

湖南华民控股集团股份有限公司



2024 年半年度报告

证券代码：300345

证券简称：华民股份

二〇二四年八月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人欧阳少红、主管会计工作负责人高先勇及会计机构负责人(会计主管人员)刘炬声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文件原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	22
第五节 环境和社会责任.....	24
第六节 重要事项.....	26
第七节 股份变动及股东情况.....	34
第八节 优先股相关情况.....	39
第九节 债券相关情况.....	40
第十节 财务报告.....	41

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/华民股份	指	湖南华民控股集团股份有限公司
建湘晖鸿	指	湖南建湘晖鸿产业投资有限公司
鸿新新能源	指	鸿新新能源科技（云南）有限公司
鸿新达海	指	鸿新达海新能源科技（山东）有限公司
鸿新太阳能	指	大理鸿新太阳能科技有限公司
鸿新电子	指	大理鸿新电子材料有限公司
鸿晖新能源	指	鸿晖新能源（安徽）有限公司
湖南鸿宇	指	湖南鸿宇智慧新能源开发有限公司
大理鸿宇	指	大理鸿宇智慧新能源开发有限公司
湖南鸿元	指	湖南鸿元能源科技有限公司
红宇鼎基	指	河北红宇鼎基耐磨材料有限公司
红宇白云	指	四川红宇白云新材料有限公司
红宇智能	指	湖南红宇智能制造有限公司
红宇科技	指	四川红宇新材料科技有限公司
红宇耐磨	指	湖南红宇耐磨新材料有限公司
骏湘资本	指	湖南骏湘资本管理有限公司
智慧城市研究院	指	湖南新型智慧城市研究院有限公司
迎水基金	指	上海迎水投资管理有限公司-迎水巡洋 15 号私募证券投资基金
《公司法》	指	中华人民共和国公司法及其修订
《证券法》	指	中华人民共和国证券法及其修订
《公司章程》	指	湖南华民控股集团股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期/本报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
审计机构	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师
股东大会	指	湖南华民控股集团股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南华民控股集团股份有限公司董事会
监事会	指	湖南华民控股集团股份有限公司监事会
硅料/多晶硅料	指	纯度为 99.9999%以上的高纯硅材料，主要制造方法有改良西门子法和流化床法
单晶硅	指	硅的单晶体，具有基本完整的点阵结构的晶体，是一种优质的半导体材料
多晶硅	指	单质硅的一种形态，是光伏电池与半导体设备的主要原材料。根据纯度，多晶硅可分为光伏级多晶硅与电子级多晶硅
硅棒/单晶硅棒	指	由多晶硅原料通过直拉法（CZ）、区熔法（FZ）生长成的棒状的硅单晶体，晶体形态为单晶
硅锭/多晶硅锭	指	由多晶硅原料通过真空感应熔炼或定向凝固工艺生长成的锭状多晶硅体，晶体形态为多晶
拉棒	指	将多晶硅料拉制成单晶硅棒的过程
铸锭	指	将各种来源的硅料高温熔融后通过定向冷却结晶，使其形成硅锭

硅片	指	由单晶硅棒或多晶硅锭切割形成的方片或八角形片
瓦 (W)、千瓦 (KW)、兆瓦 (MW)、吉瓦 (GW)	指	电的功率单位, 为衡量光伏电站发电能力的单位。 1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W
P 型	指	P 型硅片即在本征硅晶体中掺入三价元素 (如硼), 使之取代晶格中硅原子的位置, 就形成 P 型半导体硅片
N 型	指	N 型硅片即在本征硅晶体中掺入五价元素 (如磷), 使之取代晶格中硅原子的位置, 就形成了 N 型半导体硅片
M10	指	边长为 182mm, 对角线长度为 247mm 的倒角硅片
G12	指	边长为 210mm, 对角线长度为 295mm 的正方硅片
TOPCon 电池	指	Tunnel Oxide Passivated Contact, 隧穿氧化层钝化接触电池, 通过在电池表面制备一层超薄的隧穿氧化层和一层高掺杂的多晶硅薄层, 二者共同形成了钝化接触结构, 提升电池的开路电压和短路电流, 从而提升电池的光电转换效率
HJT	指	Heterojunction, 异质结电池
高效球磨综合节能技术解决方案	指	根据磨球材料、磨球级配、衬板波形、物料检测数据、球磨机工况、生产效率等因素对球磨机进行系统设计, 以达到各因素的最佳匹配, 实现在球磨生产过程的节约能源、提高效率和降低物资消耗等目标
级配方案	指	根据物料耐磨度、球磨机工况、生产效率等多方面因素, 对球磨机中不同直径磨球数量进行配比, 使得用最少的磨球量实现球磨机最佳的研磨效率
磨球	指	装入球磨机中用于破碎和研磨物料用的金属球
磨段	指	装入球磨机中用于破碎和研磨物料用的圆柱形金属铸件
衬板	指	用于保护球磨机筒体和端部的耐磨铸件
锤头	指	安装在破碎机上对物料进行破碎的耐磨件
PIP	指	可控离子渗入技术, 是一种黑金属表面盐浴复合增强技术
黑金属	指	主要是钢和铸铁, 是重要的化工机械材料

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华民股份	股票代码	300345
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖南华民控股集团股份有限公司		
公司的中文简称	华民股份		
公司的外文名称	Hunan Huamin Holdings Co., Ltd		
公司的外文名称缩写	HUAMIN		
公司的法定代表人	欧阳少红		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏宇	姜珊
联系地址	湖南省长沙市雨花区新建巷 86 号第六都兴业 IEC 大楼 29 楼	湖南省长沙市雨花区新建巷 86 号第六都兴业 IEC 大楼 29 楼
电话	0731-89723366	0731-89723366
传真	0731-89723366	0731-89723366
电子信箱	huamin@huaminchina.cn	huamin@huaminchina.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	470,431,872.83	434,329,185.56	8.31%

归属于上市公司股东的净利润（元）	-136,582,830.52	-114,066,854.48	-19.74%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-137,635,253.67	-114,293,841.16	-20.42%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-37,519,169.37	-421,749,067.78	91.10%
基本每股收益（元/股）	-0.2364	-0.1975	-19.70%
稀释每股收益（元/股）	-0.2364	-0.1975	-19.70%
加权平均净资产收益率	-16.94%	-12.20%	-4.74%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,639,498,054.05	2,445,963,548.58	48.80%
归属于上市公司股东的净资产（元）	747,860,209.86	874,514,632.76	-14.48%

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.2364

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-51,381.15	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,054,170.20	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,877.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	41,575.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,692.04	
少数股东权益影响额（税后）	69,511.16	
合计	1,052,423.15	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号—创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

公司是一家专注于从事光伏新能源、耐磨新材料、表面处理技术研发和生产的高新技术企业，秉持可持续发展理念，以绿色低碳为宗旨，围绕“碳达峰、碳中和”、“推动制造业高端化智能化绿色化”等国家“十四五”发展规划，大力发展高效 N 型单晶硅片业务，并积极拓宽新能源业务领域，致力于通过人工智能、虚拟电厂等创新技术的融合，实现新型电力体系建设领域的应用，为园区级、地区级智能微电网提供整体解决方案。公司拥有独立的研发、采购、生产和销售体系，采购原材料后，经过一系列连续的生产步骤完成核心产品的制造，并主要通过行业下游企业直接签订购销合同的方式实现产品销售。

1、公司主要从事的业务包括：

(1) 光伏领域：从事高效 N 型单晶硅片的研发、生产和销售，可满足包括 TOPCon、HJT、IBC 等 N 型高端太阳能电池的需要。产品主要包括光伏单晶硅棒、单晶硅片。

(2) 耐磨材料领域：1) 高效球磨综合节能技术的应用与推广，为矿山、水泥和火电等行业的客户提供“提产、节能、降耗、环保”综合解决方案，主要产品为磨球、衬板等耐磨产品；2) 破碎机锤头的应用与推广，通过破碎机可以将废旧汽车、钢材、家电等进行再次利用，实现循环经济。

(3) 表面处理领域：可控离子渗入（PIP）技术主要通过对零部件的表面进行处理，提升金属陶瓷零部件的耐磨耐腐蚀性能，增强客户产品的竞争力，主要产品和服务为金属陶瓷 PIP 产品以及 PIP 技术加工等。

2、公司的主要产品

主营业务	主要产品	产品示意图	产品特性
光伏领域	单晶硅棒		<p>P 型高效产品：平均少子寿命 > 250μs、电阻 0.4-1.1Ω.cm，氧含量 < 15ppm，碳含量 < 1ppm。</p> <p>N 型高效产品：平均少子寿命 > 5000μs、电阻 0.3-2.1Ω.cm，氧含量 < 13ppm，碳含量 < 1ppm，少子电阻比 > 2000。</p>

	单晶硅片		P 型高效产品：平均少子寿命 > 250 μ s，厚度 150+20/-10 μ m。 N 型高效产品：平均少子寿命 > 5000 μ s，厚度 130+20/-10 μ m。
	异质结专用硅片		N 型高效异质结专用硅片（半片）：少子寿命与电阻率平均比值 > 5000，量产厚度 110+20/-10 μ m。
耐磨材料	新型铬锰钨系抗磨铸铁磨球		1、该材料突破了原有的研发理念，在金属元素选择和配比、金相组织等方面通过铬、锰、钨三种合金元素的共同作用，细化了材料的碳化物晶粒，形成了(CrMnW) ₇ C ₃ 特殊碳化物，耐磨性大大提高，使用寿命增长； 2、失圆率大幅降低，减少无功消耗，提高球磨机研磨效率，稳定磨球级配。
	台阶形节能衬板		1、能够调整磨球的提升高度； 2、根据破碎研磨的不同要求，控制作抛落和泻落运动的磨球数量比例； 3、能有效提高球磨机产量和降低球磨机电耗； 4、仅更换损坏的波峰，继续使用原底板，衬板使用费用降低； 5、减轻了单块衬板的重量，检修、安装方便、安全。
	低合金钢锤头		1、采用攀枝花本地钢铁原料，其天然带有较高的耐磨元素—钒钛； 2、低合金钢铸件技术，技术更加尖端。
表面处理	PIP 表面强化工艺		1、使用寿命长，脱膜效果好； 2、耐磨性能好，抗冲蚀性强，耐疲劳程度高； 3、出色的耐腐蚀性，替代油漆类工艺，绿色环保； 4、耐候性好，运行可靠性高。

二、核心竞争力分析

1、技术研发与创新优势

公司高度重视产品研发与技术创新，自身拥有完整的研发团队和较强的研发能力，并且依托紧密的产学研合作关系和高校、科研院所强大的研发资源，不断挖掘和整合行业的技术、人才等资源，保持公司技术持续创新。

新能源方面，在降本和提效的双重因素驱动下，大尺寸和薄片化已成为硅片环节的主要发展方向，公司拥有大尺寸单晶硅棒拉制、硅片细线化切割和切半片技术优势，在薄片化进程方面，公司成功研发出 G12（40 μm ）半片，具备较强的技术优势。同时，鸿晖新能源在异质结硅片的切割和吸杂工艺方面拥有行业领先的技术与研发实力，通过超薄、精细切割、数字化柔性制造、精细分类性能提效等先进技术手段，加工 N 型半棒超薄精细切割及配套吸杂去 PSG 工艺，利用沉积在硅片表面的磷化合物经过高温推进扩散进入硅片体内，在硅片表面形成吸杂层，达到净化硅片体内杂质并提升硅片少子寿命的效果，助力异质结电池降本增效，进一步提高电池转换效率，更好地满足下游客户需求，提升公司经营能力和综合竞争力。

新材料方面，公司是国内最早提供高效球磨综合节能技术解决方案的企业，通过多年来对耐磨铸件行业技术发展的研发沉淀，具有较强的技术研发和产品创新优势，尤其在产品应用领域积累了丰富的实践经验，能为客户提供个性化、非标化的节能降耗整体方案。同时公司 PIP 技术经认定达到国际先进、部分指标达到国际领先水平，使得公司在新材料领域具有更强的市场竞争力。

2、N 型先进产能优势

作为光伏行业领域的新进入者，公司专注于 N 型硅片市场，并特别布局了异质结电池专用硅片。鸿新新能源全产线配备的均是最先进的大型单晶炉及大尺寸的切片机，大炉型占比 100%，设备兼容性强。鸿晖新能源配备的是异质结电池专用硅片生产线，并配套链式吸杂设备及工艺，可满足异质结电池对于硅片的更薄、公差更小的诉求，符合行业发展趋势。公司先进的生产设备可以提高公司生产制造效率、工艺技术水平和满足客户柔性化需求能力，在 N 型产品逐步替代 P 型产品的技术迭代过程中，公司无老旧产能负担，迭代风险低。

公司拥有 210 大尺寸单晶硅棒、超薄单晶硅片及 210 以下各规格尺寸整片和半片的研发、生产能力，随着硅片进入大尺寸、薄片化时代，公司先进设备在硅片产品升级换代方面具备更有利的兼容性和后发优势，优势明显。

3、管理团队优势

公司核心管理团队具备深厚的光伏专业背景和丰富的实践经验，包括研发、采购、生产及营销全环节的核心管理人员均长期深耕光伏产业，拥有丰富的市场、技术和管理经验，能够在公司产能扩张过程中有效地提升管理效率，降低生产成本，并且对公司业务发展路径及产业未来趋势等有着深刻的理解，具备较强的战略规划能力、快速反应能力和高效的执行能力，为公司持续快速发展提供稳固保障。同时，公司通过实施股权激励计划和设立员工持股平台，将核心管理团队个人回报与公司长期目标紧密结合，充分调动了团队成员的积极性和创造性。

4、客户及品牌优势

品牌是企业核心价值的体现。公司精益的生产管理体系、产品品质、价格体系已在行业内得到了广泛认可，形成了一定的品牌知名度，并与多家业内龙头企业签订了销售长单，具备较强的客户优势。报告期内，公司通过联合当地政府举办光伏产业对接活动、参加国际太阳能光伏与智慧能源（上海）展览会等，进一步扩大了市场影响力，在行业内树立了良好的品牌形象。陆续取得了“中国光伏智造 20 年·智造典范奖”“2023 中国光伏百强”“金谱奖·光伏行业新锐品牌”“兆瓦级翡翠奖”等荣誉。同时，公司的高效球磨综合节能技术在众多企业得到推广应用，最高节电 40%，最大降耗 70%，最大提产 30%，成为工业节能领域响当当的“节能专家”，也是行业唯一入选“国家重点低碳节能技术推广目录”的技术。PIP 技术在推广和应用过程中也先后获得了绿色制造技术进步一等奖、中国先进技术转化应用大赛优胜奖和湖南省军民融合产业发展专项资金。

三、主营业务分析

概述

2024 年上半年，公司光伏业务产能逐步释放，精益管理水平进一步提升，硅片销量同比上升，报告期内，实现营业收入 4.70 亿元，较上年同期增加 8.31%。但受光伏行业产能与市场需求阶段性供需错配影响，光伏产品价格持续下跌，行业整体毛利及盈利水平下降，报告期内，公司归属于母公司净利润为-1.37 亿元。未来，公司将进一步加大光伏业务的投入，并积极向智慧能源、数字能源领域拓展，随着光伏产业链价格企稳，公司在手订单陆续交付，技术创新持续提升，公司盈利能力将得到大幅提高。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	470,431,872.83	434,329,185.56	8.31%	

营业成本	552,005,221.97	402,634,937.53	37.10%	主要是本报告期公司光伏业务销量增加，业务成本增加。
销售费用	5,984,944.80	3,845,489.53	55.64%	主要是本报告期公司光伏业务销量增加、销售队伍扩大，销售费用增加。
管理费用	39,082,168.32	38,963,264.91	0.31%	
财务费用	18,221,179.13	3,721,267.56	389.65%	主要是本报告期新增银行贷款，利息费用以及政府代建部分确认长期应付款对应的未确认融资费用摊销产生的利息支出增加。
所得税费用	-24,805,935.85	-12,512,646.82	-98.25%	主要是本报告期计提的递延所得税资产增加。
研发投入	20,259,881.97	6,424,096.84	215.37%	主要是本报告期公司光伏业务加大了研发项目的投入。
经营活动产生的现金流量净额	-37,519,169.37	-421,749,067.78	91.10%	主要是本报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加。
投资活动产生的现金流量净额	-25,706,597.05	-153,081,344.98	83.21%	主要是本报告期购建固定资产等长期资产支付的现金减少。
筹资活动产生的现金流量净额	79,218,963.98	80,903,042.44	-2.08%	
现金及现金等价物净增加额	16,243,189.74	-493,710,372.42	103.29%	主要是本报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加以及购建固定资产等长期资产支付的现金减少。
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-19,004,060.99	-103,056,405.33	-81.56%	主要是本报告期计提的存货跌价损失较上年同期减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
光伏产品	401,453,944.75	497,570,377.58	-23.94%	12.77%	50.65%	-31.16%
耐磨产品	45,076,578.26	38,543,506.71	14.49%	-11.84%	-18.71%	7.23%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号—创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

