



# 2022

## 年報



## HEBEI YICHEN INDUSTRIAL GROUP CORPORATION LIMITED\*

### 河北翼辰實業集團股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：1596

## 目 錄

2	公司資料
4	財務摘要
5	董事長致辭
7	管理層討論與分析
15	董事、監事及高級管理層之簡歷
22	董事會報告
42	監事會報告
44	企業管治報告
64	環境、社會及管治報告
93	審計報告
103	合併資產負債表
107	母公司資產負債表
109	合併利潤表
112	母公司利潤表
114	合併現金流量表
117	母公司現金流量表
119	合併所有者權益變動表
121	母公司所有者權益變動表
123	財務報表附註
254	釋義

## 公司資料

**董事****執行董事**

張海軍先生(主席)  
吳金玉先生  
張力歡先生  
張超先生  
馬學輝女士

**非執行董事**

鄭知行女士<sup>(1)</sup>  
顧曉慧女士<sup>(2)</sup>

**獨立非執行董事**

葉奇志先生  
王福聚先生<sup>(3)</sup>  
張立國先生  
王琦先生<sup>(4)</sup>

**監事會**

管恩先生(主席)  
劉建賓先生  
胡合斌先生

**審核委員會**

葉奇志先生(主席)  
王福聚先生<sup>(3)</sup>  
張立國先生  
王琦先生<sup>(4)</sup>

**薪酬委員會**

張立國先生(主席)  
吳金玉先生  
葉奇志先生

**提名委員會**

王福聚先生<sup>(3)</sup>  
吳金玉先生  
張立國先生  
王琦先生<sup>(4)</sup>

**企業管治委員會**

葉奇志先生(主席)  
王福聚先生<sup>(3)</sup>  
張超先生  
王琦先生<sup>(4)</sup>

**戰略委員會**

張海軍先生(主席)  
吳金玉先生  
張立國先生

**公司秘書**

伍偉琴女士(ACG, HKACG)  
張超先生<sup>(6)</sup>

**授權代表**

張海軍先生  
伍偉琴女士

**授權代表的替任人**

吳金玉先生  
張超先生

<sup>(1)</sup> 於2022年9月13日獲委任為非執行董事

<sup>(2)</sup> 於2022年9月13日辭任非執行董事

<sup>(3)</sup> 於2022年5月31日獲委任為獨立非執行董事

<sup>(4)</sup> 於2022年4月13日辭任獨立非執行董事

<sup>(6)</sup> 於2023年1月17日辭任聯席公司秘書

## 公司資料(續)



### 核數師

天健會計師事務所(特殊普通合夥)  
中國  
浙江省杭州市上城區  
錢江路1366號華潤大廈  
B座31層

### 香港律師顧問

趙不渝馬國強律師事務所  
香港  
中環康樂廣場1號  
怡和大廈40樓

### 中國法律顧問

競天公誠律師事務所  
中國  
北京建國路77號  
華貿中心  
3號寫字樓34層

### 註冊辦事處及總部

中國  
河北省  
石家莊市  
藁城區  
翼辰北街1號

### 額外註冊地址

中國  
河北省  
石家莊市  
藁城區  
廉州東路268號

### 香港主要營業地點

香港  
九龍觀塘道348號  
宏利廣場5樓

### H股股份登記處

香港中央證券登記有限公司  
香港  
灣仔  
皇后大道東183號  
合和中心17樓1712-1716號舖

### 股份代號

1596

### 公司網站

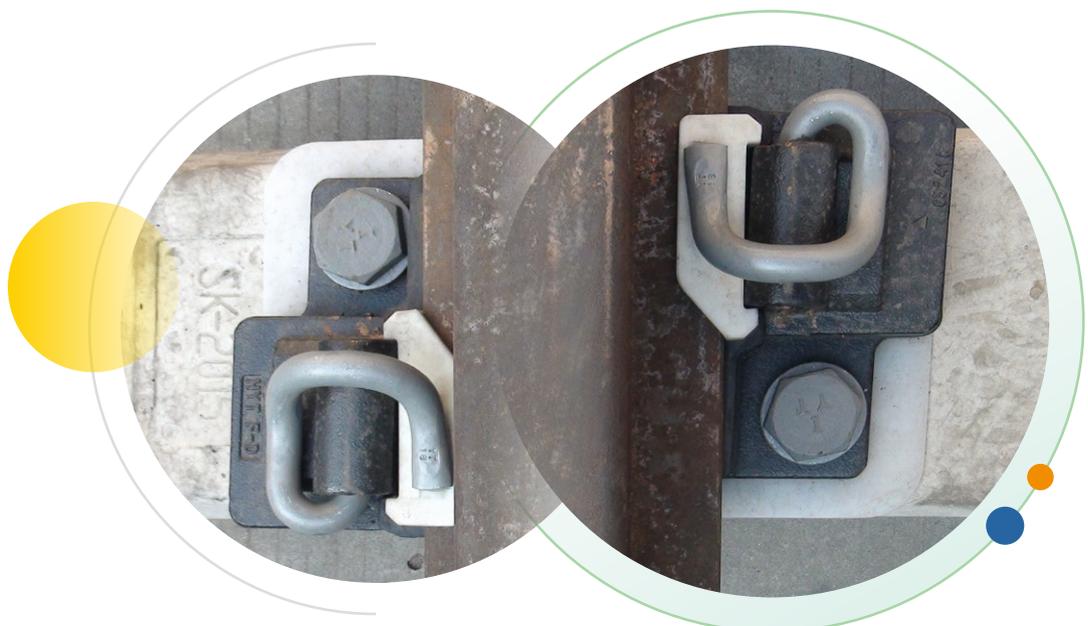
<http://www.hbyc.com.cn>

## 財務摘要

	2022年	2021年	2020年	2019年 (經重述)	2018年 (經重述)
<b>業績(人民幣千元)</b>					
收入	<b>1,258,266</b>	1,363,645	1,142,058	1,136,913	1,106,981
銷售成本	<b>(955,756)</b>	(947,636)	(736,634)	(773,825)	(758,681)
毛利	<b>302,510</b>	416,009	405,424	363,088	348,300
銷售費用	<b>(18,693)</b>	(21,260)	(18,823)	(20,417)	(14,081)
管理費用	<b>(79,716)</b>	(82,105)	(69,994)	(65,197)	(65,618)
除所得稅前利潤	<b>183,475</b>	284,481	296,379	227,656	189,791
歸屬於母公司所有者的淨利潤	<b>161,032</b>	246,088	252,233	193,822	162,969

	2022年	2021年	2020年	2019年 (經重述)	2018年 (經重述)
<b>資產與負債(人民幣千元)</b>					
非流動資產	<b>1,409,306</b>	1,296,395	1,103,620	991,880	730,237
流動資產	<b>2,186,122</b>	1,925,586	1,794,407	1,855,981	1,785,973
非流動負債	<b>202,978</b>	225,466	32,131	124,051	35,641
流動負債	<b>919,183</b>	635,634	753,491	726,826	612,028
歸屬於母公司所有者權益	<b>2,460,981</b>	2,349,723	2,103,635	1,921,800	1,798,010

本集團自2019年開始按照中國企業會計準則編製其境外財務報表，並對其2018年的合併財務報表根據中國企業會計準則做了重述。



## 董事長致辭

本人謹代表董事會欣然呈報本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度業績。

### 二零二二年回顧

二零二二年國內需求收縮、供給衝擊、預期轉弱三重壓力疊加，加之疫情反復、高溫乾旱等超預期因素影響明顯。面對困難局面，中國政府科學精準防控疫情，及時出台一攬子穩經濟政策措施，全力保障生產生活穩定，中國經濟頂住壓力持續發展，二零二二年中國國內生產總值達121萬億元，同比增長3.0%。

回顧過去一年，中國鐵路高品質發展取得新成效，完成固定資產投資人民幣7,109億元，投產新線4,100公里，其中高鐵2,082公里，圓滿完成了年度鐵路建設任務。截至二零二二年底，全國鐵路營業里程達到15.5萬公里，其中高鐵4.2萬公里。年內，國家「十四五」規劃《綱要》確定的102項重大工程中的鐵路項目順利推進，京雄商高鐵雄商段、津滬高鐵、瑞梅鐵路等26個項目開工建設，和若鐵路、鄭渝高鐵襄萬段、合杭高鐵湖杭段、銀蘭高鐵中蘭段、北京豐台站等29個鐵路項目建成投產，充分發揮了鐵路投資對全社會投資的有效帶動作用。

河北省石家莊市的疫情反復給本集團帶來一定程度的衝擊，本集團堅持疫情防控和安全生產兩手抓，密切監測疫情動態，採取嚴格有效的防疫措施，將保證員工的生命安全及身體健康作為首要任務。公司及時調整生產經營計畫，將疫情造成的不利影響降至最低。截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團之收入為人民幣約1,258,266千元，較去年同期下降約7.7%；實現歸屬於本公司權益股東的淨利潤人民幣約161,032千元，較去年同期下降約34.6%，實現每股盈利人民幣約0.18元。

### 二零二三年展望

二零二三年中國經濟社會全面恢復正常，促進經濟恢復發展的各方面因素相互促進，主要經濟指標明顯改善，經濟運行呈現企穩回升態勢。根據中國國家鐵路集團有限公司工作會議消息，二零二三年將突出提升路網整體功能和效益，聚焦提質增能創效，高質量推進川藏鐵路等國家重點工程，全面完成國家鐵路投資任務，投產新線3,000公里以上，其中高鐵2,500公里。

## 董事長致辭(續)

二零二零年八月，中國國家鐵路集團有限公司出台《新時代交通強國鐵路先行規劃綱要》(「《綱要》」)，以系統化頂層設計檔的形式明確了中國鐵路未來30年的發展藍圖。首次提出到2035年將率先建成服務安全優質、保障堅強有力、實力國際領先的現代化鐵路強國。《綱要》規劃到2035年，內外互聯互通、區際多路暢通、省會高效連通、地市快速通達、縣域基本覆蓋、樞紐銜接順暢的現代化鐵路網率先建成；全國鐵路網20萬公里左右，其中高鐵約7萬公里；20萬人口以上城市實現鐵路覆蓋，其中50萬人口以上城市高鐵通達。

展望未來，隨著中國的鐵路總體技術水準邁入世界先進行列，科學有序、安全優質推進鐵路建設將成為鐵路建設的重點工作之一，作為中國領先的鐵路扣件系統產品和鐵路軌枕產品供應商，本公司將緊抓交通強國建設目標下的市場發展機遇，堅持以高品質鐵路扣件系統產品和鐵路軌枕產品為核心，專注於提升產品品質的服務水準，致力為中國鐵路的高水準建設和安全運營做出貢獻，惠及社會生活。在業務發展方面，本公司將繼續穩固在鐵路扣件市場的領先地位，憑藉先進的技術、優質的產品及豐富的經驗，不斷提升市場佔有率，持續擴大鐵路軌枕的銷售網路，充分發揮鐵路扣件業務和軌枕業務的協同效應；同時也將積極拓寬焊絲產品的客戶群體，促進業務多元化、高品質發展，提升公司的盈利能力。

最後，本人衷心感謝本公司各位董事、管理團隊及全體員工二零二二年的辛勤努力，衷心感謝本公司股東以及各方合作夥伴在過去一年來給予本公司的大力支持！

董事長

張海軍

河北，2023年3月30日

## 管理層討論與分析



### 行業回顧及分析

二零二二年國內需求收縮、供給衝擊、預期轉弱三重壓力疊加，加之疫情反復、高溫乾旱等超預期因素影響明顯。面對困難局面，中國政府科學精準防控疫情，及時出台一攬子穩經濟政策措施，全力保障生產生活穩定，中國經濟頂住壓力持續發展，二零二二年中國國內生產總值達121萬億元，同比增長3.0%。

根據中國國家鐵路集團有限公司工作會議消息，二零二二年全國鐵路完成固定資產投資人民幣7,109億元，投產新線4,100公里，其中高鐵2,082公里，圓滿完成了年度鐵路建設任務。截至二零二二年底，全國鐵路營業里程達到15.5萬公里，其中高鐵4.2萬公里。年內，國家「十四五」規劃《綱要》確定的102項重大工程中的鐵路項目順利推進，京雄商高鐵雄商段、津滬高鐵、瑞梅鐵路等26個項目開工建設，和若鐵路、鄭渝高鐵襄萬段、合杭高鐵湖杭段、銀蘭高鐵中蘭段、北京豐台站等29個鐵路項目建成投產，充分發揮了鐵路投資對全社會投資的有效帶動作用。

## 管理層討論與分析(續)

與此同時，中國城市軌道交通建設保持快速發展態勢。根據中國城市軌道交通協會數據，截至二零二二年十二月三十一日，全國(不含港澳台地區)共有55個城市開通城市軌道交通線路超過一萬公里，達到10,291.95公里。全年新增城軌交通運營線路25條，新增運營里程1,085.17公里。年內，公司牢牢把握中國鐵路建設發展機遇，積極參與各地高速鐵路、重載鐵路和城市軌道交通的建設，以優質的產品和服務保障鐵路的安全、穩定和高效運行。

## 業務回顧

本集團是中國領先的鐵路扣件系統產品供應商，主要業務集中在三個業務分部，包括：(1)鐵路扣件系統產品；(2)焊絲產品及(3)鐵路軌枕產品。2022年度，本集團的總收入約為人民幣1,258.3百萬元，下降約7.7%。



## 管理層討論與分析(續)

### 鐵路扣件系統產品

截至2022年12月31日止年度，鐵路扣件系統產品的收入約為人民幣870.5百萬元，佔本集團總收入約69.2%，較去年此分部的收入約人民幣1,006.7百萬元下降約13.5%，此乃受到疫情影響，鐵路扣件系統產品發貨量有所減少。

回顧年度內，鐵路扣件系統產品相關的銷售成本下降，由2021年約人民幣643.1百萬元，減少約5.2%至2022年約人民幣609.4百萬元，主要由於本年度鐵路扣件系統產品的收入下降，導致成本減少。

由於鐵路扣件系統產品的收入下降，鐵路扣件系統產品的毛利由2021年約人民幣363.6百萬元，減少約28.2%至2022年約人民幣261.1百萬元；受到產品結構變動影響，鐵路扣件系統產品的毛利率則由2021年約36.1%，降至2022年約30%。

回顧年度內，本集團就供應鐵路扣件系統產品簽訂的合同的初始值約為人民幣1,172.7百萬元，較2021年度下降約1.15%；其中高速鐵路扣件系統產品簽訂的合同的初始價值約為人民幣792.2百萬元，較2021年上升約10.3%；城市軌道交通扣件系統產品簽訂的合同的初始價值約為人民幣196.0百萬元；重載鐵路扣件系統產品簽訂的合同的初始價

值約為人民幣1.7百萬元；普通鐵路扣件系統產品簽訂的合同的初始價值約為人民幣182.9百萬元。截至2022年12月31日，本集團未完成合同金額約為人民幣1,249.9百萬元(包括增值稅)。

在《綱要》等關於國家鐵路網發展規劃的支持下，預計未來本集團自銷售鐵路扣件系統所得的收入將會增長。

### 焊絲產品

截至2022年12月31日止年度，焊絲產品的收入約為人民幣311.2百萬元，佔本集團總收入約24.7%，相對2021年度約為人民幣241.9百萬元增長約28.6%，收入變動主要由於回顧年度內藥芯焊絲產品的銷量增加以及回顧年度內新增實心焊絲產品。

於回顧年度內，焊絲產品的銷售成本由2021年約人民幣229.3百萬元，增長約28.1%至2022年約人民幣293.7百萬元，主要由於回顧年度內焊絲產品銷量增加。

本集團的焊絲產品收入主要來自銷售給造船公司及造船業貿易公司。本集團預期將與現有主要客戶繼續合作，並預期未來大部分焊絲產品的收入仍將來自該等客戶。

## 管理層討論與分析(續)

**鐵路軌枕產品**

截至2022年12月31日止年度，鐵路軌枕產品的收入約為人民幣68.6百萬元，佔本集團總收入約5.5%，相對2021年度約為人民幣90.5百萬元減少約24.2%，收入變動主要由於回顧年度內受疫情影響，下游客戶工程進度減緩。

於回顧年度內，鐵路軌枕產品的銷售成本由2021年約人民幣56.6百萬元，減少約15.4%至2022年約人民幣47.9百萬元，主要由於鐵路軌枕產品銷量減少。

**業績分析與討論****收入**

本集團的主營業務為鐵路扣件系統產品、焊絲產品及鐵路軌枕產品的研發、生產和銷售，上述業務為本集團帶來持續且穩定的收入。本集團的收入由2021年約人民幣1,363.6百萬元下降至2022年約人民幣1,258.3百萬元，主要由於鐵路扣件系統產品、鐵路軌枕產品的收入減少所致。

與鐵路扣件系統產品相關的收入由2021年約人民幣1,006.7百萬元下降約13.5%至2022年約人民幣870.5百萬元，此乃受到疫情影響，鐵路扣件系統產品發貨量有所減少。

與焊絲產品相關的收入由2021年約人民幣241.9百萬元上升約28.6%至2022年約人民幣311.2百萬元。焊絲產品收入變動主要由於回顧年度內藥芯焊絲產品的銷量增加以及回顧年度內新增實心焊絲產品。

與鐵路軌枕產品相關的收入由2021年約人民幣90.5百萬元減少約24.2%至2022年約人民幣68.6百萬元。鐵路軌枕產品收入變動主要由於本年度受疫情影響，下游客戶工程進度減緩。

除銷售鐵路扣件系統產品、藥芯焊絲產品和鐵路軌枕產品取得的收入外，本集團還因銷售原材料、提供產品加工服務以及售電業務而獲得其他業務收入。

**營業成本**

本集團的營業成本由2021年約人民幣947.6百萬元增加約0.9%至2022年約人民幣955.8百萬元，與上年度變動較小。

與鐵路扣件系統產品相關的營業成本由2021年約人民幣643.1百萬元減少約5.2%至2022年約人民幣609.4百萬元，主要由於回顧年度內鐵路扣件系統產品收入下降。

## 管理層討論與分析(續)

與焊絲產品相關的營業成本由2021年約人民幣229.3百萬元增長約28.1%至2022年約人民幣293.7百萬元，主要由於回顧年度內焊絲產品銷量增加。

與鐵路軌枕產品相關的營業成本由2021年約人民幣56.6百萬元下降約15.4%至2022年約人民幣47.9百萬元，主要由於回顧年度內鐵路軌枕產品銷量減少。

### 毛利

基於上述原因，2022年本集團獲得毛利約人民幣302.5百萬元，2021年獲得毛利約人民幣416.0百萬元，同比減少約27.3%，主要因為本年鐵路扣件系統產品、鐵路軌枕產品的收入下降所致。

鐵路扣件系統產品的毛利由2021年約人民幣363.6百萬元減少約28.2%至2022年約人民幣261.1百萬元，毛利率由2021年約36.1%下降至2022年約30%，主要因為回顧年度內鐵路扣件系統產品收入下降以及產品結構有所變動。

焊絲產品的毛利由2021年約人民幣12.6百萬元增加約38.9%至2022年約人民幣17.5百萬元，毛利率由2021年約5.2%上升至2022年約5.6%，主要因為焊絲產品的材料成本下降。

鐵路軌枕產品的毛利由2021年約人民幣33.9百萬元減少約38.9%至2022年約人民幣20.7百萬元，毛利率由2021年約37.5%下降至30.2%，主要因為鐵路軌枕產品收入下降和產品結構變化所致。

### 銷售費用

本集團的銷售費用由2021年約人民幣21.3百萬元減少至2022年約人民幣18.7百萬元。截至2021年及2022年12月31日止年度，銷售費用佔總收入百分比分別約為1.6%及1.5%。銷售費用減少，主要由於產品檢測認證費減少所致。

### 管理費用

本集團的管理費用由2021年約人民幣82.1百萬元減少至2022年約人民幣79.7百萬元。截至2021年及2022年12月31日止年度，管理費用佔總收入百分比分別約為6.0%及6.3%。管理費用的減少，主要由於中介機構費用減少所致。

### 研發費用

本集團的研發費用由2021年約人民幣44.6百萬元減少至2022年約人民幣42.9百萬元。研發費用的減少主要由於回顧年度內研發投入有所減少。截至2021年及2022年12月31日止年度，研發費用佔總收入百分比分別約為3.3%及3.4%。

## 管理層討論與分析(續)

**財務費用**

2022年本集團共發生財務費用約人民幣19.7百萬元，2021年共發生財務費用約人民幣13.9百萬元，同比增加約41.7%。於此類別下，利息收入由2021年約人民幣2.7百萬元減少約25.9%至2022年約人民幣2.0百萬元。利息支出由2021年約人民幣15.8百萬元增加約33.5%至2022年約人民幣21.1百萬元。財務費用增加主要由於本年度利息支出增加所致。

**投資收益**

2022年本集團共發生投資收益約人民幣41.0百萬元，2021年共發生投資收益約人民幣34.1百萬元，主要由於本年度處置交易性金融資產取得的投資收益增加所致。2022年本集團從聯營企業共錄得的投資收益份額約人民幣32.7百萬元，2021年同期錄得投資收益份額約人民幣32.0百萬元，變動不大。

**利潤總額**

基於上述原因，2022年本集團錄得經營利潤約人民幣183.5百萬元，2021年錄得經營利潤約人民幣284.5百萬元，同比下降約35.5%，主要是由於本年度收入結構變動以及商譽減值損失所致。

**信用減值損失**

本集團的信用減值損失由2021年約人民幣3.8百萬元增加至2022年約人民幣45.9百萬元。截至2021年及2022年12月31日止年度，信用減值損失佔總收入百分比分別約為0.3%及3.6%。信用減值損失的增加主要由於回顧年度內應收賬款壞賬準備增加所致。

**資產減值損失**

本集團的資產減值損失由2021年約人民幣10.1百萬元增加至2022年約人民幣37.6百萬元。截至2021年及2022年12月31日止年度，資產減值損失佔總收入百分比分別約為0.7%及3.0%。資產減值損失的增加主要由於商譽減值損失增加所致。

**所得稅**

本集團的所得稅費用由2021年約人民幣36.0百萬元減少約40.8%至2022年約人民幣21.3百萬元，主要由於回顧年度內利潤總額減少。

本公司及子公司邢台炬能鐵路電氣器材有限公司2022年適用15%的企業所得稅稅率。其他中國大陸附屬公司2022年適用稅率為20%和25%。

## 管理層討論與分析(續)

### 淨利潤

基於以上原因，2021年度淨利潤約人民幣248.5百萬元下降約34.7%至2022年度約人民幣162.2百萬元。淨利潤率由截至2021年12月31日止年度約18.2%降低至截至回顧年度約12.9%，主要由於回顧年度內收入下降以及商譽減值損失增加所致。

### 歸屬於母公司所有者的淨利潤

本集團2022年歸屬於母公司所有者的淨利潤約為人民幣161.0百萬元，較2021年約人民幣246.1百萬元下降約34.6%；2022年基本每股收益約為人民幣0.18元，相較於2021年度有所下降。

### 財務資源及資本架構

於2022年12月31日，本集團擁有現金及現金等價物約人民幣77.0百萬元、應收賬款約人民幣1,308.7百萬元、應付賬款約人民幣374.4百萬元、未償還借款約人民幣598.2百萬元。於2022年12月31日，前述現金及現金等價物中包含折合約人民幣0.2百萬元的港幣。

於2021年12月31日，本集團擁有現金及現金等價物約人民幣65.9百萬元、應收賬款約人民幣1,026.5百萬元、應付賬款約人民幣378.8百萬元、未償還借款約人民幣303.5百萬元。於2021年12月31日，前述現金及現金等價物中包含折合約人民幣0.8百萬元的港幣。

本集團通常以自有現金和借款滿足日常經營所需資金。於2016年12月，本公司完成聯交所主板上市，共發售224,460,000股H股。本集團於2022年12月31日的未償還借款包括短期借款總計約人民幣182.6百萬元、一年內到期的非流動負債總計約人民幣218.1百萬元及長期借款總計約人民幣197.5百萬元。本集團將於上述借款到期時及時償還。

### 總資產

於2022年12月31日，本集團的總資產約為人民幣3,595.5百萬元，較2021年12月31日增加約人民幣373.5百萬元或約11.6%，主要是由於本期末應收賬款增加。

### 總負債

於2022年12月31日，本集團的總負債約為人民幣1,122.2百萬元，較2021年12月31日增加約人民幣261.1百萬元或約30.3%，主要是由於本期末銀行借款增加。

### 總權益

於2022年12月31日，本集團的總權益約為人民幣2,473.3百萬元，較2021年12月31日增加約人民幣112.4百萬元，主要是由於本集團本年度淨利潤的增加。

### 資本負債比率

本集團根據資本負債比率監控資本。該比率按淨債務除以總資本計算。淨債務按借款總額(包括合併資產負債表中列示的流動及非流動借款)減現金和現金等價物。總資本按合併資產負債表所列示的股東權益合計加上上述淨債務計算。

於2022年12月31日，本集團的資本負債比率為17.4%，相比2021年12月31日的9.1%增加了8.3個百分點，主要是由於本年末借款總額增加。

## 管理層討論與分析(續)

**員工、薪酬政策及退休金計劃**

於2022年12月31日，本集團就1,369名僱員而合共發生員工成本約人民幣109.1百萬元，與2021年同期相比下降約人民幣0.7百萬元或約0.7%，變動較小。

本集團根據員工資歷、崗位職責及行業平均水準制定員工薪酬標準，並根據本集團經營業績及員工工作表現給予獎金。

根據中國相關勞動法律、法規及規例，本集團為其全體僱員參與中國政府制定的基本養老保險計劃(「**基本養老保險計劃**」)。截至2022年12月31日止年度，本集團按繳費基數16%的固定比例向基本養老保險計劃作出供款(2021年：16%)，繳費基數按政府不時宣佈的整體就業人員平均工資計算。截至2022年12月31日止年度，僱員須按該繳費基數8%的固定比例向基本養老保險計劃作出供款(2021年：8%)。僱員年屆法定退休年齡後，將按月收取基本養老金。截至2022年12月31日止年度，本集團所繳納的基本養老保費約為人民幣9.3百萬元(2021年：人民幣8.4百萬元)。金額較去年有所增加主要是由於本年度基本養老保費繳納基數有所提高。

基本養老保險計劃項下概無本集團(作為僱主)可用以扣減未來年度應付供款的沒收供款。

截至2022年12月31日止年度，本集團並無設定受益計劃。

## 董事、監事及高級管理層之簡歷

### 執行董事

**張海軍先生**，70歲，為本公司的創辦人、執行董事及本集團董事長，負責本集團的整體業務發展策略。彼為戰略委員會的主席。張先生自本公司於2001年4月9日成立以來擔任董事、董事長及本公司的法定代表人。張先生於本公司成立以來至2015年7月亦擔任本公司的總經理。其為中國合資格高級經濟師及工程師。其於1993年10月畢業於中國河北省農業廣播電視學校，取得農業文憑。其於1995年7月畢業於中國石家莊市科技幹部教育學院，取得企業管理文憑。

創辦本集團前，張先生曾參與中國的生產企業管理工作。於1990年3月，張先生聯同張小鎖先生及其他個人成立河北省藁城市廉州軋鋼廠，該廠乃一間中國的集體所有制企業，從事生產軋鋼產品，其中，張先生擔任法定代表及廠長，負責整體業務及工廠管理。由1993年5月至1998年7月，擔任藁城市翼辰工貿公司的主席及總經理，該公司主要從事生產不同金屬產品及工業品的貿易，其當時負責該公司的整體業務及企業管理。

由1989年5月至2001年3月，張先生曾擔任中國藁城市廉州鎮南尚莊村委會的副主任。他曾擔任中國藁城市人民代表大會、中國河北省人民代表大會及中國石家莊市第十二屆及第十三屆人民代表大會的代表。其亦曾於2006年至2015年擔任石家莊市私營企業協會的副會長，於2006年至2015年擔任藁城區私營企業協會的會長，及河北省私營企業協會第三屆理事會常務委員及副會長。其曾任藁城區人民代表大會常務委員會委員。

**吳金玉先生**，53歲，為本公司的執行董事及本集團的財務總監，負責本集團的整體日常財務管理。彼為薪酬委員會、提名委員會及戰略委員會的成員。吳先生自本公司於2001年4月9日成立以來獲委任為董事。其為中國合資格高級會計師。其於1999年7月畢業於中國石家莊市科技幹部教育學院並取得會計文憑後，於2002年6月畢業於中國河北省中華會計函授學校，取得兼讀制會計文憑。

由1995年3月至2001年4月，吳先生在藁城市翼辰工貿公司擔任會計師，負責處理會計事宜。其自2001年4月起擔任本公司的財務主管，負責整體財務管理及報告事宜，後於2012年1月獲委任為財務總監。

## 董事、監事及高級管理層之簡歷(續)

**張力歡先生**，40歲，為本公司的執行董事。張先生於2009年8月加盟本集團，2009年8月至2022年12月任焊材事業部經理，於2015年7月27日獲委任為董事，於2023年1月任河北翼辰焊業有限公司總經理，負責整體日常管理。張先生於2015年7月完成中國華中師範大學的工商管理網上文憑課程，於2021年7月擔任河北省石家莊市藁城區人民代表大會代表。

**張超先生**，37歲，為本公司的執行董事、董事會秘書，負責監督本集團的整體業務營運及董事會秘書工作。彼為企業管治委員會的成員。張先生於2012年1月加盟本集團，擔任董事會秘書，於2015年7月27日獲委任為董事，2015年12月至2023年1月任本公司聯席公司秘書。張先生於2009年7月畢業於中國上海理工大學，取得熱能及能源工程學士學位。

**馬學輝女士**，41歲，為本公司的執行董事，負責本集團質量管理部及檢測中心的日常管理。馬女士於2002年5月加入本公司，歷任質量管理部質量管理員、副主任及主任。彼自2015年12月及2018年1月起分別擔任本集團檢測中心主任及副總工程師。馬女士於2020年6月畢業於河北工程大學，取得機械設計製造與自動化學士學位。彼自2020年12月起為中國機械專業合資格工程師。

**非執行董事**

**鄭知行女士**，38歲，為本公司的非執行董事，於2022年9月13日獲委任為本公司的非執行董事。鄭女士為國際特許金融分析師(CFA)，於2009年8月畢業於美國南伊利諾伊大學，取得經濟與金融專業碩士學位。自2012年2月至2014年6月，鄭女士就職於清科集團研究中心。鄭女士於2014年7月加入北京市基礎設施投資有限公司，現任投資發展總部高級投資經理。鄭女士於2021年12月起擔任北京市中關村小額貸款股份有限公司董事。

## 董事、監事及高級管理層之簡歷(續)

### 獨立非執行董事

葉奇志先生，53歲，為本公司的獨立非執行董事、審核委員會及企業管治委員會的主席及薪酬委員會的成員。葉先生於2015年11月30日獲委任為獨立非執行董事。其於1997年10月成為澳洲會計師公會(Australian Society of Certified Practising Accountants，現稱CPA Australia)之執業會計師。其於2007年10月獲取香港會計師公會資深會員資格。葉先生於1994年3月畢業於澳洲昆士蘭科技大學，並取得會計商業學士學位。其於2008年8月畢業於澳洲阿德萊德大學，並取得工商管理碩士學位。

下表概述葉先生於過去多年來的工作經驗：

期間	僱主名稱	僱主的主要業務活動	職位	主要職務
2005年10月至 2007年4月	Total Sino Limited	設計、策劃及生產各種 兒童娛樂產品	財務監控主任	編製每月綜合財務及管理 賬目及預算、監控及更 新財務及會計系統
2007年6月至 2010年11月	信銘生命科技集團 有限公司(股份代號： 474；前稱昊天發展 集團有限公司)	放貸業務、證券投資 買賣、期貨買賣及 商品貿易業務	財務監控主任、 公司秘書、 合資格會計師及 授權代表	與聯交所及證監會聯繫及 溝通、與內部及外部核 數師及法律顧問聯繫、 編製每月綜合財務及管 理賬目及預算、監控及 更新財務及會計系統
2010年11月至 2012年8月	中大礦業有限責任公司	於中國開採鐵礦	財務總監及 公司秘書	編製財務報告及內部監控 並遵守香港適用法律
2012年9月至 2013年11月	匯祥集團	開採及金融服務	財務總監及 公司秘書	編製財務報告及內部監控 並遵守香港適用法律

自2013年11月至2022年11月，葉先生為中國美東汽車控股有限公司(股份代號：1268)的獨立非執行董事，該等股份於聯交所主板上市。自2014年9月起，葉先生出任Yeah Yeah Group Holdings Limited(前稱：太陽娛樂集團有限公司)(股份代號：8082)的財務總監及公司秘書，其股份於聯交所創業板上市。

## 董事、監事及高級管理層之簡歷(續)

**王福聚先生**，62歲，為本公司的獨立非執行董事、提名委員會的主席、審核委員會及企業管治委員會的成員。王先生於2022年5月31日獲委任為獨立非執行董事。其為中國高級工程師。其於2007年8月畢業於西南交通大學網絡教育學院，取得機械設計製造及其自動化學士學位。

自1981年8月至2003年10月，王先生歷任濟南鐵路局濟南分局濟南工務段見習生、技術員、安全室主任、副段長、段長兼黨委副書記；2003年11月至2008年11月，王先生歷任濟南鐵路局濟南分局工務分處分處長、濟南土地分局分局長、建設項目管理中心副主任、工程管理所副所長；2008年12月至2010年9月，王先生歷任德大鐵路有限公司籌備組工程師、副組長。德龍煙鐵路有限責任公司副總經理；2010年10月至2020年8月，王先生歷任濟南鐵路局濟南工務段段長兼黨委副書記、淄博工務段段長兼黨委副書記、人民武裝部部長兼戰備所所長，中國鐵路濟南局集團有限公司保衛部主任。

自2020年10月至2021年10月，王先生曾任山東濟鐵機務裝備集團有限公司、山東濟鐵工程建設集團有限公司、濟南鐵路物資工業集團有限公司董事。

**張立國先生**，65歲，為本公司的獨立非執行董事、薪酬委員會的主席、審核委員會、提名委員會及戰略委員會成員。張先生於2015年11月30日獲委任為獨立非執行董事。其為中國高級工程師。其於1982年1月畢業於中國北方交通大學(現稱北京交通大學)，並取得鐵路建築學士學位。

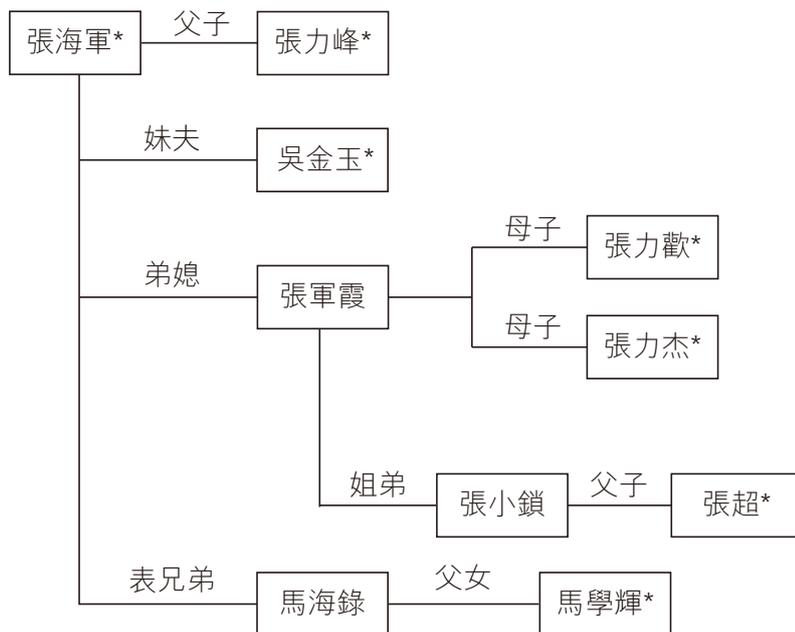
自1982年2月至2004年6月，張先生歷任鐵道部專業設計院工程師、高級工程師、軌道處處長；2004年7月至2006年6月，張先生歷任中鐵工程設計諮詢集團有限公司軌道院院長、科技處處長；2006年7月至2018年3月，張先生任中鐵工程設計諮詢集團有限公司(主要從事大型綜合勘察及設計諮詢)副總工程師，並負責設計鐵路及整體業務營運。

自2017年12月起，張先生任浙江天鐵實業股份有限公司(其股份於深圳證券交易所創業板上市，股份代號：300587)獨立董事。2018年4月至2022年4月，張先生任中交鐵道設計研究總院有限公司特聘專家。自2022年4月起，張先生任鐵科設計有限公司特聘專家。

## 董事、監事及高級管理層之簡歷(續)

### 董事會成員及高級管理層之間的親屬關係

於本年報日期，董事會成員及高級管理層之間的親屬關係見下圖。



附註：帶\*號的人員為董事及／或高級管理人員。

除上文所披露者外，董事及高級管理人員之間概無任何親屬關係。

## 董事、監事及高級管理層之簡歷(續)

**監事**

**管恩先生**，35歲，自2019年7月起擔任本公司的監事及監事會主席。其於2013年畢業於河北科技大學，取得自動化學士學位。由2013年7月至2015年5月，管先生於石家莊科林電氣股份有限公司擔任技術員一職。管先生於2015年6月加入本集團擔任電子工程師。管先生擁有電子工程實踐經驗。

**劉建實先生**，45歲，自2019年7月起擔任本公司的監事。其於2000年畢業於河北理工學院，主修熱能工程專業。由2000年6月至2008年3月，劉先生擔任藁城市電工構件廠的生產技師及技術員。劉先生於2008年3月加入本集團擔任機修車間副主任，現任技術部主任。劉先生擁有豐富的企業管理經驗。

**胡合斌先生**，46歲，自2018年11月起擔任本公司的監事。胡先生於本公司在2018年11月15日舉行的職工代表大會上獲選。於2018年12月6日出任本公司的監事。彼自2008年1月起出任本集團焊材事業部總工程師，負責藥芯焊絲產品的研發、生產工藝改進及品質控制，其於1999年7月畢業於中國礦業大學，取得材料科學與工程專業學士學位，於2013年4月22日獲得冶金工程高級工程師資格認證。

由1999年8月至2002年7月，彼擔任淄博飛樂焊業有限公司質量部檢驗員，負責藥芯焊絲產品的品質控制，參與新產品研發工作。

由2002年8月至2004年7月，彼擔任青島頤中焊業有限公司技術部副部長，負責藥芯焊絲的產品研發和品質控制。

由2004年8月至2006年10月，彼擔任河北翼辰新型焊接材料有限公司總工程師，負責藥芯焊絲產品的研發，生產工藝改進和品質控制。

由2006年11月至2007年12月，彼擔任寧波昊邦焊業有限公司總工程師，負責藥芯焊絲產品的研發，生產工藝制定和品質控制。

由2008年1月至2023年1月，彼擔任河北翼辰集團股份有限公司焊材事業部總工程師，於2023年2月起任河北翼辰焊業有限公司總工程師，主要負責焊絲產品的研發，生產工藝改進和品質控制。

## 董事、監事及高級管理層之簡歷(續)

### 高級管理層

**張力峰先生**，42歲，為本公司的總經理。張先生於2020年6月24日獲委任為本公司總經理。彼於2003年8月加盟本集團，擔任副總經理，負責本公司的整體業務及營運管理。張先生於2015年7月完成中國的華中師範大學的工商管理網上文憑課程。張先生於2019年8月任邢台炬能鐵路電氣器材有限公司董事長，於2023年1月任河北翼辰焊業有限公司法人。

**張風選先生**，69歲，為本公司的副總經理，負責本集團的安全生產及人力資源的整體日常管理。張先生乃中國機械工程師。其於2001年12月畢業於中國的石家莊市科技幹部教育學院，取得機械文憑。

由1996年8月至2002年8月，張先生擔任河北省藁城市廉州軋鋼廠廠長，負責整體生產。彼於2002年9月加盟本集團，擔任焊材事業部的經理，自2012年1月起獲委任為副總經理。

**張力杰先生**，43歲，為本公司的副總經理，負責本集團採購的整體日常管理。其於2003年7月畢業於中國的石家莊職業技術學院，取得現代秘書文憑。

張先生於2003年8月加盟本集團，擔任焊材事業部的辦公室主管。其於2009年12月擔任物資部的主管，及自2012年1月起晉升為副總經理。

**安保雲先生**，63歲，為本公司的副總經理，負責本集團駐京辦事處的整體日常管理。安先生於2004年2月加盟本集團，先後擔任市場部業務員和駐京辦主任，其於2019年12月晉升為副總經理。

## 董事會報告

### 主營業務

截至2022年12月31日止年度，本公司主營業務為鐵路扣件系統產品、焊絲產品及鐵路軌枕產品的研發、生產和銷售。

### 股本

截至2022年12月31日，本公司股本總數為人民幣448,920,000元，分為897,840,000股（包括673,380,000股內資股及224,460,000股H股）每股面值人民幣0.50元的股份。本公司2022年內的股本變動詳情載於合併財務報表附註五（一）33。

### 購買、出售或贖回本公司上市證券

本公司及其附屬公司於截至2022年12月31日止年度內並未購買、出售或贖回其任何上市證券。

### 已發行債權證

截至2022年12月31日止年度，本公司並無任何已發行債權證。

### 股票掛鈎協議

截至2022年12月31日止年度，本公司並無訂立任何股票掛鈎協議，亦無任何股票掛鈎協議存在。

### 獲許可彌償條文

本公司已為董事、監事及高級管理人員購買適當的責任保險。獲許可彌償條文的規定載於該等責任保險內。

## 董事會報告(續)

### 風險因素

目前本集團經營和發展會受到個別因素的一定影響，主要包括：

#### 1. 市場競爭的風險

中國鐵路運輸的需求增加，導致鐵路扣件系統的需求大幅增長。鐵路扣件系統市場的增長導致中外合資企業以及國內新的鐵路扣件系統供貨商進一步擴大產能。倘我們當前或潛在的競爭對手以相同或更低的價格提供與我們相若或更為優質的服務或產品、開發更先進的技術並提升彼等的能力，或較我們更快適應不斷變化的行業趨勢或瞬息萬變的市場狀況，我們的客戶可能會落入競爭對手手中。如果國內或國外競爭對手的鐵路扣件系統取得競爭優勢，或會對我們產品品牌的價格、知名度及忠誠度以及我們分配至產品的財務及技術資源產生不利影響。公司將積極對應市場挑戰，發揮自身優勢以優質的產品面對市場以專業的服務面對客戶，進一步鞏固、提升行業地位。

#### 2. 鐵路建設項目的進度及相關鐵路建設項目的最終驗收時間

當客戶完成驗收產品，而且可合理保證能夠收回相關應收款項之時，鐵路扣件系統產品的收入會予以確認。我們一般須於投標時參考中標金額提撥指定

金額或若干百分比作為保證金(「**投標保證金**」)，而與客戶訂立合同時，一般須向客戶提撥合同金額的1%至10%(一般以銀行擔保函的形式)作為履約按金(「**履約按金**」)。不論我們是否中標，投標保證金都會於投標結果公告後發還予我們。一般而言，客戶應於最終驗收相關鐵路建設項目後向我們發放或支付履約按金，客戶一般預扣項目每筆發票金額的5%至20%(「**品質保證金**」)，並於保證期屆滿時在扣除任何保證申索後(如有)向我們發放。保證期可採取多種形式：(i)完成客戶鐵路建設項目當日起六個月至兩年；或(ii)直至完成客戶的鐵路建設項目。因此，我們的經營業績、貿易應收款項及其他應收款項與鐵路建設項目的進度及相關鐵路建設項目的最終驗收時間有密切關係。任何項目進度及產品最終驗收時間之變動，都會對我們的業務、財務狀況及經營業績造成影響。公司將積極的了解鐵路建設項目的工程進度，並根據該進度調整我們的發貨安排，盡量減少工程延期帶來的損失。

## 董事會報告(續)

### 與僱員的關係

由於僱員為發展的基石，本集團於人力資源管理方面堅持「以人為本」的原則，創造平等的就業機會並禁止一切職業歧視。本集團定期檢討其僱員薪酬政策，且根據年度工作表現評核，僱員會獲發花紅及獎金。本集團亦於住房、交通及安全健康等方面努力幫助僱員。

根據中國相關勞動法律、法規及規例，本集團為其全體僱員參與中國政府制定的基本養老保險計劃(「**基本養老保險計劃**」)。截至2022年12月31日止年度，本集團按繳費基數16%的固定比例向基本養老保險計劃作出供款(2021年：16%)，繳費基數按政府不時宣佈的整體就業人員平均工資計算。截至2022年12月31日止年度，僱員須按該繳費基數8%的固定比例向基本養老保險計劃作出供款(2021年：8%)。僱員年屆法定退休年齡後，將按月收取基本養老金。截至2022年12月31日止年度，本集團所繳納的基本養老保費約為人民幣9.3百萬元(2021年：人民幣8.4百萬元)。金額較去年有所增加主要是由於本年度基本養老保費繳納基數有所提高。

