

# 江苏宝利国际投资股份有限公司

2023 年年度报告



**宝利国际**  
BAOLI INTERNATIONAL

【2024 年 4 月】

# 2023 年年度报告

## 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人周文彬、主管会计工作负责人曾庆波及会计机构负责人(会计主管人员)曾庆波声明：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。

(一) 业绩亏损具体原因：报告期内，受制于道路建设开工率不足的影响，并且全球通货膨胀压力持续传导至公司各个业务环节，导致人工、运输、加工、服务等成本上涨。此外，部分客户经营形势恶化，报告期内公司对对应收款项、及相关资产及资产组计提减值。受上述因素综合影响，致使公司 2023 年出现亏损。(二) 公司主营业务（详见“第三节管理层讨论与分析”）、核心竞争力（“第三节管理层讨论与分析”）、主要财务指标（详见“第二节公司简介和主要财务指标”）未发生重大变化，与行业趋势基本一致。(三) 所处行业景气情况及需求量：沥青作为基础建筑材料、原料，应用范围广泛，如交通运输（道路、铁路、航空等）、建筑业、农业、水利工程、民用等。从产业链来看，沥青行业上游为生产企业，中游为沥青贸易商、经销商，下游为道路施工企业、建筑防水企业等。沥青经过原油加工从上游企业经过“销售-运输-加工”等环节，再到下游终端客户，以此完成产业链闭环。另外，因沥青整个产业链较简单，从上游至下游，因此，整个产

业链中最关键的子链为生产企业-中游企业，这也是锁定行业利润的一环。近二十年来，随着我国公路基础设施投资建设迅速增加，带动沥青消费迅速增长并将保持较高水平（约 3000 万吨）；近年来，我国沥青行业也发展成为一个高度成熟、较为分散且充分竞争的行业。近年来沥青消费主要流向道路市场、防水市场、船燃市场及焦化市场，据百川盈孚统计，2023 年流向道路市场的沥青 2567 万吨左右，占总消费量的 75%，占比较 2022 年下降 1 个百分点；流向防水市场的沥青 566 万吨左右，占总消费量的 17%，占比较 2022 年上升 2%，流向船燃市场的沥青 127 万吨左右，占比为 4%，占比与 2022 年持平；流向焦化市场的沥青 139 万吨左右，占总消费量的 4%，占比较 2022 年下降 1%。2023 年，从供需面来看，基建发力仍然可期，预计未来沥青供给与需求同比均将有所增长。（四）暂无对公司具有重大影响的其他信息。

2024 年，公司着力让产业链上下游客户围绕沥青的各种业务需求能够得到一站式服务进而实现综合盈利能力的大幅提升和形成在沥青行业核心竞争力的壁垒。按照规划打造沥青供应链综合服务平台；同时将深耕民用直升机的全产业链服务，做好通航市场服务提供商角色。

本年度报告涉及的发展战略、经营计划及其他未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一（三）可能面临的风险及应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 921600000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 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	9
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理	45
第五节	环境和社会责任	61
第六节	重要事项	63
第七节	股份变动及股东情况	68
第八节	优先股相关情况	74
第九节	债券相关情况	75
第十节	财务报告	76

## 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、载有公司法定代表人签字和公司盖章的 2023 年年度报告全文及其摘要。
- 4、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 5、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、宝利国际	指	江苏宝利国际投资股份有限公司
报告期、本报告期、本期	指	2023 年 1-12 月
上年同期、上期	指	2022 年 1-12 月
道路石油沥青/重交沥青	指	主要是以适当性质的原油经常减压蒸馏获得，规格主要有 50#、70#、90#、110#等，主要用于铺装重负荷交通道路和高等级公路的基层和中间层，具有良好的粘结性和感温性，铺设的路面抗裂性强、热稳定性好。通常与改性沥青配合使用。
改性沥青	指	通过掺加橡胶、树脂、高分子聚合物、磨细的橡胶粉或其他填料等外掺剂（改性剂），使沥青或沥青混合料的性能得以改善制成的沥青结合料。根据所加入的改性剂不同，可分为 SBS 改性沥青、SBR 改性沥青、EVA 改性沥青和 PE 改性沥青。
乳化沥青	指	在沥青掺加少量的乳化剂，通过机械作用使沥青以细小的微滴分散在水中而形成沥青乳液。在生产乳化沥青的过程中同时加入聚合物胶乳，或将聚合物胶乳与乳化沥青成品混合，或对聚合物改性沥青进行乳化加工得到的乳化沥青产品。适用于路面粘层、封层、桥面防水粘结层及高速铁路等。
特种沥青	指	包括高粘度改性沥青、高弹性改性沥青、废橡塑改性沥青、环氧改性沥青、彩色沥青等。
KA-32 直升机	指	俄产双发多用途通用直升机，主要应用于森林航空消防、城市消防、搜索救援、复杂高层建筑安装和海上作业等。
H125 直升机	指	俗称“小松鼠”，该款直升机性能出众、用途广泛、采购与维护成本低，是单发直升机中的佼佼者。
EC-225 直升机	指	欧洲直升飞机公司开发的民用远程客运直升机，该机是一种双发直升机，是面向海上支援和 VIP 旅客运输市场开发的，同样可以用于公众服务任务。
陕西宝利	指	陕西宝利沥青有限公司
湖南宝利	指	湖南宝利沥青有限公司
四川宝利	指	四川宝利沥青有限公司
新疆宝利	指	新疆宝利沥青有限公司
西藏宝利	指	西藏宝利沥青有限公司
新加坡宝利	指	宝利控股（新加坡）私人有限公司
宝利新材料	指	江阴市宝利新材料有限公司
宝利建设	指	江苏宝利建设发展有限公司
宝利航空	指	江苏宝利航空装备投资有限公司

上海成翼	指	上海成翼融资租赁有限公司
俄罗斯宝利	指	宝利俄罗斯投资有限公司
华宇通航	指	江苏华宇通用航空有限公司
德清成翼	指	德清成翼航空工程技术有限公司
江苏宝利沥青	指	江苏宝利沥青有限公司
宁波宝利	指	宁波宝利乐泰贸易有限公司
宝利路面材料	指	江苏宝利路面材料技术有限公司
上海宝利	指	上海宝利乐泰企业管理有限公司



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	宝利国际	股票代码	300135
公司的中文名称	江苏宝利国际投资股份有限公司		
公司的中文简称	江苏宝利国际投资股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Baoli International Investment Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	BLIIC		
公司的法定代表人	周文彬		
注册地址	江阴市云亭街道澄杨路 502 号		
注册地址的邮政编码	214422		
公司注册地址历史变更情况	因公司注册地产证地址变更，公司将注册地址变更为：江阴市云亭街道澄杨路 502 号		
办公地址	上海市闵行区申长路 988 弄虹桥万科中心 2 号楼 8 楼		
办公地址的邮政编码	201107		
公司网址	http://www.baoligroups.com/		
电子信箱	ir@baoligroups.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹晔	
联系地址	上海市闵行区申长路 988 弄虹桥万科中心 2 号楼 8 楼	
电话	021-52210952	
传真	021-62200838	
电子信箱	ir@baoligroups.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	www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 519A
签字会计师姓名	吉正山，葛皓宇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 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

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	2,145,988.32 1.10	2,468,625.83 3.60	2,468,625.83 3.60	-13.07%	2,282,086.64 7.90	2,282,086.64 7.90
归属于上市公司股东的净利润 (元)	- 44,682,718.95	- 171,839,425.05	- 171,834,471.07	74.00%	- 73,519,763.10	- 73,496,957.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	- 76,579,501.28	- 109,251,923.73	- 109,246,969.75	29.90%	- 61,247,389.39	- 61,224,583.68
经营活动产生的现金流量净额 (元)	- 87,310,019.01	208,414,077.74	208,414,077.74	-141.89%	88,133,440.03	88,133,440.03
基本每股收益 (元/股)	-0.049	-0.187	-0.187	73.80%	-0.080	-0.080
稀释每股收益 (元/股)	-0.049	-0.187	-0.187	73.80%	-0.080	-0.080
加权平均净资产收益率	-4.58%	-15.85%	-15.85%	11.27%	-6.07%	-6.07%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	2,293,586,086.24	2,359,401,511.57	2,359,738,992.76	-2.80%	2,423,159,512.52	2,424,057,467.33
归属于上市公司股东的净资产 (元)	953,952,144.87	998,638,020.81	998,665,780.50	-4.48%	1,169,962,058.92	1,169,984,864.63

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

会计政策变更的原因详见附注五/37. (1)重要会计政策变更。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	2,145,988,321.10	2,468,625,833.60	合并范围内的营业收入总额
营业收入扣除金额（元）	1,223,822.24	3,918,457.06	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除后金额（元）	2,144,764,498.86	2,464,707,376.54	与主营业务相关的业务收入

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	279,712,078.89	473,460,321.94	745,179,385.20	647,636,535.07
归属于上市公司股东的净利润	-2,249,757.30	-529,902.34	5,309,259.16	-47,212,318.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,597,334.08	-31,738.30	-5,958,966.11	-54,991,462.79
经营活动产生的现金流量净额	565,209.76	15,996,370.71	-288,529,401.22	184,657,801.74

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

是 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

适用 不适用

公司报告期不存在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。

### 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

适用 不适用

公司报告期不存在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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	14,073,342.38	5,223,731.71	392,539.55	
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	2,745,512.86	3,140,804.63	2,799,691.38	

合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	16,032,963.37	-92,243,553.03	8,655,232.43	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,924,336.55	11,002,453.45	748,575.47	
债务重组损益		-95,000.00	228,226.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	777,385.42	-3,019,981.66	-28,737,397.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,116,458.54	3,669,471.41	2,813,524.88	
减：所得税影响额	6,829,963.92	-9,859,504.12	-518,572.47	
少数股东权益影响额（税后）	-56,747.13	124,931.95	-308,661.74	
合计	31,896,782.33	-62,587,501.32	-12,272,373.71	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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

适用 不适用

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

随着社会发展演化，从石子路到水泥路，再升级为沥青路，大到国道，小到城乡道路，道路升级助力新时代中国特色社会主义的经济发展。宝利国际，与国家同行，多年来专注于沥青材料研发与路面解决方案，为客户提供全方位路面材料供应链服务，致力于打造沥青领域最受信赖品牌。

2002 年成立以来，宝利国际逐步探索道路路面新材料的研发、生产、销售为一体的经营模式，跟随国家战略发展方向，快速突破沥青市场，逐步完成全国业务布局，并积极开拓海外市场。作为高新技术上市企业，立足沥青行业的同时，寻求产业多元化发展，从“宝利沥青”到“宝利国际”，产业涵盖专业沥青新材料、通用航空、融资租赁等，深刻洞察市场，以客户需求为本，链接行业资源，推进行业经营效率提升（画面：公司发展历程简介），各类沥青产品应用于高速公路、机场跑道、国省道路等，辐射国内主要市场及非洲、俄罗斯等海外市场，重点案例囊括京沪高速、海启高速、杭绍台高速、拉林高速等。

宝利国际拥有江苏、陕西、湖南、四川、西藏、新疆等 6 家工厂。拥有完善的生产数据监控系统，严格的品管标准，丰富的工厂运营经验，确保沥青高质高效供应。

宝利国际始终坚持科技创新，不断加强自身技术探索，持续投入研发资源，拥有专利技术数十项、国家授权专利数十件；承担国家科技支撑计划等省部级以上科研项目 6 项，并获多项行业荣誉。

宝利国际致力于推动沥青供应链服务创新发展，充分发挥自身市场、渠道、资源、平台等创新优势，为客户提供更优的供应链整体解决方案，完成采购、仓储、加工、配送、供应链金融的一站式集成，服务网络重点覆盖华东、华中、西南、西北等片区。公司紧跟国家“交通强国”的产业政策，积极推进沥青供应链创新及应用，打造产业智能供应链，成为国内沥青供应链引领者。

响应国家“一带一路”合作倡议，2015 年宝利航空成立，深耕整机销售、金融租赁及售后航材维修服务，致力于成为中国领先的通航贸易服务商成立。宝利航空是俄罗斯直升机公司民用业务指定中国区授权经销商，拥有多项航空产业牌照及资质证书（融资租赁牌照、CCAR-91 部运营资质、CCAR-145 部维修资质以图片形式展现）。持有俄系、欧直等品牌多架直升共机及其配套航材库，业务覆盖全国，积极为国家航空护林、应急救援等公共事业输出价值。

宝利国际将继续立足行业，优化战略，秉承以客户为本的服务理念，践行“沥青供应链服务商”的使命，与行业伙伴一起，推进沥青行业升级，共同助力国家经济发展。

宝利国际，一直在路上。

## 1、专业沥青行业

### （1）行业状况

沥青作为基础建设材料、原料，应用范围广泛，如交通运输（道路、铁路、航空等）、建筑业、农业、水利工程、民用等。从产业链来看，沥青行业上游为生产企业，中游为沥青贸易商、经销商，下游为道路施工企业、建筑防水企业等。沥青经过原油加工从上游企业经过“销售-运输-加工”等环节，再到下游终端客户，以此完成产业链闭环。另外，因沥青产品整个产业链较简单，从上游至下游，，因此，整个产业链中最关键的子链为生产企业-中游企业，这也是锁定行业利润的一环。近二十年来，随着我国公路基础设施投资建设迅速增加，带动沥青消费迅速增长并将保持较高水平（约 3000 万吨）；近年来，我国沥青行业也发展成为一个高度成熟、较为分散且充分竞争的行业。

近年来沥青消费主要流向道路市场、防水市场、船燃市场及焦化市场，据百川盈孚统计，2023 年流向道路市场的沥青 2567 万吨左右，占总消费量的 75%，占比较 2022 年下降 1 个百分点；流向防水市场的沥青 566 万吨左右，占总消费量的 17%，占比较 2022 年上升 2%，流向船燃市场的沥青 127 万吨左右，占比为 4%，占比与 2022 年持平；流向焦化市场的沥青 139 万吨左右，占总消费量的 4%，占比较 2022 年下降 1%。2023 年，从供需面来看，基建发力仍然可期，预计未来沥青供给与需求同比均将有所增长。

成本方面：随着全球低碳转型进程的加速，非化石能源对原油的替代效应正在显现，2024 年原油的需求增量同比或将出现进一步放缓的态势，油价的走势很大程度上取决于地缘政治风险对供应的影响，如巴以冲突的不确定性、美国对俄罗斯和伊朗制裁是否升级等。另外，虽然全球经济增速存下降预期，但考虑到欧佩克减产及地缘政治影响，2024 年国际油价可能高于 2023 年的水平，据 EIA 月报预计 2024 年 Brent 原油均价将达到每桶 88.55 美元，高于此前预测的 87 美元，或带动炼厂的生产成本抬升。

需求方面：2021-2022 年受特殊事件因素影响，道路项目施工受阻，2023 年虽然有所改善，但基建资金不足，部分项目进展缓慢，即将进入“十四五”第四年，为推进公路高质量建设，除了赶工项目外，仍将有新的高速公路投入建设，因此 2024 年或将成为基建大年。另外，随着国家经济环境改善，财政对基建项目资金投放有望加大，因此 2024 年道路沥青市场需求或将明显增加，需求呈现上升趋势。此外，防水、焦化及船燃市场整体需求仍将保持在一定基数水平，对沥青资源有稳定的分流。

供应方面：2024 年新增产能不明显，沥青生产更多由效益决定。另外，美国放松对委内瑞拉的制裁，以马瑞、稀释沥青为主要原料的地炼，其原料成本或高位运行，产品单一型炼厂利润收窄，地炼沥青产量或受限。此外，部分主营炼厂新增加氢装置，沥青产量或有缩减预期。不过，中石油部分炼厂沥青或将恢复生产，沥青供应量或有增加预期。

整体看，在地炼原料供应不稳、炼厂整体效益空间受限情况下，沥青供应量存在收紧预期，另外需求有望进一步释放，预计 2024 年沥青均价有望上涨。不过，除受沥青供需基本面影响外，仍需关注成本端，沥青价格在一定时间内将跟随原油走势而有所调整。

## （2）行业特性

公司沥青业务与国家基础设施建设密切相关，沥青产品广泛用于国道、省道、县道及乡村道路等构成的交通运输网。近年来随着国内公路材料招标市场逐步规范，市场化程度越来越高，产品品牌、质量、技术服务能力成为行业竞争的关键因素。沥青行业具有一定的周期性，公司的经营依赖于业务辐射范围内高速公路、各等级公路、桥梁等基础设施新建项目的建设规划和周期，所以国家基础设施建设的发展规划和规模以及基础设施建设本身的周期性，将影响公司的经营成果和可持续发展程度。同时，沥青行业有明显的季节性特征。沥青路面施工对天气状况的要求较高，按照国家交通部《公路沥青路面施工技术规

范》的规定：“沥青路面不得在气温低于 10℃(高速公路和一级公路)或 5℃(其他等级公路)以及雨天、路面潮湿的情况下施工”。因此国内道路沥青产品的销售一般根据工程项目的工期情况和地域的气候特征，呈现出较强的季节性。以江苏及周边地区为例，一般在每年 4 月至 11 月为产销旺季，12 月至第二年 3 月为产销淡季。

## 2、通航业务

### (1) 行业状况

2023 年，我国进入“十四五”规划发展关键时期，国内通用航空行业进入加速发展期，民航局在“十四五”规划中明确提出要稳步建设支线机场、通用机场和货运机场，积极发展通用航空。2023 年，中央经济工作会议强调要打造“低空经济”等若干战略性新兴产业，低空经济已进入中央视野，作为新质生产力的代表之一，低空经济成为多地培育发展新动能的重要选择。随着通航“十四五”规划和各层面促进通用航空发展的政策措施陆续出台，全国各地在通用飞行器制造、适航法规颁布、低空空域管理、协同管理、低空经济应用等方面的改革加速深化，通用航空行业主要发展指标获得进一步增长，使得通用航空产业逐步成为国家新的经济增长点。

公司将基于国家航空护林、应急场站的布局规划要求，积极开拓国内护林、应急救援市场疆土。依托数年来在护林行业的积淀，同时整合自身在该条产业链上的价值和资源，不断构建及完善符合护林市场需要的航空器运营及服务保障体系，深耕直升机运营、直升机销售、金融租赁、航材备件的保障及维修以及技术支持等一条龙服务，多层次、全方位为国家航空护林事业贡献一份力量，致力于成为中国领先的通航贸易服务商。为国家航空护林、应急救援等公共事业输出价值，并实现经济效应的逐步增长。

### (2) 行业特性

我国通航领域开放较晚，目前整个行业还处于初级阶段。随着国家大力发展通航产业，大批量的通航公司如雨后春笋般出现，但制约我国通航发展的制度性障碍还未破除，通用航空发展环境尚待根本性改善，通用航空产业发展形态与聚集效应还没有显现，所以大部分通航公司经营状况都不容乐观。根据政策导向需求，近年来国家大力加强航空消防应急救援体系建设，不断加快构建应急管理的能力体系，积极推进国家航空应急救援体系建设；



航空应急救援国家队属国家利器，救援装备体系是航空应急救援的物质基础，公司从经济效益、市场效应、可持续发展多维度出发，为服务国家航空应急救援体系，添砖加瓦。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求  
主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
-------	------	-------------	--------------	---------	---------

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
改性沥青	规模化生产阶段	公司主要核心技术人员稳定且均有多年从业经验，积累了丰富的生产、管理、研发经验。	公司承担了国家科技支撑计划 1 项，国家火炬计划 1 项，已经拥有数十项国家发明专利（还 20 余项正在授权审批中）和数十项实用新型专利。	公司一直以来致力于道路新材料的研发，投资购买先进的实验、检测设备和仪器，引进技术人才，坚持与国内著名科研院所（上海交大、同济大学、东南大学、江南大学、长安大学、公路研究院等）进行产学研合作，组建了江苏省企业技术中心、江苏省博士后工作站。逐步建立了完善的研发体系。公司自主“宝沥“和”百世路“改性沥青品牌在国内尤其是华东市场有着很高的知名度和认可度。但公司研发储备的新产品和新技术受到国家在公路建设标准更新优化的时间制约短期内无法快速转化为市场应用，形成规模化销售。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
------	------	-------	------	--------

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
不适用	不适用

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

### 三、核心竞争力分析

公司一直以来致力于道路新材料的研发，投资购买先进的实验、检测设备和仪器，引进技术人才，坚持与国内著名科研院校（上海交大、同济大学、东南大学、江南大学、长安大学、公路研究院等）进行产学研合作，组建了江苏省企业技术中心、江苏省博士后工作站。逐步建立了完善的研发体系，被评为江苏省高新技术企业和创新型企业。截至目前，公司承担了国家科技支撑计划 1 项，国家火炬计划 1 项，已经拥有多项国家发明专利和数十项实用新型专利。公司自主“宝沥“和”百世路“改性沥青品牌在国内尤其是华东市场有着很高的知名度和认可度，主要体现在：

#### 1、品牌优势

经过多年的精心经营，凭借稳定的产品质量和完善的售后服务，公司在国内外享有良好的声誉，公司相关产品在国内外客户中具有一定的知名度，逐步形成了自己的品牌优势。在报告期内，公司继续通过行业媒体杂志、网站、微信等渠道加大品牌和产品的宣传，品牌知名度进一步提升。

#### 2、产品优势

目前公司可以提供五大类十八个等级的系列产品，包括通用型 SBS 改性沥青、SBR 改性沥青、EVA 改性沥青、PE 改性沥青、普通乳化沥青、改性乳化沥青、高速铁路专用乳化沥青、高粘度改性沥青、高弹性改性沥青、废橡塑改性沥青、环氧改性沥青、50#至 110#道路石油沥青、高强度结构沥青料、彩色沥青等产品。

#### 3、专业的管理团队优势

公司管理团队由具备丰富现代企业管理经验的多学科背景的复合型人才组成，自创业之始即组成具有技术专家、营销精英、经营管理等互补人才构成的管理团队；在运营管理方面，公司强调稳健发展，注重风险控制，实施健康的财务体系，稳步提升公司业务规模，持续保持较强的抗风险能力。

#### 4、技术创新优势

公司一直以来都高度注重技术研发，倡导技术创新，以提升公司产品的市场竞争力。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，受制于道路建设开工率不足的影响，并且全球通货膨胀压力持续传导至公司各个业务环节，导致人工、运输、加工、服务等成本上涨。此外，部分客户经营形势恶化，报告期内公司对对应收款项、及相关资产及资产组计提减值。受上述因素综合影响，致使公司 2023 年出现亏损。

#### （一）公司的经营范围和主要业务

##### 1、专业沥青行业

###### （1）行业状况

沥青作为基础建设材料、原料，应用范围广泛，如交通运输（道路、铁路、航空等）、建筑业、农业、水利工程、民用等。从产业链来看，沥青行业上游为生产企业，中游为沥青贸易商、经销商，下游为道路施工企业、建筑防水企业等。沥青经过原油加工从上游企业经过“销售-运输-加工”等环节，再到下游终端客户，以此完成产业链闭环。另外，因沥青整个产业链较简单，从上游至下游，因此，整个产业链中最关键的子链为生产企业-中游企业，这也是锁定行业利润的一环。近二十年来，随着我国公路基础设施投资建设迅速增加，带动沥青消费迅速增长并将保持较高水平（约 3000 万吨）；近年来，我国沥青行业也发展成为一个高度成熟、较为分散且充分竞争的行业。

近年来沥青消费主要流向道路市场、防水市场、船燃市场及焦化市场，据百川盈孚统计，2023 年流向道路市场的沥青 2567 万吨左右，占总消费量的 75%，占比较 2022 年下降

1 个百分点；流向防水市场的沥青 566 万吨左右，占总消费量的 17%，占比较 2022 年上升 2%，流向船燃市场的沥青 127 万吨左右，占比为 4%，占比与 2022 年持平；流向焦化市场的沥青 139 万吨左右，占总消费量的 4%，占比较 2022 年下降 1%。2023 年，从供需面来看，基建发力仍然可期，预计未来沥青供给与需求同比均将有所增长。

## （2）行业特性

公司沥青业务与国家基础设施建设密切相关，沥青产品广泛用于国道、省道、县道及乡村道路等构成的交通运输网。近年来随着国内公路材料招标市场逐步规范，市场化程度越来越高，产品品牌、质量、技术服务能力成为行业竞争的关键因素。沥青行业具有一定的周期性，公司的经营依赖于业务辐射范围内高速公路、各等级公路、桥梁等基础设施新建项目的建设规划和周期，所以国家基础设施建设的发展规划和规模以及基础设施建设本身的周期性，将影响公司的经营成果和可持续发展程度。同时，沥青行业有明显的季节性特征。沥青路面施工对天气状况的要求较高，按照国家交通部《公路沥青路面施工技术规范》的规定：“沥青路面不得在气温低于 10℃(高速公路和一级公路)或 5℃(其他等级公路)以及雨天、路面潮湿的情况下施工”。因此国内道路沥青产品的销售一般根据工程项目的工期情况和地域的气候特征，呈现出较强的季节性。以江苏及周边地区为例，一般在每年 4 月至 11 月为产销旺季，12 月至第二年 3 月为产销淡季。