1) 营业收入整体情况

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	470,431,872.83	100%	434,329,185.56	100%	8.31%
分行业					
光伏行业	418,478,514.53	88.96%	369,235,832.74	85.01%	13.34%
金属制品业	51,953,358.30	11.04%	65,093,352.82	14.99%	-20.19%
分产品					
光伏产品	401,453,944.75	85.34%	355,987,097.03	81.96%	12.77%

耐磨产品	45,076,578.26	9.58%	51,131,108.67	11.77%	-11.84%
其他业务	23,901,349.82	5.08%	27,210,979.86	6.27%	-12.16%
分地区					
境内	457,744,866.43	97.30%	422,400,423.53	97.25%	8.37%
境外	12,687,006.40	2.70%	11,928,762.03	2.75%	6.36%

2) 不同技术类别产销情况

适用 不适用

3) 对主要收入来源国的销售情况

适用 不适用

4) 光伏电站的相关情况

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	307,325,476.03	8.44%	325,890,317.55	13.32%	-4.88%	
应收账款	166,149,221.30	4.57%	131,909,014.85	5.39%	-0.82%	
合同资产	3,482,331.98	0.10%	2,766,864.58	0.11%	-0.01%	
存货	177,673,620.48	4.88%	170,079,546.22	6.95%	-2.07%	
投资性房地产	109,498,199.42	3.01%	110,836,339.16	4.53%	-1.52%	
固定资产	2,231,691,007.96	61.32%	924,597,376.08	37.80%	23.52%	
在建工程	51,104,258.95	1.40%	111,812,460.89	4.57%	-3.17%	
使用权资产	6,745,641.98	0.19%	8,221,975.51	0.34%	-0.15%	
短期借款	162,187,369.37	4.46%	129,235,576.44	5.28%	-0.82%	
合同负债	38,451,406.28	1.06%	20,648,647.34	0.84%	0.22%	
租赁负债	4,620,094.26	0.13%	5,403,734.86	0.22%	-0.09%	
应收票据	180,572,785.52	4.96%	276,174,695.39	11.29%	-6.33%	
应收款项融资	11,483,870.56	0.32%	10,236,770.86	0.42%	-0.10%	
预付款项	69,250,755.73	1.90%	94,171,717.61	3.85%	-1.95%	
其他流动资产	63,299,365.89	1.74%	80,298,063.61	3.28%	-1.54%	
递延所得税资产	63,288,607.23	1.74%	38,741,588.69	1.58%	0.16%	
其他非流动资产	1,106,647.45	0.03%	39,734,956.46	1.62%	-1.59%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.其他债权投资	10,236,770.86						1,247,099.70	11,483,870.56
上述合计	10,236,770.86						1,247,099.70	11,483,870.56
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他债权投资系应收款项融资，为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	194,370,615.02	194,370,615.02	保证金占用	承兑汇票保证金及利息
固定资产	13,084,196.94	1,443,175.30	售后回租占用	售后回租约定资产
合计	207,454,811.96	195,813,790.32	-	-

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,250,000.00	1,700,000.00	91.18%

注：上述投资额系公司委托理财的投资金额。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期	披露索引
鸿新新能源	高效N型单晶硅片的研发、生产和销售	增资	400,000,000.00	89.87%	自有或自筹资金	长沙鸿新壹号企业管理合伙企业（有限合伙）、湖南立新硅材料科技有限公司	长期	单晶硅棒、单晶硅片	鸿新新能源于2024年7月9日完成工商登记变更手续，截至报告期末公司本期出资40,000.00万元	不适用	不适用	否	2024年04月23日	http://www.cninfo.com.cn/
合计	--	--	400,000,000.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期	披露索引
鸿新新能源高效N型单晶硅棒、硅片项目（一期）	自建	是	光伏行业	31,794,171.47	942,018,872.33	自有或自筹资金	99.16%	不适用	不适用	不适用	2022年08月16日	http://www.cninfo.com.cn/
鸿晖新能源年产10GW异质结电池专用单晶硅片项目	自建	是	光伏行业	272,036,262.48	369,963,051.53	自有或自筹资金	41.11%	不适用	不适用	尚在建设中	2023年02月20日	http://www.cninfo.com.cn/
鸿新新能源高效N型单晶硅棒、硅片项目（二期）	自建	是	光伏行业	1,041,456,992.54	1,051,252,041.79	自有或自筹资金	33.91%	不适用	不适用	尚在建设中	2023年06月12日	http://www.cninfo.com.cn/
合计	--	--	--	1,345,287,426.49	2,363,233,965.65	--	--	--	--	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	325	0	0	0
合计		325	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
鸿新新能源	子公司	高效 N 型单晶硅片的研发、生产和销售	580,000,000.00	2,664,425,495.72	211,428,551.94	403,964,521.34	-160,389,283.51	-141,578,064.61
鸿晖新能源	子公司	异质结电池专用硅片的研发、生产和销售	100,000,000.00	492,565,229.21	77,388,764.09	37,328,991.11	-20,365,359.91	-14,595,927.63

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
鸿新太阳能	设立	不适用
鸿新电子	设立	不适用
湖南鸿宇	设立	不适用
大理鸿宇	设立	不适用
湖南鸿元	设立	不适用

主要控股参股公司情况说明

1、2024 年 1-6 月，鸿新新能源营业收入为 40,396.45 万元，净利润为-14,157.81 万元。亏损的主要原因为 2024 年上半年受光伏行业波动影响，硅片价格大幅下降而上游硅料降幅相对较小，公司毛利率为负，导致公司亏损较大。

2、2024 年 1-6 月，鸿晖新能源营业收入为 3,732.90 万元，净利润为-1,459.59 万元。2024 年上半年，公司产能尚在爬坡阶段，规模效益尚未体现，折旧费用等固定成本及期间费用过高，导致公司本报告期亏损。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）市场竞争加剧的风险

近年来，光伏以其可再生、低碳、经济性等优势，已成为当前主要能源，光伏行业市场需求快速增长，业内企业纷纷扩产、跨界资本不断涌入，导致市场新增产能大幅增加，产业链各环节产能与市场需求阶段性供需错配，产品价格出现不合理下跌。在此情况下，若市场需求增速下降或不及扩产预期，行业竞争进一步加剧，公司将会面临较大的市场竞争风险，从而对公司经营造成不利影响。

公司专注于高效 N 型硅片的研发、生产及销售，战略布局异质结电池专用硅片领域，在由 P 型转向 N 型的技术迭代期中享有后发优势。未来，公司将充分发挥现有的规模、技

术、人才及客户优势，通过技术革新、成本管控、市场开拓来不断提升公司整体竞争力。

（2）原材料价格波动的风险

公司硅片产品的主要原材料为原生硅料、颗粒硅、等外料等，报告期内，随着硅料企业大幅扩产导致产品价格大幅下行，已逼近盈利平衡位置。主要原材料价格波动将对公司的成本和经营业绩产生直接影响，如果未来硅料产量调整并导致市场供需结构变化或采购价格出现波动，则有可能对公司的生产经营造成不利影响。

公司将根据市场数据的分析对主要原材料未来价格变动趋势做相对精准的研判，并在材料价格有大幅变化的情况下及时调整采购计划及订单价格，降低原材料价格波动对经营业绩造成的影响，并尽量锁定有稳定合作关系的材料厂家的产能供应，同时不断开发新的供应商，保障原材料的稳定供应，减少对公司日常生产经营的负面影响。同时，公司将联合开展人工合成高纯石英砂的研究，通过解决高纯石英砂短缺等“卡脖子”问题，实现硅成本的大幅降低。

（3）产能爬坡及长单履行不及预期的风险

公司陆续通过了多家如一道新能源科技股份有限公司、正泰新能科技股份有限公司、通威太阳能（成都）有限公司、安徽华晟新能源科技股份有限公司等企业的产品验证及认可，并签订了 3 年期的销售长单，在手订单充足。但合同履行期较长、金额较大，在履行过程中，如受政策、市场环境等不可预计因素的影响，可能会导致合同无法如期履行、全面履行或停止履行。同时下游客户可能存在因产线调试、下游订单需求及市场行情发展不及预期或其他不可控因素，导致订单延迟或取消等风险。

公司已顺利完成了“高效 N 型 20GW 单晶硅棒、14GW 单晶硅片项目”一期全面投产及二期点火投产，并实现了“年产 10GW 异质结电池专用硅片项目”一期点火投产。公司将不断加强精益管理和工艺改进，稳步推进产能爬坡进度。但上述项目属于重资产投入项目，在产能爬坡阶段面临成本较高、毛利较低的情况，如若出现产能爬坡周期较长、生产工艺提升缓慢等不利情形，将可能对公司经营业绩造成不利影响。

（4）人才培养滞后于公司发展的风险

随着公司经营规模的不断扩大，公司对高层次管理人才、技术人才的需求将不断增加。如果公司的人才培养和引进不能满足公司发展的需要，甚至发生人才流失，公司的经营管理水平将受到限制，从而对公司未来发展产生不利影响。

公司将持续构建并完善科学高效的人力资源管理机制，加强重点业务领域及核心工作

岗位的梯队建设，持续优化人员结构；并采用包括股权激励、员工持股平台等在内的多种措施激励员工，促进公司和员工利益共享机制的形成，为公司的可持续发展提供保障。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年1月1日— 2024年6月30日	公司	电话沟通	个人	投资者	公司经营情况、行业前景、业绩情况等	--
2024年6月20日	公司	2023年度网上 业绩说明会	个人	投资者	公司战略规划、经营情况、行业信息业绩情况等	http://www.cninfo.com.cn/

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	43.26%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	巨潮资讯网《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：（2024）031 号）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱艳春	董事、副总经理、董事会秘书	离任	2024 年 02 月 07 日	个人原因
夏宇	董事会秘书	聘任	2024 年 04 月 21 日	经公司董事长提名，董事会提名与薪酬考核委员会审核，公司董事会同意聘任夏宇先生担任公司董事会秘书
刘军宇	董事	被选举	2024 年 05 月 20 日	经董事会提名与薪酬考核委员会资格审查，董事会提名刘军宇先生为第五届董事会非独立董事及担任董事会提名与薪酬考核委员会委员，并于 2023 年度股东大会审议通过

三、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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2022 年 7 月 15 日和 2022 年 8 月 5 日，公司分别召开第四届董事会第二十八次会议和 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了 2022 年股票期权及限制性股票激励计划（草案）等议案，同意公司向激励对象授予权益总计不超过 1,320.00 万股，占本激励计划公告时公司股本总额的 2.99%，其中向激励对象授予 890.00 万份股票期权，占本激励计划公告时公司股本总额的 2.02%；向激励对象授予 430.00 万股限制性股票，占本激励计划公告时公司股本总额的 0.97%。首次授予及预留授予部分第一个行权期行权及登记事宜已于 2023 年实

施完毕。

2024 年 4 月 21 日，公司召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第八次会议，同意为剩余预留授予股票期权第一个行权期符合行权条件的 20 名激励对象办理 47.00 万份股票期权行权相关事宜。

报告期内，2022 年股权激励计划相关激励对象在第一个行权期内通过自主行权方式合计行权 133,799 份。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

为促进公司光伏业务发展，建立长效激励机制，激发企业内生动力，公司设立员工持股平台长沙鸿新壹号企业管理合伙企业（有限合伙）。报告期内，公司及长沙鸿新壹号企业管理合伙企业（有限合伙）共同对鸿新新能源进行增资，其中员工持股平台以货币资金出资 3,000.00 万元认购鸿新新能源新增注册资本 3,000.00 万元，增资完成后长沙鸿新壹号企业管理合伙企业（有限合伙）持有鸿新新能源 8.41% 的股权。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

适用 不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

二、社会责任情况

公司始终坚持依法诚信经营，积极履行社会责任，注重企业经济效益与社会效益的共赢。

1、股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等有关法律法规及《公司章程》的相关规定，不断建立健全法人治理结构及内部控制制度，规范董事会、监事会及股东大会的召集、召开及表决程序。同时，公司及时、准确、完整、真实地进行信息披露，并通过电话、邮箱、互动易及公司网站加强与投资者，特别是中小投资者的沟通交流，以便广大投资者能够及时了解公司的经营状况及重大事项的进展情况。

2、职工权益保护

公司始终坚持以人为本的人才理念，严格按照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规的要求，不断完善公司的用工制度，健全公司的员工激励机制及福利体系。公司重视每位员工的职业规划，通过多种方式为员工提供平等的竞争和发展机会。公司积极组织各

项培训，以提高员工的理论和操作技能。

3、供应商与客户权益保护

公司始终注重保障供应商和客户的合法权益，坚持与供应商及客户的合作共赢。依据公平、公正的原则选择合格供应商，并与其建立稳定长久的合作关系，以确保公司原材料的质量及供应的稳定性。同时，公司坚持以客户为中心，不断提高研发实力及交付能力，为客户提供高品质的产品及服务。

4、环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护，坚持绿色、低碳、环保的可持续发展理念，严格按照相关法律法规的要求履行职责。公司不断改进及优化生产工艺，同时，不断加强环境保护的宣传力度，提高公司全体员工的环保意识。公司将一如既往的坚持环境保护和可持续发展的理念，实现公司经济效益与环境保护的双赢。

5、公共关系与社会公益事业

公司注重与社会各方建立良好的公共关系，在保证公司正常经营的同时，始终秉承服务社会、回报社会的理念，积极参与社会公益事业，希望能为建设和谐社会贡献自己的一份力量。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	欧阳少红、罗锋、朱艳春、张晓、喻凯、王锡谷、邓鹏、夏宇、戴桂中、高先勇	其他承诺	公司全体董事及高级管理人员于 2021 年 11 月 19 日向公司出具了《关于应对摊薄即期回报采取填补措施的承诺》。	2021 年 11 月 19 日	担任董事、高级管理人员期间	张晓、喻凯于 2023 年 04 月 19 日履行完毕，王锡谷于 2023 年 11 月 17 日履行完毕，朱艳春于 2024 年 2 月 7 日履行完毕，欧阳少红、罗锋、邓鹏、夏宇、戴桂中、高先勇正常履行中
其他承诺	湖南建鸿达实业集团有限公司	业绩补偿承诺	承诺鸿新新能源 2022 年净利润不低于人民币 750.00 万元、2023 年净利润不低于人民币 1,450.00 万元、2024 年净利润不低于人民币 1,600.00 万元，三年累计实现净利润不低于 3,800.00 万元。（前述净利润，是指经甲方聘请的符合《证券法》规定的会计师事务所审计的目标公司扣除非经常性损益前后归属于母公司的净利润孰低者），任意一年业绩不达标，应当履行业绩补偿承诺。	2022 年 08 月 15 日	业绩承诺期内	公司正就业绩承诺补偿事项与建鸿达集团积极沟通中
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	根据鸿新新能源 2022 年、2023 年业绩完成情况及《湖南华民控股集团股份有限公司与湖南建鸿达实业集团有限公司关于鸿新新能源科技（云南）有限公司之股权转让协议》，湖南建鸿达实业集团有限公司涉及业绩补偿。针对上述事宜，公司与湖南建鸿达实业集团有限公司正在积极协商中。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规对外担保情况**适用 不适用**四、聘任、解聘会计师事务所情况**

半年度财务报告是否已经审计

是 否**五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**适用 不适用**六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明**适用 不适用**七、破产重整相关事项**适用 不适用**八、诉讼事项**

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露日期	披露索引
华民股份诉长沙华源网络信息技术有限公司房屋租赁合同纠纷案	29.5	否	已结案	公司严格按照诉讼审理结果执行	被告已按照协议约定履行义务	2024年08月29日	http://www.cninfo.com.cn/
鸿新新能源诉中国人民财产保险股份有限公司苏州市分公司、中国人民财产保险股份有限公司财产损失保险合同纠纷案	86.4	否	民事一审	公司严格按照诉讼审理结果执行	一审待判决	2024年08月29日	http://www.cninfo.com.cn/
蒋毅诉四川红宇科技劳动争议纠纷案	9.2	否	民事二审	公司严格按照诉讼审理结果执行	二审待判决	2024年08月29日	http://www.cninfo.com.cn/
鸿新新能源诉苏州美利特电子材料科技有限公司买卖合同纠纷案	172.58	否	民事一审	公司严格按照诉讼审理结果执行	一审判决胜诉待生效	2024年08月29日	http://www.cninfo.com.cn/

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 关联担保事项

为满足公司及子公司日常生产经营及业务拓展所需资金，确保公司持续发展，公司控股股东、实际控制人欧阳少红及其关联方（包括但不限于：配偶刘平建、关联方湖南建鸿达实业集团有限公司和欧阳少红或刘平建所控制的其他公司）将为公司及合并报表范围内的子公司申请综合授信提供累计不超过人民币 150,000 万元的连带责任担保，担保方式包括但不限于信用、抵押、质押担保等。具体担保金额、担保种类、方式、期限等内容以最终签署的相关文件为准，以上担保不收取担保费用。公司于 2024 年 4 月 21 日召开第五届董事会第八次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过了上述接受关联方担保事项。具

体内容详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网披露的相关公告。截至报告期末，公司接受关联方提供担保合计 46,250.00 万元。