基本養老保險計劃項下概無本集團(作為僱主)可用以扣減未來年度應付供款的沒收供款。

截至2022年12月31日止年度，本集團並無設定受益計劃。

### 與客戶及供應商的關係

本集團努力與客戶建立及維持長期牢固關係。公司業務部門不定期的進行客戶滿意度調查，以了解及滿足客戶的要求，並提高其滿意度。於供應商方面，本集團的目的在於，與所有供應商保持互利共贏的夥伴關係。同時，本集團會定期評核供應商的表現。

### 業務回顧

本集團業務截至2022年12月31日止年度的公平審閱，有關本集團未來業務發展的討論及透過運用主要財務關鍵表現指標對本集團表現的分析載於本年報的「管理層討論與分析」的「業務回顧」及「業績分析與討論」章節。

有關本集團環境政策及表現的資料，請參閱本年報的「環境、社會及管治報告」部分。

## 董事會報告(續)

此外，本集團所面對的主要風險及不確定因素的描述，以及本集團與僱員、客戶及供應商之間主要關係(其對集團有重大影響，且為本集團取得成功所取決的因素)的討論，載於本「董事會報告」的「風險因素」、「與僱員的關係」及「與客戶及供應商的關係」等章節。

本年報內上述所有章節及部分構成載於「董事會報告」中「業務回顧」的一部分。

於截至2022年12月31日止財政年度，本集團嚴格遵守對本公司有重大影響的相關法律法規，未受到相關監管機構處罰。

### 未來展望

根據中國國家鐵路集團有限公司工作會議消息，2023年將突出提升路網整體功能和效益，聚焦提質增能創效，高質量推進川藏鐵路等國家重點工程，全面完成國家鐵路投資任務，投產新線3,000公里以上，其中高鐵2,500公里。

2020年8月，中國國家鐵路集團有限公司出台《新時代交通強國鐵路先行規劃綱要》(「《綱要》」)，以系統化頂層設計檔的形式明確了中國鐵路未來30年的發展藍圖。首次提出到

2035年將率先建成服務安全優質、保障堅強有力、實力國際領先的現代化鐵路強國。《綱要》規劃到2035年，內外互聯互通、區際多路暢通、省會高效連通、地市快速通達、縣域基本覆蓋、樞紐銜接順暢的現代化鐵路網率先建成；全國鐵路網20萬公里左右，其中高鐵約7萬公里；20萬人口以上城市實現鐵路覆蓋，其中50萬人口以上城市高鐵通達。

本集團作為中國鐵路行業領先的鐵路扣件系統和鐵路軌枕供應商，將緊扣交通強國建設目標下路網格局的逐步優化所帶來的市場發展機遇，積極研發創新、參與標準制修訂，努力提升產品質量和服務水平，致力於提供高標準高質量的鐵路扣件系統產品和鐵路軌枕產品，助力川藏鐵路工程、沿江高鐵等重點項目，為中國鐵路的高水平建設和安全運營作出貢獻。另一方面，本集團也將積極探索在行業垂直延伸的機會，以多元化的產品佈局提升本集團的核心競爭力及盈利能力，回饋廣大股東及投資者。

## 董事會報告(續)

### 疫情應對

2022年，我國疫情呈現傳染率高、傳播速度快；傳播隱匿性強，防控困難，毒性相對減弱的特點，疫情防控形勢複雜，疫情防控難度加大。面對嚴峻的疫情防控形勢，本集團以保護員工的生命安全和身體健康為首要工作，密切關注疫情動態，嚴格執行各項疫情防控工作，在生產及辦公場所全面消毒，進行健康排查等防控措施。同時，本集團積極與客戶及供應商溝通，及時調整生產經營計劃，將疫情造成的不利影響降至最低。

2022年12月7日，國務院重磅發佈10條防疫政策，中國疫情開始全面放開。

### 股東週年大會

本公司股東週年大會(「股東週年大會」)將於2023年5月25日(星期四)舉行。有關股東週年大會的詳情，股東可參閱本公司已寄發的大會通函、通告及委任表格。

### 末期股息

董事會決議待股東在將於2023年5月25日(星期四)舉行的應屆股東週年大會上批准後，向本公司股東建議派發截至2022年12月31日止年度的末期股息每股人民幣0.0501元(含稅)(「2022年末期股息」)予於2023年6月8日(星期四)名列本公司股東名冊的本公司股東，總淨額為人民幣44,981,784元。待有關決議案於股東週年大會通過後，2022年末期股息預計將於2023年7月20日前後派發。

### 股息政策

本公司已採納股息政策(「股息政策」)，據此，本公司可向其股東宣派及派付股息。宣派及派付股息的決定需要董事會批准，並將由董事會酌情決定。此外，財政年度的任何末期股息須獲股東批准，方可作實。董事會將因應經營業績、現金流量、財務狀況、股東權益、資本需求、整體業務狀況及策略、附屬公司向我們派付的現金股息，以及董事會於釐定應否宣派及派付股息時可能認為相關的其他因素，不時檢討股息政策。

## 董事會報告(續)

### 代扣代繳境外股東的所得稅

根據本公司《公司章程》規定，股息以人民幣計價和宣佈。內資股的股息以人民幣支付，而H股的股息則以外幣支付。相關折算匯率按股息宣佈當日之前一個西曆星期中國人民銀行公佈的有關外匯的平均中間價。

據稅法及中國稅務監管機構的有關要求，本公司向於2023年6月8日(星期四)名列本公司H股股東名冊上的所有非居民企業股東(包括香港中央結算(代理人)有限公司、其他代理人、受託人或其他團體及組織，將被視為非居民企業股東)派發2022年末期股息時，須預扣10%的企業所得稅。

根據中國財政部、國家稅務總局、中國證券監督管理委員會聯合發佈的《關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知》(財稅[2014]81號)「《滬港通稅收政策》」，內地企業投資者通過滬港通投資聯交所上市股票取得的股息紅利所得，計入其收入總額，依法計徵企業所得稅。其中，內地居民企業連續持有H股滿12個月取得的股息紅利所得，依法免徵企業所得稅。聯交所上市H股公司對內地企業投資者不代扣股息紅利所得稅款，應納稅款由企業自行申報繳納。

據此，本公司根據中國證券登記結算有限責任公司(「中國結算」)提供的2023年6月8日(星期四)名列本公司H股股東的內地企業投資者名冊派發2022年末期股息時，本公司對內地企業投資者不代扣股息紅利所得稅款，應納稅款由企業自行申報繳納。

根據《中華人民共和國個人所得稅法》、《中華人民共和國個人所得稅法實施條例》、《個人所得稅代扣代繳暫行辦法》和《滬港通稅收政策》等相關法律法規及基於本公司與中國有關稅務當局的諮詢，本公司須為名列本公司H股股東名冊之本公司H股個人股東(「H股個人股東」)代扣代繳20%的個人所得稅。

根據《滬港通稅收政策》，內地個人投資者通過滬港通投資聯交所上市H股取得的股息紅利，聯交所上市H股公司按照20%的稅率代扣個人所得稅。對內地證券投資基金通過滬港通投資聯交所上市股票取得的股息紅利所得，比照該關於內地個人投資者的規定計徵個人所得稅。

據此，本公司根據中國結算提供的2023年6月8日(星期四)名列本公司H股股東的內地個人投資者名冊(包括內地證券投資基金)派發2022年末期股息時，本公司將按照上述規定為其代扣代繳個人所得稅。

## 董事會報告(續)

根據國家稅務總局《關於國稅發[1993]045號檔廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(《**稅收通知**》)及聯交所題為「有關香港居民就內地企業派發股息的稅務安排」的函件，持有境內非外商投資企業在香港發行的股份的境外居民個人股東，可根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協定及內地和香港(澳門)間稅收安排的規定，享受相關稅收優惠。公司須根據2023年6月8日(星期四)名列公司H股股東名冊的H股個人股東的登記地址(「**登記地址**」)確定其居民身份。對於H股個人股東的納稅身份或稅務待遇及因H股個人股東的納稅身份或稅務待遇未能及時確定或不準確確定而引致任何申索或對於代扣機制或安排的任何爭議，本公司概不負責，亦不承擔任何責任。安排詳情如下：

- H股個人股東為香港或澳門居民或其他與中國簽訂10%稅率的稅收協定的國家(地區)的居民，本公司派發末期股息時將按10%的稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅；
- H股個人股東為與中國簽訂低於10%稅率的稅收協定的國家(地區)的居民，本公司派發末期股息時將暫按10%的稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅。如相關H股個人股東欲申請退還多扣繳稅款，本

公司將按照《稅收通知》代為辦理享受有關稅收協議待遇的申請。符合條件的股東須及時向本公司的H股股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司呈交《稅收通知》要求的書面委託及所有申報材料；經本公司轉呈主管稅務機關審核，如經批准，其後本公司將協助對多扣繳稅款予以退還；

- H股個人股東為與中國簽訂高於10%但低於20%稅率的稅收協定的國家(地區)的居民，本公司派發末期股息時將按相關稅收協議規定的實際稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅；及
- H股個人股東為與中國簽訂20%稅率的稅收協定的國家(地區)的居民、與中國沒有簽訂稅收協定的國家(地區)的居民或其他情況，本公司派發末期股息時將按20%稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅。

如H股個人股東的住所與登記地址不符或希望申請退還最終多扣繳的稅款，彼須於2023年6月1日(星期四)或該日之前通知本公司並提供相關證明文件，證明檔經相關稅務機關審核後，本公司會遵守稅務機關的指引執行與代扣代繳相

## 董事會報告(續)

關的規定和安排。如H股個人股東在上述期限前未能向本公司提供相關證明檔，可按《非居民納稅人享受稅收協定待遇管理辦法》(國稅發[2015]60號)的有關規定自行或委託代理人辦理有關手續。

建議股東應向彼等的稅務顧問諮詢有關擁有及處置本公司H股所涉及的中國、香港及其他稅務影響的意見。

### 暫停辦理過戶登記

為釐定有權出席將於2023年5月25日(星期四)舉行的股東週年大會及於會上投票的股東名單，本公司將於2023年4月26日(星期三)至2023年5月25日(星期四)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。凡於2023年5月25日(星期四)名列本公司股東名冊的H股及內資股股東均有權出席本次股東週年大會及於會上投票。擬出席本次股東週年大會及於會上投票的本公司H股股東，須不遲於2023年4月25日(星期二)下午四時三十分(香港時間)將所有股份過戶檔連同有關H股股票送達本公司的H股股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)辦理股份過戶登記手續。

為釐定有權獲派2022末期股息的股東名單，本公司將於2023年6月2日(星期五)至2023年6月8日(星期四)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。凡於2023年6月8日(星期四)名列本公司股東名冊的H股及內資股股東均有權

收取2022末期股息。擬收取2022末期股息的本公司H股股東，須不遲於2022年6月1日(星期四)下午四時三十分(香港時間)將所有股份過戶檔連同有關H股股票送達本公司的H股股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)辦理股份過戶登記手續。

### 優先購買權

公司章程或本公司註冊成立地的適用中國法律法規並無有關優先購買權的規定。

### 不競爭承諾

本公司之控股股東均已以本公司為受益人作出不可撤回的不競爭承諾(定義見本公司日期為2016年12月9日之招股章程)(「不競爭承諾」)。各控股股東就此確認並作出聲明，其於截至2022年12月31日止財政年度期間，一直遵守不競爭承諾，並無違反當中任何條款。

全體獨立非執行董事已審閱有關不競爭承諾執行情況的事宜，並認為各控股股東已遵守不競爭承諾的條款。

### 主要客戶及供應商

截至2022年12月31日止財政年度，本集團來自前五大客戶及最大客戶的銷售收入分別佔本集團營業收入的66.42%及19.79%。

於此期間，本集團於前五大供應商及最大供應商的採購費用分別佔本集團採購費用總額的41.77%及13.32%。

## 董事會報告(續)

據董事所知，本公司董事、其任何緊密聯繫人或據董事所知擁有本公司已發行股本數目5%以上的任何股東，概無於本集團五大客戶或五大供應商中擁有任何實益權益。

### 募投項目進度

截至2022年12月31日，我們的新的生產基地的主要生產車間及倉庫已經完工，相關生產設備已經在進行安裝調試，部分生產車間已投入使用。我們新的辦公樓的主體結構已經投入使用。

### 銀行借款及其他借款

關於本公司及其附屬公司於2022年12月31日之銀行借款及其他借款的詳情載於本合併財務報表附註五(一)20、27、29。

### 可供分派儲備

於2022年12月31日，本公司按照人民幣計算的可分派儲備約為人民幣1,047.2百萬元。有關儲備是根據中國法律法規以及中國會計準則計算。

### 慈善捐款

於截至2022年12月31日止年度本集團做出慈善捐款詳見《環境、社會及管治報告》「B8社區投資」章節。

### 固定資產、無形資產及在建工程

本公司及其附屬公司物業、廠房及設備於本年度的變動詳情載於合併財務報表附註五(一)13、14、16。

### 所持重大投資、重大收購及出售附屬公司與聯營公司事項

本集團於截至2022年12月31日止年度概無重大收購或出售附屬公司及聯營公司事項。

本集團於截至2022年12月31日止年度並未持有重大投資。

### 董事、監事和高級管理人員

截至2022年12月31日止年度，本公司董事、監事和高級管理人員之詳情載於本年報「董事、監事及高級管理層之簡歷」章節。

本公司已收到每名獨立非執行董事根據上市規則第3.13條就其各自的獨立性出具的年度確認書，並認為每名獨立非執行董事均獨立於本公司。

### 董事及監事服務合約

本公司已與各董事(獨立非執行董事王琦先生於2022年4月13日辭任)訂立了服務合約或委任函，彼等任期自2021年12月2日開始，並均於2024年12月1日屆滿，除非本公司根據中國及香港的適用法例於本公司的股東大會上以股東的普通決議案終止合約為止。委任受公司章程有關董事離職、免職及董事輪席退任的相關條文規限。

本公司已與各監事訂立了服務合約，據此，彼等已同意擔任監事。所有監事任期由2021年12月2日起計及所有監事任期將於2024年12月1日屆滿，除非本公司於有關監事委任的

## 董事會報告(續)

任期首年屆滿後的任何時間提前不少於三個月向其發出書面通知終止協議為止。委任受公司章程有關監事離職、免職及監事輪席退任的相關條文規限。

本公司已與各董事及監事就(其中包括)遵守有關法律及法規，遵從本公司的組織章程細則及仲裁等規定訂立合約。除上文所披露者外，概無董事與本公司訂立本公司不可於一年內不付賠償(法定賠償除外)而終止的服務合約。

截至2022年12月31日止年度高級管理人員(除已在合併財務報表附註十(二)5披露的董事、監事之外)的酬金分佈如下：

薪酬等級	人員數目
人民幣100,001元至人民幣200,000元	2
人民幣200,001元至人民幣300,000元	2

### 董事及監事於合約中的權益

除於本報告「持續關聯交易」一節所披露外，於本年度結束時或本年度內的任何時間，本公司或其附屬公司概無直接或間接參與訂立各董事和監事(或與其有關聯的實體)直接或間接地有重大利益關係、與本集團業務有關、且於本年度內或結束時仍然有效的重要交易、安排或合約。

### 董事、監事及高級管理人員的酬金

本公司董事及監事於截至2022年12月31日止年度的薪酬詳情請參見經審核合併財務報表附註十(二)5。

本公司的薪酬委員會參考同類公司支付的薪金、彼等個別投入的時間及職責，以及本集團的業績，以審視及釐定董事及高級管理人員的酬金及薪酬待遇。

亦無重大合約涉及控股股東或其任何附屬公司向本公司或其附屬公司提供服務。

### 董事於競爭業務的權益及利益衝突

於2022年度內，董事及彼等的連絡人於任何與本集團業務直接或間接構成競爭或可能構成競爭的業務中擁有任何競爭權益，或與本集團有任何其他利益衝突。

## 董事會報告(續)

## 董事、監事及主要行政人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2022年12月31日，據董事所知，本公司各位董事、監事及主要行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債券中擁有(a)根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所；或(b)根據證券及期貨條例第352條須載入該條所述登記冊；或(c)根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉(包括彼等根據證券及期貨條例有關條文被當作或視作擁有的權益及淡倉)如下：

於本公司內資股的好倉：

姓名	身份	個人權益	配偶權益	股份數目		於相關類別 股份的概約 持股百分比 (%) (附註2)	於本公司股本 總額的概約 總持股百分比 (%) (附註3)
				根據證券及 期貨條例第317條 視作擁有之權益 (附註1)	總數		
張海軍先生	董事	128,426,480	不適用	444,426,294	572,852,774	85.07	63.80
張力峰先生	行政總裁	16,643,140	不適用	556,209,634	572,582,774	85.07	63.80
吳金玉先生	董事	28,219,706	不適用	544,633,068	572,852,774	85.07	63.80
張超先生	董事	17,205,163	不適用	555,647,611	572,852,774	85.07	63.80
張力歡先生	董事	17,202,679	不適用	555,650,095	572,852,774	85.07	63.80

附註：

- (1) 相關人士屬控股股東集團成員；於2020年12月17日，彼等訂立書面協議以(其中包括)確認其一致行動協議。所有控股股東集團成員共同控制本公司總股本約63.80%。根據證券及期貨條例，控股股東集團各成員被視為擁有其他控股股東集團成員實益擁有股份的權益。
- (2) 乃基於已發行內資股總數673,380,000股計算。
- (3) 乃基於已發行股份總數897,840,000股計算。

除上文所披露者外，於2022年12月31日，本公司概無董事、監事或主要行政人員於本公司或其相聯法團的股份、相關股份或債券中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所、記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條須存置的登記冊或根據標準守則須通知本公司及聯交所的權益及淡倉。

## 董事會報告(續)

## 主要股東於股份及相關股份的權益及淡倉

於2022年12月31日，據董事所知，各人士(本公司董事、監事或主要行政人員除外)在本公司股份及相關股份中擁有記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊或根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部須向本公司及聯交所披露的權益或淡倉如下：

於本公司股份的好倉：

姓名	股份類別	身份／權益性質	股份數目	於相關類別 股份的概約 持股百分比 (%) (附註2)	於本公司股本 總額的概約 總持股百分比 (%) (附註3)
周秋菊女士(附註4)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張軍霞女士(附註1)	內資股	實益擁有人	83,873,136		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	488,979,638		
			572,852,774	85.07%	63.80%
張小霞女士(附註5)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張小更先生(附註1)	內資股	實益擁有人	83,477,508		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	489,375,266		
			572,852,774	85.07%	63.80%
劉姣女士(附註6)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張小鎖先生(附註1)	內資股	實益擁有人	83,675,322		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	489,177,452		
			572,852,774	85.07%	63.80%
孫書京女士(附註7)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張曉霞女士(附註8)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張立剛先生(附註1)	內資股	實益擁有人	26,355,534		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	546,497,240		
			572,582,774	85.07%	63.80%

## 董事會報告(續)

姓名	股份類別	身份/權益性質	股份數目	於相關類別 股份的概約 持股百分比 (%) (附註2)	於本公司股本 總額的概約 總持股百分比 (%) (附註3)
翟軍平女士(附註9)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張偉環女士(附註10)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張力杰先生(附註1)	內資股	實益擁有人	17,202,679		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	555,650,095		
			572,852,774	85.07%	63.80%
劉麗霞女士(附註11)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
楊雲娟女士(附註12)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張艷峰女士(附註1)	內資股	實益擁有人	17,207,647		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	555,645,127		
			572,852,774	85.07%	63.80%
張偉衛先生(附註13)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張力斌先生(附註1)	內資股	實益擁有人	16,643,140		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	556,209,634		
			572,852,774	85.07%	63.80%
尹彥萍女士(附註14)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張寧先生(附註1)	內資股	實益擁有人	17,205,163		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	555,647,611		
			572,852,774	85.07%	63.80%
黃麗女士(附註15)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張宏女士(附註1)	內資股	實益擁有人	17,207,647		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	555,645,127		
			572,852,774	85.07%	63.80%

## 董事會報告(續)

姓名	股份類別	身份／權益性質	股份數目	於相關類別 股份的概約 持股百分比 (%) (附註2)	於本公司股本 總額的概約 總持股百分比 (%) (附註3)
劉朝輝先生(附註16)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
張瑞秋先生(附註1)	內資股	實益擁有人	2,307,830		
		根據證券及期貨條例第317條 視作擁有之權益	570,544,944		
			572,852,774	85.07%	63.80%
高香榮女士(附註17)	內資股	配偶權益	572,852,774	85.07%	63.80%
郭中彥先生	H股	實益擁有人	25,031,000	11.15%	2.79%
Sino Wealthy Limited	H股	實益擁有人	17,833,000	7.94%	1.99%
汪磊先生(「汪先生」)(附註18)	H股	受控制法團權益	31,426,000	14%	3.50%
張紫墨女士(「張女士」)(附註18)	H股	配偶權益	31,426,000	14%	3.50%
李艷浩先生(「李先生」)(附註18)	H股	受控制法團權益	31,426,000	14%	3.50%
封達莎女士(「封女士」)(附註18)	H股	配偶權益	31,426,000	14%	3.50%
Vistra Trust (Singapore) Pte. Limited(附註18)	H股	受託人	31,426,000	14%	3.50%
Cyber Warrior Holdings Limited(附註18)	H股	受控制法團權益	31,426,000	14%	3.50%
Brainstorming Cafe Limited(附註18)	H股	受控制法團權益	31,426,000	14%	3.50%
飛天雲動科技有限公司(附註18)	H股	實益擁有人	31,426,000	14%	3.50%
北京市基礎設施投資有限公司(附註19)	H股	受控制法團權益	38,102,000	16.97%	4.24%
京投(香港)有限公司(附註19)	H股	實益擁有人	38,102,000	16.97%	4.24%
石家莊國控投資集團有限責任公司(附註20)	H股	受控制法團權益	20,300,000	9.04%	2.26%
國控(香港)投資有限公司(附註20)	H股	實益擁有人	20,300,000	9.04%	2.26%

## 董事會報告(續)

附註：

- (1) 一組15名個別人士，即張海軍先生、張軍霞女士、張小更先生、張小鎖先生、張立剛先生、吳金玉先生、張超先生、張力杰先生、張力峰先生、張豔峰女士、張力斌先生、張力歡先生、張寧先生、張宏女士及張瑞秋先生，統稱為本公司控股股東(「控股股東集團」)。於2020年12月17日，彼等訂立書面協議以(其中包括)確認其一致行動協議。所有控股股東集團成員共同控制本公司股本總數約63.80%。根據證券及期貨條例，控股股東集團各成員被視為擁有其他控股股東集團成員實益擁有股份的權益。
- (2) 乃基於已發行內資股總數673,380,000股或已發行H股總數224,460,000股計算。
- (3) 乃基於已發行股份總數897,840,000股計算。
- (4) 周秋菊女士為張海軍先生的配偶。根據證券及期貨條例，周秋菊女士被視為為張海軍先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (5) 張小霞女士為張小鎖先生的配偶。根據證券及期貨條例，張小霞女士被視為為張小鎖先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (6) 劉姣女士為張力斌先生的配偶。根據證券及期貨條例，劉姣女士被視為為張力斌先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (7) 孫書京女士為張小更先生的配偶。根據證券及期貨條例，孫書京女士被視為為張小更先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (8) 張曉霞女士為吳金玉先生的配偶。根據證券及期貨條例，張曉霞女士被視為為吳金玉先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (9) 翟軍平女士為張立剛先生的配偶。根據證券及期貨條例，翟軍平女士被視為為張立剛先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (10) 張偉環女士為張超先生的配偶。根據證券及期貨條例，張偉環女士被視為為張超先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (11) 劉麗霞女士為張力杰先生的配偶。根據證券及期貨條例，劉麗霞女士被視為為張力杰先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (12) 楊雲娟女士為張力峰先生的配偶。根據證券及期貨條例，楊雲娟女士被視為為張力峰先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (13) 張偉衛先生為張豔峰女士的配偶。根據證券及期貨條例，張偉衛先生被視為為張豔峰女士擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (14) 尹彥萍女士為張力歡先生的配偶。根據證券及期貨條例，尹彥萍女士被視為為張力歡先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (15) 黃麗女士為張寧先生的配偶。根據證券及期貨條例，黃麗女士被視為為張寧先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (16) 劉朝輝先生為張宏女士的配偶。根據證券及期貨條例，劉朝輝先生被視為為張宏女士擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (17) 高香榮女士為張瑞秋先生的配偶。根據證券及期貨條例，高香榮女士被視為為張瑞秋先生擁有權益的相同數目股份中擁有權益。
- (18) 據董事所深知、全悉及確信，並基於主要股東根據證券及期貨條例第XV部作出的持股披露，
- 該等31,426,000股H股由飛天雲動科技有限公司持有；
  - 飛天雲動科技有限公司由Brainstorming Cafe Limited控制約42.21%權益，而Brainstorming Cafe Limited由Cyber Warrior Holdings Limited、Wanglei Co., Ltd.及LYH. Ltd分別擁有約61.05%、26.16%及12.79%權益；
  - Cyber Warrior Holdings Limited由Waterstones Trust(由汪先生作為財產授予人及保護人的全權信託)下的受託人Vistra Trust(Singapore) Pte. Limited控制100%權益；
  - 汪先生及李先生已訂立一致行動人士協議，據此，彼等確認(其中包括)彼等一直並將繼續就有關飛天雲動科技有限公司業務的任何重大事宜及決策作出一致同意、批准或反對意見；

## 董事會報告(續)

- 張女士為汪先生的配偶；
  - 封女士為李先生的配偶；及
  - 因此，根據證券及期貨條例，汪先生、李先生、Vistra Trust (Singapore) Pte. Limited、Cyber Warrior Holdings Limited及Brainstorming Cafe Limited被視作於飛天雲動科技有限公司擁有權益的H股中擁有權益，汪先生被視作以信託方式於Waterstones Trust項下所持有H股中擁有權益，張女士被視作於汪先生擁有權益的H股中擁有權益，及封女士被視作於李先生擁有權益的H股中擁有權益。
19. 該等38,102,000股H股由京投(香港)有限公司持有，該公司由北京市基礎設施投資有限公司全資擁有。
20. 該等20,300,000股H股由國控(香港)投資有限公司持有，該公司由石家莊國控投資集團有限責任公司全資擁有。

除上文所披露者外，於2022年12月31日，概無人士(除本公司董事、監事及主要行政人員(其利益已載於上述「董事、監事及主要行政人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉」章節內)以外)在本公司股份及相關股份中登記擁有記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊或根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部須向本公司及聯交所披露的任何權益或淡倉。

### 董事、監事及高級管理人員保險

於本報告日期，本公司為(現任)董事、監事及高級管理人員購買了有效的責任保險。

### 董事、監事收購股份或債券的權利

報告期內，本公司及本公司的附屬公司未授予本公司董事、監事及最高行政人員或其各自的配偶或十八歲以上子女認購本公司或本公司任何相關法團的股份或債券的任何權利，且以上人士亦未行使認購上述股份或債券的任何權利。

### H股獎勵計劃

本公司H股獎勵計劃(「計劃」)已根據股東於本公司在2022年9月13日(「採納日期」)所舉行臨時股東大會上通過的特別決議案獲採納。

根據計劃合資格獲得股份獎勵(「獎勵」)的人士包括並非本公司關連人士的任何全職僱員(「合資格參與者」)。計劃旨在表彰及認可合資格參與者已經或可能向本集團作出的貢獻。

董事會有權於計劃存續期間隨時向任何合資格參與者授予根據計劃釐定的相關H股數目的獎勵。向合資格參與者授予獎勵應以本公司將予發出授予函的方式作出，而董事會可於其認為適合歸屬獎勵前施加任何條件、約束或限制，而有關條件、約束或限制應載於授予函。接納計劃規則規定的獎勵時毋須支付任何金額。

## 董事會報告(續)

本公司已委任 Equiom Fiduciary Services (Hong Kong) Limited 為初始受託人(「受託人」)，以協助管理計劃。於考慮與計劃規則所述授予獎勵相關規定、上市規則、適用法律法規以及本集團的所有相關情況及事務(包括但不限於本集團現時及於不久將來的業務及營運狀況、其業務規劃及現金流量需求)後，董事會將促使向受託人(或其代理人)支付自市場購買現有H股所需的有關金額及有關購買開支(包括所有必要費用、印花稅、徵費及在適用情況下完成購買所有獎勵股份所需的開支)。為免生疑問，董事會不得發行及不得指示受託人(或其代理人)認購任何新H股，以履行任何獎勵或與計劃有關的其他獎勵。受託人可於聯交所按現行市價(以董事會可能不時規定的有關最高價格為限)購買H股。受託人(及其代理人)在任何情況下不得認購任何新H股。根據計劃作出獎勵後，董事會應書面通知受託人並提供與相關授予函大致相同的資料。董事會可不時酌情釐定最早歸屬日期及其他後續日期(如有)，惟受託人以信託方式持有並與承授人有關的獎勵股份須歸屬予該承授人。

計劃將自採納日期起計10年內有效及生效，惟可由股東在股東大會上通過決議案及／或經股東及董事會授權決定提早終止。除非如此終止，否則計劃的剩餘年期將持續至2032年9月12日。

根據計劃，倘進一步授出獎勵股份將導致董事會根據計劃授出的H股數目超過於採納日期已發行H股的10%，董事會將不會進一步授出任何獎勵股份。因此，根據計劃可獎勵H股的最大數目為22,446,000股H股。自採納日期起及直至本年報日期，概無根據計劃作出任何獎勵。因此，於本年報日期，根據計劃可用作獎勵的股份數目為22,446,000股H股，佔已發行H股數目的10%。根據計劃可授予單一合資格參與者的股份數目上限並無具體限制。

### 管理合約

於2022年內本公司並無就有關全部或任何重大部分業務的管理及行政工作與任何人士簽訂或存在任何合約。

### 重大合約

除於本報告「持續關聯交易」一節中披露之外，本公司或其任何一家附屬公司概無和控股股東或(如控股股東為公司)其任何一家除本集團之外的子公司簽訂重大合同，且本集團並不存在與控股股東或其任何一家除本集團之外的附屬公司之間提供服務的重大合同。

## 董事會報告(續)

### 關連交易

誠如財務報表附註10所披露，本集團於截至2022年12月31日止年度進行的若干關聯方交易構成上市規則第14A章項下的關連交易或持續關連交易。所有有關交易根據上市規則第14A章獲完全豁免遵守股東批准、年度審閱及所有披露規定。

### 公眾持股量

根據本公司可公開獲得的資料，就董事所知，於本年報刊發前的最後實際可行日期，公眾人士持有本公司已發行股份不少於25%，符合上市規則的規定。

### 報告期後事項

於本報告日期，報告期後概無重大事項發生。

### 遵守企業管治守則

本集團致力於保持企業管治之高標準，以保障股東的權益及提升企業價值與問責性。本公司已採納上市規則附錄十四所載之企業管治守則，作為其本身之企業管治守則。本公司將繼續檢討及提升其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。於截至2022年12月31日止年度至本報告日期，本公司已遵守企業管治守則所載之適用守則條文。更多資訊請參見本年報「企業管治報告」章節。

### 重大法律訴訟

截至2022年12月31日止，本公司並無涉及任何重大法律訴訟。

### 於受制裁國家的業務

就本集團於受制裁國家的業務，本公司已成立國際貿易審核委員會(「國貿委員會」)，以監察本集團於國際制裁法下所面臨的風險並定期審閱本集團有關制裁法事宜的內部監控政策及程序以及本集團的執行情況，並向董事會匯報。有關本集團與制裁風險相關的內部監控措施及政策的詳情，已載列於本年報「企業管治報告」內「風險管理及內部監控」一節。

於截至2022年12月31日止年度，本集團曾向受制裁國俄羅斯和烏克蘭的六個客戶銷售焊絲產品，金額約佔本集團該年度總收入約0.036%。於進行前述銷售前，國貿委員會已評估相關制裁風險，按內部監控程序審閱及批准所有相關業務交易文件(包括但不限於有關客戶的資料(如身份、業務性質等)，及業務交易文件草稿)，並將客戶名字與歐盟、美國、澳洲或聯合國存置的多份受限制方及國家名單進行比對，以確定有關客戶並非為受制裁國家的人士或受制裁人士，或由其所擁有或控制。國貿委員會亦持續監控本公司自全球發售所得款項以及透過聯交所籌集的任何其他資金的用途，確保有關資金並未用於直接或間接資助或促進與根據國際制裁法律和規例受禁制的任何受制裁國家或受制裁人士進行的活動或業務，或為其利益進行的活動或業務。

## 董事會報告(續)

董事會確信，本集團於受制裁國家的業務活動並非國際制裁法律下的受制裁活動，亦不會導致本集團及本公司股東及潛在投資者、聯交所及相關集團公司、香港結算或香港中央結算(代理人)有限公司因該等活動而遭受任何風險或成為歐盟、美國、澳洲或聯合國制裁法的目標。因此，為維持收入及將股東利益最大化，本集團將按照適用國際制裁法律及法規繼續合法進行上述於受制裁國家的業務。

### 審核委員會

本公司的審核委員會已審閱本集團之年度業績，及按中國會計準則編製的截至2022年12月31日止年度的綜合財務報表。

### 董事及監事資料的變動

根據上市規則第13.51B (1)條須予披露的董事及監事資料的變動載列如下：

1. 鄭知行女士於2022年9月13日獲委任為非執行董事。
2. 顧曉慧女士於2022年9月13日辭任非執行董事。

3. 王福聚先生於2022年5月31日獲委任為獨立非執行董事，並任提名委員會主席以及審核委員會及企業管治委員會委員。
4. 王琦先生於2022年4月13日辭任獨立非執行董事、提名委員會主席以及審核委員會及企業管治委員會委員。
5. 張力歡先生於2023年1月擔任河北翼辰焊業有限公司總經理。
6. 張超先生於2023年1月17日辭任聯席公司秘書。
7. 葉奇志先生已於2022年11月30日辭任中國美東汽車控股有限公司的獨立非執行董事。

除上文所披露者外，概無根據上市規則第13.51B (1)條須於本節披露的其他資料。

## 董事會報告(續)

### 核數師

天健會計師事務所(特殊普通合夥)(「天健」)於本公司在2022年5月25日舉行的股東週年大會上獲續聘為本公司的核數師，任期至本公司下屆股東週年大會(即股東週年大會)結束時止。按照《中國註冊會計師審閱準則》所編製截至2022年12月31日止年度的綜合財務報表已由天健審計。天健將於應屆股東週年大會上退任本公司核數師，惟符合資格並願意膺選連任。續聘天健為本公司核數師之決議案將於應屆股東週年大會上提呈審議。

### 財務摘要

本集團截至2022年12月31日止年度的經營業績、資產及負債摘要載於本年報的第4頁。

承董事會命

**張海軍**

董事長

中國河北

2023年3月30日

## 監事會報告

2022年度公司監事會全體成員嚴格按照中國《公司法》、本公司之《公司章程》的規定，遵照誠信原則，從公司長遠利益和股東的權益出發，認真履行監督職責，謹慎積極地開展各項工作。現將報告期內的主要工作情況報告如下：

### 一、監事會會議召開情況

1. 2022年3月29日召開的第三屆第二次監事會會議審議通過了《關於審議《2021年度業績公告草稿》的議案》、《關於審議《2021年度年報草稿》的議案》、《關於審議《2021年度監事會報告》的議案》、《關於審議《2021年度企業管治報告》的議案》、《關於審議《2021年度ESG報告》的議案》、《關於審議《河北翼辰實業集團股份有限公司2021年度利潤分配》的議案》。
2. 2022年8月25日召開的第三屆第三次監事會會議審議通過了《關於審議《2022年度中期報告及中期業績公告的草稿》的議案》、《關於審議《2022年度中期利潤分配》的議案》。

全體監事均參加了上述會議。

## 監事會報告(續)

### 二、 監事會獨立意見

監事會就本年度的監督檢查情況，發表以下意見：

#### 1. 本公司依法運作情況

報告期內，監事會列席了各次董事會和股東大會，並對本公司董事會、股東大會的召開程式和決議事項、董事會對股東大會決議的執行情況、本公司高級管理人員履職情況、本公司各項管理制度的執行情況以及本公司的生產經營狀況等進行了監督和檢查。監事會認為本公司能規範運作，決策科學、合理；公司內部控制制度基本健全、執行有效，未發現公司存在內部控制設計或執行方面的重大缺陷。

#### 2. 本公司財務情況

監事會對報告期內本公司定期財務報告和財務政策相關的議案進行了認真審閱。監事會認為本公司財務內部控制制度得到不斷完善和嚴格執行，有效地保證了本公司生產經營工作的順利進行。本公司2022年度財務狀況良好，財務管理規範，會計師事務所出具無

保留意見的審計報告。本公司的財務報表真實反映了本公司截至2022年12月31日的財務狀況及年度業績。

#### 3. 本公司關連交易情況

報告期內，關連交易定價原則符合商業慣例和有關政策規定，體現了公平、公正的原則。監事會認為，2022年本公司未發生因內幕交易而損害公司及其股東、特別是中小股東利益的行為。

#### 4. 股東大會通過的決議案之執行情況

監事會對本年度的股東大會進行了列席，對股東大會中的決議案進行了審閱和監督，據此監事會認為董事會對股東大會的決議案進行了有效的執行。

#### 5. 本公司信息披露情況

本公司嚴格按照監管機構及公司自身的信息披露管理相關制度執行，資訊披露真實、準確、完整，不存在應披露未披露事項。

管恩  
監事會主席  
中國河北

2023年3月30日

## 企業管治報告

董事會欣然向股東提呈本公司截至2022年12月31日止年度的企業管治報告。

### 企業管治文化

本公司致力確保以高水平的道德規範營運業務，此反映其秉持的理念，即如要實現長期業務目標，須以誠信、透明及負責任的態度行事。本公司相信，藉此可長遠為股東取得最大的回報，令其僱員、業務夥伴及營運業務所在的社區均可受惠。

企業管治是董事會指導本集團管理層營運業務的過程，旨在確保達成其目標。董事會致力維持及建立完善的企業管治常規，以確保：

- 為股東帶來理想及可持續的回報；
- 保障與本公司有業務往來的各方利益；
- 了解並適當管理整體業務風險；
- 提供令客戶滿意的優質產品及服務；及
- 維持高水平的道德規範。

### 企業管治常規

董事會致力維持良好企業管治標準。

董事會相信良好企業管治水平對本公司而言屬不可或缺的框架，以保障股東的利益、提升企業價值、制定業務策略及政策，以及提高透明度及問責性。

本公司的企業管治常規以香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則（「上市規則」）附錄十四第2部分企業管治守則（「企業管治守則」）所載原則及守則條文為依據。

本公司已制定自身的企業管治守則，當中包括上市規則附錄十四第2部分企業管治守則所載的所有原則及常規。

董事認為，於截至2022年12月31日止整個年度，本公司已遵守載於企業管治守則的所有守則條文。

### 董事進行證券交易／證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「標準守則」）作為本公司董事及監事進行本公司證券交易的守則。

經向全體董事作出具體查詢後，董事確認彼等於截至2022年12月31日止整個年度已遵守標準守則所載的必守標準。

本公司亦已就因有關職務或僱傭關係而可能擁有有關本公司或其證券內幕消息的僱員所進行證券交易制定不遜於標準守則的書面指引（「僱員書面指引」）。據本公司所知，概無有關僱員違反僱員書面指引的事件。

### 董事會

本公司由卓有效率率的董事會領導，後者堅負領導及監控責任，並共同負責指導及監督本公司事務，促使其取得成功。董事會不時監督本集團的業務、戰略決策及表現，並客觀地作出符合本公司最佳利益的決策。

## 企業管治報告(續)

董事會具備切合本公司業務要求的均衡技能、經驗及多元化觀點，其定期檢討各董事於履行對本公司的職責時所須作出的貢獻，以及董事是否以與彼等職責及董事會責任相稱的程度投入充足時間履行職責。董事會中執行董事與非執行董事(包括獨立非執行董事)人數均衡，令董事會具備充分獨立元素，能夠有效行使獨立判斷。

### 董事會組成

董事會由下列董事組成：

#### 執行董事

張海軍先生(董事長)

吳金玉先生

張超先生

張力歡先生

馬學輝女士

#### 非執行董事

鄭知行女士(於2022年9月13日獲委任)

顧曉慧女士(於2022年9月13日辭任)

#### 獨立非執行董事

葉奇志先生

張立國先生

王福聚先生(於2022年5月31日獲委任)

王琦先生(於2022年4月13日辭任)

有關董事簡歷及董事之間的關係載於本年報第15至19頁「董事、監事及高級管理層之簡歷」一節。除上文所披露者外，董事會成員之間概無任何關係(包括財務、業務、家族或其他重大／相關關係)。

### 董事會會議及董事出席記錄

董事會應每年至少召開四次定期會議，大部分董事親身出席或透過電子通訊方式積極參與。

除董事會定期會議外，董事長於年內亦須在其他董事避席的情況下與獨立非執行董事舉行會議。董事長於2022年12月28日與獨立非執行董事在其他董事避席的情況下舉行了一次會議。

截至2022年12月31日止年度，董事會舉行了十次會議，而董事出席記錄如下：

董事姓名	出席率
張海軍先生(董事長)	10/10
吳金玉先生	10/10
張超先生	10/10
張力歡先生	10/10
馬學輝女士	10/10
顧曉慧女士 <sup>#1</sup>	7/7 <sup>#2</sup>
鄭知行女士 <sup>#3</sup>	3/3 <sup>#4</sup>
葉奇志先生	10/10
王琦先生 <sup>#5</sup>	2/2 <sup>#6</sup>
張立國先生	10/10
王福聚先生 <sup>#7</sup>	7/7 <sup>#8</sup>

附註：

- <sup>#1</sup> 於2022年9月13日辭任
- <sup>#2</sup> 直至2022年9月13日
- <sup>#3</sup> 於2022年9月13日獲委任
- <sup>#4</sup> 自2022年9月13日起
- <sup>#5</sup> 於2022年4月13日辭任
- <sup>#6</sup> 直至2022年4月13日
- <sup>#7</sup> 於2022年5月31日獲委任
- <sup>#8</sup> 自2022年5月31日起

## 企業管治報告(續)

**董事長及總經理**

董事長及總經理職位分別由張海軍先生及張力峰先生出任。

董事長領導並負責董事會有效運作及領導。總經理專注本公司整體業務發展以及日常管理及營運。

**獨立非執行董事**

除下文所披露者外，截至2022年12月31日止年度，董事會一貫遵守上市規則的如下相關規定：委任至少三名獨立非執行董事，其佔董事會人數的三分之一，而其中一名獨立非執行董事具備適當專業資格或會計或相關財務管理專業知識。

本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條所載的獨立指引就彼等的獨立身份發出年度確認書。本公司認為，全體獨立非執行董事均為獨立人士。

上市規則第3.10(1)條規定上市發行人的董事會必須包括至少三名獨立非執行董事。上市規則第3.10A條規定發行人所委任的獨立非執行董事必須佔董事會成員人數至少三分之一。

截至2022年12月31日止年度，王琦先生已辭任獨立非執行董事。於上述辭任後，本公司有兩名獨立非執行董事。

於2022年5月31日委任王福聚先生擔任獨立非執行董事後，本公司已重新遵守上市規則第3.10(1)條及3.10(A)條。

**董事會獨立性評估**

本公司已建立董事會獨立性評估機制，當中載列有關流程及程序，以確保董事會具備充分的獨立元素，令董事會能有效行使獨立判斷，更好地保障股東利益。

評估目的為提升董事會效率、增強優勢及識別需作出改進或進一步發展的領域。評估流程亦闡明本公司為維持並提升董事會表現而需採取的行動，例如滿足各董事的個人培訓及發展需求。

根據董事會獨立性評估機制，董事會將對其獨立性進行年度檢討。董事會獨立性評估報告將提呈予董事會，董事會將於適當情況下共同討論結果及改進行動計劃。

截至2022年12月31日止年度，全體董事均以獨立調查問卷形式並輔以個人面談完成獨立性評估。董事會獨立性評估報告已提呈予董事會，評估結果屬滿意。

截至2022年12月31日止年度，董事會檢討董事會獨立性評估機制的實施及有效性，結果屬滿意。

**委任及重選董事**

根據本公司公司章程第10.2條，董事由股東大會選舉產生，任期自選舉生效日期起計三年。於任期屆滿後，董事可膺選連任。

## 企業管治報告(續)

第二屆董事會的任期已於2021年12月5日屆滿。於2021年12月2日舉行的臨時股東大會(「臨時股東大會」)上，股東已於臨時股東大會上通過批准重選或選舉(視情況而定)董事的普通決議案，所有第三屆董事會成員已就任。根據公司章程第10.2條，第三屆董事會的任期自2021年12月2日(即臨時股東大會日期)起計三年。

