

广东精艺金属股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月 26 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人卫国、主管会计工作负责人卫国及会计机构负责人（会计主管人员）顾冲声明：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。

本年度报告涉及的经营计划、发展规划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。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”描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 250,616,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.36 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	14
第二节 公司简介和主要财务指标.....	18
第三节 管理层讨论与分析.....	22
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	63
第六节 重要事项.....	65
第七节 股份变动及股东情况.....	81
第八节 优先股相关情况.....	88
第九节 债券相关情况.....	88
第十节 财务报告.....	89

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、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；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/母公司/本企业	指	广东精艺金属股份有限公司
会计师事务所/注册会计师	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
《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	《广东精艺金属股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
精艺万希	指	佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司
芜湖铜业	指	芜湖精艺铜业有限公司
飞鸿国际	指	飞鸿国际发展有限公司
精艺销售	指	广东精艺销售有限公司
芜湖新材料	指	芜湖精艺新材料科技有限公司
上海精艺	指	精艺（上海）科技有限公司
精晟科技	指	广东精晟信息科技有限公司
芜湖万希	指	芜湖万希金属制品有限公司
三建控股	指	南通三建控股有限公司
精艺阳光	指	上海精艺阳光能源科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	精艺股份	股票代码	002295
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	广东精艺金属股份有限公司		
公司的中文简称	精艺股份		
公司的外文名称缩写（如有）	JINGYIINC.		
公司的法定代表人	卫国		
注册地址	广东省佛山市顺德区北滘镇黄龙村龙涌龙汇路 1 号		
注册地址的邮政编码	528311		
公司注册地址历史变更情况	本公司于 2020 年 5 月 21 日召开的 2019 年度股东大会，审议通过了《关于变更公司注册地址并修订公司<章程>的议案》，同意公司注册地址由广东省佛山市顺德区北滘镇西海工业区变更为广东省佛山市顺德区北滘镇黄龙村龙涌龙汇路 1 号。		
办公地址	广东省佛山市顺德区北滘镇西海工业区		
办公地址的邮政编码	528311		
公司网址	http://www.jingyimetal.com		
电子信箱	jy@jingyimetal.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨翔瑞	
联系地址	广东省佛山市顺德区北滘镇西海工业区	
电话	0757-26336931	
传真	0757-22397895	
电子信箱	yangxiangrui@jieagd.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440606708165505N
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无重大变更。
历次控股股东的变更情况（如有）	2019 年 1 月 9 日，公司控股股东由冯境铭、周艳贞夫妻变

	更为三建控股。
--	---------

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
签字会计师姓名	王洪博、徐相琴

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	3,754,018,311.72	2,711,887,694.87	38.43%	2,647,304,073.71
归属于上市公司股东的净利润（元）	27,706,332.88	23,974,517.42	15.57%	29,487,754.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	19,602,429.48	15,470,339.11	26.71%	13,897,626.84
经营活动产生的现金流量净额（元）	116,363,359.47	85,415,146.47	36.23%	418,079,087.79
基本每股收益（元/股）	0.11	0.10	10.00%	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.10	10.00%	0.12
加权平均净资产收益率	2.07%	1.82%	0.25%	2.28%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	2,088,477,146.30	2,049,190,100.13	1.92%	2,300,416,047.71
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,350,658,466.51	1,331,776,144.17	1.42%	1,306,035,708.89

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

经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	726,039,257.11	989,259,748.66	906,570,549.82	1,132,148,756.13
归属于上市公司股东的净利润	7,239,796.61	11,795,177.86	10,587,140.82	-1,915,782.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,650,147.62	7,948,078.56	9,200,616.34	-3,196,413.04
经营活动产生的现金流量净额	-154,543,588.44	-79,446,121.50	138,870,073.93	211,482,995.48

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,983,631.04	666,254.67	4,426.68	主要是报告期内处置在建工程项目所致。

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）	4,375,939.61	5,009,935.13	14,040,521.99	主要是报告期内收到及确认政府补助所致
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	130.80	5,363,094.76	6,051,358.56	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,651,816.38			
债务重组损益	599,448.62			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,344,849.93	-276,678.54	179,089.43	主要是报告期内核销收到的保证金所致。
其他符合非经常性损益定义的项目	13,958.09			主要是报告期内收到的个税手续费返还
减：所得税影响额	1,898,609.09	2,258,427.71	4,685,268.76	
少数股东权益影响额（税后）	-0.10			
合计	8,103,903.40	8,504,178.31	15,590,127.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）全球铜加工产业格局演变

根据国际铜业研究组织（ICSG）2024 年度报告，全球精炼铜消费量达 2,780 万吨，中国占比提升至 56.3%，我国在全球铜加工行业的地位愈发重要，同时在双循环战略的驱动下，我国铜加工行业呈现出诸多新特征。一是高端化转型加速，随着国内技术的不断进步，高端铜产品逐渐实现国产化，2024 年高精度铜箔进口替代率突破 75%（数据来源：中国有色金属加工工业协会），大大减少了对进口的依赖。二是绿色制造深化，全行业单位能耗较 2020 年下降 18.6%，提前完成《有色金属行业碳达峰实施方案》目标，在节能减排方面取得显著成效。三是区域集群效应凸显，长三角、珠三角的铜材产量占全国比重达 68%（国家统计局 2024 年工业年报），产业集聚有利于资源共享、技术交流和成本降低。

（二）关键领域需求结构变化

从关键领域的需求结构来看，不同行业对铜材的需求占比和增速有所差异。新能源领域对铜材需求占比达 32%且增速高达 28%，主要受光伏组件、储能系统、充电桩等产业快速发展的驱动；智能家电领域需求占比为 24%，增速 9%，能效新国标（GB21455-2024）的实施推动了智能家电行业对铜材的需求；特高压领域需求占比 18%，增速 15%，“十四五”电网投资 2.9 万亿为其发展提供了有力支撑；传统基建领域需求占比 26%且呈下降趋势，增速仅 3%，主要是受房地产调控持续深化的影响。（数据来源：中国有色金属工业协会《2024 年铜加工行业白皮书》）

（三）行业政策与发展机遇

近年来，行业政策持续推动铜加工行业的高质量发展。《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出要推进产业基础高级化、产业链现代化，增强制造业竞争优势。在此背景下，铜加工行业迎来了产业结构优化升级的重要机遇。国家鼓励企业加大研发投入，提高产品的技术含量和附加值，发展循环经济，实现可持续发展。例如，一些地方政府出台了相关政策，对采用先进生产技术、实现节能减排的铜加工企业给予税收优惠和资金支持。同时，“双碳”目标的推进促使行业加快向绿色制造转型，新能源产业的蓬勃发展也为铜加工行业带来了新的市场需求。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司于 1999 年在广东顺德北滘镇创立，是一家多元化发展的企业，业务涵盖铜加工和数字能碳服务。作为广东 100 强及制造业 100 强企业，精艺股份在行业内具有显著地位，公司围绕两大核心产业展开布局——铜加工产业和数字能碳服务。

（一）铜加工产业创新突破

公司凭借持续的技术创新和市场拓展，打造了庞大且高效的生产体系，拥有广东顺德精艺万希、广东顺德马龙产业园区、安徽芜湖精艺铜业三大生产基地。其中，顺德万希工厂作为辐射珠三角地区的重要据点，通过 2023 年的技术改造完成产线升级，产能稳步提升；顺德马龙工厂的两期精密铜杆产线已投产，未来还将聚焦高科技铜线、铜排等新材料项目开发；安徽芜湖工厂依托成熟配套园区，辐射长三角地区，主要服务华东大客户，二期扩建完成后，公司产能将进一步得到提升。三大生产基地协同运作，为公司的产品供应提供了坚实保障。

公司还具备强大的金属加工技术研发能力，产品跨行业、多品种、多规格。公司不仅掌握金属管、棒、带、线、型材的生产技术，还形成了丰富多样的产品系列。光管、高效节能内螺纹铜管等铜管产品，广泛应用于制冷、制热行业；精密铜杆在电气工程、线缆领域发挥关键作用；特种线材则满足高端消费电子、机电、通讯等行业的需求。此外，公司的铜管深加工产品同样出色，涵盖配管、配件和连接管组件三大系列，充分展现了公司在产品多元化方面的优势。

（二）数字能碳服务跨越式发展

在数字能碳领域，公司以打造世界一流数字能碳服务商为目标，秉持“让能源更清洁，让数据更智能，为客户创造更大价值”理念，整合分布式能源，以多元商业模式提供全过程、全产业链、全生命周期数字能碳管理服务。

公司已培育及规划实施多项业务：

公司将融合智能传感器等技术，构建“三链融合”信息化平台，实现能源全链条数字化管理，建设数字能碳管理平台，具备能源监测等功能，通过虚拟电厂与 5G 运维衔接电力、碳市场，依托研发中心等提升竞争力。同时，利用分布式光伏等多种能源互补，提供一站式解决方案，光储充微网系统平衡能源供需，优化电网效率、降低企业用电成本。在新能源装备智造方面，公司聚焦碳计量器等核心产品研发、产销，开展代理合作与差异化研究，提升装备智能化水平。通过虚拟电厂与电力市场交易，聚合分布式发电资源构建虚拟电厂，提供电网辅助服务，参与电力市场交易，为客户创效。在碳资产开发与管理：提供一站式碳管理服务，借助 CCER 等机制开发碳资产，协助企业完成碳排放盘查、交易等。公司在零碳数字产品与应用场景方面，打造零碳数字产品覆盖多场景，以 AI 虚拟超融合云服务等提供数字能碳托管，助力零碳校园、园区碳中和。零碳工厂与零碳园区建设方面，公司旗下安徽芜湖工厂通过光储一体化等措施获“零碳工厂”认证，一、二期光伏项目及节能技改成效显著，并通过绿证交易实现 100%碳抵消。

公司通过上述业务推动行业绿色转型，助力区域“双碳”目标实现，为客户创造经济与环境双重价值。

三、核心竞争力分析

（一）技术研发与品牌优势凸显

精艺股份荣获“中国铜管材十强企业”称号，凭借卓越的产品质量与技术实力，与格力、美的等头部企业建立了深度合作关系，产品遍布全球各大市场。同时，公司不断积极拓展战略布局，开拓更广阔的市场领域，进一步提升品牌影响力。

（二）区域与政策协同优势显著

公司的生产基地坐落于长三角与珠三角两大新能源产业带，尽享“十四五”可再生能源替代行动的政策红利。公司计划 2030 年前实现可再生能源消费的全面替代，借助区域产业优势与政策支持，为公司发展提供强大动力。

（三）未来规划宏伟清晰

公司紧密同步国家“十五五”规划目标，以高端铜材为战略支点，全力推动产业链向“未来工厂”升级，成为行业的领军企业。精艺股份通过“精工厂”战略提升铜资源的利用效率，借助“强能碳”战略构建低碳生态闭环，实现两大战略的协同发展。展望未来，依托再生铜技术突破与新能源政策红利，精艺股份有望在铜资源安全保障与双碳目标实现过程中发挥标杆引领作用，向着“精艺的世界，世界的精艺”的宏伟愿景奋勇迈进，全力打造“世界一流的数字能碳集团”。

四、主营业务分析

1、概述

（一）财务表现

公司在 2024 年取得了显著成绩。营业收入达 37.54 亿元，同比增长 38.43%，归属于上市公司股东的净利润 2,770.63 万元，同比增长 15.57%。

（二）战略投入方向

面对行业发展趋势和市场需求的变化，精艺股份制定了清晰且具有前瞻性的战略布局，围绕“精工厂”和“强能碳”两大核心展开。

“精工厂”战略旨在推动公司向高端化、智能化、绿色化方向发展，全力打造先进、高精、高效的铜加工产业。公司以铜为主线，构建了完善的新材料产业集群，涵盖铜管、铜杆、铜线、铜排等多条产业链，广泛应用于通讯基站、新能源汽车、高端消费电子等多个热门领域。为确保产业发展，公司高度重视专业技术团队建设，拥有各产业经验丰富的

技术研发团队及研发实验室，团队成员均具备相应技术职称，且在各自领域深耕多年，为产品创新和技术升级提供了有力支持。

“强能碳”战略聚焦工厂升级改造和能碳管理服务。公司积极推进各生产基地的升级，引入 MES 系统实现柔性生产和精益管理，提升生产效率。同时，大力发展光伏和储能项目，如顺德西海基地已落地 3MW 储能项目，正在推进 4MW 光伏项目；安徽芜湖工厂不仅落地了 5.27MW 光伏项目和 7.775MW 储能项目，还获得了零碳工厂认证证书。此外，公司借助 AI 技术打造数字能碳管理平台，提供包括 ESG 报告、零碳数字工厂可行性分析报告等咨询服务，以及低碳管理、数字能碳托管等多项业务。同时，积极储备能碳产业链核心产品，如储能液冷系统、空调两器等，培育新的经济增长点。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,754,018,311.72	100%	2,711,887,694.87	100%	38.43%
分行业					
加工行业	3,650,127,562.19	97.23%	2,603,212,815.76	95.99%	40.22%
贸易行业	46,781,472.73	1.25%	56,114,592.15	2.07%	-16.63%
新能源	2,353,872.40	0.06%			
其他业务	54,755,404.40	1.46%	52,560,286.96	1.94%	4.18%
分产品					
铜管加工产品	3,391,505,983.81	90.34%	2,603,212,815.76	95.99%	30.28%
铜杆加工产品	258,621,578.38	6.89%			
贸易产品	46,781,472.73	1.25%	56,114,592.15	2.07%	-16.63%
新能源产品	2,353,872.40	0.06%			
其他业务	54,755,404.40	1.46%	52,560,286.96	1.94%	4.18%
分地区					
华南地区	1,979,981,902.42	52.74%	1,174,175,350.98	43.30%	68.63%
华东地区	1,648,575,459.16	43.91%	1,430,098,201.81	52.73%	15.28%
华中地区	125,630,258.02	3.35%	108,623,185.19	4.01%	15.66%
华北地区	66,788.97		0.00		

其他地区	-236,096.85		-1,009,043.11	-0.04%	76.6%
分销售模式					
直销	3,754,018,311.7 2	100.00%	2,711,887,694.8 7	100.00%	38.43%

(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						
加工行业	3,650,127,56 2.19	3,594,907,50 3.99	1.51%	40.22%	40.14%	0.05%
贸易行业	46,781,472.7 3	0.00	100.00%	-16.63%		
其他业务	54,755,404.4 0	31,584,656.7 5	42.32%	4.18%	7.45%	-1.76%
分产品						
铜管加工产品	3,391,505,98 3.81	3,343,723,43 2.53	1.41%	30.28%	30.35%	-0.05%
贸易产品	46,781,472.7 3	0.00	100.00%	-16.63%		
其他业务	54,755,404.4 0	31,584,656.7 5	42.32%	4.18%	7.45%	-1.76%
分地区						
华南地区	1,979,981,90 2.42	1,889,096,72 2.63	4.59%	68.63%	72.97%	-2.40%
华东地区	1,648,575,45 9.16	1,613,276,49 9.78	2.14%	15.28%	15.60%	-0.28%
分销售模式						
直销	3,754,018,31 1.72	3,627,098,37 9.37	3.38%	38.43%	39.80%	-0.95%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

加工行业	销售量	吨	54,055	42,152	28.24%
	生产量	吨	51,761	42,171	22.74%
	库存量	吨	1,196	3,489	-65.72%
贸易行业	销量	元	46,781,472.73	56,114,592.15	-16.63%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、库存量减少主要是加速库存商品的销售。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
加工行业	原辅材料	3,504,399.56 2.36	97.48%	2,476,460.72 7.19	96.54%	41.51%
加工行业	职工薪酬	28,495,857.3 3	0.79%	31,545,405.7 6	1.23%	-9.67%
加工行业	折旧	12,343,746.8 0	0.35%	9,304,800.86	0.36%	32.66%
加工行业	燃料动力	42,070,021.7 5	1.17%	36,806,421.4 9	1.44%	14.30%
加工行业	其他	7,598,315.75	0.21%	11,025,360.9 3	0.43%	-31.08%
新能源行业	折旧	600,734.55	99.10%			
新能源行业	维保	5,484.08	0.90%			
其他行业		31,584,656.7 5	100.00%	29,393,582.9 4	100.00%	7.45%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铜管加工产品	原辅材料	3,255,262,443.61	97.35%	2,476,460,727.19	96.54%	31.45%
铜管加工产品	职工薪酬	27,886,879.32	0.83%	31,545,405.76	1.23%	-11.60%
铜管加工产品	折旧	12,236,491.37	0.37%	9,304,800.86	0.36%	31.51%
铜管加工产品	燃料动力	40,821,345.62	1.22%	36,806,421.49	1.44%	10.91%

铜管加工产品	其他	7,516,272.61	0.23%	11,025,360.93	0.43%	-31.83%
铜杆加工产品	原辅材料	249,137,118.75	99.19%			
铜杆加工产品	职工薪酬	608,978.01	0.24%			
铜杆加工产品	折旧	107,255.43	0.04%			
铜杆加工产品	燃料动力	1,248,676.13	0.50%			
铜杆加工产品	其他	82,043.14	0.03%			
新能源产品	折旧	600,734.55	99.10%			
新能源产品	维保	5,484.08	0.90%			
其他产品		31,584,656.75	100.00%	29,393,582.94	100.00%	7.45%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,428,696,887.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	38.06%
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	客户 1	437,563,972.05	11.66%
2	客户 2	284,341,057.09	7.57%
3	客户 3	279,016,654.34	7.43%
4	客户 4	236,700,182.48	6.31%
5	客户 5	191,075,021.65	5.09%
合计	--	1,428,696,887.61	38.06%

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）	3,246,418,392.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	94.68%
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	供应商 1	1,527,448,997.16	44.55%

2	供应商 2	785,182,547.26	22.90%
3	供应商 3	669,109,244.94	19.51%
4	供应商 4	160,461,952.81	4.68%
5	供应商 5	104,215,650.63	3.04%
合计	--	3,246,418,392.80	94.68%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	7,645,650.35	7,128,226.08	7.26%	主要是报告期内业务增加，支出增加所致
管理费用	41,035,577.62	28,759,754.72	42.68%	主要是报告期内业务增加，支出增加所致
财务费用	19,774,142.23	10,167,426.81	94.49%	主要是报告期内保证金利息收入减少、贷款利息支出增加所致
研发费用	17,373,209.88	15,567,750.56	11.60%	主要是报告期内新增研发投入所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
直管管坯质量提升项目	提升直管管坯质量，提升生产效率	完成	一线一联拉改为主动收卷，使用料框转料	提升直管管坯质量，减少内部报废和外部投诉
熔炉冷却水改造项目	提升熔炉冷却循环水质量，增加模具使用寿命	完成	冷却水导电率 0.1-1us/cm，含盐量 < 1mg/L，减少铜套表面结垢	增加模具使用寿命，降低熔炉模具成本

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	98	107	-8.41%
研发人员数量占比	21.44%	22.72%	-1.28%
研发人员学历结构			
本科	17	14	
硕士	0	1	

研发人员年龄构成			
30 岁以下	11	14	
30~40 岁	32	41	

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	17,373,209.88	15,567,750.56	11.60%
研发投入占营业收入比例	0.46%	0.57%	-0.11%
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%	0%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,542,026,567.09	3,758,598,149.66	20.84%
经营活动现金流出小计	4,425,663,207.62	3,673,183,003.19	20.49%
经营活动产生的现金流量净额	116,363,359.47	85,415,146.47	36.23%
投资活动现金流入小计	1,030,274.00	28,167,674.09	-96.34%
投资活动现金流出小计	87,902,936.17	55,147,796.64	59.40%
投资活动产生的现金流量净额	-86,872,662.17	-26,980,122.55	-221.99%
筹资活动现金流入小计	549,540,000.00	520,300,000.00	5.62%
筹资活动现金流出小计	420,822,536.17	506,446,280.99	-16.91%
筹资活动产生的现金流量净额	128,717,463.83	13,853,719.01	829.12%
现金及现金等价物净增加额	158,378,194.31	72,497,894.44	118.46%

