

北京合康新能科技股份有限公司

2023 年度报告



二〇二四年三月二十七日

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陆剑峰、主管会计工作负责人陈自强及会计机构负责人(会计主管人员)惠冰洁声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

有关公司本年度业绩亏损的原因及相关改善盈利能力的措施已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。

本年度报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第三节“十一、公司未来发展的展望，5、公司面临的风险和应对措施”部分的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以现有总股本 1,113,738,857 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任	59
第六节 重要事项	61
第七节 股份变动及股东情况	77
第八节 优先股相关情况	84
第九节 债券相关情况	85
第十节 财务报告	86

## 备查文件目录

一、载有公司负责人陆剑峰先生、主管会计工作负责人陈自强先生、会计机构负责人惠冰洁女士签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、报告期内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；

四、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

## 释义

释义项	指	释义内容
合康新能、公司、本公司	指	北京合康新能科技股份有限公司
美的暖通	指	广东美的暖通设备有限公司，公司控股股东，美的集团股份有限公司控股子公司
美的集团、集团	指	美的集团股份有限公司
上丰集团	指	上海上丰集团有限公司
合康变频	指	北京合康新能变频技术有限公司，公司全资子公司
溁平慧通	指	溁平慧通光伏发电有限公司，公司控股子公司
华泰润达	指	北京华泰润达节能科技有限公司，公司全资子公司
中国证监会、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
审计机构、中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京合康新能科技股份有限公司章程》
户储	指	户用储能系统
光逆	指	光伏逆变器
BIPV	指	Building Integrated Photovoltaic, 与建筑物同时设计、同时施工和安装并与建筑物形成完美结合的太阳能光伏发电系统
BAPV	指	Building Attached Photovoltaic, 附着在建筑物上的太阳能光伏发电系统
SVG	指	Static Var Generator, 动态无功补偿装置
EMC	指	Energy Management Contracting, 合同能源管理
EPC	指	Engineering Procurement Construction, 工程总承包
本报告期、报告期	指	2023 年 1-12 月
上年同期	指	2022 年 1-12 月
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	合康新能	股票代码	300048
公司的中文名称	北京合康新能科技股份有限公司		
公司的中文简称	合康新能		
公司的外文名称（如有）	Hiconics Eco-energy Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hiconics		
公司的法定代表人	陆剑峰		
注册地址	北京市经济技术开发区博兴二路3号2幢1层		
注册地址的邮政编码	100176		
公司注册地址历史变更情况	2017年12月6日，公司注册地址由“北京市石景山区古城西街19号中小科技企业基地院内”变更为“北京市经济技术开发区博兴二路3号2幢1层”。		
办公地址	北京市经济技术开发区博兴二路3号		
办公地址的邮政编码	100176		
公司网址	<a href="http://www.hiconics.com/">http://www.hiconics.com/</a>		
电子信箱	hicon@midea.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘成思	邵箴
联系地址	北京市经济技术开发区博兴二路3号	北京市经济技术开发区博兴二路3号
电话	010-59180256	010-59180256
传真	010-59180234	010-59180234
电子信箱	hicon@midea.com	hicon@midea.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区东湖路169号
签字会计师姓名	崔晓强、徐立志

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,491,160,546.65	1,423,775,284.65	4.73%	1,204,203,246.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	-220,129,836.58	25,643,322.25	-958.43%	50,258,960.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-206,452,090.06	20,012,041.80	-1,131.64%	40,425,704.47
经营活动产生的现金流量净额（元）	123,536,768.65	167,964,009.07	-26.45%	222,663,878.29
基本每股收益（元/股）	-0.20	0.02	-1,100.00%	0.05
稀释每股收益（元/股）	-0.20	0.02	-1,100.00%	0.05
加权平均净资产收益率	-12.44%	1.35%	减少 13.79 个百分点	2.84%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	3,166,008,451.03	2,778,016,757.86	13.97%	2,484,768,922.46
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,675,587,235.62	1,867,759,055.23	-10.29%	1,801,628,115.41

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	1,491,160,546.65	1,423,775,284.65	公司营业收入（扣除前）
营业收入扣除金额（元）	110,593,402.47	45,510,515.70	主要为其他材料转让收入等
营业收入扣除后金额（元）	1,380,567,144.18	1,378,264,768.95	扣除其他材料转让收入等

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	331,668,674.80	390,699,030.83	270,002,379.13	498,790,461.89
归属于上市公司股东的净利润	661,978.33	-2,965,023.96	-33,000,837.72	-184,825,953.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-179,347.17	-4,651,441.01	-31,223,544.44	-170,397,757.44

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-3,538,529.87	-30,012,199.31	78,653,337.91	78,434,159.92

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,848,790.84	738,513.94	-4,170,004.31	第十节、七、70、73
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）	7,067,094.08	9,104,699.10	17,454,614.25	第十节、七、67
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		-1,183,323.77		
委托他人投资或管理资产的损益	1,090,819.77	2,274,489.25	528,680.78	第十节、七、70
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			4,144,539.83	
债务重组损益	-8,889,732.58	-2,347,972.33	-5,692,260.32	第十节、七、70



除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,096,659.83	-77,360.04	2,062,932.81	第十节、七、74、75
减：所得税影响额	-914,150.33	801,598.89	97,758.45	
少数股东权益影响额（税后）	-85,372.55	2,076,166.81	4,397,488.37	
合计	-13,677,746.52	5,631,280.45	9,833,256.22	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）公司所处行业与主要业务

合康新能是一家覆盖高低压变频器、户用储能及光伏逆变器、光伏 EPC 三大主营业务的科技企业，其中，以高压变频器、低压变频器为主的高端制造业务，致力于为工业领域客户提供先进的工业传动解决方案；以户用储能及光伏逆变器、光伏 EPC 为主的新能源业务，致力于为全球客户提供智能化的绿色能源服务。同时，报告期内公司也经营节能环保业务。

#### （二）行业发展情况

##### 1、高低压变频器等高端制造行业短期承压，长期市场空间稳步提升

变频器是一种能够改变电源频率和电压的电力电子设备，可以根据工业生产的需要，对电机的转速进行精确控制，广泛应用于工业生产中的电机调速、节能、优化控制等工业领域。随着我国经济的稳健发展和工业化进程的加速，以及碳达峰、碳中和政策推进，近年来变频器市场规模总体保持增长态势。

从产业阶段来看，国内变频器行业在冶金、建材、矿山、石油石化、电力等多个国内领域的应用正在逐步普及，在技术研发、工艺设计、加工制造等方面能力存在较大提升空间，总体而言仍处于成长阶段；从竞争格局来看，国内变频器市场上有数百家生产厂商，随着国产品牌通过不断技术创新和降低成本，逐渐取得一定的市场份额，呈现出比较明显的国产替代趋势。同时，海外变频器市场需求稳定，随着国内市场竞争的加剧，国内变频器厂商也在积极开拓海外市场，通过技术创新、品牌建设、渠道拓展、服务提升等方式，提高自身的国际影响力和市场占有率。

2023 年，受国内外经济形势与格局影响，变频器下游应用行业需求略有下滑，价格竞争加剧，市场增长面临阶段性低谷。根据 MIRDATABANK 预测，2023 年高压变频器市场规模预计为 58.54 亿元，同比 2022 年下滑 0.8%，随着经济复苏与行业需求增长，高压变频器市场有望恢复稳健增长趋势，预计 2025 年市场规模将达到 63 亿元。2023 年低压变频器市场规模预计为 300 亿元，同比 2022 年下滑 5.1%，但未来下游需求逐渐回暖，预计 2025 年市场规模将达到 325 亿元。

报告期内，国家继续出台多项政策，鼓励高端制造产业发展与技术创新，对变频器下游应用行业的自动化、智能化转型给予了重要指导。未来几年，高低压变频器作为高端制造领域的关键设备，在我国整体智能化建设中承担着重要任务，变频器行业整体受到国家政策的支持，未来持续保持良好态势。

序号	文件名称	发文部门	相关内容	发布时间
1	关于加快传统制造业转型升级的指导意见	工业和信息化部、国家发展改革委、教育部、财政部、中国人民银行、税务总局、金融监管总局、中国证监会	实施制造业技术改造升级工程，加快设备更新、工艺升级、数字赋能、管理创新，推动传统制造业向高端化、智能化、绿色化、融合化方向转型。	2023 年 12 月
2	轻工业稳增长工作方案（2023—2024 年）	工业和信息化部、国家发展改革委、商务部	推动产业在国内有序转移，开展强链稳链行动、数字化赋能转型行动、绿色安全发展行动等，推动产业高质量发展。	2023 年 7 月
3	制造业可靠性提升实施意见	工业和信息化部、教育部、科技部、财政部、国家市场监督管理总局	全面推进新型工业化，提升产业链供应链韧性和安全水平，提出筑牢核心基础零部件、核心基础元器件、关键基础软件、关键基础材料及先进基础工艺的可靠性水平等任务。	2023 年 6 月
4	质量强国建设纲要	中共中央、国务院	加快传统制造业技术迭代和质量升级、推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。	2023 年 2 月

## 2、新能源行业受政策引导及需求驱动维持高景气度

### （1）户用储能与光伏逆变器

户用储能是指用于家庭用户的储能系统，户用储能系统可以提高户用光伏自发自用程度，减少家庭用户的用电支出，保障家庭用户的用电稳定性。对于高电价、高峰谷价差或电网老旧地区的用户，购置户储产品具有较好的经济适用性。光伏逆变器是光伏储能系统中的重要组成部件，承担着整个系统的交直流转换、功率控制、并网切换、智能化控制等重要功能。

受地缘政治、能源危机等因素影响，全球能源格局正处于从化石燃料向清洁能源的转变过程中，很多国家积极谋求能源结构转型，不断推出相关税收减免和补贴激励政策，催动全球户储市场蓬勃发展。根据 EESA（储能领跑者联盟）数据，2023 年全球户储装机约 16.1GWh，同比增长 100%。德国作为欧洲能源转型领域先行者之一，户储装机保持强劲增长，根据亚琛工业大学数据，2023 年德国户储装机 4.6GWh，同比增速 149%。澳洲、南非、东南亚等新兴市场处于起步阶段，国内的户用储能市场也在逐渐兴起，蕴藏着丰富的市场机遇。根据 BloombergNEF 预测，得益于可再生能源领域的持续投资和政府政策的积极推动，2030 年底全球累计储能装机容量有望达到 1877GWh，产能达到 650GW。同时，

光伏逆变器作为光伏发电系统的核心部件，全球市场需求快速增长，根据国际市场研究机构 IHS Markit 预测，2025 年全球光伏逆变器新增及替换整体规模将有望达到 401GW。

从产业竞争来看，全球户储及光逆市场步入快速发展阶段，市场格局相对分散，国内厂商加快出海布局，竞争日趋激烈。2023 年户储在海外市场的渠道库存高企，厂商加大力度消化库存，终端推广促销更加频繁。由于户储产品具有类家电的 ToC 属性，终端用户对产品的需求逐渐细致和全面，所以加强产品针对不同细分市场的品质性能与差异化特点，是当前行业竞争的主要趋势之一。

近年来，海外市场的主要国家陆续推出户用储能建设规划与补贴政策，鼓励示范性项目建设、加速推动相关标准和规范的制定。比如 2022 年 5 月，欧盟公布名为“REPowerEU”的能源计划，计划到 2027 年总投资 2100 亿欧元，逐步降低能源进口依赖，进一步加速推进绿色能源转型，其中 860 亿欧元用于建设可再生能源；2022 年 12 月，德国政府通过了有关光储的税收减免政策；2023 年 3 月，欧盟委员会公布了《净零工业法案》，提出目标到 2030 年欧盟清洁能源需求的自给率至少达到 40%。澳大利亚政府通过小规模可再生能源计划，为安装可再生能源系统提供财政激励，各州政府陆续推出户用储能的支持计划。

## （2）光伏 EPC

近年来，光伏产业快速发展，经济性不断增强、商业模式不断创新、开发规模屡创新高，实现了大规模跨越式发展，在保障电力安全可靠供应、推动能源绿色转型发展、带动农民增收就业等方面发挥了重要作用。

随着光伏产业持续推动能源结构转型，市场空间正在逐渐打开。根据全球能源互联网发展合作组织发布的《中国 2030 年能源电力发展规划研究及 2060 年展望》，预计我国 2060 年清洁能源装机量达 77 亿千瓦，占总装机量 96%，其中光伏发电装机容量占比近 47.4%，成为新型电网的发电主体。根据中国光伏行业协会预测，2023 年全球新增光伏装机量达到 345-390GW。

根据国家能源局数据，我国 2023 年光伏新增并网容量为 21630 万千瓦，同比增长 147%，其中集中式光伏新增并网容量 12001.4 万千瓦，分布式光伏新增并网容量 9628.6 万千瓦；截止 2023 年光伏累计并网容量 60891.8 万千瓦，同比增长 55%。据统计，我国农村地区户用分布式光伏累计安装户数已超过 500 万户，带动有效投资超过 5000 亿元。随着光伏技术持续进步，成本不断下降，光伏发电正迎来巨大的发展机遇，大规模发展正成为新常态，在现有优质产业环境和产业政策推动下，光伏产业的增长空间巨大。