因此，執行董事已分別訂立個別服務協議，而本公司已分別向各獨立非執行董事發出個別委任函。

### 董事會及管理層的職責、責任及貢獻

董事會應負有領導及監控本公司的責任，並集體負責統管及監督本公司事務。

董事會直接及透過其委員會間接帶領並指導管理層，包括制定及監督管理層策略的推行、監察本集團的營運及財務表現，並確保設有良好的內部監控及風險管理系統。

全體董事(包括獨立非執行董事)為董事會帶來了廣泛而寶貴的業務經驗、知識精粹及專業技巧，以有效率及具效益的方法履行董事會的職能。

獨立非執行董事負責確保本公司的監管報告具有高水平，並就企業行動及營運給予有效的獨立判斷，為董事會帶來平衡。

全體董事均可全面並及時查閱本公司所有資料及可在適當情況下經提出要求後尋求獨立專業意見，以向本公司履行其職責，費用由本公司承擔。

董事應向本公司披露彼等擔任的其他職務的詳情。

董事會保留有關本公司政策事項、策略及預算、內部監控及風險管理、重大交易(尤其是可能涉及利益衝突的交易)、財務資料、委任董事及其他重大營運事項的所有重大事項決策。有關執行董事會決策、指導及協調本公司日常營運及管理的職責均授權予管理層處理。

本公司已就董事及高級管理層因企業活動可能遭展開的任何法律行動而須承擔的法律責任安排適當的投保。投保範圍將按年檢討。

### 董事的持續專業發展

董事應緊貼監管的发展及變動以有效履行彼等的職責，並確保其向董事會提供的貢獻仍屬明智恰當。

每名新委任董事均將於首次接受委任時獲得正式及全面的入職簡介，以確保彼對本公司的業務及營運有適當的理解，並充分知悉董事於上市規則及相關法定規定下的責任及義務。此等入職簡介將輔以參觀本公司的主要廠房並與本公司的高級管理層會面。

## 企業管治報告(續)

董事應參與適當的持續專業發展，以發展及掌握最新的知識及技能。本公司將為董事安排內部簡報，並於適當時候向董事提供相關議題的閱讀材料。本公司鼓勵全體董事參加相關培訓課程，費用由本公司承擔。

董事於截至2022年12月31日止年度接受與董事職責及監管與業務發展相關的持續專業發展記錄概述如下：

董事	培訓類型 <sup>附註</sup>
<b>執行董事</b>	
張海軍先生	A、B
吳金玉先生	A
張超先生	A、B
張力歡先生	A
馬學輝女士	A、B
<b>非執行董事</b>	
鄭知行女士(於2022年9月13日獲委任)	A
顧曉慧女士(於2022年9月13日辭任)	B
<b>獨立非執行董事</b>	
葉奇志先生	A
張立國先生	A
王福聚先生(於2022年5月31日獲委任)	A、B
王琦先生(於2022年4月13日辭任)	B

附註：

培訓類型

- A： 參加培訓課程，包括但不限於簡報、研討會、會議及工作坊  
 B： 閱讀有關新聞消息、報章、期刊、雜誌及有關刊物

## 監事會

本公司設有監事會，其由三名成員組成，即管恩先生、劉建賓先生及胡合斌先生。管恩先生為監事會主席。監事會由兩名股東代表監事及一名職工代表監事組成。董事及高級管理層成員不得擔任監事。職工代表監事將由本公司職工於員工代表大會、職工大會或以其他形式以民主選舉產生。

第三屆監事會的職工代表監事胡合斌先生以及股東代表監事管恩先生及劉建賓先生已獲委任為本公司第三屆監事會的監事，自2021年12月2日起生效，直至第三屆監事會任期屆滿(即直至2024年12月1日)為止。

監事的任期每屆為三年，如獲重選則可以連任。倘監事任期屆滿時未能及時重選，或者監事辭職導致監事人數低於法定人數，在獲正式重選的監事就任前，原監事仍應當依照法律、行政法規及公司章程的規定，繼續履行監事職務。

## 企業管治報告(續)

### 監事會的職能及職責

監事會行使以下權力：

- 審查本公司財務狀況
- 對董事及高級管理層履行職務上進行監督，並對違反法律、法規、公司章程或股東決議的董事及高級管理層提出罷免的建議
- 要求董事、總經理及其他高級管理層成員糾正損害本公司利益的有關行為
- 檢查及調查由董事向股東大會提呈的財務資料，並委聘執業會計師及執業核數師(倘有必要)
- 提議召開臨時股東大會，以及在董事會未能履行中國《公司法》規定召開及主持股東會議職責時召開及主持股東大會
- 向股東大會提案
- 對董事及高級行政人員提起訴訟
- 行使公司章程規定的任何其他職權

監事可以列席董事會會議，並對董事會決議案作出查詢或建議。監事會如發現本公司經營情況有任何異常時可以開展調查，並可以在必要時聘請會計師事務所協助其工作，產生的費用由本公司承擔。

### 董事委員會

董事會成立五個委員會，分別為審核委員會、薪酬委員會、提名委員會、企業管治委員會及戰略委員會，以監督本公司事務的具體方面。本公司所有董事委員會以書面制定其具體職權範圍，清楚列明其職權及職責。審核委員會、薪酬委員會、提名委員會及戰略委員會的職權範圍於本公司網站及聯交所網站刊登，股東亦可要求索取。

各董事委員會主席及成員名單載於第2頁「公司資料」內。

### 審核委員會

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，包括葉奇志先生、張立國先生及王福聚先生，葉奇志先生為審核委員會主席。

審核委員會的職權範圍於2018年12月6日修訂，其嚴謹程度不遜於企業管治守則所訂明者。審核委員會的主要職責為協助董事會：

- 審閱財務資料及匯報程序、風險管理及內部監控系統
- 監察內部審核職能的有效性
- 與核數師商討審核範圍，並就委聘外部核數師向董事會提出推薦建議
- 審閱安排以使本公司僱員可就本公司可能發生有關財務申報、內部監控或其他事宜的不正當行為提出關注

## 企業管治報告(續)

審核委員會舉行了兩次會議，以審議有關截至2022年6月30日的中期財務業績及報告以及截至2021年12月31日的年度財務業績及報告，以及有關財務報告的重大事宜、經營及合規控制、風險管理及內部監控系統及內部審核職能的有效性、委聘外部核數師及聘用非審核服務及相關工作範圍、根據企業管治守則修訂本對職權範圍作出的修訂、關連交易及僱員就可能發生的不正當行為提出關注的安排。

審核委員會亦在執行董事避席的情況下與外部核數師會面兩次。

審核委員會已連同高級管理層及外部核數師審閱本集團採納的會計原則及常規，以及截至2022年12月31日止年度合併財務報表的準確性及公平性。

審核委員會成員的出席記錄如下：

審核委員會成員姓名	出席率
葉奇志先生(主席)	2/2
王琦先生 <sup>#1</sup>	1/1 <sup>#2</sup>
張立國先生	2/2
王福聚先生 <sup>#3</sup>	1/1 <sup>#4</sup>

附註：

- #1 於2022年4月13日辭任  
 #2 直至2022年4月13日  
 #3 於2022年5月31日獲委任  
 #4 自2022年5月31日起

### 薪酬委員會

薪酬委員會由三名成員組成，即一名執行董事吳金玉先生及兩名獨立非執行董事葉奇志先生及張立國先生。張立國先生為薪酬委員會主席。

薪酬委員會職權範圍於2023年3月30日修訂，其嚴謹程度不遜於企業管治守則所訂明者。薪酬委員會的主要職能包括：

- 檢討本公司對全體董事及高級管理層的薪酬政策及架構並向董事會提出推薦建議
- 檢討個別執行董事及高級管理層的薪酬待遇並向董事會提出推薦建議
- 檢討非執行董事的薪酬並向董事會提出推薦建議
- 評核執行董事的表現
- 審查及／或批准上市規則第十七章所述有關股份計劃的事宜

薪酬委員會於年內舉行了三次會議，以檢討本公司的薪酬政策及架構、執行董事及高級管理層的薪酬待遇並向董事會提出推薦建議，審閱及推薦建議採納H股獎勵計劃及其他相關事宜。

高級管理層的薪酬範圍詳情載於截至2022年12月31日止年度的綜合財務報表附註十(二)4。

## 企業管治報告(續)

本公司的薪酬政策旨在確保支付予僱員(包括董事及高級管理層)的薪酬乃基於技能、知識、職責及對本公司事務的參與程度而釐定。執行董事的薪酬待遇亦經參考本公司的表現及盈利能力、當前市況及各執行董事的表現或貢獻而釐定。執行董事的薪酬包括基本薪金、退休金及績效/酌情花紅。執行董事將收取根據本公司股份獎勵計劃授予的獎勵。非執行董事及獨立非執行董事的薪酬政策旨在確保非執行董事及獨立非執行董事因其為本公司事務付出心力及時間(包括參與董事委員會)而獲得足夠補償。獨立非執行董事的薪酬主要包括董事酬金，其由董事會經參考彼等的職責及責任而釐定。獨立非執行董事不得收取根據本公司股份獎勵計劃授予的獎勵。個別董事及高級管理層並無參與釐定彼等自身的薪酬。

薪酬委員會成員的出席記錄如下：

薪酬委員會成員姓名	出席率
張立國先生(主席)	3/3
葉奇志先生	3/3
吳金玉先生	3/3

### 提名委員會

提名委員會由三名成員組成，包括一名執行董事吳金玉先生及兩名獨立非執行董事王福聚先生及張立國先生。王福聚先生為提名委員會主席。

提名委員會職權範圍的嚴謹程度不遜於企業管治守則所訂明者。

提名委員會的主要職責包括：

- 檢討董事會的架構、規模及組成
- 評核獨立非執行董事的獨立性
- 考慮重選董事並向董事會提出推薦建議

評估董事會組成時，提名委員會將考慮載於本公司董事會成員多元化政策內有關董事會成員多元化的不同範疇及因素，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業資格、技能、知識以及行業及地區經驗等。提名委員會將討論並協定可衡量目標，以達至董事會成員多元化(如需要)並建議董事會採納其推薦建議。

就確定及挑選合適董事人選，提名委員會向董事會提出推薦建議前，會在適當時考慮相關人選的性格、資格、經驗、獨立性及其他相關必要條件，以配合企業策略及達至董事會成員多元化。

提名委員會會面三次，以檢討董事會的架構、規模及組成以及獨立非執行董事的獨立性。提名委員會認為董事會已維持適當多元化平衡觀點。

## 企業管治報告(續)

提名委員會成員的出席記錄如下：

提名委員會成員姓名	出席率
王琦先生 <sup>#1</sup>	1/1 <sup>#2</sup>
吳金玉先生	3/3
張立國先生	3/3
王福聚先生(主席) <sup>#3</sup>	1/1 <sup>#4</sup>

附註：

- #1 於2022年4月13日辭任  
 #2 直至2022年4月13日  
 #3 於2022年5月31日獲委任  
 #4 自2022年5月31日起

### 董事會成員多元化政策

本公司已採納董事會成員多元化政策，其載列達至董事會多元化的方針。本公司明白並深信多元化董事會裨益良多，並認為於董事會層面提升多元化程度對維持本公司競爭優勢而言不可或缺。

根據董事會成員多元化政策，提名委員會將每年檢討董事會的架構、規模及組成，並在合適情況下就董事會變動作出推薦建議，以配合本公司的企業策略及確保董事會保持多元化的均衡組合。就檢討及評估董事會組成而言，提名委員會致力在各方面達至多元化，並將考慮多項因素，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業資格、技能、知識以及地區及行業經驗。

本公司旨在維持切合本公司業務增長的適當多元化平衡觀點，亦致力確保妥善組織各級別(由董事會至下屬組織)的招聘及甄選常規，以便考慮多元化的人選。

根據可衡量目標對董事會現時組成的分析載列如下：

### 性別

男性：7名董事  
 女性：2名董事

### 任命

執行董事：5名董事  
 非執行董事：1名董事  
 獨立非執行董事：3名董事

### 年齡組別

31-40歲：2名董事  
 41-50歲：2名董事  
 51-60歲：2名董事  
 60歲以上：3名董事

### 教育背景

工商管理：1名董事  
 會計及金融：3名董事  
 其他：4名董事

### 業務經驗

會計及金融：3名董事  
 有關本公司業務的經驗：2名董事

### 國籍

中國：8名董事  
 中國香港：1名董事

提名委員會及董事會認為董事會的現時組成相當多元化。

提名委員會將於合適情況下檢討董事會成員多元化政策，以確保其有效性。

## 企業管治報告(續)

### 性別多元化

本公司重視本集團各層面的性別多元化。下表載列本集團於本年報日期勞動力(包括董事會及高級管理層)的性別比例：

	女性	男性
董事會	22.2%(2名)	77.8%(7名)
高級管理層	0%(0名)	100%(4名)
其他僱員	32.4%(439名)	67.6%(917名)
整體勞動力	32.2%(441名)	67.8%(928名)

董事會致力於提高本集團董事會、高級管理層及其他僱員的性別多元化，並希望於2025年底前達到至少22.2%(2名)女性董事、20%(1名)高級管理層女性成員及33%(450名)女性僱員。

有關本集團性別比例連同相關數據的詳情，請參閱本年報第81至82頁的環境、社會及管治報告。

### 董事提名政策

董事會已轉授其甄選及委任董事的責任及權力予本公司提名委員會。

本公司已採納董事提名政策，其載列甄選條件及提名流程以及有關提名及委任本公司董事的董事會繼任計劃考慮因素，旨在確保董事會成員具備對本公司及延續董事會而言屬合適的均衡技能、經驗及多元化視野以及於董事會層面的合適領導。

董事會提名政策載列的提名流程如下：

### 委任新董事

- (i) 提名委員會及／或董事會可從各種渠道挑選候選人擔任董事，包括但不限於內部晉升、調任、其他管理層成員及外部招聘代理引薦。
- (ii) 提名委員會及／或董事會應在接獲委任新董事的建議及候選人的履歷資料(或相關詳情)後，根據上述標準評估該候選人，以釐定該名候選人是否合資格擔任董事。
- (iii) 倘過程產生一名或多名適任候選人，則提名委員會及／或董事會應根據本公司需要及各候選人的背景調查(倘適用)排列彼等的優先次序。
- (iv) 提名委員會隨後應就委任適任候選人擔任董事(倘適用)向董事會提出推薦建議。
- (v) 就經由股東提名於本公司股東大會上選舉為董事的任何人士，提名委員會及／或董事會應根據上述標準評估該名候選人，以釐定該名候選人是否合資格擔任董事。

於適當情況下，提名委員會及／或董事會應就於股東大會上建議選舉董事向股東提出推薦建議。

## 企業管治報告(續)

## 於股東大會上重選董事

- (i) 提名委員會及／或董事會應回顧退任董事對本公司的整體貢獻及服務，以及在董事會的參與程度及表現。
- (ii) 提名委員會及／或董事會亦應審查及釐定退任董事是否仍然符合上述標準。
- (iii) 提名委員會及／或董事會應就於股東大會上建議重選董事向股東提出推薦建議。

倘董事會擬於股東大會上提呈決議案選舉或重選候選人為董事，則有關股東大會通告隨附的致股東通函及／或說明函件中，將根據上市規則及／或適用法律法規披露候選人的相關資料。

董事提名政策載列評估建議候選人對董事會的合適性及潛在貢獻的多項因素，包括但不限於下列各項：

- 性格及誠信
- 專業資格、技能、知識及經驗等與本公司業務及企業策略相關的資格
- 於所有範疇的多元化情況，包括但不限於性別、年齡(18歲或以上)、文化及教育背景、道德、專業經驗、技能、知識及服務年期

- 根據上市規則就董事會及候選獨立非執行董事獨立性對獨立非執行董事的規定
- 對履行作為本公司董事會及／或董事委員會成員職務所承諾投入的時間及相關權益

截至2022年12月31日止年度，提名委員會向董事會推薦委任一名新非執行董事(即鄭知行女士)及一名新獨立非執行董事(即王福聚先生)。有關委任乃根據董事提名政策及董事會成員多元化政策，經過嚴謹的提名流程作出，以確保董事會具備配合本公司策略所需的技能、經驗及知識。

提名委員會將在合適情況下檢討董事提名政策，以確保其有效性。

## 企業管治委員會

企業管治委員會由三名成員組成，包括一名執行董事張超先生及兩名獨立非執行董事葉奇志先生及王福聚先生。葉奇志先生為企業管治委員會主席。

企業管治委員會的主要職務包括：

- 制定及檢討本公司企業管治的政策及常規並向董事會提出推薦意見
- 檢討及監察董事及高級管理層的培訓及持續專業發展

## 企業管治報告(續)

- 檢討及監察本公司的政策及常規遵守法律及監管規定的情況
- 制定、檢討及監察適用於僱員及董事的行為守則及合規手冊
- 檢討本公司遵守企業管治守則的情況及企業管治報告的披露情況

企業管治委員會由董事會設立，以履行企業管治守則守則條文第A.2.1條載列的職能。

截至2022年12月31日止年度，企業管治委員會會面一次，以審閱企業管治報告所載本公司的企業管治政策及常規、董事及高級管理層的培訓及持續專業發展、本公司遵守法律及監管規定的政策及常規的情況、遵守標準守則及書面僱員指引的情況以及本公司遵守企業管治守則的情況及披露。

企業管治委員會成員的出席記錄如下：

企業管治委員會成員姓名	出席率
葉奇志先生(主席)	1/1
張超先生	1/1
王琦先生 <sup>#1</sup>	1/1 <sup>#2</sup>
王福聚先生 <sup>#3</sup>	不適用 <sup>#4</sup>

附註：

- <sup>#1</sup> 於2022年4月13日辭任  
<sup>#2</sup> 直至2022年4月13日  
<sup>#3</sup> 於2022年5月31日獲委任  
<sup>#4</sup> 自2022年5月31日起

### 戰略委員會

戰略委員會由三名成員組成，包括兩名執行董事張海軍先生及吳金玉先生以及一名獨立非執行董事張立國先生。張海軍先生為戰略委員會主席。

戰略委員會的主要職務包括：

- 就本集團中長期發展戰略及其可行性進行研究，並向董事會提出推薦建議
- 就本集團的投資計劃、重大業務決策及投資盈利預測進行研究，並向董事會提出推薦建議
- 對委員會所採納戰略、計劃及措施的實施情況進行評估及監察

戰略委員會於年內會面兩次，以履行其職權範圍所載列的職責。

戰略委員會成員的出席記錄如下：

戰略委員會成員姓名	出席率
張海軍先生(主席)	2/2
吳金玉先生	2/2
張立國先生	2/2

### 風險管理及內部監控

董事會知悉其須對風險管理及內部監控系統負責，並有責任檢討其有效性。該等系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，且只能就不會有重大失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。

## 企業管治報告(續)

董事會有整體責任評估及釐定為達成本公司戰略目標所願承擔的風險性質及程度，並建立及維持適當及有效的風險管理及內部監控系統。

審核委員會協助董事會領導管理層，並監督彼等設計、實踐及監控風險管理及內部監控系統的情況。

本公司已制定並採納多項風險管理程序及指引，並列明有關實施主要業務流程及辦公室職能的權責，包括項目管理、銷售及租賃、財務申報、人力資源及資訊科技。

董事會有責任確保本公司維持穩健及有效的內部監控，進而時刻保障股東的投資及我們的資產。

為達到有效及高效營運、可靠的財務申報，以及遵守適用法律及法規，本公司已採納多項內部監控規則及程序，包括下列各項：

- 採納內部監控管理辦法，其載列有效實行內部監控措施的程序
- 向董事、高級管理層及主要風險管理人員提供有關內部監控政策的培訓，並預期在有必要時提供持續培訓

- 在必要時委聘外部專業顧問，並與內部審核及法律團隊合作進行檢討，確保所有註冊、牌照、許可、存案及批文均為有效，以及該等文件的重續均按時進行

- 委聘合資格中國法律顧問，以審視對於我們的中國業務營運而言屬重大的中國相關法律法規的監管合規情況和就此提供意見

我們的人力資源團隊負責發展和監督我們的人力資源管理系統，其涵蓋招聘程序、僱傭協議書、僱員補償及僱員年度評估，以確保我們符合相關監管規定及適用法律，從而減低法律風險。

根據不同業務分部的性質，我們的銷售活動受不同的監管。有關主要涉及鐵路扣件系統的投標過程，我們設立了銷售業務內部規則，監管投標項目的發起、審批及管理程序。有關焊絲產品的銷售方面，我們已設立焊接材料銷售流程及規章制度，規定須進行客戶識別核實、信貸評估、協議審批及應收賬款管理的程序。

所有部門定期進行內部監控評估，以識別對本集團業務及各方面可能造成影響的風險，包括主要營運及財務程序、監管合規情況及資訊安全。每年亦會進行自我評估以確認各部門已妥為遵守監控政策。

## 企業管治報告(續)

管理層與分部／部門主管合作評估發生風險的可能性，提供應對計劃，以及監察風險管理程序，並向審核委員會及董事會匯報所有調查結果及該等系統的有效性。

管理層已向董事會及審核委員會確認風險管理及內部監控系統於截至2022年12月31日止年度的有效性。董事會已檢討截至2022年12月31日止年度的風險管理及內部監控系統，包括財務、經營及合規監控，並認為有關系統屬有效及充足。年度審閱亦涵蓋財務申報及內部審核職能以及員工資格、經驗及相關資源。

內部審核部門負責對風險管理及內部監控系統的充足性及有效性進行獨立檢討。內部審核部門審查有關會計常規及所有重大監控的關鍵事宜，並向審核委員會提供其調查結果及改進建議。此外，內部審核部門審閱由本集團訂立且存續的持續關連交易，以及實施中的內部監控程序是否充足及有效，以確保持續關連交易已遵照上市規則進行，並向獨立非執行董事提供調查結果以協助彼等進行年度審閱。

本公司已制定舉報程序以便本公司僱員可在保密情況下向內審部主管／行政總裁／審核委員會就本公司於任何事宜方面可能發生的不正當行為提出關注。

監控程序已實施，以確保嚴禁非法取得及使用內幕消息。

內部監控部門須定期向國際貿易審核委員會(「國貿委員會」)匯報。國貿委員會的成員包括本集團旗下各公司的總經理、焊材部經理及財務總監，而彼等的職責包括監察本集團面臨的制裁法風險及執行相關內部控制的情況。

內部監控部門於判斷應否把握來自受制裁國家及／或受制裁人士的任何商機前，須評估相關制裁風險，並向國貿委員會匯報。內部監控部門須呈交所有受制裁國家及／或受制裁客戶或潛在客戶的相關業務交易文件予國貿委員會。國貿委員會須審閱及批核所有受制裁國家及／或受制裁客戶或潛在客戶的所有相關業務交易文件。國貿委員會將審閱相關合約交易對手的數據(包括身份及業務性質等)以及業務交易文件草擬本。國貿委員會將合約交易對手與歐盟、聯合國或澳洲備有的多份受限制人士及國家(包括但不限於屬美國財政部外國資產控制辦公室制裁對象的任何政府、個人或實體)名單(有關名單為公開數據)進行核對，以釐定交易對手是否屬於或是否由位於受制裁國家的人士或受制裁人士擁有或控制。倘發現任何潛在制裁風險，國貿委員會將向具備國際制裁法必要專業知識及經驗的外聘國際法律顧問尋求意見。

## 企業管治報告(續)

為確保我們遵守對聯交所作出的承諾，國貿委員會將持續監察全球發售所得款項以及透過於聯交所上以任何其他方法籌集的任何其他所得款項的用途，確保有關所得款項將不會直接或間接用於資助或促進與根據國際制裁法律和規例受禁制的任何受制裁國家或人士或任何受制裁國家或人士之間的任何活動或業務，或為該等國家或人士的利益資助或促進有關活動或業務。國貿委員會將定期檢討本公司有關制裁法事宜的內部監控政策及程序。在國貿委員會認為必要時，本公司將委聘具備國際制裁法必要專業知識及經驗的外部國際法律顧問尋求推薦建議及意見。如有需要，外界國際法律顧問將向董事、高級管理層、法律事務部及其他有關人士提供有關制裁法的培訓課程，協助彼等評估我們日常運營的潛在制裁風險。國貿委員會每年將至少召開兩次會議，以監察我們所面臨的制裁法風險，並於會議後儘快向國貿委員會提呈報告。

本公司亦制定反貪污政策，以防止本公司內部出現貪污及賄賂行為。本公司設有內部舉報渠道，開放予本公司僱員使用，以舉報任何可疑的貪污及賄賂行為。僱員亦可向所屬部門主管匯報並由部門主管將蒐集到的相關資料報告至內審部主管；若涉及部門主管或任何其他原因，可直接呈交至行政總裁或董事會主席；若涉及董事會主席，可直接呈交至審核委員會，該等部門負責調查舉報案件並採取適當措施。本公司持續開展反貪污反賄賂活動，推動廉潔文化，積極組織反貪污培訓及檢查，確保反貪污及反賄賂工作的成效。

本公司已設立披露政策，為本公司董事、高級人員、高級管理層及相關僱員在處理機密資料、監察資料披露及回應查詢方面提供一般指引。

### 董事就財務報表的責任

董事確認彼等有責任編製本公司截至2022年12月31日止年度的財務報表。

董事已根據財政部頒佈的《中國企業會計準則》編製財務報表。除採用經修訂的準則、準則修訂本及詮釋外，亦採用合適會計政策並貫徹應用。

董事並不知悉有任何可能會對本公司持續經營能力造成重大疑慮的事件或情況的重大不明朗因素。本公司財務報表按持續基準編製，董事認為其真實中肯反映了本集團截至2022年12月31日的財務狀況、表現及現金流量，其中其他財務資料披露及報告均符合相關法律規定。

本公司外聘核數師有關其對財務報表負有的申報責任的聲明載於本年報的獨立核數師報告。

## 企業管治報告(續)

### 核數師的酬金

本公司已委任天健會計師事務所(特殊普通合夥)擔任根據《中國企業會計準則》編製本公司2022年度合併財務報表的核數師。

於截至2022年12月31日止年度已付或應付予本公司核數師天健會計師事務所(特殊普通合夥)的審核服務酬金為人民幣1.6百萬元(含增值稅)(不含稅金額約為人民幣1.5百萬元)。

### 公司秘書

張超先生已辭任本公司聯席公司秘書，自2023年1月17日起生效。

張先生辭任後，外部服務供應商卓佳專業商務有限公司經理伍偉琴女士作為本公司的另一名聯席公司秘書，彼符合上市規則第3.28條有關公司秘書的規定，將繼續留任並擔任本公司的唯一公司秘書。伍女士於本公司的主要聯絡人為張超先生。

所有董事均可就企業管治及董事會常規及事宜取得公司秘書的建議及服務。

伍偉琴女士已遵守上市規則第3.29條，於年內接受不少於15小時的相關專業培訓。

### 股東的權利

本公司透過多個溝通渠道與股東接觸，並已制訂股東溝通政策以確保股東的意見及關注已妥為處理。本公司定期檢討政策以確保其有效性。視乎本公司及本集團的財務狀況及股息政策所載條件及因素，董事會或會就某一財政年度建議派發及／或宣派股息，而於某一財政年度派發任何末期股息將待股東批准後，方可作實。

為保障股東利益及權利，本公司會於股東大會就各項重大獨立事宜(包括選舉個別董事)提呈獨立決議案。根據上市規則，所有於股東大會上提呈的決議案將以投票方式表決，表決結果將於各股東大會舉行後在本公司及聯交所網站上刊登。

### 召開臨時股東大會

持有10%或以上股份的股東(單獨或連同其他人士)有權要求召開臨時股東大會。

董事會應在收到請求後10日內提出同意或不同意召開臨時股東大會的書面回覆。

### 在股東週年大會上提呈動議

倘本公司召開股東大會，董事會、監事會及單獨或共同持有本公司3%或以上股份的股東，有權以書面形式向本公司提案。提案的內容應當屬於股東大會職權範圍，有明確議題和具體決議事項，並且符合法律、行政法規及公司章程的有關規定。

## 企業管治報告(續)

凡單獨或共同持有本公司3%或以上股份的股東，有權在股東大會召開10日前提出臨時提案並書面提交予召集人。召集人應當在收到提案後兩日內向其他股東發出股東大會補充通知，將提案列入該次會議的議程。

**向董事會作出查詢**

股東可向本公司發送書面查詢，以向本公司董事會作出任何查詢。本公司將一般不會處理口頭或匿名的查詢。

**聯絡詳情**

股東可透過以下方式發送上述查詢或要求：

註冊辦事處及總部：

中華人民共和國

河北省石家莊市

藁城區翼辰北街1號

其他註冊地址：

中華人民共和國

河北省石家莊市

藁城區廉州東路268號

香港主要營業地點：

香港

九龍觀塘道348號宏利廣場5樓

電郵：yichenshiye@hbyc.com.cn

為免生疑問，股東須將已妥為簽署的書面請求、通知或陳述或查詢(視乎情況而定)正本寄交上述地址，註明「董事會或公司秘書收」，並且提供其全名、聯絡詳情及身份證明，方為生效。股東資料可能根據法律規定而予以披露。

**與股東及投資者的溝通／投資者關係**

本公司認為，與股東有效溝通對加強投資者關係以及讓投資者更了解本集團的業務表現及戰略至關重要。本公司致力維持與股東持續對話，尤其是透過股東週年大會或其他股東大會。董事(或其代表，倘適用)在股東週年大會上會見股東並回應其查詢。

為保障股東利益及權利，本公司會於股東大會就各項重大獨立事宜(包括選舉個別董事)提呈獨立決議案。根據上市規則，所有於股東大會上提呈的決議案將以投票方式表決，表決結果將於各股東大會舉行後在本公司及聯交所網站上刊登。

截至2022年12月31日止年度，本公司於2022年5月31日舉行股東週年大會以及分別於2022年3月18日及2022年9月13日舉行兩次臨時股東大會，已就各項重大事宜於股東大會提呈獨立決議案，有關事宜包括建議分別延長有關A股發售各項決議案及有關A股發售授權的有效期、建議採納H股獎勵計劃以及選舉執行董事。

## 企業管治報告(續)

獨立非執行董事及非執行董事已出席股東大會以對股東的意見獲取並建立全面、公正的了解。董事的出席記錄如下：

董事姓名	股東週年大會出席率	臨時股東大會出席率
張海軍先生	1/1	1/2
吳金玉先生	1/1	1/2
張超先生	1/1	1/2
張力歡先生	1/1	1/2
馬學輝女士	1/1	1/2
顧曉慧女士 <sup>#1</sup>	1/1 <sup>#2</sup>	2/2 <sup>#2</sup>
鄭知行女士 <sup>#3</sup>	0/0 <sup>#4</sup>	1/1 <sup>#4</sup>
葉奇志先生	1/1	2/2
王琦先生 <sup>#5</sup>	0/0 <sup>#6</sup>	1/1 <sup>#6</sup>
張立國先生	1/1	2/2
王福聚先生 <sup>#7</sup>	0/0 <sup>#8</sup>	1/1 <sup>#8</sup>

附註：

- #1 於2022年9月13日辭任  
 #2 直至2022年9月13日  
 #3 於2022年9月13日獲委任  
 #4 自2022年9月13日起  
 #5 於2022年4月13日辭任  
 #6 直至2022年4月13日  
 #7 於2022年5月31日獲委任  
 #8 自2022年5月31日起

### 股東溝通政策

本公司已制定股東溝通政策。該政策旨在促進與股東及其他持份者的有效溝通，鼓勵股東積極與本公司互動，並使股東能夠有效行使其作為股東的權利。董事會已檢討股東溝通政策的實施及效用，其結果令人滿意。

本公司已設立多個與股東保持持續對話的渠道，如下：

#### (a) 公司通訊

上市規則所界定的「公司通訊」指本公司已發出或將予發出以供其任何證券的持有人參照或採取行動的任何文件，其中包括但不限於本公司的下列文件：(a)董事會報告、年度賬目連同核數師報告以及(如適用)其財務摘要報告；(b)中期報告及(如適用)其中期摘要報告；(c)會議通告；(d)上市文件；(e)通函；及(f)委派代表書。本公司的公司通訊將按照上市規則的要求，及時在聯交所網站(www.hkex.com.hk)上發佈。公司通訊將按照上市規則的要求，及時向股東及本公司證券的非登記持有人提供中英文版本或在允許的情況下提供單一語言版本。股東及本公司證券的非登記持有人有權選擇公司通訊的語言(英文或中文)或收取方式(印刷形式或電子形式)。

#### (b) 根據上市規則刊發公告及其他文件

本公司應根據上市規則及時在聯交所網站上刊發公告(關於內幕消息、公司行動及交易等)及其他文件(如公司章程)。

## 企業管治報告(續)

(c) 公司網站

本公司於聯交所網站上發佈的任何資料或文件亦將在本公司網站(<http://www.hbyc.com.cn>)上發佈。有關本公司的業務發展、目標及戰略、企業管治及風險管理的其他公司資料亦可在本公司網站上查閱。

(d) 股東大會

本公司的股東週年大會及其他股東大會是本公司與其股東溝通的主要平台。本公司應根據上市規則及時向股東提供有關於股東大會上提呈的決議案的相關資料。所提供的資料應屬合理必要，以使股東能夠就提呈的決議案作出知情決策。我們鼓勵股東參與股東大會，或如未能出席會議，亦可委任代表代其出席會議並於會上投票。在適當或需要的情況下，董事會主席及其他董事會成員、董事委員會主席或其代表，以及外聘核數師應出席本公司股東大會，以回答股東的問題(如有)。獨立董事委員會的主席(如有)亦應在任何批准關連交易或任何其他須獲得獨立股東批准的交易的股東大會上回答問題。

(e) 股東查詢

關於持股的查詢

股東應透過以下方式向本公司的H股股份登記處香港中央證券登記有限公司作出有關其持股的查詢：中央證券登記有限公司的在線持股查詢服務，或發送電郵至[hkinfo@computershare.com.hk](mailto:hkinfo@computershare.com.hk)，或致電熱線(852) 2862 8555，或親自前往其公眾櫃台(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716舖)。

向董事會及本公司提出有關企業管治或其他事項的查詢

本公司一般不會處理口頭或匿名查詢。股東可透過以下方式將任何查詢發送至董事會：發送電郵至[yichenshiye@hbyc.com.cn](mailto:yichenshiye@hbyc.com.cn)或郵寄至中國河北省石家莊市藁城區翼辰北街1號。

(f) 其他投資者關係溝通平台

本公司將按需要舉辦投資者／分析員簡介會、路演(包括國內外)、媒體採訪、投資者推廣活動及專業行業論壇。

修訂組織章程文件

回顧年度內，本公司並無對其《公司章程》作出任何變動。本公司《公司章程》的最新版本亦可於本公司及聯交所網站查閱。

## 企業管治報告(續)

### 不競爭承諾

本公司的控股股東已以本公司為受益人作出不可撤回的不競爭承諾。根據不競爭承諾，各控股股東已承諾不會直接或間接進行、投資或從事與本集團現時及不時從事的業務構成競爭或可能構成競爭的任何業務，並不時向本公司及董事(包括獨立非執行董事)提供獨立非執行董事進行年度審閱所需的所有資料，內容有關控股股東遵守不競爭承諾條款，以及強制執行不競爭承諾。

各控股股東已確認，自上市日期起直至2022年12月31日止期間，彼一直嚴格遵守不競爭承諾的條款，亦無有關遵守及強制執行不競爭承諾事宜而須提呈董事會審議。全體獨立非執行董事已審閱有關強制執行不競爭承諾的事宜，並認為各控股股東已遵守不競爭承諾的條款。

# 環境、社會及管治報告

## 一、 報告標準

本環境、社會及管治報告(「**ESG報告**」)是遵照香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)發佈的(「**上市規則**」)附錄二十七所載之「環境、社會及管治報告指引」而編製，旨在讓持份者了解河北翼辰實業集團股份有限公司(以下簡稱為「**本公司**」)及其附屬公司(以下統稱「**我們**」)在財務業績以外的環境、社會及管治(以下簡稱「**ESG**」)政策、舉措及表現。

本報告涵蓋自2022年1月1日至2022年12月31日(「**報告期間**」)本公司有關ESG的管理方針、策略的相關資料。本ESG報告的範圍選取符合準則要求，涵蓋集團的主要業務流程所在地，包括位於河北省石家莊市藁城區的集團總部和遼寧省瀋陽市的瀋陽分部，以及從事研發、生產和銷售鐵路軌枕產品的子公司邢台炬能。

本公司在編寫ESG報告時以以下三個匯報原則為基礎：

**重要性**            本公司的ESG管理方針圍繞被視為對本公司有重大影響的重點領域而設計。該等重點領域將在ESG報告「持份者與重要性評估」一節中作介紹。

**量化**              在適用的情況下使用可計量的格式欄列示作披露，披露關鍵績效時亦會解釋計算方法以及所使用的轉換因素的來源。

**一致性**            使用相同的ESG報告框架來統計與計算年度ESG報告的關鍵績效，以便能進行有意義的比較。

## 二、 公司背景

本公司是中國鐵路行業領先的鐵路扣件系統供應商。我們在為中國鐵路行業供應鐵路扣件系統方面擁有逾二十年經驗，建立了完善的質量保證體系，具有完備的檢驗檢測手段，設物理實驗室、化工分析室、焊接實驗室，裝備萬能液壓試驗機、疲勞試驗機、光譜儀、金相顯微鏡以及佈／洛／維氏硬度計等。

## 環境、社會及管治報告(續)

我們的鐵路扣件系統供應範圍覆蓋全國，包括所有四縱四橫高速鐵路線道。憑藉我們豐富的經驗，我們已發展成為中國少數有能力生產鐵路扣件系統核心部件的鐵路扣件系統生產商之一。我們有能力持續供應鐵路扣件系統所有部件。我們還開發了全面的鐵路扣件系統組合，以滿足鐵路行業所有領域的需求，涵蓋從高速鐵路及重載鐵路系列到普通鐵路系列及城市軌道交通系列的各個方面。

我們注重從國內外廣闊的領域尋求發展機遇，發揚「勤奮、敬業、創新、圖強」的企業精神，堅持「管理科學、質量創優、技術先進、服務一流」的方針，竭誠為國內外客戶服務。我們配有完善的售前、售後跟蹤服務，同時根據使用者要求和市場信息不斷開發新產品，向高新技術邁進。

我們是中國七家取得中鐵檢驗認證中心產品認證的預先組裝的高速鐵路扣件系統供應商之一，也是唯一一家通過認證的內地民營公司。

近年來，我們完成了多個「中國第一」的里程碑項目，並參與了高速鐵路、重載鐵路以及其他運營環境嚴苛的鐵路項目。

### 三、ESG管控架構及策略

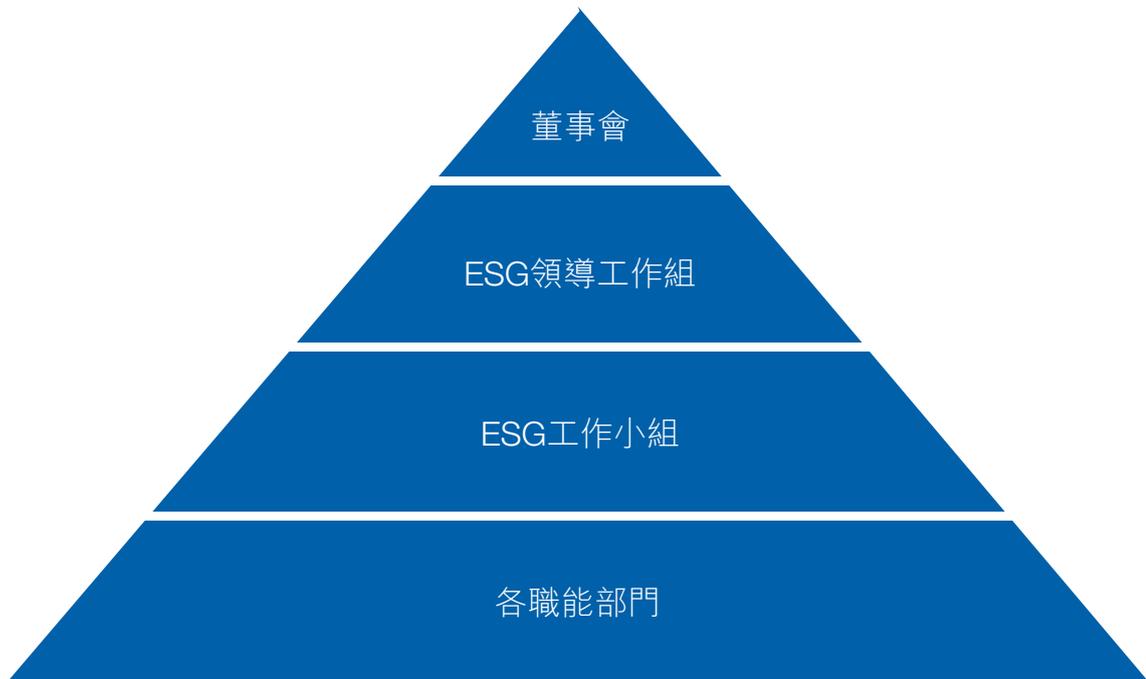
我們深知有效的ESG舉措在經營層面的重要性。本公司ESG工作的方向由本公司董事會(「**董事會**」)監管，以確保環境、社會及管治策略反映本公司的核心價值。董事會與管理層同心協力在提高本公司的價值及表現的同時，亦承擔了評估和識別與環境、社會和管治事項有關的風險的責任。

我們遵照報告準則的要求，提升ESG措施到業務層面。我們也成立了ESG工作小組。ESG工作小組負責與各部門緊密溝通，詳細了解他們的工作並且在他們與持份者的日常接觸當中，搜集及分析他們可能關注到的ESG議題。如有需要，ESG工作小組會採取問卷形式直接搜集持份者的意見。

## 環境、社會及管治報告(續)

工作小組梳理及整合這些ESG議題後會協助董事會制定ESG議題的重要性評估，把這些議題進行篩選、按重要性議題的排序，並把它們分類到環境、員工、服務或社會責任四個大範圍，最後向ESG領導工作組呈報及討論相關結果。ESG領導工作組亦會根據重要性評估得出的ESG議題分析其風險及機遇，再將相關分析匯報到董事會。

董事會亦會根據這些評估及分析結果不時為公司的ESG策略提供意見。ESG工作小組亦會幫助與各職能部門解釋公司的ESG策略及方針，使得公司的員工在日常工作中能夠有效實踐。董事會負起對集團ESG策略及匯報的全面責任，在ESG工作小組的全力協助下實行一套由上而下的管治模式，與此同時不同階層間上下雙向溝通交流，在公司團隊中樹立良好的可持續發展文化及氣氛。



## 環境、社會及管治報告(續)

### 四、持份者重要性評估

#### 持份者

本公司持續通過不同渠道與持份者(包括股東、客戶、員工、供應商、監管機構和社會公眾)進行溝通，保障彼等權益，以確定本公司的長期發展方向及與其保持密切的關係。

持份者組別、彼等期望及彼等與本公司的典型溝通渠道如下所示：

持份者	期望	溝通渠道
政府及監管機構	<ul style="list-style-type: none"> <li>✧ 合規經營</li> <li>✧ 納稅</li> <li>✧ 業務及經濟發展</li> <li>✧ 社會貢獻</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 財務報告、公告、通告等公開信息</li> <li>• 通過電子郵件和電話進行溝通</li> <li>• 參與會議/研討會</li> <li>• 與政府官員會面</li> </ul>
股東和投資者	<ul style="list-style-type: none"> <li>✧ 投資回報</li> <li>✧ 信息披露</li> <li>✧ 保護股東權益</li> <li>✧ 合規經營及管理</li> <li>✧ 反腐倡廉</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 財務報告、公告、通告等公開信息</li> <li>• 股東大會</li> <li>• 與投資者/股東進行路演/電話會議/會議</li> <li>• 電話/電子郵件查詢</li> <li>• 投資者現場訪問</li> <li>• 聯交所及本公司網站信息披露</li> </ul>
客戶	<ul style="list-style-type: none"> <li>✧ 產品、服務品質</li> <li>✧ 公平合理價格</li> <li>✧ 合同履行</li> <li>✧ 投訴渠道暢通</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 日常溝通</li> <li>• 與客戶展開正式會議</li> <li>• 實地考察</li> <li>• 電子郵件</li> </ul>
供應商	<ul style="list-style-type: none"> <li>✧ 公平競爭</li> <li>✧ 長期業務關係</li> <li>✧ 公平合理的價格</li> <li>✧ 合同履行</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 日常溝通</li> <li>• 與供應商開會</li> <li>• 實地考察</li> <li>• 電子郵件</li> </ul>