## 2、通航业务

### （1）行业状况

2023 年，我国进入“十四五”规划发展关键时期，国内通用航空行业进入加速发展期，民航局在“十四五”规划中明确提出要稳步建设支线机场、通用机场和货运机场，积极发展通用航空。2023 年，中央经济工作会议强调要打造“低空经济”等若干战略性新兴产业，低空经济已进入中央视野，作为新质生产力的代表之一，低空经济成为多地培育发展新动能的重要选择。随着通航“十四五”规划和各层面促进通用航空发展的政策措施陆续出台，全国各地在通用飞行器制造、适航法规颁布、低空空域管理、协同管理、低空经济应用等方面的改革加速深化，通用航空行业主要发展指标获得进一步增长，使得通用航空产业逐步成为国家新的经济增长点。

公司将基于国家航空护林、应急场站的布局规划要求，积极开拓国内护林、应急救援市场疆土。依托数年来在护林行业的积淀，同时整合自身在该条产业链上的价值和资源，不断构建及完善符合护林市场需要的航空器运营及服务保障体系，深耕直升机运营、直升机销售、金融租赁、航材备件的保障及维修以及技术支持等一条龙服务，多层次、全方位为国家航空护林事业贡献一份力量，致力于成为中国领先的通航贸易服务商。为国家航空护林、应急救援等公共事业输出价值，并实现经济效应的逐步增长。

## （2）行业特性

我国通航领域开放较晚，目前整个行业还处于初级阶段。随着国家大力发展通航产业，大批量的通航公司如雨后春笋般出现，但制约我国通航发展的制度性障碍还未破除，通用航空发展环境尚待根本性改善，通用航空产业发展形态与聚集效应还没有显现，所以大部分通航公司经营状况都不容乐观。根据政策导向需求，近年来国家大力加强航空消防应急救援体系建设，不断加快构建应急管理的能力体系，积极推进国家航空应急救援体系建设；航空应急救援国家队属国家利器，救援装备体系是航空应急救援的物质基础，公司从经济效益、市场效应、可持续发展多维度出发，为服务国家航空应急救援体系，添砖加瓦。

## （二）业务的盈利模式

### 1、沥青业务

主要盈利模式是通过参加大型高速公路等道路项目招投标、大客户战略合作、终端中小客户（零售）开发等获得业务机会，与沥青材料需求方签署产品购销合同，提供满足客户需求的产品，从而获得收入和利润。此外还可以通过为客户提供期货点价服务、期货套保、期权等操作模式来保证利润。报告期内公司逐步向上突破，从零售终端逐步转战上游贸易业务领域，并初见成效。

### 2、通航业务

通航运营业务的盈利模式是通过和国家应急管理等相关客户单位签署直升机航空应急救援及森林消防项目的业务合同，按照巡航飞行小时数与客户结算，从而获得收入和利润；通航服务业务的盈利模式是通过销售或租赁新机、二手机，飞行器航材的销售以及提供维

修定检等服务获得收入和利润。公司作为俄式直升机的国内授权经销商，更有利于为客户提供更全面、更周到的服务。

### （三）公司所属行业分析

#### 1、专业沥青行业

##### （1）行业状况

沥青作为基础建筑材料、原料，应用范围广泛，如交通运输（道路、铁路、航空等）、建筑业、农业、水利工程、民用等。从产业链来看，沥青行业上游为生产企业，中游为沥青贸易商、经销商，下游为道路施工企业、建筑防水企业等。沥青经过原油加工从上游企业经过“销售-运输-加工”等环节，再到下游终端客户，以此完成产业链闭环。另外，因沥青产品整个产业链较简单，从上游至下游，因此，整个产业链中最关键的子链为生产企业-中游企业，这也是锁定行业利润的一环。近二十年来，随着我国公路基础设施投资建设迅速增加，带动沥青消费迅速增长并将保持较高水平（约 3000 万吨）；近年来，我国沥青行业也发展成为一个高度成熟、较为分散且充分竞争的行业。

据百川盈孚统计，近年来沥青消费主要流向道路市场、防水市场、船燃市场及焦化市场，其中流向道路市场的沥青占总消费量的近八成，流向防水市场的沥青占总消费量的约 15%，流向焦化、船燃市场的沥青占比分别为 2%至 4%之间。2023 年，从供需面来看，基建发力仍然可期，预计沥青供给与需求同比均将有所增长，沥青供需结构大部分时间会呈现偏宽松态势。

##### （2）行业特性

公司沥青业务与国家基础设施建设密切相关，沥青产品广泛用于国道、省道、县道及乡村道路等构成的交通运输网。近年来随着国内公路材料招标市场逐步规范，市场化程度越来越高，产品品牌、质量、技术服务能力成为行业竞争的关键因素。沥青行业具有一定的周期性，公司的经营依赖于业务辐射范围内高速公路、各等级公路、桥梁等基础设施新建项目的建设规划和周期，所以国家基础设施建设的发展规划和规模以及基础设施建设本身的周期性，将影响公司的经营成果和可持续发展程度。同时，沥青行业有明显的季节性

特征。沥青路面施工对天气状况的要求较高，按照国家交通部《公路沥青路面施工技术规范》的规定：“沥青路面不得在气温低于 10℃(高速公路和一级公路)或 5℃(其他等级公路)以及雨天、路面潮湿的情况下施工”。因此国内道路沥青产品的销售一般根据工程项目的工期情况和地域的气候特征，呈现出较强的季节性。以江苏及周边地区为例，一般在每年 4 月至 11 月为产销旺季，12 月至第二年 3 月为产销淡季。

## 2、通航业务

### (1) 行业状况

2023 年，我国进入“十四五”规划发展关键时期，国内通用航空行业进入加速发展期，民航局在“十四五”规划中明确提出要稳步建设支线机场、通用机场和货运机场，积极发展通用航空。2023 年，中央经济工作会议强调要打造“低空经济”等若干战略性新兴产业，低空经济已进入中央视野，作为新质生产力的代表之一，低空经济成为多地培育发展新动能的重要选择。随着通航“十四五”规划和各层面促进通用航空发展的政策措施陆续出台，全国各地在通用飞行器制造、适航法规颁布、低空空域管理、协同管理、低空经济应用等方面的改革加速深化，通用航空行业主要发展指标获得进一步增长，使得通用航空产业逐步成为国家新的经济增长点。

公司将基于国家航空护林、应急场站的布局规划要求，积极开拓国内护林、应急救援市场疆土。依托数年来在护林行业的积淀，同时整合自身在该条产业链上的价值和资源，不断构建及完善符合护林市场需要的航空器运营及服务保障体系，深耕直升机运营、直升机销售、金融租赁、航材备件的保障及维修以及技术支持等一条龙服务，多层次、全方位为国家航空护林事业贡献一份力量，致力于成为中国领先的通航贸易服务商。为国家航空护林、应急救援等公共事业输出价值，并实现经济效应的逐步增长。

### (2) 行业特性

我国通航领域开放较晚，目前整个行业还处于初级阶段。随着国家大力发展通航产业，大批量的通航公司如雨后春笋般出现，但制约我国通航发展的制度性障碍还未破除，通用航空发展环境尚待根本性改善，通用航空产业发展形态与聚集效应还没有显现，所以大部分通航公司经营状况都不容乐观。根据政策导向需求，近年来国家大力加强航空消防应急

救援体系建设，不断加快构建应急管理能力的体系，积极推进国家航空应急救援体系建设；航空应急救援国家队属国家利器，救援装备体系是航空应急救援的物质基础，公司从经济效益、市场效应、可持续发展多维度出发，为服务国家航空应急救援体系，添砖加瓦。

#### （四）报告期的主营业务分析

报告期内，受制于道路建设开工率不足的影响，并且全球通货膨胀压力持续传导至公司各个业务环节，导致人工、运输、加工、服务等成本上涨。此外，部分客户经营形势恶化，报告期内公司对对应收款项、及相关资产及资产组计提减值。受上述因素综合影响，致使公司 2023 年出现亏损。

公司全体员工在董事会战略决策的指导下，鼓足干劲，锐意进取，推动了公司跨越式发展。公司沥青部门在供应链团队的持续赋能下，逐步向上突破，从零售终端逐步转战上游贸易业务领域，并初见成效。公司航空直升机租赁业务保持平稳，针对到期业务均完成续约，航材贸易业务量保持平稳，基于航材大部件的周期性更换、翻修需求，缺件将影响运营人执行国家应急护林任务，公司根据这一市场需求，积极开发航材大部件的租赁服务，运用厂家渠道及自身储备需求，建立共享备件池，为客户提供航材大部件的供应，解决客户燃眉之急，并最终根据市场循环周期，形成规模效应。

本报告期，公司实现营业收入 21.46 亿元；归属于母公司所有者的净利润-4468 万元；公司总资产为 22.93 亿元；归属于上市公司股东的所有者权益 9.53 亿元。

在董事会的领导下，管理层积极作为，坚定“沥青+通航”两大主营业务发展方向，以市场开拓为核心，以业务协同整合为主线，以资本市场为依托，明晰发展思路，上下齐心协力，努力践行公司长期发展战略强化公司核心竞争力，努力提升公司产品和服务品质，稳步推进各项业务顺利开展，按照既定战略和经营规划有序推进各项工作，经过全体干部和员工的共同努力，公司业务订单在持续滚动获取且交付率陆续提高，且公司产品变现能力强。随着国内经济的持续向好及对经济恢复的信息心，将对公司业务产生积极地正面影响，公司会继续拓展市场，以良好的业绩回报广大投资者。



公司深化降本增效；向产品要效益，加快产品化转型；提高服务质量，提升服务营收占比。随着十四五末期国家在基础建设布局的大规模提速，公司将迎来更多的市场机会。在此关键历史时点，必将使宝利的业绩达到新的历史高度。

公司一直以来都高度重视技术研发，倡导技术创新，以提升公司产品的市场竞争力。报告期，沥青业务方面，公司技术研发及生产团队在公司沥青产品上做到严控品质、保障供应，产品质量得到了用户的一致好评。在新产品的开发及推广中，技术团队多次深入施工工地现场进行技术指导与施工勘察，与各省交科院都有深度对接。公司高度注重与高校院所进行合作开发与应用研究。

通航业务方面，2023 年直升机租赁业务保持平稳，针对到期业务均完成续约，航材贸易业务量保持平稳，基于航材大部件的周期性更换、翻修需求，缺件将影响运营人执行国家应急护林任务，公司根据这一市场需求，积极开发航材大部件的租赁服务，运用厂家渠道及自身储备需求，建立共享备件池，为客户提供航材大部件的供应，解决客户燃眉之急，并最终根据市场循环周期，形成规模效应。

公司自成立以来一直坚持以人为本，注重人才的引进和培养。报告期内，公司一方面加强对后备人才的培养，制定了详细的人才培养计划，组织了一系列的培训活动，建立起完善的后备人才培养体系；另一方面，根据公司发展的需要，持续引进技术、营销、管理等各类人才，构建完善的公司人才体系。积极探索科学规范的人才管理机制，规范现行绩效管理体系，优化现行绩效管理方式，逐步建立以激励为核心的长短期结合、多层次的激励机制。为公司体系化运营管理，精细化提高效率奠定了基础。

为适应公司下一步的经营和战略发展需要，公司调整后的组织架构精简了运营流程，优化了人员配置，为进一步扩大生产规模增设了合理的岗位编制，明确的权责划分进一步提升了公司专业化管理水平，完善了内部控制管理制度，促进公司业务健康发展。

报告期内，公司不断增加信息披露的主动性，进一步提升透明度，提高信息披露质量；通过年度网上业绩说明会和深交所互动平台等沟通渠道与广大投资者进行互动、交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系。后续公司将不断拓宽沟通渠道、丰富沟通形式、以“线上+线下”相结合的方式，进一步向广大

投资者传递公司的经营发展战略，解决投资者对公司发展过程中的疑问，实现公司和股东之间的和谐、共赢。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	2,145,988,321.10	100%	2,468,625,833.60	100%	-13.07%
分行业					
专业沥青	2,034,755,760.82	94.82%	2,343,463,626.28	94.93%	-13.17%
通用航空	78,980,865.02	3.68%	91,393,290.21	3.70%	-13.58%
其他	32,251,695.26	1.50%	33,768,917.11	1.37%	-4.49%
分产品					
道路石油沥青	1,511,998,038.67	70.46%	1,267,613,293.10	51.35%	19.28%
通用改性沥青	522,757,722.15	24.36%	1,075,850,333.18	43.58%	-51.41%
飞行器运营	38,533,396.24	1.80%	35,246,661.79	1.43%	9.32%
飞行器租售	40,447,468.78	1.88%	56,146,628.42	2.27%	-27.96%
其他	32,251,695.26	1.50%	33,768,917.11	1.37%	-4.49%
分地区					
国内	2,145,988,321.10	100.00%	2,468,625,833.60	100.00%	-13.07%
分销售模式					
直销	2,145,988,321.10	100.00%	2,468,625,833.60	100.00%	-13.07%

### (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

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

单位：元

	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						
专业沥青	2,034,755,760.82	1,967,296,456.34	3.32%	-13.17%	-8.05%	-5.39%
通用航空	78,980,865.02	55,211,300.23	30.10%	-13.58%	-12.83%	-0.60%
其他	32,251,695.26	28,220,624.75	12.50%	-4.49%	32.49%	-24.42%
分产品						

道路石油沥青	1,511,998,038.67	1,480,053,434.43	2.11%	19.28%	26.21%	-5.38%
通用改性沥青	522,757,722.15	487,243,021.91	6.79%	-51.41%	-49.60%	-3.35%
飞行器运营	38,533,396.24	31,946,352.25	17.09%	9.32%	15.22%	-4.25%
飞行器租售	40,447,468.78	23,264,947.98	42.48%	-27.96%	-34.66%	5.90%
其他	32,251,695.26	28,220,624.75	12.50%	-4.49%	32.49%	-24.42%
分地区						
国内	2,145,988,321.10	2,050,728,381.32	4.44%	-13.07%	-7.79%	-5.47%
分销售模式						
直销	2,145,988,321.10	2,050,728,381.32	4.44%	-13.07%	-7.79%	-5.47%

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
------	----	----	--------	-----------	------

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
专业沥青	销售量	元	2,034,755,760.82	2,343,463,626.28	-13.17%
	生产量	元	489,665,103.28	526,999,594.54	-7.08%
	库存量	元	106,415,811.88	78,077,353.89	36.30%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

库存量同比增加 36.30%的主要原因系销售项目备货。

### (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

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业沥青	原材料	1,906,706.14 0.82	92.98%	2,060,029.36 5.44	92.62%	-7.44%
专业沥青	人工工资	6,575,626.90	0.32%	9,295,476.89	0.42%	-29.26%
专业沥青	折旧	14,823,027.3 5	0.72%	18,097,528.7 0	0.81%	-18.09%
专业沥青	能源	16,179,060.4 4	0.79%	16,309,582.6 0	0.73%	-0.80%
专业沥青	运输费	19,850,340.7 9	0.97%	29,294,172.6 0	1.32%	-32.24%
专业沥青	其他费用	3,162,260.04	0.15%	6,430,107.44	0.29%	-50.82%

说明

1、专业沥青中运输费本年较上年同期减少 32.24%，主要原因系本年销售沥青承运量减少所致；

2、专业沥青中其他费用本年较上年同期减少 50.82%，主要原因系本年委外加工费减少所致。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司于 2023 年 12 月设立全资子公司上海宝利乐泰企业管理有限公司。上海宝利乐泰企业管理有限公司注册资本 500 万元，实收资本为 0。该子公司自实际设立日起纳入本公司合并范围。

#### (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

适用 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）	588,413,884.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.91%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	A 公司	177,891,100.50	8.74%
2	B 公司	162,653,884.01	7.99%
3	C 公司	84,236,153.45	4.14%
4	D 公司	82,213,959.14	4.04%
5	E 公司	81,418,787.62	4.00%
合计	--	588,413,884.72	28.91%

主要客户其他情况说明

适用 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）	963,681,525.94
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.61%
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	0.00%

## 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	A 公司	386,452,189.01	18.29%
2	B 公司	278,894,830.30	13.20%
3	C 公司	102,890,499.32	4.87%
4	D 公司	99,157,691.13	4.69%
5	E 公司	96,286,316.18	4.56%
合计	--	963,681,525.94	45.61%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,635,490.51	15,250,407.84	22.20%	
管理费用	61,835,132.04	59,080,364.16	4.66%	
财务费用	30,272,635.29	37,209,081.42	-18.64%	
研发费用	34,677,990.33	58,397,277.26	-40.62%	研发投入减少

## 4、研发投入

适用 不适用

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
固废原位混溶改性技术的研发	项目围绕“绿色环保、可靠耐久”的建设交通强国战略目标，针对国内再生沥青路面再利用所面临的主要问题与现实需要，旨在致力于自主研发固废原味混融改性技术及相关铺装材料。	已实施完毕	项目围绕“绿色环保、可靠耐久”的建设交通强国战略目标，针对国内再生沥青路面再利用所面临的主要问题与现实需要，旨在致力于自主研发固废原味混融改性技术及相关铺装材料	通过项目产品的研发，强化沥青高低温性能和抗水损害性能等路用性能，产品更加环保化生产，对满足国内迫切与巨大的工程养护技术需求具有重要的经济意义。
海绵城市排水路面沥青材料关键技术的应用与示范	本项目针对国内海绵城市排水沥青铺装所面临的成本高、铺装环境复杂、填料、集料限制等主要问题，围绕“绿色环保、可靠耐久”的建设交通强国战略目标，旨在致力于自主研发具有优良的抗飞散性、低温抗裂性、成本适中的节能环保型高性能改性沥青——基于化	已实施完毕	项目将利用再生橡胶的高粘和弹性等优势研究再生橡胶在半柔性路面的应用，调整关键工艺参数，提高半柔性路面沥青材料的粘度和低温抗裂性；通过增强沥青与集料之间的粘结性、黏附性以及混合料性能关系设计入手，提高半柔性路面道路材料混合料的抗飞散	通过公司已有技术手段，解决沥青铺装材料耐水性、抗飞散性较差的问题，强化沥青材料的自修复功能，为城市的生态平衡、绿色环保发挥功效。

	学改性的海绵城市排水沥青，以及基于海绵城市排水沥青的铺装材料与设计建造成套技术，突破了省内传统排水路面依赖 TPS 等改性剂的现状，实现海绵城市路面建设经济性和耐久性道路交通诉求。		性。	
一种高掺量再生温拌橡胶沥青的研发	现有橡胶沥青不仅能够显著改善沥青的高低温性能与弹性性能，还能提高沥青的抗变形能力、抗疲劳能力和路面使用寿命。但由于以废旧轮胎制备的橡胶粉与沥青的性质相差较大，使得橡胶粉在沥青中的存在形态不稳定，高温时各组力之间易发生相分离。因此，发展更为绿色环保、安全可靠的高 RAP 掺量的温拌耐久性沥青是道路工程领域自身发展的亟需。	已实施完毕	(1) 创新性提出废旧高掺量橡胶沥青材料与 RAP 料再生利用结构组合形式，丰富并完善国内废旧材料再生利用技术，填补部分废旧材料再生利用技术空白；(2) 提出一种高 RAP 料温拌再生加工工艺；(3) 开发一种高效改良、节能环保、施工方便、稳定耐久的厂拌热再生沥青混合料，制定再生方式及其应用的比选标准。	通过公司已有技术手段，提高橡胶的掺量，改善橡胶与沥青之间的相容性，提升橡胶改性沥青的路用性能并在温拌环境中应用，降本增效，有利于公司发展更为绿色环保、安全可靠的高 RAP 掺量的温拌耐久性沥青。
基于大宗低值废橡塑基集成热塑性弹性体制备与应用关键技术的研发	针对胶粉、沥青和改性剂等成分的相容性不佳、SBS 与改性剂之间的物理作用力弱易出现离析现象、储存过程中 SBS 颗粒容易聚集致使沥青的热稳定性较差等问题，本项目旨在寻找性能优异、环境友好、高附加值的反应型橡胶，进行基于大宗低值废橡塑基集成热塑性弹性体制备与应用关键技术的研发。	已实施完毕	(1) 强化沥青的弹性，提高项目产品的路用性能；(2) 使脱硫橡胶与沥青稳定结合，增强基于大宗低值废橡塑基集成热塑性弹性体具备优良的耐候性，增强其路用性能；(3) 防止沥青制备和路面摊铺中有害气体的生成，确保沥青制备过程中环保化生产。	通过公司已有技术手段，改善各组分之间相互作用力弱的缺点，使之稳定结合，强化改性沥青路用性能并使之可环保化应用，实现废旧轮胎的循环利用，变废为宝，符合国家环保政策和发展循环经济的要求。
硅胶复合改性沥青的研发	硅藻土是一种非金属无机改性材料，由单细胞低等水生植物硅藻的遗骸和软泥堆积而成，属于抗滑耐磨和耐酸碱性的材料，硅藻壳体表面多孔，将其用于沥青及其混合料中，能吸附大量沥青，增加沥青膜的厚度，能够提升沥青混合料的高温性能，改善低温性能和水稳定性。与聚合物改性剂相比，以硅藻土和	已实施完毕	项目将突破硅藻土在改性沥青中高效利的技术瓶颈，研发硅胶复合改性沥青，提高国内道路工程自主创新技术水平；增强国内沥青铺装材料的耐高温性能、粘结性，促进沥青铺装养护行业的发展，	项目利用现代高性能高分子材料改性技术和高性能沥青混凝土技术，研发硅胶复合改性沥青，为江苏省乃至全国的沥青路面铺装与维护提供技术支持，对满足国内迫切与巨大的道路工程铺装技术需求具有重要的经济意义。

	纤维为代表的无机改性剂，则具有生产工艺简单、节能环保和成本更低的特点，能够增加沥青路面的耐久性，提高道路路面的服役年限。			
功能型道路沥青材料的研发	SBS 改性沥青具有不稳定、难加工且成本高昂，同时 SBS 和相容剂之间仅仅是一种物理作用，作用力弱，使得储存过程中 SBS 颗粒容易聚集，导致沥青产生离析现象；同时由于原基质沥青来源不同、改性剂及添加助剂不同、生产设备及工艺不同，其质量不稳定、存储运输过程中发生老化等性能衰减现象，甚至引起某些沥青路面早起松散、开裂、车辙及水损害等现象。	正在进行	在现有胶体磨多级变隙高通量加工技术、SBS 复合微纳胶粉的共交连稳定化改性沥青生产技术、等密度嫁接稳定化改性技术、基于超细化嵌入嫁接技术的橡胶复合改性沥青制备技术等四项企业已有技术，通过胶粉低温溶胀脱硫预处理使胶粉的三维网络结构破坏以达到在热沥青中快速降解、分散，再在高品质改性沥青生产过程中加入交联剂后生产功能型复合改性沥青。	解决传统橡胶粉在沥青中难分散和沉降问题，用量高于现有成熟胶粉改性沥青 30% 以上，实现废胶粉高掺量应用；突破国产橡胶沥青在国内的应用瓶颈，可将功能型复合改性沥青应用于钢桥面、高速铁路路基混凝土防水封闭层及机场跑道路面等特殊路面，提高企业产品市场竞争力。
环保型温拌 RAP 再生沥青料的研发	温拌作虽为一种节能减排技术，但一方面是制备流程复杂、制备温度较高和制备效率不高，另一方面是延度较低，对生产设备、拌合工艺要求严苛。本项目利用温拌制备技术，以材料、造价、工效、质量为尺度，提出一种高 RAP 料温拌再生加工工艺，有效降低施工温度，降低生产和摊铺过程中的能耗，从而实现了道路的绿色发展。	已实施完毕	项目采用生物质再生沥青技术，提高胶粉掺量和 RAP 料掺量，丰富并完善国内废旧材料再生利用技术，填补部分废旧材料再生利用技术空白。	沥青路面再生技术作为一项经济效益、环境效益和社会效益显著的路面养护技术，必将得到更好的发展和应用；项目实施将为推行科学养护、绿色养护、快速养护，全面提升公路养护技术水平提供一种重要手段。
基于四组分灰关联分析的高性能橡胶改性沥青的研发	石油沥青是一种组分极其复杂的混合物，体系中很多信息不确定，因此需要采用一种合适的方法和手段对其宏观性质和组成进行研究，在工程中也需面对很多这种类似情况。通过计算目标值（参考数列）与影响因素（比较数列）的关联度，对关联度进行排序，寻求影响目标值的主要因素，以此进行改性沥	已实施完毕	项目研发基于四组分灰关联分析的高性能橡胶改性沥青，并提出相应材料和结构技术标准及关键施工技术与质量控制方法，形成基于四组分灰关联分析的高性能橡胶改性沥青铺装设计建造养护和检测评价成套关键技术。	所形成的基于四组分灰关联分析的高性能橡胶改性沥青，更适合与重大项目养护、大中修对接，对于提高高等级公路沥青路面的建设、养护质量，降低其成本等都具有革命性影响。

