



奥瑞金科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 月

## 财年寄语

2022 年，内、外部宏观环境深刻变化，奥瑞金迎来了创业二十八周年及上市十周年的重大发展节点，从创业之初，奥瑞金人始终坚守“包装名牌、名牌包装”的理念，面对困难和压力，公司突破困境谋发展，以舍我其谁的担当纵深升级，理性把控阶段性风险，助力行业健康发展。

### 壹

惟其艰难，始得玉成。过去一年，需求在变，市场在变，在新的市场格局形成过程中，我们志在做趋势变迁的发现者、行业创新的组织者、产业链重构的推动者。

这一年，公司坚持降本增效，优化产能配置。公司通过新增产线、产能调配、设备更新等，进一步优化产业布局和产能结构，以怀柔总部基地为中心，向黑龙江、辽宁、山东、浙江、贵州、福建等多个省市的子公司辐射，完善奥瑞金地理布局上的产业网格。

这一年，公司赓续创新基因，技术创新驱动高质量发展。我们的“奥瑞金”企业品牌与“OGS 覆膜铁”产品品牌均被中国包装联合会认定为“中国包装优秀品牌”。奥瑞金仅围绕覆膜铁技术，就已取得授权专利 40 多项，其中发明专利 17 项，并主导制定国家相关标准。公司在各主要产品领域均形成技术优势。

这一年，公司通过推进可转债项目优化资本结构，提升产能储备。本次发债将提升公司资金实力，优化资本结构，同时提高公司两片罐产能储备，巩固市场占比，提升客户配给能力，深化产业链发展战略。

这一年，公司持续布局多元化营销渠道，推进包装新技术、新材料创新

应用。随着公司自有品牌产品实现规模销售，我们的一系列主打绿色与健康  
的创新型产品——犀旺运动营养饮料、元养物语植物饮料、水果时光罐头、  
飨客预制菜等走进千家万户，在快消赛道逐步形成新的包装风尚。

## 贰

新的一年，也有新的使命。

展望 2023 年，公司将持续聚焦主业发展，坚定走科技强企之路，优化产  
能配置，拓宽产品结构，推动内部智能化管理系统。坚持降本增效、精益生  
产，夯实真本事和硬通货，切实为客户提供最优解决方案！

审度时宜，虑定而动。随着国家“双碳战略”目标的持续推进，我们认  
为新能源行业具备广阔发展空间。公司将把在金属包装领域成熟的生产制造  
经验以及规模化生产能力和产品质量控制能力运用到精密电池结构件自动化  
生产制造中，保证产品高精密度与质量的稳定性、提升生产效率、降低人工  
成本、降低材料耗用。

我们将继续抢抓海外市场机遇，向全球化未来阔步迈进。深化以高端化  
制造、本地化为基础的海外业务，实现海内外资源优势互补，业务协同，进  
一步取得差异化竞争优势。

做负责任的行业领跑者，我们持续将绿色循环发展模式作为企业可持续  
发展战略的重要内容。依托奥瑞金的综合产业优势，切实服务好地方政府、  
企业客户的低碳绿色化转型，将是奥瑞金拥抱新的历史机遇最重要的关键词。  
我们以更绿色、更安全、更健康的产品服务促进消费升级、驱动行业增长、  
挖掘蓝海市场，这些将是我们迎接新机、乘风而上关键的战略。

### 叁

人生万事需自为，跬步江山即寥廓。28 年创业征程，我们经受住了一次又一次严峻挑战和考验，同时也凝聚了奥瑞金人坚韧不拔、砥砺前行意志品质和磅礴力量！展望 2023 年，未来仍充满变数，但我们看到了曙光，路虽远，行则将至！2023 年，让我们携手保持热爱，共创价值未来！



2023 年 4 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人周云杰、主管会计工作负责人王冬及会计机构负责人高礼兵声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一 公司未来发展的展望”部分，描述了公司经营中可能面对的主要风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **2,573,260,436** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **1.20** 元（含税），送红股 **0** 股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	11
第三节 管理层讨论与分析 .....	16
第四节 公司治理 .....	38
第五节 环境和社会责任 .....	64
第六节 重要事项 .....	75
第七节 股份变动及股东情况 .....	91
第八节 优先股相关情况 .....	99
第九节 债券相关情况 .....	100
第十节 财务报告 .....	101

## 备查文件目录

- 一、第四届董事会 2023 年第三次会议决议；
- 二、第四届监事会 2023 年第三次会议决议；
- 三、经公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表；
- 四、经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告；
- 五、报告期内在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。

## 释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
公司/奥瑞金	指	奥瑞金科技股份有限公司（曾用名“奥瑞金包装股份有限公司”）
上海原龙	指	上海原龙投资控股（集团）有限公司（曾用名“海南原龙投资有限公司”、“上海原龙投资有限公司”），系公司控股股东
二十一兄弟	指	北京二十一兄弟商贸有限公司，系公司发起人股东
原龙华欣	指	北京原龙华欣科技开发有限公司，系公司发起人股东
原龙京联	指	北京原龙京联咨询有限公司，系公司发起人股东
原龙京阳	指	北京原龙京阳商贸有限公司，系公司发起人股东
原龙京原	指	北京原龙京原贸易有限公司，系公司发起人股东
原龙兄弟	指	北京原龙兄弟商贸有限公司，系公司发起人股东
江苏奥瑞金	指	江苏奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
湖北奥瑞金	指	湖北奥瑞金制罐有限公司，系公司全资子公司
海南奥瑞金	指	海南奥瑞金包装实业有限公司，系公司全资子公司
绍兴奥瑞金	指	绍兴奥瑞金包装实业有限公司，系公司全资子公司
临沂奥瑞金	指	临沂奥瑞金印铁制罐有限公司，系公司全资子公司
北京包装	指	北京奥瑞金包装容器有限公司，系公司全资子公司
浙江奥瑞金	指	浙江奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
成都奥瑞金	指	成都奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
广东奥瑞金	指	广东奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
天津奥瑞金	指	天津奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
龙口奥瑞金	指	龙口奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
广西奥瑞金	指	广西奥瑞金享源包装科技有限公司，系公司控股子公司
山东奥瑞金	指	山东奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
奥宝印刷	指	江苏奥宝印刷科技有限公司，系公司全资子公司
香芮包装	指	北京香芮包装技术服务有限公司，系公司全资子公司
奥瑞金国际	指	奥瑞金国际控股有限公司，系公司全资子公司
上海济仕	指	上海济仕新材料科技有限公司，系公司全资子公司
甘南奥瑞金	指	奥瑞金（甘南）包装有限公司，系公司全资子公司
漳州奥瑞金	指	漳州奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
海南食品	指	海南奥瑞金食品工业有限公司，系公司全资子公司的控股子公司

湖北食品	指	湖北奥瑞金食品工业有限公司，系公司全资子公司的控股子公司
辽宁食品	指	辽宁奥瑞金食品工业有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
昆明景润	指	昆明景润食品有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
湖北包装	指	湖北奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
湖北饮料	指	湖北奥瑞金饮料工业有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
陕西奥瑞金	指	陕西奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
鸿金投资	指	北京鸿金投资有限公司，系公司全资子公司
奥瑞泰投资	指	北京奥瑞泰投资管理有限公司，系公司全资子公司
奥瑞泰发展	指	奥瑞泰发展有限公司，系公司全资子公司的下属全资子公司
奥瑞金发展	指	奥瑞金发展有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
堆龙鸿晖	指	堆龙鸿晖新材料技术有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
天津奥瑞泰	指	天津奥瑞泰体育发展有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
奥瑞泰体育	指	奥瑞泰体育有限公司，系公司全资子公司的下属全资子公司
环球投资	指	奥瑞金环球投资有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
欧塞尔	指	法国欧塞尔足球俱乐部（AJA Football S.A.S），系公司全资子公司的下属控股子公司
奥众体育	指	北京奥众体育发展有限公司，系公司全资子公司
奥众俱乐部	指	北京奥众冰上运动俱乐部有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
西藏瑞达	指	西藏瑞达新材料技术有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
上海鸿金	指	上海鸿金投资管理有限公司，系公司全资子公司的控股子公司
奥瑞金美食	指	奥瑞金美食投资有限责任公司（ORG GASTRONOMY INVESTMENT），系公司全资子公司的全资子公司
山东青鑫	指	山东青鑫实业有限公司，系公司全资子公司的控股子公司
智能制造投资	指	咸宁奥瑞金智能制造投资中心（有限合伙）（曾用名“湖北宏泰奥瑞产业投资合伙企业（有限合伙）”），系公司全资子公司设立的合伙企业
奥克赛尔	指	奥克赛尔（上海）体育发展有限公司，系公司下属子公司的控股子公司
江西威佰	指	江西省威佰贸易有限公司，系公司全资子公司的下属控股子公司
佛山包装	指	奥瑞金（佛山）包装有限公司，系公司全资子公司
武汉包装	指	奥瑞金（武汉）包装有限公司，系公司控股子公司
青岛奥瑞金	指	奥瑞金（青岛）金属容器有限公司，系公司全资子公司
波尔北京	指	波尔亚太（北京）金属容器有限公司，系公司全资子公司
湖北销售	指	奥瑞金（湖北）销售有限公司，系公司全资子公司
咸宁宏奥	指	咸宁宏奥智能产业发展中心合伙企业（有限合伙），系公司下属合伙企业

有伴智瑞	指	绍兴市有伴智瑞再生资源有限公司，系公司控股子公司
江门包装	指	奥瑞金（江门）包装有限公司，系公司全资子公司的全资子公司
克东奥瑞金	指	奥瑞金（克东）包装有限公司，系公司全资子公司
黑龙江奥瑞金	指	黑龙江奥瑞金印刷科技有限公司，系公司全资子公司
贵州奥瑞金	指	贵州奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
枣庄包装	指	奥瑞金（枣庄）包装有限公司，系公司全资子公司
香港景顺	指	香港景顺投资控股有限公司（ <b>Jamestrong Investment Holding Limited</b> ），系公司全资子公司的全资子公司
澳洲景顺	指	<b>JAMESTRONG AUSTRALASIA HOLDINGS PTY LTD</b> ，系公司全资子公司的下属全资子公司
新西兰景顺	指	<b>JAMESTRONG PACKAGING NZ LIMITED</b> ，系公司全资子公司的下属全资子公司
澳大利亚景顺	指	<b>JAMESTRONG PACKAGING AUSTRALIA PTY LTD</b> ，系公司全资子公司的下属全资子公司
福建包装	指	奥瑞金包装（福建）有限公司，系公司全资子公司
蓝鹏瑞驰	指	北京市蓝鹏瑞驰科技有限公司，系公司控股子公司
承德奥瑞金	指	承德奥瑞金包装有限公司，系公司全资子公司
福建销售	指	奥瑞金销售（福建）有限公司，系公司全资子公司
永新股份	指	黄山永新股份有限公司，系公司参股的公司
中粮包装	指	中粮包装控股有限公司，系公司参股的公司
红牛/中国红牛	指	红牛维他命饮料有限公司、红牛维他命饮料（湖北）有限公司、广东红牛维他命饮料有限公司和红牛维他命饮料（江苏）有限公司、华彬快速消费品饮料（贵州）有限公司的统称
饮料罐	指	用于包装各类饮料、啤酒等，由马口铁或铝材为主要材料制成的金属包装
食品罐	指	用于包装水果、酱料、肉类、水产品、奶粉等食品，由马口铁为主要材料制成的金属包装
气雾罐	指	主要用于盛装气雾剂产品的一次性使用的金属容器
三片罐	指	以马口铁为主要材料，由罐身、顶盖、底盖三部分组成的金属包装
二片罐	指	以铝材为主要材料，由罐身和顶盖两部分组成的金属包装

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	奥瑞金	股票代码	002701
变更前的股票简称	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	奥瑞金科技股份有限公司		
公司的中文简称	奥瑞金		
公司的外文名称	ORG Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写	ORG Technology		
注册地址	北京市怀柔区雁栖工业开发区		
注册地址的邮政编码	101407		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市怀柔区雁栖工业开发区		
办公地址的邮政编码	101407		
公司网址	<a href="http://www.orgtech.cn">http://www.orgtech.cn</a>		
电子信箱	zqb@orgpackaging.com		

### 二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高树军	石丽娜
联系地址	北京市怀柔区雁栖工业开发区	北京市怀柔区雁栖工业开发区
电话	010-85211915	010-85211915
传真	010-85289512	010-85289512
电子信箱	zqb@orgpackaging.com	zqb@orgpackaging.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110000600063689W
公司上市以来主营业务的变化情况	无变更
历次控股股东的变更情况	无变更

#### 五、其他有关资料

会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区湖滨路 202 号领展企业广场 2 座普华永道中心 11 楼
签字会计师姓名	徐涛、任小琛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

不适用。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

不适用。

## 六、主要会计数据和财务指标

追溯调整或重述原因：会计政策变更

项目	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	14,067,069,989	13,884,980,323	13,979,625,028	0.63%	11,549,626,949	11,549,626,949
归属于上市公司股东的净利润（元）	565,155,551	905,117,230	892,716,047	-36.69%	756,305,672	756,305,672
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	459,826,958	798,496,135	786,094,952	-41.50%	521,592,477	521,592,477
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,050,646,655	1,182,809,536	1,168,796,200	-10.11%	781,521,386	781,521,386
基本每股收益（元/股）	0.22	0.37	0.37	-40.54%	0.32	0.32
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.36	0.36	-38.89%	0.31	0.31
加权平均净资产收益率	7.03%	12.28%	12.13%	-5.10%	13.02%	13.02%
项目	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	17,035,963,212	16,651,864,068	16,639,462,885	2.38%	15,913,080,775	15,913,080,775
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,251,479,689	7,558,966,749	7,546,565,566	9.34%	6,978,206,692	6,978,206,692

## 会计政策变更的原因

公司于 2022 年 1 月 1 日施行企业会计准则解释第 15 号相关规定，根据新旧衔接规定，对于首次施行的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售，公司按照第 15 号准则解释的规定进行追溯调整。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

否。

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

否。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

不适用。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

不适用。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,437,415,325	3,405,641,177	4,021,381,945	3,202,631,542
归属于上市公司股东的净利润	206,215,072	151,305,575	185,946,264	21,688,640
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	204,879,919	130,317,681	181,449,283	-56,819,925
经营活动产生的现金流量净额	-177,347,069	-5,071,188	439,977,247	793,087,665

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

否。

## 九、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2022 年	2021 年	2020 年	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	64,121,429	64,883,401	113,562,038	主要系处置子公司和部分长期资产相关的处置收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	50,766,017	71,831,683	73,537,919	主要系本期确认的财政补贴及扶持奖励
委托他人投资或管理资产的损益	-361,600	-13,945,286	26,399,005	主要系其他非流动金融资产的公允价值变动及其他权益工具的股利收入
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	2,310,222	48,873,428	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,356,183	4,320,807	6,468,813	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,749,433	-9,240,387	-627,098	
减：所得税影响额	4,503,302	12,641,332	21,033,542	
少数股东权益影响额（税后）	1,300,701	898,013	12,467,368	
合计	105,328,593	106,621,095	234,713,195	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### 1. 行业基本情况

金属包装是指以金属薄板为原材料的薄壁包装容器，由于其具有机械性能好、阻隔性优异、保质期长、易于实现自动化生产、装潢精美、形状多样等优点，广泛应用于食品、饮料、医药产品、日用产品、仪器仪表、军用物资等领域，在包装产业中一直占有重要地位。目前，金属包装业已形成包括印涂装、制罐、制盖、制桶等产品的较为完善的金属包装工业体系，主要产品可分为三片罐和二片罐。

中国包装联合会的统计资料显示，自 2009 年开始，中国包装工业总产值超过日本，成为仅次于美国的全球第二大包装工业大国。2019 年包装行业总产值 2.22 万亿，同比增长 1.5%；2021 年，全国包装行业规模以上企业累计完成营业收入 1.204 万亿元，同比增长 19.64%。金属包装是我国包装工业的重要组成部分。根据中国包装联合会数据，2021 年全国金属包装容器行业规模以上包装企业累计完成营业收入 1,384.22 亿元，占包装行业比重 11.5%；累计完成利润总额 56.73 亿元，占全行业比重为 7.98%。收入与营业利润口径下金属包装均为仅次于纸包装、塑料包装的第三大包装子行业。

金属包装行业具备周期性、季节性及区域性特征。全球各地区宏观经济普遍具有一定的周期性特征，每一个经济周期通常可以分为繁荣和衰退两个阶段，宏观经济周期使得金属包装行业也呈现一定的周期性特征；金属包装行业受食品及饮料产品对金属容器需求的影响，表现出一定的季节性特点，在夏季或中秋、春节等传统节日，随着食品及饮料厂商加大采购力度，金属包装销售也相应呈现增长态势；为节省运输成本，金属包装公司一般贴近下游大客户建厂，同时受地区经济发展水平、居民消费水平等因素影响，金属包装公司主要集中在华东、华南、华北等经济较发达地区，呈现地域性的特点。

#### 2. 行业发展趋势

随着居民收入水平提高和数字化时代到来，金属包装行业经历了从工业化到智能化、绿色化、服务化的历史演变。

##### （1）个性化与智能化适应新时代消费趋势

随着消费者认知的不断提升，消费者对包装的需求已经不止于储存和保护，更是上升到包装的美观性、便利度、防伪、溯源及保温保鲜功效，甚至环保等多样层面，包装越来越

越能影响人们的购买行为，一个好的包装可以让产品具有更好的说服力，产品包装已被融入和赋予更多的元素，未来创新性的、高端化的、智能化的产品包装将具有更强的竞争优势，并为企业带来新的盈利点，也将成为后续拉动金属包装需求的主要力量。

### （2）从单一化走向一体化的商业模式创新

在数字化社会时代，消费者的偏好和购买行为在持续发生变化，消费品的生命周期也在以前所未有的速度缩短。下游食品饮料企业的战略重心在向品牌和渠道转移，这就对包装供应商提出了更多和更高的要求以适应产业的变化，金属包装行业也从产业链中游向全面延伸——从产品孵化期即切入服务，贯穿品牌定位、包装设计、营销策划，直到包装制造和灌装服务，提供一整套完整的解决方案，倒逼包装企业从传统的制造商逐步升级成为客户的深度配套合作伙伴。

### （3）循环经济引领金属包装产业探索绿色发展模式

“绿色、低碳、环保”是未来包装行业发展的重要目标。随着“限塑令”等绿色包装政策逐步收紧，塑料、玻璃包装物的使用成本越来越高，相关行业亟需更加环保的包装材料替代塑料和玻璃包装发挥作用。与其他包装材料相比，易拉罐等金属包装具备可以同级循环再生、环境友好等特性，符合“绿色、低碳、环保”的行业发展趋势。

中国在促进绿色包装、发展循环经济方面成就卓越。国际铝协披露，目前，中国废旧易拉罐的回收率达到 98% 以上，同时也是全球最大的铝罐回收国。此外，在环保材料方面，覆膜铁及其应用技术是我国打破国外关键技术封锁的核心项目，是国内企业自主研发的成功案例。国产覆膜铁的出现，一方面标志着国内对金属包装领域的安全、环保问题日益重视，另一方面也代表着中国金属包装的材料和制造技术达到国际先进水平。

同时，随着国家《“十四五”城镇生活垃圾分类和处理设施发展规划》《“十四五”循环经济发展规划》《“十四五”塑料污染治理行动方案》《“十四五”节能减排综合工作方案》等环保政策的陆续的出台，行业对产业发展废物的资源化、低碳化管理也提出了新的要求。易拉罐从制罐包装到饮料销售、空罐回收、重熔再生、铸造轧制再到制罐包装这一闭环生产模式（Can to Can）在国外早已存在，中国虽然已经是 UBC（used beverage can）回收率全球最高的国家，但 Can to Can 的循环利用率与国外发达国家差距很大，未来建立完善的 Can to Can 回收产业是金属包装行业走可持续发展道路的重要课题。

### 3. 所处的行业地位

公司始终秉承“包装名牌、名牌包装”的发展理念，自成立以来专注于食品饮料金属包装产品的研发、生产和销售，遵照为快消品客户提供最优的综合包装整体解决方案和服务的战略定位，坚持走创新驱动可持续发展的道路，持续推进产品和服务创新，保持公司的可持续发展。公司是国内金属包装行业首家 A 股上市公司，在布局完整性、业务规模、盈利水平、综合配套服务能力方面处于国内领先地位。同时，在营收规模同行业领先的基础上，公司在新材料应用、新罐型开发、新服务模式拓展、金属包装回收再利用等方面不断取得新进展。公司客户均为食品饮料行业的知名品牌企业，坚持的“共生型生产布局”及“贴近式生产布局”较好的满足了客户需求。经过二十余年的持续快速发展，公司已成长为国内金属包装行业的龙头企业，作为国内金属包装领域创新包装服务的引领者，始终走在行业的前端。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### 1. 公司主要业务、主要产品

公司主要业务是为各类快消品客户提供综合包装整体解决方案，涵盖包装方案策划、以各类金属易拉罐为主的包装产品设计与制造、灌装服务、基于智能包装载体的信息化服务等。主要服务饮料与食品行业客户，其中，饮料类客户领域包括功能饮料、茶饮料、啤酒、乳品饮料、植物蛋白饮料、果蔬汁、咖啡饮品、碳酸饮料等；食品类客户领域包括奶粉、八宝粥、燕窝、调味品、罐头食品、干果、大米、茶叶、宠物食品等。

公司主要产品为金属包装产品及服务，为客户提供满足产品需求的三片罐、二片罐金属包装及互联网智能包装等创新服务，同时为客户提供灌装 OEM 一体化综合服务。公司主要服务的快消品品牌有红牛、飞鹤、旺旺、露露、林家铺子、东鹏特饮、战马、健力宝、安利、百威啤酒、青岛啤酒、燕京啤酒、雪花啤酒、加多宝、可口可乐、百事可乐、元气森林、天地壹号等。

产品差异化竞争策略是公司增强核心竞争力的有力保障，公司持续自主研发，提升创新能力，结合市场和客户需求，采用系统化产品设计、开发和配套服务体系，为客户量身定做创新方案，提供综合包装解决方案。公司始终坚持推进智能包装战略，以智能包装为入口，在移动互联网营销、数据服务、企业服务以及其他相关衍生服务领域拓展业务。

## 2.主要经营模式

公司坚持“与核心客户相互依托”的发展模式，在原有生产业务基础上，在差异化包装设计、灌装服务、智能包装综合服务等新领域加大对客户的服务力度，不断维护和稳固核心客户的合作关系，增强客户粘性；同时持续完善和拓展生产布局，提升开发新客户的能力。在供应端，公司与国内马口铁、盖子、铝材等主要供应商结成长期战略合作关系。公司力求打造具有竞争优势的完整的产、供、销体系，在供应链、生产布局、客户资源等方面已建立起强有力的竞争优势。

### 采购模式

公司采取集中采购，分散执行的采购模式。对主要原材料和辅料，公司统一进行供应商的选择与评定，并统一由公司与重要的供应商签订长期协议，各分子公司根据未来的生产任务具体执行原辅料采购。公司与重要供应商结成战略合作关系，确保主要原材料的供应稳定。

### 生产模式

公司采取“跟进式”生产布局，跟随核心客户的生产布局建立生产基地，以最大程度地降低运输成本，保证公司产品在成本方面的竞争力。同时，采取以销定产的生产模式，根据客户的具体需求量和自身产能分布情况分配生产任务、签订具体订单、安排生产，以保证公司产量与客户订单相匹配，避免出现产品积压的情况。

### 销售模式

公司主要产品采取直接面向客户进行销售的方式。公司与主要核心客户签订长期战略合作协议巩固合作关系。

## 三、核心竞争力分析

### 1.商业模式创新优势

公司在食品饮料行业结构升级、传统制造业向服务业转型、互联网发展及大数据应用拓展的背景下，在保证主营业务稳健增长的基础上持续推进商业模式创新，优化业务布局，力求在增厚未来业绩的同时，把握业务转型升级的机会，实现公司的长期可持续发展。公司致力为客户提供一体化、多元化、智能化服务的综合性服务。

### 2.技术研发优势

技术研发能力是公司生存和发展的基石，公司一直专业从事金属包装的应用技术、前瞻性技术及整体解决方案的持续研发，并在各主要产品领域均形成了技术优势。公司拥有

国内领先的技术研发中心，经北京市科委认定，获得北京市设计创新中心称号；经北京市经济和信息化局认定为北京市企业技术中心以及北京市高精尖产业设计中心。公司拥有行业中首家通过 CNAS 认证的金属包装检测分析实验室，从原材料到产品进行严格的质量控制。

根据公司生产经营的实际情况并结合未来发展战略，公司已将技术开发、技术服务、技术检测、自动识别和标识系统开发及应用、可视化与货物跟踪系统开发及应用、智能化管理系统开发应用等业务领域的新技术逐步应用到生产中。

### **3.生产布局优势**

公司在国内金属包装行业率先采用“跟进式”生产布局模式。通过“共生型生产布局”（Implant 模式）和“贴近式生产布局”（Wall to Wall 模式），与核心客户在空间上紧密依存，结合核心客户的产品特点和品质需求配备具有国际领先水平的生产设备，形成相互依托的发展模式。同时，也能最大程度地降低产品和包装运输成本。

### **4.客户优势**

自公司设立以来，始终持之以恒地践行“包装名牌、名牌包装”的发展理念，坚持以优质产品为优质客户服务，同时，富有竞争力的产品也为公司赢得了坚实的客户资源。经过二十多年的发展，公司积累了食品饮料行业的一大批优质客户资源，并与主要核心客户签订战略合作协议，建立长期稳定的战略合作伙伴关系，保障公司业绩可持续增长的态势。公司主要客户均为我国食品饮料领域内具有优势市场地位的知名企业。公司综合包装解决能力和差异化战略不断增强。

### **5.供应链优势**

随着公司业务规模日渐扩大，公司已建立起以马口铁、铝材和盖子为主的原材料供应链，与国内主要马口铁、铝材和金属制盖供应商均形成了长期、稳定的合作关系，使公司在采购量、品质和成本方面均有坚实保障，不断优化供应链管理，将精益生产管理成果向全国推广，稳定的供应链支撑着公司的市场竞争力。

### **6.智能包装业务优势**

公司在业内较早致力于智能包装业务的发展，赋能快消品在互联网生态下的良性发展。以二维码为入口，通过一品一码、产品防伪溯源、渠道管理、互动营销、私域流量经营等手段，并整合互联网多方资源与快消品协同，带动产业的转型升级。通过积极探索和尝试，

公司与中国红牛、青岛啤酒、健力宝、香飘飘、元气森林等知名企业达成一罐一码战略合作。

### 7.生产线设备优势

在对生产线配备国际先进的生产设备的同时，公司关注自动化、智能化制造在生产经营中的运用，并重视劳动力成本的变化和劳动生产率的提高。公司部分生产线自动化改造试点正逐步向全部生产基地推广，公司部分生产基地已按照智能化标准建设和管理，自动化、智能化程度已达国际水平，公司正逐步走向工业现代化生产与管理。

### 8.管理团队优势

公司核心管理团队、业务骨干均长期从事金属包装行业，具有丰富的行业管理经验和高度的敬业精神。公司重视高端人才的吸收和培养，随着公司的发展，公司积极引入具备专业背景、经验丰富、高度责任感的优秀人才，为公司管理团队加入新生力量。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年，国内外形势复杂多变，国内消费市场明显承压。公司在董事会的坚强领导下，管理团队勤勉履职，全体员工团结协作，积极应对外部环境的各种困难与挑战，公司经营在压力中迎难而上，实现了可持续发展的平稳运行。报告期内，公司实现营业收入 140.67 亿元，同比增长 0.63%；营业利润 8.09 亿元，同比减少 33.08%；归属于上市公司股东的净利润 5.65 亿元，同比减少 36.69%。报告期内，公司重点推进相关工作主要如下：

**积极应对压力，开发潜在客户，拓展自有品牌业务。**面对近年来的国际国内宏观经济诸多不确定性以及外部环境的影响，公司积极优化与产业链上下游的价格调整策略，缓解原材料上涨压力，同时通过与客户的深度合作，提高公司在产品创新、一体化服务方面的综合服务能力。在不断维护和稳固与核心客户的合作关系、增强客户粘性的同时，把握时机开发潜在客户。报告期内，公司持续推广自有品牌业务，增强发展新动力，通过自主研发、与知名企业合作等模式，向市场推出了一系列自有品牌产品，目前已在线上线下同步开展推广销售。

**创新产品开发与推广成效显著。**公司稳步推进标准化工作，建立公司内部产品标准、工艺标准、生产标准体系，同时积极主导或参与制定国家标准、行业标准、团体标准，乃至国际标准。报告期内，公司为配合客户营销理念提供定制化服务，为客户提供限量定制礼盒，为客户新品提供定制罐型，其新颖的包装与其他金属包装形成差异化竞争优势。公

司为客户创新设计的产品获得客户品牌产品的批量供货。公司赓续创新基因，持续进行产品迭代升级，技术创新驱动高质量发展。“奥瑞金”企业品牌与“OGS 覆膜铁”产品品牌双双通过中国包装联合会“中国包装优秀品牌”的评审。

**推进可转债发行，优化资本结构，提升产能储备。**报告期内，经公司股东大会审批，公司拟公开发行可转换公司债券，本项目将提升公司资本实力，优化资本结构。募集资金用于投建生产线，将提高公司产能储备，强化与下游客户的合作水平、提升对客户配给能力，深化产业链发展。

**坚持精细化管理，提高生产效率，优化产能配置。**公司持续优化管理体系，通过数字化、智能化系统稳步推进基础核算、报表报告体系等工作，强化预算、资金制度的执行以及对分子公司的管控和监督。充分利用数字化、智能化管理系统，提高风险预警、税收风险及筹划、应收存货管理；持续完善生产、销售、财务、人事及内部审批等全流程信息化、精细化管理，以人才供给需求为导向，通过内部选拔培养和外部引进优秀人才双通道，完善后备人才梯队；进一步提升设备产能，降低生产成本，优化生产工艺，提高劳动生产率，持续推进精益生产目标的实施。

**承担企业公民社会责任。**公司在追求经济效益、保障股东利益的同时，积极维护员工等相关方的合法权益，积极从事和承担环境保护、社会慈善捐助等社会公益事业，做负责任的行业领跑者，促进公司发展与社会发展的协调发展。近年来公司积极通过碳减排、废污治理、生态保护、资源高效利用、工艺创新发展等举措践行可持续发展战略；报告期内，公司持续开展捐资助学公益活动，履行社会责任。公司通过一系列举措，围绕“双碳”目标、绿色转型等发展目标，实现经济利益与生态环保、社会利益的融合，助力可持续发展战略。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		同比 增减
	金额	占营业收入 比重	金额	占营业收入 比重	
营业收入合计	14,067,069,989	100%	13,979,625,028	100%	0.63%
分行业/分产品					
金属包装产品及服务	12,381,356,668	88.02%	12,291,446,327	87.93%	0.73%

灌装服务	149,880,887	1.07%	186,333,548	1.33%	-19.56%
其他	1,535,832,434	10.91%	1,501,845,153	10.74%	2.26%
分地区					
国内地区	12,806,243,208	91.04%	13,045,948,521	93.32%	-1.84%
境外地区	1,260,826,781	8.96%	933,676,507	6.68%	35.04%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业/分产品						
金属包装产品及服务	12,381,356,668	10,834,706,606	12.49%	0.73%	5.44%	-3.91%
分地区						
国内地区	12,806,243,208	11,229,302,134	12.31%	-1.84%	2.86%	-4.01%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

不适用。

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
金属包装产品	销售量	万罐	1,758,400	1,869,883	-5.96%
	生产量	万罐	1,751,708	1,879,274	-6.79%
	库存量	万罐	126,521	133,213	-5.02%
灌装	销售量	万罐	67,301	101,197	-33.50%
	生产量	万罐	67,506	101,872	-33.73%
	库存量	万罐	2,894	2,689	7.62%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

本期境外地区收入同比增加 35.04%，主要系 Jamestrong 在澳大利亚及新西兰的金属包装产品及欧塞尔体育业务收入增加所致。

本期灌装业务产量同比减少 33.73%，销售量同比减少 33.50%，主要系客户及订单结构发生变化所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

不适用。

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比 增减
		金额	占营业 成本 比重	金额	占营业 成本 比重	
金属包装产品及服务	主营业务	10,834,706,606	87.38%	10,276,177,239	86.82%	5.44%
灌装服务	主营业务	145,989,796	1.18%	140,533,318	1.19%	3.88%
其他业务	其他业务	1,418,323,839	11.44%	1,419,514,812	11.99%	-0.08%
合计	--	12,399,020,241	100%	11,836,225,369	100%	4.75%

说明

单位：万元

成本项目	2022 年	占主营业务成本比重	2021 年	占主营业务成本比重
直接材料	917,181	83.52%	863,224	82.87%
直接人工	32,697	2.98%	31,690	3.04%
制造费用	148,192	13.50%	146,757	14.09%
合计	1,098,070	100%	1,041,671	100%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

本年度新纳入合并报表范围的子公司有 3 家，不再纳入合并报表范围的子公司有 1 家。

具体情况如下：

公司名称	变动原因
蓝鹏瑞驰	设立
承德奥瑞金	设立
福建销售	设立
河北奥瑞金包装有限公司	股权出售

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

不适用。

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

## 公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	7,974,076,218
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	56.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	-

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	4,565,175,273	32.45%
2	客户 2	1,393,687,168	9.91%
3	客户 3	1,133,176,829	8.06%
4	客户 4	484,127,836	3.44%
5	客户 5	397,909,112	2.83%
合计	--	7,974,076,218	56.69%

## 主要客户其他情况说明

不适用。

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	5,389,691,727
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	52.88%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	-

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	1,789,834,764	17.56%
2	供应商 2	1,182,983,646	11.61%
3	供应商 3	1,023,317,080	10.04%
4	供应商 4	729,290,505	7.16%
5	供应商 5	664,265,732	6.52%
合计	--	5,389,691,727	52.88%

## 主要供应商其他情况说明

不适用。

## 3、费用

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	193,117,144	159,922,470	20.76%	
管理费用	542,821,418	557,778,209	-2.68%	
财务费用	281,389,198	361,246,420	-22.11%	
研发费用	44,027,776	50,290,738	-12.45%	

