛風險。

# 董事、監事及高級管理人員簡介

## 執行董事

譚侃先生(「譚先生」)，54歲，中共黨員，本科學歷，高級工程師。曾任深圳市人居委環評管理處任副調研員，深圳市人居委東深水源保護辦公室副主任、水和土壤環境管理處副處長，深圳市水務局水污染防治處負責人。譚先生於2018年11月12日被任命為執行董事、董事長，並擔任本公司黨委書記。譚先生為120,000股A股的實益擁有人，相當於本公司已發行股本的0.014%。

余中民先生(「余先生」)，51歲，中共黨員，本科學歷，工程師。曾任深圳市中金嶺南有色金屬股份有限公司(深圳證券交易所上市，股份代碼：000060)副總裁、黨委委員，深圳市金洲精工科技股份有限公司董事、北京安泰科信息股份有限公司(一家於全國中小企業股份轉讓系統掛牌的公司，股份代碼：871741)副董事長。余先生於2021年12月13日被任命為總裁，於2022年1月6日被任命為執行董事，並擔任本公司黨委副書記。

林培鋒先生(「林先生」)，46歲，中共黨員，本科學歷，畢業於華南理工大學電子與信息技術專業。2018年加入廣東省廣晟控股集團有限公司，先後擔任黨委辦公室(行政辦公室)副主任、主任。林先生於2020年6月29日被任命為執行董事，並擔任公司黨委副書記、工會主席。

## 非執行董事

唐毅先生(「唐先生」)，50歲，中共黨員，本科學歷，碩士學位。歷任廣東廣晟有色金屬進出口有限公司財務部副經理；廣東省廣晟控股集團有限公司計劃財務部主管、高級主管、副部長及財務部(結算中心)副部長；現任廣東省廣晟控股集團有限公司派駐上市公司專職董事，兼任深圳市中金嶺南有色金屬股份有限公司(深圳證券交易所上市，股份代碼：000060)和廣東風華高新科技股份有限公司(深圳證券交易所上市，股份代碼：000636)董事。唐先生於2020年12月22日被任命為本公司非執行董事。

## 董事、監事及高級管理人員簡介

**單曉敏女士**(「單女士」)，51歲，中共黨員，研究生學歷，博士學位。先後擔任東海縣副縣長，連雲港市海州區委副書記、代區長、區長、政協主席，連雲港市新浦區委副書記、代區長、區長，無錫天鵬集團有限公司董事長。現任江蘇匯鴻國際集團股份有限公司(上海證券交易所上市，股份代碼：600981)副總裁、黨委委員，兼任江蘇蘇匯資產管理有限公司副董事長。單女士於2020年12月22日被任命為本公司非執行董事。

**晉永甫先生**(「晉先生」)，55歲，中共黨員，大學學歷，學士學位，會計師、政工師。先後擔任江蘇開元股份有限公司財務部副經理、總經理辦公室主任、總經理助理，投資發展部經理、董事會秘書、黨委委員；江蘇匯鴻匯升投資管理有限公司總經理；江蘇匯鴻國際集團股份有限公司(上海證券交易所上市，股份代碼：600981)辦公室副主任、辦公室主任、信息中心總監、投資管理部總經理；江蘇匯鴻東江環保有限公司董事，江蘇匯鴻匯升投資管理有限公司黨總支書記，江蘇匯鴻創業投資有限公司黨支部書記，江蘇匯鴻國際集團資產管理有限公司黨總支書記。現任江蘇匯鴻國際集團股份有限公司(上海證券交易所上市，股份代碼：600981)副總裁、黨委委員、金融投資事業部黨總支書記、總監，江蘇匯鴻匯升投資管理有限公司董事長，江蘇匯鴻創業投資有限公司董事長，江蘇匯鴻國際集團資產管理有限公司董事長。晉先生於2018年11月12日被任命為本公司非執行董事。

# 董事、監事及高級管理人員簡介

## 獨立非執行董事

李金惠先生(「李先生」)，58歲，中共黨員，博士，清華大學環境學院長聘教授、博士生導師，循環經濟與城市礦產創新團隊首席科學家，現任聯合國環境署巴塞爾公約亞太區域中心執行主任、中國環境科學學會循環經濟分會主任、中國管理科學學會環境管理專委會主任、中國環境保護產業協會固體廢物處理利用專業委員會副主任兼秘書長。研究成果城市循環經濟共性技術研究獲得國家科技進步二等獎(排名第1, 2016)，並於2016年入選第二批國家環境保護專業技術領軍人才(全國第二批共40名)，2021年獲聘教育部「長江學者獎勵計劃」特聘教授，曾獲聯合國環境署獎勵和表彰函各2次、省部級科技獎勵20餘項。擔任環境科學與工程前沿編委(SCI期刊)，材料循環和廢物管理編委(SCI期刊)，環境工程學報(副主編)。兼任中環建能科技股份有限公司(深圳證券交易所上市，股份代碼：300425)和江西格林循環產業股份有限公司獨立董事。李先生於2020年12月22日被任命為本公司獨立非執行董事。

蕭志雄先生(「蕭先生」)，52歲，香港中文大學工商管理學學士學位，香港會計師公會非執業會計師，美國註冊會計師協會會員及香港獨立非執行董事協會會員。於1994年加入畢馬威會計師事務所(香港)，並於2008年至2018年6月期間先後擔任合夥人、畢馬威中國房地產業主管合夥人及畢馬威中國(華南區)資本市場發展主管合夥人。2019年9月至2021年9月任綠景(中國)地產投資有限公司(香港聯合交易所有限公司(「香港聯合交易所」或「聯交所」)上市，股份代碼：0095)執行董事，2021年1月至2022年7月擔任榮萬家生活服務股份有限公司(聯交所上市，股份代碼：2146)獨立非執行董事。現任中鋁國際工程股份有限公司(聯交所上市，股份代碼：2068)、微創腦科學有限公司(聯交所上市，股份代碼：2172)、中原建業有限公司(聯交所上市，股份代碼：9982)、China Gas Industry Investment Holdings Co., Ltd(聯交所上市，股份代碼：1940)的獨立非執行董事。蕭先生於2020年12月22日被任命為本公司獨立非執行董事。

## 董事、監事及高級管理人員簡介

郭素頤女士(「郭女士」)，45歲，民革黨員，本科學歷。現任廣東金輪律師事務所高級合夥人，廣州仲裁委員會仲裁員，兼任廣東外語外貿大學法學院法律碩士研究生校外導師、華南理工大學法學院全日製法律碩士校外研究生導師、廣東省律師協會國有資產法律專業委員會副主任兼秘書長、廣州市律師協會律師行業發展與改革委員會秘書長。郭女士於2020年12月22日被任命為本公司獨立非執行董事。

### 監事

余帆先生，44歲，中共黨員，碩士研究生學歷，畢業於武漢大學工商管理專業(本科)及上海財經大學工商管理專業(碩士)，一級企業人力資源管理師。曾任廣東省紅嶺集團有限公司團委書記、紀委副書記、黨群人事部部長、監察審計室主任，廣東省廣晟建設投資集團有限公司黨委委員、紀委書記、監事會主席，廣東省廣晟置業集團有限公司黨委委員、紀委書記、監事會主席，廣東省廣晟國宏地下空間投資建設有限公司監事會監事長，於2021年加入本集團，現任公司監事會主席、紀委書記。

江萍女士(「江女士」)，33歲，中共黨員，本科學歷，中山大學嶺南學院財政學專業，中級會計師、註冊會計師、註冊稅務師。曾任廣東省電子信息產業集團有限公司計劃財務部助理員、助理主管，期間曾在廣東省人民政府國有資產監督管理委員會巡察辦借調掛職副科長；於2020年加入本集團，江女士現任廣東省廣晟控股集團有限公司紀檢監察室主管及本公司監事。

## 董事、監事及高級管理人員簡介

張好先生(「張先生」)，33歲，中共黨員，大專學歷。張先生於2015年加入本集團，曾任深圳市東江愷達運輸有限公司全盤會計、深圳市寶安東江環保技術有限公司財務主管，現任本公司監事、紀檢檢查室主管。

除本年報所披露者外，上述各董事及監事與本公司任何其他董事、高級管理層、主要股東或控股股東(各自定義見聯交所證券上市規則(「上市規則」))概無任何關係。

### 公司秘書

莫明慧女士(「莫女士」)，於2021年12月24日獲委任為本公司公司秘書。現任卓佳專業商務有限公司(一家提供商務、企業及投資者服務的供應商)的企業服務執行董事。莫女士為特許秘書、特許企業管治專業人員、以及香港公司治理公會及英國特許公司治理公會的資深會員。

### 高級管理人員

余中民先生(「余先生」)，51歲，中共黨員，本科學歷，工程師。曾任深圳市中金嶺南有色金屬股份有限公司(深圳證券交易所上市，股份代碼：000060)副總裁、黨委委員，深圳市金洲精工科技股份有限公司董事、北京安泰科信息股份有限公司(一家於全國中小企業股份轉讓系統掛牌的公司，股份代碼：871741)副董事長。余先生於2021年12月13日被任命為總裁，於2022年1月6日被任命為執行董事，並擔任本公司黨委副書記。

王國偉先生，38歲，中共黨員，本科學歷。2006年參加工作，先後在廣東省廣晟資產管理有限公司、廣東省廣晟控股集團有限公司(「廣晟集團」)工作，歷任廣晟集團黨群工作部、經營管理部助理主管、主管、辦公室(黨委辦公室)高級主管、副主任等職務。王國偉先生於2022年加入本集團，並於2022年4月26日被任命為公司常務副總裁，並擔任本公司黨委委員。

## 董事、監事及高級管理人員簡介

王石先生，55歲，本科學歷，高級工程師，註冊環評工程師。曾任中冶集團長沙冶金設計研究總院高級工程師、環保分院總工程師，深圳市環境工程科學技術中心有限公司(原深圳市環境工程諮詢服務中心)總經理。王先生於2018年加入本集團，現任本公司副總裁。王石先生在附屬公司的任職如下：雄風環保：董事長；廈門東江環保科技有限公司：董事長；廈門綠洲環保產業有限公司：董事長；東江環保(香港)有限公司：董事；香港力信服務有限公司：董事。

宋衛斌先生(「宋先生」)，59歲，中共黨員，大專學歷，註冊會計師。曾任江蘇匯鴻國際集團股份有限公司(上海證券交易所上市，股份代碼：600981)資產財務部副總經理、總經理、資金運營中心總監，江蘇省糧油食品進出口集團股份有限公司董事，開元股份(香港)有限公司董事，江蘇匯鴻國際集團中鼎控股股份有限公司董事，江蘇匯鴻寶貝嬰童用品有限公司監事。宋先生於2021年加入本集團，並於2021年12月13日被任命為公司副總裁兼財務負責人，並擔任本公司黨委委員。

李澤華先生，38歲，中共黨員，研究生學歷，畢業於清華大學法學院，已獲得法律職業資格證書、深交所上市公司董事會秘書資格證書。先後擔任華潤燃氣控股有限公司(於聯交所上市，股份代號：1193)法務經理、華融柏潤(深圳)投資控股有限公司法律合規部總監、第一創業投資管理有限公司法律合規部總監。李澤華先生於2019年加入本集團，現任本公司董事會秘書、總法律顧問，兼證券法務部部長、投資管理部部長。李澤華先生在附屬公司的任職如下：昆山市千燈三廢淨化有限公司：董事；綿陽東江環保科技有限公司：董事。在聯營公司的任職如下：惠州東江威立雅環境服務有限公司：董事。

除本年報所披露者外，上述各高級管理人員與任何本公司其他董事、監事及高級管理人員概無任何關係。

\* 僅供識別

# 董事會工作報告

董事謹提呈本年報及本集團截至報告期經審核財務報表。

## 主要業務

本集團主要業務為加工及銷售資源化利用產品、提供廢物處理服務、稀貴金屬回收利用、提供環保系統及服務及化工產品貿易業務。重要附屬公司之主要業務詳情載於綜合財務報表附註47。報告期內，本集團主要業務並無任何重大改變。

## 業績

本集團截至報告期業績載於本年報第69頁之綜合全面收益表。

## 利潤分配政策

根據本公司組織章程細則(「章程」)規定，本公司最近三年以現金方式累計分配的利潤不少於最近三年實現的年均可分配利潤的百分之三十；本公司利潤分配方案由董事會負責制定，由股東大會審議批准，股東大會對利潤分配方案作出決議後，董事會在股東大會召開後兩個月內完成股利(或股份)的派發事項；本公司董事會制定公司利潤分配預案時，應充分聽取獨立非執行董事意見，並由獨立非執行董事發表獨立意見；在利潤分配方案依法公告後，本公司應充分聽取股東特別是中小股東的意見和建議。

本公司2020至2022年度以現金方式累計分配的利潤金額滿足章程第二百五十五條「在滿足現金分紅條件時，每年以現金方式分配的利潤應不低於當年實現的可分配利潤的20%，且任何三個連續年度內，本公司以現金方式累計分配的利潤不少於該三年實現的年均可分配利潤的30%」的規定。

報告期內，本公司未對利潤分配政策進行調整或變更。

概無股東放棄或同意放棄任何股息的安排。



# 董事會工作報告

## 股息

考慮到報告期內本公司錄得虧損，董事會不建議就截至2022年12月31日止年度支付任何末期股息(2021年：每股普通股人民幣0.055元)。

## 業務審視

本集團截至2022年12月31日止年度的業務審視、有關本集團未來發展的討論載於本年報第8至16頁「管理層討論與分析」一節，運用財務關鍵表現指標進行關於本集團於報告期內的表現載於本年報第4頁「財務概要」一節。

## 報告期內事項

### 發行2022年度第一期超短期融資券

本公司向中國銀行間市場交易商協會(「交易商協會」)申請註冊發行規模為不超過人民幣15億元(含)的超短期融資券。有關註冊發行超短期融資券之議案已於本公司於2020年10月13日舉行的2020年第三次臨時股東大會獲股東審議通過。本公司已收到交易商協會出具的《接受註冊通知書》，據此交易商協會決定接受超短期融資券的註冊。

本公司於2022年1月12日及2022年1月13日成功發行了2022年度第一期超短期融資券，募集資金已於2022年1月14日全部到賬。

有關詳情，請參閱本公司日期為2020年9月11日的海外監管公告，日期為2020年9月25日之通函、日期為2020年10月13日之投票結果公告及日期為2021年2月4日及2022年1月14日的公告。

### 關於收購雄風環保70%股權的補充協議

為進一步明確過渡期損益及雄風環保70%股權收購事項交割(「交割」)前有關事宜的安排(包括無現金補償、交割前發生相關廢物的處置，以及李金千先生承擔的義務或責任)，本公司、賣方及李金千先生已於2022年2月16日訂立補充協議。本公司認為補充協議不涉及收購協議及賣方訂立確認函項下各方權利義務的重大變更，因此不構成對收購協議之條款之重大更改。

有關詳情，請參閱本公司日期為2021年7月16日、2021年9月10日、2021年9月17日及2022年2月16日的公告，日期為2021年8月19日之通函及日期為2021年9月8日之投票結果公告。

## 持續關連交易－危險廢棄物服務框架協議

於2022年4月7日，本公司(代表其本身及其附屬公司)與廣東安佳泰環保科技有限公司(「廣東安佳泰」)訂立危險廢棄物服務框架協議，據此，本公司(代表其本身及其附屬公司)已同意委聘廣東安佳泰處理處置本集團產生的危險廢物。其構成上市規則第14A章項下的持續關連交易。

有關詳情，請參閱本公司日期為2022年4月7日及2022年4月14日的公告。

## 仲裁事項

啟迪再生資源科技發展有限公司(「申請人」)就股權轉讓協議向本公司開展的仲裁(「仲裁事項」)已於2021年11月15日開庭審理。本公司收到上海仲裁委員會下發的《裁決書》((2020)滬仲案字第3835號)(「《裁決書》」)，對仲裁做出裁決。

仲裁庭依據所認定的爭議事實，以及合同相關約定及相關法律規定，按照仲裁庭多數意見裁決如下：

1. 公司向申請人支付債務抵銷後的損害賠償款人民幣約27,733,000元；
2. 公司向申請人支付2016年度截至8月末的基金補貼損失額人民幣約26,340,000元；
3. 公司承擔申請人支付的部分律師費人民幣1,000,000元；
4. 對於申請人的其餘仲裁請求不予支持；以及
5. 本案仲裁費人民幣約460,000元，由被申請人承擔人民幣400,000元。

本公司已經支付上述款項。《裁決書》所載的裁決為終局裁決，自作出之日起產生法律效力。

有關詳情，請參閱本公司日期為2020年1月23日、2020年12月4日、2021年10月14日及2022年5月13日的公告。

# 董事會工作報告

## 建議非公開發行A股

於2022年5月27日，董事會已批准本公司向不超過35名的特定對象最多發行263,780,130 新A股(「**新A股**」)(「**建議非公開發行A股**」)，預計募資總額為不超過人民幣12億元。

作為建議非公開發行A股的一部份，於2022年5月27日，本公司與廣晟集團簽訂認購協議，據此廣晟集團已有條件同意認購而本公司已有條件同意發行金額不超過人民幣3.50億元，但不低於建議非公開發行A股總發行規模25.72%(含)的新A股(「**認購事項**」)。廣晟集團作為主要股東，也是本公司的關連人士。認購事項構成上市規則第14A章規定的本公司的關連交易，因此必須遵守上市規則第14A章規定的報告、公告和獨立股東批准要求。

臨時股東大會、A股類別股東會議及H股類別股東會議(統稱為「**該等會議**」)已於2022年7月12日連續召開。該等會議之通告載列之所有提呈有關建議非公開發行A股及認購事項的決議案已獲相關股東以投票表決的方式正式通過。

有關詳情，請參閱本公司日期為2022年5月27日及2022年7月12日的公告，以及本公司日期為2022年6月23日的通函。

## 終止合資安排

於2019年8月26日，本公司與國際集團股份有限公司(「**匯鴻集團**」)，公司的股東，訂立了股東投資協議書(「**股東投資協議書**」)成立合營企業(「**合營企業**」)，構成關連交易。

合營企業的整體經營情況及發展進度與本公司及匯鴻集團起始的期望及計劃存在落差。於2022年6月17日，本公司及匯鴻集團同意終止股東投資協議書以及注銷合營企業(「**該終止與注銷**」)，以聚焦本公司危廢處理的主業，強化資源整合，提升經營及發展質效。合營企業自其成立以來尚未開展業務。截至2022年6月17日，本公司及匯鴻集團均未向合營企業進行任何出資。

董事會認為該終止與注銷符合本公司以及股東的整體利益，且不會對本集團的業務、經營或財務狀況產生任何重大不利影響。

有關詳情，請參閱本公司日期為2019年8月26日及2022年6月17日之公告。

## 須予披露及持續關連交易—續簽金融服務協議

本公司與廣東省廣晟財務有限公司(「**廣晟財務**」)2022年8月9日簽訂了金融服務協議(「**金融服務協議**」)，據此，廣晟財務同意向本集團提供存款服務(「**存款服務**」)、結算服務、信貸服務及其他金融服務，期限由金融服務協議項下之存款服務經過本公司臨時股東大會上獨立股東審議通過後生效後之三年。

廣晟財務為主要股東廣晟集團的附屬公司，因此廣晟財務為本公司的關連人士。因此，簽訂金融服務協議及其項下擬進行的交易構成上市規則第14A章項下的本公司之持續關連交易。

有關存款服務的決議案已經於2022年10月12日舉行之臨時股東大會獲股東以投票表決方式通過。

有關詳情，請參閱本公司日期為2022年8月9日及2022年10月12日的公告，以及本公司日期為2022年9月15日的通函。

## 發行2022年度第二期超短期融資券

2022年9月29日，本公司成功發行了2022年度第二期超短期融資券，募集資金已於2022年9月30日全部到賬。

有關詳情，請參閱本公司日期為2020年9月11日的海外監管公告，日期為2020年9月25日之通函、日期為2020年10月13日之投票結果公告及日期為2021年2月4日、2022年1月14日及2022年9月30日的公告。

## 關連交易—廢物處理服務協議

於2022年10月24日，本公司聯營公司歐晟綠色燃料(揭陽)有限公司(「**揭陽歐晟**」)與本公司附屬公司韶關東江環保再生資源發展有限公司(「**韶關東江**」)訂立廢物處理服務協議，據此，揭陽歐晟已同意委聘韶關東江提供運輸及無害化處理飛灰的服務。韶關東江運輸及處理的飛灰總量為不超過600噸。

有關詳情，請參閱本公司日期為2022年10月24日的公告。

# 董事會工作報告

## 持續關連交易－授信協議

於2022年10月30日，韶關東江與廣晟財務訂立授信協議，據此，廣晟財務同意向韶關東江提供本金總額最多為人民幣200,000,000元之授信，為期一年。

有關詳情，請參閱本公司日期為2022年10月30日的公告。

## 自2022年12月31日後發生的對本集團有重大影響的事件

### 發行2023年度第一期超短期融資券

2023年1月19日，本公司成功發行了2023年度第一期超短期融資券，募集資金已於2023年1月19日全部到賬。

有關詳情，請參閱本公司日期為2020年9月11日的海外監管公告，日期為2020年9月25日之通函、日期為2020年10月13日之投票結果公告及日期為2021年2月4日、2022年1月14日、2022年9月30日及2023年1月19日的公告。

### 建議非公開發行A股獲得中國證監會核准批覆

於2023年2月1日，本公司收到中國證券監督管理委員會（「中國證監會」）出具的《關於核准東江環保股份有限公司非公開發行股票的批覆》（證監許可[2023]155號）（「批覆」）。批覆詳情如下：

- (1) 核准本公司非公開發行不超過263,780,130股新A股，發生轉增股本等情形導致總股本發生變化的，可相應調整本次發行A股數量。
- (2) 發行新A股應嚴格按照本公司報送中國證監會的申請文件實施。
- (3) 批覆自核准發行之日起12個月內有效。
- (4) 自核准發行之日起至新A股發行結束前，本公司如發生重大事項，應及時報告中國證監會並按有關規定處理。

有關詳情，請參閱本公司日期為2023年2月1日的公告。

## 建議申請註冊發行新中期票據及新超短期融資券

本公司擬向交易商協會申請註冊發行額度不超過人民幣15億元(含)的中期票據(「**新中期票據**」)及額度不超過人民幣15億元(含)的超短期融資券(「**新超短期融資券**」)。

有關建議申請註冊發行新中期票據及新超短期融資券事項已經董事會及監事會審議通過，並已經於2023年3月17日舉行之本公司臨時股東大會獲股東以投票表決方式通過。新中期票據及新超短期融資券發行方案需經交易商協會註冊後方可實施，建議發行最終方案以交易商協會發出註冊通知書為準。

有關詳情，請參閱本公司日期為2023年2月27日的公告、日期為2023年3月2日的通函、日期為2023年3月17日的投票結果公告。

## 購入、出售及贖回上市證券

於報告期內，本公司及其附屬公司概無購買、出售或贖回任何本公司上市證券。雖然已獲得建議非公開發行A股的批覆，但本公司於報告期及直到本年報日期期間沒有發行新A股。

## 董事及監事證券買賣

本公司已採納上市規則附錄十《上市發行人董事進行證券交易之標準守則》(「**標準守則**」)，所載的標準則作為董事及監事進行證券交易的行為準則。經本公司向全體董事及公司監事(「**監事**」)作出具體查詢後，彼等已確認於報告期內，彼等均遵守標準守則所載的規定。

## 企業管治

本公司矢志不移地通過不斷完善企業管理常規及程序，致力達到並維持企業管治的整體高水平，且一向深諳責任承擔及與股東溝通的重要性，通過建立完善及有效的董事會、綜合內部監控系統及穩定的企業架構，本公司致力於完整及具透明度地披露資料、提升營運穩健度，並鞏固及增加股東價值及利潤。本公司於報告期內一直遵守上市規則第14章所載的企業管治守則(「**企業管治守則**」)的守則條文。

# 董事會工作報告

## 財務資料概要

本集團過去五個財政年度的已公佈業績及資產、負債及非控股權益之概要載於本年報第4頁，乃摘錄自經審核財務報表及經重新分類(如適用)。該概要並不構成經審核財務報表之一部份。

## 物業、廠房及設備

本集團報告期內之物業、廠房及設備變動詳情載於綜合財務報表附註13。

## 股本

本公司之股本變動詳情載於綜合財務報表附註36。

## 優先購買權

根據章程或中國(即本公司所成立之司法權區)法律，概無優先購買權之規定使本公司須向本公司現有股東按比例發售新股份。

## 稅務減免及豁免

本公司並不知悉股東因持有本公司證券而享有任何稅務減免及豁免。

## 股權掛鈎協議

本公司於報告期內概無訂立且年末亦不存在將導致或可能導致本公司發行股份的股權掛鈎協議，亦無股權掛鈎協議要求本公司訂立將導致或可能導致本公司發行股份的任何協議。

## 儲備

本集團於報告期內之儲備變動詳情載於本年報第72至73頁的綜合權益變動表中。

## 可分派儲備

於報告期內本公司根據有關法規計算可以股息分派之儲備約為人民幣1,278,188,000元，此外，本公司無股份溢價賬可透過資本化發行分派股息。

## 主要客戶及供應商

報告期內，本集團五大客戶銷售額佔本年度之總銷售額約21.58%，其中最大客戶之銷售額約佔11.23%，本集團五大供應商之採購額佔本年度總採購額約15.31%。本集團最大供應商之採購額佔報告期採購額約4.21%。

董事或其任何聯繫人士或任何股東(據董事所知擁有本公司已發行股本5%以上者)概無於本集團之五大客戶及五大供應商擁有任何實益權益。

## 董事及監事

報告期內及截至本年報日期董事為：執行董事譚侃先生、余中民先生(於2022年1月6日被委任)及林培鋒先生；非執行董事唐毅先生、單曉敏女士及晉永甫先生；獨立非執行董事李金惠先生、蕭志雄先生及郭素頤女士。

報告期內及截至本年報日期監事為：余帆先生(於2022年1月6日被委任)、江萍女士及張好先生、黃海平先生(於2022年1月6日辭任)。

## 獨立性確認

本公司已收到各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的年度獨立性確認書，並認為全體獨立非執行董事均為獨立。

## 董事、監事和高級管理人員簡介

本公司董事、監事和高級管理人員簡介載於本年報第17至22頁。

除本年報中另有說明外，根據上市規則第13.51B條而須予披露的董事資料概無變動。

## 管理合約

報告期內概無簽訂或存在涉及本公司整體或部分經營管理及行政管理之合同。



# 董事會工作報告

## 董事及監事服務合約

董事(包括獨立非執行董事)譚侃先生、林培鋒先生、唐毅先生、單曉敏女士、晉永甫先生、李金惠先生、蕭志雄先生及郭素頤女士各自已與本公司訂立服務合同，任期自2020年12月22日起至第七屆董事會任期結束時(即2023年12月21日)止；董事余中民先生已與本公司訂立服務合同，任期自2022年1月6日起至第七屆董事會任期結束時(即2023年12月21日)止。

監事黃海平先生、江萍女士及張好先生各自已與本公司訂立服務合同，任期自2020年12月22日起計至第七屆監事會任期結束時止。黃海平先生已於2022年1月6日辭任。監事余帆先生已與本公司訂立服務合同，任期自2022年1月6日起計至第七屆監事會任期結束時(即2023年12月21日)止。

各董事或監事概無與本公司訂有不作出賠償(法定賠償除外)則不可於一年內終止之服務合約。

## 董事之重大合約權益

除本年報中披露董事或監事於本公司關連人士中擔任的職位外，董事或監事概無與本公司或任何附屬公司報告期末或報告期內任何時間直接或間接訂立而對本公司關係重大之任何重大合約或交易中擁有重大權益。

報告期內除於本年報披露者外，本公司或其任何附屬公司概無與控股股東或其任何附屬公司簽訂重大合同。

## 董事、監事及高級管理層酬金

董事、監事及本公司高級管理層酬金之詳情載於綜合財務報表附註9。

於2022年12月31日，全職僱員人數為4,958名(2021年：5,265名)，而員工成本總額約為人民幣761,078,000元(2021年：人民幣682,233,000元)。本集團向僱員提供持續培訓、薪酬組合及一系列額外福利，包括退休福利、房屋津貼及醫療保險。

董事酬金由本公司薪酬與考核委員會建議，經股東於本公司年度股東大會授權董事會批准，並參考彼等投入本集團之時間、職責、可比較公司支付之薪金，本集團其他部門僱傭條件及以表現為基準之薪酬釐定。概無董事參與決定彼等個人酬金。

## 薪酬政策及長期獎勵計劃

本公司採納不同的薪酬政策予執行董事及非執行董事：

### 執行董事的薪酬政策

1. 本公司執行董事兼董事長薪酬根據《董事長及高級管理人員薪酬與考核方案》釐定，其薪酬由年薪、增量獎勵、特殊貢獻獎、任期激勵收入四部分構成，年薪由基本年薪、績效年薪兩部分組成，績效年薪基準值以基本年薪基準值為基數，董事會根據本公司年度綜合考核評價係數，結合本公司績效調節係數、年度考核淨利潤完成率確定。執行董事兼董事長基本年薪、績效年薪的具體金額由薪酬與考核委員會在以上核定範圍內根據本公司經營情況及考核結果釐定。

董事長及高級管理人員薪酬的確定遵循以下原則：

- A 堅持按勞分配與責、權、利相結合的原則；
- B 堅持市場導向，結合行業屬性和公司發展情況；
- C 堅持薪酬水平與本公司經營效益及目標掛鉤；及
- D 堅持薪酬與本公司長遠利益相結合的原則，強化激勵和約束，促進本公司的長期穩定發展。

其他執行董事將不以執行董事之身份收取任何酬金，而將以本公司高級管理層之身份收取酬金。

### 非執行董事的薪酬政策

本公司非執行董事(不含獨立非執行董事)將不收取任何作為非執行董事之薪酬。獨立非執行董事將參考其投入本公司之時間、職責、可比較公司支付之薪金及其表現為基準之薪酬釐定。

# 董事會工作報告

## 長期激勵計劃之原則

1. 獎勵應與所達到之表現指標成正比，宗旨為獎勵出色表現。
2. 執行獎勵與公司的表現之間應有強大而清晰的連繫。
3. 應分階段而非一次過根據有關計劃授出大額獎勵。

應付予董事之酬金乃參考有關人士之資格和經驗、所承擔之責任、對本公司之貢獻，以及同類職位的當前市場薪酬水平。應付予董事的袍金及任何其他補償或薪酬之詳情載於本年報。

## 董事、監事及總裁於股份、相關股份及債券之權益及淡倉

於2022年12月31日，董事、監事及本公司總裁在本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第XV部)的股份、相關股份及債券中擁有根據證券及期貨條例第352條須登記於本公司置存的權益登記冊的權益或淡倉，或根據上市規則上市發行人附錄十董事進行證券交易的標準守則「標準守則」須知會本公司及聯交所的權益或淡倉如下：

### 於本公司普通股之好倉

姓名	身份	股份數目及類別	約佔本公司股權／佔此類別之股權百分比
譚侃	實益擁有人	120,000股A股	0.014%/0.018%

除上文披露者外，於2022年12月31日，董事、監事或本公司總裁在本公司的股份、相關股份及債券中概無擁有根據證券及期貨條例第352條須登記予記錄的權益或淡倉，或根據上市規則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

## 高級管理人員於股份之權益

於2022年12月31日，本集團的高級管理人員(附註)擁有本公司的普通股股份數目如下：

姓名	身份	股份數目及類別	約佔本公司股權／佔此類別之股權百分比
王石	實益擁有人	28,300股A股	0.003%／0.004%

附註：本公司高級管理人員於2022年12月31日之履歷詳情載於本年報第21至22頁。

## 主要股東於股份、相關股份及債券之權益及淡倉

於2022年12月31日，據公司董事、監事及公司總裁所知，除上文有關若干董事披露者外，以下人士或法團(並非本公司董事或主要行政人員)於本公司股份及相關股份中，擁有已記錄於根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊的權益或短倉，或根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部之條文須向本公司披露之權益或淡倉，或直接或間接擁有附帶權利可於任何情況下在本集團任何其他成員公司之股東大會上投票之任何類別股本面值10%或以上權益，以及該等人士各自於該等證券擁有之權益數量，連同擁有該等股本涉及之任何購股權如下：

### 於本公司普通股之好倉

姓名	身份	股份數目及類別	約佔本公司股權／佔此類別之股權百分比
廣晟集團	實益擁有人	200,968,294股A股	22.86%/29.59%
	受控法團權益	25,179,200股H股 (附註2)	2.86%/12.58%
廣晟投資發展有限公司 (「廣晟投資」)	實益擁有人	22,283,200股H股 (附註2)	2.53%/11.13%
廣東省廣晟香港控股有限公司 (「廣晟香港」)	實益擁有人	2,896,000股H股 (附註2)	0.33%/1.45%

# 董事會工作報告

姓名	身份	股份數目及類別	約佔本公司股權／佔此類別之股權百分比
匯鴻集團	實益擁有人	50,087,669股A股	5.70%/7.38%
	受控法團權益	25,995,038股A股 (附註3)	2.96%/3.83%
	受控法團權益	18,204,800股H股 (附註3)	2.07%/9.10%
江蘇匯鴻創業投資有限公司 (「匯鴻創業」)	實益擁有人	25,995,038股A股 (附註3)	2.96%/3.83%
	實益擁有人	18,204,800股H股 (附註3)	2.07%/9.10%