	青的配方调整及优化工作。			
薄层罩面养护沥青材料的研发	传统薄层罩面依赖乳化沥青，根据乳化沥青的制备过程而言，先乳化后改性能使乳胶和乳化沥青难以均匀分散，导致储存稳定性差；先改性后乳化虽然储存稳定性较好，但耗能高，成本较高，且对生产和应用的设备要求较高，不适应大面积推广应用。	正在进行	利用薄层罩面技术，通过将再生胶加入到薄层罩面养护沥青材料的制备过程中，使其 60℃ 粘度 $\geq 90000\text{Pa}\cdot\text{s}$ ，增强薄层罩面材料的粘结力，提高薄层罩面材料抗水损害性和抗滑能力。	薄层罩面是预防性养护的一种有效手段，能够解决道路中大面积发生的轻微病害，具有覆盖面广、节约成本和提升路面整体使用性能的作用，同时一次性修补到位使路面使用寿命得以延长，具有非常广阔的前景。
基于 SBS 改性沥青流变微观的新型再生剂的研发	通过大量研究表明，沥青再生剂中的 SBS 成分含量越高，其改性效果越好，再生沥青的路用性能回复程度越高，所以提高 SBS 在沥青再生剂中的含量是解决沥青再生效果不佳问题的重要办法。目前常规的“沥青再生剂”存在相容性差以及导致的再生沥青耐老化性、高温稳定性和粘弹性较差等问题；同时生产成本较高应用环保等缺憾，难以推广应用。	正在进行	研发基于 SBS 改性沥青流变微观的新型再生剂的研发及其沥青制备技术，所制得的基于 SBS 改性沥青流变微观的新型再生剂产品可将废旧沥青转化为再生沥青，并提出相应材料和结构技术标准及关键施工技术方法与质量控制方法，形成基于 SBS 改性沥青流变微观的新型再生沥青的研发铺装设计建造养护和检测评价成套关键技术。	突破再生剂对废旧沥青再生效果的技术瓶颈，研发基于 SBS 改性沥青流变微观的新型再生剂，提高国内道路工程自主创新技术水平；增强国内再生沥青铺装材料的稳定性，促进沥青铺装养护行业的发展。
基于 WMA 乳化改性沥青关键技术的研发	随着国家节能减排工作的推进，如何保持热拌沥青混合料性能优良的特点并克服其存在的环境污染重、能耗大、沥青存在老化等问题，成为函待解决的问题。温拌沥青混合料（WMA）与相同类型热拌沥青混合料相比，在基本不改变沥青混合料配合比和施工工艺的前提下，通过技术手段，使沥青混合料的拌合温度降低 30~40℃ 以上，性能达到热拌沥青混合料的新型沥青混合料。	正在进行	通过温拌乳化改性技术，在温拌改性技术的基础上采用适宜的改性剂、温拌剂、助剂降低其组分的活化能，使制备改性乳化沥青在生产中的应用中的温度降低 30~40℃，避免高温情况下改性沥青路用性能降低。	研发基于 WMA 乳化改性沥青，通过改变改性沥青原料来提高沥青的性能，降低拌和温度。研发一旦成功，将大面积替代现有乳化沥青，从而在不同等级公路、重载交通甚至机场跑道中应用。大量应用的同时，降低基于 WMA 乳化改性沥青的生产成本，社会、经济、环保意义巨大。
基于高模量技术的高聚物改性沥青材料的研发	国内外研究表明，沥青混合料的模量越高，其铺筑的沥青路面的抗车辙能力越强。常规混合料添加剂如采用一些回收的	正在进行	通过化学接枝技术，避免了生产过程中沥青因高温而出现的老化问题，提高沥青的延度和稳定性，并提升其混合料动稳定	研发基于高模量技术的高聚物改性沥青材料，通过改变矿料级配来提高沥青混合料的力学性能，解决我国沥青道路受极端气



	聚烯烃旧料作为添加剂的组分，短时间内不可能全部熔融分散，与混合物的粘结性较弱，因而其沥青混合料模量与抗车辙能力的效果并不理想。		度；采用高聚物改性技术和高通量胶体磨串联技术，提升旧聚烯烃利用率至 90%以上，降低道路建设成本。	候和车辆反复荷载作用下出现诸多沉疴痼疾问题。研发一旦成功，将大面积替代现有改性沥青，从而在不同等级公路、重载交通甚至机场跑道中应用，市场前景十分宽广。
--	---	--	---	---

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	59	75	-21.33%
研发人员数量占比	19.15%	23.51%	-4.36%
研发人员学历			
本科	21	18	16.66%
硕士	2	1	100.00%
博士	1	3	-66.66%
其他	35	55	-36.36%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	8	9	-11.11%
30~40 岁	34	46	-26.08%
40 岁以上	17	22	-22.72%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	34,677,990.33	58,397,277.26	52,964,214.63
研发投入占营业收入比例	1.62%	2.37%	2.32%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 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

适用 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

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,692,275,550.56	2,749,485,717.43	-2.08%
经营活动现金流出小计	2,779,585,569.57	2,541,071,639.69	9.39%
经营活动产生的现金流量净额	-87,310,019.01	208,414,077.74	-141.89%

投资活动现金流入小计	343,466,444.57	35,042,657.01	880.14%
投资活动现金流出小计	132,427,060.83	170,013,457.76	-22.11%
投资活动产生的现金流量净额	211,039,383.74	-134,970,800.75	256.36%
筹资活动现金流入小计	2,395,539,858.43	1,251,048,413.28	91.48%
筹资活动现金流出小计	2,553,621,492.85	1,410,325,482.28	81.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-158,081,634.42	-159,277,069.00	0.75%
现金及现金等价物净增加额	-34,366,100.72	-85,466,234.11	59.79%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 141.89%，主要系本期公司购买货物支付的现金同比增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期上升 256.36%，主要系处置直升机收到的现金同比增加所致；
- 3、现金及现金等价物净增加额较上年同期上升 59.79%，主要系投资活动产生的现金流量净额增加所致。

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

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	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	16,045,806.33	-36.34%	主要系以套保为目的的期货及期权投资收益	否
公允价值变动损益	-12,842.96	0.03%	主要系期货公允价值变动	否
资产减值	-5,237,117.02	11.86%	主要系计提的存货跌价准备	否
营业外收入	3,052,885.22	-6.91%	主要系收到的赔偿款	否
营业外支出	3,612,336.09	-8.18%	主要系固定资产报废损失	否
信用减值损失	-16,965,756.37	38.43%	主要系计提的金融资产坏账准备	否
资产处置收益	14,073,342.38	-31.88%	主要系固定资产处置收益	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	263,877,138.63	11.51%	708,861,828.39	30.04%	-18.53%	主要系一年期以上定期存款重分类至“其

						他非流动资产”所致
应收账款	432,159,769.19	18.84%	391,497,502.32	16.59%	2.25%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	217,796,733.15	9.50%	117,330,827.81	4.97%	4.53%	
投资性房地产	18,480,003.10	0.81%	17,583,621.52	0.75%	0.06%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	325,569,615.48	14.19%	536,410,133.96	22.73%	-8.54%	主要系本期处置直升机的影响
在建工程	3,250,212.93	0.14%	4,354,012.09	0.18%	-0.04%	
使用权资产	4,877,163.64	0.21%	1,575,978.46	0.07%	0.14%	
短期借款	930,844,524.77	40.58%	972,079,254.46	41.19%	-0.61%	
合同负债	92,284,589.19	4.02%	33,640,244.56	1.43%	2.59%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	1,506,008.32	0.07%		0.00%	0.07%	
其他非流动资产	462,893,624.93	20.18%	29,670,590.42	1.26%	18.92%	主要系一年期以上定期存款重分类至“其他非流动资产”所致

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：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. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	47,982,000.00	846,000.00				48,828,000.00		
2. 衍生金融资产		164,353.46						164,353.46
金融资产小计	47,982,000.00	1,010,353.46				48,828,000.00		164,353.46
应收款项融资	66,787,260.54						-49,018,788.00	17,768,472.54
上述合计	114,769,260.54	1,010,353.46				48,828,000.00	-49,018,788.00	17,932,822.54

	60.54	.46				0.00	49,018,788.00	6.00
金融负债	4,630,973.88	4,453,777.46						177,196.42

其他变动的内容

应收款项融资的其他变动系应收银行承兑汇票余额的变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

见附注“七、24、所有权或使用权受到限制的资产”。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
132,427,060.83	170,013,457.76	-22.11%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

#### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动	计入权益的累计公	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

			损益	允价值变动				司报告期末净资产比例
期货	1,366.1	1,366.1	1,378.71	0	57,962.13	65,963.02	62.53	0.07%
期权	415.65	114.1	119.64	0	301.55	114.1	301.55	0.32%
合计	1,781.75	1,480.2	1,498.35	0	58,263.68	66,077.12	364.08	0.39%
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	不适用							
报告期实际损益情况的说明	为规避和防范主要原材料、产品及相关产品价格波动给公司带来的经营风险,根据公司经营及业务需求情况,公司按照一定比例,针对公司生产经营相关的原材料及其相关产品开展套期保值等业务,业务规模均在预计的采购、销售业务规模内,具备明确的业务基础。报告期内,公司商品及外汇套期保值衍生品合约和现货盈亏相抵后的实际损益金额对公司经营产生积极影响。							
套期保值效果的说明	公司从事套期保值业务的金融衍生品和商品期货品种与公司生产经营相关的原材料、产品和外汇相挂钩,可抵消现货市场交易中存在的价格风险的交易活动,实现了预期风险管理目标。							
衍生品投资资金来源	自有及自筹资金。							
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>公司通过套期保值操作可以规避原材料价格波动、汇率波动对公司造成的影响,有利于公司的正常经营,但同时也可能存在一定风险,具体如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、市场风险:期货、远期合约及其他衍生产品行情变动幅度较大或流动性较差而成交不活跃,可能产生价格波动风险,造成套期保值损失;</li> <li>2、资金风险:部分交易场所施行交易保证金逐日结算制度,可能会带来一定的资金流动性风险。当市场价格出现巨幅变化时,可能因保证金不足、追加不及时被强平的风险;</li> <li>3、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>4、操作风险:由于交易员主观臆断或不完善的操作造成错单,给公司带来损失;</li> <li>5、违约风险:由于对手出现违约,不能按照约定支付公司套期保值盈利而无法对冲公司实际的汇兑损失;</li> <li>6、政策风险:由于国家法律、法规、政策变化以及衍生品交易规则的修改等原因,从而导致衍生品市场发生剧烈变动或无法交易的风险。</li> </ol> <p>公司拟采取的风险控制措施:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、公司已制定《套期保值业务管理制度》,对套期保值业务的审批权限、组织机构设置及职责、授权管理、执行流程和风险处理程序等作出了明确规定,在整个套期保值操作过程中所有业务都将严格按照上述制度及相关配套指引执行;</li> <li>2、公司已建立完善的组织机构,设有套期保值领导小组、工作小组和风控小组,配备投资决策、业务操作、风险控制等专业人员,明确相应人员的职责,并建立了符合要求的交易、通讯及信息服务设施系统;</li> <li>3、公司套期保值领导小组、工作小组将根据公司业务需求,对政治经济形势、产业发展、期货市场等情况进行综合研判分析,审慎制定具体的套期保值方案。此外,工作小组将实时关注市场走势、资金头寸等情况,适时报告领导小组调整操作策略;</li> <li>4、公司套期保值风控小组在套期保值业务具体执行过程中,将实时关注市场风险、资金风险、操作风险、基差风险等,及时监测、评估公司敞口风险。当出现市场波动风险及其他异常风险时,制定相应的风险控制方案,并及时报告领导小组。风控小组、审计部根据情况对套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况进行检查或审计;</li> <li>5、公司将合理调度资金用于套期保值业务,严格控制套期保值的资金规模,合理计划和使用保证金,制定并执行严格的止损机制;</li> </ol>							

	6、公司将持续加强对业务人员的培训，提升专业技能和业务水平，增强风险管理及防范意识； 7、公司将选择与资信好、业务实力强的期货经纪公司合作，以避免发生信用风险。
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	报告期末未交割外汇远期合约公允价值变动损益=报告期末单个未交割外汇远期合约的外币金额×（签约时约定的远期外汇合约汇率—银行重估的截止资产负债日的交割日相同的远期外汇合约汇率）。公允价值变动损益将在该合约交割时作反向冲回，交割损益计入投资收益。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 06 月 30 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2023 年 07 月 17 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司及其全资子公司开展外汇套期保值业务的相关决策程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，在保证正常生产经营的前提下，公司及其全资子公司运用外汇套期保值工具降低汇率风险，减少汇兑损失，控制经营风险，不存在损害公司和全体股东、尤其是中小股东利益的情形。同时，公司已经制定了《外汇套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，为公司及其全资子公司从事外汇套期保值业务制定了具体操作规程。公司及其全资子公司本次开展外汇套期保值业务是可行的，风险是可以控制的。我们同意公司及其全资子公司在审批额度范围和审批期限内开展外汇套期保值业务。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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：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
陕西宝利	子公司	沥青的生产、销售等	8000 万人民币	111,754,741.39	91,305,431.21	62,059,834.15	11,597,173.33	10,143,410.49
湖南宝利	子公司	沥青的生产、销售等	6000 万人民币	99,292,439.49	74,135,202.53	272,558,542.72	5,759,378.83	5,656,470.15
西藏宝利	子公司	沥青的生产、销售等	4000 万人民币	135,775,638.44	58,194,040.68	164,969,936.70	10,411,331.54	10,603,207.12
宝利新材料	子公司	沥青和高强度结构沥青料生产、销售等	10000 万元人民币	316,851,102.82	36,509,723.98	1,014,872,106.63	9,524,625.65	8,524,625.65
德清成翼	子公司	航空工程技术的开发、机场设备租赁等	3000 万人民币	298,789,906.83	108,580,885.34	41,926,576.07	27,697,456.83	21,114,301.21

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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
上海宝利乐泰企业管理有限公司	投资设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### (一)、沥青板块

## 1、沥青行业未来市场前景

据统计沥青市场近 80%用于道路建设，因此国家的交通基础设施建设发展和规划决定了沥青行业的发展走向。“十四五”时期处于“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点，迈入高质量发展新阶段，人、车、路等道路交通要素仍将持续快速增长，预计到 2025 年，我国公路通车里程将超过 550 万公里。交通运输部将切实发挥交通运输行业在促投资、稳增长中的重要作用，扎实推进交通基础设施建设，确保“十四五”时期完成新改建高速公路达到 2.5 万公里，预计到“十四五”末，全国高速公路通车总里程将达到约 19 万公里。

“十四五”重点建设任务是加快推进国家高速公路贯通互联，首先，以中部和西部地区为重点；其次，针对当前高速公路建设中的短板和薄弱环节，继续加强国家高速公路待贯通路段及省际瓶颈路段建设，推进交通繁忙路段扩容改造，着力优化完善城市群、都市圈区域高速公路网络，提升路网整体效率和网络效益。从发展速度看建设节奏进一步放缓，当前我国高速公路网骨架基本形成，重点城市群区域拥有较为发达的高速公路网络，多个省（区、市）已实现“县县通高速”。由于高速公路主要通道趋于建成，近年来高速公路建设任务已逐渐向偏远地区、支线和联络线转移，交通需求相对较小，项目投资的边际效果逐渐下降，项目建设的必要性和迫切性减弱。截止 2023 年底，国内多数省份“十四五”规划完成进度未过半，加上此前进行前期施工的部分项目，也将在明年进入沥青摊铺阶段，2024 年宏观政策进一步加大调控力度，根据政府工作报告安排，未来几年将连续发行超长期特别国债，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，因此 2024 年大概率将出现一定赶工行情，预计整体沥青用量环比将有所提升，不过幅度可能相对会比较有限。

## 2、沥青行业的竞争格局和特点

目前国内沥青行业的竞争格局总体上有两个特点：一是我国专业沥青生产企业数量多而规模小，覆盖市场区域化明显，行业集中度不高，行业核心竞争力不强。宝利目前年产销量超过 60 万吨，位居国内同行业前列，但仅占行业总量份额 2%左右。对比发达国家成熟市场，我国专业沥青行业产业集中度差距非常明显。二是企业对客户综合服务能力较弱。受制于管理水平、资金、客户资源等等各种因素的制约，有的专业沥青企业长期以单种产品的“生产—运输”的传统业务模式为主，有的企业以仓储服务专业化模式为主，也有的企业以轻资产贸易业务为主，还有的企业转向发展集装箱运输和向下游拌合站施工。但总



体来说基本上没有企业能够为客户提供多种沥青产品的全链路综合服务，这也进一步导致行业非常分散。

### 3、转变经营模式，谋划一体化发展，增强核心竞争力，形成规模优势

要想实现对现有格局的突破，实现跨越式发展，我们认为一体化才是有效的路径，也是专业沥青产业未来发展的终极趋势。也就是公司要实现业务模式的外向拓展，从目前单一的生产、销售+运输的模式调整为上下游客户提供多种产品的设计、生产、受托加工、仓储、物流、期货点价、合作套保、含权贸易、融资、交易咨询等全面综合服务的平台，让产业链上下游客户围绕沥青的各种业务需求能够得到一站式服务进而实现综合盈利能力的大幅提升和形成在沥青行业核心竞争力的壁垒。按照规划打造沥青供应链综合服务平台的工作，这将主要从以下几个方面着手：

#### 1) 扩大市场覆盖，优化客户结构。

加强销售队伍建设，完善销售管理机制，对已覆盖区域市场进行深挖，积极触达新客户，稳固和扩大老客户份额。组建新团队开拓空白区域，逐步扩大市场覆盖面，持续提升沥青销量。

2) 加强与行业领先企业的优势互补的战略合作，积极寻求仓储、物流资源的纵向整合，加快综合服务能力建设。

3) 通过规模化优势集中资源选择部分上游炼厂形成战略合作，解决炼厂在市场淡季的库存压力问题，同时实现宝利的资源保障，提升对资源端的议价能力，形成成本竞争优势。

4) 有效利用上市公司平台再融资功能，加强资本运作，为业务增长提供资金支撑，同时降低融资成本，提高企业效益。

5) 针对沥青大宗商品行情波动的特点加强市场行情分析团队的研判能力，建立专业化期货团队，利用期货工具平衡市场价格波动风险对公司经营产生的影响。

## （二）、通用航空板块

近年来通用航空的应用市场需求持续提升，“放管服”改革效果凸出，行业整体水平提升，良性竞争增加，通航基础设施和人才储备得到补充，通航发展所需资源要素正在逐步完善。在“十四五”的关键一年，我国通用航空继续保持快速发展，衍生出了包括低空经济、通用机场等在内的细分市场爆发，得益于通航“十四五”的规划和国家为促进通航发展的统一安排，随着政策措施的补足、基础设施的完善、法律法规健全，多方因素造就通航主要发展指标快速增长，通航产业正逐步成为国家新的经济增长点。2024 年民航工作会议指出，我国民航将进入持续快速健康发展的新周期，运输生产回归自然增长，全面跨入提质增效阶段，逐步迈入产业融合时代，行业战略作用跃上新平台。重点推进包括拉动航空市场需求、提升行业发展品质、发挥科技创新引领、深化重点领域改革等方面工作。

我国通用航空正处于快速发展的阶段，2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，2024 年将卯足全力保持前进势头。公司将基于政策需求，结合我方优势，并联手通航领域各主流运营企业，结合我方作为护林主力机型 Ka32 国内最主要的航材、服务贸易商的优势领域，通过发挥各自优势、形成业务合力，以“Ka32 航材大部件和 Ka32 技术保障团队”的价值共享模式，建立合作基础，形成全新价值赋能，就俄系直升机在国内的维修、定检、航材保障领域牵头行业相关单位，资源整合、从经济效益、市场效应、可持续发展多维度，实现携手共赢，共同为国家航空应急救援体系贡献一份力量。

公司将始终贯彻发展使命，结合国内同类市场及自身需求，开上通航发展的快车道，依托俄罗斯主流 机制造原厂的资源，大力开展及布局符合国内需要涵盖整机销售、运营、租赁、维修、维护、定检、售后保障、航材供应等一系列产业链。力求构建 期、可持续发展、符合国家需要、市场需要的航空产业链布局。牢牢把握发展低空经济等关键细分市场及业务，为打造第二增长曲线贡献力量。公司将深耕民用直升机的全产业链服务，做好通航市场服务提供商角色。

### （三）、公司可能面临的风险

#### 1、应收账款发生坏账损失的风险

由于公司产品的客户主要为国有大型的高速公路建设单位，资金支付审批手续所需审核的部门较多，流程周期较长。另外个别项目经协商，在综合考虑风险情况下，付款周期将有所延长。从公司历史数据来看，虽然产品销售回款周期稍长，但应收账款绝大部分可

以收回，发生应收账款坏账损失的可能性较小。但随着公司业务不断扩展，国内金融环境的不确定性增大，尤其与高速公路、市政道路建设相关的政府投资公司信贷筹款的能力下降，公司不能排除应收账款发生坏账损失的风险。

对策：公司不断完善企业内部的信控制度并得到有效验证，根据客户的资质及过往合作情况严格控制合同付款条件，并要求客户提供对应的资产担保措施，真正做到从源头降低应收账款发生坏账损失的风险，保障资金安全。同时，公司成立应收款回收小组，专人负责应收账款回收工作，对于故意拖延款项支付的企业尽快移交法务部门，及时通过法律诉讼维护公司权益。

## 2、行业周期性风险

公司产品在国内市场的需求主要来自于高速公路、各等级公路、桥梁等基础设施的新建和养护，公司的经营高度依赖于业务辐射范围内高速公路、各等级公路、桥梁等基础设施新建项目的建设规划和周期，所以国家基础设施建设的发展规划和规模以及基础设施建设本身的周期性，将影响公司的经营成果和可持续发展程度。

对策：我国幅员辽阔，各地区对沥青产品的需求也是此消彼长，通过针对性的全国性布局，公司能够保障在不同区域需求量有所变动的情况下，保障业绩的稳步发展。随着国家“一带一路”政策的推进，公司将重点关注基础设施建设薄弱的中西部地区，充分发挥优势，扩大公司产品在中西部地区的应用规模。当未来道路建设的增长高峰期过后，道路的养护对专业高品质沥青的需求将日益加大，公司也将积极迎合道路养护业务的特点，提前布局应对产业转型，带来新的业务增长点。

## 3、原材料价格波动风险

公司产品的主要原材料为沥青以及相关产品，价格受原油价格波动影响较大。而原油的价格受供求关系、市场投机等诸多因素影响，波动幅度较大。如果沥青价格大幅波动，将增加公司采购成本控制的难度，增加公司的经营风险。公司产品中标和正式供货之间有一定时间周期，公司报价时预估的原材料价格和实际生产时原材料价格的差异，将直接影响产品的毛利率。

对策：为抵御原材料价格波动带来的经营风险，公司从多个方面采取措施。

(1)、与主要供应商建立长期合作关系，以规模化的采购优势换取更优惠的价格；

(2)、定期召开市场行情分析会，制定严格的采购管理程序，充分发挥供应链优势；

(3)、期货套期保值作为一种为避免或减少原材料价格发生不利变动时，以沥青期货交易，临时替代现货交易的一种行为，能帮助我们更好地抵御、降低贸易风险。

(4)、通过研发优化产品工艺流程，以技术创新来降低生产成本。

#### 4、地缘政治

俄乌冲突作为不可抗力的存在，我司为了应对该风险，从 2022 年开始就启动了国内俄系直升机大部件备件池项目，确保国内俄系直升机的正常备件更换，确保飞机的持续性适航。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

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
2023 年 05 月 08 日	线上	网络平台线上交流	其他	全体投资者	2022 年年度业绩说明会	宝利国际:300135 宝利国际业绩说明会、路演活动等 20230508

## 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 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《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定，不断完善公司法人治理机构，建立健全内部管理和控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深交所等监管规则的要求，具体治理情况如下：

#### 1、关于公司治理制度

报告期内，公司根据相关法律、法规及规范性文件的变化及公司实际情况，完成了《公司章程》的修订，进一步完善了公司治理制度体系。

#### 2、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》《股东大会议事规则》等制度规定召集、召开股东大会，能够平等对待所有股东，保证中小股东享有平等地位，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开 4 次股东大会，均由董事会召集，历次股东大会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议人员均有权出席，表决结果合法有效。公司未发生重大事项绕过股东大会的情况，也未发生重大事项先实施后审议的情况，公司不存在违反《公司法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定的其他情形。

#### 3、关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。董事会的人数及人员构成符合法律法规和规范性文件的要求。公司董事能够依据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》《董事会议事规则》等制度规定开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。独立董事按照《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》《独立董事工作制度》等相关规定不受影响地独立履行职责，积极出席公司董事会及其专门委员会会议、股东大会，对关联交易、对外担保等涉及中小投资者利益的事项发表自己的独立意见，确保公司规范运作。

公司董事会根据《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定及《公司章程》下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，上述专门委员会严格按照有关法律法规、规范性文件及各专门委员会议事规则履行其职责，为董事会的科学决策提供了有益补充。

报告期内，公司共召开了 7 次董事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件和《公司章程》《董事会议事规则》的相关规定。

