



# 山東晨鳴紙業集團股份有限公司

SHANDONG CHENMING PAPER HOLDINGS LIMITED\*

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

股份代號：1812



## 2021 中期報告

\* 僅供識別

## 第一節 重要提示、目錄和釋義

公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

公司負責人陳洪國、主管會計工作負責人董連明及會計機構負責人（會計主管人員）張波聲明：保證本半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

所有董事均已出席了審議本報告的董事會會議。

公司面臨宏觀經濟波動、國家政策調整、行業競爭等風險因素影響，敬請廣大投資者注意投資風險。詳細內容敬請查閱管理層討論與分析中關於公司面臨的風險和應對措施的內容。

公司計劃不派發現金紅利，不送紅股，不以公積金轉增股本。

### 目錄

第一節	重要提示、目錄和釋義	1
第二節	公司簡介和主要財務指標	5
第三節	管理層討論與分析	9
第四節	公司治理	24
第五節	環境和社會責任	26
第六節	重要事項	33
第七節	股份變動及股東情況	46
第八節	優先股相關情況	51
第九節	債券相關情況	53
第十節	財務報告	57

### 備查文件目錄

- (一) 載有公司負責人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表；
- (二) 載有法定代表人簽名的半年度報告文本；
- (三) 報告期內在中國證監會指定網站上公開披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (四) 在香港聯合交易所有限公司披露的半年度報告文本；
- (五) 其他有關資料。

## 釋義

釋義項		釋義內容
公司、本公司、晨鳴集團、晨鳴紙業	指	山東晨鳴紙業集團股份有限公司及其附屬企業
母公司、壽光本部	指	山東晨鳴紙業集團股份有限公司
晨鳴控股	指	晨鳴控股有限公司
深交所	指	深圳證券交易所
聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
證監會	指	中國證券監督管理委員會
山東證監局	指	中國證券監督管理委員會山東監管局
湛江晨鳴	指	湛江晨鳴漿紙有限公司
江西晨鳴	指	江西晨鳴紙業有限責任公司
武漢晨鳴	指	武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司
上海晨鳴	指	上海晨鳴實業有限公司
黃岡晨鳴	指	黃岡晨鳴漿紙有限公司
香港晨鳴	指	晨鳴(香港)有限公司
吉林晨鳴	指	吉林晨鳴紙業有限責任公司
壽光美倫	指	壽光美倫紙業有限責任公司
晨鳴銷售公司	指	山東晨鳴紙業銷售有限公司
財務公司	指	山東晨鳴集團財務有限公司
晨鳴租賃	指	山東晨鳴融資租賃有限公司及其子公司
晨鳴新舊動能轉換基金	指	濰坊晨鳴新舊動能轉換股權投資基金合夥企業(有限合夥)
晨融基金	指	濰坊晨融新舊動能轉換股權投資基金合夥企業(有限合夥)
晨創基金	指	濰坊晨創股權投資基金合夥企業(有限合夥)
長江晨鳴股權投資基金	指	湖北長江晨鳴黃岡股權投資基金合夥企業(有限合夥)
晨都股權投資	指	濰坊晨都股權投資合夥企業(有限合夥)
公司債	指	17晨債01、18晨債01
優先股	指	晨鳴優01、晨鳴優02、晨鳴優03
永續債	指	17魯晨鳴MTN001
本報告期、報告期內	指	2021年1月1日至2021年6月30日
年初、期初	指	2021年1月1日
半年末、期末	指	2021年6月30日

## 第二節 公司簡介和主要財務指標

### 一、公司簡介

股票簡稱	晨鳴紙業	股票代碼	000488
	晨鳴B		200488
	晨鳴優03		140005
股票上市證券交易所	深圳證券交易所		
股票簡稱	晨鳴紙業	股票代碼	01812
股票上市證券交易所	香港聯合交易所有限公司		
公司的中文名稱	山東晨鳴紙業集團股份有限公司		
公司的中文簡稱	晨鳴紙業		
公司的外文名稱(如有)	SHANDONG CHENMING PAPER HOLDINGS LIMITED		
公司的外文名稱縮寫(如有)	SCPH		
公司的法定代表人	陳洪國		

### 二、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	香港公司秘書
姓名	袁西坤	朱瀚樑
聯繫地址	山東省壽光市農聖東街2199號	香港中環環球大廈22樓
電話	(86)-0536-2158008	+852-21629600
傳真	(86)-0536-2158977	+852-25010028
電子信箱	chenmingpaper@163.com	liamchu@li-partners.com

### 三、其他情況

#### 1、公司聯繫方式

公司註冊地址，公司辦公地址及其郵政編碼，公司網址、電子信箱在報告期是否變化

適用  不適用

公司註冊地址，公司辦公地址及其郵政編碼，公司網址、電子信箱報告期無變化，具體可參見2020年年報。

#### 2、信息披露及備置地地點

信息披露及備置地地點在報告期是否變化

適用  不適用

公司選定的信息披露報紙的名稱，登載半年度報告的中國證監會指定網站的網址，公司半年度報告備置地報告期無變化，具體可參見2020年年報。

## 第二節 公司簡介和主要財務指標

### 四、主要會計數據和財務指標

公司是否需追溯調整或重述以前年度會計數據

是  否

	本報告期	上年同期	本報告期 比上年同期增減
營業收入(元)	17,172,816,354.53	13,599,805,765.86	26.27%
歸屬於上市公司股東的淨利潤(元)	2,021,095,417.54	516,326,703.48	291.44%
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤(元)	1,964,718,180.70	67,882,116.23	2,794.31%
經營活動產生的現金流量淨額(元)	4,747,185,521.94	2,327,033,784.68	104.00%
基本每股收益(元/股)	0.604	0.051	1,084.31%
稀釋每股收益(元/股)	0.604	0.051	1,084.31%
加權平均淨資產收益率	8.94%	0.84%	增加8.1個百分點

  

	本報告期末	上年度末	本報告期末 比上年度末增減
總資產(元)	90,601,029,144.35	91,575,457,828.62	-1.06%
歸屬於上市公司股東的淨資產(元)	23,295,559,729.26	24,276,968,789.00	-4.04%

基本每股收益、稀釋每股收益、加權平均淨資產收益率數據說明：

歸屬於上市公司股東的淨利潤未扣除永續債孳生的利息和優先股發放及已經宣告發放股利的影響。在計算每股收益、加權平均淨資產收益率財務指標時，將永續債2021年1月1日至2021年6月30日的孳生利息人民幣44,481,369.86元和2021年已發放和宣告發放的優先股股息人民幣207,065,968.66元扣除。

## 第二節 公司簡介和主要財務指標

### 五、境內外會計準則下會計數據差異

1、同時按照國際會計準則與按照中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和淨資產差異情況

適用  不適用

公司報告期不存在按照國際會計準則與按照中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和淨資產差異情況。

2、同時按照境外會計準則與按照中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和淨資產差異情況

適用  不適用

公司報告期不存在按照境外會計準則與按照中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和淨資產差異情況。

### 六、非經常性損益項目及金額

適用  不適用

單位：元

項目	金額	說明
非流動資產處置損益（包括已計提資產減值準備的沖銷部分）	48,674,753.15	
計入當期損益的政府補助（與企業業務密切相關，按照國家統一標準 定額或定量享受的政府補助除外）	125,144,721.79	
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	-89,980,570.69	
按公允價值模式進行後續計量的消耗性生物資產	-9,139,121.20	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	15,264,970.71	
減：所得稅影響額	30,517,886.75	
少數股東權益影響額（稅後）	3,069,630.17	
合計	56,377,236.84	-

## 第二節 公司簡介和主要財務指標

對公司根據《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益》定義界定的非經常性損益項目，以及把《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因

適用  不適用

公司報告期不存在將根據《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益》定義、列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目的情形。

### 一、報告期內公司從事的主要業務

#### (一) 報告期內公司業務概況

##### 1、業務概況

公司是以製漿、造紙為主的現代化大型企業集團，經濟效益主要指標連續20多年在全國同行業保持領先地位，連續12年榮登《財富》中國500強榜單。一直以來，公司以「振興民族造紙工業」為己任，深耕造紙主業，引領行業發展方向，堅定不移實施漿紙一體化戰略，率先佈局全產業鏈，在山東、廣東、湖北、江西、吉林等地建有6個生產基地，年漿紙產能達1,100多萬噸，是全國唯一一家實現製漿和造紙平衡的大型漿紙一體化企業。報告期內，機製紙業務是公司收入和利潤的主要來源，主營業務未發生重大變化。

作為國內造紙行業龍頭企業，公司重視技術研發和品牌效益，擁有國家企業技術中心、博士後科研工作站、國家認可CNAS漿紙檢測中心、山東省製漿造紙工程實驗室、廣東省漿紙製造工程技術研究中心等科研機構，獲得國家專利授權322項，其中發明專利26項，獲得國家新產品7項，省級以上科技進步獎15項，承擔國家科技項目5項、省級技術創新項目63項，在全國同行業率先通過ISO9001質量體系認證、ISO14001環保體系認證和FSC-COC體系認證。公司現擁有全球規模最大、工藝裝備最先進的製漿造紙生產線，產品涵蓋5大類7個系列200多個品種，包括高檔膠版紙、白卡紙、銅版紙、輕塗紙、生活紙、靜電複印紙、熱敏紙等系列，擁有「晨鳴碧雲天」、「金銘洋」、「晨鳴雲鏡」、「晨鳴雲獅」、「晨鳴雪鯊」、「晨鳴雪鷹」、「晨鳴共好」、「星之戀」、「森愛之心」等品牌，主要產品市場佔有率均位於全國前列。

報告期內，在公司董事會和經營層的領導下，集團上下凝心聚力發展製漿、造紙主業，穩生產控質量，各項工作齊抓共管，公司的運行質量全面提升。同時，隨着造紙行業景氣度提升，公司主要紙種價格同比上漲，漿紙一體化戰略所帶來的成本優勢突出，公司盈利能力進一步增強。2021年上半年，公司完成機製紙產量283萬噸、銷量258萬噸，實現營業收入人民幣171.73億元，同比分別增長2.91%、4.45%、26.27%，實現利潤總額及歸屬於母公司所有者的淨利潤分別為人民幣23.40億元、人民幣20.21億元，同比增長160.14%和291.44%。

### 一、報告期內公司從事的主要業務(續)

#### (一) 報告期內公司業務概況(續)

##### 2、經營模式

###### (1) 採購模式

公司設立供應鏈管理中心，採用「集團統購、源頭優先、多級分立、一票否決」的供應鏈管理模式，通過不斷完善採購信息系統，全面實現機控管理，優化權限審批流程，有效構建規範採購管理體系；根據生產基地需求，集團整合相關方資源，實施統一採購；通過行業展會、實地考察、競廠調研等多方式尋找源頭、優質供方，強化源頭採購，降低採購成本；通過建立供方三級聯合審議機制、推行末尾淘汰制，引入供應商競爭機制，提高供貨質量；積極利用期貨工具優化原料定價，防範價格風險，實現期貨定價效益；同時，公司積極與金融機構及第三方開展供應鏈金融業務合作，充分利用供方資金，降低採購成本，深化戰略合作，提升供應鏈競爭力。

###### (2) 生產模式

公司堅持漿紙一體化戰略，秉承「綠色發展，環保先行」的發展思路，積極推行清潔生產，大力實施節能減排，打造資源節約型、環境友好型標桿企業；創新探索資源綜合利用、產業循環發展的模式，構築了「資源—產品—再生資源」三大循環經濟「生態鏈」。在生產實施過程中，公司以計劃管理為主線，實行集團、公司、工廠、車間分級計劃管理模式，嚴格落實以銷定產、科學排產，嚴控庫存規模；集團設立生產調度中心，24小時實時監控各個子公司生產線的運營情況，保證生產正常運行；積極建設推廣MES管理系統，通過與ERP、DCS系統的對接，實現管理層和生產控制層之間信息及時傳遞。

###### (3) 營銷模式

公司始終堅持「誠信雙贏共創未來」的營銷理念，竭誠為顧客服務。公司擁有較為成熟的銷售網絡，成立專門的銷售公司負責國內、國外市場的開發、產品銷售、銷售政策的制定等。銷售公司的管理體系按產品線、產品公司、管理區、分公司實現矩陣式管理。銷售公司按產品線分為文化紙系列、塗布紙系列、靜電紙系列、特種紙系列和生活紙系列的產品公司，每個產品公司設有管理區，管理區由區總經理負責，管理區下設分公司，分公司設有首席代表，全權處理分公司業務。

公司實行三級調度機制，每日調度分公司、管理區、銷售公司任務指標，保障計劃有效落地；堅持「四級走訪機制」，全方位了解市場，滿足客戶需求；同時，依託完善的信息化系統，實現機控管理，建立健全投訴處理體系與客戶滿意度體系，提高公司營銷管理水平。

### 一、報告期內公司從事的主要業務(續)

#### (一) 報告期內公司業務概況(續)

##### 2、經營模式(續)

##### (4) 研發模式

公司以市場為導向，創新為驅動，高度重視技術研發工作，形成了自主研發、技術引進、產學研合作等多種研發模式。目前，公司擁有多個國內領先的創新研發平台，包括國家企業技術中心、博士後科研工作站、國家認定CNAS漿紙檢測中心、山東省製漿造紙工程實驗室、廣東省漿紙製造工程技術研究中心等，提升了自主創新能力；同時，公司在引進國際先進的製漿、造紙生產線和先進技術基礎上進行技術改進再創新，建立了新的工藝和產品質量標準，形成具有晨鳴特色的核心技術；積極與齊魯工業大學、青島科技大學、天津科技大學、中國林業科學研究院林產化學工業研究所等高校及科研院所開展產學研合作，引進、消化、吸收科研創新成果，加快高新技術成果的產業化進程，優化產品結構，提高產品市場競爭力。

#### (二) 報告期內公司所屬行業基本情況

造紙業是國民經濟的基礎產業之一，具有連續高效運行、規模效益顯著等典型的大工業生產特徵，與社會經濟發展和人民生活息息相關。造紙業不僅是印刷工業的基礎物資提供者，更是滲透於包裝、建材、化工、電子、能源、交通、國防等各領域重要材料製造者，在國民經濟中發揮着不可替代的作用。受供給側結構性改革影響，近年來，造紙業供需穩步增長，營造了相對穩定的產銷環境。在社會需求升級、環保政策加碼、技術持續進步、資源供給變化共同驅動下，低端產能加速去化，行業集中度不斷提升，行業格局持續優化。根據《中國造紙業2020年年度報告》，2020年全國紙及紙板生產企業約有2,500家，較上年減少7.41%，全國紙及紙板生產量為11,260萬噸，較上年增長4.60%。當前，我國經濟已經由高速增長階段轉向高質量發展階段，綠色轉型發展是高質量發展的必然要求。展望未來，在環保政策的推動下，造紙產業鏈擴展深化，實施林漿紙一體化將成為造紙行業發展的主要趨勢。

2021年上半年，面對複雜多變的國內外環境，全國上下認真貫徹落實黨中央、國務院決策部署，持續鞏固拓展疫情疫情防控和經濟社會發展成果，我國經濟持續穩定恢復，生產需求繼續回升，質量效益穩步提高，經濟發展呈現穩中加固、穩中向好態勢。造紙業作為與國民經濟和社會發展關係密切的重要基礎原材料產業，報告期內，受上游原材料成本助推、下游需求回暖影響，景氣度提升，拉動紙製品價格上漲；同時，隨着木漿價格持續穩步上漲，利好漿紙一體化大企，造紙行業板塊效益增勢顯著。據國家統計局數據顯示，2021年1-6月份造紙和紙製品業規模以上工業企業利潤總額為484.30億元，同比增長了77.10%。

## 第三節 管理層討論與分析

### 一、報告期內公司從事的主要業務(續)

#### (二) 報告期內公司所屬行業基本情況(續)

公司是中國製漿造紙龍頭企業，中國企業500強，先後榮獲全國五一勞動獎章、全國精神文明建設先進單位、輕工業全國十佳企業、中國企業管理傑出貢獻獎等省級以上榮譽稱號200餘項。報告期內，公司始終堅持綠色、低碳、循環、可持續發展的總基調，持之以恆深化聚焦主業發展，大力實施創新驅動戰略，堅持漿紙一體化發展戰略，構建北有壽光、中有黃岡、南有湛江的三大生產基地格局。目前，公司年漿紙產能達1,100多萬噸，是國內唯一實現造紙與紙漿產能相平衡的造紙企業。下一步，公司將在國家「立足新發展階段、貫徹新發展理念、構建新發展格局」的大方向指引下，重點抓好湖北黃岡晨鳴的生產基地建設，進一步提升基地化建設的水平；同時，紮實推動高質量發展，全面提升企業管理水平和運行質量，提高企業抗風險能力，使各項指標不斷得到優化和提高，實現經濟效益穩中有進，企業發展行穩致遠，努力建成具有全球競爭力的世界一流企業集團！

### 二、按香港聯交所上市規則披露的資金流動性及財政資源、資本結構分析

於2021年6月30日，本集團流動比率為70.57%，速動比率為57.01%，資產負債率為69.94%。

本集團資金需求無明顯季節性規律。

本集團資金來源主要是經營活動產生的現金流入，以及向金融機構借款，在資本市場公開發行公司債，在銀行間發行私募債、中期票據等。

於2021年6月30日，本集團銀行借款總額為人民幣417.71億元，公司債為人民幣15.28億元，中期票據為人民幣17.97億元(上年度末，本集團銀行借款總額為人民幣438.07億元，公司債為人民幣15.37億元，中期票據為人民幣33.89億元，短融為人民幣1.57億元)。於2021年6月30日，本集團共有貨幣資金為人民幣163.94億元(上年度末數據為人民幣177.60億元)(貨幣資金明細請參閱本報告第十節、七、1貨幣資金附註部分)。

為加強財務管理，本集團在現金和資金管理方面建立健全了嚴格的內部控制制度。本集團資金流動性和償債能力均處於良好狀態。於2021年6月30日，本集團員工人數為12,683人，2021年上半年員工工資總額為人民幣66,559.67萬元(2020年度本集團員工人數為12,752人，2020年度員工工資總額為人民幣129,689.78萬元)。

公司2021年下半年未有重大投資項目。

公司現有的銀行存款主要目的是為生產經營、工程項目及科研開發投入作資金準備。

於2021年6月30日，本集團所有權受限資產情況，請參閱本報告第十節、七、64所有權或使用權受到限制的資產。

於2021年6月30日，本集團需要披露的或有負債事項，參閱本報告第十節、七、35預計負債。

### 三、核心競爭力分析

公司是中國造紙行業的龍頭企業，中國企業500強，歷經60多年的創新發展，公司創造了自己的品牌，培育了自己的核心競爭力，通過加快新舊動能轉換步伐，聚焦製漿造紙主業，逐步形成了以下競爭優勢：

#### 1、漿紙一體化優勢

公司堅定不移實施漿紙一體化戰略，目前在壽光、湛江、黃岡等主要生產基地均配有化學漿生產線，木漿總產能達430多萬噸，是國內唯一一家基本實現木漿自給自足的現代化大型造紙企業。完整的供應鏈在為公司構築成本優勢的同時也保障了上游原料端的安全性、穩定性、優質性，對企業保持長期競爭力提供了有力支撐。

#### 2、規模優勢

造紙行業是典型的資金密集和技術密集型行業，遵循規模經濟規律。公司是中國造紙行業龍頭企業，在全國華南、華中、華北、東北主要市場均設有大型生產基地，年漿紙產能1,100多萬噸，規模優勢明顯。同時，公司依託自建的國際化物流中心及配套鐵路專用線、碼頭，實現了集裝運輸、保稅倉儲、中轉及場站儲存等綜合性物流服務；通過打造產業生態實現了從生產到銷售的全線貫通，科學降低成本，規模效益顯著。

#### 3、產品優勢

公司是造紙行業內產品品種最多、最齊全的企業，產品系列涵蓋高檔膠版紙、白卡紙、銅版紙、輕塗紙、生活紙、靜電複印紙、熱敏紙等，主要產品市場佔有率均位於全國前列，其中文化紙市場佔有率第一，白卡紙、銅版紙市場佔有率均為第二。歷年來，公司高度注重技術研發，引進國際上最先進的製漿造紙技術和設備，通過堅持技術革新和工藝流程優化助力產品精耕細作、動態升級，不斷提升晨鳴品牌的自身價值，提高品牌效益。

#### 4、產業佈局優勢

公司緊緊圍繞漿紙一體化戰略整合資源，將生產基地植根於核心目標市場，實現協同發展。目前，公司在山東、廣東、湖北、江西、吉林等地建有6個生產基地，全部產品實現近距離銷售，突破了運輸半徑限制，配送服務快捷高效，大大降低了生產成本，提升了產品的市場輻射能力。

#### 5、技術裝備優勢

「工欲善其事，必先利其器」，公司高度重視技術裝備的配套與更新，現擁有全球規模最大、工藝裝備最先進的製漿造紙生產線，公司主要生產設備均引進國際知名的芬蘭美卓、維美德、德國福伊特、奧地利安德里茲等廠家產品，達到國際先進水平。目前紙幅寬度11米以上的紙機公司就擁有3條，確保了生產效率和產品質量。

### 三、核心競爭力分析(續)

#### 6、 科研創新優勢

公司及湛江晨鳴、壽光美倫、江西晨鳴、吉林晨鳴、黃岡晨鳴、武漢晨鳴均為高新技術企業。近年來，公司大力實施創新驅動戰略，以國家企業技術中心和博士後科研工作站為依託，積極與國內多家知名高校和科研院所開展深度產學研合作，不斷加大技術創新能力和科研開發力度，開發科技含量高、附加值高的新產品和企業專有技術。截至報告期末，公司獲得國家專利授權322項，其中發明專利26項，獲得國家新產品7項，省級以上科技進步獎15項，承擔國家科技項目5項、省級技術創新項目63項。

#### 7、 團隊管理優勢

公司具有經驗豐富且穩定的核心管理團隊，囊括生產、技術、銷售、財務、法律等多方面高端人才，專業結構搭配合理。公司在開展業務的過程中，穩定的核心團隊形成了適合公司發展的內部企業文化，並將具有行業特點的管理經驗固化，形成了管理與文化相結合的團隊優勢，能夠準確把握行業發展趨勢和方向。同時，公司重視人才儲備培養機制建設，憑借先進的經營理念和廣闊的發展空間，吸引了一批高素質的專業人才，提升了人才梯隊建設水平，為公司長期的持續發展提供了有力保障。

#### 8、 環保治理優勢

公司積極踐行「綠水青山就是金山銀山」理念，秉持「綠色發展、環保先行」的發展思路，始終將環保作為「生命工程」來抓，堅持清潔生產和資源循環利用的綠色發展模式，切實扛起環保主體責任。近年來，公司及子公司投資建設了鹼回收系統、中段水處理系統、中水回用系統、白水回收系統、黑液綜合利用系統等污染治理設施，各項環保指標走在全國乃至世界前列。目前，公司採用世界最先進的「超濾膜+反滲透膜」工藝，建設中水回用膜處理項目，是國內造紙行業規模最大的中水回用項目，中水回用率達到75%以上，回用水質達到飲用水標準，每天可節約清水17萬立方。

### 第三節 管理層討論與分析

#### 四、主營業務分析

參見「一、報告期內公司從事的主要業務」相關內容。

##### 主要財務數據同比變動情況

單位：元

	本報告期	上年同期	同比增減	變動原因
營業收入	17,172,816,354.53	13,599,805,765.86	26.27%	報告期內機製紙銷量及售價同比增加。
營業成本	11,861,060,977.92	10,679,861,701.47	11.06%	報告期內機製紙銷量同比增加。
銷售費用	147,622,738.74	158,180,752.19	-6.67%	
管理費用	492,048,555.49	491,987,245.33	0.01%	
財務費用	1,318,942,156.16	1,346,217,562.46	-2.03%	
研發投入	757,021,354.57	548,557,146.89	38.00%	報告期內公司加大了研發投入力度。
經營活動產生的現金流量淨額	4,747,185,521.94	2,327,033,784.68	104.00%	報告期內公司盈利能力同比增強。
投資活動產生的現金流量淨額	-905,349,346.97	94,823,534.32	-1,054.77%	報告期內通過投資新舊動能轉換基金、晨都基金引進戰略投資者對子公司增資。
籌資活動產生的現金流量淨額	-3,585,858,074.31	-3,094,384,197.10	-15.88%	報告期內公司壓縮債務規模同比增加。

公司報告期利潤構成或利潤來源發生重大變動

適用  不適用

公司報告期利潤構成或利潤來源沒有發生重大變動。

### 第三節 管理層討論與分析

#### 四、主營業務分析(續)

##### 營業收入構成

單位：元

	本報告期		上年同期		同比增減
	金額	佔營業 收入比重	金額	佔營業 收入比重	
營業收入合計	17,172,816,354.53	100%	13,599,805,765.86	100%	26.27%
<b>分行業</b>					
機製紙	14,898,851,438.25	86.76%	11,558,358,972.70	84.99%	28.90%
融資租賃	206,068,787.05	1.20%	523,141,507.84	3.85%	-60.61%
建築材料	174,782,023.02	1.02%	178,629,808.17	1.31%	-2.15%
電力及熱力	133,159,820.59	0.78%	77,835,853.84	0.57%	71.08%
化工用品	71,994,410.87	0.42%	65,927,709.45	0.48%	9.20%
其他	1,687,959,874.75	9.83%	1,195,911,913.86	8.79%	41.14%
<b>分產品</b>					
白卡紙	5,031,520,246.65	29.30%	3,188,834,251.43	23.45%	57.79%
雙膠紙	3,729,414,241.14	21.72%	3,132,410,469.07	23.03%	19.06%
銅版紙	2,407,632,283.00	14.02%	1,791,146,258.55	13.17%	34.42%
靜電紙	1,840,465,965.29	10.72%	1,869,067,585.37	13.74%	-1.53%
防黏原紙	572,174,748.36	3.33%	480,463,979.97	3.53%	19.09%
生活紙	213,590,905.00	1.24%	241,727,203.09	1.78%	-11.64%
其他機製紙	1,104,053,048.81	6.43%	854,709,225.22	6.28%	29.17%
融資租賃	206,068,787.05	1.20%	523,141,507.84	3.85%	-60.61%
建築材料	174,782,023.02	1.02%	178,629,808.17	1.31%	-2.15%
電力及熱力	133,159,820.59	0.78%	77,835,853.84	0.57%	71.08%
化工用品	71,994,410.87	0.42%	65,927,709.45	0.48%	9.20%
其他	1,687,959,874.75	9.83%	1,195,911,913.86	8.79%	41.14%
<b>分地區</b>					
中國大陸	15,414,291,096.68	89.76%	11,957,574,405.64	87.92%	28.91%
其他國家和地區	1,758,525,257.85	10.24%	1,642,231,360.22	12.08%	7.08%

佔公司營業收入或營業利潤10%以上的行業、產品或地區情況

√ 適用 □ 不適用

### 第三節 管理層討論與分析

#### 四、主營業務分析(續)

##### 營業收入構成(續)

單位：元

	營業收入	營業成本	毛利率	營業收入比 上年同期增減	營業成本比 上年同期增減	毛利率比 上年同期增減
<b>分行業</b>						
機製紙	14,898,851,438.25	9,967,695,799.94	33.10%	28.90%	5.56%	14.79%
<b>分產品</b>						
白卡紙	5,031,520,246.65	2,764,170,127.37	45.06%	57.79%	5.93%	26.89%
雙膠紙	3,729,414,241.14	2,817,367,964.89	24.46%	19.06%	11.28%	5.28%
銅版紙	2,407,632,283.00	1,524,778,960.64	36.67%	34.42%	4.75%	17.94%
靜電紙	1,840,465,965.29	1,404,931,305.16	23.66%	-1.53%	-5.46%	3.18%
<b>分地區</b>						
中國大陸	15,414,291,096.68	10,439,773,729.02	32.27%	28.91%	13.56%	9.15%

公司主營業務數據統計口徑在報告期發生調整的情況下，公司最近1期按報告期末口徑調整後的主營業務數據

適用  不適用

相關數據同比發生變動30%以上的原因說明：

適用  不適用

白卡紙收入較去年同期增長57.79%、銅版紙收入較去年同期增長34.42%，原因為白卡紙、銅版紙售價較去年同期大幅提升。

#### 五、非主營業務分析

適用  不適用

## 第三節 管理層討論與分析

### 六、資產及負債狀況分析

#### 1、資產構成重大變動情況

單位：元

	本報告期末		上年末		比重增減	重大變動說明
	金額	佔總資產 比例	金額	佔總資產 比例		
應收款項融資	921,201,223.62	1.02%	488,385,666.76	0.53%	0.49%	主要是期末持有票據較年初增加。
預付款項	695,582,134.61	0.77%	964,290,512.36	1.05%	-0.28%	主要是公司原材料預付款減少。
存貨	6,901,922,518.26	7.62%	5,135,293,347.82	5.61%	2.01%	主要是報告期末產成品庫存增加。
一年內到期的 非流動資產	3,637,802,641.72	4.02%	4,222,744,207.34	4.61%	-0.59%	主要是報告期內持續壓縮融資租賃規模。
長期應收款	3,645,414,234.30	4.02%	4,658,884,857.95	5.09%	-1.07%	主要是報告期內長期應收款重分類到一年內到期的非流動資產。
其他非流動 金融資產	1,221,910,000.00	1.35%	145,910,000.00	0.16%	1.19%	主要是報告期內新舊動能轉換基金、農都基金對外投資增加。
應付票據	3,632,929,014.89	4.01%	2,998,936,736.34	3.27%	0.74%	主要是報告期內公司加大了以票據支付貨款的比例。
合同負債	2,186,935,751.42	2.41%	1,051,147,044.74	1.15%	1.27%	主要是報告期內公司預收客戶貨款增多。
一年內到期的 非流動負債	5,252,532,028.56	5.80%	7,160,949,615.93	7.82%	-2.02%	主要是報告期內公司償還一年內到期的中期票據。
應付債券	-	0.00%	1,536,877,351.46	1.68%	-1.68%	主要是報告期內應付債券重分類到一年內到期的非流動負債。
其他權益工具	3,234,750,000.00	3.57%	5,473,500,000.00	5.98%	-2.41%	主要是報告期內公司贖回22.5億元優先股。

### 第三節 管理層討論與分析

#### 六、資產及負債狀況分析(續)

##### 2、主要境外資產情況

適用  不適用

##### 3、以公允價值計量的資產和負債

適用  不適用

單位：元

項目	期初數	本期公允價值		計入權益的累計 公允價值變動	本期計提的減值	本期購買金額	本期出售金額	其他變動	期末數
		變動損益	公允價值變動						
1.交易性金融資產(不含衍生金融資產)	192,907,800.62	-91,718,919.59	-94,495,936.12						101,188,881.03
2.其他非流動金融資產	145,910,000.00				1,096,000,000.00	20,000,000.00			1,221,910,000.00
3.以公允價值計量的消耗性生物資產	1,535,386,865.44	-9,139,121.20	10,963,540.78		14,372,201.75	25,370,224.50			1,515,249,721.49

報告期內公司主要資產計量屬性是否發生重大變化

是  否

##### 4、截至報告期末的資產權利受限情況

單位：元

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	11,767,734,654.88	作為銀行承兌票據、信用證的保證金以及存款準備金等
交易性金融資產	50,594,440.51	作為孖展融資的質押物
應收款項融資	28,550,798.44	作為取得開立保函、信用證的質押物
固定資產	10,957,342,646.52	作為銀行借款、長期應付款的抵押物
無形資產	1,226,330,911.70	作為銀行借款、長期應付款的抵押物
投資性房地產	4,865,390,729.36	作為銀行借款的抵押物
合計	28,895,944,181.41	

#### 七、投資狀況分析

##### 1、總體情況

適用  不適用

報告期投資額(元)	上年同期投資額(元)	變動幅度
882,210,000.00	42,000,000.00	2,000.50%

### 第三節 管理層討論與分析

#### 七、投資狀況分析(續)

##### 2、報告期內獲取的重大的股權投資情況

√ 適用 □ 不適用

單位：元

被投資公司名稱	主要業務	投資方式	投資金額	持股比例	資金來源	合作方	投資期限	產品類型	截至資產負債表日		預計收益	本期投資盈虧	是否涉訴	披露日期(如有)	披露索引(如有)
									的進展情況						
濰坊晨鳴新舊動能轉換股權投資基金合夥企業(有限合夥)	股權投資及相關諮詢服務	增資	627,210,000.00	79.00%	自有資金	濰坊恒新資本管理有限公 司、濰坊市金融控股集團有 限公司等	經營期限7 年，到期可 延期2年	私募	完成	-	14,958,315.10	否	2020年 8月26日 2021年 6月26日	http://www.cninfo.com.cn	
濰坊農都股權投資合夥企業(有限合夥)	從事投資活動	新設	255,000,000.00	79.69%	自有資金	國都創業投資 有限責任公 司、晨鳴(青 島)資產管理有 限公司	投資運作期 3年，到期 自動延期	私募	完成	-	-129,801.91	否	2021年 6月26日	http://www.cninfo.com.cn	
合計	-	-	882,210,000.00	-	-	-	-	-	-	-	14,828,513.19	-	-	-	

##### 3、報告期內正在進行的重大的非股權投資情況

□ 適用 √ 不適用

##### 4、金融資產投資

###### (1) 證券投資情況

√ 適用 □ 不適用

單位：元

證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初投資成本	會計計量模式	期初賬面價值	本期公允價 值變動損益	計入權益的		報告期損益	期末賬面價值	會計核算科目	資金來源	
							累計公允價 值變動	本期購 買金額					
境內外股票	09668	渤海銀行	195,684,817.15	公允價值計量	192,907,800.62	-91,718,919.59	-94,495,936.12	0.00	0.00	-91,718,919.59	101,188,881.03	交易性金融資產	自有資金及借款
合計			195,684,817.15	-	192,907,800.62	-91,718,919.59	-94,495,936.12	0.00	0.00	-91,718,919.59	101,188,881.03	-	-
證券投資審批董事會公告披露日期					2020年06月20日								
證券投資審批股東大會公告披露日期					不適用								

###### (2) 衍生品投資情況

□ 適用 √ 不適用

公司報告期不存在衍生品投資。

### 第三節 管理層討論與分析

#### 八、重大資產和股權出售

##### 1、出售重大資產情況

適用  不適用

公司報告期末出售重大資產。

##### 2、出售重大股權情況

適用  不適用

交易對方	被出售股權	出售日	交易價格 (萬元)	本月初起至 出售日該股 權為上市 公司貢獻的 淨利潤(萬元)	出售對公司的影響	股權出售為 上市公司 貢獻的淨利潤 佔淨利潤 總額的比例	股權出售定 價原則	是否為 關聯交易	與交易對方 的關聯關係	所涉及的 股權是否 已全部過戶	是否按計劃如期 實施，如未按計 劃實施，應當 說明原因及公司 已採取的措施	披露日期	披露索引
湛江君辰貿易 有限公司	湛江農鳴新型牆 體材料有限公司	2021/1/1	1,258.00	0.00	有利於公司整合資源，優化 公司資產結構，集中優勢， 聚焦主業，提質增效。	0.03%	評估值	否	非關聯方	是	已轉讓完成	不適用	不適用

#### 九、主要控股參股公司分析

適用  不適用

主要子公司及對公司淨利潤影響達10%以上的參股公司情況

單位：元

公司名稱	公司類型	主要業務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤
湛江農鳴漿紙有限公司	子公司	雙膠紙、靜電紙、白卡紙等 的生產和銷售	5,550,000,000.00	27,968,609,732.51	8,531,283,710.67	6,537,009,866.50	1,235,353,245.55	1,083,122,863.93
壽光美倫紙業有限責任公司	子公司	銅版紙、文化紙、生活紙、 化學漿的生產和銷售	4,801,045,519.00	16,752,365,153.30	8,295,101,099.34	4,447,905,629.92	250,274,945.94	232,335,249.64
黃岡農鳴漿紙有限公司	子公司	化學漿的生產和銷售	2,850,000,000.00	7,104,363,783.74	2,865,289,275.10	1,378,126,424.78	253,700,412.82	217,348,708.27

## 第三節 管理層討論與分析

### 九、主要控股參股公司分析(續)

報告期內取得和處置子公司的情况

適用  不適用

公司名稱	報告期內取得和處置子公司方式	對整體生產經營和業績的影響
濰坊晨都股權投資合夥企業(有限合夥)	新設成立	影響淨利潤減少13萬元。
湛江晨鳴新型牆體材料有限公司	轉讓100%股權	影響淨利潤增加68萬元。

### 十、公司控制的結構化主體情况

適用  不適用

### 十一、公司面臨的風險和應對措施

#### 1、宏觀經濟政策風險

造紙行業作為基礎原材料工業，受到國家產業政策的支持。近年來，為優化產業結構，提升產品技術水平，節能減排和淘汰落後產能，相關主管部門頒佈了《造紙產業發展政策》等一系列相關政策法規，隨着我國經濟的不斷發展，未來造紙產業政策還可能進一步進行調整。此外，財政、金融政策、銀行利率、進出口政策等政策也存在進行調整的可能，將對本公司的經營和發展產生一定影響。

公司聚焦製漿、造紙主業，堅持創新驅動戰略，以提質增效為中心，以工業化與智能化深度融合為主線，全面優化產業結構和區域佈局，構建協同高效的產業體系，以成本優勢來穩健應對危機，實現經營業績穩步提升。同時，加強財務信息化系統建設，規範金融管理，提高融資能力，降低資金成本，增強抵禦經濟政策風險的能力。

#### 2、市場競爭加劇風險

在行業政策、環保政策及貿易環境等多方面因素驅動下，造紙企業紛紛戰略轉型升級，加大創新研發力度，提質增效，提高產品競爭力，存在市場競爭加劇的情況。

公司靠嚴格的管理、一流的裝備和技術，不斷提升晨鳴品牌的自身價值，提高品牌效益；建設了數條高檔紙生產線，產品結構多元、品種齊全，有效擴散市場風險；適時開發差異化產品，有效應對市場變化；公司產品依據生產基地實現近距離銷售，配送服務快捷，有效降低運輸成本，輻射市場網絡，提升市場競爭力。

