

# 广东扬山联合精密制造股份有限公司

## 2025 年年度报告

2026 年 4 月

# 2025 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人刘瑞兴、主管会计工作负责人卢楚云及会计机构负责人（会计主管人员）卢楚云声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

本公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司未来经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以现有总股本 107,933,334 股剔除回购专户已回购股份 1,010,000 股后的股本 106,923,334 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0.00 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.00 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理、环境和社会.....	37
第五节 重要事项.....	53
第六节 股份变动及股东情况.....	80
第七节 债券相关情况.....	86
第八节 财务报告.....	87

## 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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

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、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：顺德联合精密董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、联合精密	指	广东扬山联合精密制造股份有限公司
美的集团	指	美的集团股份有限公司及其子公司
格力电器	指	珠海格力电器股份有限公司及其子公司
海立股份	指	上海海立（集团）股份有限公司及其子公司
迈特航空、目标公司	指	成都迈特航空制造有限公司
维而登	指	清远市维而登企业管理咨询服务有限公司（有限合伙），曾用名泰安市维而登企业管理咨询服务有限公司（有限合伙）、佛山市顺德区维而登管理咨询合伙企业（有限合伙）
保荐机构、光大证券	指	光大证券股份有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广东扬山联合精密制造股份有限公司章程》
股东会、股东大会	指	广东扬山联合精密制造股份有限公司股东会
董事会	指	广东扬山联合精密制造股份有限公司董事会
股票、A 股	指	面值人民币 1.00 元的普通股股票
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
废钢	指	钢铁厂或机械制造厂在生产过程中边角余料及报废产品的钢铁废料以及使用后报废的设备、构件中的钢铁材料。
铸造	指	熔炼金属，制造铸型，并将熔融金属浇入铸型，凝固后获得具有一定形状、尺寸和性能金属零件毛坯成形方法。
铸件	指	用各种铸造方法获得的金属零件，即把熔炼好的液态金属，用浇注、压射、吸入或其它浇注方法，注入预先准备好的铸型中，冷却后经打磨等后续加工手段后，所得到的具有一定形状、尺寸和性能的物件。
精密加工	指	指通过机械对铸件进行精确加工，形成特定的形状、尺寸、孔隙。
压缩机	指	一种将低压气体提升为高压气体的从动的流体机械，是制冷系统的核心部件。
轴承	指	是当代机械设备中一种重要零部件。它的主要功能是支撑机械旋转体，降低其运动过程中的摩擦系数，并保证其回转精度。
气缸	指	引导活塞在缸内进行直线往复运动的圆筒形金属机件。空气在气缸中，通过膨胀将热能转化为机械能；气体在压缩机气缸中接受活塞压缩而提高压力。
曲轴	指	压缩机的动力传动部件。电动机等外在动力通过曲轴将动力传递到压缩机。
活塞	指	在气缸内作往复运动、与气缸构成压缩容积的部件。
PMC	指	生产及物料控制。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	联合精密	股票代码	001268
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东扬山联合精密制造股份有限公司		
公司的中文简称	联合精密		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Yangshan United Precision Manufacturing Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	YSU		
公司的法定代表人	刘瑞兴		
注册地址	阳山县杜步镇工业园（一照多址）		
注册地址的邮政编码	513125		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	佛山市顺德区北滘镇林港创业园新业一路 19 号		
办公地址的邮政编码	528311		
公司网址	www.ysugroup.com		
电子信箱	ysu@ysugroup.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘瑞兴	黄河博
联系地址	佛山市顺德区北滘镇林港创业园新业一路 19 号	佛山市顺德区北滘镇林港创业园新业一路 19 号
电话	0757-26326360	0757-26326360
传真	0757-26671234	0757-26671234
电子信箱	ysu@ysugroup.com	ysu@ysugroup.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
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	顺德联合精密董事会办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91441823746277698X
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期内无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	报告期内无变更

## 五、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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	刘泽涵、毛潇滢

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	764,956,951.21	751,479,988.15	1.79%	660,235,783.98
归属于上市公司股东的净利润（元）	52,922,132.45	71,460,542.00	-25.94%	61,859,292.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	51,618,664.33	73,257,876.25	-29.54%	59,418,162.90
经营活动产生的现金流量净额（元）	176,431,657.50	115,325,045.66	52.99%	110,855,414.75
基本每股收益（元/股）	0.4900	0.6600	-25.76%	0.5700
稀释每股收益（元/股）	0.4900	0.6600	-25.76%	0.5700
加权平均净资产收益率	5.22%	7.14%	-1.92%	6.43%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	1,551,586,117.16	1,410,154,401.29	10.03%	1,213,269,189.27
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,020,072,467.63	1,015,455,465.64	0.45%	986,887,043.90

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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、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	224,087,406.78	220,800,671.31	152,469,665.61	167,599,207.51
归属于上市公司股东的净利润	19,196,429.61	32,184,078.34	8,161,103.29	-6,619,478.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,477,183.39	31,775,456.54	7,501,593.63	-7,135,569.23
经营活动产生的现金流量净额	-49,941,140.73	103,856,343.26	34,896,004.03	87,620,450.94

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

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-805,316.32	-4,211,132.99	-1,855,868.78	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,637,007.03	2,429,845.71	5,536,780.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		2,589.04		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-297,921.04	-203,422.58	-857,092.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			76,025.76	
减：所得税影响额	230,301.55	-184,786.57	458,714.56	
合计	1,303,468.12	-1,797,334.25	2,441,129.67	--

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、报告期内公司从事的主要业务

#### (一) 公司主要业务、主要产品及用途

公司主营精密机械零部件业务，主要从事精密机械零部件的研发、生产及销售，包括活塞、轴承、气缸、曲轴、主壳体等，产品可广泛应用于空调压缩机、冰箱压缩机、汽车零部件及其他机械等领域。公司为客户提供包含产品研发、模具设计、铸造、精密加工的一站式服务，具有多产品、全流程的批量化生产能力。

从产品类别看，公司主要产品包括了活塞、气缸、轴承、曲轴、主壳体等，可广泛应用于空调压缩机、冰箱压缩机、汽车零部件及其他机械等领域。具体产品介绍如下：

产品形态	产品类别	产品功能	产品用途
压缩机零部件铸件	各类压缩机零部件毛坯	空调压缩机零部件成品前的工序半成品。	用于后续精密加工以形成最终零部件成品。
压缩机零部件精密件	活塞	通过活塞在气缸中往复运动提高空气的压力。	主要用于家用空调压缩机，如定频压缩机和变频压缩机；也可用于冰箱压缩机、各类特种压缩机等。
	气缸	作用类似发动机的气缸，形状为环状。其结构复杂，加工精度要求高，是压缩机内部构件的支撑部件，同时也是做功执行机构的主要部件，其作用是冷媒在此空间中完成压缩。	主要用于家用空调压缩机，如定频压缩机和变频压缩机；也可用于冰箱压缩机、各类特种压缩机等。
	轴承	包括主轴承和副轴承。主轴承是曲轴的主支撑体，同时充当气缸上部的密封顶盖；副轴承是曲轴的副支撑体，在压缩机中充当气缸下部的密封底板，同时也是压缩机轴向止动支撑，起到类似止推轴承作用。	主要用于家用空调压缩机，如定频压缩机和变频压缩机；也可用于冰箱压缩机、各类特种压缩机等。
	曲轴	或称为偏心轴，作用类似发动机的曲柄。是压缩机电机做功的输出轴，通过它电能转化为机械能，实现冷媒的循环压缩。	主要用于家用空调压缩机，如定频压缩机和变频压缩机；也可用于冰箱压缩机、各类特种压缩机等。
	主壳体	通过主壳体固定压缩机定转子泵体部件及密封润滑，保证泵体件高效平稳运行。	主要用于家用空调压缩机，如定频压缩机和变频压缩机；也可用于冰箱压缩机。
汽车零部件	刹车盘	制动卡钳夹住刹车盘而产生制动力。	主要用于汽车刹车系统。

#### (二) 公司市场地位

公司长期从事高精度机械零部件业务，并形成珠三角、长三角两大生产基地，已形成“铸造+精密加工”的一体化生产能力，产品广泛应用于压缩机、汽车零部件及其他机械等领域。

公司参与客户新产品开发测试、定制化生产、工艺持续优化的全部流程，依托高水平的生产制造实力、微米级的加工精度、对客户订单需求的快速反应能力，获得了多家知名下游客户的高度认可。

经过多年发展，公司已成长为国家级高新技术企业、中国铸造行业排头兵企业、中国铸造行业综合百强企业、中国铸造协会常务理事单位、广东省铸造行业协会会长单位。公司产品荣获 2020 年中国国际铸造博览会“优质铸件金奖”，公司先后获得“清远市工程技术研究开发中心”、“广东省工程技术研究中心”、“清远市科技创新先进单位”、“广东省创新型中小企业”、“广东省级专精特新中小企业”等荣誉称号。

#### (三) 主要经营模式

##### 1、采购模式

公司结合采购周期、市场价格波动及生产预测等，对主要原材料主要进行按需采购，并结合生产预测等进行一定规模的安全库存。

公司采购的主要原材料为废钢。废钢具有活跃的公开市场报价，但由于废钢本身属于非标产品，不同废钢的品质成分、加工费用、运输费用、可储存性等存在差异，导致实际采购价格存在差异。公司参考废钢的公开市场价格走势，并结合近期本地的实际供需情况，对不同废钢供应商进行询价，结合废钢的实际品质、供应商的历史合作情况、供应商本次报价及可购买数量等，选定供应商。

废钢的价格受到宏观经济的较大影响，价格波动较大。公司主要根据生产需求购买废钢，同时也结合生产预测及对市场价格波动的预期，相应增加或减少安全库存。

废钢到货后，公司对废钢品质进行抽检，确保废钢品质符合进料要求；在铸造环节，公司持续对铁水采样检验成分，根据检验结果添加合金或不同成分的废钢，以达到预定的产品性能。

## 2、生产模式

公司生产的精密机械零部件属于非标准化产品，需根据下游客户的需求进行定制化生产，采用“以销定产”为主与“提前备货”相结合的生产模式。

### ①自主生产

公司的 PMC 部门和生产部门根据客户订单计划，结合车间生产能力及库存情况，对客户订单进行评审。评审通过后，PMC 部门制定生产计划并由生产部门执行相应的生产指令，各车间按照计划组织生产。

公司的产品形态包括铸件、精密件，根据客户的订单需求，上述产品均可直接对外销售。

### ②委外加工

公司对部分型号产品的部分加工环节存在委外加工的情形。在该模式下，公司提供铸件，由委外厂商根据公司的技术要求进行加工。公司根据客户的需求选择合适的委外加工供应商，通过定期的现场检查及全程技术指导，严格把控产品质量。

## 3、销售模式

公司生产的精密机械零部件具有较强的定制属性，报告期内均以直销方式实现销售，不存在经销情形，公司与客户均为长期稳定供货关系，通过与主要客户签订长期框架性协议，约定生产、交付、付款等事宜。

公司对主要客户采用寄售（VMI）模式进行销售。公司根据客户的需求计划将货物送至客户指定仓库，客户根据需求自行领用。

## 4、定价模式

公司产品的定价方式主要为“原材料成本+费用+合理利润”。公司结合成本费用、产能负荷、市场供需等信息，与客户谈判定价；之后，公司与客户主要采用“价格联动”的定价方式，根据原材料价格每月变动情况，对价格进行相应调整，以保持合理的利润水平。

### （四）公司业绩驱动因素

报告期内，公司专注于精密机械零部件行业，坚持投入高精度机械零部件业务，通过延伸产业链，提升加工深度，获得更高的产品附加值，并通过产品结构不断优化，持续推进精益生产管理，加强成本管控，产品盈利能力提升，依托高水平的生产制造实力、微米级的加工精度、对客户订单需求的快速反应能力，进一步巩固自身技术优势、积极拓展优质客户资源，加强内部控制、提升经营管理效率。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）公司所处行业

公司主营精密机械零部件业务，属于通用设备制造业。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司所处行业为“C 制造业”下第 34 大类“通用设备制造业”。

### （二）行业概况

#### 1、机械零部件行业

精密机械零部件制造作为一个国家装备制造业整体水平的重要衡量标准，其品类丰富性、功能性、质量技术水平决定了机械设备整体的性能、质量与可靠性。

从生产工艺来看，精密机械零部件首先通过铸造、锻造等方式形成相应的铸件、锻件等，再通过精密加工等形成符

合特定设备功能需求的零部件。

图：机械零部件产业链



注：   代表公司所从事的领域

近年来，我国出台了一系列产业政策，持续引导和鼓励精密机械零部件行业的发展。机械行业是为国民经济、国防军工和民生事业提供技术装备的基础性、战略性和引领性行业，是工业经济“压舱石”，是发展新质生产力、建设现代化产业体系的重要载体。《机械行业稳增长工作方案（2025—2026年）》指出实施基础产品可靠性“筑基”工程，持续提升丝杠、导轨、主轴、液压件、精密减速器等专用零部件，高端轴承、精密齿轮、精密模具等通用基础零部件可靠性、一致性、稳定性。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展动能。”《产业结构调整指导目录（2024年本）》则将“耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐磨损等高性能轻量化新材料铸件、锻件；汽车、能源装备、轨道交通装备等领域用高性能关键铸件、锻件”等列为鼓励类产业。

## 2、白色家电行业

家用电器主要指在家庭或类似环境中，使用的各类电气器具。根据惯例，家用电器一般分为白色家电、黑色家电两大类。

其中，白色家电主要指空调、冰箱、洗衣机等。相比黑色家电，白色家电更侧重于减轻人们劳动强度、改善生活环境及提升生活质量，也因此具有较为复杂的内部机械结构。以空调及冰箱压缩机为例，压缩机工作时内部高压且高速旋转，对主要零部件的工作面精度要求极高，因此对精密机械零部件具有较多的需求。家电行业是我国国民经济传统优势产业，持续深入实施增品种、提品质、创品牌“三品”行动，绿色智能健康家电新产品加速引领消费升级，各地家电产品以旧换新活动有效开展，促使家电产品产量保持较快增长。

根据国家统计局公布的数据，2025年1-12月，全国家用电冰箱产量10,924.36万台，同比增长1.6%；房间空气调节器产量26,697.5万台，同比增长0.7%；家用洗衣机产量12,516.78万台，同比增长4.8%。

## 3、汽车零部件行业

根据中国汽车工业协会发布的最新数据显示，2025年1-12月，我国汽车产销分别完成3,453.1万辆和3,440万辆，同比分别增长10.4%和9.4%，产销量再创历史新高，并连续17年稳居全球第一。乘用车产销分别完成3,027万辆和3,010.3万辆，同比分别增长10.2%和9.2%。

## 4、其他机械行业及零部件行业发展概况

目前，精密机械零部件还广泛应用于其他机械行业，如工程机械、食品机械、农用机械等，具体应用包括泵阀管件（皮带轮、轴承座、齿轮箱等）、电力部件（变压器零部件、绝缘子等）、传动部件（如减速器零部件、高精度齿轮、轴承等）。

中国机械工业联合会发布的信息显示，2025年机械工业经济运行呈现“稳中提质、结构优化”特征：一季度在政策驱动与市场需求释放下实现良好开局；二季度受全球产业链波动影响，部分子行业增速回调；三季度随着“两新”政策（大规模设备更新和消费品以旧换新）深化落地，叠加一揽子增量政策效应显现，行业运行企稳回升；四季度进入全年冲刺阶段，主要指标延续向好态势，全年规模以上机械工业企业增加值同比增长6.8%，较2024年提升0.8个百分点，

显示行业韧性持续增强。

国家统计局最新数据显示，2025 年机械工业主要涉及的五个大类行业增加值同比均保持增长，产业结构优化成效显著：通用设备制造业增加值同比增长 5.1%（2024 年为 3.6%），专用设备制造业增加值同比增长 3.9%（2024 年为 2.8%），汽车制造业增加值同比增长 10.2%（2024 年为 9.1%），电气机械和器材制造业增加值同比增长 4.7%（2024 年为 5.1%），仪器仪表制造业增加值同比增长 7.3%（2024 年为 6.0%）。固定资产投资方面，通用设备制造业投资同比增长 14.2%（2024 年为 15.5%），专用设备制造业投资同比增长 12.8%（2024 年为 11.6%），汽车制造业投资同比增长 9.3%（2024 年为 7.5%），电气机械和器材制造业投资同比下降 1.5%（2024 年为-3.9%），仪器仪表制造业投资同比增长 2.1%（2024 年为-0.2%）。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）重点客户服务优势

公司自成立以来始终专注于精密机械零部件行业，并围绕行业重点客户进行开拓，已分别进入美的集团、格力电器、海立股份的供应商体系。公司依托于高水平的生产制造实力、良好的质量控制及较强的研发设计能力，紧密围绕重点客户的重点经营区域，设置了珠三角、长三角两大生产基地，为客户就近提供服务，确保了供货及服务的稳定性。公司对重点客户的服务情况为公司积累了良好的口碑。随着公司产能不断扩充，公司也陆续拓展更多行业知名客户。

#### （二）一体化生产优势

公司长期坚持投入高精度机械零部件业务，并通过延伸产业链，提升加工深度，获得更高的产品附加值。目前，公司已将自身生产与技术能力涵盖模具设计、铸造、精密加工的一体化加工流程，从而能更好把控产品质量、提升供货稳定性，并能根据客户的需求定制设计产品，提高公司产品的附加值。

#### （三）技术工艺优势

公司自设立以来一直注重自主研发，并以技术创新为导向，已经成功掌握了压缩机核心零部件的铸造及精密加工技术，形成了相应的专利和非专利技术。公司拥有一支具有丰富研发经验且长期从事该行业的专家和资深工程技术人员组成的研发团队，配备了齐全的试验和检测专用设备，优秀的研发团队为整体研发工作打下了坚实的人才基础。此外，公司现有的主要技术研发模式是与美的集团、格力电器等优质客户协同研发，将客户需求及反馈融入到工艺设计、研发、生产、加工以及服务的全过程中，有效提高了公司前瞻性产品研发能力。

目前，在铸造方面，公司掌握了模具设计、潮模砂造型、制芯、原料配方、电炉熔炼、自动浇注生产工艺及光谱分析等先进检测手段；精密加工方面，公司积累了数控机床控制、工装夹具设计、刀具选用、加工环境温湿度控制、产品检测等方面的大量经验，已具备对复杂结构、高精度零部件的批量化生产能力，公司精密加工精度已达到微米级，且加工部件品质稳定。同时随着制造经验的持续积累，公司不断结合实验和实践，持续优化工艺设计及技术参数，优化改进精密加工生产线，从而保证零部件产品的品质、性能和精度均保持在较高水准。

#### （四）管理优势

精密机械零部件领域具有产品种类众多、批号众多、生产工艺不一、流程较长的特点，对企业的管理能力也提出了一定的要求。公司的员工普遍在行业内有多年的工作经验，尤其是中高层管理人员大多自公司成立初期在公司工作至今，积累了较强的生产管理经验，制定了符合行业特点的管理体系。

公司目前已建立了健全的精益管理体系，通过实施“品质改善”及“全员自主维护保养”等精益项目，在流程和品质控制等生产管理等方面进行不断提升优化，使公司的生产效率、产品品质都得到改进，增强了公司的核心竞争力；公司通过建立、实施和保持 ISO9001 质量管理体系，对品质进行全程把控，从而提升了公司的市场竞争力。

### 四、主营业务分析

#### 1、概述

2025 年，公司董事会根据既定的工作部署，在认真落实国家政策要求的同时，继续攻坚克难、努力奋进，在生产、销售、采购等业务环节采取了一系列积极、有效的措施，保证了年度生产经营的有序进行。2025 年公司实现营业收入

76,495.70 万元，同比增长 1.79%；实现归属于母公司股东的净利润 5,292.21 万元，同比减少 25.94%。截至 2025 年 12 月 31 日，公司总资产为 155,158.61 万元，同比增长 10.03%；归属于母公司股东的所有者权益为 102,007.25 万元，同比增长 0.45%。

报告期内，公司主营业务未发生重大变动。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 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	764,956,951.21	100%	751,479,988.15	100%	1.79%
分行业					
通用设备制造业	764,065,239.87	99.88%	751,357,002.47	99.98%	1.69%
其他	891,711.34	0.12%	122,985.68	0.02%	625.05%
分产品					
铸件	100,949,812.29	13.20%	156,199,347.13	20.79%	-35.37%
精密件	621,258,342.72	81.21%	570,150,474.09	75.87%	8.96%
加工服务	41,857,084.86	5.47%	25,007,181.25	3.33%	67.38%
其他	891,711.34	0.12%	122,985.68	0.02%	625.05%
分地区					
境内	764,956,951.21	100.00%	751,479,988.15	100.00%	1.79%
分销售模式					
直接销售	764,956,951.21	100.00%	751,479,988.15	100.00%	1.79%

### (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						
通用设备制造业	764,065,239.87	607,753,865.50	20.46%	1.69%	3.91%	-1.69%
分产品						
铸件	100,949,812.29	89,422,508.29	11.42%	-35.37%	-34.43%	-1.27%
精密件	621,258,342.72	477,412,585.28	23.15%	8.96%	12.26%	-2.26%
分地区						
境内	764,956,951.21	607,972,374.35	20.52%	1.79%	3.94%	-1.64%
分销售模式						
直接销售	764,956,951.21	607,972,374.35	20.52%	1.79%	3.94%	-1.64%

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	2025 年	2024 年	同比增减
通用设备制造业	销售量	万件	20,358.04	19,936.09	2.12%
	生产量	万件	21,871.30	20,106.12	8.78%
	库存量	万件	3,009.50	2,286.62	31.61%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

库存量同比增长 31.61%，主要系公司战略备货增加所致。

#### (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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铸件	营业成本	89,422,508.29	14.71%	136,385,192.01	23.32%	-34.43%
精密件	营业成本	477,412,585.28	78.53%	425,267,990.07	72.70%	12.26%
加工服务	营业成本	40,918,771.93	6.73%	23,248,911.98	3.97%	76.00%
其他	营业成本	218,508.85	0.04%	27,620.12	0.00%	691.12%

说明

铸件营业成本同比减少 34.43%，主要系铸件对外销售减少所致。

加工服务营业成本同比增加 76.00%，主要系公司产销规模增加所致。

其他营业成本同比增加 691.12%，主要系公司其他业务占比很小，低基数下金额波动所致。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司本报告期内新设两家子公司，具体情况如下：

子公司名称	成立日期	注册地	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
安徽联合精密创业投资有限公司	2025 年 2 月 18 日	安徽省马鞍山市	1,200 万元	100.00	100.00
联合星航（深圳）科技有限公司	2025 年 11 月 18 日	广东省深圳市	100 万元	55.00	55.00

#### (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）	704,688,074.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	92.12%

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	美的集团	509,446,150.51	66.60%
2	第二名	95,463,087.16	12.48%
3	第三名	50,634,870.63	6.62%
4	第四名	29,003,095.51	3.79%
5	江门金美达机械有限公司	20,140,870.29	2.63%
合计	--	704,688,074.10	92.12%

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）	99,227,254.12
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.90%
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	第一名	45,674,011.07	16.06%
2	中山市润兴再生资源回收有限公司	15,212,632.86	5.35%
3	第三名	13,692,926.38	4.82%
4	东莞市新盛金属制品有限公司	12,732,681.09	4.48%
5	第五名	11,915,002.72	4.19%
合计	--	99,227,254.12	34.90%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	8,632,911.39	7,878,927.94	9.57%	
管理费用	47,855,522.25	39,258,764.33	21.90%	
财务费用	8,105,725.95	2,043,110.88	296.73%	主要系本报告期借款规模增加所致。
研发费用	34,364,266.91	26,274,031.16	30.79%	主要系新产品、新工艺开发增加所致。

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目	项目目的	项目	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
--------	------	----	--------	--------------

名称		进展		
高热变量高密度性压缩机灰铸铁气缸的研发	本项目旨在探索与开发一种能深度适应复杂非标工件特性、实现高精度稳定抓取与高效节拍协同作业的新型自动化上下料系统及其控制逻辑，以填补现有自动化方案在柔性化、智能化方面的技术空白。	持续研发	1、解决现有刚性夹具适应性差的问题，实现一种可兼容一定尺寸与形状范围的非标工件的无损、稳定抓取技术。2、突破单臂作业的效率瓶颈，实现双独立机械臂在同一加工中心工作空间内的高效、安全、无干涉协同作业，最大化设备利用率。3、在采用成本相对较低的气动元件基础上，通过线轨辅助导向、止位结构限位等机械设计，结合控制策略优化，达到满足精密加工上下料要求的高重复定位精度（目标：±0.1mm）。	1、项目完成后，应用该技术的生产线，预计单线年增产高精度压缩机灰铸铁气缸部件 10 万件。2、提高生产效率，降低单件制造成本 ≥ 10%。3、减少直接操作人员配置，按两班制计算，单班可节省 3-4 人。
低形变活塞合金铸铁件的熔炼配方研发	通过原创性的合金设计与工艺优化，开发新型低形变活塞合金铸铁材料，并配套研发一种可保持高精度加工、避免堵塞、实现无人干预连续作业的智能化活塞输送装置，从而在材料与工艺两端同时取得突破。	持续研发	1、高性能活塞合金铸铁材料设计与制备技术：1) 以材料高温服役性能为核心，突破传统经验设计模式。将配方设计与熔炼工艺、孕育处理、热处理等视为有机整体。2) 建立关键性能与合金成分的定量/半定量关系模型。3) 通过模型实现材料成分的精准计算与优化，确保性能目标与经济性平衡。2、高精度智能化连续输送装置设计集成技术：1) “防堵塞”流道结构创新技术。2) 物料堵塞主动预防与自动消除技术。3、材料-装备一体化协同研发与验证技术：1) 项目并非孤立研发材料或设备，而是将新型低形变活塞材料的研发与其高效生产所需的专用智能化输送装备的研发进行同步设计与验证。确保新材料部件（活塞）的物理特性（尺寸、形状、表面状态）与新装备的输送机理（推料力、导向角度、流道尺寸）高度匹配，形成完整的技术解决方案。2) 对材料制备工艺和输送装置进行试制与联调测试，验证其在实际生产环境中的稳定性、可靠性与效率提升效果。	1、新材料活塞可提升压缩机整机能效与可靠性，增强公司产品市场竞争力。2、新输送装置可大幅减少生产过程中的停机时间与人工干预，提高生产线整体效率和精度，年产能可增加 30 万件。
铸钢阀门水平线工艺研发	研发出一种低合金低成本的铸造生产工艺来实现降本增效。	持续研发	1、通过水平静压造型机、砂处理线、碾轮式混砂机以及特定的原辅材料研发一种耐高温型砂配方、高合格率模具、适配性的熔炼浇铸配方综合性新工艺。2、通过前期对原材料准备，包括：高硅砂、冲压类废钢料、回炉料、低碳锰铁、低硫低氮增碳剂、铝线和硅钙合金等物料。3、针对投料熔炼，调节钢水中锰元素、碳元素含量，钢水出水、浇注，开箱处理等工艺进行优化。	项目完成达产后，预计年铸件产量能提升 2 万吨/a，节约成本 30%。
铸钢材质熔炼工艺的研究开发	本项目旨在探索新的冶金学知识、开发新的工艺技术，系统研究低成本高性能的铸钢熔炼工艺，并同步研发与之配套的智能辅助系统（烘干输送与过程阻隔控制），最终形成一套“材料-工艺-智能控制”一体化的创新解决方案，实现从经验驱动向数据与模型辅助决策的转变。	持续研发	1、基于成本-性能平衡的微合金化协同作用机理与配比设计技术：深入研究 Nb、V、Ti 等微合金元素在目标钢种中的析出行为、对组织细化的贡献，以及部分替代 Mo、Ni 等贵金属的可行性模型，建立适合我公司产品特点的合金设计准则。2、水平线静压造型线所配套模具新布局设计，新浇铸工艺和熔炼工艺创新性研发，以实现连续、稳定、高效的熔炼-造型-浇铸-开箱全流程联动。3、熔炼工艺经验的数据化与简易预测模型构建技术：收集并分析历史工艺数据与性能结果，尝试建立关键工艺	在铸钢基础元素中通过调整低成本易控制的元素含量，在满足产品抗拉强度、屈服强度指标前提下，避免采用高价值的合金材料，预计主要合金成本降低 8%以上；连续生产线会一改人工生产阀门的低效率模式，实现全自动化生产工艺，人均产出预计提升 200%，并因实现自动化生产，其产品质量稳定性和生产周期短流程化大大提高，为承接高端客户订

