

公司代码：601890

公司简称：亚星锚链

江苏亚星锚链股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人陶兴、主管会计工作负责人王桂琴及会计机构负责人（会计主管人员）朱磊声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 149,021,570.99 元，母公司 2022 年末累计可供股东分配的利润为 617,828,380.34 元，公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元，拟派发现金红利 47,970,000.00 元（含税）。本次分配预案尚需提交 2022 年度股东大会审议批准。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

1、市场风险：公司所处的船舶行业及海洋工程行业受航运市场形势和国际原油价格等周期性波动的影响较大，因此随着全球经济的周期性变化，船舶及海洋工程制造行业也呈现明显的周期性特征，对新船订单量和新船价格造成波动性影响，从而对公司的业绩产生影响；

2、原材料价格风险：公司的主要原材料为棒材及其他钢材制品，报告期内公司生产经营所需主要原材料价格存在一定程度的波动，对公司生产经营构成原材料价格波动风险。报告期，公司加强成本控制缓解原材料价格波动对公司生产经营可能造成的不利影响。未来仍不排除主要原材料价格大幅波动可能对公司经营业绩造成不利影响的风险；

3、汇率风险：公司产品出口，如汇率波动较大，对公司业绩有较大影响。为降低汇率波动对业绩的影响，公司视情况与银行开展远期结售汇等业务，一定程度对冲汇率波动的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	53
第八节	优先股相关情况.....	57
第九节	债券相关情况.....	58
第十节	财务报告.....	58

备查文件目录	载有法定代表人、会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表原件。
	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。
	报告期内在《中国证券报》《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/亚星锚链	指	江苏亚星锚链股份有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
江北重工	指	靖江江北重工装备有限公司
亚星进出口	指	靖江亚星进出口有限公司
亚星制造	指	江苏亚星锚链制造有限公司
亚星马鞍山	指	亚星锚链（马鞍山）有限公司
镇江亚星	指	亚星（镇江）系泊链有限公司
高强度链业	指	亚星（马鞍山）高强度链业有限公司
祥兴投资	指	江苏祥兴投资有限公司
正茂集团	指	正茂集团有限责任公司
正茂计算机	指	镇江正茂计算机工程有限责任公司
正茂技术	指	镇江正茂机械技术服务有限公司
正茂后勤	指	镇江正茂后勤服务有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	江苏亚星锚链股份有限公司
公司的中文简称	亚星锚链
公司的外文名称	Asian Star Anchor Chain Co., Ltd. Jiangsu
公司的外文名称缩写	ASAC
公司的法定代表人	陶兴

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖莉莉	陈泳辰
联系地址	江苏省靖江市东兴镇何德村江苏亚星锚链股份有限公司董秘办公室	江苏省靖江市东兴镇何德村江苏亚星锚链股份有限公司董秘办公室
电话	0523-84686986	0523-84686986
传真	0523-84686659	0523-84686659
电子信箱	XLL@ASAC.CN	CYC@ASAC.CN

三、 基本情况简介

公司注册地址	靖江市东兴镇何德村
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	靖江市东兴镇何德村
公司办公地址的邮政编码	214533
公司网址	www.asac.cn
电子信箱	XLL@ASAC.CN

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、《中国证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	江苏省靖江市东兴镇何德村江苏亚星锚链股份有限公司董秘办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	亚星锚链	601890	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	无锡市太湖新城嘉业财富中心 5-1001 室
	签字会计师姓名	柏凌菁、周木
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层
	签字的保荐代表人姓名	马军、唐慧敏
	持续督导的期间	2010 年 12 月 28 日起至 2012 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	1,516,476,286.25	1,319,528,496.10	14.93	1,108,893,177.50
归属于上市公司股东的净利润	149,021,570.99	121,174,759.82	22.98	87,163,846.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	134,632,570.77	95,431,935.61	41.08	46,754,264.02
经营活动产生的现金流量净额	179,741,727.54	65,788,734.93	173.21	156,801,911.99
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	3,256,155,975.98	3,145,510,404.99	3.52	3,053,743,648.39
总资产	4,614,931,202.30	4,137,226,347.93	11.55	4,027,675,969.40

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.155	0.126	23.02	0.091

稀释每股收益（元/股）	0.155	0.126	23.02	0.091
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.140	0.099	41.41	0.049
加权平均净资产收益率（%）	4.66	3.91	增加 0.75 个百分点	2.88
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	4.21	3.08	增加 1.13 个百分点	1.55

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润与去年同期相比上升了 41.08%，主要是报告期内营业收入增加，毛利额同比增加 7,343.39 万元，财务费用较去年同期减少 2,042.65 万元；另一方面报告期非经常性损益较去年同期减少 1135.38 万元。

经营活动产生的现金流量净额与去年同期相比上升了 173.21%，主要是报告期内营业收入增加，对应经营活动现金流入增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	353,981,692.26	308,460,103.78	407,215,585.05	446,818,905.16
归属于上市公司股东的净利润	26,554,694.13	31,755,083.22	37,977,173.16	52,734,620.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,683,848.56	30,940,579.52	30,309,072.09	42,699,070.60
经营活动产生的现金流量净额	71,598,455.39	-66,817,688.28	5,204,408.93	169,756,551.50

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-77,169.59		-1,336,304.45	48,159.29
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,724,517.41		7,699,829.51	12,069,358.15
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	4,986,480.51		13,366,049.88	27,176,285.41
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,653,314.65		10,833,578.52	10,052,184.23
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	377,079.12		282,809.34	130,623.66
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				

受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,136,474.04		346,386.42	-467,517.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目	295,792.04			
减：所得税影响额	2,004,650.67		3,633,827.02	8,161,347.91
少数股东权益影响额（税后）	429,889.20		1,815,697.99	438,162.72
合计	14,389,000.22		25,742,824.21	40,409,582.84

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	418,308,230.92	846,580,585.28	428,272,354.36	2,226,284.85
应收款项融资	16,936,855.24	17,903,313.32	966,458.08	
其他非流动金融资产	25,010,000.00	10,000.00	-25,000,000.00	9,572,633.60
一年内到期的非流动资产		15,000,000.00	15,000,000.00	
交易性金融负债		2,159,123.29	2,159,123.29	-2,159,123.29
合计	460,255,086.16	881,653,021.89	421,397,935.73	9,639,795.16

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年，我国船舶行业经济运行总体平稳向好。2022年，全国造船完工量3,786万载重吨，同比下降4.6%。新接订单量4,552万载重吨，同比下降32.1%。截至12月底，手持订单量10,557万载重吨，同比增长10.2%。2022年，国际油价高位波动，布伦特国际原油现货价格一度攀升至139美元/桶，创金融危机以来新高，带动全球海洋油气装备市场。

报告期公司坚定不移抓市场抢订单，全力做好生产保障，持续推进降本增效工作，加强管理，防范风险，不断提升市场竞争能力，实现归属于母公司所有者的净利润14,902.16万元。

二、报告期内公司所处行业情况

船舶行业

2022年，我国造船国际市场份额已连续多年居世界第一，造船大国地位进一步稳固。我国造船完工量、新接订单量、手持订单量以载重吨计分别占世界总量的47.3%、55.2%和49.0%，较2021年分别增长0.1、1.4和1.4个百分点。

海洋油气工程行业

2022 年以来，国际油价保持高位，国际油气公司盈利纷纷创历史最高水平，刺激了石油公司提升资本开支规模，油气工程需求的逐步恢复。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、主要业务

公司是世界锚链行业专业化从事船用锚链、海洋石油平台系泊链和矿用链的生产企业，是我国船用锚链、海洋平台系泊链生产和高强度矿用链生产基地。公司主要产品为船用锚链和附件、海洋平台系泊链及其配套附件和高强度矿用链条及其配套附件。公司生产的锚链及系泊链产品分别是维系船舶和海洋工程设施安全的重要装置，是海上系泊定位系统的关键组成部分，为船舶、海洋工程行业的配套行业。公司的高强度矿用链条主要用于国内主流煤矿企业。公司产品 50%左右出口至日本、韩国、欧洲、美国等多个国家和地区。

2、经营模式

采购模式： 客户通常根据项目需要确定所需链条的规格和等级，并确定相应产品。公司根据订单的要求进行原材料钢材的采购，公司通常与主要钢材供应商签订全年框架协议，并根据生产任务提前与供应商签订供货合同，以保证原材料的质量，材料到货后，公司根据技术要求、采购规范等入库报检，并跟踪到材料合格入库。

生产模式： 公司采用按订单生产、分工序制作的生产模式。依据锚链制造工序的不同，公司下设有制链 车间、热处理车间、锻造车间、金工车间等车间，负责锚链生产制造的各个工序。

销售模式： 公司采用以销定产模式，产销量基本保持一致。

3、产能状况

本公司的产能状况主要体现在船用锚链、海洋石油平台系泊链及高强度矿用链上，2022 年公司产能为 30 万吨，其中船用锚链 16 万吨，海洋石油平台系泊链 11 万吨，高强度矿用链 3 万吨。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、公司行业地位显著。目前公司是全球最大的链条生产企业，显著的规模优势可以有效提高设备使用率和生产效率，降低综合成本。

2、公司船用锚链及海洋平台系泊链获得了包括美国船级社，德国劳氏船级社，法国船级社、挪威船级社等多家船级社认证，高强度矿用链获得了矿用链煤安认证，具备完善的企业管理及质量保证体系。

3、具有品牌优势。公司凭借优质的产品和良好的信誉，已经获得全球知名企业认证和市场广泛认可。目前，我公司已成为英国石油公司、皇家荷兰壳牌公司、道达尔石油及天然气公司、埃

克森 美孚公司等多家油公司的合格供应商；同时也是国家能源、潞安集团、陕煤集团等国内煤企的供应商。

4、技术优势。具有国内外先进水平的制造设备和检测设备，在锚链制造、热处理等方面具有多项核心工艺和技术。公司多次主持并参与国家标准和行业标准等的制订工作，我公司参与的“超深水 半潜式钻井平台研发与应用”项目获得了 2014 年度国家科学技术进步特等奖。公司技术中心被认定为第 22 批国家认定企业技术中心。2017 年 6 月，由我公司主导编制的国际标准 ISO20438《船舶与海洋技术系泊链》正式出版发布，标志着我公司在系泊链制造生产和技术研发上达到世界领先水平。

5、设备优势。公司大规格高强度 R4 海洋系泊链募投项目已经完成，可生产制造全球最大锚链，目前可生产链径达 $\Phi 220$ 的链环，公司在超高强度 R5 海洋系泊链技术改造项目将采用自动化程度更高的制链机组，全面提升设备优势。

6、海洋工程系泊系统连接件优势。公司新建的海洋工程系泊系统连接件生产基地已经形成产能，产品获全球一流石油公司认可。

五、报告期内主要经营情况

2022 年生产船用锚链 104,574 吨，比去年同期减少 6087 吨，同比降幅 5.5%；生产系泊链 31,538 吨，比去年同期增加 16,968 吨，增幅 116.46%。报告期内总销售 134,415 吨，同比去年增加 13,921 吨，同比增幅 11.55%，其中销售船用锚链及配件 107,368 吨，比去年同期增加 7,032 吨，同比增幅 7.01%，销售系泊链 27,047 吨，比去年同期增加 6,889 吨，同比增幅 34.18%。

2022 年全年完成销售收入 15.16 亿元，同比上升 14.93%，报告期实现归属于母公司所有者的净利润 14,902.16 万元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,516,476,286.25	1,319,528,496.10	14.93
营业成本	1,121,989,812.94	998,475,889.75	12.37
销售费用	54,047,786.09	38,323,417.10	41.03
管理费用	101,528,874.03	98,836,790.73	2.72
财务费用	-38,785,125.87	-18,358,618.36	-111.26
研发费用	78,046,595.29	65,767,391.17	18.67
经营活动产生的现金流量净额	179,741,727.54	65,788,734.93	173.21
投资活动产生的现金流量净额	-368,865,106.10	48,302,602.41	-863.65
筹资活动产生的现金流量净额	76,499,570.84	-39,573,458.34	293.31

销售费用变动原因说明：主要是报告期内营业收入的增加，对应业务招待费、佣金等也随之增加。

财务费用变动原因说明：主要是是报告期内汇兑收益同比增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期内营业收入增加，对应经营活动现金流入增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期内收回投资同比减少，对外投资同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期内偿还借款同比减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期销售船用锚链及附件 107,368 吨,比去年同期增加 7,032 吨,同比增幅 7.01%,完成船用锚链及附件销售 10.99 亿元;销售系泊链 27,047 吨,比去年同期增加 6,889 吨,同比增幅 34.18%,完成系泊链销售 3.96 亿元。

订单分析

报告期内,公司承接订单 16.03 万吨,其中船用锚链及附件订单 11.84 万吨,系泊链订单 4.19 万吨。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
海工行业	396,483,246.40	261,144,169.61	34.13	5.79	12.68	减少 4.03 个百分点
船舶行业	1,099,419,808.18	853,893,858.00	22.33	21.32	14.96	增加 4.29 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
系泊链	396,483,246.40	261,144,169.61	34.13	5.79	12.68	减少 4.03 个百分点
船用链及附件	1,099,419,808.18	853,893,858.00	22.33	21.32	14.96	增加 4.29 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内销售	700,768,161.27	542,798,237.32	22.54	-12.85	-12.36	减少 0.43 个百分点
国外销售	795,134,893.31	572,239,790.29	28.03	66.71	61.12	增加 2.50 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
系泊链	吨	31,538	27,047	12,547	116.46	34.18	55.75
船用链及附件	吨	104,574	107,368	23,030	-5.50	7.01	-10.82

产销量情况说明

系泊链生产量比上年同期相比增加 116.46%，库存量比上年同期增加 55.75%，主要是海工市场回暖，公司根据出货订单而进行的备货。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
海工行业	原材料	198,918,514.37	76.17	182,260,528.62	79.16	8.43	
海工行业	辅料	1,605,435.79	0.61	1,049,105.87	0.45	53.03	产量增加, 辅料成本也随之增加。
海工行业	人工工资	13,178,498.31	5.05	10,294,178.26	4.44	28.02	
海工行业	折旧	9,830,880.96	3.76	8,422,215.51	3.12	36.12	产量增加, 折旧也随之增加
海工行业	能源	5,095,910.32	1.95	3,045,867.22	1.31	67.31	一是产量增加, 能源成本也随之增加, 二是2022年度能源单价较2021年度上涨。
海工行业	运费	21,549,589.90	8.25	17,989,032.95	7.76	19.79	
海工行业	制造费用	10,965,339.95	4.20	8,689,090.43	3.75	26.20	
船舶行业	原材料	648,417,817.42	75.94	546,289,517.05	73.39	18.96	
船舶行业	辅料	6,373,070.20	0.75	5,221,901.29	0.70	22.05	
船舶行业	人工工资	52,314,452.86	6.13	51,239,045.06	6.90	2.10	
船舶行业	折旧	39,025,475.19	4.57	34,748,418.27	4.84	8.56	
船舶行业	能源	20,229,145.55	2.37	15,160,736.85	2.04	33.43	一是产量增加, 能源成本也随之增加, 二是2022年度能源单价较2021年度上涨。
船舶行业	运费	44,004,979.72	5.15	46,840,740.84	6.31	-6.05	
船舶行业	制造费用	43,528,917.07	5.10	43,249,755.82	5.82	0.65	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
系泊链	原材料	198,918,514.37	76.17	182,260,528.62	79.16	8.43	
系泊链	辅料	1,605,435.79	0.61	1,049,105.87	0.45	53.03	产量增加, 辅料成本也随之增加
系泊链	人工工资	13,178,498.31	5.05	10,294,178.26	4.44	28.02	

系泊链	折旧	9,830,880.96	3.76	8,422,215.51	3.12	36.12	产量增加，折旧也随之增加
系泊链	能源	5,095,910.32	1.95	3,045,867.22	1.31	67.31	一是产量增加，能源成本也随之增加，二是2022年度能源单价较2021年度上涨
系泊链	运费	21,549,589.90	8.25	17,989,032.95	7.76	19.79	
系泊链	制造费用	10,965,339.95	4.20	8,689,090.43	3.75	26.20	
船用链及附件	原材料	648,417,817.42	75.94	546,289,517.05	73.39	18.96	
船用链及附件	辅料	6,373,070.20	0.75	5,221,901.29	0.70	22.05	
船用链及附件	人工工资	52,314,452.86	6.13	51,239,045.06	6.90	2.10	
船用链及附件	折旧	39,025,475.19	4.57	34,748,418.27	4.84	8.56	
船用链及附件	能源	20,229,145.55	2.37	15,160,736.85	2.04	33.43	一是产量增加，能源成本也随之增加，二是2022年度能源单价较2021年度上涨。
船用链及附件	运费	44,004,979.72	5.15	46,840,740.84	6.31	-6.05	
船用链及附件	制造费用	43,528,917.07	5.10	43,249,755.82	5.82	0.65	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 33,134.51 万元，占年度销售总额 21.85%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 79,041.89 万元，占年度采购总额 70.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

项 目	2022 年度	2021 年度	同比变动金额	变动幅度
销售费用	54,047,786.09	38,323,417.10	15,724,368.99	41.03%
管理费用	101,528,874.03	98,836,790.73	2,692,083.30	2.72%
财务费用	-38,785,125.87	-18,358,618.36	-20,426,507.51	-111.26%
所得税费用	24,319,814.67	22,899,842.39	1,419,972.28	6.20%

销售费用为 54,047,786.09 元，同比增加 15,724,368.99 元，增幅 41.03%，主要是报告期内营业收入的增加，对应业务招待费、佣金等也随之增加。

