

公司代码：603356

公司简称：华菱精工



宣城市华菱精工科技股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人黄业华、主管会计工作负责人张永林 及会计机构负责人（会计主管人员）蒋岭娥声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2022 年度财务报告已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度本期合并报表归属于母公司股东所有者的净利润为-947.62 万元，可供投资者分配的期末未分配利润为 30,372.44 万元。

基于公司 2022 年度净利润为负数不满足分红条件，且综合考虑行业现状、公司发展战略、经营情况等因素，为保障公司持续稳定经营，稳步推动后续发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司 2022 年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”可能面临的的相关风险的相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	44
第六节	重要事项.....	46
第七节	股份变动及股东情况.....	56
第八节	优先股相关情况.....	61
第九节	债券相关情况.....	62
第十节	财务报告.....	62

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	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。 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本报告	指	2022年年度报告
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
公司、本公司、华菱精工	指	宣城市华菱精工科技股份有限公司
控股股东	指	黄业华先生，直接持有公司23.58%的股权，系公司第一大股东，担任公司董事长
实际控制人	指	黄业华家族，包括黄业华，黄业华之配偶马息萍，黄业华、马息萍夫妇之子黄超
上交所	指	上海证券交易所
董事会	指	宣城市华菱精工科技股份有限公司董事会
监事会	指	宣城市华菱精工科技股份有限公司监事会
股东大会	指	宣城市华菱精工科技股份有限公司股东大会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	宣城市华菱精工科技股份有限公司公司章程
通力电梯	指	通力电梯有限公司，系公司客户
日立电梯（天津）	指	日立电梯（天津）有限公司，系公司客户
广日电梯	指	广州广日电梯工业有限公司，系公司客户
博林特电梯	指	沈阳远大智能工业集团股份有限公司博林特电梯，系公司客户。
江苏三斯	指	江苏三斯风电科技有限公司，系公司控股子公司
上海三斯	指	上海三斯电子有限公司，系公司购买江苏三斯股权交易方
无锡通用	指	无锡通用钢绳有限公司，系公司控股子公司
天津华菱	指	天津华菱机电有限公司，系公司控股子公司。
安徽新能源	指	安徽华菱新能源有限公司，系公司控股子公司。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	宣城市华菱精工科技股份有限公司
公司的中文简称	华菱精工
公司的外文名称	Xuancheng Valin Precision Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Valin Precision
公司的法定代表人	黄业华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	王继杨
联系地址	安徽省宣城市郎溪县梅渚镇
电话	0563-7793336
传真	0563-7799990
电子信箱	wjyamking@126.com

三、基本情况简介

公司注册地址	安徽省宣城市郎溪县梅渚镇郎梅路
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	安徽省宣城市郎溪县梅渚镇郎梅路
公司办公地址的邮政编码	242115
公司网址	www.xchualing.com
电子信箱	xchl@xchualing.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、www.cs.com.cn
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	证券投资部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华菱精工	603356	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	张克东、高志英
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	申港证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1589号长泰国际金融大厦16/22/23楼
	签字的保荐代表人姓名	余飞飞、叶华
	持续督导的期间	2021年11月4日至2022年7月6日
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	天风证券股份有限公司
	办公地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道446号天风证券大厦20层
	签字的保荐代表人姓名	李详 饶品一
	持续督导的期间	2022年7月7日至2022年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年

营业收入	1,752,856,339.54	2,233,924,599.45	-21.53	1,911,945,763.67
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,666,053,372.07	2,067,631,839.37	-19.42	1,662,095,875.87
归属于上市公司股东的净利润	-9,476,189.76	2,028,708.07	-567.10	73,655,218.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,370,380.27	-3,987,940.68	不适用	67,931,320.00
经营活动产生的现金流量净额	329,636,247.02	-51,504,030.83	不适用	1,528,984.56
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	773,156,265.31	779,617,208.34	-0.83	781,234,299.47
总资产	2,194,173,676.58	1,953,820,878.90	12.30	1,787,230,226.53

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.07	0.02	-450	0.55
稀释每股收益(元/股)	-0.07	0.02	-450	0.55
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.10	-0.03	不适用	0.51
加权平均净资产收益率(%)	-1.22	0.26	减少1.48个百分点	9.73
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.73	-0.51	减少1.22个百分点	8.97

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业收入比上年同期减少 21.53%，归属于上市公司股东的净利润亏损 948 万元，主要原因是受经济下行和环境影响，客户订单减少，行业竞争激烈，产品毛利减少；经营性现金净流量大，主要是销售减少，经营性周转资金需求减少，资金来源主要是应收账款的回笼。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	265,607,616.78	427,100,474.16	615,122,653.99	445,025,594.61
归属于上市公司股东的净利润	-5,364,073.48	-2,921,523.60	13,060,595.03	-14,251,187.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,280,231.59	-4,053,088.24	12,361,100.27	-14,398,160.71
经营活动产生的现金流量净额	-44,691,355.69	179,308,890.34	79,414,353.54	115,604,358.83

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022年金额	附注（如适用）	2021年金额	2020年金额
非流动资产处置损益	84,075.84		-1,107,108.68	-677,476.82
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,593,461.19		7,486,854.99	8,316,932.18
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	751,680.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-595,802.04		863,364.47	-762,209.22
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,219,437.46		1,223,114.89	1,274,286.28
少数股东权益影响额（税后）	719,787.02		3,347.14	-120,938.21
合计	3,894,190.51		6,016,648.75	5,723,898.07

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，国内电梯行业需求下降，竞争日益激烈，公司经营面对巨大压力。公司全体员工围绕既定战略目标，通过向内苦练内功，加强品质管理、成本控制、人才优化等深化内部管理改革，通过向外实施并购拓展新品类，积极进行公司间资源整合与互动，推动产品结构调整，同时尝试利用资本市场再融资工具拓展新业务。但受宏观经济疲弱、市场需求低迷、行业竞争加剧以及技术储备不足等因素影响，公司经营面临多重挑战，再融资项目终止。

主要工作开展如下：

1、收购无锡通用深化产业协同

报告期内，公司收购无锡通用 57.5869% 股权并完成工商变更，无锡通用成为公司的控股子公司并纳入合并报表范围。公司收购后在充分调研基础上快速进行团队整合、流程梳理、制度完善，进行资源整合与优化，通过嫁接上市公司客户资源、优化现有供应体系、加强与溧阳华菱的技术交流与业务合作以及其他降本提效举措，加强上市公司与子公司之间的互动交流，发挥协同效应，提升无锡通用竞争力。

2、持续研发推动技术标准化

报告期内，由公司牵头组织、协调电梯行业成员单位编制中国电梯协会标准“电梯对重块技术规范”，已于 8 月完成初稿编制工作，目前正在积极配合协会推进此项标准化进程；公司及子公司无锡通用顺利通过高新技术企业复审，被认定为高新技术企业，无锡通用 2022 年获得“无锡市创新型中小企业”荣誉称号；公司及子公司积极研发新品改进原有工艺申报产品专利，公司及子公司共拥有各项发明专利、实用新型专利 244 项。

3、调节奏保复工开拓新业务

报告期内，公司积极主动调整生产及采购节奏，提前规划积极备货，做好复工复产和产能爬坡的准备。全体员工在客户需求逐步恢复后即加班加点保障产线稳定运行，保障客户订单及时交付；公司销售部门积极开拓市场引进新的客户资源，年度内完成特雷克斯（常州）机械有限公司供应商评审、样品试制工作，并于年底达成合作意向。报告期内，公司及下属子公司天津华菱、无锡通用分别获得通力电梯、日立电梯（天津）、广日电梯、博林特电梯公司的“优秀供应商”荣誉。

4、加强投资者关系管理

报告期内，公司积极开展 2021 年度、2022 年半年度、2022 年三季度业绩说明会、参加投资者集体接待日活动，采取文字互动、视频录播等方式加强与投资者的沟通与交流，定期回复 e 互

动上投资者关注的问题，及时接听投资者来电、回复投资者邮件，就投资者关心的问题积极予以解答，让投资者对公司发展战略、财务状况、业务情况、未来发展等情况有进一步的了解。

5、优化管理架构，完善内控体系

报告期内，公司通过从外部引进具有多年投资经验、丰富产业背景的专业人才对公司董事会、监事会、管理层进行部分人事调整，经过法定程序补选 2 名董事、1 名监事、聘任新的总经理兼董事会秘书，从而优化公司管理层结构，进一步提升公司规范运作、合规治理、经营管理水平。

6、终止再融资项目

报告期内，公司公告非公开发行预案，拟募集不超过 50,000.00 万元（含本数）用于“新能源汽车高压连接系统零部件项目”等项目来拓展新能源汽车产业链相关业务。自公司非公开发行预案公布以来，公司董事会、管理层与中介机构等一直积极推进本次非公开发行股票事项的各项工作，但鉴于资本市场环境变化，并综合考虑公司实际情况、发展规划等诸多因素，公司经审慎分析后终止了非公开发行股票事项并向中国证监会申请撤回申请材料。

二、报告期内公司所处行业情况

公司主营业务主要涉及电梯零部件、机械式停车设备、风电行业等零部件产品的制造，对于报告期内公司行业情况，请详见“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要从事电梯、车库、风电制动器等配件的研发、生产和销售，至今形成涵盖电梯类、机械式停车设备类、风电类三大领域类产品的服务体系。

1、主要业务

公司主要从事电梯类、机械式停车设备类、风电类等配件产品的研发、生产和销售。电梯类产品主要包括对重块、新型补偿缆等配重产品、钣金产品、钢丝绳等；机械式停车设备类产品主要包括车库钣金件、施工升降机配件等产品；风电类产品主要包括风电制动器、偏航器、光伏支架等产品。报告期内因公司收购无锡通用导致公司主要产品新增电梯钢丝绳产品，因新设安徽华菱新能源技术有限公司子公司新增电池研发制造业务，但因技术储备问题目前该项目暂停。

2、经营模式

公司的生产模式是以销定产，即根据客户的需求订单制订周计划、3 天计划、日计划并组织生产，同时根据制订的生产计划采购所需原材料并按照业务计划生产，确保及时交付。公司目前有安徽本部、广州、重庆、天津、常州、无锡六个制造基地，形成辐射华南、华北、华东、西部的全国性生产能力，致力于为客户提供“一品多厂”快速反应的配送、服务体系，为客户提供高效、便捷、节约的整体服务。

3、市场地位

公司成立于 2005 年，自成立以来始终专注于电梯零部件领域，是国内少有的凭借靠自身技术和经营积累逐步发展壮大本土电梯零部件加工企业。公司经过十数年间不断的工艺改进与产品创新，坚持以产品质量为本，凭借自身产品质量、柔性化制造、物流区位等优势，能够有利满足

各大品牌整梯厂商对电梯对重块、钣金件、钢丝绳、补偿缆等产品的综合需求。公司与全球各大电梯企业均建立了良好的合作关系，跻身国内第一梯队零部件供应商行列，多次获得客户颁发的“优秀供应商”等荣誉。

由于电梯行业和房地产行业关联度较高，房地产市场发展情况直接影响电梯行业的发展。近年来我国房地产市场增速放缓，一定程度上导致我国电梯行业发展减缓，电梯行业竞争日益激烈。面对经济下行、需求萎缩、行业产能过剩、利润空间逐渐收窄等压力，报告期内公司总体销量、利润呈现下降趋势。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内公司核心竞争力未发生重大变化。主要体现在优质的客户资源、可靠稳定的品质、规模化的生产能力、合理的市场布局及就近配套服务、持续前沿的技术开发能力、管理优势和人才优势等方面。

1、技术开发优势

公司是专业从事电梯配件的研发、生产和销售的一家高新技术企业，始终以客户需求为导向，紧跟市场前沿、客户需求、内部降本增效目标开发新产品、改进工艺，大力推行技术创新，持续开发出具有自主知识产权的产品，产品线不断丰富。截至公告披露日，公司及下属子公司共拥有各项发明专利、实用新型专利 244 项。公司及无锡通用公司高新技术企业复审通过，被认定为高新技术企业。无锡通用公司被授予“无锡市创新型中小企业”荣誉称号。

2、优质客户优势

经过多年积累与口碑，公司逐步成为众多全球电梯行业知名企业、国内车库、风电优秀企业的重要供应商，与客户建立起长期、稳固的合作关系，多次获得部分客户“优秀供应商”荣誉。报告期内公司及下属子公司天津华菱、无锡通用分别获得通力电梯、日立电梯（天津）、广日电梯、博林特电梯公司的“优秀供应商”荣誉。

3、规模定制化生产优势

公司产品多为“定制化”、“多品种”、“小批量”，经过长期经验积累，通过严抓现场管理、过程管理等措施形成面向大客户快速响应的规模定制优势，满足核心客户不同产品需求，提升公司整体运营能力。

4、就近生产配送优势

公司在安徽宣城、广州、重庆、天津、常州、无锡布局生产基地，辐射华东、华南、西南、华北等区域重点客户，可以根据客户需求做到快速反应、及时交付，有效降低物流成本，提高服务客户效率。

5、管理优势和人才优势

公司拥有稳定的核心经营团队，拥有丰富的行业经验和管理经验，形成了一套行之有效的经营管理模式。公司结合自身实际逐步完善内控制度，优化人员结构及工作流程，不断提升管理效率。公司重视新进优秀人才的培养，致力于核心人才梯队建设，组建高素质、优绩效、诚信务实、团结奋进、开拓创新的人才队伍。董事长黄业华获得“安徽省技术领军人才”荣誉称号。

6、产品质量优势

公司自成立以来十分注重产品质量，在产品研发、生产和销售等过程中实施标准化管理和控制，逐步建立完善的质量管控体系并有效执行，公司产品质量稳定赢得核心客户的认可。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 17.52 亿元，同比减少 21.53%，亏损 947.6 万元，收入减少和亏损的主要原因是 2022 年上半年受外部环境影响，整体经济下行，订单减少，行业竞争加剧，产品毛利减少。

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,752,856,339.54	2,233,924,599.45	-21.53
营业成本	1,591,452,195.08	2,068,383,035.20	-23.06
销售费用	24,457,989.74	20,924,285.86	16.89
管理费用	85,319,036.04	71,995,476.70	18.51
财务费用	28,124,768.04	22,078,501.98	27.39
研发费用	25,563,889.97	36,524,161.98	-30.01
经营活动产生的现金流量净额	329,636,247.02	-51,504,030.83	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-270,303,820.98	-95,889,154.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	105,088,929.87	156,783,916.60	-32.97

营业收入变动原因说明：受外部环境影响，整体经济下行，订单减少，销售收入下降

营业成本变动原因说明：受经济下行的影响，订单减少，销售收入下降，产品成本相应减少。

销售费用变动原因说明：销售费用增加主要是江苏三斯售后维修费用比去年增加较大，还有合并企业增加导致。

管理费用变动原因说明：主要是并购无锡通用及定增过程发生的中介费用以及无锡通用合并后费用增加。

财务费用变动原因说明：主要是新增银行并购贷款 1.2 亿元用于并购无锡通用。

研发费用变动原因说明：由于受经济下行的影响，销售收入减少，经济效益下滑，研发项目投入相应减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是销售收入减少，垫付资金减少，应收账款跟去年同期相比减少 1.72 亿元，原材料价格下降，需要的流动资金减少，在合并无锡通用公司后，累计存货总额也是下降的。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动现金支出增加主要是并购无锡通用的支出

和购进设备、溧阳安华社渚工程支出。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是当期新增加并购资金 1.2 亿，但当期新增流动资金借款低于上年同期。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

见以下分析

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电梯配件	1,666,053,372.07	1,531,423,127.86	8.08	-19.47	-21.95	增加 2.92 个百分点
风电制动	35,354,619.94	25,480,282.74	27.93	-63.80	-60.19	减少 6.53 个百分点
其他	5,017,943.58	3,564,433.53	28.97	-84.20	-86.68	增加 13.24 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
对重块	688,092,370.81	633,909,609.73	7.87	-26.66	-27.19	增加 0.67 个百分点
钣金件	727,937,377.28	681,244,528.12	6.41	-32.68	-34.68	增加 2.86 个百分点
电梯补偿缆	40,867,677.79	39,072,004.92	4.39	-11.20	-12.76	增加 1.71 个百分点
风电制动	35,354,619.94	25,480,282.74	27.93	-63.80	-60.19	减少 6.53 个百分点
玻璃钢防护网	1,430,726.99	1,363,444.72	4.70	-29.63	-30.12	增加 0.66 个百分点
电梯钢丝绳	207,725,219.20	175,833,540.37	15.35	18,566.04	9,810.41	增加 74.78 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东	1,323,630,254.48	1,198,278,506.30	9.47	-22.09	-23.93	增加 30.08 个百分点
华南	168,199,811.37	158,884,590.71	5.54	-23.95	-25.38	增加 48.48 个百分点

西南	155,130,186.53	151,116,761.25	2.59	-33.54	-35.32	增加 2,977.78 个百分点
华北	40,921,356.27	37,858,327.48	7.49	31.38	15.67	增加 247.74 个百分点
国外	18,544,326.94	14,329,658.39	22.73	36.82	23.87	增加 55.14 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

从分行业来看：各行业内产品均有下降，主要受经济下行的影响，电梯配件销售下降幅度小于其他行业，风电制动产品销售下降比率大；从毛利率变动来分析，按期定价的电梯配件毛利率比上年上升了 2.92%，风电制动产品受产品销售大幅下滑的影响，毛利率跟去年同期相比，下降比率较大；

从分产品来看：钣金件毛利率与上期相比有所上涨，其他产品毛利率均有不同比率上升，只有风电制动产品销售和毛利率下降比率较大；

从分地区来看：各地区销售均有下降，主要原因受经济下行的影响；毛利率均有不同程度提高，毛利率提高主要受到原材料价格调整的影响。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
对重块	吨	254,269	312,433	444	-21.49	-22.52	-84.44
钣金件	万件	7,243	7,392	1.90	-37.72	-42.16	-49.57
电梯补偿缆	吨	7,582	7,437	305	30.62	30.27	25.75
风电制动	件	8,584	8267	3,260	-87.58	-88.62	7.83
电梯钢丝绳	吨	20,559	19,499	4,948	不适用	不适用	不适用

产销量情况说明

从产销量来看，对重块、钣金件、风电制动产品产销量均下降，电梯补偿缆有增加，由于公司报告期内收购无锡通用新增电梯钢丝绳产品。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总额	上年同期金额	上年同期占成本比	本期金额较上年同期	情况说明

			比例 (%)		例(%)	变动比 例(%)	
制造业	直接材料	1,215,296,792.26	87.51	1,782,888,508.75	86.85	0.76	
	人工工资	73,129,813.57	5.27	95,197,977.80	4.64	13.55	
	制造费用	100,319,514.92	7.22	174,749,907.59	8.51	-15.14	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期较上年同期变动比例 (%)	情况说明
对重块	直接材料	494,211,004.54	92.08	818,493,860.17	94.02	-2.06	产品结构变化不大,材料成本占比略有下降
	人工工资	18,006,618.05	3.35	22,523,427.13	2.59	29.34	人工工资增加,比率上升。
	制造费用	24,516,599.79	4.57	29,492,726.17	3.39	34.81	产值减少分摊设备折旧费用增加
钣金件	直接材料	517,446,783.02	86.14	742,953,176.27	82.44	4.49	产品结构不同,材料占比上升。
	人工工资	37,107,253.40	6.18	58,585,131.56	6.50	-4.92	
	制造费用	46,136,839.36	7.68	99,654,250.92	11.06	-30.56	车间管理人员减少、维修费用减少等
电梯补偿缆	直接材料	43,312,599.10	82.89	36,337,057.19	82.23	0.80	
	人工工资	3,622,788.25	6.93	3,491,388.65	7.90	-12.28	人工成本节约
	制造费用	5,318,701.83	10.18	4,359,935.61	4.93	106.49	折旧费用和维修费用增加,制造费用占比增加,
风电制动	直接材料	24,292,842.3	87.23	74,637,819.52	84.73	2.95	产品结构不同,材料占比上升
	人工工资	1,029,045.03	3.70	3,882,579.51	4.41	-16.10	材料成本占比上升,人工工资占比减少
	制造费用	2,527,138.37	9.07	9,566,013.87	10.86	-16.48	材料成本占比上升,费用占比减少
电梯钢丝绳	直接材料	136,033,563.3	79.45	0	0	0	收购无锡通用增加电梯钢丝绳产品类别
	人工工资	13,364,108.84	7.81	0	0	0	
	制造费用	21,820,235.57	12.74	0	0	0	

成本分析其他情况说明

从产品成本构成来看，对重块材料成本占比变化不大；钣金件受产品结构变化影响，原材料在产品成本中比重略有上升；补偿缆（链）因折旧费用增加，车间维护费用增加，制造费用占比有较大幅度上升；电梯钢丝绳是合并无锡通用钢绳有限公司后占比增加，属于新增产品。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

报告期内，公司合并报表范围因企业合并增加无锡通用钢绳有限公司 1 家，因新设增加安徽华菱新能源技术有限公司 1 家，因转让股权减少郎溪华鑫新能源科技有限公司 1 家。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

报告期内公司因合并无锡通用导致新增产品电梯钢丝绳。

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额115,441万元，占年度销售总额65.87%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额35,345万元，占年度采购总额32.13%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