			参数（如精炼终点成分、温度制度）与最终性能（如冲击功、强度）之间的统计关系或简易数学模型。4、铸造过程多物理场高精度模拟仿真与工艺反求技术：掌握利用华铸 CAE 软件进行流动-传热-应力耦合模拟分析的技术，准确预测缺陷，并基于模拟结果反向优化浇冒口系统与工艺参数。5、面向烘干工艺的物料自适应输送与智能阻隔控制技术：实现基于工件实时感知（类型、数量、尺寸）的传送速度动态 PID 调节，以及基于工艺要求的阻隔板智能开合控制，确保烘干均匀与节能。	单提供技术和效率保障。
球墨铸铁的壳型铸造工艺研究开发	本项目旨在针对面对国防军工建设对装备稳定性、可靠性、精度及制造效率日益提升的要求，结合当前铸造行业技术发展现状，开展军工炮弹外壳铸造工艺的研发，对提升常规训练耗材保障能力、满足单兵前沿作战装备对弹药性能的严苛需求，具有紧迫而重要的战略意义。	持续研发	1、膜砂壳型短制造流程化的生产工艺。 2、壳型工艺下抗拉强度提升 30%的熔炼配方。	如达设计预期，预计可增加每年 6000 吨铸件销售，形成 6000~8000 万元销售收入。
具有可追溯性的压缩机灰铁气缸工件的高效工艺研发	项目致力于在工装结构原理、力传递方式、模块化设计等方面进行原创性突破，成功后将带来显著的性能提升与经济效益。	持续研发	1、研发由安装支承座、多工位安装板、独立驱动单元与胀紧执行单元构成的新体系。2、实现动力单元的物理隔离与独立维护。3、替代传统锥面，研究其实现均匀、柔和胀紧的机理，以保护工件内孔。4、解决独立容置腔内动力单元的布置、密封与互不干扰的检修技术。5、通过仿真与实验，探明弧形面对胀套行为的影响规律，优化设计参数。6、完成多工位高效布局设计，并探索工艺参数监测与数据追溯的集成方案。	1、项目完成，应用于公司压缩机灰铁气缸生产线，预计提升该类精密部件年产能 150 万件。2、通过提高加工效率、降低故障停机时间及减少工件损耗，预计单件加工综合成本可降低 5%。
高强度的异形曲轴的稳定性检测工艺研发	研发一套集“高精度辅助加工”与“快速集成化检测”于一体的新工艺系统。这不仅是对现有单一工艺技术的改进，更是对“加工-检测”闭环质量保障模式的创新性整合。通过研发专用辅助加工工装，从源头提升加工精度一致性；通过研发集成化快速检测工装，实现对关键质量特性的 100%高效、精准检验与分级。本项目的实施，将形成一套关于“如何系统性地提升复杂异形零件稳定性”的新知识体系与专有技术组合，具有显著的探索性与原创价值。	持续研发	1、通过铰接点处的角度调节与锁紧机构，实现支撑高度与水平位置的精确适配；托爪集成弹性限位压板，在提供径向约束的同时避免划伤工件并吸收部分振动。2、将各待测孔的理论轴线通过可调式测量连接座上的高精度导向套实体化，集成多个台阶式通止规，确保每个测量轴的独立性与准确性，实现一次装夹、多孔顺序检测。3、研究曲轴失效模式与孔位精度的关联性，制定分级规则，形成标准作业指导书（SOP），实现快速、客观的稳定性分类。	项目完成达产后：1）预期装夹辅助时间减少 50%以上，因装夹变形导致的加工废品率降低 60%。2）预期单件曲轴关键孔位检测时间从原来的 5-10 分钟（使用传统量具）缩短至 1 分钟以内，检测效率提升 80%以上。3）通过工艺闭环控制，预期产品整体出厂合格率提升 5%-10%。
壳体运输机构的研发开发	本项目旨在突破现有技术局限，自主研发一款自动送料、精准夹持的壳体支架焊接自动上料机构。本研发不仅是对压缩机壳体焊接现有生产工序的全自动化升级，	持续研发	1、实现多规格支架配件夹持的重复定位精度 $\leq 0.05\text{mm}$ ，夹持力柔顺可控，满足配件无损伤夹持要求。2、解决料库出料、分度盘旋转、旋转气缸夹持、伺服传动等多运动轴的高精度时序与位置协同问题，各模块动作响应延迟 $\leq 0.1\text{s}$ 。3、分度盘的分	1、项目完成后应用于产线，可使压缩机壳体支架焊接的上料效率提升 80%以上，大幅减少人工操作环节，降低劳动力成本。2、焊接配件上料定位精度显著提升，配合焊接工序

	解决行业现存痛点，更是对非标自动化装备领域细分应用场景下关键技术的原创性探索，可填补行业内压缩机壳体焊接工序自动化的技术空白，为企业技术升级与市场竞争力提升提供核心支撑。		度精度 $\leq 0.02^\circ$ ，定位锁紧后无松动，保障送料位置准确性；伺服传动系统的运动精度 $\leq 0.03\text{mm}$ ，满足高速精准传动需求。 4、设备核心模块可适配 3 种及以上规格压缩机壳体支架的焊接上料需求，无需整体更换工装，提升设备柔性生产能力。5、上料机构与焊接设备实现无缝联动，支持无人化作业，单台设备每小时完成上料次数 $\geq 300$ 次，满足规模化生产效率要求。	实现焊接合格率提升至 99.5% 以上，大幅减少返工、报废带来的经济损失。3、实现上料与焊接工序的人机隔离，基本消除该工序的工伤风险，节省相关潜在赔偿支出。4、提升压缩机壳体产品焊接质量的稳定性与可追溯性，增强客户对公司产品的信赖度，进一步提升公司产品在市场竞争中的核心竞争力，预计带动相关产品市场占有率提升 5%-8%。
曲轴精准定位工艺的研究开发	本项目旨在通过探索新工艺、研发新结构，开发一种能够集成多种功能、实现快速工序转换的精准加工工艺与装备，对于提升曲轴加工的整体效率、精度及自动化水平，具有迫切的市场需求与重要的技术价值。	持续研发	1、核心是工件坐标与刀头功能位的精确映射与快速响应技术。2、包括刀杆-刀头一体化设计、双切削组件对称布局与安装技术、中心钻头内置式安装与压紧技术。3、固定槽与限位坡面设计、压板锁定技术、多螺栓均布压紧技术。4、通过结构对称性与质量分布控制，确保刀头在高转速下的稳定运行。	项目完成达产后，提高单台设备生产效率，减少刀具库存种类与数量，降低换刀与调试的人工成本，预计可使相关工序综合加工成本降低 15%-25%。缩短产品制造周期，提升生产线柔性，增强企业承接高精度、快交付订单的市场竞争力。
铸造辅助材料自动投放技术研究开发	本项目旨在针对铸造生产过程中，孕育剂等关键辅助材料的传统投放与包装环节存在的技术瓶颈，进行系统性、原创性的技术研究与开发。项目致力于融合机械设计、自动控制及智能传感技术，探索新型投放机理与高效装袋工艺，研发具备智能精准投放与高效紧实装袋功能的自动化一体化装备，以提升铸造生产质量、材料利用率及包装效率。	持续研发	1、多存储盒的精密称量与密封技术。2、高可靠性旋转定位与插板联动控制技术。3、基于落料冲击的包装袋振动紧实动力学分析与机构优化技术。4、快速自适应调节机构的轻量化与可靠性设计技术。5、双机协同（投放与装袋）的智能控制系统集成技术。	项目完成，应用于产线，能提升铸件产品合格率（预计可降低废品率 2-5%）。
高精度轴承孔槽工艺研究开发	研发一种集成了创新工艺理念与自动化装备的“高精度轴承孔槽一体化复合加工解决方案”。通过原创性的工艺集成与机构设计，实现工件一次装夹完成钻孔与铣槽全部工序，从根本上消除重复定位误差，显著提升加工精度与效率，满足高端装备制造对高精度轴承日益增长的需求。	持续研发	1、实现单动力源下的多刀具同步旋转与独立精密进给。2、保证在全自动化流程中，孔槽加工基准统一。3、协调控制装夹、钻铣、进给、冷却、上下料等所有动作单元。	项目成功后，可大幅降低高精度轴承加工的人工成本、在制品库存和场地占用，提高生产效率和产品合格率。减少生产过程中的人工环节，降低劳动强度。
新型气缸孔位检验方法研究开发	本项目旨在探索与研发一种新型的、具有高度自适应能力的多规格气缸孔位检验方法及其配套工装系统。其核心目的是解决当前机械制造领域中，传统气缸孔位检验工装存在的通用性差、检测效率低、设备成本高昂等痛点。开发一种能够灵活适配不同型号气缸件、无需更换工装即可实现快速、精准孔位检验的新技术与新工艺，从而提升企业产品质量检测	持续研发	本项目研发的“新型气缸孔位检验方法”本质上是“可调坐标定位平台技术”、“智能弹性锁紧技术”与“模块化检测单元技术”三者的深度融合与系统集成。它通过硬件结构的创新设计，实现了传统固定式夹具向柔性化、通用化智能工装的转变。1、实现检测单元对任意空间孔位的精准匹配。2、确保各调节单元在定位后保持极高的静态刚性，以抵抗检测过程中的微动和震动，同时保证调节操作的便捷性。3、该技术将定位平台、锁紧机构、执行单元进行一体化、标准化设计，形成一个可快速配置的柔性检测系统。	项目完成达产后，预期专用检验工装投资成本节约率 $\geq 50\%$ ，工装相关运营管理成本本年降幅 $\geq 40\%$ ；缩短换型检测准备时间，增加有效生产时间，提升相关生产线综合效率。

	环节的智能化水平与生产效率。			
环状曲轴边缘处理技术的研究开发	本项目旨在探索一种全新的自动化毛刺处理工艺与技术装备，研发“环状曲轴边缘处理技术”及相应设备。核心目的是通过技术创新，彻底解决传统工艺中因频繁拆装导致的效率瓶颈，实现工件在“加工-预上料-瞬时换料”间的无缝衔接，显著提升加工效率与质量一致性。	持续研发	1、研究基于“承载-顶升-平移”协同动作的自动化物流流转系统。2、研发以单动力源（电机）为核心，同步驱动两个独立工具（打磨刷、清洁刷）既高速自转又沿工件轴线精确往复移动的复合运动系统。3、开发集轴向顶紧、中心定位、旋转驱动功能于一体的智能夹持机构。4、设计集成化的喷淋清洁系统，研究在高速打磨过程中进行可控、定向的冷却液喷淋，以抑制热变形；并结合清洁刷的同步动作，实现打磨碎屑的即时冲刷、聚集与排出，防止碎屑二次附着或污染关键配合面，保障加工环境的清洁与工件最终质量。	项目完成投入使用后，预计相关岗位加工周期可缩短至传统工艺的 40%-60%。实现全自动化作业，可减少对人工操作的依赖。岗位人工成本节约预计可达 50%。自动化、标准化的处理工艺将极大减少因人工操作不一致导致的返工、报废，预计可降低工件单位综合加工成本 5%-10%。
环状活塞体输送打磨机构的研究开发	本项目旨在深入探索压缩机部件加工领域的前沿自动化与智能检测技术，开发一种集自动上料、多工位协同流转、双面高效打磨及在线垂直度智能检测于一体的环状活塞体自动化加工系统。项目核心目的是通过技术创新，实现活塞外圆打磨工艺的根本性变革，解决传统生产方式中人力依赖度高、工序衔接不畅、质量检测滞后等瓶颈问题。	持续研发	1、多自由度运动规划与路径优化、高速高精伺服控制、多任务实时调度与防碰撞算法、基于多传感器融合的闭环反馈控制。2、结合恒力控制与工艺参数闭环调节，实现对不同规格活塞外圆进行稳定、一致、高质量表面处理的技术。3、将高精度传感、自动分度定位与数据处理算法集成于生产流程中，实现关键尺寸（如垂直度）的 100%在线、全自动、多角度测量，并能将质量数据实时反馈用于工艺优化与生产管理。	项目完成达产后，预计替代原“分步打磨+人工周转”模式，单线可节约操作人员 2-3 人；年节约成本：以人均综合成本 12 万元/年计，单条线年节约 24 - 36 万元。通过在线全检与工艺闭环，实时剔除不合格品并预防批量不良，预计相关工序的废品率降低至 1.5%以下。
空调压缩机曲轴偏心工艺研究开发	本项目旨在探索与研发一种全新的空调压缩机曲轴加工方法及配套专用机床，从根本上解决传统加工工艺中因工序繁琐、需工件掉头及使用顶尖支撑而导致的自动化难度大、生产效率低下、加工精度不稳定等问题。通过本项目的实施，预期将形成一套高效、精密、自动化曲轴加工技术方案，显著提升我国空调压缩机核心零部件的制造水平与产业竞争力。	持续研发	1、研发一套完整、参数固化并且可复制的空调压缩机曲轴免掉头加工工艺。2、研制新型空调压缩机曲轴双主轴同步加工机床，具备自动化上下料与工件精密转移系统。	1、项目研发成功并完成技术转化后，应用于生产线，预计可使单条产线的空调压缩机曲轴年加工能力提升约 6 万件。2、通过提高效率、节省人工、降低废品率，预计单件曲轴加工成本可下降约 10%。
空调压缩机轴衬车铣工艺研究开发	本项目聚焦空调压缩机轴衬这一核心运动部件，开展原创性工艺技术攻关研究，通过探索开发基于高精度车铣复合加工平台的创新工艺体系、开发智能刀具系统及自适应控制技术。项目目标在于显著提升加工效率、大幅降低不良率、有效延长刀具寿命。最终突破行业瓶颈，提升我司空调压缩机轴衬制造水平。	持续研发	1、开发基于多体动力学仿真的车铣复合加工协同优化算法，生成全局最优工艺路径、干涉规避与振动抑制算法，形成最优化的协同加工工艺路径，实现从“多工序分散”到“高精度一序复合完成”的工艺重构。2、建立微量润滑（MQL）与低温风冷等新型冷却方式与轴承材料、刀具、工艺参数的适配模型，确定最佳冷却方案，以兼顾高表面质量、长刀具寿命、低环境影响的最优冷却润滑方案及参数。3、开发融合多源传感器（切削力、振动、温度）数据与加工结果的刀具磨损在线识别模型，并创建“机理模型+机器学习”的自适应刀补算法，实现加工过程中的实时误差预测与补偿。4、创新研发高压内冷通道与刀杆一体化的紧凑型刀具，攻克狭小空间内气路与刀杆的一体化、紧凑化设计与密	项目完成达产后，预计单件轴衬套圈的加工周期缩短 $\geq 20\%$ ；单件综合加工成本降低 $\geq 15\%$ ；关键工序的刀具寿命延长 $\geq 30\%$ 。

			封难题，实现高压气流的定向精准喷射，解决深腔加工的排屑与散热瓶颈。	
空调压缩机气缸高精度高效旋转定位切削工艺研究开发	本项目旨在突破传统离散加工模式的局限，通过创新性地融合高精度工艺设计、专用复合加工装备开发，实现压缩机气缸核心加工精度（内孔圆柱度，端面平行度，孔系位置度精度）的稳定控制，缩短单件生产节拍，提升关键尺寸合格率。为行业提供一套高精度、高效率、高一致性且具备高度自动化与数据闭环能力的压缩机气缸加工系统性解决方案。	持续研发	1、基于锥面-胀套复合定位原理，开发液压伺服驱动+机械自锁的双模定心机构，实现大范围兼容与微米级重复定位，并具备过载保护与微量变形补偿能力。2、涵盖“一出十”工装的拓扑优化设计、新型材料（如硬质合金、涂层）应用，以及高动态响应直驱分度技术，保证重载下的高精度（ $\leq \pm 1.5$ 角秒）与高稳定性。3、开发集成“加工效率-表面质量-刀具寿命-能耗”多目标优化算法，自动生成最优的刀具路径、切削参数及换刀策略。4、设计内循环高压冷却与负压排屑集成系统，通过流场仿真优化喷嘴布局与压力，实现深孔钻削的可靠断屑与清洁排屑。	项目完成达产后，单件加工工时降低 20%，效率提升 30%。结合工序复合，单件综合成本目标降低 25%-40%。
压缩机缸套检测工艺的研究开发	本项目旨在响应国家智能制造与高质量发展战略，通过深入探索机器视觉、深度学习、多源数据融合等前沿技术，攻克压缩机核心部件——壳体（缸套）在生产过程中的高精度、智能化、全流程质量检测与工艺闭环控制难题。实现从“离散抽检”到“过程全检+数据驱动决策”的根本性转变，最终保障产品达到“零缺陷”级别的质量一致性要求。	持续研发	1、针对压缩机壳体（缸套）内壁的复杂光学特性（强反光、油渍、水膜干扰），研究并集成特殊照明方案（如穹顶光、同轴光、偏振光）与高动态范围（HDR）成像技术，确保在应用现场环境下获取稳定、清晰、高对比度的表面微观形貌图像，为后续分析提供高质量数据基础。2、研究多传感数据的时间-空间同步采集与融合算法。开发针对内径、圆度、圆柱度等形位公差的一站式复合测量策略与专用工装，实现关键尺寸的高速、在线检测。	项目完成后，预计年度质量成本可降低 15%-25%；可减少相关质检岗位人员配置 50%以上，直接降低人工成本及相应的管理、培训费用。检测效率提升超过 50%；通过过程实时监控与快速工艺调整，预计可将产品一次交验合格率提升 3-8 个百分点，并显著降低批次间的质量波动，提升产品一致性。
缸套工件智能精整与无人化上下料技术的研究开发	为突破空调压缩机壳体等精密工件精整工序依赖人工、质量不稳、效率低下的行业瓶颈，本项目旨在研发一套集成智能感知、决策控制和柔性自动化技术的“智能精整与无人化上下料系统”，以实现该工序的全程无人化、质量闭环化和数据连续化，从而大幅提升产品质量、生产效率和制造柔性，为公司抢占智能制造技术制高点、形成核心竞争力提供关键装备与技术支持。	持续研发	1、融合 2D/3D 机器视觉、激光扫描、接触式测头等多传感器信息，实现工件毛刺、缺陷、尺寸的高精度在线识别与测量。2、实现 AGV、多关节机器人、数控精整设备、等异构装备的统一调度与协同作业。核心技术包括机器人视觉引导柔性抓取、多设备通信协议转换、动态路径规划与任务调度算法。3、采用模块化理念，设计“上料-加工-检测-控制”一体化的高度集成化系统架。	项目完成，实现关键精整工段的“无人化”生产，预计可减少直接操作、检验与搬运人员 70%以上，每年节省可观的人力成本及相关的社保、管理支出。通过自动化物流串联离散工序，减少工件等待与装夹时间；智能闭环控制减少返修与废品率，预计生产线整体效率提升 25%-40%。
双主轴双偏芯车铣复合中心同步智能控制技术研究	空调压缩机曲轴，其几何特征包含单、双偏心轴，且具有高同轴度、相位角及形位公差要求。行业传统加工采用“多台设备、多次装夹、多次定位”的离散工序模式，普遍存在生产周期长，难以满足高效交付需求；多次基准转换导致累积误差，制约高端产品良率；设备与人力成本高，柔性化生产能力不足等技术瓶颈。本项目旨在研发“双主轴，双偏芯轴加工 180° 旋转定位车铣复合中心同步智能控制技	持续研发	1、集成基于开放式架构的数控软硬件平台，实现双主轴、双偏芯轴及多个直线轴的统一管理与协同控制。2、多轴间严格的相位同步、轨迹同步，并能有效抑制因负载突变、惯性差异等引起的动态误差，确保在复杂联动（尤其是双偏芯联动）工况下的微米级轮廓精度。3、建立涵盖主轴、偏芯机构、直线轴在内的整机机械传动链动力学模型。实现从“机械误差”到“控制补偿”的闭环。4、开发“一次装夹完成全部车、铣、钻、攻工序”的一体化复合加工工艺。	本项目完成后，预计可将单个曲轴的整体加工周期缩短 40%以上，直接提升设备产出率与产能。大幅减少装夹、调试、检测等环节的人工干预及工装夹具消耗。可使得相关曲轴产品的综合加工成本降低约 20%-30%。

	术”。实现对复杂曲轴全型面的连续协同加工。			
多规格轴承柔性激光标识与数据追溯技术的研发	<p>本项目旨在，研发一套高度集成化、智能柔性化的在线式激光标识与实时数据追溯系统，实现标识工艺与加工流程的无缝融合及追溯数据的精准、自动、实时绑定，以彻底解决上述痛点。实现：零接触、高耐久、永久性的可靠标识；生产节拍零延长（或显著缩短换产时间）；消除二次定位误差；实时、准确、可信的全程质量数据绑定与追溯；显著提升产线柔性；有效消除激光打标碎屑污染问题，降低清洁成本。</p>	持续研发	<p>1、设计 L 型/龙门式紧凑吊装基座，通过动态干涉仿真与空间拓扑优化，确保在机床主轴侧/上方刚性安装的同时，实现与运动部件（主轴、刀库、工件）的全域弱/零干涉，为深度物理集成提供可靠载体。2、集成大行程滑轨（粗调）与微米级精密丝杠/电/气动推杆（精调），开发复合调节机构，实现激光焦点在 XYZ 三轴及偏转角的快速定位与高精度锁定，满足微型至大型轴承的全规格覆盖与柔性换产需求。3、设计模块化小型激光头，集成气密性保护镜片仓（支持快速更换）、同轴红光视觉定位、时序联动式抗振/散热结构，确保在机床油雾、高频振动、碎屑飞溅环境下长期稳定运行与精准作业。4、建立垂直姿态下激光参数（功率、频率、扫描速度）与碎屑形态、运动轨迹的定量模型，结合定向气流场优化设计，形成无碎屑附着的工艺参数，根治标识污染问题。5、研究在机床密闭腔体（含油雾、冷却液微量飞溅）环境中，实现高对比度、高一一致性激光标识的工艺方法，包括参数补偿、焦点保护等。6、开发基于工业 IO 接口或以太网（PROFINET/EtherCAT）的通用通信适配层，实现 CNC→激光控制器的加工程序触发、标识内容下发、设备状态监控及故障双向反馈，构建全自动闭环控制的工艺线路。</p>	<p>项目完成达产后，预计单件产品生产节拍缩短 15%-25%；标识及相关质检工序直接人工投入减少 60%-70%；减少标签、墨水等耗材消耗；集成式设备比“机床+独立打标机”整体能耗有望降低 5%-10%；降低因标识不清导致的返工/报废率，追溯效率提升减少质量纠纷成本。</p>
缸套工件增效提质工艺的研究开发	<p>本项目旨在针对在特定应力状态下的塑性变形规律、回弹控制机理，以及多轴同步精密驱动与闭环控制在机械整形领域的应用，进行前瞻性工艺攻关。研发出一种高度自动化、智能化的“自动整形整圆”新工艺及其核心装备，形成一套完整的增效提质解决方案，以替代传统落后的人工矫正方式。</p>	持续研发	<p>1、结合多点同步径向精密施压与工件变形-回弹预测补偿，旨在实现对金属塑性变形过程的精确控制。2、研究并实现多个整形执行单元在径向的毫秒级同步运动与压力控制，确保对工件施加均匀、同心的径向载荷。3、通过集成位移与力传感器，在线监测整形过程中的力-位移曲线，结合不同材质、批次的变形阈值与回弹特性材料数据，实现整形参数的在线自适应微调或迭代优化，以补偿材料差异带来的不确定性，保证整形效果的一致性。4、采用浮动支撑或弹性定位机构，在精确初定位的同时，允许工件在整形受力过程中进行微小的自适应调整，避免因刚性过定位导致的附加变形或应力集中。5、优化机架、导向机构、模具座等关键承力部件的结构，并选用耐磨材料或表面处理工艺，确保设备在长期周期载荷下的精度保持性与稳定性。</p>	<p>项目完成达产后，自动化整形节拍预计可从人工操作的数分钟缩短至数十秒以内，单工序效率提升 80%以上，直接提升生产线产能。可显著减少因工件圆度不佳导致的后续精加工废品。</p>
闸阀阀体定位工装研究开发	<p>本项目旨在探索和研究一种全新的、基于数据驱动的阀体制造工艺基准体系与实现方法。这不仅是对现有夹具的简单改良，更是对“铸造-加工”一体化工艺技术</p>	已完成	<p>1、定位精度：关键基准面（如中心法兰面、流道中心线）的定位重复精度 <math>\leq \pm 0.1\text{mm}</math>。2、余量控制：将关键部位的加工余量从目前的 3mm 降低并稳定在 1.5mm，实现余量均匀性提升 50%。3、效率提升：单件阀体在加工中心的装夹找正时间从目</p>	<p>1、直接降本：单件阀体毛坯重量预计可减少 2%，年节约原材料成本约 28 万元。2、效率提升：减少加工工时，年节约加工成本 12.5 万元。3、质量成本节约：降低废品率与返</p>

	的原创性探索。		前的 2min 缩短至 10S 以内。4、通用性与柔性：工装应能覆盖美标 2" 到 6" 及俄标 DN50 到 DN150 主流产品系列，通过模块化设计实现快速换型。5、可靠性：工装本体耐用，定位元件磨损周期不低于 10 万次。6、质量目标：应用新工装后，因定位导致的机加工废品率降低 15%，客户尺寸投诉率降低 80%。	工率，年节约 7.8 万元。
多轴钻孔定位技术研究开发	开发一种既能实现高精度刚性定位，又能支持快速、无损换型的新型定位技术与装置。	已完成	1、引进或利用高精度加工中心、数控车铣复合机床等设备，配合高精度定位夹具与工装，确保底板、滑块、定位面等关键零件的微米级加工精度。2、研究导向结构中的平滑运动与无隙锁紧技术；优化顶紧机构的传动效率与自锁性能，确保夹紧力稳定可靠。3、选用高性能刀具并优化切削参数，全面提升钻孔的尺寸精度、位置度与孔壁质量。	项目完成后，采用本技术加工的高精度压缩气缸等部件，能更好兼容不同客户、不同规格产品的快速切换生产需求。预计通过提升加工精度、减少废品率、缩短换型停机时间，每年可应用于企业有效产能 800 万件，直接经济效益显著。
防锈用喷油装置的研究开发	研发一种能够实现四大核心功能模块高效、紧凑协同与一体化集成的防锈处理设备机构。该设备机构的成功开发，将显著提高防锈处理效率与质量一致性，大幅降低油品消耗与综合运营成本，并彻底改善生产环境，符合绿色制造与智能化生产的发展趋势，具有明确的技术先进性和市场应用价值。	已完成	本项目给合多模块深度集成与协同控制技术、紧凑化系统架构设计技术、多系统协同运行控制技术、精密可控的雾化喷涂与资源循环技术、基于感知的智能化管理技术等综合研发一种高度集成化、智能化的防锈用喷油装置构件，核心是攻克现有技术中功能模块分散、协同性差的行业瓶颈。通过对核心功能的深度整合与智能化控制，实现防锈处理过程的革命性提升。	1、项目完成后，油品闭环循环系统大幅提高资源（油品）利用率，预计每年可节约 50% 油品成本。2、极大减少 VOCs 排放和油雾污染，改善车间环境，保障员工健康，符合国家环保政策。
高精密活塞铸件浇冒口分离技术的研究开发	减少铸件内部缺陷的产生，方便后续的处理和加工操作。通过选择合适的分离方法，能够提高铸件的质量和完整性，从而降低后续加工不良率与加工成本。	已完成	研究和开发新的流固耦合模拟技术，以更精确地预测和控制铸件冷却和固化过程，优化浇冒口的设计和位置；研究和开发新型高精度分离设备和方法，以提高浇冒口分离的精度和效率，减少铸件的瑕疵；研究不同铸造材料的特性和行为，以优化浇冒口分离过程，提高铸件的性能和质量。	通过浇冒口分离技术的研发，项目完成达产后，减少人工操作的时间，提高生产效率，降低生产成本。
熔炼过程中联动控制技术的研发	开发一种基于先进控制算法和传感技术的熔炼过程中的联动控制技术，实现熔炼参数的优化控制和互动调节，以提高熔炼过程的稳定性和材料的质量。	已完成	经过对原有工艺的分阶段研发改造，项目完成后，产品合格率上升到 98% 以上，较改造前提升 3% 以上，单班产能由原来的 18 吨/班提升至 20-22 吨/班，生产效率提升 10% 以上。	项目完成达产后，采用新工艺生产比采用原工艺生产，预计每年能节约成本约 120 万元。
碳铸钢潮模砂工艺的研究开发	铸钢材质阀门一般大量应用于石油化工、天然气、选采矿、高温/低温液体管道中，现今铸钢材质阀门铸件一般都是采用覆膜砂造型、水玻璃砂、树脂砂等工艺方式进行生产，但现有的模式在生产过程受其工艺限制，无法形成批量化、连续性生产，导致制造成本高昂，严重制约了国民基础设施的发展。为提升制造效率和降低制造成本，组织人员攻关研发一种潮模砂连续产线生产铸钢阀门产品的工艺。	已完成	1、开发出一种潮模砂生产铸钢阀门的新工艺；2、改进模具设计，增加冷却通道和引导流体流动的结构，以提高铸件冷却速度和均匀度，减少铸件内部残余应力；3、通过控制浇注速度和角度，以及优化浇注系统，减少金属液中气体的夹杂和气孔的形成。	1、开发出一种潮模砂工艺批量化生产铸钢的工艺技术；2、开发出一种水平静压线生产铸钢阀门产品的技术。
球墨铸件新配	众所周知，球墨铸铁相比灰铸铁具备更高的抗拉强度、	已完	1、研发出一种制造过程更低成本的配方和新工艺实现降本提效；2、研究热处理工艺	研发一种新的辅料配方新工艺，有效地降低成本。