### 十一、公司面臨的風險和應對措施(續)

#### 3、 原材料價格波動風險

公司的原材料主要為木漿和木片。木漿市場價格波動較大，木片進口依賴度較高，如果未來原材料價格出現大幅波動，將影響公司產品的生產成本，從而影響公司業績。

公司堅定不移地實施漿紙一體化發展戰略，目前擁有壽光、湛江、黃岡3條大型化學漿生產線，實現了製漿和造紙相平衡。下一步，公司將重點建設中部地區的湖北黃岡生產基地，進一步完善黃岡晨鳴漿紙一體化產業鏈，打造山東、湛江、黃岡三大漿紙一體化生產基地的戰略佈局，充分發揮全產業鏈優勢，擺脫原材料對公司發展的制約，增強公司的核心競爭力。

#### 4、 環保政策風險

近年來國家環保標準趨嚴，國家先後出台實施《固體廢物污染環境防治法》(修訂後)、《排污許可管理條例(草案)》等制度，排放標準的提高勢必加大行業環保成本，准入標準的提高將導致企業規模擴張趨緩。

公司始終秉承「綠色發展、環保先行」的發展思路，從生產源頭抓起，廣泛採用節能減排新技術，切實保證公司廢棄物達標排放。目前，公司採用世界最先進的「超濾膜+反滲透膜」工藝，建成中水回用膜處理項目，中水回用率達到75%以上，回用水質達到飲用水標準，每天可節約清水17萬立方。與此同時，公司積極探索創新資源綜合利用、產業循環發展模式，構築了「資源—產品—再生資源」三大循環經濟生態鏈。

#### 5、 融資租賃業務風險

如果融資租賃業務的承租人因各種原因未能及時足額支付租金，出現掠奪式使用設備或其他短期行為，可能給公司造成損失。雖然該等租金不能回收的風險很小，公司也將按照會計政策要求計提壞賬準備，但若該等款項不能及時收回，則可能給公司帶來壞賬風險。

晨鳴租賃對公司開展的融資租賃業務有着全方位的風險防控舉措，抗風險能力較強，違約風險較小。當前，融資租賃公司繼續執行持續壓縮的經營策略。

## 第四節 公司治理

### 一、報告期內召開的年度股東大會和臨時股東大會的有關情況

#### 1、本報告期股東大會情況

會議屆次	會議類型	投資者 參與比例	召開日期	披露日期	會議決議
2021年第一次臨時股東大會	臨時股東大會	24.42%	2021年03月09日	2021年03月10日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021年第一次境內上市股份類別股東大會	類別股東大會	25.11%	2021年03月09日	2021年03月10日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021年第一次境外上市股份類別股東大會	類別股東大會	21.43%	2021年03月09日	2021年03月10日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年度股東大會	年度股東大會	23.09%	2021年06月18日	2021年06月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

#### 2、表決權恢復的優先股股東請求召開臨時股東大會

適用  不適用

### 二、公司董事、監事、高級管理人員變動情況

適用  不適用

姓名	擔任的職務	類型	日期	原因
趙學剛	副總經理	離任	2021年03月25日	因個人原因辭去副總經理職務
李杏貴	監事	離任	2021年04月19日	因工作調整原因辭去職工代表監事職務。
桑愛玲	監事	被選舉	2021年04月19日	經公司第九屆第十二次職工代表大會選舉為職工代表監事。

### 三、本報告期利潤分配及資本公積金轉增股本情況

適用  不適用

公司計劃半年度不派發現金紅利，不送紅股，不以公積金轉增股本。

### 四、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的實施情況

√ 適用 □ 不適用

1、2020年3月30日，公司第九屆董事會第九次臨時會議審議通過了《關於〈山東晨鳴紙業集團股份有限公司2020年度限制性股票激勵計劃（草案）〉及其摘要的議案》等議案；同日，公司第九屆監事會第四次臨時會議審議通過了上述議案並對本次激勵計劃的擬激勵對象名單進行核實，公司獨立董事就本次激勵計劃發表了獨立意見。

2、2020年4月3日，公司通過公司內部網站對激勵對象名單進行了公示，公示時間為自2020年4月3日起至2020年4月12日止，在公示期間，公司監事會及相關部門未收到任何人對本次擬激勵對象提出的任何異議。監事會對激勵計劃擬授予激勵對象名單進行了核實。

3、2020年5月15日，公司2020年第二次臨時股東大會、2020年第一次境內上市股份類別股東大會、2020年第一次境外上市股份類別股東大會審議並通過了《關於〈山東晨鳴紙業集團股份有限公司2020年度限制性股票激勵計劃（草案）〉及其摘要的議案》等議案，並於2020年5月16日披露了《關於2020年A股限制性股票激勵計劃內幕信息知情人及激勵對象買賣公司股票情況的自查報告》。

4、2020年5月29日，公司第九屆董事會第十次臨時會議和第九屆監事會第五次臨時會議審議通過了《關於調整公司2020年A股限制性股票激勵計劃相關事項的議案》、《關於向激勵對象授予限制性股票的議案》，同意本次授予111名激勵對象79,600,000股A股限制性股票，授予價格為2.85元/股，授予日為2020年5月29日。

5、2020年7月15日，本次授予激勵對象的79,600,000股A股限制性股票發行上市。

詳見公司於2020年3月31日、2020年5月6日、2020年5月8日、2020年5月16日、2020年5月30日及2020年7月9日在巨潮資訊網站披露的相關公告。

### 五、根據香港聯合交易所有限公司公布的香港上市規則披露

#### （一）遵守《企業管治守則》

本公司透過不同的內部監控管制以維持高水平的企業管治常規，董事會並會不時對企業管治常規做出檢討以提高本公司的企業管治標準。本公司報告期內遵守香港上市規則附錄十四所載《企業管治守則》中的原則及守則條文。

#### （二）董事的證券交易活動

公司董事確認公司已經採納香港上市規則附錄十《上市發行人董事進行證券交易標準守則》。經向公司全體董事做出充分諮詢後，公司並無獲悉任何資料合理的顯示各位董事於報告期內未遵守該守則所規定的準則。

## 第五節 環境和社會責任

### 一、重大環保問題情況

上市公司及其子公司是否屬於環境保護部門公布的重點排污單位

√ 是 □ 否

公司或子公司名稱	主要污染物及特徵污染物的名稱		排放口		排放濃度	執行的污染物排放標準	排放總量	核定的排放總量	超標排放情況	
	排放方式	數量	排放口分佈情況							
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	SO <sub>2</sub>	有組織排放	2	晨鳴工業園	電廠1號：5.59mg/m <sup>3</sup> 電廠2號：4.89mg/m <sup>3</sup>	35mg/m <sup>3</sup>	電廠1號：6.34噸 電廠2號：5.27噸	160.32噸/年	無	
	NO <sub>x</sub>	有組織排放	2	晨鳴工業園	電廠1號：38.7mg/m <sup>3</sup> 電廠2號：39.4mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	電廠1號：43.5噸 電廠2號：43.2噸	233.91噸/年	無	
	顆粒物	有組織排放	2	晨鳴工業園	電廠1號：0.974mg/m <sup>3</sup> 電廠2號：0.846mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup>	電廠1號：1.08噸 電廠2號：0.937噸	23.39噸/年	無	
	COD	間接排放	2	晨鳴工業園	一污排口：171mg/L 二污排口：164mg/L	300mg/L	一污排口：504噸 二污排口：937噸	6,510.74噸/年	無	
	氨氮	間接排放	2	晨鳴工業園	一污排口：2.47mg/L 二污排口：1.38mg/L	30mg/L	一污排口：6.83噸 二污排口：7.56噸	650.7噸/年	無	
壽光美倫紙業有限責任公司	SO <sub>2</sub>	有組織排放	4	晨鳴工業園	電廠1號：8.85mg/m <sup>3</sup> 電廠2號：10.9mg/m <sup>3</sup> 鹼回收：1.84mg/m <sup>3</sup> 石灰窑：8.65mg/m <sup>3</sup>	35mg/m <sup>3</sup> (自備電廠)、 50mg/m <sup>3</sup> (化學漿廠)	電廠1號：21.1噸 電廠2號：23.5噸 鹼回收：8.43噸 石灰窑：4.98噸	423.11噸/年	無	
	NO <sub>x</sub>	有組織排放	4	晨鳴工業園	電廠1號：32.4mg/m <sup>3</sup> 電廠2號：33.4mg/m <sup>3</sup> 鹼回收：69.7mg/m <sup>3</sup> 石灰窑：16.5mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup> (自備電廠)、 100mg/m <sup>3</sup> (化學漿廠)	電廠1號：75.1噸 電廠2號：69.8噸 鹼回收：331噸 石灰窑：10.2噸	1,363.59噸/年	無	
	顆粒物	有組織排放	4	晨鳴工業園	電廠1號：0.894mg/m <sup>3</sup> 電廠2號：0.9mg/m <sup>3</sup> 鹼回收：1.54mg/m <sup>3</sup> 石灰窑：2.31mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup> (自備電廠)、 10mg/m <sup>3</sup> (化學漿廠)	電廠1號：2.1噸 電廠2號：1.87噸 鹼回收：7.09噸 石灰窑：1.27噸	138.063噸/年	無	

## 第五節 環境和社會責任

### 一、重大環保問題情況(續)

公司或子公司名稱	主要污染物及特徵污染物的名稱		排放口數量	排放口分佈情況	排放濃度	執行的污染物排放標準	排放總量	核定的排放總量	超標排放情況
	排放方式	排放口							
武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司	SO <sub>2</sub>	有組織排放	2	乾能熱電廠內	130T/h爐：2.42mg/m <sup>3</sup> 75T/h爐：1.73mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	1.51噸	102.58噸/年	無
	NO <sub>x</sub>	有組織排放	2	乾能熱電廠內	130T/h爐：22.9mg/m <sup>3</sup> 75T/h爐：18.67mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	14.87噸	205.16噸/年	無
	顆粒物	有組織排放	2	乾能熱電廠內	130T/h爐：1.05 mg/m <sup>3</sup> 75T/h爐：1.77mg/m <sup>3</sup>	20mg/m <sup>3</sup>	1.02噸	41.032噸/年	無
	COD	直接排放	1	廢水總排口	28mg/L	80mg/L	37.39噸	184.3噸/年	無
	氨氮	直接排放	1	廢水總排口	0.41mg/L	8mg/L	0.55噸	17.3噸/年	無
江西晨鳴紙業有限責任公司	SO <sub>2</sub>	有組織排放	1	熱電廠	22.28mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	82.67噸	806噸/年	無
	NO <sub>x</sub>	有組織排放	1	熱電廠	81.23mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	164.14噸	806噸/年	無
	顆粒物	有組織排放	1	熱電廠	10.21mg/m <sup>3</sup>	30mg/m <sup>3</sup>	13.30噸	127.30噸/年	無
	COD	直接排放	1	污水總排口	38mg/L	90mg/L	179.80噸	1,260噸/年	無
	氨氮	直接排放	1	污水總排口	2.15mg/L	8mg/L	10.12噸	112噸/年	無
吉林晨鳴紙業有限責任公司	SO <sub>2</sub>	有組織排放	3(2用1備)	廠區內	11.95mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	8.54噸	97噸/年	無
	NO <sub>x</sub>	有組織排放	3(2用1備)	廠區內	33mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	22.38噸	213噸/年	無
	顆粒物	有組織排放	3(2用1備)	廠區內	12.3mg/m <sup>3</sup>	30mg/m <sup>3</sup>	8.65噸	51.66噸/年	無
	COD	間接排放	1	污水總排口	48.99mg/L	90mg/L	118.39噸	357噸/年	無
	氨氮	間接排放	1	污水總排口	1.04mg/L	8mg/L	2.43噸	34噸/年	無
湛江晨鳴漿紙有限公司	SO <sub>2</sub>	有組織排放	5	廠區內	鹹回收：9.181mg/m <sup>3</sup> 電廠1#：1.313mg/m <sup>3</sup> 電廠2#：2.518mg/m <sup>3</sup> 電廠3#：3.611mg/m <sup>3</sup> 電廠4#：3.221mg/m <sup>3</sup>	鹹回收：200mg/m <sup>3</sup> 1#2#3#4#循環流化床鍋爐：35mg/m <sup>3</sup>	38.213噸	620噸/年	無

## 第五節 環境和社會責任

### 一、重大環保問題情況(續)

公司或子公司名稱	主要污染物及特徵污染物的名稱	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	排放濃度	執行的污染物排放標準	排放總量	核定的排放總量	超標排放情況
	NO <sub>x</sub>	有組織排放	5	廠區內	鹼回收：135.145mg/m <sup>3</sup> 電廠1#：10.719mg/m <sup>3</sup> 電廠2#：8.653mg/m <sup>3</sup> 電廠3#：9.286mg/m <sup>3</sup> 電廠4#：12.235mg/m <sup>3</sup>	鹼回收：200mg/m <sup>3</sup> 1#2#3#4#循環流化床 鍋爐：50mg/m <sup>3</sup>	408.365噸	2,169.70噸/年	無
	顆粒物	有組織排放	5	廠區內	鹼回收：19.715mg/m <sup>3</sup> 電廠1#：0.795mg/m <sup>3</sup> 電廠2#：1.141mg/m <sup>3</sup> 電廠3#：1.074mg/m <sup>3</sup> 電廠4#：1.971mg/m <sup>3</sup>	鹼回收：30mg/m <sup>3</sup> 1#2#3#4#循環流化床 鍋爐：10mg/m <sup>3</sup>	58.942噸	196噸/年	無
	COD	直接排放	1	廠區內	46.897mg/L	90mg/L	378.055噸	1,943噸/年	無
	氨氮	直接排放	1	廠區內	0.888mg/L	8mg/L	7.410噸	43.9噸/年	無
	總磷	直接排放	1	廠區內	0.232mg/L	0.8mg/L	1.878噸	21.36噸/年	無
	總氮	直接排放	1	廠區內	4.943mg/L	12mg/L	40.012噸	320.4噸/年	無
黃岡農鳴漿紙有限公司	SO <sub>2</sub>	有組織排放	1	石灰窑煙囪	26.95mg/m <sup>3</sup>	850mg/m <sup>3</sup>	9.63噸	471.289噸/年	無
	SO <sub>2</sub>	有組織排放	1	鹼爐煙囪	6.82mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	7.49噸		無
	NO <sub>x</sub>	有組織排放	1	鹼爐煙囪	171.99mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	349.17噸	1,132.716噸/年	無
	顆粒物	有組織排放	1	石灰窑煙囪	8.74mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	2.21噸	129.07噸/年	無
	顆粒物	有組織排放	1	鹼爐煙囪	9.89mg/m <sup>3</sup>	30mg/m <sup>3</sup>	14.05噸		無
	COD	間接排放	1	廢水總排口	14mg/L	150mg/L	62.76噸	398.911噸/年	無
	氨氮	間接排放	1	廢水總排口	0.09mg/L	14mg/L	0.39噸	39.891噸/年	無

### 一、重大環保問題情況(續)

#### 防治污染設施的建設和運行情況

- (1) 本公司及各子公司均嚴格遵守國家及地方政府環保法律、法規和相關規定，項目建設嚴格執行環保「三同時」，生產運行嚴格遵守國家《環境污染防治法》、《水污染防治法》、《大氣污染防治法》、《水十條》及《固體廢棄物污染環境防治法》等，確保各項污染物嚴格按照法律法規的要求達標排放和合理處置。
- (2) 公司及子公司近年來投資80多億元建設了鹼回收系統、中段水處理系統、中水回用系統、白水回收系統、黑液綜合利用系統等污染治理設施，使各項環保指標走在全國乃至世界前列。目前，公司採用世界最先進的「超濾膜+反滲透膜」工藝，建成中水回用膜處理項目，中水回用率達到75%以上，回用水質達到飲用水標準，每天可節約清水17萬立方。
- (3) 各子公司有組織廢氣排放口均安裝在線監測系統，實時監控。各子公司均配套自備電廠，各自備電廠鍋爐均建有電除塵、脫硫、脫硝等環保設施，脫硝工藝採用SCR或SNCR，脫硫工藝主要為石膏脫硫（江西晨鳴自備電廠為氨法脫硫），排放指標基本低於國家和地方排放執行標準。其他的鹼回收爐、石灰窯等亦達標排放。

#### 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

一直以來，公司嚴格按環保有關法律法規要求做好建設項目環境影響評價工作，建設項目均進行了環境影響評價，建設過程中合理安排環保工程施工計劃並嚴格實施，環保設施與主體工程同時設計、同時施工、同時投產使用，目前所有投入生產的建設項目均有環境影響評價批覆和驗收批覆。

2017年6月，公司及下屬單位均按照國家環保部排污許可證管理辦法，完成了排污許可證新證的辦理，且新建項目及時按照環保要求進行排污許可內容更新。

#### 突發環境事件應急預案

公司嚴格執行突發環境事件應急規定，依據《環境污染事故應急預案編製技術指南》中的技術要求，制訂了各類對應的突發環境事件應急預案並經環保局審核、備案，定期開展應急培訓和應急演練。危險化學品均按環保要求設立了應急措施，同時配備了必要的應急物資，並定期檢查、更新。

### 一、重大環保問題情況(續)

#### 環境自行監測方案

公司嚴格遵守自行監測法規，按照環保要求開展自行監測，建立健全企業環境管理台賬和資料。目前自行監測為手工監測和自動監測結合方式，同時委託有資質單位定期開展監測工作。自動監測項目：廢水總排放口(化學需氧量、氨氮、流量、總磷、總氮、PH)；電廠、鹼回收爐、石灰窯廢氣排放口(二氧化硫、氮氧化物、煙塵)。手動監測項目：COD、氨氮、SS、色度、PH、總磷、總氮指標每日監測。污水其他監測項目、無組織排放廢氣、固廢和廠界噪聲，根據各子公司當地環保要求，按月或季度委託有資質單位開展監測工作。

各子公司的排放污染物自行監測數據及環境監測方案在全國重點污染源信息公開網站、省重點污染源信息公開網站公開。

#### 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

2020年12月17日，南昌市生態環境局聯合贛北專員辦和環境信息中心對江西晨鳴紙業有限責任公司廢水站房檢查發現存在部分廢水在線監測設備操作密碼黏貼在牆等在線設備運維和管理不規範等情況，未保證監測設備正常運行，但未導致環境污染，對江西晨鳴依法作出人民幣2.1萬元罰款。

針對上述問題，江西晨鳴立即組織對在線設施進行整改，更改在線設備密碼，並加強在線設備運維管理，定期比對，保證數據真實，設備正常運行。

#### 其他應當公開的環境信息

排污許可證信息及排污許可要求的相關環保信息在全國排污許可證管理信息平台公布。

#### 其他環保相關信息

其他環保相關信息在本公司網站「自測公示」欄進行公布。

### 二、社會責任情況

責任在心，擔當在行。2021年是國家十四五戰略規劃開局之年，在國民經濟穩中加固，穩中向好的大環境下，公司以「振興民族造紙工業」為己任，堅持綠色、低碳、循環、可持續發展的總基調，持續聚焦深化主業發展，盈利水平不斷提升。伴隨着高質量發展，公司始終努力踐行發展成果惠及社會，積極履行社會責任擔當，在股東利益、職工權益、環境保護、扶貧援助等方面持續發力，誠信履責、務實高效，實現經濟效益、社會效益和生態效益的「共贏」。

#### 1、股東權益責任履行情況

股東的認可和支持是促進公司持續健康發展的動力，保障股東權益是公司的義務和職責。報告期內，公司嚴格按照《公司章程》、《股東大會議事規則》的規定，採用現場與網絡投票相結合的方式召開4次股東大會，確保股東尤其是中小股東充分行使表決權利；2021年6月18日，公司召開2020年度股東大會審議通過了《公司2020年度利潤分配預案》，向普通股股東每10股派發現金紅利人民幣1.85元(含稅)、向第二期及第三期優先股股東模擬折算普通股後每10股派發現金紅利人民幣1.85元(含稅)。截至本報告披露日，2020年度利潤分配方案已經實施完成。自2003年以來，公司每年均實施利潤分配方案，已連續19年向股東派發現金紅利，給予了全體股東持續穩定的投資回報。

#### 2、員工權益責任履行情況

長期以來，公司一直堅持以人為本的理念，珍視員工價值，注重員工成長，不斷提升員工職業水平，改善員工工作環境，充分保障職工合法權益，榮獲了「全國模範職工之家」的榮譽稱號。報告期內，公司堅持「安全第一、預防為主」的方針，圍繞「消除事故隱患，築牢安全防線」主題，開展「安全生產月」、事故應急演練、組織隱患排查治理等活動，增強員工安全生產意識，保障員工健康安全；同時，健全評優機制與績效考核體系，通過線上學習平台、幹部授課等方式多層次開展職業培訓，積極營造「愛崗敬業、積極向上、勇爭一流」的工作氛圍；為增強員工幸福感和凝聚力，公司對在職員工實行免費崗位就餐，開展了台球賽、趣味運動會、夏送清涼等活動，通過成立員工互助基金會先後幫扶困難員工200餘人次，讓職工在幸福中凝聚內生動力，實現員工發展和企業願景的有機統一。

### 二、社會責任情況(續)

#### 3、環境保護責任履行情況

一直以來，公司始終秉承綠色環保生態理念，深入貫徹國家節能環保政策，堅定不移走綠色發展、低碳發展、循環發展之路。公司率先探索黑液資源化技術，建成了國內造紙業最大鹼回收工程、國內最早利用鹼爐產生中壓蒸汽發電機組，年可節約標煤75萬噸，鹼回收率達99.8%；採用世界最先進的「超濾膜+反滲透膜」工藝，建設中水回用膜處理項目，中水回用率達到75%以上，回用水質達到飲用水標準；同時，公司探索創新資源綜合利用、產業循環發展的模式，構築了「資源—產品—再生資源」三大循環經濟「生態鏈」。

#### 4、援助扶貧責任履行情況

公司在規範經營、依法納稅、創造經濟價值的同時，積極參與社會公益事業，踐行社會責任，創造社會價值。2021年上半年，公司繼續堅持「朝陽助學」、「夕陽扶老」、「愛心助殘」等慈善救助公益項目，積極帶頭參與壽光市「慈心一日捐」活動，向壽光總工會捐款100萬元，發揮龍頭企業示範帶動作用；與此同時，公司全力助力抗擊疫情和脫貧攻堅工作：向吳川市政府捐贈40噸消毒液，共克時艱助力吳川抗疫；積極參與「廣東扶貧濟困日活動」，累計捐款1,100萬元，為精準扶貧攻堅工作做出積極貢獻。

感恩於心，回報於行，公司的持續健康發展離不開社會的培育。公司將始終牢記初心和使命，在做優做强製漿造紙主業、提高經濟效益的同時，更加積極地高質量地履行社會責任，實現企業經濟價值與社會價值之間的良性互動，創造共享價值，為推動經濟、社會和環境和諧發展做出新的更多的貢獻，充分彰顯中國造紙行業龍頭企業的擔當。

## 第六節 重要事項

### 一、公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內履行完畢及截至報告期末超期未履行完畢的承諾事項

適用  不適用

公司報告期不存在公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內履行完畢及截至報告期末超期未履行完畢的承諾事項。

### 二、控股股東及其他關聯方對上市公司的非經營性佔用資金情況

適用  不適用

公司報告期不存在控股股東及其他關聯方對上市公司的非經營性佔用資金。

### 三、違規對外擔保情況

適用  不適用

公司報告期無違規對外擔保情況。

### 四、聘任、解聘會計師事務所情況

半年度財務報告是否已經審計

是  否

公司半年度報告未經審計。

### 五、董事會、監事會對會計師事務所本報告期「非標準審計報告」的說明

適用  不適用

### 六、董事會對上年度「非標準審計報告」相關情況的說明

適用  不適用

### 七、破產重整相關事項

適用  不適用

公司報告期末發生破產重整相關事項。

### 八、訴訟事項

重大訴訟仲裁事項

適用  不適用

本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項。

其他訴訟事項

適用  不適用

### 九、處罰及整改情況

適用  不適用

名稱/姓名	類型	原因	調查處罰類型	結論(如有)	披露日期	披露索引
江西晨鳴紙業有限責任公司	子公司	在線監測設備運維和管理不規範	一般行政處罰	2020年12月17日，南昌市生態環境局聯合贛北專員辦和環境信息中心對江西晨鳴廢水站房檢查發現存在部分廢水在線監測設備操作密碼黏貼在牆等在線設備運維和管理不規範等情況，未保證檢測設備正常運行，但未導致環境污染，對江西晨鳴依法作出人民幣2.1萬元罰款。	不適用	不適用

## 第六節 重要事項

### 九、處罰及整改情況(續)

整改情況說明

適用  不適用

針對上述問題，江西晨鳴立即組織對在線設施進行整改，更改在線設備密碼，並加強在線設備運維管理，定期比對，保證數據真實，監測設備正常運行。

### 十、公司及其控股股東、實際控制人的誠信狀況

適用  不適用

### 十一、重大關聯交易

#### 1、與日常經營相關的關聯交易

適用  不適用

公司報告期末發生與日常經營相關的關聯交易。

#### 2、資產或股權收購、出售發生的關聯交易

適用  不適用

公司報告期末發生資產或股權收購、出售的關聯交易。

#### 3、共同對外投資的關聯交易

適用  不適用

公司報告期末發生共同對外投資的關聯交易。

#### 4、關聯債權債務往來

適用  不適用

是否存在非經營性關聯債權債務往來

是  否

### 十一、重大關聯交易(續)

#### 4、關聯債權債務往來(續)

應收關聯方債權：

關聯方	關聯關係	形成原因	是否存在非經營性資金佔用	期初餘額 (萬元)	本期新增金額 (萬元)	本期歸還金額 (萬元)	利率	本期利息 (萬元)	期末餘額 (萬元)
壽光美特環保科技有限公司	本集團之合營企業	財務資助	否	1,630.72	0.00	0.00	6.00%	49.19	1,630.72
濰坊森達美西港有限公司	本集團之合營企業	財務資助	否	6,847.61	0.00	0.00	6.00%	179.49	7,027.10
關聯債權對公司經營成果及財務狀況的影響			上述債權不影響本公司正常經營，同時滿足了壽光美特環保和濰坊森達美西港現有業務發展的需要，降低了融資成本。						

應付關聯方債務：

關聯方	關聯關係	形成原因	期初餘額 (萬元)	本期新增金額 (萬元)	本期收回金額 (萬元)	利率	本期利息 (萬元)	期末餘額 (萬元)
晨鳴控股有限公司	公司控股股東	財務資助	0.00	21,000.00	20,300.00	市場利率	106.44	700.00
廣東南粵銀行股份有限公司	本集團之聯營企業	借款	171,666.46	70,000.00	70,000.00	市場利率	504.04	171,666.46
關聯債務對公司經營成果及財務狀況的影響			晨鳴控股對公司提供財務資助，且無需公司提供任何抵押和擔保，系對公司未來發展的支持和信心，能夠更好地支持公司推進項目建設、滿足經營資金需求。					

#### 5、與關聯關係的財務公司、公司控股的財務公司往來

適用  不適用

公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股的財務公司與關聯方之間不存在存款、貸款、授信或其他金融業務。

#### 6、其他重大關聯交易

適用  不適用

公司報告期無其他重大關聯交易。

### 十二、重大合同及其履行情况

#### 1、託管、承包、租賃事項情況

##### (1) 託管情況

適用  不適用

公司報告期不存在託管情況。

##### (2) 承包情況

適用  不適用

公司報告期不存在承包情況。

##### (3) 租賃情況

適用  不適用

公司報告期不存在租賃情況。

#### 2、重大擔保

適用  不適用

報告期內，公司為子公司提供擔保，發生額為人民幣484,492.46萬元；子公司對子公司提供擔保，發生額為人民幣9,431.75萬元。

截至2021年06月30日，公司對外提供擔保（含公司對子公司、子公司對子公司）餘額為人民幣1,057,849.11萬元，佔2021年6月末歸屬於母公司股東權益的比例為45.41%。

單位：萬元

擔保對象名稱	擔保額度相關 公告披露日期	公司及子公司對外擔保情況（不包括對子公司的擔保）			擔保類型	擔保期	是否 履行完畢	是否為 關聯方擔保
		擔保額度	實際發生日期 （協議簽署日）	實際擔保金額				
濰坊森達美西港有限公司	2017年7月24日	17,500.00	2017年12月20日	12,240.00	一般保證	10年	否	否
湛江潤寶商貿有限公司	2020年12月4日	16,000.00	2020年12月4日	16,000.00	質押	2年	否	否
湛江定進商貿有限公司	2020年12月4日	13,558.19	2020年12月4日	13,558.19	抵押	2年	否	否
報告期內審批的對外擔保額度合計(A1)		0.00			報告期內對外擔保實際發生額合計(A2)			0.00
報告期末已審批的對外擔保額度合計(A3)		47,058.19			報告期末實際對外擔保餘額合計(A4)			41,798.19

### 十二、重大合同及其履行情况(續)

#### 2、重大擔保(續)

擔保對象名稱	擔保額相關 公告披露日期	2021年6月底公司對子公司的擔保情況		擔保類型	擔保期	是否 履行完畢	是否為 關聯方擔保	
		擔保額	實際發生日期 (協議簽署日)					
湛江晨鳴漿紙有限公司	2019年3月30日	1,088,000.00	2019年7月12日	442,177.84	一般保證	5年	否	否
湛江晨鳴漿紙有限公司	2020年3月27日	150,000.00			一般保證	5年	否	否
湛江晨鳴漿紙有限公司	2021年6月22日	調減10,000.00						
山東晨鳴集團財務有限公司	2019年3月30日	500,000.00			一般保證	5年	否	否
山東晨鳴集團財務有限公司	2021年3月25日	調減200,000.00						
山東晨鳴紙業銷售有限公司	2019年3月30日	600,000.00	2020年3月9日	77,375.40	一般保證	5年	否	否
山東晨鳴融資租賃有限公司	2015年3月26日	100,000.00			一般保證	8年	否	否
山東晨鳴融資租賃有限公司	2016年3月30日	300,000.00			一般保證	7年	否	否
山東晨鳴融資租賃有限公司	2021年3月25日	調減200,000.00						
黃岡晨鳴漿紙有限公司	2015年3月26日	400,000.00	2017年1月5日	76,390.00	一般保證	8年	否	否
黃岡晨鳴漿紙有限公司	2016年3月30日	550,000.00			一般保證	7年	否	否
黃岡晨鳴漿紙有限公司	2021年3月25日	調減450,000.00						
江西晨鳴紙業有限責任公司	2019年3月30日	350,000.00	2019年6月28日	174,578.44	一般保證	5年	否	否
壽光美倫紙業有限責任公司	2019年3月30日	100,000.00	2020年7月9日	63,358.81	一般保證	5年	否	否
壽光美倫紙業有限責任公司	2020年3月27日	400,000.00			一般保證	5年	否	否
武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司	2019年10月18日	100,000.00			一般保證	3年	否	否
晨鳴(香港)有限公司	2019年3月30日	500,000.00	2019年4月30日	45,390.53	一般保證	5年	否	否
晨鳴(香港)有限公司	2021年3月25日	100,000.00			一般保證	3年	否	否
壽光晨鳴進出口貿易有限公司	2019年3月30日	50,000.00			一般保證	5年	否	否
吉林晨鳴紙業有限責任公司	2019年3月30日	150,000.00	2021年1月20日	11,658.00	一般保證	5年	否	否
湛江晨鳴林業發展有限責任公司	2019年3月30日	10,000.00			一般保證	5年	否	否
南昌晨鳴林業發展有限責任公司	2020年3月27日	10,000.00			一般保證	3年	否	否
上海晨鳴實業有限公司	2018年10月11日	400,000.00			一般保證	3年	否	否
上海晨鳴漿紙銷售有限公司	2019年3月30日	300,000.00	2020年12月23日	11,000.00	一般保證	5年	否	否
上海鴻泰房地產有限公司	2020年3月27日	140,000.00			一般保證	10年	否	否
上海鴻泰物業管理有限公司	2020年3月27日	10,000.00			一般保證	5年	否	否
晨鳴(海外)有限公司	2020年3月27日	100,000.00			一般保證	5年	否	否
晨鳴(新加坡)有限公司	2020年3月27日	100,000.00			一般保證	5年	否	否

## 第六節 重要事項

### 十二、重大合同及其履行情况(續)

#### 2、重大擔保(續)

擔保對象名稱	擔保額度相關 公告披露日期	2021年6月底公司對子公司的擔保情況			擔保期	是否 履行完畢	是否為 關聯方擔保	
		擔保額度	實際發生日期 (協議簽署日)	實際擔保金額				擔保類型
海南晨鳴科技有限公司	2020年12月4日	40,000.00			一般保證	3年	否	否
海南晨鳴科技有限公司	2021年6月22日	10,000.00			一般保證	3年	否	否
黃岡晨鳴漿紙科技有限公司	2021年3月25日	500,000.00			一般保證	10年	否	否
山東晨鳴商業保理有限公司	2021年3月25日	100,000.00			一般保證	3年	否	否
青島晨鳴弄海融資租賃有限公司	2021年3月25日	20,000.00			一般保證	3年	否	否
廣州晨鳴融資租賃有限公司	2021年3月25日	20,000.00			一般保證	3年	否	否
昆山拓安塑料製品有限公司	2021年3月25日	10,000.00			一般保證	3年	否	否
山東晨鳴板材有限責任公司	2021年3月25日	5,000.00			一般保證	3年	否	否
壽光晨鳴地板有限責任公司	2021年3月25日	5,000.00			一般保證	3年	否	否
壽光虹宜包裝裝飾有限公司	2021年3月25日	5,000.00			一般保證	3年	否	否
壽光鴻翔印刷包裝有限責任公司	2021年3月25日	5,000.00			一般保證	3年	否	否
壽光晨鳴現代物流有限公司	2021年3月25日	5,000.00			一般保證	3年	否	否
山東御景大酒店有限公司	2021年3月25日	5,000.00			一般保證	3年	否	否
壽光市晨鳴造紙機械有限公司	2021年3月25日	5,000.00			一般保證	3年	否	否
報告期內審批對子公司擔保額度合計(B1)		調減65,000.00			報告期內對子公司實際發生額合計(B2)			484,492.46
報告期末已審批的對子公司擔保額度合計(B3)		6,393,000.00			報告期末對子公司實際擔保餘額合計(B4)			901,929.02

### 十二、重大合同及其履行情况(續)

#### 2、重大擔保(續)

擔保對象名稱	擔保額度相關 公告披露日期	2021年6月底子公司對子公司的擔保情況					是否 履行完畢	是否為 關聯方擔保
		擔保額度	實際發生日期 (協議簽署日)	實際擔保金額	擔保類型	擔保期		
晨鳴(香港)有限公司	2019年3月30日	200,000.00	2019年4月2日	9,690.15	一般保證	5年	否	否
晨鳴(香港)有限公司	2019年3月30日	100,000.00	2021年3月17日	9,431.75	一般保證	5年	否	否
湛江晨鳴漿紙有限公司	2020年8月7日	12,000.00	2020年8月7日	12,000.00	一般保證	1年	否	否
壽光美倫紙業有限責任公司	2020年12月4日	20,000.00	2020年12月4日	20,000.00	抵押	2年	否	否
壽光美倫紙業有限責任公司	2020年12月4日	42,400.00	2020年12月4日	41,000.00	抵押	3年	否	否
武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司	2020年12月4日	3,000.00	2020年12月4日	2,500.00	抵押	3年	否	否
黃岡晨鳴漿紙有限公司	2020年12月4日	20,000.00	2020年12月4日	19,500.00	抵押	3年	否	否
報告期內審批對子公司擔保額度合計(C1)		0.00		報告期內對子公司實際發生額合計(C2)				9,431.75
報告期末已審批的對子公司擔保額度合計(C3)		397,400.00		報告期末對子公司實際擔保餘額合計(C4)				114,121.90

#### 公司擔保總額(即前三大項的合計)

報告期內審批擔保額度合計(A1+B1+C1)	調減65,000.00	報告期內擔保實際發生額合計(A2+B2+C2)	493,924.21
報告期末已審批的擔保額度合計(A3+B3+C3)	6,837,458.19	報告期末實際擔保餘額合計(A4+B4+C4)	1,057,849.11
實際擔保總額(即A4+B4+C4)佔公司淨資產的比例			45.41%
其中：			
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的餘額(D)			0
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保餘額(E)			88,375.40
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(F)			0
上述三項擔保金額合計(D+E+F)			88,375.40
對未到期擔保合同，報告期內已發生擔保責任或有證據表明有可能承擔連帶清償責任的情況說明			無
違反規定程序對外提供擔保的說明			無

#### 3、委託理財

適用  不適用

公司報告期不存在委託理財。

#### 4、日常經營重大合同

適用  不適用

#### 5、其他重大合同

適用  不適用

公司報告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事項的說明

√ 適用 □ 不適用

#### 1、境內上市外資股轉換上市地以轉換方式在香港聯合交易所有限公司主板掛牌交易事項

2021年3月9日，公司召開2021年第一次臨時股東大會、2021年第一次境內上市股份類別股東大會及2021年第一次境外上市股份類別股東大會審議通過了《關於〈公司境內上市外資股轉換上市地以轉換方式在香港聯合交易所有限公司主板上市及掛牌交易的方案〉》相關事項。2021年6月29日，公司收到中國證券監督管理委員會下發的《中國證監會行政許可申請受理單》，決定對行政許可申請予以受理。

詳情請參閱公司於2021年1月30日、3月10日、7月1日在巨潮資訊網上披露的相關公告，公告編號為：2021-003、2021-018、2021-053。

#### 2、全額贖回第一期優先股

2021年2月18日，公司召開第九屆董事會第十八次臨時會議審議通過了《關於贖回第一期優先股的議案》。2021年3月17日，公司向第一期優先股股東足額支付贖回款共計人民幣23.481億元，全部贖回公司已發行的2,250萬股第一期優先股。2021年3月18日，公司收到中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司的《贖回結果報表》，「晨鳴優01」贖回及摘牌已經完成。

詳情請參閱公司於2021年2月19日、2月26日、3月5日、3月12日、3月16日、3月19日在巨潮資訊網上披露的相關公告，公告編號為：2021-013、2021-014、2021-016、2021-017、2021-019、2021-020、2021-022、2021-023。

#### 3、2020年度利潤分配方案

2021年6月18日，公司召開2020年度股東大會，審議通過了2020年度利潤分配方案：以2020年末普通股總股本2,984,208,200股、第二期及第三期優先股模擬折算普通股589,005,236股（每3.82元模擬折合1股）為基數，向普通股股東每10股派發現金紅利人民幣1.85元（含稅）、向第二期及第三期優先股股東模擬折算普通股後每10股派發現金紅利人民幣1.85元（含稅），送紅股0股，不以公積金轉增股本。普通股股東派發現金紅利人民幣552,078,517.00元；第二期及第三期優先股股東派發浮動現金紅利人民幣108,965,968.66元。在實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，擬維持分配總額不變，相應調整每股分配比例。