近年来，国内推出光伏相关的主要产业政策如下：

序号	文件名称	发文部门	相关内容	发布时间
1	关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作促进可再生能源电力消费的通知	国家发展改革委、财政部、国家能源局	对集中式太阳能发电（含光热发电）项目、分布式光伏发电项目的上网电量，核发可交易绿证。	2023 年 7 月
2	2023 年能源工作指导意见	国家能源局	深入推进能源绿色低碳转型，积极推进光热发电规模化发展，大力推进分布式光伏发电项目建设。强化能源建设助力乡村振兴，实施光伏“千家万户沐光行动”，稳步推进整县屋顶分布式光伏开发试点，促进农村用能清洁化。	2023 年 4 月
3	第十四届全国人民代表大会第一次会议关于 2022 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2023 年国民经济和社会发展计划的决议	全国人民代表大会	积极发展新能源和清洁能源，大型光伏基地加快建设；实施农村电网巩固提升工程，推动分布式光伏发展。	2023 年 3 月
4	关于促进新时代新能源高质量发展实施方案的通知	国家发改委、国家能源局	推动新能源在工业和建筑领域应用。在具备条件的工业企业、工业园区，加快发展分布式光伏等新能源项目，支持工业绿色微电网和源网荷储一体化项目建设。到 2025 年，公共机构新建建筑屋顶光伏覆盖率力争达到 50%；鼓励公共机构既有建筑等安装光伏或太阳能热利用设施。	2022 年 5 月
5	“十四五”可再生能源发展规划	国家发展改革委、国家能源局、财政部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、农业农村部、中国气象局、国家林业和草原局	大力推动光伏发电多场景融合开发。全面推进分布式光伏开发，重点推进工业园区、经济开发区、公共建筑等屋顶光伏开发利用行动，在新建厂房和公共建筑积极推进光伏建筑一体化开发，实施“千家万户沐光行动”，规范有序推进整县（区）屋顶分布式光伏开发，建设光伏新村。“十四五”期间，新建工业园区、新增大型公共建筑分布式光伏安装率达到 50%以上。	2021 年 10 月

## 二、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：

### （一）主要业务及产品

#### 1、高端制造业务

合康新能是国内最早一批挂牌上市的变频器企业之一。经过近二十年的积累与发展，公司形成了以高压变频器、低压变频器为核心产品的工业传动解决方案。公司通过持续多年的研发投入与创新，在高低压变频器领域沉淀了扎实深厚的技术基础，参与了变频器相关的国家标准修订工作，以及国际电工委员会标准修订工作。目前，公司下属 2 个子公司已获得国家级专精特新“小巨人”企业称号。2023 年 6 月 21 日，公司召开第六届董事会第二次会议，决定拟向特定对象发行募集资金，部分募集资金将用于“电气设备业务能力升级项目”，提升公司变频器等产品的研发和生产技术水平。

#### （1）高压变频器

公司的高压变频器产品，主要应用于电力、冶金、油气化工、矿业、建材等行业。报告期内，公司进一步聚焦重点行业，加强细分市场的研究与创新，提升产品技术能力与服务效率，针对性地推动专项研发突破，在总体市场竞争加剧的环境下，坚持以客户为中心做好产品和服务，进一步优化了产品结构。未来，公司将持续推进精细化管理，加强研发投入，提升企划能力，抓好国产化替代的产业趋势，深入拓展重点目标行业，巩固公司在行业的头部地位。

HCA 系列高性能高压变频器，在结构、硬件和算法等方面实现了创新设计，突破性解决了制约产品性能的多方面问题。通过控制系统架构精简、控制板设计简化等高集成化设计，减少信号传输链路，提升控制性能与可靠性，进一步增强使用便捷性与经济性。2023 年，HCA 系列高性能高压变频器凭借其高功率密度、高集成化设计、高速运转等产品特点，荣获中国电源学会颁发的“优秀产品创新奖”。在 CAIMRS2023 中国自动化+数字化产业年会上，HCA 系列高性能高压变频器荣获“自动化创新奖”。

#### （2）低压变频器

公司在低压变频器领域，结合不同应用领域的客户需求，以公司旗下“日业”品牌推出通用行业产品、建机行业产品、橡塑行业产品、起重行业产品等各系列低压变频器，帮助客户实现精细化工艺控制，提升设备稳定性及运行效率，助力高耗能产业实现节能降耗。

2023 年，在下游客户需求放缓、行业竞争加剧的背景下，公司坚持打造差异化竞争能力，积极把握国内外市场机遇，在海外市场订单方面实现了良好的突破。下一阶段，公司将坚定持续投入研发资源，



构建不同产品平台优势，专项优化底层核心控制技术，加快产品标准化、模块化的能力构建，提高产品易用性和稳定性，深入开发面向不同行业的专机产品，积极拓展全球市场。

CM680 系列通用型低压变频器，是针对当前工业自动化趋势和用户多场景需求推出的高性能通用型产品，为了满足各行业能效升级的要求，CM680 系列通用型低压变频器具备自动节能控制功能。通过先进的节能算法输出最优电流，从而降低系统损耗，最大限度地提高系统效率。同时，回升能量抑制功能可最大限度缩短减速时间，提升设备运行效率，进一步降低能源消耗。丰富的硬件配置和强大的软件性能使得 CM680 系列能够轻松应对各种复杂应用场景，广泛应用于冶金、起重、机床、印刷、拉丝、玻璃等行业。

EL10 通用灵巧型低压变频器，具有灵巧、易用、可靠的特点，外形紧凑小巧且支持导轨并排或垂直安装，体积比上一代产品减小 49.6%，使得现场安装更加灵活。EL10 支持组网设计，具备多段速、节能运行模式、空闲状态下的休眠模式等丰富的行业特色功能，可为用户提供更加便捷、高效和节能的自动化控制体验，满足食品饮料、物流包装、纺织、木工机械等行业的工业传动需求。

## 2、新能源业务

公司新能源业务主要包括户用储能及光伏逆变器、光伏 EPC，为全球客户提供智能化的绿色能源服务。报告期内，公司进一步夯实业务基础，持续提升产品力与差异化竞争能力，有效把握市场机遇。

### （1）户用储能及光伏逆变器

报告期内，公司进一步明确户储及光逆产品自主研发和自主生产的模式，构建可持续发展的核心竞争能力。大力引入研发人员，加强产品企划与产品开发；投资建设先进的自动化生产线，搭建高效专业的工艺流程；投资建设业内高标准的测试中心，全面满足全球客户的各项要求；完善海外主要市场的产品认证手续，积极把握全球各细分区域的客户商机，并已取得欧洲、澳洲、美洲、非洲等重点市场主流客户的订单。

公司已构建逆变器、电池包等垂直一体化的研发和生产能力，全面覆盖产业链的核心环节。结合海外客户需求，目前打造了户储单相一体机、户储三相一体机两个系列产品，并正在面向全球不同区域市场，研究开发光伏逆变器、组件级电力电子产品。下一阶段，公司将继续加大产品研发力度，完善产品型谱，加快拓展海外主要市场与新兴市场，更加高效地响应客户定制化需求，为全球客户提供性能出色、品质可靠、灵活智能的家庭能源解决方案。

### （2）光伏 EPC

报告期内，公司以工商业分布式光伏 EPC 为基础，快速地构建户用分布式光伏 EPC 的业务能力，未来将逐步拓展集中式光伏 EPC 业务。2023 年 7 月，公司在合肥设立子公司，定位于光伏 EPC 运营总部，快速抓取能源结构转型的行业机遇，推动全国业务布局与后台能力构建。公司凭借严苛的选材标准、完善的检测标准、成熟全面的技术方案以及智慧运维服务体系，目前已在全国十余个省份展业，户用分布式光伏 EPC 规模快速增长。根据公司第六届董事会第二次会议决议，拟向特定对象发行 A 股股票募集资金，部分募集资金将用于“光伏产业平台项目”，增强对光伏业务相关技术的研发水平并提升光伏 EPC 服务能力。

针对不同客户的需求，公司可提供户用光伏解决方案、工商业零碳园区解决方案、智慧能源集中汇流解决方案。户用光伏解决方案，包括向阳居、国风向阳居、金顶房、储金阁、步闲亭、绿电区产品，目前已在全国多地广泛应用。工商业零碳园区解决方案，融合产业园区光电建筑一体化 BIPV、BAPV、光伏停车棚等发电设施，针对不同的应用场景匹配相应的解决方案，在功能上，充分利用园区建筑屋顶及公共空间，提高发电效率，推动园区能源优化；在环境上，适配园区景观，美化建筑立面及公共环境。智慧能源集中汇流解决方案，是以项目公司模式统一备案、安装、并网，取代自然人单户安装光伏并网的解决方案，统一规划、集中管理，适用于乡村分布式光伏规模化开发场景，实现“产品智能、系统智能、服务智能”的数字化运行模式，全面助力绿色乡村振兴建设。

## （二）经营模式

### 1、高端制造业务

高低压变频器产品采用自主研发、自主生产的经营模式。在生产方面，公司具备完备的生产制造体系，结合订单及市场情况有序安排生产。在采购方面，公司设立供应链部门负责统一采购及其供应商管理，供应链部门根据签订的订单情况以及预期市场订单所需的备货情况进行采购活动。在销售方面，公司产品下游应用场景广泛，客户遍布众多行业且地域分布广，目前公司高压变频器的营销模式已由直销制切换至代理制、项目制，低压变频器采用代理制的经销模式销售。

### 2、新能源业务

#### （1）户用储能及光伏逆变器

户储及光逆产品采用自主研发、自主生产的经营模式。在研发方面，自主搭建专业研发团队，深入开展技术研究，根据客户关键需求及行业竞争策略，持续进行产品创新与新品类开发；在生产及供应链方面，自主投资建设先进的生产线，根据在手订单及市场情况安排生产计划，及时准确地完成订单交付，



同时根据原材料市场情况及生产计划持续进行零部件采购；在营销方面，户储面向全球市场的客户提供产品销售及服务。光伏逆变器产品开发成功后，国内可用于光伏 EPC 业务，同时亦面向海外市场销售。

## （2）光伏 EPC 业务

公司的光伏 EPC 业务包括户用分布式光伏 EPC、工商业分布式光伏 EPC，未来将逐步拓展集中式光伏 EPC 业务。公司的光伏 EPC 业务主要是提供光伏项目中设计、采购、施工等环节的工程总承包以及相关配套服务，包括通过商业谈判的模式与客户围绕投资回报、风险收益等情况进行谈判并获取客户订单，确定合同价格与各项相关要求，并根据项目需要通过邀请招标或商业谈判的模式确定供应商，开展光伏项目的方案设计、采购设备材料、项目施工、并网验收等工作。

## （三）报告期内重点工作

### 1、聚焦核心业务，转变经营思路

公司 2023 年下半年调整战略布局，明确聚焦核心业务，加强高低压变频器自研自产、户用储能及光伏逆变器自研自产、光伏 EPC 三大主营业务的能力构建与市场拓展，以长期主义的理念培育高质量发展的核心能力。坚定推动非核心业务关停并转，重新配置资源，持续投入主业，不断夯实竞争壁垒。

改变经营理念，重点关注经营质量的持续提升，尤其是收入、利润、现金流、财务风险等指标的平衡与改善。立足现阶段的发展，高低压变频器业务进一步夯实产品力，加快提升价值链运营效率；户用储能及光伏逆变器和光伏 EPC，快速把握行业机遇，关注成长速度，深度构建面向中长期的能力体系。

### 2、重塑组织结构，推动业务流程变革

调整组织架构，理顺组织权责，确立了以内外销为牵引、产品平台拉通价值链、职能部门支持管理的模式，完善职能体系与业务单元的矩阵管理，进一步组织优化与架构扁平，加强一致性管控，实现对各业务主体的监督与深度支持。

报告期内，设立位于合肥的光伏 EPC 运营总部，布局全国业务网络；强化品质管理职责，健全品质管控体系，提升品质监督的独立性与话语权，逐步构建新品测试能力、部材鉴定能力、失效分析能力、制程保障能力；新设制造中心作为管理平台，全面管理多制造基地、多品类的制造环节，聚焦关键制造指标改善，以精益化、自动化、智能化的改善举措驱动价值链效率提升；研发中心快速转型，清晰搭建产品线矩阵管理架构，加强共性技术研究，支持产品研究开发；加强财经部门对预算和费用的有效管控，加强对过程指标与经营风险的关注监督，持续驱动业务改善与价值创造。

报告期内，借鉴美的集团流程变革的方法与经验，开展业务流程变革，厘清业务流程分权，精简冗长复杂的业务流程，补全断点缺位的业务系统，提高数据透明度，完成了营销、研发、制造、品质、财经等全价值链近 20 套数字化系统的优化与切换上线，有效巩固了不同组织、不同系统、不同地点的一致性管理，实现了核心业务系统的端到端打通，初步完成了数字化底座的搭建。