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同比增加 36.23%，主要是报告期内销售回款增幅大于采购付款增幅所致。

投资活动产生的现金流量净额同比减少 221.99%，主要是报告期内购置固定资产支出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比增加 829.12%，主要是报告期内公司流动资金贷款和项目贷款净增加所致。

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
投资收益	-3,063,765.92	-9.18%	主要是报告期内包含了信用等级高的银行承兑汇票贴现利息支出所致	否
公允价值变动损益	-		-	否
资产减值损失	856,424.47	2.57%	主要是报告期内转回前期计提存货跌价准备所致	
营业外收入	3,330,976.63	9.98%	主要是报告期内核销收到的保证金所致	否
营业外支出	2,992,621.52	8.96%	主要是报告期内核销在建工程项目所致	否
信用减值损失	1,027,790.39	3.08%	主要是报告期内转回前期计提的应收款项坏账准备以及计提应收账款坏账准备所致	
资产处置收益	22,863.78	0.07%	主要是报告期内处置资产所致	

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	375,795,616.37	17.99%	366,513,553.65	17.89%	0.10%	

应收账款	840,027,163.71	40.22%	754,402,713.84	36.81%	3.41%	主要是报告期内业务增加所致
存货	128,023,373.44	6.13%	231,728,701.02	11.31%	-5.18%	主要是库存商品减少所致
一年内到期的非流动资产	15,000,000.00	0.72%	0.00	0.00%	0.72%	主要是报告期内将未来一年内可收回的债券投资款重分类所致
其他流动资产	13,278,427.78	0.64%	95,529,292.51	4.66%	-4.02%	主要是报告期内将前期债券投资款重分类所致
其他非流动资产	86,189,409.49	4.13%	662,291.01	0.03%	4.10%	主要是报告期内子公司预付设备款及工程款增加以及将前期债券投资款重分类所致
投资性房地产	170,631,356.22	8.17%	122,501,588.79	5.98%	2.19%	主要是增加了用途为租赁的房产所致
长期股权投资	2,091,280.29	0.10%	2,001,055.10	0.10%	0.00%	
固定资产	199,200,294.72	9.54%	193,693,603.07	9.45%	0.09%	
在建工程	49,658,839.75	2.38%	17,112,590.32	0.84%	1.54%	主要是报告期内工程建设增加所致
使用权资产	36,588,888.85	1.75%	40,144,452.60	1.96%	-0.21%	
短期借款	396,714,432.73	19.00%	253,024,461.67	12.35%	6.65%	主要是报告期内短期流动资金贷款增加所致
合同负债	6,711,778.64	0.32%	1,961,920.83	0.10%	0.22%	主要是报告期内预收客户款项增加所致
长期借款	19,666,506.2	0.94%			0.94%	主要是报告期

	1					内项目贷款增加所致
租赁负债	32,950,203.60	1.58%	37,182,710.67	1.81%	-0.23%	

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								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）								
2. 衍生金融资产	2,111,826.00		-717,700.00		75,175,493.05	62,084,901.55		14,484,717.50
3. 其他债权投资								
4. 其他权益工具投资								
5. 其他非流动金融资产								
金融资产小计								
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
应收款项融资	78,797,141.88		435,713.49		1,216,433,398.44	1,288,197,746.24		7,468,507.57
上述合计	80,908,967.88		-281,986.51		1,291,608,891.49	1,350,282,647.79		21,953,225.07
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

报告期内公司主要资产计量属性发生重大变化的原因说明及对其经营成果和财务状况影响

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,500,000.00	22,500,000.00	银承保证金
衍生金融资产	15,202,417.50	14,484,717.50	期货套保保证金
应收票据	40,013,842.79	39,213,565.93	质押借款
固定资产	26,921,646.39	25,752,064.42	抵押贷款
合计	104,637,906.68	101,950,347.85	

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
85,500,000.00	85,500,000.00	0.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
债券	196755	21 上实 01	90,000.00	成本法计量	87,789,858.50					-6,832,284.	80,957,573	一年内到期的	自有资金

										80	.70	非流动资产、其他非流动资产	
合计		90,000,000.00	--	87,789,858.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,832,284.80	80,957,573.70	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2024 年 04 月 27 日												
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 06 月 07 日												

(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。

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以套期保值为目的的衍生品投资。

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
上海期货交易场所沪铜	300	211.18	0	71.77	7,517.55	6,208.49	1,448.47	1.07%
合计	300	211.18	0	71.77	7,517.55	6,208.49	1,448.47	1.07%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及	无变化							

与上一报告相比是否发生重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	不适用
套期保值效果的说明	公司和子公司根据具体经营情况进行铜期货套期保值，是以规避经营中的原材料价格波动风险为目的，遵循“锁定原材料价格风险、套期保值”的原则。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	不适用
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使	不适用

用的方法 及相关假 设与参数 的设定	
涉诉情况 (如适 用)	不适用
衍生品投 资审批董 事会公告 披露日期 (如有)	2024 年 04 月 25 日
衍生品投 资审批股 东会公告 披露日期 (如有)	2024 年 06 月 06 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
精艺万希	子公司	主要从事	HKD38,700	339,662,3	202,760,2	283,292,9	13,930,76	11,282,38

		内螺纹铜管、光管、直条管、电缆管、毛细管等精密铜管的生产和销售	,000.00	62.88	44.12	67.86	8.08	6.67
精艺销售	子公司	主要从事金属制品销售、贸易业务	RMB50,000,000.00	736,132,508.50	87,502,773.41	1,753,620,537.24	6,738,097.22	5,007,070.24
芜湖铜业	子公司	主要从事精密铜管的生产销售和供应链贸易	RMB259,450,000.00	713,760,058.66	404,199,809.87	2,185,066,445.74	21,553,960.66	17,144,668.76
飞鸿国际	子公司	投资及一般贸易	HKD9,700,000.00	101,450,110.50	85,799,754.75	5,473,991.17	7,172,845.82	6,621,107.31
芜湖万希	子公司	金属材料制造	RMB5,000,000.00	91,891,084.56	5,357,951.38	881,486,603.78	4,201,768.88	3,150,749.91

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司名称	公司类型	2024年1-12月净利润(元)	2023年1-12月净利润(元)	变动幅度	主要原因
精艺万希	子公司	11,282,386.67	-11,147,998.00	201.21%	主要是报告期内铜加工业务和税收奖励收入双重增加所致
精艺销售	子公司	5,007,070.24	-540,906.83	1025.68%	主要是报告期内铜加工业务增加以及收回货款而回冲前期计提的坏账准备所致

芜湖铜业	子公司	17,144,668.76	11,350,810.47	51.04%	主要是报告期内铜加工业务增加所致
飞鸿国际	子公司	6,621,107.31	1,821,093.53	263.58%	主要是报告期内对合营企业的投资收益增加所致
芜湖万希	子公司	3,150,749.91	-80,444.30	4016.69%	主要是报告期内铜加工贸易业务增加所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略规划

全球铜加工业正经历“绿色革命”与“高端化转型”双重变革，精艺股份将锚定“全球数字能碳科技领导者”，构建“铜基新材料+零碳服务”双主业，通过实施“精工厂+强能碳”驱动战略，全力推动产业链高端化与绿色化的协同发展，为未来企业实现可持续发展奠定坚实基础。

1. 精工厂战略：智能制造与新材料突破

（1）推进智能制造升级：短期内，公司对既有生产基地实施数字化改造，引入先进的MES系统，工业机器人逐步替代人工，应用数字孪生新技术，实现生产线的柔性化、智能化以及自动化程度的提升。通过智能制造升级，预计可将单位能耗降低30%，有效提升生产效率、产品质量及盈利水平。中长期，公司将加大高端装备投入，通过“5G+工业互联网+AI”技术，打造智能制造能力成熟度国内领先的“智能工厂”示范项目。

（2）聚焦新材料研发创新：公司在聚焦高端铜材的同时，还将重点聚焦铜连接、铜超微线等新材料领域，致力于提升在新能源汽车、消费电子、通信等领域的市场占有率。同时，积极布局军工和核工业等高价值领域，重构铜产业价值链，为公司未来发展开辟新的业务增长极。

2. 强能碳战略：再生铜循环与碳服务拓展

（1）构建再生铜循环体系：实施国际化布局，建立国内、国外一体化的上规模再生铜基地。通过构建“城市矿产-分拣中心-精炼厂”三级网络，大力开展废铜回收业务（年处理量超50万吨），以再生铜替代原生铜，有效减少矿山开采与碳排放。再生铜的综合能耗仅为原生铜的30%，既实现了资源的高效利用，又助力了低碳环保目标的实现。公司力争成为欧盟CBAM体系下的“绿色通行证”标杆。

(2) 拓展碳服务业务版图：公司在适应能源革命部署能源链、产业链、金融链“三链融合”平台的同时，积极推广能碳托管、特许经营等创新商业模式，计划打造覆盖长三角与珠三角地区的零碳园区网络，力争建成 3 个国家级能碳园区。通过“特许经营推动零碳园区低碳城市”商业模式，以未来工厂为核心，整合有色金属冶炼、压延等产业，推进区域绿电直连与循环经济发展，实现能源就近利用，为高能耗减排和碳中和目标的实现贡献力量。

(二) 公司面临的风险

1. 市场风险

(1) 铜价波动风险：铜价受全球经济周期、供需关系、期货市场投机以及美元汇率等多重因素影响，波动幅度极大，这直接对企业利润造成冲击。例如，在市场需求大幅下滑，铜价便会急剧下跌；而一旦矿山发生罢工事件，或者新能源领域对铜的需求突然激增，又会引发铜价的迅猛上涨。

(2) 需求端不确定性：下游行业，像电力、建筑、新能源汽车、电子等领域的需求变化，会直接左右企业的订单数量。与此同时，铝、光纤等替代材料的出现，可能会压缩铜在相关应用场景中的使用空间。

(3) 国际贸易摩擦：关税壁垒以及反倾销调查，比如欧美对中国铜材实施的贸易限制措施，极大地增加了出口成本。此外，国际物流方面的阻碍，如海运成本大幅上涨、港口拥堵等问题，会严重影响产品的交货周期。

2. 供应链风险

(1) 原材料供应风险：全球铜矿资源分布较为集中，智利、秘鲁两国的储量就占到全球的 40%。一旦这些地区发生地缘政治冲突、矿山罢工或者自然灾害，如地震等，就极有可能导致原材料短缺。

(2) 供应链中断风险：如果关键设备或辅料，像轧辊、润滑剂等依赖进口，一旦供应商出现断供或者延迟交付的情况，就会对生产造成严重影响。

3. 政策与法规风险

(1) 环保政策趋严：废水（含有重金属）、废气（如二氧化硫、氮氧化物）以及固废的处理成本不断上升，企业若不能达到环保标准，就可能面临罚款甚至停产的处罚。在“双碳”目标的大背景下，高能耗的冶炼环节需要投入资金采用清洁技术，比如使用绿电进行替代。

(2) 行业准入与产能限制：政府大力淘汰落后产能，像小型反射炉等，并且对新增产能进行严格限制，企业要想持续发展，就必须不断进行技术升级。同时，地方政策的变动，例如限电、限产等措施，也会对企业的正常生产造成干扰。

(3) 国际贸易政策变动：出口退税的调整、原产地规则的变化，比如欧盟征收碳边境税等，都会增加企业的合规成本。

4. 技术与生产风险

(1) 技术迭代风险：一旦新型加工技术，如连续连轧、短流程工艺等得到广泛普及，那些采用传统技术的企业可能会失去竞争力。此外，若企业研发投入不足，生产出的产品附加值就会较低，难以满足高端市场的需求，比如高精度铜箔的生产。

(2) 设备与工艺风险：设备老化会导致产品良品率下降，能耗升高；工艺上存在缺陷则可能引发产品质量问题，比如铜杆开裂。而智能化转型滞后，例如未能及时引入 AI 质检技术，会对生产效率和成本控制产生不利影响。

(3) 安全生产风险：在熔炼、铸造等环节，存在高温高压的环境，若操作不当，极易引发爆炸、火灾事故，或者导致员工患上职业病，比如重金属中毒。

5. 财务与资金风险

(1) 资金链压力：铜加工行业属于重资产行业，需要持续投入资金用于设备购置与环保设施建设。一旦贷款利息上升，或者融资渠道受到限制，企业就可能面临现金流断裂的风险。此外，长账期的交易模式，如工程类订单，会导致应收账款大量积压。

(2) 汇率与成本风险：进口矿石通常以美元计价，人民币贬值会直接导致成本升高。同时，能源价格的波动，比如电力、天然气价格的变化，也会对冶炼环节的利润产生影响。

6. 行业竞争与替代风险

(1) 当前铜加工行业集中度较低，众多中小企业为了争抢订单，不惜压低价格，这严重侵蚀了整个行业的利润空间。

(2) 替代材料威胁：在电力传输、新能源汽车轻量化等领域，铝正在逐渐替代铜；在通讯领域，光纤也在取代铜缆。

7. 地缘政治与自然灾害风险

(1) 地缘政治冲突：资源国政局的不稳定，比如非洲铜矿国发生政变，或者国际制裁，如俄罗斯铜出口受到限制等情况，都会对供应链安全构成威胁。

(2) 自然灾害：极端天气，像洪水、飓风等，会破坏矿山或工厂；地震则可能导致设备严重损毁。

8. 其他风险

(1) 人才短缺：高端技术人才，如冶金工程师、智能化运维人员等的匮乏，会对企业的创新发展形成制约。

(2) 知识产权风险：企业的专利技术可能会遭遇侵权，或者在国际上面临技术封锁，比如高端铜合金的专利壁垒。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《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》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，进一步规范运作，提高公司治理水平。

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

公司自成立以来，注意规范与控股股东之间的关系，建立健全各项管理制度。目前，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、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，完全独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

（一）业务独立

本公司主要从事铜加工和贸易业务，拥有独立完整的经营运作体系，业务与公司控股股东及其控制的企业相互独立，不存在依赖股东及其它关联方的情况，具备独立面向市场自主经营的能力。

（二）人员独立

公司根据《公司法》及公司《章程》的有关规定选举产生公司董事、监事并聘请了独立董事，由董事会聘用高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理完全独立；不存在董事、总经理、副总经理及财务负责人兼任监事的情形。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书没有在控股股东及其控制的企业兼任董事、监事以外的职务。公司设有独立的劳动、人事、工资管理体系。公司与股东单位和关联企业之间在人员方面完全独立。

（三）资产独立

公司资产与股东的资产严格分开，并完全独立运营。公司业务和生产经营必需的厂房建筑物、机器设备、交通运输工具、商标和专有技术及其它资产的权属完全由公司独立享有，资产产权明晰。公司未以资产、权益或信誉作为股东或股东控制的关联方的债务提供担保，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立

公司通过股东大会、董事会、监事会以及独立董事制度，强化公司分权管理与监督职能，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动，与现有股东及股东控制的企业及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东或股东控制的企业直接干预公司经营活动的情况。

（五）财务独立

本公司及下属子公司均设立了独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制定了完善的财务管理制度。本公司及下属子公司在银行均开设了独立的银行账户，并作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。公司不存在资金、资产及其它资源被股东及关联企业占用的情况；公司建立了独立的工资管理制度，并在有关社会保障、工薪报酬等方面分账独立管理；公司目前不存在为股东及除子公司外的其它关联企业提供担保，或将公司名义的借款、授信额度转借给前述法人或个人使用的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	30.14%	2024 年 06 月 06 日	2024 年 06 月 07 日	2023 年年度股东大会决议公告（2024-018）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.46%	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 20 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（2024-031）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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

))			
黄裕辉	男	54	董事长	现任	2019年05月08日							
李珍	女	40	董事	现任	2021年11月11日							
顾冲	男	45	董事、财务总监	现任	2021年11月11日							
张琦	男	38	董事	现任	2025年03月28日							
高明远	男	35	董事	现任	2025年03月28日							
王强	男	40	董事	现任	2025年03月28日							
曾鸣	男	68	独立董事	现任	2025年03月28日							
赵继臣	男	62	独立董事	现任	2025年03月28日							
滕晓梅	女	60	独立董事	现任	2025年03月28日							
王卫冲	男	53	监事会主	现任	2019年05							

			席		月 08 日							
李强	男	35	监事	现任	2025 年 03 月 28 日							
殷向 辉	男	42	职工 监事	现任	2019 年 05 月 08 日							
卫国	男	51	总经 理	现任	2019 年 05 月 08 日		147,0 00				147,0 00	
孔岩	男	49	常务 副总 经理	现任	2023 年 08 月 29 日							
张福 斌	男	55	副总 经理	现任	2025 年 03 月 28 日							
杨翔 瑞	男	38	副总 经 理、 董事 会秘 书	现任	2022 年 09 月 29 日							
史雪 艳	女	48	副总 经理	现任	2019 年 05 月 08 日		105,0 00				105,0 00	
王鹏 飞	男	46	董事	离任	2021 年 11 月 11 日	2025 年 03 月 28 日						
龚凡	男	61	董事	离任	2019 年 05 月 08 日	2025 年 03 月 28 日						

					日	日						
李尧	男	62	董事	离任	2019 年 05 月 08 日	2025 年 03 月 28 日						
祁和刚	男	66	独立 董事	离任	2019 年 05 月 08 日	2025 年 03 月 28 日						
胡劲为	男	54	独立 董事	离任	2019 年 05 月 08 日	2025 年 03 月 28 日						
朱岩	男	54	独立 董事	离任	2019 年 05 月 08 日	2025 年 03 月 28 日						
刘峥	男	55	监事	离任	2019 年 05 月 08 日	2025 年 03 月 28 日						
合计	--	--	--	--	--	--	252,0 00	0	0		252,0 00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄裕辉	董事长	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
李珍	董事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
顾冲	董事、财务总监	被选举、聘任	2025 年 03 月 28 日	换届
张琦	董事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
高明远	董事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
王强	董事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
曾鸣	独立董事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
赵继臣	独立董事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
滕晓梅	独立董事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
王卫冲	监事会主席	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届

李强	监事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
殷向辉	职工监事	被选举	2025 年 03 月 28 日	换届
卫国	总经理	聘任	2025 年 03 月 28 日	换届
孔岩	常务副总经理	聘任	2025 年 03 月 28 日	换届
张福斌	副总经理	聘任	2025 年 03 月 28 日	换届
杨翔瑞	副总经理、董事会秘书	聘任	2025 年 03 月 28 日	换届
史雪艳	副总经理	聘任	2025 年 03 月 28 日	换届
王鹏飞	董事	任期满离任	2025 年 03 月 28 日	换届
龚凡	董事	任期满离任	2025 年 03 月 28 日	换届
李尧	董事	任期满离任	2025 年 03 月 28 日	换届
祁和刚	独立董事	任期满离任	2025 年 03 月 28 日	换届
胡劲为	独立董事	任期满离任	2025 年 03 月 28 日	换届
朱岩	独立董事	任期满离任	2025 年 03 月 28 日	换届
刘峥	监事	任期满离任	2025 年 03 月 28 日	换届

