



天津津荣天宇精密机械股份有限公司

2022 年年度报告

2023-034

2023 年 04 月

2022 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云志及会计机构负责人(会计主管人员)云志声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	9
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理	41
第五节	环境和社会责任	59
第六节	重要事项	61
第七节	股份变动及股东情况	107
第八节	优先股相关情况	113
第九节	债券相关情况	114
第十节	财务报告	115

备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

二、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。

三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：天津津荣天宇精密机械股份有限公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
津荣天宇、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，公司控股子公司
东海津荣	指	东海津荣模具(天津)有限公司，公司参股公司
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
荣和科技	指	天津市荣和科技有限公司
深圳优能	指	深圳优能新能源科技有限公司，公司参股公司
施耐德	指	法国 Schneider Electric SE 及其全球分支机构
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
东海橡塑	指	东海橡塑(天津)有限公司、东海橡塑(广州)有限公司、东海橡塑(嘉兴)有限公司、东海化成(天津)汽车部品有限公司、Sumiriko doBrasil industria de Borrachas Ltda 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“东海橡塑”
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
丰田通商	指	广汽丰通钢业有限公司、天津丰通有色金属有限公司、丰田通商（广州）有限公司、天津丰田通商钢业有限公司、丰田通商（天津）有限公司等公司
采埃孚-天合	指	德国 ZF Friedrichshafen AG 集团及其全球分支机构，2015 年，ZFFriedrichshafen AG 集团公司收购了美国天合集团（TRW）
延锋	指	延锋百利得（上海）汽车安全系统有限公司、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
海格电气	指	法国 HAGER Electro S.A. 及其全球分支机构
电工合金	指	江阴电工合金股份有限公司及其子公司江阴市康昶铜业有限公司、江阴康盛新材料有限公司
北京金鹰	指	北京金鹰振兴商贸有限公司
天津宝井	指	天津宝井钢材加工配送有限公司
天津展润	指	天津展润科技发展股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
期初	指	2022 年 1 月 1 日
期末	指	2022 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
级进模	指	由多个工位组成，各工位按顺序关联完成不同的加工，在冲床的一次行程中完成一系列的不同冲压加工的模具
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
拉伸	指	将冲裁后得到的一定形状平板毛坯冲压成各种开口空心零件或将开口空心毛坯减小直径，增大高度的一种机械加工艺，也称拉延、压延等，属于冲压工艺的一种
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

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.		
公司的法定代表人	孙兴文		
注册地址	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	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		
公司国际互联网网址	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	
联系地址	华苑产业区（环外）海泰创新四路 3 号	
电话	022-83750361	
传真	022-27531650	
电子信箱	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	刘勇、刘一红

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	自公司挂牌上市之日起至 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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,428,548,105.24	1,341,177,751.34	6.51%	989,538,493.39
归属于上市公司股东的净利润（元）	83,340,238.33	73,212,739.15	13.83%	62,374,430.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	69,653,508.11	64,877,116.41	7.36%	53,559,731.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	127,414,475.68	16,274,663.82	682.90%	83,589,756.85
基本每股收益（元/股）	0.63	0.61	3.28%	1.13
稀释每股收益（元/股）	0.63	0.61	3.28%	1.13
加权平均净资产收益率	9.22%	10.44%	-1.22%	14.25%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,412,851,326.07	1,309,262,797.04	7.91%	787,688,639.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	937,837,282.40	873,005,593.14	7.43%	456,627,640.05

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.594

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	369,278,037.04	316,950,388.84	401,535,526.28	340,784,153.08
归属于上市公司股东的净利润	18,539,598.81	20,725,592.19	25,740,379.98	18,334,667.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,224,941.35	15,631,593.03	25,128,662.23	11,668,311.50
经营活动产生的现金流量净额	18,940,343.44	52,585,898.33	-16,099,507.23	71,987,741.14

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	2,784,611.16	4,978,877.81	521,981.19	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	3,744,023.74			
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	6,763,202.53	4,511,777.16	1,344,412.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可	2,155,781.89	296,202.34		

供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70,309.65	296,811.27	321,839.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			8,306,975.93	
减：所得税影响额	1,831,198.75	1,600,227.27	1,619,017.96	
少数股东权益影响额（税后）		147,818.57	61,491.15	
合计	13,686,730.22	8,335,622.74	8,814,699.42	--

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

公司所处的电气和汽车精密金属制造行业，最终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、云计算数据中心、轨道交通、节能汽车及新能源汽车等领域。在世界各国纷纷倡导节能减排、绿色低碳的背景下，如何实现能源的高效和可持续利用成为各国执行气候变化执政纲领的重要途径。2020年9月22日，国家主席习近平在第七十五届联合国大会上宣布，中国力争2030年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和目标，为我国能源结构转型和配套产业升级指明了方向。2018年中央经济工作会议首次提出“新基建”概念，2021年4月国家发改委将“新基建”划分为信息基础设施、融合基础设施和创新基础设施三大类别，其中细分类别的数据中心、城际高铁和轨交、工业联网、5G基建和物联网的投资占比超过85%，成为近年来政策着力推进的关键领域，被视为当前政策“稳增长”的重要抓手。公司所处行业将重点在推进“新型电力系统和终端电气化系统”，以及发展“新能源汽车和汽车轻量化”领域，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

根据《巴黎协议》制定的把全球平均气温升幅控制在工业革命前水平以上低于 2°C 之内的目标，经清华大学《中国长期低碳发展战略与转型路径研究》测算，2020-2050年间需要新增127万亿投资，其中能源部门占比78%。另据国际能源署（IEA）测算，为实现双碳目标，2030年和2060年中国能源投资强度需分别达到4万亿/年和6万亿/年，能源部门的投资方向为新型电力系统、终端电气化系统、氢能源等。

（1）新型电力系统

中国财经委员会第九次会议提出，深化电力体制改革，构建以新能源为主体新型电力系统。从源-网-荷三个方向上，新型电力系统酝酿技术和体系的变革。电源端，增加风光及分布式能源的广泛接入；负荷端，提升电能替代渗透率，增加消费能动性，将以往的“源随荷动”演变为“源荷互动”；电网端，对现有控制运行系统进行升级调整，在容量、接入、继电保护等方面进行匹配性安排。

抽蓄和储能作为新型电力系统改造的重点方向，在电源侧，假设未来风光年均装机量100GW，按5%储能配置/2小时运行，发电侧储能约年均10GWh；在负荷侧，目前我国电力最高负荷约12亿千瓦，假设峰谷功率差3.6亿千瓦、用户侧储能承担20%削峰填谷任务，估算需要的装机量约72GW，按2小时运行时间计算，折合144GWh，按十年分摊约年均14.4GWh；在电网侧，据抽水蓄能中长期发展规划，在当前据抽水蓄能中长期发展规划，在当前3,149万千瓦抽蓄投产量基础上，2025年投产量达到6,200万千瓦、2030年投产量达到1.2亿千瓦，年均约9GW抽蓄。

在电网数字化建设方面，分布式能源的广泛接入和电力市场化改革，对配电网的感知和控制能力提出更高要求，配电网由传统配网（PDN）向主动配电网（ADN）提速升级，重点建设方向包括配网智能化、故障自愈电站、智能开关等。

（2）终端电气化系统

国家电网在第24届世界能源大会全体会议中指出，到2050年中国能源发展将实现“两个50%”，即能源清洁化率（非化石能源占一次能源消费比重）超过50%，电气化率（电能占终端能源消费比重）超过50%。根据国网能源研究院测算，到2050年我国电能占终端能源消费的比重将达到51.7%，全社会用电量将显著提升。

“终端电气化系统”作为“新型电力系统”负荷端的延伸，即在双碳目标下加快推进能源清洁化和终端电气化率，推动工业、建筑、交通部门能源利用方式升级，以5G基站、大数据中心、新能源汽车的电能替代叠加新动能为例：①根据工信部预计，2025年将完成建设500万座5G基站，假设单台5G基站100%功耗为3,764W，预计2025年增量用电需求将接近1,400亿KWh；②IT和空调制冷设备是数据中心的主要能耗来源，两者占数据中心总能耗的85%，根据中国产业信息预计2025年数据中心的用电量接近4,000亿KWh；③根据国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》，到2025年新能源汽车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右。据此估算，到2025年新能源汽车累计保有量可达2,232万辆，按照单车2,210KWh年计算，2025年新能源汽车可带来用电需求493亿KWh。假设“十四五”期间全社会用电量年均复合增速为5%，上述三大领域可带来新增用电需求约5,900亿KWh，占2025年全社会用电量的6.2%。

2、汽车领域

(1) 新能源汽车

当前，全球各个国家都把新能源作为乘用车发展的重点，各国纷纷着重在新能源领域发力，这将是未来世界发展的新趋势，为社会可持续发展中必需的一步。2020 年 10 月，国务院办公厅发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，该规划主要从发展愿景、提升技术创新能力、完善基础设施体系等方面进行战略布局，深化整车和电池所形成的“三纵三横”布局，提升技术创新能力，提高关键技术供给能力。在大力发展中下游的同时，关注新能源汽车后期市场，完善基础设施建设，大力推动充换电网络建设，有序推进氢燃料供给系统建设。

根据《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》的规划要求，国内新能源汽车 2025 年的新车渗透率目标是超过 20%，2030 年达到 40%，简要情况如下：

类别	2025 年	2030 年	2035 年
节能汽车	传统能源乘用车新车平均油耗 5.6L/100km 混动新车占传统能源乘用车的 50%以上	传统能源乘用车新车平均油耗 4.8L/100km 混动新车占传统能源乘用车的 75%以上	传统能源乘用车新车平均油耗 4L/100km 混动新车占传统能源乘用车的 100%
新能源汽车	新能源汽车占总销量 20%左右	新能源汽车占总销量 40%左右	新能源汽车成为主流，占总销量 50%以上
	氢燃料电池汽车保有量达到 10 万辆	氢燃料电池汽车保有量达到 100 万辆左右	
智能网联汽车	PA/CA 级汽车智能网联汽车占汽车年销量的 50%以上，HA 级汽车开始进入市场，C-V2X 终端新车装备率达 50%	PA/CA 级汽车智能网联汽车占汽车年销量的 70%，HA 级超过 20%，C-V2X 终端新车装配基本普及	各类网联式高度自动驾驶车辆广泛运行于中国各大地区，中国方案智能网联汽车与智慧能源、智能交通、智慧城市深度融合

(2) 汽车轻量化

汽车轻量化是降低能耗、减少排放的最有效措施之一，同时可提高汽车行驶性能。据《汽车车身轻量化的研究和应用现状》、《汽车轻量化及铝合金在现代汽车生产中的应用》等学术论文测试研究，在 NEDC 工况下，整车减重 100kg 将节油 0.39L，可减少 CO₂ 排放 8~11g/(100km)；汽车每减重 10%，其燃油经济性可提高 2%~4%，CO₂ 排放量减少 0.09g/km。同时汽车轻量化可降低动力和动力传动系统的负荷，提高汽车行驶平稳性和舒适性，使汽车在较低牵引负荷的状态下即可表现出同样或更好的性能，根据美国铝业协会测试，车重每减轻 25%，就能够使汽车加速到 96.56km·h⁻¹ 的时间从原来的 10s 减少到 6s。

近年来，我国工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部等相继出台一系列汽车轻量化行业的鼓励政策，明确提出引导轻量化、小型化乘用车的研发和消费，同时相关轻量化材料应用被列入国家鼓励发展产业名单。政策大力推动下我们预计汽车轻量化趋势将进一步深化。

当前续航能力问题是新能源车发展关键掣肘之一，平均来看，纯电动车的整备重量比内燃机车重约 100-250kg，以特斯拉 Model S 为例，其总重为 2,108kg，电池重量超过 500kg，续航里程 400km 左右，而汽车整备质量每减重 10kg，在无制动能量回收的情况下，新能源汽车续航里程可提升 2.5km。因此，加大汽车铝合金压铸件比例是新能源汽车轻量化的主要措施，其中一体化压铸技术或将代替传统“冲压——焊接”工艺成为主流。

二、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务

公司是国内领先的专业从事精密金属模具及相关部件的研发、生产和销售的高新技术企业，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、自动化焊接及自动化组装六大核心技术，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金属部品解决方案。

(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、大型企业电力设施
	工业自动化精密部品	施耐德、ABB、西门子、湖高美索克曼	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	减震部品	东海橡塑、仓敷化工、摩天空配	发动机减震器、车身减震器
	安全部品	均胜汽车、采埃孚-天合、丰田合成、延锋	安全带、安全扣、安全气囊
	空调及座椅部品	丰田纺织、敏实、电装、浙江三花	空调侧板、座椅骨架等
	轻量化部品	东海橡塑、电装	空调压缩机热泵托架、铝边框和发动机减震支架

(三) 经营模式

公司主要客户均为战略合作伙伴，市场开发部门在获取客户的新产品开发信息后，研发中心围绕客户新项目需求与客户进行前期技术研发，并协同市场经营部门实施报价。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，确认新品订单后与客户签订模具/治具合同，在模具/治具认证合格后按产品订单进行批量采购、生产和供货。

1、采购模式

公司对外采购的内容主要包括铜材、钢材等原材料，外协加工服务和机器设备等。

公司总体采取“订单式生产”、“以产订购”的模式，以母公司作为集团采购平台，整合供应商资源，使物资采购标准化、规范化，通过调配/整合供应物流以减少在库/在制原材料库存，从而减少资金成本及对仓储空间的占用。公司对供应商的开发、评估及审核制定了详细的管理流程，一方面严格供应商准入机制，完善供应商的目标指标管理，推进日常改善并实施业绩评价；另一方面了解市场竞争环境，整合供应商资源，积极开发具有竞争优势的新供应商，优化整体供应链，为经营业务的拓展提供持续的成本优势支撑。

公司生产物料的采购流程如下：

- ①采购部门根据产品物料需求及客户预测进行询价、比价、审定，并签订采购框架合同；
- ②营业部门根据客户订单生成物料采购申请单并发送至采购部；
- ③采购部根据申请单向供应商下达采购订单，供应商根据订单及公司的调料单在规定的时间内将采购货物发给公司；
- ④公司收到货物后由品质部门在规定的时间内完成检验，并由仓储人员完成入库与仓储管理。

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，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，即公司根据客户订单或客户需求预测进行统筹化生产。公司技术部门制造的模具在通过客户生产批准程序（PPAP）后由技术部门转移至生产工厂，后续量产阶段交由经营部下属营业部门负责。营业部门的营业担当负责将客户订单或需求预测交予生产工厂，生产工厂制造科根据在手订单或需求预测制订生产计划，调配产线、制造设备和生产人员，组织生产确保产品准时交付，品质保证科从进检、过程检和出货检严格控制公司不良品率，做到客户需求及时响应。

公司不断推进精益生产，创新生产模式：①组织塑造了专业高效的生产经营组织，自 2012 年起持续以精益生产为抓手，推进生产组织变革，调整管理分工，建立高效的小微组作业运营机制和施耐德的五级即时管理循环模式，释放基层生产活力；②建立了一套高效的“采购-生产-交付”联动生产计划与执行监控系统，生产工厂依据前述联动信息系统进行标准作业，并根据监控信息精准响应生产异常，打造标准化的现场、自动化的生产和信息化的运营；③完善了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；④推行集团化网络工厂生产模式的互联互通，公司制定了从工厂经理、制造科长、产线线长班组长直至骨干员工的《框架性基本指南》和《实用性基本指南》，明确各级员工岗位“输入”和

“输出”的必要实务，同时通过“集团品质投诉系统”、“集团运营效率系统”实现对各网络工厂的生产运营管控，并依据公司《精益数字化工厂评价标准》和《工厂品质能力评价标准》进行定期评审，全面引领各工厂标准化、规范化经营。

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深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有竞争力，不断增加在现有客户集团中的既有产品份额，同时拓展在客户中的产品领域。公司通过高层互访、技术协同研发等途径增强了与战略客户的紧密合作关系，并在核心客户全球市场中发挥更大作用。

②全新客户的拓展方式

公司通过深入分析行业内的市场需求，积极主动开发契合公司发展战略的高端客户。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中不断获得其他客户的青睐，同时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。公司通过该种途径获取的客户包括采埃孚-天合、丰田合成、本特勒、海格电气等全球行业领先的跨国集团。

（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。

对于境内销售，由于公司客户在国内多个地区设立了分支机构或生产基地，因此公司在销售商品过程中需要向客户的各地工厂或根据客户指定地点交货；对于境外销售，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。

（四）市场定位

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，公司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，从而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，目前公司正通过苏州津荣和浙江津荣积极布局储能系统产品业务。

在全球一体化发展趋势下，公司积极秉承全球化战略发展布局，积极追随公司战略性客户的全球化业务布局，通过全球化业务布局逐步增强与主要客户的合作黏性。比如公司已设立泰国津荣和印度津荣进行当地业务的开展，并新设立墨西哥公司开拓北美市场，公司通过不断加强海外生产基地的布局，拓展海外新客户，加速公司国际化全球化进程，提升公司国际竞争力。

在国家“双碳”战略下，公司将进一步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，如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供应；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，公司计划通过布局储能系统产品满足工商业、工业园区、共享及独立储能电站等应用场景的需求。

（五）主要的业绩驱动因素

1、本报告期公司业绩情况

2022 年，公司实现营业收入 1,428,548,105.24 元，较上年同期增长 6.51%；实现归属于上市公司股东的净利润 83,340,238.33 元，较上年同期增长 13.83%。其中，电气精密部品实现营业收入 665,947,266.80 元，同比增长 4.17%；

汽车精密部品实现营业收入 542,082,210.15 元，同比增长 16.48%。公司长期坚持以客户为本，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。

本报告期内，公司通过高效完善的组织、柔性化的生产管理、强大的供应链管理等，有效地保证公司客户的产品交付目标，2022 年实现营业收入较上年同期增长 6.51%，主要业绩驱动因素包括：

