

天津津荣天宇精密机械股份有限公司

2024 年年度报告

2025-008

2025 年 4 月 22 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人孙兴文、主管会计工作负责人刘柯彤及会计机构负责人(会计主管人员)刘柯彤声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在经营管理中可能面临的风险已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 140,297,357 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.67 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	53
第五节 环境和社会责任	70
第六节 重要事项	72
第七节 股份变动及股东情况	129
第八节 优先股相关情况	135
第九节 债券相关情况	136
第十节 财务报告	137

备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。
- 二、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。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
津荣天宇、公司、本公司	指	天津津荣天宇精密机械股份有限公司
东莞津荣	指	东莞津荣汽车部件有限公司，公司全资子公司
武汉津荣	指	武汉津荣机电有限公司，公司全资子公司
津荣天新	指	天津市津荣天新科技有限公司，公司全资子公司
津荣天晟	指	天津市津荣天晟金属表面处理有限公司，公司全资子公司
泰国津荣	指	Jinrong Electronic Technology (Thailand) Co., Ltd., 津荣电子科技（泰国）有限公司，公司在泰国的全资子公司
香港津荣	指	Kinor International Trade Co., Limited, 公司在香港的全资子公司
香港津荣国际	指	Kinlory International Trade Co., Limited, 公司在香港的全资子公司
印度津荣	指	Jinrong (Bangalore) Precision Machinery Private Limited, 公司在印度的控股子公司
嘉兴津荣	指	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司，公司全资子公司
住理工津荣	指	住理工津荣模具（天津）有限公司，公司参股公司，曾用名东海津荣模具（天津）有限公司
苏州津荣	指	苏州津荣技术开发有限公司，公司全资子公司
浙江津荣	指	浙江津荣新能源科技有限公司，公司全资子公司
新能源装备	指	浙江津荣新能源装备有限公司，公司控股子公司
墨西哥津荣	指	JINRONG MEXICO PRECISION MACHINERY, S. DE R. L. DE C. V. 公司在墨西哥的全资子公司
匈牙利津荣	指	Jinrong Hungary Precíziós Berendezések Korlátolt Felelősségű Társaság
广东津荣	指	广东津荣精密科技有限公司，公司全资子公司
广东津荣能源	指	广东津荣智慧能源技术有限公司，公司控股子公司
浙江津荣机电	指	浙江津荣机电有限公司，公司全资子公司
江苏津荣	指	江苏津荣新能源科技有限公司，公司控股子公司
浙江津荣精密	指	浙江津荣精密机械有限公司，公司控股子公司
连云港仁盛	指	连云港仁盛新能源有限公司，公司全资子公司
深圳优能	指	深圳优能新能源科技有限公司，公司

		参股子公司
优能电气	指	深圳优能电气有限公司
惠州优能	指	惠州优能新能源科技有限公司
香港优能	指	UPOWER ELECTRIC (HONGKONG) CO., LIMITED
德国优能	指	UCANPOWER GMBH
施耐德	指	法国 Schneider Electric SE 及其全球分支机构
金鹰	指	北京金鹰振兴商贸有限公司、北京金鹏振兴铜业有限公司、宝志（惠州）铜业科技有限公司
ABB	指	瑞士 ABB Ltd. 及其全球分支机构
西门子	指	德国 Siemens AG 及其全球分支机构
电装	指	日本 DENSO 及其全球分支机构
海斯坦普	指	海斯坦普（中国）投资有限公司
住理工	指	住理工汽车部件（天津）有限公司、住理工汽车部件（嘉兴）有限公司、住理工汽车部件（广州）有限公司、环宇住理工汽车部件（天津）有限公司、住理工津荣模具（天津）有限公司等公司的统称，其实际控制方为住友理工株式会社
住友理工	指	日本 Sumitomo Riko Company Limited 及其全球分支机构，其在中国分支机构的注册名称中大多带有“住理工”
立讯科技	指	宣城立讯精密工业有限公司
均胜汽车	指	均胜百高汽车安全系统（上海）有限公司、均胜汽车安全系统（天津）有限公司、宁波均胜汽车安全系统有限公司、高田（上海）汽配制造有限公司、Takata India Pvt.Ltd. 等公司的统称，2018 年宁波均胜电子股份有限公司在收购日本高田全球的安全系统业务后，公司原有的日本高田业务全部转移至宁波均胜电子股份有限公司
丰田纺织	指	丰田纺织（天津）汽车部件有限公司、丰田纺织（广州）汽车部件有限公司、成都丰田纺汽车部件有限公司等
丰田合成	指	天津丰田合成有限公司
采埃孚	指	德国 ZF Friedrichshafen AG 集团及其全球分支机构
延锋智能	指	延锋汽车智能安全系统有限责任公司
浙江三花	指	浙江三花汽车零部件有限公司
溯高美	指	溯高美索克曼电气设备（上海）有限公司
捷普科技	指	Jabil EMS switzerland GmbH, 公司产品出口至捷普集团墨西哥的合作主体
海格电气	指	法国 HAGER Electro S.A. 及其全球分支机构
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《规范运作指引》	指	《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
期初	指	2024 年 1 月 1 日
期末	指	2024 年 12 月 31 日
A 股	指	境内上市人民币普通股
配电	指	在电力系统中直接与用户相连并向用户分配电能的环节。配电系统由配电变电所、高压配电线路、配电变压器、低压配电线路以及相应的控制保护设备组成
冲压	指	冲压是靠压力机和模具对板材、带材、管材和型材等施加外力，使之产生塑性变形或分离，从而获得所需形状和尺寸的工件的成形加工方法
模具、治具	指	主要是作为协助控制位置或动作（或两者）的一种工具
钣金	指	一种加工工艺，针对金属薄板（通常在 6mm 以下）一种综合冷加工工艺，包括剪、冲/切/复合、折、铆接、拼接、成型（如汽车车身），其显著的特征就是同一零件厚度一致
铆接	指	铆钉连接，是利用轴向力将零件铆钉孔内钉杆墩粗并形成钉头，使多个零件相连接的方法
表面处理	指	在产品表面上人工形成一层与基体的机械、物理和化学性能不同的表层的工艺方法，表面处理的目的主要是满足客户对产品的耐蚀性、耐磨性、装饰等要求
电镀	指	利用电解原理在某些金属表面上镀上一薄层其它金属或合金的过程，是利用电解作用使金属或其它材料制件的表面附着一层金属膜的工艺，从而起到防止金属氧化（如锈蚀），提高耐磨性、导电性、反光性、抗腐蚀性（硫酸铜等）及增进美观等作用
准交率	指	按照客户要求的交付时间交货的数量/已完成订单货物总数量
精益生产	指	通过系统结构、人员组织、运行方式和市场供求等方面的变革，使生产系统能很快适应用户需求不断变化，最终达到包括市场供销在内的生产的各方面最好结果的一种生产管理方式
寄售	指	客户根据自身产品生产排期计划，确定产品需求并下发订单，供应商将产品发送给客户，待客户实际领用产品并质检合格下线，并出具下线结算清单或确认单
QVE	指	Quality Value Engineering，质量改善工程，是一个持续性的目标，即在不降低产品质量的前提下持续探索降

		低产品成本的方法
VA/VE	指	价值工程、价值分析，一种降低成本提高经济效益的方法
PPM	指	parts per million，百万分之几的缩写，是每一百万个产品中的不良数
CPK	指	Complex Process Capability index，即过程能力指数，是用于表示制程能力的指标，即工序在一定时间里处于控制状态（稳定状态）下的实际加工能力，CPK 值越大表示品质越佳
VDA6.3	指	德国汽车工业联合会（VDA）制定的德国汽车工业质量标准的第三部分，即过程审核，指对质量能力进行评定，使过程能达到受控和有能力的，能在各种干扰因素的影响下稳定受控
Frost&Sullivan	指	弗若斯特沙利文，简称“沙利文”，是一家企业增长咨询公司，为企业提供投融资及其他专业咨询服务

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	津荣天宇	股票代码	300988
公司的中文名称	天津津荣天宇精密机械股份有限公司		
公司的中文简称	津荣天宇		
公司的外文名称（如有）	Tianjin Jinrong Tianyu Precision Machinery Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Jinrong Tianyu		
公司的法定代表人	孙兴文		
注册地址	天津市华苑产业区（环外）海泰创新四路 3 号		
注册地址的邮政编码	300384		
公司注册地址历史变更情况	公司自 2021 年 5 月上市以来，注册地址未发生变更		
办公地址	天津市华苑产业区（环外）海泰创新四路 3 号		
办公地址的邮政编码	300384		
公司网址	http://www.tjjinrong.com		
电子信箱	jrtyzq@tjjinrong.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	云志	褚凝
联系地址	天津市华苑产业区（环外）海泰创新四路 3 号	天津市华苑产业区（环外）海泰创新四路 3 号
电话	022-83750361	022-83750361
传真	022-27531650	022-27531650
电子信箱	jrtyzq@tjjinrong.com	jrtyzq@tjjinrong.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所：http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：证券时报、中国证券报、上海证券报、证券日报、经济参考报；巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	华苑产业区（环外）海泰创新四路 3 号公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	无锡市太湖新城嘉业财富中心 5-1001 室
签字会计师姓名	李钢、徐晶

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
太平洋证券股份有限公司	云南省昆明市北京路 926 号 同德广场写字楼 31 楼	刘冬、洪吉通	2023 年 3 月 2 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,839,343,965.97	1,526,626,377.63	20.48%	1,428,548,105.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	75,843,121.12	92,105,666.36	-17.66%	83,340,238.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	84,245,584.47	88,483,879.14	-4.79%	69,653,508.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	181,111,385.43	-28,176,852.76	742.77%	127,414,475.68
基本每股收益（元/股）	0.54	0.66	-18.18%	0.63
稀释每股收益（元/股）	0.54	0.66	-18.18%	0.63
加权平均净资产收益率	6.45%	8.36%	-1.91%	9.22%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,197,543,916.26	1,999,706,854.42	9.89%	1,412,851,326.07
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,199,664,715.87	1,151,329,059.70	4.20%	937,837,282.40

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	409,172,769.41	448,521,179.72	495,402,733.80	486,247,283.04
归属于上市公司股东的净利润	19,280,826.69	11,574,385.37	29,983,166.81	15,004,742.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,403,875.70	10,995,959.42	28,248,314.87	25,597,434.48

经营活动产生的现金流量净额	-7,846,676.54	55,792,344.48	32,366,596.60	100,799,120.89
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-23,482,067.65	230,747.26	2,784,611.16	详见资产处置收益、投资收益和营业外支出
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,799,805.95	2,725,185.60	6,763,202.53	详见其他收益
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	504,980.34	1,740,085.45	2,155,781.89	详见投资收益
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			3,744,023.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,176,412.76	-226,425.79	70,309.65	详见营业外收入与营业外支出
减：所得税影响额	-1,976,585.13	796,681.66	1,831,198.75	

少数股东权益影响额（税后）	378,179.88	51,123.64		
合计	-8,402,463.35	3,621,787.22	13,686,730.22	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业涵盖电气、汽车精密金属制造行业以及新能源储能，广泛应用于能源管理及输配电、工业自动化及智能制造、风光及分布式能源、AI 数据中心、轨道交通、节能汽车及新能源汽车以及储能等领域。在全球倡导节能减排、绿色低碳的趋势下，中国提出 2030 年碳达峰、2060 年碳中和目标，为我国能源结构转型和配套产业升级指明了方向。同时，“新基建”政策聚焦数据中心、城际高铁、工业联网、5G 基建和物联网等领域，成为“稳增长”关键抓手。公司所处行业将重点推进“新型电力系统和终端电气化系统”、新能源汽车和汽车轻量化及移动通信基站智慧用能协同系统，成为我国实现双碳目标和执行新基建政策的重要产业根基和推手。

1、电气领域

(1) 低压配电系统

全球碳中和目标加速了能源结构转型，伴随分布式光伏、储能设备的快速渗透，传统低压配电系统的稳定性与灵活性面临挑战，亟需适配新能源场景的智能化升级；一方面，家庭和工商业用户对配电设备的集成化需求提升；另一方面，老旧电网改造持续推进，核心设备替换需求逐步释放。当前，行业正围绕数字化、智能化和可持续化经历一轮技术升级的浪潮，通过物联网技术实现电网状态实时监测、负载动态调整、以及新能源接入后微电网的自主平衡能力使新能源接入需求从传统的电网侧延伸至用户侧、家庭及工商业场景的储能与光储一体化成为配电系统升级的核心驱动力，这种技术迭代显著扩大了市场增量空间；此外，节能减排和可持续发展的理念逐渐成为行业发展的显著驱动力。这种技术与需求的双重驱动，正在为低压配电系统行业带来显著的市场增量空间，低压配电系统作为公司核心业务领域之一，公司通过为施耐德、西门子、ABB 等全球电气巨头提供精密金属部品，直接参与到这一市场的快速发展中，在保持现有份额的基础上，凭借行业增长的东风不断拓展业务版图。

(2) 中压能源管理系统

中压能源管理系统行业正处于快速演变的阶段，全球范围内对可再生能源的深度整合以及老旧电网基础设施的现代化改造，成为推动这一市场发展的两大引擎。当前，行业正在向数字化和智能化方向迈进，智能电网和高级计量基础设施的普及、自动化控制系统的应用、储能技术的引入、分布式能源资源的兴起正在为行业注入新的活力，推动市场容量的显著扩张。一方面，“双碳”目标下工业企业对能源系统的刚性改造需求，传统粗放式用能模式转向精细化管理；另一方面新能源发电的大规模并网需要中压系统协调源、网、荷、储间的动态平衡，解决光伏、风电的间歇性问题；这种双重拉动效应，让中压能源管理系统行业在技术革新和市场应用上都迎来了前所未有的机遇。此外，国产替代成为不可忽视的趋势——本土企业通过快速响应与定制化服务逐步替代海外品牌的传统优势市场。津荣天宇正凭借与施耐德等国际电气合作经验，在中压柜体领域建立起突出的工艺壁垒，其高精度焊接与防腐蚀技术可满足客户对设备寿命与稳定性的严苛要求，成为国产化替代浪潮中的关键参与者。

在行业迈向数字化和智能化的同时，电网和大型电力用户（包括使用微电网的新兴能源社区）越来越多地转向使用绿色数字技术，以应对这一挑战。将去除电网中的六氟化硫温室气体与部署互联互通的数字化设备结合起来，可以推动电力“低碳化 + 高效化”进程取得有意义的进展。传统气体绝缘开关设备中使用的世界上最强的温室气体——六氟化硫（SF₆），其单分子的温室效应是二氧化碳的 2.2 万倍。针对这一行业痛点，公司秉承创新的“绿色能源管理”理念，研发并配套出了能源系统环保气体绝缘中压环网柜，采用环保干燥空气替代六氟化硫气体，实现电网荷储一体化和多能互补，同时降低转型成本，实现绿色、可靠、高效的能源管理目标。

(3) 工业自动化设备市场

工业自动化设备的精密制造能力是制造业转型升级的关键基石，得益于第四次工业革命的推动，制造业正在加速向智能化、数字化方向转型，行业发展的趋势集中在机器人技术、机器学习和数据分析的深度融合，这些技术让生产线的自动化程度大幅提升，同时也让设备能够根据实时数据进行自我优化。根据 Frost & Sullivan 数据表明，当前工业自动化设备市场规模在 2023 年已达到约 4800 亿美元，预计 2024 年市场规模将达 5000 亿美元左右，当前新能源汽车、半导

体装备与生物医药领域的定制化需求尤为强劲，劳动密集型产业“机器换人”进程加速，新兴经济体对基础工业设施的投入与发达国家的再工业化战略形成双轮驱动。

与此同时，随着全球供应链的复杂性增加，企业对自动化设备的需求不再局限于单一行业，而是广泛渗透到汽车、电子、医药等多个领域。这种跨行业的需求扩张，直接推动了市场容量的快速增长。尤其是在一些劳动成本较高或技术要求较高的地区，自动化设备已经成为企业提升竞争力的关键手段。此外，工业物联网的兴起让设备间的互联互通成为可能，数据驱动的决策进一步释放了自动化技术的潜力，为市场带来了更多的增量空间。对于津荣天宇而言，工业自动化设备市场是其重要布局方向，公司通过为自动化设备提供精密金属部品，直接支持行业向智能化和高效化迈进，与这一趋势的深度契合为其带来了持续的业务增长点。

2、汽车领域

(1) 新能源汽车

随着全球对减少碳排放和应对气候变化的共同努力、各国政府通过严格的排放法规和购车补贴等政策，极大推动了新能源汽车的普及，消费者对绿色出行的接受度在不断提升。当前新能源汽车产业已进入快速渗透期，EVTank 数据显示，2024 年全球新能源汽车销量达到 1,823.6 万辆，同比增长 24.4%；根据中国汽车工业协会数据，2024 年中国汽车产销分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比增长 3.7%和 4.5%，其中新能源汽车产销分别完成 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%（其中比亚迪 2024 年销售新能源汽车 427.21 万辆，较 2023 年增长 41.26%；小米汽车 2024 年共交付 13.69 万台），中国新能源汽车市场正以 70%的市场份额占比和 40%的渗透率成为全球新能源汽车市场持续增长的核心引擎。

此外，电池技术的进步带来充电时间更短、车辆续航更长的使用体验，自动驾驶技术的快速发展、车网互动技术的兴起正在为新能源汽车增添新的吸引力。一方面，消费者的快速接受和政策的支持让市场规模迅速扩大；另一方面，技术的进步又催生了更多应用场景，比如电动车与智能电网的深度融合，为能源生态系统带来了新的可能性，《关于推动车网互动规模化应用试点工作的通知》提出，按照“创新引导、先行先试”的原则，全面推广新能源汽车有序充电，扩大双向充放电（V2G）项目规模，丰富车网互动应用场景。



随着电池成本的下降和供应链的完善，新能源汽车的制造成本逐渐降低，进一步刺激了市场需求。这种多维度的增长动力，让新能源汽车行业成为当前最具潜力的市场之一。公司通过向住理工、采埃孚、电装、均胜汽车等汽车零部件巨头供应汽车零部件，直接参与到新能源汽车产业链的快速扩张中，与行业的高速发展同频共振。

(2) 汽车轻量化

汽车轻量化是实现节能减排的重要手段，是汽车制造业的重要发展趋势，其核心在于在保证汽车安全性的前提下，尽可能降低整车的重量，从而减少燃料消耗以达到降低污染的目的。对于新能源汽车，有限的续航里程是限制其推广的主要问题之一，轻量化设计有助于缓解新能源汽车“里程焦虑”，促进新能源汽车需求的进一步拓展。根据德邦证券研究报告，新能源汽车整车重量每降低 10kg，续航里程可增加 2.5km，铝材比重仅为钢材的 1/3，即汽车每应用 1kg 铝材，可获得 2kg 的减重效果。目前市场关注度较高的新能源汽车车型均大量采用铝合金部件：特斯拉基本使用全铝车身，结构件中九成以上使用铝合金铸造零部件，宝马、比亚迪、蔚来、长安等汽车品牌的新能源车型在底盘、动力总成、车身等部件普遍使用铝合金，以降低整车重量。

车辆中可以使用铝合金部件的零部件如下：



根据中国汽车工业协会数据，2024 年中国汽车出口量达到 585.9 万辆，同比增长 19.3%，汽车出口再创新高，其中新能源汽车出口 128.4 万辆，同比增长 6.7%。汽车轻量化行业正逐渐成为汽车制造领域的热点方向，无论是传统燃油车还是新能源汽车，车企都在通过减轻车身重量来提升燃油效率、降低排放并优化性能。一方面，轻量化技术的进步让汽车制造商能够满足更严格的排放标准，同时提升车辆的竞争力；另一方面，消费者对节能环保的关注也在倒逼车企加快轻量化技术的应用。这种供需两端的共同作用，为市场带来了显著的增量空间。尤其是在新能源汽车领域，轻量化对续航里程的提升有着直接影响，成为电池技术之外的另一大突破点。此外，随着全球汽车产业向电动化和智能化转型，轻量化技术的重要性愈发凸显，不仅推动了材料创新，还带动了相关制造工艺的升级，为整个供应链创造了更多机会。公司通过提供轻量化部件参与到汽车轻量化的进程中，与行业对效率和可持续性的追求高度契合，为业务发展注入了新的动能。

3、新能源领域

随着全球能源结构的深刻变革和低碳转型的持续推进，全球传统能源向新能源、可再生能源转化趋势明显，逐步构建以光伏、风电等可再生能源为主的新型电力系统，有力激发全球储能市场需求。储能电池系统相关技术的不断革新以及应用场景的不断拓展，催生更丰富的新业态，激发更多元的新需求，进一步促使全球储能市场保持快速增长。

目前，国家政策导向已明确从单纯“推动装机量”转向“构建新型能源体系”。《“十四五”现代能源体系规划》提

出，2025 年非化石能源消费占比提升至 20%，并要求电力系统灵活性提升超 50%；《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》强调完善新能源项目储能配置，支持“源网荷储”一体化模式；国家和地方储能相关政策密集出台，从发展规划、电力市场机制、并网调度、技术规范等方面推动新型储能产业高质量发展。2024 年，“发展新型储能”首次纳入政府工作报告，发电侧、电网侧和用户侧储能需求不断增加，新型储能产业化进程全面提速。根据国家能源局数据统计，截至 2024 年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 7376 万千瓦/1.68 亿千瓦时，约为“十三五”末的 20 倍，较 2023 年底增长超过 130%。平均储能时长 2.3 小时，较 2023 年底增加约 0.2 小时。随着人工智能的飞速发展，算力需求预计将迅速攀升，可再生能源搭配储能系统将为大规模新增电力需求提供有效的清洁能源解决方案。随着人工智能对电力需求的快速增长，将对电力系统及配套储能系统提出全新考验，也为储能行业发展创造了新机遇。

通信基站作为现代通信网络的命脉，其动力稳定性却长期面临挑战。通信基站站点存在动力稳定性较差的特性，其备电电池容量大、成本高，扩容改造性价比低，不利于成本控制。急需引入新技术新方案，实现供电、备电、配电等一体化，进一步降低备电保障成本，缓解电源中断压力，降低因备电不足导致的设备退服问题。此外伴随着基站数量陡增，集中式基站与偏远地区基站的能耗显著上升，运营管理难度随之加大。针对通信基站领域的核心痛点，公司聚焦智慧用能技术，自主研发了移动通信基站智慧用能协同系统，这一系统通过集成先进的储能技术、智能调度算法与绿色能源管理理念，为客户提供智慧协同、降本增效、安全可靠的产品与服务的一体化方案，同时减轻管理压力，实现节能降耗与能源结构转型。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务

公司是一家专注精密金属部品和新能源储能产品全产业链技术研发、生产制造、产品销售于一体的高新技术企业。凭借在精密模具开发、冲压、钣金、铝合金压铸、自动化焊接及专有成形技术的深厚积累，公司在以下领域提供优质解决方案：

电气领域：为能源管理、工业自动化、风光水电分布式能源、AI 数据中心的电力保障系统提供低成本、高品质的精密金属部品；

汽车领域：为一线品牌燃油汽车及新能源汽车提供底盘、减震、安全、热管理、空调座椅及轻量化等精密金属部品；

新能源储能领域：为通信基站、户用及工商业客户提供多场景智慧用能解决方案及一体化集成产品。

为提升核心竞争力，公司积极推进装备一体化战略，通过整合先进设备与技术，打造高效、智能的生产体系。这一举措优化了电气、汽车和新能源智慧用能领域的制造流程，提升了产品品质与一致性，进一步巩固了市场优势。与此同时，公司紧扣国家“双碳”目标和绿色制造政策，加大在“移动通信基站智慧用能协同系统”和汽车轻量化领域的创新投入，为客户提供更具竞争力的产品。通过“成形一体化装备技术”的持续投入与国家政策导向的深度结合，公司在各领域的创新成果不仅服务于市场需求，更为国家战略贡献力量，展现了技术与趋势融合的整体实力。

（二）主要产品

产品类别	细分类别	主要客户	最终应用
电气精密部品	低压配电精密部品	施耐德、ABB、西门子、海格电气	轨道交通和基础设施、智能楼宇、大型工业企业电力设施
	工业自动化精密部品	施耐德、ABB、西门子、溯高美、捷普科技	机器控制及过程自动化、数据中心、智能工厂控制元件
	中压配电及能源设备精密部品	施耐德	风力发电、光伏发电及分布式能源、智能电力电网、中压输配电工

			程、大型建设工程
汽车精密部品	底盘、减震部品	住友理工、采埃孚、本特勒、拓普	发动机减震器、车身减震器、汽车底盘
	安全部品	均胜汽车、采埃孚、丰田合成、延锋智能	安全带、安全气囊
	热管理、空调及座椅部品	丰田纺织、电装、浙江三花、拓普	汽车热管理系统、空调系统、汽车座椅骨架等
	轻量化部品	住友理工、浙江三花、电装、海斯坦普、华丰燃料电池、立讯科技	新能源汽车电驱壳体、电控机盖、热管理系统、车身底盘及发动机&电机减震支架
新能源储能系统	移动通信基站智慧用能协同系统	广东立胜综合能源服务有限公司、铁塔能源有限公司广东分公司	通信基站、汇聚机房
	户用及工商业系列储能系统	深圳市钛氩能源科技有限公司、Criobit Srl、DX Cells Technologies sp. z o.o.	国内外家用储能用户

（三）经营模式

在电气及汽车领域，公司与主要客户建立了深厚的战略合作伙伴关系，在经营战略、技术研发、精益智造、供应链融合等方面与战略客户深度协同。

在汽车和电气领域，市场开发部门在获取客户的新产品开发信息后，研发中心迅速响应，客户新项目需求与客户进行前期技术研发，并与市场经营部门紧密协作，共同制定和实施报价方案。公司主要采用以客户滚动需求预测为导向的“订单式生产”配套经营模式，通过精准把握市场需求，确保生产计划与客户订单高度匹配。在确认新品订单后，公司与客户签订模具/治具合同，在模具/治具认证合格后按产品订单要求进行批量采购、生产和供货。这种模式不仅保证了产品质量和交付效率，还通过与客户的深度协同，实现了从研发到生产的全流程优化。

在储能领域，公司围绕“通信基站智慧用能”以及海内外“户用及工商业储能”等场景，与主要客户保持战略合作伙伴关系，通过与客户签订框架采购协议，明确双方的合作基础和长期采购意向，公司根据客户具体订单组织生产、供货，并提供现场安装支持。确保产品的及时交付和高效运行。这种合作模式增强了供应链的灵活性和响应速度，同时通过稳定的长期合作关系，进一步提升了与客户的信任度和合作黏性。

此外，公司在电气、汽车及储能领域的业务模式均体现了以客户需求为导向的核心理念。通过与客户的紧密合作和协同创新，公司实现了从产品研发到生产供应的全链条优化。这种模式不仅显著提升了公司的市场竞争力，还为客户提供了定制化、高效率的解决方案，推动了双方的共同发展与价值创造。

1、采购模式

公司以铜材、钢材等为主要原材料，通过构建全球化供应链体系，致力于在国际化竞争中占据有利地位。公司总体采取订单驱动的生产模式，以母公司作为集团采购平台，整合全球供应商资源，确保物资采购的标准化和规范化。通过调配和整合供应链物流，公司有效减少在库及在制原材料库存，从而提升原材料周转率，降低资金成本和仓储空间占用。这种模式不仅提高了运营效率，还为公司快速响应全球市场需求奠定了基础。

为实现供应链的快速响应和高效运作，在全球范围内实施“多源采购、供应商多元化、主要海外市场本地化采购”等全球采购网络，母公司作为采购中枢，赋予各海外子公司区域采购职能，使采购活动更加贴近市场需求，缩短响应时间并降低物流成本。通过与当地供应商建立长期合作关系，公司确保了原材料的稳定供应和质量可控。同时，公司积极拓展与知名原材料供应商的战略合作，通过签订长期供应协议，锁定关键原材料的供应稳定性和价格优势。这种多层次的采购网络设计增强了供应链的灵活性与韧性。

在国际化进程中，公司采取了一系列战略措施进一步构筑全球供应链体系，通过在海外子公司设立区域采购职能，供应链更加贴近市场，大幅缩短了响应时间并降低了物流成本，成功构建了一个高效、灵活、可持续的全球供应链体系。这一体系使公司在国际化竞争中占据有利地位，能够快速响应全球市场需求的变化，持续为客户提供高质量、低成本的产品和服务。同时，供应链的全球化水平不断提升，为公司在技术创新、质量控制和品牌建设等方面提供了坚实支撑，确保其在国际市场中实现长期稳健发展。未来，公司将继续优化供应商网络、深化数字化管理，进一步增强供应链的竞争力和适应性，以应对日益复杂的全球市场环境。

2、生产模式

公司拥有从模具研发与制造，到精密部品的冲压、铝合金压铸、自动化焊接铆接与组装的完整生产制造体系。通过不断完善和创新生产运营要素，形成了以客户滚动需求预测为导向的“订单式生产”配套经营模式，并在精益化、数字化、持续柔性化及网络化方向优化升级。这一生产模式的演进不仅提升了运营效率、产品质量和客户满意度，还保证公司在激烈的市场中保持领先。

（1）精益生产：释放基层效率、奠定卓越基础

公司自 2012 年起以精益生产为核心抓手，通过组织高效变革优化管理分工，建立小微组机制作业，并引入施耐德的五级即时管理循环模式。该模式赋予基层生产单位更高的自主性，通过优化资源配置、减少库存积压和闲置时间，显著提升生产效率，例如，生产工厂制造科根据客户或预测灵活调整产线与人员，消除浪费；品质保证科则通过进检、过程检和出货检的全流程质量控制，减少返工，确保产品一致性。这种精益理念贯穿从研发至量产的全流程，为后续数字化和标准化升级奠定了基础。

（2）数字化转型：数据赋能，构建高效透明体系

针对市场变化，公司构建了“采购-生产-交付”联动生产计划与执行监控系统，实现数据驱动的运营管理。生产工厂依托该系统进行标准化作业，并根据监控信息精准响应生产异常。此外，公司整合 ERP（企业资源计划）、MES（制造执行系统）、QMS（质量管理体系）和 WMS（仓库管理系统），打通从采购端到销售端的流程。这一数字化平台提升了运营透明度，确保生产计划与市场需求精准对接。例如，销售代表提交的订单数据可直接触发制造科的生产调度，显著提高响应速度和数字化水平。

（3）柔性化发展：敏捷响应，适应多样化需求

为应对客户需求，公司通过自定义设计和柔性产线提升生产模式的适应性与敏捷性。当销售代表提交新订单或预测时，制造科可迅速调整生产布局，实现产品类型和批量的快速切换。同时，公司优化供应链，完善了生产中供应链的高效协同机制和交付的 Milk-run 物流模式，通过设立外仓寄售物流中心，按需调料缩短生产周期，依托客户资源共同实施 Milk-run 的循环取货车交付产品。这种生产模式使公司在市场中保持敏捷性，巩固客户及进一步提升市场份额

（4）全球网络化布局：统一标准经营

公司坚持集团化网络工厂模式，通过制定《框架性基本指南》和《实用性基本指南》，明确从工厂经理到基层员工的职责与产出要求，确保操作标准化。同时，“集团质量投诉系统”和“集团运营效率系统”提供实时数据支持，结合《精益数字化工厂评价标准》和《工厂质量能力评价标准》的定期评估，推动各工厂在质量与效率上持续改进。例如，天津、嘉兴、泰国等地工厂通过资源共享和统一管理，优化全球生产能力。这种网络化模式提升了整体运营效率，协助公司在全球化中发挥优势。

通过向精益化、数字化、柔性化和全球网络化的战略转型，天津津荣天宇精密机械股份有限公司优化了“订单式生产”模式，实现了从产品研发到量产的高效闭环。该模式不仅提升了运营效率和产品质量，还增强了市场认知和客户满意度。未来，公司将进一步深化自动化升级和绿色制造技术（如节能减排），推动生产模式向更可持续的方向发展。

3、销售模式

（1）业务拓展模式

①现有客户集团内部业务拓展模式

经过多年的发展，公司已与核心客户结为战略合作伙伴关系，公司在中国及海外的网络工厂布局高度契合了战略客户的需求，为业务的拓展奠定了坚实的基础。公司凭借在交付、品质、技术实力及可持续发展等方面的强大竞争力，不仅进一步增加在现有客户群中的产品贡献，还以技术创新的新技术产品积极拓展老客户内部的新业务领域。公司通过高层互访、技术协同研发等途径深度互动，确保满足客户不断升级的需求，同时在客户的全球市场中扮演更重要的角色。这种“稳中求进”的策略，保持了老客户的长期信任，也为公司追求新项目提供了稳定的资源支持。

②全新客户的拓展方式

公司在保持老客户稳定的同时，通过深入分析行业内的市场需求，以成熟技术产品主动开发契合公司发展战略的高端新客户。凭借在行业内良好的品牌形象，公司在展会及行业技术交流等平台上持续赢得新客户的青睐。此外，部分新客户通过官网搜索、口碑相传等途径与公司建立起业务关系并将持续深入发展。通过这些方式，公司成功吸引了包括海斯坦普、大赛璐、三花、拓普、广达等全球行业领先的跨国集团新客户。

为进一步开拓新领域，公司充分利用具有竞争力的技术优势。例如，在与汽车类客户合作的金属零件项目中，公司依托超低速层流+局部挤压、抽真空压铸、车铣复合精密加工技术的深厚积累，为客户提供了高品质、低成本的铝压铸部品解决方案。这一技术不仅满足了住友理工在新能源汽车和轻量化领域的技术创新与产品升级需求，还助力公司在新材料应用和高端制造领域开辟了新的市场空间。通过技术创新与市场开拓并举，公司持续巩固其在行业中的竞争优势，推动业务迈向更高层次发展。

（2）产品销售模式

公司销售模式为直销，且主要面对终端客户，按是否报关分为境内销售和境外销售。

境内销售：考虑到客户在国内多个地区设立了分支机构或生产基地，公司灵活调整交货方式，直接向客户的各地工厂或根据客户指定地点交货；

境外销售：公司主要采取 FOB 模式，通过货物代理公司将产品运抵指定地点。

（3）销售定价方式

公司电气精密部品和汽车精密部品的销售价格主要根据“材料价格+加工费”的成本加成原则确定。公司通常以公开的现货或期货市场一定周期内交易平均价格为基础加上供应商的裁切、镀层等费用作为“材料价格”；“加工费”为广义概念，指除材料价格之外的一切附加值，包括生产的实际加工耗费，如制程成本（设备工时耗费等）、外协外购费、自制加工费、人工耗费、辅料耗费等，也包括包装运输费、管理费及合理利润。对于材料价格，公司与客户双方会按照约定的周期进行更新；对于加工费，双方通常每隔一定期间进行检视和调整。

公司储能系统定价模式主要根据主要原材料如电芯价格为基础，加上其他配件费用以及运输费、管理费、安装运维费用、售后保修费用以及合理利润，同时参考市场同类产品售价进行综合评定后进行定价。

（四）市场定位

1、坚持“一体”业务体系与“两翼”业务新一轮拓展

公司坚持以智能制造为核心，业务发展定位于电气精密部品及汽车精密部品构建的“一体”业务体系，通过与上述领域客户的长期稳定合作、共同推进产品研发创新、提供优质高效的产品配套服务等方式，不断加强与“一体”领域客户的合作深度和广度，保证上述业务持续稳定发展；在此基础上，公司积极通过新兴领域开拓、投资优质项目等方式拓展公司“两翼”新赛道的发展空间，从而进一步增加公司业务经营的持续稳步增长。在“两翼”新赛道上，公司聚焦 5G 基站高耗能等运营痛点，持续加大“移动通信基站智慧能源协调系统”的研发投入，并积极实施基站试点运营，为智慧基站领域的稳固发展奠定了坚实基础，同时公司积极拓展风电领域，成为全球风电巨头维斯塔斯战略供应商，为未来发展注入新动力。