方及新工艺研究开发	屈服强度等物理特性，所以很多工业领域逐渐以球墨铸铁代替灰铸铁，但现今球墨铸件国内外大多数使用喂丝球化法生产，但相对灰铸铁生产工艺，球墨铸铁制造成本远高于灰铸铁，因此降低球墨铸铁生产制造成本、提高生产效率尤为重要。现计划开发一种球墨铸件新配方及新工艺来实现降本提效的目的。	成	对球墨铸件性能的影响，优化处理温度、保温时间等参数，以提高材料的综合性能；3、通过添加合适的强化元素或其他强化方法，提高球墨铸件的强度、硬度、耐磨性等特性；	
潮模砂模具工艺的研究开发	目前国内铸钢阀类产品铸件生产工艺主要是自硬砂、壳模壳芯、精铸等，生产成本高且生产效率低，为降低成本提高生产效率我公司研发阀体类潮模砂铸钢工艺，潮模砂工艺相对于目前市场上已成熟工艺辅材成本较低，且潮模砂采用高压造型机制作型腔，生产效率高。故需立项研发新的潮模砂模具工艺。	已完成	根据潮模砂铸造工艺及铸钢材质特性设计对应的模具，研发铸钢潮模砂浇道避渣，防冲砂及铸件补缩模具工艺。	模具出品率较行业在使用工艺提高 5%，同等人员配置条件下生产效率提高 200%，同型号铸件重量减轻 10%。
半精件余量精准化研究开发	综合空调压缩机市场发展趋势，提高产品质量，节能降耗，才能降本增效，提升市场竞争力。故需立项研发半精件余量精准化加工技术，针对余量小的铸件，设计精准化的加工工艺，配套精密度高的检测仪器，提高加工质量和效率，减少损耗，从而降低生产成本。	已完成	1、刀具选择和优化：选择适合的刀具对于控制余量非常重要。对刀具的几何形状、材质和切削能力进行验证；2、测量和监控技术：为了确保准确的余量控制，需要使用高精度的测量仪器来监测刀具磨损和切削效果；3、切削路径优化：选择最佳的切削路径可以减少不必要的刀具磨损和加工时间；4、工艺复合化：通过将多种加工方法综合优化，可以提高加工效率并减少操作时间。	项目完成后，可提高加工的精度和质量，加工效率提高 10%，刀具损耗降低 5%。
数控精准钻孔工艺研究开发	随着市场竞争的加剧以及客户需求的不断变化，企业需不断研发新产品满足市场需求，提升竞争力。公司不断引入高精密部件及其他产品，数控钻孔是否精准，将直接影响高精密部件的高精密性能，为了达到最优出品状态，提高生产效率及出品率，精准钻孔工艺起到至关重要的作用。故立项研发全面且高效的数控精准钻孔加工工艺，以满足公司发展需求。	已完成	1、结合部件图纸的设计加工工艺过程，实现精准钻孔；2、通过引进/改造设备/工装，使产品易于稳固夹持，实现精准钻孔；3、通过毛坯尺寸设计或优化毛坯尺寸，合理设计加工余量；4、通过开发数控精准钻孔工艺，合理设计夹具、定位基准、制定工艺路线、加工程序、刀具路径等方案，实现精准钻孔；5、通过刀具正确选型及钻速、结给参数制定，实现精准钻孔。	项目完成后，该工艺加工的工件，能兼容不同类型客户高精密部件加工需求。预计年提升 50 万件产能。
高精度双缸曲轴工艺研究开发	高精度双缸曲轴的工艺研究开发旨在提升压缩机的性能、可靠性和制造精度，以适应现代小型化、轻量化、高效化动力系统的需求。双缸技术广泛应用于摩托车、	已完成	研究如何通过现代精密加工技术（如数控加工、超精密加工、激光加工等）提升曲轴的加工精度。对于双缸曲轴，特别是关键的连接轴颈、主轴颈、曲轴端面等部位的尺寸公差要求非常严格，因此需要采用高精度机床和先进的加工技术来减少误	项目完成后，提高曲轴的强度、耐用性及抗疲劳性能，同时减少曲轴的自重，从而节约材料成本。

	<p>汽车、船舶、小型发电机、无人机、压缩机等领域，因此其曲轴作为关键部件，必须具备高精度、高强度和良好的动态平衡性能。</p>		<p>差。研究曲轴表面的处理技术，如高频淬火、激光硬化、超声波抛光等，旨在提升曲轴的耐磨性、抗腐蚀性和抗疲劳性能。高精密双缸曲轴在制造过程中，还需特别关注曲轴表面的光洁度和微观形貌，以减少摩擦、提升效率和延长使用寿命。对于高性能双缸曲轴，一些特殊的铸造工艺被应用，以确保曲轴的结构致密性和均匀性。这些工艺能够有效减小铸造缺陷，提升曲轴的整体质量。</p>	
<p>高精密切缸上、下轴承工艺研究开发</p>	<p>高精密切缸上、下轴承工艺研究开发的立项目的主要是通过优化轴承的设计和加工工艺，提升其在高精度、高负荷工作环境下的性能，确保其在高转速、大负荷及长时间运行条件下的稳定性和耐用性。项目旨在研发适应新型高精密切备要求的轴承工艺，以提高设备的整体运行精度和可靠性，满足现代制造业对精密装备的严苛要求。依据方面，首先是针对轴承的工作原理和受力分析进行理论研究，确保设计方案能够满足高精度需求。同时，还依据先进的材料科学和制造技术，研发具有优良耐磨性、抗疲劳性和抗腐蚀性的高性能材质配方，为轴承提供更长的使用寿命。此外，项目还依据当前国内外在精密轴承领域的技术发展趋势，结合制造业对高效能、高稳定性的需求，进行工艺创新，提升加工精度和生产效率。通过系统的工艺优化与技术创新，实现轴承的高精度加工和高性能提升，推动高端设备制造技术的发展。</p>	<p>已完成</p>	<p>精密双缸上、下轴承工艺的研究开发内容主要集中在优化轴承的设计、材质研发、加工工艺及其性能提升。首先，针对双缸轴承在精密设备中的关键作用，研究开发的核心是确保轴承在高速运转和高负荷条件下能够长期保持稳定性和高精度性能。因此，工艺研究首先从轴承的结构设计入手，优化上、下轴承的承载能力和运转精度，确保其在复杂工况下的刚性和耐磨性。在材质上，研究聚焦于高性能材质配方的研发，研发出具备优良抗疲劳、抗磨损、抗腐蚀等特性的材质，从而提升轴承的使用寿命和工作稳定性。同时，研发过程中注重材质的微观组织结构控制，以确保产品在高负荷、高转速的条件下仍能保持良好的力学性能和热稳定性。</p>	<p>项目完成后，产品质量更稳定，产品机型种类更多样化，预计轴承产能年增加 120 万件。</p>
<p>活塞精密工艺研究开发</p>	<p>活塞精密工艺的研究开发立项目的是为了提升活塞在压缩机中的性能和稳定性，满足日益严格的环保和能效标准。随着科技的进步和市场需求的变化，传统活塞制造工艺面临着尺寸精度、重量减轻、耐磨性和抗高温能力等多方面的挑战。因此，通过引入先进的材料科技、高精密切控加工技术和表面处理技术，可以显著提高活塞的综合性能，延长其使用寿命。此外，研究开发的依据主要包括行业标准、客户需求和市场竞争分析，旨在通过创新工艺和技术提升活塞</p>	<p>已完成</p>	<p>活塞精密工艺的研究开发内容主要包括材料选择与优化，加工工艺、表面处理技术的研究和质量控制体系的建立。在材料方面，重点研究高强度、轻量化合金及复合材料，以提高活塞的耐磨性和耐高温性能；在加工工艺方面，研究高精密切控加工技术以提高加工精度和生产效率；同时，研究先进的表面处理技术，以增强活塞的耐腐蚀性和抗磨损能力；最后，建立全面的质量控制体系，利用在线监测和智能检测技术，确保每个生产环节的质量符合标准。这些内容的综合研究与应用，旨在提升活塞的整体性能稳定性。</p>	<p>1、项目完成后，生产效率提升 10%，不良率下降至 0.3%； 2、产品整体能耗降低 2%； 3、预计综合成本下降 100 元/吨。</p>

	<p>的设计和制造水平，增强企业的市场竞争力和可持续发展能力。</p>			
<p>高精密法兰的研究开发</p>	<p>家用空调压缩机主要由气缸、上法兰、下法兰、滚动活塞、曲轴等部件构成，压缩机在工作时，上法兰通过曲轴的主支撑，形成气缸上部的密封顶盖，下法兰作为曲轴副支撑体，在压缩机中充当气缸下部的密封底板，同时也是压缩机轴向止动支撑，起到类似止推轴承作用。高精密法兰的研究开发立项目的是为了满足现代工业对连接件在密封性、耐压性、耐腐蚀性以及加工精度等方面日益严格的要求。随着压缩机定频、变频技术的不断提升，对法兰的技术性能提出了更高的标准，要求其在极端工况下仍能保持良好的性能和可靠性。因此，开展高精密法兰的研究开发是为了提升连接部件的整体性能，确保其在高压、高温和恶劣环境下的安全运行。研究开发的依据主要包括行业标准和规范的要求、客户需求的变化、市场竞争的压力以及新材料和新技术的发展。这些因素共同推动了高精密法兰技术的创新与进步，以实现更高的产品质量和更广泛的应用范围。</p>	<p>已完成</p>	<p>高精密法兰的研究开发内容主要包括材料选择与性能优化、设计与加工工艺的创新、检测与测试技术的完善，以及实际应用案例的分析与反馈。首先，针对法兰所需的强度、耐腐蚀性和耐高温性能，研究适合的高性能材料，并进行相应的性能优化。其次，在设计方面，采用先进的 CAD/CAM 技术进行三维建模和优化设计，以提高法兰的密封性能和连接强度。同时，开发新的加工工艺和表面处理技术，以确保法兰的高精度和高质量。检测与测试技术的完善，以确保产品在出厂前符合严格的质量标准。此外，通过对实际应用案例的收集和分析，反馈设计和测试过程中的问题，从而不断改进高精密法兰的研发流程。这些研究开发内容的综合实施，旨在推动高精密法兰技术的进步，提高其在各个行业中的应用效果和市场竞争力。</p>	<p>项目完成后，预计应用新技术可提升销售收入 800 万元/年。</p>
<p>高精密缸盖的研究开发</p>	<p>随着市场竞争的加剧以及客户需求的不断变化，企业不断研发新产品满足市场需求，提升竞争力，公司引入高精密缸盖部件，因此制定一个全面且高效的研究开发方案，并且满足提产、减耗、节能的发展需求。缸盖部件的加工精度，夹持工装及检测器具的创新设计起到至关重要的作用。高精密缸盖的研究开发立项目的是为了在现有的设备基础上，研发新的精密加工技术，兼容多客户产品，进行多元化生产，满足日益激烈的市场竞争需求。随着大环境对排放控制的关注加剧，高精密缸盖的设计与制造更着重于低碳减耗方面的研究开发。研究依据则包括最新的材料科学研究、先进的制造技术以及计算机辅助设计（CAD）</p>	<p>已完成</p>	<p>高精密缸盖的研究开发内容主要包括材料选择与优化、夹持工装及检测器具的创新设计、加工工艺的创新以及性能测试与验证。首先，研发团队致力于开发低碳减耗的铸造工艺与配方，以提高缸盖的耐热性和抗腐蚀性。其次，在设计过程中，应用计算机辅助设计（CAD）优化缸盖的模具、夹持工装等设计。此外，性能测试与验证环节，通过模拟实际工作条件进行一系列测试，评估缸盖在运行过程中的热管理、密封性和耐久性，以确保其性能符合行业标准和用户需求。</p>	<p>项目完成后，产品更多元化，预计产能增加 100 万件/年。</p>

	<p>等现代工程工具的应用。这些技术的发展使得在缸盖的设计中，可以实现更复杂的几何形状和更高的精度，进而提高缸盖的气密性和耐用性。此外，行业标准和法规的不断更新也促使缸盖的研究开发必须适应新的技术和环保要求，以确保产品符合市场准入条件。</p>			
<p>压缩机壳体吊耳钻孔装置研究开发</p>	<p>旨在提升钻孔精度、生产效率和自动化水平，解决现有设备和人工操作中存在的不足，满足高质量、高精度、低成本的生产需求。该项目不仅具有较强的技术可行性，也符合制造业智能化发展的趋势，并且能够为企业带来显著的经济效益。</p>	<p>已完成</p>	<p>压缩机壳体吊耳钻孔装置的研究开发内容主要集中在吊耳供料装置、钻孔装置的研发设计，提升加工效率和自动化水平。装置的整体设计需要确保结构稳定、精度可靠，并具备较高的灵活性，以适应不同规格压缩机壳体的加工要求。设计过程中，重点考虑到精准的定位与夹紧系统，避免工件变形或震动影响钻孔质量。通过供料装置的运行，能够将吊耳自动供料并压制固定在压缩机壳体表面，机器人只需对压制固定状态的吊耳与压缩机壳体进行焊接即可完成吊耳的安装，无须人工操作，对于吊耳的加工、安装操作较为方便快捷，有效提升了效率。</p>	<p>项目完成后，预计节省人工成本 45 万元/年。</p>
<p>高精密活塞铸件浇冒口分离技术的开发和加工研究</p>	<p>减少铸件内部缺陷的产生，方便后续的处理和加工操作。通过选择合适的分离方法，能够提高铸件的质量和完整性，从而降低后续加工不良率与加工成本。</p>	<p>已完成</p>	<p>研究和开发新的流固耦合模拟技术，以更精确地预测和控制铸件冷却和固化过程，优化浇冒口的设计和位置；研究和开发新型高精度分离设备和方法，以提高浇冒口分离的精度和效率，减少铸件的瑕疵；研究不同铸造材料的特性和行为，以优化浇冒口分离过程，提高铸件的性能和质量。</p>	<p>通过浇冒口分离技术的研发，项目完成达产后，减少人工操作的时间，提高生产效率，降低生产成本。</p>
<p>曲轴箱关键导流技术的研究开发</p>	<p>冰箱压缩机曲轴箱由于要适配异形曲轴，所以曲轴箱也为异形结构，具有不规则的外形，其大致造型是由主体以及从主体延伸出去的延伸端，在主体和延伸端上成型有多条支撑脚，这种造型的铸件在模具设计时，导流技术直接影响铁水流动性，铁水流动性差，延伸端常常出现缩松、砂孔，严重的甚至出现延伸端不能被铁水充盈，导致废品产生。要解决上述问题，必须要保证铁水流动至延伸端前温度保持高温状态。故立项对曲轴箱关键导流技术进行研发。</p>	<p>已完成</p>	<p>曲轴箱关键导流技术的研究开发内容主要包括主流道、成型支流道和曲轴箱模腔设计优化。通过计算机辅助设计（CAD）和计算流体力学（CFD）技术，提升铁水的流动性。</p>	<p>项目完成后，预计不良率下降至 0.5%。</p>
<p>微型化曲轴的研究开发</p>	<p>现今空调压缩机逐渐微型化、小型化，受压缩机小型化影响，其压缩机关键零部件曲轴也逐步微型化、小型化。曲轴的加工质量和尺寸精度，直接影响设备或者装</p>	<p>已完成</p>	<p>1、通过熔炼配方的不同配比和特定的熔炼浇铸工艺，使其铸造出的曲轴在加工过程中能保持强度和刚度；2、以解决曲轴加工过程中需要人工进行去除毛刺的步骤；3、曲轴加工过程中自动上料。</p>	<p>项目完成后，预计单线能节约人工成本 60 万元/年。</p>

	置的安全运行，故作为压缩机的核心零部件，曲轴微型化后，对加工设备及其加工工艺的要求更高，现立项研发微型化曲轴加工技术。		
--	---	--	--

## 公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	183	136	34.56%
研发人员数量占比	10.56%	9.65%	0.91%
研发人员学历结构			
本科	11	6	83.33%
硕士	1	0	100.00%
大专	51	29	75.86%
其他	120	101	18.81%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	31	26	19.23%
30~40 岁	88	54	62.96%
40 岁以上	64	56	14.29%

## 公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	34,364,266.91	26,274,031.16	30.79%
研发投入占营业收入比例	4.49%	3.50%	0.99%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	888,782,795.84	718,433,127.45	23.71%
经营活动现金流出小计	712,351,138.34	603,108,081.79	18.11%
经营活动产生的现金流量净额	176,431,657.50	115,325,045.66	52.99%
投资活动现金流入小计	332,006.69	5,084,489.04	-93.47%
投资活动现金流出小计	183,169,133.30	154,393,361.18	18.64%
投资活动产生的现金流量净额	-182,837,126.61	-149,308,872.14	-22.46%
筹资活动现金流入小计	267,922,852.22	163,316,187.41	64.05%
筹资活动现金流出小计	215,639,018.35	131,777,568.62	63.64%
筹资活动产生的现金流量净额	52,283,833.87	31,538,618.79	65.78%
现金及现金等价物净增加额	45,878,364.76	-2,445,207.69	1,976.26%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年度增加 52.99%，主要系报告期销售收款增加所致；

投资活动现金流入较上年度减少 93.47%，主要系报告期购买结构性存款同比下降所致；

筹资活动现金流入较上年度增加 64.05%，主要系报告期银行借款增加及保证金收回所致；

筹资活动现金流出较上年度增加 63.64%，主要系报告期银行借款利息支出及股利分配增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额较上年度增加 65.78%，主要系报告期银行借款增加所致；

现金及现金等价物净增加额较上年度增加 1976.26%，主要系报告期销售收款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

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
资产减值	-6,513,101.61	-11.08%	主要系期末存货计提的跌价准备	是
营业外收入	95,039.83	0.16%	主要系其他营业外收入	否
营业外支出	474,990.57	0.81%	主要系捐赠及滞纳金支出	否
其他收益	6,774,723.07	11.53%	主要系公司收到的政府补助、进项税加计扣除	否
信用减值损失	6,994,161.50	11.90%	主要系期末应收账款冲减坏账准备	是
资产处置收益	-723,286.62	-1.23%	主要系固定资产处置损失	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

	2025 年末		2025 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	127,597,051.46	8.22%	87,580,592.64	6.21%	2.01%	
应收账款	295,872,500.44	19.07%	428,232,343.84	30.37%	-11.30%	
存货	92,949,970.38	5.99%	79,607,854.32	5.65%	0.34%	
固定资产	703,973,722.89	45.37%	588,762,275.86	41.75%	3.62%	
在建工程	168,035,322.47	10.83%	105,990,759.55	7.52%	3.31%	
使用权资产	3,006,526.65	0.19%	3,332,623.38	0.24%	-0.05%	
短期借款	111,747,019.08	7.20%	107,680,965.75	7.64%	-0.44%	
合同负债	33,098.64	0.00%	34,608.72	0.00%	0.00%	
长期借款	93,574,791.34	6.03%	36,932,425.00	2.62%	3.41%	
租赁负债	189,183.23	0.01%	648,445.28	0.05%	-0.04%	

境外资产占比较高

□适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	39,788,528.69						-25,688,960.73	14,099,567.96
上述合计	39,788,528.69						-25,688,960.73	14,099,567.96
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

其他变动主要系本期应收款项融资成本减少。

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

单位：元

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	23,477,751.56	23,477,751.56	冻结	汇票保证金
应收票据	17,370,266.94	16,501,753.59	冻结	已背书未到期不能终止确认的应收票据
固定资产	60,316,342.91	33,314,472.59	抵押	抵押
无形资产	57,857,730.75	53,653,312.86	抵押	抵押
合计	159,022,092.16	126,947,290.60	—	—

## 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
335,928,100.82	232,819,071.43	44.29%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
精密智造华南总部基地建设项目	自建	是	通用设备制造业	100,716,118.80	174,394,675.80	自筹资金	68.43%			不适用		
压缩机核心零部件精密加工生产项目	自建	是	通用设备制造业	8,884,285.00	50,431,001.25	自筹资金	100.00%			不适用		
压缩机核心零部件精密加工扩投项目	自建	是	通用设备制造业	42,932,506.25	47,343,526.25	自筹资金	90.53%			不适用		
安徽联合精密厂房建设项目	自建	是	通用设备制造业	11,763,889.93	11,763,889.93	自筹资金	83.91%			不适用		
铸造球墨铸铁类产品扩投项目	自建	是	通用设备制造业	12,560,000.00	12,560,000.00	自筹资金	18.07%			不适用		
压缩机核心零部件精密制造产线建设项目	自建	是	通用设备制造业	56,111,700.00	56,111,700.00	自筹资金	86.43%			不适用		
合计	--	--	--	232,968,499.98	352,604,793.23	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 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。

## 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
安徽扬山联合精密技术有限公司	子公司	压缩机零部件的研发、生产和销售	50,000,000.00	763,914,673.84	203,919,701.90	320,258,660.50	38,839,286.82	32,546,850.73
广东扬山精密制造有限公司	子公司	压缩机零部件的研发、生产和销售	50,000,000.00	248,184,694.99	38,643,411.18	36,798,173.61	-11,998,557.57	-8,935,643.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
安徽联合精密创业投资有限公司	新设立	无重大影响
联合星航（深圳）科技有限公司	新设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

伴随现代化产业体系建设的深入推进，2026 年公司将以“深耕精密制造，多翼协同发展”为未来发展战略核心，持续提升整体运营效率及核心竞争力，推动制造业务向高质量发展迈进，致力于为社会及股东创造可持续的价值回报。

在战略执行层面，公司将继续深耕主业，聚焦精密制造的全产业链业务，结合目前公司的技术储备、质量优势、资源优势，扩大铸件、精密件的产能规模，降低单位成本、加强规模优势；并增加精密件产品占比，形成以高附加值产品为主的产品结构。在此基础上，公司以主业为支点撬动多元发展，积极探索高端装备、低空经济等业务领域并培育利润增长点。具体来看，一方面，随着收购成都迈特航空制造有限公司 51%股权事宜完成工商变更，公司将获得进入航空航天领域的技术与客户资源，提升公司在航空防务装备领域的行业参与度。另一方面，安徽联合精密创业投资有限公司作为公司投资平台，在相关领域为公司寻求、培育合适的有竞争优势的并购或投资项目、标的，通过股权投资、参股、并购等方式拓宽公司业务领域，促进公司产业经营与资本经营的良性发展和产业整合，提升公司的核心竞争力和盈利能力。

### 公司未来发展规划具体如下：

（一）财务方面：提高资产利用率，实施严谨、有效的财务制度，加强全面预算，优化预算指标体系。

（二）内部运营：制定、完善符合公司发展的现代化制度，优化公司组织架构，确定各部门职权范围。加强公司决策效率、管理及执行能力，提升公司内部运营效率，降低运营成本。

（三）人力资源：招收优秀毕业生，充实员工队伍；加强内部培训，提高员工素质，重要岗位选拔以公司内部为主；通过提供行业内较有竞争力的薪酬、丰厚的福利待遇，提升员工满意度；提高员工责任心，质量意识和技能的培养，实施梯队人才培养。

（四）市场开拓方面：抓住下游市场稳定增长的机会，结合国家的产业政策，利用公司的技术优势、供应链优势，借助资本市场融资渠道，在巩固现有市场的基础上，积极开拓新市场。

（五）技术研发方面：建立技术研发中心，引进国内外先进的设备，加强与科研院所的合作，改善研发环境，吸引优秀人才，同时完善创新激励机制，鼓励全员创新。

### 对公司未来发展战略和经营目标实现可能产生影响的主要风险因素：

（一）市场竞争加剧的风险

随着我国制造业转型升级、落后产能淘汰、市场份额向头部企业集中，目前我国已形成一批具有相当竞争力的精密机械零部件企业。未来，在国家政策扶持、下游市场需求持续增长的背景下，国内具有一定规模的精密机械零部件企业通过自建产能、产业并购等方式持续扩大产能，并通过自主研发及引入先进设备等提升产品技术水平，行业竞争将日趋激烈，价格压力将大幅提高。公司若不能保持产品的先进性、质量及供货的稳定性，服务好现有客户并及时开拓新的利润增长点，将可能在市场竞争中出现不利情形。

公司将继续立足主业，一方面坚持对现有产品进行研发与创新，持续提升产品品质和生产效率，另一方面加强对新产品的研发力度，促进新产品的商业化进程。从而持续增强产品竞争力，拓展优质客户，提高公司的市场地位和盈利能力，提升公司的综合实力。

（二）客户集中度较高及大客户依赖的风险

公司对前五大客户的销售占比处于较高水平，对第一大客户美的集团存在重大依赖。公司下游行业具有高集中度的特点。如果主要客户由于自身原因或宏观经济环境的重大不利变化减少对公司产品的需求，而公司又不能及时拓展其他新的客户，将导致公司面临经营业绩下滑的风险。

公司将不断开拓新客户、深挖优质大型客户，紧跟客户的发展步伐；持续投建产能，拓展并加深与其他空调压缩机客户的合作，并逐步开拓冰箱压缩机、汽车零部件、民机等其他应用领域产品，增强收入多元化，降低销售市场和客户集中的风险。

### （三）主要原材料价格波动的风险

公司与主要客户签订的合同中，虽然已在销售定价方面体现了主要原材料的价格变动影响，但若原材料价格持续下跌，而公司在价格高位储备了较多的原材料，则可能导致公司的生产成本偏高，原材料的价格无法完全转嫁给下游客户进而对公司产生不利影响。

对此，公司在销售价格方面，按照合同约定及时进行价格调整，适当转嫁原材料上涨所带来的风险；在生产成本控制方面，加大研发力度，通过技术创新、改进工艺达到降低生产成本的目的；在采购控制方面，拓展原材料渠道降低采购成本，利用规模化采购优势与供应商建立长期稳定的合作关系，对主要原材料的价格走势进行动态跟踪，在价格处于低点时适度增加储备，在价格呈上升阶段时，通过提前预付款等方式锁定价格，以规避原材料价格上涨的风险。

### （四）毛利率变动风险

虽然与客户主要采用“价格联动”的定价方式，原材料价格变动情况对利润影响较小，但为应对日趋激烈的竞争，公司需持续扩大生产规模，改进生产工艺，降低生产成本。若未来人工成本、电费持续上涨，或出现宏观经济环境恶化、下游应用行业需求下降、产品价格降低等不利影响因素，而公司无法通过开发新的高毛利率产品或通过规模化生产降低单位固定成本，则公司主营业务毛利率将可能持续下降，对公司整体经营业绩产生较大不利影响。

公司将继续聚焦铸造的全产业链业务，结合目前公司的技术储备、质量优势、资源优势，扩大铸件、精密件的产能规模，降低单位成本、加强规模优势；另一方面，公司将增加精密件产品占比，形成以高附加值产品为主的产品结构。此外，公司还将拓展家电、汽车、其他机械领域的全领域应用，以提高公司的盈利能力。

### （五）应收账款较高风险

公司销售模式以赊销为主，应收账款余额随着销售规模扩大而相应持续增加，占用了公司较多的资金，若不能及时回款，则将导致公司存在资金周转困难的风险，或承担较高资金成本，对公司的经营业绩及资信状况产生不利影响。

公司将重视客户风险管理，分析客户信用风险，制定回款计划等措施来加大应收账款回收力度，降低公司应收账款的坏账风险。对超过回款期的应收账款加大催收力度，必要时采取法律措施。

### （六）行业政策调整的风险

随着公司进入航空、航天标准件及结构件研发、生产和制造领域，受国家航空航天产业政策及军工政策影响较大，如果未来相关政策向不利于公司业务发展的方向调整，公司将面临较大的政策风险。同时，随着行业发展，更多社会资本和国有资本进入该业务领域，公司面临市场竞争加剧的风险。

公司将积极关注行政政策最新动态，紧跟国际经济动态，在夯实做强既有业务的基础上，进一步优化业务结构，加快转型升级，积极推进产业延伸布局，不断提升公司综合竞争能力。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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
2025 年 05 月 16 日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	其他	通过全景网投资者关系互动平台参与公司 2024 年度网上业绩说明会的全体投资者	2024 年度经营情况及 2025 年经营展望	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2025 年 5 月 16 日投资者关系活动记录表》
2025 年 09 月 19 日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	其他	通过全景网投资者关系互动平台参与 2025 年广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日的投资者	公司业务发展情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2025 年 9 月 19 日投资者关系活动记录表》

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全的内部管理和控制制度体系，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件。公司治理具体情况如下：

#### 1、关于股东与股东会

公司严格按照《上市公司股东会规则》《公司章程》《股东会议事规则》等规定和要求，召集、召开股东会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内的股东会由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证。根据公司章程及相关法律法规规定应由股东会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东会审议，不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。

#### 2、关于控股股东与上市公司

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》等有关法律规则和《公司章程》等有关管理制度的相关要求，规范自己的行为，能够依法行使其权利，并承担相应义务。公司董事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。未发生过大股东侵占上市公司资产和占用上市公司资金等侵害上市公司及其他股东利益的情形。