詳情請參閱公司於2021年6月19日在巨潮資訊網上披露的相關公告，公告編號為：2021-044。

### 十三·其他重大事項的說明(續)

#### 4· 2021年半年度信息披露索引

公告編號	事項	刊載日期	刊載的互聯網網站及檢索路徑
2021-001	關於股東股份解除質押的公告	2021年01月05日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-002	關於股東股份解除質押及業務續作的公告	2021年01月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-003	第九屆董事會第十七次臨時會議決議公告	2021年01月30日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-004	關於召開2021年第一次臨時股東大會、2021年第一次境內上市股份類別股東大會及2021年第一次境外上市股份類別股東大會的通知	2021年01月30日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-005	關於獨立董事公開徵集委託投票權的公告	2021年01月30日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-006	關於全資下屬公司收到政府補助的公告	2021年01月30日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-007	關於召開2021年第一次臨時股東大會、2021年第一次境內上市股份類別股東大會及2021年第一次境外上市股份類別股東大會的補充通知	2021年02月03日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-008	關於股票交易異常波動的公告	2021年02月04日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-009	關於為子公司融資提供擔保的公告	2021年02月10日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-010	關於子公司獲得高新技術企業證書的公告	2021年02月10日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-011	關於晨鳴紙業境內上市外資股轉換上市地以轉換方式在香港聯合交易所有限公司主板掛牌交易的方案的修訂公告	2021年02月18日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-012	關於股票交易異常波動的公告	2021年02月18日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-013	第九屆董事會第十八次臨時會議決議公告	2021年02月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-014	關於贖回第一期優先股的第一次提示性公告	2021年02月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-015	關於股票交易異常波動的公告	2021年02月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

### 十三、其他重大事項的說明(續)

#### 4、2021年半年度信息披露索引(續)

公告編號	事項	刊載日期	刊載的互聯網網站及檢索路徑
2021-016	關於贖回第一期優先股的第二次提示性公告	2021年02月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-017	關於贖回第一期優先股的第三次提示性公告	2021年03月05日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-018	2021年第一次臨時股東大會、2021年第一次境內上市股份類別股東大會及2021年第一次境外上市股份類別股東大會決議公告	2021年03月10日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-019	關於第一期優先股全部贖回及摘牌公告	2021年03月12日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-020	關於第一期優先股停牌的提示性公告	2021年03月12日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-021	關於2021年第一次境外上市股份類別股東大會投票結果的補充公告	2021年03月13日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-022	關於第一期優先股停牌的公告	2021年03月16日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-023	關於第一期優先股贖回結果公告	2021年03月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-024	第九屆董事會第八次會議決議公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-025	第九屆監事會第八次會議決議公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-026	關於召開2020年度股東大會的通知	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-027	關於聘任2021年度審計機構的公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-028	關於調整部分子公司擔保額度的公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-029	關於開展應收賬款保理業務的公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-030	關於接受財務資助暨關聯交易的公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-031	關於公司高級管理人員辭職的公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-032	2020年年度報告摘要	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-033	關於舉行2020年度網上業績說明會的公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-034	關於簽署債轉股戰略合作框架協議的公告	2021年03月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

### 十三·其他重大事項的說明(續)

#### 4· 2021年半年度信息披露索引(續)

公告編號	事項	刊載日期	刊載的互聯網網站及檢索路徑
2021-035	第九屆董事會第八次會議決議補充公告	2021年03月27日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-036	山東晨鳴紙業集團股份有限公司2018年面向合格投資者公開發行公司債券(第一期)2021年付息公告	2021年03月31日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-037	關於股東股份解除質押的公告	2021年04月02日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-038	2021年第一季度業績預告	2021年04月07日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-039	2021年第一季度報告正文	2021年04月20日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-040	關於職工代表監事辭職暨補選監事的公告	2021年04月20日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-041	關於股東股份質押的公告	2021年04月22日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-042	關於開展融資業務暨提供擔保的公告	2021年04月30日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-043	關於子公司收到政府補助的公告	2021年06月15日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-044	2020年度股東大會決議公告	2021年06月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-045	關於為下屬公司提供擔保的公告	2021年06月23日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-046	第九屆董事會第十九次臨時會議決議公告	2021年06月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-047	關於控股子公司增資擴股暨引進戰略投資者的公告	2021年06月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-048	關於開展設備融資業務的公告	2021年06月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-049	關於對外投資的公告	2021年06月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-050	關於全資下屬公司為子公司提供擔保的公告	2021年06月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-051	關於子公司湛江晨鳴收到政府補助的公告	2021年06月26日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2021-052	關於股東股份質押的公告	2021年06月29日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

### 十四·公司子公司重大事項

√ 適用 □ 不適用

#### 1、壽光美倫引進戰略投資者

2021年6月25日，公司第九屆董事會第十九次臨時會議審議通過了《關於控股子公司增資擴股暨引進戰略投資者的議案》。公司引進建信金融資產投資有限公司（代表建信投資－山東發展債轉股投資計劃）和西證創新投資有限公司對壽光美倫進行增資，其中建信金融資產投資有限公司（代表建信投資－山東發展債轉股投資計劃）增資金額為人民幣140,000萬元、西證創新增資金額為人民幣20,000萬元。

詳情請參閱公司於2021年6月26日在巨潮資訊網上披露的相關公告，公告編號為：2021-047。

## 第七節 股份變動及股東情況

### 一、股份變動情況

#### 1、股份變動情況

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+/-)				小計	本次變動後	
	數量	比例	發行新股	送股	公積金轉股	其他		數量	比例
一、有限售條件股份	90,276,324	3.03%				-5,722,041	-5,722,041	84,554,283	2.83%
1、其他內資持股	90,276,324	3.03%				-5,722,041	-5,722,041	84,554,283	2.83%
其中：境內自然人持股	90,276,324	3.03%				-5,722,041	-5,722,041	84,554,283	2.83%
二、無限售條件股份	2,893,931,876	96.97%				5,722,041	5,722,041	2,899,653,917	97.17%
1、人民幣普通股	1,659,241,360	55.60%				5,722,041	5,722,041	1,664,963,401	55.79%
2、境內上市的外資股	706,385,266	23.67%						706,385,266	23.67%
3、境外上市的外資股	528,305,250	17.70%						528,305,250	17.70%
三、股份總數	2,984,208,200	100.00%						2,984,208,200	100.00%

#### 股份變動的原因

適用  不適用

- ① 根據《深圳證券交易所上市公司董事、監事和高級管理人員所持本公司股份管理業務操作指南》規定，報告期內，離任監事所持部分有限售條件人民幣普通股(A股)變為無限售條件股份，股數為18,750股。
- ② 2020年7月15日，公司2020年A股限制性股票激勵計劃授予被激勵人員的79,600,000股A股發行上市。中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司自2021年1月1日起調整獲授限制性股票的董事、高級管理人員可轉讓額度計算基數，部分有限售條件人民幣普通股(A股)變為無限售條件股份，股數為5,703,291股。

#### 股份變動的批准情況

適用  不適用

#### 股份變動的過戶情況

適用  不適用

#### 股份回購的實施進展情況

適用  不適用

#### 採用集中競價方式減持回購股份的實施進展情況

適用  不適用

## 第七節 股份變動及股東情況

### 一、股份變動情況(續)

#### 1、股份變動情況(續)

股份變動對最近一年和最近一期基本每股收益和稀釋每股收益、歸屬於公司普通股股東的每股淨資產等財務指標的影響

適用  不適用

公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用  不適用

#### 2、限售股份變動情況

適用  不適用

單位：股

股東名稱	期初限售股數	本期解除 限售股數	本期增加 限售股數	期末限售股數	限售原因	解除限售日期
陳洪國	28,310,033	5,000,000		23,310,033	股票激勵限售股 董監高鎖定股	按股權激勵計劃草案及董監高股份 管理相關規定
李雪芹	3,645,991	645,991		3,000,000	股票激勵限售股 董監高鎖定股	按股權激勵計劃草案及董監高股份 管理相關規定
李偉先	2,060,900	57,300		2,003,600	股票激勵限售股 董監高鎖定股	按股權激勵計劃草案及董監高股份 管理相關規定
李棟	75,000	18,750		56,250	董監高鎖定股	按董監高股份管理相關規定
合計	34,091,924	5,722,041		28,369,883	-	-

### 二、證券發行與上市情況

適用  不適用

## 第七節 股份變動及股東情況

### 三、公司股東數量及持股情況

單位：股

報告期末普通股股東總數 177,220 (其中A股156,912戶，B股19,973戶，H股335戶) 報告期末表決權恢復的優先股股東總數(如有)(參見註8) 0

股東名稱	股東性質	持股5%以上的普通股股東或前10名普通股股東持股情況					質押、標記或凍結情況 股份狀態	數量
		持股比例	報告期末持有的 普通股數量	報告期內增減 變動情況	持有有限售條件 的普通股數量	持有無限售條件 的普通股數量		
晨鳴控股有限公司	國有法人	15.32%	457,322,919	0	0	457,322,919	質押	256,530,000
HKSCC NOMINEES LIMITED	境外法人	12.52%	373,523,125	164,000	0	373,523,125		
晨鳴控股(香港)有限公司	境外法人	12.20%	364,131,563	0	0	364,131,563		
陳洪國	境內自然人	1.04%	31,080,044	0	23,310,033	7,770,011		
香港中央結算有限公司	境外法人	0.94%	28,200,060	-5,968,270	0	28,200,060		
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED	境外法人	0.63%	18,733,524	11,101,597	0	18,733,524		
山東太陽控股集團有限公司	境內非國有法人	0.61%	18,181,717	18,181,717	0	18,181,717		
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	境外法人	0.50%	14,771,945	0	0	14,771,945		
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	境外法人	0.47%	14,092,721	13,873,612	0	14,092,721		
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	境外法人	0.46%	13,628,646	506,700	0	13,628,646		

戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名普通股股東的情況(如有) 無

上述股東關聯關係或一致行動的說明 境外法人股東晨鳴控股(香港)有限公司為國有法人股東晨鳴控股有限公司的全資子公司，屬於《上市公司股東持股變動信息披露管理辦法》中規定的一致行動人；股東陳洪國為晨鳴控股有限公司的法定代表人、董事長兼總經理。除此之外，未知其他流通股股東是否屬於一致行動人，也未知其他流通股股東之間是否存在關聯關係。

上述股東涉及委託/受託表決權、放棄表決權情況的說明 無

前10名股東中存在回購專戶的特別說明 無

## 第七節 股份變動及股東情況

### 三、公司股東數量及持股情況(續)

#### 前10名無限售條件普通股股東持股情況

股東名稱	報告期末持有 無限售條件 普通股股份數量	股份種類	數量
	普通股股份數量	股份種類	數量
晨鳴控股有限公司	457,322,919	人民幣普通股	457,322,919
HKSCC NOMINEES LIMITED	373,523,125	境外上市外資股	373,523,125
晨鳴控股(香港)有限公司	364,131,563	境內上市外資股 境外上市外資股	210,717,563 153,414,000
香港中央結算有限公司	28,200,060	人民幣普通股	28,200,060
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED	18,733,524	境內上市外資股	18,733,524
山東太陽控股集團有限公司	18,181,717	人民幣普通股	18,181,717
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	14,771,945	境內上市外資股	14,771,945
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	14,092,721	境內上市外資股	14,092,721
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	13,628,646	境內上市外資股	13,628,646
GOLDMAN SACHS INTL	11,676,419	境內上市外資股	11,676,419

前10名無限售條件普通股股東之間，以及前10名無限售條件普通股股東和前10名普通股股東之間關聯關係或一致行動的說明

境外法人股東晨鳴控股(香港)有限公司為國有法人股東晨鳴控股有限公司的全資子公司，屬於《上市公司股東持股變動信息披露管理辦法》中規定的一致行動人。除此之外，未知其他流通股股東是否屬於一致行動人，也未知其他流通股股東之間是否存在關聯關係。

前10名普通股股東參與融資融券業務股東情況說明(如有)

晨鳴控股有限公司持有457,322,919股人民幣普通股，其中普通賬戶持有379,522,919股，通過信用擔保證券賬戶持有77,800,000股；山東太陽控股集團有限公司持有18,181,717股人民幣普通股，其中普通賬戶持有0股，通過信用擔保證券賬戶持有18,181,717股。

## 第七節 股份變動及股東情況

### 三、公司股東數量及持股情況(續)

公司前10名普通股股東、前10名無限售條件普通股股東在報告期內是否進行約定購回交易

是  否

公司前10名普通股股東、前10名無限售條件普通股股東在報告期內未進行約定購回交易。

### 四、董事、監事和高級管理人員持股變動

適用  不適用

公司董事、監事和高級管理人員在報告期持股情況沒有發生變動，具體可參見2020年年報。

### 五、控股股東或實際控制人變更情況

控股股東報告期內變更

適用  不適用

公司報告期控股股東未發生變更。

實際控制人報告期內變更

適用  不適用

公司報告期實際控制人未發生變更。

## 第八節 優先股相關情況

√ 適用 □ 不適用

### 一、報告期內優先股的發行與上市情況

□ 適用 √ 不適用

報告期內不存在優先股的發行與上市情況。

### 二、公司優先股股東數量及持股情況

單位：股

報告期末優先股股東總數

6

持5%以上優先股股份的股東或前10名優先股股東持股情況

股東名稱	股東性質	持優先股比例	報告期末持	報告期內	質押或凍結情況	
			優先股數量	增減變動情況	股份狀態	數量
交銀國際信託有限公司－匯利136號單一資金信託	其他	28.44%	6,400,000	0		
北京義本中興投資管理有限責任公司	境內非國有法人	27.11%	6,100,000	-6,400,000	質押	6,100,000
上海示捷商務諮詢有限公司	境內非國有法人	18.40%	4,140,100	0	質押	4,140,000
恒豐銀行股份有限公司	境內非國有法人	13.33%	3,000,000	-1,000,000		
利得資本管理有限公司－利得資本－利得盈1號 資產管理計劃	其他	7.02%	1,580,000	900,000		
利得資本管理有限公司－利得資本－利得盈2號 資產管理計劃	其他	5.69%	1,279,900	100,000		

所持優先股在除股息分配和剩餘財產分配以外的其他條款上具有不同設置的說明(註4)

無

前10名優先股股東之間，前10名優先股股東與前10名普通股股東之間存在關聯關係或一致行動人的說明

上述優先股股東「利得資本管理有限公司－利得資本－利得盈1號資產管理計劃」與「利得資本管理有限公司－利得資本－利得盈2號資產管理計劃」屬於一致行動人。除此之外未知其他優先股股東之間是否屬於一致行動人，也未知上述優先股股東與前10名普通股股東之間是否存在關聯關係。

## 第八節 優先股相關情況

### 三、優先股回購或轉換情況

適用  不適用

#### 1、優先股回購情況

適用  不適用

回購期起始日期	回購期終止日期	回購價格 (元/股)	定價原則	回購數量(股)	回購比例	回購資金總額(元)	回購股份 的期限	回購 資金來源	回購選擇權 的行使主體
---------	---------	---------------	------	---------	------	-----------	-------------	------------	----------------

2021年03月17日	2021年03月17日	104.36	根據《非公開發行優先股募集說明書》約定，「晨鳴優01」贖回價格為優先股票面金額(100元/股)加當期已決議支付但尚未支付的股息(4.36元/股)	22,500,000	100.00%	2,348,100,000.00	不適用	自有資金	公司
-------------	-------------	--------	--------------------------------------------------------------------------	------------	---------	------------------	-----	------	----

對公司股本結構的影響 2021年3月17日，公司向第一期優先股股東足額支付贖回款共計人民幣23.481億元，全部贖回公司已發行的2,250萬股第一期優先股，「晨鳴優01」完成摘牌。截至本報告期末，公司優先股股份總數由4,500萬股變更為2,250萬股，其中「晨鳴優02」為1,000萬股，「晨鳴優03」為1,250萬股。

優先股回購相關的程序 2015年2月13日，公司召開2015年第一次臨時股東大會審議通過了《關於公司非公開發行優先股方案的議案》。根據公司非公開發行優先股的方案，股東大會授權董事會，在股東大會審議通過的框架和原則下，根據相關法律法規要求、批准以及市場情況，全權辦理與贖回相關的所有事宜。

2021年2月18日，公司第九屆董事會第十八次臨時會議審議通過《關於贖回第一期優先股的議案》，獨立董事發表獨立意見，同意公司全部贖回「晨鳴優01」事項。

#### 2、優先股轉換情況

適用  不適用

報告期內不存在優先股轉換情況。

### 四、優先股表決權的恢復、行使情況

適用  不適用

報告期內不存在優先股表決權恢復、行使情況。

### 五、優先股所採取的會計政策及理由

適用  不適用

根據中華人民共和國財政部頒發的《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》、《企業會計準則第37號—金融工具列報》和《金融負債與權益工具的區分及相關會計處理規定》的要求，本次發行優先股的條款符合作為權益工具核算的要求，作為權益工具核算。

## 第九節 債券相關情況

適用  不適用

### 一、企業債券

適用  不適用

報告期公司不存在企業債券。

### 二、公司債券

適用  不適用

#### 1、公司債券基本信息

債券名稱	債券簡稱	債券代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額 (萬元)	利率	還本付息方式	交易場所
山東晨鳴紙業集團股份有限公司2017年面向合格投資者公開發行公司債券(第一期)	17晨債01	112570	2017年08月17日	2017年08月21日	2022年08月21日	9,000	7.28%	按年付息，到期支付本金及最後一期利息。	深圳證券交易所
山東晨鳴紙業集團股份有限公司2018年面向合格投資者公開發行公司債券(第一期)	18晨債01	112641	2018年03月29日	2018年04月02日	2023年04月02日	35,000	7.60%	按年付息，到期支付本金及最後一期利息。	深圳證券交易所

投資者適當性安排(如有)

網上發行：在中國證券登記結算有限責任公司開立A股證券賬戶的社會公眾投資者。  
網下發行：在中國證券登記結算有限責任公司開立A股證券賬戶的機構投資者。

適用的交易機制

深交所集中競價系統和綜合協議交易平台雙邊掛牌交易

是否存在終止上市交易的  
風險(如有)和應對措施

否

逾期未償還債券

適用  不適用

#### 2、發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

適用  不適用

#### 3、報告期內信用評級結果調整情況

適用  不適用

### 二、公司債券(續)

#### 4、擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行情況和變化情況及對債券投資者權益的影響

適用  不適用

「17晨債01」、「18晨債01」償債保障措施包括：設立專門的償付工作小組；開立募集資金專項賬戶；聘請廣發證券擔任本次債券的債券受託管理人，並與廣發證券簽訂了《債券受託管理協議》，從制度上保障債券本金和利息的按時、足額償付；為本次債券制定了《債券持有人會議規則》，為保障債券本息及時足額償付做出合理制度安排；承諾做好嚴格的信息披露。公司指定計劃財務部牽頭負責協調債券的償付工作。

公司為本次債券在中國銀行股份有限公司山東省分行設立了債券專項賬戶，並與其（作為專項賬戶的監管銀行）和廣發證券簽訂了《公司債券專項賬戶監管協議》，規定專項賬戶專項用於債券募集資金的接收、存儲、劃轉與本息償付，以保障債券募集資金嚴格按募集說明書的約定使用，以及債券償付資金的及時歸集和劃轉；公司已按照《管理辦法》的規定，聘請廣發證券擔任本次債券的債券受託管理人，並與廣發證券簽訂了《債券受託管理協議》；公司嚴格履行了信息披露義務。

報告期內公司債券增信機制、償債計劃其他償債保障措施未發生變更，與募集說明書的相關承諾一致。

## 第九節 債券相關情況

### 三、非金融企業債務融資工具

適用  不適用

#### 1、非金融企業債務融資工具基本信息

債券名稱	債券簡稱	債券代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額 (萬元)	利率	還本付息方式	交易場所
山東晨鳴紙業集團股份有限公司2017年度第一期中期票據	17魯晨鳴MTN001	101779001	2017-07-11	2017-07-12	不適用	100,000.00	8.97%	永續中票，按年付息到期還本	銀行間債券市場
山東晨鳴紙業集團股份有限公司2018年度第二期中期票據	18魯晨鳴MTN002	101801569	2018-12-27	2018-12-28	2021-12-28	60,000.00	7.5%	按年付息到期還本	銀行間債券市場
山東晨鳴紙業集團股份有限公司2019年度第一期中期票據	19魯晨鳴MTN001	101900930	2019-07-15	2019-07-17	2022-07-17	70,000.00	6.5%	按年付息到期還本	銀行間債券市場
山東晨鳴紙業集團股份有限公司2019年度第二期中期票據	19魯晨鳴MTN002	101901058	2019-08-09	2019-08-13	2022-08-13	50,000.00	6.5%	按年付息到期還本	銀行間債券市場
投資者適當性安排 (如有)		無							
適用的交易機制		銀行間債券市場交易機制							
是否存在終止上市交易的風險(如有)和應對措施		不適用							

#### 逾期未償還債券

適用  不適用

#### 2、發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

適用  不適用

#### 3、報告期內信用評級結果調整情況

適用  不適用

#### 4、擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行情況和變化情況及對債券投資者權益的影響

適用  不適用

## 第九節 債券相關情況

### 四、可轉換公司債券

適用  不適用

報告期公司不存在可轉換公司債券。

### 五、報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產10%

適用  不適用

### 六、截至報告期末公司近兩年的主要會計數據和財務指標

單位：萬元

項目	本報告期末	上年末	本報告期末 比上年末增減
流動比率	70.57%	70.29%	0.28%
資產負債率	69.94%	71.83%	-1.89%
速動比率	57.01%	60.23%	-3.22%

  

	本報告期	上年同期	本報告期 比上年同期增減
扣除非經常性損益後淨利潤	196,471.82	6,788.21	2,794.31%
EBITDA全部債務比	8.97%	5.19%	3.78%
利息保障倍數	2.99	1.76	69.89%
現金利息保障倍數	4.70	2.77	69.68%
EBITDA利息保障倍數	4.00	2.72	47.06%
貸款償還率	100.00%	100.00%	0.00%
利息償付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 第十節 財務報告

### 一、審計報告

半年度報告是否經過審計

是  否

公司半年度財務報告未經審計。

### 二、財務報表

財務附註中報表的單位為：元

#### 1、合併資產負債表

編製單位：山東晨鳴紙業集團股份有限公司

單位：元

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
流動資產：		
貨幣資金	16,393,514,831.45	17,759,537,598.98
交易性金融資產	101,188,881.03	192,907,800.62
應收賬款	1,814,158,093.60	1,984,931,665.82
應收款項融資	921,201,223.62	488,385,666.76
預付款項	695,582,134.61	964,290,512.36
其他應收款	2,269,274,220.18	2,417,240,559.46
其中：應收利息		
應收股利		
存貨	6,901,922,518.26	5,135,293,347.82
一年內到期的非流動資產	3,637,802,641.72	4,222,744,207.34
其他流動資產	3,174,933,090.46	2,716,918,695.85
流動資產合計	35,909,577,634.93	35,882,250,055.01
非流動資產：		
長期應收款	3,645,414,234.30	4,658,884,857.95
長期股權投資	3,957,602,691.69	3,906,158,402.45
其他非流動金融資產	1,221,910,000.00	145,910,000.00
投資性房地產	5,864,080,247.34	5,943,159,568.00
固定資產	36,554,340,755.44	37,651,706,658.97
在建工程	220,315,554.79	179,857,941.83
使用權資產	201,808,375.55	205,876,719.75
無形資產	1,630,226,450.23	1,774,624,509.33
商譽	32,916,531.95	32,916,531.95
長期待攤費用	51,004,948.82	51,061,485.49
遞延所得稅資產	1,074,398,436.81	1,084,164,679.14
其他非流動資產	237,433,282.50	58,886,418.75
非流動資產合計	54,691,451,509.42	55,693,207,773.61
資產總計	90,601,029,144.35	91,575,457,828.62

## 二、財務報表(續)

### 1、合併資產負債表(續)

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
流動負債：		
短期借款	33,167,277,711.37	32,793,992,957.86
應付票據	3,632,929,014.89	2,998,936,736.34
應付賬款	3,540,439,024.95	4,042,430,732.31
合同負債	2,186,935,751.42	1,051,147,044.74
應付職工薪酬	264,189,760.62	232,376,585.31
應交稅費	297,515,949.58	652,647,840.63
其他應付款	2,543,329,575.93	1,956,715,367.83
其中：應付利息	114,998,461.03	178,992,959.85
應付股利	661,044,485.66	
一年內到期的非流動負債	5,252,532,028.56	7,160,949,615.93
其他流動負債	-	157,037,833.35
流動負債合計	50,885,148,817.32	51,046,234,714.30
非流動負債：		
長期借款	6,973,604,410.20	8,077,150,979.15
應付債券		1,536,877,351.46
租賃負債	60,507,444.90	60,271,769.90
長期應付款	2,294,420,531.46	2,295,309,357.74
預計負債	325,259,082.28	325,259,082.28
遞延收益	1,625,472,296.55	1,637,996,636.51
遞延所得稅負債	6,123,405.17	6,572,535.97
其他非流動負債	1,197,016,666.67	789,521,686.07
非流動負債合計	12,482,403,837.23	14,728,959,399.08
負債合計	63,367,552,654.55	65,775,194,113.38
所有者權益：		
股本	2,984,208,200.00	2,984,208,200.00
其他權益工具	3,234,750,000.00	5,473,500,000.00
其中：優先股	2,238,750,000.00	4,477,500,000.00
永續債	996,000,000.00	996,000,000.00
資本公積	5,259,395,722.26	5,321,911,413.75
減：庫存股	226,860,000.00	226,860,000.00
其他綜合收益	-503,780,907.79	-561,686,607.66
盈餘公積	1,212,009,109.97	1,212,009,109.97
一般風險準備	74,122,644.20	74,122,644.20
未分配利潤	11,261,714,960.62	9,999,764,028.74
歸屬於母公司所有者權益合計	23,295,559,729.26	24,276,968,789.00
少數股東權益	3,937,916,760.54	1,523,294,926.24
所有者權益合計	27,233,476,489.80	25,800,263,715.24
負債和所有者權益總計	90,601,029,144.35	91,575,457,828.62

法定代表人：陳洪國

主管會計工作負責人：董連明

會計機構負責人：張波

## 第十節 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 2、母公司資產負債表

單位：元

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
流動資產：		
貨幣資金	5,353,674,088.80	4,720,330,804.07
應收票據	2,214,270,000.00	1,470,720,000.00
應收賬款	888,035,432.20	694,836,561.24
應收款項融資	32,503,281.77	24,339,933.19
預付款項	649,108,811.53	1,697,770,445.12
其他應收款	12,578,118,025.08	10,637,425,503.02
其中：應收股利	600,000,000.00	200,000,000.00
存貨	910,467,941.76	637,293,495.29
一年內到期的非流動資產	25,000,000.00	146,934,211.22
其他流動資產	40,621,651.83	45,764,272.71
流動資產合計	22,691,799,232.97	20,075,415,225.86
非流動資產：		
長期應收款	61,662,304.85	64,762,373.99
長期股權投資	23,098,730,054.75	22,192,108,035.92
其他非流動金融資產	121,910,000.00	141,910,000.00
固定資產	3,867,514,839.29	3,984,339,880.51
在建工程	83,773,845.17	80,192,749.46
無形資產	527,484,352.71	534,900,368.31
遞延所得稅資產	344,372,815.11	418,717,829.13
其他非流動資產		
非流動資產合計	28,105,448,211.88	27,416,931,237.32
資產總計	50,797,247,444.85	47,492,346,463.18
流動負債：		
短期借款	13,549,861,184.52	10,929,616,612.59
應付票據	9,329,871,983.83	7,603,416,890.27
應付賬款	3,434,010,104.64	812,111,491.23
合同負債	2,206,531,454.37	156,487,086.88
應付職工薪酬	102,061,005.75	89,416,732.50
應交稅費	99,800,601.54	147,669,266.97
其他應付款	1,779,557,232.73	5,869,352,883.62
其中：應付利息	87,838,138.92	97,497,305.56
應付股利	661,044,485.66	
一年內到期的非流動負債	1,896,218,473.69	2,374,029,490.27
其他流動負債		312,130,833.35
流動負債合計	32,397,912,041.07	28,294,231,287.68

## 二、財務報表(續)

### 2、母公司資產負債表(續)

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
非流動負債：		
長期借款	828,500,000.00	1,295,000,000.00
應付債券		439,957,250.00
長期應付款	479,023,939.84	631,776,192.80
預計負債	325,259,082.28	325,259,082.28
遞延收益	36,614,078.19	38,017,165.55
其他非流動負債	1,197,016,666.67	1,194,883,344.67
非流動負債合計	2,866,413,766.98	3,924,893,035.30
負債合計	35,264,325,808.05	32,219,124,322.98
所有者權益：		
股本	2,984,208,200.00	2,984,208,200.00
其他權益工具	3,234,750,000.00	5,473,500,000.00
其中：優先股	2,238,750,000.00	4,477,500,000.00
永續債	996,000,000.00	996,000,000.00
資本公積	5,139,388,499.31	5,124,308,464.42
減：庫存股	226,860,000.00	226,860,000.00
盈餘公積	1,199,819,528.06	1,199,819,528.06
未分配利潤	3,201,615,409.43	718,245,947.72
所有者權益合計	15,532,921,636.80	15,273,222,140.20
負債和所有者權益總計	50,797,247,444.85	47,492,346,463.18

## 第十節 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 3、合併利潤表

單位：元

項目	2021年半年度	2020年半年度
一、營業總收入	17,172,816,354.53	13,599,805,765.86
其中：營業收入	17,172,816,354.53	13,599,805,765.86
二、營業總成本	14,740,489,809.82	13,331,852,506.55
其中：營業成本	11,861,060,977.92	10,679,861,701.47
税金及附加	163,794,026.94	107,048,098.21
銷售費用	147,622,738.74	158,180,752.19
管理費用	492,048,555.49	491,987,245.33
研發費用	757,021,354.57	548,557,146.89
財務費用	1,318,942,156.16	1,346,217,562.46
其中：利息費用	1,399,107,777.11	1,439,500,160.77
利息收入	221,507,514.16	276,115,018.97
加：其他收益	123,098,748.58	133,433,974.45
投資收益(損失以「-」號填列)	98,631,701.79	136,893,482.97
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	82,955,115.52	120,115,440.96
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	-99,119,691.89	-9,246,743.86
信用減值損失(損失以「-」號填列)	-279,757,983.46	-257,855,903.60
資產減值損失(損失以「-」號填列)	-	-163,717.76
資產處置收益(損失以「-」號填列)	48,920,358.12	-4,705,886.89
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)	2,324,099,677.85	266,308,464.62
加：營業外收入	18,721,283.64	642,400,117.78
減：營業外支出	2,332,530.96	9,007,544.18
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	2,340,488,430.53	899,701,038.22
減：所得稅費用	274,057,779.20	237,960,188.15
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	2,066,430,651.33	661,740,850.07
(一)按經營持續性分類		
1.持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	2,066,430,651.33	661,740,850.07
(二)按所有權歸屬分類		
1.歸屬於母公司所有者的淨利潤	2,021,095,417.54	516,326,703.48
2.少數股東損益	45,335,233.79	145,414,146.59
六、其他綜合收益的稅後淨額	50,956,682.73	-108,564,087.60
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額	50,956,682.73	-108,564,087.60
(一)不能重分類進損益的其他綜合收益		
(二)將重分類進損益的其他綜合收益	50,956,682.73	-108,564,087.60
1.外幣財務報表折算差額	50,956,682.73	-108,564,087.60

### 二、財務報表(續)

#### 3、合併利潤表(續)

項目	2021年半年度	2020年半年度
七、綜合收益總額	2,117,387,334.06	553,176,762.47
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額	2,072,052,100.27	407,762,615.88
歸屬於少數股東的綜合收益總額	45,335,233.79	145,414,146.59
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.604	0.051
(二)稀釋每股收益	0.604	0.051

本期發生同一控制下企業合併的，被合併方在合併前實現的淨利潤為：0.00元，上期被合併方實現的淨利潤為：0.00元。

法定代表人：陳洪國

主管會計工作負責人：董連明

會計機構負責人：張波

## 第十節 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 4、母公司利潤表

單位：元

項目	2021年半年度	2020年半年度
一、營業收入	4,683,453,465.64	3,847,193,657.53
減：營業成本	3,511,074,075.94	3,148,005,927.42
税金及附加	42,172,707.76	20,730,087.42
銷售費用	6,054,328.93	4,616,320.89
管理費用	133,937,050.37	159,106,436.16
研發費用	183,256,544.45	128,662,995.77
財務費用	206,076,531.65	380,567,325.04
其中：利息費用	442,271,605.59	803,815,024.42
利息收入	304,371,806.49	512,123,486.08
加：其他收益	2,494,987.66	4,164,682.46
投資收益(損失以「-」號填列)	2,679,672,292.80	682,669,031.07
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	-4,587,981.17	-1,660,968.93
信用減值損失(損失以「-」號填列)	29,056,014.19	15,237,901.51
資產減值損失(損失以「-」號填列)		-
資產處置收益(損失以「-」號填列)	4,656,034.96	16,102,859.30
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)	3,316,761,556.15	723,679,039.17
加：營業外收入	486,916.50	54,685,565.61
減：營業外支出	389,511.26	1,252,862.97
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	3,316,858,961.39	777,111,741.81
減：所得稅費用	74,345,014.02	-34,907.18
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	3,242,513,947.37	777,146,648.99
(一)持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	3,242,513,947.37	777,146,648.99
五、其他綜合收益的稅後淨額		
(一)不能重分類進損益的其他綜合收益		
(二)將重分類進損益的其他綜合收益		
六、綜合收益總額	3,242,513,947.37	777,146,648.99
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀釋每股收益		

法定代表人：陳洪國

主管會計工作負責人：董連明

會計機構負責人：張波

## 二、財務報表(續)

### 5、合併現金流量表

單位：元

項目	2021年半年度	2020年半年度
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	19,245,544,236.25	14,322,440,708.60
收到的稅費返還	1,118,668.30	1,619,978.70
收到其他與經營活動有關的現金	1,036,500,713.48	1,563,110,217.95
經營活動現金流入小計	20,283,163,618.03	15,887,170,905.25
購買商品、接受勞務支付的現金	12,689,406,657.79	11,303,287,012.69
支付給職工以及為職工支付的現金	639,736,604.16	550,988,794.51
支付的各項稅費	1,207,344,439.05	622,011,647.05
支付其他與經營活動有關的現金	999,490,395.09	1,083,849,666.32
經營活動現金流出小計	15,535,978,096.09	13,560,137,120.57
經營活動產生的現金流量淨額	4,747,185,521.94	2,327,033,784.68
二、投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	20,000,000.00	-
取得投資收益收到的現金	36,500,000.00	1,200,000.00
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	104,108,628.71	85,956,320.00
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	4,503,417.80	217,547,669.15
收到其他與投資活動有關的現金	251,414,794.52	129,197,968.06
投資活動現金流入小計	416,526,841.03	433,901,957.21
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	221,876,188.00	143,811,622.89
投資支付的現金	1,100,000,000.00	19,266,800.00
支付其他與投資活動有關的現金	-	176,000,000.00
投資活動現金流出小計	1,321,876,188.00	339,078,422.89
投資活動產生的現金流量淨額	-905,349,346.97	94,823,534.32

## 第十節 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 5、合併現金流量表(續)

項目	2021年半年度	2020年半年度
三、籌資活動產生的現金流量：		
吸收投資收到的現金	2,500,000,000.00	294,820,000.00
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金	2,500,000,000.00	67,960,000.00
取得借款收到的現金	15,114,516,924.13	15,228,878,371.99
收到其他與籌資活動有關的現金	2,734,332,351.51	1,356,957,000.00
籌資活動現金流入小計	20,348,849,275.64	16,880,655,371.99
償還債務支付的現金	16,987,908,936.87	14,282,539,084.68
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	1,427,506,125.27	1,710,006,370.47
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤	48,309,125.87	8,375,000.00
支付其他與籌資活動有關的現金	5,519,292,287.81	3,982,494,113.94
籌資活動現金流出小計	23,934,707,349.95	19,975,039,569.09
籌資活動產生的現金流量淨額	-3,585,858,074.31	-3,094,384,197.10
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	-19,367,887.88	-4,518,518.55
五、現金及現金等價物淨增加額	236,610,212.78	-677,045,396.65
加：期初現金及現金等價物餘額	4,389,169,963.79	2,890,328,027.41
六、期末現金及現金等價物餘額	4,625,780,176.57	2,213,282,630.76

法定代表人：陳洪國

主管會計工作負責人：董連明

會計機構負責人：張波

## 二、財務報表(續)

### 6、母公司現金流量表

單位：元

項目	2021年半年度	2020年半年度
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	5,570,459,385.98	4,646,172,812.15
收到的稅費返還	90,900.00	-
收到其他與經營活動有關的現金	163,966,043.41	155,230,403.66
經營活動現金流入小計	5,734,516,329.39	4,801,403,215.81
購買商品、接受勞務支付的現金	3,201,957,139.47	2,208,540,497.88
支付給職工以及為職工支付的現金	175,948,976.35	174,694,134.98
支付的各項稅費	176,576,815.11	58,848,554.36
支付其他與經營活動有關的現金	301,406,268.10	450,670,347.73
經營活動現金流出小計	3,855,889,199.03	2,892,753,534.95
經營活動產生的現金流量淨額	1,878,627,130.36	1,908,649,680.86
二、投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	20,000,000.00	217,547,669.15
取得投資收益收到的現金	2,284,760,273.97	682,430,000.00
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	847,248.68	85,956,320.00
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	251,414,794.52	129,197,968.06
投資活動現金流入小計	2,557,022,317.17	1,115,131,957.21
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	-	5,310,913.00
投資支付的現金	882,210,000.00	-
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	882,210,000.00	5,310,913.00
投資活動產生的現金流量淨額	1,674,812,317.17	1,109,821,044.21