#### 4、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和人员构成符合法律法规和规范性文件的要求。公司监事会严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》《监事会议事规则》等制度规定履行职责，通过列席董事会和股东大会，对公司生产经营活动、重大事项、财务状况及董事会、高级管理人员履行职责情况进行监督，有效维护公司利益及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 5 次监事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》《监事会议事规则》的相关规定。

#### 5、经营管理层

公司经营管理层按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》《总经理工作细则》等制度的规定履行职责，严格执行董事会和股东大会的各项决议，积极推进业务发展和内部管理，保持公司持续健康稳定的发展。

#### 6、关于利益相关者

公司能够充分尊重和维护利益相关者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康发展。

#### 7、关于信息披露与透明度

公司根据《证券法》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等的有关规定，公司制定了《信息披露管理制度》，确保信息披露真实、准确、完整、及时，切实履行信息披露义务。

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是否存在重大差异

是 否

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

公司控股股东、实际控制人是自然人周德洪、周秀凤夫妇，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人在公司资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立，具有独立完整的自主经营能力。

#### 1、资产独立方面

公司拥有的与其目前业务和生产经营有关的主要土地、房屋、机器设备以及商标、专利等资产的所有权或使用权在现阶段已取得适当的、合法的权属证明文件或履行现阶段所需要的审批手续。公司的资产不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业侵占的情形。

#### 2、人员独立方面

公司董事、监事及高级管理人员的选举、任免程序符合《公司法》《公司章程》的有关规定。公司高级管理人员均在本公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务。公司建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等制度，独立招聘经营所需工作人员，并依法独立与员工签署劳动合同。综上，公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理，公司员工角色明确，人员独立。

#### 3、财务独立方面

公司设有独立的财务会计部门，设财务负责人，配备专职财务人员，独立开展财务工作和进行财务决策。公司建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，符合《会计法》《企业会计准则》等有关会计法规的规定。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户或混合纳税的情形。

#### 4、机构独立方面

公司设置股东大会作为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门。各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东、实际控制人的干预。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

### 5、业务独立方面

公司拥有完整的产品研发、销售与服务体系，完整的业务流程以及独立生产经营的能力，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争以及显失公平的关联交易。

## 三、同业竞争情况

适用 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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	35.47%	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 22 日	巨潮资讯网 《2022 年度股东大会决议公告》 (2023-024)
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	4.75%	2023 年 06 月 30 日	2023 年 06 月 30 日	巨潮资讯网 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》 (2023-038)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.21%	2023 年 11 月 13 日	2023 年 11 月 13 日	巨潮资讯网 《2023 年第二次临时股东大会决议公告》 (2023-059)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	30.79%	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 29 日	巨潮资讯网 《2023 年第三次临时股东大会决议公告》 (2023-072)

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
周文彬	男	32	董事长、总经理	现任	2017年04月28日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
周文婷	女	38	副董事长	现任	2021年02月01日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
王斌军	男	57	董事、副总经理	现任	2021年08月25日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
曾庆波	男	41	董事、副总经理、财务总监	现任	2022年04月29日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
朱鹰	男	54	独立董事	现任	2019年11月05日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
吴良卫	男	45	独立董事	现任	2019年11月05日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
承军	男	44	独立董事	现任	2019年11月05日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
曹晔	男	41	董事会秘书	现任	2021年10月27日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
张凯红	女	34	监事会主席	现任	2021年10月27日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
季珍	女	37	职工监事	现任	2017年05月23日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-
丁言同	男	31	职工监事	现任	2022年04月29日	2025年11月18日	0	0	0	0	0	-



					日	日						
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

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

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 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

周文彬先生，1992年6月生，中国国籍，拥有新西兰永久居留权，本科学历，毕业于美国伊利诺伊大学经济学专业，现任公司董事长、总经理。主要工作经历：2010年8月至2014年5月，在美国伊利诺伊大学学习，获得经济学学士学位；2013年1月至2016年6月，担任北京洛哈技术有限公司联合创始人；2017年4月至2017年12月，任公司副总经理；2018年1月起，任公司副董事长、总经理；2021年1月起担任公司董事长。

周文婷女士，1986年12月生，中国国籍，拥有香港永久居留权，硕士研究生学历，现任公司副董事长。主要学习及工作经历：2004年9月至2008年7月，河海大学会计学专业学习，获管理学学士学位；2008年10月至2010年12月，英国伦敦政治经济学院学习，获管理学硕士学位；2011年1月至2012年3月，任公司财务部副经理、董事长助理；2013年7月至2016年11月，任公司董事、副总经理；2021年1月起担任公司副董事长。

王斌军先生，1967年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。主要工作经历：1989年7月-1993年10月，任上海船用柴油机研究所工程师、项目经理；1993年10月-1996年4月，任英之杰（上海）有限公司 Inchcape Engineering 中国区业务代表；1996年7月-2017年6月，历任壳牌（中国）有限公司区域销售经理、壳牌混合料业务总经理、Thiopave 全国业务发展经理、特种业务全国销售经理及北方区总经理；2017年7月入职宝利国际并于2017年10月-2020年7月，任公司董事、副总经理；2020年7月-2021年6月任江苏新越高新技术股份有限公司沥青板块负责人，2021年6月起担任宝利国际沥青板块负责人，2021年8月起担任公司董事、副总经理。

曾庆波先生，1983年5月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，注册会计师（非执业会员）。现任公司副总经理、财务总监。主要工作经历：2006年7月至2016年9月，在宝钢集团有限公司下属宝钢股份财务部、宝钢集团财务共享中心、宝钢股份董事会办公室，历任会计、会计主管、投资者关系经理；2016年9月至2020年3月，历任泽世供应链管理集团公司财务副总监、上海卓钢链电子商务有限公司财务部部长。2020年5月入职公司，2022年4月起担任公司副总经理、财务总监。

朱鹰先生，1970年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。主要工作经历：2002年3月至2006年6月，任江苏公证会计师事务所审计师；2006年7月至2007年4月，任德勤华永会计师事务所南京分所高级审计员；2007年5月至2010年3月，任江苏公证天业会计师事务所审计师；2010年4月至2011年12月，任无锡新城会计师事务所高级经理；2012年5月起至今，任无锡大方会计师事务所合伙人；2019年11月起，任公司独立董事。

吴良卫先生，1979年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，律师。主要工作经历：2003年3月至2003年8月，任新苏商标事务所职员；2003年8月至2005年8月，任江苏澄星股份有限公司法务专员；2005年8月至2008年2月，任云南宣威磷电有限公司董事会秘书兼办公室主任；2008年2月至2009年1月，任江苏新桥建工有限公司法务经理；2009年1月起任江苏远闻律师事务所江阴分所、远闻（上海）律师事务所律师、高级合伙人；2021年3月起任远闻（江阴）律师事务所高级合伙人、副主任；2019年11月起，任公司独立董事。

承军先生，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年 9 月生，金融学本科学历、经济学学士，中国民主建国会会员。江苏省无锡市工商业联合会（总商会）第十三次会员代表大会代表，政协江阴市第十六届委员会委员，江阴市工商联第十届执委会执委、南京市江阴商会理事。2016 年至 2018 年 6 月任长城证券江苏分公司企业融资部副总经理，2018 年 7 月至 2018 年 3 月任长城证券股份有限公司南京童卫路证券营业部企业融资部总经理。2021 年 4 月至今任民生证券股份有限公司债权融资事业部高级副总裁，2019 年 6 月至 2022 年 4 月担任江苏阳光股份有限公司独立董事，2021 年 2 月至 2023 年 6 月担任中南红文化集团股份有限公司独立董事。2019 年 12 月至今担任江阴江化微电子材料股份有限公司独立董事，2022 年 6 月至今担任江苏华西村股份有限公司独立董事，2019 年 11 月至今担任公司独立董事。

曹晔先生，中国国籍，无境外永久居留权，中国致公党党员。1983 年 4 月出生，本科学历。2012 年至 2016 年任上海巨灵信息技术股份有限公司董事、董事会秘书；2016 年至 2017 年 1 月任贴心律管家投融资负责人；2017 年 1 月至 2021 年 5 月任上海信联信息发展股份有限公司证券事务代表。2021 年 7 月起任宝利国际副总经理、董事会秘书。

张凯红女士，1990 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。现任公司董事长助理兼人力行政总监、监事会主席。主要工作经历：2012 年 7 月至 2014 年 4 月，在苏宁易购集团工作，任总裁助理一职；2014 年 5 月至 2016 年 5 月，在都市丽人集团工作，历任总监秘书、品牌主管；2016 年 5 月至 2019 年 6 月，在红星美凯龙互联网集团工作，历任品牌主管、总裁助理、综合办经理。2020 年 4 月起，任公司总裁助理，2022 年 10 月起任公司监事。

季珍女士，1987 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，现任公司监事、资金部经理。主要工作经历：2009 年 1 月-2010 年 1 月，任张家港天腾氨纶纱有限公司财务助理；2010 年 1 月-2011 年 5 月，任江苏爱康科技股份有限公司资金部资金专员；2011 年 6 月起，任公司资金部经理；2017 年 5 月起，任公司监事。

丁言同先生，1993 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。现任江苏宝利国际投资股份有限公司审计总监。主要工作经历：曾任职于立信会计师事务所(特殊普通合伙)、上海电气下属子集团上海海立（集团）股份有限公司；2021 年 10 月起任江苏宝利国际投资股份有限公司审计部负责人，2022 年 4 月起任江苏宝利国际投资股份有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

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
承军	民生证券股份有限公司	债券融资事业部 债券融资十部任 副总经理	2021 年 04 月 01 日		是
承军	江苏华西村股份有限公司	独立董事	2023 年 11 月 03 日	2026 年 11 月 03 日	是
承军	江阴江化微电子材料股份有限公司	独立董事	2023 年 01 月 13 日	2026 年 01 月 13 日	是
朱鹰	无锡大方会计师事务所	合伙人	2012 年 05 月 01 日		是
吴良卫	江苏远闻律师事务所江阴分所、远闻（上海）律师事务所	合伙人	2009 年 01 月 01 日		是
吴良卫	江苏春兰制冷设备股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 19 日	2025 年 05 月 19 日	是
吴良卫	江苏四环生物股	独立董事	2023 年 06 月 27	2026 年 06 月 27	是

	份有限公司		日	日	
--	-------	--	---	---	--

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

适用 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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员的报酬由公司支付。独立董事津贴依据股东大会决议支付。

依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。报告期内，公司严格按照董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序和确定依据确认薪酬，并已完成部分支付。

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	性别	年龄	职务	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
周文彬	男	32	董事长、总经理	现任	104.2	否
周文婷	女	37	副董事长	现任	75	否
王斌军	男	57	董事、副总经理	现任	70.9	否
曾庆波	男	41	董事、副总经理、财务总监	现任	60.6	否
朱鹰	男	53	独立董事	现任	6.8	否
吴良卫	男	44	独立董事	现任	6.8	否
承军	男	43	独立董事	现任	6.8	否
曹晔	男	41	董事会秘书	现任	44.4	否
张凯红	女	34	监事会主席	现任	55.5	否
季珍	女	37	职工监事	现任	23.2	否
丁言同	女	31	职工监事	现任	36.4	否
合计	--	--	--	--	490.6	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、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
第六届董事会第三次会议	2023年04月24日	2023年04月26日	第六届董事会第三次会议决议公告
第六届董事会第四次会议	2023年05月31日	2023年05月31日	第六届董事会第四次会议决议公告
第六届董事会第五次会议	2023年06月29日	2023年06月30日	第六届董事会第五次会议决议公告
第六届董事会第六次会议	2023年08月28日	2023年08月29日	第六届董事会第六次会议决议公告
第六届董事会第七次会议	2023年10月24日	2023年10月25日	第六届董事会第七次会议决议公告

第六届董事会第八次会议	2023 年 12 月 13 日	2023 年 12 月 14 日	第六届董事会第八次会议决议公告
第六届董事会第九次会议	2023 年 12 月 21 日	2023 年 12 月 22 日	第六届董事会第九次会议决议公告

## 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
周文彬	7	7	0	0	0	否	4
周文婷	7	7	0	0	0	否	4
王斌军	7	7	0	0	0	否	4
曾庆波	7	7	0	0	0	否	4
朱鹰	7	5	2	0	0	否	4
吴良卫	7	5	2	0	0	否	4
承军	7	5	2	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

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 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 九、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（如有）
战略委员会	周文彬（主任委员）、周文婷、王斌军	1		审议公司 2022 年度发展情况回顾及 2023 年	1、分别对 2022 年度董事会工作、总经理工作		

				度发展规划。	事宜进行审议。 2、与会委员对公司 2023 年长期发展战略规划进行讨论，并授权总经理实施。		
审计委员会	朱鹰（主任委员）、吴良卫、曾庆波、周文婷	4	2023 年 04 月 24 日	2022 年年度报告及 2023 年第一季度报告，续聘 2023 年度审计机构	审计委员会专门组织了会议，全体成员审议通过了《2022 年度报告及摘要》及《2023 年第一季度报告》等议案。相关报告真实、准确、完整地反映了公司实际经营的实际情况。报告期内，公司不存在通过对外担保损害公司利益及股东利益的情形，未发生违规对外担保的情形。公司与控股股东及其他关联方的资金往来严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》的规定，公司不存在控股股东及其他关联方占用公司资金的情况。公司未发生关联交易事项。公司审计委员会通过对大华会计师		

					<p>事务所（特殊普通合伙）独立性、专业胜任能力、投资者保护能力和诚信状况等方面进行了充分了解和审查，认为大华会计师事务所（特殊普通合伙）具备证券期货相关业务审计资质，在为公司提供审计服务过程中，坚持独立、客观、公正的原则，审计执业严谨细致，较好地完成公司 2022 年度财务报告的审计工作，出具的审计报告客观、公允。同意提议续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2023 年度审计机构。</p>		
			2023 年 08 月 28 日	2023 年半年度报告	<p>审计委员会专门组织了会议，全体成员审议通过了《2023 年半年度报告及摘要》等议案。公司《2023 年半年度报告及摘要》真实、准确、完整地反映了公司 2021 年半年度经营的实际情况。报告期内，公司不存在通</p>		

					过对外担保损害公司利益及股东利益的情形，未发生违规对外担保的情形。公司与控股股东及其他关联方的资金往来严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》的规定，公司不存在控股股东及其他关联方占用公司资金的情况。公司未发生关联交易事项。		
			2023 年 10 月 24 日	2023 年第三季度报告	审计委员会专门组织了会议，全体成员审议通过了《2023 年第三季度报告》。公司《2023 年第三季度报告》真实、准确、完整地反映了公司 2022 年第三季度经营的实际情况。报告期内，公司不存在通过对外担保损害公司利益及股东利益的情形，未发生违规对外担保的情形。公司与控股股东及其他关联方的资金往来严格遵守《关于规范上市公司与		

					关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》的规定，公司不存在控股股东及其他关联方占用公司资金的情况。经核查，公司 2022 年第三季度未发生关联交易事项。		
			2023 年 12 月 13 日	关于变更 2023 年度审计机构的议案	审计委员会对北京大华国际进行了审查，查阅了其有关资格证照、相关人员信息和诚信记录，认为其是符合《证券法》规定的具有证券服务业务资格的审计机构，且具备足够的独立性、专业胜任能力和投资者保护能力，能够提供真实、公允的审计服务。一致同意公司变更 2023 年度审计机构为北京大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)，并同意将该议案提交公司第六届董事会第八次会议审议。		
薪酬与考核委员会	承军（主任委员）、周文彬、朱鹰	1		审议公司董事、高级管理人员 2022 年度薪酬情况的议案。	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。		



## 十、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

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、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）	98
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	210
报告期末在职员工的数量合计（人）	308
当期领取薪酬员工总人数（人）	308
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	13
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	139
销售人员	39
技术人员	57
财务人员	33
行政人员	34
其他管理人员	6
合计	308
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	4
本科	64
其他	239
合计	308

### 2、薪酬政策

公司高度重视人力资源建设工作，根据发展战略，结合人力资源现状和未来需求预测，建立和实施了薪酬管理制度，制度是根据岗位职级与岗位类别进行制定，并切实做到岗位薪资与贡献挂钩，提升员工积极性，提高了员工的满意度，同时鼓励员工长期稳定的在企业发展，且为企业的长足发展做出应有的贡献。在本公司领取薪酬的人员，按国家及地方的有关规定享受本公司提供的社会保障。

### 3、培训计划

人才是企业发展的关键战略，人才战略也是宝利国际实现业绩增长的加速器，宝利国际在多年的经营发展中一直牢记并努力践行这一人才战略理念，在积累了稳定且结构合理的高素质人才队伍同时，宝利国际更注重高标准人才的选用机制建设工作，在引进外部高

端人才、领军人才来助力企业快速发展的同时，注重内部培训培养工作，鼓励并积极做好公司 90、95 后人才梯队建设工作，各类人才均发挥了重要作用，形成了人尽其才，才尽其用的良好人才发展环境。未来，宝利国际将在创新发展过程中，积极做好人力资源战略规划，构建人才战略版图，让人才成为企业未来发展聚力赋能的重要保障。

在注重人才引进的同时，宝利国际非常重视人才培养、培养机制建设工作，采用内培与外培相结合的模式，提升员工的综合素质和工作技能，以及管理者的管理能力。针对不同阶段的员工，公司开展不同的培训，自上而下构建了完善的培训体系，积极寻求各种有效的培训资源，定期组织各项专业培训，加强与员工沟通交流，进一步提升员工的专业技术和整体素质，促进员工和企业共同发展。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、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

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

原因

不适用

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	921,600,000
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-60,820,845.70
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
综合考虑外部环境及公司目前发展的实际情况，为提高公司财务稳健性，保障公司未来经营发展的现金需要，更好的维护全体股东的长远利益，经董事会审慎研究，决定公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案如下：不进行现金分红、不送红股，亦不进行资本公积金转增股本。	

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

适用 不适用

## 十三、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

适用 不适用

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。

## 十四、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

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由内部审计部门整合相关部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、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
报告期内不存在因购买新增子公司的情况	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月27日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网站 ( <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		100.00%
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		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、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、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。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的2%，则认定为一	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额小

	般缺陷；如果超过营业收入的 2%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。	陷；如果超过营业收入的 2%但小于 5% 认定为重要缺陷；如果超过税前利润营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
宝利国际公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网站 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 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 否

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求  
上市公司发生环境事故的相关情况

### 二、社会责任情况

#### 1、完善公司治理结构

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会有关法律法规的要求，及时制定或修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《独立董事工作制度》、《信息披露管理制度》等规章制度；积极推进内控体系建设，完善公司法人治理结构，明确公司股东大会、董事会、监事会等各自应履行的职责和议事规则，为公司的规范运作提供了完善的制度保障，并有效地增加了公司决策的公正性，保证了公司的持续经营，能够以公司的发展实现股东受益、员工成长、客户满意。

#### 2、注重职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，每年组织员工进行体检、旅游，为员工提供健康、有保障的工作环境。

#### 3、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、投资者热线电话、投资者专用电子信箱、现场调研等多种渠道，积极与投资者交流互

动，提高了投资者对公司的认知度。今后公司将继续在社会责任各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

公司深入学习贯彻习近平主席关于安全生产重要论述，制定了现代化的安全生产管理规章制度和安全生产操作规程，建立了公司级、车间级、班组级三级安全管理网络体系，开展安全风险辨识管控与隐患排查治理双重预防体系建设，绘制安全风险四色分布图，各子公司根据当地政府监管要求按照《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T33000-2016）创建三级安全生产标准化体系。公司对安全生产及环保持续投入，严格落实企业安全生产主体责任。根据《生产经营单位安全培训规定》（原安监总局 3 号令）对新入厂员工开展三级安全教育培训，公司开展全员安全培训，建立员工安全培训教育档案。报告期内各子公司接受当地政府监管部门年度安全执法检查，报告期内未发生重大安全事故。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

## 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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

#### 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

适用 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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 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

适用 不适用

### 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

### 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

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 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	北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	吉正山、葛浩宇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、5

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

江苏宝利国际投资股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 12 月 13 日、2023 年 12 月 29 日分别召开了第六届董事会第八次会议、2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更 2023 年度审计机构的议案》，同意将公司 2023 年度审计机构由大华会计师事务所变更为北京大华国际。

- 1、拟聘任的会计师事务所：北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）。
- 2、原聘任的会计师事务所：大华会计师事务所（特殊普通合伙）。
- 3、变更会计师事务所的原因：鉴于前任会计师事务所审计团队已整体从大华分立并被拟变更的会计师事务所吸收合并，经综合考虑，公司拟聘请北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大华国际”）为公司 2023 年度财务审计机构和内部控制鉴证机构，公司已就变更会计师事务所事宜与大华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大华”）进行了事前沟通，并征得其理解和同意。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。



## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 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

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	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	211,830,696	22.99%	0	0	0	-	-	0	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	211,830,696	22.99%	0	0	0	-	-	0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	211,830,696	22.99%	0	0	0	-	-	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	709,769,304	77.01%	0	0	0	211,830,696	211,830,696	921,600,000	100.00%
1、人民币普通股	709,769,304	77.01%	0	0	0	211,830,696	211,830,696	921,600,000	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	921,600,000	100.00%	0	0	0	0	0	921,600,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

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
周德洪	211,830,696	0	211,830,696	0	高管限售	2023年5月14日
合计	211,830,696	0	211,830,696	0	--	--

## 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

适用 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

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 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	38,254	年度报告披露日前上	46,417	报告期末表决权恢复	0	年度报告披露日前上	0	持有特别表决权股份	0
-----------	--------	-----------	--------	-----------	---	-----------	---	-----------	---

总数		一月末普通股 股东总数		的优先 股股东 总数 (如 有) (参 见 注 9)		一月末 表决权 恢复的 优先股 股东总 数(如 有) (参 见 注 9)		的股东 总数 (如 有)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
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	
周德洪	境内自然人	30.65%	282,440,928	0	0	282,440,928	质押		80,000,000
周秀凤	境内自然人	4.73%	43,567,200	0	0	43,567,200	质押		35,560,000
元元	境外自然人	1.02%	9,424,300	9424300	0	9,424,300	不适用		0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.81%	7,507,057	5091597	0	7,507,057	不适用		0
UBS AG	境外法人	0.65%	5,964,684	4574890	0	5,964,684	不适用		0
J. P. Morgan Securities PLC - 自有资金	境外法人	0.57%	5,272,696	5272696	0	5,272,696	不适用		0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.48%	4,450,637	1251315	0	4,450,637	不适用		0
元秀湘	境内自然人	0.46%	4,219,200	4219200	0	4,219,200	不适用		0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.37%	3,371,814	2524914	0	3,371,814	不适用		0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.35%	3,225,603	1923044	0	3,225,603	不适用		0
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 (如有) (参见注 4)	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中周德洪和周秀凤为夫妻关系,是公司控股股东及实际控制人。除此之外,公司未曾知悉前 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 名股东之间存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。								
上述股东涉及委托/	不适用								

受托表决权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
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
周德洪	282,440,928	人民币普通股	282,440,928
周秀凤	43,567,200	人民币普通股	43,567,200
元元	9,424,300	人民币普通股	9,424,300
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	7,507,057	人民币普通股	7,507,057
UBS AG	5,964,684	人民币普通股	5,964,684
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	5,272,696	人民币普通股	5,272,696
中信证券股份有限公司	4,450,637	人民币普通股	4,450,637
元秀湘	4,219,200	人民币普通股	4,219,200
BARCLAYS BANK PLC	3,371,814	人民币普通股	3,371,814
高盛公司有限责任公司	3,225,603	人民币普通股	3,225,603
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	上述股东中周德洪和周秀凤为夫妻关系，是公司控股股东及实际控制人。除此之外，公司未曾知悉前 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 名股东之间存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	元元通过投资者信用证券账户持有 9,424,300 股；元秀湘通过投资者信用证券账户持有 4,219,200 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周德洪	中国	是

主要职业及职务	周德洪先生未在公司担任任何职务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用

控股股东报告期内变更

适用 不适用

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：境外自然人

实际控制人类型：自然人

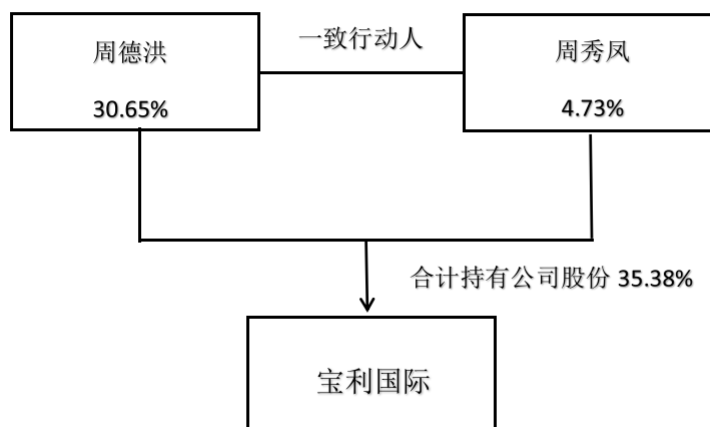
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周德洪	本人	中国	是
周秀凤	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	周德洪先生及周秀凤女士未在公司担任任何职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