①公司在电气精密部品领域实现如：施耐德盘古项目、北美 newcafe 项目、Ruby2 项目、RMX 环保气箱项目等新项目量产；在汽车精密部品领域实现如：丰田 032、030、031D 新能源汽车项目，018D 塞纳项目等新项目量产。诸多新项目的量产实施能够有力推进公司收入及利润的提升；

②公司进一步加强与主要客户的协同配合，具体包括：在新产品开发领域通过推进研发合作，在产品备货方面提前进行充分准备，在产品交付方面积极沟通协调物流体系保障及时交付等；

③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的不断提升。

2、未来公司业绩增长的驱动因素

(1) 电气精密部品

2022 年度，公司电气精密部品取得包括低压配电、工业自动化、能源存储、风力发电、光伏发电分布式能源领域共计 88 个新品种类和 105 套新品模具，预计量产后每年将新增销售收入超过 1.32 亿元。

公司紧跟施耐德 OCP 研发步伐，获取其大部分精密金属部品的新品类，其中施耐德 BOYA 项目即 800A 单断点塑壳断路器，覆盖交流和直流产品，主攻数据中心领域，荣获施耐德 2022 年度战略合作奖。

公司取得北美施耐德电气基建住宅方面的断路器 NewCafi 项目业务，该项目覆盖了北美基建住宅领域 15 安培-200 安培的全部市场，公司将该项目提供核心电气精密部品，并强有力的支持了终端客户为市场提供创新性智能诊断系统（TimeSaver）。

公司取得施耐德鸿鹄项目核心部品订单，已全面投入市场，新品用于客户的能源系统环保气体绝缘中压环网柜。GM AirSeT 作为环保气体绝缘系统的一次性配电设备，所有一次带电导体均被完全封闭在绿色环保的绝缘介质的隔室，采用环保干燥空气替代六氟化硫，大幅减少温室气体排放，并实现电网荷储一体化和多能互补挑战，降低转型成本，可广泛应用于基础设施、轨道交通、高端商建等领域，最终实现绿色零碳、可靠、高效的能源管理目标。上述产品及应用未来具备广阔的市场前景。

公司与施耐德合作风力发电、光伏发电及分布式能源管理等清洁能源领域，比如从低压 Masterpact MTZ 框架断路器到 Tesys F 接触器再到中压开关柜，可使风力涡轮机可在海拔高达 4000 米的区域安装，工作温度范围可达-40 到+50℃。上述产品可提高终端产品对环境适应性，具备更广阔的市场应用前景。



公司在泰国和印度的海外业务拓展顺利，在泰国取得电气相关客户东南亚配电箱相关业务，全面量产后泰国销售额将实现成倍增长，东南亚新兴领域市场空间广阔，并为下一步在北美的拓展提供了宝贵的经验和信心。

苏州津荣技术开发有限公司的建设运营，可以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，

增强公司研发技术实力。

未来，公司将进一步加强在能源管理及输配电、工业自动化及智能制造、物联网以及风力发电、光伏光电分布式能源等清洁能源领域的业务拓展，提升模具、冲压装备及集成技术的研发力度，大力拓展除施耐德外的知名电气客户，推动公司电气精密部品收入及利润持续增长。

（2）汽车精密部品

2022 年度，公司取得包括减震、安全、空调及座椅、轻量化领域共计 171 个新品种类和 51 个增产产品种类，预计量产后每年将新增销售收入超过 2.15 亿元。

2022 年度，公司在保持主力客户基本盘长期稳定增长的前提下，继续加紧拓展新能源车业务和海外业务。在汽车海外新业务方面，公司获得墨西哥丰田 920B、波兰丰田平台项目等诸多车型。

公司在助力合资品牌新能源汽车配套的同时，致力于国产自主品牌新能源汽车的部品配套，在诸如 BYD，长安，吉利，奇瑞，蔚来，理想，小鹏，小米，合众等诸多新能源主机厂项目上积极发力。

此外，公司通过不断的技术研发积累，在汽车安全带引爆管成型技术方面取得突破，同时公司在冷锻类产品业务上也取得了较大进展，从而进一步扩大了在汽车安全部品高端零部件领域的市场份额。

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新能源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）储能系统产品

公司将进一步加大在电池储能领域的布局，包括产线投入、研发团队扩大、批量生产并积极拓展储能领域客户等，根据公司战略规划布局，公司以苏州津荣作为电池储能产品初期生产基地，通过 2022 年度小额快速定增实施渤海精密部品制造项目建设储能系统产线，积极打造浙江津荣为 2GWH 储能系统产品制造基地，未来公司计划打造电池储能产品除电芯外全产业链产品制造的批量化生产基地，专注用户侧家庭储能产品以及分布式工商业储能产品的生产制造。

目前，公司已在昆山已建成 200MWH 储能产品制造车间并顺利投产，浙江津荣 2GWH 储能系统产品制造基地已在建设中，可生产产品范围涵盖户用储能系统，分布式工商业储能系统，主要应用于工商业企业、新能源汽车充电桩削峰填谷、应急备电等多种场景。公司具备柜体及零部件加工所必要的冲压、钣金折弯、激光切割、压铸焊接以及表面喷涂等全流程生产加工技术及自主研发能力，为储能产品的各类结构件提供高精度、高一致性的保证能力，为储能产品的系统集成提供了有效的保障，公司在储能产品柜体、零部件加工及系统集成方面具备与现有业务在采购、生产等方面具备协同效应。

未来，随着公司储能工厂的建成投产并具备相应的技术和规模，预计储能产品销售领域可与现有部分电气类客户产生协同效应，同时公司在新能源汽车充电站储能、工业园区储能、独立储能电站、户用和移动式储能等领域正深度推进。

三、核心竞争力分析

公司专注于精密金属零部件制造领域，得益于管理层对行业趋势的准确把握，对高新技术和生产工艺的深入探索，对企业战略方针与行业发展机遇的高度揉合，从而使得公司业绩快速增长的同时，形成了集高端客户资源、技术研发体系、精益数字化制造工艺、网络工厂区位布局等方面的综合性竞争优势。

2022 年，公司研发投入 61,268,370.30 元，较上年有所增长。截至 2022 年底，公司已获得发明专利 20 项，实用新型专利 143 项，并有多项申请中专利。公司注重研发投入，不断增强研发技术实力，有利于公司不断积累核心技术、提升市场竞争力，进而扩大收入和利润规模。

1、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的技术和优势，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，具有较强的高端客户资源优势。

（1）公司主要客户均为全球领先的行业巨头

在电气精密部品领域，公司主要客户包括施耐德、ABB 和西门子，均是全球中低压配电及工业自动化领域的行业领先者。

在汽车精密部品领域，公司主要服务于丰田、本田、日产、大众等日系、德系车的一级供应商，主要客户包括东海橡塑、电装、均胜汽车、丰田纺织、延锋、采埃孚-天合，均是全球领先的汽车零部件制造企业。

(2) 公司的主要客户对公司粘性较高，将在现有基础上进一步加深长期稳定合作

公司与施耐德、ABB、住友理工、电装、均胜汽车等核心客户保持长期稳定合作，近年来也在不断扩大与西门子、丰田纺织、采埃孚-天合等行业领先者的业务往来。一般情况下，上述电力电气和汽车零部件行业巨头对供应商准入资格的审查非常严格，要形成长期战略合作关系至少需要 3-5 年的时间。随着合作的深入，客户为保证其产品质量稳定性、运营成本可控性和生产周期连续性，一般不会轻易变更供应商，反而会大力培育优质的、综合实力较强的、经验丰富的战略合作供应商。

目前，公司主要核心客户已对公司形成较高的粘性，并不断向公司强化前沿技术研发、新品同步试做等方面的提升需求，此外，核心客户对公司大规模多型号生产情况下的产品质量稳定性及网络工厂布局契合度也存有较高的需求，未来公司将在现有基础上进一步加深双方之间的长期稳定合作关系。

以全球电气巨头施耐德为例，公司在与其多年的深入合作交流中，凭借定制化的研发机制、优质的产品质量、柔性生产能力及灵活交付、完善的服务体系赢得其信赖，现已成为其全球最大的冲压模具及制件核心供应商。公司紧跟施耐德 OCP 研发步伐，获取其大部分精密金属部品的新品类，其中施耐德 BOYA 项目即 800A 单断点塑壳断路器，覆盖交流和直流产品，主攻数据中心领域，荣获施耐德 2022 年度战略合作奖。

公司在与上述国际领先行业巨头深度合作的过程中，不断学习其先进的管理、研发和制造经验，目前正推广应用到其他客户当中，为公司未来持续稳步发展奠定坚实的市场基础。

2、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 20 项，实用新型专利 143 项，并有多项申请中专利。

(1) 模具及产品的研发、生产与品质管控相融合

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模具及产品研发体系，通过设立业界先进的产品研发试作中心，以及定制大吨位试模冲床等专业研发设施，在模具设计和产品的生产研发过程中进行事前模拟潜在失效评价和分析，聚焦模具研发的高精度、智能自动化、柔性化和一致性，实现了产品的不断优化改良与换代升级，有效增强了产品的质量稳定性和市场竞争力，提升了公司的经营业绩。

在电气领域，公司结合客户的需求，专注于行业前沿技术研究，在冲裁工序及精度、冲裁结构、静触头复杂弯曲成型、模内冲铆冲焊、模内自动化检测与感应等方面实现了众多创新与突破，极大地提升了公司产品的可靠性和一致性。在汽车领域，公司在深拉伸、精密 Robot 焊接、前悬减震冲压焊接、激光自动化焊接、安全带变薄翻边和自动铆接、高强度钢板成形、铝合金超低速压铸、级进模内冲压在线检测等方面拥有多项先进技术与发明专利，保证了公司模具和产品在强度与精度、空间成形、生产智能自动化与柔性化等方面都处于行业领先水平。

(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、工艺技术等不断进行改进，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、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) 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：i 升级 ERP 系统，打造柔性化生产的“数字工厂”，通过原材料线边化、外库循环配料、激光机自动上料单元等，在生产端实现了从主要原材料采购、生产制造、仓储管理的全过程数字化和可追溯；ii 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；iii 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。

4、网络工厂的区位优势

经过多年发展，公司形成了以天津辐射环渤海、嘉兴辐射长三角、东莞辐射珠三角、武汉辐射华中内的国内区域布局，部分高端产品已出口至欧洲及北美等地，与此同时，公司在泰国、印度及墨西哥分别布局了子公司进一步开拓东南亚、印度及北美市场。公司通过跟随客户构建覆盖全球的网络工厂体系，为客户提供全方位的服务：

(1) 对客户近距离、及时化供货与服务，以满足客户对采购周期及采购成本的要求；

(2) 加强客户沟通，及时了解客户的最新需求和新品开发情况，实现与行业高端客户的协同发展。未来，公司将继续完善网络工厂的区位优势拓展海外市场，进一步提升公司在核心客户全球供应链中的影响力和市场竞争力。

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

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,428,548,105.24	100%	1,341,177,751.34	100%	6.51%
分行业					
金属制品业	1,428,548,105.24	100.00%	1,341,177,751.34	100.00%	6.51%
分产品					
电气精密部品	665,947,266.80	46.62%	639,261,113.46	47.66%	4.17%

汽车精密部品	542,082,210.15	37.95%	465,373,121.39	34.70%	16.48%
精密模具	31,244,082.98	2.19%	32,040,857.29	2.39%	-2.49%
边角料	179,786,119.19	12.59%	199,434,357.09	14.87%	-9.85%
其他	9,488,426.12	0.66%	5,068,302.11	0.38%	87.21%
分地区					
国内销售	1,223,853,488.23	85.67%	1,166,656,049.66	86.99%	4.90%
国外销售	204,694,617.01	14.33%	174,521,701.68	13.01%	17.29%
分销售模式					
直销模式	1,428,548,105.24	100.00%	1,341,177,751.34	100.00%	6.51%

(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	1,428,548,105.24	1,178,679,704.62	17.49%	6.51%	5.97%	0.42%
分产品						
电气精密部品	665,947,266.80	525,909,859.42	21.03%	4.17%	4.22%	-0.03%
汽车精密部品	542,082,210.15	443,484,902.99	18.19%	16.48%	17.08%	-0.41%
边角料	179,786,119.19	179,786,119.19	0.00%	-9.85%	-9.85%	0.00%
分地区						
国内销售	1,223,853,488.23	1,015,506,340.56	17.02%	4.90%	5.44%	-0.42%
国外销售	204,694,617.01	163,173,364.06	20.28%	17.29%	9.38%	5.76%
分销售模式						
直销模式	1,428,548,105.24	1,178,679,704.62	17.49%	6.51%	5.97%	0.42%

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	2022 年	2021 年	同比增减
电气	销售量	万件	130,345.54	138,012.08	-5.55%
	生产量	万件	131,646.55	138,851.82	-5.19%
	库存量	万件	7,032.57	5,731.57	22.70%
汽车	销售量	万件	18,952.83	16,563.66	14.42%
	生产量	万件	19,369.08	16,617.46	16.56%

	库存量	万件	922.51	506.26	82.22%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金属制品业	材料费	923,451,957.47	69.13%	741,831,869.99	66.70%	24.48%
金属制品业	人工费	85,296,577.45	6.39%	72,522,738.74	6.52%	17.61%
金属制品业	制造费	153,903,298.63	11.52%	152,767,537.58	13.73%	0.74%
金属制品业	委外加工费	166,937,891.21	12.50%	141,327,818.96	12.71%	18.12%
金属制品业	其他业务	6,253,337.39	0.47%	3,816,549.37	0.34%	63.85%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022 年 9 月，本公司全资子公司浙江津荣投资设立控股子公司新能源装备。新能源装备注册资本为 1,000 万元，本公司通过浙江津荣间接持有其 51% 的股权。本公司自新能源装备公司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）	1,059,240,223.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	74.15%
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	585,401,018.32	40.98%
2	东海橡塑	270,819,566.04	18.96%
3	丰田纺织	90,592,166.48	6.34%
4	均胜-高田	61,833,511.21	4.33%
5	电装	50,593,961.35	3.54%
合计	--	1,059,240,223.40	74.15%

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）	384,417,260.13
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.44%
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	电工合金	124,350,399.62	12.43%
2	北京金鹰	120,827,777.74	12.08%
3	天津宝井	59,294,373.03	5.93%
4	丰田通商	42,964,144.85	4.30%
5	天津展润	36,980,564.89	3.70%
合计	--	384,417,260.13	38.44%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	7,433,788.15	5,715,287.08	30.07%	主要是因为新品开发增加导致样品费用增加、销售人员薪酬增加所致
管理费用	83,606,561.77	73,599,644.61	13.60%	主要是管理人员薪酬增加、办公及生产设备折旧增加、中介机构服务费增加等所致
财务费用	925,050.19	5,451,584.61	-83.03%	主要是汇兑损益所致
研发费用	61,268,370.30	60,945,513.71	0.53%	

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
拉伸件模内铆钉项目	通过客户需求，进一	已量产	在原有模具和普通冲	在尽量低的成本内将

开发	步改进工艺，保证零件性能和尺寸稳定，尽最大可能降低人工成本。		床的基础上，设计模内送钉机构，外加采购的震动料斗自动送料，通过程序控制实现级进铆接成型，摒弃了以往成型落料，单冲铆压成型的工艺路线，在不影响效率的前提下减少人工成本。	原本单冲模具完成的铆接工序在输送模具中实现，并且模具结构易于拆换与调整，后期维修维护成本低，拉低了与国外自动化模具的差距。为将来多个螺钉的铆接打下坚实基础。
安全带 BASE 总成平台项目开发	通过客户需求，进一步改进工艺，保证零件性能和尺寸稳定，并且降低模具的维修成本。	已量产	借助客户的大量需求，重新改进加工工艺，为了降低修模成本。	安全带 BASE 总成平台项目已通过各个客户的品质认证，达到试制生产状态，质量精度稳定，能保证客户品质的要求。
广州丰纺座椅支架项目开发	应对汽车轻量化，高强度钢板成型冲压技术，优化加工工艺，节约成本。	已量产	获得座椅支架的冲压与焊接技术，优化加工工艺，节约成本，达到批量生产，形成核心技术。	丰田纺织汽车座椅支架项目已通过客户品质认证，达到批量生产状态，质量精度稳定，能保证客户品质的要求。
溯高美 INOSYS 模具集成铆接项	1. 通过预冲+精修的方式获得较小的冲裁塌角和精密的尺寸，通过局部的小冲裁间隙获得较高的光亮带，以保证两个零件铆接在一起的铆接强度。 2. 产品品质要求 CC0.4, 对设计结构、加工方式、装配流程标准更新，提升模具精度，提高模具批量生产稳定性	已通过客户品质认证，达到试制生产状态	1. 将工件按压贴紧到工装定位槽内壁，从而保证工件在铆接时不会因为铆接压力移动出现偏移。 2. 提升冲压模具保证能力	提高产品品质，提高公司竞争力。
印度预装进出线片模具集成铆接项目	开拓新的低压电气组件投产	已量产	冲压后自动卷料+电镀+卷料切断、成型、铆接自动化，利用新工艺提高生产效率	填补了国内同行业对接线片产品开发的一项空白，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。
触头支撑 B 单冲自动化项目	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	已量产	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。
新能源风冷户外柜项目	通过自主研发完成风冷储能产品并向国内市场推广	已完成样品试制	产品可适配工商业企业、新能源汽车充电站等多场景用电设备的储能需求	拓展公司业务领域的第一款产品，在削峰填谷及政策补贴下为客户带来持续收益，为后续拓展储能业务领域客户打下良好基础