（2）与关联方共同投资事项

为进一步增强鸿新新能源的资本实力，促进公司光伏业务发展，公司和员工持股平台长沙鸿新壹号企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“鸿新壹号”）共同对鸿新新能源进行增资，其中，公司以货币资金出资 40,000.00 万元认购鸿新新能源新增注册资本 40,000.00 万元，鸿新壹号以货币资金出资 3,000.00 万元认购鸿新新能源新增注册资本 3,000.00 万元。增资完成后鸿新新能源注册资本由 15,000.00 万元增加至 58,000.00 万元。少数股东湖南立新硅材料科技有限公司放弃对前述增资的优先认购权。鉴于公司的部分董事、高级管理人员拟持有员工持股平台合伙份额，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规定，本次员工持股平台增资鸿新新能源构成关联交易。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

（3）非经营性关联债权债务事项

2022 年 9 月以来，受人员和货物流通不畅的影响，叠加行业周期、再生硅料需求萎缩等因素，鸿新新能源 2022 年实现净利润-1,867.29 万元，扣除非经常性损益后的净利润-1,862.29 万元，业绩未能达到承诺业绩 750.00 万元；2023 年以来，光伏行业市场行情大幅波动，硅料、硅片价格持续走低，鸿新新能源计提大额存货跌价损失，2023 年实现净利润-19,482.60 万元，扣除非经常性损益后的净利润-19,472.73 万元，业绩未能达到承诺业绩 1,450.00 万元。

因鸿新新能源 2022 年、2023 年业绩未能达到承诺业绩，根据《股权转让协议》约定，湖南建鸿达实业集团有限公司涉及业绩补偿，业绩补偿金额为 5,600.00 万元。针对上述事宜，公司正与建鸿达集团积极沟通中，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于申请综合授信额度并提供担保及接受关联方担保的公告	2024 年 04 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn/
关于对控股子公司增资暨关联交易的公告	2024 年 04 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn/
关于控股子公司鸿新新能源科技（云南）有限公司业绩承诺实现情况的专项说明	2024 年 04 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn/

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

在保证公司正常经营的前提下，为提高公司资产使用效率，盘活公司存量资产，公司将部分闲置厂房及土地进行出租，总面积不超过 58,892 平方米，租赁期间累计各类租赁收入为 524.77 万元。

2020 年 9 月 11 日，公司与湖南华民资本集团股份有限公司签订租赁合同，将承租华民集团位于长沙市雨花区芙蓉中路三段 569 号陆都小区综合大楼 29 楼，作为公司办公场所使用，租期自 2020 年 9 月 11 日起至 2025 年 11 月 30 日止，共五年，租用建筑面积 2,077.43 平方米，租赁期间累计租金 751.61 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
			2023 年 12 月 14 日	317.15					是	是
			2023 年 12	283.09					是	是

鸿新 新能源	2023 年 12 月 09 日	2,000	月 18 日		连带 责任 担保			主债权届 满之日起 三年		
			2024 年 01 月 05 日	359.56					否	是
			2024 年 01 月 24 日	315.00					否	是
			2024 年 02 月 06 日	338.91					否	是
			2024 年 02 月 27 日	365.08					否	是
鸿晖 新能源	2024 年 03 月 31 日	21,000	2024 年 03 月 12 日	2,000.00	连带 责任 担保			主债权届 满之日起 三年	否	是
			2024 年 05 月 08 日	1,000.00					否	是
	2024 年 04 月 10 日	1,200	2024 年 04 月 22 日	500.00					否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		100,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		5,478.80				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		100,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		4,778.56				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
鸿新太阳能	2024 年 04 月 23 日	1,000	2024 年 06 月 28 日	1,000	连带责任担保			主债权届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		1,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		1,000				
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		100,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		6,478.80				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		100,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		5,778.56				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				7.73%						
其中:										
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				5,778.56						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				5,778.56						

注：报告期内审批的子公司对公司的担保额度为 50,000 万元。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额（不含税）	累计确认的销售收入金额（不含税）	应收账款回款情况（含税）	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
鸿新新能源	棒杰新能源	8,700 万片，框架合同，根据实际交易价格计算	棒杰新能源合同已于 2024 年 6 月 20 日到期，受棒杰新能源产线调试爬坡及光伏产业市场行情影响，合同执行不及预期，双方将持续保持友好合作关系。	14.02	193.67	218.85	不适用	不适用
鸿新新能源	一道新能源	约 136,000 万片，框架合同，根据实际交易价格计算	一道新能源新产能投产时间较原计划延后，目前双方已完成产品品类、技术标准等工作对接，预计下半年开始供货。	0.00	0.00	0.00	否	否
鸿新新能源	正泰新能	3 年合计 15GW，框架合同，根据实际交易价格计算	合同正常履行中，已部分结算。	8,523.02	13,774.04	14,758.56	否	否
鸿新新能源	通威新能源	152,000 万片，框架合同，根据实际交易价格计算	合同正常履行中，已部分结算。	3,745.80	9,125.61	10,311.94	否	否
鸿晖新能源	华晟新能源	3 年合计 15GW，框架合同，根据实际交易价格计算	合同正常履行中，已部分结算。	1,988.29	1,988.29	2,246.77	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

投资设立全资子公司切入新型电力体系建设领域

报告期内，公司进一步拓宽新能源业务的应用场景，逐步向智慧能源方向发展，以自有资金投资设立全资子公司湖南鸿宇智慧新能源开发有限公司，注册资本 8,000 万元，切入新型电力体系建设领域，致力数字能源、智慧能源发展方向，立足于为园区级、地区级微电网提供整体解决方案。2024 年 6 月 12 日，湖南鸿宇智慧新能源开发有限公司完成工商注册登记手续，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 6 日、2024 年 6 月 13 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	135,135,000	23.39%	0	0	0	75,000	75,000	135,210,000	23.40%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	135,135,000	23.39%	0	0	0	75,000	75,000	135,210,000	23.40%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	135,135,000	23.39%	0	0	0	75,000	75,000	135,210,000	23.40%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	442,546,096	76.61%	0	0	0	58,799	58,799	442,604,895	76.60%
1、人民币普通股	442,546,096	76.61%	0	0	0	58,799	58,799	442,604,895	76.60%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	577,681,096	100.00%	0	0	0	133,799	133,799	577,814,895	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 报告期内公司股份增加原因系公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就所致。报告期内，已行权的股票期权数量为 133,799 股。

(2) 报告期内限售股变动原因系公司董事、副总经理、董事会秘书朱艳春女士因个人原因辞去相关职务，根据相关规定，其所持股份在离任后半年内全部锁定，导致高管限

售股份锁定数量变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2024 年 4 月 21 日，公司第五届董事会第八次会议和第五届监事会第八次会议审议通过了《关于剩余预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，因公司 2022 年股票期权激励计划符合行权条件的激励对象实施自主行权，公司总股本由 577,681,096 股增加到 577,814,895 股，各项财务指标无明显变动。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
欧阳少红	132,000,000	0	0	132,000,000	向特定对象发行股票	2025 年 12 月 27 日
罗锋	600,000	0	0	600,000	向激励对象授予限制性股票/董监高股份限售	自授予上市之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以 30%、30%、40% 的比例分期解锁；任职期内执行董监高限售规定。
夏宇	600,000	0	0	600,000	向激励对象授予限制性股票/董监高股份限售	自授予上市之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以 30%、30%、40%

						的比例分期解锁； 任职期内执行董监高限售规定。
朱艳春	225,000	0	75,000	300,000	离任高管锁定	离任高管锁定股份按规定解锁
戴桂中	225,000	0	0	225,000	向激励对象授予限制性股票/董监高股份限售	自授予上市之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以 30%、30%、40% 的比例分期解锁； 任职期内执行董监高限售规定。
高先勇	225,000	0	0	225,000	向激励对象授予限制性股票/董监高股份限售	自授予上市之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以 30%、30%、40% 的比例分期解锁； 任职期内执行董监高限售规定。
其他限售股东	1,260,000	0	0	1,260,000	向激励对象授予限制性股票	自授予上市之日起的 12 个月、24 个月、36 个月，依据解除限售的条件以 30%、30%、40% 的比例分期解锁。
合计	135,135,000	0	75,000	135,210,000	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,966	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
欧阳少红	境内自然人	22.84%	132,000,000	0	132,000,000	0	质押	97,000,000
湖南建湘晖鸿产业投资有限公司	境内非国有法人	15.27%	88,259,100	0	0	88,259,100	质押	88,259,100
关海果	境内自然人	3.10%	17,900,300	0	0	17,900,300	不适用	0
朱明楚	境内自然人	2.77%	15,987,995	0	0	15,987,995	不适用	0
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	2.25%	13,024,414	-1,861,900	0	13,024,414	不适用	0
上海迎水投资管理有限公司	其他	2.23%	12,896,000	0	0	12,896,000	不适用	0

一迎水巡洋 15 号私募证券投资基金								
任立军	境内自然人	2.17%	12,543,219	0	0	12,543,219	不适用	0
王涛	境内自然人	1.20%	6,949,100	0	0	6,949,100	不适用	0
林金沛	境内自然人	1.16%	6,714,700	1,211,900	0	6,714,700	质押	6,714,700
符真	境内自然人	1.04%	6,011,200	0	0	6,011,200	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、欧阳少红直接持有湖南建湘晖鸿产业投资 100%股权； 2、朱明楚及其亲属合计持有上海迎水投资管理有限公司一迎水巡洋 15 号私募证券投资基金 100%权益； 3、符真为关海果之母，关海果、符真及非前 10 名股东陈文妍（持股比例 0.76%）为一致行动人； 除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
湖南建湘晖鸿产业投资有限公司	88,259,100	人民币普通股	88,259,100					
关海果	17,900,300	人民币普通股	17,900,300					
朱明楚	15,987,995	人民币普通股	15,987,995					
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	13,024,414	人民币普通股	13,024,414					
上海迎水投资管理有限公司—迎水巡洋 15 号私募证券投资基金	12,896,000	人民币普通股	12,896,000					
任立军	12,543,219	人民币普通股	12,543,219					
王涛	6,949,100	人民币普通股	6,949,100					
林金沛	6,714,700	人民币普通股	6,714,700					
符真	6,011,200	人民币普通股	6,011,200					
符康	4,990,000	人民币普通股	4,990,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、欧阳少红直接持有湖南建湘晖鸿产业投资 100%股权； 2、朱明楚及其亲属合计持有上海迎水投资管理有限公司一迎水巡洋 15 号私募证券投资基金 100%权益； 3、符真为关海果之母，关海果、符真及非前 10 名股东陈文妍（持股比例 0.76%）为一致行动人； 除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明	股东上海迎水投资管理有限公司一迎水巡洋 15 号私募证券投资基金共持有公司 12,896,000 股，其中通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 12,896,000 股； 股东关海果共持有公司 17,900,300 股，其中通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 11,100,000 股； 股东符康共持有公司 4,990,000 股，其中通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,590,000 股。							

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融资总额（万元）	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
欧阳少红	控股股东	34,800	自身需要	申请解除质押登记之日	自有资金	否	否
湖南建湘晖鸿产业投资有限公司	第一大股东 一致行动人	33,000	自身需要	申请解除质押登记之日	自有资金	否	否

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

实际控制人报告期内变更

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

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖南华民控股集团股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	307,325,476.03	325,890,317.55
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	180,572,785.52	276,174,695.39
应收账款	166,149,221.30	131,909,014.85
应收款项融资	11,483,870.56	10,236,770.86
预付款项	69,250,755.73	94,171,717.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	61,715,704.73	62,586,722.21
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	177,673,620.48	170,079,546.22
其中：数据资源		
合同资产	3,482,331.98	2,766,864.58
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	63,299,365.89	80,298,063.61
流动资产合计	1,040,953,132.22	1,154,113,712.88

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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	109,498,199.42	110,836,339.16
固定资产	2,231,691,007.96	924,597,376.08
在建工程	51,104,258.95	111,812,460.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,745,641.98	8,221,975.51
无形资产	131,845,823.45	53,575,920.99
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,264,735.39	4,329,217.92
递延所得税资产	63,288,607.23	38,741,588.69
其他非流动资产	1,106,647.45	39,734,956.46
非流动资产合计	2,598,544,921.83	1,291,849,835.70
资产总计	3,639,498,054.05	2,445,963,548.58
流动负债：		
短期借款	162,187,369.37	129,235,576.44
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	248,321,715.28	253,328,373.97
应付账款	641,498,094.46	482,913,632.22
预收款项		
合同负债	38,451,406.28	20,648,647.34
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	18,010,364.89	14,784,556.38
应交税费	866,738.24	1,313,717.81
其他应付款	22,419,905.35	23,929,693.78
其中：应付利息		

应付股利	899,726.22	899,726.22
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	151,571,262.72	126,518,986.96
其他流动负债	166,777,701.42	168,786,102.86
流动负债合计	1,450,104,558.01	1,221,459,287.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,620,094.26	5,403,734.86
长期应付款	1,461,576,037.58	356,716,299.64
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,689,773.41	2,068,457.50
递延收益	4,148,935.16	4,573,505.36
递延所得税负债	1,311,537.23	1,571,468.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,473,346,377.64	370,333,465.90
负债合计	2,923,450,935.65	1,591,792,753.66
所有者权益：		
股本	577,681,096.00	577,595,483.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	729,975,614.89	723,212,413.03
减：库存股	10,610,882.10	10,610,882.10
其他综合收益		
专项储备	4,292,772.70	1,213,179.94
盈余公积	22,597,155.76	22,597,155.76
一般风险准备		
未分配利润	-576,075,547.39	-439,492,716.87
归属于母公司所有者权益合计	747,860,209.86	874,514,632.76
少数股东权益	-31,813,091.46	-20,343,837.84
所有者权益合计	716,047,118.40	854,170,794.92
负债和所有者权益总计	3,639,498,054.05	2,445,963,548.58

法定代表人：欧阳少红

主管会计工作负责人：高先勇

会计机构负责人：刘炬

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	68,319,863.05	95,587,828.69
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	6,484,268.62	4,300,889.46
应收账款	94,368,032.48	124,855,021.24
应收款项融资	2,708,237.18	4,540,555.44
预付款项	30,140,344.66	44,020,441.65
其他应收款	240,227,104.32	569,256,050.64
其中：应收利息		
应收股利		
存货	23,820,406.07	21,412,127.76
其中：数据资源		
合同资产	3,471,519.86	2,766,864.58
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	647,397.99	886,208.57
流动资产合计	470,187,174.23	867,625,988.03
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	701,328,746.81	299,971,757.71
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	108,715,181.92	110,040,372.40
固定资产	49,260,784.34	50,590,627.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,791,463.68	2,423,744.94
无形资产	11,907,565.48	12,196,169.70
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,932,519.28	2,617,053.74
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	874,936,261.51	477,839,726.48
资产总计	1,345,123,435.74	1,345,465,714.51
流动负债：		
短期借款	121,424,229.63	51,023,739.54
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	34,568,475.92	86,050,401.00
应付账款	5,860,687.80	9,708,913.30
预收款项		
合同负债	2,100.01	2,100.01
应付职工薪酬	2,598,615.26	3,964,282.04
应交税费	399,412.61	505,513.42
其他应付款	15,773,866.70	16,225,727.23
其中：应付利息		
应付股利	899,726.22	899,726.22
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	71,314,846.71	90,881,629.23
其他流动负债	4,814,631.83	850,000.00
流动负债合计	256,756,866.47	259,212,305.77
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	720,423.85	1,427,051.40
长期应付款	1,911,715.04	7,587,271.75
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,006,668.27	1,386,397.15
递延收益	1,451,282.21	1,530,306.79
递延所得税负债	268,719.56	363,561.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,358,808.93	12,294,588.83
负债合计	262,115,675.40	271,506,894.60
所有者权益：		
股本	577,681,096.00	577,595,483.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	736,829,318.92	730,066,117.06
减：库存股	10,610,882.10	10,610,882.10
其他综合收益		
专项储备	689,310.57	723,410.51
盈余公积	22,597,155.76	22,597,155.76
未分配利润	-244,178,238.81	-246,412,464.32
所有者权益合计	1,083,007,760.34	1,073,958,819.91
负债和所有者权益总计	1,345,123,435.74	1,345,465,714.51

法定代表人：欧阳少红

主管会计工作负责人：高先勇

会计机构负责人：刘炬

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	470,431,872.83	434,329,185.56

其中：营业收入	470,431,872.83	434,329,185.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	640,592,984.48	458,116,761.00
其中：营业成本	552,005,221.97	402,634,937.53
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	5,039,588.29	2,527,704.63
销售费用	5,984,944.80	3,845,489.53
管理费用	39,082,168.32	38,963,264.91
研发费用	20,259,881.97	6,424,096.84
财务费用	18,221,179.13	3,721,267.56
其中：利息费用	18,309,960.56	6,032,914.28
利息收入	1,931,513.85	2,223,823.60
加：其他收益	1,118,862.24	558,853.80
投资收益（损失以“—”号填列）	12,877.73	-634,620.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	683,001.94	-5,027,281.63
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-19,004,060.99	-103,056,405.33
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-51,381.15	-64,218.59
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-187,401,811.88	-132,011,247.42
加：营业外收入	172,068.44	609,666.76
减：营业外支出	130,492.95	311,844.86
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-187,360,236.39	-131,713,425.52
减：所得税费用	-24,805,935.85	-12,512,646.82
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-162,554,300.54	-119,200,778.70
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-162,554,300.54	-119,200,778.70
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）	-136,582,830.52	-114,066,854.48
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-25,971,470.02	-5,133,924.22
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-162,554,300.54	-119,200,778.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	-136,582,830.52	-114,066,854.48
归属于少数股东的综合收益总额	-25,971,470.02	-5,133,924.22
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.2364	-0.1975
(二) 稀释每股收益	-0.2364	-0.1975

