

公司代码：603507

公司简称：振江股份

# 江苏振江新能源装备股份有限公司 2023 年年度报告



## 重要提示

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。

一、公司全体董事出席董事会会议。

二、大华会计师事务所（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。

三、公司负责人胡震、主管会计工作负责人张小林及会计机构负责人（会计主管人员）徐华声明：  
保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 四、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

公司拟以 2023 年末总股本 142,030,934 股扣减不参与利润分配的回购专用证券账户中股份 430,000 股，即 141,600,934 股为基数，每10股派发现金3.90元（含税），以资本公积金每10股转增3股，剩余未分配利润结转以后年度分配。

按上述分配方案，预计发放现金红利55,224,364.26元（含税），资本公积金转增股本42,480,280股，资本公积金转增股本后，公司总股本预计变更为184,081,214股。

如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动（因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动）公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

### 五、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 六、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

### 七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 八、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

## 九、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的行业、经营等风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中“可能面对的风险”部分内容。

## 十、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	50
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况.....	71
第八节	优先股相关情况.....	79
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	81

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的《2023年度审计报告》报告期内在上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ）、上海证券报、证券时报上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

## 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		
本公司、公司、股份公司、振江股份	指	江苏振江新能源装备股份有限公司
无锡航工	指	无锡航工机械制造有限公司
振江科技	指	江阴振江能源科技有限公司
振江新能	指	天津振江新能科技有限公司
上海底特	指	上海底特精密紧固件股份有限公司
苏州施必牢	指	苏州施必牢精密紧固件有限公司
奥柯兰	指	上海奥柯兰投资管理合伙企业（有限合伙）
尚和海工	指	尚和(上海)海洋工程设备有限公司
连云港振江	指	连云港振江轨道交通设备有限公司
振江开特	指	振江开特（连云港）工业科技有限公司
上海荣太	指	上海荣太科技有限公司
香港荣太	指	荣太（香港）控股有限公司
朗维投资	指	江阴振江朗维投资企业（有限合伙）
振江生物	指	江阴振江生物科技有限公司
东楷富文	指	温州东楷富文创业投资合伙企业（有限合伙）
创丰昕舟	指	上海创丰昕舟创业投资合伙企业（有限合伙）
创丰昕文	指	上海创丰昕文投资管理中心（有限合伙）
美国振江	指	振江新能（美国）科技股份公司
白城施必牢	指	白城施必牢紧固系统有限公司
丹麦振江	指	丹麦振江新能源贸易有限公司
上海施必牢	指	上海底特施必牢紧固系统有限公司
昆明振江	指	昆明振江新能源科技有限公司
连云港施必牢	指	连云港施必牢精密紧固件有限公司
南昌锂电	指	南昌振江锂电科技有限公司
振江海风	指	江苏振江海风新能源有限公司
江苏振风	指	江苏振风新能源有限公司
通榆振江	指	振江新能源（通榆）风能有限公司
振江电力	指	江阴振江电力工程有限公司
振江鼎晖	指	江苏振江鼎晖锂能新材料有限公司
深圳氢醇	指	深圳市振江氢醇能源科技有限公司
泓昊电力	指	江苏振江泓昊电力开发有限公司
苏州振能	指	苏州振江新能源有限公司
连云港电力	指	连云港市振江电力科技有限公司
振江涂装	指	连云港振江涂装有限公司
振江自动化	指	振江（连云港）自动化设备有限公司
高铭科维	指	高铭科维科技无锡有限公司
钢结构	指	由型钢和钢板等制成的钢梁、钢桁架等构件组成。
风电	指	风力发电，即将风的动能转变成机械能，再把机械能转化为电能。
光伏	指	光伏是太阳能光伏发电系统的简称，是一种利用太阳电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式。

机舱罩	指	风力发电机的罩壳部分，用于承装、保护风力发电机内部设备，并防止雨水、沙尘、太阳紫外线等对风力发电机内部的损伤。
转子房	指	风力发电设备的核心部件之一，用于内置安装轴承和永磁片。
定子（段）	指	风力发电设备的核心部件之一，用于内置线圈包。
光伏支架	指	用于摆放，安装，固定太阳能面板设计的支架
装机容量	指	电力系统的总装机容量是指该系统实际安装的发电机组额定有功功率的总和。
EN1090	指	欧盟焊接质量管理体系
ISO3834	指	国际焊接质量管理体系
GW	指	功率单位，1GW 等于 1000MW。
MW	指	功率单位，1MW 等于 1000KW。
KM	指	功率单位，1KW 等于 1000W。

## 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	江苏振江新能源装备股份有限公司
公司的中文简称	振江股份
公司的外文名称	JiangsuZhenjiangNewEnergyEquipmentCo., Ltd.
公司的外文名称缩写	JZNEE
公司的法定代表人	胡震

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁建军	巫健松
联系地址	江苏省江阴市镇澄路2608号	江苏省江阴市镇澄路2608号
电话	0510-86605508	0510-86605508
传真	0510-86605508	0510-86605508
电子信箱	jznee@zjavim.com	jznee@zjavim.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	江苏省江阴市镇澄路2608号
公司注册地址的历史变更情况	原址“江苏省江阴市临港街道江市路28号”
公司办公地址	江苏省江阴市镇澄路2608号
公司办公地址的邮政编码	214441
公司网址	http://www.zjavim.com
电子信箱	jznee@zjavim.com

### 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、证券时报
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	公司证券管理部

### 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	振江股份	603507	-

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	江苏省无锡市滨湖区建筑西路 583 号（汇创大厦 2 号楼东楼）24 层
	签字会计师姓名	夏利忠、吕恺琳
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	-
	办公地址	-
	签字会计师姓名	-
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闻路 669 号博华广场
	签字的保荐代表人姓名	黄飞、沈强
	持续督导的期间	2022 年 9 月-2023 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	-
	办公地址	-
	签字的财务顾问主办人姓名	-
	持续督导的期间	-

## 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	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	3,841,622,493.09	2,904,085,485.54	2,904,085,485.54	32.28	2,424,659,107.94
归属于上市公司股东的净利润	183,688,183.72	94,895,608.43	94,637,126.96	93.57	179,246,026.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	182,060,307.73	31,891,488.11	31,633,006.64	470.87	162,935,547.81
经营活动产生的现金流量净额	384,076,671.14	50,852,978.85	50,852,978.85	655.27	356,708,750.61
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	2,411,160,777.42	2,239,823,131.57	2,239,478,132.64	7.65	1,616,342,682.08
总资产	6,361,104,730.73	5,484,851,009.56	5,467,998,304.22	15.98	4,868,863,754.33

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年 同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	1.29	0.73	0.73	76.71	1.44
稀释每股收益(元/股)	1.29	0.73	0.73	76.71	1.43
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.28	0.24	0.24	433.33	1.31
加权平均净资产收益率(%)	7.89	5.17	5.17	增加2.72个 百分点	11.76
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.82	1.73	1.73	增加6.09个 百分点	10.69

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

**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、 2023 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	954,207,755.17	901,003,342.85	861,578,515.27	1,124,832,879.80
归属于上市公司股东的净利润	47,199,178.96	30,979,025.42	48,354,139.92	57,155,839.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	46,430,538.28	48,304,653.17	33,745,297.51	53,579,818.77
经营活动产生的现金流量净额	-37,022,512.90	85,348,729.84	71,617,441.17	264,133,013.03

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	-567,639.46		-17,765.62	-143,595.70
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,382,301.02		6,708,058.12	8,598,555.78
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-28,817,609.80		54,313,623.11	33,425,121.33
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,042,624.48		3,242,501.23	
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			15,002,575.51	
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用, 如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付, 在可行权日之后, 应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	25,557,420.52		-5,149,010.41	-18,901,748.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	210,457.82		19,259.72	-3,978,893.89
减：所得税影响额	5,201,210.75		11,332,501.58	3,445,949.96
少数股东权益影响额（税后）	4,978,467.84		-217,380.24	-756,989.84
合计	1,627,875.99		63,004,120.32	16,310,479.08

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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
应收款项融资	111,014,361.32	117,355,236.44	6,340,875.12	0
交易性金融资产	175,076,889.34	2,183,985.10	-172,892,904.24	1,269,328.76
衍生金融资产	672,800.00	6,789,810.00	6,117,010.00	6,117,010.00
其他非流动金融资产	-	30,036,704.50	30,036,704.50	36,704.50
交易性金融负债	1,728,854.67	16,713,798.43	14,984,943.76	-15,032,943.76
合计	288,492,905.33	173,079,534.47	115,413,370.86	-7,609,900.50

### 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

2023年，全球经济复苏依然缓慢，地区分化不断加剧，虽然全球能源危机带来的一些直接压力已经缓解，但能源市场、地缘政治和全球经济仍不稳定，进一步混乱的风险始终存在。随着去年国家发布《“十四五”现代能源体系规划》和《“十四五”可再生能源发展规划》以来，进一步对风电和光伏行业细化了目标、路径和相关措施，以风电、光伏为代表的新能源新兴产业的政策框架基本搭建完毕，而以新型储能、氢能为代表的未来产业规划正加速出台，相关产业政策红利也逐步释放。尽管在供需端，存在供高于求、产能消纳缓慢、全产业链大幅降价的情况发生，但公司始终坚持“以人为本，把产品做成工艺品”的经营理念，坚定推进“两海”战略，牢牢抓住主业不动摇，抓住新能源行业蓬勃发展的契机，集中资源和精力推进各项工作，主营业务收入较去年同期有一定增幅，公司未来整体发展态势稳健。

2023年，国际外贸环境，虽然持续影响外向型企业的发展，但公司通过不断拓展国内外新客户，收入得到了有效提升。报告期内，公司营业收入较去年同期增长32.28%，归属于上市公司股东的净利润为18,368.82万元，较去年同期上升93.57%。利润上升的主要原因如下：

1、本期公司风电、光伏、紧固件业务同比都有不同程度的增长，其中美国光伏支架工厂已开始批量发货，新的一年也将持续推动公司主营业务的提升。

2、受规模效益和原材料价格下降的影响，同时公司加强精益化管理，整体运营成本下降，产品毛利率同比上升，公司盈利能力有所提升。

公司目前在手订单充足，截至报告期末在手订单 24.14 亿元，其中风电设备产品订单 18.99 亿元，光伏设备产品订单 3.21 亿元，风电租赁服务 0.35 亿元，紧固件 1.25 亿元，其中主要产品订单数量如下表：

产品名称	数量	单位
机舱罩	72	套
转子	405	套
定子（段）	1940	件
塔筒	91	套
风机装配	51	套
光伏支架	2,140.25	MW
紧固件	1.44	亿个

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （1）风电设备概述

发展低碳经济，减少温室气体排放，保护地球环境，迈向生态文明是全人类的共同追求，因此发展可再生能源已经是大势所趋。风能作为一种清洁、绿色的可再生能源，是能源领域中技术最成熟、最具规模开发条件和商业化发展前景的发电方式之一，发展风力发电对于解决能源危机、减轻环境污染、调整能源结构等方面都有着非常重要的意义，世界主要国家和地区都已经将发展风能等可再生能源作为应对新世纪能源和气候变化双重挑战的重要手段。风电设备是指利用风能发电或者风力发电设备，因具体整机设计及技术标准不同，风电设备构造存在一定差异。全球风机总装机容量的快速增长带动了风电设备及零部件行业的迅速发展，且随着海上风电技术开发及投资规模的日趋高涨，公司生产的稳定性较高且抗腐蚀性较好的钢结构机舱罩、转子房等风电设备零部件的市场得以迅速发展，并且面临良好的未来市场前景。

### （2）光伏/光热设备概述

地球上的可再生能源、特别是太阳能、开发应用空间广阔。地球上可再生能源的总储量为目前全球能源总需求的 3078 倍，其中太阳能总量最大，是目前全球能源总需求的 2850 倍，开发应用最广的清洁能源水能的总量仅为总需求的 1 倍，全球对太阳能的利用远远不及总量较小的风能和水电，未来太阳能的开发应用潜力巨大。

太阳能发电方式分为两种：光热发电与光伏发电。光热发电利用太阳能转化成热能，产生高压蒸汽驱动汽轮机发电。光热发电系统的发电原理与火电系统基本相同，都是通过产生高温高压的蒸汽驱动汽轮机运动，从而带动发电机发电。光热发电和火力发电的不同点在于热量的来源，火电主要以煤炭、石油和天然气等化石燃料作为热量来源，加热水产生蒸汽；而光热发电则以太阳光作为热量来源，通过聚光集热将某种传热工质加热到高温，再经过热量转换装置产生高压蒸汽驱动汽轮机运作。光伏发电利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能。其基本原理就是“光伏效应”。光子照射到金属上时，它的能量可以被金属中某个电子全部吸收，电子吸收的能量足够大，能克服金属内部引力做功，离开金属表面逃逸出来，成为光电子。

通常而言，一套完整的光伏发电系统通常包括光伏组件、光伏支架、逆变器、汇流箱等部件。其中，光伏支架是在光伏发电系统中专用于支撑太阳能组件的金属结构支架，是光伏发电系统建设的重要部件。其为根据安装地点的地理、气候特征，并依据当地的建筑规范及当地的地质、建筑物特性而设计及制造的、用于安装太阳能光伏组件的产品。根据可移动性的不同，光伏支架可分为固定式光伏支架、可调式光伏支架和追踪式光伏支架，其中，固定/可调式光伏支架技术上已较为成熟，且在结构设计和成本构成方面较为相似，为目前市场主流产品；追踪式光伏支架由于需要达到常态下的稳定对日自动跟踪，技术要求相对较高，目前相关技术和产品主要为国外发达国家和地区所掌握。

在光伏发电系统长年发电过程中，安全可靠是光伏发电系统的首要因素。好的安装支架稳定性高，不易变形，能有效防止玻璃破裂、电池片开裂，同时可以保证太阳能组件的最佳安装倾角，提高光伏发电系统发电效率；耐腐蚀、可靠性高，能够适应风沙、雨雪等各种恶劣的环境，保障

光伏发电系统长期稳定、安全运行。公司生产的固定/可调式光伏支架已广泛应用于地面光伏发电系统，生产的追踪式光伏支架自 2015 年销往海外客户。

光热技术分为四类：槽式、塔式、碟式及菲涅尔式。其中槽式发展最为成熟，发电效率可以达到 13%-14%，未来成本下降空间有限；塔式是目前发展最快的一种技术，平均发电效率约为 15%，并且未来依然存在下降空间；碟式相对容量较小，可以类比分布式光伏，多用于较小的示范项目；菲涅尔式属于槽式的变形，建设简单但是效率仍旧偏低。以上四种技术分别具有不同的特点和适用条件。槽式光热电站的原理是利用并联排列的槽式抛物面聚光器将太阳能聚到中心焦线上，在对日跟踪系统的作用下，阳光被连续聚焦在安装于焦线处的集热管上。集热管中的流动热液体将热量连续不断地输送到高压蒸汽发生器中，通过换热器进行热量交换，产生热蒸汽。槽式光热发电特点在于技术成熟、具备商业运行项目、存量装机最多、成本下降空间小。塔式光热电站的原理是在大面积场地上装配多台大型太阳反射镜，将太阳光反射集中到高塔顶部的接受器上。吸收的太阳光能转化成热能，热能传给工质，经过蓄热环节输入热动力机，膨胀做工，带动发电机，最后以电能的形式输出。塔式光热发电的特点在于技术相对成熟、具备商业运行项目、规划装机规模最大、成本下降空间较大。碟式光热电站的原理是采用蝶状抛物面镜聚光集热器，汇聚入射的太阳辐射能并转化为热能，在焦点处产生高温用于发电。碟式光热发电的特点在于适合分布式电站、成本高、运维费用较高。菲涅尔式光热电站的原理是简化的槽式系统，其中曲面镜被平面镜取代进行聚焦，通过调整控制平面镜的倾斜角度，将阳光反射到集热管中，实现聚焦加热。平面镜相对抛物面式的曲面镜成本低，制造难度低，可贴近地面从而减少风载和钢的使用，但聚焦精度差，降低了系统的采光效率，因此菲涅尔式光热发电具有技术难度低、成本低、转换效率差的特点。

### （3）紧固件概述

上海底特主要产品是紧固件，属于紧固件制造业，在《国民经济行业分类标准》中属于通用零部件制造业，在《上市公司行业分类指引》中属于 C34 的通用设备制造业，为通用设备提供各类规格的紧固件产品。

紧固件是应用最广泛的机械基础件，被誉为“工业之米”，广泛应用于汽车、能源、电子、电器、机械等行业，特点是品种规格繁多。随着我国机械工业、汽车工业等行业的飞速发展，带动了紧固件的需求及生产。2023 年国家经济持续稳定恢复，生产需求继续回升，市场主体预期向好，经济发展呈现稳中向好态势，基建投资增速有望加快，相关行业对紧固件的需求逐步回暖。我国紧固件产业产量居世界第一，是名副其实的生产大国和出口大国，但国内紧固件产品结构不合理的状况依然存在，低端产品过剩，高端产品产能不足，紧固件产品正从低端转向中高端发展。企业规模偏小，产业集中度低，专业化分工协作差，企业创新能力不强，有独立研发能力的企业较少是影响紧固件行业持续发展的关键问题。从紧固件行业现状来看，企业转型升级，提高创新与技术水平、智能化、绿色生产是行业发展的必然趋势，我国紧固件行业需尽快调整产业结构，向整体高端化方向发展，顺应市场需求。

在细分领域，公司通过采用差异化、特色化的竞争策略，不断进行技术创新，扩大公司产品性价比优势，加快进口替代的进程，逐步向风电、光伏市场渗透。未来，公司将继续加大汽车关键零部件核心技术产品、风电光伏核心紧固件的研发，丰富公司产品链，优化公司产品结构，进一步提高公司的市场占有率，保持企业核心竞争力和在细分行业的领先地位，力争成为行业内世界级的领先制造商。

### （4）风电安装概述

随着“绿色复苏”、“碳中和”的热潮席卷全球，自 2020 年至今，海上风电安装船紧缺的现象屡见不鲜，部分行业机构也曾做出过预测。截至 2023 年底，我国海上风电累计并网装机量为 3650 万千瓦，同比增长 19.8%，占全国风力发电总装机量的 8.5%；2023 年，新增海上风电装机量为 604 万千瓦，超过除 2021 年外的其他历史年份。未来我国海上风电发展潜力巨大，综合化、融合化、一体化海上风电开发是重要方向。“海上风电+储能”“海上风电+深水网箱”等产业发展模式，不仅助力海上风电发展，还可以不断延伸海洋产业链，吸引创新企业形成集聚效应。“海上风电+”融合发展模式将成为热点。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营业务为风电设备、光伏/光热设备零部件；紧固件的设计、加工与销售；海上风电安装及运维服务。主要产品包括机舱罩、转子房、定子（段）、塔筒等风电设备产品，固定/可调式

光伏支架、追踪式光伏支架等光伏设备产品以及光热设备产品；紧固件主要是具有防松性能的高品质产品，主要客户群分布在汽车、风电光伏、铁路、工程机械、航空航天等行业。公司是国内专业从事新能源发电设备钢结构件的领先企业，生产工序完整，覆盖风电和光伏设备钢结构件设计开发、焊接、机加工和表面处理等生产全过程。

#### (1) 采购模式

公司主要原材料为钢材类、油漆类等材料，公司采取询价、比价采购相结合的采购模式，并坚持质量与价格并重的原则。公司主要采用“以产定购”模式进行采购，即根据订单任务和生产计划制定采购计划。公司工艺部门和生产部门负责依据客户要求编制、审核、批准和下发材料采购清单；采购部门负责原、辅材料和设备配件等物资的采购及管理控制工作；质检部门负责对采购物资的质量验证、判别和评定。

公司已制定了《采购管理制度》和《供方管理程序》等严格的供应商选择机制和评价体系，从源头上保障公司原材料的产品质量。公司采购部门会同工艺部门、生产部门、质检部门等部门通过审阅供方资质文件、现场审核、采购问题反馈记录等方式进行供应商筛选，主要原材料一般保持两家以上供应商，以确保供应的持续性和价格、质量的可控性。此外，公司制定了完善的供应商评价管理体系，每年对供应商进行定时评价和动态管理。

#### (2) 生产模式

##### A、风电设备产品

公司风电设备产品实行“以销定产”的生产模式，即根据产品订单情况，下达生产任务，实行接单生产、降低经营风险。公司风电设备产品关键部件和核心工序自主生产，部分非关键部件和简单机械加工工序通过外协加工实现。

公司销售部门根据在手订单组织年度生产计划，并下发开工令；工艺部门收到开工令、图纸和其他技术文件后，会同质控部门对产品实现策划并建立关键过程控制、特殊过程控制工艺；技术交底后，生产部门编制生产计划表，并安排车间组织生产；各个生产车间对比计划中的生产任务、工艺文件，对车间生产能力进行评估，如无异议则按生产计划表中内容进行生产；质控部门根据产品的执行标准对半成品、产成品进行检测，并对检测结果进行评定。

##### B、光伏设备产品

同风电设备产品一样，公司光伏设备产品也实行“以销定产”的生产模式，即根据产品订单情况下达生产任务。公司光伏设备产品样件开发、工艺技术改进等均由公司自主完成。公司光伏设备产品主要包括固定/可调式光伏支架及追踪式光伏支架，其中固定/可调式光伏支架主要生产工序包括焊接装配、镀锌等，追踪式光伏支架主要生产工序包括制管、镀锌。报告期内，受厂房、土地等生产要素制约，公司在自主开发样件并严格控制工艺、生产和质量标准的前提下，通过外协加工或是外购合格产品等形式补充产能缺口。

公司销售部门根据签订的合同安排生产并下达生产排产指令，生产部门编制生产计划表并安排车间组织生产；质控部门根据产品的执行标准对产成品、半成品进行检测，并对检测结果进行评定，达标后移交仓库。

对于外协加工模式生产的产品，公司在自主开发的产品样件及工艺图纸满足客户需求的前提下，由销售部门和采购部门会同工艺部门、质控部门、采购部门根据公司订单及客户个性化需求，选定外协厂商，并约定其严格按照公司样件及工艺图纸安排生产。

##### C、光热设备产品

同光伏设备产品一样，公司光热设备产品也实行“以销定产”的生产模式，即根据产品订单情况下达生产任务。公司光热设备产品样件开发、工艺技术改进等均由公司自主完成。公司光热设备产品主要包括集热器支架、立柱等光热设备配套产品，主要生产工序包括焊接装配、镀锌等。报告期内，受厂房、土地等生产要素制约，公司在自主开发样件并严格控制工艺、生产和质量标准的前提下，通过外协加工或是外购合格产品等形式补充产能缺口。

公司销售部门根据签订的合同安排生产并下达生产排产指令，生产部门编制生产计划表并安排车间组织生产；质控部门根据产品的执行标准对产成品、半成品进行检测，并对检测结果进行评定，达标后移交仓库。

对于外协加工模式生产的产品，公司在自主开发的产品样件及工艺图纸满足客户需求的前提下，由销售部门和采购部门会同工艺部门、质控部门、采购部门根据公司订单及客户个性化需求，选定外协厂商，并约定其严格按照公司样件及工艺图纸安排生产。

#### D、紧固件产品

公司紧固件产品在保证安全库存的情况下，以销定产，采用精益化的生产模式。

#### E、海上风电安装及运维业务

公司海上风电安装平台目前主要是以租赁的形式出租予风电安装总包方，配合其完成业主方新建海上风场的安装服务。同时为后期国内存量巨大的海上运维业务打下结实的基础。

#### (3) 销售模式

公司风电设备产品、固定/可调式光伏支架产品以及光热设备产品采用直销为主、追踪式光伏支架采用买断式经销为主的销售模式。由于公司产品多为根据客户整机或整个光伏/光热发电系统设计标准配套生产的产品，不同客户对应的设计标准和工艺要求不一样，非标准化属性明显。因此，公司多通过主动市场开发策略寻找潜在客户，了解并有针对性的分析其潜在需求，通过与客户合作可行性论证、意向性洽谈、图纸消化、样件开发、合同评审等一系列销售流程，达成合作目标并签订销售合同。报告期内，公司重点开发国内外知名风电和光伏设备厂商，并通过参与部分客户产品设计、样件开发及改进等方式，增强客户粘性，稳定合作关系。紧固件产品对于大型客户，公司通过销售团队直销及经销商向整机制造厂销售的模式；对于中小型客户，公司组建了电子商务团队，通过 B2B 电子商务模式开展网络销售。

### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

#### 1、客户资源优势

公司专业从事风电设备和光伏设备零部件的设计、加工与销售，凭借持续的技术开发、严格的质量控制、精确地生产工艺和有效的经营管理，公司先后与西门子集团（Siemens）、通用电气（GE）、IDDEEMATEC、Enercon、VESTAS、Nextracker 等全球知名企业，以及上海电气（SH:601727）、正泰电器（SH:601877）、阳光电源（SZ:300274）、天合光能（SH:688599）、东方电气（SH:600875）、中国中车（SH:601766）等国内知名公司建立了良好的合作关系。

公司生产的机舱罩、转子房、定子（段）、塔筒、风机总装等风电设备产品，固定/可调式光伏支架、追踪式光伏支架等光伏设备产品以及光热设备产品质量优良，产品受到诸多国内外风电整机和光伏企业认证，在同行业中享有较高的品牌美誉度。公司生产的新能源发电设备钢结构件属于发电系统的基础装备，常年野外运行，所处环境较为恶劣，要求质量可靠且使用寿命较长，因此下游客户在选择设备制造商时十分谨慎，作为对供应商的考核，历史业绩是对产品质量、履约能力最好的保障。公司通过与西门子集团、通用电气、阳光电源、正泰电器、IDDEEMATEC 等一批知名客户建立合作关系，提高了公司在新能源发电设备钢结构件领域的知名度，降低了公司新客户、新产品的市场开拓难度，稳定、优质的客户群支撑了业务的较快增长。

#### 2、产品质量控制优势

公司高度重视产品质量，通过全流程的质量控制措施保证产品出货质量，完整的质量控制体系保证产品的专业化生产和质量稳定，能够大批量的为客户提供高质量产品。公司目前已通过 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系和 ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证，并通过欧盟焊接质量管理体系 EN1090 和国际焊接质量管理体系 ISO3834 的认证，拥有钢结构制造、机加工、焊接、涂装等方面的各类高级专业人才。通过与西门子集团、通用电气等国际知名企业的合作，公司进一步提高了质量控制标准，并不断完善产品设计工艺，使得产品生产精度维持在较高精级水平，同时建立了完善的产品质量检测体系。

报告期内，公司未因产品质量问题发生重大纠纷。凭借持续的技术开发、严格的质量控制、精确地生产工艺和有效的经营管理，公司先后与西门子集团（Siemens）、通用电气（GE）、Enercon、Nextracker、VESTAS 等全球知名企业，以及上海电气（SH:601727）、特变电工（SH:600089）、阳光电源（SZ:300274）、正泰电器（SH:601877）、天合光能（SH:688599）、中国中车（SH:601766）、东方电气（SH:600875）等国内知名公司建立了良好的合作关系。

#### 3、技术开发与工艺设计优势

技术开发和工艺设计是公司生存发展的重要保障，也是公司产品得以出口国外知名企业的持续动力。公司是经江苏省科学技术厅、江苏省财政局、国家税务总局江苏省税务局联合认定的高新技术企业，是经江苏省经济和信息化委员会认定的江苏省两化融合转型升级示范试点企业，江苏省民营科技企业、无锡市百强民营企业等。公司获得了“江苏省小巨人企业（制造类）”、国

家级“专精特新‘小巨人’企业”等称号。公司还拥有江苏省企业技术中心、江苏省新能源关键装备工程技术研究中心、江苏省示范智能车间、江苏省五星级上云企业、江苏省工业互联网标杆工厂等称号。公司通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证，并通过欧盟焊接质量管理体系 EN1090 和国际焊接质量管理体系 ISO3834 的认证。截至 2023 年 12 月 31 日，公司授权专利共计 276 项，并在产品焊接并行控制、机加工精度控制、表面处理质量控制等方面形成核心技术优势。

在西门子集团专家组驻场指导下，公司全面改进工艺设计、生产技术、质量控制体系和现场管理体系。高效率生产设备和严格的质量控制体系不仅满足了客户的个性化需求，同时产品精度更高，降低了产品成本，保证产品质量稳定，增强市场竞争力。公司自主开发的核心技术之一焊接并行控制技术采用自动化焊接流水线，配备机器人、自动变位器及自主设计的工装，可达到生产效率最大化，并有效节约生产成本、提高效率和产品质量。公司引入双柱立式铣车复合加工和落地镗铣床等精密加工设备，可实现恒温加工、恒温测量，具有精度高，加工速率快的特点。公司拥有长期稳定而经验丰富的技术开发和工艺改进团队，截至目前，公司拥有钢结构制造、机加工、焊接、涂装等方面的各类高级专业人才。

与此同时，在与下游风电和光伏行业领先的优质客户长期合作过程中，公司需根据客户设置全面而严格的专业技术标准，不断提高产品质量和工艺精度。公司积累了丰富的产品设计经验，根据客户提供的技术参数设计产品图纸，通过专业设计软件验证产品可靠性，对产品各项指标进行优化，缩短产品试产周期和提高生产效率。另外，公司积极投入行业前沿产品的技术研究、工艺改进和样件开发，主动开发客户潜在需求，从而形成良性循环，与优质客户共同成长。

#### 4、服务优势

公司加强与客户的沟通，直接了解客户需求，针对客户的特殊需求提供定制服务，减少了中间环节，保证了客户信息能在决策层、技术层和生产层之间进行快速和有效的传递。且公司主要采取直销销售模式，建立了客户管理制度，实行物流对口服务，保证产品的及时供给。优质的服务、过硬的产品质量和快速的客户响应速度为公司树立了良好的企业形象。

### 五、报告期内主要经营情况

#### 1、基于高端存量客户，持续拓展销售渠道

公司凭借技术、质量和工艺等优势，成为西门子集团（Siemens）、通用电气（GE）、康士伯（Kongsberg）、中国中车（SH:601766）、上海电气（SH:601727）、东方电气（SH:600875）、特变电工（SH:600089）、阳光电源（SZ:300274）、天合光能（SH:688599）、Enercon、GCS 等知名企业的合格供应商。基于优质存量客户，公司继续紧盯高端优质客户，顺利成为 IDEEMATEC、Soltec、Gonvarri 合格供应商，而且与 Nextracker、Vestas 等高端客户的合作，进一步丰富了客户渠道，扩大了市场影响力。

#### 2、积极拓展新的利润增长点

近年来，随着各项政策和规划的出台，风电、光伏产业发展的步伐加快。①公司为进一步增强公司综合竞争力，促进产业链延伸，提升公司的市场竞争力和盈利能力，公司收购关联方振江电力 100% 股权。同时随着公司的新建项目实施，收购有利于减少公司与振江电力的机电工程类关联交易。②随着 2022 年 8 月美国 IRA 法案的落地，公司积极布局美国光伏市场，通过本地化的光伏支架生产和集中化的售后服务，有助于公司对美国地区客户的开发和维护，扩大公司海外市场，尤其是美国市场的销售占有率。目前美国孙公司已全面投产，开始批量发货。③公司设立全资子公司江苏振风新能源有限公司与振江新能源（通榆）风能有限公司，开展国内风电 EPC 项目及筹备风场建设。④公司通过设立全资子公司江苏振江海风新能源有限公司公司使公司海上风电产品有更便捷地出海口参与全球市场，应对日益激烈的市场竞争，满足全球新能源市场对公司海上风电等产品不断增长的需求，提高公司竞争力和盈利能力。⑤控股子公司上海底特筹划公开发行股票并在北交所上市，有助于子公司充分利用资本市场，做大做强。⑥为了积极响应国家“一带一路”政策，进一步扩大公司在海外的光伏业务规模，公司拟投建沙特光伏支架工厂，提升公司光伏产品在中东市场的竞争力和品牌影响力，并可为公司带来一定的经济效益。

#### 3、精细化管控，不断提升生产效率

报告期内，强化销售预测管理及采购策略性和精细化，进一步加强计划管控，明确了项目执行计划，积极调配产能，建立生产制造人员统筹调配机制，按计划完成交付，保障了客户风机装

配进度。同时，公司为了管控应收款的信用风险，已通过中信保等机构为所有出口业务和部分内销业务购买了信用保险，充分保障回款安全。

#### 4、自动化、信息化建设持续深化，推动企业快速成长

通过对公司老旧产线进行自动化升级改造，员工工作强度明显减轻，但生产效率却持续提高。通过对运营数据的深度挖掘，进一步推进公司的信息化建设。在软件厂商合作下，将工程软件、信息系统、物联网技术进行有效整合，实现企业制造资源向数字化、网络化的模式转变。公司计划通过对网络系统的升级改造，将数字机床、数字焊机、焊接机器人等接入物联网平台，对每一台设备的加工状态实现实时监控，并结合信息化系统对设备加工进行有效控制。未来，公司的生产效率将显著提高，质量事故大幅下降，产品交期缩短，市场竞争力进一步提高。

#### 5、开展降本增效工作

报告期内，降本增效是公司提升市场竞争力的重要工作。推进全员参与，通过控制采购成本、减少生产过程中的浪费、优化工艺等途径，从设定边际贡献率开始，下推各环节集思广益，从生产各个工序进行改善。通过考察学习同行业公司先进经验，将精益生产的理念带入工厂，提高工厂管理能力，并将精益生产作为一个持续改进的管理工具应用。

### (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	3,841,622,493.09	2,904,085,485.54	32.28
营业成本	3,062,008,068.53	2,499,780,980.44	22.49
销售费用	49,978,366.05	31,357,259.07	59.38
管理费用	141,477,448.96	69,194,447.44	104.46
财务费用	134,872,024.48	107,307,824.31	25.69
研发费用	126,595,983.8	92,331,144.77	37.11
经营活动产生的现金流量净额	384,076,671.14	50,852,978.85	655.27
投资活动产生的现金流量净额	-382,474,583.23	-414,064,799.24	-7.63
筹资活动产生的现金流量净额	237,025,816.43	621,866,614.35	-61.88

营业收入变动原因说明：主要系公司风电、光伏、紧固件各板块业务出货量增加。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增加，营业成本相应增加。

销售费用变动原因说明：主要系营收增长使销售人员差旅、工资和工装回运等费用增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系新办子公司开办、保险、管理人员差旅、工资等费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系为保证增长的订单交付，银行等金融机构融资增加导致。

研发费用变动原因说明：主要系公司开发新产品，研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：持续扩产，基本保持稳定。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期大额募集资金到账导致阶段性净额变大

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，公司实现主营业务收入 374,778.68 万元，主营业务成本 297,106.69 万元，主要分析如下：