## 環境、社會及管治報告(續)

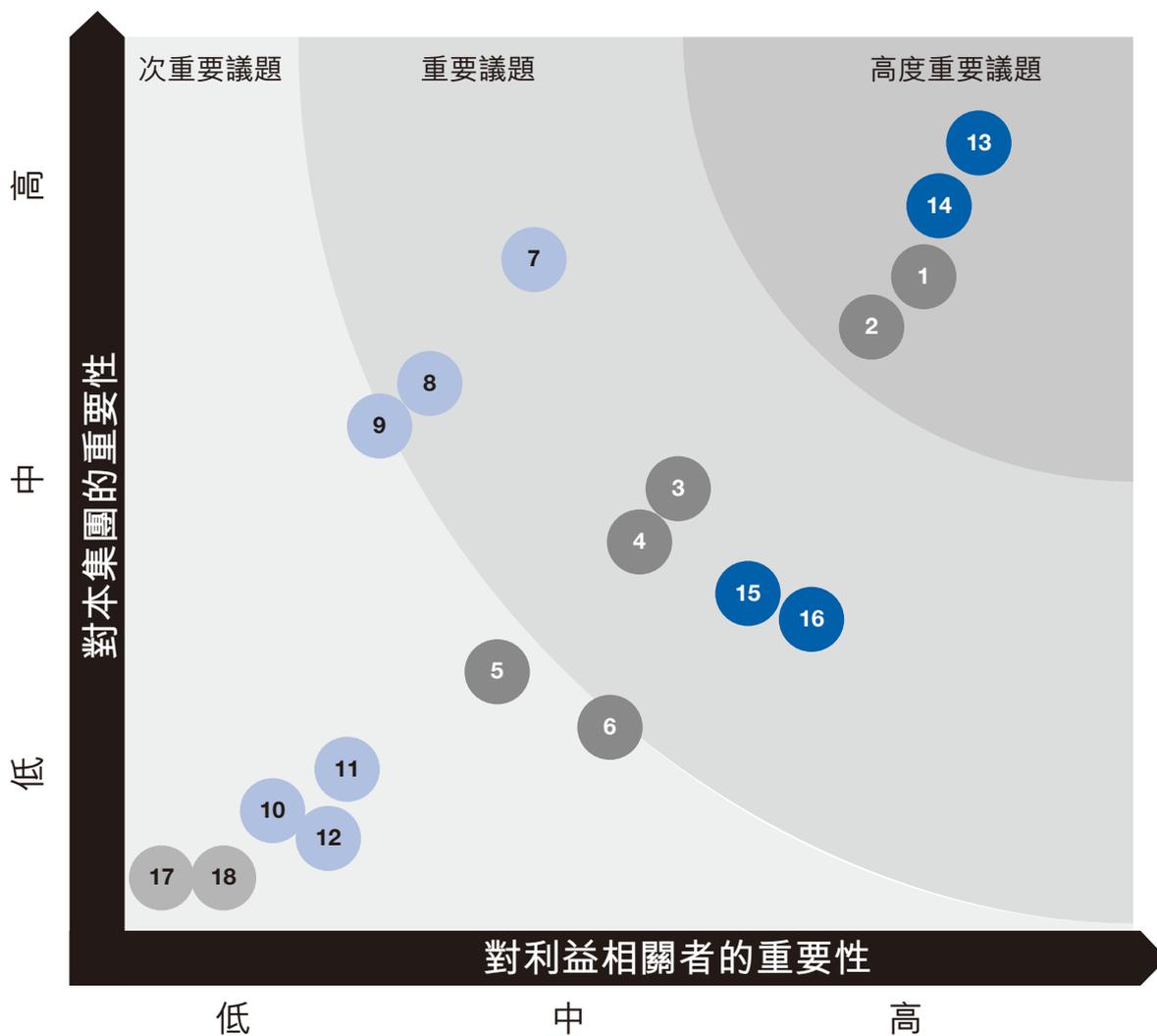
持份者	期望	溝通渠道
員工	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 保障員工權益</li> <li>◇ 職業健康與安全</li> <li>◇ 改善員工福利</li> <li>◇ 培訓和職業發展空間</li> <li>◇ 職業發展和機遇</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 員工活動</li> <li>• 員工座談會</li> <li>• 員工定期備忘錄</li> <li>• 直接溝通收集員工意見</li> <li>• 員工培訓、研討會和簡報</li> <li>• 團隊建設等文化活動</li> </ul>
當地社區、非政府組織、 潛在客戶和公眾	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 就業機會</li> <li>◇ 生態環境</li> <li>◇ 氣候變化</li> <li>◇ 社區發展</li> <li>◇ 公益事業</li> <li>◇ 減少污染物排放</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 慈善活動</li> <li>• 社區投資與服務</li> <li>• 持份者參與</li> <li>• 環保活動</li> </ul>
媒體	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 信息透明度</li> <li>◇ 良好的媒體關係</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 聯交所及本公司網站信息披露</li> <li>• 財務報告、公告和通告等公開信息</li> </ul>

## 重要性評估

本公司在報告期間經過以上與持份者的溝通後，會搜集到許多與ESG有關的潛在議題。我們把這些議題歸類於聯交所ESG指引中的各範疇當中，並且進一步就這些議題向員工及專業顧問公司搜集更多關於公司的內外信息，預計該等ESG議題對公司的影響來評估其重要性，再經董事會及管理層仔細分析後得到以下重要性評估結果。

環境	員工	業務	社區
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能源使用</li> <li>2. 水資源使用</li> <li>3. 廢棄物管理</li> <li>4. 空氣排放物</li> <li>5. 氣候變化</li> <li>6. 溫室氣體排放</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 職業健康與安全</li> <li>8. 職業發展與機遇</li> <li>9. 員工福利</li> <li>10. 童工及強制勞工</li> <li>11. 人才流失</li> <li>12. 僱員培訓</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. 合規經營</li> <li>14. 產品質量安全</li> <li>15. 知識產權</li> <li>16. 供應鏈管理</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>17. 社區參與</li> <li>18. 公益活動</li> </ol>

環境、社會及管治報告(續)



基於此等結果，本公司會不斷改善其ESG的表現，以切合持份者的期望及應對公司所面對的風險。報告期間，我們在ESG報告指引中所界定且被認為與本公司的運作相關並且具有重大意義的工作細節和關鍵績效指標，將在以下四個主題領域中作介紹—「我們的環境」「我們的員工」「我們的業務」和「我們的社區」。

## 環境、社會及管治報告(續)

## 五、我們的環境

本公司是中國鐵路行業領先的鐵路扣件系統供應商，除了生產鐵路扣件系統外，亦從事焊絲、鐵路軌枕等產品的研發、生產及銷售。軌道交通裝備製造行業不屬於重污染行業，公司生產過程中產生的污染物包括廢水、廢氣、固體廢棄物和噪聲，所有污染物的排放均符合國家相關標準。公司已經取得了石家莊市藁城區行政審批局發出的《排污許可證》。

本公司密切留意並嚴格遵循國家環境法律及法規(包括但不限於《中華人民共和國環境保護法》《中華人民共和國環境保護稅法》《中華人民共和國水污染防治法》《中華人民共和國節約能源法》《節約用電管理辦法》《中華人民共和國大氣污染防治法》《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》及《中華人民共和國環境影響評價法》)所載的要求。

公司以環保、節能、綠色為原則，制定了質量、環境和職業健康安全體系手冊，並取得了符合ISO14001：2015要求的環境管理認證證書。另外，我們制定有《能源管理制度》規定公司能源管理的組織機構和崗位責任制，水、電、燃氣等的使用計量、統計報告、消耗成本等方面的管理要求及標準。通過加強能源管理，降低物耗，杜絕浪費現象，提高能源利用率，其核心工作是節能降耗。

我們本年度在排放物、廢棄物的處理以及能源和資源使用的關鍵績效指標成果在以下段落中介紹。

## 環境、社會及管治報告(續)

## A1 方面：排放物及廢棄物

## 空氣及溫室氣體排放物

有關本公司在本年度廢氣及溫室氣體排放的產生情況匯總如下：

(單位：千克)		2022年		2021年	
空氣排放物類型	排放來源	排放量	密度 <sup>(註1)</sup>	排放量	密度 <sup>(註1)</sup>
氮氧化物(NOx)	<ul style="list-style-type: none"> <li>天然氣</li> <li>公司自有車輛</li> </ul>	743.08	4.09	687.99	4.03
二氧化硫(SOx)	<ul style="list-style-type: none"> <li>天然氣</li> <li>公司自有車輛</li> <li>叉車</li> <li>鏟車</li> </ul>	184.10	1.01	169.65	0.99
顆粒物(PM) <sup>(註2)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>天然氣</li> <li>公司自有車輛</li> </ul>	73.93	0.41	68.31	0.40
合計		1,001.11	5.51	925.95	5.42

(單位：二氧化碳當量(噸)) <sup>(註3)</sup>		2022年		2021年	
溫室氣體排放範圍	排放來源	排放量	密度 <sup>(註1)</sup>	排放量	密度 <sup>(註1)</sup>
範圍1 直接排放	<ul style="list-style-type: none"> <li>天然氣消耗</li> <li>自有車輛之無鉛汽油、柴油消耗</li> <li>製冷劑</li> </ul>	1,075.90	5.92	1,160.31	6.79
範圍2 間接排放	<ul style="list-style-type: none"> <li>電力消耗</li> </ul>	96,556.18	531.37	101,803.15	595.65
總計		97,632.08	537.29	102,963.46	602.44

## 環境、社會及管治報告(續)

註1： 密度是以總排放量除以年總產量千噸計算。

註2： 主要來自公司取暖耗用天然氣及自有車輛消耗燃油，公司鑄造生產工序也會產生一定的粉塵，即顆粒物(PM)，但通過除塵裝置處理後基本能夠保證粉塵不外排，而且殘餘無組織逸出的粉塵無法準確統計，故上表中未予包含。

註3： 二氧化碳當量(噸)是一個以每噸二氧化碳所產生的溫室效應為基礎的度量單位，以量度及比較不同溫室氣體包括二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、甲烷(CH<sub>4</sub>)、氧化亞氮(N<sub>2</sub>O)等排放所產生的溫室效應。

本公司所耗用的能源以天然氣及電力為主，故對環境影響主要為間接溫室氣體排放，且直接的碳排放量相對較少。影響其次為自有車輛消耗之無鉛汽油、柴油導致的碳排放，屬於流動源的溫室氣體排放。為進一步減少自有車輛空氣及溫室氣體排放物，公司運輸用叉車已全部更換為國三排放標準，並安裝尾氣淨化裝置，定期進行維護，以確保達到最佳的燃油效益表現。

對於鑄造生產工序產生的粉塵，在中頻爐啟動前，會開啟除塵風機保證在生產過程中除塵設備正常運行。我們嚴格管控，定期維護保養除塵設備正常運行，降低粉塵排放濃度。同時我們在有組織粉塵排放、無組織粉塵排放方面採取了整改措施。有組織粉塵排放，是通過集氣罩收集粉塵，經水噴淋以及布袋除塵器淨化後，再通過15米高排氣筒進行排放。無組織粉塵排放，是通過對生產工序採用全封閉式空間作業，減少無組織粉塵排放。車間通道安裝微霧降塵系統，保證車間空氣濕潤，降低無組織排放。並在車間頂部安裝新風系統，保證車間內的空氣流通。

公司在業務生產過程中亦會使用鍋爐燃燒天然氣。燃燒天然氣主要排放氮氧化物、二氧化硫及直接溫室氣體排放物。

本公司於報告期間的範圍二間接碳排放約96,556.18(2021：101,803.15)噸，源自使用外購電力為電爐供電進行加工，排放量較上年減少5.15%，密度減少10.79%。為減少能源耗用發電生產的電能，響應國家對清潔能源的號召，公司在廠房屋頂閒置空間安裝了光伏發電機組設備，本年度共計發電約705(2021：633)兆瓦時，與上年對比增加11.37%，用電量密度增加4.88%。

## 環境、社會及管治報告(續)

與去年相比，本年度空氣及溫室氣體總排放量增加5.33噸，密度減少10.81%。本集團針對空氣及溫室氣體總排放量設定目標，以2021年為基準年，展望未來三年我們的空氣排放物密度減少5%(空氣排放物千克/年總產量千噸)、溫室氣體排放密度減少5%(公噸二氧化碳當量/年總產量千噸)。

關於本公司的減排措施在後面題為「環境保護措施」的部分集中作詳細介紹。

### 有害及無害廢棄物

本年度有關本公司有害及無害廢棄物的產生情況匯總如下：

(單位：噸)		2022年		2021年	
廢棄物種類	有害/無害	產生量	密度 <sup>(註1)</sup>	產生量	密度 <sup>(註1)</sup>
廢機油	有害	7.26	0.04	6.00	0.04
廢砂	無害	6,804.00	37.44	7,582.50	44.36
廢液	有害	0.97	0.01	1.56	0.01
廢活性炭	有害	5.70	0.03	0.63	<0.01

註1： 密度是以總排放量除以年總產量千噸計算。

公司產生的有害廢棄物為生產過程中產生的廢機油、廢切削液及達克羅廢液渣。另外一些治理設施需要活性炭來吸附脫附工序來治理廢氣，也產生了少部分的廢活性炭。在處理有害廢棄物時，其中部分廢機油會轉運到器材車間滾絲工序再使用，亦會存儲於符合安全法規要求的危險廢物儲存間。未能再使用的有害廢棄物每年定期安排有資質的第三方單位回收處理。

在無害廢棄物方面，鑄造車間會產生廢砂，相較於上年減少約800噸，密度減少15.60%，今年有所減少是由於提高了循環再利用的效率。公司的生產過程中還會產生原材料的殘餘。公司會把這些無害的原材料廢棄物集中收集、統一處理，進行分類、整理及存放，然後循環再利用。本集團針對廢砂產生密度設定目標，以2021年為基準年，展望未來三年我們的廢砂產生密度減少5%(廢砂產生量噸/年總產量千噸)。

對於非生產原材料的其他無害廢棄物(包括供應商的包裝材料、生活垃圾及辦公室廢棄物)，由工業園環衛公司統一收集運往堆填區填埋處理，因影響小、數量較少故未作統計。

## 環境、社會及管治報告(續)

**A2 方面：能源和資源使用**

本公司一貫重視節約能源，遵守《中華人民共和國節約能源法》所載的規定，保護環境並提高經營效率。

本年度及上年的能源耗用情況如下：

能源類型	單位	2022年		2021年	
		消耗量	密度 <sup>(註1)</sup>	消耗量	密度 <sup>(註1)</sup>
電力	兆瓦時	<b>109,895</b>	<b>604.78</b>	108,716	636.09
其中：					
外購電力	兆瓦時	<b>109,189</b>	<b>600.90</b>	108,083	632.38
自行發電量 <sup>(註2)</sup>	兆瓦時	<b>705</b>	<b>3.88</b>	633	3.70
天然氣 <sup>(註3)</sup>	立方米	<b>331,321</b>	<b>1,823.34</b>	304,327	1,780.60
汽油 <sup>(註3)</sup>	公升	<b>47,952.84</b>	<b>263.90</b>	66,554	389.40
柴油 <sup>(註3)</sup>	公升	<b>72,843</b>	<b>400.87</b>	80,411	470.48

	單位	2022年	2021年
總耗水量	噸	<b>15,716.00</b>	15,269.50
密度 <sup>(註1)</sup>	噸	<b>86.49</b>	89.34

註1： 密度是以總排放量除以年總產量千噸計算。

註2： 自行發電方式：太陽能發電。

註3： 直接不可再生燃料總耗量約4,709.66兆瓦時，密度約25.92兆瓦時。單位轉換至兆瓦時的計算是參考國際能源署發佈的《能源統計手冊》。

本公司生產過程所耗用的能源以天然氣及電力為主。在項目生產過程中，會使用到天然氣，廢氣排放符合國家相關標準，產品切割產生微量的懸浮顆粒物，通過車間通道保持良好的通風環境及安裝機械排風裝置處理。本年度天然氣的使用量為331,321立方米，較上年增加約9%，密度增加2.40%，原因是本年度產量較去年有所提升。本年度使用的電量約109,895兆瓦時，本年較上年用電量基本持平，密度減少4.92%。

## 環境、社會及管治報告(續)

本年度汽油使用量減少18,601升，密度減少32.23%，柴油使用量減少7,568.48升，密度減少14.80%，原因是受疫情影響，部分出行受限。

廠區內主要用水為設備循環冷卻系統補充水及職工生活用水。本年度用水量較去年增加446.50噸，密度降低3.19%。廢水和污水方面，在項目生產過程會產生一定廢水，但經過循環利用後，不對外排放；化驗室污水主要為場地沖洗水，經沉澱過濾後，與職工生活污水一同排放至當地污水處理廠作集中處理。冷卻系統中需要使用大量水資源作為冷卻劑，又因冷卻水均能循環使用，因此流失有限。雨水經雨水鬥及雨水口收集，與廠區地表水一同通過暗管系統直接排到廠外的工業區市政雨水管網；辦公區域亦會使用到少量的水資源，進而產生相關的生活污水排放至市政管網，與社區的其他污水由政府相關部門統一處理。在求取適用水源供應時並未有發現任何問題。

本集團為上述四種能源效益(電力，天然氣，汽油和柴油)及水資源使用設立目標，以2021年為基準年，展望未來三年排放密度減少5%(兆瓦時、立方米、公升、噸數/年總產量千噸)。

### 包裝材料

用於包裝產成品的包裝材料主要為塑料和紙張，於本年度及上年的耗用情況如下：

(單位：噸) 類型	2022年		2021年	
	消耗量	密度 <sup>(註1)</sup>	消耗量	密度 <sup>(註1)</sup>
紙張	856	4.71	868	5.08
塑料	1,593	8.77	1,437	8.41
合計	2,449	13.48	2,305	13.49

註1： 密度是以總排放量除以年總產量千噸計算。

本公司本年度塑料包裝材料的耗用量較去年增加156.37噸，密度較去年增加4%，原因是公司產量較去年有所提升。紙張包裝材料較去年減少11.48噸，密度減少7%，原因是公司大力推行包裝物回收並重複使用的措施，取得一定成效。

關於本公司的能源、水資源及包裝材料的環境節約措施在後面題為「環境保護措施」的部分集中作詳細介紹。

## 環境、社會及管治報告(續)

**A3 方面：環境及天然資源**

公司業務活動對環境及自然資源不會產生重大影響。公司項目在建設過程中會產生一定的噪聲，噪聲源於機床、空壓機、鋸床等，項目空壓機設置在單獨房屋內，不會對外界形成干擾。生產車間採用密閉形式及隔聲材料，窗戶採用雙層隔聲措施等，經處理後可以達到《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) 2類標準的要求，對周圍環境影響較小；公司將繼續做到「一控雙達標」；嚴格執行環保「三同時」，即同時設計、同時施工、同時生產，加強生產管理和環境管理。

廢氣為本公司在生產過程中的主要污染源。不過，經過本公司對廢氣排放產生的污染物如上文所述進行升級管控改造後，未有對環境、自然資源及自然生態產生重大影響。

本公司重視環境保護，通過我們對產品生產過程、生產慣例、生產材料採用的關注實施本公司的環境政策，包括廢棄物及資源的再回收、妥善處理、有效利用和材料替代等，其旨在避免、減少或控制污染，減少對環境的有害影響，以及提高本公司整體效益。

## 環境、社會及管治報告(續)

### A4 方面：氣候變化

氣候變化是當前全球面對的挑戰，影響著每一個人的生活。於2015年12月12日在第21屆聯合國氣候變化大會(巴黎氣候大會)上通過了著名的《巴黎協議》拉開了關注氣候變化的全球大幕。

根據氣候相關財務信息披露工作組的建議框架，氣候風險被分為轉型風險(公司在政策、法律、技術和市場方面可能面臨的適應挑戰)和實體風險(極端天氣事件可能對公司所造成的影響)。本公司依據《中華人民共和國安全生產法》《中華人民共和國氣象法》等國家法律法規制定了《氣象災害應急預案》。預案本著「安全第一、預防為主、綜合治理」的方針，在本公司的統一領導下，實行分類管理、分級負責的應急管理體制，落實各級行政領導責任制，認真落實各項預防措施，快速、有效地組織事故搶險，最大限度地降低事故損失，保證在公司所屬區域作業的工作人員的生命安全、設施設備安全。預案做了詳細的危險因素與風險分析，明確各部門的職責及公示應急值班室電話。除此之外，本集團還成立事故應急領導小組，總指揮由行政正職擔任，副總指揮由該單位分管領導擔任，成員由各職能管理部門、主要生產部門負責人組成，並成立相應的事故應急工作小組，負責事故應急工作。應急領導小組負責定期組織演練，監督檢查各單位在本預案中履行職責情況。安環辦負責組織有關部門進行《應急預案》的編製、修訂、變更，跟蹤落實應急措施的執行。綜合部負責應急回應的組織、調配及日常檢查。應急小組還分組針對事故現場治安、現場事故搶救、現場技術支援、事故後的調查等一系列的應急事宜作出詳細安排。

以下是本公司在報告期間執行的環境保護措施：

#### 環境保護措施

- 一、 在公司通過廣播、大屏幕、宣傳欄以及公共區域內張貼提示性標語，提倡僱員節約用水，如在辦公室、生產車間以及洗手間內放置節約用紙標語，以提高員工及訪客的環保意識。
- 二、 在辦公室設置可回收利用箱，並要求員工做好垃圾分類。

## 環境、社會及管治報告(續)

- 三、 定期更新本公司的政策和程序，將環境保護的規則和準則納入日常工作流程中。通過這些政策和程序，鼓勵員工採納以下工作方式以達到節約能源、資源及減少溫室氣體排放的目的。
1. 在生產方面，開展節能宣傳，組織節能培訓，積極推進節能新技術、新工藝、新設備、新材料的應用；
  2. 在不使用或離開辦公室時，關閉電腦、打印機、電熱水器等電器及電子設備，以節能減排；
  3. 宣導綠色出行，在可能情況下外出出差時選用拼車以減少碳排放；公司公務用車由行政部統一管理，經申請審批後，合理安排用車時間與線路；
  4. 定期檢查我們的電力設備，以確保安全和運行效率。為提升電能使用效率，節約用電，本年度持續進行諧波治理工作，通過措施治理電能品質的好壞，減少對工業產品的品質影響，進行電網改造，並按計劃開展了能效較低的設備更新換代工作；
  5. 要求採購部門在電器採購時優先選用高效節能產品，如節能電機、節能燈、節能型空調等；
  6. 我們實行垃圾分類，將垃圾分為乾垃圾、濕垃圾、可回收垃圾，大力宣傳垃圾分類知識，提升僱員的垃圾分類意識和相關環保知識。
- 四、 本公司採用電子化系統進行辦公溝通，減少不必要的會議、文件打印及實物文件交換，減少不必要的差旅、紙張及打印碳粉使用，以及速遞引致的間接碳排放。
- 五、 公司在鑄造環節產生的廢砂，均對外出售給回收商用作制磚原材料，從而降低對環境的影響。
- 六、 在生產過程中有效利用原料輔料的殘餘物，鼓勵重複及回收使用資源。

## 環境、社會及管治報告(續)

- 七、 嚴格監控原料及輔料在生產過程中的消耗，避免產生不必要的浪費，鼓勵員工充分利用原材料。
- 八、 採用先進的工藝技術與設備對原設備進行節能改造，提高能源利用效率和工藝出品率。
- 九、 採用空氣壓縮機、水冷式空壓機等將大量生產過程的廢熱轉廢為能，供熱給車間以及供應熱水給員工生活之用，降低其他的能源消耗。
- 十、 本公司產品包裝以簡單高效、方便客戶使用為原則，多使用簡約的噸袋、紙箱等。本公司在部分地區實施包裝物回收措施，對於產品送抵鐵路施工現場、待產品卸裝後的包裝物如噸袋等，本公司能為客戶作回收處理。回收後的包裝物能重複使用。

本公司目前無明顯影響自然及天然資源的行為或因素。

## 六、 我們的員工

### B1 方面：僱傭

報告期內，本公司嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》及《中華人民共和國勞動合同法》等有關法律法規規定，切實保障僱員合法權益，公平對待不同種族、性別、年齡的員工，嚴禁用工歧視。同時，公司不斷提升僱員福利，增強僱員歸屬感。

我們本著公平公正、擇優錄用的宗旨，依據《勞動法》及有關規定制定了《職工招聘錄用管理辦法》以規範員工招聘和錄用的程序，並根據需要不斷修訂並更新，由人力資源部負責實施及管理工作。另為加強和完善勞動合同管理，保障集團和職工的合法權益，本公司制定《勞動合同管理規定》，使我們與員工簽訂、履行、變更、續訂、終止或解除合同管理規範化。公司在招用人員時，必須核查被招用人員的身份證，年齡必須年滿18歲，對於童工一律不得錄用。招聘來源也分為內部招聘及外部招聘，由人力資源部門統一組織進行。

## 環境、社會及管治報告(續)

員工薪酬管理方面，薪酬委員會根據公司的戰略發展規劃制定出《薪酬管理辦法》，做到外部具有競爭性，內部具有公平性，有效發揮分配的激勵機制與約束作用，提高員工的積極性。公司根據員工的工作內容、工作能力、工作表現和對公司所做出的貢獻等等因子以釐定薪資水準。由人力資源部負責組織制度的修訂和實施過程中的解釋、執行和監督。本公司的薪酬設計按人力資源的不同等級，實行分類管理，著重體現職位價值和個人貢獻。鼓勵員工長期為企業服務，致力於企業的不斷成長和可持續性發展，同時共享企業發展所帶來的成果。

本公司另設有獎金對做出重大貢獻或成績優異的集體或個人給予獎勵。為吸引特殊人才入職公司，鼓勵做出成績的技術、經營和管理人才，公司特設立特殊人才津貼。

員工晉升方面，本公司設有績效考核小組負責績效考核工作，研究制定每年的考核指標，協調考核中出現的爭議，向管理層匯報考核結果。考核原則遵循公平、公開、公正。為此我們制定了《綜合績效考核大綱》列明考核規則，指標及辦法。

假期管理方面，本公司制定《職工考勤管理細則》管理員工工作時間及休假安排。員工享有固定休息日、法定假日、婚假、喪假、產假、工傷假、事假及病假。另外，本公司亦根據國務院發佈的《女職工勞動保護特別規定》，在細則中列明措施規範哺乳期女員工管理，保障她們的合法權益。

公司為職工提供基本工資、各類津貼及為職工購買五險一金之外，還為職工提供節日禮品、困難職工補助、防暑用品等，以保障員工的生活品質。另外，公司對在職員工子女考取大學有助學獎勵政策，對已考取大學的職工子女給予5,000元/人的獎勵金，充分體現公司對員工及子女的關懷與支持。

## 環境、社會及管治報告(續)

## 我們的勞動力

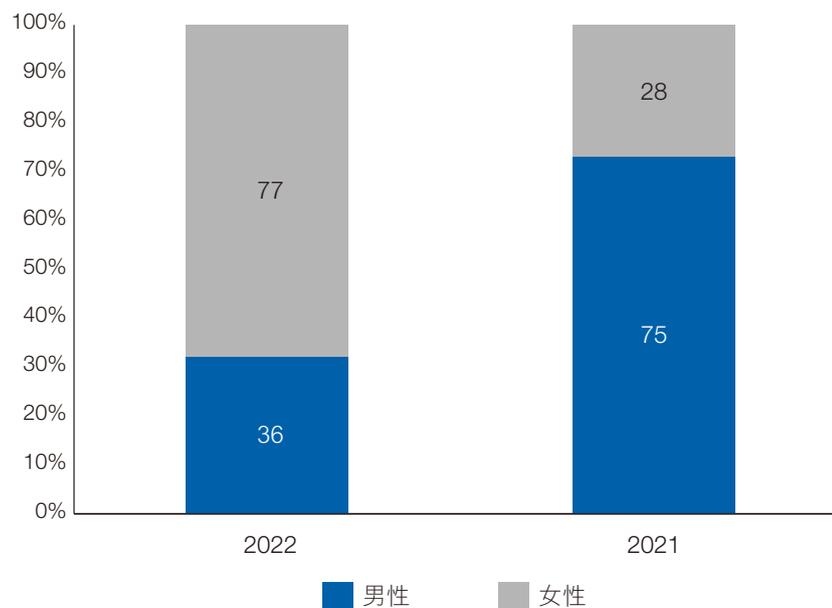
截至2022年12月31日，本公司共有1,369名僱員，其中包含非執行董事4名，子公司邢台炬能及瀋陽分部的員工120名(2021年：共有1,364名僱員，不包含非執行董事)。按地區劃分，包含中國員工1,368名，中國香港員工1名(2021年：全部僱員來自中國)。僱員結構按性別、年齡和級別分類如下表所示：

類別	2022年	2021年
在職僱員性別結構人數及百分比：		
男	<b>928 (68%)</b>	930 (68%)
女	<b>441 (32%)</b>	434 (32%)
在職僱員年齡結構人數及百分比：		
30歲以下	<b>151 (11%)</b>	137 (10%)
30-50歲	<b>1,024 (75%)</b>	1,015 (74%)
50歲以上	<b>194 (14%)</b>	212 (16%)
在職僱員職級人數及百分比：		
高級管理層	<b>21 (1.53%)</b>	NA
中級管理層	<b>45 (3.29%)</b>	NA
其他職員	<b>1,303 (95.18%)</b>	NA

## 僱員流失

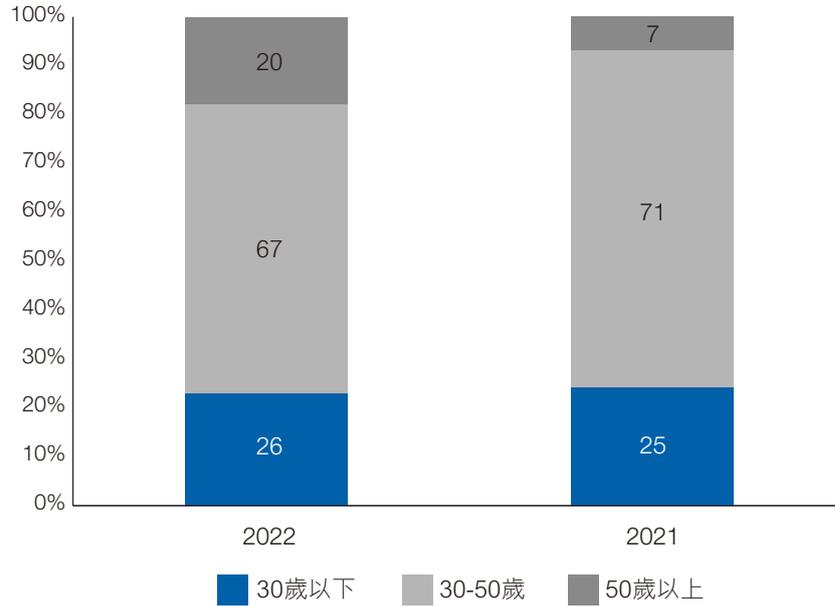
截至2022年12月31日，共有113(2021：103)名僱員離開本公司，流失比率<sup>(註1)</sup>約8%，與2021年的流失比率相比基本持平。這些員工按性別和年齡分類如下表所示：

性別結構(離職僱員)



## 環境、社會及管治報告(續)

年齡結構(離職僱員)



	2022年	2021年
按性別劃分的僱員流失比率(註2)		
男	4%	8%
女	18%	7%
按年齡劃分的僱員流失比率(註2)		
30歲以下	18%	17%
30-50歲	7%	7%
50歲以上	10%	3%

註1：離職僱員人數除以年度僱員平均人數計算。

註2：該類僱員人數除以年度該類僱員平均人數計算。

本公司於報告期間並無(2021：無)發生有關勞工實務的重大不循規事宜。

## 環境、社會及管治報告(續)

### B2 方面：健康與安全

公司始終堅持將安全生產放在首位的原則，成立了安全生產委員會，負責對公司生產過程中的安全、衛生、健康活動進行全面的監督和管理，致力保護僱員免受工傷事故或職業危害，嚴格遵守有關職業健康和安全法規，如《中華人民共和國安全生產法》《中華人民共和國勞動法》《中華人民共和國消防法》《中華人民共和國職業病防治法》《職業健康監護管理辦法》《國務院關於進一步加強安全生產工作的決定》《河北省安全生產條例》及《機械製造企業安全生產標準化規範》等，為僱員提供安全、健康的工作環境。

遵照《中華人民共和國安全生產法》，結合集團加強安全生產的實際需要，為貫徹執行「安全第一、預防為主、綜合治理」的方針，保障職工的生命安全特制定了《安全規章制度彙編》及《過程運行環境控制程序》等內部制度。制度明確了各級人員、各級職能部門的安全生產職責；規範公司所有部門及全體員工在具體生產過程中的權利、義務；對於生產和管理過程的職業健康安全的環境控制；定期組織安全教育宣講活動和安全生產宣講會議，新員工必須經過安全教育並考核合格後方可持證上崗；嚴格執行其中職業衛生規章制度各類操作規程及規範指引，加強職業病防治宣傳；採用先進的工藝技術與設備、改善管理、綜合利用等措施，從源頭避免職業病危害。公司取得符合ISO45001：2018標準的《職業健康安全管理体系認證證書》。

本公司於報告期間持續維護職業健康安全體系的運行，組織僱員進行年度健康體檢，建立《職業衛生檔案》記錄每名員工的詳細資料，包含姓名、性別、年齡、籍貫等資料，歷次職業健康檢查結果及處理情況等。本公司保證職業病防護設施的有效配備及使用，保證工作場所職業病危害因素濃度或強度符合國家職業衛生標準，降低職業病危害事故的風險，保障勞動者身體健康。公司對新員工進行崗前體檢，對離職員工進行離職體檢，同時安排安環辦定期組織對公司進行職業健康檢查。

## 環境、社會及管治報告(續)

本公司每月組織不同類項的安全培訓，包括國家安全生產法內容及各崗位的環境與職業健康等，並在培訓之外設置安全生產考題來強化和鞏固各級員工的安全生產理念。在日常例行廣播中進行安全須知播報。此外，公司對日常安全巡查過程中發現的僱員違規操作、勞動保護用品穿戴不合規等安全隱患，安全巡查人員有權即刻查處並糾正。

公司針對工作場所健康與安全執行的措施如下：

1. 在存在不利於人體健康的作業場所工作時，必須採用防護服、防護面具、防護口罩等個人防護用具加強防護；
2. 定期對工作場所進行危險源識別，包括組織常規和非常規的活動、所有進入作業場所人員的活動及作業場所內的一切設施；
3. 在環境法律、法規變更的情況下，要及時進行環境影響評價更新環境因素；
4. 生產經營單位採取消聲、控制噪聲的傳播、合理規劃廠房等措施消除或減少噪音源對工作人員的危害；
5. 定期對國家安全生產法的遵守情況進行評價。

本公司於報告期間及過往三年無因工傷亡的事件，亦無發生有關健康安全法律法規的重大違規個案。

**B3 方面：發展及培訓**

本公司深信，僱員是公司的寶貴資產。本公司為提升人力績效，增強僱員對本職工作的能力質素與對企業文化的了解，並有計劃地充實知識技能，發揮其潛在能力，建立良好人際關係，特制定了《培訓管理制度》為不同職能的僱員提供相應的培訓，培訓內容根據本公司規章制度、職工崗位職責、操作技能等進行設計及安排，列明各項培訓計劃、實施、督導、考評及改善建議。

於報告年度，公司制定了《董事會獨立性評估機制》。在對董事會獨立性進行評估過程中，還明確訂明本公司需要採取行動以維持和提高董事會績效，例如每位董事的個人培訓和發展需求。

## 環境、社會及管治報告(續)

## 員工培訓

本公司2022年度組織的培訓課程涵蓋職業健康與安全、溝通談判技巧、產品品質、工藝技能、生產安全、產品認證實施規則等多個方面，共有約92%<sup>(註1)</sup>員工接受了培訓，每名僱員平均受訓時數約3.31小時<sup>(註2)</sup>。另外，在報告年度，公司安排了針對董事及員工的反貪污培訓，採取線下課件學習和觀看視頻的培訓方式，重申了公司對貪污、賄賂等違法行為的零容忍態度，同時加強了員工的反貪污意識。報告年度，共組織常規培訓時數3,382學時，參與培訓僱員數共計1,597人次；共組織反貪污培訓時數1,155學時，參與培訓僱員數共計1,155人次。按僱員性別及職級分類的培訓情況如下：

2022年				
	受訓僱員人數	受訓僱員百分比 <sup>(註3)</sup>	總受訓時數(小時)	每名僱員完成受訓的平均時數(小時) <sup>(註4)</sup>
<b>按僱員性別分類</b>				
— 男性	858	69%	2,918	3.14
— 女性	392	31%	1,619	3.67
<b>按僱員職級分類</b>				
— 高級管理僱員	12	1%	15	0.71
— 中級管理僱員	32	3%	81	1.80
— 其他僱員	1,206	96%	4,441	3.41

2021年				
	受訓僱員人數	受訓僱員百分比 <sup>(註3)</sup>	總受訓時數(小時)	每名僱員完成受訓的平均時數(小時) <sup>(註4)</sup>
<b>按僱員性別分類</b>				
— 男性	877	69%	5,892	6.39
— 女性	401	31%	2,509	6.02
<b>按僱員職級分類</b>				
— 高級管理僱員	12	1%	36	1.89
— 中級管理僱員	27	2%	148	3.25
— 其他僱員	1,239	97%	8,217	6.44

## 環境、社會及管治報告(續)

註1： 僱員總受訓人數除以年度僱員人數計算。

註2： 僱員總受訓時數除以年度僱員人數計算。

註3： 該類僱員受訓人數除以受訓僱員人數計算。

註4： 該類僱員受訓時數除以年度該類僱員人數計算。

**B4 方面：勞工準則**

本公司於招聘期間向應聘人員提供所招聘崗位的相關信息，包括工作職責、工作環境、工作地點、職業健康及安全、生產安全狀況、勞動薪酬等。

本公司於《勞動合同管理辦法》內列明由人力資源部負責核實求職者所提供資料(履歷、身份證、證書)的真實性。求職者在簽訂勞動合同時需要出示有效的身份證原件，而勞動合同及其他相關入職文件亦需要當場簽署不能代簽，以避免本公司招聘及僱傭非法勞工、童工，或簽訂違反對方面真實意願的勞動合同。

本公司對僱員的工作時間在法定的標準工作時間範圍內做了合理安排，並根據勞動法給予帶薪假期以及病假等休假福利，加班管理則列於《職工考勤管理細則》內對加班實施管理，對於員工有效加班本公司將依法為員工安排補休或支付加班費。本公司嚴禁一切形式的強迫或強制勞動。

本公司嚴格遵循《中華人民共和國勞動法》及《勞動合同法》及相關法例法規，於報告期間並無(2021：無)發生有關法律法規所規定勞工準則的重大不循規事宜。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 七、我們的業務

本集團是中國領先的鐵路扣件系統產品供應商，主營業務為鐵路扣件系統產品的研發、生產、銷售及技術支持，向高速鐵路、普通鐵路、重載鐵路、城市軌道交通等軌道交通全領域客戶提供扣件系統產品。除鐵路扣件系統以外，公司還從事焊絲產品的研發、生產及銷售業務，同時通過子公司邢台炬能從事鐵路軌枕產品的研發、生產及銷售。報告期內，公司牢牢把握此等機遇，積極參與各地高速鐵路、重載鐵路和城市軌道交通的建設，以優質的產品和服務保障鐵路的安全、穩定和高效運行。

供應鏈管理及產品責任對我們的業務成敗尤其重要。我們在這些方面的工作在以下段落中詳細介紹。

#### B5 方面：供應鏈管理

為加強對供應商的管理，確保採購的物資符合規定，本公司制定《採購控制程序》，使具備優秀潛質的供應商進入本公司供貨系統，為公司的產品提供品質方面的保障。在選擇新供應商之前，我們實行現場考察、收集其有效的商業及質量資格證書等資料如：法人營業執照、稅務登記證、質量檢測報告單、質量管理體系認證證書、市場聲譽；我們亦會測試產品供應商的產品，測試樣本合格後才能成為本公司供應商，列入公司建立的《合格供方名錄》。

公司採購的主要原材料均來自國內的合格供應商。對於同一類型的原材料，公司通常與多家供應商建立合作關係，以降低任何可能的供應中斷及對單獨供應商的依賴性風險，維持公司原材料採購的穩定性。此外，公司不僅通過上述方式確保相應原材料的按時供應，同時通過對進廠原材料的隨機抽檢、不定期實地走訪原材料供應商的生產經營場所等方式，嚴格把控原材料的品質標準。

我們秉持品質、成本、交付與服務並重的原則選擇供應商。對於重要物資的供應商，本公司與長期合作的合格供應商成功建立了戰略合作關係，保障了採購品質。至於一直合作的供應商，我們亦會進行週期評估，每年一次使用《供方週期評估表》對供應商評分，對分數達標但未到達最高要求的供應商發出《糾正和預防措施處理單》，於限期內整改，否則取消其供應商資格，不合格供應商直接取消其供應商資格。同一供方同一產品連續兩批次不合格的，向其發出《糾正和預防措施處理單》，要求其分析原因，採取措施予以糾正。品質無明顯改善的，取消其合格供方資格。

## 環境、社會及管治報告(續)

在報告年度，響應現下ESG管治科學治理，我們出台了《供應鏈ESG管理暫行辦法》，為保證供應鏈的整體協同，以及整個系統標準的有效性，我們全力打造可持續發展的供應鏈體系，和值得信賴的供應商長遠合作，實現價值共創。供應商ESG的管理，影響著雙方共同的發展。從供應商開發、選擇、控制到評審實現全過程規範，並持續對各個環節進行優化，確保供應商能夠符合本集團的核心價值和可持續發展觀。公司還從以下兩個方面列明瞭供應鏈ESG管理監察流程：

1. 供應商對所提供產品必須保證符合合同及環保要求，其運輸環節不能對環境造成污染；提供質保單、有害元素檢測報告等。
2. 供應商產品的生產，從設計、用料、包裝、排放、廢物處置等整個生命週期，必須符合國家環保及安全的法律法規要求。

與公司於報告期內有交易的活躍供應商共有452個，類別主要有原材料、包裝物、固定資產、模具等。其中，主要原材料均來自戰略合作夥伴。本公司一般採取就近原則選擇供應商進行採購，但鑒於主要原材料鋼材、包裝材料等的品質、價格及物流需求等其他因素所影響，本公司現時活躍的供應商遍佈國內不同省份。

**B6 方面：產品責任**

本公司高度重視產品安全性及可靠性，嚴格遵守相關國家、國際及行業標準。在鐵路扣件系統產品方面，本公司嚴格按照國家鐵路局發佈的《鐵道行業技術標準目錄》《高速鐵路扣件》等18項鐵道行業技術標準規定對產品進行質量控制；在鐵路軌枕產品方面，本公司執行的行業質量標準主要包括《新Ⅲ型混凝土橋枕及護軌扣件Q/CR535-2016》《有砟軌道混凝土岔枕TB/T3080-2014》《混凝土枕TB/T2190-2013》等；在焊絲產品方面，本公司執行的國家質量標準主要包括《不銹鋼藥芯焊絲GB/T17853-2018》《非合金鋼及細晶粒鋼藥芯焊絲GB/T10045-2018》等。本公司已經通過了ISO9001質量管理體系認證、鐵路產品CRCC等專項認證。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 質量控制

根據以上要求，本公司建立了質量控制體系運行所依據的管理體系手冊、程序文件 and 技術文件，每年定期對管理體系運行情況實施內部審核，並進行管理評審，每年還會接受外部專業審核機構對體系運行情況的監督審核、複評等審查，接受客戶對公司質量管理體系的不定期審查，並根據審查情況不斷完善內部質量管理體系。本公司生產實施全過程監控，從配料到成品出廠均有明確標識和過程記錄，具有很強的可追溯性。此外，公司質量管理部配備專業人員負責產品質量檢驗，維護本公司產品質量管理體系，以確保在安全性、可靠性、可用性、可維修性方面均符合公認的質量要求。

為規範對客戶回饋信息處理及退貨的管理，減少企業損失，增加客戶滿意度，做到對退回產品釐清責任歸屬，及時處理退回產品問題，遂制定了《退換貨管理辦法》，管理辦法首先分屬各部門職責，詳盡列明處理程序，建立產品退換貨處理機制，執行以滿足顧客的退換貨要求，具體處理方式包括讓步接收、修復、更換、退貨等。同時相關部門需進行原因分析，以採取相應的糾正或預防措施。

客戶退換貨的具體流程如下：首先由客戶發起退貨申請，市場開發部收到後傳遞給質量管理部及技術部進行分析處理，確定積極的處理方案，反饋給市場開發部再與客戶溝通，協調各個部門聯合處理，以保證客戶的需求得到滿意及時的處理。

於報告期內，本公司無(2021：無)因安全與健康理由而須回收已售或已運送產品的情況，亦未曾接獲有關產品質量或其他問題的投訴。

## 環境、社會及管治報告(續)

**投訴處理**

公司本著「預防為主」的理念來處理來自客戶的投訴，當出現客戶投訴時，市場開發部及時通知相關部門。由質量管理部組織技術、生產等相關部門對客戶投訴進行分析評審，如涉及產品質量的，在一個工作日內對客戶投訴同類型、同批次的產品進行標識、隔離，現有庫存的、退貨的由倉庫進行標識、隔離、記錄；客戶庫存的由市場開發部通知客戶進行標識、隔離；質量管理部根據情況召集技術、市場、生產對隔離產品進行驗證評審，做出報廢、返工、退/換貨、讓步申請、轉用的決定，並通知對應部門，讓步申請必須獲得顧客的同意。