附註：

1. 該佔本公司股權百分比乃根據於2022年12月31日已發行879,267,102股股份計算。
2. 於2022年12月31日，廣晟投資及廣晟香港均為廣晟集團的全資附屬公司。因此，根據證券及期貨條例第XV部，廣晟集團被視為於廣晟投資及廣晟香港持有的25,179,200股H股中擁有權益。
3. 於2022年12月31日，匯鴻創業為匯鴻集團的全資附屬公司。因此，根據證券及期貨條例第XV部，江蘇匯鴻被視為於匯鴻創業持有的25,995,038股A股及18,204,800股H股中擁有權益。

除上文披露者外，於2022年12月31日，董事、監事及本公司總裁並不知悉任何人士(不包括董事、監事及本公司總裁)在本公司的股份，相關股份或債券中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須向本公司及聯交所披露的權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條須登記於本公司置存的股東登記冊的權益或淡倉。

## 董事獲得H股的權利

於報告期內，概無董事、監事及本公司總裁獲授予認購本公司H股之期權。於2022年12月31日，概無董事、監事及本公司總裁擁有任何獲得本公司H股之權利。

## 期權計劃

於2022年12月31日本公司概無採納期權計劃。

## 持續關連交易

本集團報告期內進行的持續關聯交易詳情如下：

### 金融服務協議、補充金融服務協議及重新簽訂金融服務協議

本公司於2020年2月25日與廣晟財務訂立金融服務協議(「**2020金融服務協議**」)，內容有關廣晟財務為提供金融服務，期限為金融服務協議經過獨立股東通過生效起一年。2020金融服務協議及其項下擬進行之交易已於本公司日期為2020年5月12日舉行之2020年第二次臨時股東大會或股東批准。

為滿足本集團經營業務發展需要及提高資金管理運用效率，於2020年8月14日，本公司與廣晟財務簽訂補充金融服務協議(「**補充2020金融服務協議**」)，期限由補充2020金融服務協議經過獨立股東於日期為2020年10月13日之2020年第三次臨時股東大會通過生效起兩年有效。補充2020金融服務協議修改存款服務之每日最高存款額為人民幣385,000,000元。補充2020金融服務協議及期項下交易已於本公司日期為2020年10月13日之2020年第三次臨時股東大會獲股東批准。根據2020金融服務協議(由補充2020金融服務協議補充)，廣晟財務將向本集團提供(其中包括)存款服務(「**存款服務**」)。

本公司於2022年8月9日與廣晟財務簽一份新的訂金融服務協議(「**金融服務協議**」)以續簽經補充2020金融服務協議修訂及補充的2020年金融服務協議，內容有關廣晟財務為提供金融服務，期限為金融服務協議經過獨立股東通過生效起三年。金融服務協議及其項下擬進行之交易已於本公司日期為2022年10月12日舉行之2022年第四次臨時股東大會或股東批准。根據金融服務協議，廣晟財務將向本集團提供(其中包括)存款服務。

根據2020金融服務協議及補充2020金融服務協議，自2022年1月1日至2022年10月12日期間，存款服務的每日最高存款額為人民幣385,000,000元。自2022年1月1日至2022年10月12日期間，存款服務的每日實際最高存款金額約為人民幣377,971,000元。

# 董事會工作報告

根據金融服務協議，自2022年10月13日至2022年12月31日期間，存款服務的每日最高存款額為人民幣550,000,000元。自2022年10月13日至2022年12月31日期間，每日實際最高存款金額約為人民幣467,990,000元。

廣晟財務為由本公司主要股東廣晟集團的全資附屬公司，根據上市規則第14A.07(4)條，廣晟財務為本公司的關連人士。因此，簽訂2020金融服務協議、補充2020金融服務協議、金融服務協議及其項下擬進行的交易構成上市規則第14A章項下本公司的持續關連交易。

有關詳情，請參閱本公司日期為2020年2月25日、2020年8月14日及2022年8月9日的公告，日期為2020年4月24日、2020年9月25日及2022年9月15日之通函及日期為2020年5月12日、2020年10月13日及2022年10月12日之投票結果公告。

## 危險廢棄物服務框架協議

於2022年4月7日，本公司(代表其本身及其附屬公司)與廣東安佳泰訂立危險廢棄物服務框架協議(「**危廢處置框架協議**」)，據此本公司(代表其本身及其附屬公司)同意聘請廣東安佳泰處理處置本集團產生的危險廢物。

因廣晟集團為本公司之主要股東，且其間接持有廣東安佳泰30%的股權，故根據上市規則定義，廣東安佳泰為本公司的關連人士。因此，危廢處置框架協議項下所涉交易根據上市規則第14A章屬於本公司的持續關連交易。截至2022年12月31日止危廢處置框架協議項下交易的年度上限為人民幣15,000,000元，截至2022年12月31日止年度的實際交易金額為約人民幣7,310,000元。

有關詳情，請參閱本公司日期為2022年4月7日及2022年4月14日的公告。

## 授信協議

於2020年10月22日，韶關東江(本公司直接非全資附屬公司)與廣晟財務訂立授信協議(「**2020年授信協議**」)，據此，廣晟財務同意向韶關東江提供本金總額最多為人民幣200,000,000元之融資，為期三年。於2022年10月30日，為重組整合本集團的授信貸款，韶關東江與廣晟財務訂立新授信協議(「**授信協議**」)，廣晟財務同意向韶關東江提供本金總額最多為人民幣200,000,000元之融資，為期一年。同時，2020年授信協議在授信協議簽訂後終止。

## 董事會工作報告

2022年1月1日至2022年10月29日期間的2020年授信協議項下由廣晟財務授予的授信上限為人民幣208,700,000元(包括人民幣2億元本金及人民幣870萬元利息)。截至2022年10月29日，2020年授信協議項下實際使用的授信金額約為人民幣87,289,000元。

2022年10月30日至2022年12月31日期間的授信協議項下由廣晟財務授予的授信上限為人民幣201,450,000元(包括人民幣2億元本金及人民幣145萬元利息)。截至2022年12月31日，授信協議項下實際使用的授信金額約為人民幣87,904,000元。

廣晟財務為本公司主要股東廣晟集團的直接全資附屬公司。所以，根據上市規則第14A.07(4)條，廣晟財務為本公司的關連人士。因此，簽訂2020年授信協議、授信協議及其項下的交易構成上市規則第14A章項下本公司的持續關連交易。

有關詳情，請參閱本公司日期為2020年10月22日、2020年10月29日及2022年10月30日的公告。

上述持續關連交易經本公司獨立非執行董事審議。本公司獨立非執行董事確認該等持續關連交易：

- (i) 均在本集團日常一般業務過程中訂立；
- (ii) 乃根據相關監管協議按公平合理之條款訂立，並符合本公司及股東之整體利益；及
- (iii) 乃按一般商業條款訂立。

本公司已委任其核數師中審眾環(香港)會計師事務所有限公司就本集團截至2022年12月31日止年度內之持續關連交易作出報告。根據上市規則第14A.56條，中審眾環(香港)會計師事務所有限公司已就本集團上述披露之持續關連交易之審查結果及結論發出報告，確認彼等並不知悉有任何事項導致彼等認為上述的持續關連交易：

- (i) 並無得到董事會的批准；
- (ii) 如果交易涉及本集團提供的商品或服務，則持續關連交易在所有重大方面不符合本集團的定價政策；
- (iii) 在所有重大方面均無按照規管交易的相關協議訂立；及
- (iv) 已經超過各自的年度上限。



# 董事會工作報告

## 關連交易

本集團於報告期內的關連交易詳情如下：

### 主要股東認購建議非公開發行新A股

作為建議非公開發行A股的一部份，於2022年5月27日，本公司與廣晟集團簽訂認購協議（「認購協議」），據此廣晟集團已有條件同意認購而本公司已有條件同意發行金額不超過人民幣3.50億元，但不低於建議非公開發行A股總發行規模25.72%（含）的新A股，建議非公開發行A股完成後，廣晟集團及其一致行動人持股比例不得超過本公司經擴大的已發行股本的30%（含）。建議非公開發行A、認購協議及其項下擬進行之交易已於本公司日期為2022年7月12日舉行之2022年第三次臨時股東大會、2022年第一次A股類別股東會議及2022年第一次H股類別股東會議獲股東批准。

有關詳情，請參閱本公司日期為2022年5月27日的公告，日期為2022年6月23日之通函及日期為2022年7月12日之投票結果公告。

### 廢物處理服務協議

於2022年10月24日，揭陽歐晟與韶關東江訂立廢物處理服務協議（「廢物處理服務協議」），據此，揭陽歐晟已同意委聘韶關東江提供為期12個月的服務。韶關東江運輸及處理的飛灰總量不應超過600噸，估計揭陽歐晟應向韶關東江支付的服務費總額不超過人民幣954,000元。

由於揭陽歐晟被視為由本公司主要股東廣晟集團間接持股50%的共同控制實體的附屬公司，廢物處理服務協議及據此擬進行的交易按合併基準構成本公司的關連交易。

有關詳情，請參閱本公司日期為2022年10月24日的公告。

## 關聯方交易

除本年報「關連交易」及「持續關連交易」一節所披露者外，於截至2022年12月31日止年度的綜合財務報表附註40所披露的「關聯方交易」概無構成根據上市規則須予披露的非豁免關連交易或非豁免持續關連交易。倘上述「關聯方交易」構成上市規則定義的關連交易或持續關連交易，本公司於截至2022年12月31日止年度已遵守上市規則第十四A章的相關要求。

## 服務合約

根據上市規則第14A.73(6)條的規定，綜合財務報表附註40(ii)所披露有關董事、監事及僱員酬金的關聯方交易為豁免申報、公佈及獨立股東批准的關連交易。

## 競爭業務

報告期內及截至本年報日期，本公司董事、監事、總裁或管理層及控股股東或彼等各自聯繫人士概無視為直接或間接擁有與本集團業務出現競爭或可能出現競爭之業務(定義見上市規則)權益。

## 足夠之公眾持股量

根據本公司可公開獲得的資料及就董事所知，報告期及截至本年報日期，本公司已發行股本總數不少於25%由公眾持有。

## 主要風險及不確定因素

多個因素可能影響本集團的業績及業務營運。有關詳情請參閱本年報第16頁。

# 董事會工作報告

## 與員工、供應商及客戶的關係

本集團與員工：本集團的發展，是將環保產業的發展、環境的價值與員工利益融為一體，實現企業效益、員工成長與社會價值的和諧統一。

本集團與供應商：本集團通過公司官方網站、本公司電子採購平台刊發各類公告、供應商會議等多種形式，加強與供應商的緊密聯繫，讓供應商及時了解本集團近況及需求等信息，供應商可提前收集到有效的需求信息，能獲得公平公正的最佳採購機會。

本集團與客戶：本集團通過「提高品質、貼近服務、增進理解、取得互信」的原則與客戶建立良好關係。本集團努力實現與供應商、客戶和諧共生，共同創造價值、分享成果，共同構築信任與合作的平台。

## 環保政策

本集團主要從事加工及銷售資源化利用產品、提供廢物處理服務、稀貴金屬回收利用、提供環保系統及服務、化工產品貿易業務。此外，本公司秉承「踐行生態文明，服務美麗中國」的企業使命，以「勇當中國綜合環境服務先行示範者」為願景，重點推進廢物資源化和無害化工藝協同處理，以技術創新推動產業轉型升級，以「以危廢為基礎的科技型綜合環境服務商」為戰略目標，為社會各界提供綜合環保服務，緩解社會發展與環境保護之間的矛盾，為守護綠水青山，建設美麗中國貢獻力量。

按上市規則附錄27要求，本公司於本年報同日另行刊發公司2022年度環境、社會及管治報告。

## 獲准許的彌償條文

根據章程，董事可從本公司之資產獲得彌償，就彼等作為董事獲判勝訴或獲判無罪之任何民事或刑事，法律程序中提出抗辯所產生或蒙受之所有損失或負債，可獲確保免就此受任何損害。本公司已購買及維持董事的責任保險，為本公司董事及本公司附屬公司的董事提供適當的保障。

## 遵守法律及法規

本集團須遵守本集團經營所在的司法管轄區的相關法律及法規。本集團的營運主要由本公司於中國的附屬公司進行。因此，我們的營運須遵守中國的相關法律及法規。於報告期及直至本年報日期，本集團並無違反任何相關法律及法規而對本集團的開發、表現及業務造成重大影響。

2022年度，本公司董事會嚴格按照《公司法》《證券法》以及中國證監會、深圳證券交易所、香港聯合交易所的監管規定，認真履行章程賦予的職權，勤勉盡責地開展各項工作，圍繞本公司發展戰略和年度重點任務積極開展各項工作。全體董事恪盡職守、勤勉盡責，以科學、嚴謹、審慎、客觀的工作態度，積極參與本公司各項重大事項的決策過程，努力維護本公司及全體股東的合法權益，有力保障了本公司全年各項工作目標的實現。

## 核數師

本公司2022年度之國際核數師為中審眾環(香港)會計師事務所有限公司(「中審眾環(香港)」)及境內核數師為中審眾環會計師事務所(特殊普通合伙)(「中審眾環」)。於過往三年期間，並無核數師變動。

截至2022年12月31日止年度的綜合財務報表已由中審眾環(香港)審核，而中審眾環(香港)將於應屆股東週年大會結束時退任，其符合資格且願意接受重新委任。應屆股東週年大會上將提呈有關委聘核數師之決議案。

## 對外捐贈

報告期內，公司在做好生產經營的同時，全面助力脫貧攻堅和鄉村振興工作，維護企業和社會的和諧穩定，共投入約人民幣53.70萬元資金，並助力結對幫扶廣東省韶關市翁源縣、梅州市豐順縣、江西省豐城市橋東鎮、江蘇省如東縣鄉村振興、道路維修和援助捐贈，以實際行動踐行國有企業社會責任。

# 董事會工作報告

## 公司治理

2022年度董事會開展多方位工作，包括但不限於公司治理、召集召開董事會會議及各委員會會議審議本公司相關重要事項，獨立董事給予獨立性判斷及核查以及通過投資者關係管理工作與股東保持良好的關係。

2023年董事會將積極發揮公司治理的核心作用，扎實做好董事會日常工作，高效決策重大事項，貫徹落實股東大會決議，確保經營管理工作穩步有序開展，合規履行專業委員會的各項職責，從根本上維護股東利益。主要工作包括但不限於1)科學制定中短期發展戰略，監督敦促各項目標落地；2)不斷完善董事會相關委員會運作及相關制度體系建設；3)強化調研機制，落實培訓任務，提高董事履職能力；4)繼續加強對本公司經營管理工作的指導；及5)提高信息披露透明度，提高本公司價值的認可度。

代表董事會  
東江環保股份有限公司

譚侃  
董事長  
中國·廣東省·深圳市  
2023年3月30日

# 監事會工作報告

致東江環保股份有限公司(「本公司」)

全體股東：

本年度，本公司監事會(「監事會」)全體成員按照中國《公司法》、香港相關法例及條例的規定及公司章程的有關規定，認真履行監督職責，有效維護了本公司及股東的權益和利益。

2023年3月30日監事會召開會議，審議通過了本集團2022年度財務報告及審計報告。監事會認為該財務報告已按有關的會計準則編製，真實、公允地反映了本集團的財務狀況和經營業績。

監事會認為，報告期內，董事會全體成員和本集團高級管理人員遵守勤勉、誠信原則，忠實履行公司章程規定的職責，認真貫徹股東大會和董事會的各項決議，未發現有違反法律、法規、本公司章程的行為。

在新的一年裡，監事會仍將一如既往地依據本公司章程及上市規則的有關規定忠實、勤勉地履行監督職責，維護和保障本公司及股東利益不受侵害。

承監事會命

東江環保股份有限公司

余帆

監事會主席

中國•廣東省•深圳

2023年3月30日

# 企業管治報告

## 企業管治常規

本公司矢志不移地通過不斷完善企業管理常規及程序，致力達到並維持企業管治的整體高水平，且一向深諳責任承擔及與股東溝通的重要性，通過建立完善及有效的董事會、綜合內部監控系統及穩定的企業架構，本公司致力於完整及具透明度地披露資料、提升營運穩健度，並鞏固及增加股東價值及利潤。

本公司於報告期內已經採納並一直遵守企業管治守則條文。

## 企業文化及策略

本公司董事會已制定下列價值觀，為僱員之操守及行為以及業務活動提供指引，並確保該等價值觀融入本公司之願景、使命、政策及業務策略：

(1) 企業價值觀：誠、勤、專

誠：忠誠於黨，精誠團結，抱誠守真。

勤：勤學善思，勤勉戒慎，勤儉節約。

專：專心，專注，專業。

(2) 企業精神：求真務實，超越自我

(3) 企業使命：踐行生態文明、服務美麗中國

(4) 企業願景：勇當中國綜合環境服務先行示範者

本公司將緊貼當下市場情況及本公司經營情況，持續檢討其業務策略並在有必要時加以調整，以確保迅速及主動採取措施應對變化及滿足市場需求，從而推動本集團之可持續發展。

## 董事及監事進行證券交易

本公司已採納不寬鬆於標準守則者作為本公司董事進行證券交易的守則。本公司已向全體董事及監事作出個別查詢，並未發現董事及監事於報告期內有任何違反聯交所規定的有關董事及監事證券交易標準守則及本公司行為守則的情況。

## 董事會

董事會對本公司股東負責，其首要工作是制訂本集團的發展方針及策略，並監管各項方針政策的落實以及管理層的表現。此外，董事會還負責制訂及檢討本集團基本制度和程序，審批投資方案、年度預算、季度、中期及全年業績，及批准重大交易及其他重大運營及財務事宜。

董事會目前由三位執行董事譚侃先生、余中民先生及林培鋒先生；三位非執行董事唐毅先生、單曉敏女士、晉永甫先生及三位獨立非執行董事李金惠先生、蕭志雄先生及郭素頤女士組成。譚侃先生為董事長。現有董事具備適用於本集團業務及行業性質的技能、才幹及經驗。董事及高級管理人員的經驗及相互關係，載於本年報第17至22頁。

根據章程規定，董事會將本集團之日常運作授權執行董事及本公司高級管理人員處理，包括主持經營管理工作，實施董事會批准之重要策略及發展計劃等。另一方面，董事會對若干有關戰略性決定的重大事項進行審批。

本公司日常管理、行政及運作均由總裁及高級管理層負責，包括編製年度及中期報告供董事會批准以向公眾發表；實施董事會批准之各項策略；實施內部監控程序，以及確保遵守按照有關法律規定及其他法規及規則。

本公司已就其董事及高級管理人員可能面對的法律訴訟安排適當的投保，並將每年檢討該等保險。

董事會約每季度舉行1次定期會議。定期會議通知至少14天前發，以讓全體董事皆有機會出席。會議議程在諮詢各董事後製訂，董事皆有機會提出商討事項列入會議議程。董事會文件至少於董事會會議舉行3天前提呈董事傳閱。



# 企業管治報告

於報告期董事會舉行了12次會議，下表載列各董事之出席記錄：

董事姓名	出席／會議舉行數量
執行董事	
譚侃先生(董事長)	12/12
余中民先生(總裁)(註1)	12/12
林培鋒先生	12/12
非執行董事	
唐毅先生	12/12
單曉敏女士	12/12
晉永甫先生	12/12
獨立非執行董事	
李金惠先生	12/12
蕭志雄先生	12/12
郭素頤女士	12/12

註：

1. 余中民先生於2022年1月6日被委任為執行董事。
2. 董事會成員之間無其他關係(包括經濟、業務、家庭或其他實質／相關關係)。

## 董事長及總裁

根據企業管治守則守則條文第C.2.1條，主席及行政總裁之角色應有區分，並不應由一人同時兼任。報告期內，余中民先生(本公司執行董事)擔任本公司總裁，譚侃先生擔任本公司董事長。

董事長主要負責領導董事會，使董事會有效運作，確保董事會及時處理關鍵事項，為本公司提供策略性指引，並肩負確保公司制定良好的企業管治常規及程序的首要責任。總裁主要負責本公司日常業務的管理及有效地實施本公司的企業策略及政策。

有關董事會及本公司總裁職責列載於章程。

## 非執行董事

董事會成員中至少1/3為獨立非執行董事。非執行董事具備適當的專業資格或有關財務管理專長，因此，在資歷及人數上均足以行使獨立判斷及作出具有影響力的建議。本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條就其獨立性而呈交的年度書面確認，亦確信其獨立性。

非執行董事唐毅先生、單曉敏女士及晉永甫先生任職起始日為2020年12月22日，任職年期直至第七屆董事會任期屆滿之日止。獨立非執行董事李金惠先生、蕭志雄先生及郭素頤女士任職日期為2020年12月22日，任職年期直至第七屆董事會任期屆滿之日止。截至2022年12月31日止，概無獨立非執行董事任職超過九年。

# 企業管治報告

## 董事會獨立性

本集團採取多種方式及方法，以確保向董事會提供獨立意見及建議，而董事會將於每年檢討有關方式及方法的實行情況以及有效性。截至本年報日期，董事會已檢討下列方式及方法之實施情況及有效性：

- (1) 九名董事中有三名為獨立非執行董事，符合上市規則有關獨立非執行董事最少佔董事會三分之一之規定。
- (2) 除遵守上市規則對若干董事委員會組成的規定外，所有董事委員會均已委聘獨立非執行董事，以確保可取得獨立觀點。
- (3) 本公司提名委員會（「**提名委員會**」）將於每年評估獲提名為新獨立非執行董事之候選人於獲委任前之獨立性以及現時長期服務之獨立非執行董事之持續獨立性。

每名獨立非執行董事亦必須於其個人情況有變且可能對其獨立性構成重大影響時，盡快通知本公司。

所有獨立非執行董事均須每年向本公司提交書面確認，以確認彼等各自及其直系家屬成員之獨立性，以及彼等是否符合上市規則第3.13條所載之規定。

- (4) 所有董事均有權就董事會會議上討論的事項向管理層尋求進一步資料及文件。彼等亦可尋求本公司之董事會秘書（「**董事會秘書**」）及公司秘書的協助及（於必要時）外部專業顧問的獨立意見，費用由本公司承擔。
- (5) 鼓勵所有董事在董事會／董事委員會會議上開誠佈公地表達意見。
- (6) 於任何合約、交易或安排中擁有重大權益之董事（包括獨立非執行董事）須放棄投票且不得批准該等合約、交易或安排之任何董事會決議案計入法定人數。
- (7) 將不會向獨立非執行董事授予具有績效相關要素之以股權為基礎之薪酬。

## 董事持續專業發展

根據企業管治要求及關於本公司上市之相關規則及法規要求，董事已參與持續專業發展計劃，以發展及更新彼等知識及技能。以下列載報告期內每位董事培訓詳情：

董事姓名	參與培訓／簡介會	閱讀材料
<b>執行董事</b>		
譚侃先生(董事長)	√	√
余中民先生(總裁)(於2022年1月6日被委任)	√	√
林培鋒先生	√	√
<b>非執行董事</b>		
唐毅先生	√	√
單曉敏女士	√	√
晉永甫先生	√	√
<b>獨立非執行董事</b>		
李金惠先生	√	√
蕭志雄先生	√	√
郭素頤女士	√	√

## 董事提名、選舉及重選

董事由董事會甄選及提名，由股東大會選舉產生。董事會提名新董事的程序為：1)接收董事候選人推薦書，或自行物色(或通過中介代理機構)合適董事人選；2)董事會對推薦的董事人選進行資格審查，並召開會議確定最終的董事候選人；及3)董事會將董事候選人提交本公司股東大會選舉，以普通決議案批准通過。

# 企業管治報告

本公司提名委員會通過搜尋董事候選人，並形成書面材料，召開會議對初選人員進行資格審查及向董事會推薦候選人以填補董事會成員空缺。

董事會對董事候選人資格審查的依據為：1)履行董事職務所需之技能、知識及經驗；2)符合章程、《公司法》及《上市規則》規定之董事及獨立非執行董事任職資格。新委任的董事會成員將獲得由外聘律師提供的資料及高級管理層對本公司背景及業務的恰當介紹。

董事會負責定期檢討董事會的架構、人數、組成及其多元化佈局，並就任何為配合本公司的企業策略而擬對董事作出變動。報告期內，董事會已檢討其董事會多元化策略，並認為現時董事會的架構、人數、組成及多元化佈局是適合的。

根據章程，董事(包括非執行董事)任期三年，任期屆滿，可以應選連任。

## 董事會及員工多元化政策

本公司認識到擁有一個多元化的董事會的裨益，並已採取董事會多元化政策規定實現董事會多元化的方法。根據董事會多元化政策，提名委員會致力於在各個層面實現多元化，並將考慮多個方面，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業資格、技能及知識。董事會已就2022年董事會多元化政策的實行及有效性進行審閱，並會在每年審閱董事會多元化政策的實行及有效性。

截至本年報日期，董事會由九名董事組成，獨立非執行董事佔董事會成員三分之一，其分別具備多年行業、審計及法律專業經驗。目前董事會組成中有兩名為女性，即單曉敏女士及郭素頤女士，兩名董事年齡介乎40歲至49歲，即林培鋒先生及郭素頤女士，而其他董事年齡則介乎50歲至58歲。提名委員會及董事會認為目前董事會組成已經足夠多元化，因此目前本公司並未制定其他可衡量的目標。董事會將考慮制定可衡量的目標，以實施董事會多元化政策，並不時審查該等目標，以確保其適當性並確定實現該等目標的進展。

截至本年報日期，本集團女性員工的數量約佔全體員工總人數(包括高級管理人員)的23.68%，考慮到行業性質，公司認為本集團員工男女比例正常，認為本集團員工隊伍目前已實現員工性別多元化。因此，本公司暫無為性別多元化而訂立任何計劃或可計量目標。

本集團的招聘策略為為合適的崗位聘用合適的員工，從員工的性別、年齡、文化、及教育背景、專業經驗、技能及知識等方面實現全體員工(包括高級管理人員)的多元化。董事會和提名委員會將繼續監督董事會和員工的結構以及多元化政策的實施情況，並考慮是否應設定任何計劃或可衡量的目標。董事會注重董事會的多元化，並將確保董事會的任何繼任者都應遵守董事會多元化政策。

## 股東大會

報告期內本公司共舉行5次股東大會。以下列載各董事在該等會議的出席記錄：

董事姓名	出席／會議舉行數量
<b>執行董事</b>	
譚侃先生(董事長)	5/5
余中民先生(總裁)(註1)	5/5
林培鋒先生	5/5
<b>非執行董事</b>	
唐毅先生	5/5
單曉敏女士	5/5
晉永甫先生	5/5
<b>獨立非執行董事</b>	
李金惠先生	5/5
蕭志雄先生	5/5
郭素頤女士	5/5

註：

1. 余中民先生於2022年1月6日被委任為執行董事。
2. 守則條文第C.1.6條—此守則條文規定獨立非執行董事及其它非執行董事作為與其它董事擁有同等地位的董事會成員，應定期出席董事會及其同時出任委員會成員的委員會的會議並積極參與會務，以其技能、專業知識及不同的背景及資格作出貢獻。彼等並應出席股東大會，對公司股東的意見有公正的了解。

# 企業管治報告

## 審計與風險管理委員會

本公司已於2003年1月14日設有具有特定成文職權範圍(股東可於聯交所網站及本公司網站查閱)的本公司審計委員會，並於2023年3月31日起更名為審計與風險管理委員會(「**審計與風險管理委員會**」)，以審核及監督外部審計機構是否獨立客觀及審核程序是否有效，就外部審計機構提供非審計服務制定政策及執行，審核本公司的財務信息及其披露，監督本公司的內部審計制度及其實施，審閱及監察本集團的財務報告程序、本公司內部控制及風險管理制度。

審計與風險管理委員會目前由本公司三名獨立非執行董事蕭志雄先生、李金惠先生及郭素頤女士組成。蕭志雄先生已獲委任為審計與風險管理委員會主席。審計與風險管理委員會已審閱本公司報告期之財務報告及本年報、截至2022年6月30日止六個月的財務報表及中期報告以及本公司截至2022年3月31日止三個月的季度報告及2022年9月30日止九個月的季度報告。

有關審計與風險管理委員會，主要職責包括：

- a. 監督及評估外部審計工作，提議聘請或更換外部審計機構；
- b. 審核及監督外部審計機構是否獨立客觀及審計程序是否有效；
- c. 就外部審計機構提供非審計服務制定政策並執行；
- d. 監督及評估內部審計工作，監督本公司的內部審計制度及其實施；
- e. 負責內部審計與外部審計之間協調、溝通；
- f. 審閱及監查本集團的財務報告程序、風險管理制度及內部控制制度；
- g. 審核本公司的財務信息及其披露；及
- h. 董事會授權的其他事宜。

報告期內審計與風險管理委員會已舉行6次會議以商討本集團之季度、半年度及全年財務報表，檢討本集團所採納之會計準則及實務，內部監控制度等。下表載列於報告期內審計與風險管理委員會各成員之出席記錄：

審計與風險管理委員會成員姓名	出席／會議舉行數量
蕭志雄先生(主席)	6/6
李金惠先生	6/6
郭素頤女士	6/6

## 薪酬與考核委員會

薪酬與考核委員會於2005年6月成立，具有符合薪酬與考核委員會議事規則的職權範圍(股東可於聯交所網站及本公司網站查閱)。

薪酬與考核委員會現時由三名獨立非執行董事郭素頤女士、李金惠先生及蕭志雄先生組成。郭素頤女士已獲委任為薪酬與考核委員會主席。

薪酬與考核委員會的主要職責是檢討本公司董事及高級管理人員薪酬及考核方案，以及董事會指示的其他有關薪酬事宜，向董事會提出相關建議。目前本公司執行董事不收取任何酬金，而將以本公司高級管理人員之身份收取酬金。本公司非執行董事亦不收取任何酬金。



# 企業管治報告

報告期內薪酬與考核委員會舉行1次會議，商討了董事及高級管理人員的薪酬、其委任條款及考評方案。下列載列於報告期內薪酬與考核委員會各成員之出席記錄：

薪酬與考核委員會成員姓名	出席／會議舉行數量
郭素頤女士(主席)	1/1
李金惠先生	1/1
蕭志雄先生	1/1

## 提名委員會

提名委員會於2010年11月9日設立，其議事規則詳細闡述提名委員會的職權範圍(股東可於聯交所網站及本公司網站查閱)。提名委員會分別由兩名獨立非執行董事李金惠先生、蕭志雄先生及一名執行董事譚侃先生組成。李金惠先生被任命為提名委員會的主席。提名委員會主要職責是為檢討董事會結構、規模、組成、多元化政策及董事會獨立性，以及董事會推薦候選人以填補董事會成員空缺。

根據本公司的提名政策，提名委員會將考慮以下標準，包括(其中包括)性格及誠信、資格(文化及教育背景、專業資格、技能、知識及經驗以及董事會多元化政策下的多元化方面)、候選人在資格、技能、經驗、獨立性及多元化方面可以為董事會帶來的任何潛在貢獻，以及是否願意及能夠投入足夠的時間履行作為董事會及／或董事會委員會成員的職責。

提名委員會及／或董事會在收到任命新董事的建議及候選人的履歷資料(或相關詳情)後，應根據上述標準評估該候選人，以確定該候選人是否有資格擔任董事。其後，提名委員會應根據本公司的需要及每名候選人的背景調查，按優先順序排列候選人(如適用)，從而向董事會建議任命適當的候選人擔任董事。

本公司多元化政策的概要及情況載於本年報第52頁。

報告期內提名委員會舉行2次會議，檢討董事會的結構、規模及構成，評估獨立非執行董事獨立性及審議高級管理人員候選人，下表載列報告期內提名委員會各成員之出席記錄：

提名委員會成員姓名	出席／會議舉行數量
李金惠先生(主席)	2/2
蕭志雄先生	2/2
譚侃先生	2/2

## 戰略發展委員會

本公司戰略發展委員會(「**戰略發展委員會**」)於2010年11月9日設立，其議事規則詳細闡述戰略發展委員會的職權範圍。戰略發展委員會由兩名執行董事譚侃先生、林培鋒先生及一名獨立非執行董事李金惠先生組成。譚先生被任命為戰略發展委員會的主席。戰略發展委員會主要職責是根據發展戰略規劃、重大投資融資方案、重大資本運作、資產經營項目及項目實施檢查等提出建議。

戰略發展委員會根據需要不定期舉行會議，於報告期內舉行1次會議，商討了公司於「十四五」期間的發展規劃。下列載列於報告期內薪酬與考核委員會各成員之出席記錄：

戰略發展委員會成員姓名	出席／會議舉行數量
譚侃先生(主席)	1/1
林培鋒先生	1/1
李金惠先生	1/1

# 企業管治報告

## 核數師酬金

2022年度，中審眾環為本集團及其國內附屬公司提供審計服務合計為約人民幣169萬元，中審眾環(香港)為本集團及其香港附屬公司提供審計服務合計為約人民幣66萬元。

2022年度，中審眾環為本公司提供內部控制審計服務，該項非核數服務費用為人民幣40萬元。

## 公司秘書

莫明慧女士於報告期內已接受不少於15小時之相關專業培訓。

莫明慧女士在本公司的主要公司聯絡人為董事會秘書李澤華先生。

## 章程文件

於報告期內，章程概無變動。

## 股東權利

根據章程，單獨或合併持有公司發行的有表決權的股份百分之十(10)以上(含百分之十(10))的股東，有權召開股東特別大會，惟需以書面形式向董事會提出要求，而有關事實發生之日起2個月董事會須召開臨時股東大會。股東有權對本公司的業務經營活動進行監督，以及提出建議或質詢。