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元币种：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 (%)
风电行业	228,811.31	171,680.88	24.97	7.22	-5.88	增加 10.45 个百分点
光伏行业	96,507.72	83,850.68	13.12	113.28	110.72	增加 1.06 个百分点
紧固件行业	38,158.71	29,163.49	23.57	110.65	105.70	增加 1.83 个百分点
其他	11,300.94	12,411.63	-9.83	133.87	155.76	减少 9.40 个百分点
总计	374,778.68	297,106.69	20.72	33.09	23.16	增加 6.39 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 (%)
转子类	45,927.74	31,529.61	31.35	32.49	10.48	增加 13.68 个百分点
定子类	20,204.61	17,630.27	12.74	7.58	2.99	增加 3.89 个百分点
塔筒	14,881.18	9,266.94	37.73	-0.30	-28.73	增加 24.85 个百分点
风机装配	60,632.13	53,400.80	11.93	-21.92	-21.63	减少 0.32 个百分点
风电租赁服务	13,944.95	4,224.72	69.70	0.00	21.09	减少 5.28 个百分点
运输支架	11,164.81	7,535.56	32.51	271.05	179.25	增加 22.19 个百分点
刹车盘	6,421.55	4,949.49	22.92	45.60	15.54	增加 20.05 个百分点
定子片 DE	6,006.34	3,860.55	35.73	31.14	-6.73	增加 26.10 个百分点
其他风电产品	49,627.99	39,282.94	20.85	19.79	-4.19	增加 19.82 个百分点
光伏支架	84,513.11	74,112.38	12.31	89.87	89.65	增加 0.11 个百分点
光伏加工	3,892.04	2,805.75	27.91	3,949.60	3,227.73	增加 15.64 个百分点
光伏工程	6,248.97	5,290.34	15.34	-	-	
紧固件	37,792.06	29,066.94	23.09	111.53	105.97	增加 2.08 个百分点
总计	361,257.50	282,956.30	21.67	30.95	20.05	增加 7.10 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	126,375.17	99,697.52	21.11	59.73	67.06	减少 3.46 个百分点
国外	248,403.52	197,409.17	20.53	22.68	8.73	增加 10.20 个百分点
总计	374,778.68	297,106.69	20.72	33.09	23.16	增加 6.39 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
经销	1,542.18	983.72	36.21	-39.41	-45.20	增加 6.73 个百分点
直销	373,236.50	296,122.97	20.66	33.75	23.67	增加 6.47 个百分点
总计	374,778.68	297,106.69	20.72	33.09	23.16	增加 6.39 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

## (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 (%)
转子类	件	554.00	593.00	88.00	0.18	13.82	-30.71
定子类	件	3,882.00	4,048.00	57.00	18.79	26.22	-74.44
塔筒	套	67.00	66.00	1.00	1.52	0.00	-
定子片	套	224.00	242.00	42.00	-19.42	-10.37	-30.00
刹车盘	件	278.00	313.00	45.00	-4.14	22.75	-43.75
运输支架	件	16,454.00	16,144.00	347.00	250.16	246.29	837.84
风机装配	套	82.50	82.50	-	-22.17	-22.17	-
光伏支架	MW	5,995.40	5,909.12	91.19	149.05	144.31	1,756.86
紧固件	万个	39,150.46	39,934.73	12,507.17	22.50	58.42	-5.90

产销量情况说明  
无

## (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：万元

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

风电行业	直接材料	100,060.40	58.28	114,539.48	62.79	-12.64	
	直接人工	24,067.44	14.02	20,523.31	11.25	17.27	
	制造费用	23,085.71	13.45	21,295.59	11.67	8.41	
	外协加工	3,125.14	1.82	2,596.61	1.42	20.35	
	运输费用	21,342.19	12.43	23,459.94	12.86	-9.03	
光伏行业	直接材料	68,601.56	81.80	33,935.85	85.28	102.15	
	直接人工	2,097.44	2.50	105.73	0.27	1,883.73	
	制造费用	3,112.80	3.71	117.06	0.29	2,559.07	
	外协加工	6,213.99	7.41	4,170.37	10.48	49.00	
	运输费用	3,838.56	4.58	1,463.35	3.68	162.31	
紧固件行业	直接材料	18,152.31	62.24	9,898.06	69.81	83.39	
	直接人工	1,542.63	5.29	637.71	4.50	141.90	
	制造费用	3,294.72	11.30	1,157.14	8.16	184.73	
	外协加工	5,489.55	18.82	1,953.14	13.78	181.06	
	运输费用	684.30	2.35	531.56	3.75	28.73	
其他行业	直接材料	3,685.84	29.73	1,333.20	27.47	176.47	
	直接人工	3,085.25	24.89	877.85	18.09	251.46	
	制造费用	4,986.50	40.22	2,233.16	46.02	123.29	
	外协加工	259.72	2.09	49.98	1.03	419.64	
	运输费用	380.64	3.07	358.74	7.39	6.11	
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
转子类	直接材料	8,774.78	27.83	8,554.35	29.97	2.58	
	外购半成品	4,190.94	13.29	3,803.39	13.33	10.19	
	直接人工	4,594.38	14.57	3,758.81	13.17	22.23	
	制造费用	4,109.97	13.04	3,599.44	12.61	14.18	
	外协加工	181.27	0.57	204.00	0.71	-11.14	
	运输费用	9,678.28	30.70	8,619.15	30.20	12.29	
定子类	直接材料	5,802.89	32.91	6,443.15	37.64	-9.94	
	直接人工	5,056.56	28.68	4,064.51	23.74	24.41	
	制造费用	4,546.54	25.79	3,892.24	22.74	16.81	
	外协加工	550.31	3.12	382.88	2.24	43.73	
	运输费用	1,673.96	9.49	2,335.70	13.64	-28.33	
塔筒	直接材料	6,827.51	73.68	9,709.20	74.67	-29.68	
	直接人工	1,135.91	12.26	1,484.43	11.42	-23.48	
	制造费用	1,195.55	12.90	1,596.04	12.27	-25.09	
	外协加工	104.89	1.13	184.95	1.42	-43.29	
	运输费用	3.08	0.03	27.90	0.21	0.00	
风机装配	直接材料	49,928.16	93.50	64,249.87	94.29	-22.29	
	直接人工	1,858.95	3.48	1,992.39	2.92	-6.70	
	制造费用	1,466.69	2.75	1,708.29	2.51	-14.14	
	外协加工	96.08	0.18	88.51	0.13	8.56	
	运输费用	50.93	0.10	103.52	0.15	-50.81	
风电租赁服务	直接材料	1,118.96	26.49	654.50	18.76	70.97	
	直接人工	827.80	19.59	751.13	21.53	10.21	

	制造费用	2,277.97	53.92	2,083.19	59.71	9.35	
运输支架	直接材料	3,039.54	40.34	977.77	36.23	210.87	
	直接人工	1,365.51	18.12	434.15	16.09	214.53	
	制造费用	1,159.85	15.39	433.28	16.06	167.69	
	外协加工	48.46	0.64	14.10	0.52	243.61	
	运输费用	1,922.19	25.51	839.20	31.10	129.05	
刹车盘	直接材料	2,192.64	44.30	2,009.03	46.90	9.14	
	直接人工	539.58	10.90	410.84	9.59	31.34	
	制造费用	515.18	10.41	444.90	10.39	15.80	
	外协加工	218.84	4.42	68.44	1.60	219.73	
	运输费用	1,483.25	29.97	1,350.72	31.53	9.81	
定子片	直接材料	1,302.66	33.74	1,450.64	35.05	-10.20	
	直接人工	630.60	16.33	739.48	17.87	-14.72	
	制造费用	559.19	14.48	695.20	16.80	-19.56	
	运输费用	1,368.10	35.44	1,253.59	30.29	9.13	
其他风电产品	直接材料	16,882.31	42.98	16,687.59	40.70	1.17	
	直接人工	8,058.15	20.51	6,887.58	16.80	17.00	
	制造费用	7,254.78	18.47	6,843.01	16.69	6.02	
	外协加工	1,925.30	4.90	1,653.73	4.03	16.42	
	运输费用	5,162.40	13.14	8,930.16	21.78	-42.19	
光伏支架	直接材料	62,411.04	84.21	33,570.09	85.90	85.91	
	直接人工	1,044.12	1.41	16.76	0.04	6,131.60	
	制造费用	847.70	1.14	44.28	0.11	1,814.59	
	外协加工	6,001.25	8.10	4,006.90	10.25	49.77	
	运输费用	3,808.27	5.14	1,440.59	3.69	164.35	
光伏加工	直接材料	3.01	0.11	6.75	8.01	-55.50	
	直接人工	737.37	26.28	9.07	10.76	8,027.66	
	制造费用	2,062.31	73.50	15.96	18.93	12,823.79	
	外协加工	3.07	0.11	52.53	62.30	-94.16	
光伏工程	直接材料	5,173.50	97.79				
	直接人工	116.40	2.20				
	运输费用	0.45	0.01				
紧固件	直接材料	18,130.82	62.38	9,880.28	70.01	83.51	
	直接人工	1,516.52	5.22	624.51	4.43	142.83	
	制造费用	3,261.11	11.22	1,137.28	8.06	186.75	
	外协加工	5,475.18	18.84	1,939.44	13.74	182.31	
	运输费用	683.31	2.35	530.44	3.76	28.82	

成本分析其他情况说明

无

(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 27.71 亿元，占年度销售总额 72.13%；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 6.31 亿元，占年度采购总额 24.30%；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

其他说明

无

### 3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	情况说明
销售费用	49,978,366.05	31,357,259.07	59.38	
管理费用	141,477,448.96	69,194,447.44	104.46	
研发费用	126,595,983.80	92,331,144.77	37.11	
财务费用	134,872,024.48	107,307,824.31	25.69	

销售费用变动原因说明：主要系营收增长使销售人员差旅、工资和工装回运等费用增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系新办子公司开办、保险、管理人员差旅、工资等费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系为保证增长的订单交付，银行等金融机构融资增加导致。

研发费用变动原因说明：主要系公司开发新产品，研发投入增加所致。

### 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	126,595,983.80
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	126,595,983.80
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.30
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	156
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5.63

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	0
硕士研究生	7
本科	73
专科	64
高中及以下	12
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）	12
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	96
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	29
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	14
60 岁及以上	5

## (3). 情况说明

适用 不适用

## (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

科目	本期数	上年同期数	变动比率 (%)	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	384,076,671.14	50,852,978.85	655.27	主要系报告期回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-382,474,583.23	-414,064,799.24	-7.63	持续扩产，基本保持稳定。
筹资活动产生的现金流量净额	237,025,816.43	621,866,614.35	-61.88	主要系上期大额募集资金到账导致阶段性净额变大。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (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	情况说明

		(%)		(%)	动比例 (%)	
货币资金	1,027,751,783.47	16.16	707,567,137.66	12.90	45.25	期末回款增加
交易性金融资产	2,183,985.10	0.03	175,076,889.34	3.19	-98.75	主要系银行理财减少
衍生金融资产	6,789,810.00	0.11	672,800.00	0.01	909.19	期货合约减少
应收账款	701,915,448.54	11.03	394,781,423.39	7.20	77.80	主要系收入增加导致期末应收款增加
预付款项	184,468,582.66	2.90	120,580,467.52	2.20	52.98	主要系订单增加导致原材料采购预付增加
其他应收款	90,960,873.52	1.43	64,173,314.98	1.17	41.74	主要系保证金及押金增加所致
合同资产	14,421,772.36	0.23	1,879,639.75	0.03	667.26	质保金增加
其他流动资产	81,464,959.86	1.28	296,165,727.60	5.40	-72.49	主要系预付事故损失款减少
在建工程	107,958,847.83	1.70	35,903,421.35	0.65	200.69	风电产能及美国工厂投建导致
使用权资产	233,913,051.96	3.68	123,467,290.05	2.25	89.45	主要系美国厂房租赁
商誉	139,550,881.84	2.19	88,792,434.48	1.62	57.17	收购振江电力增加的商誉
递延所得税资产	100,985,447.28	1.59	75,291,655.51	1.37	34.13	主要系租赁负债增加
短期借款	1,332,061,204.12	20.94	898,126,755.83	16.37	48.32	银行等金融机构借款增加
交易性金融负债	16,713,798.43	0.26	1,728,854.67	0.03	866.76	远期外汇合约增加
应付票据	142,891,000	2.25	47,799,885.71	0.87	198.94	银行承兑汇票增加
预收款项	-	-	4,835,733.08	0.09	-100	预收租金减少
应付职工	46,569,690.23	0.73	15,833,732.76	0.29	194.12	员工增加

薪酬						及预提工资奖金暂未发放
应交税费	66,085,368.36	1.04	38,783,636.34	0.71	70.39	主要系企业所得税增加
其他应付款	31,660,228.94	0.50	148,608,837.73	2.71	-78.70	主要系应还借款减少
一年内到期的非流动负债	478,789,861.27	7.53	342,126,038.89	6.24	39.95	主要系一年内到期的长期应付款增加
其他流动负债	2,738,091.16	0.04	16,161,332.99	0.29	-83.06	主要系已背书未到期的商业承兑汇票减少
长期借款	8,920,000.00	0.14	94,000,000.00	1.71	-90.51	主要系抵押借款、保证借款减少
租赁负债	161,249,936.28	2.53	71,233,175.67	1.30	126.37	融资租赁借款增加所致
长期应付款	503,687,981.55	7.92	349,627,754.49	6.37	44.06	应付租赁融资款增加
预计负债	14,737,396.00	0.23	65,704,240.59	1.20	-77.57	预估事故损失减少所致
递延所得税负债	42,590,711.67	0.67	25,805,306.97	0.47	65.05	主要系使用权资产增加所致
库存股	-	-	6,172,722.65	0.11	-100	股权激励及回购账户股份注销所致
其他综合收益	1,262,102.10	0.02	11,319.05	0.00021	11,050.25	外币报表折算差额增加
少数股东权益	90,736,724.95	1.43	49,636,627.30	0.90	82.80	非全资子公司利润增加

其他说明

无

**2. 境外资产情况**

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 51,003.74（单位：万元币种：人民币），占总资产的比例为 8.02%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

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	期末余额	受限原因
货币资金	332,336,022.63	保证金
应收账款	84,852,216.88	应收账款保理
固定资产	2,034,816,368.29	借款抵押、售后回租
无形资产	122,067,570.79	借款抵押
合计	2,574,072,178.59	

**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

详见“本节中‘二、报告期内公司所处行业情况’”。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

适用 不适用

1、公司控股子公司上海底特已于 2023 年 12 月 29 日与东吴证券股份有限公司签订《上海底特精密紧固件股份有限公司与东吴证券股份有限公司之首次公开发行股票并在北京证券交易所上市辅导协议》，按照《证券发行上市保荐业务管理办法》对上海底特进行股票向不特定合格投资者公开发行并在北交所上市进行辅导。

2、公司控股子公司尚和海工于 2023 年 6 月 19 日收到上海海事法院出具的《民事调解书》主要内容：被告中国太平洋财产保险股份有限公司常州分公司应于本调解书生效后 25 个银行工作日内向原告尚和海工支付人民币 1.87 亿元（包括但不限于船舶修理费、上海打捞局救助费、武汉船用机械有限责任公司费用、拖航费、船舶防腐费、船舶管理费用、船员费用、公估费、燃油和润滑油费、租船费及其他海水浸漫事故损失、律师费、诉讼费、利息等）；截止 2023 年 7 月 3 日保险赔付款已结清。目前尚和海工旗下的“1200 吨自航自升式海上风电安装及运维船”目前在海上风场开展吊装业务，船舶各项性能良好，工作有序开展。未来，尚和海工将为国内风电行业发展贡献力量，助力中国海上风电场的安装运维走向专业化、高端化。

3、为进一步增强公司综合竞争力，促进产业链延伸，提升公司的市场竞争力和盈利能力，公司于 2023 年 4 月 28 日召开公司第三届第二十一一次董事会及第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于收购江阴振江电力工程有限公司 100%股权暨关联交易的议案》。

4、为了更好的参与国内市场，应对日益激烈的市场竞争，拓展国内新能源风电 EPC 项目市场的业务，提高公司竞争力和盈利能力，公司设立全资子公司江苏振风新能源有限公司，注册资本 1,000 万元。

5、公司为了更好的参与国内市场，应对日益激烈的市场竞争，筹备东北风电场建设 EPC 项目市场的业务，提高公司竞争力和盈利能力，公司设立全资子公司振江新能源（通榆）风能有限公司，注册资本 1,000 万元。

6、公司为扩大公司苏北业务辐射范围，进一步完善和优化公司连云港产业基地布局，增强公司的核心竞争力和盈利能力，公司设立全资孙公司连云港振江涂装有限公司，注册资本 10,000 万元。

7、公司为逐步开展甲醇燃料船舶动力系统研发改造及产业相关业务，公司与大连兰舸投资管理合伙企业（有限合伙）设立上海振江醇动科技有限公司，注册资本 1,000 万元，其中公司占股 65%，大连兰舸投资管理合伙企业（有限合伙）占股 35%。

8、为了更好的参与国内市场，应对日益激烈的市场竞争，拓展国内新能源风电 EPC 项目市场的业务，提高公司竞争力和盈利能力，公司与北京华盛联合投资有限公司、深圳市华锐能源投资有限公司合资设立深圳市振江能源投资有限公司，注册资本 1,000 万元，其中公司占股 40%，北京华盛联合投资有限公司占股 30%，深圳市华锐能源投资有限公司占股 30%；公司全资子公司辽宁振能科技有限公司与沈阳卧龙盛世城市发展有限公司合资成立康平振能盛世新能源科技有限公司，注册资本 1,000 万元，其中公司占股 60%，沈阳卧龙盛世城市发展有限公司占股 40%。

9、针对公司所处的重工业特殊岗位人员劳动强度大，劳动力不足等实际情况，为了减轻车间员工的劳动强度。公司拟在上海市合资设立一家有限责任公司海普曼机器人（上海）有限公司，共同研发外骨骼助力机器人等产品，注册资本 1,000 万元，其中公司占股 70%，芮岳峰占股 30%。

### 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
交易性金融资产	175,076,889.34	1,269,328.76				132,178,233.00	41,984,000.00	2,183,985.10
应收款项融资	111,014,361.32							117,355,236.44
其他非流动金融资产	0	36,704.50			30,000,000.00			30,036,704.50
衍生金融资产	672,800.00	6,117,010.00						6,789,810.00
合计	286,764,050.66	7,423,043.26			30,000,000.00	132,178,233.00	41,984,000.00	156,365,736.04

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

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

## (1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

## (2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

## 其他说明

无

## 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

单位：万元

公司名称	经营范围	注册资本	投资比例	总资产	净资产	净利润
无锡航工机械制造有限公司	风能发电设备零部件的制造、销售、技术服务和技术咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（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）	204	100%	25,273.28	4,390.31	1,418.40
江阴振江能源科技有限公司	风力发电设备、太阳能光伏组件的研究、开发、制造、加工；道路货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（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）	500	100%	7,130.48	1,473.50	705.49
天津振江新能科技有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属结构制造；金属结构销售；金属材料制造；金属材料销售；金属制品销售；钢压延加工；有色金属压延加工；光伏设备及元器件制造；太阳能热发电产品销售；太阳能发电技术服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备销售；货物进出口；技术进出口。（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）	15,000	100%	12,744.72	11,293.88	2.97
上海海底精密紧固件股份有限公司	生产汽车齿轮箱、驱动桥总成用的不松动紧固件，销售本公司自产产品，从事货物及技术的进出口业务。【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】	5,564.329	81.54%	54,729.06	26,393.03	4,207.82

限公司						
尚和(上海)海洋工程设备有限公司	机械设备及配件的设计、安装、销售, 金属材料的销售, 国际海运辅助业务, 从事建筑工程科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让, 从事货物及技术的进出口业务, 自有设备租赁。【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】	6,300	80%	53,465.52	21,991.75	6,575.51
振江新能(美国)科技股份有限公司	光伏支架技术开发、咨询、交流、转让、推广、服务; 光伏支架、钢结构件制造、加工、销售、安装及进出口业务。	1,500 万美元	100%	34,465.49	4,516.92	-791.06
连云港振江轨道交通设备有限公司	一般项目: 金属结构制造; 金属结构销售; 五金产品制造; 五金产品批发; 五金产品零售; 喷涂加工(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)	50,000	100%	60,386.83	30,298.39	-980.02
上海荣太科技有限公司	一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 新兴能源技术研发; 金属材料销售; 建筑材料销售; 供应链管理服务; 运输货物打包服务; 国内货物运输代理; 装卸搬运; 无船承运业务; 国际货物运输代理(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)。许可项目: 货物进出口; 技术进出口(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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。	10,000	100%	21,868.96	10,558.75	211.10
荣太(香港)控股有限公司	一般项目: 远洋运输, 远洋货运, 仓储, 报关, 等一系列供应链管理服务, 对外投资。	1,500(美元)	100%	16,385.40	5,830.20	-1,219.00
江阴振江电力工程有限公司	许可项目: 建设工程施工; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 建设工程设计; 建筑智能化系统设计; 电气安装服务; 建筑劳务分包; 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 供电业务; 特种设备制造; 特种设备安装改造修理(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准) 一般项目: 发电机及发电机组销售; 海上风力发电机组销售; 风力发电机组及零部件销售; 陆上风力发电机组销售; 海洋能发电机组销售; 机械电气设备销售; 光伏设备及元器件销售; 金属结构销售; 电线、电缆经	6,000	100%	18,608.21	7,001.29	901.69

<p>营；五金产品批发；电子产品销售；机械设备销售；配电开关控制设备销售；工业自动化控制系统装置销售；电力设施器材销售；建筑材料销售；特种设备销售；充电桩销售；太阳能发电技术服务；发电技术服务；电机及其控制系统研发；配电开关控制设备研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；普通机械设备安装服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；安全技术防范系统设计施工服务；工程管理服务；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；充电控制设备租赁；能量回收系统研发；工业设计服务；工业工程设计服务；风电场相关系统研发；海上风电相关系统研发；海洋工程关键配套系统开发；销售代理；金属材料销售；金属制品销售；电力行业高效节能技术研发；电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；风力发电技术服务；光伏发电设备租赁；太阳能热发电产品销售；太阳能热发电装备销售；海洋能系统与设备销售；海洋工程装备销售；电子专用材料销售；金属结构制造；光伏设备及元器件制造；机械电气设备制造（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）</p>				
---	--	--	--	--

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 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

##### 一、风电行业格局与趋势

发展低碳经济，减少温室气体排放，保护地球环境，迈向生态文明是全人类的共同追求，因此发展可再生能源已经是大势所趋。风能作为一种清洁、绿色的可再生能源，是能源领域中技术最成熟、最具规模开发条件和商业化发展前景的发电方式之一。近年来，伴随着环境污染的日趋严重，环保呼声日趋高涨，低碳环保的风电日益受到各国重视。作为新能源的重要组成部分，与传统能源相比，风电成本稳定，且不存在碳排放等环境成本，并且可利用的风能在全世界范围内分布广泛、储量巨大。

目前，全球已有 100 多个国家开始发展风电，但主要市场还是相对集中，并受欧洲、亚洲及北美的主导，近年来全球风电累计装机容量持续增长。到 2024 年，全球陆上风电新增装机将首次突破 100GW；到 2025 年全球海上风电新增装机也将再创新高，达到 25GW。未来五年全球风电新增并网容量将达到 680GW，复合年均增长率为 7.7%。未来很长一段时期内，能源短缺，环境保护压力的持续增大，海上风力发电技术的逐步成熟和成本的降低，国家产业政策的大力扶持，将成为促进风电行业尤其是海上风电行业增长的持续动力。

《风能北京宣言》提出，为达到与碳中和目标实现起步衔接的目的，在“十四五”期间，须保证年均风电新增装机 5000 万千瓦以上。2025 年后，中国风电年均新增装机容量应不低于 6000 万千瓦，到 2030 年至少达到 8 亿千瓦，到 2060 年至少达到 30 亿千瓦。

风电设备是指利用风能发电或者风力发电设备，因具体整机设计及技术标准不同，风电设备构造存在一定差异。全球风机总装机容量的快速增长带动了风电设备及零部件行业的迅速发展，且随着海上风电技术开发及投资规模的日趋高涨，公司生产的稳定性较高且抗腐蚀性较好的钢结构机舱罩、转子房等风电设备零部件的市场得以迅速发展，并且面临良好的未来市场前景。

## 二、光伏设备行业格局与趋势

太阳能是各种可再生能源中最重要、最丰富的基本能源之一，开发利用过程基本无污染，是已知的最清洁、最安全的能源之一。近年来，随着各国对可再生能源发展的重视，光伏发电成为世界新能源领域的一大亮点。自 2006 年以来，全球太阳能光伏发电市场一直处于持续、快速地发展过程中。据国家能源局数据显示：截至 2023 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦，同比增长 13.9%。其中，太阳能发电装机容量约 6.1 亿千瓦，同比增长 55.2%；风电装机容量约 4.4 亿千瓦，同比增长 20.7%。我国能源转型持续深入。同时，各级政府陆续下达风电、光伏建设方案，百吉瓦项目指标跃然而出，成为各地支撑能源转型的主力军。

随着光伏发电效率的不断提高，以及光伏组件成本和光伏系统安装成本的持续下降，未来光伏发电将有可能逐步实现平价上网。发电成本的下降以及各国政府的政策支持将进一步加快光伏行业的发展。目前，光伏行业经过深度调整，开始步入健康良性的发展轨道，行业的发展促使产业链上下游市场的崛起。随着多样化新技术的规模化应用和成本的持续降低，光伏产品的市场细分化程度越来越高。总的来看，目前光伏行业市场变化主要取决于各国政策环境的影响，未来随着光伏系统价格的持续降低和发电效率的不断提高，预计光伏装机容量将持续增长。

近年来，光伏发电在我国呈现出快速发展的趋势，已逐步形成产业化、规模化的局面，对于改善我国能源消费结构，建设清洁能源体系发挥了积极的作用。根据公开信息了解，2023 年共有福建、广东、贵州、云南、河南、江苏等 21 个省（区/市）明确了风电、光伏指标规模，总规模超 300GW。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将根据国家相关产业政策指导，充分发挥公司的工艺、质量、客户等优势，坚持“以人为本，把产品做成工艺品”的经营理念，以市场为导向，以效益为中心，依靠技术进步，丰富产品结构，壮大主业，确保公司持续、快速、健康发展。公司将不断改善治理结构，通过各项经营战略的实施，在公司的研发能力、产品质量与客户群体等方面构建独特的核心竞争力，成为具有自主创新能力、在国内保持领先地位的能源行业高端装备制造业企业。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

(1) 紧跟风电、光伏发展规划，保持公司业务稳定。

公司根据风电、光伏行业发展规划及进度，持续关注客户的风电、光伏市场定位，不断加大公司营销力度，完善营销管理体制建设，充分发挥营销人员的主观能动性，紧跟客户需求快速反应，不断研发新产品满足客户需求。

依旧坚持质量第一，一如既往的把好质量关，公司坚持贯彻“把产品做成工艺品”的经营理念，以工匠精神打造高质量产品，推动公司业务可持续发展。

服务的开始才是销售的开始，最佳的服务是企业的生命。公司将持续以尊重客户为本质，坚持把服务提升为社会美德，以优质服务追求卓越，努力打造科学的服务管理体系。

公司力求通过高质量、高效率、优质服务的雄厚资本，全方位夯实战略合作关系，促进企业稳定发展。

(2) 多种措施并举，推动基础管理能力提升，增强企业核心竞争力。

①继续巩固现有市场和重点客户，密切关注客户需求，做好现有产品的生产组织管理，保证良好的产品质量和交货期达成率。

②积极推进海外公司和生产基地的建设，争取南通子公司和沙特孙公司三季度及时投产，争取在年内完成新客户的开发并实际批量供货。

③不断坚持产品生产的工艺优化，严格执行质量标准，加强新工艺，新技术的研发、引进和应用；强化新产品的研发过程数据跟进记录，持续引进和培养高级技术，设计及管理人員。

④加强对现有设备的维护，确保设备正常开工；继续推进生产线的自动化改造，不断提高自动化程度。按市场和客户的要求，适时进行设备技术性能改造，满足市场和客户的需要。

⑤重视职工的素质和技能培训教育工作。在生产任务紧张的情况下，抓住一切可利用的时间进行职工素质整体提高的教育培训工作，并根据生产的需要，合理安排培训的内容及岗位设置，实现人力资源的最优化。同时，公司将通过社会招聘、校园招聘、优秀人才返聘等方式，引进一批公司发展需要的技术、经营管理和销售人才，充实现有人才队伍，提升公司整体人才战略水平。

⑥以财务管理为核心，实行规范化、程序化、预算化管理。根据企业会计准则，结合公司实际，健全和完善公司财务管理体系、加强内部控制，为公司实现增收节支打下基础。

⑦在发展主业的基础上，支持子公司拓展业务。加快推进上海底特风电、光伏紧固件业务的客户开拓进度及连云港紧固件基地的产能提升工作；积极开拓尚和海工海上风电安装业务，加快南通基地建设、振风电 EPC 项目等，不遗余力的支持子公司业务做大做强，再创辉煌。

⑧积极推进再融资，为企业做大做强创造条件。利用上市公司的平台，充分发挥资本市场融资功能，以非公开发行股份或可转债等手段，优化公司资本结构，降低财务风险。

### (3) 切实防范重大风险

在健全合规管理体系、加强内控监督管理、强化审计工作的基础上，进一步强化风险防控体系。持续优化重大风险识别和管控流程，提升风险管控水平；完善风险预警体系，充分评估国内外环境变化给企业带来的风险，落实管控措施，坚守不发生重大风险的底线。

同舟共济扬帆起，乘风破浪万里航。2024 年，公司的经营管理团队将在董事会的领导下，与全体员工共同努力、埋头苦干，积极争取在市场开拓、新产品新工艺开发、人才队伍建设等方面继续取得提升，努力提升公司的经营业绩。

## (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

### 1、国际贸易摩擦及宏观环境影响的风险

全球风电设备和光伏设备市场主要集中在美国、亚洲、欧洲等国家或地区，公司产品海外市场也主要集中在美国和欧洲等国家和地区。2021 年至 2023 年，公司出口业务占主营业务收入的比例分别为 52.59%、71.90%及 64.93%。近年来，受国际外贸环境的持续影响，发达国家贸易保护主义有抬头趋势。由于我国风电和光伏设备零部件产品具有明显的价格优势，我国已逐渐成为贸易保护主义针对的主要对象之一，加之国际宏观环境影响，一旦公司主要出口国家对公司主要产品设置政策、关税及其他方面的限制，导致订单量减少，将对公司产品的销售带来不利影响。

### 2、原材料价格波动风险

报告期内，公司生产所需主要原材料包括钢材类和油漆材料，其中钢材类材料成本占比较高。近年来，钢材市场价格受国内外市场供求变动影响存在一定波动，对报告期内公司经营业绩产生一定影响。虽然公司有效降低主要原材料价格波动对公司业绩的影响，但仍然不能排除未来上述原材料价格出现大幅波动，进而导致公司生产成本发生较大变动，影响公司利润水平的可能。

### 3、销售收入及毛利率大幅下降风险

2021 年至 2023 年，公司主营业务毛利率分别为 23.61%、14.33%和 20.72%。由于风电行业及光伏行业一定程度上受政策因素影响，同时产品生产使用的主要原材料钢材价格易受宏观经济环境等客观因素影响，存在一定波动。因此，如果未来行业政策发生重大变动，导致风电行业及光伏行业对新能源装备投入大幅萎缩或者公司不能较好地应对产品市场竞争，不能持续开发生产符合客户需求产品，将导致公司销售收入大幅下降；此外，如果原材料价格和劳动力成本发生持续强烈波动，存在公司主营业务毛利率下降的风险。

### 4、新增固定资产折旧费用影响未来经营业绩的风险

非公开募集资金投资项目计划新增固定资产约 4 亿元，增长幅度较高。募投项目后期也将陆续转固。随着新增固定资产规模的扩大，再融资募投项目投产后，固定资产折旧会出现较快增长。如果市场环境发生重大不利变化，公司现有业务及募集资金投资项目产生的收入及利润水平未实现既定目标，募集资金投资项目将存在因固定资产增加而引致的固定资产折旧影响未来经营业绩的风险。

### 5、汇率波动风险

报告期内公司外销收入占比较高，公司外销业务结算币种主要为美元、欧元。目前，我国人民币实行有管理的浮动汇率制度，汇率的波动将对公司的外销销售收入产生影响，从而影响到公司的盈利水平。虽然公司主要出口客户已切换成人民币结算，但部分客户仍以外币结算，给公司经营带来一定风险。此外，随着公司出口业务规模的增长，外币资产也将随之增加，人民币对外币的汇率波动将给公司收益情况带来一定影响。

#### 6、收购标的公司商誉大幅减值风险

上市以来，公司陆续并购了尚和海工和上海底特、振江电力三家公司。目前，三家公司经营情况良好。根据相关会计准则的规定，重组交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。受近年来经济形势严峻、行业竞争激烈、政策法规趋紧、行业变化趋势、管理层变动等因素的影响，部分标的公司可能会有经营业绩不佳的情况发生，存在计提商誉减值的风险。

### (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，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会的相关法律法规和规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，积极推进内部控制规范建设工作，认真履行信息披露义务，加强投资者关系管理，提升了公司规范运作水平。目前，公司的法人治理结构较为健全，运转良好，与中国证监会有关上市公司治理结构的规范性文件要求无较大差异。

#### 1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求召集、召开股东大会，保证股东在股东大会上充分表达自己的意见并有效行使表决权。确保所有股东享有平等地位，保障所有股东的权利和义务。

#### 2、关于控股股东与上市公司的关系

公司控股股东严格规范自己的行为，不存在越权干预公司的决策和经营活动，没有占用公司资金或要求为其担保或替他人担保，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

#### 3、关于董事与董事会

公司依据有关法律法规和《公司章程》规定，制订了《董事会议事规则》和董事会各专门委员会工作制度等制度。公司董事会严格按照相关规定对权限范围内的重大事项履行相应的审议程序，认真贯彻股东大会各项决议。各专门委员会按各自职责分别召开会议，对公司的发展战略、重大资本运作、高管人员的薪酬与考核等提出意见和建议，有效促进了董事会的规范运作和科学决策。

目前，公司董事会由5名成员组成，其中：独立董事2名，董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专门委员会，董事会及各专门委员会的人员构成符合《上市公司独立董事管理办法》的要求。

#### 4、关于监事与监事会

目前，公司监事会由3名成员组成，其中：职工监事1名，监事会的人员构成符合《公司法》等法律法规要求。公司监事会能依据《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，认真履行规定的职责，对公司董事会的规范运作、公司财务制度和经营情况、公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

#### 5. 关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露制度》等相关规定，真实、准确、及时、完整地进行信息披露，公平对待所有股东，确保其享有平等的知情权。

6、公司严格按照《投资者关系管理办法》以及《董事会秘书工作制度》等相关规定，加强公司与投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，保护投资者合法权益。公司重视社会责任，维护利益相关者的合法权利，促进公司和社会的共同发展。

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

报告期内，公司控股股东是自然人，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面保持独立，不存在不能保持独立性、不能保持自主经营能力的情况。