财务费用为-38,785,125.87 元，同比减少 20,426,507.51 元，减幅 111.26%，主要是是报告期内汇兑收益同比增加 2,908 万元。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	78,046,595.29
-----------	---------------

本期资本化研发投入	0
研发投入合计	78,046,595.29
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.15
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	201
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.40
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	3
本科	64
专科	133
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	8
30-40岁(含30岁,不含40岁)	68
40-50岁(含40岁,不含50岁)	69
50-60岁(含50岁,不含60岁)	55
60岁及以上	1

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内,公司申请专利30件,其中发明专利15件,实用新型15件;2022年获得授权专利20件,其中PCT专利1件,发明专利3件,实用新型16件。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项 目	2022 年度	2021 年度	同比变动金额	变动幅度	备注
经营活动产生的现金流量净额	179,741,727.54	65,788,734.93	113,952,992.61	173.21	主要是报告期内营业收入增加,对应经营活动现金流入增加
投资活动产生的现金流量净额	-368,865,106.10	48,302,602.41	-417,167,708.51	-863.65	主要是报告期内收回投资同比减少,对外投资同比增加
筹资活动产生的现金流量净额	76,499,570.84	-39,573,458.34	116,073,029.18	293.31	主要是报告期内偿还借款同比减少

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期，非主营业务导致利润重大变化的主要是以下因素：

1、计入当期损益的政府补助 8,724,517.41 元；

2、投资收益 3,521,768.30 元；

3、公允价值变动收益 6,118,026.86 元；

上述合计影响利润总额 18,364,312.57 元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	846,580,585.28	18.34	418,308,230.92	10.11	102.38	主要是报告期末金融理财产品同比增加
应收票据	64,447,168.62	1.40	22,248,793.40	0.54	189.67	主要是报告期内以票据结算的贷款同比增加,期末尚有较多未到期在手票据
其他应收款	9,313,409.39	0.20	4,700,359.70	0.11	98.14	主要是报告期末其他应收个人款-备用金同比增加
一年内到期的非流动资产	15,000,000.00	0.33		0.00		主要是报告期末一笔 1500 万元理财将于 2023 年到期
其他非流动金融资产	10,000.00	0.00	25,010,000.00	0.60	-99.96	主要是报告期末一笔 1500 万元的理财将于 1 年内到期,重分类至一年内到期的非流动资产;报告期内收回了对润丰银行 1000 万元的投资
交易性金融负债	2,159,123.29	0.05		0.00		主要是远期结售汇公允价值变动
应付票据	171,096,824.00	3.71	7,100,794.69	0.17	2,309.54	主要是报告期末子公司采用票据支付材料款同比增加
应交税费	27,462,959.42	0.60	13,737,763.16	0.33	99.91	主要是报告期内利润增加,期末应交所得税增加
其他应付款	20,236,377.52	0.44	13,617,960.77	0.33	48.60	主要是报告期末其他应付款未能及时支付
一年内到期的非流动负债	300,000,000.00	6.50		0.00		主要是向中国进出口银行的 3 亿贷款将于 1 年内到期
长期借款	6,138,781.61	0.13	305,619,709.66	7.39	-97.99	主要是向中国进出口银行的 3 亿贷款将于 1 年内到期,重分类至一年内到期的非流动负债

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末价值	受限原因
货币资金	143,967,235.65	各类保证金
交易性金融资产	71,321,114.15	用于开具银行承兑汇票
合计	215,288,349.80	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

船舶行业

2022 年 1-12 月，中日韩三国船厂共计承接新船订单 8485.70 万载重吨，全球市场份额之和约 95.70%；中日韩全球市场份额分别为 54.1%、12.1%及 29.6%，中国接单位居世界首位。

海洋油气工程行业

2022 年以来，国际油价保持高位，国际油气公司盈利纷纷创历史最高水平，刺激了石油公司提升资本开支规模，油气工程需求的逐步恢复。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

被投资单位	账面余额			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
镇江大酒店	10,000.00			10,000.00
江苏靖江润丰村镇银行股份有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	
合计	10,010,000.00		10,000,000.00	10,000.00

江苏靖江润丰村镇银行股份有限公司由江苏吴江农村商业银行股份有限公司联合其他非金融企业法人、自然人共同发起于 2009 年12 月 25日设立，成立时注册资本1.2 亿元，本公司投资1,000万元，占注册资本的 8.33%。2022 年7月29 日，公司召开第五届董事会第五次临时会议审议通过了《关于转让参股公司股权的议案》，公司将持有的润丰银行8.33%的股权转让给江苏苏州农村商业银行股份有限公司。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
------	-----	------------	---------------	---------	--------	-----------	------	-----

股票	49,837,804.40	-1,075,956.85			21,848,669.19	37,190,186.69	-4,685,000.00	25,801,169.99
债券		-1,928,576.35			88,431,151.71			86,521,031.94
其他	410,417,281.76	11,281,683.35			1,153,431,322.39	812,643,590.83	4,685,000.00	767,171,696.67
合计	460,255,086.16	8,277,150.15			1,263,711,143.29	849,833,777.52		879,493,898.60

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	002155	湖南黄金	2,341,575.00	自有资金	2,072,000.00	158,003.00		0.00	2111078.00	111,572.00	388,500.00	交易性金融资产
股票	002407	多氟多	6,794,985.00	自有资金	6447067.00	-497753.56		0.00	4298031.44	845671.56	1,999,200.00	交易性金融资产
股票	300054	鼎龙股份	-645,930.40	自有资金	608500.00	1120839.40		1243194.00	0.00	-2375269.80	1,718,103.00	交易性金融资产
股票	300450	先导智能	-228,164.00	自有资金	743700.00	0.00		683400.00	1350220.00	-76880.00	0.00	交易性金融资产
股票	300525	博思软件	1,784,020.81	自有资金	1987300.00	740479.19		0.00	0.00	-943758.38	2,524,500.00	交易性金融资产
股票	600019	宝钢股份	3,789,384.83	自有资金	3938000.00	-714884.83		0.00	0.00	566269.66	3,074,500.00	交易性金融资产
股票	600150	中国船舶	949,832.00	自有资金	1239500.00	877643.00		6440085.00	7153560.00	-1248766.50	1,114,000.00	交易性金融资产
股票	600438	通威股份	5,844,886.04	自有资金	5732400.00	847079.96		0.00	6499066.00	-734593.92	192,900.00	交易性金融资产
股票	601012	隆基绿能	-2,630.00	自有资金	172400.00	109231.00		815624.00	634857.00	-284261.00	287,368.00	交易性金融资产
股票	601728	中国电信	2,723,8	自有资金	2598000.00	-209840.00		0.00	0.00	335,680.00	2,514,000.00	交易性金融

			40.00									资产
股票	001227	兰州银行	1,785.00	自有资金		0.00		1,785.00	2,815.00	1,030.00	0.00	交易性金融资产
股票	002182	云海金属	360,825.00	自有资金		0.00		360,825.00	405,479.38	44,654.38	0.00	交易性金融资产
股票	300021	大禹节水	659,994.00	自有资金		0.00		659,994.00	594,000.00	-65,994.00	0.00	交易性金融资产
股票	300166	东方国信	775,105.00	自有资金		0.00		775,105.00	887,000.00	111,895.00	0.00	交易性金融资产
股票	300876	蒙泰高新	934,666.00	自有资金		0.00		934,666.00	755,123.00	-179543.00	0.00	交易性金融资产
股票	600938	N 中海油	32,400.00	自有资金		0.00		32,400.00	40,680.00	8280.00	0.00	交易性金融资产
股票	601857	中国石油	1,760,000.00	自有资金		-269,000.00		1760000.00	0.00	269,000.00	1,491,000.00	交易性金融资产
股票	601865	福莱特	2,184,751.00	自有资金		0.00		2,184,751.00	1,860,837.00	-323,914.00	0.00	交易性金融资产
股票	688223	晶科能源	5,000.00	自有资金		0.00		5,000.00	9,660.00	4,660.00	0.00	交易性金融资产
股票	688041	海光信息	18,000.00	自有资金		2060.00		18,000.00		-2,060.00	20,060.00	交易性金融资产
股票	000636	风华高科	194,951.00	自有资金	745000.00	-1741.00		474,140.00		-548,308.00	667,350.00	交易性金融资产
股票	600019	宝钢股份	5,349,000.00	自有资金	5012000.00	-1436000.00				1,839,698.26	3,913,000.00	交易性金融资产
股票	600150	中国船舶	1,383,762.00	自有资金	1432862.00	-95978.00				46,878.00	1,287,784.00	交易性金融资产
股票	600531	豫光金铅	246,500.00	自有资金		0.00		246,500.00	262,000.00	15,500.00	0.00	交易性金融资产
股票	300774	倍杰特	213,200.19	自有资金		0.00		213,200.19	187,900.00	-25300.19	0.00	交易性金融资产

基金	010902	博时成长领航混合A	3,000,000.00	自有资金	2,861,607.57	0.00			2,861,607.57	0.00	0.00	交易性金融资产
基金	011162	博时港股通领先趋势混合A	10,000,000.00	自有资金	7,641,235.80	0.00			7,276,272.30	-364,963.50	0.00	交易性金融资产
基金	011328	景顺长城新能源产业股票型证券投资基金A	6,000,000.00	自有资金	6,606,232.03	-1,391,095.01				784,862.98	4,608,904.99	交易性金融资产
基金	T18011	龙乾雪球36号第1期	5,000,000.00	自有资金		-315,000.00		5,000,000.00		315,000.00	4,685,000.00	交易性金融资产
合计	/	/	61,471,738.47	/	49,837,804.40	-1,075,956.85		21,848,669.19	37,190,186.69	-1,872,960.45	30,486,169.99	/

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、报告期内主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	注册资本 (万元)	经营范围	总资产	净资产	净利润
亚星进出口	1,000.00	锚链出口销售	556,379,394.46	137,518,802.41	11,744,542.92
亚星制造	35,000.00	锚链制造及销售	378,659,410.89	376,468,780.86	2,420,050.09
亚星马鞍山	312.00	锚链制造及销售	15,588,231.48	3,280,970.81	-633,009.87
镇江亚星	52,613.38	锚链制造及销售	797,786,815.93	600,446,383.60	4,283,198.96
高强度链业	10,000.00	高强度链制造及销售	134,600,898.13	56,536,298.83	2,134,979.03
祥兴投资	10,000.00	投资与资产管理	104,199,410.34	104,199,410.34	-2,207,083.95
正茂集团	21,351.00	锚链制造及销售	344,987,056.84	206,430,035.52	6,405,894.13

2、报告期经营业绩与上年相比变动较大且对公司经营业绩产生较大影响的子公司情况

单位：元

公司名称	净利润	同比变动
亚星进出口	11,744,542.92	1398.80%
镇江亚星	4,283,198.96	54.00%
高强度链业	2,134,979.03	142.19%
正茂集团	6,404,760.63	594.34%

亚星进出口净利润上升了 1398.80%，主要是报告期内汇兑收益同比增加 1529 万元；

镇江亚星净利润上升了 54.00%，主要是报告期内营业收入同比增加 58%，毛利额同比增加 17%；

高强度链业净利润上升了 142.19%，主要是报告期内营业收入同比增加 120%，毛利额同比增加 242%；

正茂集团净利润上升了 594.34%，主要是报告期内营业收入同比增加 13%，毛利额同比增加 29%。

(八) 公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

结构化主体名称	结构化主体简称	持股比例(%)	表决权比例(%)	经营范围
天风天成亚星发展单一资产管理计划	天风天成	100.00	100.00	投资
国民信托金钻债券投资集合资金信托计划第 11 期	国民金钻	100.00	100.00	投资

公司于 2022 年 4 月 22 日召开第五届董事会第六次会议审议通过了《关于使用公司自有资金购买理财产品的议案》，并经公司 2021 年年度股东大会审议通过，同意公司在股东大会审议通过之日起 1 年内，使用不超过 12 亿元闲置自有资金购买非高风险理财产品，在有效期内上述额度内资金可以滚动使用。公司分别与国民信托有限公司、深圳天风天成资产管理有限公司办理了“国民信托金钻债券投资集合资金信托计划”、“天风天成亚星发展单一资产管理计划”相关手续，本公司对该信托计划、资产管理计划持有 100.00%权益，拥有实质性权利，控制该结构化主体。

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

2023 年，世界经济将面临着下行压力，经济增速将延续低增长态势。国际环境复杂，不稳定、不确定性增加。2022 年我国接单单位居世界首位，预计我国船企将迎来交船高峰期，2023 年全球造船完工量将保持历史较高水平。

海洋油气工程行业，海洋油气勘探回暖，IHS 预计 2023 年海上资本开支仍保持增长，预计同比增长 23%。随着海洋强国战略以及海洋经济的深入实施，将为公司提供更为良好的发展环境。同时随着漂浮式风电风机价格下降叠加新规划出台，“风电+”多元化发展也将为海洋经济提供新动能，为我公司增添新的发展机遇。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司在船用锚链及海洋平台系泊链行业地位稳定，高强度矿用链仍在发展阶段。公司将继续围绕市场，抓订单、创业绩、保稳定，降本增效，提高技术创新能力，提升管理水平，不断增强在市场的竞争能力，实现企业持续发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

根据船舶行业及海工行业的现状，2023 年度计划完成营业收入 18 亿元，其中船舶锚链及附件营业收入 13 亿元，海洋工程系泊链及附件 5 亿元。

公司围绕经营计划，本年度主要做好以下工作：

1、坚定不移抓市场抢订单

坚定不移抓市场抢订单，全方位、多领域拓展市场。以市场为导向，全方位支持销售接单，利用一切资源为销售多接订单、抢接订单创造条件。采取有效措施拓展中大规格产品市场，巩固原有的船用链市场份额，加大系泊链市场份额，同时全力推广公司优质的矿用链产品。

2、加强内部管理，继续做好降本增效工作。

继续深入开展目标成本管理，严把节能降耗关，千方百计降低燃料、水、电、气的单耗，提高原材料利用率。

3、依托公司的行业地位，继续加大与国际大型石油公司、能源公司的合作，提高市场份额；

4、充分利用设备优势，拓展大规格链条市场。

5、发挥公司生产装备研制优势，有步骤的进行智能化、自动化生产线设计制造，提高生产效率，降低劳动力成本。

6、加强技术创新，保持技术领先地位。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、市场风险：公司所处的船舶行业及海洋工程行业受航运市场形势和国际原油价格等周期性波动的影响较大，因此随着全球经济的周期性变化，船舶及海洋工程制造行业也呈现明显的周期性特征，对新船订单量和新船价格造成波动性影响，从而对公司的业绩产生影响；

2、原材料价格风险：公司的主要原材料为棒材及其他钢材制品，报告期内公司生产经营所需主要原材料价格存在一定程度的波动，对公司生产经营构成原材料价格波动风险。

3、汇率风险：公司产品出口，如汇率波动较大，对公司业绩有较大影响。为降低汇率波动对业绩的影响，公司视情况与银行开展远期结售汇等业务，一定程度上对冲汇率波动的风险。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》等法律法规以及中国证监会、上交所关于公司治理的最新要求，结合公司实际，不断加强公司治理结构建设，进一步提升公司规范化运作水平，及时做好信息披露，积极维护投资者关系，切实保障全体股东的合法权益。公司法人治理的实际状况与《公司法》、《证券法》、中国证监会以及上市公司治理规范性文件的要求不存在差异。公司治理情况如下：

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规的要求及相关规定和程序召开股东大会，聘请律师对股东大会作现场见证，并出具相关法律意见书，充分保障所

股东特别是中小股东的平等权利。报告期内，公司共召开一次年度股东大会，会议召集召开符合《公司法》、《公司章程》等相关规定。

2、关于董事与董事会

公司第五届董事会由 9 人组成，其中独立董事 3 人，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》的要求，按时出席董事会、股东大会，履行职责，认真表决。报告期内，公司共召开了四次董事会，并按规定及时披露相关信息。董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会以及战略委员会四个专门委员会，并根据相关议事规则认真履职，提高公司董事会运作效率。

3、关于监事和监事会

公司第五届监事会共设 3 名监事，其中职工代表监事 1 人，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《公司监事会议事规则》的有关要求运作，共召开了 3 次监事会会议。监事会通过列席董事会会议、定期检查公司财务等方式履行职责，对公司的依法运作、财务状况、关联交易和高级管理人员的行为进行了有效监督。

4、控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东严格规范自身行为，并依法行使权力、履行义务，不存在利用其特殊地位谋取额外利益的行为，不存在控股股东违规占用上市公司资金和资产的情况。公司与控股股东在人员、财产、资产、机构、业务方面做到“五分开”，公司具有独立完整的业务和自主经营能力。公司董事会、监事会和经营层能够独立运作，确保了公司重大决策能按照规范程序作出。

5、关于信息披露

报告期内，公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，提高公司透明度，保障全体股东的合法权益。同时公司严格落实信息披露保密工作和内幕信息知情人管理制度，切实防控内幕交易，确保信息披露的公平、公正、公开。从而充分保护中小投资者的利益。在报告期内及时完成了 2021 年年度报告、2022 年第一、第三季度报告、半年度报告等定期报告及 48 个事项临时公告的信息披露工作。