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

适用 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%

适用 不适用



**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 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**

适用 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

适用 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

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 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	2024 年 04 月 25 日
审计机构名称	北京大华国际会计师事务所（普通合伙）
审计报告文号	北京大华审字[2024]00000506 号
注册会计师姓名	吉正山、葛皓宇

审计报告正文

### 审计报告

北京大华审字[2024]00000506 号

江苏宝利国际投资股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了江苏宝利国际投资股份有限公司(以下简称宝利国际公司)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了宝利国际公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母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。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宝利国际公司，并履行

了职业道德方面的其他责任。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。

### 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。

我们确定应收账款预期信用损失是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### 1. 事项描述

如后附宝利国际公司财务报表附注之五/12.及七/5.所述，截止 2023 年 12 月 31 日，宝利国际公司应收账款余额为 59,163.58 万元，计提预期信用损失 15,947.61 万元，账面价值 43,215.98 万元，占资产总额的 18.84%。宝利国际公司管理层（以下简称管理层）在确定应收账款预期信用损失时需要评估相关客户的信用情况，包括应收账款的账龄、客户的生产经营状况、实际还款情况等因素。由于管理层在确定应收账款预期信用损失时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们将应收账款预期信用损失确定为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

我们对于应收账款预期信用损失所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试宝利国际公司与应收账款预期信用损失相关的内部控制；

- (2) 复核宝利国际公司对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- (3) 对于管理层按照信用风险特征组合计提信用减值准备的应收账款，复核其组合划分的合理性；
- (4) 获取管理层评估应收账款是否发生预期信用损失以及确认预期信用损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；
- (5) 对于应收账款计提预期信用损失的计算是否准确；
- (6) 应收账款与管理层讨论其可收回性，并实施独立函证程序，同时检查重要应收账款期后回款情况；
- (7) 对于涉及诉讼事项的应收账款，通过查阅相关文件评估应收账款的可收回性，并与管理层以及管理层聘请的律师讨论诉讼事项对应收账款可收回金额的影响。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款预期信用损失的相关判断及估计是合理的。

#### 四、其他信息

宝利国际公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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、管理层和治理层对财务报表的责任

宝利国际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，宝利国际公司管理层负责评估宝利国际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宝利国际公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宝利国际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：

1. 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。

2.与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3.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。

4.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，就可能对宝利国际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告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宝利国际公司不能持续经营。

5.财务报表的总体列报、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。

6.利国际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。

我们与治理层就计划的审计范围、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治理层提供声明，并与治理层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）。



从与治理层沟通过的事项中，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。

北京大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)		中国注册会计师：	
		(项目合伙人)	吉正山
中国·北京		中国注册会计师：	
			葛皓宇
		二〇二四年四月二十五日	

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：江苏宝利国际投资股份有限公司

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	263,877,138.63	708,861,828.39
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		47,982,000.00
衍生金融资产	164,353.46	
应收票据		850,000.00
应收账款	432,159,769.19	391,497,502.32

应收款项融资	17,768,472.54	66,787,260.54
预付款项	229,937,845.92	182,239,943.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	36,888,207.37	51,300,885.70
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	217,796,733.15	117,330,827.81
合同资产		
持有待售资产	59,027,754.41	
一年内到期的非流动资产	5,299,356.00	5,299,356.00
其他流动资产	58,862,868.66	38,294,082.47
流动资产合计	1,321,782,499.33	1,610,443,686.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	3,138,113.21	3,138,113.21
其他非流动金融资产		
投资性房地产	18,480,003.10	17,583,621.52
固定资产	325,569,615.48	536,410,133.96
在建工程	3,250,212.93	4,354,012.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,877,163.64	1,575,978.46
无形资产	79,482,634.14	82,042,030.04
开发支出		
商誉		8,702,175.89
长期待摊费用	9,133,672.31	4,282,369.78
递延所得税资产	64,978,547.17	61,536,280.68
其他非流动资产	462,893,624.93	29,670,590.42
非流动资产合计	971,803,586.91	749,295,306.05
资产总计	2,293,586,086.24	2,359,738,992.76
流动负债：		
短期借款	930,844,524.77	972,079,254.46
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债	177,196.42	4,630,973.88
应付票据	1,800,000.00	8,100,000.00
应付账款	151,079,846.53	201,339,359.55
预收款项	1,478,580.06	5,775,325.56
合同负债	92,284,589.19	33,640,244.56
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	12,104,952.90	8,871,421.71
应交税费	14,496,991.26	11,288,705.33
其他应付款	57,237,967.67	24,907,396.80
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,384,880.88	58,336,470.25
其他流动负债	10,872,613.78	4,373,231.78
流动负债合计	1,288,762,143.46	1,333,342,383.88
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,506,008.32	
长期应付款	60,770,477.48	26,266,389.58
长期应付职工薪酬		
预计负债		3,000,000.00
递延收益	5,174,988.15	4,498,427.27
递延所得税负债	3,788,238.20	10,622,803.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	71,239,712.15	44,387,620.13
负债合计	1,360,001,855.61	1,377,730,004.01
所有者权益：		
股本	921,600,000.00	921,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	35,256,006.19	35,256,006.19
减：库存股		
其他综合收益	-3,260,042.84	-3,229,126.16
专项储备		
盈余公积	61,177,027.22	60,774,455.33

一般风险准备		
未分配利润	-60,820,845.70	-15,735,554.86
归属于母公司所有者权益合计	953,952,144.87	998,665,780.50
少数股东权益	-20,367,914.24	-16,656,791.75
所有者权益合计	933,584,230.63	982,008,988.75
负债和所有者权益总计	2,293,586,086.24	2,359,738,992.76

法定代表人：周文彬 主管会计工作负责人：曾庆波 会计机构负责人：曾庆波

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	41,713,078.16	535,832,078.12
交易性金融资产		47,982,000.00
衍生金融资产	164,353.46	
应收票据		1,000,000.00
应收账款	282,621,768.23	268,213,969.03
应收款项融资	17,768,472.54	75,787,260.54
预付款项	22,027,979.47	1,941,531.38
其他应收款	463,942,111.05	538,633,619.63
其中：应收利息		
应收股利	25,000,000.00	
存货	46,074,444.84	11,302,151.15
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,538,476.75	8,875,141.30
流动资产合计	888,850,684.50	1,489,567,751.15
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	674,563,763.50	679,511,760.05
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	16,231,288.96	17,583,621.52
固定资产	19,517,867.79	22,207,109.91
在建工程	3,250,212.93	4,348,741.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,945,325.13	10,651,569.91
开发支出		

商誉		
长期待摊费用	74,339.71	119,811.38
递延所得税资产	21,793,249.92	16,823,232.20
其他非流动资产	362,159,888.89	
非流动资产合计	1,107,535,936.83	751,245,846.76
资产总计	1,996,386,621.33	2,240,813,597.91
流动负债：		
短期借款	218,537,660.96	270,376,791.43
交易性金融负债		
衍生金融负债	177,196.42	4,311,000.00
应付票据	85,000,000.00	215,000,000.00
应付账款	82,064,073.06	139,032,171.77
预收款项		
合同负债	18,411,779.00	6,460,121.27
应付职工薪酬	4,038,076.05	1,871,136.19
应交税费	1,020,880.76	721,621.11
其他应付款	388,943,532.92	394,093,128.79
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		18,093,375.00
其他流动负债	3,270,918.38	839,815.76
流动负债合计	801,464,117.55	1,050,799,161.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,512,225.25	2,629,877.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,512,225.25	2,629,877.00
负债合计	804,976,342.80	1,053,429,038.32
所有者权益：		
股本	921,600,000.00	921,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	35,256,006.19	35,256,006.19
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	61,177,027.22	60,774,455.33
未分配利润	173,377,245.12	169,754,098.07
所有者权益合计	1,191,410,278.53	1,187,384,559.59
负债和所有者权益总计	1,996,386,621.33	2,240,813,597.91

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,145,988,321.10	2,468,625,833.60
其中：营业收入	2,145,988,321.10	2,468,625,833.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,201,565,517.95	2,404,777,520.17
其中：营业成本	2,050,728,381.32	2,224,090,936.74
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,415,888.46	10,749,452.75
销售费用	18,635,490.51	15,250,407.84
管理费用	61,835,132.04	59,080,364.16
研发费用	34,677,990.33	58,397,277.26
财务费用	30,272,635.29	37,209,081.42
其中：利息费用	40,801,942.90	44,679,289.61
利息收入	18,241,725.06	11,214,686.45
加：其他收益	4,082,349.15	3,977,245.18
投资收益（损失以“-”号填列）	16,045,806.33	-78,293,208.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-12,842.96	-14,045,344.63

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-16,965,756.37	-149,979,845.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,237,117.02	-17,537,589.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,073,342.38	5,223,731.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-43,591,415.34	-186,806,697.11
加：营业外收入	3,052,885.22	221,992.86
减：营业外支出	3,612,336.09	4,078,415.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-44,150,866.21	-190,663,119.32
减：所得税费用	4,242,975.23	-13,498,366.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-48,393,841.44	-177,164,752.73
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-48,393,841.44	-177,164,752.73
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	-44,682,718.95	-171,834,471.07
2.少数股东损益	-3,711,122.49	-5,330,281.66
六、其他综合收益的税后净额	-30,916.68	515,386.94
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-30,916.68	515,386.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-30,916.68	515,386.94
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-30,916.68	515,386.94
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-48,424,758.12	-176,649,365.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	-44,713,635.63	-171,319,084.13
归属于少数股东的综合收益总额	-3,711,122.49	-5,330,281.66

八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.049	-0.187
（二）稀释每股收益	-0.049	-0.187

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：周文彬 主管会计工作负责人：曾庆波 会计机构负责人：曾庆波

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,156,161,743.16	1,459,165,436.13
减：营业成本	1,126,074,581.22	1,330,009,504.26
税金及附加	1,568,972.60	5,565,026.75
销售费用	7,570,371.65	4,637,835.18
管理费用	20,996,135.01	20,018,316.10
研发费用	25,960,988.80	44,385,371.54
财务费用	3,210,909.94	14,880,315.55
其中：利息费用	15,690,950.64	21,617,281.24
利息收入	17,307,602.75	10,619,593.47
加：其他收益	1,290,865.67	1,003,039.73
投资收益（损失以“-”号填列）	44,068,091.51	27,822,355.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-12,842.96	-13,662,805.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,353,448.84	2,705,307.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,342,944.26	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,656.02	-7,019.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-578,150.96	57,529,944.56
加：营业外收入	1,166,727.42	5,900.01
减：营业外支出	1,532,730.49	405,426.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-944,154.03	57,130,418.48
减：所得税费用	-4,969,872.97	-7,277,091.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,025,718.94	64,407,510.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,025,718.94	64,407,510.32



(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		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	4,025,718.94	64,407,510.32
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	2,618,156,027.64	2,729,569,660.53
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	58,902.12	7,752,202.38
收到其他与经营活动有关的现金	74,060,620.80	12,163,854.52
经营活动现金流入小计	2,692,275,550.56	2,749,485,717.43
购买商品、接受劳务支付的现金	2,641,215,303.53	2,366,422,457.07
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		

支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	60,143,997.10	55,492,904.40
支付的各项税费	27,778,274.09	74,934,532.01
支付其他与经营活动有关的现金	50,447,994.85	44,221,746.21
经营活动现金流出小计	2,779,585,569.57	2,541,071,639.69
经营活动产生的现金流量净额	-87,310,019.01	208,414,077.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	66,140,732.00	1,694,084.60
取得投资收益收到的现金	10,568,832.45	558,584.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	176,703,493.01	12,789,988.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	90,053,387.11	20,000,000.00
投资活动现金流入小计	343,466,444.57	35,042,657.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,246,516.72	30,057,551.92
投资支付的现金	3,060,544.11	138,814,905.84
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	91,120,000.00	1,141,000.00
投资活动现金流出小计	132,427,060.83	170,013,457.76
投资活动产生的现金流量净额	211,039,383.74	-134,970,800.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,704,214,849.03	1,251,048,413.28
收到其他与筹资活动有关的现金	691,325,009.40	
筹资活动现金流入小计	2,395,539,858.43	1,251,048,413.28
偿还债务支付的现金	1,744,978,010.49	1,137,112,595.83
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,793,111.77	40,191,202.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	767,850,370.59	233,021,684.29
筹资活动现金流出小计	2,553,621,492.85	1,410,325,482.28
筹资活动产生的现金流量净额	-158,081,634.42	-159,277,069.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,831.03	367,557.90
五、现金及现金等价物净增加额	-34,366,100.72	-85,466,234.11
加：期初现金及现金等价物余额	270,192,821.75	355,659,055.86
六、期末现金及现金等价物余额	235,826,721.03	270,192,821.75

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,414,699,916.23	1,555,183,888.65

收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	311,490,659.57	4,887,358.52
经营活动现金流入小计	1,726,190,575.80	1,560,071,247.17
购买商品、接受劳务支付的现金	1,592,856,249.17	1,305,630,183.26
支付给职工以及为职工支付的现金	14,997,420.85	13,090,920.97
支付的各项税费	1,845,767.22	44,741,087.32
支付其他与经营活动有关的现金	417,746,481.80	40,950,907.37
经营活动现金流出小计	2,027,445,919.04	1,404,413,098.92
经营活动产生的现金流量净额	-301,255,343.24	155,658,148.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	66,140,732.00	1,329,997.60
取得投资收益收到的现金	13,911,091.51	461,931.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,715.55	6,796.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	180,968,425.42	180,454,826.60
投资活动现金流入小计	261,042,964.48	182,253,551.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,762,389.25	2,024,948.63
投资支付的现金	3,060,544.11	138,544,575.62
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	86,631,000.00	
投资活动现金流出小计	92,453,933.36	140,569,524.25
投资活动产生的现金流量净额	168,589,031.12	41,684,027.58
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	456,250,000.00	488,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	556,185,009.11	
筹资活动现金流入小计	1,012,435,009.11	488,000,000.00
偿还债务支付的现金	508,000,000.00	573,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,350,625.50	19,543,776.02
支付其他与筹资活动有关的现金	442,167,105.73	275,758,837.43
筹资活动现金流出小计	965,517,731.23	868,302,613.45
筹资活动产生的现金流量净额	46,917,277.88	-380,302,613.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,211.36	49,834.78
五、现金及现金等价物净增加额	-85,751,245.60	-182,910,602.84
加：期初现金及现金等价物余额	108,744,519.65	291,655,122.49
六、期末现金及现金等价物余额	22,993,274.05	108,744,519.65

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年	921, 600,				35,2 56,0		- 3,22		60,7 74,4		- 15,7		998, 638,	- 16,6	981, 981,

期末余额	000.00				06.19		9,126.16		55.33		63,314.55		020.81	56,791.75	229.06
加： ：会计政策变更											27,759.69		27,759.69		27,759.69
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	921,600.00				35,256.06.19		-3,229.126.16		60,774.455.33		-15,735.554.86		998,665,780.50	-16,656,791.75	982,008,988.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-30,916.68		402,571.89		-45,085.290.84		-44,713,635.63	-3,711,122.49	-48,424,758.12
（一）综合收益总额							-30,916.68				-44,682,718.95		-44,713,635.63	-3,711,122.49	-48,424,758.12
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入															

本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								402,571.89			-				
1. 提取盈余公积								402,571.89			-				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或															

股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	921,600,000.00				35,256,006.19		-3,260,042.84		61,177,027.22		-60,820,845.70		953,952,144.87	-20,367,914.24	933,584,230.63

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年	921,600,000				35,256,000		-3,743,740		54,333,700		162,516,000		1,169,960	-11,300	1,158,630	

期末余额	000.00				06.19		4,513.10		04.30		861.53		2,058.92	26,510.09	5,548.83
加： ：会计政策变更											22,805.71		22,805.71		22,805.71
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	921,600.00				35,256.06.19		-3,744.513.10		54,333.704.30		162,539.667.24		1,169.984.864.63	-11,326.510.09	1,158.658.354.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							515,386.94		6,440.751.03		-178,275.222.10		-171,319.084.13	-5,330.281.66	-176,649.365.79
（一）综合收益总额							515,386.94				-171,834.471.07		-171,319.084.13	-5,330.281.66	-176,649.365.79
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入															

本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								6,440,751.03		-	6,440,751.03			
1. 提取盈余公积								6,440,751.03		-	6,440,751.03			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或														



股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	921,600,000.00				35,256,006.19		-3,229,126.16		60,774,455.33			-15,735,554.86		998,665,780.50	-16,656,791.75	982,008,988.75

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

												计
一、上年期末余额	921,600,000.00				35,256,006.19				60,774,455.33	169,754,098.07		1,187,384,559.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	921,600,000.00				35,256,006.19				60,774,455.33	169,754,098.07		1,187,384,559.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									402,571.89	3,623,147.05		4,025,718.94
（一）综合收益总额										4,025,718.94		4,025,718.94
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									402,571.89	-402,571.89		
1. 提取盈余公积									402,571.89	-402,571.89		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥												

补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	921,600,000.00				35,256,006.19				61,177,027.22	173,377,245.12		1,191,410,278.53

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	921,600,000.00				35,256,006.19				54,333,704.30	111,787,338.78		1,122,977,049.27
加：会计政策变更												

期差错更正												
他												
二、本年期初余额	921,600,000.00				35,256,006.19				54,333,704.30	111,787,338.78		1,122,977,049.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									6,440,751.03	57,966,759.29		64,407,510.32
（一）综合收益总额										64,407,510.32		64,407,510.32
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其												

他												
(三) 利润分配									6,440,751.03	-	6,440,751.03	
1. 提取盈余公积									6,440,751.03	-	6,440,751.03	
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	921,600,000.00				35,256,006.19				60,774,455.33	169,754,098.07		1,187,384,559.59

### 三、公司基本情况

#### （一）公司注册地、组织形式和总部地址

江苏宝利国际投资股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是由江阴市宝利沥青有限公司整体变更设立的股份有限公司(变更设立时名称为江苏宝利沥青股份有限公司,后变更为江苏宝利国际投资股份有限公司),设立时注册资本、实收资本(股本)为 5,000 万元,于 2007 年 7 月在江苏省无锡工商行政管理局注册登记。

经中国证券监督管理委员会“证监许可(2010)1334 号”文核准,本公司于 2010 年 10 月向社会公众公开发行人民币普通股(A股)2,000 万股,并于 2010 年 10 月 26 日在深圳证券交易所创业板上市交易,股票简称:宝利沥青(后变更为宝利国际),股票代码:300135。

历经多次转增股本及送红股后,截止 2023 年 12 月 31 日,本公司累计发行股份总数 92,160 万股,注册资本人民币 92,160 万元。

本公司注册地:江苏省江阴市云亭街道澄杨路 502 号。

本公司法定代表人:周文彬。

本公司控股股东、实际控制人：周德洪、周秀凤夫妇。

#### 公司业务性质和主要经营活动

主要经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；以自有资金从事投资活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；航空运输设备销售；民用航空材料销售；机械设备销售；机械设备租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本公司主要业务：通用型改性沥青、高强度结构沥青料、高铁专用乳化沥青、废橡塑改性沥青等专业沥青产品的生产销售；直升机及航材的销售业务；BT 项目投资业务。

本公司属于其他制造业。



- - (二) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 18 户，详见本附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

- - (三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 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：

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、卢布为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的应收款项核销	公司将单项核销金额超过 300 万元的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项账龄超过 1 年的预付款项金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的其他应收款核销	公司将单项核销金额超过 300 万元的认定为重要。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过 1,000 万元的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的应付款项	公司将单项账龄超过 1 年的应付账款金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的预收款项	公司将单项账龄超过 1 年的预收款项金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项账龄超过 1 年的合同负债金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项账龄超过 1 年的其他应付款金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的投资活动现金流量	公司将超过 2,000 万元的认定为重要。
重要的非全资子公司	公司将单个子公司的资产总额占合并资产总额的 3%以上且金额超过 1 亿元的认定为重要。
重要的承诺事项	公司将质押及抵押资产、开立保函等事项认定为重要。
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要。
重要的资产负债表日后事项	公司将诉讼期后判决、期后注销子公司、期后回购股份等事项认定为重要。

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### (2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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计量。在合并中取得的净资产账面价

值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### （3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大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，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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### （4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司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。

当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

## （2）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

## （3）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度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，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

### 1. ) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### 1. ) 处置子公司或业务

##### A、一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### B、分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

#### C、购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### D、不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

### 9、外币业务和外币报表折算

#### (1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## (2) 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的平均汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

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金融资产。

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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### 2)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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

#### 3)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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

#### 4)分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

#### 5)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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。



## (2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### 2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

## (3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

### 2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确

认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

#### （4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- 1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- 2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- 3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条 1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
  - ①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
  - ②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
  - ②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。
- 2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- ②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### （5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司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。

#### （6）金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同，以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

- 1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- 2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- 3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### 3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ① 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ② 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ③ 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- ④ 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

#### 4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

##### (7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 11、应收票据

本公司对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附注五/10.（6）金融资产减值。

对于应收票据，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司对存在客观证据表明将无法按原有条款收回的应收票据单独确定其信用损失；当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑机构	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期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑机构	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期，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

## 12、应收账款

本公司对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附注五/10.（6）金融资产减值。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司对存在客观证据表明将无法按原有条款收回的应收账款单独确定其信用损失；当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
政府款项	本公司以应收款项与交易对方关系为信用风险特征划分组合	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，计算预期信用损失。
存在担保的销售货款	本公司以应收款项与交易对方关系为信用风险特征划分组合	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，计算预期信用损失。
未逾期销售货款	本公司以未逾期应收款项为信用风险特征划分组合	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，计算预期信用损失。
逾期销售货款	本公司根据以往的历史经验对逾期应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的逾期账龄进行信用风险组合分类	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，计算预期信用损失。

### 13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五/10. 金融工具。

### 14、其他应收款

本公司对其他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附注五/10.（6）金融资产减值。

### 15、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10.（6）金融资产减值。

### 16、存货

#### （1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）等。

#### （2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

#### （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### （4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法  
采用一次转销法。

## 17、持有待售资产

### (1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- 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) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

### (2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

## 18、长期应收款

本公司对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附注五/10. (6) 金融资产减值。

本公司在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
政府 BT 项目	本公司以应收款项与交易对方关系为信用风险特征划分组合	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，计算预期信用损失。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
融资租赁项目	本公司以应收款项与交易对方关系为信用风险特征划分组合	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，计算预期信用损失。

## 19、长期股权投资

### (1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见附注五/6.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

#### 2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### (2) 后续计量及损益确认

#### 1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

#### 2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。



被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### (3) 长期股权投资核算方法的转换

#### 1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### 2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### 3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### 4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

#### 5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### (4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### **(5) 共同控制、重大影响的判断标准**

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；5) 向被投资单位提供关键技术资料。

## **20、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。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：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司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，本公司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。

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。

## 21、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### （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	5	4.75

铁路设施	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

### (3) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

### (4) 固定资产后续计量及处置

#### 1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

#### 2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

#### 3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

## 22、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

### (1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根

据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 23、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 24、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件、专利权等。

### (1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## (2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

### 1. ) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地出让年限
软件	5 年	受益年限
专利权	10 年	受益年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### 1. ) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

## 26、长期待摊费用

### (1) 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

### (2) 摊销年限

类别	摊销年限	依据
租用房屋装修费	5 年	受益期限
零星工程改造费	5 年	受益期限
直升机及发动机、四大部件大修理费用	5-10 年	受益期限



## 27、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 28、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司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给予职工的补偿，在本公司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。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### 29、预计负债

#### (1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

#### (2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 30、股份支付

#### (1) 股份支付的种类

本公司的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。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

#### (3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

#### (4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于沥青、飞机及器材销售收入、森林护航服务收入和政府 BT（建设-移交）项目业务收入。

#### (1) 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义

务的投入确定履约进度)。当履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

## (2) 收入确认的具体方法

本公司产品销售分为商品销售收入(沥青、飞机及器材等)、森林护航服务收入和政府 BT(建设-移交)项目业务收入,在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入,收入确认的具体判断标准为:

### 1) 商品销售收入(沥青、飞机及器材等)

本公司在将产品实际交付给客户,并经客户验收时确认收入的实现。

### 2) 森林护航服务收入

本公司根据合同约定,获取提供森林护航、应急救援服务结算单确认收入的实现。

### 3) 政府 BT(建设-移交)项目业务收入

政府 BT 业务经营方式为“建设-移交”,即政府或代理公司与 BT 业务承接方签订市政工程项目 BT 投资建设合同书,并授权 BT 业务承接方代理其实施投融资并进行市政工程建设,工程完工后移交政府,政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金和资金回报。

本公司在政府 BT 业务中承担融资职能,按建造过程中支付的工程价款并考虑合同规定的投资回报,将回购款确认为长期应收款,并将回购款与支付的工程价款之间的差额,确认为未实现融资收益,在回购期内分摊投资收益。其中,长期应收款采用摊余成本计量并按期确认利息收入,实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

## (3) 特定交易的收入处理原则

### 1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时,按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即,不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入,按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值,扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额,在“应收退货成本”项下核算。