#### 3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》等有关管理制度的相关要求选举董事，董事会的人数和人员构成符合有关法律规则和《公司章程》的相关要求。公司全体董事严格按照《上市公司治理准则》等有关法律规则和《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等有关管理制度的相关要求开展工作，认真出席相关会议，忠实和勤勉履职，积极参加相关培训，熟悉有关法律规则。公司董事会根据《上市公司治理准则》设有战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并按照相关议事规则运作。

#### 4、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维 护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

#### 5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》和《深圳证券交易所股票上市规则》的要求，真实、准确、及时和完整地披露相关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

#### 6、关于投资者关系

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规以及公司《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关制度，真实、准确、及时、完整履行信息披露义务，在日常投资者关系管理中，在深交所互动易平台上回答投资者关心的各类问题，接听投资者电话等方式与投资者建立多方面、多渠道的沟通和联系，将投资者反映的问题与建议及时反馈董事会，保障投资者的合法权益。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

### 1、资产独立性

公司拥有独立于实际控制人的生产经营场所、完整的资产结构和独立的生产经营活动所必须的生产系统、辅助生产系统和配套设施，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被各股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

### 2、人员独立性

公司根据《公司法》《公司章程》的有关规定选举产生公司董事并聘用高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立。公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中兼职。公司与员工签订了劳动合同，并建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等制度。

### 3、财务独立性

公司建立了独立的财务部门和财务核算体系、财务管理制度，开设了单独的银行账户，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度，能够独立做出财务决策。公司不存在与控股股东、实际控制人及其关联人共用银行账户的情形，不存在控股股东、实际控制人及其关联人违规占用公司资金及干预资金使用的情况，也没有为控股股东、实际控制人控制的其他关联方提供担保。

### 4、机构独立性

公司通过股东会、董事会以及独立董事相关制度，形成了有效的法人治理结构。公司机构设置和运行均独立于公司控股股东及关联方，依据《公司章程》和各项内部管理制度独立行使各自的职权；公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

### 5、业务独立性

公司拥有完整的法人财产权和独立的采购、生产和销售系统，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任和风险，公司不依赖股东及其他关联方进行生产经营活动。控股股东及实际控制人除投资本公司外，并无其他与本公司可能存在同业竞争的经营性投资和参与经营的事项，其他股东也未从事与公司可能存在同业竞争的业务。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、董事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量(股)	本期减持股数 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
何桂景	男	70	董事长	现任	2018年08月08日	2027年09月01日	21,000,000	0	319,000	0	20,681,000	减持股份
何俊桦	男	45	副董事长、副总经理	现任	2018年08月08日	2027年09月01日	24,000,000	0	0	0	24,000,000	
刘瑞兴	男	44	董事、总经理、 董事会秘书	现任	2018年08月08日	2027年09月01日	0	0	0	0	0	
苏兆森	男	56	董事	现任	2024年03月06日	2027年09月01日	0	0	0	0	0	
			职工代表董事	现任	2025年09月11日	2027年09月01日						
刘婧	女	47	独立董事	现任	2024年09月02日	2027年09月01日	0	0	0	0	0	
吴春苗	女	77	独立董事	现任	2020年03月31日	2027年09月01日	0	0	0	0	0	
赵海东	男	56	独立董事	现任	2022年03月23日	2027年09月01日	0	0	0	0	0	
何泳欣	女	37	副总经理	现任	2018年08月08日	2027年09月01日	9,000,000	0	0	0	9,000,000	
张勇军	男	50	副总经理	离任	2018年08月08日	2026年02月11日	0	0	0	0	0	
徐胜强	男	57	副总经理	现任	2026年02月11日	2027年09月01日	0	0	0	0	0	

饶家元	男	54	副总经理	现任	2018年08月08日	2027年09月01日	0	0	0	0	0	
卢楚云	女	52	财务负责人	现任	2023年03月10日	2027年09月01日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	54,000,000	0	319,000	0	53,681,000	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、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
苏兆森	职工代表董事	被选举	2025年09月11日	职工代表大会选举为公司职工代表董事
张勇军	副总经理	离任	2026年02月11日	个人原因
徐胜强	副总经理	聘任	2026年02月11日	董事会聘任为公司副总经理

## 2、任职情况

公司现任董事、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

### （一）非独立董事

**何桂景先生：**中国国籍，1956年2月出生，无境外居留权，高中学历，1981年6月至1994年1月任佛山市裕华实业集团股份有限公司采购经理；1994年1月至1998年8月任佛山市北滘镇华鸿贸易有限公司总经理；1998年8月至2003年8月任盛力贸易总经理，2003年8月至2018年8月任联合有限总经理，2018年8月至今任联合精密董事长，现任中国铸造协会常务理事、广东省铸造行业协会会长、佛山市顺德区北滘总商会副会长、阳山县第十七届人民代表大会代表。

**何俊桦先生：**中国国籍，1981年8月出生，无境外居留权，大学本科，2004年9月至2005年12月任盛力贸易业务经理，2006年1月至2018年8月任联合有限监事，2018年8月至2021年2月任联合精密董事、副总经理，2021年2月至今任联合精密副董事长、副总经理，曾任当涂县第十届政协委员。

**刘瑞兴先生：**中国国籍，1982年2月出生，无境外居留权，大学本科，2004年7月至2010年6月任联合有限办公室主任，2010年6月至2010年10月任联合有限PMC（生产与物料控制）部长，2010年11月至2011年4月任联合有限管理中心总监，2011年5月至2018年8月任联合有限副总经理，2018年8月至今任联合精密董事、总经理，现任阳山县第十届政协委员、阳山县工商联第十二届执行委员会副主席、清远市工商联第八届执行委员会执行委员，2023年3月至今任联合精密董事会秘书，2023年1月至今兼任公司党支部书记。

**苏兆森先生：**中国国籍，1970年4月出生，无境外居留权，中专，1988年5月至2004年9月历任蚬华电器制造厂职员、车间部长，2004年10月至2018年7月历任阳山县联合铸锻有限公司品质部部长、模具部部长、技术部部长，2018年8月至今任广东扬山联合精密制造股份有限公司铸造事业部技术部部长，现任广东扬山联合精密制造股份有限公司工会主席，2024年3月至今任联合精密董事，2025年9月至今任联合精密职工代表董事，曾任阳山县第九届政协委员。

## （二）独立董事

**吴春苗女士：**中国国籍，1949年6月出生，无境外居留权，大学本科，副教授职称，1976年1月至2010年1月任华南理工大学机械与汽车学院副教授，2004年至2010年任广东鸿图科技股份有限公司独立董事，2016年至2018年任广东派生智能科技股份有限公司（曾用名：广东鸿特精密技术股份有限公司）独立董事，2020年3月至今任联合精密独立董事。

**刘婧女士：**中国国籍，1979年6月出生，无境外居留权，博士研究生、副教授、硕士生导师、广东省高端会计人才。2001年7月至2008年8月任湖南安全技术职业学院法学国贸系讲师、教研室主任，2008年9月至2013年8月任北京化工大学北方学院国际商学院讲师、副教授，2013年9月至2019年9月任北京理工大学珠海学院会计与金融学院副教授、实验中心主任、副院长，2019年9月至今任广东财经大学会计学院副教授、硕士生导师，2022年5月至今任霸王国际（集团）控股有限公司独立董事，2022年6月至2024年12月任珠海市鸿瑞信息技术股份有限公司独立董事，2024年9月至今任联合精密独立董事。

**赵海东先生：**中国国籍，1970年3月出生，无境外居留权，博士研究生、教授、博士生导师。1993年至1998年任扬州大学讲师，2001年至2003年于大阪大学从事材料加工工程博士后研究工作，2003年至今任职于华南理工大学；2014年至2016年任文灿集团股份有限公司独立董事，2015年至2022年6月任佛山市南海奔达模具有限公司副董事长兼总经理，2022年6月至2024年7月任佛山市南海奔达模具有限公司监事，2015年至今任广东鸿邦金属铝业有限公司董事，2012年至2016年任广东省铸造学会秘书长，现任华南理工大学机械与汽车工程学院教授、博士生导师，兼任中国铸造协会专家委员会委员、中国机械工程学会铸造分会理事、广东省机械工程学会铸造与压铸分会理事长、广东省铸造行业协会专家委员会主任，2022年5月至2025年5月任文灿集团股份有限公司监事会主席，2022年3月至今任联合精密独立董事。

## （三）高级管理人员

**何俊桦先生：**副总经理，简历详见本节董事介绍。

**刘瑞兴先生：**总经理、董事会秘书，简历详见本节董事介绍。

**何泳欣女士：**中国国籍，1989年10月出生，无境外居留权，硕士研究生，2011年7月至2018年8月任联合有限总经理助理，2018年8月至今任联合精密副总经理。

**饶家元先生：**中国国籍，1972年8月出生，无境外居留权，大专，1996年8月至2012年11月任广东美芝制冷设备有限公司作业长、制造长，2012年12月至2016年6月任芜湖市甬微制冷配件制造有限公司制造总监，2016年8月至2018年8月任联合有限副总经理，2018年8月至今任联合精密副总经理。

**徐胜强先生：**中国国籍，1969年10月出生，无境外居留权，大专，1993年7月至2001年6月任常州机床总厂（南厂）技术员，2001年6月至2010年4月任苏州勤美达精密技术有限公司主任、课长，2010年7月至2014年4月任广州德善数控技术有限公司副总经理，2014年5月至2015年12月任江门市佳久新材料科技有限公司副总经理，2016年1月至2019年8月任芜湖大林自动化科技有限公司总经理，2019年8月至2025年6月任安徽扬山联合精密技术有限公司副总经理，2025年6月至2026年2月任联合精密副董事长助理，2026年2月至今任联合精密副总经理，现任当涂县第十八届人民代表大会代表。

**卢楚云女士：**中国国籍，1974年7月出生，无境外居留权，大学本科，1997年7月至1998年2月任中国农业银行顺德北滘支行储蓄员，1998年2月至2018年2月任中国农业银行顺德分行财务部会计，2018年3月至2022年8月任广东合捷电器股份有限公司董事会秘书、财务总监，2022年9月至2023年3月任联合精密储备干部、财务部部长，2023年3月至今担任联合精密财务负责人。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
何泳欣	泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月20日		否
在股东单位任职情况的说明	公司副总经理何泳欣女士自2017年12月20日起任泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。				

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
刘婧	广东财经大学	副教授	2019年09月29日		是
刘婧	霸王国际（集团）控股有限公司	独立董事	2022年05月27日	2028年05月27日	是
赵海东	广东鸿邦金属铝业有限公司	董事	2015年01月10日		否
赵海东	华南理工大学	教授	2003年11月28日		是
赵海东	文灿集团股份有限公司	监事会主席	2023年09月29日	2025年05月16日	是
赵海东	中国铸造协会	专家委员会委员	2019年11月07日	2026年04月11日	否
赵海东	中国机械工程学会	铸造分会理事	2020年11月01日		否
赵海东	广东省铸造行业协会	专家委员会主任	2019年05月31日		否
赵海东	广东省机械工程学会铸造与压铸分会	理事长	2024年01月06日	2029年01月06日	否

公司现任及报告期内离任董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、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

#### 1、决策程序

公司董事、高级管理人员报酬情况严格按照公司制定的《股东会议事规则》和《董事会议事规则》执行，决策程序符合《公司法》《公司章程》等有关规定。

#### 2、确定依据

公司董事（不含独立董事）、高级管理人员报酬依据公司的经营业绩和绩效考核指标来确定。

### 3、实际支付情况

公司董事（不含独立董事）、高级管理人员的基本报酬每月支付，绩效薪酬根据绩效考核指标完成情况支付。公司独立董事每月在本公司领取独立董事津贴，独立董事津贴为每年 8 万元（含税）。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
何桂景	男	70	董事长	现任	77.68	否
何俊桦	男	45	副董事长、副总经理	现任	65.83	否
苏兆森	男	56	职工代表董事	现任	26.27	否
刘瑞兴	男	44	董事、总经理、董事会秘书	现任	67.72	否
刘婧	女	47	独立董事	现任	8.00	否
吴春苗	女	77	独立董事	现任	8.00	否
赵海东	男	56	独立董事	现任	8.00	否
何泳欣	女	37	副总经理	现任	52.25	否
张勇军	男	50	副总经理	离任	38.96	否
饶家元	男	54	副总经理	现任	49.12	否
卢楚云	女	52	财务负责人	现任	47.99	否
合计	--	--	--	--	449.82	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	依据公司的经营业绩和绩效考核指标确定
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

## 五、报告期内董事履行职责的情况

### 1、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
何桂景	5	5	0	0	0	否	3
何俊桦	5	5	0	0	0	否	3
刘瑞兴	5	5	0	0	0	否	3
苏兆森	5	5	0	0	0	否	3
刘婧	5	5	0	0	0	否	3
吴春苗	5	5	0	0	0	否	3
赵海东	5	5	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 2、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。

### 3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，积极出席董事会、股东会，勤勉尽责地履行职责和义务，积极了解公司的生产经营情况和财务状况，根据公司实际情况，对公司治理和经营决策提出了相关意见和建议，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 六、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	刘婧 赵海东 苏兆森	5	2025年02月10日	1、审议通过《关于2024年第四季度公司内部审计工作报告的议案》； 2、审议通过《关于2024年度公司内部审计工作报告的议案》； 3、审议通过《关于2025年第二季度公司内部审计工作计划的议案》。	同意	无	无
			2025年04月24日	1、审议通过《关于〈2024年度财务决算报告〉的议案》； 2、审议通过《关于2024年年度财务报表的议案》； 3、审议通过《关于2025年第一季度财务报表的议案》； 4、审议通过《关于〈2024年度内部控制评价报告〉的议案》； 5、审议通过《关于〈2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》； 6、审议通过《关于〈董事会审计委员会对会计师事务所2024年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告〉的议案》； 7、审议通过《关于2024年度利润分配预案的议案》； 8、审议通过《关于〈2025年第一季度公司内部审计工作报告〉的议案》； 9、审议通过《关于〈2025年第三季度公司内部审计工作计划〉的议案》； 10、审议通过《关于〈董事会审计委员会2024年年度履职情况报告〉的议案》。	同意	无	无
			2025年08月25日	1、审议通过《关于〈2025年第二季度公司内部审计工作报告〉的议案》； 2、审议通过《关于〈2025年第四季度公司内部审计工作计划〉的议案》； 3、审议通过《关于〈2025年半年度财务报表〉的议案》； 4、审议通过《关于〈2025年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》； 5、审议通过《关于修订〈内部审计制度〉的议案》。	同意	无	无
			2025年10月24日	1、审议通过《关于公司〈2025年第三季度报告〉的议案》； 2、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》； 3、审议通过《关于〈2025年第三季度公司内部审计工作报告〉的议案》； 4、审议通过《关于〈2026年第一季度公司内部审计工作计划〉的议案》。	同意	无	无
			2025年12月19日	1、审议通过《关于2026年度公司内部审计工作计划的议案》。	同意	无	无
提名委员会	吴春苗 赵海东 刘瑞兴	1	2025年04月24日	1、审议通过《关于〈董事会提名委员会2024年度工作报告〉的议案》。	同意	无	无
战略委员会	何桂景 何俊桦 吴春苗	2	2025年04月24日	1、审议通过《关于公司2025年度经营计划的议案》。	同意	无	无
			2025年12月15日	1、审议通过《关于签署股权转让协议的议案》。	同意	无	无

薪酬与考核委员会	赵海东 刘婧 何俊桦	1	2025年04月24日	1、审议通过《关于〈董事会薪酬与考核委员会2024年度工作报告〉的议案》。	同意	无	无
----------	------------------	---	-------------	---------------------------------------	----	---	---

## 七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、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）	815
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	918
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,733
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,733
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,411
销售人员	11
技术人员	183
财务人员	16
行政人员	112
合计	1,733
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	60
大专	162

其他	1,511
合计	1,733

## 2、薪酬政策

为保障员工利益，公司根据国家相关法律法规和政策实施，结合本公司实际情况，制定了一套完整的、有效的薪酬制度及公平公正的绩效评价体制，实行与公司经济效益相结合，以员工岗位价值为基础，并与员工绩效紧密联系的多劳多得、按贡献大小分配的薪酬体系。公司岗位基本工资实行岗位等级工资制，根据各岗位所承担工作的特性及对员工能力要求的不同，将岗位划分为不同的级别，实行梯级工资标准，同时根据公司经营效益和员工个人工作绩效计发绩效工资，保证员工薪酬能够全面反映员工对公司的实际贡献，促进企业与员工的共同发展。

## 3、培训计划

为支撑联合精密战略目标实现及人才梯队建设，2025 年培训工作围绕人才培养体系搭建。聚焦人才培养项目开展，基于人才发展能力模型，拓宽员工职业宽度，系统培养多能型、复合型的人才，有效地针对具备发展潜质和表现优秀的员工制定和实施系统的多岗位锻炼计划，通过多元化培养方式，满足员工职业素养塑造、专业技能提升及领导力培养等各方面发展需求，全面提升企业人力资源价值，以满足公司发展需要。同时鼓励员工积极参加各类专业培训和业务学习并考取职业、专业技能资格，提高自身文化素质和业务技能，以达到提高工作效率、确保工作质量、推动公司发展的目的。

公司坚持“以人为本”的理念，进一步提高技术人员的思想道德、科技文化、专业技能，形成一个高素质、具现代化经营管理知识、掌握科学管理方法、富于创新开拓的创新经营管理团队和一个掌握高技术、善于研发、创新能力强的创新开发团队。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	747,084.74
劳务外包支付的报酬总额（元）	16,691,643.62

## 九、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 2024 年度利润分配预案已获公司 2025 年 4 月 24 日召开的第三届董事会第五次会议和第三届监事会第四次会议、2025 年 5 月 15 日召开的 2024 年年度股东大会审议通过，分配方案的具体内容为：以截至 2025 年 4 月 24 日公司总股本 107,933,334 股剔除回购专户已回购股份 1,010,000 股后的股本 106,923,334 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.50 元（含税），预计共派发现金红利 48,115,500.30 元（含税），本次利润分配不送红股，也不进行资本公积金转增，剩余未分配利润滚存至下一年度。此次利润分配方案已于 2025 年 5 月 27 日实施完毕。

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

公司报告期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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
每 10 股转增数（股）	4.00
分配预案的股本基数（股）	106,923,334
现金分红金额（元）（含税）	32,077,000.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	189,610.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	32,266,610.20
可分配利润（元）	147,403,035.98
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%

### 本次现金分红情况

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经综合考虑公司财务状况、未来业务发展需要以及股东投资回报情况，公司拟定 2025 年度利润分配预案如下：以现有总股本 107,933,334 股剔除回购专户已回购股份 1,010,000 股后的股本 106,923,334 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），预计共派发现金红利 32,077,000.20 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增股本 42,769,333 股，转增金额未超过报告期末“资本公积—股本溢价”的余额，转增后公司总股本变更为 150,702,667 股（最终转增数量以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的数据为准），本次利润分配不送红股，剩余未分配利润滚存至下一年度。

在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本及回购证券专用账户股份发生变动的，则以实

施分配方案时股权登记日的享有利润分配权的股份总额为基数，公司将按照分配比例不变及转增比例的原则对分配总额及转增总股数进行调整。

## 十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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。

## 十一、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

公司严格依照中国证监会、深圳证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了一套较为完整且持续有效运行的内控体系，为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实完整提供合理保障，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。

报告期内，公司结合行业特征及企业经营实际情况，持续对内控制度进行完善与细化，为企业运营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效推动了公司各项业务的稳步实施。根据《中华人民共和国公司法》及中国证监会《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引》等规定，同时结合公司的实际情况，公司对《公司章程》部分条款以及部分内部制度进行制定及修订。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十二、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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

## 十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 24 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
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>财务报告重大缺陷的迹象包括： ①公司董事和高级管理人员的舞弊行为； ②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中存在重大错报； ③审计委员会和内部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。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括： ①未按照公认会计准则选择和应用会计政策； ②未建立反舞弊程序和控制措施； ③对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应补偿性控制； ④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>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>	<p>出现以下情形的，认定为重大缺陷，重大缺陷主要包括： ①违反国家法律法规或规范性文件； ②重大决策程序不科学； ③制度缺失可能导致系统性失效； ④重大或重要缺陷不能得到整改； ⑤其他对公司负面影响重大的情形及其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷： 错报金额<math>\geq</math>营业收入的 5% 直接损失金额 &gt; 资产总额的 5%</p> <p>重要缺陷： 营业收入的 1%<math>\leq</math>错报金额 &lt; 营业收入的 5% 资产总额的 1% &lt; 直接损失金额<math>\leq</math>资产总额的 5%</p> <p>一般缺陷： 错报金额 &lt; 营业收入的 1% 直接损失金额<math>\leq</math>资产总额的 1%</p>	<p>重大缺陷： 错报金额<math>\geq</math>营业收入的 5% 直接损失金额 &gt; 资产总额的 5%</p> <p>重要缺陷： 营业收入的 1%<math>\leq</math>错报金额 &lt; 营业收入的 5% 资产总额的 1% &lt; 直接损失金额<math>\leq</math>资产总额的 5%</p> <p>一般缺陷： 错报金额 &lt; 营业收入的 1% 直接损失金额<math>\leq</math>资产总额的 1%</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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，联合精密公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

## 十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

## 十六、社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会责任，持续推动与股东、债权人、员工和供应商等利益相关方的共赢发展，承担起对国家、社会、自然环境与资源，以及利益相关方的责任，实现多方共赢。

### （一）投资者权益

公司在坚持战略发展规划的基础上，持续完善公司治理结构、重视投资者的权益保护，公平、公正地对待投资者，严格按照《公司章程》《股东会议事规则》等相关法律、法规、规章制度的要求，加强内部控制管理力度，在机制上保证对所有股东的一视同仁。为保证信息披露的合规性，增强公司透明度，保护投资者的合法权益，公司严格按照法律、法规和《公司章程》的相关规定建立了信息披露制度，做到公平、及时、准确、真实、完整地进行信息披露，并通过电子邮箱、公司网站、投资者热线电话、投资者关系互动平台与投资者保持即时有效沟通。同时，公司在充分考虑和听取股东（特别是公众投资者）、独立董事意见的基础上制定股东利润分配方案，建立对投资者持续、稳定、科学合理的回报机制。

### （二）员工权益保护

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，积极引进各层次优秀人才，一方面通过科学合理的考核激励制度为员工提供公平的工作、学习、成长及晋升机会，另一方面，通过内部人才流通机制，让员工有机会在不同的领域展示自我、提升自我。为了鼓励员工在公司长期发展，公司提供体贴入微的员工福利和丰富多彩的业余生活，以提高员工的满意度。通过具有人文关怀的企业文化营造了开放进取的工作氛围，调动了员工的工作积极性和创造性。

### （三）供应商、客户权益保护

公司自成立以来致力于与供应商、客户通力协作，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正、平等互利的原则，实现互利共赢。在产品供应上，公司严控产品质量，为客户提供优质的产品和服务。

### （四）环境保护和可持续发展

公司在创造经济效益的同时，一贯注重安全生产、环境保护和污染防治工作，严格遵守国家关于环境保护方面的法律法规，通过引进新工艺、新设备和精益管理等措施，在确保客户满意的同时，追求节能环保，大力发展循环经济，不断提高资源综合利用水平，履行企业对环境保护和可持续发展做出的承诺。报告期内，公司严格按照有关环保法规及相应标准加强废水、废气、废渣的综合治理，加强环保培训工作，完善环保管理体系建设、低碳化的经营管理等措施，使得各项环境监测数据均符合国家达标排放标准，切实推进企业与环境的可持续发展。

### （五）公共关系和社会公益事业

公司坚守初心不改，积极履行责任使命。公司秉持做一家好企业的理想，时刻铭记企业社会责任，为社会做出贡献、为客户创造价值、为股东创造财富、为员工带来幸福。报告期内，在兼顾公司、股东及其他相关方利益的情况下，稳健

推动企业高质量发展，积极创造就业机会，坚持依法纳税的情况下，积极参与社会公益事业，将追求利润和承担社会责任有机融合在一起，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

## 十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司积极响应党和政府号召，为助力乡村振兴、巩固拓展脱贫攻坚成果作出贡献。公司向清远市阳山县杜步镇大路村老人帮扶金额 27,300 元；向阳山县杜步镇人民政府“巩固脱贫成果，助力乡村振兴”活动捐赠 100,000 元，用于巩固脱贫成果、乡村全面振兴等慈善事业；向阳山县慈善会捐赠 12,000 元，助力乡村公路绿化建设；向佛山市顺德区北滘慈善会捐赠 60,000 元，用于开展助力乡村振兴、敬老、助医、奖学等慈善事业，为助力乡村振兴、巩固拓展脱贫攻坚成果贡献绵薄之力。

## 第五节 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	何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	股份限售承诺	一、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。二、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。三、本人或本人近亲属在担任公司董事或高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人直接或间接持有股份总数的 25%；在本人或本人近亲属离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份；如本人或本人近亲属在任期届满前离职，在本人或本人近亲属就任时确定的任期内和届满后 6 个月内，同样遵守前述规定。四、本人不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。五、本人直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，须按照有关规定做复权处理）。六、如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。	2022 年 06 月 30 日	2025 年 6 月 30 日	履行完毕
	泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	一、本企业自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本企业持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。二、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本企业持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。三、本企业直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后	2022 年 06 月 30 日	2025 年 6 月 30 日	履行完毕

			<p>两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，须按照有关规定做复权处理）。四、如果本企业违反上述承诺内容的，本企业将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。</p>			
何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	股份减持承诺	<p>一、本人持有公司股票锁定期满后的两年内，每年减持的股份数量不超过本人所持公司股份总数的 25%。因公司进行资本公积转增股本、权益分派、减资等导致所持股份变化的，相应年度可转让股份数量做相应变更。二、在锁定期届满后，若本人拟减持所持有的公司股票，将按照相关法律、法规、规章及中国证监会和深圳证券交易所的相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。三、在锁定期届满后，本人减持公司股票的价格将根据二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，本人减持价格将不低于公司股票的发行价。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，上述发行价为除权除息后的价格。四、本人将按照相关法律、法规及中国证监会、证券交易所规定的方式减持股票，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。五、本人将遵守《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、法规及中国证监会、证券交易所关于股份减持的相关规定。如果本人未履行上述承诺减持公司股票，将把该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。</p>	2022 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行中	
郑梓贤	股份减持承诺	<p>一、本人持有公司股票在锁定期满后的两年内，每年减持的股份数量不超过本人所持公司股份总数的 25%。因公司进行资本公积转增股本、权益分派、减资等导致所持股份变化的，相应年度可转让股份数量做相应变更。二、在锁定期届满后，若本人拟减持所持有的公司股票，将按照相关法律、法规、规章及中国证监会和深圳证券交易所的相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。三、在锁定期届满后，本人减持公司股票的价格将根据二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，本人减持价格将不低于公司股票的发行价。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，上述发行价为除权除息后的价格。四、本人将按照相关法律、法规及中国证监会、证券交易所规定的方式减持股票，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。五、本人将遵守《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、法规及中国证监会、证券交易所关于股份减持的相关规定。如果本人未履行上述承诺减持公司股票，将把该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。</p>	2022 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行中	
陈翀	股份减持承诺	<p>一、锁定期满后，本人在根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，进行合理减持。如本人在锁定期满后拟减持股票的，将遵守中国证券监督管理委员会和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，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。二、在锁定期届满后，若本人拟减持所持有的公司股票，将按照相关法律、法规、规章及中国证监会和深圳证券交易所的相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。三、在锁定期届满后，本人减持公司股票的价格将根据二级市场价格确定，并应符合相关法律、</p>	2022 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行中	

			法规及规范性文件的规定。在股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，本人减持价格将不低于公司股票的发行价。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，上述发行价为除权除息后的价格。四、本人将按照相关法律、法规及中国证监会、证券交易所规定的方式减持股票，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。五、本人将遵守《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、法规及中国证监会、证券交易所关于股份减持的相关规定。如果本人未履行上述承诺减持公司股票，将该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。			
泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺		一、锁定期满后，本企业在根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，进行合理减持。如本企业在锁定期满后拟减持股票的，将遵守中国证券监督管理委员会和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，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。二、在锁定期届满后，若本企业拟减持所持有的公司股票，将按照相关法律、法规、规章及中国证监会和深圳证券交易所的相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。三、在锁定期届满后，本企业减持公司股票的价格将根据二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，本企业减持价格将不低于公司股票的发行价。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，上述发行价为除权除息后的价格。四、本企业将按照相关法律、法规及中国证监会、证券交易所规定的方式减持股票，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。五、本企业将遵守《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、法规及中国证监会、证券交易所关于股份减持的相关规定。如果本企业未履行上述承诺减持公司股票，将该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。	2022年 06月 30日	长期有效	正常履行中
公司	关于利润分配的承诺		本公司将严格执行本次公开发行并上市后适用的《广东扬山联合精密制造股份有限公司章程（草案）》及《广东扬山联合精密制造股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策，公司实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司对利润分配政策制订了约束措施，公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时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利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	2022年 06月 30日	2025年 6月30日	履行完毕
何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	关于利润分配的承诺		本人将严格执行本次公开发行并上市后适用的《广东扬山联合精密制造股份有限公司章程（草案）》及《广东扬山联合精密制造股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策，公司实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司对利润分配政策制订了约束措施，公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时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利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	2022年 06月 30日	2025年 6月30日	履行完毕
何桂景、何俊桦、刘	关于利润分		本人将严格执行本次公开发行并上市后适用的《广东扬山联合精密制造股份有限公司章程（草	2022年	2025年	履