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	118	117	0.85%
研发人员数量占比	11.27%	11.43%	-0.16%
研发人员学历			
本科	58	56	3.57%
硕士	2	3	-33.33%
大专	23	24	-4.17%
中专/高中	23	25	-8.00%
初中及以下	12	9	33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	42	40	5.00%
30~40 岁	51	52	-1.92%
41-50 岁	21	9	133.33%
51 岁及以上	4	16	-75.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	61,268,370.30	60,945,513.71	35,004,262.67
研发投入占营业收入比例	4.29%	4.54%	3.54%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,565,999,219.54	1,382,491,647.01	13.27%
经营活动现金流出小计	1,438,584,743.86	1,366,216,983.19	5.30%
经营活动产生的现金流量净额	127,414,475.68	16,274,663.82	682.90%
投资活动现金流入小计	114,030,674.72	98,762,722.53	15.46%
投资活动现金流出小计	268,994,686.92	227,072,315.08	18.46%
投资活动产生的现金流量净额	-154,964,012.20	-128,309,592.55	20.77%
筹资活动现金流入小计	165,163,728.84	558,481,042.07	-70.43%
筹资活动现金流出小计	180,543,691.46	216,997,017.43	-16.80%

筹资活动产生的现金流量净额	-15,379,962.62	341,484,024.64	-104.50%
现金及现金等价物净增加额	-39,237,672.41	225,973,130.91	-117.36%

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

经营现金流方面，公司开具银行承兑汇票业务，并将承接客户的银行承兑汇票适度贴现，释放现金流，导致当期经营活动产生的现金流量净额大幅增长。

筹资活动现金流方面，主要系上期公司公开发行股票，募集资金入账所影响。

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在计提资产减值、固定资产折旧等非付现增长较多所影响。

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	2,056,091.21	2.32%	主要系处置交易性金融资产获得收益	否
公允价值变动损益	-6,301.53	-0.01%	主要系处置交易性金融负债	否
资产减值	-14,597,496.92	-16.48%	材料市场价格波动，影响存货减值	否
营业外收入	5,334,000.81	6.02%	主要系收到政府补助	否
营业外支出	315,833.49	0.36%	主要是固定资产报废	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	239,907,621.81	16.98%	279,145,294.22	21.32%	-4.34%	
应收账款	250,477,110.87	17.73%	247,019,493.52	18.87%	-1.14%	
存货	328,869,408.37	23.28%	330,173,279.19	25.22%	-1.94%	
长期股权投资	32,383,540.89	2.29%	5,375,150.63	0.41%	1.88%	
固定资产	325,158,149.11	23.01%	195,969,206.12	14.97%	8.04%	
在建工程	17,224,832.4	1.22%	48,131,625.1	3.68%	-2.46%	

	1		9			
使用权资产	24,173,203.02	1.71%	27,660,849.06	2.11%	-0.40%	
短期借款	132,558,468.28	9.38%	101,200,504.83	7.73%	1.65%	
合同负债	7,763,808.76	0.55%	3,180,126.63	0.24%	0.31%	
租赁负债	13,636,138.28	0.97%	13,638,004.59	1.04%	-0.07%	
应付账款	205,967,747.13	14.58%	273,227,964.13	20.87%	-6.29%	

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	投资设立	57,261,759.12	泰国	自主经营	自主统一经营管理	2022年净利润 682,852.83元	6.11%	否
香港津荣	投资设立	41,388,156.30	中国香港	自主经营	自主统一经营管理	2022年净利润 -6,765,685.95元	4.41%	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）	50,000.00	0.00			50,000.00	100,000.00		0.00
上述合计	50,000.00	0.00			50,000.00	100,000.00		0.00
金融负债	0.00	6,301.53						6,301.53

其他变动的内容

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	期末余额	期初余额	受限原因
房屋	—	14,204,532.69	借款抵押
土地	—	4,536,066.92	借款抵押
合计	—	18,740,599.61	——

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
268,994,686.92	227,072,315.08	18.46%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳优能新能源科技有限公司	锂电储能系统开发、生产及销售	增资	12,000,000.00	12.86%	自有资金	无	长期	股权	已完成工商登记			否	2022年02月23日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《天津津荣天宇精密机械股份有限公司关于对外投资的公告》
杭州时代大业新能	充电服务、充电	增资	15,000,000.00	15.00%	自有资金	无	长期	股权	已完成工商登记			否	2022年08月29日	巨潮资讯网（ww

源有限公司	站配套项目的建设运营等服务													w.cn info .com .cn) 《天津 荣天宇 精密机 械股份 有限公司 关于对 外投资 的公告》
INRO NG MEXI CO PREC ISIO N MACH INER Y, S. DE R. L. DE C. V	电子 电气、 汽车 零部件 的冲 压、 焊 接、 铆接 组 装 生 产	新 设	20,2 86,9 00.0 0	100. 00%	自有 资金	无	长期	股 权	工 商 登 记 办 理 中			否	2022 年 07 月 14 日	巨潮 资讯 网 (ww w.cn info .com .cn) 《天津 荣天宇 精密机 械股份 有限公司 关于投 资设立 境外子 公司的 公告》
合计	--	--	47,2 86,9 00.0 0	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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	37,733.4	14,037.74	29,679.33	0	0	0.00%	8,861.81	专户存储	0
合计	--	37,733.4	14,037.74	29,679.33	0	0	0.00%	8,861.81	--	0

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》。

截至2022年12月31日，公司募集资金使用情况为：

(1) 本报告期投入募集资金总额14,037.74万元，截至本报告期末累计投入募集资金总额29,679.33万元。

(2) 截至本报告期末，公司尚未使用募集资金总额为8,861.81万元，其中：承诺投资项目的余额为6,542.08万元，超募资金余额为2,319.73万元

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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											
研发中心建设项目	否	5,232.15	5,232.15	1,001.63	1,072.53	20.50%	2023年12月31日			不适用	否
精密部品智能制造基地项目	否	20,049.35	20,049.35	9,222.71	18,253.21	91.04%	2022年12月31日			不适用	否
补充流动资金	否	4,000	4,000	0	4,005.19	100.13%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	29,281.5	29,281.5	10,224.34	23,330.93	--	--			--	--
超募资金投向											
购买南浔土地使用权及前期建设投入				1,278.4	1,278.40					不适用	否
补充流动资金（如有）	--			2,535	5,070	--	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--			3,813.4	6,348.4	--	--			--	--
合计	--	29,281.5	29,281.5	14,037.74	29,679.33	--	--	0	0	--	--
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）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途	适用 公司超募资金总额 8,451.90 万元。截至 2022 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；使用超募资金支付土地使用权项目 1,278.40 万元。										

途及使用进展 情况	
募集资金投资 项目实施地点 变更情况	适用 报告期内发生 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，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。
募集资金投资 项目实施方式 调整情况	适用 报告期内发生 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，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。
募集资金投资 项目先期投入 及置换 情况	适用 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；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。
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	不适用
尚未使用的募 集资金用途及 去向	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 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 8,861.81 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 807.74 万元），均已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	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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（不含贵金属）、五金交电；商务咨询、会务服务；进出口业务	10,000,000	142,620,328.82	72,743,642.79	204,782,439.19	8,627,428.76	7,562,154.22
东莞津荣	子公司	产销、加工：汽车零配件、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	88,440,852.23	54,106,780.49	174,046,762.03	14,558,419.52	12,404,566.97
武汉津荣	子公司	汽车零部件	5,000,000	38,281,53	14,199,59	44,865,34	1,482,325	1,453,628

		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；汽车零配件零售；模具销售；金属材料销售；五金产品零售；汽车零配件批发；五金产品批发		6.05	1.86	2.10	.63	.37
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、	100,000,000	99,277,087.73	45,702,549.23	706,597.37	- 289,812.50	- 260,831.24

		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						
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	15,000,000	63,679,819.59	18,577,047.97	47,721,352.93	1,345,729.84	1,421,578.78

		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	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	39,940,000	57,261,759.12	38,681,965.13	39,445,731.61	1,124,669.10	682,852.83
津荣天晟	子公司	金属表面 处理；普 通货运。	10,000,000	31,754,334.54	2,953,048.32	31,555,851.82	1,232,129.93	924,991.56
香港津荣	子公司	投资、贸 易	9,917,771.98	41,388,156.30	123,389.98	52,434,732.41	6,762,752.60	6,765,685.95
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 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	50,000,000	9,705,807.26	5,499,981.06		2,815,294.26	2,090,198.22

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

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）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。

随着新能源储能产品的市场开拓、技术研发积累以及 2GWH 储能产品基地的投入，不断提升公司的市场开发能力、技术研发能力以及产品的生产制造实力，公司持续加强新能源储能业务板块发展。

2、坚持绿色智能制造的发展战略

在国家“双碳”战略下，公司将进一步秉承绿色智能制造的发展战略来开展有效路径。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。与此同时，在电气行业，公司也将扩大清洁能源领域，如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供应；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；在储能行业，大力发展风冷、液冷等可以匹配全市场应用场景的产品。

3、国际化的发展战略

公司把握区域全球化发展大势，其主要客户均为跨国企业集团，对公司业务及产品均有不同程度的需求。目前，泰国津荣以及印度津荣生产经营稳步增长，同时，公司已在墨西哥设立生产基地，并将在欧洲设立生产基地。公司将紧跟客户需求与步伐，加大海外子公司业务拓展能力，持续拓展海外客户，加速公司区域全球化进程，提升公司国际竞争力。

4、数字化智能化全面升级的发展战略

随着业务飞速发展，规模的逐步扩大以及国内外子公司的设立，公司同样面临订单交期、生产销量、人工成本以及质量稳定等方面的挑战。公司在坚持精益制造的基础上，全面进行数字化及智能化升级，改善产品质量，降低运营成本，实现企业内外高效协同，为成为全球优秀的绿色智能制造企业打下坚实基础。

（二）公司未来发展展望

公司将秉承以制造为基础的产业布局、以技术研发为核心竞争力的发展路径、以精益生产管理为价值创造的经营理念、以满足客户需求为中心目标的市场策略，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，将积极拓展如电池储能、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）2023 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，2023 年公司研发支出将进一步增加，公司将加大苏州津荣研发中心投入并完成浙江津荣研发项目建设，从而吸引更多研发人才的加入，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，了解前沿技术方向，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

2023 年，公司将加大在电池储能领域的投入，积极拓展市场、技术研发及生产制造能力。公司将完善苏州津荣 200Mwh 储能系统制造与运营，加快天津渤龙湖及浙江南浔储能基地建设进度。公司致力于打造新能源封闭式循环产业链，为客户提供集锂电池 PACK、电池管理系统 BMS、储能变流器 PCS、能量管理系统 EMS 及柜体制造为一体的储能产品系统解决方案，产品涵盖户用储能系统、工商业储能系统和电网侧储能系统等各种不同场景。

公司在储能领域打造可售、可租、可投的多元化业务模式：（1）产品直销：根据客户需求提供相应的储能基础设施和配套服务；（2）EPC 总包：提供专业一站式管家服务；（3）项目投资：与客户分享项目实施产生的节能收益，最大化降低客户支付压力和投资风险；（4）融资租赁：帮助客户以融资租赁方式实现初期低投资，获得设备的使用权和收益权及的所有权。

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、推进募投建设，保障募投项目顺利实施

加快实施渤龙湖二期智能制造基地建设并投入使用。该生产基地的落成一方面缓解了公司日益增长的订单压力，另一方面该基地将完全体现公司数字化智能化建设的落地与实施，打造出制造行业与管理水平的标杆。

5、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。

6、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和铜材，公司依据客户订单进行生产排期，并进行原材料的采购。若钢材和铜材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 2022 年 12 月 31 日，公司存货账面价值 328,869,408.37 元，占当期期末资产总额比重为 23.28%，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。截至 2022 年末，存货账面价值同比下降 0.39%。

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
2022 年 03 月 31 日	公司会议室	实地调研	机构	渤海证券股份有限公司郑连声	公司基本情况及经营情况介绍、公司核心竞争力及发展战略	详见巨潮资讯网 2022 年 3 月 31 日披露的《投资者关系活动记录表》
2022 年 04 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	参与公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	2021 年度网上业绩说明会	详见巨潮资讯网 2022 年 4 月 12 日披露的《投资者关系活动记录表》
2022 年 04 月 27 日	公司会议室	电话沟通	其他	西南证券汽车与新能源汽车组首席分析师郑连声、西南证券汽车与新能源汽车组分析师冯安琪、西南证券汽车	2022 年一季度交流	详见巨潮资讯网 2022 年 4 月 27 日披露的《投资者关系活动记录表》

				与新能源汽车组分析师万红兵、网上投资者		
2022 年 05 月 23 日	公司会议室	电话沟通	机构	深圳高申资产管理有限公司 黄永思、桂帆	公司基本情况介绍、如果应对原材料价格上涨、公司的客户、研发投入及规划等内容	详见巨潮资讯网 2022 年 5 月 23 日披露的《投资者关系活动记录表》

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 9 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。

1、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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	67.61%	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 19 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-017）
2022 第一次临时股东大会	临时股东大会	65.61%	2022 年 09 月 28 日	2022 年 09 月 28 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-

057)

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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
孙兴文	董事长	现任	男	62	2015年11月17日	2025年09月27日	16,567,600	13,254,080	0	0	29,821,680	
云志	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	现任	男	60	2015年11月17日	2025年09月27日	3,500,000	2,800,000	0	0	6,300,000	
赵红	董事、总经理	现任	女	54	2015年11月17日	2025年09月27日	2,500,000	2,000,000	0	0	4,500,000	
张旭	董事	现任	男	37	2021年12月13日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
孙博炜	董事	现任	男	35	2022年09月28日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
闫国斌	董事	现任	男	44	2022年09月28日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	

闫学伟	董事	离任	男	62	2015年11月17日	2022年08月25日	19,567,600	15,654,080	0		35,221,680	
韩风芝	董事	离任	女	63	2015年11月17日	2022年08月25日	3,000,000	2,400,000	0		5,400,000	
李建军	独立董事	现任	男	54	2017年11月28日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
李泽广	独立董事	现任	男	42	2017年11月28日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
黄跃军	独立董事	现任	男	48	2018年12月14日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
戚志华	监事会主席	现任	男	57	2015年11月17日	2025年09月27日	1,800,000	1,440,000	0	0	3,240,000	
杜英华	监事	现任	男	61	2018年08月01日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
荣庆江	职工代表监事	现任	男	38	2015年11月17日	2025年09月27日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	46,935,200	37,548,160	0	0	84,483,360	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司于 2022 年 9 月 28 日在公司会议室召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于换届选举第三届董事会非独立董事的议案》和《关于换届选举第三届董事会独立董事的议案》，公司第二届董事会非独立董事闫学伟、韩风芝原定任期均为 2019 年 8 月 26 日 起至 2022 年 8 月 25 日止；本次换届完成后，闫学伟、韩风芝不再担任公司董事职务。

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
闫学伟	董事	任期满离任	2022 年 08 月 25 日	届满离任
韩风芝	董事	任期满离任	2022 年 08 月 25 日	届满离任
孙博炜	董事	被选举	2022 年 09 月 28 日	换届选举
闫国斌	董事	被选举	2022 年 09 月 28 日	换届选举

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术员、二车间副主任；1986 年 3 月至 1987 年 5 月，任天津无线电机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 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、财务总监、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，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；2017 年 3 月至今任公司总经理。

张旭，男，公司董事，1985 年 12 月出生，中国国籍，无境外居留权，于 2008 年 6 月获得天津理工大学颁发的机械工程及自动化专业本科毕业证书。主要工作经历：2010 年 8 月至 2011 年 10 月于深圳市华亿汇志股权投资基金管理有限公司担任投资经理；2011 年 11 月至 2014 年 10 月于深圳市昆鹏股权投资基金管理有限公司担任投资经理；2014 年 11 月至 2016 年 9 月于天津联合冶金商品交易中心有限公司担任战略发展部经理；2016 年 10 月至今历任苏州友和创业投资管理有限公司监事、总经理、执行董事，法定代表人等职务。2021 年 12 月至今任公司董事。

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。

闫国斌，男，公司董事，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，作为主要参与者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，任东海津荣模具（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。2022 年 9 月 28 日至今任公司董事。

李建军，男，公司独立董事，1968 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 2015 年 1 月获得清华大学-英国班戈大学 MBA 专业硕士研究生毕业证书，于 2005 年 6 月获得中国注册会计师证书。主要工作经历：1991 年 9 月至 1995 年 4 月任山西省长治税务局税管员；1995 年 5 月至 2001 年 12 月于大中华国际实业（深圳）有限公司担任财务会计；2002 年 1 月至 2005 年 12 月于深圳永明会计师事务所有限公司担任审计经理；2006 年 1 月至 2012 年 12 月于深圳衡润联合税务师事务所有限公司担任执行董事，中天运会计师事务所深圳分所担任高级审计经理；2011 年 12 月至 2014 年 8 月于深圳德爱税务师事务所有限责任公司担任总经理；2014 年 2 月至今任立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所合伙人；2017 年 11 月至今任公司独立董事。

李泽广，男，公司独立董事，1980 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 2008 年 6 月获得南开大学颁发的金融学专业博士研究生毕业证书，于 2010 年 12 月获得南开大学专业技术职务评聘委员会授予的副教授任职资格。主

要工作经历：2008年7月至2010年11月于南开大学经济学院担任讲师；2010年12月至2015年5月任南开大学经济学院副教授；2015年5月至今任南开大学金融学院副教授、硕士生导师；2017年11月至今任公司独立董事，2018年5月至今任黄河财产保险股份有限公司董事。