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
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 23 日	www. sse. com. cn	2023 年 5 月 24 日	审议通过《公司 2022 年度董事会工作报告》、《公司 2022 年度监事会工作报告》、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《公司 2022 年度财务决算报告》、《关于公司 2022 年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于独立董事 2022 年度述职报告的议案》、《关于向金融机构申请授信额度及为子公司申请授信额度提供担保并接受关联方担保的议案》、《关于公司 2022 年度利润分配的预案》、《关于公司及子公司开展外汇套期保值业务的议案》、《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》、《关于公司第二期限限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》、《关于公司注销库存股的议案》、《关于公司变更注册资本暨修订并办理工商变更登记的议案》、《关于尚和（上海）海洋工程设备有限公司 2022 年度未完成业绩承诺及有关业绩补偿的议案》、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 27 日	www. sse. com. cn	2023 年 4 月 28 日	审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》、《关于部分募集资金投资项目结项的议案》、《关于〈江苏振江新能源装备股份有限公司第三期股票期权激励

				计划(草案)>及摘要的议案》、《关于<江苏振江新能源装备股份有限公司第三期股票期权激励计划(草案)>及摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事办理公司股票期权激励计划相关事项的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 6 月 30 日	www. sse. com. cn	2023 年 7 月 1 日	审议通过《关于与南通海门港新区管理委员会签署投资协议书的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》、《关于公司未来三年(2023-2025 年)股东回报规划的议案》、《关于补选第三届董事会董事的议案》

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

## 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：万股

姓名	职务	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
胡震	董事长	男	52	2024-01-12	2027-01-12	3,169.7042	3,169.7042	0	-	284.97	否
易勋	总经理、董事	男	52	2024-01-12	2027-01-12	0	0	0	-	112.88	否
陈洋	董事	男	33	2024-01-12	2027-01-12	2.5	0	-2.5	回购注销	-	否
刘浩堂	总经理(离任)	男	48	2020-12-07	2023-06-05	5	1.25	-3.75	减持	22	否
鹿海军	董事(离任)	男	41	2020-12-07	2024-01-12	0	0	0	-	0	是
吴洋	独立董事	男	40	2024-01-12	2027-01-12	0	0	0	-	9.6	是
谭建国	独立董事	男	54	2024-01-12	2027-01-12	0	0	0	-	9.6	是
卢强	监事会主席	男	41	2024-01-12	2027-01-12	0	0	0	-	131.36	否
董冰	职工代表监事	男	39	2024-01-12	2027-01-12	1	0	-1	回购注销	149.43	否
朱先财	监事	男	37	2024-01-12	2027-01-12	0	0	0	-	0	是
袁建军	董事会秘书	男	51	2024-01-12	2027-01-12	3	0.75	-2.25	回购注销及减持	52.15	否
张小林	财务总监	男	46	2024-01-12	2027-01-12	1.5	0.5	-1	回购注销	101.18	否
徐建华	副总经理	男	62	2024-01-12	2027-01-12	3	0.75	-2.25	回购注销及减持	45.30	否
朱晓秋	副总经理	女	35	2024-01-12	2027-01-12	3	0.75	-2.25	回购注销及减持	246.89	否
合计	/	/	/	/	/				/	1,165.35	/

姓名	主要工作经历
胡震	1971 年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，高级经济师。历任上海兴港机械制作有限公司经理，江阴市振江钢结构有限公司总经理、董事长，江阴市西石桥振江家庭农场经营者，江阴中丽碳纤维有限公司监事，上海企简信息技术有限公司执行董事兼总经理，南通振江新能源开发有限公司监事，江阴振江电力工程有限公司监事，江阴市澄江镇澄南城市猎人音乐茶座经营者，江阴法恩风能设备有限公司监事，常州振江新能源开发有限公司监事；现任无锡航工机械制造有限公司执行董事、总经理，江阴振江能源科技有限公司执行董事、总经理，江阴振江生物科技有限公司执行董事、总经理，江阴振江碳纤维有限公司执行董事、总经理，江阴振江朗维投资企业（有限合伙）执行事务合伙人，苏州企简信息科技有限公司执行董事，启东中丽纤维有限公司监事，江苏飞梭智行设备有限公司执行董事、总经理，江阴飞梭科技投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，上海底特精密紧固件股份有限公司董事长，苏州振江新能源有限公司监事，连云港市振江电力科技有限公司监事，苏州振江君翔投资管理有限公司监事、公司董事长。
易勋	1970 年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任常州宝菱重工金属结构件分厂副厂长、资材采购部副部长、公司职工代表监事、总经理助理、公司精益办负责人；现任江苏振江海风新能源有限公司执行董事、总经理；江苏振江铸造科技有限公司执行董事、总经理；公司总经理、董事。
刘浩堂	1975 年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任江苏双良中央空调有限公司技术部技术员，江苏双良锅炉有限公司计划科科长，江苏海鹏特种车辆有限公司副总经理，江阴市振江钢结构有限公司董事、总经理；公司董事、总经理。
鹿海军	1982 年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。历任上海浦江建设发展有限公司办公室秘书，上海鸿立股权投资有限公司投资部投资经理、投资副总监、投资总监、副总经理，拉萨鸿新资产管理有限公司董事、副总经理，常州百代生物科技有限公司董事，浙江金龙电机股份有限公司董事，龙娱数码科技（上海）有限公司董事，上海际动网络科技股份有限公司董事，汇绿生态科技集团股份有限公司监事，上海博升投资管理有限公司董事，公司监事会主席；现任西藏华闻资产管理有限公司执行董事，浙江博弈科技股份有限公司董事，宁波可可磁业股份有限公司董事，上海浦江建设发展有限公司董事，上海优珀斯材料科技有限公司董事，上海萌果信息科技有限公司董事，苏州瑞步康医疗科技有限公司监事，公司董事。
陈洋	1990 年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任公司自动化部部长，机器人自动喷涂车间副主任，现任上海振江醇动科技有限公司执行董事，公司董事长助理、精益办负责人、董事。
吴洋	1983 年生，男，汉族，无境外永久居留权，本科学历。历任新疆天康畜牧生物技术股份有限公司证券事务助理，光正集团股份有限公司证券投资部经理、证券事务代表，新疆机械研究院股份有限公司董事会秘书、董事、副总经理、副董事长、顾问，东方集团有限公司总裁助理，新疆鑫创恒泰房地产开发有限公司董事，厦门海洋实业（集团）股份有限公司独立董事。现任新疆新研牧神科技有限公司董事，四川新金路集团股份有限公司董事、副总裁，四川岷江电化有限公司董事，公司独立董事。
谭建国	1969 年生，男，汉族，无境外永久居留权，MBA 硕士，注册会计师，注册资产评估师，中国民主建国会会员。历任南京化纤股份有限公司会计，中国南光集团江苏南光国际贸易公司会计，苏亚金城会计师事务所注册会计师、天健光华会计师事务所注册会计师，大信会计师事务所（特殊普通合伙）南京分所合伙人，苏州电器科学研究院股份有限公司独立董事，南京正则联合会计师事务所合伙人，江苏瑞远会计师事务所主任会计师，江苏兴亚会计师事务所注册会计师，江苏中正同仁会计师事务所注册会计师，南京三联会计师事务所主任会计师，苏州电器科学研究院股份有限公司独立董事，现任公司独立董事，南京瑞久商务服务有限公司执行董事，中审众环会计师事务所

	(特殊普通合伙)江苏分所合伙人。
卢强	1982年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。历任江苏博森机械有限公司销售、售后服务经理，挪赛夫（江阴）玻璃钢有限公司质量总监；现任连云港振江轨道交通设备有限公司监事，公司监事会主席、公司质量副总、综合办负责人，振江新能（美国）科技股份有限公司 CEO，上海底特精密紧固件股份有限公司非独立董事，振江新能源（通榆）风能有限公司执行董事，江苏振风新能源有限公司监事，丹麦振江新能源贸易有限公司负责人。
董冰	1985年生，男，本科学历，历任上海振华重工（集团）股份有限公司项目主管，西门子歌美飒再生能源（上海）有限公司质量工程师，西门子（中国）有限公司上海分公司质量工程师，博斯特（上海）有限公司开发工程师，公司生产副总。现任公司职工代表监事、公司装配事业部负责人、上海荣太科技有限公司副总。
朱先财	1986年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任毕马威审计部审计经理，上海桔豆网络科技有限公司董事，国彤创丰私募基金管理有限公司董事、总经理，上海麦迪克私募基金管理有限公司监事，北京易家信息科技股份有限公司董事，四川荣邑私募基金管理有限公司总经理，上海创丰投资管理股份有限公司监事。现任上海伊铭萱婚庆服务股份有限公司董事，上海爱有网络科技有限公司董事，安徽鼎信创业投资有限公司董事，四川华气清源科技股份有限公司董事，四川荣邑私募基金管理有限公司执行董事、总经理，自贡吾同体育文化传播有限公司监事，上海珑珏投资管理股份有限公司监事，兴业和众燃气有限公司董事，四川交研私募基金管理有限公司董事，弗徕威智能机器人科技（上海）有限公司董事，公司监事。
袁建军	1972年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任江阴市西石桥镇经管办科员、江苏瑞明钢材集团财务部会计主管、江阴界达特异制管有限公司财务部部长、江阴市振江钢结构有限公司董事、上海底特精密紧固件有限公司董事、公司董事；现任无锡航工机械制造有限公司监事、江阴振江碳纤维有限公司监事、公司董事会秘书。
徐建华	1961年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任江阴轻工机械厂工艺科科长、江阴市双鹰轻工机械有限公司任技术部部长、江阴市振江钢结构有限公司工艺副总；现任公司副经理、总工程师。
朱晓秋	1988年生，女，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任江苏双友重型机械有限公司总经理助理、江阴市振江钢结构有限公司商务部部长、茉莉（上海）国际贸易有限公司执行董事、公司总经理助理、商务部长；现任公司商务部负责人、副经理，上海底特精密紧固件股份有限公司董事。
张小林	1977年生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，中国注册会计师，国际注册内部审计师。历任麦格纳电子（张家港）有限公司财务总监、摩缇马蒂汽车科技（昆山）有限公司亚太区财务总监、海力达汽车系统（常熟）有限公司财务总监、宁波均联智行科技有限公司财务总监、无锡西贝东服饰贸易有限公司监事，无锡塞尚艺术培训有限公司监事；现任公司财务总监。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

胡震、刘浩堂、袁建军、徐建华、朱晓秋、卢强通过朗维投资间接持有公司部分股份。

**(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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胡震	江阴振江朗维投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2012-12-24	-
在股东单位任职情况的说明	无			

**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
胡震	无锡航工机械制造有限公司	执行董事兼总经理	2011-01-05	
	江阴振江能源科技有限公司	执行董事兼总经理	2015-06-09	
	江阴振江生物科技有限公司	执行董事兼总经理	2010-04-14	
	江阴振江碳纤维有限公司	执行董事兼总经理	2015-06-09	
	江阴振江朗维投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2012-12-24	
	苏州企简信息科技有限公司	执行董事	2020-06-16	
	启动中丽纤维有限公司	监事	2012-09-07	
	江苏飞梭智行设备有限公司	执行董事兼总经理	2018-06-04	
	江阴飞梭科技投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021-12-17	
	上海底特精密紧固件股份有限公司	董事长	2019-01-21	
	苏州振江新能源有限公司	监事	2019-03-13	
	连云港市振江电力科技有限公司	监事	2021-05-26	
	苏州振江君翔投资管理有限公司	监事	2018-04-12	
袁建军	无锡航工机械制造有限公司	监事	2011-01-05	
	江阴振江碳纤维有限公司	监事	2015-06-18	
朱先财	上海伊铭萱婚庆服务股份有限公司	董事	2014-07-07	
	上海爱有网络科技有限公司	董事	2016-01-20	
	安徽鼎信创业投资有限公司	董事	2016-03-22	
	四川荣邑私募基金管理有限公司	执行董事、总经理	2023-03-07	
	四川华气清源科技股份有限公司	董事	2021-12-30	
	自贡吾同体育文化传播有限公司	监事	2020-12-18	
	上海珑珏投资管理股份有限公司	监事	2015-06-15	
	兴业和众燃气有限公司	董事	2021-09-07	
	弗徕威智能机器人科技（上海）有限公司	董事	2020-03-26	
四川交研私募基金管理有限公司	董事	2020-09-29		
易勋	江苏振江海风新能源有限公司	执行董事兼总经理	2023-07-13	
鹿海军	上海萌果信息科技有限公司	董事	2015-11-06	
	上海浦江建设发展有限公司	董事	2019-11-14	
	浙江博弈科技股份有限公司	董事	2017-03-16	
	西藏华闻资产管理有限公司	执行董事	2017-11-30	
	宁波可可磁业股份有限公司	董事	2018-12-26	
	上海优珀斯材料科技有限公司	董事	2020-11-05	
	苏州瑞步康医疗科技有限公司	监事	2021-03-08	

吴洋	新疆新研牧神科技有限公司	董事	2016-11-30	
	四川新金路集团股份有限公司	董事兼副总裁	2021-07-23	
	四川岷江电化有限公司	董事	2023-02-14	
谭建国	南京瑞久商务服务有限公司	执行董事	2021-10-29	
	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）江苏分所	合伙人	2022-01-01	
卢强	连云港振江轨道交通设备有限公司	监事	2018-08-29	
	振江新能（美国）科技股份公司	CEO	2022-12-28	
	上海底特精密紧固件股份有限公司	非独立董事	2022-12-05	
	振江新能源（通榆）风能有限公司	执行董事	2023-02-16	
	江苏振风新能源有限公司	监事	2023-01-04	
	丹麦振江新能源贸易有限公司	负责人	2022-06-23	
董冰	上海荣太科技有限公司	副总	2021-04-01	
朱晓秋	上海底特精密紧固件股份有限公司	董事	2019-04-29	
张小林	无锡塞尚艺术培训有限公司	监事	2021-10-13	2024-03-19
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	董事会下属的薪酬委员会每年对公司各位董事和高级管理人员的职责、能力和工作业绩进行评价，并提出相应薪酬建议报公司董事会和股东大会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会结合公司年度考核目标对高管薪酬进行了审核，并发表如下意见：公司董事、监事和高级管理人员在公司领取的报酬，系按照董事会下达的年度经营指标完成情况确定。独立董事津贴依据公司独立董事津贴标准确定。公司所披露的上述人员报酬真实、准确。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	参考行业以及地区水平，结合公司实际情况，确定董事、监事及高管的报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	参见上述“董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况（表）”。
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	报告期，公司董事、监事、高级管理人员在公司领取的报酬合计1,165.35万元。

### (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
易勋	总经理、董事	选举	前任董事、总经理刘浩堂先生因个人身体原因离任，后经公司董事会、股东大会审议通过，同意聘任易勋先生为董事、总经理。
易勋	职工代表监事	离任	职位调动。
刘浩堂	总经理、董事	离任	因个人身体原因离任。

董冰	职工代表监事	选举	前职工代表监事易勋先生因职位调动离任，后经职工代表大会审议通过，同意补选董冰先生为职工代表监事。
----	--------	----	--

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

上海证券交易所于 2021 年 10 月 15 日向公司出具了《关于对江苏振江新能源装备股份有限公司、控股股东、实际控制人暨时任董事长胡震及有关责任人予以通报批评的决定》，针对资金占用事项对振江股份、控股股东、实际控制人暨时任董事长胡震及公司时任总经理刘浩堂，时任财务总监张翔，时任董事会秘书袁建军予以通报批评。

上海证券交易所于 2022 年 5 月 13 日向公司出具了《关于对江苏振江新能源装备股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》，针对公司 2021 年三季度财务数据披露不准确，影响了投资者的知情权。公司上述行为违反了《上海证券交易所股票上市规则（2020 年修订）》第 1.4 条、第 2.1 条、第 2.5 条等相关规定。予以公司时任财务总监张小林监管警示。

#### (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
第三届董事会第十九次会议	2023.04.11	审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》、《关于部分募集资金投资项目结项的议案》、《关于江苏振江新能源装备股份有限公司第三期股票期权激励计划（草案）及摘要的议案》、《关于江苏振江新能源装备股份有限公司第三期股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于关联交易的议案》、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的通知议案》
第三届董事会第二十次会议	2023.04.20	审议通过《公司 2022 年度总经理工作报告》、《公司 2022 年度董事会工作报告》、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《公司 2022 年度财务决算报告》、《关于确认公司 2022 年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》、《公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》、《关于独立董事 2022 年度述职报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的议案》、《关于向金融机构申请授信额度及为子公司申请授信额度提供担保并接受关联方担保的议案》、《关于公司 2022 年度利润分配的预案》、《公司 2022 年度内部控制评价报告》、《关于公司及子公司开展外汇套期保值业务的议案》、《关于公司及子公司开展期货套期保值业务的议案》、《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》、《关于公司第二期限限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》、《关于公司注销库存股的议案》、《关于公司变更注册资本暨修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于尚和（上海）海洋工程设备有限公司 2022 年度未完成业绩承诺及有关业绩补偿的议案》、《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于提请股东

		大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》、《关于提议召开 2022 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第二十一次会议	2023.04.28	审议通过《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》、《关于收购江阴振江电力工程有限公司 100%股权暨关联交易的议案》、《关于使用部分募集资金向全资孙公司提供借款以实施募投项目建设的议案》、《关于向第三期股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》
第三届董事会第二十二次会议	2023.06.04	审议通过《关于补选第三届董事会董事的议案》、《关于聘任总经理的议案》、《关于与南通海门港新区管理委员会签署投资协议书的议案》、《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》、《关于公司未来三年（2023-2025 年）股东回报规划的议案》、《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十三次会议	2023.06.30	审议通过《关于投资设立全资子公司的公告》、《关于补选专门委员会委员的议案的公告》
第三届董事会第二十四次会议	2023.08.18	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》、《关于对连云港全资子公司增资的议案》、《关于对天津全资子公司增资的议案》、《关于对境外全资孙公司增资的议案》
第三届董事会第二十五次会议	2023.08.29	审议通过《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》
第三届董事会第二十六次会议	2023.10.20	审议通过《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》、《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的议案》、《关于更新公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》、《关于更新公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》、《关于更新公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于更新公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺的议案》、《关于〈江苏振江新能源装备股份有限公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集说明书〉真实性、准确性、完整性的议案》、《关于公司非经常性损益明细表的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》
第三届董事会第二十七次会议	2023.10.30	审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
第三届董事会第二十八次会议	2023.12.14	审议通过《关于向金融机构申请增加授信额度及为子公司提供担保并接受关联方担保的议案》、《关于对全资子公司增资的议案》、《关于制定〈内幕信息知情人登记制度〉的议案》、《关于制定〈外部信息使用人管理制度〉的议案》、《关于制

		定〈舆情管理制度〉的议案》、《关于制定〈重大事项报告制度〉的议案》、《关于拟对外投资设立境外全资子公司的议案》、《关于拟对外投资设立境外全资孙公司的议案》、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会会议的议案》
第三届董事会第二十九次会议	2023. 12. 27	审议通过《关于董事会换届选举及提名非独立董事候选人的议案》、《关于董事会换届选举及提名独立董事候选人的议案》、《关于撤回公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票申请文件的议案》、《关于控股子公司上海底特精密紧固件股份有限公司拟与东吴证券股份有限公司签署关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之辅导协议的议案》、《关于部分前募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》、《关于召开 2024 年第二次临时股东大会会议的议案》

## 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
胡震	否	11	11	0	0	0	否	3
刘浩堂	否	5	5	0	0	0	否	3
易勋	否	6	6	0	0	0	否	0
鹿海军	否	11	2	9	0	0	否	3
谭建国	是	11	1	10	0	0	否	3
吴洋	是	11	1	10	0	0	否	3

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	11
其中：现场会议次数	0
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	11

### (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

**(一) 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	刘浩堂（离任）、陈洋（补选）、谭建国、吴洋
提名委员会	鹿海军（离任）、易勋（补选）、谭建国、吴洋
薪酬与考核委员会	胡震、谭建国、吴洋
战略委员会	胡震、刘浩堂（离任）、易勋（补选）、吴洋

**(二) 报告期内审计委员会召开 7 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
2023.04.20	第三届董事会 审计委员会第 十次会议	审议通过《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《公司 2022 年度财务决算报告》、《公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》、《关于会计政策变更的议案》、《关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的议案》、《公司 2022 年度内部控制评价报告》、《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》	无
2023.04.28	第三届董事会 审计委员会第 十一次会议	审议通过《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》	无
2023.06.04	第三届董事会 审计委员会第 十二次会议	审议通过《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》	无
2023.08.18	第三届董事会 审计委员会第 十三次会议	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》	无
2023.08.29	第三届董事会 审计委员会第 十四次会议	审议通过《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》	无
2023.10.20	第三届董事会 审计委员会第 十五次会议	审议通过《关于公司非经常性损益明细表的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》	无
2023.10.30	第三届董事会 审计委员会第 十六次会议	审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》	无

**(三) 报告期内提名委员会召开 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
2023.04.20	第三届提名委 员会第四次会 议	审议通过《提名委员会 2022 年度工作报告、2023 年度工作计划》	无
2023.06.04	第三届提名委 员会第五次会 议	审议通过《关于补选第三届董事会董事的议案》	无
2023.06.30	第三届提名委 员会第六次会 议	审议通过《关于补选专门委员会委员的议案》	无
2023.12.27	第三届提名委	审议通过《关于董事会换届选举及提名非独立董事	无

	员会第七次会议	候选人的议案》、《关于董事会换届选举及提名独立董事候选人的议案》	
--	---------	----------------------------------	--

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2023.04.11	第三届董事会薪酬与考核委员会第六次会议	审议通过《关于江苏振江新能源装备股份有限公司第三期股票期权激励计划（草案）及摘要的议案》、《关于江苏振江新能源装备股份有限公司第三期股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划相关事项的议案》	无
2023.04.20	第三届董事会薪酬与考核委员会第七次会议	审议通过《关于确认公司 2022 年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司 2022 年度利润分配的预案》、《关于公司第二期限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》、《关于公司注销库存股的议案》	无
2023.04.28	第三届董事会薪酬与考核委员会第八次会议	审议通过《关于向第三期股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》	无
2023.06.04	第三届董事会薪酬与考核委员会第九次会议	审议通过《关于向第三期股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》	无

**(五) 报告期内战略委员会召开 9 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
2023.04.11	第三届董事会战略委员会第十四次会议	审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》、《关于部分募集资金投资项目结项的议案》、《关于关联交易的议案》	无
2023.04.20	第三届董事会战略委员会第十五次会议	审议通过《关于向金融机构申请授信额度及为子公司申请授信额度提供担保并接受关联方担保的议案》、《关于公司及子公司开展外汇套期保值业务的议案》、《关于公司及子公司开展期货套期保值业务的议案》、《关于公司变更注册资本暨修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于尚和（上海）海洋工程设备有限公司 2022 年度未完成业绩承诺及有关业绩补偿的议案》、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》	无
2023.04.28	第三届董事会战略委员会第十六次会议	审议通过《关于收购江阴振江电力工程有限公司 100%股权暨关联交易的议案》、《关于使用部分募集资金向全资孙公司提供借款以实施募投项目建设的议案》	无
2023.06.04	第三届董事会战略委员会第十七次会议	审议通过《关于与南通海门港新区管理委员会签署投资协议书的议案》、《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象	无

		发行股票预案的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》	
2023.06.30	第三届董事会战略委员会第十八次会议	审议通过《关于投资设立全资子公司》	无
2023.08.18	第三届董事会战略委员会第十九次会议	审议通过《关于对连云港全资子公司增资的议案》、《关于对天津全资子公司增资的议案》、《关于对境外全资孙公司增资的议案》	无
2023.10.20	第三届董事会战略委员会第二十次会议	审议通过《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》、《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的议案》、《关于更新公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》、《关于更新公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》、《关于更新公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于更新公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺的议案》、《关于〈江苏振江新能源装备股份有限公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集说明书〉真实性、准确性、完整性的议案》	无
2023.12.14	第三届董事会战略委员会第二十一次会议	审议通过《关于向金融机构申请增加授信额度及为子公司提供担保并接受关联方担保的议案》、《关于对全资子公司增资的议案》、《关于制定〈内幕信息知情人登记制度〉的议案》、《关于制定〈外部信息使用人管理制度〉的议案》、《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》、《关于制定〈重大事项报告制度〉的议案》、《关于拟对外投资设立境外全资子公司的议案》、《关于拟对外投资设立境外全资孙公司的议案》	无
2023.12.27	第三届董事会战略委员会第二十二次会议	审议通过《关于撤回公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票申请文件的议案》、《关于控股子公司上海底特精密紧固件股份有限公司拟与东吴证券股份有限公司签署关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之辅导协议的议案》、《关于部分前募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	无

## (六) 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	497
主要子公司在职员工的数量	2,275
在职员工的数量合计	2,772
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	-
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,077
销售人员	66
技术人员	341
财务人员	41
行政人员	247
合计	2,772
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	361
大专	477
高中及中专	819
中专以下	1,115
合计	2,772

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司薪资政策主要分为两部分：中高层管理者实行年薪与年终奖相结合；普通员工实行基本工资+工时定额相结合为主，并严格遵循按劳分配与绩效考核并重的原则，执行统一、规范的薪酬制度。

公司按照国家和地方政策要求，公司积极为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，并逐步建立完善员工福利保障制度。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司以全方位提高员工的能力素质和专业技能水平为重点，实行全员培训管理模式，实现培训全覆盖。通过采取内部知识共享和外部知识引进相结合的方式，传承公司文化、知识、经验，吸纳外部先进理念、知识、方法，提高员工能力素质，助推业务绩效提升。

公司注重全员培训，充分利用培训资源，开展多层次、多渠道、多方位的培训，努力提高员工的综合素质。主要培训形式包括：①新员工的入职培训和技能培训，着力强化新员工的安全意识、操作技能，认同企业的价值观与文化；②在岗员工技能晋级培训，着力培育一支以中高级工程师为核心的企业操作能手团队，促进劳动生产率和产品质量的持续提升；③鼓励全体员工利用业余时间参加继续教育深造，着力提高员工的知识水平和综合能力，与时俱进打造一支优秀的企业管理团队和科研团队；④开展后备干部的选拔、培养与培训，着力培育有潜质的中青年干部成为企业的中坚力量，满足公司健康发展所需的人才需求。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 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《公司章程》的有关规定，股利分配政策主要内容如下：

“（一）利润分配原则：公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司的可持续发展能力。

（二）利润的分配形式：公司采取现金、股票或者二者相结合的方式分配利润，并优先采取现金方式分配利润。

（三）利润分配政策的具体内容：

1、现金分红的具体条件及比例：在公司当年盈利且满足公司正常生产经营资金需求的情况下，公司应当采取现金方式分配利润。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可供分配利润的 30%。

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，实行差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

本章程中的“重大资金支出安排”是指以下情形之一：

（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 3,000 万元；

（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

2、发放股票股利的具体条件：在公司经营状况、成长性良好，且董事会认为公司每股收益、股票价格、每股净资产等与公司股本规模不匹配时，公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采取发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑发放股票股利后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度、每股净资产的摊薄等相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。

（四）利润分配的期间间隔：在公司当年盈利且累计未分配利润为正数的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配；公司可以进行中期现金分红。公司董事会可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况，提议公司进行中期分红。

（五）利润分配政策的调整：公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，可以调整利润分配政策。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会过半数独立董事且全体董事过半数表决同意，并经监事会发表明确同意意见后提交公司股东大会批准。股东大会审议调整利润分配政策相关事项的，应由出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司应当通过网络投票等方式为中小股东参加股东大会提供便利。

**(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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预案

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)	3.90
每 10 股转增数 (股)	3
现金分红金额 (含税)	55,224,364.26
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	183,688,183.72
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 (%)	30.06
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)	55,224,364.26
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 (%)	30.06

十、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

事项概述	查询索引
关于公司回购注销第二期限限制性股票激励计划的部分限制性股票及注销库存股的公告	2023-032
关于向第三期股票期权激励计划激励对象授予股票期权的公告	2023-045
关于第二期限限制性股票激励计划的部分股份回购注销实施公告	2023-079

(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

报告期内，公司根据《江苏振江新能源装备股份有限公司董事会薪酬和考核委员会工作制度》等制度文件对高级管理人员进行考核，依据经营管理目标定期对高级管理人员进行评价，落实对高级管理人员的考核激励，并不断完善绩效考核评价体系，秉承共建与共享的理念激发高级管理人员的积极性、创造性。

**十一、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

适用 不适用

详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的内部控制评价报告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**十二、 报告期内对子公司的管理控制情况**

适用 不适用

公司依据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定，通过经营计划管理、全面预算管理、子公司经营班子指派及组织绩效考核管理等方式对各子公司经营管理进行整体管控。报告期内，公司在子公司管控方面不存在重大缺陷，对子公司的内部控制已得到有效执行。

**十三、 内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了标准审计意见的《内部控制审计报告》，详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

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

**十四、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况**

公司不断提高上市公司质量，公司治理水平、规范运作水平持续提高。报告期内，公司不存在上市公司治理专项行动自查问题整改情况。

**十五、 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）	422.86

**(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

**(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

公司积极开展清洁生产审核，实行源头控制、全过程预防污染的清洁生产模式，提高资源利用效率，减少和避免污染物的产生，达到节能、降耗、减污、增效的目的。

**(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）	3,167
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）	1、光伏设备（太阳能光伏板） 2、升级车间照明设备 3、大幅提升无纸化办公

## 具体说明

√适用 □不适用

公司着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展。加大新能源项目开发力度，加强环保技术研发应用，扎实做好节能减排工作，努力构建绿色低碳的能源体系。

1、报告期内，公司持续使用屋面分布式光伏电站所产生的光伏电能，有利于提升固定资产的使用效率，有利于使用清洁能源，降低使用电能的成本。

2、公司通过在大型用能设备处安装分表，在线监测，并制定有生产相关的污染物处理程序和排放标准，确保污染物的达标排放，做好双碳管理。

3、同时公司倡导节约资源，号召员工绿色办公，减少用纸、用水、用电量，将绿色环保理念贯彻执行到位。

**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）	106	辖区内年满 70 周岁及以上老人慰问金、慈善一日捐、红十字会捐赠等
其中：资金（万元）	106	-
物资折款（万元）	-	-
惠及人数（人）	890	-

## 具体说明

√适用 □不适用

1、公司自设立以来，大力倡导社会责任的理念，培育和形成了注重公司社会责任的浓厚氛围。公司依法诚信纳税，认真对待各项税管工作，做到依法纳税与规范公司运作、提升公司信誉的有机结合，促进了公司全面发展。公司被授予“无锡市重点培育和发展的国际知名品牌”、“江苏省企业社会责任建设典范”“江苏省小巨人企业（制造类）”、国家级“专精特新‘小巨人’企业”等称号。

2、保护股东合法权益,重视与投资者交流。公司自上市以来,非常注重对股东合法权益的保护,重视投资者关系管理工作,为投资者营造了一个良好的沟通环境。对于投资者的来电及邮件都积极回复,同时欢迎各位投资者到公司现场参观考察。2023年,公司还积极参与上交所组织的“我是股东”投资者走进上市公司活动,与来访的中小投资者面对面交流,让投资者充分认识了公司内在投资价值。

3、构建和谐劳动关系,倡导“以人为本”的发展理念。公司积极改善职工福利,广泛开展员工活动,加强职工教育培训,定期组织职工健康体检,切实保证员工安全和健康,为职工个人发展提供了广阔平台。

4、积极参与慈善公益事业,公司勇于承担社会责任,每年参加社区组织的一日捐、红十字会捐赠等活动,提高了企业的社会地位和形象,赢得了民众的广泛支持和认同。

5、近年来,公司坚持每年对辖区内年满70周岁的老年人进行年终集中慰问。

### 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

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	是否有履行期限	承诺期限	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
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	公司及其关联方	1、本承诺人或其直接或间接控制的企业及其关联方与上海底特之间不存在从事相同、相似业务的情况，不存在同业竞争情形； 2、为避免与上海底特产生新的或潜在的同业竞争，本承诺人承诺其不在中国境内外直接或间接参与任何在商业上对上海底特构成竞争的业务及活动，或拥有与上海底特存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员； 3、如本承诺人或其控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或上海底特进一步拓展产品业务范围，本承诺人或其控制的其他企业将不与上海底特现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与上海底特现有或拓展后	2018年11月	是	长期	是	-	-

		<p>的产品或业务产生竞争，自本承诺人或其控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到上海底特经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争；</p> <p>4、上海底特如因本承诺人违反本承诺任何条款而遭受或产生损失、开支的，本承诺人将予以全额赔偿。</p>						
解决关联交易	公司及其控股股东、实际控制人胡震、卜春华	<p>1、截至本承诺函出具日，本承诺人及本承诺人的关联方及各自的董事、监事、高级管理人员（或者主要负责人）在最近 24 个月内未与上海底特发生任何交易。2、本承诺人及本承诺人控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《上海底特精密紧固件股份有限公司章程》及标的公司其他内部规章制度等有关规定行使股东权利；在标的公司股东大会对涉及本承诺人及本承诺人控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。3、本承诺人及本承诺人控制的其他企业将尽可能避免或减少与上海底特及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《上海底特精密紧固件股份有限公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上海底特及其控制企业的关联交易损害上海底特及其他股东的合法权益。4、本承诺人及本承诺人控制的其他企业不利用股东地位及影响谋求上海底特及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与上海底特及其控制企业达成交易的优先权利。5、本承诺人将杜绝一切非法占用标的公司的资金、资产的行为。若本承诺人因违反上述承诺而给上海底特或其控制企业造成实际损失的，本承诺人自愿承担赔偿责任。6、其不存在《非上市公司收购管理办法》第六条规定的不得收购非上市公司的情形。</p>	2018 年 11 月	是	长期	是	-	-
盈利预测及补偿	公司（甲方）胡震、徐	<p>(1) 甲方承诺其签署并履行本协议均在其权利范围之内，已采取或将采取所有必要的企业行为进行适当授权；不违反对其有约束力或影响力的法律或合同的限制；其用于履行本协议之资金来源合法，并未侵犯任何人的任何合法权益，且不会与任何第三方产生争议，其保证按</p>	2023 年 4 月	是	三年	是	-	-