法定代表人：欧阳少红

主管会计工作负责人：高先勇

会计机构负责人：刘炬

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	34,672,455.81	37,796,807.00
减：营业成本	22,461,267.49	29,111,796.00
税金及附加	1,604,975.27	1,308,658.09
销售费用	1,515,828.93	1,171,316.48
管理费用	17,708,024.53	21,933,261.15
研发费用	322,437.83	1,388,752.35
财务费用	-4,444,703.92	-8,920,852.45
其中：利息费用	4,394,199.26	1,295,443.83
利息收入	9,045,505.72	10,279,756.44
加：其他收益	621,867.03	92,479.07
投资收益（损失以“—”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	5,948,613.75	-5,665,724.74
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-24,784.41	-306,950.18
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	2,050,322.05	-14,076,320.47
加：营业外收入	90,543.28	538,263.70
减：营业外支出	1,482.00	21,802.34
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,139,383.33	-13,559,859.11
减：所得税费用	-94,842.18	-859,476.96

四、净利润（净亏损以“—”号填列）	2,234,225.51	-12,700,382.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	2,234,225.51	-12,700,382.15
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	2,234,225.51	-12,700,382.15
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：欧阳少红

主管会计工作负责人：高先勇

会计机构负责人：刘炬

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	455,068,194.64	205,498,413.58
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	74,487,968.31	1,552,246.82
收到其他与经营活动有关的现金	28,026,288.35	8,419,932.15
经营活动现金流入小计	557,582,451.30	215,470,592.55
购买商品、接受劳务支付的现金	459,572,470.40	559,799,727.94
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	87,285,541.71	48,616,427.93
支付的各项税费	5,163,631.64	5,319,363.32
支付其他与经营活动有关的现金	43,079,976.92	23,484,141.14
经营活动现金流出小计	595,101,620.67	637,219,660.33
经营活动产生的现金流量净额	-37,519,169.37	-421,749,067.78
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	3,262,877.73	1,707,029.31
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		90,643.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,682,602.52
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,262,877.73	5,480,275.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,719,474.78	156,861,620.70
投资支付的现金	3,250,000.00	1,700,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	28,969,474.78	158,561,620.70
投资活动产生的现金流量净额	-25,706,597.05	-153,081,344.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	14,584,924.63	2,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	14,000,000.00	2,500,000.00
取得借款收到的现金	136,214,750.00	80,960,449.95
收到其他与筹资活动有关的现金		100,000.00
筹资活动现金流入小计	150,799,674.63	83,560,449.95
偿还债务支付的现金	66,960,449.95	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,414,260.70	1,148,838.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	206,000.00	1,508,569.00
筹资活动现金流出小计	71,580,710.65	2,657,407.51
筹资活动产生的现金流量净额	79,218,963.98	80,903,042.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	250,002.18	216,997.90
五、现金及现金等价物净增加额	16,243,199.74	-493,710,372.42
加：期初现金及现金等价物余额	96,711,661.27	565,987,009.76
六、期末现金及现金等价物余额	112,954,861.01	72,276,637.34

法定代表人：欧阳少红

主管会计工作负责人：高先勇

会计机构负责人：刘炬

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	202,409,138.04	28,008,366.62
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	8,537,371.72	5,607,926.57
经营活动现金流入小计	210,946,509.76	33,616,293.19
购买商品、接受劳务支付的现金	144,674,833.46	37,621,466.45
支付给职工以及为职工支付的现金	10,476,672.27	9,924,725.91
支付的各项税费	3,497,551.97	3,059,118.91
支付其他与经营活动有关的现金	13,024,849.84	6,977,221.70
经营活动现金流出小计	171,673,907.54	57,582,532.97
经营活动产生的现金流量净额	39,272,602.22	-23,966,239.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,123.89
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	431,047,768.29	276,500,000.00
投资活动现金流入小计	431,047,768.29	276,502,123.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		321,826.54
投资支付的现金	400,000,000.00	120,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金	95,000,000.00	738,900,000.00
投资活动现金流出小计	495,000,000.00	859,971,826.54
投资活动产生的现金流量净额	-63,952,231.71	-583,469,702.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	584,924.63	
取得借款收到的现金	111,214,750.00	80,960,449.95
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	111,799,674.63	80,960,449.95
偿还债务支付的现金	66,960,449.95	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,196,976.00	1,148,838.51
支付其他与筹资活动有关的现金		747,870.00
筹资活动现金流出小计	71,157,425.95	1,896,708.51
筹资活动产生的现金流量净额	40,642,248.68	79,063,741.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	15,962,619.19	-528,372,200.99
加：期初现金及现金等价物余额	28,507,236.69	556,139,926.78
六、期末现金及现金等价物余额	44,469,855.88	27,767,725.79

法定代表人：欧阳少红

主管会计工作负责人：高先勇

会计机构负责人：刘炬

一、上年年末余额	577,595,483.00				647,246,492.54	15,158,403.00		1,290,661.20	22,597,155.76		-	992,596,132.98	9,028,947.84	1,001,625,080.82
加：会计政策变更											-314,250.83	-314,250.83	-63,812.18	-378,063.01
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	577,595,483.00				647,246,492.54	15,158,403.00		1,290,661.20	22,597,155.76		-	992,281,882.15	8,965,135.66	1,001,247,017.81
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					11,176,969.25			1,596,471.43			-	-	-	-103,886,548.96
(一) 综合收益总额											-	-	-	-119,200,778.70
(二) 所有者投入和减少资本					11,176,969.25							11,176,969.25	2,500,000.00	13,676,969.25
1. 所有者投入的普通股													2,500,000.00	2,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,176,969.25							11,176,969.25		11,176,969.25
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额														

结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备						1,596,471.43				1,596,471.43	40,789.06	1,637,260.49		
1. 本期提取						3,423,075.88				3,423,075.88	40,789.06	3,463,864.94		
2. 本期使用						-				-1,826,604.45		-1,826,604.45		
(六) 其他														
四、本期期末余额	577,595,483.00				658,423,461.79	15,158,403.00	2,887,132.63	22,597,155.76		-	355,356,361.83	890,988,468.35	6,372,000.50	897,360,468.85

法定代表人：欧阳少红

主管会计工作负责人：高先勇

会计机构负责人：刘炬

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	577,595,483.00				730,066,117.06	10,610,882.10		723,410.51	22,597,155.76	-246,412,464.32		1,073,958,819.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	577,595,483.00				730,066,117.06	10,610,882.10		723,410.51	22,597,155.76	-246,412,464.32		1,073,958,819.91
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	85,613.00				6,763,201.86			-34,099.94		2,234,225.51		9,048,940.43
(一) 综合收益总额										2,234,225.51		2,234,225.51
(二) 所有者投入和减少资本	85,613.00				6,763,201.86							6,848,814.86
1. 所有者投入的普通股	85,613.00				505,597.02							591,210.02

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					6,257,604.84							6,257,604.84
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	577,681,096.00				736,829,318.92	10,610,882.10		689,310.57	22,597,155.76	-244,178,238.81		1,083,007,760.34

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	577,595,483.00				654,100,196.57	15,158,403.00		314,581.36	22,597,155.76	-197,278,425.21		1,042,170,588.48
加：会计政策变更										36,116.85		36,116.85
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	577,595,483.00				654,100,196.57	15,158,403.00		314,581.36	22,597,155.76	-197,242,308.36		1,042,206,705.33
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					11,176,969.25			193,094.39		-12,700,382.15		-1,330,318.51
(一) 综合收益总额										-12,700,382.15		-12,700,382.15
(二) 所有者投入和减少资本					11,176,969.25							11,176,969.25
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					11,176,969.25							11,176,969.25
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
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								193,094.39				193,094.39
1. 本期提取								387,872.45				387,872.45
2. 本期使用								-				-194,778.06
								194,778.06				
（六）其他												
四、本期期末余额	577,595,483.00				665,277,165.82	15,158,403.00		507,675.75	22,597,155.76	-209,942,690.51		1,040,876,386.82

法定代表人：欧阳少红

主管会计工作负责人：高先勇

会计机构负责人：刘炬

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

湖南华民控股集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），曾用名湖南红宇耐磨新材料股份有限公司，前身系娄底地区红宇工业有限责任公司，于 1995 年 7 月 31 日正式成立。2009 年 12 月 10 日，公司以 2009 年 11 月 30 日为改制基准日整体变更为股份公司。2012 年 7 月，经中国证券监督管理委员会以“证监许可[2012]897 号文”核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,400 万股，每股发行价为人民币 17.20 元。公司的注册地址为湖南省长沙市金洲新区金沙西路 068 号，公司长沙管理总部办公地址湖南省长沙市雨花区新建巷 86 号第六都兴业 IEC 大楼 29 楼。法定代表人：欧阳少红。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司属于光伏行业和金属制品业，经营范围：黑色金属铸造；有色金属铸造；有色金属合金制造；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；矿山机械制造；矿山机械销售；采矿行业高效节能技术研发；电力行业高效节能技术研发；节能管理服务；试验机制造；试验机销售；金属表面处理及热处理加工；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；3D 打印服务；3D 打印基础材料销售；增材制造装备制造；增材制造装备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；太阳能发电技术服务；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；进出口代理；软件开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

3、公司控股股东及实际控制人

本公司控股股东及实际控制人为自然人欧阳少红。欧阳少红直接持有公司 22.84% 股份，并通过湖南建湘晖鸿产业投资有限公司间接持有公司 15.27% 股份。

4、财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司财务报表于 2024 年 8 月 27 日经公司董事会批准后报出。

5、营业期限

营业期限为 1995 年 7 月 31 日至 2045 年 7 月 30 日。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本报告期纳入合并范围的子公司如下：

子公司名称	简称
鸿新新能源科技（云南）有限公司	鸿新新能源
鸿新达海新能源科技（山东）有限公司	鸿新达海
大理鸿新太阳能科技有限公司	鸿新太阳能
大理鸿新电子材料有限公司	鸿新电子
鸿晖新能源（安徽）有限公司	鸿晖新能源
湖南鸿宇智慧新能源开发有限公司	湖南鸿宇
大理鸿宇智慧新能源开发有限公司	大理鸿宇
湖南鸿元能源科技有限公司	湖南鸿元
河北红宇鼎基耐磨材料有限公司	红宇鼎基
湖南红宇智能制造有限公司	红宇智能
四川红宇白云新材料有限公司	红宇白云
四川红宇新材料科技有限公司	红宇科技
湖南骏湘资本管理有限公司	骏湘资本
湖南红宇耐磨新材料有限公司	红宇耐磨
湖南新型智慧城市研究院有限公司	智慧城市研究院

报告期内，为进一步拓展和完善公司在新能源领域的业务布局，公司投资设立了湖南鸿宇和湖南鸿元，并于 2024 年 6 月 12 日完成工商登记手续；湖南鸿宇投资设立了大理鸿宇，并于 2024 年 6 月 20 日完成工商登记手续，湖南鸿宇、湖南鸿元和大理鸿宇于 2024 年 6 月纳入公司合并报表范围。公司子公司鸿新新能源投资设立了鸿新太阳能和鸿新电子，并于 2024 年 3 月 28 日完成工商登记手续，鸿新太阳能和鸿新电子于 2024 年 3 月纳入公司合并报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

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

2、持续经营

公司自报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、存货可变现净值、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回	公司将单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的应收款项认定为重要应收账款。
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的应收款项认定为重

	要应收账款。
重要的应收款项核销	公司将单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的应收款项认定为重要应收账款。
重要的非全资子公司	公司将收入总额或资产总额超过集团总收入或总资产的 5%的非全资子公司认定为重要非全资子公司。
重要的在建工程	公司将单项超过资产总额 0.5%的在建工程认定为重要在建工程。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确

认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见 7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及 22、“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被

投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

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

（2）合并报表的编制方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价

值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照 22、“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，采用按交易发生日的即期汇率折算为人民币记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债

类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率/现金流量发生日即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

- 以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

- 其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入

方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，

金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

（1）单项计提坏账准备的应收票据

如果其未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收票据组合的未来现金流量现值存在明显差异，导致该项应收票据如果按照预期信用损失率计提坏账准备，将无法真实地反映其可收回金额的，则对该应收票据采取个别认定法计提坏账准备。

（2）按组合计提坏账准备的应收票据

除了单项确定预期信用损失的应收票据外，本公司按照账龄分布、是否为合并范围内关联方款项等共同风险特征，以组合为基础确定预期信用损失。对于以账龄特征为基础的预期信用损失组合和合并范围内关联方预期信用损失组合，通过应收票据违约风险敞口和预期信用损失率计算应收票据预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

• 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

项目	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	除单项计提之外的应收票据，账龄自其初始确认日起算。	债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

• 应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账 龄	应收票据预期信用损失率（%）
1-6 个月（含 6 个月）	0.5
7-12 个月（含 12 个月）	1
1-2 年（含 2 年）	10
2-3 年（含 3 年）	20
3-4 年（含 4 年）	30
4-5 年（含 5 年）	50
5 年以上	100

13、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号—收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司亦预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项（包括应收账款和其他应收款）预期信用损失进行估计。

（1）单项计提坏账准备的应收款项

如果其未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在明显差异，导致该项应收款项如果按照预期信用损失率计提坏账准备，将无法真实地反映其可收回金额的，则对该应收款项采取个别认定法计提坏账准备。

（2）按组合计提坏账准备的应收款项

除了单项确定预期信用损失的应收款项外，本公司按照账龄分布、是否为合并范围内关联方款项等共同风险特征，以组合为基础确定预期信用损失。对于以账龄特征为基础的预期信用损失组合和合并范围内关联方预期信用损失组合，通过应收款项违约风险敞口和预期信用损失率计算应收款项预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

• 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

账龄分析法组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征，账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
---------	--

• 应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1-6个月（含6个月）	0.5	0.5
7-12个月（含12个月）	1	1
1-2年（含2年）	10	10
2-3年（含3年）	20	20
3-4年（含4年）	30	30
4-5年（含5年）	50	50
5年以上	100	100

14、应收款项融资

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

本公司将持有的应收款项，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。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项（包括应收账款和其他应收款）预期信用损失进行估计。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

（1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的

商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、债权投资

对于债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型进行处理。

21、长期应收款

本公司《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量。

本公司对长期应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“租赁”。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

22、长期股权投资

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

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允

价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

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

公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见 30、“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	30-50	3	1.94-3.23
机器设备	年限平均法	10	3	9.70
运输工具	年限平均法	4	3	24.25
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

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

25、在建工程

(1) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收

入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

27、生物资产

适用 不适用

28、油气资产

适用 不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
软件使用权	10 年	年限平均法

土地使用权	土地使用权证登记使用年限	年限平均法
专利权	10 年	年限平均法
非专利技术	5 年	年限平均法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在

销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本集团的设定受益计划，根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本集团聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本集团将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是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。

（2）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的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/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（3）以现金结算的股份支付

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，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须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，相应增加负债。

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。

（4）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、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，除符合资本化条件的借款费用以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，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，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

本集团销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

（1）国内销售：在签订销售合同（订单）、商品已送达客户指定的交货地点、取得有客户签字或盖章确认的送货单时确认销售收入；

（2）国外销售：在签订销售合同、开具出口销售发票、货物已办理离境手续、取得

出口报关单时按照报关金额确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

适用 不适用

38、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：

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

当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，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。

39、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关

的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得

足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、机器设备。

①初始计量

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

□ 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

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

③短期租赁和低价值资产租赁

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

①经营租赁

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

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

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

①经营租赁

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

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本集团作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注五、11“金融工具”之“（1）金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本集团作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注四中关于相关资产、负

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

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

单位:元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》(财会〔2023〕21 号),准则解释第 17 号对“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回的会计处理”的内容进行了进一步规范及明确,该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无	0.00

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税。	13%; 9%; 6%; 5%; 3%
城市维护建设税	按应缴流转税税额计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 20%或 30%后余值的 1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的 12%计缴	从价计征: 1.2%; 从租计征: 12%;
地方教育附加	按应缴流转税税额计缴	2%
教育费附加	按应缴流转税税额计缴	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖南华民控股集团股份有限公司	15%

湖南骏湘资本管理有限公司	25%
湖南红宇耐磨新材料有限公司	25%
四川红宇新材料科技有限公司	25%
鸿新新能源科技（云南）有限公司	25%
鸿新达海新能源科技(山东)有限公司	25%
大理鸿新太阳能科技有限公司	25%
大理鸿新电子材料有限公司	25%
湖南红宇智能制造有限公司	15%
鸿晖新能源（安徽）有限公司	25%
四川红宇白云新材料有限公司	25%
河北红宇鼎基耐磨材料有限公司	25%
湖南新型智慧城市研究院有限公司	25%
湖南鸿宇智慧新能源开发有限公司	25%
大理鸿宇智慧新能源开发有限公司	25%
湖南鸿元能源科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据自 2008 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司已于 2021 年 9 月 18 日取得证书编号为 GR202143000165 的《高新技术企业证书》，从 2021 年起 3 年内享受高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税的税收优惠政策。