黄跃军，男，公司独立董事，1974年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于2008年6月获得天津大学颁发的工商管理专业硕士研究生毕业证书。主要工作经历：1998年10月至2006年9月历任山西大同黄金矿业有限责任公司党办主任、董事会秘书；2008年8月至2010年11月于天津冶金集团中兴盛达钢业有限公司担任总经理助理；2010年11月至2019年7月历任天津经纬辉开光电股份有限公司董事、董事会秘书、战略委员会委员；2018年12月至今任公司独立董事；2019年10月至2022年5月任博通（天津）创业投资有限公司投资总监；2020年5月至今任天津汽车模具股份有限公司独立董事；2022年5月至2023年2月任北京东方园林环境股份有限公司总裁办公室主任；2023年2月任广东泉为科技股份有限公司副总经理、董事会秘书。

（2）监事

戚志华，男，公司监事会主席，1965年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于1989年7月获得西安交通大学颁发的锻压专业本科毕业证书，于1999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10月至1998年5月任津荣有限公司技术工程师；1998年5月至2004年4月于天津市津荣天和机电有限公司担任副总工程师；2004年4月至2014年3月于津荣有限担任副总经理；2014年3月至今任公司监事、副总工程师。2015年11月至今任公司监事会主席。

杜英华，男，公司监事，1961年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于1981年9月获得天津市津华无线电厂技工学校颁发的无线电技术专业中技毕业证书。主要工作经历：1979年9月至1998年9月历任天津市津华无线电厂车间主任、团委书记；1998年9月至2006年6月历任天津市中环三峰电子有限公司车间主任、科长、部长；2006年6月至2011年3月于天津市津荣天和机电有限公司担任部长；2011年3月至今历任公司工场长、工会主席、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。

（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、董事会秘书、副总经理、财务总监，其简历详见前述董事介绍。

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	津荣峰景	执行董事、法人	2018年08月30日		否
孙兴文	荣和科技	执行董事、法人	2018年08月20日		否
孙兴文	荣和峰景	执行事务合伙人	2018年08月09日		否
孙兴文	荣和祥泰	执行事务合伙人	2018年08月09日		否
张旭	苏州友和创业投资管理有限公司	历任监事、法定代表人、执行董事、总经理	2016年10月10日		是
张旭	臻境（上海）投资有限公司	监事	2018年11月19日		否
张旭	深圳优能新能源科技有限公司	董事	2022年06月18日		否

李建军	深圳市碧眼投资发展股份有限公司	董事	2012年02月08日		是
李建军	深圳市光明汇智投资发展股份有限公司	董事	2012年07月23日		是
李建军	深圳市东周集体投资发展股份有限公司	董事	2013年03月19日		是
李建军	立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	合伙人	2014年02月01日		是
李泽广	黄河财产保险股份有限公司	董事	2018年01月02日		是
李泽广	南开大学	历任讲师、副教授、硕士生导师、教授、博士生导师	2008年07月01日		是
黄跃军	博通（天津）创业投资有限公司	投资总监	2019年10月07日	2022年05月31日	是
黄跃军	天津汽车模具股份有限公司	独立董事	2020年05月21日	2023年05月20日	是
黄跃军	北京东方园林环境股份有限公司	总裁办公室主任	2022年05月10日	2023年02月28日	是
黄跃军	广东泉为科技股份有限公司	董事会秘书、副总经理	2023年02月24日	2026年02月23日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙兴文	董事长	男	62	现任	93.94	否
闫学伟	董事	男	62	离任	8.91	否
云志	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	男	60	现任	69.22	否
韩风芝	董事	女	63	离任		否
赵红	董事、总经理	女	54	现任	86.16	否
张旭	董事	男	37	现任		否
孙博炜	董事	男	35	现任	18.57	否
闫国斌	董事	男	44	现任	20.8	否

李建军	独立董事	男	54	现任	6	否
李泽广	独立董事	男	42	现任	6	否
黄跃军	独立董事	男	48	现任	6	否
戚志华	监事会主席	男	57	现任	65.59	否
杜英华	监事	男	61	现任	10.63	否
荣庆江	职工代表监事	男	38	现任	19.6	否
合计	--	--	--	--	411.42	--

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
第二届董事会第二十四次会议	2022年01月24日	2022年01月24日	1、审议通过《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》；2、审议通过《关于对外投资的议案》。
第二届董事会第二十五次会议	2022年03月25日	2022年03月28日	1、审议通过《关于2021年年度报告及其摘要的议案》；2、审议通过《关于公司2021年度总经理工作报告的议案》；3、审议通过《关于公司2021年度董事会工作报告的议案》；4、审议通过《关于公司2021年度财务决算报告的议案》；5、审议通过《关于公司2021年度利润分配预案的议案》；6、审议通过《关于公司2021年度内部控制自我评价报告的议案》；7、审议通过《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；8、审议通过《关于公司2022年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》；9、审议通过《关于拟续聘2022年度审计机构的议案》；10、审议通过《关于2021年度日常关联交易确认和2022年度日常关联交易预计的议案》；11、审议通过《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》；12、审议通过《关于召开公司2021年年度股东大会的议案》。
第二届董事会第二十六次会议	2022年04月26日	2023年04月27日	1、审议通过《关于公司2022年第一季度报告的议案》；2、审议通过《关于向银行申请综合授信额度的议案》。
第二届董事会第二十七次会议	2022年07月13日	2022年07月14日	1、审议通过《关于对外投

议			资的议案》；2、审议通过《关于变更公司经营范围、注册资本及修订〈公司章程〉的议案》；3、审议通过《关于投资设立境外子公司的议案》；4、审议通过《关于拟购买土地使用权的议案》；5、审议通过《关于拟签订项目投资协议书的议案》；6、审议通过《关于择期召开临时股东大会的议案》。
第二届董事会第二十八次会议	2022年08月23日	2022年08月24日	1、审议通过《关于公司〈2022年半年度报告〉及其摘要的议案》；2、审议通过《关于〈天津津荣天宇精密机械股份有限公司前次募集资金使用情况报告〉的议案》；3、审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》；4、审议通过《关于择期召开2022年第一次临时股东大会的议案》。
第二届董事会第二十九次会议	2022年09月09日	2022年09月10日	1、审议通过《关于换届选举第三届董事会非独立董事的议案》；2、审议通过《关于换届选举第三届董事会独立董事的议案》；3、审议通过《关于使用剩余超募资金和自有资金向子公司增实缴出资用于购买土地使用权的议案》；4、审议通过《关于全资子公司设立募集资金专项账户并签订募集资金四方监管协议的议案》；5、审议通过《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》；6、审议通过《关于公司2022年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》；7、审议通过《关于公司2022年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》；8、审议通过《关于公司2022年度以简易程序向特定对象发行股票方案的论证分析报告的议案》；9、审议通过《关于公司2022年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》；10、审议通过《关于公司2022年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺的议案》；11、

			审议通过《关于实施《公司未来三年（2022-2024）股东分红回报规划》的议案》；12、审议通过《关于《天津津荣天宇精密机械股份有限公司前次募集资金使用情况报告》的议案》；13、审议通过《关于公司非经常性损益明细的议案》；14、审议通过《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第一次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	1、审议通过《关于选举天津津荣天宇精密机械股份有限公司第三届董事会董事长的议案》；2、审议通过《关于聘任天津津荣天宇精密机械股份有限公司总经理的议案》；3、审议通过《关于聘任天津津荣天宇精密机械股份有限公司副总经理的议案》；4、审议通过《关于聘任天津津荣天宇精密机械股份有限公司财务总监的议案》；5、审议通过《关于聘任天津津荣天宇精密机械股份有限公司董事会秘书的议案》；6、审议通过《关于公司董事会专门委员会换届及选举专门委员会委员的议案》；7、审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》；8、审议通过《关于变更公司经营范围及修改公司章程的议案》；9、审议通过《关于择期召开公司临时股东大会的议案》。
第三届董事会第二次会议	2022 年 12 月 06 日	2022 年 12 月 06 日	1、审议通过《关于更新公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》；2、审议通过《关于更新公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》；3、审议通过《关于更新公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》；4、审议通过《关于更新公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》；5、审议通过《关于更新公司向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施和相关主体承诺的议案》。
第三届董事会第三次会议	2022 年 12 月 21 日	2022 年 12 月 22 日	1、审议通过《关于公司

			<p>2022 年度以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》；2、审议通过《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的议案》；3、审议通过关于《天津津荣天宇精密机械股份有限公司 2022 年度创业板以简易程序向特定对象发行股票募集说明书》真实性、准确性、完整性的议案；4、审议通过《关于更新公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》；5、审议通过《关于更新公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》；6、审议通过《关于更新公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》；7、审议通过关于更新《天津津荣天宇精密机械股份有限公司前次募集资金使用情况报告》的议案；8、审议通过关于更新公司《非经常性损益明细表》的议案；9、审议通过《关于公司设立募集资金专项存储账户并签署募集资金存储三方监管协议的议案》；10、审议通过关于更正《天津津荣天宇精密机械股份有限公司 2021 年年度报告》及《天津津荣天宇精密机械股份有限公司 2022 年三季度报告》的议案。</p>
第三届监事会第四次会议	2022 年 12 月 29 日	2022 年 12 月 30 日	<p>1、审议通过《关于使用剩余超募资金和自有资金向子公司实缴出资用于购买土地使用权的议案》；2、审议通过《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和地点及延长实施期限暨使用部分募集资金向全资子公司实缴出资以实施募投项目的议案》；3、审议通过《关于全资子公司设立募集资金专项账户并签订募集资金四方监管协议的议案》；4、审议通过《关于提请召开股东大会的议案》。</p>

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	10	10	0	0	0	否	2
闫学伟	6	6	0	0	0	否	2
云志	10	10	0	0	0	否	2
韩凤芝	6	6	0	0	0	否	2
赵红	10	10	0	0	0	否	2
张旭	10	10	0	0	0	否	2
李建军	10	0	10	0	0	否	2
李泽广	10	0	10	0	0	否	2
黄跃军	10	0	10	0	0	否	2
孙博炜	4	4	0	0	0	否	1
闫国斌	4	4	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

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	李建军、云志、黄跃军	2	2022年03月25日	1. 审议《关于公司2021年度财务决算报告的议案》。 2. 审议《关于公司2021年度利润分配预案的议			

				案》。 3. 审议《关于拟续聘 2022 年度审计机构的议案》。 4. 审议《关于 2021 年度日常关联交易确认和 2022 年度日常关联交易预计的议案》。			
			2022 年 10 月 27 日	1. 审议《关于选举审计委员会召集人的议案》。			
战略委员会	孙兴文、闫学伟、赵红	1	2022 年 01 月 24 日	1、审议《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》。 2、审议《关于对外投资的议案》。			
提名委员会	黄跃军、孙兴文、李泽广	2	2022 年 09 月 08 日	1、审议《关于换届选举第三届董事会非独立董事的议案》； 2、审议《关于换届选举第三届董事会独立董事的议案》； 3、审议《关于聘任天津津荣天宇精密机械股份有限公司总经理的议案》； 4、审议《关于聘任天津津荣天宇精密机械股份有限公司副总经理的议案》； 5、审议			

				《关于聘任天津津荣天宇精密机械股份有限公司财务总监的议案》； 6、审议 《关于聘任天津津荣天宇精密机械股份有限公司董事会秘书的议案》；			
			2022年10月27日	1、审议 《关于选举提名委员会召集人的议案》；			
薪酬与考核委员会	李泽广、李建军、赵红	2	2022年03月25日	《关于公司2022年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》；			
			2022年10月27日	《关于选举薪酬与考核委员会召集人的议案》；			

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）	596
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	451
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,047
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,047
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	639
销售人员	31
技术人员	126

财务人员	23
行政人员	228
合计	1,047
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	194
大专	212
中专/高中	296
初中及以下	345
合计	1,047

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“师带徒”、“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）	575,666.78
劳务外包支付的报酬总额（元）	14,422,871.23

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

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

分配预案的股本基数（股）	132,984,000.00
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	193,521,150.56
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司高度重视投资者回报，鉴于目前公司处于重要发展时期，考虑到公司未来经营业务拓展对资金的需求较大，为提高公司长远发展能力和盈利能力，更好地维护全体股东的长远利益，公司董事会拟定 2022 年度不进行利润分配，不以资本公积金转增股本，以实现公司持续、稳定、健康发展，为投资者提供更加稳定、长效的回报。	

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
公司高度重视投资者回报，鉴于目前公司处于重要发展时期，考虑到公司未来经营业务拓展对资金的需求较大，为提高公司长远发展能力和盈利能力，更好地维护全体股东的长远利益，公司董事会拟定 2022 年度不进行利润分配，不以资本公积金转增股本，以实现公司持续、稳定、健康发展，为投资者提供更加稳定、长效的回报。	公司 2022 年度未分配利润将用于 2023 年度研发投入及生产经营等方面，并滚存至以后年度分配。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见披露于巨潮资讯网的《2022 年度内部控制评价报告》	
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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
定量标准	<p>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%。</p> <p>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）。</p> <p>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%。</p>	<p>重大缺陷：损失大于 1000 万元。</p> <p>重要缺陷：损失介于 500 万元至 1000 万元之间（含）。</p> <p>一般缺陷：损失小于 500 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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
嘉兴津荣	现场检查时焊接机正在进行生产，配套废气处理设施未运转	现场检查时焊接机正在进行生产，配套废气处理设施未运转	罚款 16 万元	无	已按环保要求完成整改

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：

1、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。

2、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、股权激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。

3、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	赵红、张绍岩、戚志华	股份限售承诺	担任公司董事、监事和高级管理人员的股东赵红、张绍岩、戚志华承诺：自发行人股票上市之日起十二个月内，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，在本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，或本人于任期届满前离职在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内：每年转让的公司的股份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，不转让本人所持有的公司股份。在	2021年05月12日	2021年5月12日至2022年5月11日	履行完毕

			<p>卖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公司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限自动延长六个月。股份锁定期限届满后两年内，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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的利益将归公司所有。			
	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	2021年05月12日	2021年5月12日至2024年5月11日	正常履行中

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
	秦万覃、韩社会、魏利剑、史船、魏娜、秦万覃、魏利剑、张浩、天津迭代科技发展有限公司	股份限售承诺	公司其他股东承诺：自发行人股票上市之日起十二个月内，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。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。	2021年05月12日	2021年5月12日至2022年5月11日	履行完毕
	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	2021年05月12日	2021年5月12日至2025年5月11日	正常履行中

			大会、董事会作出决议的事项时均应采取一致行动。			
	杜英华、韩凤芝、黄跃军、李建军、李泽广、戚志华、荣庆江、孙兴文、天津津荣天宇精密机械股份有限公司、闫学伟、云志、张绍岩、赵红	分红承诺	<p>关于公司发行上市后股利分配政策的承诺</p> <p>1、公司承诺</p> <p>(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。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人承诺本人将依法履行职</p>	2021年05月12日	长期有效	正常履行中

			<p>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；</p> <p>（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；</p> <p>（3）在公司董事会、股东大会审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。</p> <p>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，</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p>			
	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	<p>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</p>	2021年05月12日	长期有效	正常履行中

			<p>接或间接竞争关系的企业。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>（1）本人及控制的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；</p> <p>（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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>企业的利益；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 有利于避免同业竞争的其他措施。</p> <p>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。</p>			
	韩凤芝、孙兴文、天津津荣天宇精密机械股份有限公司、闫学伟、云志、张绍岩、赵红	IPO 稳定股价承诺	<p>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</p>	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			<p>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。</p> <p>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，价格作相应调整），公司将启动本预案以稳定公司股价。</p> <p>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。</p> <p>4、股价</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>稳定措施的方式及顺序</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>5、公司回购股票的程序 在达到触发启动股价</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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》</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>等法律法规及《公司章程》的规定办理。</p> <p>6、控股股东、实际控制人增持公司股票的程序</p> <p>(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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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；</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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工作日内增持公司股票，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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>8、违反关于稳定股价预案承诺的约束措施</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p>			
	韩凤芝、孙兴文、闫学	股份减持承诺	孙兴文、闫学伟、韩凤芝及	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

	伟、云志		<p>云志签署了《关于持股意向及减持计划的承诺函》，</p> <p>“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，</p>			
--	------	--	--	--	--	--

			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。			
	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、天津津荣天宇精密机械股份有限公司、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	2021 年 05 月 12 日	长期有效	正常履行中

			<p>法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日日本公司股票交易均价的孰高者确定</p> <p>（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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p> <p>4、本次发行相关中介机构承诺</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>(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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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。			
	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。”	2021年05月12日	长期有效	正常履行中
	韩凤芝、孙兴文、天津津荣天宇精密机械股份有限公司、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	2021年05月12日	长期有效	正常履行中

			<p>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购回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。</p>			
	<p>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</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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</p>	<p>2021 年 05 月 12 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>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，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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(2) 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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；</p> <p>（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。</p>			
	天津津荣天宇精密机械股份有限公司	其他承诺	<p>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。</p>	2021年05月12日	长期有效	正常履行中
	韩凤芝、孙兴文、闫学伟、云志	其他承诺	<p>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</p>	2021年05月12日	长期有效	正常履行中

			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任何损失，均由本人向发行人足额补偿。			
	天津津荣天宇精密机械股份有限公司、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	2021年05月12日	长期有效	正常履行中

			<p>审议；（4）在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。</p> <p>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：</p> <p>1、本人将严格履行就发行人本次发行上</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；</p> <p>（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：</p> <p>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；</p> <p>b、若本人在</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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）</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p>			
	<p>天津津荣天宇精密机械股份有限公司、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</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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。 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他新的监</p>	<p>2022 年 12 月 06 日</p>		

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>（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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022年9月，本公司全资子公司浙江津荣投资设立控股子公司新能源装备。新能源装备注册资本为1,000万元，本公司通过浙江津荣间接持有其51%的股权。本公司自新能源装备公司成立之日起将其纳入合并范围。

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）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘勇、刘一红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5、5