2、全球化战略布局与海外市场开拓

公司紧随区域全球一体化和供应链本土化趋势，秉承区域全球化战略，积极追随公司战略性客户的全球化业务布局。通过加强海外生产基地的布局，以泰国津荣辐射东南亚市场需求、印度津荣辐射印度市场需求和墨西哥津荣辐射北美市场需求，有效增强与老客户的合作粘性，并拓展海外新客户，加速公司国际化进程，提升公司国际竞争力。

3、响应“双碳”战略，布局绿色产业

公司顺应国家“双碳”目标下，秉承绿色智能制造的发展战略进行业务拓展。随着公司客户所需要的相关产品的关键零部件越来越多的应用于绿色能源及新能源汽车产业，未来公司将进一步扩大绿色产业的相关产品供应。在电气行业，公司也将扩大清洁能源领域，供应无六氟化硫开关设备部品、风电、水电以及光伏发电的相关产品；在汽车行业，进一步丰富新能源汽车及汽车轻量化相关产品品类；在储能产品领域，公司通过布局储能系统产品满足通信基站智慧用能领域、分布式工商业领域以及海外家储领域等应用场景的需求。未来，公司将进一步扩大绿色产业布局，推动可持续发展。

（五）主要的业绩驱动因素

1、本报告期公司业绩情况

2024 年，面对激烈的市场竞争环境，公司坚持高质量发展理念，围绕国际化发展战略，紧紧把握电气绿色零碳及汽车电动化的发展机遇，加快推进国际化进程，深耕电气行业内领先客户，积极开拓风电领域新客户，优化业务结构，不断拓展新能源汽车精密部品市场。报告期内，公司实现营业收入 1,839,343,965.97 元，较上年同期增长 20.48%；实现归属于上市公司股东的净利润 75,843,121.12 元，较上年同期下降 17.66%；实现归属于公司股东的扣除非经常性损益的净利润 84,245,584.47 元，较上年同期下降 4.79%。在目前国内外激烈竞争的环境下，公司 2024 年的营业收入仍取得一定的增长，主要是公司国际化布局战略效果开始逐步显现。公司净利润较上年同期有所下降，主要原因系新能源储能系统业务研发投入以及行业情况发生变化造成业绩不及预期计提商誉减值所致。

公司长期坚持以客户为中心，以满足客户需求为运营目标，不断加大研发投入，保证产品技术先进性以及产品质量稳定性。公司绝大部分客户为全球领先的行业巨头，客户市场地位及产品市场占有率相对稳定。

主要业绩驱动因素包括：

①公司国际化战略效果已逐步显现，成为公司新的收入利润贡献增长点。近年来公司结合核心客户的投资计划，持续推进国际化业务布局，海外工厂已进入稳步量产爬升阶段，开始实现盈利。报告期内泰国及印度工厂合计实现营业收

入和净利润分别为 14,133.98 万元和 867.00 万元，较上年同期分别增长 37.18%、443.05%，公司实现外销收入（含出口及海外工厂收入）40,205.18 万元，较上年同期增长 69.20%。同时，公司跟随施耐德、西门子、采埃孚等核心客户在北美、欧洲布局生产基地，预计建成量产后将成为公司业绩增长的重要驱动因素。

②在电气精密部品领域，公司中压配电及能源设备精密部品实现快速增长。报告期内，公司供应施耐德的新一代中压环保气体绝缘环网柜精密部品实现同比增长 51.27%。除此之外，公司配套施耐德的新一代塑壳断路器项目、北美微型断路器项目、WTS 双电源转换开关项目及新一代风电专用接触器项目以及西门子全球塑壳断路器平台项目等新项目正处于稳步量产爬升阶段，预计后期将为公司贡献稳步增长的销售收入及利润；

③在汽车精密部品领域，报告期内公司汽车精密部品收入同比增长 4.04%，毛利率同比增长 1.72%。公司已批量向本特勒、采埃孚等厂商供应汽车底盘系列精密部品，配套于国产新势力新能源汽车车企。除此之外，公司丰田、福特减震部品及安全气囊冲压焊接、精密深拉伸气体发生器壳体、钢合金&铝合金冷锻、安全带引爆管、安全气囊气体发生器管等新项目逐步实现量产。

除稳定核心客户主线业务持续获得的情况下，持续发力国内主流新能源车企新项目，积极开拓安全系统铸铝产品，实现海外铸铝事业本地化项目正式落地，并积极开拓如华丰燃料电池等多类别的新型技术领域的客户群，为未来多领域技术方向储备潜能，同时跟随住友理工、采埃孚、均胜汽车等战略客户拓展北美、欧洲市场，并获得诸多海外新产品项目。

③储能系统领域：

2024 年，公司在储能领域取得了显著突破，公司全自主研发并成功交付了多款创新产品，包括 215Kwh 风冷一体式储能系统、215Kwh 液冷一体式储能系统、241Kwh 风冷一体式储能系统、261Kwh 液冷一体式储能系统、通信基站智慧用能系统，上述产品及系统凭借卓越的技术性能和应用价值，针对风能和通信基站领域的核心痛点提供了高效的解决方案，成功帮助客户解决了高价电费、应急备电、节能减排等问题，取得了客户的高度认可。此外，2024 年已完成多个通信基站智慧用能项目的订单储备并已完成了部分交付工作，公司高质量的技术产品、完善的应用场景及优质的客户订单储备为后续年度业绩增长打下了坚实的基础。

④通过高效的组织能力，公司进一步加强生产管理，以更高效的生产效率为产品及时交付提供保障。

基于公司与客户长期稳定的合作关系，公司不断深入参与客户未来即将投产产品的联合开发，获取客户订单的能力不断增强，有力促进了公司销售收入的不断增长和市场竞争力不断提升。

2、未来公司业绩增长的驱动因素

（1）电气精密部品

公司紧跟电气行业发展趋势，加强与战略客户研发中心协同开发。在全球中压能源领域、海上风电及低压电气、智慧能源领域取得新品业务共计 153 款产品，量产后预计销售额可达 1.1 亿。获得了未来在全球市场具有广阔前景的新产品项目，其中包括施耐德电气塑壳断路器大规格热元件项目、空气断路器开合闸机构产品以及全球 MCCB&ACB 核心金属关键零件全面中国本地化项目、海格开合闸机构产品及西门子手柄操作机构项目、泰国施耐德低压配电箱成套设备钣金焊接喷涂一体化成型项目、西门子塑壳断路器关键部件开发及北美出口业务机会，完成了用于储能领域的隔离开关新项目中关键部件的开发。成功开发全球头部风电客户，取得其核心铜排项目，并正在同步研发风电发电机关键产品。

公司所取得的施耐德新一代环保气体绝缘中压环网柜项目中 24KV 系列产品已全面量产，并且取得了中压能源新型灭弧器产品的研发，取得了 24KV 大规格中压环网柜首次采用环保干燥空气替代六氟化硫的技术突破。中压开关设备是配电系统的重要组成部分，部署在电网中的中压设备绝大多数包含 SF6 气体，这种气体具有较高的全球变暖潜能值（GWP）。公司 24KV 系列产品中的绿色无六氟化硫技术采用一种可持续的方法，在维持经济增长的同时减少了温室气体存量。

公司在泰国和印度的海外亚洲区域业务拓展顺利，在泰国取得电气相关客户低压配电箱成套设备业务，全面量产后泰国销售额将实现成倍增长；公司在印度取得的出口北美的业务资质，其将作为全球出口基地服务于全球市场，将使公司在印度发展实现稳步增长。公司泰国和印度工厂的稳步发展为下一步在北美及欧洲的拓展提供了宝贵的经验和信心。

此外，公司取得北美施耐德电气北美本地化项目业务，该项目覆盖了北美电力基础建设领域 800 安培-1200 安培 C4 塑壳断路器，已经开始全面的本地化量产；公司获得北美塑壳断路器产品项目，西门子塑壳断路器及 ABB 北美出口业务突破，这些将进一步支撑公司在北美电气市场领域的快速增长；公司获得施耐德及采埃孚欧洲项目，将大力推进本地化量产。

（2）汽车精密部品

2024 年，公司在包括底盘、减震、安全、电驱电控、热管理、汽车电子、座椅、轻量化等领域，取得了共计 131 个新品种类和 27 个增产产品种类，预计量产后每年将新增销售收入 2.04 亿元。

2024 年，公司继续加紧拓展新能源车市场业务，在新能源汽车领域获得了包括戴姆勒奔驰、宝马、比亚迪、丰田、本田、福特、奥迪、大众、理想、江淮、红旗、广汽、北汽等国内外新能源头部车企多款车型的配套业务。

在汽车海外市场业务方面，公司获得北美及欧洲 丰田、本田、日产、大众、通用、福特等客户的减震部品、安全带支架总成、安全气囊、安全带引爆管等项目；获得泰国丰田、本田、福特等车型的减震部品及安全带支架、安全气囊项目，有力支撑了汽车业务的发展。

在轻量化产品领域公司成功取得国内外新能源头部车企热管理、电驱电控铝压铸机盖及壳体配套项目。

2024 年公司在汽车精密部品的出口收入较 2023 年增长 41.90%，主要系北美、欧洲、东南亚新业务扩大增长原因。2024 年，在新客户开发方面，津荣顺利通过国内丰田主机厂一级配套资质认证，成功取得新车型项目定点；顺利通过了某全球新能源汽车头部企业的资质认证，成功取得了新能源汽车热管理、电驱电控平台新项目定点，将更好地支撑公司海外子公司的发展。

此外，公司通过不断的技术研发积累，在汽车安全带引爆管一体成型技术方面取得突破，全球市场前景广阔。同时公司在冷锻类产品业务上也取得了重大进展，取得了汽车安全部品高精度冷锻零部件国产化业务。未来，随着上述项目和核心技术的投产及应用实施，公司汽车精密部品将进一步提升在汽车领域的核心竞争力和市场地位，促进公司汽车精密部品收入及利润的结构优化和持续稳定增长。

（3）新能源储能系统产品

2025 年，公司将依据市场变化优化储能领域布局，将进一步聚焦通信基站、汇聚机房、广电机房等通信运营商的用能场景，基于津荣自主研发的基站智慧用能协同系统，在实现检测、管理、决策、控制、运维一体化的架构下打造安全保护、削峰填谷、智能温控、电力交易的一站式智能化管理系统。该系统基于极简网络解决方案的智慧用能技术等四大绿色协同运营技术，从供能（市电接入，光、风等新能源）、用能（通信设备、空调、新风机等）、储能（电池组等储能设备）三个环节开展技术创新，结合固态电池技术应用，通过多技术融合的方式实现无线网络全系统综合节能。协同节能中储能项目，符合国家发改委，引导电力用户优化用电方式、主动削峰填谷的政策，成为智能电网的一个重要组成部分。

在基站领域，国家政府积极推动储能产业的发展。削峰填谷、5G 基站储能、储能备用电源的政策环境和市场机遇推动基站的智慧用能的发展，由于基站 24h 持续运行，电力供应稳定性和备电配备要求高，同时 5G 时代基站数量、场景增加，传统管理面临挑战，运营商对基站能源效率和成本控制的需求日益迫切，应对 5G 时代基站数量激增和能耗上升带来的挑战，利用储能降低运营成本、提升能源利用效率，将成为十分受欢迎的方式。

在这样的市场环境下，津荣自主研发的基站智慧用能协同系统将充分发挥节能降耗的优势，支撑津荣产品在基站领域的进一步拓展。

截止 2024 年，公司已完成基站节能项目 200 余个，产品已稳定运行并得到客户良好评价，为后续进一步扩大市场奠定坚实基础。

(4) 2024 年，公司第二研发中心-苏州津荣吸取国内外先进的技术经验，与总部的技术优势相结合，为集团建立了一套完整的研发流程，使集团技术优势走在同行业的前列，并且保持可持续发展。苏州津荣致力于新产品开发，在 CAE 分析上为集团公司的冷锻、冷挤、深拉深等产品提供可靠的数据分析，简化产品的工艺；研发了快速的连续模和传递模；在自动化产线上的研发取得突破。获得了电柜零件厚料一步折弯冲压模具结构和一种厚料紫铜冲压无痕折弯模具的新型专利。

未来，苏州津荣的建设运营，将汇集更多的高技术人才，加强同长三角地区客户协同研发能力，形成敏捷的经营技术团队文化，进一步实现以技术创新和客户需求为导向，不停地探索新技术解决方案，不断拓展产业布局，实现公司快速发展的目标。

(5) “零碳计划”

在“双碳”战略的引领下，各行各业正加速迈向绿色化与数字化的双重转型。公司积极响应，加入施耐德的“零碳计划”，与其紧密合作，共同推进绿色供应链建设，坚定不移地走可持续发展道路。近年来，公司成功部署了智能降碳解决方案，快速实现了绿色升级改造。在硬件方面，公司升级了屋顶光伏和地源热泵空调等绿色设施；在软件方面，引入了 EMS 能源管理系统、智慧照明系统以及千里眼系统等先进技术。通过系统化的精细管理，公司大幅降低了制造成本，使产品更具竞争力。此外，公司每年都计划性地采购绿色能源，持续完善“产品碳足迹”，提前备好“绿色通行证”，为不断拓展海外市场积蓄力量。

三、核心竞争力分析

公司专注于精密金属零部件制造及储能领域，得益于管理层对行业趋势的准确洞察，对高新技术和生产工艺的深入探钻研，对企业战略方针与行业发展机遇的紧密结合，形成了强大的综合竞争优势。这种优势不仅推动了公司业绩持续快速增长，还体现在集高端客户资源、全球网络工厂布局、技术研发、精益数字化制造工艺等方面的综合性竞争优势。

2024 年，公司进一步加大研发投入，研发费用达到 78,869,379.50 元，较上年增长 13.58%，显示出对技术创新的坚定承诺。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已获得发明专利 40 项，实用新型专利 194 项，并有多项专利申请正在审批中。持续增长的研发投入显著增强了公司的技术力量，使其在核心技术积累上更进一步。这种技术驱动的战略不仅提升了市场竞争力，还为公司开拓新领域、扩大收入和利润规模提供了坚实支撑。通过将技术优势转化为市场成果，公司在高端制造和储能领域的地位日益巩固，为未来发展注入了强劲动力。

(一) 全球行业领先的高端客户优势

经过多年的行业深耕与研发创新，公司凭借在电气和汽车精密部品领域与全球行业领先的电力电气巨头、汽车零部件供应商开展深度合作，积累了技术与成本双维领先优势，奠定了其不可替代的行业地位。

1、技术领先优势

公司依托与施耐德、西门子等全球电气巨头的长期深度协同，构建了以客户需求为导向的敏捷研发体系。通过精密金属零部件的定制化设计与制造工艺创新（如高精度结构件冲压成型、复杂散热模块一体化加工等），公司不仅能满足

风能变流器、基站储能柜等高附加值场景对产品可靠性和环境适应性的严苛要求，还凭借材料科学研究能力（如轻量化铝合金、耐腐蚀涂层技术）持续优化设备性能，形成“工艺+材料”双重技术护城河。与此同时，公司在智能化硬件集成领域的前瞻布局，例如为储能系统开发兼容 BMS（电池管理系统）的传感器接口组件，成功将传统金属结构件升级为“数据可感知”的智能载体，助力客户提升系统数字化水平，进一步增强了技术壁垒与客户黏性。

2、成本领先优势

公司成本领先优势则源于精益数字化制造与全球化区位布局的协同效应。公司通过引入全流程数字化管控平台，显著压缩了多品类小批量订单的交付周期与边际成本；同时，国内长三角、珠三角及东南亚网络化工厂的布局，既实现了核心经济圈的快速响应与物流成本优化，又通过区域性能调配规避供应链风险。在深绑头部客户的合作模式下，公司可通过规模化生产摊薄研发投入，凭借供应链议价权协调大宗原材料采购价格波动，从而在保证毛利的前提下提供具有市场竞争力的报价。这种“高技术溢价+可复制的低成本结构”模式，不仅强化了公司在全球高端供应链中的战略地位，更使头部客户在技术迭代与降本压力下难以脱离现有合作生态，形成长期的共赢格局。

（二）网络工厂的全球化布局优势

经过多年发展，公司在网络工厂的区位布局上形成了显著的国内和国际优势，充分体现了其战略性布局的前瞻性和高效性。

在国内市场，公司通过在天津、浙江、广东和湖北设立生产基地，构建了覆盖主要经济区域的网络体系。其中，天津基地辐射环渤海经济圈，依托北方港口和工业基础，保障了区域市场的快速响应；浙江基地服务于长三角地区，利用其发达的经济网络和制造业集群优势，提升了供应链效率；广东基地深植珠三角，凭借其电子信息产业和外贸优势，满足了南方市场的多样化需求；而湖北基地则扎根华中地区，作为内陆交通枢纽，连接南北、辐射中部，为内需市场提供了强有力的支持。这种布局不仅充分利用了各地资源禀赋和产业集群效应，还通过区域协同实现了对国内市场需求的精准覆盖和高效运作。与此同时，公司部分高端产品已成功出口至欧洲及北美市场，这一成就不仅彰显了技术实力和品牌影响力，也为国内布局向国际市场延伸奠定了坚实基础。

在国际市场，公司通过在泰国、印度和墨西哥设立子公司，进一步拓展了全球化的网络工厂体系，成功开拓了东南亚、印度和北美市场。泰国子公司作为东南亚的战略支点，辐射周边国家，利用区域经济一体化和成本优势，为客户提供高效服务；印度子公司紧跟印度市场的快速增长需求，结合当地的人力资源和政策支持，满足了新兴市场的定制化需求；墨西哥子公司则紧邻北美市场，充分利用地理优势和北美自由贸易区的政策红利，为北美客户提供快速交付和本地化支持。这种全球化的布局使公司能够跟随核心客户的需求，构建覆盖全球的供应链网络，为客户提供近距离、及时化的供货与服务，从而有效缩短采购周期、降低采购成本。此外，公司通过加强与客户的沟通，及时掌握其最新需求和新品开发动态，与行业高端客户实现深度协同发展，进一步巩固了市场地位。

展望未来，公司将进一步完善网络工厂的区位布局，特别是在海外市场的拓展上加大投入。通过增设生产基地、优化资源配置，公司旨在进一步提升在核心客户全球供应链中的影响力和市场竞争力。这种前瞻性的规划不仅为公司创造了更多增长机会，也使其在全球制造业中树立了更强的品牌影响力和行业地位。总体而言，公司在国内和国际市场的区位布局优势，体现在其对区域资源的高效整合、对客户需求的精准响应以及对区域全球化趋势的主动适应，这一战略布局无疑为其长期发展注入了强劲动力。

（三）技术研发优势

公司面向全球领先的电气和汽车精密部品需求市场，以国际先进的研发理念为依托，专注于高端精密金属部品的自主研发和创新。公司自设立以来，凭借核心管理与技术团队多年的产业经验，构建了一套行业领先的集模具研发、产品

开发、实验检测以及协同客户进行 QVE 或 VA/VE 改进的技术研发体系，拥有较强的重大技术项目突破能力、深厚的技术储备和良好的企业创新文化。截至本报告期末，公司已获得发明专利 40 项，实用新型专利 194 项，并有多项申请中专利。

1、多学科融合的成形一体化装备技术展现技术力新优势

公司建立了涵盖前瞻创新研究、设计开发、实验检测、生产导入开发等多层次的产品研发体系，在模具技术和成形技术上不断突破，大力发展一体化成形技术，形成了专有的成形产线一体化装备技术，该技术把模具冲压生产和焊接、铆接、组装融合在一套成形产线装备中，大大提升了生产效率，降低了成本、提升了国际竞争力，受到了中国模协及业界的高度评价。

公司的灭弧室组件冲铆一体化自动成形设备荣获中国模协“精模奖”一等奖；

公司的预紧型安全带引爆装置增厚扩管冲压成型多工位冲压模具荣获“精模奖”二等奖；

此外，新能源环保绝缘自动化焊接装备产线，是公司与施耐德联合研发的全球首款以干燥空气气密箱替代 SF6 的环保产品。公司成功研发了薄板不锈钢 CMT 自动冷焊接微变形综合技术解决方案，研制了激光寻位六功能一体自动翻转焊接装备，解决了气箱内以干燥空气替代 SF6 后热变形大的技术难题，将产品灭弧能力及气体密封性提升到最优性能，全面满足欧盟及国家电网的最新环保气箱的全部技术要求，实现了产线的一体化装备。

2、协同客户推进 QVE，针对性提升研发技术水平

公司自成立以来一直协同客户推进 QVE，对模具和产品性能、制造流程、工艺技术等进行不断改进，降低了生产成本，增强了客户粘性，提升了公司综合市场竞争力。报告期内，公司与客户协同推进 QVE 的项目主要包括：i 通过试验采用高强度钢板等新材料在保证性能的前提下优化结构设计，降低生产成本；ii 不断优化产品电镀的表面积或厚度，改善冲压件表面处理成本；iii 对模具的料宽、步距、模内工序排列组合进行优化，缩减模内工序、降低不良率，提升材料利用率；iv 按照行业最高冲速标准，提高模具的进出线冲速、模内攻丝和模内铆接冲速，提升设备综合效率；v 对模具全生命周期进行管理，减少模具调试次数和时间，降低修模费；vi 完善与客户之间针对产品技术规范、流程和评价验证机制的交流，降低返工成本；vii 深入研究复合模具技术，提高模内冲铆冲焊效率和精度。

3、智能化升级与全球降本增效布局形成立体化创新引擎

公司通过智能化升级与全球降本增效布局形成立体化创新引擎，进一步巩固行业护城河。在智能化领域，公司具备高精度环形导轨设计、视觉检测、视觉识别、激光传感器测距等技术，取得了多品种高精度集成产品智能化生产成果；在成本领域，搭建了柔性化设计、视觉系统拍照引导机器人抓取平台/系统，取得了机器人替代人工降本成果。

4、技术突破情况

公司的 NEW CAFI 中性组件码放项目，视觉拍照自动识别可抓取的工件，视觉引导机器人抓取工件，机器人自动码放工件。设备优势是柔性抓取，重新编程后可抓取不同的工件，减少机械硬件投入、节省设计成本，降低产品开发周期。公司的 CIHeater 冲压及铆接自工程完结项目，使得高精度环形轨道工作台使用使产品精度得到保障，通过更换治具定位块可以兼容 7 款类似产品，电机带动凸轮铆接可以实现快速铆接，铆接时间 0.3S 就可完成，使用了视觉检测，视觉识别，激光传感器测距，自动错位抓取铆钉结构，杜绝铆钉装配失败问题。

（四）精益数字化制造优势

1、通过精益生产保证低成本、高质量和高周转的竞争优势

公司大力推进精益生产，持续保证降本增效目标的实现，主要方式包括：i 公司将客户降价需求与企业降本降费目标相挂钩，通过实行“全员绩效奋斗小微组”激励机制、参与核心客户 QVE 计划、每月定期举办精益指标评奖会等一系列精益改善措施，有效消化客户降价压力并保证公司持续的低成本优势；ii 公司坚定“品质就是生命”的质量文化，通过建设品质数字化系统，开发模内在线监测技术、基于 VDA6.3 进行过程审核、严格标准生产作业、全员品质绩效评价等措施保证产品高质量的稳定性和一致性，汽车和电气核心客户的外部质量业绩达到小于 1PPM 和 39PPM 的水平，CPK 大于 1.33，产品质量管控水平处于行业前列；iii 公司针对客户滚动需求预测下的大批量、多型号、短交期订单需求，建立了一套高效周转的采购排产-发货联动程序，通过寄售物流、最佳经济量排产、滚动发货等多种方式持续满足汽车客户日内 3-5 次循环取货，电气客户 1-5 天的订单交付要求，准交率达到 99%以上。

2、通过数字化，提升企业运行效率，支持全球化的运营

公司上线了 ERP、MES、QMS、WMS、BPM 等多个系统，依托精益思想，企业全面打通了采购、生产、品质到销售的全流程端到端业务，显著提升了数字化水平。数字化转型为企业带来以下优势：

提升运营效率，降低运营成本：流程自动化和资源优化减少了人工干预和浪费，精益生产持续改进效率；

全流程透明化与可追溯性：实现业务可视化、质量追溯和库存精准管理，降低风险；

数据驱动决策：及时的数据分析和预测性分析支持精准决策，绩效监控助力持续改进；

推动持续改进与创新：数字化平台支持持续改进、技术创新和知识积累。

总之，数字化通过多系统集成和精益思想，提升了运营效率、透明度和决策能力，支持全球化运营与客户需求响应，推动企业持续创新，增强市场竞争力。

3、生产自动化、柔性化与产品定制化的结合

公司产品均为下游客户专门定制，且产品型号及功能需求种类繁多，实现低成本、批量化生产的同时达到生产的高精度、高质量和高周转性，是公司推进精益数字化制造的持续追求。公司将生产自动化、柔性化与产品定制化相结合：

（1）引进国内外先进的自动化生产设备，如各类高速冲压机、Robot 焊接机器人等相关生产试验设备，实现冲压、焊接等核心工序的自动化；（2）打造柔性生产线，自主研发定制和改良部分生产设备、工装治具、自动包装机等，使得不同产品型号的生产能够快速切换模具和工序，极大减少了换模、码放等工序的用工数量和时间，提高了生产效率。

公司推行的精益数字化制造有效的实现了生产自动化、柔性化与产品定制化的结合，并为公司低成本、高质量和高周转的竞争优势提供了持续的精进动力，是公司具备较强市场竞争力的关键所在。

四、主营业务分析

1、概述

参见“第三节、管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,839,343,965.97	100%	1,526,626,377.63	100%	20.48%
分行业					
金属制品业	1,780,341,277.23	96.79%	1,455,991,938.14	95.37%	22.28%
新能源	59,002,688.74	3.21%	70,634,439.49	4.63%	-16.47%
分产品					
电气精密部品	937,881,580.84	50.99%	684,519,370.96	44.84%	37.01%
汽车精密部品	558,714,355.05	30.38%	536,997,275.62	35.18%	4.04%
精密模具	22,516,745.06	1.22%	25,232,150.04	1.65%	-10.76%
边角料	252,812,533.77	13.74%	201,607,803.92	13.21%	25.40%
其他	8,416,062.51	0.46%	7,635,337.60	0.50%	10.23%
新能源	59,002,688.74	3.21%	70,634,439.49	4.63%	-16.47%
分地区					
国内销售	1,437,292,135.50	78.14%	1,289,013,773.37	84.44%	11.50%
国外销售	402,051,830.47	21.86%	237,612,604.26	15.56%	69.20%
分销售模式					
直销模式	1,839,343,965.97	100.00%	1,526,626,377.63	100.00%	20.48%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
金属制品业	1,780,341,277.23	1,414,042,631.45	20.57%	16.62%	16.02%	0.41%
分产品						
电气精密部品	937,881,580.84	703,965,584.88	24.94%	37.01%	35.92%	0.61%
汽车精密部品	558,714,355.05	436,474,097.43	21.88%	4.04%	1.80%	1.72%
模具	22,516,745.06	14,370,079.88	36.18%	-10.76%	23.88%	-17.85%
边角料	252,812,533.77	252,812,533.77	0.00%	25.40%	25.40%	0.00%
其他	8,416,062.51	6,420,335.49	23.71%	10.23%	13.76%	-2.38%
分地区						
国内销售	1,437,292,135.50	1,176,263,066.82	18.16%	11.50%	12.88%	-1.00%

国外销售	402,051,830.47	294,436,822.06	26.77%	69.20%	66.60%	1.14%
分销售模式						
直销模式	1,839,343,965.97	1,470,699,888.88	20.04%	20.48%	20.67%	-0.13%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
电气	销售量	万件	151,027.79	129,420.04	16.70%
	生产量	万件	152,975.15	131,566.32	16.27%
	库存量	万件	11,126.20	9,178.85	21.22%
汽车	销售量	万件	19,455.91	19,577.99	-0.62%
	生产量	万件	19,012.71	19,403.88	-2.02%
	库存量	万件	305.20	748.40	-59.22%
储能产品	销售量	套	15,863	8,633.00	83.75%
	生产量	套	16,160	8,707.00	85.60%
	库存量	套	4,444	4,170.00	6.57%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

1、公司汽车产品库存量下降的原因，一方面公司整体降库存行动的实施，呆滞品库存降低；另一方面出口业务比重上升，出口业务流转快，期末在库数量下降。

2、公司储能产品销售量、生产量上涨的原因，移动通信基站智慧用能系统和工商业储能在 2023 年完成了初步的客户资源积累以及良好的产品设计方案，在 2024 年实现了一定销售量和生产量的增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金属制品业	材料费	960,179,926.	65.29%	814,354,679.	66.82%	17.91%

		04		13		
金属制品业	人工费	92,555,833.42	6.29%	72,851,842.70	5.98%	27.05%
金属制品业	制造费	172,117,952.24	11.70%	142,745,078.63	11.71%	20.58%
金属制品业	委外加工费	182,768,584.26	12.43%	129,955,387.91	10.66%	40.64%
金属制品业	其他业务	6,420,335.49	0.44%	5,643,567.06	0.46%	13.76%
新能源	材料费	42,549,548.74	2.89%	45,036,269.08	3.70%	-5.52%
新能源	人工费	4,602,024.77	0.31%	3,223,307.06	0.26%	42.77%
新能源	制造费	7,019,155.39	0.48%	3,628,475.03	0.30%	93.45%
新能源	委外加工费	2,486,528.53	0.17%	1,302,603.63	0.11%	90.89%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

1、处置子公司

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款（元）	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额（元）
深圳优能	5,278,900.00	4.799%	转让股权	2024-12-30	协议已获股东大会通过，并已收取股权转让价款	3,189,812.80

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
深圳优能	36.9476%	16,083,925.42	40,642,360.00	-22,814,736.09	股权转让价作为公允价	110,131.58

2、其他原因的合并范围变动

2024 年 1 月，公司投资设立子公司江苏津荣，公司持股 60%，公司自江苏津荣成立之日起将其纳入合并范围。2024 年 9 月，江苏津荣注销，自注销之日起不纳入合并范围。

2024 年 4 月，公司投资设立子公司浙江津荣精密，公司持股 60%，公司自浙江津荣精密成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 6 月，公司投资设立全资子公司连云港仁盛，公司自连云港仁盛成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 12 月，公司投资设立全资子公司匈牙利津荣，公司自匈牙利津荣成立之日起将其纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,319,918,561.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	71.76%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	施耐德	806,925,134.31	43.87%
2	住友理工	279,802,199.84	15.21%
3	金鹰	83,003,769.72	4.51%
4	丰田纺织	75,205,200.37	4.09%
5	均胜汽车	74,982,257.65	4.08%
合计	--	1,319,918,561.90	71.76%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	508,380,082.43
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.31%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	北京金鹰振兴商贸有限公司	192,934,085.12	14.54%
2	江阴市康昶铜业有限公司	189,295,997.41	14.27%
3	天津展润科技发展股份有限公司	53,081,708.66	4.00%
4	天津万顺昌金属制品有限公司	40,128,061.22	3.02%
5	江苏港健供应链有限公司	32,940,230.02	2.48%
合计	--	508,380,082.43	38.31%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,610,602.33	14,682,559.44	47.19%	公司收购深圳优能后增加深圳优能销售费用所致
管理费用	94,952,985.35	101,744,717.78	-6.68%	
财务费用	11,147,351.33	4,073,386.14	173.66%	增加银行融资所致
研发费用	78,869,379.50	69,440,180.13	13.58%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
电气项目	把几套单工序模具连接在一起改为自动顺送模具通过接近开关检测料，带是否到位，防止模具发生砸模风险 通过项目开发，掌握了 C390 材料复杂产品的弯曲成形，尺寸精密，通过调整产品弯曲角度能够稳定输出合格产品 通过振动盘输送银钉，通过高度检测、银点检测、银点输送、银点上抬铆接、模具外银钉排列输送轨道、银点影像识别等方式实现模具集成自动化输送银点、影像检测的综合一体化模具。 掌握多款材料及多种零件共用一套顺送模具的复杂成形技术 零件有多处“齿状”结构，且这部分有高光亮带及小塌角的要求，为了满足要求，模具设计时考虑了采用预冲+小间隙精修的成型方式。 设备可兼容 7 款类似品，是自动化装配与影像自动检测的综合	已量产	提高生产效率，减少人工成本 掌握高精度零件复杂成形和模内成形技术。 掌握模内铆接银钉和在线影像检测技术。 掌握了厚板铜材复杂弯曲成形技术。 掌握了厚板铜材齿形高光亮带成形技术。 通过自动化技术，提高生产效率，减少人工成本。	缩短了加工周期，转移模的开发成功减少了单工序操作人员，在同行业具有很强的市场竞争力。 提高电气冲压产品核心竞争力 同类型模内复合技术，在同行业具有很强的市场竞争力，并提升海外市场业务。 通过项目的成功，赢得了客户的高度认可，为公司开发类似产品提供了技术支撑，提高了研发能力和水平。 提高电气冲压产品核心竞争力 项目使公司掌握了中压电气产品铆接装配技术，增加了津荣的综合竞争实力，同时也能够得到客户的高度认可，为后续更多的新项目奠定坚实的基础。

	一体设备。使用高精度环型工作台、精密治具夹取机构、自动化抓取物料、伺服凸轮铆机构、影像单元采用大视距镜头，测量图像尺寸更准确			
汽车项目	此类产品不仅能保证所需要的强度，还能减轻汽车的重量。产品难点在于产品结构复杂，成型多，拉伸形状有孔，尺寸精度要求高。产品中间连料薄弱，定位不准，容易造成冲裁和成型的失准。 独特技术，如变薄翻边技术、锯齿精冲技术，快速压铆技术等，本次立项的目的是通过客户需求，进一步改进工艺，保证零件性能和尺寸稳定，并且不断的降低模具的维修成本。 两个圆环式支架主体，支架主体一端通过螺杆连接，螺杆一端通过螺母紧固，两个圆环支架铆接在固定支架上；储液罐放置圆环内，紧固圆环螺母，将圆环下支架固定在车内。 维护和保养成本低，使用寿命长，适配性强，能够适用于不同车型的空调系统；应对汽车轻量化，支架冲压技术，优化加工工艺，节约成本。 气囊壳体总成产品难点在于产品铆接后对于扭力，顶出力，拉拔力的控制能力；立项的目的就是应对期盼轻量化，高强度钢板冲压技术，优化加工工艺，节约成本；我们的目标是制造汽车底盘的总成。	已量产	模具结构上的创新使产品生产稳定，批量生产时冲速可达到 30 次/分，具有很强的市场竞争力。 模具结构在公司现有的厚板硬料材料顺送模具核心技术上继续改进，降低后续生产保养模具的成本，同时保证批量生产时冲速可达到 30 次/分，连续生产尺寸稳定，翻边高度差可以控制在 0.1mm 之内，具有很强的市场竞争力。 成型复杂，有多个方向成型，需要多次成型，其中需要整体卷圆成型，公差较严，需多次试模控制尺寸。 产品材质强度较低，形状细长，成型时极易变形，且需要成型和冲断同时完成，冲头凹模形状复杂。 根据产品形状，中间连料增加托料机构，避免产品送料发生送料倾斜。	提高汽车冲压产品核心竞争力 提高了研发能力和水平，造就了一支创新型研发人才队伍；通过项目的成功，赢得了客户的高度认可，为公司开发类似产品提供了技术支撑，提高了研发能力和水平。 提高汽车的冲压产品核心竞争力。 优化加工工艺，提高生产效率，进一步节约成本。 模具结构上的创新使产品生产稳定，批量生产时冲速可达到 30 次/分，具有很强的市场竞争力。 模具结构上的创新使零件尺寸稳定，成型后轮廓度连续生产稳定，提高了冲裁冲头使用寿命，形成公司顺送模具核心技术，批量生产时冲速可达到 30 次/分，连续生产尺寸稳定，具有很强的市场竞争力。
储能项目	采用物联网、云计算、人工智能等科技技术，通过集成先进的信息技术和能源管理策略，实现能源使用的实时监测、精准	已量产	强化完善基站储能方案的远程监管能力、运营分析能力与加强节能收益效果。	更大化实现能源协同优化能力，不断完善节能、安全策略，增强运营中心对数据的分析能力、代维人员和储能设备的监管能