2、任职情况

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

董事会成员

1. 黄裕辉先生，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，高级经济师、正高级工程师、一级建造师。1999 年 1 月至 2005 年 2 月任龙信建设集团有限公司董事、副总经理兼南通三建北京直属分公司经理；2005 年 3 月至 2012 年 9 月任龙信建设集团有限公司董事、副总经理兼第九分公司董事长；2007 年 9 月至 2012 年 9 月任南通市裕成建设有限公司董事长；2010 年 5 月至 2013 年 2 月在龙信投资有限公司担任总经理、法人代表；2012 年 10 月至 2015 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司常务副董事长、总经理；2015 年 4 月至 2016 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司董事长、总经理；2015 年 12 月至今，任南通三建控股有限公司董事长、法人代表；2016 年 4 月至 2019 年 4 月，任江苏南通三建集团股份有限公司董事长兼总经理；2019 年 4 月至今，任江苏南通三建集团股份有限公司董事长；2019 年 5 月起任广东精艺金属股份有限公司董事长。于 2021 年 01 月 11 日委任为大方广瑞德集团有限公司执行董事。于 2021 年 06 月 23 日委任为大方广瑞德集团有限公司董事会主席。
2. 李珍女士，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2010 年 7 月至 2012 年 1 月任平安证券有限责任公司投资银行部业务经理；2012 年 1 月至 2014 年 5 月任华林证券有限责任公司投资银行部高级业务总监；2014 年 6 月至 2018 年 12 月任中信建投证券股份有限公司投资银行部副总裁、高级副总裁；2018 年 10 月至 2021 年 11 月任南通三建控股有限公司副总裁；2019 年 4 月至 2021 年 11 月任南通三建控股有限公司董事；

2021 年 1 月至今任大方广瑞德集团有限公司（原名称：上海证大房地产有限公司）执行董事；2021 年 11 月至今任广东精艺金属股份有限公司董事。于 2024 年 12 月 01 日获委任为大方广瑞德集团有限公司行政总裁。

3. 顾冲先生，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，高级会计师。1998 年 8 月至 2001 年 12 月任江苏海峰集团公司财务部会计，2002 年 1 月至 2005 年 9 月任海门工商银行会计结算岗；2005 年 10 月至 2009 年 1 月任南通宏大会计师事务所审计；2009 年 2 月至 2014 年 1 月任江苏南通三建集团股份有限公司财务部常务副经理；2014 年 2 月至 2019 年 3 月任江苏南通三建集团股份有限公司财务部经理；2019 年 4 月至 2021 年 11 月任南通三建控股有限公司财务负责人；2021 年 12 月至 2022 年 11 月任南通三建控股有限公司董事长助理；2021 年 11 月至今任广东精艺金属股份有限公司董事；2022 年 12 月至今任广东精艺金属股份有限公司财务总监。

4. 张琦先生，1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2010 年 7 月至 2012 年 5 月任华润置地投资运营主管，2012 年 6 月至 2015 年 6 月任世茂房地产运营经理，2015 年 7 月至 2017 年 1 月任复星地产控股运营副总监，2017 年 2 月至 2020 年 2 月任正荣地产运营总监、上海城市公司副总经理，2020 年 5 月至 2021 年 1 月任祥生地产运营总监，2021 年 3 月至 2023 年 8 月任南通三建控股运营总监、董办主任、董事长助理，2023 年 9 月至今任精艺股份董事长助理。

5. 高明远先生，1990 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。2012 年 9 月至 2015 年 5 月任普华永道中天会计师事务所高级顾问。2015 年 5 月至 2017 年 10 月任普华永道商务咨询（上海）有限公司经理。2017 年 10 月至 2019 年 11 月任杭州康普健欣投资管理合伙企业/Healthpoint Capital 董事总经理。2019 年 12 月至 2021 年 12 月担任南通三建控股有限公司投资银行部总经理。2022 年 1 月至 2024 年 4 月任北京以岭私募基金管理有限公司董事。2024 年 5 月至今任广东精艺金属股份有限公司总经理助理兼新能源研究院院长。

6. 王强先生，1985 年生，中国国籍，无境外永久居住权，本科。2010 年 8 月至 2011 年 6 月任中国质量万里行宿迁办事处调查员，2011 年 9 月任芜湖精艺铜业有限公司销售业务经理，2012 年 6 月至 2014 年 6 月任芜湖精艺铜业有限公司销售部计划物流主管，2014 年 7 月至 2015 年 5 月任芜湖精艺铜业有限公司科技管理部主管，2015 年 5 月至 2019 年 5 月任芜湖精艺铜业有限公司科技管理部部长，2019 年 5 月至今任芜湖精艺铜业有限公司人力运营部经理，2024 年 3 月至今任芜湖精艺铜业有限公司轮值总经理。

7. 赵继臣先生，1963 年出生，中国国籍，上海交大高级金融学院全球金融工商管理博士，高级经济师。现任中联信国际集团有限公司董事长，曾任平安集团执委委员、平安银行执

行董事、副行长。1982 年至 2011 年先后在人民银行、工商银行、民生银行任支行行长（党委书记）、分行信贷处长、副行长；总行部门总经理、风险总监；自 2020 年 6 月起一直担任艾美疫苗股份有限公司董事。

8. 曾鸣先生，1957 年 11 月出生，山西太原人，硕士学位，1984 年毕业于华北电力大学，华北电力大学经济与管理学院教授，博士生导师。兼任中国能源研究会能源互联网专委会主任，中国能源研究会数字经济专委会副主任，中国能源研究会数字技术与产业专委会副主任，中国电机工程学会区块链专委会副主任，中电联合会综合能源服务与售电分会副会长，IEEE PES 能源互联网专业技术委员会副主任委员，享受国务院政府特殊津贴。兼任协鑫能源科技股份有限公司独立董事；北京能源国际控股有限公司独立非执行董事。

9. 滕晓梅女士，1965 年 5 月生，汉族，中共党员，盐城师范学院商学院会计系教授。曾任江苏春兰制冷设备股份有限公司、江苏农华智慧农业科技股份有限公司、江苏悦达投资股份有限公司、江苏东台农村商业银行独立董事，现任江苏托球农化股份有限公司、江苏射阳农村商业银行独立董事。

监事会成员

1. 王卫冲先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，高级会计师、注册会计师。1994 年至 1996 年任海门建工局国外工程部驻科威特 278 项目部总账会计；1996 年至 2003 年在海门建工局驻大连、大庆办总经理助理、总账会计；2003 年至 2004 年任江苏南通三建集团有限公司第八分公司经理助理；2004 年 11 月至 2014 年 12 月任江苏南通三建集团有限公司监事；2004 年至 2005 年任江苏南通三建集团有限公司审计部副部长；2006 年至 2009 年任江苏南通三建集团有限公司财务部副部长；2009 年 6 月至 2009 年 12 月任江苏南通三建集团有限公司总经理助理；2012 年 1 月至 2012 年 10 月任江苏南通三建集团有限公司副总经理及财务总监；2012 年 10 月至 2016 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司董事、副总经理；2015 年 12 月至 2019 年 4 月，任南通三建控股有限公司董事；2019 年 4 月至今，任南通三建控股有限公司监事会主席；2016 年 4 月至 2019 年 4 月任江苏南通三建集团股份有限公司董事兼财务总监、副总经理；2019 年 4 月至今，任江苏南通三建集团股份有限公司监事会主席；2019 年 5 月起任广东精艺金属股份有限公司监事会主席。

2. 李强先生，1990 年出生，中国国籍，本科。2013 年至今在芜湖精艺铜业任质检员、品质主管、生产主管、经理。

3. 殷向辉先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2015 年 4 月至 2019 年 3 月任南通三建控股有限公司贸易部副部长；2019 年 4 月至 2024 年 4 月，任本公

司供应链副总监、负责人；2019 年 5 月至今任本公司监事；2024 年 4 月至今，任本公司马龙产业事业部总经理。

高级管理人员

1、卫国先生，1974 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。2006 年 9 月至 2010 年 7 月曾任美的环境电器事业部管理部部长、营运部部长、工程产品项目部部长，空气清新机公司总经理、总裁助理，美的风扇公司配件厂厂长；2010 年 8 月至 2011 年 1 月任佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司董事长助理；2011 年 1 月至 2013 年 11 月任芜湖精艺金属有限公司执行董事、法定代表人；2011 年 1 月至 2017 年 1 月任本公司总经理、董事；2011 年 2 月至 2017 年 3 月任芜湖精艺铜业有限公司的执行董事及法定代表人；2011 年 1 月至 2019 年 5 月，历任本公司董事、董事长；2019 年 5 月至今任本公司总经理。

2、孔岩先生，1976 年 11 月生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士研究生。1996 年 9 月至 2001 年 5 月任职国营单位芜湖轴承厂，先后任分厂团支部书记、副厂长、厂长、党支部书记。2001 年 5 月至 2008 年 10 月任芜湖美威包装品有限公司电子厂厂长、管理部长。2008 年 10 月至 2010 年 5 月任芜湖精艺金属有限公司副总经理。2010 年 5 月至今任芜湖精艺铜业有限公司副总经理、法定代表人、总经理、党支部书记。2018 年 5 月至今任芜湖精艺新材料科技有限公司执行董事、法定代表人、总经理。2022 年 6 月至今任芜湖万希金属制品有限公司执行董事、法定代表人、总经理。2023 年 4 月至今任芜湖精艺新能源科技有限公司执行董事、法定代表人、总经理。2023 年 7 月至今任上海精艺阳光能源科技有限公司执行董事、法定代表人、总经理。2023 年 7 月至今任上海精艺华强新能源科技有限公司总经理。

3、张福斌先生，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，正高级经济师、研究员级高级政工师。1990 年 3 月至 1998 年 3 月任南通电子铝材厂厂办秘书、副主任、主任；1998 年 3 月至 2004 年 11 月任海门市建筑工程管理局人秘科秘书、海门市建筑行业协会副秘书长；2004 年 11 月至 2009 年 7 月任江苏南通三建集团有限公司办公室副主任、主任、总经理助理、董事会秘书；2009 年 7 月至 2012 年 10 月任江苏南通三建集团有限公司董事会秘书、副总经理；2012 年 10 月至 2015 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司董事、副总经理；2015 年 4 月至 2016 年 4 月，任江苏南通三建集团有限公司监事会主席；2015 年 12 月至 2019 年 4 月，任南通三建控股有限公司监事会主席；2016 年 4 月至 2019 年 4 月任江苏南通三建集团股份有限公司监事会主席。2019 年 4 月至 2025 年 1 月任南通三建控股有限公司董事、执行总裁，江苏南通三建集团股份有限公司董事。2025 年 1 月至今任南通三建控股有限公司董事、江苏南通三建集团股份有限公司董事。

4、顾冲先生，财务总监，详见董事会成员“3”

5、史雪艳女士，1977 年 11 月生，中国国籍，无境外永久居留权，专科。2012 年 1 月至 2016 年 12 月任广东精艺销售有限公司总经理；2017 年 1 月至 2019 年 5 月任本公司董事；2017 年 1 月至今任本公司副总经理；2021 年 11 月至今任顺德铜加工厂销售部经理。

6、杨翔瑞先生，1987 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾先后任职于广东德联集团股份有限公司证券事务部、广州东凌粮油股份有限公司董事会秘书办公室、德奥通用航空股份有限公司董事会秘书办公室以及广东长天思源环保科技股份有限公司证券事务部；2022 年 9 月至今任本公司董事会秘书。

格符合《公司法》、深圳证券交易所《股票上市规则》及公司《章程》等有关规定。

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
黄裕辉	南通三建控股有限公司	董事长	2015 年 12 月 01 日		是
王卫冲	南通三建控股有限公司	监事会主席	2019 年 04 月 01 日		否

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
黄裕辉	珠海天颂仁和企业管理有限公司	董事长、经理	2018 年 06 月 06 日		否
黄裕辉	东布洲科技产业有限公司	执行董事	2019 年 03 月 29 日		否
黄裕辉	江苏南通三建集团股份有限公司	董事长	2016 年 04 月 06 日		是
黄裕辉	青岛涌泰旅创产业发展有限公司	董事长	2017 年 07 月 24 日		否
黄裕辉	南通三建体育文化产业发展有限公司	执行董事	2017 年 08 月 10 日		否
黄裕辉	青岛涌泰置业有限公司	董事长	2016 年 03 月 08 日		否
黄裕辉	江苏南通三建海	执行董事	2005 年 03 月 14 日		否

	外劳务有限公司		日		
黄裕辉	海门市龙信农村小额贷款有限公司	董事	2011年09月15日		否
黄裕辉	江苏省绿岛置业有限公司	董事	2009年03月30日		否
黄裕辉	南通金黄海鑫隆酒店管理有限公司	监事	2009年11月23日		否
黄裕辉	南通广丰投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年04月15日		否
黄裕辉	南通杰创投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年04月15日		否
黄裕辉	南通华创建设投资管理服务中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年11月24日		否
黄裕辉	南通三建慧创投资管理中心（普通合伙）	执行事务合伙人	2015年04月20日		否
黄裕辉	珠海建熠投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年05月31日		否
王卫冲	江苏南通三建集团股份有限公司	监事会主席	2019年04月06日		是
王卫冲	海门中瑞投资管理有限公司	监事	2014年10月20日		否
王卫冲	青岛涌泰旅创产业发展有限公司	董事	2017年07月24日		否
王卫冲	南京市园林实业有限公司	监事会主席	2016年12月19日		否
王卫冲	江苏金创融资再担保股份有限公司	董事	2012年12月28日		否
王卫冲	深圳市特发服务股份有限公司	监事	2016年04月15日		否
王卫冲	青岛涌泰置业有限公司	董事	2016年03月18日		否

王卫冲	南通三建资产管理 有限公司	监事	2013 年 06 月 13 日		否
王卫冲	南通三建电力能 源有限公司	监事	2018 年 02 月 06 日		否
王卫冲	江苏南通三建海 外劳务有限公司	监事	2016 年 04 月 25 日		否
王卫冲	北京中筑天和建 筑设计有限公司	监事	2014 年 04 月 18 日		否
王卫冲	珠海天颂仁和企 业管理股份有限 公司	董事	2018 年 06 月 06 日		否
王卫冲	南京园林建设集 团有限公司	监事	2016 年 08 月 01 日		否
王卫冲	南通诚进投资管 理中心（有限合 伙）	执行事务合伙人	2015 年 11 月 25 日		否
王卫冲	精艺（上海）科 技有限公司	监事	2020 年 06 月 03 日		否
李珍	上海证大房地产 有限公司	执行董事	2021 年 01 月 11 日		否
曾鸣	协鑫能科	独立董事	2022 年 08 月 31 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》《高级管理人员薪酬方案》等规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。公司外部董事、外部监事及独立董事的报酬由股东大会确定；内部监事、高级管理人员按其职务岗位根据公司现行的薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效领取职务岗位报酬。

报告期内，公司现任董事、监事、高级管理人员从公司获得的应付报酬为 414.78 万元（含税）。其中独立董事祁和刚、胡劲为、朱岩从公司领取独立董事薪酬合计 24 万元（含税）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
黄裕辉	男	54	董事长		8.0	是

李珍	女	40	董事	8.0	是
顾冲	男	45	董事、财务总监	81.4	否
王鹏飞	男	46	董事	8.0	是
龚凡	男	61	董事	8.0	否
李尧	男	62	董事	8.0	否
祁和刚	男	66	独立董事	8.0	否
胡劲为	男	54	独立董事	8.0	否
朱岩	男	54	独立董事	8.0	否
王卫冲	男	53	监事会主席	8.3	否
刘峥	男	55	监事	8.0	否
殷向辉	男	42	职工监事	41.3	否
卫国	男	51	总经理	80.9	否
孔岩	男	49	副总经理	59.3	否
史雪艳	女	48	副总经理	35.8	否
杨翔瑞	男	38	董事会秘书	35.9	否
合计	--	--	--	414.78	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第九次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 27 日	第七届董事会第九次会议决议的公告（2024-002）
第七届董事会第十次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 31 日	第七届董事会第十次会议决议
第七届董事会第十一次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 31 日	第七届董事会第十一次会议决议的公告（2024-025）
第七届董事会第十二次会议	2024 年 11 月 29 日	2024 年 12 月 03 日	第七届董事会第十二次会议决议的公告（2024-028）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会	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	出席股东大会次数

	次数		次数			加董事会会议	
黄裕辉	4	4				否	2
李珍	4	2	2			否	2
顾冲	4	4				否	2
王鹏飞	4	1	3			否	2
李尧	4	2	2			否	2
龚凡	4	2	2			否	2
祁和刚	4	3	1			否	2
胡劲为	4	3	1			否	2
朱岩	4	2	1	1		否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求，积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，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。

七、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	其他履行职务的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	胡劲为、祁和刚、李珍	5	2024年01月25日	听取内审部门2023年工作总计和2024年工作计划；会计师事务所关			

				于 2023 年 度审计工作 计划			
审计委员会	胡劲为、祁 和刚、顾冲	5	2024 年 04 月 16 日	审议年度董 事会相关议 案，一致同 意相关议案 提交董事会			
审计委员会	胡劲为、祁 和刚、顾冲	5	2024 年 04 月 25 日	听取关于 2024 年第一 季度内部审 计工作总结 及第二季度 计划；2024 年第一季度 财务报表			
审计委员会	胡劲为、祁 和刚、顾冲	5	2024 年 08 月 29 日	听取关于 2024 年半年 度内部审计 工作总结及 第三季度计 划；2024 年 半年度财务 报表			
审计委员会	胡劲为、祁 和刚、顾冲	5	2024 年 10 月 29 日	听取 2024 年前三季度 内审工作总 结及四季度 工作计划； 审议关于 2024 年第三 季度报告的 议案；审议 关于变更会 计师事务所 的议案			
战略与投资 委员会	黄裕辉、祁 和刚、朱 岩、李尧	1	2024 年 04 月 25 日	审议年度董 事会相关议 案，一致同			

				意相关议案 提交董事会			
薪酬与考核 委员会	祁和刚、胡 劲为、王鹏 飞	1	2024 年 04 月 25 日	确认 2023 年高级管理 人员薪酬， 一致同意议 案提交董事 会			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、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工的数量（人）	31
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	426
报告期末在职工的数量合计（人）	457
当期领取薪酬员工总人数（人）	457
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	242
销售人员	32
技术人员	98
财务人员	33
行政人员	52
合计	457
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	3
本科	78
大专	56
高中	80
中专	59
初中及以下	181
合计	457

2、薪酬政策

公司员工薪酬政策以绩效考核为基础，以公正、公平、激励为原则，争取充分调动广大员工的积极性、主动性和创造性。

3、培训计划

2024 年，公司的培训工作紧紧围绕公司生产经营目标和任务，突出中高层领导力、专业技术人员培训及高技能人才培养储备，大力开展通用管理、专业技能、体系管理、生产安全管理、品质意识、销售技巧等方面的培训。公司全年共开展培训 180 期，培训课时达到 461 小时，培训人次达到 5949 人次。

2025 年公司围绕生产经营中心，着力加强专业技能提升类培训。公司全年计划开展培训 120 期，将结合公司发展形势变化及生产经营工作要求，以目标和问题为导向，聚焦业务工作痛点、难点，持续提升员工发现问题、解决问题的能力，以人才建设和提升员工综合能力素质作为促进公司发展的切入点，为公司的发展注入源源不断的动力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
根据公司的发展战略需要，公司传统加工业务需要转型升级，同时产能提升资金需求较大，另外，公司新业务处于培育资金需求较大。	根据公司的发展战略需要，公司传统加工业务需要转型升级，同时产能提升资金需求较大，另外，公司新业务处于培育资金需求较大。