	文 虎 ( 乙 方)	<p>本协议约定足额支付本次股份转让价款。(2)乙方承诺其签署并履行本协议均在其权利范围之内,已采取或将采取所有必要的公司行为进行适当授权;不违反对其有约束力或影响力的法律或合同的限制;至本协议签署之日,乙方并未就上述股权及其相关权益进行过转让、质押、抵押、抵债或以其他方式进行处置,也未向甲方以外的任何人做出过具有法律效力的有关上述处置的表示或承诺。(3)乙方向甲方承诺,因交割日前既已存在的原因,导致甲方或标的公司(含其分子公司)遭受损失的,乙方应当予以全额赔偿。(4)乙方向甲方承诺,除已向甲方披露的事项之外,标的公司并未签署任何对外担保性文件,亦不存在任何其他未披露的债务。如标的公司还存在未披露的或有负债或者其他债务,全部由乙方承担。若甲方或标的公司先行承担并清偿上述债务的,乙方应当在甲方或标的公司实际发生损失后5个工作日内向甲方或标的公司全额赔偿。(4)乙方向甲方承诺,甲方按本协议约定支付完毕第一期股权转让价款后的30日内,乙方协助标的公司解除交割日前标的公司发生的全部对外担保,并清理完毕标的公司与关联方的全部资金往来。否则甲方有权延迟支付第二期股权转让价款并有权优先以第二期的股权转让价款抵扣甲方或标的公司因此遭受的全部损失。</p> <p>(5)乙方向甲方承诺,乙方持有的标的股权均系其合法持有并具有完全处分权利,不存在任何纠纷或潜在纠纷;若因本次股权转让给甲方带来任何诉讼或其他纠纷,则乙方应连带赔偿甲方和标的公司因此遭受的全部损失。(6)标的公司2023年度、2024年度、2025年度(以下合成“业绩承诺期”)实现的经符合《中华人民共和国证券法》规定的会计师事务所审计的累计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润(以下简称“实际净利润”)不低于人民币3,200万元(以下简称“承诺净利润”)。</p>						
其他	公司	<p>1、收购人承诺,本报告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、收购人承诺,其不存在《非上市公众公司收购管理办法》第六条规定的不得收购非上市公众公司的情形。3、收购人承诺,其作为上海底特股东期间,将保证上海底特在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性,不以任何方式影响上海底特的独立运营。4、收购人承诺,本次收购上海底特的资</p>	2018年11月	是	长期	是	-	-

			金为自筹资金，资金来源合法合规，支付方式为货币；不存在利用本次收购的股票向银行等金融机构质押取得融资的情形，也不存在直接或间接利用上海底特资源获得其任何形式财务资助的情况；保证收购资金来源及支付方式合法。						
与重大资产重组相关的承诺									
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东与实际控制人 胡震、卜春华	1、截止本函出具之日，除振江股份及其控股子公司外，本人及本人可控制的其他企业目前没有直接或间接地实际从事与振江股份或其控股子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。2、本人及本人可控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式实际从事与振江股份或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。如有这类业务，其所产生的收益归振江股份所有。3、本人将不会以任何方式实际从事任何可能影响振江股份或其控股子公司经营和发展的业务或活动。4、如果本人将来出现所投资的全资、控股、参股企业实际从事的业务与振江股份或其控股子公司构成竞争的情况，本人同意将该等业务通过有效方式纳入振江股份经营以消除同业竞争的情形；振江股份有权随时要求本人出让在该等企业中的部分或全部股权/股份，本人给予振江股份对该等股权/股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是公平合理的。5、本人从第三方获得的商业机会如果属于振江股份或其控股子公司主营业务范围内的，本人将及时告知振江股份或其控股子公司，并尽可能地协助振江股份或其控股子公司取得该商业机会。6、若违反本承诺，本人将赔偿振江股份或其控股子公司因此而遭受的任何经济损失。7、本承诺函有效期限自签署之日起至本人不再构成振江股份的实际控制人或振江股份终止在证券交易所上市之日止。	2017年10月	是	长期	是	-	-
与再融资相关的承诺	其他	控股股东与实际控制人胡	1、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何 有关填补回报措施的承诺，若本人违反承诺并给公司或投资者造成损失的，本人 愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任； 3、自本承诺出具日至公司本次以简易程序向特定对象发	2023年6月	是	长期	是	-	-

	震、卜春华	行股票实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会等证券监管机构规定时，届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺。							
其他	公司全体董事、高级管理人员	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、承诺对职务消费行为进行约束； 3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动； 4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、承诺公司未来如实施股权激励，其行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、自本承诺出具日至公司本次以简易程序向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会等证券监管机构规定时，届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺。	2023年6月	是	长期	是	-	-	
其他	控股股东与实际控制人胡震、卜春华	1、实际控制人已经安排人员密切关注股价，可提前进行风险预警。如有需要，实际控制人将积极与资金融出方协商展期，提前回购、追加保证金或补充担保物等方式避免出现质押股票被处置，避免实际控制人发生变更。如因股票质押融资风险事件导致实际控制人地位受到影响，将采取所有合法的措施维护实际控制地位的稳定性。 2、如出现因实际控制人资信状况及履约能力大幅恶化、市场剧烈波动或发生其他不可控事件，导致振江股份股价大幅下跌的情形，实际控制人将采取所有合法措施（包括但不限于追加保证金、追加质权人认可的质押物、及时偿还借款本息解除股份质押等方式）避免违约处置风险，维护控股股东/实际控制人地位的稳定性。 3、如质权人处置实际控制人所持的振江股份股票时，实际控制人控制的其他企业将以自有、自筹资金受让实际控制人所持的振江股份股票，且保证相关资金不会来源于振江股份及下属子公司。	2022年2月	是	长期	是	-	-	

与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予限制性股票或限制性股票解除限售安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023年4月	是	本次激励计划期间	是	-	-
	其他	公司	公司承诺不为任何激励对象依本激励计划获取的有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，且不为其贷款提供担保。	2023年4月	是	本次激励计划期间	是	-	-
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺	盈利预测及补偿	尚和海工原股东郑文俊	尚和（上海）海洋工程设备有限公司 2020 年度、2021 年度和 2022 年度实现的合并报表归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润数累计金额增加 1,000 万元，即累计金额不低于 13,000 万元。	2020年4月	是	长期	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

**一、尚和海工业绩补偿完成情况**

根据本公司与郑文俊、尚和（上海）海洋工程设备有限公司（以下简称“尚和海工”）和南通零一重工有限公司（以下简称“零一重工”）达成的协议已按协议约定分期支付业绩补偿款：

（1）2023 年 7 月零一重工已把 2022 年度尚和海工的分红款 250 万元支付给本公司作为业绩补偿款；

（2）零一重工已于 2023 年 6 月初将其所持有的尚和海工股权全部质押给本公司。

（3）零一重工将按计划于 2024 年 6 月 30 日前支付 789.68 万元给本公司作为 2023 年度的业绩补偿款。

**二、商誉减值测试情况**

（1）通过尚和（上海）海洋工程设备有限公司管理层对未来可预测期间的市场行情、经营情况以及未来上下游客户与购销价格情况等综合分析，同时根据江苏中企华中天资产评估有限公司于 2024 年 4 月 15 日出具的以 2023 年 12 月 31 日为基准日的苏中资评报字（2024）第 1043 号评估报告结果，截至 2023 年 12 月 31 日，尚和（上海）海洋工程设备有限公司与商誉相关的资产组的账面价值为 351,739,881.05 元，包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值为 23,317,540.05 元，合计 375,057,421.10 元，商誉资产组可收回金额为 369,000,000.00 元。

经测试，公司增资尚和（上海）海洋工程设备有限公司形成的商誉本期存在减值。根据持股比例 80.00% 计算计提商誉减值准备 4,845,936.88 元。

（2）通过上海底特精密紧固件股份有限公司管理层对未来可预测期间的市场行情、经营情况以及未来上下游客户与购销价格情况等综合分析，同时根据江苏中企华中天资产评估有限公司于 2024 年 4 月 11 日出具的以 2023 年 12 月 31 日为基准日的苏中资评报字（2024）第 1046 号评估报告结果，截至 2023 年 12 月 31 日，上海底特精密紧固件股份有限公司与商誉相关的资产组的账面价值为 143,595,128.97 元，包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值为 111,252,038.15 元，合计 254,847,167.12 元，商誉资产组可收回金额为 280,000,000.00 元。

经测试，公司收购上海底特精密紧固件股份有限公司形成的商誉本期不存在减值。

（3）通过江阴振江电力工程有限公司管理层对未来可预测期间的市场行情、经营情况以及未来上下游客户与购销价格情况等综合分析，同时根据江苏中企华中天资产评估有限公司于 2024 年 4 月 15 日出具的以 2023 年 12 月 31 日为基准日的苏中资评报字（2024）第 1044 号评估报告结果，截至 2023 年 12 月 31 日，江阴振江电力工程有限公司与商誉相关的资产组的账面价值为 555,723.67 元，包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值为 55,604,384.24 元，合计 56,160,107.91 元，商誉资产组可收回金额为 60,000,000.00 元。

经测试，公司收购江阴振江电力工程有限公司形成的商誉本期不存在减值。

**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. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	(1)

## (1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

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

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	51,030,557.03	12,062,319.86	63,092,876.89
递延所得税负债	5,175,646.29	11,975,247.64	17,150,893.93
盈余公积	60,542,862.76	4,695.86	60,547,558.62
未分配利润	532,179,792.38	81,821.60	532,261,613.98
少数股东权益	38,484,935.71	554.76	38,485,490.47

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

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税资产	58,438,950.17	16,852,705.34	75,291,655.51
递延所得税负债	9,297,660.13	16,507,646.84	25,805,306.97
盈余公积	67,017,189.52	29,338.93	67,046,528.45
未分配利润	583,911,535.72	315,660.00	584,227,195.72

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
少数股东权益	49,636,567.73	59.57	49,636,627.30

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	20,561,275.37	-257,986.28	20,303,289.09

## 2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

### (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) 审批程序及其他说明

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	夏利忠、吕恺琳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	5
境外会计师事务所名称	-
境外会计师事务所报酬	-
境外会计师事务所审计年限	-

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	30
财务顾问	-	-
保荐人	国泰君安证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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

### (一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司控股子公司尚和海工因海上、通海水域保险合同纠纷一案，向上海海事法院提起诉讼，报告期内已调解结案并收到保险理赔款。	2023-065 2023-075

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

### (三) 其他说明

适用 不适用

## 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、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 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

事项概述	查询索引
------	------

关联交易公告	2023-015
--------	----------

## 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

事项概述	查询索引
关于向金融机构申请授信额度及为子公司申请授信额度提供担保并接受关联方担保的公告	2023-026
关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的公告	2023-025

报告期内，公司与关联方的日常关联交易严格遵守《上交所股票上市规则》、《上交所上市公司关联交易实施指引》、《公司章程》的规定执行，报告期内公司日常关联交易未超过预计额度。

## 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

事项概述	查询索引
关于收购江阴振江电力工程有限公司 100%股权暨关联交易的公告	2023-042

#### 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

单位:万元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										21,390.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										16,400.00				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										16,400.00				
担保总额占公司净资产的比例（%）										6.56				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										3,000.00				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）										3,000.00				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(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

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

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、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后 募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金 承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2022年8月30日	57,200.00	-	55,772.92	57,200.00	55,772.92	48,251.42	86.51	11,214.06	20.11	15,800.00

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
美国光伏支架零部件生产线建设项目	生产建设	是	向特定对象发行股票	2022年8月29日	否	15,800.00	15,800.00	8,339.28	8,339.28	52.78%	2024年6月	否	是	项目实施地与实施主体变更	不适用	不适用	否	7,462.70
切割下料中心建设项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022年8月29日	否	13,000.00	13,000.00	0	13,000.00	100%	2023年2月	是	是	已结项	-360.15	不适用	否	0
8MW及以上风力发电机零部件项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022年8月29日	否	5,800.00	5,800.00	0	5,800.00	100%	2023年2月	是	是	已结项	5,239.45	不适用	否	0
研发升级建设项目	研发	否	向特定对象发行股票	2022年8月29日	否	6,600.00	6,600.00	2,874.77	6,606.69	100.10%	2023年12月	是	否	已结项	不适用	不适用	否	0.27
补充流动资金项目	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2022年8月29日	否	14,572.92	14,572.92	0	14,505.45	100%	2023年2月	是	是	已结项	不适用	不适用	否	0

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

变更前项目名称	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明

光伏支架大件零部件 生产线建设项目	15,800	0	美国光伏支 架零部件生 产线建设项 目	基于公司跨国战略需要 以及贴合政策能带来更 多的经济收益	0	已提交公司股东会、董事会、监事会审议通过， 详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《关于部分募集资金 投资项目变更、延期和结项的公告》(公告编 号：2023-013)
----------------------	--------	---	------------------------------	------------------------------------	---	--

#### (四) 报告期内募集资金使用的其他情况

##### 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

##### 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2023年8月29日，公司第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第二十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金8,000万元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过10个月。公司本次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，内容及程序符合中国证监会、上海证券交易所关于募集资金使用的相关规定。截止2023年12月31日，本公司实际已使用人民币5,000.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金。

##### 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

##### 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

##### 5、 其他

适用 不适用

#### 十五、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

#### 1、股份变动情况表

单位：万股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	1,763.16	12.36				-1,763.16	-1,763.16		
1、国家持股									
2、国有法人持股	119.1895	0.83				-119.1895	-119.1895		
3、其他内资持股	1,554.5784	10.90				-1,554.5784	-1,554.5784		
其中：境内非国有法人持股	1,197.8548	8.40				-1,197.8548	-1,197.8548		
境内自然人持股	356.7236	2.50				-356.7236	-356.7236		
4、外资持股	89.3921	0.63				-89.3921	-89.3921		
其中：境外法人持股	89.3921	0.63				-89.3921	-89.3921		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	12,499.39	87.64				1,703.7034	1,703.7034	14,203.0934	100.00
1、人民币普通股	12,499.39	87.64				1,703.7034	1,703.7034	14,203.0934	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	14,262.55	100.00				-59.4566	-59.4566	14,203.0934	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，经公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过《关于公司注销库存股的议案》、《关于公司第二期限限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。

1、根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2022 年度审计报告》，公司 2022 年扣除非经常性损益并剔除公司全部在有效期内的股权激励计划所涉及的股份支付费用影响的经审计的归属于上市公司股东的净利润为 3,163.30 万元，较 2020 年净利润减少 69.18%，未达业绩考核目标。因此，激励对象合计持有的全部尚未解除限售的限制性股票 58.75 万股将不得解除限售，由公司回购注销。

2、根据《公司法》《上市公司股份回购规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》的有关规定，若公司未能在 2020 年 A 股回购方案实施完毕后三年内按照披露用途转让回购股份的，则应当在三年期限届满前依法注销回购的股份。自 2020 年 A 股回购方案实施完毕以来，公司持续研究已回购股份用途实施的可行性，并积极推进有关工作，但综合考虑市场环境及注销时限规定等因素，公司拟注销全部回购专户中的库存股 7,066 股。

本次回购注销第二期限限制性股票激励计划的部分限制性股票及注销库存股完成后公司总股本由 14,262.55 万股变更为 14,203.0934 万股。

## 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

本次限制性股票回购注销及注销库存股合计 59.4566 万股，完成后公司总股本由 14,262.55 万股变更为 14203.0924 万股，对公司每股收益、每股净资产等指标不构成重大影响。

## 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

### （一）限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：万股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘浩堂等股权激励人员	58.75	0	0	0	第二期股权激励	回购注销
朱如意等投资者	1,704.41	1,704.41	0	0	非公开发行股票	2023/3/23
合计	1,763.16	1,704.41	0	0	/	/

## 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

报告期内，经公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过《关于公司注销库存股的议案》、《关于公司第二期限限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。

1、根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2022 年度审计报告》，公司 2022 年扣除非经常性损益并剔除公司全部在有效期内的股权激励计划所涉及的股份支付费用影响的经审计的归属于上市公司股东的净利润为 3,163.30 万元，较 2020 年净利润减少 69.18%，未达业绩考核目标。因此，激励对象合计持有的全部尚未解除限售的限制性股票 58.75 万股将不得解除限售，由公司回购注销。

2、根据《公司法》《上市公司股份回购规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》的有关规定，若公司未能在 2020 年 A 股回购方案实施完毕后三年内按照披露用途转让回购股份的，则应当在三年期限届满前依法注销回购的股份。自 2020 年 A 股回购方案实施完毕以来，公司持续研究已回购股份用途实施的可行性，并积极推进有关工作，但综合考虑市场环境及注销时限规定等因素，公司拟注销全部回购专户中的库存股 7,066 股。

本次回购注销第二期限限制性股票激励计划的部分限制性股票及注销库存股完成后公司总股本由 14262.55 万股变更为 14203.0934 万股。

项目	2023 年期末数	2023 年期初数	变化情况
总负债	3,859,207,228.36	3,195,391,250.69	20.77%
总资产	6,361,104,730.73	5,484,851,009.56	15.98%
资产负债率	60.67%	58.26%	增长了 2.41 个百分点

### (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)	18,590
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,857
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-

### (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（不含通过转融通出借股份）							
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	
胡震	0	31,697,042	22.32	0	质押	20,300,000	境内 自然 人

江阴振江朗维投资企业（有限合伙）	165,600	6,710,898	4.72	0	质押	3,582,000	境内非国有法人
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	449,500	4,850,351	3.41	0	无	0	境内非国有法人
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	0	3,014,586	2.12	0	无	0	境内非国有法人
平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	630,800	2,530,800	1.78	0	无	0	境内非国有法人
中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司	0	2,298,315	1.62	0	无	0	境内非国有法人
任元林	250,000	1,900,000	1.34	0	无	0	境内自然人
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	-1,995,322	1,607,071	1.13	0	无	0	境内非国有法人
前海人寿保险股份有限公司—分红保险产品	1,600,000	1,600,000	1.13	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	1,468,424	1,468,424	1.03	0	无	0	境外法人
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		
胡震	31,697,042			人民币普通股	31,697,042		
江阴振江朗维投资企业（有限合伙）	6,710,898			人民币普通股	6,710,898		
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	4,850,351			人民币普通股	4,850,351		
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	3,014,586			人民币普通股	3,014,586		
平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	2,530,800			人民币普通股	2,530,800		

中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司	2,298,315	人民币普通股	2,298,315
任元林	1,900,000	人民币普通股	1,900,000
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	1,607,071	人民币普通股	1,607,071
前海人寿保险股份有限公司—分红保险产品	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
香港中央结算有限公司	1,468,424	人民币普通股	1,468,424
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期内上述股东胡震、朗维投资为一致行动人。公司未知其余股东之间是否存在关联关系或一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
江阴振江朗维投资企业(有限合伙)	6,964,698	100	0	0	6,710,898	96.36	253,800	3.64

## 前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
江阴振江朗维投资企业(有限合伙)	-	253,800	3.64	253,800	3.64
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	新增	0	0	0	0

招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	新增	0	0	0	0
任元林	新增	0	0	0	0
前海人寿保险股份有限公司—分红保险产品	新增	0	0	0	0
香港中央结算有限公司	新增	0	0	0	0
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	新增	0	0	0	0
浙江嘉鸿资产管理有限公司—嘉鸿恒星2号私募证券投资基金	退出	0	0	0	0
华夏人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	退出	0	0	0	0
朱如意	退出	0	0	0	0
陈维立	退出	0	0	0	0

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	胡震、卜春华
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	胡震为公司董事长，朗维投资执行事务合伙人；卜春华为浙江生物副总经理

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

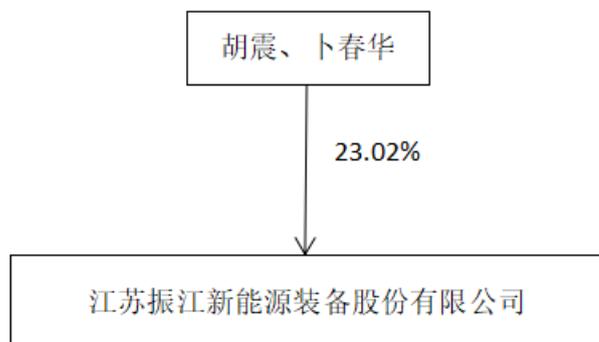
适用 不适用

## 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	胡震、卜春华
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	胡震为公司董事长，朗维投资执行事务合伙人；卜春华为振江生物副总经理
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

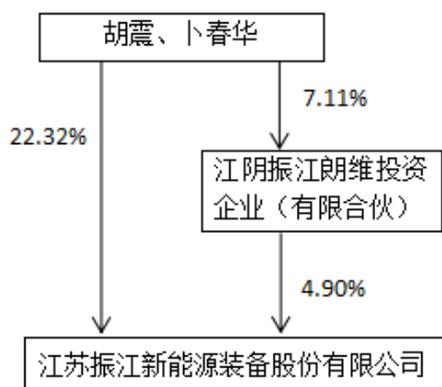
适用 不适用

## 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

单位：万元币种：人民币

回购股份方案名称	振江股份关于以集中竞价交易方式回购股份的公告
回购股份方案披露时间	2023年12月28日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.60~1.21
拟回购金额	3,000~6,000
拟回购期间	自董事会审议通过回购股份方案之日起12个月内
回购用途	用于股权激励
已回购数量(股)	0
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	-
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	截止2023年12月31日尚未实施股份回购。

## 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

大华审字[2024]0011003116号

江苏振江新能源装备股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了江苏振江新能源装备股份有限公司(以下简称振江股份公司)财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了振江股份公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于振江股份公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入的确认
2. 存货期末价值认定

(一) 收入的确认

1. 事项描述

振江股份公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅后附财务报表附注三（三十二）及五、注释 46 相关内容。

振江股份公司 2023 年度的营业收入为人民币 384,162.25 万元。振江股份公司产品销售产生的收入是在产品控制权转移至客户时确认。由于振江股份公司的销售金额较大，是其利润的主要来源，其收入是否在恰当的会计期间确认可能存在潜在错报，因此我们将振江股份公司收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于本期营业收入的确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试振江股份公司与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与产品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，判断收入金额是否出现异常波动的情况；

(4) 对本期记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单、签收单、外销报关单、外销提单等，评价相关收入确认是否符合会计政策；

(5) 选取样本实施函证程序，并将函证结果与账面记录的金额进

行了核对；

(6) 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、验收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。

根据已执行的审计工作，我们认为收入的确认情况符合振江股份公司的会计政策。

## (二) 存货期末价值认定

### 1. 事项描述

振江股份公司与存货期末价值认定相关的会计政策及账面金额信息请参阅后附财务报表附注三（十六）及五、注释 9。

截止 2023 年 12 月 31 日，振江股份公司合并财务报表中存货账面余额为人民币 124,505.89 万元，计提的存货跌价准备为人民币 3,600.83 万元。期末存货账面价值较大，且存货账面价值占总资产的比例为 19.01%，所占比例较高，因此我们将存货期末价值认定识别为关键审计事项。

### 2. 审计应对

我们对于存货期末价值认定所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评价管理层与存货相关的内部控制的设计和运行有效性。

(2) 对振江股份公司本期末的存货实施监盘，检查存货的数量、状况等。

(3) 对大额材料采购，追查至相关的购货合同及购货发票，复核采购成本的正确性，并抽查相关采购申请单、入库单等资料。

(4) 检查期末在产品、库存商品与订单对应情况及期后出库情况。

(5) 对结合应付账款、营业成本等项目，对存货增减变动进行合理性分析。

(6) 获取振江股份公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，

检查是否按照振江股份公司相关会计政策执行，检查已计提的存货跌价准备在本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。

根据已执行的审计工作，我们认为存货期末价值的认定符合振江股份公司的会计政策。

#### **四、 其他信息**

振江股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### **五、 管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

治理层负责监督振江股份公司的财务报告过程。

#### **六、 注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水

平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

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

1. 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,就可能导致对振江股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致振江股份公司不能持续经营。

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. 就振江股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,

并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

（本页以下无正文）

（本页无正文，为大华审字[2024]0011003116号审计报告之签字盖章页）

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：\_\_\_\_\_

（项目合伙人）

中国注册会计师：\_\_\_\_\_

夏利忠

吕恺琳

二〇二四年四月十八日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：江苏振江新能源装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,027,751,783.47	707,567,137.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		2,183,985.10	175,076,889.34
衍生金融资产		6,789,810.00	672,800.00
应收票据		58,319,153.61	67,818,969.80
应收账款		701,915,448.54	394,781,423.39
应收款项融资		117,355,236.44	111,014,361.32
预付款项		184,468,582.66	120,580,467.52
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		90,960,873.52	64,173,314.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,209,050,645.40	1,150,389,589.72
合同资产		14,421,772.36	1,879,639.75
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		6,583,428.90	
其他流动资产		81,464,959.86	296,165,727.60
流动资产合计		3,501,265,679.86	3,090,120,321.08
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		31,740,785.96	
长期股权投资		26,226,812.50	29,301,130.53
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		30,036,704.50	
投资性房地产			
固定资产		1,897,315,940.50	1,775,697,187.04
在建工程		107,958,847.83	35,903,421.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		233,913,051.96	123,467,290.05
无形资产		170,840,536.96	133,499,293.25
开发支出			
商誉		139,550,881.84	88,792,434.48
长期待摊费用		66,496,415.90	56,976,584.45
递延所得税资产		100,985,447.28	75,291,655.51

其他非流动资产		54,773,625.64	75,801,691.82
非流动资产合计		2,859,839,050.87	2,394,730,688.48
资产总计		6,361,104,730.73	5,484,851,009.56
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,332,061,204.12	898,126,755.83
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		16,713,798.43	1,728,854.67
衍生金融负债			
应付票据		142,891,000.00	47,799,885.71
应付账款		492,269,161.60	563,329,581.12
预收款项			4,835,733.08
合同负债		458,180,315.42	449,000,894.50
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		46,569,690.23	15,833,732.76
应交税费		66,085,368.36	38,783,636.34
其他应付款		31,660,228.94	148,608,837.73
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		478,789,861.27	342,126,038.89
其他流动负债		2,738,091.16	16,161,332.99
流动负债合计		3,067,958,719.53	2,526,335,283.62
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		8,920,000.00	94,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		161,249,936.28	71,233,175.67
长期应付款		503,687,981.55	349,627,754.49
长期应付职工薪酬			
预计负债		14,737,396.00	65,704,240.59
递延收益		60,062,483.33	62,685,489.35
递延所得税负债		42,590,711.67	25,805,306.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		791,248,508.83	669,055,967.07
负债合计		3,859,207,228.36	3,195,391,250.69
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		142,030,934.00	142,625,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		1,461,312,020.23	1,452,085,311.00
减：库存股			6,172,722.65
其他综合收益		1,262,102.10	11,319.05
专项储备			
盈余公积		71,015,467.00	67,046,528.45
一般风险准备			
未分配利润		735,540,254.09	584,227,195.72
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,411,160,777.42	2,239,823,131.57
少数股东权益		90,736,724.95	49,636,627.30
所有者权益(或股东权益) 合计		2,501,897,502.37	2,289,459,758.87
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		6,361,104,730.73	5,484,851,009.56

公司负责人：胡震

主管会计工作负责人：张小林

会计机构负责人：徐华

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：江苏振江新能源装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		389,789,001.54	447,046,938.17
交易性金融资产		1,801,892.75	174,620,006.46
衍生金融资产		6,789,810.00	672,800.00
应收票据		20,912,288.69	62,152,736.19
应收账款		451,647,304.51	429,286,843.35
应收款项融资		78,722,888.75	29,363,435.79
预付款项		146,853,677.10	152,109,401.46
其他应收款		454,260,488.30	546,011,931.49
其中：应收利息			
应收股利			
存货		923,616,428.80	933,353,009.59
合同资产		11,849,523.70	1,879,639.75
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		6,583,428.90	
其他流动资产		32,930,857.32	31,592,700.11
流动资产合计		2,525,757,590.36	2,808,089,442.36
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		31,740,785.96	
长期股权投资		1,173,905,069.00	674,460,582.73
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		30,036,704.50	
投资性房地产			

固定资产		818,390,269.69	804,133,967.13
在建工程		57,509,811.55	15,227,091.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		99,066,037.42	94,887,447.40
无形资产		58,181,758.41	58,888,929.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		27,355,159.05	32,567,947.33
递延所得税资产		26,480,900.66	28,711,206.08
其他非流动资产		28,010,397.71	49,614,452.34
非流动资产合计		2,350,676,893.95	1,758,491,623.44
资产总计		4,876,434,484.31	4,566,581,065.80
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,088,298,675.06	717,670,336.67
交易性金融负债		16,196,428.34	730,320.02
衍生金融负债			
应付票据		63,500,000.00	41,920,000.00
应付账款		345,317,273.33	429,107,462.24
预收款项			
合同负债		325,275,831.55	355,184,704.72
应付职工薪酬		24,623,830.40	9,353,186.80
应交税费		21,548,716.68	2,035,738.60
其他应付款		20,084,612.39	225,550,376.03
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		323,864,932.48	270,780,868.40
其他流动负债		44,441.36	12,267,567.08
流动负债合计		2,228,754,741.59	2,064,600,560.56
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			46,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		42,966,944.32	56,706,183.18
长期应付款		244,153,901.76	183,010,393.54
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		26,869,667.80	26,043,970.41
递延所得税负债		8,277,195.32	16,554,741.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		322,267,709.20	328,315,288.90
负债合计		2,551,022,450.79	2,392,915,849.46
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		142,030,934.00	142,625,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		1,466,651,215.81	1,468,395,653.62
减：库存股			6,172,722.65
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		71,015,467.00	67,046,528.45
未分配利润		645,714,416.71	501,770,256.92
所有者权益（或股东权益）合计		2,325,412,033.52	2,173,665,216.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,876,434,484.31	4,566,581,065.80

公司负责人：胡震

主管会计工作负责人：张小林

会计机构负责人：徐华

## 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		3,841,622,493.09	2,904,085,485.54
其中：营业收入		3,841,622,493.09	2,904,085,485.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,534,907,120.94	2,817,047,737.20
其中：营业成本		3,062,008,068.53	2,499,780,980.44
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		19,975,229.12	17,076,081.17
销售费用		49,978,366.05	31,357,259.07
管理费用		141,477,448.96	69,194,447.44
研发费用		126,595,983.80	92,331,144.77
财务费用		134,872,024.48	107,307,824.31
其中：利息费用		135,203,877.66	105,388,761.05
利息收入		7,982,240.12	8,660,235.26
加：其他收益		15,240,888.59	6,727,317.84
投资收益（损失以“－”号填列）		-41,194,054.72	19,100,231.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,534,017.05	-35,853.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,985.77	-2,094,303.50
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）		-7,609,900.50	28,459,521.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-23,434,390.07	11,465,155.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-32,972,263.09	-21,273,164.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-567,639.46	-17,765.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		216,178,012.90	131,499,044.76
加：营业外收入		37,976,869.10	317,436.79
减：营业外支出		12,419,448.58	5,466,447.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		241,735,433.42	126,350,034.35
减：所得税费用		37,844,657.38	20,303,289.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		203,890,776.04	106,046,745.26
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		203,890,776.04	106,046,745.26
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）		183,688,183.72	94,895,608.43
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		20,202,592.32	11,151,136.83
六、其他综合收益的税后净额		1,250,783.05	11,319.05
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,250,783.05	11,319.05
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		1,250,783.05	11,319.05
(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		205,141,559.09	106,058,064.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		184,938,966.77	94,906,927.48
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		20,202,592.32	11,151,136.83
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.29	0.73
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.29	0.73

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：胡震

主管会计工作负责人：张小林

会计机构负责人：徐华

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		2,964,844,911.82	2,324,174,076.89
减：营业成本		2,453,996,956.56	2,098,468,496.72
税金及附加		7,163,985.81	6,529,861.55
销售费用		31,906,493.29	17,928,849.03
管理费用		61,329,212.14	43,590,567.44
研发费用		100,361,581.53	77,339,658.73
财务费用		95,662,962.56	67,262,520.68
其中：利息费用		91,575,094.53	69,373,138.07
利息收入		3,260,209.20	4,610,901.73
加：其他收益		6,831,365.18	3,996,346.30
投资收益（损失以“-”号填列）		-3,241,250.08	24,546,048.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,534,017.05	-35,853.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,985.77	-2,094,303.50
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）		-8,016,274.53	35,971,074.64
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,461,915.83	2,076,658.75

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-18,923,321.13	-7,859,871.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		33,929.55	-53,413.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		195,570,084.75	71,730,965.92
加：营业外收入		357,523.83	115,102.49
减：营业外支出		1,320,936.25	1,472,661.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		194,606,672.33	70,373,406.43
减：所得税费用		18,287,387.19	5,383,708.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		176,319,285.14	64,989,698.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		176,319,285.14	64,989,698.27
（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		176,319,285.14	64,989,698.27
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：胡震

主管会计工作负责人：张小林

会计机构负责人：徐华

## 合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,552,153,017.81	2,622,773,653.54
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		217,895,862.38	215,651,904.90
收到其他与经营活动有关的现金		330,569,210.57	27,820,395.48
经营活动现金流入小计		4,100,618,090.76	2,866,245,953.92
购买商品、接受劳务支付的现金		2,932,709,542.07	2,294,361,143.71
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		404,592,636.30	322,625,586.70
支付的各项税费		83,054,757.57	62,459,539.68
支付其他与经营活动有关的现金		296,184,483.68	135,946,704.98
经营活动现金流出小计		3,716,541,419.62	2,815,392,975.07
经营活动产生的现金流量净额		384,076,671.14	50,852,978.85
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		132,178,233.00	222,460,000.00
取得投资收益收到的现金		87,166.97	29,096,602.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,164,750.83	650,379.40

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		5,696,621.29	48,000.00
投资活动现金流入小计		146,126,772.09	252,254,982.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		380,289,681.58	314,799,562.77
投资支付的现金		37,000,000.00	350,023,597.35
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		90,112,657.47	
支付其他与投资活动有关的现金		21,199,016.27	1,496,621.29
投资活动现金流出小计		528,601,355.32	666,319,781.41
投资活动产生的现金流量净额		-382,474,583.23	-414,064,799.24
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		16,972,800.00	567,283,014.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,972,800.00	
取得借款收到的现金		1,763,056,285.59	1,148,644,975.53
收到其他与筹资活动有关的现金		890,637,073.79	762,309,238.00
筹资活动现金流入小计		2,670,666,159.38	2,478,237,228.40
偿还债务支付的现金		1,342,174,409.53	1,002,240,672.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		146,185,547.98	116,579,850.63
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		945,280,385.44	737,550,091.13
筹资活动现金流出小计		2,433,640,342.95	1,856,370,614.05
筹资活动产生的现金流量净额		237,025,816.43	621,866,614.35
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		739,556.25	-334,210.32
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		239,367,460.59	258,320,583.64
加：期初现金及现金等价物余额		451,275,226.55	192,954,642.91
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		690,642,687.14	451,275,226.55

公司负责人：胡震

主管会计工作负责人：张小林

会计机构负责人：徐华

## 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,782,986,700.97	2,251,033,929.89
收到的税费返还		140,609,579.16	133,717,343.51
收到其他与经营活动有关的现金		11,590,219.56	25,223,273.99
经营活动现金流入小计		2,935,186,499.69	2,409,974,547.39
购买商品、接受劳务支付的现金		2,410,764,058.99	2,190,688,774.50
支付给职工及为职工支付的现金		121,294,895.05	101,133,457.99
支付的各项税费		10,189,829.94	20,064,867.89
支付其他与经营活动有关的现金		121,550,242.03	95,823,782.38
经营活动现金流出小计		2,663,799,026.01	2,407,710,882.76
经营活动产生的现金流量净额		271,387,473.68	2,263,664.63
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		132,178,233.00	212,460,000.00
取得投资收益收到的现金		12,587,166.97	19,588,110.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,589,146.06	16,425,099.26
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		886,538,622.09	113,801,827.43
投资活动现金流入小计		1,038,893,168.12	362,275,037.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		137,232,754.50	124,728,937.62
投资支付的现金		424,676,000.00	498,952,397.35
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		110,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		802,051,275.54	344,874,681.71
投资活动现金流出小计		1,473,960,030.04	968,556,016.68
投资活动产生的现金流量净额		-435,066,861.92	-606,280,979.43
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			567,283,014.87
取得借款收到的现金		1,420,638,788.15	851,437,625.00
收到其他与筹资活动有关的现金		705,913,545.40	615,309,238.00
筹资活动现金流入小计		2,126,552,333.55	2,034,029,877.87
偿还债务支付的现金		1,005,245,167.67	617,935,492.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		113,880,209.80	96,051,627.26
支付其他与筹资活动有关的现金		927,344,466.14	515,295,997.39