6、关于投资者关系管理

公司董事会办公室安排专人负责接听、接待投资者和新闻媒体的来电、来访，认真倾听、耐心解答，并对其中的普遍性问题或共性问题针对性进行汇总分析。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司控股股东十分重视和支持公司的发展，依法行使股东权利和履行股东义务。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司具有独立的业务及自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立规范运作。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 24 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 5 月 25 日	1、审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》；2、审议通过了《公司 2021 年度监事会工作报告》；3、审议通过了《公司 2021 年度财务决算报告》；4、审议通过了《公司 2021 年年度报告及年度报告摘要》；5、审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案》；6、审议通过了《关于公司续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》；7、审议通过了《关于公司续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构的议案》；8、审议通过了《关于董事、监事 2021 年度薪酬的议案》；9、审议通过《关于募投项目结项并将节余募集资金、剩余超募资金永久性补充流动资金的议案》；10、审议通过了《关于使用公司自有资金购买理财产品的议案》。

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

股东大会情况说明
适用 不适用

本年度，公司共召开一次股东大会，会议严格按照《公司法》、中国证监会《上市公司治理准则》及《公司章程》等相关要求，依法履行会议召集、会议通知、会议主持、议案表决、信息披露等法定程序，会议均聘请律师出席见证，并出具了相应的《法律意见书》。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陶兴	董事长	男	33	2020/5/20	2023/5/20	71,832,252	71,832,252	0		70.80	否
陶安祥	董事	男	65	2020/5/20	2023/5/20	265,793,716	265,793,716	0		79.20	否
陶良凤	副董事长、总经理	女	50	2020/5/20	2023/5/20	6,113,000	5,512,400	-600,600	二级市场买卖	47.52	否
王桂琴	董事、财务总监	女	53	2020/5/20	2023/5/20	4,750,190	3,988,190	-762,000	二级市场买卖	33.00	否
张卫新	董事、副总经理	男	50	2020/5/20	2023/5/20	2,100,380	2,100,380	0		42.13	否
沈义成	董事、总经理助理	男	57	2020/5/20	2023/5/20	4,288,000	4,288,000	0		19.80	否
景东华	监事、总经理助理、生产部部长	男	47	2020/5/20	2023/5/20	0	0	0		19.80	否
郭连春	监事、总经理助理、销售经理	男	39	2020/5/20	2023/5/20	5,200	5,200	0		17.39	否
王纪萍	监事、品质部副部长	女	55	2020/5/20	2023/5/20	3,257,780	3,257,780	0		14.63	否
吴汉岐	副总经理	男	55	2020/5/20	2023/5/20	1,079,352	1,084,352	5,000		47.52	否
李国荣	副总经理	男	60	2020/5/20	2023/5/20	0	0	0		33.00	否
顾纪龙	副总经理	男	59	2020/5/20	2023/5/20	4,500,000	4,500,000	0		33.00	否
王拥军	副总经理	男	51	2022/4/22	2023/5/20	0	0	0		33.00	否
肖莉莉	董秘	女	40	2020/5/20	2023/5/20	0	0	0		26.40	否
黄鹏	独立董事	男	74	2020/5/20	2023/5/20	0	0	0		7.20	否
张友法	独立董事	男	42	2020/5/20	2023/5/20	0	0	0		7.20	否

张艳	独立董事	女	43	2020/5/20	2023/5/20	0	0	0		7.20	否
合计	/	/	/	/	/	363,719,870	362,362,270	-1,357,600	/	538.79	/

姓名	主要工作经历
陶兴	中国国籍，本科学历。2009年03月至2013年03月就读于澳大利亚墨尔本大学，2014年5月开始任公司董事。2015年10月开始担任总经理助理。2017年4月21日开始担任公司副总经理。2022年4月22日开始担任公司董事长。
陶安祥	中国国籍，高级经济师。1978年至1980年任靖江新民锚链厂总账会计；1980年至1988年任靖江新民锚链厂厂长，1988年至1999年任靖江锚链厂厂长，2000年至2008年任江苏亚星锚链有限公司董事长、总经理。曾经荣获第五届全国乡镇企业家（2004年）、首届中国民营企业十大新闻人物（2004年）、泰州市优秀企业家（2004年）、靖江市明星企业家（2004年）、泰州市优秀企业家（2005年）、江苏省第二届创业之星（2005年）、靖江市十佳科技标兵（2006年）、2006-2007年度靖江市社会主义建设贡献奖、泰州市十佳企业经营者（2007年）、靖江市功勋企业家（2016年）、靖江市行业冠军功勋奖（2017年）、苏商智能制造领军人物（2017年）、泰州市杰出企业家（2018年）、靖江市优秀企业家（2019年）、东兴镇功勋企业家（2020年）等荣誉称号。现任江苏亚星锚链股份有限公司名誉董事长、第三届中国船舶工业行业协会锚链分会会长。
陶良凤	中国国籍，大专学历。1993年至1999年任靖江锚链厂副总经理，2000年至2008年5月任职于江苏亚星锚链有限公司副总经理、董事，2008年6月担任江苏亚星锚链股份有限公司副董事长、总经理。
王桂琴	中国国籍，大专学历。1989年至1995年任职于靖江市第二纸制品厂财务人员，1995年至1999年任靖江锚链厂财务负责人，2000年至2008年任江苏亚星锚链有限公司财务负责人、董事。2008年6月至今任江苏亚星锚链股份有限公司财务负责人、董事。
张卫新	中国国籍，大专学历。1996年至1999年任职于靖江锚链厂技术部部长，2000年至2008年任江苏亚星锚链有限公司副总经理、董事。曾荣获靖江市新长征突击手荣誉称号（1999年）、泰州市科技进步二等奖（2006年），靖江市科技进步一等奖（2006年）。2008年至今任江苏亚星锚链股份有限公司副总经理、董事。
沈义成	中国国籍，优秀共产党员，大专学历。1987年11月至1992年5月任职于靖江第二铝材厂；1992年6月至1993年2月任靖江锚链长员工；1993年3月至1999年任靖江锚链厂人事科长；2000年至2007年6月任江苏亚星锚链有限公司人事科长；2007年7月至今任公司总经理助理。现任公司总经理助理、董事。
景东华	中国国籍，大专学历。1996年至1998年任靖江锚链厂技术科科员；1998年至2002年担任靖江锚链厂技术科科长；2002年至今任江苏亚星锚链股份有限公司生产部部长；2014年升任总经理助理兼生产部部长、监事。
郭连春	中国国籍，2001年9月至2005年7月就读于南京财经大学。2005年8月至今担任江苏亚星锚链股份有限公司销售经理。2014年5月开始任公司职工代表监事。2022年5月开始担任公司总经理助理兼海工事业部部长。
王纪萍	中国国籍，1988年至1990年任靖江汽车锁厂团总支副书记，1991年至1996年任靖江锚链厂质检科科员，1997年至1999年任靖江锚链厂质检科副科长，2000年至2012年担任江苏亚星锚链有限公司品质部副部长，公司团支部书记，妇联主任。2012年至今担任江苏亚星锚链有限公司品质部副部长，妇联主任。2014年5月开始任公司监事。

吴汉岐	中国国籍，本科学历、注册会计师，2000年至2007年任靖江华瑞会计师事务所有限公司主任会计师，2007年至2014年5月任江苏亚星锚链股份有限公司董事会秘书。现任公司副总经理。
李国荣	中国国籍，高级工程师，2007年5月至2009年5月任（浙江舟山）中远船务工程有限公司设计部经理、工法室主任、主任设计师；2009年5月至2011年3月任浙江宁波恒富船业（集团）有限公司技术中心主任、总工程师；2011年3月至2012年3月任江苏扬州科进船业有限公司，任总工程师；2012年4月开始任江苏亚星锚链股份有限公司副总经理。
顾纪龙	中国国籍，1983年至1992年就职于柏木叉车修理厂，历任修理工，采购，营销。1992年至今任公司销售经理，2017年4月21日开始担任公司副总经理。
王拥军	中国国籍，研究生学历，无境外永久居留权。1995年7月本科毕业于西安交通大学，2004年4月至2006年9月在华中科技大学软件工程专业就读，研究生毕业，1995年7月至2016年6月在在军队工作，工作中表现优异，多次荣获表彰。2017年9月至2019年4月，在中国机械工业集团有限公司（国机集团）担任副部长；2019年10月至今就职于本公司，2020年5月开始担任总经理助理。2022年4月22日开始担任公司副总经理。
肖莉莉	中国国籍，本科学历。2007年7月至2011年4月在江苏亚星锚链股份有限公司董事会秘书办公室工作，2011年4月至2014年5月任公司证券事务代表。现任公司董事会秘书。
黄鹏	中国国籍，无境外永久居留权，博士，教授；1988年以来，历任苏州大学会计学副教授、教授、系主任，以及财税学博士生导师。
张艳	中国国籍，研究生学历，律师。2007年5月至2013年3月任职于金茂凯德律师事务所；2013年3月至2019年12月任职于北京盈科（上海）律师事务所；2019年12月至今作为合伙人任职于德恒上海律师事务所。
张友法	中国国籍，材料学博士，东南大学副教授兼博导。国际仿生工程学会青年委员、美国材料研究学会、美国化学会和国际仿生工程学会会员。2008年6月博士毕业于吉林大学材料学，2008年6月任教于东南大学，2012年4月晋升为副教授兼博导，在任教期间曾担任美国宾夕法尼亚大学访问学者。主要研究方向为金属材料及仿生纳米表界面材料，曾获江苏省六大人才高峰高层次人才、江苏省“企业创新岗”特聘专家和南京市高层次创业人才。曾发表了50多篇高水平、高引用的学术论文，担任多个国家知名学术期刊审稿人。已授权发明专利40多件，申请国际PCT专利3件，多次在国际会议受邀担任组委、分会主席或邀请报告。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 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
陶安祥	靖江江北重工装备有限公司	董事	2010年3月29日	
陶良凤	靖江江北重工装备有限公司	董事	2010年3月29日	
吴汉岐	靖江江北重工装备有限公司	董事	2010年3月29日	
吴汉岐	江苏靖江润丰村镇银行股份有限公司	董事	2016年3月11日	
顾纪龙	靖江江北重工装备有限公司	董事	2010年3月29日	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬由股东大会批准，高级管理人员的报酬由董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据人事部门制定的有关薪酬制度
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	538.79 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	538.79 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陶安祥	名誉董事长	聘任	董事会聘任
陶兴	董事长	选举	董事会选举
王拥军	副总经理	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第六次会议	2022年4月22日	审议通过了《公司2021年度总经理工作报告》、《公司2021年度董事会工作报告》、《公司2021年度财务决算报告》、《关于公司2021年度利润分配预案》、《公司2021年年度报告及年度报告摘要》、《关于公司续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构的议案》、《关

		于公司续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构的议案》、《关于公司独立董事 2021 年度述职报告的议案》、《公司 2022 年第一季度报告》、《2021 年度董事会审计委员会履职情况的报告》、《公司 2021 年度内部控制自我评价报告》、《关于董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》、《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》、《关于募投项目结项并将节余募集资金、剩余超募资金永久性补充流动资金的议案》、《关于使用公司自有资金购买理财产品的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于选举公司董事长的议案》、《关于申请办理综合授信业务的议案》、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》。
第五届董事会第四次临时会议	2022 年 5 月 24 日	审议通过了《关于聘任公司名誉董事长的议案》
第五届董事会第五次临时会议	2022 年 7 月 29 日	审议通过了《关于转让参股公司股权的议案》
第五届董事会第七次会议	2022 年 8 月 26 日	审议通过了《公司 2022 年半年度报告及摘要》
第五届董事会第八次会议	2022 年 10 月 27 日	审议通过了《公司 2022 年第三季度报告》、《关于公司成立全资子公司的议案》
第五届董事会第六次临时会议	2022 年 12 月 21 日	审议通过了《公司向中国进出口银行江苏省分行借款的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陶兴	否	6	6	0	0	0	否	1
陶安祥	否	6	6	0	0	0	否	1
陶良凤	否	6	6	0	0	0	否	1
张卫新	否	6	6	0	0	0	否	1
王桂琴	否	6	6	0	0	0	否	1
沈义成	否	6	6	0	0	0	否	1
黄鹏	是	6	6	0	0	0	否	1
张艳	是	6	6	0	0	0	否	1
张友法	是	6	6	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	0

现场结合通讯方式召开会议次数	0
----------------	---

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用□不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陶安祥、黄鹏、张艳
提名委员会	陶安祥、张友法、张艳
薪酬与考核委员会	陶安祥、黄鹏、张艳
战略委员会	陶兴、张友法、陶良凤

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 18 日	1、审议 2021 年度财务审计报告的审核意见； 2、审议 2021 年度内控制度自我评估报告；3、 审议《续聘 2021 年会计师事务所的议案》；4、 审议 2021 年审计委员会履职报告；5、审议 《2022 年第一季度财务报告》；6、审议《2021 年年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	决议通过所有议案， 并同意将相关议案提 交董事会审议。	无
2022 年 8 月 22 日	审议《公司 2022 年半年度财务报告及摘要》	决议通过所有议案， 并同意将相关议案提 交董事会审议。	无
2022 年 10 月 24 日	审议《公司 2022 年第三季度财务报告》	决议通过所有议案， 并同意将相关议案提 交董事会审议。	无
2022 年 12 月 30 日	听取了公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）关于公司预审工作汇报和 2022 年年度审 计工作及后续的相关事项安排。	确认 2022 年年度审 计工作时间和相关安 排	无

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 15 日	关于聘任公司高级管理人员 的议案	决议通过所有议案，并同意将 议案提交董事会审议	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 18 日	公司董事、监事、高管 2021 年度薪酬	决议通过议案, 并同意将议案提交董事会审议	无

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 18 日	关于加大扩展海上漂浮式风电业务的议案	决议通过议案	无

(6). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	908
主要子公司在职员工的数量	592
在职员工的数量合计	1,500
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,043
销售人员	53
技术人员	205
财务人员	25
行政人员	135
其他	39
合计	1,500
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生及以上	6
本科	78
专科及以下	1,416
合计	1,500

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为适应市场竞争和公司长远发展需要, 同时充分调动员工的工作积极性, 公司以岗位设置为基础, 综合考虑岗位、学历等因素, 将个人收益和公司效益有效结合, 充分发挥薪酬的激励作用。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司结合员工成长及企业需求，制定了员工培训计划，计划进行质量管理体系培训、热处理知识培训、安全知识及安全操作规程培训、设备操作与维修培训、无损检测培训等一系列培训，为公司培养综合及专业型人才。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会 2013 第 43 号《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等文件要求，2014 年 4 月 23 日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于修改公司〈章程〉的议案》，进一步明确了现金分红的优先顺序，分红条件及比例，并经 2014 年 5 月 20 日召开的 2013 年年度股东大会审议通过。报告期内，本公司未对利润分配政策进行调整。

经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 149,021,570.99 元，母公司 2022 年末累计可供股东分配的利润为 617,828,380.34 元，公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元，拟派发现金红利 47,970,000.00 元（含税）。本次分配预案尚需提交 2022 年度股东大会审议批准。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	47,970,000
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	149,021,570.99

占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	32.19
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	47,970,000
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	32.19

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

（四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见与本报告同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《江苏亚星锚链股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司内部控制指引》等法律、法规及《公司章程》的有关规定，公司制定了《控股子公司管理制度》，促进公司对子公司的管理控制，规范公司内部运作机制，促进公司健康发展。一是通过公司统一会计制度，对子公司财务管理实行统一协调，由公司财务部对控股子公司的会计核算和财务管理等方面实施指导、监督。二是不断健全完善企业管理体系，公司督促子公司加强董事会建设，落实董事会职权，通过委派董事参与子公司的经营决策活动。

三是建立重大事项报告制度，相关部门及子公司及时向公司负责人报告重大业务事项、重大财务事项以及其他可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生重大影响的信息。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度的内部控制进行了审计，并出具了标准无保留的《内部控制审计报告》，不存在与公司自我评价意见不一致的情况。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	116.52

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司始终贯彻落实国家关于环保与绿色发展的各项要求，认真执行国家《环境保护法》等环保方面的法律法规。公司倡导绿色办公，鼓励员工低碳生活和绿色出行。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司积极推进节能减排、绿色环保的生活理念。在生产中，通过优化工艺等减少废气、温室气体的排放。在日常办公中，倡导绿色办公理念，推行在线会议，推动实现“无纸化智能办公”，大力宣传低碳发展理念。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	75.64	防疫抗疫捐赠、敬老院捐赠等
其中：资金（万元）	75.64	

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	60.81	
其中：资金（万元）	60.81	

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人	实际控制人陶安祥先生、陶兴先生、施建华女士、陶媛女士均出具了《避免同业竞争承诺函》。	实际控制人陶安祥、陶兴、施建华、陶媛于2010年3月28日做出该承诺，长期有效。	否	是		
	解决关联交易	控股股东	从2010年7月1日起，不再与靖江江北重工装备有限公司发生经常性的关联交易。	陶安祥于2010年6月做出该承诺，长期有效。	否	是		
其他承诺	分红	亚星锚链	未来三年股东回报规划（2021-2023年）	2021年5月20日经2020年年度股东大会通过作出，2021-2023年有效。	是	是		

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

（1）重要会计政策变更

1) 财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。①关于试运行销售的会计处理，解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或研发过程中产生的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。②关于亏损合同的判断，解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该约定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表科目，不调整前期比较财务报表数据。

执行解释第 15 号对本公司财务状况和经营成果无重大影响。

2) 财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确定应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利所得税影响计入当期损益或所有者权益（含其他综合收益项目）。该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行解释第 16 号对本公司财务状况和经营成果无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