	分析、高效优化和智慧运维，可自定义配置数据看板、报表、图表等功能。			力，更大化实现降本增效，提升公司在移动通信基站领域技术竞争力。
--	-----------------------------------	--	--	---------------------------------

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	162	237	-31.65%
研发人员数量占比	12.57%	18.20%	-5.63%
研发人员学历			
本科	72	131	-45.04%
硕士	15	4	275.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	54	94	-42.55%
30~40 岁	70	104	-32.69%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	78,869,379.50	69,440,180.13	61,268,370.30
研发投入占营业收入比例	4.29%	4.55%	4.29%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,893,682,060.20	1,593,139,262.47	18.86%
经营活动现金流出小计	1,712,570,674.77	1,621,316,115.23	5.63%
经营活动产生的现金流量净额	181,111,385.43	-28,176,852.76	742.77%
投资活动现金流入小计	102,625,985.16	258,949,512.66	-60.37%
投资活动现金流出小计	403,037,371.84	549,952,938.59	-26.71%
投资活动产生的现金流量净额	-300,411,386.68	-291,003,425.93	-3.23%
筹资活动现金流入小计	550,120,659.54	605,286,418.90	-9.11%
筹资活动现金流出小计	501,992,464.92	245,587,856.37	104.40%

筹资活动产生的现金流量净额	48,128,194.62	359,698,562.53	-86.62%
现金及现金等价物净增加额	-74,308,453.03	40,716,486.71	-282.50%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

经营活动现金流方面：经营活动现金流入方面主要是本报告期公司业务增长；经营活动现金流出方面，主要是加强了库存管理、降本降费、新能源板块经营支出减少所致。

投资活动现金流方面：主要是本年度赎回理财产品，减少理财产品的购买。

筹资活动现金流方面：主要是偿还银行借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的主要原因系报告期内公司 处置长期股权投资产生的投资损失以及计提资产和信用减值损失所致。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-20,148,440.81	-24.46%	主要是处置深圳优能所致	否
公允价值变动损益				否
资产减值	-40,290,153.03	-48.90%	主要是商誉计提减值和存货减值计提	否
营业外收入	7,956,612.29	9.66%	主要是期内收到深圳优能业绩补偿款	否
营业外支出	1,804,228.78	2.19%	主要是对外捐赠、质量扣款及滞纳金	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	238,214,463.79	10.84%	280,624,632.09	14.03%	-3.19%	
应收账款	496,289,771.30	22.58%	394,487,568.82	19.73%	2.85%	
合同资产				0.00%		
存货	430,397,306.07	19.59%	411,853,720.02	20.60%	-1.01%	

长期股权投资	58,482,316.29	2.66%	18,893,770.35	0.94%	1.72%	
固定资产	415,605,767.62	18.91%	346,589,486.60	17.33%	1.58%	
在建工程	263,296,018.35	11.98%	141,017,980.05	7.05%	4.93%	
使用权资产	35,200,895.66	1.60%	30,146,117.62	1.51%	0.09%	
短期借款	399,176,795.37	18.16%	339,699,559.84	16.99%	1.17%	
合同负债	11,072,815.53	0.50%	11,891,647.72	0.59%	-0.09%	
长期借款	112,268,027.61	5.11%	10,873,310.10	0.54%	4.57%	
租赁负债	25,037,692.48	1.14%	18,937,807.18	0.95%	0.19%	

境外资产占比较高

☒适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
泰国津荣	购买取得	56,215,255.03	泰国	自主经营	自主统一经营管理	3,279,894.25	4.70%	否
印度津荣	投资设立	5,708,725.07	印度	自主经营	自主统一经营管理	5,390,154.94	0.48%	否
墨西哥津荣	投资设立	27,632,268.83	墨西哥	自主经营	自主统一经营管理	-3,071,342.93	2.31%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	26,964.85	217,712.32			40,000,000.00	40,244,677.17		0.00
4. 其他权益工具投资	13,107,700.00				3,000,000.00			16,107,700.00
金融资产小计	13,134,664.85	217,712.32			43,000,000.00	40,244,677.17		16,107,700.00
其他	30,000,000.00	289,232.87			20,000,000.00	50,289,232.87		
应收款项	2,834,203				200,764,1	198,872,4	0.00	4,725,886

融资	. 84				15. 07	32. 33		. 58
上述合计	45, 968, 86 8. 69	506, 945. 1 9	0. 00	0. 00	263, 764, 1 15. 07	289, 406, 3 42. 37	0. 00	20, 833, 58 6. 58
金融负债	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,891,900.00	3,891,900.00	工程保函	保证期间内不得支取
货币资金	28,000,000.00	28,000,000.00	贷款保证金	保证期间内不得支取
货币资金	6,908.30	6,908.30	工会久悬账户	不得支取
无形资产	21,854,883.40	21,854,883.40	抵押	长期借款抵押
合计	53,753,691.70	53,753,691.70	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
403, 037, 371. 84	549, 952, 938. 59	-26. 71%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	首次公开发行	2021年05月12日	43,845.45	37,733.4	1,744.88	35,237.94	93.39%	0	4,086.25	10.83%	2,622.9	尚未使用的募集资金继续用于上述募集资金投资项目。截至2024年12月31日，尚未使用的募集资金余额为2,622.90万元（包括累计收到银	2,622.9

												行存款利息及理财产品收益扣除手续费的金额 981.74 万元),均以银行活期存款形式存放。	
2023	向特定对象发行股票	2023 年 03 月 01 日	14,400	14,236.57	6,443.91	12,699.02	89.20%	0	0	0.00%	1,804.75	尚未使用的募集资金继续用于上述募集资金投资项目。截至 2024 年 12 月 31 日,尚未使用的募集资金余额为 1,804.75 万元(包括累计收到银行存款利息及理财产品收益扣除手续	0

												费的 金额 267.2 0 万 元), 均以 银行 活期 存款 形式 存放。	
合计	--	--	58,24 5.45	51,96 9.97	8,188 .79	47,93 6.96	92.24 %	0	4,086 .25	7.86%	4,427 .65	--	2,622 .9
募集资金总体使用情况说明													
经深圳证券交易所创业板上市委员会审议通过，并获中国证券监督管理委员会（证监许可[2021]1149号）注册许可，本公司向社会公开发行人民币普通股（A）股 1,847.68 万股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为人民币 23.73 元/股。本次公开发行股票募集资金总额为人民币 43,845.45 万元，扣除各项发行费用人民币 6,112.05 万元（不含增值税）后，实际募集资金净额为人民币 37,733.40 万元。公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 4 月 28 日对本次公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具了“苏公 W[2021]B039 号”《验资报告》。2024 年度，本公司以募集资金直接投入募投项目金额 1,744.88 万元，以超募资金支付浙江津荣南浔项目 0 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司募投项目累计使用募集资金 26,553.78 万元，以超募资金永久补充流动资金 5,070.00 万元，以超募资金支付浙江津荣南浔项目 3,614.16 万元，尚未使用的募集资金余额为 2,622.90 万元（包括累计收到银行存款利息及理财产品收益扣除手续费的金额 981.74 万元），其中：承诺投资项目的余额为 2,622.90 万元，超募资金余额为 0 万元。 经中国证券监督管理委员会《关于同意天津津荣天宇精密机械股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]246 号）同意注册，本公司向特定对象发行人民币普通股（A）股股票 731.34 万股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为人民币 19.69 元/股。本次向特定对象发行股票募集资金总额为人民币 14,400.00 万元，扣除各项发行费用人民币 163.43 万元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 14,236.57 万元。公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 2 月 17 日对本次向特定对象发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具了“苏公 W[2023]B008 号”《验资报告》。2024 年度，本公司以募集资金直接投入募投项目金额 6,443.91 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司募投项目累计使用募集资金 12,699.02 万元，尚未使用的募集资金余额为 1,804.75 万元（包括累计收到银行存款利息及理财产品收益扣除手续费的金额 267.20 万元）。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目 名称	证券上市 日期	承诺投资 项目和超募 资金投向	项目 性质	是否 已变更项目 (含部分 变更)	募集 资金承 诺投资 总额	调整 后投资 总额 (1)	本报 告期投 入金额	截至 期末累 计投入 金额 (2)	截至 期末投 资进度 (3) = (2)/(1)	项目 达到预 定可使 用状态 日期	本报 告期实 现的效 益	截止 报告期 末累计 实现的 效益	是否 达到预 计效益	项目 可行性 是否发 生重大 变化
承诺投资项目														
首发募 投项目	2021 年 05 月 12 日	研发 中心建 设项目	研发 项目	是	5,23 2.15	1,14 5.9	0	1,14 5.9	100. 00%				不适 用	否
首发募 投项目	2021 年 05 月 12 日	精密 部品智 能制造	生产 建设	否	20,0 49.3 5	20,0 49.3 5	0	19,6 44.8 5	97.9 8%	2022 年 12 月 31 日	2,75 2.2	4,71 0.78	否	否

		基地项目												
首发募投资项目	2021年05月12日	补充流动资金	补流	否	4,000	4,000	0.56	4,005.75	100.14%				不适用	否
首发募投资项目	2021年05月12日	年加工24000台环网柜气箱项目	生产建设	否	0	4,086.25	1,744.32	1,757.28	43.00%	2025年12月31日			不适用	否
2022年向特定对象发行股票募投资项目	2023年03月01日	精密部品智能制造基地二期项目	生产建设	否	14,236.57	14,236.57	6,443.91	12,699.02	89.20%	2024年12月31日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	43,518.07	43,518.07	8,188.79	39,252.8	--	--	2,752.2	4,710.78	--	--
超募资金投向														
首发超募资金	2021年05月12日	补充流动资金	补流	否				5,070					不适用	否
首发超募资金	2021年05月12日	购买南浔土地使用权及前期建设投入	生产建设	否				3,614.16					不适用	否
超募资金投向小计				--				8,684.16	--	--			--	--
合计				--	43,518.07	43,518.07	8,188.79	47,936.96	--	--	2,752.2	4,710.78	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		研发中心建设项目不涉及预期收益，故不适用；精密部品智能制造基地项目受到近年来传统燃油车销量下滑的影响，汽车零部件市场竞争加剧，部分客户业绩增长不及预期；其余项目选择不适用原因为均未达到可使用状态。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												

明	
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况	适用 2021 年首次公开发行股票：公司超募资金总额 8,451.90 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已使用超募资金人民币 5,070.00 万元永久性补充流动资金；使用超募资金支付购买南浔土地使用权及前期建设投入 3,614.16 万元。
募集资金投 资项目实施 地点变更情 况	适用 以前年度发生 2021 年首次公开发行股票：根据公司第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，2023 年第一次临时股东大会，公司将“研发中心建设项目”的实施地点由天津滨海高新区滨海科技园内变更为浙江省湖州市南浔经济开发区； 根据公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议，2023 年第三次临时股东大会，公司将“研发中心建设项目”变更为“年加工 24000 台环网柜气箱项目”，实施主体由浙江津荣变更为津荣天新；实施地点由浙江省湖州市南浔经济开发区变更为天津市武清区京滨工业园拓展区。 2022 年向特定对象发行股票：根据公司第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十五次会议，2023 年第四次临时股东大会，公司将“精密部品智能制造基地二期项目”中储能产品生产线项目的实施主体由津荣天宇变更为浙江津荣；实施地点由天津市高新区渤龙湖科技园变更为浙江省湖州市南浔经济开发区。
募集资金投 资项目实施 方式调整情 况	适用 以前年度发生 2021 年首次公开发行股票：根据公司第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，2023 年第一次临时股东大会，公司将“研发中心建设项目”的实施主体由津荣天宇变更为浙江津荣；预计可使用状态日期由 2022 年 12 月 31 日调整为 2023 年 12 月 31 日；使用部分募集资金向浙江津荣实缴出资 4,300.00 万元。 根据公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议，2023 年第三次临时股东大会，公司将“研发中心建设项目”变更为“年加工 24000 台环网柜气箱项目”；实施主体由浙江津荣变更为津荣天新；实施地点由浙江省湖州市南浔经济开发区变更为天津市武清区京滨工业园拓展区；项目投资总额由 5,232.15 万元变更为 10,000.00 万元；拟使用募集资金由 5,232.15 万元变更为 4,086.25 万元；项目建设周期 15 个月，计划为 2023 年 12 月至 2025 年 2 月。 根据公司第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第二十四次会议，公司将“年加工 24000 台环网柜气箱项目”达到预定可使用状态的时间由 2025 年 2 月延长至 2025 年 12 月。 2022 年向特定对象发行股票：根据公司第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十五次会议，2023 年第四次临时股东大会，公司将“精密部品智能制造基地二期项目”中储能产品生产线项目的实施主体由津荣天宇变更为浙江津荣；实施地点由天津市高新区渤龙湖科技园变更为浙江省湖州市南浔经济开发区，变更后，储能产品项目将用于浙江津荣精密部品智能制造基地项目中的储能项目建设，拟使用募集资金金额为 6,000.00 万元，原精密部品智能制造基地二期项目剩余募集资金 3,357.89 万元将继续用于精密部品项目建设。
募集资金投 资项目先期 投入及置换 情况	适用 2021 年首次公开发行股票：2021 年度，公司使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金人民币 3,545.63 万元，已支付发行费用的自筹资金人民币 531.26 万元，公司以募集资金置换上述两项自筹资金合计 4,076.89 万元；2022 年度，公司使用募集资金置换预先以自有资金支付的发行费用（印花税）9.44 万元。 2022 年向特定对象发行股票：2023 年度，公司使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金人民币 485.99 万元，已支付发行费用的自筹资金人民币 15.78 万元，公司以募集资金置换上述两项自筹资金合计 501.77 万元。
用闲置募集 资金暂时补 充流动资金 情况	不适用
项目实施出 现募集资金 结余的金额 及原因	适用 2021 年首次公开发行股票：精密部品智能制造基地项目建设中各环节加强费用控制、监督和管理，合理降低项目建设成本，节约了部分募集资金的支出，募集资金结余 854.30 万元并永久补流。
尚未使用的 募集资金用 途及去向	2021 年首次公开发行股票：尚未使用的募集资金继续用于上述募集资金投资项目。截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 2,622.90 万元（包括累计收到银行存款利息及理财产品收益扣除手续费的金额 981.74 万元），均以银行活期存款形式存放。 2022 年向特定对象发行股票：尚未使用的募集资金继续用于上述募集资金投资项目。截至 2024 年 12

	月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 1,804.75 万元（包括累计收到银行存款利息及理财产品收益扣除手续费的金额 267.20 万元），均以银行活期存款形式存放。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
首发募投项目	首次公开发行	年加工 24000 台环网柜气箱项目	研发中心建设项目	4,086.25	1,744.32	1,757.28	43.00%	2025 年 12 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	--	--	4,086.25	1,744.32	1,757.28	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			(1) 变更原因：综合考虑原募投研发项目应用产品及市场增速放缓，公司现有电气低压类产品及研发已基本能满足客户及市场需求等因素，经公司审慎研究决定，秉承公司效益和股东利益最大化原则，公司结合自身经营及资金情况等因素，拟终止“研发中心建设项目”。“年加工 24000 台环网柜气箱项目”有利于提升公司核心竞争能力，该投资项目将加强公司对重要客户及其重点项目的开发与业务拓展，公司通过建设津荣天新“年加工 24000 台环网柜气箱项目”将重点服务于施耐德等公司战略合作伙伴，提升公司业绩水平及盈利能力。通过本项目的建设实施，公司将拥有更完善及全价值链的加工制造能力，包括：材料加工到原材料预电镀银锡材料卷带、金属零部件冲压加工、子单元零件自动化焊接及装配等，最终实现终端产品的总装及电气性能测试整体工业化解决方案，从而整体提升公司核心竞争能力。 (2) 决策程序：公司于 2023 年 10 月 26 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议，于 2023 年 11 月 13 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募投项目的议案》，同意公司将“研发中心建设项目”变更为“年加工 24000 台环网柜气箱项目”。 (3) 信息披露情况说明：对于上述募投项目调整事项，公司已及时履行相关信息披露义务，具体内容详见公司于 2023 年 10 月 27 日在巨潮资讯网上披露的《关于部分募投项目变更的公告》及于 2023 年 11 月 13 日在巨潮资讯网上披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			鉴于市场环境变化，考虑到客户与公司合作项目的实际进展情况，公司为了给终端客户提供更完善的产品及解决方案，募投项目有所延迟，经公司审慎研究拟将“年加工 24000 台环网柜气箱项目”达到预定可使用状态的时间由 2025 年 2 月延长至 2025 年 12 月。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本 期 初 起 至 出 售 日 该 股 权 为 上 市 公 司 贡 献 的 净 利 润 （ 万 元 ）	出 售 对 公 司 的 影 响	股 权 出 售 为 上 市 公 司 贡 献 的 净 利 润 占 净 利 总 额 的 比 例	股 权 出 售 定 价 原 则	是 否 为 关 联 交 易	与 交 易 对 方 的 关 联 关 系	所 涉 及 的 股 权 是 否 已 全 部 过 户	是 否 按 计 划 如 期 实 施， 如 未 按 计 划 实 施， 应 当 说 明 原 因 及 公 司 已 采 取 的 措 施	披 露 日 期	披 露 索 引
郑俊涛	深圳优能	2024年12月30日	527.89	-119.86	本次交易不会导致上市公司核心技术和优质客户流失，不会影响公司正常的生产经营活动和持续经营能力，不会对公司财务及经营业绩产生重大不利影响	16.06%	双方根据深圳优能经评估的评估价值并经充分协商确定	是	由于郑俊涛先生系深圳优能董事长、第二大股东，其直接持有深圳优能21.3307%股权，控制深圳优能35.5291%的表决权，公司本着实质重于形式原则和谨慎性	是	是	2024年12月13日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2024-061

					响，有利于公司整合业务资源，聚焦精密部品及工商业储能为核心的主营业务的发展，进一步集中公司资源发展成长性业务，提升上市公司经营发展质量。				原则，认定郑俊涛为公司关联自然人，因此本次股权转让构成关联交易。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
嘉兴津荣	子公司	生产、加工、销售：汽车零部件、电子元器件、模具、通用机械设备、五金冲压件、紧固件；销售：金属材料	10,000,000	161,642,308.10	96,947,421.17	237,518,801.32	17,653,144.64	12,752,308.87

		(不含贵金属)、五金交电;商务咨询、会务服务;进出口业务						
东莞津荣	子公司	产销、加工:汽车零部件、电子元器件、模具、通用机械设备、金属制品;销售:金属材料、五金交电;货物或技术进出口	6,000,000	80,832,459.95	56,311,036.05	133,330,046.17	12,953,380.04	10,723,667.56
武汉津荣	子公司	汽车零部件及配件制造;汽车零部件研发;金属材料制造;模具制造;电力电子元器件制造;机械零件、零部件加工;金属加工机械制造;五金产品研发;五金产品制造;电气设备修理;先进电力电子装置销售;配电开关控制设备销售;电力电子元器件销售;机械零件、零部件销售;汽车零部件零售;模具销售;金属	5,000,000	34,285,281.03	15,602,085.10	34,393,964.94	890,729.80	844,521.72

		材料销售；五金产品零售；汽车零配件批发；五金产品批发						
津荣天新	子公司	机电一体化、电子信息、新材料技术开发、咨询服务，机械设备、五金产品、塑料制品批发兼零售，模具、自动化设备、冲压件制造、销售，货物及技术进出口。	60,000,000	140,097,713.31	81,495,539.20	110,055,323.37	15,509,514.51	12,811,780.13
泰国津荣	子公司	电子信息和机电，新材料的技术开发，生产、经营、进出口、咨询服务机械设备、五金和塑料制品以及各类自动化设备和精密模具	49,994,054	98,912,332.10	56,215,255.03	57,866,809.66	4,004,430.74	3,279,894.25
津荣天晟	子公司	金属表面处理；普通货运。	10,000,000	29,934,719.23	9,737,312.06	40,765,591.12	6,670,600.77	5,593,507.35
香港津荣	子公司	投资、贸易	68,000,000	136,334,305.38	33,426,860.28	83,480,115.01	637,855.10	2,319,203.22
苏州津荣	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用零部件制造；电力电子元器件制	50,000,000	18,226,034.96	9,797,012.83	6,584,653.55	5,932,237.54	4,380,507.35

		造；金属材料销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；汽车零部件研发；金属制品研发；工业设计服务；工业自动控制系统装置制造；智能机器人的研发；电池制造；电池销售；储能技术服务；智能输配电及控制设备销售						
浙江津荣	子公司	新兴能源技术研发；电力行业高效节能技术研发；在线能源计量技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源原动设备制造；通用零部件制造；电力电子元器件制造；金属制品销售；金属材料制造；机械零件、零部件加	100,000,000	462,346,841.05	43,961,004.69	17,570,429.92	52,134,599.90	46,023,130.92

		工；机械零件、零部件销售；电池销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；新能源原动设备销售；电力电子元器件销售；在线能源监测技术研发；太阳能发电技术服务；合同能源管理；光伏设备及元器件销售；电池制造；光伏设备及元器件制造						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏津荣	2024 年 1 月，公司投资设立，于 2024 年 9 月注销	没有重大影响
浙江津荣精密	新设投资设立	没有重大影响
连云港仁盛	新设投资设立	没有重大影响
匈牙利津荣	新设投资设立	没有重大影响
深圳优能	转让控股权	没有重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

1、实施“一体两翼”的特色发展战略

公司坚持以智能制造为核心，将电气精密部品及汽车精密部品构成“一体”的业务板块，持续深耕，并提升产品集成化水平，保证现有主要业务经营发展稳步增长。近年来，公司在电气领域为能源管理和输配电系统提供高品质部品，在汽车领域则聚焦底盘、减震及轻量化解决方案，巩固了市场地位。

同时，公司聚焦“移动通信基站智慧用能”领域，将新能源储能业务作为“两翼”之一大力推进，在基站高耗能这一细分领域取得技术产品与市场场景应用的有效结合，进一步增强了公司在新能源领域的发展后劲，这种“一体两翼”的特色战略，不仅稳固了传统业务根基，还为新兴领域的快速崛起提供了强力支撑，推动公司整体业务迈向多元化发展。

2、国际化的发展战略

公司紧抓区域全球化整合与发展机遇，依托主要客户均为跨国企业集团的优势，积极布局国际化战略。这些客户对公司精密部品和储能产品有着多样化需求，为公司海外拓展提供了广阔空间。目前，泰国津荣和印度津荣的生产经营已实现稳步增长，其中泰国津荣成功开拓东南亚市场，承接施耐德、住友理工、均胜汽车等客户的量产项目；墨西哥津荣则贴近北美市场，满足当地客户本地化需求。此外，公司计划在欧洲设立生产基地，进一步完善全球网络布局。未来，公司将继续紧跟客户区域全球化步伐，加大海外子公司业务拓展力度，持续开发新客户，加速国际化进程。这种战略不仅提升了公司在全球供应链中的影响力，还通过本地化生产和服务增强了国际市场竞争力，为长期发展注入新动能。

3、坚持绿色智能制造的发展战略

在国家“双碳”战略下，公司坚定践行绿色智能制造理念，将其作为业务拓展的重要路径。随着客户对绿色能源和新能源汽车相关产品的需求日益增长，公司持续扩大绿色产业布局。在电气行业，公司聚焦清洁能源领域，加大无六氟化硫开关设备部品及风电、水电、光伏发电相关产品的研发与供应；在汽车行业，丰富新能源汽车和轻量化部品品类，满足节能减排和性能优化的双重需求；在储能行业，公司聚焦通信基站以及户用、工商业等多场景储能产品需求，深耕特色技术产品与服务。这些举措不仅响应了国家政策导向，还通过技术创新推动了行业绿色转型。未来，公司将继续深化绿色制造实践，优化产品结构，为客户提供更环保、更高效的解决方案，助力实现可持续发展目标。

4、数字化智能化全面升级的发展战略

随着业务规模的快速扩张和国内外子公司的不断设立，公司面临订单交期紧、生产销量波动、人工成本上升及质量稳定性等挑战。为应对这些问题，公司在坚持精益制造的基础上，全面推进数字化和智能化升级。通过引入 ERP、MES 等系统，公司打通了采购、生产、品质到销售的全流程数据链，实现内外高效协同。这种转型升级不仅改善了产品质量和客户满意度，还为公司打造全球领先的绿色智能制造企业奠定了坚实基础。未来，公司将进一步深化智能技术应用，推动制造模式向更高层次迈进，巩固行业竞争优势。

（二）公司未来发展展望

公司将持续秉承：以客户需求为中心的经营理念、以精细制造为基础的产业布局、以技术创新为核心竞争力的发展路径、以国际化融合为抓手的市场策略，保证公司能够长期生存和可持续发展。

公司在“一体两翼”、“绿色智能制造”的发展战略下，将以成形一体化装备技术为基础，积极拓展如海上风电部品、智慧用能系统、医疗器械制造、金属新材料等领域，并通过公司在制造行业积累的优势，迅速切入新的领域。同时，依托“津荣国际化”的产业布局，公司能够更加贴近客户及市场，及时响应客户需求并提供产品。

（三）2025 年度公司经营计划

1、持续加大研发投入，保证技术先进性

（1）加大自身研发投入

技术研发是公司得以生存和发展的重要支撑，2025 年公司研发支出将进一步增加，公司将加大研发中心投入，从而吸引更多研发人才的加入和技术成果产出，同时，进一步强化长三角区域客户的研发协同，紧跟市场及客户需求，保证产品技术的领先性与先进性。

（2）扩大客户协同研发效果

进一步扩大与客户协同开发产品的品类，拓展公司技术领域和产品集成化能力，帮助客户解决批量化、经济化生产的目标，同时促进公司取得更多客户订单。

（3）及时掌握前沿研发方向

在模具开发、加工精度提升、产品冲速提升以及自动化智能化集成技术等领域保持技术领先性的同时，强化与国际先进技术的融合与创新，把握前沿技术方向，并组织相应研发人员进行针对性开发。对未来可能涉足的新领域产品所应用的技术提前布局，引进相关人才并进行技术储备。

2、拓展储能领域市场

2025 年，公司将重点在“通信基站智慧用能协同系统”产品上持续投入，达到持续优化和升级。拓展通信基站、汇聚机房、广电机房等通信运营商用能场景的推广和应用，努力成为此领域的国内标杆企业。同时在户用和工商业储能产品上加大海内外市场的开发力度和技术迭代，为客户持续提供“安全、高效、便捷、经济”的解决方案和集成产品。

3、精准掌握客户需求，提升交付与服务能力

更好的服务客户，为客户及时提供有质量保障的产品及服务。加强与客户沟通，结合协同开发，及时了解并精准掌握客户需求。随着公司数字化智能化改造进程的推进，产品交付周期与产品质量将得到进一步的保障。

4、持续提升运营管理水平，降本增效

公司大力推进精益生产，持续保证降本增效目标的实现，主要方式包括：（1）公司将客户降价需求与企业降本降费目标相挂钩，通过实行“全员绩效奋斗小微组”激励机制、参与核心客户 QVE 计划、每月定期举办“精益改善评奖会”等一系列措施，有效缓解客户降价压力并保证公司的低成本优势；（2）公司坚定“品质就是生命”的质量文化，通过建设品质数字化系统，开发模内在线监测技术、基于 VDA6.3 进行过程审核、严格标准生产作业、全员品质绩效评价等措施保证产品高质量的稳定性和一致性，汽车和电气核心客户的外部质量业绩达到小于 1PPM 和 43PPM 的水平，CPK 大于 1.33，产品质量管控水平处于行业前列；（3）公司针对客户滚动需求预测下的大批量、多型号、短交期订单需求，建立高效周转的采购-排产-仓储-发货全流程数字化系统，通过寄售物流、最佳经济量排产、最经济安全库存、滚动发货等多种方式，降低 leadtime，持续满足汽车客户日内 3-5 次循环取货，电气客户 1-5 天的订单交付要求，准交率达到 99%以上。

5、完善人力资源体系，加强团队建设

为满足公司日益发展的需求，公司高度重视员工培养与能力提升，通过改善公司用人生态环境，提高新员工稳定率，促进人才血液良性循环。首先，公司以聘请外部专家顾问进厂等形式，针对性提升生产、品质等岗位员工工作能力，对

现有制度、流程进行持续改善。其次，公司搭建干部评价体系，根据考核评价结果，制定员工个人成长计划，提升管理干部综合能力。此外，公司搭建新员工培养体系，通过“三级培训”、“系统的技术培训和体系流程标准化培训”等方式，加速员工技能的提升。在技术研发人员培养上，公司多次选派员工与业内先进企业进行深度交流探讨与学习，参加行业内开展的展会展览，对标对表学习前沿的技术信息，持续完善人力资源体系，加强团队建设。

（四）公司可能面临的风险及应对措施

1、宏观环境影响的风险

公司主要从事电气和汽车等行业精密金属零部件的研发、生产和销售服务，属于制造业中的金属制品业，公司所处行业发展与宏观经济政策、环境及下游行业景气度密切相关。若宏观经济政策发生变化或产业经济发展方向发生重大调整，以及下游应用领域的需求发生变化都会影响公司所处行业的发展趋势。公司在日常经营中会加强对相关行业前沿性动态的分析研究，对变化情况动态跟踪监测、预警，依据政策导向和市场情况，及时调整投资策略和经营方针，确保公司运营能够适应宏观经济变化。

2、原材料价格波动的风险

公司产品的主要原材料为钢材、铜材、磷酸铁锂电芯、逆变器、工业空调、电池管理系统等，公司依据客户订单进行生产排期，并进行原材料的采购。若相关主要原材料的市场价格出现大幅波动，则会对公司产品的生产成本核算及控制产生不利影响。虽然公司与主要客户约定了产品价格调整机制，但在原材料价格大幅波动的情形下，若公司未能有效地将原材料价格的波动传导至下游市场，未能有效管理生产成本波动造成的核算规范性和成本压力，则公司的毛利率、盈利能力及财务状况将受到不利影响。

针对上述风险，公司将通过原材料统一由采购部根据销售订单、安全库存量和原材料市场价格走势向供应商采购，利用日常采购和战略采购相结合的方式最大限度降低采购成本、平滑成本波动，保证公司生产需求的同时快速响应客户需求。未来，公司将密切关注钢材和铜材市场的价格波动情况，与主要供应商继续维护良好的长期合作关系，确保公司长期稳定的原材料供应，尽可能降低原材料价格波动对公司的不利影响。

3、存货规模较大的风险

截至 2024 年 12 月 31 日，公司存货账面价值 430,397,306.07 元，占当期期末资产总额比重为 19.59%，占比较高且总体规模较大。如果客户需求发生重大变化或出现其他不利因素，导致某些产品滞销，或者因为公司存货管理不善等原因，引起存货跌价，可能给公司的生产管理体系及营收带来重大不利风险。

针对上述风险公司将通过加强与下游客户订单需求沟通，优化生产管理模式，密切关注原材料市场价格走势适时采购，降低采购成本，有效控制存货规模并降低存货减值风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 29 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资	2023 年度网上业绩说明会	详见巨潮资讯网 2024 年 4 月 29 日披露

				者		的《投资者关系活动记录表》
2024 年 09 月 03 日	公司通过全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	机构、个人	参与公司 2024 年半年度网上业绩说明会的投资者	2024 年半年度网上业绩说明会	详见巨潮资讯网 2024 年 9 月 3 日披露的《投资者关系活动记录表》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《规范运作指引》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，股东大会依法履行《公司法》、《公司章程》赋予的权利和义务，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。公司股东大会提案审议符合程序，股东大会就会议通知列明的议案依次进行审议。

报告期内，公司召开的股东大会由公司董事会召集召开，经见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上保障各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。

（二）关于公司与控股股东

公司与控股股东实行了人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。公司的业务独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，未发生控股股东违规占用公司资金问题。

公司董事会、监事会和内部管理机构依照《公司法》、《公司章程》的规定独立运作。公司的董事、监事均根据《公司法》和《公司章程》的规定选举产生，通过合法程序进行；公司的高级管理人员均由董事会聘任或解聘。公司的高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的企业担任董事、监事之外的其他职务或领薪的情形。

（三）关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会人数、人员构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司全体董事能够依据《规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求；报告期内，公司各监事在《公司法》、《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法行使监督权，对相关重大事项发表意见，为公司及股东的合法权益的维护起到了积极的作用。

（五）关于相关利益者

公司充分尊重并维护利益相关者的合法权益，与利益相关者积极合作、沟通，实现与客户、员工、股东、社会等各方利益的协调平衡，维护各方权益，推进环境保护，积极履行企业社会责任，共同推动公司持续健康稳健发展。

（六）关于信息披露与透明度

报告期内，公司按照《信息披露管理制度》、《投资者关系管理办法》等规章制度，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、公平、完整地披露了有关信息。董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作、接待股东来访及咨询。董事会办公室作为信息披露事务办事机构，在董事会秘书的领导下，负责信息披露的日常管理工作。公司信息披露的指定网站为巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及《经济参考报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，通过投资者电话专线、专用电子信箱等多种形式认真回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露的透明度，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

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

☐是 ☒否

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

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

公司与控股股东实行了人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

（一）资产独立情况

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司的资产、资金独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在被其控制或占用的情形。

（二）人员独立情况

公司根据《公司法》及《公司章程》的规定选举产生董事、监事，由董事会聘任高级管理人员；公司劳动、人事及人力资源管理均独立于控股股东、实际控制人；公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况；公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

（三）财务独立情况

公司设立了独立的财务管理和核算体系，配备了专职财务人员，能够独立做出财务决策，不受控股股东干预；公司按照《企业会计准则》制定了规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司开立了独立的基本结算账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

（四）机构独立情况

公司依据《公司法》和《公司章程》，设立了股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，选举了董事、监事，聘任了总经理、副总经理等高级管理人员，建立了规范、完整的法人治理结构。公司各机构独立运作、职责明确，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立情况

公司专业从事精密金属模具及相关部件的研发、生产、销售，业务独立于控股股东和实际控制人及其控制的其他企业，能够面向市场自主经营，不存在受制于股东单位及其他主要关联方的情况。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争的情形，亦不存在严重影响独立性或显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	60.96%	2024 年 04 月 30 日	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-024）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.18%	2024 年 09 月 19 日	2024 年 09 月 19 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-047）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.17%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 30 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-064）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量	本期减持股份数量	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------