费用情况说明详见“第三节、管理层讨论与分析 五、1 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	25,563,889.97
本期资本化研发投入	0

研发投入合计	25,563,889.97
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.46
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	110
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	8.15
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	28
本科	37
专科	43
高中及以下	
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	12
30-40岁（含30岁，不含40岁）	42
40-50岁（含40岁，不含50岁）	26
50-60岁（含50岁，不含60岁）	27
60岁及以上	3

(3). 情况说明

√适用 □不适用

华菱精工及控股子公司江苏三斯、无锡通用是高新技术企业。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	329,636,247.02	-51,504,030.83	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-270,303,820.98	-95,889,154.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	105,088,929.87	156,783,916.60	-32.97

现金流的影响分析详见“第三节、管理层讨论与分析 五、1 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

(一) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(二) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	344,907,120.07	15.72	168,835,488.28	8.64	104.29	主要系销售货款回笼增加
应收款项融资	22,546,487.21	1.03	56,212,857.55	2.88	-59.89	主要系到期银行承兑回笼
预付款项	10,545,286.78	0.48	5,895,984.07	0.30	78.86	主要系预付设备款增加
在建工程	79,786,507.96	3.64	30,397,363.47	1.56	162.48	主要系溧阳安华社渚工程增加
无形资产	127,666,473.94	5.82	71,785,683.67	3.67	77.84	主要系企业并购增加
长期股权投资	11,706,623.12	0.53			不适用	主要系郎溪华鑫公司股份变动转入
商誉	34,424,104.95	1.57	16,714,618.69	0.86	105.95	主要系合并无锡通用增加
长期待摊费用	11,877,631.16	0.54	7,063,603.83	0.36	68.15	主要系车间改造费用
递延所得税资产	16,644,431.56	0.76	12,689,695.61	0.64	31.16	主要系亏损所得税资产确认
其他非流动资产	18,341,776.85	0.83	33,100,892.44	1.69	-44.59	主要系工程和设备款项的结转减少
应付职工薪酬	30,263,530.43	1.38	17,891,529.75	0.92	69.15	主要系企业并购增加
应交税费	12,991,076.50	0.59	8,624,869.07	0.44	50.62	主要系企业并购增加
一年内到期的非流动负债	263,800,158.06	12.02	142,150,129.42	7.28	85.58	主要系中期流动资金贷款少于1年期限增加
少数股东权益	195,447,738.96	8.91	80,179,785.41	4.10	143.76	主要系企业并购增加

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	年末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	11,388,139.25	银行承兑汇票保证金
应收票据	4,654,250.24	银行质押，开具应付票据
固定资产	97,998,799.39	抵押借款
无形资产	5,154,249.93	抵押借款

4. 其他说明

适用 不适用

(三) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，因企业合并增加无锡通用钢绳有限公司 1 家，因新设增加安徽华菱新能源技术有限公司 1 家，因转让股权减少郎溪华鑫新能源科技有限公司 1 家。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
无锡通用	专业从事钢丝、钢绳的研发、生产和销售	否	收购	20,731.284	57.5869%	是		自有资金	—	—	已收购完毕纳入合并报表范围	—	1,545.76	否	2022.5.25\2022.6.29\2022.7.29	具体内容详见公告编号：2022-038 、2022-045 、2022-049
合计	/	/	/	20,731.284	/	/	/	/	/	/	/		1,545.76	/	/	/

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	与本公司关系	经营范围	注册资本(万元)	总资产	净资产	营业收入	净利润
宣城市安华机电设备有限公司	全资子公司	机械配件、风电及风电配件、结构件、轨道交通部件的制造及销售	800	614,258,713.97	273,039,810.96	617,980,674.58	15,039,043.56
广州市华菱电梯配件有限公司	全资子公司	五金配件制造、加工；发电机及发电机组制造；机械配件零售；机械配件批发；汽车零部件及配件制造（不含汽车发动机制造）；水泥制品制造；电梯、自动扶梯及升降机制造；钢结构制造	1,000	77,694,349.88	20,997,375.88	168,077,638.18	4,080,729.65
无锡通用钢绳有限公司	控股子公司	专业从事钢丝、钢绳的研发、生产和销售	10,000	429,752,220.79	339,398,511.86	204,561,881.11	15,457,598.38

重庆市 华菱电 梯配件 有限公 司	控股 子公 司	电梯配件、机械配件、风电及风电配件、轨道交通部件制造、销售	10,000	144,054,649.45	67,441,472.31	155,110,886.53	-3,776,184.09
江苏三 斯风电 科技有 限公司	控股 子公 司	风力发电设备、电梯部件、煤矿电器、轨道交通部件的研发、制造及销售。金属结构制造；电力电子元器件销售；货物进出口、技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2,500	116,397,100.83	84,293,993.28	39,738,632.86	-8,157,465.95
天津市 华菱机 电设备 有限公 司	控股 子公 司	一般项目：轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；新能源原动设备销售；机械电气设备制造；金属加工机械制造；电机制造；机械零件、零部件加工；钢压延加工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,500	30,143,623.01	6,858,074.93	40,921,356.27	-885,171.25
溧阳市 华菱精 工科技 有限公 司	控股 子公 司	钢丝、钢丝绳的研发、生产、销售、维修、维护、使用指导、产品检测、定制服务；电梯配件、机械配件的生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	5,000	149,912,288.68	29,257,299.28	9,262,811.25	-11,275,468.71

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、公司所处行业

公司主营业务主要涉及电梯零部件、机械式停车设备、风电制动器偏航器等零部件产品的制造。按照主要产品营收占比来看，电梯行业占据 80%以上，其次是机械式停车设备行业和风电行业。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司的行业分类为“C34 通用设备制造业”。

2、电梯行业

经过多年的发展，我国已成为全球最大的电梯生产国和消费国，电梯制造产业链配套完备齐全，我国电梯整机制造和零部件供应等环节已经形成了一批竞争力较强的企业。从产业布局来看，电梯整机及零部件的制造主要集中在长江三角洲、珠江三角洲和京津冀地区，形成了江苏苏州、浙江湖州南浔区、上海和广东广州等地为代表的电梯制造基地。受国家宏观调控等综合因素影响，新梯产业“从升转降”的战略拐点已经到来。2022 年前八个月，国内电梯、自动扶梯及升降机产量 94.6 万台，同比下降 6.2%，预计 2022 年电梯市场产量将出现增速下滑。

在全球电梯市场，新机销售及安装服务产值约占 40%，售后维保产值占 60%。而我国电梯维保业务起步较晚，电梯生产企业及用户对维保重要性的认识不够，国内电梯行业 80%以上的收入来源于新机销售与安装，而旧机的维修保养收入不足 20%。2022 年，中国在用电梯保有量超过 900 万台，庞大的电梯保有量将催生出电梯更新需求，维修保养后市场服务潜力巨大。

3、停车行业

根据公安部数据，2021 年我国汽车保有量超 3 亿辆，同比增长 7.5%，已超越美国成为世界第一。2022 年国家相继发布了《扎实稳住经济一揽子政策措施》等多项政策，各省市也出台了多项措施鼓励新能源汽车消费。随着新能源汽车数量的增加，我国汽车保有量快速提升，但配套的车位建设相对较慢。当前我国大部分城市的停车位比例多位于 1:0.3 至 1:0.7 的范围区间，远低于住建部 2015 年《城市停车设施规划导则》中规定的 1:1.1 至 1:1.3 范围区间，我国停车位供需严重不平衡，“停车难”已经成为诸多城市难以解决的顽疾。

4、风电行业

在“双碳”目标背景下，国家发展改革委、国家能源局等 9 部门于 2022 年 06 月联合印发的《“十四五”可再生能源发展规划》中指出，“十四五”时期是我国推动能源绿色低碳转型、落实应对气候变化国家自主贡献目标的攻坚期，我国可再生能源将进入全新的发展阶段。该规划提出的可再生能源发展目标为：至 2025 年，可再生能源年发电量达到 3.3 万亿千瓦时左右，“十四五”期间，风电和太阳能发电量实现翻倍。2022 年度，随着国家补贴退坡政策全面落地，2022 年全国风电新增装

机容量出现阶段性下降。根据中国可再生能源学会风能专业委员会公开数据，2022 年度全国新增风电装机容量 4,983 万千瓦，同比下降 10.89%，其中海上风电新增装机容量 516 万千瓦，同比下降 64.36%。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2023 年是公司深化改革转型、稳中求进的关键年，公司将聚焦主业，夯实基础，从产品升级、技术创新及人才优化等多方面激发企业潜能，加强内部制度及激励约束机制建设，提升公司规范运作能力，强化集团内企业间的合作与交流，进行资源整合与互动，力争盘活资产，努力调结构、促转型，持续推进对外投资合作及定向增发事宜，在行业发展趋缓、需求萎缩、激烈竞争环境下不断探索新路径、激发新动能，利用资本市场平台积极推动公司实现稳步发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、持续推进对外投资合作及定向增发

公司将持续在风电、光伏、储能等新能源方向推进对外投资合作，加强与高校等产学研合作，提升技术储备、研发能力，并将综合企业实际情况继续推进定向增发事宜，利用资本市场平台助力企业发展。

2、持续提高技术研发能力

公司将继续加大技术开发和自主创新力度，提升技术创新能力与新产品研发能力，开发新产品开拓新业务；公司将依托无锡通用钢丝绳技术团队加强与子公司之间的交流与互动，实现钢丝绳项目与公司原有电梯业务协同效应，并积极寻求与无锡通用股东法尔福钢绳的合作方式，拓展无锡通用钢丝绳的产品类别以及应用场景，实现合作共赢，力争提高钢丝绳产品的市场占有率，将钢丝绳产品发展成公司又一主打产品。

3、持续降本控费

公司将持续深化“降本控费”执行工作，各部门各车间制定详细清晰的“降本控费”目标并严格执行；通过技术改进、优化业务流程、人员结构优化等方式，适时进行供应链的整合，落实采购、技术、制造降本，加强资金管理，细化费用管控，降低资产负债率，减少费用支出；深入推行流程管理变革，持续推进精益生产管理，提升品质管控意识，持续优化车间现场 5S 管理工作。

4、持续提高公司治理水平

公司将根据最新各项法律法规及时修订公司章程等制度，不断完善管理制度，提高公司规范运作能力；公司将推动薪酬考核体系改革，优化人员结构，提高团队主观能动性及工作效率；公司将持续深化改革，调整内部管理结构和职能设置，推进内部运营管理改善；公司将加强对外投资及项目管理，通过借助政府产业平台、加强与客户的深度合作等方式整合资源盘活资产，努力实现投资效益。

5、持续提高投资者关系管理能力

公司将进一步加强投资者关系管理，提高信息披露的主动性、针对性、有效性，将结合企业实际探索多样化的投资者沟通交流渠道，建立更加公开、公正、透明、多维度的投资者关系，为广大投资者提供更多便利方式了解企业运营情况，提升投资者关系管理水平，提升企业资本市场形象。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、客户相对集中的风险

公司所处行业受到下游电梯整机企业、风机开发企业较为集中的影响，客户集中度相对较高。因对核心客户销售占比较大，若因核心客户自身经营状况发生不利变化，或公司未能及时跟进其需求变化，短期内会对公司生产经营造成较大不利影响。本公司将在维护核心客户同时积极开发新的优质客户资源，有效规避客户过于集中的风险。

2、原材料价格上涨风险

公司生产主要原材料是钢材、铸铁等，主要原材料价格波动较大会给公司毛利率、盈利水平带来不利影响。公司通过集约化、精细化管理降低费用、自动化改造提高效率节约运行成本积极采取措施降本增效；公司采购部门设定采购降本的目标，积极拓展业务渠道，探索套期、期货等方式锁定原材料价格，进一步控制采购成本。

3、市场竞争加剧、景气度不及预期的风险

电梯行业与房地产行业息息相关，受国家宏观调控政策、经济运行周期等因素影响较大，若电梯行业景气度不及预期会对公司产生一定影响。电梯行业经过多年发展增速趋缓，上下游产业链日益完善，行业内竞争日益激烈。公司将不断优化产业结构，积极开发新产品新市场，培植新的利润增长点，提升整体经营效益。

4、产品质量控制风险

公司高度重视产品质量管理，但一旦出现重大的产品质量问题，则可能会引发产品召回、经济赔偿甚至事故责任诉讼，会造成经济损失或对品牌、声誉造成负面影响，进而影响公司业务拓展。公司一贯执行严格质量控制标准，制定了健全、有效的产品质量控制体系，并将不断提升质量控制能力和安全技术水准，防范质量风险的发生。

5、应收账款回收风险

公司应收账款持续上升进一步加大公司资金压力与成本，若催收不力或控制不当，或客户发生重大变故，则可能造成公司应收账款难以收回的风险。公司将持续加强应收账款管理，定期与客户对账跟踪货款进度，尽量避免难以收回的风险。

6、商誉减值风险

公司在收购江苏三斯、无锡通用过程中产生一定商誉，未来包括但不限于宏观经济形势及市场行情的变化、客户需求的变化、行业竞争的加剧、关键技术的更替及国家法律法规及产业政策

的变化等均可能导致投资标的的经营情况未达预期，存在商誉减值的风险。公司将加强对投资标的的管理，密切关注对投资标经营不利的影响因素，调整经营策略。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》、《证券法》等法律、法规和规范性文件的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会和经理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

公司相继制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会秘书工作细则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等管理制度，明确了股东大会、董事会、监事会、董事会专门委员会、总经理、董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司法人治理结构的规范化运行进一步提供了制度保证。

报告期内公司治理情况如下：

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，其召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及其他相关法律、法规的规定，均有律师出席见证并出具《法律意见书》，程序公开透明，决策公平公正。股东大会均提供网络投票，确保全体股东的合法权益，特别是保证了中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

（二）关于控股股东与上市公司

公司拥有独立的经营自主能力，在业务、人员、资产、财务方面独立于控股股东。报告期内，公司控股股东行为规范，依法通过股东大会行使股东权利，能够严格遵守对公司作出的避免同业竞争及减少关联交易等各项承诺。

（三）关于董事与董事会

公司董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律规范和《公司章程》的要求。公司董事会下设四个专门委员会：提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、战略与投资决策委员会，为董事会的决策提供专业的意见和参考。报告期内，公司共召开 9 次董事会，公司董事恪尽职守，认真履行董事义务及职责，审慎审议公司各项议案，并对公司重大事项作出

科学、合理的决策。公司董事还积极参加交易所、证监局等部门组织的培训，熟悉相关法律、法规，不断提升自身知识水平。

（四）关于监事与监事会

公司监事 3 名，其中职工代表 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开 8 次监事会，公司监事会会议的召集、召开和表决程序符合《公司章程》、《监事会议事规则》的相关规定。公司监事能够按照要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责的对关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于投资者关系与利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司根据上市公司的监管要求持续完善投资者关系管理的制度与服务流程，通过设立咨询热线、上证 E 互动、电子信箱、接待投资者来访、召开业绩说明会等多种形式积极接待各类投资者，促进了公司与投资者之间的良性互动，有利于切实保护投资者利益。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《投资者关系管理制度》等相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。同时公司不断完善投资者关系管理工作，通过接待股东来访、接听股东电话等形式提高公司信息披露的透明度。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以履行，有效的维护了股东和公司利益，公司不断完善治理结构，提升管理水平。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议

2022年第一次临时股东大会	2022.1.11	http://www.sse.com.cn	2022.1.12	详见《2022年第一次临时股东大会会议决议》（公告编号：2022-002）
2021年年度股东大会	2022.4.8	http://www.sse.com.cn	2022.4.9	详见《2021年年度股东大会会议决议》（公告编号：2022-028）
2022年第二次临时股东大会	2022.6.9	http://www.sse.com.cn	2022.6.10	详见《2022年第二次临时股东大会会议决议》（公告编号：2022-041）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开3次股东大会，股东大会的召集和召开符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》等法律法规的规定；出席会议人员和会议召集人的资格合法、有效；会议的表决程序和表决结果合法有效；股东大会的决议合法有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
黄业华	董事、董事长	男	54	2014年1月23日	2023年5月17日	33,100,000	31,445,000	-1,655,000	二级市场卖出	71.42	否
黄超	董事	男	33	2014年1月23日	2023年5月17日	5,000,000	4,750,000	-250,000	二级市场卖出	50.08	否
李银香	独立董事	女	54	2020年5月18日	2023年5月17日	0	0	0		10.74	否
赵伯锐	独立董事	男	66	2020年5月18日	2023年5月17日	0	0	0		10.74	否
刘煜	独立董事	男	46	2020年5月18日	2023年5月17日	0	0	0		10.74	否
王继杨	董事、总经理、董事会秘书	男	44	2022年1月11日	2023年5月17日	0	0	0		26.59	否
林发浪	董事	男	49	2022年4月9日	2023年5月17日	0	0	0		31.78	
吴正涛	监事会主席	男	36	2014年1月23日	2023年5月17日	100,000	100,000	0		21.22	否
李文莹	监事	女	52	2022年1月11日	2023年5月17日	0	0	0		0.00	否
张强	职工代表监事	男	50	2014年1月23日	2023年5月17日	0	0	0		7.54	否
谢军	常务副总经理	男	49	2014年1月23日	2023年5月17日	150,000	150,000	0		59.04	否
张永林	财务总监	男	54	2014年1月23日	2023年5月17日	141,000	141,000	0		32.95	否
田媛	董事会秘书(离任)	女	38	2019年7月24日	2022年2月24日	50,000	37,500	-12,500	二级市场卖出	16.40	否
刘林元	总工程师	男	59	2014年1月23日	2022年2月24日	0	0	0		2.00	否

	(离任)										
蒋小明	董事（离任）	男	61	2014年1月23日	2022年3月11日	4,370,000	3,277,500	-1,092,500	二级市场 卖出	0.00	否
合计	/	/	/	/	/	42,911,000	39,901,000	-3,010,000	/	351.23	/

姓名	主要工作经历
黄业华	曾先后担任溧阳立达电梯有限公司车间主任、副总经理、总经理，2005年创办华菱电梯，并担任执行董事、总经理；2009年3月起任安华机电执行董事、总经理，2016年1月起不再兼任安华机电总经理；2012年11月起担任华菱电梯董事长、总经理，2014年1月起至今任华菱精工董事长兼总经理；2007年8月至2016年5月兼任北京鑫菱伟业机电设备有限公司经理；2011年10月至2016年8月任古丈县千源矿业有限公司董事长；2015年5月起至今任控股子公司福沃德执行董事。2019年5月至今任溧阳市宏达电梯职业技能培训学校有限公司董事，2019年8月至今任溧阳安华公司执行董事，2020年3月任江苏三斯公司执行董事，2022年7月至今任无锡通用董事、董事长。
黄超	2013年4月担任公司副总经理，2013年9月起兼任广州华菱电梯总经理，2014年1月起担任华菱精工董事、副总经理，同时兼任子公司广州华菱执行董事、总经理，2016年5月起兼任北京鑫菱伟业机电设备有限公司监事。2018年10月-2021年12月任重庆澳菱执行董事即法定代表人。2019年5月至今任溧阳华菱公司执行董事，至今还兼任上海速趣软件公司监事。2020年5月起至2022年2月任华菱精工总经理。
王继杨	曾供职于天裕创业投资有限公司,香港平安证券有限公司,清华控股有限公司,瑞华会计师事务所,北京中汇平安投资中心(有限合伙),安徽梦舟实业股份有限公司董事,燕园同德(北京)投资基金管理有限公司、海南华琳源投资合伙企业(有限合伙)、海南红棉投资有限公司;现任职北京天燕资产管理有限公司监事、深圳华琳源新能源科技发展有限公司执行董事/总经理。2022年1月11日起担任公司董事,2022年2月24日起担任公司总经理、2022年3月2日起担任公司董事会秘书。
林发浪	曾先后任职于富存资本管理(北京)有限公司投资总监,中科启明(北京)科技有限公司执行董事,现任职宽广控股集团有限公司副总裁、北京中融京盛投资管理有限公司执行董事、厦门聚能集团有限公司副总经理。2022年4月8日至今任公司董事,2022年7月至今任无锡通用董事。
李银香	2003年至2007年担任文华学院财务负责人,2010年7月至今任湖北工业大学会计学专业教授,2019年1月任湖北亿钧耀能新材料股份有限公司独立董事、2020年6月19日任湖北能源集团股份有限公司独立董事、2020年11月任武汉长江通信产业集团股份有限公司董事、2020年12月任安徽矿业股份有限公司董事。
赵伯锐	曾先后任职于首钢机械厂设计员、北京起重机器厂设计员、北京市特种设备检测中心总工程师,2017年2月已退休。2020年5月起任华