无。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	80
境内会计师事务所审计年限	2007 年-2022 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	柏凌菁、周木
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	柏凌菁 2 年、周木 3 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐人	马军、唐慧敏	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022 年 5 月 24 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》、《关于公司续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人无不良信用记录。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财	自有资金	646,500,000	561,500,000	0
银行产品	自有资金	514,000,000	181,000,000	0
信托产品	自有资金	79,170,000	79,170,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信证券股份有限公司	券商理财	30,000,000	2021/11/11	2022/8/10	自有资金	信智安盈系列收益凭证	保本浮动收益型	1.5%-7.44%		336,751.14	30,000,000	是	是	
东海证券股份有限公司	券商理财	15,000,000	2021/12/17	2023/6/13	自有资金	东海证券龙盈收益凭证	保本固定收益型	4.30%				是	是	
东海证券股份有限公司	券商理财	15,000,000	2021/12/17	2022/12/14	自有资金	东海证券龙盈收益凭证	保本固定收益型	4.80%		593,424.66	15,000,000	是	是	
中国银河证券股份有限公司	券商理财	80,000,000	2022/3/18	2023/3/20	自有资金	银河汇融8号	非保本浮动收益型	4.35%				是	是	
中国银河证券股份有限公司	券商理财	32,000,000	2022/3/18	2023/3/20	自有资金	银河盛汇稳健2号	非保本浮动收益型	4.65%				是	是	
中国银河证券股份有限公司	券商理财	47,000,000	2022/3/18	2023/3/19	自有资金	银河水星双债	非保本浮动收益型	5.50%				是	是	
中国银河证券股份有限公司	券商理财	30,000,000	2022/3/23	2023/3/22	自有资金	银河水星9号	非保本浮动收益型	5.00%				是	是	
中国银河证券股份有限公司	券商理财	30,000,000	2022/3/23	2023/3/20	自有资金	银河盛汇稳健1号	非保本浮动收益型	4.65%				是	是	
东海证券股份有限公司	券商理财	30,000,000	2022/3/29	2023/6/29	自有资金	东海证券海融5号	非保本固定收益型	4.20%				是	是	
中国银河证券股份有限公司	券商理财	50,000,000	2022/5/26	2023/2/27	自有资金	银河盛汇稳健3号	非保本浮动收益型	4.60%				是	是	
中国银河证券股份有限公司	券商理财	40,000,000	2022/5/27	2022/11/27	自有资金	银河汇融8号	非保本浮动收益型	4.55%		922,140.19	40,000,000	是	是	
中国银河证券股份有限公司	券商理财	21,600,000	2022/8/12	2023/5/15	自有资金	银河盛汇稳健2号	非保本浮动收益型	4.60%				是	是	
中国银河证券	券商	10,400,000	2022/8/12	2023/8/14	自有	银河盛汇稳	非保本浮	4.65%				是	是	

有限公司	理财				资金	健 2 号	动收益型							
中国银河证券 有限公司	券商 理财	30,000,000	2022/8/17	2023/2/15	自有 资金	银河水星 6 号	非保本浮 动收益型	4.49%				是	是	
深圳天风天成 资产管理有限 公司	券商 理财	10,000,000	2022/11/22	2032/11/22	自有 资金	天风天成单 一资产管理 计划	非保本固 定收益型	10%-12%				是	是	
中国银河证券 有限公司	券商 理财	30,000,000	2022/9/26	2023/9/25	自有 资金	盛汇 5 号	非保本浮 动收益型	4.42%				是	是	
中国银河证券 有限公司	券商 理财	30,000,000	2022/9/26	2023/3/27	自有 资金	银河融汇 8 号	非保本浮 动收益型	4.35%				是	是	
中国银河证券 有限公司	券商 理财	70,000,000	2022/12/20	2023/12/18	自有 资金	银河稳健 1 号	非保本浮 动收益型	4.45%				是	是	
中国银河证券 有限公司	券商 理财	30,000,000	2022/12/20	2023/6/19	自有 资金	银河盛汇尊 享 3 号	非保本浮 动收益型	4.30%				是	是	
东海证券股份 有限公司	券商 理财	15,500,000	2022/12/28	2023/12/29	自有 资金	东海证券龙 盈收益凭证	非保本固 定收益型	4.30%				是	是	
江苏银行镇江 润州支行	银行 理财	20,000,000	2022/2/16	2022/8/16	自有 资金	对公结构性 存款	保本浮动 收益型	1.4%-3.63%		222,0 13.33	20,000, 000	是	是	
江苏银行镇江 润州支行	银行 理财	30,000,000	2022/2/16	2022/8/16	自有 资金	对公结构性 存款	保本浮动 收益型	1.4%-3.63%		332,1 45.00	30,000, 000	是	是	
交通银行镇江 分行	银行 理财	20,000,000	2022/3/10	2022/9/13	自有 资金	定期型结构 性存款	保本浮动 收益型	1.9%、3.3%、 3.5%		338,1 36.99	20,000, 000	是	是	
江苏银行镇江 润州支行	银行 理财	23,000,000	2022/3/16	2022/9/16	自有 资金	对公结构性 存款	保本浮动 收益型	1.4%-3.63%		359,4 26.11	23,000, 000	是	是	
江苏银行镇江 润州支行	银行 理财	30,000,000	2022/5/25	2022/11/25	自有 资金	对公结构性 存款	保本浮动 收益型	1.4%-3.4%		510,0 00.00	30,000, 000	是	是	
中国银行镇江 丁卯桥支行	银行 理财	30,000,000	2022/5/26	2022/11/28	自有 资金	挂钩型结构 性存款	保本保最 低收益型	1.5%-3.3%		504,4 93.15	30,000, 000	是	是	
交通银行镇江 分行	银行 理财	30,000,000	2022/7/6	2022/7/29	自有 资金	定期型结构 性存款	保本浮动 收益型	1.7%、 3.25%、 3.45%		61,43 8.36	30,000, 000	是	是	

交通银行镇江分行	银行理财	30,000,000	2022/8/3	2022/8/31	自有资金	定期型结构性存款	保本浮动收益型	1.7%、3.1%、3.3%		71,342.47	30,000,000	是	是	
交通银行镇江分行	银行理财	15,000,000	2022/8/18	2023/2/23	自有资金	定期型结构性存款	保本浮动收益型	1.55%、2.5%、2.7%				是	是	
江苏银行镇江润州支行	银行理财	30,000,000	2022/8/24	2022/11/24	自有资金	对公结构性存款	保本浮动收益型	1.4%-3.4%		255,000.00	30,000,000	是	是	
交通银行镇江分行	银行理财	30,000,000	2022/9/4	2022/9/29	自有资金	定期型结构性存款	保本浮动收益型	1.7%、3.1%、3.3%		61,150.68	30,000,000	是	是	
江苏银行镇江润州支行	银行理财	30,000,000	2022/9/7	2023/3/7	自有资金	对公结构性存款	保本浮动收益型	1.4%-3.63%				是	是	
交通银行镇江分行	银行理财	26,000,000	2022/9/22	2023/3/30	自有资金	定期型结构性存款	保本浮动收益型	1.45%、2.45%、2.65%				是	是	
交通银行镇江分行	银行理财	30,000,000	2022/10/10	2022/10/31	自有资金	定期型结构性存款	保本浮动收益型	1.7%、3.1%、3.3%		53,506.85	30,000,000	是	是	
交通银行镇江分行	银行理财	30,000,000	2022/11/2	2022/11/30	自有资金	定期型结构性存款	保本浮动收益型	1.6%、3.1%、3.3%		36,821.92	30,000,000	是	是	
中国建设银行	银行理财	60,000,000	2022/4/8	2023/4/8	自有资金	定制型结构性存款	保本浮动收益型	2%-3.8%				是	是	
浦发银行	银行理财	50,000,000	2022/9/6	2023/11/6	自有资金	悦盈利理财产品	固定收益型	4.20%				是	是	
国民信托有限公司	信托理财	50,500,000	2022/10/24	2025/10/23	自有资金	金钻债券投资集合资金信托计划	非保本固定收益型	8%-9%				是	否	
国民信托有限公司	信托理财	28,670,000.00	2022/12/8	2025/10/23	自有资金	金钻债券投资集合资金信托计划	非保本固定收益型	8%-9%				是	否	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	93,693
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	100,167

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
陶安祥	0	265,793,716	27.70	0	无	0	境内自然人
陶兴	0	71,832,252	7.49	0	无	0	境内自然人
汇添富基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—汇添富基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	12,179,146	12,179,146	1.27	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—兴全合泰混合型证券投资基金	3,723,776	11,851,156	1.24	0	无	0	其他
周琢鸿	-1,967,800	7,666,566	0.8	0	无	0	境内自然人
全国社保基金—零二组合	7,299,550	7,299,550	0.76	0	无	0	其他
中国工商银行—中海能源策略混合型证券投资基金	6,104,680	6,104,680	0.64	0	无	0	其他

平安资管—工商银行—鑫福34号资产管理产品	6,065,532	6,065,532	0.63	0	无	0	其他
兴业银行股份有限公司—兴全精选混合型证券投资基金	6,058,100	6,058,100	0.63	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—博时裕隆灵活配置混合型证券投资基金	1,748,700	5,563,677	0.58	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
陶安祥	265,793,716			人民币普通股	265,793,716		
陶兴	71,832,252			人民币普通股	71,832,252		
汇添富基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—汇添富基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	12,179,146			人民币普通股	12,179,146		
招商银行股份有限公司—兴全合泰混合型证券投资基金	11,851,156			人民币普通股	11,851,156		
周琢鸿	7,666,566			人民币普通股	7,666,566		
全国社保基金—零二组合	7,299,550			人民币普通股	7,299,550		
中国工商银行—中海能源策略混合型证券投资基金	6,104,680			人民币普通股	6,104,680		
平安资管—工商银行—鑫福34号资产管理产品	6,065,532			人民币普通股	6,065,532		
兴业银行股份有限公司—兴全精选混合型证券投资基金	6,058,100			人民币普通股	6,058,100		
中国农业银行股份有限公司—博时裕隆灵活配置混合型证券投资基金	5,563,677			人民币普通股	5,563,677		
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	实际控制人陶安祥、陶兴属于一致行动人。陶安祥与陶兴为父子关系。未知上述其他股东之间是否存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	陶安祥
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任江苏亚星锚链股份有限公司名誉董事长、董事，中国船舶工业行业协会锚链分会会长。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

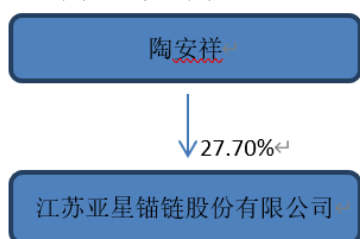
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	陶安祥、施建华、陶兴、陶媛
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	陶兴先生为江苏亚星锚链股份有限公司董事长；陶安祥先生为公司名誉董事长、董事。施建华女士在我公司企管办工作。陶媛女士在公司不任职。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

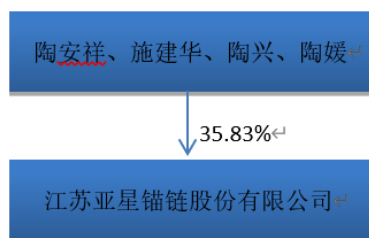
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审 计 报 告

苏公W[2023]A620号

江苏亚星锚链股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏亚星锚链股份有限公司（以下简称亚星锚链）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表，2022 年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了亚星锚链 2022 年 12 月 31 日合并及母公司财务状况以及 2022 年度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，我们独立于亚星锚链，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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

收入确认

1、关键审计事项描述

亚星锚链主要从事锚链及附件产品的生产和销售。如财务报表附注五“合并财务报表主要项目注释”之 38“营业收入及成本”所述，2022 年度，亚星锚链销售锚链及附件等产品确认的营业收入为人民币 151,647.63 万元，其中：内销收入 72,134.14 万元，外销收入 79,513.49 万元。亚星锚链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确认收入。通常内销收入在客户确认收到产品并取得经签收的运单后确认销售收入；外销收入在货物装运完毕并办理相关报关出口手续后，以海关网站查询的出口日期作为控制权转移时点确认收入。

由于收入金额重大且为关键业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、在审计中的应对程序

(1) 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制设计和运行有效性，并进行内部控制测试；

(2) 对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、运单和报关单等与收入确认相关单据，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；

(3) 我们就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、运单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(4) 结合对应收账款的审计，选取样本执行收入函证程序；

(5) 将本期营业收入与上期进行比较，将本期毛利率与上期毛利率以及同行业毛利率进行比较，查明异常现象和重大波动。

四、其他信息

亚星锚链管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括亚星锚链 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估亚星锚链的持续经营能力，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亚星锚链、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亚星锚链的财务报告过程。

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

我们与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。

公证天业会计师事务所中国注册会计师

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

柏凌菁

中国·无锡

中国注册会计师

周木

2023 年 4 月 21 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：江苏亚星锚链股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,439,113,532.78	1,502,294,672.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		846,580,585.28	418,308,230.92
衍生金融资产			
应收票据		64,447,168.62	22,248,793.40
应收账款		354,907,369.70	336,183,901.07
应收款项融资		17,903,313.32	16,936,855.24
预付款项		98,790,083.33	89,146,030.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		9,313,409.39	4,700,359.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		866,196,569.88	752,002,611.93
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		15,000,000.00	
其他流动资产		64,263,694.75	70,293,827.83
流动资产合计		3,776,515,727.05	3,212,115,282.91
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			
其他非流动金融资产		10,000.00	25,010,000.00
投资性房地产		860,831.77	964,583.83
固定资产		504,541,122.94	558,304,814.81
在建工程		20,912,817.53	21,635,038.75
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		264,453.02	281,333.06
无形资产		158,665,052.45	163,238,374.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		384,579.76	479,052.35
递延所得税资产		49,605,685.90	38,525,470.76
其他非流动资产		103,170,931.88	116,672,396.81
非流动资产合计		838,415,475.25	925,111,065.02
资产总计		4,614,931,202.30	4,137,226,347.93
流动负债：			
短期借款		125,103,819.44	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		2,159,123.29	
衍生金融负债			
应付票据		171,096,824.00	7,100,794.69
应付账款		140,721,077.41	137,359,170.38
预收款项		600,680.23	600,700.23
合同负债		279,654,351.03	220,367,799.81
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		26,855,028.08	22,117,912.80
应交税费		27,462,959.42	13,737,763.16
其他应付款		20,236,377.52	13,617,960.77
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		300,000,000.00	
其他流动负债		70,864,093.42	80,971,667.40
流动负债合计		1,164,754,333.84	495,873,769.24
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		6,138,781.61	305,619,709.66
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		88,471,175.91	93,769,344.56
递延所得税负债		1,451,541.28	1,451,541.28
其他非流动负债			

非流动负债合计		96,061,498.80	400,840,595.50
负债合计		1,260,815,832.64	896,714,364.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		959,400,000.00	959,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,384,006,042.22	1,384,006,042.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		117,722,322.12	103,053,848.51
一般风险准备			
未分配利润		795,027,611.64	699,050,514.26
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,256,155,975.98	3,145,510,404.99
少数股东权益		97,959,393.68	95,001,578.20
所有者权益（或股东权益）合计		3,354,115,369.66	3,240,511,983.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,614,931,202.30	4,137,226,347.93

公司负责人：陶兴主管会计工作负责人：王桂琴会计机构负责人：朱磊

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：江苏亚星锚链股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		892,333,649.00	975,733,457.76
交易性金融资产		657,460,569.20	105,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		50,390,557.27	22,198,793.40
应收账款		252,430,758.62	242,992,103.67
应收款项融资			
预付款项		39,008,780.64	81,096,833.06
其他应收款		52,379,425.30	57,848,972.57
其中：应收利息			
应收股利			
存货		589,651,642.62	529,129,966.77
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		15,000,000.00	
其他流动资产		50,768,825.57	52,114,781.57
流动资产合计		2,599,424,208.22	2,066,114,908.80
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,145,745,324.90	1,445,745,324.90
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			25,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		300,515,205.52	318,787,008.78
在建工程		17,967,925.43	13,663,881.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		264,453.02	281,333.06
无形资产		82,586,817.31	84,913,893.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		356,025.17	364,834.01
递延所得税资产		30,618,820.11	24,057,342.29
其他非流动资产		192,340,931.88	116,672,396.81
非流动资产合计		1,770,395,503.34	2,029,486,015.19
资产总计		4,369,819,711.56	4,095,600,923.99
流动负债：			
短期借款		125,103,819.44	
交易性金融负债		1,182,383.29	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		116,884,179.08	113,761,978.36
预收款项		343,223,274.72	367,312,078.73
合同负债		182,190,385.49	134,154,912.75
应付职工薪酬		15,154,639.59	11,805,337.00
应交税费		17,505,064.46	7,276,572.56
其他应付款		73,035,488.92	54,816,646.14
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		300,000,000.00	
其他流动负债		51,049,537.76	65,856,006.62
流动负债合计		1,225,328,772.75	754,983,532.16
非流动负债：			
长期借款			300,000,000.00
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		79,245,547.73	83,680,736.89
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		79,245,547.73	383,680,736.89
负债合计		1,304,574,320.48	1,138,664,269.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		959,400,000.00	959,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,370,294,688.62	1,370,294,688.62
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		117,722,322.12	103,053,848.51
未分配利润		617,828,380.34	524,188,117.81
所有者权益（或股东权益）合计		3,065,245,391.08	2,956,936,654.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,369,819,711.56	4,095,600,923.99

公司负责人：陶兴主管会计工作负责人：王桂琴会计机构负责人：朱磊

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,516,476,286.25	1,319,528,496.10
其中：营业收入		1,516,476,286.25	1,319,528,496.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,330,406,866.71	1,196,499,583.74
其中：营业成本		1,121,989,812.94	998,475,889.75
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		13,578,924.23	13,454,713.35
销售费用		54,047,786.09	38,323,417.10
管理费用		101,528,874.03	98,836,790.73
研发费用		78,046,595.29	65,767,391.17
财务费用		-38,785,125.87	-18,358,618.36
其中：利息费用		10,194,915.27	10,767,708.34
利息收入		24,735,083.31	33,713,641.66
加：其他收益		7,029,690.21	5,502,754.61