							)	(股)	(股)	)	)	因
孙兴文	男	64	董事长	现任	2015年11月17日	2025年09月27日	29,821,680	0	0	0	29,821,680	
云志	男	62	董事、董事会秘书、副总经理	现任	2015年11月17日	2025年09月27日	6,300,000	0	0	0	6,300,000	
赵红	女	55	董事、总经理	现任	2015年11月17日	2025年09月27日	4,500,000	0	1,125,000	0	3,375,000	集中竞价交易、大宗交易的方式减持
张旭	男	39	董事	离任	2021年12月13日	2024年08月16日	0	0	0	0	0	
孙博炜	男	37	董事	现任	2022年09月28日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
闫国斌	男	46	监事会主席	现任	2024年09月19日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
黄跃军	男	50	独立董事	离任	2018年12月14日	2024年12月30日	0	0	0	0	0	
巩云华	女	60	独立董事	现任	2023年11月13日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
宋晨曦	男	41	独立董事	现任	2023年11月13日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
戚志华	男	59	监事会主席	离任	2015年11月17日	2024年09月19日	3,240,000	0	0	0	3,240,000	
荣庆江	男	40	职工代表监事	现任	2015年11月17日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
刘霞	女	40	监事	现任	2023年05月18日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	

					日	日						
刘柯彤	女	35	财务总监	现任	2024年05月16日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
孙卫军	男	48	独立董事	现任	2024年12月30日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	43,861,680	0	1,125,000	0	42,736,680	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

董事会于 2024 年 5 月 16 日收到财务总监云志先生的书面辞职报告，云志先生因个人原因申请辞去公司财务总监职务，辞去上述职务后，云志先生仍担任公司董事、 副总经理、 董事会秘书职务。

董事会于 2024 年 8 月 16 日收到董事张旭先生的书面辞职报告，张旭先生因个人原因辞去公司第三届董事会非独立董事职务，辞职后不再公司担任任何职务。

董事会于 2024 年 8 月 16 日收到董事闫国斌先生的书面辞职报告，闫国斌先生因个人原因辞去公司第三届董事会非独立董事职务，其董事辞职后于 2024 年 9 月 19 日任公司监事。

公司于 2024 年 12 月 30 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于补选公司独立董事的议案》，独立董事黄跃军先生因即将连续担任公司独立董事职务满六年，辞去公司第三届董事会独立董事职务，辞职后不再公司担任任何职务。

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	类型	日期	原因
闫国斌	监事	被选举	2024 年 09 月 19 日	个人原因
刘柯彤	财务总监	被选举	2024 年 05 月 16 日	个人原因
闫国斌	董事	离任	2024 年 08 月 16 日	个人原因
张旭	董事	离任	2024 年 08 月 16 日	个人原因
黄跃军	董事	离任	2024 年 12 月 30 日	个人原因
云志	财务总监	离任	2024 年 05 月 16 日	个人原因
孙卫军	独立董事	被选举	2024 年 12 月 30 日	个人原因

2、任职情况

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

(1) 董事

孙兴文，男，公司董事长，1960 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 1983 年 7 月获得天津大学机电分校颁发的机械制造工作经历：1983 年 9 月至 1986 年 3 月，历任天津市津华无线电厂技术科技技术员、二车间副主任；1986 年 3 月至 1987 年 5 月，任天津无线电联合公司团委副书记；1987 年 5 月至 1992 年 1 月，历任津荣有限公司工程技术部部长、副总工程师、副总经理；1992 年 1 月至 1998 年 8 月，历任天津市津华无线电厂厂长助理、副厂长、厂长；1997 工艺与设备专业本科毕业证书，于 2001 年 10 月获得天津市人事局颁发的高级工程师证书。主要年 9 月至 1998 年 8 月兼任津荣有限公司、天津东华医疗系统有限公司、天津松华机电有限公司董事长；1998 年 8 月至 2007 年 4 月任天津市中环

三峰电子有限公司总经理、董事，兼任天津市津荣天和机电有限公司、天津东华医疗系统有限公司、天津松华机电有限公司董事长；2007 年 6 月至今历任公司总经理、董事、副董事长、董事长。

云志，男，公司董事、副总经理、董事会秘书，1962 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 1989 年 9 月获得天津广播电视大学颁发的审计专业大专毕业证书。主要工作经历：1982 年 10 月至 1998 年 8 月于天津市津华无线电厂担任机芯车间成本核算员；1998 年 9 月至 2003 年 8 月于天津市中环三峰电子有限公司担任财务部长；2003 年 9 月至 2008 年 8 月于天津市中环三峰电子有限公司担任副总经理；2004 年 6 月至今担任公司董事、副总经理、董事会秘书，2008 年 9 月至今历任公司财务部长、副总经理、财务总监、董事会秘书。

赵红，女，公司董事、总经理，1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 1989 年 7 月获得天津大学颁发的精密仪器专业本科毕业证书，于 2004 年 11 月获得天津市人事局颁发的高级工程师证书。主要工作经历：1989 年 7 月至 1999 年 4 月于津荣有限公司担任质量工程师；1999 年 5 月至 2004 年 5 月于天津市津荣天和机电有限公司担任品质部长；2004 年 6 月至 2013 年 12 月历任公司品质部长、品质运营总监；2013 年 12 月至 2017 年 3 月任公司副总经理；2014 年 3 月至今任公司董事、总经理；2017 年 3 月至今任公司总经理。

孙博炜，男，公司董事，1987 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 2008 年 8 月至 2012 年 8 月在澳大利亚莫纳什大学学习，于 2022 年 8 月取得巴黎第一大学企业管理硕士学位。主要工作经历：2012 年 11 月至 2014 年 5 月，任公司新品项目科科长；2014 年 6 月至 2014 年 12 月，任公司汽车部品中央工厂生产计划员；2015 年 1 月至 2015 年 6 月，任东莞津荣汽车配件有限公司生产制造科长；2015 年 7 月至 2017 年 1 月，任公司电气部品中央工厂生产科科长；2017 年 2 月至 2021 年 1 月，任公司海外经营科科长；2021 年 1 月至今，任公司总经理助理兼海外经营部副部长。2022 年 9 月 28 日至今任公司董事。

巩云华，女，公司独立董事，1964 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2010 年 10 月毕业于南开大学经济学院世界经济专业，博士研究生学历。现任首都经济贸易大学金融学院教授，首都金融研究所所长，北京经济社会发展政策研究基地秘书长。十二、十三届北京朝阳区政协委员，民盟北京市金融委副主任，民盟朝阳区经济委员会主任。主要研究领域：行为金融与金融市场、金融发展理论与实务。曾在国家信息中心、证券金融机构从事经济信息分析和金融投资方面的研究工作。曾任北京 WTO 事务研究咨询中心副主任、北京国际经济贸易研究所副所长。近几年，主持了国务院研究室委托的十四五规划项目、北京市政府、国家部委及金融机构委托的研究项目三十多项，其中若干项转化为相应的政策。如《金融驱动京津冀一体化发展问题》《京津冀一体化发展的金融生态研究》《中国科技金融合作机制研究》《京津冀金融生态环境优化与构建研究》《金融驱动京津冀协同发展研究》《推进国家科技金融创新中心建设的战略措施研究》、北京市金融业发展“十二五”“十三五”“十四五”规划前期研究，《北京金融要素市场建设研究》《“十二五”期间北京金融业发展问题研究》《北京市资金流动监测预警系统研究》《朝阳区十三五金融业发展规划研究》《中国上市公司发展问题研究》等一批研究项目相关部门决策的重要参考，多项成果被相关部门采纳转化为政策。

宋晨曦，男，公司独立董事，1983 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2009 年 6 月毕业于天津财经大学会计学专业，硕士研究生学历。主要工作经历如下：2009 年 9 月至 2012 年 6 月，任德勤华永会计师事务所有限公司天津分所高级审计师；2012 年 6 月至 2015 年 8 月，任中国优材控股有限公司财务总监；2015 年 8 月至 2018 年 7 月，任国美控股集团有限公司、国美金融科技有限公司投资管理中心总监、首席财务官；2016 年 9 月至 2019 年 3 月，任北京畅聊天下科技股份有限公司董事；2017 年 5 月至今，任广州市源谦投资咨询有限责任公司监事；2017 年 11 月至 2018 年 4 月，任深圳国美中孚产业投资有限公司监事；2017 年 12 月至 2022 年 9 月，任凯利城市发展（深圳）有限公司监事；2017 年 12 月至 2024 年 5 月，任深圳市兴亚投资有限责任公司监事；2017 年 12 月至 2022 年 4 月，任深圳市恒锦诚投资有限公司（现名：深圳市美城置业投资有限公司）监事；2018 年 1 月至 2018 年 4 月，任博盛恒晖（天津）投资管理有限公司法定代表人；2018 年 7 月至 2021 年 6 月，任深圳市远望谷信息技术股份有限公司财务总监；2019 年 7 月至 2021 年 6 月，任深圳市远望谷锐泰科技有限公司董事；2020 年 8 月至 2022 年 4 月，任深圳市美城置业投资有限公司监事；2020 年 8 月至 2022 年 4 月，任深圳市绿美置业投资有限公司监事。2021 年 7 月至 2022 年 2 月任深圳市动能无线传媒有限公司集团财务总监；2022 年 6 月至 2023 年 10 月任衡东光通讯技术（深圳）股份有限公司担任财务总监；2023 年 10 月至今任

国美网金（北京）科技有限公司首席财务官。持有资质证书如下：中国注册会计师执业会员（CPA）（2011 年至今）、深圳证券交易所独立董事资格（2016 年至今）、深圳证券交易所董事会秘书资格（2023 年至今）、证券从业资格（2015 年至今）、基金从业资格（2016 年至今）。于 2023 年 12 月 13 日获委任为国美金融科技有限公司执行董事。

孙卫军，男，公司独立董事，1976 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2010 年 12 月毕业于天津大学管理科学与工程专业，博士研究生，正高级工程师职称。主要工作经历如下：2017 年 4 月至今，任职天津新华同力管理咨询有限公司执行董事、经理；2018 年 6 月至 2024 年 7 月任恒银金融科技股份有限公司独立董事；2020 年 8 月至今任天津九安医疗电子股份有限公司独立董事；2022 年 2 月至今，任职天津海棠知本创业科技有限公司执行董事、经理；2022 年 5 月至今，任天津森罗科技股份有限公司董事；2017 年 12 月至今兼任天津市滨海新区企业家俱乐部副理事长、秘书长；2022 年 6 月至今兼任天津市企业科技创新促进会法定代表人、副会长兼秘书长。2023 年 4 月至今任天津大学宣怀学院副院长。

（2）监事

闫国斌，男，公司监事，1978 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 2002 年 7 月获得北京工业大学颁发的机械电子工程专业本科毕业证书，于 2008 年 11 月获得天津市人事局颁发的工程师证书，于 2019 年至 2021 年末，作为主要参与人获得了一项发明及四项实用新型专利证书。主要工作经历：2002 年 9 月至 2004 年 4 月，任天津 LG 电子研发中心助理工程师；2004 年 4 月至 2010 年 12 月，任公司模具设计工程师；2011 年 1 月至 2016 年 8 月，任东海洋荣模具（天津）有限公司副总经理；2016 年 8 月至今历任公司减震技术部部长、汽车部品研发中心主任、铝压铸部品技术部副部长。2024 年 9 月 19 日至今任公司监事。

荣庆江，男，公司职工代表监事，1984 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 2006 年 6 月获得天津商学院颁发的人力资源管理专业本科毕业证书。主要工作经历：2006 年 12 月至今历任公司人力资源科科长、总经办主任、监事。

刘霞，女，公司监事，1984 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。主要工作经历：2007 年至今历任公司资材科采购担当、生产计划科副科长、制造二部副部长兼生产管理科科长、生产管理部副部长、采购部副部长兼生产资料采购科科长、采购部部长、电气及海外事业部采购部部长，于 2023 年 5 月 18 日至今任公司监事。

（3）高级管理人员

赵红，现任公司董事、总经理，其简历详见前述董事介绍。

云志，现任公司董事、副总经理、董事会秘书，其简历详见前述董事介绍。

刘柯彤，女，现任公司财务总监，1989 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 2012 年 6 月获得天津师范大学会计学专业本科毕业证书。主要工作经历：2012 年 6 月至今历任公司财务主管、财务科长、财务部长。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
孙兴文	天津市荣和科技有限公司	执行董事、法人	2018 年 08 月 20 日		否
孙兴文	天津市荣和峰景企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 08 月 09 日		否
孙兴文	天津市荣和祥泰企业管理合伙企业	执行事务合伙人	2018 年 08 月 09 日		否

	业（有限合伙）				
孙兴文	深圳优能新能源科技有限公司	董事	2023 年 09 月 15 日		否
云志	深圳优能新能源科技有限公司	董事	2023 年 09 月 15 日		否
孙博炜	天津市津荣医疗科技有限公司	执行董事、经理	2022 年 06 月 30 日		否
巩云华	北京智信融通投资咨询有限公司	法定代表人、执行董事，经理	2013 年 06 月 05 日		否
巩云华	北京速星篮球体育文化有限公司	监事	2020 年 06 月 17 日		否
宋晨曦	北京今大禹环境技术股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 01 日	2024 年 12 月 25 日	是
宋晨曦	广州市源谦投资咨询有限责任公司	监事	2017 年 05 月 01 日		否
宋晨曦	通通 AI 社交集團有限公司	执行董事、首席财务官	2023 年 10 月 19 日		是
宋晨曦	信美惠金（北京）科技有限公司	经理, 董事	2024 年 07 月 10 日		否
宋晨曦	北京嘉域企业管理有限公司	经理, 董事	2024 年 09 月 09 日		否
宋晨曦	北京立衡企业管理有限公司	执行董事, 经理	2024 年 04 月 03 日		否
宋晨曦	北京熠珩企业管理有限公司	经理, 董事	2024 年 08 月 30 日		否
宋晨曦	北京乐衍企业管理有限公司	经理, 董事	2024 年 08 月 30 日		否
宋晨曦	盈美信科技投资有限公司	执行董事, 经理	2024 年 11 月 14 日		否
宋晨曦	国美网金（北京）科技有限公司	执行董事, 总经理	2024 年 07 月 01 日		否
宋晨曦	北京国美融通科技有限公司	董事	2017 年 02 月 16 日		否
宋晨曦	北京易嘉东方科技有限公司	经理, 董事	2016 年 07 月 20 日		否
宋晨曦	北京恒美卓盛科技有限公司	经理, 董事	2024 年 08 月 30 日		否
宋晨曦	北京崇达智行科技有限公司	经理, 董事	2024 年 10 月 12 日		否
宋晨曦	深圳市兴亚投资有限责任公司	监事	2017 年 12 月 01 日	2024 年 05 月 19 日	否
宋晨曦	广州市源谦投资咨询有限责任公司	监事	2017 年 03 月 17 日		否
孙卫军	天津知本创服科技发展有限公司（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 12 月 14 日		否
孙卫军	天津新华同力管理咨询有限公司	执行董事，经理	2017 年 04 月 10 日		是
孙卫军	天津金种子农业科技有限公司 70%	执行董事，经理	2016 年 02 月 29 日		否
孙卫军	天津海棠知本创	执行董事, 经理	2022 年 02 月 11 日		否

	业科技有限公司		日		
孙卫军	天津九安医疗电子股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 29 日		是
孙卫军	恒银金融科技股份有限公司	独立董事	2018 年 06 月 15 日	2024 年 07 月 15 日	是
孙卫军	天津森罗科技股份有限公司	董事	2022 年 05 月 01 日		是
孙卫军	同力（天津）教育培训学校有限责任公司	经理	2021 年 06 月 15 日		否
孙卫军	天津市滨海新区企业家俱乐部	副理事长、秘书长	2017 年 12 月 11 日		否
孙卫军	天津市企业科技创新促进会	法定代表人、秘书长	2008 年 01 月 01 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒适用 ☐不适用

公司高级管理人员刘柯彤女士于 2024 年 12 月 10 日收到中国证券监督管理委员会天津监管局（以下简称“天津证监局”）出具的《关于对刘柯彤采取出具警示函监管措施的决定》（津证监措施[2024]44 号），其担任公司财务总监期间，母亲魏利剑证券账户于 2024 年 6 月 6 日买入公司股票 50000 股，成交金额 787500 元；2024 年 11 月 29 日卖出公司股票 20000 股，成交金额 383822 元。上述交易构成短线交易行为，违反了《证券法》第四十四条第一款、第二款的规定。刘柯彤女士收到上述《警示函》后，表示接受天津证监局的行政监管措施决定。刘柯彤女士及其亲属已深刻认识到本次短线交易的严重性，对因本次短线交易行为给公司 and 市场带来的不良影响深表歉意。后续将严格按照天津证监局的要求，加强自身及近亲属对相关法律法规、规范性文件的学习，严格规范股票买卖行为，保证此类情况不再发生。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬主要由月度工资、绩效工资和年度奖金组成，其中月度工资由上述人员的个人能力、工作内容与强度、同行业平均水平等因素确定，绩效工资由绩效表现确定，年度奖金基于公司业绩和个人贡献确定；独立董事领取独立董事津贴。

公司制定了《薪酬与考核委员会工作细则》，其中规定“薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬计划，须报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准”。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员薪酬已全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙兴文	男	64	董事长	现任	96.87	否
云志	男	62	董事、董事会秘书、副总经理	现任	69.84	否
赵红	女	55	董事、总经理	现任	86.87	否
张旭	男	39	董事	离任	0	否
孙博炜	男	37	董事	现任	22.01	否
闫国斌	男	46	监事会主席	现任	23.24	否

黄跃军	男	50	独立董事	离任	6	否
巩云华	女	60	独立董事	现任	6	否
宋晨曦	男	41	独立董事	现任	6	否
戚志华	男	59	监事会主席	离任	56.83	否
荣庆江	男	40	职工代表监事	现任	24.12	否
刘霞	女	40	监事	现任	15.48	否
刘柯彤	女	35	财务总监	现任	22.27	否
孙卫军	男	48	独立董事	现任	0	否
合计	--	--	--	--	435.53	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十七次会议	2024 年 04 月 08 日	2024 年 04 月 09 日	1、《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》；2、《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》；3、《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》；4、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；5、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》；6、《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》；7、《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；8、《关于公司 2024 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》；9、《关于拟续聘 2024 年度审计机构的议案》；10、《关于 2023 年度日常关联交易确认和 2024 年度日常关联交易预计的议案》；11、《关于向银行申请综合授信额度的议案》；12、《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》；13、《关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。
第三届董事会第十八次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	1、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》；2、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。
第三届董事会第十九次会议	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	1、《关于为全资子公司申请固定资产贷款提供担保的议案》；2、《关于聘任公司财务总监的议案》。
第三届董事会第二十次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	1、《关于公司<2024 年半年

			度报告》及其摘要的议案》；2、《关于<天津津荣天宇精密机械股份有限公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；3、《关于调整公司董事会人数的议案》；4、《关于调整公司战略委员会成员的议案》；5、《关于变更公司经营范围的议案》6、《关于修改公司章程的议案》；7、《关于计提资产减值准备的议案》；8、《关于计提商誉减值准备的议案》；9、《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第二十一次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。
第三届董事会第二十二次会议	2024 年 12 月 11 日	2024 年 12 月 13 日	1、《关于补选公司独立董事的议案》；2、《关于公司转让控股子公司部分股权暨关联交易的议案》；3、《关于提请召开公司临时股东大会的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
孙兴文	6	6	0	0	0	否	3
云志	6	6	0	0	0	否	3
赵红	6	6	0	0	0	否	3
张旭	3	3	0	0	0	否	1
孙博炜	6	6	0	0	0	否	3
闫国斌	3	3	0	0	0	否	1
黄跃军	6	1	5	0	0	否	3
巩云华	6	0	6	0	0	否	3
宋晨曦	6	0	6	0	0	否	3
孙卫军	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☐是 ☒否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	宋晨曦、黄跃军、孙博炜	5	2024 年 04 月 05 日	1、审议《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》； 2、审议 3、《关于拟续聘 2024 年度审计机构的议案》； 3、审议《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》； 4、审议《关于 2023 年度日常关联交易确认和 2024 年度日常关联交易预计的议案》； 5、审议《关于向银行申请综合授信额度的议案》			
审计委员会	宋晨曦、黄跃军、孙博炜	5	2024 年 04 月 24 日	1、审议《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》			
审计委员会	宋晨曦、黄跃军、孙博炜	5	2024 年 05 月 15 日	1、审议《关于聘任公司财务总监的议案》			
审计委员会	宋晨曦、黄跃军、孙博炜	5	2024 年 08 月 27 日	1、审议《关于公司 2024 年半年			

				度报告的议案》；2、审议《关于计提资产减值准备的议案》；3、审议《关于计提商誉减值准备的议案》。			
审计委员会	宋晨曦、黄跃军、孙博炜	5	2024 年 10 月 28 日	1、审议《关于 2024 年第三季度报告的议案》			
战略委员会	孙兴文、赵红、张旭	1	2024 年 04 月 05 日	1、审议《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》			
提名委员会	黄跃军、巩云华、孙兴文	2	2024 年 05 月 15 日	1、审议《关于选举提名委员会召集人的议案》			
提名委员会	黄跃军、巩云华、孙兴文	2	2024 年 12 月 09 日	1、审议《关于补选公司独立董事的议案》			
薪酬与考核委员会	巩云华、宋晨曦、赵红	1	2024 年 04 月 05 日	1、审议《关于公司 2024 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	682
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	607
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,289

当期领取薪酬员工总人数（人）	1,289
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	20
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	776
销售人员	54
技术人员	162
财务人员	28
行政人员	269
合计	1,289
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	261
大专	266
中专/高中	276
初中及以下	486
合计	1,289

2、薪酬政策

公司根据《中华人民共和国劳动法》制定《人力资源管理制度》，明确了员工薪酬由基本工资、职务津贴、绩效津贴与各类补贴等项目组成，同时为员工缴纳五险一金。根据同行业薪酬水平、公司效益、个人绩效情况，制定有市场竞争力的薪酬激励体系，提升员工幸福感。公司高度重视员工职业发展，建立了各岗位培养体系，通过多种方式提升员工工作技能与薪酬水平。秉持以人为本的理念，为员工发放中秋、春节等节假日福利、开展丰富多彩的业余活动，提升员工归属感。报告期内，公司积极响应政府号召，保障员工身心健康的同时为员工提供多种计薪方式，充分保障员工各项权益。

3、培训计划

公司高度重视员工培养与能力提升，不断改善公司用人生态环境，提高新员工稳定率，促进人才血液良性循环。首先，公司以聘请外部专家顾问进厂等形式，针对性提升生产、品质等岗位员工工作能力，对现有制度、流程进行持续改善。其次，公司搭建干部评价体系，根据考核评价结果，制定员工个人成长计划，提升管理干部综合能力。此外，公司搭建新员工培养体系，通过“三级培训”等方式，加速员工技能的提升。在技术研发人员培养方面，公司多次选派员工与业内先进企业进行深度交流探讨与学习，参加行业内开展的展会展览，对标对表学习前沿的技术信息，持续完善人力资源体系，加强团队建设。

公司通过数字化系统、自动化设备的引进，提高工作效率，改善工作环境；同时，自主培养了一批具备高技能、高素质人才，为员工技能提升提供了更高的发展空间。报告期内，公司持续深入开展校企合作项目，与各类高校建立长期合作关系，提高学生实习待遇，建立管培生培养体系，为公司发展提供可持续的智力保障。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	578,133.94
---------------	------------

劳务外包支付的报酬总额（元）	15,058,157.34
----------------	---------------

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格遵循《公司章程》中涉及利润分配的相关政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和比例明确清晰，决策程序完备，并在分配方案审议通过后的规定时间内完成权益分派，保证了全体股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.67
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	140,297,357
现金分红金额（元）（含税）	23,429,658.62
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	23,429,658.62
可分配利润（元）	329,431,186.38
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
鉴于公司当前稳健的经营以及未来良好的发展前景，为更好地回报广大投资者，在符合公司利润分配政策、保障公司正常运营和长远发展的前提下，公司提出 2024 年度利润分配方案：公司以现有总股本 140,297,357 股为基数，向权益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股分配现金红利人民币 1.67 元（含税），共计派发现金红利人民币 23,429,658.62 元（含税），本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生增减变动的，公司维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进和优化，以不断适应外部环境变化和内部管理的要求。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：发现公司董事、监事、高级管理人员任何程度的舞弊；公司对已公布的财务报告做出有实质性重大影响的更正；注册会计师发现的未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责。重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制	重大缺陷：控制环境无效；违反国家法律、行政法规和规范性文件；公司缺乏民主决策程序，如“三重一大”事项未经集体决策程序；内部控制评价的结果（特别是重大或重要缺陷）未得到整改；管理人员或关键岗位技术人员严重流失；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。重要缺陷和一般缺陷：其他缺陷按影响程度分别确认为重要缺陷或一般缺陷。

	机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷以外的缺陷, 认定为一般缺陷。	
定量标准	重大缺陷：1. 大于利润总额的 5%；2. 大于营业收入的 1%；3. 大于资产总额的 3%；4. 大于所有者权益总额的 1% 。重要缺陷：1. 利润总额的 3%-5%（含）；2. 营业收入的 0.5%-1%（含）；3. 资产总额的 0.5%-3%（含）；4. 所有者权益总额的 0.5%-1%（含）。一般缺陷：1. 小于利润总额的 3%；2. 小于营业收入的 0.5%；3. 小于资产总额的 0.5%；4. 小于所有者权益总额的 0.5% 。	重要缺陷：损失介于 500 万元至 1000 万元之间（含）。一般缺陷：损失小于 500 万元。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，津荣天宇于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司倡导低碳环保的绿色办公方式，以降低生产经营给自然环境带来的负面影响，公司及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司自成立以来，始终在努力提升经营业绩和企业绩效的同时积极履行企业应尽义务，高度重视履行社会责任，不断提升治理水平，推动企业高质量发展，将社会责任工作融入到股东权益保护、员工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展中发挥应有力量，报告期开展如下工作：（一）股东权益保护 根据《公司法》《证券法》《上市规则》《规范运作指引》等法律法规及规范性文件的要求，公司制定了各项规章制度，不断完善公司法人治理结构和内部控制体系，提高公司治理质量，切实保护股东和债权人特别是中小投资者的合法权益；为充分保障广大中小投资者的利益，在报告期内，公司通过投资者电话热线、电子邮箱和深交所“互动易”平台等多种方式，积极主动地开展沟通、交流工作，保障投资者反馈的信息能够及时传递给公司管理层，并确保投资者的意见和疑问能够及时得到公司管理层的解答，充分保障投资者的合法权益。同时，公司财务状况稳健，资金、资产安全可靠，不存在控股股东及关联方资金占用情形，切实维护了股东合法权益，实现公司、股东、投资者长期和谐发展。（二）职工权益保护 公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益。公司实行劳动合同制，员工按照与公司签订的劳动合同承担义务和享受权利。公司建立了完善的人力资源管理体系，在为职工提供良好的工作环境与职业发展机会的同时，通过薪酬、年度奖励以及多种福利制度，吸引优秀人才。公司注重人文关怀和职工文化建设，保障员工工作安全，配发劳动防护用品，对新入职员工进行三级安全教育。每年对公司重点工段进行专项的安全、环境培训和应急演练，对存在职业危害的工作场所进行职业健康监测，对涉害职工进行职业健康体检以保障员工的安全，对于特种设备，公司按时进行设备的检测，保障设备的使用安全，在涉及职业健康的场所设置职业危害标识牌、警示牌，在重点地点配有自动应急报警器及应急处置设施，以应对突发状况。（三）供应商、客户和消费者权益保护 公司遵循公正、公平、公开的采购原则，合法合规开展采购工作，持续加强对供应商的开发、筛选，寻找最佳供应合作伙伴，构建通畅的采购渠道，保证原料及生产设备的持续供应，严把供应质量关、维护公司利益、提高采购质量，降低采购成本，长期以来与供应商建立互信互惠、共赢的战略合作伙伴关系。同时，公司秉承与供应商精诚合作、相互信任、互惠互利、共同发展的原则，充分尊重

并保护供应商的合法权益。公司在不断完善经营管理和业务运作流程的同时，充分考虑客户和消费者的不同需求，与客户、消费者建立长期稳定的合作关系，努力维护其权益。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展精准扶贫、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	1、孙兴文、闫学伟、韩凤芝、云志	股份限售承诺	公司控股股东及实际控制人孙兴文、闫学伟、韩凤芝及云志承诺：自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。上述承诺期限届满后，在本人担任发行人董事及或高级管理人员期间，或本人于任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内：每年转让持有的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的25%，所持股份总数不超过1,000股的除外；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。在卖	2021 年 05 月 12 日	2021 年 5 月 12 日至 2024 年 5 月 11 日	履行完毕

			出后六个月再行买入公司股份，或买入后六个月内再行卖出公司股份的，则所得收益归公司所有。若公司上市后六个月内股票连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行上市时公司股票的发行价，或者公司上市后六个月公司股票期末收盘价低于发行价，本人所持有公司上述股份的锁定期自动延长六个月。股份锁定期届满后两年内，本人若减持公司上市时所持有的公司股份，减持价格不低于发行价。如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等进行除权、除息的，上述减持价格及收盘价等须按照深圳证券交易所的有关规定进行相应调整。本人所持发行人股份锁定期届满后，本人减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规、规范性文件及深圳证券交易所规则的规定。若不履行本承诺所约定的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此			
--	--	--	---	--	--	--

			所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有，若本人未将违规减持所得在减持之日起 10 个交易日内交付公司，公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司收益金额相等的现金分红。			
	2、韩凤芝、孙兴文、闫学伟、云志	股东一致行动承诺	2015 年 1 月 5 日，孙兴文、闫学伟、云志、韩凤芝签署了《一致行动人协议》，约定各方作为一致行动人，在处理有关公司经营发展及需由公司股东大会、董事会作出决议的事项时均应采取一致行动。	2015 年 01 月 05 日	2015 年 1 月 5 日至 2025 年 5 月 11 日	正常履行中
	3、杜英华、韩凤芝、黄跃军、李建军、李泽广、戚志华、荣庆江、孙兴文、公司、闫学伟、云志、张绍岩、赵红	分红承诺	关于公司发行上市后股利分配政策的承诺 1、公司承诺 (1) 根据《公司法》、《证券法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于本公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后适用的《天津津荣天宇精密机械股份有限公司章程（草案）》、《天津	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			津荣天宇精密机械股份有限公司利润分配管理制度》以及《天津津荣天宇精密机械股份有限公司未来三年（2020-2022年）分红回报规划》中予以体现。（2）公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》、《利润分配管理制度》以及《分红回报规划》规定的利润分配政策。 2、公司控股股东、实际控制人承诺本人将依法履行职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照《公司章程（草案）》、《利润分配管理制度》以及《分红回报规划》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人拟采取的措施包括但不限于：（1）根据《公司章程（草案）》、《利润分配管理制度》以及《分红回报规划》中规定的利润分配政策及分红回报规划，制定公司分配预案；（2）在审议公司利润分配预案的董事会、股东大会上，对符合公司利润分配政			
--	--	--	---	--	--	--

			策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）在公司董事、股东大会审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。3、公司董事、监事、高级管理人员承诺本人将依法履行职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照《公司章程（草案）》、《利润分配管理制度》以及《分红回报规划》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人拟采取的措施包括但不限于：（1）根据《公司章程（草案）》、《利润分配管理制度》以及《分红回报规划》中规定的利润分配政策及分红回报规划，制定公司分配预案；（2）在审议公司利润分配预案的监事会、董事会、股东大会上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）在公司监事会、董事会、股东大会审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。			
--	--	--	---	--	--	--

	4、韩凤芝、孙兴文、闫学伟、云志	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺：为避免未来可能出现的潜在同业竞争，发行人控股股东、实际控制人孙兴文、闫学伟、云志及韩凤芝向发行人出具《关于避免同业竞争的承诺函》，内容如下：1、本人确认，截至本函出具日，除发行人及其下属企业外，本人不存在其他控制的与发行人构成或可能构成直接或间接竞争关系的企业。2、本人承诺未来将不会以任何形式参与或从事与发行人及其下属企业构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动，包括但不限于设立、投资、收购、兼并与发行人及其下属企业的主营业务相同或类似的企业。3、本人将对自身及未来可能控制的其他企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本人及控制的其他企业的业务与发行人及其下属企业的业务出现相同或类似的情况，本人承诺将采取以下措施解决：（1）本人及控制的	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中
--	------------------	-----------------------	---	------------------	------	-------

			其他企业从任何第三者获得的任何商业机会与发行人及其下属企业的业务或活动可能构成同业竞争的，本人及控制的其他企业将立即通知发行人，并尽力将该等商业机会让与发行人或其下属企业；（2）如本人及控制的其他企业与发行人及其下属企业因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑发行人及其下属企业的利益；（3）发行人认为必要时，本人及控制的其他企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的有关资产和业务；（4）发行人在认为必要时，可以通过适当方式优先收购本人及控制的其他企业持有的有关资产和业务； （5）有利于避免同业竞争的其他措施。 4、如因本人违反上述承诺而给发行人及其他股东造成损失的，本人自愿承担由此对发行人及其他股东造成的一切损失。本承诺函在以下情形发生时 （以较早为准）终止法律效力：（1）本人不再作为发			
--	--	--	--	--	--	--

			行人的控股股东及实际控制人；（2）发行人终止在中国境内证券交易所上市。			
	5、韩凤芝、孙兴文、公司、闫学伟、云志、张绍岩、赵红	IPO 稳定股价承诺	为稳定公司股价，保护中小股东和投资者的利益，公司制定以下股价稳定预案，公司及控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）及高级管理人员就公司本次发行上市后三年内稳定公司股价作出如下承诺：1、实施主体 公司采取稳定公司股价措施的责任主体包括控股股东、实际控制人、公司以及公司的董事（不含独立董事）和高级管理人员。应采取稳定股价措施的董事、高级管理人员既包括在公司上市时任职的董事、高级管理人员，也包括公司上市后三年内新任职董事、高级管理人员。2、启动股价稳定预案的触发条件 公司股票自上市之日起三年内，如出现公司股票收盘价连续 20 个交易日均低于最近一期经审计的每股净资产情形时（若发生除权、除息情形的，价格作相应调	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

		整), 公司将启动本预案以稳定公司股价。3、停止股价稳定预案的条件 在稳定股价具体方案的实施期间内, 如公司股票连续 5 个交易日收盘价高于最近一期经审计的每股净资产时, 可以停止实施稳定股价措施。稳定股价具体方案实施期满后, 如再次发生上述启动条件, 则再次启动稳定股价措施。4、股价稳定措施的方式及顺序 (1) 股价稳定措施的方式: ①公司回购股票; ②公司控股股东、实际控制人增持公司股票; ③董事(不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票。实施上述方式时应考虑: I、不能导致公司不满足法定上市条件; II、不能迫使控股股东或实际控制人、董事(不含独立董事)和高级管理人员履行要约收购义务; III、符合相关法律、法规、规范性文件及深圳证券交易所的相关规定。 (2) 股价稳定措施的实施顺序: 第一选择为公司回购			
--	--	---	--	--	--

			股票，但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件或违反相关法律、法规、规范性文件的规定，则第一选择为控股股东、实际控制人增持公司股票；第二选择为控股股东、实际控制人增持公司股票。 在下列情形之一出现时，将启动第二选择：①公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东或实际控制人履行要约收购义务；②公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件。 第三选择为董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为：在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计			
--	--	--	--	--	--	--