子公司湖南红宇智能制造有限公司已于 2021 年 9 月 18 日取得证书编号 GR202143002042 的《高新技术企业证书》，从 2021 年起 3 年内享受高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税的税收优惠政策。

根据国家发展和改革委员会修订出台的《西部地区鼓励类产业目录（2020 年本）》以及《云南省发展和改革委员会国家税务总局云南省税务局关于确认西部大开发企业主营业务属于国家鼓励类产业项目有关工作的通知》（云发改地区函（2020）257 号），本公司的子公司鸿新新能源科技（云南）有限公司主营业务单晶硅棒、单晶硅片等光伏硅制品的生产、加工、销售符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》鼓励类第二十八条“信息产业”第 51 款“先进的各类太阳能光伏电池及高纯晶体硅材料”类产业，且当年度该产品主营业务收入占企业收入总额 60% 以上。截至 2024 年 6 月 30 日，子公司鸿新新能源科技（云南）有限公司、大理鸿新太阳能科技有限公司及大理鸿新电子材料有限公司未产生当期应缴纳的企业所得税费用，暂未就该项税收优惠取得主管税务机关核准，核准后可减按 15% 税率缴纳企业所得税。

根据财务部、税务总局公告 2022 年第 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：“2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳

税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。”本公司子公司河北红宇鼎基耐磨材料有限公司属于小型微利企业，符合上述政策优惠条件。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	112,954,861.01	96,711,661.27
其他货币资金	194,370,615.02	229,178,656.28
合计	307,325,476.03	325,890,317.55

其他说明

报告期末存在抵押、质押或冻结等对使用有限制的票据保证金 193,817,668.82 元及票据保证金对应未到期应收利息 552,946.20 元。

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	180,572,785.52	273,117,020.79
商业承兑票据		3,057,674.60
合计	180,572,785.52	276,174,695.39

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合合计	181,500	100.00	927,271		180,572	277,565	100.00%	1,390,81		276,174.6

提坏账准备的应收票据	056.72	%	.20		785.52	508.96		3.57		95.39
其中:										
银行承兑票据	181,500,056.72	100.00%	927,271.20	0.51%	180,572,785.52	274,489,468.13	98.89%	1,372,447.34	0.50%	273,117,020.79
商业承兑票据						3,076,040.83	1.11%	18,366.23	0.60%	3,057,674.60
合计	181,500,056.72	100.00%	927,271.20	0.51%	180,572,785.52	277,565,508.96	100.00%	1,390,813.57		276,174,695.39

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	181,500,056.72	927,271.20	0.51%
合计	181,500,056.72	927,271.20	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	1,390,813.57	-463,542.37				927,271.20
合计	1,390,813.57	-463,542.37				927,271.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		175,028,232.55
商业承兑票据		
合计		175,028,232.55

(6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	163,635,813.71	127,149,755.33
0-6 月	130,563,901.98	116,057,272.83
7-12 月	33,071,911.73	11,092,482.50
1 至 2 年	12,263,034.89	14,183,055.76
2 至 3 年	2,571,160.64	3,399,374.17
3 年以上	6,507,687.05	5,741,628.27
3 至 4 年	785,689.73	964,707.55
4 至 5 年	943,362.64	74,559.49
5 年以上	4,778,634.68	4,702,361.23
合计	184,977,696.29	150,473,813.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	25,408,808.48	13.74%	14,573,729.03	57.36%	10,835,079.45	25,408,808.48	16.89%	14,573,729.03	57.36%	10,835,079.45
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	159,568,887.81	86.26%	4,254,745.96	2.67%	155,314,141.85	125,065,005.05	83.11%	3,991,069.65	3.19%	121,073,935.40
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	159,568,887.81	86.26%	4,254,745.96	2.67%	155,314,141.85	125,065,005.05	83.11%	3,991,069.65	3.19%	121,073,935.40
合计	184,977,696.29	100.00%	18,828,474.99		166,149,221.30	150,473,813.53	100.00%	18,564,798.68		131,909,014.85

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上饶市宏阳科技有限公司	11,973,985.70	5,986,992.85	11,973,985.70	5,986,992.85	50.00%	预计部分收回
上饶浩威新能源科技有限公司	9,696,173.20	4,848,086.60	9,696,173.20	4,848,086.60	50.00%	预计部分收回
攀枝花丰源矿业有限公司	2,514,956.11	2,514,956.11	2,514,956.11	2,514,956.11	100.00%	预计无法收回
吉林省天茂特种水泥有限公司	879,100.02	879,100.02	879,100.02	879,100.02	100.00%	预计无法收回

邢台金隅咏宁水泥有限公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
吉林省天鑫水泥有限责任公司	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	100.00%	预计无法收回
长沙云镞机械制造有限公司	12,204.97	12,204.97	12,204.97	12,204.97	100.00%	预计无法收回
长沙市荣辉机械设备有限公司	6,516.00	6,516.00	6,516.00	6,516.00	100.00%	预计无法收回
长沙宁诚机械设备有限公司	5,872.48	5,872.48	5,872.48	5,872.48	100.00%	预计无法收回
合计	25,408,808.48	14,573,729.03	25,408,808.48	14,573,729.03		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内小计	141,965,654.81	766,837.00	0.54%
0-6月	130,563,901.98	652,819.48	0.50%
7-12月	11,401,752.83	114,017.52	1.00%
1-2年	12,263,034.89	1,226,303.49	10.00%
2-3年	2,571,160.64	514,232.13	20.00%
3年以上	2,769,037.47	1,747,373.34	
3-4年	785,689.73	235,706.92	30.00%
4-5年	943,362.64	471,681.32	50.00%
5年以上	1,039,985.10	1,039,985.10	100.00%
合计	159,568,887.81	4,254,745.96	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	14,573,729.03					14,573,729.03
组合计提	3,991,069.65	263,676.31				4,254,745.96
合计	18,564,798.68	263,676.31				18,828,474.99

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

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	71,339,662.80		71,339,662.80	37.82%	356,698.31
客户二	12,410,031.18		12,410,031.18	6.58%	935,290.05
客户三	11,973,985.70		11,973,985.70	6.35%	5,986,992.85
客户四	11,219,422.00		11,219,422.00	5.95%	579,030.20
客户五	9,696,173.20		9,696,173.20	5.14%	4,848,086.60
合计	116,639,274.88		116,639,274.88	61.84%	12,706,098.01

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质量保证金	3,631,417.97	149,085.99	3,482,331.98	2,891,111.83	124,247.25	2,766,864.58
合计	3,631,417.97	149,085.99	3,482,331.98	2,891,111.83	124,247.25	2,766,864.58

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

□适用 □不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,631,417.97	100.00%	149,085.99	4.11%	3,482,331.98	2,891,111.83	100.00%	124,247.25	4.30%	2,766,864.58
其中：										
账龄组合	3,631,417.97	100.00%	149,085.99	4.11%	3,482,331.98	2,891,111.83	100.00%	124,247.25	4.30%	2,766,864.58
合计	3,631,417.97	100.00%	149,085.99		3,482,331.98	2,891,111.83	100.00%	124,247.25		2,766,864.58

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内小计	2,564,740.68	14,770.43	0.58%
0-6个月	2,175,394.28	10,876.97	0.50%

7-12 个月	389,346.40	3,893.46	1.00%
1-2 年	869,616.00	86,961.60	10.00%
2-3 年	117,644.29	23,528.86	20.00%
3 年以上	79,417.00	23,825.10	
3-4 年	79,417.00	23,825.10	30.00%
4-5 年			
5 年以上			
合计	3,631,417.97	149,085.99	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
减值准备	24,838.74			
合计	24,838.74			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5) 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,483,870.56	10,236,770.86
合计	11,483,870.56	10,236,770.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	11,487,969.89	100.00%	4,099.33	0.04%	11,483,870.56	10,333,349.03	100.00%	96,578.17	0.93%	10,236,770.86
其中：										
账龄组合	11,487,969.89	100.00%	4,099.33	0.04%	11,483,870.56	10,333,349.03	100.00%	96,578.17	0.93%	10,236,770.86

合计	11,487,969.89	100.00%	4,099.33		11,483,870.56	10,333,349.03		96,578.17		10,236,770.86
----	---------------	---------	----------	--	---------------	---------------	--	-----------	--	---------------

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	315,396,432.23	
合计	315,396,432.23	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

(7) 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

(8) 其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	61,715,704.73	62,586,722.21
合计	61,715,704.73	62,586,722.21

(1) 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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

□适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

□适用 不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他往来款	66,447,597.09	65,689,066.61
押金及保证金	1,963,707.46	3,532,729.88
备用金	747,279.37	363,383.21
合计	69,158,583.92	69,585,179.70

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,686,933.39	62,574,919.71
0-6 月	5,403,292.61	61,667,784.72
7-12 月	56,283,640.78	907,134.99
1 至 2 年	630,306.05	213,881.00
2 至 3 年	80,494.76	180,651.97
3 年以上	6,760,849.72	6,615,727.02
3 至 4 年	152,571.01	52,286.56

4至5年	112,971.25	289,603.58
5年以上	6,495,307.46	6,273,836.88
合计	69,158,583.92	69,585,179.70

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	5,821,829.60	8.42%	5,821,829.60	100.00%	0.00	5,821,829.60	8.37%	5,821,829.60	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	63,336,754.32	91.58%	1,621,049.59	2.56%	61,715,704.73	63,763,350.10	91.63%	1,176,627.89	1.85%	62,586,722.21
其中：										
账龄组合	63,336,754.32	91.58%	1,621,049.59	2.56%	61,715,704.73	63,763,350.10	91.63%	1,176,627.89	1.85%	62,586,722.21
合计	69,158,583.92	100.00%	7,442,879.19		61,715,704.73	69,585,179.70	100.00%	6,998,457.49		62,586,722.21

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
湖南力天高新材料股份有限公司	4,869,489.22	4,869,489.22	4,869,489.22	4,869,489.22	100.00%	已诉讼
湖南上懿丰新材料科技有限公司	463,000.00	463,000.00	463,000.00	463,000.00	100.00%	已诉讼
攀枝花市白云铸造有限责任公司	250,046.00	250,046.00	250,046.00	250,046.00	100.00%	已破产
江苏红宇新材料科技有限公司	195,924.80	195,924.80	195,924.80	195,924.80	100.00%	无法收回
杨仪平	43,369.58	43,369.58	43,369.58	43,369.58	100.00%	已离职
合计	5,821,829.60	5,821,829.60	5,821,829.60	5,821,829.60		

按组合计提坏账准备类别名称：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,176,627.89		5,821,829.60	6,998,457.49

2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	444,421.70			444,421.70
2024 年 6 月 30 日余额	1,621,049.59		5,821,829.60	7,442,879.19

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	5,821,829.60					5,821,829.60
组合计提	1,176,627.89	444,421.70				1,621,049.59
合计	6,998,457.49	444,421.70				7,442,879.19

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

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	往来款	56,000,000.00	7-12 月	80.97%	560,000.00
客户二	往来款	4,869,489.22	5 年以上	7.04%	4,869,489.22
客户三	往来款	855,000.00	0-6 月	1.24%	4,275.00
客户四	保证金	800,000.00	0-6 月	1.16%	4,000.00
客户五	往来款	533,717.73	7-12 月、1-2 年	0.77%	229,704.09
合计		63,058,206.95		91.18%	5,667,468.31

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	69,123,725.79	99.82%	94,066,839.09	99.89%
1 至 2 年	29,897.20	0.04%	73,955.73	0.08%
2 至 3 年	66,143.43	0.10%	8,673.28	0.01%
3 年以上	30,989.31	0.04%	22,249.51	0.02%
合计	69,250,755.73		94,171,717.61	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款年末余额合计数的比例
供应商一	20,361,319.47	29.40%
供应商二	20,000,000.00	28.88%
供应商三	9,060,607.07	13.08%
供应商四	5,045,054.21	7.29%
供应商五	3,600,000.00	5.20%
合计	58,066,980.75	

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	85,780,509.06	4,039,962.48	81,740,546.58	71,788,401.97	3,809,466.72	67,978,935.25
在产品	39,422,911.09	5,789,289.36	33,633,621.73	46,963,970.16	12,799,939.35	34,164,030.81
库存商品	66,276,231.71	21,059,394.86	45,216,836.85	50,060,099.25	13,078,434.27	36,981,664.98
周转材料	5,306,462.61		5,306,462.61	6,632,126.82		6,632,126.82
合同履约成本	17,523.54		17,523.54	1,071.24		1,071.24
发出商品	7,797,055.36		7,797,055.36	5,059,733.18	1,938,954.60	3,120,778.58
低值易耗品	2,671,348.54		2,671,348.54	2,372,990.65		2,372,990.65
委托加工物资	1,290,225.27		1,290,225.27	30,185,707.77	11,357,759.88	18,827,947.89
合计	208,562,267.18	30,888,646.70	177,673,620.48	213,064,101.04	42,984,554.82	170,079,546.22

(2) 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,809,466.72	1,812,880.70		1,582,384.94		4,039,962.48

在产品	12,799,939.35	5,078,816.14		12,089,466.13		5,789,289.36
库存商品	13,078,434.27	13,902,601.67		5,921,641.08		21,059,394.86
发出商品	1,938,954.60			1,938,954.60		0.00
委托加工物资	11,357,759.88			11,357,759.88		0.00
合计	42,984,554.82	20,794,298.51		32,890,206.63		30,888,646.70

(4) 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

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴的税金及待抵扣、待认证的增值税进项税额	29,374,160.67	73,982,300.56
待摊热场部件	33,914,179.81	6,255,408.90
待摊费用	11,025.41	60,354.15
合计	63,299,365.89	80,298,063.61

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

(4) 本期实际核销的债权投资情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

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

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

16、其他权益工具投资

适用 不适用

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款-股权转让款	6,528,095.67	6,528,095.67	0.00	7,328,095.67	7,328,095.67	0.00	
合计	6,528,095.67	6,528,095.67	0.00	7,328,095.67	7,328,095.67	0.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,528,095.67	100.00%	6,528,095.67	100.00%	0.00	7,328,095.67	100.00%	7,328,095.67	100.00%	0.00
其中：										
账龄组合	6,528,095.67	100.00%	6,528,095.67	100.00%	0.00	7,328,095.67	100.00%	7,328,095.67	100.00%	0.00
合计	6,528,095.67	100.00%	6,528,095.67		0.00	7,328,095.67	100.00%	7,328,095.67		0.00

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）			
0-6月			
7-12月			
1至2年			
2至3年			
3年以上	6,528,095.67	6,528,095.67	100.00%
3至4年			
4至5年			
5年以上	6,528,095.67	6,528,095.67	100.00%
合计	6,528,095.67	6,528,095.67	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		7,328,095.67		7,328,095.67
2024年1月1日余额在本期				
本期转回		800,000.00		800,000.00
2024年6月30日余额		6,528,095.67		6,528,095.67

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
分期收款-股权转让款	7,328,095.67		800,000.00			6,528,095.67
合计	7,328,095.67		800,000.00			6,528,095.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

18、长期股权投资

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	126,293,492.71	11,201,186.90		137,494,679.61
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	126,293,492.71	11,201,186.90		137,494,679.61
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	24,121,233.44	2,537,107.01		26,658,340.45
2.本期增加金额	1,225,262.02	112,877.72		1,338,139.74
(1) 计提或摊销	1,225,262.02	112,877.72		1,338,139.74
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	25,346,495.46	2,649,984.73		27,996,480.19
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	100,946,997.25	8,551,202.17		109,498,199.42
2.期初账面价值	102,172,259.27	8,664,079.89		110,836,339.16

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

适用 不适用

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,231,691,007.96	924,597,376.08
合计	2,231,691,007.96	924,597,376.08

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	443,617,730.40	578,500,353.82	5,357,118.03	18,795,686.51	1,046,270,888.76
2.本期增加金额	858,461,338.06	482,764,127.52	1,012,628.42	7,962,421.14	1,350,200,515.14
(1) 购置		6,731,624.33	1,012,628.42	7,962,421.14	15,706,673.89
(2) 在建工程转入	2,639,800.18	476,032,503.19			478,672,303.37
(3) 企业合并增加					
(4) 代建转入	855,821,537.88				855,821,537.88
3.本期减少金额		401,581.99	72,610.60	2,844,671.26	3,318,863.85
(1) 处置或报废		401,581.99	72,610.60	2,844,671.26	3,318,863.85
4.期末余额	1,302,079,068.46	1,060,862,899.35	6,297,135.85	23,913,436.39	2,393,152,540.05
二、累计折旧					
1.期初余额	28,137,795.21	59,797,429.28	3,399,065.53	8,396,038.50	99,730,328.52