投资收益（损失以“－”号填列）		3,521,768.30	35,912,458.52
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）		6,118,026.86	-11,712,830.12
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-8,641,153.25	8,345,048.64
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-17,327,299.89	-18,183,745.25
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-9,927.28	-1,328,124.45
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		176,760,524.49	141,564,474.31
加：营业外收入		1,844,110.35	5,414,239.31
减：营业外支出		2,305,433.70	2,878,957.99
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		176,299,201.14	144,099,755.63
减：所得税费用		24,319,814.67	22,899,842.39
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		151,979,386.47	121,199,913.24
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		151,979,386.47	121,199,913.24
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（净亏损以“－”号填列）		149,021,570.99	121,174,759.82
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		2,957,815.48	25,153.42
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 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		151,979,386.47	121,199,913.24
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		149,021,570.99	121,174,759.82
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,957,815.48	25,153.42
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.155	0.126
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.155	0.126

司负责人：陶兴主管会计工作负责人：王桂琴会计机构负责人：朱磊

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		1,194,029,659.52	1,013,765,425.59
减：营业成本		882,779,923.91	744,932,424.46
税金及附加		7,695,592.49	7,898,146.29
销售费用		43,999,178.48	26,833,829.70
管理费用		66,476,088.41	63,836,410.48
研发费用		57,726,970.49	49,820,069.93
财务费用		-17,182,454.09	-14,497,337.81
其中：利息费用		10,194,915.27	10,767,708.34
利息收入		20,155,813.71	26,302,253.49
加：其他收益		5,820,062.42	4,099,139.84
投资收益（损失以“-”号填列）		18,722,124.95	12,914,639.24
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			
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）		9,778,185.91	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,133,546.15	4,811,806.57

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,092,135.42	-14,047,663.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-3,110.50	-1,328,124.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		170,625,941.04	141,391,680.08
加：营业外收入		1,674,064.35	1,236,619.29
减：营业外支出		2,147,069.41	2,509,148.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		170,152,935.98	140,119,151.06
减：所得税费用		23,468,199.84	21,157,031.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		146,684,736.14	118,962,119.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		146,684,736.14	118,962,119.16
（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			
（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		146,684,736.14	118,962,119.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陶兴主管会计工作负责人：王桂琴会计机构负责人：朱磊

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,586,518,158.51	1,387,225,914.00
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		72,697,196.49	58,026,089.34
收到其他与经营活动有关的现金		64,235,876.89	19,753,070.65
经营活动现金流入小计		1,723,451,231.89	1,465,005,073.99
购买商品、接受劳务支付的现金		1,192,852,500.83	1,067,132,176.20
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			
支付给职工及为职工支付的现金		158,718,746.35	152,273,197.86
支付的各项税费		62,884,325.02	77,265,355.15
支付其他与经营活动有关的现金		129,253,932.15	102,545,609.85
经营活动现金流出小计		1,543,709,504.35	1,399,216,339.06
经营活动产生的现金流量净额		179,741,727.54	65,788,734.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		363,956,480.47	
取得投资收益收到的现金			13,366,049.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,788.31	1,397,911.16
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		482,986,480.51	544,600,000.00
投资活动现金流入小计		846,946,749.29	559,363,961.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,394,269.27	27,737,381.75
投资支付的现金		88,754,622.57	190,723,976.88
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		1,107,662,963.55	292,600,000.00
投资活动现金流出小计		1,215,811,855.39	511,061,358.63
投资活动产生的现金流量净额		-368,865,106.10	48,302,602.41
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		125,000,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		125,000,000.00	300,000,000.00
偿还债务支付的现金			300,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,500,429.16	39,573,458.34
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			
筹资活动现金流出小计		48,500,429.16	339,573,458.34
筹资活动产生的现金流量净额		76,499,570.84	-39,573,458.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,742,523.68	-3,230,872.21
五、现金及现金等价物净增加额		-89,881,284.04	71,287,006.79
加：期初现金及现金等价物余额		1,385,027,581.17	1,313,740,574.38
六、期末现金及现金等价物余额		1,295,146,297.13	1,385,027,581.17

公司负责人：陶兴主管会计工作负责人：王桂琴会计机构负责人：朱磊

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现		1,291,639,523.47	1,086,088,931.37

金			
收到的税费返还		25,458,162.16	15,531,846.35
收到其他与经营活动有关的现金		51,266,724.40	5,979,395.15
经营活动现金流入小计		1,368,364,410.03	1,107,600,172.87
购买商品、接受劳务支付的现金		993,497,199.71	893,280,870.58
支付给职工及为职工支付的现金		94,791,762.66	90,794,268.42
支付的各项税费		49,215,996.33	60,414,571.11
支付其他与经营活动有关的现金		100,601,013.42	89,812,349.62
经营活动现金流出小计		1,238,105,972.12	1,134,302,059.73
经营活动产生的现金流量净额		130,258,437.91	-26,701,886.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		332,271,319.19	
取得投资收益收到的现金			12,914,639.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	650.44		1,397,911.16
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		179,339,706.12	544,600,000.00
投资活动现金流入小计		511,611,675.75	558,912,550.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,567,344.12	19,939,501.81
投资支付的现金		89,170,000.00	163,000,000.00
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		698,385,490.02	314,100,000.00
投资活动现金流出小计		810,122,834.14	497,039,501.81
投资活动产生的现金流量净额		-298,511,158.39	61,873,048.59
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		125,000,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		125,000,000.00	300,000,000.00
偿还债务支付的现金			300,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,500,429.16	39,573,458.34
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		48,500,429.16	339,573,458.34
筹资活动产生的现金流量净额		76,499,570.84	-39,573,458.34

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,891,525.39	-1,035,797.02
五、现金及现金等价物净增加额		-81,861,624.25	-5,438,093.63
加：期初现金及现金等价物余额		943,700,193.17	949,138,286.80
六、期末现金及现金等价物余额		861,838,568.92	943,700,193.17

公司负责人：陶兴主管会计工作负责人：王桂琴会计机构负责人：朱磊

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	959,400,000.00				1,384,006,042.22				103,053,848.51		699,050,514.26		3,145,510,404.99	95,001,578.20	3,240,511,983.19
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	959,400,000.00				1,384,006,042.22				103,053,848.51		699,050,514.26		3,145,510,404.99	95,001,578.20	3,240,511,983.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								14,668,473.61		95,977,097.38		110,645,570.99	2,957,815.48	113,603,386.47	
（一）综合收益总额										149,021,570.99		149,021,570.99	2,957,815.48	151,979,386.47	
（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															

2022 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配							14,668,473.61	-53,044,473.61	-38,376,000.00				-38,376,000.00
1. 提取盈余公积							14,668,473.61	-14,668,473.61					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配								-38,376,000.00	-38,376,000.00				-38,376,000.00
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	959,400,000.00				1,384,006,042.22		117,722,322.12	795,027,611.64	3,256,155,975.98	97,959,393.68			3,354,115,369.66

项目 2021 年度

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	959,400,000.00				1,384,632,045.44				91,157,636.59		618,553,966.36		3,053,743,648.39	94,350,421.56	3,148,094,069.95
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	959,400,000.00				1,384,632,045.44				91,157,636.59		618,553,966.36		3,053,743,648.39	94,350,421.56	3,148,094,069.95
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					-626,003.22				11,896,211.92		80,496,547.90		91,766,756.60	651,156.64	92,417,913.24
(一) 综合收益总额											121,174,759.82		121,174,759.82	25,153.42	121,199,913.24
(二) 所有者投入和减少资本					-626,003.22								-626,003.22	626,003.22	
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															

2022 年年度报告

权益的金额														
4. 其他					-626,003.22								-626,003.22	626,003.22
(三) 利润分配								11,896,211.92		-40,678,211.92			-28,782,000.00	-28,782,000.00
1. 提取盈余公积								11,896,211.92		-11,896,211.92				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-28,782,000.00			-28,782,000.00	-28,782,000.00
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														

2022 年年度报告

四、本期末余额	959,400,000.00			1,384,006,042.22			103,053,848.51		699,050,514.26		3,145,510,404.99	95,001,578.20	3,240,511,983.19
---------	----------------	--	--	------------------	--	--	----------------	--	----------------	--	------------------	---------------	------------------

公司负责人：陶兴主管会计工作负责人：王桂琴会计机构负责人：朱磊

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	959,400,000.00				1,370,294,688.62				103,053,848.51	524,188,117.81	2,956,936,654.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	959,400,000.00				1,370,294,688.62				103,053,848.51	524,188,117.81	2,956,936,654.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									14,668,473.61	93,640,262.53	108,308,736.14
（一）综合收益总额										146,684,736.14	146,684,736.14
（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									14,668,473.61	-53,044,473.61	-38,376,000.00
1. 提取盈余公积									14,668,473.61	-14,668,473.61	
2. 对所有者（或股东）的分										-38,376,	-38,376,0

2022 年年度报告

配										000.00	00.00
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	959,400,000.00				1,370,294,688.62				117,722,322.12	617,828,380.34	3,065,245,391.08

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	959,400,000.00				1,370,294,688.62				91,157,636.59	445,904,210.57	2,866,756,535.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	959,400,000.00				1,370,294,688.62				91,157,636.59	445,904,210.57	2,866,756,535.78
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									11,896,211.92	78,283,907.24	90,180,119.16
(一) 综合收益总额										118,962,119.16	118,962,119.16

2022 年年度报告

(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								11,896,211.92	-40,678,211.92	-28,782,000.00	
1. 提取盈余公积								11,896,211.92	-11,896,211.92		
2. 对所有者(或股东)的分配									-28,782,000.00	-28,782,000.00	
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	959,400,000.00				1,370,294,688.62			103,053,848.51	524,188,117.81	2,956,936,654.94	

公司负责人：陶兴主管会计工作负责人：王桂琴会计机构负责人：朱磊

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

江苏亚星锚链股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由江苏亚星锚链有限公司（以下简称“有限公司”）变更设立的股份有限公司。有限公司是由自然人陶安祥、李汉明、顾文圣等 30 位自然人出资，于 2000 年成立的有限责任公司，注册资本为 850 万元，其中：陶安祥出资 554.12 万元，占注册资本的 65.19%；李汉明等 29 人出资 295.88 万元，占注册资本的 34.81%。1999 年 12 月 30 日，上述注册资本经江苏靖江会计师事务所靖会验[1999]133 号验资报告验证确认，并于 2000 年 3 月 16 日在江苏省泰州市靖江工商行政管理局办理工商登记，领取注册号 32123200020041119000 的企业法人营业执照。

2007 年 11 月、12 月，经有限公司股东会决议，有限公司新老股东分两次新增注册资本 1,517,088 元，新增注册资本到位后的注册资本总额为 10,017,088 元，有限公司办理了工商变更登记。

2008 年 5 月 5 日，有限公司股东会决议设立股份有限公司，以 2008 年 3 月 31 日经审计确认的净资产 353,194,688.62 元折为股本 270,000,000 元，超过股本部分全部转入资本公积。2008 年 6 月 5 日上述注册资本经江苏公证会计师事务所有限公司苏公 W[2008]B083 号验资报告验证确认，并于 2008 年 6 月 10 日在江苏省泰州工商行政管理局办理了工商登记，领取注册号 321282000006449 的企业法人营业执照。

2010 年 12 月 15 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1758 号《关于核准江苏亚星锚链股份有限公司首次公开发行股票的批复》，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）9,000 万股，每股面值 1 元，股票名称为“亚星锚链”，股票代码“601890”，发行后公司股本变更为 360,000,000 元，上述注册资本经江苏公证天业会计师事务所有限公司苏公 W[2010]B142 号验资报告验证确认。

2011 年 6 月 9 日，根据 2010 年度股东大会决议，以 2010 年末股本 36,000 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股股份，转增后公司股本为人民币 46,800 万元，上述注册资本经江苏公证天业会计师事务所有限公司苏公 W[2011]B059 号验资报告验证确认。

2015 年 6 月 9 日，根据 2014 年度股东大会决议，以 2014 年末股本 46,800 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股股份，并且对全体股东每 10 股派送红股 0.5 股股份，每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），本次利润分配后公司股本为人民币 95,940 万元，上述注册资本经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）苏公 W[2015]B128 号验资报告验证确认。

本公司是船用锚链及系泊链的生产和供应商，属船舶配套行业。本公司经营范围：船用链、船舶配件及船用链附件、系泊链、海洋工程装备及系泊链附件的设计、制造、销售及服务锻件设计、制造、销售及服务本企业自产产品及相关技术出口业务；本企业生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件及相关技术进口业务。（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）。许可项目：港口经营（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：矿山机械制造，矿山机械销售（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）

本公司注册地址：江苏省靖江市东兴镇何德村。

本财务报告于 2023 年 4 月 21 日经公司第五届董事会第九次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 本期合并财务报表范围:

子公司名称	子公司简称	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	注册资本 (万元)	经营范围
靖江亚星进出口有限公司	亚星进出口	100.00	100.00	1,000.00	锚链出口销售
江苏亚星锚链制造有限公司	亚星制造	100.00	100.00	35,000.00	锚链制造及销售
亚星锚链(马鞍山)有限公司	亚星马鞍山	100.00	100.00	312.00	锚链制造及销售
亚星(镇江)系泊链有限公司	镇江亚星	100.00	100.00	52,613.38	锚链制造及销售
亚星(马鞍山)高强度链业有限公司	高强度链业	94.30	94.30	10,000.00	高强度链制造及销售
江苏祥兴投资有限公司	祥兴投资	100.00	100.00	10,000.00	投资与资产管理
正茂集团有限责任公司	正茂集团	54.87	54.87	21,351.00	锚链制造及销售
镇江正茂计算机工程有限责任公司	正茂计算机	100.00	100.00	10.00	计算机经营
镇江正茂机械技术服务有限公司	正茂技术	100.00	100.00	10.00	机械技术服务
镇江正茂后勤服务有限公司	正茂后勤	100.00	100.00	10.00	后勤服务

结构化主体名称	结构化主体简称	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	注册资本 (万元)	经营范围
天风天成亚星发展单一资产管理计划	天风天成	100.00	100.00	-	投资
国民信托金钻债券投资集合资金信托计划第 11 期	国民金钻	100.00	100.00	-	投资

纯达亚星新动力 10 号私募证券投资基金(以下简称“纯达 10 号”)和纯达亚星新动力 11 号私募证券投资基金(以下简称“纯达 11 号”)在本期完成清算,不再纳入合并范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、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”),以及中国证监会《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》(2014 年修订)的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自 2022 年 12 月 31 日起 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和情况。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：

适用 不适用

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期，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。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合

并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围的认定

本公司以自身和其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，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、15“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、15（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按

其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

①该项指定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。③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。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。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。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。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。此类金融资产按公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。此类金融负债按公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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所转移金融资产的账面价值；②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）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。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收账款）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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。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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。

本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合的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
组合 1：信用风险特征组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征
组合 2：合并范围内关联方应收账款组合	本组合包括应收合并范围内关联方款项

本公司将该应收账款按类似信用特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收款项坏账准备计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%
1 至 2 年	20.00%
2 至 3 年	50.00%
3 年以上	100.00%

合并范围内关联方应收账款组合，一般不计提坏账准备，子公司发生超额亏损时单独减值测试。

如有客观证据表明某单项应收账款已发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

13. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品等。

（2）发出存货的计价方法

原材料及辅助材料按实际成本计价，按加权平均法结转发出材料成本；产成品成本按实际成本核算，采用加权平均法结转销售成本。

（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

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用领用时一次摊销的方法。

14. 合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

合同资产是指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。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

15. 持有待售资产

适用 不适用

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：一是在当前状况下，仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款，即可立即出售；二是出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。如果该出售计划需要得到股东或者监管部门批准，应当已经取得批准。

(1) 取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组的计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司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。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(2) 持有待售类别的初始计量和后续计量

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，如果该处置组包含商誉，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

16. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本附注三、10“金融工具”。

(1) 初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

① 同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其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转入当期损益。

③其他方式取得的长期投资

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B. 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投资成本。

C. 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量

①能够对被投资单位实施控制的投资，采用成本法核算。

②对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资

单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(3) 长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。

(4) 共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产采用成本法计量。

折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，其中房产按 20 年计提折旧，地产按法定使用权年限摊销。投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，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；投资者投入的投资性房地产，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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
港务设施	年限平均法	50.00	5.00	1.90
房屋建筑物	年限平均法	20.00	4.00-5.00	4.75-4.80
机器设备	年限平均法	10.00	4.00-5.00	9.50-9.60
运输设备	年限平均法	8.00	4.00-5.00	11.875-12.00
电子及其他设备	年限平均法	5.00	4.00-5.00	19.00-19.20

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活

动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 使用权资产

适用 不适用

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物、土地使用权、其他设备等。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

27. 无形资产

（1）. 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

①无形资产的计价方法：

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术和非专利技术、软件等。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

②无形资产摊销方法和期限：

本公司的土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

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；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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

28. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售

状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

29. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用为已经支出，但受益期限在 1 年以上的费用，该等费用在受益期内平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

30. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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提出给予补偿，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。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

32. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选

择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

33. 预计负债

适用 不适用

(1) 确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 计量方法：按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的优先股、永续债等金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（即发行方）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的优先股、永续债等金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行优先股、永续债等金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，应当计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，应当从权益中扣除。

36. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控

制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

本公司及子公司主要从事锚链及附件产品的生产和销售，内销收入在客户确认收到产品并取得经签收的运单后确认销售收入，外销收入在货物装运完毕并办理相关报关出口手续后，以海关网站查询的出口日期作为控制权转移时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

37. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。

(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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。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进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

38. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(2) 政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，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，当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别按照下列情况进行处理：用于补偿以后期间的相关成本费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用和损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

39. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

40. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司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). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

本公司作为承租人的一般会计处理见附注三、21“使用权资产”和附注三、25“租赁负债”。

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

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

（2）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司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）售后租回

本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

2) 本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

41. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

42. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)(以下简称“解释第 15 号”)。①关于试运行销售的会计处理,解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或研发过程中产生的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报,规定不应将试运行销售相关收入抵消成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售,应当进行追溯调整。②关于亏损合同的判断,解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日施行,企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该约定,累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表科目,不调整前期比较财务报表数据。</p>	第五届董事会第九次会议	执行解释第 15 号对本公司财务状况和经营成果无重大影响。
<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)(以下简称“解释第 16 号”)。①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理,解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具,相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的,应当在确定应付股利时,确认与股利相关的所得税影响,并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式,将股利所得税影响计入当期损益或所有者权益(含其他综合收益项目)。该规定自公布之日起施行,相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的,按照该规定进行调整;发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的,应当进行追溯调整。②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理,解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是结束后),应当按照所授予权益工具修改当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。该规定自公布之日起施行,2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易,按照该规定进行调整;2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的,应当进行追溯调整,将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目,不调整前期比较财务报表数据。</p>	第五届董事会第九次会议	执行解释第 16 号对本公司财务状况和经营成果无重大影响。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

43. 其他

适用 不适用

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 应收票据业务模式

本公司根据下属不同业务实体应收票据背书、贴现之比例确定其管理应收票据的业务模式。若业务模式仅以收取合同现金流量为目标，则将其分类为以摊余成本计量的金融资产并列示于应收票据；若既以收取合同现金流量为目标又以出售该票据为目标，则将其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并列示于应收款项融资；若以出售该票据为目标，则将其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并列示于交易性金融资产。

(2) 应收款项预期信用损失准备

本公司除对高风险应收款项单独计提预期信用损失外，在组合基础上采用减值矩阵确定应收款项的预期信用损失。对单项确定信用损失的应收款项，本公司基于资产负债表日可获得的合理且有依据的信息并考虑前瞻性信息，通过估计预期收取的现金流量确定信用损失。对于除上述之外的应收款项，本公司基于内部风险评估和相关应收款项的历史实际损失情况，认为处于同一账龄期间的款项具有类似的风险特征。减值矩阵基于考虑不同账龄期间的应收款项的历史信用损失经验，并结合当前市场状况和前瞻性信息对历史数据进行调整而确定。应收款项预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。

(3) 存货跌价准备

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

（4）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）金融工具的公允价值

对没有交易活跃的市场可提供报价的金融工具需要采用估值技术确定公允价值。估值技术包括采用市场的最新交易信息、现金流量折现法和期权定价模型等。本公司建立了一套工作流程，以确保由符合专业资格的人员负责公允价值的计算、验证和审阅工作。本公司使用的估值模型尽可能多地采用市场信息并尽量少采用本公司特有信息。需要指出的是估值模型使用的部分信息需要管理层进行估计（例如折现率、标的汇率波动率等）。本公司定期审阅上述估计和假设，必要时进行调整。

（7）递延所得税资产的确认

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来转回年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的合并利润表中。此外，于本年末及年初，由于未来是否很可能获得足够的应纳税所得额具有不确定性，部分可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异未确认递延所得税资产。

（8）结构化主体的合并

当本公司作为结构化主体中投资人时，本公司需要就是否控制该结构化主体并将其纳入合并范围做出重大判断。本公司评估了交易结构下的合同权利和义务以及对结构化主体的权力，分析和测试了结构化主体的可变回报，包括但不限于是否对结构化主体提供了流动性支持或其他支持。此外，本公司对在

结构化主体交易中所担任主要责任人还是代理人的角色进行了判断，包括分析和评估了对结构化主体决策权的范围、因持有结构化主体中的其他权益所承担可变回报的风险以及其他参与方持有的实质性权利。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%
教育费附加	应缴流转税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司、正茂集团、镇江亚星	15%
亚星进出口、亚星制造、亚星马鞍山、高强度链业、祥兴投资	25%
正茂计算机、正茂技术、正茂后勤	20%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业，于2020年12月2日取得“高新技术企业证书”，证书编号：GR202032008671，有效期三年。本公司从2020年1月1日起，三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

本公司子公司正茂集团经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业，并于2021年11月3日取得“高新技术企业证书”，证书编号：GR202132000732，有效期三年。正茂集团从2021年1月1日起，三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

本公司子公司镇江亚星经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业，并于2021年11月30日取得“高新技术企业证书”，证书编号：GR202132010513，有效期三年。镇江亚星从2021年1月1日起，三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第12号）和《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定，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12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；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。本公司子公司正茂计算机、正茂技术、正茂后勤均为小型微利企业，所得税减按 20%的税率计缴。

根据财政部、国家税务总局《关于海洋工程结构物增值税实行退税的通知》（财税[2003]46 号）的精神，对 2002 年 5 月 1 日以后，国内生产企业与国内海上石油天然气开采企业签署的购销合同所涉及的海洋工程结构物产品，在销售时实行“免、抵、退”税管理办法。

根据财政部、国家税务总局《关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知》（财税字[1994]11 号）的精神，本公司销售军用锚链及附件免征增值税。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	242,720.77	148,571.79
银行存款	1,292,817,791.40	1,384,817,984.36
其他货币资金	146,053,020.61	117,328,116.62
合计	1,439,113,532.78	1,502,294,672.77
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

其中受限制货币资金情况如下：

项目	期末余额	期初余额
其他货币资金		
信用证保证金	2,375,328.00	-
银行承兑汇票保证金	99,060,000.00	7,102,181.57
保函保证金	28,377,126.03	31,735,618.00
证券资金账户存款	437,360.09	67,183,503.39
远期结售汇保证金	13,717,421.53	5,900,241.70
三证合一未办妥使用受限	-	5,345,546.94
合计	143,967,235.65	117,267,091.60

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	846,580,585.28	418,308,230.92
其中：		
理财产品及债务工具投资	820,779,415.29	105,000,000.00
权益工具投资	25,801,169.99	313,308,230.92
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	846,580,585.28	418,308,230.92

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	45,869,577.02	19,102,933.40
商业承兑票据	18,577,591.60	3,145,860.00
合计	64,447,168.62	22,248,793.40

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	10,594,927.90	
商业承兑票据		
合计	10,594,927.90	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	65,564,110.02	100.00	1,116,941.40	1.70	64,447,168.62	22,661,733.40	100.00	412,940.00	1.82	22,248,793.40
其中：										
银行承兑汇票	45,869,577.02	69.96			45,869,577.02	19,102,933.40	84.30			19,102,933.40
商业承兑汇票	19,694,533.00	30.04	1,116,941.40	5.67	18,577,591.60	3,558,800.00	15.70	412,940.00	11.60	3,145,860.00
合计	65,564,110.02	/	1,116,941.40	/	64,447,168.62	22,661,733.40	/	412,940.00	/	22,248,793.40

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	45,869,577.02		
商业承兑汇票	19,694,533.00	1,116,941.40	5.67
合计	65,564,110.02	1,116,941.40	1.70

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	343,542,613.25
1 年以内小计	343,542,613.25
1 至 2 年	29,963,608.37
2 至 3 年	9,142,000.85
3 年以上	122,231,948.06
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	504,880,170.53

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

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	39,844,660.55	7.89	39,844,660.55	100.00		40,312,942.87	8.38	40,312,942.87	100.00	
其中：										
单项计提信用损失准备的应收账款	39,844,660.55	7.89	39,844,660.55	100.00		40,312,942.87	8.38	40,312,942.87	100.00	
按组合计提坏账准备	465,035,509.98	92.11	110,128,140.28	23.68	354,907,369.70	440,905,255.50	91.62	104,721,354.43	23.75	336,183,901.07
其中：										
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款	465,035,509.98	92.11	110,128,140.28	23.68	354,907,369.70	440,905,255.50	91.62	104,721,354.43	23.75	336,183,901.07
合计	504,880,170.53	/	149,972,800.83	/	354,907,369.70	481,218,198.37	/	145,034,297.30	/	336,183,901.07

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海太船国际贸易有限公司	13,788,514.00	13,788,514.00	100.00	客户无偿债能力
江苏熔盛重工集团有限公司	8,982,200.00	8,982,200.00	100.00	客户无偿债能力
江苏东方重工有限公司	6,065,056.10	6,065,056.10	100.00	客户无偿债能力
STX(大连)造船有限公司	5,783,017.60	5,783,017.60	100.00	客户无偿债能力
乳山市造船有限责任公司	2,306,216.80	2,306,216.80	100.00	客户无偿债能力
东方造船集团有限公司	939,400.00	939,400.00	100.00	客户无偿债能力
荣成市神飞船舶制造有限公司	815,000.00	815,000.00	100.00	客户无偿债能力
江苏宏强船舶重工有限公司	504,400.00	504,400.00	100.00	客户无偿债能力
浙江省海运集团舟山五洲船舶修造厂	453,516.76	453,516.76	100.00	客户无偿债能力
南通明德重工有限公司	197,270.00	197,270.00	100.00	客户无偿债能力
福建福宁船舶重工有限公司	10,069.29	10,069.29	100.00	客户无偿债能力
合计	39,844,660.55	39,844,660.55	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款	465,035,509.98	110,128,140.28	23.68
合计	465,035,509.98	110,128,140.28	23.68

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

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	
单项计提	40,312,942.87		377,079.12	91,203.20		39,844,660.55
信用风险组合	104,721,354.43	8,024,140.57		2,617,354.72		110,128,140.28

合计	145,034,297.30	8,024,140.57	377,079.12	2,708,557.92		149,972,800.83
----	----------------	--------------	------------	--------------	--	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
泰州口岸船舶有限公司	377,079.12	收回银行承兑汇票
合计	377,079.12	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,708,557.92

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
泰州中航船舶重工有限公司	货款	1,868,425.00	尾款无法收回	管理层批准	否
江苏苏港造船有限公司	货款	488,025.72	尾款无法收回	管理层批准	否
中船重工船业有限公司	货款	210,904.00	尾款无法收回	管理层批准	否
泰州口岸船舶有限公司	货款	91,203.20	尾款无法收回	管理层批准	否
山西雨润天下重力重工机械有限公司	货款	50,000.00	尾款无法收回	管理层批准	否
合计	/	2,708,557.92	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中船工业成套物流有限公司	51,361,148.72	10.17	2,752,576.19
江苏新扬子造船有限公司	20,685,206.00	4.10	1,034,260.30
SHELL OFFSHORE INC	16,389,156.62	3.25	819,457.83
中国船舶集团物资有限公司	19,706,966.00	3.90	985,348.30
江苏新时代造船有限公司	14,017,946.73	2.78	700,897.33
合计	122,160,424.07	24.20	6,292,539.95

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,903,313.32	16,936,855.24
减：应收票据公允价值变动		
合计	17,903,313.32	16,936,855.24

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	96,646,735.96	97.83	85,517,293.64	95.93
1至2年	1,038,062.27	1.05	3,322,284.79	3.73
2至3年	1,075,383.60	1.09	306,451.62	0.34
3年以上	29,901.50	0.03		
合计	98,790,083.33	100.00	89,146,030.05	100.00

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：

期末无账龄一年以上的重要预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中信泰富钢铁贸易有限公司	53,467,980.11	54.12
江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司	22,601,118.42	22.88
江苏省电力公司靖江市供电公司	5,353,194.93	5.42
南京钢铁股份有限公司	3,580,808.92	3.62
靖江天力燃气有限公司	2,902,621.51	2.94
合计	87,905,723.89	88.98

其他说明

适用 不适用**8、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,313,409.39	4,700,359.70
合计	9,313,409.39	4,700,359.70

其他说明：

适用 不适用**应收利息**

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利**

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款**

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	

1 年以内	8,658,304.01
1 年以内小计	8,658,304.01
1 至 2 年	780,901.05
2 至 3 年	926,599.48
3 年以上	11,912,367.21
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	22,278,171.75

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	2,478,819.69	750,807.00
备用金借款	6,276,494.61	5,206,053.50
往来款	9,483,372.35	10,408,611.48
其他	4,039,485.10	1,009,559.68
合计	22,278,171.75	17,375,031.66

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2022年1月1日余额		12,591,621.96	83,050.00	12,674,671.96
2022年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		484,061.16		484,061.16
本期转回		193,970.76		193,970.76
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额		12,881,712.36	83,050.00	12,964,762.36

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	
第二阶段	12,591,621.96	484,061.16	193,970.76			12,881,712.36
第三阶段	83,050.00					83,050.00
合计	12,674,671.96	484,061.16	193,970.76			12,964,762.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
靖江市预算外资金管理办公室	往来款	5,310,686.20	3年以上	23.84	5,310,686.20
江苏苏州农村商业银行股份有限公司	其他	1,957,263.36	1年以内	8.79	97,863.17
侯明元	备用金借款	1,061,044.00	3年以内	4.76	284,522.00
张娟	备用金借款	1,000,000.00	1年以内	4.49	50,000.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金、押金	938,440.57	1年以内	4.21	46,922.03
合计	/	10,267,434.13	/	46.09	5,789,993.40

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	375,884,024.03	15,694,588.98	360,189,435.05	360,215,685.58	16,302,175.64	343,913,509.94
在产品	121,513,461.37	1,660,906.24	119,852,555.13	82,210,273.32	1,287,499.04	80,922,774.28
库存商品	406,817,673.09	20,663,093.39	386,154,579.70	343,555,024.09	16,388,696.38	327,166,327.71
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	904,215,158.49	38,018,588.61	866,196,569.88	785,980,982.99	33,978,371.06	752,002,611.93

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	16,302,175.64	3,897,686.57		259,702.59	4,245,570.64	15,694,588.98
在产品	1,287,499.04	495,820.48		122,413.28		1,660,906.24
库存商品	16,388,696.38	13,315,908.71			9,041,511.70	20,663,093.39
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	33,978,371.06	17,709,415.76		382,115.87	13,287,082.34	38,018,588.61

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的理财产品	15,000,000.00	
合计	15,000,000.00	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵税额	31,398,828.94	32,480,906.87
预交税额	210,696.10	702,692.79

定期存款利息	32,654,169.71	37,110,228.17
合计	64,263,694.75	70,293,827.83

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**适用 不适用**(2). 非交易性权益工具投资的情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**19、其他非流动金融资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
理财产品		15,000,000.00
权益工具投资	10,000.00	10,010,000.00
合计	10,000.00	25,010,000.00

其他说明：

适用 不适用

被投资单位/项目	账面余额				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额		
镇江大酒店	10,000.00			10,000.00		
江苏靖江润丰村镇银行股份有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
持有期间超过一年的理财产品	15,000,000.00		15,000,000.00			
合计	25,010,000.00		25,000,000.00	10,000.00		

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	2,345,506.73			2,345,506.73
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在				

建工程转入				
(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	2,345,506.73			2,345,506.73
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,380,922.90			1,380,922.90
2. 本期增加金额	103,752.06			103,752.06
(1) 计提或摊销	103,752.06			103,752.06
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,484,674.96			1,484,674.96
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	860,831.77			860,831.77
2. 期初账面价值	964,583.83			964,583.83

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	504,541,122.94	558,304,814.81
固定资产清理		
合计	504,541,122.94	558,304,814.81

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

2022 年年度报告

项目	港务设施	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	54,154,316.45	546,902,364.26	750,619,747.31	7,344,406.69	30,541,942.11	1,389,562,776.82
2. 本期增加金额		2,044,554.11	11,033,360.43	1,691,858.42	324,165.72	15,093,938.68
(1) 购置		2,044,554.11	3,289,385.53	1,691,858.42	177,800.86	7,203,598.92
(2) 在建工程转入			7,743,974.90		146,364.86	7,890,339.76
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			988,601.83	395,413.04	711,418.61	2,095,433.48
(1) 处置或报废			988,601.83	395,413.04	711,418.61	2,095,433.48
4. 期末余额	54,154,316.45	548,946,918.37	760,664,505.91	8,640,852.07	30,154,689.22	1,402,561,282.02
二、累计折旧						
1. 期初余额	10,308,278.10	255,428,533.07	533,133,475.00	4,296,842.21	28,090,833.63	831,257,962.01
2. 本期增加金额	995,439.48	24,100,001.81	42,984,712.96	451,611.87	244,906.53	68,776,672.65
(1) 计提	995,439.48	24,100,001.81	42,984,712.96	451,611.87	244,906.53	68,776,672.65
3. 本期减少金额			951,897.52	385,458.39	677,119.67	2,014,475.58
(1) 处置或报废			951,897.52	385,458.39	677,119.67	2,014,475.58
4. 期末余额	11,303,717.58	279,528,534.88	575,166,290.44	4,362,995.69	27,658,620.49	898,020,159.08
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	42,850,598.87	269,418,383.49	185,498,215.47	4,277,856.38	2,496,068.73	504,541,122.94
2. 期初账面价值	43,846,038.35	291,473,831.19	217,486,272.31	3,047,564.48	2,451,108.48	558,304,814.81

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司附件厂房	30,500,692.66	正在办理中
高强度链业新厂区	11,112,790.28	正在办理中
高强度链业科研楼	14,700,620.30	正在办理中

其他说明：

适用 不适用

期末无设定抵押的固定资产。

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,912,817.53	21,635,038.75
工程物资		
合计	20,912,817.53	21,635,038.75