## 於股東大會提案

根據章程規定，(無論單獨或合計)持有公司有表決權的股份總額至少3%以上的股東，有權以書面形式向本公司提出新的提案，本公司應當將提案中屬於股東大會職責範圍內的事項，列入該次會議的議程。另外，單獨或合計持有公司發行在外的有表決權的股份總額3%以上(含3%)的股東可以在股東大會召開10日前以書面形式向公司提出臨時提案並提交召集人。召集人應當在收到提案後2日內發出股東大會補充通知，公告臨時提案的內容。

## 向董事會提出查詢

股東任何時候可通過當面遞交、傳真、電子郵件、特快專遞及掛號空郵等途徑以書面形式將其問詢及關注寄至董事會，連絡人信息如下：

收件人：	林德生先生
地址：	中華人民共和國深圳市南山區科技園北區朗山路9號東江環保大樓10樓
電子郵件：	ir@dongjiang.com.cn
電話：	86(755)88242614
傳真：	86(755)86676002

或於本公司網站<http://www.dongjiang.com.cn>標題為「投資者關係」欄目下留言。

## 投資者關係

為促進與股東及投資者的有效溝通，本公司已實施促進投資者關係相關的積極政策，以確保本集團的信息及時傳達給股東及潛在投資者。根據相關政策，本公司須確保能有效、平等及適時向股東及潛在投資者傳達信息，並定期檢討有關信息傳達渠道的有效性。本公司須維持股東及潛在投資者溝通的多種渠道，主要通過在本公司網站及聯交所網站刊發公告及通函，向股東寄派中期報告、年度報告及通函，開展業績說明會、投資者調研、郵件及電話詢問等方式，解答股東疑問。本公司歡迎股東及公眾投資者向本公司作出查詢並提供意見及建議。同時，董事會盡力參加股東大會以接受股東問詢。

本公司已檢討投資者關係政策的實行情況及成效。鑒於報告期內本公司保持與股東及潛在投資者的多種溝通渠道，本公司認為該政策有效且執行得當。

# 企業管治報告

## 高級管理人員薪酬

根據企業管治守則條文第E.1.5條，截至2022年12月31日止年度高級管理人員的年薪範圍如下：

按等級劃的酬金	高級管理層人數
零至1,000,000港元(相當於零至人民幣859,640元)	4
1,000,001港元至1,500,000港元(相當於人民幣859,641元至人民幣1,289,460元)	1

報告期有關本集團高級管理人員及5名最高薪酬人士的薪酬支付情況載於本年報之綜合財務報表附註9。

## 企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則所載守則條文第A.2.1條企業管治職責。於本年報日期，董事會已審閱及監控：

- (a) 本公司企業管治政策及常規；
- (b) 董事及高級管理人員培訓及持續專業發展；
- (c) 政策及監管規定合規本公司的政策及常規；
- (d) 本公司行為守則；及
- (e) 本公司對企業管治守則披露要求的合規情況。

## 財務報告

董事已確認彼等須負責編製真實與公平地反映本集團財務狀況之財務報表。在編製真實與公平地反映本集團財務狀況之財務報表時，必須選擇及貫徹採用合適之會計政策。核數師之責任乃根據其審核工作之結果，對該等財務報表作出獨立意見，並向股東報告其意見。核數師之責任乃載列於63頁至68頁獨立核數師報告內。

## 風險管理、內部監控和內部審核

報告期董事會已進行年度檢討，檢討本集團風險管理及內部監控系統的成效。有關檢討涵蓋財務、運營及合規的重要監控方面，以及風險管理。根據檢討，董事會並未發現特別事項顯示風險管理及內部監控為無效或不足。

本公司內部監控制度包括制訂一套於本集團範圍適用全部企業全面的內部管理制度和審批流程。本集團制定完善的預算管理制度。各下屬公司和各業務的管理層每年均制訂全年的業務計劃及預算，供執行董事審批。此外，執行董事每月與各下屬公司和各業務的管理層召開會議，回顧業務運營狀況，潛在業務風險及應對策略。

本公司制定並執行《信息披露事務管理制度》，加強本公司內部機構、人員信息披露的責任，確保本公司信息披露的真實、準確、完整與及時；制定並執行《重大信息內部報告制度》，規範內部信息報告義務人及時將重大信息向董事會報告；制定並執行《內幕信息知情人管理制度》，規範本公司的內幕信息管理，做好內幕信息保密工作，維護信息披露的公平原則。報告期內，本公司認真執行上述制度，並積極開展內幕信息管理工作。

本公司已建立內部審核功能，確保內部監控制度的有效性及風險的識別和防範。內部審核主管定期向執行董事匯報有關工作和建議。2022年度的審核報告已提交董事會，並無發現重大事項。

董事會承認其須對風險管理及內部監控系統負責，並有責任至少每年一次檢討該等制度的有效性。董事會認為2022年度本公司的風險管理及內部控制制度有效及合適。然而股東應留意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。

除將於本年報下文進一步討論之企業管治方面外，本集團的環境、社會及管治措施，包括於環境、僱傭及勞工標準、經營慣例及社區範疇的相關政策及績效，以及遵守對本集團有重大影響之相關法律及法規的情況，有關詳情將載於本集團的環境、社會及管治報告（「環境、社會及管治報告」），並與本年報同日分別於聯交所（<https://www.hkexnews.hk/>）及本公司網站（<https://www.dongjiang.com.cn/>）「投資者關係」項下另行刊發。

# 企業管治報告

## 舉報政策

本公司已制定舉報政策及系統，將監督職責委託予紀律檢查室，並開設專門的舉報渠道(包括電話、郵箱及信訪地址)予僱員及與本集團有業務往來之相關第三方(如客戶、供應商、債權人及債務人)，以舉報有關本集團任何疑似不當行為之任何事項，相關舉報及證據材料由本公司紀律檢查室按程序搜集及核實。本公司已在本公司網站公佈紀檢信訪舉報電話及群眾來信來訪地址，所有舉報事項將進行獨立調查，同時所有來自舉報人之資料及其身份將予保密。

董事會及審計與風險管理委員會將至少每年定期檢討舉報政策及機制以提高其成效。

## 反貪污政策

本公司已制定反貪污相關政策和系統，規範管理層及員工廉潔辦公，嚴禁利用職權或職務上的便利，獲取個人利益以及侵犯國家、本集團和員工利益行為。其中，本公司紀律檢查室負責協調實施針對管理人員及關鍵崗位人員的廉潔檔案建設和管理工作，定期從多方面進行考察考核，並通過信息化管理系統進行管理及歸檔信息。

於報告期內，本集團董事和員工接受了反腐敗培訓課程，提高董事，領導幹部和員工廉潔從業的意識。

董事會及審計與風險管理委員會將定期檢討反貪污相關政策及機制，以確保其成效。

# mazars

**Mazars CPA Limited**

42nd Floor, Central Plaza,

18 Harbour Road,

Wanchai, Hong Kong

香港灣仔港灣道 18 號中環廣場 42 樓

Tel 電話: (+852) 2909 5555

Fax 傳真: (+852) 2810 0032

www.mazars.hk

致東江環保股份有限公司全體股東

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

## 意見

我們已審計列載於第69頁至196頁之東江環保股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)之綜合財務報表，此綜合財務報表包括於2022年12月31日之綜合財務狀況表，截至該日止年度之綜合全面收益表，綜合權益變動表和綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，該等綜合財務報表已根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈之國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實兼公平地反映 貴集團於2022年12月31日之財務狀況及截至該日止年度其財務表現及現金流量，並已遵照《公司條例》之披露規定妥為編製。

## 意見的基礎

我們已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港審計準則(「香港審計準則」)進行審計。我們就該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據香港會計師公會的專業會計師道德守則(以下簡稱「守則」)，我們獨立於 貴集團，並已履行守則中我們其他道德責任。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。

## 關鍵審計事項

關鍵審計事項是按照我們的專業判斷，於我們審計本年度之綜合財務報表而言至為重要之事項。我們在審計整體綜合財務報表及出具意見時已處理該等事項，我們不會對該等事項另行提供意見。



# 獨立核數師報告

## 關鍵審計事項(續)

### 貿易應收款項及其他應收款項預期信貸虧損撥備

請參閱載於綜合財務報表附註2的主要會計政策及載於附註24、25及41(b)有關貿易應收款項及其他應收款項之披露。

關鍵審計事項	我們的審計如何處理該事項
<p>於2022年12月31日，貴集團之未計撇減虧損撥備之貿易及其他應收款項(除其他應收稅項及預付款項外)之賬面值分別約為人民幣1,220,737,000元及人民幣272,369,000元，我們將該等應收款項之預期信貸虧損視為關鍵審計事項是由於評估須包含管理層的重大判斷及估算，因此對綜合財務報表影響較為重大。</p> <p>管理層根據個別債務人的歷史信貸虧損經驗及前瞻性因素來評估在報告期結束日之貿易及其他應收賬款項的預期信貸虧損。</p>	<p>我們的主要審計程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— 通過與貴集團的管理層討論，了解管理層每年做出對集團業務的應收款項信貸虧損風險評估的既定政策和程序；</li><li>— 評估及評價貴集團貿易及其他應收款項有關處理信貸虧損撥備之相關控制系統的設計，及評估關鍵假設及數據的合理性；</li><li>— 評估管理層估計的基礎和判斷，包括其識別貿易及其他應收款項有否信用受損及應用在個別貿易及其他應收款項上之預期信貸虧損率的基礎(如參考歷史違約資料及前瞻性資訊)來決定於2022年12月31日之虧損撥備；及</li><li>— 評估在綜合財務報表中所披露的信貸風險和預期信貸減值評估的合適性。</li></ul>

## 關鍵審計事項(續)

### 商譽減值審查

請參閱載於綜合財務報表附註2的主要會計政策及載於附註17有關商譽之披露。

關鍵審計事項	我們的審計如何處理該事項
<p>貴集團於報告期結束日列出商譽之成本減去累計減值虧損約為人民幣985,053,000元。</p> <p>我們考慮到商譽賬面值較高，因此視之為關鍵審計事項。有鑒於各附屬公司經營情況不同，其商譽減值的測試過程需要依賴重大的判斷和評估，包括各附屬公司未來收入預測值、現金流折現率等假設，因此我們將商譽減值的評估識別為關鍵審計事項。</p>	<p>我們的主要審計程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— 評價關鍵假設的合理性，例如透過資產組或資產組合，對於分配的現金產生單位去了解每個組成部分之預測未來收入、現金流折現率及盈利狀況；</li><li>— 獲取及了解該業務和行業的知識及評價由獨立專業估價師所提供的關鍵假設及資料的合理性；</li><li>— 審閱 貴集團關鍵輸入資料對賬至支持憑證，例如經批准的預算，並評估該等預算的合理性；</li><li>— 獲取獨立專業估價師發出的評估報告並評價所採用的重大不可觀察數據的合理性評價及所採用的資料來源的準確性；及</li><li>— 評估獨立專業估價師的公正、能力和客觀性。</li></ul>

# 獨立核數師報告

## 其他信息

貴公司董事須為其他信息負責。其他信息包括刊載於 貴公司2022年年報內的所有信息，但不包括綜合財務報表及我們就此出具的核數師報告。

我們對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不就此發表任何形式的保證結論。

就審計綜合財務報表時，我們的責任是閱覽其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與綜合財務報表或我們在審計過程中所了解的情況有重大抵觸，或者似乎存在重大錯誤陳述。倘基於我們已執行的工作，我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們須報告該事實。就此，我們沒有任何報告。

## 董事及治理層就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事須遵照國際會計準則理事會頒佈之國際財務報告準則及《公司條例》之披露規定，負責編製真實兼公平的綜合財務報表，並落實其認為編製綜合財務報表所必要的內部控制，以使綜合財務報表不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述。

在編製綜合財務報表時，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。

治理層負責監督 貴集團財務報告過程。

## 核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任

我們的目標是對綜合財務報表是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的任何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。我們僅向閣下(作為整體)報告，除此之外不作其他用途。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

合理保證是高水平的保證，但不能確保按香港審計準則進行的審計總能發現某一存在之重大錯誤陳述。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如合理預期它們個別或滙總起來可能影響使用者依賴該綜合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，我們將運用專業判斷及保持專業懷疑態度。我們亦會：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行以應對該等風險的審計程序，以及獲得充分和適當的審計憑證，作為意見的基礎。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。
- 了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。
- 評價董事採用會計政策的恰當性及其作出會計估計和相關披露的合理性。
- 檢視董事採用持續經營會計基礎的恰當性，並根據所取得的審計憑證來決定是否存在著任何事項或不確定因素令貴集團持續經營能力產生重大疑慮。如我們認為存在任何重大不確定因素，則須在核數師報告中提醒注意綜合財務報表中的相關披露。若有關披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於我們於本核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事件或情況可能導致貴集團不能繼續持續經營。

# 獨立核數師報告

## 核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任(續)

- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構及內容，包括披露事項，以及綜合財務報表是否以公平的方式呈列相關交易及事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務資料獲取充分、適當的審計憑證，以對綜合財務報表發表意見。我們負責指導、監督和執行 貴集團之審計。我們為審計意見承擔全部負責。

我們與治理層溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等事項，包括我們在審計期間識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們亦向治理層提交聲明，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，採取相關的預防和防範措施。

從與治理層溝通的事項中，我們決定哪些事項對本期綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們會在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許對某件事項作出公開披露，或在極罕見的情況下，若合理預期在我們報告中溝通某事項而造成的負面後果將會超過其產生的公眾利益，我們將不會在此等情況下在報告中溝通該事項。

中審眾環(香港)會計師事務所有限公司

執業會計師

香港，2023年3月30日

出具本獨立核數師報告的審計項目董事為：

陳志明

執業牌照號碼：P05132

# 綜合全面收益表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收益	4	3,878,474	4,015,230
銷售及服務成本		(3,268,092)	(2,911,653)
<b>毛利</b>		<b>610,382</b>	<b>1,103,577</b>
其他收入	5	110,484	89,124
銷售開支		(113,799)	(109,381)
行政開支		(439,603)	(407,590)
其他經營開支		(256,825)	(249,710)
貿易應收款項、應收貸款及其他應收款項及合同資產虧損撥備淨額	41(b)	(67,076)	(16,368)
商譽減值虧損	17	(197,349)	(55,707)
在建工程減值虧損	14	(4,719)	(41,015)
財務成本	6	(176,741)	(135,010)
分佔聯營公司業績	19	(8,601)	(2,166)
分佔合營企業業績	20	3,576	15,753
<b>除稅前(虧損)溢利</b>	7	<b>(540,271)</b>	<b>191,507</b>
所得稅開支	8	(28,423)	(35,665)
<b>年內(虧損)溢利</b>		<b>(568,694)</b>	<b>155,842</b>
<b>其他全面(虧損)收益</b>			
其後重新分類或可能重新分類至損益的項目			
換算海外業務的匯兌差額		(54)	22
<b>年內除稅後其他全面(虧損)收益</b>		<b>(54)</b>	<b>22</b>
<b>年內全面(虧損)收益總額</b>		<b>(568,748)</b>	<b>155,864</b>
以下人士應佔年內(虧損)溢利：			
本公司權益持有人		(501,792)	160,745
非控股權益		(66,902)	(4,903)
<b>年內(虧損)溢利</b>		<b>(568,694)</b>	<b>155,842</b>
以下人士應佔年內全面(虧損)收益總額：			
本公司權益持有人		(501,846)	160,767
非控股權益		(66,902)	(4,903)
<b>年內全面(虧損)收益總額</b>		<b>(568,748)</b>	<b>155,864</b>
		人民幣分	人民幣分
<b>每股(虧損)盈利</b>			
基本及攤薄	11	(57)	18

# 綜合財務狀況表

於2022年12月31日

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
投資物業	12	518,285	456,663
物業、廠房及設備	13	4,403,078	4,367,619
在建工程	14	1,086,114	1,015,213
使用權資產	15	749,029	774,965
無形資產	16	495,877	539,893
商譽	17	985,053	1,182,402
於聯營公司的權益	19	164,357	194,812
於合營企業的權益	20	106,985	103,409
指定為按公允價值計入其他全面收益(「按公允價值計入其他全面收益」)的金融資產		4,243	4,243
合同資產	24	94,712	96,931
其他非流動資產	21	45,419	49,341
遞延稅項資產	35	25,887	50,389
		<b>8,679,039</b>	8,835,880
<b>流動資產</b>			
存貨	22	649,715	550,902
應收貸款	23	880	103,576
貿易應收款項及合同資產	24	1,252,709	1,277,855
預付款項、按金及其他應收款項	25	496,669	491,767
預付所得稅		4,234	2,809
現金及現金等價物	26	622,716	550,421
		<b>3,026,923</b>	2,977,330
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	27	686,424	839,976
合同負債	28	142,285	138,257
租賃負債	15	1,563	5,011
計息借款的即期部分	30	1,288,262	2,186,375
應付債券	31	744,404	19,422
應付控股股東款項	32	343,803	332,742
應付所得稅		6,657	15,709
其他應付款項	29	245,031	268,029
		<b>3,458,429</b>	3,805,521
<b>流動負債淨額</b>		<b>(431,506)</b>	(828,191)
<b>總資產減流動負債</b>		<b>8,247,533</b>	8,007,689

# 綜合財務狀況表

於2022年12月31日

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>非流動負債</b>			
租賃負債	15	1,961	3,525
計息借款	30	2,577,062	1,173,418
應付債券	31	499,813	1,099,387
撥備	33	173,010	77,924
遞延收入	34	181,267	162,774
遞延稅項負債	35	33,091	37,780
其他應付款項	29	4,853	5,086
		<b>3,471,057</b>	2,559,894
<b>淨資產</b>		<b>4,776,476</b>	5,447,795
<b>資本及儲備</b>			
股本	36	879,267	879,267
儲備	37	3,176,607	3,725,652
本公司權益持有人應佔股權		<b>4,055,874</b>	4,604,919
非控股權益	18	720,602	842,876
<b>權益總額</b>		<b>4,776,476</b>	5,447,795

第69至196頁的綜合財務報表已於2023年3月30日由董事會批准及授權發佈，並由以下人士代表董事會簽署：

譚侃  
執行董事

余中民  
執行董事



# 綜合權益變動表

截至2022年12月31日止年度

	本公司權益持有人應佔股權										
	股本 人民幣千元 (附註36)	資本儲備 人民幣千元 (附註37(a))	法定儲備 人民幣千元 (附註37(b))	物業重估儲備 人民幣千元 (附註37(c))	匯兌儲備 人民幣千元 (附註37(d))	其他儲備 人民幣千元 (附註37(e))	累計溢利 人民幣千元	儲備總額 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於2022年1月1日	879,267	451,166	275,428	17,851	(199)	199	2,981,207	3,725,652	4,604,919	842,876	5,447,795
年內虧損	-	-	-	-	-	-	(501,792)	(501,792)	(501,792)	(66,902)	(568,694)
其他全面虧損											
換算海外業務的匯兌差額	-	-	-	-	(54)	-	-	(54)	(54)	-	(54)
年內全面虧損總額	-	-	-	-	(54)	-	(501,792)	(501,846)	(501,846)	(66,902)	(568,748)
與本公司權益持有人的交易											
注資及分派：											
其他儲備增加(減少)	-	-	-	-	-	1,161	-	1,161	1,161	(2,462)	(1,301)
股息(附註10)	-	-	-	-	-	-	(48,360)	(48,360)	(48,360)	(49,865)	(98,225)
所有權權益變動：											
註銷一間附屬公司(附註37(b))	-	-	(5,611)	-	-	-	5,611	-	-	-	-
出售一間附屬公司(附註39(b))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,045)	(3,045)
	-	-	(5,611)	-	-	1,161	(42,749)	(47,199)	(47,199)	(55,372)	(102,571)
於2022年12月31日	879,267	451,166	269,817	17,851	(253)	1,360	2,436,666	3,176,607	4,055,874	720,602	4,776,476

# 綜合權益變動表

截至2022年12月31日止年度

	本公司權益持有人應佔股權										
	股本 人民幣千元 (附註36)	資本儲備 人民幣千元 (附註37(a))	法定儲備 人民幣千元 (附註37(b))	物業重估儲備 人民幣千元 (附註37(c))	匯兌儲備 人民幣千元 (附註37(d))	其他儲備 人民幣千元 (附註37(e))	累計溢利 人民幣千元	儲備總額 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於2021年1月1日	879,267	465,448	242,460	17,851	(221)	1,796	2,950,149	3,677,483	4,556,750	834,981	5,391,731
年內溢利(虧損)	-	-	-	-	-	-	160,745	160,745	160,745	(4,903)	155,842
<b>其他全面收益</b>											
換算海外業務的匯兌差額	-	-	-	-	22	-	-	22	22	-	22
<b>年內全面收益(虧損)總額</b>	-	-	-	-	22	-	160,745	160,767	160,767	(4,903)	155,864
<b>與本公司權益持有人的交易</b>											
<b>注資及分派：</b>											
轉撥至法定儲備	-	-	32,968	-	-	-	(32,968)	-	-	-	-
其他儲備減少	-	-	-	-	-	(1,597)	-	(1,597)	(1,597)	(779)	(2,376)
股息(附註10)	-	-	-	-	-	-	(96,719)	(96,719)	(96,719)	(42,375)	(139,094)
非控股權益注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000	9,000
<b>所有權益變動：</b>											
業務合併產生的非控股權益 不會導致失去控制權的附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183,437	183,437
所有權益變動	-	(14,042)	-	-	-	-	-	(14,042)	(14,042)	(134,285)	(148,327)
出售一間附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,883)	(1,883)
註銷一間附屬公司	-	(240)	-	-	-	-	-	(240)	(240)	(317)	(557)
	-	(14,282)	32,968	-	-	(1,597)	(129,687)	(112,598)	(112,598)	12,798	(99,800)
於2021年12月31日	879,267	451,166	275,428	17,851	(199)	199	2,981,207	3,725,652	4,604,919	842,876	5,447,795

# 綜合現金流量表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>經營活動</b>			
經營所得現金	38(a)	<b>302,891</b>	666,952
已收利息		<b>12,354</b>	15,911
已退回(已付)增值稅及其他稅項淨額		<b>2,175</b>	(113,303)
已付中國所得稅		<b>(20,364)</b>	(63,295)
<b>經營活動所得現金淨額</b>		<b>297,056</b>	506,265
<b>投資活動</b>			
從合營企業收取的股息		-	7,500
購買物業、廠房及設備		<b>(111,697)</b>	(146,152)
購買在建工程		<b>(421,069)</b>	(819,725)
購買使用權資產		-	(6,542)
購買無形資產		<b>(16,276)</b>	(21,314)
出售物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產的所得款項		<b>26,138</b>	30,743
於過往年度收購附屬公司產生的現金流出淨額		<b>(41,533)</b>	(380,573)
出售附屬公司產生的現金(流出)流入淨額	39	<b>(2,080)</b>	2,457
於聯營公司的投資		<b>(12,884)</b>	-
出售一間聯營公司的所得款項		<b>40,600</b>	-
<b>投資活動所用現金淨額</b>		<b>(538,801)</b>	(1,333,606)
<b>融資活動</b>			
已付股息		<b>(98,225)</b>	(139,094)
已付利息	38(b)	<b>(30,786)</b>	(143,574)
來自計息借款及應付債券的所得款項	38(b)	<b>3,770,286</b>	3,738,455
償還計息借款、應付債券及應付控股股東款項	38(b)	<b>(3,296,819)</b>	(2,642,040)
償還租賃負債	38(b)	<b>(6,226)</b>	(9,931)
向非控股權益支付代價		-	(117,651)
非控股權益注資		-	9,000
<b>融資活動所得現金淨額</b>		<b>338,230</b>	695,165
<b>現金及現金等價物增加(減少)淨額</b>		<b>96,485</b>	(132,176)
年初現金及現金等價物		<b>521,425</b>	653,579
匯率變動對現金及現金等價物的影響		<b>(54)</b>	22
<b>報告期末現金及現金等價物(即存放於銀行及其他金融機構的現金及定期存款)</b>	26	<b>617,856</b>	521,425

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 1. 公司資料

東江環保股份有限公司(「本公司」)為一間於2002年7月18日於中華人民共和國(「中國」)根據中國公司法(「公司法」)註冊成立的股份有限公司。本公司的註冊地址及主要營業地點為中國深圳市南山區高新區北區朗山路9號東江環保大樓1樓、3樓、8樓北面、9-12樓。

本公司股份於深圳證券交易所(「深圳證券交易所」)(「A股」)及香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板(「H股」)上市。於2022年12月31日，本公司有679,129,602股A股及200,137,500股H股。

董事認為，本公司的最終控股方為廣東省人民政府國有資產監督管理委員會。

本公司主要業務為投資控股、加工及銷售資源化利用產品、提供廢物處理服務、提供環保系統及服務及化工產品貿易。本公司主要附屬公司及其主要業務的詳情披露於綜合財務報表附註47。本公司及其附屬公司在此統稱為「本集團」。

## 2. 主要會計政策

### 編製基準

該等綜合財務報表乃根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(該詞彙包括由國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的所有適用的國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋及公司條例(「公司條例」)的披露規定及香港聯交所證券上市規則(「上市規則」)的適用披露規定編製。

除另有說明外，所有金額均四捨五入至最接近千位數。

除採納以下與本集團相關並於本年度生效的新訂／經修訂的國際財務報告準則外，該等綜合財務報表的編製基準與2021年綜合財務報表所採用的會計政策一致。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 採納新訂／經修訂國際財務報告準則

本集團已首次應用以下與本集團相關的新訂／經修訂國際財務報告準則：

國際會計準則第16號(修訂本)	擬定用途前的所得款項
國際會計準則第37號(修訂本)	履行合同的成本
國際財務報告準則第3號(修訂本)	對概念框架的提述
國際財務報告準則之年度改進	2018年至2020年週期

#### 國際會計準則第16號(修訂本)：擬定用途前的所得款項

對於物業、廠房或設備項目作擬定用途前進行測試期間實體出售所生產的項目而獲得的所得款項，該修訂本澄清了有關會計規定。實體於損益確認出售任何該等項目的所得款項及該等項目的成本，並應用國際會計準則第2號的計量規定計量該等項目的成本。

採納修訂本對綜合財務報表並無重大影響。

#### 國際會計準則第37號(修訂本)：履行合同的成本

該等修訂本澄清，根據國際會計準則第37號評估合同有否虧損時，履行合同的成本包括與合同直接相關的成本。與合同直接相關的成本同時包括履行該合同的增量成本(例如直接勞工及材料)，以及與履行合同直接相關的其他成本分配(例如分配履行合同所用物業、廠房及設備項目的折舊開支)。

採納修訂本對綜合財務報表並無重大影響。

#### 國際財務報告準則第3號(修訂本)：對概念框架的提述

該修訂本更新了國際財務報告準則第3號內文對2018年發佈的財務報告概念框架的引用。該修訂本亦在國際財務報告準則第3號中增設了一項例外，在特定情況下，實體毋須引用概念框架來確定某項目是否構成資產或負債。該例外規定，對於若干類型的負債及或有負債，應用國際財務報告準則第3號的實體，應參考國際會計準則第37號。增設例外情況，乃為避免更新引用而帶來的意外後果。

採納修訂本對綜合財務報表並無重大影響。

## 2. 主要會計政策(續)

### 採納新訂／經修訂國際財務報告準則(續)

#### 國際財務報告準則之年度改進—2018年至2020年週期

##### 國際財務報告準則第1號：首次採納的附屬公司

該修訂本針對晚於母公司首次採納國際財務報告準則的附屬公司，簡化應用國際財務報告準則第1號的程序，簡言之，如某附屬公司晚於母公司採納國際財務報告準則，在應用國際財務報告準則第1.D16(a)號時，該附屬公司可選擇根據母公司過渡至國際財務報告準則的日期，按母公司綜合財務報表所示金額計量所有海外業務的累計交易差額。

##### 國際財務報告準則第9號：終止確認金融負債的「百分之十」測試費用

該修訂本澄清，為終止確認金融負債而進行「百分之十測試」時，就釐訂已付費用(扣除已收費用)而言，借款人僅計及借款入與貸款人之間的已付或已收費用，包括借款人或貸款人代對方支付或收取的費用。

##### 國際財務報告準則第16號：租賃寬減

該修訂本移除了出租人就租賃裝修所作付款的示例。於現時版本中，例13並無明確說明有關付款不屬租賃寬減的原因。

##### 國際會計準則第41號：公允價值計量中的稅項

該修訂本移除了計量公允價值時撇除稅項現金流的規定，將國際會計準則第41號對公允價值計量的規定，調整至與國際財務報告準則第13號一致。

採納修訂本對綜合財務報表並無重大影響。

### 持續經營

綜合財務報表已按適用於持續經營基準之原則編製。鑒於流動負債超出流動資產，該等原則之適用程度視乎是否可持續獲得足夠融資或未來取得可獲利業務而定。於報告期末，本集團的流動負債超出流動資產約人民幣431,506,000元。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 持續經營(續)

董事已評估彼等可得的所有相關事實，並認為並無任何重大不利條件妨礙本集團取得足夠可用資金。於2022年12月31日，本集團在銀行及其他金融機構的現金及定期存款(不包括受限制資金及已抵押存款)約為人民幣617,856,000元。

儘管存在上述情況，綜合財務報表已按持續經營基準編製，當中假設本集團能夠在可預見未來以持續經營的方式營運。本公司董事認為，經考慮本集團所採取的措施及安排後，本集團能夠在未來十二個月內履行其到期的財務責任，有關措施及安排詳情如下：

- (i) 於2022年12月31日，本集團可隨時使用的未動用銀行融資約為人民幣6,465,844,000元；及
- (ii) 本公司收到中國證券監督管理委員會於2023年2月1日就非公開發行不超過263,780,130股本公司新A股(「新A股」)出具的《關於核准東江環保股份有限公司非公開發行股票的批覆》(證監許可[2023]155號)。將籌集的所得款項總額最高約為人民幣1,200,000,000元。截至本年報日期，本公司概無發行新A股。

### 計量基準

編製本綜合財務報表所採用的計量基準為歷史成本，惟按公允價值計量的投資物業及指定為按公允價值計入其他全面收益的金融資產除外，詳情載於下文會計政策。

### 合併基準

綜合財務報表包括本公司及其所有附屬公司的財務報表。附屬公司的財務報表採用一致的會計政策，按與本公司相同的報告年度編製。

集團內公司間的所有結餘、交易、收入及支出以及集團內公司間交易產生的利潤及虧損均全數對銷。附屬公司的業績自本集團取得控制權之日起綜合入賬，並繼續綜合入賬，直至該等控制權終止之日為止。

## 2. 主要會計政策(續)

### 合併基準(續)

非控股權益與本公司權益持有人分開在綜合全面收益表及在綜合財務狀況表的權益內呈列。於被收購方的非控股權益(屬現有所有權權益，並賦予其持有人權利於清盤時按比例分佔被收購方的淨資產)初步按公允價值或按現有所有權工具於被收購方可識別淨資產的已確認金額中所佔比例計量。此項計量基準的選擇乃按每項收購基準進行。除非國際財務報告準則要求採用其他計量基準，否則其他類型的非控股權益初步按公允價值計量。

### 全面收益總額分配

溢利或虧損及其他全面收益的各個組成部分均歸屬於本公司權益持有人及非控股權益。全面收益總額歸屬於本公司權益持有人及非控股權益，即使此舉導致非控股權益出現虧絀結餘。

### 所有權權益變動

本集團於附屬公司的所有權權益變動不會導致失去控制權，則按權益交易入賬。控股及非控股權益之賬面值會作出調整，以反映彼等於附屬公司之相對權益之變動。非控股權益的調整金額與已付或已收代價的公允價值之間的任何差額，均直接在權益中確認並歸屬於本公司權益持有人。

當本集團失去對附屬公司的控制權時，出售收益或虧損乃按(i)已收代價的公允價值及於失去控制權當日釐定的任何保留權益的公允價值的總和；及(ii)於失去控制權當日該附屬公司的資產(包括商譽)及負債及任何非控股權益的賬面值的差額計算。先前在其他全面收益中確認的有關已出售附屬公司的金額，乃按母公司直接出售相關資產或負債所需的相同基準入賬。保留於前附屬公司的任何投資及前附屬公司所欠或應付前附屬公司的任何款項，自喪失控制權當日起按金融資產、聯營公司、合營企業或其他適當項目入賬。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 附屬公司

附屬公司為受本集團控制的實體。當本集團因參與某實體而承受或有權獲取不同回報，並有能力透過其對該實體的權力影響該等回報時，本集團便控制該實體。如果事實和情況表明控制權的一個或多個要素發生變化，本集團會重新評估其是否控制被投資方。

在本公司於本附註呈列的財務狀況表中，於附屬公司之投資按成本減累計減值虧損列賬。倘投資之賬面值高於可收回金額，則按個別基準減至其可收回金額。本公司按已收及應收股息對附屬公司的業績進行會計處理。

### 聯營公司及合營企業

聯營公司是指本集團對其具有重大影響力的實體。重大影響力是指參與被投資方的財務及經營政策決定的權力，但並非控制或共同控制該等政策。

合營企業是指共同控制該安排的各方有權獲得該安排的淨資產的共同安排。共同安排是指由兩方或多方共同控制的安排。共同控制權是指以合同方式約定的對某項安排的控制權的分享，只有當有關活動的決定需要分享控制權的各方一致同意時，才存在共同控制權。如果事實和情況發生變化，本集團會重新評估其是否對某項安排擁有共同控制權，以及其參與的共同安排類型是否發生變化。