### 3、推动基础设施建设，构筑中长期护城河

报告期内，公司加强垂直一体化的自制能力，持续补齐关键零部件的自制资源。加大投入建设与改造生产线，优化生产工艺流程，提升产品交付效率。基于中长期发展的业务需求，公司正在筹划于安徽省安庆市，新建业内领先的智能化制造基地，全面支撑未来中长期的产业发展与品类拓展需求。

报告期内，公司投资建立高标准的测试中心，采用先进专业的实验仪器及设备，为用户储能及光伏逆变器、高低压变频器等提供测试及认证服务，提供安规、EMC、电气性能、离网和并网运行、环境可靠性等测试及产品失效分析。测试中心的建立，对于各产品线面向全球市场的产品力提升起到了关键作用。

报告期内，公司新设苏州研发基地，大力招聘专业人才，加大投入研发设备与实验室设施，进一步加快产品创新脚步，一方面支持用户储能及光伏逆变器、高低压变频器等现有产品的技术开发与产品创新，另一方面逐步开展光伏逆变器、微型逆变器等未来延展品类的技术研究，有效完善产品生态链面向未来中长期的研发布局。

报告期内，公司拟向控股股东美的集团发行股票，拟募集资金约 14.7 亿元，拟用于电气设备业务能力升级项目、光伏产业平台项目、信息化系统升级项目等。美的集团以现金方式认购本次发行的股票，提升其对公司的持股比例，增强其控股股东地位，彰显控股股东对公司发展的坚定信心与大力支持。

### 4、推动营销体系变革，加快把握市场机遇

报告期内，国内市场方面，变革营销体系，推动直销模式向代理制、项目制的营销模式切换。公司更加关注收入、利润、现金流和风险管控等指标的平衡发展。深度开发高低压变频器的代理渠道资源及项目资源，进一步提高营销效率，强化渠道建设，优化市场策略，提升服务品质，快速响应市场需求。

报告期内，海外市场方面，重新塑造团队及营销渠道，成功搭建全产品线在欧洲、美洲、澳洲、非洲等海外主流市场的营销渠道架构，为公司全球业务的中长期发展构筑坚实基础。在用户储能及光伏逆变器、高低压变频器产品线订单方面，陆续实现了重点市场里程碑式的突破。

### 5、深度重构人员团队，加强经营语言和文化价值观的一致性

报告期内，公司大力引入专业人才，尤其是针对研发、户储价值链和光伏 EPC 业务的人才，持续推动人员结构优化，深度锻造组织韧性，保障组织活力，重构选用育留的人才体系，建立体系化的人才培养机制。公司作为美的集团成员单位，传承美的体系优秀的企业文化，不断加强经营语言与文化价值观的一致性，保持文化价值观的先进性。报告期内，在行业压力与内部转型的重重磨砺下，公司已初步显现创业团队应有的凝聚力、协同精神与拼搏精神。

#### 6、加强公司治理，健全风控体系，完善长效激励机制

报告期内，公司持续关注治理架构、企业管控和集权、分权体系的建设，进一步加强下属子公司的责权梳理与经营监控，通过系统流程与管理机制，有效预防和化解重大风险，健全全方位的风险管控体系，保持公司治理的先进性。公司持续完善以业绩为导向的激励机制，有效激发组织潜力。报告期内，公司推出 2023 年限制性股票激励计划，加强管理层及核心业务骨干与公司长期价值成长的责任绑定，公司治理机制进一步优化提升。

### 三、核心竞争力分析

公司于 2003 年设立，在以高低压变频器为主的工业传动领域深耕多年，并将业务维度拓展至户用储能及光伏逆变器、光伏 EPC，积累了扎实全面的技术基础和优质广泛的客户资源。公司的核心竞争优势体现在以下几个方面：

#### 1、自主构建并持续投入的垂直一体化价值链优势

公司基于长期主义视野，在研发、制造等价值链核心环节大力投入资源，逐步构建对重要零部件的自制能力，逐步实现对影响产品服务与价值链效率关键要素的自主掌控，通过持续不断的资源配置、管理优化与效率提升，形成了主营产品自主研发、自主生产的垂直一体化价值链优势。

报告期内，公司建立“三个一代”的产品研发模式，即“研究一代”、“储备一代”、“开发一代”，构建从战略、趋势、需求、竞争到卖点、平台、技术、产品的“研-销”端到端创新流程，健全产品生命周期管理体系。基于客户及市场需求，公司坚持推动电力电子、电力传动、数字化、能源管理等领域的技术创新，持续加强产品企划能力，优化产品结构。报告期内，公司设立苏州研发基地，进一步补充了主营产品及未来新产品的研发布局。报告期内，公司研发投入 14,741 万元，同比增长 72.96%。截至报告期末，公司累计获得各项专利 277 项，软件著作权 74 项。公司参与了高低压变频器相关的国家标准修订工作，以及国际电工委员会标准修订工作，推动高端制造产业快速发展。

目前，公司已形成基于全国的多点基地布局，包括位于北京的公司总部作为高压变频器、户用储能及光伏逆变器的产业基地，位于长沙的低压变频器产业基地，位于苏州的户用储能及光伏逆变器、变频器研发基地，位于合肥的光伏 EPC 运营总部，以及正在筹建位于安庆的制造基地，全面支撑未来中长期的产业发展与品类拓展需求。同时，公司着力加强引入先进的软硬件设施，包括已搭建业内一流的测试中心和无尘车间等，为产品力提升提供重要支撑。结合公司数字化业务变革的持续推进，通过大制造平台的精益管理、价值流循环的优化改善、上游采购的资源协同等方式，将不断创造管理价值，呈现突出的垂直一体化价值链优势。

截至报告期末，公司及下属子公司凭借技术创新与产业拓展，累计获得多项资质与荣誉，进一步提升企业科技实力与品牌价值。北京合康新能变频技术有限公司荣获国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”、北京市知识产权示范单位、中关村高新技术企业等资质。长沙市日业电气有限公司，拥有国家级专精特新“小巨人”、国家级高新技术企业等资质。北京合康新能科技股份有限公司，被评为北京市专精特新中小企业、北京市设计创新中心、北京市知识产权试点单位、中关村高新技术企业，获得“2023 年中国新型储能产业绿色低碳产品奖”及“2023 北京制造业企业百强”称号，成为多个高水平行业及专家协会的成员单位，包括中国电池工业协会储能分会理事单位、中国电源学会理事单位、全国变频调速设备标准化技术委员会委员单位、全国电力电子系统和设备标准化技术委员会含半导体电力变频器的调速电气传动系统分技术委员会委员单位。

## 2、基于美的集团企业基因与广阔协同空间的成长优势

2020 年 4 月，美的集团成为公司的控股股东，通过股东大会、董事会等公司治理层面加强公司内部控制，提升公司的内部管理水平；协助公司梳理战略方向及经营策略，增强核心业务管控能力，清理历史负担，积极布局未来发展。美的集团通过提名董事、协助对接优秀的管理团队与专业人才等，为公司的发展做好人才储备；通过人才支持、交流学习等，公司借鉴美的集团的企业文化、管理体系、组织机制，打造高效、务实的管理团队。

依托于美的集团产业平台的丰富资源，公司在研发、制造、供应链、全球销售业务拓展等领域展开充分协同，有效帮助公司持续夯实产业壁垒，降低运营成本，提升价值链运营效率，快速把握全球客户商机。为满足公司业务发展的巨额资金需求，美的集团积极支持并计划认购公司的新增股份，坚定支持公司的长期可持续发展。

## 3、长期主义的战略思维与理性务实的文化价值观优势

公司恪守长期主义、理性务实的经营理念，杜绝盲目追求短期利益和市场风口，着眼全球产业的中长期趋势，认真务实地积累竞争优势，坚决有序地投入关键性资源，组建具有突出竞争力的人才团队，持续实现产品与服务的升级创新，积极敏锐地响应全球客户的差异化需求。

持续完善责权利清晰的公司治理机制，不断健全管理体系，建立扁平化组织与优化流程。持续推进人才梯队建设，改善人才结构，大力引入专业人才，建立以业绩为导向的考评与激励制度，形成了积极进取、包容共协的多元化团队，有效营造开放、包容、公平、公正的企业文化。在复杂激烈的竞争环境下，公司坚韧进取的精神内核是快速成长的核心动力。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

详见第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司从事的主要业务。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

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：

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,491,160,546.65	100%	1,423,775,284.65	100%	4.73%
分行业					
高端制造	648,214,351.23	43.47%	951,747,406.94	66.85%	-31.89%
新能源	639,745,079.83	42.90%	282,273,259.48	19.83%	126.64%
节能环保	203,201,115.59	13.63%	189,754,618.23	13.33%	7.09%
分产品					
高端制造	648,214,351.23	43.47%	951,747,406.94	66.85%	-31.89%
新能源	639,745,079.83	42.90%	282,273,259.48	19.83%	126.64%
节能环保	203,201,115.59	13.63%	189,754,618.23	13.33%	7.09%
分地区					
国内	1,396,528,833.66	93.65%	1,302,263,792.05	91.47%	7.24%
海外	94,631,712.99	6.35%	121,511,492.60	8.53%	-22.12%

不同技术类别产销情况

不适用

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政
---------	-----	------	--------------



			策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
中国	不适用	1,396,528,833.66	影响不大
海外	不适用	94,631,712.99	影响不大

#### 光伏电站的相关情况

公司控股子公司滦平慧通光伏发电有限公司在河北省滦平县投资建设的慧通石坎沟光伏电站，装机容量合计 60MW，共分为两期建设：一期为滦平县 40MW 农业光伏发电项目，2015 年 12 月 30 日并网发电；二期为滦平县偏道子村慧通二期 20MW 农业光伏发电项目，2017 年 6 月 30 日并网发电。公司采取持有运营的模式经营以获取稳定的收益，两期项目 2023 年全年上网电量 7,934 万千瓦时。

其他 2023 年新建光伏 EPC 项目逐项披露如下：

序号	项目名称	电站规模 (MW/MWH)	业务模式	进展情况	交易金额	毛利率	户用/工商业
1	重庆美的制冷设备有限公司分布式光伏发电项目	13	出售	并网	49,629,580.00	3%	工商业
2	重庆美的通用制冷分布式光伏发电项目	3	出售	并网	11,428,560.00	3%	工商业
3	佛山市博赢新能源有限公司分布式光伏发电项目	0.48	出售	在建	1,904,400.00	8%	工商业
4	美的集团荆州工业园第一期分布式光伏电站项目	49.15	出售	在建	207,988,571.46	12%	工商业
5	伏徽新能源江门宝德摩托车 4.3MW 项目	4.39	出售	在建	17,567,000.00	8%	工商业
6	芜湖美智空调设备有限公司美智及总一园区分布式光伏发电项目	23.76	出售	在建	72,389,280.00	20%	工商业
7	佛山市伏信新能源科技有限公司 999KW 分布式光伏发电项目	1	出售	在建	3,896,100.00	8%	工商业
8	湖北孝感市应城开发区乐华厨卫有限公司建筑物屋顶上建设 1800KW 分布式光伏发电项目	1.8	出售	在建	7,020,000.00	8%	工商业
9	美的集团股份有限公司 11#、12#、13#、美的学苑楼厂房 2.3034MW 分布式光伏项目	2.30	出售	在建	10,941,150.00	23%	工商业
10	嘉兴市伏成新能源科技有限公司 512.9KW 分布式光伏发电项目	0.51	出售	在建	2,077,245.00	16%	工商业
11	苏州伏屏新能源科技有限公司 726.8KW 分布式光伏发电项目	0.73	出售	在建	2,994,416.00	15%	工商业
12	重庆美的通用制冷设备储能项目	1.2	出售	在建	1,697,280.00	16%	工商业
13	重庆美的制冷设备储能项目	4	出售	在建	5,502,000.00	16%	工商业
14	合肥美的洗衣机有限公司项目	3	出售	在建	7,986,000.00	15%	工商业
15	工贸家电襄阳物流中心分布式光伏发电项目	1.14	出售	在建	2,988,469.00	15%	工商业
16	阜阳、蚌埠、淮北、淮南、宿州户用分布式光伏项目	50	出售	在建	172,368,900.00	7%	户用
17	越秀金租业务合作项目	30	出售	在建	105,000,000.00	10%	户用

#### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
高端制造	648,214,351.23	505,953,900.02	21.95%	-31.89%	-30.10%	-2.00%
新能源	639,745,079.83	584,610,607.21	8.62%	126.64%	133.59%	-2.72%
节能环保	203,201,115.59	146,900,512.63	27.71%	7.09%	19.15%	-7.32%