	瑞兴、王悦、吴春苗、郑梓贤	配的承诺	案)》及《广东扬山联合精密制造股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策,公司实施积极的利润分配政策,注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展,保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司对利润分配政策制订了约束措施,公司如违反前述承诺,将及时公告违反的事实及原因,除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外,将向公司股东和社会公众投资者道歉,同时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利益,并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	06月30日	6月30日	行完毕
	赵海东	关于利润分配的承诺	本人将严格执行本次公开发行并上市后适用的《广东扬山联合精密制造股份有限公司章程(草案)》及《广东扬山联合精密制造股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策,发行人实施积极的利润分配政策,注重对股东的合理回报并兼顾发行人的可持续发展,保持发行人利润分配政策的连续性和稳定性。发行人对利润分配政策制订了约束措施,发行人如违反前述承诺,将及时公告违反的事实及原因,除因不可抗力或其他非归属于发行人的原因外,将向发行人股东和社会公众投资者道歉,同时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利益,并在发行人股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	2022年06月30日	2025年6月30日	履行完毕
	何俊桦、何泳欣、刘瑞兴、刘平华、刘细光、饶家元、宋继光、吴君林、张勇军	关于利润分配的承诺	本人将严格执行本次公开发行并上市后适用的《广东扬山联合精密制造股份有限公司章程(草案)》及《广东扬山联合精密制造股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策,公司实施积极的利润分配政策,注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展,保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司对利润分配政策制订了约束措施,公司如违反前述承诺,将及时公告违反的事实及原因,除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外,将向公司股东和社会公众投资者道歉,同时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利益,并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	2022年06月30日	2025年6月30日	履行完毕
	何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	关于减少和避免关联交易的承诺	一、承诺人不利用其控股股东、实际控制人的地位,占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格应按市场公认的合理价格确定,并按规定履行信息披露义务。二、在公司或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上,承诺人承诺,承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避,不参与表决。三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定,与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务,不利用实际控制人的地位谋求不当利益,不损害公司和其他股东的合法权益。四、本承诺函自出具之日起具有法律效力,构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件,如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的,承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中
	何桂景、何俊桦、刘瑞兴、王力、王悦、吴春苗、郑梓贤	关于减少和避免关联交易的承诺	一、承诺人不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位,占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格应按市场公认的合理价格确定,并按规定履行信息披露义务。二、在公司或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上,承诺人承诺,承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避,不参与表决。三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定,与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务,不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位谋求不当利益,不损害公司和其他股东的合法权益。四、本承诺函自出具之日起具有法律效力,构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件,如有	2022年06月30日	长期有效	正常履行中

			违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。			
赵海东	关于减少和避免关联交易的承诺		一、承诺人不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位，占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。二、在公司或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用主要股东的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。四、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中
刘细文、宋继光、吴君林	关于减少和避免关联交易的承诺		一、承诺人不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位，占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。二、在公司或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。四、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中
何俊桦、何泳欣、刘平华、刘瑞兴、饶家元、张勇军	关于减少和避免关联交易的承诺		一、承诺人不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位，占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。二、在公司或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。四、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中
何史澄、饶家元、宋继光	关于减少和避免关联交易的承诺		一、承诺人不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位，占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。二、在公司或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股	2022年06月30日	长期有效	正常履行中

			东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用其董事、监事、高级管理人员、核心人员的地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。四、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。			
郑梓贤	关于减少和避免关联交易的承诺		一、承诺人不利用其主要股东的地位，占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。二、在公司或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用主要股东的地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。四、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。	2022年 06月 30日	长期有效	正常履行中
陈翀	关于减少和避免关联交易的承诺		一、承诺人不利用其主要股东的地位，占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。二、在公司或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用主要股东的地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。四、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。	2022年 06月 30日	长期有效	正常履行中
公司	关于上市后三年内稳定股价的承诺		一、公司将根据《广东扬山联合精密制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《预案》”）以及法律、法规、公司章程的规定，在稳定股价措施的启动条件成就之日起五个工作日内，召开董事会讨论稳定股价的具体方案，如董事会审议确定的稳定股价的具体方案拟要求公司回购股票的，董事会应当将相关议案提交股东大会审议通过后实施。二、公司将及时对稳定股价的措施和实施方案进行公告，并将在定期报告中披露公司、控股股东、实际控制人以及董事、高级管理人员关于股价稳定措施的履行情况，及未履行股价稳定措施时的补救及改正情况。当针对同一对象存在多项同一种类约束措施时，应当采用高值对其进行约束。三、公司将督促未来新聘任的董事、高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺要求。四、自公司股票挂牌上市之日起三年内，如公司拟新聘任董事、高级管理人员的，公司将在聘任同时要求其出具承诺函，承诺履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定公司股价承诺。五、在《预案》规定的股价稳定措施的启动条件成就时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众	2022年 06月 30日	2025年 6月30 日	履行完毕

			投资者道歉。			
何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	关于上市后三年内稳定股价的承诺	一、若根据预案公司回购股票方案实施完成后仍未满足“公司股票连续 20 个交易日收盘价均高于公司最近一期经审计每股净资产”之条件，且本人增持公司股票不会致使公司股权分布不满足法定上市条件，则本人在公司回购股票方案实施完成后 1 个月内通过证券交易所以大宗交易方式、集中竞价方式及/或其他合法方式增持公司社会公众股份，并就增持公司股票的具体计划书面通知公司，由公司进行公告。增持公司股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，如遇除权、除息事项，每股净资产作相应调整）。单一会计年度用以稳定股价的增持资金不超过上一会计年度在公司领取的税后现金分红（如有）及上一会计年度在公司领取的税后薪酬（如有）总额。（由于稳定股价措施中止导致稳定股价方案终止时实际增持金额低于上述标准的除外）。二、在扬山联合就稳定股价的具体方案召开的股东大会上，本人将对制定扬山联合稳定股价方案的相关议案投赞成票。三、在《广东扬山联合精密制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年内稳定股价预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意扬山联合本人采用以下约束措施直至本人按上述稳定股价措施实施完毕时为止：（1）扬山联合有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起十二个月届满后对本人履行承诺所需资金金额等额的现金分红（如有）予以扣留；（2）本人不得转让扬山联合股份，因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。同时本人承诺，每次发生违反稳定股价义务的情况时，本人的股份锁定期将在原有基础上再延长六个月。	2022 年 06 月 30 日	2025 年 6 月 30 日	履行完毕	
何桂景、何俊桦、刘瑞兴、郑梓贤	关于上市后三年内稳定股价的承诺	一、若根据预案控股股东、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 20 个交易日收盘价均高于公司最近一期经审计每股净资产”之条件，且董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票不会致使公司股权分布不满足法定上市条件，则董事（独立董事除外）、高级管理人员应依照稳定股价的具体方案及各自承诺的内容在控股股东增持公司股票方案实施完成后 1 个月内通过证券交易所以集中竞价方式及/或其他合法方式增持公司社会公众股份，并就增持公司股票的具体计划书面通知公司，由公司进行公告。增持公司股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，如遇除权、除息事项，每股净资产作相应调整）。单一会计年度董事（独立董事除外）、高级管理人员用以稳定股价的增持资金不超过上一会计年度在公司领取的税后现金分红（如有）及税后薪酬（如有）总额（由于稳定股价措施中止导致稳定股价方案终止时实际增持金额低于上述标准的除外）。二、在扬山联合就稳定股价的具体方案召开的董事会上，将对制定扬山联合稳定股价方案的相关议案投赞成票。三、在《广东扬山联合精密制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年内稳定股价预案》规定的股价稳定措施的启动条件成就时，如本人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意扬山联合有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起十二个月届满后将对本履行承诺所需资金金额等额的现金分红（如有）、薪酬（如有）予以扣留，直至本人按上述稳定股价措施实施完毕时为止。	2022 年 06 月 30 日	2025 年 6 月 30 日	履行完毕	
何俊桦、何泳欣、刘平华、刘瑞兴、饶家元、张勇军	关于上市后三年内稳定股价的承诺	一、若根据预案控股股东、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 20 个交易日收盘价均高于公司最近一期经审计每股净资产”之条件，且董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票不会致使公司股权分布不满足法定上市条件，则董事（独立董事除外）、高级管理人员应依照稳定股价的具体方案及各自承诺的内容在控股股东增持公司股票方案实施完成后 1 个月内通过证券交易所以集中竞价方式及/或其他合法方式增持公司社会公众股份，并就增	2022 年 06 月 30 日	2025 年 6 月 30 日	履行完毕	

			持公司股票的具体计划书面通知公司，由公司进行公告。增持公司股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，如遇除权、除息事项，每股净资产作相应调整）。单一会计年度董事（独立董事除外）、高级管理人员用以稳定股价的增持资金不超过上一会计年度在公司领取的税后现金分红（如有）及税后薪酬（如有）总额（由于稳定股价措施中止导致稳定股价方案终止时实际增持金额低于上述标准的除外）。二、在扬山联合就稳定股价的具体方案召开的董事会上，将对制定扬山联合稳定股价方案的相关议案投赞成票。三、在《广东扬山联合精密制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市后三年内稳定股价预案》规定的股价稳定措施的启动条件成就时，如本人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意扬山联合有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起十二个月届满后将对本履行承诺所需资金金额等额的现金分红（如有）、薪酬（如有）予以扣留，直至本人按上述稳定股价措施实施完毕时为止。			
公司	关于对欺诈发行上市的股份回购承诺		1、如本次发行被有权机关认定为欺诈发行的，经有权部门认定之日起5个工作日内，本公司将启动股份回购程序，依法回购本次公开发行的全部新股。若上述情形发生于本公司本次发行新股已完成发行但未上市交易的阶段内，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；若上述情形发生于本公司本次发行新股已完成发行上市交易后，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如本公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。2、如本次发行被有权机关认定为欺诈发行，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿因欺诈发行给投资者造成的直接经济损失。3、如未及时履行上述承诺，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上就未履行上述回购、赔偿措施向股东和社会公众道歉并依法进行赔偿。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中
何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	关于对欺诈发行上市的股份回购承诺		1、公司本次发行被有权机关认定为欺诈发行的，经有权部门认定之日起5个工作日内，承诺人将启动股份回购程序，依法回购公司本次公开发行的全部新股。若上述情形发生于本次发行新股已完成发行但未上市交易的阶段内，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；若上述情形发生于本次发行新股已完成发行上市交易后，回购价格不低于本次发行上市的股票发行价加算发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。2、如本次发行被有权机关认定为欺诈发行，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿因欺诈发行给投资者造成的直接经济损失。3、如未及时履行上述承诺，承诺人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上就未履行上述回购、赔偿措施向股东和社会公众道歉并依法进行赔偿。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中
公司	关于履行承诺的约束措施承诺		1、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的本公司作出公开承诺事项的，本公司将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、因本公司自身原因导致未能履行已作出承诺，本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺或提出替代性措施；因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者承担赔偿责任。3、对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致本公司未履行已做出承诺的本公司股东、董事、监事、高级管理人员，本公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在本公司领取的薪酬、津贴，直至该人士履行相关承	2022年06月30日	长期有效	正常履行中

			<p>诺。4、如本公司未能履行承诺系因不可抗力导致，本人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。</p>			
何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	关于履行承诺的约束措施承诺	<p>1、如未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的公开承诺事项，承诺人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、在履行相关承诺或相应的补救措施实施完毕前，承诺人不转让持有的公司股份（如有），但因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。3、如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因承诺人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。4、如承诺人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发承诺人应在公司领取的薪酬、津贴，直至承诺人履行相关承诺，并有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向承诺人分配现金分红中扣减。5、如未能履行承诺系因不可抗力导致，承诺人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。</p>	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
何桂景、何俊桦、刘瑞兴、王力、王悦、吴春苗、郑梓贤	关于履行承诺的约束措施承诺	<p>1、如本人未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的本人作出公开承诺事项的，本人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。3、如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配现金分红中扣减。4、如本人未能履行承诺系因不可抗力导致，本人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。</p>	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
赵海东	关于履行承诺的约束措施承诺	<p>1、如本人未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的本人作出公开承诺事项的，本人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。3、如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配现金分红中扣减。4、如本人未能履行承诺系因不可抗力导致，本人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。</p>	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
宋继光、吴君林、刘细文	关于履行承诺的约束措施承诺	<p>1、如本人未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的本人作出公开承诺事项的，本人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。3、如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配现金分红中扣减。4、如本人未能履行承诺系因不可抗力导致，本人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其</p>	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	

			他投资者利益。			
何俊桦、何泳欣、刘平华、刘瑞兴、饶家元、张勇军	关于履行承诺的约束措施承诺	1、如本人未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的本人作出公开承诺事项的，本人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。3、如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配现金分红中扣减。4、如本人未能履行承诺系因不可抗力导致，本人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
郑梓贤	关于履行承诺的约束措施承诺	1、如未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的公开承诺事项，承诺人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、在履行相关承诺或相应的补救措施实施完毕前，承诺人不转让持有的公司股份（如有），但因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。3、如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因承诺人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。4、如承诺人未承担前述赔偿责任，有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向承诺人分配现金分红中扣减。5、如未能履行承诺系因不可抗力导致，承诺人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
陈翀	关于履行承诺的约束措施承诺	1、如未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的公开承诺事项，承诺人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、在履行相关承诺或相应的补救措施实施完毕前，承诺人不转让持有的公司股份（如有），但因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。3、如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因承诺人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。4、如承诺人未承担前述赔偿责任，有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向承诺人分配现金分红中扣减。5、如未能履行承诺系因不可抗力导致，承诺人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
公司	关于招股说明书真实、准确、完整的承诺	一、如本公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按如下方式依法回购本次公开发行的全部新股：1、若上述情形发生于本公司本次发行新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则本公司将把本次发行上市的募集资金，于上述情形发生之日起5个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。2、若上述情形发生于本公司本次发行新股已完成发行上市交易后，本公司将在中国证监会或人民法院等有权部门作出本公司存在上述事实的最终认定或生效判决后5个工作日内召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案提交股东大会审议批准，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案通过深圳证券交易所系统回购本次发行的全部新股，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算发行后至回购时	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	

			<p>相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如本公司本次发行上市后至回购前有利利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。二、如因本公司招股说明书中存在虚假记载、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，本公司将依法赔偿因上述违法行为给投资者造成的直接经济损失，包括但不限于投资差额损失及相关佣金、印花税、资金占用利息等。三、如本公司违反上述承诺，本公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>			
何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	关于招股说明书真实、准确、完整的承诺	<p>一、如扬山联合招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断扬山联合是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促扬山联合依法回购首次公开发行的全部新股，同时本人也将购回已转让的原限售股份。本人承诺将在召开股东大会审议上述事项时投赞成票。二、如因扬山联合招股说明书中存在的虚假记载、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，本人将对扬山联合因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。三、如本人违反上述承诺，则将在扬山联合股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，停止在扬山联合处分红（如有），同时本人持有的扬山联合股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取的相应股份购回及赔偿措施实施完毕时为止。</p>	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
何桂景、何俊桦、刘瑞兴、王力、王悦、吴春苗、郑梓贤	关于招股说明书真实、准确、完整的承诺	<p>一、如扬山联合招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断扬山联合是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促扬山联合依法回购首次公开发行的全部新股。同时，承诺将在扬山联合召开董事会审议上述事项时投赞成票。二、如扬山联合招股说明书中存在虚假记载、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，公司全体董事将对扬山联合因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。三、公司董事如违反上述承诺，则将在扬山联合股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在扬山联合处领薪（如有）及分红（如有），同时公司董事持有的扬山联合股份（如有）将不得转让，直至公司董事按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
赵海东	关于招股说明书真实、准确、完整的承诺	<p>一、如扬山联合招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断扬山联合是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促扬山联合依法回购首次公开发行的全部新股。同时，承诺将在扬山联合召开董事会审议上述事项时投赞成票。二、如扬山联合招股说明书中存在虚假记载、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，公司全体董事将对扬山联合因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。三、公司董事如违反上述承诺，则将在扬山联合股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在扬山联合处领薪（如有）及分红（如有），同时公司董事持有的扬山联合股份（如有）将不得转让，直至公司董事按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	
何俊桦、何泳欣、刘平华、刘瑞兴、刘细文、饶家元、宋继光、吴君林、张勇军	关于招股说明书真实、准确、完整的承诺	<p>一、如扬山联合招股说明书中存在虚假记载、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，公司全体监事、高级管理人员将对扬山联合因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。二、公司监事、高级管理人员如违反上述承诺，则将在扬山联合股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在扬山联合处领薪（如有）及分红（如有），同时公司监事、高级管</p>	2022年06月30日	长期有效	正常履行中	

			理人员持有的扬山联合股份（如有）将不得转让，直至公司监事、高级管理人员按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。特此承诺。			
公司	关于填补被摊薄即期回报的承诺		<p>（一）加大产品研发和市场拓展力度，持续增强公司竞争力公司将继续立足主业，一方面坚持对现有产品进行研发与创新，持续提升产品品质和生产效率，另一方面加强对新产品的研发力度，加进推动新产品的商业化进程。从而持续增强产品竞争力，拓展优质客户，提高公司的市场地位和盈利能力，提升公司的综合实力。（二）提高日常运营效率，降低成本公司在各项内部管理方面，将继续提高包括生产经营、客户资源管理、人力资源管理、财务管理等多方面综合管理水平，逐步完善流程，实现技术化、信息化、精细化的管理，提高公司日常运营效率，科学降低运营成本。（三）加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益本次募集资金到位前，为尽快实现募集资金投资项目效益，公司拟通过多种渠道积极筹措资金、调配资源，开展募投项目的前期准备和建设工作；本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达成并实现预期效益，从而提高公司的盈利水平，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报被摊薄的风险。（四）严格执行募集资金管理制度为规范募集资金的使用与管理，公司已根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规、规范性文件，制定了《募集资金管理办法》，对募集资金专户存储、使用、变更、监督和责任追究等方面进行明确规定。本次发行募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、定期对募集资金进行内部审计、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险。（五）保持稳定的利润分配制度，强化投资者回报机制为进一步完善和健全持续、科学、稳定的股东分红机制和监督机制，公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，就利润分配政策事宜进行了详细规定，并制定了《上市后三年股东分红回报规划》，从而积极回报投资者，切实保护全体股东的合法权益。</p>	2022 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行中
何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	关于填补被摊薄即期回报的承诺		1、将不利用公司控股股东、实际控制人的地位与便利越权干预公司经营管理活动或侵占公司利益。2、若违反承诺给公司或者其他股东造成损失的，控股股东、实际控制人将依法承担补偿责任。3、若中国证监会作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，控股股东、实际控制人承诺届时将按照中国证监会的最新规定履行义务。	2022 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行中
何桂景、何俊桦、刘瑞兴、王力、王悦、吴春苗、郑梓贤	关于填补被摊薄即期回报的承诺		1、不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。2、严格自律并积极促使公司采取实际有效措施，对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、积极促使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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。5、如公司实施股权激励计划的，积极促使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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。6、根据中国证监会、证券交易所等监管机构未来出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；7、如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向公司股东道歉。	2022 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行中

	赵海东	关于填补被摊薄即期回报的承诺	1、不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。2、严格自律并积极促使公司采取实际有效措施，对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、积极促使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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。5、如公司实施股权激励计划的，积极促使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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。6、根据中国证监会、证券交易所等监管机构未来出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；7、如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向公司股东道歉。	2022年 06月 30日	长期有效	正常履行中
	何俊桦、何泳欣、刘平华、刘瑞兴、饶家元、张勇军	关于填补被摊薄即期回报的承诺	1、不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。2、严格自律并积极促使公司采取实际有效措施，对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、积极促使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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。5、如公司实施股权激励计划的，积极促使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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。6、根据中国证监会、证券交易所等监管机构未来出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；7、如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向公司股东道歉。	2022年 06月 30日	长期有效	正常履行中
	何桂景、何俊桦、何明珊、何泳欣	关于员工未足额缴纳社保、公积金的承诺	如应有权部门要求或决定，公司及其境内子公司需要为员工补缴社会保险、住房公积金的，或者公司及其境内子公司因未足额缴纳员工社会保险、住房公积金而需承担任何罚款或损失，承诺人将足额缴纳或补偿公司及其子公司因此发生的支出或所受损失。	2022年 06月 30日	长期有效	正常履行中
	公司	股东信息披露专项承诺	一、本公司的直接或间接股东中，不存在《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公务员法》、《关于印发参照公务员法管理的党中央、国务院直属事业单位名单的通知》、《国有企业领导人员廉洁从业若干规定》、《中国人民解放军内务条令》、《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则》、《关于“不准在领导干部管辖的业务范围内个人从事可能与公共利益发生冲突的经商办企业活动”的解释》或其他法律法规规定的禁止持股的主体，不存在现在或曾经为中国证监会及其派出机构、深圳证券交易所、上海证券交易所等证券监督管理机构相关工作人员的情况。二、本公司本次申请首次公开发行并上市的中介机构光大证券股份有限公司、上海市广发律师事务所、大华会计师事务所（特殊普通合伙）、国众联资产评估土地房地产估价有限公司或其负责人、高级管理人员、项目经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或权益的情形。三、本公司及其全体股东、董事、监事、高级管理人员不存在以公司股权作为对价向本公司的客户、供应商、业务监管部门及证券监督管理机构相关人员进行不正当利益输送的情形。	2022年 06月 30日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

## 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

## 3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

承诺背景	承诺方	承诺期间	承诺指标	承诺金额 (万元)	实际完成金额 (万元)	完成率 (%)
公司收购迈特航空 51% 股权，原股权持有方作出业绩承诺	邱廷贵、成都合鑫达企业管理合伙企业（有限合伙）、师仪、李笑冬	2025 年度	合并报表口径下归属于母公司所有者且扣除股份支付费用影响（如有）的净利润	500.00	不适用	不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

公司于 2025 年 12 月 15 日召开了第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于签署股权转让协议的议案》，同意公司与各交易对手方签署《股权转让协议》，根据各方协商一致结果，同意公司以人民币 19,380 万元的价格收购邱廷贵等 11 个交易对手方合计持有的迈特航空 51% 股权。本次交易完成后，公司将成为迈特航空的控股股东，迈特航空将纳入公司合并报表范围。

邱廷贵、成都合鑫达企业管理合伙企业（有限合伙）、师仪、李笑冬同意对 2025 至 2027 年迈特航空合并报表口径下归属于母公司所有者且扣除股份支付费用影响（如有）的净利润进行承诺，承诺迈特航空 2025 年度、2026 年度、2027 年度实现的实际净利润分别不低于人民币 500 万元、1,800 万元、3,300 万元，累计不低于人民币 5,600 万元。

截至本报告披露之日，迈特航空 2025 年度财务会计报告尚未完成审计，公司将在后续按上述协议约定及时完成审计并履行信息披露义务。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

无

## 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、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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司本报告期内新设两家子公司，具体情况如下：

子公司名称	成立日期	注册地	注册资本	持股比例（%）	表决权比例（%）
安徽联合精密创业投资有限公司	2025年2月18日	安徽省马鞍山市	1,200万元	100.00	100.00
联合星航（深圳）科技有限公司	2025年11月18日	广东省深圳市	100万元	55.00	55.00

## 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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘泽涵、毛潇滢
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘泽涵1年、毛潇滢4年

当期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

报告期内，公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度内部控制审计机构，内控审计费用 20 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

①本公司作为承租方：

序号	承租方	出租方	租赁地址	租赁面积 (平方米)	租金	租赁期限	用途
1	广东扬山精密制造有限公司	佛山市顺德区北滘镇长基玻璃装饰工程有限公司	佛山市顺德区北滘镇顺江居委会林港创业园拓业路2号之二	5,308	130,000元/月	自2024年10月1日起至2026年9月30日止	生产、办公
2		佛山市顺德区北滘镇长基玻璃装饰工程有限公司	佛山市顺德区北滘镇顺江居委会林港创业园拓业路2号之三	7,800	138,000元/月	自2025年4月1日起至2026年3月31日止	生产、办公
3		佛山市宏恒富物业管理有限公司	佛山市顺德区北滘镇林头居委会新业三路4号厂房	5,973	140,000元/月	自2024年12月15日起至2026年6月14日止	生产、办公
4	联合星航(深圳)科技有限公司	黄溢泉、吕秀芳	深圳市福田区中心区益田路与福华路交汇处卓越时代广场2902	106.56	16,000元/月	自2025年11月10日起至2027年11月9日止	生产、办公
5		黄溢泉、吕秀芳、黄韻縈、黄徽恒	深圳市福田区中心区益田路与福华路交汇处卓越时代广场2903	106.73	16,000元/月	自2025年11月10日起至2027年11月9日止	生产、办公

②本公司作为出租方：

序号	承租方	出租方	租赁地址	租赁面积 (平方米)	租金	租赁期限	用途
1	清远市新能电力工程有限公司阳山分公司	阳山伟盛金属有限公司	阳山县阳城镇光明路235号南侧场地	6,667	1.58元/平方米/月	自2025年1月1日起至2025年12月31日止	仓库

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2024年07月31日	1,422.63	连带责任保证			6个月	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2024年09月26日	245.90	连带责任保证			6个月	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024-04-26	50,000.00	2024年10月12日	500.00	连带责任保证			1年	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2024年10月28日	154.88	连带责任保证			6个月	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024-04-26	50,000.00	2024年11月14日	500.00	连带责任保证			1年	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2024年11月26日	166.37	连带责任保证			6个月	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024-04-26	50,000.00	2024年12月02日	600.00	连带责任保证			1年	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2024年12月24日	118.60	连带责任保证			6个月	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2025年01月20日	134.10	连带责任保证			6个月	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2025年03月06日	126.81	连带责任保证			6个月	是	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年04月10日	161.78	连带责任保证			6个月	是	否

安徽扬山联合精密技术有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年12月09日	251.40	连带责任保证			6个月	否	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年12月12日	651.30	连带责任保证			6个月	否	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2024年08月28日	500.00	连带责任保证			2年	否	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2025年02月11日	376.52	连带责任保证			5年	否	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2024年04月26日	50,000.00	2025年01月16日	950.00	连带责任保证			1年	否	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年05月15日	400.00	连带责任保证			1年	否	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年05月27日	922.40	连带责任保证			5年	否	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年06月04日	525.10	连带责任保证			5年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2024年10月31日	50,000.00	2024年11月25日	743.24	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2024年10月31日	50,000.00	2025年01月02日	697.02	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2024年10月31日	50,000.00	2025年01月23日	156.81	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2024年10月31日	50,000.00	2025年02月28日	295.15	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2024年10月31日	50,000.00	2025年03月14日	290.40	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2024年10月31日	50,000.00	2025年03月26日	1,008.49	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年05月06日	758.88	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年07月15日	811.21	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年07月29日	1,160.00	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年08月15日	1,032.64	连带责任保证			8年	否	否
广东扬山精密制造有限公司	2025年04月25日	50,000.00	2025年12月01日	1,056.31	连带责任保证			8年	否	否

广东扬山精密制造有限公司	2025 年 04 月 25 日	50,000.00	2025 年 12 月 16 日	315.61	连带责任保证			8 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		100,000.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		17,033.55				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		100,000.00		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		12,902.48				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		100,000.00		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		17,033.55				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		100,000.00		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		12,902.48				
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				12.65%						
其中:										
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				12,902.48						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				12,902.48						

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十六、募集资金使用情况

适用 不适用

#### 1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	首次公开发行	2022年06月30日	51,942.92	44,878.62	1,454.94	42,404.77	94.49%	0	6,720.00	14.97%	0	已按规定用途使用完毕。	0
合计	--	--	51,942.92	44,878.62	1,454.94	42,404.77	94.49%	0	6,720.00	14.97%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明：

截至 2025 年 12 月 31 日，公司对募集资金投资项目累计投入 424,047,655.84 元，其中：公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金人民币 159,760,571.10 元；2022 年度使用募集资金人民币 124,856,896.01 元；2023 年度使用募集资金人民币 70,865,904.85 元；2024 年度使用募集资金人民币 54,014,847.38 元；2025 年度使用募集资金人民币 14,549,436.50 元。公司分别于 2024 年 9 月 24 日、2025 年 6 月 30 日将募投项目结项后的节余募集资金 24,432,300.00 元、3,359,913.24 元（均含募集资金专户累计产生的利息收入、扣减手续费净额等）进行永久性补充流动资金，用于公司日常经营活动。公司分别于 2022 年、2023 年、2025 年将补充流动资金专户、募集资金接收专户、募集资金专项账户注销，并将上述账户剩余利息 440,858.03 元转出至公司一般账户补充流动资金。截至 2025 年 12 月 31 日，公司募集资金专户扣除手续费等累计形成收益 3,494,492.15 元，因此募集资金专户 2025 年 12 月 31 日余额合计为 0.00 元。