筹资活动现金流出小计		2,046,469,843.61	1,229,283,116.94
筹资活动产生的现金流量净额		80,082,489.94	804,746,760.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-193,723.07	215,852.78
五、现金及现金等价物净增加额		-83,790,621.37	200,945,298.91
加：期初现金及现金等价物余额		349,779,597.91	148,834,299.00
六、期末现金及现金等价物余额		265,988,976.54	349,779,597.91

公司负责人：胡震

主管会计工作负责人：张小林

会计机构负责人：徐华

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	142,625,500.00				1,452,085,311.00	6,172,722.65	11,319.05		67,017,189.52		583,911,535.72		2,239,478,132.64	49,636,567.73	2,289,114,700.37
加:会计政策变更								29,338.93		315,660.00		344,998.93	59.57	345,058.50	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	142,625,500.00				1,452,085,311.00	6,172,722.65	11,319.05		67,046,528.45		584,227,195.72		2,239,823,131.57	49,636,627.30	2,289,459,758.87
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-594,566.00				9,226,709.23	6,172,722.65	1,250,783.05		3,968,938.55		151,313,058.37		171,337,645.85	41,100,097.65	212,437,743.50

2023 年年度报告

(一) 综合收 益总额						1,250,783.0 5				183,688,183.7 2	184,938,966.77	20,202,592.3 2	205,141,559.09
(二) 所有者 投入和 减少资 本	-594,566.00			9,226,709.23	6,172,722.6 5	-					14,804,865.88	23,397,505.3 3	38,202,371.21
1. 所 有者投 入的普 通股												3,000,000.00	3,000,000.00
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				4,938,744.90							4,938,744.90	203,626.31	5,142,371.21
4. 其 他	-594,566.00			4,287,964.33	6,172,722.6 5	-					9,866,120.98	20,193,879.0 2	30,060,000.00
(三) 利润分 配								3,968,938.55		32,375,125.35	-28,406,186.80	2,500,000.00	-30,906,186.80
1. 提 取盈余 公积								3,968,938.55		-3,968,938.55			
2. 提 取一般 风险准 备										28,406,186.80	-28,406,186.80	2,500,000.00	-30,906,186.80



2023 年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	142,030,934.00				1,461,312,020.23		1,262,102.10	71,015,467.00	735,540,254.09	2,411,160,777.42	90,736,724.95	2,501,897,502.37		

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	125,631,400.00				911,025,474.59	13,036,847.65		60,542,862.76		532,179,792.38		1,616,342,682.08	38,484,935.71	1,654,827,617.79	
加：会计政策变更								4,695.86		81,821.60		86,517.46	554.76	87,072.22	
前期差错更正															
其他															

2023 年年度报告

二、本年期初余额	125,631,400.00				911,025,474.59	13,036,847.65			60,547,558.62	532,261,613.98	1,616,429,199.54	38,485,490.47	1,654,914,690.01
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	16,994,100.00				541,059,836.41	-6,864,125.00	11,319.05		6,498,969.83	51,965,581.74	623,393,932.03	11,151,136.83	634,545,068.86
(一) 综合收益总额							11,319.05			94,895,608.43	94,906,927.48	11,151,136.83	106,058,064.31
(二) 所有者投入和减少资本	16,994,100.00				541,059,836.41	-6,864,125.00					564,918,061.41		564,918,061.41
1. 所有者投入的普通股	17,044,100.00				540,685,141.28						557,729,241.28		557,729,241.28
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					835,195.13						835,195.13		835,195.13
4. 其他	-50,000.00				-460,500.00	-6,864,125.00					6,353,625.00		6,353,625.00

2023 年年度报告

(三) 利润分配								6,498,969.83		-		-36,431,056.86		-36,431,056.86
1. 提取盈余公积								6,498,969.83		-6,498,969.83				
2. 提取一般风险准备										-		-36,431,056.86		-36,431,056.86
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益														

2023 年年度报告

计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	142,625,500.00			1,452,085,311.00	6,172,722.65	11,319.05	67,046,528.45	584,227,195.72	2,239,823,131.57	49,636,627.30	2,289,459,758.87			

公司负责人：胡震

主管会计工作负责人：张小林

会计机构负责人：徐华

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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	142,625,500.00				1,468,395,653.62	6,172,722.65			67,017,189.52	501,506,206.60	2,173,371,827.09
加：会计政策变更									29,338.93	264,050.32	293,389.25

2023 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	142,625,500.00			1,468,395,653.62	6,172,722.65			67,046,528.45	501,770,256.92	2,173,665,216.34	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-594,566.00			1,744,437.81	6,172,722.65			3,968,938.55	143,944,159.79	151,746,817.18	
（一）综合收益总额									176,319,285.14	176,319,285.14	
（二）所有者投入和减少资本	-594,566.00			1,744,437.81	6,172,722.65					3,833,718.84	
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				3,833,718.84						3,833,718.84	
4. 其他	-594,566.00			5,578,156.65	6,172,722.65						
（三）利润分配								3,968,938.55	32,375,125.35	28,406,186.80	
1. 提取盈余公积								3,968,938.55	3,968,938.55		
2. 对所有者（或股东）的分配									28,406,186.80	28,406,186.80	
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											

2023 年年度报告

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	142,030,934.00				1,466,651,215.81				71,015,467.00	645,714,416.71	2,325,412,033.52

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	125,631,400.00				927,335,817.21	13,036,847.65			60,542,862.76	479,668,322.65	1,580,141,554.97
加：会计政策变更									4,695.86	42,262.69	46,958.55
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	125,631,400.00				927,335,817.21	13,036,847.65			60,547,558.62	479,710,585.34	1,580,188,513.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,994,100.00				541,059,836.41	6,864,125.00			6,498,969.83	22,059,671.58	593,476,702.82
（一）综合收益总额										64,989,698.27	64,989,698.27
（二）所有者投入和减少资本	16,994,100.00				541,059,836.41	6,864,125.00					564,918,061.41
1. 所有者投入的普通股	17,044,100.00				540,685,141.28						557,729,241.28
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					835,195.13						835,195.13
4. 其他	-50,000.00				460,500.00	6,864,125.00					6,353,625.00
（三）利润分配									6,498,969.83	42,930,026.69	36,431,056.86

2023 年年度报告

1. 提取盈余公积									6,498,969.83	-	
2. 对所有者（或股东）的分配										6,498,969.83	
3. 其他										-	-
（四）所有者权益内部结转										36,431,056.86	36,431,056.86
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	142,625,500.00				1,468,395,653.62	6,172,722.65			67,046,528.45	501,770,256.92	2,173,665,216.34

公司负责人：胡震

主管会计工作负责人：张小林

会计机构负责人：徐华

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### (一) 公司注册地、组织形式和总部地址

江苏振江新能源装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由江阴市振江钢结构有限公司（以下简称“有限公司”）整体变更设立的股份有限公司，以截止 2014 年 10 月 31 日经审计的有限公司所有者权益（净资产）人民币 145,368,652.15 元，按 1:0.445557 的比例折合为本公司股份总数 6,477 万股，每股面值人民币 1 元，本公司的注册资本为人民币 6,477 万元。

经历次增资、股份转让后，在首次公开发行股票之前，本公司的股份总数为 9,422.35 万股。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]1826 号”文核准，本公司于 2017 年 10 月公开发行人民币普通股（A 股）3,140.79 万股，并于 2017 年 11 月 6 日在上海证券交易所主板上市交易，股票简称：振江股份，股票代码：603507。经首次公开发行股票后，本公司的股份总数变更为 12,563.14 万股。

本公司于 2018 年 6 月以每股人民币 20.33 元的价格向激励对象（公司核心管理人员、核心业务（技术）人员）授予 245 万股限制性股票。经本次股权激励授予股票后，本公司股份总数变更为 12,808.14 万股。

本公司于 2019 年 11 月以每股人民币 20.33 元的价格回购已离职激励对象的限制性股票 1 万股。经本次回购股票后，本公司股份总数变更为 12,807.14 万股。

本公司于 2020 年 9 月以每股人民币 20.09 元（扣除已支付普通股股利 0.24 元/股）的价格回购已离职激励对象的限制性股票 3 万股，以每股人民币 20.09 元（扣除已支付普通股股利 0.24 元/股）的价格回购第一期限限制性股票激励计划中未解除限售的限制性股票 120.5 万股。经本次回购股票后，本公司股份总数变更为 12,683.64 万股。

本公司于 2021 年 8 月以每股人民币 20.09 元（扣除已支付普通股股利 0.24 元/股）的价格回购第一期限限制性股票激励计划中未解除限售的限制性股票 120.5 万股。经本次回购股票后，本公司股份总数变更为 12,563.14 万股。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2022]1071 号”文核准，本公司于 2022 年 8 月以每股人民币 33.56 元的价格非公开发行人民币普通股（A 股）1,704.41 万股。经本次非公开发行股票后，本公司的股份总数变更为 14,267.55 万股。

本公司于 2022 年 8 月以每股人民币 10.21 元（扣除已支付普通股股利 0.29 元/股）的价格回购已离职激励对象的限制性股票 5 万股。经本次回购股票后，本公司股份总数变更为 14,262.55 万股。

本公司于 2023 年 7 月以每股人民币 10.21 元（扣除已支付普通股股利 0.29 元/股）的价格回购已离职激励对象的限制性股票 58.75 万股。经本次回购股票后，本公司股份总数变更为 14,203.80 万股。

本公司于 2023 年 7 月，将回购专户中的 7,066 股库存股依法予以注销。经本次注销股票后，本公司股份总数变更为 14,203.09 万股。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司现持有统一社会信用代码为 91320200758486753F 的营业执照，注册资本为人民币 14,203.09 万元，注册地址：江阴市镇澄路 2608 号，控股股东、实际控制人为胡震、卜春华夫妇。

## （二） 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于金属制品业。

主要经营范围：钢结构件、通用设备的制造、加工、销售；钣金加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（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）。

## （三） 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 30 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 12 户，减少 0 户。合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

## 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。

### 2. 持续经营

适用 不适用

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（本附注三（十六））、应收账款坏账准备计提的方法（本附注三（十三））、固定资产折旧（本附注三（二十））、无形资产摊销（本附注三（二十四））、收入的确认时点（本附注三（三十二））等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以

后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

商誉减值准备的会计估计。应描述相关会计估计，以及估计所涉及的关键指标（如：毛利率、折现率、现金流量预测的永续增长率等）的敏感性分析。

### 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

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

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用  不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提金额占应收账款余额的 0.30% 以上且金额超过 500 万元的认定为重要。
本期重要的应收款项核销	公司将单项核销金额占应收账款余额的 0.30% 以上且金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项账龄超过 1 年的预付款项金额占预付款项总额的 1% 以上且金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额占资产总额的 0.10% 以上且金额超过 1,000 万元的认定为重要。
重要的投资活动现金流量	公司将超过 1,000 万元的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项账龄超过 1 年的应付账款金额占应付账款总额的 1% 以上且金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项账龄超过 1 年的合同负债金额占合同负债总额的 1% 以上且金额超过 1,000 万元的认定为重要。

重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项账龄超过 1 年的其他应付款金额占其他应付款总额的 10%以上且金额超过 500 万元的认定为重要。
重要的非全资子公司	公司将单个子公司的资产总额占合并资产总额的 3%以上且金额超过 2 亿元的认定为重要。
重要的合营企业或联营企业	公司将单个被投资单位的长期股权投资账面价值占合并资产总额的 0.30%以上且金额超过 2,000 万元的认定为重要。
重要的承诺事项	公司将质押及抵押资产、开立保函等事项认定为重要。
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配等事项认定为重要。

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

### 2. 同一控制下的企业合并

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。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，

直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### 3. 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、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。

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

### 4. 为合并发生的相关费用

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

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### 1. 控制的判断标准

控制，是指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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。

- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

## 2. 合并范围

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

## 3. 合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

### (1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、

其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

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

## （2） 处置子公司或业务

### 1) 一般处理方法

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

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

### 2) 分步处置子公司

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

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，

按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### (3) 购买子公司少数股权

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

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

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。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1. 外币业务

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

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

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

### 2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致

持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

### 1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、

应收票据、应收账款、其他应收款等。

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

## 2. 金融负债的分类、确认和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

## (2) 其他金融负债

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

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

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

## 3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

### (2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

#### 4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

#### 5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

## 6. 金融工具减值

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

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

#### (1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

#### (2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

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

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

### (3) 预期信用损失的确定

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

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

### (4) 减记金融资产

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

## 7. 金融资产及金融负债的抵销

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

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

## 12. 应收票据

适用  不适用

### 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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三（十一）6.金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计提预期信用损失。
商业承兑汇票	出票人与银行相比信用评级较低，信用损失风险比银行承兑票据高	参考历史信用经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计提预期信用损失。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

## 13. 应收账款

适用  不适用

### 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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三（十一）6.金融工具减值。

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

用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下，本公司对存在客观证据表明将无法按原有条款收回的应收账款单独确定其信用损失：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
销售货款组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

### 14. 应收款项融资

适用 不适用

#### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注三（十一）。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

### 15. 其他应收款

适用 不适用

#### 其他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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三（十一）6.金融工具减值。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

□适用 √不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

□适用 √不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

□适用 √不适用

**16. 存货**

√适用 □不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

√适用 □不适用

**1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法****(1) 存货类别**

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

**(2) 存货发出计价方法**

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

**(3) 存货的盘存制度**

存货盘存制度为永续盘存制。

**(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

**1. 存货跌价准备的确认标准和计提方法**

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成

本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17. 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

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

**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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三（十一）6.金融工具减值。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**18. 持有待售的非流动资产或处置组**

适用 不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

**终止经营的认定标准和列报方法**

适用 不适用

**19. 长期股权投资**

适用 不适用

**1. 初始投资成本的确定**

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三（七）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

**(2) 其他方式取得的长期股权投资**

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

**2. 后续计量及损益确认****(1) 成本法**

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

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

**(2) 权益法**

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

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收

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

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

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

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

### 3. 长期股权投资核算方法的转换

#### (1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

#### (2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

### (3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

### (4) 成本法转权益法

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

### (5) 成本法转公允价值计量

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

## 4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本

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

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

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

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

### 5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年

度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

## 2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

## 3. 固定资产后续计量及处置

### (1) 固定资产折旧

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

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

### (2) 固定资产的后续支出

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

### (3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三（二十五）长期资产减值。

### (4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## (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
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
船舶	年限平均法	25	5	3.80
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
其他	年限平均法	5	5	19.00

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

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

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三（二十五）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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

### 3. 暂停资本化期间

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

### 4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

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

#### 1. 无形资产的初始计量

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

形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

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

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

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

## 2. 无形资产的后续计量

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

### (1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地出让年限
专利及专有技术	10	受益年限
商标	10	受益年限
客户关系	5	受益年限
软件	5	受益年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

### (2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产如下：

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三（二十五）长期资产减值。

**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

**1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

**2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准**

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

**27. 长期资产减值**

√适用 □不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、使用权资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在

剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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

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

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

### 1. 摊销方法

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

### 2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租赁厂房维修改造支出	5-20	按预计受益期摊销
智能化软件及设备维护费	10	按预计受益期摊销
技术合作开发费用	10	按预计受益期摊销
租房装修费	5	按预计受益期摊销
船舶特检费	5	按预计受益期摊销

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

#### 1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期

薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

## (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

### 1. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

## (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

### 1. 辞退福利

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

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

### 1. 其他长期职工福利

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

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## 31. 预计负债

√适用 不适用

### 1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证/亏损合同/重组等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行

该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

## 2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

## 32. 股份支付

适用 不适用

### 1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

### 3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

### 4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授

予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

#### (2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

#### (3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

#### 1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### 2. 收入确认的具体方法

(1) 公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含各类钢结构产品的单项履约义务。公司确认收入通常综合考虑下列因素：以商品的控制权转移时点确认收入；取得商品的现时收款权利；商品所有权上的主要风险和报酬的转移；商品的法定所有权的转移；商品实物资产的转移；客户接受该商品所确认的产品接收单。

销售商品收入确认的具体方法：

##### ①国内销售

公司按订单或计划组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，根据合同约定，对需要公司提供安装的产品，在安装结束并通过客户验收后，确认销售收入的实现；对不需要公司提供安装的产品，在客户签收后，确认销售收入的实现。

##### ②出口销售

一般出口销售（FAS、FOB、CIF）：公司按订单组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，按照事先约定的发货日期发送至外贸仓库，通过代理报关公司完成海关出口报关程序，当货物正式发运并取得承运单位开具的提单后，公司确认销售收入的实现。

目的地交货出口销售（DAP）：公司按订单组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，通过代理报关公司完成海关出口报关程序，并由公司负责运输，根据订单约定的交货日期和交货数量将产品发送至客户指定地点，在客户收货验收后，确认销售收入的实现。

货交承运人（指定地点）（EXW、FCA）：公司按订单组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，将货物在其所在地或指定交货地点交给客户指定的承运人，并通过代理报关公司完成海关出口报关程序，即完成交货，确认销售收入的实现。

## （2）运输服务

本公司运输服务收入包括已完航次和未完航次运输收入，按航次作为核算对象。

在资产负债表日对于航次结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认运输收入，完工百分比按航次已发生的营运天数占估计的总营运天数的比例确认与计量。

航次结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 航次的收入金额能够可靠地计量；
- 2) 与航次相关的经济利益很可能流入公司；
- 3) 航次的完成程度能够可靠地确定；
- 4) 与航次相关的已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

在资产负债表日对于航次结果不能可靠估计的，应分别按以下情况确认计量：

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## （2）. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

### 1. 合同履约成本

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

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

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

### 2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增

量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### 3. 合同成本摊销

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

### 4. 合同成本减值

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

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

## 36. 政府补助

√适用 □不适用

### 1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

### 2. 政府补助的确认

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 3. 会计处理方法

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

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	所有政府补助业务

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

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

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

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

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

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

#### 1. 确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

#### 2. 确认递延所得税负债的依据

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

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

控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### 38. 租赁

适用  不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用  不适用

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用  不适用

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。

##### 1. 租赁合同的分拆

当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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

##### 2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

##### 3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注三（二十三）和（三十）。

##### 4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### (2) 对融资租赁的会计处理

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

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

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

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

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

#### (3) 对经营租赁的会计处理

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

### 5. 售后租回交易

#### (1) 本公司为卖方兼承租人

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。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将

销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

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。

(2) 本公司为买方兼出租人

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

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

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40. 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

单位：元 币种：人民币

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

其他说明

#### (2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计

准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	51,030,557.03	12,062,319.86	63,092,876.89
递延所得税负债	5,175,646.29	11,975,247.64	17,150,893.93
盈余公积	60,542,862.76	4,695.86	60,547,558.62
未分配利润	532,179,792.38	81,821.60	532,261,613.98
少数股东权益	38,484,935.71	554.76	38,485,490.47

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

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	58,438,950.17	16,852,705.34	75,291,655.51
递延所得税负债	9,297,660.13	16,507,646.84	25,805,306.97
盈余公积	67,017,189.52	29,338.93	67,046,528.45
未分配利润	583,911,535.72	315,660.00	584,227,195.72
少数股东权益	49,636,567.73	59.57	49,636,627.30

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	20,561,275.37	-257,986.28	20,303,289.09

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 年起首次执行新会计准则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

## 41. 其他

适用 不适用

## 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	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(%)
江苏振江新能源装备股份有限公司	15%
尚和(上海)海洋工程设备有限公司	25%
天津振江新能科技有限公司	25%
昆明振江新能源科技有限公司	20%
振江新能(美国)科技股份公司(JZNEE Renewable Energy Technology Inc.)	21%
江阴振江能源科技有限公司	25%
无锡航工机械制造有限公司	25%
上海底特精密紧固件股份有限公司	15%
苏州施必牢精密紧固件有限公司	15%
连云港施必牢精密紧固件有限公司	20%
上海施必牢紧固系统有限公司	20%
白城施必牢紧固系统有限公司	20%
DTF Lock Fastener Inc.	21%
连云港振江轨道交通设备有限公司	25%
振江开特(连云港)工业科技有限公司	25%
振江(连云港)自动化设备有限公司	20%
连云港振江涂装有限公司	20%
上海荣太科技有限公司	25%
荣太(香港)控股有限公司	16.5%
丹麦振江新能源贸易有限公司	22%

江苏振风新能源有限公司	20%
江阴振江电力工程有限公司	25%
苏州振江新能源有限公司	20%
连云港市振江电力科技有限公司	20%
江苏振江泓昊电力开发有限公司	20%
江苏振江鼎晖锂能新材有限公司	20%
南昌振江锂电科技有限公司	20%
深圳市振江氢醇能源科技有限公司	20%
振江新能源（通榆）风能有限公司	20%
江苏振江海风新能源有限公司	20%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定，公司自营出口货物实行“免、抵、退”税管理办法，退税率视产品不同主要分为 13%、9%；本公司之子公司无锡航工机械制造有限公司自营出口货物实行“免、退”税管理办法，产品的退税率为 13%、9%。

### 2. 企业所得税

本公司（母公司）于 2021 年 12 月继续被认定为高新技术企业（有效期 3 年），按照企业所得税法相关规定享受自认定年度起三年内减按 15%的税率缴纳企业所得税的优惠政策，因此本公司 2023 年度实际按 15%税率计缴企业所得税。

本公司的子公司上海底特精密紧固件股份有限公司于 2023 年 11 月继续被认定为高新技术企业（有效期 3 年），按照企业所得税法相关规定享受自认定年度起三年内减按 15%的税率缴纳企业所得税的优惠政策，因此该子公司 2023 年度实际按 15%税率计缴企业所得税。

本公司的孙公司苏州施必牢精密紧固件有限公司于 2021 年 11 月继续被认定为高新技术企业（有效期 3 年），按照企业所得税法相关规定享受自认定年度起三年内减按 15%的税率缴纳企业所得税的优惠政策，因此该孙公司 2023 年度实际按 15%税率计缴企业所得税。

昆明振江新能源科技有限公司、连云港施必牢精密紧固件有限公司、上海施必牢紧固系统有限公司、白城施必牢紧固系统有限公司、振江（连云港）自动化设备有限公司、连云港振江涂装有限公司、江苏振风新能源有限公司、苏州振江新能源有限公司、连云港市振江电力科技有限公司、江苏振江泓昊电力开发有限公司、江苏振江鼎晖锂能新材有限公司、南昌振江锂电科技有限公司、深圳市振江氢醇能源科技有限公司、振江新能源（通榆）风能有限公司、江苏振江海风新能源有限公司符合小型微利企业标准。根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）文件规定的所得减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率计算缴纳企业所得税。

## 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	334,601.92	302,580.42
银行存款	716,826,728.98	493,859,132.73
其他货币资金	305,817,378.87	205,357,265.04
未到期应收利息	4,773,073.70	8,048,159.47
存放财务公司存款		
合计	1,027,751,783.47	707,567,137.66
其中：存放在境外的款项总额	148,453,658.31	1,506,431.74

## 其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
定期存款	52,000,000.00	67,720,000.00
期货保证金	1,841,190.00	1,985,050.00
信用证保证金	12,786,978.17	
远期结售汇保证金		1,496,621.29
银行承兑汇票保证金	73,075,000.00	13,721,428.16
保函保证金	117,107,854.46	123,320,652.19
借款保证金	75,525,000.00	40,000,000.00
合计	332,336,022.63	248,243,751.64

## 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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,183,985.10	175,076,889.34	/
其中：			
业绩承诺相关的或有对价		41,984,000.00	/
远期外汇合约	2,183,985.10	914,656.34	/
银行理财产品投资		132,178,233.00	

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	2,183,985.10	175,076,889.34	/

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期货合约	6,789,810.00	672,800.00
合计	6,789,810.00	672,800.00

其他说明：

无

### 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		
商业承兑票据	58,319,153.61	67,818,969.80
合计	58,319,153.61	67,818,969.80

#### (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		
商业承兑票据		20,080,203.63
合计		20,080,203.63

## (4). 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	61,388,582.74	100.00	3,069,429.13	5.00	58,319,153.61	71,388,389.26	100.00	3,569,419.46	5.00	67,818,969.80
其中：										
商业承兑汇票	61,388,582.74	100.00	3,069,429.13	5.00	58,319,153.61	71,388,389.26	100.00	3,569,419.46	5.00	67,818,969.80
合计	61,388,582.74	/	3,069,429.13	/	58,319,153.61	71,388,389.26	/	3,569,419.46	/	67,818,969.80

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 (%)
商业承兑汇票	61,388,582.74	3,069,429.13	5.00
合计	61,388,582.74	3,069,429.13	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 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	
商业承兑汇票	3,569,419.46		499,990.33			3,069,429.13
合计	3,569,419.46		499,990.33			3,069,429.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	735,838,406.19	407,775,292.71
1 年以内小计	735,838,406.19	407,775,292.71
1 至 2 年	3,285,967.59	3,838,499.55
2 至 3 年	480,377.15	8,648,191.32
3 年以上	11,148,948.74	3,922,236.68
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	750,753,699.67	424,184,220.26

### (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											
其中：											
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	750,753,699.67	100.00	48,838,251.13	6.51	701,915,448.54	424,184,220.26	100.00	29,402,796.87	6.93	394,781,423.39	
其中：											
销 售 货 款 组 合	750,753,699.67	100.00	48,838,251.13	6.51	701,915,448.54	424,184,220.26	100.00	29,402,796.87	6.93	394,781,423.39	
合 计	750,753,699.67	/	48,838,251.13	/	701,915,448.54	424,184,220.26	/	29,402,796.87	/	394,781,423.39	

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：销售货款组合

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 (%)
销售货款组合	750,753,699.67	48,838,251.13	6.51

合计	750,753,699.67	48,838,251.13	6.51
----	----------------	---------------	------

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
销售货款 组合	29,402,796.87	19,003,123.29			432,330.97	48,838,251.13
合计	29,402,796.87	19,003,123.29			432,330.97	48,838,251.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (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

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
温州翔泰新能源投资有限公司	205,201,575.09		205,201,575.09	26.08	10,260,078.75
上海电气上电电机广东有限公司	62,062,322.88		62,062,322.88	7.89	3,103,116.14
浙江富家分布式能源有限公司	53,466,113.03		53,466,113.03	6.80	2,673,305.65
华电重工股份有限公司	50,088,762.50		50,088,762.50	6.37	2,504,438.13
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	47,076,250.18	1,579,677.84	48,655,928.02	6.18	2,432,796.40
合计	417,895,023.68	1,579,677.84	419,474,701.52	53.31	20,973,735.07

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
尚未结算的质量保证金	15,569,403.08	1,147,630.72	14,421,772.36	1,978,568.16	98,928.41	1,879,639.75
合计	15,569,403.08	1,147,630.72	14,421,772.36	1,978,568.16	98,928.41	1,879,639.75

**(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). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	993,122.65			
合计	993,122.65			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 7、 应收款项融资

#### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,298,951.85	21,814,907.63
应收账款	98,056,284.59	89,199,453.69
合计	117,355,236.44	111,014,361.32

#### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

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
银行承兑汇票	453,580,173.83	
合计	453,580,173.83	

#### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7). 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

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

#### (8). 其他说明：

适用 不适用

## 1. 本期因金融资产转移而终止确认的应收款项融资

项目	本期发生额		
	金融资产转移的方式	本期终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
Flender GmbH, BL Wind Energy Generation	金融机构买断	73,575,187.39	-1,957,152.04
Siemens AG	金融机构买断	60,856.02	-1,617.20
Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	金融机构买断	423,220,785.49	-7,202,723.36
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG.	金融机构买断	266,894,385.60	-3,802,887.26
Siemens Gamesa Renewable Energy Inc.	金融机构买断	43,693,575.50	-900,929.90
Siemens Gamesa Renewable Energy K.K.	金融机构买断	476,456,888.21	-3,387,342.15
Siemens Gamesa Renewable Energy Pty Ltd	金融机构买断	112,181,052.70	-604,404.44
西门子歌美飒可再生能源科技(中国)有限公司	金融机构买断	4,550,916.49	-77,310.04
合计		1,400,633,647.40	-17,934,366.39

## 8、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	182,190,810.12	98.77	119,200,543.17	98.86
1至2年	1,273,010.45	0.69	1,379,924.35	1.14
2至3年	1,004,762.09	0.54		
3年以上				
合计	184,468,582.66	100.00	120,580,467.52	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：

无

## (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(%)
天津齐华钢铁贸易有限公司	30,984,062.34	16.80
霸州市三钢科技有限公司	23,298,135.86	12.63
thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH	23,144,592.48	12.55
北京京晋华科技发展有限公司	22,028,372.36	11.94

日钢营口中板有限公司	9,670,233.10	5.24
合计	109,125,396.14	59.16

其他说明  
无

其他说明  
适用 不适用

## 9、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	90,960,873.52	64,173,314.98
合计	90,960,873.52	64,173,314.98

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

√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)	
2023年1月1日余额	2,896,680.43	7,290.00		2,903,970.43
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-194,710.00	194,710.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,728,847.49			2,728,847.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	142,272.67			142,272.67
2023年12月31日余额	5,573,090.59	202,000.00		5,775,090.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	93,945,188.87	66,823,200.41
1 年以内小计	93,945,188.87	66,823,200.41
1 至 2 年	2,502,775.24	48,795.00
2 至 3 年	86,000.00	198,000.00
3 年以上	202,000.00	7,290.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	96,735,964.11	67,077,285.41

**(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
保证金及押金	94,101,901.63	55,393,248.44
出口退税款	1,368,078.73	11,064,771.60
其他款项	1,265,983.75	619,265.37
合计	96,735,964.11	67,077,285.41

**(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)	
2023年1月1日余额	2,896,680.43	7,290.00		2,903,970.43
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-194,710.00	194,710.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,728,847.49			2,728,847.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	142,272.67			142,272.67
2023年12月31日余额	5,573,090.59	202,000.00		5,775,090.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
渝农商金融 租赁有限责 任公司	15,000,000.00	15.51	保证金及 押金	1年以内	750,000.00
广西桂芯智 慧新能源有 限责任公司	10,000,000.00	10.34	保证金及 押金	1年以内	500,000.00
浙江稠州金 融租赁有限 公司	8,600,000.00	8.89	保证金及 押金	1年以内	430,000.00
Redwood Property Investors III, LLC	6,393,489.05	6.61	保证金及 押金	1年以内	319,674.45
海发宝诚融 资租赁有限 公司	5,150,000.00	5.32	保证金及 押金	1年以内	257,500.00
合计	45,143,489.05	46.67	/	/	2,257,174.45

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 10、 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	269,943,755.58	258,774.24	269,684,981.34	222,267,731.52		222,267,731.52
在产品	691,240,237.78	23,022,936.43	668,217,301.35	668,149,364.70	18,090,413.59	650,058,951.11
库存商品	237,966,796.21	11,949,241.64	226,017,554.57	271,896,741.08	11,572,232.59	260,324,508.49
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	10,282,166.58		10,282,166.58	6,306,406.77		6,306,406.77
委托加工材料	35,625,975.60	777,334.04	34,848,641.56	12,626,551.18	1,194,559.35	11,431,991.83

合计	1,245,058,931.75	36,008,286.35	1,209,050,645.40	1,181,246,795.25	30,857,205.53	1,150,389,589.72
----	------------------	---------------	------------------	------------------	---------------	------------------

## (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		258,774.24				258,774.24
在产品	18,090,413.59	13,424,587.49		8,492,064.65		23,022,936.43
库存商品	11,572,232.59	5,854,959.06		5,477,950.01		11,949,241.64
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	1,194,559.35			417,225.31		777,334.04
合计	30,857,205.53	19,538,320.79		14,387,239.97		36,008,286.35

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□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

**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		
应收业绩补偿款	7,821,453.47	
减：未实现融资收益	1,238,024.57	
合计	6,583,428.90	

**一年内到期的债权投资**

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**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		2,081,758.47
应收退货成本		
预付事故损失款	3,113,293.33	211,043,914.11
预交税费	1,026,082.34	1,865,073.67
待抵扣进项税额	67,283,769.48	65,090,476.03
用于出口退税进项税额	10,041,814.71	16,084,505.32
合计	81,464,959.86	296,165,727.60

其他说明

无

## 14、 债权投资

### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
应收业绩补偿款	44,048,192.47	2,202,409.62	41,845,782.85				3.41%

减：未实现融资收益	3,521,567.99		3,521,567.99				3.41%
减：一年内到期的长期应收款	6,995,084.35	411,655.45	6,583,428.90				3.41%
合计	33,531,540.13	1,790,754.17	31,740,785.96				/

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期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	
应收业绩补偿款		2,202,409.62				2,202,409.62
合计		2,202,409.62				2,202,409.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 17、长期股权投资

#### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
高铭科维科技无锡有限公司	29,301,130.53	7,000,000.00		-1,534,017.05				8,540,300.98		26,226,812.50	8,540,300.98
小计	29,301,130.53	7,000,000.00		-1,534,017.05				8,540,300.98		26,226,812.50	8,540,300.98

合计	29,301,130.53	7,000,000.00	-	1,534,017.05				8,540,300.98		26,226,812.50	8,540,300.98
----	---------------	--------------	---	--------------	--	--	--	--------------	--	---------------	--------------

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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). 本期存在终止确认的情况说明

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
权益工具投资	30,036,704.50	
合计	30,036,704.50	

其他说明：

√适用 □不适用

2023年2月14日，公司以自有资金人民币3,000万元受让江阴临港创业投资有限公司持有的江阴启泰产业投资基金合伙企业(有限合伙)5.15%的出资份额，交易完成后，成为江阴启泰产业投资基金合伙企业(有限合伙)有限合伙人。截止2023年12月31日，公司已实缴出资金额人民币3,000万元，并按照江阴启泰产业投资基金合伙企业(有限合伙)累计未分配利润确认公允价值变动损益36,704.50元。

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□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	1,897,315,940.50	1,775,697,187.04
固定资产清理		
合计	1,897,315,940.50	1,775,697,187.04

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

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

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	船舶	电子设备	光伏电站	其他	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	881,861,977.86	755,892,759.69	18,213,764.27	531,102,290.16	9,908,628.66		249,262,694.44	2,446,242,115.08
2. 本期增加金额	73,268,545.02	136,803,321.41	6,479,114.29		2,089,430.35	50,730,970.73	52,319,734.02	321,691,115.82
(1) 购置		8,666,657.90	5,832,120.78		1,772,855.78		3,503,425.10	19,775,059.56
(2) 在建工程转入	73,268,545.02	127,589,913.67					48,811,029.55	249,669,488.24
(3) 企业合并增加		291,755.55	630,797.48		316,416.82	50,730,970.73		51,969,940.58
(4) 外币报表折算差额		254,994.29	16,196.03		157.75		5,279.37	276,627.44
3. 本期减少金额		7,880,735.88			9,309.43		15,566,313.09	23,456,358.40
(1) 处置或报废		7,880,735.88			9,309.43		15,566,313.09	23,456,358.40