分产品						
高端制造	648,214,351.23	505,953,900.02	21.95%	-31.89%	-30.10%	-2.00%
新能源	639,745,079.83	584,610,607.21	8.62%	126.64%	133.59%	-2.72%
节能环保	203,201,115.59	146,900,512.63	27.71%	7.09%	19.15%	-7.32%
分地区						
国内	1,396,528,833.66	1,153,898,418.86	17.37%	7.24%	14.49%	-5.23%
海外	94,631,712.99	83,566,601.00	11.69%	-22.12%	-6.59%	-14.69%
分销售模式						
直销	1,305,919,278.82	1,081,782,497.05	17.16%	0.18%	7.52%	-5.66%
经销	185,241,267.83	155,682,522.81	15.96%	54.12%	70.63%	-8.13%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
高压变频器	销售量	套	1,745	2,155	-19.03%
	生产量	套	1,679	1,868	-10.12%
	库存量	套	150	417	-64.03%
低压变频器	销售量	套	90,697	145,131	-37.51%
	生产量	套	89,179	143,093	-37.68%
	库存量	套	6,266	6,733	-6.94%
SVG (动态无功补偿装置)	销售量	套	35	26	34.62%
	生产量	套	31	36	-13.89%
	库存量	套	0	10	-100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

2023 年公司加强了库存管理，高压变频器库存量比去年同期减少了 64.03%。SVG 业务因公司经营战略调整，2023 年四季度彻底关停该业务，库存量为 0。低压变频器受行业低迷影响，销售量较去年同期减少 37.51%，生产量较去年同期减少 37.68%。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高端制造	原材料	356,231,429.04	28.79%	565,097,996.91	51.49%	-22.70%

高端制造	人工	21,711,661.92	1.75%	29,008,039.23	2.64%	-0.89%
高端制造	制费	36,391,113.35	2.94%	20,157,449.34	1.84%	1.10%
高端制造	其他直接成本	91,619,695.72	7.40%	110,272,152.09	10.05%	-2.65%
新能源	原材料	377,008,565.83	30.47%	192,647,719.19	17.55%	12.92%
新能源	人工	89,782,925.80	7.26%	0.00	0.00%	7.26%
新能源	制费	4,332,226.08	0.35%	0.00	0.00%	0.35%
新能源	其他直接成本	113,486,889.49	9.17%	57,154,988.58	5.21%	3.96%
节能环保	原材料	56,300,969.67	4.55%	40,467,833.10	3.69%	0.86%
节能环保	人工	5,959,174.22	0.48%	5,867,225.09	0.53%	-0.05%
节能环保	制费	31,470,835.11	2.54%	22,729,806.74	2.07%	0.47%
节能环保	其他直接成本	53,169,533.63	4.30%	53,957,491.32	4.92%	-0.62%

说明

2023 年公司新能源类业务包括户用储能及光伏 EPC 业务。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司合并范围比上年度合计增加 2 户。公司基于未来战略发展规划，在合肥成立全资子公司美的合康能源科技有限公司，控股子公司合肥美的合康光伏科技有限公司；收购安徽兴弘电力工程有限公司并更名为安徽美的合康电力工程有限公司；剥离子公司深圳合康电机系统有限公司。详见第十节财务报告、九、“合并范围的变更”。

截至报告期末，本公司纳入合并范围的子公司共 9 户，其中一级子公司 6 户，分别为北京合康新能变频技术有限公司、北京华泰润达节能科技有限公司、长沙市日业电气有限公司、合康变频科技（武汉）有限公司、美的合康能源科技有限公司和溧平慧通光伏发电有限公司；二级子公司 2 户，为溧平久丰农业发展有限公司、合肥美的合康光伏科技有限公司；三级子公司 1 户，为安徽美的合康电力工程有限公司。详见第十节财务报告、十、“在其他主体中的权益”。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

公司 2023 年下半年调整战略布局，聚焦核心业务，对非主营业务逐步进行关停并转，加强高低压变频器自研自产业务、户用储能及光伏逆变器自研自产业务、光伏 EPC 三大主营业务的能力构建与市场拓展。详见第三节管理层讨论与分析，二、报告期内公司从事的主要业务。

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	484,544,752.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.49%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.49%



## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	安徽龙源新能源有限公司	138,983,037.19	9.32%
2	湖北荆开新能源科技有限公司	135,578,012.54	9.09%
3	客户三	73,959,425.84	4.96%
4	芜湖美暄能源技术有限公司	69,000,287.17	4.63%
5	客户五	67,023,989.58	4.49%
合计	--	484,544,752.32	32.49%

## 主要客户其他情况说明

 适用  不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	325,781,762.89
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.48%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.96%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	晶澳太阳能科技股份有限公司	79,494,864.46	6.71%
2	通威太阳能(合肥)有限公司	77,454,160.75	6.53%
3	广东汇丰综合能源有限公司	64,803,115.20	5.47%
4	晶科能源股份有限公司	57,039,491.42	4.81%
5	供应商五	46,990,131.06	3.96%
合计	--	325,781,762.89	27.48%

## 主要供应商其他情况说明

 适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	148,998,908.75	134,364,316.62	10.89%	
管理费用	123,550,385.31	84,530,413.15	46.16%	主要原因系报告期内加大人员招聘、人员薪酬增加
财务费用	-6,698,260.93	-2,001,940.05	-234.59%	主要原因系报告期内归还银行借款，利息费用减少及购买定期理财产品，利息收入增加所致
研发费用	147,410,586.67	85,227,398.83	72.96%	主要原因系报告期内加大研发投入所致

### 4、研发投入

 适用  不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
HCA 平台新柜体开发项目	HCA 平台新柜体的开发项目	已结项	丰富产品型谱，进一步满足客户需求	提升变频器产品竞争力

PLC 程序优化	对 PLC 程序进行优化	已结项	提升现有产品性能	提升变频器产品竞争力
通用型变频器产品开发	开发通用性变频器产品系列	已结项	满足关键指标要求,降低生产成本,完成产品上市销售	提升变频器产品竞争力
HCA 平台行业专机开发	针对特定行业进行平台升级,提升产品竞争力	验证阶段	满足特定行业产品需求	提升变频器产品竞争力
基于 HCA 平台的控制软件开发	基于 HCA 新平台的软件开发,满足多数场景应用	验证阶段	满足关键指标要求,完成软件开发	提升变频器产品竞争力
功率单元开发	开发功率单元,提升产品性能	验证阶段	掌握相关技术的具体使用与调试方法	提升变频器产品竞争力
户储产品开发	针对海外市场需求开发户储产品	验证阶段	满足关键指标要求,完成产品上市销售	提升户储产品竞争力
光伏逆变器开发	开发光伏逆变器产品	开发阶段	满足关键指标要求,完成产品上市销售	打开新市场
微型逆变器开发	开发微型逆变器产品	开发阶段	满足关键指标要求,完成产品上市销售	打开新市场

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	365	191	91.10%
研发人员数量占比	32.02%	22.26%	9.76%
研发人员学历			
本科	237	117	102.56%
硕士	81	35	133.43%
博士	4	3	33.33%
本科以下	43	36	19.44%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	123	68	80.88%
30-40 岁	188	92	104.35%
40-50 岁	51	27	88.89%
50 岁以上	3	4	-25.00%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额 (元)	147,410,586.67	85,227,398.83	65,041,511.37
研发投入占营业收入比例	9.89%	5.99%	5.40%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	133,781.34
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.21%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.28%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内,公司持续加大研发投入,设立苏州研发基地,大力度引进专业人才。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司持续加大研发投入，设立苏州研发基地，大力度引进专业人才，加快核心产业的技术研发，加大投入研发测试设备及实验室设施。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,264,325,379.93	1,037,449,374.59	21.87%
经营活动现金流出小计	1,140,788,611.28	869,485,365.52	31.20%
经营活动产生的现金流量净额	123,536,768.65	167,964,009.07	-26.45%
投资活动现金流入小计	302,837,881.90	458,871,553.91	-34.00%
投资活动现金流出小计	338,981,125.26	460,192,243.67	-26.34%
投资活动产生的现金流量净额	-36,143,243.36	-1,320,689.76	-2,636.69%
筹资活动现金流入小计	32,565,625.00	33,515,000.00	-2.83%
筹资活动现金流出小计	12,662,193.11	49,006,001.90	-74.16%
筹资活动产生的现金流量净额	19,903,431.89	-15,491,001.90	228.48%
现金及现金等价物净增加额	107,386,155.19	151,322,134.11	-29.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动产生的现金流量净额 2023 年度发生额-36,143,243.36 元，比上年减少-2,636.69%，主要原因系报告期内收到的理财利息减少、处置子公司收回的现金减少及购建固定资产等支付的现金增加所致；

(2) 筹资活动产生的现金流量净额 2023 年度发生额 19,903,431.89 元，比上年增加 228.48%，主要原因系报告期内子公司吸收少数股东投资收到的现金增加及偿还借款支付的现金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本报告期内经营活动现金净流量与本年度净利润的差异，主要是由于计提资产减值准备以及固定资产、无形资产、长期待摊费用的摊销等引起的，详见“第十节、七、79（现金流量表补充资料）”

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	-8,321,718.84	3.75%	详见第十节、七、70、投资收益	无
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-53,655,660.01	24.19%	详见第十节、七、72、资产减值损失	无
营业外收入	1,454,748.53	-0.66%	详见第十节、七、74、营业外收入	无
营业外支出	13,551,408.36	-6.11%	详见第十节、七、75、营业外支出	无
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,082,202.78	-4.55%	详见第十节、七、71、信用减值损失	部分有

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	668,157,247.79	21.10%	523,565,511.99	18.85%	2.25%	
应收账款	802,322,476.76	25.34%	706,640,360.66	25.44%	-0.10%	
合同资产	192,620,336.40	6.08%	177,999,046.00	6.41%	-0.33%	
存货	418,420,499.50	13.22%	273,570,002.22	9.85%	3.37%	系报告期内新设光伏 EPC 主体，光伏 EPC 项目存货增加
固定资产	688,883,464.57	21.76%	680,693,817.77	24.50%	-2.74%	
在建工程	58,265,758.16	1.84%	6,201,364.27	0.22%	1.62%	
使用权资产	52,611,448.53	1.66%	53,143,212.03	1.91%	-0.25%	
合同负债	113,158,860.57	3.57%	89,750,688.79	3.23%	0.34%	
租赁负债	43,324,088.89	1.37%	40,917,288.09	1.47%	-0.10%	

境外资产占比较高

 适用  不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

 适用  不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	38,547,400.00	-3,365,123.77						35,182,276.23
金融资产小计	38,547,400.00	-3,365,123.77						35,182,276.23

上述合计	38,547,400.00	-3,365,123.77						35,182,276.23
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	年末余额			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	124,947,042.06	124,947,042.06	票据保证金和保函保证金	受限
合计	124,947,042.06	124,947,042.06	—	—

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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
北京合康新能变频技术有限公司	子公司	高压变频器等	30,000.00	84,724.30	10,802.15	67,235.17	-15,846.22	-16,351.07
长沙市日业电气有限公司	子公司	低压变频器等	4,000.00	21,411.44	7,410.41	11,404.18	-4,466.67	-4,480.80
北京华泰润达节能科技有限公司	子公司	施工总承包；劳务分包；专业承包；沼气发电；城市生活垃圾处理；节能技术开发；环保技术开发等	5,000.00	71,377.23	25,180.62	48,262.82	-43.01	-910.47
滦平慧通光伏发电有限公司	子公司	光伏发电项目的投资、开发	3,000.00	53,975.46	7,610.79	6,353.56	1,091.07	802.83
合肥美的合康能源科技有限公司	子公司	光伏 EPC 业务	2,000.00	45,941.32	2,885.07	21,905.38	-431.59	-207.61

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

深圳合康电机系统有限公司	转让 82.9041% 股权	报告期内无重大影响
--------------	----------------	-----------

#### 主要控股参股公司情况说明

公司拥有的主要子公司包括：北京合康新能变频技术有限公司、长沙市日业电气有限公司、北京华泰润达节能科技有限公司、滦平慧通光伏发电有限公司和合肥美的合康能源科技有限公司。具体情况如下：

1、北京合康新能变频技术有限公司，主要业务为高压变频器、户用储能产品研发、生产和销售，注册资本为 30,000 万元，公司持股 100%，截至报告期末，该公司总资产为 84,724.30 万元，净资产为 10,802.15 万元，2023 年度营业收入 67,235.17 万元，净利润为-16,351.07 万元。营业收入下降 16.62%，净利润下降 528.46%。主要原因为高压变频器业务受整体环境影响，订单、毛利率同步下降；同时公司加大研发投入，研发费用大幅增加。

2、长沙市日业电气有限公司，主要业务为低压变频器研发、生产和销售，注册资本为 4,000 万元，公司持股 90%，截至报告期末，该公司总资产为 21,411.44 万元，净资产为 7,410.41 万元，2023 年度营业收入 11,404.18 万元，净利润为-4,480.80 万元。营业收入下降 34.25%，净利润下降 767.19%。主要原因为受行业低迷影响，订单规模下滑，以及计提资产减值损失影响。

3、北京华泰润达节能科技有限公司，主要业务包括节能、环保、资源综合利用等领域，具体包括垃圾填埋气利用及垃圾综合处理、工业余热余能利用、难降解污水处理、工业节能改造、燃煤电厂超低排放等，注册资本为 5,000 万元，公司持股 100%，截至报告期末，该公司总资产为 71,377.23 万元，净资产为 25,180.62 万元，2023 年度营业收入 48,262.82 万元，净利润为-910.47 万元。营业收入增长 50.59%，净利润下降 125.99%。主要原因为资产减值影响所致。