## 4、研发投入

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
覆膜铁 DRD 罐研发与产业化应用研究	实现覆膜铁在食品饮料罐产品上的应用，填补国内覆膜铁浅冲、深冲 DRD 食品饮料罐技术空白。	通过项目实施，开发出扩口系列异型 DRD 新产品，并实现三种罐型批量应用，产品成功进入高速增长的滋补品市场。	该项目开展和实施将为覆膜铁的深度应用提供坚实的基础，为食品、饮料提供更绿色、环保、美观的包装形式。	将对企业逐步拓展覆膜铁 DRD 产品市场占有率发挥重要作用，为公司开拓新的利润增长点。
柔性成形技术开发与研究	完成柔性成形技术的开发及试制。	已完成柔性成形原型机模具和设备开发。	完成柔性成形模具及设备开发，并实现小量化生产至少两种罐形，满足客户对产品理化性能的要求。	突破传统刚性成形的技术瓶颈，丰富公司产品供应类型。
数码浮雕技术的开发与应用	开发出数码浮雕技术，并成功应用于三片罐领域，实现个性化包装设计。	数码浮雕技术已成功应用到三片罐产品上，并荣获 2022 “KellyOne·陕西北人”杯第八届包装印刷与标签精品大赛技术创新奖。	本项目实施符合公司差异化包装发展战略，在包装外表面印刷、装饰工艺进行多维度创新，丰富现有的三片罐印刷与表面装饰工艺。	金属薄板印刷首次采用数码浮雕数码印刷技术，应用于具有行业影响力的重要客户，形成技术壁垒，具有显著的宣传和推广效果。

## 公司研发人员情况

项目	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	68	63	7.94%
研发人员数量占比	11.62%	10.31%	1.31%
研发人员学历结构			

本科	36	31	16.13%
硕士	8	9	-11.11%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	11	6	83.33%
30~40 岁	25	38	-34.21%

#### 公司研发投入情况

项目	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	44,027,776	50,290,738	-12.45%
研发投入占营业收入比例	0.31%	0.36%	-0.05%
研发投入资本化的金额（元）	-	-	-
资本化研发投入占研发投入的比例	-	-	-

#### 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

不适用。

#### 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

不适用。

#### 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

不适用。

#### 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	15,321,016,325	14,947,127,671	2.50%
经营活动现金流出小计	14,270,369,670	13,778,331,471	3.57%
经营活动产生的现金流量净额	1,050,646,655	1,168,796,200	-10.11%
投资活动现金流入小计	322,527,300	600,058,093	-46.25%
投资活动现金流出小计	606,977,067	588,418,848	3.15%
投资活动产生的现金流量净额	-284,449,767	11,639,245	--
筹资活动现金流入小计	5,703,518,625	3,250,416,098	75.47%
筹资活动现金流出小计	5,936,113,056	4,568,869,982	29.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-232,594,431	-1,318,453,884	--
现金及现金等价物净增加额	537,553,036	-149,793,930	--

## 相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

1. 本期投资活动产生的现金流量净额较上年减少 2.96 亿元，主要系本期增加股权项目投资，以及上年处置部分长期资产收回现金增加所致；

2. 本期筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 10.86 亿元，主要系本期有息负债结构调整，增加售后租回融资租赁业务，筹资活动的现金流入增加所致。

## 报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

不适用。

## 五、非主营业务分析

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	204,334,939	25.56%	主要系股权投资项目权益法确认的投资收益	是
公允价值变动损益	-1,908,600	-0.24%	主要系部分金融资产和金融负债的公允价值变动所致	否
资产减值	-50,918,747	-6.37%	主要系本期对部分长期资产计提减值准备所致	否
营业外收入	5,483,350	0.69%	主要系确认的欧塞尔参赛补贴	否
营业外支出	15,049,033	1.88%	主要系本期部分固定资产报废处置和捐赠支出	否
信用减值损失	317,124	0.04%	主要系本期转回部分客户的坏账准备所致	否
资产处置收益	63,366,654	7.93%	主要系本期置部分长期资产的利得	否
其他收益	60,738,796	7.60%	主要系确认的政府补助所致	是

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,478,097,422	8.68%	941,859,534	5.66%	3.02%	

应收账款	3,256,442,763	19.12%	2,959,994,123	17.79%	1.33%	
存货	2,070,243,171	12.15%	2,162,267,484	12.99%	-0.84%	
投资性房地产	92,293,510	0.54%	166,215,965	1.00%	-0.46%	
长期股权投资	2,726,613,637	16.01%	2,644,694,333	15.89%	0.12%	
固定资产	5,211,811,061	30.59%	4,538,491,937	27.28%	3.31%	
在建工程	262,085,920	1.54%	352,933,833	2.12%	-0.58%	
使用权资产	257,824,900	1.51%	601,043,347	3.61%	-2.10%	
短期借款	2,090,436,781	12.27%	2,382,856,340	14.32%	-2.05%	
合同负债	132,169,247	0.78%	119,620,636	0.72%	0.06%	
长期借款	761,788,077	4.47%	1,062,460,321	6.39%	-1.92%	
租赁负债	219,758,325	1.29%	159,915,150	0.96%	0.33%	

## 境外资产占比较高

单位：万元

资产的具体内容	形成原因	净资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
奥瑞金国际	设立	137,846.85	香港	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询	财务管控、内审监督，委托外部审计	368.28	16.34%	否

## 2、以公允价值计量的资产和负债

单位：万元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.应收款项融资-应收票据	5,564	-	-	-	53,612	50,512	-6,047	2,617
2.衍生金融资	1,062	-271	554	-	2,009	1,992	537	1,345

产								
3.其他权益工具投资	13,698	-	3,352	-	1,274	3,951	-	14,373
4. 其他非流动金融资产-股权投资	-	-8	-	-	3,000	-	-	2,992
金融资产合计	20,324	-279	3,906	-	59,895	56,455	-5,510	21,327
金融负债	923	-88	1,802	-	3,008	1,284	78	2,637

### 其他变动的内容

衍生金融资产和金融负债的其他变动主要系年初存量的远期外汇合同于本期售出时点的公允价值变动。

### 报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

否。

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	127,064,490	用于开具信用证、保函、承兑汇票所存入的保证金，银行贷款保证金，未决诉讼而被设定财产保全资金
固定资产	2,092,901,889	用于向银行申请短期抵押借款及售后租回融资业务
无形资产	157,183,930	用于向银行申请短期抵押借款
应收账款	328,174,409	用于向银行申请短期质押借款
投资性房地产	38,366,714	用于向银行申请短期质押借款
持有的其他公司股权	1,498,658,909	用于向银行申请长短期质押借款
使用权资产	257,824,900	经营租赁资产
合计	4,500,175,241	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
555,516,597	910,625,049	-39.00%

注：报告期投资额为公司对外股权投资和主要在建项目的资金投入，不包括对合并报表范围内子公司的股权投资。

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

不适用。

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

不适用。

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

#### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇合同	24,536	-	-1,802	55,827	32,216	48,147	5.70%
期货合约	-	-	1,345	72,146	52,645	19,501	2.31%
合计	24,536	-	-457	127,973	84,861	67,648	8.01%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号—套期会计》《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等相关规定及其指南，对开展的衍生品交易业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目，与上一报告期相比没有变化。						
报告期实际损益情况的说明	报告期内远期外汇合同与期货合约共影响当期损益 708.67 万元。						
套期保值效果的说明	为防范汇率及原材料价格波动对公司经营的不利影响，公司在充分保障日常经营						

明	性资金需求、不影响正常经营活动并有效控制风险的前提下开展外汇衍生品和商品套期保值业务，达到预期风险管理目标。
衍生品投资资金来源	自有资金和自筹资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险：</p> <p>（一）外汇衍生品交易的风险分析</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益。</li> <li>2.流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。</li> <li>3.履约风险：开展衍生品业务存在合约到期无法履约造成违约而带来的风险。</li> <li>4.其它风险：在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将可能面临法律风险等。</li> </ol> <p>（二）商品衍生品交易的风险分析</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.市场风险：期货、期权行情变动较大，可能产生价格波动风险，造成期货、期权交易的损失。</li> <li>2.价格风险：因行情判断不准确导致的价格反向从而影响成本增加的风险。</li> <li>3.资金风险：因操作金额过大交付保证金带来的资金流动性差的风险，以及因业务变化导致移、平仓带来的成本费用。</li> <li>4.技术风险：由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。</li> <li>5.政策风险：因相关法律法规发生变化，可能引起市场波动或无法交易的风险。</li> </ol> <p>措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.公司制定了《衍生品交易业务管理制度》，对衍生品交易业务的操作原则、审批权限、业务流程管理及风险管控、信息隔离措施、信息披露等作了明确规定，严格控制交易风险。</li> <li>2.公司审慎选择交易对手，最大程度降低信用风险。同时，审慎审查与交易对手签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。</li> <li>3.公司严格执行衍生品交易业务操作流程和审批权限，配备专职人员，明确岗位职责，严格遵守在授权范围内从事衍生品交易业务；同时加强相关人员的业务培训及职业道德，提高相关人员素质，发现异常情况及时报告，最大限度的规避操作风险的发生。</li> <li>4. 公司实施部门及时跟踪和评估已开展的衍生品交易业务的变化情况，定期向公司管理层报告。当衍生品交易业务出现重大风险或可能出现重大风险时，公司实施部门及时向管理层提交分析报告和解决方案，并随时跟踪业务进展情况，公司董事会立即商讨应对措施，做出决策。</li> <li>5. 公司内部审计部门定期、不定期的对公司衍生品交易业务的进展情况进行监督</li> </ol>

	检查，并将检查结果向董事会审计委员会报告。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	衍生工具按月以公允价值重新列示。
涉诉情况	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期	2022 年 04 月 23 日
衍生品投资审批股东大会公告披露日期	不适用
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>公司开展外汇衍生品交易及商品套期保值业务，可以有效防范汇率、原料价格大幅度波动给公司经营带来的不利影响，不存在投机性、套利性行为，有利于公司长期稳健发展。</p> <p>公司提供了可行性分析报告，分析了交易的可行性与必要性，并制定相应的管理制度，建立健全组织机构、业务流程、审批权限及风险控制措施，有利于加强交易风险管理和控制。</p>

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

不适用。

## 九、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖北奥瑞金	子公司	制罐	1,006	255,025	127,092	166,805	37,688	28,228
江苏奥瑞金	子公司	制罐	5,000	145,474	55,539	150,448	26,654	19,752
龙口奥瑞金	子公司	制罐	5,000	83,848	39,322	69,791	9,720	7,176
中粮包装	参股公司	金属和塑胶包装	--	1,407,451	572,840	1,025,523	50,859	48,468
永新股份	参股公司	软包装	61,610	357,275	232,480	330,414	40,539	36,879

### 报告期内取得和处置子公司的情况

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
蓝鹏瑞驰	设立	影响不大
承德奥瑞金	设立	
福建销售	设立	
河北奥瑞金包装有限公司	股权出售	

### 十、公司控制的结构化主体情况

不适用。

### 十一、公司未来发展的展望

#### (一) 2023年度公司主要经营计划

2023年，面对政治经济不确定性增加的国际形势，以及在国家扩大内需的战略引领下，公司将持续聚焦主业，以客户需求为导向，坚持产品创新，不断开发新产品，择机拓展新领域，多措并举保持公司的稳健发展并提升公司的发展质量。

#### 1. 以客户需求为导向持续技术创新，提升产品价值

公司将充分利用综合服务能力优势和在食品饮料供应链体系中的品牌优势，聚焦内销市场，优化调整生产布局，在客户需求为导向的指引下，持续通过技术研发、产品创新等举措升级、优化产品，在提升产品价值的同时进行成本优化。

## 2. 强化供应链管理，保障资源稳定供应

公司在 2021 年完成对澳洲 Jamestrong 公司的收购，为保障境内外市场开拓，公司将统筹战略资源供应保障，巩固并深化与战略供应商的合作，开拓新的采购渠道并积极探索创新供应链合作模式，保障公司原材料供应安全和成本竞争优势，以期打通国内供应材料的通路。

## 3. 持续优化数字化管理平台

公司将保持财务管理和信息披露等各项工作稳步推进，强化预算、资金制度的执行以及对分子公司的管控和监督，充分利用现有数字化、智能化管理系统，加强风险预警。

## 4. 推进并落实可转债发行项目，增强可持续发展竞争力

2023 年 2 月 1 日，全面实行股票发行注册制改革正式启动，公司向不特定对象发行可转换公司债券项目平移至深圳证券交易所审核，尚需通过深圳证券交易所审核并获得中国证券监督管理委员会作出同意注册的决定后方可实施。本次募集资金将用于投建二片罐生产线，公司将利用在二片罐行业树立起的市场领先地位以及多年累积的运营经验，扩大经营成果，提升公司的营收能力和盈利水平。

## 5. 稳步推进新能源电池精密结构件业务领域，创造新的盈利增长点

随着国家“双碳战略”目标的持续推进以及对新能源开发投入力度的日益增强，近年来，新能源技术方面取得显著进展，产业化初具规模，新能源行业未来将吸引更多投资，从而带动整个产业链发展，具备广阔的发展空间。公司将通过在山东枣庄市投资建设新能源精密电池结构件项目，稳步推进在新能源电池精密结构件业务板块的布局与延展，进一步推动公司在食品饮料包装之外的金属包装生产和研发领域的整体发展，从而创造新的盈利增长点，持续提升公司影响力、综合竞争力以及整体抗风险能力。

## 6. 推进自有品牌快消产品实现规模化

公司自有品牌业务不断推陈出新，预制菜系列产品、犀旺饮料、水果时光、元养物语等产品，已在线上线下多渠道推广营销。自有品牌业务承担着公司重要的战略功能，是对先进包装技术，如覆膜铁技术全面推向市场化应用的关键环节。

## 7. 稳步提升公司高质量发展

按照《上市公司治理准则》及其他相关法律法规要求，进一步完善公司相关制度，完善内部治理结构；加强内部控制建设，持续提升合规运作水平；持续提升信息披露质量，以投资者需求为导向，提高透明度，回馈股东，增强股东对公司发展的信心；努力践行可持续发

展战略，从供应商、客户、员工、投资者、环保、社会事业等综合方面提升公司竞争力，公司将持续夯实主业，发挥创新优势，增强抗风险能力，创造经济效益的同时积极回报社会。

## （二）公司可能面对的主要风险

### 1.客户集中度较高的风险

公司始终坚持与主要客户相互依托的发展模式，与中国红牛等主要客户形成长期稳定的相互合作关系。若公司主要客户由于自身原因或终端消费市场的重大不利变化而导致对公司产品的需求大幅下降，公司经营业绩在短中期内将受到较大不利影响。

公司的核心客户之一中国红牛与其合作方泰国天丝医药保健有限公司之间关于商标使用许可的法律纠纷仍处于解决过程中，泰国天丝医药保健有限公司也针对公司发起了若干诉讼。近年来，随着二片罐业务的快速发展，中国红牛业务占公司总收入的比例明显持续下降，但仍对公司总体业务具有重大影响，上述纠纷对公司未来的经营构成潜在风险。公司一直正常履行与中国红牛的战略合作协议，按生产订单正常供应产品及履行相应的义务。

经合理查询并与中国红牛方面进行必要沟通，获悉其与泰国天丝医药保健有限公司之间的诉讼包括“五十年协议”纠纷案、“1995年合资合同”纠纷案以及与上述两案密切相关的系列商标权属、侵权、合资关系、公司治理等纠纷案件。上述诉讼目前的进展未对中国红牛的生产经营构成重大不利影响。公司与泰国天丝医药保健有限公司之间的诉讼处于审理阶段，未对公司与中国红牛的业务合作构成影响。公司将持续关注上述法律纠纷事项的解决进程，有理有据应对涉及自身的相关诉讼，积极参与有利于客户品牌良性发展的任何方案；同时充分发挥公司综合服务优势，加大市场开拓力度，优化调整产品结构和客户结构，不断降低对单一客户的业务依赖。

### 2.原材料价格波动的风险

公司主营产品的主要原材料为马口铁、铝材，与公司生产成本密切相关。尽管公司是国内主要马口铁供应商的战略客户，享有优惠的采购价格。但是，若因宏观经济变动、上游行业供应情况、下游行业需求情况等因素影响而采购价格上涨幅度过大，公司无法通过与客户的常规成本转移机制有效化解成本压力，公司经营业绩短期内将会受到不利影响。而原材料价格持续下跌可能发生存货跌价损失的风险。公司已制定原材料价格波动应对方案，通过持续优化原材料库存管理、与重点供应商签署长期协议、开展适度规模的套期保值业务等方式做好成本管控。

### 3.客户食品安全事件

公司主要客户均为食品饮料行业中的优势企业。若公司主要客户由于自身原因发生重大食品安全事件，其销售收入可能出现大幅下滑的情况，进而导致其对公司产品的需求下降，公司经营业绩将受到不利影响。公司自成立以来在食品安全方面一直不遗余力，技术研发中心是目前中国唯一一家能够提供产品质量原因分析的专业金属包装实验室，通过打造国际领先的研发平台，开展货架寿命和有害物迁移项目研究，建立高效的检测评价技术，制定了一套完备的“食品饮料金属包装安全标准评价体系”，以实现金属包装安全的检测和监控，全力打造安全环保的食品包装企业。

### 4.外延式发展引起的运营管理风险

随着公司综合包装解决方案提供商战略定位的推进，公司适度整合以及拓展关联行业。尽管公司已经建立了一套完整的公司治理制度，但在新业务开展、公司融合的过程中可能存在因人才管理、团队建设、管理经验、文化差异等方面经验不足而影响运营的风险。公司将持续完善整体战略、加强人才储备并优化人才培养机制，提升整体运营管理水平。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02月18日	公司	实地调研	机构	信达证券 李宏鹏	公司生产经营情况	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年04月29日	深圳证券交易所“互动易平台” <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> “云访谈”栏目	其他	机构个人	线上参与2021年度网上业绩说明会的投资者		

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》要求，结合公司实际情况，坚持规划运作，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，加强与投资者的沟通，保持公司健康稳健发展，维护公司和投资者权益。

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，均由公司董事会召集召开，股东大会的召开、召集程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司股东大会规则》及《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规章制度的规定执行，并由见证律师进行现场见证和出具法律意见书。公司股东大会为股东提供网络投票方式参与会议，在审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决实施单独计票公开披露，确保全体股东尤其是中小股东充分行使股东权利。

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会严格遵守相关制度规定，各尽其责，不仅为董事会的决策提供客观和专业的意见，而且为董事会的规范运作做出了贡献。报告期内，董事会严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定履行职责，董事会共召开了 7 次会议。公司董事出席董事会会议及股东大会，恪尽职守，勤勉尽责，对会议所议事项审慎表决；积极参加监管机构组织的培训，加强法律法规的理解和学习。公司独立董事严格遵守法律法规等相关规定及公司《独立董事工作制度》，勤勉尽责地履行职责和义务，积极参与公司决策，对公司相关事项发表专业、客观的独立意见，以维护公司整体利益，关注中小股东的合法权益。

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 2 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司全体监事勤勉尽责，充分发挥监事会职责，对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益，为完善法人治理结构、规范公司运作、促进公司稳健发展、维护公司和股东权益发挥积极作用。监事会共召开 7 次会议，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司 2021 年度报告、关联交易、再融资等事项进行审议并发表合规意见。

报告期内，公司严格执行董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，并不断完善绩效评价标准，利用合理有效的激励机制，充分发挥公司管理人员的工作积极性，吸引和稳固优秀的管理人才和技术、业务核心人员。

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》及公司《投资者关系管理制度》等相关规定，履行信息披露义务，使广大投资者及时、准确的了解公司生产经营情况，保障广大投资者的知情权，确保获得信息的公平性。公司通过投资者热线、电子邮件、深圳证券交易所互动易、投资者现场调研、业绩说明会、路演等多种方式与股东沟通、互动。

公司始终尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，积极与相关利益者合作，同时，公司积极关注所在相关地区环境保护、公益事业，重视公司的社会责任，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，推动公司持续、稳定、健康地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## **二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况**

公司严格按照《中华人民共和国公司法》和《公司章程》等有关规定规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东之间相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具有独立完整的供应、生产和销售系统并能够保持自主经营能力。

### **1、业务独立**

公司的主营业务为食品、饮料金属包装产品的研发、设计、生产、销售和数据服务等，公司拥有从事上述业务所需的独立的生产经营场所和经营性资产，拥有自主知识产权，拥有独立完整的采购体系、生产体系、销售体系和研发设计体系，各职能部门均拥有专职工作人员；公司具有直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东进行生产经营的情况。

公司与控股股东及其关联法人之间发生的关联交易，定价公允，审批程序符合相关法律、法规的规定。

## 2、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《中华人民共和国公司法》、《公司章程》等规定的程序选举、任免或聘任产生；公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作，未在控股股东中担任除董事、监事以外的其他行政职务，未在控股股东处领取薪酬；公司的财务人员未在控股股东中兼职。公司拥有完整独立的劳动人事管理制度，与全体在册员工签署劳动合同，发放员工工资，办理社会保险。

## 3、资产独立

公司拥有独立于股东的生产经营场所，拥有独立完整的研发、采购、生产和销售配套设施及资产，拥有与研究开发、生产经营、营销服务相关的设备、厂房、土地、专利技术、商标等资产的合法所有权或使用权，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。

## 4、机构独立

公司根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》等相关要求，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，拥有独立的生产经营和办公场所。公司各职能部门分工协作，在机构设置、人员及办公场所方面均独立于控股股东，不受控股股东和实际控制人的干预，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在混合经营、合署办公的情形。

## 5、财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了专职财务管理人员。公司建立了独立、完整的财务核算体系。公司独立进行财务决策，不受控股股东干预。公司独立开立银行账户，独立纳税，不存在与控股股东共用银行账户的情形。公司根据相关法律法规和《企业会计准则》，结合公司生产经营和管理的特点，制订了各项财务会计制度，对分、子公司实施严格统一的财务监督管理，形成了一套完整、独立的财务管理体系和对分、子公司的财务管理制度。公司不存在以公司资产、权益或信誉为股东提供担保的情况，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

## 三、同业竞争情况

不适用。

#### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

##### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	43.25%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 17 日	详见《关于 2021 年年度股东大会决议的公告》（2022-临 052 号）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.93%	2022 年 06 月 20 日	2022 年 06 月 21 日	详见《关于 2022 年第一次临时股东大会决议的公告》（2022-临 066 号）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.75%	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	详见《关于 2022 年第二次临时股东大会决议的公告》（2022-临 086 号）

##### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

不适用。

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
周云杰	董事长	现任	男	61	2011年01月10日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--
周原	副董事长	现任	男	35	2011年01月10日	2023年07月27日	760,005	77,777	-	-	837,782	可转债转股
沈陶	董事	现任	男	51	2011年01月10日	2023年07月27日	1,348,630	-	-	-	1,348,630	--
	总经理	现任	男	51	2014年02月27日	2023年07月27日						
王冬	董事、副总经理	现任	男	47	2014年02月27日	2023年07月27日	155,000	-	-	-	155,000	--
	财务总监	现任	男	47	2011年01月10日	2023年07月27日						
陈中革	董事、副总经理	现任	男	54	2018年05月18日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--
秦锋	董事	现任	男	43	2021年11月08日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--
吴坚	独立董事	现任	男	54	2017年07月03日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--
许文才	独立董事	现任	男	65	2020年07月27日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--
张力上	独立董事	现任	男	64	2021年02月08日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--
吴文诚	监事会主席	现任	男	62	2019年05月21日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--

姜先达	监事	现任	男	36	2018年05月18日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--
张丽娜	监事	现任	女	40	2018年05月18日	2023年07月27日	9,500	-	-	-	9,500	--
高树军	董事会秘书	现任	男	51	2011年01月10日	2023年07月27日	156,100	-	-	-	156,100	--
	副总经理	现任	男	51	2011年03月15日	2023年07月27日						
陈玉飞	副总经理	现任	男	50	2014年03月27日	2023年07月27日	155,000	-	-	-	155,000	--
吴多全	副总经理	现任	男	53	2014年03月27日	2023年07月27日	158,000	-	-	-	158,000	--
马斌云	副总经理	现任	男	53	2017年07月03日	2023年07月27日	159,600	-	-	-	159,600	--
章良德	副总经理	现任	男	53	2018年08月28日	2023年07月27日	50,000	158,933	-	-	208,933	可转债转股
张少军	副总经理	现任	男	50	2019年04月28日	2023年07月27日	-	-	-	-	-	--
合计	--	--	--	--	--	--	2,951,835	236,710	-	-	3,188,545	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

否。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

不适用。

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

周云杰先生：中国籍，澳大利亚永久居留权，1961 年出生。中国包装联合会第九届理事会副会长，中国包装联合会金属容器委员会荣誉主任，北京市优秀企业家。曾就职于国家物资部中国物资出版社，2008 年 8 月至今担任公司董事长。周云杰先生为公司实际控制人，任公司控股股东上海原龙投资控股（集团）有限公司董事长、总经理。

周原先生：中国籍，无境外永久居留权，1987 年出生，澳大利亚莫纳什大学毕业，迪肯大学国际金融硕士学位。2010 年 10 月至今任公司董事，2011 年 1 月至今任公司副董事长。2016 年 3 月至今任公司控股股东上海原龙董事。2016 年 1 月起任永新股份董事，2016 年 12 月至今任永新股份副董事长。2016 年 2 月至今任中粮包装非执行董事。

沈陶先生：中国籍，澳大利亚永久居留权，1971 年出生，硕士学位，北京大学 EMBA。历任宝钢冷轧厂轧钢分厂作业长、上海宝翼制罐有限公司工厂部厂长、上海申井钢材加工有限公司总经理、上海宝翼制罐有限公司总经理、上海宝钢产业发展有限公司总经理助理、宝钢金属有限公司总经理助理。2008 年 7 月加入公司，2008 年 10 月至 2014 年 2 月任公司副总经理，2010 年 10 月至今任公司董事，2014 年 2 月至今任公司总经理。2016 年 3 月至今任公司控股股东上海原龙董事。2016 年 1 月至今任永新股份董事。2016 年 2 月至今任中粮包装非执行董事。

王冬先生：中国籍，加拿大永久居留权，1975 年出生，硕士学位，毕业于香港中文大学，注册会计师。曾任职于普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）、中国智能交通系统（控股）有限公司，2009 年 10 月至今任公司财务总监，2014 年 2 月至今任公司董事、副总经理。2016 年 1 月至今任永新股份董事。2017 年 5 月至今任陕西宝光真空电器股份有限公司独立董事。2018 年 6 月至今任中国智能交通系统（控股）有限公司独立非执行董事。2023 年 3 月至今任江苏沃田集团股份有限公司董事。

陈中革先生：中国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，大专学历。1988 年至 1997 年任职于辽宁开原市热电厂；1997 年加入公司；2011 年 1 月起任公司监事，2014 年 2 月至 2018 年 5 月任公司监事会主席；2018 年 5 月至今任公司董事、副总经理。

秦锋先生：中国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，硕士研究生学历。曾任华润金融控股有限公司副总经理、华润（集团）有限公司董事会办公室助理总监、华润集团董事长助理；此前曾任招商局集团董事会秘书、招商局集团董事长助理、招商证券机构业务

北京区负责人等职。现任华润资本管理有限公司董事、总经理，深圳市华润资本股权投资有限公司法定代表人、董事长，珠海华润格金股权投资有限公司副董事长，珠海华润格金投资管理有限公司副董事长。2021 年 11 月 8 日至今任公司董事。

吴坚先生：中国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，本科学历，毕业于华东政法学院，1994 年取得律师执业证。曾任职于上海市计划委员会物价局，1993 年 8 月至今任职于上海段和段律师事务所，现任上海段和段律师事务所全球董事局执行主席，同时担任云能投（上海）能源开发有限公司董事、上海仪电（集团）有限公司外部董事、上海浦东发展银行股份有限公司外部监事、上海外高桥集团股份有限公司独立董事、西上海汽车服务股份有限公司独立董事。2017 年 7 月 3 日至今任公司独立董事。

许文才先生：中国籍，无境外永久居留权，1957 年出生，工学硕士，教授，博士生导师。现任国际包装研究组织(IAPRI)会员，全国印刷包装学科首席科学传播专家，中国印刷技术协会监事长，中国医药包装协会副会长兼药用包装印刷专委会主任委员等职务，同时担任天津长荣科技集团股份有限公司独立董事、浙江大胜达包装股份有限公司独立董事。2020 年 7 月至今任公司独立董事。

张力上先生：中国籍，无境外永久居留权，1958 年出生，研究生学历，会计学教授。1987 年毕业就职于西南财经大学，历任教研室副主任、主任，会计学院会计系主任、院教授委员会主席，现任西南财经大学天府学院兼职教授、电子科技大学成都学院兼职教授、烟台睿创微纳技术股份有限公司独立董事。2021 年 2 月至今任公司独立董事。

吴文诚先生：中国香港，英国永久居留权，1960 年出生，硕士学位，毕业于英国纽卡斯尔大学。曾任职于星展银行（中国）有限公司深圳分行、星展银行（中国）有限公司。2017 年 3 月起任上海汇茂融资租赁有限公司董事、总经理。2019 年 5 月至今任公司监事会主席。

姜先达先生：中国籍，无境外永久居留权，1986 年出生，本科学历。2010 年加入公司，历任专利工程师、技术信息与标准化室主任、新产品研究室主任等，2017 至今任销售管理部高级经理。2018 年 5 月至今任公司职工代表监事。

张丽娜女士：中国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，专科学历。2003 年加入公司，现任公司董事长办公室外事部经理。2018 年 5 月至今任公司职工代表监事。

高树军先生：中国籍，无境外永久居留权，1971 年出生，硕士学位。曾任职于中航工业总公司第 304 研究所、天同证券研究部、国泰君安财务顾问有限公司、信达投资有限公

司投资银行部、信达地产股份有限公司。2011 年 1 月至今任公司董事会秘书，2011 年 3 月至今任公司副总经理。

陈玉飞先生：中国籍，无境外永久居留权，1972 年出生，大学学历。1997 年加入公司，先后任技术检验部部长、技术中心总监、制造中心总经理。2014 年 3 月至今任公司副总经理。

吴多全先生：中国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，大学学历。1994 年加入公司，先后任业务部经理、物资供应中心总经理。2014 年 3 月至今任公司副总经理。

马斌云先生：中国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，硕士学位，复旦大学 EMBA。曾任职于华东联合制罐有限公司、上海联合制罐有限公司、上海宝钢金属有限公司。2011 年 4 月加入公司，2014 年 2 月至 2017 年 7 月任公司职工代表监事。2017 年 7 月至今任公司副总经理。

章良德先生：中国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，本科学历。曾任职于杭州中粮美特容器有限公司，2008 年加入公司，2008 年 10 月至 2018 年 6 月任本公司供应链管理中心总经理，现任公司董事长办公室主任。2018 年 8 月至今任公司副总经理。

张少军先生：中国籍，无境外永久居留权，1972 年出生，硕士学位，毕业于中央财经大学。曾任香港威林航业有限公司助理总经理，香港大正国际财务有限公司董事，中国经贸船务公司财务总监，中外运航运有限公司董事兼财务总监，中国外运长航集团有限公司财务部副总经理，中外运长航财务有限公司、招商局集团财务有限公司总经理，招商局集团航运筹备办公室副主任，招商局能源运输股份有限公司财务总监。2019 年 4 月至今任公司副总经理。

#### 在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
周云杰	上海原龙	董事长	2006 年 03 月 01 日		否
	上海原龙	总经理	2022 年 06 月 09 日		否
	原龙华欣、原龙京联、原龙京阳、原龙京原	执行董事	2008 年 07 月 01 日		否
	二十一兄弟、原龙兄弟	执行董事	2010 年 09 月		否

			01 日		
	二十一兄弟、原龙华欣、原龙京联、原龙京阳、原龙京原、原龙兄弟	总经理	2013 年 10 月 01 日		否
周原	上海原龙	董事	2016 年 03 月 15 日		否
沈陶	上海原龙	董事	2016 年 03 月 15 日		否
章良德	上海原龙	董事	2020 年 06 月 18 日		否
张少军	上海原龙	董事	2020 年 06 月 18 日		否

## 在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周云杰	Sunshine Creek Management Pty Ltd (澳洲阳光)	董事	2009 年 09 月 01 日		否
	元阳(上海)食品有限公司	执行董事	2020 年 12 月 30 日		否
周原	北京红麒麟投资管理中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2015 年 11 月 23 日		否
	黄山永新股份有限公司	副董事长	2016 年 12 月 21 日	2025 年 12 月 15 日	是
	中粮包装控股有限公司	非执行董事	2016 年 02 月 25 日	2025 年 02 月 24 日	是
	宁波元龙盛通股权投资管理有限公司	执行董事	2016 年 03 月 03 日		否
	堆龙九瑞创业投资管理有限公司	执行董事	2016 年 05 月 10 日		否
	元龙利通(上海)资产管理有限公司	董事	2013 年 12 月 01 日		否
	上海荷格信息科技有限公司	董事	2016 年 07 月 22 日		否
北京合数信息技术有限	董事	2017 年 02		否	

	公司		月 08 日		
	北京云视科技有限公司	董事	2017 年 09 月 26 日		否
	上海图正信息科技股份有限公司	董事	2018 年 01 月 15 日		否
	苏州合数科技有限公司	董事	2020 年 09 月 25 日		否
	北京尖果儿空间商贸有限责任公司	执行董事、经理	2022 年 03 月 29 日		否
沈陶	黄山永新股份有限公司	董事	2016 年 01 月 11 日	2025 年 12 月 15 日	是
	中粮包装控股有限公司	非执行董事	2016 年 02 月 25 日	2025 年 02 月 24 日	是
	堆龙九瑞创业投资管理有限公司	经理	2016 年 05 月 10 日		否
王冬	黄山永新股份有限公司	董事	2016 年 01 月 11 日	2025 年 12 月 15 日	是
	陕西宝光真空电器股份有限公司	独立董事	2017 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 18 日	是
	中国智能交通系统（控股）有限公司	独立非执行董事	2018 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 21 日	是
	兴帆有限公司	董事	2023 年 02 月 23 日		否
	Benepack Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság	董事	2023 年 03 月 16 日	2026 年 03 月 01 日	否
	江苏沃田集团股份有限公司	董事	2023 年 03 月 28 日	2024 年 02 月 02 日	否
秦锋	华润资本管理有限公司	董事、总支书记、总经理			否
	华润汉威管理咨询（北京）有限公司	董事			否
	深圳市华润资本股权投资有限公司	董事长	2016 年 09 月 29 日		是
	华信汉威股权投资（汕头）有限公司	总经理			否
	深圳市华信汉威投资有	董事长			否