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）	0.36
分配预案的股本基数（股）	250616000
现金分红金额（元）（含税）	9,022,176.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	9,022,176.00
可分配利润（元）	107,025,317.30
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
结合目前的经营现状、资金状况，公司拟定 2024 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 250,616,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.36 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，共计派发 9,022,176 元，剩余未分配利润暂不分配，结转至下一年度。若公司总股本在分配方案披露后至分配方案实施期间，因新增股份上市等事项而发生变化，公司将按照股东大会审议确定的现金分红总额按最新总股本计算分配比例。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，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。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、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	2025 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2024 年度内部控制评价报告》全文详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷，应认定为重大	具有以下特征的缺陷，应认定为重大

	<p>缺陷：</p> <p>公司控制环境无效；</p> <p>公司董事、监事和高级管理人员任何程度的舞弊行为；</p> <p>对已签发的财务报告重报更正错误；</p> <p>注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷：</p> <p>未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>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、准确的目标。</p> <p>具有以下特征的缺陷，应认定为一般缺陷：</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>缺陷：</p> <p>公司经营活动严重违反国家法律、行政法规和规范性文件；</p> <p>公司决策程序不科学，如决策失误，导致企业未能达到预期目标涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；</p> <p>信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；</p> <p>内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；</p> <p>发生重大损失，且该损失是由于一个或多个控制缺陷而导致。</p> <p>具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷：</p> <p>决策程序导致出现一般性失误；</p> <p>重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；</p> <p>其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>具有以下特征的缺陷，应认定为一般缺陷：</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报\geq资产总额的 1.0%；</p> <p>重要缺陷：资产总额的 0.5%\leq错报$<$资产总额的 1.0%；</p> <p>一般缺陷：错报$<$资产总额的 0.5%。</p>	<p>重大缺陷：损失金额\geq资产总额的 1.0%；</p> <p>重要缺陷：资产总额的 0.5%\leq损失金额$<$资产总额的 1.0%；</p> <p>一般缺陷：损失金额$<$资产总额的 0.5%。</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

广东精艺金属股份有限公司全体股东：

按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了广东精艺金属股份有限公司（以下简称精艺股份）2024 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。

一、企业对内部控制的责任

按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是企业董事会的责任。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。

三、内部控制的固有局限性

内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。

四、财务报告内部控制审计意见

我们认为，精艺股份按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	公司《2024 年度内部控制审计报告》全文详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

公司依法依规开展生产经营活动，严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，依法进行环评、环批及“三废”治理，定期进行环境检测，结合公司的实际情况开展“清洁生产”，对排污情况进行定期汇总报告等。未来，公司仍然会不断提高环境保护投入，完善环保管理机制，不断提高公司环境治理水平。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司积极倡导节能减排、安全环保，建设资源节约型、环境友好型企业。报告期内公司对现场熔炉、轧制、盘拉、成型等工序的机组进行了升级改造，并全面对生产制造方式进行改进，工艺流程梳理，从而降低能源消耗大大提升了生产效率。同时，公司在厂区屋顶安装太阳能电池建成光伏电站和储能电站，采用清洁能源发电方式减少传统电力的消耗，减少碳排放；持续提倡绿色办公，减少各类用电设备的待机能耗，杜绝能源浪费。

二、社会责任情况

公司严格按照《公司法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、投资者关系互动平台和实地调研等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

长期以来，公司秉承企业积极服务社会、回馈社会理念，公司积极承担企业社会责任，热心参与扶贫济困、帮困助学等社会公益事业。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕

及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	冯境铭、周艳贞	同业竞争承诺	在中国境内的任何地区，不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接地从事与本公司主营业务构成或可能构成竞争的业务；不以任何方式从事或参与生产任何与本公司产品相同、相似或可以取代本公司产品的业务或活动，并承诺如从第三方获得的任何商业机会与本公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则立即通知本公司，并尽力将该商业机会让予本	2009 年 09 月 29 日	长期履行	正在履行，报告期内未出现不遵守承诺的情况

			公司；不制定与本公司可能发生同业竞争的经营发展规划。			
	作为本公司股东的董事、监事及高级管理人员	股份限售承诺	在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让其所持有的公司股份。承诺期限届满后，上述股份可以上市流通和转让。	2009 年 09 月 29 日	任期内	正在履行，报告期内未出现不遵守承诺的情况
	周艳贞、冯境铭、李伟彬、何曙华、朱焯荣、羊林章、王云夫、张军	其他承诺	如果公司及冠邦科技、精艺万希，因广东省及地方各级人民政府、广东省及地方各级税务部门作出的文件与国家法律、行政法规和规范性文件存在差异，导致国家有关税务主管部门认定公司、冠邦科技、精艺万希在公司上市前享受的 15%、15%和 7.5%企业所得税率的优惠政策不成	2009 年 09 月 29 日	长期履行	正在履行，报告期内未出现不遵守承诺的情况

			立，并要求公司、冠邦科技、精艺万希按有关规定补交公司发行上市前的所得税差额的，各承诺人愿意按其在发起设立股份公司时的持股比例承担三家公司需向税务部门补缴的公司发行上市前的全部所得税差额及与此相关的一切费用。			
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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、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

(1) 非同一控制下企业合并

名称	取得方式
重庆臻逸田畔农业有限公司	购买
扬州精阳新能源科技有限公司	购买
北京易辉光伏发电有限公司	购买
北京中晟亿德新能源科技有限公司	购买
安徽精阳新能源有限公司	购买

(2) 取得子公司

名称	取得方式
能鸿科技(佛山市顺德区)有限公司	设立
广东精易晟新材料有限公司	设立
精艺能碳(上海)能源科技有限公司	设立
上海精艺万希售电有限公司	设立
上海精艺致云新能源科技有限公司	设立
广东精艺万希能源科技有限公司	设立
广东中精联合能源科技有限公司	设立
江门市精艺新能源科技有限公司	设立

名称	取得方式
青岛精艺新能源科技有限公司	设立
广东中精联合能源科技有限公司佛山市分公司	设立
芜湖精阳新能源科技有限公司	设立
芜湖东晨新能源有限公司	设立
万希乡加(上海)科技有限公司	设立
上海万希智维科技有限公司	设立
精艺新能源(南通)有限公司	设立

(3) 处置子公司

名称	处置方式
上海蜂驭能源科技有限公司	注销

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	87
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	王洪博、徐相琴
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

（一）审计委员会审议意见

公司审计委员会 2024 年第五次会议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，认为中审众环具备应有的执业资质、专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和良好的诚信状况，且公司本次变更会计师事务所的理由充分、恰当。因此，同意公司变更会计师事务所，聘任中审众环为公司 2024 年度的财务报告和内部控制的审计机构，并支付其 2024 年度相关审计费用，同意将本议案提交公司董事会审议。

(二) 董事会审议和表决情况

公司第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，表决结果为 9 票同意、0 票反对、0 票弃权，公司董事会同意聘请中审众环会计师事务所为公司 2024 年度财务报告和内控审计的审计机构。

(三) 股东大会审议和表决情况

公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，公司股东大会同意聘请中审众环会计师事务所为公司 2024 年度财务报告和内控审计的审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
合同纠纷	9374.68	否	已调解	达成和解并由法院出具调解书	执行中	2024 年 08 月 08 日	《关于理财产品逾期兑付的风险提示公告》。（公告编号：2024-023）
合同纠纷	914.98	否	已调解	达成和解并由法院出具调解书	执行中	无	无

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

经查询“中国执行信息公开网”（网址 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）：截止公告日，公司控股股东三建控股已被纳入失信被执行人名单。执行依据文号：（2021）苏 06 民终 783 号。失信被执行人行为具体情形：有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务。详见 2022 年 3 月 24 日指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于公司控股股东被纳入失信被执行人名单的公告》公告编号：2022-005。

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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

报告期内，公司将闲置厂房与办公楼对外出租，租金收入 2,659.31 万元；公司将脚手架对外出租，租金收入 915.58 万元，公司对外租土地和仓库，租金成本 993.89 万元。

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
广东精艺销售有限公司	2023 年 4 月 25 日	25,000.00	2023 年 3 月 22 日	19,987.00	连带责任保证			自最高额保证担保合同签订	是	否

								日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。		
广东精艺销售有限公司	2024 年 4 月 27 日	38,750.00	2024 年 3 月 28 日	24,920.00	连带责任保证			自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	否	否
广东精艺销售有限公司	2024 年 4 月 27 日	5,000.00	2024 年 1 月 2 日	5,000.00	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
广东精艺销售有限公司	2024 年 4 月 27 日	5,000.00	2024 年 12 月 19 日	5,000.00	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起三	否	否

								年。		
广东精艺销售有限公司	2024年4月27日	3,000.00	2023年12月28日	3,000.00	连带责任担保			自主合同项下的借款期限届满之次日起三年。	是	否
广东精艺销售有限公司	2024年4月27日	3,000.00	2024年12月27日	3,000.00	连带责任担保			自主合同项下的借款期限届满之次日起三年。	否	否
芜湖精艺铜业有限公司	2024年4月27日	1,000.00	2023年7月28日	1,000.00	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
芜湖精艺铜业有限公司	2024年4月27日	1,000.00	2024年9月29日	999.99	连带责任保证			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
芜湖精艺新材料科技有限公司	2023年4月25日	25,000.00	2023年4月4日	12,150.00	连带责任保证			自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权	是	否

								债务履行期限届满之后三年。		
芜湖精艺新材料科技有限公司	2024 年 4 月 27 日	3,000.00	2023 年 7 月 28 日	3,000.00	连带责任保证			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
芜湖精艺新材料科技有限公司	2024 年 4 月 27 日	1,900.00	2024 年 5 月 23 日	1,900.00	连带责任保证			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是	否
芜湖精艺新材料科技有限公司	2024 年 4 月 27 日	2,100.00	2024 年 9 月 27 日	2,100.00	连带责任保证			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司	2024 年 4 月 27 日	5,000.00	2024 年 4 月 29 日	4,999.00	连带责任担保			自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之	否	否

								后三年。		
芜湖万希金属制品有限公司	2024年4月27日	900.00	2024年9月27日	900.00	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			125,750	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						87,955.99
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			125,750	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						41,918.99
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
芜湖云朗光伏科技有限公司	2024年4月27日	920.00	2024年3月1日	854.78	保证、质押、抵押	光伏项目抵押及股权质押		自保证合同生效之日至主合同约定的债务人债务履行期限届满之次日起满两年时止。	否	否
芜湖精艺新能源科技有限公司	2024年4月27日	1,417.00	2024年5月31日	1,348.59	保证、质押、抵押	光伏储能项目抵押及股权质押		自保证合同签署之日至租赁合同项下主债	否	否

								务履行 期届 满之 日起 满两 年的 期 间。		
广东精 艺销售 有限公 司	2023 年 4 月 25 日	25,000. 00	2023 年 3 月 22 日	19,987. 00	连带责 任保证			自最高 额保证 担保合 同签订 日起至 主合同 项下的 最后一 笔到 期的 债权 债务 履行 期限 届满 之后 三年。	是	否
广东精 艺销售 有限公 司	2024 年 4 月 27 日	38,750. 00	2024 年 3 月 28 日	24,920. 00	连带责 任担保			自最高 额保证 担保合 同签订 日起至 主合同 项下的 最后一 笔到 期的 债权 债务 履行 期限 届满 之后 三年。	否	否
佛山市 顺德区 精艺万	2024 年 4 月 27 日	5,000.0 0	2024 年 4 月 29 日	4,999.0 0	连带责 任担保			自最高 额保证 担保合	否	否

希铜业有限公司								同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。		
芜湖精艺新材料科技有限公司	2023 年 4 月 25 日	25,000.00	2023 年 4 月 4 日	12,150.00	连带责任保证			自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			83,750	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						64,259.37
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			83,750	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						32,122.37
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)			209,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						152,215.36
报告期末已审批的担保额度合计			209,500	报告期末实际担保余额合计						74,041.36

(A3+B3+C3)	(A4+B4+C4)
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	54.57%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0.00
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）	36,023.37
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0.00
上述三项担保金额合计（D+E+F）	36,023.37
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

报告期末：1、公司及精艺万希、芜湖铜业、芜湖新材料共同为精艺销售实际担保余额为 24,920 万元；公司及精艺销售、芜湖铜业、芜湖新材料共同为精艺万希实际担保余额为 4,999 万元。公司合并报表范围内实际复合担保余额 29,919 万元，占公司净资产的比例为 22.05%。2、芜湖云朗光伏科技有限公司融资余额 854.78 万元，此为融资租赁业务，担保方式主要是芜湖云朗光伏科技有限公司光伏项目所对应的应收账款质押和固定资产抵押，以及芜湖精艺新能源科技有限公司持有的芜湖云朗光伏科技有限公司股权质押和上海精艺阳光能源科技有限公司保证担保。3、芜湖精艺新能源科技有限公司融资余额 1,348.59 万元，此为融资租赁业务，担保方式主要是芜湖精艺新能源科技有限公司光伏储能项目所对应的应收账款质押和固定资产抵押，以及上海精艺阳光能源科技有限公司持有的芜湖精艺新能源科技有限公司股权质押。公司为子公司提供担保及子公司互相担保的额度总计不超过人民币 209,500 万元。担保种类包括一般保证、连带责任保证、抵押、质押、留置、定金等。

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、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	数量	比例
一、有限 售条件股 份	322,000	0.13%						322,000	0.13%
1、国 家持股									
2、国 有法人持 股									
3、其 他内资持 股	322,000	0.13%						322,000	0.13%
其 中：境内 法人持股									
境内 自然人持 股	322,000	0.13%						322,000	0.13%
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	250,294, 000	99.87%						250,294, 000	99.87%
1、人 民币普通	250,294, 000	99.87%						250,294, 000	99.87%

股									
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	250,616,000	100.00%						250,616,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

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	15,206	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	13,562	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
南通三建 控股 有限公司	境内非国 有法人	30.00%	75,184,70 0.00	0	0	75,184,70 0.00	质押	75,184,70 0.00
							冻结	75,184,70 0.00
#徐汉生	境内自然 人	2.39%	5,988,525 .00	5,988,525 .00	0	5,988,525 .00	不适用	0
#单飞	境内自然 人	1.58%	3,961,550 .00	1925950	0	3,961,550 .00	不适用	0
#陈敏	境内自然 人	1.39%	3,494,900 .00	3,494,900 .00	0	3,494,900 .00	不适用	0
#黄经纬	境内自然 人	1.27%	3,180,400 .00	-23600	0	3,180,400 .00	不适用	0
李海燕	境内自然 人	1.13%	2,824,200 .00	2,824,200 .00	0	2,824,200 .00	不适用	0
芜湖长元 股权 投资基金 （有 限合伙）	境内非国 有法人	1.07%	2,683,939 .00	0	0	2,683,939 .00	不适用	0
陈幼龙	境内自然 人	0.88%	2,208,300 .00	0	0	2,208,300 .00	不适用	0
苏州荣翔 投资 发展有限	境内非国 有法人	0.87%	2,186,590 .00	0	0	2,186,590 .00	不适用	0

公司								
广东贵裕宝投资有限公司	境内非国有法人	0.82%	2,066,909.00	0	0	2,066,909.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	上述股东中，未知前十名股东之间是否存在委托/委托表决权、放弃表决权的情况。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
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					
南通三建控股有限公司	75,184,700.00	人民币普通股	75,184,700.00					
#徐汉生	5,988,525.00	人民币普通股	5,988,525.00					
#单飞	3,961,550.00	人民币普通股	3,961,550.00					
#陈敏	3,494,900.00	人民币普通股	3,494,900.00					
#黄经伟	3,180,400.00	人民币普通股	3,180,400.00					
李海燕	2,824,200.00	人民币普通股	2,824,200.00					
芜湖长元股权投资基金（有限合伙）	2,683,939.00	人民币普通股	2,683,939.00					
陈幼龙	2,208,300.00	人民币普通股	2,208,300.00					
苏州荣翔投资发展有限公司	2,186,590.00	人民币普通股	2,186,590.00					

广东贵裕宝投资有限公司	2,066,909.00	人民币普通股	2,066,909.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一致行动人。		
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）	股东#徐汉生通过投资者信用证券账户持有公司股份 5,988,525.00 股。股东#单飞通过投资者信用证券账户持有公司股份 3,961,550.00 股。股东#陈敏通过投资者信用证券账户持有公司股份 3,494,900.00 股。股东#黄经伟通过投资者信用证券账户持有公司股份 3,180,400.00 股。		

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：控股主体性质不明确

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
南通三建控股有限公司	黄裕辉	2015 年 12 月 29 日	91320684MA1MDG2KX5	实业投资；投资于资产管理；投资信息咨询；建材批发零售；房屋建设工程施工。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	南通三建控股有限公司通过南通三建控股（香港）有限公司间接持股上海证大房地产有限公司 29.99% 股份，南通三建控股（香港）有限公司为上海证大房地产有限公司第一大股东。上海证大房地产有限公司在香港上市。			

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

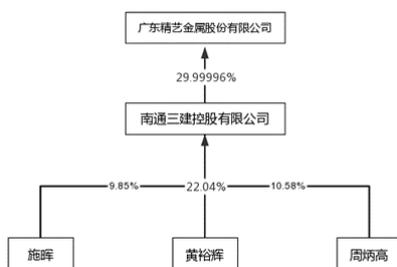
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄裕辉	本人	中国	否
周炳高	本人	中国	否
施晖	本人	中国	否
主要职业及职务	<p>1、黄裕辉先生，52 岁，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级经济师、正高级工程师、一级建造师、在读博士。1999 年 1 月至 2005 年 2 月任龙信建设集团有限公司董事、副总经理兼南通三建北京直属分公司经理；2005 年 3 月至 2012 年 9 月任龙信建设集团有限公司董事、副总经理兼第九分公司董事长；2007 年 9 月至 2012 年 9 月任南通市裕成建设有限公司董事长；2010 年 5 月至 2013 年 2 月在龙信投资有限公司担任总经理、法人代表；2012 年 10 月至 2015 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司常务副董事长、总经理；2015 年 4 月至 2016 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司董事长、总经理；2015 年 12 月至今，任南通三建控股有限公司董事长、法人代表；2016 年 4 月至 2019 年 4 月，任江苏南通三建集团股份有限公司董事长兼总经理；2019 年 4 月至今，任江苏南通三建集团股份有限公司董事长；2019 年 5 月起任本公司董事长。</p> <p>2、周炳高先生，60 岁，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，研究员级高级工程师、一级建造师。2000 年 2 月至 2011 年 2 月任江苏南通三建集团有限公司苏州·盐城分公司副经理；2011 年 2 月至 2012 年 10 月任江苏南通三建集团有限公司副总经理兼南京分公司常务副经理；2012 年 10 月至 2016 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司副董事长、常务副总经理、执行总经理；2015 年 12 月至今，任南通三建控股有限公司副董事长、总经理；2016 年 4 月至今，任江苏南通三建集团股份有限公司常务副董事长；2019 年 5 月至 2021 年 10 月任本公司董事。</p> <p>3、施晖先生，53 岁，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级经济师、工程师。1994 年 7 月至 1997 年 7 月任海门市江洲建筑安装工程有限责任公司总经理；1997 年 7 月至今任江苏江洲建设发展有限公司董事长；2012 年 10 月至 2015 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司董事、副总经理；2015 年 4 月至 2016 年 4 月任江苏南通三建集团有限公司副董事长、副总经理。2015 年 12 月至今，任南通三建控股有限公司副董事长；2016 年 4 月至 2019 年 4 月任江苏南通三建集团股份有限公司副董事长、执行总经理。2019 年 4 月至今任江苏南通三建集团股份有限公司副董事长、总经理；2019 年 5 月至 2021 年 10 月任本公司董事。</p>		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	上述三位实际控制人通过控制南通三建控股有限公司间接持股上海证大房地产有限公司。南通三建控股有限公司通过南通三建控股（香港）有限公司间接持股上海证大房地产有限公司 29.99% 股份，南通三建控股（香港）有限公司为上海证大房地产有限公司第一大股东。上海证大房地产有限公司在香港上市。		