**知識產權**

我們遵守《中華人民共和國著作權法》《中華人民共和國商標法》《中華人民共和國專利法》等相關法律法規的要求。本公司非常重視生產工藝的升級及新產品的開發，不斷組織開展工藝改進及性能升級，並將產品應用於國內鐵路建設，注重知識產權保護，組織員工積極參與公司的各項技術創新活動，對研發活動中涉及的新材料、新產品、新技術、新工藝、新配方、新設計進行專利申請，納入公司知識產權保護，公司根據不同的情況給予對創新成果及專利進行精神和物質獎勵，並保護其創作者的署名權。為規範本集團知識產權相關事宜，特制定了《企業名稱權、知識產權及銷售權管理規定》，本集團(包括集團公司所屬的有限公司)的產品商標均經註冊，受法律保護。截止到2022年底，公司已經擁有56項有效專利，正在申請中的專利數量有7項。

**保護顧客隱私**

我們高度重視信息安全工作，通過嚴格的安全管理制度以及先進的硬件軟件技術為用戶提供嚴格的隱私保護。本集團嚴格遵守《中華人民共和國保密法》及《中華人民共和國保密法實施辦法》等有關信息安全的法律法規，管理各類數據的收集、使用及保存，規範信息安全管理，保證信息的可用性、完整性、機密性，全面保障顧客私隱。

## 環境、社會及管治報告(續)

### B7 方面：反腐倡廉

本公司一貫恪守有關反貪污及洗錢的法規，包括但不限於《中華人民共和國刑法》《中華人民共和國反不正當競爭法》及《中華人民共和國反洗錢法》。

本公司根據《反不正當競爭法》制定有關反貪腐及反欺詐行為之內部規例《反商業賄賂管理規定》及《反舞弊管理規定》，公司遵循自願、平等、公平、誠實信用的原則，遵守公認的商業道德。該規定為公司各級人員明確了各類商業行為規範。

本公司設有內部審計部為反舞弊工作常設機構，開通並公開舉報熱線電話、郵箱位址，負責接收並調查舉報的不當行為和不法活動，例如：匯報疑似的貪污，舞弊，欺詐等，內部審計部會根據舉報人舉報內容開展審計工作，並將審計結果提交審核委員會和相關管理層。如相關行為觸犯國家法律的，則移送司法機關依法處理。

於報告年度，本公司制定了《舉報政策》，旨在使本公司僱員和與本公司有往來者能夠以保密及匿名的方式，向本公司審核委員會就與本公司相關的事項中可能發生的不當事宜提出關注，以助偵查和阻止本公司的不當行為或舞弊或不道德的行為。該規定對舉報程序作了詳細指引，公司僱員及與本公司有往來的外部人士皆有途徑向本公司呈交舉報資料，本公司將盡一切努力使舉報均可在高度保密和公平的情況下處理。如調查報告顯示可能涉及刑事罪行，本公司將在諮詢其法律顧問後決定是否需要把事件轉介予有關當局，以做出適當的進一步行動。當事件轉介予有關當局後，本公司將不可以就事件採取進一步行動，包括通知僱員／外部人士有關轉介事宜。

另外，本公司在報告年度也針對全體員工及董事等安排了反貪污反腐敗相關的合規培訓。

於報告期間並無(2021：無)就對本集團或本集團的僱員提出並已審結的貪污訴訟案件。

## 環境、社會及管治報告(續)

## 八、我們的社區

### B8 方面：社區投資

本公司致力參與社區公益事業，但因疫情反復影響，公司開展活動受到一定限制。公司於報告期內進行了以下社區貢獻及公益投入：

1. 2022年1月，公司走訪慰問郭莊村貧困戶，為10個貧困戶送去大米、小米、麵粉、油等慰問品，讓他們感受到來自企業的關懷和溫暖；
2. 2022年8月，公司向石家莊市慈善總會捐款人民幣15萬元，用於「圓夢助學」公益項目；
3. 2022年7月，公司組織員工開展「保護滹沱河，翼辰在行動」主題垃圾清理公益活動，用實際行動踐行「綠水青山就是金山銀山」的生態理念，為滹沱河周邊環境的整潔做出了積極貢獻。

綜上所述，本公司本年度在環境保護，社會關懷方面開展了一系列的工作，我們將進一步加大在環保方面的投入，持續在環境保護與社會範疇履行好企業的職責。

# 審計報告

天健審[2023]3-179號

河北翼辰實業集團股份有限公司全體股東：

## 一、 審計意見

我們審計了河北翼辰實業集團股份有限公司(以下簡稱翼辰實業公司)財務報表，包括2022年12月31日的合併及母公司資產負債表，2022年度的合併及母公司利潤表、合併及母公司現金流量表、合併及母公司所有者權益變動表，以及相關財務報表附註。

我們認為，後附的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了翼辰實業公司2022年12月31日的合併及母公司財務狀況，以及2022年度的合併及母公司經營成果和現金流量。

## 二、 形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師職業道德守則，我們獨立於翼辰實業公司，並履行了職業道德方面的其他責任。我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

## 審計報告(續)

### 三、 關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本期財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不對這些事項單獨發表意見。

#### (一) 收入確認

##### 1. 事項描述

相關信息披露詳見財務報表附註三(二十一)及五(二)1。

翼辰實業公司的營業收入主要來自於銷售鐵路扣件系統、焊絲和鐵路軌枕等產品。2022年度，翼辰實業公司營業收入金額為人民幣1,258,266,197.95元。

由於營業收入是翼辰實業公司關鍵業績指標之一，可能存在翼辰實業公司管理層(以下簡稱管理層)通過不恰當的收入確認以達到特定目標或預期的固有風險，因此，我們將收入確認確定為關鍵審計事項。

## 審計報告(續)

### 三、 關鍵審計事項(續)

#### (一) 收入確認(續)

##### 2. 審計應對

針對收入確認，我們實施的審計程序主要包括：

- (1) 了解與收入確認相關的關鍵內部控制，評價這些控制的設計，確定其是否得到執行，並測試相關內部控制的運行有效性；
- (2) 檢查主要的銷售合同，了解主要合同條款或條件，評價收入確認方法是否適當；
- (3) 對營業收入及毛利率按月度、產品、客戶等實施分析程序，識別是否存在重大或異常波動，並查明波動原因；
- (4) 對於內銷收入，以抽樣方式檢查與收入確認相關的支持性文件，包括銷售合同、訂單、銷售發票、出庫單及客戶簽收單等；對於外銷收入，獲取電子口岸信息並與賬面記錄核對，並以抽樣方式檢查銷售合同、出口報關單、貨運提單、銷售發票等支持性文件；
- (5) 結合應收賬款函證，以抽樣方式向主要客戶函證本期銷售額；
- (6) 對資產負債表日前後確認的收入實施截止測試，評價收入是否在恰當期間確認；
- (7) 獲取資產負債表日後的銷售退回記錄，檢查是否存在資產負債表日不滿足收入確認條件的情況；
- (8) 檢查與營業收入相關的信息是否已在財務報表中作出恰當列報。

## 審計報告(續)

**三、 關鍵審計事項(續)****(二) 應收賬款減值****1. 事項描述**

相關信息披露詳見財務報表附註三(九)及五(一)4。

截至2022年12月31日止，翼辰實業公司應收賬款賬面餘額為人民幣1,502,835,253.81元，壞賬準備為人民幣194,175,871.37元，賬面價值為人民幣1,308,659,382.44元。

管理層根據各項應收賬款的信用風險特徵，以單項應收賬款或應收賬款組合為基礎，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量其損失準備。

由於應收賬款金額重大，且應收賬款減值測試涉及重大管理層判斷，我們將應收賬款減值確定為關鍵審計事項。

## 審計報告(續)

### 三、 關鍵審計事項(續)

#### (二) 應收賬款減值(續)

##### 2. 審計應對

針對應收賬款減值，我們實施的審計程序主要包括：

- (1) 了解與應收賬款減值相關的關鍵內部控制，評價這些控制的設計，確定其是否得到執行，並測試相關內部控制的運行有效性；
- (2) 覆核以前年度已計提壞賬準備的應收賬款的後續實際核銷或轉回情況，評價管理層過往預測的準確性；
- (3) 覆核管理層對應收賬款進行信用風險評估的相關考慮和客觀證據，評價管理層是否恰當識別各項應收賬款的信用風險特徵；
- (4) 對於以單項為基礎計量預期信用損失的應收賬款，獲取並檢查管理層對預期收取現金流量的預測，評價在預測中使用的關鍵假設的合理性和數據的準確性，並與獲取的外部證據進行核對；
- (5) 對於以組合為基礎計量預期信用損失的應收賬款，評價管理層按信用風險特徵劃分組合的合理性；評價管理層根據歷史信用損失經驗及前瞻性估計確定的應收賬款賬齡與預期信用損失率對照表的合理性；測試管理層使用數據(包括應收賬款賬齡、歷史損失率、遷徙率等)的準確性和完整性以及對壞賬準備的計算是否準確；
- (6) 對於超過信用期的應收賬款，向管理層了解逾期原因，檢查與主要客戶的催收記錄等資料，分析應收賬款的逾期天數，評價管理層計提應收賬款壞賬準備的合理性；
- (7) 結合應收賬款函證和期後回款情況，評價管理層計提應收賬款壞賬準備的合理性；
- (8) 檢查與應收賬款減值相關的信息是否已在財務報表中作出恰當列報。

### 三、 關鍵審計事項(續)

#### (三) 商譽減值

##### 1. 事項描述

相關信息披露詳見財務報表附註三(十七)及五(一)17。

截至2022年12月31日，翼辰實業公司商譽賬面原值為人民幣114,280,454.01元，減值準備為人民幣35,207,801.11元，賬面價值為人民幣79,072,652.90元。

管理層將商譽結合與其相關的資產組或者資產組組合進行減值測試，相關資產組或者資產組組合的可收回金額按照預計未來現金流量現值計算確定。減值測試中採用的關鍵假設包括：詳細預測期收入增長率、永續預測期增長率、毛利率、折現率等。

由於商譽金額重大，且商譽減值測試涉及重大管理層判斷，我們將商譽減值確定為關鍵審計事項。

## 審計報告(續)

### 三、 關鍵審計事項(續)

#### (三) 商譽減值(續)

##### 2. 審計應對

針對商譽減值，我們實施的審計程序主要包括：

- (1) 了解與商譽減值相關的關鍵內部控制，評價這些控制的設計，確定其是否得到執行；
- (2) 覆核管理層以前年度對未來現金流量現值的預測和實際經營結果，評價管理層過往預測的準確性；
- (3) 了解並評價管理層聘用的外部估值專家的勝任能力、專業素質和客觀性；
- (4) 評價管理層在減值測試中使用方法的合理性和一致性；
- (5) 了解商譽所屬資產組的認定和進行商譽減值測試時採用的關鍵假設，並與管理層和外部估值專家討論，評價關鍵假設的合理性，覆核相關假設是否與總體經濟環境、行業狀況、經營情況、歷史經驗、運營計劃、管理層使用的與財務報表相關的其他假設等相符；
- (6) 測試管理層在減值測試中使用數據的準確性、完整性和相關性，並覆核減值測試中有關信息的內在一致性；
- (7) 測試管理層對預計未來現金流量現值的計算是否準確；
- (8) 檢查與商譽減值相關的信息是否已在財務報表中作出恰當列報。

## 審計報告(續)

#### 四、其他信息

管理層對其他信息負責。其他信息包括年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

我們對財務報表發表的審計意見不涵蓋其他信息，我們也不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與財務報表或我們在審計過程中了解到的情況存在重大不一致或者似乎存在重大錯報。基於我們已執行的工作，如果我們確定其他信息存在重大錯報，我們應當報告該事實。在這方面，我們無任何事項需要報告。

#### 五、管理層和治理層對財務報表的責任

管理層負責按照企業會計準則的規定編製財務報表，使其實現公允反映，並設計、執行和維護必要的內部控制，以使財務報表不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報。

在編製財務報表時，管理層負責評估翼辰實業公司的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項(如適用)，並運用持續經營假設，除非計劃進行清算、終止運營或別無其他現實的選擇。

翼辰實業公司治理層(以下簡稱治理層)負責監督翼辰實業公司的財務報告過程。

## 審計報告(續)

### 六、註冊會計師對財務報表審計的責任

我們的目標是對財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲取合理保證，並出具包含審計意見的審計報告。合理保證是高水平的保證，但並不能保證按照審計準則執行的審計在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可能由於舞弊或錯誤導致，如果合理預期錯報單獨或匯總起來可能影響財務報表使用者依據財務報表作出的經濟決策，則通常認為錯報是重大的。

在按照審計準則執行審計工作的過程中，我們運用職業判斷，並保持職業懷疑。同時，我們也執行以下工作：

- (一) 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
- (二) 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序，但目的並非對內部控制的有效性發表意見。
- (三) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
- (四) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對翼辰實業公司持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致翼辰實業公司不能持續經營。
- (五) 評價財務報表的總體列報、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- (六) 就翼辰實業公司中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

## 審計報告(續)

**六、註冊會計師對財務報表審計的責任(續)**

我們與治理層就計劃的審計範圍、時間安排和重大審計發現等事項進行溝通，包括溝通我們在審計中識別出的值得關注的內部控制缺陷。

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向治理層提供聲明，並與治理層溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施(如適用)。

從與治理層溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期財務報表審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在審計報告中描述這些事項，除非法律法規禁止公開披露這些事項，或在極少數情形下，如果合理預期在審計報告中溝通某事項造成的負面後果超過在公眾利益方面產生的益處，我們確定不應在審計報告中溝通該事項。

天健會計師事務所(特殊普通合夥)

中國註冊會計師：  
(項目合夥人)  
金順興

中國·杭州

中國註冊會計師：  
歐陽彩華

二〇二三年四月十九日



# 合併資產負債表

2022年12月31日

單位：人民幣元

資產	註釋號	期末數	上年年末數
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金	1	<b>159,935,359.15</b>	157,303,294.87
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產	2	<b>207,524,486.40</b>	106,878,797.76
衍生金融資產			
應收票據	3	<b>67,339,011.33</b>	68,753,919.35
應收賬款	4	<b>1,308,659,382.44</b>	1,026,502,699.74
應收款項融資	5	<b>2,716,759.60</b>	6,361,000.00
預付款項	6	<b>38,044,613.01</b>	31,293,137.07
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款	7	<b>12,465,883.25</b>	8,104,367.13
買入返售金融資產			
存貨	8	<b>354,920,513.03</b>	449,962,782.35
合同資產	9	<b>28,082,566.29</b>	59,358,802.70
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產	10	<b>6,433,202.39</b>	11,067,602.25
<b>流動資產合計</b>		<b>2,186,121,776.89</b>	1,925,586,403.22

合併資產負債表(續)  
2022年12月31日

資產	註釋號	期末數	上年年末數
<b>非流動資產：</b>			
發放貸款和墊款			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	11	<b>241,896,914.68</b>	206,271,660.90
其他權益工具投資	12	<b>8,197,392.29</b>	8,320,900.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產	13	<b>645,347,726.38</b>	480,675,600.96
在建工程	14	<b>199,706,523.63</b>	251,980,044.45
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	15	<b>599,448.94</b>	1,198,897.88
無形資產	16	<b>141,372,721.27</b>	144,551,591.73
開發支出			
商譽	17	<b>79,072,652.90</b>	102,739,493.25
長期待攤費用			
遞延所得稅資產	18	<b>11,428,056.24</b>	24,539,527.35
其他非流動資產	19	<b>81,684,665.23</b>	76,117,207.03
非流動資產合計		<b>1,409,306,101.56</b>	1,296,394,923.55
<b>資產總計</b>		<b>3,595,427,878.45</b>	3,221,981,326.77

## 合併資產負債表(續)

2022年12月31日

負債和所有者權益(或股東權益)	註釋號	期末數	上年年末數
<b>流動負債：</b>			
短期借款	20	<b>182,639,573.25</b>	58,714,200.00
向中央銀行借款			
拆入資金			
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據	21	<b>73,801,170.00</b>	86,937,787.00
應付賬款	22	<b>374,433,795.85</b>	378,801,050.65
預收款項			
合同負債	23	<b>8,164,349.97</b>	7,664,801.58
賣出回購金融資產款			
吸收存款及同業存放			
代理買賣證券款			
代理承銷證券款			
應付職工薪酬	24	<b>6,178,583.11</b>	8,809,790.37
應交稅費	25	<b>11,991,332.01</b>	18,343,299.75
其他應付款	26	<b>38,379,396.29</b>	48,925,480.25
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債	27	<b>218,127,472.25</b>	25,271,053.87
其他流動負債	28	<b>5,468,153.98</b>	2,166,567.92
<b>流動負債合計</b>		<b>919,183,826.71</b>	635,634,031.39

## 合併資產負債表(續)

2022年12月31日

負債和所有者權益(或股東權益)	註釋號	期末數	上年年末數
<b>非流動負債：</b>			
保險合同準備金			
長期借款	29	<b>197,500,000.00</b>	219,500,000.00
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	30		627,472.24
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債	31	<b>451,731.44</b>	
遞延收益	28	<b>4,711,066.67</b>	4,943,666.67
遞延所得稅負債	18	<b>314,309.27</b>	394,336.50
其他非流動負債			
非流動負債合計		<b>202,977,107.38</b>	225,465,475.41
負債合計		<b>1,122,160,934.09</b>	861,099,506.80
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>			
實收資本(或股本)	33	<b>448,920,000.00</b>	448,920,000.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積	34	<b>813,227,049.41</b>	813,227,049.41
減：庫存股			
其他綜合收益	35	<b>-123,507.71</b>	
專項儲備			
盈餘公積	36	<b>151,796,998.48</b>	137,534,737.84
一般風險準備			
未分配利潤	37	<b>1,047,160,490.09</b>	950,041,243.47
歸屬於母公司所有者權益合計		<b>2,460,981,030.27</b>	2,349,723,030.72
少數股東權益		<b>12,285,914.09</b>	11,158,789.25
所有者權益合計		<b>2,473,266,944.36</b>	2,360,881,819.97
<b>負債和所有者權益總計</b>		<b>3,595,427,878.45</b>	3,221,981,326.77

法定代表人：  
張海軍

主管會計工作的負責人：  
吳金玉

會計機構負責人：  
楊雲娟

# 母公司資產負債表

2022年12月31日

單位：人民幣元

資產	註釋號	期末數	上年年末數
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金		<b>133,028,366.43</b>	132,673,893.50
交易性金融資產		<b>207,524,486.40</b>	106,878,797.76
衍生金融資產			
應收票據		<b>65,814,011.33</b>	61,408,898.25
應收賬款	1	<b>1,229,641,661.58</b>	956,793,010.86
應收款項融資		<b>1,486,759.60</b>	1,300,000.00
預付款項		<b>35,876,119.46</b>	25,602,436.80
其他應收款	2	<b>10,288,890.33</b>	7,233,038.30
存貨		<b>349,546,173.46</b>	447,681,536.57
合同資產		<b>27,289,888.67</b>	59,101,181.39
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產		<b>5,714,590.51</b>	9,757,812.37
流動資產合計		<b>2,066,210,947.77</b>	1,808,430,605.80
<b>非流動資產：</b>			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	3	<b>519,049,804.23</b>	513,955,254.10
其他權益工具投資		<b>8,197,392.29</b>	8,320,900.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產		<b>622,228,578.73</b>	457,601,657.14
在建工程		<b>199,436,523.63</b>	251,980,044.45
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		<b>599,448.94</b>	1,198,897.88
無形資產		<b>135,326,428.76</b>	138,412,611.63
開發支出			
商譽			
長期待攤費用			
遞延所得稅資產		<b>10,662,490.10</b>	23,773,697.78
其他非流動資產		<b>76,734,953.57</b>	71,810,944.17
非流動資產合計		<b>1,572,235,620.25</b>	1,467,054,007.15
<b>資產總計</b>		<b>3,638,446,568.02</b>	3,275,484,612.95

## 母公司資產負債表(續)

2022年12月31日

負債和所有者權益	註釋號	期末數	上年年末數
<b>流動負債：</b>			
短期借款		175,000,000.00	53,714,200.00
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據		73,801,170.00	86,937,787.00
應付賬款		405,577,812.80	387,616,081.95
預收款項			
合同負債		6,989,317.89	5,837,096.31
應付職工薪酬		5,692,500.19	8,010,143.99
應交稅費		5,494,582.65	13,426,810.61
其他應付款		154,215,761.67	165,507,748.19
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		218,127,472.25	25,271,053.87
其他流動負債		5,315,399.81	1,871,346.16
<b>流動負債合計</b>		<b>1,050,214,017.26</b>	748,192,268.08
<b>非流動負債：</b>			
長期借款		188,000,000.00	219,500,000.00
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債			627,472.24
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債		451,731.44	
遞延收益		4,711,066.67	4,943,666.67
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
<b>非流動負債合計</b>		<b>193,162,798.11</b>	225,071,138.91
<b>負債合計</b>		<b>1,243,376,815.37</b>	973,263,406.99
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>			
實收資本(或股本)		448,920,000.00	448,920,000.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積		831,739,615.96	831,739,615.96
減：庫存股			
其他綜合收益		-123,507.71	
專項儲備			
盈餘公積		151,796,998.48	137,534,737.84
未分配利潤		962,736,645.92	884,026,852.16
<b>所有者權益合計</b>		<b>2,395,069,752.65</b>	2,302,221,205.96
<b>負債和所有者權益總計</b>		<b>3,638,446,568.02</b>	3,275,484,612.95

法定代表人：  
張海軍

主管會計工作的負責人：  
吳金玉

會計機構負責人：  
楊雲娟

# 合併利潤表

2022年度

單位：人民幣元

項目	註釋號	本期數	上年同期數
一、營業總收入	1	<b>1,258,266,197.95</b>	1,363,645,231.39
其中：營業收入	1	<b>1,258,266,197.95</b>	1,363,645,231.39
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		<b>1,128,981,461.11</b>	1,118,945,229.38
其中：營業成本	1	<b>955,756,232.37</b>	947,636,221.88
利息支出			
手續費及佣金支出			
退保金			
賠付支出淨額			
提取保險責任準備金淨額			
保單紅利支出			
分保費用			
稅金及附加	2	<b>12,274,526.43</b>	9,411,447.70
銷售費用	3	<b>18,693,029.09</b>	21,259,525.23
管理費用	4	<b>79,716,083.80</b>	82,105,345.93
研發費用	5	<b>42,878,147.87</b>	44,636,803.66
財務費用	6	<b>19,663,441.55</b>	13,895,884.98
其中：利息費用		<b>21,118,456.52</b>	15,810,610.94
利息收入		<b>1,993,747.07</b>	2,693,250.32
加：其他收益	7	<b>1,582,601.89</b>	871,805.76
投資收益(損失以「-」號填列)	8	<b>41,009,028.64</b>	34,070,783.92
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		<b>32,661,927.08</b>	31,957,141.08
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
匯兌收益(損失以「-」號填列)			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	9	<b>95,898,773.54</b>	21,766,120.58
信用減值損失(損失以「-」號填列)	10	<b>-45,865,582.10</b>	-3,845,248.17
資產減值損失(損失以「-」號填列)	11	<b>-37,581,112.19</b>	-10,104,796.39
資產處置收益(損失以「-」號填列)			22,113.50

合併利潤表(續)  
2022年度

項目	註釋號	本期數	上年同期數
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		<b>184,328,446.62</b>	287,480,781.21
加：營業外收入	12	<b>27,767.93</b>	89,688.41
減：營業外支出	13	<b>881,483.49</b>	3,089,380.58
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		<b>183,474,731.06</b>	284,481,089.04
減：所得稅費用	14	<b>21,315,546.96</b>	36,005,314.71
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>162,159,184.10</b>	248,475,774.33
(一) 按經營持續性分類：			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>162,159,184.10</b>	248,475,774.33
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
(二) 按所有權歸屬分類：			
1. 歸屬於母公司所有者的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>161,032,059.26</b>	246,087,593.23
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		<b>1,127,124.84</b>	2,388,181.10
六、其他綜合收益的稅後淨額		<b>-123,507.71</b>	
歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		<b>-123,507.71</b>	
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		<b>-123,507.71</b>	
1. 重新計量設定受益計劃變動額			
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
3. 其他權益工具投資公允價值變動			
4. 企業自身信用風險公允價值變動			
5. 其他		<b>-123,507.71</b>	

## 合併利潤表(續)

2022年度

項目	註釋號	本期數	上年同期數
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益			
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益			
2. 其他債權投資公允價值變動			
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
4. 其他債權投資信用減值準備			
5. 現金流量套期儲備			
6. 外幣財務報表折算差額			
7. 其他			
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額			
七、綜合收益總額		<b>162,035,676.39</b>	248,475,774.33
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		<b>160,908,551.55</b>	246,087,593.23
歸屬於少數股東的綜合收益總額		<b>1,127,124.84</b>	2,388,181.10
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益		<b>0.18</b>	0.27
(二) 稀釋每股收益		<b>0.18</b>	0.27

法定代表人：

張海軍

主管會計工作的負責人：

吳金玉

會計機構負責人：

楊雲娟

# 母公司利潤表

2022年度

單位：人民幣元

項目	註釋號	本期數	上年同期數
一、營業收入	1	<b>1,191,626,802.61</b>	1,268,492,498.17
減：營業成本	1	<b>924,957,843.99</b>	895,835,660.83
税金及附加		<b>11,350,981.56</b>	8,197,803.38
銷售費用		<b>16,948,544.47</b>	19,175,696.08
管理費用		<b>76,559,727.58</b>	79,008,532.20
研發費用	2	<b>40,119,879.52</b>	40,673,110.65
財務費用		<b>19,118,506.69</b>	13,414,322.99
其中：利息費用		<b>20,521,522.76</b>	15,300,451.22
利息收入		<b>1,904,048.85</b>	2,630,189.54
加：其他收益		<b>1,405,249.16</b>	767,208.94
投資收益(損失以「-」號填列)	3	<b>41,009,028.64</b>	34,065,267.41
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		<b>32,661,927.08</b>	31,957,141.08
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		<b>95,898,773.54</b>	21,766,120.58
信用減值損失(損失以「-」號填列)		<b>-43,496,827.13</b>	-1,620,392.03
資產減值損失(損失以「-」號填列)		<b>-36,992,444.35</b>	-9,124,147.79
資產處置收益(損失以「-」號填列)			
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		<b>160,395,098.66</b>	258,041,429.15
加：營業外收入		<b>21,739.61</b>	89,688.41
減：營業外支出		<b>847,379.50</b>	3,081,622.28
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		<b>159,569,458.77</b>	255,049,495.28
減：所得稅費用		<b>16,946,852.37</b>	31,304,798.67
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>142,622,606.40</b>	223,744,696.61
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>142,622,606.40</b>	223,744,696.61
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			

## 母公司利潤表（續）

2022年度

項目	註釋號	本期數	上年同期數
五、其他綜合收益的稅後淨額		-123,507.71	
（一）不能重分類進損益的其他綜合收益		-123,507.71	
1. 重新計量設定受益計劃變動額			
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
3. 其他權益工具投資公允價值變動		-123,507.71	
4. 企業自身信用風險公允價值變動			
5. 其他			
（二）將重分類進損益的其他綜合收益			
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益			
2. 其他債權投資公允價值變動			
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
4. 其他債權投資信用減值準備			
5. 現金流量套期儲備			
6. 外幣財務報表折算差額			
7. 其他			
六、綜合收益總額		142,499,098.69	223,744,696.61
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀釋每股收益			

法定代表人：  
張海軍

主管會計工作的負責人：  
吳金玉

會計機構負責人：  
楊雲娟

# 合併現金流量表

2022年度

單位：人民幣元

項目	註釋號	本期數	上年同期數
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		<b>830,313,311.90</b>	1,048,059,176.31
客戶存款和同業存放款項淨增加額			
向中央銀行借款淨增加額			
向其他金融機構拆入資金淨增加額			
收到原保險合同保費取得的現金			
收到再保業務現金淨額			
保戶儲金及投資款淨增加額			
收取利息、手續費及佣金的現金			
拆入資金淨增加額			
回購業務資金淨增加額			
代理買賣證券收到的現金淨額			
收到的稅費返還		<b>5,342,782.81</b>	1,316,088.06
收到其他與經營活動有關的現金	1	<b>101,858,683.15</b>	79,308,389.95
經營活動現金流入小計		<b>937,514,777.86</b>	1,128,683,654.32
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>737,451,719.96</b>	716,995,776.33
客戶貸款及墊款淨增加額			
存放中央銀行和同業款項淨增加額			
支付原保險合同賠付款項的現金			
拆出資金淨增加額			
支付利息、手續費及佣金的現金			
支付保單紅利的現金			
支付給職工以及為職工支付的現金		<b>111,707,396.50</b>	108,380,028.87
支付的各項稅費		<b>64,857,568.74</b>	74,007,393.83
支付其他與經營活動有關的現金	2	<b>144,848,334.09</b>	93,665,628.03
經營活動現金流出小計		<b>1,058,865,019.29</b>	993,048,827.06
經營活動產生的現金流量淨額	5	<b>-121,350,241.43</b>	135,634,827.26

## 合併現金流量表(續)

2022年度

項目	註釋號	本期數	上年同期數
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		<b>9,948,912.07</b>	10,509,887.13
取得投資收益收到的現金		<b>5,911,554.65</b>	10,257,197.30
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額			59,000.00
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		<b>15,860,466.72</b>	20,826,084.43
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		<b>111,701,480.72</b>	160,616,587.92
投資支付的現金		<b>5,475,567.06</b>	12,010,702.45
質押貸款淨增加額			
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流出小計		<b>117,177,047.78</b>	172,627,290.37
投資活動產生的現金流量淨額		<b>-101,316,581.06</b>	-151,801,205.94

合併現金流量表(續)  
2022年度

項目	註釋號	本期數	上年同期數
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金			
取得借款收到的現金		<b>502,639,573.25</b>	363,714,200.00
收到其他與籌資活動有關的現金		<b>10,360,410.96</b>	50,495,015.00
籌資活動現金流入小計		<b>512,999,984.21</b>	414,209,215.00
償還債務支付的現金		<b>183,214,200.00</b>	388,500,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		<b>70,725,825.54</b>	15,865,264.82
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤			
支付其他與籌資活動有關的現金		<b>25,372,035.01</b>	64,008,203.18
籌資活動現金流出小計		<b>279,312,060.55</b>	468,373,468.00
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>233,687,923.66</b>	-54,164,253.00
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		<b>57,911.81</b>	486,790.92
五、現金及現金等價物淨增加額		<b>11,079,012.98</b>	-69,843,840.76
加：期初現金及現金等價物餘額		<b>65,940,847.46</b>	135,784,688.22
六、期末現金及現金等價物餘額		<b>77,019,860.44</b>	65,940,847.46

法定代表人：  
張海軍

主管會計工作的負責人：  
吳金玉

會計機構負責人：  
楊雲娟

# 母公司現金流量表

2022年度

單位：人民幣元

項目	註釋號	本期數	上年同期數
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		<b>785,615,389.03</b>	996,839,966.70
收到的稅費返還		<b>5,257,197.12</b>	
收到其他與經營活動有關的現金		<b>101,585,603.88</b>	81,324,185.68
經營活動現金流入小計		<b>892,458,190.03</b>	1,078,164,152.38
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>705,956,708.63</b>	705,913,354.59
支付給職工以及為職工支付的現金		<b>103,462,216.80</b>	101,044,058.10
支付的各項稅費		<b>55,068,049.38</b>	63,238,782.36
支付其他與經營活動有關的現金		<b>141,586,740.73</b>	91,682,593.81
經營活動現金流出小計		<b>1,006,073,715.54</b>	961,878,788.86
經營活動產生的現金流量淨額		<b>-113,615,525.51</b>	116,285,363.52
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		<b>9,948,912.07</b>	10,000,000.00
取得投資收益收到的現金		<b>5,911,554.65</b>	10,257,197.30
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額			25,000.00
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		<b>15,860,466.72</b>	20,282,197.30
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		<b>110,163,736.75</b>	158,362,814.09
投資支付的現金		<b>5,482,780.46</b>	12,010,702.45
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流出小計		<b>115,646,517.21</b>	170,373,516.54
投資活動產生的現金流量淨額		<b>-99,786,050.49</b>	-150,091,319.24

## 母公司現金流量表(續)

2022年度

項目	註釋號	本期數	上年同期數
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			
取得借款收到的現金		<b>485,000,000.00</b>	358,714,200.00
收到其他與籌資活動有關的現金		<b>10,360,410.96</b>	50,495,015.00
籌資活動現金流入小計		<b>495,360,410.96</b>	409,209,215.00
償還債務支付的現金		<b>177,714,200.00</b>	365,500,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		<b>70,128,891.78</b>	15,159,758.98
支付其他與籌資活動有關的現金		<b>25,372,035.01</b>	64,078,549.30
籌資活動現金流出小計		<b>273,215,126.79</b>	444,738,308.28
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>222,145,284.17</b>	-35,529,093.28
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		<b>57,948.38</b>	486,790.92
五、現金及現金等價物淨增加額		<b>8,801,656.55</b>	-68,848,258.08
加：期初現金及現金等價物餘額		<b>41,311,446.09</b>	110,159,704.17
六、期末現金及現金等價物餘額		<b>50,113,102.64</b>	41,311,446.09

法定代表人：  
張海軍

主管會計工作的負責人：  
吳金玉

會計機構負責人：  
楊雲娟

# 合併所有者權益變動表

2022年度

單位：人民幣元

項目	本期數											
	歸屬於母公司所有者權益											
	實收資本 (或股本)	其他權益工具			資本公積	減： 庫存股	其他綜 合收益	專項 儲備	盈餘公積	一般風 險準備	未分配利潤	少數股東權益
一、上年年末餘額	448,920,000.00			813,227,049.41				137,534,737.84		950,041,243.47	11,158,789.25	2,360,881,819.97
加：會計政策變更												
前期差錯更正												
同一控制下企業合併												
其他												
二、本年年初餘額	448,920,000.00			813,227,049.41				137,534,737.84		950,041,243.47	11,158,789.25	2,360,881,819.97
三、本期增減變動金額(減少以“-” 號填列)												
(一)綜合收益總額						-123,507.71		14,262,260.64		97,119,246.62	1,127,124.84	112,385,124.39
(二)所有者投入和減少資本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他權益工具持有者投入資本												
3.股份支付計入所有者權益的 金額												
4.其他												
(三)利潤分配												
1.提取盈餘公積								14,262,260.64		-63,912,812.64		-49,650,552.00
2.提取一般風險準備								14,262,260.64		-14,262,260.64		
3.對所有者(或股東)的分配										-49,650,552.00		-49,650,552.00
4.其他												
(四)所有者權益內部結轉												
1.資本公積轉增資本(或股本)												
2.盈餘公積轉增資本(或股本)												
3.盈餘公積彌補虧損												
4.設定受益計劃變動額結轉留存 收益												
5.其他綜合收益結轉留存收益												
6.其他												
(五)專項儲備												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本期末餘額	448,920,000.00			813,227,049.41		-123,507.71		151,796,998.48		1,047,160,490.09	12,285,914.09	2,473,266,944.36

## 合併所有者權益變動表(續)

2022年度

項目	上年同期數											
	歸屬於母公司所有者權益											
	實收資本 (或股本)	其他權益工具			資本公積	減： 庫存股	其他綜 合收益	專項 儲備	盈餘公積	一般風 險準備	未分配利潤	少數股東權益
一、上年年末餘額	448,920,000.00				813,227,049.41				115,160,268.18	726,328,119.90	8,770,608.15	2,112,406,045.64
加：會計政策變更												
前期差錯更正												
同一控制下企業合併												
其他												
二、本年初餘額	448,920,000.00				813,227,049.41				115,160,268.18	726,328,119.90	8,770,608.15	2,112,406,045.64
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)												
(一)綜合收益總額									22,374,469.66	223,713,123.57	2,388,181.10	248,475,774.33
(二)所有者投入和減少資本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他權益工具持有者投入資本												
3.股份支付計入所有者權益的金額												
4.其他												
(三)利潤分配									22,374,469.66	-22,374,469.66		
1.提取盈餘公積									22,374,469.66	-22,374,469.66		
2.提取一般風險準備												
3.對所有者(或股東)的分配												
4.其他												
(四)所有者權益內部結轉												
1.資本公積轉增資本(或股本)												
2.盈餘公積轉增資本(或股本)												
3.盈餘公積彌補虧損												
4.設定受益計劃變動額結轉留存收益												
5.其他綜合收益結轉留存收益												
6.其他												
(五)專項儲備												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本期期末餘額	448,920,000.00				813,227,049.41				137,534,737.84	950,041,243.47	11,158,789.25	2,360,881,819.97

法定代表人：  
張海軍

主管會計工作的負責人：  
吳金玉

會計機構負責人：  
楊雲娟

# 母公司所有者權益變動表

2022年度

單位：人民幣元

項目	本期數										
	實收資本 (或股本)	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益合計
		優先股	永續債	其他							
一、上年年末餘額	448,920,000.00				831,739,615.96				137,534,737.84	884,026,852.16	2,302,221,205.96
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年初餘額	448,920,000.00				831,739,615.96				137,534,737.84	884,026,852.16	2,302,221,205.96
三、本期增減變動金額(減少 以[-]號填列)											
(一)綜合收益總額							-123,507.71		14,262,260.64	78,709,793.76	92,848,546.69
(二)所有者投入和減少資本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他權益工具持有者 投入資本											
3.股份支付計入所有者 權益的金額											
4.其他											
(三)利潤分配									14,262,260.64	-63,912,812.64	-49,650,552.00
1.提取盈餘公積									14,262,260.64	-14,262,260.64	
2.對所有者(或股東)的 分配										-49,650,552.00	-49,650,552.00
3.其他											
(四)所有者權益內部結轉											
1.資本公積轉增資本 (或股本)											
2.盈餘公積轉增資本 (或股本)											
3.盈餘公積彌補虧損											
4.設定受益計劃變動額 結轉留存收益											
5.其他綜合收益結轉留存 收益											
6.其他											
(五)專項儲備											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期末餘額	448,920,000.00				831,739,615.96		-123,507.71		151,796,998.48	962,736,645.92	2,395,069,752.65

母公司所有者權益變動表(續)  
2022年度

項目	實收資本 (或股本)	其他權益工具			上年同期數						
		優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益合計
一、上年年末餘額	448,920,000.00				831,739,615.96				115,160,268.18	682,656,625.21	2,078,476,509.35
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年初餘額	448,920,000.00				831,739,615.96				115,160,268.18	682,656,625.21	2,078,476,509.35
三、本期增減變動金額(減少 以[-]號填列)											
(一)綜合收益總額											
(二)所有者投入和減少資本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他權益工具持有者 投入資本											
3.股份支付計入所有者 權益的金額											
4.其他											
(三)利潤分配											
1.提取盈餘公積									22,374,469.66	-22,374,469.66	
2.對所有者(或股東)的 分配									22,374,469.66	-22,374,469.66	
3.其他											
(四)所有者權益內部結轉											
1.資本公積轉增資本 (或股本)											
2.盈餘公積轉增資本 (或股本)											
3.盈餘公積彌補虧損											
4.設定受益計劃變動額 結轉留存收益											
5.其他綜合收益結轉留存 收益											
6.其他											
(五)專項儲備											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期期末餘額	448,920,000.00				831,739,615.96				137,534,737.84	684,026,852.16	2,302,221,205.96

法定代表人：  
張海軍

主管會計工作的負責人：  
吳金玉

會計機構負責人：  
楊雲娟

# 財務報表附註

2022年度

金額單位：人民幣元

## 一、公司基本情況

河北翼辰實業集團股份有限公司(以下簡稱公司或本公司)前身系原河北翼辰實業集團有限公司(以下簡稱翼辰實業有限)，翼辰實業有限系由張海軍等22名自然人共同出資組建，於2001年4月9日在河北省工商行政管理局登記註冊，總部位於河北省石家莊市。公司現持有統一社會信用代碼為91130100107907438Y的營業執照，註冊資本44,892萬元，股份總數89,784萬股(每股面值0.5元)。其中，內資股股份67,338萬股，H股22,446萬股。公司H股股票已於2016年12月21日在香港聯合交易所主板掛牌交易。

本公司屬製造業。主要經營活動為鐵路扣件系統、焊材和鐵路軌枕等產品的研發、生產和銷售。產品主要有：鐵路扣件系統、焊材、鐵路軌枕。本財務報表業經公司2023年4月19日第三屆董事會第十三次會議批准對外報出。

本公司將石家莊市藁城區翼辰企業管理服務有限公司(以下簡稱翼辰企業管理)、石家莊市藁城區翼辰鐵路工務器材有限公司(以下簡稱翼辰工務器材)、河北翼辰焊業有限公司(以下簡稱翼辰焊業)、邢台炬能鐵路電氣器材有限公司(以下簡稱邢台炬能)、河北中科翼辰新材料研究有限公司(以下簡稱中科翼辰新材料)、河北翼辰金兆軌道科技有限公司(以下簡稱翼辰金兆軌道)及翼辰實業(香港)貿易有限公司(以下簡稱翼辰香港貿易)七家子公司納入本期合併財務報表範圍，情況詳見本財務報表附註六和七之說明。

## 二、財務報表的編製基礎

### (一) 編製基礎

本公司財務報表以持續經營為編製基礎。

### (二) 持續經營能力評價

本公司不存在導致對報告期末起12個月內的持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況。

財務報表附註(續)  
2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計

重要提示：本公司根據實際生產經營特點針對金融工具減值、固定資產折舊、無形資產攤銷、收入確認等交易或事項制定了具體會計政策和會計估計。

#### (一) 遵循企業會計準則的聲明

本公司所編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了公司的財務狀況、經營成果和現金流量等有關信息。

#### (二) 會計期間

會計年度自公曆1月1日起至12月31日止。

#### (三) 營業周期

公司經營業務的營業周期較短，以12個月作為資產和負債的流動性劃分標準。

#### (四) 記賬本位幣

採用人民幣為記賬本位幣。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

##### 1. 同一控制下企業合併的會計處理方法

公司在企業合併中取得的資產和負債，按照合併日被合併方在最終控制方合併財務報表中的賬面價值計量。公司按照被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值份額與支付的合併對價賬面價值或發行股份面值總額的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企業合併的會計處理方法

公司在購買日對合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；如果合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，經覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (六) 合併財務報表的編製方法

母公司將其控制的所有子公司納入合併財務報表的合併範圍。合併財務報表以母公司及其子公司的財務報表為基礎，根據其他有關資料，由母公司按照《企業會計準則第33號—合併財務報表》編製。

#### (七) 現金及現金等價物的確定標準

列示於現金流量表中的現金是指庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。現金等價物是指企業持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。

#### (八) 外幣業務和外幣報表折算

##### 1. 外幣業務折算

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日即期匯率的近似匯率折算為人民幣金額。資產負債表日，外幣貨幣性項目採用資產負債表日即期匯率折算，因匯率不同而產生的匯兌差額，除與購建符合資本化條件資產有關的外幣專門借款本金及利息的匯兌差額外，計入當期損益；以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目仍採用交易發生日即期匯率的近似匯率折算，不改變其人民幣金額；以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，差額計入當期損益或其他綜合收益。

##### 2. 外幣財務報表折算

資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算；所有者權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用交易發生日的即期匯率折算；利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日即期匯率的近似匯率折算。按照上述折算產生的外幣財務報表折算差額，計入其他綜合收益。

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (九) 金融工具

##### 1. 金融資產和金融負債的分類

金融資產在初始確認時劃分為以下三類：(1)以攤餘成本計量的金融資產；(2)以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產；(3)以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

金融負債在初始確認時劃分為以下四類：(1)以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債；(2)金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債；(3)不屬於上述(1)或(2)的財務擔保合同，以及不屬於上述(1)並以低於市場利率貸款的貸款承諾；(4)以攤餘成本計量的金融負債。

##### 2. 金融資產和金融負債的確認依據、計量方法和終止確認條件

###### (1) 金融資產和金融負債的確認依據和初始計量方法

公司成為金融工具合同的一方時，確認一項金融資產或金融負債。初始確認金融資產或金融負債時，按照公允價值計量；對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債，相關交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產或金融負債，相關交易費用計入初始確認金額。但是，公司初始確認的應收賬款未包含重大融資成分或公司不考慮未超過一年的合同中的融資成分的，按照《企業會計準則第14號—收入》所定義的交易價格進行初始計量。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (九) 金融工具(續)

##### 2. 金融資產和金融負債的確認依據、計量方法和終止確認條件(續)

##### (2) 金融資產的後續計量方法

- 1) 以攤餘成本計量的金融資產  
採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。以攤餘成本計量且不屬於任何套期關係的一部分的金融資產所產生的利得或損失，在終止確認、重分類、按照實際利率法攤銷或確認減值時，計入當期損益。
- 2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資  
採用公允價值進行後續計量。採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得及匯兌損益計入當期損益，其他利得或損失計入其他綜合收益。終止確認時，將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。
- 3) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資  
採用公允價值進行後續計量。獲得的股利(屬於投資成本收回部分的除外)計入當期損益，其他利得或損失計入其他綜合收益。終止確認時，將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。
- 4) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產  
採用公允價值進行後續計量，產生的利得或損失(包括利息和股利收入)計入當期損益，除非該金融資產屬於套期關係的一部分。

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (九) 金融工具(續)