2.本期增加金额	6,758,092.30	32,448,936.83	411,821.89	2,282,417.79	41,901,268.81
(1) 计提	6,758,092.30	32,448,936.83	411,821.89	2,282,417.79	41,901,268.81
3.本期减少金额		220,494.80	17,493.20	61,768.64	299,756.64
(1) 处置或报废		220,494.80	17,493.20	61,768.64	299,756.64
4.期末余额	34,895,887.51	92,025,871.31	3,793,394.22	10,616,687.65	141,331,840.69
三、减值准备					
1.期初余额		21,719,493.47	89,380.29	134,310.40	21,943,184.16
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		1,589,802.07	89,380.29	134,310.40	1,813,492.76
(1) 处置或报废		1,589,802.07	89,380.29	134,310.40	1,813,492.76
4.期末余额		20,129,691.40			20,129,691.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,267,183,180.95	948,707,336.64	2,503,741.63	13,296,748.74	2,231,691,007.96
2.期初账面价值	415,479,935.19	496,983,431.07	1,868,672.21	10,265,337.61	924,597,376.08

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	6,191,199.36	1,375,013.48	0.00	4,816,185.88	
机器设备	28,678,903.89	9,039,755.57	18,458,199.47	1,180,948.85	
合计	34,870,103.25	10,414,769.05	18,458,199.47	5,997,134.73	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,214,988,639.46	政府代建，后期回购

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

(6) 固定资产清理

□适用 不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	51,104,258.95	111,812,460.89
合计	51,104,258.95	111,812,460.89

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
切片机安装工程	10,832,586.29		10,832,586.29	52,118,296.99		52,118,296.99
半开磨倒一体机安装工程	6,203,589.16		6,203,589.16	12,040,814.16		12,040,814.16
插片清洗一体机安装工程	3,777,427.37		3,777,427.37	9,772,842.47		9,772,842.47
大产能分选机安装工程	6,911,460.53		6,911,460.53	18,129,330.98		18,129,330.98
自动化一体吸杂设备安装工程	14,498,371.54		14,498,371.54			
压滤循环系统	2,960,817.70		2,960,817.70	2,960,817.70		2,960,817.70
二期单晶炉				9,203,539.82		9,203,539.82
其他小型工程	5,920,006.36		5,920,006.36	7,586,818.77		7,586,818.77
合计	51,104,258.95		51,104,258.95	111,812,460.89		111,812,460.89

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
自动化一体吸杂设备安装工程	82,935,000.00	12,509.73	14,485,861.81			14,498,371.54	17.48%	30.00%				其他
切片机安装工程	142,136,670.00	52,118,296.99	12,504,531.94	53,790,242.64		10,832,586.29	45.47%	92.00%				其他
半开磨倒一体机安装工程	30,098,830.00	12,040,814.16	221,028.99	6,058,253.99		6,203,589.16	40.74%	50.00%				其他
大产能分选机安装工程	47,589,680.00	18,129,330.98	201,467.09	11,419,337.54		6,911,460.53	38.52%	85.00%				其他
插片清洗一体机安装工程	25,653,713.00	9,772,842.47	197,084.58	6,192,499.68		3,777,427.37	38.86%	60.00%				其他
二期单晶炉	828,318,580.00	9,203,539.82	336,268,548.67	345,472,088.49			41.71%	45.00%				其他
压滤循环系统	7,522,120.00	2,960,817.70				2,960,817.70	98.00%	98.00%				其他
合计	1,164,254,593.00	104,238,151.85	363,878,523.08	422,932,422.34		45,184,252.59						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 □不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	土地资产	房屋及建筑物	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,286,877.94	16,751,746.85	18,038,624.79
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,286,877.94	16,751,746.85	18,038,624.79
二、累计折旧			
1.期初余额	1,179,638.10	7,564,800.23	8,744,438.33
2.本期增加金额			
(1) 计提	23,831.08	1,452,502.45	1,476,333.53
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	1,203,469.18	9,017,302.68	10,220,771.86
三、减值准备			
1.期初余额		1,072,210.95	1,072,210.95
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		1,072,210.95	1,072,210.95
四、账面价值			
1.期末账面价值	83,408.76	6,662,233.22	6,745,641.98
2.期初账面价值	107,239.84	8,114,735.67	8,221,975.51

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	58,348,362.99	24,349,322.94	1,845,277.95	1,490,853.01	9,000.00	86,042,816.89
2.本期增加金额	79,537,086.75			94,339.62		79,631,426.37
(1) 购置	79,537,086.75			94,339.62		79,631,426.37
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	137,885,449.74	24,349,322.94	1,845,277.95	1,585,192.63	9,000.00	165,674,243.26
二、累计摊销						
1.期初余额	5,653,996.83	12,548,955.80	1,471,596.02	1,003,021.20	375.00	20,677,944.85
2.本期增加金额	1,040,522.03	347.56	271,588.90	46,256.94	2,808.48	1,361,523.91
(1) 计提	1,040,522.03	347.56	271,588.90	46,256.94	2,808.48	1,361,523.91
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	6,694,518.86	12,549,303.36	1,743,184.92	1,049,278.14	3,183.48	22,039,468.76
三、减值准备						
1.期初余额		11,788,951.05				11,788,951.05
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		11,788,951.05				11,788,951.05
四、账面价值						
1.期末账面价值	131,190,930.88	11,068.53	102,093.03	535,914.49	5,816.52	131,845,823.45
2.期初账面价值	52,694,366.16	11,416.09	373,681.93	487,831.81	8,625.00	53,575,920.99

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 0.09%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

土地使用权	79,131,752.25	政府代建，后期回购
-------	---------------	-----------

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
湖南新型智慧城市研究院有限公司	1,780,353.99			1,780,353.99
合计	1,780,353.99			1,780,353.99

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
湖南新型智慧城市研究院有限公司	1,780,353.99			1,780,353.99
合计	1,780,353.99			1,780,353.99

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉年初已全额计提减值准备，未进一步披露商誉所在资产组或资产组组合的相关信息。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
陆都装修费	2,577,128.90		672,294.54		1,904,834.36
服务器费用	39,924.84	4,716.98	16,956.90		27,684.92
茂盛锦苑 42#楼职工宿舍简装工程及新增项目	1,040,123.76		87,897.78		952,225.98

新员工食堂厨具安装工程	336,520.72		84,130.14		252,390.58
2023 年雇主责任险	47,007.87		47,007.87		
中国人民财产保险股份有限公司苏州市分公司	55,031.48		55,031.48		
湖南金沃财智科技有限公司	17,389.92		17,389.92		
截断车间办公装修工程	85,003.75	56,603.77	53,383.44		88,224.08
厂区生活垃圾清运费	131,086.68		98,314.98		32,771.70
钉钉企业邮箱		7,924.53	1,320.76		6,603.77
合计	4,329,217.92	69,245.28	1,133,727.81		3,264,735.39

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	50,123,135.24	9,041,247.03	40,976,313.82	6,147,281.25
内部交易未实现利润	1,310,094.80	190,228.86	1,441,104.27	216,165.64
可抵扣亏损	337,097,406.47	53,204,720.76	198,862,320.64	31,690,462.53
租赁负债	3,899,670.41	852,410.58	3,078,358.95	571,117.60
股份支付			777,077.80	116,561.67
合计	392,430,306.92	63,288,607.23	245,135,175.48	38,741,588.69

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	6,679,892.50	1,311,537.23	8,039,813.86	1,571,468.54
合计	6,679,892.50	1,311,537.23	8,039,813.86	1,571,468.54

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		63,288,607.23		38,741,588.69
递延所得税负债		1,311,537.23		1,571,468.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	48,356,695.12	95,106,395.49
可抵扣亏损	257,015,414.82	255,810,393.91
合计	305,372,109.94	350,916,789.40

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

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

2025 年	2,393,266.91	2,393,266.91	
2026 年	2,621,875.86	2,621,875.86	
2027 年	13,520,087.73	13,520,087.73	
2028 年及以后	238,480,184.32	237,275,163.41	
合计	257,015,414.82	255,810,393.91	

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产				175,821.70	1,583.50	174,238.20
预付长期资产购置款	1,106,647.45		1,106,647.45	39,560,718.26		39,560,718.26
合计	1,106,647.45		1,106,647.45	39,736,539.96	1,583.50	39,734,956.46

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	194,370,615.02	194,370,615.02	保证金占用	承兑汇票保证金及利息	229,178,656.28	229,178,656.28	保证金占用	承兑汇票保证金及利息
应收票据					1,280,000.00	1,273,600.00	保证金占用	承兑汇票保证金
固定资产	13,084,196.94	1,443,175.30	售后回租占用	售后回租约定资产	13,084,196.94	1,659,964.00	售后回租占用	售后回租约定资产
应收款项融资					3,000,000.00	2,985,000.00	保证金占用	承兑汇票保证金
合计	207,454,811.96	195,813,790.32			246,542,853.22	235,097,220.28		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	70,500,000.00	42,500,000.00
信用借款	78,214,750.00	10,960,449.95
应付利息	231,479.63	65,963.20
已贴现未到期的应收票据	13,241,139.74	75,709,163.29
合计	162,187,369.37	129,235,576.44

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,018,468.75	
银行承兑汇票	195,546,235.34	244,528,373.97
国内信用证	51,757,011.19	8,800,000.00
合计	248,321,715.28	253,328,373.97

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
原材料及商品采购款	250,157,438.25	247,443,629.14
设备采购款	391,340,656.21	235,470,003.08
合计	641,498,094.46	482,913,632.22

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	899,726.22	899,726.22
其他应付款	21,520,179.13	23,029,967.56
合计	22,419,905.35	23,929,693.78

(1) 应付利息

适用 不适用

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	899,726.22	899,726.22

合计	899,726.22	899,726.22
----	------------	------------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

公司无法联系到股东，且股东未到公司领取。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	2,684,708.59	11,627,849.92
预提及未付款	6,836,832.44	788,455.54
限制性股票回购义务	10,610,882.10	10,610,882.10
押金及保证金	1,387,756.00	2,780.00
合计	21,520,179.13	23,029,967.56

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

38、预收款项

(1) 预收款项列示

适用 不适用

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

适用 不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	38,451,406.28	20,648,647.34
合计	38,451,406.28	20,648,647.34

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,303,436.38	82,789,241.84	79,277,963.18	17,814,715.04
二、离职后福利-设定提存计划		6,132,481.79	6,121,951.94	10,529.85
三、辞退福利	481,120.00	238,675.05	534,675.05	185,120.00
合计	14,784,556.38	89,160,398.68	85,934,590.17	18,010,364.89

(2) 短期薪酬列示

单位：元

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

1、工资、奖金、津贴和补贴	12,465,256.77	72,661,431.21	69,967,840.88	15,158,847.10
2、职工福利费	60,420.00	4,441,285.27	3,886,230.27	615,475.00
3、社会保险费	0.00	3,276,565.49	3,270,726.78	5,838.71
其中：医疗保险费		2,811,977.31	2,806,491.70	5,485.61
工伤保险费		322,980.13	322,627.03	353.10
生育保险费		141,608.05	141,608.05	
4、住房公积金	9,474.00	1,336,036.00	1,328,790.00	16,720.00
5、工会经费和职工教育经费	1,768,285.61	1,073,923.87	824,375.25	2,017,834.23
合计	14,303,436.38	82,789,241.84	79,277,963.18	17,814,715.04

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,898,115.20	5,888,026.72	10,088.48
2、失业保险费		234,366.59	233,925.22	441.37
合计		6,132,481.79	6,121,951.94	10,529.85

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	43,912.82	233,431.31
个人所得税	87,756.16	104,180.62
城市维护建设税	11,977.02	15,909.94
房产税	101,659.87	107,943.47
印花税	380,260.99	440,918.18
教育费附加及地方教育附加	8,532.24	10,811.06
其他	232,639.14	400,523.23
合计	866,738.24	1,313,717.81

42、持有待售负债

适用 不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	58,500,000.00	79,500,000.00
一年内到期的长期应付款	88,545,486.47	42,960,023.01
一年内到期的租赁负债	4,440,776.25	3,964,931.69
应付利息	85,000.00	94,032.26
合计	151,571,262.72	126,518,986.96

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	161,787,092.81	166,125,990.13
预收款项中税额	4,990,608.61	2,660,112.73
合计	166,777,701.42	168,786,102.86

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

适用 不适用

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) 可转换公司债券的说明

适用 不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

适用 不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未确认融资费用	-280,129.86	-195,013.83
租赁付款额	4,900,224.12	5,598,748.69
合计	4,620,094.26	5,403,734.86

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,461,576,037.58	356,716,299.64
合计	1,461,576,037.58	356,716,299.64

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	1,911,715.04	17,509,863.65

待回购资产款	1,274,304,806.86	339,206,435.99
应付设备款	185,359,515.68	
合计	1,461,576,037.58	356,716,299.64

(2) 专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

适用 不适用

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,012,405.49	1,391,089.58	计提产品质量保证金
弃置费用	677,367.92	677,367.92	计提残渣弃置费用
合计	1,689,773.41	2,068,457.50	

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,573,505.36		424,570.20	4,148,935.16	收到财政拨款
合计	4,573,505.36		424,570.20	4,148,935.16	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	577,595,483.00				85,613.00	85,613.00	577,681,096.00

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

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	695,677,963.31	663,148.19	80.76	696,341,030.74
其他资本公积	27,534,449.72	6,257,604.84	157,470.41	33,634,584.15
合计	723,212,413.03	6,920,753.03	157,551.17	729,975,614.89

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	10,610,882.10			10,610,882.10
合计	10,610,882.10			10,610,882.10

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,213,179.94	6,524,104.69	3,444,511.93	4,292,772.70
合计	1,213,179.94	6,524,104.69	3,444,511.93	4,292,772.70

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,597,155.76			22,597,155.76
合计	22,597,155.76			22,597,155.76

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-439,492,716.87	-240,975,256.52
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-314,250.83
调整后期初未分配利润	-439,492,716.87	-241,289,507.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-136,582,830.52	-198,203,209.52
期末未分配利润	-576,075,547.39	-439,492,716.87

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	446,530,523.01	536,113,884.29	407,118,205.70	377,707,841.07
其他业务	23,901,349.82	15,891,337.68	27,210,979.86	24,927,096.46
合计	470,431,872.83	552,005,221.97	434,329,185.56	402,634,937.53

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
光伏产品	401,453,944.75	497,570,377.58			401,453,944.75	497,570,377.58
耐磨产品	45,076,578.26	38,543,506.71			45,076,578.26	38,543,506.71
其他业务	23,901,349.82	15,891,337.68			23,901,349.82	15,891,337.68
按经营地区分类						
其中：						
境内	457,744,866.43	541,214,302.21			457,744,866.43	541,214,302.21
境外	12,687,006.40	10,790,919.76			12,687,006.40	10,790,919.76
市场或客户类型						
其中：						
在某一时点转让	465,184,184.06	550,678,510.55			465,184,184.06	550,678,510.55
在某一时段内转让	5,247,688.77	1,326,711.42			5,247,688.77	1,326,711.42
合计	470,431,872.83	552,005,221.97			470,431,872.83	552,005,221.97

与履约义务相关的信息：

□适用 不适用

重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 不适用

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	119,664.01	85,418.72
教育费附加	90,755.88	68,314.24
房产税	907,184.94	914,255.41
土地使用税	353,447.60	353,447.60
车船使用税	7,767.00	7,347.00
印花税	546,701.05	322,759.74
水利建设基金	2,938,053.78	752,467.40
其他	76,014.03	23,694.52
合计	5,039,588.29	2,527,704.63

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,710,713.96	12,051,105.04
折旧费	3,734,898.48	2,390,932.64
无形资产摊销	390,485.11	371,931.60
聘请中介机构费	1,389,387.58	1,691,154.98

业务招待费	2,894,805.21	3,218,583.54
办公费	1,173,012.38	1,842,074.25
差旅费	1,128,364.97	1,290,230.40
修理费	51,074.19	184,298.63
交通运输费	619,393.21	554,765.94
水电费	500,734.68	481,043.14
租赁费	122,355.42	326,077.19
股份支付	6,257,603.95	11,176,969.25
长期待摊费用摊销	859,873.87	602,865.20
其他	2,249,465.31	2,781,233.11
合计	39,082,168.32	38,963,264.91

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	3,353,657.90	2,126,252.02
折旧费	40,556.25	158,275.87
办公费	69,277.09	101,703.13
业务招待费	1,167,117.99	412,130.85
差旅费	404,036.69	426,625.32
电话费	15,351.26	13,856.69
小车费	51,616.60	80,640.33
投标相关费用	273,475.38	109,272.06
其它	609,855.64	416,733.26
合计	5,984,944.80	3,845,489.53

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	12,421,476.18	1,196,635.70
人工成本	6,975,860.90	4,585,810.43
折旧摊销	683,686.29	356,588.01
其他	178,858.60	285,062.70
合计	20,259,881.97	6,424,096.84

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入（以负数列示）	-1,931,513.85	-2,223,823.60
利息支出	18,309,960.56	6,032,914.28
汇兑损益（以负数列示）	-250,002.18	-216,997.90
其他	2,092,734.60	129,174.78
合计	18,221,179.13	3,721,267.56