## 第十節 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 6、母公司現金流量表

單位：元

項目	2021年半年度	2020年半年度
三、籌資活動產生的現金流量：		
吸收投資收到的現金	-	226,860,000.00
取得借款收到的現金	10,020,478,661.27	9,807,671,284.37
收到其他與籌資活動有關的現金	156,665,920.24	794,457,000.00
籌資活動現金流入小計	10,177,144,581.51	10,828,988,284.37
償還債務支付的現金	8,736,105,095.52	9,591,880,585.58
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	219,435,214.79	327,204,654.73
支付其他與籌資活動有關的現金	4,871,112,670.18	2,963,023,405.21
籌資活動現金流出小計	13,826,652,980.49	12,882,108,645.52
籌資活動產生的現金流量淨額	-3,649,508,398.98	-2,053,120,361.15
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	2,460,284.82	86,290.34
五、現金及現金等價物淨增加額	-93,608,666.63	965,436,654.26
加：期初現金及現金等價物餘額	301,284,723.52	136,328,721.71
六、期末現金及現金等價物餘額	207,676,056.89	1,101,765,375.97

法定代表人：陳洪國

主管會計工作負責人：董連明

會計機構負責人：張波

二、財務報表（續）

7、合併所有權益變動表

單位：元

項	2021年1-6月份												
	股本	股本	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	其他	小計	少數股東權益	所有權益合計
一、上年期末餘額	2,984,208,200.00	4,477,500,000.00	5,321,911,413.75	226,860,000.00	-561,686,807.66	1,212,009,109.97	1,212,009,109.97	741,122,644.20	9,999,764,028.74	24,276,988,789.00	1,533,394,926.24	25,800,283,715.24	
二、本年期初餘額	2,984,208,200.00	4,477,500,000.00	5,321,911,413.75	226,860,000.00	-561,686,807.66	1,212,009,109.97	1,212,009,109.97	741,122,644.20	9,999,764,028.74	24,276,988,789.00	1,533,394,926.24	25,800,283,715.24	
三、本期增減變動金額		-2,238,750,000.00	-62,515,691.49		57,915,699.87		1,261,950,931.88			-981,409,069.74	2,414,621,834.30	1,433,212,774.56	
（減少以「-」號填列）													
（一）綜合收益總額					57,915,699.87				2,021,095,417.54	2,079,001,117.41	45,335,233.79	2,124,336,351.20	
（二）所有者投入和減少資本		-2,238,750,000.00	-62,515,691.49							-2,301,265,691.49	2,417,595,726.38	116,300,034.89	
1、所有者投入的普通股											2,417,595,726.38	2,417,595,726.38	
2、其他權益工具持有者投入		-2,238,750,000.00	-11,250,000.00							-2,250,000,000.00		-2,250,000,000.00	
資本													
3、股份支付計入所有權益的金額			26,300,034.89							26,300,034.89		26,300,034.89	
4、其他			-77,595,726.38							-77,595,726.38		-77,595,726.38	
（三）利潤分配									-759,144,465.66	-759,144,465.66	-463,309,125.87	-807,463,611.53	
1、對所有者（或股東）的分配									-759,144,465.66	-759,144,465.66	-463,309,125.87	-807,463,611.53	
四、本期末餘額	2,984,208,200.00	2,238,750,000.00	5,259,395,722.26	226,860,000.00	-503,780,907.79	-	1,212,009,109.97	741,122,644.20	11,261,714,960.62	-	23,295,559,729.26	3,937,916,781.54	27,233,476,490.80

二、財務報表(續)

7、合併所有者權益變動表(續)

上期金額

單位：元

項	2020年1-6月份													
	股本	優先股	其他權益工具 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	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益
一、上年期末總額	2,894,608,200.00	4,477,500,000.00	2,988,000,000.00	5,086,686,427.30	5,086,686,427.30	-	-879,452,135.10	1,212,009,109.97	1,212,009,109.97	741,122,644.20	9,306,269,617.38	25,169,749,868.75	1,170,029,016.80	26,339,772,880.55
二、本年期初總額	2,894,608,200.00	4,477,500,000.00	2,988,000,000.00	-	5,086,686,427.30	-	-879,452,135.10	1,212,009,109.97	1,212,009,109.97	741,122,644.20	9,306,269,617.38	25,169,749,868.75	1,170,029,016.80	26,339,772,880.55
三、本期增減變動金額 (減少以「-」號填列)	79,600,000.00			177,314,104.00	177,314,104.00	226,860,000.00	-100,282,332.31		-191,882,968.68		516,326,703.48	416,044,371.17	145,414,146.59	561,458,517.76
(一)綜合收益總額							-100,282,332.31				516,326,703.48	416,044,371.17	145,414,146.59	561,458,517.76
(二)所有者投入和減少資本	79,600,000.00			177,314,104.00	177,314,104.00	226,860,000.00						30,054,104.00	36,910,000.00	66,964,104.00
1、所有者投入的普通股	79,600,000.00			177,314,104.00	177,314,104.00							25,614,104.00	36,910,000.00	293,824,104.00
2、股份支付計入所有者權益的金額						226,860,000.00						-226,860,000.00		-226,860,000.00
(三)利潤分配									-708,209,667.16		-708,209,667.16	-708,209,667.16	-4,375,000.00	-716,584,667.16
1、對所有者或股東的分配									-708,209,667.16		-708,209,667.16	-708,209,667.16	-4,375,000.00	-716,584,667.16
四、本期期末總額	2,894,208,200.00	4,477,500,000.00	2,988,000,000.00	-	5,264,000,531.30	226,860,000.00	-979,734,467.41	-	1,212,009,109.97	741,122,644.20	9,114,386,653.70	24,907,652,671.76	1,343,978,163.39	26,251,610,833.15

法定代表人：陳洪國

主管會計工作負責人：董建明

會計機構負責人：張波

二、財務報表 (續)

8、母公司所有者權益變動表

單位：元

項目	2021年1-6月份										
	股本	優先股	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	其他	所有者權益合計
一、上年期末餘額	2,984,208,200.00	4,477,500,000.00	996,000,000.00	5,124,308,464.42	226,860,000.00			1,199,819,528.06	718,245,947.72		15,273,222,140.20
二、本年期初餘額	2,984,208,200.00	4,477,500,000.00	996,000,000.00	5,124,308,464.42	226,860,000.00			1,199,819,528.06	718,245,947.72		15,273,222,140.20
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)		-2,238,750,000.00		15,080,034.89					2,483,369,461.71		259,699,496.60
(一)綜合收益總額									3,242,513,947.37		3,242,513,947.37
(二)所有者投入和減少資本		-2,238,750,000.00		15,080,034.89							-2,223,669,965.11
1.其他權益工具持有者投入資本				-11,250,000.00							-2,250,000,000.00
2.股份支付計入所有者權益的金額		-2,238,750,000.00		26,330,034.89							26,330,034.89
(三)利潤分配									-759,144,485.66		-759,144,485.66
1.對所有者(或股東)的分配									-759,144,485.66		-759,144,485.66
四、本期末餘額	2,984,208,200.00	2,238,750,000.00	996,000,000.00	5,139,388,499.31	226,860,000.00			1,199,819,528.06	3,201,615,409.43		15,532,921,636.80

二、財務報表(續)  
8、母公司所有者權益變動表(續)

單位：元

項目	2021年1-6月份												
	上期金額	股本	優先股	其他權益工具 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	其他	所有者權益合計
一、上年期末餘額	2,904,608,200.00	4,477,500,000.00	2,988,000,000.00	4,953,557,435.19	1,199,819,528.06	812,690,534.91	17,336,175,698.16	17,336,175,698.16	67,941,085.83	777,146,648.99	-995,896.00	-708,209,667.16	-708,209,667.16
二、本年期初餘額	2,904,608,200.00	4,477,500,000.00	2,988,000,000.00	4,953,557,435.19	1,199,819,528.06	812,690,534.91	17,336,175,698.16	17,336,175,698.16	67,941,085.83	777,146,648.99	-995,896.00	-708,209,667.16	-708,209,667.16
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)	79,600,000.00			146,264,104.00	226,860,000.00								
(一)綜合收益總額													
(二)所有者投入和減少資本	79,600,000.00			146,264,104.00	226,860,000.00								
1、所有者投入的普通股	79,600,000.00			146,264,104.00	226,860,000.00								
(三)利潤分配													
1、對所有者(或股東)的分配													
四、本期末餘額	2,984,208,200.00	4,477,500,000.00	2,988,000,000.00	5,099,821,539.19	226,860,000.00	881,627,516.74	17,404,116,783.99	17,404,116,783.99	67,941,085.83	777,146,648.99	-995,896.00	-708,209,667.16	-708,209,667.16

法定代表人：陳洪國

主管會計工作負責人：董連明

會計機構負責人：張波

### 三、公司基本情況

#### 1、公司概況

山東晨鳴紙業集團股份有限公司(以下簡稱「本公司」或「公司」)前身為山東省壽光縣造紙總廠，於1993年5月改組設立定向募集的股份有限公司。1996年12月，經山東省人民政府魯改字[1996]270號文及國務院證券委員會政委[1996]59號文批准，本公司改組為募集設立的股份有限公司。

1997年5月，經國務院證券委員會政委發[1997]26號文批准，本公司公開發行境內上市外資股(B股)11,500萬股。本次發行的B股股票於1997年5月26日起在深圳證券交易所掛牌交易。

2000年9月，經中國證券監督管理委員會證監公司字[2000]151號文批准，本公司增發人民幣普通股股票(A股)7,000萬股。本次增發的A股股票於2000年11月20日起在深圳證券交易所掛牌交易。

2008年6月，經香港聯合交易所有限公司核准，本公司發行35,570萬股H股。同時本公司相關國有股東為進行國有股減持而劃撥給全國社會保障基金理事會並轉為境外上市外資股(H股)的股票3,557萬股。本次增發的H股股票於2008年6月18日在香港聯交所掛牌交易。

截至2021年06月30日，本公司股本總額變為298,420.82萬股，詳見附註七、38。

本公司建立了股東大會、董事會、監事會的法人治理結構，目前設人力資源部、信息化部、企業管理部、法務部、財務管理部、資金管理部、證券投資部、採購部、稽察部等部門。

本公司及其子公司(以下簡稱「本集團」)主要從事機製紙及紙板等紙製品和造紙原材料、造紙機械的加工、銷售，電力、熱力的生產、銷售，林木種植、苗木培育、木材加工及銷售，木製品的生產、加工及銷售，人造板、強化木地板等的生產及銷售，酒店服務、設備融資租賃經營、房地產、物業服務等。

本財務報表及財務報表附註業經本集團董事會於2021年8月26日批准報出。

#### 2、合併財務報表範圍

本集團2021年度納入合併範圍的子公司共76戶，詳見本附註九「在其他主體中的權益」。本集團本年度合併範圍較年初增加1戶，減少1戶，詳見本附註八「合併範圍的變更」。

### 四、財務報表的編製基礎

#### 1、編製基礎

本財務報表按照財政部頒佈的企業會計準則及其應用指南、解釋及其他有關規定（統稱「企業會計準則」）編製。此外，本集團還按照中國證監會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號－財務報告的一般規定》（2014年修訂）披露有關財務信息。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

本集團會計核算以權責發生制為基礎。除某些金融工具和部分存貨外，本財務報表均以歷史成本為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

#### 2、持續經營

本集團自報告期末起12個月不存在對本公司持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況。

### 五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

本公司及各子公司從事機製紙、電力及熱力、建築材料、造紙化工用品、融資租賃、酒店管理等經營。本公司及各子公司根據實際生產經營特點，依據相關企業會計準則的規定，對收入確認、履約進度確定、研究開發支出等交易和事項制定了若干項具體會計政策和會計估計，詳見本附註五、35「收入」各項描述。關於管理層所作出的重大會計判斷和估計的說明，請參閱附註五、39「重要會計政策和會計估計變更」。

#### 1、遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本集團2020年06月30日的合併及公司財務狀況以及2020年半年度的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量等有關信息。

#### 2、會計期間

本集團會計期間採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

#### 3、營業周期

本集團的營業周期為12個月。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 4、 記賬本位幣

本公司及境內子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司之境外子公司根據其經營所處的主要經濟環境中的貨幣確定美元、日元、歐元、韓元為其記賬本位幣。本集團編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

#### 5、 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

企業合併，是指將兩個或兩個以上單獨的企業合併形成一個報告主體的交易或事項。企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

##### (1) 同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。同一控制下的企業合併，在合併日取得對其他參與合併企業控制權的一方為合併方，參與合併的其他企業為被合併方。合併日，是指合併方實際取得對被合併方控制權的日期。

合併方取得的資產和負債均按合併日在被合併方的賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值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(股本溢價)；資本公積(股本溢價)不足以沖減的，調整留存收益。

合併方為進行企業合併發生的各項直接費用，於發生時計入當期損益。

##### (2) 非同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下的企業合併。非同一控制下的企業合併，在購買日取得對其他參與合併企業控制權的一方為購買方，參與合併的其他企業為被購買方。購買日，是指為購買方實際取得對被購買方控制權的日期。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 5、同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

##### (2) 非同一控制下企業合併(續)

對於非同一控制下的企業合併，合併成本包含購買日購買方為取得對被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債以及發行的權益性證券的公允價值，為企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他管理費用於發生時計入當期損益。購買方作為合併對價發行的權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。所涉及的或有對價按其在購買日的公允價值計入合併成本，購買日後12個月內出現對購買日已存在情況的新的或進一步證據而需要調整或有對價的，相應調整合併商譽。購買方發生的合併成本及在合併中取得的可辨認淨資產按購買日的公允價值計量。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。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的，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，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。

購買方取得被購買方的可抵扣暫時性差異，在購買日因不符合遞延所得稅資產確認條件而未予確認的，在購買日後12個月內，如取得新的或進一步的信息表明購買日的相關情況已經存在，預期被購買方在購買日可抵扣暫時性差異帶來的經濟利益能夠實現的，則確認相關的遞延所得稅資產，同時減少商譽，商譽不足沖減的，差額部分確認為當期損益；除上述情況以外，確認與企業合併相關的遞延所得稅資產的，計入當期損益。

通過多次交易分步實現的非同一控制下企業合併，根據《財政部關於印發企業會計準則解釋第5號的通知》(財會[2012]19號)和《企業會計準則第33號—合併財務報表》第五十一條關於「一攬子交易」的判斷標準，判斷該多次交易是否屬於「一攬子交易」。屬於「一攬子交易」的，參考本部分前面各段描述及本附註五、17「長期股權投資」進行會計處理；不屬於「一攬子交易」的，區分個別財務報表和合併財務報表進行相關會計處理：

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 5、同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

##### (2) 非同一控制下企業合併(續)

在個別財務報表中，以購買日之前所持被購買方的股權投資的賬面價值與購買日新增投資成本之和，作為該項投資的初始投資成本；購買日之前持有的被購買方的股權涉及其他綜合收益的，在處置該項投資時將與其相關的其他綜合收益採用與被購買方直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理（即，除了按照權益法核算的在被購買方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產導致的變動中的相應份額以外，其餘轉入當期投資收益）。

在合併財務報表中，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其他綜合收益的，與其相關的其他綜合收益應當採用與被購買方直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理（即，除了按照權益法核算的在被購買方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產導致的變動中的相應份額以外，其餘轉為購買日所屬當期投資收益）。

#### 6、合併財務報表的編製方法

##### (1) 合併範圍

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定。控制，是指本公司擁有對被投資單位的權力，通過參與被投資單位的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資單位的權力影響其回報金額。子公司，是指被本公司控制的主體（含企業、被投資單位中可分割的部分、結構化主體等）。

##### (2) 合併財務報表的編製方法

合併財務報表以本公司和子公司的財務報表為基礎，根據其他有關資料，由本公司編製。在編製合併財務報表時，本公司和子公司的會計政策和會計期間要求保持一致，公司間的重大交易和往來餘額予以抵銷。

在報告期內因同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，視同該子公司以及業務自同受最終控制方控制之日起納入本公司的合併範圍，將其自同受最終控制方控制之日起的經營成果、現金流量分別納入合併利潤表、合併現金流量表中。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 6、合併財務報表的編製方法(續)

##### (2) 合併財務報表的編製方法(續)

在報告期內因非同一控制下企業合併增加的子公司以及業務，將該子公司以及業務自購買日至報告期末的收入、費用、利潤納入合併利潤表，將其現金流量納入合併現金流量表。

子公司的股東權益中不屬於本公司所擁有的部分，作為少數股東權益在合併資產負債表中股東權益項下單獨列示；子公司當期淨損益中屬於少數股東權益的份額，在合併利潤表中淨利潤項目下以「少數股東損益」項目列示。少數股東分擔的子公司的虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有的份額，其餘額仍沖減少數股東權益。

##### (3) 喪失子公司控制權的處理

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對原有子公司控制權的，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開始持續計算的淨資產賬面價值的份額與商譽之和，形成的差額計入喪失控制權當期的投資收益。

與原有子公司的股權投資相關的其他綜合收益等，在喪失控制權時轉入當期損益，由於被投資方重新計量設定收益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益除外。

#### 7、合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排，是指一項由兩個或兩個以上的參與方共同控制的安排。本集團合營安排分為共同經營和合營企業。

##### (1) 共同經營

共同經營是指本集團享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。

本集團確認與共同經營中利益份額相關的下列項目，並按照相關企業會計準則的規定進行會計處理：

- A、 確認單獨所持有的資產，以及按其份額確認共同持有的資產；
- B、 確認單獨所承擔的負債，以及按其份額確認共同承擔的負債；
- C、 確認出售其享有的共同經營產出份額所產生的收入；

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 7、合營安排分類及共同經營會計處理方法(續)

##### (1) 共同經營(續)

D、按其份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；

E、確認單獨所發生的費用，以及按其份額確認共同經營發生的費用。

##### (2) 合營企業

合營企業是指本集團僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本集團按照長期股權投資有關權益法核算的規定對合營企業的投資進行會計處理。

#### 8、現金及現金等價物的確定標準

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，是指本集團持有的期限短、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。

#### 9、外幣業務和外幣報表折算

##### (1) 外幣業務

本集團發生外幣業務，按交易發生日的即期匯率(通常指中國人民銀行公布的當日外匯牌價的中間價，下同)折算為記賬本位幣金額。

資產負債表日，對外幣貨幣性項目，採用資產負債表日即期匯率折算。因資產負債表日即期匯率與初始確認時或者前一資產負債表日即期匯率不同而產生的匯兌差額，計入當期損益；對以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用交易發生日的即期匯率折算；對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，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，計入當期損益。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 9、外幣業務和外幣報表折算(續)

##### (2) 外幣財務報表的折算

資產負債表日，對境外子公司外幣財務報表進行折算時，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，股東權益項目除「未分配利潤」外，其他項目採用發生日的即期匯率折算。

利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生當期的平均匯率折算。

現金流量表所有項目均按照現金流量發生當期的平均匯率折算。匯率變動對現金的影響額作為調節項目，在現金流量表中單獨列示「匯率變動對現金及現金等價物的影響」項目反映。

由於財務報表折算而產生的差額，在資產負債表股東權益項目下的「其他綜合收益」項目反映。

處置境外經營並喪失控制權時，將資產負債表中所有者權益項目下列示的、與該境外經營相關的外幣報表折算差額，全部或按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

#### 10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融資產，並形成其他方的金融負債或權益工具的合同。

##### (1) 金融工具的確認和終止確認

本集團於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。

金融資產滿足下列條件之一的，終止確認：

- ① 收取該金融資產現金流量的合同權利終止；
- ② 該金融資產已轉移，且符合下述金融資產轉移的終止確認條件。

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，終止確認該金融負債或其一部分。本集團(債務人)與債權人之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換現存金融負債，且新金融負債與現存金融負債的合同條款實質上不同的，終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。

以常規方式買賣金融資產，按交易日進行會計確認和終止確認。

### 五、重要會計政策及會計估計（續）

#### 10、金融工具（續）

##### (2) 金融資產分類和計量

本集團在初始確認時根據管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，將金融資產分為以下三類：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金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

##### *以攤餘成本計量的金融資產*

本集團將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以攤餘成本計量的金融資產：

本集團管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標；

該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

初始確認後，對於該類金融資產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資產所產生的利得或損失，在終止確認、按照實際利率法攤銷或確認減值時，計入當期損益。

##### *以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產*

本集團將同時符合下列條件且未被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：

本集團管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標；

該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

初始確認後，對於該類金融資產以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。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10、金融工具(續)

##### (2) 金融資產分類和計量(續)

###### *以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產*

除上述以攤餘成本計量和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產外，本集團將其餘所有的金融資產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。在初始確認時，為消除或顯著減少會計錯配，本集團將部分本應以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

初始確認後，對於該類金融資產以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。

管理金融資產的業務模式，是指本集團如何管理金融資產以產生現金流量。業務模式決定本集團所管理金融資產現金流量的來源是收取合同現金流量、出售金融資產還是兩者兼有。本集團以客觀事實為依據、以關鍵管理人員決定的對金融資產進行管理的特定業務目標為基礎，確定管理金融資產的業務模式。

本集團對金融資產的合同現金流量特徵進行評估，以確定相關金融資產在特定日期產生的合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。其中，本金是指金融資產在初始確認時的公允價值；利息包括對貨幣時間價值、與特定期末償付本金金額相關的信用風險、以及其他基本借貸風險、成本和利潤的對價。此外，本集團對可能導致金融資產合同現金流量的時間分佈或金額發生變更的合同條款進行評估，以確定其是否滿足上述合同現金流量特徵的要求。

僅在本集團改變管理金融資產的業務模式時，所有受影響的相關金融資產在業務模式發生變更後的首個報告期間的第一天進行重分類，否則金融資產在初始確認後不得進行重分類。

金融資產在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，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，相關交易費用計入初始確認金額。因銷售產品或提供勞務而產生的、未包含或不考慮重大融資成分的應收賬款，本集團按照預期有權收取的對價金額作為初始確認金額。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10、金融工具(續)

##### (3) 金融負債分類和計量

本集團的金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、以攤餘成本計量的金融負債。對於未劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的，相關交易費用計入其初始確認金額。

##### *以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債*

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債和初始確認時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，按照公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融負債相關的股利和利息支出計入當期損益。

##### *以攤餘成本計量的金融負債*

其他金融負債採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，終止確認或攤銷產生的利得或損失計入當期損益。

##### *金融負債與權益工具的區分*

金融負債，是指符合下列條件之一的負債：

- ① 向其他方交付現金或其他金融資產的合同義務。
- ② 在潛在不利條件下，與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務。
- ③ 將來須用或可用企業自身權益工具進行結算的非衍生工具合同，且企業根據該合同將交付可變數量的自身權益工具。
- ④ 將來須用或可用企業自身權益工具進行結算的衍生工具合同，但以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產的衍生工具合同除外。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10、金融工具(續)

##### (3) 金融負債分類和計量(續)

###### 金融負債與權益工具的區分(續)

權益工具，是指能證明擁有某個企業在扣除所有負債後的資產中剩餘權益的合同。

如果本集團不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產來履行一項合同義務，則該合同義務符合金融負債的定義。

如果一項金融工具須用或可用本集團自身權益工具進行結算，需要考慮用於結算該工具的本集團自身權益工具，是作為現金或其他金融資產的替代品，還是為了使該工具持有方享有在發行方扣除所有負債後的資產中的剩餘權益。如果是前者，該工具是本集團的金融負債；如果是後者，該工具是本集團的權益工具。

##### (4) 衍生金融工具

本集團衍生金融工具主要為遠期外匯合約。初始以衍生交易合同簽訂當日的公允價值進行計量，並以其公允價值進行後續計量。公允價值為正數的衍生金融工具確認為一項資產，公允價值為負數的確認為一項負債。因公允價值變動而產生的任何不符合套期會計規定的利得或損失，直接計入當期損益。

##### (5) 金融工具的公允價值

金融資產和金融負債的公允價值確定方法見附註五、40。

##### (6) 金融資產減值

本集團以預期信用損失為基礎，對下列項目進行減值會計處理並確認損失準備：

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權投資；

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10、金融工具(續)

##### (6) 金融資產減值(續)

##### 預期信用損失的計量

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，是指本集團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。

本集團考慮有關過去事項、當前狀況以及對未來經濟狀況的預測等合理且有依據的信息，以發生違約的風險為權重，計算合同應收的現金流量與預期能收到的現金流量之間差額的現值的概率加權金額，確認預期信用損失。

本集團對於處於不同階段的金融工具的預期信用損失分別進行計量。金融工具自初始確認後信用風險未顯著增加的，處於第一階段，本集團按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後信用風險已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本集團按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備；金融工具自初始確認後已經發生信用減值的，處於第三階段，本集團按照該工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備。

對於在資產負債表日具有較低信用風險的金融工具，本集團假設其信用風險自初始確認後並未顯著增加，按照未來12個月內的預期信用損失計量損失準備。

整個存續期預期信用損失，是指因金融工具整個預計存續期內所有可能發生的違約事件而導致的預期信用損失。未來12個月內預期信用損失，是指因資產負債表日後12個月內(若金融工具的預計存續期少於12個月，則為預計存續期)可能發生的金融工具違約事件而導致的預期信用損失，是整個存續期預期信用損失的一部分。

在計量預期信用損失時，本集團需考慮的最長期限為企業面臨信用風險的最長合同期限(包括考慮續約選擇權)。

本集團對於處於第一階段和第二階段、以及較低信用風險的金融工具，按照其未扣除減值準備的賬面餘額和實際利率計算利息收入。對於處於第三階段的金融工具，按照其賬面餘額減已計提減值準備後的攤餘成本和實際利率計算利息收入。

對於應收票據、應收賬款、合同資產，無論是否存在重大融資成分，本集團始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10、金融工具(續)

##### (6) 金融資產減值(續)

##### 預期信用損失的計量(續)

當單項金融資產無法以合理成本評估預期信用損失的信息時，本集團依據信用風險特徵對應收票據和應收賬款劃分組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

##### A、應收票據

應收票據組合1：銀行承兌匯票

應收票據組合2：商業承兌匯票

##### B、應收賬款

應收賬款組合1：應收保理款

應收賬款組合2：應收非關聯方客戶

應收賬款組合3：應收關聯方客戶

對於劃分為組合的應收票據，本集團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。

對於劃分為組合的應收賬款，本集團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，編製應收賬款賬齡／逾期天數與整個存續期預期信用損失率對照表，計算預期信用損失。

##### 其他應收款

本集團依據信用風險特徵將其他應收款劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

其他應收款組合1：應收政府機關款項

其他應收款組合2：應收關聯方款項

其

他應收款組合3：應收其他款項

對劃分為組合的其他應收款，本集團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。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10、金融工具(續)

##### (6) 金融資產減值(續) 長期應收款

本集團的長期應收款包括應收融資租賃款、應收保證金等款項。

本集團依據信用風險特徵將應收融資租賃款、應收保證金等款項劃分為若干組合，在組合基礎上計算預期信用損失，確定組合的依據如下：

##### A、應收融資租賃款

融資租賃款組合1：應收未逾期客戶

融資租賃款組合2：應收逾期客戶

##### B、其他長期應收款

其他長期應收款組合1：應收保證金

其他長期應收款組合2：應收其他款項

對於應收保證金、應收其他款項，本集團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。

除應收融資租賃款、應收保證金之外的劃分為組合的其他應收款和長期應收款，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。

##### 債權投資、其他債權投資

對於債權投資和其他債權投資，本集團按照投資的性質，根據交易對手和風險敞口的各種類型，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。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10、金融工具(續)

##### (6) 金融資產減值(續)

###### **信用風險顯著增加的評估**

本集團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相對變化，以評估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，本集團考慮無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。本集團考慮的信息包括：

債務人未能按合同到期日支付本金和利息的情況；

已發生的或預期的金融工具的外部或內部信用評級(如有)的嚴重惡化；

已發生的或預期的債務人經營成果的嚴重惡化；

現存的或預期的技術、市場、經濟或法律環境變化，並將對債務人對本集團的還款能力產生重大不利影響。

根據金融工具的性質，本集團以單項金融工具或金融工具組合為基礎評估信用風險是否顯著增加。以金融工具組合為基礎進行評估時，本集團可基於共同信用風險特徵對金融工具進行分類，例如逾期信息和信用風險評級。

如果逾期超過30日，本集團確定金融工具的信用風險已經顯著增加。

###### **已發生信用減值的金融資產**

本集團在資產負債表日評估以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資是否已發生信用減值。當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

發行方或債務人發生重大財務困難；

債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；

本集團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；

債務人很可能破產或進行其他財務重組；

發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10、金融工具(續)

##### (6) 金融資產減值(續)

###### 預期信用損失準備的列報

為反映金融工具的信用風險自初始確認後的變化，本集團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，應當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，本集團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。

###### 核銷

如果本集團不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回，則直接減記該金融資產的賬面餘額。這種減記構成相關金融資產的終止確認。這種情況通常發生在本集團確定債務人沒有資產或收入來源可產生足夠的現金流量以償還將被減記的金額。但是，按照本集團收回到期款項的程序，被減記的金融資產仍可能受到執行活動的影響。

已減記的金融資產以後又收回的，作為減值損失的轉回計入收回當期的損益。

##### (7) 金融資產轉移

金融資產轉移，是指將金融資產讓與或交付給該金融資產發行方以外的另一方(轉入方)。

本集團已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產。

本集團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：放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債；未放棄對該金融資產控制的，按照其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。

##### (8) 金融資產和金融負債的抵銷

當本集團具有抵銷已確認金融資產和金融負債的法定權利，且目前可執行該種法定權利，同時本集團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時，金融資產和金融負債以相互抵銷後的金額在資產負債表內列示。除此以外，金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不予相互抵銷。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11、應收票據

應收票據的預期信用損失的確定方法

本公司對於應收票據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。基於應收票據的信用風險特徵，將其劃分為不同組合：

項目	確定組合的依據
銀行承兌匯票	承兌人為信用風險較小的銀行
商業承兌匯票	承兌人為信用風險較高的公司

#### 12、應收賬款

應收賬款的預期信用損失的確定方法

對於不含重大融資成分的應收款項和合同資產，本公司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。

對於包含重大融資成分的應收款項、合同資產和租賃應收款，本公司選擇始終按照相當於存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

除了單項評估信用風險的應收賬款和合同資產外，基於其信用風險特徵，將其劃分為不同組合：

項目	確定組合的依據
應收關聯方的款項	本組合為風險較低應收關聯方的應收款項。
應收保理款項	本組合為具有特殊風險的應收保理款。
應收經銷商客戶的款項	本組合以應收款項的賬齡作為信用風險特徵。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 13、應收款項融資

分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據和應收賬款，自取得起期限在一年內(含一年)，列示為應收款項融資。其相關會計政策詳見附註五、10金融工具。

#### 14、其他應收款

##### 其他應收款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

本公司依據其他應收款信用風險自初始確認後是否已經顯著增加，採用相當於未來12個月內、或整個存續期的預期信用損失的金額計量減值損失。除了單項評估信用風險的其他應收款外，基於其信用風險特徵，將其劃分為不同組合：

項目	確定組合的依據
應收股利	本組合為應收股利。
應收利息	本組合為應收金融機構的利息。
應收政府機關單位款項	本組合為應收風險較低的政府機關單位款項。
應收關聯方款項	本組合為應收風險較低的關聯方款項。
應收其他款項	本組合為日常經常活動中應收取的各類押金、代墊款、質保金等款項。

#### 15、存貨

##### (1) 存貨的分類

本集團存貨分為原材料、在產品、庫存商品、開發產品、消耗性生物資產等。

##### (2) 發出存貨的計價方法

本集團存貨取得時按實際成本計價。原材料、庫存商品等發出時採用加權平均法計價。

消耗性生物資產是指未出售而持有的生物資產，包括生長中的林木等。消耗性生物資產在形成蓄積量以前按照歷史成本進行初始計量，形成蓄積量以後按照公允價值計量，公允價值變動計入當期損益。自行栽培、營造的消耗性生物資產的成本，為該資產在鬱閉前發生的可直接歸屬於該資產的必要支出，包括符合資本化條件的借款費用。消耗性生物資產在鬱閉後發生的管護等後續支出，計入當期損益。

消耗性生物資產在收穫或出售時，採用蓄積量比例法按賬面價值結轉成本。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 15、存貨(續)

##### (3) 存貨可變現淨值的確定依據及存貨跌價準備的計提方法

存貨可變現淨值是按存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。在確定存貨的可變現淨值時，以取得的確鑿證據為基礎，同時考慮持有存貨的目的以及資產負債表日後事項的影響。

資產負債表日，存貨成本高於其可變現淨值的，計提存貨跌價準備。本集團通常按照類別存貨項目計提存貨跌價準備，資產負債表日，以前減記存貨價值的影響因素已經消失的，存貨跌價準備在原已計提的金額內轉回。

##### (4) 存貨的盤存制度

本集團存貨盤存制度採用永續盤存制。

##### (5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

本集團低值易耗品領用時採用一次轉銷法攤銷。

周轉用包裝物領用時按一次攤銷法攤銷。

#### 16、合同資產

合同資產指本公司已向客戶轉讓商品而有權收取對價的權利，且該權利取決於時間流逝之外的其他因素。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。

本公司對合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見五、10金融工具。

#### 17、合同成本

合同成本包括為取得合同發生的增量成本及合同履約成本。

為取得合同發生的增量成本是指本公司不取得合同就不會發生的成本(如銷售佣金等)。該成本預期能夠收回的，公司將其作為合同取得成本確認為一項資產。本公司為取得合同發生的、除預期能夠收回的增量成本之外的其他支出於發生時計入當期損益。

為履行合同發生的成本，不屬於存貨等其他企業會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的，本公司將其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 該成本增加了本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。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 17、合同成本(續)

合同取得成本確認的資產和合同履約成本確認的資產(以下簡稱「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。攤銷期限不超過一年則在發生時計入當期損益。

當與合同成本有關的資產的賬面價值高於下列兩項的差額時，本公司對超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：

- ① 本公司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；
- ② 為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

確認為資產的合同履約成本，初始確認時攤銷期限不超過一年或一個正常營業周期，在「存貨」項目中列示，初始確認時攤銷期限超過一年或一個正常營業周期，在「其他非流動資產」項目中列示。

確認為資產的合同取得成本，初始確認時攤銷期限不超過一年或一個正常營業周期，在「其他流動資產」項目中列示，初始確認時攤銷期限超過一年或一個正常營業周期，在「其他非流動資產」項目中列示。

#### 18、持有待售資產

本公司主要通過出售(包括具有商業實質的非貨幣性資產交換)而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值時，該非流動資產或處置組被劃分為持有待售類別。

上述非流動資產不包括採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產、採用公允價值減去出售費用後的淨額計量的生物資產、職工薪酬形成的資產、金融資產、遞延所得稅資產及保險合同產生的權利。

處置組，是指在一項交易中作為整體通過出售或其他方式一併處置的一組資產，以及在該交易中轉讓的與這些資產直接相關的負債。在特定情況下，處置組包括企業合併中取得的商譽等。

同時滿足下列條件的非流動資產或處置組被劃分為持有待售類別：根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，該非流動資產或處置組在當前狀況下即可立即出售；出售極可能發生，即已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成。因出售對子公司的投資等原因導致喪失對子公司控制權的，無論出售後本公司是否保留部分權益性投資，在擬出售的對子公司投資滿足持有待售類別劃分條件時，在個別財務報表中將對子公司投資整體劃分為持有待售類別，在合併財務報表中將子公司所有資產和負債劃分為持有待售類別。

初始計量或在資產負債表日重新計量持有待售的非流動資產或處置組時，賬面價值高於公允價值減去出售費用後淨額的差額確認為資產減值損失。對於持有待售的處置組確認的資產減值損失金額，先抵減處置組中商譽的賬面價值，再根據處置組中的各項非流動資產賬面價值所佔比重，按比例抵減其賬面價值。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 18、持有待售資產(續)

後續資產負債表日持有待售的非流動資產或處置組公允價值減去出售費用後的淨額增加的，以前減記的金額予以恢復，並在劃分為持有待售類別後確認的資產減值損失金額內轉回，轉回金額計入當期損益。已抵減的商譽賬面價值不得轉回。

持有待售的非流動資產和持有待售的處置組中的資產不計提折舊或進行攤銷；持有待售的處置組中負債的利息和其他費用繼續予以確認。被劃分為持有待售的聯營企業或合營企業的全部或部分投資，對於劃分為持有待售的部分停止權益法核算，保留的部分(未被劃分為持有待售類別)則繼續採用權益法核算；當本公司因出售喪失對聯營企業和合營企業的重大影響時，停止使用權益法。

某項非流動資產或處置組被劃分為持有待售類別，但後來不再滿足持有待售類別劃分條件的，本公司停止將其劃分為持有待售類別，並按照下列兩項金額中較低者計量：

- (1) 該資產或處置組被劃分為持有待售類別之前的賬面價值，按照其假定在沒有被劃分為持有待售類別的情況下本應確認的折舊、攤銷或減值進行調整後的金額；
- (2) 可收回金額。

#### 19、長期應收款

本公司依據其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加，採用相當於未來12個月內、或整個存續期的預期信用損失的金額計量長期應收款減值損失。除了單項評估信用風險的長期應收款外，基於其信用風險特徵，將其劃分為不同組合：

項目	確定組合的依據
未逾期長期應收款	本組合為未逾期風險正常的長期應收款。
逾期長期應收款	本組合為出現逾期風險較高的長期應收款。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 20、長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。本集團能夠對被投資單位施加重大影響的，為本集團的聯營企業。

##### (1) 初始投資成本確定

形成企業合併的長期股權投資：同一控制下企業合併取得的長期股權投資，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份額作為投資成本；非同一控制下企業合併取得的長期股權投資，按照合併成本作為長期股權投資的投資成本。

對於其他方式取得的長期股權投資：支付現金取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本；發行權益性證券取得的長期股權投資，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

##### (2) 後續計量及損益確認方法

對子公司的投資，採用成本法核算，除非投資符合持有待售的條件；對聯營企業和合營企業的投資，採用權益法核算。

採用成本法核算的長期股權投資，除取得投資時實際支付的價款或對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或利潤外，被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為投資收益計入當期損益。

採用權益法核算的長期股權投資，初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，不調整長期股權投資的投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，對長期股權投資的賬面價值進行調整，差額計入投資當期的損益。

採用權益法核算時，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入資本公積(其他資本公積)。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，並按照本集團的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 20、長期股權投資(續)

##### (2) 後續計量及損益確認方法

因追加投資等原因能夠對被投資單位施加重大影響或實施共同控制但不構成控制的，在轉換日，按照原股權的公允價值加上新增投資成本之和，作為改按權益法核算的初始投資成本。原股權於轉換日的公允價值與賬面價值之間的差額，以及原計入其他綜合收益的累計公允價值變動轉入改按權益法核算的當期損益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，處置後的剩餘股權在喪失共同控制或重大影響之日改按《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》進行會計處理，公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。原股權投資因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理；原股權投資相關的其他所有者權益變動轉入當期損益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資單位的控制的，處置後的剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；處置後的剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的有關規定進行會計處理，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。