本集團於聯營公司或合營企業之投資乃按權益會計法入賬，惟當該項投資或其部分被分類為持作出售時除外。在權益法下，該投資初步按成本入賬，其後按本集團應佔被投資公司資產淨值的變動及與該投資有關的任何減值虧損作出調整。除本集團已產生法律或推定責任或代被投資方支付款項外，當本集團應佔被投資方的虧損相等於或超過其於被投資方權益的賬面值(包括實質上構成本集團於被投資方投資淨額一部分的任何長期權益)時，本集團不再確認其應佔的進一步虧損。

## 2. 主要會計政策(續)

### 聯營公司及合營企業(續)

收購聯營公司或合營企業產生的商譽按投資成本超出本集團應佔所收購聯營公司或合營企業可識別資產及負債公允價值淨額的部分計量。有關商譽包括在聯營公司或合營企業的權益內。另一方面，本集團應佔可識別資產及負債之公允價值淨額超出投資成本之任何差額即時於損益確認為收入。

本集團與其聯營公司及合營企業之間交易所產生之未實現溢利及虧損按本集團於被投資公司之權益對銷，惟倘未實現虧損證明所轉讓資產出現減值，則在此情況下，該等虧損即時於損益中確認。

在本公司於該等附註內呈列的財務狀況表中，於聯營公司及合營企業的投資使用權益法入賬。

### 商譽

收購業務產生的商譽按所轉讓的代價、被收購方的任何非控制性權益的金額及先前持有的被收購方的任何股本權益的公允價值超出所收購業務的可識別資產及所承擔負債的收購日期金額的差額計量。

收購業務之商譽確認為獨立資產，並按成本減累計減值虧損列賬，每年進行減值測試，如有事件或情況變動顯示賬面值可能出現減值，則會更頻密地進行減值測試。就減值測試及釐定出售收益或虧損而言，商譽被分配到現金產生單位。商譽的減值虧損不會撥回。

另一方面，收購日所收購的可識別資產及所承擔的被收購業務負債的金額，如超過所轉讓的代價、被收購方的任何非控股權益的金額及收購方先前持有被收購方權益的公允價值(如有)的總和，經重估後，其差額即時在損益中確認為議價收購收入。

因按收購日期的公允價值重新計量先前持有的被收購方股權而產生的任何收益或虧損，均在損益或其他全面收益中確認(如適用)。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 物業、廠房及設備

除在建工程外，物業、廠房及設備按成本減去累計折舊及累計減值虧損列報。物業、廠房及設備項目的成本包括其購買價及使該資產達到其擬定用途的工作狀況及位置的任何直接應佔成本。維修及保養費用在其發生年度計入損益。

物業、廠房及設備(在建工程除外)的折舊乃按其自可供使用之日起的估計可使用年期，並經考慮其估計剩餘價值3%後，以直線法按下列年率撇銷成本減累計減值虧損。如果一項物業、廠房及設備的各個部分具有不同的使用壽命，則按合理的基礎分配該項目的成本或估價，並分別計提折舊：

樓宇	20至30年
租賃物業裝修	剩餘租期
機器及其他設備	5至10年
運輸設備	5年
辦公設備	5年
其他設備(包括建築及計量設備)	5至10年

物業、廠房及設備項目於出售時或預期繼續使用該資產不會產生未來經濟利益時終止確認。終止確認資產所產生的任何收益或虧損(按出售所得款項淨額與該項目的賬面值之間的差額計算)於終止確認該項目期間計入損益。

倘本集團作為業主自用物業所佔有之物業成為按公允價值計量的投資物業，本集團按照「物業、廠房及設備」一節下所述之政策就有關物業直至其用途變更日期入賬，而於該日期有關物業之賬面值及公允價值之任何差額乃作為重估盈餘或虧絀入賬。

## 2. 主要會計政策(續)

### 在建工程

在建工程指正在建造或待安裝的機器及其他設備，按成本減累計減值虧損列報。成本包括在建造及安裝期間發生的建造支出和其他資本化的直接成本。在建工程不計提折舊，直至建築和安裝工作完成而使資產可用於擬定用途。當相關資產可以使用時，成本轉入物業、廠房及設備。

### 投資物業

投資物業是指由業主或承租人持有以賺取租金收入及／或作資本增值的土地及／或建築物。該等物業包括目前尚未確定未來用途的物業。

投資物業於報告期末按公允價值列賬。公允價值變動所產生之任何收益或虧損於損益中確認。投資物業的公允價值乃根據董事／持有認可專業資格及對所估物業的地點及類別有近期經驗的獨立估值師的估值計算。公允價值反映(其中包括)來自現有租賃的租金收入及市場參與者在當前市況下為投資物業定價時所採用的其他假設，並對獨立確認的資產或負債作出調整，以避免重複計算資產或負債。

投資物業於出售時或當投資物業永久停止使用且預期不會因出售而獲得未來經濟利益時取消確認。終止確認資產所產生的任何收益或虧損(按出售所得款項淨額與資產賬面值之間的差額計算)於終止確認該項目的年度計入損益。

### 無形資產

#### 專利及非專利技術

單獨收購且可使用年期有限的專利及非專利技術，按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損列賬。攤銷乃按其估計可使用年期以直線法計提。

#### 排污權

收購的排污權乃按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損列賬，並於其估計可使用年期內按直線法攤銷。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 無形資產(續)

#### 研發成本

研究成本在發生時支出。若產品或工序在技術上及商業上可行，而本集團有足夠資源完成開發，則開發活動產生的成本(涉及將研究結果應用於生產新的或大幅改善的產品及工序的計劃或設計)予以資本化。資本化開支包括材料成本、直接勞工及適當比例的間接費用。其他開發開支於發生時在損益中確認為開支。當資產可供使用時，資本化開發成本將轉入其他類別的無形資產，並按與單獨收購的無形資產相同的基準進行攤銷及減值審查。

#### 建設—經營—移交(「BOT」)經營權

本集團以BOT方式參與公共基礎設施建設業務，項目公司不自行提供實際建設服務。支付的工程款等建設費用確認為無形資產，並從當月起攤銷。

BOT經營權的使用年限根據其類型及物理特性，參照本集團同類資產的折舊率確定。攤銷期按使用年限與特許經營期中較短者確定，分別按直線法或單位產出法攤銷其成本。

其後的開支只有在增加與其有關的特定資產所包含的未來經濟利益時才會資本化。所有其他支出，包括內部產生的商譽和品牌的支出，均在發生時在損益中確認為開支。

### 金融工具

#### 金融資產

#### 確認及終止確認

金融資產僅於本集團成為工具合同條文的一方時及按交易日基準確認，惟按攤銷成本計量的金融資產則按結算日基準入賬。

當及僅當(i)本集團從金融資產獲得未來現金流量的合同權利屆滿或(ii)本集團轉讓金融資產，而(a)其轉讓金融資產所有權的絕大部分風險及回報，或(b)其並無轉讓或保留金融資產所有權的絕大部分風險及回報，但其並無保留對金融資產的控制權時，方會終止確認金融資產。

## 2. 主要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產(續)

#### 確認及終止確認(續)

金融資產(不含重大融資成分的貿易應收款項除外)初步按其公允價值加(就並非按公允價值計入損益(「按公允價值計入損益」)的金融資產而言)與收購金融資產直接有關的交易成本確認。該等貿易應收款項初步按其交易價格計量。

於初始確認時，金融資產分類為(i)按攤銷成本計量；(ii)按公允價值計入其他全面收益的債務投資(「強制性按公允價值計入其他全面收益」)；(iii)按公允價值計入其他全面收益的股權投資(「指定按公允價值計入其他全面收益」)；或(iv)按公允價值計入損益計量。

金融資產在初始確認時的分類取決於本集團管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流特徵。金融資產於初始確認後不會重新分類，除非本集團改變其管理金融資產之業務模式，在此情況下，所有受影響之金融資產將於業務模式改變後首個年度報告期之首日重新分類。

#### 1) 按攤銷成本計量的金融資產

如果金融資產滿足以下兩個條件且未被指定為按公允價值計入損益，則按攤銷成本計量：

- (i) 該金融資產是在以持有金融資產以收取合同現金流量為目的的業務模式下持有；及
- (ii) 其合同條款於特定日期產生的現金流量僅為支付本金及未償還本金的利息。

按攤銷成本計量之金融資產其後以實際利率法計量，並可能出現減值。因減值、終止確認或透過攤銷過程產生之收益及虧損於損益中確認。

本集團按攤銷成本計量的金融資產包括現金及現金等價物、貿易應收款項、應收票據、合同資產、應收貸款以及按金及其他應收款項。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產(續)

#### 確認及終止確認(續)

#### 2) 指定為按公允價值計入其他全面收益

於初始確認時，本集團可作出不可撤回之選擇，將並非持作買賣用途，或香港財務報告準則第3號所適用之業務合併收購方確認的或有代價之權益工具投資公允價值之其後變動於其他綜合收益中呈列。分類乃按逐項工具基準釐定。

該等權益投資其後按公允價值計量，且並不會出現減值。股息於損益內確認，除非股息明顯為一項投資成本的收回部分。其他收益或虧損於其他綜合收益確認，且其後不得重新分類至損益。

本集團指定為按公允價值計入其他全面收益的金融資產包括按公允價值計入其他全面收益的股權投資。

### 金融負債

#### 確認及終止確認

金融負債僅於本集團成為工具合同條文的一方時確認。

金融負債僅於負債被終止時(即相關合同中指明的責任被解除、註銷或到期時)終止確認。

#### 分類及計量

金融負債初步按其公允價值加(倘金融負債並非按公允價值計入損益)發行金融負債直接應佔之交易成本確認。

本集團的金融負債包括應貿易應付款項、其他應付款項、合同負債、應付債券、應付控股股東款項、計息借款及租賃負債。所有金融負債初步按公允價值確認，其後以實際利率法按攤銷成本計量，除非貼現影響不大，則按成本列賬。

## 2. 主要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產及其他項目減值

本集團就根據國際財務報告準則第9號適用減值規定按攤銷成本計量的金融資產及合同資產確認預期信貸虧損(「**預期信貸虧損**」)的虧損撥備。於各報告日期，倘金融資產之信貸風險自初始確認後顯著增加，則本集團按相等於全期預期信貸虧損之金額計量金融資產之虧損撥備。如果金融資產的信用風險自初始確認以來沒有顯著增加，本集團按相當於12個月預期信貸虧損的金額計量該金融資產的虧損撥備。

#### 預期信貸虧損的計量

預期信貸虧損是對金融工具預期壽命內信貸虧損(即所有現金短缺的現值)的概率加權估計。

就金融資產而言，信貸虧損是指根據合同應付某一實體的合同現金流與該實體預期收到的現金流之間的差額的現值。對於租賃應收款項，用與釐定預期信貸虧損的現金流應與根據國際財務報告準則第16號計量租賃應收款項時使用的現金流一致。

全期預期信貸虧損指金融工具預期年期內所有可能發生的違約事件所引致的預期信貸虧損，而12個月預期信貸虧損則指預期於報告日期後12個月內可能發生的金融工具違約事件所引致的全期預期信貸虧損的一部分。

如預期信貸虧損集體進行計量，則根據以下一個或多個共同信貸風險特徵對金融工具進行分組：

- (i) 逾期資料
- (ii) 工具的性質
- (iii) 抵押品的性質
- (iv) 債務人的行業
- (v) 債務人所在地區
- (vi) 外部信貸風險評級

虧損撥備於每個報告日期重新計量，以反映自初始確認以來金融工具的信貸風險及虧損的變動。虧損撥備的變動於損益中確認為減值收益或虧損，並對金融工具的賬面值作出相應調整。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產及其他項目減值(續)

##### 違約的定義

就內部信貸風險管理而言，本集團認為以下情況構成違約事件，因為過往經驗表明，如果金融工具符合以下任何條件，本集團可能無法全額收到未支付的合同金額。

- (a) 內部開發或從外部來源獲得的資料顯示，債務人不大可能全額支付其債權人(包括本集團)(未計及本集團持有的任何抵押品)；或
- (b) 對方違反財務契約。

不論上述分析如何，本集團認為，當金融資產逾期超過90天時，違約即告發生，除非本集團有合理及可支持的資料顯示較滯後的違約準則更為合適。

#### 評估信貸風險的顯著增加

在評估金融工具的信貸風險是否自初始確認後顯著增加時，本集團將金融工具於報告日期發生違約的風險與金融工具於初始確認日期發生違約的風險進行比較。在進行評估時，本集團會考慮合理及可支持的定量及定性資料，包括毋須付出過多成本或努力即可獲得的過往經驗及前瞻性資料。其中，在評估中會考慮以下資料：

- 債務人未能在到期日支付本金或利息。
- 金融工具的外部或內部信貸評級(如有)實際或預期顯著惡化。
- 債務人經營業績的實際或預期重大惡化；及
- 技術、市場、經濟或法律環境的實際或預期變化，已經或可能對債務人履行其對本集團的責任的能力產生重大不利影響。

無論上述評估結果如何，當合同付款逾期超過30天時，本集團假定金融工具的信貸風險自初始確認後顯著增加。

## 2. 主要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產及其他項目減值(續)

#### 評估信貸風險的顯著增加(續)

儘管如此，若金融工具於報告日期被確定為低信貸風險，則本集團假設金融工具的信貸風險自初始確認後並無顯著增加。

#### 低信貸風險

在下列情況下，金融工具被確定為具有低信貸風險：

- (a) 違約風險低；
- (b) 借款人有很强的能力在短期內履行其合同現金流責任；及
- (c) 長遠而言，經濟及業務狀況的不利變動可能(但未必) 會降低借款人履行其合同現金流責任的能力。

誠如綜合財務報表附註41(b)所詳述，下列金融工具被釐定為具有低信貸風險：

- 銀行及其他金融機構的現金及定期存款；
- 與政府、聯營公司、合營企業及同系附屬公司有關的貿易應收款項及合同資產；
- 應收票據；
- 應收政府、聯營公司及同系附屬公司的按金及其他應收款項；及
- 其他應收稅項

#### 預期信貸虧損的簡化方法

對於沒有重大融資成分或本集團採取實際權宜措施不計入重大融資成分的貿易應收款項及合同資產，以及經營租賃應收款項，本集團採用簡化方法計算預期信貸虧損。本集團於各報告日期按全期預期信貸虧損確認虧損撥備，並根據其過往信貸虧損經驗建立撥備矩陣，並就債務人及經濟環境的特定前瞻性因素作出調整。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產及其他項目減值(續)

##### 出現信貸減值的金融資產

當發生一件或多件對某項金融資產的估計未來現金流量有不利影響的事件時，該金融資產即出現信貸減值。金融資產出現信貸減值的證據包括有關下列事件的可觀察數據：

- (a) 行人或借款人出現重大財務困難。
- (b) 違反合同，例如違約或逾期事件。
- (c) 借款人的貸方基於與借款人的財政困難有關的經濟或合同原因，向借款人提供了貸方原本不會考慮的優惠。
- (d) 借款人有可能進入破產或其他財務重組。
- (e) 該金融資產的活躍市場因財務困難而消失。
- (f) 以反映已發生信貸虧損的大幅折扣購買或發起金融資產。

### 攤銷

當本集團無法合理預期收回金融資產的全部或部分合同現金流量時，本集團會撇銷金融資產。本集團的政策是根據過往收回類似資產的經驗，撇銷賬面總值。本集團預計不會從撇銷的金額中收回大額款項。然而，考慮法律意見(如適用)後，已撇銷的金融資產仍可能受制於本集團追討欠款的程序。任何其後收回的款項均於損益中確認。

### 現金等價物

就綜合現金流量表而言，現金等價物是指短期高流動性投資，可隨時轉換為已知數額的現金，且價值變動風險不大。

## 2. 主要會計政策(續)

### 收益確認

經營租賃的租金收入於資產出租時在租約期內按直線法確認。取決於指數或利率的可變租賃付款初步以開始日期的指數或利率計量，且其後於該指數或利率變動時調整。該等付款於租賃期內以直線法確認為收益。其他可變租賃付款在觸發該等付款的事件或條件發生期間確認為收入。

當本集團收取股息的權利確立、與股息相關的經濟利益很可能流入本集團，以及股息金額能夠可靠地計量時，則確認來自金融資產的股息收入。

### 國際財務報告準則第15號內的客戶合同收益

#### 貨品或服務的性質

本集團提供的貨品或服務的性質如下：

業務A： 生產及交付資源化工業廢物產品及稀貴金屬回收

業務B： 提供工業及市政廢物處理處置服務

業務C： 提供環境工程項目服務

#### 確定履約責任

在合同訂立時，本集團評估與客戶簽訂的合同中所承諾的貨品或服務，並將每項向客戶轉讓以下項目的承諾確定為履約責任：

- (a) 一種可區分的貨品或服務(或一組貨品或服務)；或
- (b) 一系列實質上相同且轉讓予客戶的模式相同的不同貨品或服務。

如果同時滿足以下兩個標準，則向客戶承諾的貨品或服務為可區分：

- (a) 客戶可以從貨品或服務本身或與客戶可隨時獲得的其他資源一同獲益(即該貨品或服務能夠被區分)；及
- (b) 本集團向客戶轉讓貨品或服務之承諾可與合同中其他承諾分開識別(即轉讓貨品或服務之承諾在合同內容上有所區分)。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 收益確認(續)

#### 國際財務報告準則第15號內的客戶合同收益(續)

##### 收益確認時間

當(或隨著)本集團將承諾的貨品或服務(即資產)轉讓予客戶以履行其責任時，則確認收益。當(或隨著)客戶取得資產的控制權時，資產即被轉讓。

倘符合下列其中一項條件，則本集團會隨時間轉移貨品或服務的控制權，並因此隨時間履行履約責任及確認收益：

- (a) 客戶在本集團履約時同時獲得及消費本集團履約所提供的利益；
- (b) 本集團之履約行為創造或改良了客戶在資產被創造或改良時已控制之資產(如在建工程)；或
- (c) 本集團履約時並無創造對本集團而言具替代用途之資產，且本集團對迄今完成之履約付款具有可強制執行權利。

倘本集團並非於一段時間內履行履約責任，則本集團於客戶取得所承諾資產控制權之某一時點履行義務。釐定何時發生控制權轉移時，本集團會考慮控制權之概念以及諸如法定所有權、實際擁有權、支付權、資產所有權之重大風險及回報以及客戶接受度等指標。

貨品銷售包括工業廢物資源化、稀貴金屬回收、再生能源利用、拆解物資源化利用和其他以及稀貴金屬回收，乃於客戶取得承諾資產控制權的時間點確認，該時間點一般與貨品交付予客戶及所有權轉移的時間一致。

廢物處理處置服務的服務收入於提供服務時隨時間確認。

環境工程項目(包括工業廢物及市政公用工程設施項目的設計、採購、施工及調試等服務)的服務收入根據完工階段在一段時間內確認收益。

## 2. 主要會計政策(續)

### 收益確認(續)

#### 國際財務報告準則第15號內的客戶合同收益(續)

#### 收益確認時間(續)

對於根據國際財務報告準則第15號隨時間確認的收益，只要履約責任的結果能夠合理計量，本集團採用產出法(即根據迄今已轉移的貨品或服務相對於合同項下承諾的剩餘貨品或服務對客戶的價值的直接計量)來計量完全履行履約責任的進度，因為該方法能如實反映本集團的履約，且本集團可獲得可靠的信息以應用該方法。收益僅按所產生的成本確認，直至能合理衡量履約責任的結果為止。

產出法乃根據對迄今已完成的履約責任的調查應用於環境工程項目。

#### 交易價格：重大融資成分

當合同包含重大融資成分(即客戶或本集團獲提供向客戶轉讓貨品或服務的融資的重大利益)時，在釐定交易價格時，本集團會就貨幣時間價值的影響調整承諾代價。重大融資成分的影響於損益中與客戶合同收益分開確認為利息收入或利息開支。

本集團參考(如適用)合同內隱含之利率(即將貨品或服務之現金銷售價格貼現至預付或欠付金額之利率)、現行市場利率、本集團借款利率及本集團客戶的其他相關信譽資料，以釐定與本集團與其客戶於合同訂立時單獨融資交易所反映之利率相稱之利率。

本集團已採用國際財務報告準則第15號第63段的實際權宜方法，倘融資期限為一年或以下，則不會因重大融資成分的影響調整代價。

#### 利息收入

金融資產的利息收入採用實際利率法確認。對於按攤銷成本計量且並無信貸減值的金融資產，實際利率應用於資產的總賬面值，而對於信貸減值的金融資產，則應用於攤銷成本(即總賬面值扣除虧損撥備)。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 合同資產及合同負債

如果本集團在客戶支付代價前或在付款到期前將貨品或服務轉讓予客戶，則該合同列為合同資產，不包括列為應收款項的任何款項。相反，如果客戶在本集團向客戶轉讓貨品或服務之前支付代價，或本集團有權無條件獲得代價，則該合同在作出付款或付款到期時(以較早者為準)列為合同負債。應收款項為本集團無條件或在支付到期代價前僅需時間流逝便可取得代價的權利。

單一合同或一組相關合同以合同資產淨值或合同負債淨額呈列。無關合同之合同資產及合同負債並不按淨額基準呈列。

就政府建築及廢物處理項目而言，本集團通常會在服務完成前或交付貨品時(即該等交易的收益確認時間)向客戶收取部分合同款項。本集團確認合同負債，直至其確認為收益為止。於該期間，任何重大融資成分(如適用)將計入合同負債，並作為應計費用支出，除非利息開支符合資本化資格。

### 外幣換算

本集團各實體的財務報表所包括的項目均以該實體經營所在的主要經濟環境的貨幣(「功能貨幣」)計量。由於本集團的主要業務在中國進行，因此綜合財務報表所顯示的金額以人民幣(「人民幣」)呈列。

外幣交易採用交易日的匯率換算為功能貨幣。因結算該等交易及按年終匯率換算以外幣計值的貨幣資產及負債而產生的匯兌收益及虧損於損益中確認。按公允價值列賬的非貨幣項目重新換算產生的匯兌收益及虧損在損益中確認，惟因重新換算其收益或虧損直接於權益中確認之非貨幣項目除外，在該情況下，收益或虧損亦直接於權益中確認。

## 2. 主要會計政策(續)

### 外幣換算(續)

所有功能貨幣有別於呈列貨幣之集團實體之業績及財務狀況(「海外業務」)均按以下方式換算為呈列貨幣：

- 於各財務狀況表呈列之資產及負債及因收購海外業務而產生之對資產及負債賬面值之公允價值調整(被視作該海外業務之資產及負債)乃按報告期末之收市匯率換算。
- 於各全面收益表呈列之收入及開支乃按平均匯率換算。
- 所有因以上換算產生之匯兌差額及因構成本集團於海外業務之淨投資一部分之貨幣項目產生之匯兌差額，均於權益內以單獨項目入賬。

### 存貨

存貨按成本和可變現淨值兩者中較低者列報。成本包括所有購買成本和(如適用)使存貨達到其目前位置和狀況所產生的其他成本，並採用加權平均成本法計算。可變現淨值是指在正常業務過程中的估計售價減去進行銷售所需的估計成本。

當出售存貨時，該等存貨之賬面值於確認相關收益期間確認為開支。任何將存貨撇減至可變現淨值的金額及所有存貨虧損均於撇減或虧損發生期間確認為開支。任何存貨撇減的任何撥回金額於撥回期間確認為已確認為開支的存貨金額的減少。

### 非金融資產(商譽除外)的減值

於各報告期末，本集團審閱內部及外部資料來源，以評估其物業、廠房及設備、無形資產、使用權資產、於聯營公司及合營企業之權益及於附屬公司之權益是否有任何跡象顯示可能出現減值，或先前確認之減值虧損不再存在或可能減少。如有任何該等跡象，則會根據其公允價值減出售成本及使用價值中較高者估計資產的可收回金額。倘無法估計個別資產的可收回金額，則本集團估計可獨立產生現金流量的最小資產組合(即現金產生單位)的可收回金額。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 非金融資產(商譽除外)的減值(續)

倘某項資產或現金產生單位之可收回金額估計低於其賬面值，則該資產或現金產生單位之賬面值將減至其可收回金額。減值虧損即時在損益中確認為開支。

撥回減值虧損僅限於資產或現金產生單位的賬面值，而該賬面值應在過往年度沒有確認減值虧損的情況下釐定。撥回的減值虧損即時在損益中確認為收入。

### 借貸成本

因收購、建造或生產合資格資產(即需要相當長的時間才能準備好作擬定用途或銷售的資產)而直接產生的借貸成本(扣除特定借款的臨時投資的任何投資收入)，均資本化為該等資產成本的一部分。當該等資產大致上可作擬定用途或銷售時，該等借貸成本即停止資本化。所有其他借貸成本均於產生期間在損益中確認為財務成本。

### 撥備

當本集團因過往事件而產生現有的法律或推定責任，並可能需要流出包含經濟利益的資源以履行該責任，以及能夠對責任金額作出可靠估計時，則會確認撥備。已確認撥備的開支於產生開支的年度內從相關撥備中扣除。撥備於每個報告期結束時檢討，並作出調整以反映當前最佳估計。倘金錢時間價值的影響重大，則撥備金額為清償責任預期所需開支的現值。倘本集團預期撥備將獲償還，則償還款項將確認為一項獨立資產，但僅在實際上肯定會獲得償還時方會確認。

### 政府補助

當有合理保證會收到補助及所有附帶條件將獲遵從時，政府補助按其公允價值確認。倘補助與開支項目有關，有關補助於需要有系統地將補助與其擬補償之成本配對之年度內確認為收入。倘補助與資產有關，則其公允價值將計入遞延收入賬，並於有關資產之預期可使用年期或相關資產的預期建設期內以每年等額分期方式撥入損益。

## 2. 主要會計政策(續)

### 租賃

本集團在合同訂立時評估一項合同是否屬於或包含租賃。如果合同將控制某一特定資產在一段時間內的用途的權利轉讓予他人以換取報酬，則該合同為租賃或包含租賃。

#### 作為承租人

本集團對短期租賃及低值資產租賃採用豁免確認。與該等租賃相關的租賃付款以直線法於租賃期內確認為開支。

本集團將租賃合同內的各项租賃組成部分獨立入賬。本集團根據租賃組成部分的相對獨立價格將合同中的代價分配至各租賃組成部分。

本集團應付的款項，如不產生獨立部分，則被視為分配至合同中單獨識別部分的總代價的一部分。

本集團於租賃開始日確認使用權資產及租賃負債。

使用權資產初步按成本計量，其中包括：

- (a) 租賃負債的初始計量金額；
- (b) 於開始日期或之前支付的任何租賃款項，減去已收取的任何租賃優惠；
- (c) 本集團產生的任何初始直接成本；及
- (d) 本集團拆除及移走相關資產、修復相關資產所處地點或將相關資產修復至租賃條款及條件所要求的狀況所產生的估計成本，除非該等成本是為生產存貨而產生。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 租賃(續)

#### 作為承租人(續)

隨後，使用權資產按成本減去任何累計折舊和任何累計減值虧損計量，並根據租賃負債的任何重新計量進行調整。折舊於租賃期及使用權資產的估計可使用年期中較短的時間內按直線法計提，具體如下：

建築物	3至20年
土地使用權	餘下租期內
運輸設備	5年

租賃負債初步按合同開始日未支付的租賃付款的現值計量。

計入租賃負債計量的租賃付款包括以下在租賃期內為使用相關資產的權利而支付但在開始日期未支付的款項：

- (a) 固定付款(包括實質上的固定付款)，減去任何應收的租賃優惠；
- (b) 取決於指數或利率的浮動租賃付款；
- (c) 根據剩餘價值保證預期須支付的款額；
- (d) 如本集團有合理把握行使購股權，則購股權的行使價；及
- (e) 如果租賃期反映出本集團行使終止租賃的選擇權，則支付終止租賃的罰金。

租賃付款採用租賃中隱含的利率進行貼現，如不易確定，則採用承租人的增量借款利率進行貼現。

隨後，租賃負債通過增加賬面金額以反映租賃負債的利息和減少賬面金額以反映已支付的租賃付款來計量。

當租賃期限改變或重新評估本集團是否合理確定行使購買權而導致租賃付款額改變時，租賃負債採用經修訂的貼現率重新計量。

## 2. 主要會計政策(續)

### 租賃(續)

#### 作為承租人(續)

當剩餘價值保證、實質固定租賃付款或未來租賃付款因指數或利率(浮動利率除外)變動導致而出現變動時，租賃負債採用原貼現率重新計量。如因浮動利率變動導致未來租賃付款出現變動，本集團採用修正後的貼現率重新計量租賃負債。

本集團將重新計量租賃負債的金額確認為使用權資產的調整。如果使用權資產的賬面值減至零，而租賃負債的計量進一步減少，本集團將重新計量的任何餘額確認為損益。

在下列情況下，租賃修訂作為一項單獨的租賃進行核算：

- (a) 該變更通過增加一項或多項相關資產使用權來擴大租賃範圍；及
- (b) 租賃代價的增加額與範圍擴大的獨立價格以及對該獨立價格的任何適當調整相稱，以反映特定合同的情況。

當一項租賃修訂不作為一項單獨租賃核算時，在租賃修訂生效日：

- (a) 本集團根據上述相對獨立價格分配經修訂合同的代價。
- (b) 本集團釐定經修訂合同的租期。
- (c) 本集團採用經修訂的折現率將經修訂的租賃付款在經修訂的租賃期內貼現，以重新計量租賃負債。
- (d) 對於減少租賃範圍的租賃修訂，本集團透過減少使用權資產的賬面值以反映部分或全部終止租賃，並在損益中確認任何與部分或全部終止租賃有關的收益或虧損，以重新計量租賃負債。
- (e) 就所有其他租賃修訂而言，本集團透過對使用權資產作出相應調整，重新計量租賃負債。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 租賃(續)

#### 作為出租人

本集團於租賃開始日將其每項租賃分類為融資租賃或經營租賃。倘租賃將相關資產的所有權所附帶的絕大部分風險及回報轉移，則分類為融資租賃。所有其他租賃均分類為經營租賃。

當本集團為中間出租人時，其將總租賃及分租作為兩份獨立合同入賬。若總租賃為短期租賃，且本集團已對其申請豁免確認，則分租歸類為經營租賃。否則，參照總租賃所產生的使用權資產，將分租分類為融資或經營租賃。

本集團將租賃合同內的各項租賃組成部分與合同內的非租賃組成部分分開作為租賃入賬。本集團按照相對獨立價格基準將合同中的代價分配至各租賃部分。

#### 作為出租人—經營租賃

本集團對經營租賃應收款項採用國際財務報告準則第9號的終止確認和減值規定。

經營租賃的修訂自修訂生效日期起作為新租賃入賬，將原租賃的任何預付或應計租賃款項視為新租賃租金的一部分。

### 僱員福利

#### 短期僱員福利

薪金、年度花紅、有薪年假及非貨幣性福利成本於僱員提供相關服務的年度內累計。

#### 定額供款計劃

定額供款退休計劃的供款責任於產生時在損益中確認為開支。該計劃的資產與本集團的資產分開持有，由獨立管理的基金管理。

根據中國有關法律及法規，本集團各中國附屬公司須參與由當地市政府組織的退休福利計劃，據此，本集團須按其僱員薪金的一定百分比向退休福利計劃供款。本集團對該退休福利計劃的唯一責任是支付持續的規定供款。向定額供款退休福利計劃作出的供款於產生時在損益中扣除。

## 2. 主要會計政策(續)

### 僱員福利(續)

#### 解僱福利

當且僅當本集團明確承諾因自願裁員而終止僱傭關係或提供福利，並制訂詳細的正式計劃，且無實際撤回的可能性時，才會確認終止福利。

### 稅項

即期所得稅支出乃根據年內業績計算，並就毋須課稅或不可扣減項目作出調整。計算時所使用的稅率為於報告期末已制定或實質上已制定之稅率。

遞延稅項採用負債法就報告期末資產及負債的稅基與其在綜合財務報表的賬面值之間的所有暫時性差異作出撥備。然而，在交易(業務合併除外)中初步確認資產或負債而產生的任何遞延稅項，在交易時既不影響會計溢利，也不影響應課稅利潤或虧損，則不予確認。

遞延稅項資產或負債以報告期末已頒佈或實質頒佈的稅率及稅法為基礎，按預期收回資產或清償負債期間的適用稅率計量。

遞延稅項資產乃按未來應課稅溢利可用作抵扣可扣減暫時性差異、稅項虧損及抵免的情況下確認。

遞延稅項乃就投資於附屬公司、聯營公司及合營企業所產生的暫時性差異作出撥備，惟倘本集團可控制暫時性差異的撥回時間，且暫時性差異於可預見未來可能不會撥回則除外。

就採用公允價值模式計量的投資物業的遞延稅項資產或負債而言，該等物業的賬面值被假定為可透過出售全數收回。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 關聯方