	菱精工独立董事。
刘煜	曾先后任职于武汉钢铁公司炼铁厂助理工程师、北京市天银律师事务所、北京市海润律师事务所、浙江君安世纪律师事务所、北京金诚同达（杭州）律师事务所专职律师，2019年2月至今担任北京天元（杭州）律师事务所执行事务合伙人。2020年5月起任华菱精工独立董事。
吴正涛	曾先后任职于苏州精实电子有限公司技术部，华菱电梯技术部，安华机电生产部部长助理，2012年4月至2014年2月任安华机电生产部副部长，2014年3月至2017年8月任华菱精工研发部部长，2017年9月至今就职于采购部。2014年1月起兼任华菱精工监事。
李文莹	自2000年以来先后任职于西部证券深圳营业部、深圳市鑫略投资有限公司、新财富投资管理咨询有限公司，现任新财富投资管理咨询有限公司监事、深圳市鹏粤中州防腐保温工程有限公司监事。2022年1月起任华菱精工监事。
张强	2005年起任职于华菱电梯，2014年1月起任华菱精工职工监事，现任华菱精工车间员工。
谢军	曾先后任东莞广通化工制品有限公司品质工程师、涂料开发工程师、厂长，富士康科技集团 FIH-MSE 涂装厂生产课长、厂长，富士康科技集团鸿准涂装厂厂长，2014年1月起任华菱精工常务副总经理、安华机电总经理，2016年8月20日起至2019年7月兼任华菱精工董事会秘书，现任华菱精工常务副总经理。
张永林	曾先后任宁国市工业品集团公司所属宁国巫山商场财务经理，安徽飞达集团董事、财务总监。2013年4月起任华菱电梯财务总监，2014年1月起任华菱精工财务总监，现任华菱精工财务总监兼华展机械执行董事、无锡通用董事、安徽飞达置业有限公司监事、上海谦励公司监事。
田媛（离任）	曾先后任职于公司财务部、董事长办公室、行政部，2013年至2019年7月担任证券事务代表职务，2019年7月至2022年2月24日任公司董事会秘书，2022年7月起任无锡通用监事。
刘林元（离任）	曾先后任大陆机械有限公司工程师、处长、分厂厂长、部长；2011年至2015年先后任山东博诚电气有限公司副总经理、江苏天地龙控股集团总工程师。2015年6月起至2022年2月24日任华菱精工总工程师。
蒋小明（离任）	曾先后任职于溧阳建材机械厂、溧阳电梯厂、溧阳立达电梯安装公司。1999年至今担任溧阳平陵众达汽车销售服务有限公司执行董事兼总经理，2011年起担任溧阳市平陵永达汽车销售服务有限公司执行董事兼总经理，2012年11月起任宣城市华菱电梯配件有限公司董事，2014年1月起至2022年3月11日担任华菱精工董事，并兼任公司子公司广州华菱及安华机电监事。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄业华	溧阳市宏达电梯职业技能培训学校有限公司	董事	2016年4月18	
黄超	北京鑫菱伟业机电设备有限公司	监事	2016年6月23日	
	上海速趣软件科技有限公司	监事	2014年3月18日	
王继杨	海南华琳源投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年9月	2022年6月
	深圳华琳源新能源科技发展有限公司	总经理, 执行董事, 法定代表人	2021年9月	
	北京天燕资产管理有限公司	监事	2020年10月30日	
林发浪	北京中融京盛投资管理有限公司	经理, 执行董事, 法定代表人	2021年8月26日	
李银香	湖北能源集团股份有限公司	独董	2020年6月	
	武汉长江通信产业集团股份有限公司	独董	2020年11月	
	湖北亿钧耀能新材股份公司	独董	2019年1月	
	金徽矿业股份有限公司	独董	2020年12月	
蒋小明 (已离任)	溧阳平陵众达汽车销售服务有限公司	执行董事兼总经理	1993年10月13日	
	溧阳市平陵永达汽车销售服务有限公司	执行董事兼总经理	2011年11月15日	
李文莹	深圳市新财富投资管理咨询有限公司	监事	2004年5月25日	
	深圳市鹏粤中州防腐保温工程有限公司	监事	2003年7月28日	
张永林	安徽飞达置业有限公司	监事	2014年4月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟定，董事会、股东大会审议通过后实施；高级管理人员年度绩效考核方案由总经理拟定，董事会薪酬与考核委员会考核，董事会审批；监事的报酬
---------------------	--

	经过股东大会决议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据董事、监事的岗位性质及所承担的责任、风险、压力等，确定不同的年度薪酬和津贴标准；高级管理人员基本年薪分为12个月，依个人职务、岗位等级情况确定，浮动奖金在会计年度结束之后，根据公司经营业绩与个人绩效考核情况核算。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事和高级管理人员在公司领取薪酬严格按照公司考核制度兑现，公司所披露的报酬与实际发放情况相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	351.23万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘林元	总工程师	解聘	解聘
田媛	董事会秘书	离任	工作调动
黄超	总经理	离任	个人原因辞职
蒋小明	董事	离任	个人原因辞职
王继杨	董事	选举	补选董事
	总经理 董事会秘书	聘任	聘任总经理、董事会秘书
林发浪	董事	选举	补选董事
李文莹	监事	选举	补选监事

因饶思平先生于2021年11月辞职，经公司第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于补选监事的议案》。监事会提名李文莹女士为公司第三届监事会监事候选人，并经2022年第一次临时股东大会审议通过。

因工作调整，公司2022年2月24日召开第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于解聘总工程师的议案》。公司解聘刘林元先生总工程师职务。

因工作调整，总经理黄超先生申请辞去相应职务，公司2022年2月24日召开第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于聘请总经理的议案》，由王继杨先生担任公司总经理。

因工作调整，董事会秘书田媛女士申请辞去相应职务，公司2022年3月2日召开第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于聘请董事会秘书的议案》，由王继杨先生担任公司董事会秘书。

因个人原因董事蒋小明申请辞去相应职务，公司2022年3月13日召开第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于补选董事的议案》。董事会提名林发浪先生为公司第三届董事会非独立董事候选人，并经2021年年度股东大会审议通过。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

(1) 2021年7月12日，公司收到上交所的口头警示，警示对象为公司、时任董事会秘书田媛、时任财务总监张永林；具体内容如下：“经查明，2021年7月1日，宣城市华菱精工科技股份有限公司（以下简称“公司”）披露获得政府补助的公告显示，2020年4月1日至2021年7月1日累计获得与

收益相关的政府补助1119.52万元，占公司2020年经审计归母净利润的15.20%。公司在收到政府补助金额达到临时公告披露标准时未及时披露，损害了投资者的知情权，上述行为违反了《上海证券交易所股票上市规则》第2.1条、第2.3条、第11.12.7条等有关规定。时任公司董事会秘书田媛作为公司信息披露事务具体负责人，时任财务总监张永林作为财务负责人，未能勤勉尽责，对公司前述违规行为负有责任，其行为违反了《上海证券交易所股票上市规则》第2.2条、第3.1.4条、第3.2.2条的规定以及在《董事（监事、高级管理人员）声明及承诺书》中做出的承诺。经讨论，决定对宣城市华菱精工科技股份有限公司及时任董事会秘书田媛、时任财务总监张永林给予口头警示。”

(2) 2022年4月17日，公司收到上交所的口头警示，警示对象为公司、董事长黄业华、总经理兼董事会秘书王继杨、财务负责人张永林、独立董事兼董事会审计委员会召集人李银香；具体内容如下：“经查明，2022年1月29日，公司披露2021年度业绩预告称，预计2021年度实现归母净利润为300-350万元。2022年3月15日，公司披露2021年年报显示，公司2021年度实现归母净利润203万元，较业绩预告预计数下限减盈32%。公司年度业绩预告是投资者关注的重大事项，华菱精工业绩预告不准确，实际归母净利润与业绩预告金额差异超过30%，上述行为违反了《股票上市规则（2022年修订）》第2.1.1条、第2.1.5条、第5.1.4条等有关规定。时任董事长黄业华作为公司主要负责人和信息披露第一责任人，总经理兼董事会秘书王继杨作为公司经营管理主要人员和信息披露事务的具体负责人，财务负责人张永林、独立董事兼董事会审计委员会召集人李银香作为财务会计事项的主要督导人员，未能勤勉尽责，违反了《股票上市规则》第2.1.2条、第5.1.10条等规定。经讨论，决定对公司及时任董事长黄业华、总经理兼董事会秘书王继杨、财务负责人张永林、独立董事兼董事会审计委员会召集人李银香予以口头警示。”

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十五次会议	2022.2.24	1.审议通过《关于解聘总工程师的议案》； 2.审议通过《关于聘任总经理的议案》； 3.审议通过《关于部分募投项目延期的议案》。
第三届董事会第十六次会议	2022.3.2	1.审议《关于聘任董事会秘书的议案》。
第三届董事会第十七次会议	2022.3.13	1.审议通过《关于公司2021年度总经理工作报告的议案》； 2.审议通过《关于公司2021年度董事会工作报告的议案》； 3.审议通过《关于公司2021年年度报告及其摘要的议案》； 4.审议通过《关于公司2021年度财务决算报告的议案》； 5.审议通过《关于公司2021年度利润分配预案的议

		案》； 6.审议通过《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 7.审议通过《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》； 8.审议通过《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》； 9.审议通过《关于公司预计 2022 年度银行综合授信额度及担保额度的议案》； 10.审议通过《关于补选董事的议案》； 11.审议通过《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》。
第三届董事会第十八次会议	2022.4.26	1.审议通过《关于 2022 年第一季度报告的议案》。
第三届董事会第十九次会议	2022.5.24	1. 审议通过《关于取消公开发行可转换公司债券事项的议案》； 2. 审议通过《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》； 3. 逐项审议通过《关于公司非公开发行股票方案的议案》； 4. 审议通过《关于公司非公开发行股票预案的议案》； 5. 审议通过《关于公司非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》； 6. 审议通过《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》； 7. 审议通过《关于公司非公开发行股票摊薄即期回报的风险提示及采取填补措施和相关主体承诺的议案》； 8. 审议通过《关于公司未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划的议案》； 9. 审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理非公开发行股票相关事宜的议案》； 10. 审议通过《关于拟通过公开摘牌方式参与竞拍收购无锡通用钢绳有限公司 57.5869%股权的公告》； 11. 审议通过《关于补选董事会专业委员会委员的议案》； 12. 审议通过《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第二十次会议	2022.6.20	1.审议通过《关于拟调增银行综合授信额度及对全资子公司贷款提供担保的议案》。
第三届董事会第二十一次会议	2022.8.25	1.审议通过《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》； 2.审议通过《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。
第三届董事会第二十二次会议	2022.10.28	1.审议通过《关于<2022 年第三季度报告>的议案》； 2.审议通过《关于增补董事会专门委员会委员的议案》。
第三届董事会第二十三次会议	2022.12.20	1.审议通过《关于公司终止 2022 年度非公开发行股票事项及撤回申请文件的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
黄业华	否	9	9	3	0	0	否	3
黄超	否	9	9	4	0	0	否	3
李银香	是	9	9	8	0	0	否	3
赵伯锐	是	9	9	8	0	0	否	3
刘煜	是	9	9	8	0	0	否	3
王继杨	否	9	9	5	0	0	否	3
林发浪	否	6	6	4	0	0	否	1
蒋小明	否	2	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李银香、刘煜、黄超
提名委员会	李银香、赵伯锐、林发浪
薪酬与考核委员会	赵伯锐、刘煜、林发浪
战略委员会	黄业华、王继杨、赵伯锐

(2). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022.2.24	审议《关于提名总经理的议案》；	提名委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致	

		通过并同意将聘请总经理王继杨的议案提交公司董事会审议。	
2022.3.2	审议《关于提名董事会秘书的议案》；	提名委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将聘请董事会秘书王继杨的议案提交公司董事会审议。	
2022.3.13	审议《关于提名非独立董事的议案》；	提名委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将补选非独立董事林发浪的议案提交公司董事会审议。	

(3). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022.1.19	1、审计师与与会人员就2021年审计中重点关注的问题、审计范围、审计时间安排进行了充分讨论并提出意见和建议。	公司审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。	
2022.3.11	审阅2021年度审计报告初稿，再次审阅公司财务报表。	公司审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见。	
2022.3.13	1、关于2021年度财务报告审计的总结与意见； 2、审议《关于<2021年年度报告及摘要>的议案》； 3、审议《关于聘请公司2022年度审计机构的议案》； 4、审议并同意控股股东及关联方资金占用情况的核查报告； 5、审议《2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 6、审议《2021年度内控评价报告》 7、听取《2021年度董事会审计委员会履职报告》。	公司审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案并同意将议案提交董事会审议。	
2022.4.26	1、审议关于<2022年第一季度报告>的议案；	公司审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案并同意将议案提交董事会审议。	
2022.8.25	1、审议《关于<2022年半年度报告及其摘要>的议案》； 2、 审议《关于<2022年半年度募集资金存放与实际	公司审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充	

	使用情况的专项报告>的议案》；	分沟通讨论，一致通过议案并同意将议案提交董事会审议。	
2022.10.28	1、审议关于<2022年第三季度报告>的议案；	公司审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案并同意将议案提交董事会审议。	

(4). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022.2.24	1、审议《关于部分募投项目延期的议案》；	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将募投项目延期议案提交董事会审议。	
2022.5.24	1、审议《关于拟通过公开摘牌方式参与竞拍收购无锡通用钢绳有限公司 57.5869% 股权的议案》；	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将收购无锡通用股权议案提交董事会审议。	

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	340
主要子公司在职员工的数量	1,189
在职员工的数量合计	1,529
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	112
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,171
销售人员	34
技术人员	49
财务人员	22
行政人员	253
合计	1,529
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

大学本科及以上	82
大专	126
中专	753
中专以下	568
合计	1,529

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为充分发挥薪酬的激励作用，保障员工利益，公司制定了一套完整、有效的员工薪酬制度和公平公正的绩效激励评估体系，执行具有充分竞争力的薪酬福利政策。根据员工绩效表现与公司业绩，为员工提供年度绩效奖金。绩效奖金直接体现员工绩效和贡献，体现薪酬激励的绩效导向。公司对表现优秀的员工，每年提供调薪和晋升的机会。对于在年度内表现优秀的员工和工作团队，公司予以各项专项奖励。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司注重全员培训，建立了完备的员工培训体系，通过内部培训师讲课、外聘专家授课、组织外出学习等方式，开展多层次、多渠道、多方位的培训，努力提高员工的综合素质。做到了各层级员工培训全覆盖。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、根据公司章程制定公司现金分红政策如下：

(一) 利润分配原则

公司实行积极、连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司在董事会、监事和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应通过多种渠道充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见。

(二) 利润分配方式

公司可以采用现金、股票或现金与股票相结合的方式或者法律、法规允许的其他方式分配利润，在符合现金分红的条件下，公司应当优先采用现金分红的方式进行利润分配。

(三) 现金分配间歇期

公司原则上每年进行一次利润分配，公司董事会可以根据盈利规模、现金流状况、公司发展阶段及资金需求等情况提议公司进行中期利润分配。

（四）现金分红条件和比例

公司实施现金分红应满足以下条件：

公司当年盈利、累计未分配利润为正值；

现金分红后公司现金流仍然可以满足公司正常生产经营的需要；

审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

在满足资金分红条件的情况下，如无重大投资计划或重大资金支出等事项发生，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。

重大投资计划或重大资金支出事项为：公司在一年内购买、出售重大资产以及投资项目（包括但不限于股权投资、项目投资、风险投资、收购兼并）占公司最近一期经审计总资产 30% 以上或占公司最近一期经审计净资产的 30% 以上且绝对金额超过 3,000 万元的事项；上述事项需经公司董事会批准并提交股东大会审议通过。

公司应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。相关股利分配预案需经董事会审议通过后提交股东大会审议。

（五）股票股利分配条件

公司可以根据累计未分配利润、盈利情况和现金流状况，从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实因素出发，在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下和满足上述现金股利分配的条件下，进行股票股利分配。

2、2022 年度利润分配预案

公司 2022 年度财务报告已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度本期合并报表归属于母公司股东所有者的净利润为-947.62 万元，可供投资者分配的期末未分配利润为 30,372.44 万元。

基于公司 2022 年度净利润为负数不满足分红条件，且综合考虑行业现状、公司发展战略、经营情况等因素，为保障公司持续稳定经营，稳步推动后续发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司 2022 年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员由董事会聘任，直接对董事会负责，接受董事会的直接考核、奖惩。公司高级管理人员根据董事会制定的发展战略和投资决策及下达的经营目标对公司进行经营管理，董事会根据具体的经营管理情况对高级管理人员进行考核，并以此作为依据进行奖惩。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规的要求建立严密的内控管理体系,并结合企业经营实际对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障。

公司内部控制体系结构合理，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了公司《2022 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性，结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，建立了有效的控制机制，对子公司管理运营、资产及财务状况、对外投资、信息披露等方面进行风险控制和规范运作。

报告期内，公司收购无锡通用并将其纳入公司合并报表范围，收购后在充分调研基础上快速进行团队整合、流程梳理、制度完善，进行资源整合与优化，通过嫁接上市公司客户资源、优化现有供应体系、多举措降本提效、加强与溧阳华菱的产业互动等措施提升无锡通用竞争力、增强产业互动发挥协同效应。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司 2022 年度内部控制自我评价报告详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司在治理专项行动自查中自查的问题目前已经整改完毕。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	171.41

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

本公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中严格贯彻执行国家和地方有关环境保护的法律法规。报告期内公司及其他子公司未出现因违法违规而受到环保处罚的情况。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司一直致力于环境保护的相关工作，不断完善环保管理方案，加强环保投入，根据相关法律法规及政策，积极采取措施，对废水、废气、噪声、固废等方面加强管控，建立了环境管理体系（ISO14001:2015），并按体系要求有序开展相关环境管理活动，同时注重节能、减碳相关的培训，提升员工的环保意识，倡导“绿色、节能、高效”，致力于建立“遵守法规，增强意识；规范作业，控制污染；节能降耗，达标排放；实施控制，持续改进”的环境管理方针。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	2,308
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	公司通过提高绿化覆盖率、屋顶设置光伏发电设施、老旧设备节能改造、添加环保设施、天然气替代、采用喷粉、水性漆工艺代替油性漆、淘汰高能耗工艺等节能改造项目，大力开展多种类型的节能环保活动，努力减少碳排放。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	2.8	为郎溪县妇联、广德县残疾人联合会捐款
其中：资金（万元）	2.8	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	-	

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东黄业华、实际控制人黄业华家族（黄业华、马息萍、黄超）	1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、公司股票上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份。3、首次公开发行成功后，在锁定期届满后两年内本人对所持股份的减持价格、持股意向及减持意向作出如下承诺： （1）本人作为公司控股股东、实际控制人，通过长期持有公司股份以实现和确保对公司的控股地位，进而持续地分享公司的经营成果。因此，本人具有长期持有公司股份的意向；（2）在锁定期满后的二	承诺时间： 2017年6月 承诺期限：自2018年1月24日起 36个月	是	是		

			<p>十四个月内，本人减持股份数量不超过锁定期满时本人持有公司股份总数的 5%。</p> <p>(3) 如果在锁定期满后的二十四个月内进行减持的，减持股票的价格不低于发行价(若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价相应调整)。(4) 每次减持时，本人将至少提前三个交易日通知公司该次减持原因、减持数量、减持方式、未来减持计划等；(5) 以上承诺不因本人职务变更或离职等原因终止。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司，并将赔偿因违反承诺出售股票而给公司或其他股东造成的损失。4、本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述 1-3 承诺。如本人未能遵守上述锁定期承诺，本人违反承诺获利归公司所有，本人所持公司股份锁定期延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份。5、自持有的公司股份限售期届满后，在担任公司董事、高管期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，自申报离职之日起六个月内，不转让本人所持有的公司股份。如本人未能遵守上述承诺，本人违反承诺减持股票的收益归公司所有，且本人所持公司</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			剩余股份锁定期延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份。”					
其他承诺	解决关联交易	控股股东	1、本人将诚信和善意履行作为华菱精工股东的义务，尽量避免和减少与华菱精工（包括其控制的企业）之间的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体（包括本人全资、控股公司及本人具有实际控制权的公司、企业或其他经营实体）将与华菱精工按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件、中国证监会、上交所相关法律法规和华菱精工公司章程的规定履行相关审批程序，在公平合理和正常商业交易的情况下进行交易，保证关联交易价格具有公允性，并保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件、中国证监会、上交所相关法律法规和华菱精工公司章程的规定履行相关信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移华菱精工的资产、利润，不利用关联交易损害华菱精工及非关联股东的利益；保证不利用股东地位谋取不当利益或谋求与华菱精工达成交易的优先权利，不以任何形式损害华菱精工及其其他股东的合法权益。2、本人承诺在华菱精工的股东大会对涉及本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体	承诺时间：2016 年 9 月 13 日	否	是		

			的有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。					
解决同业竞争	实际控制人		(1) 本人目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对公司构成竞争的业务及活动或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。(2) 本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人、本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与公司相同或相似的、对公司业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害公司及其他股东合法权益的活动。(3) 如果本人及本人今后或有控制的其他企业违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，本人同意赔偿相应损失。(4) 本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再作为公司的实际控制人。本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。本承诺有效且不可变更或撤销。	承诺时间：2016年9月13日	否	是		
其他	董事、高级管理人员		为确保填补摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员作出承诺如下：1、不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关	承诺时间：2016年5月	否	是		