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

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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
东海津荣	参股公司	关联方销售	房屋租赁、物业及水电、技术服务费等	按市场公允价格定价	按市场公允价格定价	86.18	100.00%	150	否	电汇	无	2022年03月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
东海津荣	参股公司	关联方采购	模具	按市场公允价格定价	根据产品定价	794.97	68.67%	1,400	否	电汇	无	2022年03月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	881.15	--	1,550	--	--	--	--	--
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2022年3月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于2021年度日常关联交易确认和2022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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万	转让资产的评估价值（万	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引

					元)	元)					
荣和科技	本公司董事长孙兴文直接持有其 85% 股权、间接持有 0.3% 股权的企业	关联方销售	出售房屋	按市场公允价格定价	1,238,342.01		3,619,987.7	电汇		2,082,747.63	
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				对公司的经营成果和财务状况无重大影响							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

出租方	承租方	租赁标的位置	实际用途	租赁面积（平方米）	租赁期限
莫桂秋	东莞津荣	东莞市中堂镇蕉利东区五路 19 号	办公及生产经营场所	8,013.58	2020.05.01-2025.04.30
华人创新物业管理武汉有限公司	武汉津荣	武汉经济技术开发区凤亭二路白领科技工业园 1 号厂房	办公及生产经营场所	5,984.90	2021.09.29-2024.09.28
个人	武汉津荣	武汉经济技术开发区军山街凤凰苑社区 19 栋 2 单元 103 室	员工宿舍	90	2022.04.05-2023.04.05
个人	武汉津荣	武汉经济技术开发区军山街凤凰苑社区 22 栋 2 单元 1504 室	员工宿舍	90	2022.05.17-2023.05.17
个人	武汉津荣	武汉经济技术开发区军山街凤凰苑社区 17 栋 1 单元 1501 室	员工宿舍	120	2022.05.29-2023.05.29
个人	武汉津荣	武汉经济技术开发区军山街凤凰苑社区 16 栋 1 单元 501 室	员工宿舍	120	2022.07.01-2023.07.01
个人	武汉津荣	武汉经济技术开发区军山街凤凰苑社区 17 栋 2 单元 704 室	员工宿舍	120	2022.08.31-2023.08.31
个人	武汉津荣	武汉经济技术开发区军山街凤凰苑社区 20 栋 1 单元 905 室	员工宿舍	90	2022.11.03-2023.11.02
嘉兴蓝森机械有限公司	嘉兴津荣	嘉善人民大道 2355 号, 多层厂房二	办公及生产经营场所	2,461.95	2020.06.01-2023.05.31
嘉兴蓝森机械有限公司	嘉兴津荣	嘉善人民大道 2355 号, 厂房四	办公及生产经营场所	2,544.50	2020.06.01-2023.05.31
嘉兴蓝森机械有限公司	嘉兴津荣	嘉善人民大道 2355 号, 厂房二	办公及生产经营场所	3,036.97	2020.06.01-2023.05.31
嘉兴蓝森机械有限公司	嘉兴津荣	嘉善人民大道 2355 号, 半栋车间	办公及生产经营场所	1,270.00	2020.06.01-2023.05.31

秦益斌	嘉兴津荣	嘉善人民大道 2355 号, 新建车间	办公及生产经营场所	2,540.00	2020.06.01-2023.05.31
秦益斌	嘉兴津荣	嘉善人民大道 2355 号, 二层厂房	办公及生产经营场所	1,200.00	2020.06.01-2023.05.31
天津旭东鼎盛管道装备制造有限公司	津荣天新	天津市武清区京滨工业园民旺路 8 号旭东鼎盛 2 号厂房	办公及生产经营场所	4,266.00	2022.06.01-2027.08.31
天津旭东鼎盛管道装备制造有限公司	津荣天新	天津市武清区京滨工业园民旺路 8 号旭东鼎盛 8 号厂房	办公及生产经营场所	1,400.60	2022.06.01-2027.08.31
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 1-616	员工宿舍	40	2021.04.07-2023.04.06
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 1-716	员工宿舍	40	2021.09.24-2023.09.23
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 1-816	员工宿舍	40	2022.02.22-2024.02.21
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 1-705	员工宿舍	29	2021.05.17-2023.05.16
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 1-710	员工宿舍	29	2021.05.17-2023.05.16
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 1-907	员工宿舍	29	2021.12.14-2023.12.13
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 2-1005	员工宿舍	29	2022.06.14-2025.06.13
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 2-308	员工宿舍	29	2020.12.14-2022.12.13
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-201	员工宿舍	60	2021.12.25-2023.12.24
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-311	员工宿舍	36	2022.01.24-2024.01.23
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-408	员工宿舍	29	2022.05.11-2025.05.10
京滨工业园	津荣天新	天津市武清区京滨工业园高新公寓 3-1111	员工宿舍	36	2022.08.15-2025.08.14
L. M. INDUSTRIAL SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	印度津荣	Parts of 103 & 104, plot nos.56 & 57of Bommasandra, Jigani Link Road Industrial Area	办公及生产经营场所	2,183.00	2019.05.01-2024.04.30
SUNIL MOHAN	印度津荣	3/608 , Kirti Aparments Mayur Vihar Phase 1 Extension New Delhi-110 091	员工宿舍	102.35	2022.05.14-2023.04.13
天津三工金属表面处理有限公司	津荣天晟	天津市静海区天津滨港高新铸造工业园双赢道 6 号 406 栋, 第一、二层	办公及生产经营场所	2,183.76	2020.03.25-2025.03.24
天津三工金属表面处理有限公司	津荣天晟	天津市静海区天津滨港高新铸造工业园双赢道 6 号 406 栋, 第三、四层	办公及生产经营场所	2432.36	2022.04.01-2025.03.24
天津三工金属表面处理有限公司	津荣天晟	天津市静海区天津滨港高新铸造工业园双赢道 6 号 406 栋, 第五、六层	办公及生产经营场所	2,718.82	2020.03.25-2025.03.24
昆山联东金研实业有限公司	苏州津荣	昆山市玉山镇玉杨路 1111 号 3#101	办公及生产经营场所	754.89	2021.12.20-2026.12.29
昆山联东金研实业	苏州津荣	昆山市玉山镇玉杨路	办公及生产	826.58	2021.12.20-

有限公司		1111 号 3#201	经营场所		2026. 12. 29
昆山联东金研实业有限公司	苏州津荣	昆山市玉山镇玉杨路 1111 号 3#301	办公及生产经营场所	826. 58	2021. 12. 20-2026. 12. 29
昆山联东金研实业有限公司	苏州津荣	昆山市玉山镇玉杨路 1111 号 3#401	办公及生产经营场所	826. 58	2021. 12. 20-2026. 12. 29
前海人寿保险股份有限公司	津荣新能源装备	无锡市经济开发区金融八街 8 号联合金融大厦 18 层第 1804-1805 号	办公及生产经营场所	597. 12	2022. 12. 1-2025. 11. 30
天津市立和工贸有限公司	津荣天宇	天津市西青区中北镇中北大道与京福支线交口南侧约 50 米处	仓储	2, 872. 00	2021. 09. 29-2022. 12. 31
京磁新材料有限公司	津荣天宇	天津滨海高新区滨海科技园风光大道 3 号厂区内 2#车间一层整层及二层局部	生产经营场所	3424. 66	2022. 08. 01-2023. 07. 31

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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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	-5, 000	0	0	0
合计		-5, 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

公司于 2022 年 1 月 24 日召开了第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》。

为更好地推进公司战略发展和资源整合，嘉兴津荣股东王顺清和郭炜分别将持有嘉兴津荣的 10%股权转让给公司，本次转让完成后，嘉兴津荣将变更为公司全资子公司。具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《天津津荣天宇精密机械股份有限公司关于收购控股子公司少数股东股权的公告》。

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	55,403,200	74.99%			27,953,270		27,953,270	83,356,470	62.68%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,403,200	74.99%			27,953,270		27,953,270	83,356,470	62.68%
其中：境内法人持股	50,000	0.07%							
境内自然人持股	55,353,200	74.92%			27,953,270		27,953,270	83,356,470	62.68%
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	18,476,800	25.01%			31,150,730		31,150,730	49,627,530	37.32%
1、人民币普通股	18,476,800	25.01%			31,150,730		31,150,730	49,627,530	37.32%
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	73,880,000	100.00%			59,104,000.00		59,104,000.00	132,984,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

经公司第二届董事会第二十五次会议及 2021 年年度股东大会审议通过，公司以 2021 年 12 月 31 日的总股本 73,880,000 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 59,104,000 股，转增后公司总股本将增加至 132,984,000 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经公司第二届董事会第二十五次会议及 2021 年年度股东大会审议通过，公司以 2021 年 12 月 31 日的总股本 73,880,000 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 59,104,000 股，转增后公司总股本将增加至 132,984,000 股。

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

公司在报告期转增 59,104,000 股，股份变动对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有所影响，具体详见“第二节 五、主要会计数据和财务指标”。

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	19,567,600	15,654,080	0	35,221,680	首发限售股	2024 年 5 月 12 日
孙兴文	16,567,600	13,254,080	0	29,821,680	首发限售股	2024 年 5 月 12 日
云志	3,500,000	2,800,000	0	6,300,000	首发限售股	2024 年 5 月 12 日
韩凤芝	3,000,000	2,400,000	0	5,400,000	首发限售股	2024 年 5 月 12 日
赵红	2,500,000	3,375,000.00	2,500,000	3,375,000.00	高管锁定	在任职期间所持股份按 75% 锁定
戚志华	1,800,000	2,430,000.00	1,800,000	2,430,000.00	高管锁定	在任职期间所持股份按 75% 锁定
张绍岩	598,600	808,110.00	598,600	808,110.00	高管锁定	在任职期间所持股份按 75% 锁定
秦万覃	2,000,000	0	2,000,000	0	首发限售	2022 年 5 月 12 日

韩社会	1,876,000	0	1,876,000	0	首发限售	2022年5月12日
魏利剑	1,000,000	0	1,000,000	0	首发限售	2022年5月12日
张浩	746,000	0	746,000	0	首发限售	2022年5月12日
史船	690,000	0	690,000	0	首发限售	2022年5月12日
魏娜	560,000	0	560,000	0	首发限售	2022年5月12日
刘海英	500,000	0	500,000	0	首发限售	2022年5月12日
李世良	447,400	0	447,400	0	首发限售	2022年5月12日
天津迭代科技发展有限公司	50,000	0	50,000	0	首发限售	2022年5月12日
合计	55,403,200	40,721,270	12,768,000	83,356,470	--	--

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

经公司第二届董事会第二十五次会议及 2021 年年度股东大会审议通过，公司以 2021 年 12 月 31 日的总股本 73,880,000 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 59,104,000 股，转增后公司总股本将增加至 132,984,000 股。

报告期期初，合并报表资产总额为 1,309,262,797.04 元，负债总额为 423,129,294.27 元，资产负债率为 32.32%；报告期末，合并报表资产总额为 1,412,851,326.07 元，负债总额为 475,025,388.90 元，资产负债率为 33.62%。

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	12,255	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,532	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---	-----------------------	---	--------------------	---

				有) (参见 注 9)		股东总 数 (如 有) (参见 注 9)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
闫学伟	境内自然人	26.49%	35,221,680.00		35,221,680.00	0.00		
孙兴文	境内自然人	22.43%	29,821,680.00		29,821,680.00	0.00		
云志	境内自然人	4.74%	6,300,000.00		6,300,000.00	0.00		
韩凤芝	境内自然人	4.06%	5,400,000.00		5,400,000.00	0.00		
赵红	境内自然人	3.38%	4,500,000.00		3,375,000.00	1,125,000.00		
戚志华	境内自然人	2.44%	3,240,000.00		2,430,000.00	810,000.00		
魏利剑	境内自然人	1.30%	1,730,220.00	818,600.00	0.00	1,730,220.00		
#韩社会	境内自然人	0.88%	1,170,597.00	-1,190,233.00	0.00	1,170,597.00		
秦万覃	境内自然人	0.77%	1,027,660.00	-1,642,500.00	0.00	1,027,660.00		
#张东东	境内自然人	0.76%	1,016,094.00		0.00	1,016,094.00		
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								
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	
魏利剑	1,730,220.00					人民币普通股	1,730,220.00	
#韩社会	1,170,597.00					人民币普通股	1,170,597.00	
秦万覃	1,027,660.00					人民币普通股	1,027,660.00	
#张东东	1,016,094.00					人民币普通股	1,016,094.00	
高盛国际一自有资	828,406.00					人民币普通股	828,406.00	

金			
#袁琴美	607,980.00	人民币普通股	607,980.00
#王爱香	522,926.00	人民币普通股	522,926.00
张军	383,000.00	人民币普通股	383,000.00
章广谋	317,037.00	人民币普通股	317,037.00
中信证券股份有限公司	287,826.00	人民币普通股	287,826.00
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）	前 10 名普通股股东中，“#韩社会”，通过普通证券账户持有本公司股票 465,400 股，通过投资者信用证券账户持有本公司股票 705,197 股，合计持有本公司股票 1,170,597 股；“#张东东”，通过投资者信用证券账户持有本公司股票 1,016,094 股，合计持有本公司股票 1,016,094 股。		

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、财务总监；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、	中国	否

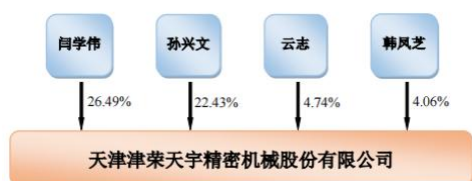
	同一控制)		
韩风芝	一致行动 (含协议、亲属、同一控制)	中国	否
主要职业及职务	孙兴文担任公司董事长; 云志担任公司董事、董事会秘书、副总经理、财务总监; 闫学伟、韩风芝已退休。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年未有控股境内外上市公司的情况。		

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	2023 年 04 月 25 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[2023]A710 号
注册会计师姓名	刘勇、刘一红

审计报告正文

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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、37 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、精密模具和边角料等。2022 年度，津荣天宇实现主营业务收入 142,065.89 万元。主营业务收入是津荣天宇的关键指标之一，存在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，选择重要客户进行当期收入及应收账款余额进行函证，以确认主营业务收入收入的真实性。

(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，2022 年 12 月末，津荣天宇存货余额为 34,234.14 万元，存货跌价准备 1,347.20 万元，账面价值 32,886.94 万元。由于存货金额较高，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，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

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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，就可能对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。

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	239,907,621.81	279,145,294.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		50,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	23,279,430.90	24,622,458.33
应收账款	250,477,110.87	247,019,493.52

应收款项融资	11,154,762.75	2,236,572.83
预付款项	14,578,170.10	9,182,059.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,059,882.08	2,120,376.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	328,869,408.37	330,173,279.19
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	22,283,154.59	23,551,536.51
流动资产合计	892,609,541.47	968,051,070.61
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		381,364.53
长期股权投资	32,383,540.89	5,375,150.63
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	6,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	325,158,149.11	195,969,206.12
在建工程	17,224,832.41	48,131,625.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,173,203.02	27,660,849.06
无形资产	52,232,136.14	38,643,452.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,429,831.26	1,321,502.36
递延所得税资产	8,458,161.01	5,565,995.02
其他非流动资产	50,181,930.76	18,162,581.21
非流动资产合计	520,241,784.60	341,211,726.43
资产总计	1,412,851,326.07	1,309,262,797.04
流动负债：		
短期借款	132,558,468.28	101,200,504.83
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	6,301.53	

衍生金融负债		
应付票据	63,033,337.66	
应付账款	205,967,747.13	273,227,964.13
预收款项		
合同负债	7,763,808.76	3,180,126.63
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	7,653,665.16	10,182,852.72
应交税费	6,945,888.26	3,162,298.06
其他应付款	1,274,906.86	1,237,700.28
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	7,756,689.72	9,286,708.51
其他流动负债	21,968,182.40	4,937,050.78
流动负债合计	454,928,995.76	406,415,205.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,636,138.28	13,638,004.59
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,735,981.18	3,076,083.74
递延所得税负债	3,724,273.68	
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,096,393.14	16,714,088.33
负债合计	475,025,388.90	423,129,294.27
所有者权益：		
股本	132,984,000.00	73,880,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	489,511,283.53	548,770,281.14
减：库存股		
其他综合收益	-836,837.53	-4,647,286.07
专项储备		
盈余公积	31,399,139.74	24,302,887.16

一般风险准备		
未分配利润	284,779,696.66	230,699,710.91
归属于母公司所有者权益合计	937,837,282.40	873,005,593.14
少数股东权益	-11,345.23	13,127,909.63
所有者权益合计	937,825,937.17	886,133,502.77
负债和所有者权益总计	1,412,851,326.07	1,309,262,797.04

法定代表人：孙兴文 主管会计工作负责人：云志 会计机构负责人：云志

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	149,480,784.18	237,349,586.00
交易性金融资产		50,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	10,537,197.28	24,622,458.33
应收账款	256,099,400.26	246,291,462.38
应收款项融资		
预付款项	11,112,158.01	7,591,668.43
其他应收款	76,382,988.45	23,634,886.58
其中：应收利息		
应收股利		
存货	193,292,217.19	228,515,109.85
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	15,856,681.73	16,538,625.61
流动资产合计	712,761,427.10	834,543,797.18
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		381,364.53
长期股权投资	191,358,686.00	89,039,666.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	6,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	233,576,969.05	106,855,816.94
在建工程	9,987,461.63	46,712,371.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		4,226,553.71
无形资产	39,054,478.49	26,116,575.41
开发支出		