限公司				
汉威润能股权投资（天津）有限公司	董事			否
汉威润创股权投资(汕头)有限公司	董事长			否
汉威华酉股权投资汕头有限公司	董事长			否
华润投资创业（天津）有限公司	执行董事、 总经理			否
润科投资管理（上海）有限公司	董事			否
广西华润基金管理有限公司	董事			否
华润融智凯盛信息咨询（深圳）有限公司	董事			否
深圳华润大健康投资有限公司	董事长	2019年01 月18日		否
珠海华润格金投资管理有限公司	董事			否
珠海华润格金股权投资有限公司	董事			否
华润深国投投资有限公司	董事长	2020年04 月10日		否
华润资本（深圳）私募股权基金管理有限公司	董事长			否
华润投创（上海）管理咨询有限公司	执行董事、 经理			否
迪瑞医疗科技股份有限公司	董事	2020年12 月28日		否
华润创新发展（深圳）有限公司	执行董事、 总经理			否
南宁深润投资管理有限公司	董事			否
润兴锐华（深圳）投资创业有限公司	董事			否
良华投资管理南京有限公司	董事长			否
润格资本私募基金管理	董事	2021年10		否

	(珠海横琴)有限公司		月 27 日		
吴坚	上海段和段律师事务所	全球董事局 执行主席	2020 年 12 月 17 日		是
	云能投(上海)能源开 发有限公司	董事	2018 年 12 月 07 日		是
	上海仪电(集团)有限 公司	外部董事	2018 年 12 月 07 日		是
	上海浦东发展银行股份 有限公司	外部监事	2019 年 12 月 16 日		是
	上海外高桥集团股份有 限公司	独立董事	2020 年 06 月 10 日	2026 年 06 月 09 日	是
	西上海汽车服务股份有 限公司	独立董事	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日	是
许文才	天津长荣科技集团股份 有限公司	独立董事	2020 年 05 月 13 日	2023 年 05 月 12 日	是
	浙江大胜达包装股份有 限公司	独立董事	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 16 日	是
张力上	西南财经大学天府学院	兼职教授	2019 年 12 月 01 日		是
	电子科技大学成都学院	兼职教授	2020 年 03 月 01 日		是
	烟台睿创微纳技术股份 有限公司	独立董事	2022 年 10 月 25 日	2025 年 10 月 25 日	是
吴文诚	上海汇茂融资租赁有限 公司	总经理	2017 年 03 月 21 日		是
	上海汇茂融资租赁有限 公司	董事	2017 年 05 月 11 日		是
	上海汇瀚商业保理有限 公司	执行董事	2017 年 10 月 11 日		否
	有琼实业(上海)有限 公司	监事	2021 年 09 月 02 日		否
张丽娜	北京中包东方技术服务 有限公司	执行董事、 经理	2009 年 06 月 01 日		否
	西藏锦鸿创业投资管理 合伙企业(有限合伙)	执行事务合 伙人委派代 表	2017 年 09 月 13 日		否
马斌云	上海鲲越机电设备有限 公司	执行董事	2011 年 01 月 18 日		否

	兴帆有限公司	董事	2023 年 02 月 23 日		否
	Benepack Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság	董事	2023 年 03 月 16 日	2026 年 03 月 01 日	否
章良德	北京乐动公益基金会	理事	2020 年 03 月 02 日		否
	安吉同顺竹制品有限公司	监事	2009 年 10 月 27 日		否
高树军	堆龙九瑞创业投资管理有限公司	监事	2016 年 05 月 10 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

不适用。

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司第四届董事会 2022 年第二次会议和第四届监事会 2022 年第二次会议审议通过了《关于公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》，并经公司 2021 年年度股东大会审批通过。

在公司担任行政职务的公司非独立董事，根据公司经营业绩、行业薪酬水平、现行的工资制度，并结合个人年度绩效目标完成情况，按照考核评定程序确定其行政职务对应的薪酬，不额外领取董事津贴；不在公司担任行政职务的非独立董事每人每年领取津贴 18 万元（税前）。在公司控股股东及其下属公司、实际控制人控制的公司任职的非独立董事不在公司领取董事津贴。公司独立董事每人每年领取津贴 18 万元人民币(税前)。

在公司任职的监事按其实际工作岗位领取薪酬，其薪酬由工资、绩效考核收入两部分组成，其中工资由公司结合行业薪酬水平、岗位职责等情况确定，绩效考核收入与公司年度经营情况和个人履职情况挂钩，不额外领取监事津贴；外部监事（指未在公司内部担任具体职务的监事）的监事津贴为每人每年 18 万元（税前）；在公司控股股东及其下属公司、实际控制人控制的公司任职的监事不在公司领取监事津贴。

公司高级管理人员根据公司经营业绩、行业薪酬水平、现行的工资制度，并结合个人年度绩效目标完成情况，按照考核评定程序确定其行政职务对应的薪酬。

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬决策程序符合公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会工作制度》的规定。

#### 公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周云杰	董事长	男	61	现任	465	否
周原	副董事长	男	35	现任	280	是
沈陶	董事、总经理	男	51	现任	260	是
王冬	董事、副总经理、财务总监	男	47	现任	180	是
陈中革	董事、副总经理	男	54	现任	100	否
秦锋	董事	男	43	现任	-	是
吴坚	独立董事	男	54	现任	18	是
许文才	独立董事	男	65	现任	18	否
张力上	独立董事	男	64	现任	18	否
吴文诚	监事会主席	男	62	现任	-	是
姜先达	监事	男	36	现任	38.67	否
张丽娜	监事	女	40	现任	15.65	否
高树军	副总经理、董事会秘书	男	51	现任	80	否
陈玉飞	副总经理	男	50	现任	100	否
吴多全	副总经理	男	53	现任	70	否
马斌云	副总经理	男	53	现任	100	否
章良德	副总经理	男	53	现任	90	否
张少军	副总经理	男	50	现任	230	否
合计	--	--	--	--	2,063.32	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会 2022 年第一次会议	2022 年 01 月 24 日	2022 年 01 月 25 日	详见在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）披露的《关于第四届董事会 2022 年第一次会议决议的公告》（2022-临 004 号）
第四届董事会 2022	2022 年 04	2022 年 04	详见在《中国证券报》、《证券时报》、

年第二次会议	月 21 日	月 23 日	《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 披露的《关于第四届董事会 2022 年第二次会议决议的公告》(2022-临 034 号)
第四届董事会 2022 年第三次会议	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	审议通过了公司 2022 年第一季度报告
第四届董事会 2022 年第四次会议	2022 年 06 月 02 日	2022 年 06 月 03 日	详见在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 披露的《关于第四届董事会 2022 年第四次会议决议的公告》(2022-临 058 号)
第四届董事会 2022 年第五次会议	2022 年 06 月 30 日	2022 年 07 月 01 日	详见在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 披露的《关于第四届董事会 2022 年第五次会议决议的公告》(2022-临 068 号)
第四届董事会 2022 年第六次会议	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 27 日	审议通过了公司 2022 年半年度报告
第四届董事会 2022 年第七次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 29 日	审议通过了公司 2022 年第三季度报告

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周云杰	7	-	7	-	-	否	2
周原	7	4	3	-	-	否	3
沈陶	7	1	6	-	-	否	3
王冬	7	4	3	-	-	否	3
陈中革	7	-	7	-	-	否	3
秦锋	7	-	7	-	-	否	3
吴坚	7	-	7	-	-	否	3
许文才	7	-	7	-	-	否	3
张力上	7	-	7	-	-	否	3

### 连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是。

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求开展工作，关注公司的规范运作和生产经营情况。根据公司的实际情况，对公司提交的审议事项，进行深入讨论，能够作出科学、审慎的决策，在公司内部控制、投资决策、战略发展、信息披露、合规运作等方面提出并给予了专业性的指导意见和建议，积极维护了公司和全体股东的合法权益。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
提名委员会	许文才、张力上、陈中革	1	2022年04月15日	《关于评核独立董事独立性的议案》、《关于调整第四届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》	达成一致意见，审议通过。	无	无
薪酬与考核委员会	吴坚，许文才，秦锋 <sup>注</sup>	1	2022年04月15日	《关于2021年薪酬制度执行情况的议案》、《关于公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》	达成一致意见，审议通过。	无	无
审计委员会	张力上、吴坚、沈陶	5	2022年02月21日	通过与年审注册会计师的沟通，同意以管理层调整后的财务报表作为基础编制2021年度报告及摘要	达成一致意见，审议通过。	无	无
			2022年04月15日	《2021年度财务报告》《2021年度财务决算报告》《2021年度内部控制评价报告》《关于利用闲置自有	达成一致意见，审议通过。	无	无

				资金进行委托理财的议案》《关于开展衍生品交易业务的议案》 《关于核销资产的议案》《关于续聘普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》			
			2022 年 04 月 26 日	《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》	审议通过公司一季度财务报告内容。	无	无
			2022 年 08 月 17 日	《2022 年半年度财务报告》	审议通过公司半年度财务报告内容。	无	无
			2022 年 10 月 21 日	《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	审议通过公司三季度财务报告内容。	无	无

注：经公司第四届董事会提名委员会 2022 年第一次会议审议，同意由于工作安排，调整公司第四届董事会薪酬与考核委员会委员，调整后的情况为：吴坚先生、许文才先生、周原先生，其中吴坚先生为召集人。本次调整经公司于 2022 年 4 月 21 日召开的第四届董事会 2022 年第二次会议审议通过。

## 八、监事会工作情况

### 监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

监事会对报告期内的监督事项无异议。

2022 年度，公司监事会严格遵照《中华人民共和国公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》等相关法律法规、规章制度的要求，认真履行监事会的各项职责和义务，对公司治理的规范性和有效性进行检查，对公司重大决策决议的形成、表决程序进行监督和审查，对公司经营管理及公司董事、高级管理人员履职进行监督，切实维护了全体股东的合法权益。具体情况如下：

#### （一）监事会会议召开情况

2022 年度，公司监事会共召开了 7 次会议，会议情况如下：

1.2022 年 1 月 24 日，公司召开第四届监事会 2022 年第一次会议，审议并通过了《关于提前赎回“奥瑞转债”的议案》。该次监事会决议公告于 2022 年 1 月 25 日刊登在

《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网  
(<http://www.cninfo.com.cn>)。

2.2022 年 4 月 21 日, 公司召开第四届监事会 2022 年第二次会议, 审议并通过了《2021 年度总经理工作报告》、《2021 年度监事会工作报告》、《2021 年年度报告及摘要》、《2021 年度财务决算报告》、《2021 年度利润分配方案》、《2021 年度内部控制评价报告》、《关于公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于坏账核销的议案》、《关于开展衍生品交易业务的议案》、《关于利用闲置自有资金进行委托理财的议案》、《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》、《关于续聘普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构的议案》。该次监事会决议公告于 2022 年 4 月 23 日刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)。

3.2022 年 4 月 28 日, 公司召开第四届监事会 2022 年第三次会议, 审议并通过了《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》。公司 2022 年第一季度报告于 2022 年 4 月 29 日刊登在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)。

4.2022 年 6 月 2 日, 公司召开第四届监事会 2022 年第四次会议, 审议并通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺的议案》、《关于公司未来三年(2022—2024 年度)股东回报规划的议案》、《关于制定<奥瑞金科技股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则>的议案》。该次监事会决议公告于 2022 年 6 月 3 日刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)。

5.2022 年 6 月 30 日, 公司召开第四届监事会 2022 年第五次会议, 审议并通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于调整公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券预案(修订稿)的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告(修订稿)的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体出具承诺(修订稿)的议案》。该次监事会决议公告于 2022 年 7 月 1 日刊登在《证券时报》、《中国证券报》、

《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

6.2022 年 8 月 25 日，公司召开第四届监事会 2022 年第六次会议，审议并通过了《2022 年半年度报告全文及摘要》。公司 2022 年半年度报告于 2022 年 8 月 27 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

7.2022 年 10 月 27 日，公司召开第四届监事会 2022 年第七次会议，审议并通过了《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》。公司 2022 年第三季度报告于 2022 年 10 月 29 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

（二）监事会对 2022 年度有关事项的审核意见

### 1.公司依法运作情况

2022 年度，公司监事会严格按照《中华人民共和国公司法》、《公司章程》等有关法律法规的规定履行职责，积极参加股东大会、列席董事会会议，对股东大会和董事会的召开程序及决议合法性、董事会对股东大会决议的执行情况、公司董事、高级管理人员的履职情况、公司依法运作情况进行了必要的监督。公司监事会认为：公司股东大会、董事会的召开、召集程序符合相关规定；董事会能够按照相关规定规范运作，切实履行股东大会各项决议，未出现损害公司、股东利益的行为；公司根据相关法律法规已建立较完善的内部控制管理制度并能得到有效执行；公司董事及高级管理人员在执行职务时，能够勤勉尽责，未发现公司董事、高级管理人员在执行公司职务时有违反法律、法规、《公司章程》或损害公司及股东利益的行为。

报告期内，监事会对公司信息披露事务管理制度进行了检查，公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》等相关规定开展信息披露工作，信息披露真实、准确、完整、及时、公平，简明清晰，通俗易懂。

### 2.公司财务情况及定期报告审核情况

2022 年度，监事会对公司财务状况和财务制度的落实情况进行了监督检查。公司监事会认为：公司财务运作规范、财务制度健全、财务状况良好；公司财务报告内部控制规范，报告期内披露的年度报告、半年度报告、季度报告均真实、准确、完整地反映了公司的实际情况。

### 3.公司 2022 年度内部控制评价报告情况

2022 年度，监事会对公司内部控制制度的建设及执行情况进行了监督与核查。监事会认为，公司建立了较为完善的内部控制体系，能够得到有效执行。公司《2022 年度内

部控制评价报告》全面、真实、客观地反映了公司内部控制制度的建设、运行情况，符合国家有关法律、行政法规和部门规章的要求。

#### 4.关联交易情况

2022 年度，监事会对公司报告期内发生的关联交易进行了监督和检查，认为报告期内公司发生的关联交易决策程序符合相关法律、法规及《公司章程》的规定，定价公允，交易公开、公平、公正，属于正常经营往来，符合公司的实际生产经营需求，不存在损害公司和股东利益的行为。

#### 5.公司对外担保情况

2022 年度，除公司系统内互相担保外，公司及控股子公司没有对外提供担保。

#### 6.公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况

2022 年度，监事会对公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况进行了核查，认为公司积极建立和持续健全内幕信息知情人管理制度体系，报告期内如实、完整记录内幕信息在公开披露前的报告、传递、编制、审核、披露各环节内幕信息知情人名单。公司严格执行《内幕信息知情人管理制度》相关要求，及时向监管部门报送内幕信息知情人档案表并做好相关内幕信息登记及保密工作。

2023年，公司监事会将继续严格遵照《公司法》、《证券法》及深圳证券交易所业务规则等法律法规和《公司章程》的规定，积极行使监督职责，进一步促进公司规范经营，推动企业稳健发展。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	585
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,677
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,262
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,586
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	-
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,553
销售人员	107
技术人员	809
财务人员	114

行政人员	679
合计	4,262
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	45
大学（含大专）	1,469
高中	2,016
高中以下	732
合计	4,262

## 2、薪酬政策

公司在薪酬政策上遵循公平性、竞争性、激励性的原则。2022年，公司持续创新激励机制，根据不同产品及行业特点分别实施相应的激励政策，有效促进了公司全员劳动生产率的提高，充分调动了员工的积极性，促进了公司长期稳定的发展。

## 3、培训计划

根据“年轻化、知识化、国际化”的人才发展战略，公司以人才供给需求为导向搭建后备人才梯队，积极推进和深入开展运营改善培训，持续开展工厂岗位技能培训，打造“结构优良、数量合理、机制科学”的人才驱动型组织。

## 4、劳务外包情况

不适用。

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

### 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2022]3号）等相关规定，公司在《公司章程》中制定了明确的利润分配政策和决策程序，明晰现金分红政策，确实保障公司股东的合理投资回报，维护公司股东利益。

报告期内，公司2021年年度股东大会审议通过《2021年度利润分配方案》，以公司总股本2,573,260,436股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.36元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。若在利润分配方案披露至实施期间，公司总股本因增发新股、股权激励行权、可转债转股等原因发生变动的，按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

公司将持续重视现金分红对股东的回报，严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及《公司章程》等相关规定和监管部门的要求，综合考虑与利润分配相关的各种因素，积极履行公司的利润分配制度，与股东共享公司成长和发展的成果。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案  
不适用。

#### 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	1.20
每 10 股转增数（股）	-
分配预案的股本基数（股）	2,573,260,436
现金分红金额（元）（含税）	308,791,252
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	-
现金分红总额（含其他方式）（元）	308,791,252
可分配利润（元）	2,987,868,717
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司第四届董事会 2023 年第三次会议审议通过《2022 年度利润分配方案》，具体如下：</p> <p>经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2022 年 12 月 31 日，母公司可供分配的利润为 2,987,868,717 元。根据《公司法》和《公司章程》等有关规定，公司拟进行 2022 年度利润分配，分配方案如下：</p> <p>以公司总股本 2,573,260,436 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元</p>	

(含税), 不送红股, 不以公积金转增股本。若在利润分配方案披露至实施期间, 公司总股本因可转债转股、股份回购、股权激励行权等原因发生变动的, 按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司依法设立了股东大会、董事会、监事会。公司股东大会是公司最高权力机构。公司董事会是公司的决策机构, 对股东大会负责, 维护公司和全体股东的利益; 董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会, 履行相关事务的决策审议。公司监事会是公司监督机构, 对股东大会负责。董事会聘请总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员对公司日常生产经营活动进行管理。

公司董事会下设审计委员会, 并设有内审部负责组织和开展审计工作。公司内审部人员配置充分, 按照年度审计计划开展工作, 内容包括参与公司治理层面工作, 对分子公司开展现场审计, 对重点风险领域和重大经济事项开展专项审计以及对公司内部控制开展评价工作等。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

否。

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p><b>重大缺陷包括：</b></p> <p>(1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>(2) 公司更正已公布的财务报告，以更正由于舞弊或错误导致的重大错报；</p> <p>(3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>(4) 审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p><b>重要缺陷包括：</b></p> <p>(1) 未依照企业会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；</p> <p>(5) 未对财务报告流程中涉及的信息系统进行有效控制。</p> <p><b>一般缺陷：</b>是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p><b>重大缺陷包括：</b></p> <p>(1) 违反国家法律法规或规范性文件；</p> <p>(2) 违反决策程序，导致重大决策失误；</p> <p>(3) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；</p> <p>(4) 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>(5) 管理人员或关键技术人员纷纷流失；</p> <p>(6) 其他对公司负面影响。</p> <p><b>重要缺陷包括：</b></p> <p>单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离内部控制目标。</p> <p><b>一般缺陷：</b>是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p><b>重大缺陷：</b>该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额或当期全年合并营业收入的 1%，以二者孰低为标准确定。</p> <p><b>重要缺陷：</b>该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额或当期全年合并营业收入的 0.5%但小于 1%，以二者孰低为标准确定。</p> <p><b>一般缺陷：</b>该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额或当期全年合并营业收入的 0.5%，以二者孰低为标准确定</p>	<p><b>重大缺陷：</b>该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额或当期全年合并营业收入的 1%，以二者孰低为标准确定。</p> <p><b>重要缺陷：</b>该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额或当期全年合并营业收入的 0.5%但小于 1%，以二者孰低为标准确定。</p> <p><b>一般缺陷：</b>该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额或当期全年合并营业收入的 0.5%，以二者孰低为标准确定。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		-
非财务报告重大缺陷数量（个）		-
财务报告重要缺陷数量（个）		-
非财务报告重要缺陷数量（个）		-

## 2、内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，奥瑞金公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	无

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

否。

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是。

### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的要求，认真组织相关部门和人员对公司治理情况进行自查。经自查，公司治理结构较为完善，整体符合相关规定，不存在资金被占用、违规担保、违规关联交易等损害中小股东利益的情况，也不存在需要整改的重大问题。

公司将按照相关法律法规的要求，持续加强内部管控工作，不断优化公司治理制度，督促各部门及相关人员不断学习，切实提高公司规范运作水平及公司治理质量，维护广大投资者的利益。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是。

### 环境保护相关政策和行业标准

公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国环境保护税法》等环境保护相关法律法规，并执行《大气污染物综合排放标准》《污水综合排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》《危险废物贮存污染控制标准》等国家标准和各地方污染物排放相关标准。

### 环境保护行政许可情况

公司所属重点排污单位新、改、扩建项目均按相关环保要求进行审批，自《中华人民共和国环境影响评价法》实施后，公司新、改、扩建项目由第三方有资质环评单位编制建设项目环境影响报告表，经当地环境保护部门环评批复同意后进行项目建设，项目建成后经当地环保部门“环保三同时”验收合格，并收到验收批复后进行批量生产。报告期内，公司所属重点排污单位排污许可证均在有效期内，有效做到了持证排污、合法合规排污。

## 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
临沂奥瑞金	废气	VOCs; 苯; 甲苯; 二甲苯	有组织排放	1	环保设备排放口	达标排放	山东省《挥发性有机物排放标准 第5部分: 表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018)	VOCs 2.81t	--	--
奥宝印刷	废气	VOCs; 苯; 甲苯; 二甲苯	有组织排放	1	环保设备排放口	达标排放	江苏大气污染物综合排放标准 (DB32/4041—2021)	VOCs 4.772t	--	--
湖北包装	废水	COD; NH3-N	间接排放	1	污水处理站	达标排放	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	COD 3.445t; NH3-N 0.578t	COD 11.179t/a; NH3-N 1.118t/a	无
湖北饮料	废水	COD; NH3-N; 总磷; 总氮	间接排放	1	污水处理站	达标排放	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	COD 10.149t; NH3-N 0.567t 总磷 0.06t 总氮 2.178t	COD 22.356t/a; NH3-N 1.863t/a; 总磷 1.6t 总氮 19.356t	无
青岛奥瑞金	废水	COD; NH3-N; 其他特征	连续排放	1	废水总排放口	达标排放	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)	在规定范围内	COD 59t/a; NH3-N 5t/a	无

		污染物 (PH、五日生化需氧量、悬浮物、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、总氮、磷酸盐、氟化物、石油类)								
	废气	颗粒物； SO <sub>2</sub> ；氮氧化物； VOCs； 其他特征污染物 (林格曼黑度、硫酸雾、氟化氢，无组织排放臭气浓度)	有组织排放	4	清洗机、清洗热水炉、清洗烘炉、RTO 排放口	达标排放	《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)；《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)；《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)；《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》DB/372375-2019；《恶臭污染物排放标准》	在规定范围内	颗粒物 0.466t/a； SO <sub>2</sub> 1.205t/a； 氮氧化物 6.347t/a； VOCs 1.215t/a	无

							GB14554-93			
佛山 包装	废水	COD; 氨氮; 其他特征污染物 (PH 值, 悬浮物, 五日生化需氧量, 石油类)	间断排放	1	污水处理站	达标排放	《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	在规定范围内	--	--
	废气	其他特征污染物 (苯、甲苯+二甲苯、总 VOCs、甲苯、二甲苯)	有组织排放	1	净化设备排口	达标排放	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)	在规定范围内	总 VOCs3.751t/a	无
武汉 包装	废气	颗粒物; SO2; Nox;VOCs;其他特征污染物 (苯; 甲苯; 二甲苯; 非甲	有组织排放	1	RTO 排放口	达标排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	颗粒物 1.35t;VOCs 0.48t;SO2 ND;NOx4.74t	--	--

		烷总烃)								
	废水	COD; NH3-N; 其他特征 污染物(总 氮、 PH、悬 浮物、五 日生化需 氧量、阴 离子表面 活性剂、 总磷、石 油类、色 度、动物 油)	间接 排放	1	污水处理 站	达标排放	《污水排入城镇下水道水质 标准》(GB/T31962- 2015);《污水综合排放标 准》(GB8978-1996)	COD 29.571t; NH3-N 1.192t	--	--
山东 奥瑞金	废气	SO2; 氮 氧化物; 颗粒物; 氟化物; VOCs	有组 织排 放	5	洗罐机、 热水炉、 RTO 排放 口	达标排放	《山东省锅炉大气污染物排 放标准》(DB37/2374- 2018);《山东省区域性大气 污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019);《挥 发性有机物排放标准第 4 部 分: 印刷业》 (DB37/2801.4-2017)	在规定范围内	SO2 0.221t/a; 氮氧化物 1.657t/a; 颗粒 物 0.158t/a; 氟 化物 0.0248t/a; VOCs 2.18t/a	无
	废水	COD; 氨 氮; 氟化	间歇 排放	1	污水处理 站	达标排放	《污水排入城镇下水道水质 标准》(GB/T 31962-2015)	在规定范围内	COD 86.66t/a; 氨氮	无

		物						3.06/a; 氟化物 2.38t/a		
浙江奥 瑞金	废水	废水总 量; PH、化 学需氧 量; 氨 氮; 氟化 物	有组 织排 放	1	污水处 理设 备排 放口	达标排 放	纳管《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级; 《工业企业废水氨、磷污染 物间接排放限值》 (DB33/887-2013)	废水 13.5 万 t; COD13.189t ; 氨氮 0.743t;	纳管废水 14.49 万 t/a; COD 72.45t/a; 氨氮 5.072t/a	无
	废水	雨水排 放口; PH、化 学需氧 量; 氨 氮; 悬 浮物	有组 织排 放	1	雨水排 放口	达标排 放	上虞区委办公室文件(区委 办[2013]147 号文件)	在规定范围内	达标不限量	无
	废气	VOCs; 氮氧化 物; SO <sub>2</sub> ; 氟 化物; 甲 醛; 颗粒 物	有组 织排 放	3	处置设 备排 口	达标排 放	《大气污染物综合排放标 准》(GB16297-1996)	VOCs0.1584t ; NOX 2.7576t; SO <sub>2</sub> 0.216t	VOCs 15.72t/a; NOX 5.26t/a; SO <sub>2</sub> 0.26t/a	无
陕西奥 瑞金	废气	VOCs; 颗粒物; SO <sub>2</sub> ; 氮	有组 织排 放	10	RTO 排 放口、 酸雾 塔排 放	达标排 放	《大气污染物综合排放标 准》(GB16297-1996); 《工业炉窑大气污染物排 放	在规定范围内	颗粒物 1.074t/a; SO <sub>2</sub> 0.483t/a; 氮氧	无

		氧化物； 氟化物； 硫酸酸 雾；苯； 甲苯；二 甲苯；林 格曼黑度			口、1号 清洗烘炉 排放口、 2号清洗 烘炉排放 口、锅炉 排放口、 食堂油烟 排口、内 涂废气排 口、调墨 间废气排 口、1号 风冷排 口、2号 风冷排口		标准》(GB 9078-1996)； 《挥发性有机物排放控制 标准》(DB61/T 1061- 2017)；《陕西省锅炉大气污 染物排放标准》 (DB61/1226-2018)		化物 0.586 t/a； 非甲烷总烃： 2.8 t/a	
	废水	COD；氨 氮；悬浮 物；氟化 物； PH；BOD 5；总磷、 氨氮、动 植物油 类、阴离 子表面活	有组 织排 放	1	污水处理 排放口	达标排放	《陕西省黄河流域污水综合 排放口》(DB61/224- 2018)一级标准；《污水综 合排放标准》(GB8978- 1996)表 4 一级标准	在规定范围内	化学需氧量 3.68t/a；氨氮 0.11t/a；石油类 0.08t/a；氟化物 0.43t/a	无

		性剂、石油类								
辽宁食品	废水	COD; NH3-N	间接排放	1	污水处理站	达标排放	《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	在规定范围内	COD0.23t/a; NH3-N 0.03t/a	无
	废气	苯系物 a; 非甲烷总烃	有组织排放	1	净化设备排口	达标排放	《辽宁省工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB21/3160-2019)	在规定范围内	非甲烷总烃 0.07t/a	无

### 对污染物的处理

公司所属重点排污单位建有废气收集处理系统或废水处理系统，现有环保设备运转稳定。结合废气产生的实际情况，相关公司利用 RTO（蓄热式空气净化系统）、沸石转轮、酸雾吸收塔等先进烟气处理设备，经有资质的第三方检测机构检测，废气达标排放。在生产废水处理方面，相关公司建厂初期即考虑到对周边环境可能带来的影响，在排污口兴建污水处理站，生产废水经处理后达标排放。

### 环境自行监测方案

公司所属重点排污单位根据地区相关规定制定了自行监测方案，采取自行排放监测方式，根据规定监测频次委托有相应资质的环境监测机构定期对污水、废气、厂界噪声、土壤及地下水等进行检测。同时部分公司配备 VOCs 在线监测系统、污水在线监测系统，实时监测大气排污状态和 COD、氨氮、PH、流量等数据，并根据各地区要求在相关监测信息共享系统公示。另外，部分公司在水质在线监测设备上方安装的摄像头可进行实地监控。

## 突发环境事件应急预案

公司所属重点排污单位委托有资质的第三方机构开展环境突发事件应急知识的培训，按照标准规范编制突发环境事件应急预案，并向当地环境保护部门备案。同时各公司根据突发环境事件应急预案，定期组织员工进行预案演练及培训，加强和提高员工应对突发环境污染事件的应急反应能力和处置能力，完善应急环境下各单位协调配合机制。

## 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司重视节能减排和环境保护工作，为做好废水、废气、噪音及固废等方面的合规排放和处置，其所属重点排污单位依规严格落实环境保护费用预算，在专业环保设备及耗材、危废处理费、第三方检测费等方面保障环境保护投入；报告期内，公司所属重点排污单位按照相关法律法规要求依法缴纳环境保护税。

## 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

1、优化能源结构：采用电能、太阳能等较清洁能源，减少高碳排放能源，厂内优先使用电动叉车、减少柴油叉车使用，以及厂区有害生物防治诱捕灯采用太阳能电池供电等。

2、采取节能措施：对 RTO 设备产生热量进行热量回收利用，减少能源放散。采购蒸汽，减少公司天然气消耗量并节约能耗成本。报告期内，陕西奥瑞金新增能源在线监控设施，实时上传能源数据，优化高耗能设备运行，降低能源消耗。广东奥瑞金积极探索减碳技术，拟对工程锅炉、烘炉进行低氮燃烧技术改造，降低碳排放。

3、光伏合作项目：公司部分二片罐工厂与第三方公司达成光伏发电合作协议，助力构建绿色制造体系，减少碳排放。同时有助于降低企业的用能成本，缓解用电难题，也为企业绿色发展、落实节能减排指标等方面发挥了积极作用。继浙江奥瑞金、广东奥瑞金屋顶光伏项目投入使用后，2022 年湖北包装、山东奥瑞金厂房顶启动光伏项目。

4、强化“三废”综合治理，提升固体废物的减量化、资源化利用，危险废物交有资质的处置单位进行处置。

## 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
成都奥瑞金	未按照国家环境保护标准贮存危险废物。	车间危废收集桶内存在危废堆积	对其处以 9 万元罚款	无重大影响	制定公司内部适用的《危险废物管理制度》并严格执行，明确各部门的危废处理职责，确保危废及时转移和处置。

## 其他应当公开的环境信息

无。

## 二、社会责任情况

公司始终践行社会责任，保障股东权益特别是中小股东的权益。在坚持追求经济效益的同时，积极维护员工等相关方的合法权益，诚信对待供应商、客户，积极从事和承担环境保护、社会慈善捐助等社会公益事业，推动公司持续、稳定、健康地发展，促进公司与社会的协调发展，以期客户、员工、投资者和各方参与者获得长期的价值提升。

（1）股东回报。公司在保持经济效益稳定增长的同时，重视对投资者的合理回报，积极构建与股东的和谐关系。公司根据监管部门的有关要求，结合公司实际情况，在《公司章程》中规定实行持续、稳定的股利分配政策。公司积极回报投资者，自 2012 年 10 月上市以来，与广大股东分享公司价值，积极履行现金分红义务并适时发放股票股利。报告期内，公司实施了 2021 年度分红。

（2）员工权益。公司始终将员工作为公司战略发展的资源和核心竞争力，努力创建和维护员工与公司之间稳定和谐的关系。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《社会保险法》等相关法律法规，依法维护员工的合法权益，为员工办理医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，根据《住房公积金管理条例》依法为员工缴纳住房公积金。公司实施以提升劳动生产效率为前提的激励性薪酬政策，通过多能多得、多劳多得的激励办法，实现员工技能和收入双提升，员工的工作积极性得以大幅提高的同时工作稳定性也更加巩固。公司通过全员 OJT 在岗培训，提升劳动生产率的同时，提升员工的专业技能和自我价值。

（3）供应商和客户权益。公司长期致力于与供应商、客户建立诚信合作、互利双赢的战略合作关系，注重与各相关方的沟通协调，共同构筑信任与合作的平台。公司始终遵循“自愿、平等、互利”的原则，积极建立并维护与供应商、客户的业务合作关系，并与多家供应商和客户建立了长期的战略合作伙伴关系。未来公司仍然会在做好企业生产经营的同时，充分考虑相关利益者的需求，与上下游企业之间共存共荣、共同发展。

（4）环境保护和可持续发展。公司注重节能减排、技术创新和环境保护，积极探索企业与环境和谐共赢的发展模式，始终将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，注重履行保护环境的职责。

公司始终严格按照国家环保法律法规和标准开展生产经营活动，配备必要的环境保护设施与装备，对各生产环节进行有效的环保控制。公司在废气废水排放、固体废弃物排放、

噪音排放等均制定了一系列的排放标准、管理方法。环保监测中倡导，不仅要做到符合国家相关标准且要高于国家标准进行全面处理或回收，并通过自建污水处理设施、粉末回收系统等措施对可回收废弃物进行循环利用。