關聯方為與本集團有關聯的個人或實體。

- (a) 某人或其家庭近親在以下情況下與本集團有關聯：
- (i) 控制或共同控制本集團。
  - (ii) 對本集團有重大影響力；或
  - (iii) 是本集團主要管理人員的成員。
- (b) 若以下任何條件適用，則實體與本集團有關聯：
- (i) 該實體與本集團屬同一集團成員(即各控股公司、附屬公司及同系附屬公司與其他公司有關聯)。
  - (ii) 一間實體為另一間實體的聯營公司或合營企業(或另一間實體所屬的集團的成員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，另一個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聯的實體就僱員福利而設立的離職福利計劃。如本集團本身為該計劃，則贊助僱主亦與本集團有關聯。
  - (vi) 該實體由(a)項所識別的人士控制或共同控制。
  - (vii) (a)(i)中識別的人士對該實體有重大影響力，或屬該實體(或該實體的控股公司)的主要管理人員。
  - (viii) 該實體或其所屬集團的任何成員向本集團提供主要管理人員服務。

## 2. 主要會計政策(續)

### 關聯方(續)

個人的家庭近親指在與該實體來往時可能預期影響該人士或受其影響的家庭成員，包括：

- (a) 該人士之子女及配偶或家庭伴侶；
- (b) 該人士之配偶或家庭伴侶之子女；及
- (c) 該人士或其配偶或家庭伴侶之受養人。

在對關聯方的定義中，聯營公司包括聯營公司的附屬公司，而合營企業包括合營企業的附屬公司。

### 分部報告

經營分部的報告方式與提供予主要經營決策者的內部報告一致。本公司的執行董事負責分配資源及評估經營分部的業績，並已被確定為作出戰略決策的主要經營決策者。

### 重要會計估計及判斷

管理層在編製綜合財務報表時，會作出有關未來的估計和假設以及判斷。該等估計、假設及判斷會影響本集團會計政策的應用，資產、負債、收入及支出的報告金額，以及所作出的披露。其乃按持續基準評估，並基於經驗及相關因素，包括在有關情況下相信為合理的未來事件的預期。在適當的情況下，對會計估計的修訂會在修訂期間及未來期間(如有關修訂亦影響未來期間)確認。

#### (i) 估計不確定性的主要來源

##### 預期信貸虧損撥備

本集團管理層利用各種輸入數據及假設(包括違約風險及預期虧損率)估計按攤銷成本計量的金融資產(包括貿易應收款項、應收票據、合同資產、應收貸款以及按金及其他應收款項)的虧損撥備。有關估計涉及高度不確定因素，而該等不確定因素乃根據本集團的過往資料、現有市況及於各報告期末的前瞻性估計而作出。倘預期與原來估計不同，該等差異將影響合同資產及按攤銷成本計量的金融資產的賬面值。估算預期信貸虧損所用的主要假設及輸入數據詳情載於綜合財務報表附註41(b)。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 重要會計估計及判斷(續)

#### (i) 估計不確定性的主要來源(續)

##### 物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產的可使用年期及減值

董事於各報告期末透過仔細考慮使用資產的預期用途、磨損及潛在技術過時，檢討物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產的剩餘價值、可使用年期及折舊／攤銷方法。

在確定某項資產是否發生減值或以前導致減值的事件是否不再存在時，董事必須評估是否發生了可能影響資產價值的事件，或該影響資產價值的事件已不存在。如有任何相關迹象，資產的可收回金額將參考使用價值及公允價值減出售成本釐定。使用價值採用貼現現金流量法釐定。由於與估計未來現金流量的時間和規模以及公允價值減出售成本有關的固有風險，資產的估計可收回金額可能與其實際可收回金額不同，而損益可能因估計的準確性而受到影響。

##### 存貨撥備

誠如綜合財務報表附註22所述，本集團管理層於各報告期末檢討存貨狀況，並對已確定為過時、滯銷或無法再收回的存貨作出撥備。本集團對逐項產品進行存貨檢討，並參考最新市場價格及目前市況作出撥備。

##### 遞延稅項資產

於報告期末，與未動用稅項虧損有關的遞延稅項資產已於綜合財務狀況表內確認。確認遞延稅項資產主要取決於未來是否有足夠的未來溢利或應課稅暫時性差異。倘未來產生之實際溢利少於預期，則可能會產生遞延稅項資產的重大撥回，而有關撥回將於撥回期間的損益中確認。

##### 於附屬公司、聯營公司及合營企業的投資減值

本集團根據國際會計準則第36號每年評估於附屬公司、聯營公司及合營企業的投資是否出現任何減值，並遵循國際財務報告準則第9號的指引釐定該等實體的應付款項是否出現減值。有關方法的詳情載於相關會計政策。評估需要估計資產的未來現金流量(包括預期股息)及選擇適當的貼現率。該等實體未來財務表現及狀況的變動將影響減值虧損的估計及導致其賬面值的調整。

## 2. 主要會計政策(續)

### 重要會計估計及判斷(續)

#### (i) 估計不確定性的主要來源(續)

##### 商譽減值

本集團最少每年釐定商譽是否減值。此須估計獲分配商譽的現金產生單位的使用價值。本集團估計使用價值，需要估計來自現金產生單位的預期未來現金流量，以及需要選出合適的貼現率，以計算現金流量的現值。計算可收回金額所用的估計的詳情載於綜合財務報表附註17。

##### 投資物業的公允價值估計

本集團的投資物業按公允價值計量，而公允價值乃根據獨立專業估值師的評估市值計算。投資物業的公允價值乃經考慮現有租約將產生的資本化收入及物業的復歸潛力，或(如適用)參考周邊地區類似物業的交易價格的市場證據而得出。釐定投資物業的公允價值時，本集團須估計物業的復歸潛力。

##### 計算作為承租人的租賃負債的貼現率

由於租賃中隱含的利率不易確定，故本集團使用承租人的增量借款利率貼現未來租賃付款。本集團在釐定其租賃的貼現率時，參考一個易於觀察的利率作為起點，然後運用判斷及調整該可觀察利率以釐定增量借款利率。

##### 在建工程進展率

在建工程在達到預定用途之日，根據工程預算、工程造價或實際施工成本，按估算金額轉入固定資產，並從下月起計提折舊。竣工項目竣工決算審計結束後，將對原估算值進行相應調整，但不需要對以前的折舊或攤銷金額進行追溯調整。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 2. 主要會計政策(續)

### 重要會計估計及判斷(續)

#### (ii) 應用會計政策時作出的重要判斷

##### 對聯營公司的重大影響力

本集團於揭陽市廣業環保能源有限公司(「揭陽廣業能源」)擁有少於20%的所有權權益。然而，由於其有合同權利委任揭陽廣業能源董事會七名董事中的其中一名，故本集團已釐定其對揭陽廣業能源有重大影響力。

##### 國際財務報告準則第15號內的客戶合同收益—環境工程項目服務

環境工程項目服務收益乃使用產出法按項目進度確認。進度採用工料測量師報告(產出法)進行計量。估計總完工比例由本集團、施工方及客戶協定。在估計完工比例時需要作出重大假設，而該等假設會影響迄今為止按產出法確認的合同收益。

### 國際財務報告準則的未來變動

於本綜合財務報表獲授權之日，國際會計準則理事會已頒佈以下尚未於本年度生效的新訂／經修訂的國際財務報告準則，本集團並無提早採納該等準則。

國際會計準則第1號(修訂本)	會計政策的披露 <sup>1</sup>
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 <sup>1</sup>
國際會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生的資產及負債有關的遞延稅項 <sup>1</sup>
國際財務報告準則第17號	保險合同 <sup>1</sup>
國際財務報告準則第17號(修訂本)	初次應用國際財務報告準則第17號及國際財務報告準則第9號—比較資料 <sup>1</sup>
國際會計準則第1號(修訂本)	流動或非流動負債的分類 <sup>2</sup>
國際會計準則第1號(修訂本)	附帶契約的非流動負債 <sup>2</sup>
國際財務報告準則第16號(修訂本)	售後回租中的租賃負債 <sup>2</sup>
國際財務報告準則第10號及 國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產 出售或注資 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> 於2023年1月1日或之後開始的年度期間生效

<sup>2</sup> 於2024年1月1日或之後開始的年度期間生效

<sup>3</sup> 生效日期待定

董事正在評估日後採納新訂／經修訂國際財務報告準則的可能影響，但尚未能合理估計其對本公司綜合財務報表的影響。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 3. 分部資料

報告分部乃根據內部組織架構、管理要求及報告制度而釐定。本公司的執行董事(即主要經營決策者)定期檢討該等報告分部的經營業績，以決定資源分配及評估其表現。本集團各報告分部提供的主要產品及服務包括工業廢物資源化利用、工業廢物處理處置、稀貴金屬回收利用、市政廢物處理處置、再生能源利用、環境工程及服務、其他及家電拆解。

為評估經營分部的表現及分配分部之間的資源，執行董事根據除稅前溢利、應佔聯營公司及合營企業的業績評估報告分部的表現。

分部資產包括除聯營公司及合營企業權益外的所有資產。分部負債包括所有負債。

分部間銷售按成本加利潤率定價。報告分部的會計政策與綜合財務報表附註2所述的本集團會計政策相同。

本集團於年內按業務及地區分類的分部資料分析載列如下。

### 2022年報告分部

	工業廢物 資源化 人民幣千元	工業廢物處理 處置服務 人民幣千元	稀貴金屬 回收利用 人民幣千元	市政廢物處理 處置服務 人民幣千元	再生能源 利用 人民幣千元	環境工程 項目服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	家電拆解 人民幣千元	未分配金額 人民幣千元	對銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收益	1,308,261	1,287,261	879,007	158,947	38,808	124,190	50,952	158,764	72,871	(200,587)	3,878,474
分部間收益	-	(70,336)	-	-	-	(35,706)	(21,674)	-	(72,871)	200,587	-
外部客戶收益	1,308,261	1,216,925	879,007	158,947	38,808	88,484	29,278	158,764	-	-	3,878,474
銷售及服務成本	(1,125,211)	(921,597)	(767,566)	(166,917)	(42,889)	(80,315)	(10,423)	(153,174)	-	-	(3,268,092)
分部經營(成本)收入淨額	183,050	295,328	111,441	(7,970)	(4,081)	8,169	18,855	5,590	-	-	610,382
分部除稅前溢利(虧損)	(216,510)	(437,170)	(70,607)	(11,095)	(44,832)	4,442	(4,185)	(23,413)	(184,290)	(157,968)	(1,145,628)
分估聯營公司業績	(33,460)	(141,842)	40,834	(19,065)	(48,913)	12,611	14,670	(17,823)	(184,290)	(157,968)	(535,246)
分估合營企業業績	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,601)
所得稅開支	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,576
年內虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(28,423)
分部資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(568,694)
分部資產	2,542,493	4,731,765	1,028,540	566,349	190,179	398,701	506,239	637,574	4,565,956	(3,733,176)	11,434,620
於聯營公司的權益	-	-	-	-	-	-	-	-	164,357	-	164,357
於合營企業的權益	-	-	-	-	-	-	-	-	106,985	-	106,985
總資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,705,962
分部負債	409,523	3,148,595	489,265	206,565	16,457	141,370	169,535	358,813	3,076,281	(1,086,918)	6,929,486

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 3. 分部資料(續)

### 2022年報告分部(續)

#### 其他分部資料

	工業廢物 資源化	工業廢物處理 處置服務	稀貴金屬 回收利用	市政廢物處理 處置服務	再生能源 利用	環境工程 項目服務	其他	家電拆解	未分配金額	對銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
折舊及攤銷	(57,619)	(414,016)	(52,447)	(36,227)	(5,154)	(7,047)	(2,203)	(20,671)	(27,182)	-	(622,566)
分佔聯營公司業績	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,601)	-	(8,601)
分佔合營企業業績	-	-	-	-	-	-	-	-	3,576	-	3,576
商譽減值虧損	(28,312)	(95,775)	-	-	(21,011)	-	-	(52,251)	-	-	(197,349)
於一間聯營公司的投資減值虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	(190)	-	(190)
貿易應收款項、應收貸款及其他應收 款項及合同資產虧損撥備淨額	(2,223)	(16,053)	(586)	(945)	(26,798)	(317)	(667)	(644)	(19,359)	516	(67,076)
在建工程減值虧損	(516)	(4,203)	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,719)
撤減存款淨額	(29,887)	138	441	-	-	-	-	-	-	-	(29,308)
利息開支	(11,666)	(121,920)	(11,124)	(1,423)	-	(61)	-	(11,142)	(53,192)	-	(210,528)
利息收入	2,527	4,202	38	4,096	194	175	492	149	6,323	(5,842)	12,354

### 2021年報告分部

	工業廢物 資源化	工業廢物處理 處置服務	稀貴金屬 回收利用	市政廢物處理 處置服務	再生能源 利用	環境工程 項目服務	其他	家電拆解	未分配金額	對銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
分部收益	1,565,155	1,785,807	198,628	170,512	51,115	145,499	71,116	158,142	80,738	(211,482)	4,015,230
分部間收益	-	(73,643)	-	-	-	(36,626)	(20,475)	-	(80,738)	211,482	-
外部客戶收益	1,565,155	1,712,164	198,628	170,512	51,115	108,873	50,641	158,142	-	-	4,015,230
銷售及服務成本	(1,246,900)	(1,021,304)	(190,696)	(167,159)	(44,817)	(90,189)	(19,804)	(130,784)	-	-	(2,911,653)
	318,255	690,860	7,932	3,353	6,298	18,684	30,837	27,358	-	-	1,103,577
分部經營成本淨額	(163,522)	(560,883)	(6,807)	(9,197)	(8,601)	(6,190)	(14,419)	(26,447)	(129,591)	-	(925,657)
分部除稅前溢利(虧損)	154,733	129,977	1,125	(5,844)	(2,303)	12,494	16,418	911	(129,591)	-	177,920
分佔聯營公司業績	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,166)
分佔合營企業業績	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,753
所得稅開支	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(35,665)
年內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155,842
分部資產											
分部資產	2,616,321	4,392,333	770,381	510,790	235,857	534,103	896,434	636,806	4,929,603	(4,007,639)	11,514,989
於聯營公司的權益	-	-	-	-	-	-	-	-	194,812	-	194,812
於合營企業的權益	-	-	-	-	-	-	-	-	103,409	-	103,409
總資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,813,210
分部負債	344,623	2,782,200	270,217	186,937	14,564	245,756	97,862	340,222	2,297,543	(214,509)	6,365,415

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 3. 分部資料(續)

### 2021年報告分部(續)

#### 其他分部資料

	工業廢物 資源化 人民幣千元	工業廢物 處理處置服務 人民幣千元	稀貴金屬 回收利用 人民幣千元	市政廢物 處理處置服務 人民幣千元	再生能源利用 人民幣千元	環境工程 項目服務 人民幣千元	其他 人民幣千元	家電拆解 人民幣千元	未分配金額 人民幣千元	對銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
折舊及攤銷	(50,455)	(349,830)	(49,895)	(24,138)	(5,803)	(8,683)	(8,193)	(23,055)	(28,608)	-	(548,660)
分佔聯營公司業績	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,166)	-	(2,166)
分佔合營企業業績	-	-	-	-	-	-	-	-	15,753	-	15,753
商譽減值虧損	-	(49,124)	-	-	(6,134)	-	(449)	-	-	-	(55,707)
貿易應收款項、應收貸款及其他應收款項 及合同資產虧損撥備淨額	(192)	(5,323)	(302)	(61)	(3)	(953)	(803)	9	(8,648)	(92)	(16,368)
物業、廠房及設備減值虧損	(360)	(481)	-	-	-	-	-	-	-	-	(841)
在建工程減值虧損	-	(41,015)	-	-	-	-	-	-	-	-	(41,015)
撥減存款淨額	-	-	(441)	-	-	-	-	-	-	-	(441)
利息開支	(6,120)	(91,161)	(1,610)	(1,867)	-	(75)	(14,162)	(10,957)	(37,326)	-	(163,278)
利息收入	1,974	3,412	157	4,554	174	260	684	143	4,553	-	15,911

#### (a) 地區資料

##### (i) 按客戶所在地劃分的外部客戶收益

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
中國	<b>3,878,474</b>	4,008,941
香港	-	6,289
	<b>3,878,474</b>	4,015,230

##### (ii) 按資產所在地劃分的非流動資產(不包括遞延稅項資產及金融資產)

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
中國	<b>8,353,229</b>	8,463,259
香港	<b>155,549</b>	171,717
	<b>8,508,778</b>	8,634,976

#### (b) 主要客戶資料

截至2022年12月31日止年度，一名單一外部客戶就稀貴金屬回收利用業務產生收益約人民幣435,332,000元，貢獻的收益佔本集團收益的10%或以上(2021年：概無單一外部客戶的收益佔本集團收益的10%或以上)。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 4. 收益

收入指根據國際財務報告準則第15號，預期就轉讓貨品及服務轉讓收取的代價及租賃服務的租金收入。年內確認的各主要收益類別的金額如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>國際財務報告準則第15號內的客戶合同收益</b>		
於某時間點確認		
工業廢物資源化	<b>1,308,261</b>	1,565,155
稀貴金屬回收	<b>879,007</b>	198,628
再生能源利用	<b>38,808</b>	51,115
家電拆解	<b>158,764</b>	158,142
其他	<b>16,878</b>	36,838
隨時間確認		
工業廢物處理處置	<b>1,216,925</b>	1,712,164
市政廢物處理處置	<b>158,947</b>	170,512
環境工程項目服務	<b>88,484</b>	108,873
	<b>3,866,074</b>	4,001,427
<b>其他來源的收益</b>		
租金收入	<b>12,400</b>	9,785
應收貸款的利息收入	<b>-</b>	4,018
	<b>12,400</b>	13,803
	<b>3,878,474</b>	4,015,230

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 5. 其他收入

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
採用實際利率法計算的來自銀行及其他金融機構的		
利息收益	8,334	11,765
合同資產利息收入	4,020	4,146
投資物業公允價值變動收益	–	6,922
出售物業、廠房及設備的收益	967	3,907
出售附屬公司的收益	11,779	–
出售一間聯營公司的收益	6,052	–
遞延政府補助攤銷(附註)	25,063	11,646
政府補貼	27,148	28,971
增值稅退稅	13,858	17,996
匯兌收益淨額	528	–
罰款收入	9,752	1,210
雜項收入	2,983	2,561
	<b>110,484</b>	89,124

附註：該金額主要指從環保項目基金、節能減排補貼、資源回收補貼及土地返回款等收到的政府補助的攤銷。政府補助確認為遞延收入，並於相關資產的預期可使用年期或相關資產的預期建設期內計入當期損益(附註34)。

## 6. 財務成本

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
銀行及其他貸款利息	153,925	136,378
應付債券利息	45,394	26,352
租賃負債利息	293	548
借款成本總額	199,612	163,278
退役成本撥備利息	10,916	–
	<b>210,528</b>	163,278
減：資本化為在建工程的利息	<b>(33,787)</b>	(28,268)
	<b>176,741</b>	135,010

用於釐定符合資本化條件的借款成本金額的資本化率為每年3.45%至4.28%(2021年：每年1.90%至5.40%)。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 7. 除稅前(虧損)溢利

此乃經扣除(計入)以下項目後呈列：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>員工成本(包括董事酬金)</b>		
薪金、花紅及其他報酬	<b>638,850</b>	577,839
定額供款退休計劃供款*	<b>122,228</b>	104,394
<b>員工成本總額</b>	<b>761,078</b>	682,233

\* 截至2022年12月31日止年度，本集團概無沒收供款，且概無動用沒收供款以減少未來供款(2021年：人民幣零元)。截至2022年12月31日，本集團概無可用於減少政府固定繳款退休福利計劃現有繳款水平的沒收供款(2021年：人民幣零元)。

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>其他項目</b>			
核數師酬金			
—核數服務		<b>2,350</b>	2,080
—其他服務		<b>400</b>	400
銷售成本		<b>2,099,263</b>	1,633,000
服務成本		<b>1,168,829</b>	1,278,653
折舊及攤銷			
—物業、廠房及設備**	13	<b>540,657</b>	469,300
—無形資產**	16	<b>57,599</b>	55,780
—使用權資產**	15	<b>24,310</b>	23,580
匯兌(收益)虧損淨額		<b>(528)</b>	395
研發開支		<b>162,828</b>	163,283
就以下項目計提(撥回)虧損撥備	41(b)		
—貿易應收款項及合同資產		<b>55,732</b>	13,254
—其他應收款項		<b>4,533</b>	3,566
—應收貸款		<b>6,811</b>	(452)
商譽減值虧損	17	<b>197,349</b>	55,707
於一間聯營公司的投資減值虧損	19	<b>190</b>	—
存貨撇銷淨額	22(a)	<b>29,308</b>	441
物業、廠房及設備減值虧損撥備	13	<b>—</b>	841
在建工程減值虧損	14	<b>4,719</b>	41,015
投資物業公允價值變動虧損(收益)	12	<b>4,803</b>	(6,922)
出售附屬公司的(收益)虧損	39	<b>(11,779)</b>	323
註銷一間附屬公司的收益		<b>—</b>	(148)
出售一間聯營公司的收益		<b>(6,052)</b>	—
產生租金收入的投資物業產生的直接 經營開支		<b>459</b>	2,315
撥備增加***	33	<b>—</b>	30,988

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 7. 除稅前(虧損)溢利(續)

\*\* 該等項目同時計入綜合全面收益表中的銷售成本、服務成本及行政開支。

\*\*\* 該項目於綜合全面收益表中同時計入服務成本及其他經營開支。

## 8. 稅項

有關中國業務的所得稅撥備乃按本集團中國附屬公司的估計應課稅溢利按法定稅率25%計算，該等稅率乃根據中國現行法例、詮釋及慣例釐定，惟下文特別提及的優惠所得稅率除外。

公司名稱	附註	適用所得稅率	
		2022年	2021年
東江環保股份有限公司(「本公司」)	8(a)	15%	15%
深圳市華保科技有限公司(「華保科技」)	8(a)	15%	15%
江西華保科技有限公司(「江西華保」)	8(b)	20%	20%
深圳市華籐環境信息科技有限公司(「華籐環境」)	8(a)	15%	15%
深圳市東江匯圓小額貸款有限公司(「匯圓小貸」)*		不適用	25%
深圳市寶安東江環保技術有限公司(「寶安東江」)	8(a)	15%	15%
深圳市東江飼料添加劑有限公司(「東江飼料」)	8(b)	20%	20%
深圳東江愷達運輸有限公司(「東江愷達」)	8(b)	20%	20%
深圳寶安東江環保再生能源有限公司(「寶安能源」)	8(b)	20%	20%
深圳市前海東江環保科技服務有限公司(「前海東江」)		25%	25%
深圳市前海東江環保科技服務有限公司揭陽分公司		25%	0%
深圳市龍崗區東江工業廢物處置有限公司(「龍崗東江」)		25%	15%
深圳市東江環保再生能源有限公司(「再生能源公司」)		25%	25%

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 8. 稅項(續)

公司名稱	附註	適用所得稅率	
		2022年	2021年
南昌新冠能源開發有限公司(「南昌能源」)	8(b)	20%	25%
合肥新冠能源開發有限公司(「合肥能源」)	8(b)	20%	25%
惠州市東江環保技術有限公司(「惠州東江」)	8(a)	15%	15%
惠州市東江運輸有限公司(「東江運輸」)	8(b)	20%	20%
惠州市東投環保有限公司(「惠州東投」)*		不適用	20%
佛山市富龍環保科技有限公司(「佛山富龍」)	8(c)	12.5%	12.5%
韶關市東江環保技術有限公司(「韶關技術」)*		不適用	20%
韶關東江環保再生資源發展有限公司 (「韶關東江」)	8(a)	15%	15%
珠海市斗門區永興盛環保工業廢棄物回收綜合處理有限公司(「珠海永興盛」)	8(a)	15%	12.5%
珠海市東江環保科技有限公司(「珠海東江」)		25%	25%
珠海市清新工業環保有限公司(「珠海清新」)	8(b)	20%	20%
清遠市新綠環境技術有限公司(「清遠新綠」)		25%	25%
江門市東江環保技術有限公司(「江門東江」)	8(a)	15%	15%
揭陽東江國業環保科技有限公司(「揭陽東江」)		25%	25%
深圳市恆建通達投資管理有限公司 (「恆建通達」)		25%	25%
東莞市虎門綠源水務有限公司(「虎門綠源」)	8(a)	15%	15%
東莞市恆建環保科技有限公司(「東莞恆建」)	8(c)	12.5%	12.5%
廈門綠洲環保產業股份有限公司(「廈門綠洲」)		25%	25%

## 8. 稅項(續)

公司名稱	附註	適用所得稅率	
		2022年	2021年
廈門東江環保科技有限公司(「廈門東江」)		25%	25%
福建綠洲固體廢物處置有限公司(「福建綠洲固廢」)	8(a)	15%	15%
龍巖綠洲環境科技有限公司(「龍巖綠洲環境」)	8(b)	20%	20%
南平綠洲環境科技有限公司(「南平綠洲環境」)	8(b)	20%	20%
三明綠洲環境科技有限公司(「三明綠洲環境」)	8(b)	20%	20%
江西東江環保技術有限公司(「江西東江」)	8(a)	15%	12.5%
湖北天銀循環經濟發展有限公司(「湖北天銀」)		25%	25%
湖北省天銀危險廢物集中處置有限公司(「天銀危廢」)	8(c)	12.5%	12.5%
湖北天銀報廢汽車回收拆解有限公司(「天銀汽車拆解所」)		25%	25%
荊州東江環保科技有限公司(「荊州東江」)	8(c)	0%	0%
仙桃綠怡環保科技有限公司(「綠怡環保」)		25%	25%
仙桃東江環保科技有限公司(「仙桃東江」)	8(c)	12.5%	12.5%
黃石東江環保科技有限公司(「黃石東江」)	8(b)	20%	20%
東江環保(香港)有限公司(「香港東江」)		16.5%	16.5%
力信服務有限公司(「力信服務」)		16.5%	16.5%
南通東江環保技術有限公司(「南通東江」)	8(c)	12.5%	0%
江蘇東江環境服務有限公司(「江蘇東江」)		25%	12.5%
江蘇東恆環境控股有限公司(「東恆環境」)		25%	25%
昆山市千燈三廢淨化有限公司(「千燈三廢」)		25%	15%

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 8. 稅項(續)

公司名稱	附註	適用所得稅率	
		2022年	2021年
嘉興德達資源循環利用有限公司(「嘉興德達」)	8(a)	15%	15%
浙江江聯環保投資有限公司(「浙江江聯」)		25%	25%
紹興華鑫環保科技有限公司(「華鑫環保」)	8(c)	12.5%	12.5%
鹽城市沿海固體廢料處置有限公司(「沿海固廢」)		25%	15%
衡水睿韜環保技術有限公司(「衡水睿韜」)		25%	25%
濰坊東江環保藍海環境保護有限公司(「濰坊藍海」)	8(c)	12.5%	12.5%
青島市東江環保再生能源有限公司(「青島東江」)	8(b)	20%	20%
萬德斯(唐山曹妃甸)環保科技有限公司(「唐山萬德斯」)	8(c)	0%	0%
克拉瑪依沃森環保科技有限公司(「沃森環保」)	8(a)	15%	15%
湖南東江環保投資發展有限公司(「湖南東江」)		25%	25%
成都市危險廢物處理中心有限公司(「成都危廢」)		25%	25%
綿陽東江環保科技有限公司(「綿陽東江」)		25%	25%
雲南東江環保技術有限公司(「雲南東江」)		25%	25%
郴州雄風環保科技有限公司(「雄風環保」)	8(a)	15%	15%
昆山市港航物流有限公司(「昆山物流」)	8(b)	20%	0%
紹興東江環保工程有限公司(「紹興東江」)		25%	25%
江西康泰環保股份有限公司(「康泰環保」)**	8(b)	20%	不適用
珠海市東江愷安運輸有限公司(「東江愷安」)***	8(b)	20%	不適用

## 8. 稅項(續)

- \* 本集團已於截至2022年12月31日止年度註銷或出售該等公司。
  - \*\* 康泰環保已於過往年度註銷並於截至2022年12月31日止年度恢復至活躍狀態。
  - \*\*\* 東江愷安於截至2022年12月31日止年度註冊成立。
- (a) 根據《中華人民共和國企業所得稅法》第28號公告，從事高新技術開發行業的公司，按15%的應稅利潤徵收企業所得稅(「**企業所得稅**」)。
- (b) 根據《關於進一步實施小微企業所得稅優惠政策的公告》(財稅[2022]13號)、《稅務總局關於實施小微企業和個體工商戶所得稅優惠政策的公告》(財稅[2021]12號)及《關於實施小微企業普惠性稅收減免政策的通知》(財稅[2019]13號)，符合小微企業定義的公司，對應稅利潤在人民幣1,000,000元以下的，減按87.5%的應稅利潤後按20%的稅率徵收企業所得稅；對應稅利潤在人民幣1,000,000元至人民幣3,000,000元的，減75%的應稅利潤後按20%的稅率徵收企業所得稅。
- (c) 根據《中華人民共和國企業所得稅法》第27號，從事符合一定要求的環保節能節水項目的公司，可在該等環保節能節水項目產生收益起的首三個課稅年度享受企業所得稅全額免徵，並於其後三個課稅年度減半徵收企業所得稅。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 8. 稅項(續)

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>即期稅項</b>			
中國企業所得稅			
本年度		<b>13,796</b>	43,712
過往年度超額撥備		<b>(5,186)</b>	(8,883)
		<b>8,610</b>	34,829
<b>遞延稅項開支</b>	35	<b>19,813</b>	836
年內稅項開支總額		<b>28,423</b>	35,665

### 所得稅開支對賬

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
除稅前(虧損)溢利	<b>(540,271)</b>	191,507
按有關稅收管轄區的溢利適用稅率計算的稅項	<b>(81,041)</b>	28,726
不可抵扣開支	<b>39,088</b>	14,377
毋須課稅收入	<b>(19,249)</b>	(21,167)
未確認稅項虧損	<b>128,830</b>	50,923
未確認暫時差額	<b>14,226</b>	8,600
動用過往未確認的稅項虧損	<b>(78)</b>	(3,983)
不同附屬公司適用稅項的影響	<b>(27,596)</b>	12,070
稅率變動影響	<b>(1,616)</b>	(191)
過往年度超額撥備	<b>(5,186)</b>	(8,883)
稅收優惠	<b>(18,955)</b>	(44,807)
年內所得稅開支	<b>28,423</b>	35,665

適用稅率15%為集團實體經營所在地區現行稅率的加權平均數，並參考本公司的適用稅率。

## 9. 有關董事及高級行政人員的福利資料

### (a) 董事薪酬

根據上市規則及公司條例的披露規定披露的年內董事薪酬詳情如下：

	2022年			總計 人民幣千元
	董事袍金 人民幣千元	薪金及 其他酬金 人民幣千元	定額供款退 休計劃供款 人民幣千元	
<b>執行董事</b>				
譚侃	—	658	129	787
余中民 <sup>(a)</sup>	—	460	101	561
林培鋒	—	698	127	825
<b>非執行董事</b>				
唐毅	—	—	—	—
單曉敏	—	—	—	—
晉永甫	—	—	—	—
<b>獨立非執行董事</b>				
李金惠	150	—	—	150
蕭志雄	150	—	—	150
郭素頤	150	—	—	150
<b>監事</b>				
余帆 <sup>(a)</sup>	—	555	111	666
黃海平 <sup>(b)</sup>	—	144	—	144
張好	—	247	54	301
江萍	—	—	—	—
	<b>450</b>	<b>2,762</b>	<b>522</b>	<b>3,734</b>



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 9. 有關董事及高級行政人員的福利資料(續)

### (a) 董事薪酬(續)

	2021年			總計 人民幣千元
	董事袍金 人民幣千元	薪金及 其他酬金 人民幣千元	定額供款退 休計劃供款 人民幣千元	
<b>執行董事</b>				
譚侃	-	1,089	108	1,197
林培鋒	-	874	103	977
<b>非執行董事</b>				
唐毅	-	-	-	-
單曉敏	-	-	-	-
晉永甫	-	-	-	-
<b>獨立非執行董事</b>				
李金惠	138	-	-	138
蕭志雄	138	-	-	138
郭素頤	138	-	-	138
<b>監事</b>				
黃海平 <sup>(b)</sup>	-	792	84	876
張好	-	198	45	243
江萍	-	-	-	-
	414	2,953	340	3,707

附註：

(a) 於2022年1月6日獲委任

(b) 於2022年1月6日辭任

## 9. 有關董事及高級行政人員的福利資料(續)

### (a) 董事薪酬(續)

截至2022年12月31日止年度，並無任何董事放棄或同意放棄任何薪酬的安排(2021年：人民幣零元)。此外，本集團於年內並無向任何董事支付任何酬金作為加入或加入本集團時的誘因或作為離職補償(2021年：人民幣零元)。

#### (i) 董事貸款、准貸款及其他交易

截至2022年及2021年12月31日止年度，本公司董事或該等董事所控制的法人團體或與該等董事有關聯的實體並無達成或存續的貸款、准貸款或其他交易。

#### (ii) 董事在交易、安排或合同中的重大權益

經考慮後，董事認為，截至2022年及2021年12月31日止年度年底或期間任何時間，概無存在本公司為訂約方而董事或與董事有關聯的實體擁有任何直接或間接重大權益之任何本公司重大業務交易、安排及合同。

### (b) 最高薪酬人士

於五名最高薪酬人士中，無(2021年：一名)董事的薪酬披露於上文。其餘五名(2021年：四名)最高薪酬人士(非董事)的薪酬總額如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
薪金及其他酬金	5,466	4,031
定額退休計劃供款	527	409
	<b>5,993</b>	4,440