2023 年年度报告

4. 期末 余额	955,130,522.88	884,815,345.22	24,692,878.56	531,102,290.16	11,988,749.58	50,730,970.73	286,016,115.37	2,744,476,872.50
二、累计折旧								
1. 期初 余额	148,419,169.47	298,768,803.23	13,927,783.89	57,727,055.96	7,795,063.99		143,907,051.50	670,544,928.04
2. 本期 增加金额	43,549,135.12	71,810,433.38	2,615,600.67	26,847,110.16	1,423,597.38	7,988,005.00	37,627,505.80	191,861,387.51
(1) 计提	43,549,135.12	71,614,179.54	2,300,272.62	26,847,110.16	1,292,210.35	1,449,291.42	37,627,274.23	184,679,473.44
(2) 企业合并		187,059.59	314,579.80		131,370.38	6,538,713.58		7,171,723.35
(3) 外币报表折 算差额		9,194.25	748.25		16.65		231.57	10,190.72
3. 本期 减少金额		6,558,113.94			8,844.15		8,678,425.46	15,245,383.55
(1) 处置或报废		6,558,113.94			8,844.15		8,678,425.46	15,245,383.55
4. 期末 余额	191,968,304.59	364,021,122.67	16,543,384.56	84,574,166.12	9,209,817.22	7,988,005.00	172,856,131.84	847,160,932.00
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	763,162,218.29	520,794,222.55	8,149,494.00	446,528,124.04	2,778,932.36	42,742,965.73	113,159,983.53	1,897,315,940.50
2. 期初 账面价值	733,442,808.39	457,123,956.46	4,285,980.38	473,375,234.20	2,113,564.67		105,355,642.94	1,775,697,187.04

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
船舶	446,528,124.04

## (4). 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
房屋及建筑物-商品房	6,154,725.44	正在办理中

## (5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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	107,958,847.83	35,903,421.35
工程物资		
合计	107,958,847.83	35,903,421.35

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

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
数控定梁龙门移动车铣复合机床 XKA27125-S20-MTR115	25,663,716.86		25,663,716.86			
白城基地工程	24,768,679.51		24,768,679.51			
超重型数控双立柱落地镗钻专用机床 SZ-TKG6920ZS-ZK80/120*80	13,539,823.04		13,539,823.04			
七辊矫平机 EZW43TZ-50*4500/0.3 台	4,601,769.92		4,601,769.92			
数控双柱立式车铣床 DVTM250*20/20P-NC	3,557,522.12		3,557,522.12			
美国光伏支架零部件生产线建设项目	3,808,729.01		3,808,729.01			
数控液压水平下调卷板机	3,141,592.92		3,141,592.92			
智能工厂系统集成项目	2,028,301.89		2,028,301.89			
连云港下料中心、紧固件建设项目	0			10,771,200.57		10,771,200.57
昆明基建设备	0			2,527,664.03		2,527,664.03
新基地四期-振江股份	0			936,502.16		936,502.16
其他在建工程设备	26,848,712.56		26,848,712.56	21,668,054.59		21,668,054.59
合计	107,958,847.83		107,958,847.83	35,903,421.35		35,903,421.35

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：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
新基地四期	70,000,000.00	936,502.16	69,864,527.46	70,801,029.62			101.14	100.00				自筹
美国光伏支架零部件生产线建设项目	158,000,000.00		70,351,520.15	49,913,007.86	16,629,783.28	3,808,729.01	44.53	40.00				募集资金、自筹
连云港基地工程	20,000,000.00	7,566,215.93	12,864,030.46	18,661,269.23		1,768,977.16	100.00	100.00				自筹
白城基地工程	50,000,000.00	1,404,435.34	23,620,331.78	256,087.61		24,768,679.51	50.05	50.00				自筹
数控定梁龙门移动车铣复合机床 XKA27125-S20-MTR115	26,000,000.00		25,663,716.86			25,663,716.86	98.71	80.00				自筹

超重型数控 双立柱落地 镗钻专用机 床 SZ- TKG6920ZS- ZK80/120*80	14,000,000.00		13,539,823.04			13,539,823.04	96.71	80.00					自筹
合计	338,000,000.00	9,907,153.43	215,903,949.75	139,631,394.32	16,629,783.28	69,549,925.58	/	/			/	/	

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3). 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

## (1) 油气资产情况

□适用 √不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初 余额	113,108,310.32	47,409,333.26	166,110.00	160,683,753.58
2. 本期 增加金额	121,823,955.40	32,843,299.52		154,667,254.92
租赁	121,316,249.34	32,843,299.52		154,159,548.86
外币 报表折算差 额	507,706.06			507,706.06
3. 本期 减少金额	12,487,914.92			12,487,914.92
租 赁到期	12,487,914.92			12,487,914.92
4. 期末 余额	222,444,350.80	80,252,632.78	166,110.00	302,863,093.58
二、累计折旧				
1. 期初 余额	34,140,479.05	3,051,067.80	24,916.68	37,216,463.53

2. 本期增加金额	37,604,070.39	5,656,502.21	8,305.56	43,268,878.16
(1) 计提	37,556,393.13	5,656,502.21	8,305.56	43,221,200.90
(2) 外币报表折算差额	47,677.26			47,677.26
3. 本期减少金额	11,535,300.07			11,535,300.07
(1) 处置				
(2) 租赁到期	11,535,300.07			11,535,300.07
4. 期末余额	60,209,249.37	8,707,570.01	33,222.24	68,950,041.62
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	162,235,101.43	71,545,062.77	132,887.76	233,913,051.96
2. 期初账面价值	78,967,831.27	44,358,265.46	141,193.32	123,467,290.05

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 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	客户关系	商标	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	130,806,617.02	9,460,000.00		13,276,717.22	822,221.65	6,400,000.00	160,765,555.89
2. 本期增加金额	40,908,467.72			3,721,207.65			44,629,675.37
(1) 购置	40,908,467.72			3,721,207.65			44,629,675.37
(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	171,715,084.74	9,460,000.00		16,997,924.87	822,221.65	6,400,000.00	205,395,231.26
二、累计摊销							
1. 期初余额	13,367,406.28	4,223,166.66		6,026,801.38	822,221.65	2,826,666.67	27,266,262.64
2. 本期增加金额	2,811,482.06	982,000.00		2,854,949.60		640,000.00	7,288,431.66
(1) 计提	2,811,482.06	982,000.00		2,854,949.60		640,000.00	7,288,431.66

3. 本期 减少金额							
(1) 处置							
4. 期末 余额	16,178,888.34	5,205,166.66		8,881,750.98	822,221.65	3,466,666.67	34,554,694.30
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	155,536,196.40	4,254,833.34		8,116,173.89		2,933,333.33	170,840,536.96
2. 期初 账面价值	117,439,210.74	5,236,833.34		7,249,915.84		3,573,333.33	133,499,293.25

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是 0

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(3) 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、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		处置		
尚和（上海）海 洋工程设备有限 公司	18,654,032 .04					18,654,032 .04
上海底特精密紧 固件股份有限公 司	77,983,731 .68					77,983,731 .68
江阴振江电力工 程有限公司		55,604,384 .24				55,604,384 .24
合计	96,637,763 .72	55,604,384 .24				152,242,14 7.96

## (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		处置		
尚和（上海）海 洋工程设备有 限公司		4,845,936.88				4,845,936.88
上海底特精密 紧固件股份有 限公司	7,845,329.24					7,845,329.24
江阴振江电力 工程有限公司						
合计	7,845,329.24	4,845,936.88				12,691,266.12

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依 据	是否与以前年度保持一致
尚和（上海）海洋工 程设备有限公司	资产组构成主要为 长期资产和商誉		是
上海底特精密紧固件 股份有限公司	资产组构成主要为 长期资产和商誉		是
江阴振江电力工程有 限公司	资产组构成主要为 长期资产和商誉		是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 1. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 尚和（上海）海洋工程设备有限公司于评估基准日（2023/12/31）的评估范围是公司形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致。

该资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了江苏中企华中天资产评估有限公司于2024年4月15日出具的《江苏振江新能源装备股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及尚和（上海）海洋工程设备有限公司商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》（苏中资评报字（2024）第1043号）。

(2) 上海底特精密紧固件股份有限公司于评估基准日（2023/12/31）的评估范围是公司形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致。

该资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了江苏中企华中天资产评估有限公司于2024年4月11日出具的《江苏振江新能源装备股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及上海底特精密紧固件股份有限公司商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》（苏中资评报字（2024）第1046号）。

(3) 江阴振江电力工程有限公司于评估基准日（2023/12/31）的评估范围是公司形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致。

该资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了江苏中企华中天资产评估有限公司于2024年4月15日出具的《江苏振江新能源装备股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及江阴振江电力工程有限公司商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》（苏中资评报字（2024）第1044号）。

#### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、	稳定期的关键
					长			键

					率、 利润 率等)		折现率 等)	参 数 的 确 定 依 据
尚和 (上 海) 海 洋 工 程 设 备 有 限 公 司	375,057,421.10	369,000,000.00	4,845,936.88	2024 年- 2049 年	/	根据 预测 的收 入、 成 本、 费 用 等 计 算	增长 率 为 0, 折 现 率 15.14%	
上 海 底 特 精 密 紧 固 件 股 份 有 限 公 司	254,847,167.12	280,000,000.00		2024 年- 2028 年	收 入 平 均 增 长 率 均 为 6.15%	根据 预测 的收 入、 成 本、 费 用 等 计 算	增长 率 为 0, 折 现 率 14%	
江 阴 振 江 电 力 工 程 有 限 公 司	56,160,107.91	60,000,000.00		2024 年- 2028 年	收 入 平 均 增 长 率 均 为 8.23%	根据 预测 的收 入、 成 本、 费 用 等 计 算	增长 率 为 0, 折 现 率 15.33%	
合 计	686,064,696.13	709,000,000.00	4,845,936.88	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 28、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
租赁厂房 维修改造 支出	31,554,363.95	23,449,522.39	9,354,309.98		45,649,576.36
智能化软件及设备 维护费	1,146,888.84		178,735.92		968,152.92
技术合作 开发费用	9,500,000.00		1,000,000.04		8,499,999.96
船舶特检 费	14,775,331.66		3,396,645.00		11,378,686.66
合计	56,976,584.45	23,449,522.39	13,929,690.94		66,496,415.90

其他说明：

无

## 29、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	106,606,254.01	18,095,412.64	68,365,533.26	10,785,091.18
内部交易未实现利润	34,161,403.08	7,014,855.96	17,501,810.37	3,505,839.45
可抵扣亏损	98,209,006.90	21,567,958.89	84,258,797.72	14,924,094.94
预计负债	14,737,396.00	3,298,670.34	65,704,240.59	16,426,060.15
预提费用	5,910,671.05	886,600.66	1,523,016.48	228,452.47
交易性金融负债	16,713,798.43	2,558,806.77	1,167,208.11	223,570.02
递延收益	60,062,483.33	11,742,320.72	62,685,489.35	12,345,841.96
租赁负债	186,257,019.74	34,666,093.73	94,481,984.63	16,852,705.34
股权激励	5,142,371.21	1,154,727.57		
合计	527,800,403.75	100,985,447.28	395,688,080.51	75,291,655.51

## (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	35,839,190.57	7,504,706.84	14,094,144.11	2,114,121.62
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				
交易性金融资产	2,183,985.10	360,306.21	42,898,656.34	6,440,898.01
其他非流动金融资产	36,704.50	5,505.68		
衍生金融资产	6,789,810.00	1,018,471.50	672,800.00	100,920.00
固定资产一次性折旧	3,567,737.80	535,160.68	4,278,136.65	641,720.50
使用权资产	178,384,294.06	33,166,560.76	92,289,118.96	16,507,646.84
合计	226,801,722.03	42,590,711.67	154,232,856.06	25,805,306.97

## (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

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (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

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、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						
预付购建长期资产款项	35,301,371.37		35,301,371.37	46,862,147.44		46,862,147.44
合同资产	20,497,109.76	1,024,855.49	19,472,254.27	30,472,756.94	1,533,212.56	28,939,544.38
合计	55,798,481.13	1,024,855.49	54,773,625.64	77,334,904.38	1,533,212.56	75,801,691.82

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	332,336,022.63	332,336,022.63	质押	借款保证金， 期货保证金， 履约保证金， 银行承兑汇票 保证金，保 函保证金	248,243,751.64	248,243,751.64	质押	借款保 证金， 期货保 证金， 履约保 证金， 银行承 兑汇票 保 证 金，保 函保证 金
应								

收票 据								
存 货								
固 定 资 产	2,034,816,368.29	1,457,012,832.40	抵 押		1,962,382,960.24	1,512,489,303.20	抵 押	
无 形 资 产	122,067,570.79	106,255,780.15	抵 押		121,074,006.03	106,470,697.82	抵 押	
应 收 账 款	84,852,216.88	80,609,606.04	质 押		24,681,499.24	24,530,918.74	质 押	
合 计	2,574,072,178.59	1,976,214,241.22	/	/	2,356,382,217.15	1,891,734,671.40	/	/

其他说明：

无

**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	247,400,454.87	179,200,542.04
抵押借款	507,000,000.00	507,000,000.00
保证借款	512,825,000.00	190,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	
保理融资借款	24,598,231.37	19,772,670.00
未到期已贴现的商业承兑汇票	17,267,787.41	
未到期应付利息	2,969,730.47	2,153,543.79
合计	1,332,061,204.12	898,126,755.83

短期借款分类的说明：

无

**(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	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债			/
其中：			
其中：远期外汇合约	1,680,854.67	16,713,798.43	/
收到看涨期权款	48,000.00		/
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			
其中：			
合计	1,728,854.67	16,713,798.43	/

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	142,891,000.00	47,799,885.71
合计	142,891,000.00	47,799,885.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

### 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
应付材料及劳务款项	381,991,646.18	424,584,377.43
应付工程及设备款项	110,277,515.42	138,745,203.69
合计	492,269,161.60	563,329,581.12

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

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
预收租金		4,835,733.08
合计		4,835,733.08

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

## (3). 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

## 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
预收合同价款	458,180,315.42	449,000,894.50
合计	458,180,315.42	449,000,894.50

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3). 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	15,665,478.17	411,121,199.92	380,421,158.83	46,365,519.26
二、离职后福利-设定提存计划	168,254.59	24,563,344.70	24,527,428.32	204,170.97
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,833,732.76	435,684,544.62	404,948,587.15	46,569,690.23

## (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	15,462,155.28	386,902,706.70	356,589,204.27	45,775,657.71
二、职工福利费		5,014,483.62	5,014,483.62	
三、社会保险费	115,450.57	11,699,647.25	11,720,279.11	94,818.71
其中：医疗保险费	106,013.47	9,028,592.81	9,049,699.58	84,906.70
工伤保险费	5,072.35	1,656,622.20	1,655,818.48	5,876.07
生育保险费	4,364.75	1,014,432.24	1,014,761.05	4,035.94
四、住房公积金	85,305.00	6,869,285.58	6,470,065.58	484,525.00
五、工会经费和职工教育经费	2,567.32	635,076.77	627,126.25	10,517.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,665,478.17	411,121,199.92	380,421,158.83	46,365,519.26

## (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	163,065.91	23,342,800.54	23,341,168.98	164,697.47
2、失业保险费	5,188.68	1,220,544.16	1,186,259.34	39,473.50
3、企业年金缴费				
合计	168,254.59	24,563,344.70	24,527,428.32	204,170.97

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	5,871,434.97	11,925,060.69
消费税		
营业税		
企业所得税	54,511,065.64	20,521,003.88

个人所得税	1,025,849.39	750,895.94
城市维护建设税	313,556.84	713,628.27
教育费附加	232,834.96	537,036.24
房产税	2,134,856.66	2,873,609.85
土地使用税	661,648.56	719,544.54
其他	1,334,121.34	742,856.93
合计	66,085,368.36	38,783,636.34

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 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	31,660,228.94	148,608,837.73
合计	31,660,228.94	148,608,837.73

其他说明：

适用  不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用  不适用

逾期的重要应付利息：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

适用  不适用

##### (4). 其他应付款

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
限制性股票回购义务	13,972,800.00	5,998,375.00
借入款		97,750,000.00
暂收款	17,200,000.00	44,063,000.00
其他款项	487,428.94	797,462.73
合计	31,660,228.94	148,608,837.73

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
华电重工股份有限公司	12,000,000.00	合同尚未履行完毕
合计	12,000,000.00	/

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	50,980,000.00	25,500,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	376,933,378.93	277,371,689.37
1 年内到期的租赁负债	50,809,339.84	39,099,389.10
长期借款未到期应付利息	67,142.50	154,960.42
合计	478,789,861.27	342,126,038.89

其他说明：

**1. 一年内到期的长期应付款情况**

项目	期末余额	期初余额
应付租赁融资款	423,882,098.71	317,572,615.46
减：未确认融资费用	46,948,719.78	40,200,926.09
合计	376,933,378.93	277,371,689.37

其中一年内到期的长期应付款明细：

单位名称	期末余额	期初余额
邦银金融租赁股份有限公司	36,176,378.58	27,366,967.56
海尔融资租赁股份有限公司	-	14,852,400.00
海发宝诚融资租赁有限公司	10,217,400.00	13,623,200.00
海通恒信国际融资租赁股份有限公司	16,014,850.00	12,228,615.00
河北省金融租赁有限公司	18,363,209.64	
横琴华通金融租赁有限公司	20,632,366.76	20,631,526.76
京东国际融资租赁有限公司	17,903,000.00	
平安国际融资租赁（天津）有限公司	30,662,400.00	
平安国际融资租赁有限公司	-	22,952,250.00
浦银金融租赁股份有限公司	18,084,240.72	
上海爱建融资租赁股份有限公司		24,463,240.00
上海临港融资租赁有限公司	26,814,000.00	
上海耘林融资租赁有限公司		6,266,666.67
苏银金融租赁股份有限公司		2,127,000.00
万向租赁有限公司	18,202,479.00	18,373,200.00
远东国际融资租赁有限公司	26,188,657.04	14,573,812.50
远宏商业保理（天津）有限公司	-	5,000,000.00
长江联合金融租赁有限公司	10,535,310.96	10,487,872.12
浙江稠州金融租赁有限公司	4,457,395.83	13,866,562.50
浙江浙商融资租赁有限公司	9,945,571.86	16,575,953.10
中关村科技租赁股份有限公司	7,935,601.00	23,527,057.00
中科租赁（天津）有限公司	-	16,033,574.92
浙银航舟十三号(浙江自贸区)租赁有限公司	12,250,789.56	
浙银航舟十四号(浙江自贸区)租赁有限公司	14,761,022.52	
VIRGO SHIPPING PTE. LTD.		13,619,321.13
YANGZE HYDRA SHIPPING PTE, LTD		13,876,471.64
渝农商金融租赁有限责任公司	75,335,011.96	17,126,924.56
连云港金海创业投资有限公司		10,000,000.00
中集融资租赁有限公司	43,663,910.00	
苏州金融租赁股份有限公司	5,738,503.28	
合计	423,882,098.71	317,572,615.46

## 2. 一年内到期的租赁负债情况

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	61,849,706.76	44,186,561.82
减：未确认融资费用	11,040,366.92	5,087,172.72
合计	50,809,339.84	39,099,389.10

## 3. 一年内到期的长期借款情况

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	50,980,000.00	25,500,000.00
合计	50,980,000.00	25,500,000.00

#### 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		
待转销项税款	146,995.91	6,116,371.01
已背书未到期的商业承兑 汇票	2,591,095.25	10,044,961.98
合计	2,738,091.16	16,161,332.99

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	59,900,000.00	106,500,000.00
保证借款		13,000,000.00
信用借款		
一年内到期的长期借款	-50,980,000.00	-25,500,000.00
合计	8,920,000.00	94,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	249,358,698.08	119,715,866.06
减：未确认融资费用	37,299,421.96	9,383,301.29
租赁付款额现值小计	212,059,276.12	110,332,564.77
减：一年内到期的租赁负债	50,809,339.84	39,099,389.10
合计	161,249,936.28	71,233,175.67

其他说明：

无

**48、长期应付款**

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
长期应付款	503,687,981.55	349,627,754.49
专项应付款		
合计	503,687,981.55	349,627,754.49

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁融资款	503,687,981.55	349,627,754.49

其他说明：

**1. 长期应付款情况**

项目	期末余额	期初余额
应付租赁融资款	531,884,575.16	376,142,980.36
减：未确认融资费用	28,196,593.61	26,515,225.87

项 目	期末余额	期初余额
合计	503,687,981.55	349,627,754.49

## 其中应付租赁融资款明细：

单位名称	期末余额	期初余额
邦银金融租赁股份有限公司	26,156,638.35	22,805,806.29
海尔融资租赁股份有限公司	-	3,713,100.00
海发宝诚融资租赁有限公司	-	10,217,400.00
海通恒信国际融资租赁股份有限公司	15,361,880.00	-
河北省金融租赁有限公司	27,544,814.46	
横琴华通金融租赁有限公司	20,631,526.76	41,263,893.52
京东国际融资租赁有限公司	23,195,700.00	
平安国际融资租赁（天津）有限公司	48,041,000.00	
平安国际融资租赁有限公司	-	2,597,558.34
浦银金融租赁股份有限公司	22,605,300.90	
上海爱建融资租赁股份有限公司	-	8,092,580.00
上海临港融资租赁有限公司	26,814,000.00	
苏银金融租赁股份有限公司	-	30,531,750.00
万向租赁有限公司	4,585,066.00	22,966,500.00
远东国际融资租赁有限公司	15,371,115.70	7,718,531.25
远宏商业保理（天津）有限公司	-	4,499,627.26
长江联合金融租赁有限公司	18,436,794.18	5,243,936.06
浙江稠州金融租赁有限公司	-	4,457,395.83
浙江浙商融资租赁有限公司	6,630,381.24	16,575,953.10
中关村科技租赁股份有限公司	-	7,935,601.00
中科租赁（天津）有限公司	-	4,008,393.73
浙银航舟十三号(浙江自贸区)租赁有限公司	17,350,096.53	
浙银航舟十四号(浙江自贸区)租赁有限公司	24,601,704.20	
VIRGO SHIPPING PTE. LTD.		19,712,140.13
YANGZE HYDRA SHIPPING PTE, LTD		25,455,758.63
渝农商金融租赁有限责任公司	191,386,891.92	138,347,055.22
中集融资租赁有限公司	34,563,910.00	
苏州金融租赁股份有限公司	8,607,754.92	
合计	531,884,575.16	376,142,980.36

**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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
预估事故损失	55,504,240.59	2,554,240.00	
预估赔偿损失	10,200,000.00	12,183,156.00	
合计	65,704,240.59	14,737,396.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**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	62,685,489.35	4,295,000.00	6,918,006.02	60,062,483.33	政府拨款
合计	62,685,489.35	4,295,000.00	6,918,006.02	60,062,483.33	/

其他说明：

√适用 □不适用

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）涉及政府补助的负债项目。

**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	142,625,500.00				- 594,566.00	- 594,566.00	142,030,934.00

其他说明：

1. 本公司于 2023 年 7 月以每股人民币 10.21 元(扣除已支付普通股股利 0.29 元/股)的价格回购已离职激励对象的限制性股票 58.75 万股，减少股本 587,500.00 元，减少资本公积 5,410,875.00 元，减少库存股 5,998,375.00 元。

2. 本公司于 2023 年 7 月将回购专户中的 7,066 股库存股依法予以注销，减少股本 7,066.00 元，减少资本公积 167,281.65 元，减少库存股 174,347.65 元。

**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)	1,452,085,311.00	9,866,120.98	5,578,156.65	1,456,373,275.33
其他资本公 积		4,938,744.90		4,938,744.90
合计	1,452,085,311.00	14,804,865.88	5,578,156.65	1,461,312,020.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本公司本期以 30,060,000.00 元的价格转让上海底特精密紧固件股份有限公司（一级子公司）的股份 450 万股（占比 8.60%），并于 2023 年 1 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司完成股权转让登记。因转让该少数股权取得的长期股权投资成本与按照持股比例计算应享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产公允价值份额之间的差额 9,866,120.98 元，调整增加资本公积。

2. 本公司第三届董事会第二十一次会议于 2023 年 4 月 28 日审议通过了《关于向第三期股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，同意以 2023 年 4 月 28 日为授权日，向符合条件的 15 名激励对象授予股票期权 13,000,000.00 份，行权价格为 37.06 元/股。根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并按照股票期权授权日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。2023 年度作为考核第一年度，业绩要求无法完成，2024 年度作为考核第二年度，预计业绩仍然无法完成，2025 年度作为考核第三年度，预计业绩能够满足考核条件。因此累计需要确认股份支付费用 17,833,777.12 元。其中本期确认股份支付费用 3,833,718.84 元。

3. 根据子公司上海底特精密紧固件股份有限公司《上海底特：股权激励计划限制性股票授予公告》，公司以 2023 年 9 月 25 日为授予日，向激励对象定向发行 328 万股限制性股票。子公司的股权激励计划中，实际控制人胡震拟在授予的股份登记完成之日起 24 个月后、36 个月后分两次行权，而其他人员拟在授予的股份登记完成之日起 12 个月后、24 个月后分两次行权，每次可行权的限制性股票比例均为授予总量的 50%。子公司的股权激励计划的各年度业绩考核目标为上海底特在 2023 年、2024 年剔除股份支付费用的净利润不低于 2500 万元、3500 万元。预计业绩能够满足。累计需要确认股份支付费用 8,331,200.00 元。本期确认股份支付费用 1,308,652.37 元，其中归属于母公司部分增加资本公积 1,105,026.06 元。

4. 资本公积的减少变动见本附注五/注释 40。

## 56、 库存股

√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
集合竞价回购 库存股	174,347.65		174,347.65	
股权激励回购 义务确认库存 股	5,998,375.00		5,998,375.00	
合计	6,172,722.65		6,172,722.65	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 库存股的减少变动见本附注五/注释 40。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								

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	11,319.05	1,250,783.05				1,250,783.05		1,262,102.10
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减								

值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	11,319.05	1,250,783.05				1,250,783.05		1,262,102.10
其他综合收益合计	11,319.05	1,250,783.05				1,250,783.05		1,262,102.10

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 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	67,046,528.45	3,968,938.55		71,015,467.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	67,046,528.45	3,968,938.55		71,015,467.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 根据公司法的规定，计提的法定盈余公积达到公司注册资本的百分之五十的可以不再提取，故本期计提 3,968,938.55 元。

#### 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	583,911,535.72	532,179,792.38

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	315,660.00	81,821.60
调整后期初未分配利润	584,227,195.72	532,261,613.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	183,688,183.72	94,895,608.43
减：提取法定盈余公积	3,968,938.55	6,498,969.83
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	28,406,186.80	36,431,056.86
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	735,540,254.09	584,227,195.72

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 315,660.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 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	3,747,786,841.20	2,971,066,880.59	2,815,995,335.31	2,412,378,316.55
其他业务	93,835,651.89	90,941,187.94	88,090,150.23	87,402,663.89
合计	3,841,622,493.09	3,062,008,068.53	2,904,085,485.54	2,499,780,980.44

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合同 分类	新能源产品-分部		船舶租赁-分部		紧固件-分部		其他-分部		合计	
	营业收 入	营业成 本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业收 入	营业成 本
商品 类型										
产 品销 售	305,779. 38	247,570. 92			38,158. 71	29,160. 15	5,663.1 3	5,320.7 1	349,601. 22	282,051. 78
其 他收 入	8,890.87	8,581.71	13,981. 67	4,224. 72	356.23	391.34	11,332. 26	10,951. 26	34,561.0 3	24,149.0 3
按经 营地 区分 类										
境 内销 售	92,694.7 0	81,637.6 7	13,981. 67	4,224. 72	15,545. 39	11,205. 54	12,507. 53	10,422. 17	134,729. 29	107,490. 11
境 外销 售	221,975. 55	174,514. 95			22,969. 55	18,345. 95	4,487.8 6	5,849.8 0	249,432. 96	198,710. 70
市场 或客 户类 型										
合同 类型										
按商 品转 让的 时间 分类										
按合 同期 限分 类										

按销售渠道分类										
合计	314,670.25	256,152.62	13,981.67	4,224.72	38,514.94	29,551.49	16,995.39	16,271.97	384,162.25	306,200.81

其他说明

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). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 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	2,941,588.05	2,129,162.36
教育费附加	2,205,150.02	1,608,323.25
资源税		
房产税	8,318,679.56	8,271,350.82
土地使用税	2,691,094.11	2,855,967.27
车船使用税		
印花税		
其他	3,818,717.38	2,211,277.47
合计	19,975,229.12	17,076,081.17

其他说明：

无

## 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	19,722,311.77	13,143,224.80
工装回运费	4,120,715.90	2,832,353.19
售后费用	3,260,184.77	2,009,751.56
差旅费及招待费	7,162,054.75	3,441,950.81
服务费	2,008,564.81	1,552,059.27
仓储费	2,018,833.76	2,343,650.60
保险费	2,117,006.64	1,798,287.68
代理费	7,361,971.95	3,013,858.98
折旧费	411,677.38	601,131.25
其他	1,795,044.32	620,990.93
合计	49,978,366.05	31,357,259.07

其他说明：

无

**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	57,099,454.92	30,105,731.04
折旧及摊销费	22,952,306.93	15,061,834.14
咨询服务费	15,868,467.55	6,005,354.36
中介机构费用	7,033,213.18	3,560,892.94
差旅费及招待费	11,468,583.64	4,411,877.16
股权激励	5,142,371.21	835,195.13
办公费及汽车费用	5,475,905.67	3,439,192.80
保险费及物业管理费	7,617,663.41	1,403,743.65
其他	8,819,482.45	4,370,626.22
合计	141,477,448.96	69,194,447.44

其他说明：

无

**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
材料投入	62,471,241.28	47,079,385.61
工资及附加	50,375,770.06	32,102,152.81
折旧及摊销费	8,971,692.84	8,086,265.59
电费	3,776,230.87	3,502,576.70
其他	1,001,048.75	1,560,764.06
合计	126,595,983.80	92,331,144.77

其他说明：

无

**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	135,203,877.66	105,388,761.05
减：利息收入	7,982,240.12	8,660,235.26
汇兑损益	-1,199,691.29	1,364,654.16
手续费及其他	8,850,078.23	9,214,644.36
合计	134,872,024.48	107,307,824.31

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,464,295.00	2,047,411.42
递延收益转入	6,918,006.02	4,660,646.70
个税扣缴税款手续费返还	210,457.82	19,259.72
增值税进项税额加计抵减	648,129.75	
合计	15,240,888.59	6,727,317.84

其他说明：

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

**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	-1,534,017.05	-35,853.00
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	-17,121,926.27	16,858,077.59
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		

应收款项融资终止确认收益	-19,496,938.62	-7,866,214.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	1,985.77	-2,094,303.50
现金流量套期的无效部分的已实现收益（或损失）	-4,172,950.00	8,885,160.00
购买理财产品收益	87,166.97	110,863.95
对非金融企业收取的资金收益	1,042,624.48	3,242,501.23
合计	-41,194,054.72	19,100,231.39

其他说明：

无

#### 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	1,269,328.76	29,434,356.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-15,032,943.76	-1,647,635.03
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融资产	6,117,010.00	672,800.00
其他非流动金融资产	36,704.50	
合计	-7,609,900.50	28,459,521.57

其他说明：

无

#### 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	499,990.33	5,398,783.29
应收账款坏账损失	-19,003,123.29	5,507,462.98
其他应收款坏账损失	-2,728,847.49	558,909.05
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	-2,202,409.62	
财务担保相关减值损失		
合计	-23,434,390.07	11,465,155.32

其他说明：

无

**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、合同资产减值损失	-466,929.49	-290,079.22
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,119,095.74	-13,137,755.62
三、长期股权投资减值损失	-8,540,300.98	
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	-4,845,936.88	-7,845,329.24
十二、其他		
合计	-32,972,263.09	-21,273,164.08

其他说明：

无

**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
固定资产处置利得或损失	-567,639.46	-17,765.62
合计	-567,639.46	-17,765.62

其他说明：

无

**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	97,633.26	8,621.10	97,633.26
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			
事故理赔清算收益	37,522,222.04		37,522,222.04
其他	357,013.80	308,815.69	357,013.80
合计	37,976,869.10	317,436.79	37,976,869.10

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	413,310.67	150,422.79	413,310.67
其中：固定资产处 置损失			
无形资产处 置损失			
非货币性资产交 换损失			
对外捐赠	1,126,884.00	1,334,900.00	1,126,884.00
滞纳金	276,359.16		276,359.16
其他	10,602,894.75	3,981,124.41	10,602,894.75
合计	12,419,448.58	5,466,447.20	12,419,448.58

其他说明：

无

## 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	52,510,653.42	23,847,654.67
递延所得税费用	-14,665,996.04	-3,544,365.58
合计	37,844,657.38	20,303,289.09

### (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	241,735,433.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,260,315.01
子公司适用不同税率的影响	12,792,318.48
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,459,234.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,319,083.41
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	1,483,756.20
研发费用加计扣除的影响	-14,831,883.42
所得税费用	37,844,657.38

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

#### 78、现金流量表项目

##### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

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
收到的利息收入	11,257,325.89	5,825,000.72
收到的政府补助收入	11,759,295.00	4,567,411.42
收回的银行保证金	116,990,277.11	4,278,236.00
收回冻结资金		12,000,000.00
收到保险理赔款	189,897,122.27	
其他	665,190.30	1,149,747.34
合计	330,569,210.57	27,820,395.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
支付的付现费用	157,464,190.65	107,246,618.62
支付的银行保证金	109,896,602.27	9,305,702.19
其他	28,823,690.76	19,394,384.17
合计	296,184,483.68	135,946,704.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
收回购买理财产品本金	132,178,233.00	222,460,000.00
合计	132,178,233.00	222,460,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	380,488,326.87	314,799,562.77
投资政府产业基金支付的现金	30,000,000.00	
购买理财产品支付的本金		344,638,233.00
合计	410,488,326.87	659,437,795.77

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

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
卖出看涨期权		48,000.00
收远期结售汇保证金	1,496,621.29	
收工程设备履约保证金	4,200,000.00	
合计	5,696,621.29	48,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
支付远期结售汇保证金		1,496,621.29
支付期货保证金	4,029,090.00	
支付远期结售汇损失款	17,169,926.27	
合计	21,199,016.27	1,496,621.29

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
收到的租赁融资款	672,000,407.12	328,809,238.00
收回的借款保证金	119,520,000.00	212,500,000.00
收回融资租赁保证金		25,500,000.00
收到的拆入款	99,116,666.67	195,500,000.00
合计	890,637,073.79	762,309,238.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√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
支付的租赁负债	70,038,183.45	49,116,076.33
支付的限制性股票回购款	5,998,375.00	510,500.00
支付的融资保证金	17,612,856.37	24,517,438.23
归还的拆入款	200,000,000.00	190,622,412.86
归还的租赁融资款	493,125,503.40	357,853,644.84
支付的借款保证金	139,325,000.00	106,820,000.00
支付租赁相关保证金	19,180,467.22	
支付融资费用		8,110,018.87
合计	945,280,385.44	737,550,091.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	898,126,755.83	1,753,156,285.59	48,231,580.90	1,319,859,708.39	47,593,709.81	1,332,061,204.12
长期借款	119,654,960.42	9,900,000.00	4,040,136.11	73,627,954.03		59,967,142.50