公司基于绿色发展理念，联合行业协会、上下游企业和相关地方政府，持续推进金属包材循环再利用产业模式的成长。控股子公司有伴智瑞于 2021 年在绍兴建立回收中心，连接回收者与再生企业，为保级重熔、can-to-can 回收模式奠定基础，不断探索适合中国国情和产业链现状的多方共赢、行之有效的业务合作模式。

(5) 社会公益事业。公司自成立以来，对自身的责任付诸以行，积极参与慈善事业，并以实际行动带动更多的人和企业投身慈善事业，回报社会。

公司将继续承担和履行各项社会责任，努力回馈社会，把履行企业社会责任与企业发展紧密结合起来，坚持以良好经济效益回报股东，积极保护利益相关方的各项权益，为股东、为社会创造更多的价值和回报，在社会经济发展中做出应有的一份贡献。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行	周云杰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	严格按照《公司法》及《公司章程》的有关规定行使股东权利；履行回避表决的义务；杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为，不再与发行人发生资金拆借行为(正常经营活动中预支的备用金除外)；在任何情况下，不要求公司提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生，对持续经营所发生的必要的关联交易，应以双方协议规定的方式进行处理，遵循市场化的定价原则，避免损害广大中小股东权益的情况发生。如出现因控股股东或实际控制人控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致奥瑞金的权益受到损害的情况，将依法承担相应的赔偿责任。本人目前不存在直接或间接地从事任何与奥瑞金包装股份有限公司及其分公司、合并报表范围内的子公司(以下合称“奥瑞金”)所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动，今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于独资、合资、合作和联营)参与或进行任何与奥瑞金所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动；对于本人将来可能出现的下属全资、控股、参股企业所生产的产品或所从事的业务与奥瑞金有竞争或构成竞争的情况，承诺在奥瑞金提出要求时出让本人在该等企业中的全部出资或股份，并承诺给予奥瑞金对该等出资或股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定的；本人承诺不向业务与奥瑞金所生产的产品或所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；本人将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与奥瑞金	2011年04月20日	长期有效	正常履行中

			产品有同业竞争关系的产品；如出现因本人或本人控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致奥瑞金的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。			
	上海原龙	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	严格按照《公司法》及《公司章程》的有关规定行使股东权利；履行回避表决的义务；杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为，不再与发行人发生资金拆借行为(正常经营活动中预支的备用金除外)；在任何情况下，不要求公司提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生，对持续经营所发生的必要的关联交易，应以双方协议规定的方式进行处理，遵循市场化的定价原则，避免损害广大中小股东权益的情况发生。如出现因控股股东或实际控制人控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致奥瑞金的权益受到损害的情况，将依法承担相应的赔偿责任。公司目前不存在直接或间接地从事任何与奥瑞金包装股份有限公司及其分公司、合并报表范围内的子公司(以下合称"奥瑞金")所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动，今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于独资、合资、合作和联营)参与或进行任何与奥瑞金所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动；对于公司将来可能出现的下属全资、控股、参股企业所生产的产品或所从事的业务与奥瑞金有竞争或构成竞争的情况，承诺在奥瑞金提出要求时出让公司在该等企业中的全部出资或股份，并承诺给予奥瑞金对该等出资或股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定的；公司承诺不向业务与奥瑞金所生产的产品或所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；公司将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与奥瑞金产品有同业竞争关系的产品；如出现因公司或公司控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致奥瑞金的权益受到损害的情况，公司将依法承担相应的赔偿责任。	2011年04月20日	长期有效	正常履行中
	公司	分红承诺	“发行后股利分配政策：公司未来每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%。在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值考虑，公司可以根据公司股票估值情况发放股票股利。公司可以根据盈利情况和资金需求状况进行中期现金分红。公司重视对投资者的合理投资回报，着眼于公司的长远和可持续发展，注意保持股利分配政策的连续性和稳定性。”	2012年10月11日	长期有效	正常履行中

		公司于 2015 年 07 月 09 日的 2015 年第一次临时股东大会、2018 年 02 月 27 日的 2018 年第二次临时股东大会对《公司章程》中利润分配内容进行了修订，目前利润分配政策为：公司重视对投资者的合理投资回报，兼顾公司的可持续发展，实行持续、稳定的股利分配政策；采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。具体如下：（一）公司采取积极的现金或股票股利分配政策并依据法律法规及监管规定的要求切实履行股利分配政策。具备现金分红条件的，优先采取现金分红方式。在有条件的情况下，公司可以根据盈利情况和资金需求状况进行中期现金分红；（二）公司当年盈利、可供分配利润为正且公司现金充裕、无重大投资计划或重大资金支出等事项发生，实施现金分红不会影响公司后续持续经营，公司进行现金分红；（三）在符合届时法律法规和监管规定的前提下，原则上公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%；（四）公司当年盈利且可供分配利润为正时，在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以发放股票股利。			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明  
不适用。

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

不适用。

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用。

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

公司报告期无会计估计变更或重大会计差错更正的情况，会计政策变更详见第十节财务报告五、38 的相关内容。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

本年度新纳入合并报表范围的子公司有 3 家，不再纳入合并报表范围内的子公司有 1 家。具体情况如下：

公司名称	变动原因
蓝鹏瑞驰	设立
承德奥瑞金	设立
福建销售	设立
河北奥瑞金包装有限公司	股权出售

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

### 现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	370 万元（含内部控制审计费用）
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐涛、任小琛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	徐涛 4 年、任小琛 5 年
境外会计师事务所名称	无
境外会计师事务所报酬（万元）	-
境外会计师事务所审计服务的连续年限	无
境外会计师事务所注册会计师姓名	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	无

## 当期是否改聘会计师事务所

否。

## 聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

报告期内，公司聘请普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对内部控制有效性进行审计，审计费用 50 万元；公司因向不特定对象发行可转换公司债券，聘请中信建投证券股份有限公司为公司保荐机构，支付保荐费 159 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

不适用。

## 十、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 十一、重大诉讼、仲裁事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲 裁)审理结 果及影响	诉讼(仲 裁)判决执 行情况	披露日期	披露索引
本公司及全资子公司北京奥瑞金包装容器有限公司收到北京市东城区人民法院送达的民事起诉状等相关诉讼材料，天丝医药保健有限公司（以下简称“原告”）起诉本公司及全资子公司北京奥瑞金包装容器有限公司。本次诉讼因原告与红牛维他命饮料有限公司关于原告红牛系列注册商标使用许可纠纷引致。	3,050	否	审理中	不适用	不适用	2017年07月11日、 2017年07月14日、 2017年07月18日、 2017年07月24日、 2017年09月13日	《中国证券报》、《上海证券报》、 《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )上刊登的《关于涉及诉讼停牌的公告》(2017-临 046 号)、《关于涉及诉讼的公告》(2017-临 047 号)、 《关于涉及诉讼停牌的进展公告》(2017-临 048 号)、《关于涉及诉讼的进展公告》(2017-临 049 号)、 《关于收到中止诉讼裁定的公告》(2017-临 067 号)
本公司全资子公司湖北奥瑞金饮料工业有限公司收到武汉市中级人民法院送达的民事起诉状等相关诉讼材料，天丝医药保健有限公司（以下简称“原告”）起诉本公司全资子公司湖北奥瑞金饮料工业有限公司。原告提出湖北饮料公司停止生产、销售侵害其商标权的产品，承担赔偿责任及维权合理支出，承担诉讼费用等诉讼请求。	9,021	否	审理中	不适用	不适用	不适用	不适用
本公司及全资子公司辽宁奥瑞金食品工业有限公司收到北京知识产权法院送达	15,050	否	审理中	不适用	不适用	不适用	不适用

<p>的民事起诉状等相关诉讼材料，天丝医药保健有限公司（以下简称“原告”）起诉本公司全资子公司辽宁奥瑞金食品工业有限公司及本公司。原告提出本公司及全资子公司辽宁奥瑞金食品工业有限公司停止侵害商标专用权、承担赔偿责任及维权合理支出，承担诉讼费用等诉讼请求。</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

注 1：2021 年 5 月，北京市东城区人民法院依职权恢复审理，截止报告期末，上述诉讼事项正在审理中。

注 2：经合理查询并与中国红牛方面进行必要沟通，获悉其与泰国天丝医药保健有限公司之间的诉讼包括“五十年协议”纠纷案、“1995 年合资合同”纠纷案以及与上述两案密切相关的系列商标权属、侵权、合资关系、公司治理等纠纷案件。上述诉讼目前的进展未对中国红牛的生产经营构成重大不利影响。

注 3：公司与泰国天丝医药保健有限公司之间的诉讼处于审理阶段，未对公司与中国红牛的业务合作构成影响。

注 4：2023 年 1 月 3 日，公司披露《关于公司客户中国红牛与泰国天丝诉讼进展的提示性公告》，针对中国红牛收到广东省深圳前海合作区人民法院民事判决书（2019）粤 0391 民初 725 号的判决情况以及公司与其合作等相关事项进行了征询。详见公司在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的相关内容。

### 公司汇总披露未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额及预计总负债情况

报告期内，公司发生的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项主要为公司日常经营相关的产品买卖合同等纠纷。其中，公司为被告方的案件涉案金额 717.77 万元；公司为原告方的案件涉案金额 717.58 万元。上述诉讼案件中，部分尚未开庭，部分在审或待执行中。

## 十二、处罚及整改情况

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

不适用。

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中粮包装	公司董事担任董事的公司	向关联人采购原材料、产品	原材料、产品	市场公允价格	市场价格	2,167.78	0.20%	35,000	否	电汇	不适用	2022年4月23日、2022年8月27日	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
中粮包装	公司董事担任董事的公司	向关联人销售原材料、产品	原材料、产品	市场公允价格	市场价格	3,308.10	0.24%	27,000	否	电汇、银行承兑	不适用		
上海汇茂融资租赁有限公司	公司控股股东控制的公司	接受关联人提供的金融服务	融资租赁	市场公允价格	市场价格	1,475.24	1.36%	30,000	否	电汇	不适用		
快捷健电子商务有限公司	与本公司同受最终控制人控制	接受关联人提供的劳务	会议招待费	市场公允价格	市场价格	39.28	0.42%	200	否	电汇	不适用		
		向关联人销售产品	销售产品	市场公允价格	市场公允价格	1.16	-	1,000	否	电汇	不适用		
北京澳华阳光酒业有限公司	与本公司同受最终控制人控制	接受关联人提供的劳务	会议招待费	市场公允价格	市场价格	802.90	8.56%	980	否	电汇	不适用		
海南金色阳光酒业有限公司		接受关联人提供的劳务	会议招待费	市场公允价格	市场价格	132.41	1.41%	200	否	电汇	不适用		

咸宁恒奥产业投资发展有限公司	公司高管担任董事的公司	接受关联人提供的劳务	咨询费	市场公允价格	市场价格	100	1.04%	100	否	银行转账	不适用		
合计						8,026.87	--	94,480	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				否									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况				实际关联交易金额在日常关联交易预计额度范围内									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

公司报告期不存在重大的租赁情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
--	--	-	--	-	--	--	--	--	--	--
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			-	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						-
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			-	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						-
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
湖北奥瑞金	2022年04月23日	20,300	2022年10月28日	14,500	连带责任保证	无	无	2年	否	否
	2021年04月20日	33,750	2021年06月17日	8,400	连带责任保证	无	无	3年	否	否

	日									
	2021年04月20日		2021年06月17日	7,940	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2021年04月20日		2021年06月17日	7,500	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2020年04月30日	20,000	2020年07月15日	8,000	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2020年04月30日	20,000	2020年09月07日	18,900	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2020年04月30日	32,400	2021年03月24日	26,550	连带责任保证	房地产	无	3年	否	否
湖北包装	2015年03月18日	28,000	2015年12月08日	2,985	连带责任保证	无	无	8年	否	否
	2021年04月20日	5,200	2021年05月21日	3,900	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2021年04月20日	14,300	2021年06月28日	7,544	连带责任保证	无	无	3年	否	否
广西奥瑞金	2020年04月30日	8,200	2020年06月19日	7,300	连带责任保证	无	无	3年	否	否
江苏奥瑞金	2021年04月20日	18,000	2022年03月02日	18,000	连带责任保证	房地产	无	1年	否	否
奥宝印刷	2021年04月20日	5,000	2022年03月02日	5,000	连带责任保证	房地产	无	1年	否	否
	2021年04月20日	3,000	2021年06月28日	1,583	连带责任保证	无	无	3年	否	否
佛山包装	2019年04月30日	10,000	2020年04月24日	10,000	连带责任保证	无	无	5年	否	否
武汉包装	2022年04月23日	9,500	2022年04月26日	8,043	连带责任保证	无	无	3年	否	否

	2022年04月23日	500	2022年06月21日	423	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2022年04月23日	4,150	2022年08月24日	3,000	连带责任保证	无	无	1年	否	否
江门包装	2021年04月20日	8,000	2022年02月16日	5,566	连带责任保证	无	无	7年	否	否
山东青鑫	2021年04月20日	3,000	2022年02月15日	1,600	连带责任保证	无	无	1年	否	否
浙江奥瑞金	2021年04月20日	4,800	2021年05月21日	3,600	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2022年04月21日	5,000	2022年04月26日	4,400	连带责任保证	无	无	3年	否	否
甘南奥瑞金	2021年04月20日	13,000	2022年03月24日	9,453	连带责任保证	房地产	无	1年	否	否
湖北销售	2021年04月20日	18,000	2021年11月25日	18,000	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2021年04月20日	28,000	2022年02月23日	20,000	连带责任保证	房地产	无	2年	否	否
辽宁食品	2022年04月21日	5,000	2022年11月26日	5,000	连带责任保证	机器设备	无	3年	否	否
枣庄奥瑞金	2022年04月21日	15,000	2022年12月13日	1,820	连带责任保证	房地产	无	8年	否	否
山东奥瑞金、龙口奥瑞金、湖北奥瑞金、陕西奥瑞金	2022年04月21日	37,000	2022年07月29日	37,000	抵押	房地产	无	3年	否	否
堆龙鸿晖	2019年04月30日	30,000	2020年04月03日	20,000	连带责任保证	无	无	5年	否	否
湖北奥	2021	33,750	2021年	7,500	连带责	无	无	3年	是	否

瑞金	年 04 月 20 日		06 月 17 日		任保证					
	2020 年 04 月 30 日	17,400	2020 年 09 月 27 日	14,500	连带责任保证	无	无	2 年	是	否
湖北包装	2018 年 04 月 27 日	10,757	2019 年 03 月 22 日	957	连带责任保证	无	无	3 年	是	否
武汉包装	2021 年 04 月 20 日	8,000	2021 年 04 月 26 日	4,000	连带责任保证	无	无	3 年	是	否
山东青鑫	2020 年 04 月 30 日	6,000	2020 年 07 月 22 日	3,000	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
陕西奥瑞金	2018 年 04 月 27 日	7,903	2019 年 03 月 22 日	703	连带责任保证	无	无	3 年	是	否
江苏奥瑞金	2021 年 04 月 20 日	18,000	2021 年 05 月 19 日	18,000	连带责任保证	房地产	无	1 年	是	否
奥宝印刷	2020 年 04 月 30 日	5,000	2021 年 03 月 10 日	5,000	连带责任保证	房地产	无	1 年	是	否
龙口奥瑞金	2018 年 04 月 27 日	8,213	2019 年 03 月 22 日	730	连带责任保证	无	无	3 年	是	否
	2020 年 04 月 30 日	7,000	2020 年 08 月 14 日	6,817	连带责任保证	房地产	无	3 年	是	否
临沂奥瑞金	2020 年 04 月 30 日	5,000	2020 年 08 月 14 日	4,118	连带责任保证	房地产	无	3 年	是	否
河北奥瑞金	2021 年 04 月 20 日	1,000	2021 年 09 月 07 日	1,000	连带责任保证	无	无	3 年	是	否
	2021 年 04 月 20 日	1,500	2022 年 01 月 14 日	536	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		700,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		172,950				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		700,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		286,007				

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
奥瑞金（由湖北奥瑞金提供担保）	2021年04月20日	10,000	2021年07月30日	9,100	连带责任保证	无	无	3年	否	否
奥瑞金（由江苏奥瑞金提供担保）	2021年04月20日	20,000	2022年03月28日	14,900	抵押	房地产	无	1年	否	否
佛山包装（由江苏奥瑞金提供担保）	2021年04月20日	20,000	2022年02月09日	15,324	连带责任保证	无	无	3年	否	否
新西兰景顺	2021年04月20日	19,066	2021年12月20日	16,706	连带责任保证	无	无	3年	否	否
	2022年04月23日	30,000	2022年08月11日	4,566	连带责任保证	无	无	4年	否	否
			2022年08月12日	799	连带责任保证	无	无	1年3个月	否	否
奥瑞金（由江苏奥瑞金提供担保）	2021年04月20日	27,400	2021年11月26日	11,500	抵押	房地产	无	1年	是	否
奥瑞金（由山东奥瑞金、龙口奥瑞金提供担保）	2020年04月30日	16,000	2020年08月14日	15,428	抵押	房地产	无	3年	是	否
新西兰景顺	--	--	2018年11月19日	2,880	连带责任保证	无	无	4年	是	否
	--	--	2018年10月04日	1,857	连带责任保证	无	无	4年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			230,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						47,762
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			230,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						61,395
公司担保总额（即前三大项的合计）										

报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	930,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	220,712
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	930,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	347,402
其中：			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			42.10%
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			-
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）			122,429
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）			-
上述三项担保金额合计（D+E+F）			122,429
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明		无	
违反规定程序对外提供担保的说明		无	

#### 采用复合方式担保的具体情况说明

无。

#### 3、委托他人进行现金资产管理情况

##### （1）委托理财情况

报告期内不存在委托理财。

##### （2）委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十六、其他重大事项的说明

报告期内，公司与厦门傲彬私募股权投资基金管理有限公司、厦门瑞彬消费产业投资基金合伙企业（有限合伙）共同投资设立厦门傲盛产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“合伙企业”），主要投资方向为食品饮料生产、金属包装、快速消费品、大健康等领域。合伙企业认缴出资总额为人民币 30,000 万元，公司作为有限合伙人以自有资金出资人民币 26,970 万元，占合伙企业认缴出资比例的 89.90%。

因合作项目实施的外部条件尚不完全确定，经友好、深入沟通，各方经过审慎研判，一致同意终止本次共同投资事项。

上述详细情况详见公司于 2022 年 5 月 27 日、2022 年 6 月 15 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>) 刊登的相关公告。

## 十七、公司子公司重大事项

报告期内，公司全资子公司鸿金投资作为有限合伙人与基金管理人中信建投资本管理有限公司（以下简称“中信建投”）、有限合伙人长三角（嘉兴）战略新兴产业投资合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人共同投资设立共青城春霖未来动能股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“合伙企业”），主要投资新能源科技应用方向具备潜在市场的项目。合伙企业认缴出资总额为人民币 1.35 亿元，鸿金投资以自有资金出资人民币 3,000 万元，占合伙企业认缴出资比例的 22.22%。

截至 2022 年 12 月 31 日，上述合伙企业已完成工商注册登记手续，领取了共青城市行政审批局颁发的《营业执照》，并募集完毕，收到普通合伙人中信建投、有限合伙人鸿金投资、长三角（嘉兴）战略新兴产业投资合伙企业（有限合伙）、杨远超及杜悦出资款合计人民币 1.35 亿元。同时已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成证券公司私募投资基金备案。上述详细情况详见公司于 2022 年 5 月 18 日、2022 年 6 月 30 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>) 刊登的相关公告。报告期内，该合伙企业正常开展业务。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

项目	本次变动前 (2021年12月31日)		本次变动增减(+,-)					本次变动后 (2022年12月31日)	
	数量	比例	发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,213,876	0.09%				177,533	177,533	2,391,409	0.09%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,213,876	0.09%				177,533	177,533	2,391,409	0.09%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,213,876	0.09%				177,533	177,533	2,391,409	0.09%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	2,445,438,132	99.91%				125,430,895	125,430,895	2,570,869,027	99.91%
1、人民币普通股	2,445,438,132	99.91%				125,430,895	125,430,895	2,570,869,027	99.91%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,447,652,008	100%				125,608,428	125,608,428	2,573,260,436	100%

## 股份变动的原因

报告期内，公司股份变动原因系公司可转债（债券简称“奥瑞转债”，债券代码“128096.SZ”）转股及高管锁定股变化所致。

## 股份变动的批准情况

不适用。

## 股份变动的过户情况

不适用。

## 股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

报告期内，公司可转换公司债券转股 125,608,428 股，股份变动对净资产的影响不大，对最近一年和最近一期的基本每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标影响较小。

## 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用。

## 2、限售股份变动情况

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周原	570,004	58,333	-	628,337	高管锁定股	不适用
沈陶	1,011,472	-	-	1,011,472		
王冬	116,250	-	-	116,250		
张丽娜	7,125	-	-	7,125		
高树军	117,075	-	-	117,075		
陈玉飞	116,250	-	-	116,250		
吴多全	118,500	-	-	118,500		
马斌云	119,700	-	-	119,700		
章良德	37,500	119,200	-	156,700		
合计	2,213,876	177,533	-	2,391,409		

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

不适用。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

经深圳证券交易所“深证上[2020]137号”文同意，公司108,680.00万元可转换公司债券于2020年3月16日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“奥瑞转债”，债券代码“128096.SZ”。根据相关规定和《奥瑞金科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》规定，公司本次发行的可转债自2020年8月17日起可转换为公司股份。

公司A股股票（股票简称：奥瑞金、股票代码：002701）自2022年1月4日至2022年1月24日已有十五个交易日收盘价格不低于“奥瑞转债”当期转股价格的130%（含130%），触发《奥瑞金科技股份有限公司可转债募集说明书》中约定的有条件赎回条款。2022年1月24日，公司第四届董事会2022年第一次会议审议通过了《关于提前赎回“奥瑞转债”的议案》，同意行使“奥瑞转债”的提前赎回权利，按照债券面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全部未转股的“奥瑞转债”。“奥瑞转债”已于2022年3月9日在深交所摘牌。

本报告期内，公司可转换公司债券转股125,608,428股，截至2022年末，公司总股本2,573,260,436股，

2022年末公司资产总额为170亿元，同比2021年末增长2.38%；负债总额为86亿元，同比2021年末下降3.37%，负债率保持在合理的水平范围内。

### 3、现存的内部职工股情况

不适用。

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	49,097	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,238	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	-	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	-	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
上海原龙投资控股（集团）有限公司	境内非国有法人	33.06%	850,795,554	-38,461,538	-	850,795,554	质押	328,395,391 <sup>注</sup>
珠海润格长青股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.55%	117,161,280	-	-	117,161,280		
北京华彬庄园绿色休闲健身俱乐部有限公司	境内非国有法人	2.42%	62,350,366	-	-	62,350,366	冻结	61,750,900
香港中央结算有限公司	境外法人	2.39%	61,486,548	-14,083,833	-	61,486,548		
汇添富基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—汇添富基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	2.24%	57,619,244	29,316,633	-	57,619,244		
厦门瑞合盛圆股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.83%	47,104,512	-	-	47,104,512		
山东铁路发展基金有限公司	国有法人	0.97%	24,999,938	24,999,938	-	24,999,938		
招商证券股份有限公司	国有法人	0.76%	19,683,956	-211,095	-	19,683,956		
北京二十一兄弟商贸有限公司	境内非国有法人	0.68%	17,487,360	-	-	17,487,360		
君信和（珠海横琴）私募基金管	其他	0.62%	15,850,000	15,850,000	-	15,850,000		

理有限公司一君信和乐飞二号私募证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海原龙投资控股（集团）有限公司与北京二十一兄弟商贸有限公司存在关联关系；经查询公开信息，北京华彬庄园绿色休闲健身俱乐部有限公司的控股股东华彬投资（中国）有限公司是厦门瑞合盛圆股权投资合伙企业（有限合伙）的间接 LP；公司未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海原龙投资控股（集团）有限公司	850,795,554	人民币普通股	850,795,554					
珠海润格长青股权投资基金合伙企业（有限合伙）	117,161,280	人民币普通股	117,161,280					
北京华彬庄园绿色休闲健身俱乐部有限公司	62,350,366	人民币普通股	62,350,366					
香港中央结算有限公司	61,486,548	人民币普通股	61,486,548					
汇添富基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—汇添富基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	57,619,244	人民币普通股	57,619,244					
厦门瑞合盛圆股权投资合伙企业（有限合伙）	47,104,512	人民币普通股	47,104,512					

山东铁路发展基金有限公司		24,999,938	人民币普通股	24,999,938
招商证券股份有限公司		19,683,956	人民币普通股	19,683,956
北京二十一兄弟商贸有限公司		17,487,360	人民币普通股	17,487,360
君信和（珠海横琴）私募基金管理有限公司—君信和乐飞二号私募证券投资基金		15,850,000	人民币普通股	15,850,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上海原龙投资控股（集团）有限公司与北京二十一兄弟商贸有限公司存在关联关系；经查询公开信息，北京华彬庄园绿色休闲健身俱乐部有限公司的控股股东华彬投资（中国）有限公司是厦门瑞合盛圆股权投资合伙企业（有限合伙）的间接 LP；公司未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。			
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	截至 2022 年 12 月 31 日，上海原龙投资控股（集团）有限公司共持有公司股份 850,795,554 股，其通过客户信用交易担保证券账户持有公司股票 81,000,000 股，通过普通证券账户持有公司股票 769,795,554 股。			

注：包含上海原龙 2019 年非公开发行可交换公司债券累计质押登记股份 1,610.7588 万股。

#### 公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海原龙	周云杰	1999 年 04 月 22 日	91310000713808632R	投资与资产管理
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，上海原龙直接持有苏州斯莱克精密设备股份有限公司（股票代码：300382）0.22% 股权；上海原龙通过其全资子公司间接持有苏州华源控股股份有限公司（股票代码：002787）0.53% 股权。			

**控股股东报告期内变更**

公司报告期控股股东未发生变更。

**3、公司实际控制人及其一致行动人**

实际控制人性质：境内自然人

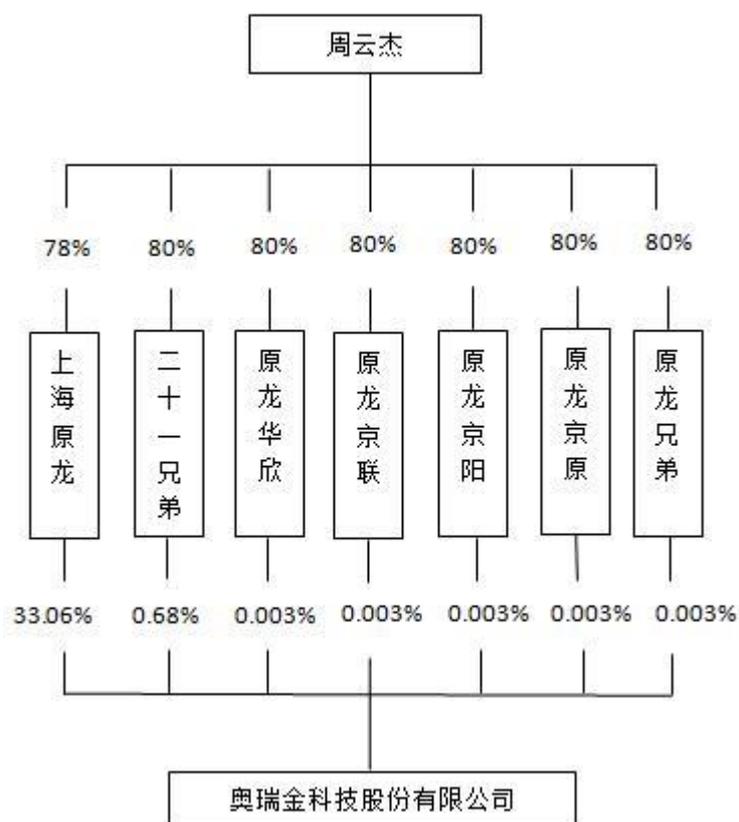
实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周云杰	本人	中国	是
主要职业及职务	上海原龙董事长、总经理，奥瑞金董事长，中国包装联合会第九届理事会副会长，中国包装联合会金属容器委员会荣誉主任。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除奥瑞金，过去 10 年无曾控股的境内外其他上市公司。		

**实际控制人报告期内变更**

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



## 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

不适用。

## 4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

不适用。

## 5、其他持股在 10%以上的法人股东

不适用。

## 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

不适用。

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

## 股份回购的实施进展情况

不适用。

## 采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

不适用。

## 第八节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

不适用。

注：公司A股股票（股票简称：奥瑞金、股票代码：002701）自2022年1月4日至2022年1月24日已有十五个交易日收盘价格不低于“奥瑞转债”（债券简称“奥瑞转债”，债券代码“128096.SZ”）当期转股价格的130%（含130%），触发《奥瑞金科技股份有限公司可转债募集说明书》中约定的有条件赎回条款。

2022年1月24日，公司第四届董事会2022年第一次会议审议通过了《关于提前赎回“奥瑞转债”的议案》，同意行使“奥瑞转债”的提前赎回权利，按照债券面值加当期应计利息的价格赎回在赎回登记日收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全部未转股的“奥瑞转债”。

“奥瑞转债”已于2022年3月9日在深交所摘牌。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 4 月 25 日
审计机构名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	普华永道中天审字（2023）第 10028 号
注册会计师姓名	徐涛、任小琛

奥瑞金科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

##### （一） 我们审计的内容

我们审计了奥瑞金科技股份有限公司(以下称“奥瑞金公司”)的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

##### （二） 我们的意见

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了奥瑞金公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于奥瑞金公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

- (一) 联营公司长期股权投资的减值评估
- (二) 应收账款的预期信用损失评估
- (三) 固定资产的减值评估

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p><b>联营公司长期股权投资的减值评估</b></p> <p>请参阅财务报告附注五(18)、附注五(25)、附注五(37) (i)和附注七(12)。</p> <p>于 2022 年 12 月 31 日，奥瑞金公司合并财务报表对联营公司的长期股权投资余额较为重大，账面原值为人民币 32.45 亿元，年末减值准备为人民币 5.56 亿元，账面净额为人民币 26.89 亿元。</p> <p>管理层对存在减值迹象的联营公司的投资，通过对比其可收回金额与账面金额进行减值评估。可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。</p> <p>在对资产未来现金流量现值的评估过程中，管理层对关键假设做出重大判断，特别是对被投资企业预计未来现金流量折现模型中运用的重大假设，包括增长率、利润率、折现率等。对于存在活跃市场报价的联营公司投资，依据活跃市场报价确认其公允价值。当没有确凿证据表明，资产预计未来现金流量的现值显著高于其公允价值减去处置费用后的净额时，将公允价值减去处置费用后的净额视为资产的可收回金额。</p>	<p>针对存在减值迹象的对联营公司长期股权投资，我们执行以下审计程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 获取及了解了管理层与联营公司长期股权投资减值相关的内部控制和评估流程，并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平，如复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性，评估了重大错报的固有风险；</li> <li>• 评估和测试了与联营公司长期股权投资减值相关的控制，包括与管理层建立联营公司长期股权投资减值评估模型以及使用重大假设相关的内部控制；</li> <li>• 结合与被投资单位管理层的访谈和获取的资料，在内部估值专家的协助下，选取样本评估了管理层所采用的预计未来现金流量折现模型的适当性；通过比对历史财务数据、行业经验和市场预测，评估了包括增长率、利润率及折现率等在内的管理层所采用的关键判断和假设的合理性；对减值评估中相关输入值的准确性和完整性以及计算的准确性进行了测试；</li> <li>• 针对有活跃市场报价的联营公司，通过查询其年末活跃市场报价获取了公允价值的</li> </ul>

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p><b>联营公司长期股权投资的减值评估（续）</b></p> <p>我们关注联营公司长期股权投资的减值评估的审计是由于 2022 年 12 月 31 日联营公司长期股权投资账面净值重大，并且对于联营公司长期股权投资减值的估计具有高度不确定性。评估模型的复杂性以及所采用的重大估计的主观性使得我们认为联营公司长期股权投资减值评估相关的固有风险重大。因此，我们将联营公司长期股权投资的减值评估确定为关键审计事项。</p>	<p>信息，并评估了管理层有关是否有确凿证据表明相关资产预计未来现金流量的现值显著高于公允价值减去处置费用后净额的判断及资产可收回金额确定方法的合理性；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 我们考虑了管理层进行长期股权投资减值测试时选取的重大假设和数据是否会产生潜在的管理层偏向迹象；</li> <li>• 我们评估了与长期股权投资减值评估相关的披露的充分性。</li> </ul> <p>基于所实施的审计程序，我们认为获取的审计证据可以支持管理层在长期股权投资减值评估作出的判断和假设。</p>

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p><b>应收账款的预期信用损失评估</b></p> <p>请参阅财务报表附注五(10)(a)、附注五(27)(ii)和附注七(4)。</p> <p>于 2022 年 12 月 31 日，奥瑞金公司合并财务报表应收账款账面原值为人民币 34.37 亿元，已计提的坏账准备为人民币 1.81 亿元，账面净额为人民币 32.56 亿元。</p> <p>管理层通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，奥瑞金公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时，管理层考虑的因素主要包括不同的经济场景和权重，使用的宏观经济指标包括消费者物价指数。</p> <p>我们关注应收账款的预期信用损失评估的审计是由于 2022 年 12 月 31 日应收账款账面净值重大，并且对于应收账款预期信用损失的估计具有高度不确定性。评估模型的复杂性以及所采用的重大估计的主观性使得我们认为应收账款预期信用损失评估相关的固有风险重大。因此，我们将应收账款的预期信用损失评估确定为关键审计事项。</p>	<p>我们在审计中如何应对关键审计事项</p> <p>我们执行以下审计程序用于确定关于应收账款预期信用损失的评估是否适当：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 获取及了解了管理层与应收账款预期信用损失相关的内部控制和评估流程，并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平，如复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性，评估了重大错报的固有风险；</li> <li>• 评估和测试了与应收账款预期信用损失减值评估相关的控制，包括与管理层建立应收账款预期信用损失评估模型以及使用重大假设相关的内部控制；</li> <li>• 了解了管理层划分单项和组合计提预期信用损失的理由并基于信用风险驱动因素评估其合理性；</li> <li>• 对于按照单项金额评估的应收账款，选取样本复核了管理层基于客户的财务状况和资信情况及历史还款记录等对预期信用损失进行评估的依据，并将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况等；</li> <li>• 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，抽样测试了应收账款的组合分类的准确性，评估了管理层所选取的预期信用损失计算模型的合理性，通过抽样的方式，测试了模型中使用的原始数据的准确性和完整性，抽样测试了应收账款账龄划分的准确性，复核了管理层对前瞻性信息的计量，包括宏观经济指标变化等的合理性，重新计算了预期信用损失计提金额的准确性。</li> </ul>