			的每股净资产”之条件，并且董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或促使董事（不含独立董事）和高级管理人员履行要约收购义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。 5、公司回购股票的程序 在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在十五个交易日内召开董事会，综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，依法审议是否实施回购股票的决议，若决定回购公司股份的，将一并审议回购数量、回购期限、回购价格等具体事项，同时提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会作出实施回购股份决议之日起三十个交易日内召开股东大会，审议实施回购股票的			
--	--	--	---	--	--	--

			议案，公司股东大会对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。用于回购的资金总额将根据公司当时股价情况及公司资金状况等情况，由股东大会最终审议确定。用于回购的资金来源为公司自有资金，除应符合相关法律法规之要求外，公司单次用于回购股票的资金金额不高于回购股票事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；公司用于回购股票的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；连续十二个月回购公司股票数量不超过公司总股本的 2%，具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。公司股东大会批准实施回购股票的议案后，公司将依法履行相应的公告、备案等义务。在满足法定条件下，公司依照决议通过的实施回购股票的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。除非出现			
--	--	--	---	--	--	--

		下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起 6 个月内回购股票： （1）通过实施回购股票，公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产； （2）继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。单次实施回购股票完毕或终止后，就本次回购的公司股票，公司将按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的规定办理。 6、控股股东、实际控制人增持公司股票的程序 （1）启动程序①公司未实施股票回购计划在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，并且在公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东或实际控制人履行要约收购义务的前提下，公司控股股东、实际控制人将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出 不实施回购股票			
--	--	--	--	--	--

			计划的决议之日起三十个交易日内，向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。②公司已实施股票回购计划 公司实施股票回购计划后，仍未满足“公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，公司控股股东、实际控制人将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起三十个交易日内，向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。（2）控股股东、实际控制人增持公司股票的计划在履行相应的公告等义务后，控股股东、实际控制人将在满足法定条件下依照方案中所规定的价格区间、期限实施增持。公司不得为控股股东、实际控制人实施增持公司股票提供资金支持。除非出现下列情形，控股股东、实际控制人将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划，且单次增持股票的金额不低于控股股东、实际控制人上年度从			
--	--	--	---	--	--	--

			公司领取的现金分红税后金额的 20%，但单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过本人自发行人上市后累计从公司领取的现金分红税后金额的 50%：①通过增持公司股票，公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；②继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；③继续增持股票将导致控股股东或实际控制人需要履行要约收购义务且控股股东或实际控制人未计划实施要约收购。7、董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票的程序在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后，仍未满足“公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，董事（不含独立董事）和高级管理人员将在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后九十个交易日增持公司股票，且单次用			
--	--	--	--	--	--	--

			于增持股票的资金不低于其上一年度于公司取得薪酬总额的 20%，但单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过本人上一年度于公司取得薪酬总额的 50%。董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：（1）通过增持公司股票，公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；（2）继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；（3）继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。公司承诺：在新聘任董事（不含独立董事）和高级管理人员时，将确保该等人员遵守上述预案的规定，并签订相应的书面承诺函。 8、违反关于稳定股价预案承诺的约束措施 公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员及未来新聘任的董事（不含独立董事）和高级管理人员			
--	--	--	--	--	--	--

			员未履行上述承诺，公司按如下措施进行信息披露和进行约束：（1）及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议，公司应为股东提供网络投票方式，承诺相关方及关联方应回避表决，独立董事、监事发表明确意见，但因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外；（3）若公司控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）和高级管理人员未履行上述承诺，控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）和高级管理人员将向投资者公开道歉；未履行上述承诺的控股股东、实际控制人、作为股东的董事和高级管理人员将自未履行上述承诺之日起不参与公司的现金分红，其应得的			
--	--	--	---	--	--	--

			现金红利由公司扣留，直至履行其承诺。未履行上述承诺的董事和高级管理人员在公司处自未履行上述承诺之日起应得薪酬的 20%由公司扣留，直至履行其承诺，但因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外。			
	6、韩凤芝、孙兴文、闫学伟、云志	股份减持承诺	孙兴文、闫学伟、韩凤芝及云志签署了《关于持股意向及减持计划的承诺函》， “本人拟长期持有公司股票。如果在锁定期届满后，本人拟减持股票的，将严格遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，并明确披露未来十二个月的控制权安排，保证公司持续稳定经营；本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前三个交易日或相关法律法规规定的期限内予以公告，并在相关信息	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。”若公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等进行除权、除息的，上述发行价为除权除息后的价格；本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构或国家法律、法规对上述相关内容另有规定的，从其规定。			
	7、北京市通商律师事务所、杜英华、公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）、韩凤芝、黄跃军、李建军、李泽广、戚志华、荣庆江、孙兴文、太平洋证券股份有限公司、公司、闫学伟、云志、张绍岩、赵红	其他承诺	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：1、发行人承诺 发行人出具的招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

		大、实质影响的，本公司将在该等违法事实被证券监管部门作出最终认定或处罚决定后，依法回购本公司首次公开发行的全部新股，公司首次公开发行的股票已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司首次公开发行的股票已上市的，回购价格以本公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日本公司股票交易均价的孰高者确定 （若发行人股票因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等进行除权、除息的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。在实施上述股份回购时，如法律、法规和规范性文件另有规定的，从其规定。若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出			
--	--	---	--	--	--

			认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。2、控股股东、实际控制人承诺 发行人出具的招股说明书真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若监管部门认定公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股；同时，承诺将购回已转让的原限售股份（如有）。若监管部门认定公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，使投资者在证券交易中遭受损失的，将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。3、公司董事、监事、高级管理人员承诺 发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。发行人出具的招股说明书如有虚			
--	--	--	---	--	--	--

			虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成损失的，并已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等赔偿投资者实际遭受的直接损失。如本人违反上述承诺，将在发行人股东大会及证券交易场所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开就未履行上述赔偿损失措施向发行人股东和社会公众投资者道歉，由公司在定期报告中披露本人关于赔偿损失承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。 4、本次发行相关中介机构承诺 （1）发行人保荐机构太平洋证券承诺 因本机构为天津津荣天宇精密机械股份有限公司首次公开发行制作、出具的			
--	--	--	---	--	--	--

		文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。 （2）发行人律师通商律所承诺本次发行上市制作、出具的相关法律文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本所在本次发行上市工作期间未勤勉尽责，导致本所出具的公开法律文件对重大事项作出违背事实真相的虚假记载、误导性陈述，或在披露信息时发生重大遗漏，导致发行人不符合有关法律规定的发行条件，给投资者造成直接经济损失的，本所将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被有管辖权的人民法院最终的生效判决认定后，本所将本着积极协商和切实保障投资者利益的原则，根据本所过错大小承担投资者直接遭受的、可测算的经济损失的按份赔偿责任。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照届时有效			
--	--	---	--	--	--

			的法律法规执行。本所将严格履行生效司法文书确定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。(3) 发行人会计师公证天业承诺 因本所为天津津荣天宇精密机械股份有限公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法按照相关监管机构或司法机关认定的金额赔偿投资者损失，如能证明无过错的除外。			
	8、韩凤芝、孙兴文、闫学伟、云志	其他承诺	公司控股股东及实际控制人承诺：“如果发生公司职工追索社会保险、住房公积金及因此引起的诉讼、仲裁，或者因此受到有关行政管理机关的行政处罚，由本人承担相应的赔偿责任；如果社会保障主管部门、住房公积金主管部门要求公司对以前年度的员工社会保险、住房公积金进行补缴，本人将按主管部门核定的金额无偿代公司补缴；如果因未按照规定缴纳社会保险、住	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			房公积金而给公司带来任何其他费用支出和经济损失，本人将全部无偿代公司承担；本人愿意承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。”			
	9、韩凤芝、孙兴文、公司、闫学伟、云志	其他承诺	对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺：1、发行人作出的承诺 本公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认欺诈发行后5个工作日内启动股份回购程序购回本公司本次公开发行的全部新股。2、控股股东、实际控制人孙兴文、闫学伟、韩凤芝及云志作出的承诺 公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			欺诈发行后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。			
	10、韩凤芝、黄跃军、李建军、李泽广、孙兴文、闫学伟、云志、张绍岩、赵红	其他承诺	填补被摊薄即期回报的承诺：1、发行人作出如下承诺：（1）加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用 为规范募集资金的管理和使用，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司董事会已根据相关法律法规制定了《募集资金管理制度》，并将严格依照深圳证券交易所关于募集资金管理的规定，将募集资金存放于董事会决定的专项账户集中管理。公司上市后将在深圳证券交易所规定时间内与保荐机构及募集资金存管银行签订《募集资金三方监管协议》。公司募集资金管理还将进一步发挥独立董事、监事会的作用，公司如有以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金或用闲置募集资金暂时补充流动资金等事项，将提请独立董事、监事会发表意见。（2）加快募投项目实施	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			施，争取早日实现项目预期效益。本次募集资金紧密围绕公司主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司持续盈利能力。为加快募投项目进度，在必要时，公司将先通过自有资金对募投项目进行投资，以争取尽早产生收益。（3）提高综合竞争力，巩固行业地位。公司所处产业具有良好的发展前景和广阔的市场空间。公司将在巩固现有客户和市场地位的基础上，通过加大技术研发投入、加强市场开拓力度、加快人才储备建设等措施，扩大现有业务规模，提高公司综合竞争实力，巩固行业地位。（4）完善利润分配制度，强化投资者回报机制。《公司章程（草案）》规定了有关利润分配的相关条款，明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则。 2、公司控股			
--	--	--	---	--	--	--

			股东、实际控制人以及全体董事、高级管理人员作出如下承诺：（1）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）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）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）未来拟实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）倘若本人未执行本承诺，则本人应遵照签署的《关于履行公开承诺的约束措施的承诺》之要求承担相应责任并采取相关后续措施。			
	11、公司	其他承诺	关于股东信息披露的承诺： 发行人承诺： 发行人股东不存在以下情形：（一）法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份；（二）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			员直接或间接持有发行人股份；（三）以发行人股权进行不当利益输送。			
	12、韩凤芝、孙兴文、闫学伟、云志	其他承诺	根据发行人及发行人控股股东、实际控制人孙兴文、闫学伟、云志及韩凤芝出具的《关于发行人及下属企业租赁房产事宜的说明与承诺》，发行人及其子公司如因承租的房产未办理租赁合同备案手续而受到任何处罚或因上述房屋租赁原因导致在租赁期限届满前发行人及其他子公司需要提前迁址，或受到任何处罚或被追究责任的情形，由此给发行人造成的损失，均由本人向发行人足额补偿。	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中
	13、公司、孙兴文、闫学伟、云志、韩凤芝、黄跃军、李建军、李泽广、戚志华、荣庆江、张绍岩、杜英华、赵红	其他承诺	一、发行人作出如下履行公开承诺的约束措施的承诺： 1、公司将严格履行公司就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。 2、如公司的承诺未能履行、确已无法履行或无法按时履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等发行人无法控制的客观	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			原因导致的除外), 公司将采取以下措施: (1) 及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; (2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护投资者的权益; (3) 将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议; (4) 在股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因, 并向股东和社会公众投资者道歉。 3、如公司因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等发行人无法控制的客观原因导致公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的, 公司将采取以下措施: (1) 及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; (2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护投资者的权益; (3) 在股东大会及证券交易所的			
--	--	--	---	--	--	--

			网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。 二、公司的控股股东及实际控制人，作出如下履行公开承诺的约束措施的承诺： 1、本人将严格履行就发行人本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。 2、如本人的承诺未能履行、确已无法履行或无法按时履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；（4）本人违反承诺所得收益将归属于发行人，			
--	--	--	--	--	--	--

			因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿，并按照下列程序进行赔偿：a、将本人应得的现金分红由发行人直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失；b、若本人在未完全履行或赔偿完毕前进行股份减持，则需将减持所获资金交由发行人董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至本人履行完毕或弥补完发行人、投资者的损失为止。3、如本人因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。三、公司的董事、监			
--	--	--	--	--	--	--

			事或高级管理人员，作出如下履行公开承诺的约束措施的承诺：1、本人将严格履行就发行人本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2、如本人的承诺未能履行、确已无法履行或无法按时履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；（4）本人违反承诺所得收益将归属于发行人，因此给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿。3、如本人因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可			
--	--	--	--	--	--	--

			抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。			
	14、公司、孙兴文、闫学伟、云志、韩凤芝、黄跃军、李建军、李泽广、赵红、张旭、孙博炜、闫国斌	其他承诺	填补被摊薄即期回报措施的承诺：（一）为确保公司填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺： 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、承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3、承诺不动用公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动。 4、承诺由董事会或薪酬与考核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。	2022 年 12 月 06 日		

		5、若公司未来实施股权激励计划，承诺拟公布的股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会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该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 7、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 （二）为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺： 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施；			
--	--	---	--	--	--

			2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益，不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 3、本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺； 4、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
	15、财通基金管理有限公司;国都创业投资有限责任公司-国都犇富5号定增私募投资基金;锦绣中和(天津)投资管理有限公司;诺德基金管理有限公司;天津圣金海河中和股权投资基金	股份限售承诺	自天津津荣天宇精密机械股份有限公司(以下简称“津荣天宇”)本次以简易程序向特定对象发行股票发行结束之日(即新增股份上市首日)起6个月内,不转让、出售、或者以	2023年03月01日	2023.03..01-2023.08.31	履行完毕

	合伙企业（有限合伙）；张建飞		其他任何方式处置本人本次认购的津荣天宇股票。本次发行完成后，由于津荣天宇送红股、转增股份等原因增加的股份，亦应遵守上述锁定期约定。			
	16. 韩凤芝；戚志华；孙兴文；闫学伟；云志；赵红	股份限售承诺	公司控股股东、实际控制人闫学伟先生、孙兴文先生、云志先生、韩凤芝女士以及公司董事、总经理赵红女士、监事戚志华先生自愿承诺： 基于对公司未来持续稳定发展的信心及对公司内在价值的认可，为支持公司持续、稳定、健康发展，同时为增强广大投资者信心，切实维护投资者权益和资本市场的稳定健康发展，本着对社会公众以及公司广大股东负责的态度。自2023年9月1日起6个月内，不转让或委托他人管理本人所持有的公司首次公开发行前的全部股份，包括承诺期间发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等产生的股份。若违反上述承诺，减持股份所得的收益全部归公司所有，并依法承担由此产	2023 年 09 月 01 日	2023. 09. 01- 2024. 02. 29	履行完毕

			生的法律 责任。			
其他承诺	韩凤芝;戚志 华;孙兴文;闫 学伟;云志;赵 红	股份限售承诺	公司控股股 东、实际控制 人闫学伟先 生、孙兴文先 生、云志先 生、韩凤芝女 士以及公司董 事、总经理赵 红女士、监事 戚志华先生自 愿承诺： 基于对公司未 来持续稳定发 展的信心及对 公司内在价值 的认可，为支 持公司持续、 稳定、健康发 展，同时为增 强广大投资者 信心，切实维 护投资者权益 和资本市场的 稳定健康发 展，本着对社 会公众以及公 司广大股东负 责的态度。自 2023 年 9 月 1 日起 6 个月 内，不转让或 委托他人管理 本人所持有的 公司首次公开 发行前的全部 股份，包括承 诺期间发生资 本公积转增股 本、派送股票 红利、配股、 增发等产生的 股份。若违反 上述承诺，减 持股份所得的 收益全部归公 司所有，并依 法承担由此产 生的法律责 任。	2023 年 09 月 01 日	2023. 09. 01- 2024. 02. 29	履行完毕
承诺是否按时 履行	是					
如承诺超期未 履行完毕的， 应当详细说明 未完成履行的	无					

具体原因及下一步的工作计划	
---------------	--

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会[2024]24 号）（以下简称“准则解释第 18 号”），规定了“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容，自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司根据上述规定的要求，结合自身实际情况，对原会计政策进行相应修订，并按要求的施行日起开始执行准则解释第 18 号。2023 年度报表具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	调整前	调整数	调整后
营业成本	1,217,715,708.75	1,025,501.49	1,218,741,210.24
销售费用	15,708,060.93	-1,025,501.49	14,682,559.44

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 1 月，公司投资设立子公司江苏津荣，公司持股 60%，公司自江苏津荣成立之日起将其纳入合并范围。2024 年 9 月，江苏津荣注销，自注销之日起不纳入合并范围。

2024 年 4 月，公司投资设立子公司浙江津荣精密，公司持股 60%，公司自浙江津荣精密成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 6 月，公司投资设立全资子公司连云港仁盛，公司自连云港仁盛成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 12 月，公司投资设立全资子公司匈牙利津荣，公司自匈牙利津荣成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 12 月，公司全资子公司浙江津荣向郑俊涛转让公司控股子公司深圳优能 4.7990%股权；浙江津荣向郑俊涛转让其持有的青岛聚优 0.1%的合伙企业份额，本次合伙份额转让完成后，浙江津荣退出青岛聚优。转让完成后，公司及全资子公司浙江津荣直接持有深圳优能 36.9476%股权，控制深圳优能 36.9476%表决权，深圳优能不再为津荣天宇控股子公司，不再纳入津荣天宇的合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	125
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	李钢、徐晶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2、2

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司聘请公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告审计和内部控制审计机构，年度费用分别为人民币 105 万元、人民币 20 万元，合计为人民币 125 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
原告津荣天宇与被告帕盛博(苏州)软件科技有限公司、第三人三维流动贸易(上海)有限公司买卖合同纠纷一案	29	否	已判决	法院支持公司的诉讼请求,该诉讼事项未对公司生产经营造成重大影响。	上诉人帕盛博公司的上诉请求不能成立,应予驳回;一审判决认定事实清楚,适用法律正确,应予维持。帕盛博(苏州)软件科技有限公司尚未履行判决义务。		

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
住理工津荣	参股公司	销售或提供劳务	房屋租赁、物业及技术服务等	按市场公允价格定价	按市场公允价格定价	87.85	75.23%	120	否	电汇	无	2025年04月22日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
住理工津荣	参股公司	采购或接收劳务	模具	按市场公允价格定	按市场公允价格定	213.82	27.92%	500	否	电汇	无	2025年04月22日	巨潮资讯网(www

				价	价								.cninfo.com.cn)
合计				--	--	301.67	--	620	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				截至本报告期末，公司不存在大额销货退回情况。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2025 年 4 月 22 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于 2024 年度日常关联交易确认和 2025 年度日常关联交易预计的公告》，报告期内关联交易方与公司发生的日常关联交易金额在获批的关联交易额度内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

本次股权转让前，深圳优能系公司控股子公司，郑俊涛先生系深圳优能董事长、第二大股东，其直接持有深圳优能 21.3307%股权，控制深圳优能 35.5291%的表决权，公司本着实质重于形式原则和谨慎性原则，认定郑俊涛为公司关联自然人。

2024 年 12 月，公司全资子公司浙江津荣向郑俊涛转让公司控股子公司深圳优能 4.7990%股权，转让价款为 527.89 万元；浙江津荣向郑俊涛转让其持有的青岛聚优 0.1%的合伙企业份额，转让价格 1.00 元，本次合伙份额转让完成后，浙江津荣退出青岛聚优。上述转让完成后，公司及全资子公司浙江津荣直接持有深圳优能 36.9476%股权，控制深圳优能 36.9476%表决权，深圳优能不再为津荣天宇控股子公司，不再纳入津荣天宇的合并报表范围。

同时根据《增资协议》之补充协议（二），由于业绩承诺方（深圳优能、郑俊涛）在 2023 年度、2024 年度均未能实现业绩承诺目标（2023 至 2025 年度深圳优能营业收入应分别不低于 2 亿元、4 亿元和 8 亿元，或净利润不低于 1,000 万元、2,000 万元和 5,000 万元，以上收入利润累计计算，在最后一年结束后一次性考核），由郑俊涛以现金方式向甲方进行补偿，补偿金额的计算方式如下：补偿金额=浙江津荣聘请的评估机构出具的评估报告确定的深圳优能 100%股权的评估值*10%*2/3，郑俊涛已于 2024 年 12 月支付业绩补偿款 733.33 万元，上述股权转让事项及业绩补偿款支付事项构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《第三届董事会第二十二次会议决议公告》，公告编号：2024-058	2024 年 12 月 13 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第二十二次会议决议公告》
《第三届监事会第二十三次会议决议公告》，公告编号：2024-059	2024 年 12 月 13 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届监事会第二十三次会议决议公告》
《关于转让控股子公司部分股权暨关联交易的公告》，公告编号：2024-061	2024 年 12 月 13 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于转让控股子公司部分股权暨关联交易的公告》
《2024 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-064	2024 年 12 月 30 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

序号	出租方	承租方	坐落	建筑面积 (m²)	租金	租赁期限	用途
1	莫桂秋	东莞津荣汽车部件有限公司	东莞市中堂镇蕉利东区五路 19 号	8,013.58	280.92 元每 平米每年	2020.05.01- 2025.04.30	办公及生产 经营

							场所
2	深圳市御城物业投资发展有限公司	广东津荣智慧能源技术有限公司	深圳市福田区安吉尔大厦2012	326.00	29800 元每月	2024.7.1-2027.12.31	办公及生产经营场所
3	嘉兴蓝森机械有限公司	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善人民大道2355号，多层厂房二	2,461.95	18.816 元每平方米每月	2024.12.01-2025.05.31	办公及生产经营场所
4	嘉兴蓝森机械有限公司	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善人民大道2355号，厂房四	2,544.50	29.4 元每平方米每月	2024.12.01-2025.05.31	办公及生产经营场所
5	嘉兴蓝森机械有限公司	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善人民大道2355号，厂房二	3,036.97	29.4 元每平方米每月	2024.12.01-2025.05.31	办公及生产经营场所
6	嘉兴蓝森机械有限公司	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善人民大道2355号，半栋车间	1,270.00	29.4 元每平方米每月	2024.12.01-2025.05.31	办公及生产经营场所
7	秦益斌	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善人民大道2355号，新建车间	2,540.00	25 元每平方米每月	2024.12.01-2025.05.31	办公及生产经营场所
8	秦益斌	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善人民大道2355号，二层厂房	1,200.00	25 元每平方米每月	2024.12.01-2025.05.31	办公及

							生产经营场所
9	曹平	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县晋阳西路永福花园 8 幢 3 梯 301 室	125.78	3717 元每月	2024.10.13-2025.4.12	员工宿舍
10	张小刚	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县罗星街道城西新民小区 121 号三楼整层	110.00	1500 元每月	2024.10.9-2025.1.8	员工宿舍
11	张才根	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县罗星街道联民新区 238 号四楼整层	110.00	1500 元每月	2024.11.20-2025.2.19	员工宿舍
12	范佳盈	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县罗星街道北区陆家浜路 252 号四楼整层	110.00	1500 元每月	2024.12.13-2025.3.12	员工宿舍
13	姚玲珍	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县罗星街道联民北区 288 号四楼整层	75.00	900 元每月	2024.10.7-2025.1.6	员工宿舍
14	孙丽萍	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县罗星街道联民北区 29 号二楼整层	110.00	1500 元每月	2024.12.25-2025.3.24	员工宿舍
15	周金林	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县罗星街道联民北区 462 号二楼整层	110.00	1500 元每月	2024.12.23-2025.3.22	员工宿舍
16	孙凤祥	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县罗星街道联民北区 33 号四楼整层	110.00	1500 元每月	2024.12.16-2025.3.15	员工宿舍
17	李艳	浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉善县罗星街道体育南路蓝天家园 8 幢 2 单元 202 室	88.79	1750 元每月	2024.12.4-2025.3.3	员工宿舍
18	INMOBILIARIA CUMBRES DE NUEVO LEON S. A. DE C. V.	JINRONG MEXICO PRECISION MACHINERY, S. DE R. L. DE C. V.	AV. LOS OLMOS No. S/N, Col. PARQUE INDUSTRIAL EL SABINAL, 66645, NUEVO LEON, MEX	7,875.00	45095.51 美元每月	2024.01.16-2029.01.16	办公及生产经营场所
19	EDGAR ALAN CANTU WILLIAMS E ILIANA MARGARITA MAYORGA BARRERA	JINRONG MEXICO PRECISION MACHINERY, S. DE R. L. DE C. V.	CERRADA DEL CEREZO 231, COLONIA CERRADA DE LINDAVISTA, GUADALUPE, NUEVO LEÓN,	120.00	16000 比索每月	2024.08.15-2025.08.14	员工宿舍

			C. P. 67125				
20	刘欢欢	苏州津荣技术开发有限公司	昆山市玉山镇时代文化家园 39 号楼 602 室	41.25	1.75 元每平方米每日	2024.6.12-2025.6.11	员工宿舍
21	昆山联东金研实业有限公司	苏州津荣技术开发有限公司	昆山市玉山镇玉杨路 1111 号 3#101	754.89	第一年租金为人民币 1.01 元/平米/日 第二年租金为人民币 1.21 元/平米/日 第三年租金为人民币 1.25 元/平米/日 第四年租金为人民币 1.29 元/平米/日 第五年租金为人民币 1.55 元/平米/日 该租赁合同租金合计为 1678950.85 元, 即(人民币)大写壹佰陆拾柒万捌仟玖佰伍拾元零捌角伍分	2021.12.20-2026.12.29	办公及生产经营场所
22	昆山联东金研实业有限公司	苏州津荣技术开发有限公司	昆山市玉山镇玉杨路 1111 号 3#201	826.58	第一年租金为人民币 0.76 元/平米/日 第二年租金为人民币 0.91 元/平米/日 第三年租金为人民币 0.94 元/平米/日 第四年租金为人民币 0.97 元/平米/日 第五年租金为人民币 1.00 元/平米/日 该租赁合同租金合计为 1382570.76 元, 即(人民币)大写壹佰叁拾捌万贰仟伍佰柒拾元零柒角陆分	2021.12.20-2026.12.29	办公及生产经营场所
23	昆山联东金研实业有限公司	苏州津荣技术开发有限公司	昆山市玉山镇玉杨路 1111 号 3#301	826.58	第一年租金为人民币 0.65 元/平米/日 第二年租金为人民币 0.78 元/平米/日 第三年租金为人民币 0.80 元/平米/日	2021.12.20-2026.12.29	办公及生产经营场所

					元/平米/日 第四年租金为人民币 0.82 元/平米/日 第五年租金为人民币 0.84 元/平米/日 该租赁合同租金合计为 1174280.87 元, 即《人民币》大写壹佰壹拾柒万肆仟贰佰捌拾元零捌柒分		所
24	昆山联东金研实业有限公司	苏州津荣技术开发有限公司	昆山市玉山镇玉杨路 1111 号 3#1401	826.58	第一年租金为人民币 0.63 元/平米/日 第二年租金为人民币 0.75 元/平米/日 第三年租金为人民币 0.77 元/平米/日 第四年租金为人民币 0.79 元/平米/日 第五年租金为人民币 0.81 元/平米/日 该租赁合同租金合计为 1132017.87 元, 即《人民币》大写壹佰壹拾叁万贰仟零壹拾柒元捌角柒分	2021.12.20-2026.12.29	办公及生产经营场所
25	Piyabut Nitjumnong	Jinrong Electronic Technology (Thailand) Co., Ltd	250 181 Bo Win, Si Racha District, Chon Buri 20230	216.00	21000 泰铢每月	2024.1.1-2024.12.31	员工宿舍
26	天津三工金属表面处理有限公司	天津市津荣天晟金属表面处理有限公司	静海区天津滨港高新铸造工业园双赢道 6 号 406 栋 五、六层	2,718.82	12.14 元每平方米每月	2020.3.25-2025.3.24	办公及生产经营场所
27	天津三工金属表面处理有限公司	天津市津荣天晟金属表面处理有限公司	静海区天津滨港高新铸造工业园双赢道 6 号 406 栋 一、二层	2,183.76	12.14 元每平方米每月	2020.3.25-2025.3.24	办公及生产经营

							场所
28	天津旭东鼎盛管道装备制造有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园民旺路8号2号库房	4,266.00	1468952.83元每年	2022.09.01-2027.08.31	办公及生产经营场所
29	天津旭东鼎盛管道装备制造有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园民旺路8号8号库房	1,400.00	482075.47元每年	2022.09.01-2027.08.31	办公及生产经营场所
30	天津旭东鼎盛管道装备制造有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园民旺路8号7号库房	64.00	1835.47元每月	2024.06.01-2025.03.31	办公及生产经营场所
31	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓1-616	40.00	566元每月	2023.04.07-2025.04.06	员工宿舍
32	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓1-816	40.00	566元每月	2024.02.22-2026.02.21	员工宿舍
33	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓1-907	29.00	471.7元每月	2023.12.14-2025.12.13	员工宿舍
34	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓2-307	29.00	566元每月	2024.09.12-2027.09.11	员工宿舍
35	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓2-308	29.00	566元每月	2022.12.14-2025.12.13	员工宿舍
36	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓2-313	29.00	566元每月	2022.02.23-2025.02.22	员工宿舍
37	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓2-519	29.00	566元每月	2024.08.30-2027.08.29	员工宿舍
38	天津京滨科技	天津市津荣天新	天津市武清区	29.00	566元每月	2022.06.14-	员

	园区管理有限公司	科技有限公司	京滨工业园高新公寓 2-1005			2025.06.13	工宿舍
39	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 2-1008	29.00	566 元每月	2024.09.12-2027.09.11	员工宿舍
40	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-201	60.00	754.7 元每月	2023.12.25-2025.12.24	员工宿舍
41	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-311	36.00	566 元每月	2024.01.24-2026.01.23	员工宿舍
42	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-407	29.00	471.7 元每月	2024.06.07-2027.06.06	员工宿舍
43	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-408	29.00	471.7 元每月	2022.05.11-2025.05.10	员工宿舍
44	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-719	29.00	471.7 元每月	2024.10.07-2027.10.06	员工宿舍
45	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-811	36.00	566 元每月	2024.05.09-2025.05.08	员工宿舍
46	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-908	29.00	471.7 元每月	2024.08.30-2025.08.29	员工宿舍
47	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-1111	36.00	566 元每月	2022.08.15-2025.08.14	员工宿舍
48	天津京滨科技园区管理有限公司	天津市津荣天新科技有限公司	天津市武清区京滨工业园高新公寓 5-1004	29.00	566 元每月	2024.08.16-2027.08.15	员工宿舍
49	华人创新物业管理武汉有限公司	武汉津荣机电有限公司	武汉经济技术开发区军山街凤亭二路白领科技工业园 1 号厂房	5,984.90	1508194.8 元每年	2024.09.29-2027.09.28	办公及生产经营场所
50	万为洲	武汉津荣机电有限公司	武汉经济技术开发区军山街凤凰苑社区 22 栋 2 单元 1504 室	98.00	12000 元每年	2024.05.17-2025.05.17	员工宿舍
51	张兆云	武汉津荣机电有	武汉经济技术	130.00	16800 元每年	2024.05.29-	员

		限公司	开发区军山街 凤凰苑社区 17 栋 1 单元 1501 室			2025. 05. 29	工 宿 舍
52	张兆云	武汉津荣机电有 限公司	武汉经济技术 开发区军山街 凤凰苑社区 16 栋 1 单元 501 室	130.00	15600 元每年	2024. 07. 01- 2025. 07. 01	员 工 宿 舍
53	昆山瀚亿德精 密科技有限公司	浙江津荣新能源 科技有限公司	江苏省昆山市 周市镇黄浦江 北路 609 号厂 区内 8 号厂房 104 室	280.00	30 元每平米 每月	2024. 1. 24- 2025. 1. 23	办 公 及 生 产 经 营 场 所
54	官梅香	浙江津荣新能源 科技有限公司	浙江省湖州市 南浔区水韵悦 府 9 幢 2101 室	127.00	2000 元每月	2024. 7. 11- 2025. 1. 10	员 工 宿 舍
55	曾晓霞	浙江津荣新能源 科技有限公司	浙江省湖州市 南浔区水韵悦 府 9 幢 1805 室	89.00	1894. 4 元每 月	2024. 9. 1- 2025. 1. 19	员 工 宿 舍
56	前海人寿保险 股份有限公司	浙江津荣新能源 装备有限公司	江苏省无锡市 经济开发区金 融八街 8 号联 合金融大厦第 18 层 1804- 1805 号	597.12	51.71 元每平 米每月	2022. 12. 1- 2025. 11. 30	办 公 及 生 产 经 营 场 所
57	张利华	浙江津荣新能源 装备有限公司	江苏省无锡市 滨湖区立信华 府 3-1202	89.19	3130 元每月	2024. 2. 23- 2025. 2. 22	员 工 宿 舍
58	SHALOM ENTERPRISES	JINRONG (BANGALORE) PRECISION MACHINERY PVT LTD	77A, 3rd Road, Jigani Industrial Area, 1st Phase, Jigani, Bangalore- 560105	5,464.56	1589198.4 卢 比每月	2023. 12. 01- 2029. 11. 30	员 工 宿 舍
59	常熟银华智能 科技有限公司	江苏津荣新能源 科技有限公司	江苏省苏州市 常熟市常熟经 济开发区富华 路 15 号 2 幢国 际物流园办公 楼 410-D	8,812.79	30 元每平方 米每月	2024. 1. 11- 2030. 12. 31	办 公 及 生 产 经 营 场 所
60	广东关西科技 有限公司	惠州优能新能源 科技有限公司	惠州市仲恺高 新区陈江街道	14,582.12	233313.92 元 每月	2023. 4. 20- 2026. 4. 19	办 公

			石泉岭路 5 号				及生 产 经 营 场 所
61	深圳市宝安华丰实业有限公司龙岗分公司	深圳优能电气有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园 A 栋 4 楼	2,278.00	前 2 年 82008 元每年；后 2 年 90209 元每年	2022.2.26-2026.2.25	办 公 及 生 产 经 营 场 所
62	Enerbar GmbH	UCanPower GmbH	Hinter dem Turme 15 38114 Braunschweig Germany	4,395.00	2023.1-3038.08 2023.10-2027.12.31-2553 元每年	2023.10.1-2027.12.31	办 公 及 生 产 经 营 场 所
63	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2023.8.8-2025.8.7	员 工 宿 舍
64	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2024.8.1-2025.7.31	员 工 宿 舍
65	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2024.3.6-2025.3.5	员 工 宿 舍
66	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2024.7.1-2025.6.30	员 工 宿 舍
67	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公	30.00	1380 元每月	2023.3.1-2026.02.28	员 工 宿 舍

			寓				
68	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2023.8.11-2025.8.10	员工宿舍
69	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2024.7.1-2025.6.30	员工宿舍
70	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2023.8.15-2025.8.14	员工宿舍
71	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2024.7.1-2025.6.30	员工宿舍
72	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能电气有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2022.6.15-2025.6.14	员工宿舍
73	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2022.11.15-2025.11.14	员工宿舍
74	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能电气有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2022.4.1-2026.3.31	员工宿舍
75	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能电气有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2022.3.7-2026.3.6	员工宿舍
76	深圳市美寓服	深圳优能电气有	深圳市龙岗区	30.00	1380 元每月	2022.7.24-	员

	务运营有限公司	限公司	园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓			2025. 7. 23	工宿舍
77	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能电气有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2022. 4. 3-2025. 4. 2	员工宿舍
78	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能电气有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2022. 7. 5-2025. 7. 4	员工宿舍
79	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能电气有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2022. 9. 19-2025. 9. 18	员工宿舍
80	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2024. 7. 1-2025. 6. 30	员工宿舍
81	深圳市美寓服务运营有限公司	深圳优能新能源科技有限公司	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路 62 号华丰智谷-园山高科技产业园华丰青年公寓	30.00	1380 元每月	2024. 7. 1-2025. 6. 30	员工宿舍