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

2023 年长沙市资本市场发展专项资金	529,600.00	
2016 年设备补贴款项	200,000.00	200,000.00
攀枝花市东区经济和信息化局支付省级工业发展资金	125,245.62	125,245.62
创新型省份建设专项资金	100,000.00	
军民融合产业发展专项资金	50,000.00	50,000.00
个税手续费返还	42,945.30	19,623.60
稳岗补贴	21,746.74	
长沙市智能制造专项项目补贴资金	15,800.00	15,800.00
引进先进装备补贴款	13,735.00	13,735.00
战略性新兴产业专项资金	9,266.41	9,626.41
湖南省创新创业园区发展 135 工程专项资金	6,023.17	6,023.17
宁乡市科技局 2018 年度第二批科技计划项目补助	4,500.00	4,500.00
2021 年企业研发财政奖		14,300.00
2022 年度新入规模工业企业奖励		100,000.00
合计	1,118,862.24	558,853.80

68、净敞口套期收益

适用 不适用

69、公允价值变动收益

适用 不适用

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-641,649.54
理财利息收入	12,877.73	7,029.31
合计	12,877.73	-634,620.23

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	591,099.95	221,200.08
应收账款坏账损失	-263,676.31	-1,273,575.98
其他应收款坏账损失	-444,421.70	-210,857.90
长期应收款坏账损失	800,000.00	-3,764,047.83
合计	683,001.94	-5,027,281.63

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,794,298.51	-103,016,034.06
二、固定资产减值损失	1,813,492.76	
三、合同资产减值损失	-23,255.24	-40,371.27
合计	-19,004,060.99	-103,056,405.33

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-51,381.15	-64,218.59
合计	-51,381.15	-64,218.59

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	172,068.44	609,666.76	
合计	172,068.44	609,666.76	

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	130,492.95	311,844.86	
合计	130,492.95	311,844.86	

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,014.00	1,443,043.80
递延所得税费用	-24,806,949.85	-13,955,690.62
合计	-24,805,935.85	-12,512,646.82

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-187,360,236.39
所得税费用	-28,104,035.46
子公司适用不同税率的影响	-2,059,012.87
调整以前期间所得税的影响	2,359,709.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,275,386.80
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	3,760,998.67
其他-研发加计扣除	-3,038,982.29
所得税费用	-24,805,935.85

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,378,567.65	2,223,823.60
政府补助及个税手续费返还款	694,292.04	133,923.60
往来款项及其他	25,953,428.66	6,062,184.95
合计	28,026,288.35	8,419,932.15

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用	26,884,044.83	12,369,461.18
付现销售费用	5,944,388.55	1,560,961.64
往来款项及其他	10,251,543.54	9,553,718.32
合计	43,079,976.92	23,484,141.14

(2) 与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他借款		100,000.00
合计		100,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租金	206,000.00	1,508,569.00
合计	206,000.00	1,508,569.00

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-162,554,300.54	-119,200,778.70
加：资产减值准备	18,321,059.05	108,083,686.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,239,408.55	13,085,736.95
使用权资产折旧	1,476,333.53	3,171,763.71
无形资产摊销	1,361,523.91	561,586.33
长期待摊费用摊销	1,133,727.81	673,294.28
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）	51,381.15	64,218.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	118,348.59	19,048.78
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	18,059,958.38	1,608,336.69
投资损失（收益以“－”号填列）	12,877.73	634,620.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-24,547,018.54	-14,150,319.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-259,931.31	223,317.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	-7,594,074.26	-240,992,107.28
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-105,513,607.40	-199,834,832.07
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	169,837,947.27	11,529,918.98
其他	9,337,196.71	12,773,440.68
经营活动产生的现金流量净额	-37,519,169.37	-421,749,067.78
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	112,954,861.01	72,276,637.34
减：现金的期初余额	96,711,661.27	565,987,009.76
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	16,243,199.74	-493,710,372.42

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 不适用

(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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	112,954,861.01	96,711,661.27
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	112,954,861.01	96,711,661.27
可随时用于支付的其他货币资金		
三、期末现金及现金等价物余额	112,954,861.01	96,711,661.27

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

(7) 其他重大活动说明

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,697.39	7.1274	12,097.96
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	1,259,845.42	7.1268	8,978,667.34
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
办公楼及厂房	5,247,688.77	
合计	5,247,688.77	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	12,421,476.18	1,196,635.70
人工成本	6,975,860.90	4,585,810.43
折旧摊销	683,686.29	356,588.01
其他	178,858.60	285,062.70
合计	20,259,881.97	6,424,096.84
其中：费用化研发支出	20,259,881.97	6,424,096.84

1、符合资本化条件的研发项目

适用 不适用

2、重要外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 合并成本及商誉

适用 不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

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

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 合并成本

适用 不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

报告期内，为进一步拓展和完善公司在新能源领域的业务布局，公司投资设立了湖南鸿宇和湖南鸿元，并于 2024 年 6 月 12 日完成工商登记手续；湖南鸿宇投资设立了大理鸿宇，并于 2024 年 6 月 20 日完成工商登记手续，湖南鸿宇、湖南鸿元和大理鸿宇于 2024 年 6 月纳入公司合并报表范围。公司子公司鸿新新能源投资设立了鸿新太阳能和鸿新电子，并于 2024 年 3 月 28 日完成工商登记手续，鸿新太阳能和鸿新电子于 2024 年 3 月纳入公司合并报表范围。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	

鸿新新能源	580,000,000.00	大理白族自治州	大理白族自治州	研发、制造	89.87%		同一控制下的企业合并
鸿新达海	30,000,000.00	东营市	东营市	研发、制造		89.87%	同一控制下的企业合并
鸿新太阳能	100,000,000.00	大理白族自治州	大理白族自治州	研发、制造		89.87%	设立
鸿新电子	50,000,000.00	大理白族自治州	大理白族自治州	研发、制造		89.87%	设立
鸿晖新能源	100,000,000.00	宣城市	宣城市	研发、制造	70.00%		设立
湖南鸿宇	80,000,000.00	长沙市	长沙市	生产和供应	100.00%		设立
大理鸿宇	30,000,000.00	大理白族自治州	大理白族自治州	生产和供应		100.00%	设立
湖南鸿元	10,000,000.00	长沙市	长沙市	推广及服务	80.00%		设立
红宇鼎基	26,000,000.00	邢台市	邢台市	生产及安装	66.80%		并购
红宇白云	30,000,000.00	攀枝花市	攀枝花市	制造	69.00%		并购
红宇智能	40,000,000.00	长沙市	长沙市	研发、制造	77.50%		设立
红宇科技	50,000,000.00	攀枝花市	攀枝花市	研发、制造	100.00%		设立
骏湘资本	20,000,000.00	长沙市	长沙市	投资	100.00%		设立
红宇耐磨	100,000,000.00	长沙市	长沙市	研发、制造	100.00%		设立
智慧城市研究院	30,000,000.00	益阳市	益阳市	咨询、设计	66.00%		并购

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
鸿新新能源	10.13%	-20,848,378.94	0.00	-55,224,297.61
鸿晖新能源	30.00%	-4,491,338.11	0.00	19,491,509.59

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
鸿新新能源	684,885,356.58	1,979,540,139.14	2,664,425,495.72	1,244,097,496.95	1,208,899,446.83	2,452,996,943.78	815,547,013.18	958,952,238.37	1,774,499,251.55	1,475,043,785.23	350,715,730.43	1,825,759,515.66
鸿晖新能源	93,279,046.30	399,286,182.91	492,565,229.21	161,662,554.90	253,513,910.22	415,176,465.12	32,225,060.46	106,836,433.19	139,061,493.65	60,239,275.16	1,212,726.16	61,452,001.32

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
鸿新新能源	403,964,521.34	-141,578,064.61		-42,006,072.79	369,235,832.74	-100,430,554.96		381,443,404.35
鸿晖新能源	37,328,991.11	-14,595,927.63		-34,329,443.38		-327,251.76		-229,414.78

(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

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

适用 不适用

(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

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(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

(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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,573,505.36	629,600.00		1,054,170.20		4,148,935.16	
其中：宁乡县工业和信息局 2015 年第四批战略性新兴产业专项资金	651,377.43			9,266.41		642,111.02	与资产相关
宁乡县工信局 2015 年第一批引进先进装备补贴款	54,940.00			13,735.00		41,205.00	与资产相关
湖南省创新创业园区发展 135 工程专项资金	423,989.36			6,023.17		417,966.19	与资产相关
宁乡县集中国库支付局拨款 湘财企指【2018】19 号军民融合产业发展专项资金	400,000.00			50,000.00		350,000.00	与资产相关
宁乡县 2016 年设备补贴款项	1,600,000.00			200,000.00		1,400,000.00	与资产相关
长沙市智能制造专项项目补贴资金	155,366.67			15,800.00		139,566.67	与资产相关
攀枝花市东区经济和信息化局支付省级工业发展资金	1,231,581.90			125,245.62		1,106,336.28	与资产相关
宁乡市科技局 2018 年度第二批科技计划项目补助	56,250.00			4,500.00		51,750.00	与资产相关
2023 年长沙市资本市场发展专项资金		529,600.00		529,600.00		0.00	与收益相关
创新型省份建设专项资金		100,000.00		100,000.00		0.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	424,570.20	424,930.20
与收益相关的政府补助	629,600.00	114,300.00
合计	1,054,170.20	539,230.20

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

(1) 市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的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在独立的情况下进行的。

1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2024 年 6 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注七、81 “外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影

响。于 2024 年 6 月 30 日，对于本集团各类美元货币性金融资产和美元货币性金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 1%，而其他因素保持不变，则本集团净利润及股东权益将增加或减少约 1.26 万元。

2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本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 2024 年 6 月 30 日，本集团带息债务为以人民币计价的固定利率借款合同，无利率变动风险。

3) 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，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，最大风险敞口等于这些金融资产的

账面价值。

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。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、5、应收账款、附注七、8、其他应收款和附注七、6、合同资产的披露。

（3）流动性风险

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

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

本集团除正常日常经营活动产生现金流入以外，将银行借款作为主要资金来源。2024 年 6 月 30 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 29,729.97 万元。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款（含利息）	162,187,369.37			
应付票据	248,321,715.28			
应付账款	641,498,094.46			
其他应付款	21,520,179.13			
一年内到期的非流动负债（含利息）	151,571,262.72			
租赁负债（含利息）		3,275,263.47	1,237,952.46	106,878.33

长期应付款（含利息）		95,424,957.66	99,489,099.95	1,266,661,979.97
------------	--	---------------	---------------	------------------

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

（3） 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

适用 不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）其他债权投资			11,483,870.56	11,483,870.56
持续以公允价值计量的资产总额			11,483,870.56	11,483,870.56
持续以公允价值计量的负债总额				0.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

应收款项融资为应收银行承兑汇票，在有限情况下，如果无相关活跃市场、公允价值的估计信息无法获取，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，企业的经营环境、经营情况、财务状况未发生重大变化，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，本公司以该投资成本代表其在该分布范围内对公允价值的合理估计。

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
不适用	不适用	不适用	不适用	38.12%	38.12%

本企业的母公司情况的说明

欧阳少红直接持有公司 132,000,000 股股份，占公司总股本的 22.84%，湖南建湘晖鸿产业投资有限公司（以下简称“建湘晖鸿”）持有公司 88,259,100 股股份，占公司总股本的 15.27%，欧阳少红控制建湘晖鸿 100.00% 股权，可实际支配的公司表决权股份占公司总股本的 38.12%，欧阳少红为公司实际控制人。

本企业最终控制方是欧阳少红。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
湖南建湘晖鸿产业投资有限公司	持股公司 15.27%股权比例股东，实际控制人 100%控股公司
湖南建鸿达实业集团有限公司	实际控制人控股公司
北京建鸿达投资有限公司	实际控制人控股公司
湖南建鸿达房地产开发有限公司	实际控制人控股公司
湖南华辰营销策划有限公司	实际控制人控股公司
湖南建鸿达酒店管理有限公司	实际控制人控股公司
湖南建鸿达酒店管理有限公司长沙建鸿达金威万豪酒店	实际控制人控股公司
湖南星泽餐饮管理有限公司	实际控制人控股公司
湖南佳源华冠物业服务有限公司	实际控制人控股公司参股公司
湖南纳菲尔新材料科技股份有限公司	实际控制人担任其董事长，公司董事罗锋担任其董事
潇湘资本集团股份有限公司	实际控制人担任其董事
湖南华希文化传播有限公司	实际控制人控股公司
廖朝晖	副董事长
罗锋	董事
朱艳春	董事、副总经理、董事会秘书（已于 2024 年 2 月离职）
刘军宇	董事
邓鹏	独立董事
贾锐	独立董事
潘彬	独立董事
孙高峰	监事会主席
张进	监事
李卓	监事
夏宇	总经理
高先勇	财务总监
戴桂中	副总经理
深圳劲嘉集团股份有限公司	公司副董事长廖朝晖担任其董事
长沙阿芙佳朵企业管理咨询有限公司	公司副董事长廖朝晖担任其董事兼总经理
音波迭代私募基金管理（上海）有限公司	公司副董事长廖朝晖担任其执行董事
湖南英才科技有限公司	公司董事罗锋担任其董事长兼总经理
湖南天伦社会福利事业投资有限公司	公司董事罗锋担任其董事

除上述关联方外，与上述关联自然人关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母也构成关联方。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖南建鸿达酒店及其控制的关联方	住宿、餐饮、水电、物业等服务	800,154.27	4,370,000.00	否	890,474.96

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**适用 不适用**(3) 关联租赁情况**适用 不适用**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
鸿新新能源科技（云南）有限公司	20,000,000.00	2023年12月05日	2024年10月25日	否
鸿晖新能源（安徽）有限公司	210,000,000.00	2024年01月31日	2034年01月30日	否
	12,000,000.00	2024年04月11日	2025年04月11日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
鸿新新能源科技（云南）有限公司、刘平建、欧阳少红	48,000,000.00	2024年01月16日	2024年08月15日	是
湖南建鸿达实业集团有限公司、刘平建、欧阳少红	80,000,000.00	2023年02月22日	2024年11月29日	否
鸿新新能源科技（云南）有限公司、刘平建、欧阳少红	20,000,000.00	2023年08月31日	2025年08月31日	否
欧阳少红	2,500,000.00	2023年11月01日	2024年11月01日	否
刘平建、欧阳少红保证	10,000,000.00	2024年04月01日	2027年04月01日	否
湖南建鸿达实业集团有限公司、刘平建、欧阳少红	50,000,000.00	2024年01月08日	2025年01月05日	否

(5) 关联方资金拆借适用 不适用

(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**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,154,474.38	2,240,884.35

(8) 其他关联交易

与关联方共同投资事项

为进一步增强鸿新新能源的资本实力，促进公司光伏业务发展，公司及鸿新新能源少数股东长沙鸿新壹号企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“鸿新壹号”）拟对鸿新新能源进行增资。公司及鸿新壹号拟以 1 元/注册资本的价格对鸿新新能源进行增资，其中公司以货币资金出资 40,000.00 万元认购鸿新新能源新增注册资本 40,000.00 万元，鸿新壹号以货币资金出资 3,000.00 万元认购鸿新新能源新增注册资本 3,000.00 万元，鸿新新能源其他股东湖南立新硅材料科技有限公司（以下简称“湖南立新”）放弃对前述增资的优先认股权。本次增资完成后，鸿新新能源注册资本变更为人民币 58,000.00 万元，

鸿新新能源已完成工商登记变更手续，公司、鸿新壹号、湖南立新分别持有鸿新新能源 89.87%、8.41%、1.72% 的股权。

具体内容详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	湖南建鸿达实业集团有限公司	56,000,000.00	560,000.00	56,000,000.00	280,000.00
合计		56,000,000.00	560,000.00	56,000,000.00	280,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	湖南建鸿达酒店管理有限公司长沙建鸿达金威万豪酒店	14,375.20	8,645.98
合计		14,375.20	8,645.98
其他应付款	湖南建鸿达酒店管理有限公司长沙建鸿达金威万豪酒店	124,125.04	45,747.17
其他应付款	湖南星泽餐饮管理有限公司	18,825.00	37,411.00

合计		142,950.04	83,158.17
----	--	------------	-----------

7、关联方承诺

2022 年 8 月 15 日，公司与湖南建鸿达实业集团有限公司（以下简称“建鸿达集团”）在湖南省长沙市签订了《湖南华民控股集团股份有限公司与湖南建鸿达实业集团有限公司关于鸿新新能源科技（云南）有限公司之股权转让协议》，公司以自有资金 5,600.00 万元收购建鸿达集团持有的鸿新新能源 80.00% 股权。建鸿达集团承诺，鸿新新能源 2022 年净利润不低于人民币 750.00 万元、2023 年净利润不低于人民币 1,450.00 万元、2024 年净利润不低于人民币 1,600.00 万元，三年累计实现净利润不低于 3,800.00 万元。（前述净利润，是指经公司聘请的符合《证券法》规定的会计师事务所审计的目标公司扣除非经常性损益前后归属于母公司的净利润孰低者）。若鸿新新能源任一年度出现对应承诺期间年度经审计的净利润低于该年度承诺净利润，则建鸿达集团应当按股权转让协议约定的计算公式向公司履行业绩承诺补偿义务，且约定在关于鸿新新能源业绩承诺实现情况相关专项报告出具后的 10 个工作日内，建鸿达集团以现金方式向公司一次性支付应当补偿的金额。建鸿达集团各年度累计补偿金额之和不超过本次鸿新新能源股权的交易价格。