商誉		
长期待摊费用	2,872,861.98	
递延所得税资产	3,462,179.00	2,019,349.40
其他非流动资产	22,055,630.55	14,350,826.08
非流动资产合计	508,368,266.70	289,702,524.11
资产总计	1,221,129,693.80	1,124,246,321.29
流动负债：		
短期借款	132,558,468.28	101,200,504.83
交易性金融负债	6,301.53	
衍生金融负债		
应付票据	63,033,337.66	
应付账款	139,734,151.76	203,528,406.43
预收款项		
合同负债	7,627,525.57	3,180,126.63
应付职工薪酬	4,418,120.31	6,733,797.15
应交税费	822,759.84	156,094.18
其他应付款	9,019,515.58	978,306.42
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		1,562,957.12
其他流动负债	9,988,231.97	4,937,050.78
流动负债合计	367,208,412.50	322,277,243.54
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		246,153.35
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,626,436.18	2,950,878.74
递延所得税负债	3,724,273.68	
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,350,709.86	3,197,032.09
负债合计	373,559,122.36	325,474,275.63
所有者权益：		
股本	132,984,000.00	73,880,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	489,666,281.14	548,770,281.14
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,399,139.74	24,302,887.16
未分配利润	193,521,150.56	151,818,877.36
所有者权益合计	847,570,571.44	798,772,045.66
负债和所有者权益总计	1,221,129,693.80	1,124,246,321.29

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,428,548,105.24	1,341,177,751.34
其中：营业收入	1,428,548,105.24	1,341,177,751.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,335,843,062.15	1,262,059,275.39
其中：营业成本	1,178,679,704.62	1,112,266,514.64
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	3,929,587.12	4,080,730.74
销售费用	7,433,788.15	5,715,287.08
管理费用	83,606,561.77	73,599,644.61
研发费用	61,268,370.30	60,945,513.71
财务费用	925,050.19	5,451,584.61
其中：利息费用	5,518,164.11	5,781,605.87
利息收入	3,665,096.32	3,267,785.06
加：其他收益	1,763,202.53	2,511,777.16
投资收益（损失以“-”号填列）	2,056,091.21	5,511,062.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-105,992.21	472,721.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-6,301.53	

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,216,122.56	-2,886,958.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,597,496.92	-4,576,321.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,836,753.49	-14,503.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	83,541,169.31	79,663,531.21
加：营业外收入	5,334,000.81	2,689,245.31
减：营业外支出	315,833.49	141,190.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	88,559,336.63	82,211,586.10
减：所得税费用	5,233,186.46	7,522,008.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	83,326,150.17	74,689,577.39
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	83,326,150.17	74,689,577.39
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	83,340,238.33	73,212,739.15
2.少数股东损益	-14,088.16	1,476,838.24
六、其他综合收益的税后净额	3,810,435.46	-4,616,858.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,810,448.54	-4,616,754.44
（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	3,810,448.54	-4,616,754.44
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	3,810,448.54	-4,616,754.44
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-13.08	-104.48
七、综合收益总额	87,136,585.63	70,072,718.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	87,150,686.87	68,595,984.71
归属于少数股东的综合收益总额	-14,101.24	1,476,733.76

八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.63	0.61
（二）稀释每股收益	0.63	0.61

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

法定代表人：孙兴文 主管会计工作负责人：云志 会计机构负责人：云志

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,085,795,202.39	1,042,291,796.27
减：营业成本	901,287,423.25	873,185,617.52
税金及附加	2,752,242.47	2,843,428.40
销售费用	5,687,837.34	3,940,245.22
管理费用	56,666,941.21	48,989,947.20
研发费用	48,610,278.44	50,859,692.15
财务费用	-5,849,873.04	3,832,399.84
其中：利息费用	4,179,983.40	2,398,806.50
利息收入	3,269,657.02	1,030,726.88
加：其他收益	1,343,143.49	1,222,161.67
投资收益（损失以“-”号填列）	2,056,091.21	9,054,627.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-105,992.21	472,721.84
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）	-6,301.53	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-481,454.56	-2,075,402.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,405,434.36	-3,667,094.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,706,474.97	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	68,852,871.94	63,174,758.37
加：营业外收入	5,159,475.57	2,271,758.45
减：营业外支出	140,353.57	58,471.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	73,871,993.94	65,388,044.85
减：所得税费用	2,909,468.16	6,189,584.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,962,525.78	59,198,460.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	70,962,525.78	59,198,460.68

(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	70,962,525.78	59,198,460.68
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,537,487,604.08	1,370,679,288.99
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	17,924,210.42	1,593,407.70
收到其他与经营活动有关的现金	10,587,405.04	10,218,950.32
经营活动现金流入小计	1,565,999,219.54	1,382,491,647.01
购买商品、接受劳务支付的现金	1,202,972,402.58	1,142,997,958.61
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	133,686,111.98	120,439,734.42
支付的各项税费	28,001,656.99	30,334,286.27
支付其他与经营活动有关的现金	73,924,572.31	72,445,003.89
经营活动现金流出小计	1,438,584,743.86	1,366,216,983.19
经营活动产生的现金流量净额	127,414,475.68	16,274,663.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	106,000,000.00	91,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,236,323.97	296,202.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,794,350.75	736,544.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		6,729,975.36
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	114,030,674.72	98,762,722.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	179,994,686.92	86,072,315.08
投资支付的现金	89,000,000.00	141,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	268,994,686.92	227,072,315.08
投资活动产生的现金流量净额	-154,964,012.20	-128,309,592.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		395,421,883.17
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	165,163,728.84	163,059,158.90
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	165,163,728.84	558,481,042.07
偿还债务支付的现金	127,193,830.72	156,334,709.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,781,054.74	34,409,226.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,267,347.43
支付其他与筹资活动有关的现金	26,568,806.00	26,253,081.35
筹资活动现金流出小计	180,543,691.46	216,997,017.43
筹资活动产生的现金流量净额	-15,379,962.62	341,484,024.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,691,826.73	-3,475,965.00
五、现金及现金等价物净增加额	-39,237,672.41	225,973,130.91
加：期初现金及现金等价物余额	279,145,294.22	53,172,163.31
六、期末现金及现金等价物余额	239,907,621.81	279,145,294.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,147,931,886.21	1,030,743,236.76

收到的税费返还	16,514,527.35	1,397,137.33
收到其他与经营活动有关的现金	17,902,144.54	11,023,522.12
经营活动现金流入小计	1,182,348,558.10	1,043,163,896.21
购买商品、接受劳务支付的现金	899,971,987.19	915,699,236.34
支付给职工以及为职工支付的现金	81,865,705.39	71,541,834.41
支付的各项税费	15,374,575.33	15,559,774.88
支付其他与经营活动有关的现金	107,176,455.04	67,994,779.44
经营活动现金流出小计	1,104,388,722.95	1,070,795,625.07
经营活动产生的现金流量净额	77,959,835.15	-27,631,728.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	106,000,000.00	91,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,236,323.97	3,839,768.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,854,797.64	7,949,259.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,742,137.86
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	121,091,121.61	112,531,165.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	139,663,809.28	75,917,046.85
投资支付的现金	62,000,000.00	141,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	102,499,252.21	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	304,163,061.49	216,917,046.85
投资活动产生的现金流量净额	-183,071,939.88	-104,385,881.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		395,421,883.17
取得借款收到的现金	165,163,728.84	163,059,158.90
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	165,163,728.84	558,481,042.07
偿还债务支付的现金	127,193,830.72	156,334,709.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,562,721.40	34,009,226.39
支付其他与筹资活动有关的现金	1,008,676.84	14,901,878.50
筹资活动现金流出小计	154,765,228.96	205,245,814.58
筹资活动产生的现金流量净额	10,398,499.88	353,235,227.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,844,803.03	-2,084,736.31
五、现金及现金等价物净增加额	-87,868,801.82	219,132,880.83
加：期初现金及现金等价物余额	237,349,586.00	18,216,705.17
六、期末现金及现金等价物余额	149,480,784.18	237,349,586.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年	73,880,0				548,770,		-4,64		24,302,8		230,699,		873,005,	13,127,9	886,133,

期末余额	00.00				281.14		7,286.07		87.16		710.91		593.14	09.63	502.77
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	73,880,000.00				548,770,281.14		-4,647,286.07		24,302,887.16		230,699,710.91		873,005,593.14	13,127,909.63	886,133,502.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,104,000.00				-59,258,997.61		3,810,448.54		7,096,252.58		54,079,985.75		64,831,689.26	-13,139,254.86	51,692,434.40
（一）综合收益总额							3,810,448.54				83,340,238.33		87,150,686.87	-14,101.24	87,136,585.63
（二）所有者投入和减少资本					-154,997.61								-154,997.61	2,000.00	-2,154,997.61
1. 所有者投入的普通股														2,000.00	2,000.00
2. 其他权益														0.00	0.00

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					-															
					154,997.61															
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本																				

(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	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	55,4 03,2 00.0 0				189, 913, 112. 76		- 30,5 31.6 3		18,3 83,0 41.0 9		192, 958, 817. 83		456, 627, 640. 05	18,9 18,5 23.3 0	475, 546, 163. 35
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	55,4 03,2 00.0 0				189, 913, 112. 76		- 30,5 31.6 3		18,3 83,0 41.0 9		192, 958, 817. 83		456, 627, 640. 05	18,9 18,5 23.3 0	475, 546, 163. 35
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	18,4 76,8 00.0 0				358, 857, 168. 38		- 4,61 6,75 4.44		5,91 9,84 6.07		37,7 40,8 93.0 8		416, 377, 953. 09	- 5,79 0,61 3.67	410, 587, 339. 42
(一) 综合 收益 总额							- 4,61 6,75 4.44				73,2 12,7 39.1 5		68,5 95,9 84.7 1	1,47 6,73 3.76	70,0 72,7 18.4 7
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	18,4 76,8 00.0 0				358, 857, 168. 38								377, 333, 968. 38	- 5,00 0,00 0.00	372, 333, 968. 38
1.	18,4				358,								377,	-	372,

所有者投入的普通股	76,800.00				857,168.38							333,968.38	5,000.00	333,968.38
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								5,919.84		-35,471.846.07		-29,552.00	-2,267.347.43	-31,819.347.43
1. 提取盈余公积							5,919.846.07			-5,919.846.07				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-29,552.00		-29,552.00		-29,552.00
4. 其他													-2,267.347.43	-2,267.347.43
(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	73,880,0				548,770,		-4,64		24,302,8		230,699,		873,005,	13,127,9	886,133,					

期末余额	00.00				281.14		7,286.07		87.16		710.91		593.14	09.63	502.77
------	-------	--	--	--	--------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	-------	--------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	73,880,000.00				548,770,281.14				24,302,887.16	151,818,877.36		798,772,045.66
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	73,880,000.00				548,770,281.14				24,302,887.16	151,818,877.36		798,772,045.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,104,000.00				-59,104,000.00			7,096,252.58	41,702,273.20		48,798,525.78	
（一）综合收益总额									70,962,525.78		70,962,525.78	
（二）所有者投入和减	59,104,000.00				-59,104,000.00							

少资本												
1. 所有者投入的普通股	59,104,000.00				-59,104,000.00							
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								7,096,252.58	-29,260,252.58			-22,164,000.00
1. 提取盈余公积								7,096,252.58	-7,096,252.58			
2. 对所有者(或股东)的分配									-22,164,000.00			-22,164,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或												

股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	132,984,000.00				489,666,281.14				31,399,139.74	193,521,150.56		847,570,571.44

上期金额

单位：元

项目	2021 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	55,403,200.00				189,913,112.76				18,383,041.09	128,092,262.75		391,791,616.60
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,403,200.00				189,913,112.76				18,383,041.09	128,092,262.75		391,791,616.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	18,476,800.00				358,857,168.38				5,919,846.07	23,726,614.61		406,980,429.06
（一）综合收益总额										59,198,460.68		59,198,460.68
（二）所有者投入和减少资本	18,476,800.00				358,857,168.38							377,333,968.38
1. 所有者投入的普通股	18,476,800.00				358,857,168.38							377,333,968.38
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								5,919,846.07	-35,471,846.07			-29,552,000.00
1. 提取盈余公积								5,919,846.07	-5,919,846.07			
2. 对所有者(或股东)的分配									-29,552,000.00			-29,552,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	73,880,000.00				548,770,281.14				24,302,887.16	151,818,877.36		798,772,045.66

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技术监督局办妥变更登记。

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 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 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 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 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。

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。

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）

财务报告批准报出日期：2023 年 4 月 25 日

2、合并财务报表范围及变化情况

（1）本公司本期纳入合并范围的子公司

子公司名称	简称	持股比例(%)	
		直接	间接
浙江嘉兴津荣汽车部件有限公司	嘉兴津荣	100.00	—
东莞津荣汽车部件有限公司	东莞津荣	100.00	—
武汉津荣机电有限公司	武汉津荣	100.00	—
天津市津荣天新科技有限公司	津荣天新	100.00	—
Jinrong Electronic Technology (Thailand) Co.ltd	泰国津荣	99.98	0.02
Kinor International Trade Co.,Limited	香港津荣	100.00	—
天津市津荣天晟金属表面处理有限公司	津荣天晟	100.00	—
浙江津荣新能源科技有限公司	浙江津荣	100.00	—
浙江津荣新能源装备有限公司	新能源装备	—	51.00
苏州津荣技术开发有限公司	苏州津荣	100.00	—
津荣（班加罗尔）精密机械有限公司	印度津荣	—	99.96
Kinlory International Trade Co.,Limited	香港津荣国际	—	100.00

（2）本公司本期合并财务报表范围变化

报告期合并财务报表范围及变化情况详见本报告附注“六、合并范围的变更”以及附注“7、在其他主体中的权益”。

报告期合并财务报表范围及变化情况详见本节“九、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”）制定。

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（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。

6、合并财务报表的编制方法

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。

7、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。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

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。

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。

10、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。

11、应收票据

12、应收账款

应收款项指企业拥有的将来获取现款、商品或劳动的权利，是企业在日常生产经营过程中发生的各种债权，主要包括：应收账款、应收票据、预付款项、应收股利、应收利息、其他应收款、长期应收款等。

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，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，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，并参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

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。
其他应收款	应收外部客户组合	应收外部客户其他款项，以账龄作为信用风险特征	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。
长期应收款	融资租赁保证金	根据合同约定向出租方支付的融资租赁保证金，不存在信用减值损失的迹象	对于划分为该组合的长期应收款，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用风险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的，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；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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%
1-2 年	20%
2-3 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。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、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、自制半成品、库存商品等。

（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价。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（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。

16、合同资产

17、合同成本

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

（1）共同控制、重大影响的判断

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

制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。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，当且仅当相关活动的

决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

（2）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同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

③其他方式取得的长期股权投资

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。

（3）长期股权投资的后续计量

①成本法。

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

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

②权益法

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

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 3、3-06“合并财务报表编制的方法”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、19“部分长期资产减值”。

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，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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、使用权资产

本公司使用权资产类别主要为房屋建筑物、机器设备等。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸

及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、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。使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、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。

33、合同负债

34、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

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

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

36、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。

37、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

（1）以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。

企业应当在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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

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

本公司对于国内销售，以按照合同条款将产品交付客户，并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，以开发的模具达到合同约定的交付状态时作为确认模具收入的时点。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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，计入营业外收支。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

(2) 重要会计估计变更

□适用 □不适用

45、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%
消费税		详见附注四、2
城市维护建设税	应纳流转税额	5%或 7%
企业所得税	应纳税所得额	详见附注四、2
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、一级子公司	
嘉兴津荣	25%
东莞津荣	25%
武汉津荣	20%
津荣天新	20%
津荣天晟	20%
泰国津荣	20%
香港津荣	—
浙江津荣	20%
苏州津荣	25%
三、二级子公司	
印度津荣	25%
香港津荣国际	—
新能源装备	20%

2、税收优惠

(1) 高新技术企业所得税优惠

本公司（母公司）于 2020 年 10 月 28 日经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局认定为高新技术企业（有效期三年），取得编号为 GR202012000350 的《高新技术企业证书》，本公司（母公司）2022 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、津荣天新 2022 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	56,347.90	9,169.75
银行存款	239,851,273.91	279,136,124.47
合计	239,907,621.81	279,145,294.22
其中：存放在境外的款项总额	18,127,902.53	9,979,444.93

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		50,000,000.00
其中：		
银行理财产品		50,000,000.00
其中：		
合计		50,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	23,279,430.90	24,622,458.33
合计	23,279,430.90	24,622,458.33

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：										

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	264,828,164.46	100.00%	14,351,053.59	5.42%	250,477,110.87	260,965,654.39	100.00%	13,946,160.87	5.34%	247,019,493.52
其中：										
应收外部客户组合	264,828,164.46	100.00%	14,351,053.59	5.42%	250,477,110.87	260,965,654.39	100.00%	13,946,160.87	5.34%	247,019,493.52
合计	264,828,164.46	100.00%	14,351,053.59		250,477,110.87	260,965,654.39	100.00%	13,946,160.87		247,019,493.52

按组合计提坏账准备：14,351,053.59

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	262,454,274.71
1 至 2 年	1,362,853.04
2 至 3 年	110,534.96
3 年以上	900,501.75
3 至 4 年	900,501.75
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	264,828,164.46

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	13,946,160.87	401,495.18			3,397.54	14,351,053.59
合计	13,946,160.87	401,495.18			3,397.54	14,351,053.59

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	收回方式

(3) 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：

本公司本期无实际核销的应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

施耐德	135,169,393.07	51.04%	6,990,967.05
东海橡塑	34,890,484.91	13.17%	1,779,263.01
均胜-高田	23,078,758.99	8.71%	1,156,519.55
采埃孚-天合	8,666,360.03	3.27%	433,318.00
JABIL	8,406,508.85	3.17%	422,658.86
合计	210,211,505.85	79.36%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,154,762.75	2,236,572.83
合计	11,154,762.75	2,236,572.83

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	14,505,400.53	99.50%	9,051,681.68	98.58%
1至2年	69,685.31	0.48%	112,653.96	1.23%
2至3年	2,224.26	0.02%	17,724.28	0.19%
3年以上	860.00			
合计	14,578,170.10		9,182,059.92	