			的投资、消费活动。4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、公司未来如有制订股权激励计划的，保证公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、控股股东黄业华以及实际控制人黄业华家族承诺，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。					
盈利预测及补偿	上海三斯、薛飞	承诺标的公司（江苏三斯）在 2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年度经审计的净利润（扣除非经常性损益后）分别为 1,419.00 万元、1,866.00 万元、2,041.00 万元及 2,089.00 万元。业绩承诺期内，标的公司财务数据需经具有证券业务资格的会计师事务所审计。乙方若对甲方所聘请会计师事务所出具的专项审计报告存在异议，乙方可以另行聘请具有证券业务资格的会计师事务所进行审计，双方根据审计结果协商确定业绩承诺的完成情况。本次收购后，标的公司应按国家颁布实施的《企业会计准则》要求计提坏账准备。根据标的公司每年经审计的财务报告，如在业绩承诺期内，标的公司截至当期期末累计实现净利润数低于截至当期期末累计承诺净利润数，则上海三斯、薛飞就本次交易项下转让价款向华菱精工进行补偿。	2019 年 12 月 28 日	是	是			

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

根据公司购买江苏三斯股权事宜，公司与交易方签订了股权转让协议及股权转让协议之补充协议，约定了江苏三斯 2019-2022 年的业绩指标，要求江苏三斯在 2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年度经审计的净利润（扣除非经常性损益后）分别为 1,419.00 万元、1,866.00 万元、2,041.00 万元及 2,089.00 万元。2022 年江苏三斯经营业绩情况经审定，2022 年经营亏损 8,363,149.75 元，未达到盈利预测，主要原因是受外部环境影响，订单大幅减少，没有达到经营目标，出现经营亏损。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

江苏三斯 2022 年经营由于受外部环境影响，订单大幅减少，没有达到经营目标，出现经营亏损。资产评估公司通过资产组未来收益预测数据，分析公司经营情况及其提供的各项历史财务资料，结合企业的现状，考虑国家宏观经济政策的影响和企业所处的内外部环境状况，分析相关经营风险，判断未来收益预测数据的可靠性，在持续经营和评估假设成立的前提下，采用预计未来现金流量现值。截至 2022 年 12 月 31 日，公司收购江苏三斯时形成的商誉相关资产组的账面价值为 3,735.90 万元，商誉资产组可收回金额为 2,993.92 万元，本期华菱精工按照持股比例计提商誉减值准备 408.09 万元。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	68
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	张克东、高志英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	22
保荐人	天风证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司第三届董事会第十七次会议审议通过聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案，该议案提交 2021 年年度股东大会并审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

根据公司购买江苏三斯股权事宜，公司与交易方签订了股权转让协议及股权转让协议之补充协议，约定了江苏三斯 2019-2022 年的业绩指标，要求江苏三斯在 2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年度经审计的净利润（扣除非经常性损益后）分别为 1,419.00 万元、1,866.00 万元、2,041.00 万元及 2,089.00 万元。2022 年江苏三斯经营业绩情况经审定，2022 年经营亏损 8,363,149.75 元，未达到盈利预测，主要原因是受外部环境影响，订单大幅减少，没有达到经营目标，出现经营亏损。

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计					173,000,000									
报告期末对子公司担保余额合计（B）					363,600,000									
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）					363,600,000									
担保总额占公司净资产的比例(%)					47.03									
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）					15,000,000									
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）					0									
上述三项担保金额合计（C+D+E）					15,000,000									
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明					上述担保均为公司为全资子公司、控股子公司提供的担保，不存在为除全资子公司、控股子公司外的公司提供的担保。									

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

2022年5月24日，公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了公司2022年度非公开发行A股股票的相关议案；2022年6月9日，公司召开2022年第二次临时股东大会审议通过2022年度非公开发行股票事项。

2022年10月25日，公司向中国证监会提交了2022年度非公开发行A股股票申请文件。

2022年10月27日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：222603），中国证监会对公司提交的非公开发行股票行政许可申请材料予以受理。

2022年11月8日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（222603号）（以下简称“《一次反馈意见》”）。

2022年12月20日，公司召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于公司终止2022年度非公开发行股票事项及撤回申请文件的议案》，同意公司根据公司2022年第二次临时股东大会的授权，向中国证监会申请撤回2022年度非公开发行股票的申请文件。公司2022年第二次临时股东大会已授权董事会在有关法律法规范围内全权办理与本次非公开发行有关的事宜，本议案无需提交股东大会审议。

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,967
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,652
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
黄业华	-1,655,000	31,445,000	23.58	0	质押	12,000,000	境内自然人
薛飞	-1,801,500	5,412,500	4.06	0	质押	4,050,000	境内自然人
马息萍	-250,000	4,756,600	3.57	0	无	0	境内自然人
黄超	-250,000	4,750,000	3.56	0	无	0	境内自然人
蒋小明	-1,092,500	3,277,500	2.46	0	无	0	境内自然人
朱龙腾	0	2,900,000	2.17	0	质押	2,000,000	境内自然人
黄秀娟	2,852,477	2,852,477	2.14	0	无	0	境内自然人
田三红	-2,154,500	2,555,500	1.92	0	无	0	境内自然人
高华—汇 丰— GOLDMA N, SACHS & CO.LLC	1,853,518	1,853,518	1.39	0	无	0	其他
牟秀勤	1,252,000	1,252,000	0.94	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
黄业华	31,445,000	人民币普通股	31,445,000				
薛飞	5,412,500	人民币普通股	5,412,500				
马息萍	4,756,600	人民币普通股	4,756,600				
黄超	4,750,000	人民币普通股	4,750,000				
蒋小明	3,277,500	人民币普通股	3,277,500				
朱龙腾	2,900,000	人民币普通股	2,900,000				
黄秀娟	2,852,477	人民币普通股	2,852,477				
田三红	2,555,500	人民币普通股	2,555,500				
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	1,853,518	人民币普通股	1,853,518				
牟秀勤	1,252,000	人民币普通股	1,252,000				
前十名股东中回购专户情况 说明	无						
上述股东委托表决权、受托表 决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	黄业华、马息萍是夫妻，黄超系黄业华、马息萍夫妇之子。公司无法得知其余股股东之间是否存在关联关系或一致行动。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	黄业华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

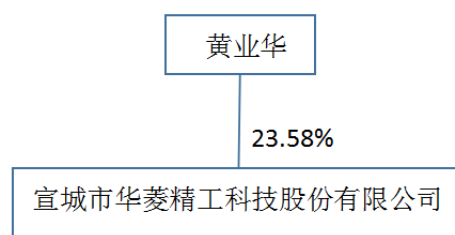
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	黄业华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	马息萍
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	采购总监
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	黄超
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	否

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

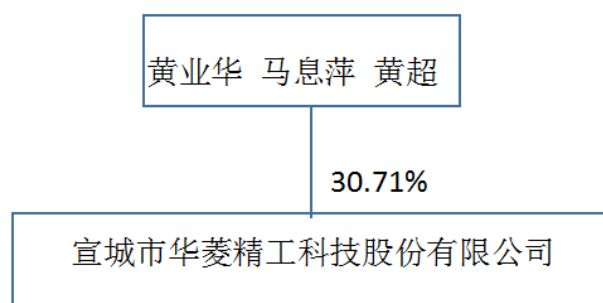
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

XYZH/2023BJAA8B0063

宣城市华菱精工科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了宣城市华菱精工科技股份有限公司（以下简称“华菱精工公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华菱精工公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>参阅财务报表附注四、32；六、38 营业收入、营业成本。</p> <p>华菱精工公司 2022 年度营业收入为 175,285.63 万元，较 2021 年度 223,392.46 万元减少 48,106.83 万元，降幅 21.53%。</p> <p>由于营业收入是华菱精工公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认的关键审计事项执行的主要审计程序：</p> <p>(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 获取主要的销售合同，了解销售合同条款，根据新收入准则评价收入确认方法是否恰当；以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单、收货确认单等；</p> <p>(3) 执行分析程序，分析销售收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>(4) 结合应收账款审计，选择主要客户函证本年度销售额，以评估收入确认的真实性及准确性；</p> <p>(5) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对收入回执、销售发票等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；</p> <p>(6) 检查与收入确认有关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。</p>
1. 应收账款预期信用损失事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>参阅财务报表附注四、12；六、3 应收账款。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，华菱精工公司应收账款余额 59,371.36 万元，较期初减少 17,596.70 万元；坏账准备余额 3,726.60 万元，较期初减少 412.73 万元。</p> <p>应收账款减值的计提是否充足对财务报表影响重大。根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》，华菱精工公司以预期信用损失模型对金融资产进行减值计量。管理层估计该预期信用损失模型是基于其历史违约率、前瞻性信息及其他具体因素。</p> <p>由于因应收账款不能按期收回或无</p>	<p>我们针对应收账款预期信用损失的关键审计事项执行的主要审计程序：</p> <p>(7) 了解与应收账款相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；</p> <p>(8) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；</p> <p>(9) 分析华菱精工公司应收款项预期信用损失估计的合理性，计算资产负债表日预期信用损失金额与应收款项余额之间的比率，分析应收款项预期信用损失计提是否充分；对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计</p>

<p>法收回而发生坏账损失对财务报表影响重大，且管理层在评估预期信用损失时依赖管理层作出的会计估计，因此，我们将应收账款预期信用损失作为关键审计事项。</p>	<p>未来可收回金额做出估计的依据，包括客户经营情况、市场环境、历史还款情况等，并复核其合理性；</p> <p>(10) 通过分析应收款项的账龄和客户信用情况，执行发函、询问程序，并检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；</p> <p>(11) 检查与应收账款预期信用损失相关的信息是否在财务报告中作出恰当列报和披露。</p>
<p>3.商誉减值事项</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>参阅财务报表附注四、25 和 26；附注六、16 商誉。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，华菱精工公司商誉账面余额 3,917.40 万元，商誉减值准备 474.99 万元。商誉系华菱精工公司非同一控制下企业合并购买子公司形成，如果商誉有发生减值的情况，对华菱精工公司的财务报表可能产生重大影响。</p> <p>根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》的规定，每年年度终了华菱精工公司需要对商誉进行减值测试。该测试需依赖管理层对包含商誉的资产组可收回金额进行测算，涉及的关键假设包括收入增长率及现金流折现率等，测算过程复杂且需要进行重大的估计和判断。</p> <p>由于商誉减值事项对财务报表影响重大，且考虑到涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将商誉的减值作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>我们针对商誉减值执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解并测试与商誉减值测试相关的关键内部控制；</p> <p>(2) 评价管理层外聘评估机构的独立性、胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>(3) 获得管理层聘请的评估机构出具的评估报告，检查评估目的、预测未来收入及现金流量的方法、关键的评估假设、参数的选择、确定的折现率及依据，并与商誉、资产组的盈利预测、实际业绩情况对比，判断其合理性；</p> <p>(4) 与管理层聘请的评估机构讨论上述关键评估的假设、指标的合理性；</p> <p>(5) 进一步复核管理层对商誉及其减值计算过程、判断估计结果。评价在财务报表中有关商誉减值的披露是否符合现行会计准则的要求。</p>

一、 其他信息

华菱精工公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华菱精工公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

二、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督华菱精工公司的财务报告过程。

三、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（13） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（14） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（15） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华菱精工公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华菱精工公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二三年四月十日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 宣城市华菱精工科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产:			
货币资金		344,907,120.07	168,835,488.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		86,026,762.21	93,590,352.04
应收账款		556,447,630.17	728,287,316.95
应收款项融资		22,546,487.21	56,212,857.55
预付款项		10,545,286.78	5,895,984.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		4,770,866.72	6,262,709.33
其中: 应收利息			0.00
应收股利			0.00
买入返售金融资产			
存货		206,078,577.37	214,570,062.53
合同资产		15,427,744.09	21,305,961.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,361,696.79	13,980,697.33
流动资产合计		1,259,112,171.41	1,308,941,429.70
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		11,706,623.12	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		602,315,145.80	434,138,419.58
在建工程		79,786,507.96	30,397,363.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		27,298,809.83	33,989,171.91
无形资产		127,666,473.94	71,785,683.67
开发支出			
商誉		34,424,104.95	16,714,618.69
长期待摊费用		11,877,631.16	7,063,603.83
递延所得税资产		16,644,431.56	12,689,695.61

其他非流动资产		18,341,776.85	33,100,892.44
非流动资产合计		935,061,505.17	644,879,449.20
资产总计		2,194,173,676.58	1,953,820,878.90
流动负债：			
短期借款		189,600,751.51	153,692,403.15
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		51,187,451.64	42,712,075.81
应付账款		275,531,119.10	336,042,043.01
预收款项			
合同负债		2,209,316.83	2,898,711.26
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		30,263,530.43	17,891,529.75
应交税费		12,991,076.50	8,624,869.07
其他应付款		38,683,009.21	37,743,289.85
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		263,800,158.06	142,150,129.42
其他流动负债		267,760.73	377,001.46
流动负债合计		864,534,174.01	742,132,052.78
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		303,340,762.01	292,715,724.28
应付债券			0.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		18,263,811.35	23,556,154.98
长期应付款		15,000,000.00	15,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,720,894.30	7,129,265.77
递延所得税负债		16,710,030.64	13,490,687.34
其他非流动负债			
非流动负债合计		361,035,498.30	351,891,832.37
负债合计		1,225,569,672.31	1,094,023,885.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		133,340,000.00	133,340,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		308,745,364.20	308,011,534.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,281,417.40	
盈余公积		25,065,097.47	22,479,707.23
一般风险准备			
未分配利润		303,724,386.24	315,785,966.24
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		773,156,265.31	779,617,208.34
少数股东权益		195,447,738.96	80,179,785.41
所有者权益（或股东权益）合 计		968,604,004.27	859,796,993.75
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		2,194,173,676.58	1,953,820,878.90

公司负责人：黄业华

主管会计工作负责人：张永林

会计机构负责人：蒋岭娥

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：宣城市华菱精工科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		95,118,552.30	89,643,698.49
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		29,995,066.31	15,250,417.92
应收账款		197,963,273.57	308,066,008.44
应收款项融资		3,245,332.56	11,969,864.70
预付款项		1,594,677.17	1,731,539.86
其他应收款		169,289,590.57	91,230,600.66
其中：应收利息			389,354.79
应收股利			
存货		65,917,804.01	77,495,645.09
合同资产		827,685.00	1,379,598.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		443,643.84	2,554,368.97
流动资产合计		564,395,625.33	599,321,742.53
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		533,306,289.74	308,600,925.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产			

固定资产		137,624,201.51	114,497,897.00
在建工程		446,902.65	14,786,292.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,225,647.79	5,164,680.55
无形资产		16,865,851.13	10,954,780.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,793,438.57	2,281,927.85
递延所得税资产		7,708,110.95	4,563,991.24
其他非流动资产		3,719,221.24	5,159,813.08
非流动资产合计		710,689,663.58	471,010,307.93
资产总计		1,275,085,288.91	1,070,332,050.46
流动负债：			
短期借款		50,047,222.22	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		30,000,000.00	
应付账款		88,423,746.12	196,172,695.34
预收款项		36,687,769.54	17,450,645.47
合同负债		120,576.52	56,724.57
应付职工薪酬		7,774,634.31	7,219,170.17
应交税费		655,184.32	638,099.44
其他应付款		29,235,599.47	20,648,738.11
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		192,370,650.43	101,927,173.58
其他流动负债		15,674.95	7,374.19
流动负债合计		435,331,057.88	344,120,620.87
非流动负债：			
长期借款		261,287,041.47	172,546,378.36
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,719,216.05	4,585,014.88
长期应付款		15,000,000.00	15,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,898,781.99	3,628,161.55
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		282,905,039.51	195,759,554.79
负债合计		718,236,097.39	539,880,175.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		133,340,000.00	133,340,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		311,584,096.73	311,584,096.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		543,414.32	
盈余公积		25,065,097.47	22,479,707.23
未分配利润		86,316,583.00	63,048,070.84
所有者权益（或股东权益）合计		556,849,191.52	530,451,874.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,275,085,288.91	1,070,332,050.46

公司负责人：黄业华

主管会计工作负责人：张永林

会计机构负责人：蒋岭娥

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,752,856,339.54	2,233,924,599.45
其中：营业收入		1,752,856,339.54	2,233,924,599.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,765,838,290.61	2,229,060,710.85
其中：营业成本		1,591,452,195.08	2,068,383,035.20
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		10,920,411.74	9,155,249.13
销售费用		24,457,989.74	20,924,285.86
管理费用		85,319,036.04	71,995,476.70
研发费用		25,563,889.97	36,524,161.98
财务费用		28,124,768.04	22,078,501.98
其中：利息费用		30,075,768.88	24,014,758.39
利息收入		2,032,940.83	2,170,722.58
加：其他收益		5,093,461.19	4,052,255.57
投资收益（损失以“-”号填列）		-434,314.23	1,145,808.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-31,397.44	1,259,816.52
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)		10,675,317.91	-4,999,594.69
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-10,798,223.26	-5,685,295.83
资产处置收益 (损失以“—”号填列)		141,721.18	-47,609.21
三、营业利润 (亏损以“—”号填列)		-8,303,988.28	-670,547.25
加: 营业外收入		926,387.16	4,888,021.97
减: 营业外支出		1,079,834.54	1,649,557.55
四、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		-8,457,435.66	2,567,917.17
减: 所得税费用		4,477,579.44	654,023.67
五、净利润 (净亏损以“—”号填列)		-12,935,015.10	1,913,893.50
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		-12,935,015.10	1,913,893.50
2.终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-9,476,189.76	2,028,708.07
2.少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-3,458,825.34	-114,814.57
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-12,935,015.10	1,913,893.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-9,476,189.76	2,028,708.07
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,458,825.34	-114,814.57
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.07	0.02
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.07	0.02

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

公司负责人：黄业华

主管会计工作负责人：张永林

会计机构负责人：蒋岭娥

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		653,337,165.18	928,073,891.86
减：营业成本		596,452,171.21	844,684,955.59
税金及附加		2,596,284.19	2,716,151.63
销售费用		6,366,143.93	6,859,600.97
管理费用		29,463,402.34	21,134,905.11
研发费用		16,467,366.72	30,664,502.20
财务费用		15,349,792.99	10,608,964.45
其中：利息费用		17,326,046.22	11,421,280.18
利息收入		1,980,615.48	947,523.35
加：其他收益		1,290,940.64	1,269,614.25
投资收益（损失以“－”号填列）		33,031,513.62	12,050,332.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-293,376.88	1,259,816.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		2,479,470.31	-5,191,233.57
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-777,398.91	-283,848.71
资产处置收益（损失以“－”号填列）		42,314.90	48,344.22
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		22,708,844.36	19,298,020.76
加：营业外收入		818,344.60	4,241,700.39
减：营业外支出		817,406.27	143,160.31

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		22,709,782.69	23,396,560.84
减：所得税费用		-3,144,119.71	-2,497,525.10
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		25,853,902.40	25,894,085.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		25,853,902.40	25,894,085.94
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		25,853,902.40	25,894,085.94
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：黄业华

主管会计工作负责人：张永林

会计机构负责人：蒋岭娥

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,170,707,049.43	2,325,567,266.38
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		14,252,640.70	5,478,598.39
收到其他与经营活动有关的现金		31,474,886.54	44,979,863.71
经营活动现金流入小计		2,216,434,576.67	2,376,025,728.48
购买商品、接受劳务支付的现金		1,635,306,086.34	2,174,363,009.32
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		131,068,877.41	160,696,925.23
支付的各项税费		59,076,886.47	42,814,336.95
支付其他与经营活动有关的现金		61,346,479.43	49,655,487.81
经营活动现金流出小计		1,886,798,329.65	2,427,529,759.31
经营活动产生的现金流量净额		329,636,247.02	-51,504,030.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			3,000,000.00
取得投资收益收到的现金		227,393.10	689,828.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		311,650.36	555,301.25
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			191,711,298.71
投资活动现金流入小计		539,043.46	195,956,428.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,156,040.40	104,749,204.29
投资支付的现金			7,987,980.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位		188,615,794.91	

支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,071,029.13	179,108,398.92
投资活动现金流出小计		270,842,864.44	291,845,583.21
投资活动产生的现金流量净额		-270,303,820.98	-95,889,154.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,297,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,285,000.00
取得借款收到的现金		544,634,675.90	418,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		9,037,836.11	3,400,000.00
筹资活动现金流入小计		553,672,512.01	426,697,000.00
偿还债务支付的现金		393,660,523.70	225,999,259.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,493,290.78	31,573,733.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,235,706.36	
支付其他与筹资活动有关的现金		24,429,767.66	12,340,091.03
筹资活动现金流出小计		448,583,582.14	269,913,083.40
筹资活动产生的现金流量净额		105,088,929.87	156,783,916.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		262,136.63	1,637,996.08
五、现金及现金等价物净增加额		164,683,492.54	11,028,727.51
加：期初现金及现金等价物余额		168,835,488.28	157,806,760.77
六、期末现金及现金等价物余额		333,518,980.82	168,835,488.28

公司负责人：黄业华

主管会计工作负责人：张永林

会计机构负责人：蒋岭娥

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		875,560,123.88	979,184,372.21
收到的税费返还		4,574,649.97	4,200,408.57
收到其他与经营活动有关的现金		16,943,965.46	53,631,227.05
经营活动现金流入小计		897,078,739.31	1,037,016,007.83
购买商品、接受劳务支付的现金		713,512,103.02	890,783,850.04
支付给职工及为职工支付的现金		35,118,710.46	38,226,785.29
支付的各项税费		9,293,999.30	11,920,771.53