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
母公司待安装设备及零星工程	17,967,925.43		17,967,925.43	13,663,881.55		13,663,881.55
镇江亚星待安装设备	2,014,288.05		2,014,288.05	6,895,931.75		6,895,931.75
高强度链业零星工程	930,604.05		930,604.05	821,754.49		821,754.49

正茂集团零星工程				253,470.96		253,470.96
合计	20,912,817.53		20,912,817.53	21,635,038.75		21,635,038.75

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
母公司待安装设备及零星工程		1,366.38	435.05		4.64	1,796.79						自筹资金
镇江亚星待安装设备		689.59	229.14	691.55	25.75	201.43						自筹资金
正茂集团零星工程		25.35	72.13	97.48								自筹资金
高强度链业零星工程		82.18	10.88			93.06						自筹资金
合计		2,163.50	747.20	789.03	30.39	2,091.28	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	298,213.06	298,213.06
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	298,213.06	298,213.06
二、累计折旧		
1. 期初余额	16,880.00	16,880.00
2. 本期增加金额	16,880.04	16,880.04
(1) 计提	16,880.04	16,880.04
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	33,760.04	33,760.04
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	264,453.02	264,453.02
2. 期初账面价值	281,333.06	281,333.06

其他说明：

2008年3月18日，本公司与靖江市东兴中心小学签订租用协议书，本公司租用东兴上四圩小学占用的土地，租期30年，租赁费用全额为50.64万元，本公司从2008年9月开始摊销。公司自2021年1月1日开始将原在长期待摊费用列报的已付租赁费摊余价值重分类至使用权资产。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	217,180,930.89			176,500.00	217,357,430.89
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	217,180,930.89			176,500.00	217,357,430.89
二、累计摊销					
1. 期初余额	53,942,556.24			176,500.00	54,119,056.24
2. 本期增加金额	4,573,322.20				4,573,322.20
(1) 计提	4,573,322.20				4,573,322.20
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	58,515,878.44			176,500.00	58,692,378.44
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	158,665,052.45				158,665,052.45
2. 期初账面价值	163,238,374.65				163,238,374.65

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
研发中心土地	28,203,094.33	靖江市政府变更规划用地

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他	处置	其他	
正茂集团	23,025,189.87					23,025,189.87
合计	23,025,189.87					23,025,189.87

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他	处置	其他	
正茂集团	23,025,189.87					23,025,189.87
合计	23,025,189.87					23,025,189.87

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
征地费	364,834.01		8,808.84		356,025.17
其他	114,218.34		85,663.75		28,554.59
合计	479,052.35		94,472.59		384,579.76

其他说明：

2013年1月21日，本公司与东兴镇人民政府签订协议，征用合同编号32128220113CR0012出让合同以外9.0725亩农用地，支付征地补偿费44.04万元，摊销期50年。

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	197,500,797.11	32,742,905.30	187,768,512.20	30,911,355.28
内部交易未实现利润	16,809,326.84	2,521,399.02	11,439,570.53	1,715,935.58
可抵扣亏损	3,858,950.39	964,737.60	4,323,699.42	1,080,924.86
递延收益	88,471,175.91	14,168,361.14	42,312,719.57	7,214,301.09
公允价值变动损失	2,052,696.85	513,174.21		
结构化主体浮亏	1,136,035.99	170,405.40		
合计	309,828,983.09	51,080,982.67	245,844,501.72	40,922,516.81

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
本公司受让镇江亚星股权差异	9,676,941.84	1,451,541.28	9,676,941.84	1,451,541.28
公允价值变动收益	9,778,185.91	1,466,727.89	558,292.12	139,573.03
结构化主体浮盈	57,125.87	8,568.88	15,049,820.15	2,257,473.02
合计	19,512,253.62	2,926,838.05	25,285,054.11	3,848,587.33

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,475,296.77	49,605,685.90	2,397,046.05	38,525,470.76
递延所得税负债	1,475,296.77	1,451,541.28	2,397,046.05	1,451,541.28

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	145,408,216.79	152,171,503.57
应收款项信用损失准备	4,572,296.09	4,331,768.12
合计	149,980,512.88	156,503,271.69

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度		9,231,377.80	
2023 年度	5,247,415.47	5,247,415.47	
2024 年度	4,487,207.81	4,487,207.81	
2025 年度	17,075,224.97	20,818,755.12	
2026 年度	27,988,637.95	29,298,685.94	
2027 年度及以后年度	90,609,730.59	83,088,061.43	
合计	145,408,216.79	152,171,503.57	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程、设备款	3,170,931.88		3,170,931.88	1,620,219.83		1,620,219.83
预付房屋购置款	100,000,000.00		100,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00
定期存款利息				15,052,176.98		15,052,176.98
合计	103,170,931.88		103,170,931.88	116,672,396.81		116,672,396.81

其他说明：

2012年7月30日，公司第二届董事会第四次临时会议审议通过了《关于计划投资2.5亿元建设研发和综合大楼的议案》，同意公司在靖江市滨江新城竞拍土地用于建造研发和综合大楼，研发和综合大楼的预计投资总额为2.5亿元。截至本报告期末，由政府统一规划建设的研究和综合大楼已经封顶，研发和综合大楼建造完毕，目前尚未办理竣工决算，尚无法投入使用。公司于2019年度支付了房屋购置款1亿元。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	125,000,000.00	
短期借款应付利息	103,819.44	
合计	125,103,819.44	

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债		2,159,123.29		2,159,123.29
其中：				
远期结售汇公允价值变动		2,159,123.29		2,159,123.29
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计		2,159,123.29		2,159,123.29

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	171,096,824.00	7,100,794.69
合计	171,096,824.00	7,100,794.69

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	125,058,541.54	122,197,207.90
1至2年	3,172,446.34	3,624,642.71
2至3年	1,682,693.87	714,125.54
3年以上	10,807,395.66	10,823,194.23
合计	140,721,077.41	137,359,170.38

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内		
1至2年		20.00
2至3年		
3年以上	600,680.23	600,680.23
合计	600,680.23	600,700.23

账龄一年以上的预收款项尚未结转的原因主要系客户尚未下单提货并进行结算。

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	279,654,351.03	220,367,799.81
合计	279,654,351.03	220,367,799.81

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,117,912.80	149,662,231.12	144,925,115.84	26,855,028.08
二、离职后福利-设定提存计划		13,449,042.51	13,449,042.51	
三、辞退福利		344,588.00	344,588.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	22,117,912.80	163,455,861.63	158,718,746.35	26,855,028.08

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	21,875,432.55	126,835,753.27	122,970,789.47	25,740,396.35
二、职工福利费		8,549,942.41	8,549,942.41	
三、社会保险费		8,328,119.11	8,328,119.11	
其中：医疗保险费		7,469,313.16	7,469,313.16	
工伤保险费		706,055.24	706,055.24	
生育保险费		152,750.71	152,750.71	
四、住房公积金		3,356,259.00	3,356,259.00	
五、工会经费和职工教育经费	242,480.25	2,592,157.33	1,720,005.85	1,114,631.73
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	22,117,912.80	149,662,231.12	144,925,115.84	26,855,028.08

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		13,031,760.25	13,031,760.25	
2、失业保险费		417,282.26	417,282.26	
3、企业年金缴费				

合计		13,449,042.51	13,449,042.51	
----	--	---------------	---------------	--

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,849,768.62	1,840,307.72
消费税		
营业税		
企业所得税	21,465,402.34	9,083,767.47
个人所得税	113,475.63	205,683.70
城市维护建设税	390,817.37	104,082.27
教育费附加	289,007.77	83,196.97
房产税	1,469,990.66	1,641,290.67
土地使用税	662,052.03	670,951.28
印花税	99,108.33	45,710.44
其他	123,336.67	62,772.64
合计	27,462,959.42	13,737,763.16

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	20,236,377.52	13,617,960.77
合计	20,236,377.52	13,617,960.77

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	203,943.80	1,059,584.34
个人报销款	10,537,191.06	2,571,572.38
往来款	7,871,753.35	8,738,595.65
其他	1,623,489.31	1,248,208.40
合计	20,236,377.52	13,617,960.77

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	300,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	300,000,000.00	

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提运输费用	25,448,014.49	23,829,707.27
预提船检费	16,113,397.67	18,158,636.78
预提佣金及代理费	14,973,890.72	17,149,249.42
待转销项税	8,040,389.18	7,687,590.20
预提其他费用	6,288,401.36	14,146,483.73
合计	70,864,093.42	80,971,667.40

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	300,250,000.00	300,283,333.33
信用借款		
中国东方资产管理公司	6,138,781.61	5,619,709.66
其中：将于一年内到期	-300,250,000.00	-283,333.33
合计	6,138,781.61	305,619,709.66

长期借款分类的说明：

中国东方资产管理公司：正茂集团原下属子公司于2000年前向中国银行所借881,426.30美元借款，由于该子公司破产，该笔借款转入正茂集团，不支付利息。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	93,769,344.56	1,000,000.00	6,298,168.65	88,471,175.91	
合计	93,769,344.56	1,000,000.00	6,298,168.65	88,471,175.91	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
海洋工程深海用高级别系泊链关键技术开发与产业化	505,928.01			505,928.01			与资产相关
高强度链业基础设施建设资金	9,209,508.76			232,661.28		8,976,847.48	与资产相关
海洋工程装备深海锚泊系统超高强度低脆性断裂敏感 R6 系泊链关键核心技术研发项目	7,000,000.00					7,000,000.00	与资产相关
海洋工程锚泊系统超高强度 R5 系泊链及附件技术研发及产业化	1,487,009.79			576,470.59		910,539.20	与资产相关
超高强度低脆性断裂敏感性 R6 系泊链	2,897,727.10			695,454.60		2,202,272.50	与资产相关
深海系泊链附件技术改造项目	200,000.00			100,000.00		100,000.00	与资产相关
海洋工程锚泊系统超高强度 R5 系泊链及附件技术研发及产业化	12,500,000.00			2,500,000.00		10,000,000.00	与资产相关
海洋工程长期系泊水下关键连接装备研发及产业化	8,000,000.00	1,000,000.00		1,174,263.97		7,825,736.03	与资产相关
省级军民融合发展项目专项资金（船舶与海工装备）	1,890,000.00			189,000.00		1,701,000.00	与资产相关
深水半潜式起重平台的研发及配套产业链协同创新	10,000,000.00					10,000,000.00	与资产相关
高强度深海用四级半系泊链研发项目	373,170.90			124,390.20		248,780.70	与资产相关
深海大型多功能海洋工程装备深水多点锚泊系统超高强度系泊链产业化项目	38,106,000.00					38,106,000.00	与资产相关
江苏省系泊链设计与应用技术重点实验室	1,600,000.00			200,000.00		1,400,000.00	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	959,400,000.00						959,400,000.00

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,369,668,685.40			1,369,668,685.40
其他资本公积	14,337,356.82			14,337,356.82
合计	1,384,006,042.22			1,384,006,042.22

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	103,053,848.51	14,668,473.61		117,722,322.12
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	103,053,848.51	14,668,473.61		117,722,322.12

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积按母公司税后净利润的10%提取。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	699,050,514.26	618,553,966.36
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	699,050,514.26	618,553,966.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	149,021,570.99	121,174,759.82
减：提取法定盈余公积	14,668,473.61	11,896,211.92
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	38,376,000.00	28,782,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	795,027,611.64	699,050,514.26

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,495,903,054.58	1,115,038,027.61	1,281,003,530.61	974,500,134.04
其他业务	20,573,231.67	6,951,785.33	38,524,965.49	23,975,755.71
合计	1,516,476,286.25	1,121,989,812.94	1,319,528,496.10	998,475,889.75

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	亚星锚链集团	合计
商品类型		
系泊链	396,483,246.40	396,483,246.40
船用链及配件	1,099,419,808.18	1,099,419,808.18
其他	20,573,231.67	20,573,231.67
按经营地区分类		
国内销售	721,341,392.94	721,341,392.94
国外销售	795,134,893.31	795,134,893.31
合计	1,516,476,286.25	1,516,476,286.25

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,785,242.82	2,666,771.22
教育费附加	2,533,386.83	2,456,693.77
资源税		
房产税	4,613,029.37	4,630,748.31
土地使用税	2,385,977.69	2,421,194.74
印花税	477,499.64	351,392.39
其他	783,787.88	927,912.92
合计	13,578,924.23	13,454,713.35

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	11,613,334.64	12,332,733.15
佣金	7,694,048.94	3,824,106.64
业务招待费	20,352,498.39	14,135,894.44
保险费	1,504,548.37	826,179.25
差旅费	1,478,963.85	1,224,309.62

办公费	8,206,986.56	4,244,791.47
其他	3,197,405.34	1,735,402.53
合计	54,047,786.09	38,323,417.10

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	51,798,862.11	49,099,287.11
业务招待费	14,716,579.00	12,684,125.92
长期资产折旧及摊销	14,121,121.66	16,546,509.25
办公费	6,760,770.70	6,914,939.10
差旅费	605,429.53	459,586.03
其他	13,526,111.03	13,132,343.32
合计	101,528,874.03	98,836,790.73

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	29,813,598.43	29,307,954.28
材料、能源及动力	31,061,327.46	21,875,197.95
咨询服务费	3,682,756.83	2,172,410.27
长期资产折旧及摊销	3,759,030.38	3,488,883.94
其他	9,729,882.19	8,922,944.73
合计	78,046,595.29	65,767,391.17

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,194,915.27	10,767,708.34
利息收入	-24,735,083.31	-33,713,641.66
汇兑损益	-25,127,840.57	3,949,118.35
手续费及其他	882,882.74	638,196.61
合计	-38,785,125.87	-18,358,618.36

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	6,982,124.41	5,475,229.08
代扣个人所得税手续费返还	47,565.80	27,525.53
合计	7,029,690.21	5,502,754.61

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-11,037,345.81	22,546,408.64
理财产品收益	4,986,480.51	13,366,049.88
处置权益投资取得的投资收益	9,572,633.60	
合计	3,521,768.30	35,912,458.52

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	8,277,150.15	-11,712,830.12
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
权益工具投资	-1,075,956.85	-11,712,830.12
理财产品及债务工具投资	9,353,107.00	-
交易性金融负债	-2,159,123.29	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	6,118,026.86	-11,712,830.12

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-704,001.40	1,049,637.42
应收账款坏账损失	-7,647,061.45	5,409,560.83
其他应收款坏账损失	-290,090.40	1,885,850.39
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		

合同资产减值损失		
合计	-8,641,153.25	8,345,048.64

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-17,327,299.89	-18,183,745.25
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-17,327,299.89	-18,183,745.25

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得		
减：非流动资产处置损失	-9,927.28	-1,328,124.45
合计	-9,927.28	-1,328,124.45

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,742,393.00	2,197,074.90	1,742,393.00
其他	101,717.35	3,217,164.41	101,717.35
合计	1,844,110.35	5,414,239.31	1,844,110.35

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
关于下达 2022 年度江苏省知识产权专项资金的 通知	1,000,000.00		与收益相关
关于拨付 2022 年省级商务发展专项资金（第三 批）的通知	199,240.00		与收益相关
关于表彰奖励 2020 年度全镇经济社会发展综合 考评先进集体和先进个人的决定	110,000.00		与收益相关
关于下达 2021 年度高新技术企业认定奖励经费 的通知	100,000.00		与收益相关
关于 2021 年度靖江市企业科技创新兑现积分情 况的公示	97,500.00		与收益相关
关于表彰 2021 年度靖江市“产才融合”先进集 体和企业“星级人才专员”的决定	50,000.00		与收益相关
省市场监管局关于首届江苏省标准创新贡献奖 的表彰决定	50,000.00		与收益相关
关于下达 2021 年度润州区产业发展专项资金的 通知	50,000.00		与收益相关
其他小额政府补助	85,653.00	107,292.52	与收益相关
关于下达 2020 年度企业科技创新积分兑现资金 的通知		921,744.00	与收益相关
关于下达 2021 年市区第七批职业技能提升行动 以工代训补贴的通知		383,500.00	与收益相关
关于拨付 2021 年省级商务发展专项资金的 通知		304,950.00	与收益相关
关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的 通知		204,588.38	与收益相关
关于下达镇江市 2021 年开放发展专项资金扶持 项目（第一批）预算指标的通知		150,000.00	与收益相关
关于表彰润州区 2020 年度“服务城市经济高质 量发展贡献奖”的决定		125,000.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	67,242.31	8,180.00	67,242.31
其中：固定资产处置损失	67,242.31	8,180.00	67,242.31
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			

罚款、滞纳金、违约金	848,632.52	310,757.87	848,632.52
对外捐赠	1,364,540.00	2,216,469.00	1,364,540.00
其他	25,018.87	343,551.12	25,018.87
合计	2,305,433.70	2,878,957.99	2,305,433.70

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	34,729,675.74	22,460,888.56
递延所得税费用	-11,080,215.14	380,806.19
调整以前年度企业所得税	670,354.07	58,147.64
合计	24,319,814.67	22,899,842.39

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	176,299,201.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,444,880.17
子公司适用不同税率的影响	1,760,421.85
调整以前期间所得税的影响	670,354.07
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,850,969.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,318,028.49
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	158,280.81
研发费加计扣除	-7,247,063.10
所得税费用	24,319,814.67

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	44,243,318.75	15,501,454.33
政府补助	3,426,348.76	2,224,600.43
其他现金流入	16,566,209.38	2,027,015.89
合计	64,235,876.89	19,753,070.65

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现期间费用	126,750,218.21	92,321,887.08
其他往来中的现金支出	2,503,713.94	10,223,722.77
合计	129,253,932.15	102,545,609.85