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	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额的比例(%)
------	--------	------	------	----	-------------

上海宝颂物资发展有限公司	否	材料款	3,901,495.04	1 年以内	26.76
深圳市昌华智能科技有限公司	否	材料款	3,174,864.59	1 年以内	21.78
天津翰德汽车模具有限公司	否	模具款	719,828.50	1 年以内	5.08
			20,139.90	1 至 2 年	
连云港逸恒能源工程有限公司	否	材料款	632,682.08	1 年以内	4.34
连云港焯华物联网科技有限公司	否	材料款	517,646.63	1 年以内	3.55
合计	——	——	8,966,656.74	——	61.51

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	2,059,882.08	2,120,376.09
合计	2,059,882.08	2,120,376.09

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	3,605,391.52	3,119,562.88
员工暂支款	117,523.32	30,981.02
代收代付	13,135.23	2,074.08
合计	3,736,050.07	3,152,617.98

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,032,241.89			1,032,241.89
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	814,627.38			814,627.38
本期核销	169,364.00			169,364.00
其他变动	-1,337.28			-1,337.28
2022年12月31日余额	1,676,167.99			1,676,167.99

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	674,006.72
1至2年	768,835.68
2至3年	1,609,014.32
3年以上	684,193.35
3至4年	684,193.35
4至5年	0.00
5年以上	0.00
合计	3,736,050.07

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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	169,364.00

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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
天津三工金属表面处理有限公司	租房押金	100,000.00	1年以内	44.34%	783,332.00
		1,556,664.00	2至3年		
LM industrial Solution PVT Ltd	租房押金	455,101.00	1至2年	12.18%	91,020.20
华人创新物业管理武汉有限公司	租房押金	351,787.60	3年以上	9.42%	351,787.60
天津旭东鼎盛管道装备制造有限公司	租房押金	272,490.75	3年以上	7.29%	272,490.75
昆山联东金研实业有限公司	租房押金	263,724.49	1至2年	7.06%	52,744.90
合计		2,999,767.84		80.29%	1,551,375.45

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本公司无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	56,216,081.32	2,934,065.72	53,282,015.60	42,000,898.09		42,000,898.09
在产品	63,950,080.33		63,950,080.33	65,324,105.38		65,324,105.38
库存商品	69,918,640.53	5,094,707.32	64,823,933.21	79,079,033.90	1,271,782.68	77,807,251.22
发出商品	109,786,539.92	5,443,233.92	104,343,306.00	99,650,937.21	2,468,240.23	97,182,696.98
自制半成品	31,387,965.04		31,387,965.04	21,557,044.21		21,557,044.21
委托加工物资	11,082,108.19		11,082,108.19	26,301,283.31		26,301,283.31
合计	342,341,415.33	13,472,006.96	328,869,408.37	333,913,302.10	3,740,022.91	330,173,279.19

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		2,934,065.72				2,934,065.72
库存商品	1,271,782.68	6,233,540.28	1,475.78	1,149,685.43	1,262,405.99	5,094,707.32
发出商品	2,468,240.23	5,429,890.92	3,471.59	2,458,368.82		5,443,233.92
合计	3,740,022.91	14,597,496.9	4,947.37	3,608,054.25	1,262,405.99	13,472,006.9

		2				6
--	--	---	--	--	--	---

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末的存货余额中，无借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

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	12,262,814.66	21,023,138.00
预缴的所得税	9,044,914.15	2,081,610.91
待摊费用（宿舍房租费等）	975,425.78	446,787.60
合计	22,283,154.59	23,551,536.51

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	

2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

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、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				381,364.53		381,364.53	7.02%- 8.12%
其中： 未实现融资 收益				16,635.47		16,635.47	
合计				381,364.53		381,364.53	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资 单位	期初余 额（账 面价 值）	本期增减变动								期末余 额（账 面价 值）	减值准 备期末 余额	
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
东海津	5,375,			196,92			74,240			-	5,686,	

荣	150.63			7.64			.55		188,623.02	460.74	
深圳优能		12,000,000.00		128,691.05						12,128,691.05	
时代大业		15,000,000.00		431,610.90						14,568,389.10	
小计	5,375,150.63	27,000,000.00		105,992.21			74,240.55		188,623.02	32,383,540.89	
合计	5,375,150.63	27,000,000.00		105,992.21			74,240.55		188,623.02	32,383,540.89	

其他说明：

注：东海津荣模具系东海津荣模具(天津)有限公司的简称；深圳优能系深圳优能新能源科技有限公司的简称；时代大业系杭州时代大业新能源有限公司的简称。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

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	6,000,000.00	
合计	6,000,000.00	

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) 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	325,158,149.11	195,969,206.12
合计	325,158,149.11	195,969,206.12

(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	70,897,579.65	240,812,716.36	8,031,316.61	11,476,098.96	16,206,391.64	347,424,103.22
2. 本期增加金额	96,019,128.52	57,113,319.81	2,512,618.28	1,872,616.37	6,130,226.63	163,647,909.61
(1) 购置	4,931,525.85	39,491,447.47	2,504,748.72	1,856,799.08	5,887,167.40	54,671,688.52
(2) 在建工程转入	90,662,326.53	13,665,493.79			213,274.36	104,541,094.68
(3) 企业合并增加						
(4) 使用权资产转入		3,642,123.89				3,642,123.89
(5) 汇率变动	425,276.14	314,254.66	7,869.56	15,817.29	29,784.87	793,002.52
3. 本期减少金额	2,076,884.00	7,654,011.34	515,223.62	330,367.05	1,178,534.29	11,755,020.30
(1) 处置或报废	2,076,884.00	7,654,011.34	515,223.62	330,367.05	1,178,534.29	11,755,020.30
4. 期末余额	164,839,824.17	290,272,024.83	10,028,711.27	13,018,348.28	21,158,083.98	499,316,992.53
二、累计折旧						
1. 期初余额	30,385,155.67	97,019,415.45	6,449,319.84	8,992,623.49	8,608,382.65	151,454,897.10
2. 本期增加金额	4,979,465.24	22,627,087.29	855,101.91	1,190,135.04	2,319,316.31	31,971,105.79
(1) 计提	4,944,373.53	21,877,221.44	848,853.50	1,173,553.91	2,296,568.52	31,140,570.90

(2) 使用权资产转入		660,807.24				660,807.24
(3) 汇率变动	35,091.71	89,058.61	6,248.41	16,581.13	22,747.79	169,727.65
3. 本期减少金额	838,541.99	6,574,775.92	358,359.03	376,425.22	1,119,057.31	9,267,159.47
(1) 处置或报废	838,541.99	6,574,775.92	358,359.03	376,425.22	1,119,057.31	9,267,159.47
4. 期末余额	34,526,078.92	113,071,726.82	6,946,062.72	9,806,333.31	9,808,641.65	174,158,843.42
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	130,313,745.25	177,200,298.01	3,082,648.55	3,212,014.97	11,349,442.33	325,158,149.11
2. 期初账面价值	40,512,423.98	143,793,300.91	1,581,996.77	2,483,475.47	7,598,008.99	195,969,206.12

(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	17,224,832.41	48,131,625.19
合计	17,224,832.41	48,131,625.19

(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	11,957,597.47		11,957,597.47	2,373,205.04		2,373,205.04
苏州津荣厂房装修	2,495,780.80		2,495,780.80			
天津渤龙湖厂房二期	1,707,303.19		1,707,303.19			
“精密部品+储能”产品智能制造基地项目	905,660.38		905,660.38			
金蝶云星空对接MES开发软件	158,490.57		158,490.57			
天津渤龙湖厂房一期				45,758,420.15		45,758,420.15
合计	17,224,832.41		17,224,832.41	48,131,625.19		48,131,625.19

(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
待安装设备		1,696,452.64	24,100,302.56	13,878,768.15	39,610.42	11,957,597.47						其他
苏州津荣			2,495,780.			2,495,780.						其他

厂房装修			80			80						
天津渤龙湖厂房二期	110,000,000.00		1,707,303.19			1,707,303.19	1.55%					募股资金
“精密部品+储能”产品智能制造基地项目			905,660.38			905,660.38						其他
金蝶云星空对接MES开发软件	240,000.00		158,490.57			158,490.57	66.04%	80%				其他
天津渤龙湖厂房一期	92,000,000.00	45,758,420.15	44,903,906.38	90,662,326.53				100.00%				募股资金
泰国房屋		676,752.40			676,752.40							其他
合计	202,240,000.00	48,131,625.19	74,271,443.88	104,541,094.68	716,362,824.41	17,224,832.41						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	34,702,656.71	3,642,123.89	38,344,780.60
2. 本期增加金额	11,926,164.27		11,926,164.27
(1) 新增租赁合同	11,926,164.27		11,926,164.27
(2) 其他			
3. 本期减少金额	3,933,472.48	3,642,123.89	7,575,596.37
(1) 租赁变更	3,933,472.48		3,933,472.48
(2) 转入固定资产		3,642,123.89	3,642,123.89
(3) 其他			
4. 外币报表折算差异	-33,989.91		-33,989.91
4. 期末余额	42,661,358.59		42,661,358.59
二、累计折旧			
1. 期初余额	10,217,562.81	466,368.73	10,683,931.54
2. 本期增加金额	11,763,920.01	194,438.51	11,958,358.52
(1) 计提	11,763,920.01	194,438.51	11,958,358.52
3. 本期减少金额	3,483,130.29	660,807.24	4,143,937.53
(1) 处置			
(2) 租赁变更	3,483,130.29		3,483,130.29
(3) 转入固定资产		660,807.24	660,807.24
4. 外币报表折算差异	-10,196.96		-10,196.96
4. 期末余额	18,488,155.57		18,488,155.57
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	24,173,203.02		24,173,203.02
2. 期初账面价值	24,485,093.90	3,175,755.16	27,660,849.06

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	39,337,544.47			5,156,831.67	44,494,376.14
2. 本期增加金额	14,044,912.83			1,364,406.36	15,409,319.19
(1) 购置	13,390,000.00			1,364,406.36	14,754,406.36
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	654,912.83				654,912.83
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	53,382,457.30			6,521,238.03	59,903,695.33
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,580,391.18			2,270,532.65	5,850,923.83
2. 本期增加金额	661,762.88			1,158,872.48	1,820,635.36
(1) 计提	661,762.88			1,158,872.48	1,820,635.36
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,242,154.06			3,429,405.13	7,671,559.19
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	49,140,303.24			3,091,832.90	52,232,136.14
2. 期初账面价值	35,757,153.29			2,886,299.02	38,643,452.31

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。

(2) 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：

公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

27、开发支出

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								

其他说明：

28、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		
合计						

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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	1,321,502.36	3,864,891.24	756,562.34		4,429,831.26
合计	1,321,502.36	3,864,891.24	756,562.34		4,429,831.26

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	28,009,015.62	4,590,363.60	17,534,965.78	2,909,468.88
内部交易未实现利润	5,308,583.68	796,287.55	3,958,297.48	593,744.62
可抵扣亏损	11,316,404.19	2,788,316.32	7,793,519.46	1,948,379.87
与联营企业之间交易未实现利润	377,856.41	56,678.46	189,233.38	28,385.01
租赁税会差异	986,463.05	225,569.85	439,736.82	86,016.64
交易性金融负债	6,301.53	945.23		
合计	46,004,624.48	8,458,161.01	29,915,752.92	5,565,995.02

(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
固定资产加速折旧	24,828,491.18	3,724,273.68		
合计	24,828,491.18	3,724,273.68		

(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		8,458,161.01		5,565,995.02
递延所得税负债		3,724,273.68		

(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	1,568,601.17	1,281,054.95
可抵扣亏损	7,134,523.16	1,442,309.75
合计	8,703,124.33	2,723,364.70

(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：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付的工程及设备款	28,397,930.76		28,397,930.76	18,162,581.21		18,162,581.21
购买土地款	21,784,000.00		21,784,000.00			
合计	50,181,930.76		50,181,930.76	18,162,581.21		18,162,581.21

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
抵押借款		32,931,713.56
保证借款		12,667,193.66
信用借款	131,387,816.87	47,819,011.53
银行承兑汇票贴现	633,665.53	6,982,477.97
未到期应付利息	536,985.88	800,108.11
合计	132,558,468.28	101,200,504.83

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：

本公司不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	6,301.53	
其中：		
远期外汇合约	6,301.53	
合计	6,301.53	

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	63,033,337.66	
合计	63,033,337.66	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
1 年以内	203,889,630.47	272,227,059.18
1 至 2 年	1,470,253.04	519,164.10
2 至 3 年	424,734.74	186,539.10
3 年以上	183,128.88	295,201.75
合计	205,967,747.13	273,227,964.13

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收的货款	7,763,808.76	3,180,126.63
合计	7,763,808.76	3,180,126.63

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

39、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	10,100,909.28	121,575,863.71	124,064,222.64	7,612,550.35
二、离职后福利-设定提存计划	81,943.44	9,544,098.39	9,584,927.02	41,114.81
三、辞退福利		610,995.36	610,995.36	
合计	10,182,852.72	131,730,957.46	134,260,145.02	7,653,665.16

(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	9,379,272.68	102,957,927.23	105,364,684.23	6,972,515.68
2、职工福利费	324,483.25	6,960,575.13	7,028,788.48	256,269.90
3、社会保险费	55,501.46	5,929,445.36	5,936,005.92	48,940.90
其中：医疗保险费	53,001.86	5,270,502.08	5,286,784.33	36,719.61
工伤保险费	2,499.60	368,495.77	369,848.89	1,146.48

生育保险费		290,447.51	279,372.70	11,074.81
4、住房公积金	22,907.00	4,363,535.51	4,368,404.91	18,037.60
5、工会经费和职工教育经费	318,744.89	1,364,380.48	1,366,339.10	316,786.27
合计	10,100,909.28	121,575,863.71	124,064,222.64	7,612,550.35

(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	78,965.98	9,254,500.19	9,294,221.33	39,244.84
2、失业保险费	2,977.46	289,598.20	290,705.69	1,869.97
合计	81,943.44	9,544,098.39	9,584,927.02	41,114.81

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,697,625.42	2,169,739.49
企业所得税	2,010,980.33	584,724.71
个人所得税	700,372.54	126,339.50
城市维护建设税	171,598.91	111,393.76
教育费附加	158,392.69	97,129.64
印花税	190,483.96	59,500.60
其他地方规费	16,434.41	13,470.36
合计	6,945,888.26	3,162,298.06

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,274,906.86	1,237,700.28
合计	1,274,906.86	1,237,700.28

(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	40,113.87	3,488.34
员工报销款项	493,977.11	520,658.11
保证金	740,815.88	713,553.83
合计	1,274,906.86	1,237,700.28

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款

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
一年内到期的租赁负债	7,756,689.72	9,286,708.51
合计	7,756,689.72	9,286,708.51

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	21,865,765.37	4,878,949.60
待转销项税额	102,417.03	58,101.18
合计	21,968,182.40	4,937,050.78

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
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

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	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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	23,064,128.46	24,598,845.44
减：未确认融资费用	-1,671,300.46	-1,674,132.34
减：一年内到期的非流动负债	-7,756,689.72	-9,286,708.51
合计	13,636,138.28	13,638,004.59

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

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	2,409,983.96		132,362.52	2,277,621.44	政府补助拨入
未实现售后租回损益	666,099.78		207,740.04	458,359.74	售后回租设备产生的递延收益
合计	3,076,083.74		340,102.56	2,735,981.18	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
为接入平台境外项目购买的设备补助	184,778.96					116,702.52	68,076.44	与资产相关
购买切割设备	125,205.00					15,660.00	109,545.00	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

其他说明：

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	73,880,000.00			59,104,000.00		59,104,000.00	132,984,000.00

其他说明：

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）	548,770,281.14		59,258,997.61	489,511,283.53
合计	548,770,281.14		59,258,997.61	489,511,283.53

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	- 4,647,286.07	3,810,435.46				3,810,448.54	-13.08	- 836,837.53
外币财务报表折算差额	- 4,647,286.07	3,810,435.46				3,810,448.54	-13.08	- 836,837.53
其他综合收益合计	- 4,647,286.07	3,810,435.46				3,810,448.54	-13.08	- 836,837.53

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	24,302,887.16	7,096,252.58		31,399,139.74
合计	24,302,887.16	7,096,252.58		31,399,139.74

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	230,699,710.91	192,958,817.83
调整后期初未分配利润	230,699,710.91	192,958,817.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,340,238.33	73,212,739.15
减：提取法定盈余公积	7,096,252.58	5,919,846.07
对所有者（或股东）的分配	22,164,000.00	29,552,000.00
期末未分配利润	284,779,696.66	230,699,710.91

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	1,420,658,920.32	1,172,426,367.23	1,336,109,449.23	1,108,449,965.27
其他业务	7,889,184.92	6,253,337.39	5,068,302.11	3,816,549.37
合计	1,428,548,105.24	1,178,679,704.62	1,341,177,751.34	1,112,266,514.64

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
电气精密部品	665,947,266.80			665,947,266.80
汽车精密部品	542,082,210.15			542,082,210.15
精密模具	31,244,082.98			31,244,082.98
边角料	179,786,119.19			179,786,119.19
其他（注）	1,599,241.20			1,599,241.20
按经营地区分类				
其中：				
国内销售	1,215,970,644.10			1,215,970,644.10
国外销售	204,688,276.22			204,688,276.22
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,420,658,920.32			1,420,658,920.32

与履约义务相关的信息：

公司专注于电气和汽车精密金属模具及相关部品的研发、生产、销售并提供系统化解决方案。公司的产品涵盖电气和汽车两大领域，其中电气精密部品包括低压配电部品、中压配电及能源设备部品和工业自动化部品等；汽车精密部品包括减震部品、安全部品、空调及座椅部品、轻量化部品等。