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>应收账款的预期信用损失评估（续）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 选取样本检查应收账款期后回款情况；</li> <li>• 我们还考虑了管理层在进行应收账款的预期信用损失评估时选取的重大假设和数据是否会产生潜在的管理层偏向迹象；</li> <li>• 我们评估了在适用的财务报告编制基础下，与应收账款的预期信用损失评估相关的披露的充分性。</li> </ul> <p>基于所实施的审计程序，我们认为获取的审计证据可以支持管理层对应收账款预期信用损失作出的判断和假设。</p>

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p><b>固定资产的减值评估</b></p> <p>请参阅财务报告附注五(10)(a)、附注五(27) (ii)和附注七(16)。</p> <p>于 2022 年 12 月 31 日，奥瑞金公司合并财务报表固定资产账面价值为人民币 52.12 亿元，其中，已计提的减值准备余额为人民币 1.96 亿。</p> <p>当资产或资产组出现账面价值无法回收的迹象时，管理层对相关资产潜在的减值进行评估。于 2022 年 12 月 31 日，管理层采用未来现金流量折现模型对存在减值迹象的固定资产在其所属的资产组层面执行了减值评估。固定资产减值评估所采用的折现未来现金流量模型包括了增长率、毛利率及税前折现率等重大假设。</p> <p>我们关注固定资产减值评估的审计是由于 2022 年 12 月 31 日固定资产账面价值重大，并且对于固定资产可回收金额的估计具有高度不确定性。评估模型的复杂性以及所采用的重大估计的主观性使得我们认为固定资产减值评估相关的固有风险重大。因此，我们将固定资产减值评估确定为关键审计事项。</p>	<p>我们在审计中如何应对关键审计事项</p> <p>我们执行以下审计程序用于确定关于固定资产减值的评估是否适当：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 获取及了解了管理层与固定资产可回收金额相关的内部控制和评估流程，并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平，如复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性，评估了重大错报的固有风险；</li> <li>● 评估和测试了与固定资产减值评估相关的控制，包括与管理层建立固定资产减值评估模型以及使用重大假设相关的内部控制；</li> <li>● 在内部估值专家的协助下，选取样本评估了用于确定固定资产可回收金额的模型的恰当性，以及管理层使用的税前折现率的合理性；</li> <li>● 通过比对历史数据及行业经验和市场预测，评估了包括增长率、毛利率等管理层所采用的重大假设的合理性；</li> <li>● 我们考虑了管理层进行固定资产减值测试时选取的重大假设和数据是否会产生潜在的管理层偏向迹象；</li> <li>● 我们评估了与固定资产减值评估相关的披露的充分性。</li> </ul> <p>基于所实施的审计程序，我们认为获取的审计证据可以支持管理层对固定资产减值评估作出的判断和假设。</p>

#### 四、 其他信息

奥瑞金公司管理层对其他信息负责。其他信息包括奥瑞金公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、 管理层和审计委员会对财务报表的责任

奥瑞金公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估奥瑞金公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算奥瑞金公司、终止运营或别无其他现实的选择。

审计委员会负责监督奥瑞金公司的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一)识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对奥瑞金公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致奥瑞金公司不能持续经营。

(五)评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六)就奥瑞金公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与审计委员会就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向审计委员会提供声明,并与审计委员会沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项,以及相关的防范措施(如适用)。

从与审计委员会沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

普华永道中天  
会计师事务所(特殊普通合伙)

注册会计师

徐涛(项目合伙人)

中国·上海市  
2023年4月25日

注册会计师

任小琛

## 二、财务报表

### 1、合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,478,097,422	941,859,534
衍生金融资产	13,450,741	7,907,508
应收票据	103,164,751	107,177,619
应收账款	3,256,442,763	2,959,994,123
应收款项融资	26,168,762	55,640,960
预付款项	218,176,231	318,109,993
其他应收款	188,078,039	95,331,278
其中：应收利息	-	-
应收股利	-	-
存货	2,070,243,171	2,162,267,484
一年内到期的非流动资产	9,845,363	4,217,920
其他流动资产	119,707,704	366,127,900
流动资产合计	7,483,374,947	7,018,634,319
非流动资产：		
长期应收款	35,167,570	38,997,980
长期股权投资	2,726,613,637	2,644,694,333
其他权益工具投资	143,730,108	136,984,609
其他非流动金融资产	29,921,400	2,710,000
投资性房地产	92,293,510	166,215,965
固定资产	5,211,811,061	4,538,491,937
在建工程	262,085,920	352,933,833
使用权资产	257,824,900	601,043,347
无形资产	487,623,288	484,343,239
商誉	59,044,086	59,044,086
长期待摊费用	48,279,064	63,655,216
递延所得税资产	55,884,528	68,499,431
其他非流动资产	142,309,193	463,214,590
非流动资产合计	9,552,588,265	9,620,828,566
资产总计	17,035,963,212	16,639,462,885
流动负债：		
短期借款	2,090,436,781	2,382,856,340
衍生金融负债	18,020,666	-
应付票据	155,842,505	215,994,224

应付账款	2,410,842,297	2,503,069,040
合同负债	132,169,247	119,620,636
应付职工薪酬	250,966,200	229,138,464
应交税费	123,352,784	178,610,053
其他应付款	190,960,511	289,879,307
其中：应付利息	-	-
应付股利	-	-
一年内到期的非流动负债	1,050,898,717	631,926,920
其他流动负债	26,276,033	15,290,342
流动负债合计	6,449,765,741	6,566,385,326
非流动负债：		
长期借款	761,788,077	1,062,460,321
应付债券	-	468,733,812
租赁负债	219,758,325	159,915,150
长期应付款	914,712,853	363,349,882
长期应付职工薪酬	3,933,350	3,049,317
递延收益	173,714,197	205,811,916
递延所得税负债	65,482,520	57,952,466
其他非流动负债	8,350,000	9,230,000
非流动负债合计	2,147,739,322	2,330,502,864
负债合计	8,597,505,063	8,896,888,190
所有者权益：		
股本	2,573,260,436	2,447,652,008
其他权益工具	-	148,063,808
资本公积	1,355,367,178	863,995,414
其他综合收益	-11,045,190	-12,213,187
盈余公积	718,210,421	693,493,495
未分配利润	3,615,686,844	3,405,574,028
归属于母公司所有者权益合计	8,251,479,689	7,546,565,566
少数股东权益	186,978,460	196,009,129
所有者权益合计	8,438,458,149	7,742,574,695
负债和所有者权益总计	17,035,963,212	16,639,462,885

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	721,598,764	119,390,930
应收票据	1,998,200	80,000
应收账款	465,039,434	405,798,275
应收款项融资	369,858	1,905,680
预付款项	85,078,646	105,841,447
其他应收款	4,545,136,259	5,785,853,220
其中：应收利息	-	-
应收股利	-	-
存货	153,251,799	165,904,782
其他流动资产	40,649,368	39,012,060
流动资产合计	6,013,122,328	6,623,786,394
非流动资产：		
长期股权投资	5,641,131,069	5,615,794,777
其他权益工具投资	2,656,135	2,709,946
其他非流动金融资产	-	2,710,000
投资性房地产	47,890,659	49,422,248
固定资产	667,377,711	367,221,730
在建工程	9,830,049	196,559,844
使用权资产	21,550,843	72,741,305
无形资产	44,807,580	37,637,841
长期待摊费用	6,887,683	8,216,602
递延所得税资产	19,969,602	37,233,932
其他非流动资产	12,015,024	36,207,747
非流动资产合计	6,474,116,355	6,426,455,972
资产总计	12,487,238,683	13,050,242,366
流动负债：		
短期借款	609,678,356	1,167,279,052
应付票据	-	19,800,434
应付账款	474,620,029	379,673,068
合同负债	1,573,509	5,225,973
应付职工薪酬	94,451,850	108,083,962
应交税费	13,779,794	7,184,407
其他应付款	3,397,875,091	3,225,399,716
其中：应付利息	-	-
应付股利	-	-

一年内到期的非流动负债	115,615,110	196,037,293
其他流动负债	204,556	753,718
流动负债合计	4,707,798,295	5,109,437,623
非流动负债：		
长期借款	482,260,000	557,977,350
应付债券	-	468,733,812
租赁负债	8,943,930	9,376,134
长期应付款	4,113,781	-
递延收益	11,472,585	9,482,474
递延所得税负债	1,621,785	1,733,029
其他非流动负债	8,350,000	9,230,000
非流动负债合计	516,762,081	1,056,532,799
负债合计	5,224,560,376	6,165,970,422
所有者权益：		
股本	2,573,260,436	2,447,652,008
其他权益工具	-	148,063,808
资本公积	987,546,952	483,378,295
其他综合收益	-4,208,219	-3,695,460
盈余公积	718,210,421	693,493,495
未分配利润	2,987,868,717	3,115,379,798
所有者权益合计	7,262,678,307	6,884,271,944
负债和所有者权益总计	12,487,238,683	13,050,242,366

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	14,067,069,989	13,979,625,028
其中：营业收入	14,067,069,989	13,979,625,028
二、营业总成本	13,533,927,610	13,052,906,666
其中：营业成本	12,399,020,241	11,836,225,369
税金及附加	73,551,833	87,443,460
销售费用	193,117,144	159,922,470
管理费用	542,821,418	557,778,209
研发费用	44,027,776	50,290,738
财务费用	281,389,198	361,246,420
其中：利息费用	284,986,156	349,082,312
利息收入	5,604,910	7,976,230
加：其他收益	60,738,796	83,518,734
投资收益（损失以“-”号填列）	204,334,939	250,677,716
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	202,033,164	187,170,331
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,908,600	-15,497,786
信用减值损失（损失以“-”号填列）	317,124	20,454,955
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-50,918,747	-60,153,062
资产处置收益（损失以“-”号填列）	63,366,654	3,246,007
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	809,072,545	1,208,964,926
加：营业外收入	5,483,350	14,969,323
减：营业外支出	15,049,033	27,654,371
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	799,506,862	1,196,279,878
减：所得税费用	243,389,445	311,689,904
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	556,117,417	884,589,974
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	556,117,417	884,589,974
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	565,155,551	892,716,047
2. 少数股东损益	-9,038,134	-8,126,073
六、其他综合收益的税后净额	30,364,683	31,000,918
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	20,805,607	30,702,626
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	32,690,837	30,028,551
1. 重新计量设定受益计划变动额	-166,179	-523,411
2. 其他权益工具投资公允价值变动	32,857,016	30,551,962
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-11,885,230	674,075

1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-84,443,520	21,230,440
2. 现金流量套期储备	-156,850	8,763,315
3. 外币财务报表折算差额	72,715,140	-29,319,680
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	9,559,076	298,292
七、综合收益总额	586,482,100	915,590,892
归属于母公司所有者的综合收益总额	585,961,158	923,418,673
归属于少数股东的综合收益总额	520,942	-7,827,781
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.22	0.37
（二）稀释每股收益	0.22	0.36

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,048,822,887	2,285,042,308
减：营业成本	1,814,037,770	1,870,688,354
税金及附加	9,956,432	9,593,679
销售费用	72,480,594	40,956,390
管理费用	194,835,700	214,773,954
研发费用	42,538,170	51,025,398
财务费用	-765,668	40,161,391
其中：利息费用	80,973,244	132,950,637
利息收入	87,037,152	115,944,347
加：其他收益	7,320,167	2,543,671
投资收益（损失以“-”号填列）	543,269,956	73,327,892
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	80,115,976	70,086,457
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,830,000	-6,660,600
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-144,146,680	1,382,339
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-86,404,064	4,557
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,277,939	-147,027
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	256,227,207	128,293,974
加：营业外收入	13,783	220,080
减：营业外支出	5,126,344	29,826,162
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	251,114,646	98,687,892
减：所得税费用	3,945,382	11,811,184
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	247,169,264	86,876,708
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	247,169,264	86,876,708
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-512,759	3,706,564
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	1,783,671
其他权益工具投资公允价值变动	-	1,783,671
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-512,759	1,922,893
外币财务报表折算差额	-512,759	1,922,893
六、综合收益总额	246,656,505	90,583,272
七、每股收益		
（一）基本每股收益	--	--
（二）稀释每股收益	--	--

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	14,968,186,602	14,729,752,296
收到的税费返还	256,374,261	63,412,066
收到其他与经营活动有关的现金	96,455,462	153,963,309
经营活动现金流入小计	15,321,016,325	14,947,127,671
购买商品、接受劳务支付的现金	11,628,442,260	11,098,417,006
支付给职工以及为职工支付的现金	1,110,406,975	1,010,616,566
支付的各项税费	836,517,601	911,081,166
支付其他与经营活动有关的现金	695,002,834	758,216,733
经营活动现金流出小计	14,270,369,670	13,778,331,471
经营活动产生的现金流量净额	1,050,646,655	1,168,796,200
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,327,386	257,485,097
取得投资收益收到的现金	128,293,530	224,397,687
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	96,424,622	107,858,472
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	17,481,762	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	10,316,837
投资活动现金流入小计	322,527,300	600,058,093
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	498,841,347	579,308,848
投资支付的现金	108,135,720	9,110,000
投资活动现金流出小计	606,977,067	588,418,848
投资活动产生的现金流量净额	-284,449,767	11,639,245
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,550,000	-
取得借款收到的现金	4,380,673,090	2,901,863,025
收到其他与筹资活动有关的现金	1,320,295,535	348,553,073
筹资活动现金流入小计	5,703,518,625	3,250,416,098
偿还债务支付的现金	4,834,543,101	2,938,812,526
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	533,556,237	366,203,467
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,166,550	3,030,597
支付其他与筹资活动有关的现金	568,013,718	1,263,853,989
筹资活动现金流出小计	5,936,113,056	4,568,869,982
筹资活动产生的现金流量净额	-232,594,431	-1,318,453,884
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,950,579	-11,775,491
五、现金及现金等价物净增加额	537,553,036	-149,793,930
加：期初现金及现金等价物余额	813,479,896	963,273,826
六、期末现金及现金等价物余额	1,351,032,932	813,479,896

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,197,230,018	2,315,868,922
收到的税费返还	7,070,765	2,060,465
收到其他与经营活动有关的现金	11,789,565	11,963,752
经营活动现金流入小计	2,216,090,348	2,329,893,139
购买商品、接受劳务支付的现金	1,732,197,029	1,721,600,823
支付给职工以及为职工支付的现金	209,791,311	199,667,257
支付的各项税费	44,915,924	89,174,150
支付其他与经营活动有关的现金	188,118,394	231,890,792
经营活动现金流出小计	2,175,022,658	2,242,333,022
经营活动产生的现金流量净额	41,067,690	87,560,117
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	-	-
取得投资收益收到的现金	56,734,601	66,128,532
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	67,541,120	38,088,278
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	18,428,850	4,640
收到其他与投资活动有关的现金	5,510,902,204	4,412,525,325
投资活动现金流入小计	5,653,606,775	4,516,746,775
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	129,467,993	185,900,807
投资支付的现金	30,000,000	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	87,750,000	268,300,000
支付其他与投资活动有关的现金	4,384,454,487	5,116,524,415
投资活动现金流出小计	4,631,672,480	5,570,725,222
投资活动产生的现金流量净额	1,021,934,295	-1,053,978,447
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	1,968,540,000	1,421,577,349
收到其他与筹资活动有关的现金	3,644,951,937	3,881,367,583
筹资活动现金流入小计	5,613,491,937	5,302,944,932
偿还债务支付的现金	2,668,058,018	1,698,067,437
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	431,540,134	259,903,524
支付其他与筹资活动有关的现金	2,981,363,854	2,467,128,643
筹资活动现金流出小计	6,080,962,006	4,425,099,604
筹资活动产生的现金流量净额	-467,470,069	877,845,328
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	385,918	563,479
五、现金及现金等价物净增加额	595,917,834	-88,009,523
加：期初现金及现金等价物余额	119,390,886	207,400,409
六、期末现金及现金等价物余额	715,308,720	119,390,886

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

## 7、合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2022 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	2,447,652,008	148,063,808	863,995,414	-12,213,187	693,493,495	3,405,574,028	7,546,565,566	196,009,129	7,742,574,695
二、本年期初余额	2,447,652,008	148,063,808	863,995,414	-12,213,187	693,493,495	3,405,574,028	7,546,565,566	196,009,129	7,742,574,695
三、本期增减变动金额	125,608,428	-148,063,808	491,371,764	1,167,997	24,716,926	210,112,816	704,914,123	-9,030,669	695,883,454
（一）综合收益总额	-	-	-	20,805,607	-	565,155,551	585,961,158	520,942	586,482,100
（二）所有者投入和减少资本	125,608,428	-148,063,808	494,740,740	-	-	-	472,285,360	-14,430,974	457,854,386
所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	2,550,000	2,550,000
其他权益工具持有者投入资本	125,608,428	-148,063,808	494,740,740	-	-	-	472,285,360	-	472,285,360
出售控股子公司股权	-	-	-	-	-	-	-	-16,980,974	-16,980,974
（三）利润分配	-	-	-	-	24,716,926	-374,680,345	-349,963,419	-6,166,550	-356,129,969
提取盈余公积	-	-	-	-	24,716,926	-24,716,926	-	-	-
对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-349,963,419	-349,963,419	-6,166,550	-356,129,969
（四）所有者权益内部结转	-	-	-11,045,913	-19,637,610	-	19,637,610	-11,045,913	11,045,913	-
其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-19,637,610	-	19,637,610	-	-	-
其他	-	-	-11,045,913	-	-	-	-11,045,913	11,045,913	-
（五）其他	-	-	7,676,937	-	-	-	7,676,937	-	7,676,937
四、本期期末余额	2,573,260,436	-	1,355,367,178	-11,045,190	718,210,421	3,615,686,844	8,251,479,689	186,978,460	8,438,458,149

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

单位：元

项目	2021 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	2,416,315,493	184,987,971	1,116,562,037	-111,979,597	684,805,824	2,687,514,964	6,978,206,692	206,867,507	7,185,074,199
二、本年期初余额	2,416,315,493	184,987,971	1,116,562,037	-111,979,597	684,805,824	2,687,514,964	6,978,206,692	206,867,507	7,185,074,199
三、本期增减变动金额	31,336,515	-36,924,163	-252,566,623	99,766,410	8,687,671	718,059,064	568,358,874	-10,858,378	557,500,496
（一）综合收益总额	-	-	-	30,702,626	-	892,716,047	923,418,673	-7,827,781	915,590,892
（二）所有者投入和减少资本	31,336,515	-36,924,163	-277,453,755	-	-	-	-283,041,403	-	-283,041,403
所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具持有者投入资本	31,336,515	-36,924,163	121,267,845	-	-	-	115,680,197	-	115,680,197
同一控制下企业合并	-	-	-398,721,600	-	-	-	-398,721,600	-	-398,721,600
（三）利润分配	-	-	-	-	8,687,671	-105,593,199	-96,905,528	-3,030,597	-99,936,125
提取盈余公积	-	-	-	-	8,687,671	-8,687,671	-	-	-
对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-96,905,528	-96,905,528	-3,030,597	-99,936,125
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	69,063,784	-	-69,063,784	-	-	-
其他综合收益结转留存收益	-	-	-	69,063,784	-	-69,063,784	-	-	-
（五）其他	-	-	24,887,132	-	-	-	24,887,132	-	24,887,132
四、本期期末余额	2,447,652,008	148,063,808	863,995,414	-12,213,187	693,493,495	3,405,574,028	7,546,565,566	196,009,129	7,742,574,695

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

## 8、母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2022 年度						
	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	2,447,652,008	148,063,808	483,378,295	-3,695,460	693,493,495	3,115,379,798	6,884,271,944
二、本年期初余额	2,447,652,008	148,063,808	483,378,295	-3,695,460	693,493,495	3,115,379,798	6,884,271,944
三、本期增减变动金额	125,608,428	-148,063,808	504,168,657	-512,759	24,716,926	-127,511,081	378,406,363
（一）综合收益总额	-	-	-	-512,759	-	247,169,264	246,656,505
（二）所有者投入和减少资本	125,608,428	-148,063,808	494,740,740	-	-	-	472,285,360
所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具持有者投入资本	125,608,428	-148,063,808	494,740,740	-	-	-	472,285,360
（三）利润分配	-	-	-	-	24,716,926	-374,680,345	-349,963,419
提取盈余公积	-	-	-	-	24,716,926	-24,716,926	-
对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-349,963,419	-349,963,419
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
（五）其他	-	-	9,427,917	-	-	-	9,427,917
四、本期期末余额	2,573,260,436	-	987,546,952	-4,208,219	718,210,421	2,987,868,717	7,262,678,307

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

单位：元

项目	2021 年度						
	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	2,416,315,493	184,987,971	347,080,580	-7,402,024	684,805,824	3,134,096,289	6,759,884,133
二、本年期初余额	2,416,315,493	184,987,971	347,080,580	-7,402,024	684,805,824	3,134,096,289	6,759,884,133
三、本期增减变动金额	31,336,515	-36,924,163	136,297,715	3,706,564	8,687,671	-18,716,491	124,387,811
（一）综合收益总额	-	-	-	3,706,564	-	86,876,708	90,583,272
（二）所有者投入和减少资本	31,336,515	-36,924,163	121,267,845	-	-	-	115,680,197
其他权益工具持有者投入资本	31,336,515	-36,924,163	121,267,845	-	-	-	115,680,197
（三）利润分配	-	-	-	-	8,687,671	-105,593,199	-96,905,528
提取盈余公积	-	-	-	-	8,687,671	-8,687,671	-
对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-96,905,528	-96,905,528
（四）其他	-	-	15,029,870	-	-	-	15,029,870
四、本期期末余额	2,447,652,008	148,063,808	483,378,295	-3,695,460	693,493,495	3,115,379,798	6,884,271,944

法定代表人：周云杰

主管会计工作负责人：王冬

会计机构负责人：高礼兵

### 三、公司基本情况

奥瑞金科技股份有限公司(以下称“本公司”)是由北京奥瑞金新美制罐有限公司(以下称“奥瑞金新美”)整体变更设立的股份有限公司。奥瑞金新美由新加坡美特包装(私营)有限公司(以下称“新加坡美特”)、海口奥瑞金系统工程有限公司(以下称“奥瑞金工程”)与北京恒丰实业总公司(以下称“恒丰实业”)于 1997 年 5 月 14 日在中华人民共和国北京市投资设立,注册资本为人民币 4,100 万元,其中:恒丰实业出资比例为 1%,奥瑞金工程出资比例为 64%,新加坡美特出资比例为 35%。

经过 2000 年 3 月至 2010 年 10 月期间的增资扩股及股权转让和变更等,于 2010 年 11 月 30 日,奥瑞金新美的股东由海南原龙投资有限公司(以下称“海南原龙”)及其他十二位股东组成,其中海南原龙持股 61.86%。于 2014 年 7 月 18 日,海南原龙更名为上海原龙投资有限公司。于 2017 年 5 月 8 日,更名为上海原龙投资控股(集团)有限公司(以下称“上海原龙”)。

根据奥瑞金新美股东于 2010 年 12 月 28 日签署的发起人协议以及北京市商务委员会于 2011 年 1 月 3 日签发的《北京市商务委员会关于北京奥瑞金新美制罐有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》(京商务资字【2011】6 号),奥瑞金新美整体变更为股份有限公司,以 2010 年 11 月 30 日经审计的净资产人民币 499,995,621 元为基础折算股本 230,000,000 元,未折算为股本的部分计入资本公积。同时,奥瑞金新美名称变更为“奥瑞金包装股份有限公司”,变更前后股东结构以及出资比例不变。

根据中国证券监督管理委员会签发的证监许可【2012】856 号文《关于核准奥瑞金包装股份有限公司首次公开发行股票的批复》,本公司获准于 2012 年 10 月 11 日公开发行人民币普通股 7,667 万股,发行后总股本增至 30,667 万股。

截至 2015 年 12 月 31 日,经过一系列送转股后,本公司总股本增至 98,134.4 万股。根据 2016 年 4 月 25 日股东会决议,本公司以总股本 98,134.4 万股为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。同时,以 2015 年 12 月 31 日公司的总股本 98,134.4 万股为基数,向全体股东每 10 股送红股 4 股(含税)。送转股后,总股本增至 235,522.56 万股。

本公司于 2016 年 11 月 3 日获发了更新的营业执照,统一社会信用代码为:91110000600063689W。

于 2018 年 2 月,因业务经营需要变更公司名称和经营范围。公司名称更为“奥瑞金科技股份有限公司”,经营范围增加“技术开发、技术服务、技术检测、物联网信息服务、计算、电子结算系统开发及应用”等。本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营金属容器的研发、生产、销售及灌装、数据服务和体育业务等。

经中国证券监督管理委员会证监许可字【2019】2700 号文《关于核准奥瑞金科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司于 2020 年 2 月发行普通股可转换公司债券(以下称“奥瑞转债”) 10,868,000 张，每张债券发行面值为人民币 100 元，合计人民币 1,086,800,000 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司可转换公司债券累计转 240,125,196 股，于 2022 年 12 月 31 日，本公司的总股本为 2,573,260,436 元，每股面值 1 元。

本公司总部地址为中华人民共和国北京市怀柔区雁栖工业开发区。本公司的母公司和最终控制人分别为上海原龙和自然人周云杰。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

本年度纳入合并报表范围的子公司详见财务报告附注九、1 相关内容，新纳入合并范围的子公司有承德奥瑞金、蓝鹏瑞驰、福建销售，本年度出售河北奥瑞金包装有限公司（以下简称“河北奥瑞金”）股权，于 2022 年 12 月 30 日完成股权交割。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计量(附注五(10))、其他权益工具投资公允价值的评估(附注五(10))、存货的计价方法(附注五(15))、存货跌价准备的计提方法(附注五(15))、投资性房地产的计量模式(附注五(19))、固定资产折旧(附注五(10))、长期资产减值的评估(附注五(25))、收入的确认和计量(附注五(33))和所得税的计提和递延所得税资产的确认等(附注五(35))。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设详见附注五(38)。

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

## 1、遵循企业会计准则的声明

本公司 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

本财务报表以持续经营为基础编制

## 4、记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，奥瑞金国际、奥瑞泰发展、环球投资、奥瑞金发展、奥瑞泰体育、香港景顺的记账本位币为港币；下属子公司欧塞尔和奥瑞金美食的记账本位币为欧元；下属子公司澳洲景顺和澳大利亚景顺的记账本位币为澳元；下属子公司新西兰景顺的记账本位币为新西兰元。本财务报表以人民币列示。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (a) 同一控制下的企业合并

本集团支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购而来，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### (b) 非同一控制下的企业合并

本集团发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用

于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。

对合营企业采用权益法核算。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

#### (b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

#### (a) 金融资产

##### (i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### 债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

##### 以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

##### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综

合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本集团自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资于初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii)减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本集团亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资和长期应收款外，于每个资产负债表日，本集团对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

银行承兑汇票组合	银行
商业承兑汇票组合	客户
应收账款组合	品牌 A 客户
应收账款组合	品牌 B 客户
应收账款组合	品牌 C 客户
应收账款组合	品牌 D 客户
应收账款组合	品牌 E 客户
应收账款组合	品牌 F 客户
应收账款组合	澳洲地区客户
应收账款组合	其他客户
其他应收款组合	押金保证金
其他应收款组合	暂借款
其他应收款组合	处置设备款
其他应收款组合	其他
长期应收款	应收融资租赁款

对于划分为组合的应收账款、应收租赁款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

### (iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

### (b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款、应付债券及长期应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### (c) 权益工具

权益工具，是指能证明拥有某一方在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

### (d) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

### 衍生工具和套期活动

衍生工具于合同签订之日进行初始确认并按公允价值进行初始和后续计量。衍生工具的公允价值为正反映为资产，为负反映为负债。

衍生工具的公允价值变动的确认方法取决于该衍生工具是否被指定为且符合套期工具的要求，以及被套期项目的性质。

本集团自国际市场采购原材料，并形成外币负债，本集团因此面临重大的外汇风险敞口，主要为欧元及美元风险敞口。本集团将远期外汇合约指定用于对上述极可能发生的预期交易进行现金流量套期。

本集团生产经营活动需要大量铝材，铝材的价格波动使集团面临重大的风险敞口。本集团将期货合同指定用于对上述极可能发生的预期交易进行现金流量套期。

在套期开始时，本集团完成了套期相关文档，内容包括被套期项目与套期工具的关系，以及各种套期交易对应的风险管理目标和策略。本集团也在套期开始时和开始后持续的记录了套期是否有效的评估，即套期工具是否能够很大程度上抵销被套期项目现金流量的变动。

本集团通过将衍生工具的名义金额与特定被套期债务工具的本金相匹配来确立套期比率。以下原因可能导致套期无效：

- (i) 套期覆盖的期间到预期还款日为止，但上述预期还款日为本集团根据对提前还款的预期确定，因此预期的还款情况与实际情况可能存在差异；
- (ii) 衍生工具在最初被指定为套期工具时的公允价值并不为零；
- (iii) 交易对手信用风险对无担保利率互换的公允价值有所影响，但不影响被套期项目。

## 现金流量套期

对于被指定现金流量套期的套期工具并符合相关要求的衍生工具，其公允价值变动中的套期有效部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益。套期无效部分相关的利得或损失确认为当期损益。

该预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债的，本集团将原累计计入现金流量套期储备的金额在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

当套期工具到期、被出售或不再满足套期会计的标准时，现金流量套期储备中的已累计的利得或损失仍保留在权益中直到被套期项目影响损益的期间再确认为损益。当预期交易不会发生时(例如，已确认的被套期资产被出售)，已确认在其他综合收益中的累计利得或损失立即重分类至当期损益。

## 11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注 10。

## 12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注 10。

## 13、应收款项融资

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注 10。

## 14、其他应收款

其他应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注 10。

## 15、存货

### (a)分类

存货包括原材料、库存商品和低值易耗品等，按成本与可变现净值孰低计量。

### (b)发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

### (c)存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

### (d)本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

### (e)低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

## 16、持有待售资产

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 本集团已与其他方签订具有法律约束力的出售协议且已取得相关批准，预计出售将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产(不包括金融资产、以公允价值计量的投资性房地产以及递延所得税资产)，以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量，公允价值减去出售费用后的净额低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债，并在资产负债表中单独列示。

## 17、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注 10。

## 18、长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

### (a) 投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

### (b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

#### (c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### (d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

## 19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产为以出租为目的的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧(摊销)率
房屋、建筑物	30 年	10%	3%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

## 20、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、计算机及电子设备、办公设备以及其他等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50 年	5%-10%	2%-5%
机器设备	年限平均法	5-25 年	5%-10%	4%-19%
运输工具	年限平均法	3-6 年	5%-10%	15%-32%
计算机及电子设备	年限平均法	3-10 年	0%-10%	9%-33%
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	0%-10%	18%-33%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 21、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转

入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

## 22、借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

## 23、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物和机器设备。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

### 折旧方法

本公司自租赁期开始日起，对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧，计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

### 减值测试方法

在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。使用权资产发生减值的，按应减记的金额，借记“资产减值损失”科目，贷记“使用权资产减值准备”科目。承租人应当按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 24、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、计算机软件、专有技术使用权、球员合同及销售网络等，以成本计量。

#### (a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

#### (b) 计算机软件

计算机软件按实际支付的价款入账，并按预计使用年限 10 年平均摊销。

#### (c) 专有技术使用权

专有技术使用权按实际支付的价款入账，并按合同规定的使用年限 10 年平均摊销。

#### (d) 球员合同

球员合同为欧塞尔与球员签订的合同，按照取得时的球员服役年限 3-5 年平均摊销。

#### (e) 销售网络

销售网络为收购山东青鑫实业有限公司(以下称“山东青鑫”)时评估产生，按评估的公允价值入账，并按预计收益年限 5 年摊销。

#### (f) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

#### (g) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究本集团金属制品及包装技术相关生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对本集团金属制品及包装技术相关生产工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 本集团金属制品及包装技术相关生产工艺的开发已经技术团队进行充分论证；

- 管理层已批准生产工艺开发的预算；
- 前期市场调研的研究分析说明本集团金属制品及包装技术相关生产工艺所生产的产品存在市场；
- 有足够的技术和资金支持，以进行本集团金属制品及包装技术相关生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及
- 本集团金属制品及包装技术相关生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## 25、长期资产减值

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、联营企业、合营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 26、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

## 27、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 28、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

#### 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 补充退休福利

本集团之子公司澳大利亚景顺和新西兰景顺向退休职工提供补充退休福利，该类补充退休福利属于设定受益计划。资产负债表上确认的设定受益资产为计划资产的公允价值减去补充退休福利负债现值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预计单位福利法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

澳大利亚景顺及新西兰景顺已于 2022 年 2 月 28 日停止向该计划资产缴款，享受该福利的员工会将补充退休福利缴存至自己指定的计划资产，该计划转变为设定提存计划。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

长期服务带薪假于员工福利准备金中确认为负债，并通过预计单位福利法，以截至报告期末预期未来员工提供服务的付款现值计量。考虑的因素包括员工未来预期的工资水平、是否面临离职及工作年限。预期未来付款以于会计期间截止日到期的国家政府债券的市场收益率进行贴现。

## 29、租赁负债

### (1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

### (3) 租赁变更

租赁变更是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### 30、预计负债

预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；③该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 31、利润分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

### 32、股份支付

股份支付是为获取职工提供服务而授予权益工具或承担权益工具为基础确定的负债的交易。权益工具包括本公司的权益工具。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。报告期内，本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

本集团根据不同情况，根据授予日估计、流动性折扣、实施股权激励获得的对价等综合考虑确定所授予权益工具的公允价值。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，本集团应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，不确认成本或费用，除非可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

若以不利于职工的方式修改条款和条件，本集团仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果本集团取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