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

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	露日期						有)			
广州汇能电力科技有限公司	2023 年 11 月 29 日	20,000	2024 年 02 月 05 日	312.84	连带责任保证		担保对象的实际控制人提供连带责任保证	7 年	否	否
广州卓能电力科技有限公司	2023 年 11 月 29 日		2024 年 02 月 05 日	244.58	连带责任保证		担保对象的实际控制人提供连带责任保证	7 年	否	否
广州卓能电力科技有限公司	2023 年 11 月 29 日		2024 年 02 月 05 日	305.73	连带责任保证		担保对象的实际控制人提供连带责任保证	7 年	否	否
广州汇能电力科技有限公司	2023 年 11 月 29 日		2024 年 04 月 02 日	406.35	连带责任保证		担保对象的实际控制人提供连带责任保证	7 年	否	否
杭州熵储科技有限公司	2023 年 11 月 29 日		2024 年 02 月 27 日	98.69	连带责任保证		杭州润璟科技有限公司对担保对象 78.2 万元的股权质押担保	7 年	否	否
杭州熵储科技有限公司	2023 年 11 月 29 日		2024 年 06 月 25 日	263.16	连带责任保证		担保对象的资产抵押	7 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)				报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)		1,631.35				
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		20,000		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		1,492.96				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广东津荣精密科技有限公司	2024 年 05 月 16 日	12,600	2024 年 07 月 05 日	1,636.52	连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
广东津	2024 年		2024 年	272.01	连带责			主合同	否	是

荣精密 科技有 限公司	05 月 16 日		08 月 15 日		任保证			项下债 务履行 期限届 满之日 起三年		
广东津 荣精密 科技有 限公司	2024 年 05 月 16 日		2024 年 09 月 18 日	820.91	连带责 任保证			主合同 项下债 务履行 期限届 满之日 起三年	否	是
广东津 荣精密 科技有 限公司	2024 年 05 月 16 日		2024 年 10 月 24 日	525.42	连带责 任保证			主合同 项下债 务履行 期限届 满之日 起三年	否	是
广东津 荣精密 科技有 限公司	2024 年 05 月 16 日		2024 年 12 月 19 日	845.92	连带责 任保证			主合同 项下债 务履行 期限届 满之日 起三年	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （B1）		12,600		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（B2）		4,100.77				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（B3）		12,600		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （B4）		4,100.77				
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否 为 关联 方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保 额度合计 （A1+B1+C1）		12,600		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）		5,732.12				
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）		32,600		报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）		5,593.73				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资 产的比例				4.66%						
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	募集资金	3,000	0	0	0
合计		3,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

2024 年 1 月，公司投资设立子公司江苏津荣，公司持股 60%，公司自江苏津荣成立之日起将其纳入合并范围。2024 年 9 月，江苏津荣注销，自注销之日起不纳入合并范围。

2024 年 4 月，公司投资设立子公司浙江津荣精密，公司持股 60%，公司自浙江津荣精密成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 6 月，公司投资设立全资子公司连云港仁盛，公司自连云港仁盛成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 12 月，公司投资设立全资子公司匈牙利津荣，公司自匈牙利津荣成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 12 月，公司全资子公司浙江津荣向郑俊涛转让公司控股子公司深圳优能 4.7990%股权；浙江津荣向郑俊涛转让其持有的青岛聚优 0.1%的合伙企业份额，本次合伙份额转让完成后，浙江津荣退出青岛聚优。转让完成后，公司及全资

子公司浙江津荣直接持有深圳优能 36.9476%股权，控制深圳优能 36.9476%表决权，深圳优能不再为津荣天宇控股子公司，不再纳入津荣天宇的合并报表范围。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	82,548,360.0	58.84%				-48,842,100.00	-48,842,100.00	33,706,260.00	24.02%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	82,548,360.0	58.84%				-48,842,100.00	-48,842,100.00	33,706,260.00	24.02%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	82,548,360.0	58.84%				-48,842,100.00	-48,842,100.00	33,706,260.00	24.02%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	57,748,997.0	41.16%				48,842,100.00	48,842,100.00	106,591,097.00	75.98%
1、人民币普通股	57,748,997.0	41.16%				48,842,100.00	48,842,100.00	106,591,097.00	75.98%
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	140,297,357.0	100.00%						140,297,357.00	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司首次公开发行前已发行的部分股份解除限售。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

根据公司《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》相关安排，公司首次公开发行网下配售限售股于 2024 年 5 月 13 日解除限售并上市流通，解除限售股份的数量为 76,743,360 股，占公司总股本的 54.7005%，具体内容详见公司于 2024 年 5 月 8 日在巨潮资讯网披露的《首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2024-025）。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
闫学伟	35,221,680.00		35,221,680.00	0.00	高管锁定股	2024 年 5 月 13 日
孙兴文	29,821,680.00		7,455,420.00	22,366,260.00	高管锁定股	根据董监高锁定股份相关规定解除限售
云志	6,300,000.00		1,575,000.00	4,725,000.00	高管锁定股	根据董监高锁定股份相关规定解除限售
韩凤芝	5,400,000.00		5,400,000.00	0.00	高管锁定股	2024 年 5 月 13 日
赵红	3,375,000.00			3,375,000.00	高管锁定股	根据董监高锁定股份相关规定解除限售
戚志华	2,430,000.00	810,000.00		3,240,000.00	高管锁定股	根据董监高锁定股份相关规定解除限售
合计	82,548,360.00	810,000.00	49,652,100.00	33,706,260.00	---	---

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,532	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,447	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	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（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
闫学伟	境内自然人	23.11%	32,415,780.00	- 2,805,900.00	0.00	32,415,780.00	不适用		0
孙兴文	境内自然人	21.26%	29,821,680.00	0.00	22,366,260.00	7,455,420.00	不适用		0
云志	境内自然人	4.49%	6,300,000.00	0.00	4,725,000.00	1,575,000.00	不适用		0
韩凤芝	境内自然人	3.85%	5,400,000.00	0.00	0.00	5,400,000.00	不适用		0
赵红	境内自然人	2.41%	3,375,000.00	- 1,125,000.00	3,375,000.00	0.00	不适用		0
王又馥	境内自然人	2.31%	3,244,000.00	3,244,000.00	0.00	3,244,000.00	不适用		0
戚志华	境内自然人	2.31%	3,240,000.00	0.00	3,240,000.00	0.00	不适用		0

长城人寿保险股份有限公司一自有资金	其他	0.96%	1,350,000.00	1,350,000.00	0.00	1,350,000.00	不适用	0
张军	境内自然人	0.65%	918,100.00	638,840.00	0.00	918,100.00	不适用	0
王利群	境内自然人	0.46%	650,000.00	650,000.00	0.00	650,000.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，闫学伟、孙兴文、云志及韩凤芝签署了《一致行动协议》和《〈一致行动协议〉之补充协议》，构成一致行动人，为公司的控股股东、实际控制人，孙兴文与韩凤芝为夫妻关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		上述股东不涉及委托/受托表决权、放弃表决权的情况。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
闫学伟	32,415,780					人民币普通股	32,415,780	
孙兴文	7,455,420					人民币普通股	7,455,420	
韩凤芝	5,400,000					人民币普通股	5,400,000	
王又馗	3,244,000					人民币普通股	3,244,000	
云志	1,575,000					人民币普通股	1,575,000	
长城人寿保险股份有限公司一自有资金	1,350,000					人民币普通股	1,350,000	
张军	918,100					人民币普通股	918,100	
王利群	650,000					人民币普通股	650,000	
秦万覃	638,660					人民币普通股	638,660	
BARCLAYS BANK PLC	501,316					人民币普通股	501,316	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		闫学伟、孙兴文、云志及韩凤芝签署了《一致行动协议》和《〈一致行动协议〉之补充协议》，构成一致行动人，为公司的控股股东、实际控制人，孙兴文与韩凤芝为夫妻关系。未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）		无						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
闫学伟	中国	否
孙兴文	中国	否
云志	中国	否
韩凤芝	中国	否
主要职业及职务	孙兴文担任公司董事长；云志担任公司董事、董事会秘书、副总经理；闫学伟、韩凤芝已退休。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内不存在控股和参股其他境内外上市公司股权的情况。	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

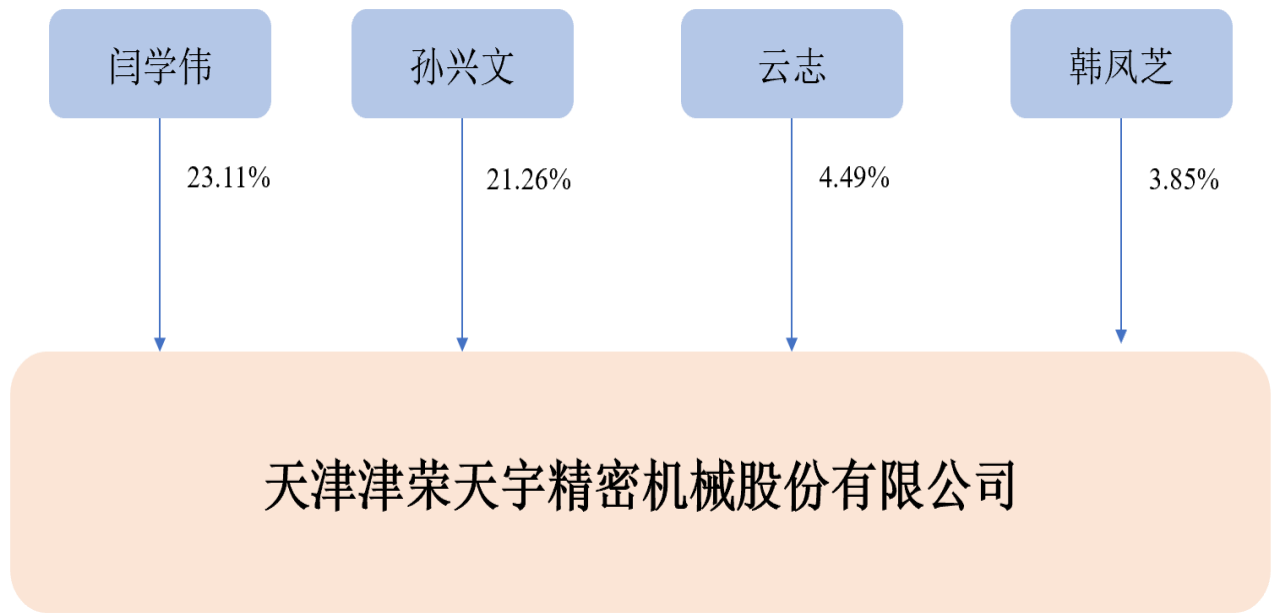
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
闫学伟	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
孙兴文	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
云志	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
韩凤芝	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	孙兴文担任公司董事长；云志担任公司董事、董事会秘书、副总经理；闫学伟、韩凤芝已退休。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年未有控股境内外上市公司的情况。		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 21 日
审计机构名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W[2025]A479 号
注册会计师姓名	李钢、徐晶

审计报告正文

天津津荣天宇精密机械股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津津荣天宇精密机械股份有限公司（以下简称“津荣天宇”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了津荣天宇 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于津荣天宇，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。

（一）主营业务收入的确认

1、事项描述

根据财务报表附注五、39 所述，津荣天宇的产品主要包括汽车精密部品、电气精密部品、新能源储能系统、精密模具和边角料等。2024 年度，津荣天宇实现主营业务收入 183,092.79 万元。主营业务收入是津荣天宇的关键指标之一，存在津荣天宇管理层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将主营业务收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

- （1）对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，对重要的控制点执行控制测试；
- （2）检查与主要客户的销售合同、订单等资料，了解相关交易流程、信用期、货款结算方式等内容；识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认是否符合会计准则的要求；
- （3）对收入执行实质性分析程序，针对收入月度与年度间波动，结合行业特征识别和了解波动原因，判断主营业务收入与主营业务毛利率变动的合理性；
- （4）对收入执行细节测试，选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括主要销售合同、销售发票、产品出库单、客户签收记录、对账记录、报关单等；
- （5）检查客户回款记录，选择重要客户对当期收入及应收账款余额进行函证，以确认主营业务收入的真实性；
- （6）对收入执行截止测试，选取资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对至发出并确认等支持性文件，以确认收入确认是否记录在正确的会计期间。

（二）存货可变现净值

1、事项描述

根据财务报表附注五、8 所述，2024 年 12 月末，津荣天宇存货余额为 44,215.68 万元，存货跌价准备 1,175.95 万元，账面价值 43,039.73 万元。由于存货金额较高，且确定存货可变现净值涉及管理层重大判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；
- （3）抽样复核管理层对存货估计售价的预测情况，将估计售价与历史售价、期后情况、市场信息等进行比较，评价其合理性；评价管理层对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的预测的合理性；测试存货可变现净值的计算是否准确；
- （4）审核存货周转天数以及存货库龄情况，判断是否存在较长库龄的存货导致存货减值的风险，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；
- （5）对存货盘点实施实地监盘，核实存货的数量，检查存货的实际状况，关注冷背残次的存货是否被识别；
- （6）检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括津荣天宇 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估津荣天宇的持续经营能力，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津荣天宇、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督津荣天宇的财务报告过程。

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，就可能导致对津荣天宇持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。

我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致津荣天宇不能持续经营。

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

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

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

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

公证天业会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李钢
（项目合伙人）

中国注册会计师：徐晶

中国·无锡

2025 年 4 月 21 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津津荣天宇精密机械股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	238,214,463.79	280,624,632.09
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		26,964.85
衍生金融资产		
应收票据	8,248,275.54	7,335,268.08
应收账款	496,289,771.30	394,487,568.82

应收款项融资	4,725,886.58	2,834,203.84
预付款项	9,146,217.90	57,375,357.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,786,644.16	5,190,638.61
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	430,397,306.07	411,853,720.02
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	51,343,849.58	51,686,649.72
流动资产合计	1,259,152,414.92	1,211,415,003.14
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	58,482,316.29	18,893,770.35
其他权益工具投资	16,107,700.00	13,107,700.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	415,605,767.62	346,589,486.60
在建工程	263,296,018.35	141,017,980.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,200,895.66	30,146,117.62
无形资产	98,885,284.43	125,548,044.71
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		70,836,893.58
长期待摊费用	5,343,658.20	9,081,987.27
递延所得税资产	12,276,588.00	17,790,751.61
其他非流动资产	33,193,272.79	15,279,119.49
非流动资产合计	938,391,501.34	788,291,851.28
资产总计	2,197,543,916.26	1,999,706,854.42
流动负债：		
短期借款	399,176,795.37	339,699,559.84

向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	81,078,268.32	60,708,260.80
应付账款	319,727,849.67	246,146,324.33
预收款项		
合同负债	11,072,815.53	11,891,647.72
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	13,376,638.70	15,726,826.58
应交税费	8,024,743.43	7,410,866.47
其他应付款	2,488,344.14	25,165,757.84
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	22,635,811.04	56,181,120.39
其他流动负债	6,636,569.60	7,887,081.47
流动负债合计	864,217,835.80	770,817,445.44
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	112,268,027.61	10,873,310.10
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	25,037,692.48	18,937,807.18
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	499,348.37	1,563,313.53
递延收益	255,855.93	2,444,504.70
递延所得税负债		12,567,191.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	138,060,924.39	46,386,127.12
负债合计	1,002,278,760.19	817,203,572.56
所有者权益：		
股本	140,297,357.00	140,297,357.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	624,721,510.77	624,721,510.77

减：库存股		
其他综合收益	-3,885,135.14	192,671.20
专项储备		
盈余公积	51,675,663.60	39,032,225.04
一般风险准备		
未分配利润	386,855,319.64	347,085,295.69
归属于母公司所有者权益合计	1,199,664,715.87	1,151,329,059.70
少数股东权益	-4,399,559.80	31,174,222.16
所有者权益合计	1,195,265,156.07	1,182,503,281.86
负债和所有者权益总计	2,197,543,916.26	1,999,706,854.42

法定代表人：孙兴文 主管会计工作负责人：刘柯彤 会计机构负责人：刘柯彤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	84,045,733.91	111,344,883.65
交易性金融资产		26,964.85
衍生金融资产		
应收票据	8,059,161.99	7,235,268.08
应收账款	459,956,122.62	375,141,646.15
应收款项融资	4,725,886.58	2,231,732.42
预付款项	3,305,507.00	7,282,373.97
其他应收款	449,908,351.34	303,738,675.43
其中：应收利息		
应收股利		
存货	248,238,237.34	211,007,847.77
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,420,160.05	30,000,000.00
流动资产合计	1,272,659,160.83	1,048,009,392.32
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	391,027,455.31	334,786,530.61
其他权益工具投资	16,107,700.00	13,107,700.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	304,352,738.26	231,719,400.56
在建工程	2,179,762.09	59,705,949.55
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	37,886,833.60	39,652,800.47
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,096,523.84	3,746,321.89
递延所得税资产	3,017,791.87	3,197,318.90
其他非流动资产	6,664,976.64	8,918,449.73
非流动资产合计	763,333,781.61	694,834,471.71
资产总计	2,035,992,942.44	1,742,843,864.03
流动负债：		
短期借款	397,372,069.81	335,144,693.87
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	81,078,268.32	60,708,260.80
应付账款	298,529,586.54	206,019,071.91
预收款项		
合同负债	6,663,187.69	7,555,321.57
应付职工薪酬	7,162,716.76	6,659,327.92
应交税费	4,296,858.77	3,262,311.26
其他应付款	2,060,064.63	10,224,860.48
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	12,957,926.83	45,284,425.68
其他流动负债	8,121,776.30	7,344,835.08
流动负债合计	818,242,455.65	682,203,108.57
非流动负债：		
长期借款	71,260,330.33	10,873,310.10
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	177,630.93	2,350,619.70
递延所得税负债		3,158,799.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	71,437,961.26	16,382,728.82

负债合计	889,680,416.91	698,585,837.39
所有者权益：		
股本	140,297,357.00	140,297,357.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	624,876,508.38	624,876,508.38
减：库存股		
其他综合收益	31,810.17	
专项储备		
盈余公积	51,675,663.60	39,032,225.04
未分配利润	329,431,186.38	240,051,936.22
所有者权益合计	1,146,312,525.53	1,044,258,026.64
负债和所有者权益总计	2,035,992,942.44	1,742,843,864.03

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,839,343,965.97	1,526,626,377.63
其中：营业收入	1,839,343,965.97	1,526,626,377.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,685,299,090.46	1,414,672,478.99
其中：营业成本	1,470,699,888.88	1,218,741,210.24
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,018,883.07	5,990,425.26
销售费用	21,610,602.33	14,682,559.44
管理费用	94,952,985.35	101,744,717.78
研发费用	78,869,379.50	69,440,180.13
财务费用	11,147,351.33	4,073,386.14
其中：利息费用	15,883,534.03	9,576,604.14
利息收入	2,376,396.10	3,829,310.15
加：其他收益	11,665,542.48	8,440,415.74
投资收益（损失以“－”号填列）	-20,148,440.81	-1,797,064.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-686,801.39	-3,332,553.85
以摊余成本计量的		

金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		26,964.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,094,437.36	-9,622,481.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-40,290,153.03	-10,839,438.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,943,664.16	231,349.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	76,233,722.63	98,393,644.50
加：营业外收入	7,956,612.29	154,273.71
减：营业外支出	1,804,228.78	381,302.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	82,386,106.14	98,166,616.15
减：所得税费用	26,411,465.71	11,324,181.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	55,974,640.43	86,842,434.73
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	55,974,640.43	86,842,434.73
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	75,843,121.12	92,105,666.36
2.少数股东损益	-19,868,480.69	-5,263,231.63
六、其他综合收益的税后净额	-4,077,806.34	1,064,295.29
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,077,806.34	1,029,508.73
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,077,806.34	1,029,508.73
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	-4,077,806.34	1,029,508.73
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		34,786.56
七、综合收益总额	51,896,834.09	87,906,730.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	71,765,314.78	93,135,175.09
归属于少数股东的综合收益总额	-19,868,480.69	-5,228,445.07
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.54	0.66
（二）稀释每股收益	0.54	0.66

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：孙兴文 主管会计工作负责人：刘柯彤 会计机构负责人：刘柯彤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,282,315,131.33	1,118,779,439.07
减：营业成本	1,021,216,193.90	907,647,181.68
税金及附加	5,303,310.76	4,388,233.39
销售费用	5,431,428.57	5,591,943.08
管理费用	42,185,881.82	62,178,894.99
研发费用	44,537,030.98	43,574,519.09
财务费用	11,651,873.76	4,308,296.90
其中：利息费用	13,883,553.29	8,334,652.38
利息收入	1,259,767.28	2,804,463.05
加：其他收益	9,282,789.08	7,686,537.88
投资收益（损失以“-”号填列）	14,007,433.27	-1,993,553.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-686,801.39	-3,332,553.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		26,964.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,491,438.94	-5,071,543.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,568,698.31	-7,056,742.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,374,407.36	141,566.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	144,845,089.28	84,823,600.13
加：营业外收入	151,503.10	65,002.28

减：营业外支出	1,419,936.19	188,211.68
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	143,576,656.19	84,700,390.73
减：所得税费用	17,142,270.62	8,369,537.74
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	126,434,385.57	76,330,852.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	126,434,385.57	76,330,852.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	126,434,385.57	76,330,852.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,874,837,963.64	1,566,285,791.60
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	9,025,541.13	20,217,456.91
收到其他与经营活动有关的现金	9,818,555.43	6,636,013.96
经营活动现金流入小计	1,893,682,060.20	1,593,139,262.47
购买商品、接受劳务支付的现金	1,376,834,503.30	1,348,437,203.11
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	201,237,720.54	158,128,800.26
支付的各项税费	59,515,649.32	38,105,644.27
支付其他与经营活动有关的现金	74,982,801.61	76,644,467.59
经营活动现金流出小计	1,712,570,674.77	1,621,316,115.23
经营活动产生的现金流量净额	181,111,385.43	-28,176,852.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	90,000,000.00	256,010,000.00
取得投资收益收到的现金	506,945.19	1,812,777.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,127,085.59	1,126,735.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	9,991,954.38	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	102,625,985.16	258,949,512.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	314,150,668.84	224,895,535.56
投资支付的现金	63,000,000.00	293,117,701.00
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	21,994,803.00	31,939,702.03
支付其他与投资活动有关的现金	3,891,900.00	0.00
投资活动现金流出小计	403,037,371.84	549,952,938.59
投资活动产生的现金流量净额	-300,411,386.68	-291,003,425.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	142,523,584.24
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	550,120,135.97	462,762,834.66
收到其他与筹资活动有关的现金	523.57	
筹资活动现金流入小计	550,120,659.54	605,286,418.90
偿还债务支付的现金	420,394,629.60	203,966,365.83
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,679,476.68	31,651,140.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	1,470,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	43,918,358.64	9,970,349.96
筹资活动现金流出小计	501,992,464.92	245,587,856.37
筹资活动产生的现金流量净额	48,128,194.62	359,698,562.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,136,646.40	198,202.87
五、现金及现金等价物净增加额	-74,308,453.03	40,716,486.71
加：期初现金及现金等价物余额	280,624,108.52	239,907,621.81

六、期末现金及现金等价物余额	206,315,655.49	280,624,108.52
----------------	----------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,280,017,913.06	1,092,540,852.41
收到的税费返还	5,152,416.61	9,174,911.12
收到其他与经营活动有关的现金	-8,203,890.12	8,227,808.80
经营活动现金流入小计	1,276,966,439.55	1,109,943,572.33
购买商品、接受劳务支付的现金	991,102,669.61	885,834,082.26
支付给职工以及为职工支付的现金	98,078,141.22	88,661,924.46
支付的各项税费	30,333,478.22	12,684,854.70
支付其他与经营活动有关的现金	187,316,929.09	275,743,732.51
经营活动现金流出小计	1,306,831,218.14	1,262,924,593.93
经营活动产生的现金流量净额	-29,864,778.59	-152,981,021.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	32,250,000.00	186,000,000.00
取得投资收益收到的现金	17,960,387.57	1,741,247.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,146,344.99	17,194,286.93
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		
投资活动现金流入小计	56,356,732.56	204,935,534.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,431,820.85	91,469,826.43
投资支付的现金	3,000,000.00	223,107,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	63,139,592.83	147,078,667.07
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	107,571,413.68	461,656,193.50
投资活动产生的现金流量净额	-51,214,681.12	-256,720,659.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		142,523,584.24
取得借款收到的现金	501,348,311.00	462,762,834.66
收到其他与筹资活动有关的现金	523.57	
筹资活动现金流入小计	501,348,834.57	605,286,418.90
偿还债务支付的现金	410,830,501.91	203,766,365.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,543,123.67	30,120,476.35
支付其他与筹资活动有关的现金	28,000,000.00	93,663.28
筹资活动现金流出小计	476,373,625.58	233,980,505.45
筹资活动产生的现金流量净额	24,975,208.99	371,305,913.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	805,624.55	259,343.25
五、现金及现金等价物净增加额	-55,298,626.17	-38,136,424.10
加：期初现金及现金等价物余额	111,344,360.08	149,480,784.18
六、期末现金及现金等价物余额	56,045,733.91	111,344,360.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	140, 297, 357. 00				624, 721, 510. 77		192, 671. 20		39,0 32,2 25.0 4		347, 085, 295. 69		1,15 1,32 9,05 9.70	31,1 74,2 22.1 6	1,18 2,50 3,28 1.86
加 ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	140, 297, 357. 00				624, 721, 510. 77		192, 671. 20		39,0 32,2 25.0 4		347, 085, 295. 69		1,15 1,32 9,05 9.70	31,1 74,2 22.1 6	1,18 2,50 3,28 1.86
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号填 列）							－ 4,07 7,80 6.34		12,6 43,4 38.5 6		39,7 70,0 23.9 5		48,3 35,6 56.1 7	－ 35,5 73,7 81.9 6	12,7 61,8 74.2 1
（一） 综合收 益总额							－ 4,07 7,80 6.34				75,8 43,1 21.1 2		71,7 65,3 14.7 8	－ 19,8 68,4 80.6 9	51,8 96,8 34.0 9
（二） 所有者 投入 和减少 资本															
1. 所有者 投入的普通															

股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								12,643,438.56		-36,073,097.17		-23,429,658.61		-23,429,658.61	
1. 提取盈余公积								12,643,438.56		-12,643,438.56					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-23,429,658.61		-23,429,658.61		-23,429,658.61	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他														- 15,705.301.27	- 15,705.301.27
四、本期期末余额	140,297,357.00				624,721,510.77		- 3,885,135.14		51,675,663.60		386,855,319.64		1,199,664,715.87	- 4,399,559.80	1,195,265,156.07

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年 期末 余额	132,984,000.00				489,511,283.53		-836,837.53		31,399,139.74		284,779,696.66		937,837,282.40	-11,345.23	937,825,937.17
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	132,984,000.00				489,511,283.53		-836,837.53		31,399,139.74		284,779,696.66		937,837,282.40	-11,345.23	937,825,937.17
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ 一” 号填 列）	7,313,357.00				135,210,227.24		1,029,508.73		7,633,085.30		62,305,599.03		213,491,777.30	31,185,567.39	244,677,344.69
（一）综 合收 益总 额							1,029,508.73				92,105,666.36		93,135,175.09	-5,228,445.07	87,906,730.02
（二）所 有者 投入 和减 少资 本	7,313,357.00				135,210,227.24								142,523,584.24	37,884,012.46	180,407,596.70
1. 所有 者投 入的 普通	7,313,357.00				135,210,227.24								142,523,584.24	37,884,012.46	180,407,596.70

股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								7,633,085.30		29,800,067.33		22,166,982.03	1,470,000.00	23,636,982.03	
1. 提取盈余公积								7,633,085.30		7,633,085.30		0.00			
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										22,166,982.03		22,166,982.03	1,470,000.00	23,636,982.03	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	140,297,357.00				624,721,510.77		192,671.20		39,032,225.04		347,085,295.69		1,151,329,059.70	31,174,222.16	1,182,503,281.86

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	140,297,357.00				624,876,508.38				39,032,225.04	240,051,936.22		1,044,258,026.64
加：会计政策变更												
期差错更正												
他										-982,038.24		-982,038.24
二、本年期初余额	140,297,357.00				624,876,508.38				39,032,225.04	239,069,897.98		1,043,275,988.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							31,810.17		12,643,438.56	90,361,288.40		103,036,537.13
（一）综合收益总额							31,810.17			126,434,385.57		126,466,195.74
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所												

有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									12,643,438.56	-36,073,097.17		-23,429,658.61
1. 提取盈余公积									12,643,438.56	-12,643,438.56		
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,429,658.61		-23,429,658.61
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈												

余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	140,297,357.00				624,876,508.38		31,810.17		51,675,663.60	329,431,186.38		1,146,312,525.53

上期金额

单位：元

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

												计
一、上年期末余额	132,984,000.00				489,666,281.14				31,399,139.74	193,521,150.56		847,570,571.44
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,984,000.00				489,666,281.14				31,399,139.74	193,521,150.56		847,570,571.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,313,357.00				135,210,227.24				7,633,085.30	46,530,785.66		196,687,455.20
（一）综合收益总额										76,330,852.99		76,330,852.99
（二）所有者投入和减少资本	7,313,357.00				135,210,227.24							142,523,584.24
1. 所有者投入的普通股	7,313,357.00				135,210,227.24							142,523,584.24
2. 其他权益工具持有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									7,633,085.30	-29,800,067.33		-22,166,982.03
1. 提取盈余公积									7,633,085.30	-7,633,085.30		
2. 对所有者（或股东）的分配										-22,166,982.03		-22,166,982.03
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥												

补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五） 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六） 其他												
四、 本期 期末 余额	140,2 97,35 7.00				624,8 76,50 8.38				39,03 2,225 .04	240,0 51,93 6.22		1,044 ,258, 026.6 4

三、公司基本情况

1、公司概况

天津津荣天宇精密机械股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由天津市津荣天宇精密机械有限公司于 2015 年 12 月 1 日整体变更设立。公司变更设立股份公司时的注册资本及实收资本均为人民币 2,500 万元。

根据 2015 年 11 月临时股东会决议，公司将截止 2015 年 8 月 31 日净资产 18,036.26 万元折合股 2,500 万股，每股 1 元，折为股本 2,500 万元，将公司变更为股份有限公司。北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 11 月 27 日出具“（2015）京会兴验字第 13010047 号”《验资报告》对本

次整体变更出资予以验证，公司亦于 2015 年 12 月 1 日在天津市滨海新区市场和质量监督管理局办妥变更登记。

2016 年 3 月 28 日，本公司关于股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的申请，获得全国中小企业股份转让系统有限责任公司“股转系统函[2016]2456 号文”同意。2016 年 4 月 20 日，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

根据 2017 年 1 月 16 日召开的 2017 年第一次临时股东大会决议，公司拟向不超过 35 名的不特定对象发行不超过 65 万股普通股股票，每股面值 1 元，发行价格为每股人民币 20 元。本次股票发行对象 3 名，认购总股数合计 65 万股。北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 1 月 24 日出具“（2017）京会兴验字第 13010002 号”《验资报告》对本次股票发行认购人的缴款情况予以验证。发行后公司注册资本及实收资本（股本）变更为人民币 2,565 万元。

根据 2017 年 8 月 3 日召开的 2017 年第四次临时股东大会决议，公司拟向不超过 35 名的不特定对象发行不超过 335 万股普通股股票，每股面值 1 元，发行价格不高于每股人民币 26.82 元。本次股票发行对象 5 名，认购总股数合计 317 万股。北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 8 月 16 日出具“（2017）京会兴验字第 13010023 号”《验资报告》对本次股票发行认购人的缴款情况予以验证。发行后公司注册资本（股本）变更为人民币 2,882 万元。

根据 2017 年 10 月 30 日召开的 2017 年第五次临时股东大会决议，公司以资本公积转增股本 2882 万股。本次转增后，公司注册资本及实收资本（股本）变更为人民币 5,764 万元。

根据 2018 年 3 月 2 日召开的 2018 第二次临时股东大会，并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意天津津荣天宇精密机械股份有限公司终止股票在全国中小企业股份系统挂牌的函》（股转系统函[2018]960 号）同意，公司股票自 2018 年 3 月 23 日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

根据 2018 年 9 月 27 日召开的 2018 年第四次临时股东大会决议，公司减少注册资本 223.68 万元，减资价格为每股 14.7826 元。本期减资后，公司注册资本及实收资本（股本）变更为人民币 5,540.32 万元。

根据 2020 年 6 月 18 日召开的 2020 年第三次临时股东大会相关决议，经深圳证券交易所创业板上市委员会审议通过，并获中国证券监督管理委员会（证监许可[2021]1149 号）注册许可，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,847.68 万股。2021 年 5 月 12 日，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市交易，股票代码 300988。发行后，本公司注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币 7,388.00 万元。

根据 2022 年 4 月 19 日召开的 2021 年年度股东大会，公司以 2021 年 12 月 31 日的总股本 7,388.00 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，共计转增 5,910.40 万股。转增后，本公司注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币 13,298.40 万元。

经中国证券监督管理委员会《关于同意天津津荣天宇精密机械股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]246 号）同意注册，2023 年 2 月，公司向特定对象发行 A 股股票 731.34 万股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为人民币 19.69 元/股。发行后，本公司注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币 14,029.74 万元。

公司统一社会信用代码：911201167612909705。

公司住所：华苑产业区（环外）海泰创新四路 3 号。

公司法定代表人：孙兴文。

财务报告批准报出日期：2025 年 4 月 21 日

2、公司行业性质

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“C33 金属制品业”。根据国家统计局《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），公司属于“C33 金属制品业”大类，属于“C331 结构性金属制品制造”中类，属于“C3311 金属结构制造”小类。

3、公司经营范围

机械电气设备制造；通用零部件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子元器件与机电组件设备制造；机械设备销售；机械设备租赁；通用设备制造（不含特种设备制造）；输配电及控制设备制造；配电开关控制设备制造；塑料制品制造；五金产品批发；塑料制品销售；金属表面处理及热处理加工；金属结构制造；模具销售；模具制造；货物进出口；金属制品销售；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；非居住房地产租赁；住房租赁；物业管理；电池销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；新能源原动设备销售；新兴能源技术研发；在线能源检测技术研发；在线能源计量技术研发；储能技术服务；太阳能发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；合同能源管理；光伏设备及元器件销售；电池制造；新能源原动设备制造；光伏设备及元器件制造。（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）

4、公司主营业务

公司是一家专注精密金属部品和新能源储能产品全产业链技术研发、生产制造、产品销售于一体的高新技术企业。

公司运用长期研发和积累的精密模具开发、精密冲压、精密钣金、铝合金层流压铸、自动化焊接及专有的成形产线一体化装备技术，在电气领域，为能源管理及输配电电力保障系统、工业自动化及智能制造电力保障系统、风力发电、水利发电及太阳能发电的分布式能源电力保障系统、云计算数据中心电力保障系统提供贴合需求的低成本、高品质精密金属部品解决方案；在汽车领域，为一线品牌燃油汽车及新能源汽车提供减震、安全、空调座椅及轻量化等精密金属部品解决方案；在新能源储能产品领域，公司为户用、运营商基站和工商业储能客户提供光储充多场景解决方案及一体化的集成产品。