因其他投資方增資而導致本集團持股比例下降、從而喪失控制權但能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，按照新的持股比例確認本公司應享有的被投資單位因增資擴股而增加淨資產的份額，與應結轉持股比例下降部分所對應的長期股權投資原賬面價值之間的差額計入當期損益；然後，按照新的持股比例視同自取得投資時即採用權益法核算進行調整。

本集團與聯營企業及合營企業之間發生的未實現內部交易損益按照持股比例計算歸屬於本集團的部分，在抵銷基礎上確認投資損益。但本集團與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於所轉讓資產減值損失的，不予以抵銷。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 20、長期股權投資(續)

##### (3) 確定對被投資單位具有共同控制、重大影響的依據

共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，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。在判斷是否存在共同控制時，首先判斷是否由所有參與方或參與方組合集體控制該安排，其次再判斷該安排相關活動的決策是否必須經過這些集體控制該安排的參與方一致同意。如果所有參與方或一組參與方必須一致行動才能決定某項安排的相關活動，則認為所有參與方或一組參與方集體控制該安排；如果存在兩個或兩個以上的參與方組合能夠集體控制某項安排的，不構成共同控制。判斷是否存在共同控制時，不考慮享有的保護性權利。

重大影響，是指投資方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。在確定能否對被投資單位施加重大影響時，考慮投資方直接或間接持有被投資單位的表決權股份以及投資方及其他方持有的當期可執行潛在表決權在假定轉換為對被投資單位單位的股權後產生的影響，包括被投資單位發行的當期可轉換的認股權證、股份期權及可轉換公司債券等的影響。

當本集團直接或通過子公司間接擁有被投資單位20%(含20%)以上但低於50%的表決權股份時，一般認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確證據表明該種情況下不能參與被投資單位的生產經營決策，不形成重大影響；本集團擁有被投資單位20%(不含)以下的表決權股份時，一般不認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確證據表明該種情況下能夠參與被投資單位的生產經營決策，形成重大影響。

##### (4) 減值測試方法及減值準備計提方法

對子公司、聯營企業及合營企業的投資，計提資產減值的方法見附註五、27。

#### 21、投資性房地產

投資性房地產是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產。本集團投資性房地產包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物。

本集團投資性房地產按照取得時的成本進行初始計量，並按照固定資產或無形資產的有關規定，按期計提折舊或攤銷。

採用成本模式進行後續計量的投資性房地產，計提資產減值方法見附註五、27。

投資性房地產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的差額計入當期損益。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 22、固定資產

##### (1) 確認條件

本集團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，使用壽命超過一個會計年度的有形資產。與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業，並且該固定資產的成本能夠可靠地計量時，固定資產才能予以確認。本集團固定資產按照取得時的實際成本進行初始計量。

##### (2) 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	20-40	5-10	2.25-4.75
機器設備	年限平均法	8-20	5-10	4.50-11.88
運輸設備	年限平均法	5-8	5-10	11.25-19.00
電子設備及其他	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00

本集團採用年限平均法計提折舊。固定資產自達到預定可使用狀態時開始計提折舊，終止確認時或劃分為持有待售非流動資產時停止計提折舊。在不考慮減值準備的情況下，按固定資產類別、預計使用壽命和預計殘值。其中，已計提減值準備的固定資產，還應扣除已計提的固定資產減值準備累計金額計算確定折舊率。

固定資產的減值測試方法、減值準備計提方法見附註五、27。

每年年度終了，本集團對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核。使用壽命預計數與原先估計數有差異的，調整固定資產使用壽命；預計淨殘值預計數與原先估計數有差異的，調整預計淨殘值。

本集團對固定資產進行定期檢查發生的大修理費用，有確鑿證據表明符合固定資產確認條件的部分，計入固定資產成本，不符合固定資產確認條件的計入當期損益。固定資產在定期大修理間隔期間，照提折舊。

#### 23、在建工程

本集團在建工程成本按實際工程支出確定，包括在建期間發生的各項必要工程支出、工程達到預定可使用狀態前的應予資本化的借款費用以及其他相關費用等。

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

在建工程計提資產減值方法見附註五、27。

### 五、重要會計政策及會計估計（續）

#### 24、借款費用

##### (1) 借款費用資本化的確認原則

本集團發生的借款費用，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，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。借款費用同時滿足下列條件的，開始資本化：

- ① 資產支出已經發生，資產支出包括為購建或者生產符合資本化條件的資產而以支付現金、轉移非現金資產或者承擔帶息債務形式發生的支出；
- ② 借款費用已經發生；
- ③ 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

##### (2) 借款費用資本化期間

本集團購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。在符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態之後所發生的借款費用，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。

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、且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化；正常中斷期間的借款費用繼續資本化。

##### (3) 借款費用資本化率以及資本化金額的計算方法

專門借款當期實際發生的利息費用，減去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予以資本化；一般借款根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，確定資本化金額。資本化率根據一般借款的加權平均利率計算確定。

資本化期間內，外幣專門借款的匯兌差額全部予以資本化；外幣一般借款的匯兌差額計入當期損益。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 25、使用權資產

##### (1) 使用權資產確認條件

本集團使用權資產是指本集團作為承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利。

在租賃期開始日，使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：租賃負債的初始計量金額；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；本集團作為承租人發生的初始直接費用；本集團作為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。本集團作為承租人按照《企業會計準則第13號—或有事項》對拆除復原等成本進行確認和計量。後續就租賃負債的任何重新計量作出調整。

##### (2) 使用權資產的折舊方法

本集團採用直線法計提折舊。本集團作為承租人能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，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，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。

##### (3) 使用權資產的減值測試方法、減值準備計提方法見附註五、27。

#### 26、無形資產

##### (1) 計價方法、使用壽命、減值測試

本集團無形資產包括土地使用權、軟件、他項權證等。

無形資產按照成本進行初始計量，並於取得無形資產時分析判斷其使用壽命。使用壽命為有限的，自無形資產可供使用時起，採用能反映與該資產有關的經濟利益的預期實現方式的攤銷方法，在預計使用年限內攤銷；無法可靠確定預期實現方式的，採用直線法攤銷；使用壽命不確定的無形資產，不作攤銷。

使用壽命有限的無形資產攤銷方法如下：

類別	使用壽命(年)	攤銷方法	備註
土地使用權	50-70	直線法	
軟件	5-10	直線法	
他項權證	3	直線法	

本集團於每年年度終了，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行覆核，與以前估計不同的，調整原先估計數，並按會計估計變更處理。

資產負債表日預計某項無形資產已經不能給企業帶來未來經濟利益的，將該項無形資產的賬面價值全部轉入當期損益。

無形資產計提資產減值方法見附註五、27。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 26、無形資產(續)

##### (2) 內部研究開發支出會計政策

本集團將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。

研究階段和開發階段的支出，於發生時計入當期損益。

#### 27、長期資產減值

對子公司、聯營企業和合營企業的長期股權投資、採用成本模式進行後續計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、工程物資、使用權資產、無形資產、商譽等(存貨、遞延所得稅資產、金融資產除外)的資產減值，按以下方法確定：

於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的跡象，存在減值跡象的，本集團將估計其可收回金額，進行減值測試。對因企業合併所形成的商譽、使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產無論是否存在減值跡象，每年都進行減值測試。

可收回金額根據資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。本集團以單項資產為基礎估計其可收回金額；難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

當資產或資產組的可收回金額低於其賬面價值時，本集團將其賬面價值減記至可收回金額，減記的金額計入當期損益，同時計提相應的資產減值準備。

就商譽的減值測試而言，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。相關的資產組或資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合，且不大於本集團確定的報告分部。

減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，首先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，確認相應的減值損失。然後對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較其賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，確認商譽的減值損失。

資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

#### 28、長期待攤費用

本集團發生的長期待攤費用按實際成本計價，並按預計受益期限平均攤銷。對不能使以後會計期間受益的長期待攤費用項目，其攤餘價值全部計入當期損益。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 29、合同負債

合同負債，是指本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品的義務。如果在本公司向客戶轉讓商品之前，客戶已經支付了合同對價或本公司已經取得了無條件收款權，本公司在客戶實際支付款項和到期應支付款項孰早時點，將該已收或應收款項列示為合同負債。同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示，不同合同下的合同資產和合同負債不予抵銷。

#### 30、職工薪酬

##### (1) 職工薪酬的範圍

職工薪酬，是指企業為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的各種形式的報酬或補償。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。企業提供給職工配偶、子女、受贍養人、已故員工遺屬及其他受益人等的福利，也屬於職工薪酬。

根據流動性，職工薪酬分別列示於資產負債表的「應付職工薪酬」項目和「長期應付職工薪酬」項目。

##### (2) 短期薪酬

本集團在職工提供服務的會計期間，將實際發生的職工工資、獎金、按規定的基準和比例為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費和生育保險費等社會保險費和住房公積金，確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。如果該負債預期在職工提供相關服務的年度報告期結束後十二個月內不能完全支付，且財務影響重大的，則該負債將以折現後的金額計量。

##### (3) 離職後福利

離職後福利計劃包括設定提存計劃和設定受益計劃。其中，設定提存計劃，是指向獨立的基金繳存固定費用後，企業不再承擔進一步支付義務的離職後福利計劃；設定受益計劃，是指除設定提存計劃以外的離職後福利計劃。

##### **設定提存計劃**

設定提存計劃包括基本養老保險、失業保險等，均由政府機關運作及管理，且不可退還，而本公司不可動用且於供款後不會享有任何酌情權，因此截至2020年12月31日止財政年度並無香港上市規則附錄十六26(2)段所指的任何已被沒收的供款。換言之，對於在有關供款歸其所有前退出該計劃的僱員，本集團並無代其沒收任何供款。因此，就本集團而言，並無本集團是否可動用香港上市規則附錄十六第26(2)段所指的已被沒收的供款的事宜。

在職工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。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 30、職工薪酬(續)

##### (4) 辭退福利

本集團向職工提供辭退福利的，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：本集團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；本集團確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

實行職工內部退休計劃的，在正式退休日之前的經濟補償，屬於辭退福利，自職工停止提供服務日至正常退休日期間，擬支付的內退職工工資和繳納的社會保險費等一次性計入當期損益。正式退休日期之後的經濟補償(如正常養老退休金)，按照離職後福利處理。

##### (5) 其他長期職工福利

本集團向職工提供的其他長期職工福利，符合設定提存計劃條件的，按照上述關於設定提存計劃的有關規定進行處理。符合設定受益計劃的，按照上述關於設定受益計劃的有關規定進行處理，但相關職工薪酬成本中「重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產所產生的變動」部分計入當期損益或相關資產成本。

#### 31、租賃負債

##### (1) 初始計量

本公司按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值對租賃負債進行初始計量。

##### 1) 租賃付款額

租賃付款額，是指本公司向出租人支付的與在租賃期內使用租賃資產的權利相關的款項，包括：①固定付款額及實質固定付款額，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；②取決於指數或比率的可變租賃付款額，該款額在初始計量時根據租賃期開始日的指數或比率確定；③本公司合理確定將行使購買選擇權時，購買選擇權的行權價格；④租賃期反映出本公司將行使終止租賃選擇權時，行使終止租賃選擇權需支付的款項；⑤根據本公司提供的擔保餘值預計應支付的款項。

##### 2) 折現率

在計算租賃付款額的現值時，本公司以公司增量借款利率為基礎。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 31、租賃負債(續)

##### (2) 後續計量

在租賃期開始日後，本公司按以下原則對租賃負債進行後續計量：①確認租賃負債的利息時，增加租賃負債的賬面金額；②支付租賃付款額時，減少租賃負債的賬面金額；③因重估或租賃變更等原因導致租賃付款額發生變動時，重新計量租賃負債的賬面價值。

按照固定的周期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益，但應當資本化的除外。周期性利率是指本公司對租賃負債進行初始計量時所採用的折現率，或者因租賃付款額發生變動或因租賃變更而需按照修訂後的折現率對租賃負債進行重新計量時，本公司所採用的修訂後的折現率。

##### (3) 重新計量

在租賃期開始日後，發生下列情形時，本公司按照變動後租賃付款額和修訂後的折現率計算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。使用權資產的賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本公司將剩餘金額計入當期損益。①實質固定付款額發生變動；②擔保餘值預計的應付金額發生變動；③用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動；④購買選擇權的評估結果發生變化；⑤續租選擇權或終止租賃選擇權的評估結果或實際行使情況發生變化。

#### 32、預計負債

如果與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本集團將其確認為預計負債：

- (1) 該義務是本集團承擔的現時義務；
- (2) 該義務的履行很可能導致經濟利益流出本集團；
- (3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數。本集團於資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核，並對賬面價值進行調整以反映當前最佳估計數。

如果清償已確認預計負債所需支出全部或部分預期由第三方或其他方補償，則補償金額只能在基本確定能收到時，作為資產單獨確認。確認的補償金額不超過所確認負債的賬面價值。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 33、股份支付

##### (1) 股份支付的種類

本集團股份支付分為以權益結算的股份支付和以現金結算的股份支付。

##### (2) 權益工具公允價值的確定方法

本集團對於授予的存在活躍市場的期權等權益工具，按照活躍市場中的報價確定其公允價值。對於授予的不存在活躍市場的期權等權益工具，採用期權定價模型等確定其公允價值。選用的期權定價模型考慮以下因素：A、期權的行權價格；B、期權的有效期；C、標的股份的現行價格；D、股價預計波動率；E、股份的預計股利；F、期權有效期內的無風險利率。

##### (3) 確認可行權權益工具最佳估計的依據

等待期內每個資產負債表日，本集團根據最新取得的可行權職工人數變動等後續信息作出最佳估計，修正預計可行權的權益工具數量。在可行權日，最終預計可行權權益工具的數量應當與實際可行權數量一致。

##### (4) 實施、修改、終止股份支付計劃的相關會計處理

以權益結算的股份支付，按授予職工權益工具的公允價值計量。授予後立即可行權的，在授予日按照權益工具的公允價值計入相關成本或費用，相應增加資本公積。在完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的，在等待期內的每個資產負債表日，以對可行權權益工具數量的最佳估計為基礎，按照權益工具授予日的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用和資本公積。在可行權日之後不再對已確認的相關成本或費用和所有者權益總額進行調整。

以現金結算的股份支付，按照本集團承擔的以股份或其他權益工具為基礎計算確定的負債的公允價值計量。授予後立即可行權的，在授予日以本集團承擔負債的公允價值計入相關成本或費用，相應增加負債。在完成等待期內的服務或達到規定業績條件以後才可行權的以現金結算的股份支付，在等待期內的每個資產負債表日，以對可行權情況的最佳估計為基礎，按照本集團承擔負債的公允價值金額，將當期取得的服務計入成本或費用和相應的負債。在相關負債結算前的每個資產負債表日以及結算日，對負債的公允價值重新計量，其變動計入當期損益。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 33、股份支付(續)

##### (4) 實施、修改、終止股份支付計劃的相關會計處理(續)

本集團對股份支付計劃進行修改時，若修改增加了所授予權益工具的公允價值，按照權益工具公允價值的增加相應地確認取得服務的增加；若修改增加了所授予權益工具的數量，則將增加的權益工具的公允價值相應地確認為取得服務的增加。權益工具公允價值的增加是指修改前後的權益工具在修改日的公允價值之間的差額。若修改減少了股份支付公允價值總額或採用了其他不利於職工的方式修改股份支付計劃的條款和條件，則仍繼續對取得的服務進行會計處理，視同該變更從未發生，除非本集團取消了部分或全部已授予的權益工具。

在等待期內，如果取消了授予的權益工具(因未滿足可行權條件的非市場條件而被取消的除外)，本集團對取消所授予的權益性工具作為加速行權處理，將剩餘等待期內應確認的金額立即計入當期損益，同時確認資本公積。職工或其他方能夠選擇滿足非可行權條件但在等待期內未滿足的，本集團將其作為授予權益工具的取消處理。

#### 34、優先股、永續債等其他金融工具

##### (1) 金融負債與權益工具的區分

本集團根據所發行金融工具的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，結合金融資產、金融負債和權益工具的定義，在初始確認時將該金融工具或其組成部分分類為金融資產、金融負債或權益工具。

##### (2) 優先股、永續債等其他金融工具的會計處理

本集團發行的金融工具按照金融工具準則進行初始確認和計量；其後，於每個資產負債表日計提利息或分派股利，按照相關具體企業會計準則進行處理。即以所發行金融工具的分類為基礎，確定該工具利息支出或股利分配等的會計處理。對於歸類為權益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作為本集團的利潤分配，其回購、註銷等作為權益的變動處理；對於歸類為金融負債的金融工具，其利息支出或股利分配原則上按照借款費用進行處理，其回購或贖回產生的利得或損失等計入當期損益。

本集團發行金融工具，其發生的手續費、佣金等交易費用，如分類為債務工具且以攤餘成本計量的，計入所發行工具的初始計量金額；如分類為權益工具的，從權益中扣除。

### 五、重要會計政策及會計估計（續）

#### 35、收入

##### (1) 一般原則

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時確認收入。

合同中包含兩項或多項履約義務的，本集團在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品或服務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，按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

滿足下列條件之一時，本集團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 客戶在本集團履約的同時即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益。
- ② 客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品。
- ③ 本集團履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本集團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，本集團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，本集團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，本集團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或服務控制權時，本集團會考慮下列跡象：

- ① 本集團就該商品或服務享有現時收款權利，即客戶就該商品負有現時付款義務。
- ② 本集團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 本集團已將該商品的實物轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品。
- ④ 本集團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 客戶已接受該商品或服務。
- ⑥ 其他表明客戶已取得商品控制權的跡象。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 35、收入(續)

##### (1) 一般原則(續)

本集團已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利(且該權利取決於時間流逝之外的其他因素)作為合同資產,合同資產以預期信用損失為基礎計提減值。本集團擁有的、無條件(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。本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務作為合同負債。

同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示,淨額為借方餘額的,根據其流動性在「合同資產」或「其他非流動資產」項目中列示;淨額為貸方餘額的,根據其流動性在「合同負債」或「其他非流動負債」項目中列示。

##### (2) 具體方法

本集團機製紙收入確認的具體方法:對於國內銷售業務,在貨物交付客戶並簽收確認的當天確認收入;對於國外銷售業務,在將貨物裝船並報關的當天確認收入。

本集團融資租賃收入確認的具體方法:根據還款付息明細表按照實際利率分期確認收入。

本集團房地產收入確認的具體方法:將租金在租期內按照直線法攤銷確認收入。

#### 36、政府補助

政府補助在滿足政府補助所附條件並能夠收到時確認。

對於貨幣性資產的政府補助,按照收到或應收的金額計量。對於非貨幣性資產的政府補助,按照公允價值計量;公允價值不能夠可靠取得的,按照名義金額1元計量。

與資產相關的政府補助,是指本集團取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助;除此之外,作為與收益相關的政府補助。

對於政府文件未明確規定補助對象的,能夠形成長期資產的,與資產價值相對應的政府補助部分作為與資產相關的政府補助,其餘部分作為與收益相關的政府補助;難以區分的,將政府補助整體作為與收益相關的政府補助。

與資產相關的政府補助,確認為遞延收益在相關資產使用期限內按照合理、系統的方法分期計入損益。與收益相關的政府補助,用於補償已發生的相關成本費用或損失的,計入當期損益;用於補償以後期間的相關成本費用或損失的,則計入遞延收益,於相關成本費用或損失確認期間計入當期損益。按照名義金額計量的政府補助,直接計入當期損益。本集團對相同或類似的政府補助業務,採用一致的方法處理。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 36、政府補助(續)

與日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益。與日常活動無關的政府補助，計入營業外收支。

已確認的政府補助需要返還時，存在相關遞延收益餘額的，沖減相關遞延收益賬面餘額，超出部分計入當期損益；屬於其他情況的，直接計入當期損益。

取得的政策性優惠貸款貼息，如果財政將貼息資金撥付給貸款銀行，以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和政策性優惠利率計算借款費用。如果財政將貼息資金直接撥付給本集團，貼息沖減借款費用。

#### 37、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除由於企業合併產生的調整商譽，或與直接計入所有者權益的交易或者事項相關的遞延所得稅計入所有者權益外，均作為所得稅費用計入當期損益。

本集團根據資產、負債於資產負債表日的賬面價值與計稅基礎之間的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅。

各項應納稅暫時性差異均確認相關的遞延所得稅負債，除非該應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：

- (1) 商譽的初始確認，或者具有以下特徵的交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

對於可抵扣暫時性差異、能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認由此產生的遞延所得稅資產，除非該可抵扣暫時性差異是在以下交易中產生的：

- (1) 該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 37、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

於資產負債表日，本集團對遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量，並反映資產負債表日預期收回資產或清償負債方式的所得稅影響。

於資產負債表日，本集團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，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，減記的金額予以轉回。

#### 38、租賃

##### (1) 租賃的識別

在合同開始日，本集團作為承租人或出租人評估合同中的客戶是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，並有權在該使用期間主導已識別資產的使用。如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則本集團認定合同為租賃或者包含租賃。

##### (2) 本集團作為承租人

在租賃期開始日，本集團對所有租賃確認使用權資產和租賃負債，簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃除外。

使用權資產的會計政策見附註五、25。

租賃負債按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額按照租賃內含利率或增量借款利率計算的現值進行初始計量。租賃付款額包括：固定付款額及實質固定付款額，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；取決於指數或比率的可變租賃付款額；購買選擇權的行權價格，前提是承租人合理確定將行使該選擇權；行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出承租人將行使終止租賃選擇權；以及根據承租人提供的擔保餘值預計應支付的款項。後續按照固定的周期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

##### 短期租賃

短期租賃是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月的租賃，包含購買選擇權的租賃除外。

本集團將短期租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法的方法計入相關資產成本或當期損益。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 38、租賃(續)

##### (2) 本集團作為承租人(續)

###### 短期租賃(續)

對於短期租賃，本集團按照租賃資產的類別將下列資產類型中滿足短期租賃條件的項目選擇採用上述簡化處理方法。

- 價值不高的機器設備
- 運輸車輛

###### 低價值資產租賃

低價值資產租賃是指單項租賃資產為全新資產時價值低於200萬元的租賃。

對於低價值資產租賃，本集團根據每項租賃的具體情況選擇採用上述簡化處理方法。

本集團將低價值資產租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法的方法計入相關資產成本或當期損益。

##### (3) 本集團作為出租人

本集團作為出租人時，將實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃確認為融資租賃，除融資租賃之外的其他租賃確認為經營租賃。

###### 經營租賃

經營租賃中的租金，本集團在租賃期內各個期間按照直線法確認當期損益。發生的與經營租賃有關的初始直接費用應當資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃付款額，在實際發生時計入當期損益。

##### (4) 轉租賃

本集團作為轉租出租人時，基於原租賃產生的使用權資產對轉租賃進行分類。原租賃為短期租賃，且本集團對原租賃進行簡化處理的，將該轉租賃分類為經營租賃。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 38、租賃(續)

##### (5) 售後回租

承租人和出租人按照《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，承租人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；出租人根據其他適用的企業會計準則對資產購買進行會計處理，並根據本準則對資產出租進行會計處理。

售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，承租人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；出租人不確認被轉讓資產，但確認一項與轉讓收入等額的金融資產，並按照《企業會計準則第22號－金融工具確認和計量》對該金融資產進行會計處理。

#### 39、重要會計政策和會計估計變更

##### (1) 重要會計政策變更

適用  不適用

##### (2) 重要會計估計變更

適用  不適用

##### (3) 2021年起首次執行新租賃準則調整首次執行當年年初財務報表相關項目情況

不適用

##### (4) 2021年起首次執行新租賃準則追溯調整前期比較數據說明

適用  不適用

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 40、其他

公允價值是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。

本集團以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本集團假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場(或最有利市場)是本集團在計量日能夠進入的交易市場。本集團採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

存在活躍市場的金融資產或金融負債，本集團採用活躍市場中的報價確定其公允價值。金融工具不存在活躍市場的，本集團採用估值技術確定其公允價值。

以公允價值計量非金融資產的，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

本集團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，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值，確定所屬的公允價值層次：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；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；第三層次輸入值，是相關資產或負債的不可觀察輸入值。

每個資產負債表日，本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

## 六、稅項

### 1、主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應稅收入	13/9/6
城市維護建設稅	應納流轉稅額	7
企業所得稅	應納稅所得額	25
房產稅	從租和從價	1.2/12

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

納稅主體名稱	所得稅稅率(%)
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	15
壽光美倫紙業有限責任公司	15
吉林晨鳴紙業有限責任公司	15
江西晨鳴紙業有限責任公司	15
湛江晨鳴漿紙有限公司	15
武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司	15
黃岡晨鳴漿紙有限公司	15
昆山拓安塑料製品有限公司	15
壽光順達報關有限責任公司	10
青島晨鳴漿紙電子商品現貨交易有限公司	10
湛江晨鳴林業發展有限公司	免徵所得稅
南昌晨鳴林業發展有限公司	免徵所得稅
晨鳴林業有限公司	免徵所得稅
陽江晨鳴林業發展有限公司	免徵所得稅

### 2、稅收優惠

#### (1) 企業所得稅

本集團於2018年8月16日取得編號為GR201837000311的《高新技術企業證書》，根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關政策的規定，享受按應納稅所得額的15%計繳企業所得稅，優惠期限為2018年至2020年。

本集團下屬壽光美倫紙業有限責任公司於2018年8月16日取得編號為GR201837000455的《高新技術企業證書》，根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關政策的規定，享受按應納稅所得額的15%計繳企業所得稅，優惠期限為2018年至2020年。

本集團下屬吉林晨鳴紙業有限責任公司，於2019年9月2日取得編號為GR201922000658的《高新技術企業證書》，根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關政策的規定，享受按應納稅所得額的15%計繳企業所得稅，優惠期限為2019年至2021年。

### 六、稅項(續)

#### 2、稅收優惠(續)

##### (1) 企業所得稅(續)

本集團下屬江西晨鳴紙業有限責任公司，於2019年12月03日取得編號為GR201936002184的《高新技術企業證書》，根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關政策的規定，享受按應納稅所得額的15%計繳企業所得稅，優惠期限為2019年至2021年。

本集團下屬湛江晨鳴漿紙有限公司，於2018年11月28日取得編號為GR20184400547的《高新技術企業證書》，根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關政策的規定，享受按應納稅所得額的15%計繳企業所得稅，優惠期限為2018年至2020年。

本集團下屬武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司，於2020年12月01日取得編號為GR202042001502的《高新技術企業證書》，根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關政策的規定，享受按應納稅所得額的15%計繳企業所得稅，優惠期限為2020年至2022年。

本集團下屬黃岡晨鳴漿紙有限公司，於2020年12月01日取得編號為GR202042001471的《高新技術企業證書》，根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關政策的規定，享受按應納稅所得額的15%計繳企業所得稅，優惠期限為2020年至2022年。

本集團下屬昆山拓安塑料製品有限公司，於2020年12月02日取得編號為GR202032004526的《高新技術企業證書》，根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關政策的規定，享受按應納稅所得額的15%計繳企業所得稅，優惠期限為2020年至2022年。

本集團的下屬子公司湛江晨鳴林業發展有限公司、陽江晨鳴林業發展有限公司、南昌晨鳴林業發展有限公司和晨鳴林業有限公司依據《中華人民共和國企業所得稅法》第二十七條第一項和《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第八十六條第一款享受稅收優惠，已辦理《企業所得稅減免優惠備案表》免徵企業所得稅。

本集團的下屬子公司壽光順達報關有限責任公司和青島晨鳴漿紙電子商品現貨交易有限公司屬於小微企業，根據《實施小微企業普惠性稅收減免政策的通知》(財稅[2019]13號)，對小型微利企業年應納稅所得額超過100萬元但不超過300萬元的部分，減按50%計入應納稅所得額，按10%的稅率繳納企業所得稅。

### 六、稅項(續)

#### 2、稅收優惠(續)

##### (1) 企業所得稅(續)

本集團的下屬子公司廣東晨鳴板材有限責任公司滿足《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》(中華人民共和國國務院令第512號)第九十九條、《財政部、國家稅務總局關於執行資源綜合利用企業所得稅優惠目錄有關問題的通知》(財稅[2008]47號)規定：企業自2008年1月1日起以《目錄》中所列資源為主要原材料，生產《目錄》內符合國家或行業相關標準的產品取得的收入，在計算應納稅所得額時，減按90%計入當年收入總額。享受上述稅收優惠時，《目錄》內所列資源佔產品原料的比例應符合《目錄》規定的技術標準。

##### (2) 增值稅

本集團的下屬子公司湛江晨鳴林業發展有限公司和陽江晨鳴林業發展有限公司、南昌晨鳴林業發展有限公司和晨鳴林業有限公司依據《中華人民共和國增值稅暫行條例》第十條免徵增值稅，已辦理《納稅人減免稅備案登記表》免徵增值稅。

根據《資源綜合利用產品和勞務增值稅優惠目錄》(財稅[2015]78號)，納稅人銷售自產的資源綜合利用產品和提供資源綜合利用勞務，可享受增值稅即徵即退政策。本集團所屬子公司山東晨鳴板材有限責任公司生產的產品符合資源綜合利用產品，2021年可享受增值稅即徵即退政策。

根據《資源綜合利用產品和勞務增值稅優惠目錄》(財稅[2015]78號)，納稅人銷售自產的資源綜合利用產品和提供資源綜合利用勞務，可享受增值稅即徵即退政策。本公司所屬子公司壽光市晨鳴水泥有限公司生產的產品符合資源綜合利用產品，2021年可享受增值稅即徵即退政策。

根據《資源綜合利用產品和勞務增值稅優惠目錄》(財稅[2015]78號)，納稅人銷售自產的資源綜合利用產品和提供資源綜合利用勞務，可享受增值稅即徵即退政策。本公司所屬子公司廣東晨鳴板材有限責任公司生產的產品符合資源綜合利用產品，2021年可享受增值稅即徵即退政策。

## 七、合併財務報表項目註釋

### 1、貨幣資金

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	2,903,620.96	2,161,684.57
銀行存款	4,622,876,555.61	4,387,725,487.05
其他貨幣資金	11,767,734,654.88	13,369,650,427.36
合計	16,393,514,831.45	17,759,537,598.98
其中：存放在境外的款項總額	561,226,417.07	229,837,092.53

其他說明

- ① 其他貨幣資金7,889,043,053.81元為本集團向銀行申請開具銀行承兌匯票所存入的保證金存款；
- ② 其他貨幣資金1,871,619,947.75元為本集團向銀行申請開具信用證所存入的保證金存款；
- ③ 其他貨幣資金1,532,022,545.14元為本集團向銀行申請保函所存入的保證金存款；
- ④ 其他貨幣資金50,000,000.00元為本集團向銀行申請貸款所存入的保證金存款；
- ⑤ 其他貨幣資金143,420,000.00元為本集團向中國人民銀行存入的法定存款準備金；
- ⑥ 其他貨幣資金9,670,354.00元因訴訟原因被凍結賬戶，致使該賬戶餘額使用受限；
- ⑦ 其他貨幣資金中含應收利息271,958,754.18元。

### 2、交易性金融資產

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	101,188,881.03	192,907,800.62
其中：		
權益工具投資	101,188,881.03	192,907,800.62
合計	101,188,881.03	192,907,800.62

其他說明：

交易性金融資產為本集團認購的渤海銀行的股票。

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 3、應收賬款

##### (1) 應收賬款分類披露

單位：元

類別	賬面餘額		期末餘額		賬面價值	賬面餘額		期初餘額		賬面價值
	金額	比例	壞賬準備 金額	計提比例		金額	比例	壞賬準備 金額	計提比例	
按單項計提 壞賬準備 的應收賬款	318,325,746.32	13.62%	318,325,746.32	100.00%		338,943,643.26	13.7%	338,943,643.26	100.00%	
按組合計提 壞賬準備 的應收賬款	2,018,546,104.45	86.38%	204,388,010.85	10.13%	1,814,158,093.60	2,135,216,813.32	86.30%	150,285,147.50	7.04%	1,984,931,665.82
其中：										
應收關聯方 的應收款項	1,199,064.72	0.05%	59,811.28	4.99%	1,139,253.44	2,000,017.96	0.08%	87,306.27	4.37%	1,912,711.69
應收非關聯方 的應收款項	1,701,489,663.04	72.81%	138,233,778.56	8.12%	1,563,255,884.48	1,815,359,418.67	73.37%	97,096,893.56	5.35%	1,718,262,525.11
應收保理款項	315,857,376.69	13.52%	66,094,421.01	20.93%	249,762,955.68	317,857,376.69	12.85%	53,100,947.67	16.71%	264,756,429.02
合計	2,336,871,850.77	100.00%	522,713,757.17	22.37%	1,814,158,093.60	2,474,160,456.58	100.00%	489,228,790.76	19.77%	1,984,931,665.82

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 3、應收賬款(續)

#### (1) 應收賬款分類披露(續)

按組合計提壞賬準備：

按應收關聯方組合計提壞賬準備的應收賬款

單位：元

名稱	賬面餘額	期末餘額 壞賬準備	計提比例
1年以內	1,199,064.72	59,811.28	4.99%
合計	1,199,064.72	59,811.28	-

按應收非關聯方客戶組合計提壞賬準備的應收賬款

單位：元

名稱	賬面餘額	期末餘額 壞賬準備	計提比例
1年以內	1,516,568,359.64	75,895,519.81	5.00%
1至2年	26,841,149.32	2,636,550.27	9.82%
2至3年	100,179,071.22	11,383,928.65	11.36%
3年以上	57,901,082.86	48,317,779.83	83.45%
合計	1,701,489,663.04	138,233,778.56	-

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 3、應收賬款(續)

##### (1) 應收賬款分類披露(續)

按應收保理款項組合計提壞賬準備的應收賬款

單位：元

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例
1年以內	0.00	0.00	0.00%
1至2年	167,718,416.69	28,512,130.84	17.00%
2至3年	148,138,960.00	37,582,290.17	25.37%
合計	315,857,376.69	66,094,421.01	-

按賬齡披露

單位：元

賬齡	期末餘額	期初餘額
1年以內(含1年)	1,517,767,424.36	1,822,584,474.74
1至2年	194,559,566.01	379,812,071.80
2至3年	248,318,031.22	87,426,356.99
3年以上	376,226,829.18	184,337,553.05
小計	2,336,871,850.77	2,474,160,456.58
壞賬準備	522,713,757.17	489,228,790.76
合計	1,814,158,093.60	1,984,931,665.82

##### (2) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

本期計提壞賬準備情況：

單位：元

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	核銷	其他	
應收賬款壞賬準備	489,228,790.76	65,298,080.13	24,375,703.85	1,299,472.95	6,137,936.92	522,713,757.17
合計	489,228,790.76	65,298,080.13	24,375,703.85	1,299,472.95	6,137,936.92	522,713,757.17

註：其他變動為本期處置子公司。

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 3、應收賬款(續)

#### (3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

本期按欠款方歸集的期末餘額前五名應收賬款匯總金額521,931,696.14元，佔應收賬款期末餘額合計數的比例22.33%，相應計提的壞賬準備期末餘額匯總金額26,096,584.81元。

### 4、應收款項融資

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
應收票據	921,201,223.62	488,385,666.76
合計	921,201,223.62	488,385,666.76

#### 應收款項融资本期增減變動及公允價值變動情況

適用  不適用

如是按照預期信用損失一般模型計提應收款項融資減值準備，請參照其他應收款的披露方式披露減值準備的相關信息：

適用  不適用

### 5、預付款項

#### (1) 預付款項按賬齡列示

單位：元

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例	金額	比例
1年以內	607,221,765.55	87.30%	871,877,663.55	90.42%
1至2年	88,360,369.06	12.70%	92,412,848.81	9.58%
合計	695,582,134.61	-	964,290,512.36	-

#### (2) 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

本期按預付對象歸集的期末餘額前五名預付款項匯總金額273,416,339.52元，佔預付款項期末餘額合計數的比例39.31%。

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 6、其他應收款

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
其他應收款	2,269,274,220.18	2,417,240,559.46
合計	2,269,274,220.18	2,417,240,559.46

#### (1) 其他應收款

##### 1) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：元

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
往來款	2,075,007,543.45	2,184,530,376.61
保證金	33,031,885.35	9,579,812.57
保險費	617,242.43	519,803.12
備用金及借款	25,467,008.58	35,466,058.33
其他	135,150,540.37	187,144,508.83
合計	2,269,274,220.18	2,417,240,559.46

##### 2) 壞賬準備計提情況

單位：元

壞賬準備	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)	
2021年1月1日 餘額	140,645,700.07		402,660,101.59	543,305,801.66
2021年1月1日 餘額在本期	-	-	-	-
本期計提	68,684,323.17		2,099,829.32	70,784,152.49
本期轉回	74,841,399.01		17,917,679.69	92,759,078.70
本期核銷	15,582.40			15,582.40
其他變動	9,827.97			9,827.97
2021年6月30日 餘額	134,463,213.86		386,842,251.22	521,305,465.08

註：其他變動情況為本期處置湛江晨鳴新型牆體材料有限公司導致。

損失準備本期變動金額重大的賬面餘額變動情況

適用  不適用

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 6、其他應收款(續)

#### (1) 其他應收款(續)

#### 2) 壞賬準備計提情況(續)

按賬齡披露

單位：元

賬齡	期末餘額	期初餘額
1年以內(含1年)	1,538,418,810.65	1,356,457,308.62
1至2年	949,091,474.36	813,310,977.70
2至3年	119,206,732.50	634,042,365.77
3年以上	183,862,667.75	156,735,709.03
小計	2,790,579,685.26	2,960,546,361.12
減：壞賬準備	521,305,465.08	543,305,801.66
合計	2,269,274,220.18	2,417,240,559.46

#### 3) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

本期計提壞賬準備情況：

單位：元

類別	期初餘額	計提	本期變動金額			期末餘額
			收回或轉回	核銷	其他	
其他應收款壞賬準備	543,305,801.66	70,784,152.49	92,759,078.70	15,582.40	9,827.97	521,305,465.08
合計	543,305,801.66	70,784,152.49	92,759,078.70	15,582.40	9,827.97	521,305,465.08

註：其他減少為本期處置子公司。

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 6、其他應收款(續)

#### (1) 其他應收款(續)

##### 4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

本期按欠款方歸集的期末餘額前五名其他應收款匯總金額2,048,615,346.66元，佔其他應收款期末餘額合計數的比例73.41%，相應計提的壞賬準備期末餘額匯總金額198,653,622.35元。