#### 2. 金融資產和金融負債的確認依據、計量方法和終止確認條件(續)

##### (3) 金融負債的後續計量方法

##### 1) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

此類金融負債包括交易性金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。對於此類金融負債以公允價值進行後續計量。因公司自身信用風險變動引起的指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的公允價值變動金額計入其他綜合收益,除非該處理會造成或擴大損益中的會計錯配。此類金融負債產生的其他利得或損失(包括利息費用、除因公司自身信用風險變動引起的公允價值變動)計入當期損益,除非該金融負債屬於套期關係的一部分。終止確認時,將之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出,計入留存收益。

##### 2) 金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債

按照《企業會計準則第23號—金融資產轉移》相關規定進行計量。

##### 3) 不屬於上述1)或2)的財務擔保合同,以及不屬於上述1)並以低於市場利率貸款的貸款承諾

在初始確認後按照下列兩項金額之中的較高者進行後續計量:①按照金融工具的減值規定確定的損失準備金額;②初始確認金額扣除按照《企業會計準則第14號—收入》相關規定所確定的累計攤銷額後的餘額。

##### 4) 以攤餘成本計量的金融負債

採用實際利率法以攤餘成本計量。以攤餘成本計量且不屬於任何套期關係的一部分的金融負債所產生的利得或損失,在終止確認、按照實際利率法攤銷時計入當期損益。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (九) 金融工具(續)

## 2. 金融資產和金融負債的確認依據、計量方法和終止確認條件(續)

## (4) 金融資產和金融負債的終止確認

- 1) 當滿足下列條件之一時，終止確認金融資產：
  - ① 收取金融資產現金流量的合同權利已終止；
  - ② 金融資產已轉移，且該轉移滿足《企業會計準則第23號—金融資產轉移》關於金融資產終止確認的規定。
- 2) 當金融負債(或其一部分)的現時義務已經解除時，相應終止確認該金融負債(或該部分金融負債)。

## 3. 金融資產轉移的確認依據和計量方法

公司轉移了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，終止確認該金融資產，並將轉移中產生或保留的權利和義務單獨確認為資產或負債；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，繼續確認所轉移的金融資產。公司既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，分別下列情況處理：(1)未保留對該金融資產控制的，終止確認該金融資產，並將轉移中產生或保留的權利和義務單獨確認為資產或負債；(2)保留了對該金融資產控制的，按照繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將下列兩項金額的差額計入當期損益：(1)所轉移金融資產在終止確認日的賬面價值；(2)因轉移金融資產而收到的對價，與原直接計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額(涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資)之和。轉移了金融資產的一部分，且該被轉移部分整體滿足終止確認條件的，將轉移前金融資產整體的賬面價值，在終止確認部分和繼續確認部分之間，按照轉移日各自的相對公允價值進行分攤，並將下列兩項金額的差額計入當期損益：(1)終止確認部分的賬面價值；(2)終止確認部分的對價，與原直接計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額(涉及轉移的金融資產為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資)之和。

財務報表附註(續)  
2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (九) 金融工具(續)

## 4. 金融資產和金融負債的公允價值確定方法

公司採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術確定相關金融資產和金融負債的公允價值。公司將估值技術使用的輸入值分以下層級，並依次使用：

- (1) 第一層次輸入值是在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價；
- (2) 第二層次輸入值是除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值，包括：活躍市場中類似資產或負債的報價；非活躍市場中相同或類似資產或負債的報價；除報價以外的其他可觀察輸入值，如在正常報價間隔期間可觀察的利率和收益率曲線等；市場驗證的輸入值等；
- (3) 第三層次輸入值是相關資產或負債的不可觀察輸入值，包括不能直接觀察或無法由可觀察市場數據驗證的利率、股票波動率、企業合併中承擔的棄置義務的未來現金流量、使用自身數據作出的財務預測等。

## 5. 金融工具減值

## (1) 金融工具減值計量和會計處理

公司以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資、合同資產、租賃應收款、分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債以外的貸款承諾、不屬於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債或不屬於金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債的財務擔保合同進行減值處理並確認損失準備。

預期信用損失，是指以發生違約的風險為權重的金融工具信用損失的加權平均值。信用損失，是指公司按照原實際利率折現的、根據合同應收的所有合同現金流量與預期收取的所有現金流量之間的差額，即全部現金短缺的現值。其中，對於公司購買或源生的已發生信用減值的金融資產，按照該金融資產經信用調整的實際利率折現。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (九) 金融工具(續)

##### 5. 金融工具減值(續)

##### (1) 金融工具減值計量和會計處理(續)

對於購買或源生的已發生信用減值的金融資產，公司在資產負債表日僅將自初始確認後整個存續期內預期信用損失的累計變動確認為損失準備。

對於租賃應收款、由《企業會計準則第14號—收入》規範的交易形成的應收款項及合同資產，公司運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

除上述計量方法以外的金融資產，公司在每個資產負債表日評估其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加。如果信用風險自初始確認後已顯著增加，公司按照整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備；如果信用風險自初始確認後未顯著增加，公司按照該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量損失準備。

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

於資產負債表日，若公司判斷金融工具只具有較低的信用風險，則假定該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

財務報表附註(續)  
2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (九) 金融工具(續)

##### 5. 金融工具減值(續)

##### (1) 金融工具減值計量和會計處理(續)

公司以單項金融工具或金融工具組合為基礎評估預期信用風險和計量預期信用損失。當以金融工具組合為基礎時，公司以共同風險特徵為依據，將金融工具劃分為不同組合。

公司在每個資產負債表日重新計量預期信用損失，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。對於以攤餘成本計量的金融資產，損失準備抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值；對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資，公司在其他綜合收益中確認其損失準備，不抵減該金融資產的賬面價值。

##### (2) 按組合評估預期信用風險並採用三階段模型計量預期信用損失的金融工具

項目	確定組合的依據	計量預期信用損失的方法
其他應收款－應收押金保證金組合	款項性質	參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失
其他應收款－應收備用金組合		
其他應收款－其他組合		
其他應收款－合併範圍內關聯方組合		

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (九) 金融工具(續)

## 5. 金融工具減值(續)

## (3) 採用簡化計量方法，按組合計量預期信用損失的應收款項及合同資產

## 1) 具體組合及計量預期信用損失的方法

項目	確定組合的依據	計量預期信用損失的方法
應收銀行承兌匯票	票據類型	參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失
應收商業承兌匯票 應收賬款－貨款組合 應收賬款－質保金組合	賬齡	參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，編製應收款項賬齡與整個存續期預期信用損失率對照表，計算預期信用損失
合同資產－質保金組合 應收賬款－合併範圍內關聯方組合	質保金 合併範圍內 關聯方	參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，通過違約風險敞口和整個存續期預期信用損失率，計算預期信用損失

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (九) 金融工具(續)

## 5. 金融工具減值(續)

## (3) 採用簡化計量方法，按組合計量預期信用損失的應收款項及合同資產(續)

## 2) 應收商業承兌匯票、應收賬款—貨款組合的賬齡與整個存續期預期信用損失率對照表

賬齡	應收商業 承兌匯票 預期信用 損失率 (%)	應收賬款— 貨款組合 預期信用 損失率 (%)
1年以內(含，下同)	2.00	2.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

## 3) 應收賬款—質保金組合的賬齡與整個存續期預期信用損失率對照表

賬齡	應收賬款— 質保金組合 預期信用 損失率 (%)
1年以內(含，下同)	15.00
1-2年	15.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

應收賬款—質保金組合按質保金到期開始計算賬齡，應收商業承兌匯票、應收賬款—貨款組合按收入確認及應收賬款—貨款形成之日開始計算賬齡。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (九) 金融工具(續)

##### 6. 金融資產和金融負債的抵銷

金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不相互抵銷。但同時滿足下列條件的，公司以相互抵銷後的淨額在資產負債表內列示：(1)公司具有抵銷已確認金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的；(2)公司計劃以淨額結算，或同時變現該金融資產和清償該金融負債。

不滿足終止確認條件的金融資產轉移，公司不對已轉移的金融資產和相關負債進行抵銷。

#### (十) 存貨

##### 1. 存貨的分類

存貨包括在日常活動中持有以備出售的產成品或商品、處在生產過程中的在產品、在生產過程或提供勞務過程中耗用的材料和物料等。

##### 2. 發出存貨的計價方法

發出存貨採用移動加權平均法。

##### 3. 存貨可變現淨值的確定依據

資產負債表日，存貨採用成本與可變現淨值孰低計量，按照單個存貨成本高於可變現淨值的差額計提存貨跌價準備。直接用於出售的存貨，在正常生產經營過程中以該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定其可變現淨值；需要經過加工的存貨，在正常生產經營過程中以所生產的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定其可變現淨值；資產負債表日，同一項存貨中一部分有合同價格約定、其他部分不存在合同價格的，分別確定其可變現淨值，並與其對應的成本進行比較，分別確定存貨跌價準備的計提或轉回的金額。

##### 4. 存貨的盤存制度

存貨的盤存制度為永續盤存制。

##### 5. 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

###### (1) 低值易耗品

按照一次轉銷法進行攤銷。

###### (2) 包裝物

按照一次轉銷法進行攤銷。

財務報表附註(續)  
2022年度**三、重要會計政策及會計估計(續)****(十一) 合同成本**

與合同成本有關的資產包括合同取得成本和合同履約成本。

公司為取得合同發生的增量成本預期能夠收回的，作為合同取得成本確認為一項資產。如果合同取得成本的攤銷期限不超過一年，在發生時直接計入當期損益。

公司為履行合同發生的成本，不適用存貨、固定資產或無形資產等相關準則的規範範圍且同時滿足下列條件的，作為合同履約成本確認為一項資產：

1. 該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關，包括直接人工、直接材料、製造費用(或類似費用)、明確由客戶承擔的成本以及僅因該合同而發生的其他成本；
2. 該成本增加了公司未來用於履行履約義務的資源；
3. 該成本預期能夠收回。

公司對於與合同成本有關的資產採用與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷，計入當期損益。

如果與合同成本有關的資產的賬面價值高於因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價減去估計將要發生的成本，公司對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失。以前期間減值的因素之後發生變化，使得轉讓該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價減去估計將要發生的成本高於該資產賬面價值的，轉回原已計提的資產減值準備，並計入當期損益，但轉回後的資產賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該資產在轉回日的賬面價值。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (十二) 長期股權投資

##### 1. 共同控制、重大影響的判斷

按照相關約定對某項安排存在共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策，認定為共同控制。對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定，認定為重大影響。

##### 2. 投資成本的確定

(1) 同一控制下的企業合併形成的，合併方以支付現金、轉讓非現金資產、承擔債務或發行權益性證券作為合併對價的，在合併日按照取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為其初始投資成本。長期股權投資初始投資成本與支付的合併對價的賬面價值或發行股份的面值總額之間的差額調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

公司通過多次交易分步實現同一控制下企業合併形成的長期股權投資，判斷是否屬於「一攬子交易」。屬於「一攬子交易」的，把各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，在合併日，根據合併後應享有被合併方淨資產在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額確定初始投資成本。合併日長期股權投資的初始投資成本，與達到合併前的長期股權投資賬面價值加上合併日進一步取得股份新支付對價的賬面價值之和的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

財務報表附註(續)  
2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (十二) 長期股權投資(續)

## 2. 投資成本的確定(續)

- (2) 非同一控制下的企業合併形成的，在購買日按照支付的合併對價的公允價值作為其初始投資成本。

公司通過多次交易分步實現非同一控制下企業合併形成的長期股權投資，區分個別財務報表和合併財務報表進行相關會計處理：

- 1) 在個別財務報表中，按照原持有的股權投資的賬面價值加上新增投資成本之和，作為改按成本法核算的初始投資成本。
- 2) 在合併財務報表中，判斷是否屬於「一攬子交易」。屬於「一攬子交易」的，把各項交易作為一項取得控制權的交易進行會計處理。不屬於「一攬子交易」的，對於購買日之前持有的被購買方的股權，按照該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值的差額計入當期投資收益；購買日之前持有的被購買方的股權涉及權益法核算下的其他綜合收益等的，與其相關的其他綜合收益等轉為購買日所屬當期收益。但由於被投資方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益除外。
- (3) 除企業合併形成以外的：以支付現金取得的，按照實際支付的購買價款作為其初始投資成本；以發行權益性證券取得的，按照發行權益性證券的公允價值作為其初始投資成本；以債務重組方式取得的，按《企業會計準則第12號—債務重組》確定其初始投資成本；以非貨幣性資產交換取得的，按《企業會計準則第7號—非貨幣性資產交換》確定其初始投資成本。

## 3. 後續計量及損益確認方法

對被投資單位實施控制的長期股權投資採用成本法核算；對聯營企業和合營企業的長期股權投資，採用權益法核算。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (十二) 長期股權投資(續)

##### 4. 通過多次交易分步處置對子公司投資至喪失控制權的處理方法

###### (1) 個別財務報表

對處置的股權，其賬面價值與實際取得價款之間的差額，計入當期損益。對於剩餘股權，對被投資單位仍具有重大影響或者與其他方一起實施共同控制的，轉為權益法核算；不能再對被投資單位實施控制、共同控制或重大影響的，按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的相關規定進行核算。

###### (2) 合併財務報表

- 1) 通過多次交易分步處置對子公司投資至喪失控制權，且不屬於「一攬子交易」的  
在喪失控制權之前，處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整資本公積(資本溢價)，資本溢價不足沖減的，沖減留存收益。

喪失對原子公司控制權時，對於剩餘股權，按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期的投資收益，同時沖減商譽。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益等，應當在喪失控制權時轉為當期投資收益。

- 2) 通過多次交易分步處置對子公司投資至喪失控制權，且屬於「一攬子交易」的  
將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理。但是，在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的損益。

財務報表附註(續)  
2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (十三) 固定資產

##### 1. 固定資產確認條件

固定資產是指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用年限超過一個會計年度的有形資產。固定資產在同時滿足經濟利益很可能流入、成本能夠可靠計量時予以確認。

##### 2. 各類固定資產的折舊方法

類別	折舊方法	折舊年限(年)	殘值率(%)	年折舊率(%)
房屋及建築物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
運輸工具	年限平均法	5	5.00	19.00
機器設備	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
電子設備	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他設備	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

#### (十四) 在建工程

1. 在建工程同時滿足經濟利益很可能流入、成本能夠可靠計量則予以確認。在建工程按建造該項資產達到預定可使用狀態前所發生的實際成本計量。
2. 在建工程達到預定可使用狀態時，按工程實際成本轉入固定資產。已達到預定可使用狀態但尚未辦理竣工決算的，先按估計價值轉入固定資產，待辦理竣工決算後再按實際成本調整原暫估價值，但不再調整原已計提的折舊。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (十五) 借款費用

##### 1. 借款費用資本化的確認原則

公司發生的借款費用，可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的，予以資本化，計入相關資產成本；其他借款費用，在發生時確認為費用，計入當期損益。

##### 2. 借款費用資本化期間

- (1) 當借款費用同時滿足下列條件時，開始資本化：1) 資產支出已經發生；2) 借款費用已經發生；3) 為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。
- (2) 若符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中發生非正常中斷，並且中斷時間連續超過3個月，暫停借款費用的資本化；中斷期間發生的借款費用確認為當期費用，直至資產的購建或者生產活動重新開始。
- (3) 當所購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或可銷售狀態時，借款費用停止資本化。

##### 3. 借款費用資本化率以及資本化金額

為購建或者生產符合資本化條件的資產而借入專門借款的，以專門借款當期實際發生的利息費用(包括按照實際利率法確定的折價或溢價的攤銷)，減去將尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額，確定應予資本化的利息金額；為購建或者生產符合資本化條件的資產佔用了一般借款的，根據累計資產支出超過專門借款的資產支出加權平均數乘以佔用一般借款的資本化率，計算確定一般借款應予資本化的利息金額。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (十六) 無形資產

1. 無形資產包括土地使用權、軟件等，按成本進行初始計量。
2. 使用壽命有限的無形資產，在使用壽命內按照與該項無形資產有關的經濟利益的預期實現方式系統合理地攤銷，無法可靠確定預期實現方式的，採用直線法攤銷。具體年限如下：

項目	攤銷年限(年)
土地使用權	50
軟件	5

3. 內部研究開發項目研究階段的支出，於發生時計入當期損益。內部研究開發項目開發階段的支出，同時滿足下列條件的，確認為無形資產：(1)完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；(2)具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；(3)無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能證明其有用性；(4)有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；(5)歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (十七) 部分長期資產減值

對長期股權投資、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產等長期資產，在資產負債表日有跡象表明發生減值的，估計其可收回金額。對因企業合併所形成的商譽和使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，每年都進行減值測試。商譽結合與其相關的資產組或者資產組組合進行減值測試。

若上述長期資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額確認資產減值準備並計入當期損益。

#### (十八) 長期待攤費用

長期待攤費用核算已經支出，攤銷期限在1年以上(不含1年)的各項費用。長期待攤費用按實際發生額入賬，在受益期或規定的期限內分期平均攤銷。如果長期待攤的費用項目不能使以後會計期間受益則將尚未攤銷的該項目的攤餘價值全部轉入當期損益。

#### (十九) 職工薪酬

1. 職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期職工福利。
2. 短期薪酬的會計處理方法  
在職工為公司提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (十九) 職工薪酬(續)

## 3. 離職後福利的會計處理方法

離職後福利分為設定提存計劃和設定受益計劃。

- (1) 在職工為公司提供服務的會計期間，根據設定提存計劃計算的應繳存金額確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。
- (2) 對設定受益計劃的會計處理通常包括下列步驟：
  - 1) 根據預期累計福利單位法，採用無偏且相互一致的精算假設對有關人口統計變量和財務變量等作出估計，計量設定受益計劃所產生的義務，並確定相關義務的所屬期間。同時，對設定受益計劃所產生的義務予以折現，以確定設定受益計劃義務的現值和當期服務成本；
  - 2) 設定受益計劃存在資產的，將設定受益計劃義務現值減去設定受益計劃資產公允價值所形成的赤字或盈餘確認為一項設定受益計劃淨負債或淨資產。設定受益計劃存在盈餘的，以設定受益計劃的盈餘和資產上限兩項的孰低者計量設定受益計劃淨資產；
  - 3) 期末，將設定受益計劃產生的職工薪酬成本確認為服務成本、設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額以及重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動等三部分，其中服務成本和設定受益計劃淨負債或淨資產的利息淨額計入當期損益或相關資產成本，重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動計入其他綜合收益，並且在後續會計期間不允許轉回至損益，但可以在權益範圍內轉移這些在其他綜合收益確認的金額。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (十九) 職工薪酬(續)

##### 4. 辭退福利的會計處理方法

向職工提供的辭退福利，在下列兩者孰早日確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益：(1) 公司不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時；(2) 公司確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

##### 5. 其他長期職工福利的會計處理方法

向職工提供的其他長期福利，符合設定提存計劃條件的，按照設定提存計劃的有關規定進行會計處理；除此之外的其他長期福利，按照設定受益計劃的有關規定進行會計處理，為簡化相關會計處理，將其產生的職工薪酬成本確認為服務成本、其他長期職工福利淨負債或淨資產的利息淨額以及重新計量其他長期職工福利淨負債或淨資產所產生的變動等組成項目的總淨額計入當期損益或相關資產成本。

#### (二十) 預計負債

1. 因對外提供擔保、訴訟事項、產品質量保證、虧損合同等或有事項形成的義務成為公司承擔的現時義務，履行該義務很可能導致經濟利益流出公司，且該義務的金額能夠可靠的計量時，公司將該項義務確認為預計負債。
2. 公司按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數對預計負債進行初始計量，並在資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核。

財務報表附註(續)  
2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (二十一) 收入

## 1. 收入確認原則

於合同開始日，公司對合同進行評估，識別合同所包含的各單項履約義務，並確定各單項履約義務是在某一時段內履行，還是在某一時點履行。

滿足下列條件之一時，屬於在某一時段內履行履約義務，否則，屬於在某一時點履行履約義務：(1)客戶在公司履約的同時即取得並消耗公司履約所帶來的經濟利益；(2)客戶能夠控制公司履約過程中在建商品；(3)公司履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且公司在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，公司在該段時間內按照履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時，已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。對於在某一時點履行的履約義務，在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。在判斷客戶是否已取得商品控制權時，公司考慮下列跡象：(1)公司就該商品享有現時收款權利，即客戶就該商品負有現時付款義務；(2)公司已將該商品的法定所有權轉移給客戶，即客戶已擁有該商品的法定所有權；(3)公司已將該商品實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品；(4)公司已將該商品所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶，即客戶已取得該商品所有權上的主要風險和報酬；(5)客戶已接受該商品；(6)其他表明客戶已取得商品控制權的跡象。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (二十一) 收入(續)

##### 2. 收入計量原則

- (1) 公司按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。交易價格是公司因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項以及預期將退還給客戶的款項。
- (2) 合同中存在可變對價的，公司按照期望值或最可能發生金額確定可變對價的最佳估計數，但包含可變對價的交易價格，不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。
- (3) 合同中存在重大融資成分的，公司按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額，在合同期間內採用實際利率法攤銷。合同開始日，公司預計客戶取得商品或服務控制權與客戶支付價款間隔不超過一年的，不考慮合同中存在的重大融資成分。
- (4) 合同中包含兩項或多項履約義務的，公司於合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務。

##### 3. 收入確認的具體方法

公司主要銷售鐵路扣件系統、焊材和鐵路軌枕等產品，屬於在某一時點履行的履約義務。內銷產品收入確認需滿足以下條件：公司已根據合同約定將貨物運送至項目現場或客戶單位且項目施工單位或客戶單位已簽收，已經收回貨款或取得了收款憑證且相關的經濟利益很可能流入，商品所有權上的主要風險和報酬已轉移，客戶已經控制商品。外銷產品收入確認需滿足以下條件：公司已根據合同約定將產品報關，取得提單，已經收回貨款或取得了收款憑證且相關的經濟利益很可能流入，商品所有權上的主要風險和報酬已轉移，客戶已經控制商品。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## (二十二) 政府補助

1. 政府補助在同時滿足下列條件時予以確認：(1)公司能夠滿足政府補助所附的條件；(2)公司能夠收到政府補助。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。
2. *與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法*

政府文件規定用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助劃分為與資產相關的政府補助。政府文件不明確的，以取得該補助必須具備的基本條件為基礎進行判斷，以購建或以其他方式形成長期資產為基本條件的作為與資產相關的政府補助。與資產相關的政府補助，沖減相關資產的賬面價值或確認為遞延收益。與資產相關的政府補助確認為遞延收益的，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入損益。按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，將尚未分配的相關遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。
3. *與收益相關的政府補助判斷依據及會計處理方法*

除與資產相關的政府補助之外的政府補助劃分為與收益相關的政府補助。對於同時包含與資產相關部分和與收益相關部分的政府補助，難以區分與資產相關或與收益相關的，整體歸類為與收益相關的政府補助。與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益或沖減相關成本；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益或沖減相關成本。
4. 與公司日常經營活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益或沖減相關成本費用。與公司日常活動無關的政府補助，計入營業外收支。
5. *政策性優惠貸款貼息的會計處理方法*
  - (1) 財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向公司提供貸款的，以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。
  - (2) 財政將貼息資金直接撥付給公司的，將對應的貼息沖減相關借款費用。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (二十三) 合同資產、合同負債

公司根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。公司將同一合同下的合同資產和合同負債相互抵銷後以淨額列示。

公司將擁有的、無條件(即，僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項列示，將已向客戶轉讓商品而有權收取對價的權利(該權利取決於時間流逝之外的其他因素)作為合同資產列示。

公司將已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品的義務作為合同負債列示。

#### (二十四) 遞延所得稅資產、遞延所得稅負債

1. 根據資產、負債的賬面價值與其計稅基礎之間的差額(未作為資產和負債確認的項目按照稅法規定可以確定其計稅基礎的，該計稅基礎與其賬面數之間的差額)，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計算確認遞延所得稅資產或遞延所得稅負債。
2. 確認遞延所得稅資產以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限。資產負債表日，有確鑿證據表明未來期間很可能獲得足夠的應納稅所得額用來抵扣可抵扣暫時性差異的，確認以前會計期間未確認的遞延所得稅資產。
3. 資產負債表日，對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，轉回減記的金額。
4. 公司當期所得稅和遞延所得稅作為所得稅費用或收益計入當期損益，但不包括下列情況產生的所得稅：(1)企業合併；(2)直接在所有者權益中確認的交易或者事項。

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (二十五) 租賃

##### 1. 公司作為承租人

在租賃期開始日，公司將租賃期不超過12個月，且不包含購買選擇權的租賃認定為短期租賃；將單項租賃資產為全新資產時價值較低的租賃認定為低價值資產租賃。公司轉租或預期轉租租賃資產的，原租賃不認定為低價值資產租賃。

對於所有短期租賃和低價值資產租賃，公司在租賃期內各個期間按照直線法將租賃付款額計入相關資產成本或當期損益。

除上述採用簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃外，在租賃期開始日，公司對租賃確認使用權資產和租賃負債。

##### (1) 使用權資產

使用權資產按照成本進行初始計量，該成本包括：1)租賃負債的初始計量金額；2)在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；3)承租人發生的初始直接費用；4)承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。

公司按照直線法對使用權資產計提折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，公司在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，公司在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (二十五) 租賃(續)

##### 1. 公司作為承租人(續)

##### (2) 租賃負債

在租賃期開始日，公司將尚未支付的租賃付款額的現值確認為租賃負債。計算租賃付款額現值時採用租賃內含利率作為折現率，無法確定租賃內含利率的，採用公司增量借款利率作為折現率。租賃付款額與其現值之間的差額作為未確認融資費用，在租賃期各個期間內按照確認租賃付款額現值的折現率確認利息費用，並計入當期損益。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額於實際發生時計入當期損益。

租賃期開始日後，當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變化、用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動、購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果或實際行權情況發生變化時，公司按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債，並相應調整使用權資產的賬面價值，如使用權資產賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，將剩餘金額計入當期損益。

##### 2. 售後租回

##### 公司作為承租人

公司按照《企業會計準則第14號—收入》的規定，評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，公司按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失。

售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，公司繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債，並按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》對該金融負債進行會計處理。

財務報表附註(續)  
2022年度**三、重要會計政策及會計估計(續)****(二十六) 重大會計判斷和估計**

編製財務報表時，本公司需要運用估計和假設，這些估計和假設會對會計政策的應用及資產、負債、收入及費用的金額產生影響。實際情況可能與這些估計不同。本公司對估計涉及的關鍵假設和不確定因素的判斷進行持續評估。會計估計變更的影響在變更當期和未來期間予以確認。

主要估計金額的不確定因素如下：

**1. 遞延所得稅資產的確認**

如本財務報表附註三(二十四)所述，本公司根據資產、負債的賬面價值與其計稅基礎之間的可抵扣暫時性差異(未作為資產和負債確認的項目按照稅法規定可以確定其計稅基礎的，該計稅基礎與其賬面數之間的差額)，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計算確認遞延所得稅資產。確認遞延所得稅資產以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限。

**2. 金融工具及合同資產減值**

如本財務報表附註三(九)所述，本公司以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產(應收票據、應收賬款、其他應收款)、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資(應收款項融資)、合同資產進行減值處理並確認損失準備。

**3. 存貨跌價準備**

如本財務報表附註三(十)所述，本公司在資產負債表日，對存貨採用成本與可變現淨值孰低計量，按照單個存貨成本高於可變現淨值的差額計提存貨跌價準備。直接用於出售的存貨，在正常生產經營過程中以該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定其可變現淨值；需要經過加工的存貨，在正常生產經營過程中以所生產的產成品的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定其可變現淨值；資產負債表日，同一項存貨中一部分有合同價格約定、其他部分不存在合同價格的，分別確定其可變現淨值，並與其對應的成本進行比較，分別確定存貨跌價準備的計提或轉回的金額。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### (二十六) 重大會計判斷和估計(續)

##### 4. 長期資產減值

如本財務報表附註三(十七)所述，對長期股權投資、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產等長期資產，在資產負債表日有跡象表明發生減值的，估計其可收回金額。對因企業合併所形成的商譽和使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，每年都進行減值測試。商譽結合與其相關的資產組或者資產組組合進行減值測試。可收回金額的計量結果表明，該等長期資產的可收回金額低於其賬面價值的，將資產的賬面價值減記至可收回金額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提相應的資產減值準備。

#### (二十七) 重要會計政策變更

##### 企業會計準則變化引起的會計政策變更

1. 公司自2022年1月1日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第15號》「關於企業將固定資產達到預定可使用狀態前或者研發過程中產出的產品或副產品對外銷售的會計處理」規定，該項會計政策變更對公司財務報表無影響。
2. 公司自2022年1月1日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第15號》「關於虧損合同的判斷」規定，該項會計政策變更對公司財務報表無影響。
3. 公司自2022年11月30日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第16號》「關於發行方分類為權益工具的金融工具相關股利的所得稅影響的會計處理」規定，該項會計政策變更對公司財務報表無影響。
4. 公司自2022年11月30日起執行財政部頒佈的《企業會計準則解釋第16號》「關於企業將以現金結算的股份支付修改為以權益結算的股份支付的會計處理」規定，該項會計政策變更對公司財務報表無影響。

財務報表附註(續)  
2022年度

## 四、稅項

### (一) 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	以按稅法規定計算的銷售貨物和應稅勞務收入為基礎計算銷項稅額，扣除當期允許抵扣的進項稅額後，差額部分為應交增值稅	13%、9%、6%
房產稅	從價計徵的，按房產原值一次減除30%後餘值的1.2%計繳	1.2%
城市維護建設稅	實際繳納的流轉稅稅額	5%、7%
教育費附加	實際繳納的流轉稅稅額	3%
地方教育附加	實際繳納的流轉稅稅額	2%
企業所得稅	應納稅所得額	15%、16.50%、20%、25%

不同稅率的納稅主體企業所得稅稅率說明

納稅主體名稱	所得稅稅率
本公司、邢台炬能	15%
翼辰香港貿易	16.50%
翼辰企業管理	20%
除上述以外的其他納稅主體	25%

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 四、稅項(續)

#### (二) 稅收優惠

1. 本公司於2021年9月18日取得經複審通過的《高新技術企業證書》(證書編號為GR202113001359)，有效期三年，2022年度本公司按15%的稅率繳納企業所得稅。
2. 本公司子公司邢台炬能於2020年12月1日取得《高新技術企業證書》(證書編號為GR202013002745)，有效期三年，2022年度邢台炬能按15%的稅率繳納企業所得稅。
3. 根據《財政部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》(財政部稅務總局公告2021年第12號)，自2021年1月1日至2022年12月31日，對小型微利企業年應納稅所得額不超過100萬元的部分，減按12.5%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。翼辰企業管理符合小型微利企業認定，2022年度執行上述稅收優惠政策。

財務報表附註(續)  
2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋

### (一) 合併資產負債表項目註釋

#### 1. 貨幣資金

##### (1) 明細情況

項目	期末數	上年年末數
庫存現金	57,132.09	38,352.37
銀行存款	79,460,013.48	75,344,845.67
其他貨幣資金	80,418,213.58	81,920,096.83
合計	159,935,359.15	157,303,294.87
其中：存放在境外的款項總額	201,513.25	798,798.91

##### (2) 其他說明

項目	期末數	上年年末數
定期存款		10,245,000.00
司法凍結資金	2,941,731.44	
其他貨幣資金	80,418,213.58	81,920,096.83
其中：保函保證金	53,675,915.15	45,323,280.03
銀行承兌匯票保證金	25,331,612.92	34,830,372.10
農民工預儲金	966,239.20	963,795.28
資產管理計劃託管行和股票賬戶資金	444,446.31	802,649.42
小計	83,359,945.02	92,165,096.83

2022年12月31日，銀行存款中有2,941,731.44元系司法凍結的資金，資金使用受限。

其他貨幣資金中，除資產管理計劃託管行和股票賬戶資金外，其他均使用受限。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、 合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 2. 交易性金融資產

## (1) 明細情況

項目	期末數	上年年末數
分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產	<b>207,524,486.40</b>	106,878,797.76
其中：權益工具投資	<b>207,524,486.40</b>	106,878,797.76
合計	<b>207,524,486.40</b>	106,878,797.76

## (2) 其他說明

2022年末和2021年末權益工具投資系公司購買的香港上市公司股票。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 3. 應收票據

## (1) 明細情況

## 1) 類別明細情況

種類	賬面餘額		期末數		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	壞賬準備 計提比例(%)	
按組合計提壞賬準備	69,323,416.93	100.00	1,984,405.60	2.86	67,339,011.33
其中：銀行承兌匯票	61,337,627.24	88.48			61,337,627.24
商業承兌匯票	7,985,789.69	11.52	1,984,405.60	24.85	6,001,384.09
合計	69,323,416.93	100.00	1,984,405.60	2.86	67,339,011.33

種類	賬面餘額		上年年末數		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	壞賬準備 計提比例(%)	
按組合計提壞賬準備	74,888,987.41	100.00	6,135,068.06	8.19	68,753,919.35
其中：銀行承兌匯票	54,219,197.88	72.40			54,219,197.88
商業承兌匯票	20,669,789.53	27.60	6,135,068.06	29.68	14,534,721.47
合計	74,888,987.41	100.00	6,135,068.06	8.19	68,753,919.35

## 2) 採用組合計提壞賬準備的應收票據

項目	賬面餘額		期末數	
	金額	比例(%)	金額	壞賬準備 計提比例(%)
銀行承兌匯票組合	61,337,627.24			
商業承兌匯票組合	7,985,789.69		1,984,405.60	24.85
小計	69,323,416.93		1,984,405.60	2.86

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 3. 應收票據(續)

## (2) 壞賬準備變動情況

項目	期初數	本期增加			本期減少			期末數
		計提	收回	其他	轉回	核銷	其他	
單項計提壞賬準備								
按組合計提壞賬準備	6,135,068.06	-4,150,662.46						1,984,405.60
合計	6,135,068.06	-4,150,662.46						1,984,405.60

## (3) 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據情況

項目	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌匯票		56,495,932.15
商業承兌匯票		4,765,789.69
小計		61,261,721.84

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

4. 應收賬款

(1) 明細情況

1) 類別明細情況

種類	期末數				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	12,496,078.44	0.83	12,496,078.44	100.00	
按組合計提壞賬準備	1,490,339,175.37	99.17	181,679,792.93	12.19	1,308,659,382.44
合計	1,502,835,253.81	100.00	194,175,871.37	12.92	1,308,659,382.44

種類	上年末數				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	13,132,699.88	1.13	13,132,699.88	100.00	
按組合計提壞賬準備	1,152,527,364.18	98.87	126,024,664.44	10.93	1,026,502,699.74
合計	1,165,660,064.06	100.00	139,157,364.32	11.94	1,026,502,699.74

2) 期末單項計提壞賬準備的應收賬款

單位名稱	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
客戶1	2,658,928.00	2,658,928.00	100.00	已破產重整
客戶2	1,697,366.42	1,697,366.42	100.00	已申請執行
客戶3	1,547,308.00	1,547,308.00	100.00	已申請執行
客戶4	1,292,293.60	1,292,293.60	100.00	破產清算中
其他	5,300,182.42	5,300,182.42	100.00	已訴訟、回款可能性低
小計	12,496,078.44	12,496,078.44	100.00	

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 4. 應收賬款(續)

## (1) 明細情況(續)

## 3) 採用組合計提壞賬準備的應收賬款

## ① 採用組合計提壞賬準備的應收賬款

項目	賬面餘額	期末數	
		壞賬準備	計提比例(%)
貨款組合	1,386,039,523.07	158,643,582.05	11.45
質保金組合	104,299,652.30	23,036,210.88	22.09
小計	1,490,339,175.37	181,679,792.93	12.19

## ② 應收賬款—貨款組合，採用預期信用損失率對照表計提壞賬準備的應收賬款

賬齡	賬面餘額	期末數	
		壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	845,869,936.84	16,917,398.74	2.00
1-2年	360,800,010.60	36,080,001.06	10.00
2-3年	57,040,378.95	17,112,113.69	30.00
3-4年	58,576,121.10	29,288,060.55	50.00
4-5年	22,535,337.84	18,028,270.27	80.00
5年以上	41,217,737.74	41,217,737.74	100.00
合計	1,386,039,523.07	158,643,582.05	11.45

財務報表附註(續)  
2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

### (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

#### 4. 應收賬款(續)

##### (1) 明細情況(續)

##### 3) 採用組合計提壞賬準備的應收賬款(續)

③ 應收賬款－質保金組合，採用預期信用損失率對照表計提壞賬準備的應收賬款

賬齡	期末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	56,275,992.92	8,441,398.94	15.00
1-2年	19,550,624.16	2,932,593.63	15.00
2-3年	16,435,453.33	4,930,636.00	30.00
3-4年	9,661,610.68	4,830,805.34	50.00
4-5年	2,375,971.21	1,900,776.97	80.00
合計	104,299,652.30	23,036,210.88	22.09

##### (2) 賬齡分析

賬齡	期末數			上年末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	902,145,929.76	25,358,797.68	2.81	830,100,024.28	21,796,182.35	2.63
1-2年	380,350,634.76	39,012,594.69	10.26	156,260,193.16	16,575,789.40	10.61
2-3年	73,475,832.28	22,042,749.69	30.00	83,687,620.81	25,106,286.25	30.00
3-4年	68,237,731.78	34,118,865.89	50.00	34,111,679.55	18,103,765.29	53.07
4-5年	26,304,952.87	21,322,691.06	81.06	19,791,874.71	15,866,669.48	80.17
5年以上	52,320,172.36	52,320,172.36	100.00	41,708,671.55	41,708,671.55	100.00
合計	1,502,835,253.81	194,175,871.37	12.92	1,165,660,064.06	139,157,364.32	11.94

應收賬款以款項實際發生的月份為基準進行賬齡分析，先發生的款項，在資金周轉的時候優先結清。本公司授予客戶的信貸期一般依據本公司與客戶的合同約定。逾期應收欠款由管理層定期審閱。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 4. 應收賬款(續)

## (3) 壞賬準備變動情況

項目	期初數	本期增加			本期減少			期末數
		計提	收回	其他(註)	轉回	核銷	其他	
單項計提壞賬準備	13,132,699.88				636,621.44			12,496,078.44
按組合計提壞賬準備	126,024,664.44	50,847,393.72		4,807,734.77				181,679,792.93
小計	139,157,364.32	50,847,393.72		4,807,734.77	636,621.44			194,175,871.37

註： 本期其他增加系到期質保金的減值準備由合同資產減值準備轉至應收賬款壞賬準備

## (4) 應收賬款金額前5名情況

單位名稱	賬面餘額	佔應收賬款		壞賬準備
		餘額的比例(%)		
客戶5	333,317,137.38	22.18		14,277,184.84
客戶6	96,377,005.30	6.41		29,069,179.06
客戶7	85,262,124.58	5.67		5,983,858.72
客戶8	79,664,915.87	5.30		6,625,302.09
客戶9	71,232,034.07	4.75		4,199,888.97
小計	665,853,217.20	44.31		60,155,413.68

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 5. 應收款項融資

## (1) 明細情況

項目	期末數		上年年末數	
	賬面價值	累計確認的 信用減值準備	賬面價值	累計確認的 信用減值準備
銀行承兌匯票	2,716,759.60		6,361,000.00	
合計	2,716,759.60		6,361,000.00	

## (2) 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據情況

項目	期末終止 確認金額
銀行承兌匯票	59,712,630.59
小計	59,712,630.59

信用等級較高銀行承兌匯票的承兌人是大中型商業銀行，由於該等商業銀行具有較高的信用，銀行承兌匯票到期不獲支付的可能性較低，故本公司將信用等級較高的銀行承兌匯票在背書或貼現時終止確認。但如果該等銀行承兌匯票到期不獲支付，依據《票據法》之規定，公司仍將對持票人承擔連帶責任。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 6. 預付款項

## (1) 賬齡分析

賬齡	期末數				上年年末數			
	賬面餘額	比例(%)	減值準備	賬面價值	賬面餘額	比例(%)	減值準備	賬面價值
1年以內	37,402,594.60	98.31		37,402,594.60	31,266,531.71	99.91		31,266,531.71
1-2年	642,018.41	1.69		642,018.41	22,673.47	0.07		22,673.47
2-3年					1,390.86	0.01		1,390.86
3年以上					2,541.03	0.01		2,541.03
合計	38,044,613.01	100.00		38,044,613.01	31,293,137.07	100.00		31,293,137.07

## (2) 預付款項金額前5名情況

單位名稱	賬面餘額	佔預付款項 餘額的比例(%)
供應商1	13,420,004.91	35.27
供應商2	8,260,956.77	21.71
供應商3	5,812,903.27	15.28
供應商4	3,566,091.21	9.37
供應商5	1,977,710.30	5.20
小計	33,037,666.46	86.84

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

7. 其他應收款

(1) 明細情況

1) 類別明細情況

種類	賬面餘額		期末數		賬面價值
	金額	比例(%)	壞賬準備		
			金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	761,173.00	4.92	761,173.00	100.00	
按組合計提壞賬準備	14,700,157.91	95.08	2,234,274.66	15.20	12,465,883.25
合計	15,461,330.91	100.00	2,995,447.66	19.37	12,465,883.25

種類	賬面餘額		上年年末數		賬面價值
	金額	比例(%)	壞賬準備		
			金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	761,173.00	6.74	761,173.00	100.00	
按組合計提壞賬準備	10,533,169.51	93.26	2,428,802.38	23.06	8,104,367.13
合計	11,294,342.51	100.00	3,189,975.38	28.24	8,104,367.13

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 7. 其他應收款(續)

## (1) 明細情況(續)

## 2) 期末單項計提壞賬準備的其他應收款

單位名稱	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
客戶10	761,173.00	761,173.00	100.00	訴訟中
小計	761,173.00	761,173.00	100.00	

## 3) 採用組合計提壞賬準備的其他應收款

組合名稱	賬面餘額	期末數	
		壞賬準備	計提比例(%)
應收押金保證金組合	11,143,478.44	2,159,300.91	19.38
應收備用金組合	543,164.65	13,819.45	2.54
其他組合	3,013,514.82	61,154.30	2.03
小計	14,700,157.91	2,234,274.66	15.20

## (2) 賬齡情況

項目	期末賬面餘額
1年以內	8,406,096.21
1-2年	985,752.00
2-3年	2,135,115.31
3-4年	1,357,194.39
4-5年	740,000.00
5年以上	1,837,173.00
合計	15,461,330.91

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

(3) 壞賬準備變動情況

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期預期 信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期預期 信用損失 (已發生信用減值)	
期初數	85,283.97	454,979.45	2,649,711.96	3,189,975.38
期初數在本期	-	-	-	
- 轉入第二階段	-19,137.35	19,137.35		
- 轉入第三階段		-42,500.00	42,500.00	
- 轉回第二階段				
- 轉回第一階段				
本期計提	100,117.14	175,796.90	-470,441.76	-194,527.72
本期收回				
本期轉回				
本期核銷				
其他變動				
期末數	166,263.76	607,413.70	2,221,770.20	2,995,447.66

(4) 其他應收款款項性質分類情況

款項性質	期末數	上年年末數
押金保證金組合	<b>11,904,651.44</b>	10,448,743.94
備用金組合	<b>543,164.65</b>	499,631.88
其他	<b>3,013,514.82</b>	345,966.69
合計	<b>15,461,330.91</b>	11,294,342.51

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 7. 其他應收款(續)

## (5) 其他應收款金額前5名情況

單位名稱	款項性質	賬面餘額	賬齡	佔其他應收款餘額的比例(%)	壞賬準備
客戶11	應收退款	3,000,000.00	1年以內	19.40	60,000.00
客戶12	押金保證金	999,298.74	1年以內	6.46	149,894.81
		986,915.31	2-3年	6.38	89,537.30
小計		1,986,214.05		12.85	239,432.11
客戶13	押金保證金	41,000.00	1年以內	0.26	820.00
		719,000.00	2-3年	4.66	24,650.00
		640,000.00	3-4年	4.14	53,100.00
小計		1,400,000.00		9.05	78,570.00
客戶10	押金保證金	761,173.00	5年以上	4.92	761,173.00
客戶14	押金保證金	200,000.00	3-4年	1.29	30,000.00
		300,000.00	4-5年	1.94	45,000.00
		100,000.00	5年以上	0.65	15,000.00
小計		600,000.00		3.88	90,000.00
合計		7,747,387.05		50.11	1,229,175.11

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

8. 存貨

(1) 明細情況

項目	期末數			上年末數		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	56,758,574.89	745,591.71	56,012,983.18	57,522,111.78	133,782.18	57,388,329.60
在產品	91,451,571.91		91,451,571.91	104,571,911.71		104,571,911.71
庫存商品	214,556,253.74	18,871,391.39	195,684,862.35	272,862,586.30	12,416,759.27	260,445,827.03
發出商品	3,848,962.95		3,848,962.95	11,761,927.79		11,761,927.79
委託加工物資	7,922,132.64		7,922,132.64	15,794,786.22		15,794,786.22
合計	374,537,496.13	19,616,983.10	354,920,513.03	462,513,323.80	12,550,541.45	449,962,782.35