长期应付款	626,999,443.86	672,000,407.12	164,136,726.61	559,591,611.69	22,923,605.42	880,621,360.48
租赁负债	110,332,564.77		172,783,466.02	70,038,183.45	1,018,571.22	212,059,276.12
合计	1,755,113,724.88	2,435,056,692.71	389,191,909.64	2,023,117,457.56	71,535,886.45	2,484,708,983.22

## (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

## (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	203,890,776.04	106,046,745.26
加：资产减值准备	32,972,263.09	21,273,164.08
信用减值损失	23,434,390.07	-11,465,155.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	184,679,473.44	175,279,979.84
使用权资产摊销	43,221,200.90	31,347,643.60
无形资产摊销	7,215,427.86	6,529,074.20
长期待摊费用摊销	13,929,690.94	8,916,884.40
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）	567,639.46	17,765.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	315,677.41	141,801.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,609,900.50	-28,459,521.57
财务费用（收益以“-”号填列）	136,408,223.88	113,667,494.31
投资损失（收益以“-”号填列）	21,699,101.87	-29,060,749.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-25,425,626.13	-12,198,778.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,759,630.09	8,654,413.04
存货的减少（增加以“-”号填列）	-69,094,599.86	-197,634,871.02

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-229,590,978.61	-138,593,110.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	18,965,115.00	-2,304,349.04
其他	2,519,365.19	-1,305,451.57
经营活动产生的现金流量净额	384,076,671.14	50,852,978.85
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	690,642,687.14	451,275,226.55
减：现金的期初余额	451,275,226.55	192,954,642.91
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	239,367,460.59	258,320,583.64

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	110,000,000.00
其中：江阴振江电力工程有限公司	110,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	19,887,342.53
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	90,112,657.47

其他说明：

无

**(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	690,642,687.14	451,275,226.55
其中：库存现金	334,601.92	302,580.42
可随时用于支付的银行存款	664,826,728.98	426,139,132.73
可随时用于支付的其他货币资金	25,481,356.24	24,833,513.40

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	690,642,687.14	451,275,226.55
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		

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
履约保证金	12,786,978.17		租房履约受限
定期存单	52,000,000.00	67,720,000.00	借款保证受限
期货保证金	1,841,190.00	1,985,050.00	购买期货保证受限
远期结售汇保证金		1,496,621.29	购买远期结售汇合约受限
银行承兑汇票保证金	73,075,000.00	13,721,428.16	开具银行承兑汇票保证受限
保函保证金	117,107,854.46	123,320,652.19	开具保函保证受限
借款保证金	75,525,000.00	40,000,000.00	借款保证受限
未到期应收利息	4,773,073.70	8,048,159.47	
合计	337,109,096.33	256,291,911.11	

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. 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	5,936,936.23	7.0827	42,049,538.24
欧元	136,100.78	7.8592	1,069,643.25
港币	355,737.80	0.9062	322,369.59
丹麦克朗	1,417,592.80	1.0536	1,493,575.77
应收账款	-	-	
其中：美元	8,206,343.96	7.0827	58,123,072.37
欧元	2,906,489.75	7.8592	22,842,684.24
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收款项融资	-	-	
其中：美元	537,758.95	7.0827	3,808,785.32
欧元	1,975,342.34	7.8592	15,524,610.52
应付账款	-	-	
其中：美元	7,338,986.91	7.0827	51,979,842.59
欧元	321,028.76	7.8592	2,523,029.23
丹麦克朗	247,116.58	1.0536	260,362.03

其他说明：

无

(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

## 82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 70,038,183.45(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
----	------	--------------------------

振江号海工平台	139,449,541.32	
荣太 ROYAL I	10,753,568.96	
荣太 ROYAL II	8,612,143.46	
合计	158,815,253.74	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

### 83、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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
材料投入	62,471,241.28	47,079,385.61
工资及附加	50,375,770.06	32,102,152.81
折旧及摊销费	8,971,692.84	8,086,265.59
电费	3,776,230.87	3,502,576.70
其他	1,001,048.75	1,560,764.06
合计	126,595,983.80	92,331,144.77
其中：费用化研发支出	126,595,983.80	92,331,144.77
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明  
无

### (3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
江阴振江电力工程有限公司	2023年6月27日	110,000,000.00	100.00	现金购买	2023年6月27日	注1	135,138,288.25	4,872,496.76	7,880,992.80

其他说明：

注 1：

2023 年 4 月 28 日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过《关于收购江阴振江电力工程有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，公司拟以支付现金方式收购徐文虎、胡震持有的江阴振江电力工程有限公司 100.00%股权。本次交易总价款为 110,000,000.00 元，根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的资产评估报告（苏中资评报字(2023) 第 1076 号），按照资产基础法评估，江阴振江电力工程有限公司（以下简称振江电力）股东全部权益价值为 5,447.61 万元，增值额为 2,791.33 万元，增值率 105.08%；按照收益法评估，振江电力评估后的股东全部权益价值为 11,100.00 万元，评估增值 8,843.72 万元，增值率 317.88%。收益法结果是振江电力的预计未来收益的现值估计，所以收益法得出的评估值更能客观、科学、合理地反映振江电力的股东全部权益价值。因此本次采用收益法的评估结果作为购买振江电力全部权益价值的作价依据。

振江电力于 2023 年 6 月 27 日在江阴市市场监督管理局办理完成股东变更等工商变更登记。  
 购买日振江电力下设全资子公司苏州振江新能源有限公司、连云港市振江电力科技有限公司。

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	江阴振江电力工程有限公司
--现金	110,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	110,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	54,395,615.76
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	55,604,384.24

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的资产评估报告（苏中资评报字(2023)第 1076 号），以 2023 年 1 月 31 日作为基准日，振江电力公司 100.00%股权的整体价值确定为 11,000.00 万元。以此为交易作价基础，收购振江电力 100.00%股权的价格确定为 110,000,000.00 元。

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

√适用 □不适用

本次现金收购振江电力合并成本为 110,000,000.00 元，被购买方于购买日可辨认净资产的公允价值份额合计为 54,395,615.76 元，差额 55,604,384.24 元形成商誉，原因主要系因被收购方在评估基准日通过评估标的公司持有的在手订单以及预计未来能给企业带来的收益形成的。根据资产评估机构报告，被收购方按收益法评估的价值与本次合并成本基本一致。

其他说明：

无

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	江阴振江电力工程有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	88,135,508.71	63,415,159.50
货币资金	20,768,219.64	20,768,219.64
应收款项	9,006,804.91	8,949,465.01
存货	8,685,551.56	8,685,551.56
固定资产	44,798,217.23	19,970,183.67
无形资产		
应收款项融 资	62,937.00	62,937.00
预付款项	399,994.30	399,994.30
其他应收款	1,789,995.24	1,789,995.24
合同资产	1,056,013.40	1,056,013.40
其他流动资 产	1,068,072.88	1,068,072.88
递延所得税 资产	160,816.77	229,676.34
其他非流动 资产	338,885.78	338,885.78
使用权资产		96,164.68
负债：	33,739,892.95	27,939,862.28
借款		
应付款项	11,406,223.95	11,293,222.31
递延所得税 负债	5,929,168.56	24,041.17
合同负债	132,641.50	132,641.50
应付职工薪 酬	637,691.74	637,691.74
应交税费	8,260.06	8,260.06
其他应付款	257,693.52	257,693.52
一年内到期 的非流动负 债	4,692,968.69	4,911,067.05
长期应付款	10,669,301.53	10,669,301.53
其他流动负 债	5,943.40	5,943.40
净资产	54,395,615.76	35,475,297.22
减：少数股 东权益		
取得的净资 产	54,395,615.76	35,475,297.22

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

江阴振江电力工程有限公司：以购买日账面资产、负债为基础，识别可明确辨认的净资产部分，参考第三方评估价值确认可辨认净资产的公允价值。

经江苏中企华中天资产评估有限公司出具的评估基准日为2023年1月31日、评估目的为公

允价值计算的评估报告为基础，以按基准日的评估值作出调整后（基准日评估值减去基准日至购买日期间按该评估指标为基础计算的折旧、摊销、成本结转额等调整数），以调整后金额作为购买日公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

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**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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. 本公司子公司上海底特精密紧固件股份有限公司于 2023 年 10 月投资设立境外全资孙公司

DTF Lock Fastener Inc.，注册资本为 20 万美元，持股比例为 100.00%，注册地址为美国德克萨斯州休斯敦市。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

2. 本公司子公司连云港振江轨道交通设备有限公司于 2023 年 7 月与唐伟民共同出资设立振江(连云港)自动化设备有限公司，其注册资本为 2,000.00 万元，其中该子公司认缴出资 1,400.00 万元，占其注册资本比例为 70.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

3. 本公司子公司连云港振江轨道交通设备有限公司于 2023 年 9 月设立全资子公司连云港振江涂装有限公司，其注册资本 10,000.00 万元，持股比例为 100.00%，该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

4. 本公司于 2023 年 1 月设立全资子公司江苏振风新能源有限公司，其注册资本 1,000.00 万元，持股比例为 100.00%，该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

5. 本公司子公司江阴振江电力工程有限公司于 2023 年 10 月投资设立子公司江苏振江泓昊电力开发有限公司，注册资本为 1,000 万元，持股比例为 100.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

6. 本公司于 2023 年 5 月与深圳市科中低碳科技合伙企业(有限合伙)、英才汇聚锂电科技(深圳)企业(有限合伙)共同出资设立南昌振江锂电科技有限公司，其注册资本为 5,000.00 万元，其中本公司认缴出资 3,100.00 万元，占其注册资本比例为 62.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

7. 本公司于 2023 年 4 月与深圳市航能氢醇管理企业(有限合伙)共同出资设立深圳市振江氢醇能源科技有限公司，其注册资本为 10,000.00 万元，其中本公司认缴出资 5,100.00 万元，占其注册资本比例为 51.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

8. 本公司于 2023 年 2 月设立全资子公司振江新能源(通榆)风能有限公司，其注册资本 1,000.00 万元，持股比例为 100.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

9. 本公司于 2023 年 7 月设立全资子公司江苏振江海风新能源有限公司，其注册资本 50,000.00 万元，持股比例为 100.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

## 6、其他

适用 不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
尚和(上海)海洋工程设备有限公司	上海市	6,300	上海市	服务	80.00		非同一控制下企业合并
天津振江新能源科技有限公司	天津市	15,000	天津市	生产制造	100.00		设立
昆明振江新能源科技有限公司	云南省昆明市	500	云南省昆明市	生产制造		100.00	设立
振江新能源(美国)科技股份有限公司(JZNEE Renewable Energy Technology Inc.)	美国得克萨斯州	750 万美元	美国特拉华州	生产制造		100.00	设立
江阴振江能源科技有限公司	江苏省江阴市	500	江苏省江阴市	生产制造	100.00		设立
上海奥柯兰投资管理合伙企业(有限合伙)	上海市	230	上海市	投资管理		74.17	非同一控制下企业合并
无锡航工机械制造有限公司	江苏省江阴市	204	江苏省江阴市	贸易	100.00		非同一控制下企业合并
上海底特精密紧固件股份有限公司	上海市	5,564.33	上海市	生产制造	73.23	8.31	非同一控制下企业合并
苏州施必牢精密紧固件有限公司	江苏省太仓市	8,500	江苏省太仓市	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏省连云港市	4,000	江苏省连云港市	生产制造		100.00	设立
上海施必牢紧固系统有限公司	上海市	200	上海市	生产制造		100.00	设立

白城施必牢 紧固系统有 限公司	吉林省白 城市	1,000	吉林省 白城市	生产制造		100.00	设立
DTF Lock Fastener Inc.	吉林省白 城市	20 万美 元	吉林省 白城市	生产制造		100.00	设立
连云港振江 轨道交通设 备有限公司	江苏省连 云港市	50,000	江苏省 连云港 市	生产制造	100.00		设立
振江开特 (连云港) 工业科技有 限公司	江苏省连 云港市	10,000	江苏省 连云港 市	生产制造		100.00	设立
振江(连云 港)自动化 设备有限公 司	江苏省连 云港市	2,000	江苏省 连云港 市	生产制造		70.00	设立
连云港振江 涂装有限公 司	江苏省连 云港市	10,000	江苏省 连云港 市	生产制造		100.00	设立
上海荣太科 技有限公司	上海市	10,000	上海市	贸易服务	100.00		设立
荣太(香 港)控股有 限公司	中国香港	1,500 万 美元	中国香 港	贸易服务		100.00	设立
丹麦振江新 能源贸易有 限公司	丹麦	200 万丹 麦克朗	丹麦	贸易服务	100.00		设立
江苏振风新 能源有限公 司	江苏省江 阴市	1,000	江苏省 江阴市	生产制造	100.00		设立
江阴振江电 力工程有限 公司	江苏省江 阴市	6,000	江苏省 江阴市	生产制造	100.00		非同一控 制下企业 合并
苏州振江新 能源有限公 司	江苏省苏 州市	1,000	江苏省 苏州市	生产制造		100.00	非同一控 制下企业 合并
连云港市振 江电力科技 有限公司	江苏省连 云港市	1,000	江苏省 连云港 市	生产制造		100.00	非同一控 制下企业 合并
江苏振江泓 昊电力开发 有限公司	江苏省无 锡	1,000	江苏省 无锡	生产制造		100.00	设立
江苏振江鼎 晖锂能新材 有限公司	江苏省江 阴市	1,000	江苏省 江阴市	贸易服务	51.00		设立
南昌振江锂 电科技有限 公司	江西省南 昌市	5,000	江西省 南昌市	生产制造	62.00		设立

深圳市振江氢醇能源科技有限公司	广东省深圳市	10,000	广东省深圳市	生产制造	51.00		设立
振江新能源(通榆)风能有限公司	吉林省白城市	1,000	吉林省白城市	生产制造	100.00		设立
江苏振江海风新能源有限公司	江苏省南通市	50,000	江苏省南通市	生产制造	100.00		设立

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：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (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
尚和(上海)海洋工程设备有限公司	20.00	13,151,029.78	2,500,000.00	43,983,505.83
上海底特精密紧固件股份有限公司	20.53	5,895,440.93		42,597,097.51

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

2019年7月，本公司子公司江阴振江能源科技有限公司与上海奥柯兰投资管理合伙企业(有限合伙)签订财产份额转让协议，出资人民币15,761,277.80元共计购买其74.1702%的财产份额，并成为其普通合伙人。其间接持有上海底特精密紧固件股份有限公司6.24%的股权以及8.31%的表决权。

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
尚和(上海)海洋工程设备有限公司	176,118,318.59	358,536,837.92	534,655,156.51	125,481,532.63	189,256,094.68	314,737,627.31	243,885,059.54	384,700,692.29	628,585,751.83	270,961,920.29	190,961,451.25	461,923,371.54
上海底特精密	370,013,615.65	189,179,545.80	559,193,161.45	268,527,957.47	16,655,567.03	285,183,524.50	326,668,771.52	149,590,970.72	476,259,742.24	193,949,039.14	47,498,156.39	241,447,195.53

紧固件股份有限公司												
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
尚和（上海）海洋工程设备有限公司	139,816,741.32	65,755,148.91	65,755,148.91	207,761,366.12	139,689,441.32	54,307,874.79	54,307,874.79	68,360,939.21
上海底特精密紧固件股份有限公司	398,044,215.30	37,888,437.87	37,888,437.87	82,943,257.58	236,314,753.60	4,168,342.39	4,168,342.39	51,965,992.63

其他说明：  
无

**(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

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

√适用 □不适用

(1) 本公司于 2022 年 11 月与嘉兴惠畅五号投资合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，以 30,060,000.00 元转让持有的上海底特精密紧固件股份有限公司 8.60% 的股权，共计 450 万股，并于 2023 年 1 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司完成股权转让登记。

(2) 2023 年 9 月，子公司上海底特精密紧固件股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了 2023 年股权激励计划，确定以 2023 年 9 月 25 日为授予日，通过定向增发方式向 29 名股权激励对象按每股 4.26 元的价格授予 328 万股限制性股票，本公司的累计持股比例由 84.44% 下降至 79.47%。由于限制性股票在解锁之前视同库存股，不纳入实际发行在外股份数，因此本期对子公司上海底特精密紧固件股份有限公司仍按 84.44% 计算归母净利润。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	上海底特精密紧固件股份有限公司
购买成本/处置对价	30,060,000.00
— 现金	30,060,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	30,060,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	20,193,879.02
差额	9,866,120.98
其中：调整资本公积	9,866,120.98
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□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

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

□适用 √不适用

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	26,226,812.50	29,301,130.53
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,534,017.05	-35,853.00
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,534,017.05	-35,853.00

其他说明

无

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

□适用 √不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

□适用 √不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

□适用 √不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

□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

**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

√适用 □不适用

应收款项的期末余额 0（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

**2、涉及政府补助的负债项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
其他收益	62,685,489.35	4,295,000.00		6,918,006.02		60,062,483.33	与资产相关
合计	62,685,489.35	4,295,000.00		6,918,006.02		60,062,483.33	/

**3、计入当期损益的政府补助**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	6,918,006.02	4,660,646.70
与收益相关	7,464,295.00	2,047,411.42
合计	14,382,301.02	6,708,058.12

其他说明：

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
轨道交通产业园项目补助	其他收益	2,050,703.37	249,468.36	与资产相关
上海张江专项发展资金	其他收益	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
2021 年省科技成果转化专项资金	其他收益	699,999.96	699,999.96	与资产相关
新增风力发电机零部件扩能项目	其他收益	655,299.96	655,299.96	与资产相关
电气化铁道接触网可靠防松紧固件试制及应用项目	其他收益	348,000.00	348,000.00	与资产相关
年产 6000 吨风力发电机配件扩能项目	其他收益	339,819.96	339,819.96	与资产相关
2020 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金	其他收益	264,999.96	264,999.96	与资产相关
江阴市工业和信息化局 2021 年第一批省工业和信息产业转型升级专项资金	其他收益	264,999.96	264,999.96	与资产相关
江阴临港经济开发管委会江阴市工业和信息化局技术改造专项资金	其他收益	210,300.00	210,300.00	与资产相关
中央大气污染防治资金补助	其他收益	191,351.40	47,837.84	与资产相关
基础建设补助	其他收益	155,669.04	155,669.04	与资产相关
年增 5500 吨风力发电机关键零部件、钢结构件项目补助	其他收益	147,930.96	147,930.96	与资产相关
2022 年度江阴市工业和信息化转型升级专项资金（装备提升专项）2001700	其他收益	133,446.67		与资产相关
2022 年度（本级）工业和信息化转型升级专项资金	其他收益	120,000.00	10,000.00	与资产相关
2020 年江苏省省级智能车间奖励资金	其他收益	72,690.00	72,690.00	与资产相关
光伏安装系统追踪式支架系统的研发与产业化	其他收益	50,000.04	50,000.04	与资产相关
连云港一期项目推进奖	其他收益	50,000.04	50,000.04	与资产相关
中信收江阴市科学技术局（本级）苏财教【2023】54 号	其他收益	49,999.98		与资产相关
城市基础设施配套费奖励（三期工程）	其他收益	41,630.64	41,630.64	与资产相关
江阴市工业和信息化局 2020 年度第二批升级工业和信息产业转型升级技术改造综合奖补专项资金	其他收益	33,000.00	33,000.00	与资产相关
2019 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金	其他收益	18,999.96	18,999.98	与资产相关
江阴市工业和信息化局（本级）2023 年度江阴市智能制造、新一代信息技术产业发展专项资金	其他收益	10,082.49		与资产相关
江阴市工业和信息化局（本级）2023 年工业和信息转型升级专项资金装备提升项目	其他收益	9,081.63		与资产相关
战役请渡难关强信心惠企业奖补资金	其他收益	994,760.00		与收益相关
江阴市工业和信息化转型升级专项资金	其他收益	730,000.00		与收益相关
临港开发区打造高端产业推动绿色创新发展政策奖励	其他收益	640,000.00		与收益相关
上海青浦企业财政扶持资金	其他收益	634,400.00		与收益相关
上海嘉定财政补助款	其他收益	613,000.00		与收益相关
2022 年度市商务发展专项资金外贸稳中提质项目	其他收益	600,000.00		与收益相关
2021 年度产业强区政策奖励费	其他收益	400,000.00		与收益相关
上海嘉定高科技园区税收奖励	其他收益	385,000.00		与收益相关

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2023 年省商务发展专项资金	其他收益	364,100.00		与收益相关
2021 年度“促进航空航天产业发展”奖励资金（城厢配套）	其他收益	300,000.00		与收益相关
2022 年度推动企业质量和标准等高质量发展项目	其他收益	300,000.00		与收益相关
安全生产标准化一、二级达标企业奖励	其他收益	100,000.00		与收益相关
小巨人计划奖励资金	其他收益	100,000.00		与收益相关
企业发展资金科创资金 2022 年度提质增效优秀企业奖金	其他收益	100,000.00		与收益相关
太仓市城厢政府“四星上云”扶持资金	其他收益	100,000.00		与收益相关
专利质押市场监督管理局补贴	其他收益	100,000.00		与收益相关
灌云县工业和信息化局 2020 年度工业企业奖励补资金	其他收益	100,000.00		与收益相关
2023 年春节连续生产奖励资金	其他收益	100,000.00		与收益相关
江阴市科学技术局（本级）科技保险补贴	其他收益	90,000.00		与收益相关
连云港工业企业奖励资金	其他收益	180,000.00		与收益相关
2023 年商务发展专项资金	其他收益	62,000.00		与收益相关
太仓市企业岗位技能提升培训补贴	其他收益	87,568.00		与收益相关
工业经济高质量发展政策项目补助	其他收益	50,000.00		与收益相关
2021 年度工业经济高质量发展政策项目奖励	其他收益	50,000.00		与收益相关
科技创新奖补资金	其他收益	30,000.00		与收益相关
稳岗返还补贴	其他收益	209,267.00	330,130.42	与收益相关
扩岗补贴	其他收益	15,000.00		与收益相关
员工技能补贴操作员奖励	其他收益	10,000.00		与收益相关
2022 年度江阴市商务发展专项资金	其他收益	10,000.00		与收益相关
社保局培训补贴	其他收益	8,200.00		与收益相关
太仓市城厢镇人民政府市级承担部分 2022 科技创新企业梯度培育政策奖励	其他收益	1,000.00		与收益相关
无锡市 2021 年度外贸稳增长专项资金	其他收益		300,000.00	与收益相关
2021 年江阴市春节期间连续生产企业稳产奖励项目	其他收益		200,000.00	与收益相关
高企奖补资金	其他收益		100,000.00	与收益相关
经济高质量发展奖励资金	其他收益		100,000.00	与收益相关
2022 年商务发展专项资金外贸稳中提质补助	其他收益		50,000.00	与收益相关
2022 年商务发展专项资金-出口信用保险	其他收益		35,600.00	与收益相关
农村劳动力培训补贴	其他收益		30,000.00	与收益相关
2022 年度绿色金融奖补资金	其他收益		5,681.00	与收益相关
财政扶持资金补助	其他收益		64,000.00	与收益相关
太仓市监局专利资助款	其他收益		150,000.00	与收益相关
疫情期间车辆闭环管理补助	其他收益		2,400.00	与收益相关
太仓航空体系认证补贴	其他收益		21,600.00	与收益相关

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
太仓研发投入奖励	其他收益		148,000.00	与收益相关
太仓财政补助款	其他收益		200,000.00	与收益相关
嘉定财政补助款	其他收益		310,000.00	与收益相关
合计		14,382,301.02	6,708,058.12	

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。董事会通过财务主管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。本公司的内部审计师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。

#### 金融工具产生的各类风险

##### 1. 信用风险

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

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

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除本附注十四、承诺及或有事项所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层

认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款的减值损失。本公司的应收账款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于其他应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

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

项目	账面余额	减值准备
应收票据	61,388,582.74	3,069,429.13
应收账款	750,753,699.67	48,838,251.13
其他应收款	96,735,964.11	5,775,090.59
长期应收款（含一年内到期的款项）	44,048,192.47	2,202,409.62
合计	952,926,438.99	59,885,180.47

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外提供财务担保具体情况详见本附注十二、关联方及关联交易。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款及合同资产金额占本公司应收账款及合同资产总额的 53.31%。

## 2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

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

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	1,348,722,446.31				1,348,722,446.31
应付票据	142,891,000.00				142,891,000.00
应付账款	492,269,161.60				492,269,161.60
其他应付款	31,660,228.94				31,660,228.94

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
长期借款	52,618,207.19	4,186,314.27	4,977,324.44		61,781,845.90
租赁负债	61,646,634.62	50,600,404.89	38,738,030.28	98,373,628.29	249,358,698.08
长期应付款	423,882,098.71	348,208,193.16	160,618,429.22	23,057,952.78	955,766,673.87
合计	2,553,689,777.37	402,994,912.32	204,333,783.94	121,431,581.07	3,282,450,054.70

### 3. 市场风险

#### (1) 汇率风险

本公司主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

##### 1) 本期公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避偿还美元和欧元贷款及利息支出的汇率风险，本公司与银行已签订若干远期外汇合同。衍生金融工具公允价值变动已计入当期损益。同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	42,049,538.24	1,069,643.25	1,815,945.36	44,935,126.85
应收账款	58,123,072.37	22,842,684.24		80,965,756.61
应收款项融资	3,808,785.32	15,524,610.52		19,333,395.84
小计	103,981,395.93	39,436,938.01	1,815,945.36	145,234,279.30
外币金融负债：				
应付账款	51,979,842.59	2,523,029.23	260,362.03	54,763,233.85
小计	51,979,842.59	2,523,029.23	260,362.03	54,763,233.85

##### 3) 敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及欧元金融资产和美元及欧元金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 717 万元（2022 年度约 79 万元）。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、长期应付款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市

场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

### (3) 价格风险

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

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、 公允价值的披露

## 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		2,183,985.10		2,183,985.10
1. 以公允价值计量且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				
(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				
(三) 其他权益工具投资				
(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				
(六) 应收款项融资			117,355,236.44	117,355,236.44
(七) 其他非流动金融资产			30,036,704.50	30,036,704.50
(八) 衍生金融资产	6,789,810.00			6,789,810.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	6,789,810.00	2,183,985.10	147,391,940.94	156,365,736.04
(六) 交易性金融负债		16,713,798.43		16,713,798.43
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. 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		16,713,798.43		16,713,798.43
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

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

## 3、持续和非持续第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

远期外汇合约的公允价值折现合同按远期价格与现时市场远期价格的差异计算。

## 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

1. 公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资，主要为银行承兑汇票、应收账款，因剩余持有期限较短，账面余额与公允价值接近，所以公司以账面金额确认公允价值。

2. 公司持有的第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产，主要为公司投资的投资基金（有限合伙企业），以享有投资基金账面净值份额确认公允价值。

## 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

十四、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

详见附注八（一）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

合营或联营企业名称	与本企业关系
高铭科维科技无锡有限公司	本公司联营企业

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
江阴振江电力工程有限公司	原实际控制人参股的其他企业，本期收购后为本公司全资子公司
苏州振江新能源有限公司	江阴振江电力工程有限公司的全资子公司
苏州企简信息科技有限公司	实际控制人控制的其他企业

其他说明

无

## 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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
江阴振江电力工程有限公司（注）	采购光伏电力	1,740,293.77			3,607,910.23
江阴振江电力工程有限公司（注）	接受工程服务	1,646,538.84			8,166,130.95
苏州振江新能源有限公司	采购光伏电力	114,016.06			256,139.24
苏州企简信息科技有限公司	信息平台服务费	1,886,792.37			1,257,861.60

注：与江阴振江电力工程有限公司的本期发生额是在购买日之前发生的交易金额，购买日之后发生的交易金额已合并抵消。

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

江阴振江电力工程有限公司 (注)	厂房屋面	113,001.64	226,003.21
苏州振江新能源有限公司	厂房屋面		4,587.16

注：与江阴振江电力工程有限公司的本期发生额是在购买日之前发生的交易金额，购买日之后发生的交易金额已合并抵消。

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州施必牢精密紧固件有限公司	21,000,000.00	2020-3-13	2023-5-6	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	4,000,000.00	2020-5-22	2023-5-6	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	4,500,000.00	2020-5-22	2023-5-23	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	5,500,000.00	2020-4-15	2023-5-23	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	2,500,000.00	2020-7-30	2023-7-28	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	500,000.00	2020-8-27	2023-3-17	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	500,000.00	2020-8-27	2023-8-18	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	3,000,000.00	2020-8-27	2025-8-22	否
苏州施必牢精密紧固件有限公司	2,000,000.00	2021-1-21	2023-3-17	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	2,000,000.00	2021-1-21	2023-8-18	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	10,000,000.00	2021-1-21	2023-12-1	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	2,000,000.00	2021-1-21	2025-8-22	否
苏州施必牢精密紧固件有限公司	20,000,000.00	2022-12-22	2023-11-19	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	1,000,000.00	2023-3-29	2023-9-28	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	8,900,000.00	2023-3-29	2026-3-28	否
苏州施必牢精密紧固件有限公司	10,000,000.00	2023-3-24	2023-4-13	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	1,900,000.00	2023-6-9	2023-12-8	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	100,000.00	2023-6-9	2024-5-24	否
苏州施必牢精密紧固件有限公司	15,000,000.00	2023-10-30	2024-10-29	否
苏州施必牢精密紧固件有限公司	2,000,000.00	2023-3-29	2023-9-26	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	2,000,000.00	2023-3-29	2023-10-26	是

苏州施必牢精密紧固件有限公司	3,000,000.00	2023-3-29	2023-11-27	是
苏州施必牢精密紧固件有限公司	3,000,000.00	2023-3-29	2024-1-26	否
苏州施必牢精密紧固件有限公司	10,000,000.00	2023-6-21	2024-6-21	否
苏州施必牢精密紧固件有限公司	15,000,000.00	2023-6-30	2023-6-30	是
连云港施必牢精密紧固件有限公司	150,000.00	2021-3-9	2023-1-20	是
连云港施必牢精密紧固件有限公司	150,000.00	2021-3-9	2023-7-20	是
连云港施必牢精密紧固件有限公司	1,100,000.00	2021-3-9	2023-11-22	是
连云港施必牢精密紧固件有限公司	350,000.00	2021-3-10	2023-1-20	是
连云港施必牢精密紧固件有限公司	350,000.00	2021-3-10	2023-7-20	是
连云港施必牢精密紧固件有限公司	1,900,000.00	2021-3-10	2023-11-22	是
上海底特精密紧固件股份有限公司	5,000,000.00	2022-3-23	2023-3-17	是
上海底特精密紧固件股份有限公司	5,000,000.00	2022-3-23	2023-2-22	是
上海底特精密紧固件股份有限公司	5,000,000.00	2023-3-27	2023-12-8	是
上海底特精密紧固件股份有限公司	5,000,000.00	2023-3-28	2023-12-8	是
连云港振江轨道交通设备有限公司	10,000,000.00	2022-8-26	2023-8-25	是
连云港振江轨道交通设备有限公司	10,000,000.00	2023-5-11	2024-5-9	否
连云港振江轨道交通设备有限公司	10,000,000.00	2023-3-29	2023-10-10	是
连云港振江轨道交通设备有限公司	10,000,000.00	2023-8-31	2024-8-29	否
连云港振江轨道交通设备有限公司	10,000,000.00	2023-10-10	2024-10-9	否
连云港振江轨道交通设备有限公司	10,000,000.00	2023-8-28	2024-8-27	否
上海荣太科技有限公司	10,000,000.00	2023-6-13	2024-6-12	否
上海荣太科技有限公司	10,000,000.00	2023-8-31	2024-8-30	否
上海荣太科技有限公司	10,000,000.00	2023-12-26	2024-12-24	否
上海荣太科技有限公司	7,000,000.00	2023-11-30	2024-11-30	否

无锡航工机械制造有限公司	20,000,000.00	2022-10-17	2023-5-18	是
尚和（上海）海洋工程设备有限公司	10,000,000.00	2022-9-29	2023-9-28	是
尚和（上海）海洋工程设备有限公司	5,000,000.00	2023-6-27	2024-6-8	否
尚和（上海）海洋工程设备有限公司	10,000,000.00	2023-9-25	2024-9-24	否
振江开特（连云港）工业科技有限公司	10,000,000.00	2022-8-31	2023-8-10	是
振江开特（连云港）工业科技有限公司	10,000,000.00	2023-4-13	2024-4-12	否
振江开特（连云港）工业科技有限公司	10,000,000.00	2023-8-10	2024-8-9	否
振江开特（连云港）工业科技有限公司	10,000,000.00	2023-12-13	2024-12-10	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：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
胡震、卜春华	2,700,000.00	2022/12/14	2023/3/3	是
胡震、卜春华	8,400,000.00	2023/3/27	2023/7/10	是
胡震、卜春华	4,600,000.00	2023/8/8	2023/11/21	是
胡震、卜春华、江苏振江新能源装备股份有限公司	5,450,000.00	2023/12/29	2024/4/12	否
胡震、卜春华、江苏振江新能源装备股份有限公司	80,000,000.00	2022/9/5	2023/3/14	是
胡震、卜春华、江苏振江新能源装备股份有限公司	80,000,000.00	2023/3/16	2023/12/1	是
胡震、卜春华、江苏振江新能源装备股份有限公司	80,000,000.00	2023/11/21	2024/11/21	否
胡震、卜春华	100,000,000.00	2022/6/29	2023/4/19	是
胡震、卜春华	1,000,000.00	2021/8/20	2023/2/10	是
胡震、卜春华	1,000,000.00	2021/8/20	2023/8/11	是
胡震、卜春华	46,000,000.00	2021/8/20	2024/8/10	否