### 2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的,则作为单项履约义务,按照收入准则规定进行会计处理;否则,质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

### 3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的,则作为单项履约义务,将交易价格分摊至该履约义务,在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时,或者该选择权失效时,

确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

#### 4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

### 1. ) 售后回购

A、因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

B、应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况  
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

## 32、合同成本

### (1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### (2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### (3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### (4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 33、政府补助

#### (1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

#### (2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

#### (3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	所有政府补助业务

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### 34、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。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。

**(1) 确认递延所得税资产的依据**

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1) 该交易不是企业合并；2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

**(2) 确认递延所得税负债的依据**

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

**(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示**

- 1) 企业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；
- 2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

**35、租赁****(1) 作为承租方租赁的会计处理方法**

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

**1) 短期租赁和低价值资产租赁**

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期限短于 12 个月的租赁
低价值资产租赁	租赁资产价值低于 10 万元的租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

**(2) 作为出租方租赁的会计处理方法****1) 租赁的分类**

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

## 2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

## (5) 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

## 36、其他重要的会计政策和会计估计

### (一) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。



3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

## • (二) 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1. . 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

(1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

(2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

(3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

1. . 公允价值套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

(2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

（3）被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

#### 1. . 现金流量套期会计处理

（1）套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

（2）套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

（3）现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

1) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原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。

2) 对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 1. . 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

- 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

- 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

#### 1. . 终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的，则终止运用套期会计：

- (1) 因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。
- (2) 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。
- (3) 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。
- (4) 套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下，企业应当首先考虑套期关系再平衡，然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

#### 1. . 信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具（或其组成部分）的信用风险敞口时，可以在该金融工具（或其组成部分）初始确认时、后续计量中或尚未确认时，将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具，并同时作出书面记录，但应同时满足下列条件：

- (1) 金融工具信用风险敞口的主体（如借款人或贷款承诺持有人）与信用衍生工具涉及的主体相一致；
- (2) 金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

### 37、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	详见以下会计政策变更说明	

会计政策变更说明：

##### (1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 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”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日原列报金	调整金额	2022 年 1 月 1 日调整列报金
递延所得税资产	40,112,334.18	897,954.81	41,010,288.99
递延所得税负债	8,869,274.02	875,149.10	9,744,423.12
未分配利润	162,516,861.53	22,805.71	162,539,667.24

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计调整金额	变更后
递延所得税资产	61,198,799.49	337,481.19	61,536,280.68
递延所得税负债	10,313,081.78	309,721.50	10,622,803.28
未分配利润	-15,763,314.55	27,759.69	-15,735,554.86

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
所得税费用		-13,493,412.61	-4,953.98
			-13,498,366.59

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

详见（1）重要会计政策变更情况说明。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后（简易征收除外），差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳增值税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、17%、20%
教育费附加	应纳增值税额	5%

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
江苏宝利国际投资股份有限公司	15%
陕西宝利沥青有限公司	25%
湖南宝利沥青有限公司	25%
新疆宝利沥青有限公司	25%
四川宝利沥青有限公司	25%
西藏宝利沥青有限公司	15%
江苏宝利建设发展有限公司	25%

宝利控股（新加坡）私人有限公司	17%
江阴市宝利沥青新材料有限公司	25%
江苏宝利航空装备投资有限公司	25%
江苏宝利油品有限公司	20%
上海成翼融资租赁有限公司	25%
宝利俄罗斯投资有限公司	20%
江苏宝利沥青有限公司	20%
江苏华宇通用航空有限公司	25%
德清成翼航空工程技术有限公司	25%
宁波宝利乐泰贸易有限公司	25%
江苏宝利路面材料技术有限公司	20%
上海宝利乐泰企业管理有限公司	25%

## 2、税收优惠

### （1）高新技术企业所得税优惠政策

本公司（母公司）于 2023 年 11 月 6 日取得江苏省财政厅、江苏省科学技术厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年。依照《中华人民共和国企业所得税法》及其《实施条例》等有关规定，本公司本期实际减按 15% 的税率计缴企业所得税。

### （2）西部大开发战略企业所得税优惠政策

根据财政部、税务总局、国家发展改革委 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》和藏政发【2021】9 号《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区招商引资优惠政策若干规定的通知》，本公司之子公司西藏宝利沥青有限公司从事《西藏自治区鼓励类产业目录》内产业，且主营业务收入占企业收入总额超过 60%，本期执行 15% 的企业所得税优惠税率。

### （3）小型微利企业所得税优惠政策

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13 号）规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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；根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6 号）规定：2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 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；根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12 号）规定：对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之子公司江苏宝利油品有限公司、江苏宝利沥青有限公司和江苏宝利路面材料技术有限公司符合小型微利企业，本期享受小型微利企业税收优惠。

## 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	1,716,940.69	77,013.31
银行存款	204,329,564.89	598,304,493.62
其他货币资金	57,830,633.05	110,480,321.46
合计	263,877,138.63	708,861,828.39
其中：存放在境外的款项总额	63,242.14	442,087.15

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	15,000,000.00	35,000,000.00
保函保证金	6,160,000.00	11,190,000.00
被冻结的银行存款	3,170,613.49	160,392.64
期权合同保证金	3,060,544.11	1,141,000.00
期货合同保证金	659,260.00	17,971,992.00
质押的定期存款		345,195,000.00
信用证保证金		8,850,000.00
银行贷款保证金		990,009.11
合计	28,050,417.60	420,498,393.75

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		47,982,000.00
其中：		
基金投资		47,982,000.00
其中：		
合计		47,982,000.00

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期权合约	164,353.46	
合计	164,353.46	

其他说明：

#### 4、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
商业承兑票据		850,000.00
合计		850,000.00

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						1,000,000.00	100.00%	150,000.00	15.00%	850,000.00
其中：										
商业承兑汇票						1,000,000.00	100.00%	150,000.00	15.00%	850,000.00
合计						1,000,000.00	100.00%	150,000.00	15.00%	850,000.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

##### (3) 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	
商业承兑汇票	150,000.00		150,000.00			
合计	150,000.00		150,000.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用



## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	402,981,440.47	356,374,991.94
1至2年	37,838,574.35	45,199,944.42
2至3年	33,663,473.41	28,968,457.76
3年以上	117,152,339.19	110,259,553.52
3至4年	20,604,385.92	17,850,317.83
4至5年	8,521,532.79	13,135,921.42
5年以上	88,026,420.48	79,273,314.27
合计	591,635,827.42	540,802,947.64

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	133,528,422.44	22.57%	133,528,422.44	100.00%		123,039,042.08	22.75%	121,255,692.08	98.55%	1,783,350.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	458,107,404.98	77.43%	25,947,635.79	5.66%	432,159,769.19	417,763,905.56	77.25%	28,049,753.24	6.71%	389,714,152.32
其中：										
政府款项	27,346,910.32	4.62%			27,346,910.32	13,097,931.19	2.42%			13,097,931.19
未逾期销售货款	221,944,060.56	37.51%	1,109,720.31	0.50%	220,834,340.25	253,581,530.48	46.89%	1,267,907.71	0.50%	252,313,622.77
逾期销售货款	208,816,434.10	35.29%	24,837,915.48	11.89%	183,978,518.62	151,084,443.89	27.94%	26,781,845.53	17.73%	124,302,598.36
合计	591,635,827.42	100.00%	159,476,058.23		432,159,769.19	540,802,947.64	100.00%	149,305,445.32		391,497,502.32

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
蛟龙通用航空有限公司	21,253,140.00	20,144,790.00	20,361,457.03	20,361,457.03	100.00%	诉讼或预计无法收回

黄山安达尔塑业有限公司	15,089,381.46	15,089,381.46	15,014,381.46	15,014,381.46	100.00%	诉讼或预计无法收回
西藏中筑路桥设备有限公司	12,140,059.56	12,140,059.56	12,140,059.56	12,140,059.56	100.00%	诉讼或预计无法收回
甘肃祥顺源科技石化有限公司	10,880,219.10	10,880,219.10	10,880,219.10	10,880,219.10	100.00%	诉讼或预计无法收回
江阴市港业建筑工程有限公司			8,855,682.80	8,855,682.80	100.00%	诉讼或预计无法收回
成都顺成兴路贸易有限公司	6,270,166.90	6,270,166.90	6,220,166.90	6,220,166.90	100.00%	诉讼或预计无法收回
陕西腾达迅商贸有限公司			5,533,437.69	5,533,437.69	100.00%	诉讼或预计无法收回
重庆神龙通用航空有限公司	6,208,300.00	5,533,300.00	5,533,300.00	5,533,300.00	100.00%	诉讼或预计无法收回
其他客户	51,197,775.06	51,197,775.06	48,989,717.90	48,989,717.90	100.00%	诉讼或预计无法全额收回
合计	123,039,042.08	121,255,692.08	133,528,422.44	133,528,422.44		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

## (1) 政府款项、存在担保的销售货款、未逾期销售货款组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
政府款项	27,346,910.32		
未逾期销售货款	221,944,060.56	1,109,720.31	0.50
合计	249,290,970.88	1,109,720.31	

## (2) 逾期销售货款组合

逾期账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-3 个月	146,885,117.83	1,468,851.18	1.00
4-6 个月	15,052,296.22	752,614.81	5.00
7-12 个月	6,630,155.05	663,015.51	10.00
1-2 年	19,386,947.15	2,908,042.08	15.00
2-3 年	2,308,022.88	692,406.86	30.00
3-4 年	75,111.45	37,555.72	50.00
4-5 年	816,771.00	653,416.80	80.00
5 年以上	17,662,012.52	17,662,012.52	100.00
合计	208,816,434.10	24,837,915.48	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 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	
单项计提坏账准备的应收账款	121,255,692.08	19,067,020.66	3,493,020.74	3,301,269.56		133,528,422.44
按组合计提坏账准备的应收账款	28,049,753.24		1,825,806.23	276,311.22		25,947,635.79
合计	149,305,445.32	19,067,020.66	5,318,826.97	3,577,580.78		159,476,058.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,577,580.78

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
INTERSIB LLC	应收货款	3,185,649.56	预计无法收回	管理层审批	否
合计		3,185,649.56			

应收账款核销说明：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
甘肃喜易达物资有限公司	54,582,237.79		54,582,237.79	9.23%	526,184.45

安徽力聚置业有限公司	47,987,935.40		47,987,935.40	8.11%	239,939.66
中铁三局集团第五工程有限公司	25,087,742.60		25,087,742.60	4.24%	228,857.26
上海城建日沥特种沥青有限公司	24,907,239.64		24,907,239.64	4.21%	177,282.83
蛟龙通用航空有限公司	20,361,457.03		20,361,457.03	3.44%	20,361,457.03
合计	172,926,612.46		172,926,612.46	29.23%	21,533,721.23

## 6、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,768,472.54	66,787,260.54
合计	17,768,472.54	66,787,260.54

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

坏账准备情况：

于 2023 年 12 月 31 日，本公司认为应收款项融资不存在重大的信用风险，无需计提预期信用减值准备。

### (3) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	88,893,947.65	
合计	88,893,947.65	

### (4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	36,888,207.37	51,300,885.70
合计	36,888,207.37	51,300,885.70

### (1) 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
合同欺诈款	45,100,000.00	45,100,000.00
保证金及押金	12,448,482.70	24,436,008.70
股权转让款	1,250,000.00	1,250,000.00
代垫款项	443,073.50	443,073.50
其他款项	32,848,271.02	34,889,950.17
合计	92,089,827.22	106,119,032.37

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	10,845,855.14	11,024,162.10
1至2年	7,295,484.73	282,782.37
2至3年	137,712.76	22,845,760.91
3年以上	73,810,774.59	71,966,326.99
3至4年	12,168,527.15	12,095,993.99
4至5年	1,863,224.44	9,467,789.00

5 年以上	59,779,023.00	50,402,544.00
合计	92,089,827.22	106,119,032.37

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	261,140.94	7,091,490.99	47,465,514.74	54,818,146.67
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		701,069.09	592,613.20	1,293,682.29
本期转回	64,103.80		431,315.81	495,419.61
本期转销		17,470.00	397,319.50	414,789.50
2023 年 12 月 31 日余额	197,037.14	7,775,090.08	47,229,492.63	55,201,619.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

### 4) 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
无锡中磊环保工程技术有限公司	合同欺诈款、其他款项	45,260,000.00	1 年以内、5 年以上	49.15%	21,979,400.00
LIMITEDLIABILITYCOMPANYTECHPROMSERVICE	其他款项	11,095,524.09	3-4 年	12.05%	11,095,524.09
皖江金融租赁股份有限公司	保证金及押金	8,500,000.00	1 年以内	9.23%	
山东金石沥青股份有限公司	其他款项	5,651,436.00	3-4 年、5 年以上	6.14%	5,651,436.00
广饶县环兴化工开发有限公司	其他款项	4,928,212.03	1-2 年	5.35%	4,928,212.03

合计		75,435,172.12		81.92%	43,654,572.12
----	--	---------------	--	--------	---------------

## 8、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	229,078,047.57	99.63%	178,446,517.60	97.92%
1至2年	94,098.63	0.04%	1,582,703.15	0.87%
2至3年	143,015.66	0.06%	643,888.44	0.35%
3年以上	622,684.06	0.27%	1,566,834.29	0.86%
合计	229,937,845.92		182,239,943.48	

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
星光能源(中国)有限公司	157,276,550.18	68.40	1年以内	尚未提货
JSCPMZVOSKHOD	13,131,940.08	5.71	1年以内	尚未提货
ST.PETERSBURGKRASNYOCTIABRJSC	11,702,610.32	5.09	1年以内	尚未提货
AIRBUS HELICOPTERS CHINA HK LIMITED	9,925,685.75	4.32	1年以内	尚未提货
JOINTSTOCKCOMPANYRUSSIANHELICOPTERS	9,844,921.07	4.28	1年以内	尚未提货
合计	201,881,707.40	87.80		

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (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	111,557,896.06	4,944,037.15	106,613,858.91	86,027,128.28	1,646,185.87	84,380,942.41
库存商品	111,529,709.89	346,835.65	111,182,874.24	33,020,215.01	70,329.61	32,949,885.40

合计	223,087,605.95	5,290,872.80	217,796,733.15	119,047,343.29	1,716,515.48	117,330,827.81
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

**(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	1,646,185.87	4,890,281.37		1,592,430.09		4,944,037.15
库存商品	70,329.61	346,835.65		70,329.61		346,835.65
合计	1,716,515.48	5,237,117.02		1,662,759.70		5,290,872.80

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

**10、持有待售资产**

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
70RS 直升机及配件	59,027,754.41		59,027,754.41	83,132,743.36		2024 年 01 月 04 日
合计	59,027,754.41		59,027,754.41	83,132,743.36		

其他说明：

**11、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	5,299,356.00	5,299,356.00
合计	5,299,356.00	5,299,356.00

**12、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证及留抵增值税	45,213,919.52	21,171,931.21
预缴所得税	12,015,749.14	12,074,651.26
保理投资	3,105,714.96	6,000,000.00
减：保理投资减值准备	-1,472,514.96	-952,500.00
合计	58,862,868.66	38,294,082.47

其他说明：



## 13、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
权益工具投资	3,138,113.21	3,138,113.21					198,511.16	
合计	3,138,113.21	3,138,113.21					198,511.16	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 14、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	
长期应收款	20,000,000.00	14,700,644.00	5,299,356.00	18,075,714.96	12,776,358.96	5,299,356.00	
政府 BT 项目	134,849,042.55	134,849,042.55		134,724,042.55	134,724,042.55		
减：未实现融资收益	39,848,614.00	39,848,614.00		39,848,614.00	39,848,614.00		
其中：一年内到期的长期应收款	115,000,428.55	109,701,072.55	5,299,356.00	112,951,143.51	107,651,787.51	5,299,356.00	
长期应收款报表列示							

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
长期应收款	107,651,787.51	125,000.00			1,924,285.04	109,701,072.55
合计	107,651,787.51	125,000.00			1,924,285.04	109,701,072.55

注：其他变动系坏账准备重分类调整。

### (3) 计提预期信用损失较大的长期应收款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
吉林市城市建设控股集团有限公司	85,353,181.70	85,353,181.70	100.00	预计无法收回
江苏山水环境建设集团吉林市市政工程有限公司	9,647,246.85	9,647,246.85	100.00	预计无法收回
黄山安达尔塑业有限公司	20,000,000.00	14,700,644.00	73.50	预计无法全部收回
合计	115,000,428.55	109,701,072.55		

## 15、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	33,870,087.65			33,870,087.65
2. 本期增加金额	2,953,540.96			2,953,540.96
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,953,540.96			2,953,540.96
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	36,823,628.61			36,823,628.61
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	16,286,466.13			16,286,466.13
2. 本期增加金额	2,057,159.38			2,057,159.38
(1) 计提或摊销	1,445,853.44			1,445,853.44
(2) 固定资产转入	611,305.94			611,305.94
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	18,343,625.51			18,343,625.51
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	18,480,003.10			18,480,003.10
2. 期初账面价值	17,583,621.52			17,583,621.52

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## 16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	325,569,615.48	536,410,133.96
合计	325,569,615.48	536,410,133.96

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	铁路设施	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	158,190,681.62	21,821,021.93	311,655,096.01	500,805,032.82	25,499,181.79	1,017,971,014.17
2. 本期增加金额	533,068.87		28,026,680.10	1,096,428.96	654,362.55	30,310,540.48
(1) 购置	533,068.87		28,026,680.10	1,096,428.96	654,362.55	30,310,540.48
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	4,887,032.85		17,644,377.28	267,909,371.54	3,758,227.17	294,199,008.84
(1) 处置或报废	1,933,491.89		17,644,377.28	180,684,844.77	3,758,227.17	204,020,941.11
(2) 划分为持有待售的资产				87,224,526.77		87,224,526.77
(3) 转入投资性房地产	2,953,540.96					2,953,540.96
4. 期末余额	153,836,717.64	21,821,021.93	322,037,398.83	233,992,090.24	22,395,317.17	754,082,545.81
二、累计折旧						
1. 期初余额	76,064,781.58	6,979,918.89	234,767,579.28	134,870,229.06	16,713,964.31	469,396,473.12
2. 本期增加金额	7,393,514.14	1,057,696.32	14,786,712.81	22,483,708.86	1,767,792.96	47,489,425.09
(1) 计提	7,393,514.14	1,057,696.32	14,786,712.81	22,483,708.86	1,767,792.96	47,489,425.09
3. 本期减少金额	1,635,721.38		8,826,557.79	76,433,199.00	2,477,561.69	89,373,039.86
(1) 处置或报废	1,024,415.44		8,826,557.79	48,236,426.64	2,477,561.69	60,564,961.56

(2) 划分为持有待售的资产				28,196,772.36		28,196,772.36
(3) 转入投资性房地产	611,305.94					611,305.94
4. 期末余额	81,822,574.34	8,037,615.21	240,727,734.30	80,920,738.92	16,004,195.58	427,512,858.35
三、减值准备						
1. 期初余额			1,000,071.98	11,164,335.11		12,164,407.09
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废				11,164,335.11		11,164,335.11
4. 期末余额			1,000,071.98			1,000,071.98
四、账面价值						
1. 期末账面价值	72,014,143.30	13,783,406.72	80,309,592.55	153,071,351.32	6,391,121.59	325,569,615.48
2. 期初账面价值	82,125,900.04	14,841,103.04	75,887,444.75	354,770,468.65	8,785,217.48	536,410,133.96

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
运输设备	84,788,348.41

## 17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,250,212.93	4,354,012.09
合计	3,250,212.93	4,354,012.09

## (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
零星项目	3,250,212.93		3,250,212.93	4,354,012.09		4,354,012.09
合计	3,250,212.93		3,250,212.93	4,354,012.09		4,354,012.09

## (2) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

## 18、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,723,698.23	7,723,698.23
2. 本期增加金额	10,762,328.22	10,762,328.22
新增租赁	10,762,328.22	10,762,328.22
3. 本期减少金额	13,464,058.09	13,464,058.09
租赁到期	13,464,058.09	13,464,058.09
4. 期末余额	5,021,968.36	5,021,968.36
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,147,719.77	6,147,719.77
2. 本期增加金额	3,155,873.14	3,155,873.14
(1) 计提	3,155,873.14	3,155,873.14
3. 本期减少金额	9,158,788.19	9,158,788.19
(1) 处置	9,158,788.19	9,158,788.19
4. 期末余额	144,804.72	144,804.72
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,877,163.64	4,877,163.64
2. 期初账面价值	1,575,978.46	1,575,978.46

## 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	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					

1. 期初余额	99,632,994.55	150,000.00		6,550,061.44	106,333,055.99
2. 本期增加金额				205,978.13	205,978.13
(1) 购置				205,978.13	205,978.13
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				486,776.20	486,776.20
(1) 处置				486,776.20	486,776.20
4. 期末余额	99,632,994.55	150,000.00		6,269,263.37	106,052,257.92
二、累计摊销					
1. 期初余额	21,567,343.69	150,000.00		2,573,682.26	24,291,025.95
2. 本期增加金额	2,056,200.84			707,421.16	2,763,622.00
(1) 计提	2,056,200.84			707,421.16	2,763,622.00
3. 本期减少金额				485,024.17	485,024.17
(1) 处置				485,024.17	485,024.17
4. 期末余额	23,623,544.53	150,000.00		2,796,079.25	26,569,623.78
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	76,009,450.02			3,473,184.12	79,482,634.14
2. 期初账面价值	78,065,650.86			3,976,379.18	82,042,030.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## 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		
江苏华宇通用航空有限公司	13,545,169.37			13,545,169.37		
合计	13,545,169.37			13,545,169.37		

## (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		
江苏华宇通用航空有限公司	4,842,993.48			4,842,993.48		
合计	4,842,993.48			4,842,993.48		

## 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
零星工程改造费	2,454,613.43	725,126.30	821,383.93		2,358,355.80
直升机及发动机、四大部件大修理费用	1,827,756.35	6,892,282.52	259,388.55	1,685,333.81	6,775,316.51
合计	4,282,369.78	7,617,408.82	1,080,772.48	1,685,333.81	9,133,672.31

其他说明：

## 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	207,030,040.67	42,771,104.60	198,366,196.94	40,200,815.61
内部交易未实现利润	31,080,346.49	7,601,622.66	40,351,647.95	9,176,842.08
可抵扣亏损	91,061,966.81	13,659,295.02	56,945,322.18	8,541,798.33
租赁负债	4,596,136.90	944,598.45	1,379,847.05	337,481.19
公允价值变动	12,842.96	1,926.44	16,648,973.88	2,529,343.47
预计负债			3,000,000.00	750,000.00
合计	333,781,333.83	64,978,547.17	316,691,988.00	61,536,280.68



## (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			20,299,689.64	4,059,937.93
固定资产折旧差异	6,755,253.08	1,688,813.27	22,065,349.53	5,516,337.38
短期借款	4,643,954.83	1,160,988.71	2,947,225.88	736,806.47
使用权资产	4,571,487.99	938,436.22	1,260,514.97	309,721.50
合计	15,970,695.90	3,788,238.20	46,572,780.02	10,622,803.28

## (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		64,978,547.17		61,536,280.68
递延所得税负债		3,788,238.20		10,622,803.28

## 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
待认证及留抵增值税				29,670,590.42		29,670,590.42
定期存单	450,000,000.00		450,000,000.00			
应收定期存单应计利息	12,893,624.93		12,893,624.93			
合计	462,893,624.93		462,893,624.93	29,670,590.42		29,670,590.42

其他说明：

## 24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	28,050,417.60	28,050,417.60		详见本附注七/1.	420,498,393.75	420,498,393.75		详见本附注七/1.
固定资产	62,238,592.18	62,238,592.18		融资性售后回租受限	235,894,526.66	235,894,526.66		融资性售后回租受限
其他非流动资产	360,000,000.00	360,000,000.00		质押定期存单开立应付票据、信用证融资借				

				款				
合计	450,289,09.78	450,289,09.78			656,392,920.41	656,392,920.41		

其他说明：

## 25、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	365,000,000.00	370,000,000.00
信用证融资借款	495,750,268.59	407,142,043.33
票据融资借款	69,605,776.58	194,410,730.79
未到期应付利息	488,479.60	526,480.34
合计	930,844,524.77	972,079,254.46

短期借款分类的说明：

## 26、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货合约	34,000.00	4,311,000.00
期权合约	143,196.42	319,973.88
合计	177,196.42	4,630,973.88

其他说明：

## 27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,800,000.00	8,100,000.00
合计	1,800,000.00	8,100,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 28、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付商品及劳务采购款	118,585,200.55	164,608,224.75
应付长期资产采购款	3,312,282.35	4,588,771.17
应付 BT 项目工程款	29,182,363.63	32,142,363.63
合计	151,079,846.53	201,339,359.55

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
BT 项目工程款	25,532,363.63	尚未竣工决算
合计	25,532,363.63	

其他说明：

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	57,237,967.67	24,907,396.80
合计	57,237,967.67	24,907,396.80

## (1) 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
押金及保证金	53,534,915.70	23,926,253.15
代收款	636,272.19	553,454.61
其他	3,066,779.78	427,689.04
合计	57,237,967.67	24,907,396.80