支付其他与经营活动有关的现金		86,173,763.41	42,176,582.52
经营活动现金流出小计		844,098,576.19	983,107,989.38
经营活动产生的现金流量净额		52,980,163.12	53,908,018.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			3,000,000.00
取得投资收益收到的现金		364,537.31	535,973.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			101,060.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			0.00
收到其他与投资活动有关的现金			116,383.57
投资活动现金流入小计		364,537.31	3,753,416.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,841,673.47	11,885,785.38
投资支付的现金		13,842,950.50	67,281,572.07
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		207,312,840.00	12,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	11,520,000.00
投资活动现金流出小计		258,997,463.97	102,687,357.45
投资活动产生的现金流量净额		-258,632,926.66	-98,933,940.51
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		375,000,000.00	158,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		375,000,000.00	158,000,000.00
偿还债务支付的现金		146,048,000.00	94,452,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,896,232.87	12,886,135.85
支付其他与筹资活动有关的现金		1,092,712.49	1,059,088.57
筹资活动现金流出小计		164,036,945.36	108,397,224.42
筹资活动产生的现金流量净额		210,963,054.64	49,602,775.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		164,562.71	1,637,996.08
五、现金及现金等价物净增加额		5,474,853.81	6,214,849.60
加：期初现金及现金等价物余额		89,643,698.49	83,428,848.89
六、期末现金及现金等价物余额		95,118,552.30	89,643,698.49

公司负责人：黄业华

主管会计工作负责人：张永林 会计机构负责人：蒋岭娥

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	133,340,000.00	0.00	0.00	0.00	308,011,534.87				22,479,707.23		315,785,966.24		779,617,208.34	80,179,785.41	859,796,993.75
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	133,340,000.00	0.00	0.00	0.00	308,011,534.87				22,479,707.23		315,785,966.24		779,617,208.34	80,179,785.41	859,796,993.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	733,829.33	0.00	0.00	2,281,417.40	2,585,390.24		-12,061,580.00		-6,460,943.03	115,267,953.55	108,807,010.52
(一)综合收益总额											-9,476,189.76		-9,476,189.76	-3,458,825.34	-12,935,015.10
(二)所有者投入和减少资	0.00	0.00	0.00	0.00	733,829.33	0.00							733,829.33	120,438,297.83	121,172,127.16

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					733,829.33							733,829.33	120,438,297.83	121,172,127.16	
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,585,390.24		-2,585,390.24	0.00	0.00	-2,535,706.36	-2,535,706.36
1.提取盈余公积									2,585,390.24		-2,585,390.24		0.00		0.00
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配														-2,535,706.36	-2,535,706.36
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,131,218.93					1,131,218.93	48,460.94	1,179,679.87	
1. 本期提取								1,238,735.92					1,238,735.92	107,223.25	1,345,959.17	
2. 本期使用								-107,516.99					-107,516.99	-58,762.31	-166,279.30	
(六) 其他								1,150,198.47					1,150,198.47	775,726.48	1,925,924.95	
四、本期期末余额	133,340,000.00	0.00	0.00	0.00	308,745,364.20	0.00	0.00	2,281,417.40	25,065,097.47		303,724,386.24	0.00	773,156,265.31	195,447,738.96	968,604,004.27	

项目	2021年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	133,340,000.00				311,657,334.07				19,890,298.64		316,346,666.76		781,234,299.47	79,414,521.34	860,648,820.81	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																

其他															
二、本年期初余额	133,340,000.00				311,657,334.07				19,890,298.64		316,346,666.76		781,234,299.47	79,414,521.34	860,648,820.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-3,645,799.20				2,589,408.59		-560,700.52		-1,617,091.13	765,264.07	-851,827.06
（一）综合收益总额											2,028,708.07		2,028,708.07	-114,814.57	1,913,893.50
（二）所有者投入和减少资本					-3,645,799.20								-3,645,799.20	880,078.64	-2,765,720.56
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					-3,645,799.20								-3,645,799.20	880,078.64	-2,765,720.56
（三）利润分配									2,589,408.59		-2,589,408.59				
1. 提取盈余公积									2,589,408.59		-2,589,408.59				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有（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	133,340,000.00				308,011,534.87				22,479,707.23		315,785,966.24		779,617,208.34	80,179,785.41	859,796,993.75

公司负责人：黄业华

主管会计工作负责人：张永林

会计机构负责人：蒋岭娥

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	133,340,000.00	0.00	0.00	0.00	311,584,096.73	0.00	0.00	0.00	22,479,707.23	63,048,070.84	530,451,874.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	133,340,000.00	0.00	0.00	0.00	311,584,096.73	0.00	0.00	0.00	22,479,707.23	63,048,070.84	530,451,874.80
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	543,414.32	2,585,390.24	23,268,512.16	26,397,316.72
(一) 综合收益总额										25,853,902.40	25,853,902.40
(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,585,390.24	-2,585,390.24	
1. 提取盈余公积									2,585,390.24	-2,585,390.24	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	543,414.32	0.00	0.00	543,414.32
1. 本期提取								549,209.32			549,209.32
2. 本期使用								-5,795.00			-5,795.00
(六) 其他											
四、本期期末余额	133,340,000.00	0.00	0.00	0.00	311,584,096.73	0.00	0.00	543,414.32	25,065,097.47	86,316,583.00	556,849,191.52

项目	2021年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	133,340,000.00				311,584,096.73				19,890,298.64	39,743,393.49	504,557,788.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	133,340,000.00				311,584,096.73				19,890,298.64	39,743,393.49	504,557,788.86
三、本期增减变动金额									2,589,40	23,304,6	25,894,0

(减少以“-”号填列)									8.59	77.35	85.94
(一) 综合收益总额										25,894,085.94	25,894,085.94
(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									2,589,408.59	-2,589,408.59	
1. 提取盈余公积									2,589,408.59	-2,589,408.59	
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											

2022 年年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	133,340,000.00				311,584,096.73				22,479,707.23	63,048,070.84	530,451,874.80

公司负责人：黄业华

主管会计工作负责人：张永林

会计机构负责人：蒋岭娥

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

宣城市华菱精工科技股份有限公司（以下简称华菱精工、本集团或公司）成立于 2005 年 9 月 7 日，公司注册及办公地址：安徽省宣城市郎溪县梅渚镇郎梅路；统一社会信用代码为 91341800779082563U。

2017 年 12 月 29 日，公司经中国证券监督管理委员会发布《关于核准宣城市华菱精工科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]2435 号）核准，向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 33,340,000 股，发行后总股本 133,340,000 股。公司首次公开发行的 33,340,000 股 A 股股票自 2018 年 1 月 24 日起在上海证券交易所上市交易。公司首次公开发行前的总股本为 100,000,000 股，首次公开发行后的总股本为 133,340,000 股，其中无限售条件流通股为 33,340,000 股，有限售条件流通股为 100,000,000 股。本次公开发行后公司注册资本由人民币 10,000 万元增加至 13,334 万元。2018 年 3 月 26 日，公司完成工商变更登记手续。

公司属于制造业，法定代表人：黄业华；经营范围：电梯配件研发、制造和销售；钢结构件、新材料开发、制造和销售；钢结构工程施工、劳务分包；电梯配件以及钢材、矿石等电梯配件生产所需原材料购销及储运服务；电梯的销售、安装及维护、项目投资管理；进出口贸易；机电类设备研发、制造、销售、安装、改造、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本集团合并财务报表范围包括宣城市安华机电设备有限公司、广州市华菱电梯配件有限公司、重庆市华菱电梯配件有限公司、安徽福沃德干燥设备有限公司、溧阳安华精工科技有限公司、溧阳市华菱精工科技有限公司、河南省华菱精工科技有限公司、江苏三斯风电科技有限公司、天津市华菱机电设备有限公司、宣城市华伟风电智能有限公司、无锡通用钢绳有限公司、安徽华菱新能源技术有限公司 12 家子公司和郎溪县华展机械制造有限公司 1 家孙公司。与上年相比，本年因企业合并增加无锡通用钢绳有限公司 1 家，因新设增加安徽华菱新能源技术有限公司 1 家，因转让股权减少郎溪华鑫新能源科技有限公司 1 家。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团管理层综合考虑了宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性以及管理层改变经营政策的意向等因素，认为本集团自报告年末起 12 个月内不存在影响持续经营能力的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本集团以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

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

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的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，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将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金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资

产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本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。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(6) 金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产

的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。）；③租赁应收款；④合同资产。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。

本集团对于下列各项目，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，但仅包括不包含重大融资成分的项目。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融工具，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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付），本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

1) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

以组合为基础的评估。如果本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本集团将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
商业承兑汇票组合	承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位	本集团按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团应收款项包括应收账款、应收票据和其他应收款等。本集团对于由《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本集团对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险：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。本集团在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本集团以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

本集团根据信用风险特征将应收账款划分为如下组合，在组合基础上根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计算预期信用损失。确定的组合的分类如下：

项目	计提方法
账龄组合 1	根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，确定各账龄段的预期信用损失率计算计提。
账龄组合 2	根据客户所处行业市场风险，并结合以前年度的实际信用损失，考虑行业前瞻性信息，确定各账龄段的预期信用损失率计算计提。
控股股东合并范围内关联方组合	本集团认为控股股东合并范围内关联方同受控股股东控制，应收账款均可收回，因此无需计提预期信用损失。

应收账款按账龄划分组合的预期，信用损失计提比例如下：

账龄	账龄组合 1 预期信用损失率	账龄组合 2 预期信用损失率
1 年以内	5.00%	3.00%
1-2 年	20.00%	10.00%
2-3 年	50.00%	20.00%
3 年以上	100.00%	30.00%
4 年以上	—	100.00%

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

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团将其他应收款发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的其他应收款减值有不同的会计处理方法：

1) 信用风险自初始确认后未显著增加（第一阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备。

本集团以账龄作为信用风险特征对其他应收款进行分组并以组合为基础计量，相当于未来 12 个月的预期信用损失。

2) 信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生减值（第二阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

3) 初始确认后发生信用减值（第三阶段）。

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

15. 存货

适用 不适用

本集团存货主要包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、低值易耗品和包装物等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11.应收票据及 12.应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

1. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20.00%（含）以上但低于 50.00%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20.00%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买

日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权如果是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，该股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益；如果是以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。/购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，应当确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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净资产的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，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，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值 2,000 元以上（含本数）或单位价值在 1,000 元至 2,000 元且使用年限超过三年的生产用工具、用具作为固定资产管理。

固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、其他设备，按其取得时的实际成本作为入账价值，其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20年	5.00%	4.75%
机器设备	平均年限法	5-10年	5.00%	19%-9.5%
工具器具	平均年限法	5年	5.00%	19.00%
运输设备	平均年限法	5年	5.00%	19.00%
办公设备	平均年限法	5年	5.00%	19.00%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，公司对所有固定资产计提折旧。固定资产采用平均年限法计提折旧。根据固定资产的类别、估计经济使用年限、预计残值（残值率为 5.00%）确定折旧率如上：

固定资产后续支出的处理：固定资产的后续支出主要包括更新改良支出、修理支出等内容，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

本集团于每个资产负债表日，对固定资产的预计使用寿命、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。

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，实际成本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。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

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。发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或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加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

本集团无形资产主要包括土地使用权、专利权、非专利权、技术使用权、专用软件使用权。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

本集团的专用软件使用权及其他软件使用权按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额计入当期损益或按其受益对象计入相关资产成本。

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核，如有改变则进行调整；于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，对于有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试；对商誉和受益年限不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在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取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费以及医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划，根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是由于本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系产生，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或费用时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，其中对超过一年予以支付的补偿款，折现后计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期福利主要包括长期奖励计划和长期福利等，本集团按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。

34. 租赁负债

适用 不适用

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后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。使用权资产的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。①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

股份支付是指为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团的营业收入主要包括对重块、钣金件、电梯补偿缆、制动器、锁紧销和通风设备收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1) 客户在本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。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

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

4) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

5) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

6) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

7) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

8) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

根据本集团的主要业务情况本集团具体收入确认原则为：一般在取得客户签署的收货确认单时确认收入。

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当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。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），则该项交易中产生的相关暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行

使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注五“28.使用权资产”以及“34 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(1) 本集团作为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、技术服务收入	13%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%[注]
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

注：不同企业所得税税率纳税主体说明：

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
宣城市华菱精工科技股份有限公司	15%
郎溪县华展机械制造有限公司	20%
安徽福沃德干燥设备有限公司	20%
江苏三斯风电科技有限公司	15%
天津市华菱机电设备有限公司	20%
宣城市华伟风电智能有限公司	20%
无锡通用钢绳有限公司	15%
安徽华菱新能源技术有限公司	20%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

2022 年 10 月 18 日，本公司经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局复审后联合认定为高新技术企业，证书编号为 GR202234001294，有效期为三年，本公司自 2022 年至 2024 年适用企业所得税优惠税率 15%。

2021 年 11 月 3 日，本公司之子公司江苏三斯风电科技有限公司（以下简称“江苏三斯”）经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局复审后联合认定为高新技术企业，证书编号为 GR202132001670，有效期为三年，江苏三斯自 2021 年至 2023 年适用企业所得税优惠税率 15%。

2022 年 12 月 12 日，本公司之子公司无锡通用钢绳有限公司（以下简称“无锡通用”）经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局复审后联合认定为高新技术企业，证书编号为 GR202232011852，有效期为三年，江苏三斯公司自 2022 年至 2024 年适用企业所得税优惠税率 15%。

本集团之部分子公司根据财政部、税务总局 2019 年 1 月 17 日发布的财税[2019]13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。具体各公司纳税情况详见本附注六、1 说明。

本集团之部分子公司根据财政部、税务总局 2021 年 4 月 2 日发布的财税[2021]12 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。具体各公司纳税情况详见本附注六、1 说明。

本集团之部分子公司根据财政部、税务总局 2022 年 3 月 14 日发布的财税[2022]13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。具体各公司纳税情况详见本附注六、1 说明。

(2) 其他税项

本集团之部分子公司根据财政部、税务总局 2022 年 3 月 1 日发布的[2022]10 号《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,845.27	42,581.51
银行存款	333,506,884.49	168,788,259.56
其他货币资金	11,390,390.31	4,647.21
合计	344,907,120.07	168,835,488.28
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

其他货币资金 11,390,390.31 元，其中 11,388,139.25 元为银行承兑汇票保证金；2,251.06 元为支付宝账户余额。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	72,803,985.07	74,180,908.62
商业承兑票据	13,222,777.14	19,409,443.42
合计	86,026,762.21	93,590,352.04

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,159,552.00
商业承兑票据	1,494,698.24
合计	4,654,250.24

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0	55,228,141.26
商业承兑票据		5,173,305.80
合计	0	60,401,447.06

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	86,824,853.04	100.00	798,090.83	0.92	86,026,762.21	94,333,648.59	100.00	743,296.55	0.79	93,590,352.04
其中：										
银行承兑汇票	72,803,985.07	83.85	0.00	0.00	72,803,985.07	74,180,908.62	78.64	0.00	0.00	74,180,908.62

商业承兑汇票	14,020,867.97	16.15	798,090.83	5.69	13,222,777.14	20,152,739.97	21.36	743,296.55	3.69	19,409,443.42
合计	86,824,853.04	/	798,090.83	/	86,026,762.21	94,333,648.59	/	743,296.55	—	93,590,352.04

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
应收票据坏账准备	14,020,867.97	798,090.83	5.69
合计	14,020,867.97	798,090.83	5.69

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按应收商业承兑汇票连续账龄或单项计提。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	743,296.55	54,794.28		0.00	798,090.83
合计	743,296.55	54,794.28		0.00	798,090.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

本年变动计提金额中的 389,325.74 元系企业合并增加。

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	566,257,772.53
1 年以内小计	566,257,772.53
1 至 2 年	15,665,188.95
2 至 3 年	8,632,798.29
3 年以上	
3 至 4 年	677,468.44
4 至 5 年	642,260.88
5 年以上	1,838,140.31
合计	593,713,629.40

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,620,377.32	0.27	1,620,377.32	100.00	0.00	1,191,760.41	0.15	1,191,760.41	100.00	0.00
其中：										

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,620,377.32	0.27	1,620,377.32	100.00	0.00	1,191,760.41	0.15	1,191,760.41	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	592,093,252.08	99.73	35,645,621.91	6.02	556,447,630.17	768,488,880.79	99.85	40,201,563.84	5.24	728,287,316.95
其中：										
账龄组合	592,093,252.08	99.73	35,645,621.91	6.02	556,447,630.17	768,488,880.79	99.85	40,201,563.84	5.24	728,287,316.95
合计	593,713,629.40	100.00	37,265,999.23	—	556,447,630.17	769,680,641.20	100.00	41,393,324.25	—	728,287,316.95

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
汉普森电梯有限公司	1,136,956.53	1,136,956.53	100.00	预计无法收回
北京京冶轴承股份有限公司	428,616.91	428,616.91	100.00	预计无法收回
NATURETIMBERTRADINGCO.,LTD	50,534.93	50,534.93	100.00	确认无法收回
HENGYE(HONGKONG)INTERNATIONALTR	4,268.95	4,268.95	100.00	确认无法收回
合计	1,620,377.32	1,620,377.32	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
应收账款组合 1	553,688,237.23	33,552,799.51	6.06
应收账款组合 2	38,405,014.85	2,092,822.40	5.45

合计	592,093,252.08	35,645,621.91	6.02
----	----------------	---------------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合 1：1 年以内:5%，1-2 年：20%，2-3 年：50%，3 年以上：100%；组合 2：1 年以内:3%，1-2 年：10%，2-3 年：20%，3-4 年：30%，4 年以上：100%。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	41,393,324.25	-10,871,504.12	-751,680.00	10,159.34	6,002,658.44	37,265,999.23
合计	41,393,324.25	-10,871,504.12	-751,680.00	10,159.34	6,002,658.44	37,265,999.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,159.34

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	203,631,907.30	34.30	10,198,548.76

客户二	63,159,735.35	10.64	3,157,986.77
客户三	58,289,393.84	9.82	2,914,469.69
客户四	18,264,237.77	3.08	913,211.89
客户五	16,616,299.43	2.80	830,814.97
合计	359,961,573.69	64.69	18,015,032.08

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,546,487.21	56,212,857.55
合计	22,546,487.21	56,212,857.55

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,923,288.80	94.10	5,496,717.89	93.23
1 至 2 年	574,487.68	5.45	275,789.01	4.68

2至3年	47,510.30	0.45	123,477.17	2.09
3年以上				
合计	10,545,286.78	100.00	5,895,984.07	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏沙钢物资贸易有限公司	5,722,492.92	53.09
国网江苏省电力有限公司	724,387.14	6.72
溧阳市新金峰水泥有限公司	644,568.84	5.98
郎溪新奥燃气有限公司	593,923.82	5.51
溧阳安顺燃气有限公司	394,032.45	3.66
合计	8,079,405.17	74.96

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	4,770,866.72	6,262,709.33
合计	4,770,866.72	6,262,709.33

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
	其中：1年以内分项
	3,933,101.45
1 年以内小计	3,933,101.45
1 至 2 年	1,729,600.41
2 至 3 年	327,392.90
3 年以上	6,106,656.38
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	12,096,751.14

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币

种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

单位及个人往来款	6,712,568.25	9,448,861.53
保证金/押金	3,127,268.30	2,007,500.00
备用金	1,631,552.22	674,222.20
代扣款	613,075.24	757,715.73
其他	12,287.13	160,760.74
合计	12,096,751.14	13,049,060.20

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	5,685,405.71	0.00	1,100,945.16	6,786,350.87
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-10,000.00	0.00	10,000.00	0.00
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-69,282.33	0.00	600,000.00	530,717.67
本期转回				
本期转销				
本期核销	244,986.16	0.00	0.00	244,986.16
其他变动	253,802.04	0.00	0.00	253,802.04
2022年12月31日余额	5,624,939.26	0.00	1,700,945.16	7,325,884.42

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	6,786,350.87	530,717.67	0.00	244,986.16	253,802.04	7,325,884.42
坏账准备						
合计	6,786,350.87	530,717.67	0.00	244,986.16	253,802.04	7,325,884.42

	.87				
--	-----	--	--	--	--

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海桑塔斯机电有限公司	单位及个人往来款	4,660,000.00	3年以上	38.52	4,660,000.00
浙江运达风电股份有限公司	保证金/押金	800,000.00	1年以内	6.61	24,000.00
广州市广珠新材料有限公司	单位及个人往来款	600,000.00	1-2年	4.96	120,000.00
蒋卫兵	单位及个人往来款	600,000.00	注1	4.96	600,000.00
启东强力健身器材有限公司	单位及个人往来款	584,983.40	3年以上	4.84	584,983.40
合计	/	7,244,983.4	/	59.89	5,988,983.40

注1:蒋卫兵其他应收款期末余额 600,000.00 元,其中1年以内 400,000.00 元,1-2年 200,000.00 元。

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	75,471,985.61	1,050,320.70	74,421,664.91	81,241,670.67	410,411.49	80,831,259.18
在产品	53,637,805.79	228,717.33	53,409,088.46	59,931,637.25	367,396.98	59,564,240.27
库存商品	77,350,487.32	3,528,431.52	73,822,055.80	50,494,688.71	661,269.88	49,833,418.83
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	2,548,925.19	0.00	2,548,925.19	23,241,390.59	64,112.90	23,177,277.69
低值易耗品	585,478.94	0.00	585,478.94	401,663.05	0.00	401,663.05
包装物	378,234.42	40,871.06	337,363.36	503,629.67	0.00	503,629.67
委托加工物资	261,800.97	0.00	261,800.97	258,573.84	0.00	258,573.84
自制半成品	692,199.74	0.00	692,199.74			
合计	210,926,917.98	4,848,340.61	206,078,577.37	216,073,253.78	1,503,191.25	214,570,062.53