### 7、存貨

#### (1) 存貨分類

單位：元

項目	賬面餘額	期末餘額		期初餘額		
		存貨跌價準備 或合同履約 成本減值準備	賬面價值	存貨跌價準備 或合同履約 成本減值準備	賬面價值	
原材料	1,923,849,842.30	20,535,018.69	1,903,314,823.61	1,712,610,505.63	20,535,018.69	1,692,075,486.94
在產品	168,807,300.68		168,807,300.68	128,761,554.31		128,761,554.31
庫存商品	2,999,936,294.14		2,999,936,294.14	1,464,455,062.79		1,464,455,062.79
消耗性生物資產	1,515,249,721.49		1,515,249,721.49	1,535,386,865.44		1,535,386,865.44
開發產品	314,614,378.34		314,614,378.34	314,614,378.34		314,614,378.34
合計	6,922,457,536.95	20,535,018.69	6,901,922,518.26	5,155,828,366.51	20,535,018.69	5,135,293,347.82

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 7、存貨(續)

#### (2) 存貨跌價準備和合同履約成本減值準備

單位：元

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	20,535,018.69					20,535,018.69

### 8、一年內到期的非流動資產

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的長期應收款	3,637,802,641.72	4,222,744,207.34
合計	3,637,802,641.72	4,222,744,207.34

### 9、其他流動資產

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
待抵扣增值稅	935,039,690.72	1,041,552,455.22
預繳稅款	71,437,914.25	53,146,519.47
應收一年期融資租賃款	1,082,406,809.15	601,364,577.40
應收一年期保理款	555,154,041.32	596,856,928.35
待攤費用	436,636,302.42	329,739,882.81
其他款項	94,258,332.60	94,258,332.60
合計	3,174,933,090.46	2,716,918,695.85

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 10、長期應收款

##### (1) 長期應收款情況

單位：元

項目	期末餘額			期初餘額			折現率區間
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	
融資租賃款	8,804,858,990.32	1,216,417,328.04	7,588,441,662.28	9,963,461,389.49	1,103,339,754.72	8,860,121,634.77	4%-20%
減：未實現融資收益	554,639,036.73		554,639,036.73	351,498,895.63		351,498,895.63	
減：一年內到期的 非流動資產	4,565,549,280.03	974,150,909.28	3,591,398,370.75	4,624,874,317.67	585,446,099.51	4,039,428,218.16	
小計	3,684,670,673.56	242,266,418.76	3,442,404,254.80	4,987,088,176.19	517,893,655.21	4,469,194,520.98	
融資租賃保證金	277,800,000.00		277,800,000.00	412,239,088.74		412,239,088.74	
減：未實現融資收益	28,385,749.53		28,385,749.53	39,232,762.59		39,232,762.59	
減：一年內到期的 非流動資產	46,404,270.97		46,404,270.97	183,315,989.18		183,315,989.18	
小計	203,009,979.50		203,009,979.50	189,690,336.97		189,690,336.97	
合計	3,887,680,653.06	242,266,418.76	3,645,414,234.30	5,176,778,513.16	517,893,655.21	4,658,884,857.95	

##### 壞賬準備減值情況

單位：元

壞賬準備	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)	
2021年1月1日餘額	1,480,724.26		516,412,930.95	517,893,655.21
2021年1月1日餘額在本期	-	-	-	-
本期轉回	163,301.64		275,463,934.81	275,627,236.45
2021年6月30日餘額	1,317,422.62		240,948,996.14	242,266,418.76

##### 損失準備本期變動金額重大的賬面餘額變動情況

適用  不適用

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 11、長期股權投資

單位：元

被投資單位	期初餘額 (賬面價值)	追加投資	減少投資	權益法下 確認的投資損益	本期增減變動		宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他	期末餘額 (賬面價值)	減值準備 期末餘額
					其他綜合 收益調整	其他權益變動					
一、合營企業											
壽光晨鳴匯森新型 建材有限公司	4,945,742.03			1,242,575.51			500,000.00			5,688,317.54	
濰坊森達美西港 有限公司	81,943,506.92			-90,771.22						81,852,735.70	
壽光美特環保科技 有限公司	17,087,192.44			-451,198.35						16,635,994.09	
濰坊晨融新舊動能轉 換股權投資基金 合夥企業(有限合夥)	199,705,636.28			17,501,451.16			16,959,843.42			200,247,244.02	
濰坊星興聯合化工 有限公司	91,874,385.12			-725,059.41						91,149,325.71	
小計	395,556,462.79			17,476,997.69			17,459,843.42			395,573,617.06	
二、聯營企業											
江西江報傳媒彩印 有限公司											
珠海德辰新三板股權 投資基金企業 (有限合夥)	52,401,659.62			-6,105,696.08						46,295,963.54	
寧波啟辰華美股權 投資基金合夥企業 (有限合夥)	198,549,926.27			343,561.57						198,893,487.84	
江西晨鳴港務有限公司	1,310,585.65			-246,185.91						1,064,399.74	
金信期貨有限公司	189,366,931.59			-6,055,220.25						183,311,711.34	
晨鳴(青島)資產管理 有限責任公司	8,674,551.18			22,349.05						8,696,900.23	
廣東南粵銀行	3,060,298,285.35			77,519,309.45		6,949,017.14	21,000,000.00			3,123,766,611.94	
小計	3,510,601,939.66			65,478,117.83		6,949,017.14	21,000,000.00			3,562,029,074.63	
合計	3,906,158,402.45			82,955,115.52		6,949,017.14	38,459,843.42			3,957,602,691.69	

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 12、其他非流動金融資產

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
債務工具投資	1,100,000,000.00	4,000,000.00
權益工具投資	121,910,000.00	141,910,000.00
合計	1,221,910,000.00	145,910,000.00

#### 13、投資性房地產

##### (1) 採用成本計量模式的投資性房地產

適用  不適用

單位：元

項目	房屋、建築物	合計
一、賬面原值		
1. 期初餘額	6,446,222,194.78	6,446,222,194.78
2. 本期增加金額	1,841,533.04	1,841,533.04
(1) 其他	1,841,533.04	1,841,533.04
3. 本期減少金額		
4. 期末餘額	6,448,063,727.82	6,448,063,727.82
二、累計折舊和累計攤銷		
1. 期初餘額	503,062,626.78	503,062,626.78
2. 本期增加金額	80,920,853.70	80,920,853.70
(1) 計提或攤銷	80,920,853.70	80,920,853.70
3. 本期減少金額		
4. 期末餘額	583,983,480.48	583,983,480.48
三、減值準備		
四、賬面價值		
1. 期末賬面價值	5,864,080,247.34	5,864,080,247.34
2. 期初賬面價值	5,943,159,568.00	5,943,159,568.00

##### (2) 採用公允價值計量模式的投資性房地產

適用  不適用

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 14、固定資產

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	36,554,310,527.18	37,651,706,658.97
固定資產清理	30,228.26	
合計	36,554,340,755.44	37,651,706,658.97

#### (1) 固定資產情況

單位：元

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	電子設備及其他	合計
一、 賬面原值：					
1. 期初餘額	10,640,660,046.65	44,092,418,191.46	308,616,664.66	456,461,101.41	55,498,156,004.18
2. 本期增加金額	76,884,998.10	56,397,693.62	2,431,186.96	4,010,485.51	139,724,364.19
(1) 購置	5,070,546.78	56,397,693.62	2,431,186.96	4,010,485.51	67,909,912.87
(2) 其他增加	71,814,451.32				71,814,451.32
3. 本期減少金額	41,982,979.47	56,454,482.42	9,832,690.37	89,746,900.33	198,017,052.59
(1) 處置或報廢	20,441,645.96	26,851,014.38	9,391,079.64	88,779,933.62	145,463,673.60
(2) 其他減少	21,541,333.51	29,603,468.04	441,610.73	966,966.71	52,553,378.99
4. 期末餘額	10,675,562,065.28	44,092,361,402.66	301,215,161.25	370,724,686.59	55,439,863,315.78
二、 累計折舊					
1. 期初餘額	2,055,823,328.64	15,125,890,831.31	182,038,050.14	276,762,643.94	17,640,514,854.03
2. 本期增加金額	126,136,626.04	923,630,492.59	11,541,324.84	22,344,615.20	1,083,653,058.67
(1) 計提	126,136,626.04	923,630,492.59	11,541,324.84	22,344,615.20	1,083,653,058.67
3. 本期減少金額	9,196,494.90	24,283,398.56	8,281,045.82	1,809,630.56	43,570,569.84
(1) 處置或報廢	3,909,353.07	10,132,145.43	8,041,881.78	1,516,369.06	23,599,749.34
(2) 其他減少	5,287,141.83	14,151,253.13	239,164.04	293,261.50	19,970,820.50
4. 期末餘額	2,172,763,459.78	16,025,237,925.34	185,298,329.16	297,297,628.58	18,680,597,342.86
三、 減值準備					
1. 期初餘額	27,808,852.79	170,676,515.34	13,889.13	7,435,233.92	205,934,491.18
2. 本期增加金額					
(1) 計提					
3. 本期減少金額		979,045.44			979,045.44
(1) 處置或報廢		979,045.44			979,045.44
4. 期末餘額	27,808,852.79	169,697,469.90	13,889.13	7,435,233.92	204,955,445.74
四、 賬面價值					
1. 期末賬面價值	8,474,989,752.71	27,897,426,007.42	115,902,942.96	65,991,824.09	36,554,310,527.18
2. 期初賬面價值	8,557,027,865.22	28,795,850,844.81	126,564,725.39	172,263,223.55	37,651,706,658.97

其他說明：固定資產原值及累計折舊其他減少，由於本期出售子公司湛江晨鳴新型牆體材料有限公司。

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 14、固定資產(續)

#### (2) 暫時閒置的固定資產情況

單位：元

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
房屋及建築物	76,252,901.86	21,471,411.70	3,103,215.82	51,678,274.34	
機器設備	1,021,802,729.82	536,559,530.93	166,037,071.06	319,206,127.83	
運輸設備	25,020.51	21,917.50	1,883.01	1,220.00	
電子設備	1,167,911.72	1,043,812.64	34,063.64	90,035.44	
合計	1,099,248,563.91	559,096,672.77	169,176,233.53	370,975,657.61	

#### (3) 未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房屋建築物(湛江晨鳴漿紙有限公司)	1,030,792,226.30	正在辦理中
房屋建築物(黃岡晨鳴漿紙有限公司)	512,518,573.49	正在辦理中
房屋建築物(壽光美倫紙業有限責任公司)	483,380,108.53	正在辦理中
房屋建築物(吉林晨鳴紙業有限責任公司)	384,659,520.77	正在辦理中
房屋建築物(江西晨鳴紙業有限責任公司)	208,341,021.49	正在辦理中
房屋建築物(山東晨鳴紙業集團股份有限公司)	115,152,708.00	正在辦理中
房屋建築物(武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司)	78,337,160.26	正在辦理中
房屋建築物(成都晨鳴文化傳播有限公司)	12,323,614.94	正在辦理中

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 15、在建工程

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
在建工程	212,365,974.34	171,178,595.73
工程物資	7,949,580.45	8,679,346.10
合計	220,315,554.79	179,857,941.83

註：上表中的在建工程是指扣除工程物資後的在建工程。

#### (1) 在建工程情況

單位：元

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
技改項目	97,153,954.16		97,153,954.16	59,209,256.24		59,209,256.24
粉煤灰污泥陶粒項目	54,246,139.19		54,246,139.19	54,246,139.19		54,246,139.19
生活紙二期項目(美倫)	10,623,447.20		10,623,447.20	10,210,593.75		10,210,593.75
輕鈣項目(美倫)	15,371,226.55		15,371,226.55	13,836,002.27		13,836,002.27
其他	64,659,665.41	29,688,458.17	34,971,207.24	63,365,062.45	29,688,458.17	33,676,604.28
合計	242,054,432.51	29,688,458.17	212,365,974.34	200,867,053.90	29,688,458.17	171,178,595.73

#### (2) 工程物資

單位：元

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
專用材料	7,949,580.45		7,949,580.45	8,679,346.10		8,679,346.10
合計	7,949,580.45		7,949,580.45	8,679,346.10		8,679,346.10

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 16、使用權資產

單位：元

項目	土地使用權	房屋及建築物	合計
一、賬面原值：			
1. 期初餘額	219,101,390.27	5,571,378.54	224,672,768.81
2. 本期減少金額	441,950.75		441,950.75
(1) 轉租	441,950.75		441,950.75
3. 期末餘額	218,659,439.52	5,571,378.54	224,230,818.06
二、累計折舊			
1. 期初餘額	18,548,990.80	247,058.26	18,796,049.06
2. 本期增加金額	3,820,811.57	138,727.87	3,959,539.44
(1) 計提	3,820,811.57	138,727.87	3,959,539.44
3. 本期減少金額	333,145.99		333,145.99
(1) 轉租	333,145.99		333,145.99
4. 期末餘額	22,036,656.38	385,786.13	22,422,442.51
三、減值準備			
四、賬面價值			
1. 期末賬面價值	196,622,783.14	5,185,592.41	201,808,375.55
2. 期初賬面價值	200,552,399.47	5,324,320.28	205,876,719.75

#### 17、無形資產

##### (1) 無形資產情況

單位：元

項目	土地使用權	軟件	專利權	他項權證	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	2,191,720,025.23	21,573,963.25	27,358,613.05	15,908,674.87	2,256,561,276.40
2. 本期增加金額		430,015.51			430,015.51
(1) 購置		430,015.51			430,015.51
3. 本期減少金額	128,966,741.06	57,153.12			129,023,894.18
(1) 處置	128,966,741.06	57,153.12			129,023,894.18
4. 期末餘額	2,062,753,284.17	21,946,825.64	27,358,613.05	15,908,674.87	2,127,967,397.73
二、累計攤銷					
1. 期初餘額	448,158,030.38	20,561,952.90	911,953.77	12,304,830.02	481,936,767.07
2. 本期增加金額	22,634,438.90	994,100.43	1,367,930.65	2,649,202.12	27,645,672.10
(1) 計提	22,634,438.90	994,100.43	1,367,930.65	2,649,202.12	27,645,672.10
3. 本期減少金額	11,841,491.67				11,841,491.67
(1) 處置	11,841,491.67				11,841,491.67
4. 期末餘額	458,950,977.61	21,556,053.33	2,279,884.42	14,954,032.14	497,740,947.50
三、減值準備					
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	1,603,802,306.56	390,772.31	25,078,728.63	954,642.73	1,630,226,450.23
2. 期初賬面價值	1,743,561,994.85	1,012,010.35	26,446,659.28	3,603,844.85	1,774,624,509.33

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 18、商譽

#### (1) 商譽賬面原值

單位：元

被投資單位名稱或形成商譽的事項	期初餘額	本期增加 企業合併形成的	本期減少 處置	期末餘額
山東晨鳴板材有限責任公司	5,969,626.57			5,969,626.57
吉林晨鳴紙業有限責任公司	14,314,160.60			14,314,160.60
昆山拓安塑料製品有限公司	26,946,905.38			26,946,905.38
合計	47,230,692.55			47,230,692.55

#### (2) 商譽減值準備

單位：元

被投資單位名稱或形成商譽的事項	期初餘額	本期增加 計提	本期減少 處置	期末餘額
吉林晨鳴紙業有限責任公司	14,314,160.60			14,314,160.60
合計	14,314,160.60			14,314,160.60

註：本集團評估了商譽的可收回金額，並確定與本集團板材、塑料業務相關的商譽未發生減值。本集團以主營業務的類別作為確定報告分部的依據，將山東晨鳴板材有限責任公司和昆山拓安塑料製品有限公司分別作為兩個資產組。它們可收回金額都按照預計未來現金流量的現值確定。未來現金流量基於管理層批准的2021年至2025年的財務預算確定，並採用公司2018年發行5年期債券的利率7.28%為折現率，超過5年的現金流量按照5%的增長率為基礎計算。在預計未來現金流量時使用的其他關鍵假設還有：基於該資產組過去的業績和管理層對市場發展的預期估計預計銷售和毛利。管理層認為上述假設發生的任何合理變化均不會導致資產組山東晨鳴板材有限責任公司和資產組昆山拓安塑料製品有限公司的賬面價值合計超過其可收回金額。

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 19、長期待攤費用

單位：元

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	期末餘額
林地費用	9,036,428.60		302,898.00		8,733,530.60
其他	42,025,056.89	1,737,095.39	1,490,734.06		42,271,418.22
合計	51,061,485.49	1,737,095.39	1,793,632.06		51,004,948.82

#### 20、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

單位：元

項目	期末餘額		期初餘額	
	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	2,581,199,406.29	607,142,610.54	2,210,402,262.82	509,732,949.61
內部交易未實現利潤	223,445,636.80	55,861,409.20	205,628,008.40	51,407,002.10
應付未付款項	491,129,734.58	74,450,015.62	538,679,932.17	88,774,034.53
遞延收益	138,559,855.82	20,783,978.37	127,445,713.46	21,358,762.71
可抵扣虧損	1,959,592,584.00	316,160,423.08	2,445,427,000.05	400,915,339.22
債務重組			47,906,363.94	11,976,590.97
合計	5,393,927,217.49	1,074,398,436.81	5,575,489,280.84	1,084,164,679.14

##### (2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元

項目	期末餘額		期初餘額	
	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
非同一控制企業合併資產評估增值	40,822,701.13	6,123,405.17	43,816,906.47	6,572,535.97
合計	40,822,701.13	6,123,405.17	43,816,906.47	6,572,535.97

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 20、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

#### (3) 未確認遞延所得稅資產明細

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	141,286,586.65	59,564,220.72
可抵扣虧損	668,089,327.64	776,900,858.71
合計	809,375,914.29	836,465,079.43

#### (4) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：元

年份	期末金額	期初金額	備註
2021年		66,234,527.65	
2022年	156,438,853.14	187,801,057.21	
2023年	128,426,672.96	138,151,854.93	
2024年	156,201,868.17	108,619,258.72	
2025年	200,865,382.78	276,094,160.20	
2026年	26,156,550.59		
合計	668,089,327.64	776,900,858.71	-

### 21、其他非流動資產

單位：元

項目	期末餘額		期初餘額	
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面價值
預付土地出讓金	211,072,250.68		211,072,250.68	
預付工程設備款	26,361,031.82		26,361,031.82	58,886,418.75
合計	237,433,282.50		237,433,282.50	58,886,418.75

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 22、短期借款

##### 短期借款分類

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	275,331,174.98	279,524,407.05
抵押借款	60,000,000.00	35,075,833.33
保證借款	7,005,407,751.87	7,536,960,272.39
信用借款	9,528,352,184.52	8,189,875,845.09
貼現借款	16,298,186,600.00	16,752,556,600.00
合計	33,167,277,711.37	32,793,992,957.86

短期借款分類的說明：

①抵押借款的抵押資產類別以及金額，參見附註七、1貨幣資金及七、63所有權或使用權受限制的資產；②質押借款的抵押資產類別以及金額，參見附註七、1貨幣資金及七、63所有權或使用權受限制的資產。③已逾期未償還的短期借款情況：本年末已逾期未償還的短期借款總額為0.00元。

#### 23、應付票據

單位：元

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票	1,816,089,052.29	984,661,462.19
銀行承兌匯票	1,816,839,962.60	2,014,275,274.15
合計	3,632,929,014.89	2,998,936,736.34

本期末已到期未支付的應付票據總額為0.00元。

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 24、應付賬款

#### (1) 應付賬款列示

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
貨款	2,846,452,304.68	3,416,069,031.99
設備款	171,284,544.60	260,995,383.02
工程款	141,094,426.64	139,679,646.76
其他	381,607,749.03	225,686,670.54
合計	3,540,439,024.95	4,042,430,732.31

#### (2) 賬齡超過1年的重要應付賬款

單位：元

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
北京國電富通科技發展有限責任公司	46,122,225.40	工程款質量保證金
南昌歐米亞海鳴化工有限公司	16,000,000.00	工程款質量保證金
中國能源建設集團廣東省電力設計研究院有限公司	14,128,415.00	工程款質量保證金
浙江志達管業有限公司	10,556,896.91	工程款質量保證金
中國船舶重工集團公司第七〇四研究所	7,263,929.00	工程款質量保證金
合計	94,071,466.31	-

### 25、合同負債

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
預收貨款	2,186,935,751.42	1,051,147,044.74
合計	2,186,935,751.42	1,051,147,044.74

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 26、應付職工薪酬

##### (1) 應付職工薪酬列示

單位：元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、短期薪酬	231,749,583.09	665,596,739.51	633,424,471.85	263,921,850.75
二、離職後福利－設定提存計劃	627,002.22	103,997,435.53	104,356,527.88	267,909.87
三、辭退福利		219,835.00	219,835.00	
合計	232,376,585.31	769,814,010.04	738,000,834.73	264,189,760.62

##### (2) 短期薪酬列示

單位：元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
1、工資、獎金、津貼和補貼	170,642,761.74	539,324,293.60	513,512,375.29	196,454,680.05
2、職工福利費		26,232,148.70	26,232,148.70	
3、社會保險費	585,607.73	47,823,645.25	48,275,268.91	133,984.07
其中：醫療保險費	575,413.71	43,096,714.67	43,667,538.94	4,589.44
工傷保險費	3,538.60	3,040,833.94	3,006,158.52	38,214.02
生育保險費	6,655.42	1,686,096.64	1,601,571.45	91,180.61
4、住房公積金	7,998,911.38	36,494,364.13	36,363,639.78	8,129,635.73
5、工會經費和職工教育經費	30,774,839.48	13,472,605.48	4,569,443.80	39,678,001.16
6、其他短期薪酬	21,747,462.76	2,249,682.35	4,471,595.37	19,525,549.74
合計	231,749,583.09	665,596,739.51	633,424,471.85	263,921,850.75

##### (3) 設定提存計劃列示

單位：元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
1、基本養老保險	559,683.60	99,998,398.95	100,490,658.84	67,423.71
2、失業保險費	67,318.62	3,999,036.58	3,865,869.04	200,486.16
合計	627,002.22	103,997,435.53	104,356,527.88	267,909.87

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 27、應交稅費

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
企業所得稅	146,270,920.28	274,637,537.42
增值稅	54,512,695.27	294,438,467.26
土地使用稅	13,381,808.86	7,522,959.20
房產稅	22,028,641.92	9,232,558.17
城市維護建設稅	1,488,643.17	10,137,043.67
教育費附加	1,509,812.72	8,112,168.27
個人所得稅	41,736,958.86	41,648,852.90
印花稅	3,170,695.43	2,630,037.02
土地增值稅	4,153,352.86	2,024,028.20
環境保護稅	4,762,420.21	2,263,933.52
資源稅	4,500,000.00	255.00
合計	297,515,949.58	652,647,840.63

### 28、其他應付款

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息	114,998,461.03	178,992,959.85
應付股利	661,044,485.66	
其他應付款	1,767,286,629.24	1,777,722,407.98
合計	2,543,329,575.93	1,956,715,367.83

#### (1) 應付利息

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
借款利息	27,160,322.11	81,495,654.29
企業債券利息	7,116,611.16	17,401,472.25
中期票據利息	80,721,527.76	80,095,833.31
合計	114,998,461.03	178,992,959.85

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 28、其他應付款(續)

#### (2) 應付股利

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
普通股股利	552,078,517.00	
劃分為權益工具的優先股\永續債股利	108,965,968.66	
合計	661,044,485.66	

#### (3) 其他應付款

##### 1) 按款項性質列示其他應付款

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
往來款	607,351,554.68	625,546,672.65
保證金	262,051,453.61	259,341,777.01
預提費用	469,043,342.97	525,268,287.87
股權激勵回購義務	226,860,000.00	226,860,000.00
其他	201,980,277.98	140,705,670.45
合計	1,767,286,629.24	1,777,722,407.98

##### 2) 賬齡超過1年的重要其他應付款

單位：元

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
玖龍大魏控股有限公司	30,000,000.00	保證金
壽光市隆源紙業鍍膜有限公司	13,350,000.00	保證金
上海殷弧實業有限公司	13,000,000.00	往來款
國營壽光清水泊農場	8,800,000.00	往來款
武漢市天瑞紙業有限公司	7,341,708.00	保證金
合計	72,491,708.00	

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 29、一年內到期的非流動負債

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的長期借款	1,630,025,500.00	2,935,835,697.30
一年內到期的應付債券	1,527,790,296.70	
一年內到期的長期應付款	1,490,109,514.28	1,621,095,530.96
一年內到期的租賃負債	4,606,717.58	4,606,717.58
一年內到期的其他非流動負債	600,000,000.00	2,599,411,670.09
合計	5,252,532,028.56	7,160,949,615.93

### 30、其他流動負債

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
短期應付債券	-	157,037,833.35
合計	-	157,037,833.35

短期應付債券的增減變動：

單位：元

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額
2020年第一期超短期融資券	300,000,000.00	2020-04-22	270天	299,550,000.00	157,037,833.35		6,065,416.68		163,103,250.03	0.00
合計	-	-	-	299,550,000.00	157,037,833.35		6,065,416.68		163,103,250.03	0.00

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 31、長期借款

#### (1) 長期借款分類

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
抵押借款	4,319,788,510.20	4,618,249,057.65
保證借款	2,325,101,400.00	4,319,737,618.80
信用借款	1,958,740,000.00	2,075,000,000.00
減：一年內到期的長期借款	1,630,025,500.00	2,935,835,697.30
合計	6,973,604,410.20	8,077,150,979.15

### 32、應付債券

#### (1) 應付債券

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
17晨債01－晨鳴集團	89,957,250.00	89,957,250.00
18晨債01－晨鳴集團	350,013,500.00	350,000,000.00
晨鳴美元債	1,087,819,546.70	1,096,920,101.46
小計	1,527,790,296.70	1,536,877,351.46
減：一年內到期應付債券	1,527,790,296.70	
合計	-	1,536,877,351.46

#### (2) 應付債券的增減變動(不包括劃分為金融負債的優先股、永續債等其他金融工具)

單位：元

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額
17晨債01－晨鳴集團	1,200,000,000.00	2017/8/22	5年	1,198,200,000.00
18晨債01－晨鳴集團	350,000,000.00	2018/4/2	5年	350,000,000.00
晨鳴美元債	1,137,120,600.00	2019/8/6	2.6年	1,125,276,863.46
小計	2,687,120,600.00			2,673,476,863.46

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 32、應付債券(續)

#### (2) 應付債券的增減變動(不包括劃分為金融負債的優先股、永續債等其他金融工具)(續)

債券名稱	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	匯兌損益變動	期末餘額	其中一年內到期金額
17晨債01—晨鳴集團	89,957,250.00						89,957,250.00	89,957,250.00
18晨債01—晨鳴集團	350,000,000.00			13,500.00			350,013,500.00	350,013,500.00
晨鳴美元債	1,096,920,101.46					9,100,554.76	1,087,819,546.70	1,087,819,546.70
小計	1,536,877,351.46			13,500.00	-	9,100,554.76	1,527,790,296.70	1,527,790,296.70

### 33、租賃負債

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
應付租賃款	81,362,458.45	85,933,149.45
減：未確認融資費用	16,248,295.97	21,054,661.97
小計	65,114,162.48	64,878,487.48
減：一年內到期的租賃負債	4,606,717.58	4,606,717.58
合計	60,507,444.90	60,271,769.90

### 34、長期應付款

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款	2,294,420,531.46	2,295,309,357.74
合計	2,294,420,531.46	2,295,309,357.74

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 34、長期應付款(續)

#### (1) 按款項性質列示長期應付款

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
融資租賃業務保證金	1,000,000.00	64,196,192.92
國開專項金	488,000,000.00	517,500,000.00
其他合夥人出資	267,000,000.00	34,210,000.00
融資租賃	3,028,530,045.74	3,300,498,695.78
小計	3,784,530,045.74	3,916,404,888.70
減：一年內到期長期應付款	1,490,109,514.28	1,621,095,530.96
合計	2,294,420,531.46	2,295,309,357.74

### 35、預計負債

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額	形成原因
未決訴訟	325,259,082.28	325,259,082.28	阿爾諾官司損失
合計	325,259,082.28	325,259,082.28	-

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

本集團於2017年2月因合資經營糾紛被Arjowiggins HKK2 Limited(以下簡稱「HKK2公司」)提交H股清盤呈請至香港高等法院，並被HKK2索賠經濟損失1.67億人民幣及相應利息、354萬美元律師費用和330萬港元仲裁費用及相應利息。公司已於2017年就該項未決訴訟計提了金額為3.2億元的預計負債。2020年8月5日，香港高等法院上訴法庭做出判決，駁回本集團上訴請求。本集團正在尋求再上訴途徑，維護公司和廣大投資者合法權益。

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 36、遞延收益

單位：元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
政府補助	1,637,996,636.51	53,605,132.80	66,129,472.76	1,625,472,296.55	財政撥款
合計	1,637,996,636.51	53,605,132.80	66,129,472.76	1,625,472,296.55	-

涉及政府補助的項目：

單位：元

負債項目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期計入 其他收益金額	其他變動	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
國家科技支撐計劃課題經費	1,287,825.00	-	82,350.00	-	1,205,475.00	與資產相關
污水處理及節水改造項目	59,601,116.33	-	6,555,470.06	-	53,045,646.27	與資產相關
黃岡林漿紙一體化項目	653,165,566.26	-	12,513,108.90	13,216,025.00	627,436,432.36	與資產相關
湛江林漿紙一體化項目	54,901,230.11	-	2,047,316.46	-	52,853,913.65	與資產相關
技改項目財政補助	155,686,141.08	-	5,767,903.86	-	149,918,237.22	與資產相關
環境保護資金補助	677,639,567.56	-	25,296,070.94	-	652,343,496.62	與資產相關
黃岡漿紙二期項目		53,605,132.80			53,605,132.80	與資產相關
其他	35,715,190.17		651,227.54	-	35,063,962.63	與資產相關
合計	1,637,996,636.51	53,605,132.80	52,913,447.76	13,216,025.00	1,625,472,296.55	與資產相關

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 37、其他非流動負債

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
中期票據	1,797,016,666.67	3,388,933,356.16
小計	1,797,016,666.67	3,388,933,356.16
減：一年內到期的其他非流動負債	600,000,000.00	2,599,411,670.09
合計	1,197,016,666.67	789,521,686.07

其他說明：

#### 38、股本

單位：元

	期初餘額	發行新股	本次變動增減(+、-)			小計	期末餘額
			送股	公積金轉股	其他		
股份總數	2,984,208,200.00					2,984,208,200.00	

#### 39、其他權益工具

##### (1) 期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

發行在外的金融工具	發行時間	會計分類	股利率或		數量	到期日或		轉股條件	轉換情況
			利息率	發行價格		金額(元)	續期情況		
17魯晨鳴MTN001	2017	權益工具	8.97%	100.00	10,000,000.00	1,000,000,000.00	無明確到期日	無	不可轉換
晨鳴優02	2016	權益工具	5.17%	100.00	10,000,000.00	1,000,000,000.00	無明確到期日	無	不可轉換
晨鳴優03	2016	權益工具	5.17%	100.00	12,500,000.00	1,250,000,000.00	無明確到期日	無	不可轉換
合計						3,250,000,000.00			

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 39、其他權益工具(續)

#### (2) 期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

單位：元

發行在外的金融工具	期初		本期增加		本期減少		期末	
	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值
17魯晨鳴MTN001	10,000,000.00	996,000,000.00					10,000,000.00	996,000,000.00
晨鳴優01	22,500,000.00	2,238,750,000.00			22,500,000.00	2,238,750,000.00		
晨鳴優02	10,000,000.00	999,000,000.00					10,000,000.00	999,000,000.00
晨鳴優03	12,500,000.00	1,239,750,000.00					12,500,000.00	1,239,750,000.00
合計	55,000,000.00	5,473,500,000.00			22,500,000.00	2,238,750,000.00	32,500,000.00	3,234,750,000.00

其他權益工具本期增減變動情況、變動原因說明，以及相關會計處理的依據：

本公司分別於2016年3月17日、8月17日、9月22日非公開發行優先股共計45億元，扣除發行手續費，實際收到447,750.00萬元。2021年3月17日行使選擇權贖回22.5億元的優先股。

### 40、資本公積

單位：元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	4,619,101,981.31	82,404,273.62	171,250,000.00	4,530,256,254.93
其他資本公積	702,809,432.44	26,330,034.89		729,139,467.33
合計	5,321,911,413.75	108,734,308.51	171,250,000.00	5,259,395,722.26

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

- ① 本期股份支付等待期確認資本公積26,330,034.89元；
- ② 本期歸還其他權益工具—永續債減少資本公積11,250,000.00元；
- ③ 因購買武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司的少數股權，減少資本公積160,000,000.00元；
- ④ 其他投資者向本集團之子公司壽光美倫紙業有限責任公司單方面增資，導致本集團持股比例下降但是未喪失控制權，增加資本公積82,404,273.62元。

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 41、庫存股

單位：元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
股權激勵	226,860,000.00			226,860,000.00
合計	226,860,000.00			226,860,000.00

#### 42、其他綜合收益

單位：元

項目	期初餘額	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	本期發生額		稅後歸屬 於母公司	稅後歸屬 於少數股東	期末餘額
				減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入 留存收益	減：所得稅費用			
一、不能重分類進損益的 其他綜合收益								
二、將重分類進損益的 其他綜合收益	-561,686,607.66	57,905,699.87				57,905,699.87		-503,780,907.79
其中：權益法下可轉損益的 其他綜合收益	-12,359,143.50	6,949,017.14				6,949,017.14		-5,410,126.36
外幣財務報表折算差額	-549,327,464.16	50,956,682.73				50,956,682.73		-498,370,781.43
其他綜合收益合計	-561,686,607.66	57,905,699.87				57,905,699.87		-503,780,907.79

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 43、一般風險準備

單位：元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一般風險準備	74,122,644.20			74,122,644.20
合計	74,122,644.20			74,122,644.20

### 44、盈餘公積

單位：元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	1,212,009,109.97			1,212,009,109.97
合計	1,212,009,109.97			1,212,009,109.97

### 45、未分配利潤

單位：元

項目	本期	上期
調整前上期末未分配利潤	9,999,764,028.74	9,306,269,617.38
調整後期初未分配利潤	9,999,764,028.74	9,306,269,617.38
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	2,021,095,417.54	516,326,703.48
減：提取法定盈餘公積		
應付普通股股利	552,078,517.00	437,433,593.74
應付優先股股利	207,065,968.66	270,776,073.42
期末未分配利潤	11,261,714,960.62	9,114,386,653.70

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 46、營業收入和營業成本

單位：元

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	16,368,937,751.59	11,107,531,244.57	12,956,373,458.78	10,200,246,961.22
其他業務	803,878,602.94	753,529,733.35	643,432,307.08	479,614,740.25
合計	17,172,816,354.53	11,861,060,977.92	13,599,805,765.86	10,679,861,701.47

收入相關信息：

單位：元

合同分類	機製紙	金融服務	物業	其他	合計
商品類型					
其中：機製紙	14,898,851,438.25				14,898,851,438.25
融資租賃		206,068,787.05			206,068,787.05
電力及熱力	119,023,236.57		14,136,584.02		133,159,820.59
建築材料			174,782,023.02		174,782,023.02
造紙化工用品	71,994,410.87				71,994,410.87
酒店服務				11,556,339.95	11,556,339.95
其他	1,339,213,809.06		58,732,734.96	278,456,990.78	1,676,403,534.80
合計	16,429,082,894.75	206,068,787.05	58,732,734.96	478,931,937.77	17,172,816,354.53

#### 47、税金及附加

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
城市維護建設稅	27,858,367.33	16,351,064.21
教育費附加	19,989,461.94	11,385,806.59
房產稅	37,450,589.35	35,765,283.62
土地使用稅	24,349,448.93	15,431,134.06
車船使用稅	85,669.29	12,010.68
印花稅	18,130,742.66	13,063,555.43
水利基金	516,687.03	849,304.03
環境保護稅	10,751,303.03	7,919,659.65
水資源稅	15,486,250.50	6,270,279.94
土地增值稅	9,175,506.88	
合計	163,794,026.94	107,048,098.21

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 48、銷售費用

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
工資及附加	70,949,714.14	58,686,281.82
折舊費	5,712,298.99	6,122,536.00
辦公費	1,299,490.73	1,843,778.51
銷售佣金	7,029,390.00	21,030,123.34
差旅費	9,694,437.71	9,122,159.33
業務招待費	25,673,227.63	21,137,948.35
倉儲費	252,549.57	1,116,656.86
租賃費	5,295,433.81	3,513,698.23
其他	21,716,196.16	35,607,569.75
合計	147,622,738.74	158,180,752.19

### 49、管理費用

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
工資及附加	169,081,336.44	158,698,083.16
福利費	34,628,571.86	29,416,491.43
保險費	14,955,132.42	13,706,761.09
折舊費	51,326,963.11	58,348,214.94
排污費	1,035,662.97	6,215,674.32
招待費	27,155,232.97	40,625,251.74
無形資產攤銷	25,323,097.56	22,805,226.17
停工損失	48,338,437.27	59,359,808.22
修理費	13,610,506.54	16,847,259.15
股權支付	26,330,034.89	
其他	80,263,579.46	85,964,475.11
合計	492,048,555.49	491,987,245.33

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 50、研發費用

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
安裝費	372,517.00	609,432.49
折舊費	27,969,754.45	27,731,869.06
原材料耗用	366,439,019.85	198,168,322.21
半成品耗用	66,656,701.37	87,624,595.31
輔助材料耗用	100,156,151.93	78,527,925.39
工資及附加	83,767,837.01	69,924,624.21
福利費	5,060,144.67	3,526,275.77
住房公積金	2,786,507.56	3,787,143.40
保險費	15,104,675.76	8,279,960.27
工會經費	815,212.59	391,146.46
水氣電	86,755,891.97	69,857,222.28
其他費用	1,136,940.41	128,630.04
合計	757,021,354.57	548,557,146.89

#### 51、財務費用

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
利息支出	1,399,107,777.11	1,459,184,970.39
減：利息資本化	-	19,684,809.62
利息收入	221,507,514.16	276,115,018.97
匯兌損益	-35,419,357.17	-1,552,952.90
手續費及其他	176,761,250.38	184,385,373.56
合計	1,318,942,156.16	1,346,217,562.46