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西骏龙通用航空有限公司	3,100,000.00	保证金及押金尚未到期
合计	3,100,000.00	

## 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

## 30、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收飞机租赁款	1,478,580.06	5,775,325.56
合计	1,478,580.06	5,775,325.56

## 31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收沥青、飞机配件销售款	82,429,721.93	25,123,583.22
预收森林护航，机师培训、技术服务款等	9,854,867.26	8,516,661.34
合计	92,284,589.19	33,640,244.56

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 32、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	8,669,106.16	57,249,676.95	54,256,018.05	11,662,765.06
二、离职后福利-设定提存计划	202,315.55	5,175,130.13	5,159,895.84	217,549.84
三、辞退福利		952,721.21	728,083.21	224,638.00
合计	8,871,421.71	63,377,528.29	60,143,997.10	12,104,952.90

## (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	8,325,007.77	49,623,069.27	46,556,561.33	11,391,515.71
2、职工福利费	80.00	1,872,462.67	1,872,462.67	80.00
3、社会保险费	161,202.81	2,901,924.94	2,928,010.33	135,117.42
其中：医疗保险费	156,351.77	2,681,785.32	2,707,858.17	130,278.92
工伤保险费	2,333.64	130,734.94	130,569.48	2,499.10
生育保险费	2,517.40	89,404.68	89,582.68	2,339.40
4、住房公积金	87,901.04	2,540,188.34	2,535,414.54	92,674.84
5、工会经费和职工教育经费	94,914.54	312,031.73	363,569.18	43,377.09
合计	8,669,106.16	57,249,676.95	54,256,018.05	11,662,765.06

## (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	195,916.90	5,004,941.37	4,990,126.36	210,731.91
2、失业保险费	6,398.65	170,188.76	169,769.48	6,817.93
合计	202,315.55	5,175,130.13	5,159,895.84	217,549.84

其他说明：

## 33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,984,443.49	4,842,404.62
企业所得税	9,724,150.49	4,791,630.14
个人所得税	769,225.93	167,549.62
城市维护建设税	84,124.48	159,182.71
教育费附加	61,606.24	120,767.43
土地使用税	131,512.80	193,311.95
房产税	166,708.61	169,137.46
印花税	546,374.93	788,415.15
其他	28,844.29	56,306.25
合计	14,496,991.26	11,288,705.33

其他说明：

## 34、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	13,294,752.30	56,956,623.20
一年内到期的租赁负债	3,090,128.58	1,379,847.05
合计	16,384,880.88	58,336,470.25

其他说明：

## 35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	9,995,226.67	4,373,231.78
其他	877,387.11	
合计	10,872,613.78	4,373,231.78

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约

								息					
合计													

其他说明：

### 36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁付款额	4,747,523.20	1,394,185.42
减：未确认融资费用	-151,386.30	-14,338.37
减：一年内到期的租赁负债	-3,090,128.58	-1,379,847.05
合计	1,506,008.32	

其他说明：

### 37、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	60,770,477.48	26,266,389.58
合计	60,770,477.48	26,266,389.58

#### (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
----	------	------

其他说明：

款项性质	期末余额	期初余额
应付长期融资款	85,291,911.80	86,837,222.38
减：未确认融资费用	11,226,682.02	3,614,209.60
合计	74,065,229.78	83,223,012.78
减：一年内到期的长期应付款	13,294,752.30	56,956,623.20
长期应付款列示金额	60,770,477.48	26,266,389.58

### 38、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
应退还入园补助款		3,000,000.00	应退还入园补助
合计		3,000,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 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	4,498,427.27	1,600,000.00	923,439.12	5,174,988.15	详见以下项目明细
合计	4,498,427.27	1,600,000.00	923,439.12	5,174,988.15	

其他说明：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
省科技成果转化资金	2,571,316.93		609,091.68		1,962,225.25	与资产相关
10万吨/年聚合物改性沥青生产以及原材料仓储新建项目	149,617.31		149,617.31			与资产相关
江阴科技局共性关键技术研发项目资金	58,560.07		58,560.07			与资产相关
聚合物改性沥青和乳化沥青生产项目	43,750.00		43,750.00			与资产相关
土地补助	1,560,849.60		40,366.80		1,520,482.80	与资产相关
低氮有机热载体炉项目补助	114,333.36		13,719.96		100,613.40	与资产相关
环保智能门禁建设联网项目补贴		50,000.00	8,333.30		41,666.70	与资产相关
RTO蓄热燃烧废气处理技术改造项目		1,550,000.00			1,550,000.00	与资产相关
合计	4,498,427.27	1,600,000.00	923,439.12		5,174,988.15	

#### 40、股本

单位：元

	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	921,600,000.00						921,600,000.00

其他说明：

#### 41、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）	35,256,006.19			35,256,006.19
合计	35,256,006.19			35,256,006.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 42、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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			当期转入 损益	当期转入 留存收益				
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 3,229,126 .16					- 30,916.68		- 3,260,042 .84
外币 财务报表 折算差额	- 3,229,126 .16					- 30,916.68		- 3,260,042 .84
其他综合 收益合计	- 3,229,126 .16					- 30,916.68		- 3,260,042 .84

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

### 43、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	60,774,455.33	402,571.89		61,177,027.22
合计	60,774,455.33	402,571.89		61,177,027.22

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 44、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	-15,763,314.55	162,516,861.53
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）	27,759.69	22,805.71
调整后期初未分配利润	-15,735,554.86	162,539,667.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-44,682,718.95	-171,834,471.07
减：提取法定盈余公积	402,571.89	6,440,751.03
期末未分配利润	-60,820,845.70	-15,735,554.86

调整期初未分配利润明细：

- 1）、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元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润元。

### 45、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	2,144,764,498.86	2,048,626,590.35	2,464,707,376.54	2,222,091,314.15
其他业务	1,223,822.24	2,101,790.97	3,918,457.06	1,999,622.59
合计	2,145,988,321.10	2,050,728,381.32	2,468,625,833.60	2,224,090,936.74

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,145,988,321.10	合并范围内的营业收入总额	2,468,625,833.60	合并范围内的营业收入总额
营业收入扣除项目合计金额	1,223,822.24	与主营业务无关的业务收入	3,918,457.06	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.06%		0.16%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,223,822.24	1、客户延期付款利息收入 1,116,458.54 元；2、废旧物资销售收入 33,572.58 元；3、固定资产出租收入 73,791.12 元	3,918,457.06	1、客户延期付款利息收入 3,669,471.41 元；2、废旧物资销售收入 19,594.70 元；3、固定资产出租收入 229,390.95 元
与主营业务无关的业务收入小计	1,223,822.24	与主营业务无关的业务收入	3,918,457.06	与主营业务无关的业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,144,764,498.86	与主营业务相关的业务收入	2,464,707,376.54	与主营业务相关的业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					2,145,988,321.10	2,050,728,381.32	2,145,988,321.10	2,050,728,381.32
其中：								
商品销售					2,036,826,822.76	1,969,284,603.45	2,036,826,822.76	1,969,284,603.45
森林护航服务及飞行器租赁等					76,909,803.08	53,223,153.12	76,909,803.08	53,223,153.12

其他收入					32,251,695.26	28,220,624.75	32,251,695.26	28,220,624.75
按经营地区分类								
其中：								
境内销售					2,145,988,321.10		2,145,988,321.10	2,050,728,381.32
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

根据本公司业务特点及销售合同，本公司商品交付构成某一时点履行的履约义务，在客户取得所转让商品控制权时确认收入的实现。森林护航服务属于在某一时间段履约的履约义务。收入确认时点具体见附注五/31。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 46、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	503,819.98	3,630,854.49
教育费附加	333,206.22	2,649,283.25
房产税	927,733.16	1,023,425.04
土地使用税	1,131,033.47	1,105,216.16
车船使用税	24,052.10	32,300.90
印花税	2,244,526.28	1,909,244.80
其他	251,517.25	399,128.11
合计	5,415,888.46	10,749,452.75

其他说明：

## 47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,442,034.47	28,418,016.67
折旧与摊销	9,934,172.67	10,317,842.01
中介服务费	7,049,174.91	10,549,287.54
业务招待费	6,033,737.04	2,441,108.15
办公费	2,616,992.54	3,002,589.25
安全环保费	2,404,352.40	1,414,546.01
差旅费	2,386,953.85	665,287.79
修理费	365,373.56	513,547.10
其他费用	1,602,340.60	1,758,139.64
合计	61,835,132.04	59,080,364.16

其他说明：

## 48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,941,840.81	5,285,166.56
业务招待费	5,896,459.06	6,205,208.40
服务费	1,493,304.17	2,023,126.51
差旅费	1,028,713.59	616,447.73
办公费	561,319.83	673,526.32
折旧费	344,297.37	357,967.09
招标费	293,677.76	84,540.45
其他	75,877.92	4,424.78
合计	18,635,490.51	15,250,407.84

其他说明：

## 49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料投入	19,845,676.51	43,914,328.88
职工薪酬	10,375,973.11	10,069,091.67
折旧及摊销	1,382,575.20	1,515,337.06
其他	3,073,765.51	2,898,519.65
合计	34,677,990.33	58,397,277.26

其他说明：

## 50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	40,801,942.90	44,679,289.61
减：利息收入	-18,241,725.06	-11,214,686.45
汇兑损益	1,227,961.21	245,664.55
其他	6,484,456.24	3,498,813.71
合计	30,272,635.29	37,209,081.42

其他说明：

## 51、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
政府补助	2,745,512.86	3,140,804.63
代扣代缴个人所得税手续费	30,285.99	36,430.74
其他	1,306,550.30	800,009.81
合计	4,082,349.15	3,977,245.18

## 52、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
基金投资		-12,018,000.00
期货合同	-34,000.00	-1,281,905.00
银行理财产品		-425,465.75
期权合同	21,157.04	-319,973.88
合计	-12,842.96	-14,045,344.63

其他说明：

## 53、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益		-95,000.00
期货合约投资收益	13,821,087.35	-78,756,792.63
期权合约投资收益	843,472.20	
其他权益工具投资持有期间的股利收入	198,511.16	
基金投资收益	846,000.00	

处置外汇期权产生的投资收益	331,744.80	96,652.72
理财产品投资收益	4,990.82	461,931.51
合计	16,045,806.33	-78,293,208.40

其他说明：

#### 54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-16,965,756.37	-149,979,845.19
合计	-16,965,756.37	-149,979,845.19

其他说明：

#### 55、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,237,117.02	-1,530,260.62
四、固定资产减值损失		-11,164,335.11
十、商誉减值损失		-4,842,993.48
合计	-5,237,117.02	-17,537,589.21

其他说明：

#### 56、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、无形资产处置利得或损失	13,937,519.17	5,222,826.59
使用权资产处置利得或损失	135,823.21	905.12
合计	14,073,342.38	5,223,731.71

#### 57、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
赔偿收入	2,270,325.66	7,900.00	2,270,325.66
其他	782,559.56	214,092.86	782,559.56
合计	3,052,885.22	221,992.86	3,052,885.22

其他说明：

#### 58、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	30,000.00	197,480.00	30,000.00
非流动资产处置损失	1,451,215.11	144,849.45	1,451,215.11
其他	2,131,120.98	3,736,085.62	2,131,120.98
合计	3,612,336.09	4,078,415.07	3,612,336.09

其他说明：

## 59、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	14,519,806.80	6,149,244.94
递延所得税费用	-10,276,831.57	-19,647,611.53
合计	4,242,975.23	-13,498,366.59

### (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	-44,150,866.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,622,629.93
子公司适用不同税率的影响	276,398.05
调整以前期间所得税的影响	1,395,795.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,006,866.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-41,299.79
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	7,807,355.20
研发费用加计扣除的影响	-57,989.58
实际税率与递延所得税率差异的影响	11,888.11
适用税率变更的影响	-1,533,409.31
所得税费用	4,242,975.23

其他说明：

## 60、其他综合收益

详见附注附注七/42. 其他综合收益。

## 61、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

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
收到的利息收入	23,518,713.02	3,852,444.43
收到的保函保证金	11,190,000.00	

收到的政府补助收入	3,422,073.74	1,973,043.10
收到的其他收入、单位往来款等	35,929,834.04	6,338,366.99
合计	74,060,620.80	12,163,854.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付的付现费用	40,010,659.42	36,749,657.86
被冻结的银行存款	3,010,220.85	160,392.64
支付的保函保证金	6,160,000.00	3,840,000.00
支付备用金、单位往来款等	1,267,114.58	3,471,695.71
合计	50,447,994.85	44,221,746.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

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
赎回理财产品	87,005,000.00	20,000,000.00
收回投资保证金	2,171,000.00	
收到其他	877,387.11	
合计	90,053,387.11	20,000,000.00

收到的重要的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
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金	176,703,493.01	12,789,988.18
赎回基金投资	48,828,000.00	
赎回理财产品	87,005,000.00	20,000,000.00
合计	312,536,493.01	32,789,988.18

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付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
购买理财产品	87,005,000.00	
支付BT项目款	3,085,000.00	
支付投资保证金	1,030,000.00	1,141,000.00
合计	91,120,000.00	1,141,000.00

支付的重要的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
购买理财产品	87,005,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	38,246,516.72	30,057,551.92
支付的期货损失		78,756,792.63
基金投资		60,000,000.00

合计	125,251,516.72	168,814,344.55
----	----------------	----------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

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
收回的筹资保证金	625,731,499.11	
收到融资性售后回租款及保证金	65,593,510.29	
合计	691,325,009.40	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付的筹资保证金	700,696,490.00	123,091,477.76
支付融资性售后回租款及保证金	63,957,918.29	56,632,856.75
支付的租赁负债	3,195,962.30	3,297,349.78
转让承兑汇票支付的现金		50,000,000.00
合计	767,850,370.59	233,021,684.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	972,079,254.46	1,704,214,849.03	37,060,692.66	1,782,510,271.38		930,844,524.77
长期应付款	83,223,012.78	65,500,000.00	8,500,000.00	67,084,600.04	16,073,182.96	74,065,229.78
租赁负债	1,379,847.05		10,762,328.22	3,195,962.30	4,350,076.07	4,596,136.90
合计	1,056,682,114.29	1,769,714,849.03	56,323,020.88	1,852,790,833.72	20,423,259.03	1,009,505,891.45

## 62、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	-48,393,841.44	-177,164,752.73
加：资产减值准备	22,202,873.39	167,517,434.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,935,278.53	57,893,637.05



使用权资产折旧	3,155,873.14	3,125,369.76
无形资产摊销	2,763,622.00	2,769,501.30
长期待摊费用摊销	1,080,772.48	896,809.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-14,073,342.38	-5,223,731.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,451,215.11	144,849.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	12,842.96	14,045,344.63
财务费用（收益以“-”号填列）	40,241,999.57	42,294,427.46
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,045,806.33	78,198,208.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,442,266.49	-20,525,991.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,834,565.08	878,380.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-105,703,022.36	87,217,721.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-59,946,463.60	-149,872,126.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	41,578,250.61	111,226,757.99
其他	5,706,560.88	-5,007,761.53
经营活动产生的现金流量净额	-87,310,019.01	208,414,077.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	235,826,721.03	270,192,821.75
减：现金的期初余额	270,192,821.75	355,659,055.86
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-34,366,100.72	-85,466,234.11

## （2） 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	235,826,721.03	270,192,821.75
其中：库存现金	1,716,940.69	77,013.31
可随时用于支付的银行存款	201,158,951.40	252,949,100.98
可随时用于支付的其他货币资	32,950,828.94	17,166,707.46

金		
三、期末现金及现金等价物余额	235,826,721.03	270,192,821.75

### 63、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			4,017,077.69
其中：美元	451,015.06	7.0827	3,194,404.38
欧元	94,780.15	7.8592	744,896.15
港币			
卢布	14,047.53	0.0803	1,128.02
新加坡元	14,254.47	5.3772	76,649.14
应收账款			11,609,802.27
其中：美元	1,639,177.47	7.0827	11,609,802.27
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			378,782.80
其中：美元	53,480.00	7.0827	378,782.80

其他说明：

(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。

适用 不适用

本公司境外主要子公司为新加坡宝利、俄罗斯宝利，经营地分别为新加坡、俄罗斯，两个子公司经营等分别以美元、卢布进行计价及结算，故新加坡宝利、俄罗斯宝利分别以美元、卢布作为记账本位币，本期两个子公司的记账本位币未发生变化。

### 64、租赁

#### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本公司短期租赁和低价值资产租赁的年租金不含税金额 21.17 万元，本期确认租赁费 18.33 万元。

涉及售后租回交易的情况

无

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋	73,348.64	
直升机及配件	38,376,406.84	
合计	38,449,755.48	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发项目	34,677,990.33	58,397,277.26
合计	34,677,990.33	58,397,277.26
其中：费用化研发支出	34,677,990.33	58,397,277.26

### 1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 九、合并范围的变更

### 1、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 2023 年 12 月设立全资子公司上海宝利乐泰企业管理有限公司。上海宝利乐泰企业管理有限公司注册资本 500 万元，实收资本为 0，该子公司自实际设立日起纳入本公司合并范围。

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
陕西宝利沥青有限公司	80,000,000.00	陕西	陕西省杨凌示范区	沥青的生产、销售等	100.00%	0.00%	投资设立
湖南宝利沥青有限公司	60,000,000.00	湖南	湖南省望城县经济开发区	沥青的生产、销售等	100.00%	0.00%	投资设立
新疆宝利沥青有限公司	60,000,000.00	新疆	克拉玛依区兴农路	沥青的生产、销售等	100.00%	0.00%	投资设立
四川宝利沥青有限公司	40,000,000.00	四川	泸县临港经济园区	沥青的生产、销售等	100.00%	0.00%	投资设立
西藏宝利沥青有限公司	40,000,000.00	西藏	拉萨市堆龙德庆县工业园管委会 2-4 号	沥青的生产、销售等	65.00%	0.00%	投资设立
江苏宝利建设发展有限公司	80,000,000.00	江苏及吉林	江阴市临港新城滨江西路 2 号 1 幢 218 室	工程项目的建设、管理	100.00%	0.00%	投资设立
宝利控股（新加坡）私人有限公司	10,900,000.00	新加坡	新加坡	沥青和高强度结构沥青料的销售，投资等	100.00%	0.00%	投资设立（美元）
江阴市宝利沥青新材料有限公司	50,000,000.00	江苏	江阴市澄江中路 159 号 A415	沥青材料研发、销售	100.00%	0.00%	投资设立
江苏宝利航空装备投资有限公司	200,000,000.00	江苏	江阴市云亭镇工业园区	航空产业投资等	100.00%	0.00%	投资设立
江苏宝利油品有限公司	50,000,000.00	江苏	江阴市云亭镇工业园区	原油贸易等	100.00%	0.00%	投资设立
上海成翼融资租赁有限公司	30,000,000.00	上海	中国（上海）自由贸易试验区	融资租赁业务等	0.00%	100.00%	投资设立（美元）

宝利俄罗斯投资有限公司	50,000,000.00	俄罗斯	俄罗斯联邦莫斯科市斯莫伦斯大道斯莫伦斯广场 701 号	公路项目投资、建设和养护，沥青的生产、销售等	100.00%	0.00%	投资设立（卢布）
江苏宝利沥青有限公司	300,000,000.00	江苏	江阴市澄杨路 502 号	沥青的生产、销售等	100.00%	0.00%	投资设立
江苏华宇通用航空有限公司	90,000,000.00	江苏	镇江新区大路机场路（大路通用机场内）	航空护林等	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
德清成翼航空工程技术有限公司	30,000,000.00	浙江	浙江省湖州市德清县雷甸镇白云南路 866 号	航空工程技术的开发、机场设备租赁等	0.00%	100.00%	投资设立
宁波宝利乐泰贸易有限公司	10,000,000.00	浙江	浙江省宁波市大榭开发区永丰路 128 号 37 幢 219-2 室	沥青贸易	100.00%	0.00%	投资设立
江苏宝利路面材料技术有限公司	30,000,000.00	江苏	江阴市长江路 777 号 19 号楼 409 室（东方广场）	道路材料的技术研发、转让、咨询、服务	100.00%	0.00%	投资设立
上海宝利乐泰企业管理有限公司	5,000,000.00	上海	上海市闵行区沪青平公路 277 号 5 楼	企业管理、咨询、服务	100.00%	0.00%	投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## （2）重要的非全资子公司

单位：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
西藏宝利沥青有限公司	35.00%	-3,711,122.49		-20,367,914.24

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：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

		产			债			产			债	
西藏宝利沥青有限公司	30,576,105.61	105,199,532.83	135,775,638.44	193,969,679.12		193,969,679.12	51,910,937.50	114,236,654.21	166,147,591.71	213,738,425.27		213,738,425.27

单位：元

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
西藏宝利沥青有限公司	164,969,936.70	-10,603,207.12	-10,603,207.12	23,496,844.56	49,878,174.21	-15,229,376.17	-15,229,376.17	1,759,936.18

其他说明：

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,745,512.86	3,140,804.63

其他说明

### 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
省科技成果转化资金	609,091.68	609,091.68	与资产相关
10万吨/年聚合物改性沥青生产以及原材料仓储新建项目	149,617.31	335,199.48	与资产相关
江阴科技局共性关键技术研发项目资金	58,560.07	64,383.60	与资产相关
聚合物改性沥青和乳化沥青生产项目	43,750.00	105,000.00	与资产相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
土地补助	40,366.80	40,366.80	与资产相关
低氮有机热载体炉项目补助	13,719.96	13,719.97	与资产相关
2023 年望城经开区环保智能门禁系统安装联网奖补	8,333.30		与资产相关
宁波大榭区纳税扶持补贴（经济转型专项补贴）	770,000.00	990,000.00	与收益相关
云亭街道产业强市奖励金	255,000.00		与收益相关
江阴市科技创新专项奖补资金	200,000.00		与收益相关
江阴市科技创新专项经费	150,000.00		与收益相关
2023 年技术转移输出方奖补资金	111,000.00		与收益相关
江阴科技局专项科技创新专项资金	111,000.00		与收益相关
稳岗补贴	68,889.74	84,745.91	与收益相关
长沙市望城区开展“纾困增效”行动稳定经济运行资金	53,184.00	45,628.19	与收益相关
2022 年度企业经济贡献奖励	50,000.00		与收益相关
企业形象提升工作优秀工程优胜奖	30,000.00		与收益相关
云亭街道重点骨干企业奖励金	20,000.00		与收益相关
江阴科技局专项科技创新专项资金科技型中小企业奖补	3,000.00		与收益相关
江阴高新区科技创新加快推动高质量发展资金		403,000.00	与收益相关
2021 年云亭街道关于大力推进产业强市建设推动经济高质量发展资金		185,000.00	与收益相关
长沙市望城区 2021 年度制造业高质量发展奖补资金		60,000.00	与收益相关
2022 年 VOCs 在线监测资金		50,000.00	与收益相关
2022 年江阴市博士后科研工作站经费		50,000.00	与收益相关
无锡市关于进一步鼓励和支持企业上市（挂牌）产业强市补助		40,000.00	与收益相关
2022 年江苏省科技计划专项资金		30,000.00	与收益相关
2021 年第二批省级工业发展专项资金(工业绿色发展)拟支持企业(项目)公示		24,000.00	与收益相关
党建工作经费保障		5,250.00	与收益相关
2022 年度江苏省绿色金融奖补资金		4,419.00	与收益相关
关于发放中小微企业招用毕业年度高校毕业生一次性吸纳就业补贴的公示		1,000.00	与收益相关
合计	2,745,512.86	3,140,804.63	

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司的主要金融工具包

括应收账款、应付账款、银行借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

#### **(1) 信用风险**

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十五、承诺及或有事项所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款



的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	591,635,827.42	159,476,058.23
其他应收款	92,089,827.22	55,201,619.85
其他流动资产（保理投资）	3,105,714.96	1,472,514.96
长期应收款（含一年内到期的款项）	115,000,428.55	109,701,072.55
合计	801,831,798.15	325,851,265.59

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外提供财务担保的金额为 1,563.00 万元，财务担保合同的具体情况参见本附注十四/4.关联担保情况及十五/2.对外担保情况。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

## （2）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	1 年以内	1 年以上	合计
非衍生金融负债			
短期借款	943,577,121.33		943,577,121.33

项目	1 年以内	1 年以上	合计
应付票据	1,800,000.00		1,800,000.00
应付账款	151,079,846.53		151,079,846.53
其他应付款	48,737,967.67	8,500,000.00	57,237,967.67
其他流动负债	877,387.11		877,387.11
租赁负债	3,018,264.81	1,729,258.39	4,747,523.20
长期应付款	17,058,382.36	68,233,529.44	85,291,911.80
非衍生金融负债小计	1,166,148,969.81	78,462,787.83	1,244,611,757.64
衍生金融负债	177,196.42		177,196.42
财务担保	15,630,000.00		15,630,000.00
合计	1,181,956,166.23	78,462,787.83	1,260,418,954.06

### (3) 市场风险

#### 1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、卢布）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司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汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