(2) 存貨跌價準備

1) 明細情況

項目	期初數	本期增加		本期減少		期末數
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	133,782.18	1,005,753.41		393,943.88		745,591.71
庫存商品	12,416,759.27	13,389,901.57		6,935,269.45		18,871,391.39
合計	12,550,541.45	14,395,654.98		7,329,213.33		19,616,983.10

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、 合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 8. 存貨(續)

## (2) 存貨跌價準備(續)

## 2) 確定可變現淨值的具體依據、本期轉回或轉銷存貨跌價準備的原因

項目	確定可變現淨值的具體依據	轉回存貨跌價準備的原因	轉銷存貨跌價準備的原因
原材料	相關產成品估計售價減去至完工估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額確定可變現淨值	以前期間計提了存貨跌價準備的存貨可變現淨值上升	本期將已計提存貨跌價準備的存貨耗用
庫存商品	相關產成品估計售價減去估計的銷售費用以及相關稅費後的金額確定可變現淨值	以前期間計提了存貨跌價準備的存貨可變現淨值上升	本期將已計提存貨跌價準備的存貨售出

## 3) 本期計提存貨跌價準備的說明

本公司基於經濟生產的考慮，適用於特殊路段的特殊型號存貨產量會略高於銷售訂單，且後續公司未專門對此特殊訂制產品進行專門銷售，導致特殊訂制產品積壓，故主要對此類產品計提跌價準備。

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

9. 合同資產

(1) 明細情況

項目	期末數			上年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
一年以內到期的質保金	33,038,313.28	4,955,746.99	28,082,566.29	69,833,885.54	10,475,082.84	59,358,802.70
合計	33,038,313.28	4,955,746.99	28,082,566.29	69,833,885.54	10,475,082.84	59,358,802.70

(2) 合同資產減值準備計提情況

1) 明細情況

項目	期初數	本期增加		本期減少			期末數
		計提	其他(註1)	轉回	轉銷或核銷	其他(註2)	
單項計提減值準備							
按組合計提減值準備	10,475,082.84	-6,481,592.23	5,769,991.15			4,807,734.77	4,955,746.99
小計	10,475,082.84	-6,481,592.23	5,769,991.15			4,807,734.77	4,955,746.99

註1： 本期其他增加系一年以內到期的質保金的減值準備由其他非流動資產減值準備轉至合同資產減值準備

註2： 本期其他減少系到期質保金的減值準備由合同資產減值準備轉至應收賬款壞賬準備

2) 採用組合計提減值準備的合同資產

項目	期末數		
	賬面餘額	減值準備	計提比例(%)
質保金組合	33,038,313.28	4,955,746.99	15.00
小計	33,038,313.28	4,955,746.99	15.00

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 10. 其他流動資產

項目	期末數			上年年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
留抵增值稅進項稅	74.26		74.26	3,108,830.72		3,108,830.72
待認證增值稅進項稅	3,956,421.09		3,956,421.09	6,800,166.71		6,800,166.71
預交稅款	2,476,707.04		2,476,707.04	1,158,604.82		1,158,604.82
合計	6,433,202.39		6,433,202.39	11,067,602.25		11,067,602.25

## 11. 長期股權投資

## (1) 分類情況

項目	期末數			上年年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對聯營企業投資	241,896,914.68		241,896,914.68	206,271,660.90		206,271,660.90
合計	241,896,914.68		241,896,914.68	206,271,660.90		206,271,660.90

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

(2) 明細情況

被投資單位	期初數	本期增減變動			其他綜合 收益調整
		追加投資	減少投資	權益法下確認的 投資損益	
聯營企業					
河北鐵科翼辰新材料科技有限公司	206,271,660.90			32,661.927.08	
合計	206,271,660.90			32,661.927.08	

被投資單位	本期增減變動				期末數	減值準備 期末餘額
	其他權益變動	宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他		
聯營企業						
河北鐵科翼辰新材料 有限公司		3,907,750.00		6,871,076.70	<b>241,896,914.68</b>	
合計		3,907,750.00		6,871,076.70	<b>241,896,914.68</b>	

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 12. 其他權益工具投資

## (1) 明細情況

項目	期末數	上年年末數	本期股利收入	本期從其他綜合收益轉入	
				留存收益的累計利得和損失金額	原因
河北電力交易中心有限公司	8,197,392.29	8,320,900.00			
合計	8,197,392.29	8,320,900.00			

## (2) 指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資的原因

公司持有河北電力交易中心有限公司4.65%的股權，對河北電力交易中心有限公司不具有控制、共同控制、重大影響，同時基於公司投資策略，對於該投資擬計劃長期持有，故將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資。

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

13. 固定資產

(1) 明細情況

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	電子設備	其他設備	合計
賬面原值						
期初數	421,337,940.25	237,854,833.75	17,737,200.29	8,638,610.97	2,871,459.35	688,440,044.61
本期增加金額	145,287,952.77	47,248,013.63	33,845.54	10,131,681.86	7,812.62	202,709,306.42
1) 購置	60,000.00	5,444,648.37	33,845.54	176,207.61	7,812.62	5,722,514.14
2) 在建工程轉入	145,227,952.77	41,803,365.26		9,955,474.25		196,986,792.28
本期減少金額		753,119.65		29,059.83		782,179.48
1) 處置或報廢		337,735.04				337,735.04
2) 其他減少		415,384.61		29,059.83		444,444.44
期末數	566,625,893.02	284,349,727.73	17,771,045.83	18,741,233.00	2,879,271.97	890,367,171.55
累計折舊						
期初數	42,843,801.16	139,937,324.72	15,229,948.54	7,488,279.81	2,265,089.42	207,764,443.65
本期增加金額	20,498,389.56	16,158,090.84	727,016.13	434,400.70	163,108.02	37,981,005.25
1) 計提	20,498,389.56	16,158,090.84	727,016.13	434,400.70	163,108.02	37,981,005.25
本期減少金額		698,396.89		27,606.84		726,003.73
1) 處置或報廢		303,781.51				303,781.51
2) 其他減少		394,615.38		27,606.84		422,222.22
期末數	63,342,190.72	155,397,018.67	15,956,964.67	7,895,073.67	2,428,197.44	245,019,445.17
減值準備						
期初數						
本期增加金額						
1) 計提						
本期減少金額						
1) 處置或報廢						
期末數						
賬面價值						
期末賬面價值	503,283,702.30	128,952,709.06	1,814,081.16	10,846,159.33	451,074.53	645,347,726.38
期初賬面價值	378,494,139.09	97,917,509.03	2,507,251.75	1,150,331.16	606,369.93	480,675,600.96

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 13. 固定資產(續)

## (2) 未辦妥產權證書的固定資產的情況

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
鑄造辦公樓、庫房	392,148.15	面積核實
客專辦公樓	2,613,371.85	面積核實
噴塑車間	2,144,851.40	正在辦理
器材成品庫	3,477,204.88	正在辦理
高鐵重載扣配件系統研發製造項目3號車間	30,454,982.63	高鐵重載扣配件系統
高鐵重載扣配件系統研發製造項目4號車間	30,623,326.84	研發製造項目整體完
高鐵重載扣配件系統研發製造項目綜合 實驗樓	2,613,371.85	工後一併辦理
高鐵重載扣配件系統研發製造項目辦公樓	134,762,796.67	
高鐵重載扣配件系統研發製造項目1號車間	29,375,563.09	
高鐵重載扣配件系統研發製造項目2號車間	31,862,192.70	
高鐵重載扣配件系統研發製造項目5號車間	30,723,193.16	
軌枕車間及辦公樓	4,036,572.43	正在辦理
小計	303,079,575.65	

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

14. 在建工程

(1) 明細情況

項目	期末數			上年年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
高鐵重載扣配件系統研發製造項目	65,115,132.25		65,115,132.25	193,957,197.38		193,957,197.38
安達發AX精益製造管理系統	1,026,663.44		1,026,663.44	1,026,663.44		1,026,663.44
焊絲生產線	36,283,185.84		36,283,185.84	5,415,929.20		5,415,929.20
全自動焊絲層繞機				5,158,812.02		5,158,812.02
藥芯焊絲兩車間升級改造	15,184,227.70		15,184,227.70	18,156,861.15		18,156,861.15
實芯焊絲資源化利用及處理項目	5,398,230.09		5,398,230.09	3,557,522.12		3,557,522.12
鐵路機車項目	71,549,961.93		71,549,961.93	14,437,100.17		14,437,100.17
零星工程	5,149,122.38		5,149,122.38	10,269,958.97		10,269,958.97
合計	199,706,523.63		199,706,523.63	251,980,044.45		251,980,044.45

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 14. 在建工程(續)

## (2) 重要在建工程項目本期變動情況

工程名稱	預算數	期初數	本期增加	轉入固定資產	其他減少	期末數
高鐵重載扣配件系統研發製造						
項目	1,000,000,000.00	193,957,197.38	38,316,226.65	166,983,070.54	175,221.24	<b>65,115,132.25</b>
安達發AX精益製造管理系統	1,800,000.00	1,026,663.44				<b>1,026,663.44</b>
焊絲生產線	41,000,000.00	5,415,929.20	30,867,256.64			<b>36,283,185.84</b>
全自動焊絲層繞機	6,630,000.00	5,158,812.02		5,158,812.02		
藥芯焊絲南車間升級改造	36,550,000.00	18,156,861.15	14,098,263.23	17,070,896.68		<b>15,184,227.70</b>
實芯焊絲資源化利用及處理						
項目	6,100,000.00	3,557,522.12	1,840,707.97			<b>5,398,230.09</b>
鐵路機車項目	500,000,000.00	14,437,100.17	57,148,980.69	36,118.93		<b>71,549,961.93</b>
零星工程		10,269,958.97	2,617,057.52	7,737,894.11		<b>5,149,122.38</b>
小計		251,980,044.45	144,888,492.70	196,986,792.28	<b>175,221.24</b>	<b>199,706,523.63</b>

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

14. 在建工程(續)

(2) 重要在建工程項目本期變動情況(續)

工程名稱	工程累計投入 佔預算比例(%)	工程進度(%)	利息資本化 累計金額	本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	資金來源
高鐵重載扣配件系統研發製造項目	71.00	71.00				募集資金和自有資金
安達發AX精益製造管理系統	57.04	57.00				自有資金
焊絲生產線	79.00	60.00				自有資金
全自動焊絲層繞機	100.00	100.00				自有資金
藥芯焊絲兩車間升級改造	99.00	95.00				自有資金
實芯焊絲資源化利用及處理項目	87.00	85.00				自有資金
鐵路機車項目	26.00	24.00				自有資金
零星工程						自有資金
小計						

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 15. 使用權資產

項目	房屋及建築物	合計
賬面原值		
期初數	3,331,851.73	3,331,851.73
本期增加金額		
本期減少金額		
期末數	3,331,851.73	3,331,851.73
累計折舊		
期初數	2,132,953.85	2,132,953.85
本期增加金額	599,448.94	599,448.94
1) 計提	599,448.94	599,448.94
本期減少金額		
期末數	2,732,402.79	2,732,402.79
賬面價值		
期末賬面價值	599,448.94	599,448.94
期初賬面價值	1,198,897.88	1,198,897.88

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

16. 無形資產

(1) 明細情況

項目	土地使用權	軟件	合計
賬面原值			
期初數	157,288,343.51	2,179,609.12	159,467,952.63
本期增加金額		297,574.72	297,574.72
1) 購置		297,574.72	297,574.72
本期減少金額			
1) 處置			
期末數	157,288,343.51	2,477,183.84	159,765,527.35
累計攤銷			
期初數	13,739,131.01	1,177,229.89	14,916,360.90
本期增加金額	3,155,301.20	321,143.98	3,476,445.18
1) 計提	3,155,301.20	321,143.98	3,476,445.18
本期減少金額			
1) 處置			
期末數	16,894,432.21	1,498,373.87	18,392,806.08
減值準備			
期初數			
本期增加金額			
1) 計提			
本期減少金額			
1) 處置			
期末數			
賬面價值			
期末賬面價值	140,393,911.30	978,809.97	141,372,721.27
期初賬面價值	143,549,212.50	1,002,379.23	144,551,591.73

(2) 土地使用權賬面價值分析

項目	期末數	上年年末數
香港以外		
中期租賃	<b>140,393,911.30</b>	143,549,212.50
小計	<b>140,393,911.30</b>	143,549,212.50

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 17. 商譽

## (1) 明細情況

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	期末數			上年年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
邢台炬能	114,280,454.01	35,207,801.11	79,072,652.90	114,280,454.01	11,540,960.76	102,739,493.25
合計	114,280,454.01	35,207,801.11	79,072,652.90	114,280,454.01	11,540,960.76	102,739,493.25

## (2) 商譽賬面原值

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	期初數	本期企業 合併形成	本期減少		期末數
			處置	其他	
邢台炬能	114,280,454.01				114,280,454.01
合計	114,280,454.01				114,280,454.01

## (3) 商譽減值準備

被投資單位名稱或 形成商譽的事項	期初數	本期增加		本期減少		期末數
		計提	其他	處置	其他	
邢台炬能	11,540,960.76	23,666,840.35				35,207,801.11
合計	11,540,960.76	23,666,840.35				35,207,801.11

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

17. 商譽(續)

(4) 商譽減值測試過程

邢台炬能資產組

1) 商譽所在資產組或資產組組合相關信息

資產組或資產組組合的構成	邢台炬能長期資產
資產組或資產組組合的賬面價值	29,401,253.82
分攤至本資產組或資產組組合的商譽賬面價值 及分攤方法	完全商譽賬面價值： 117,416,563.72
	分攤方法： 全部計入本資產組
包含商譽的資產組或資產組組合的賬面價值	146,817,817.54
資產組或資產組組合是否與購買日、以前年度商譽 減值測試時所確定的資產組或資產組組合一致	是

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 五、 合併財務報表項目註釋(續)

#### (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

##### 17. 商譽(續)

##### (4) 商譽減值測試過程(續)

##### 邢台炬能資產組(續)

##### 2) 商譽減值測試的過程與方法、結論

包含商譽的資產組或資產組組合可收回金額按照按公允價值減去處置費用後的淨額確定可收回金額，預計現金流量根據公司批准的5年詳細預測期現金流量預測為基礎，詳細預測期以後的現金流量根據增長率0%(2021年度：0%)推斷得出，該增長率和製造行業總體長期平均增長率相當。現金流量折現使用的折現率為稅後10.07%。

減值測試中採用的其他關鍵數據包括：產品預計售價、銷量、生產成本及其他相關費用。公司根據歷史經驗及對市場發展的預測確定上述關鍵數據。公司採用的折現率是反映當前市場貨幣時間價值和相關資產組特定風險的稅前利率。

根據公司聘請的金證(上海)資產評估有限公司出具的《河北翼辰實業集團股份有限公司擬對收購邢台炬能鐵路電氣器材有限公司股權形成的商譽進行減值測試所涉及的商譽相關資產組可收回金額資產評估報告》(金證評報字[2023]第0053號)，包含商譽的資產組或資產組組合可收回金額為11,977.00萬元，賬面價值14,681.78萬元，本期應確認商譽減值損失2,704.78萬元，其中歸屬於本公司應確認的商譽減值損失2,366.68萬元。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 18. 遞延所得稅資產、遞延所得稅負債

## (1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

項目	期末數		上年年末數	
	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異	遞延所得稅資產
資產減值準備	237,719,430.68	35,657,914.60	183,937,632.34	27,590,644.86
預提費用	45,594,804.02	6,839,220.60	38,158,848.69	5,723,827.30
內部交易未實現利潤	3,751,992.38	562,798.86	5,105,530.45	765,829.57
3年以上應付賬款	3,010,621.46	451,593.22	1,812,372.70	271,855.90
合計	290,076,848.54	43,511,527.28	229,014,384.18	34,352,157.63

## (2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

項目	期末數		上年年末數	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債
非同一控制下企業合併資產評估增值	2,095,395.06	314,309.27	2,256,002.40	338,400.37
固定資產加速折舊	66,987,540.21	10,048,131.03	14,786,949.57	2,218,042.43
公允價值變動	146,902,266.75	22,035,340.01	51,003,493.21	7,650,523.98
合計	215,985,202.02	32,397,780.31	68,046,445.18	10,206,966.78

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 18. 遞延所得稅資產、遞延所得稅負債(續)

## (3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

項目	期末數		上年年末數	
	遞延所得稅 資產和負債 互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債餘額	遞延所得稅 資產和負債 互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債餘額
遞延所得稅資產	32,083,471.04	11,428,056.24	9,812,630.28	24,539,527.35
遞延所得稅負債	32,083,471.04	314,309.27	9,812,630.28	394,336.50

## (4) 未確認遞延所得稅資產明細

項目	期末數	上年年末數
可抵扣暫時性差異	75,922.39	79,902.67
可抵扣虧損	307,531.48	313,743.80
小計	383,453.87	393,646.47

## (5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

年份	期末數	上年年末數	備註
2023年	136,356.50	143,358.46	
2026年	170,385.34	170,385.34	
2027年	758.14		
無限期	31.50		
小計	307,531.48	313,743.80	

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(一) 合併資產負債表項目註釋(續)

19. 其他非流動資產

(1) 明細情況

項目	期末數			上年年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
預付長期資產購置款	1,972,241.31		1,972,241.31	5,230,023.51		5,230,023.51
合同資產	93,779,322.27	14,066,898.35	79,712,423.92	83,396,686.48	12,509,502.96	70,887,183.52
合計	95,751,563.58	14,066,898.35	81,684,665.23	88,626,709.99	12,509,502.96	76,117,207.03

(2) 合同資產

1) 明細情況

項目	期末數			上年年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
一年以上到期的質保金	93,779,322.27	14,066,898.35	79,712,423.92	83,396,686.48	12,509,502.96	70,887,183.52
小計	93,779,322.27	14,066,898.35	79,712,423.92	83,396,686.48	12,509,502.96	70,887,183.52

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 19. 其他非流動資產(續)

## (2) 合同資產(續)

## 2) 合同資產減值準備計提情況

## ① 明細情況

項目	期初數	本期增加		本期減少			期末數
		計提	其他	轉回	轉銷或核銷	其他(註)	
單項計提減值準備							
按組合計提減值準備	12,509,502.96	7,327,386.54				5,769,991.15	14,066,898.35
小計	12,509,502.96	7,327,386.54				5,769,991.15	14,066,898.35

註： 本期其他減少系一年內到期的質保金的減值準備由其他非流動資產減值準備轉至合同資產減值準備

## ② 採用組合計提減值準備的合同資產

項目	賬面餘額	期末數	
		減值準備	計提比例(%)
質保金組合	93,779,322.27	14,066,898.35	15.00
小計	93,779,322.27	14,066,898.35	15.00

## 20. 短期借款

項目	期末數	上年年末數
抵押及保證借款	5,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款	20,000,000.00	
保證借款		18,714,200.00
信用借款	155,000,000.00	35,000,000.00
質押借款	2,639,573.25	
合計	182,639,573.25	58,714,200.00

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 21. 應付票據

項目	期末數	上年年末數
銀行承兌匯票	73,801,170.00	86,937,787.00
合計	73,801,170.00	86,937,787.00

## 22. 應付賬款

## (1) 明細情況

項目	期末數	上年年末數
應付材料款	296,364,959.98	300,696,162.83
應付技術轉讓費	45,594,804.02	38,158,848.69
應付運輸費用	20,723,140.34	18,893,275.07
應付電費及其他	11,750,891.51	21,052,764.06
合計	374,433,795.85	378,801,050.65

## (2) 賬齡分析

賬齡	期末數
1年以內	312,748,088.21
1年以上	61,685,707.64
小計	374,433,795.85

## (3) 賬齡1年以上重要的應付賬款

項目	期末數	未償還或結轉的原因
供應商6	32,428,848.69	未達到付款條件
小計	32,428,848.69	

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 23. 合同負債

項目	期末數	上年年末數
預收貨款	<b>8,164,349.97</b>	7,664,801.58
合計	<b>8,164,349.97</b>	7,664,801.58

## 24. 應付職工薪酬

## (1) 明細情況

項目	期初數	本期增加	本期減少	期末數
短期薪酬	8,809,790.37	99,333,591.45	101,964,798.71	<b>6,178,583.11</b>
離職後福利－設定提存計劃		9,721,743.09	9,721,743.09	
合計	8,809,790.37	109,055,334.54	111,686,541.80	<b>6,178,583.11</b>

## (2) 短期薪酬明細情況

項目	期初數	本期增加	本期減少	期末數
工資、獎金、津貼和補貼	8,668,621.89	82,868,632.36	85,456,255.58	<b>6,080,998.67</b>
職工福利費		2,633,667.80	2,633,667.80	
社會保險費		8,767,235.36	8,767,235.36	
其中：醫療保險費		7,336,910.26	7,336,910.26	
工傷保險費		561,150.34	561,150.34	
生育保險費		869,174.76	869,174.76	
住房公積金		3,597,007.00	3,597,007.00	
工會經費和職工教育經費	141,168.48	1,467,048.93	1,510,632.97	<b>97,584.44</b>
小計	8,809,790.37	99,333,591.45	101,964,798.71	<b>6,178,583.11</b>

財務報表附註(續)  
2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

### (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

#### 24. 應付職工薪酬(續)

##### (3) 設定提存計劃明細情況

項目	期初數	本期增加	本期減少	期末數
基本養老保險		9,309,985.31	9,309,985.31	
失業保險費		411,757.78	411,757.78	
小計		9,721,743.09	9,721,743.09	

根據《中華人民共和國勞動法》和有關法律、法規的規定，本公司及子公司為職工繳納基本養老保險費，待職工達到國家規定的退休年齡或因其他原因而退出勞動崗位後，由社會保險經辦機構依法向其支付養老金。本公司及子公司不再承擔除此以外的職工退休福利。

#### 25. 應交稅費

項目	期末數	上年年末數
增值稅	<b>7,618,180.35</b>	2,394,451.63
企業所得稅	<b>2,509,076.10</b>	15,252,314.97
代扣代繳個人所得稅	<b>47,466.56</b>	68,321.26
城市維護建設稅	<b>789,264.43</b>	124,150.39
教育費附加	<b>363,691.99</b>	72,249.55
地方教育附加	<b>242,564.29</b>	48,166.37
印花稅	<b>93,834.87</b>	139,791.20
房產稅	<b>327,253.42</b>	243,854.38
合計	<b>11,991,332.01</b>	18,343,299.75

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 26. 其他應付款

項目	期末數	上年年末數
工程設備款	<b>34,446,954.19</b>	34,666,181.89
應付暫收款	<b>820,214.60</b>	10,820,214.60
其他	<b>3,112,227.50</b>	3,439,083.76
合計	<b>38,379,396.29</b>	48,925,480.25

## 27. 一年內到期的非流動負債

項目	期末數	上年年末數
一年內到期的長期借款	<b>217,500,000.00</b>	
一年內到期的長期應付款		24,672,035.01
一年內到期的租賃負債	<b>627,472.25</b>	599,018.86
合計	<b>218,127,472.25</b>	25,271,053.87

## 28. 其他流動負債

項目	期末數	上年年末數
待轉銷項稅額	<b>5,468,153.98</b>	2,166,567.92
合計	<b>5,468,153.98</b>	2,166,567.92

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 29. 長期借款

## (1) 明細情況

項目	期末數	上年年末數
抵押借款	188,000,000.00	70,000,000.00
信用借款	9,500,000.00	149,500,000.00
合計	197,500,000.00	219,500,000.00

## (2) 長期借款到期日分析

項目	期末數	上年年末數
即期或1年以內	217,500,000.00	
1-2年	197,500,000.00	219,500,000.00
小計	415,000,000.00	219,500,000.00
其中：一年內到期的長期借款	217,500,000.00	
一年以上到期的長期借款	197,500,000.00	219,500,000.00

## 30. 租賃負債

項目	期末數	上年年末數
房屋租賃應付款		627,472.24
合計		627,472.24

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 31. 預計負債

## (1) 明細情況

項目	期末數	上年年末數	形成原因
未決訴訟	451,731.44		未決訴訟預計賠償支出
合計	451,731.44		

## (2) 其他說明

公司本年度計提未決訴訟預計賠償支出451,731.44元，詳見本財務報表附註十一(二)之說明。

## 32. 遞延收益

## (1) 明細情況

項目	期初數	本期增加	本期減少	期末數	形成原因
政府補助	4,943,666.67		232,600.00	4,711,066.67	與資產相關的政府補助
合計	4,943,666.67		232,600.00	4,711,066.67	

財務報表附註(續)  
2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

### (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

#### 32. 遞延收益(續)

##### (2) 政府補助明細情況

項目	期初數	本期新增 補助金額	本期計入當期 損益金額(註)	期末數	與資產相關/ 與收益相關
土地徵用補助金	4,943,666.67		232,600.00	<b>4,711,066.67</b>	與資產相關
小計	4,943,666.67		232,600.00	<b>4,711,066.67</b>	

註：政府補助本期計入當期損益金額情況詳見本財務報表附註五(四)3之說明

#### 33. 股本

項目	期初數	本期增減變動(減少以「-」表示)				小計	期末數
		發行新股	送股	公積金轉股	其他		
非流通股份	336,690,000.00					<b>336,690,000.00</b>	
境內法人持股	14,350,000.00					<b>14,350,000.00</b>	
境內自然人持股	322,340,000.00					<b>322,340,000.00</b>	
無限售條件的流通股份	112,230,000.00					<b>112,230,000.00</b>	
H股	112,230,000.00					<b>112,230,000.00</b>	
合計	448,920,000.00					<b>448,920,000.00</b>	

#### 34. 資本公積

項目	期初數	本期增加	本期減少	期末數
股本溢價	813,227,049.41			<b>813,227,049.41</b>
合計	813,227,049.41			<b>813,227,049.41</b>

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 35. 其他綜合收益

項目	期初數	本期發生額					減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入留存 收益(稅後歸 屬於母公司)	期末數
		其他綜合收益的稅後淨額				稅後歸屬於 少數股東		
		本期所得 稅前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：所得稅費用	稅後歸屬於 於母公司			
不能重分類進損益的其他綜合收益		-123,507.71			-123,507.71		-123,507.71	
其中：其他權益工具投資 公允價值變動		-123,507.71			-123,507.71		-123,507.71	
其他綜合收益合計		-123,507.71			-123,507.71		-123,507.71	

## 36. 盈餘公積

## (1) 明細情況

項目	期初數	本期增加	本期減少	期末數
法定盈餘公積	137,534,737.84	14,262,260.64		151,796,998.48
合計	137,534,737.84	14,262,260.64		151,796,998.48

## (2) 其他說明

盈餘公積本期增加系按照母公司淨利潤的10%提取法定盈餘公積。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (一) 合併資產負債表項目註釋(續)

## 37. 未分配利潤

## (1) 明細情況

項目	本期數	上年同期數
期初未分配利潤	<b>950,041,243.47</b>	726,328,119.90
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	<b>161,032,059.26</b>	246,087,593.23
減：提取法定盈餘公積	<b>14,262,260.64</b>	22,374,469.66
應付普通股股利	<b>49,650,552.00</b>	
期末未分配利潤	<b>1,047,160,490.09</b>	950,041,243.47

## (2) 其他說明

根據2022年3月29日公司董事會審議通過，並經2022年5月31日股東大會審議批准的2021年度利潤分配方案，每股派發現金股利0.0553元(含稅)，共計分配股利49,650,552.00元，上述股利已支付完畢。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (二) 合併利潤表項目註釋

## 1. 營業收入/營業成本

## (1) 明細情況

項目	本期數		上年同期數	
	收入	成本	收入	成本
主營業務收入	1,250,235,518.73	951,091,831.50	1,339,051,555.47	929,029,865.99
其他業務收入	8,030,679.22	4,664,400.87	24,593,675.92	18,606,355.89
合計	1,258,266,197.95	955,756,232.37	1,363,645,231.39	947,636,221.88
其中：與客戶之間的合同產生的收入	1,258,266,197.95	955,756,232.37	1,363,645,231.39	947,636,221.88

## (2) 收入分解信息

## 1) 收入按商品或服務類型分解

項目	本期數		上年同期數	
	收入	成本	收入	成本
鐵路扣件系統	870,451,899.28	609,406,540.67	1,006,705,369.00	643,124,070.40
焊材	311,209,866.64	293,744,212.39	241,893,334.16	229,258,400.36
鐵路軌枕	68,573,752.81	47,941,078.44	90,452,852.31	56,647,395.23
其他	8,030,679.22	4,664,400.87	24,593,675.92	18,606,355.89
小計	1,258,266,197.95	955,756,232.37	1,363,645,231.39	947,636,221.88

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(二) 合併利潤表項目註釋(續)

1. 營業收入/營業成本(續)

(2) 收入分解信息(續)

2) 收入按經營地區分解

項目	本期數		上年同期數	
	收入	成本	收入	成本
境內	1,222,477,476.08	925,666,857.57	1,328,122,271.65	915,284,405.93
境外	35,788,721.87	30,089,374.80	35,522,959.74	32,351,815.95
小計	1,258,266,197.95	955,756,232.37	1,363,645,231.39	947,636,221.88

3) 收入按商品或服務轉讓時間分解

項目	本期數	上年同期數
在某一時點確認收入	1,258,266,197.95	1,363,645,231.39
小計	1,258,266,197.95	1,363,645,231.39

(3) 在本期確認的包括在合同負債期初賬面價值中的收入為6,596,428.17元。

(4) 列報於營業收入和營業成本的試運行銷售收入成本

項目	本期數	上年同期數
試運行銷售收入	16,826,595.55	
試運行銷售成本	19,530,010.74	

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (二) 合併利潤表項目註釋(續)

## 2. 稅金及附加

項目	本期數	上年同期數
城市維護建設稅	<b>2,436,198.82</b>	2,570,988.84
教育費附加	<b>1,078,372.32</b>	1,162,922.93
地方教育附加	<b>718,914.85</b>	775,281.98
印花稅	<b>435,638.58</b>	605,448.80
房產稅	<b>4,125,922.22</b>	1,420,691.60
土地使用稅	<b>3,479,479.64</b>	2,876,113.55
合計	<b>12,274,526.43</b>	9,411,447.70

## 3. 銷售費用

項目	本期數	上年同期數
職工薪酬	<b>8,843,708.01</b>	9,380,495.96
差旅費	<b>931,906.19</b>	1,143,817.35
產品檢驗認證費	<b>2,994,604.71</b>	5,917,496.48
招待費	<b>2,123,584.36</b>	2,296,586.48
樣品服務費	<b>1,633,165.44</b>	916,446.77
低值易耗品攤銷	<b>123,205.35</b>	309,702.86
其他	<b>2,042,855.03</b>	1,294,979.33
合計	<b>18,693,029.09</b>	21,259,525.23

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (二) 合併利潤表項目註釋(續)

## 4. 管理費用

## (1) 明細情況

項目	本期數	上年同期數
職工薪酬	<b>29,070,899.26</b>	25,141,069.71
中介機構費用	<b>4,326,326.35</b>	16,619,377.98
技術轉讓費	<b>12,841,615.73</b>	14,946,568.25
折舊與攤銷	<b>16,846,102.27</b>	8,574,572.65
辦公費	<b>7,711,731.20</b>	6,867,049.21
業務招待費	<b>1,998,104.76</b>	2,170,117.45
差旅費	<b>608,789.24</b>	889,703.14
低值易耗品攤銷	<b>1,778,185.51</b>	2,279,040.12
租賃費	<b>336,177.49</b>	361,571.06
其他	<b>4,198,151.99</b>	4,256,276.36
合計	<b>79,716,083.80</b>	82,105,345.93

(2) 本年管理費用中包括審計師酬金150.94萬元(其中2022年度審計費用113.20萬元；2022年中期審閱費用37.74萬元)，2021年度管理費用中包括審計師酬金955.32萬元。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (二) 合併利潤表項目註釋(續)

## 5. 研發費用

項目	本期數	上年同期數
材料費	<b>26,458,653.49</b>	28,126,405.02
職工薪酬	<b>9,824,962.36</b>	10,187,126.44
電費	<b>5,147,183.92</b>	4,231,697.39
折舊	<b>1,047,938.69</b>	1,858,731.06
其他	<b>399,409.41</b>	232,843.75
合計	<b>42,878,147.87</b>	44,636,803.66

## 6. 財務費用

項目	本期數	上年同期數
利息支出	<b>21,118,456.52</b>	15,810,610.94
減：利息收入	<b>1,993,747.07</b>	2,693,250.32
匯兌損益	<b>-57,911.81</b>	-486,790.92
銀行手續費	<b>596,643.91</b>	1,265,315.28
合計	<b>19,663,441.55</b>	13,895,884.98

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (二) 合併利潤表項目註釋(續)

## 7. 其他收益

項目	本期數	上年同期數	計入本期 非經常性損益 的金額
與資產相關的政府補助(註)	<b>232,600.00</b>	232,600.00	232,600.00
與收益相關的政府補助(註)	<b>1,337,838.24</b>	415,094.27	1,337,838.24
代扣個人所得稅手續費返還	<b>12,163.65</b>	224,111.49	12,163.65
合計	<b>1,582,601.89</b>	871,805.76	1,582,601.89

註： 本期計入其他收益的政府補助情況詳見本財務報表附註五(四)3之說明

## 8. 投資收益

項目	本期數	上年同期數
權益法核算的長期股權投資收益	<b>32,661,927.08</b>	31,957,141.08
應收款項融資貼現損失		-84,119.02
交易性金融資產在持有期間的投資收益	<b>2,003,804.65</b>	2,228,547.30
處置交易性金融資產取得的投資收益	<b>6,412,555.14</b>	5,516.51
購買交易性金融資產手續費	<b>-69,258.23</b>	-36,301.95
合計	<b>41,009,028.64</b>	34,070,783.92

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (二) 合併利潤表項目註釋(續)

## 9. 公允價值變動收益

項目	本期數	上年同期數
交易性金融資產	<b>95,898,773.54</b>	21,766,120.58
合計	<b>95,898,773.54</b>	21,766,120.58

## 10. 信用減值損失

項目	本期數	上年同期數
壞賬損失	<b>-45,865,582.10</b>	-3,845,248.17
合計	<b>-45,865,582.10</b>	-3,845,248.17

## 11. 資產減值損失

項目	本期數	上年同期數
存貨跌價損失	<b>-13,068,477.53</b>	-9,458,171.34
合同資產減值損失	<b>-845,794.31</b>	-646,625.05
商譽減值損失	<b>-23,666,840.35</b>	
合計	<b>-37,581,112.19</b>	-10,104,796.39

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (二) 合併利潤表項目註釋(續)

## 12. 營業外收入

項目	本期數	上年同期數	計入本期 非經常性損益 的金額
罰沒收入	25.00	24,662.07	25.00
其他	27,742.93	65,026.34	27,742.93
合計	27,767.93	89,688.41	27,767.93

## 13. 營業外支出

項目	本期數	上年同期數	計入本期 非經常性損益 的金額
疫情停工損失		2,312,000.00	
未決訴訟預計賠償支出	451,731.44		451,731.44
對外捐贈	150,000.00	758,000.00	150,000.00
非流動資產毀損報廢損失	33,953.53	7,708.56	33,953.53
滯納金	245,793.83	11,671.85	245,793.83
其他	4.69	0.17	4.69
合計	881,483.49	3,089,380.58	881,483.49

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (二) 合併利潤表項目註釋(續)

## 14. 所得稅費用

## (1) 明細情況

項目	本期數	上年同期數
當期所得稅費用	<b>8,284,103.08</b>	35,989,970.18
遞延所得稅費用	<b>13,031,443.88</b>	15,344.53
合計	<b>21,315,546.96</b>	36,005,314.71

## (2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

項目	本期數	上年同期數
利潤總額	<b>183,474,731.06</b>	284,481,089.04
按母公司適用稅率計算的所得稅費用	<b>27,521,209.65</b>	42,672,163.38
子公司適用不同稅率的影響	<b>1,248,079.80</b>	788,875.40
非應稅收入的影響	<b>-5,234,749.76</b>	-4,828,461.16
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	<b>127,045.66</b>	339,593.75
使用前期未確認遞延所得稅資產的 可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	<b>-2,745.56</b>	
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或 可抵扣虧損的影響	<b>194.74</b>	3,366.33
研發費用、殘疾人工資、固定資產等加計扣除的影響	<b>-6,126,186.04</b>	-2,970,222.99
其他	<b>3,782,698.47</b>	
所得稅費用	<b>21,315,546.96</b>	36,005,314.71

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三) 合併現金流量表項目註釋

1. 收到其他與經營活動有關的現金

項目	本期數	上年同期數
收到保函保證金	<b>47,521,499.13</b>	40,756,305.08
收到銀行承兌匯票保證金	<b>51,080,718.09</b>	15,000,000.00
收到政府補助	<b>1,337,838.24</b>	415,094.27
收到利息收入	<b>1,878,336.11</b>	1,995,735.32
收到押金保證金及其他往來款		17,351,033.50
其他	<b>40,291.58</b>	3,790,221.78
合計	<b>101,858,683.15</b>	79,308,389.95

2. 支付其他與經營活動有關的現金

項目	本期數	上年同期數
支付保函保證金	<b>55,874,134.25</b>	17,999,482.66
支付銀行承兌匯票保證金	<b>41,581,958.91</b>	36,630,372.10
支付期間費用	<b>29,158,652.98</b>	35,935,592.05
其他	<b>18,233,587.95</b>	3,100,181.22
合計	<b>144,848,334.09</b>	93,665,628.03

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (三) 合併現金流量表項目註釋(續)

## 3. 收到其他與籌資活動有關的現金

項目	本期數	上年同期數
收回質押定期存款	<b>10,245,000.00</b>	50,000,000.00
收到質押定期存款利息收入	<b>115,410.96</b>	495,015.00
合計	<b>10,360,410.96</b>	50,495,015.00

## 4. 支付其他與籌資活動有關的現金

項目	本期數	上年同期數
支付租賃款	<b>700,000.00</b>	700,000.00
支付售後租回設備融資款	<b>24,672,035.01</b>	23,308,203.18
質押定期存款		40,000,000.00
合計	<b>25,372,035.01</b>	64,008,203.18

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三) 合併現金流量表項目註釋(續)

5. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

補充資料	本期數	上年同期數
1) 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	162,159,184.10	248,475,774.33
加：資產減值準備	83,446,694.29	13,950,044.56
固定資產折舊、油氣資產折耗、		
生產性生物資產折舊	37,981,005.25	24,019,309.36
使用權資產折舊	599,448.94	599,448.94
無形資產攤銷	3,476,445.18	2,644,723.50
長期待攤費用攤銷		
處置固定資產、無形資產和		
其他長期資產的損失(收益以「-」號填列)		-22,113.50
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	33,953.53	7,708.56
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	-95,898,773.54	-21,766,120.58
財務費用(收益以「-」號填列)	20,901,950.77	14,626,305.02
投資損失(收益以「-」號填列)	-41,009,028.64	-34,070,783.92
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	13,111,471.11	677,072.71
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	-80,027.23	-661,728.18
存貨的減少(增加以「-」號填列)	54,457,069.60	-71,271,623.86
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-334,868,759.72	-157,732,866.09
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	-25,660,875.07	116,159,676.41
其他		
經營活動產生的現金流量淨額	-121,350,241.43	135,634,827.26
2) 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
債務轉為資本		
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3) 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	77,019,860.44	65,940,847.46
減：現金的期初餘額	65,940,847.46	135,784,688.22
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的期初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	11,079,012.98	-69,843,840.76

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (三) 合併現金流量表項目註釋(續)

## 5. 現金流量表補充資料(續)

## (2) 現金和現金等價物的構成

項目	期末數	上年年末數
1) 現金	<b>77,019,860.44</b>	65,940,847.46
其中：庫存現金	<b>57,132.09</b>	38,352.37
可隨時用於支付的銀行存款	<b>76,518,282.04</b>	65,099,845.67
可隨時用於支付的其他貨幣資金	<b>444,446.31</b>	802,649.42
可用於支付的存放中央銀行款項		
存放同業款項		
拆放同業款項		
2) 現金等價物		
其中：三個月內到期的債券投資		
3) 期末現金及現金等價物餘額	<b>77,019,860.44</b>	65,940,847.46
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金及現金等價物		

## (3) 不涉及現金收支的商業匯票背書轉讓金額

項目	本期數	上期數
背書轉讓的商業匯票金額	<b>280,879,023.59</b>	305,912,436.07
其中：支付貨款	<b>258,521,785.29</b>	286,869,054.18
支付固定資產等長期資產購置款	<b>22,357,238.30</b>	19,043,381.89

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(三) 合併現金流量表項目註釋(續)

5. 現金流量表補充資料(續)

(4) 現金流量表補充資料的說明

不屬於現金及現金等價物的貨幣資金的說明

項目	期末數	上年年末數
定期存款		10,245,000.00
司法凍結資金	<b>2,941,731.44</b>	
其他貨幣資金	<b>79,973,767.27</b>	81,117,447.41
其中：保函保證金	<b>53,675,915.15</b>	45,323,280.03
銀行承兌匯票保證金	<b>25,331,612.92</b>	34,830,372.10
農民工預儲金	<b>966,239.20</b>	963,795.28
小計	<b>82,915,498.71</b>	91,362,447.41

(四) 其他

1. 所有權或使用權受到限制的資產

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	<b>82,915,498.71</b>	保證金、農民工預儲金及司法凍結資金
應收票據	<b>61,261,721.84</b>	已背書未終止確認的應收票據
應收賬款	<b>13,637,735.87</b>	已背書、貼現未終止確認的其他債權憑證
合同資產	<b>370,490.22</b>	
其他非流動資產	<b>45,928.09</b>	
固定資產	<b>299,370,169.94</b>	抵押擔保
在建工程	<b>8,410,314.83</b>	抵押擔保
無形資產	<b>81,912,800.23</b>	抵押擔保
合計	<b>547,924,659.73</b>	

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目註釋(續)

## (四) 其他(續)

## 2. 外幣貨幣性項目

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算成 人民幣餘額
貨幣資金			<b>289,093.98</b>
其中：美元	<b>13,614.23</b>	<b>6.9646</b>	<b>94,817.67</b>
港幣	<b>217,481.60</b>	<b>0.8933</b>	<b>194,276.31</b>
應收賬款			<b>2,218,494.90</b>
其中：美元	<b>318,538.74</b>	<b>6.9646</b>	<b>2,218,494.90</b>

## 3. 政府補助

## (1) 明細情況

## 1) 與資產相關的政府補助

項目	期初遞延收益	本期新增補助	本期攤銷	期末遞延收益	本期攤銷 列報項目	說明
土地徵用補助金	4,943,666.67		232,600.00	<b>4,711,066.67</b>	其他收益	藁城市財政局、藁城市國土資源局《關於佔地補償款、翼辰橋及尚東路建設補償》
小計	4,943,666.67		232,600.00	<b>4,711,066.67</b>		

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目註釋(續)

(四) 其他(續)

3. 政府補助(續)

(1) 明細情況(續)

2) 與收益相關，且用於補償公司已發生的相關成本費用或損失的政府補助

項目	金額	列報項目	說明
內丘縣發改和改革局 高新補助款	100,000.00	其他收益	《河北省財政廳關於下達2021年省級工業轉型升級(技改)專項資金(第一批)預算的通知》(冀財建[2021]137號)
內丘縣就業服務中心 失業保險返還	36,701.57	其他收益	《邢台市人力資源和社會保障局、邢台市財政局、國家稅務總局邢台市稅務局關於轉發<河北省人社廳、財政廳、稅務局關於做好失業保險穩崗位提技能防失業工作有關事項的通知>的通知》(邢人社發[2022]89號)

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 五、合併財務報表項目難釋(續)

## (四) 其他(續)

## 3. 政府補助(續)

## (1) 明細情況(續)

2) 與收益相關，且用於補償公司已發生的相關成本費用或損失的政府補助(續)

項目	金額	列報項目	說明
石家莊市藁城區發展和改革局補助款	40,000.00	其他收益	《石家莊市人民政府辦公室印發〈〈關於支持現代商貿物流業做大做強的若干措施(試行)相關實施細則〉〉的通知》(石政辦函[2022]16號)
石家莊市藁城區市場監督管理局商標獎勵資金	100,000.00	其他收益	《石家莊財政局關於提前下達2022年度商標獎勵資金的通知》(石財行[2021]53號)
石家莊市藁城區發展和改革局款	600,000.00	其他收益	《石家莊市財政局關於下達2020-2021年度市級促進外經貿發展專項資金的通知》(石財外[2022]6號)

財務報表附註(續)  
2022年度

五、合併財務報表項目難釋(續)

(四) 其他(續)

3. 政府補助(續)

(1) 明細情況(續)

2) 與收益相關，且用於補償公司已發生的相關成本費用或損失的政府補助(續)

項目	金額	列報項目	說明
石家莊市藁城區科學技術和工業信息化局補助	230,173.00	其他收益	《關於下達2022年支持市縣科技創新和科學普及省級專項資金(科技企業研發投入後補助)的通知》(石財教[2022]74號)
石家莊市藁城區社會保險中心穩崗返還款	230,963.67	其他收益	《關於做好失業保險穩崗位提技能防失業工作有關事項的通知》(冀人社規[2022]7號)
小計	1,337,838.24		