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

1) 2022 年 8 月 5 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，公司拟向激励对象授予 890.00 万份股票期权，其中首次授予 630.00 万份股票期权，预留 260.00 万份股票期权；公司拟向激励对象授予 430.00 万股限制性股票。本激励计划授予的股票期权的等待期分别为自首次授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月；预留部分若在 2022 年第三季度报告披露之前授予，则预留部分的等待期分别为自预留授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月；预留部分若在 2022 年第三季度报告披露之后授予，则预留部分的等待期分别为自预留授予之日起 12 个月、24 个月；本激励计划授予的限制性股票的限售期分别为自授予上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月；

2) 根据 2022 年第一次临时股东大会授权，公司第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第二十五次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，同意以 2022 年 8 月 30 日为首次授予日，以 6.90 元/份的行权价格向符合条件的 47 名激励对象授予 630.00 万份股票期权，以 3.45 元/股的授予价格向符合条件的 8 名激励对象授予 430.00 万股第一类限制性股票；

3) 2022 年 10 月 25 日，公司召开第四届董事会第三十一次会议、第四届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予部分预留股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予预留股票期权的激励对象名单进行了核实，在办理股票期权部分预留授予登记过程中，公司原激励对象中有 1 名激励对象因个人原因放弃公司拟向其授予的全部股票期权，授予的股票期权数量由 166.00 万份变更为 165.00 万份，授予日股票的市场价格为 9.14 元/股；

4) 公司于 2023 年 3 月 31 日召开了第四届董事会第三十六次会议、第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予剩余预留股票期权的议案》，确定以 2023 年 3 月 31 日为剩余预留股票期权授予日，以 6.90 元/份的行权价格向符合条件的 20 名激励对象授予 94.00 万份股票期权；

5) 公司于 2023 年 8 月 11 日召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，4 名激励对象因离职原因已不符合《激励计划》等规定的激励条件，公司对以上激励对象已获授尚未行权的 16.00 万份股票期权进行注销；2 名激励对象 2022 年度个人绩效考核结果对应的个人层面标准系数未达到 1.0，对应其当期不能行权的 0.12 万份股票期权予以注销。本次合计注销已获授但尚未行权的股票期权 16.12 万份，首次授予股票期权总量由 630.00 万份调整为 613.88 万份；

6) 公司于 2023 年 8 月 11 日召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于首次授予部分第一个行权/解除限售期的行权/解除限售条件成就的议案》，同意为首次授予的 43 名符合行权条件的激励对象办理第一个行权期行权事宜，可行权的股票数量为 184.08 万股，行权后首次授予的未行权的股票期权数量为 429.80 万份。同意为首次授予的 8 名符合解除限售条件的激励对象办理第一个解锁期解锁事宜，可解锁的限制性股票数量为 129.00 万股，解锁后首次授予的未解锁的限制性股票数量为 301.00 万份；

7) 公司于 2023 年 10 月 26 日召开了第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，预留授予股票期权激励对象中，4 名激励对象因离职原因已不符合《激励计划》等规定的激励条件，公司对以上激励对象已获授尚未行权的 8.00 万份股票期权进行注销。预留授予股票期权总量由 165.00 万份调整为 157.00 万份；

8) 公司于 2023 年 10 月 26 日召开了第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于预留授予第一个行权期行权条件成就的议案》。同意为预留授予的 18 名符合行权条件的激励对象办理第一个行权期行权事宜，可行权的股票数量为 47.10 万份，行权后预留授予的未行权的股票期权数量为 109.90 万份。

9) 公司于 2024 年 4 月 21 日召开了第五届董事会第八次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于剩余预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。同意为剩余预留授予的 20 名符合行权条件的激励对象办理第一个行权期行权事宜，可行权的股票数量为 47.00 万份，行权后剩余预留授予的未行权的股票期权数量为 47.00 万份。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权的公允价值采用 Black-Scholes 模型计算；限制性股票的公允价值基于授予日当天标的股票的收盘价与授予价格的差价确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、期权有效期、历史波动率、无风险利率、股息率及授予价格。
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期业绩考核条件和激励对象考核结果。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	33,272,860.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,257,604.84

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
--------	--------------	--------------

首次授予股票期权	2,042,133.24	
限制性股票	2,997,100.02	
预留授予股票期权	1,218,371.58	
合计	6,257,604.84	

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 2023 年 7 月，大理州人民政府、祥云县人民政府、本公司及鸿新新能源科技（云南）有限公司（以下简称“鸿新新能源”）四方签订《年产 10GW 拉棒切片二期项目（6GW 拉棒 4GW 切片）及新增 10GW 拉棒 4GW 切片项目投资协议》，项目预计总投资额约 40 亿元人民币，其中项目用地及合作模式采取“代建-租赁-回购”的合作模式，鸿新新能源确保在项目全部建成投产后第 5 年开始按照“代建成本”整体回购或全部建成投产后第 2 年开始按照“代建成本”分批分证逐步回购代建单位的代建厂房、工艺机电及其附属设施，但不晚于投产后 5 年内完成整体的回购；

(2) 本公司与宣城经济技术开发区管理委员会签订《年产 10GW 异质结电池专用单晶硅片项目投资协议书》，项目预计总投资额约 10 亿元人民币，其中项目用地及合作模式采取“代建-租赁-回购”的合作模式，自协议签订之日起最长 10 年内，本公司按照“代建成本”整体回购代建的厂房、厂务及其附属设施。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司于 2022 年 8 月 15 日召开第四届董事会第二十九次会议，2022 年 8 月 31 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于收购鸿新新能源科技（云南）有限公司 80% 股权暨关联交易的议案》，并与湖南建鸿达实业集团有限公司（以下简称“建鸿达集团”）就收购鸿新新能源 80.00% 股权事项签订了《股权转让协议》。根据股权转让协议，建鸿达集团承诺，鸿新新能源 2022 年度、2023 年度、2024 年度（以下简称“补偿期限”）的净利润（指目标公司经审计扣除非经常性损益前后归属于母公司的净利润孰低者，下同）

分别不低于 750.00 万元、1,450.00 万元及 1,600.00 万元，三年累计实现净利润不低于 3,800.00 万元。并约定公司应当于业绩承诺期内的每个会计年度结束后四个月内，聘请符合《证券法》规定的会计师事务所对业绩承诺实现情况进行审计并出具专项报告，以核实目标公司在业绩承诺期内业绩实现情况。2023 年度，鸿新新能源实现净利润-19,482.60 万元，扣除非经常性损益后的净利润-19,472.73 万元，未能达到承诺业绩 1,450.00 万元。根据《湖南华民控股集团股份有限公司与湖南建鸿达实业集团有限公司关于鸿新新能源科技(云南)有限公司之股权转让协议》第六条约定，湖南建鸿达实业集团有限公司涉及业绩补偿金额 5,600.00 万元。针对上述事宜，公司正与建鸿达集团积极沟通中。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、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

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	无

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

十八、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

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为 2 个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了 2 个报告分部，分别为新能源光伏板块、耐磨新材料产品板块。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	光伏产品分部	耐磨产品分部	分部间抵销	合计
对外营业收入	441,293,512.45	56,803,220.98	-27,664,860.60	470,431,872.83
分部间交易收入				
销售费用	3,819,216.31	2,165,728.49		5,984,944.80
对联营企业和合营企业的投资收益				
信用减值损失	319,938.34	6,113,753.06	-5,750,689.46	683,001.94
资产减值损失	-18,828,442.34	-175,618.65		-19,004,060.99
折旧费和摊销费	40,445,996.14	7,453,346.19	-688,348.53	47,210,993.80
利润总额（亏损）	-180,755,120.79	-744,049.10	-5,861,066.50	-187,360,236.39
资产总额	3,156,990,724.93	1,434,397,899.87	-951,890,570.75	3,639,498,054.05

负债总额	2,868,173,408.90	323,450,184.61	-268,172,657.86	2,923,450,935.65
折旧和摊销以外的非现金费用				
对联营企业和合营企业的长期股权投资				
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	1,313,037,650.49	-7,021,020.26	678,455.90	1,306,695,086.13

(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

对外交易收入信息

A. 每一类产品和劳务的对外交易收入

单位：元

项目	本年发生额
光伏产品	401,453,944.75
耐磨产品	45,076,578.26
其他	23,901,349.82
合计	470,431,872.83

B. 地理信息

对外交易收入的分布：

单位：元

项目	本年发生额
国内销售	457,744,866.43
国外销售	12,687,006.40
合计	470,431,872.83

注：对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额的分布：

单位：元

项目	年末余额
国内	2,535,256,314.60
国外	
合计	2,535,256,314.60

注：非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

C. 主要客户信息

本年销售前五名情况如下：

单位：元

客户单位	本年金额	占营业收入比例
客户一	124,270,300.64	26.42%
客户二	85,230,169.50	18.12%
客户三	58,423,472.00	12.42%
客户四	37,560,263.47	7.98%
客户五	10,493,627.42	2.23%
合计	315,977,833.03	67.17%

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司报告期内无其他对投资者决策有影响的重要事项。

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	80,755,875.21	108,969,177.31
0-6个月	70,406,713.57	99,460,296.13
7-12个月	10,349,161.64	9,508,881.18
1至2年	12,317,689.61	14,623,660.58
2至3年	2,511,602.00	3,299,601.03
3年以上	9,081,853.18	8,365,225.58
3至4年	744,336.00	930,598.40
4至5年	902,890.00	51,680.00
5年以上	7,434,627.18	7,382,947.18
合计	104,667,020.00	135,257,664.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,630,947.18	6.34%	6,630,947.18	100.00%	0.00	6,630,947.18	4.90%	6,630,947.18	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	98,036,072.82	93.66%	3,668,040.34	3.74%	94,368,032.48	128,626,717.32	95.10%	3,771,696.08	2.93%	124,855,021.24
其中：										

账龄组合	98,036,072.82	93.66%	3,668,040.34	3.74%	94,368,032.48	128,626,717.32	95.10%	3,771,696.08	2.93%	124,855,021.24
合计	104,667,020.00	100.00%	10,298,987.52		94,368,032.48	135,257,664.50	100.00%	10,402,643.26		124,855,021.24

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
攀枝花丰源矿业有限公司	2,514,956.11	2,514,956.11	2,514,956.11	2,514,956.11	100.00%	破产被申请人
四川红宇白云新材料有限公司	4,115,991.07	4,115,991.07	4,115,991.07	4,115,991.07	100.00%	已停产
合计	6,630,947.18	6,630,947.18	6,630,947.18	6,630,947.18		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内小计	80,755,875.21	455,525.18	0.56%
0-6个月	70,406,713.57	352,033.57	0.50%
7-12个月	10,349,161.64	103,491.62	1.00%
1-2年	12,317,689.61	1,231,768.96	10.00%
2-3年	2,511,602.00	502,320.40	20.00%
3年以上	2,450,906.00	1,478,425.80	
3-4年	744,336.00	223,300.80	30.00%
4-5年	902,890.00	451,445.00	50.00%
5年以上	803,680.00	803,680.00	100.00%
合计	98,036,072.82	3,668,040.34	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	6,630,947.18					6,630,947.18
组合计提	3,771,696.08	-103,655.74				3,668,040.34
合计	10,402,643.26	-103,655.74				10,298,987.52

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

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	48,106,298.50		48,106,298.50	45.96%	240,531.49
客户二	12,410,031.18		12,410,031.18	11.86%	854,946.67
客户三	11,219,422.00		11,219,422.00	10.72%	534,319.80
客户四	4,115,991.07		4,115,991.07	3.93%	4,115,991.07
客户五	2,635,101.20		2,635,101.20	2.52%	19,555.63
合计	78,486,843.95		78,486,843.95	74.99%	5,765,344.66

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	240,227,104.32	569,256,050.64
合计	240,227,104.32	569,256,050.64

(1) 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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

适用 不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 □不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 □不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他往来款	262,094,699.67	595,247,096.42
押金及保证金	1,919,627.46	3,163,700.05
备用金	575,029.29	249,288.56
合计	264,589,356.42	598,660,085.03

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	231,778,617.32	561,716,215.77
0-6个月	72,185,180.66	169,403,700.56
7-12个月	159,593,436.66	392,312,515.21
1至2年	6,081,642.22	7,908,896.50
2至3年	5,972,584.11	3,239,775.88
3年以上	20,756,512.77	25,795,196.88
3至4年	140,461.01	409,319.22
4至5年	110,958.55	4,787,255.03
5年以上	20,505,093.21	20,598,622.63
合计	264,589,356.42	598,660,085.03

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	20,112,432.43	7.60%	20,112,432.43	100.00%	0.00	20,512,432.43	3.43%	20,512,432.43	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	244,476,923.99	92.40%	4,249,819.67	1.74%	240,227,104.32	578,147,652.60	96.57%	8,891,601.96	1.54%	569,256,050.64

其中：										
账龄组合	244,476,923.99	92.40%	4,249,819.67	1.74%	240,227,104.32	578,147,652.60	96.57%	8,891,601.96	1.54%	569,256,050.64
合计	264,589,356.42	100.00%	24,362,252.10		240,227,104.32	598,660,085.03	100.00%	29,404,034.39		569,256,050.64

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
四川红宇白云新材料有限公司	14,929,897.21	14,929,897.21	14,529,897.21	14,529,897.21	100.00%	已停产
湖南力天高新材料股份有限公司	4,869,489.22	4,869,489.22	4,869,489.22	4,869,489.22	100.00%	已诉讼
湖南上懿丰新材料科技有限公司	463,000.00	463,000.00	463,000.00	463,000.00	100.00%	已诉讼
攀枝花市白云铸造有限责任公司	250,046.00	250,046.00	250,046.00	250,046.00	100.00%	已破产
合计	20,512,432.43	20,512,432.43	20,112,432.43	20,112,432.43		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	231,778,617.32	1,956,860.27	0.84%
0-6 个月	72,185,180.66	360,925.90	0.50%
7-12 个月	159,593,436.66	1,595,934.37	1.00%
1-2 年	6,081,642.22	608,164.22	10.00%
2-3 年	5,972,584.11	1,194,516.82	20.00%
3 年以上	644,080.34	490,278.36	
3-4 年	140,461.01	42,138.30	30.00%
4-5 年	110,958.55	55,479.28	50.00%
5 年以上	392,660.78	392,660.78	100.00%
合计	244,476,923.99	4,249,819.67	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	8,891,601.96		20,512,432.43	29,404,034.39
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-4,641,782.29			-4,641,782.29
本期转回			400,000.00	400,000.00
2024 年 6 月 30 日余额	4,249,819.67		20,112,432.43	24,362,252.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	20,512,432.43		400,000.00			20,112,432.43
按组合计提坏账准备	8,891,601.96	-4,641,782.29				4,249,819.67
合计	29,404,034.39	-4,641,782.29	400,000.00			24,362,252.10

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

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	内部往来	158,250,045.80	0-6月、7-12月	59.81%	1,298,957.30
客户二	关联方往来	56,000,000.00	7-12月	21.16%	560,000.00
客户三	内部往来	14,529,897.21	2-3年、5年以上	5.49%	14,529,897.21
客户四	内部往来	10,258,572.06	0-6月、7-12月、1-2年、2-3年	3.88%	1,400,774.94
客户五	内部往来	9,147,828.62	0-6月	3.46%	45,739.14
合计		248,186,343.69		93.80%	17,835,368.59

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	774,152,550.63	72,823,803.82	701,328,746.81	372,795,561.53	72,823,803.82	299,971,757.71
合计	774,152,550.63	72,823,803.82	701,328,746.81	372,795,561.53	72,823,803.82	299,971,757.71

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期 初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额
			追加投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
红宇鼎基	15,609,460.27	17,890,539.73					15,609,460.27	17,890,539.73

红宇白云	0.00	15,300,000.00					15,300,000.00
红宇智能	17,492,266.49	13,956,740.67	98,513.16			17,590,779.65	13,956,740.67
红宇科技	30,122,812.45	20,231,706.48	83,164.98			30,205,977.43	20,231,706.48
智慧城市研究院	2,103,853.05	5,210,846.95				2,103,853.05	5,210,846.95
鸿新新能源	164,643,365.45		401,124,654.94			565,768,020.39	
鸿新达海	0.00	233,969.99	50,656.02			50,656.02	233,969.99
鸿晖新能源	70,000,000.00					70,000,000.00	
合计	299,971,757.71	72,823,803.82	401,356,989.10			701,328,746.81	72,823,803.82

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3) 其他说明

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,516,492.60	19,592,164.73	25,664,226.69	21,928,699.08
其他业务	10,155,963.21	2,869,102.76	12,132,580.31	7,183,096.92
合计	34,672,455.81	22,461,267.49	37,796,807.00	29,111,796.00

5、投资收益

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-51,381.15	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,054,170.20	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,877.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	41,575.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,692.04	
少数股东权益影响额（税后）	69,511.16	
合计	1,052,423.15	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-16.94%	-0.2364	-0.2364
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.07%	-0.2383	-0.2383

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

适用 不适用