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 9. 有關董事及高級行政人員的福利資料(續)

### (b) 最高薪酬人士(續)

最高薪酬的五名(2021年：四名)非董事人士的薪酬範圍如下：

	2022年 人數	2021年 人數
零至1,000,000港元(相當於零至人民幣859,640元 (2021年：零至人民幣817,600元))	—	—
1,000,001港元至1,500,000港元(相當於人民幣 859,641元至人民幣1,289,460元(2021年：人民 幣817,601元至人民幣1,226,400元))	3	3
1,500,001港元至2,000,000港元(相當於人民幣 1,289,461元至人民幣1,719,280元(2021年：人民 幣1,226,401元至人民幣1,635,200元))	2	1

截至2022年12月31日止年度，五名(2021年：四名)最高薪酬非董事人士概無訂立任何安排放棄或同意放棄任何薪酬(2021年：人民幣零元)。此外，本集團並無向任何五名(2021年：四名)最高薪酬非董事人士支付任何薪酬，作為加入本集團或於加入本集團時的誘因，或作為離職補償(2021年：人民幣零元)。

### (c) 高級管理層薪酬

除綜合財務報表附註9(a)及9(b)中披露的董事及五位最高薪酬人員的薪酬外，年內本集團高級管理層的薪酬情況如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
薪金及津貼	2,407	610
定額供款計劃供款	421	101
	2,828	711

## 9. 有關董事及高級行政人員的福利資料(續)

### (c) 高級管理層薪酬(續)

薪酬屬於以下範圍的高級管理層(綜合財務報表附註9(a)及9(b)中披露的董事及五位最高薪酬人員除外)人數如下：

	2022年	2021年
零至1,000,000港元(相當於零至人民幣859,640元 (2021年：零至人民幣817,600元))	3	1
1,000,001港元至1,500,000港元(相當於人民幣 859,641元至人民幣1,289,460元(2021年： 人民幣817,601元至人民幣1,226,400元))	1	-

## 10. 股息

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年內批准及派付的股息		
2021年末期股息每股普通股人民幣0.055元 (2020年：人民幣0.11元)	48,360	96,719
報告期後建議股息		
2022年末期股息每股普通股人民幣零元 (2021年：人民幣0.055元)	-	48,360

## 11. 每股(虧損)盈利

年內每股基本虧損(2021年：盈利)乃基於本公司普通權益持有人應佔虧損(2021年：溢利)約人民幣501,792,000元(2021年：人民幣160,745,000元)及年內已發行股份加權平均數879,267,102股(2021年：879,267,102股)計算。

本集團於本年度及過往年度並無已發行之潛在攤薄普通股，因此，呈報年度之每股攤薄虧損(2021年：盈利)與每股基本虧損(2021年：盈利)相同。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 12. 投資物業

	樓宇及 建築物 人民幣千元	土地使用權 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>公允價值</b>			
截至2021年12月31日止年度			
年初	398,005	51,736	449,741
公允價值變動	6,123	799	6,922
於報告期末	404,128	52,535	456,663
<b>公允價值</b>			
截至2022年12月31日止年度			
年初	<b>404,128</b>	<b>52,535</b>	<b>456,663</b>
添置(附註38(c))	<b>52,802</b>	<b>-</b>	<b>52,802</b>
轉撥自物業、廠房及設備	<b>10,505</b>	<b>3,118</b>	<b>13,623</b>
公允價值變動	<b>(6,264)</b>	<b>1,461</b>	<b>(4,803)</b>
於報告期末	<b>461,171</b>	<b>57,114</b>	<b>518,285</b>

於報告期末，位於工業區的投資物業人民幣297,733,000元及人民幣167,750,000元乃由獨立專業合資格估值師廣州合富房地產土地資產評估諮詢有限公司(2021年：深圳市中誠達資產房地產土地評估有限公司)分別使用收入資本化法及市場比較法(2021：收入資本化法)年按市場價值基準重估。

位於工業區的投資物業賬面值為人民幣52,802,000元，乃由董事參考近期類似物業的市場價格進行重估。概無由獨立專業合資格估值師對該等投資物業進行估值。

## 12. 投資物業(續)

### 租賃安排—作為承租人

於報告期末，投資物業人民幣57,114,000元(2021年：人民幣52,535,000元)乃根據長期租約持有，剩餘租期為29至43年(2021年：30至44年)。租賃合同並無對本集團施加任何契諾。中國土地使用權權益由本集團持有，並持有適當的合法財產權證書，該等權益乃以前期一次性付款的方式向先前的註冊擁有人收購。

### 租賃安排—作為出租人

投資物業平均租期為兩年(2021年：三年)，租約不含任何通知期和續約選擇。每月租金包括固定的付款。租戶亦須承擔管理費及政府收取之款項(如向本集團徵收之差餉)。

經營租賃的租賃收入詳情載於綜合財務報表附註4。

以下為出租投資物業將收取的未貼現租賃付款的到期分析：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
1年	11,920	9,631
2年	10,412	8,015
3年	4,954	6,731
4年	1,945	4,358
5年	294	2,135
將收取的未貼現租賃付款	29,525	30,870

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 13. 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣千元 (附註a)	租賃 物業裝修 人民幣千元	機器及 其他設備 人民幣千元	辦公設備 人民幣千元	運輸設備 人民幣千元	其他設備 人民幣千元	總計 人民幣千元
賬面值對賬—截至2021年							
12月31日止年度							
於年初	1,580,291	86,415	1,146,619	48,509	34,813	378,678	3,275,325
添置	9,813	48,966	39,193	4,660	16,351	27,169	146,152
因業務合併增加	426,423	-	158,980	1,134	5,446	88	592,071
轉撥自在建工程	505,694	-	145,244	2,025	1,689	195,862	850,514
折舊	(116,461)	(34,460)	(206,734)	(15,251)	(10,304)	(86,090)	(469,300)
出售	(6,443)	-	(3,986)	(72)	(3,249)	(12,552)	(26,302)
減值虧損	-	-	(841)	-	-	-	(841)
於報告期末	2,399,317	100,921	1,278,475	41,005	44,746	503,155	4,367,619
賬面值對賬—截至2022年							
12月31日止年度							
於年初	2,399,317	100,921	1,278,475	41,005	44,746	503,155	4,367,619
添置	6,345	32,808	35,772	9,336	9,745	17,691	111,697
添置—退役成本(附註33(b))	115,139	-	-	-	-	42,440	157,579
轉撥自在建工程	150,909	-	143,164	1,319	-	50,057	345,449
轉撥至投資物業	(12,622)	-	-	-	-	(1,001)	(13,623)
折舊	(179,744)	(36,992)	(224,156)	(13,486)	(14,354)	(71,925)	(540,657)
出售	(3,608)	-	(7,525)	(233)	(440)	(10,307)	(22,113)
因出售業務而出售(附註39)	(2,869)	-	-	-	(4)	-	(2,873)
於報告期末	2,472,867	96,737	1,225,730	37,941	39,693	530,110	4,403,078
於2021年12月31日							
成本	2,898,736	242,183	2,235,764	118,832	121,767	831,545	6,448,827
累計折舊	(490,006)	(141,262)	(955,303)	(77,827)	(76,748)	(328,351)	(2,069,497)
累計減值虧損	(9,413)	-	(1,986)	-	(273)	(39)	(11,711)
賬面淨值	2,399,317	100,921	1,278,475	41,005	44,746	503,155	4,367,619
於2022年12月31日							
成本	3,139,882	274,991	2,370,661	127,382	120,166	923,923	6,957,005
累計折舊	(657,602)	(178,254)	(1,143,451)	(89,441)	(80,200)	(393,774)	(2,542,722)
累計減值虧損	(9,413)	-	(1,480)	-	(273)	(39)	(11,205)
賬面淨值	2,472,867	96,737	1,225,730	37,941	39,693	530,110	4,403,078

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 13. 物業、廠房及設備(續)

- (a) 於報告期末，本集團賬面淨值總額為人民幣338,681,000元(2021年：人民幣600,116,000元)的部分樓宇的產權證申請尚未辦理或正在辦理中。考慮到該等物業是根據相關法律協議於所用的土地使用權上建造，董事認為，獲得產權不會造成實質性法律障礙或影響本集團對該等樓宇的正常經營，不會對本集團的經營活動造成重大影響，亦不會對相關物業造成減值或產生重大額外成本。

## 14. 在建工程

	人民幣千元
賬面值對賬—截至2021年12月31日止年度	
於年初	1,088,214
添置	819,725
轉撥至物業、廠房及設備	(850,514)
出售	(1,197)
減值虧損	(41,015)
於報告期末	1,015,213
賬面值對賬—截至2022年12月31日止年度	
於年初	1,015,213
添置	421,069
轉撥至物業、廠房及設備	(345,449)
減值虧損	(4,719)
於報告期末	1,086,114
於2021年12月31日	
成本	1,056,228
累計減值虧損	(41,015)
賬面淨值	1,015,213
於2022年12月31日	
成本	1,128,030
累計減值虧損	(41,916)
賬面淨值	1,086,114



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 14. 在建工程(續)

### 截至2022年12月31日止年度

董事已審閱本集團內的建築項目進度。於本年度分別就沿海固廢焚燒建設項目及江西東江的廢舊包裝桶清潔設備項目分別計提減值損失人民幣2,597,000元(2021年：人民幣7,329,000元)及人民幣2,122,000元(2021年：人民幣零元)。

對於沿海固廢的焚燒建設項目，由於一名承包商違約，項目暫停。董事認為該承包商建造的部分項目繼續進行的可能性很小，由於項目長期暫停，該等資產的可收回金額不大。因此，該等資產的賬面值已被人民幣2,597,000元的減值損失減少以反映該減值損失。

對於江西東江的廢舊包裝桶清洗設備項目，由於一名承包商違約而導致項目暫停，已計提減值損失人民幣2,122,000元。因此，該承包商建造的該等資產的賬面值已因減值損失而減少人民幣2,122,000元。

### 截至2021年12月31日止年度

龍崗東江一個與等離子體危險廢物處理有關的建設項目長期未獲政府批准開工。於截至2021年12月31日止年度，本集團獲悉該項目將不被納入至政府的相關固體廢物污染防治計劃內。董事認為獲得政府批准的可能性很小，且由於項目長期暫停，該等資產的可收回金額不大。因此，該等資產的賬面值減少人民幣29,867,000元至零，以反映該減值損失。餘下減值損失人民幣11,148,000元乃就沿海固廢及廈門東江的焚燒建設項目計提，原因為於截至2021年12月31日止年度拆除部分建築。

## 15. 租賃

### 使用權資產

	樓宇 人民幣千元	土地使用權 人民幣千元	運輸設備 人民幣千元	總計 人民幣千元
賬面值對賬—截至2021年 12月31日止年度				
於年初	10,660	753,166	239	764,065
添置	6,025	517	—	6,542
因業務合併增加	—	31,131	—	31,131
出售	—	(3,118)	(75)	(3,193)
折舊	(8,105)	(15,311)	(164)	(23,580)
於報告期末	8,580	766,385	—	774,965
賬面值對賬—截至2022年 12月31日止年度				
於年初	8,580	766,385	—	774,965
出售	—	(365)	—	(365)
因出售業務而出售(附註39)	—	(1,261)	—	(1,261)
折舊	(5,084)	(19,226)	—	(24,310)
於報告期末	3,496	745,533	—	749,029
於2021年12月31日				
成本	20,923	856,700	—	877,623
累計折舊	(12,343)	(90,315)	—	(102,658)
賬面淨值	8,580	766,385	—	774,965
於2022年12月31日				
成本	6,026	854,646	—	860,672
累計折舊	(2,530)	(109,113)	—	(111,643)
賬面淨值	3,496	745,533	—	749,029

本集團租賃的場所主要用於日常運營。租賃期限為1至9年(2021年：1至9年)，可選擇在重新磋商所有條款後續租或提前1至2個月通知終止租賃(2021年：提前1至2個月通知)。若干租賃的租賃付款每年增加以反映當前的市場租金，租賃協議中訂明的增長率介乎4%至5%(2021年：4%至5%)。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 15. 租賃(續)

### 使用權資產(續)

土地使用權指位於中國的土地的預付租賃款項。土地使用權有有限的使用年期，並按20至52年(2021年：20至52年)以直線法折舊。於2022年12月31日，餘下可使用年期介乎6至48年(2021年：7至49年)。於2022年12月31日，賬面價值為人民幣2,247,000元(2021年：人民幣2,309,000元)的土地使用權正在申請中。鑒於土地使用權是根據相關法律協議使用，董事認為，土地使用權轉讓不存在實質性的法律障礙，也不影響本集團對土地使用權的正常使用，對本集團的經營活動不存在重大影響，不存在使用權資產減值，也不存在重大的額外成本。

### 限制或契諾

大多數租賃均有限制，除非獲得出租人批准，否則使用權資產只能由本集團使用，且本集團不得出售或抵押相關資產。

就物業租賃而言，本集團須保持該等物業的良好維修狀況，並於租賃期結束時按原狀歸還該等物業。

### 續期及終止選擇權

部分樓宇的租賃合同分別載有續期及終止選擇權。該等選擇權旨在為本集團提供管理租賃資產的靈活性。辦公室物業租賃的續期選擇權通常因有重大租賃物業裝修而行使，而車輛租賃的終止選擇權通常因本集團可在不涉及重大成本或業務中斷的情況下更換資產而行使。本集團甚少行使不包括在租賃負債內的選擇權。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 15. 租賃(續)

### 使用權資產(續)

本集團於年內確認以下金額：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
租賃付款：		
短期租賃	14,964	17,938
低價值資產	1,009	209
於損益確認的開支	15,973	18,147
租賃負債付款：		
租賃負債利息	293	548
償還租賃負債	5,933	9,383
	6,226	9,931
租賃現金流出總額	26,644	26,253

### 租賃負債

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
即期部分	1,563	5,011
非即期部分	1,961	3,525
	3,524	8,536

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 16. 無形資產

	專利 人民幣千元	非專利技術 人民幣千元	BOT經營權 人民幣千元	開發成本 人民幣千元	排污權 人民幣千元	總計 人民幣千元
賬面值對賬—截至2021年						
12月31日止年度						
於年初	479	31,096	522,853	9,615	-	564,043
因收購而增加	-	3,887	11,330	-	-	15,217
因內部開發而增加	-	-	-	6,097	-	6,097
因業務合併而增加	-	-	-	-	10,850	10,850
出售	-	-	(534)	-	-	(534)
攤銷	(100)	(8,515)	(47,003)	-	(162)	(55,780)
於報告期末	379	26,468	486,646	15,712	10,688	539,893
賬面值對賬—截至2022年						
12月31日止年度						
於年初	379	26,468	486,646	15,712	10,688	539,893
因收購而增加	-	30	9,817	-	-	9,847
因內部開發而增加	-	-	-	6,429	-	6,429
出售	-	-	(2,693)	-	-	(2,693)
轉撥	19,506	-	-	(19,506)	-	-
攤銷	(410)	(8,042)	(48,503)	-	(644)	(57,599)
於報告期末	19,475	18,456	445,267	2,635	10,044	495,877
於2021年12月31日						
成本	2,012	53,508	966,189	15,712	10,850	1,048,271
累計攤銷	(1,633)	(27,040)	(459,147)	-	(162)	(487,982)
累計減值虧損	-	-	(20,396)	-	-	(20,396)
賬面淨值	379	26,468	486,646	15,712	10,688	539,893
於2022年12月31日						
成本	21,518	53,538	971,976	2,635	10,850	1,060,517
累計攤銷	(2,043)	(35,082)	(506,313)	-	(806)	(544,244)
累計減值虧損	-	-	(20,396)	-	-	(20,396)
賬面淨值	19,475	18,456	445,267	2,635	10,044	495,877

## 16. 無形資產(續)

專利指2016年或之前取得的有關危險廢物處理的許可及於報告期內經廣東省科技廳批准的危險廢物處理自主研發許可，其使用年期有限，分別按5至20年及10年以直線法攤銷。

非專利技術主要指用於可再生能源利用服務的廢物處理技術及安全控制技術，其使用年期有限，平均按5年以直線法攤銷。

BOT經營權是指為廢物處理及處置而獲得的經營權的公允價值。由於相關BOT安排的經營期由2年至28年(2021年：2至28年)不等，故該等權利被視為有確定年期的無形資產。該等權利預期會為本集團帶來長期淨現金流入。

開發成本指在危險廢物處理和資源化技術內部項目開發階段產生的成本，該等成本會被資本化，如果可以使用，則轉撥至專利或非專利技術。該項資產在出現減值迹象時進行減值測試，如果尚未能使用，則每年測試一次。

排污權指在一定上限內排放污染物的權利許可，其使用年期有限，按10年以直線法攤銷。

## 17. 商譽

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
賬面值對賬		
於年初	1,182,402	1,229,438
因業務合併而增加	-	8,671
減值虧損	(197,349)	(55,707)
<b>於報告期末</b>	<b>985,053</b>	<b>1,182,402</b>
成本	1,382,493	1,382,493
累計減值虧損	(397,440)	(200,091)
	<b>985,053</b>	<b>1,182,402</b>

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 17. 商譽(續)

商譽的賬面值乃分配至本集團根據以下資產組或資產組合確定的現金產生單位(即個別附屬公司)以進行減值測試，具體如下：

公司名稱	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
清遠新綠	17,539	17,539
嘉興德達	9,098	9,098
東莞恆建	59,797	59,797
沿海固廢	–	17,319
南昌能源	–	20,271
合肥能源	–	739
廈門綠洲	121,309	173,560
沃森環保	14,370	14,370
恆建通達	136,774	136,774
珠海永興盛	141,617	141,617
綠怡環保	3,103	3,103
衡水睿韜	15,460	33,403
浙江江聯	108,953	108,953
江蘇東江	223,359	223,359
東莞恆建	6,864	6,864
華籐環境	16,678	16,678
唐山萬德斯	39,942	100,456
佛山富龍	62,978	89,831
雄風環保	7,212	7,212
昆山物流	–	1,459
	<b>985,053</b>	<b>1,182,402</b>

於2022年12月31日，本集團通過參照根據最新財務預算假設編製的未來5年(「預算期」)現金流預測，並假設預算期後未來10年期間現金流保持穩定，以估計使用價值與公允價值減出售成本之間的較高者，從而對資產組的可收回金額進行評估。計算時，根據各資產組的經營狀況、經營計劃、宏觀經濟環境、行業狀況和市場前景，以各資產組的未來現金流預測為基礎，以5年為期限進行現金流預測。五年期以後的現金流已採用0%(2021年：0%)的可持續增長率進行推算，有關增長率乃因項目產能增長能力而選擇。

本公司委聘北京亞超資產評估有限公司以評估含有商譽賬面值的資產組或資產組合於報告期末的可收回金額。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 17. 商譽(續)

計算主要/重大商譽的使用價值所用的主要假設及輸入數據如下：

公司(現金產生 單位)名稱	純利率(%)		平均增長率(%)		貼現率(%)	
	2022年	2021年	2022年	2021年	2022年	2021年
	清遠新綠	<b>7.53</b>	4.43	<b>2.64</b>	2.06	<b>12.81</b>
嘉興德達	<b>11.20</b>	7.77	<b>0.00</b>	1.28	<b>12.53</b>	12.85
東莞恆建	<b>4.82</b>	3.23	<b>2.49</b>	0.51	<b>12.08</b>	12.67
沿海固廢	<b>(9.54)</b>	3.78	<b>1.85</b>	7.43	<b>11.98</b>	12.85
南昌能源	<b>(81.53)</b>	27.34	<b>(12.00)</b>	0.00	<b>8.26</b>	8.01
廈門綠洲	<b>13.55</b>	23.22	<b>14.08</b>	5.18	<b>11.91</b>	12.11
沃森環保	<b>19.35</b>	17.64	<b>4.80</b>	0.82	<b>12.71</b>	12.66
恆建通達	<b>51.91</b>	41.32	<b>0.00</b>	2.06	<b>8.07</b>	8.76
珠海永興盛	<b>20.47</b>	22.46	<b>0.72</b>	0.12	<b>12.05</b>	12.89
衡水睿韜	<b>(12.16)</b>	4.74	<b>12.97</b>	16.08	<b>12.86</b>	12.86
浙江江聯	<b>28.58</b>	24.76	<b>1.77</b>	2.06	<b>12.65</b>	12.58
江蘇東江	<b>36.68</b>	33.43	<b>5.29</b>	2.06	<b>12.08</b>	12.66
華籐環境	<b>13.30</b>	10.14	<b>0.00</b>	2.06	<b>12.57</b>	12.29
唐山萬德斯	<b>24.07</b>	25.59	<b>2.24</b>	14.10	<b>12.30</b>	12.46
佛山富龍	<b>34.60</b>	21.94	<b>20.00</b>	13.27	<b>12.01</b>	12.52
雄風環保	<b>6.20</b>	4.77	<b>22.51</b>	2.06	<b>12.29</b>	13.16

管理層根據過往表現及其對市場發展的預期釐定預算純利率。所使用的貼現率為稅前貼現率，並反映與現金產生單位有關的具體風險。

除上述釐定現金產生單位可收回金額的考慮因素外，本公司管理層並不知悉有任何其他可能的變動導致主要假設須予更改。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 17. 商譽(續)

根據現金流預測，以下現金產生單位的減值虧損被確認：

現金產生單位	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
珠海清新	-	449
沿海固廢	17,319	8,344
南昌能源	20,271	-
合肥能源	739	6,134
廈門綠洲	52,251	-
濰坊藍海	-	40,780
衡水睿韜	17,943	-
唐山萬德斯	60,514	-
佛山富龍	26,853	-
昆山物流	1,459	-
	<b>197,349</b>	<b>55,707</b>

該等現金產生單位的減值虧損被確認，乃由於董事認為該等現金產生單位的業務表現欠佳，其預算溢利因而相應下降。除此之外，沒有其他導致確認或撥回減值損失的事件和情況。

### 主要假設的敏感度

管理層認為平均增長率是評估現金產生單位可收回金額的主要假設，並認為就個別現金產生單位而言，主要假設的合理可能變動不會導致重大的額外減值損失。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 18. 於附屬公司的權益

於2022年12月31日的附屬公司的詳情於綜合財務報表附註47列示。

### 具有個別重大非控股權益的附屬公司的財務資料

下表顯示有重大非控股權益(「非控股權益」)的各非全資附屬公司的資料。已確認財務資料指集團內公司間對銷前的金額。

於2022年12月31日

	珠海永興盛 人民幣千元	千燈三廢及 昆山物流 人民幣千元	雄風環保 人民幣千元	韶關東江 人民幣千元
<i>總額</i>				
流動資產	115,060	62,515	533,558	156,762
非流動資產	146,980	27,152	494,982	770,042
流動負債	(36,447)	(12,013)	(487,765)	(161,777)
非流動負債	(2,903)	(3)	(1,500)	(152,132)
<b>權益</b>	<b>222,690</b>	<b>77,651</b>	<b>539,275</b>	<b>612,895</b>
子集團內非控股權益	-	(1,928)	-	-
<b>擁有人應佔權益</b>	<b>222,690</b>	<b>75,723</b>	<b>539,275</b>	<b>612,895</b>
<i>對賬</i>				
權益總額	222,690	75,723	539,275	612,895
非控股權益的所有權 權益	20.00%	49.00%	30.00%	7.97%
非控股權益應佔權益	44,538	37,104	161,783	48,848

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 18. 於附屬公司的權益(續)

具有個別重大非控股權益的附屬公司的財務資料(續)

截至2022年12月31日止年度

	珠海永興盛 人民幣千元	千燈三廢 及昆山物流 人民幣千元	雄風環保 人民幣千元	韶關東江 人民幣千元
收益	153,434	221,845	879,007	89,867
開支	(143,229)	(214,359)	(838,173)	(103,017)
年內溢利(虧損)及全面 收益(虧損)總額	10,205	7,486	40,834	(13,150)
非控股權益應佔溢利 (虧損)及全面收益 (虧損)總額	2,041	3,668	12,250	(1,048)
向非控股權益支付 股息	10,000	24,500	-	-
來自以下活動的現金 流量淨額：				
經營活動	47,220	56,732	(135,628)	61,445
投資活動	(14)	(8,434)	(20,274)	(15,686)
融資活動	(48,000)	(50,000)	159,113	(41,618)

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 18. 於附屬公司的權益(續)

具有個別重大非控股權益的附屬公司的財務資料(續)

於2021年12月31日

	珠海永興盛 人民幣千元	千燈三廢及 昆山物流 人民幣千元
<i>總額</i>		
流動資產	135,314	114,762
非流動資產	176,390	30,835
流動負債	(45,760)	(24,686)
非流動負債	(3,457)	(3)
<b>權益</b>	<b>262,487</b>	<b>120,908</b>
子集團內非控股權益	-	(2,671)
<b>擁有人應佔權益</b>	<b>262,487</b>	<b>118,237</b>
<i>對賬</i>		
權益總額	262,487	118,237
非控股權益的所有權權益	20.00%	49.00%
非控股權益應佔權益	52,497	57,936

截至2021年12月31日止年度

	珠海永興盛 人民幣千元	千燈三廢及 昆山物流 人民幣千元
收益	211,818	281,115
開支	(151,488)	(231,431)
年內溢利及全面收益總額	60,330	49,684
非控股權益應佔溢利及全面收益總額	12,066	24,345
向非控股權益支付股息	14,000	19,600
來自以下活動的現金流量淨額：		
經營活動	71,485	39,169
投資活動	(2,103)	(4,731)
融資活動	(70,000)	(40,000)

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 19. 於聯營公司的權益

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
分佔淨資產	163,768	170,012
商譽	779	24,800
減：減值虧損	(190)	—
	164,357	194,812

於報告期末的重大聯營公司的詳情如下：

聯營公司名稱	主要營業地點及 註冊成立地點	註冊資本	本公司所持已發行/ 註冊資本價值比例		主要業務
			直接	間接	
深圳市萊索思環境技術有限公司(「深圳萊索思」)	中國深圳	人民幣35百萬元	49.00%	—	環境保護
歐晟綠色燃料(揭陽)有限公司(「揭陽歐晟」)	中國揭陽	人民幣218百萬元	37.10%	—	廢物處置處理
福建興業東江環保科技有限公司(「興業東江」)	中國福建	人民幣100百萬元	42.50%	—	廢物處置處理
揭陽市廣業環保能源有限公司(「揭陽廣業能源」)	中國揭陽	人民幣247.77百萬元	13.00%	—	可再生能源利用
東莞市豐業固體廢物處理有限公司(「東莞豐業」)	中國東莞	人民幣125百萬元	20.00%	—	廢物處置處理

上述所有聯營公司在綜合財務報表中均採用權益法入賬。

### 與聯營公司的關係

上述聯營公司均經營與本集團同行業的環保、工業廢物處理及可再生能源利用業務，以擴大本集團在該行業的市場份額。

### 投資公允價值

上述聯營公司均為私營公司，投資並無市場報價。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 19. 於聯營公司的權益(續)

### 個別重大聯營公司的財務資料

本集團各重大聯營公司的財務資料概要載列如下，即聯營公司根據國際財務報告準則編製的財務報表所顯示的金額，並經本集團就權益會計法作出調整，包括任何會計政策差異及公允價值調整。

於2022年12月31日

	揭陽歐晟 人民幣千元	興業東江 人民幣千元
<i>總額</i>		
流動資產	47,106	89,936
非流動資產	663,737	337,819
流動負債	(141,257)	(25,732)
非流動負債	(412,542)	(231,743)
<b>權益</b>	<b>157,044</b>	<b>170,280</b>
<i>對賬</i>		
權益總額	157,044	170,280
本集團的所有權權益	37.10%	42.50%
本集團分佔的權益	58,263	72,369

截至2022年12月31日止年度

	揭陽歐晟 人民幣千元	興業東江 人民幣千元
<i>總額</i>		
收益	68,367	90,784
<i>對賬</i>		
年內(虧損)溢利及全面(虧損)收益總額	(16,429)	5,048
本集團的所有權權益	37.10%	42.50%
分佔業績	(6,095)	2,145

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 19. 於聯營公司的權益(續)

個別重大聯營公司的財務資料(續)

於2021年12月31日

	揭陽歐晟 人民幣千元	興業東江 人民幣千元
總額		
流動資產	67,057	78,220
非流動資產	624,530	282,777
流動負債	(104,903)	(11,185)
非流動負債	(413,211)	(184,580)
<b>權益</b>	<b>173,473</b>	<b>165,232</b>
對賬		
權益總額	173,473	165,232
本集團的所有權權益	37.10%	42.50%
本集團分佔的權益	64,358	70,224

截至2021年12月31日止年度

	揭陽歐晟 人民幣千元	興業東江 人民幣千元
總額		
收益	63,678	80,397
對賬		
年內(虧損)溢利及全面(虧損)收益總額	(23,482)	12,705
本集團的所有權權益	37.10%	42.50%
分佔業績	(8,712)	5,400

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 19. 於聯營公司的權益(續)

### 個別非重大聯營公司的財務資料

下表列示本集團採用權益法核算的個別非重大聯營公司的賬面值總額及本集團分佔聯營公司的業績。

	於2022年 12月31日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
權益的賬面值	32,946	35,430

	截至2022年 12月31日止年度 人民幣千元	截至2021年 12月31日止年度 人民幣千元
本集團分佔以下項目：		
年內(虧損)溢利及年內全面(虧損)收益總額	(4,651)	1,146

### 未確認分佔聯營公司虧損

於2022年12月31日，概無未確認分佔聯營公司虧損(2021年：零)。

### 聯營公司的或然負債

於2022年12月31日，本集團並無就其於聯營公司中的權益產生任何或然負債(2021年：零)。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 20. 於合營企業的權益

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
分佔淨資產	106,985	103,409

於報告期末的合營企業詳情如下：

合營企業名稱	主要營業地點及 註冊成立地點	註冊資本	本公司所持已發行/ 註冊資本價值比例		主要業務
			直接	間接	
惠州東江威立雅環境服務 有限公司(「東江威立雅」)	中國惠州	人民幣60百萬元	50.00%	-	廢物處置處理
廣東安佳泰環保科技 有限公司(「廣東安佳泰」)	中國惠州	人民幣175百萬元	-	50.00%	廢物處置處理

上述合營企業在綜合財務報表中採用權益法入賬。

### 與合營企業的關係

東江威立雅及其附屬公司廣東安佳泰乃為從事廢物處置處理行業而成立。其為在危廢處理產業上近距離提升的戰略舉措。相關股權轉讓及工商登記變更手續已於2015年7月完成。於報告期末，本公司持有東江威立雅50%的股權及50%的表決權。

### 投資公允價值

上述合營企業為私營公司，投資並無市場報價。

## 20. 於合營企業的權益(續)

### 個別重大合營企業的財務資料

本集團上述合營企業的財務資料概要載列如下，即合營企業根據國際財務報告準則編製的財務報表所顯示的金額，並經本集團就權益會計法作出調整，包括任何會計政策差異及公允價值調整。

於2022年12月31日

	東江威立雅及其附屬公司 人民幣千元
<i>總額</i>	
流動資產	114,454
非流動資產	390,329
流動負債	(170,154)
非流動負債	(70,177)
非控股權益	(50,482)
<b>東江威立雅股東應佔權益</b>	<b>213,970</b>
上述包括	
現金及現金等價物	31,119
流動金融負債*	40,012
非流動金融負債	30,045
* 不包括貿易及其他應付款項及撥備。	
<i>對賬</i>	
權益總額	213,970
本集團的所有權權益	50%
<b>本集團分佔權益</b>	<b>106,985</b>

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 20. 於合營企業的權益(續)

個別重大合營企業的財務資料(續)

截至2022年12月31日止年度

	東江威立雅及其附屬公司 人民幣千元
總額	
收益	251,718
從合營企業收取的股息	—
對賬	
年內溢利及全面收益總額	7,152
本集團的所有權權益	50%
分佔業績	3,576
上述包括：	
折舊及攤銷	29,704
利息收入	65
利息開支	3,084
所得稅開支	4,431

## 20. 於合營企業的權益(續)

### 個別重大合營企業的財務資料(續)

於2021年12月31日

東江威立雅及其附屬公司 人民幣千元	
<i>總額</i>	
流動資產	72,427
非流動資產	387,627
流動負債	(138,738)
非流動負債	(58,571)
非控股權益	(55,927)
<hr/>	
東江威立雅股東應佔權益	206,818
<hr/>	
上述包括	
現金及現金等價物	25,724
流動金融負債*	25,000
非流動金融負債	34,949
<hr/>	
* 不包括貿易及其他應付款項及撥備。	
<i>對賬</i>	
權益總額	206,818
本集團的所有權權益	50%
本集團分佔權益	103,409
<hr/>	

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 20. 於合營企業的權益(續)

### 個別重大合營企業的財務資料(續)

截至2021年12月31日止年度

東江威立雅及其附屬公司 人民幣千元	
總額	
收益	280,588
從合營企業收取的股息	7,500
對賬	
年內溢利及全面收益總額	31,506
本集團的所有權權益	50%
分佔業績	15,753
上述包括：	
折舊及攤銷	17,874
利息收入	70
利息開支	1,131
所得稅開支	5,791