## 2、募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2022年首次公开发行股票	2022年06月30日	广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产3800万件空调压缩机部件、200万件刹车盘及研发中心扩建项目	生产建设	是	13,904.31	11,184.31	111.09	10,128.84	90.56%	2024年06月	1,890.20	3,616.23	否	否
2022年首次公开发行股票	2022年06月30日	安徽精密零部件产业化建设项目	生产建设	否	10,645.23	10,645.23	86.83	10,344.50	97.17%	2024年05月	1,856.67	3,865.69	否	否
2022年首次公开发行股票	2022年06月30日	安徽压缩机壳体产业化建设项目	生产建设	是	11,329.08	7,329.08	336.49	7,121.93	97.17%	2024年12月	-358.66	-358.66	否	否
2022年首次公开发行股票	2022年06月30日	补充流动资金项目	补流	否	9,000.00	9,000.00	0.00	9,000.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
2022年首次公开发行股票	2022年06月30日	广东扬山联合精密制造股份有限公司5MWp分布式光伏电站项目	生产建设	是	0.00	2,720.00	557.61	2,125.11	78.13%	2024年07月	-18.62	-18.62	否	否
2022年首	2022年	安徽扬山联合精	生	是	0.00	2,000.00	178.23	1,809.66	90.48%	2024	156.64	371.84	是	否

次公开发行股票	06月30日	密技术有限公司4MW（一期）分布式光伏电站项目	产建设							年04月				
2022年首次公开发行股票	2022年06月30日	安徽扬山联合精密技术有限公司4MW（二期）分布式光伏电站项目	生产建设	是	0.00	2,000.00	184.69	1,874.73	93.74%	2024年04月	153.62	370.32	是	否
承诺投资项目小计				--	44,878.62	44,878.62	1,454.94	42,404.77	--	--	3,679.86	7,846.80	--	--
超募资金投向														
不适用														
合计				--	44,878.62	44,878.62	1,454.94	42,404.77	--	--	3,679.86	7,846.80	--	--
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）	<p>公司募投项目建设近年来受宏观环境影响，项目建设的相关物流、人员、采购、安装调试等工作均受到影响，导致项目建设工作进度放缓，无法在原计划时间内完成建设。公司经过谨慎研究，2022年9月27日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》决定将“广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产3800万件空调压缩机部件、200万件刹车盘及研发中心扩建项目”“安徽精密零部件产业化建设项目”达到预计可使用状态日期调整为2024年6月；2023年3月10日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》决定将“安徽压缩机壳体产业化建设项目”达到预计可使用状态日期调整为2024年12月。</p> <p>“广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产3800万件空调压缩机部件、200万件刹车盘及研发中心扩建项目”由于投资总额减少以及销售单价下降等因素影响未达预计效益。“安徽精密零部件产业化建设项目”由于销售单价下降等因素影响未达预计效益。“安徽压缩机壳体产业化建设项目”由于投资总额减少以及下游客户订单不及预期等因素影响未达预计收益。“广东扬山联合精密制造股份有限公司5MWp分布式光伏电站项目”由于2025年上半年设备调试及天气条件等因素影响，项目发电量不及预期，导致未达到预计效益。</p>													
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、用途及使用进展情况	不适用													
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用													
	公司于2022年8月17日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金和已支付发行费用的议案》，以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金和已支付发行费用共计16,494.91万元。根据大华会计师事务所（特殊普通													

	<p>合伙)出具的《广东扬山联合精密制造股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》(大华核字[2022]0011713号),公司以自筹资金预先投入募投项目的实际投资金额为 15,976.06 万元,以自筹资金支付部分发行费用为人民币 518.86 万元,合计 16,494.91 万元。截止 2022 年 12 月 31 日,上述募集资金置换事项已经完成。</p> <p>公司于 2023 年度、2024 年度、2025 年度均未发生以自筹资金前期投入募投项目并置换的情况。</p>
<p>用闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p>	<p>适用</p> <p>公司于 2023 年 8 月 28 日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十三次会议,审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司在不改变募集资金用途、不影响募集资金投资计划正常实施的前提下,拟使用不超过 8,000 万元的部分闲置募集资金暂时补充流动资金,上述募集资金的使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月,到期或募集资金投资项目需要使用时及时归还至募集资金专用账户。截至 2024 年 7 月 19 日,公司已将上述暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 8,000 万元全部归还并存入公司募集资金专用账户。</p> <p>公司于 2025 年度未发生用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>适用</p> <p>公司分别于 2022 年、2023 年、2025 年将补充流动资金专户、募集资金接收专户、募集资金专项账户进行注销,并将上述账户剩余利息收入 440,858.03 元转至公司一般账户补充流动资金。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》相关规定,节余资金(包括利息收入)低于五百万元或者低于项目募集资金净额 1%的,可豁免履行相关审议程序。</p> <p>公司于 2024 年 8 月 16 日召开第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十八次会议,审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》,同意将公司首次公开发行股票募集资金投资项目(以下简称“募投项目”)“广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目”、“安徽精密零部件产业化建设项目”、“广东扬山联合精密制造股份有限公司 5MWp 分布式光伏电站项目”、“安徽扬山联合精密技术有限公司 4MW(一期)分布式光伏电站项目”、“安徽扬山联合精密技术有限公司 4MW(二期)分布式光伏电站项目”进行结项,并将上述募投项目结项后的节余募集资金 2,443.23 万元(含募集资金专户累计产生的利息收入、扣减手续费净额等)进行永久性补充流动资金,用于公司日常经营活动。</p> <p>“安徽压缩机壳体产业化建设项目”于 2024 年 12 月结项,扣除尚未支付完毕的合同余款、质保金等金额后,节余募集资金 330.15 万元(含募集资金专户累计产生的利息收入、扣减手续费净额等,金额以资金转出当日专户余额为准)。公司于 2025 年 6 月将该募投项目结项后的节余募集资金的转出当日专户余额 335.99 万元进行永久性补充流动资金,用于公司日常经营活动。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》相关规定,节余资金(包括利息收入)低于五百万元或者低于项目募集资金净额 1%的,可豁免履行相关审议程序。</p> <p>募集资金结余的原因为在募投项目实施过程中,公司根据技术变化情况,对工艺路线进行优化;其次,因技术进步,公司大量选用国产化设备及关键配件,使自动化设备的采购成本较立项时明显降低。因此,项目总设备投入金额大幅降低。公司遵守募集资金使用的有关规定,从项目的实际情况出发,在不影响募投项目能够顺利实施完成的前提下,本着合理、节约、有效的原则,审慎使用募集资金,结合实际情况减少了工程建设投入,并加强各个环节成本的控制、监督和管理,合理地节约了项目建设费用。</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>已按规定用途使用完毕。</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>不适用</p>

### 3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2022 年首次公开发行股票	首次公开发行股票	广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目	广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目	11,184.31	111.09	10,128.84	90.56%	2024 年 06 月	1,890.20	否	否
2022 年首次公开发行股票	首次公开发行股票	安徽压缩机壳体产业化建设项目	安徽压缩机壳体产业化建设项目	7,329.08	336.49	7,121.93	97.17%	2024 年 12 月	-358.66	否	否
2022 年首次公开发行股票	首次公开发行股票	广东扬山联合精密制造股份有限公司 5MWp 分布式光伏电站项目	广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目	2,720.00	557.61	2,125.11	78.13%	2024 年 07 月	-18.62	否	否
2022 年首次公开发行股票	首次公开发行股票	安徽扬山联合精密技术有限公司 4MW（一期）分布式光伏电站项目	安徽压缩机壳体产业化建设项目	2,000.00	178.23	1,809.66	90.48%	2024 年 04 月	156.64	是	否
2022 年首次公开发行股票	首次公开发行股票	安徽扬山联合精密技术有限公司 4MW（二期）分布式光伏电站项目	安徽压缩机壳体产业化建设项目	2,000.00	184.69	1,874.73	93.74%	2024 年 04 月	153.62	是	否
合计	--	--	--	25,233.39	1,368.11	23,060.27	--	--	1,823.19	--	--

<p>变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)</p>	<p>“广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目”、“安徽压缩机壳体产业化建设项目”系公司结合近几年的市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素而制定的募投项目。伴随着“双碳”战略的提出，国家高度重视绿色低碳可再生能源的使用，在双碳政策的驱动下，对能耗提出了较高要求。公司本次对“广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目”、“安徽压缩机壳体产业化建设项目”调减投资规模后，募集资金主要将用于安徽、阳山基地的光伏电站等相关项目建设。</p> <p>电能为公司生产环节耗用的主要能源，近年来，由于公司产能持续扩张，生产耗电量不断提高，由于能耗双控等因素的影响，各地区电价普遍提升，对公司成本控制造成一定影响。因此，公司从整体效益角度考虑，对募投项目进行了调整。调整后，虽然“安徽压缩机壳体产业化建设项目”的产销规模将有所下降，但包括壳体在内的公司各类主要产品的能源成本将有所降低，有利于公司产品保持较好的竞争力。</p> <p>公司于 2023 年 8 月 28 日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十三次会议，并于 2023 年 9 月 13 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于调整、变更部分募集资金投资项目的议案》，公司拟在募集资金投资项目实施主体、投资规模不变的情况下，对“广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目”以及“安徽压缩机壳体产业化建设项目”的设备购置费、工程建设投资金额进行调减，将调减的金额用于新的募投项目：“广东扬山联合精密制造股份有限公司 5MWp 分布式光伏电站项目”和“安徽扬山联合精密技术有限公司 4MW（一期）分布式光伏电站项目”、“安徽扬山联合精密技术有限公司 4MW（二期）分布式光伏电站项目”。</p>
<p>未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)</p>	<p>公司募投项目建设近年来受宏观环境影响，项目建设的相关物流、人员、采购、安装调试等工作均受到影响，导致项目建设进度放缓，无法在原计划时间内完成建设。公司经过谨慎研究，2022 年 9 月 27 日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》决定将“广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目”达到预计可使用状态日期调整为 2024 年 6 月；2023 年 3 月 10 日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》决定将“安徽压缩机壳体产业化建设项目”达到预计可使用状态日期调整为 2024 年 12 月。</p> <p>“广东扬山联合精密制造股份有限公司新增年产 3800 万件空调压缩机部件、200 万件刹车盘及研发中心扩建项目”由于投资总额减少以及销售单价下降等因素影响未达预计效益。“安徽压缩机壳体产业化建设项目”由于投资总额减少以及下游客户订单不及预期等因素影响未达预计收益。“广东扬山联合精密制造股份有限公司 5MWp 分布式光伏电站项目”由于 2025 年上半年设备调试及天气条件等因素影响，项目发电量不及预期，导致未达到预计效益。</p>
<p>变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>不适用</p>

#### 4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

保荐机构认为：联合精密 2025 年度募集资金存放和使用符合中国证监会、深圳证券交易所关于募集资金管理和使用的相关规定，公司对募集资金进行了专户存储和专项使用，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，亦不存在违规使用募集资金的情形。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）认为：联合精密公司 2025 年度《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》在所有重大方面按照上述《上市公司募集资金监管规则》及交易所的相关规定编制，公允反映了联合精密公司 2025 年度募集资金实际存放与使用情况。

## 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2025 年 12 月 15 日召开了第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于签署股权转让协议的议案》，同意公司与各交易对手方签署《股权转让协议》，根据各方协商一致结果，同意公司以人民币 19,380 万元的价格收购邱廷贵等 11 个交易对手方合计持有的成都迈特航空制造有限公司（以下简称“迈特航空”）51%股权。本次交易完成后，公司将成为迈特航空的控股股东，迈特航空将纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司分别于 2025 年 9 月 16 日、2025 年 12 月 17 日、2026 年 1 月 21 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于签署股权收购意向协议的公告》（公告编号：2025-039）、《关于收购成都迈特航空制造有限公司 51%股权暨签署〈股权转让协议〉的公告》（公告编号：2025-048）、《关于收购成都迈特航空制造有限公司 51%股权完成工商变更登记暨交易的进展公告》（公告编号：2026-004）。

## 十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 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	66,260,725	61.39%				-25,760,725	-25,760,725	40,500,000	37.52%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	66,260,725	61.39%				-25,760,725	-25,760,725	40,500,000	37.52%
其中：境内法人持股	1,540,000	1.43%				-1,540,000	-1,540,000		
境内自然人持股	64,720,725	59.96%				-24,220,725	-24,220,725	40,500,000	37.52%
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	41,672,609	38.61%				25,760,725	25,760,725	67,433,334	62.48%
1、人民币普通股	41,672,609	38.61%				25,760,725	25,760,725	67,433,334	62.48%
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	107,933,334	100.00%				0	0	107,933,334	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2025年1月1日，离任董事所持4,720,725股股份依据证监会、深交所相关规定解除限售。2025年7月2日，公司部分首次公开发行前限售股61,540,000股解除限售，其中21,040,000股股份上市流通，该股份由有限售条件股份转为无限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初 限售股数	本期增加 限售股数	本期解除 限售股数	期末 限售股数	限售原因	解除限售日期
何俊桦	24,000,000	18,000,000	24,000,000	18,000,000	高管锁定股	董高任职期间每年解除限售 25%
何桂景	21,000,000	15,750,000	21,000,000	15,750,000	高管锁定股	董高任职期间每年解除限售 25%
何泳欣	9,000,000	6,750,000	9,000,000	6,750,000	高管锁定股	董高任职期间每年解除限售 25%
何明珊	6,000,000	0	6,000,000	0	首发前限售股	2025 年 7 月 2 日
郑梓贤	4,720,725	0	4,720,725	0	离任高管股份锁定	依据证监会、深交所相关规定解锁
泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	1,540,000	0	1,540,000	0	首发前限售股	2025 年 7 月 2 日
合计	66,260,725	40,500,000	66,260,725	40,500,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,092	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	7,474	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
何俊桦	境内自然人	22.24%	24,000,000	0	18,000,000	6,000,000	质押	5,600,000
何桂景	境内自然人	19.16%	20,681,000	-319,000	15,750,000	4,931,000	不适用	0
何泳欣	境内自然人	8.34%	9,000,000	0	6,750,000	2,250,000	不适用	0
何明珊	境内自然人	5.56%	6,000,000	0	0	6,000,000	不适用	0
李瑞楼	境内自然人	2.09%	2,250,700	0	0	2,250,700	不适用	0
何光雄	境内自然人	1.74%	1,880,700	-2,000	0	1,880,700	不适用	0
泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.43%	1,540,000	0	0	1,540,000	不适用	0
谭淑谊	境内自然人	1.35%	1,459,900	1,459,900	0	1,459,900	不适用	0
建信基金—建设银行—中国建设银行股份有限公司工会委员会员工股权激励理事会	其他	1.17%	1,262,160	1,262,160	0	1,262,160	不适用	0
建信基金—太平人寿保险有限公司—非分红保险产品—建信基金—太平人寿 1 号单一资产管理计划	其他	1.07%	1,157,200	1,157,200	0	1,157,200	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	何桂景、何明珊系配偶关系，何俊桦、何泳欣系其子女；何俊桦、何桂景、何泳欣、何明珊合计控制公司 56.72%股份，系公司控股股东、实际控制人；何泳欣系泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）普通合伙人兼执行事务合伙人，持有其 20.76%资产份额。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
何俊桦	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
何明珊	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
何桂景	4,931,000	人民币普通股	4,931,000
李瑞楼	2,250,700	人民币普通股	2,250,700
何泳欣	2,250,000	人民币普通股	2,250,000
何光雄	1,880,700	人民币普通股	1,880,700
泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	1,540,000	人民币普通股	1,540,000
谭淑谊	1,459,900	人民币普通股	1,459,900
建信基金－建设银行－中国建设银行股份有限公司工会委员会员工股权激励理事会	1,262,160	人民币普通股	1,262,160
建信基金－太平人寿保险有限公司－非分红保险产品－建信基金－太平人寿 1 号单一资产管理计划	1,157,200	人民币普通股	1,157,200
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	何桂景、何明珊系配偶关系，何俊桦、何泳欣系其子女；何俊桦、何桂景、何泳欣、何明珊合计控制公司 56.72% 股份，系公司控股股东、实际控制人；何泳欣系泰安市维而登企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）普通合伙人兼执行事务合伙人，持有其 20.76% 资产份额。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

适用  不适用

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

适用  不适用

公司前 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
何俊桦	中国	否
何桂景	中国	否
何泳欣	中国	否

何明珊	中国	否
主要职业及职务	何桂景先生为公司董事长，何俊桦先生为公司副董事长、副总经理，何泳欣女士为公司副总经理，何明珊女士为公司人事行政副总监。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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

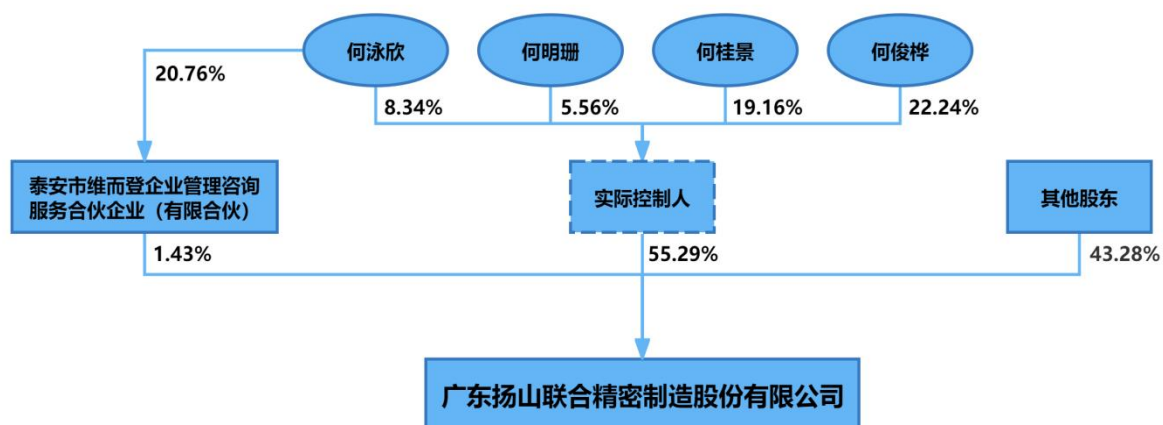
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
何俊桦	本人	中国	否
何桂景	本人	中国	否
何泳欣	本人	中国	否
何明珊	本人	中国	否
主要职业及职务	何桂景先生为公司董事长，何俊桦先生为公司副董事长、副总经理，何泳欣女士为公司副总经理，何明珊女士为公司人事行政副总监。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 20 日	约为 51.07 万股至 102.14 万股	约为 0.47%至 0.95%	1,500 万元至 3,000 万元	2024 年 2 月 19 日起 12 个月内	用于实施员工持股计划或股权激励	1,010,000	

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

### 五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

## 第八节 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	2026 年 04 月 23 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2026]518Z0825 号
注册会计师姓名	刘泽涵、毛潇滢

#### 审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了广东扬山联合精密制造股份有限公司（以下简称联合精密公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了联合精密公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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和中国注册会计师独立性准则，我们独立于联合精密公司，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时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）收入的确认

##### 1、事项描述

如本报告第八节、五、23 及本报告第八节、七、注释 34 所述，公司收入主要来源销售压缩机零部件，均为国内业务。公司 2025 年度主营业务收入为 76,406.52 万元，较 2024 年增长 1.69%。公司库存商品运往客户指定地点后，按照客户领用或者签收后确认销售收入，商品发出与管理层收入确认时点存在时间差，可能存在收入未在恰当期间确认的风险。为此我们将收入的确认列为关键审计事项。

##### 2、审计应对

我们对收入的确认执行的审计程序主要包括：

（1）通过查阅相关文件、对关键人员进行访谈、执行穿行测试等方式，了解和评价了公司销售与收款的具体业务流程及内部控制制度，并且对销售与收款业务流程相关的内部控制运行的有效性进行了测试；

（2）对报告期内公司的主要客户进行发函，询证公司与客户各期的交易金额及往来账项情况；

（3）抽样检查不同业务模式下与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、出库单、领用对账单等，以证实主营业务收入确认的真实性、准确性；

（4）我们通过查询重要客户的工商资料及询问公司相关人员，以确认客户与公司是否存在关联关系；

（5）对收入毛利率进行分析，与历史和同行业进行对比，结合公司实际经营情况，判断毛利的合理性，以证实收入的真实性；

（6）检查客户回款记录，结合该检查进行回款身份识别程序，以证实收入的真实性；

(7) 抽取资产负债表日前后若干天收入确认凭证，并进行双向核查。从资产负债表日前后若干天的收入明细记录追查至调拨单、对账单和销售订单凭证；从资产负债表日前后若干天的调拨出库凭证查至收入明细记录，以确定销售是否存在跨期现象。

基于已执行的审计工作，我们认为，报告期内，管理层关于收入确认的判断符合企业会计准则的相关规定。

## (二) 存货跌价准备

### 1、事项描述

如第八节、五、11 及第八节、七、注释 7 所述，公司截止 2025 年 12 月 31 日存货账面价值为 9,295.00 万元，存货账面价值较高，管理层对存货按照成本与可变现净值孰低进行后续计量。可变现净值以存货的预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。管理层在确定可变现净值时需要运用重大判断，并需考虑历史售价及未来市场趋势。鉴于该过程需要管理层作出重大判断，我们将其列为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们对于存货跌价准备所实施的重要审计程序包括：

(1) 对存货日常管理及存货跌价准备计提政策相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；这些内部控制包括存货合理库存评估、存货的定期盘点、对触发存货跌价的事件的识别及对存货跌价准备金额的估计等；

(2) 将前期存货跌价准备的会计估计与本期存货跌价准备转回情况、计提情况进行对比，以评估管理层对存货可变现净值确认的可靠性和历史准确性；

(3) 获取公司存货的跌价准备计算表，复核、分析存货可变现净值的合理性，评估存货跌价准备计提估计方面的合理性；对于期后已实现销售的存货，我们进行了抽样检查，将样本的实际售价与预计售价进行比较；对于尚未销售的存货，我们将预计售价与最近的实际售价进行了比较；

(4) 对存货实施监盘程序，检查存货数量、状况；

(5) 重新计算存货跌价准备计提金额是否准确。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层关于报告期内存货跌价准备计提的相关判断及估计是合理的。

## 四、其他信息

联合精密公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括联合精密公司 2025 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

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

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

治理层负责监督联合精密公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对联合精密公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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联合精密公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就联合精密公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

刘泽涵

中国·北京

中国注册会计师：

毛潇滢

2026 年 4 月 23 日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：广东扬山联合精密制造股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	127,597,051.46	87,580,592.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,860,035.23	16,116,586.81
应收账款	295,872,500.44	428,232,343.84
应收款项融资	14,099,567.96	39,788,528.69
预付款项	1,461,502.94	1,368,154.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,694,095.45	1,279,268.68
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	92,949,970.38	79,607,854.32
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,885,213.24	3,442,571.42
<b>流动资产合计</b>	<b>561,419,937.10</b>	<b>657,415,901.17</b>
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	703,973,722.89	588,762,275.86
在建工程	168,035,322.47	105,990,759.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,006,526.65	3,332,623.38
无形资产	82,837,589.58	40,447,874.34
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,063,790.03	577,691.72
递延所得税资产	7,953,759.26	3,618,770.92
其他非流动资产	23,295,469.18	10,008,504.35
非流动资产合计	990,166,180.06	752,738,500.12
资产总计	1,551,586,117.16	1,410,154,401.29
流动负债：		
短期借款	111,747,019.08	107,680,965.75
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	23,477,751.56	47,570,799.80
应付账款	183,280,914.49	143,102,322.11
预收款项		
合同负债	33,098.64	34,608.72
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	22,613,776.68	19,509,846.18
应交税费	5,344,830.61	7,321,096.00
其他应付款	524,656.22	428,952.36
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	69,303,868.87	7,680,548.21
其他流动负债	2,671,917.58	12,801,216.32
流动负债合计	418,997,833.73	346,130,355.45
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款	93,574,791.34	36,932,425.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	189,183.23	648,445.28
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,231,774.98	10,652,109.88
递延所得税负债	12,910.85	335,600.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	112,008,660.40	48,568,580.20
负债合计	531,006,494.13	394,698,935.65
所有者权益：		
股本	107,933,334.00	107,933,334.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	595,715,880.32	595,715,880.32
减：库存股	16,175,916.92	15,986,286.76
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,049,281.85	33,164,298.47
一般风险准备		
未分配利润	296,549,888.38	294,628,239.61
归属于母公司所有者权益合计	1,020,072,467.63	1,015,455,465.64
少数股东权益	507,155.40	
所有者权益合计	1,020,579,623.03	1,015,455,465.64
负债和所有者权益总计	1,551,586,117.16	1,410,154,401.29

法定代表人：刘瑞兴

主管会计工作负责人：卢楚云

会计机构负责人：卢楚云

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	50,438,477.92	42,061,018.87
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,539,504.82	11,344,766.70
应收账款	204,475,395.91	278,214,618.41
应收款项融资	4,978,563.08	28,819,554.20
预付款项	54,337,104.47	58,173,128.82
其他应收款	424,930,977.98	353,177,619.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	51,289,848.27	39,890,225.65

其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,110,263.76	0.00
流动资产合计	801,100,136.21	811,680,931.87
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	126,458,576.37	125,898,576.37
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	194,232,306.05	201,564,195.29
在建工程	348,953.12	5,020,827.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	10,611,711.51	10,570,821.71
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	343,245.07	365,038.39
递延所得税资产	3,684,844.66	2,644,232.15
其他非流动资产	1,098,917.15	2,735,427.30
非流动资产合计	336,778,553.93	348,799,118.59
资产总计	1,137,878,690.14	1,160,480,050.46
流动负债：		
短期借款	91,044,784.45	91,680,965.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,450,758.96	26,487,014.47
应付账款	73,860,817.68	89,975,243.08
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	11,528,346.14	10,578,950.38
应交税费	3,618,277.32	6,082,867.22
其他应付款	15,219,225.86	13,155,162.94
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	53,740,568.41	3,000,000.00
其他流动负债	2,374,914.76	7,901,981.43
流动负债合计	265,837,693.58	248,862,185.27
非流动负债：		
长期借款		24,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,689,793.92	4,311,365.89
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,689,793.92	28,811,365.89
负债合计	274,527,487.50	277,673,551.16
所有者权益：		
股本	107,933,334.00	107,933,334.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	588,141,467.73	588,141,467.73
减：库存股	16,175,916.92	15,986,286.76
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,049,281.85	33,164,298.47
未分配利润	147,403,035.98	169,553,685.86
所有者权益合计	863,351,202.64	882,806,499.30
负债和所有者权益总计	1,137,878,690.14	1,160,480,050.46

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	764,956,951.21	751,479,988.15
其中：营业收入	764,956,951.21	751,479,988.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	712,350,949.29	666,043,426.46
其中：营业成本	607,972,374.35	584,929,714.18
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,420,148.44	5,658,877.97
销售费用	8,632,911.39	7,878,927.94
管理费用	47,855,522.25	39,258,764.33
研发费用	34,364,266.91	26,274,031.16
财务费用	8,105,725.95	2,043,110.88
其中：利息费用	8,429,011.98	2,615,815.68
利息收入	489,979.58	694,740.53
加：其他收益	6,774,723.07	6,166,489.53
投资收益（损失以“-”号填列）	0.00	2,589.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,994,161.50	-2,382,940.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,513,101.61	-3,242,467.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-723,286.62	-178,019.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,138,498.26	85,802,211.86
加：营业外收入	95,039.83	232,182.42
减：营业外支出	474,990.57	4,468,718.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	58,758,547.52	81,565,676.07
减：所得税费用	5,779,259.67	10,105,134.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	52,979,287.85	71,460,542.00
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	52,979,287.85	71,460,542.00
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	52,922,132.45	71,460,542.00
2. 少数股东损益	57,155.40	0.00
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	52,979,287.85	71,460,542.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	52,922,132.45	71,460,542.00
归属于少数股东的综合收益总额	57,155.40	0.00
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.49	0.66
(二) 稀释每股收益	0.49	0.66

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：刘瑞兴

主管会计工作负责人：卢楚云

会计机构负责人：卢楚云

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	460,566,862.87	492,053,891.78
减：营业成本	381,097,792.39	391,274,478.15
税金及附加	2,164,417.56	2,809,762.47
销售费用	5,096,723.46	4,771,073.34
管理费用	22,999,363.75	18,888,169.07
研发费用	16,619,160.44	15,839,565.97