A、截止 2023 年 12 月 31 日，本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：

项目	期末余额			
	美元项目	卢布项目	其他项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	3,194,404.38	1,128.02	821,545.29	4,017,077.69
其他应收款	11,609,802.27			11,609,802.27
小计	14,804,206.65	1,128.02	821,545.29	15,626,879.96
外币金融负债：				
应付账款	378,782.80			378,782.80
小计	378,782.80			378,782.80

#### B、敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元、卢布金融资产和金融负债。如果人民币对美元、卢布升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 122.63 万元。

## 2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司无以浮动利率计息的有息负债。

## 3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
----	-------------	---------------	---------------------	----------------	----------------

其他说明

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
----	------------	----------

其他说明

## 十三、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
一、持续的公允价值计量	---	---	---	---
（一）交易性金融资产	164,353.46		17,768,472.54	17,932,826.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	164,353.46		17,768,472.54	17,932,826.00
（3）衍生金融资产	164,353.46			164,353.46
（4）应收款项融资			17,768,472.54	17,768,472.54
（三）其他权益工具投资			3,138,113.21	3,138,113.21
（六）交易性金融负债	177,196.42			177,196.42
衍生金融负债	177,196.42			177,196.42
持续以公允价值计量的负债总额	177,196.42			177,196.42
二、非持续的公允价值计量	---	---	---	---

### 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

本公司以期货、期权合约在上海期货交易所挂牌价格，作为持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据。

### 3、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

本公司持有的应收款项融资（银行承兑汇票）剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

其他权益工具投资是非交易性权益投资工具，公司在计量日采用特定估值技术确定公允价值。

## 十四、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

姓名	与本公司的关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
周德洪	控股股东、实际控制人	35.38	35.38

本企业最终控制方是周德洪、周秀凤夫妇。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注十/1. 在子公司中的权益。

## 3、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
周文彬	实际控制人周德洪、周秀凤之子
周文婷	实际控制人周德洪、周秀凤之女
KAILI BI	周文彬之配偶
徐夏冰	周文婷之配偶
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：

## 4、关联交易情况

### (1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

### (1) 截止 2023 年 12 月 31 日，事项未结清，相应担保事项未解除的情况

担保方	被担保方	担保内容	担保金额 (原币、 万元)	担保金额 (本币、 万元)	起始时间	终止时间	担保是否已经履行完毕
宝利新材料、周文彬、周秀凤	宝利国际	短期借款	500.00	500.00	2023/03/28	2024/03/19	否
华宇通用、周德洪、周秀凤、周文彬、周文婷	宝利国际	短期借款	12,000.00	12,000.00	2023/06/25	2024/06/24	否
周德洪、周秀凤	宝利国际	短期借款	2,000.00	2,000.00	2023/08/30	2024/08/29	否

担保方	被担保方	担保内容	担保金额 (原币、 万元)	担保金额 (本币、 万元)	起始时间	终止时间	担保是 否已经 履行完 毕
德清成翼、周文彬	宝利国际	短期借款	500.00	500.00	2023/09/15	2024/09/04	否
德清成翼、周文彬	宝利国际	短期借款	500.00	500.00	2023/09/15	2024/09/14	否
宝利新材料、周文彬、周秀凤	宝利国际	短期借款	500.00	500.00	2023/10/27	2024/10/22	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	宝利国际	短期借款	4,500.00	4,500.00	2023/10/30	2024/10/30	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	宝利国际	短期借款	1,075.00	1,075.00	2023/10/30	2024/10/30	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	宝利国际	短期借款	250.00	250.00	2023/12/29	2024/12/27	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	陕西宝利	短期借款	749.00	749.00	2023/12/27	2024/06/27	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	湖南宝利	短期借款	999.00	999.00	2023/10/30	2024/04/30	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	新疆宝利	短期借款	999.00	999.00	2023/11/28	2024/05/28	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	四川宝利	短期借款	999.00	999.00	2023/10/31	2024/04/30	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	江苏宝利 沥青	短期借款	438.00	438.00	2023/10/30	2024/04/30	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	江苏宝利 沥青	短期借款	511.00	511.00	2023/11/28	2024/05/28	否
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	路面技术	短期借款	980.00	980.00	2023/11/29	2024/05/28	否
周德洪	新材料	短期借款	9,000.00	9,000.00	2022/06/28	2024/05/24	否
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	5,000.00	5,000.00	2023/09/27	2024/09/23	否
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	1,000.00	1,000.00	2023/09/27	2024/09/23	否
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	2,000.00	2,000.00	2023/09/27	2024/09/23	否
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	6,671.00	6,671.00	2023/08/21	2024/08/12	否
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	1,989.00	1,989.00	2023/08/22	2024/08/12	否

担保方	被担保方	担保内容	担保金额 (原币、 万元)	担保金额 (本币、 万元)	起始时间	终止时间	担保是 否已经 履行完 毕
周德洪、周秀凤、 周文婷、徐夏冰、 周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	3,340.00	3,340.00	2023/08/24	2024/08/19	否
宝利国际	德清成翼	长期应付款 (含一年内 到期部分)	7,406.52	7,406.52	2023/12/26	2028/12/26	否
合计				63,906.52			

## (2) 截止 2023 年 12 月 31 日，事项已结清，相应担保事项已解除的情况

担保方	被担保方	担保内容	担保金额 (原币)	担保金额 (本币)	起始时间	终止时间	担保是 否已经 履行完 毕
宝利新材料、周文 彬、周秀凤	宝利国际	短期借款	500.00	500.00	2022/03/22	2023/03/20	是
华宇通航；周德 洪；周秀凤；周文 彬；周文婷	宝利国际	短期借款	12,000.00	12,000.00	2022/06/29	2023/06/25	是
周德洪、周秀凤、 周文彬、周文婷	宝利国际	短期借款	2,000.00	2,000.00	2022/09/09	2023/08/25	是
周德洪、周秀凤	宝利国际	短期借款	4,000.00	4,000.00	2022/11/07	2023/04/27	是
周德洪、周秀凤	宝利国际	短期借款	4,500.00	4,500.00	2022/11/07	2023/10/30	是
周德洪、周秀凤	宝利国际	短期借款	4,000.00	4,000.00	2022/11/07	2023/10/30	是
华宇通用；周德 洪；周秀凤；周文 彬；周文婷	宝利国际	短期借款	6,000.00	6,000.00	2023/01/04	2023/12/27	是
周德洪、周秀凤、 周文彬、KAILI BI、 周文婷、徐夏冰	陕西宝利	短期借款	50.00	50.00	2023/04/27	2023/10/30	是
周德洪、周秀凤、 周文彬、KAILI BI、 周文婷、徐夏冰	陕西宝利	短期借款	950.00	950.00	2023/04/27	2023/10/30	是
周德洪、周秀凤、 周文彬、KAILI BI、 周文婷、徐夏冰	陕西宝利	短期借款	999.00	999.00	2023/10/30	2023/12/27	是
周德洪、周秀凤、 周文彬、KAILI BI、 周文婷、徐夏冰	湖南宝利	短期借款	999.00	999.00	2023/04/27	2023/10/30	是
周德洪、周秀凤、 周文彬、KAILI BI、 周文婷、徐夏冰	新疆宝利	短期借款	950.00	950.00	2023/06/26	2023/11/28	是
周德洪、周秀凤、 周文彬、KAILI BI、 周文婷、徐夏冰	新疆宝利	短期借款	50.00	50.00	2023/06/26	2023/11/28	是
周德洪、周秀凤、	四川宝利	短期借款	999.00	999.00	2023/04/27	2023/10/31	是

担保方	被担保方	担保内容	担保金额 (原币)	担保金额 (本币)	起始时间	终止时间	担保是否已经履行完毕
周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰							
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	江苏宝利沥青	短期借款	437.00	437.00	2023/04/27	2023/10/30	是
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	江苏宝利沥青	短期借款	510.00	510.00	2023/05/31	2023/11/28	是
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	路面技术	短期借款	490.00	490.00	2023/05/31	2023/11/29	是
周德洪、周秀凤、周文彬、KAILI BI、周文婷、徐夏冰	路面技术	短期借款	490.00	490.00	2023/06/09	2023/11/29	是
周德洪	新材料	短期借款	1,000.00	1,000.00	2022/06/28	2023/11/30	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	6,671.00	6,671.00	2022/08/09	2023/02/06	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	4,989.00	4,989.00	2022/08/09	2023/02/06	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	3,340.00	3,340.00	2022/08/18	2023/02/14	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	5,000.00	5,000.00	2022/09/19	2023/03/20	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	3,000.00	3,000.00	2022/09/23	2023/03/22	是
周德洪、周秀凤	宝利国际	信用证借款	2,950.00	2,950.00	2022/10/27	2023/10/28	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	4,989.00	4,989.00	2023/02/16	2023/08/14	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	6,671.00	6,671.00	2023/02/16	2023/08/14	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	3,340.00	3,340.00	2023/02/17	2023/08/15	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	5,000.00	5,000.00	2023/03/24	2023/09/19	是
周德洪、周秀凤、周文婷、徐夏冰、周文彬、宝利航空	宝利国际	信用证借款	3,000.00	3,000.00	2023/03/27	2023/09/20	是
周德洪、周秀凤	宝利国际	长期应付款 (含一年内到期部分)	1,809.34	1,809.34	2019/05/14	2023/05/14	是
华宇通航、宝利国际、周德洪、周秀	德清成翼	长期应付款 (含一年内	3,915.37	3,915.37	2019/07/26	2023/10/19	是



担保方	被担保方	担保内容	担保金额 (原币)	担保金额 (本币)	起始时间	终止时间	担保是否已经履行完毕
凤		到期部分)					
宝利国际、周德洪、周秀凤	德清成翼	长期应付款 (含一年内到期部分)	2,597.60	2,597.60	2020/06/12	2023/12/15	是
合计				98,196.31			

## (2) 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(万元)	490.60	378.40

## 十五、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

#### (1) 对外资产质押与抵押

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外质押与抵押资产情况详见本附注七/24。所有权或使用权受到限制的资产。

#### (2) 开具保函

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外开具的保函金额合计人民币 616.00 万元。

(3) 除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已背书和已贴现未到期（已终止确认）的承兑汇票总额人民币 88,893,947.65 元。

(2) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司、子公司为本公司的银行借款等提供担保情况见本附注十四/4.关联担保情况。

#### (3) 对外提供担保情况

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司为全资孙公司德清成翼公司向皖江金融租赁股份有限公司申请人民币 7,400.00 万元融资，对皖江金融租赁股份有限公司提供反担保人民币 7,400.00 万元，担保余额为人民币 7,400.00 万元。

湖南易邦道路材料有限公司（以下简称“湖南易邦公司”）为本公司全资子公司湖南宝利沥青有限公司的参股公司，湖南宝利沥青有限公司持有湖南易邦公司 5.21% 的股权。湖南易邦公司向深圳市前海融通商业保理有限公司发行资产支持商业票据，由湖南易邦公司控股股东湖南省交通水利建设集团有限公司（以下简称“湖南交水建集团”）提供连带责任担保，并由本公司与湖南宝利沥青有限公司以持有湖南易邦的股权比例为限，向湖南交水建集团提供反担保。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司与湖南宝利沥青有限公司为湖南交水建集团提供因其承担 3 亿元资产支持商业票据的 5.21% 部分（即 1,563.00 万元本金）及所对应的利息、罚息、违约金等全部担保责任的反担保，担保余额为 1,563.00 万元。

#### （4）未决诉讼事项

吉林市市政建设集团有限公司（以下简称“吉林市政公司”）诉本公司之全资子公司江苏宝利建设发展有限公司（以下简称“宝利建设公司”）应付工程款的诉讼

2019 年 9 月 9 日，吉林市政公司曾向吉林市中级人民法院起诉，案号为（2019）吉 02 民初 383 号。当时，吉林市中院判决支持了吉林市政公司，要求该公司支付 1,902.99 万元及利息，后宝利建设公司不服判决结果并上诉至吉林省高级人民法院，案号为（2020）吉民终 361 号。吉林省高级人民法院以工程款尚未经财评中心出具最终审定价为由，驳回了吉林市政公司的诉讼请求。

2022 年 5 月 7 日，吉林市政公司又向吉林市船营区人民法院起诉，诉请宝利建设公司以吉林市龙麒工程造价咨询有限责任公司出具的《吉林市新城大桥结算书》初审价款 15,965.74 万元为基数下浮 1% 后，向吉林市政公司支付 BT 工程建设尾款 4,748.09 万元及相应利息。

2022 年 9 月 13 日，吉林省吉林市船营区人民法院对上述纠纷作出（2022）吉 0204 民初 1281 号一审判决：判定宝利建设公司于判决生效后七日内向吉林市政公司支付 4,748.09 万元及利息（以本金 4,748.09 万元为基数，自 2022 年 5 月 17 日起按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率标准计算至实际履行之日止）。

宝利建设公司不服一审判决结果，认为一审判决在案涉工程总价款的认定（应以财政投资评审金额作为最终决算价）、工程价款应当以当事人之间最真实的意思表示进行认定（宝利建设公司与吉林市政公司的结算价应以最终决算价为基数下浮 1% 后再下浮 18% 后进行结算）等方面认定事实不清，适用法律错误。宝利建设公司于 2022 年 10 月向吉林省吉林市中级人民法院提起上诉，请求吉林省吉林市中级人民法院撤销一审判决，驳回被上诉人在一审中的全部诉讼请求。

2023年3月22日，吉林省吉林市中级人民法院对上述纠纷作出（2022）吉02民终2312号民事裁定书，认为一审认定基本事实不清，撤销吉林省吉林市船营区人民法院（2022）吉0204民初1281号民事判决，发回一审法院重审。

截止本财务报告批准报出日，该案正在重审中，尚未有判决结果。

公司聘请的江苏普悦律师事务所律师出具的法律意见认为：该案的一审判决确系认定事实严重不清，适用法律错误，重审后改判并驳回吉林市政公司诉求，即应按财政评审确定的工程款下浮1%后再下浮18%，确定应付吉林市政公司工程款金额的可能性较大。因该案尚未经过财审中心评审，即使财审中心确定不再进行评审，也应当由法院启动工程造价鉴定程序，且利息应自判决书生效之日起算，故本案对宝利建设公司造成损失的可能性不大。

公司管理层认为：本案的重审请求具有法律依据和法律理由，本案改判可能性较大，宝利建设公司无需承担额外的损失。

截止2023年12月31日，宝利建设公司账面未对该未决诉讼事项计提预计损失。

**（5）除存在上述事项外，截止2023年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。**

## 十六、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

#### （1）重大诉讼期后判决

2024年1月，经浙江省德清县人民法院（2023）浙0521民初4277号民事判决书判决。本公司全资子公司德清成翼航空工程技术有限公司支付湖州鼎鸿园区建设发展有限公司违约金249.51万元。

截止本财务报告批准报出日，本公司已向湖州鼎鸿园区建设发展有限公司支付违约金249.51万元。截止2023年12月31日，本公司账面确认对湖州鼎鸿园区建设发展有限公司其他应付款249.51万元。

#### （2）期后注销子公司

2024年1月，本公司全资子公司宝利俄罗斯投资有限公司注销完成。2024年1月，本公司全资子公司江苏宝利油品有限公司注销完成。

#### （3）期后回购股份

根据2024年2月21日第六届董事会第十次会议决议及2024年第二次临时股东大会决议，本公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司发行的人民币普通股。回购资金总额不低于人民币1,500万元（含）且不超过人民币3,000万元（含）；回购价格不超过人民币3.1元/股（含本数）。本次回购股

份将按照有关回购规则和监管指引要求在规定期限内出售，若公司未能在规定期限内完成出售，未出售部分将履行相关程序予以注销。

截止本报告出具日，本公司累计以 1,003.75 万元回购股份 421 万股，占总股本数 0.46%。

(4) 截至财务报告批准报出日止，除存在上述事项外，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十七、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了业务分部，主要为：沥青业务分部、类金融业务（包括 BT 业务、保理业务等）分部、航空业务分部（包含森林护航、机师培训、飞机租赁业务等）。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品及或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	沥青业务	航空业务	类金融业务	分部间抵销	合计
一、营业收入	2,066,829,966.54	80,664,284.62		-1,505,930.06	2,145,988,321.10
其中：对外交易收入	2,065,324,036.48	80,664,284.62			2,145,988,321.10
分部间交易收入	1,505,930.06			-1,505,930.06	
二、营业费用	132,163,169.33	15,495,530.93	497,151.32	-2,734,603.41	145,421,248.17
三、对联营和合营企业的投资收益					
四、信用减值损失	-14,391,807.60	-2,276,737.34	-6,642,908.20	6,345,696.77	-16,965,756.37
五、资产减值损失	-5,237,117.02				-5,237,117.02
六、利润总额	-59,942,392.08	22,054,263.60	-7,143,408.96	880,671.23	-44,150,866.21
七、所得税费用	-4,845,062.94	9,085,525.79	2,512.38		4,242,975.23

八、净利润	-55,097,329.14	12,968,737.81	-7,145,921.34	880,671.23	-48,393,841.44
九、资产总额	2,271,353,257.77	590,406,853.88	185,409,871.16	-753,583,896.57	2,293,586,086.24
十、负债总额	1,268,185,437.28	282,040,595.41	75,467,317.89	-265,691,494.97	1,360,001,855.61

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	254,915,578.19	230,125,929.50
1至2年	14,777,661.75	19,468,562.59
2至3年	16,401,926.33	16,877,831.49
3年以上	37,974,180.96	36,459,557.34
3至4年	12,138,760.25	12,512,384.04
4至5年	3,183,599.00	2,551,843.74
5年以上	22,651,821.71	21,395,329.56
合计	324,069,347.23	302,931,880.92

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	30,522,095.96	9.42%	30,522,095.96	100.00%		21,385,932.56	7.06%	21,385,932.56	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	293,547,251.27	90.58%	10,925,483.04	3.72%	282,621,768.23	281,545,948.36	92.94%	13,331,979.33	4.74%	268,213,969.03
其中：										
未逾期销售货款	173,330,097.71	53.49%	866,650.49	0.50%	172,463,447.22	206,570,434.02	68.19%	1,032,852.20	0.50%	205,537,581.82
逾期销售货款	120,217,153.56	37.10%	10,058,832.55	8.37%	110,158,321.01	74,975,514.34	24.75%	12,299,127.13	16.40%	62,676,387.21

合计	324,069,347.23	100.00%	41,447,579.00		282,621,768.23	302,931,880.92	100.00%	34,717,911.89		268,213,969.03
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	---------------	--	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
黄山安达尔塑业有限公司	15,089,381.46	15,089,381.46	15,014,381.46	15,014,381.46	100.00%	诉讼或预计无法收回
江阴市港业建筑工程有限公司			8,855,682.80	8,855,682.80	100.00%	诉讼或预计无法收回
其他客户	6,296,551.10	6,296,551.10	6,652,031.70	6,652,031.70	100.00%	诉讼或预计无法全额收回
合计	21,385,932.56	21,385,932.56	30,522,095.96	30,522,095.96		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

## (1) 未逾期销售货款组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期销售货款	173,330,097.71	866,650.49	0.50
合计	173,330,097.71	866,650.49	

## (2) 逾期销售货款组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-3个月	83,580,694.52	835,806.95	1.00
4-6个月	6,283,321.37	314,166.07	5.00
7-12个月	5,427,403.95	542,740.40	10.00
1-2年	19,306,457.25	2,895,968.59	15.00
2-3年	5,000.00	1,500.00	30.00
3-4年	75,111.45	37,555.72	50.00
4-5年	540,351.00	432,280.80	80.00
3年以上	4,998,814.02	4,998,814.02	100.00
合计	120,217,153.56	10,058,832.55	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

**(3) 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	
单项计提预期信用损失的应收账款	21,385,932.56	9,136,163.40				30,522,095.96
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,331,979.33		2,154,309.03	252,187.26		10,925,483.04
合计	34,717,911.89	9,136,163.40	2,154,309.03	252,187.26		41,447,579.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
甘肃喜易达物资有限公司	54,582,237.79		54,582,237.79	16.84%	526,184.45
安徽力聚置业有限公司	47,987,935.40		47,987,935.40	14.81%	239,939.66
上海城建日沥特种沥青有限公司	24,907,239.64		24,907,239.64	7.69%	177,282.83
无锡市兴新达工程服务有限公司	19,051,442.44		19,051,442.44	5.88%	116,741.86
浙江交通资源投资集团有限公司 沥青科技分公司	15,037,107.03		15,037,107.03	4.64%	101,797.95
合计	161,565,962.30		161,565,962.30	49.86%	1,161,946.75

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	25,000,000.00	
其他应收款	438,942,111.05	538,633,619.63
合计	463,942,111.05	538,633,619.63

## (1) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宁波宝利乐泰有限公司	6,000,000.00	
陕西宝利沥青有限公司	5,000,000.00	
湖南宝利沥青有限公司	6,000,000.00	
江苏宝利路面材料技术有限公司	8,000,000.00	
合计	25,000,000.00	

## (2) 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
合并范围内关联方往来款	436,460,898.04	530,865,511.63
保证金及押金	2,220,000.00	6,550,000.00
股权转让款	1,250,000.00	1,250,000.00
其他款项	3,404,936.58	3,934,812.38
合计	443,335,834.62	542,600,324.01

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	437,054,904.37	415,467,110.83
1至2年	1,820,000.00	116,679,561.51
2至3年	2,000.00	537,403.50
3年以上	4,458,930.25	9,916,248.17
3至4年	13,014.00	6,370,331.92
4至5年	900,000.00	1,550,000.00
5年以上	3,545,916.25	1,995,916.25
合计	443,335,834.62	542,600,324.01

## 3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：



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)	
2023 年 1 月 1 日余额	127,500.00	3,839,204.38		3,966,704.38
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		443,519.19	944,575.28	1,388,094.47
本期转回	16,500.00			16,500.00
本期核销			944,575.28	944,575.28
2023 年 12 月 31 日余额	111,000.00	4,282,723.57		4,393,723.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

## 4) 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
西藏宝利沥青有限公司	合并范围内关联方往来款	187,901,810.95	1 年以内	42.38%	
四川宝利沥青有限公司	合并范围内关联方往来款	91,902,806.38	1 年以内	20.73%	
德清成翼航空工程技术有限公司	合并范围内关联方往来款	76,817,789.70	1 年以内	17.33%	
江苏宝利航空装备投资有限公司	合并范围内关联方往来款	30,393,718.23	1 年以内	6.86%	
新疆宝利沥青有限公司	合并范围内关联方往来款	29,542,919.04	1 年以内	6.66%	
合计		416,559,044.30		93.96%	

## 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	679,511,760.05	4,947,996.55	674,563,763.50	679,511,760.05		679,511,760.05
合计	679,511,760.05	4,947,996.55	674,563,763.50	679,511,760.05		679,511,760.05

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
陕西宝利 沥青有限 公司	80,000,00 0.00						80,000,00 0.00	
湖南宝利 沥青有限 公司	60,000,00 0.00						60,000,00 0.00	
新疆宝利 沥青有限 公司	60,000,00 0.00						60,000,00 0.00	
四川宝利 沥青有限 公司	40,000,00 0.00						40,000,00 0.00	
江苏宝利 建设发展 有限公司	80,000,00 0.00						80,000,00 0.00	
西藏宝利 沥青有限 公司	26,000,00 0.00						26,000,00 0.00	
宝利控股 (新加坡) 私人有限 公司	98,013,76 3.50						98,013,76 3.50	
江阴市宝 利沥青新 材料有限 公司	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
江苏宝利 航空装备 投资有限 公司	200,000,0 00.00						200,000,0 00.00	
江苏宝利 油品有限 公司	5,550,000 .00						5,550,000 .00	
宝利俄罗 斯投资有 限公司	4,947,996 .55				4,947,996 .55			4,947,996 .55
宁波宝利 乐泰贸易 有限公司	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
江苏宝利 路面材料 技术有限 公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
江苏宝利 沥青有限 公司								
上海宝利 乐泰企业 管理有限 公司								
合计	679,511,7 60.05				4,947,996 .55		674,563,7 63.50	4,947,996 .55

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## 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	1,142,368,098.82	1,112,286,137.66	1,437,370,498.80	1,310,815,368.41
其他业务	13,793,644.34	13,788,443.56	21,794,937.33	19,194,135.85
合计	1,156,161,743.16	1,126,074,581.22	1,459,165,436.13	1,330,009,504.26

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转								

让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 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	33,430,119.06	106,000,000.00
期货合约投资收益	8,943,664.56	-78,544,575.62
期权合约投资收益	843,472.20	
基金投资收益	846,000.00	
理财产品的投资收益	4,835.69	461,931.51
债务重组收益		-95,000.00
合计	44,068,091.51	27,822,355.89

## 十九、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益	14,073,342.38	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,745,512.86	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	16,032,963.37	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,924,336.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	777,385.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,116,458.54	
减：所得税影响额	6,829,963.92	
少数股东权益影响额（税后）	-56,747.13	
合计	31,896,782.33	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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

适用 不适用

## 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	-4.58%	-0.049	-0.049
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.84%	-0.083	-0.083

## 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

适用 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

适用 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

适用 不适用