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

名称	股东类别	股票质押融 资总额（万 元）	具体用途	偿还期限	还款资金来 源	是否存在偿 债或平仓风 险	是否影响公 司控制权稳 定
三建控股	控股股东		非融资类质 押			否	否

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2025）3300195 号
注册会计师姓名	王洪博 徐相琴

审计报告正文

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：广东精艺金属股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	375,795,616.37	366,513,553.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	14,484,717.50	1,865,776.00
应收票据	53,474,939.09	52,612,795.17
应收账款	840,027,163.71	754,402,713.84
应收款项融资	7,468,507.57	78,797,141.88
预付款项	1,081,582.75	5,090,318.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,400,965.85	12,829,285.47
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	128,023,373.44	231,728,701.02
其中：数据资源		
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	15,000,000.00	
其他流动资产	13,278,427.78	95,529,292.51
流动资产合计	1,470,035,294.06	1,599,369,578.14
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,091,280.29	2,001,055.10
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	170,631,356.22	122,501,588.79
固定资产	199,200,294.72	193,693,603.07
在建工程	49,658,839.75	17,112,590.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	36,588,888.85	40,144,452.60
无形资产	35,098,961.01	33,166,570.39
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,616,612.97	1,905,651.65
递延所得税资产	36,366,208.94	38,632,719.06
其他非流动资产	86,189,409.49	662,291.01
非流动资产合计	618,441,852.24	449,820,521.99
资产总计	2,088,477,146.30	2,049,190,100.13
流动负债：		
短期借款	396,714,432.73	253,024,461.67
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	85,000,000.00	279,583,797.25
应付账款	93,340,299.82	59,162,687.47
预收款项		
合同负债	6,711,778.64	1,961,920.83
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	8,315,729.31	6,861,033.41
应交税费	8,476,365.27	4,166,483.31
其他应付款	13,654,264.21	14,877,102.70
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	10,656,763.18	6,508,112.27
其他流动负债	15,333,086.94	3,255,049.71
流动负债合计	638,202,720.10	629,400,648.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	19,666,506.21	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	32,950,203.60	37,182,710.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		46,844.29
递延收益	22,473,652.90	25,577,056.30
递延所得税负债	18,368,009.59	20,375,300.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	93,458,372.30	83,181,911.57
负债合计	731,661,092.40	712,582,560.19
所有者权益：		
股本	250,616,000.00	250,616,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	616,998,707.78	616,998,707.78
减：库存股		
其他综合收益	1,295,600.83	640,967.83
专项储备	3,037,113.71	

盈余公积	38,773,355.42	38,773,355.42
一般风险准备		
未分配利润	439,937,688.77	424,747,113.14
归属于母公司所有者权益合计	1,350,658,466.51	1,331,776,144.17
少数股东权益	6,157,587.39	4,831,395.77
所有者权益合计	1,356,816,053.90	1,336,607,539.94
负债和所有者权益总计	2,088,477,146.30	2,049,190,100.13

法定代表人：卫国 主管会计工作负责人：卫国 会计机构负责人：顾冲

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	15,931,568.36	9,008,276.37
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	313,797,198.73	322,468,412.42
应收款项融资		1,210,653.33
预付款项	25,209.52	15,296.00
其他应收款	49,931,934.24	22,236,719.18
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,071,102.03	7,933,919.73
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	15,000,000.00	
其他流动资产	339,602.87	90,192,574.56
流动资产合计	397,096,615.75	453,065,851.59
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	464,690,881.69	462,190,881.69
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	101,612,452.92	108,055,254.57
固定资产	65,222,169.15	71,291,869.87

在建工程	12,511,032.78	10,762,189.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,218,098.71	4,827,148.23
无形资产	248,664.54	10,668.28
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,529,504.02	1,905,651.65
递延所得税资产	3,218,231.68	1,729,809.91
其他非流动资产	65,990,573.70	
非流动资产合计	719,241,609.19	660,773,473.91
资产总计	1,116,338,224.94	1,113,839,325.50
流动负债：		
短期借款	26,722,987.50	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	28,568,036.46	22,753,213.88
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,734,687.73	1,501,655.85
应交税费	246,902.00	1,769,653.97
其他应付款	6,447,031.92	7,992,047.01
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	2,012,630.79	1,860,364.26
其他流动负债		3,000,000.00
流动负债合计	65,732,276.40	38,876,934.97
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,081,947.45	3,890,403.74
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	499,999.70	699,999.74
递延所得税负债	9,914,896.18	11,067,392.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,496,843.33	15,657,796.34
负债合计	78,229,119.73	54,534,731.31
所有者权益：		
股本	250,616,000.00	250,616,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	641,694,432.49	641,694,432.49
减：库存股		
其他综合收益		-837.60
专项储备		
盈余公积	38,773,355.42	38,773,355.42
未分配利润	107,025,317.30	128,221,643.88
所有者权益合计	1,038,109,105.21	1,059,304,594.19
负债和所有者权益总计	1,116,338,224.94	1,113,839,325.50

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	3,754,018,311.72	2,711,887,694.87
其中：营业收入	3,754,018,311.72	2,711,887,694.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,726,993,679.78	2,669,207,255.95
其中：营业成本	3,627,098,379.37	2,594,536,299.17
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	14,066,720.33	13,047,798.61
销售费用	7,645,650.35	7,128,226.08
管理费用	41,035,577.62	28,759,754.72
研发费用	17,373,209.88	15,567,750.56
财务费用	19,774,142.23	10,167,426.81
其中：利息费用	19,241,674.07	16,086,010.08
利息收入	1,558,825.22	7,246,708.92
加：其他收益	7,182,398.35	5,276,238.92
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,063,765.92	414,531.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	90,225.19	1,055.10
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）	1,027,790.39	-18,481,572.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	856,424.47	-991,622.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,863.78	666,254.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	33,050,343.01	29,564,268.97
加：营业外收入	3,330,976.63	653,123.58
减：营业外支出	2,992,621.52	929,802.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	33,388,698.12	29,287,590.43
减：所得税费用	5,636,173.62	5,381,677.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,752,524.50	23,905,913.19
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,752,524.50	23,905,913.19
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	27,706,332.88	23,974,517.42
2. 少数股东损益	46,191.62	-68,604.23
六、其他综合收益的税后净额	654,633.00	1,765,917.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	654,633.00	1,765,917.86
(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	654,633.00	1,765,917.86
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	326,785.11	309,180.51
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备	-352,872.50	1,072,950.00
6. 外币财务报表折算差额	680,720.39	383,787.35
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	28,407,157.50	25,671,831.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,360,965.88	25,740,435.28
归属于少数股东的综合收益总额	46,191.62	-68,604.23
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.11	0.10
(二) 稀释每股收益	0.11	0.10

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

元。

法定代表人：卫国 主管会计工作负责人：卫国 会计机构负责人：顾冲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	174,151,787.36	1,469,873,163.09
减：营业成本	158,161,734.24	1,435,816,673.54
税金及附加	3,185,608.68	4,289,998.22
销售费用	15,581.68	105,349.21
管理费用	17,982,545.82	12,539,534.37
研发费用	181,863.18	326,646.10
财务费用	709,754.37	1,111,447.36
其中：利息费用	708,596.38	514,270.45
利息收入	14,712.83	84,928.26
加：其他收益	416,049.97	210,619.44
投资收益（损失以“-”号填列）	-113,548.76	5,074,413.81
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）	-7,641,900.76	-59,841.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,210.97	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-13,433,911.13	20,908,705.68
加：营业外收入	3,245,000.85	214,504.56
减：营业外支出	831,175.04	777,342.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-11,020,085.32	20,345,868.22

减：所得税费用	-2,339,515.99	5,141,941.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-8,680,569.33	15,203,926.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-8,680,569.33	15,203,926.54
（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	837.60	15,600.10
（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	837.60	15,600.10
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	837.60	15,600.10
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	-8,679,731.73	15,219,526.64
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	4,523,851,858.97	3,732,791,813.17
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	249,029.05	3,122,567.94
收到其他与经营活动有关的现金	17,925,679.07	22,683,768.55
经营活动现金流入小计	4,542,026,567.09	3,758,598,149.66
购买商品、接受劳务支付的现金	4,270,657,930.52	3,544,851,537.80
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	62,089,178.00	56,759,293.66
支付的各项税费	45,535,516.54	42,304,810.92
支付其他与经营活动有关的现金	47,380,582.56	29,267,360.81
经营活动现金流出小计	4,425,663,207.62	3,673,183,003.19
经营活动产生的现金流量净额	116,363,359.47	85,415,146.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,500,000.00
取得投资收益收到的现金	130.80	5,785,736.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,028,673.50	17,881,937.83
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	1,469.70	
投资活动现金流入小计	1,030,274.00	28,167,674.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,902,936.17	53,147,796.64
投资支付的现金		2,000,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	87,902,936.17	55,147,796.64
投资活动产生的现金流量净额	-86,872,662.17	-26,980,122.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,280,000.00	4,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,280,000.00	4,900,000.00
取得借款收到的现金	548,260,000.00	515,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	549,540,000.00	520,300,000.00
偿还债务支付的现金	382,686,402.14	485,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,445,156.18	13,802,895.60
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	8,690,977.85	7,243,385.39
筹资活动现金流出小计	420,822,536.17	506,446,280.99
筹资活动产生的现金流量净额	128,717,463.83	13,853,719.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	170,033.18	209,151.51
五、现金及现金等价物净增加额	158,378,194.31	72,497,894.44
加：期初现金及现金等价物余额	194,907,409.46	122,409,515.02
六、期末现金及现金等价物余额	353,285,603.77	194,907,409.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	195,575,387.88	1,636,365,578.89
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	475,763.61	2,040,029.42
经营活动现金流入小计	196,051,151.49	1,638,405,608.31
购买商品、接受劳务支付的现金	145,330,784.95	1,603,213,871.48
支付给职工以及为职工支付的现金	7,555,991.03	6,707,827.67
支付的各项税费	5,963,278.29	8,996,676.97
支付其他与经营活动有关的现金	30,059,663.95	10,115,007.51
经营活动现金流出小计	188,909,718.22	1,629,033,383.63

经营活动产生的现金流量净额	7,141,433.27	9,372,224.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,500,000.00
取得投资收益收到的现金	130.80	5,785,736.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,132.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	130.80	10,289,868.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,560,716.19	11,059,942.95
投资支付的现金	2,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	12,060,716.19	11,059,942.95
投资活动产生的现金流量净额	-12,060,585.39	-770,074.65
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	37,200,000.00	12,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	37,200,000.00	12,500,000.00
偿还债务支付的现金	10,500,000.00	12,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,921,207.25	157,986.10
支付其他与筹资活动有关的现金	1,936,348.64	1,780,064.60
筹资活动现金流出小计	25,357,555.89	14,438,050.70
筹资活动产生的现金流量净额	11,842,444.11	-1,938,050.70
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	6,923,291.99	6,664,099.33
加：期初现金及现金等价物余额	9,008,276.37	2,344,177.04
六、期末现金及现金等价物余额	15,931,568.36	9,008,276.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	250, 616, 000. 00				616, 998, 707. 78		640, 967. 83		38,7 73,3 55.4 2		424, 747, 113. 14		1,33 1,77 6,14 4.17	4,83 1,39 5.77	1,33 6,60 7,53 9.94
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	250, 616, 000. 00				616, 998, 707. 78		640, 967. 83		38,7 73,3 55.4 2		424, 747, 113. 14		1,33 1,77 6,14 4.17	4,83 1,39 5.77	1,33 6,60 7,53 9.94
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)							654, 633. 00	3,03 7,11 3.71			15,1 90,5 75.6 3		18,8 82,3 22.3 4	1,32 6,19 1.62	20,2 08,5 13.9 6
(一))综 合收 益总 额							654, 633. 00				27,7 06,3 32.8 8		28,3 60,9 65.8 8	46,1 91.6 2	28,4 07,1 57.5 0

(二) 所有者投入和减少资本															1,280,000.00	1,280,000.00
1. 所有者投入的普通股															1,280,000.00	1,280,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配															-12,515,757.25	-12,515,757.25
1. 提取盈余																

公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配															
											-		-		-
											12,5		12,5		12,5
											15,7		15,7		15,7
											57.2		57.2		57.2
											5		5		5
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								3,03 7,11 3.71					3,03 7,11 3.71		3,03 7,11 3.71
1. 本期 提取								3,76 7,11 7.40					3,76 7,11 7.40		3,76 7,11 7.40
2. 本期 使用								730, 003. 69					730, 003. 69		730, 003. 69
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	250, 616, 000. 00				616, 998, 707. 78		1,29 5,60 0.83	3,03 7,11 3.71	38,7 73,3 55.4 2		439, 937, 688. 77		1,35 0,65 8,46 6.51	6,15 7,58 7.39	1,35 6,81 6,05 3.90

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	250, 616, 000. 00				616, 998, 707. 78		- 1,12 4,95 0.03		37,2 52,9 62.7 7		402, 292, 988. 37		1,30 6,03 5,70 8.89		1,30 6,03 5,70 8.89
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	250, 616, 000. 00				616, 998, 707. 78		- 1,12 4,95 0.03		37,2 52,9 62.7 7		402, 292, 988. 37		1,30 6,03 5,70 8.89		1,30 6,03 5,70 8.89
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)							1,76 5,91 7.86		1,52 0,39 2.65		22,4 54,1 24.7 7		25,7 40,4 35.2 8	4,83 1,39 5.77	30,5 71,8 31.0 5

配											2.65				
1. 提取 盈余 公积								1,520,392.65			- 1,520,392.65				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)															
2. 盈余 公积 转增 资本															

(或 股 本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五))专 项储 备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六))其 他															

四、 本期 期末 余额	250, 616, 000. 00				616, 998, 707. 78		640, 967. 83		38,7 73,3 55.4 2		424, 747, 113. 14		1,33 1,77 6,14 4.17	4,83 1,39 5.77	1,33 6,60 7,53 9.94
----------------------	----------------------------	--	--	--	----------------------------	--	--------------------	--	---------------------------	--	----------------------------	--	------------------------------	----------------------	------------------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	250,6 16,00 0.00				641,6 94,43 2.49		- 837.6 0		38,77 3,355 .42	128,2 21,64 3.88		1,059 ,304, 594.1 9
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	250,6 16,00 0.00				641,6 94,43 2.49		- 837.6 0		38,77 3,355 .42	128,2 21,64 3.88		1,059 ,304, 594.1 9
三、 本期 增减 变动 金额 (减							837.6 0			- 21,19 6,326 .58		- 21,19 5,488 .98

少以 “一 ”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额							837.6 0				- 8,680 ,569. 33	- 8,679 ,731. 73
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他												

(三) 利润分配										-		-
										12,515,757.25		12,515,757.25
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										12,515,757.25		12,515,757.25
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	250,6 16,00 0.00				641,6 94,43 2.49		0.00		38,77 3,355 .42	107,0 25,31		1,038 ,109,

余额										7.30		105.21
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--------

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	250,616,000.00				641,694,432.49		-16,437.70		37,252,962.77	114,538,109.99		1,044,085,067.55
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	250,616,000.00				641,694,432.49		-16,437.70		37,252,962.77	114,538,109.99		1,044,085,067.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							15,600.10		1,520,392.65	13,683,533.89		15,219,526.64

(一) 综合收 益总 额							15,60 0.10			15,20 3,926 .54		15,21 9,526 .64
(二) 所有者 投入 和减 少资 本												
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
(三) 利润 分配									1,520 ,392. 65	- 1,520 ,392. 65		
1. 提									1,520	-		

取盈 余公 积									, 392. 65	1, 520 , 392. 65		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配												
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	250,616,000.00				641,694,432.49		-837,600		38,773,355.42	128,221,643.88		1,059,304,594.19

三、公司基本情况

广东精艺金属股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原为佛山市顺德区北滘镇精艺金属有限公司，于1999年7月28日在佛山市顺德区工商行政管理局登记成

立。2005年3月9日，经广东省人民政府办公厅“粤办函[2005]109号”文同意，由佛山市顺德区北滘镇精艺金属有限公司原有股东作为发起人，以发起设立方式对佛山市顺德区北滘镇精艺金属有限公司进行整体改组，设立广东精艺金属股份有限公司，公司于2005年5月19日在广东省工商行政管理局注册登记，注册资本为人民币4,610.00万元。2009年8月26日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2009]859号”文核准，本公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）3,600.00万股并于2009年9月29日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码002295。本公司于2018年9月7日召开的董事会会议审议通过了《关于终止实施2015年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购王远明先生、周赛娟女士、黄虎先生已获授但尚未解锁的全部限制性股票合6.30万股，同意公司终止实施2015年限制性股票激励计划，并回购注销28名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计75.3万股，合计回购81.6万股。2018年11月7日，上述限制性股票在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。本次回购注销完成后，公司股份总数由251,432,000.00股变更为250,616,000.00股。截至2024年12月31日，公司股份总数为250,616,000.00股，注册资本250,616,000.00元，本公司法人营业执照统一社会信用代码：91440606708165505N。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事制造、销售：金属制品（不含国家政策规定的专控、专营项目），金属管、棒、带型材设备的研究开发、制造、技术转让、销售和服务。太阳能发电技术服务、光伏发电设备租赁、储能技术服务等新能源发电技术服务；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；合同能源管理；信息系统集成服务；停车场服务；计算机系统服务；云计算装备技术服务；软件开发；节能管理服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；认证咨询；认证服务。贸易和园区运营。

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月24日第八届董事会第二次会议决议批准报出。

一、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号

修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2023 年修订)》的披露规定编制。

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

二、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司及本集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

三、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本附注四、24“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明,请参阅附注四、30“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期,会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度,即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期

间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
收回或转回的重要应收账款	单项核销金额超过应收款项坏账准备余额的5% 且金额大于400万元
重要的应收账款核销	单项核销金额超过应收款项坏账准备余额的5% 且金额大于400万元
重要的在建工程项目	单项在建工金额大于1000万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量大于1000万元

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的

净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方

的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东

权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该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。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13“长期股权投资”

(2) ②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现

金、价值变动风险很小的投资。

9、 外币业务和外币报表折算

(1) 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

(2) 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现

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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放

弃对该金融资产的控制的，则按照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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括

转出的非现金资产或承担的负债) 之间的差额, 计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的, 同时本集团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时, 金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外, 金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的, 本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格, 且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的, 本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时, 本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理, 与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利

息”) 的，作为利润分配处理。

11、 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
商业承兑汇票	对于划分为风险组合的商业承兑汇票，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。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1	对于划分为风险组合的应收账款，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，编制应收账款逾期期数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
风险组合	应收账款（逾期）账龄计算方法：公司应收账款自销售款项约定的客户付款日开始计算应收账款逾期账龄，每满 12 个月为 1 年，不足 1 年仍按 1 年计算。
组合 2 性质组合	公司将应收合并范围内公司的款项划分为性质组合，不计提坏账准备。

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。对于期末未终止确认的银行承兑汇票，无显著回收风险，不计提坏账准备。

④ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
-----	---------

项 目	确定组合的依据
组合 1 风险组合	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 2 性质组合	公司将应收合并范围内公司的款项、应收退税款等无显著回收风险的款项划为性质组合，不计提坏账准备。