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	410,411.49	635,370.26	5,403.34	864.39	0.00	1,050,320.70
在产品	367,396.98	0.00	0.00	138,679.65	0.00	228,717.33
库存商品	661,269.88	2,878,362.03	0.00	11,200.39	0.00	3,528,431.52
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	64,112.90	0.00	0.00	64,112.90	0.00	0.00
包装物		40,871.06	0.00	0.00	0.00	40,871.06
合计	1,503,191.25	3,554,603.35	5,403.34	214,857.33	0.00	4,848,340.61

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	25,508,075.80	10,080,331.71	15,427,744.09	28,544,151.11	7,238,189.49	21,305,961.62
合计	25,508,075.80	10,080,331.71	15,427,744.09	28,544,151.11	7,238,189.49	21,305,961.62

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	2,842,142.22	0.00	0.00	质量保证金总额增加
合计	2,842,142.22			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	12,203,589.80	12,068,286.74
预交所得税	158,106.99	1,912,410.59
合计	12,361,696.79	13,980,697.33

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
郎溪华鑫新能源科技有限公司		12,000,000.00		-293,376.88						11,706,623.12	
安徽		0.00		0.00						0.00	

华菱 新能 源有 限公 司											
小计		12,000,000.00		-293,376.88						11,706,623.12	
合计		12,000,000.00		-293,376.88						11,706,623.12	

其他说明

华菱精工于 2021 年 9 月 17 日对外投资安徽华菱新能源有限公司（以下简称“安徽华菱”），安徽华菱注册资本 2000 万元，华菱精工认缴金额为人民币 400 万元，持股比例 20%，尚未实缴出资，出资时间为 2035 年 12 月 31 日。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上海谦励电缆有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
江苏爱雅康舟电器科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	602,315,145.80	434,138,419.58
固定资产清理		
合计	602,315,145.80	434,138,419.58

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	工具器具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	231,108,384.03	358,724,232.01	15,212,072.32	46,615,720.66	651,660,409.02
2.本期增加金额	120,354,009.87	140,204,778.18	4,224,376.76	5,373,909.57	270,157,074.38
(1)购置	13,039.67	29,212,341.78	1,640,115.04	5,100,460.10	35,965,956.59
(2)在建工程转入	8,211,761.47	33,540,858.89		273,449.47	42,026,069.83
(3)企业合并增加	112,129,208.73	77,451,577.51	2,584,261.72		192,165,047.96
3.本期减少金额	980,692.07	1,675,983.38	1,178,448.80	144,204.79	3,979,329.04
(1)处置或报废	980,692.07	1,675,983.38	1,178,448.80	144,204.79	3,979,329.04
4.期末余额	350,481,701.83	497,253,026.81	18,258,000.28	51,845,425.44	917,838,154.36
二、累计折旧					
1.期初余额	58,065,625.97	135,066,685.33	10,167,539.00	14,053,395.53	217,353,245.83
2.本期增加金额	25,329,626.84	65,099,104.36	4,338,147.36	3,195,861.47	97,962,740.03
(1)计提	14,474,940.11	39,551,537.33	2,222,467.19	3,195,861.47	59,444,806.10
企业合并	10,854,686.73	25,547,567.03	2,115,680.17	0	38,517,933.93
3.本期减少金额	0	571,661.53	946,669.85	101,539.05	1,619,870.43
(1)处置或报废		571,661.53	946,669.85	101,539.05	1,619,870.43
4.期末余额	83,395,252.81	199,594,128.16	13,559,016.51	17,147,717.95	313,696,115.43

三、减值准备					
1.期初余额		168,743.61			168,743.61
2.本期增加 金额		1,658,149.52			1,658,149.52
(1)计提		187,223.49			187,223.49
企业合并		1,470,926.03			1,470,926.03
3.本期减少 金额					
(1)处置 或报废					
4.期末余额		1,826,893.13			1,826,893.13
四、账面价值					
1.期末账面 价值	267,086,449.02	295,832,005.52	4,698,983.77	34,697,707.49	602,315,145.80
2.期初账面 价值	173,042,758.06	223,488,803.07	5,044,533.32	32,562,325.13	434,138,419.58

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	79,786,507.96	30,397,363.47
工程物资		
合计	79,786,507.96	30,397,363.47

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
溧阳安华车间 厂房建设	77,451,961.33	0.00	77,451,961.33	11,100,733.61	0.00	11,100,733.61
办公楼附属工程	1,086,033.21	0.00	1,086,033.21	0.00	0.00	0.00
零星工程-车间 设备加装	751,100.90	0.00	751,100.90	744,491.20	0.00	744,491.20
华菱精工车间 生产设备	446,902.65	0.00	446,902.65	0.00	0.00	0.00
溧阳华菱生产 线建设	50,509.87	0.00	50,509.87	3,319,235.66	0.00	3,319,235.66
4#5#6#7#车间 项目	0.00	0.00	0.00	8,622,908.02	0.00	8,622,908.02
电梯钣金零部 件加工扩产项 目-1.6M 回转密 金属热压成型 生产线设备基 础项目工程	0.00	0.00	0.00	5,190,173.22	0.00	5,190,173.22
华菱精工补偿 缆车间	0.00	0.00	0.00	973,211.00	0.00	973,211.00
新能源设备零 部件及金属表 面处理生产基 地项目	0.00	0.00	0.00	446,610.76	0.00	446,610.76
合计	79,786,507.96	0.00	79,786,507.96	30,397,363.47	0.00	30,397,363.47

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
溧阳安华车间厂房建设	130,000,000.00	11,100,733.61	66,351,227.72	0.00	0.00	77,451,961.33	59.58%	59.58%	0.00	0.00	0.00	自筹
办公楼附属工程	2,170,106.42	0.00	1,086,033.21	0.00	0.00	1,086,033.21	50.05%	50.05%	0.00	0.00	0.00	自筹
零星工程-车间设备加装	1,325,735.96	744,491.20	485,294.82	478,685.12	0.00	751,100.90	92.76%	92.76%	0.00	0.00	0.00	自筹
华菱精工车间生产设备	11,748,433.71	0.00	11,748,433.71	11,301,531.06	0.00	446,902.65	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹
溧阳华菱生产线建设	70,148,996.80	3,319,235.66	3,555,932.32	6,824,658.11	0.00	50,509.87	64.29%	64.29%	0.00	0.00	0.00	自筹
4#5#6#7#车间项目	8,622,908.02	8,622,908.02	0.00	8,622,908.02	0.00	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹

电梯钣金零部件加工扩产项目-1.6M 回转窖金属热压成型生产线设备基础项目工程	19,185,900.70	5,190,173.22	0.00	4,731,766.14	458,407.08	0.00	60.89%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹和募集资金
华菱精工补偿缆车间	3,553,914.97	973,211.00	2,580,703.97	3,553,914.97	0.00	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹和募集资金
新能源设备零部件及金属表面处理生产基地项目	38,000,000.00	446,610.76	4,604,977.73	0.00	5,051,588.49	0.00	13.29%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹
废水 MVR 蒸发分离系统	1,419,867.20	0.00	1,419,867.20	1,419,867.20	0.00	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹
无锡危废仓库	179,611.66	0.00	179,611.66	179,611.66	0.00	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹
溧阳华菱室内外工程	2,467,643.16	0.00	2,467,643.16	2,467,643.16	0.00	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹
华菱老厂改造工程	2,587,393.08	0.00	2,587,393.08	1,383,794.24	1,203,598.84	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹
新能源车间改造	8,012,818.49	0.00	8,012,818.49	1,061,690.15	6,951,128.34	0.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	自筹
合计	299,423,330.17	30,397,363.47	105,079,937.07	42,026,069.83	13,664,722.75	79,786,507.96	/	/	0.00	0.00	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	41,797,476.97	165,891.14	41,963,368.11
2.本期增加金额	3,716,024.91	0.00	3,716,024.91
租入	3,716,024.91	0.00	3,716,024.91
3.本期减少金额	5,151,894.73	165,891.14	5,317,785.87
处置	5,151,894.73	165,891.14	5,317,785.87
4.期末余额	40,361,607.15	0.00	40,361,607.15
二、累计折旧			
1.期初余额	7,918,899.15	55,297.05	7,974,196.20
2.本期增加金额	8,364,180.40	51,058.37	8,415,238.77
(1)计提	8,364,180.40	51,058.37	8,415,238.77
3.本期减少金额	3,220,282.23	106,355.42	3,326,637.65
(1)处置	3,220,282.23	106,355.42	3,326,637.65

4.期末余额	13,062,797.32	0.00	13,062,797.32
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	27,298,809.83	0.00	27,298,809.83
2.期初账面价值	33,878,577.82	110,594.09	33,989,171.91

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	技术使用权	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	74,145,449.04	1,447,283.20	1,800,000.00	6,635,912.75	0	84,028,644.99
2.本期增加金额	63,266,981.64	12,799,100.00		1,167,481.14	2,400.00	77,235,962.78
(1)购置	6,380,745.33			63,106.79	0	6,443,852.12
(2)内部研发					0	
(3)企业合并增加	56,886,236.31	12,799,100.00		1,104,374.35	2,400.00	70,792,110.66
3.本期减少金额	10,271,592.50					10,271,592.50
(1)处置	10,271,592.50					10,271,592.50
4.期末余额	127,140,838.18	14,246,383.20	1,800,000.00	7,803,393.89	2,400.00	150,993,015.27
二、累计摊销						

1.期初余额	5,309,351.53	1,390,151.84	1,800,000.00	3,743,457.95	0	12,242,961.32
2.本期增加金额	8,737,169.28	1,284,996.18		1,317,964.35	240	11,340,369.81
(1) 计提	2,136,832.96	1,284,996.18		876,216.55	240	4,298,285.69
合并增加	6,600,336.32			441,747.80		7,042,084.12
3.本期减少金额	256,789.80					256,789.80
(1) 处置	256,789.80					256,789.80
4.期末余额	13,789,731.01	2,675,148.02	1,800,000.00	5,061,422.30	240	23,326,541.33
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额			0			
四、账面价值						
1.期末账面价值	113,351,107.17	11,571,235.18	0	2,741,971.59	2,160.00	127,666,473.94
2.期初账面价值	68,836,097.51	57,131.36	0	2,892,454.80	0	71,785,683.67

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	768,848.58	办理中

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
安徽福沃德干燥设备有限公司	669,000.00	0.00	0.00			669,000.00
江苏三斯风电科技有限公司	16,714,618.69	0.00	0.00			16,714,618.69
无锡通用钢绳有限公司	0.00	21,790,376.26	0.00			21,790,376.26
合计	17,383,618.69	21,790,376.26	0.00			39,173,994.95

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
安徽福沃德干燥设备有限公司	669,000.00	0.00	0.00			669,000.00
江苏三斯风电科技有限公司	0.00	4,080,890.00	0.00			4,080,890.00
合计	669,000.00	4,080,890.00	0.00			4,749,890.00

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

公司收购江苏三斯后，江苏三斯作为公司控股子公司独立运营，根据实际经营管理情况，将其视为一个资产组组合。该资产组与购买日所确定的资产组组合一致，未发生变化。

公司收购无锡通用后，无锡通用作为公司控股子公司独立运营，根据实际经营管理情况，将其视为一个资产组组合。该资产组与购买日所确定的资产组组合一致，未发生变化。

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

适用 不适用

本集团严格按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》第二十三条和第二十五条规定，对企业合并所形成的商誉，在每年年度终了进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

2022 年本集团采用未来现金流计算可收回金额，未来现金流量基于历史财务数据、未来估计增长率和折现率等因素为基准计算。其中，增长率基于相关行业的平均增长率预测确定，并且不超过该行业的长期平均增长率；折现率基于相关行业平均净资产收益率确定，并且不低于该行业的平均净资产收益率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于预计销售额及毛利率估计的现金流入、流出金额，这些估计基于江苏三斯和无锡通用产生现金的以往表现及对未来发展的规划。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

通过资产组未来收益预测数据，分析企业经营情况及其提供的各项历史财务资料，结合企业的现状，考虑国家宏观经济政策的影响和企业所处的内外部环境状况，分析相关经营风险，判断未来收益预测数据的可靠性，在持续经营和评估假设成立的前提下，采用预计未来现金流量现值。截至 2022 年 12 月 31 日，公司收购江苏三斯时形成的商誉相关资产组的账面价值为 3,735.90 万元，商誉资产组可收回金额为 2,993.92 万元，本期华菱精工按照持股比例计提商誉减值准备 408.09 万元。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
物料平台	178,408.34	0.00	47,575.56	0.00	130,832.78
维修工程	2,224,301.67	0.00	1,062,533.90	0.00	1,161,767.77
厂房改造	2,730,438.07	8,241,524.53	976,771.72	0.00	9,995,190.88
道路维修	1,256,189.99	0.00	695,701.37	0.00	560,488.62
钢结构堆场大棚	594,943.59	0.00	565,592.48	0.00	29,351.11
活动板房	79,322.17	0.00	79,322.17	0.00	0.00
合计	7,063,603.83	8,241,524.53	3,427,497.20	0.00	11,877,631.16

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	53,582,358.49	9,789,468.80	45,613,594.30	10,328,512.10
内部交易未实现利润	74,261.72	23,274.13		
可抵扣亏损	37,390,396.48	5,608,559.47	8,331,989.68	1,249,798.46
新租赁准则财税差异	20,998,027.08	4,512,017.23	213,835.31	32,075.30
递延收益	4,671,003.66	877,872.72	5,768,503.63	1,079,309.75
合计	116,716,047.43	20,811,192.35	59,927,922.92	12,689,695.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
会计折旧与税收监管折旧差异	101,189,642.52	20,876,791.43	54,690,948.10	13,490,687.34
合计	101,189,642.52	20,876,791.43	54,690,948.10	13,490,687.34

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,166,760.79	16,644,431.56	0.00	12,689,695.61
递延所得税负债	4,166,760.79	16,710,030.64	0.00	13,490,687.34

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	9,080,188.96	5,488,234.59
可抵扣亏损	59,722,777.16	40,502,923.33
合计	68,802,966.12	45,991,157.92

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		658,841.28	
2023 年	4,445,200.53	4,445,200.53	
2024 年	1,535,981.51	1,535,981.51	
2025 年	9,956,043.18	9,956,043.18	
2026 年	23,655,729.8	23,906,856.83	
2027 年	20,129,822.14		
合计	59,722,777.16	40,502,923.33	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	599,435.14	289,887.03	309,548.11			
土地出让款				860,000.00	0.00	860,000.00
厂房建设及设备购置款	18,032,228.74	0.00	18,032,228.74	32,240,892.44	0.00	32,240,892.44
合计	18,631,663.88	289,887.03	18,341,776.85	33,100,892.44	0.00	33,100,892.44

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	20,013,750.00	
保证借款	158,204,289.60	148,186,292.04
信用借款	11,382,711.91	5,506,111.11
合计	189,600,751.51	153,692,403.15

短期借款分类的说明：

保证借款：2022年2月7日，本公司与中国农业银行股份有限公司郎溪县支行签订总额为2,000.00万元的流动资金借款合同，借款期限为2022年2月7日至2023年2月7日，由股东黄业华提供担保，截止本年末，应支付的借款利息为金额23,222.22元。2022年12月24日，本公司与中国农业银行股份有限公司郎溪县支行签订总额为3,000.00万元的流动资金借款合同，借款期限为2022年12月24日至2023年12月23日，由股东黄业华提供担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为24,000.00元。

2022年7月27日，本公司之子公司宣城市安华机电设备有限公司（以下简称“安华机电”）与中国银行股份有限公司宣城分行签订总额为2,500.00万元的流动资金借款合同，借款期限为2022年7月27日至2023年7月27日，由本公司提供担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为32,465.75元。2022年7月27日，本公司之子公司安华机电与徽商银行股份有限公司郎溪支行签订总额为2,800.00万元的流动资金借款合同，借款期限为2022年7月29日至2023年7月29日，由本公司和股东黄业华共同提供担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为34,980.82元。2022年4月19日，本公司之子公司安华机电与上海浦东发展银行股份有限公司宣城分行签订总额为4,000.00万元的流动资金借款合同，借款期限为2022年4月19日至2023年4月18日，由本公司和股东黄业华共同提供担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为47,342.47元。

2022年4月24日，本公司之子公司天津市华菱机电设备有限公司（以下简称“天津华菱”）与齐鲁银行股份有限公司天津北辰支行签订合同总额为500.00万元的借款合同，借款期限为2022年4月24日至2023年4月24日，由天津市中小企业信用融资担保中心提供担保，并由本公司提供保证反担保，本公司之子公司天津华菱以设备提供质押和抵押反担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为6,416.67元。

2022年1月12日，本公司之子公司重庆市华菱电梯配件有限公司（以下简称“重庆华菱”）与徽商银行郎溪支行签订总额为1,000.00万元的流动资金借款合同，借款期限为2022年1月12日至2023年1月12日，由本公司和股东黄业华提供担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为35,861.67元。

注2：信用借款：2021年11月17日，本公司之子公司天津华菱与招商银行股份有限公司天津分行签订合同总额为500.00万元的流动资金贷款的授信协议，授信期限为2021年

11月17日至2022年11月16日，截止本年末，实际借款金额为2,022,152.20元，应支付的借款利息金额为2,378.83元。

截止本年末，本公司之子公司安华机电将负有追索权的已贴现的应收票据进行还原，涉及金额为7,124,238.00元，本公司之子公司无锡通用将负有追索权的已贴现的应收票据进行还原，涉及金额为2,233,942.88元。

注3：抵押借款：2022年5月5日，本公司之子公司溧阳市华菱精工科技有限公司（以下简称“溧阳华菱”）与江苏江南农村商业银行股份有限公司签订合同总额为2,405.00万元的流动资金借款合同，借款期限为2022年5月27日至2023年5月27日，通过溧阳华菱的不动产进行抵押，并由本公司和江苏天目建设集团电梯工程有限公司提供担保，截止本年末，实际借款金额为1,000.00万元，应支付的借款利息为金额13,750.00元。

2022年2月23日，本公司之子公司重庆华菱与中国工商银行股份有限公司重庆大足支行签订合同总额为1,000.00万元的小企业借款合同，借款期限为2022年2月25日至2023年2月25日，通过重庆华菱的不动产进行抵押，截止本年末，实际借款金额为1,000.00万元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	51,187,451.64	42,712,075.81

合计	51,187,451.64	42,712,075.81
----	---------------	---------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	211,573,150.58	293,292,873.92
设备采购款	27,866,147.61	13,007,070.68
工程款	12,195,306.67	6,615,666.01
运输费用	13,897,586.00	13,590,759.68
其他费用类	9,998,928.24	9,535,672.72
合计	275,531,119.10	336,042,043.01

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波凯特机械有限公司	3,540,400.00	尚未到期结算
合计	3,540,400.00	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,209,316.83	2,898,711.26
合计	2,209,316.83	2,898,711.26

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,891,112.31	137,164,658.45	124,792,240.33	30,263,530.43
二、离职后福利-设定提存计划	417.44	8,594,223.77	8,594,641.21	0.00
三、辞退福利		140,715.82	140,715.82	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,891,529.75	145,899,598.04	133,527,597.36	30,263,530.43

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	17,861,346.45	119,777,414.54	114,041,831.22	23,596,929.77
二、职工福利费	0.00	3,358,752.73	3,358,752.73	
三、社会保险费	921.37	4,620,723.94	4,621,645.31	
其中：医疗保险费	836.44	3,928,575.32	3,929,411.76	
工伤保险费	84.93	545,370.64	545,455.57	
生育保险费		146,777.98	146,777.98	
四、住房公积金		2,200,541.72	2,200,541.72	
五、工会经费和职工教育经费	28,844.49	7,207,225.52	569,469.35	6,666,600.66
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	17,891,112.31	137,164,658.45	124,792,240.33	30,263,530.43

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

1、基本养老保险	392.00	7,966,512.62	7,966,904.62	0.00
2、失业保险费	25.44	243,350.95	243,376.39	0.00
3、企业年金缴费		384,360.20	384,360.20	0.00
合计	417.44	8,594,223.77	8,594,641.21	0.00

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬本年增加中包含企业合并增加合计 12,661,575.18 元。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,145,492.56	4,251,528.45
消费税		
营业税		
企业所得税	7,284,691.17	2,164,384.34
个人所得税	362,579.52	349,071.55
城市维护建设税	252,328.29	251,056.15
房产税	965,221.21	658,867.70
土地使用税	429,963.56	426,242.31
教育费附加	188,085.33	213,738.20
印花税	255,064.05	222,675.14
其他	107,650.81	87,305.23
合计	12,991,076.50	8,624,869.07

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	38,683,009.21	37,743,289.85
合计	38,683,009.21	37,743,289.85