如果本集团需要按事先约定的回购价格回购未被解锁而失效或作废的限制性股票，本集团就回购义务确认负债及库存股票。

### 33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

#### (a)销售商品及买断式经销收入

本集团生产金属容器产品并销售予各地客户。本集团将金属容器产品按照协议合同规定运至约定交货地点，在客户验收且双方签署货物交接单后确认收入。本集团给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本集团已收或应收客户对价而向客户转让商品的义务列示为合同负债。

本集团从事啤酒及饮料等经销业务，当本集团向客户完成产品交付后，商品的控制权转移，且与销售该商品有关的成本能够可靠地计量，因此本集团在此时确认商品的销售收入。

本集团向客户提供基于销售数量的销售折扣，本集团根据历史经验，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。

#### (b)提供劳务

本集团对外提供饮料灌装服务，本集团将已灌装饮料按照合同协议规定运至约定交货地点，由客户确认接收后，确认收入。

#### (c)转播权收入

电视转播权收入是电视台为获取球赛转播权或独家转播权向本集团支付的费用。转播权收入于转播发生时根据实际的场次及费率计算确认。

合同成本包括合同履行成本和合同取得成本。本集团为提供劳务而发生的成本，确认为合同履行成本，并在确认收入时，按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。本集团将为获取劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本集团按照相关合同项下与确认劳务收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本集团对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本集团对于合同

履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

### 34、政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助纳入其他收益，与日常活动无关的政府补助计入营业外收入。

### 35、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；

- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

## 36、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本集团经营租出自有的房屋建筑物时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本集团将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

当租赁发生变更时，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

#### 本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物及机器设备等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理：**(1)**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**(2)**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

对于售后租回交易，本集团按照收入准则的规定评估确定其中的资产转让是否属于销售。本集团的售后租回交易均不构成销售，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

#### 本集团作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本集团将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

### 本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物及机器设备等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

对于售后租回交易，本集团按照收入准则的规定评估确定其中的资产转让是否属于销售。本集团的售后租回交易均不构成销售，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

### 本集团作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

## 37、其他重要的会计政策和会计估计

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

**(i) 长期资产减值**

本集团在资产负债表日对固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资等资产进行评估以确定是否存在减值迹象，如果存在减值迹象则进行减值测试，估计相关资产的可收回金额。此外，对于商誉，无论是否出现减值迹象，本集团至少每年对其进行减值测试。

可收回金额是资产(或资产组)的公允价值减去处置费用后的净额与资产(或资产组)预计未来现金流量的现值两者之间的较高者，其计算需要采用会计估计。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)生产产品的增长率、利润率以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关增长率、利润率及折现率的预测，内容有关于估值时采用适当的估值方法及应用适当假设。

本集团对商誉进行减值测试时，将商誉分摊至相关资产组。这些资产组是本集团内能够独立产生现金流入的最小资产组合。资产组的可收回金额根据预计未来现金流量的现值确定。本集团考虑了资产组最近可合理估计的未来现金流量以及合理的折现率，计算上述资产组的预计未来现金流量的现值。

**(ii) 预期信用损失的计量**

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，本集团考虑了不同的宏观经济情景。2022 年度，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 60%、20%和 20%(2021 年度：60%、20%和 20%)。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观指标包括消费者物价指数。2022 年度，本集团已考虑了经济环境的发展存在的不确定性，并相应更新了相关指标。

2022 年度，本集团在各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
消费者物价指数	2.13%	2.08%	2.18%

2021 年度，本集团在各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
消费者物价指数	2.2%	2.15%	2.25%

**(iii) 存货跌价准备**

本集团对于存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的差额，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。判断存货是否减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### (iv) 固定资产折旧

本集团对固定资产在预计使用寿命内计提折旧。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变、市况改变及实际损耗情况而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

#### (v) 其他权益工具投资及其他非流动金融资产公允价值

本集团第三层次公允价值计量的其他权益工具投资及其他非流动金融资产主要为对非上市公司的股权投资。由于该等投资没有活跃市场报价，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的前提下，使用不可观察输入值对该部分其他权益工具投资的公允价值进行估计。在估计过程中，本集团需作出重大判断。

#### (vi) 递延所得税

本集团部分子公司享受优惠税率，因此按照优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于相关政策到期后未能取得优惠税率，则需按照 25%的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产及递延所得税负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异，本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

### 38、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司本期财务报表未产生重大影响。

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号）。公司已按上述相关规定执行，对本期财务报表未产生重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

不适用

## 39、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	5%、6%、10%、11%、13%、15%及 20%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、26.5%、28%及 30%
房产税	应税房产原值的 70%及租金收入	1.2%及 12%
城建税	实际缴纳的增值税	5%及 7%
教育费附加	实际缴纳的增值税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广西奥瑞金、陕西奥瑞金、成都奥瑞金、堆龙鸿晖	15%
奥瑞金国际、奥瑞金发展、环球投资、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、香港景顺	16.5%
欧塞尔、奥瑞金美食	26.5%
新西兰景顺	28%
澳洲景顺、澳大利亚景顺	30%
上海鸿金、有伴智瑞、海南奥瑞金、海南食品、湖北食品、漳州奥瑞金、枣庄包装、江门包装、江西威佰、奥瑞泰投资	适用小微利企业所得税政策

## 2、税收优惠

广西奥瑞金、陕西奥瑞金和成都奥瑞金符合国家《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修正)》鼓励类第十九条“轻工”中第 15 款“二色及二色以上金属板印刷、配套光固化(UV)、薄板覆膜和高速食品饮料罐加工及配套设备制造”的规定，因此根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税(2011)58 号第二条，广西奥瑞金、陕西奥瑞金和成都奥瑞金 2022 年度适用的企业所得税税率为 15%。

于 2022 年度，海南奥瑞金、成都奥瑞金、漳州奥瑞金、海南食品、湖北食品、江门包装、奥瑞泰投资、上海鸿金、有伴智瑞、枣庄包装及江西威佰符合小型微利企业税收减免条件，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

除上述的税收优惠外，本企业其他公司适用的企业所得税税率为 25%。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	41,010	73,717
银行存款	1,432,123,859	832,662,022
其他货币资金	45,932,553	109,123,795
合计	1,478,097,422	941,859,534
其中：存放在境外的款项总额	182,822,683	425,389,398

说明：

于 2022 年 12 月 31 日，银行存款中无(2021 年 12 月 31 日：808,606 元)定期存款用于借款质押；银行存款中 66,497,781 元(2021 年 12 月 31 日：53,513,484 元)因本集团子公司未决诉讼而被设定财产保全，为受限资金；银行存款中 6,290,000 元(2021 年 12 月 31 日：无)因合同纠纷被冻结，为受限资金；银行存款中 18,600,000 元为贷款保证金(2021 年 12 月 31 日：无)为受限资金；银行存款中 10,000 元为本集团业务保证金(2021 年 12 月 31 日：无)为受限资金。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团向银行申请开具信用证、保函及银行承兑汇票所存入的保证金存款 34,541,709 元(2021 年 12 月 31 日：72,932,548 元)，为受限资金；电费保证金 1,125,000 元(2021 年 12 月 31 日：1,125,000 元)，为受限资金。

### 2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合同	-	7,907,508
期货合约	13,450,741	-
合计	13,450,741	7,907,508

说明：

本集团部分子公司针对预期极可能发生原材料采购交易中的外汇风险或价格波动风险分别将远期外汇合同及期货合约作为套期工具，对其他综合收益的影响详见附注七(44)。

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,270,000	3,750,000
商业承兑票据	86,986,054	103,493,225

减：坏账准备	-91,303	-65,606
合计	103,164,751	107,177,619

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	103,256,054	100%	91,303	0.09%	103,164,751	107,243,225	100%	65,606	0.06%	107,177,619
合计	103,256,054	100%	91,303	0.09%	103,164,751	107,243,225	100%	65,606	0.06%	107,177,619

按组合计提坏账准备：91,303 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	16,270,000	13,016	0.08%
商业承兑汇票	86,986,054	78,287	0.09%
合计	103,256,054	91,303	--

**确定该组合依据的说明：**

本集团根据汇票的性质确认为一个资产组合并按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。

本集团认为所持该组合内的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。本集团认为所持该组合内的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因客户违约而产生重大损失。如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

不适用。

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	3,000	10,016	-	-	-	13,016
商业承兑汇票	62,606	15,681	-	-	-	78,287
合计	65,606	25,697	-	-	-	91,303

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用。

**(3) 期末公司已质押的应收票据**

不适用。

**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	43,118,173
商业承兑票据	-	15,320,000
合计	-	58,438,173

**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

不适用。

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

不适用。

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	174,954,025	5.09%	174,954,025	100%	-	182,210,913	5.80%	176,607,064	96.92%	5,603,849
按组合计提坏账准备的应收账款	3,262,466,426	94.91%	6,023,663	0.18%	3,256,442,763	2,958,488,904	94.20%	4,098,630	0.14%	2,954,390,274
合计	3,437,420,451	100%	180,977,688	5.27%	3,256,442,763	3,140,699,817	100%	180,705,694	5.75%	2,959,994,123

按单项计提坏账准备：174,954,025 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 G	125,723,748	125,723,748	100%	客户经营状况恶化
客户 I	5,022,688	5,022,688	100%	客户经营状况恶化
客户 J	4,739,698	4,739,698	100%	客户经营状况恶化
客户 K	4,724,380	4,724,380	100%	客户经营状况恶化
客户 L	4,248,172	4,248,172	100%	客户经营状况恶化
客户 M	3,975,695	3,975,695	100%	客户经营状况恶化
客户 N	3,917,022	3,917,022	100%	客户经营状况恶化
客户 O	3,431,437	3,431,437	100%	客户经营状况恶化
客户 P	2,538,608	2,538,608	100%	客户经营状况恶化
客户 Q	2,138,182	2,138,182	100%	客户经营状况恶化
客户 R	2,056,946	2,056,946	100%	客户经营状况恶化
其他	12,437,449	12,437,449	100%	客户经营状况恶化
合计	174,954,025	174,954,025	--	--

按组合计提坏账准备：6,023,663 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1-品牌 A 客户	678,237,440	68,512	0.01%
组合 2-品牌 B 客户	5,285,214	529	0.01%
组合 3-品牌 C 客户	599,135,777	74,404	0.01%
组合 4-品牌 D 客户	381,927,841	39,546	0.01%
组合 5-品牌 E 客户	72,714,214	13,366	0.02%
组合 6-品牌 F 客户	221,328,868	3,512,707	1.59%
组合 7-澳洲地区客户	178,927,730	86,489	0.05%
其他组合	1,124,909,342	2,228,110	0.20%
合计	3,262,466,426	6,023,663	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

不适用。

## 按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,254,095,652
1 至 2 年	9,987,392
2 至 3 年	14,878,382
3 年以上	158,459,025
3 至 4 年	16,267,796
4 至 5 年	592,551
5 年以上	141,598,678
合计	3,437,420,451

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的坏账准备	176,607,064	116,880	1,079,967	689,952	-	174,954,025
按组合计提的坏账准备	4,098,630	1,925,033	-	-	-	6,023,663
合计	180,705,694	2,041,913	1,079,967	689,952	-	180,977,688

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
天津环湖农业科技有限公司	402,736
威海安旗海洋食品科技有限公司	162,550
威海红一切食品有限公司	7,786
广州卡拉宝饮料有限公司	116,880
合计	689,952

其中重要的应收账款核销情况：

不适用。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	276,918,689	8.06%	27,692
客户二	262,638,164	7.65%	26,264
客户三	210,942,940	6.14%	21,094
客户四	194,082,477	5.65%	19,408
客户五	160,566,259	4.68%	16,057
合计	1,105,148,529	32.18%	110,515

## (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

## (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用。

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	26,168,762	55,640,960
合计	26,168,762	55,640,960

说明：

本公司及本集团下属部分子公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将相关公司的全部的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 12 月 31 日，本集团按照整个存续期预期信用损失未计提坏账准备(2021 年 12 月 31 日：无)。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	211,767,984	97.06%	295,287,063	92.83%
1 至 2 年	6,408,247	2.94%	22,822,930	7.17%
合计	218,176,231	100%	318,109,993	100%

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 6,408,247 元(2021 年 12 月 31 日：22,822,930 元)，主要为预付货款，因为尚未收到材料，该款项尚未结清。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

项目	金额	占预付款项总额比例
余额前五名的预付款项总额	112,533,870	51.58%

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	188,078,039	95,331,278
合计	188,078,039	95,331,278

### (1) 应收利息

不适用。

### (2) 应收股利

不适用。

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
搬迁补偿补助款	66,349,491	20,583,459
押金保证金	40,029,416	37,700,517
期货合约保证金	35,923,500	-
处置设备款	11,251,287	11,266,420
暂借款	5,335,946	7,313,180
股权处置款	-	20,500,000
其他	47,964,006	18,538,256
合计	206,853,646	115,901,832

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,960,167	-	17,610,387	20,570,554
本期转回	1,304,947	-	-	1,304,947
本期转销	-	-	490,000	490,000
2022 年 12 月 31 日余额	1,655,220	-	17,120,387	18,775,607

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

不适用。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	150,651,509
1 至 2 年	17,734,356
2 至 3 年	7,196,749
3 年以上	31,271,032
3 至 4 年	19,458,731
5 年以上	11,812,301
合计	206,853,646

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的坏账准备	18,886,603	-	1,276,216	490,000	-	17,120,387
按组合计提的坏账准备	1,683,951	-	28,731	-	-	1,655,220
合计	20,570,554	-	1,304,947	490,000	-	18,775,607

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
不适用。

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
北京国际第三创业大厦	490,000

其中重要的其他应收款核销情况：  
不适用。

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司 E	搬迁补偿补助款	66,349,491	一年以内	32.08%	-
公司 F	期货合约保证金	31,239,300	一年以内	15.10%	-
公司 G	其他	30,000,000	一年以内	14.50%	270,000
公司 A	处置设备款	11,251,287	三年以上	5.44%	11,251,287
公司 H	押金保证金	10,000,000	一到两年	4.83%	261,000
合计	--	148,840,078	--	71.95%	11,782,287

## 6) 涉及政府补助的应收款项

不适用。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

## 8、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,485,582,447	36,636,395	1,448,946,052	1,493,289,876	41,095,458	1,452,194,418
库存商品	628,958,445	33,823,863	595,134,582	711,671,372	20,545,898	691,125,474
低值易耗品	26,162,537	-	26,162,537	18,947,592	-	18,947,592
合计	2,140,703,429	70,460,258	2,070,243,171	2,223,908,840	61,641,356	2,162,267,484

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	41,095,458	-	118,102	4,577,165	-	36,636,395
库存商品	20,545,898	18,398,739	668,547	5,789,321	-	33,823,863
合计	61,641,356	18,398,739	786,649	10,366,486	-	70,460,258

说明：

存货跌价准备系由于部分原材料及库存商品库龄较长或经营计划的改变，且根据本集团的生产和销售计划预期可变现净值低于其账面价值的金额而计提。

	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	出售产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	领用或出售
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	出售

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

## (4) 合同履行成本本期摊销金额的说明

不适用。

## 9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应收融资租赁款	9,845,363	4,217,920
合计	9,845,363	4,217,920

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	103,568,754	314,491,888
预缴所得税	15,023,568	19,960,929
待认证进项税额	1,115,382	3,818,406
设定受益计划净资产	-	1,774,848
其他	-	26,081,829
合计	119,707,704	366,127,900

**11、长期应收款**

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	35,171,087	3,517	35,167,570	39,001,880	3,900	38,997,980	--
其中：未实现融资收益	16,325,065	-	16,325,065	19,022,591	-	19,022,591	8.5%
合计	35,171,087	3,517	35,167,570	39,001,880	3,900	38,997,980	--

## 坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,900	-	-	3,900
本期转回	383	-	-	383
2022 年 12 月 31 日余额	3,517	-	-	3,517

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

不适用。

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用。

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

## 12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合收 益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
苏州鸿金莱华投资合伙企业(有限合伙)	37,478,966	-	-	-444,270	-	-	-	-	-	37,034,696	-
小计	37,478,966	-	-	-444,270	-	-	-	-	-	37,034,696	-
二、联营企业											
黄山永新股份有限公司	1,462,637,735	-	-	87,077,614	-	10,191,808	61,248,248	-	-	1,498,658,909	-
中粮包装控股有限公司	990,935,530	-	-	118,708,928	-84,443,520	-	58,408,448	-	86,027,838	1,052,820,328	510,620,981
江苏沃田集团股份有限公司	107,603,984	-	-	-6,720,510	-	-	-	4,191,774	-	96,691,700	14,107,924
苏州合数科技有限公司	22,144,818	-	-	155,235	-	-	-	-	-	22,300,053	-
北京尚杰智选科技有限公司	11,951,034	-	-	2,290,379	-	-2,514,871	-	-	-	11,726,542	-
北京云视科技有限公司	6,011,366	-	-	-250,292	-	-	-	4,310,501	-	1,450,573	12,310,501
上海铭讯文化传播有限公司	5,388,104	-	-	486,454	-	-	-	-	-	5,874,558	-
上海荷格信息科技有限公司	89,519	-	-	-33,241	-	-	-	-	-	56,278	8,702,648
咸宁恒奥产业投资发展有限公司	453,277	-	-	762,867	-	-	1,216,144	-	-	-	-
北京冰世界体育文化发展有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,978,073
小计	2,607,215,367	-	-	202,477,434	-84,443,520	7,676,937	120,872,840	8,502,275	86,027,838	2,689,578,941	555,720,127
合计	2,644,694,333	-	-	202,033,164	-84,443,520	7,676,937	120,872,840	8,502,275	86,027,838	2,726,613,637	555,720,127

## 13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江苏扬瑞新型材料股份有限公司	85,702,937	60,092,905
北京固芯能源科技有限公司	34,000,000	-
微积分创新科技(北京)股份有限公司	10,085,055	9,172,349
SIGNUM HOLDINGS LIMITED	5,299,440	-
珠海凯利嘉盛科技有限公司	5,000,000	-
北京农村商业银行股份有限公司	2,061,943	1,946,570
动吧斯博体育文化(北京)有限公司	594,192	763,376
北京把车修好科技有限公司	561,457	5,000,000
北京润鸿基网络科技有限公司	406,159	803,793
多米熊科技(北京)有限公司	18,925	41,682
SNK Corporation	-	59,163,934
合计	143,730,108	136,984,609

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
江苏扬瑞新型材料股份有限公司	1,470,000	25,610,032	-	-	管理层根据持有目的直接指定的	会计准则要求
北京农村商业银行股份有限公司	77,000	115,373	-	-		
微积分创新科技(北京)股份有限公司	-	912,706	-	-		
动吧斯博体育文化(北京)有限公司	-	-	-169,184	-		
北京润鸿基网络科技有限公司	-	-	-397,634	-		
北京把车修好科技有限公司	-	-	-3,438,543	-		
多米熊科技(北京)有限公司	-	-	-22,757	-		
北京固芯能源科技有限公司	-	31,500,000	-	-		
SNK Corporation	-	-	-	20,179,695		
合计	1,547,000	58,138,111	-4,028,118	20,179,695	--	--

**14、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权投资	29,921,400	-
股权收购价款补偿权	-	2,710,000
合计	29,921,400	2,710,000

说明：

本集团于 2022 年 6 月参与投资设立共青城春霖未来动能股权投资合伙企业(以下简称“共青城春霖”)，本集团的持有份额为 22.22%。根据合伙协议约定，执行事务合伙人负责执行共青城春霖的日常经营管理事务，并负责设立投资决策委员会，投资决策委员会全部成员均由执行事务合伙人委派。投资决策委员会拥有共青城春霖相关投资、投后管理和退出决策的最终决策权。本集团作为共青城春霖的有限合伙人没有以任何方式参与或重大影响共青城春霖的财务和经营决策。根据协议规定，企业存续时间为 10 年，经全体合伙人同意可延长和缩短期限，合伙期限届满，合伙人决定不再经营的应当解散。因此，本集团将其作为其他非流动资产核算。

于 2022 年 12 月 31 日，该项投资成本为 30,000,000 元，累计公允价值变动损失为 78,600 元。

于 2019 年 9 月，本公司与波尔亚太有限公司(以下称“波尔亚太”)签署公司收购波尔亚太持有的佛山)包装(曾用名：波尔亚太(佛山)金属容器有限公司)100%股权、波尔北京 100%股权、青岛奥瑞金(曾用名：波尔亚太(青岛)金属容器有限公司)100%股权、武汉包装(曾用名：波尔亚太(湖北)金属容器有限公司)(以下称“武汉包装”)95.69%股权(以下合称“波尔工厂”)交易文件之补充协议，约定若武汉包装交割日后未来三年内本公司购买武汉包装少数股东股权，波尔亚太需要承担购买价款的 50%，以 1,400,000 美元为上限。于 2022 年 9 月 30 日，该项股权收购价款补偿权到期终止。

**15、投资性房地产**

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元

项目	房屋、建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1.期初余额	201,276,699	-	201,276,699
2.本期增加金额	1,245,161	-	1,245,161
外购	1,245,161	-	1,245,161
3.本期减少金额	87,784,654	-	87,784,654
转入固定资产	87,784,654	-	87,784,654
4.期末余额	114,737,206	-	114,737,206
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	29,259,300	-	29,259,300
2.本期增加金额	4,631,496	-	4,631,496
计提或摊销	4,631,496	-	4,631,496
3.本期减少金额	11,447,100	-	11,447,100
转入固定资产	11,447,100	-	11,447,100
4.期末余额	22,443,696	-	22,443,696
三、减值准备			
1.期初余额	5,801,434	-	5,801,434
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	5,801,434	-	5,801,434
转入固定资产	5,801,434	-	5,801,434
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1.期末账面价值	92,293,510	-	92,293,510
2.期初账面价值	166,215,965	-	166,215,965

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

不适用。

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

不适用。

## 16、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	计算机及电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,399,182,910	4,238,844,413	109,000,393	115,143,135	138,196,474	7,000,367,325
2.本期增加金额	463,365,262	809,312,686	6,207,881	16,107,097	45,803,301	1,340,796,227
（1）购置	7,657,295	68,179,299	5,303,699	5,214,884	39,205,918	125,561,095
（2）在建工程转入	359,148,139	89,088,620	904,182	10,864,515	6,392,790	466,398,246
（3）使用权资产转入	-	368,248,886	-	-	-	368,248,886
（4）投资性房地产转入	87,784,654	-	-	-	-	87,784,654
（5）外币报表折算差异	8,775,174	8,799,194	-	27,698	204,593	17,806,659
（6）其他	-	274,996,687	-	-	-	274,996,687
3.本期减少金额	89,955,812	241,936,428	5,136,733	14,667,832	11,490,375	363,187,180
（1）处置或报废	89,955,812	155,556,569	5,136,733	14,667,832	11,490,375	276,807,321
（2）转入在建工程	-	86,379,859	-	-	-	86,379,859
4.期末余额	2,772,592,360	4,806,220,671	110,071,541	116,582,400	172,509,400	7,977,976,372
二、累计折旧						
1.期初余额	566,421,035	1,457,494,192	73,696,092	79,567,870	85,161,955	2,262,341,144
2.本期增加金额	97,878,816	389,833,940	6,413,805	9,686,174	25,920,492	529,733,227
（1）计提	82,931,010	385,948,415	6,413,805	9,623,378	25,788,598	510,705,206
（2）投资性房地产转入	11,447,100	-	-	-	-	11,447,100
（3）外币报表折算差异	3,500,706	3,885,525	-	62,796	131,894	7,580,921
3.本期减少金额	29,313,231	166,404,022	4,262,545	12,350,024	9,710,646	222,040,468
（1）处置或报废	29,313,231	102,151,830	4,262,545	12,350,024	9,710,646	157,788,276
（2）转入在建工程	-	64,252,192	-	-	-	64,252,192
4.期末余额	634,986,620	1,680,924,110	75,847,352	76,904,020	101,371,801	2,570,033,903
三、减值准备						
1.期初余额	-	197,347,163	-	2,187,081	-	199,534,244
2.本期增加金额	5,801,434	24,166,477	-	1,630	-	29,969,541
（1）计提	-	24,017,733	-	-	-	24,017,733
（2）投资性房地产转入	5,801,434	-	-	-	-	5,801,434
（3）外币报表折算差异	-	148,744	-	1,630	-	150,374
3.本期减少金额	-	32,982,148	-	390,229	-	33,372,377

处置或报废	-	32,982,148	-	390,229	-	33,372,377
4.期末余额	5,801,434	188,531,492	-	1,798,482	-	196,131,408
四、账面价值						
1.期末账面价值	2,131,804,306	2,936,765,069	34,224,189	37,879,898	71,137,599	5,211,811,061
2.期初账面价值	1,832,761,875	2,584,003,058	35,304,301	33,388,184	53,034,519	4,538,491,937

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	23,744,415	12,048,458	7,457,083	4,238,874
计算机及电子设备	55,108	49,597	-	5,511
办公设备及其他	41,649	35,028	-	6,621
合计	23,841,172	12,133,083	7,457,083	4,251,006

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用。

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	56,966,780	尚在办理中

## (5) 固定资产清理

不适用。

## 17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	262,085,920	352,933,833
合计	262,085,920	352,933,833

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江门二片罐工厂项目	126,572,722	-	126,572,722	79,323	-	79,323
山东数码印刷输送线	17,204,411	-	17,204,411	17,204,411	-	17,204,411
青岛金属生产线提速项目	15,790,454	-	15,790,454	97,663	-	97,663
福建包装制罐一线项目	13,680,549	-	13,680,549		-	-
JSP-ProjectVulcan	12,024,432	-	12,024,432	-	-	-
辽宁自热米饭线项目	10,397,830	-	10,397,830	-	-	-
克东飞鹤奶粉罐厂中厂项目	1,447,658	-	1,447,658	37,361,260	-	37,361,260
北京 DRD 制罐二线项目	33,174,231	33,174,231	-	34,056,457	34,056,457	-
北京厂房升级改造项目	-	-	-	182,084,521	-	182,084,521
甘南制罐项目	-	-	-	75,093,705	-	75,093,705
枣庄二片罐项目	7,243,255	-	7,243,255	807,543	-	807,543
其他	57,724,609	-	57,724,609	42,261,376	2,055,969	40,205,407
合计	295,260,151	33,174,231	262,085,920	389,046,259	36,112,426	352,933,833

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
江门二片罐工厂项目	148,320,000	79,323	127,338,137	844,738	-	126,572,722	86%	86%	2,994,314	2,994,314	4.46%	自筹资金
山东数码印刷输送线	25,000,000	17,204,411	-	-	-	17,204,411	69%	69%	1,485,348	-	-	自筹资金
青岛金属生产线提速项目	28,000,000	97,663	15,901,487	208,696	-	15,790,454	57%	57%	-	-	-	自筹资金
福建包装制罐一线项目	96,240,000	-	13,680,549	-	-	13,680,549	14%	14%	-	-	-	自筹资金
JSP-Project Vulcan	28,282,800	-	12,024,432	-	-	12,024,432	43%	43%	-	-	-	自筹资金
辽宁自热米饭线项目	47,776,000	-	10,397,830	-	-	10,397,830	22%	22%	-	-	-	自筹资金
克东飞鹤奶粉罐厂中厂项目	52,409,800	37,361,260	6,034,932	21,258,545	20,689,989	1,447,658	83%	83%	-	-	-	自筹资金
北京厂房升级改造项目	280,000,000	182,084,521	97,900,002	279,984,523	-	-	100%	100%	19,560,769	6,211,518	4.41%	自筹资金
甘南制罐项目	80,306,688	75,093,705	6,243,941	81,332,389	5,257	-	100%	100%	2,069,773	-	-	自筹资金
枣庄二片罐项目	366,660,000	807,543	6,435,712	-	-	7,243,255	2%	2%	-	-	-	自筹资金
其他	-	40,205,407	111,261,880	82,769,355	10,973,323	57,724,609	-	-	922,055	-	-	自筹资金
合计	1,152,995,288	352,933,833	407,218,902	466,398,246	31,668,569	262,085,920	--	--	27,032,259	9,205,832	-	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用。

## 18、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	266,565,858	544,540,113	811,105,971
2.本期增加金额	119,553,948	-	119,553,948
新增租赁合同	119,553,948	-	119,553,948
3.本期减少金额	19,427,955	544,540,113	563,968,068
(1) 租赁变更	11,450,140	-	11,450,140
(2) 转入固定资产	-	544,540,113	544,540,113
(3) 处置	5,388,806	-	5,388,806
(4) 外币报表折算差异	2,589,009	-	2,589,009
4.期末余额	366,691,851	-	366,691,851
二、累计折旧			
1.期初余额	54,353,228	138,178,313	192,531,541
2.本期增加金额	59,108,575	20,581,831	79,690,406
(1) 计提	58,128,666	20,581,831	78,710,497
(2) 外币报表折算差异	979,909	-	979,909
3.本期减少金额	4,594,852	158,760,144	163,354,996
(1) 租赁变更	2,499,205	-	2,499,205
(2) 转入固定资产	-	158,760,144	158,760,144
(3) 处置	2,095,647	-	2,095,647
4.期末余额	108,866,951	-	108,866,951
三、减值准备			
1.期初余额	-	17,531,083	17,531,083
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	17,531,083	17,531,083
转入固定资产	-	17,531,083	17,531,083
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1.期末账面价值	257,824,900	-	257,824,900
2.期初账面价值	212,212,630	388,830,717	601,043,347

其他说明：

本集团于 2021 年 1 月 1 日首次执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“新租赁准则”)。根据新租赁准则衔接规定,对于首次执行日前的确认为融资租赁的固定资产售后租回业务,本集团在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债。截至 2022 年 12 月 31 日,上述固定资产售后租回业务租赁期陆续届满,本公司行使固定资产回购权,累计将账面价值 368,248,886 元的使用权资产转入固定资产。

## 19、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位:元

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	球员合同	销售网络	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	531,632,661	51,184,152	14,954,639	69,650,414	77,727,900	3,204,676	748,354,442
2.本期增加金额	221,355	277,249	12,887,476	19,895,634	-	237,789	33,519,503
(1) 购置	131,734	-	12,855,104	19,652,128	-	237,789	32,876,755
(2) 外币报表折算差异	89,621	277,249	32,372	243,506	-	-	642,748
3.本期减少金额	9,667,306	-	1,667,832	47,209,848	-	-	58,544,986
处置	9,667,306	-	1,667,832	47,209,848	-	-	58,544,986
4.期末余额	522,186,710	51,461,401	26,174,283	42,336,200	77,727,900	3,442,465	723,328,959
二、累计摊销							
1.期初余额	78,809,431	19,150,373	10,028,292	66,077,439	49,386,918	2,416,228	225,868,681
2.本期增加金额	12,521,928	3,001,250	3,431,969	3,582,252	-	24,389	22,561,788
(1) 计提	12,521,928	2,999,943	3,405,394	3,349,688	-	24,389	22,301,342
(2) 外币报表折算差异	-	1,307	26,575	232,564	-	-	260,446
3.本期减少金额	3,318,991	-	1,667,832	46,156,363	-	-	51,143,186
处置	3,318,991	-	1,667,832	46,156,363	-	-	51,143,186
4.期末余额	88,012,368	22,151,623	11,792,429	23,503,328	49,386,918	2,440,617	197,287,283
三、减值准备							
1.期初余额	-	9,801,540	-	-	28,340,982	-	38,142,522
2.本期增加金额	-	275,866	-	-	-	-	275,866
外币报表折算差异	-	275,866	-	-	-	-	275,866
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	10,077,406	-	-	28,340,982	-	38,418,388
四、账面价值							
1.期末账面价值	434,174,342	19,232,372	14,381,854	18,832,872	-	1,001,848	487,623,288
2.期初账面价值	452,823,230	22,232,239	4,926,347	3,572,975	-	788,448	484,343,239

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用。

## 20、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
波尔工厂	59,044,086	-	-	59,044,086
山东青鑫	40,292,090	-	-	40,292,090
欧塞尔	18,100,666	-	-	18,100,666
合计	117,436,842	-	-	117,436,842

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
山东青鑫	40,292,090	-	-	40,292,090
欧塞尔	18,100,666	-	-	18,100,666
合计	58,392,756	-	-	58,392,756

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团的所有商誉已于购买日分摊至相关的资产组或资产组组合，2022 年度商誉分摊未发生变化，分摊情况根据管理层对生产经营活动的管理或监控方式和对资产的持续使用或处置的决策方式汇总如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
波尔工厂	59,044,086	59,044,086
山东青鑫	-	-
欧塞尔	-	-
合计	59,044,086	59,044,086

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法

在进行商誉减值测试时，本集团将相关资产或资产组组合(含商誉)的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于账面价值，相关差额计入当期损益。本集团的商誉分摊于 2022 年度未发生变化。

本集团根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，预测期增长率基于管理层批准的五年期预算，稳定期增长率为预测期后所采用的增长率，与行业报告所载的预测数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。本集团采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。

2022 年度，本集团采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

	波尔工厂
预测期增长率	-11.98%-10%
稳定期增长率	-
毛利率	6.24%-7.46%
税前折现率	13.95%

2021 年度，本集团采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

	波尔工厂
预测期增长率	0.60%-5.00%
稳定期增长率	-
毛利率	2.30%-6.60%
税前折现率	13.09%

## 21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良	57,732,094	22,663,820	37,138,406	-	43,257,508
其他	5,923,122	1,341,244	2,242,810	-	5,021,556
合计	63,655,216	24,005,064	39,381,216	-	48,279,064

## 22、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	116,463,784	28,493,338	140,657,343	34,898,755
租赁负债	265,909,135	69,501,494	212,212,630	56,301,883
可抵扣亏损	50,174,556	10,048,895	102,978,795	23,269,529
递延收益	59,401,758	13,203,680	56,214,176	12,550,962
其他权益工具投资 公允价值变动	13,999,649	3,499,912	14,291,331	3,565,121

预提费用	17,341,172	4,897,352	2,087,360	521,840
合计	523,290,054	129,644,671	528,441,635	131,108,090

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	141,665,424	35,416,356	212,606,936	39,759,713
其他权益工具投资公允价值变动	79,067,992	15,018,704	13,123,743	3,280,936
使用权资产	257,824,899	68,057,044	212,212,630	56,301,883
固定资产会计基础与计税基础的差异	52,753,752	13,188,438	54,150,244	13,537,560
带息负债利息资本化	31,138,056	7,562,121	31,914,405	7,681,033
合计	562,450,123	139,242,663	524,007,958	120,561,125