⑤ 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

12、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、低值易耗品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

13、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

(1) 投资成本的确定

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投

资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

14、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按

转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

15、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	直线法	20	5-10	4.5-4.75
机器设备	直线法	10	5-10	9-9.5
运输设备	直线法	5	5-10	18-19
电子设备及其他	直线法	3-10	5-25	7.5-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，其中新建类在建工程在达到预定可使用状态时结转为为固定资产，改扩建类在建工程在达到预定可使用状态时结转为为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的

无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；软件，以预计使用年限作为使用寿命

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。

19、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括邮箱租金、韵达项目改造。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、 长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项

资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

22、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。

其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

23、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

24、 收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

具体的收入确认政策

(1) 铜加工产品销售收入

根据公司与客户签订的销售协议规定，完成产品生产后发货，取得客户确认信息，公司据此确认收入并开具发票。

(2) 贸易商品销售收入

根据公司与客户签订的销售协议规定，公司已根据协议约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认。

(3) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

A.利息收入：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定收入金额。

B.使用费收入：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定收入金额。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

25、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，

按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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。

26、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（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除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（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除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。

除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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是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及负债转回的期间内，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、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为制氮设备、土地。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、15 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 200,000 元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

28、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 套期会计

为规避某些风险，本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本集团作为现金流量套期处理。

本集团在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和本集团从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评估。

①公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。如果被套期项目是以公允价值计量的，则被套期项目因被套期风险形成的利得或损失，无需调整被套期项目的账面价值，相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

②现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再

发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(2) 债务重组

本集团作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注四、10“金融工具”之“(1)金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。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。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本集团作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注四中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容）时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本集团不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

29、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。该会计政策变更对本集团无影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。该会计政策变更对本集团无影响。

(2) 会计估计变更

报告期内，公司无重要会计估计变更。

30、 重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 收入确认

如本附注四、24、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履

行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债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。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模

型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

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

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(6) 长期资产减值准备

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

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额

和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

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

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

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

(7) 折旧和摊销

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

(8) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不

确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 3%、6%、9%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、16.5%、20%、25%计缴/详见下表。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
广东精艺金属股份有限公司	25%
芜湖精艺铜业有限公司	25%
飞鸿国际发展有限公司	16.50%
芜湖精艺新材料科技有限公司	25%
佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司	15%
广东精艺销售有限公司	25%
精艺(上海)科技有限公司	25%
广东精晟信息科技有限公司	20%
芜湖万希金属制品有限公司	25%
上海精艺万希新能源科技有限公司	25%
上海精艺阳光能源科技有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
上海蜂驭能源科技有限公司	20%
芜湖精艺新能源科技有限公司	20%
南陵易辉光伏发电有限公司	20%
芜湖云朗光伏科技有限公司	20%
佛山精阳新能源科技有限公司	20%
芜湖艺阳新能源科技有限公司	20%
信阳精艺新能源科技有限公司	20%
能鸿科技(佛山市顺德区)有限公司	20%
广东精易晟新材料科技有限公司	20%
精艺能碳(上海)能源科技有限公司	20%
上海精艺万希售电有限公司	20%
上海精艺致云新能源科技有限公司	20%
广东精艺万希能源科技有限公司	20%
广东中精联合能源科技有限公司	20%
扬州精阳新能源科技有限公司	20%
北京易辉光伏发电有限公司	20%
重庆臻逸田畔农业有限公司	20%
北京中晟亿德新能源科技有限公司	20%
江门市精艺新能源科技有限公司	20%
青岛精艺新能源科技有限公司	20%
广东中精联合能源科技有限公司佛山市分公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
安徽精阳新能源有限公司	20%
芜湖精阳新能源科技有限公司	20%
芜湖东晨新能源有限公司	20%
万希乡加(上海)科技有限公司	20%
上海万希智维科技有限公司	20%
精艺新能源(南通)有限公司	20%

2、 税收优惠及批文

本公司下属子公司佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司（以下简称万希铜业公司）2023年12月28日继续被认定为高新技术企业，证书编号GR202344011142，企业所得税按15%优惠税率征收，有效期三年。

根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据 2023 年颁布的《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）的相关规定，小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业，对该类小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、财税〔2008〕46 号、财税〔2008〕116 号、国税发〔2009〕80 号等文件，从事符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》（财税〔2008〕46 号）（以下简称《目录》）规定范围、条件和标准的公共基础设施项目的投资经营所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本年”指 2024 年度，“上年”指 2023 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金		60.00
银行存款	340,329,595.78	169,651,185.79
其他货币资金	35,456,007.99	196,165,271.85
应收利息	10,012.60	697,036.01
合 计	375,795,616.37	366,513,553.65
其中：存放在境外的款项总额	6,324,958.12	10,185,561.05

其他货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	22,500,000.00	170,909,108.18
期货交易存出款	12,955,227.92	25,243,700.49
证券交易存出投资款	780.07	778.68
其他保证金		11,684.50
合 计	35,456,007.99	196,165,271.85

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项列示如下：

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	22,500,000.00	170,909,108.18

2、衍生金融资产

项 目	年末余额	年初余额
期货套保保证金	15,202,417.50	2,111,826.00
浮动盈亏	-717,700.00	-246,050.00
合 计	14,484,717.50	1,865,776.00

衍生金融资产受限情况见附注六、21 注释。

3、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	4,501,428.38	
商业承兑汇票	49,972,970.12	53,686,525.69
减：坏账准备	999,459.41	1,073,730.52
合 计	53,474,939.09	52,612,795.17

(2) 年末已质押的应收票据

项 目	年末已质押金额
商业承兑汇票	40,013,842.79

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		4,501,428.38
商业承兑汇票		9,959,127.33
合计		14,460,555.71

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备	54,474,398.50	100.00	999,459.41	1.83	53,474,939.09
其中：应收银行承兑汇 票组合	4,501,428.38	8.26			4,501,428.38
应收商业承兑汇票账龄 组合	49,972,970.12	91.74	999,459.41	2.00	48,973,510.71
合计	54,474,398.50	100.00	999,459.41	1.83	53,474,939.09

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	53,686,525.69	100.00	1,073,730.52	2.00	52,612,795.17
其中：应收商业承兑 汇票账龄组合	53,686,525.69	100.00	1,073,730.52	2.00	52,612,795.17

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	49,972,970.12	999,459.41	2.00

(5) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
风险组合	1,073,730.52	199,182.55	273,453.66			999,459.41

4、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
3 个月以内	722,407,597.67	655,280,086.59
4-12 个月	136,785,216.57	96,871,558.44
1-2 年	970,819.72	14,863.59
2-3 年	14,863.59	42,224,670.82
3 年以上	17,046,537.13	1,589,612.23
小 计	877,225,034.68	795,980,791.67
减：坏账准备	37,197,870.97	41,578,077.83
合 计	840,027,163.71	754,402,713.84

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	24,522,312.72	2.80	17,270,912.72	70.43	7,251,400.00
按组合计提坏账准备	852,702,721.96	97.20	19,926,958.25	2.34	832,775,763.71
其中：风险组合	852,702,721.96	97.20	19,926,958.25	2.34	832,775,763.71
合 计	877,225,034.68	—	37,197,870.97	—	840,027,163.71

(续)

类 别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	16,154,042.15	2.03	16,154,042.15	100.00	
按组合计提坏账准备	779,826,749.52	97.97	25,424,035.68	3.26	754,402,713.84
其中：风险组合	779,826,749.52	97.97	25,424,035.68	3.26	754,402,713.84
合计	795,980,791.67	—	41,578,077.83	—	754,402,713.84

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广东志高空调有限公司	16,154,042.15	16,154,042.15	15,502,225.77	15,502,225.77	100.00	预计款项无法收回
安徽乾多精密科技有限责任公司			9,020,086.95	1,768,686.95	19.61	预计款项无法全额收回
合计	16,154,042.15	16,154,042.15	24,522,312.72	17,270,912.72	70.43	—

② 组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
风险组合	852,702,721.96	19,926,958.25	2.34

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	16,154,042.15	1,768,686.95	651,816.38			17,270,912.72

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	25,424,035.68	700,644.00	6,209,471.40		11,749.97	19,926,958.25
合计	41,578,077.83	2,469,330.95	6,861,287.78		11,749.97	37,197,870.97

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	177,193,997.24		177,193,997.24	20.20	3,723,305.99
第二名	109,280,565.85		109,280,565.85	12.46	2,586,924.82
第三名	64,413,040.36		64,413,040.36	7.34	1,419,530.65
第四名	58,870,609.03		58,870,609.03	6.71	1,253,055.94
第五名	37,698,914.42		37,698,914.42	4.30	753,978.29
合计	447,457,126.90		447,457,126.90	51.01	9,736,795.69

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,468,507.57	78,797,141.88

(2) 年末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

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	408,171,993.38	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
----	------	------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,078,090.43	99.68	5,087,226.28	99.94
1 至 2 年	400.00	0.04	3,092.20	0.06
2 至 3 年	3,092.20	0.28		
3 年以上	0.12		0.12	
合 计	1,081,582.75	—	5,090,318.60	—

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 1,071,327.64 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 99.05%。

7、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	21,400,965.85	12,829,285.47

其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
3个月以内	6,581,654.46	5,231,775.38
4 ~ 12个月	10,600,369.23	716,994.35
1 ~ 2年	515,929.25	3,771,350.08
2 ~ 3年	1,200,000.00	40,280.00

账 龄	年末余额	年初余额
3年以上	4,033,070.00	20,392,790.00
小 计	22,931,022.94	30,153,189.81
减：坏账准备	1,530,057.09	17,323,904.34
合 计	21,400,965.85	12,829,285.47

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金	6,255,209.55	7,211,697.50
代垫款	3,339.58	12,801.91
往来款	14,869,792.03	20,514,192.54
其他	1,802,681.78	2,414,497.86
小 计	22,931,022.94	30,153,189.81
减：坏账准备	1,530,057.09	17,323,904.34
合 计	21,400,965.85	12,829,285.47

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	423,904.34		16,900,000.00	17,323,904.34
2024 年 1 月 1 日余额 在本年：				
——转入第二阶段				

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)	
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	606,156.27			606,156.27
本年转回	3.52		4,000,000.00	4,000,003.52
本年转销				
本年核销			12,400,000.00	12,400,000.00
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	1,030,057.09		500,000.00	1,530,057.09

④ 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他 变动	
第一阶段	423,904.34	606,156.27	3.52			1,030,057.09
第三阶段	16,900,000.00		4,000,000.00	12,400,000.00		500,000.00
合计	17,323,904.34	606,156.27	4,000,003.52	12,400,000.00		1,530,057.09

⑤ 本年实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	12,400,000.00

其中：重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
广东冠邦科技有限公司	往来款	12,400,000.00	实际发生损失	否

⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
第一名	11,657,740.62	50.84	往来款	1-3 个月, 4-12 月	323,322.77
第二名	3,298,000.00	14.38	押金保证金	3 年以上	
第三名	1,991,817.89	8.69	往来款	1-3 个月	39,836.36
第四名	1,000,000.00	4.36	押金保证金	2-3 年	300,000.00
第五名	585,373.91	2.55	往来款	3 个月以内	11,707.48
合计	18,532,932.42	80.82	—	—	674,866.61

8、 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	12,222,999.06	8,977.24	12,214,021.82
在产品	43,288,681.71		43,288,681.71
库存商品	72,740,522.03	220,847.12	72,519,674.91
低值易耗品	995.00		995.00
合计	128,253,197.80	229,824.36	128,023,373.44

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	15,965,833.89		15,965,833.89
在产品	53,186,515.77		53,186,515.77
库存商品	163,661,605.19	1,086,248.83	162,575,356.36
低值易耗品	995.00		995.00
合 计	232,814,949.85	1,086,248.83	231,728,701.02

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		8,977.24				8,977.24
库存商品	1,086,248.83	233.73		865,635.44		220,847.12
合 计	1,086,248.83	9,210.97		865,635.44		229,824.36

9、一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额	备注
一年内到期的其他非流动资产	15,000,000.00		详见附注六、19

10、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
短期债券		87,789,858.50
预交企业所得税	924,861.35	368,508.22
待抵扣税金	12,353,566.43	7,370,925.79

项 目	年末余额	年初余额
合 计	13,278,427.78	95,529,292.51

11、 长期股权投资

长期股权投资情况

被投资单位	年初余额	减值准 备年初 余额	本年增减变动							年末余额	减值准备 年末余额	
			追加 投资	减少 投资	权益法下 确认的投 资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备			其 他
联营企业												
上海精艺华强新能源 科技有限公司	2,001,055.1 0				90,225.19						2,091,280.29	

12、 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	136,348,067.30	43,654,712.97	180,002,780.27
2、本年增加金额	59,097,414.53	111,388.83	59,208,803.36
(1) 外购	58,814,616.53		58,814,616.53
(2) 固定资产/无形资产转入	282,798.00	111,388.83	394,186.83
3、本年减少金额	3,356,171.13		3,356,171.13
转入固定资产	3,356,171.13		3,356,171.13
4、年末余额	192,089,310.70	43,766,101.80	235,855,412.50
二、累计折旧和累计摊销			
1、年初余额	50,587,597.42	6,913,594.06	57,501,191.48
2、本年增加金额	7,504,390.03	962,363.39	8,466,753.42
计提或摊销	7,504,390.03	962,363.39	8,466,753.42
3、本年减少金额	743,888.62		743,888.62
转入固定资产	743,888.62		743,888.62
4、年末余额	57,348,098.83	7,875,957.45	65,224,056.28
三、账面价值			
1、年末账面价值	134,741,211.87	35,890,144.35	170,631,356.22
2、年初账面价值	85,760,469.88	36,741,118.91	122,501,588.79

13、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	196,986,418.42	191,653,297.34
固定资产清理	2,213,876.30	2,040,305.73
合 计	199,200,294.72	193,693,603.07

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及 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、年初余额	86,127,448.54	245,889,055.36	1,660,497.20	82,856,646.94	416,533,648.04
2、本年增加金额	4,131,255.63	21,124,423.29	204,424.77	1,185,328.89	26,645,432.58
(1) 购置		1,137,873.32	204,424.77	421,998.18	1,764,296.27
(2) 在建工程转入	775,084.50	19,986,549.97		763,330.71	21,524,965.18
(3) 投资性房地产转 入	3,356,171.13				3,356,171.13
3、本年减少金额	282,798.00	6,788,108.67	91,799.29	231,708.60	7,394,414.56
(1) 处置或报废		2,548,259.52	91,799.29	210,268.60	2,850,327.41
(2) 转入在建工程		4,239,849.15		21,440.00	4,261,289.15
(3) 转入投资性房地 产	282,798.00				282,798.00
4、年末余额	89,975,906.17	260,225,369.98	1,773,122.68	83,810,267.23	435,784,666.06
二、累计折旧					
1、年初余额	45,847,534.50	157,362,296.29	1,488,800.36	20,106,467.12	224,805,098.27

项 目	房屋及 建筑物	机器设备	运输设备	电子设备 及其他	合 计
2、本年增加金额	4,455,928.27	7,921,524.88	70,328.08	5,755,276.84	18,203,058.07
(1) 计提	3,712,039.65	7,921,524.88	70,328.08	5,755,276.84	17,459,169.45
(2) 投资性房地产转 入	743,888.62				743,888.62
3、本年减少金额		4,018,462.74	87,209.32	179,489.07	4,285,161.13
(1) 处置或报废		1,387,795.46	87,209.32	178,845.87	1,653,850.65
(2) 转入在建工程		2,630,667.28		643.20	2,631,310.48
4、年末余额	50,303,462.77	161,265,358.43	1,471,919.12	25,682,254.89	238,722,995.21
三、减值准备					
1、年初余额		75,252.43			75,252.43
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额		75,252.43			75,252.43
四、账面价值					
1、年末账面价值	39,672,443.40	98,884,759.12	301,203.56	58,128,012.34	196,986,418.42
2、年初账面价值	40,279,914.04	88,451,506.64	171,696.84	62,750,179.82	191,653,297.34

② 暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	320,480.26	234,150.89	75,252.43	11,076.94	

固定资产受限情况见附注六、21 注释。

(2) 固定资产清理

项 目	年末余额	年初余额
陈旧设备	2,213,876.30	2,040,305.73

14、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	49,517,187.03	16,260,040.25
工程物资	141,652.72	852,550.07
合 计	49,658,839.75	17,112,590.32

在建工程

① 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
熔炉降本增效改造				230,624.79		230,624.79
数据中心 IDC 项目				1,796,707.54		1,796,707.54
马龙厂房三改扩建项目				10,731,529.33		10,731,529.33
上海泛微 OA 系统				30,660.38		30,660.38
3.5.7#盘拉机技术升级改造				54,867.26		54,867.26
成型机				355,153.13		355,153.13
芜湖二期项目厂房	25,654,838.39		25,654,838.39	1,554,182.93		1,554,182.93
轧机润滑站及齿轮改造				47,135.95		47,135.95
金安世腾光伏工程增容				306,919.27		306,919.27
数字化智能化 MES 系统				1,152,259.67		1,152,259.67
马龙园区 A1 栋厂房改扩建项目	12,511,032.78		12,511,032.78			

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
综合能源管理系统	7,790.32		7,790.32			
成品仓雨棚工程	683,273.32		683,273.32			
西边车间外雨棚	179,637.60		179,637.60			
装车雨棚	177,521.59		177,521.59			
2#连续挤压铜杆上引机组	1,056,391.70		1,056,391.70			
万希储能项目	38,794.69		38,794.69			
二期项目设备-直条管	1,106,264.69		1,106,264.69			
电动单梁起重机	173,451.33		173,451.33			
牵引平板车	17,522.12		17,522.12			
二期项目设备-毛细管	79,176.21		79,176.21			
直条管锯切设备	297,345.13		297,345.13			
环保设备	44,070.80		44,070.80			
芜湖光伏设备	3,302,752.29		3,302,752.29			
监控设备	31,573.28		31,573.28			
精艺股份马龙科技产业园 2MW 光伏项目	3,837,063.62		3,837,063.62			
上海金外滩 55.3 千瓦分布式光伏电站项目	186,938.65		186,938.65			
上海外滩街道办事处 46.9 千瓦分布式光伏电站项目	128,448.52		128,448.52			
联合拉拔定尺锯切设备	3,300.00		3,300.00			
合 计	49,517,187.03		49,517,187.03	16,260,040.25		16,260,040.25

② 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	转入无形资产金额	年末余额	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
芜湖二期项目厂房	37,682,700.00	1,554,182.93	24,100,655.46			25,654,838.39	68.08	68.08				自有资金
马龙园区 A1 栋厂房改扩建项目[注]	37,138,600.00	10,731,529.33	1,779,503.45			12,511,032.78	33.69	33.69				自有资金
合计	74,821,300.00	12,285,712.26	25,880,158.91			38,165,871.17						

注：年初马龙厂房三改扩建项目本年变更为马龙园区 A1 栋厂房改扩建项目。

15、 使用权资产

使用权资产情况

项 目	制氮设备	土地	房屋建筑物	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	22,104,925.58	30,429,172.06		52,534,097.64
2、本年增加金额			7,815,614.31	7,815,614.31
新增租赁			7,815,614.31	7,815,614.31
3、本年减少金额			5,566,699.43	5,566,699.43
变更租赁			5,566,699.43	5,566,699.43
4、年末余额	22,104,925.58	30,429,172.06	2,248,914.88	54,783,012.52
二、累计折旧				
1、年初余额	2,888,149.56	9,501,495.48		12,389,645.04
2、本年增加金额	2,024,236.80	3,686,537.04	1,485,379.65	7,196,153.49
计提	2,024,236.80	3,686,537.04	1,485,379.65	7,196,153.49
3、本年减少金额			1,391,674.86	1,391,674.86
变更租赁			1,391,674.86	1,391,674.86
4、年末余额	4,912,386.36	13,188,032.52	93,704.79	18,194,123.67
三、账面价值				
1、年末账面价值	17,192,539.22	17,241,139.54	2,155,210.09	36,588,888.85
2、年初账面价值	19,216,776.02	20,927,676.58		40,144,452.60