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(2). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位及个人往来款	19,864,273.13	25,029,613.02
预提费用	1,359,975.96	751,095.45
代扣代付款	93,689.20	74,799.53
押金/保证金	2,560,000.00	490,000.00
备用金	291,369.12	462,109.54
股权转让款	14,493,585.92	10,650,640.00
其他	20,115.88	285,032.31
合计	38,683,009.21	37,743,289.85

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海三斯电子有限公司	10,650,640.00	股权转让款
合计	10,650,640.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	256,588,851.60	135,175,555.48
1 年内到期的应付债券		

1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	7,211,306.46	6,974,573.94
合计	263,800,158.06	142,150,129.42

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
应交税费—待转销项税	267,760.73	377,001.46
合计	267,760.73	377,001.46

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		24,343,234.43
抵押借款	121,120,910.92	130,178,427.95
保证借款	182,219,851.09	88,125,245.32
信用借款		50,068,816.58
合计	303,340,762.01	292,715,724.28

长期借款分类的说明：

保证借款：2022 年 3 月 24 日，本公司与中国银行股份有限公司郎溪支行签订借款金额为 5,000.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 3 月 24 日至 2024 年 3 月 25 日，本公司股东黄业华、马息萍提供担保，2022 年还款 100.00 万元，剩余 4,900.00 万元，其中 300.00 万元于 2023 年到期，将其调整至一年内到期的非流动负债，截止本年末，应支付的借款利息金额为

59,140.28 元。2021 年 1 月 27 日，本公司与浦发银行宣城分行签订借款金额为 2,000.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2021 年 1 月 27 日至 2024 年 1 月 27 日，2021 年还款 200.00 万元，2022 年还款 500.00 万元，本公司股东黄业华提供担保，剩余 1,300.00 万元，其中 800.00 万元于 2023 年到期，将其调整至一年内到期的非流动负债，截止本年末，应支付的借款利息金额为 15,888.89 元。2022 年 6 月 30 日，本公司与中国农业银行股份有限公司郎溪县支行签订借款金额为 4,000.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 6 月 30 日至 2029 年 6 月 27 日，本公司股东黄业华提供担保，其中 600.00 万元于 2023 年到期，将其调整至一年内到期的非流动负债，截止本年末，应支付的借款利息金额为 45,833.33 元。2022 年 2 月 1 日，本公司与中国工商银行股份有限公司郎溪县支行签订借款金额为 7,000.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 2 月 1 日至 2025 年 1 月 29 日，本公司股东黄业华提供担保，2022 年还款 200.00 万元，剩余 6,800.00 万元，其中 1,300.00 万元于 2023 年到期，将其调整至一年内到期的非流动负债，截止本年末，应支付的借款利息金额为 81,033.33 元。

2020 年 5 月 20 日，本公司之子公司安华机电与中国工商银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 5,000.00 万元的流动资金借款合同，由本公司提供担保，其中 2020 年还款 200.00 万元，2021 年还款 700 万元，2022 年还款 1,300.00 万元，剩余 2,800.00 万元调整至一年内到期的非流动负债，截止本年末，应支付的借款利息金额为 35,901.37 元。2020 年 11 月 10 日，本公司之子公司安华机电与中国工商银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 2,500.00 万元的流动资金借款合同，由本公司提供担保，其中 2021 年还款 1,000.00 万元，2022 年还款 1,000.00 万元，剩余 500.00 万元调整至一年内到期的非流动负债，截止本年末，应支付的借款利息金额为 6,410.96 元。2021 年 7 月 20 日，本公司之子公司安华机电与中国银行股份有限公司宣城分行签订总额为 2,500.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2021 年 7 月 20 至 2023 年 7 月 18 日，由本公司提供担保，其中 2022 年还款 100.00 万元，将 2,400.00 万元调整至一年内到期的非流动负债，截止本年末，应支付的借款利息金额为 31,167.12 元。2021 年 1 月 28 日，本公司之子公司安华机电与上海浦东发展银行股份有限公司宣城分行签订总额为 2,000.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2021 年 1 月 28 至 2024 年 1 月 28 日，由本公司及其股东黄业华提供担保，其中 2021 年还款 200.00 万元，2022 年还款 500.00 万元，将 800.00 万元调整至一年内到期的非流动负债，剩余 500.00 万元尚未到期（借款期限为 2021 年 1 月 28 日至 2024 年 1 月 28 日），截止本年末，应支付的借款利息金额为 10,520.55 元。2022 年 6 月 28 日，本公司之子公司安华机电与安徽郎溪新华村镇银行股份有限公司签订总额为 500.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 6 月 28 至 2025 年 6 月 28 日，由本公司提供担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为 7,150.68 元。2022 年 7 月 19 日，本公司之子公司安华机电与安徽郎溪新华村镇银行股份有限公司签订总额为 500.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 7 月 19 至 2024 年 7 月 19 日，由本公司提供担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为 7,150.68 元。2022 年 12 月 9 日，本公司之子公司安华机电与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 2,700.00 万元的流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 12 月 9 日至 2024 年 12 月 8 日，由本公司提供担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为 32,843.84 元。

注 2：抵押借款：2022 年 6 月 20 日，本公司与安徽郎溪新华村镇银行股份有限公司签订总额为 500.00 万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 6 月 20 日至 2024 年 6 月 20 日，通过本公司的设备进行抵押，2022 年还款 2.00 万元，截止本年末，应支付的借款利息金额为 6,619.25 元。2021 年 1 月 4 日，本公司与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 2,500.00

万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2021 年 1 月 4 日至 2023 年 1 月 3 日，通过本公司及子公司安华机电的不动产权进行抵押，并由股东黄业华进行担保，截止本年末，将其调整至一年内到期的非流动负债。2021 年 3 月 17 号，本公司与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 4,000.00 万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2021 年 3 月 17 日至 2023 年 3 月 16 日，通过本公司及子公司安华机电的不动产权进行抵押，并由股东黄业华进行担保，截止本年末，将其调整至一年内到期的非流动负债。2021 年 4 月 7 日，本公司与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 2,000.00 万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2021 年 4 月 7 日至 2023 年 4 月 6 日，通过本公司及子公司安华机电的不动产权进行抵押，并由股东黄业华进行担保，截止本年末，将其调整至一年内到期的非流动负债。2021 年 6 月 10 日，本公司与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 2,000.00 万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2021 年 6 月 10 日至 2023 年 6 月 9 日，通过本公司及子公司安华机电的不动产权进行抵押，并由股东黄业华进行担保，截止本年末，将其调整至一年内到期的非流动负债。2021 年 8 月 25 日，本公司与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 2,500.00 万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日，通过本公司及子公司安华机电的不动产权进行抵押，并由股东黄业华进行担保，截至本年末，将其调整至一年内到期的非流动负债。2022 年 1 月 1 日，本公司与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 3,000.00 万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 1 月 1 日，通过本公司及子公司安华机电的不动产权进行抵押，并由股东黄业华进行担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为 35,750.00 元。2022 年 1 月 1 日，本公司与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 8,000.00 万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 7 月 14 日至 2028 年 7 月 13 日，通过本公司及子公司安华机电的不动产权进行抵押，并由股东黄业华进行担保，其中 1,400.00 万元在 2023 年到期，将其调整至一年内到期的非流动负债，截止本年末，应支付的借款利息金额为 91,666.67 元。2022 年 9 月 6 日，本公司与中国建设银行股份有限公司郎溪支行签订总额为 2,000.00 万元的人民币流动资金借款合同，借款期限为 2022 年 9 月 6 日至 2024 年 9 月 5 日，通过本公司及子公司安华机电的不动产权进行抵押，并由股东黄业华进行担保，截止本年末，应支付的借款利息金额为 22,916.67 元。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期贷款年利率 3.6%—3.9%

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	19,469,205.88	25,699,550.40
减：未确认融资费用	1,205,394.53	2,143,395.42
合计	18,263,811.35	23,556,154.98

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	15,000,000.00	15,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

系郎溪县政府提供的专项资金无息借款

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府无息贷款	15,000,000.00			15,000,000.00	智能停车库项目
合计	15,000,000.00			15,000,000.00	/

其他说明：

系郎溪县政府提供的专项资金无息借款。

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,129,265.77	1,895,400.00	1,303,771.47	7,720,894.30	购买设备土地补助
合计	7,129,265.77	1,895,400.00	1,303,771.47	7,720,894.30	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
机器设备	7,129,265.77	978,600.00		1,292,763.58		6,815,102.19	与资产相关
土地补助		916,800.00		11,007.89		905,792.11	
合计	7,129,265.77	1,895,400.00		1,303,771.47		7,720,894.30	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	133,340,000.00						133,340,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	296,610,242.95	1,588,448.11	854,618.78	297,344,072.28
其他资本公积	11,401,291.92	0.00	0.00	11,401,291.92
合计	308,011,534.87	1,588,448.11	854,618.78	308,745,364.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积增加系转让本公司持有的子公司郎溪华鑫新能源科技有限公司 22% 股权并丧失控制权所致。

本年资本公积减少系本公司购买子公司无锡通用钢绳有限公司少数股东 2.1349% 股权所致。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	0.00	2,388,934.39	107,516.99	2,281,417.40
	0.00			
合计		2,388,934.39	107,516.99	2,281,417.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
按规定提取。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,479,707.23	2,585,390.24	0.00	25,065,097.47
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	22,479,707.23	2,585,390.24	0.00	25,065,097.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年法定盈余公积增加系根据公司章程规定的利润分配比例计提所致

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润		
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	315,785,966.24	316,346,666.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,476,189.76	2,028,708.07
减：提取法定盈余公积	2,585,390.24	2,589,408.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	303,724,386.24	315,785,966.24
---------	----------------	----------------

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,706,425,935.59	1,560,467,844.13	2,198,159,943.81	2,052,836,394.14
其他业务	46,430,403.95	30,984,350.95	35,764,655.64	15,546,641.06
合计	1,752,856,339.54	1,591,452,195.08	2,233,924,599.45	2,068,383,035.20

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	175,285.63	该收入与本集团主营业务收入无关	223,392.45	该收入与本集团主营业务收入无关
营业收入扣除项目合计金额	8,680.30		16,629.28	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	4.95	/	7.44	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	8,680.30	该收入与本集团主营业务收入无	16,517.99	该收入与本集团主营业务收入无
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。			111.29	本年新增业务所产生的收入

与主营业务无关的业务收入小计	8,680.30	—	16,629.28	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	166,605.33		206,763.18	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,282,088.63	1,792,236.59
教育费附加	1,927,942.05	1,617,254.98
资源税		
房产税	2,385,968.85	1,885,866.67
土地使用税	2,279,531.66	1,998,520.99
车船使用税	8,175.00	7,515.00
印花税	831,572.00	915,186.35
其他	1,205,133.55	938,668.55
合计	10,920,411.74	9,155,249.13

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	279,417.70	150,304.42
职工薪酬	7,348,969.89	6,286,899.28
招待费	5,399,378.34	8,200,954.39
差旅费	1,014,554.52	1,037,022.31
租赁费	42,169.60	60,504.08
代理费	678,811.35	1,573,835.55
小车费用	298,896.45	167,404.58

宣传费	959,541.33	802,721.33
办公费	159,497.73	251,682.72
折旧费	223,394.92	55,297.05
维修费	7,753,081.59	1,935,674.68
其他支出	300,276.32	401,985.47
合计	24,457,989.74	20,924,285.86

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,196,014.05	34,577,360.39
修理费	7,828,857.45	8,658,527.68
中介机构费	14,754,141.87	7,817,581.24
折旧费	6,292,185.21	6,183,051.33
招待费	5,105,153.76	4,698,130.48
办公费	3,943,212.26	2,401,348.08
长期待摊费用摊销	1,457,751.22	2,107,047.92
无形资产摊销	3,356,207.92	1,647,444.04
差旅会务费	1,563,104.35	1,423,116.73
小车费用	1,345,517.59	1,167,754.03
租赁费	1,525,749.99	770,601.42
绿化费	305,243.33	48,905.67
其他	645,897.04	494,607.69
合计	85,319,036.04	71,995,476.70

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,184,478.89	8,825,525.56
材料费	12,642,505.11	24,827,563.36
折旧费	3,275,706.39	2,492,517.42
模具加工费		1,946.90
委外研发设计费	100,471.70	50,000.00
试验费	211,291.63	174,590.22
燃料费		
其他	149,436.25	152,018.52
合计	25,563,889.97	36,524,161.98

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	30,075,768.88	24,014,758.39
减：利息收入	2,032,940.83	-2,170,722.58
加：汇兑损失	-194,337.01	125,357.80
加：其他支出	276,277.00	109,108.37
合计	28,124,768.04	22,078,501.98

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
设备补助的递延收益	1,292,763.58	1,375,334.99
土地使用税财政奖励款	299,100.00	650,800.00
稳岗补贴	373,657.08	258,583.08
个税手续费返还	178,025.42	70,000.65
降本减负财政专项补贴	203,364.00	203,404.00
社保返还	56,228.29	85,370.73
减免税款		455.12
企业科技研发投入补助		200,000.00
2021 年一季度增产奖励		300,000.00
别桥镇突出贡献奖		200,000.00
南沙区财政局技改后奖补		160,000.00
经济高质量发展奖金		115,000.00
常州国家高新技术产业开发区（新北区）财政局研发投入奖励		114,000.00
工业经济发展奖励项目		102,000.00
收常州国家高新技术产业开发区（新北区）财政局瞪羚企业奖励		100,000.00
公共就业人才服务管理中心补贴款		59,267.00
常州市新北区薛家镇会计中心特殊贡献奖、创新发展奖		30,000.00
促进先进制度发展扶持		20,000.00
郎溪县财政局强省建设资金	910,000.00	
产业联动发展奖	350,000.00	
天目龙城英才榜首期资金拨付	300,000.00	

郎溪县财政局财政扶持资金	275,400.00	
郎溪县人力资源和社会保障局 2021 年职业技能提升行动第五 批补贴款	219,000.00	
常州市高新技术企业认定奖励	200,000.00	
东港镇高质量发展奖励	150,000.00	
设备投入贡献奖	100,000.00	
郎溪县科技经济信息化局支持 引导企业加大研发投入创新奖 励资金	42,500.00	
郎溪县商务局用于补贴促进开 放型经济发展的资金	39,600.00	
常州国家高新技术产开发区 (新北区)市场监督管理局新 北区标准化奖励	30,000.00	
溧阳市设备提升专项资金	25,000.00	
常州国家高新技术产开发区 (新北区)市场监督管理局新 北区专利转化奖励	15,000.00	
扩岗补助和一次性留工补助	12,250.00	
土地补助递延收益	11,007.89	
“六税两费”减免	10,564.93	
其他		8,040.00
合计	5,093,461.19	4,052,255.57

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-293,376.88	456,121.36
处置长期股权投资产生的投资收益	261,979.44	803,695.16
交易性金融资产在持有期间的投资收 益		
其他权益工具投资在持有期间取得的 股利收入	227,393.10	166,324.32
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息 收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收 益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益		200,947.15
票据贴现息	-630,309.89	-481,279.68
合计	-434,314.23	1,145,808.31

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	334,531.46	517,333.19
应收账款坏账损失	10,871,504.12	-5,271,319.39
其他应收款坏账损失	-530,717.67	-245,608.49
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	10,675,317.91	-4,999,594.69

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,554,603.35	-949,626.40
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-187,223.49	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		

十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-4,080,890.00	
十二、其他	-2,975,506.42	-4,735,669.43
合计	-10,798,223.26	-5,685,295.83

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	141,721.18	-47,609.21
合计	141,721.18	-47,609.21

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	500,000.00	3,434,599.42	500,000.00
无法支付的应付款项		493,333.38	
违约/涉诉索赔利得	335,044.60	874,790.39	335,044.60
其他	91,342.56	85,298.78	91,342.56
合计	926,387.16	4,888,021.97	926,387.16

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

工业企业考核奖励		3,021,900.00	与收益相关
发展专项资金		300,000.00	与收益相关
第 11 批 115 产业创新团队补助		100,000.00	与收益相关
质量强县奖及专利补助		6,000.00	与收益相关
2020 年度县级外贸奖励		5,000.00	与收益相关
财政局下拨待报解预算收入		1,017.42	与收益相关
郎溪人社局企业补贴资金		682.00	与收益相关
省级就业风险储备金支持和鼓励中小企业稳定就业		682.00	与收益相关
安徽省工程技术研究中心验收结果项目资金	500,000.00		与收益相关
合计	500,000.00	3,434,599.42	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	57,645.34	1,059,499.47	57,645.34
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	37,780.00	23,000.00	37,780.00
行政罚款支出	20,000.00	30,000.00	20,000.00
滞纳金	29,135.16	2,297.47	29,135.16
其他	935,274.04	534,760.61	935,274.04
合计	1,079,834.54	1,649,557.55	1,079,834.54

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,180,657.86	1,753,029.73
递延所得税费用	-5,703,078.42	-1,099,006.06

合计	4,477,579.44	654,023.67
----	--------------	------------

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-8,457,435.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,268,615.35
子公司适用不同税率的影响	444,835.30
调整以前期间所得税的影响	550,242.70
非应税收入的影响	394,589.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,303,580.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,107.93
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,561,626.27
加计扣除的影响	-3,493,571.73
所得税费用	4,477,579.44

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,183,646.06	11,143,720.00
单位及个人往来	15,076,550.30	25,829,435.51
押金及保证金	4,494,156.80	4,875,664.18
备用金	1,249,208.09	72,031.33
利息收入	1,593,902.16	2,170,722.58
其他	2,877,423.13	888,290.11
合计	31,474,886.54	44,979,863.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	40,916,499.22	27,099,198.49
单位及个人往来	9,808,969.15	13,343,849.29
备用金	6,815,066.33	4,982,609.08
押金及保证金	3,571,956.80	3,911,000.00
罚款及税收滞纳金	49,135.16	140,446.34
其他	184,852.77	178,384.61
合计	61,346,479.43	49,655,487.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	0	191,711,298.71
合计	0	191,711,298.71

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财		179,108,398.92
处置子公司	4,071,029.13	
合计	4,071,029.13	179,108,398.92

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	7,037,836.11	500,000.00
股东及个人借款		2,900,000.00

承兑汇票保证金	2,000,000.00	
合计	9,037,836.11	3,400,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁资产支付费用	8,123,456.47	8,401,891.03
购买少数股权	3,842,950.50	3,938,200.00
股东及个人借款	1,973,535.88	
票据贴现利息	67,071.41	
承兑汇票保证金	10,372,753.40	
其他	50,000.00	
合计	24,429,767.66	12,340,091.03

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-12,935,015.10	1,913,893.50
加：资产减值准备	10,798,223.26	5,685,295.83
信用减值损失	-10,675,317.91	4,999,594.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,444,806.10	45,552,154.57
使用权资产摊销	8,415,238.77	7,974,196.20
无形资产摊销	4,298,285.69	2,370,908.09
长期待摊费用摊销	3,427,497.20	3,616,108.11
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）	-141,721.18	47,609.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	57,645.34	1,059,499.47
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	30,075,768.88	24,014,758.39
投资损失（收益以“-”号填列）	434,314.23	-1,145,808.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,692,930.33	494,668.89
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,260,891.04	-1,593,674.95

存货的减少（增加以“-”号填列）	59,072,294.41	-34,984,871.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	309,050,025.31	-49,990,460.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-125,731,976.61	-61,517,902.88
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	329,636,247.02	-51,504,030.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	333,518,980.82	168,835,488.28
减：现金的期初余额	168,835,488.28	157,806,760.77
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	164,683,492.54	11,028,727.51

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	207,312,840.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	18,697,045.09
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0
取得子公司支付的现金净额	188,615,794.91

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	333,518,980.82	168,835,488.28
其中：库存现金	9,845.27	42,581.51

可随时用于支付的银行存款	333,506,884.49	168,788,259.56
可随时用于支付的其他货币资金	2,251.06	4,647.21
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	333,518,980.82	168,835,488.28
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,388,139.25	银行承兑汇票保证金
应收票据	4,654,250.24	银行质押，开具银行承兑汇
存货		
固定资产	97,998,799.39	抵押借款
无形资产	5,154,249.93	抵押借款
合计	119,195,438.81	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	

其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	298,712.00	6.9646	2,080,409.60
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	500,000.00	营业外收入	500,000.00
合计	500,000.00		500,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
无锡通用钢绳有限公司	2022年7月1日	20,731.284	57.5869	货币出资	2022年7月1日	取得被购买方的实际控制权	20,456.19	1,545.76

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	无锡通用钢绳有限公司
--现金	207,312,840.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	207,312,840.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	185,522,463.74
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	21,790,376.26

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司对无锡通用固定资产、存货等有形资产以及对相关业务资质、专利等无形资产进行了评估，同时参照中资资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（中资评报字（2022）633号）的资产评估情况，结合无锡通用的相关业务的经营情况和市场前景等因素，经交易双方友好协商确定。华菱精工参与竞拍最终获得北京产权交易所公开挂牌转让的无锡通用 57.5869% 股权，受让价格为人民币 20,731.284 万元。