4、滦平慧通光伏发电有限公司，主要业务为光伏电站运营，注册资本为 3,000 万元，公司持股 60%，截至报告期末，该公司总资产为 53,975.46 万元，净资产为 7,610.79 万元，2023 年度营业收入 6,353.56 万元，净利润为 802.83 万元。

5、合肥美的合康能源科技有限公司，主要业务为光伏 EPC 业务，注册资本为 2,000 万元，公司持股 100%，截至报告期末，该公司总资产为 45,941.32 万元，净资产为 2,885.07 万元，2023 年度营业收入 21,905.38 万元，净利润为-207.61 万元。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### 1、行业格局和趋势



### （1）高端制造

制造业的高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重，尤其是单边主义、贸易保护主义和逆全球化抬头以及新一轮科技革命和产业变革深入推进的条件下，制造业的转型升级更加意义重大。变频器行业是高端制造的重要组成部分，在下游行业中处于逐步推广的阶段，距离全面普及还有一定差距，受益于中国制造业的持续升级，未来发展空间广阔。在节能减排、高端装备等产业政策的引导下，变频器行业在中长期将持续成长，加强高性能化、高功能化、高适配性、具有复杂参数的调整与设定等方面能力，深入应用于变频调速、节能提效等工业领域，不断提高能源利用效率、工艺控制精度及智能化生产水平。

短期来看，变频器领域的发展与宏观经济关联密切，受全球经济形式与贸易关系影响，存在阶段性的需求波动；长期来看，产业结构升级与能源效率改善是不断驱动行业发展的关键因素，在国家大力推动工业能效与制造升级的背景下，变频器的市场空间将在中长期持续扩大。在产业格局方面，变频器行业的市场化相对较高，上下游产业链完善，竞争相对激烈。近年来，随着国内品牌在生产规模、产品综合性能方面的显著提升，其市场份额逐年扩大，并且在部分细分领域表现出相比于国际知名品牌的竞争优势，变频器市场格局正在发生改变。公司作为变频器领域的代表性企业，经过近 20 年的技术积累与产品提升，目前已具有广泛的品牌影响和客户基础，将快速把握市场结构性机遇，不断加强公司产品与服务水平，持续推进国产替代的产业步伐。

### （2）新能源行业

近年来，我国新型能源体系加快构建，能源保障基础不断夯实，为经济社会发展提供了有力支撑。《2024 年国务院政府工作报告》指出，深入推进能源革命，控制化石能源消费，加快建设新型能源体系，加强大型风电光伏基地和外送通道建设，推动分布式能源开发利用，发展新型储能。随着国家大力发展绿色低碳经济，推进能源结构绿色转型，我国清洁能源占比不断提升。

光伏能源作为清洁能源的重要组成部分，近年来在能源结构转型的背景下，快速提升装机规模，正在迎来快速发展的产业成长阶段。国家机关事务管理局、国家发改委等四部委联合印发《深入开展公共机构绿色低碳引领行动促进碳达峰实施方案》，提出到 2025 年公共机构新建建筑可安装光伏屋顶面积力争实现光伏覆盖率达到 50%。从全球市场来看，欧洲等国家的能源进口依赖严重，能源供应紧张问题突显，能源价格波动较大。海外市场主要国家的能源结构，正在向清洁能源逐步转型，针对户用储能行业出台了一系列鼓励政策，形成了对户储产品的持续性需求，行业成长空间广阔。虽然新能源的发展面临着基础设施建设、政策与贸易关系、市场竞争关系等方面挑战，但长期来看全球能源产业转型仍然



是大势所趋，积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。公司将快速把握行业发展机遇，投入关键资源构建核心竞争优势，凭借独特的产业优势，加快各主要市场的深入拓展。

## 2、公司发展战略

公司聚焦高低压变频器、户用储能及光伏逆变器、光伏 EPC 三个主营业务，以长期主义的发展理念，有序推动差异化竞争策略，合理配置内外部资源，严格管控经营风险，大力投入研发创新，培育主营业务的核心产品及延展产品，逐步构建有效抵御经济周期风险、可持续内生式增长的企业护城河。

公司在快速发展的同时，将积极承担对利益相关方的责任，共同分享公司持续成长的红利，包括：为员工提供事业发展、公平公正的事业平台，以及行业内具有竞争力的物质回报；保障经销商、供应商等上下游合作方的持续利益；做好公司基本面，持续提升公司价值，为股东带来良好的回报。

## 3、本年度业绩变动说明

公司 2023 年下半年调整战略布局，聚焦核心业务，对非主营业务逐步进行关停并转，加强高低压变频器自研自产业务、户用储能及光伏逆变器自研自产业务、光伏 EPC 三大主营业务的能力构建与市场拓展。业绩变动的主要原因如下：

(1) 受外部环境影响，变频器行业需求放缓，高低压变频器业务销售收入较上年同期下滑，净利润较上年同期下降。户用储能及光伏逆变器、光伏 EPC 业务尚处于投入拓展阶段，暂未形成规模效应。

(2) 公司持续加大研发投入，设立苏州研发基地，大力度引进专业人才，加快核心产业的技术研发，加大投入研发测试设备及实验室设施，加大投入新设备及改造原生产制造设备，研发费用及管理费用大幅增长。新设合肥子公司，招聘配置人员，导致管理费用投入增大，同时针对高低压变频器业务进行了组织精简及人员优化，增加了人员优化费用支出。

(3) 2023 年上半年户储海外主要市场的渠道库存偏高，国内厂家加大终端去库存力度，推广促销投入及降价力度加大。由于公司前期采购其他厂家户储产品进行对外销售，其备货周期长，库存风险较大。四季度公司果断对以往采购的户储库存进行折价清理出售，影响当期利润。

(4) 公司对 SVG 业务彻底关停，对 SVG 生产设备及已备原材料进行出售，导致损失。

(5) 基于谨慎性原则，公司对各项重要资产进行全面清查，计提部分资产减值准备 5,366 万元。

## 4、下一年度的经营计划

2024 年是公司夯实经营基础、构筑发展基石的开局之年，在追求可持续增长的同时，加强注重中长期的战略布局与能力建设，铸造高低压变频器、户用储能及光伏逆变器、光伏 EPC 在各自产业领域蓬勃发展的核心驱动力。

2024 年，公司聚焦三个主营业务，进一步推进非主营业务的关停并转；坚持长期主义，持续投入资源，构建差异化的竞争能力。继续加强风险管控，关注库存、应收、现金流等关键指标改善，进一步强化“研究一代”、“储备一代”、“开发一代”的研发体系建设，统筹提高全国多基地的精益制造水平，规划建设好安庆新制造基地，同时进一步强化与美的集团的资源协同和体系赋能。

在业务方面，高低压变频器将深入聚焦经营改善，持续加大技术投入，对标竞品丰富产品线布局，加强关键系列产品的差异化优势，提升价值链运作效率；户用储能及光伏逆变器将加快产品开发，完善产品型谱，获取市场订单，积极拓展光伏逆变器及相关电力电子产品的研发与推广。光伏 EPC 将迅速把握行业机遇，加快市场拓展节奏，努力实现收入规模的快速增长，力争赶超行业主要竞争对手的盈利水平，同时加强培育后端运营能力，提升客户服务质量。

## 5、面临的风险和应对措施

### （1）全球经济波动与行业政策变动风险

公司的主营业务高低压变频器、户用储能及光伏逆变器、光伏 EPC，受国内外的经济形势和宏观调控的影响较大，如果全球经济出现较大波动，将对公司所处的行业产生一定影响。同时，户用储能及光伏逆变器业务的行业空间与增长趋势，受海外主要市场的行业政策影响，光伏 EPC 业务受国内光伏产业政策影响，如果相关政策发生重大变化，将对公司业务产生一定影响，进而影响公司的经营业绩。针对上述风险，公司将积极提升产品竞争力，夯实经营管理基础，持续关注产业环境动态，加强精细化管理与内部控制，着力提升企业经营韧性。

### （2）贸易摩擦及关税壁垒风险

公司户用储能及光伏逆变器业务主要面向海外市场，如果未来海外主要市场发起贸易摩擦，或因为经济、政治环境变化及保护本土产业的目的而施行影响公司出口的关税政策，可能影响短期出口业务和中长期市场规划和投入，对公司的市场规划和业务拓展带来新的挑战。针对上述风险，公司将密切关注海外市场的贸易关系，充分理解海外主要市场的行业要求，积极敏锐地应对市场变化，采取务实稳健的市场策略，在加强业务拓展的同时，持续做好业务风险评估与合规管理。

### （3）市场竞争加剧风险

公司主营业务所处的行业，市场竞争激烈，行业进入者众多，随着行业技术水平与客户需求的持续变化，市场对产品与服务提出了更高的要求。如果公司不能持续保持相对主动的竞争优势，则面临市场份额下滑的风险。针对上述风险，公司将紧跟市场变化，积极做好自身经营，增强产品创新，完善客户服务能力。

#### （4）原材料价格波动风险

公司所处行业的上游原材料存在价格与供给变动的可能，当原材料价格出现短期大幅上涨，以及生产要素成本出现较大波动，可能导致采购成本上升，公司需要通过产品价格与效率提升努力推动成本下降。如公司不能完全消化成本波动影响，公司盈利水平将会下降。针对上述风险，公司将持续构建领先的产品竞争力，完善全球供应链管理体系，加强产业链合作关系，提升企业抗风险能力。

#### （5）应收账款回收风险

随着公司规模及客户范围的扩大，公司应收账款余额逐步增加。针对部分客户，采用的信用评价指标有限，可能导致应收账款回收风险。针对上述风险，公司积极完善相关管理制度，根据合同约定的付款条件及时催收，协同业务部门把控货物交付进度，控制应收账款回收风险。

公司将不断完善治理结构，提高公司规范运作水平，强化内部控制体系，有效预防和控制各类风险，确保公司持续、稳定、健康发展。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年05月12日	合康新能投资者关系小程序	网络平台线上交流	其他	全体投资者	合康新能2022年度网上业绩说明会	详见公司2023年5月12日披露在巨潮资讯网披露的《北京合康新能科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-001）

## 十三、“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。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规的要求，结合公司实际情况，建立并不断完善公司的法人治理结构，健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，促进公司持续、稳定、健康、高质量发展。

#### （一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》和《公司章程》等法律法规及规章制度的要求，规范股东大会召集、召开及表决等程序，采用现场投票与网络投票的方式，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东充分行使合法权益，保证股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内公司召开了一次年度股东大会和三次临时股东大会，会议聘请了律师进行现场见证，并对会议的召集、召开和表决程序的合法性出具法律意见书。根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

#### （二）关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等规定，严格规范自己的行为，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

报告期内，控股股东未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为，公司治理结构、独立性等未受到不利影响。

#### （三）关于董事和董事会

公司董事会设董事 7 名，其中董事长 1 名、独立董事 3 名，董事会的人数、选举程序及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作，出席董事会和股东大会，

勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加各监管部门组织的相关培训，熟悉相关法律法规。各位董事充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和股东的权益。

公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

#### （四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行有效地监督，维护公司及股东的合法权益。

#### （五）关于绩效评价与约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司对部分高级管理人员、核心业务人员实施了限制性股票激励计划，充分调动员工的积极性，有利于公司长远发展。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等有关法律法规以及公司《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，负责接待投资者来访和咨询及投资者关系管理，设立公司证券部并配备专职人员负责信息披露日常事务，指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露媒体，确保公司所有股东能够平等享有获取公司信息的机会。

报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、财务和机构等方面独立于公司控股股东，具有完整的生产、销售、研发体系，具备面向市场自主经营的能力。



2020 年，公司控股股东发生变更，广东美的暖通设备有限公司成为公司新的控股股东。公司严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，严格遵守五独立原则，在业务、资产、人员、财务、机构上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

### 1、业务独立情况

本公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司拥有完整的研发、采购、生产、销售体系，具有直接面向市场的独立经营能力，不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况，公司控股股东和实际控制人均出具了避免同业竞争的承诺函。

此外为保持公司的独立性和可持续发展，避免潜在同业竞争问题，公司间接控股股东美的集团承诺：美的集团会采取积极措施避免发生与合康新能及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使控制的其他企业避免发生与合康新能及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。如集团控制的其他企业获得从事新业务的机会，而该等业务与合康新能及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，将在条件许可的前提下，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给合康新能或其附属企业。

### 2、资产完整情况

公司所拥有和使用的资产主要包括土地、在建工程、机器设备、无形资产等与生产经营相关的资产以及其他辅助、配套资产，公司对这些资产拥有合法、完整的所有权或使用权。

公司资产产权清晰、完整，不存在被控股股东或其他关联方控制和占用的情况。

### 3、人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人以及其控制的其他企业中兼职。

公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，与公司员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系。

#### 4、财务独立情况

公司及子公司均设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，严格执行《企业会计准则》等会计法律法规，能够独立做出财务决策。公司拥有单独的银行账户，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司财务独立，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或被控股股东及其控制的企业占用资金的情况。