#### 52、其他收益

單位：元

產生其他收益的來源	本期發生額	上期發生額
政府補助－遞延收益攤銷進入損益	52,913,447.76	54,911,499.81
政府補助－直接進入損益的政府補助	70,185,300.82	78,522,474.64
合計	123,098,748.58	133,433,974.45

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 53、投資收益

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	82,955,115.52	120,115,440.96
處置子公司產生的投資收益	676,586.27	16,778,042.01
其他非流動金融資產在持有期間的投資收益	15,000,000.00	
合計	98,631,701.79	136,893,482.97

### 54、公允價值變動收益

單位：元

產生公允價值變動收益的來源	本期發生額	上期發生額
交易性金融資產	-89,980,570.69	
其中：衍生金融工具產生的公允價值變動收益		
按公允價值計量的消耗性生物資產	-9,139,121.20	-9,246,743.86
合計	-99,119,691.89	-9,246,743.86

### 55、信用減值損失

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
應收款項壞賬損失	-279,757,983.46	-257,855,903.60
合計	-279,757,983.46	-257,855,903.60

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 56、資產減值損失

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
在建工程減值損失		-163,717.76
合計		-163,717.76

#### 57、資產處置收益

單位：元

資產處置收益的來源	本期發生額	上期發生額
非流動資產處置淨收益	6,731,452.88	-4,705,886.89
無形資產處置利得	42,188,905.24	
合計	48,920,358.12	-4,705,886.89

#### 58、營業外收入

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
政府補助	2,045,973.21	633,778,881.76	2,045,973.21
無需支付的債務	4,275,104.92		4,275,104.92
處理固定資產淨收益	1,255,005.76		1,255,005.76
其他	11,145,199.75	8,621,236.02	11,145,199.75
合計	18,721,283.64	642,400,117.78	18,721,283.64

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 59、營業外支出

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
對外捐贈	80,000.00	5,144,077.88	80,000.00
非流動資產報廢損失	2,177,197.00	510,335.35	2,177,197.00
其他	75,333.96	3,353,130.95	75,333.96
合計	2,332,530.96	9,007,544.18	2,332,530.96

### 60、所得稅費用

#### (1) 所得稅費用表

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	283,824,021.53	306,073,252.16
遞延所得稅費用	-9,766,242.33	-68,113,064.01
合計	274,057,779.20	237,960,188.15

#### (2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：元

項目	本期發生額
利潤總額	2,340,488,430.53
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	351,073,264.58
子公司適用不同稅率的影響	13,690,303.26
調整以前期間所得稅的影響	-6,115,069.85
權益法核算的合營企業和聯營企業損益	-16,822,224.16
非應稅收入的影響	-416,521,913.64
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	17,573,270.97
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-62,909,783.28
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	461,901,237.75
研究開發費加成扣除的納稅影響	-67,811,306.43
所得稅費用	274,057,779.20

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 61、其他綜合收益

詳見附註42。

### 62、現金流量表項目

#### (1) 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
融資租賃業務淨回收	616,398,096.59	1,056,112,435.52
政府扶持金	111,501,713.53	207,271,356.40
利息收入	208,877,644.50	202,247,580.26
往來款及其他收入	99,723,258.86	97,478,845.77
合計	1,036,500,713.48	1,563,110,217.95

#### (2) 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
費用及往來款	999,490,395.09	1,083,849,666.32
合計	999,490,395.09	1,083,849,666.32

#### (3) 收到的其他與投資活動有關的現金

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
收回債權轉讓款	251,414,794.52	129,197,968.06
合計	251,414,794.52	129,197,968.06

#### (4) 支付的其他與投資活動有關的現金

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
收購拓安塑料		176,000,000.00
合計		176,000,000.00

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 62、現金流量表項目(續)

#### (5) 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
短期融資券		144,457,000.00
發行公司債		350,000,000.00
設備融資	574,665,920.24	542,500,000.00
限制性銀行存款本期減少	1,526,876,431.27	
應收債權融資		320,000,000.00
轉售中期票據	400,000,000.00	
政府平台注資新舊動能及晨都基金	232,790,000.00	
合計	2,734,332,351.51	1,356,957,000.00

#### (6) 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
償還短融及中票	2,145,000,000.00	190,000,000.00
償還設備售後回租款	996,692,287.81	1,304,243,353.95
償還優先股	2,250,000,000.00	
支付優先股股利	98,100,000.00	98,100,000.00
支付國開基金股權	29,500,000.00	77,500,000.00
償還到期債券		900,000,000.00
償還股東財務資助		708,440,865.27
限制性銀行存款		704,209,894.72
合計	5,519,292,287.81	3,982,494,113.94

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 63、現金流量表補充資料

#### (1) 現金流量表補充資料

單位：元

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：	-	-
淨利潤	2,066,430,651.33	661,740,850.07
加：資產減值準備		163,717.76
信用減值損失	279,757,983.46	257,855,903.60
固定資產折舊、投資性房地產折舊、使用權資產折舊	1,168,533,451.81	1,103,977,619.973
無形資產攤銷	27,645,672.10	24,470,203.82
長期待攤費用攤銷	1,793,632.06	1,429,914.78
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)	-47,998,166.88	2,171,437.21
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	99,119,691.89	-9,246,743.86
財務費用(收益以「-」號填列)	1,399,107,777.11	1,439,500,160.77
投資損失(收益以「-」號填列)	-98,631,701.79	-136,893,482.97
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	9,766,242.33	-68,113,064.01
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	-449,130.80	-1,411,125.59
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-1,766,629,170.47	-927,140,737.58
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	1,272,002,689.91	-1,749,063,323.95
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	336,735,899.88	1,727,592,454.67
經營活動產生的現金流量淨額	4,747,185,521.94	2,327,033,784.68
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：	-	-
3. 現金及現金等價物淨變動情況：	-	-
現金的年末餘額	4,625,780,176.57	2,213,282,630.76
減：現金的期初餘額	4,389,169,963.79	2,890,328,027.40
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	236,610,212.78	-677,045,396.64

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 63、現金流量表補充資料(續)

#### (2) 現金和現金等價物的構成

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
一、現金	4,625,780,176.57	4,389,169,963.79
其中：庫存現金	2,903,620.96	2,161,684.57
可隨時用於支付的銀行存款	4,622,876,555.61	4,387,008,279.22
可隨時用於支付的其他貨幣資金		
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		
二、現金等價物		
其中：三個月內到期的債券投資		
三、期末現金及現金等價物餘額	4,625,780,176.57	4,389,169,963.79
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

### 64、所有權或使用權受到限制的資產

單位：元

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	11,767,734,654.88	作為銀行承兌票據、信用證的保證金以及存款準備金等
交易性金融資產	50,594,440.51	作為孖展融資的質押物
應收款項融資	28,550,798.44	作為取得開立保函、信用證的質押物
固定資產	10,957,342,646.52	作為銀行借款、長期應付款的抵押物
無形資產	1,226,330,911.70	作為銀行借款、長期應付款的抵押物
投資性房地產	4,865,390,729.36	作為銀行借款的抵押物
合計	28,895,944,181.41	

## 第十節 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 65、外幣貨幣性項目

##### (1) 外幣貨幣性項目

單位：元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算人民幣餘額
貨幣資金	-	-	558,658,365.42
其中：美元	86,135,319.97	6.4601	556,442,780.52
歐元	170,396.00	7.6862	1,309,697.73
港幣	1,000,678.63	0.8320	832,564.62
英鎊	8,197.90	8.9410	73,297.45
日元	429.79	0.0584	25.10
應收賬款	-	-	114,157,874.90
其中：美元	16,307,661.42	6.4601	105,349,123.52
日元	150,834,783.90	0.0584	8,808,751.38
應付賬款	-	-	243,629,557.02
其中：美元	36,093,052.12	6.4601	233,164,725.98
歐元	1,351,899.31	7.6862	10,390,968.45
港幣	88,777.15	0.8320	73,862.59
其他應收款	-	-	1,238,689.06
其中：美元	112,116.48	6.4601	724,283.67
歐元	66,925.84	7.6862	514,405.39
其他應付款	-	-	160,000,505.89
其中：美元	24,767,418.46	6.4601	160,000,000.00
日元	8,662.50	0.0584	505.89
短期借款	-	-	1,653,255,791.89
其中：美元	242,677,142.27	6.4601	1,567,718,606.78
港幣	102,809,116.72	0.832	85,537,185.11
長期借款	-	-	1,069,783,410.20
其中：美元	165,598,583.64	6.4601	1,069,783,410.20
一年內到期的非流動負債	-	-	1,507,726,046.70
其中：美元	233,390,512.02	6.4601	1,507,726,046.70

- (2) 境外經營實體說明，包括對於重要的境外經營實體，應披露其境外主要經營地、記賬本位幣及選擇依據，記賬本位幣發生變化的還應披露原因。

√ 適用    □ 不適用

序號	子公司名稱	主要經營地	註冊地	記賬本位幣
1	晨鳴GmbH	德國•漢堡	德國•漢堡	歐元
2	晨鳴紙業韓國株式會社	韓國•首爾	韓國•首爾	韓元
3	晨鳴(香港)有限公司	中國•香港	中國•香港	美元
4	晨鳴國際有限公司	美國•洛杉磯	美國•洛杉磯	美元
5	晨鳴紙業日本株式會社	日本•東京	日本•東京	日元
6	晨鳴紙業美國有限公司	美國•洛杉磯	美國•洛杉磯	美元
7	晨鳴(海外)有限公司	中國•香港	中國•香港	美元
8	晨鳴(新加坡)有限公司	新加坡	新加坡	美元

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

### 66、政府補助

#### (1) 政府補助基本情況

單位：元

種類	金額	列報項目	計入當期損益的金額
國家科技支撐計劃課題經費	1,205,475.00	遞延收益	82,350.00
污水處理及節水改造項目	52,056,966.55	遞延收益	6,555,470.06
黃岡林漿紙一體化項目	640,652,457.36	遞延收益	12,513,108.90
湛江林漿紙一體化項目	52,853,913.65	遞延收益	2,047,316.46
技改項目財政補助	149,918,237.22	遞延收益	5,767,903.86
環境保護資金補助	652,343,496.62	遞延收益	25,296,070.94
其他	76,441,750.15	遞延收益	651,227.54
以工代訓補貼	28,000.00	營業外收入	28,000.00
疫情補助	1,537,288.56	其他收益、營業外收入	1,537,288.56
產業發展基金	22,359,939.85	其他收益	22,359,939.85
高新技術企業獎勵	1,407,800.00	其他收益	1,407,800.00
個稅手續費返還	210,242.13	其他收益、營業外收入	210,242.13
技改項目財政補助	8,679,800.00	其他收益	8,679,800.00
培育補貼	200,000.00	其他收益	200,000.00
企業改革發展補助	400,000.00	其他收益	400,000.00
人才補助	1,642,000.00	其他收益、營業外收入	1,642,000.00
融資補助	340,000.00	其他收益	340,000.00
稅收返還	9,100,794.92	其他收益	9,100,794.92
穩崗補貼	532,808.62	其他收益	532,808.62
造林補貼	2,430,191.20	其他收益	2,430,191.20
增值稅即徵即退	504,258.75	其他收益	504,258.75
政府獎勵	22,577,150.00	其他收益、營業外收入	22,577,150.00
其他	281,000.00	其他收益	281,000.00
小計	1,697,703,570.58	-	125,144,721.79

#### (2) 政府補助退回情況

√ 適用 □ 不適用

單位：元

項目	金額	原因
基礎設施及環保工程	13,216,025.00	黃岡閒置土地退地

八、合併範圍的變更

1、處置子公司

是否存在單次處置對子公司投資即喪失控制權的情形

是  否

單位：元

子公司名稱	股權處置價款	股權處置比例	股權處置方式	喪失控制權的時點	喪失控制權時點的確定依據	與處置價款與處置投資對應的合併財務報表層面享有該子公司的淨資產份額的差額	喪失控制權之日剩餘股權的賬面價值	喪失控制權之日剩餘股權的公允價值	按照公允價值重新計量剩餘股權產生的利得或損失	喪失控制權之日剩餘股權公允價值的確定方法及主要假設	與原子公司股權投資相關的其他綜合收益轉入投資損益的金額
港江農博新型牆體材料有限公司	12,580,000.00	100.00%	轉讓	2021-1-1	不強制	676,586.27					

其他說明：

是否存在通過多次交易分步處置對子公司投資且在本期喪失控制權的情形

是  否

2、其他原因的合併範圍變動

本期合併範圍增加暨新設立子公司1家，為濰坊長都股權投資合夥企業（有限合夥）。

## 九、在其他主體中的權益

### 1、在子公司中的權益

#### (1) 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例		取得方式
				直接	間接	
湛江晨鳴漿紙有限公司	湛江	湛江	造紙	100.00%		設立
壽光美倫紙業有限責任公司	壽光	壽光	造紙	62.4864%		設立
吉林晨鳴紙業有限責任公司	吉林	吉林	造紙	100.00%		購買
黃岡晨鳴漿紙有限公司	黃岡	黃岡	製漿	70.1493%	29.8507%	設立
山東晨鳴紙業銷售有限公司	壽光	壽光	紙品銷售	100.00%		設立
壽光晨鳴進出口貿易有限公司	壽光	壽光	貿易	100.00%		設立
江西晨鳴供應鏈管理有限公司	江西	江西	貿易		70.00%	設立
晨鳴GmbH	德國	德國	紙品貿易	100.00%		設立
壽光晨鳴造紙機械有限公司	壽光	壽光	機械製造	100.00%		設立
壽光鴻翔印刷包裝有限責任公司	壽光	壽光	印刷包裝	100.00%		購買
壽光晨鳴現代物流有限公司	壽光	壽光	運輸	100.00%		設立
濟南晨鳴紙業銷售有限公司	濟南	濟南	投資管理／紙品貿易	100.00%		設立
黃岡晨鳴林業發展有限責任公司	黃岡	黃岡	林業	100.00%		設立
晨鳴林業有限公司	武漢	武漢	林業	100.00%		設立
晨鳴紙業韓國株式會社	韓國	韓國	紙品貿易	100.00%		設立
山東晨鳴熱電股份有限公司	壽光	壽光	電力	100.00%		設立
壽光順達報關有限責任公司	壽光	壽光	報關	100.00%		設立
上海晨鳴實業有限公司	上海	上海	房產投管	100.00%		設立
山東晨鳴集團財務有限公司	濟南	濟南	金融	80.00%	20.00%	設立
江西晨鳴紙業有限責任公司	南昌	南昌	造紙	42.46%	47.49%	設立
壽光晨鳴美術紙有限公司	壽光	壽光	造紙	75.00%		設立
海拉爾晨鳴紙業有限責任公司	海拉爾	海拉爾	造紙	75.00%		設立
山東御景大酒店有限公司	壽光	壽光	餐飲	70.00%		設立
武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司	武漢	武漢	造紙	65.205%	34.645%	設立
成都晨鳴文化傳播有限公司	成都	成都	市場營銷	100.00%		設立
山東晨鳴融資租賃有限公司	濟南	濟南	融資租賃		100.00%	設立
青島晨鳴弄海融資租賃有限公司	青島	青島	融資租賃		100.00%	設立
晨鳴(香港)有限公司	香港	香港	紙品貿易		100.00%	設立
壽光虹宜包裝裝飾有限公司	壽光	壽光	包裝		100.00%	併購
壽光市新源煤炭有限公司	壽光	壽光	煤炭		100.00%	併購
壽光市潤生廢紙回收有限責任公司	壽光	壽光	廢舊購銷		100.00%	併購

## 第十節 財務報告

### 九、在其他主體中的權益(續)

#### 1、在子公司中的權益(續)

##### (1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例		取得方式
				直接	間接	
壽光維遠物流有限公司	壽光	壽光	物流	100.00%		併購
山東晨鳴板材有限責任公司	壽光	壽光	板材	100.00%		併購
壽光晨鳴地板有限責任公司	壽光	壽光	地板	100.00%		併購
壽光市晨鳴水泥有限公司	壽光	壽光	水泥	100.00%		設立
武漢晨鳴乾能熱電有限責任公司	武漢	武漢	熱電		51.00%	設立
山東晨鳴投資有限公司	濟南	濟南	投資	100.00%		設立
晨鳴紙業日本株式會社	日本	日本	紙品貿易	100.00%		設立
晨鳴國際有限公司	美國	美國	紙品貿易	100.00%		設立
湛江晨鳴林業發展有限公司	湛江	湛江	林業	100.00%		設立
陽江晨鳴林業發展有限公司	陽江	陽江	林業	100.00%		設立
南昌晨鳴林業發展有限公司	南昌	南昌	林業	100.00%		設立
廣東慧銳投資有限公司	湛江	湛江	投資		100.00%	設立
濰坊晨都股權投資合夥企業(有限合夥)	濰坊	濰坊	投資	79.75%		設立
吉林晨鳴新型牆體材料有限公司	吉林	吉林	牆體		100.00%	設立
吉林晨鳴物流有限公司	吉林	吉林	物流		100.00%	設立
江西晨鳴物流有限公司	南昌	南昌	物流		100.00%	設立
富裕晨鳴紙業有限責任公司	富裕	富裕	造紙		100.00%	設立
湛江美倫漿紙有限公司	湛江	湛江	造紙		100.00%	設立
上海晨鳴融資租賃有限公司	上海	上海	融資租賃		100.00%	設立
廣州晨鳴融資租賃有限公司	廣州	廣州	融資租賃		100.00%	設立
上海鴻泰房地產有限公司	上海	上海	房地產		100.00%	併購
上海鴻泰物業管理有限公司	上海	上海	物業		100.00%	併購
山東晨鳴商業保理有限公司	濟南	濟南	商業保理		100.00%	設立
廣州晨鳴商業保理有限公司	廣州	廣州	商業保理		51.00%	設立
青島晨鳴漿紙電子商品現貨交易中心有限公司	青島	青島	貿易	30.00%	70.00%	設立
山東晨鳴塗布紙銷售有限公司	壽光	壽光	紙品貿易	100.00%		設立
湛江晨鳴港務有限公司	湛江	湛江	港務		100.00%	設立
北京晨鳴融資租賃有限公司	北京	北京	融資租賃		100.00%	設立
晨鳴紙業美國有限公司	美國	美國	紙品貿易	100.00%		設立
廣東晨鳴板材有限責任公司	廣東	廣東	板材		100.00%	設立
上海晨鳴漿紙銷售有限公司	上海	上海	紙品貿易		100.00%	設立
美倫BVI有限公司	開曼	開曼	商業		100.00%	設立
濰坊晨鳴新舊動能轉換股權投資基金合夥企業(有限合夥)	濰坊	濰坊	基金	79.00%		設立

## 九、在其他主體中的權益(續)

### 1、在子公司中的權益(續)

#### (1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例		取得方式
				直接	間接	
南京晨鳴文化傳播有限公司	南京	南京	市場營銷	100.00%		設立
晨鳴(海外)有限公司	香港	香港	紙品貿易	100.00%		設立
晨鳴(新加坡)有限公司	新加坡	新加坡	紙品貿易	100.00%		設立
昆山拓安塑料製品有限公司	昆山	昆山	橡膠塑料	100.00%		併購
湖北長江晨鳴黃岡股權投資基金合夥企業(有限合夥)	黃岡	黃岡	基金	59.97%		設立
海南晨鳴科技有限公司	海口	海口	批發零售	100.00%		設立
青島晨鳴進出口貿易有限公司	青島	青島	貿易	100.00%		設立
上海和睿投資有限公司	上海	上海	商務服務	100.00%		併購
湖北黃岡晨鳴股權投資基金管理有限公司	黃岡	黃岡	資本市場服務	60.00%		設立
山東鼎坤資產管理合夥企業(有限合夥)	壽光	壽光	商務服務	99.9001%		設立
黃岡晨鳴紙業科技有限公司	黃岡	黃岡	造紙	100.00%		設立
黃岡晨鳴港務有限責任公司	黃岡	黃岡	港口服務	51.00%		設立

#### (2) 重要的非全資子公司

單位：元

子公司名稱	少數股東持股比例	本期歸屬於少數股東的損益	本期向少數股東宣告分派的股利	期末少數股東權益餘額
武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司	0.15%	-50,546.40		1,045,973.30
壽光晨鳴美術紙有限公司	25.00%	3,051,292.80		101,801,479.58
壽光美倫紙業有限責任公司	37.5136%	26,857,174.06		3,142,626,187.55
江西晨鳴紙業有限責任公司	10.05%	19,612,578.62		367,067,860.45

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(3) 重要非全資子公司的主要財務信息

單位：元

子公司名稱	本期數		上期數		本期數		上期數					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動負債	非流動負債				
武漢晨鳴陽紙業股份有限公司	317,761,628.04	1,326,690,900.87	1,644,452,528.91	910,834,069.16	41,955,213.72	952,789,282.88	734,206,419.79	1,351,736,457.46	2,085,944,877.25	1,314,519,046.29	43,365,094.68	1,357,884,140.97
壽光晨鳴美術紙有限公司	321,762,993.01	511,398,748.40	833,161,681.41	425,955,763.13	425,955,763.13	425,955,763.13	210,008,389.30	531,396,869.27	741,405,258.57	346,404,511.49		346,404,511.49
壽光美倫紙業有限公司	6,062,424,932.05	10,689,940,221.24	16,752,365,153.29	7,222,587,601.90	1,234,676,452.05	8,457,264,053.95	3,954,358,701.82	10,971,104,092.03	14,925,462,793.85	7,816,696,759.19	1,228,430,785.12	9,045,127,544.31
江西晨鳴紙業有限公司	2,744,681,275.79	5,333,029,928.19	8,077,711,203.98	3,217,985,657.78	1,320,107,639.57	4,538,093,297.35	2,898,786,538.59	4,742,116,901.13	7,640,900,439.72	2,918,424,625.58	1,377,979,879.82	4,296,404,505.40
子公司名稱	本期發生額		上期發生額		本期發生額		上期發生額					
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量				
武漢晨鳴陽紙業股份有限公司	475,535,684.94	-32,610,581.77	-32,610,581.77	58,992,793.36	314,596,358.81	376,379,784.80	376,379,784.80	135,298,517.97				
壽光晨鳴美術紙有限公司	344,898,772.34	12,205,171.20	12,205,171.20	3,726,791.43	266,150,140.99	2,768,997.54	2,768,997.54	-189,493,760.12				
壽光美倫紙業有限公司	4,447,905,629.92	232,335,249.64	232,335,249.64	542,602,634.96	4,080,372,638.25	52,895,635.68	52,895,635.68	-1,346,914,591.72				
江西晨鳴紙業有限公司	1,845,943,724.17	195,118,972.31	195,118,972.31	1,469,444,173.38	1,417,546,892.85	97,773,827.53	97,773,827.53	2,193,376,169.72				

單位：元

## 九、在其他主體中的權益(續)

### 2、在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

#### (1) 在子公司所有者權益份額發生變化的情況說明

2021年3月濰坊晨創股權投資合夥企業(有限合夥)向本集團之子公司壽光美倫紙業有限責任公司單方面增資，增資完成後取得壽光美倫紙業有限責任公司13.04%的股權，該交易未導致本集團喪失對壽光美倫紙業有限責任公司的控制權。截止2021年6月30日，該交易導致增加少數股東權益91,408萬元；2021年6月建信投資－山東發展債轉股投資計劃和西證創新投資有限公司向本集團之子公司壽光美倫紙業有限責任公司增資，增資完成後分別取得壽光美倫紙業有限責任公司15.56%和2.22%的股權，該交易未導致本集團喪失對壽光美倫紙業有限責任公司的控制權。截止2021年6月30日，該交易導致增加少數股東權益147,538萬元。

#### (2) 交易對於少數股東權益及歸屬於母公司所有者權益的影響

單位：元

	濰坊晨創股權投資 合夥企業(有限合夥)增資 壽光美倫紙業有限責任公司	建信投資－山東發展 債轉股投資計劃和 西證創新投資有限公司增資 壽光美倫紙業有限責任公司
增資金額	900,000,000.00	1,600,000,000.00
增資後本集團享有的淨資產份額	5,325,833,586.12	5,185,746,328.76
增資前本集團享有的淨資產份額	5,338,136,620.06	5,091,039,021.20
差額	-12,303,033.94	94,707,307.56
其中：調整資本公積	-12,303,033.94	94,707,307.56

## 九、在其他主體中的權益(續)

### 3、在合營安排或聯營企業中的權益

#### (1) 重要的合營企業或聯營企業

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	
濰坊森達美西港有限公司	濰坊	濰坊	港口建設	50.00%		權益法
寧波啟辰華美股權投資基金合夥企業(有限合夥)	寧波	寧波	投資管理	40.00%		權益法
濰坊星興聯合化工有限公司	濰坊	濰坊	化工	50.00%		權益法
珠海德辰新三板股權投資基金企業(有限合夥)	珠海	珠海	投資管理	50.00%		權益法
金信期貨有限公司	長沙	長沙	期貨	35.43%		權益法
濰坊晨融新舊動能轉換股權投資基金合夥企業(有限合夥)	濰坊	濰坊	投資管理	44.44%		權益法
廣東南粵銀行股份有限公司	廣東	廣東	銀行	16.62%		權益法

#### (2) 重要合營企業的主要財務信息

單位：元

濰坊森達美西港有限公司	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
流動資產	21,067,416.92	11,717,494.06
其中：現金和現金等價物	6,320,558.73	5,739,139.97
非流動資產	517,498,148.33	526,006,172.67
資產合計	538,565,565.25	537,723,666.73
流動負債	23,673,313.64	17,876,446.30
非流動負債	365,662,252.47	370,515,018.03
負債合計	389,335,566.11	388,391,464.33
歸屬於母公司股東權益	149,229,999.14	149,332,202.40
按持股比例計算的淨資產份額	74,614,999.57	74,666,101.20
調整事項		
— 內部交易未實現利潤	7,237,736.13	7,277,405.72
對合營企業權益投資的賬面價值	81,852,735.70	81,943,506.92
營業收入	37,344,708.25	31,672,998.02
財務費用	10,648,523.23	10,889,263.03
淨利潤	-181,542.45	-5,760,422.34
綜合收益總額	-181,542.45	-5,760,422.34

## 九、在其他主體中的權益(續)

### 3、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

#### (2) 重要合營企業的主要財務信息(續)

濰坊星興聯合化工有限公司	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
流動資產	114,252,508.29	118,868,385.80
其中：現金和現金等價物	31,215,037.20	37,588,664.71
非流動資產	22,351,329.70	24,644,081.09
資產合計	136,603,837.99	143,512,466.89
流動負債	26,444,484.12	26,318,294.93
非流動負債	17,085,537.65	22,662,556.59
負債合計	43,530,021.77	48,980,851.52
歸屬於母公司股東權益	93,073,816.22	94,531,615.37
按持股比例計算的淨資產份額	46,536,908.11	47,265,807.69
調整事項		
— 內部交易未實現利潤	44,612,417.60	44,608,577.43
對合營企業權益投資的賬面價值	91,149,325.71	91,874,385.12
營業收入	404,300.88	25,838.06
財務費用	-121,109.94	-289,698.53
淨利潤	-1,450,118.81	-2,919,579.59
綜合收益總額	-1,450,118.81	-2,919,579.59

#### (3) 重要聯營企業的主要財務信息

單位：元

寧波啟辰華美股權投資基金合夥企業(有限合夥)	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
流動資產	5,384,295.10	24,928,544.79
非流動資產	192,276,706.00	171,877,206.00
資產合計	197,661,001.10	196,805,750.79
流動負債	15,225.42	19,749.95
負債合計	15,225.42	19,749.95
歸屬於母公司股東權益	197,645,775.68	196,786,000.84
按持股比例計算的淨資產份額	79,058,310.27	78,714,400.34
調整事項		
— 其他	119,835,177.57	119,835,525.93
對聯營企業權益投資的賬面價值	198,893,487.84	198,549,926.27
淨利潤	858,903.93	1,290,560.77
綜合收益總額	858,903.93	1,290,560.77

## 第十節 財務報告

### 九、在其他主體中的權益(續)

#### 3、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

##### (3) 重要聯營企業的主要財務信息(續)

	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
<b>珠海德辰新三板股權投資基金企業(有限合夥)</b>		
流動資產	30,336,819.04	5,788,211.20
非流動資產	62,260,108.00	99,020,108.00
資產合計	92,596,927.04	104,808,319.20
流動負債	5,000.00	5,000.00
負債合計	5,000.00	5,000.00
歸屬於母公司股東權益	92,591,927.04	104,803,319.20
按持股比例計算的淨資產份額	46,295,963.52	52,401,659.62
對聯營企業權益投資的賬面價值	46,295,963.54	52,401,659.62
淨利潤	-12,211,392.16	-60,941.72
綜合收益總額	-12,211,392.16	-60,941.72
<b>金信期貨有限公司</b>		
	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
流動資產	529,485,420.97	764,236,547.83
非流動資產	23,842,620.20	18,545,737.98
資產合計	553,328,041.17	782,782,285.81
流動負債	332,962,582.62	544,534,428.24
非流動負債	33,221,917.81	32,169,041.10
負債合計	366,184,500.43	576,703,469.34
歸屬於母公司股東權益	187,143,540.74	206,078,816.47
按持股比例計算的淨資產份額	66,311,319.36	73,013,724.68
調整事項		
— 商譽	104,073,292.25	104,073,292.25
— 其他	12,927,099.73	12,279,914.66
對聯營企業權益投資的賬面價值	183,311,711.34	189,366,931.59
營業收入	9,407,419.49	28,397,850.32
淨利潤	-17,089,018.40	1,437,175.40
綜合收益總額	-17,089,018.40	1,437,175.40

## 九、在其他主體中的權益(續)

### 3、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

#### (3) 重要聯營企業的主要財務信息(續)

濰坊晨融新舊動能轉換股權投資基金合夥企業(有限合夥)	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
流動資產	1,307,636.81	281.95
非流動資產	450,000,000.00	450,000,000.00
資產合計	451,307,636.81	450,000,281.95
流動負債	15,000.00	15,000.00
負債合計	15,000.00	15,000.00
歸屬於母公司股東權益	451,292,636.81	449,985,281.95
按持股比例計算的淨資產份額	200,554,447.80	199,973,459.30
調整事項		
— 其他	-307,203.78	-267,823.02
對聯營企業權益投資的賬面價值	200,247,244.02	199,705,636.28
淨利潤	39,382,203.34	-1,245,446.38
綜合收益總額	39,382,203.34	-1,245,446.38

廣東南粵銀行股份有限公司	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
流動資產	44,183,321,267.53	70,627,194,227.70
非流動資產	174,380,381,424.19	169,970,138,147.42
資產合計	218,563,702,691.72	240,597,332,375.12
流動負債	179,422,366,670.13	197,253,124,440.72
非流動負債	22,193,008,432.14	24,930,860,850.46
負債合計	201,615,375,102.27	222,183,985,291.18
歸屬於母公司股東權益	16,948,327,589.45	18,413,347,083.94
按持股比例計算的淨資產份額	2,816,812,045.37	3,060,298,285.35
對聯營企業權益投資的賬面價值	3,123,766,611.94	3,060,298,285.35
營業收入	2,009,057,538.56	2,372,383,445.87
淨利潤	734,646,824.76	746,448,582.48
本年度收到的來自聯營企業的股利	21,000,000.00	

## 第十節 財務報告

### 九、在其他主體中的權益(續)

#### 3、在合營安排或聯營企業中的權益(續)

##### (4) 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：元

	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
合營企業：	-	-
投資賬面價值合計	22,324,311.63	22,032,934.47
下列各項按持股比例計算的合計數	-	-
— 淨利潤	791,377.16	482,644.77
聯營企業：	-	-
投資賬面價值合計	9,761,299.97	9,985,136.83
下列各項按持股比例計算的合計數	-	-
— 淨利潤	-223,836.86	-528,399.77

##### (5) 合營企業或聯營企業發生的超額虧損

單位：元

合營企業或聯營企業名稱	累積未確認前期 累計的損失	本期未確認的損失 (或本期分享的 淨利潤)	本期末累積 未確認的損失
阿爾諾維根斯晨鳴特種紙有限公司	7,308,869.16		7,308,869.16
許昌晨鳴紙業股份有限公司	35,911,505.00	11,152,964.00	47,064,469.00

### 十、與金融工具相關的風險

本集團的主要金融工具包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款、一年內到期的非流動資產、其他流動資產、其他非流動金融資產、長期應收款、應付票據、應付賬款、其他應付款、短期借款、一年內到期的非流動負債、長期借款、應付債券及長期應付款。各項金融工具的詳細情況已於相關附註內披露。與這些金融工具有關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本集團管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將上述風險控制在限定的範圍之內。

#### 1、風險管理目標和政策

本集團從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，力求降低金融風險對本集團財務業績的不利影響。基於該風險管理目標，本集團已制定風險管理政策以辨別和分析本集團所面臨的風險，設定適當的風險可接受水平並設計相應的內部控制程序，以監控本集團的風險水平。本集團會定期審閱這些風險管理政策及有關內部控制系統，以適應市場情況或本集團經營活動的改變。本集團的內部審計部門也定期或隨機檢查內部控制系統的執行是否符合風險管理政策。

### 十、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、風險管理目標和政策(續)

本集團的金融工具導致的主要風險是信用風險、流動性風險、市場風險(包括匯率風險、利率風險和商品價格風險)。

董事會負責規劃並建立本集團的風險管理架構，制定本集團的風險管理政策和相關指引並監督風險管理措施的執行情況。本集團已制定風險管理政策以識別和分析本集團所面臨的風險，這些風險管理政策對特定風險進行了明確規定，涵蓋了市場風險、信用風險和流動性風險管理等諸多方面。本集團定期評估市場環境及本集團經營活動的變化以決定是否對風險管理政策及系統進行更新。本集團的風險管理由風險管理委員會按照董事會批准的政策開展。風險管理委員會通過與本集團其他業務部門的緊密合作來識別、評價和規避相關風險。本集團內部審計部門就風險管理控制及程序進行定期的審核，並將審核結果上報本集團的審計委員會。

本集團通過適當的多樣化投資及業務組合來分散金融工具風險，並通過制定相應的風險管理政策減少集中於單一行業、特定地區或特定交易對手的風險。

#### (1) 信用風險

信用風險，是指交易對手未能履行合同義務而導致本集團產生財務損失的風險。

本集團對信用風險按組合分類進行管理。信用風險主要產生於銀行存款、應收票據及應收賬款、其他應收款、長期應收款等。

本集團銀行存款主要存放於國有銀行和其它大中型上市銀行，本集團預期銀行存款不存在重大的信用風險。

對於應收票據及應收賬款、其他應收款和長期應收款，本集團設定相關政策以控制信用風險敞口。本集團基於對客戶的財務狀況、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本集團會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本集團會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本集團的整體信用風險在可控的範圍內。

本集團應收賬款的債務人為分佈於不同行業和地區的客戶。本集團持續對應收賬款的財務狀況實施信用評估，並在適當時購買信用擔保保險。

本集團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金額。本集團沒有提供任何其他可能令本集團承受信用風險的擔保。

本集團應收賬款中，前五大客戶的應收賬款佔本集團應收賬款總額的**22.33%**(2020年：**21.47%**)；本集團其他應收款中，欠款金額前五大公司的其他應收款佔本集團其他應收款總額的**73.41%**(2020年：**81.22%**)。

## 十、與金融工具相關的風險(續)

### 1、風險管理目標和政策(續)

#### (2) 流動性風險

流動性風險，是指本集團在履行以交付現金或其他金融資產結算的義務時遇到資金短缺的風險。

管理流動風險時，本集團保持管理層認為充分的現金及現金等價物並對其進行監控，以滿足本集團經營需要，並降低現金流量波動的影響。本集團管理層對銀行借款的使用情況進行監控並確保遵守借款協議。同時從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。

本集團通過經營業務產生的資金及銀行及其他借款來籌措營運資金。於2021年6月30日，本集團尚未使用的銀行借款額度為4,107,769.10萬元(2020年12月31日：3,889,478.23萬元)。

期末，本集團持有的金融資產和金融負債按未折現剩餘合同現金流量的到期期限分析如下(單位：人民幣萬元)：

項目	2021年6月30日					合計
	1年以內	1-2年	2-3年	3-4年	4年以上	
金融資產：						
貨幣資金	1,639,351.48					1,639,351.48
應收賬款	151,776.74	19,539.07	24,831.81	37,539.57		233,687.19
應收款項融資	92,120.12					92,120.12
其他應收款	153,841.88	94,909.15	11,920.67	8,937.35	9,448.92	279,057.97
長期應收款		47,113.76	403,793.60	3,420.00		454,327.36
一年內到期的非流動資產	426,158.54					426,158.54
其他流動資產	317,493.31					317,493.31
<b>金融資產合計</b>	<b>2,780,742.07</b>	<b>161,561.98</b>	<b>440,546.08</b>	<b>49,896.92</b>	<b>9,448.92</b>	<b>3,442,195.97</b>
金融負債：						
短期借款	3,316,727.77					3,316,727.77
應付票據	363,292.90					363,292.90
應付賬款	354,043.90					354,043.90
其他應付款	176,728.66					176,728.66
一年內到期的非流動負債	525,253.20					525,253.20
長期借款		227,191.29	220,623.70	172,918.70	76,626.75	697,360.44
租賃負債		455.46	1,312.99	5,907.12		7,675.57
長期應付款		112,863.46	52,477.66	1,043.45	72,750.00	239,134.57
<b>金融負債和或有負債合計</b>	<b>4,736,046.43</b>	<b>340,510.21</b>	<b>274,414.35</b>	<b>179,869.27</b>	<b>149,376.75</b>	<b>5,680,217.01</b>

## 十、與金融工具相關的風險(續)

### 1、風險管理目標和政策(續)

#### (2) 流動性風險(續)

期初，本集團持有的金融資產和金融負債按未折現剩餘合同現金流量的到期期限分析如下(單位：人民幣萬元)：

項目	2020年12月31日					合計
	1年以內	1-2年	2-3年	3-4年	4年以上	
金融資產：						
貨幣資金	1,775,953.76					1,775,953.76
應收賬款	182,258.45	37,981.21	8,742.64	18,433.76		247,416.06
應收款項融資	48,838.57					48,838.57
其他應收款	135,645.73	81,331.10	63,404.24	15,673.57		296,054.64
長期應收款		452,285.93	61,971.92	3,420.00		517,677.85
其他流動資產	271,691.87					271,691.87
一年內到期的非流動資產	422,274.42					422,274.42
金融資產合計	2,836,662.80	571,598.24	134,118.80	37,527.33		3,579,907.17
金融負債：						
短期借款	3,279,399.30					3,279,399.30
應付票據	299,893.67					299,893.67
應付賬款	404,243.07					404,243.07
其他應付款	177,772.24					177,772.24
一年內到期的非流動負債	716,094.96					716,094.96
其他流動負債	15,703.78					15,703.78
長期借款		258,446.95	203,956.69	10,909.00	334,402.46	807,715.10
應付債券		122,712.06			35,000.00	157,712.06
租賃負債		439.69	472.83	1,312.99	5,907.12	8,132.63
長期應付款		151,420.09	66,617.10	16,778.59		234,815.78
金融負債和或有負債合計	4,893,107.02	533,018.79	271,046.62	29,000.58	375,309.58	6,101,482.59