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	73,760,143	55,884,528	62,608,659	68,499,431
递延所得税负债	73,760,143	65,482,520	62,608,659	57,952,466

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	363,704,693	359,931,089
可抵扣亏损	2,087,469,131	2,004,091,099
合计	2,451,173,824	2,364,022,188

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	-	243,696,328	
2023	300,893,352	318,824,915	
2024	356,146,693	360,142,483	
2025	239,606,978	247,623,710	
2026	199,405,916	204,118,188	
2027 及以上	991,416,192	629,685,475	
合计	2,087,469,131	2,004,091,099	

## 23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	106,647,982	-	106,647,982	102,419,217	-	102,419,217
押金保证金	24,269,741	-	24,269,741	18,757,501	-	18,757,501
未实现售后租回损益	-	-	-	333,852,316	-	333,852,316
其他	11,391,470	-	11,391,470	8,185,556	-	8,185,556
合计	142,309,193	-	142,309,193	463,214,590	-	463,214,590

## 24、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	525,821,081	1,066,098,113
抵押借款	449,202,090	280,337,125
保证借款	831,573,271	808,183,567
信用借款	240,722,166	163,977,098
未终止确认的应收票据贴现	43,118,173	64,260,437
合计	2,090,436,781	2,382,856,340

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

不适用。

**25、衍生金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合同	18,020,666	-
合计	18,020,666	-

说明：

本集团部分子公司针对预期极可能发生的原材料采购交易中的外汇风险或价格波动风险分别将远期外汇合同及期货合约作为套期工具，对其他综合收益的影响详见附注七(44)。

**26、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	58,295,505	140,256,261
银行承兑汇票	97,547,000	75,737,963
合计	155,842,505	215,994,224

**27、应付账款**

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付原材料及货款	2,319,883,695	2,410,509,566
应付销货运费	89,946,139	83,539,191
其他	1,012,463	9,020,283
合计	2,410,842,297	2,503,069,040

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付原材料及货款	6,756,799	由于材料质量存在争议，该款项尚未进行最后清算
合计	6,756,799	--

**28、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销货款	132,169,247	119,620,636
合计	132,169,247	119,620,636

**29、应付职工薪酬**

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	214,526,178	1,023,541,112	1,019,169,583	218,897,707
二、离职后福利-设定提存计划	2,002,563	79,306,514	78,143,477	3,165,600
三、辞退福利	-	16,285,064	-	16,285,064
四、一年内到期的其他福利	12,609,723	8,106	-	12,617,829
合计	229,138,464	1,119,140,796	1,097,313,060	250,966,200

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	177,070,777	817,135,656	817,237,368	176,969,065
2、职工福利费	21,069,356	36,652,827	36,383,223	21,338,960
3、社会保险费	6,121,743	86,753,066	83,577,499	9,297,310
其中：医疗保险费	5,859,525	84,034,000	80,853,708	9,039,817
工伤保险费	262,218	2,719,066	2,723,791	257,493
4、住房公积金	4,401,086	35,723,811	35,001,468	5,123,429
5、工会经费和职工教育经费	1,855,002	9,283,154	9,325,718	1,812,438
6、其他	4,008,214	37,992,598	37,644,307	4,356,505
合计	214,526,178	1,023,541,112	1,019,169,583	218,897,707

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,221,372	77,009,386	75,861,583	2,369,175
2、失业保险费	781,191	2,297,128	2,281,894	796,425
合计	2,002,563	79,306,514	78,143,477	3,165,600

**30、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	62,167,464	96,897,894
增值税	44,584,729	62,674,196
应交房产税	4,056,421	4,034,692
应交土地使用税	3,541,592	3,505,195
城市维护建设税	1,939,859	1,770,817
应交教育费附加	1,088,131	959,048
其他	5,974,588	8,768,211
合计	123,352,784	178,610,053

**31、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	190,960,511	289,879,307
合计	190,960,511	289,879,307

## (1) 应付利息

不适用。

## (2) 应付股利

不适用。

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程设备款	75,304,875	85,788,172
应付资金拆借款	56,867,857	89,427,986
应付咨询中介费	13,841,443	21,393,756
应付广告宣传费	2,539,130	1,923,035
应付股权收购款	-	35,400,000
其他	42,407,206	55,946,358
合计	190,960,511	289,879,307

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付工程设备款	62,737,911	设备尚未过质保期、工程尚未完工
合计	62,737,911	--

## 32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	493,224,443	423,232,222
一年内到期的应付债券	-	4,010,353
一年内到期的长期应付款	511,523,464	105,186,213
一年内到期的租赁负债	46,150,810	99,498,132
合计	1,050,898,717	631,926,920

## 33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	10,956,033	13,610,342
票据背书	15,320,000	1,680,000
合计	26,276,033	15,290,342

## 34、长期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	385,484,024	456,276,365
抵押借款	64,039,606	46,578,880
保证借款	255,264,447	499,527,728
信用借款	57,000,000	60,077,348
合计	761,788,077	1,062,460,321

于 2022 年 12 月 31 日，长期借款的利率区间为 0.25%至 8.75%(2021 年 12 月 31 日：0.25%至 6%)。

**35、应付债券**

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
奥瑞转债	-	468,733,812
合计	-	468,733,812

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
奥瑞转债	100	2020年2月11日	2026年2月11日	1,086,800,000	468,733,812	-	719,516	3,710,926	878,894	472,285,360	-
合计	—			1,086,800,000	468,733,812	-	719,516	3,710,926	878,894	472,285,360	-

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2700 号文核准，本公司于 2020 年 2 月 11 日公开发行票面金额为 1,086,800,000 元的可转换公司债券，该可转债期限为 6 年，票面利率第一年为 0.5%、第二年为 0.8%、第三年为 1%、第四年为 1.7%、第五年为 2%、第六年为 2.3%，每年付息一次。可转债持有人可在可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止的期间(以下简称“转股期”)内，按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本公司股票的权利。在本次发行的可转债到期后 5 个工作日内，发行人将以本次可转债票面面值的 110%(含最后一期利息)的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

在转股期内，如果本公司股票在任何连续 30 个交易日中至少 15 个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%(含 130%)，经相关部门的批准(如需)，本公司有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。若在上述交易日内发生过因除权、除息等引起本公司转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。此外，当本次发行的可转债未转股余额不足 3,000 万元时，本公司有权按面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。

在本次发行的可转债的最后两个计息年度，如果本公司股票在任何连续 30 个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按面值加当期应计利息的价格回售给本公司。若在上述交易日内发生过转股价格因发生送红股、转增股本、增发新股(不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

最后两个计息年度可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

若本公司本次发行的可转债募集资金投资项目的实施情况与本公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利。可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不能再行使附加回售权。

本次发行可转债的初始转股价格为 4.7 元/股。根据本公司 2019 年年度股东大会决议，本公司向全体股东(扣除回购注销因公司层面业绩考核未能满足限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件所涉及的 10 名激励对象合计持有的限制性股票)派发现金股利，每股人民币 0.063 元，转股价格调整至 4.64 元/股。根据本公司 2020 年第二次临时股东大会审批通过的 2020 年半年度利润分配方案，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币 0.117 元，转股价格调整至 4.52 元/股。根据本公司《关于终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票的议案》，本公司回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票 17,672,288 股票，回购价格 2.102 元/股，转

股价格调整至 4.54 元/股。根据本公司 2021 年 5 月股东大会审批通过的 2020 年度利润分配方案，本公司向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元，调整后转股价格为 4.50 元/股。

本公司股票自 2022 年 1 月 4 日至 2022 年 1 月 24 日已有十五个交易日收盘价格不低于“奥瑞转债”当期转股价格的 130%(含 130%)，已经触发《可转债募集说明书》中约定的有条件赎回条款。集团第四届董事会 2022 年第一次会议审议通过了《关于提前赎回“奥瑞转债”的议案》，同意行使“奥瑞转债”的提前赎回权利，本期“奥瑞转债”转股数量为 125,608,428 股，增加股本 125,608,428 元，增加资本公积 494,740,740 元，冲减其他权益工具 148,063,808 元。根据赎回安排，“奥瑞转债”自 2022 年 3 月 1 日起停止交易和停止转股，同时将按照 100.05 元/张的价格强制赎回，本次赎回“奥瑞转债”的数量为 12,369 张，面值总额为 1,236,900 元，占发行总额的 0.11%，本公司发行的“奥瑞转债”于 2022 年 3 月 9 日自深圳证券交易所摘牌。

#### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

不适用。

### 36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	219,758,325	159,915,150
合计	219,758,325	159,915,150

说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团按新租赁准则进行简化处理的短期租赁的未来最低应支付租金为 4,303,898 元(2021 年 12 月 31 日：4,147,920 元)，均为一年内支付。

### 37、长期应付款

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后租回融资租赁设备款	714,712,853	163,349,882
应付合伙企业有限合伙人本金	200,000,000	200,000,000
合计	914,712,853	363,349,882

说明：

于 2020 年度，本集团子公司北京奥瑞泰投资管理有限公司(以下称“奥瑞泰投资”)、堆龙鸿晖与第三方湖北长江(咸宁)产业投资基金合伙企业(有限合伙)(以下称“长江基金”)共同出资设立有限合伙企业咸宁宏奥智能产业发展中心(以下称“咸宁宏奥”)，其中长江基金出资 200,000,000 元。根据合伙协议，长江基金将按 7%的年利率向本集团收取利息，并在第 4 年末拥有将所持份额按原始出资价格出售给本集团的权利。本集团将长江基金出资额 200,000,000 元确认为长期应付款。

## (2) 专项应付款

不适用。

## 38、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他长期福利	3,933,350	3,049,317
合计	3,933,350	3,049,317

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	-54,853,896	-59,513,383
二、计入当期损益的设定受益成本	1,443,455	-1,798,015
1.当期服务成本	-373,710	-2,447,432
2.过去服务成本	-	-
3.利息净额	1,817,165	649,417
三、计入其他综合收益的设定收益成本	359,696	-5,757,523
精算利得（损失以“-”表示）	359,696	-5,757,523
四、其他变动	53,050,745	12,215,025
1.结算时支付的对价	53,730,177	8,001,406
2.已支付的福利	-	-
3.其他	-679,432	4,213,619
五、期末余额	-	-54,853,896

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	56,628,744	63,616,716
二、计入当期损益的设定受益成本	-3,115,808	-421,637
1.利息净额	242,912	930,509
2.当期服务成本	-1,307,986	-
3.其他	-2,050,734	-1,352,146

三、计入其他综合收益的设定收益成本	-523,194	5,234,112
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	-	5,234,112
2.资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）	-	-
3.其他	-523,194	-
四、其他变动	-52,989,742	-11,800,447
五、期末余额	-	56,628,744

设定受益计划净负债（净资产）：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	1,774,848	4,103,333
二、计入当期损益的设定受益成本	-1,672,353	-2,219,652
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-163,498	-523,411
四、其他变动	61,003	414,578
五、期末余额	-	1,774,848

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

本集团于2022年2月28日停止向该计划资产缴款，享受该福利的员工会将补充退休福利缴存至自己指定的计划资产。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

不适用。

### 39、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	152,527,868	30,285,308	9,098,979	173,714,197	收到与资产相关的政府补助
固定资产售后租回	53,284,048	-	53,284,048	-	售后租回溢价形成的递延收益
合计	205,811,916	30,285,308	62,383,027	173,714,197	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
项目建设补贴	77,675,326	22,133,308	-	4,043,492	-	-	95,765,142	与资产相关
设备与技术奖励	41,554,203	500,000	-	3,644,440	-	-	38,409,763	与资产相关
产业升级与项目改造资金	24,195,839	4,702,000	-	1,439,202	-	-	27,458,637	与资产相关

环境保护奖励	6,053,568	2,950,000	-	730,255	-	-	8,273,313	与资产相关
其他	3,048,932	-	-	115,390	-	-873,800	3,807,342	与资产相关
合计	152,527,868	30,285,308	-	9,972,779	-	-873,800	173,714,197	与资产相关

#### 40、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
土地处置或有对价	8,350,000	9,230,000
合计	8,350,000	9,230,000

说明：

本公司自波尔亚太购买奥瑞金(佛山)包装有限公司(以下称“佛山包装”)股权时在签署《股权买卖主协议》的同时签署了其子协议，即《佛山协议》。《佛山协议》中约定，鉴于佛山包装持有的土地使用权未来存有自行开发或被收购开发的计划，本公司将依照佛山包装土地处置的结果提高《股权买卖主协议》中佛山包装的股权受让定价并支付给波尔亚太。于 2022 年 12 月 31 日，该项或有对价的公允价值为 8,350,000 元。

#### 41、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,447,652,008	-	-	-	125,608,428	125,608,428	2,573,260,436

#### 42、其他权益工具

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
奥瑞转债	5,664,779	148,063,808	-	-	5,664,779	148,063,808	-	-
合计	5,664,779	148,063,808	-	-	5,664,779	148,063,808	-	-

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

本期“奥瑞转债”转股数量为 125,608,428 股，增加股本 125,608,428 元，增加资本公积 494,740,740 元，冲减其他权益工具 148,063,808 元。

**43、资本公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	863,995,414	504,932,548	13,560,784	1,355,367,178
合计	863,995,414	504,932,548	13,560,784	1,355,367,178

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年度，本集团发行的可转换公司债券转股 125,608,428 股，产生溢价 494,740,740 元计入资本公积。

2022 年度，本集团因对联营企业投资的其他权益变动增加资本公积 7,676,937 元。

2022 年度，本集团向欧塞尔增资 8,250,000 欧元，增资完成后，本集团对欧塞尔的持股比例由 87.106% 上升至 90.330%，增资对价与归属于本集团净资产增加额之差额 10,911,972 元冲减资本公积。

2022 年度，本集团之子公司奥瑞泰体育自本集团之子公司欧塞尔收购奥克赛尔 70% 股权，收购完成后，本集团对奥克赛尔的持股比例由 90.330% 上升至 97.099%，收购对价与归属于本集团净资产增加额之差额 133,941 元冲减资本公积。

## 44、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	26,663,456	53,691,965	-	19,637,610	11,802,977	13,053,227	9,198,151	39,716,683
其中：重新计量设定受益计划变动额	-375,906	-166,179	-	-542,085	-	375,906	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	27,039,362	54,109,993		20,179,695	11,802,977	12,677,321	9,450,000	39,716,683
外币财务报表折算差额	-	-251,849				-	-251,849	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-38,876,643	-4,437,569	7,086,736	-	-	-11,885,230	360,925	-50,761,873
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	8,835,524	-84,443,520			-	-84,443,520	-	-75,607,996
现金流量套期储备	-4,414,847	7,290,811	7,086,736	-	-	-156,850	360,925	-4,571,697
外币财务报表折算差额	-43,297,320	72,715,140	-	-	-	72,715,140	-	29,417,820
合计	-12,213,187	49,254,396	7,086,736	19,637,610	11,802,977	1,167,997	9,559,076	-11,045,190

#### 45、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	684,031,909	24,716,926	-	708,748,835
储备基金	4,730,793	-	-	4,730,793
企业发展基金	4,730,793	-	-	4,730,793
合计	693,493,495	24,716,926	-	718,210,421

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。本公司企业储备基金及企业发展基金的提取额由董事会提议，需经股东大会批准。

#### 46、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,417,975,211	3,200,163,712
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-12,401,183	-512,648,748
调整后期初未分配利润	3,405,574,028	2,687,514,964
加：本期归属于母公司所有者的净利润	565,155,551	892,716,047
提取法定盈余公积	-24,716,926	-8,687,671
应付普通股股利	-349,963,419	-96,905,528
其他综合收益转入	19,637,610	-69,063,784
期末未分配利润	3,615,686,844	3,405,574,028

调整期初未分配利润明细：

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-12,401,183 元。

#### 47、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,531,237,555	10,980,696,402	12,477,779,875	10,416,710,557
其他业务	1,535,832,434	1,418,323,839	1,501,845,153	1,419,514,812
合计	14,067,069,989	12,399,020,241	13,979,625,028	11,836,225,369

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已签订合同但尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 164,715,459 元(2021 年 12 月 31 日：265,457,229 元)，本集团预计全部将于 2023 年度确认收入。

#### 48、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	18,566,233	23,718,473
教育费附加	8,395,104	10,329,598
房产税	22,117,476	19,126,181
土地使用税	7,677,383	7,678,569
印花税	9,071,194	7,768,341
地方教育费附加	5,613,586	6,887,342
境外土地转让印花税	-	9,298,914
其他	2,110,857	2,636,042
合计	73,551,833	87,443,460

#### 49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
宣传费	89,955,007	46,557,456
职工薪酬	48,914,150	52,860,254
会议、招待及交通差旅费	21,451,640	17,799,950
交通运输费	12,891,304	15,285,414
租赁费	8,418,945	5,678,304
使用权资产折旧费	8,440,906	6,860,221
无形资产摊销	-	9,227,503
其他	3,045,192	5,653,368
合计	193,117,144	159,922,470

**50、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	261,152,638	248,024,679
咨询及专业服务	96,444,974	88,396,439
会议、招待及交通差旅费	72,351,037	96,502,350
固定资产折旧	28,551,811	25,511,342
使用权资产折旧费	16,708,941	18,289,627
无形资产摊销	8,756,692	7,401,959
租赁费	6,555,802	5,670,830
信息系统维护运行费	6,011,587	9,518,576
修理费	5,814,097	6,154,352
交通运输费	4,104,780	4,447,139
长待摊费用摊销	1,595,733	733,753
其他	34,773,326	47,127,163
合计	542,821,418	557,778,209

**51、研发费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,957,101	21,904,450
固定资产折旧	6,681,071	6,777,130
物料消耗	4,693,530	4,838,887
委托研究开发费	-	8,820,755
其他	7,696,074	7,949,516
合计	44,027,776	50,290,738

**52、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	284,986,156	349,082,312
减：利息收入	5,604,910	7,976,230
汇兑损益	-12,109,103	-3,090,612
其他	14,117,055	23,230,950
合计	281,389,198	361,246,420

**53、其他收益**

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
财政补贴	30,735,346	24,031,308
设备与建设补助	9,972,779	11,687,051
企业扶持奖励	5,882,208	36,432,461
其他	14,148,463	11,367,914
合计	60,738,796	83,518,734

**54、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	202,033,164	187,170,331
处置长期股权投资产生的投资收益	-	61,637,394
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,547,000	1,552,500
处置子公司产生的收益	754,775	-
其他	-	317,491
合计	204,334,939	250,677,716

**55、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
股权投资	-78,600	-
股权收购价款补偿权	-2,710,000	-6,240,600
待收回的股权转让收益	-	-8,837,186
土地处置或有对价	880,000	-420,000
合计	-1,908,600	-15,497,786

**56、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,304,947	1,150,557
长期应收款坏账损失	-180	-4,322
应收账款坏账损失/(损失转回)	-961,946	19,374,326
应收票据坏账损失	-25,697	-65,606
合计	317,124	20,454,955

**57、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产减值损失	-24,017,733	-32,520,500
存货跌价损失	-18,398,739	-14,518,728
长期股权投资减值损失	-8,502,275	-
无形资产减值损失	-	-13,072,297
使用权资产减值损失	-	-41,537
合计	-50,918,747	-60,153,062

**58、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	25,263,803	4,207,869
无形资产处置利得	38,102,851	-961,862
合计	63,366,654	3,246,007

**59、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
欧塞尔参赛补贴	2,925,956	8,854,437	2,925,956
其他	2,557,394	6,114,886	2,557,394
合计	5,483,350	14,969,323	5,483,350

**60、营业外支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,964,640	2,970,930	2,964,640
报废非流动资产损失	2,888,223	18,045,817	2,888,223
存货损失	3,816,250	3,444,661	-
其他	5,379,920	3,192,963	5,379,920
合计	15,049,033	27,654,371	11,232,783

**61、所得税费用**

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	235,047,465	318,213,618
递延所得税费用	8,341,980	-6,523,714
合计	243,389,445	311,689,904

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	799,506,862
按法定/适用税率计算的所得税费用	199,876,716
子公司适用不同税率的影响	-3,434,720
调整以前期间所得税的影响	5,798,625
非应税收入的影响	-58,015,438
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	30,193,523
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-18,458,699
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	98,530,795
研发费用加计扣除	-11,101,357
所得税费用	243,389,445

**62、其他综合收益**

详见附注七、44。

**63、现金流量表项目**

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	74,849,913	72,150,820
租金收入	13,031,705	27,741,409
银行存款利息	5,604,910	7,976,230
其他	2,968,934	46,094,850
合计	96,455,462	153,963,309

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
能源费及修理费	338,112,007	347,097,771
咨询服务费	106,116,771	73,439,174
办公费、差旅费、招待费	64,169,673	133,930,578
宣传费	78,699,058	77,398,273
租赁费	27,450,303	19,695,169
交通及运输费	16,996,084	19,732,553
其他	63,458,938	86,923,215
合计	695,002,834	758,216,733

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
暂借款	-	10,027,366
其他	-	289,471
合计	-	10,316,837

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

不适用。

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回融资	1,188,538,648	307,552,468
贷款保证金	131,756,887	41,000,605
合计	1,320,295,535	348,553,073

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回租赁款	282,292,749	60,571,613
偿还租赁负债支付的金额	135,908,837	803,160,776
贷款保证金	113,557,675	-
偿还资金拆借款	32,560,129	-
同一控制下企业合并股权转让款	-	398,721,600
其他	3,694,328	1,400,000
合计	568,013,718	1,263,853,989

## 64、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	556,117,417	884,589,974
加：资产减值准备	50,601,623	39,698,107
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	515,336,702	380,306,625
使用权资产折旧	78,710,497	165,146,274
无形资产摊销	22,301,342	42,222,108
长期待摊费用摊销	39,381,216	14,759,451
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-63,366,654	-3,246,007
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,888,223	18,045,817
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,908,600	15,497,786
财务费用（收益以“-”号填列）	272,877,053	345,991,700
投资损失（收益以“-”号填列）	-204,334,939	-250,677,716
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	22,698,941	514,067
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-14,356,961	-7,037,781
存货的减少（增加以“-”号填列）	56,812,940	-550,224,151
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-32,420,390	-466,781,331
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-264,925,017	542,182,220
其他	10,416,062	-2,190,943
经营活动产生的现金流量净额	1,050,646,655	1,168,796,200
现金的期末余额	1,351,032,932	813,479,896
减：现金的期初余额	813,479,896	963,273,826
现金及现金等价物净增加额	537,553,036	-149,793,930

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用。

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	18,428,850
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	947,088
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
处置子公司收到的现金净额	17,481,762

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,351,032,932	813,479,896
其中：库存现金	41,010	73,717
可随时用于支付的银行存款	1,340,726,078	778,339,932
可随时用于支付的其他货币资金	10,265,844	35,066,247
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,351,032,932	813,479,896

**65、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

详见附注七、43。

## 66、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	127,064,490	用于开具信用证、保函、承兑汇票所存入的保证金，银行贷款保证金，未决诉讼而被设定财产保全资金
固定资产	2,092,901,889	用于向银行申请短期抵押借款及售后租回融资业务
无形资产	157,183,930	用于向银行申请短期抵押借款
应收账款	328,174,409	用于向银行申请短期质押借款
投资性房地产	38,366,714	用于向银行申请短期质押借款
持有的其他公司股权	1,498,658,909	用于向银行申请长短期质押借款
使用权资产	257,824,900	经营租赁资产
合计	4,500,175,241	--

## 67、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			147,180,285
其中：美元	3,655,728	6.9646	25,460,683
欧元	3,910,884	7.4229	29,030,101
港币	10,083,210	0.8933	9,007,331
韩元	548,250	0.0055	3,015
澳元	5,346,267	4.7138	25,201,233
新西兰元	13,241,205	4.4162	58,475,810
瑞士法郎	280	7.5432	2,112
应收账款			227,893,704
其中：美元	1,123,148	6.9646	7,822,277
欧元	4,613,506	7.4229	34,245,594
港币	7,722,043	0.8933	6,898,101
澳元	12,443,508	4.7138	58,656,208
新西兰元	27,234,166	4.4162	120,271,524
长期借款			56,590,781
其中：欧元	263,842	7.4229	1,958,473
新西兰元	10,340,145	4.4162	45,664,148
澳元	1,902,533	4.7138	8,968,160

其他应收款			19,468,413
其中：港币	123,195	0.8933	110,050
美元	1,573,981	6.9646	10,962,148
欧元	349,177	7.4229	2,591,906
澳元	1,231,344	4.7138	5,804,309
应付账款			329,102,140
其中：欧元	5,754,785	7.4229	42,717,194
澳元	26,322,463	4.7138	124,078,826
新西兰元	12,146,437	4.4162	53,641,095
美元	15,602,479	6.9646	108,665,025
其他应付款			71,526,881
其中：美元	4,029,068	6.9646	28,060,847
欧元	5,280,814	7.4229	39,198,954
新西兰元	355,453	4.4162	1,569,752
澳元	205,075	4.7138	966,683
港币	1,937,361	0.8933	1,730,645
短期借款			201,196,391
其中：新西兰元	37,828,500	4.4162	167,058,222
欧元	4,599,034	7.4229	34,138,169

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

本公司主要境外经营地在香港的公司有 6 家，包括：奥瑞金国际、奥瑞金发展、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、环球投资、香港景顺，以上公司记账本位币为港币。

本公司主要境外经营地为澳洲和法国的子公司有 5 家，其中：澳洲景顺、澳大利亚景顺的记账本位币为澳元，新西兰景顺的记账本位币为新西兰元，欧塞尔和奥瑞金美食的记账本位币为欧元。

以上境外公司其主要报表项目的折算汇率选择依据：业务主要以该货币计量及结算。

## 68、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

衍生工具于合同签订之日进行初始确认并按公允价值进行初始和后续计量。衍生工具的公允价值为正反映为资产，为负反映为负债。

衍生工具的公允价值变动的确认方法取决于该衍生工具是否被指定为且符合套期工具的要求，以及被套期项目的性质。本集团自国际市场采购原材料，并形成外币负债，本集团因此面临重大的外汇风险敞口，主要为欧元及美元风险敞口。本集团将远期外汇合约指定用于对上述极可能发生的预期交易进行现金流量套期。

本集团生产经营活动需要大量铝材，铝材的价格波动使集团面临重大的风险敞口。本集团将期货合同指定用于对上述极可能发生的预期交易进行现金流量套期。

在套期开始时，本集团完成了套期相关文档，内容包括被套期项目与套期工具的关系，以及各种套期交易对应的风险管理目标和策略。本集团也在套期开始时和开始后持续的记录了套期是否有效的评估，即套期工具是否能够很大程度上抵销被套期项目现金流量的变动。

本集团通过将衍生工具的名义金额与特定被套期债务工具的本金相匹配来确立套期比率。以下原因可能导致套期无效：

- i. 套期覆盖的期间到预期还款日为止，但上述预期还款日为本集团根据对提前还款的预期确定，因此预期的还款情况与实际情况可能存在差异；
- ii. 衍生工具在最初被指定为套期工具时的公允价值并不为零；
- iii. 交易对手信用风险对无担保利率互换的公允价值有所影响，但不影响被套期项目。

#### 现金流量套期

对于被指定现金流量套期的套期工具并符合相关要求的衍生工具，其公允价值变动中的套期有效部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益。套期无效部分相关的利得或损失确认为当期损益。

该预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债的，本集团将原累计计入现金流量套期储备的金额在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

当套期工具到期、被出售或不再满足套期会计的标准时，现金流量套期储备中的已累计的利得或损失仍保留在权益中直到被套期项目影响损益的期间再确认为损益。当预期交易不会发生时(例如，已确认的被套期资产被出售)，已确认在其他综合收益中的累计利得或损失立即重分类至当期损益。

## 69、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
项目建设补贴	95,765,142	递延收益	4,043,492
设备与技术奖励	38,409,763	递延收益	3,644,440
产业升级与项目改造资金	27,458,637	递延收益	1,439,202
环境保护奖励	8,273,313	递延收益	730,255
其他	3,807,342	递延收益	115,390
合计	173,714,197	递延收益	9,972,779

### (2) 政府补助退回情况

不适用。

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

不适用。

### 2、同一控制下企业合并

不适用。

### 3、反向购买

不适用。

4、处置子公司

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日公允价值及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
河北奥瑞金	18,428,850	100%	出售	2022 年 12 月 30 日	控制权利交割	754,775	-	-	-	-	-	-

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形  
不适用。

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司于 2022 年 5 月 17 日以现金 10,000,000 元出资设立了全资子公司承德奥瑞金，于 2022 年 5 月 26 日以现金 12,750,000 元出资设立了子公司蓝鹏瑞驰，于 2022 年 12 月 28 日设立了全资子公司福建销售。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江奥瑞金	中国浙江上虞	中国浙江上虞	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
成都奥瑞金	中国四川成都	中国四川成都	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
江苏奥瑞金	中国江苏无锡	中国江苏无锡	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
天津奥瑞金	中国天津	中国天津	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
龙口奥瑞金	中国山东龙口	中国山东龙口	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
广西奥瑞金	中国广西临桂县	中国广西临桂县	生产、销售食品和饮料用包装产品	55%		设立
奥宝印刷	中国江苏无锡	中国江苏无锡	印刷技术的研究开发；马口铁材料及制品的加工、销售	100%		设立
山东奥瑞金	中国山东青岛	中国山东青岛	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
甘南奥瑞金	中国黑龙江甘南	中国黑龙江甘南	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
上海济仕	中国上海	中国上海	在新材料科技专业领域内从事技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，机械设备、金属材料、包装材料的销售	100%		设立
漳州奥瑞金	中国福建漳州	中国福建漳州	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
陕西奥瑞金	中国陕西宝鸡	中国陕西宝鸡	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
奥众体育	中国北京	中国北京	体育运动项目经营、滑冰培训	100%		设立
奥众俱乐部	中国北京	中国北京	体育运动项目经营、滑冰培训		100%	设立
湖北奥瑞金	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		同一控制下的企业合并
绍兴奥瑞金	中国浙江绍兴	中国浙江绍兴	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		同一控制下的企业合并
临沂奥瑞金	中国山东临沂	中国山东临沂	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		同一控制下的企业合并
海南奥瑞金	中国海南文昌	中国海南文昌	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		同一控制下的企业合并
克东奥瑞金	中国黑龙江齐齐哈尔	中国黑龙江齐齐哈尔	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
贵州奥瑞金	中国贵州贵安新区	中国贵州贵安新区	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
黑龙江奥瑞金	中国黑龙江甘南	中国黑龙江甘南	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
枣庄包装	中国山东枣庄	中国山东枣庄	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
福建包装	中国福建厦门	中国福建厦门	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
有伴智瑞	中国浙江绍兴	中国浙江绍兴	销售、加工、回收再生资源	55%		设立
北京包装	中国北京	中国北京	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		同一控制下的企业合并
湖北饮料	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	饮料加工销售；货物及技术进出口		100%	设立
堆龙鸿晖	中国西藏拉萨	中国西藏拉萨	新材料技术研发，包装材料、金属		100%	设立

			材料的设计、制作及销售			
咸宁宏奥	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	智能制造产业投资		100%	设立
海南食品	中国海南文昌	中国海南文昌	饮料灌装业务		92.50%	同一控制下的企业合并
湖北食品	中国湖北嘉鱼	中国湖北嘉鱼	饮料灌装业务		75%	同一控制下的企业合并
辽宁食品	中国辽宁开原	中国辽宁开原	饮料灌装业务		100%	同一控制下的企业合并
昆明景润	中国云南昆明	中国云南昆明	饮料灌装业务		100%	同一控制下的企业合并
西藏瑞达	中国西藏拉萨	中国西藏拉萨	新材料技术研发, 包装材料、金属材料的设计、制作及销售		100%	设立
智能制造投资	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	股权投资, 投资管理		100%	设立
山东青鑫	中国山东青岛	中国山东青岛	货物及技术进出口, 食品销售, 批发、零售		51%	非同一控制下企业合并
江西威佰	中国江西九江	中国江西九江	酒类及食品销售		51%	非同一控制下企业合并
广东奥瑞金	中国广东肇庆	中国广东肇庆	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
湖北包装	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	生产、销售食品和饮料用包装产品		100%	设立
鸿金投资	中国北京	中国北京	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询	100%		设立
上海鸿金	中国上海	中国上海	资产管理、投资管理、投资咨询		60%	非同一控制下企业合并
奥瑞泰投资	中国北京	中国北京	技术开发、技术咨询、技术服务	100%		设立
天津奥瑞泰	中国天津	中国天津	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询		100%	设立
奥瑞泰发展	中国香港	中国香港	技术开发、技术咨询、技术服务		100%	设立
奥瑞泰体育	中国香港	中国香港	组织体育赛事活动; 体育场馆管理		100%	设立
欧塞尔	法国欧塞尔	法国欧塞尔	管理和经营职业足球队和训练基地		90.33%	非同一控制下企业合并
奥克赛尔	中国上海	中国上海	体育赛事活动策划、文化艺术交流活动策划		97.099%	设立
香芮包装	中国北京	中国北京	技术开发、技术咨询、产品设计	100%		设立
奥瑞金国际	中国香港	中国香港	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
奥瑞金发展	中国香港	中国香港	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询		100%	设立
奥瑞金美食	法国波尔多	法国波尔多	餐饮经营		100%	设立
环球投资	中国香港	中国香港	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询		100%	设立
湖北销售	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	金属包装制品设计、采购、销售等	100%		设立
佛山包装	中国广东佛山	中国广东佛山	生产经营饮料食品金属罐、盖等金属包装容器	100%		非同一控制下企业合并
江门奥瑞金	中国广东江门	中国广东江门	生产、销售食品和饮料用包装产品		100%	设立
武汉包装	中国湖北鄂州	中国湖北鄂州	生产销售二片金属罐及易拉盖	95.69%		非同一控制下企业合并
青岛奥瑞金	中国山东青岛	中国山东青岛	生产、销售二片金属罐包装容器及易拉盖等	100%		非同一控制下企业合并
波尔北京	中国北京	中国北京	生产易开罐、盖、易开罐印版等	100%		非同一控制下企业合并
香港景顺	中国香港	中国香港	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询		100%	同一控制下企业合并