财务费用	5,367,351.53	1,835,058.36
其中：利息费用	5,454,092.81	2,042,879.51
利息收入	235,046.92	311,607.91
加：其他收益	3,251,273.86	3,298,448.35
投资收益（损失以“-”号填列）	0.00	11,619,904.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,171,361.24	-3,240,971.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,872,297.15	-1,261,089.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	-696.49
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,772,391.69	67,051,379.68
加：营业外收入	82,280.79	1.77
减：营业外支出	284,329.69	1,328,277.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,570,342.79	65,723,103.84
减：所得税费用	2,720,508.99	8,008,835.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,849,833.80	57,714,267.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,849,833.80	57,714,267.92
（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	28,849,833.80	57,714,267.92
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	2025 年度	2024 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	876,419,831.78	711,816,151.75
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	1,274,535.59	4,104,914.34
收到其他与经营活动有关的现金	11,088,428.47	2,512,061.36
经营活动现金流入小计	888,782,795.84	718,433,127.45
购买商品、接受劳务支付的现金	469,552,458.48	404,898,032.47
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	172,240,396.25	132,713,984.86
支付的各项税费	39,665,968.01	41,005,484.18
支付其他与经营活动有关的现金	30,892,315.60	24,490,580.28
经营活动现金流出小计	712,351,138.34	603,108,081.79
经营活动产生的现金流量净额	176,431,657.50	115,325,045.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		2,589.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	332,006.69	81,900.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		5,000,000.00
投资活动现金流入小计	332,006.69	5,084,489.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	183,169,133.30	149,393,361.18
投资支付的现金		
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	0.00	5,000,000.00
投资活动现金流出小计	183,169,133.30	154,393,361.18
投资活动产生的现金流量净额	-182,837,126.61	-149,308,872.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	450,000.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	450,000.00	0.00
取得借款收到的现金	225,780,381.89	134,010,915.60
收到其他与筹资活动有关的现金	41,692,470.33	29,305,271.81
筹资活动现金流入小计	267,922,852.22	163,316,187.41
偿还债务支付的现金	118,862,782.31	49,677,484.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,456,920.70	29,514,506.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	40,319,315.34	52,585,578.37
筹资活动现金流出小计	215,639,018.35	131,777,568.62
筹资活动产生的现金流量净额	52,283,833.87	31,538,618.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	45,878,364.76	-2,445,207.69
加：期初现金及现金等价物余额	58,240,935.14	60,686,142.83
六、期末现金及现金等价物余额	104,119,299.90	58,240,935.14

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	582,219,319.22	455,597,969.12
收到的税费返还	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	8,082,272.11	1,177,370.50
经营活动现金流入小计	590,301,591.33	456,775,339.62
购买商品、接受劳务支付的现金	313,234,642.51	275,654,404.08
支付给职工以及为职工支付的现金	78,536,146.04	70,521,668.92
支付的各项税费	21,423,196.61	25,696,170.14
支付其他与经营活动有关的现金	120,370,974.96	25,973,815.06
经营活动现金流出小计	533,564,960.12	397,846,058.20
经营活动产生的现金流量净额	56,736,631.21	58,929,281.42
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	128,764.16	33,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	128,764.16	33,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,437,094.49	24,420,251.32
投资支付的现金	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	560,000.00	50,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	2,997,094.49	74,420,251.32
投资活动产生的现金流量净额	-2,868,330.33	-74,387,251.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	104,488,324.47	89,516,715.60
收到其他与筹资活动有关的现金	24,102,731.74	10,195,618.63
筹资活动现金流入小计	128,591,056.21	99,712,334.23
偿还债务支付的现金	96,219,943.03	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,569,593.11	28,948,713.01
支付其他与筹资活动有关的现金	25,687,016.50	32,830,644.77
筹资活动现金流出小计	175,476,552.64	91,779,357.78
筹资活动产生的现金流量净额	-46,885,496.43	7,932,976.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	6,982,804.45	-7,524,993.45
加：期初现金及现金等价物余额	29,004,914.51	36,529,907.96
六、期末现金及现金等价物余额	35,987,718.96	29,004,914.51

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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、上年期末余额	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	595,715,880.32	15,986,286.76			33,164,298.47		294,628,239.61		1,015,455,465.64		1,015,455,465.64	
加：会计政策变更													0.00		0.00	
前期差错更正													0.00		0.00	
其他													0.00		0.00	
二、本年期初余额	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	595,715,880.32	15,986,286.76			33,164,298.47		294,628,239.61		1,015,455,465.64	0.00	1,015,455,465.64	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189,630.16			2,884,983.38		1,921,648.77		4,617,001.99	507,155.40	5,124,157.39	
（一）综合收益总额											52,922,132.45		52,922,132.45	57,155.40	52,979,287.85	
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189,630.16			0.00		0.00		-189,630.16	450,000.00	260,369.84	
1. 所有者投入的普通股													0.00	450,000.00	450,000.00	

2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他					189,630.16								-189,630.16		-189,630.16
(三) 利润分配								2,884,983.38	-51,000,483.68				-48,115,500.30	0.00	-48,115,500.30
1. 提取盈余公积								2,884,983.38	-2,884,983.38				0.00		
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配									-48,115,500.30				-48,115,500.30		-48,115,500.30
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留															

存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	595,715,880.32	16,175,916.92			36,049,281.85		296,549,888.38		1,020,072,467.63	507,155.40	1,020,579,623.03

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	595,715,880.32	0.00			27,392,871.68		255,844,957.90		986,887,043.90		986,887,043.90
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	595,715,880.32	0.00			27,392,871.68		255,844,957.90		986,887,043.90		986,887,043.90
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,986,286.76			5,771,426.79		38,783,281.71		28,568,421.74		28,568,421.74

列)														
(一) 综合收益总额										71,460,542.00		71,460,542.00		71,460,542.00
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,986,286.76			0.00			-15,986,286.76		-15,986,286.76
1. 所有者投入的普通股												0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00		0.00
4. 其他						15,986,286.76						-15,986,286.76		-15,986,286.76
(三) 利润分配								5,771,426.79		-32,677,260.29		-26,905,833.50		-26,905,833.50
1. 提取盈余公积								5,771,426.79		-5,771,426.79		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-26,905,833.50		-26,905,833.50		-26,905,833.50
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	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	595,715,880.32	15,986,286.76		33,164,298.47	294,628,239.61	1,015,455,465.64		1,015,455,465.64	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	588,141,467.73	15,986,286.76	0.00	0.00	33,164,298.47	169,553,685.86		882,806,499.30
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00

二、本年期初余额	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	588,141,467.73	15,986,286.76	0.00	0.00	33,164,298.47	169,553,685.86	0.00	882,806,499.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189,630.16	0.00	0.00	2,884,983.38	-22,150,649.88		-19,455,296.66
（一）综合收益总额							0.00			28,849,833.80		28,849,833.80
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189,630.16	0.00	0.00	0.00	0.00		-189,630.16
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						189,630.16						-189,630.16
（三）利润分配									2,884,983.38	-51,000,483.68		-48,115,500.30
1. 提取盈余公积									2,884,983.38	-2,884,983.38		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-48,115,500.30		-48,115,500.30
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	107,933,334.00				588,141,467.73	16,175,916.92			36,049,281.85	147,403,035.98	863,351,202.64

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	588,141,467.73	0.00	0.00	0.00	27,392,871.68	144,516,678.23		867,984,351.64
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	107,933,334.00	0.00	0.00	0.00	588,141,467.73	0.00	0.00	0.00	27,392,871.68	144,516,678.23		867,984,351.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						15,986,286.76	0.00	0.00	5,771,426.79	25,037,007.63		14,822,147.66
（一）综合收益总额							0.00			57,714,267.92		57,714,267.92
（二）所有者投入和减少资本						15,986,286.76	0.00	0.00	0.00	0.00		-15,986,286.76
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他						15,986,286.76						-15,986,286.76

(三) 利润分配									5,771,426.79	-32,677,260.29		-26,905,833.50
1. 提取盈余公积									5,771,426.79	-5,771,426.79		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-26,905,833.50		-26,905,833.50
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	107,933,334.00				588,141,467.73	15,986,286.76	0.00	0.00	33,164,298.47	169,553,685.86		882,806,499.30

### 三、公司基本情况

广东扬山联合精密制造股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），原名阳山县联合铸锻有限公司，系由何桂景、曾树坤和何明珊三位自然人股东组建，成立于 2003 年 8 月 29 日。

公司于 2022 年 6 月 16 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准广东扬山联合精密制造股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2022]1046 号）核准，并经深圳证券交易所同意，首次公开发行人民币普通股 2,698.3334 万股，每股面值为 1.00 元；经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2022 年 6 月 27 日出具了大华验字[2022]000377 号《验资报告》。募集资金到账后，公司已对募集资金进行了专户存储。

本次发行后，公司注册资本由 8,095.00 万元变更为 10,793.3334 万元，公司股本由 8,095.00 万股变更为 10,793.3334 万股。公司股票已于 2022 年 6 月 30 日在深圳证券交易所主板上市，公司类型由“股份有限公司（非上市）”变更为“股份有限公司（上市）”。现持有统一社会信用代码为 91441823746277698X 的营业执照。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 10,793.3334 万股，注册资本为 10,793.3334 万元，注册地址：阳山县杜步镇工业园。

公司主要的经营活动为精密机械零部件的研发、加工、生产及销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 23 日决议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

#### 2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

#### 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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的认定为重要应收账款。
重要的在建工程	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5%的认定为重要在建工程。
重要的固定资产	公司将单项固定资产金额超过资产总额 0.5%的认定为重要固定资产。
重要的存货	公司将单项存货金额超过资产总额 0.5%的认定为重要存货。

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见第八节、五、7（5）。

#### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见第八节、五、7（5）。

#### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

#### (1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定, 不仅包括根据表决权 (或类似表决权) 本身或者结合其他安排确定的子公司, 也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体 (含企业、被投资单位中可分割的部分, 以及企业所控制的结构化主体等), 结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体 (注: 有时也称为特殊目的主体)。

#### (2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础, 根据其他有关资料, 编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表, 将整个企业集团视为一个会计主体, 依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求, 按照统一的会计政策和会计期间, 反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的, 应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

#### (3) 报告期内增减子公司的处理

##### ①增加子公司或业务

##### A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 调整合并资产负债表的期初数, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

##### B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

##### ②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### (4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资, 应当视为本公司的库存股, 作为所有者权益的减项, 在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减: 库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资, 比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法, 将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本 (或股本)、资本公积, 也与留存收益、未分配利润不同, 在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后, 按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的, 在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债, 同时调整合并利润表中的所得税费用, 但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益, 应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

#### (5) 特殊交易的会计处理

##### ①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

##### ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

###### A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

###### B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

##### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

###### A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

###### B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

#### ⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### （2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。对于应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

##### A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 风险组合

应收账款组合 2 无风险组合（合并范围内关联方）

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 风险组合

其他应收款组合 4 无风险组合（合并范围内关联方）对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

##### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

#### （7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### （8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见第八节、五、10。

## 10、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### ①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括：市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 11、存货

### （1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、低值易耗品、委托加工物资、产成品（库存商品）、发出商品等。

### （2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用月末一次加权平均法计价。

### （3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### （4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### （5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## 12、合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第八节、五、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## 13、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 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，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

### （2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

- 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初始投资成本；
- C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。
- D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### （3）后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

### （4）持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第八节、五、19。

## 15、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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	4-5 年	5.00%	19.00%-23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

## 16、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

## 18、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### 1、无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

#### 2、无形资产使用寿命及摊销

##### ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	合同约定或预计使用年限
软件使用权	2-10	合同约定或预计使用年限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

##### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### 1、研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

#### 2、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### (5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

- D.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；  
E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 19、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、无形资产的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本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时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 20、长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限
房屋装修工程	房屋租赁期限

## 21、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

#### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

#### ②职工福利费

本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。

#### ③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，以及工会经费和职工教育经费

本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。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### ①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②设定受益计划

##### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

##### B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

##### C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

##### D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

##### ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

##### ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 22、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

### （2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 23、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### （1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。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，即客户已拥有了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。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

- ①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
- ②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

#### (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

**领用模式：**公司将货物交付给购买方，购买方在收到货物后在其供应链管理系统里确认货物已接收，货物在实际领用后在其供应链管理系统里显示货物已交货，公司根据系统中已交货的数量与客户进行结算。在该种模式下，公司在货物经购买方领用后确认收入。

**签收模式：**公司将货物交付给购买方，购买方签收货物后确认收入。

领用、签收确认收入，此时客户已实物占有货物，公司已经将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，并就该商品享有现时收款权利，同时客户已拥有该商品的法定所有权，并就该商品负有现时付款义务。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 24、政府补助

### (1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

### (2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

### (3) 政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

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

## 25、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### （1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

### （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

#### （4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

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

## 26、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见第八节、五、22。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

#### ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。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；

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。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

### ①经营租赁

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

### ②融资租赁

在租赁开始日，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。

## 27、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2025年12月5日，财政部发布了《企业会计准则解释第19号》	无	0.00

2025年12月5日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第19号〉的通知》（财会〔2025〕32号），规定“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”“关于金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”和“关于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”等相关内容自2026年1月1日起施行。根据财政部上述通知要求，公司自2026年1月1日起执行上述会计政策的变更。

本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的重大追溯调整，不会对公司产生重大影响。

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入	13.00%、3.00%、5.00%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、20.00%、25.00%
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%

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
本公司	15.00%
广东盛力贸易发展有限公司	20.00%
佛山市天天盈再生资源有限公司	20.00%
阳山伟盛金属有限公司	20.00%
安徽扬山联合精密技术有限公司	15.00%
广东扬山精密制造有限公司	25.00%
安徽联合精密创业投资有限公司	20.00%
联合星航（深圳）科技有限公司	20.00%

## 2、税收优惠

本公司 2023 年 12 月获得 GR202344002560 的高新技术企业证书，证书有效期三年，根据新企业所得税税收优惠规定，2023-2025 年度本公司企业所得税税率为 15.00%。本公司子公司安徽扬山联合精密技术有限公司 2025 年 10 月复审获得 GR202534002502 高新技术企业证书，证书有效期三年，根据新企业所得税税收优惠规定，2025 -2028 年度该子公司企业所得税税率为 15.00%。

广东盛力贸易发展有限公司、佛山市天天盈再生资源有限公司、阳山伟盛金属有限公司、安徽联合精密创业投资有限公司、联合星航（深圳）科技有限公司年应纳税所得额均小于 300 万元，适用小微企业所得税税收减免优惠政策：根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业公司按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。本公司和子公司安徽扬山联合精密技术有限公司 2025 年均被认定为先进制造业，均可享受上述政策。

## 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
银行存款	104,119,299.90	58,240,748.20
其他货币资金	23,477,751.56	29,339,844.44
合计	127,597,051.46	87,580,592.64

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	23,477,751.56	29,339,657.50
受限银行存款	-	-
合计	23,477,751.56	29,339,657.50

其他说明：截止 2025 年 12 月 31 日，除上述款项外，公司货币资金不存在其他抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项，亦不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 2、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	16,860,035.23	15,996,000.67
商业承兑票据		120,586.14
合计	16,860,035.23	16,116,586.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	17,747,405.50	100.00%	887,370.27	5.00%	16,860,035.23	16,964,828.22	100.00%	848,241.41	5.00%	16,116,586.81
其中：										
组合1 银行承兑汇票	17,747,405.50	100.00%	887,370.27	5.00%	16,860,035.23	16,837,895.44	99.25%	841,894.77	5.00%	15,996,000.67
组合2 商业承兑汇票						126,932.78	0.75%	6,346.64	5.00%	120,586.14
合计	17,747,405.50	100.00%	887,370.27	5.00%	16,860,035.23	16,964,828.22	100.00%	848,241.41	5.00%	16,116,586.81

按组合计提坏账准备： 887,370.27 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合1 银行承兑汇票	17,747,405.50	887,370.27	5.00%
组合2 商业承兑汇票			
合计	17,747,405.50	887,370.27	

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：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合 1 银行承兑汇票	841,894.77	45,475.50				887,370.27
组合 2 商业承兑汇票	6,346.64	-6,346.64				0.00
合计	848,241.41	39,128.86				887,370.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		17,370,266.94
合计		17,370,266.94

**3、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	311,363,178.52	449,781,371.63
1 至 2 年	18,944.88	237,445.58
2 至 3 年	0.00	834,400.44
3 年以上	143,240.03	117,638.85
3 至 4 年	105,941.51	117,638.85

4 至 5 年	37,298.52	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	311,525,363.43	450,970,856.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	311,525,363.43	100.00%	15,652,862.99	5.02%	295,872,500.44	450,970,856.50	100.00%	22,738,512.66	5.04%	428,232,343.84
其中：										
组合 1 风险组合	311,525,363.43	100.00%	15,652,862.99	5.02%	295,872,500.44	450,970,856.50	100.00%	22,738,512.66	5.04%	428,232,343.84
组合 2 无风险组合										
合计	311,525,363.43	100.00%	15,652,862.99	5.02%	295,872,500.44	450,970,856.50	100.00%	22,738,512.66	5.04%	428,232,343.84

按组合计提坏账准备：15,652,862.99 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 风险组合	311,525,363.43	15,652,862.99	5.02%
组合 2 无风险组合			
合计	311,525,363.43	15,652,862.99	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合 1 风险组合	22,738,512.66	-7,085,649.67				15,652,862.99
组合 2 无风险组合						
合计	22,738,512.66	-7,085,649.67				15,652,862.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款情况。

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	233,312,062.97	0.00	233,312,062.97	74.89%	11,665,603.15
第二名	30,187,011.81	0.00	30,187,011.81	9.69%	1,557,024.27
第三名	19,016,240.96	0.00	19,016,240.96	6.10%	950,812.05
第四名	8,856,300.70	0.00	8,856,300.70	2.84%	442,815.04
第五名	4,883,517.62	0.00	4,883,517.62	1.57%	244,175.88
合计	296,255,134.06	0.00	296,255,134.06	95.09%	14,860,430.39

## 4、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	14,099,567.96	39,788,528.69
合计	14,099,567.96	39,788,528.69

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：						

单位：元

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

**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	53,584,221.78	
合计	53,584,221.78	

**(5) 本期实际核销的应收款项融资情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

本期无实际核销的应收款项融资。

## (6) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

## (7) 其他说明

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,694,095.45	1,279,268.68
合计	1,694,095.45	1,279,268.68

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代扣代缴款	976,274.16	792,388.08
保证金及押金	835,300.00	557,000.00
备用金	5,000.00	
合计	1,816,574.16	1,349,388.08

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,259,574.16	1,342,388.08
1 至 2 年	550,000.00	
2 至 3 年		5,000.00
3 年以上	7,000.00	2,000.00
3 至 4 年	5,000.00	
5 年以上	2,000.00	2,000.00
合计	1,816,574.16	1,349,388.08

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,816,574.16	100.00%	122,478.71	6.74%	1,694,095.45	1,349,388.08	100.00%	70,119.40	5.20%	1,279,268.68
其中：										
组合 1 风险组合	1,816,574.16	100.00%	122,478.71	6.74%	1,694,095.45	1,349,388.08	100.00%	70,119.40	5.20%	1,279,268.68
组合 2 无风险组合										
合计	1,816,574.16	100.00%	122,478.71	6.74%	1,694,095.45	1,349,388.08	100.00%	70,119.40	5.20%	1,279,268.68

按组合计提坏账准备：122,478.71 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 风险组合	1,816,574.16	122,478.71	6.74%
组合 2 无风险组合			
合计	1,816,574.16	122,478.71	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	70,119.40			70,119.40
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	52,359.31			52,359.31
2025 年 12 月 31 日余额	122,478.71			122,478.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合 1 风险组合	70,119.40	52,359.31				122,478.71
组合 2 无风险组合						
合计	70,119.40	52,359.31				122,478.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款情况。

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
代扣代缴员工个人社保、公积金	代扣代缴	976,274.16	1 年以内	53.74%	48,813.71
佛山市宏恒富物业管理有限公司	保证金及押金	420,000.00	1-2 年	23.12%	42,000.00
佛山市顺德区北滘镇长基玻璃装饰工程有限公司	保证金及押金	268,000.00	1 年以内、1-2 年	14.75%	19,900.00
黄徽恒	保证金及押金	64,000.00	1 年以内	3.52%	3,200.00
佛山戎泰物业管理有限公司	保证金及押金	40,500.00	1 年以内	2.23%	2,025.00
合计		1,768,774.16		97.36%	115,938.71

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

本期无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

## 6、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	1,435,431.02	98.22%	1,270,001.96	92.83%
1 至 2 年	26,071.92	1.78%	98,152.81	7.17%
2 至 3 年	0.00		0.00	
3 年以上	0.00		0.00	
合计	1,461,502.94		1,368,154.77	

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：

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	2025 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	742,574.26	50.81
第二名	76,950.00	5.27
第三名	67,483.08	4.62

第四名	49,500.00	3.39
第五名	34,500.00	2.36
合计	971,007.34	66.45

其他说明：

## 7、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	8,134,663.92		8,134,663.92	12,268,093.97		12,268,093.97
库存商品	73,940,945.11	6,024,426.62	67,916,518.49	51,742,029.88	3,408,508.90	48,333,520.98
发出商品	2,542,623.30		2,542,623.30	4,527,011.92		4,527,011.92
低值易耗品	17,246,326.48	5,157,735.44	12,088,591.04	15,268,664.01	3,105,562.37	12,163,101.64
委托加工物资	2,267,573.63		2,267,573.63	2,316,125.81		2,316,125.81
合计	104,132,132.44	11,182,162.06	92,949,970.38	86,121,925.59	6,514,071.27	79,607,854.32

### (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	
库存商品	3,408,508.90	3,938,008.37		1,322,090.65		6,024,426.62
低值易耗品	3,105,562.37	2,575,093.24		522,920.17		5,157,735.44
合计	6,514,071.27	6,513,101.61		1,845,010.82		11,182,162.06

公司存货可变现净值的具体依据：相关产成品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值；

公司本期转销存货跌价准备的原因：本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## 8、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	10,759,798.19	3,420,597.11
预缴其他税费	125,415.05	21,974.31
合计	10,885,213.24	3,442,571.42

其他说明：

## 9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	703,973,722.89	588,762,275.86
固定资产清理		
合计	703,973,722.89	588,762,275.86

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	204,523,070.41	557,341,849.55	17,762,643.58	100,963,613.22	880,591,176.76
2. 本期增加金额	9,990,537.16	179,134,285.58	2,204,204.92	8,980,853.52	200,309,881.18
(1) 购置		479,609.75	1,545,522.13	3,319,116.26	5,344,248.14
(2) 在建工程转入	9,990,537.16	178,654,675.83	658,682.79	5,661,737.26	194,965,633.04
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	17,452.82	2,552,879.46	9,778.66	533,698.26	3,113,809.20
(1) 处置或报废	17,452.82	2,552,879.46	9,778.66	533,698.26	3,113,809.20
4. 期末余额	214,496,154.75	733,923,255.67	19,957,069.84	109,410,768.48	1,077,787,248.74
二、累计折旧					
1. 期初余额	53,651,159.65	179,789,372.82	13,057,654.46	45,330,713.97	291,828,900.90
2. 本期增加金额	8,794,194.08	58,155,099.06	2,176,483.20	14,730,163.13	83,855,939.47
(1) 计提	8,794,194.08	58,155,099.06	2,176,483.20	14,730,163.13	83,855,939.47
3. 本期减少金额		1,361,527.34	9,289.73	500,497.45	1,871,314.52
(1) 处置或报废		1,361,527.34	9,289.73	500,497.45	1,871,314.52
4. 期末余额	62,445,353.73	236,582,944.54	15,224,847.93	59,560,379.65	373,813,525.85
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	152,050,801.02	497,340,311.13	4,732,221.91	49,850,388.83	703,973,722.89
2. 期初账面价值	150,871,910.76	377,552,476.73	4,704,989.12	55,632,899.25	588,762,275.86

**(2) 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
6#厂房	16,132,195.62	正在办理
7#厂房	8,728,484.96	正在办理
8#厂房	13,303,102.07	正在办理
9#厂房	7,696,352.74	正在办理

其他说明：

**(3) 固定资产的减值测试情况**□适用  不适用**10、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	168,035,322.47	105,990,759.55
合计	168,035,322.47	105,990,759.55

## (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
精密智造华南总部基地建设项目	63,539,055.02	0.00	63,539,055.02	67,304,390.34	0.00	67,304,390.34
压缩机核心零部件精密加工生产项目	0.00	0.00	0.00	23,854,867.25	0.00	23,854,867.25
压缩机核心零部件精密加工扩投资项目	660,884.95	0.00	660,884.95	7,358,053.10	0.00	7,358,053.10
安徽联合精密厂房建设项目	19,304,854.54	0.00	19,304,854.54	0.00	0.00	0.00
铸造球墨铸铁类产品扩投资项目	9,701,737.44	0.00	9,701,737.44	0.00	0.00	0.00
压缩机核心零部件精密制造产线建设项目	72,039,219.02	0.00	72,039,219.02	0.00	0.00	0.00
设备工程安装	2,789,571.50	0.00	2,789,571.50	5,944,389.70	0.00	5,944,389.70
厂房改造工程		0.00		1,529,059.16	0.00	1,529,059.16
合计	168,035,322.47	0.00	168,035,322.47	105,990,759.55	0.00	105,990,759.55

## (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
精密智造华南总部基地建设项目	310,000,000.00	67,304,390.34	133,455,414.00	93,177,179.32	44,043,570.00	63,539,055.02	56.26%	68.43%	0.00	0.00	0.00	其他
压缩机核心零部件精密加工生产项目	60,000,000.00	23,854,867.25	0.00	23,854,867.25	0.00	0.00	84.05%	100.00%	0.00	0.00	0.00	其他

压缩机核心零部件精密加工扩投资项目	59,500,000.00	7,358,053.10	39,645,474.58	46,342,642.73	0.00	660,884.95	79.57%	90.53%	0.00	0.00	0.00	其他
安徽联合精密厂房建设项目	35,000,000.00	0.00	27,001,207.28	7,696,352.74	0.00	19,304,854.54	33.61%	83.91%	0.00	0.00	0.00	其他
铸造球墨铸铁类产品扩投资项目	60,000,000.00	0.00	9,701,737.44	0.00	0.00	9,701,737.44	20.93%	18.07%	0.00	0.00	0.00	其他
压缩机核心零部件精密制造产线建设项目	95,000,000.00	0.00	72,718,328.91	679,109.89	0.00	72,039,219.02	59.06%	86.43%	0.00	0.00	0.00	其他
合计	619,500,000.00	98,517,310.69	282,522,162.21	171,750,151.93	44,043,570.00	165,245,750.97			0.00	0.00	0.00	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

报告期末公司未发现在建工程账面价值高于可收回金额的情况，故不予计提减值准备。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 11、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,762,281.34	3,762,281.34
2. 本期增加金额	3,773,933.13	3,773,933.13
(1) 新增租赁	3,773,933.13	3,773,933.13
3. 本期减少金额		
(2) 租赁到期		
4. 期末余额	7,536,214.47	7,536,214.47
二、累计折旧		
1. 期初余额	429,657.96	429,657.96
2. 本期增加金额	4,100,029.86	4,100,029.86
(1) 计提	4,100,029.86	4,100,029.86
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,529,687.82	4,529,687.82
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	3,006,526.65	3,006,526.65
2. 期初账面价值	3,332,623.38	3,332,623.38

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

## 12、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	47,302,187.55			1,644,062.84	48,946,250.39
2. 本期增加金额	44,043,570.00			339,805.81	44,383,375.81
(1) 购置	44,043,570.00			339,805.81	44,383,375.81
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	91,345,757.55			1,983,868.65	93,329,626.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,263,227.48			1,235,148.57	8,498,376.05
2. 本期增加金额	1,788,673.79			204,986.78	1,993,660.57
(1) 计提	1,788,673.79			204,986.78	1,993,660.57
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	9,051,901.27			1,440,135.35	10,492,036.62
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	82,293,856.28			543,733.30	82,837,589.58
2. 期初账面价值	40,038,960.07			408,914.27	40,447,874.34

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

报告期末，无未办妥产权证书的土地使用权情况。

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 13、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
其他	577,691.72	1,042,438.66	556,340.35		1,063,790.03
合计	577,691.72	1,042,438.66	556,340.35		1,063,790.03

其他说明：

## 14、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	27,844,874.03	4,082,207.75	30,170,944.74	4,416,611.92
可抵扣亏损	17,649,726.33	3,956,685.69	3,264,123.05	816,030.76
租赁负债	2,829,622.41	595,552.80	3,267,218.49	816,804.62
递延收益	18,231,774.98	2,726,398.98	8,498,125.22	1,274,718.78
合计	66,555,997.75	11,360,845.22	45,200,411.50	7,324,166.08

## (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	18,660,472.64	2,799,070.90	21,114,887.99	3,167,233.20
使用权资产	3,006,526.65	614,238.77	3,332,623.38	833,155.85
内部未实现亏损	44,580.93	6,687.14	270,707.70	40,606.15
合计	21,711,580.22	3,419,996.81	24,718,219.07	4,040,995.20

## (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	3,407,085.96	7,953,759.26	3,705,395.16	3,618,770.92
递延所得税负债	3,407,085.96	12,910.85	3,705,395.16	335,600.04

## (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

## (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：

期末无未确认递延所得税资产明细。

## 15、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
预付工程设备款	23,295,469.18		23,295,469.18	10,008,504.35		10,008,504.35
合计	23,295,469.18		23,295,469.18	10,008,504.35		10,008,504.35