注：公司部分房屋建筑物所在土地为公司向佛山市顺德区北滘镇西海村民委员会租赁的使用权可流转的集体土地。

16、 无形资产

无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	40,521,908.63	2,793,865.15	43,315,773.78
2、本年增加金额		3,030,880.73	3,030,880.73
在建工程转入		3,030,880.73	3,030,880.73
3、本年减少金额	111,388.83		111,388.83
转入投资性房地产	111,388.83		111,388.83
4、年末余额	40,410,519.80	5,824,745.88	46,235,265.68
二、累计摊销			
1、年初余额	7,366,006.52	2,783,196.87	10,149,203.39
2、本年增加金额	784,572.14	202,529.14	987,101.28
计提	784,572.14	202,529.14	987,101.28
3、本年减少金额			
4、年末余额	8,150,578.66	2,985,726.01	11,136,304.67
三、账面价值			
1、年末账面价值	32,259,941.14	2,839,019.87	35,098,961.01
2、年初账面价值	33,155,902.11	10,668.28	33,166,570.39

17、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金 额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
邮箱租金	1,941.69	35,377.36	6,363.84		30,955.21
韵达项目改造	1,903,709.96	1,560,087.21	965,248.36		2,498,548.81
装修费		92,233.01	5,124.06		87,108.95
合计	1,905,651.65	1,687,697.58	976,736.26		2,616,612.97

18、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明细

项目	年末余额		年初余额	
	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	46,864,749.06	11,612,246.38	61,137,213.95	13,595,694.45
内部交易未实现利润	1,481,653.00	370,413.25	3,052,442.76	763,110.69
可抵扣亏损	67,885,707.18	13,072,253.33	68,512,793.93	13,096,668.76
预计负债			46,844.29	11,711.07
递延收益与资产相关的政府补助	16,488,652.90	2,538,317.91	18,737,056.30	2,900,084.42
衍生金融资产	726,350.00	181,587.50	246,050.00	61,512.50
公允价值计量银行承兑汇票	69,244.35	17,311.10	504,957.90	126,239.48
租赁负债	40,607,215.53	7,545,721.04	43,690,822.94	8,077,697.69
预提成本费用	4,113,433.71	1,028,358.43		
合计	178,237,005.73	36,366,208.94	195,928,182.07	38,632,719.06

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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

项 目	年末余额		年初余额	
	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
新购进单价 500 万以下的设备、器具一次性税前扣除	47,295,753.56	10,966,732.32	52,975,752.86	12,231,718.29
应收利息	2,299,871.10	574,967.78	2,986,894.51	746,723.63
衍生金融资产	8,650.00	1,297.50		
使用权资产	36,588,888.85	6,825,011.99	40,144,452.60	7,396,858.39
合 计	86,193,163.51	18,368,009.59	96,107,099.97	20,375,300.31

19、 其他非流动资产

(1) 其他非流动资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	16,551,140.80		16,551,140.80	662,291.01		662,291.01
预付设备款	3,680,694.99		3,680,694.99			
应收债券投资和解款项	87,789,858.50	6,832,284.80	80,957,573.70			
减：一年内到期部分（见附注六、9）	15,000,000.00		15,000,000.00			
合 计	93,021,694.29	6,832,284.80	86,189,409.49	662,291.01		662,291.01

注：应收债券投资和解款项，为因债务人上实融资租赁有限公司未如期履行债券回购义务，公司诉讼后达成和解形成的应收上实融资租赁有限公司款项，按和解协议，未付本息 87,789,858.50 元及其他债券收益、违约金等在 2025 年至 2027 年分期支付。具体详见本附注十六.2 “其他事项”。

(2) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收债券投资和 解款项		6,832,284.8 0				6,832,284.8 0

20、 所有权或使用权受限资产

项目	年末				年初			
	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	22,500,000.00	22,500,000.00	其他	银行承兑汇票保证金	170,909,108.18	170,909,108.18	其他	银行承兑汇票保证金
应收票据	40,013,842.79	39,213,565.93	其他	质押借款				
衍生金融资产	15,202,417.50	14,484,717.50	其他	期货套保保证金	2,111,826.00	1,865,776.00	其他	期货套保保证金
固定资产	26,921,646.39	25,752,064.42	其他	抵押借款				
合计	104,637,906.68	101,950,347.85	—	—	173,020,934.18	172,774,884.18	—	—

21、 短期借款

短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
信用借款	39,550,000.00	

项 目	年末余额	年初余额
保证+质押借款	39,999,900.00	
保证借款	316,690,000.00	252,700,000.00
短期借款应计利息	474,532.73	324,461.67
合 计	396,714,432.73	253,024,461.67

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、21。

22、 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	85,000,000.00	279,583,797.25

23、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
应付材料采购款	81,734,438.51	42,444,070.99
应付固定资产采购款	11,605,861.31	16,718,616.48
合 计	93,340,299.82	59,162,687.47

(2) 无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

24、 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
销售款	6,711,778.64	1,961,920.83

(2) 无账龄超过 1 年的重要合同负债。

25、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	6,844,031.14	59,772,134.88	58,436,264.84	8,179,901.18
二、离职后福利-设定提存计划	17,002.27	4,198,258.96	4,079,433.10	135,828.13
三、辞退福利		48,001.73	48,001.73	
合计	6,861,033.41	64,018,395.57	62,563,699.67	8,315,729.31

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,821,867.85	51,518,281.14	50,288,386.11	8,051,762.88
2、职工福利费		3,387,993.83	3,309,657.97	78,335.86
3、社会保险费	10,469.29	1,744,912.05	1,716,854.90	38,526.44
其中：医疗保险费	10,304.42	1,520,261.32	1,493,486.78	37,078.96
工伤保险费	164.87	224,650.73	223,368.12	1,447.48
生育保险费				
4、住房公积金		2,376,334.34	2,375,774.34	560
5、工会经费和职工教育经费	11,694.00	401,947.38	402,925.38	10,716.00
6、商业保险		342,666.14	342,666.14	
7、短期利润分享计划				
合计	6,844,031.14	59,772,134.88	58,436,264.84	8,179,901.18

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	16,487.04	4,054,667.07	3,937,998.41	133,155.70
2、失业保险费	515.23	143,591.89	141,434.69	2,672.43
合 计	17,002.27	4,198,258.96	4,079,433.10	135,828.13

26、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	5,344,973.93	683,490.44
企业所得税	1,068,672.30	1,944,831.73
个人所得税	132,310.83	49,818.65
城市维护建设税	369,152.95	48,026.09
教育费附加及地方教育费附加	263,680.67	34,274.35
房产税	405,601.08	456,480.43
城镇土地使用税	232,423.08	232,143.90
其他	659,550.43	717,417.72
合 计	8,476,365.27	4,166,483.31

27、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款	13,654,264.21	14,877,102.70

其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
运输费	2,710,095.72	1,368,340.00

项 目	年末余额	年初余额
其他未付费用	3,604,791.81	3,150,251.38
保证金、押金	5,412,712.85	8,712,665.60
代垫款	195,491.27	175,662.13
其他	1,731,172.56	1,470,183.59
合 计	13,654,264.21	14,877,102.70

②无账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款。

28、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、31）	2,492,550.39	
其中：长期借款本金	2,367,191.65	
应计利息	125,358.74	
1 年内到期的租赁负债（附注六、32）	8,164,212.79	6,508,112.27
其中：租赁付款额	8,418,083.79	7,035,211.49
未确认融资费用	-253,871.00	-527,099.22
合 计	10,656,763.18	6,508,112.27

29、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
预计增值税	872,531.23	255,049.71
股权交易保证金		3,000,000.00
商业承兑汇票背书	9,959,127.33	
银行承兑汇票贴现	4,501,428.38	

项目	年末余额	年初余额
合计	15,333,086.94	3,255,049.71

30、 长期借款

长期借款的基本情况

项目	年末余额	年初余额
抵押+保证借款	22,033,697.86	
应计利息	125,358.74	
减：一年内到期的长期借款（附注六、29）	2,492,550.39	
合计	19,666,506.21	

31、 租赁负债

项目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
土地使用权租赁	23,552,818.83		1,068,156.09		4,208,411.47	20,412,563.45
其中：租赁付款额	27,520,990.96				4,208,411.47	23,312,579.49
未确认融资费用	-3,968,172.13		1,068,156.09			-2,900,016.04
氮气设备租赁	20,138,004.11		905,973.57		2,599,200.00	18,444,777.68
其中：租赁付款额	25,011,800.00				2,599,200.00	22,412,600.00
未确认融资费用	-4,873,795.89		905,973.57			-3,967,822.32
房屋租赁		3,617,725.96	62,715.68		1,423,366.38	2,257,075.26

项目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
其中：租赁付款额		3,783,571.90			1,423,366.38	2,360,205.52
未确认融资费用		-165,845.94	62,715.68			-103,130.26
减：一年内到期的租赁负债（附注六、29）	6,508,112.27					8,164,212.79
合计	37,182,710.67	—	—	—	—	32,950,203.60

32、 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼		46,844.29	诉讼

33、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	25,577,056.30		3,103,403.40	22,473,652.90	与资产相关的政府补助

34、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	250,616,000.00						250,616,000.00

35、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	616,352,998.09			616,352,998.09
其他资本公积	645,709.69			645,709.69
合计	616,998,707.78			616,998,707.78

36、 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
将重分类进损益的其他综合收益	640,967.83	-106,224.03	-751,007.90		-9,849.13	654,633.00	1,295,600.83
其中：金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-378,718.37	-69,244.42	-504,957.90		108,928.37	326,785.11	-51,933.26
现金流量套期储备	-184,537.50	-717,700.00	-246,050.00		-118,777.50	-352,872.50	-537,410.00
外币财务报表折算差额	1,204,223.70	680,720.39				680,720.39	1,884,944.09
其他综合收益合计	640,967.83	-106,224.03	-751,007.90		-9,849.13	654,633.00	1,295,600.83

37、 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费		3,767,117.40	730,003.69	3,037,113.71

38、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	38,773,355.42			38,773,355.42

39、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	424,747,113.14	402,292,988.37
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	424,747,113.14	402,292,988.37
加：本年归属于母公司股东的净利润	27,706,332.88	23,974,517.42
减：提取法定盈余公积		1,520,392.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	12,515,757.25	
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	439,937,688.77	424,747,113.14

40、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,699,262,907.32	3,595,513,722.62	2,659,327,407.91	2,565,137,602.53
其他业务	54,755,404.40	31,584,656.75	52,560,286.96	29,398,696.64
合 计	3,754,018,311.72	3,627,098,379.37	2,711,887,694.87	2,594,536,299.17

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

项 目	本年发生额	
	收入	成本

项 目	本年发生额	
	收入	成本
铜管加工产品	3,391,505,983.81	3,343,723,432.53
铜杆加工产品	258,621,578.38	251,184,071.46
贸易产品	46,781,472.73	
新能源产品	2,353,872.40	606,218.63
其他业务	54,755,404.40	31,584,656.75
合 计	3,754,018,311.72	3,627,098,379.37

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

本集团本年末已签订合同、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 6,711,778.64 元，其中：6,711,778.64 元预计将于 2025 年度确认收入。

41、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,899,588.59	1,008,070.35
教育费附加	1,356,981.61	720,020.23
房产税	3,963,809.40	3,899,763.56
土地使用税	1,195,328.09	1,154,592.18
车船使用税	3,517.63	2,437.27
印花税	3,725,362.98	4,605,897.22
其他	1,922,132.03	1,657,017.80
合 计	14,066,720.33	13,047,798.61

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

42、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,427,045.52	4,751,932.52
业务招待费	1,221,712.23	828,723.31
交通差旅费	668,993.72	701,265.73
包装费	14,629.89	186,054.43
办公费用	78,179.72	122,963.11
其他	235,089.27	537,286.98
合 计	7,645,650.35	7,128,226.08

43、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	22,160,040.43	16,376,236.29
办公费用	621,549.00	499,940.12
业务招待费	3,217,489.37	1,730,690.79
折旧费	4,354,931.34	2,267,639.14
摊销费	614,474.31	796,524.67
中介机构服务费	5,112,866.19	4,569,683.93
其他	4,954,226.98	2,519,039.78
合 计	41,035,577.62	28,759,754.72

44、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	7,843,684.55	6,501,456.07
折旧费	994,179.28	1,348,898.22

项 目	本年发生额	上年发生额
直接材料	1,580,447.52	1,818,153.27
燃料动力费	5,053,311.88	4,808,335.53
模具费用	919,568.15	784,227.08
其他	982,018.50	306,680.39
合 计	17,373,209.88	15,567,750.56

45、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	19,241,674.07	16,086,010.08
其中：租赁负债利息费用	2,036,845.34	2,264,111.17
减：利息收入	1,558,825.22	7,246,708.92
加：汇兑损失（减收益）	315,821.13	-685,729.55
加：手续费支出	234,775.00	311,011.19
加：票据贴现支出	1,540,697.25	1,702,844.01
合 计	19,774,142.23	10,167,426.81

46、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
代扣个人所得税手续费返还	13,958.09	13,024.10	13,958.09
政府补助	4,375,939.61	4,996,911.03	4,375,939.61
增值税进项税加计抵减	2,792,500.65	266,303.79	

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
合 计	7,182,398.35	5,276,238.92	4,389,897.70

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十、“政府补助”。

47、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
短期债券持有期间的投资收益		5,351,510.26
应收款项融资贴现息	-3,753,570.53	-4,949,618.23
权益法核算的长期股权投资收益	90,225.19	1,055.10
债务重组	599,448.62	
其他	130.8	11,584.50
合 计	-3,063,765.92	414,531.63

48、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	74,271.11	847,745.86
应收账款减值损失	4,391,956.83	-13,248,006.49
其他应收款坏账损失	3,393,847.25	-6,081,312.10
其他非流动资产坏账损失	-6,832,284.80	
合 计	1,027,790.39	-18,481,572.73

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

49、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	856,424.47	-991,622.44

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

50、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
使用权资产处置利得或损失	22,863.78	666,254.67	22,863.78

51、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	8,684.37	2,898.89	8,684.37
其中：固定资产	8,684.37	2,898.89	8,684.37
罚款净收入	28,900.00	64,304.52	28,900.00
其他	3,293,392.26	585,920.17	3,293,392.26
合 计	3,330,976.63	653,123.58	3,330,976.63

52、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,015,179.19	911,796.20	2,015,179.19
其中：固定资产	2,015,179.19	911,796.20	2,015,179.19
对外捐赠支出	1,600.00	8,073.00	1,600.00
其他	975,842.33	9,932.92	975,842.33
合 计	2,992,621.52	929,802.12	2,992,621.52

53、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	5,371,238.83	8,387,037.89
递延所得税费用	264,934.79	-3,005,360.65
合 计	5,636,173.62	5,381,677.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	33,388,698.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,347,174.53
子公司适用不同税率的影响	-2,012,910.49
调整以前期间所得税的影响	167,548.76
非应税收入的影响	-22,556.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,693,313.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-213,750.00
本年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	
加计扣除费用	-3,322,646.59
所得税费用	5,636,173.62

54、 其他综合收益

详见附注六、37。

55、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
其他收益及政府补助	1,251,394.30	2,293,422.84
利息收入	2,245,848.63	7,577,147.58
罚款收入	28,900.00	64,304.52
其他经营性往来款	14,154,531.35	12,177,776.47
其他营业外收入	245,004.79	571,117.14
合 计	17,925,679.07	22,683,768.55

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
研究开发费	8,535,346.05	7,717,396.27
办公费用	699,728.72	622,903.23
交通差旅费	668,993.72	701,265.73
业务招待费	4,439,201.60	2,559,414.10
中介机构服务费	5,112,866.19	4,569,683.93
对外捐赠	1,600.00	8,073.00
银行手续费支出	234,775.00	311,011.19
其他经营性往来款	21,346,824.74	8,921,917.37
其他支出	6,341,246.54	3,855,695.99
合 计	47,380,582.56	29,267,360.81

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,881,937.83

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,902,936.17	53,147,796.64

③收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收购股权	1,469.70	

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
使用权资产租赁费	8,230,977.85	7,243,385.39
借款保证金	460,000.00	
合计	8,690,977.85	7,243,385.39

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	253,024,461.67	524,890,000.00	16,135,450.28	397,335,479.22		396,714,432.73
其中：借款本金	252,700,000.00	524,890,000.00		381,350,100.00		396,239,900.00
应计利息	324,461.67		16,135,450.28	15,985,379.22		474,532.73
一年内到期的非流动负债	6,508,112.27		10,656,763.18	6,508,112.27		10,656,763.18
其中：借款本金			2,367,191.65			2,367,191.65
应计利息			125,358.74			125,358.74
租赁负债	6,508,112.27		8,164,212.79	6,508,112.27		8,164,212.79
长期借款		23,370,000.00	1,069,378.45	2,280,321.85	2,492,550.39	19,666,506.21
其中：借款本金		23,370,000.00		1,336,302.14	2,367,191.65	19,666,506.21
应计利息			1,069,378.45	944,019.71	125,358.74	
租赁负债	37,182,710.67		5,654,571.30	1,722,865.58	8,164,212.79	32,950,203.60
合计	296,715,284.61	548,260,000.00	33,516,163.61	407,846,778.92	10,656,763.18	459,987,905.72

56、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
------	------	------

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	27,752,524.50	23,905,913.19
加：资产减值准备	-856,424.47	991,622.44
信用减值损失	-1,027,790.39	18,481,572.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,925,922.87	22,615,305.39
使用权资产折旧	7,196,153.49	6,321,891.96
无形资产摊销	784,809.25	796,524.67
长期待摊费用摊销	976,736.26	220,387.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“-”号填列）	-22,863.78	-666,254.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,006,494.82	908,897.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	19,071,640.89	15,876,858.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,788,570.03	-414,531.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,273,523.01	-1,411,478.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,008,588.22	-1,594,603.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	104,561,752.05	167,237.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-37,916,773.91	81,477,539.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,461,783.47	-79,681,557.70
其他	-3,103,403.40	-2,580,178.73
经营活动产生的现金流量净额	116,363,359.47	85,415,146.47
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

补充资料	本年金额	上年金额
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：		
现金的年末余额	353,285,603.77	194,907,409.46
减：现金的年初余额	194,907,409.46	122,409,515.02
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	158,378,194.31	72,497,894.44

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	353,285,603.77	194,907,409.46
其中：库存现金		60.00
可随时用于支付的银行存款	340,329,595.78	169,651,185.79
可随时用于支付的其他货币资金	12,956,007.99	25,256,163.67
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	353,285,603.77	194,907,409.46
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

57、 外币货币性项目

外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余 额
货币资金			4,663,670.92
其中：美元	647,248.58	7.1884	4,652,681.69
港元	11,871.26	0.9257	10,989.23
应收账款			37,608,330.57
其中：美元	5,231,808.27	7.1884	37,608,330.57

58、 租赁

(1) 本集团作为承租人

本年度与租赁相关的现金流出总额为 8,230,977.85 元。

(2) 本集团作为出租人

经营租赁

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
房产	26,593,074.45	
脚手架	9,155,826.92	
合 计	35,748,901.37	