澳洲景顺	澳大利亚	澳大利亚	生产销售二片金属罐及易拉盖		100%	同一控制下企业合并
澳大利亚景顺	澳大利亚	澳大利亚	生产、销售二片金属罐包装容器及易拉盖等		100%	同一控制下企业合并
新西兰景顺	新西兰	新西兰	生产易开罐、盖、易开罐印版等		100%	同一控制下企业合并
承德奥瑞金	中国河北承德	中国河北承德	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%		设立
蓝鹏瑞驰	中国北京	中国北京	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询	60%		设立
福建销售	中国福建厦门	中国福建厦门	金属包装制品设计、采购、销售等	100%		设立

① 在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司对广西奥瑞金的持股比例为 55%，广西奥瑞金相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少应经由出席董事会会议的五分之三的董事同意才能通过，广西奥瑞金董事会成员共 5 名，本公司有权派出 3 名董事，本公司在董事会拥有的表决权比例为 60%，故本公司可以控制股东会及董事会。

本集团对有伴智瑞的持股比例为 55%，有伴智瑞的相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少须经代表二分之一以上表决权的股东同意通过，有伴智瑞董事会成员共 3 名，本集团有权派出 2 名董事，本公司在董事会拥有的表决权比例为 66.67%，故本公司可以控制股东会及董事会。

本集团对山东青鑫的持股比例为 51%，山东青鑫的相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少应经由出席董事会会议的过半数的董事同意才能通过，山东青鑫董事会成员共 5 名，本集团有权派出 3 名董事(含董事长)，本集团在董事会拥有的表决权比例为 60%，故本集团可以控制股东会及董事会。

本集团设立在香港的子公司环球投资、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、奥瑞金国际、奥瑞金发展和香港景顺，法国的子公司欧塞尔和奥瑞金美食，澳大利亚的子公司澳洲景顺和澳大利亚景顺及新西兰的子公司新西兰景顺，需要遵循当地外汇管理政策，根据该政策，以上子公司必须经过当地外汇管理局的批准才能向本公司及其他投资方支付现金股利。于 2022 年 12 月 31 日，环球投资、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、奥瑞金国际、奥瑞金发展及香港景顺的现金及现金等价物金额分别为人民币 6,857 元、47,138 元、22,262,154 元、14,016,116 元、6,458,084 元和 957,937 元；欧塞尔和奥瑞金美食的现金及现金等价物金额分别为人民币 50,544,051 元和 1,115,710 元；澳洲景顺、澳大利亚景顺和新西兰景顺的现金及现金等价物金额分别为人民币 1,449,651 元、27,211,351 元和 58,544,648 元。除上述公司外，本集团不存在使用集团资产或清偿集团负债方面的限制。

② 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本公司及子公司上海鸿金、苏州安柯尔计算机技术有限公司(以下称“安柯尔”)与自然人李志聪于 2018 年投资设立鸿金莱华。截至 2022 年 12 月 31 日，上海鸿金作为普通合伙人持有 1.39%的股权，本公司作为有限合伙人持有 65.74%的股权。2019 年原合伙企业安柯尔退出，西安盛安投资有限公司入伙，认缴人民币 1 亿元。2021 年，西安盛安投资有限公司退出，苏州斯莱克精密设备股份有限公司(以下称“苏州斯莱克”)入伙，认缴人民币 4000 万元。鸿金莱华决策机构投资决策委员会共四名成员，其中上海鸿金提名三名成员，苏州斯莱克提名一名成员。根据合伙协议约定，决议需经全体成员四分之三以上同意视为通过，且前述同意成员必须同时包含上海鸿金提名的成员及苏州斯莱克提名的成员，否则决议无效，因此本集团和苏州斯莱克对鸿金莱华共同控制，将其作为合营企业核算。

③ 对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

④ 确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

## (2) 重要的非全资子公司

单位：万元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广西奥瑞金	45%	459	-	13,596

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广西奥瑞金	31,984	20,630	52,614	21,696	704	22,400	25,610	21,994	47,604	17,657	816	18,473

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广西奥瑞金	55,574	1,019	1,083	3,765	49,220	621	621	-3,300

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本集团设立在香港的子公司环球投资、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、奥瑞金国际、奥瑞金发展和香港景顺，法国的子公司欧塞尔和奥瑞金美食，澳大利亚的子公司澳洲景顺和澳大利亚景顺及新西兰的子公司新西兰景顺，需要遵循当地外汇管理政策，根据该政策，以上子公司必须经过当地外汇管理局的批准才能向本公司及其他投资方支付现金股利。于 2022 年 12 月 31 日，环球投资、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、奥瑞金国际、奥瑞金发展及香港景顺的现金及现金等价物金额分别为人民币 6,857 元、47,138 元、22,262,154 元、14,016,116 元、6,458,084 元和 957,937 元；欧塞尔和奥瑞金美食的现金及现金等价物金额分别为人民币 50,544,051 元和 1,115,710 元；澳洲景顺、澳大利亚景顺和新西兰景顺的现金及现金等价物金额分别为人民币 1,449,651 元、27,211,351 元和 58,544,648 元。除上述公司外，本集团不存在使用集团资产或清偿集团负债方面的限制。

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022 年度，本公司之子公司奥瑞泰体育向欧塞尔增资 8,250,000 欧元，增资完成后，本集团对欧塞尔的持股比例由 87.106% 上升至 90.330%，增资对价与归属于本集团净资产增加额之差额 10,911,972 元冲减股东权益。

2022 年度，本公司之子公司奥瑞泰体育自本公司之子公司欧塞尔收购奥克赛尔 70% 股权，收购完成后，本集团对奥克赛尔的持股比例由 90.330% 上升至 97.099%，收购对价与归属于本集团净资产增加额之差额 133,941 元冲减股东权益。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	欧塞尔	奥克赛尔
购买成本/处置对价		
--现金	58,973,475	-
--非现金资产的公允价值	-	-
购买成本/处置对价合计	58,973,475	-
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	48,061,503	-133,942
差额	10,911,972	133,942
其中：调整资本公积	10,911,972	133,942
调整盈余公积	-	-
调整未分配利润	-	-

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
永新股份	中国安徽黄山	中国安徽黄山	生产、销售食品和饮料用塑料软包装产品	22.20%	1.80%	权益法核算
中粮包装	中国大陆	中国香港	在国家允许外商投资的包装领域依法进行投资，并管理所投资企业	-	24.40%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用。

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	永新股份	中粮包装	永新股份	中粮包装
流动资产	2,233,010,238	7,390,563,000	1,843,352,045	6,766,719,000
非流动资产	1,339,742,303	6,683,943,000	1,166,287,863	6,225,095,000
资产合计	3,572,752,541	14,074,506,000	3,009,639,908	12,991,814,000
流动负债	1,156,501,210	6,828,393,000	794,880,393	4,891,907,000
非流动负债	91,452,187	1,517,711,000	43,290,200	2,280,868,000
负债合计	1,247,953,397	8,346,104,000	838,170,593	7,172,775,000
少数股东权益	46,085,213	349,658,000	42,845,915	341,341,000
归属于母公司股东权益	2,278,713,931	5,378,744,000	2,128,623,400	5,477,698,000
按持股比例计算的净资产份额	546,891,343	1,312,413,536	507,250,956	1,336,558,312
调整事项	951,767,566	-259,593,208	955,386,779	-345,622,782
对联营企业权益投资的账面价值	1,462,637,735	990,935,530	1,462,637,735	990,935,530
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	1,051,019,927	968,421,848	1,051,019,927	968,421,848
营业收入	3,304,135,249	10,255,225,000	3,023,694,552	9,566,382,000
净利润	368,788,254	484,678,000	321,118,086	473,459,000
其他综合收益	-	-344,029,000	-	80,180,000
综合收益总额	368,788,254	140,649,000	321,118,086	553,639,000
本年度收到的来自联营企业的股利	61,248,248	58,408,448	61,248,248	70,633,472

其他说明：

本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按持股比例计算相应的净资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

调整事项包括本集团取得联营企业投资时形成的商誉、后续计量时计提的减值准备以及本集团与联营企业之间的内部未实现交易的抵销等。

针对永新股份，本集团采用未来现金流量现值确认其可收回金额，预计未来现金流量折现模型中运用的重大假设，包括增长率、利润率、折现率等。于 2022 年 12 月 31 日，根据评估结果，永新股份的未来现金流量现值高于账面价值，无需计提减值准备。

针对中粮包装，本集团采用未来现金流量现值确认其可收回金额，预计未来现金流量折现模型中运用的重大假设，包括增长率、利润率、折现率等。于以前年度，本集团已计提减值准备 500,859,702

元。于 2022 年 12 月 31 日，根据评估结果，中粮包装的未来现金流量现值高于账面价值，无需新增减值准备，于 2022 年度，减值准备增加 43,255,331 元为外币折算差异。

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	37,034,696	37,478,966
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-444,270	-49,875
联营企业：		
投资账面价值合计	138,099,704	153,642,102
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,309,108	-313,891

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用。

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用。

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用。

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用。

#### 4、重要的共同经营

不适用。

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用。

## 十、与金融工具相关的风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

### 1、市场风险

#### (1) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(2022 年外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元及欧元(2021 年：澳元及欧元))存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。为此，本集团通过签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团以人民币为记账本位币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日				
	美元项目	港币项目	欧元项目	其他货币项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	23,599,276	29,475	2,622,573	208,985	26,460,309
应收款项	7,822,277	6,897,869	-	-	14,720,146
其他应收款	10,962,147	-	-	-	10,962,147
合计	42,383,700	6,927,344	2,622,573	208,985	52,142,602
外币金融负债：					
应付账款	203,633	-	1,350,656	-	1,554,289
其他应付款	3,187,875	-	-	-	3,187,875
合计	3,391,508	-	1,350,656	-	4,742,164

项目	2021 年 12 月 31 日				
	美元项目	港币项目	欧元项目	其他货币项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	13,914,107	26,975	119,126	1,954	14,062,162
应收款项	10,035,230	-	-	-	10,035,230
合计	23,949,337	26,975	119,126	1,954	24,097,392
外币金融负债：					
短期借款	-	-	115,515,200	-	115,515,200
应付款项	3,057,339	-	-	249,031	3,306,370
合计	3,057,339	-	115,515,200	249,031	118,821,570

于 2022 年 12 月 31 日，对于上述各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 2,919,787 元(2021 年 12 月 31 日，对于上述各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 1,740,400 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，对于上述各类欧元金融资产和欧元金融负债，如果人民币对欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 197,918 元(2021 年 12 月 31 日，对于上述各类欧元金融资产和欧元金融负债，如果人民币对欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 8,653,514 元)。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团以港币为记账本位币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日				
	美元项目	人民币项目	欧元项目	韩元项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	1,533,093	16,463,504	22,998,272	-	40,994,869
合计	1,533,093	16,463,504	22,998,272	-	40,994,869
外币金融负债：					
应付款项	160,281	-	-	-	160,281
其他应付款	24,872,972	-	22,714,256	-	47,587,228
合计	25,033,253	-	22,714,256	-	47,747,509

项目	2021年12月31日				
	美元项目	人民币项目	欧元项目	韩元项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	35,576,637	192,648,239	841,059	34,137,246	263,203,181
应收款项	-	20,500,000	-	-	20,500,000
合计	35,576,637	213,148,239	841,059	34,137,246	283,703,181
外币金融负债：					
应付款项	51,069,357	36,841,200	27,571,940	-	115,482,497
合计	51,069,357	36,841,200	27,571,940	-	115,482,497

于 2022 年 12 月 31 日，对于上述各类美元金融资产和美元金融负债，如果港币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 2,350,016 元(2021 年 12 月 31 日，对于上述各类美元金融资产和美元金融负债，如果港币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 1,549,272 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，对于上述各类人民币金融资产和人民币金融负债，如果港币对人民币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 1,646,350 元(2021 年 12 月 31 日，对于上述各类人民币金融资产和人民币金融负债，如果港币对人民币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 17,630,704 元)。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团以新西兰元为记账本位币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日			
	美元项目	欧元项目	澳元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	29,848	12,846	26,143	68,837
合计	29,848	12,846	26,143	68,837
外币金融负债：				
应付款项	108,301,113	12,672,184	-	120,973,297
长期借款	-	-	8,968,160	8,968,160
合计	108,301,113	12,672,184	8,968,160	129,941,457

项目	2021 年 12 月 31 日			
	美元项目	欧元项目	澳元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	23,134,144	167,167	-	23,301,311
合计	23,134,144	167,167	-	23,301,311
外币金融负债：				
应付款项	78,582,700	15,037,269	-	93,619,969
合计	78,582,700	15,037,269	-	93,619,969

于 2022 年 12 月 31 日，对于上述各类美元金融资产和美元金融负债，如果新西兰元对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 10,827,127 元(2021 年 12 月 31 日，对于上述各类美元金融资产和美元金融负债，如果新西兰元对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 5,544,856 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，对于上述各类欧元金融资产和欧元金融负债，如果新西兰元对欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 1,265,934 元(2021 年 12 月 31 日，对于上述各类欧元金融资产和欧元金融负债，如果新西兰元对欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 1,487,010 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，对于上述各类澳元金融资产和澳元金融负债，如果新西兰元对澳元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 894,202 元(2021 年 12 月 31 日：无)。

## (2) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款(含一年内到期部分)、长期应付款(含一年内到期部分)、租赁负债(含一年内到期部分)和应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日,本集团长期带息债务(含一年内到期部分)包括人民币的浮动利率合同,金额为 561,154,247 元(2021 年 12 月 31 日:1,080,145,803 元),固定利率合同,金额为 2,386,003,725 元(2021 年 12 月 31 日:1,606,240,281 元)。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出,并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响,本集团会依据最新的市场状况及时做出调整,这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。2022 年度及 2021 年度本集团并无利率互换安排。

于 2022 年 12 月 31 日,如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点,而其他因素保持不变,本集团的净利润会减少或增加约 2,089,967 元(2021 年 12 月 31 日:约 4,139,269 元)。

## (3) 其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于各类权益工具投资,存在权益工具价格变动的风险。

于 2022 年 12 月 31 日,如果本集团各类权益工具投资的预期价格上涨或下跌 10%,其他因素保持不变,增加或减少其他综合收益约 11,335,332 元(2021 年 12 月 31 日:约 12,354,915 元)。

## 2、信用风险

本集团信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款等。

本集团货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型银行,本集团认为其不存在重大的信用风险,几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外,对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等,本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控,对于信用记录不良的客户,本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式,以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

## 3、流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上,在集团层面持续监控短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日,本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融负债：					
短期借款	2,194,958,620	-	-	-	2,194,958,620
应付票据	155,842,505	-	-	-	155,842,505
应付账款	2,410,842,297	-	-	-	2,410,842,297
其他应付款	190,960,511	-	-	-	190,960,511
其他流动负债	15,320,000	-	-	-	15,320,000
长期借款(含一年内到期)	536,147,008	631,613,106	149,703,127	8,473,444	1,325,936,685
租赁负债(含一年内到期)	62,936,550	46,540,805	88,350,197	139,097,194	336,924,746
长期应付款(含一年内到期)	591,843,676	756,331,809	221,898,364	-	1,570,073,849
合计	6,158,851,167	1,434,485,720	459,951,688	147,570,638	8,200,859,213

项目	2021 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融负债：					
短期借款	2,501,999,157	-	-	-	2,501,999,157
应付票据	215,994,224	-	-	-	215,994,224
应付账款	2,503,069,040	-	-	-	2,503,069,040
其他应付款	289,879,307	-	-	-	289,879,307
其他流动负债	1,680,000	-	-	-	1,680,000
长期借款(含一年内到期)	444,393,833	620,260,455	452,554,941	-	1,517,209,229
应付债券(含一年内到期)	4,010,353	5,664,779	657,114,364	-	666,789,496
租赁负债(含一年内到期)	106,065,009	129,796,416	80,230,147	-	316,091,572
长期应付款(含一年内到期)	134,495,902	131,885,138	272,019,949	-	538,400,989
合计	6,201,586,825	887,606,788	1,461,919,401	-	8,551,113,014

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
（一）其他非流动资产	-	-	29,921,400	29,921,400
股权投资	-	-	29,921,400	29,921,400
（二）其他权益工具投资	-	-	143,730,108	143,730,108
（三）衍生金融资产	-	13,450,741	-	13,450,741
期货合约	-	13,450,741	-	13,450,741
（四）应收款项融资	-	-	26,168,762	26,168,762
持续以公允价值计量的资产总额	-	13,450,741	199,820,270	213,271,011
（五）衍生金融负债	-	18,020,666	-	18,020,666
（六）土地处置或有对价	-	-	8,350,000	8,350,000
持续以公允价值计量的负债总额		18,020,666	8,350,000	26,370,666

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为市场可比模型等。估值技术的输入值主要包括 EBITDA 乘数、缺乏流动性折价、比较实例价格等。

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

2022 年末第三层次公允价值计量的相关信息如下：

项目	2022 年末公 允价值	估值技术	名称	输入值		
				范围/加权平均值	与公允价值之间的关系	可观察/不可观察
应收款项融资-						
应收票据	26,168,762	现金流折现模型	折现率	4.61%	与金融资产公允价值反向变动	不可观察
其他非流动金融资产-						
股权投资	29,921,400	近期融资价格法	近期融资价	236.28 元/股	与金融资产公允价值同向变动	不可观察
其他权益工具投资-						
江苏扬瑞	85,702,937	经营性资产价值/ 息税前利润倍数	企业价值倍数/ 流动性折扣	21.26 21.96%	与金融资产公允价值同向变动	不可观察
			市销率倍数/ 市销率倍数法/ 市盈率倍数	4.86 41.78		
创新科技	10,085,055	市盈率倍数法	/流动性折扣	27.89%	与金融资产公允价值同向变动	不可观察
			市销率倍数/ 市净率倍数/ 市销率倍数法	0.73-5.08 0.73-24.14 34 元/股		
其他	47,942,116	/市净率倍数法	近期融资价格/流 动性折扣	10.3%-48.48%	与金融资产公允价值同向变动	不可观察
<b>资产合计</b>	<b>199,820,270</b>					
衍生金融负债-						
土地处置或有对价	8,350,000	市场法 /假设开发法	比较实例价格/折 率	2,920 元/平方米 7%	与金融资产公允价值反向变动	不可观察

2021 年末第三层次公允价值计量的相关信息如下：

项目	2021 年末公允价	估值技术	名称	输入值		
				范围/加权平均值	与公允价值之间的关系	可观察/不可观察
应收款项融资-						
应收票据	55,640,960	现金流折现模型	折现率	5.06%	与金融资产公允价值反向变动	不可观察
其他非流动金融资产-						
股权收购价款补偿权	2,710,000	二叉树期权模型	无风险报酬率等	2.07%	与金融资产公允价值同向变动	不可观察
待收回的股权转让收益	-	现金流折现模型	折现率	9.50%	与金融资产公允价值反向变动	不可观察
其他权益工具投资-						
江苏扬瑞	60,092,905	企业价值/息税前利润倍数	企业价值倍数/ 流动性折扣	19 19.04%	与金融资产公允价值同向变动	不可观察
			市销率倍数/ 市销率倍数法	5 38.15%		
创新科技	9,172,349	市销率倍数法	流动性折扣		与金融资产公允价值同向变动	不可观察

			市销率倍数	0.74-16.85		
		市销率倍数法	/市净率倍数/	0.81		
其他	8,555,421	/市净率倍数法	流动性折扣	16.9%-53.6%	与金融资产公允价值同向变动	不可观察
<b>资产合计</b>	<b>136,171,635</b>					
衍生金融负债-						
		市场法	比较实例价格/折	4,499 元/平方米		
土地处置或有对价	9,230,000	/假设开发法	现率等	7.00%	与金融资产公允价值反向变动	不可观察

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。2022 年度无第一层次与第二层次间的转换。

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、长期应付款、长期借款和应付债券。

本集团及本公司各项资产和负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

存在活跃市场的应付债券，以活跃市场中的报价确定其公允价值，属于第一层次。长期应付款、长期借款，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值
奥瑞转债	-	-	472,744,165	495,008,381

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
上海原龙	上海市	投资与资产管理	50,000,000	33.06%	33.06%

本企业的母公司情况的说明

公司名称：上海原龙投资控股（集团）有限公司

注册资本：5,000 万元

注册地址：上海市浦东新区五星路 676 弄 36 号 3 层

法定代表人：周云杰

设立时间：1999 年 4 月 22 日

注册号：91310000713808632R

主营业务：股权投资及管理

本企业最终控制方是周云杰。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海汇茂融资租赁有限公司(以下称“上海汇茂”)	控股股东控制的其他企业
上海犀旺饮料有限公司(以下称“上海犀旺”)	控股股东控制的其他企业
元阳(上海)食品有限公司(以下称“元阳食品”)	控股股东控制的其他企业
北京乐动公益基金会(以下称“乐动公益”)	实际控制人控制的其他企业
北京澳华阳光酒业有限公司(以下称“澳华酒业”)	与本公司同受最终控制人控制
海南金色阳光酒业有限公司(以下称“金色阳光”)	与本公司同受最终控制人控制
快捷健电子商务有限公司(以下称“快捷健商务”)	与本公司同受最终控制人控制

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中粮包装	采购原材料、产品	21,677,808	350,000,000	否	106,045,815
澳华酒业	采购商品	8,028,967	9,800,000	否	8,526,631
金色阳光	采购商品	1,324,089	2,000,000	否	171,200
咸宁恒奥	咨询费	1,000,000	1,000,000	否	3,000,000
元阳食品	采购商品	782,176	900,000	否	-
快捷健商务	会议招待	392,826	2,000,000	否	1,539,415
江苏沃田	采购商品	324,288	400,000	否	-
合计		33,530,154		否	119,283,061

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中粮包装	销售原材料、产品	33,080,972	81,028,194
元阳食品	销售产品	2,773,841	-
鸿金莱华	提供服务	1,521,213	1,506,151
江苏沃田	销售产品	1,287,941	385,909
上海犀旺	销售产品	819,589	-
快捷健商务	销售产品	11,601	-
乐动公益	销售产品	-	80,981
尚杰智选	转让技术	-	37,736
澳华酒业	提供服务	-	2,075
合计		39,495,157	83,041,046

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用。

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

不适用。

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化的短期租赁和低价值资产的租赁费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
上海汇茂	机器设备	-	-	-	-	65,879,423	32,474,461	9,752,390	6,093,582	-	-

关联租赁情况说明

报告期内，本集团与上海汇茂新增售后租回融资租赁业务，金额为 500 万元。

#### （4）关联担保情况

不适用。

#### （5）关联方资金拆借

不适用。

#### （6）关联方资产转让、债务重组情况

不适用。

#### （7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	63,078,351	81,370,385

#### （8）其他关联交易

报告期内，本集团通过乐动基金开展公益活动，捐赠物资和资金总额 380,000 元。

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	鸿金莱华	5,168,826	704,089	3,642,426	318,943
应收账款	元阳食品	1,463,110	732	-	-
应收账款	上海犀旺	926,136	463	-	-
应收账款	中粮包装	716,545	358	1,982,698	991
应收账款	快捷健商务	13,109	7	-	-
预付款项	云视科技	345,000	-	-	-
预付款项	咸宁恒奥	-	-	1,000,000	-

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中粮包装	5,451,425	44,474,931
应付账款	江苏沃田	-	62,500
合同负债	江苏沃田	4,127	8,736
其他应付款	元阳食品	562,561	-
其他应付款	澳华酒业	27,600	-
长期应付款	上海汇茂	95,488,129	-

## 7、关联方承诺

不适用。

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺金额为 119,954,927 元（2021 年 12 月 31 日 52,160,888 元）。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

华彬集团与红牛品牌的所有人泰国天丝医药保健有限公司(“泰国天丝”)于 1998 年合作设立红牛维他命饮料有限公司(“中国红牛”)。中国红牛的经营期限自 1998 年 9 月 30 日起,于 2008 年第一次到期续期后,于 2018 年 9 月 29 日再次到期。合营双方现就经营期限及红牛系列注册商标的使用权问题等存在多项诉讼纠纷尚未解决。本公司及本集团内若干子公司亦因中国红牛与泰国天丝关于红牛系列注册商标使用许可纠纷而被泰国天丝提起诉讼,于 2022 年 12 月 31 日,上述案件均尚在审理过程中。本集团将持续关注上述案件的审理进程,并根据审理情况合理估计上述案件对本集团的影响。在泰国天丝与中国红牛就合作纠纷及红牛系列注册商标使用许可纠纷得到最终解决且诉讼取得最终判决结果前,本集团将如约履行与中国红牛签订的战略合作协议,按生产订单正常供应产品及履行相应的义务。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

不适用。

### 4、销售退回

不适用。

### 4、其他资产负债表日后事项说明

根据 2023 年 4 月 25 日董事会决议,董事会提议以公司总股本 2,573,260,436 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元(含税),不送红股,不以公积金转增股本。若在利润分配方案披露至实施期间,公司总股本因可转债转股、股份回购、股权激励行权等原因发生变动的,按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。尚待股东大会批准,未在本财务报表中确认为负债。

本集团于 2022 年 6 月 2 日召开第四届董事会 2022 年第四次会议,审议通过了《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》等相关议案,因募集资金规模调整,公司于 2022 年 6 月 30 日召开第四届董事会 2022 年第五次会议审议通过了《奥瑞金科技股份有限公司公开发行可转换公司债券预案(修订稿)》等相关议案。上述董事会审议的议案分别经公司 2022 年 6 月 20 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、2022 年 10 月 27 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。本集团于 2023 年 3 月 8 日收到深圳证券交易所出具的《关于奥瑞金科技股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核问询函》(审核函〔2023〕120009 号),按照审核问询函的要求,于 2023 年 4 月 1 日对审核问询函进行了回复并公开披露。截至本报告披露日,此事项持续推进中。

本集团作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	2,768,242	3,109,040
一到二年	1,062,615	1,497,321
二到三年	-	1,593,922
三到四年	-	1,062,615
合计	3,830,857	7,262,898

## 十五、其他重要事项

不适用。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,423,167	2.19%	10,423,167	100%	-	10,423,167	2.50%	10,423,167	100%	-
按组合计提坏账准备的应收账款	465,377,034	97.81%	337,600	0.07%	465,039,434	406,022,261	97.50%	223,986	0.06%	405,798,275
合计	475,800,201	100%	10,760,767	2.24%	465,039,434	416,445,428	100%	10,647,153	2.62%	405,798,275

按单项计提坏账准备：10,423,167 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 K	4,724,380	4,724,380	100%	客户经营状况恶化
客户 O	2,722,568	2,722,568	100%	客户经营状况恶化
其他	2,976,219	2,976,219	100%	客户经营状况恶化
合计	10,423,167	10,423,167	--	--

按组合计提坏账准备：337,600 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1-品牌 A 客户	99,552,654	9,955	0.01%
组合 2-品牌 D 客户	6,903,162	726	0.01%
组合 3-其他客户	165,056,200	206,203	0.12%
组合 4-子公司	193,865,018	120,716	0.06%
合计	465,377,034	337,600	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	465,377,033
1 至 2 年	-
2 至 3 年	-
3 年以上	10,423,168
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	10,423,168
合计	475,800,201

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的坏账准备	10,423,167	-	-	-	-	10,423,167
按组合计提的坏账准备	223,986	113,614	-	-	-	337,600
合计	10,647,153	113,614	-	-	-	10,760,767

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用。

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

不适用。

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	157,871,165	33.18%	15,787
客户 2	112,160,547	23.57%	56,080
客户 3	44,073,911	9.26%	44
客户 4	37,164,866	7.81%	37
客户 5	19,047,951	4.00%	19
合计	370,318,440	77.82%	71,967

**(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

不适用。

**(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

不适用。

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,545,136,259	5,785,853,220
合计	4,545,136,259	5,785,853,220

**(1) 应收利息**

不适用。

**(2) 应收股利**

不适用。

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	4,662,362,384	5,788,810,102
押金保证金	12,556,378	12,141,703
其他	32,446,029	3,098,675
合计	4,707,364,791	5,804,050,480

**2) 坏账准备计提情况**

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	937,260	-	17,260,000	18,197,260
本期计提	-	-	144,161,360	144,161,360
本期转回	130,088	-	-	130,088
2022 年 12 月 31 日余额	807,172	-	161,421,360	162,228,532

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

不适用。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,700,404,037
1 至 2 年	2,993,716,568
2 至 3 年	397,023
3 年以上	12,847,163
3 至 4 年	6,687,163
4 至 5 年	6,160,000
合计	4,707,364,791

**3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的坏账准备	17,260,000	144,161,360	-	-	-	161,421,360
按组合计提的坏账准备	937,260	-	130,088	-	-	807,172
合计	18,197,260	144,161,360	130,088	-	-	162,228,532

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用。

#### 4) 本期实际核销的其他应收款

不适用。

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广东奥瑞金	子公司往来款	859,633,854	一年以内及一至二年	18.26%	85,963
北京包装	子公司往来款	794,195,229	一年以内及一至二年	16.87%	79,420
湖北包装	子公司往来款	778,580,978	一年以内及一至二年	16.54%	77,858
奥瑞金国际	子公司往来款	626,669,401	一年以内及一至二年	13.31%	62,667
山东奥瑞金	子公司往来款	275,727,368	一年以内及一至二年	5.86%	27,573
合计	--	3,334,806,830	--	70.84%	333,481

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

不适用。

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用。

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,966,160,814	634,325,045	4,331,835,769	4,893,710,814	554,325,045	4,339,385,769
对联营、合营企业投资	1,319,273,373	9,978,073	1,309,295,300	1,286,387,081	9,978,073	1,276,409,008
合计	6,285,434,187	644,303,118	5,641,131,069	6,180,097,895	564,303,118	5,615,794,777

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
临沂奥瑞金	11,907,207	-	-	-	-	11,907,207	13,755,837
北京包装	41,319,920	-	-	-	-	41,319,920	-
湖北奥瑞金	83,344,070	-	-	-	-	83,344,070	-
绍兴奥瑞金	23,969,858	-	-	-	-	23,969,858	25,401,835
海南奥瑞金	38,573,985	-	-	-	-	38,573,985	-
浙江奥瑞金	200,000,000	-	-	-	-	200,000,000	-
成都奥瑞金	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-
广东奥瑞金	150,000,000	-	-	-	-	150,000,000	-
江苏奥瑞金	50,000,000	-	-	-	-	50,000,000	-
天津奥瑞金	15,000,000	-	-	-	-	15,000,000	5,000,000
龙口奥瑞金	50,000,000	-	-	-	-	50,000,000	-
广西奥瑞金	165,000,000	-	-	-	-	165,000,000	-
香芮包装	2,000,000	-	-	-	-	2,000,000	-
奥宝印刷	97,270,000	-	-	-	-	97,270,000	-
山东奥瑞金	200,000,000	-	-	-	-	200,000,000	-
甘南奥瑞金	40,000,000	-	-	-	-	40,000,000	-
上海济仕	50,000,000	-	-	-	-	50,000,000	-
漳州奥瑞金	5,692,329	-	-	-	-	5,692,329	9,307,671
陕西奥瑞金	200,000,000	-	-	-	-	200,000,000	-
奥瑞金国际	978,625,693	-	-	-	-	978,625,693	500,859,702
鸿金投资	16,000,000	-	-	-	-	16,000,000	-
奥众体育	80,000,000	-	-	80,000,000	-	-	80,000,000

河北奥瑞金	15,300,000	-	15,300,000	-	-	-	-
佛山包装	715,280,209	-	-	-	-	715,280,209	-
武汉包装	407,631,583	-	-	-	-	407,631,583	-
青岛奥瑞金	215,094,010	-	-	-	-	215,094,010	-
波尔北京	229,226,905	-	-	-	-	229,226,905	-
有伴智瑞	2,750,000	-	-	-	-	2,750,000	-
奥瑞泰投资	15,100,000	-	-	-	-	15,100,000	-
湖北销售	50,000,000	-	-	-	-	50,000,000	-
克东奥瑞金	40,000,000	-	-	-	-	40,000,000	-
贵州奥瑞金	50,000,000	-	-	-	-	50,000,000	-
黑龙江奥瑞金	60,000,000	-	-	-	-	60,000,000	-
枣庄包装	30,300,000	10,000,000	-	-	-	40,300,000	-
承德奥瑞金	-	40,000,000	-	-	-	40,000,000	-
福建包装	-	25,000,000	-	-	-	25,000,000	-
蓝鹏瑞驰	-	12,750,000	-	-	-	12,750,000	-
合计	4,339,385,769	87,750,000	15,300,000	80,000,000	-	4,331,835,769	634,325,045

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
鸿金莱华	36,804,303	-	-	-435,042	-	-	-	-	-	36,369,261	-
小计	36,804,303	-	-	-435,042	-	-	-	-	-	36,369,261	-
二、联营企业											
永新股份	1,239,604,705	-	-	80,551,018	-	9,427,917	56,657,601	-	-	1,272,926,039	-
北京冰世界	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,978,073
小计	1,239,604,705	-	-	80,551,018	-	9,427,917	56,657,601	-	-	1,272,926,039	9,978,073
合计	1,276,409,008	-	-	80,115,976	-	9,427,917	56,657,601	-	-	1,309,295,300	9,978,073

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,457,434,315	1,243,445,267	1,657,908,399	1,300,912,022
其他业务	591,388,572	570,592,503	627,133,909	569,776,332
合计	2,048,822,887	1,814,037,770	2,285,042,308	1,870,688,354

于 2022 年 12 月 31 日，本公司已签订合同但尚未履行完毕的履约义务所对应收入金额为 10,228,274 元(2021 年 12 月 31 日：无)，预计将于 2023 年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	459,948,130	70,086,457
权益法核算的长期股权投资收益	80,115,976	3,154,295
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	77,000	82,500
处置子公司股权收益	3,128,850	4,640
合计	543,269,956	73,327,892

## 十七、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	64,121,429	主要系处置子公司和部分长期资产相关的处置收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	50,766,017	主要系本期确认的财政补贴及扶持奖励
委托他人投资或管理资产的损益	-361,600	主要系其他非流动金融资产的公允价值变动及其他权益工具的股利收入
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,356,183	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,749,433	
减：所得税影响额	4,503,302	
少数股东权益影响额	1,300,701	
合计	105,328,593	--

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	7.03%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.72%	0.18	0.18

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

不适用。

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

不适用。

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用。

### 4、其他

不适用。