胡震、卜春华	100,000,000.00	2022/8/24	2023/8/22	是
胡震、卜春华	100,000,000.00	2023/8/23	2024/8/10	否
胡震、卜春华	100,000,000.00	2023/10/11	2024/10/10	否
胡震、卜春华	100,000,000.00	2023/4/21	2023/10/21	是
胡震、卜春华	62,500,000.00	2022/8/15	2023/8/7	是
胡震、卜春华	62,500,000.00	2023/8/29	2024/8/10	否
胡震、卜春华	43,000,000.00	2022/8/26	2023/8/23	是
胡震、卜春华	43,000,000.00	2023/8/24	2024/8/10	否
胡震、卜春华	49,000,000.00	2022/8/19	2023/8/18	是
胡震、卜春华	49,000,000.00	2023/8/21	2024/8/10	否
胡震、卜春华	10,000,000.00	2022/8/29	2023/8/28	是
胡震、卜春华	10,000,000.00	2023/9/5	2024/9/4	否
无锡航工机械制 造有限公司	70,000,000.00	2022/10/27	2023/10/26	是
无锡航工机械制 造有限公司	5,877,408.80	2023/10/23	2024/10/22	否
无锡航工机械制 造有限公司	4,122,591.20	2023/10/24	2024/10/22	否
无锡航工机械制 造有限公司	15,000,000.00	2023/10/26	2024/10/25	否
无锡航工机械制 造有限公司	22,913,927.38	2023/10/30	2024/10/29	否
无锡航工机械制 造有限公司	2,086,072.62	2023/11/1	2024/10/29	否
无锡航工机械制 造有限公司	9,420,550.98	2023/11/2	2024/11/1	否
无锡航工机械制 造有限公司	3,156,330.00	2023/11/3	2024/11/1	否
无锡航工机械制 造有限公司	4,993,180.00	2023/11/7	2024/11/1	否
无锡航工机械制 造有限公司	2,429,939.02	2023/11/13	2024/11/1	否
无锡航工机械制 造有限公司	4,886,511.95	2023/11/7	2024/11/6	否
无锡航工机械制 造有限公司	1,036,595.40	2023/11/13	2024/11/6	否
无锡航工机械制 造有限公司	10,076,892.65	2023/11/21	2024/11/6	否
胡震、卜春华	50,000,000.00	2022/9/19	2023/9/13	是
胡震、卜春华	2,012,272.29	2023/9/15	2024/9/15	否
胡震、卜春华	7,968,462.41	2023/9/15	2024/9/15	否
胡震、卜春华	8,328,110.86	2023/9/19	2024/9/19	否
胡震、卜春华	21,441,349.90	2023/9/20	2024/9/20	否
胡震、卜春华	2,351,372.80	2023/10/10	2024/10/10	否
胡震、卜春华	7,898,431.74	2023/10/12	2024/10/12	否
胡震、上海底特 精密紧固件股份 有限公司	50,000,000.00	2022/10/28	2023/10/27	是

胡震、上海底特精密紧固件股份有限公司	50,000,000.00	2023/10/27	2024/10/26	否
胡震	20,000,000.00	2022/10/25	2023/6/30	是
胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司	62,500,000.00	2022/8/29	2023/8/23	是
胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司	62,500,000.00	2023/8/29	2024/8/10	否
江苏省信用再担保集团有限公司、胡震、卜春华	35,000,000.00	2023/1/19	2024/1/11	否
胡震、卜春华	40,000,000.00	2023/3/31	2024/3/13	否
胡震、卜春华	10,000,000.00	2023/4/14	2024/3/28	否
无锡航工机械制造有限公司、胡震、卜春华	20,000,000.00	2023/4/27	2024/4/25	否
无锡航工机械制造有限公司、胡震、卜春华	25,410,440.00	2023/5/6	2024/5/6	否
无锡航工机械制造有限公司、胡震、卜春华	4,589,560.00	2023/5/8	2024/5/8	否
尚和（上海）海洋工程设备有限公司、胡震、卜春华	50,000,000.00	2023/6/9	2023/12/2	是
尚和（上海）海洋工程设备有限公司、胡震、卜春华	50,000,000.00	2023/11/27	2024/5/24	否
胡震、卜春华	20,000,000.00	2023/6/29	2024/6/28	否
胡震、卜春华	10,000,000.00	2023/7/5	2024/6/28	否
胡震、卜春华	30,000,000.00	2023/9/28	2024/9/20	否
无锡航工机械制造有限公司、胡震、卜春华	20,000,000.00	2023/7/19	2024/7/18	否
尚和（上海）海洋工程设备有限公司、胡震、卜春华	40,000,000.00	2023/10/31	2024/4/30	否

单位：元 币种：欧元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
胡震、卜春华	1,350,000.00	2022/10/10	2023/1/18	是
胡震、卜春华	950,000.00	2022/12/14	2023/3/29	是

胡震、卜春华	1,750,000.00	2023/8/7	2023/11/20	是
--------	--------------	----------	------------	---

单位：元 币种：美元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
胡震、卜春华	1,500,000.00	2023/3/27	2023/7/10	是

## 关联担保情况说明

√适用 □不适用

## (1) 子公司作为被担保方

序号	担保方	被担保方	贷款银行（全称）	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
1	上海底特精密紧固件股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	21,000,000.00	2020-3-13	2023-5-6	是
2	上海底特精密紧固件股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	5,500,000.00	2020-4-15	2023-5-23	是
3	上海底特精密紧固件股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	4,000,000.00	2020-5-22	2023-5-6	是
4	上海底特精密紧固件股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	4,500,000.00	2020-5-22	2023-5-23	是
5	上海底特精密紧固件股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	1,000,000.00	2023-3-29	2023-9-28	是
6	上海底特精密紧固件股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	8,900,000.00	2023-3-29	2026-3-28	否
7	上海底特精密紧固件股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	中国建设银行股份有限公司太仓南区分理处	20,000,000.00	2022-12-22	2023-11-19	是
8	苏州施必牢精密紧固件有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	150,000.00	2021-3-9	2023-1-20	是
9	苏州施必牢精密紧固件有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	150,000.00	2021-3-9	2023-7-20	是
10	苏州施必牢精密紧固件有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	1,100,000.00	2021-3-9	2023-11-22	是
11	苏州施必牢精密紧固件有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	350,000.00	2021-3-10	2023-1-20	是
12	苏州施必牢精密紧固件有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	350,000.00	2021-3-10	2023-7-20	是
13	苏州施必牢精密紧固件有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	1,900,000.00	2021-3-10	2023-11-22	是

序号	担保方	被担保方	贷款银行（全称）	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
14	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司太仓支行	2,500,000.00	2020-7-30	2023-7-28	是
15	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司太仓支行	3,000,000.00	2020-8-27	2025-8-22	否
16	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司太仓支行	500,000.00	2020-8-27	2023-3-17	是
17	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司太仓支行	500,000.00	2020-8-27	2023-8-18	是
18	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司太仓支行	2,000,000.00	2021-1-21	2023-3-17	是
19	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司太仓支行	2,000,000.00	2021-1-21	2023-8-18	是
20	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司太仓支行	10,000,000.00	2021-1-21	2023-12-1	是
21	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司太仓支行	2,000,000.00	2021-1-21	2025-8-22	否
22	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	江苏银行股份有限公司苏州分行	10,000,000.00	2023-3-24	2023-4-13	是
23	江苏振江新能源装备股份有限公司	上海底特精密紧固件股份有限公司	交通银行股份有限公司上海嘉定支行	5,000,000.00	2022-3-23	2023-3-17	是
24	江苏振江新能源装备股份有限公司	上海底特精密紧固件股份有限公司	交通银行股份有限公司上海嘉定支行	5,000,000.00	2022-3-23	2023-2-22	是
25	江苏振江新能源装备股份有限公司	上海底特精密紧固件股份有限公司	交通银行股份有限公司上海嘉定支行	5,000,000.00	2023-3-27	2023-12-8	是
26	江苏振江新能源装备股份有限公司	上海底特精密紧固件股份有限公司	交通银行股份有限公司上海嘉定支行	5,000,000.00	2023-3-28	2023-12-8	是
27	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	江苏银行股份有限公司苏州分行	1,900,000.00	2023-6-9	2023-12-8	是
28	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	江苏银行股份有限公司苏州分行	100,000.00	2023-6-9	2024-5-24	否
29	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	21,000,000.00	2020-3-13	2023-5-6	是
30	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	4,000,000.00	2020-5-22	2023-5-6	是
31	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	4,500,000.00	2020-5-22	2023-5-23	是

序号	担保方	被担保方	贷款银行（全称）	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
32	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	5,500,000.00	2020-4-15	2023-5-23	是
33	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	1,000,000.00	2023-3-29	2023-9-28	是
34	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	8,900,000.00	2023-3-29	2026-3-28	否
35	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	中国建设银行股份有限公司太仓南区分理处	20,000,000.00	2022-12-22	2023-11-19	是
36	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	广发银行股份有限公司	15,000,000.00	2023-10-30	2024-10-29	否
37	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	2,000,000.00	2023-3-29	2023-9-26	是
38	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	2,000,000.00	2023-3-29	2023-10-26	是
39	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	3,000,000.00	2023-3-29	2023-11-27	是
40	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	3,000,000.00	2023-3-29	2024-1-26	否
41	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	10,000,000.00	2023-6-21	2024-6-21	否
42	江苏振江新能源装备股份有限公司	苏州施必牢精密紧固件有限公司	广发银行股份有限公司太仓支行	15,000,000.00	2023-6-30	2023-6-30	是
43	江苏振江新能源装备股份有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	150,000.00	2021-3-9	2023-1-20	是
44	江苏振江新能源装备股份有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	150,000.00	2021-3-9	2023-7-20	是
45	江苏振江新能源装备股份有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	1,100,000.00	2021-3-9	2023-11-22	是
46	江苏振江新能源装备股份有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	350,000.00	2021-3-10	2023-1-20	是
47	江苏振江新能源装备股份有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	350,000.00	2021-3-10	2023-7-20	是
48	江苏振江新能源装备股份有限公司	连云港施必牢精密紧固件有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	1,900,000.00	2021-3-10	2023-11-22	是
49	江苏振江新能源装备股份有限公司	无锡航工机械制造有限公司	上海银行股份有限公司无锡分行	20,000,000.00	2022-10-17	2023-5-18	是

序号	担保方	被担保方	贷款银行（全称）	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
50	胡震、卜春华、翟滨滨、连云港祥云投资有限公司、江苏振江新能源装备股份有限公司、振江开特（连云港）工业科技有限公司	连云港振江轨道交通设备有限公司	连云港市连云区融鼎农村小额贷款有限公司	10,000,000.00	2022-1-26	2023-1-25	是
51	胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	中国银行股份有限公司灌云支行	10,000,000.00	2022-3-31	2023-3-30	是
52	连云港金控融资担保有限公司、胡震、卜春华、连云港祥云投资有限公司	振江开特（连云港）工业科技有限公司	江苏银行股份有限公司灌云支行	10,000,000.00	2022-4-1	2023-3-31	是
53	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	招商银行股份有限公司连云港分行	10,000,000.00	2022-8-26	2023-8-25	是
54	江苏振江新能源装备股份有限公司	尚和（上海）海洋工程设备有限公司	中国光大银行股份有限公司上海分行	10,000,000.00	2022-9-29	2023-9-28	是
55	上海荣太科技有限公司	荣太（香港）控股有限公司	浙商银行股份有限公司上海分行	19,095,038.21	2023-2-10	2024-2-9	否
56	江苏省信用再担保集团有限公司、胡震、卜春华	振江开特（连云港）工业科技有限公司	中国工商银行股份有限公司灌云支行	10,000,000.00	2023-3-17	2024-3-15	否
57	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	振江开特（连云港）工业科技有限公司	江苏银行股份有限公司连云港分行	10,000,000.00	2023-4-13	2024-4-12	否
58	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	振江开特（连云港）工业科技有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2023-8-10	2024-8-9	否
59	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	振江开特（连云港）工业科技有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2022-8-31	2023-8-10	是
60	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	振江开特（连云港）工业科技有限公司	中国银行股份有限公司	10,000,000.00	2023-12-13	2024-12-10	否
61	江苏省信用再担保集团有限公司、胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	中国银行股份有限公司灌云支行	10,000,000.00	2023-3-28	2024-3-27	否
62	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2023-3-29	2023-10-10	是

序号	担保方	被担保方	贷款银行（全称）	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
63	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	江苏灌云农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2023-10-10	2024-10-9	否
64	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	南京银行股份有限公司灌云支行	10,000,000.00	2023-5-11	2024-5-9	否
65	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	江苏银行股份有限公司灌云支行	10,000,000.00	2023-8-28	2024-8-27	否
66	江苏振江新能源装备股份有限公司和胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	招商银行股份有限公司连云港分行	10,000,000.00	2023-8-31	2024-8-29	否
67	江苏振江新能源装备股份有限公司	上海荣太科技有限公司	交通银行股份有限公司上海自贸试验区分行	10,000,000.00	2023-6-13	2024-6-12	否
68	江苏振江新能源装备股份有限公司	上海荣太科技有限公司	江苏银行上海闸北支行	10,000,000.00	2023-8-31	2024-8-30	否
69	江苏振江新能源装备股份有限公司	上海荣太科技有限公司	上海农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2023-12-26	2024-12-24	否
70	江苏振江新能源装备股份有限公司	上海荣太科技有限公司	中国银行股份有限公司	7,000,000.00	2023-11-30	2024-11-30	否
71	江苏振江新能源装备股份有限公司	尚和（上海）海洋工程设备有限公司	南京银行股份有限公司上海虹口支行	5,000,000.00	2023-6-27	2024-6-8	否
72	江苏振江新能源装备股份有限公司	尚和（上海）海洋工程设备有限公司	中国光大银行股份有限公司上海分行	10,000,000.00	2023-9-25	2024-9-24	否

## (2) 关联方为本公司（母公司）的其他融资提供担保情况

序号	担保方	融资租赁公司	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
1	胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司、尚和（上海）海洋工程设备有限公司	上海爱建融资租赁股份有限公司	31,500,000.00	2021-5	2023-6	是
2	胡震、卜春华	长江联合金融租赁有限公司	28,000,000.00	2021-8	2023-5	是
3	胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司、尚和（上海）海洋工程设备有限公司	上海耘林融资租赁有限公司	20,000,000.00	2021-7	2023-4	是
4	胡震	中关村科技租赁股份有限公司	29,000,000.00	2021-8	2023-2	是

序号	担保方	融资租赁公司	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
5	胡震、卜春华	平安国际融资租赁有限公司	12,800,000.00	2021-6	2023-1	是
6	胡震、卜春华	平安国际融资租赁有限公司	9,422,222.22	2021-7	2023-1	是
7	胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司	海通恒信国际融资租赁股份有限公司	32,622,363.00	2021-9	2023-8	是
8	胡震、卜春华、连云港振江轨道交通设备有限公司、无锡航工机械制造有限公司、尚和（上海）海洋工程设备有限公司	海发宝诚融资租赁有限公司	38,500,000.00	2021-11	2024-11	否
9	胡震、卜春华	中科租赁（天津）有限公司	30,000,000.00	2022-1	2023-12	是
10	胡震、卜春华	平安国际融资租赁有限公司	16,666,666.60	2022-2	2023-12	是
11	胡震、卜春华	平安国际融资租赁有限公司	16,666,666.60	2022-3	2023-12	是
12	胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司	万向租赁有限公司	49,500,000.00	2022-3	2025-3	否
13	胡震、卜春华	浙江稠州金融租赁有限公司	35,000,000.00	2022-3	2024-3	否
14	胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司、苏州施必牢精密紧固件有限公司	海尔融资租赁股份有限公司	28,000,000.00	2022-3	2023-7	是
15	胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司	苏银金融租赁股份有限公司	30,000,000.00	2022-3	2023-3	是
16	胡震、卜春华	中关村科技租赁股份有限公司	30,000,000.00	2022-4	2024-4	否
17	胡震、卜春华	上海爱建融资租赁股份有限公司	24,724,000.00	2022-7	2023-6	是
18	胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司、尚和（上海）海洋工程设备有限公司	远东国际融资租赁有限公司	40,000,000.00	2022-6	2023-6	是
19	胡震、卜春华、连云港振江轨道交通设备有限公司、无锡航工机械制造有限公司、尚和（上海）海洋工程设备有限公司	海发宝诚融资租赁有限公司	11,200,000.00	2022-6	2025-6	否
20	胡震、卜春华	浙江稠州金融租赁有限公司	6,500,000.00	2022-6	2025-6	否
21	胡震、卜春华、连云港振江轨道交通设备有限公司	浙江浙商融资租赁有限公司	37,152,180.00	2022-9	2025-7	否
22	胡震、卜春华	平安融资租赁（天津）有限公司	7,200,000.00	2022-7	2025-6	否
23	胡震、卜春华	平安融资租赁（天津）有限公司	7,200,000.00	2022-8	2024-9	否
24	胡震、卜春华	横琴华通金融租赁有限公司	60,000,000.00	2022-11	2025-9	否
25	胡震、卜春华、尚和（上海）海洋工程设备有限公司	邦银金融租赁股份有限公司	50,000,000.00	2022-12	2025-11	否
26	胡震、卜春华、无锡航工机械制造有限公司、	远宏商业保理（天津）有限公司	10,000,000.00	2022-11	2023-12	是

序号	担保方	融资租赁公司	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	尚和（上海）海洋工程设备有限公司					
27	胡震、卜春华	上海临港融资租赁有限公司	100,000,000.00	2023-1	2026-1	否
28	胡震、卜春华	浦银金融租赁股份有限公司	54,361,117.67	2023-1	2026-1	否
29	胡震、卜春华、锡航工机械制造有限公司	京东国际融资租赁有限公司	54,620,000.00	2023-5	2026-5	否
30	胡震、卜春华	河北省金融租赁有限公司	50,000,000.00	2023-5	2026-5	否
31	胡震、卜春华、尚和（上海）海洋工程设备有限公司	邦银金融租赁股份有限公司	50,000,000.00	2023-6	2026-6	否
32	无锡航工机械制造有限公司、尚和（上海）海洋工程设备有限公司	远东国际融资租赁有限公司	42,500,000.00	2023-6	2026-6	否
33	胡震、卜春华	浙江稠州金融租赁有限公司	27,000,000.00	2023-6	2026-6	否
34	胡震、卜春华	长江联合金融租赁有限公司	29,000,000.00	2023-7	2026-7	否
35	胡震、卜春华	平安国际融资租赁（天津）有限公司	52,000,000.00	2023-8	2025-11	否
36	胡震、卜春华	平安国际融资租赁（天津）有限公司	33,000,000.00	2023-8	2025-11	否
37	胡震、卜春华、连云港振江轨道交通设备有限公司、无锡航工机械制造有限公司	海通恒信国际融资租赁股份有限公司	24,561,600.00	2023-9	2026-9	否
38	胡震、卜春华、连云港振江轨道交通设备有限公司、无锡航工机械制造有限公司	海通恒信国际融资租赁股份有限公司	10,526,400.00	2023-9	2026-9	否

## (3) 本公司及关联方为子公司的其他融资提供担保情况

序号	担保方	被担保方	融资租赁公司	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
1	胡震、卜春华	尚和（上海）海洋工程设备有限公司	渝农商金融租赁有限责任公司	250,000,000.00	2022-11	2027-7	否
2	本公司、胡震、卜春华	荣太（香港）控股有限公司	VIRGO SHIPPING PTE. LTD.	\$5,705,000.00	2021-11	2023-4	是
3	本公司、胡震、卜春华	荣太（香港）控股有限公司	YANGZE HYDRA SHIPPING PTE. LTD.	\$6,000,000.00	2022-2	2023-7	是
4	胡震	江阴振江电力工程有限公司	苏州金融租赁股份有限公司	24,000,000.00	2021-9	2026-9	否
5	胡震、卜春华	振江开特（连云港）工业科技有限公司	重庆美的商业保理有限公司	100,000,000.00	2022-11	2023-5	是
6	胡震、卜春华	江阴振江能源科技有限公司	重庆美的商业保理有限公司	100,000,000.00	2023-5	2023-7	是
7	本公司、胡震、卜春华	荣太（香港）控股有限公司	浙银航舟十三号（浙江自贸区）租赁有限公司	32,500,000.00	2023-6	2026-5	否

序号	担保方	被担保方	融资租赁公司	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
8	本公司、胡震、卜春华	荣太（香港）控股有限公司	浙银航舟十四号（浙江自贸区）租赁有限公司	39,000,000.00	2023-6	2026-5	否
9	本公司、胡震、卜春华	连云港振江轨道交通设备有限公司	中集融资租赁有限公司	88,000,000.00	2023-7	2026-6	否

## (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：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	11,653,530.52	8,089,076.28

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

公司于 2023 年 4 月 28 日召开公司第三届第二十一一次董事会及第三届监事会第十九次会议，审议通过收购关联方江阴振江电力工程有限公司 100% 股权事项，目标股权总交易对价为人民币 1.10 亿元。本次交易对手方之一胡震先生持有振江电力 50% 股权，因胡震先生为公司控股股东、实际控制人，故本次交易构成关联交易。收购完成后，江阴振江电力工程有限公司纳入公司合并报表范围。振江电力于 2023 年 6 月 27 日在江阴市市场监督管理局办理完成股东变更等工商变更登记手续。

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江阴振江电力工程有限公司			246,343.50	12,317.18

预付款项	苏州企简信息科技有限公司	628,930.83		628,930.80	
------	--------------	------------	--	------------	--

## (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
应付账款	高铭科维科技无锡有限公司		11,750.00
应付账款	江阴振江电力工程有限公司		4,704,332.47
应付账款	苏州振江新能源有限公司		18,487.13

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员、中层管理人员及核心技术(业务)骨干	13,000,000	481,780,000.00						
董事长、董事及高级管理人员	1,472,000	6,270,720.00						
中层管理人员及核心员工	1,808,000	7,702,080.00						
合计	16,280,000	495,752,800.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	37.06 元/股	40 个月		

其他说明

无

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	江苏振风新能源有限公司股票期权
授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 BS 期权定价模型计算授予日期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司未来可预见的收益额、收益期限、折现率
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工人数变动、业绩达标程度等后续信息做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,833,718.84
以权益结算的股份支付对象	上海底特精密紧固件股份有限公司限制性股票
授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日的收益法评估结果确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司未来可预见的收益额、收益期限、折现率
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工人数变动、业绩达标程度等后续信息做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,105,026.06

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干	3,833,718.84	
董事长、董事及高级管理人员	482,931.64	

中层管理人员及核心员工	825,720.73	
合计	5,142,371.21	

其他说明  
无

## 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

#### 1. 质押和抵押资产情况

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外质押及抵押资产情况详见本附注五-注释 63. 所有权或使用权受到限制的资产。

#### 2. 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司开具的尚未到期保函如下：

保函类别	保函受益人	保函金额	起始日	到期日
履约保函	Shanghai Electric BrightSource Solar Energy(HK) Limited	3,678,236.00	2021-9-8	2026-3-6
履约保函	西安中车永电捷力风能有限公司	2,922,416.18	2022-11-17	2027-11-15
履约保函	Soltec Energias Renovables, S.L.	\$597,605.15	2023-12-22	2024-1-31
履约保函	Siemens Gamesa Renewable Energy A-S	€13,628,305.00	2020-11-23	2024-11-23
履约保函	大秦铁路股份有限公司物资采购所	196,602.27	2023-12-29	2024-12-31
履约保函 (注)	威海恒鑫电力科技有限公司	610,600.00	2023-6-1	2023-11-29

注：与受益人威海恒鑫电力科技有限公司之间所开立的保函虽然已到协议约定日期，但由于保函协议中所涉及的工程尚未办理最终结算，保函原件仍存放于受益人处。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司未能将保函原件退回江阴农商行，保函保证金仍保留在保证金账户中，存在受限情况。

为开具上述保函，本公司存入银行的保证金金额为人民币 117,107,854.46 元。

除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1. 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司提供担保情况详见本附注十二（五）关联方交易 4. 关联担保情况。

2. 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期，但已终止确认的银行承兑汇票金额为人民币 453,580,173.83 元。

除存在上述或有事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

### (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

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资	详见 1		
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

#### 1. 重要的对外投资

(1) 本公司于 2024 年 1 月与嘉兴惠畅五号投资合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，以每股 7.05 元的价格受让嘉兴惠畅五号投资合伙企业（有限合伙）持有的上海底特精密紧固件股份有限公司 4.72% 的股权，共计 262.62 万股。受让后，本公司直接持有上海底特精密紧固件股份有限公司 77.95% 的股权。

(2) 本公司于 2024 年 1 月与大连兰舸投资管理合伙企业（有限合伙）共同出资设立上海振江醇动科技有限公司，其注册资本为 1,000.00 万元，其中本公司认缴出资 650.00 万元，占其注册资本比例为 65.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

(3) 本公司于 2024 年 1 月设立全资子公司江苏振江铸造科技有限公司，其注册资本 10,000.00 万元，持股比例为 100.00%，该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

(4) 本公司于 2024 年 1 月设立全资子公司辽宁振能科技有限公司，其注册资本 2,000.00 万元，持股比例为 100.00%，该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

(5) 本公司子公司辽宁振能科技有限公司于 2024 年 1 月与沈阳卧龙盛世城市发展有限公司共同出资设立康平振能盛世新能源科技有限公司，其注册资本为 1,000.00 万元，其中该子公司认缴出资 600.00 万元，占其注册资本比例为 60.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

(6) 本公司于 2024 年 1 月设立全资子公司振江（香港）控股有限公司，其注册资本 1,500.00 万美元，持股比例为 100.00%，该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

(7) 本公司于 2024 年 3 月与芮岳峰共同出资设立海普曼机器人（上海）有限公司，其注册资本为 1,000.00 万元，其中本公司认缴出资 700.00 万元，占其注册资本比例为 70.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

(8) 本公司子公司南昌振江锂电科技有限公司于 2024 年 3 月与深圳市黄金台电子有限公司共同出资设立江西振江绿能装备有限公司，其注册资本为 5,000.00 万元，其中该子公司认缴出资 3,000.00 万元，占其注册资本比例为 60.00%。该公司自设立日起纳入本公司合并范围。

## 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	55,224,364.26
经审议批准宣告发放的利润或股利	55,224,364.26

## 3、 其他资产负债表日后事项说明

适用  不适用

公司于 2023 年 12 月 27 日召开第三届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的议案》。同意公司使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，回购的资金总额不低于人民币 3,000 万元，不超过人民币 6,000 万元，回购价格不超过 35 元/股(含)，回购期限为自董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。

截止财务报告批准报出日，公司已通过集中竞价交易方式累计回购股份 430,000 股，已回购股份占公司总股本的比例为 0.30%，购买的最高价为 19.65 元/股、最低价为 18.37 元/股，已支付的总金额为 818.40 万元（不含交易费用）。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十八、 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、 重要债务重组**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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- (1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- (2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其

他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

## (2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	新能源分部	船舶租赁分部	紧固件产品分部	其他	分部间抵销	合计
一. 营业收入	316,169.38	13,981.67	39,804.42	30,153.14	-15,946.36	384,162.25
其中：对外交易收入	314,670.25	13,981.67	38,514.94	16,995.39		384,162.25
分部间交易收入	1,499.13		1,289.48	13,157.75	-15,946.36	
二. 营业费用	295,206.01	7,251.85	34,881.95	32,128.28	-15,977.37	353,490.72
其中：折旧费和摊销费	19,753.92	1,613.14	1,686.18	2,052.25	-200.91	24,904.58
三. 对联营和合营企业的投资收益	-153.40					-153.40
四. 信用减值损失	-338.46	-948.29	-43.73	-705.84	-307.13	-2,343.45
五. 资产减值损失	-1,998.94		-762.03	-52.97	-483.28	-3,297.22
六. 利润总额	17,145.50	9,042.29	4,255.29	-3,266.14	-3,003.39	24,173.55
七. 所得税费用	1,273.07	2,466.77	466.45	-261.50	-160.33	3,784.46
八. 净利润	15,872.42	6,575.51	3,788.84	-3,004.64	-2,843.06	20,389.07
九. 资产总额	547,785.54	53,465.52	55,919.32	61,764.40	-82,824.30	636,110.48
十. 负债总额	315,252.37	31,473.76	28,518.35	40,681.70	-30,005.46	385,920.72

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 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

子公司上海底特精密紧固件股份有限公司（以下简称上海底特）本期对其 2021、2022 年度的

财务数据进行了差错更正并追溯调整。由于该等前期差错追溯调整金额较小，在性质上亦不构成重大，不会对本公司合并财务报表的真实性、公允性产生影响。因此，公司将上海底特对 2021、2022 年度的差错更正追溯调整金额确认在了 2023 年度的当期合并财务报表中。

对本公司 2023 年度合并报表各报表项目的影响情况如下：

报表项目	本期合并财务报表①	若对前期差错更正并追溯调整后本期合并财务报表②	累积影响数③=①-②
资产总计	6,361,104,730.73	6,361,104,730.73	
股东权益合计	2,501,897,502.37	2,501,897,502.37	
营业收入	3,841,622,493.09	3,839,385,998.69	2,236,494.40
净利润	203,890,776.04	206,179,847.21	-2,289,071.17
其中：归属于母公司所有者的净利润	183,688,183.72	185,621,075.41	-1,932,891.69
少数股东损益	20,202,592.32	20,558,771.80	-356,179.48

## 十九、 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	474,710,653.61	450,096,060.44
1 年以内小计	474,710,653.61	450,096,060.44
1 至 2 年	798,823.22	1,995,732.41
2 至 3 年	66,250.00	198,000.00
3 年以上	2,721,011.00	3,848,757.75
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	478,296,737.83	456,138,550.60

#### (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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	478,296,737.83	100.00	26,649,433.32	5.57	451,647,304.51	456,138,550.60	100.00	26,851,707.25	5.89	429,286,843.35
其中:										
销售货款组合	478,296,737.83	100.00	26,649,433.32	5.57	451,647,304.51	456,138,550.60	100.00	26,851,707.25	5.89	429,286,843.35
合计	478,296,737.83	/	26,649,433.32	/	451,647,304.51	456,138,550.60	/	26,851,707.25	/	429,286,843.35

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: 销售货款组合

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 (%)
销售货款组合	478,296,737.83	26,649,433.32	5.57
合计	478,296,737.83	26,649,433.32	5.57

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
按组合计提坏账准备	26,851,707.25		202,273.93			26,649,433.32
合计	26,851,707.25		202,273.93			26,649,433.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (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

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

温州翔泰新能源投资有限公司	205,201,575.09		205,201,575.09	40.48	10,260,078.75
上海电气上电电机广东有限公司	62,062,322.88		62,062,322.88	12.24	3,103,116.14
GE WIND France SAS	23,542,977.92		23,542,977.92	4.64	1,177,148.90
阳光新能源开发股份有限公司	2,021,508.81	19,991,430.05	22,012,938.86	4.34	1,100,646.94
无锡航工机械制造有限公司	20,456,795.36		20,456,795.36	4.04	1,022,839.77
合计	313,285,180.06	19,991,430.05	333,276,610.11	65.75	16,663,830.50

其他说明

无

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	454,260,488.30	546,011,931.49
合计	454,260,488.30	546,011,931.49

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). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

√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)	
2023年1月1日余额	28,643,209.40			28,643,209.40
2023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				
本期转回	4,291,501.65			4,291,501.65
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	24,351,707.75			24,351,707.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	476,231,543.05	574,575,140.89
1 年以内小计	476,231,543.05	574,575,140.89
1 至 2 年	2,300,653.00	
2 至 3 年		80,000.00
3 年以上	80,000.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	478,612,196.05	574,655,140.89

**(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
合并范围内关联方款项	428,270,709.41	527,317,916.88
保证金及押金	49,767,287.67	44,256,173.09
出口退税款		2,510,952.82

其他款项	574,198.97	570,098.10
合计	478,612,196.05	574,655,140.89

**(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)	
2023年1月1日余额	28,643,209.40			28,643,209.40
2023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				
本期转回	4,291,501.65			4,291,501.65
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	24,351,707.75			24,351,707.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
□适用 √不适用

其他说明  
无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
振江新能（美国）科技股份有限公司（JZNEE Renewable Energy Technology Inc.）	161,671,671.22	33.78	合并范围内关联方款项	1年以内	8,083,583.56
连云港振江轨道交通设备有限公司	95,792,846.67	20.01	合并范围内关联方款项	1年以内	4,789,642.33
江阴振江电力工程有限公司	70,681,205.48	14.77	合并范围内关联方款项	1年以内	3,534,060.27
上海荣太科技有限公司	61,360,000.00	12.82	合并范围内关联方款项	1年以内	3,068,000.00
昆明振江新能源科技有限公司	19,500,000.00	4.07	合并范围内关联方款项	1年以内	975,000.00
合计	409,005,723.37	85.46	/	/	20,450,286.16

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

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	1,147,678,256.50		1,147,678,256.50	645,159,452.20		645,159,452.20
对联营、合营企业投资	34,767,113.48	8,540,300.98	26,226,812.50	29,301,130.53		29,301,130.53
合计	1,182,445,369.98	8,540,300.98	1,173,905,069.00	674,460,582.73		674,460,582.73

## (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
上海底特精密紧固件股份有限公司	234,294,718.20		23,247,000.00	211,047,718.20		
尚和（上海）海洋工程设备有限公司	140,000,000.00			140,000,000.00		
江阴振江能源科技有限公司	5,278,750.00			5,278,750.00		
天津振江新能科技有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00		120,000,000.00		

无锡航工机械制造有限公司	3,545,684.00			3,545,684.00		
连云港振江轨道交通设备有限公司	100,000,000.00	232,256,085.46		332,256,085.46		
上海荣太科技有限公司	100,111,500.00			100,111,500.00		
丹麦振江新能源贸易有限公司	1,928,800.00			1,928,800.00		
江阴振江电力工程有限公司		139,000,000.00		139,000,000.00		
江苏振风新能源有限公司		13,833,718.84		13,833,718.84		
江苏振江鼎晖锂能新材料有限公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
深圳市振江氢醇能源科技有限公司		3,500,000.00		3,500,000.00		
南昌振江锂电科技有限公司		19,076,000.00		19,076,000.00		
振江新能源（通榆）风能有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
江苏振江海风新能源		51,000,000.00		51,000,000.00		

有限公司					
合计	645,159,452.20	525,765,804.30	23,247,000.00	1,147,678,256.50	

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
高科维锡有限公司	29,301,130.53	7,000,000.00		-1,534,017.05				8,540,300.98		26,226,812.50	8,540,300.98
小计	29,301,130.53	7,000,000.00		-1,534,017.05				8,540,300.98		26,226,812.50	8,540,300.98
合计	29,301,130.53	7,000,000.00		-1,534,017.05				8,540,300.98		26,226,812.50	8,540,300.98

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：  
无

## 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	2,888,999,884.41	2,381,358,142.98	2,250,832,115.56	2,024,680,608.38
其他业务	75,845,027.41	72,638,813.58	73,341,961.33	73,787,888.34
合计	2,964,844,911.82	2,453,996,956.56	2,324,174,076.89	2,098,468,496.72

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

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). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 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	10,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,534,017.05	-35,853.00
处置长期股权投资产生的投资收益	6,813,000.00	
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	-11,035,454.64	7,524,070.50
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		
对非金融企业收取的资金收益	10,183,064.94	14,633,630.44

现金流量套期的无效部分的已实现收益（或损失）	-4,172,950.00	8,885,160.00
应收款项融资终止确认的投资收益	-13,584,046.07	-4,303,034.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	1,985.77	-2,094,303.50
购买银行理财产品投资收益	87,166.97	-63,621.17
合计	-3,241,250.08	24,546,048.87

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-567,639.46	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,382,301.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-28,817,609.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,042,624.48	
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股		

份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	25,557,420.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	210,457.82	
减：所得税影响额	5,201,210.75	
少数股东权益影响额（税后）	4,978,467.84	
合计	1,627,875.99	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	7.89	1.29	1.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.82	1.28	1.28

## 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：胡震

董事会批准报送日期：2024年4月18日

## 修订信息

适用 不适用