#### 5、机构独立情况

公司拥有独立的生产经营和办公场所，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在混合经营、合署办公的情形。公司依法设置股东大会作为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责。公司根据自身发展需要建立职能部门，并制定了完善的岗位职责和管理制度，各职能机构按照规定的职责独立运作，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.90%	2023 年 03 月 20 日	2023 年 03 月 21 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(2023-014)
2022 年年度股东大会	年度股东大会	22.94%	2023 年 05 月 26 日	2023 年 05 月 27 日	《2022 年年度股东大会决议公告》(2023-036)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	19.08%	2023 年 08 月 31 日	2023 年 09 月 01 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(2023-062)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	23.23%	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 26 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(2023-097)

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任起始日期	任终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
陆剑峰	男	51	董事长	现任	2023年05月26日	2026年05月26日						
			总经理	现任	2023年10月23日	2026年05月26日						
职帅	男	37	董事	现任	2023年05月26日	2026年05月26日						
吴德海	男	41	董事	现任	2022年01月27日	2026年05月26日						
陈自强	男	38	副总经理、财务总监	现任	2023年05月26日	2026年05月26日						
			董事	现任	2023年12月25日	2026年05月26日						
曾一龙	男	53	独立董事	现任	2023年05月26日	2026年05月26日						
纪常伟	男	59	独立董事	现任	2020年05月21日	2026年05月26日						
李新禄	男	49	独立董事	现任	2023年05月26日	2026年05月26日						
邵箴	男	38	监事会主席	现任	2018年12月20日	2026年05月26日	750				750	
林婕萍	女	42	监事	现任	2020	2026						



					年 12 月 02 日	年 05 月 26 日						
邱新锋	男	44	监事	现任	2023 年 05 月 26 日	2026 年 05 月 26 日						
刘成思	男	34	副总理、董 事会秘书	现任	2023 年 05 月 26 日	2026 年 05 月 26 日						
伏拥军	男	56	董事长	离任	2020 年 05 月 21 日	2023 年 05 月 26 日						
宁裕	男	40	董事、 总经理	离任	2020 年 04 月 30 日	2023 年 10 月 23 日	700,0 00			700,0 00	1,400 ,000	2020 年限 制性 股票 第二 次归 属
曹志杰	男	46	董事	离任	2021 年 05 月 28 日	2023 年 05 月 26 日						
高志勇	男	61	独立董 事	离任	2018 年 12 月 20 日	2023 年 05 月 26 日						
花为	男	46	独立董 事	离任	2020 年 05 月 21 日	2023 年 05 月 26 日						
邢晓东	男	31	监事	离任	2020 年 12 月 02 日	2023 年 05 月 26 日						
叶剑	男	42	副总理、财 务总监	离任	2020 年 04 月 30 日	2023 年 05 月 26 日	375,0 00			375,0 00	750,0 00	2020 年限 制性 股票 第二 次归 属
罗若平	男	42	副总理	离任	2014 年 08 月 22 日	2023 年 03 月 01 日	375,0 00		-500	375,0 00	749,5 00	2020 年限 制性 股票 第二 次归 属
范潇	男	36	副总理、董 事会秘书	离任	2018 年 01 月 04 日	2023 年 03 月 20 日	200,0 00			200,0 00	400,0 00	2020 年限 制性 股票 第二

												次归属
合计	--	--	--	--	--	--	1,650,750	0	-500	1,650,000	3,300,250	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023 年 3 月 1 日，罗若平先生因个人原因申请辞去副总经理职务；2023 年 3 月 20 日，范潇先生因工作变动原因申请辞去副总经理、董事会秘书职务；2023 年 10 月 23 日，宁裕先生因个人原因申请辞去董事、总经理职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
罗若平	副总经理	解聘	2023 年 03 月 01 日	个人原因
范潇	副总经理、董事会秘书	解聘	2023 年 03 月 20 日	工作调动
伏拥军	董事长	任期满离任	2023 年 05 月 26 日	任期届满
曹志杰	董事	任期满离任	2023 年 05 月 26 日	任期届满
高志勇	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 26 日	任期届满
花为	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 26 日	任期届满
邢晓东	监事	任期满离任	2023 年 10 月 23 日	任期届满
叶剑	副总经理、财务总监	任期满离任	2023 年 05 月 26 日	任期届满
宁裕	董事、总经理	离任	2023 年 05 月 26 日	个人原因
陆剑峰	董事长、总经理	被选举	2023 年 05 月 26 日	换届选举
职帅	董事	被选举	2023 年 05 月 26 日	换届选举
曾一龙	独立董事	被选举	2023 年 05 月 26 日	换届选举
李新禄	独立董事	被选举	2023 年 05 月 26 日	换届选举
邱新锋	监事	被选举	2023 年 05 月 26 日	换届选举
陈自强	董事、副总经理、财务总监	聘任	2023 年 05 月 26 日	第六届董事会聘任
刘成思	副总经理、董事会秘书	聘任	2023 年 05 月 26 日	第六届董事会聘任

## 2、任职情况

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

### 1、第六届董事会非独立董事

**陆剑峰**，男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，东南大学精密仪器专业本科，澳洲国立大学国际管理硕士。1997 年加入美的集团，曾任家用空调国内事业部总裁、中国营销总部总裁、美的电器副总裁、环境电器事业部总经理、无锡小天鹅股份有限公司董事兼总经理等职务。2020 年 7 月

至 2023 年 10 月，担任美智光电科技股份有限公司董事长。2023 年 5 月至今担任公司董事长，2023 年 10 月至今担任公司总经理。

**吴德海**，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2005 年加入美的集团，曾任冰箱事业部财务经理、厨房电器事业部财务经理、家用空调事业部财务经理、原暖通与楼宇事业部财经总监，现任工业技术事业群财经总监；2022 年 1 月至今担任公司董事。

**职帅**，男，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2018 年加入美的集团，曾任美的集团总裁办总监，现任工业技术事业群营运总监。2023 年 5 月至今担任公司董事。

**陈自强**，男，1986 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2010 年加入美的集团，曾任中央空调事业部照明海外财务负责人、家用空调事业部财务经理、工业技术事业群财务经理。2023 年 5 月至今担任公司副总经理、财务总监。2023 年 12 月至今担任公司董事。

## 2、第六届董事会独立董事

**曾一龙**，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级会计师。曾任职于福建省云霄审计师事务所、深圳中信股份有限公司、香港中旅（集团）有限公司、芒果网有限公司、大唐电信科技产业集团；现任厦门大学管理学院硕士生导师、深圳市东方富海投资管理股份有限公司合伙人、胜蓝科技股份有限公司独立董事。2023 年 5 月至今担任公司独立董事。

**纪常伟**，男，1965 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，中国内燃机学会理事。1985 年 7 月至 1987 年 9 月担任黑龙江森工管理干部学院助教，1987 年 9 月至 1990 年 7 月就读于东北林业大学汽车运用工程专业，获得工学硕士学位，1990 年 7 月至 1993 年 4 月担任中国重型汽车集团公司青岛专用汽车制造厂工程师，1993 年 4 月至 1996 年 4 月就读于哈尔滨工业大学力学专业，获得工学博士学位，1996 年 4 月至 1999 年 6 月，担任北京工业大学汽车与内燃机系讲师，1999 年 6 月至 2000 年 4 月，担任北京工业大学汽车与内燃机系副教授，2000 年 4 月至 2001 年 5 月担任美国南加州大学机械工程系教育部访问学者，2001 年 5 月至 2004 年 12 月担任北京工业大学环境与能源工程学院汽车工程系副教授、主任，2004 年 12 月至 2011 年 1 月担任北京工业大学环境与能源工程学院汽车工程系教授、主任，2011 年 1 月至 2014 年 5 月担任北京工业大学环境与能源工程学院教授、北京工业大学科技处副处长，2014 年 5 月至 2018 年 1 月，担任北京工业大学环境与能源工程学院教授、北京古月新材料研究院副院长，2018 年 1 月至今担任北京工业大学环境与能源工程学院教授，博士生导师，2020 年 4 月至今担任北京工业大学环境与生命学部教授，博士生导师。2020 年 5 月至今担任公司独立董事。

**李新禄**，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2006 年 7 月毕业于清华大学材料学专业。2006 年 6 月至 2008 年 9 月，就职于清华大学材料科学与工程学院博士后；2008 年 1 月至 2008 年 4 月，在日本九州大学做访问学者；2008 年 10 月至今，就职于重庆大学材料科学与工程学院，曾担任副教授，现任教授；2015 年 3 月至 2016 年 3 月，在美国莱斯大学，担任访问教授；2017 年 6 月至 2023 年 5 月，任深圳市翔丰华科技股份有限公司独立董事。2023 年 5 月至今担任公司独立董事。

### 3、第六届监事会监事

**邵麓**，男，1986 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，工商管理硕士，管理信息系统学士。2016 年 12 月进入公司证券投资部，协助董事会秘书工作，现任公司监事会主席、职工代表监事、证券事务代表。

**林婕萍**，女，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2005 年 7 月至 2006 年 7 月，美的荣事达合资公司财务管理部费用会计；2006 年 7 月至 2007 年 2 月，美的集团制冷集团财务管理部核算预算管理助理专员；2007 年 3 月至 2009 年 12 月，美的集团制冷集团财务管理部预算管理主任专员；2010 年 1 月至 2010 年 8 月，美的集团洗衣机事业部财经预算管理主任专员；2010 年 8 月至 2011 年 12 月，美的集团家用空调事业部电子公司财务负责人；2012 年 1 月至 2017 年 7 月，美的集团家用空调事业部财经预算管理经理；2017 年 8 月至今，美的集团机电事业部财经核算资金与税务管理经理。2020 年 12 月至今担任公司监事。

**邱新锋**，男，1980 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。2005 年加入美的集团，曾任中央空调事业部精益制造经理、厨房电器事业部营运管理经理、集团经营管理企划投资经理、集团总裁办企业流程负责人，现任工业技术事业群营运经理。2023 年 5 月至今担任公司监事。

### 4、高级管理人员

**刘成思**，男，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2012 年加入美的集团，曾任美的集团投资者关系经理，并在美的集团下属单位任职营运管理、风控合规、基金运营等岗位。2023 年 5 月至今担任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
纪常伟	观典防务技术股份有限公司	独立董事	2020年09月08日		是
曾一龙	胜蓝科技股份有限公司	独立董事	2019年06月25日		是
曾一龙	深圳市容大感光科技股份有限公司	独立董事	2017年08月17日	2023年08月30日	是
曾一龙	深圳市银宝山新科技股份有限公司	独立董事	2018年08月30日	2023年08月15日	是
曾一龙	湖北五方光电股份有限公司	独立董事	2017年11月10日	2023年12月30日	是
曾一龙	江苏正济药业股份有限公司	独立董事	2020年06月01日		是
曾一龙	深圳市东方富海投资管理股份有限公司	合伙人	2017年06月01日		是
李新禄	深圳市翔丰华科技股份有限公司	独立董事	2019年07月01日	2023年04月27日	是
吴德海	美的集团股份有限公司	工业技术事业群财经总监	2005年01月01日		是
吴德海	深圳市科陆电子科技股份有限公司	董事	2023年06月26日		否
职帅	美的集团股份有限公司	工业技术事业群营运总监	2018年01月01日		是
职帅	深圳市科陆电子科技股份有限公司	董事	2023年06月26日		否
邱新锋	美的集团股份有限公司	工业技术事业群营运经理	2005年01月01日		是
林婕萍	美的集团股份有限公司	工业技术事业群财务经理	2005年07月01日		是
林婕萍	深圳市科陆电子科技股份有限公司	监事	2023年06月26日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

**董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：**根据年度经营和预算执行情况，分别按照董事会及监事会业绩考核指标进行考核，董事薪酬需董事会薪酬与考核委员会审核通过后提交股东大会审议。

**董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：**董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，在公司担任其他职务的非独立董事，按其在公司担任的具体职务，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。不在公司担任其他职务的非独立董事，不在公司领取薪酬。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陆剑峰	男	51	董事长、总经理	现任	280.62	否
职帅	男	37	董事	现任	0	是
吴德海	男	41	董事	现任	0	是
陈自强	男	38	董事、副总经理、财务总监	现任	112.39	否
曾一龙	男	53	独立董事	现任	7.23	否
纪常伟	男	59	独立董事	现任	12	否
李新禄	男	49	独立董事	现任	7.23	否
邵麓	男	38	监事会主席、证券事务代表	现任	20.64	否
林婕萍	女	42	监事	现任	0	是
邱新锋	男	44	监事	现任	0	是
刘成思	男	34	副总经理、董事会秘书	现任	44.23	否
伏拥军	男	56	董事长	离任	0	是
宁裕	男	40	董事、总经理	离任	50.77	是
曹志杰	男	46	董事	离任	0	是
高志勇	男	61	独立董事	离任	5	否
花为	男	46	独立董事	离任	5	否
邢晓东	男	31	监事	离任	0	是
叶剑	男	42	副总经理、财务总监	离任	26.22	是
罗若平	男	42	副总经理	离任	76.37	否
范潇	男	36	副总经理、董事会秘书	离任	8.79	否
合计	--	--	--	--	656.49	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十三次会议	2023 年 01 月 10 日	2023 年 01 月 11 日	《第五届董事会第二十三次会议决议公告》2023-001
第五届董事会第二十四次会议	2023 年 02 月 28 日	2023 年 03 月 01 日	《第五届董事会第二十四次会议决议公告》2023-005