报告期内，公司主营业务未发生变更。

5、合并财务报表范围及变化情况

报告期内，本公司合并财务报表范围内子公司情况如下：

子公司名称	简称	持股比例(%)	
		直接	间接
一级子公司：浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉兴津荣	100.00	—
一级子公司：东莞津荣汽车部件有限公司	东莞津荣	100.00	—
一级子公司：武汉津荣机电有限公司	武汉津荣	100.00	—
一级子公司：天津市津荣天新科技有限公司	津荣天新	100.00	—
一级子公司：Jinrong Electronic Technology (Thailand) Co.,Ltd	泰国津荣	99.98	0.02
一级子公司：Kinor International Trade Co.,Limited	香港津荣	100.00	—
一级子公司：天津市津荣天晟金属表面处理有限公司	津荣天晟	100.00	—
一级子公司：苏州津荣技术开发有限公司	苏州津荣	100.00	—
一级子公司：广东津荣精密科技有限公司	广东津荣	100.00	—
一级子公司：浙江津荣新能源科技有限公司	浙江津荣	100.00	—
一级子公司：浙江津荣机电有限公司	浙江津荣机电	100.00	—
一级子公司：江苏津荣新能源科技有限公司	江苏津荣	60.00	—
一级子公司：浙江津荣精密机械有限公司	浙江津荣精密	60.00	—
一级子公司：连云港仁盛新能源有限公司	连云港仁盛	100.00	—
二级子公司：浙江津荣新能源装备有限公司	新能源装备	—	51.00
二级子公司：广东津荣智慧能源技术有限公司	广东津荣能源	—	51.00
二级子公司：津荣（班加罗尔）精密机械有限公司	印度津荣	—	99.96
二级子公司：Kinlory International Trade Co.,Limited	香港津荣国际	—	100.00
二级子公司：JINRONG MEXICO PRECISION MACHINERY,S.DE R.L,DE C.V.	墨西哥津荣	—	100.00

二级子公司：Jinrong Hungary Precíziós Berendezések Korlátolt Felelősségű Társaság	匈牙利津荣	—	100.00
---	-------	---	--------

报告期合并财务报表范围及变化情况详见本报告附注“七、合并范围的变更”以及附注“八、在其他主体中的权益”。

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假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，自本报告期末起至少 12 个月内，不存在对本公司持续经营能力有明显不利影响的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是根据财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）制定。

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

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、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款项	金额 100 万元
重要的在建工程本期变动情况	金额 1000 万元
重要的账龄超过 1 年或逾期的应付账款-	金额 100 万元
重要的与投资活动现金流量	超过资产总额 5%的投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	总资产/总收入/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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可变回报金额的，认定为控制。

（2）合并财务报表编制的方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营的会计处理

公司作为共同经营合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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。

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

对发生的外币交易，以交易发生日的即期汇率折算为记账本位币记账。资产负债表日，将外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日即期汇率折算，不改变其原记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算

对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算，也可以采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

11、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认条件

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

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

12、应收票据

13、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

单独信用风险的应收款项，如：应收合并范围内关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据如下：

应收款项类别	组合	确定组合的依据	说明
应收票据	银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据承兑违约，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	对于划分为该组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提坏账准备。
	商业承兑汇票	商业承兑汇票风险特征实质上与同类合同的应收账款相同	商业承兑票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法比照应收账款。
应收账款	应收外部客户组合	应收客户款项，以账龄作为信用风险特征	对于划分为该组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
	应收合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	对于划分为该组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提坏账准备。
应收款项融资	银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据承兑违约，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	对于划分为该组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提坏账准备。
其他应收款	其他应收款项	包括日常经常活动中形成的应收各类押金、保证金、备用金和暂付或代垫款项、临时性往来等，公司分阶段评估其信用风险。	对于划分为该组合的其他应收款，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	应收合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	对于划分为该组合的其他应收款，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提坏账准备。

本公司将该应收款项按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收款项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

应收款项账龄	应收款项预期信用损失率
1 年以内（含 1 年，以下同）	5%
1 至 2 年	20%
2 至 3 年	50%
3 年以上	100%

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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、12 应收款项预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、存货

（1）存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物）、在产品、半成品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货计价方法

公司对发出存货采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计量。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

库存商品、发出商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

（4）存货的盘存制度

公司存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

公司周转使用的低值易耗品和包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、11“金融工具”。

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

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

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整

资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益），加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

③其他方式取得的长期投资

A 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

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

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

（2）长期股权投资的后续计量

①能够对被投资单位实施控制的投资，采用成本法核算。

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

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（3）长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“部分长期资产减值”。

（4）共同控制和重要影响的判断标准

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67

25、在建工程

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

26、借款费用

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

相关借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；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) 借款费用资本化的期间

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

固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、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

①无形资产的计价方法 购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。 投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。 通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。 通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。 无形资产计价涉及税费的，按照相关税收规定计算确定。 ②无形资产摊销方法和期限 本公司对使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。本公司对使用寿命不确定的无形资产不摊销。每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按使用寿命有限的无形资产摊销方法进行摊销。 本公司主要无形资产的法定寿命或预计使用寿命估计情况如下：

类别	使用寿命
软件	3-5 年
土地使用权	50 年
专利权及非专利技术	10 年

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）： ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性； ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图； ③ 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场； ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产； ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。 不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发

支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

本公司对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。对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。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将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。

对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益（其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外）。

公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司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。

本公司尚未制定设定受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指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。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

（1）预计负债确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债。

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。当履约进度不

能合理确定时，本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。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司根据本公司履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

（2）销售商品收入确认的具体原则

本公司主要从事电气零部件、汽车零部件、相关模具和新能源储能系统的生产与销售，属于在某一时点履行履约义务，具体方法如下：

电气零部件、汽车零部件销售确认时点为：对于国内销售，以按照合同条款将产品交付客户，经双方对账确认后作为收入的确认时点；对于出口销售，以报关单上记载的出口日期作为确认外销收入的时点。

对于模具收入，当开发的模具达到合同约定的交付状态时作为模具收入的确认时点。

新能源储能系统销售确认时点为：对于国内销售，公司将产品交付给客户，不需要安装调试的，签收后确认收入；需要安装调试的，在安装调试合格后确认收入。对于出口销售，以报关单上记载的出口日期作为确认外销收入的时点。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司根据政府补助相关文件中明确规定的补助对象性质，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。对于政府补助相关文件未明确规定补助对象的，本公司依据该项补助是否用于购建或以其他方式形成长期资产来判断其与资产相关或与收益相关。

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

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

（5）资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- ①递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司同一纳税主体征收的所得税相关；
- ②本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：① 租赁负债的初始计量金额；② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③ 承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 售后租回

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

1) 本公司作为承租人

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

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

2) 本公司作为出租人

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

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第 18 号>的通知》(财会[2024]24 号)(以下简称“准则解释第 18 号”)，规定了“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容，自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司根据上述规定的要求，结合自身实际情况，对原会计政策进行相应修订，并按要求的施行日起开始执行准则解释第 18 号。	营业成本	1,025,501.49
2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第 18 号>的通知》(财会[2024]24 号)(以下简称“准则解释第 18 号”)，规定了“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、	销售费用	-1,025,501.49

“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容，自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司根据上述规定的要求，结合自身实际情况，对原会计政策进行相应修订，并按要求的施行日起开始执行准则解释第 18 号。		
---	--	--

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%
企业所得税	应纳税所得额	见不同纳税主体的企业所得税税率情况表
城建税	应纳流转税额	5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
一、本公司（母公司）	15%
二、二级子公司	
嘉兴津荣	25%
东莞津荣	25%
武汉津荣	20%
津荣天新	25%
泰国津荣	20%
香港津荣	8.25%
津荣天晟	25%
苏州津荣	25%
广东津荣	25%
浙江津荣	25%
浙江津荣机电	5%
江苏津荣	未实际经营
浙江津荣精密	未实际经营
连云港仁盛	未实际经营

深圳优能（注）	25%
三、三级子公司	
新能源装备	25%
广东津荣能源	25%
印度津荣	25%
香港津荣国际	8.25%
墨西哥津荣	30%
匈牙利津荣	9%
优能电气（注）	15%
惠州优能（注）	25%
四、四级子公司	
香港优能（注）	8.25%
五、五级子公司	
德国优能（注） ¹	15%

注：1 注：深圳优能、优能电气、惠州优能、香港优能、德国优能已于 2024 年末出表。

2、税收优惠

2-1、增值税税收优惠

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额（以下称加计抵减政策），本公司（母公司）属于先进制造业企业，2024 年度可享受增值税加计抵减政策优惠。

2-2、所得税税收优惠

（1）国家高新技术企业所得税优惠

本公司（母公司）于 2023 年 12 月 8 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业（有效期三年），取得编号为 GR202312001454 的《高新技术企业证书》，本公司（母公司）2024 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税的优惠政策。

优能电气于 2023 年 10 月 16 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局认定为国家高新技术企业（有效期三年），取得编号为 GR202344200311 的《国家高新技术企业证书》，优能电气 2024 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税的优惠政策。

（2）小型微利企业所得税优惠

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》(公告 2021 年第 12 号)和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(总局公告 2021 年第 8 号)规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（公告 2022 年第 13 号）规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司武汉津荣、浙江津荣机电 2024 年度符合小型微利企业普惠性所得税减免政策条件，享受上述所得税优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	36,059.53	44,167.98
银行存款	206,279,595.96	280,579,940.54
其他货币资金	31,898,808.30	523.57
合计	238,214,463.79	280,624,632.09
其中：存放在境外的款项总额	42,083,176.23	33,238,509.26

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		26,964.85
其中：		
远期结汇业务		26,964.85
其中：		
合计		26,964.85

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,248,275.54	7,335,268.08
合计	8,248,275.54	7,335,268.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		6,254,666.48
合计		6,254,666.48

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	442,075,937.48	411,773,659.48
1 至 2 年	95,011,757.31	3,595,178.55
2 至 3 年	616,449.67	852,899.02
3 年以上	1,623,655.50	880,983.99
3 至 4 年	751,579.06	95,014.44
4 至 5 年	87,945.76	168,171.97
5 年以上	784,130.68	617,797.58
合计	539,327,799.96	417,102,721.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	539,327,799.96	100.00%	43,038,028.66	7.98%	496,289,771.30	417,102,721.04	100.00%	22,615,152.22	5.42%	394,487,568.82
其中：										
应收外部客户组合	539,327,799.96	100.00%	43,038,028.66	7.98%	496,289,771.30	417,102,721.04	100.00%	22,615,152.22	5.42%	394,487,568.82
合计	539,327,799.96	100.00%	43,038,028.66		496,289,771.30	417,102,721.04	100.00%	22,615,152.22		394,487,568.82

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	442,075,937.48	22,103,796.87	5.00%
1 至 2 年	95,011,757.31	19,002,351.45	20.00%
2 至 3 年	616,449.67	308,224.84	50.00%
3 年以上	1,623,655.50	1,623,655.50	100.00%
合计	539,327,799.96	43,038,028.66	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收外部客户组合	22,615,152.22	22,257,250.41			-1,834,373.97	43,038,028.66
合计	22,615,152.22	22,257,250.41			-1,834,373.97	43,038,028.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
施耐德	227,000,099.88		227,000,099.88	42.09%	12,238,410.72
炽昌建设	110,809,236.64		110,809,236.64	20.55%	16,545,676.11
住友理工	43,901,566.30		43,901,566.30	8.14%	2,195,409.12
均胜汽车	36,661,569.09		36,661,569.09	6.80%	1,953,126.89
优能电气	12,839,754.65		12,839,754.65	2.38%	2,567,950.93
合计	431,212,226.56		431,212,226.56	79.96%	35,500,573.77

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,725,886.58	2,834,203.84
合计	4,725,886.58	2,834,203.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	33,134,817.97	
合计	33,134,817.97	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,786,644.16	5,190,638.61
合计	20,786,644.16	5,190,638.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	5,971,999.55	7,586,088.92
员工暂支款	157,960.83	247,765.72
代收代付	58,819.80	197,356.09
待收回款项	290,000.00	290,000.00
资金往来	20,169,665.88	17,400.00
出口退税		107,907.55
合计	26,648,446.06	8,446,518.28

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,692,093.12	4,891,114.10
1 至 2 年	8,562,906.60	548,791.52
2 至 3 年	421,660.82	761,094.00
3 年以上	2,971,785.52	2,245,518.66
3 至 4 年	761,383.10	1,564,225.31
4 至 5 年	1,564,119.07	17,415.00
5 年以上	646,283.35	663,878.35
合计	26,648,446.06	8,446,518.28

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	290,000.00	1.09%	290,000.00	100.00%		290,000.00	3.43%	290,000.00	100.00%	

账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	26,358,446.06	98.91%	5,571,801.90	21.14%	20,786,644.16	8,156,518.28	96.57%	2,965,879.67	36.36%	5,190,638.61
其中：										
押金及保证金	5,971,999.55	22.41%	3,595,585.15	60.21%	2,376,414.40	7,586,088.92	89.81%	2,928,436.47	38.60%	4,657,652.45
员工暂支款	157,960.83	0.59%	15,136.22	9.58%	142,824.61	247,765.72	2.93%	19,573.91	7.90%	228,191.81
代收代付	58,819.80	0.22%	4,893.81	8.32%	53,925.99	197,356.09	2.34%	10,793.91	5.47%	186,562.18
出口退税						107,907.55	1.28%	5,395.38	5.00%	102,512.17
资金往来	20,169,665.88	75.69%	1,956,186.72	9.70%	18,213,479.16	17,400.00	0.21%	1,680.00	9.66%	15,720.00
合计	26,648,446.06	100.00%	5,861,801.90		20,786,644.16	8,446,518.28	100.00%	3,255,879.67		5,190,638.61

按单项计提坏账准备：290,000.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
帕盛博（苏州）软件科技有限公司	290,000.00	290,000.00	290,000.00	290,000.00	100.00%	列入失信执行人名单
合计	290,000.00	290,000.00	290,000.00	290,000.00		

按组合计提坏账准备：5,571,801.90

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	14,692,093.12	734,604.65	5.00%
1 至 2 年	8,272,906.60	1,654,581.32	20.00%
2 至 3 年	421,660.82	210,830.41	50.00%
3 年以上	2,971,785.52	2,971,785.52	100.00%
合计	26,358,446.06	5,571,801.90	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,965,879.67	290,000.00		3,255,879.67
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,837,186.95			2,837,186.95
其他变动	-231,264.72			-231,264.72
2024 年 12 月 31 日余额	5,571,801.90	290,000.00		5,861,801.90

额				
---	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	290,000.00					290,000.00
账龄计提坏账准备	2,965,879.67	2,837,186.95			-231,264.72	5,571,801.90
合计	3,255,879.67	2,837,186.95			-231,264.72	5,861,801.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

其中重要的其他应收款核销情况：无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳优能电气有	资金往来	13,834,582.87	1 年以内	51.92%	691,729.14

限公司					
深圳优能电气有限公司	资金往来	6,318,022.84	1至2年	23.71%	1,263,604.57
天津三工金属表面处理有限公司	租房押金	100,000.00	2至3年	0.38%	50,000.00
天津三工金属表面处理有限公司	租房押金	1,556,664.00	3年以上	5.84%	1,556,664.00
Shalom Enterprises	租房押金	210,937.38	1年以内	0.79%	10,546.87
Shalom Enterprises	租房押金	1,288,834.22	1至2年	4.84%	257,766.84
INMOBILIARIA CUMBRES DE NUEVO LEON S.A. DE C.V.	租房押金	278,655.73	1年以内	1.05%	13,932.79
INMOBILIARIA CUMBRES DE NUEVO LEON S.A. DE C.V.	租房押金	510,193.79	1至2年	1.91%	102,038.76
LM industrial Solution PVT Ltd	租房押金	461,587.00	3年以上	1.73%	461,587.00
合计		24,559,477.83		92.17%	4,407,869.97

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,587,410.67	61.08%	56,581,112.29	98.62%
1至2年	3,178,170.79	34.75%	757,241.39	1.32%
2至3年	373,776.27	4.09%	31,551.43	0.05%
3年以上	6,860.17	0.08%	5,452.00	0.01%
合计	9,146,217.90		57,375,357.11	

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：

本公司期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项情况

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
------	------	--------------------

浙江卫士新能源有限公司	2,020,000.00	22.09
上海天梵企业发展有限公司	845,153.85	9.24
AGARWAL METAL WORKS PRIVATE LIMITED	803,757.54	8.79
信德立（天津）模具制造有限公司	687,040.00	7.51
苏州汇川技术有限公司	621,400.00	6.79
合计	4,977,351.39	54.42

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	65,367,741.95	4,283,290.46	61,084,451.49	63,692,862.56		63,692,862.56
在产品	68,082,518.87		68,082,518.87	69,713,738.86		69,713,738.86
库存商品	99,854,398.11	4,416,499.08	95,437,899.03	100,767,826.24	3,832,067.85	96,935,758.39
发出商品	158,303,164.15	3,059,679.59	155,243,484.56	140,456,997.65	3,466,754.84	136,990,242.81
半成品	34,703,283.48		34,703,283.48	32,738,143.76	1,738,269.56	30,999,874.20
委托加工物资	15,845,668.64		15,845,668.64	13,521,243.20		13,521,243.20
合计	442,156,775.20	11,759,469.13	430,397,306.07	420,890,812.27	9,037,092.25	411,853,720.02

（2） 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

（3） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		4,283,290.46				4,283,290.46
在产品		651,650.60			651,650.60	
库存商品	3,832,067.85	9,049,640.91	-10,491.74	3,121,055.33	5,333,662.61	4,416,499.08
半成品	1,738,269.56				1,738,269.56	
发出商品	3,466,754.84	2,841,848.15	456.67	3,221,415.08	27,964.99	3,059,679.59
合计	9,037,092.25	16,826,430.12	-10,035.07	6,342,470.41	7,751,547.76	11,759,469.13

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	48,205,298.89	20,369,933.02
预缴所得税	518,249.71	766,717.51
待摊费用	2,620,300.98	549,999.19
理财产品		30,000,000.00
合计	51,343,849.58	51,686,649.72

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

（1）其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

（2）期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3）减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
艾斯迪股份(注)	13,107,700.00	13,107,700.00						公司出于战略目的而计划长期持有
天津恩特(注)	3,000,000.00							公司出于战略目的而计划长期持有
合计	16,107,700.00	13,107,700.00						

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
艾斯迪股份(注)					公司出于战略目的而计划长期持有	
天津恩特(注)					公司出于战略目的而计划长期持有	

其他说明：

接上表：

注：艾斯迪股份系艾斯迪工业技术股份有限公司的简称；天津恩特系天津恩特能源科技有限公司的简称。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
住理工津荣	5,045,754.91				-179,571.93					-367,011.67	4,499,171.31	
深圳优能							40,642,360.00				40,642,360.00	
时代大业	13,848,014.44				-507,229.46						13,340,784.98	
聚优时代	1.00			1.00								
小计	18,893,770.35			1.00	-686,801.39		40,642,360.00			-367,011.67	58,482,316.29	
合计	18,893,770.35			1.00	-686,801.39		40,642,360.00			-367,011.67	58,482,316.29	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	415,605,767.62	346,589,486.60
合计	415,605,767.62	346,589,486.60

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						

1. 期初余额	165,084,563.87	332,921,731.44	18,944,004.71	14,823,366.90	26,569,828.84	558,343,495.76
2. 本期增加金额	88,579,824.51	43,018,839.62	1,008,538.63	1,461,191.95	5,164,116.64	139,232,511.35
（1）购置		15,105,378.52	987,943.00	1,377,735.07	4,994,255.42	22,465,312.01
（2）在建工程转入	88,359,204.43	27,842,274.83	11,977.94	118,774.33	196,526.54	116,528,758.07
（3）企业合并增加						
汇率变动	220,620.08	71,186.27	8,617.69	-35,317.45	-26,665.32	238,441.27
3. 本期减少金额		21,103,956.93	6,838,237.83	657,813.10	920,694.42	29,520,702.28
（1）处置或报废		6,779,033.01	1,137,277.15	393,845.32	548,935.56	8,859,091.04
（2）其他减少		14,324,923.92	5,700,960.68	263,967.78	371,758.86	20,661,611.24
4. 期末余额	253,664,388.38	354,836,614.13	13,114,305.51	15,626,745.75	30,813,251.06	668,055,304.83
二、累计折旧						
1. 期初余额	42,655,205.86	136,276,206.66	8,771,306.94	10,961,919.97	13,089,369.73	211,754,009.16
2. 本期增加金额	8,572,969.94	28,660,590.57	3,499,601.71	1,287,428.13	4,267,080.42	46,287,670.77
（1）计提	8,514,883.69	28,527,079.07	3,493,245.56	1,278,673.64	4,246,866.52	46,060,748.48
（2）汇率变动	58,086.25	133,511.50	6,356.15	8,754.49	20,213.90	226,922.29
3. 本期减少金额		2,315,874.83	2,346,171.89	436,326.90	493,769.10	5,592,142.72
（1）处置或报废		1,299,007.37	436,451.63	374,153.05	364,051.18	2,473,663.23
（2）其他减少		1,016,867.46	1,909,720.26	62,173.85	129,717.92	3,118,479.49
4. 期末余额	51,228,175.80	162,620,922.40	9,924,736.76	11,813,021.20	16,862,681.05	252,449,537.21
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	202,436,212.58	192,215,691.73	3,189,568.75	3,813,724.55	13,950,570.01	415,605,767.62
2. 期初账面价值	122,429,358.01	196,645,524.78	10,172,697.77	3,861,446.93	13,480,459.11	346,589,486.60

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	263,296,018.35	141,017,980.05
合计	263,296,018.35	141,017,980.05

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	19,237,458.94		19,237,458.94	23,838,359.85		23,838,359.85
厂房项目	244,058,559.41		244,058,559.41	117,179,620.20		117,179,620.20
合计	263,296,018.35		263,296,018.35	141,017,980.05		141,017,980.05

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
天津渤龙湖厂房二期	90,000,000.00	53,598,387.69	34,714,858.09	88,313,245.78			98.00%	100%	0.00	0.00	0.00%	募集资金
“精密部品+储能”产品智能制造基地项目	145,000,000.00	46,164,611.31	87,938,388.67			134,102,999.98	92.00%	92%	0.00	0.00	0.00%	募集资金
广东精密智能制造项目	108,000,000.00	12,230,627.24	67,814,985.55			80,045,612.79	73.00%	73%	444,850.48	444,850.48	3.15%	其他
年加工24000台环网柜气箱项目	45,000,000.00	128,431.13	16,407,765.43			16,536,196.56	37.00%	37%	0.00	0.00	0.00%	募集资金
合计	388,000,000.00	112,122,057.37	206,875,997.74	88,313,245.78		230,684,809.33			444,850.48	444,850.48		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

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

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	61,595,225.95	61,595,225.95
2. 本期增加金额	27,978,164.65	27,978,164.65

（1）新增租赁合同	29,787,716.76	29,787,716.76
（2）合并增加		
（3）汇率变动	-1,809,552.11	-1,809,552.11
3. 本期减少金额	30,373,885.50	30,373,885.50
（1）处置	23,093,600.91	23,093,600.91
（2）其他减少	7,280,284.59	7,280,284.59
4. 期末余额	59,199,505.10	59,199,505.10
二、累计折旧		
1. 期初余额	31,449,108.33	31,449,108.33
2. 本期增加金额	15,042,938.64	15,042,938.64
（1）计提	15,423,511.82	15,423,511.82
（2）合并增加		
（3）汇率折算	-380,573.18	-380,573.18
3. 本期减少金额	22,493,437.53	22,493,437.53
（1）处置	19,482,849.11	19,482,849.11
（2）其他减少	3,010,588.42	3,010,588.42
4. 期末余额	23,998,609.44	23,998,609.44
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
（1）计提		
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	35,200,895.66	35,200,895.66
2. 期初账面价值	30,146,117.62	30,146,117.62

（2） 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	101,798,775.14	25,020,813.13		10,201,627.61	137,021,215.88
2. 本期增加金额	333,877.12			1,003,910.43	1,337,787.55

(1) 购置				881,257.30	881,257.30
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				122,169.81	122,169.81
(5) 汇率变动	333,877.12			483.32	334,360.44
3. 本期减少金额		25,020,813.13		329,787.95	25,350,601.08
(1) 处置					
(2) 其他减少		25,020,813.13		329,787.95	25,350,601.08
4. 期末余额	102,132,652.26			10,875,750.09	113,008,402.35
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,760,345.84	834,027.10		4,878,798.23	11,473,171.17
2. 本期增加金额	1,800,917.84	2,502,081.32		1,764,760.88	6,067,760.04
(1) 计提	1,800,917.84	2,502,081.32		1,764,277.56	6,067,276.72
(2) 汇率变动				483.32	483.32
3. 本期减少金额		3,336,108.42		81,704.87	3,417,813.29
(1) 处置					
(2) 其他减少		3,336,108.42		81,704.87	3,417,813.29
4. 期末余额	7,561,263.68			6,561,854.24	14,123,117.92
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	94,571,388.58			4,313,895.85	98,885,284.43
2. 期初账面价值	96,038,429.30	24,186,786.03		5,322,829.38	125,548,044.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳优能	70,836,893.58			70,836,893.58		
合计	70,836,893.58			70,836,893.58		

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳优能		23,463,722.91		23,463,722.91		
合计		23,463,722.91		23,463,722.91		

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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
前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		

其他说明：

公司收购深圳优能股权形成商誉时存在业绩承诺的情况：2023 至 2025 年度深圳优能营业收入应分别不低于 2 亿元、4 亿元和 8 亿元，或净利润不低于 1,000 万元、2,000 万元和 5,000 万元，以上收入利润累计计算，在最后一年结束后一次性考核。若未达到业绩目标，公司有权要求郑俊涛及员工持股平台无偿给予股权补偿(按未达标比例，每 5%业绩差额对应 1%股权，股权补偿以 10%为限)，郑俊涛应促使深圳优能于业绩考核未达标后的 30 日内完成该补偿股权的变更登记。

根据《增资协议》之补充协议（二），由于业绩承诺方在 2023 年度、2024 年度均未能实现业绩承诺目标，由郑俊涛以现金方式向浙江津荣进行补偿，补偿金额的计算方式如下：补偿金额=浙江津荣聘请的评估机构出具的评估报告确定的深圳优能 100%股权的评估值*10%*2/3，郑俊涛已于 2024 年 12 月支付业绩补偿款 733.33 万元。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造及装修费等	9,081,987.27	1,280,024.83	4,031,665.64	986,688.26	5,343,658.20
合计	9,081,987.27	1,280,024.83	4,031,665.64	986,688.26	5,343,658.20

其他说明：

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	48,189,279.59	8,010,602.44	34,908,124.14	5,895,006.25
内部交易未实现利润	5,636,290.87	845,443.64	6,908,793.04	1,038,874.00
可抵扣亏损	24,161,731.70	5,909,310.03	26,514,963.03	5,174,678.36
与联营企业之间交易未实现利润			319,504.41	47,925.66
租赁税会差异	11,125,870.20	2,236,357.12	23,676,534.14	5,543,771.68
预计负债			401,984.07	90,495.66
合计	89,113,172.36	17,001,713.23	92,729,902.83	17,790,751.61

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值			28,730,845.31	4,309,626.79
加速折旧	18,177,250.93	2,726,587.64	21,031,695.27	3,154,754.29
使用权资产	10,167,267.17	1,998,537.59	22,809,894.25	5,098,765.80
金融资产公允价值变动			26,964.85	4,044.73
合计	28,344,518.10	4,725,125.23	72,599,399.68	12,567,191.61

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,725,125.23	12,276,588.00		17,790,751.61
递延所得税负债	4,725,125.23			12,567,191.61

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,470,020.10	
可抵扣亏损	47,180,360.62	36,974,323.95
合计	59,650,380.72	36,974,323.95

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程性预付款	33,193,272.79		33,193,272.79	15,279,119.49		15,279,119.49
预付的购买土地款						
合计	33,193,272.79		33,193,272.79	15,279,119.49		15,279,119.49

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	31,898,808.30	31,898,808.30	工程保函、贷款保证金、工会久悬账户	保证期间内不得支取、不得支取	523.57	523.57	银行承兑汇票、保函等保证金	保证金账户利息
无形资产	21,854,883.40	21,854,883.40	抵押	长期借款抵押				
合计	53,753,691.70	53,753,691.70			523.57	523.57		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		4,550,000.00
信用借款	396,750,593.73	334,268,636.67
未终止确认的票据贴现金额	1,804,725.56	
未到期应付利息	621,476.08	880,923.17

合计	399,176,795.37	339,699,559.84
----	----------------	----------------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	65,522,065.22	60,708,260.80
信用证	15,556,203.10	
合计	81,078,268.32	60,708,260.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为本期末无已到期未支付的应付票据。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营性应付	286,386,662.91	237,633,568.69

工程性应付	33,341,186.76	8,512,755.64
合计	319,727,849.67	246,146,324.33

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,488,344.14	25,165,757.84
合计	2,488,344.14	25,165,757.84

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付	24,926.36	723,286.72
员工报销款项	685,397.31	706,708.77
保证金	1,778,020.47	1,740,959.35
股权转让款		21,994,803.00
合计	2,488,344.14	25,165,757.84

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收的货款	11,072,815.53	11,891,647.72
合计	11,072,815.53	11,891,647.72

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收的货款		

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,659,977.41	182,919,525.77	185,322,027.32	13,257,475.86
二、离职后福利-设定提存计划	66,849.17	14,491,064.04	14,483,160.08	74,753.13
三、辞退福利		3,230,115.59	3,185,705.88	44,409.71
合计	15,726,826.58	200,640,705.40	202,990,893.28	13,376,638.70

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,049,838.61	157,449,898.03	159,856,629.02	12,643,107.62
2、职工福利费	175,728.50	8,378,369.34	8,378,369.18	175,728.66
3、社会保险费	40,079.95	8,464,048.48	8,451,210.26	52,918.17
其中：医疗保险费	37,879.81	7,288,564.06	7,275,878.08	50,565.79
工伤保险费	2,062.82	813,475.33	813,185.77	2,352.38
生育保险费	137.32	362,009.09	362,146.41	
4、住房公积金	25,047.00	6,235,780.77	6,232,286.77	28,541.00
5、工会经费和职工教育经费	369,283.35	2,391,429.15	2,403,532.09	357,180.41
合计	15,659,977.41	182,919,525.77	185,322,027.32	13,257,475.86

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	62,810.26	13,906,730.96	13,898,633.67	70,907.55
2、失业保险费	4,038.91	584,333.08	584,526.41	3,845.58
合计	66,849.17	14,491,064.04	14,483,160.08	74,753.13

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	974,837.31	2,129,443.76
企业所得税	5,345,807.76	3,612,997.52
个人所得税	779,918.82	712,389.09
城市维护建设税	73,031.87	291,972.56
印花税	313,958.51	364,870.20
教育费附加	69,365.57	220,942.63
其他地方规费	467,823.59	78,250.71
合计	8,024,743.43	7,410,866.47

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	12,891,170.74	45,242,338.94
一年内到期的应付租赁款	9,635,829.27	10,896,694.71
一年内到期的长期借款利息	108,811.03	42,086.74
合计	22,635,811.04	56,181,120.39

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期银行承兑 汇票	6,254,666.48	7,235,268.08
待转销项税额	381,903.12	651,813.39
合计	6,636,569.60	7,887,081.47

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券 名称	面值	票面 利率	发行 日期	债券 期限	发行 金额	期初 余额	本期 发行	按面 值计 提利 息	溢折 价摊 销	本期 偿还		期末 余额	是否 违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	41,007,697.28	
信用借款	71,260,330.33	10,873,310.10

合计	112,268,027.61	10,873,310.10
----	----------------	---------------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付租赁款	38,907,186.63	32,115,315.23
减：未确认融资费用	-4,233,664.88	-2,280,813.34
减：一年内到期的非流动负债	-9,635,829.27	-10,896,694.71
合计	25,037,692.48	18,937,807.18

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

（2）专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
质量保证金	499,348.37	1,563,313.53	产品售后服务费
合计	499,348.37	1,563,313.53	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,193,885.00		2,115,660.00	78,225.00	与资产相关
未实现售后租回损益	250,619.70		72,988.77	177,630.93	融资性售后租回形成
合计	2,444,504.70		2,188,648.77	255,855.93	

其他说明：

（1）政府补助明细情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入利润表金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
购买切割设备	93,885.00	—	15,660.00	78,225.00	与资产相关
智能制造基地项目	2,100,000.00	—	2,100,000.00	—	与资产相关
合计	2,193,885.00	—	2,115,660.00	78,225.00	——

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	140,297,357.00						140,297,357.00

其他说明：

单位：万元

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

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	624,721,510.77			624,721,510.77
合计	624,721,510.77			624,721,510.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	192,671.20	- 4,077,806.34				- 4,077,806.34		- 3,885,135.14
外币财务报表折算差额	192,671.20	- 4,077,806.34				- 4,077,806.34		- 3,885,135.14
其他综合收益合计	192,671.20	- 4,077,806.34				- 4,077,806.34		- 3,885,135.14

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,032,225.04	12,643,438.56		51,675,663.60
合计	39,032,225.04	12,643,438.56		51,675,663.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	347,085,295.69	284,779,696.66
调整后期初未分配利润	347,085,295.69	284,779,696.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	75,843,121.12	92,105,666.36

减：提取法定盈余公积	12,643,438.56	7,633,085.30
对所有者（或股东）的分配	23,429,658.61	22,166,982.03
净资产折股		
期末未分配利润	386,855,319.64	347,085,295.69

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,830,927,903.46	1,464,279,553.39	1,518,991,040.03	1,213,097,643.18
其他业务	8,416,062.51	6,420,335.49	7,635,337.60	5,643,567.06
合计	1,839,343,965.97	1,470,699,888.88	1,526,626,377.63	1,218,741,210.24

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电气精密 部品	937,881,580.84	703,965,584.88					937,881,580.84	703,965,584.88
汽车精密 部品	558,714,355.05	436,474,097.43					558,714,355.05	436,474,097.43
新能源	59,002,688.74	56,657,257.43					59,002,688.74	56,657,257.43
模具	22,516,745.06	14,370,079.88					22,516,745.06	14,370,079.88
边角料	252,812,533.77	252,812,533.77					252,812,533.77	252,812,533.77
其他	8,416,062.51	6,420,335.49					8,416,062.51	6,420,335.49
按经营地区分类								
其中：								
国内销售	1,437,292,135.50	1,176,263,066.82					1,437,292,135.50	1,176,263,066.82
国外销售	402,051,830.47	294,436,822.06					402,051,830.47	294,436,822.06
市场或客户类型								

其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
在某一时 点确认收 入	1,839,343 ,965.97	1,470,699 ,888.88					1,839,343 ,965.97	1,470,699 ,888.88
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计	1,839,343 ,965.97	1,470,699 ,888.88					1,839,343 ,965.97	1,470,699 ,888.88

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 402,665,389.24 元，其中，402,665,389.24 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,346,627.27	1,798,582.61
教育费附加	1,821,278.62	1,417,599.78

房产税	1,577,911.25	1,485,706.32
土地使用税	781,308.78	197,454.26
印花税	1,328,002.37	1,082,475.76
地方规费	163,754.78	8,606.53
合计	8,018,883.07	5,990,425.26

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,819,261.26	51,747,336.59
折旧及摊销	13,444,349.38	15,249,171.41
办公费	10,810,948.82	10,076,715.29
水电费	3,414,979.90	3,214,436.55
修理费	2,795,986.82	3,283,911.97
租赁费	2,763,662.42	487,236.54
中介机构服务费	2,728,654.50	1,839,195.75
差旅费	2,533,280.38	2,935,089.54
业务招待费	1,689,642.53	3,747,572.74
低值易耗品	1,635,410.86	2,112,428.33
安保费	1,243,251.06	1,224,232.07
污水处理费	1,007,825.36	1,171,618.46
环保服务费	487,264.03	2,542,313.92
其他费用	1,578,468.03	2,113,458.62
合计	94,952,985.35	101,744,717.78