大额商誉形成的主要原因：

本公司以公开竞拍、货币出资的方式，受让无锡通用 5,758.69 万份注册资本，以 207,312,840.00 元收购无锡通用 57.5869% 股权，与取得的无锡通用购买日可辨认净资产公允价值 185,522,463.74 元的差额 21,790,376.26 元计入商誉。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	无锡通用钢绳有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	434,895,084.71	391,693,522.43
货币资金	19,297,430.10	19,297,430.10
应收款项	113,901,682.21	113,901,682.21
应收票据	22,922,363.18	22,922,363.18
应收款项融资	2,887,652.51	2,887,652.51
其他应收款	224,738.74	224,738.74
预付账款	4,061,642.13	4,061,642.13
存货	54,135,412.60	48,006,533.91
固定资产	152,176,188.00	146,356,829.94
无形资产	63,750,026.54	32,496,701.01
在建工程	6,143.08	6,143.08
递延所得税资产	1,261,805.62	1,261,805.62
其他非流动资产	270,000.00	270,000.00
负债：	110,808,279.87	104,328,045.53
借款	8,308,400.00	8,308,400.00
应付票据	14,143,227.14	14,143,227.14
应付款项	60,947,052.18	60,947,052.18
合同负债	590,047.75	590,047.75
应付职工薪酬	12,661,575.18	12,661,575.18
递延所得税负债	6,480,234.34	0.00
应交税费	6,637,900.96	6,637,900.96
其他应付款	975,441.91	975,441.91
其他流动负债	64,400.41	64,400.41
净资产	324,086,804.84	287,365,476.90
减：少数股东权益	0	0
专项储备	1,925,924.95	1,925,924.95
取得的净资产	322,160,879.89	285,439,551.95

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值业经中资资产评估有限公司出具了中资评报字（2022）633 号评估报告。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

可辨认资产、负债公允价值业经中资资产评估有限公司出具了中资评报字（2022）633 号评估报告。

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
郎溪 华鑫 新能源 科技有 限公司	11,000,000.00	22.00%	协议处置	2022年5月31日	丧失控制	261,979.44	30.00%	30,518,408.55	30,518,408.55	-293,376.88	按照账面价值,假设公司持续稳定经营	0.00

其他说明:

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司于 2022 年 3 月 15 日以货币资金出资设立安徽华菱新能源技术有限公司（以下简称“华菱新能源”），注册资本为 1,969.7843 万元，华菱新能源作为本公司之控股子公司纳入本期合并范围。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
宣城市安华机电设备有限公司	宣城市	宣城市	电梯配件	100.00	0.00	购买
郎溪县华展机械制造有限公司	宣城市	宣城市	电梯配件	0.00	60.00	购买
广州市华菱电梯配件有限公司	广州市	广州市	电梯配件	100.00	0.00	设立
重庆市华菱电梯配件有限公司	重庆市	重庆市	电梯配件	95.00	0.00	设立
安徽福沃德干燥设备有限公司	宣城市	宣城市	干燥窑	100.00	0.00	购买
溧阳安华精工科技有限公司	溧阳市	溧阳市	电梯配件	100.00	0.00	设立
溧阳市华菱精工科技有限公司	溧阳市	溧阳市	钢丝绳	70.00	0.00	设立
河南省华菱精工科技有限公司	平顶山市	平顶山市	电梯配件	100.00	0.00	设立
天津华菱机电设备有限公司	天津市	天津市	电梯配件	67	0	设立
江苏三斯风电科技有限公司	常州市	常州市	风电配件	55	0	购买
宣城市华伟风电智能有限公司	宣城市	宣城市	风电塔筒	55	0	设立
无锡通用	无锡市	无锡市	钢丝绳	59.7219	0.00	购买
安徽新能源	宣城市	宣城市	新能源电池	51.00	0.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆市华菱电梯配件有限公司	5.00%	-188,809.20	0.00	3,372,073.62
溧阳市华菱精工科技有限公司	30.00%	-3,382,640.61	0.00	8,777,189.78
江苏三斯风电科技有限公司	45.00%	-3,995,025.05	2,535,706.36	38,397,029.36
天津市华菱机电设备有限公司	33.00%	-292,106.51	0.00	2,263,164.73
无锡通用钢绳有限公司	40.2781%	6,179,262.15	0.00	136,703,360.25

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆市华菱电梯配件有限公司	71,203,909.78	72,850,739.67	144,054,649.45	75,631,609.74	981,567.40	76,613,177.14	86,384,378.65	82,578,305.93	168,962,684.58	96,737,795.21	1,007,232.97	97,745,028.18

溧阳市华菱精工科技有限公司	41,177,575.23	108,734,713.45	149,912,288.68	119,492,458.27	1,162,531.13	120,654,989.40	32,877,552.43	112,023,706.67	144,901,259.10	104,014,961.94	353,529.17	104,368,491.11
江苏三斯风电科技有限公司	107,895,662.21	9,717,693.29	117,613,355.50	30,821,172.14	1,465,451.46	32,286,623.60	198,608,837.65	9,713,517.58	208,322,355.23	107,204,347.25	1,516,813.51	108,721,160.76
天津市华菱机电设备有限公司	18,053,675.92	12,089,947.09	30,143,623.01	20,997,677.66	2,287,870.42	23,285,548.08	17,258,131.96	15,514,653.17	32,772,785.13	20,552,448.28	4,477,090.67	25,029,538.95
无锡通用钢绳有限公司	218,185,952.12	211,566,268.67	429,752,220.79	85,024,144.51	5,329,564.42	90,353,708.93						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆市华菱电梯配件有限公司	155,110,886.53	-3,776,184.09	-3,776,184.09	9,468,278.71	233,575,881.58	-11,422,845.34	-11,422,845.34	487,533.65
溧阳市华菱精工科技有限公司	9,262,811.25	-11,275,468.71	-11,275,468.71	22,187,707.71	1,112,851.25	-5,602,413.60	-5,602,413.60	6,447,806.23
江苏三斯风电科技有限公司	39,738,632.86	-8,877,833.44	-8,877,833.44	7,568,265.27	128,222,566.01	13,370,664.69	13,370,664.69	9,148,513.87
天津市华菱机电设备有限公司	40,921,356.27	-885,171.25	-885,171.25	5,751,720.11	31,147,104.64	-5,362,201.25	-5,362,201.25	-8,222,819.89
无锡通用钢绳有限公司	204,561,881.11	15,457,598.38	15,457,598.38	42,859,910.88				

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

2022年10月25日，本公司与本公司之子公司无锡通用的股东赵梦玉、张浩和濮振球签订股权转让协议，约定赵梦玉、张浩、濮振球分别将其持有的无锡通用1.6821%、0.1230%、0.3298%股权转让给本公司。转让完成后，本公司对无锡通用的持股比例为59.7219%，无锡通用已于2022年10月27日完成工商变更。

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

2022年10月25日，本公司与本公司之子公司无锡通用的股东赵梦玉、张浩和濮振球签订股权转让协议，约定赵梦玉、张浩、濮振球分别将其持有的无锡通用1.6821%、0.1230%、0.3298%股权转让给本公司。转让完成后，本公司对无锡通用的持股比例为59.7219%，无锡通用已于2022年10月27日完成工商变更。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	无锡通用钢绳有限公司
购买成本/处置对价	7,685,901.00
--现金	7,685,901.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	7,685,901.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,831,282.22
差额	854,618.78
其中：调整资本公积	854,618.78
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
郎溪华鑫新能源科技有限公司	宣城市	宣城市	电梯配件加工	30.00	0.00	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	郎溪华鑫新能源科技有限公司	XX 公司	XX 公司	XX 公司
流动资产	1,053,991.95			
非流动资产	31,223,586.01			
资产合计	32,277,577.96			
流动负债	422,500.91			
非流动负债	0.00			
负债合计	422,500.91			
少数股东权益	0.00			
归属于母公司股东权益	31,855,077.05			
按持股比例计算的净资产份额	9,556,523.12			
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				

--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	11,706,623.12			
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	-793,994.68			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-793,994.68			
本年度收到的来自联营企业的股利	0			

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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，使股东及其它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并进行风险管理，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

1) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 501,000,000.00 元，及人民币计价的固定利率合同，金额为 238,282,152.20 元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

2) 价格风险

本集团以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团执行监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。于 2022 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 0.00 元，其中本集团尚未使用的短期银行借款额度为人民币 0.00 元。

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

本集团承受的汇率风险主要与美元等币种有关。本集团承受外汇风险主要与美元有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。截至 2022 年 12 月 31 日，除本附注“外币货币性项目”所述资产及负债的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避外汇风险。

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用。

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-4,174,500.00	-4,174,500.00
浮动利率借款	减少 1%	4,174,500.00	4,174,500.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变				

动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			5,000,000.00	5,000,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	2022年12月31日 公允价值	估值技术	重大不可 观察值	不可观察值与公 允价值的关系
其他非流动金融资产	5,000,000.00	公允价值的最佳估计	投资成本	—

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
溧阳平陵众达汽车销售服务有限公司	本集团前董事蒋小明控制的其他企业
安徽郎溪新华村镇银行股份有限公司	实际控制人之一马息萍参股的其他企业
溧阳市宏达电梯职业技能培训学校有限公司	本集团董事长参股 40% 的公司，葛建松任执行董事兼总经理
上海三斯电子电器技术有限公司	本集团前董事薛飞父亲持股 50% 并担任执行董事
上海三斯电子有限公司	本集团前董事薛飞持股 60% 的公司
上海三斯制动器有限公司	本集团前董事薛飞持股 74% 的公司
上海三斯光电技术有限公司	本集团前董事薛飞持股 40% 的公司
上海三斯风力发电设备销售中心（有限合伙）	本集团前董事薛飞持股 75.50% 的公司
江苏能晟工程技术有限公司	本集团前董事薛飞曾持股 51.00% 的公司
宣城市长欣机械制造有限公司（原宣城市华菱激光科技有限公司）	本集团曾投资的合营公司
宣城市申菱机电有限公司	其他关联方

其他说明

本集团在本财务报告中列示的其他关联关系方仅包含本期内与本集团发生关联交易或存在关联余额的关联方。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
宣城市长欣机械制造有限公司	购买商品	17,612,975.29			22,439,349.48
宣城市申菱机电有限公司	购买商品	6,544,544.13			8,930,255.83
上海三斯电子有限公司	购买商品	4,428,862.23			0.00
宣城市申菱机电有限公司	接受劳务	408,910.18			0.00
溧阳平陵众达汽车销售服务有限公司	接受劳务	61,944.25			13,109.73
上海三斯电子有限公司	接受劳务	51,058.37			60,000.00
溧阳市民晖金属材料有限公司	接受劳务	0.00			2,846,375.22
江苏能晟工程技术有限公司	接受劳务	0.00			471,698.11

上海三斯电子电器技术有限公司	购买商品	16,528.00			63,150.93
溧阳市宏达电梯职业技能培训学校有限公司	接受劳务	0.00			45,320.00
溧阳市平陵永达汽车销售服务有限公司	接受劳务	0.00			1,846.90
宣城市长欣机械制造有限公司（注1）	接受劳务	0.00			90,356.25
合计		29,124,822.45			34,961,462.45

注1：宣城市华菱激光科技有限公司2022年2月17日更名为宣城市长欣机械制造有限公司

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽华菱新能源有限公司	销售商品	4,411,047.03	0.00
郎溪华鑫新能源科技有限公司	销售商品	186,688.13	0.00
江苏能晟工程技术有限公司	销售商品	187,345.13	1,008,013.25
宣城市长欣机械制造有限公司	提供劳务	433,173.16	428,571.44
宣城市长欣机械制造有限公司	销售商品	1,666,303.22	
合计		6,884,556.67	1,436,584.69

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宣城市安华机电设备有限公司	20,000,000	2021-1-27	2024-1-26	否
宣城市安华机电设备有限公司	50,000,000	2021-7-20	2023-7-27	否
宣城市安华机电设备有限公司	5,000,000	2022-6-28	2025-6-28	否
宣城市安华机电设备有限公司	5,000,000	2022-7-19	2024-7-19	否
宣城市安华机电设备有限公司	80,000,000	2020-5-20	2023-5-19	否
宣城市安华机电设备有限公司	33,600,000	2022-7-29	2023-7-29	否
宣城市安华机电设备有限公司	55,000,000	2022-12-9	2024-12-8	否
宣城市安华机电设备有限公司	60,000,000	2022-4-19	2023-4-18	否
溧阳市华菱精工科技有限公司	20,000,000	2022-4-30	2023-4-30	否
天津市华菱机电设备有限公司	5,000,000	2022-4-24	2023-4-23	否
重庆市华菱电梯配件有限公司	20,000,000	2022-1-12	2023-1-12	否
江苏三斯风电科技有限公司	10,000,000	2022-2-21	2025-6-17	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黄业华	180,000,000	2020-1-2	2028-7-13	否
黄业华	50,000,000	2022-3-24	2024-3-25	否
黄业华	20,000,000	2021-1-28	2024-1-26	否
黄业华	20,000,000	2022-2-7	2023-2-7	否
黄业华	30,000,000	2022-12-24	2023-12-23	否
黄业华	40,000,000	2022-6-30	2029-6-27	否
黄业华	80,000,000	2022-2-1	2025-1-29	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
安徽郎溪新华村镇银行股份有限公司	4,980,000.00	2022-06-20	2024-06-20	4.35%（年利率）

安徽郎溪新华村镇银行股份有限公司	5,000,000.00	2022-06-28	2025-06-28	4.35% (年利率)
安徽郎溪新华村镇银行股份有限公司	5,000,000.00	2022-07-19	2024-07-19	4.35% (年利率)

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	351.23	372.02

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽华菱新能源有限公司	802,000.00	40,100	0.00	0
应收账款	江苏能晟工程技术有限公司	481,994.99	33,380.50	270,294.99	8,108.85
应收账款	上海三斯制动器有限公司	34,058.65	6,811.73	34,058.65	3,405.87
应收账款	上海胜军电子电器制造有限公司	0.00		1,161.10	348.33
预收账款	安徽华菱新能源有限公司	0.00		208,710.00	0
其他应收款	宣城市长欣机械制造有限公司	112,500.00	0		
其他应收款	章晓鸿	0.00	0	2,535,140.98	126,757.05

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宣城市长欣机械制造有限公司	7,415,431.65	0.00

应付账款	宣城市申菱机电有限公司	3,311,966.75	6,243,997.06
应付账款	上海三斯电子有限公司	1,003,257.13	14,007.48
应付账款	溧阳平陵众达汽车销售服务有限公司	66,642.31	45,759.00
应付账款	溧阳市民晖金属材料有限公司	0.00	4,311,532.24
应付账款	上海三斯风力发电设备销售中心(有限合伙)	0.00	570,163.50
应付账款	溧阳市宏达电梯职业技能培训学校有限公司	0.00	45,320.00
应付账款	溧阳市平陵永达汽车销售服务有限公司	0.00	2,087.00
其他应付款	宣城市申菱机电有限公司	0.00	3,000,000.00
其他应付款	吕伟	1,000,000.00	1,000,000.00
其他应付款	徐健	7,500,000.00	7,500,000.00
其他应付款	王迪	7,500,000.00	7,500,000.00
其他应付款	黄业华	0.00	6,692.00
其他应付款	上海三斯电子有限公司	10,650,640.00	10,650,640.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	196,828,635.51
1 年以内小计	196,828,635.51
1 至 2 年	2,813,368.60
2 至 3 年	10,244,146.82
3 年以上	1,878,683.68
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	211,764,834.61

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	211,764,834.61	100.00	13,801,561.04	6.52	197,963,273.57	324,314,307.68	100.00	16,248,299.24	5.01	308,066,008.44
其中：										
账龄组合	200,885,100.17	94.86	13,801,561.04	6.87	187,083,539.13	300,062,589.31	92.52	16,248,299.24	5.41	283,814,290.07
关联方组合	10,879,734.44	5.14	0.00	0.00	10,879,734.44	24,251,718.37	7.48	0.00	0.00	24,251,718.37
合计	211,764,834.61	100.00	13,801,561.04	—	197,963,273.57	324,314,307.68	100.00	16,248,299.24	—	308,066,008.44

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方	10,879,734.44	0	0
合计	10,879,734.44	0	0

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	16,248,299.24	-2,446,738.20				13,801,561.04
合计	16,248,299.24	-2,446,738.20				13,801,561.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	58,289,393.84	27.53	2,914,469.69
客户二	55,619,005.82	26.26	2,780,950.29
客户三	15,368,894.53	7.26	768,444.73
客户四	10,096,189.34	4.77	504,809.47
客户五	8,003,250.00	3.78	4,001,625.00
合计	147,376,733.53	74.45	10,970,299.18

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0	389,354.79
应收股利		
其他应收款	169,289,590.57	90,841,245.87
合计	169,289,590.57	91,230,600.66

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款	0	389,354.79
债券投资		
合计	0	389,354.79

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	106,834,267.12
1 年以内小计	106,834,267.12
1 至 2 年	23,560,334.34
2 至 3 年	39,133,000.00
3 年以上	1,155,945.16
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	170,683,546.62

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位及个人往来款	168,991,035.31	90,797,925.04
保证金/押金	840,000.00	655,000.00
备用金	701,961.44	339,648.99
代扣款	145,549.87	190,230.39
其他	5,000.00	134,904.30
合计	170,683,546.62	92,117,708.72

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	175,517.69	0.00	1,100,945.16	1,276,462.85
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	117,493.20	0.00	0.00	117,493.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	293,010.89	0.00	1,100,945.16	1,393,956.05

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	1,276,462.85	117,493.20				1,393,956.05
合计	1,276,462.85	117,493.20				1,393,956.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
溧阳安华精工科技有限公司	单位及个人往来款	66,311,400.00	1年以内	38.85	0.00
溧阳市华菱精工科技有限公司	单位及个人往来款	62,093,101.38	注1	36.38	0.00
重庆市华菱电梯配件有限公司	单位及个人往来款	24,615,741.63	注2	14.42	0.00
安徽福沃德干燥设备有限公司	单位及个人往来款	5,520,000.00	1-2年	3.23	0.00

天津市华菱机电设备有限公司	单位及个人往来款	4,507,550.93	注3	2.64	0.00
合计	/	163,047,793.94	—	95.52	0.00

注 1: 溧阳市华菱精工科技有限公司期末余额 62,093,101.38 元, 其中 1 年以内 21,093,101.38 元, 1-2 年 2,000,000.00 元, 2-3 年 39,000,000.00 元;

注 2: 重庆市华菱电梯配件有限公司期末余额 24,615,741.63 元, 其中 1 年以内 14,959,605.65 元, 1-2 年 9,656,135.98;

注 3: 天津市华菱机电设备有限公司期末余额 4,507,550.93 元, 其中 1 年以内 507,550.93 元, 1-2 年 4,000,000.00 元。

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	521,599,666.62	0.00	521,599,666.62	308,600,925.62	0.00	308,600,925.62
对联营、合营企业投资	11,706,623.12	0.00	11,706,623.12	0.00	0.00	0.00
合计	533,306,289.74	0.00	533,306,289.74	308,600,925.62	0.00	308,600,925.62

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

宣城市安华机电设备有限公司	13,675,554.10	0.00	0.00	13,675,554.10	0.00	0.00
广州市华菱电梯配件有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00
重庆市华菱电梯配件有限公司	94,580,000.00	0.00	0.00	94,580,000.00	0.00	0.00
安徽福沃德干燥设备有限公司	10,386,779.45	0.00	0.00	10,386,779.45	0.00	0.00
溧阳市华菱精工科技有限公司	35,000,000.00	0.00	0.00	35,000,000.00	0.00	0.00
溧阳安华精工科技有限公司	66,905,392.07	0.00	0.00	66,905,392.07	0.00	0.00
江苏三斯风电科技有限公司	53,253,200.00	0.00	0.00	53,253,200.00	0.00	0.00
天津市华菱机电设备有限公司	10,050,000.00	0.00	0.00	10,050,000.00	0.00	0.00
宣城市华伟风电智能有限公司	2,750,000.00	0.00	0.00	2,750,000.00	0.00	0.00
郎溪华鑫新能源科技有限公司	12,000,000.00	0.00	12,000,000.00	0.00	0.00	0.00
安徽华菱新能源技术有限公司	0.00	10,000,000.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00
无锡通用钢绳有限公司	0.00	214,998,741.00	0.00	214,998,741.00	0.00	0.00
合计	308,600,925.62	224,998,741.00	12,000,000.00	521,599,666.62	0.00	0.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
郎溪华鑫新能源科技有	0.00	12,000,000.00	0.00	-293,376.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,706,623.12	0.00

限公司											
安徽华菱新能源有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计		12,000,000.00	0.00	-293,376.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,706,623.12	
合计	0.00	12,000,000.00	0.00	-293,376.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,706,623.12	0.00

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	628,072,923.77	581,279,218.41	874,102,360.90	804,550,093.58
其他业务	25,264,241.41	15,172,952.80	53,971,530.96	40,134,862.01
合计	653,337,165.18	596,452,171.21	928,073,891.86	844,684,955.59

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：
无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-293,376.88	456,121.36
处置长期股权投资产生的投资收益		803,695.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
子公司分配利润	33,099,196.66	10,624,191.82
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入	227,393.10	166,324.32
票据贴现利息	-1,699.26	0.00
合计	33,031,513.62	12,050,332.66

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	84,075.84	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,593,461.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	751,680.00	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-595,802.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,219,437.46	
少数股东权益影响额	719,787.02	
合计	3,894,190.51	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.22	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.73	-0.10	-0.10

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：黄业华

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 10 日

修订信息

适用 不适用