### 未確認分佔合營企業虧損

於2022年12月31日，概無未確認分佔合營企業虧損(2021年：零)。

### 或然負債

於2022年12月31日，本集團並無就其於合營企業中的權益產生任何或然負債(2021年：零)。

## 21. 其他非流動資產

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
就建造設備作出的預付款項	45,419	49,341

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 22. 存貨

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
在途貨品		19,991	16,428
原材料		328,479	314,892
半成品		190,286	80,620
成品		119,381	110,796
低值易耗品		12,889	11,383
工程建築材料		10,806	19,592
		<b>681,832</b>	553,711
撇減至可變現淨值淨額	22(a)	<b>(32,117)</b>	(2,809)
		<b>649,715</b>	550,902

### 22(a) 撇減至可變現淨值的存貨變動

存貨按成本與可變現淨值的較低者列賬。

於年內確認為開支的存貨成本為人民幣2,227,384,000元(2021年：人民幣2,287,947,000元)，當中人民幣29,308,000元(2021年：人民幣441,000元)為撇減存貨至可變現淨值。

## 23. 應收貸款

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
放貸業務的應收貸款	23(a)	9,210	105,690
減：虧損撥備	23(b)	<b>(8,330)</b>	(2,114)
		<b>880</b>	103,576

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 23. 應收貸款(續)

### 23(a) 應收貸款性質

報告期末應收貸款指本公司前附屬公司匯圓小貸初始授出的多種小額信貸的未收回貸款結餘。於截至2021年12月31日止年度，匯圓小貸將應收貸款結餘人民幣78,288,000元轉讓至本公司。

應收貸款按15%(2021年：利率介乎每年15%至22%)的年利率計息，而應收利息已向借款人豁免，還款期限為固定，介乎24至36個月(2021年：12至36個月)。於報告期末，賬面總值約人民幣880,000元(2021年：人民幣105,690,000元)的應收貸款以優質抵押品(即借款人對本公司非全資附屬公司的股權投資)(2021年：借款人的住宅物業及本公司非全資附屬公司的股權投資)作抵押。應收貸款預計借款人將在1年內結清。

應收貸款(經扣除虧損撥備)按貸款期開始日的賬齡分析概述如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
1年內	-	-
1至2年	-	-
2至3年	-	2,548
超過3年	880	101,028
	<b>880</b>	103,576

就賬面總值約為人民幣880,000元(2021年：人民幣84,390,000元)的應收貸款而言，該等應收貸款抵押物的公允價值可客觀確定足以覆蓋貸款餘額的未償還金額。於報告期末，概無就該等應收貸款確認虧損撥備(2021年：人民幣1,688,000元)。

### 23(b) 應收貸款的虧損撥備

本集團根據信貸風險特徵，參照中國銀行保險監督管理委員會的中國貸款風險分類指引，將其應收貸款分類為正常、關注、次級、可疑及損失，並根據抵押物變現及違約風險，按照未來12個月或整個存續期的預期信貸虧損率計算預期信貸虧損。

有關本集團面臨的信貸風險及應收貸款的虧損撥備的資料載於綜合財務報表附註41(b)。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 24. 貿易應收款項及合同資產

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>貿易應收款項</b>			
來自第三方		<b>581,539</b>	487,255
來自政府		<b>584,999</b>	558,644
來自合營企業	24(b)	<b>38,746</b>	43,325
來自聯營公司	24(b)	<b>13,352</b>	8,983
來自同系附屬公司	24(b)	<b>2,101</b>	1,237
	24(a)	<b>1,220,737</b>	1,099,444
減：虧損撥備	41(b)	<b>(59,095)</b>	(36,568)
		<b>1,161,642</b>	1,062,876
<b>應收票據</b>	24(c)	<b>40,962</b>	87,830
<b>合同資產</b>			
政府建設項目		<b>39,913</b>	88,998
市政廢物處理項目		<b>91,148</b>	90,030
補貼發電項目		<b>34,903</b>	35,283
其他建設及廢物處理項目		<b>10,558</b>	9,769
		<b>176,522</b>	224,080
減：虧損撥備	41(b)	<b>(31,705)</b>	–
	24(d)	<b>144,817</b>	224,080
減：合同資產的非即期部分		<b>(94,712)</b>	(96,931)
		<b>50,105</b>	127,149
		<b>1,252,709</b>	1,277,855

有關本集團面臨的信貸風險及貿易應收款項及合同資產的虧損撥備的資料載於綜合財務報表附註41(b)。

於2022年12月31日，預期於超過12個月後收回的合同資產為人民幣94,712,000元(2021年：人民幣96,931,000元)。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 24. 貿易應收款項及合同資產(續)

### 24(a) 貿易應收款項

授予第三方的信貸期一般介乎30天至90天。授予政府的信貸期視乎已簽訂協議的條款而定。

貿易應收款項按發票日期的賬齡分析概述如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
90天內	459,233	496,931
91至180天	72,439	104,103
181至365天	191,259	75,589
1至2年	159,202	141,705
2至3年	100,489	98,761
超過3年	238,115	182,355
	<b>1,220,737</b>	1,099,444

結餘為國際財務報告準則第15號範圍內的來自客戶合同的貿易應收款項。於2022年12月31日，已就國際財務報告準則第15號範圍內的來自客戶合同的貿易應收款項確認減值虧損人民幣59,095,000元(2021年：人民幣36,568,000元)。

### 24(b) 來自合營企業／聯營公司／同系附屬公司的貿易應收款項

來自合營企業、聯營公司及同系附屬公司的貿易應收款項為無抵押、免息及無固定還款期限。於報告期末，概無就未償還款項作出撥備。

### 24(c) 應收票據

應收票據主要為於報告期末餘下期限在180日內的銀行承兌票據。

### 24(d) 合同資產

年內國際財務報告準則第15號範圍內的客戶合同下的合同資產的變動(不包括同一年度內發生增減所引起的變動)如下：

	2022 人民幣千元	2021 人民幣千元
於年初	224,080	190,518
確認收益	14,543	45,052
追補調整	(19,544)	(8,755)
轉撥至貿易應收款項	(42,557)	(2,735)
計提虧損撥備	(31,705)	-
於報告期末	<b>144,817</b>	224,080

## 25. 預付款項、按金及其他應收款項

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
應收代價	25(a)	–	138,468
預付款項			
來自第三方		<b>149,704</b>	107,599
來自同系附屬公司		–	5,709
按金及其他應收款項			
來自第三方	25(b)	<b>197,244</b>	167,128
來自政府	25(c)	<b>73,867</b>	62,279
來自一間聯營公司	25(d)	<b>434</b>	226
來自同系附屬公司	25(d)	<b>824</b>	–
其他應收稅項		<b>140,131</b>	209,751
		<b>562,204</b>	691,160
減：虧損撥備	41(b)	<b>(65,535)</b>	(199,393)
		<b>496,669</b>	491,767

### 25(a) 應收代價

2021年12月31日的結餘為出售清遠市東江環保技術有限公司(「清遠東江」)所產生並應收啟迪再生資源科技發展有限公司(「啟迪公司」)的代價人民幣37,990,000元及與原附屬公司往來款人民幣100,478,000元。該等應收款項賬齡超過3年，且已於2021年12月31日全額計提虧損撥備。於2020年，啟迪公司已就與本集團就股權轉讓協議的爭議提出仲裁申請。於2022年，根據仲裁結果，本公司於結清債務後向啟迪公司支付賠償金人民幣27,733,000元(附註33(a))。應收代價人民幣138,468,000已於年內進行相應撇銷。

### 25(b) 來自第三方的按金及其他應收款項

該等款項主要為向施工方支付的建設項目保證金，在項目完成後可以退還。有關本集團面臨的信貸風險以及來自第三方的存款及其他應收款項的虧損撥備資料載於綜合財務報表附註41(b)。

### 25(c) 來自政府的按金及其他應收款項

該等款項主要為支付予地方政府部門的法定保證金，在項目完成後可以退還。

### 25(d) 應收一間聯營公司／同系附屬公司款項

該等款項為無抵押、免息及無固定還款期。於報告期末，概無就未償還款項作出撥備。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 26. 現金及現金等價物

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於銀行的現金及定期存款		<b>149,866</b>	164,905
於其他金融機構的現金	40(iv)	<b>467,990</b>	356,520
於銀行及其他金融機構的現金及定期存款		<b>617,856</b>	521,425
受限制資金		<b>2,314</b>	1,097
已抵押存款	26(a)	<b>2,546</b>	27,899
		<b>622,716</b>	550,421

存放於銀行及其他金融機構的現金按每日存款利率的浮動利率賺取利息。

### 26(a) 已抵押存款

本集團已將存款抵押以為銀行授予的保函(2021年：本集團的銀行貸款(附註30)及銀行授予的保函)提供抵押。

## 27. 貿易應付款項

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>貿易應付款項</b>			
應付予第三方	27(b)	<b>666,874</b>	819,963
應付予一間聯營公司	27(c)	<b>8,403</b>	9,007
應付予合營企業	27(c)	<b>2,985</b>	2,695
應付予同系附屬公司	27(c)	<b>8,162</b>	8,178
	27(a)	<b>686,424</b>	839,843
<b>應付票據</b>		<b>-</b>	133
		<b>686,424</b>	839,976

## 27. 貿易應付款項(續)

### 27(a) 貿易應付款項

貿易應付款項按發票日期的賬齡分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
90天內	491,370	540,743
91至180天	32,624	24,674
181至365天	44,733	177,300
1至2年	73,181	51,120
2至3年	15,611	17,768
超過3年	28,905	28,238
	<b>686,424</b>	<b>839,843</b>

### 27(b) 應付第三方的貿易應付款項

本集團從其一般貿易債權人獲得30至90天的信貸期。對於建設項目，本集團獲授的信貸期乃由雙方於個別建造協議中協定。

### 27(c) 應付一間聯營公司／合營企業／同系附屬公司的貿易應付款項

有關款項為無抵押、免息及無固定還款期限。

## 28. 合同負債

年內國際財務報告準則第15號範圍內的客戶合同下的合同負債的變動(不包括同一年度內發生增減所引起的變動)如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	138,257	131,915
預收款項	136,160	135,614
確認為收益	(132,132)	(129,272)
於報告期末	<b>142,285</b>	<b>138,257</b>

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 28. 合同負債(續)

### 未履行或部分未履行的履約責任

於2022年12月31日未履行(或部分未履行)的部分履約責任(2021年：部分)是原預期期限為一年或一年以下的合同的一部分。考慮到本集團採用國際財務報告準則第15號第121(a)段的實際權宜之計，故並無披露分配予該等履約責任的交易價格。

於2022年12月31日分配予未履行(或部分未履行)的餘下履約責任的交易價格如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
確認收益的預期時間		
1年內	142,285	138,257

## 29. 其他應付款項

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
已收按金		33,605	27,261
收購附屬公司的應付代價	29(a)	14,850	56,383
應計費用及其他應付款項	29(b)	114,298	99,552
應付僱員福利		42,268	55,140
應付增值稅		33,542	25,793
其他應付稅項		11,321	8,986
		249,884	273,115
減：非即期部分		(4,853)	(5,086)
		245,031	268,029

### 29(a) 收購附屬公司的應付代價

結餘於滿足協議中規定的條款後於一年內支付。

### 29(b) 應計費用及其他應付款項

該款項主要為建設成本、法律及專業費用及交通費的應計費用及其他應付款項。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 30. 計息借款

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>銀行貸款：</b>		
有抵押	<b>1,388,053</b>	1,145,920
無抵押	<b>2,393,041</b>	1,929,643
	<b>3,781,094</b>	3,075,563
<b>其他貸款：</b>		
有抵押	<b>84,230</b>	84,230
無抵押	<b>-</b>	200,000
	<b>84,230</b>	284,230
	<b>3,865,324</b>	3,359,793

計息銀行借款的到期情況及基於貸款協議所載的預定付款日期的到期金額分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
即期部分	<b>1,288,262</b>	2,186,375
非即期部分	<b>2,577,062</b>	1,173,418
	<b>3,865,324</b>	3,359,793

本集團的有抵押銀行借款由以下資產作抵押：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
投資物業	<b>95,185</b>	83,001
物業、廠房及設備	<b>703,421</b>	246,517
土地使用權	<b>324,363</b>	299,873
無形資產	<b>-</b>	7,676
在建工程	<b>227,369</b>	188,217
貿易應收款項	<b>9,579</b>	11,374
現金及現金等價物	<b>-</b>	26,000

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 30. 計息借款(續)

若干無抵押銀行貸款由本集團之間的公司擔保安排保障。

有抵押其他貸款以賬面值為人民幣111,837,000元(2021年：人民幣126,994,000元)的物業、廠房及設備作抵押。

無抵押其他貸款由本集團之間的公司擔保安排保障。

部分銀行信貸須遵守與金融機構貸款安排中常見的若干財務比率有關的契諾。倘本集團違反有關契諾，則已提取之貸款須按要求償還。

本集團定期監察其遵守該等契諾的情況及定期貸款的還款期，並認為只要本集團繼續符合該等規定，有關銀行不大可能行使其酌情權要求還款。本集團對流動資金風險的財務管理的進一步詳情載於綜合財務報表附註41(c)。於報告期內，並無違反有關提取信貸的契諾(2021年：無)。

計息借款的加權平均實際利率為每年3.96%(2021年：3.99%)。

本集團總借款的賬面值按類別分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
按定息	1,364,941	2,227,670
按浮息	2,500,383	1,132,123
	<b>3,865,324</b>	3,359,793

有抵押銀行貸款按固定利率2.50%至4.75%(2021年：3.00%至4.75%)及貸款最優惠利率上調／下調0.25%至1.00%(2021年：貸款最優惠利率上調／下調0.10%至0.60%)計息。有抵押銀行貸款的到期期限介乎1至8年(2021年：1至9年)。

無抵押銀行貸款按固定利率2.50%至4.35%(2021年：2.90%至4.35%)及貸款最優惠利率下調1.00%(2021年：貸款最優惠利率下調0.05%)計息。無抵押銀行貸款的到期期限介乎1至3年(2021年：1至3年)。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 30. 計息借款(續)

有抵押其他貸款按貸款最優惠利率下調0.30%(2021年:貸款最優惠利率下調0.30%)的浮動利率計息。有抵押其他貸款的到期期限為5年(2021年:3至4年)。無抵押其他貸款於2021年12月31日按固定利率3.00%計息,並須於2022年3月24日償還。

計息借款以以下貨幣計值:

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
人民幣	<b>3,865,324</b>	3,359,793

本集團的外幣風險及利率風險討論詳情載於綜合財務報表附註41。

## 31. 應付債券

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
中期票據	31(a)	<b>741,342</b>	1,118,809
超短期融資券	31(b)	<b>502,875</b>	-
		<b>1,244,217</b>	1,118,809

債券賬面值的償還情況如下:

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
1年內	<b>744,404</b>	19,422
超過1年	<b>499,813</b>	1,099,387
	<b>1,244,217</b>	1,118,809



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 31. 應付債券(續)

### 31(a) 中期票據

本公司分別於2020年5月11日及2021年8月25日完成第一期及第二期中期票據(「中期票據」)的發行。

已發行中期票據詳情如下：

- 2020年中期票據的發行規模為人民幣600,000,000元，年利率為3.20%，於2023年5月12日到期，並須按年付息；及
- 2021年中期票據的發行規模為人民幣500,000,000元，年利率為3.79%，於2024年8月26日到期，並須按年付息。

本公司於2022年5月12日向2020年中期票據持有人購回總面值為人民幣370,000,000元的2020年中期票據。

有關發行及購回中期票據的進一步詳情載於本公司日期分別為2020年5月13日、2021年8月26日及2022年5月5日的公告。

### 31(b) 超短期融資券

本公司分別於2022年1月14日及2022年9月30日完成發行第一批及第二批超短期融資券。

已發行超短期融資券詳情如下：

- 第一批超短期融資券(「SCP001」)的發行規模為人民幣500,000,000元，年利率為3.20%，於2022年10月11日到期，須在到期日支付利息；及
- 第二批超短期融資券(「SCP002」)的發行規模為人民幣500,000,000元，年利率為2.30%，於2023年3月29日到期，須在到期日支付利息。

SCP001已於截至2022年12月31日止年度悉數償還。

有關發行及贖回超短期融資券的進一步詳情載於本公司日期分別為2022年1月14日、2022年9月26日及2022年9月30日的公告。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 31. 應付債券(續)

應付債券的變動如下：

於2022年12月31日

債券名稱	發行日期	債券期限	發行金額 人民幣千元	年初結餘 人民幣千元	基於賬面值	攤銷 人民幣千元	年內增加	年末結餘 人民幣千元
					的利息撥備 人民幣千元		(償還)(淨額) 人民幣千元	
2020年中期票據	2020-05-12	3年	600,000	612,667	11,307	133	(389,200)	234,907
2021年中期票據	2021-08-26	3年	500,000	506,142	18,950	293	(18,950)	506,435
SCP001	2022-01-14	270天	500,000	-	11,836	-	(11,836)	-
SCP002	2022-09-30	180天	500,000	-	2,875	-	500,000	502,875
總計			2,100,000	1,118,809	44,968	426	80,014	1,244,217

於2021年12月31日

債券名稱	發行日期	債券期限	發行金額 人民幣千元	年初結餘 人民幣千元	基於賬面值	溢價/折讓攤銷 人民幣千元	年內增加(償還)	年末結餘 人民幣千元
					的利息撥備 人民幣千元		人民幣千元	
2020年中期票據	2020-05-12	3年	600,000	612,238	19,200	429	(19,200)	612,667
2021年中期票據	2021-08-26	3年	500,000	-	6,622	(480)	500,000	506,142
總計			1,100,000	612,238	25,822	(51)	480,800	1,118,809

## 32. 應付控股股東款項

應付控股股東款項人民幣343,803,000元(2021年：人民幣332,742,000元)為無擔保，按固定年利率3.28%(2021年：參照中國人民銀行貸款最優惠利率下調10%)計息，並須於2023年6月20日(2021年：2022年6月20日)償還。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 33. 撥備

	糾紛潛在 損失撥備 人民幣千元 (附註33(a))	退役成本撥備 人民幣千元 (附註33(b))	總計 人民幣千元
截至2021年12月31日止年度			
於年初	27,734	-	27,734
增加	30,988	19,202	50,190
於報告期末	58,722	19,202	77,924
截至2022年12月31日止年度			
於年初	58,722	19,202	77,924
增加	-	157,579	157,579
應計利息	-	10,916	10,916
已動用金額	(57,807)	(15,602)	(73,409)
於報告期末	915	172,095	173,010

### 33(a) 糾紛潛在損失撥備

於報告期末，該金額為本集團為被告的法律案件的潛在損失撥備。

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
本公司的法律糾紛	(i)	-	54,074
東恆環境的法律糾紛	(ii)	915	915
珠海清新的法律糾紛	(iii)	-	3,733
		915	58,722

- (i) 本集團於2016年4月與啟迪公司就出售附屬公司清遠東江訂立股權轉讓協議(「股權轉讓協議」)。鑒於對清遠東江在2015年的廢棄電器技術審查(「拆解審查」)仍需審批，清遠東江已於2019年10月向相關監管部門取得審核意見，對拆解審查的數量及類型開展自查。本集團與啟迪公司於2020年1月22日達成結論，包括促進拆解審查的進展及對潛在損失的重新評估。

於2020年，本集團收到上海仲裁委員會發出的(2020)滬仲安字第3835號仲裁通知書，據此，啟迪公司已就與本集團就股權轉讓協議的爭議向上海仲裁委員會提出仲裁申請，且上海仲裁委員會已受理該申請，可能須向啟迪公司支付賠償金人民幣28,973,000元加相關利息。

## 33. 撥備(續)

### 33(a) 糾紛潛在損失撥備(續)

#### (i) (續)

於2021年本集團收到上海仲裁委員會發出的另一項通知書，據此，啟迪公司已向上海仲裁委員會申請變更仲裁請求。相關仲裁請求如下：

- 本公司應向啟迪公司支付抵銷債務後的賠償金人民幣27,733,000元；
- 本公司應向啟迪公司支付2016年度截止至8月末的基金補貼損失人民幣40,807,000元；
- 本公司應支付法律費用人民幣1,400,000元及仲裁費用。

該仲裁已於2021年11月15日開庭審理。

於2021年12月31日，本公司董事認為，有關股權轉讓協議的爭議的可能潛在損失為損害賠償金的本金以及資金補貼損失的部分損害賠償金共計人民幣54,074,000元，且為截至2021年12月31日確認的撥備的最佳估計。

於2022年5月，本集團收到了上海仲裁委員會發出的仲裁判決書(滬仲安字(2020)第3835號)。決定如下：

- 本公司應向啟迪公司支付抵銷債務後的賠償金人民幣27,733,000元；
- 本公司應向啟迪公司支付2016年度截至8月末的基金補貼損失人民幣26,340,000元；
- 本公司應支付部分法律費用人民幣1,000,000元；及
- 本公司應支付部分仲裁費用人民幣400,000元。

有關上述事項的進一步詳情分別載於本公司於2020年1月23日、2020年12月4日、2021年10月14日和2022年5月13日刊發之公告。

該案件已結案，本集團已於截至2022年12月31日止年度支付賠償金。

- (ii) 於2013年3月25日，江蘇廣興集團有限公司(「江蘇廣興」)與本公司附屬公司東恆環境就江蘇東恆高科技園建設項目訂立協議。該工程已於2015年6月完工，而江蘇廣興與東恆環境就協議的有效性、投資回報及工程造價等問題存在爭議。

於2019年12月9日，江蘇廣興以東恆環境未按協議支付工程款及投資回報款共計人民幣48,300,000元為由，向法院提起訴訟，要求東恆環境支付工程款、投資回報款及因停工及延誤而產生的相關損失。對上述申索金額雙方存在不同意見，並進行法律訴訟。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 33. 撥備(續)

### 33(a) 糾紛潛在損失撥備(續)

(ii) (續)

法院於2021年11月作出判決，東恆環境應賠償工程造價、投資回報及因停工及延誤而產生的相關損失共計人民幣22,331,000元及應付予江蘇廣興的應計利息，並承擔法律費用人民幣221,000元。本集團不同意該判決，並於2021年12月向法院提出上訴。該案的法律程序仍在進行中。於2021年12月31日，本集團已錄入相關貿易應付款項人民幣22,676,000元。於年內，本集團償付工程費用人民幣9,673,000元。本集團於2022年12月31日錄得貿易應付款項人民幣13,003,000元(2021年12月31日：人民幣22,676,000元)。

法院於2022年5月作出裁定，撤回2021年11月的法院判決，案件回到重審階段。該案的法律程序仍在進行中。

董事認為，有關建設項目的爭議的可能潛在損失為未支付貿易應付款項的應計利息人民幣915,000元(2021年：人民幣915,000元)，且為2022年12月31日確認的撥備的最佳估計。

(iii) 於2019年6月，珠海清新的工廠發生火災，造成四家第三方公司及一名個人的財產損失。該等當事人就珠海清新造成的損失要求賠償。於2021年，與其中三方的法律案件已經結束，法院已作判決，且本集團已支付賠償金。對於與其餘兩家公司的法律案件，法院於2021年6月30日進行了一審。根據法院的判決，珠海清新須向該兩家公司賠償人民幣3,733,000元(包括法律費用)的損失。原告不同意該判決並向法院提出上訴。於2021年12月31日，本公司董事認為，與火災損失有關的糾紛的可能潛在損失為人民幣3,733,000元，此乃於2021年12月31日確認的撥備的最佳估計。

法院於2022年10月作出裁定，維持一審的判決。該案件已結案，本集團已於截至2022年12月31日止年度支付賠償金。

### 33(b) 退役成本撥備

該金額為危險廢物填埋場退役成本的撥備，以使危險廢物填埋場在退役後能夠穩定運行。退役成本乃根據財政部、發展改革委員會及生態環境部發佈的《重點危險廢物集中處置設施、場所退役費用預提和管理辦法》(自2022年1月1日起生效)的規定計算。

危險廢物填埋場的退役成本乃根據危險廢物填埋場的類型及總容量估算，採用基於超過特定容量的遞減計算方法，將每立方米的標準單位成本乘以相關容量，並採用4.6%的貼現率進行貼現。

## 34. 遞延收入

年內遞延收入的變動如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	162,774	161,769
增加	43,556	22,829
因業務合併而增加	–	3,000
向政府退款	–	(13,178)
確認為其他收入的金額(附註5)	(25,063)	(11,646)
於報告期末	181,267	162,774

政府補助主要指從地方政府收到的用於支持環保項目的款項及土地返回款。補助於相關資產可使用時或開始施工時(視乎補助的性質)於損益中攤銷。

補助於相關資產的預期可使用年期或相關資產的預期建設期內，在4至50年(2021年：4至50年)期間以每年等額分期方式撥入損益。

## 35. 遞延稅項

本集團的遞延稅項狀況淨額於年內的變動如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	12,609	31,343
因業務合併而增加	–	(17,898)
於損益扣除(附註8)	(19,813)	(836)
於報告期末	(7,204)	12,609

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 35. 遞延稅項(續)

於報告期末確認的遞延稅項資產及負債如下：

	2022年		2021年	
	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元
加速折舊撥備	-	(961)	-	(961)
減速折舊撥備	277	-	1,313	-
投資物業公允價值變動	-	(16,010)	-	(19,276)
業務合併收購資產的公允 價值調整	-	(16,120)	-	(17,543)
減值虧損	20,887	-	37,978	-
遞延收入	1,508	-	1,672	-
稅項虧損	1,432	-	1,754	-
其他	1,783	-	7,672	-
遞延稅項資產(負債)	25,887	(33,091)	50,389	(37,780)

### 產生自以下項目的未確認遞延稅項資產

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
暫時性差異—減值虧損	516,802	281,651
稅項虧損	1,408,812	805,754
	1,925,614	1,087,405

由於本集團不大可能有未來應課稅溢利可供利用，故並無就該等項目確認遞延稅項資產。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 35. 遞延稅項(續)

於報告期末，本集團在中國產生的以下未確認稅項虧損，可與各附屬公司的未來稅收利潤相抵銷，最長可自稅項虧損產生年度起計五年：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
到期年度		
2022年	–	15,286
2023年	<b>65,595</b>	65,666
2024年	<b>79,732</b>	80,055
2025年	<b>328,217</b>	329,909
2026年	<b>290,287</b>	314,838
2027年	<b>644,981</b>	–
	<b>1,408,812</b>	805,754

## 36. 股本

	2022年		2021年	
	股份數目	人民幣千元	股份數目	人民幣千元
法定：				
每股面值人民幣1元的 普通股	<b>879,267,102</b>	<b>879,267</b>	879,267,102	879,267
已發行及繳足：				
於年初及於報告期末	<b>879,267,102</b>	<b>879,267</b>	879,267,102	879,267



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 37. 儲備

### (a) 資本儲備

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
股份溢價	(i)	<b>416,992</b>	416,992
其他資本儲備	(ii)	<b>34,174</b>	34,174
		<b>451,166</b>	451,166

#### (i) 股份溢價

結餘為扣除發行開支後的股份發行溢價。本公司按法定程序報經批准採用收購本公司股票方式減資的，按註銷股票面值總額減少股本，購回股票支付的價款(含交易費用)與股票面值的差額調整股東權益。超過面值總額的部分，應計入股份溢價，而低於面值總額的部分，應依次沖減股份溢價、盈餘儲備和未分配利潤。

#### (ii) 其他資本儲備

結餘指因收購非控股權益而產生的金額。

### (b) 法定儲備

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
盈餘儲備	(i)	<b>269,817</b>	269,817
一般風險撥備	(ii)	-	5,611
		<b>269,817</b>	275,428

#### (i) 盈餘儲備

根據中國相關法規，一間中國公司須將不少於除稅後溢利10%的金額撥入盈餘儲備。倘累積的一般儲備達到中國公司註冊資本的50%，則中國公司可毋須再作任何撥付。轉入盈餘儲備必須在向股東分派股息前進行。經有關當局批准後，法定儲備可用於抵銷累計虧損或增加中國公司的註冊資本，惟該發行後的結餘不得少於其註冊資本的25%。盈餘儲備指本公司的盈餘儲備。

## 37. 儲備(續)

### (b) 法定儲備(續)

#### (ii) 一般風險撥備

於2021年12月31日的一般風險撥備指本公司前附屬公司匯圓小貸參照《金融企業準備金計提管理辦法》(「該辦法」)的要求作出的貸款風險撥備，乃根據2021年12月31日未收回結餘按1.5%的比例計提，並參照該辦法中的要求進行財務處理。

於截至2022年12月31日止年度，匯圓小貸已註銷，且一般風險撥備已轉撥至本集團的累計溢利。

### (c) 物業重估儲備

設立物業重估儲備乃為處理從物業、廠房及設備轉入以公允價值計量的投資物業之日重估所產生的盈餘或虧損。

### (d) 匯兌儲備

本集團的匯兌儲備包括換算中國境外業務的財務報表所產生的所有匯兌差額。該儲備乃根據綜合財務報表附註2所載之會計政策處理。

### (e) 其他儲備

根據財政部及安全監督總局印發的《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》(財企[2012]16號)的規定，附屬公司千燈三廢、龍崗東江、沿海固廢及沃森環保採取超額累退方式逐月提取安全生產費。

### (f) 可分派儲備

於報告期內本公司根據有關法規計算可以股息分派之儲備為人民幣1,278,188,000元(2021年：人民幣1,584,757,000元)。此外，本公司無股份溢價賬可透過資本化發行分派。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 38. 其他現金流量資料

### (a) 營運所得現金

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
除稅前(虧損)溢利	(540,271)	191,507
利息收入	(12,354)	(15,911)
利息開支	210,528	163,278
折舊及攤銷	622,566	548,660
遞延政府補助攤銷	(25,063)	(11,646)
貿易應收款項、應收貸款及其他應收款項及合同 資產虧損撥備淨額	67,076	16,368
商譽減值虧損	197,349	55,707
於一間聯營公司的投資減值虧損	190	–
存貨撇減淨額	29,308	441
物業、廠房及設備減值虧損撥備	–	841
在建工程減值虧損	4,719	41,015
出售物業、廠房及設備的收益	(967)	(3,907)
投資物業公允價值變動虧損(收益)	4,803	(6,922)
出售附屬公司的(收益)虧損	(11,779)	323
註銷一間附屬公司的收益	–	(148)
出售一間聯營公司的收益	(6,052)	–
分佔聯營公司業績	8,601	2,166
分佔合營企業業績	(3,576)	(15,753)
營運資金變動：		
存貨	(128,121)	(279,676)
應收貸款	43,083	22,600
貿易應收款項及合同資產	(28,367)	(138,177)
預付款項、按金及其他應收款項	(10,387)	(143,649)
其他非流動資產	3,922	27,445
貿易應付款項	(153,552)	81,376
合同負債	4,028	1,020
遞延收入	43,556	16,289
已抵押存款	24,136	(20,918)
撥備	(73,409)	50,190
其他應付款項	32,924	84,433
經營所得現金	302,891	666,952

## 38. 其他現金流量資料(續)

### (b) 融資活動產生的負債變動

本集團融資活動產生的負債變動詳情如下：

	計息借款 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	應付債券 人民幣千元	應付控股 股東款項 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2022年12月31日止年度</b>					
於年初	3,359,793	8,536	1,118,809	332,742	4,819,880
利息開支	142,864	293	45,394	11,061	199,612
<b>融資活動現金流入(流出)：</b>					
來自計息借款及應付債券的					
所得款項	2,770,286	-	1,000,000	-	3,770,286
償還計息借款及應付債券	(2,407,619)	-	(889,200)	-	(3,296,819)
償還租賃負債	-	(6,226)	-	-	(6,226)
已付利息	-	-	(30,786)	-	(30,786)
<b>非現金交易：</b>					
重新分配(至)自其他應付款項	-	921	-	-	921
<b>於報告期末</b>	<b>3,865,324</b>	<b>3,524</b>	<b>1,244,217</b>	<b>343,803</b>	<b>5,456,868</b>

	計息借款 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	應付債券 人民幣千元	應付控股 股東款項 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2021年12月31日止年度</b>					
於年初	2,632,898	12,032	612,238	430,637	3,687,805
利息開支	124,273	548	26,352	12,105	163,278
因業務合併而增加	20,000	-	-	-	20,000
<b>融資活動現金流入(流出)：</b>					
來自計息借款及應付債券的					
所得款項	3,238,935	-	499,520	-	3,738,455
償還計息借款及應付控股股東款項	(2,532,040)	-	-	(110,000)	(2,642,040)
償還租賃負債	-	(9,931)	-	-	(9,931)
已付利息	(124,273)	-	(19,301)	-	(143,574)
<b>非現金交易：</b>					
從其他應付款項重新分配	-	5,887	-	-	5,887
<b>於報告期末</b>	<b>3,359,793</b>	<b>8,536</b>	<b>1,118,809</b>	<b>332,742</b>	<b>4,819,880</b>

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 38. 其他現金流量資料(續)

### (c) 非現金交易

- (i) 於截至2022年12月31日止年度，當借款人無法償還貸款時，本集團通過接管作為應收貸款擔保的抵押物而獲得資產，為住宅物業。該等住宅物業入賬列作投資物業，賬面值為人民幣52,802,000元，且相關的應收貸款連同相關虧損撥備從綜合財務狀況表中取消確認。
- (ii) 於截至2022年12月31日止年度，本集團確認危險廢物填埋場的退役成本撥備人民幣157,579,000元，並確認相應的物業、廠房及設備人民幣157,579,000元。

## 39. 出售業務

### (a) 出售韶關技術

於2022年2月，本集團以人民幣1元的代價出售韶關技術的100%股權。詳情如下：

	人民幣千元
已出售淨負債：	
物業、廠房及設備	2,869
使用權資產	1,261
現金及現金等價物	35
應付稅項	(20)
其他應付款項	(15,865)
	(11,720)