第五届董事会第二十五次会议	2023 年 04 月 14 日	2023 年 04 月 18 日	《第五届董事会第二十五次会议决议公告》2023-018
第五届董事会第二十六次会议	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 16 日	《第五届董事会第二十六次会议决议公告》2023-030
第六届董事会第一次会议	2023 年 05 月 26 日	2023 年 05 月 27 日	《第六届董事会第一次会议决议公告》2023-038
第六届董事会第二次会议	2023 年 06 月 21 日	2023 年 06 月 22 日	《第六届董事会第二次会议决议公告》2023-049
第六届董事会第三次会议	2023 年 08 月 14 日	2023 年 08 月 15 日	《第六届董事会第三次会议决议公告》2023-055
第六届董事会第四次会议	2023 年 09 月 08 日	2023 年 09 月 09 日	《第六届董事会第四次会议决议公告》2023-065
第六届董事会第五次会议	2023 年 10 月 23 日	2023 年 10 月 24 日	《第六届董事会第五次会议决议公告》2023-072
第六届董事会第六次会议	2023 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 09 日	《第六届董事会第六次会议决议公告》2023-087
第六届董事会第七次会议	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 26 日	《第六届董事会第七次会议决议公告》2023-098

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陆剑峰	7	7	0	0	0	否	3
职帅	7	1	6	0	0	否	3
吴德海	11	1	10	0	0	否	4
陈自强	7	7	0	0	0	否	3
曾一龙	7	1	6	0	0	否	3
纪常伟	11	1	10	0	0	否	4
李新禄	7	1	6	0	0	否	3
伏拥军	4	1	3	0	0	否	1
宁裕	9	7	2	0	0	否	3
曹志杰	4	1	3	0	0	否	1
高志勇	4	1	3	0	0	否	2
花为	4	1	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。



#### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

#### 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会 审计委员会	高志勇、 纪常伟、 吴德海	5	2023 年 02 月 28 日	审议《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》	审计委员会综合考虑中审众环会计师事务所的审计质量、服务水平及收费情况，为确保公司审计工作的连续性和稳定性，同意续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构。		
			2023 年 04 月 14 日	1、审议关于《2022 年年度报告》及其摘要、《众环审字(2023)0204208 号审计报告》的议案 2、审议关于《公司 2023 年第一季度报告全文》的议案 3、审议《关于计提资产减值损失和冲回信用减值损失》的议案	审计委员会对相关议案进行了认真的审议，认为公司内部审计制度已得到有效实施，公司不存在重大违法违规情形，年报、一季报编报内容与公司实际生产经营情况相符；计提减值准备，符合《企业会计准则》等相关规定和公司资产的实际情况。		
	2023 年 08 月 14 日		审议《公司 2023 年半年报全文》及摘要的议案	审计委员会对半年度报告进行了认真的审议。			
	2023 年 10 月 23 日		审议《2023 年第三季度报告》的议案	审计委员会对三季度报告进行了认真的审议。			
	曾一龙、 纪常伟、 吴德海		2023 年 12 月 08 日	审议《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》	审计委员会综合考虑中审众环会计师事务所的审计质量、服务水平及收费情况，为确保公司审计工作的连续性和稳定性，同意续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。		
董事会 薪酬与 考核委	纪常伟、 高志勇、 宁裕	4	2023 年 05 月 15 日	审议《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归	根据公司 2022 年审计报告和激励对象 2022 年绩效报告，经与会委员认		

员会	纪常伟、曾一龙、宁裕			属期符合归属条件的议案》	真审核，认为：公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期规定的归属条件已成就，同意为符合归属条件的激励对象办理限制性股票归属事宜。		
			2023 年 05 月 26 日	审议《关于高级管理人员薪酬标准的议案》	与会委员经审议后认为：本项议案将有利于高级管理人员充分发挥其专业特长和优势，进一步提升公司科学决策、规范管理的水平，确保公司发展战略目标的实现，同意将本项议案提交董事会审议。		
			2023 年 08 月 14 日	1、审议《关于〈北京合康新能科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、审议《关于〈北京合康新能科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》	公司薪酬与考核委员会全体委员审议此项议案后认为：公司制定本股权激励计划的主要目的在于建立与公司业绩和长期战略紧密挂钩的长期激励机制，从而完善整体薪酬结构体系，能为公司的业绩长期持续发展奠定人力资源的竞争优势。		
			2023 年 10 月 23 日	审议《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》	根据公司 2022 年审计报告和激励对象 2022 年绩效报告，经与会委员认真审核，认为：公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期规定的归属条件已成就，同意为符合归属条件的激励对象办理限制性股票归属事宜。		
董事会提名委员会	花为、纪常伟、伏拥军	5	2023 年 05 月 15 日	审议《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会董事候选人的议案》	公司第五届董事会任期即将届满，经提名委员会审核：上述候选人符合《公司法》《公司章程》等相关法律法规及公司内部制度规定，最近三年内未受到中国证监会及证券交易所等相关监管部门的惩罚，未被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司董事、监事和高级管理人员，且不存在《公司法》规定的不得担任公司董事的情形，独立董事候选人不存在《上市公司独立董事规则》所规定不得担任独立董事的情形。候选人在任职		

					期间能够投入足够的时间和精力于公司事务，切实履行董事应履行的各项职责。		
	李新禄、纪常伟、陆剑峰	2023 年 05 月 26 日	1、审议《关于提名公司第六届董事会董事长的议案》 2、审议《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》		经审议与会委员一致认为：上述人员符合《公司法》等相关法律法规及《公司章程》等公司内部制度规定，最近三年内未受到中国证监会及证券交易所等相关监管部门的惩罚，未被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司董事、监事和高级管理人员。上述人员在任职期间能够投入足够的时间和精力于公司事务，切实履行董事、监事、高级管理人员应履行的各项职责。		
		2023 年 10 月 23 日	审议《关于聘任公司总经理的议案》		经审核，陆剑峰先生不存在《中华人民共和国公司法》《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》和《公司章程》等规定的不得担任公司高级管理人员的情形，亦不存在被中国证监会确定为市场禁入者或者禁入尚未解除的情况，其任职资格符合我国有关法律、法规以及制度的规定，具备与行使职权相适应的履职能力和条件。		
		2023 年 12 月 08 日	审议《提名陈自强先生为非独立董事的议案》		经与会委员认真审核，认为：截止目前，陈自强先生符合《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和各项规章制度的任职要求，具备相应的专业能力、工作经历和经营管理经验，能够胜任相关岗位职责的要求。同意公司董事会提名陈自强先生担任公司非独立董事，任期自董事会审议通过起至第六届董事会任期届满为止。		
		2023 年 12 月	审议《提名陈自强先		经与会委员认真审核，		

			月 25 日	生为第六届董事会战略委员会和薪酬与考核委员会委员的议案》	认为：陈自强先生符合《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规和各项规章制度的任职要求，具备相应的专业能力、工作经历和经营管理经验，能够胜任相关岗位职责的要求。同意提名陈自强先生担任第六届董事会战略委员会、薪酬与考核委员会委员，任期自董事会审议通过起至第六届董事会任期届满为止。		
--	--	--	--------	------------------------------	---	--	--

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	43
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,097
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,140
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,501
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	284
销售人员	293
技术人员	450
财务人员	29
行政人员	65
其他职能人员	19
合计	1,140
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	124
本科	524
大专	199

大专以下	293
合计	1,140

## 2、薪酬政策

公司持续完善薪酬体系，根据岗位价值、个人能力核定员工的固定工资，根据公司及个人业绩核定员工的绩效奖金，同时根据公司业务需要，设置过程激励、专项激励，强化全面薪酬概念，确保核心人才收入水平的市场竞争力，并严格依照公司薪酬制度按时发放员工薪酬。员工薪酬政策会根据地域差异、人才供给情况、行业环境变化程度及企业支付能力作动态调整。

## 3、培训计划

公司设有完善全面的多元化培训体系，从领导力、专业力、通用力、新人培养四个板块，积极推进各层次、各阶段的员工完成培训目标，全面发展员工在各阶段所需的岗位知识与技能，兼顾个人发展与企业需求，支撑全体员工学习成长，持续夯实公司人才资本。

其中，领导力板块面向管理干部及新任命干部，组织开展行业标杆学习、绩效辅导技术、新干部赋能等培训项目，提供新的管理工具支持，推动管理者经验沉淀和分享，打造管理干部培养人才和激发人才潜力的企业文化。

专业力板块重点提升员工专业技术，挖掘员工专业潜力，加强员工专业学习能力，包括面向研发职群开展研发技术论坛，帮助员工学习深造研发技术知识；面向制造职群开展精益人才育成项目，构建制造中心可持续提升能力；面向营销职群开展新锐营销特训营，加强营销能力构建，储备优秀的营销管理者。

通用力板块面向全体员工，加强必要的职业能力和基础素质的认知与锻炼，包括新能大讲堂、应知应会等培训项目，在知识培训的基础上，强化文化认知，统一经营语言，增强安全、品质及合规意识。

新人培养板块，设有社招新员工培训和校招毕业生训练营，优化新员工入职体验，帮助员工快速了解组织与文化，以及面向毕业几年内的毕业生开展回炉培训，复盘成长提升，厘清发展方向，制定成长计划。此外，针对研发新员工，设有青蓝计划，更加关注新员工对研发组织的融入，持续培养技术骨干。

讲师资源管理方面，主要开展内部讲师的认证与赋能，挖掘与认证内部优秀讲师资源，加强公司内部最佳实践的知识沉淀，提升内部讲师的授课技巧与课题锻造能力，构建可持续的良性培训生态，营造开放包容的多元化培训氛围。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,400
劳务外包支付的报酬总额（元）	144,000.00

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策未发生变化，公司严格按照《公司章程》的相关规定制定利润分配方案。2023年5月26日，公司召开2022年度股东大会，审议通过《关于公司2022年度利润分配方案的议案》，鉴于2022年度公司未分配利润为负，同时结合当前整体市场环境、经营情况和公司未来发展战略规划，为满足公司日常经营和投资需要，保障公司生产经营管理工作的资金需求和中长期发展战略的顺利实施，增强公司抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，从而更好地维护全体股东的长远利益。公司2022年度利润分配方案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	由于2022年度公司未分配利润为负，同时结合当前整体市场环境、经营情况和公司未来发展战略规划，为满足公司日常经营和投资需要，保障公司生产经营管理工作的资金需求和中长期发展战略的顺利实施，增强公司抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，从而更好地维护全体股东的长远利益。公司2022年度利润分配方案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。未来公司将着力提升经营效益，提高投资者回报水平。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,113,738,857
现金分红金额（元）（含税）	0.00



以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-410,702,717.89
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2024年3月26日，公司召开第六届董事会第九次会议，审议通过2023年度利润分配预案。根据公司未来发展需求，并结合公司经营情况和现金流量情况，经董事会研究决定，公司拟定2023年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。上述利润分配方案须经2023年年度股东大会审议通过方可执行。上述预案符合《公司章程》及相关审议程序的规定，并由独立董事专门会议审议通过，充分保护了中小投资者的合法权益。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

##### 一、2020年限制性股票激励计划：

1、公司于2023年5月15日召开第五届董事会第二十六次会议，第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》《关于作废2020年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事会认为本激励计划首次授予部分的第二个归属期归属条件已经成就，同意公司按规定办理限制性股票归属相关事宜，对不符合激励条件的激励对象已授予但尚未归属的限制性股票予以作废处理。具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-035）、《关于作废2020年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2023-032）。

2、2023年6月30日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期股票归属相关登记申报工作。本次实际归属的激励对象人数为36人，实际归属限制性股票数量为431.25万股，上市流通日为2023年7月5日。具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股票上市的公告》（公告编号：2023-051）。

3、公司于2023年10月23日召开第六届董事会第五次会议，第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》《关于作废



2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事会认为本激励计划预留授予部分的第二个归属期归属条件已经成就，同意公司按规定办理限制性股票归属相关事宜，对不符合激励条件的激励对象已授予但尚未归属的限制性股票予以作废处理。具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-035）、《关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2023-072）。

4、2023 年 11 月 21 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期股票归属相关登记申报工作。本次实际归属的激励对象人数为 16 人，实际归属限制性股票数量为 112.5 万股，上市流通日为 2023 年 11 月 23 日。具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期归属结果暨股票上市的公告》（公告编号：2023-082）。

## 二、2023 年限制性股票激励计划：

1、2023 年 8 月 14 日，公司董事会薪酬与考核委员会拟定了《北京合康新能科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，并提交公司董事会审议。

2、公司于 2023 年 8 月 14 日召开第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议审议通过了《关于〈北京合康新能科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案。独立董事就相关事项发表了同意的独立意见。

3、公司于 2023 年 8 月 31 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈北京合康新能科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案。