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本息	482,986,480.51	544,600,000.00
合计	482,986,480.51	544,600,000.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,090,500,000.00	292,600,000.00
投资损失	9,345,783.72	
投资性保证金	7,817,179.83	
合计	1,107,662,963.55	292,600,000.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	151,979,386.47	121,199,913.24
加：资产减值准备	25,968,453.14	9,838,696.61
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	68,880,424.71	68,394,466.39

使用权资产摊销	16,880.04	16,880.00
无形资产摊销	4,573,322.20	4,573,322.20
长期待摊费用摊销	94,472.59	94,472.63
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)	9,927.28	1,328,124.45
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	67,242.31	8,180.00
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-6,118,026.86	11,712,830.12
财务费用(收益以“-”号填列)	-12,028,536.46	13,867,077.41
投资损失(收益以“-”号填列)	-3,521,768.30	-35,912,458.52
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-11,080,215.14	1,315,828.23
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		-935,022.04
存货的减少(增加以“-”号填列)	-131,521,257.84	-84,124,875.20
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-167,321,492.48	-54,132,837.04
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	259,742,915.88	8,544,136.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	179,741,727.54	65,788,734.93
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	1,295,146,297.13	1,385,027,581.17
减: 现金的期初余额	1,385,027,581.17	1,313,740,574.38
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	-89,881,284.04	71,287,006.79

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,295,146,297.13	1,385,027,581.17
其中: 库存现金	242,720.77	148,571.79
可随时用于支付的银行存款	1,292,817,791.40	1,384,817,984.36

可随时用于支付的其他货币资金	2,085,784.96	61,025.02
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,295,146,297.13	1,385,027,581.17
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	143,967,235.65	各类保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
交易性金融资产	71,321,114.15	质押用于开具银行承兑汇票
合计	215,288,349.80	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	-	-	
其中：美元	34,419,891.99	6.9646	239,720,779.76
欧元	1,061,498.77	7.4229	7,879,399.21
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	16,488,521.66	6.9646	114,835,957.92
欧元	16,468.11	7.4229	122,241.12
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元	881,426.30	6.9646	6,138,781.61

欧元			
港币			

其他说明：

本公司无境外经营实体。

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
海洋工程长期系泊水下关键连接装备研发及产业化	1,000,000.00	递延收益、其他收益	1,174,263.97
稳岗补贴	683,955.76	其他收益	683,955.76
关于下达 2022 年度江苏省知识产权专项资金的 通知	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
关于拨付 2022 年省级商务发展专项资金（第三批）的通知	199,240.00	营业外收入	199,240.00
关于表彰奖励 2020 年度全镇经济社会发展综合考评先进集体和先进个人的决定	110,000.00	营业外收入	110,000.00
关于下达 2021 年度高新技术企业认定奖励经费的通知	100,000.00	营业外收入	100,000.00
关于 2021 年度靖江市企业科技创新兑现积分情况的公示	97,500.00	营业外收入	97,500.00
关于表彰 2021 年度靖江市“产才融合”先进集体和企业“星级人才专员”的决定	50,000.00	营业外收入	50,000.00
省市场监管局关于首届江苏省标准创新贡献奖的表彰决定	50,000.00	营业外收入	50,000.00
关于下达 2021 年度润州区产业发展专项资金的 通知	50,000.00	营业外收入	50,000.00
其他小额政府补助	85,653.00	营业外收入	85,653.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1) 清算结构化主体

公司第五届董事会第二次临时会议、第五届监事会第四次会议审议通过了《关于使用部分闲置自有资金进行证券投资的议案》，同意公司使用不超过 30,000 万元人民币的闲置自有资金进行证券投资，且在该额度内，可由公司循环使用。公司与上海纯达资产管理有限公司、国泰君安证券股份有限公司（以下简称“国泰君安”）共同签署了《纯达亚星新动力 10 号私募证券投资基金私募基金合同》（以下简称“《私募基金合同》”），使用自有资金人民币 30,000 万元认购该基金份额。截止 2022 年 12 月 31 日，公司已收回全部本金及收益，纯达 10 号、纯达 11 号已完成清算，不再纳入合并范围。

2) 投资结构化主体

公司于 2022 年 4 月 22 日召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用公司自有资金购买理财产品的议案》，并经过 2022 年 5 月 24 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过，同意公司在股东大会审议通过之日起 1 年内，使用不超过 12 亿元闲置自有资金购买非高风险理财产品，在有效期内上述额度内资金可以滚动使用。公司分别与国民信托有限公司、深圳天风天成资产管理有限公司办理了“国民信托金钻债券投资集合资金信托计划”、“天风天成亚星发展单一资产管理计划”相关手续，本公司对该信托计划、资产管理计划持有 100.00%权益，拥有实质性权利，控制该结构化主体。国民金钻、天风天成自成立之日起纳入合并范围。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
亚星进出口	江苏靖江	江苏靖江	贸易	100.00		投资设立
亚星制造	江苏靖江	江苏靖江	制造	100.00		投资设立
亚星马鞍山	安徽马鞍山	安徽马鞍山	制造	60.00	40.00	投资设立
镇江亚星	江苏镇江	江苏镇江	制造	100.00		投资设立
高强度链业	安徽马鞍山	安徽马鞍山	制造	64.75	29.55	投资设立
祥兴投资	江苏靖江	江苏靖江	投资	100.00		投资设立
正茂集团	江苏镇江	江苏镇江	制造	54.87		非同一控制下合并
正茂计算机	江苏镇江	江苏镇江	贸易		100.00	非同一控制下合并
正茂技术	江苏镇江	江苏镇江	技术服务		100.00	非同一控制下合并
正茂后勤	江苏镇江	江苏镇江	后勤服务		100.00	非同一控制下合并
天风天成						投资
国民金钻						投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：本公司纳入合并范围的结构化主体包括本公司投资的天风天成资产管理计划和国民金钻信托计划。由于本公司对此类结构化主体拥有权力，通过参与相关活动享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报，因此本公司对此类结构化主体存在控制。于2022年12月31日，纳入合并范围的结构化主体的资产规模为人民币8,813.21万元。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
高强度链业	5.70	121,693.80		3,222,569.03
正茂集团	45.13	2,836,121.68		94,736,824.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
高强度链业	71,679,106.87	62,921,791.26	134,600,898.13	69,087,751.82	8,976,847.48	78,064,599.30	70,064,840.52	67,991,456.75	138,056,297.27	74,445,468.71	9,209,508.76	83,654,977.47
正茂集团	315,384,946.97	32,808,170.74	348,193,117.71	132,135,585.47	6,138,781.61	138,274,367.08	259,006,969.62	33,784,332.41	292,791,302.03	83,031,251.60	6,125,637.67	89,156,889.27

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
高强度链业	63,023,365.37	2,134,979.03	2,134,979.03	4,583,626.36	28,601,929.53	-5,060,585.19	-5,060,585.19	-3,746,021.99
正茂集团	288,918,451.21	6,284,337.87	6,284,337.87	7,001,704.99	255,045,841.82	801,999.00	801,999.00	2,628,607.40

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等。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。

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，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内审部也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是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，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险和利率风险。

(1) 外汇风险—现金流量变动风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率风险主要来源于应收账款。销售部门密切跟踪汇率走势，洽谈业务时对汇率影响留有余地；此外，公司还可与银行签订远期外汇合同或货币互换合约来规避外汇风险。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于长短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。此外通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在以浮动利率计算的银行借款，因此，将不会对本公司的利润总额和所有者权益产生重大影响。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订合同前，本公司对客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	25,801,169.99	4,685,000.00	849,007,728.61	879,493,898.60
（一）交易性金融资产	25,801,169.99	4,685,000.00	816,094,415.29	846,580,585.28
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	25,801,169.99	4,685,000.00	816,094,415.29	846,580,585.28
（1）债务工具投资		4,685,000.00	816,094,415.29	820,779,415.29
（2）权益工具投资	25,801,169.99			25,801,169.99
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资			32,903,313.32	32,903,313.32
（三）其他权益工具投资			10,000.00	10,000.00
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	25,801,169.99	4,685,000.00	849,007,728.61	879,493,898.60
（六）交易性金融负债		2,159,123.29		2,159,123.29
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他		2,159,123.29		2,159,123.29
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		2,159,123.29		2,159,123.29
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

持续第一层次公允价值计量的项目系本公司持有的上市公司股票、证券投资基金等，年末公允价值参考上海证券交易所和深圳证券交易所于 2022 年 12 月 31 日之收盘价确定。

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

持续第二层次公允价值计量的交易性金融资产系本公司持有的私募证券投资基金，以证券公司提供的其系统显示的净值计量；交易性金融负债系远期结售汇合约，以签订合约的银行提供的远期结售汇合约的公允价值计量。

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

理财产品公允价值：本公司采用贴现现金流估值技术进行确定。其中，重要不可观察输入值主要有预期年化收益率、理财产品风险系数。

应收款项融资：对该部分金融资产，本公司采用贴现现金流估值技术确定其公允价值。其中，重要不可观察输入值主要有折现率、合同现金流到期期限等。对合同到期期限为 12 个月（含）以内的现金流不进行折现，以成本作为其公允价值。

其他非流动金融资产及一年内到期的非流动资产系本公司持有的镇江大酒店股权和本公司存放于理财机构的到期期限一年以上的理财产品。对于股权投资，被投资单位所处经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，采用按投资成本作为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见附注九、1“在子公司中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
靖江江北重工装备有限公司	其他
关键管理人员	其他

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

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
陶安祥	35,000.00	2021/8/2	2023/7/12	否

关联担保情况说明

适用 不适用

本公司于 2021 年 8 月、9 月累计向中国进出口银行江苏省分行贷款 30,000.00 万元，由上海浦东发展银行股份有限公司泰州分行开具 30,000.00 万元保证函进行担保，陶安祥先生对公司与上海浦东发展银行股份有限公司泰州分行自 2021 年 8 月 2 日至 2023 年 7 月 12 日之间的最高额不超过人民币 35,000.00 万元的债务承担连带责任担保。

(5). 关联方资金拆借适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	538.79	387.33

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
肖莉莉	董事会秘书	2,949.00	
王纪萍	监事	265,166.00	2.00
顾纪龙	副总经理		66,301.78
张卫新	董事, 副总经理	400,006.00	-
沈义成	董事	602,297.00	-
郭连春	职工监事	341.96	-

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	47,970,000.00
-----------	---------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	47,970,000.00
-----------------	---------------

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截止审计报告日，本公司已收回 25,868.07 万元理财产品本息。

公司于 2022 年 10 月 27 日召开第五届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司成立全资子公司的议案》，公司拟使用自有资金共计人民币 1,000 万元成立全资子公司江苏亚星金属贸易有限公司（暂定名，最终名称以工商登记机关核准为准）。2023 年 2 月 7 日，经靖江市行政审批局核准，江苏亚星金属贸易有限公司成立，统一社会信用代码：91321282MAC8DJX25E；注册资本：1,000.00 万元人民币；法定代表人：陶兴；注册地址：靖江市东兴镇何德村 13 幢。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

报告分部的确定依据与会计政策：

本公司的董事长已被认定为主要经营决策者。经营分部以主要经营决策者定期审阅用以分配资源及评估分部表现的内部财务报告为基础进行辨别。

主要经营决策者根据内部管理职能分配资源，将本公司视为一个整体而非以业务之种类或地区角度进行业绩评估。因此，本公司只有一个经营分部，且无需列示分部资料。

(2). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	254,122,606.55
1 年以内小计	254,122,606.55
1 至 2 年	11,652,446.30
2 至 3 年	3,384,650.72
3 年以上	82,473,064.07
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	351,632,767.64

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	36,520,962.95	10.39	36,520,962.95	100.00		36,520,962.95	10.79	36,520,962.95	100.00	
其中：										
单项计提信用损失准备的应收账款	36,520,962.95	10.39	36,520,962.95	100.00		36,520,962.95	10.79	36,520,962.95	100.00	
按组合计提坏账准备	315,111,804.69	89.61	62,681,046.07	19.89	252,430,758.62	301,927,828.04	89.21	58,935,724.37	19.52	242,992,103.67
其中：										
组合 1: 账龄组合	315,111,804.69	89.61	62,681,046.07	19.89	252,430,758.62	301,927,828.04	89.21	58,935,724.37	19.52	242,992,103.67
组合 2: 关联方组合										
合计	351,632,767.64	/	99,202,009.02	/	252,430,758.62	338,448,790.99	/	95,456,687.32	/	242,992,103.67

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海太船国际贸易有限公司	13,788,514.00	13,788,514.00	100.00	客户无偿债能力
江苏熔盛重工集团有限公司	8,982,200.00	8,982,200.00	100.00	客户无偿债能力
江苏东方重工有限公司	6,065,056.10	6,065,056.10	100.00	客户无偿债能力
STX(大连)造船有限公司	3,903,120.00	3,903,120.00	100.00	客户无偿债能力
乳山市造船有限责任公司	2,306,216.80	2,306,216.80	100.00	客户无偿债能力
荣成市神飞船舶制造有限公司	815,000.00	815,000.00	100.00	客户无偿债能力
浙江省海运集团舟山五洲船舶修造厂	453,516.76	453,516.76	100.00	客户无偿债能力
南通明德重工有限公司	197,270.00	197,270.00	100.00	客户无偿债能力
福建福宁船舶重工有限公司	10,069.29	10,069.29	100.00	客户无偿债能力
合计	36,520,962.95	36,520,962.95	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	254,122,606.55	12,706,130.33	5.00
1 至 2 年	11,652,446.30	2,330,489.26	20.00
2 至 3 年	3,384,650.72	1,692,325.36	50.00
3 年以上	45,952,101.12	45,952,101.12	100.00
合计	315,111,804.69	62,681,046.07	19.89

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

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	
单项计提	36,520,962.95					36,520,962.95
信用风险组合	58,935,724.37	3,745,321.70				62,681,046.07

合计	95,456,687.32	3,745,321.70				99,202,009.02
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中船工业成套物流有限公司	46,656,123.72	13.27	2,332,806.19
江苏新扬子造船有限公司	20,685,206.00	5.88	1,034,260.30
SHELL OFFSHORE INC	16,389,156.62	4.66	819,457.83
中国船舶集团物资有限公司	14,338,271.00	4.08	716,913.55
江苏新时代造船有限公司	14,017,946.73	3.99	700,897.33
合计	112,086,704.07	31.88	5,604,335.20

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	52,379,425.30	57,848,972.57
合计	52,379,425.30	57,848,972.57

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	26,235,284.53
1 年以内小计	26,235,284.53
1 至 2 年	9,037,339.00
2 至 3 年	9,930,656.98
3 年以上	15,973,535.88
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	61,176,816.39

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	44,435,461.84	55,801,183.25
保证金、押金	1,767,312.69	
备用金借款	4,428,159.36	1,952,918.61
往来款	8,313,318.28	8,480,417.48
其他	2,232,564.22	125,116.62
合计	61,176,816.39	66,359,635.96

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		8,510,663.39		8,510,663.39
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		286,727.70		286,727.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额		8,797,391.09		8,797,391.09

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	
第二阶段	8,510,663.39	286,727.70				8,797,391.09
合计	8,510,663.39	286,727.70				8,797,391.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
高强度链业	关联方往来	44,435,461.84	1至3年,3年以上	72.63	
靖江市预算外资金管理办公室	往来款	5,310,686.20	3年以上	8.68	5,310,686.20
江苏苏州农村商业银行股份有限公司	其他	1,957,263.36	1年以内	3.20	97,863.17
张娟	备用金借款	1,000,000.00	1年以内	1.64	50,000.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金、押金	938,440.57	1年以内	1.53	46,922.03
合计	/	53,641,851.97	/	87.68	5,505,471.40

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	1,145,745,324.90		1,145,745,324.90	1,445,745,324.90		1,445,745,324.90
对联营、合营企业投资						
合计	1,145,745,324.90		1,145,745,324.90	1,445,745,324.90		1,445,745,324.90

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

亚星进出口	10,000,000.00			10,000,000.00		
亚星制造	350,017,900.00			350,017,900.00		
亚星马鞍山	1,870,800.00			1,870,800.00		
高强度链业	64,750,000.00			64,750,000.00		
镇江亚星	516,456,904.90			516,456,904.90		
正茂集团	102,649,720.00			102,649,720.00		
祥兴投资	100,000,000.00			100,000,000.00		
纯达 10 号	300,000,000.00		300,000,000.00			
合计	1,445,745,324.90		300,000,000.00	1,145,745,324.90		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,182,044,485.93	880,257,697.11	965,907,487.28	711,064,221.90
其他业务	11,985,173.59	2,522,226.80	47,857,938.31	33,868,202.56
合计	1,194,029,659.52	882,779,923.91	1,013,765,425.59	744,932,424.46

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	亚星锚链	合计
商品类型		
系泊链	323,531,950.13	323,531,950.13
船用链及配件	858,512,535.80	858,512,535.80
其他	11,985,173.59	11,985,173.59
按经营地区分类		
国内销售	851,026,379.33	851,026,379.33
国外销售	343,003,280.19	343,003,280.19
合计	1,194,029,659.52	1,194,029,659.52

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-7,846,263.72	
理财产品收益	2,339,806.12	12,914,639.24
处置权益投资取得的投资收益	24,228,582.55	
合计	18,722,124.95	12,914,639.24

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-77,169.59	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,724,517.41	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,986,480.51	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,653,314.65	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	377,079.12	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,136,474.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	295,792.04	
减：所得税影响额	2,004,650.67	
少数股东权益影响额	429,889.20	
合计	14,389,000.22	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.66	0.155	0.155
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.21	0.140	0.140

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：陶兴

董事会批准报送日期：2023年4月25日

修订信息

适用 不适用