公司向购买方销售商品，于商品控制权转移时确认收入，公司取得无条件收取合同价款的权利，合同价款通常在交付或领用后 2 至 5 个月内到期。

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 329,038,521.66 元，其中，329,038,521.66 元预计将于 2023 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。

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	1,177,980.29	1,585,371.18
教育费附加	961,894.09	1,225,673.34

房产税	864,756.33	547,960.63
土地使用税	102,676.62	93,069.75
印花税	818,778.91	625,329.96
地方规费	3,500.88	3,325.88
合计	3,929,587.12	4,080,730.74

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,615,388.70	4,221,386.68
物料及低值易耗品消耗	670,773.25	213,348.62
业务招待费	399,280.77	407,130.38
交通及差旅费	242,417.89	217,951.91
其他	1,505,927.54	655,469.49
合计	7,433,788.15	5,715,287.08

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	42,069,737.69	36,789,508.96
折旧及摊销	10,489,667.32	7,995,418.53
办公费	8,507,492.37	5,879,771.41
修理费	3,664,716.96	4,176,316.85
水电费	2,526,173.92	2,319,440.76
环保服务费	2,355,484.73	2,172,039.53
中介机构服务费	2,317,618.46	4,801,696.17
低值易耗品	2,200,005.96	1,948,003.44
差旅费	1,905,860.65	1,356,642.23
业务招待费	1,899,839.91	1,832,125.41
污水处理费	1,123,698.06	857,204.97
厂房搬迁费用	1,180,058.49	
安保费	982,450.43	1,131,246.41
租赁费	81,757.06	86,047.82
其他费用	2,301,999.76	2,254,182.12
合计	83,606,561.77	73,599,644.61

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	37,821,321.19	39,465,875.82
职工薪酬	17,687,781.51	16,795,751.10
折旧及摊销	3,813,636.48	2,488,830.52
其他	1,945,631.12	2,195,056.27
合计	61,268,370.30	60,945,513.71

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	5,518,164.11	5,781,605.87
其中：租赁负债的利息费用	1,180,867.07	724,802.07
减：利息收入	3,665,096.32	3,267,785.06
手续费支出	151,091.32	84,461.14
汇兑损失	-1,079,108.92	2,853,302.66
合计	925,050.19	5,451,584.61

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	1,763,202.53	2,511,777.16

68、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	-105,992.21	472,721.84
处置长期股权投资产生的投资收益		4,742,137.86
理财收益	2,162,083.42	296,202.34
合计	2,056,091.21	5,511,062.04

其他说明：

69、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：

70、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
交易性金融负债	-6,301.53	
合计	-6,301.53	

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
坏账损失	-1,216,122.56	-2,886,958.67
合计	-1,216,122.56	-2,886,958.67

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,597,496.92	-4,576,321.60
合计	-14,597,496.92	-4,576,321.60

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	2,823,642.35	-14,503.67
使用权资产处置收益	13,111.14	
合计	2,836,753.49	-14,503.67

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
政府补助	5,000,000.00	2,000,000.00	5,000,000.00
非流动资产报废合计收益		255,634.56	
其中：固定资产报废收益		255,634.56	
不需支付的应付款	79,738.68	369,049.99	79,738.68
赔偿收入	960.00	42,951.27	960.00
其他	253,302.13	21,609.49	253,302.13
合计	5,334,000.81	2,689,245.31	5,334,000.81

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市奖励		奖励	奖励上市而给予的政府补助			5,000,000.00	2,000,000.00	与收益相关

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
非流动资产报废合计损失	52,142.33	4,390.94	52,142.33
其中：固定资产报废损失	52,142.33	4,390.94	52,142.33
罚款及滞纳金	173,221.18	72,916.60	173,221.18
其他	90,469.98	63,882.88	90,469.98
合计	315,833.49	141,190.42	315,833.49

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	4,401,078.77	8,905,435.51
递延所得税费用	832,107.69	-1,383,426.80
合计	5,233,186.46	7,522,008.71

(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	88,559,336.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,283,900.51
子公司适用不同税率的影响	975,533.98
调整以前期间所得税的影响	-534,397.90
非应税收入的影响	15,898.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,034,649.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,455.18
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,691,421.48
公司税率变动对递延所得税资产的影响	-66,274.07
研发费用加计扣除的影响	-7,396,067.06
固定资产 100%加计扣除的影响	-3,744,023.74
所得税费用	5,233,186.46

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用中的利息收入	3,665,096.32	3,267,785.06
当期收到的政府补助	6,630,840.01	6,654,638.67
其他往来收回	37,206.58	231,782.47
营业外收入中其他收现	254,262.13	64,744.12
合计	10,587,405.04	10,218,950.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中的付现支出	72,906,747.78	71,954,615.96
支付押金等其他往来款项	754,133.37	353,588.45
营业外支出中其他支出	263,691.16	136,799.48
合计	73,924,572.31	72,445,003.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁支付	13,288,654.77	13,361,392.94
收购少数股东股权支付的现金	13,280,151.23	
IPO 相关费用		12,891,688.41
合计	26,568,806.00	26,253,081.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	83,326,150.17	74,689,577.39
加：资产减值准备	14,597,496.92	4,576,321.60
信用减值准备	1,216,122.56	2,886,958.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,932,830.86	26,587,753.81
使用权资产折旧	11,958,358.52	10,572,254.40
无形资产摊销	1,558,320.28	1,247,700.15
长期待摊费用摊销	756,562.34	704,348.64
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）	-2,836,753.49	14,503.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	52,142.33	-251,243.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	6,301.53	
财务费用（收益以“-”号填列）	4,439,055.19	8,634,908.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,056,091.21	-5,511,062.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,892,165.99	-1,383,426.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,724,273.68	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,482,249.12	-114,932,378.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-23,162,942.00	-74,384,942.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	19,277,063.11	82,823,389.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	127,414,475.68	16,274,663.82
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	239,907,621.81	279,145,294.22
减：现金的期初余额	279,145,294.22	53,172,163.31
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	-39,237,672.41	225,973,130.91

(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：	
其中：	

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
其中：	
其中：	
其中：	

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	239,907,621.81	279,145,294.22
其中：库存现金	56,347.90	9,169.75
可随时用于支付的银行存款	239,851,273.91	279,136,124.47
三、期末现金及现金等价物余额	239,907,621.81	279,145,294.22

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

82、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			19,652,545.20
其中：美元	6,740.01	6.9646	46,941.47
欧元	205,577.64	7.4229	1,525,982.26
港币	60,714.87	0.8933	54,236.59
泰铢	57,359,863.55	0.2014	11,552,276.52
卢比	76,877,771.52	0.0842	6,473,108.36
应收账款			43,445,348.68
其中：美元	3,376,685.62	6.9646	23,517,264.67
欧元	273,896.06	7.4229	2,033,103.06
港币			
泰铢	26,267,948.93	0.2014	5,290,364.91
卢比	147,044,606.40	0.0842	12,381,155.86
日元	4,264,507.18	0.0524	223,460.18
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			521,460.51
其中：泰铢	239,838.92	0.2014	48,303.56
卢比	5,619,441.24	0.0842	473,156.95
应付账款			1,992,216.60
其中：美元	7,681.50	6.9646	53,498.57
泰铢	8,241,044.49	0.2014	1,659,746.36
卢比	3,313,202.68	0.0842	278,971.67
4、其他应付款			4,815.88
其中：泰铢	23,912.00	0.2014	4,815.88

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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：

2022年9月，本公司全资子公司浙江津荣投资设立控股子公司新能源装备。新能源装备注册资本为1,000万元，本公司通过浙江津荣间接持有其51%的股权。本公司自新能源装备公司成立之日起将其纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
一、一级子公司						
嘉兴津荣	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%		投资设立
东莞津荣	东莞	东莞	生产销售：汽车零配件、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%		投资设立
武汉津荣	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%		投资设立
津荣天新	天津	天津	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，	100.00%		投资设立

			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	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	香港	香港	投资、贸易	100.00%		投资设立
津荣天晟	天津	天津	金属表面处理；普通货运。	100.00%		投资设立
苏州津荣	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%		投资设立
浙江津荣	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；通用零部件制造；电力电子元器件制造、销售等。	100.00%		投资设立
二、母公司通过香港津荣间接控股的二级子公司						
印度津荣	印度	印度	精密模具、自动化设备制造，精密冲压件制造等。		99.96%	投资设立

香港津荣国际	香港	香港	无实质业务。		100.00%	投资设立
二、母公司通过浙江津荣间接控股的二级子公司						
新能源装备	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。		51.00%	投资设立

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

2022年1月24日第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》，公司收购王顺清、郭炜分别持有的嘉兴津荣的10%股权，本次交易完成后，公司持有嘉兴津荣100%股权，嘉兴津荣成为公司全资子公司。

(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	13,280,151.22
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	13,280,151.22
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	13,125,153.61
差额	154,997.61
其中：调整资本公积	154,997.61
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：						
东海津荣	天津	天津	专用设备制造	25.00%		权益法
深圳优能	深圳	深圳	软件和信息技术服务	12.86%		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

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	32,383,540.89	5,375,150.63
下列各项按持股比例计算的合计数		
—综合收益总额	-105,992.21	472,721.84

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发生超额亏损的情况。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(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、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、租赁负债等，各项金融工具的详细情况已在相关附注中披露。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司与金融工具相关的风险主要为信用风险、流动风险以及市场风险。本公司对此的风险管理政策概述如下：

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。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货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

本公司货币资金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、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸

如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。

2、流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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。

3、市场风险

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，包括汇率风险和利率风险。

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释“五、55、外币货币性项目”。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
持续以公允价值计量的资产总额			11,154,762.75	11,154,762.75
(六) 交易性金融负债		6,301.53		6,301.53
其他		6,301.53		6,301.53
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司第二层次公允价值计量项目系购买的银行金融衍生业务产品——远期外汇产品，其公允价值来自银行公允价值报告。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，其均为应收银行承兑汇票，由于剩余期限较短，票面金额与公允价值相近，故采用票面金额作为公允价值。

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

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

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：

公司董事长孙兴文持有公司 22.43%的股权，公司董事韩凤芝持有公司 4.06%的股权，二者为夫妻关系；公司董事闫学伟持有公司 26.49%的股权；公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监云志持有公司 4.74%的股权。以上四人合计持有公司 57.72%的股权，并签署了《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。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、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“七、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
荣和科技	本公司董事长孙兴文直接持有其 85%股权、间接持有 0.3%股权的企业

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
东海津荣	模具	7,949,692.00	1,400.00	否	5,216,457.50

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
东海津荣	物业及技术服务	861,826.00	830,756.59
时代大业	储能系统	874,944.72	

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
东海洋荣	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
------	------	-------	-------	------------

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
荣和科技	出售房屋	3,619,987.70	

(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（万元）	451.00	407.27

(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	东海津荣	312,720.00	15,636.00	861,981.40	43,099.07
应收账款	时代大业	4,214,000.00	210,700.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	东海津荣	1,719,737.96	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重要承诺及或有事项。

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

十五、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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 为了拓展海外市场，提升公司的国际竞争力和服务能力，经本公司于 2022 年 7 月 13 日召开的第二届董事会第二十七次会议审议通过，拟在墨西哥投资不超过 300 万美元设立 INRONG MEXICO

PRECISION MACHINERY,S.DE R.L.DE C.V（以下简称“墨西哥津荣”）。2023 年 1 月，墨西哥津荣的注册登记手续已完成。

（2）2023 年 3 月，公司投资设立控股子公司广东津荣精密科技有限公司（以下简称“广东津荣”）。广东津荣注册资本 5,000 万元，本公司持有其 100%的股权。

（3）2023 年 3 月，公司全资子公司浙江津荣新能源科技有限公司投资设立广东津荣智慧能源技术有限公司（以下简称“广东津荣能源”）。广东津荣能源注册资本 1,500 万元人民币，本公司通过浙江津荣新能源科技有限公司间接持有其 51%股权。

十六、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

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

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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。本公司经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）公司管理层能够定期评价组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价业绩；（3）公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果、和现金流量等会计信息。

本公司专注于电气和汽车精密金属模具及相关部件的研发、生产、销售并提供系统化解解决方案，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此本公司无需披露分部信息。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	266,913,325.22	100.00%	10,813,924.96	4.05%	256,099,400.26	256,670,469.09	100.00%	10,379,006.71	4.04%	246,291,462.38

账款										
其中：										
应收外部客户组合	194,598,097.63	72.91%	10,813,924.96	5.56%	183,784,172.67	191,011,938.89	74.42%	10,379,006.71	5.43%	180,632,932.18
应收合并范围内关联方组合	72,315,227.59	27.09%			72,315,227.59	65,658,530.20	25.58%			65,658,530.20
合计	266,913,325.22	100.00%	10,813,924.96		256,099,400.26	256,670,469.09	100.00%	10,379,006.71		246,291,462.38

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	264,570,446.09
1至2年	1,362,853.04
2至3年	102,865.34
3年以上	877,160.75
3至4年	877,160.75
4至5年	0.00
5年以上	0.00
合计	266,913,325.22

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	10,379,006.71	434,918.25				10,813,924.96
合计	10,379,006.71	434,918.25				10,813,924.96

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	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

本公司本期无实际核销的应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
施耐德	112,208,073.13	42.04%	5,842,901.05
印度津荣	38,261,219.41	14.33%	
均胜-高田	19,226,503.32	7.20%	963,906.77
东海橡塑	18,112,698.06	6.79%	940,373.66
泰国津荣	16,606,922.35	6.22%	
合计	204,415,416.27	76.58%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	76,382,988.45	23,634,886.58
合计	76,382,988.45	23,634,886.58

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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
资金往来	76,053,808.56	23,569,296.58
押金	398,124.00	99,100.00
代收代付	11,102.20	
合计	76,463,034.76	23,668,396.58

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用损失(未发生信用减	整个存续期预期信用损失(已发生信用减	

	损失	值)	值)	
2022年1月1日余额	33,510.00			33,510.00
2022年1月1日余额 在本期				
本期计提	46,536.31			46,536.31
2022年12月31日余 额	80,046.31			80,046.31

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	76,373,934.76
1至2年	3,200.00
2至3年	45,000.00
3年以上	40,900.00
3至4年	40,900.00
4至5年	0.00
5年以上	0.00
合计	76,463,034.76

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

本公司本期无实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江津荣	往来	52,500,000.00	1年以内	68.66%	
津荣天晟	往来	23,550,000.00	1年以内	30.80%	
天津滨海高新技术产业开发区规划和自然资源局	押金	207,024.00	1年以内	0.27%	10,351.20
京磁新材料有限公司	押金	100,000.00	1年以内	0.13%	5,000.00
天津滨海高新区资产管理有限公司	押金	35,100.00	3年以上	0.05%	35,100.00
合计		76,392,124.00		99.91%	50,451.20

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本公司无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	159,353,001.52		159,353,001.52	83,853,749.31		83,853,749.31
对联营、合营企业投资	32,005,684.48		32,005,684.48	5,185,917.24		5,185,917.24
合计	191,358,686.00		191,358,686.00	89,039,666.55		89,039,666.55

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
嘉兴津荣	8,000,000.00	12,835,871.74				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	5,000,000.00	9,000,000.00				14,000,000.00	
泰国津荣	39,935,977.33					39,935,977.33	
香港津荣	9,917,771.98					9,917,771.98	
津荣天晟	10,000,000.00					10,000,000.00	
苏州津荣		7,700,000.00				7,700,000.00	
浙江津荣		45,963,380.47				45,963,380.47	
合计	83,853,749.31	75,499,252.21				159,353,001.52	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
东海津荣	5,185,917.24			196,927.64			74,240.55			5,308,604.33	
深圳优能		12,000,000.00		128,691.05						12,128,691.05	
时代大业		15,000,000.00		-431,610.90						14,568,389.10	
小计	5,185,917.24	27,000,000.00		-105,992.21			74,240.55			32,005,684.48	
合计	5,185,917.24	27,000,000.00		-105,992.21			74,240.55			32,005,684.48	

(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	1,058,939,054.02	886,290,974.17	1,027,053,541.94	868,495,540.47
其他业务	26,834,526.77	14,974,827.48	15,238,254.33	4,690,077.05
合计	1,085,773,580.79	901,265,801.65	1,042,291,796.27	873,185,617.52

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
电气精密部品	585,844,350.94			585,844,350.94
汽车精密部品	301,027,941.32			301,027,941.32
精密模具	29,598,016.59			29,598,016.59
边角料	141,310,614.61			141,310,614.61
其他	1,158,130.56			1,158,130.56
按经营地区分类				
其中：				
国内销售	902,896,387.94			902,896,387.94
国外销售	156,042,666.08			156,042,666.08
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,058,939,054.02			1,058,939,054.02

与履约义务相关的信息：

公司专注于电气和汽车精密金属模具及相关部品的研发、生产、销售并提供系统化解决方案。公司的产品涵盖电气和汽车两大领域，其中电气精密部品包括低压配电部品、中压配电及能源设备部品和工业自动化部品等；汽车精密部品包括减震部品、安全部品、空调及座椅部品、轻量化部品等。

公司向购买方销售商品，于商品控制权转移时确认收入，公司取得无条件收取合同价款的权利，合同价款通常在交付或领用后 2 至 5 个月内到期。

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 239,640,138.41 元，其中，239,640,138.41 元预计将于 2023 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。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		3,543,565.69
权益法核算的长期股权投资收益	-105,992.21	472,721.84
处置长期股权投资产生的投资收益		4,742,137.86
理财收益	2,162,083.42	296,202.34
合计	2,056,091.21	9,054,627.73

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,784,611.16	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	3,744,023.74	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,763,202.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,155,781.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70,309.65	
减：所得税影响额	1,831,198.75	
合计	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

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	9.22%	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.71%	0.52	0.52

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

4、其他