其他说明：

## 16、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	23,477,751.56	23,477,751.56	冻结	汇票保证金	29,339,657.50	29,339,657.50	冻结	汇票保证金
应收票据	17,370,266.94	16,501,753.59	冻结	已背书未到期不能终止确认的应收票据	12,798,017.19	12,158,116.33	冻结	已背书未到期不能终止确认的应收票据
固定资产	60,316,342.91	33,314,472.59	抵押	抵押	60,333,795.73	35,986,478.38	抵押	抵押
无形资产	57,857,730.75	53,653,312.86	抵押	抵押	15,202,800.00	14,324,047.82	抵押	抵押
合计	159,022,092.16	126,947,290.60			117,674,270.42	91,808,300.03		

其他说明：

## 17、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+担保借款	19,000,000.00	57,716,715.60
信用借款	39,999,986.08	21,500,000.00
担保借款	13,500,000.00	16,000,000.00
质押借款	14,701,352.18	
反向保理（抵押+担保）		4,768,139.92
信用证议付融资（抵押+担保）	24,545,680.82	7,696,110.23
合计	111,747,019.08	107,680,965.75

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 0.00 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：

本报告期无已逾期未偿还的短期借款情况

**18、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,477,751.56	47,570,799.80
合计	23,477,751.56	47,570,799.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

**19、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	67,295,867.46	87,418,620.58
应付设备及工程款	94,960,602.28	34,119,343.69
应付运输费	5,428,562.94	6,527,365.52
应付加工费	4,474,362.39	2,849,276.82
应付其他	11,121,519.42	12,187,715.50
合计	183,280,914.49	143,102,322.11

**(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

单位：元

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

其他说明：

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

**(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况**

是否属于大型企业

是 否

## 20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	524,656.22	428,952.36
合计	524,656.22	428,952.36

## (1) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	422,546.22	345,253.66
保证金	100,000.00	50,000.00
其他	2,110.00	33,698.70
合计	524,656.22	428,952.36

其他说明：

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

## 21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	33,098.64	34,608.72
合计	33,098.64	34,608.72

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
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
----	------	------

## 22、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	19,433,304.42	161,812,816.11	158,632,343.85	22,613,776.68
二、离职后福利-设定提存计划	76,541.76	13,484,370.66	13,560,912.42	
三、辞退福利		45,000.00	45,000.00	
合计	19,509,846.18	175,342,186.77	172,238,256.27	22,613,776.68

## (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	19,384,209.84	144,255,193.11	141,030,676.27	22,608,726.68
2、职工福利费		10,352,759.15	10,352,759.15	
3、社会保险费	44,044.58	5,294,947.08	5,338,991.66	
其中：医疗保险费	39,869.58	4,754,177.38	4,794,046.96	
工伤保险费	4,175.00	540,769.70	544,944.70	
4、住房公积金		1,642,373.00	1,642,373.00	
5、工会经费和职工教育经费	5,050.00	267,543.77	267,543.77	5,050.00
合计	19,433,304.42	161,812,816.11	158,632,343.85	22,613,776.68

## (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	74,222.31	13,071,787.14	13,146,009.45	
2、失业保险费	2,319.45	412,583.52	414,902.97	
合计	76,541.76	13,484,370.66	13,560,912.42	

其他说明：

## 23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	109,633.53	1,526,979.15
企业所得税	4,500,189.28	4,906,398.71
个人所得税	147,424.46	149,564.44
城市维护建设税	17,214.05	79,512.29
教育费附加	12,065.43	46,253.28
其他	558,303.86	612,388.13
合计	5,344,830.61	7,321,096.00

其他说明：

## 24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	66,663,429.69	5,061,775.00
一年内到期的租赁负债	2,640,439.18	2,618,773.21

合计	69,303,868.87	7,680,548.21
----	---------------	--------------

其他说明：

## 25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的票据	2,668,914.76	12,798,017.19
待转销项税额	3,002.82	3,199.13
合计	2,671,917.58	12,801,216.32

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 26、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押+担保借款	97,498,169.31	27,500,000.00
担保借款	62,740,051.72	14,494,200.00
一年内到期的长期借款	-66,663,429.69	-5,061,775.00
合计	93,574,791.34	36,932,425.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,869,234.71	3,337,498.42
未确认融资费用	-39,612.30	-70,279.93
一年内到期的租赁负债	-2,640,439.18	-2,618,773.21
合计	189,183.23	648,445.28

其他说明：

## 28、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	10,652,109.88	9,212,670.00	1,633,004.90	18,231,774.98	与资产相关
合计	10,652,109.88	9,212,670.00	1,633,004.90	18,231,774.98	--

其他说明：

## 29、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	107,933,334.00						107,933,334.00

其他说明：

## 30、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）	594,568,274.47			594,568,274.47
其他资本公积	1,147,605.85			1,147,605.85
合计	595,715,880.32			595,715,880.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 31、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	15,986,286.76	189,630.16	0.00	16,175,916.92
合计	15,986,286.76	189,630.16	0.00	16,175,916.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，用于实施员工持股计划或股权激励，回购股份的种类为公司发行的人民币普通股（A股）。

## 32、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	33,164,298.47	2,884,983.38	0.00	36,049,281.85
合计	33,164,298.47	2,884,983.38	0.00	36,049,281.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

## 33、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	294,628,239.61	255,844,957.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	294,628,239.61	255,844,957.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	52,922,132.45	71,460,542.00
减：提取法定盈余公积	2,884,983.38	5,771,426.79
应付普通股股利	48,115,500.30	26,905,833.50
期末未分配利润	296,549,888.38	294,628,239.61

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 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

## 34、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	764,065,239.87	607,753,865.50	751,357,002.47	584,902,094.06
其他业务	891,711.34	218,508.85	122,985.68	27,620.12
合计	764,956,951.21	607,972,374.35	751,479,988.15	584,929,714.18

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35
其中：								
铸件	100,949,812.29	89,422,508.29					100,949,812.29	89,422,508.29
精密件	621,258,342.72	477,412,585.28					621,258,342.72	477,412,585.28
加工服务	41,857,084.86	40,918,771.93					41,857,084.86	40,918,771.93
其他业务	891,711.34	218,508.85					891,711.34	218,508.85
按经营地区分类	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35
其中：								

境内	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35
市场或客户类型	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35
其中:								
直接客户	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35
合同类型	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35
其中:								
寄售模式	655,630,726.18	513,074,384.87					655,630,726.18	513,074,384.87
签收模式	109,326,225.03	94,897,989.48					109,326,225.03	94,897,989.48
按商品转让的时间分类	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35
其中:								
在某一时点确认收入	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35
在某段时间确认收入								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	764,956,951.21	607,972,374.35					764,956,951.21	607,972,374.35

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

### 35、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	999,183.41	1,000,990.86
教育费附加	587,835.06	586,283.03
房产税	1,988,339.95	2,173,443.23

土地使用税	736,610.34	695,913.84
地方教育费附加	392,034.14	390,855.29
其他	716,145.54	811,391.72
合计	5,420,148.44	5,658,877.97

其他说明：

### 36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,389,385.58	24,254,132.39
折旧与摊销	6,190,834.22	5,391,492.85
咨询服务费	6,389,196.51	1,941,005.78
办公费	1,678,053.15	1,866,690.81
业务招待费	634,281.01	979,265.59
差旅费	1,767,506.40	1,543,568.88
开办费	10,658.72	511,108.55
其他	1,795,606.66	2,771,499.48
合计	47,855,522.25	39,258,764.33

其他说明：

### 37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	4,240,095.76	4,234,132.54
职工薪酬	1,947,068.68	1,724,845.72
折旧费	1,116,686.44	986,145.30
差旅费	735,506.82	597,418.68
其他	593,553.69	336,385.70
合计	8,632,911.39	7,878,927.94

其他说明：

### 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人工费	20,941,337.99	16,171,753.86
研发材料费用	8,454,744.31	5,694,465.08
研发设备折旧费	1,401,912.54	1,307,014.75
研发其他费用	3,566,272.07	3,100,797.47
合计	34,364,266.91	26,274,031.16

其他说明：

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,429,011.98	2,615,815.68

利息收入	-489,979.58	-694,740.53
其他	166,693.55	122,035.73
合计	8,105,725.95	2,043,110.88

其他说明：

#### 40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,637,007.03	2,429,845.71
进项税加计扣除	4,067,368.65	3,685,297.03
个税扣缴税款手续费	70,347.39	51,346.79
合计	6,774,723.07	6,166,489.53

#### 41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	2,589.04
合计	0.00	2,589.04

其他说明：

#### 42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-39,128.86	-575,270.05
应收账款坏账损失	7,085,649.67	-1,773,613.22
其他应收款坏账损失	-52,359.31	-34,057.48
合计	6,994,161.50	-2,382,940.75

其他说明：

#### 43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,513,101.61	-3,242,467.87
合计	-6,513,101.61	-3,242,467.87

其他说明：

#### 44、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
处置未划分为持有待售的固定资产、	-723,286.62	-178,019.78

在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失		
---------------------------	--	--

#### 45、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
其他	95,039.83	232,182.42	95,039.83
合计	95,039.83	232,182.42	95,039.83

其他说明：

#### 46、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
公益性捐赠支出	199,300.00	154,000.00	199,300.00
非流动资产毁损报废损失	82,029.70	4,033,113.21	82,029.70
滞纳金支出	190,660.88	201,474.01	190,660.88
其他	2,999.99	80,130.99	2,999.99
合计	474,990.57	4,468,718.21	474,990.57

其他说明：

#### 47、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	10,436,937.20	12,781,555.29
递延所得税费用	-4,657,677.53	-2,676,421.22
合计	5,779,259.67	10,105,134.07

##### (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	58,758,547.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,813,782.13
子公司适用不同税率的影响	-1,271,689.03
调整以前期间所得税的影响	207,909.14
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	605,501.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	0.00

研发费用加计扣除	-2,576,243.68
所得税费用	5,779,259.67

其他说明：

#### 48、现金流量表项目

##### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,216,672.13	1,091,837.16
利息收入	489,979.58	694,740.53
往来款及其他	381,776.76	725,483.67
合计	11,088,428.47	2,512,061.36

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用类支出	30,032,168.65	23,609,845.14
往来款及其他	860,146.95	880,735.14
合计	30,892,315.60	24,490,580.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据及信用证保证金	41,692,470.33	29,305,271.81
合计	41,692,470.33	29,305,271.81

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据及信用证保证金	35,830,564.39	36,097,085.83
支付租金及利息等	4,299,120.79	502,205.78
回购股份	189,630.16	15,986,286.76
合计	40,319,315.34	52,585,578.37

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	107,680,965.75	96,354,544.30	24,545,680.82	107,680,965.75	9,153,206.04	111,747,019.08
长期借款	41,994,200.00	129,425,837.59		11,181,816.56		160,238,221.03
租赁负债	3,267,218.49		3,861,524.71	4,299,120.79		2,829,622.41
合计	152,942,384.24	225,780,381.89	28,407,205.53	123,161,903.10	9,153,206.04	274,814,862.52

**(4) 以净额列报现金流量的说明**

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

**49、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	52,979,287.85	71,460,542.00
加：资产减值准备	-481,059.89	5,625,408.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	83,855,939.47	71,436,417.24
使用权资产折旧	4,100,029.86	429,657.96
无形资产摊销	1,993,660.57	1,264,758.18
长期待摊费用摊销	556,340.35	217,115.21
处置固定资产、无形资产和其	723,286.62	178,019.78

他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	82,029.70	4,211,132.99
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	8,429,011.98	2,608,672.75
投资损失（收益以“－”号填列）		-2,589.04
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,334,988.34	510,699.73
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-322,689.19	-3,187,120.95
存货的减少（增加以“－”号填列）	-19,855,217.67	-19,181,469.11
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	50,432,024.29	-97,606,819.88
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,725,998.10	77,360,620.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	176,431,657.50	115,325,045.66
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	104,119,299.90	58,240,935.14
减：现金的期初余额	58,240,935.14	60,686,142.83
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	45,878,364.76	-2,445,207.69

## （2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	104,119,299.90	58,240,935.14
可随时用于支付的银行存款	104,119,299.90	58,240,935.14
三、期末现金及现金等价物余额	104,119,299.90	58,240,935.14

## （3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

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

受限资金	23,477,751.56	29,339,657.50	汇票保证金受限
合计	23,477,751.56	29,339,657.50	

其他说明：

#### (4) 其他重大活动说明

供应商融资安排

① 供应商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等）

公司与银行签订协议，约定为公司提供代理付款及应付账款保理业务，公司于一年后支付金融机构款项，无担保、质押等情况。

② 属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额以及供应商已从融资提供方收到的款项。

单位：元

列报项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
短期借款	24,545,680.82	12,464,250.15
其中：供应商已收到的款项	24,545,680.82	12,464,250.15
应付账款	-	-
其中：供应商已收到的款项	-	-
合计	24,545,680.82	12,464,250.15

③ 属于供应商融资安排的金融负债的付款到期日区间

项目	2025 年 12 月 31 日
属于供应商融资安排的金融负债	一年以内
不属于供应商融资安排的可比应付账款	-

③ 属于供应商融资安排的金融负债中不涉及现金收支的当期变动的类型和影响

本公司因供应商融资安排，2025 年度终止确认应付账款同时确认短期借款的金额为 24,545,680.82 元，属于不涉及现金收支的变动。

## 50、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项目	2025 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	87,591.58
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	

转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	4,299,120.79
售后租回交易产生的相关损益	

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	120,685.68	0.00
合计	120,685.68	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

本公司不存在资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额。

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人工费	20,941,337.99	16,171,753.86
研发材料费用	8,454,744.31	5,694,465.08
研发设备折旧费	1,401,912.54	1,307,014.75
研发其他费用	3,566,272.07	3,100,797.47
合计	34,364,266.91	26,274,031.16
其中：费用化研发支出	34,364,266.91	26,274,031.16

## 九、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

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

#### （1）新设子公司

公司本报告期内新设两家子公司，具体情况如下：

子公司名称	成立日期	注册地	注册资本	持股比例（%）	表决权比例（%）
安徽联合精密创业投资有限公司	2025年2月18日	安徽省马鞍山市	1,200万元	100.00	100.00
联合星航（深圳）科技有限公司	2025年11月18日	广东省深圳市	100万元	55.00	55.00

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### （1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广东盛力贸易发展有限公司	10,000,000.00	广东省佛山市	广东省佛山市	制造、销售金属制品	100.00%	0.00%	同一控制企业合并
阳山伟盛金属有限公司	23,600,000.00	广东省清远市	广东省清远市	租赁服务业	100.00%	0.00%	同一控制企业合并
佛山市天天盈再生资源有限公司	5,000,000.00	广东省佛山市	广东省佛山市	租赁服务业	0.00%	100.00%	同一控制企业合并
安徽扬山联合精密技术有限公司	50,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	制造、销售金属制品	100.00%	0.00%	新设
广东扬山精密制造有限公司	50,000,000.00	广东省佛山市	广东省佛山市	制造、销售金属制品	100.00%	0.00%	新设
安徽联合精密创业投资有限公司	12,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	资本市场服务	100.00%	0.00%	新设
联合星航（深圳）科技有限公司	1,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	商务服务	0.00%	55.00%	新设

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：

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	10,652,109.88	9,212,670.00		1,633,004.90		18,231,774.98	资产相关
合计	10,652,109.88	9,212,670.00		1,633,004.90		18,231,774.98	

## 3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
年产 3 万吨空调压缩机零部件、汽车零部件、机器人零部件等生产线增效智能化技改项目设备事前奖励	453,279.96	453,279.96
安徽压缩机核心部件生产项目基础设施建设扶持	276,360.96	276,360.96
年产 1500 万件压缩机零配件项目	160,588.87	251,400.16
2020 年清远市工业企业技术改造专项资金	97,054.92	97,054.92
安徽壳体部件生产项目基础设施建设扶持	52,500.00	61,250.00
清远市科技创新券补助资金	60,673.80	60,673.80
省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	56,579.04	56,579.04
北滘镇促进中小企业转型升级扶持补助金（2017）	-	42,160.80
机器人应用及产业发展专项项目	19,698.12	19,698.12
北滘镇促进中小企业转型升级扶持补助金（2018）	17,759.83	17,759.76
2017 年清远市工业企业技术改造专项资金	-	1,791.03
广东省制造业当家重点任务保障专项技术改造资金项目	303,984.25	-
马鞍山市推动新一轮高水平技改制造	134,525.15	-
招用贫困、失业人员就业减免增值税	845,400.00	628,100.00
2023 年市“扶优计划”试点企业专精特新发展奖励	-	200,000.00
清远市知识产权专项补助	12,000.00	110,000.00
2023 年度产业扶持政策资金	50,000.00	-
专精特新企业应收账款融资奖励	-	30,600.00
就业创业补贴及稳岗补贴	1,000.00	29,510.06
市级产业扶持政策资金	-	25,000.00
科技政策市级兑现资金	-	25,000.00
2023 年度实施标准化战略专项资金	-	23,200.00
社保退费	7,602.13	19,427.10
2024 一次性扩岗补助	-	1,000.00
2024 年度实施标准化战略专项资金	20,000.00	-
2021 年第二批龙马工程奖补资金	68,000.00	-
合计	2,637,007.03	2,429,845.71

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

#### 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### (1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

#### (2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

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

#### (3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 95.09%（比较期：94.29%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 97.36%（比较期：100.00%）。

### 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：元

项目	2025 年 12 月 31 日					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
短期借款	111,747,019.08	-	-	-	-	-
应付票据	23,477,751.56	-	-	-	-	-
应付账款	183,280,914.49	-	-	-	-	-
其他应付款	524,656.22	-	-	-	-	-
其他流动负债	2,671,917.58	-	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	69,303,868.87	-	-	-	-	-
长期借款	-	10,202,883.28	12,390,763.44	14,578,643.42	12,298,616.67	44,103,884.53
租赁负债	-	189,183.23	-	-	-	-
合计	391,006,127.80	10,392,066.51	12,390,763.44	14,578,643.42	12,298,616.67	44,103,884.53

（续上表）

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
短期借款	107,680,965.75	-	-	-	-	-
应付票据	47,570,799.80	-	-	-	-	-
应付账款	143,102,322.11	-	-	-	-	-
其他应付款	428,952.36	-	-	-	-	-
其他流动负债	12,801,216.32	-	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	7,680,548.21	-	-	-	-	-
长期借款	-	30,561,775.00	1,061,775.00	1,061,775.00	1,061,775.00	3,185,325.00
租赁负债	-	648,445.28	-	-	-	-
合计	319,264,804.55	31,210,220.28	1,061,775.00	1,061,775.00	1,061,775.00	3,185,325.00

**市场风险****(1) 外汇风险**

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，不存在以外币进行计价的金融工具。

**(2) 利率风险**

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

**2、金融资产****(1) 转移方式分类**

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收票据中尚未到期的承兑汇票	17,370,266.94	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/贴现	应收款项融资中尚未到期的承兑汇票	53,584,221.78	已终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		70,954,488.72		

**(2) 因转移而终止确认的金融资产**

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/贴现	53,584,221.78	
合计		53,584,221.78	

**(3) 继续涉入的资产转移金融资产**

适用 不适用

其他说明

**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			14,099,567.96	14,099,567.96

持续以公允价值计量的资产总额			14,099,567.96	14,099,567.96
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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

## 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

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

## 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

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

## 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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

## 9、其他

# 十四、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本公司不存在母公司，本公司控股股东、实际控制人何桂景、何俊桦、何泳欣、何明珊共计直接持有本公司股份 55.29%。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见第八节、十、在其他主体中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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：

本公司无重要的合营和联营企业

### 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
---------	-------------

其他说明：

本公司无其他关联方情况

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

#### (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

无

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

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

无

### (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
安徽扬山联合精密技术有限公司	30,000,000.00	2024年08月16日	2025年01月13日	是
安徽扬山联合精密技术有限公司	50,000,000.00	2024年08月21日	2026年08月18日	否
广东扬山精密制造有限公司	248,000,000.00	2024年11月22日	2035年12月31日	否
安徽扬山联合精密技术有限公司	110,000,000.00	2025年01月14日	2026年01月14日	否
合计	438,000,000.00			

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
广东盛力贸易发展有限公司、安徽扬山联合精密技术有限公司	114,000,000.00	2021年07月30日	2026年07月29日	否
广东盛力贸易发展有限公司、佛山市天天盈再生资源有限公司	200,000,000.00	2023年06月05日	2026年06月04日	否
广东盛力贸易发展有限公司、佛山市天天盈再生资源有限公司、阳山伟盛金属有限公司、安徽扬山联合精密技术有限公司	150,000,000.00	2024年10月22日	2027年10月21日	否
合计	464,000,000.00			

## 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

## (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	4,863,905.53	5,324,462.00

## (8) 其他关联交易

无

## 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

## (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

## 7、关联方承诺

无

## 十五、股份支付

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

#### (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。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3.00
拟分配每 10 股转增数（股）	4.00
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	3.00
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	4.00
利润分配方案	<p>经综合考虑公司财务状况、未来业务发展需要以及股东投资回报情况，公司拟定 2025 年度利润分配预案如下：以现有总股本 107,933,334 股剔除回购专户已回购股份 1,010,000 股后的股本 106,923,334 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），预计共派发现金红利 32,077,000.20 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增股本 42,769,333 股，转增金额未超过报告期末“资本公积—股本溢价”的余额，转增后公司总股本变更为 150,702,667 股（最终转增数量以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的数据为准），本次利润分配不送红股，剩余未分配利润滚存至下一年度。</p> <p>在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本及回购证券专用账户股份发生变动的，则以实施分配方案时股权登记日的享有利润分配权的股份总额为基数，公司将按照分配比例不变及转增比例的原则对</p>

分配总额及转增总股数进行调整。

### 3、其他资产负债表日后事项说明

1、公司于 2025 年 12 月 15 日召开了第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于签署股权转让协议的议案》，同意公司与各交易对手方签署《股权转让协议》，根据各方协商一致结果，同意公司以人民币 19,380 万元的价格收购邱廷贵等 11 个交易对手方合计持有的成都迈特航空制造有限公司（以下简称“迈特航空”）51%股权。2026 年 1 月，迈特航空完成工商变更登记，公司成为迈特航空的控股股东，迈特航空将纳入公司合并报表范围。

2、公司于 2026 年 4 月 23 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于 2026 年度为子公司提供担保额度预计的议案》，同意公司 2026 年度为子公司提供总额不超过人民币 100,000 万元的担保额度。以上担保额度不等于公司的实际担保发生额，最终以实际签订的担保合同为准。担保范围包括但不限于申请综合授信、贷款、承兑汇票、信用证、保理、保函、融资租赁等融资业务；担保种类包括保证、连带责任担保、抵押、质押等。本次提供担保的议案尚须提交公司股东会审议批准后方可实施，该事项仍存在不确定性。

除以上事项外，截至 2026 年 4 月 23 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、其他

无

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### （1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	214,962,310.37	292,165,268.78
1 至 2 年	1,488.83	154,642.47
2 至 3 年	75,240.96	565,021.11
3 年以上	143,240.03	117,638.85
3 至 4 年	105,941.51	117,638.85
4 至 5 年	37,298.52	
合计	215,182,280.19	293,002,571.21

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	215,182,280.19	100.00%	10,706,884.28	4.98%	204,475,395.91	293,002,571.21	100.00%	14,787,952.80	5.05%	278,214,618.41
其中：										
组合 1 风险组合	212,624,734.06	98.81%	10,706,884.28	5.04%	201,917,849.78	292,925,841.42	99.97%	14,787,952.80	5.05%	278,137,888.62
组合 2 无风险组合	2,557,546.13	1.19%			2,557,546.13	76,729.79	0.03%	0.00	0.00%	76,729.79
合计	215,182,280.19	100.00%	10,706,884.28	4.98%	204,475,395.91	293,002,571.21	100.00%	14,787,952.80	5.05%	278,214,618.41

按组合计提坏账准备：10,706,884.28 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 风险组合	212,624,734.06	10,706,884.28	5.04%
组合 2 无风险组合	2,557,546.13		0.00%
合计	215,182,280.19	10,706,884.28	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

组合 1 风险组合	14,787,952.80	-4,081,068.52				10,706,884.28
组合 2 无风险组合						
合计	14,787,952.80	-4,081,068.52				10,706,884.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款情况

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	157,943,778.56	0.00	157,943,778.56	73.40%	7,897,188.93
第二名	25,689,852.69	0.00	25,689,852.69	11.94%	1,332,166.31
第三名	8,856,300.70	0.00	8,856,300.70	4.12%	442,815.04
第四名	4,883,517.62	0.00	4,883,517.62	2.27%	244,175.88
第五名	3,549,425.73	0.00	3,549,425.73	1.65%	177,471.29
合计	200,922,875.30	0.00	200,922,875.30	93.38%	10,093,817.45

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	424,930,977.98	353,177,619.22
合计	424,930,977.98	353,177,619.22

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	424,421,382.75	352,727,724.19
代扣代缴款	533,784.45	469,363.19
押金	5,000.00	5,000.00
合计	424,960,167.20	353,202,087.38

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	97,734,690.45	78,964,205.12
1至2年	78,487,594.49	274,232,882.26
2至3年	248,732,882.26	5,000.00
3年以上	5,000.00	
3至4年	5,000.00	
合计	424,960,167.20	353,202,087.38

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	424,960,167.20	100.00%	29,189.22	0.01%	424,930,977.98	353,202,087.38	100.00%	24,468.16	0.01%	353,177,619.22
其中：										
组合 1 风险组合	538,784.45	0.13%	29,189.22	5.42%	509,595.23	474,363.19	0.13%	24,468.16	5.16%	449,895.03
组合 2 无风险组合	424,421,382.75	99.87%			424,421,382.75	352,727,724.19	99.87%	0.00	0.00%	352,727,724.19
合计	424,960,167.20	100.00%	29,189.22	0.01%	424,930,977.98	353,202,087.38	100.00%	24,468.16	0.01%	353,177,619.22

按组合计提坏账准备：29,189.22 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 风险组合	538,784.45	29,189.22	5.42%
组合 2 无风险组合	424,421,382.75	0.00	0.00%
合计	424,960,167.20	29,189.22	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	24,468.16			24,468.16
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,721.06			4,721.06
2025 年 12 月 31 日余额	29,189.22			29,189.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合 1 风险组合	24,468.16	4,721.06				29,189.22
组合 2 无风险组合						
合计	24,468.16	4,721.06				29,189.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款。

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽扬山联合精密技术有限公司	往来款	356,051,390.02	1年以内、1-2年、2-3年	83.78%	
广东扬山精密制造有限公司	往来款	66,700,000.00	1年以内、1-2年	15.70%	
广东盛力贸易发展有限公司	往来款	1,669,992.73	2-3年	0.39%	
代扣代缴员工个人社保、公积金	代扣代缴款	533,784.45	1年以内	0.13%	26,689.22
阳山县杜步镇人民政府	保证金及押金	5,000.00	3-4年	0.00%	2,500.00
合计		424,960,167.20		100.00%	29,189.22

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

本期无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

## 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	126,458,576.37		126,458,576.37	125,898,576.37		125,898,576.37
合计	126,458,576.37		126,458,576.37	125,898,576.37		125,898,576.37

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东盛力贸易发展有限公司	9,476,882.54						9,476,882.54	
阳山伟盛金属有限公司	16,421,693.83						16,421,693.83	
安徽扬山联合精密技术有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
广东扬山精密制造有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
安徽联合精密创业投资有限公司			560,000.00				560,000.00	
合计	125,898,576.37		560,000.00				126,458,576.37	

## 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	459,577,825.85	380,451,647.13	491,508,751.15	390,728,288.94
其他业务	989,037.02	646,145.26	545,140.63	546,189.21
合计	460,566,862.87	381,097,792.39	492,053,891.78	391,274,478.15

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39
其中：								
铸件	112,433,640.58	99,625,871.21					112,433,640.58	99,625,871.21
精密件	338,497,653.52	271,303,834.16					338,497,653.52	271,303,834.16
加工服务	8,646,531.75	9,521,941.76					8,646,531.75	9,521,941.76
其他业务	989,037.02	646,145.26					989,037.02	646,145.26
按经营地区分类	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39
其中：								

境内	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39
市场或客户类型	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39
其中:								
直接客户	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39
合同类型	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39
其中:								
寄售模式	338,457,445.90	274,056,809.63					338,457,445.90	274,056,809.63
签收模式	122,109,416.97	107,040,982.76					122,109,416.97	107,040,982.76
按商品转让的时间分类	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39
其中:								
在某一时点确认收入	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39
在某段时间确认收入								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	460,566,862.87	381,097,792.39					460,566,862.87	381,097,792.39

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明:

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	11,619,904.02
合计	0.00	11,619,904.02

## 6、其他

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-805,316.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,637,007.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-297,921.04	
减：所得税影响额	230,301.55	
合计	1,303,468.12	--

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	5.22%	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.09%	0.48	0.48

**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**