上表中披露的金融負債金額為未經折現的合同現金流量，因而可能與資產負債表中的賬面金額有所不同。已簽訂的擔保合同最大擔保金額並不代表即將支付的金額。

#### (3) 市場風險

金融工具的市場風險，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，包括利率風險、匯率風險和其他價格風險。

##### 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。利率風險可源於已確認的計息金融工具和未確認的金融工具(如某些貸款承諾)。

## 十、與金融工具相關的風險(續)

### 1、風險管理目標和政策(續)

#### (3) 市場風險(續)

##### 利率風險(續)

本集團的利率風險主要產生於長期銀行借款及應付債券等長期帶息債務。浮動利率的金融負債使本集團面臨現金流量利率風險，固定利率的金融負債使本集團面臨公允價值利率風險。本集團根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例，並通過定期審閱與監察維持適當的固定和浮動利率工具組合。

本集團密切關注利率變動對本集團利率風險的影響。本集團目前並未採取利率對沖政策。但管理層負責監控利率風險，並將於需要時考慮對沖重大利率風險。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本集團尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息費用，並對本集團的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。

本集團持有的計息金融工具如下(單位：人民幣萬元)：

項目	本期數	上年數
固定利率金融工具		
金融負債		
其中：短期借款	3,316,727.77	3,279,399.30
長期借款	697,360.44	807,715.10
應付債券		153,687.74
合計	4,014,088.21	4,240,802.14
浮動利率金融工具		
金融資產		
其中：貨幣資金	549,061.69	438,772.55
合計	549,061.69	438,772.55

對於資產負債表日持有的、使本集團面臨公允價值利率風險的金融工具，上述敏感性分析中的淨利潤及股東權益的影響是假設在資產負債表日利率發生變動，按照新利率對上述金融工具進行重新計量後的影響。對於資產負債表日持有的、使本集團面臨現金流量利率風險的浮動利率非衍生工具，上述敏感性分析中的淨利潤及股東權益的影響是上述利率變動對按年度估算的利息費用或收入的影響。上一年度的分析基於同樣的假設和方法。

## 十、與金融工具相關的風險(續)

### 1、風險管理目標和政策(續)

#### (3) 市場風險(續)

##### 匯率風險

匯率風險，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。匯率風險可源於以記賬本位幣之外的外幣進行計價的金融工具。

本集團的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本集團已確認的外幣資產和負債及未來的外幣交易(外幣資產和負債及外幣交易的計價貨幣主要為美元、日元、韓元和歐元)依然存在外匯風險。

於2021年6月30日，本集團持有的外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額列示如下(單位：人民幣萬元)：

項目	外幣負債		外幣資產	
	期末數	期初數	期末數	期初數
美元	453,839.28	589,167.11	66,251.62	36,393.34
歐元	1,039.10	2,692.09	182.41	4,547.15
港幣	8,561.10	9,131.73	83.26	294.97
韓元				
日元	0.05	0.05	880.88	880.88
英鎊			7.33	4.64
合計	463,439.53	600,990.98	67,405.50	42,120.98

本集團密切關注匯率變動對本集團匯率風險的影響。本集團目前並未採取任何措施規避匯率風險。但管理層負責監控匯率風險，並將於需要時考慮對沖重大匯率風險。

在其他變量不變的情況下，本期外幣兌人民幣匯率的可能合理變動對本集團當期損益的稅後影響如下(單位：人民幣萬元)：

稅後利潤上升(下降)	本期數		上年數	
美元匯率上升	5%	-19,379.38	5%	-27,638.69
美元匯率下降	-5%	19,379.38	-5%	27,638.69
歐元匯率上升	5%	-42.83	5%	92.75
歐元匯率下降	-5%	42.83	-5%	-92.75

## 第十節 財務報告

### 十一、公允價值的披露

#### 1、以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：元

項目	第一層次公允 價值計量	期末公允價值		合計
		第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一、持續的公允價值計量	-	-	-	-
（一）交易性金融資產	101,188,881.03			101,188,881.03
(1) 權益工具投資	101,188,881.03			101,188,881.03
（二）其他非流動金融資產		1,221,910,000.00		1,221,910,000.00
（三）生物資產		1,515,249,721.49		1,515,249,721.49
1. 消耗性生物資產		1,515,249,721.49		1,515,249,721.49
持續以公允價值計量的資產總額	101,188,881.03	2,737,159,721.49		2,838,348,602.52

#### 2、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

單位：元

內容	期末公允價值	估值技術	不可觀察輸入值	範圍
消耗性生物資產：				
林木	1,515,249,721.49	重置成本法	桉樹第一年每畝成本	806（噸／元）
			松樹第一年每畝成本	592（噸／元）
		市場價倒推法	桉木每噸單價	595（噸／元）
			濕地松每噸單價	435（噸／元）
			杉木每噸單價	800（噸／元）

## 十一、公允價值的披露(續)

### 3、持續的第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息及不可觀察參數敏感性分析

本公司採用敏感性分析技術分析風險變量的合理、可能變化對當期損益或股東權益可能產生的影響。由於任何風險變量很少孤立地發生變化，而變量之間存在的相關性對某一風險變量的變化的最終影響金額將產生重大作用，因此下述內容是在假設每一變量的變化是在獨立的情況下進行的。

項目	投資收益率或折現率變動	本年度		上年度	
		對利潤的影響	對股東權益的影響	對利潤的影響	對股東權益的影響
消耗性生物資產	增加1%	-37,734,399.41	-37,734,399.41	-32,178,275.96	-32,178,275.96
消耗性生物資產	減少1%	42,800,784.61	42,800,784.61	36,713,253.94	36,713,253.94

## 十二、關聯方及關聯交易

### 1、本企業的母公司情況

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本企業的持股比例	母公司對本企業的表決權比例
晨鳴控股有限公司	壽光	對造紙、電力、熱力、林業項目投資	123,878.77萬元	27.53%	27.53%

本企業最終控制方是壽光市國有資產監督管理局。

### 2、本企業的子公司情況

本企業子公司的情況詳見附註九、1在子公司中的權益。

### 3、本企業合營和聯營企業情況

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註九、2在合營安排或聯營安排中的權益。

本期與本公司發生關聯方交易，或前期與本公司發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下：

合營或聯營企業名稱	與本企業關係
壽光美特環保科技有限公司	本集團之合營企業
濰坊星興聯合化工有限公司	本集團之合營企業
壽光晨鳴匯森新型建材有限公司	本集團之合營企業
江西江報傳媒彩印公司	本集團之聯營企業
晨鳴(青島)資產管理有限公司	本集團之聯營企業
江西晨鳴港務有限公司	本集團之聯營企業
濰坊森達美西港有限公司	本集團之合營企業
廣東南粵銀行股份有限公司	本集團之聯營企業

## 十二、關聯方及關聯交易(續)

### 4、其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
山東壽光金鑫投資發展控股集團有限公司	公司第一大股東的股東
壽光市恒聯企業投資有限公司	公司第一大股東的股東
壽光市銳豐企業投資有限公司	公司第一大股東的股東
晨鳴控股(香港)有限公司	公司第一大股東的附屬公司
湛江晨鳴置業有限公司	公司第一大股東的附屬公司
青島宏基偉業投資有限公司	公司第一大股東的附屬公司
壽光恒盈置業有限公司	公司第一大股東的附屬公司
壽光市恒泰企業投資有限公司	公司董事、高級管理人員投資之公司的附屬公司
壽光匯鑫建材有限公司	公司董事、高級管理人員投資之公司的附屬公司
壽光晨鳴廣源地產有限公司及其子公司	公司董事、高級管理人員投資之公司的附屬公司
青島晨鳴弄海投資有限公司及其子公司	公司董事、高級管理人員投資之公司的附屬公司
南昌晨建新型牆體材料有限責任公司	公司董事、高級管理人員投資之公司的附屬公司
壽光市恒德置業有限公司	公司董事、高級管理人員投資之公司的附屬公司
浙江華明投資管理有限公司及其子公司	公司董事擔任董事的公司
河北晨鳴中錦房地產開發有限公司及其子公司	公司高級管理人員擔任董事的公司
武漢晨鳴中錦置業有限責任公司及其子公司	過去十二個月內公司監事擔任董事的公司
武漢榮盛中錦置業投資有限責任公司及其子公司	過去十二個月內公司監事擔任董事的公司
青州市晨鳴變性澱粉有限責任公司	本公司的參股公司
利得科技有限公司	本公司的參股公司
陳洪國、胡長青、李興春、李峰、李雪芹、李偉先、 李振中、董連明、袁西坤	關鍵管理人員

### 5、關聯交易情況

#### (1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

##### 出售商品/提供勞務情況表

單位：元

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
壽光晨鳴匯森新型建材有限公司	銷售電、汽	4,489,589.98	3,186,741.72
壽光匯鑫建材有限公司	銷售水泥、煤炭、油料等	1,183,941.17	2,422,678.94

## 十二、關聯方及關聯交易(續)

### 5、關聯交易情況(續)

#### (2) 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

單位：元

擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	濰坊森達美西港有限公司	122,400,000.00	2017/12/20	2027/12/20	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	190,572,950.00	2021/3/11	2022/2/25	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	14,231,811.67	2021/2/4	2021/8/3	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	13,549,195.13	2021/3/5	2021/9/1	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	32,269,672.02	2021/3/24	2021/9/20	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	17,962,430.15	2021/3/26	2021/9/23	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	7,439,011.36	2021/3/8	2021/10/12	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	2,552,918.34	2021/3/8	2021/8/2	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	2,428,173.42	2021/3/15	2021/8/2	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	16,724,117.35	2021/3/17	2021/9/13	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	9,774,374.72	2021/3/19	2021/8/2	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	18,839,200.41	2021/4/15	2021/10/12	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	2,231,576.94	2021/4/21	2021/10/18	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	2,231,576.94	2021/4/21	2021/10/18	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	2,231,576.94	2021/4/21	2021/10/18	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	1,115,788.47	2021/4/21	2021/10/18	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	1,673,682.71	2021/4/28	2021/10/25	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	1,952,629.83	2021/4/29	2021/10/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	56,023,886.34	2021/5/4	2021/9/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	8,341,264.65	2021/5/12	2021/9/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	1,673,682.71	2021/6/15	2021/12/13	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	晨鳴(香港)有限公司	50,085,736.71	2021/6/16	2021/12/13	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	3,900,000.00	2017/1/5	2021/9/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	36,260,000.00	2017/2/3	2021/9/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	40,160,000.00	2017/2/3	2021/12/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	40,160,000.00	2017/2/3	2022/3/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	33,420,000.00	2017/2/3	2022/6/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	200,000,000.00	2020/10/22	2021/10/21	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	300,000,000.00	2020/12/23	2021/12/23	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	20,000,000.00	2021/4/20	2022/4/19	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	90,000,000.00	2021/5/12	2021/5/11	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	吉林晨鳴紙業有限責任公司	98,580,000.00	2021/1/20	2021/7/19	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	吉林晨鳴紙業有限責任公司	18,000,000.00	2021/3/31	2022/3/8	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	200,000,000.00	2019/6/28	2022/6/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	300,000,000.00	2019/7/1	2022/6/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	85,000,000.00	2019/10/23	2022/6/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	114,750,000.00	2019/11/22	2022/6/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	150,000,000.00	2021/2/25	2022/2/24	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	99,000,000.00	2021/3/31	2022/3/30	否

# 第十節 財務報告

## 十二、關聯方及關聯交易(續)

### 5、關聯交易情況(續)

#### (2) 關聯擔保情況(續)

擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	73,000,000.00	2021/5/28	2022/5/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	150,000,000.00	2020/12/18	2021/12/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	12,920,200.00	2021/6/16	2021/12/10	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	90,000,000.00	2021/3/19	2022/3/18	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	100,000,000.00	2021/5/27	2022/5/23	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	16,473,255.00	2021/3/17	2021/9/13	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	30,140,898.26	2021/3/3	2021/8/30	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	70,000,000.00	2021/6/10	2022/5/23	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	10,000,000.00	2021/6/15	2022/6/13	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	10,000,000.00	2021/6/23	2022/6/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	10,000,000.00	2021/6/24	2022/6/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	80,000,000.00	2021/6/18	2022/6/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	25,000,000.00	2021/6/21	2021/12/21	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	70,000,000.00	2021/4/16	2022/4/15	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	江西晨鳴紙業有限責任公司	49,500,000.00	2021/3/31	2022/3/30	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	山東晨鳴紙業銷售有限公司	253,301,644.84	2021/2/23	2021/8/23	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	山東晨鳴紙業銷售有限公司	420,452,396.28	2021/5/7	2022/4/29	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	山東晨鳴紙業銷售有限公司	100,000,000.00	2020/7/15	2021/7/12	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	上海晨鳴漿紙銷售有限公司	10,000,000.00	2020/12/23	2021/12/23	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	上海晨鳴漿紙銷售有限公司	10,000,000.00	2021/6/21	2022/6/21	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	上海晨鳴漿紙銷售有限公司	10,000,000.00	2021/6/22	2022/5/30	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	上海晨鳴漿紙銷售有限公司	80,000,000.00	2021/6/23	2022/5/30	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	壽光美倫紙業有限責任公司	124,976,460.75	2020/7/9	2021/7/9	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	壽光美倫紙業有限責任公司	112,481,429.12	2021/1/26	2021/7/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	壽光美倫紙業有限責任公司	100,000,000.00	2020/9/29	2021/9/29	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	壽光美倫紙業有限責任公司	132,532,591.40	2021/6/7	2021/12/4	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	壽光美倫紙業有限責任公司	163,597,622.70	2021/6/16	2021/12/14	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	200,000,000.00	2019/7/12	2021/7/12	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	140,000,000.00	2019/12/4	2021/12/3	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	639,549,900.00	2019/12/27	2022/12/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	100,000,000.00	2021/1/15	2022/1/14	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	125,000,000.00	2021/1/20	2022/1/19	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	49,096,760.00	2021/2/5	2021/11/24	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	49,096,760.00	2021/2/5	2022/1/24	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	100,000,000.00	2021/1/5	2024/1/4	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	40,000,000.00	2021/2/9	2021/8/8	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	50,000,000.00	2021/2/2	2022/2/1	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	70,000,000.00	2021/2/19	2022/2/18	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	25,840,400.00	2021/3/26	2022/2/25	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	99,600,000.00	2021/3/1	2021/8/28	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	50,000,000.00	2021/3/2	2022/2/28	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	99,000,000.00	2021/2/5	2021/8/4	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	90,000,000.00	2021/2/5	2021/8/4	否

## 十二、關聯方及關聯交易（續）

### 5、關聯交易情況（續）

#### (2) 關聯擔保情況（續）

擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	200,000,000.00	2021/2/20	2022/2/19	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	50,000,000.00	2020/8/18	2021/8/12	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	67,000,000.00	2020/9/15	2021/9/14	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	99,600,000.00	2021/3/16	2021/9/12	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	110,000,000.00	2020/10/16	2021/10/15	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	80,000,000.00	2020/10/16	2023/10/15	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	30,000,000.00	2020/11/4	2021/11/3	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	45,220,700.00	2020/11/5	2021/10/13	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	115,000,000.00	2020/11/11	2023/11/10	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	90,000,000.00	2020/11/12	2021/11/11	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	90,000,000.00	2020/11/16	2021/11/15	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	166,668,000.00	2020/11/18	2021/11/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	30,000,000.00	2020/12/1	2021/11/30	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	200,000,000.00	2020/12/4	2021/12/3	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	100,000,000.00	2020/12/10	2023/12/9	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	50,000,000.00	2020/12/18	2021/12/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	100,000,000.00	2020/12/18	2021/12/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	32,300,500.00	2020/12/24	2021/12/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	30,000,000.00	2021/3/10	2022/3/9	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	50,000,000.00	2021/4/8	2022/3/29	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	100,000,000.00	2021/4/19	2022/4/18	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	29,070,450.00	2021/4/30	2022/4/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	43,000,000.00	2021/5/1	2022/4/26	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	85,000,000.00	2021/5/8	2022/5/8	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	80,000,000.00	2021/5/12	2021/11/8	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	100,000,000.00	2021/5/28	2022/5/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	30,362,470.00	2021/6/16	2022/5/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	186,372,496.72	2021/6/20	2021/9/30	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	26,000,000.00	2021/6/18	2022/5/27	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	70,000,000.00	2021/6/18	2022/6/17	否
山東晨鳴紙業集團股份有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	9,000,000.00	2021/6/23	2021/12/20	否
湛江晨鳴漿紙有限公司	晨鳴(香港)有限公司	96,901,500.00	2019/3/28	2022/1/7	否
江西晨鳴紙業有限責任公司	晨鳴(香港)有限公司	94,317,460.00	2021/3/17	2022/3/17	否
山東晨鳴融資租賃有限公司	湛江晨鳴漿紙有限公司	120,000,000.00	2020/8/5	2021/8/5	否
上海和睿投資有限公司	壽光美倫紙業有限責任公司	200,000,000.00	2020/12/4	2022/6/27	否
上海和睿投資有限公司	壽光美倫紙業有限責任公司	410,000,000.00	2020/12/4	2023/10/30	否
上海和睿投資有限公司	武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司	25,000,000.00	2020/12/4	2023/10/30	否
上海和睿投資有限公司	黃岡晨鳴漿紙有限公司	195,000,000.00	2020/12/4	2023/10/30	否
山東晨鳴集團財務有限公司	山東晨鳴紙業集團股份有限公司	150,000,000.00	2021/6/23	2022/6/22	否
	合計	10,432,909,151.88			

## 十二、關聯方及關聯交易（續）

### 5、關聯交易情況（續）

#### (3) 關聯方資金拆借

單位：元

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入				
晨鳴控股有限公司	210,000,000.00	2021年1月1日	2021年12月31日	
廣東南粵銀行股份有限公司	700,000,000.00	2021年1月1日	2021年12月31日	

### 6、關聯方應收應付款項

#### (1) 應收項目

單位：元

項目名稱	關聯方	賬面餘額		賬面餘額	
		期末餘額	期初餘額	壞賬準備	壞賬準備
應收賬款	壽光晨鳴匯森新型建材有限公司	1,199,064.72	59,811.28	2,000,017.96	87,306.27
其他應收款	濰坊森達美西港有限公司	70,271,044.65	28,373,570.15	68,476,127.98	19,038,071.06
其他應收款	壽光美特環保科技有限公司	18,860,394.09	943,019.70	16,307,200.00	70,132.59

#### (2) 應付項目

單位：元

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付賬款	濰坊星興聯合化工有限公司	26,905,494.34	26,905,494.34
其他應付賬款	濰坊星興聯合化工有限公司	16,860,000.00	16,860,000.00
其他應付賬款	晨鳴控股有限公司	7,000,000.00	-
應付賬款	濰坊森達美西港有限公司	11,276,253.67	-
應付賬款	壽光美特環保科技有限公司	6,948,106.71	-
其他非流動負債	廣東南粵銀行股份有限公司		400,000,000.00

## 十三、股份支付

### 1、股份支付總體情況

適用  不適用

單位：元

公司本期授予的各項權益工具總額	無
公司本期行權的各項權益工具總額	無
公司本期失效的各項權益工具總額	無
公司期末發行在外的股票期權行權價格的範圍和合同剩餘期限	詳見說明
公司期末發行在外的其他權益工具行權價格的範圍和合同剩餘期限	無

其他說明：限制性股票的行權價格為2.85元/股，股票分期解鎖，2022年解鎖40%，2023年解鎖30%，2024年解鎖30%。

### 2、以權益結算的股份支付情況

適用  不適用

單位：元

授予日權益工具公允價值的確定方法	授予日股票的除權價
可行權權益工具數量的確定依據	詳見說明
本期估計與上期估計有重大差異的原因	無
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	58,816,960.12
本期以權益結算的股份支付確認的費用總額	26,330,034.89

其他說明：2020年5月29日，本集團第九屆董事會第十次臨時會議和第九屆監事會第五次臨時會議審議通過了《關於調整公司2020年A股限制性股票激勵計劃相關事項的議案》、《關於向激勵對象授予限制性股票的議案》。確定2020年5月29日為授予日，限制性股票的公允價值為授予日當天股票的除權價。本激勵計劃授予限制性屬於「一次授予，分期解鎖」，自限制性股票授予登記完成之日起24個月後的首個交易日起至限制性股票授予登記完成之日起36個月內的最後一個交易日當日止，解鎖40%；自限制性股票授予登記完成之日起36個月後的首個交易日起至限制性股票授予登記完成之日起48個月內的最後一個交易日當日止，解鎖30%；自限制性股票授予登記完成之日起48個月後的首個交易日起至限制性股票授予登記完成之日起60個月內的最後一個交易日當日止，解鎖30%。同時在2021-2023年的3個會計年度中，分年度進行業績考核並解除限售，每個會計年度考核一次（具體業績考核條件詳見公司公告）。等待期內每個資產負債表日，本集團根據最新取得的可行權職工人數變動等後續信息作出最佳估計，修正預計可行權的權益工具數量。在可行權日，最終預計可行權權益工具的數量應當與實際可行權數量一致。

### 3、以現金結算的股份支付情況

適用  不適用

## 十四、承諾及或有事項

### 1、重要承諾事項

單位：元

已簽約但尚未於財務報表中確認的資本承諾	期末餘額	期初餘額
購建長期資產承諾	269,719,611.42	236,106,766.83

### 2、或有事項

#### (1) 資產負債表日存在的重要或有事項

本公司與香港ArjowigginsHKK2Limited(以下簡稱「HKK2公司」)於2005年10月在山東省壽光市合作成立了阿爾諾維根斯晨鳴特種紙有限公司，以生產特種紙、裝飾紙及圖紙。但由於經濟危機，致該公司經營不善，該公司於2008年10月被迫解散。

2012年10月，HKK2公司以本公司違反合資合同為由，於中國香港特別行政區向香港國際仲裁中心提出仲裁申請，2015年11月香港國際仲裁中心公布仲裁結果：賠償HKK2公司經濟損失1.67億人民幣、330萬元港幣仲裁費以及354萬美元律師費，並按年8%計息。2016年10月本公司收到法定償債書，並規定若公司21天之內不履行裁決內容，將對本公司提出H股清盤呈請；而後HKK2公司向仲裁中心提出H股清盤呈請。

2016年11月，本公司向香港特別行政區高等法院原訴法庭申請並取得禁制令，禁制令明確說明「禁止申請人對本公司提出清盤呈請」。

2017年2月，HKK2公司向法院提出上訴，該法院於2017年6月駁回本集團取得的禁制令；同月，本集團收到被告人向香港高等法院提交的清盤呈請，指稱本集團未能履行仲裁案之裁決，需向被告人賠償經濟損失1.67億人民幣及相應利息、354萬美元律師費用和330萬港元仲裁費用及相應利息。

本集團已於2017年就該項未決訴訟計提了金額為人民幣325,259,082.28元的預計負債。

本集團於2017年7月12日的相關上訴聆訊已於2018年5月11日上午在香港高等法院上訴法庭完成。聆訊結束時，法院曾指示將另定日期宣判。

2020年8月5日，香港高等法院上訴法庭做出判決，駁回我公司上訴請求。公司正在尋求再上訴途徑，維護公司和廣大投資者合法權益。但截至2021年06月30日，該預計損失仍具不確定性，因此，該項預計負債仍須在資產負債表中列示。

#### (2) 公司沒有需要披露的重要或有事項，也應予以說明

公司不存在需要披露的重要或有事項。

## 十五·資產負債表日後事項

公司於2021年7月15日召開第九屆董事會第二十次臨時會議審議通過了《關於贖回第二期及第三期優先股的議案》，同意全額贖回晨鳴優02及晨鳴優03，贖回價格為優先股票面金額（100元／股）加當期已決議支付但尚未支付的固定股息（5.17元／股），贖回時間分別為晨鳴優02及晨鳴優03的固定股息發放日，即2021年8月16日、2021年9月22日。截至本報告披露日，公司已完成晨鳴優02的贖回及摘牌工作。

## 十六·其他重要事項

### 1、分部信息

#### (1) 報告分部的確定依據與會計政策

根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本集團的經營業務劃分為5個報告分部。這些報告分部是以公司日常內部管理要求的財務信息為基礎確定的。集團的管理層定期評價這些報告分部的經營成果，以決定向其分配資源及評價其業績。

本集團報告分部包括：

- (1) 機製紙分部，生產及銷售機製紙；
- (2) 金融服務分部，提供金融服務；
- (3) 投資性房地產分部，房地產出租；
- (4) 其他分部，除上述分部之外的其他業務。

分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，這些會計政策及計量基礎與編製財務報表時的會計政策及計量基礎保持一致。

#### (2) 報告分部的財務信息

項目	單位：元					合計
	機製紙	金融服務	投資性房地產	其他	分部間抵銷	
主營業務收入	15,647,880,095.72	307,483,904.89	204,218,912.26	2,050,474,074.05	1,841,119,235.33	16,368,937,751.59
主營業務成本	12,381,044,826.40	45,872,270.83	89,108,456.75	1,566,334,523.18	2,974,828,832.59	11,107,531,244.57
資產總額	105,777,817,055.34	19,551,306,927.34	6,340,554,629.61	10,124,440,524.82	51,193,089,992.76	90,601,029,144.35
負債總額	56,890,777,038.77	6,565,044,164.94	3,347,151,455.62	5,355,320,541.34	8,790,740,546.12	63,367,552,654.55

## 第十節 財務報告

### 十七、母公司財務報表主要項目註釋

#### 1、應收賬款

##### (1) 應收賬款分類披露

單位：元

類別	賬面餘額		期末餘額 壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		期初餘額 壞賬準備		賬面價值
	金額	比例	金額	計提比例		金額	比例	金額	計提比例	
按組合計提壞賬準備的 應收賬款	892,582,074.57	100.00%	4,546,642.37	0.51%	888,035,432.20	698,032,192.53	100.00%	3,195,631.29	0.46%	694,836,561.24
其中：										
應收關聯方的應收款項	887,202,829.40	99.40%			887,202,829.40	692,218,139.26	99.17%			692,218,139.26
應收非關聯方客戶的應收款項	5,379,245.17	0.60%	4,546,642.37	84.52%	832,602.80	5,814,053.27	0.83%	3,195,631.29	54.96%	2,618,421.98
合計	892,582,074.57	100.00%	4,546,642.37	0.51%	888,035,432.20	698,032,192.53	100.00%	3,195,631.29	0.46%	694,836,561.24

按單項計提壞賬準備：

##### 按應收關聯方組合計提壞賬準備的應收賬款

單位：元

名稱	賬面餘額	期末餘額 壞賬準備	計提比例
1年以內	887,202,829.40		0.00%
合計	887,202,829.40		-

##### 按應收非關聯方客戶組合計提壞賬準備的應收賬款

單位：元

名稱	賬面餘額	期末餘額 壞賬準備	計提比例
1年以內	2,376,424.00	1,543,821.20	64.96%
1-2年	0.00	0.00	
2-3年	0.00	0.00	
3年以上	3,002,821.17	3,002,821.17	100.00%
合計	5,379,245.17	4,546,642.37	-

## 十七·母公司財務報表主要項目註釋(續)

### 1、應收賬款(續)

#### (1) 應收賬款分類披露(續)

按應收非關聯方客戶組合計提壞賬準備的應收賬款：(續)

如是按照預期信用損失一般模型計提應收賬款壞賬準備，請參照其他應收款的披露方式披露壞賬準備的相關信息：

適用  不適用

按賬齡披露

名稱	賬面餘額	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例
1年以內	889,579,253.40	1,543,821.20	0.17%
1-2年	0.00	0.00	0.00%
2-3年	0.00	0.00	0.00%
3年以上	3,002,821.17	3,002,821.17	100.00%
合計	892,582,074.57	4,546,642.37	-

#### (2) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

單位：元

類別	期初餘額	計提	本期變動金額			期末餘額
			收回或轉回	核銷	其他	
應收賬款壞賬準備	3,195,631.29	1,434,777.93	83,766.85			4,546,642.37
合計	3,195,631.29	1,434,777.93	83,766.85			4,546,642.37

#### (3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

本期按欠款方歸集的期末餘額前五名應收賬款匯總金額892,002,690.31元，佔應收賬款期末餘額合計數的比例99.79%，相應計提的壞賬準備期末餘額匯總金額4,422,600.00元。

## 第十節 財務報告

### 十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

#### 2、其他應收款

單位：元

項目	期末餘額	期初餘額
應收股利	600,000,000.00	200,000,000.00
其他應收款	11,978,118,025.08	10,437,425,503.02
合計	12,578,118,025.08	10,637,425,503.02

#### (1) 應收股利

##### 應收股利分類

單位：元

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
山東晨鳴集團財務有限公司		200,000,000.00
湛江晨鳴漿紙有限公司	600,000,000.00	
合計	600,000,000.00	200,000,000.00

#### (2) 其他應收款

##### 1) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：元

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
往來款	11,932,731,117.52	10,328,819,312.56
保證金		7,312,361.03
保險費	116,093.50	287,426.35
備用金及借款	7,077,935.61	6,869,635.57
其他	38,192,878.45	94,136,767.51
合計	11,978,118,025.08	10,437,425,503.02

## 十七·母公司財務報表主要項目註釋(續)

### 2、其他應收款(續)

#### (2) 其他應收款(續)

##### 2) 壞賬準備計提情況

單位：元

壞賬準備	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)	
2021年1月1日餘額	90,410,049.59		65,082,456.61	155,492,506.20
2021年1月1日餘額在本期	-	-	-	-
本期計提	11,024,963.20		786,420.82	11,811,384.02
本期轉回	25,120,610.61		17,097,798.68	42,218,409.29
2021年6月30日餘額	76,314,402.18		48,771,078.75	125,085,480.93

損失準備本期變動金額重大的賬面餘額變動情況

適用  不適用

按賬齡披露

單位：元

賬齡	期末餘額
1年以內(含1年)	11,701,151,788.88
1至2年	253,336,897.72
2至3年	62,380,662.41
3年以上	86,334,157.00
小計	12,103,203,506.01
減：壞賬準備	125,085,480.93
合計	11,978,118,025.08

## 第十節 財務報告

### 十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

#### 2、其他應收款(續)

##### (2) 其他應收款(續)

##### 3) 本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

本期計提壞賬準備情況：

單位：元

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		其他	期末餘額
			收回或轉回	核銷		
其他應收款壞賬準備	155,492,506.20	11,811,384.02	42,218,409.29			125,085,480.93
合計	155,492,506.20	11,811,384.02	42,218,409.29			125,085,480.93

##### 4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款期末餘額合計數的比例	壞賬準備期末餘額
山東晨鳴融資租賃有限公司	往來款	2,608,700,000.00	1年以內	21.55%	0.00
湛江晨鳴漿紙有限公司	往來款	1,903,166,425.75	1年以內	15.72%	0.00
上海晨鳴融資租賃有限公司	往來款	1,327,343,000.00	1年以內	10.97%	0.00
壽光美倫紙業有限責任公司	往來款	1,326,759,208.16	1年以內	10.96%	0.00
上海鴻泰房地產有限公司	往來款	1,097,071,450.89	1年以內	9.06%	0.00
合計	-	8,263,040,084.80	-	68.27%	0.00

#### 3、長期股權投資

單位：元

項目	期末餘額			期初餘額		
	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	22,757,302,649.90		22,757,302,649.90	21,845,592,649.90		21,845,592,649.90
對聯營、合營企業投資	347,421,950.81	5,994,545.96	341,427,404.85	352,509,931.98	5,994,545.96	346,515,386.02
合計	23,104,724,600.71	5,994,545.96	23,098,730,054.75	22,198,102,581.88	5,994,545.96	22,192,108,035.92

## 十七·母公司財務報表主要項目註釋(續)

### 3、長期股權投資(續)

#### (1) 對子公司投資

單位：元

被投資單位	期初餘額 (賬面價值)	本期增減變動				期末餘額 (賬面價值)	減值準備 期末餘額
		追加投資	減少投資	計提減值準備	其他		
晨鳴紙業(韓國)株式會社	6,143,400.00					6,143,400.00	
晨鳴GmbH	4,083,235.00					4,083,235.00	
海拉爾晨鳴紙業有限責任公司	12,000,000.00					12,000,000.00	
黃岡晨鳴漿紙有限公司	2,300,000,000.00	2,000,000.00				2,302,000,000.00	
黃岡晨鳴林業發展有限責任公司	70,000,000.00					70,000,000.00	
濟南晨鳴投資管理有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
江西晨鳴紙業有限責任公司	822,867,646.40					822,867,646.40	
山東晨鳴熱電股份有限公司	157,810,117.43					157,810,117.43	
武漢晨鳴漢陽紙業股份有限公司	264,493,210.21					264,493,210.21	
山東御景大酒店有限公司	80,500,000.00					80,500,000.00	
湛江晨鳴漿紙有限公司	5,082,500,000.00	27,500,000.00				5,110,000,000.00	
壽光晨鳴現代物流有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
壽光晨鳴美術紙有限公司	113,616,063.80					113,616,063.80	
壽光美倫紙業有限責任公司	4,449,441,979.31					4,449,441,979.31	
壽光順達報關有限責任公司	1,500,000.00					1,500,000.00	
山東晨鳴紙業銷售有限公司	762,641,208.20					762,641,208.20	
壽光晨鳴進出口貿易有限公司	250,000,000.00					250,000,000.00	
壽光晨鳴造紙機械有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
壽光鴻翔印刷包裝有限責任公司	3,730,000.00					3,730,000.00	
山東晨鳴集團財務有限公司	4,000,000,000.00					4,000,000,000.00	
晨鳴林業有限公司	45,000,000.00					45,000,000.00	
上海晨鳴實業有限公司	3,000,000,000.00					3,000,000,000.00	
晨鳴(香港)有限公司	118,067,989.55					118,067,989.55	
晨鳴紙業美國有限公司	6,407,800.00					6,407,800.00	
山東塗布紙銷售有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
濰坊晨鳴新舊動能轉換股權投資基金							
合夥企業(有限合夥)	162,790,000.00	627,210,000.00				790,000,000.00	
濰坊晨都股權投資合夥企業(有限合夥)		255,000,000.00				255,000,000.00	
合計	21,845,592,649.90	911,710,000.00				22,757,302,649.90	

## 第十節 財務報告

### 十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

#### 3、長期股權投資(續)

##### (2) 對聯營、合營企業投資

單位：元

投資單位	期初餘額 (賬面價值)	追加投資	減少投資	本期增減變動			宣告發放 現金股利 或利潤	計提減 值準備	其他	期末餘額 (賬面價值)	減值準備 期末餘額
				權益法下 確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	其他 權益變動					
一、聯營企業											
江西江報傳媒彩印有限公司											
珠海德辰新三板股權投資基金 企業(有限合夥)	52,401,659.62		-6,105,696.08							46,295,963.54	
寧波啟辰華美股權投資基金 合夥企業(有限合夥)	198,549,926.27			343,561.57						198,893,487.84	
晨鳴(青島)資產管理 有限責任公司	8,674,551.18			22,349.05						8,696,900.23	
小計	259,626,137.07		-5,739,785.46							253,886,351.61	
二、合營企業											
壽光晨鳴匯森新型建材有限公司	4,945,742.03			1,242,575.51			500,000.00			5,688,317.54	
濰坊森達美西港有限公司	81,943,506.92			-90,771.22						81,852,735.70	
小計	86,889,248.95			1,151,804.29			500,000.00			87,541,053.24	
合計	346,515,386.02		-4,587,981.17				500,000.00			341,427,404.85	

## 十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

### 4、營業收入和營業成本

單位：元

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	4,032,722,509.28	2,973,878,062.69	3,138,096,400.01	2,554,698,324.61
其他業務	650,730,956.36	537,196,013.25	709,097,257.52	593,307,602.81
合計	4,683,453,465.64	3,511,074,075.94	3,847,193,657.53	3,148,005,927.42

收入相關信息：

單位：元

合同分類	機製紙	其他	合計
商品類型			
其中：機製紙	3,894,032,851.16		3,894,032,851.16
銷售材料		409,810,971.82	409,810,971.82
出租		18,846,037.32	18,846,037.32
其他	138,689,658.12	222,073,947.22	360,763,605.34
合計	4,032,722,509.28	650,730,956.36	4,683,453,465.64

### 5、投資收益

單位：元

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	2,669,260,273.97	681,230,000.00
權益法核算的長期股權投資收益	-4,587,981.17	-1,660,968.93
處置長期股權投資產生的投資收益		3,100,000.00
其他非流動金融資產在持有期間的投資收益	15,000,000.00	
合計	2,679,672,292.80	682,669,031.07

## 十八·補充資料

### 1、 當期非經常性損益明細表

適用  不適用

單位：元

項目	金額	說明
非流動資產處置損益(包括已計提資產減值準備的沖銷部分)	48,674,753.15	
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	125,144,721.79	
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	-89,980,570.69	
按公允價值模式進行後續計量的消耗性生物資產	-9,139,121.20	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	15,264,970.71	
減：所得稅影響額	30,517,886.75	
少數股東權益影響額(稅後)	3,069,630.17	
合計	56,377,236.84	-

對公司根據《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》定義界定的非經常性損益項目，以及把《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

適用  不適用

### 2、 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率	每股收益	
		基本每股 收益(元/股)	稀釋每股 收益(元/股)
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	8.94%	0.604	0.604
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	8.65%	0.585	0.585

在計算每股收益、加權平均淨資產收益率財務指標時，將永續債2021年1月1日至2021年6月30日的孳生利息人民幣44,481,369.86元和2021年已發放和宣告發放的優先股股息人民幣207,065,968.66元扣除。

### 十八、補充資料(續)

#### 3、境內外會計準則下會計數據差異

(1) 同時按照國際會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和淨資產差異情況

適用  不適用

(2) 同時按照境外會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和淨資產差異情況

適用  不適用



山東晨鳴紙業集團股份有限公司

SHANDONG CHENMING PAPER HOLDINGS LIMITED\*