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,331,712.71	10,009,988.69
交通及差旅费	2,616,340.07	1,203,955.15
业务招待费	1,229,305.31	889,766.90
物料及低值易耗品消耗	216,922.49	149,094.93
其他	4,216,321.75	2,429,753.77
合计	21,610,602.33	14,682,559.44

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	31,324,964.82	33,814,928.73

职工薪酬	38,182,108.43	28,612,889.92
折旧及摊销	7,368,893.96	5,517,299.84
其他	1,993,412.29	1,495,061.64
合计	78,869,379.50	69,440,180.13

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,883,534.03	9,576,604.14
其中：租赁负债的利息费用	1,823,515.85	1,176,421.55
减：利息收入	2,376,396.10	3,829,310.15
手续费支出	395,663.19	277,569.68
汇兑损失	-2,755,449.79	-1,951,477.53
合计	11,147,351.33	4,073,386.14

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	6,799,805.95	2,808,922.04
增值税加计抵减	4,853,089.08	5,625,207.44
代扣代缴手续费返还	12,647.45	6,286.26
合计	11,665,542.48	8,440,415.74

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
远期外汇合约公允价值变动收益		26,964.85
合计		26,964.85

其他说明：

注：公允价值变动损益计入非经常性损益。

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-686,801.39	-3,332,553.85
处置长期股权投资产生的投资收益	-19,514,374.24	34,679.32
理财产品收益	506,945.19	1,489,279.75
其他权益工具投资分红		230,514.60
处置其他非流动金融资产产生的投资收益		180,000.00
远期外汇合约收益	-1,964.85	9,161.53
应收款项融资贴现利息	-452,245.52	-408,145.79
合计	-20,148,440.81	-1,797,064.44

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-22,257,250.41	-8,034,824.53
其他应收款坏账损失	-2,837,186.95	-1,587,656.98
合计	-25,094,437.36	-9,622,481.51

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-16,826,430.12	-10,839,438.60
十、商誉减值损失	-23,463,722.91	
合计	-40,290,153.03	-10,839,438.60

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-4,359,125.44	197,922.31
使用权资产处置收益	415,461.28	33,427.51
合计	-3,943,664.16	231,349.82

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
与日常经营活动无关的政府 补助			
业绩补偿款	7,333,333.33		7,333,333.33
非流动资产报废利得	324.61	72,175.03	324.61
赔偿收入	154,123.87	21,323.21	154,123.87
无需支付的款项	132,936.35	6,866.73	132,936.35
其他	335,894.13	53,908.74	335,894.13
合计	7,956,612.29	154,273.71	7,956,612.29

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	352,131.72	100,000.00	352,131.72
非流动资产报废损失	24,353.86	72,777.59	24,353.86
罚款及滞纳金	644,964.30	53,600.85	644,964.30
质量扣款	634,102.77	65,427.83	634,102.77
其他	148,676.13	89,495.79	148,676.13
合计	1,804,228.78	381,302.06	1,804,228.78

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	30,439,263.59	16,366,217.91
递延所得税费用	-4,027,797.88	-5,042,036.49
合计	26,411,465.71	11,324,181.42

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	82,386,106.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,357,915.89
子公司适用不同税率的影响	421,483.70

调整以前期间所得税的影响	1,997,084.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	965,056.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,180,932.06
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	14,404,948.99
公司税率变动对递延所得税资产的影响	53,837.28
免税收入的影响	4,870,145.04
研发费用加计扣除的影响	-7,478,074.44
所得税费用	26,411,465.71

其他说明：

77、其他综合收益

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,376,396.10	3,829,310.15
当期实际收到的政府补助	4,684,145.95	2,725,185.60
资金往来	2,255,347.93	
其他	502,665.45	81,518.21
合计	9,818,555.43	6,636,013.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	73,202,926.70	72,697,759.46
其他往来中的付款	0.00	3,640,297.24
营业外支出中的其他支出	1,779,874.91	306,410.89
合计	74,982,801.61	76,644,467.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付建筑公司保证金	3,891,900.00	
合计	3,891,900.00	0.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金户款项	523.57	
合计	523.57	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
贷款保证金账户	28,000,000.00	0.00
存出票据保证金		523.57
融资租赁支付	15,918,358.64	9,969,826.39
合计	43,918,358.64	9,970,349.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	339,699,559.84	422,162,360.93	13,134,196.11	371,264,455.54	4,554,865.97	399,176,795.37
长期借款（包含一年内到期	56,157,735.78	118,815,888.25	2,998,933.22	52,704,547.87		125,268,009.38

的非流动负 债)						
租赁负债（包 含一年内到期 的非流动负 债)	29,834,501.8 9	2,051,965.66	21,027,854.8 4	11,838,340.6 0	6,402,460.04	34,673,521.7 5
合计	425,691,797. 51	543,030,214. 84	37,160,984.1 7	435,807,344. 01	10,957,326.0 1	559,118,326. 50

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	55,974,640.43	86,842,434.73
加：资产减值准备	40,290,153.03	10,839,438.60
信用减值准备	25,094,437.36	9,622,481.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	45,987,759.71	40,739,047.79
使用权资产折旧	15,423,511.82	10,714,759.26
无形资产摊销	4,921,409.71	3,104,136.24
长期待摊费用摊销	4,031,665.64	3,097,225.75
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）	3,943,664.16	-231,349.82
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	24,029.25	602.56
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-26,964.85
财务费用（收益以“－”号填列）	13,754,656.41	9,612,640.34
投资损失（收益以“－”号填列）	19,696,195.29	1,797,064.44
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-734,383.41	-3,872,160.47
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,293,414.47	-1,169,876.02

存货的减少（增加以“－”号填列）	-63,156,397.47	-70,403,014.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-149,468,294.25	-161,626,353.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	168,621,752.22	32,783,034.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	181,111,385.43	-28,176,852.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	206,315,655.49	280,624,108.52
减：现金的期初余额	280,624,108.52	239,907,621.81
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	-74,308,453.03	40,716,486.71

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
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	21,994,803.00
其中：	
取得子公司支付的现金净额	21,994,803.00

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	12,612,233.33
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,620,278.95
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	9,991,954.38

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	206,315,655.49	280,624,108.52
其中：库存现金	36,059.53	44,167.98
可随时用于支付的银行存款	206,279,595.96	280,579,940.54
三、期末现金及现金等价物余额	206,315,655.49	280,624,108.52

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	31,898,808.30		工程保函、贷款保证金、工会久悬账户
其他货币资金		523.57	保证金账户利息
合计	31,898,808.30	523.57	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			42,037,319.82
其中：美元	866,066.15	7.1884	6,225,629.91

欧元			
港币	59,521.01	0.9260	55,116.46
泰铢	60,129,631.90	0.2126	12,783,559.74
比索	5,520,170.09	0.3498	1,930,955.50
卢比	245,842,178.08	0.0854	20,994,922.01
日元	1,020,264.00	0.0462	47,136.20
应收账款			76,637,987.03
其中：美元	4,657,066.77	7.1884	33,476,858.77
欧元	716,136.81	7.5257	5,389,430.79
港币			
日元	2,807,571.18	0.0462	129,709.79
泰铢	67,676,402.79	0.2126	14,388,003.23
卢比	272,294,899.83	0.0854	23,253,984.45
其他应收款			2,954,162.94
比索	2,319,915.63	0.3498	811,506.49
泰铢	777,903.00	0.2126	165,382.18
卢比	23,153,094.54	0.0854	1,977,274.27
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			6,606,958.20
其中：美元	465.45	7.1884	3,345.84
泰铢	21,280,860.08	0.2126	4,524,310.85
比索	31,148.39	0.3498	10,895.71
日元	12,137.00	0.0462	560.73
卢比	24,213,642.54	0.0854	2,067,845.07
其他应付款			42,206.02
其中：泰铢	192,136.30	0.2126	40,848.18
卢比	15,899.77	0.0854	1,357.84

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

（1） 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五、15 之说明。

（2）本公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三、28 之说明。计入

当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期发生额	上期发生额
短期租赁费用	2,763,662.42	3,592,733.54
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—	—
合计	2,763,662.42	3,592,733.54

（3）与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	1,823,515.85	1,176,421.55
与租赁相关的总现金流	15,918,358.64	9,891,717.46
合计	17,741,874.49	11,068,139.01

57-2、本公司作为出租人

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
住理工津荣模具（天津）有限公司	731,400.00	
天津市兴业达电子有限公司	205,714.28	
中国铁塔股份有限公司天津市分公司	37,142.86	
合计	974,257.14	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
电气类	32,376,948.29	30,983,332.95
汽车类	26,564,694.39	29,913,768.55
新能源类	19,927,736.82	8,543,078.63
合计	78,869,379.50	69,440,180.13
其中：费用化研发支出	78,869,379.50	69,440,180.13

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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	购买日至期末被购	购买日至期末被购
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	----------	----------	----------

							买方的收入	买方的净利润	买方的现金流
--	--	--	--	--	--	--	-------	--------	--------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值		购买日账面价值	
资产：				
货币资金				
应收款项				
存货				
固定资产				
无形资产				
负债：				
借款				

应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	

--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
深圳优能	5,278,900.00	4.80%	转让股权	2024年12月30日	协议已获股东大会通过，并已收取股权转让价款	3,189,812.80	36.95%	16,083,925.42	40,642,360.00	-22,814,736.09	股权转让价作为公允价值	110,131.58

其他说明：

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

☐是 ☒否

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：

2024 年 1 月，公司投资设立子公司江苏津荣，公司持股 60%，公司自江苏津荣成立之日起将其纳入合并范围。2024 年 9 月，江苏津荣注销，自注销之日起不纳入合并范围。

2024 年 4 月，公司投资设立子公司浙江津荣精密，公司持股 60%，公司自浙江津荣精密成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 6 月，公司投资设立全资子公司连云港仁盛，公司自连云港仁盛成立之日起将其纳入合并范围。

2024 年 12 月，公司投资设立全资子公司匈牙利津荣，公司自匈牙利津荣成立之日起将其纳入合并范围。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元							
子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
一、一级子公司							
嘉兴津荣	10,000,000.00	嘉兴	嘉兴	生产销售：汽车零部件、电子元器件、模具、通用机械设备、五金冲压件、紧固件；销售：金属材料(不含贵金属)、五金交电	100.00%	0.00%	投资设立
东莞津荣	6,000,000.00	东莞	东莞	生产销售：汽车零部件、电子元器件、模具、通用机械设备、金属制品；销售：金属材料、五金交电。	100.00%	0.00%	投资设立
武汉津荣	5,000,000.00	武汉	武汉	机电一体化研发、生产、组装(不含汽车、农用运输车、车用发动机)；销售：模具、电子零部件、汽车零部件、金属材料、模具配件	100.00%	0.00%	投资设立
津荣天新	60,000,000.00	天津	天津	机电一体化、电子信息、新材料技术开发、	100.00%	0.00%	投资设立

				咨询服务， 机械设备、 五金产品、 塑料制品批 发兼零售， 模具、自动 化设备、冲 压件制造、 销售，货物 及技术进出 口。			
泰国津荣	49,994,054 .00	泰国	泰国	电子信息和 机电，新材 料的技术开 发，生产、 经营、进出 口、咨询服 务机械设 备、五金和 塑料制品以 及各类自动 化设备和精 密模具。	99.98%	0.02%	购买取得
香港津荣	68,000,000 .00	中国香港	中国香港	投资、贸易	100.00%	0.00%	投资设立
津荣天晟	10,000,000 .00	天津	天津	金属表面处 理；普通货 运。	100.00%	0.00%	投资设立
苏州津荣	50,000,000 .00	苏州	苏州	技术服务、 技术开发、 技术咨询、 技术交流、 技术转让、 技术推广； 通用零部件 制造；电力 电子元器件 制造；金属 材料销售； 机械零件、 零部件加 工；机械零 件、零部件 销售；汽车 零部件研 发；金属制 品研发；工 业设计服 务；工业自 动控制系统 装置制造； 智能机器人 的研发。	100.00%	0.00%	投资设立
浙江津荣	100,000,00 0.00	湖州	湖州	新能源技术 研究等，以 及新能源原 动力设备制 造、销售；	100.00%	0.00%	投资设立

				通用零部件制造；电力电子元器件制造、销售等。			
广东津荣	50,000,000.00	惠州	惠州	一般项目：通用零部件制造；新兴能源技术研发；机械电气设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子元器件与机电组件设备制造；机械设备销售；机械设备租赁；通用设备制造（不含特种设备制造）；输配电及控制设备制造；配电开关控制设备制造；塑料制品制造；五金产品批发；塑料制品销售；金属表面处理及热处理加工；金属结构制造；模具销售；模具制造；货物进出口；金属制品销售；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；电池销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；新能源原动设备销售；在线	100.00%	0.00%	投资设立

				能源监测技术研发;在线能源计量技术研发;储能技术服务;太阳能发电技术服务;电力行业高效节能技术研发;合同能源管理;光伏设备及元器件销售;电池制造;新能源原动设备制造;光伏设备及元器件制造;电力电子元器件制造;金属材料制造;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售;电力电子元器件销售。			
浙江津荣机电	30,000,000.00	湖州	湖州	一般项目：通用零部件制造;电力电子元器件制造;金属制品销售;金属材料制造;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售;货物进出口（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）。	100.00%	0.00%	投资设立
江苏津荣	30,000,000.00	苏州常熟	苏州常熟	一般项目：模具制造;模具销售;金属材料销售;金属结构制造;通用零部件制造;汽车零部件及配件制造;汽车	60.00%	0.00%	投资设立

				零配件批 发；有色金 属铸造；锻 件及粉末冶 金制品制 造；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；货物进 出口；机械 零件、零部 件加工；机 械零件、零 部件销售； 金属材料制 造；金属制 品销售（除 依法须经批 准的项目 外，凭营业 执照依法自 主开展经营 活动）			
浙江津荣精 密	30,000,000 .00	湖州	湖州	一般项目： 模具制造； 模具销售； 金属材料销 售；金属结 构制造；金 属结构销 售；通用零 部件制造； 汽车零部件 及配件制 造；汽车零 配件批发； 有色金属铸 造；锻件及 粉末冶金制 品制造；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；货物 进出口；机 械零件、零 部件加工； 机械零件、 零部件销	60.00%	0.00%	投资设立

				售；金属材料制造；金属制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。			
连云港仁盛	5,000,000.00	连云港	连云港	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（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：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；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电气设备销售；物联网应用服务；互联网安全服务；人工智能行业应用系统集成服务；合同能源管理；光伏发电设备租赁；太阳能发电技术服务（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）	100.00%	0.00%	投资设立

				活动)			
二、母公司通过香港津荣间接控股的二级子公司					0.00%		
印度津荣	9,807,413.30	印度	印度	精密模具、自动化设备制造，精密冲压件制造等。	0.00%	99.96%	投资设立
香港津荣国际	402,619.12	中国香港	中国香港	投资、贸易	0.00%	100.00%	投资设立
墨西哥津荣	36,040,805.11	墨西哥	墨西哥	精密模具、自动化设备制造，精密冲压件制造等。	0.00%	100.00%	投资设立
匈牙利津荣	4,517,749.94	匈牙利	匈牙利	金属锻造、冲压、压印和滚压成型；粉末冶金等	0.00%	100.00%	投资设立
三、母公司通过浙江津荣间接控股的二级子公司					0.00%		
新能源装备	10,000,000.00	湖州	湖州	光伏设备及元器件销售；电力电子元器件销售；半导体器件专用设备销售；电子元器件与机电组件设备销售等。	0.00%	51.00%	投资设立
广东津荣能源	15,000,000.00	深圳	深圳	一般经营项目是:新兴能源技术研发;电力行业高效节能技术研发;在线能源计量技术研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广;新能源原动设备制造;电力电子元器件制造;新能源	0.00%	51.00%	投资设立

				原动设备销售;电力电子元器件销售;在线能源监测技术研发;太阳能发电技术服务;合同能源管理;光伏设备及元器件销售;电池制造;光伏设备及元器件制造;储能技术服务;节能管理服务。(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),许可经营项目是:无			
--	--	--	--	---	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业：						
住理工津荣	天津	天津	专用设备制造	25.00%		权益法
时代大业	杭州	杭州	科技推广和应用服务	15.00%		权益法
深圳优能	深圳	深圳	家庭及工商业储能相关设备的研发、生产和销售	12.06%	24.89%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	58,482,316.28	18,893,770.35
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-686,801.39	-3,332,553.85
--综合收益总额	-686,801.39	-3,332,553.85

其他说明：

(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

公司不存在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情况。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

公司不存在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情况。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

公司不存在与合营企业投资相关的未确认承诺情况。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

公司不存在与合营企业或联营企业投资相关的或有负债的情况。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

无。

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	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 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	2,193,885.00			2,115,660.00		78,225.00	与资产相关
合计	2,193,885.00			2,115,660.00		78,225.00	—

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	6,799,805.95	2,808,922.04
其中：与资产相关的政府补助摊销	15,660.00	83,736.44
与收益相关的政府补助	6,784,145.95	2,725,185.60
合计	6,799,805.95	2,808,922.04

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1、市场风险

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

（1）外汇风险—现金流量变动风险

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

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于长短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。此外通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其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。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3、流动风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐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

单位：元

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

其他说明

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
（三）其他权益工具投资			16,107,700.00	16,107,700.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
一、持续的公允价值计量的资产				
（1）远期结售汇业务				
2、应收款项融资			4,725,886.58	4,725,886.58
持续的公允价值计量的资产总额			20,833,586.58	20,833,586.58

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

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

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

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。其他权益工具投资系不具有控制权、不具有重大影响的股权投资，对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资，公司采用估值技术确定其公允价值。因被投资企业无价值波动较大的资产，各年度经营产生的经营成果按投资比例或约定比例分配，留存收益占比不重大，本公司在分析应享有的被投资企业留存收益的基础上，评估公允价值与原投资成本差异不重大，以投资成本作为期末其他权益工具投资公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、1、在子公司中的权益”相关内容。

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“八、3、在合营企业或联营企业中的权益”相关内容。。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津市荣和科技有限公司	本公司董事长孙兴文控制的企业
天津市津荣峰景光电科技有限公司	天津市荣和科技有限公司控制的企业，孙兴文担任执行董事
天津峰景光电科技有限公司	天津市津荣峰景光电科技有限公司的全资子公司
天津市荣和祥泰企业管理合伙企业（有限合伙）	孙兴文持有该合伙企业 2%的财产份额，并担任执行事务合伙人；公司财务总监刘柯彤母亲持有 98%合伙企业份额的企业。
天津市荣和峰景企业管理合伙企业（有限合伙）	孙兴文持有该合伙企业 2%财产份额，并担任执行事务合伙人，孙兴文之子、本公司董事孙博炜控制的企业，持有 98%的财产份额。
天津市津荣医疗科技有限公司	天津市荣和科技有限公司的全资子公司，孙兴文之子、本公司董事孙博炜担任执行董事、经理的企业
乐河（香河）供应链管理有限公司	董事长孙兴文之兄孙兴忠持股 90%并担任总经理、执行董事的企业
廊坊市祥和安康医院管理有限公司	董事长孙兴文之兄孙兴忠持股 100%并担任执行董事的企业
北京荷香酒业有限公司	董事长孙兴文之兄孙兴忠持股 70%并担任经理、执行董事、财务负责人的企业
廊坊市公实检测技术服务有限公司	董事长孙兴文之兄孙兴忠持股 85%并担任执行董事的企业
廊坊市蕴昊晖虹商贸有限公司	董事长孙兴文之兄孙兴忠持股 100%并担任执行董事的企业
香河第一城酒业有限公司	董事长孙兴文之兄孙兴忠持股 75%并担任执行董事、总经理的企业
香河东方电子有限公司	董事长孙兴文之兄孙兴忠持股 50%并担任执行董事的企业

天津科润新燃气设备有限公司	董事、副总经理、董事会秘书云志之姐云迺卉及其配偶张柏弟实际控制，另一姐姐云迺萼担任执行董事、经理的企业
天津中新康源电力运营技术服务有限公司	董事、副总经理、董事会秘书云志之姐云迺卉之配偶张柏弟担任法定代表人、执行董事的企业
天津佳源鑫创新能源科技有限公司	董事、副总经理、董事会秘书云志之姐云迺卉之配偶张柏弟担任董事的企业
广东泉为科技股份有限公司	曾任独立董事黄跃军曾担任副总经理、董事会秘书的企业
太原市美之图环保科技有限公司	曾任独立董事黄跃军之弟及其配偶实际控制的企业
北京智信融通投资咨询有限公司	独立董事巩云华持股 100%并担任执行董事、经理的企业
北京速星时代体育文化有限公司	独立董事巩云华关系密切的家庭成员持股 100%并担任执行董事、经理的企业
北京速星篮球体育文化有限公司	独立董事巩云华担任监事的企业，其关系密切的家庭成员持股 40%并担任执行董事、经理的企业
信美惠金（北京）科技有限公司	独立董事宋晨曦担任经理、董事的企业
北京嘉域企业管理有限公司	独立董事宋晨曦持股 50%且担任经理、董事的企业
北京立衡企业管理有限公司	独立董事宋晨曦担任执行董事、经理的企业
北京熠珩企业管理有限公司	独立董事宋晨曦担任经理、董事的企业
北京乐衍企业管理有限公司	独立董事宋晨曦担任经理、董事的企业
盈美信科技投资有限公司	独立董事宋晨曦担任执行董事、经理的企业
北京国美融通科技有限公司	独立董事宋晨曦担任董事的企业
北京易嘉东方科技有限公司	独立董事宋晨曦担任经理、董事的企业
北京恒美卓盛科技有限公司	独立董事宋晨曦担任经理、董事的企业
国美网金（北京）科技有限公司	独立董事宋晨曦担任执行董事、总经理的企业
北京崇达智行科技有限公司	独立董事宋晨曦担任经理、董事的企业
通通 AI 社交集團有限公司	独立董事宋晨曦担任执行董事兼首席财务官的企业
深圳满喜科技有限公司	独立董事宋晨曦配偶钱琳控制并担任执行董事、经理的企业
成都市爱多纷托育服务有限公司	独立董事宋晨曦配偶钱琳担任董事的企业
天津知本创服科技发展合伙企业（有限合伙）	独立董事孙卫军持股 90%并担任执行事务合伙人的企业
天津新华同力管理咨询有限公司	独立董事孙卫军持股 100%并担任执行董事、经理的企业
天津金种子农业科技有限公司	独立董事孙卫军持股 70%并担任执行董事、经理的企业
天津森罗科技股份有限公司	独立董事孙卫军担任董事的企业
天津海棠知本创业科技有限公司	独立董事孙卫军担任执行董事、经理的企业
同力（天津）教育培训学校有限责任公司	独立董事孙卫军担任经理的企业
山东东方誉源农资连锁股份有限公司	曾任董事张旭持股 32.5572%并担任董事的企业
苏州友和创业投资管理有限公司	曾任董事张旭持股 96%并担任执行董事、总经理的企业
上海桂鑫资产管理有限公司	曾任董事张旭持股 40%的企业
天津市坤德商务咨询有限责任公司	曾任董事张旭母亲持股 95%并担任执行董事、总经理的企业
郑俊涛	深圳优能董事长、第二大股东，其直接持有深圳优能 21.3307%股权，控制深圳优能 35.5291%的表决权

其他说明：

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
住理工津荣	销售或提供劳务	147,143.36	104,140.06
住理工津荣	采购或接收劳务	2,138,195.00	7,605,882.92
孙兴文	出售其他非流动金融资产		6,180,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
住理工津荣	房屋	731,400.00	731,400.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广东津荣	126,000,000.00	2024 年 09 月 21 日	2037 年 03 月 12 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
孙兴文	出售其他非流动金融资产		6,180,000.00
郑俊涛	浙江津荣向郑俊涛转让深圳优能 4.7990%股权	5,278,900.00	
郑俊涛	浙江津荣向郑俊涛转让其持有的青岛聚优 0.1%的合伙企业份额	1.00	
郑俊涛	收到郑俊涛的业绩补偿款	7,333,333.33	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬合计	4,355,298.62	4,141,300.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	住理工津荣	314,844.60	15,744.23	628,300.20	31,415.01
应收账款	优能电气	12,839,754.65	2,567,950.93	12,839,754.68	
其他应收款	优能电气	20,152,605.71	1,955,333.71	6,318,022.84	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付账款	住理工津荣	284,539.65	
应付账款	住理工津荣		1,414,816.50

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司于 2023 年 11 月 28 日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于为融资租赁业务提供担保额度事项的议案》，公司提供的担保额度总额不超过人民币 2 亿元，期限不超过 8 年。公司与中建投租赁（天津）有限责任公司（以下简称“中建投租赁（天津）”）已于 2024 年 1 月 8 日签署《回购合同》，该合同为额度合同，在上述《回购合同》额度范围内，双方将根据具体业务开展情况，对每一笔融资租赁模式销售的业务，由公司出具《不可撤销回购担保承诺函》，本合同项下公司提供回购担保的总额度（也即公司为被担保客户担保的融资租赁本金总额）不超过 2 亿元。截至 2024 年末，实际对外担保余额 1,492.96 万元。

公司于 2024 年 5 月 16 日召开的第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于为全资子公司申请固定资产贷款提供担保的议案》，并提请董事会授权董事长或其授权人具体组织实施并签署相关担保合同及文件。由于经营需要，公司全资子公司广东津荣向中信银行申请 1.26 亿元的固定资产贷款，贷款期限 10 年，主要用于“广东津荣精密科技有限公司智能制造项目”建设。公司为广东津荣的借款提供连带责任保证担保。截至 2024 年末，公司对全资子公司担保余额 4,100.77 万元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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
重要的对外投资	—		—

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.67
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.67
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	鉴于公司当前稳健的经营以及未来良好的发展前景，为更好地回报广大投资者，在符合公司利润分配政策、保障公司正常运营和长远发展的前提下，公司提出 2024 年度利润分配方案：公司以现有总股本 140,297,357 股为基数，向权益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股分配现金红利人民币 1.67 元（含税），共计派发现金红利人民币 23,429,658.62 元（含税），本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生增减变动的，公司维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

本公司无债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

本公司无年金计划事项。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	409,086,321.50	388,284,298.78
1 至 2 年	81,725,933.32	690,603.70
2 至 3 年	616,449.67	852,899.02
3 年以上	1,615,985.88	873,314.37
3 至 4 年	751,579.06	87,344.82
4 至 5 年	80,276.14	168,171.97
5 年以上	784,130.68	617,797.58
合计	493,044,690.37	390,701,115.87

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	493,044,690.37	100.00%	33,088,567.75	6.71%	459,956,122.62	390,701,115.87	100.00%	15,559,469.72	3.98%	375,141,646.15
其中：										
其中：应收外	380,341,776.31	77.14%	33,088,567.75	8.70%	347,253,208.56	284,848,519.03	72.91%	15,559,469.72	5.46%	269,289,049.31

部客户组合										
应收合并范围内关联方组合	112,702,914.06	22.86%			112,702,914.06	105,852,596.84	27.09%			105,852,596.84
合计	493,044,690.37	100.00%	33,088,567.75		459,956,122.62	390,701,115.87	100.00%	15,559,469.72		375,141,646.15

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	296,383,407.44	14,819,170.37	5.00%
1 至 2 年	81,725,933.32	16,345,186.66	20.00%
2 至 3 年	616,449.67	308,224.84	50.00%
3 年以上	1,615,985.88	1,615,985.88	100.00%
合计	380,341,776.31	33,088,567.75	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收外部客户组合	15,559,469.72	17,529,098.03				33,088,567.75
合计	15,559,469.72	17,529,098.03				33,088,567.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
施耐德	177,820,429.00		177,820,429.00	36.07%	9,779,427.17
印度津荣	73,389,524.77		73,389,524.77	14.88%	
炽昌建设	65,313,681.16		65,313,681.16	13.25%	13,062,736.23
泰国津荣	35,151,369.53		35,151,369.53	7.13%	
住友理工	30,559,443.59		30,559,443.59	6.20%	1,528,302.98
合计	382,234,448.05		382,234,448.05	77.53%	24,370,466.38

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	449,908,351.34	303,738,675.43
合计	449,908,351.34	303,738,675.43

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	322,624.00	622,724.00
待收回款项	290,000.00	290,000.00
合并范围内关联方往来	431,511,507.34	303,231,996.23
资金往来	20,152,605.71	
合计	452,276,737.05	304,144,720.23

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	445,400,890.21	303,796,796.23
1 至 2 年	6,663,022.84	307,024.00
2 至 3 年	207,024.00	
3 年以上	5,800.00	40,900.00
3 至 4 年	0.00	
4 至 5 年	0.00	8,100.00
5 年以上	5,800.00	32,800.00
合计	452,276,737.05	304,144,720.23

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	290,000.00	0.06%	290,000.00	100.00%	0.00	290,000.00	0.10%	290,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	451,986,737.05	99.94%	2,078,385.71	0.46%	449,908,351.34	303,854,720.23	99.90%	116,044.80	0.04%	303,738,675.43
其中：										
存出押金保证金	322,624.00	0.07%	123,052.00	38.14%	199,572.00	622,724.00	0.20%	116,044.80	18.64%	506,679.20
资金往来	20,152,605.71	4.46%	1,955,333.71	9.70%	18,197,272.00					
合并范围内关联方往来	431,511,507.34	95.41%			431,511,507.34	303,231,996.23	99.70%			303,231,996.23
合计	452,276,737.05	100.00%	2,368,385.71		449,908,351.34	304,144,720.23	100.00%	406,044.80		303,738,675.43

按单项计提坏账准备：帕盛博（苏州）软件科技有限公司

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
帕盛博（苏州）软件科技有限公司	290,000.00	290,000.00	290,000.00	290,000.00	100.00%	列入失信执行人名单
合计	290,000.00	290,000.00	290,000.00	290,000.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	13,889,382.87	694,469.14	5.00%
1 至 2 年	6,373,022.84	1,274,604.57	20.00%
2 至 3 年	207,024.00	103,512.00	50.00%
3 年以上	5,800.00	5,800.00	100.00%
合并范围内关联方组合：	431,511,507.34		
合计	451,986,737.05	2,078,385.71	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	116,044.80	290,000.00		406,044.80

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	1,962,340.91			1,962,340.91
2024 年 12 月 31 日余额	2,078,385.71	290,000.00		2,368,385.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	290,000.00					290,000.00
账龄计提坏账准备	116,044.80	1,962,340.91				2,078,385.71
合计	406,044.80	1,962,340.91				2,368,385.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江津荣新能源科技有限公司	资金往来	350,772,641.37	3 年以内	77.56%	
浙江津荣新能源装备有限公司	资金往来	46,235,057.41	1 至 2 年	10.22%	
深圳优能电气有限公司	资金往来	13,834,582.87	1 年以内	3.06%	691,729.14
深圳优能电气有限公司	资金往来	6,318,022.84	1 至 2 年	1.40%	1,263,604.57
广东津荣精密科技有限公司	资金往来	18,500,000.00	1 年以内	4.09%	
天津市津荣天晟金属表面处理有限公司	资金往来	16,000,000.00	1 至 3 年，3 年以上	3.54%	
合计		451,660,304.49		99.87%	1,955,333.71

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	367,321,261.41		367,321,261.41	316,212,265.69		316,212,265.69
对联营、合营企业投资	23,706,193.90		23,706,193.90	18,574,264.92		18,574,264.92
合计	391,027,455.31		391,027,455.31	334,786,530.61		334,786,530.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
嘉兴津荣	20,835,871.74						20,835,871.74	
东莞津荣	6,000,000.00						6,000,000.00	

武汉津荣	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
津荣天新	57,280,89 6.59						57,280,89 6.59	
泰国津荣	44,435,97 7.33		5,554,054 .00				49,990,03 1.33	
香港津荣	25,810,19 1.98		20,504,26 9.77				46,314,46 1.75	
津荣天晟	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
苏州津荣	13,100,00 0.00		6,800,000 .00				19,900,00 0.00	
浙江津荣	86,968,73 0.95		13,031,26 9.05				100,000,0 00.00	
广东津荣 精密	36,000,00 0.00		14,000,00 0.00				50,000,00 0.00	
津荣机电	1,000,000 .00		1,000,000 .00				2,000,000 .00	
深圳优能	9,780,597 .10			9,780,597 .10				
江苏津荣			2,250,000 .00	2,250,000 .00				
合计	316,212,2 65.69		63,139,59 2.82	12,030,59 7.10			367,321,2 61.41	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
一、合营企业												
——												
二、联营企业												
住理工津荣	4,726,250.48				-179,571.93						4,546,678.55	
深圳优能	0.00						5,818,730.37				5,818,730.37	
时代大业	13,848,014.44				-507,229.46						13,340,784.98	
小计	18,574,264.92				-686,801.39		5,818,730.37				23,706,193.90	
合计	18,574,264				-686,8		5,818,730.				23,706,193	

	. 92				01. 39		37				. 90	
--	------	--	--	--	--------	--	----	--	--	--	------	--

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1, 259, 788, 327. 93	1, 014, 028, 665. 05	1, 098, 474, 198. 20	901, 629, 979. 86
其他业务	22, 526, 803. 40	7, 187, 528. 85	20, 305, 240. 87	6, 017, 201. 82
合计	1, 282, 315, 131. 33	1, 021, 216, 193. 90	1, 118, 779, 439. 07	907, 647, 181. 68

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
其中：电气精密部品	474, 951, 700. 16	312, 773, 154. 37					474, 951, 700. 16	312, 773, 154. 37
汽车精密部品	222, 987, 255. 64	142, 518, 465. 01					222, 987, 255. 64	142, 518, 465. 01
新能源储能系统	41, 551, 459. 77	38, 807, 480. 26					41, 551, 459. 77	38, 807, 480. 26
精密模具	17, 900, 732. 63	10, 198, 236. 59					17, 900, 732. 63	10, 198, 236. 59
边角料	214, 473, 686. 31	214, 473, 686. 31					214, 473, 686. 31	214, 473, 686. 31
其他	22, 526, 803. 40	7, 187, 528. 85					22, 526, 803. 40	7, 187, 528. 85
按经营地区分类								
其中：								
内销	990, 939, 343. 16	815, 255, 614. 89					990, 939, 343. 16	815, 255, 614. 89
外销	291, 375, 7	205, 960, 5					291, 375, 7	205, 960, 5

	88.17	79.01					88.17	79.01
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
其中：在某一时点确认收入	1,282,315,131.33	1,021,216,193.90					1,282,315,131.33	1,021,216,193.90
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	1,282,315,131.33	1,021,216,193.90					1,282,315,131.33	1,021,216,193.90

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 236,205,805.57 元，其中，236,205,805.57 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-686,801.39	-3,332,553.85

理财产品收益	181,232.87	1,012,464.16
应收款项融资贴现利息	-252,549.39	-93,139.71
处置其他非流动金融资产产生的投资收益		180,000.00
持有其他权益工具投资期间取得的投资收益		230,514.60
远期外汇合约收益	-1,964.85	9,161.53
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,232,483.97	
子公司分红	20,000,000.00	
合计	14,007,433.27	-1,993,553.27

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-23,482,067.65	详见资产处置收益、投资收益和营业外支出
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,799,805.95	详见其他收益
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	504,980.34	详见投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,176,412.76	详见营业外收入与营业外支出
减：所得税影响额	-1,976,585.13	
少数股东权益影响额（税后）	378,179.88	
合计	-8,402,463.35	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益
-------	------------	------

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.45%	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.17%	0.60	0.60

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他