	人民幣千元
已收代價—現金代價	—*

## 39. 出售業務(續)

### (a) 出售韶關技術(續)

就出售業務的現金及現金等價物流出淨額分析：

	人民幣千元
現金代價	—*
已出售現金及現金等價物	(35)
現金及現金等價物流出淨額	(35)

	人民幣千元
出售一間附屬公司的收益：	
已收代價	—*
已出售淨負債	11,720
	11,720

\* 其代表現金代價人民幣1元。

### (b) 出售惠州東投

於2022年10月，本集團以代價人民幣4,626,000元出售惠州東投的60%股權。詳情如下：

	人民幣千元
已出售淨資產	
物業、廠房及設備	4
現金及現金等價物	6,671
其他應收款項	952
其他應付款項	(15)
	7,612

	人民幣千元
已收代價—現金代價	4,626

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 39. 出售業務(續)

### (b) 出售惠州東投(續)

就出售業務的現金及現金等價物流入(流出)淨額分析：

	人民幣千元
現金代價	4,626
已出售現金及現金等價物	(6,671)
現金及現金等價物流出淨額	(2,045)

	人民幣千元
出售一間附屬公司的收益：	
已收代價	4,626
已出售淨資產	(7,612)
非控股權益	3,045
	59

## 40. 關聯方交易

上市規則下的持續關連交易載於本年報董事會工作報告。

(i) 除綜合財務報表其他內容所披露者外，本集團於年內的關聯方交易如下。

關係	交易性質	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
由本公司同一控股股東 控制的公司	服務收入	4,623	13,290
	銷售貨品	-	853
	服務費	-	(12,026)
	購買貨品	(16,136)	(13,712)
合營企業	服務收入	28,204	61,140
	特許權費收入	12,389	15,635
	服務費	(8,800)	(10,624)
聯營公司	服務收入	11,067	3,340
	服務費	(716)	(549)

## 40. 關聯方交易(續)

(ii) 本集團主要管理人員(包括董事)的薪酬：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
薪金、津貼及其他短期福利	5,619	6,742
定額供款計劃供款	943	751
	<b>6,562</b>	<b>7,493</b>

(iii) 本公司自2018年10月15日起為本公司一家聯營企業東莞豐業的借款提供擔保，本公司擔保金額不超過人民幣44,000,000元，將於2033年10月15日終止。

本公司自2018年3月30日及2018年7月18日為本公司一家聯營企業興業東江的借款提供擔保，本公司擔保金額分別為不超過人民幣150,000,000元和人民幣50,000,000元，分別將於2025年3月29日和2024年10月17日終止。

本公司自2021年6月30日起為興業東江的借款提供擔保，本公司擔保總額不超過人民幣57,375,000元，至2026年9月15日終止。

有關上述關聯交易的進一步詳情分別載於本公司日期分別為2018年1月16日、2018年10月24日及2021年3月29日的公告及通函。

(iv) 2020年2月25日及2020年8月14日，本公司與廣東省廣晟財務有限公司(「廣晟財務」)分別簽署《金融服務協議》及《補充金融服務協議》，據此，廣晟財務將向本集團(包括其附屬公司)提供存款、結算及經中國銀行業監督管理委員會批准的可從事的其他金融業務。

於2022年8月9日，本公司與廣晟財務重續《金融服務協議》三年。

於2022年12月31日，本公司根據實際資金需求情況，存放於廣晟財務的存款餘額為人民幣467,990,000元(2021年：人民幣356,520,000元)(附註26)，來自廣晟財務的貸款餘額為人民幣84,230,000元(2021年：人民幣284,230,000元)(附註30)。本公司於廣晟財務的存款構成上市規則第14A章所界定的持續關連交易。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 41. 金融風險管理目標及政策

### 金融工具類別

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>按攤銷成本計量的金融資產(扣除撥備)</b>		
應收貸款	880	103,576
貿易應收款項及應收票據	1,202,604	1,150,706
存款及其他應收款項(不包括其他應收稅項)	206,834	168,708
現金及現金等價物	622,716	550,421
	<b>2,033,034</b>	1,973,411
<b>按公允價值計入其他全面收益的金融資產</b>		
指定為按公允價值計入其他全面收益的金融資產	4,243	4,243
<b>按攤銷成本計量的金融負債</b>		
貿易應付款項及應付票據	686,424	839,976
其他應付款項(不包括應付增值稅及其他稅項)	205,021	238,336
計息借款	3,865,324	3,359,793
應付債券	1,244,217	1,118,809
應付控股股東款項	343,803	332,742
租賃負債	3,524	8,536
	<b>6,348,313</b>	5,898,192

該等金融工具的主要目的是為本集團的業務籌集及維持融資。本集團擁有多種其他金融工具，如其他應收款項及其他應付款項，乃直接來自其業務活動。

本集團金融工具產生之主要風險為利率風險、信貸風險及流動資金風險。

本公司董事一般採取保守的風險管理策略，並將本集團所承受的風險限制在最低水平。本公司董事檢討及協定管理各項風險的政策(概述如下)，並管理及監察該等風險，以確保適時及有效地採取適當措施。

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (a) 利率風險

本集團所面對的市場利率變動風險主要與本集團的銀行結餘及計息借款有關。銀行結餘及浮動利率計息借款使本集團面臨現金流量利率風險。就計息借款而言，本集團的政策是利用固定及浮動利率債務的組合管理其利息成本，並根據經濟環境和本集團的策略密切監控其利率風險以及固定利率和浮動利率借款的水平。

年內，本集團並無進行重大對沖活動以對沖現金流量及公允價值利率風險。於報告期末，本集團按固定利率計息的借款為2.50%至4.75%（2021年：3.00%至4.75%）。

於報告期末，若以人民幣計值的銀行結餘及計息借款的利率分別上調／下調100（2021年：100）個基點，且所有其他變量保持不變，則本集團年內虧損（2021年：溢利）將增加／減少人民幣30,463,000元（2021年：減少／增加人民幣15,730,000元）。

上述敏感度分析乃假設利率變動已於年內發生，並應用於年內存在的銀行結餘及計息借款的利率風險而釐定。以人民幣計值的銀行結餘及計息借款分別增加或減少100（2021年：100）個基點，指管理層對直至下一報告年度末期間利率的合理可能變化的評估。分析按與2021年相同的基準進行。

### (b) 信貸風險

於綜合財務狀況表確認的金融資產及合同資產賬面值（已扣除減值虧損）代表本集團所面對的信貸風險，並無計及所持有的任何抵押品或其他信用增級的價值。

本集團於報告期末檢討每項個別金融資產及合同資產的可收回金額，以確保就不可收回金額作出足夠的減值虧損。就此而言，本公司董事認為本集團之信貸風險已大幅降低。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (b) 信貸風險(續)

#### 貿易應收款項及合同資產

為降低信貸風險，本集團成立專門部門確定信貸額度、進行信貸審批，並執行其它監控程序以確保採取必要的措施回收過期債權。此外，本集團於每個資產負債表日審核每一單項應收款的回收情況，以確保就無法回收的款項計提充分的壞賬撥備。因此，本集團管理層認為本公司所承受的信貸風險已大幅降低。

本集團所面臨的信貸風險主要受各客戶個體特徵的影響。客戶經營所在行業和國家的違約風險對信貸風險也有影響，但影響程度較小。客戶的信貸質量乃根據廣泛的信貸評級及個人信貸額度評估而評估得出，此乃主要基於本集團自身的交易記錄。

於報告期末，本集團存在信貸風險集中的情況，乃因本集團貿易應收款項及合同資產總額中，最大未收回結餘及五大未收回結餘分別佔25%(2021年：21%)及45%(2021年：43%)。

本集團的客戶基礎由廣泛的客戶組成，而貿易應收款項及合同資產乃按共同風險特徵分類，代表客戶根據合同條款支付所有到期款項的能力。本集團採用簡化方法計算貿易應收款項及合同資產的預期信貸虧損，並根據於各報告日期的全期預期信貸虧損確認損失撥備，並根據其過往信貸虧損經驗，按債務人及經濟環境之特定前瞻性因素作出調整，建立撥備矩陣。撥備矩陣中各類別使用的預期虧損率乃根據過去兩年的實際信貸虧損經驗計算，並按當前及前瞻性因素作出調整，以反映收集過往數據期間的經濟狀況、當前狀況及本集團對應收款項預期年期內的未來經濟狀況的估計之間的差異。年內的估計方法或重大假設並無變動。

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (b) 信貸風險(續)

#### 貿易應收款項及合同資產(續)

有關貿易應收款項及合同資產的信貸風險及預期信貸虧損的資料以撥備矩陣概述如下。

於2022年12月31日

#### 貿易應收款項

按到期日計算的賬齡	預期虧損率 %	賬面總值 人民幣千元	虧損撥備 人民幣千元	已出現 信貸減值	賬面淨值 人民幣千元
一般客戶					
逾期					
1年內	1.3%	431,218	5,778	否	425,440
1至2年	17.8%	59,409	10,598	否	48,811
2至3年	49.6%	9,245	4,589	否	4,656
超過3年	100.0%	17,986	17,986	是	-
		517,858	38,951		478,907
個別評估					
政府	0.0%	584,999	-	否	584,999
聯營公司、合營企業及同系附屬公司	0.0%	54,199	-	否	54,199
建設項目	0.0%	43,112	-	否	43,112
其他	97.9%	20,569	20,144	是	425
		702,879	20,144		682,735
		1,220,737	59,095		1,161,642

#### 合同資產

	預期虧損率 %	賬面總值 人民幣千元	虧損撥備 人民幣千元	已出現 信貸減值	賬面淨值 人民幣千元
個別評估					
政府建設項目	23.7%	39,913	9,459	否	30,454
市政廢物處理項目	0.0%	91,148	-	否	91,148
其他建設及廢物處理項目	0.0%	10,558	-	否	10,558
補貼發電項目	63.7%	34,903	22,246	否	12,657
		176,522	31,705		144,817

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (b) 信貸風險(續)

貿易應收款項及合同資產(續)

於2021年12月31日

貿易應收款項

按到期日計算的賬齡	預期虧損率 %	賬面總值 人民幣千元	虧損撥備 人民幣千元	已出現 信貸減值	賬面淨值 人民幣千元
一般客戶					
逾期					
1年內	0.9%	374,259	3,327	否	370,932
1至2年	15.0%	39,771	5,958	否	33,813
2至3年	43.3%	7,581	3,286	否	4,295
超過3年	100%	12,530	12,530	是	-
		434,141	25,101		409,040
個別評估					
政府	0.0%	558,644	-	否	558,644
聯營公司、合營企業及同 系附屬公司	0.0%	53,545	-	否	53,545
建設項目	0.0%	40,111	-	否	40,111
其他	88.2%	13,003	11,467	是	1,536
		665,303	11,467		653,836
		1,099,444	36,568		1,062,876

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (b) 信貸風險(續)

貿易應收款項及合同資產(續)

於2021年12月31日(續)

合同資產

	預期虧損率 %	賬面總值 人民幣千元	虧損撥備 人民幣千元	已出現 信貸減值	賬面淨值 人民幣千元
個別評估					
政府建設項目	0.0%	88,998	-	否	88,998
市政廢物處理項目	0.0%	90,030	-	否	90,030
其他建設及廢物處理項目	0.0%	9,769	-	否	9,769
補貼發電項目	0.0%	35,283	-	否	35,283
		224,080	-		224,080

於2022年12月31日，本集團並無就貿易應收款項及合同資產持有任何抵押品(2021年：無)。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (b) 信貸風險(續)

#### 貿易應收款項及合同資產(續)

年內貿易應收款項及合同資產的虧損撥備變動概述如下。

	貿易應收款項		合同資產	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	<b>36,568</b>	25,250	-	-
撥備	<b>24,027</b>	13,254	<b>31,705</b>	-
撇銷	<b>(1,500)</b>	(1,936)	-	-
於報告期末	<b>59,095</b>	36,568	<b>31,705</b>	-

#### 貸款及其他應收款項

管理層已就應收其他債務人的款項制訂信貸風險政策，並持續監察信貸風險。此外，本集團亦設有其他監察程序，以確保迅速採取跟進行動以收回逾期債項。

在估計預期信貸虧損及判斷自初步確認以來信貸風險是否大幅增加及金融資產是否出現信貸減值時，本集團已考慮債務人的過往實際信貸損失經驗及交易對手的財務狀況，參考(其中包括)其管理層或經審核賬目及可獲得的新聞資料，並按債務人特有的前瞻性因素及交易對手所處行業的一般經濟狀況作出調整，以估計該等金融資產違約的可能性及每宗個案的違約損失。年內，估計方法或重大假設並無變動。

本集團認為，其與政府、一間聯營公司及同系附屬公司的存款及其他應收款項以及其他應收稅項的信貸風險較低，且考慮到其財務狀況及交易對手方的信貸質素，該等應收款項的預期虧損率被評估為微不足道，因此，年內並無對該等應收款項作出虧損撥備。

本集團已建立貸款及其他應收款項信貸風險分級制度，並根據其他應收款項的兩個內部信貸評級類別之一進行信貸風險管理。

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (b) 信貸風險(續)

#### 貸款及其他應收款項(續)

於2022年12月31日的貸款及其他應收款項預期信貸虧損資料概述如下。

於**2022年12月31日**

#### 應收貸款

內部信貸評級	賬面總值 人民幣千元	預期 信貸虧損	虧損撥備 人民幣千元	賬面淨值 人民幣千元
關注(附註iii)	9,210	全期	8,330	880

#### 其他應收款項

內部信貸評級	賬面總值 人民幣千元	預期 信貸虧損	虧損撥備 人民幣千元	賬面淨值 人民幣千元
正常(附註i)	73,099	12個月	-	73,099
欠佳(附註ii)	164,803	全期	31,068	133,735
不良(發生信貸減值)	34,467	全期	34,467	-
	272,369		65,535	206,834



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (b) 信貸風險(續)

貸款及其他應收款項(續)

於2021年12月31日

應收貸款

內部信貸評級	賬面總值 人民幣千元	預期 信貸虧損	虧損撥備 人民幣千元	賬面淨值 人民幣千元
關注(附註iii)	105,690	全期	2,114	103,576

其他應收款項

內部信貸評級	賬面總值 人民幣千元	預期 信貸虧損	虧損撥備 人民幣千元	賬面淨值 人民幣千元
正常(附註i)	61,485	12個月	-	61,485
欠佳(附註ii)	133,681	全期	26,458	107,223
不良(發生信貸減值)	172,935	全期	172,935	-
	368,101		199,393	168,708

於2022年12月31日，持有抵押品前的應收貸款面臨的最大信貸風險為人民幣880,000元(2021年：人民幣103,576,000元)。

附註：

- (i) 正常(正常信貸質素)指信貸風險並無顯著增加的應收貸款及其他應收款項，且將確認未來12個月的預期信貸虧損。
- (ii) 欠佳(信貸風險顯著增加)指信貸風險顯著增加的其他應收款項，據此將確認全期預期信貸虧損。
- (iii) 關注指儘管貸款的償還可能受若干因素的不利影響，借款人目前仍有能力償還貸款的應收貸款。12個月及全期預期信貸虧損乃根據影響違約後收回款項的因素確定，其中包括抵押品類型及預計抵押品價值、過往因強制出售造成的市場價值/賬面價值折讓、收回時間及觀察到的收回成本。

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (b) 信貸風險(續)

#### 貸款及其他應收款項(續)

年內貸款及其他應收款項的虧損撥備變動概述如下。

	應收貸款	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	2,114	2,566
年內撥備淨額	6,811	(452)
撇銷	(595)	-
於報告期末	8,330	2,114

	其他應收款項 來自第三方的 按金及其他應 收款項		
	應收代價 人民幣千元	收款項 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2022年12月31日止年度</b>			
於年初	138,468	60,925	199,393
年內撥備	-	4,533	4,533
撇銷	(138,468)	(88)	(138,556)
匯兌差額	-	165	165
於報告期末	-	65,535	65,535
<b>截至2021年12月31日止年度</b>			
於年初	138,468	57,416	195,884
年內撥備	-	3,566	3,566
匯兌差額	-	(57)	(57)
於報告期末	138,468	60,925	199,393

#### 於銀行及其他金融機構的現金及定期存款以及應收票據

於銀行的現金及定期存款以及應收票據的信貸風險有限，因為大部分交易對手均為具有良好信譽的國有銀行給予高信貸評級的金融機構。此外，其他金融機構被評估為具有低信貸風險，因該等金融機構須遵守中國銀行保險監督管理委員會的規定。兩年均未確認虧損撥備。

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 41. 金融風險管理目標及政策(續)

### (c) 流動資金風險

本集團的目標是通過使用銀行借款在資金的連續性和靈活性之間保持平衡。為將流動資金風險減至最低，本集團管理層定期檢討營運單位現時及預期的流動資金需求，以確保其維持充足的現金儲備，以滿足營運需要，從而使本集團不會違反借款限額或任何借款融資的契諾，以滿足其短期及長期的流動資金需求。

於報告期末，按合同未貼現付款計算的金融負債到期情況概述如下。

	1年內或 按要求償還 人民幣千元	1至2年 人民幣千元	2至5年 人民幣千元	超過5年 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2022年12月31日					
貿易應付款項	686,424	-	-	-	686,424
其他應付款項	245,031	4,853	-	-	249,884
應付控股股東款項	355,080	-	-	-	355,080
租賃負債	1,697	2,110	-	-	3,807
計息借款	1,288,262	888,778	1,494,198	340,328	4,011,566
應付債券	747,279	534,020	-	-	1,281,299
	3,323,773	1,429,761	1,494,198	340,328	6,588,060

	1年內或 按要求償還 人民幣千元	1至2年 人民幣千元	2至5年 人民幣千元	超過5年 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2021年12月31日					
貿易應付款項	839,976	-	-	-	839,976
其他應付款項	268,029	323	562	4,201	273,115
應付控股股東款項	338,413	-	-	-	338,413
租賃負債	5,011	1,697	2,110	-	8,818
計息借款	2,221,051	217,801	789,242	284,073	3,512,167
應付債券	19,422	625,350	512,328	-	1,157,100
	3,691,902	845,171	1,304,242	288,274	6,129,589

## 42. 資本管理

本集團的資本管理目標是保障其持續經營的能力及為股東提供回報。本集團管理其資本結構，以維持流動資金、投資及借貸之間的平衡，並因應經濟環境的變化作出調整，包括向股東派發股息或發行新股。截至2022年及2021年12月31日止年度，本集團管理資本的目標、政策或程序均無變化。

本集團採用資產負債比率監控其資本(包括所有權益組成部分)，資產負債比率按淨債務(貿易應付款項、其他應付款項、計息借款、應付債券、應付控股股東款項及租賃負債(扣除現金及現金等價物))佔本公司權益持有人應佔權益的比例計算。於報告期末，本公司的負債與權益比率如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
貿易應付款項	686,424	839,976
其他應付款項(不包括應付增值稅及其他稅項)	205,021	238,336
計息借款	3,865,324	3,359,793
應付債券	1,244,217	1,118,809
應付控股股東款項	343,803	332,742
租賃負債	3,524	8,536
減：現金及現金等價物	(622,716)	(550,421)
淨債務	5,725,597	5,347,771
本公司權益持有人應佔權益總額	4,055,874	4,604,919
資產負債比率	141.17%	116.13%

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 43. 公允價值計量

下文呈列於綜合財務報表內定期按公允價值計量或須披露其公允價值之資產及負債，乃按國際財務報告準則第13號「公允價值計量」所界定之三個層級呈列，當中公允價值計量類別完全根據對整體計量屬重大之最低層級輸入數據劃分。輸入數據層級界定如下：

- 第1級(最高層級)：本集團於計量日期可取得之相同資產或負債於活躍市場中之報價(未經調整)；
- 第2級：第1級包括之報價以外，資產或負債可直接或間接觀察得出之輸入數據；
- 第3級(最低層級)：資產或負債之不可觀察輸入數據。

### (a) 按公允價值計量的資產

按公允價值計量的資產	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>第3級</b>		
指定為以公允價值計入其他全面收益的金融資產		
非上市股權投資		
— 銀行業	4,243	4,243
投資物業	518,285	456,663

截至2022年及2021年12月31日止年度，第1級及第2級公允價值計量之間並無轉撥，且第3級公允價值計量並無轉入及轉出。

## 43. 公允價值計量(續)

### (a) 按公允價值計量的資產(續)

#### 第3級公允價值計量變動

	指定為以公允價值計入 其他全面收益的金融資產	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	4,243	-
因業務合併而增加	-	4,243
於報告期末	4,243	4,243

	投資物業	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	456,663	449,741
添置	52,802	-
轉撥自物業、廠房及設備	13,623	-
於損益確認的公允價值變動	(4,803)	6,922
於報告期末	518,285	456,663

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 43. 公允價值計量(續)

### (a) 按公允價值計量的資產(續)

#### 第3級公允價值計量所使用的重大不可觀察輸入數據的量化資料及估值技術的說明

第3級公允價值計量中使用的重大不可觀察輸入數據的量化資料及估值技術的說明，包括對經常性第3級公允價值計量的不可觀察輸入數據變動的敏感度說明如下：

說明	於12月31日的公允價值		估值技術		不可觀察輸入數據		範圍	
	2022年	2021年	2022年	2021年	2022年	2021年	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元						
投資物業								
-位於深圳的東江總部	6,132	6,183	市場比較法	收入資本化法	人均土地單價	資本化率	每平方米 人民幣5,750元	6.10%
-位於深圳的東江商業中心	74,013	77,031	收入資本化法	收入資本化法	資本化率	資本化率	7.00%	6.10%
-位於廈門的工廠	7,266	7,170	收入資本化法	收入資本化法	資本化率	資本化率	6.50%	6.00%
-位於如東縣的工業大廈	161,618	161,799	市場比較法	收入資本化法	人均土地單價	資本化率	每平方米 人民幣3,530元	6.00%
-位於荊州沿江產業園的土地及工業大廈<備註>	216,454	204,480	收入資本化法	收入資本化法	資本化率	資本化率	6.50%	6.00%

#### <備註>

位於荊州沿江產業園的土地及工業大廈於2022年12月31日的公允價值包括於年內轉撥自物業、廠房及設備的土地及樓宇。

#### 本集團的估值程序

考慮到被投資單位的經營環境及經營狀況並無發生重大變化，非上市股權投資的公允價值參照投資成本及被投資單位的經營業績釐定。

並非於活躍市場買賣的資產及負債的公允價值乃使用估值技術釐定。本集團使用多種方法，並根據各報告期末的市場狀況作出假設。其他技術，如估計貼現現金流量及資產淨值，則用於釐定其他資產及負債的公允價值。

## 43. 公允價值計量(續)

### (a) 按公允價值計量的資產(續)

#### 本集團的估值程序(續)

估值師並無採用成本法，乃由於投資物業主要用於長期產生租金收入及資本升值。估值師採用收益資本化法及市場比較法對投資物業進行估值。對於位於深圳的東江總部及位於如東縣的工業大廈，由於估值師認為市場環境發生重大變化，如租賃市場及現金流不穩定，而市場比較法更適合於相對不穩定的市場，因此估值師採用的估值技術從2021年的收入資本化法變為2022年的市場比較法。

資本化率越低／人均土地單價越高，公允價值計量越高。

### (b) 已披露公允價值但並非按公允價值計量的資產及負債

於2022年及2021年12月31日，按攤銷成本列賬的金融資產及負債的賬面值與其公允價值並無重大差異。

## 44. 承擔

除綜合財務報表其他內容披露的承擔外，本集團的承擔如下：

### 資本支出承擔

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
已訂約但未撥備：		
在建工程	237,014	304,782
購買物業、廠房及設備	37,717	119,436
於聯營公司的股權投資(附註)	29,121	—
	<b>303,852</b>	<b>424,218</b>

附註： 於截至2022年12月31日止年度，本集團與三名外部人士簽訂一項協議，安排註冊成立四間公司(「新公司」)以用於特定的廢物處理及回收項目。各股東認購的出資額及繳款時間表載於新公司的組織章程細則中。新公司註冊成立後，新公司將成為本公司的聯營公司。於截至2022年12月31日止年度，揭陽廣業能源已註冊成立，本集團已支付投資成本人民幣12,884,000元，未來投資的資本承擔為人民幣19,326,000元。其他三間新公司於2022年12月31日尚未註冊成立，相應的資本承擔為人民幣9,795,000元。

## 45. 報告期後事項

於2023年1月19日，本集團發行超短期融資券，發行規模為人民幣500,000,000元。



# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 46. 本公司財務狀況表

於報告期末本公司財務狀況表的資料如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>		
投資物業	132,947	83,214
物業、廠房及設備	74,576	78,326
在建工程	1,673	5,895
無形資產	88,036	97,803
於附屬公司的權益	4,180,269	4,875,729
於聯營公司的權益	164,357	157,983
於合營企業的權益	106,985	103,409
其他非流動資產	1,583	1,370
遞延稅項資產	10,100	31,986
	<b>4,760,526</b>	5,435,715
<b>流動資產</b>		
存貨	3,165	3,617
應收貸款	880	78,288
貿易應收款項及合同資產	342,734	370,190
預付款項、按金及其他應收款項	42,634	40,413
應收集團公司款項	2,714,346	2,288,976
現金及現金等價物	461,419	406,054
	<b>3,565,178</b>	3,187,538
<b>流動負債</b>		
貿易應付款項	153,080	142,864
應付票據	–	133
合同負債	1,163	2,769
計息借款的即期部分	889,744	1,696,156
應付債券	744,404	19,422
應付一間關聯公司款項	343,803	332,742
應付集團公司款項	1,229,398	1,628,523
應付所得稅	2,027	1,238
其他應付款項	52,559	70,948
	<b>3,416,178</b>	3,894,795
<b>流動資產(負債)淨額</b>	<b>149,000</b>	(707,257)
<b>總資產減流動負債</b>	<b>4,909,526</b>	4,728,458

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 46. 本公司財務狀況表(續)

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>非流動負債</b>		
計息借款	1,450,750	304,950
應付債券	499,813	1,099,387
撥備	–	54,074
遞延收入	8,028	9,701
遞延稅項負債	3,562	6,395
其他應付款項	–	9
	<b>1,962,153</b>	1,474,516
<b>淨資產</b>	<b>2,947,373</b>	3,253,942
股本	879,267	879,267
儲備	2,068,106	2,374,675
<b>權益總額</b>	<b>2,947,373</b>	3,253,942

該財務狀況表已於2023年3月30日由董事會批准及授權發佈，並由以下人士代表董事會簽署：

譚侃  
執行董事

余中民  
執行董事

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 46. 本公司財務狀況表(續)

### 儲備變動

	股本	資本儲備	法定儲備	物業 重估儲備	累計溢利	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2021年1月1日	879,267	533,103	220,338	3,510	1,384,773	3,020,991
年內溢利	-	-	-	-	329,670	329,670
與擁有人的交易						
注資及分派：						
轉撥至法定儲備	-	-	32,967	-	(32,967)	-
股息	-	-	-	-	(96,719)	(96,719)
於2021年12月31日	879,267	533,103	253,305	3,510	1,584,757	3,253,942
於2022年1月1日	879,267	533,103	253,305	3,510	1,584,757	3,253,942
年內虧損	-	-	-	-	(258,209)	(258,209)
與擁有人的交易						
注資及分派：						
股息	-	-	-	-	(48,360)	(48,360)
於2022年12月31日	879,267	533,103	253,305	3,510	1,278,188	2,947,373

## 47. 附屬公司

下表載列本公司於報告期末直接或間接持有的附屬公司。

名稱	註冊成立地點／經營及法定地點(如於中國成立)		註冊資本		所有權權益比例		主要業務
					直接	間接	
華保科技	深圳市		人民幣10百萬元		100%	-	環境工程及服務
江西華保	宜春市		人民幣10百萬元		-	100%	環境工程及服務
華籐環境	深圳市		人民幣20百萬元		100%	-	軟件開發
寶安東江	深圳市		人民幣60百萬元		100%	-	危險廢物處理
東江飼料	深圳市		人民幣25百萬元		100%	-	危險廢物處理
東江愷達	深圳市		人民幣1百萬元		100%	-	物流
寶安能源	深圳市		人民幣10百萬元		100%	-	沼氣發電
前海東江	深圳市		人民幣51百萬元		100%	-	市政廢物處理及環保工程
龍崗東江	深圳市		人民幣100百萬元		54%	-	危險廢物處理
再生能源公司	深圳市		人民幣90.3百萬元		100%	-	沼氣發電
南昌能源	南昌市		人民幣10百萬元		-	100%	沼氣發電
合肥能源	合肥市		人民幣10百萬元		-	100%	沼氣發電
惠州東江	惠州市		人民幣5百萬元		100%	-	危險廢物處理
東江運輸	惠州市		人民幣34百萬元		100%	-	物流
佛山富龍	佛山市		人民幣100百萬元		51%	-	危險廢物處理
韶關東江	韶關市		人民幣607.1百萬元		92%	-	沼氣發電
珠海永興盛	珠海市		人民幣45百萬元		80%	-	危險廢物處理
珠海東江	珠海市		人民幣201.9百萬元		74%	-	危險廢物處理
珠海清新	珠海市		人民幣9百萬元		100%	-	危險廢物處理
清遠新綠	清遠市		人民幣52.2百萬元		78%	-	危險廢物處理
江門東江	江門市		人民幣50百萬元		100%	-	危險廢物處理
揭陽東江	揭陽市		人民幣150百萬元		85%	-	危險廢物處理
恆建通達	深圳市		人民幣10百萬元		100%	-	投資控股
虎門綠源	東莞市		人民幣58百萬元		-	90%	市政廢物處理
東莞恆建	東莞市		人民幣39百萬元		100%	-	危險廢物處理
廈門綠洲	廈門市		人民幣35百萬元		100%	-	家電拆解
廈門東江	廈門市		人民幣10百萬元		60%	-	危險廢物處理
福建綠洲固廢	南平市		人民幣20百萬元		-	100%	危險廢物處理

# 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

## 47. 附屬公司(續)

名稱	註冊成立地點/經營及法定地點(如於中國成立)		註冊資本	所有權權益比例		主要業務
	直接	間接				
龍巖綠洲環境	龍巖市	人民幣3百萬元	-	100%	危險廢物處理	
南平綠洲環境	南平市	人民幣5百萬元	-	100%	危險廢物處理	
三明綠洲環境	三明市	人民幣4百萬元	-	100%	危險廢物處理	
江西東江	豐城市	人民幣50百萬元	100%	-	危險廢物處理	
湖北天銀	荊州市	人民幣48.8百萬元	60%	-	危險廢物處理	
天銀危廢	荊州市	人民幣20百萬元	-	100%	危險廢物處理	
天銀汽車拆解	荊州市	人民幣10百萬元	-	100%	危險廢物處理	
荊州東江	江陵縣	人民幣10百萬元	100%	-	市政廢物處理	
綠怡環保	仙桃市	人民幣34.4百萬元	55%	-	危險廢物處理	
仙桃東江	仙桃市	人民幣90百萬元	100%	-	市政廢物處理	
黃石東江	陽新縣	人民幣10百萬元	70%	-	市政廢物處理	
香港東江	香港	24.7百萬元	100%	-	投資控股	
力信服務	香港	10百萬元	-	100%	市政廢物處理	
南通東江	如東縣	20百萬元	-	100%	危險廢物處理	
江蘇東江	如東縣	人民幣110百萬元	100%	-	危險廢物處理	
東恆環境	句容市	人民幣45.7百萬元	56%	-	危險廢物處理	
千燈三廢	昆山市	人民幣30百萬元	51%	-	危險廢物處理	
昆山物流	昆山市	人民幣5.9百萬元	-	60%	物流	
嘉興德達	嘉善縣	人民幣42百萬元	51%	-	危險廢物處理	
浙江江聯	紹興市	人民幣75百萬元	60%	-	投資控股	
華鑫環保	紹興市	人民幣30百萬元	-	100%	危險廢物處理	
紹興東江	紹興市	人民幣2百萬元	52%	-	危險廢物處理	
沿海固廢	鹽城市	人民幣8.7百萬元	75%	-	危險廢物處理	
衡水睿韜	衡水市	人民幣40百萬元	85%	-	危險廢物處理	
濰坊藍海	昌邑市	人民幣40百萬元	70%	-	危險廢物處理	
青島東江	青島市	人民幣15百萬元	100%	-	沼氣發電	
唐山萬德斯	唐山市	人民幣133百萬元	80%	-	危險廢物處理	
沃森環保	克拉瑪依市	人民幣50百萬元	83%	-	危險廢物處理	
湖南東江	邵陽市	人民幣10百萬元	95%	-	市政廢物處理	
成都危廢	成都市	人民幣100百萬元	100%	-	危險廢物處理	
綿陽東江	綿陽市	人民幣160百萬元	51%	-	危險廢物處理	
雲南東江	昆明市	人民幣10百萬元	100%	-	市政廢物處理	
雄風環保	郴州市	人民幣411.4百萬元	70%	-	貴金屬回收	
康泰環保	南昌市	人民幣20.8百萬元	51%	-	危險廢物處理	
東江愷安	珠海市	人民幣10百萬元	100%	-	物流	

中國的附屬公司均成立及註冊為內資企業及有限公司。



DONGJIANG ENVIRONMENTAL COMPANY LIMITED\*

東江環保股份有限公司