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	7,843,684.55	6,501,456.07
燃料动力费、直接材料等	7,553,327.55	7,410,715.88

项 目	本年发生额	上年发生额
研发设备折旧及摊销	994,179.28	1,348,898.22
其他费用	982,018.50	306,680.39
合 计	17,373,209.88	15,567,750.56
其中：费用化研发支出	17,373,209.88	15,567,750.56
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并交易

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润	购买日至年末被购买方的经营性现金流量净额
重庆臻逸田畔农业有限公司	2024.12	4,705,972.17	100.00	购买	2024.12	支付股权收购款			
扬州精阳新能源科技有限公司	2024.8		51.00	购买	2024.8	工商变更		-3,294.67	2,137,523.95
北京易辉光伏发电有限公司	2024.8		51.00	购买	2024.8	工商变更		-4.64	193.81
北京中晟亿德新能源科技有限公司	2024.7		45.90	购买	2024.7	工商变更		-978.32	2,148,695.57
安徽精阳新能源有限公司	2024.8		51.00	购买	2024.8	工商变更		-1,420.51	12,331,105.98

注：公司以 0 对价收购扬州精阳新能源科技有限公司、北京易辉光伏发电有限公司、北京中晟亿德新能源科技有限公司、安徽精阳新能源有限公司的股权，截止购买日，上述 4 家公司均无经营，资产、负债、所有者权益均为 0。

(2) 合并成本及商誉

项 目	重庆臻逸田畔农业有限公司
合并成本	
—现金	
—非现金资产的公允价值	4,705,972.17
合并成本合计	4,705,972.17
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,047,818.29
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	341,846.12

(3) ①被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	重庆臻逸田畔农业有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	5,052,460.04	5,052,460.04
货币资金	1,469.70	1,469.70
其他流动资产	232,220.99	232,220.99
固定资产	4,818,769.35	4,818,769.35
负债：	4,641.75	4,641.75
流动负债	4,641.75	4,641.75
净资产	5,047,818.29	5,047,818.29
取得的净资产	5,047,818.29	5,047,818.29

2、其他原因的合并范围变动

(1) 取得子公司

名称	取得方式
能鸿科技(佛山市顺德区)有限公司	设立

名称	取得方式
广东精易晟新材料科技有限公司	设立
精艺能碳(上海)能源科技有限公司	设立
上海精艺万希售电有限公司	设立
上海精艺致云新能源科技有限公司	设立
广东精艺万希能源科技有限公司	设立
广东中精联合能源科技有限公司	设立
江门市精艺新能源科技有限公司	设立
青岛精艺新能源科技有限公司	设立
广东中精联合能源科技有限公司佛山市分公司	设立
芜湖精阳新能源科技有限公司	设立
芜湖东晨新能源有限公司	设立
万希乡加(上海)科技有限公司	设立
上海万希智维科技有限公司	设立
精艺新能源(南通)有限公司	设立

(2) 处置子公司

名称	处置方式
上海蜂驭能源科技有限公司	注销

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

本集团的构成

子公司名称	主要经营	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)	取得方式
-------	------	------	-----	------	----------	------

	地	(万元)			直接	间接	
芜湖精艺铜业有限公司	芜湖市	25945	芜湖市	生产销售	100.00		设立
飞鸿国际发展有限公司	香港	970(港币)	香港	一般贸易	100.00		非同一控制企业合并
芜湖精艺新材料科技有限公司	芜湖市	5000	芜湖市	销售商品		100.00	设立
佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司	佛山市	3870(港币)	佛山市	生产销售	75.00	25.00	设立
广东精艺销售有限公司	佛山市	5000	佛山市	销售商品	100.00		设立
精艺(上海)科技有限公司	上海市	5000	上海市	销售商品	100.00		设立
广东精晟信息科技有限公司	佛山市	1000	佛山市	信息储存服务	100.00		设立
芜湖万希金属制品有限公司	芜湖市	500	芜湖市	生产销售	100.00		设立
上海精艺万希新能源科技有限公司	上海市	2000	上海市	综合能碳和软件开发服务		100.00	设立
上海精艺阳光能源科技有限公司	上海市	5000	上海市	技术推广服务		51.00	设立
芜湖精艺新能源科技有限公司	芜湖市	3000	芜湖市	节能技术推广		51.00	设立
南陵易辉光伏发电有限公司	芜湖市	200	芜湖市	太阳能发电		51.00	非同一控制企业合并
芜湖云朗光伏科技有限公司	芜湖市	200	芜湖市	太阳能发电		51.00	非同一控制企业合并
佛山精阳新能源科技有限公司	佛山市	500	佛山市	太阳能发电		51.00	设立
能鸿科技(佛山市顺德区)有限公司	佛山市	3000	佛山市	生产销售		100.00	设立
广东精易晟新材料科	佛山市	500	佛山市	生产销售	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
技术有限公司							
精艺能碳(上海)能源科技有限公司	上海市	500	上海市	能碳服务		51.00	设立
上海精艺万希售电有限公司	上海市	3000	上海市	售电服务		100.00	设立
上海精艺致云新能源科技有限公司	上海市	1000	上海市	太阳能发电		51.00	设立
广东精艺万希能源科技有限公司	佛山市	3000	佛山市	售电服务		100.00	设立
广东中精联合能源科技有限公司	肇庆	500	肇庆	太阳能发电		35.70	设立
扬州精阳新能源科技有限公司	扬州市	200	扬州市	太阳能发电		51.00	非同一控制企业合并
北京易辉光伏发电有限公司	北京市	200	北京市	太阳能发电		51.00	非同一控制企业合并
重庆臻逸田畔农业有限公司	重庆市	500	重庆市	农产品、木材等销售		100.00	非同一控制企业合并
北京中晟亿德新能源科技有限公司	北京市	100	北京市	太阳能发电		45.90	非同一控制企业合并
江门市精艺新能源科技有限公司	江门市	200	江门市	太阳能发电		51.00	设立
青岛精艺新能源科技有限公司	青岛市	1000	青岛市	太阳能发电		100.00	设立
广东中精联合能源科技有限公司佛山市分公司	佛山市		佛山市	太阳能发电		35.70	设立
安徽精阳新能源有限公司	安徽省	500	安徽省	太阳能发电		51.00	非同一控制企业合并
芜湖精阳新能源科技	安徽	200	安徽省	太阳能发电		51.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
有限公司	市						
芜湖东晨新能源有限公司	安徽省	200	安徽省	太阳能发电		51.00	设立
万希乡加(上海)科技有限公司	上海市	100	上海市	售电经纪和碳资产交易服务		51.00	设立
上海万希智维科技有限公司	上海市	100	上海市	太阳能发电		51.00	设立
精艺新能源(南通)有限公司	南通市	100	南通市	太阳能发电		100.00	设立
上海蜂驭能源科技有限公司	上海市	5,000	上海市	技术推广服务		51.00	设立
芜湖艺阳新能源科技有限公司	芜湖市	500	芜湖市	太阳能发电		51.00	设立
信阳精艺新能源科技有限公司	信阳市	500	信阳市	太阳能发电		51.00	设立

2、在合营企业或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	2,091,280.29	2,001,055.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	90,225.19	1,055.10
—其他综合收益		
—综合收益总额	90,225.19	1,055.10

九、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	25,577,056.30			3,103,403.40		22,473,652.90	与资产相关

2、计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
其他收益	4,375,939.61	4,996,911.03

十、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，

并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本集团主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，受汇率风险影响不大。

② 利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团的信用风险主要来自应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款。管理层已制定信用政策，并持续监察信用风险敞口。

本集团所持现金及现金等价物主要存放于商业银行等金融机构，该等金融机构信誉良好、财务状况稳健、信用风险低。应收账款方面，公司在交易前需对采用信用交易的客户进行背景调查及事前信用审核，并按照客户进行日常管理，对应收账款余额进行持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。本公司其他应收款主要系保证金及押金、个人往来及单位往来款项，公司对此类款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十一、 公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	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	14,484,717.50		7,468,507.57	21,953,225.07
（一）交易性金融资产	14,484,717.50			14,484,717.50
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	14,484,717.50			14,484,717.50
衍生金融资产	14,484,717.50			14,484,717.50
（二）应收款项融资			7,468,507.57	7,468,507.57
银行承兑汇票			7,468,507.57	7,468,507.57
持续以公允价值计量的资产总额	14,484,717.50		7,468,507.57	21,953,225.07

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

衍生金融资产的公允价值根据报告期公开交易市场最后一个交易日结算价格确定。

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

应收款项融资的公允价值按现金流量折现法确定。

十二、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
南通三建控股有限公司	南通	实业投资；投资与资产管理；投资信息咨询；建材批发零售；物业管理；房屋建筑工程施工。	45,382	30.00	30.00

注：本公司的最终控制方是黄裕辉、周炳高、施晖。

2、 本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、 本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注九、2、在合营企业或联营企业中的权益。

4、 关联方交易情况

(1) 内部担保情况

①本集团作为担保方对子公司的担保情况（单位：万元）

被担保方	担保额度	担保起始日	实际担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司	5,000.00	2024年4月25日	4,999.00	自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	否
广东精艺销售有限公司	25,000.00	2023年3月22日	19,987.00	自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	是
广东精艺销售有限公司	38,750.00	2024年3月28日	24,920.00	自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	否
广东精艺销售有限公司	5,000.00	2024年1月2日	5,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是
广东精艺销售有限公司	5,000.00	2024年12月19日	5,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否
广东精艺销售有限公司	3,000.00	2023年12月28日	3,000.00	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年。	是
广东精艺销售有限公司	3,000.00	2024年12月27日	3,000.00	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年。	否
芜湖精艺铜业有限公司	1,000.00	2023年7月28日	1,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是
芜湖精艺铜业有限公司	1,000.00	2024年9月29日	999.99	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否
芜湖精艺新材料科技有限公司	3,000.00	2023年7月28日	3,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是
芜湖精艺新材料科技有限公司	1,900.00	2024年5月23日	1,900.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是

被担保方	担保额度	担保起始日	实际担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖精艺新材料科技有限公司	2,100.00	2024年9月27日	2,100.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否
芜湖精艺新材料科技有限公司	25,000.00	2023年4月4日	12,150.00	自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	是
芜湖万希金属制品有限公司	900.00	2024年9月27日	900.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否

②子公司对子公司的担保情况（单位：万元）

担保方	担保额度	担保起始日	实际担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司	5,000.00	2024年4月25日	4,999.00	自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	否
广东精艺销售有限公司	25,000.00	2023年3月22日	19,987.00	自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	是
广东精艺销售有限公司	38,750.00	2024年3月28日	24,920.00	自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	否
芜湖精艺新能源科技有限公司	1,417.00	2024年5月31日	1,348.59	自保证合同签署之日起至租赁合同项下主债务履行期限届满之日起满两年的期间。	否
芜湖云朗光伏科技有限公司	920.00	2024年3月1日	854.78	自保证合同生效之日起至合同约定的债务人债务履行期限届满之次日起满两年时止。	否
芜湖精艺新材料科技有限公司	25,000.00	2023年4月4日	12,150.00	自最高额保证担保合同签订日起至主合同项下的最后一笔到期的债权债务履行期限届满之后三年。	是

(2) 关键管理人员报酬（单位：万元）

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	414.78	347.03

十三、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

利润分配情况

于 2025 年 4 月 24 日，本公司第八届董事会召开第二次会议，批准 2024 年度利润分配预案，以公司现有总股本 250,616,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.36 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，共计派发 9,022,176 元。

十五、 其他重要事项

1、 大股东质押情况

截至 2024 年 12 月 31 日，南通三建控股有限公司持有公司股份 75,184,700 股，占公司总股本的 30.00%；其所持有公司股份累计质押 75,184,700 股，为南通三建控股有限公司持有的公司股份总数的 100%，占公司总股本的 30.00%。

2、 其他事项

序号	债权人	案件主要内容	涉案金额 (万元)	预期补偿金额或法律责任影响预估
1	广东精艺金属股份有限公司	公司向顺德区人民法院对上实融资租赁有限公司（以下简称“上实公司”）因债券远期交易合同纠纷提起诉讼，2025 年 2 月 13 日，双方已就本案签署和解协议，公司于 2025 年 2 月 20 日收到广东省佛山市中级人民法院民事调解书，案号为（2024）粤 06 民终 15828 号。	9,364.99	本公司与上实公司于 2021 年 8 月 3 日签订《公司债券远期交易协议》，因对方未如期履行回购义务，公司于 2022 年 10 月 10 日提起诉讼，并于 2022 年 12 月 8 日达成了和解协议，上实公司追加提供了价值 1.115 亿元证券质押担保，回购了 450 万元债券，并支付了 450 万元的相关费用。因上实公司后续未能如期支付相关费用，公司于 2023 年 10 月 31 日再次提起诉讼，2025 年 2 月 13 日，双方签署和解协议，并于 2025 年 2 月 18 日收到协

序号	债权人	案件主要内容	涉案金额 (万元)	预期补偿金额或法律责任影响预估
				议约定的首次付款 375 万元，于 2025 年 2 月 20 日收到广东省佛山市中级人民法院民事调解书。
2	芜湖精艺新材料有限公司	公司于 2024 年 8 月 19 日向安徽省芜湖市鸠江区人民法院对安徽乾多精密科技有限责任公司因买卖合同纠纷提起诉讼，双方于 2024 年 10 月 9 日达成和解协议，案号为(2024)皖 0207 民初 4892 号。	914.98	芜湖精艺新材料有限公司与安徽乾多精密科技有限责任公司于 2024 年 3 月 28 日签订《精艺产品购销合同》，张小兰作为合同约定担保人。合同签订后，公司一直依约为安徽乾多精密科技有限责任公司供货。2024 年 8 月 15 日双方结算确认，公司合计供货未收款为 914.98 万元，结算单同时约定周胜国为担保人，承担连带担保责任。因对方未如期履行合同义务，公司于 2024 年 8 月 19 日提起诉讼，并于 2024 年 10 月 9 日达成了和解协议。因对方未能按照和解协议履行，2024 年 11 月 14 日公司向法院递交了强制执行资料。截止当前，公司通过法院查封土地厂房一处，预估价值 800 万，已经进入了拍卖评估阶段；查封应收账款约 100 万元，已于 2025 年 2 月 10 日执收 43.07 万元。

十六、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
3 个月以内	37,598,171.42	322,755,577.17
1-2 年	276,950,990.74	
小 计	314,549,162.16	322,755,577.17
减：坏账准备	751,963.43	287,164.75
合 计	313,797,198.73	322,468,412.42

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额
-----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：风险组合	37,598,171.42	11.95	751,963.43	2.00	36,846,207.99
性质组合	276,950,990.74	88.05			276,950,990.74
合计	314,549,162.16	—	751,963.43	—	313,797,198.73

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：风险组合	14,358,237.59	4.45	287,164.75	2.00	14,071,072.84
性质组合	308,397,339.58	95.55			308,397,339.58
合计	322,755,577.17	—	287,164.75	—	322,468,412.42

① 组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
风险组合	37,598,171.42	751,963.43	2.00

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
风险组合	287,164.75	464,798.68				751,963.43

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
芜湖精艺新材料科技有限公司	224,500,905.63		224,500,905.63	71.37	
佛山市顺德区精艺万希铜业有限	52,450,085.11		52,450,085.11	16.67	
第三名	25,074,345.50		25,074,345.50	7.97	501,486.91
第四名	12,523,825.92		12,523,825.92	3.98	250,476.52
合计	314,549,162.16		314,549,162.16	100.00	751,963.43

2、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	49,931,934.24	22,236,719.18

其他应收款

① 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1-3 个月	40,679,319.02	21,362,537.38
4-12 月	9,017,029.04	702,028.27
1 至 2 年	510,533.75	302,283.82
2 至 3 年	200,000.00	
3 年以上	50,060.00	50,060.00
小计	50,456,941.81	22,416,909.47
减：坏账准备	525,007.57	180,190.29
合计	49,931,934.24	22,236,719.18

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
关联单位往来	36,010,152.79	17,420,484.24
非关联单位往来	14,446,789.02	4,996,425.23
小计	50,456,941.81	22,416,909.47
减：坏账准备	525,007.57	180,190.29
合计	49,931,934.24	22,236,719.18

③ 按坏账准备计提方法分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	14,446,789.02	100.00	525,007.57	3.63	13,921,781.45
其中：风险组合	14,446,789.02	100.00	525,007.57	3.63	13,921,781.45

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,996,425.23	100.00	180,190.29	3.61	4,816,234.94
其中：风险组合	4,996,425.23	100.00	180,190.29	3.61	4,816,234.94

④ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	180,190.29			180,190.29
2024 年 1 月 1 日余额				

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)	
在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	344,817.28			344,817.28
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	525,007.57			525,007.57

⑤ 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
风险组合	180,190.29	344,817.28				525,007.57

⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
飞鸿国际发展	10,433,386.77	20.68	关联单位往来	1-3 个月	

单位名称	年末余额	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
有限公司					
广东精晟信息 科技有限公司	5,437,209.47	10.78	关联单位往来	1-3 个月	
精艺（上海） 科技有限公司	19,600,000.00	38.85	关联单位往来	1-3 个月	
第四名	11,657,740.62	23.10	关联单位往来	1-3 个月， 4-12 月	323,322.77
第五名	1,991,817.89	3.95	关联单位往来	1-3 个月	39,836.36
合计	49,120,154.75	97.35	—		363,159.13

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	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						462,190,881.6
	464,690,881.69		464,690,881.69	462,190,881.69		9

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值 准备 年初 余额	本年增减变动				年末余额 (账面价值)	减值 准备 年末 余额
			追加 投资	减少 投资	计提 减值 准备	其他		
佛山市顺德区精艺万希 铜业有限公司	31,392,039.02						31,392,039.02	
芜湖精艺铜业有限公司	262,832,777.69						262,832,777.69	
飞鸿国际发展有限公司	62,000,000.00						62,000,000.00	
广东精艺销售有限公司	52,816,064.98						52,816,064.98	

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值 准备 年初 余额	本年增减变动				年末余额 (账面价值)	减值 准备 年末 余额
			追加 投资	减少 投资	计提 减值 准备	其他		
精艺（上海）科技有限 公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
广东精晟信息科技有限 公司	850,000.00						850,000.00	
芜湖万希金属制品有限 公司	2,300,000.00						2,300,000.00	
广东精易晟新材料科技 有限公司			2,500,000.00				2,500,000.00	
合 计	462,190,881.69		2,500,000.00				464,690,881.69	

4、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,077,876.19	132,831,759.47	1,426,792,980.08	1,411,560,447.64
其他业务	44,073,911.17	25,329,974.77	43,080,183.01	24,256,225.90
合 计	174,151,787.36	158,161,734.24	1,469,873,163.09	1,435,816,673.54

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
加工行业	130,077,876.19	132,831,759.47	1,426,792,980.08	1,411,560,447.64

5、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
短期债券持有期间的利息收入		5,351,510.26
信用等级高的银行承兑票据贴现利息	-113,679.56	-288,680.95

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	130.80	11,584.50
合 计	-113,548.76	5,074,413.81

十七、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,983,631.04	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,375,939.61	
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	130.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,651,816.38	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	599,448.62	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

项 目	金 额	说 明
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,344,849.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,958.09	
小 计	10,002,512.39	
减：所得税影响额	1,898,609.09	
少数股东权益影响额（税后）	-0.10	
合 计	8,103,903.40	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

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	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.07	0.11	0.11
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.46	0.08	0.08

广东精艺金属股份有限公司

法定代表人：卫国

2025年4月25日