(2) 本期計入當期損益的政府補助金額為1,570,438.24元。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 六、合併範圍的變更

其他原因的合併範圍變動

合併範圍增加

公司名稱	股權取得方式	股權取得時點	出資額	出資比例
翼辰香港貿易	新設	2022-05-24	7,213.40	100.00%

## 七、在其他主體中的權益

(一) 在重要子公司中的權益

子公司名稱	註冊地	主要經營地	法人類別	實繳資本 (萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
						直接	間接	
翼辰工務器材	石家莊	石家莊	有限責任公司	12,643.41	製造業	100.00		設立
翼辰焊業	石家莊	石家莊	有限責任公司	300.00	商業	100.00		設立
翼辰企業管理	石家莊	石家莊	有限責任公司	295.00	製造業	100.00		設立
邢台炬能	邢台	邢台	有限責任公司	5,100.00	製造業	87.50		非同一控制下企業合併
中科翼辰新材料	石家莊	石家莊	有限責任公司		科技推廣 和應用 服務業	100.00		設立
翼辰金兆軌道	石家莊	石家莊	有限責任公司		製造業		100.00	設立
翼辰香港貿易	香港	香港	私人股份 有限公司	0.72	商業	100.00		設立

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 七、在其他主體中的權益(續)

## (二) 在聯營企業中的權益

## 1. 重要的合營企業或聯營企業

## (1) 基本情況

合營企業或 聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企 業投資的會計處理 方法
				直接	間接	
河北鐵科翼辰新材 科技有限公司(以下 簡稱鐵科翼辰)	石家莊	石家莊	塑料零件及其他塑料製品 製造。鐵路扣件系統、 隧道防排水系統、橋樑 支座、機車車輛配件的 塑膠製品的研發、生 產、銷售；鐵路工務產 品的生產、銷售及技術 研發、技術服務、技術 諮詢；貨物進出口；產 品質量檢驗服務	49.00		權益法核算

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 七、在其他主體中的權益(續)

## (二) 在聯營企業中的權益(續)

## 2. 重要聯營企業的主要財務信息

項目	期末數／	上年年末數／
	本期數 鐵科翼辰(萬元)	上年同期數 鐵科翼辰(萬元)
流動資產	<b>42,575.01</b>	45,310.45
非流動資產	<b>21,850.25</b>	19,322.43
資產合計	<b>64,425.26</b>	64,632.88
流動負債	<b>14,907.04</b>	19,666.63
非流動負債	<b>3.39</b>	8.00
負債合計	<b>14,910.43</b>	19,674.63
歸屬於母公司所有者權益	<b>49,514.83</b>	44,958.25
按持股比例計算的淨資產份額	<b>24,262.27</b>	22,029.54
調整事項		
內部交易未實現利潤	<b>-759.69</b>	-1,402.38
對聯營企業權益投資的賬面價值	<b>23,502.58</b>	20,627.16
營業收入	<b>39,908.18</b>	38,672.49
淨利潤	<b>5,354.08</b>	4,414.34
綜合收益總額	<b>5,354.08</b>	4,414.34
本期收到的來自聯營企業的股利	<b>390.78</b>	802.87

財務報表附註(續)  
2022年度

## 八、與金融工具相關的風險

本公司從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得平衡，將風險對本公司經營業績的負面影響降至最低水平，使股東和其他權益投資者的利益最大化。基於該風險管理目標，本公司風險管理的基本策略是確認和分析本公司面臨的各種風險，建立適當的風險承受底線和進行風險管理，並及時可靠地對各種風險進行監督，將風險控制在限定的範圍內。

本公司在日常活動中面臨各種與金融工具相關的風險，主要包括信用風險、流動性風險及市場風險。管理層已審議並批准管理這些風險的政策，概括如下。

### (一) 信用風險

信用風險，是指金融工具的一方不能履行義務，造成另一方發生財務損失的風險。

#### 1. 信用風險管理實務

##### (1) 信用風險的評價方法

公司在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，公司考慮在無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得合理且有依據的信息，包括基於歷史數據的定性和定量分析、外部信用風險評級以及前瞻性信息。公司以單項金融工具或者具有相似信用風險特徵的金融工具組合為基礎，通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的變化情況。

當觸發以下一個或多個定量、定性標準時，公司認為金融工具的信用風險已發生顯著增加：

- 1) 定量標準主要為資產負債表日剩餘存續期違約概率較初始確認時上升超過一定比例；
- 2) 定性標準主要為債務人經營或財務情況出現重大不利變化、現存的或預期的技術、市場、經濟或法律環境變化並將對債務人對公司的還款能力產生重大不利影響等。

## 財務報表附註(續)

2022年度

### 八、與金融工具相關的風險(續)

#### (一) 信用風險(續)

##### 1. 信用風險管理實務(續)

##### (2) 違約和已發生信用減值資產的定義

當金融工具符合以下一項或多項條件時，公司將該金融資產界定為已發生違約，其標準與已發生信用減值的定義一致：

- 1) 債務人發生重大財務困難；
- 2) 債務人違反合同中對債務人的約束條款；
- 3) 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- 4) 債權人出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步。

##### 2. 預期信用損失的計量

預期信用損失計量的關鍵參數包括違約概率、違約損失率和違約風險敞口。公司考慮歷史統計數據(如交易對手評級、擔保方式及抵質押物類別、還款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立違約概率、違約損失率及違約風險敞口模型。

3. 金融工具損失準備期初餘額與期末餘額調節表詳見本財務報表附註五(一)3、五(一)4、五(一)7、五(一)9及五(一)19之說明。

財務報表附註(續)  
2022年度

## 八、與金融工具相關的風險(續)

## (一) 信用風險(續)

## 4. 信用風險敞口及信用風險集中度

本公司的信用風險主要來自貨幣資金和應收款項。為控制上述相關風險，本公司分別採取了以下措施。

## (1) 貨幣資金

本公司將銀行存款和其他貨幣資金存放於信用評級較高的金融機構，故其信用風險較低。

## (2) 應收款項

本公司持續對採用信用方式交易的客戶進行信用評估。根據信用評估結果，本公司選擇與經認可的且信用良好的客戶進行交易，並對其應收款項餘額進行監控，以確保本公司不會面臨重大壞賬風險。

由於本公司的應收賬款風險點分佈於多個合作方和多個客戶，截至2022年12月31日，本公司應收賬款的44.31%(2021年12月31日：35.20%)源於餘額前五名客戶，本公司不存在重大的信用集中風險。

本公司所承受的最大信用風險敞口為資產負債表中每項金融資產的賬面價值。

## (二) 流動性風險

流動性風險，是指本公司在履行以交付現金或其他金融資產的方式結算的義務時發生資金短缺的風險。流動性風險可能源於無法儘快以公允價值售出金融資產；或者源於對方無法償還其合同債務；或者源於提前到期的債務；或者源於無法產生預期的現金流量。

為控制該項風險，本公司綜合運用票據結算、銀行借款等多種融資手段，並採取長、短期融資方式適當結合，優化融資結構的方法，保持融資持續性與靈活性之間的平衡。本公司已從多家商業銀行取得銀行授信額度以滿足營運資金需求和資本開支。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 八、與金融工具相關的風險(續)

## (二) 流動性風險(續)

金融負債按剩餘到期日分類

項目	賬面價值	未折現合同金額	期末數		
			1年以內	1-3年	3年以上
銀行借款	597,639,573.25	621,505,882.86	420,116,528.06	201,389,354.80	
應付票據	73,801,170.00	73,801,170.00	73,801,170.00		
應付賬款	374,433,795.85	374,433,795.85	374,433,795.85		
其他應付款	38,379,396.29	38,379,396.29	38,379,396.29		
長期應付款和一年內到期的 長期應付款					
租賃負債和一年內到期的 租賃負債	627,472.25	642,201.83	642,201.83		
小計	1,084,881,407.64	1,108,762,446.83	907,373,092.03	201,389,354.80	

項目	賬面價值	未折現合同金額	上年年末數		
			1年以內	1-3年	3年以上
銀行借款	278,214,200.00	297,735,134.16	69,841,125.96	227,894,008.20	
應付票據	86,937,787.00	86,937,787.00	86,937,787.00		
應付賬款	378,801,050.65	378,801,050.65	378,801,050.65		
其他應付款	48,925,480.25	48,925,480.25	48,925,480.25		
長期應付款和一年內到期的 長期應付款	24,672,035.01	25,440,401.58	25,440,401.58		
租賃負債和一年內到期的 租賃負債	1,226,491.10	1,284,403.67	642,201.84	642,201.83	
小計	818,777,044.01	839,124,257.31	610,588,047.28	228,536,210.03	

財務報表附註(續)  
2022年度

## 八、與金融工具相關的風險(續)

## (三) 市場風險

市場風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場價格變動而發生波動的風險。市場風險主要包括利率風險和外匯風險。

## 1. 利率風險

利率風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場利率變動而發生波動的風險。固定利率的帶息金融工具使本公司面臨公允價值利率風險，浮動利率的帶息金融工具使本公司面臨現金流量利率風險。本公司根據市場環境來決定固定利率與浮動利率金融工具的比例，並通過定期審閱與監控維持適當的金融工具組合。本公司面臨的現金流量利率風險主要與本公司以浮動利率計息的銀行借款有關。

截至2022年12月31日，本公司以浮動利率計息的銀行借款人民幣190,000,000.00元(2021年12月31日：人民幣120,000,000.00元)，在其他變量不變的假設下，假定利率變動50個基準點，不會對本公司的利潤總額和股東權益產生重大的影響。

## 2. 外匯風險

外匯風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。本公司於中國內地經營，且主要活動以人民幣計價。因此，本公司所承擔的外匯變動市場風險不重大。

本公司期末外幣貨幣性資產和負債情況詳見本財務報表附註五(四)2之說明。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 九、公允價值的披露

## (一) 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值明細情況

項目	期末公允價值			合計
	第一層次公允 價值計量	第二層次公允 價值計量	第三層次公允 價值計量	
持續的公允價值計量				
1. 交易性金融資產和其他非流動 金融資產	207,524,486.40			207,524,486.40
(1) 分類為以公允價值計量且其 變動計入當期損益的金融資產	207,524,486.40			207,524,486.40
權益工具投資— 香港上市公司股票	207,524,486.40			207,524,486.40
2. 應收款項融資			2,716,759.60	2,716,759.60
3. 其他權益工具投資			8,197,392.29	8,197,392.29
持續以公允價值計量的資產總額	207,524,486.40		10,914,151.89	218,438,638.29

## (二) 持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

本公司權益工具投資—香港上市公司股票系存在活躍市場的金融工具，以活躍市場中的報價確定其公允價值。

## (三) 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

1. 本公司應收款項融資為銀行承兌匯票，由於成本代表了對公允價值的恰當估計，採用成本作為其公允價值。
2. 本公司持有權益工具投資—非上市公司股權，由於被投資單位無新一輪融資，經營情況正常且在原投資預期情況內，公司以投資成本為基礎確定公允價值。

財務報表附註(續)  
2022年度

## 十、關聯方及關聯交易

### (一) 關聯方情況

1. 本公司的母公司情況

本公司由自然人共同控制，最終控制方為張海軍、張軍霞、張小更、張小鎖、張立剛、吳金玉、張超、張力杰、張力峰、張艷峰、張力斌、張力歡、張寧、張宏、張瑞秋。

2. 本公司的子公司情況詳見本財務報表附註七之說明。

3. 本公司的聯營企業情況

本公司重要的聯營企業詳見本財務報表附註七之說明。

4. 本公司的其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本公司關係
楊雲娟	張力峰之配偶
石家莊市藁城區隆基企業管理有限公司	實際控制人及其關係密切的家庭成員控制的企業
尹彥萍	張力歡之配偶

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十、關聯方及關聯交易(續)

## (二) 關聯交易情況

## 1. 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

## (1) 採購商品和接受勞務的關聯交易

關聯方	關聯交易內容	本期數	上年同期數
鐵科翼辰	購買商品	<b>110,528,728.52</b>	148,036,318.95

## (2) 出售商品和提供勞務的關聯交易

關聯方	關聯交易內容	本期數	上年同期數
鐵科翼辰	銷售水電氣	<b>543,198.92</b>	7,333,110.44
鐵科翼辰	提供勞務	<b>363,973.84</b>	1,414,997.25
鐵科翼辰	銷售商品	<b>3,646,040.09</b>	2,955,765.14
合計		<b>4,553,212.85</b>	11,703,872.83

財務報表附註(續)  
2022年度

十、關聯方及關聯交易(續)

(二) 關聯交易情況(續)

2. 關聯租賃情況  
公司承租情況

出租方名稱	租賃資產種類	本期數			
		簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃的租金費用以及未納入租賃負債計量的可變租賃付款額	確認使用權資產的租賃支付的租金(不包括未納入租賃負債計量的可變租賃付款額)	增加的租賃負債本金金額	確認的利息支出
石家莊市藁城區隆基企業管理有限公司	房屋		642,201.84	43,182.98	

出租方名稱	租賃資產種類	上年同期數			
		簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃的租金費用以及未納入租賃負債計量的可變租賃付款額	確認使用權資產的租賃支付的租金(不包括未納入租賃負債計量的可變租賃付款額)	增加的租賃負債本金金額	確認的利息支出
石家莊市藁城區隆基企業管理有限公司	房屋		642,201.84	70,346.12	

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十、關聯方及關聯交易(續)

## (二) 關聯交易情況(續)

## 3. 關聯擔保情況

本公司及子公司作為被擔保方

擔保方	擔保金額	主債權擔保 起始日	主債權擔保 到期日	擔保是否 已經履行完畢
張力峰、楊雲娟	500.00萬元	2022/6/15	2023/6/15	否
張海軍、吳金玉、張力峰、 張軍霞、張小鎖(註)	3,000.00萬元	2022/12/9	2023/11/21	否

註：張海軍、吳金玉、張力峰、張軍霞、張小鎖為公司應付票據3,000.00萬元提供連帶保證責任

## 4. 關鍵管理人員報酬

項目	本期數	上年同期數
董事及監事	<b>2,219,291.11</b>	2,194,167.83
其他關鍵管理人員	<b>821,305.70</b>	784,276.74
合計	<b>3,040,596.81</b>	2,978,444.57

財務報表附註(續)  
2022年度

## 十、關聯方及關聯交易(續)

## (二) 關聯交易情況(續)

## 5. 董事及監事薪酬

項目	本期數					合計
	工資、津貼 和補貼	獎金	養老保險	住房公積金	其他社會 保險費	
<b>執行董事：</b>						
張海軍	379,440.00					379,440.00
吳金玉	249,260.04		33,343.20	11,748.00	22,278.66	316,629.90
張超	239,259.96		33,343.20	10,746.00	21,803.58	305,152.74
張力歡	249,260.04		6,668.64	2,532.00	6,964.92	265,425.60
樊秀蘭						
馬學輝	121,920.04		6,668.64	2,532.00	6,964.92	138,085.60
<b>獨立非執行董事：</b>						
葉奇志	149,694.51					149,694.51
張立國	39,999.96					39,999.96
王琦(註1)	13,333.32					13,333.32
王福聚(註2)	26,666.64					26,666.64
<b>監事：</b>						
胡合斌	261,483.96		33,343.20	12,618.00	22,278.66	329,723.82
劉建賓	99,999.96		13,668.60	4,398.00	9,338.82	127,405.38
管恩	99,999.96		14,107.32	4,344.00	9,282.36	127,733.64
合計	1,930,318.39		141,142.80	48,918.00	98,911.92	2,219,291.11

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十、關聯方及關聯交易(續)

## (二) 關聯交易情況(續)

## 5. 董事及監事薪酬(續)

項目	工資、津貼 和補貼	上年同期			其他社會 保險費	合計
		獎金	養老保險	住房公積金		
<b>執行董事：</b>						
張海軍	376,740.00					376,740.00
吳金玉	246,560.04		31,155.84	10,488.00	19,994.42	308,198.30
張超	236,559.96		30,921.60	8,478.00	17,953.42	293,912.98
張力歡	246,560.04		6,231.12	2,388.00	6,224.56	261,403.72
樊秀蘭(註3)	169,858.37					169,858.37
馬學輝(註4)	10,066.67		519.26	206.00	563.43	11,355.36
<b>獨立非執行董事：</b>						
葉奇志	144,128.03					144,128.03
張立國	39,999.96					39,999.96
王琦	39,999.96					39,999.96
王福聚	-					-
<b>監事：</b>						
胡合斌	257,221.20		31,155.84	11,958.00	19,994.42	320,329.46
劉建賓	85,428.46		14,494.32	4,410.00	9,394.84	113,727.62
管恩	88,170.89		13,692.36	4,050.00	8,600.82	114,514.07
合計	1,941,293.58		128,170.34	41,978.00	82,725.91	2,194,167.83

註1：王琦於2022年4月13日退任本公司董事

註2：王福聚於2022年5月31日擔任本公司董事

註3：樊秀蘭於2021年12月2日退任本公司董事

註4：馬學輝於2021年12月2日擔任本公司董事

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十、關聯方及關聯交易(續)

## (二) 關聯交易情況(續)

## 6. 薪酬最高的前五名僱員

本年薪酬最高的前五名僱員中包括3位(2021年度：1位)董事，其薪酬詳情如本財務報表附註十(二)5所述，剩餘2位(2021年度：4位)非董事僱員的薪酬合計詳情如下：

項目	本期數	上年同期數
工資、津貼和補貼	<b>524,341.73</b>	1,217,364.44
獎金	<b>10,000.00</b>	
住房公積金	<b>12,714.00</b>	21,390.00
養老保險	<b>40,011.84</b>	62,430.45
其他社會保險費	<b>26,732.34</b>	41,336.38
合計	<b>613,799.91</b>	1,342,521.27

2位(2021年度：4位)非董事僱員的薪酬區間如下：

項目	本期人數	上年同期人數
港幣0元至1,000,000元	<b>2</b>	4

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十、關聯方及關聯交易(續)

## (三) 關聯方應收應付款項

## 1. 應收關聯方款項

項目名稱	關聯方	期末數		上年年末數	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收票據	鐵科翼辰	3,000,000.00			
小計		3,000,000.00			
應收賬款	鐵科翼辰	6,168,728.64	123,374.57	3,195,646.86	63,912.94
小計		6,168,728.64	123,374.57	3,195,646.86	63,912.94
其他應收款					
	尹彥萍	36,800.00	736.00		
	張寧	3,116.95	62.34		
小計		39,916.95	798.34		

## 2. 應付關聯方款項

項目名稱	關聯方	期末數	上年年末數
應付賬款	鐵科翼辰	109,406,573.16	115,342,756.66
小計		109,406,573.16	115,342,756.66
應付票據	鐵科翼辰	13,687,862.20	28,500,000.00
小計		13,687,862.20	28,500,000.00
一年內到期的 非流動負債	石家莊市藁城區隆基企業管理有限公司	627,472.25	599,018.86
小計		627,472.25	599,018.86
租賃負債	石家莊市藁城區隆基企業管理有限公司		627,472.25
小計			627,472.25

財務報表附註(續)  
2022年度

## 十一、承諾及或有事項

### (一) 重要承諾事項

截至資產負債表日，本公司不存在需要披露的重要承諾事項。

### (二) 或有事項

截至2022年12月31日，公司應付江蘇泰禾達機械有限公司設備款249.00萬元。由於雙方對設備款存在爭議，2019年8月7日，江蘇泰禾達機械有限公司向江蘇省鹽城市仲裁委員會申請仲裁。2022年10月20日，公司收到執行通知書((2022)冀01執1924號)，要求公司履行鹽城仲裁委員作出的鹽仲(2019)數字第268號裁決書所確定義務。河北省石家莊市中級人民法院依法立案執行，申請執行標的291.02294萬元。截至2022年12月31日，本公司銀行存款2,941,731.44元被司法凍結。

公司不服仲裁結果，向河北省石家莊市中級人民法院申請不予執行仲裁裁決。2023年2月22日，河北省石家莊市中級人民法院中止對鹽城仲裁委員會作出的鹽仲(2019)數字第268號仲裁的執行。截至本財務報表批准報出日，上述案件尚未最終裁決，由於裁決結果存在不確定性，基於謹慎性原則的要求，公司按申請中止裁決的擔保金額2,941,731.44元扣除應付設備款2,490,000.00元，計提預計負債451,731.44元。

## 十二、資產負債表日後事項

### 資產負債表日後利潤分配情況

擬分配的利潤或股利

經審議批准宣告發放的利潤或股利

2023年3月30日，本公司董事會召開會議，批准2022年度利潤分配預案，本公司擬以2022年12月31日總股本897,840,000股為基數，向全體股東每股派發現金股利0.0501元，共計分配現金股利44,981.784.00元。上述利潤分配預案尚待公司股東大會審議批准。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十三、其他重要事項

## (一) 分部信息

本公司主要業務為生產和銷售鐵路扣件系統、焊材和鐵路軌枕產品。公司將此業務視作為一個整體實施管理、評估經營成果。因此，本公司無需披露分部信息。本公司收入分解信息詳見本財務報表附註五(二)1之說明。

## (二) 租賃

## 1. 公司作為承租人

- (1) 使用權資產相關信息詳見本財務報表附註五(一)15之說明。
- (2) 公司對短期租賃和低價值資產租賃的會計政策詳見本財務報表附註三(二十五)之說明。計入當期損益的短期租賃費用和低價值資產租賃費用金額如下：

項目	本期數	上年同期數
短期租賃費用	346,212.89	441,756.06
合計	346,212.89	441,756.06

- (3) 與租賃相關的當期損益及現金流

項目	本期數	上年同期數
租賃負債的利息費用	43,182.98	70,346.12
與租賃相關的總現金流出	1,046,212.89	1,201,072.97

- (4) 租賃負債的到期期限分析和相應流動性風險管理詳見本財務報表附註八(二)之說明。

## 2. 售後租回交易

2019年12月，公司與遠東宏信(天津)融資租賃有限公司簽訂了《售後回租租賃合同》，將截至2019年12月31日賬面原值為65,936,564.98元、賬面價值為23,758,302.26元的固定資產進行出售並租回使用，租賃期為3年，自2019年12月31日起至2022年12月31日止。租賃物價款總額76,321,204.86元，分36期支付。該售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售，本公司繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債，並按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》對該金融負債進行會計處理。截至2022年12月31日，該合同對應的負債已償還完畢。

財務報表附註(續)  
2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋

### (一) 母公司資產負債表項目註釋

#### 1. 應收賬款

##### (1) 明細情況

##### 1) 類別明細情況

種類	賬面餘額		期末數		賬面價值
	金額	比例 (%)	壞賬準備		
			金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	12,496,078.44	0.88	12,496,078.44	100.00	
按組合計提壞賬準備	1,406,216,036.56	99.12	176,574,374.98	12.56	1,229,641,661.58
合計	1,418,712,115.00	100.00	189,070,453.42	13.33	1,229,641,661.58

種類	賬面餘額		上年末數		賬面價值
	金額	比例 (%)	壞賬準備		
			金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	13,132,699.88	1.20	13,132,699.88	100.00	
按組合計提壞賬準備	1,079,783,980.81	98.80	122,990,969.95	11.39	956,793,010.86
合計	1,092,916,680.69	100.00	136,123,669.83	12.46	956,793,010.86

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

## 1. 應收賬款(續)

## (1) 明細情況(續)

## 2) 期末單項計提壞賬準備的應收賬款

單位名稱	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
客戶1	2,658,928.00	2,658,928.00	100.00	已破產重整
客戶2	1,697,366.42	1,697,366.42	100.00	已申請執行
客戶3	1,547,308.00	1,547,308.00	100.00	已申請執行
客戶4	1,292,293.60	1,292,293.60	100.00	破產清算中
其他	5,300,182.42	5,300,182.42	100.00	已訴訟、回款可能性低
小計	12,496,078.44	12,496,078.44	100.00	

財務報表附註(續)  
2022年度

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

(一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(1) 明細情況(續)

3) 採用組合計提壞賬準備的應收賬款

① 採用組合計提壞賬準備的應收賬款

項目	期末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
貨款組合	1,302,069,720.79	153,647,379.20	11.80
質保金組合	103,571,551.68	22,926,995.78	22.14
合併範圍內關聯方組合	574,764.09		
小計	1,406,216,036.56	176,574,374.98	12.56

② 應收賬款－貨款組合，採用預期信用損失率對照表計提壞賬準備的應收賬款

賬齡	期末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	793,831,117.01	15,876,622.34	2.00
1-2年	332,078,330.28	33,207,833.03	10.00
2-3年	54,433,415.70	16,330,024.71	30.00
3-4年	57,973,782.22	28,986,891.11	50.00
4-5年	22,535,337.84	18,028,270.27	80.00
5年以上	41,217,737.74	41,217,737.74	100.00
合計	1,302,069,720.79	153,647,379.20	11.80

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

## 1. 應收賬款(續)

## (1) 明細情況(續)

## 3) 採用組合計提壞賬準備的應收賬款(續)

③ 應收賬款一質保金組合，採用預期信用損失率對照表計提壞賬準備的應收賬款

賬齡	期末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	56,067,039.42	8,410,055.91	15.00
1-2年	19,031,477.04	2,854,721.56	15.00
2-3年	16,435,453.33	4,930,636.00	30.00
3-4年	9,661,610.68	4,830,805.34	50.00
4-5年	2,375,971.21	1,900,776.97	80.00
合計	103,571,551.68	22,926,995.78	22.14

## (2) 賬齡分析

賬齡	期末數			上年末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	850,472,920.52	24,286,678.25	2.86	773,640,126.31	20,578,296.08	2.66
1-2年	351,109,807.32	36,062,554.59	10.27	140,914,006.11	15,041,170.69	10.67
2-3年	70,868,869.03	21,260,660.71	30.00	82,750,322.46	24,825,096.74	30.00
3-4年	67,635,392.90	33,817,696.45	50.00	34,111,679.55	18,103,765.29	53.07
4-5年	26,304,952.87	21,322,691.06	81.06	19,791,874.71	15,866,669.48	80.17
5年以上	52,320,172.36	52,320,172.36	100.00	41,708,671.55	41,708,671.55	100.00
合計	1,418,712,115.00	189,070,453.42	13.33	1,092,916,680.69	136,123,669.83	12.46

應收賬款以款項實際發生的月份為基準進行賬齡分析，先發生的款項，在資金周轉的時候優先結清。本公司授予客戶的信貸期一般依據本公司與客戶的合同約定。逾期應收欠款由管理層定期審閱。

財務報表附註(續)  
2022年度

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

(一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(3) 壞賬準備變動情況

項目	期初數	本期減少			本期減少			期末數
		計提	收回	其他(註)	轉回	核銷	其他	
單項計提壞賬準備	13,132,699.88				636,621.44			12,496,078.44
按組合計提壞賬準備	122,990,969.95	48,807,013.29		4,776,391.74				176,574,374.98
合計	136,123,669.83	48,807,013.29		4,776,391.74	636,621.44			189,070,453.42

註： 本期其他增加系到期質保金的減值準備由合同資產減值準備轉至應收賬款壞賬準備

(4) 應收賬款金額前5名情況

單位名稱	賬面餘額	佔應收賬款 餘額的比例(%)	壞賬準備
客戶5	333,317,137.38	23.49	14,277,184.84
客戶6	93,997,210.00	6.63	28,988,745.56
客戶7	82,563,623.06	5.82	5,929,888.69
客戶8	79,664,915.87	5.62	6,625,302.09
客戶9	71,232,034.07	5.02	4,199,888.97
小計	660,774,920.38	46.58	60,021,010.15

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

## 2. 其他應收款

## (1) 明細情況

## 1) 類別明細情況

種類	期末數				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	761,173.00	5.88	761,173.00	100.00	
按組合計提壞賬準備	12,174,246.15	94.12	1,885,355.82	15.49	10,288,890.33
合計	12,935,419.15	100.00	2,646,528.82	20.46	10,288,890.33

種類	上年年末數				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提壞賬準備	761,173.00	7.39	761,173.00	100.00	
按組合計提壞賬準備	9,540,296.38	92.61	2,307,258.08	24.18	7,233,038.30
小計	10,301,469.38	100.00	3,068,431.08	29.79	7,233,038.30

## 2) 期末單項計提壞賬準備的其他應收款

單位名稱	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
客戶10	761,173.00	761,173.00	100.00	訴訟中
小計	761,173.00	761,173.00	100.00	

財務報表附註(續)  
2022年度

十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

(一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(1) 明細情況(續)

3) 採用組合計提壞賬準備的其他應收款

組合名稱	賬面餘額	期末數	
		壞賬準備	計提比例(%)
應收押金保證金組合	8,625,781.50	1,810,546.37	20.99
應收備用金組合	543,164.65	13,819.45	2.54
其他組合	3,005,300.00	60,990.00	2.03
合計	12,174,246.15	1,885,355.82	15.49

(2) 賬齡情況

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	6,440,184.45
1-2年	715,752.00
2-3年	1,845,115.31
3-4年	1,357,194.39
4-5年	740,000.00
5年以上	1,837,173.00
合計	12,935,419.15

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

## 2. 其他應收款(續)

## (3) 壞賬準備變動情況

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
期初數	81,070.64	337,648.48	2,649,711.96	3,068,431.08
期初數在本期	-	-	-	
-轉入第二階段	-19,137.35	19,137.35		
-轉入第三階段		-11,000.00	11,000.00	
-轉回第二階段				
-轉回第一階段				
本期計提	95,566.17	47,473.33	-564,941.76	-421,902.26
本期收回				
本期轉回				
本期核銷				
其他變動				
期末數	157,499.46	393,259.16	2,095,770.20	2,646,528.82

## (4) 其他應收款款項性質分類情況

款項性質	期末數	上年年末數
押金保證金組合	<b>9,386,954.50</b>	9,466,537.50
備用金組合	<b>543,164.65</b>	499,631.88
其他組合	<b>3,005,300.00</b>	335,300.00
合計	<b>12,935,419.15</b>	10,301,469.38

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

## 2. 其他應收款(續)

## (5) 其他應收款金額前5名情況

單位名稱	款項性質	賬面餘額	賬齡	佔其他應收款 餘額的比例(%)	壞賬準備
客戶11	應收退款	3,000,000.00	1年以內	23.19	60,000.00
客戶12	押金保證金	40,000.00	1年以內	0.31	800.00
		640,000.00	2-3年	4.95	12,800.00
		640,000.00	3-4年	4.95	53,100.00
小計		1,320,000.00		10.20	66,700.00
客戶13	押金保證金	986,915.31	2-3年	7.63	89,537.30
客戶10	押金保證金	761,173.00	5年以上	5.88	761,173.00
客戶14	押金保證金	200,000.00	3-4年	1.55	30,000.00
		300,000.00	4-5年	2.32	45,000.00
		100,000.00	5年以上	0.77	15,000.00
小計		600,000.00		4.64	90,000.00
合計		6,668,088.31		51.55	1,067,410.30

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

## 3. 長期股權投資

## (1) 明細情況

項目	期末數			上年年末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	319,231,767.36	35,207,801.11	284,023,966.25	319,224,553.96	11,540,960.76	307,683,593.20
對聯營企業投資	235,025,837.98		235,025,837.98	206,271,660.90		206,271,660.90
合計	554,257,605.34	35,207,801.11	519,049,804.23	525,496,214.86	11,540,960.76	513,955,254.10

## (2) 對子公司投資

被投資單位	期初數	本期增加	本期減少	期末數	本期計提	
					減值準備	減值準備期末數
翼辰工務器材	154,899,553.96			154,899,553.96		
翼辰企業管理	2,950,000.00			2,950,000.00		
翼辰焊業	3,000,000.00			3,000,000.00		
邢台炬能	146,834,039.24		23,666,840.35	123,167,198.89	23,666,840.35	35,207,801.11
翼辰香港貿易		7,213.40		7,213.40		
小計	307,683,593.20	7,213.40	23,666,840.35	284,023,966.25	23,666,840.35	35,207,801.11

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (一) 母公司資產負債表項目註釋(續)

## 3. 長期股權投資(續)

## (3) 對聯營企業投資

被投資單位	期初數	本期增減變動			其他綜合 收益調整
		追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	
聯營企業					
河北鐵科翼辰新材科技有限公司	206,271,660.90			32,661,927.08	
合計	206,271,660.90			32,661,927.08	

被投資單位	其他權益變動	本期增減變動			期末數	減值準備 期末餘額
		宣告發放 現金股利 或利潤	計提減值準備	其他		
聯營企業						
河北鐵科翼辰新材科技有限公司	3,907,750.00				235,025,837.98	
合計	3,907,750.00				235,025,837.98	

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (二) 母公司利潤表項目註釋

## 1. 營業收入/營業成本

## (1) 明細情況

項目	本期數		上年同期數	
	收入	成本	收入	成本
主營業務收入	1,183,596,123.39	920,293,443.12	1,251,860,687.45	884,399,843.85
其他業務收入	8,030,679.22	4,664,400.87	16,631,810.72	11,435,816.98
合計	1,191,626,802.61	924,957,843.99	1,268,492,498.17	895,835,660.83
其中：與客戶之間的合同產生的收入	1,191,626,802.61	924,957,843.99	1,268,492,498.17	895,835,660.83

## (2) 與客戶之間的合同產生的收入按主要類別的分解信息

## 1) 收入按商品或服務類型分解

項目	本期數		上年同期數	
	收入	成本	收入	成本
鐵路扣件系統	871,575,129.38	622,301,890.06	1,006,839,092.88	651,939,599.97
焊材	311,209,866.64	297,115,764.66	241,893,334.16	229,466,292.39
鐵路軌枕	811,127.37	875,788.40	3,128,260.41	2,993,951.49
其他	8,030,679.22	4,664,400.87	16,631,810.72	11,435,816.98
小計	1,191,626,802.61	924,957,843.99	1,268,492,498.17	895,835,660.83

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (二) 母公司利潤表項目註釋(續)

## 1. 營業收入/營業成本(續)

## (2) 與客戶之間的合同產生的收入按主要類別的分解信息(續)

## 2) 收入按經營地區分解

項目	本期數		上年同期數	
	收入	成本	收入	成本
境內	1,155,838,080.74	894,528,950.63	1,232,969,538.43	863,453,315.14
境外	35,788,721.87	30,428,893.36	35,522,959.74	32,382,345.69
小計	1,191,626,802.61	924,957,843.99	1,268,492,498.17	895,835,660.83

## 3) 收入按商品或服務轉讓時間分解

項目	2021年度	2020年度
在某一時點確認收入	1,191,626,802.61	1,268,492,498.17
小計	1,191,626,802.61	1,268,492,498.17

(3) 在本期確認的包括在合同負債期初賬面價值中的收入為4,728,083.79元。

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十四、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## (二) 母公司利潤表項目註釋(續)

## 2. 研發費用

項目	本期數	上年同期數
材料費	<b>24,799,942.06</b>	25,515,788.13
職工薪酬	<b>9,302,602.27</b>	9,394,170.55
電費	<b>5,096,733.34</b>	4,086,981.71
折舊	<b>920,601.85</b>	1,660,587.26
其他		15,583.00
合計	<b>40,119,879.52</b>	40,673,110.65

## 3. 投資收益

項目	本期數	上年同期數
權益法核算的長期股權投資收益	<b>32,661,927.08</b>	31,957,141.08
應收款項融資貼現損失		-84,119.02
交易性金融資產在持有期間的投資收益	<b>2,003,804.65</b>	2,228,547.30
處置交易性金融資產取得的投資收益	<b>6,412,555.14</b>	
購買交易性金融資產手續費	<b>-69,258.23</b>	-36,301.95
合計	<b>41,009,028.64</b>	34,065,267.41

財務報表附註(續)  
2022年度

## 十五、其他補充資料

### (一) 非經常性損益

#### 1. 非經常性損益明細表

##### (1) 明細情況

項目	金額	說明
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分 越權審批，或無正式批准文件，或偶發性的稅收返還、減免	-33,953.53	
計入當期損益的政府補助(與公司正常經營業務密切相關，符合國家 政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外)	1,570,438.24	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費		
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應 享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益		
非貨幣性資產交換損益		
委託他人投資或管理資產的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備		
債務重組損益		
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等		
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益		
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融 資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允 價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性 金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	104,315,133.33	
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	636,621.44	
對外委託貸款取得的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的 損益		
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當 期損益的影響		
受託經營取得的託管費收入		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-819,762.03	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	12,163.65	
小計	105,680,641.10	
減：企業所得稅影響數(所得稅減少以「-」表示)	15,425,192.65	
少數股東權益影響額(稅後)	11,557.14	
歸屬於母公司所有者的非經常性損益淨額	90,243,891.31	

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十五、其他補充資料(續)

## (一) 非經常性損益(續)

## 1. 非經常性損益明細表(續)

## (2) 重大非經常性損益項目說明

本公司本期發生除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益104,315,133.33元，其中本公司持有香港上市公司股票本期產生的公允價值變動損益95,898,773.54元、本期確認股票股息投資收益2,003,804.65元、處置交易性金融資產產生投資收益6,412,555.14元。

## (二) 淨資產收益率及每股收益

## 1. 明細情況

報告期利潤	加權平均淨資產 收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	6.71	0.18	0.18
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股 股東的淨利潤	2.95	0.08	0.08

財務報表附註(續)  
2022年度

十五、其他補充資料(續)

(二) 淨資產收益率及每股收益(續)

2. 加權平均淨資產收益率的計算過程

項目	序號	本期數
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	A	161,032,059.26
非經常性損益	B	90,243,891.31
扣除非經常性損益後的歸屬於公司普通股股東的淨利潤	C=A-B	70,788,167.95
歸屬於公司普通股股東的期初淨資產	D	2,349,723,030.72
發行新股或債轉股等新增的、歸屬於公司 普通股股東的淨資產	E	
新增淨資產次月起至報告期期末的累計月數	F	
回購或現金分紅等減少的、歸屬於公司 普通股股東的淨資產	G	49,650,552.00
減少淨資產次月起至報告期期末的累計月數	H	7
其他綜合收益減少淨資產金額	I	123,507.71
影響淨資產次月起至報告期期末的累計月數	J	6
報告期月份數	K	12
加權平均淨資產	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	2,401,214,484.49
加權平均淨資產收益率	$M = A/L$	6.71%
扣除非經常損益加權平均淨資產收益率	$N = C/L$	2.95%

## 財務報表附註(續)

2022年度

## 十五、其他補充資料(續)

## (二) 淨資產收益率及每股收益(續)

## 3. 基本每股收益和稀釋每股收益的計算過程

## (1) 基本每股收益的計算過程

項目	序號	本期數
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	A	161,032,059.26
非經常性損益	B	90,243,891.31
扣除非經常性損益後的歸屬於公司 普通股股東的淨利潤	C=A-B	70,788,167.95
期初股份總數	D	897,840,000.00
因公積金轉增股本或股票股利分配等增加股份數	E	
發行新股或債轉股等增加股份數	F	
增加股份次月起至報告期期末的累計月數	G	
因回購等減少股份數	H	
減少股份次月起至報告期期末的累計月數	I	
報告期縮股數	J	
報告期月份數	K	12
發行在外的普通股加權平均數	$L=D+E+F \times$ $G/K-H \times I/K-J$	897,840,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.18
扣除非經常損益基本每股收益	$N=C/L$	0.08

## (2) 稀釋每股收益的計算過程與基本每股收益的計算過程相同。

河北翼辰實業集團股份有限公司

二〇二三年四月十九日

## 釋義

「章程」或「公司章程」	指	本公司於2015年11月30日有條件採納且經不時修訂、補充或以其他方式修改的公司章程
「核數師」	指	天健會計師事務所(特殊普通合夥)
「董事會」	指	本公司董事會
「營業日」	指	香港持牌銀行一般開門辦理日常銀行業務的任何日子(星期六、星期日或香港公眾假期除外)
「中央結算系統」	指	由香港結算設立及管理的中央結算及交收系統
「企業管治守則」	指	載於上市規則附錄14的企業管治守則
「中國」	指	中華人民共和國，就本年報而言，不包括香港、中華人民共和國澳門特別行政區及台灣，而「中國人」一詞應據此理解
「公司條例」	指	香港法例第622章《公司條例》，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「本公司」或「翼辰實業」	指	河北翼辰實業集團股份有限公司(前稱河北翼辰實業集團有限公司)，一家於2001年4月9日根據中國法律註冊成立的股份有限公司
「關連人士」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「控股股東」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義，於本年報，指本公司控股股東，即張海軍先生、張軍霞女士、張小更先生、張小鎖先生、張立剛先生、吳金玉先生、張超先生、張力杰先生、張力峰先生、張艷峰女士、張力斌先生、張力歡先生、張寧先生、張宏女士及張瑞秋先生

## 釋義(續)

「控股股東集團」	指	一組15名個別人士的統稱，包括張海軍先生、張軍霞女士、張小更先生、張小鎖先生、張立剛先生、吳金玉先生、張超先生、張力杰先生、張力峰先生、張艷峰女士、張力斌先生、張力歡先生、張寧先生、張宏女士及張瑞秋先生
「核心關連人士」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「中鐵檢驗認證中心」	指	中鐵檢驗認證中心有限公司，一家中國鐵路建設產品的官方認證機關
「董事」	指	本公司董事
「內資股」	指	股本中每股面值人民幣0.5元的內資普通股，以人民幣認購及繳足，為現時並無在任何證券交易所上市或買賣的未上市股份
「企業所得稅」	指	中國企業所得稅
「企業所得稅法」	指	全國人民代表大會於2007年3月16日採納並於2008年1月1日起生效的《中華人民共和國企業所得稅法》
「藥芯焊絲」	指	包覆焊條的相反。其外層由鋼製造，內裏的粉末則有焊劑的作用。該鋼面首先會曝露於空氣中，然後在焊接過程中氧化
「全球發售」	指	香港公開發售及國際發售，定義見本公司日期為2016年12月9日的招股章程
「本集團」或「我們」	指	本公司及其附屬公司(或按文義所指，本公司及其任何一間或多間附屬公司)，或按文義所指，就本公司成為其現時附屬公司的控股公司前的期間，則指該等附屬公司(猶如該等附屬公司於相關時間為本公司的附屬公司)
「承授人」	指	董事會根據計劃規則就授予獎勵選定的合資格參與者
「H股證券登記處」	指	香港中央證券登記有限公司

## 釋義(續)

「H股」	指	本公司普通股股本中的每股面值人民幣0.5元的境外上市外資普通股，其於聯交所上市並以港元買賣
「重載鐵路」	指	牽引噸數不少於8,000噸、軸重負載達到或超過25噸及年貨運量不少於40百萬噸的貨運專用鐵路
「高速鐵路」	指	以設定速度最高達每小時250公里及初期運營速度不少於每小時200公里開行的新建設客運專線鐵路
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港結算」	指	香港中央結算有限公司，香港交易及結算所有限公司的全資附屬公司
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「獨立第三方」	指	並非本公司關連人士或核心關連人士(定義見上市規則)的個人或公司
「獨立非執行董事」	指	本公司獨立非執行董事
「城際鐵路」	指	設計速度為時速200公里及以下的快速、便捷、高密度客運專線鐵路，專門服務城市或城市群間
「公里」	指	公里
「公里／小時」	指	公里每小時
「上市」	指	H股於主板上市
「上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則

## 釋義(續)

「隆基」	指	石家莊市藁城區隆基企業管理有限公司，一家於2013年6月8日根據中國法律成立的有限責任公司，於最後實際可行日期由本公司的關連人士控制
「主板」	指	聯交所運作的證券市場，獨立於且與聯交所GEM並行運作
「城市鐵路交通」	指	市區中具高載客量及班次的載客鐵路
「標準守則」	指	載於上市規則附錄10上市公司董事進行證券交易之標準守則
「張海軍先生」	指	張海軍先生，為執行董事、董事長兼控股股東集團代表
「省」	指	省或(如文義所指)省級自治區或中國中央政府直接管轄的直轄市
「鐵路扣件系統」或 「鐵路扣件系統產品」	指	用於緊扣軌枕及鋼軌，以確保鐵路安全運作的鐵路部件，包括其配件及部件
「鐵路」	指	國家鐵路和城際鐵路的總稱。國家鐵路包括普速鐵路和高速鐵路
「人民幣」	指	中國的法定貨幣人民幣
「受制裁國家」	指	受國際制裁的國家，指歐盟、美國、澳洲或聯合國受制裁名單上的國家
「證監會」	指	香港證券及期貨事務監察委員會
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例
「股份」	指	本公司股本中每股人民幣0.5元的普通股，包括內資股及H股

## 釋義(續)

「股東」	指	股份持有人
「國務院」	指	中華人民共和國國務院
「聯交所」或「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「附屬公司」	指	具有上市規則所賦予的涵義(除文義另有所指外)
「監事」	指	本公司監事
「監事會」	指	本公司監事會
「城市軌道交通」	指	城市的載客列車，大多數為地下列車，部分為地面上行走的列車
「歸屬日期」	指	就任何承授人而言，獎勵股份的法定及實益所有權根據獎勵歸屬予有關承授人的日期
「十四五規劃」	指	2021年由第十三屆全國人大四次會議表決通過的關於國民經濟和社會發展(2021年至2025年)的第十四個五年規劃
「%」	指	百分比