4、公司于 2023 年 9 月 8 日召开第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2023 年限制性股票的议案》《关于调整 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单以及首次授予及预留授予限制性股票数量的议案》。独立董事就相关事项发表了同意的独立意见。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量

						(元/股)							
陆剑峰	董事长、 总经理								0		3,000,000	5.16	3,000,000
陈自强	董事、副 总经理、 财务总监								0		800,000	5.16	800,000
刘成思	副总经 理、董事 会秘书								0		400,000	5.16	400,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	4,200,000	--	4,200,000
备注（如有）	上述董事、高级管理人员新授予的限制性股票为 2023 年限制性股票激励计划授予的第二类限制性股票。												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

高级管理人员的个人层面绩效考核按照公司制定的股权激励个人绩效考核相关规定组织实施，并依照激励对象的考核结果确定其实际归属的股份数量。激励对象的绩效考核结果划分为 S、A、B、C、D 五个等级，届时根据以下考核评级表中对应的个人层面归属比例确定激励对象的实际归属的股份数量：S、A、B 档次个人层面归属比例为 100%，C、D 档次个人层面归属比例为 0%。若公司层面业绩考核达标，激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的数量×公司层面可归属比例 N×个人层面归属系数。激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至下一年度。

#### 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

### 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《公司法》《证券法》《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》《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，更新和完善企业内部控制制度。建立科学高效的内控管理流程，并由审计委员会和内部审计部门组成内部控制风险评价组织，对公司内部控制制度的完整性和执行的有效性进行监督和评价。

同时强化董事会及关键岗位的内控责任意识，对风险较高的关键事项进行全流程把控，提高财务、法务及其他关键岗位对重大事项的敏感度，对疑似重大事项及时向董事会审计委员会上报，并按相关规定履行审议、披露程序。

公司内部审计人员对董事会审计委员会负责。审计人员独立行使内部审计职权，向审计委员会报告工作。审计部负责对公司的日常财务情况及其它重大事项进行审计、监督和核查，对监督过程中发现的内部控制缺陷及时跟踪整改，确保内部控制制度的有效实施。

此外，公司加强董监高培训，提高公司治理水平。公司定期组织董监高及其他关键人员参加合规学习，以提高风险意识和合规能力，保障各项制度规则有效执行，实现各项内部控制目标，促进上市公司的合规运作。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
安徽美的合康电力工程有限公司	调整组织架构，加快核心人员招聘速度，快速开展光伏 EPC 业务	光伏 EPC 团队快速搭建，基本完成全业务链的构建、商业流程设计及软件开发	无	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	出现下列情形的，认定为重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： ①公司决策程序导致重大失误； ②公司违反国家法律法规并受到 5,000,000 元以上的处罚；③媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；④公司重要业务缺乏制

	④公司审计委员会和内审部对内部控制的监督无效；⑤重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；⑥内部控制重大或重要缺陷未得到整改。出现下列情形的，认定为重要缺陷：①未建立反舞弊程序和控制措施；②未依照公认会计准则选择和应用会计政策；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制，存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷认定为一般缺陷。	度控制或制度体系失效；⑤公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：①公司决策程序导致出现一般失误；②公司违反企业内部规章，形成损失；③公司关键岗位业务人员流失严重；④公司重要业务制度或系统存在缺陷；⑤公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：①公司违反内部规章，但未形成损失；②公司一般业务制度或系统存在缺陷；③公司一般缺陷未得到整改；④公司存在其他缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报>营业收入 5%，错报>资产总额 5%重要缺陷：营业收入 2%<错报≤营业收入 5%，资产总额 2%<错报≤资产总额 5%一般缺陷：错报≤营业收入 2%，错报≤资产总额 2%	重大缺陷：损失金额占上年经审计的利润总额的 5%及以上；重要缺陷：损失金额占上年经审计的利润总额的 1%（含 1%）至 5%；一般缺陷：损失金额小于上年经审计的利润总额的 1%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，北京合康新能科技股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 3 月 27 日在巨潮资讯网刊登的《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

公司利用办公楼及车间屋顶资源建设光伏电站 354.6kW，同时配套储能装置 500kWh，每年发电约 37 万度。同时在生产制造上，公司通过提升精细化管理水平、改进生产工艺流程和上线智能生产线等措施，减少了公司能源消耗。在日常管理上，公司加强节能环保知识宣传，提高员工节能意识，监督安全用电情况，保障各项节能环保措施的落实。

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，持续关注维护员工、客户、合作伙伴、股东、政府、社会等利益相关者的合法权益。始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

公司积极参与标准制定，推动行业规范化发展。公司参与了高低压变频器相关的国家标准修订工作，以及国际电工委员会标准修订工作，参编《智能控制的人货两用施工升降机技术规程》团体标准，为行业技术的推广和应用、为行业的规范化发展贡献专业力量。

报告期内，公司严格遵守《劳动法》等有关法律法规的规定，与所有员工签订《劳动合同》，为员工办理社会保险，依法为员工缴纳保险费用。公司长期以来一直重视员工的职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重保护员工身心健康，尊重和维护员工的个人利益，建立了较为完整的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司持续推行“安全生产标准化”的管理工作，健全安全管理制度和生产体系建设，全面强化现场管理，加强危险源识别与控制，建立健全事故预案和应急处理机制，不定期地对公司进行全面大排查，发现隐患及时落实整改，确保公司安全运营。

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、完整地披露公司信息，提高了公司的透明度和诚信度，确保投资者能够充分掌握公司经营动态、财务状况及所有重大事项的进展情况，切实保障投资者的知情权。同时，公司通过举办业绩说明会、接受投资者现场调研、接听投资者来电、回复投资者互动问题、提供股东大会网络投票等多种形式，提高了公司的透明度和诚信度，加强投资者关系管理，提高投资者对公司的全面认识。

公司秉持“减污、降耗、节能、增效”的环保理念，积极推进户用储能和光伏 EPC 业务，努力降低用能成本，提升全球绿色能源占比，提供更高效、更便捷的用能方式，深入到众多客户节能减排的应用场景，通过持续产品创新与服务升级，帮助客户减少排放、节约能源，实现绿色能源的可持续发展。

2024 年，公司坚持恪守诚信与承诺，更多履行社会责任，为推动经济、社会和环境和谐发展做出新的更大的贡献。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应乡村振兴号召，加快推进光伏扶贫工程建设，落实河北地区光伏扶贫实施方案。公司子公司滦平慧通光伏发电有限公司位于河北省滦平县偏道子村的 20 兆瓦农业光伏发电项目，顺利进入了国家能源局和国务院扶贫办第一批光伏扶贫指标。该项目已经于 2017 年底并网发电，本光伏电站是节能型、环保型、效益型电厂。同时滦平慧通近年来每年为滦平县扶贫办提供 240 万元扶贫款。



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	广东美的暖通设备有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、在本公司成为合康新能的直接控股股东后，本公司及本公司控制的其他下属企业将继续按照法律、法规及合康新能公司章程依法行使股东权利，不会利用上市公司股东的身份影响上市公司的独立性，并按照 A 股上市公司相关法律法规及规范性文件的相关要求保证合康新能在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。</p> <p>2、除目前本公司从事的低压变频器的研发、生产与销售业务以及本公司控股股东美的集团从事的伺服系统的研发、生产与销售业务外，本公司及本公司控制的其他企业与合康新能及其附属企业主营业务之间不存在同业竞争。</p> <p>3、本公司将采取积极措施避免发生与合康新能及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司控制的其他企业避免发生与合康新能及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>4、如本公司及本公司控制的其他企业获得从事新业务的机会，而该等业务与合康新能及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将在条件许可的前提下，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给合康新能或其附属企业。</p> <p>5、就本公司从事的低压变频器研发、生产与销售业务，本公司承诺将在本公司成为合康新能直接控股股东之日起 5 年内，通过资产注入、向第三方出售或其他法律法规允许的方式规范该等同业竞争事项；就美的集团从事的伺服系统的研发、生产与销售业务，本公司承诺在前述时间内促使美的集团通过资产注入、向第三方出售或其他法律法规允许的方式规范该等同业竞争事项。</p> <p>6、本公司将尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与合康新能及其附属企业之间的关联交易。</p> <p>7、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业与合康新能及其附属企业将按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易</p>	2020 年 05 月 01 日	长期有效	报告期内遵守了相关承诺



			<p>价格的公允性，并依法履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易非法转移合康新能的资金、利润，保证不利用关联交易损害合康新能及其股东的合法权益。</p> <p>8、本公司及本公司控制的其他企业将不会要求合康新能及其附属企业给予其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方所能给予的条件相比更优惠的条件。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	美的集团股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、在本公司成为合康新能的间接控股股东后，本公司及本公司控制的其他下属企业将继续按照法律、法规及合康新能公司章程依法行使股东权利，不会利用上市公司股东的身份影响上市公司的独立性，并按照 A 股上市公司相关法律法规及规范性文件的相关要求保证合康新能在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。</p> <p>2、除目前本公司从事的低压变频器及伺服系统的研发、生产与销售业务（以下简称“竞争业务”）外，本公司及本公司控制的其他企业与合康新能及其附属企业主营业务之间不存在同业竞争。</p> <p>3、本公司将采取积极措施避免发生与合康新能及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司控制的其他企业避免发生与合康新能及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>4、如本公司及本公司控制的其他企业获得从事新业务的机会，而该等业务与合康新能及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将在条件许可的前提下，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给合康新能或其附属企业。</p> <p>5、就本公司目前从事的竞争业务，本公司承诺将在本公司成为合康新能间接控股股东之日起 5 年内，通过资产注入、向第三方出售或其他法律法规允许的方式规范该等同业竞争事项。</p> <p>6、本公司将尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与合康新能及其附属企业之间的关联交易。</p> <p>7、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业与合康新能及其附属企业将按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，并依法履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易非法转移合康新能的资金、利润，保证不利用关联交易损害合康新能及其股东的合法权益。</p> <p>8、本公司及本公司控制的其他企业将不会要求合康新能及其附属企业给予其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方所能给予的条件相比更优惠的条件。</p>	2020 年 05 月 01 日	长期有效	报告期内遵守了相关承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	何享健	关于同业竞争、关联交易、资金占用	<p>1、在本人成为合康新能的实际控制人后，本人及本人控制的下属企业将继续按照法律、法规及合康新能公司章程依法行使股东权利，不会利用上市公司股东的身</p>	2020 年 05 月 01 日	长期有效	报告期内遵守了相关承诺

作承诺		方面的承诺	<p>份影响上市公司的独立性，并按照 A 股上市公司相关法律法规及规范性文件的相关要求保证合康新能在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。</p> <p>2、除目前本人控制的美的集团（包括其下属企业）从事的低压变频器及伺服系统的研发、生产与销售业务（以下简称“竞争业务”）外，本人及本人控制的其他企业与合康新能及其附属企业主营业务之间不存在同业竞争。</p> <p>3、本人将采取积极措施避免发生与合康新能及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本人控制的其他企业避免发生与合康新能及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>4、如本人及本人控制的其他企业获得从事新业务的机会，而该等业务与合康新能及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本人将在条件许可的前提下，以有利于合康新能的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给合康新能或其附属企业。</p> <p>5、就美的集团目前从事的竞争业务，本人承诺将在本人成为合康新能实际控制人之日起 5 年内，促使美的集团通过资产注入、向第三方出售或其他法律法规允许的方式规范该等同业竞争事项。</p> <p>6、本人将尽量减少本人控制的其他企业与合康新能及其附属企业之间的关联交易。</p> <p>7、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本人控制的其他企业与合康新能及其附属企业将按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，并依法履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易非法转移合康新能的资金、利润，保证不利用关联交易损害合康新能及其股东的合法权益。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	上海上丰集团有限公司;叶进吾	其他承诺	<p>上海上丰集团有限公司及叶进吾承诺不会单独、与他人共同或协助他人通过与合康新能其他股东及其关联方、一致行动人达成一致行动协议或类似协议、安排，接受委托、征集投票权、协议安排等任何方式扩大转让方及其关联方及上市公司其他股东所能够支配的上市公司股份表决权，亦不会直接或通过他人二级市场上购买、协议受让等方式取得上市公司股份，以及其他方式谋求上市公司控股股东或实际控制人地位。</p>	2020 年 05 月 01 日	长期有效	报告期内上述股东均遵守了相关承诺
资产重组时所作承诺	何天涛;何显荣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>交易对方何天涛和何显荣出具如下承诺：</p> <p>“1、截至本承诺函出具之日，本人在中国境内外任何地区没有以任何形式直接或间接从事和经营与合康变频及其控制的其他企业以及华泰润达构成或可能构成竞争的业务。</p> <p>2、本人承诺作为合康变频股东期间，不</p>	2015 年 08 月 24 日	长期有效	报告期内上述股东均遵守了相关承诺

			<p>在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股权及其他权益、担任职务、提供服务）直接或间接参与任何与合康变频及其控制的其他企业构成竞争的任何业务或活动。</p> <p>3、本人承诺如果违反本承诺，愿意向合康变频承担赔偿责任及相关法律责任。”</p>			
资产重组时所作承诺	何天涛；何天毅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>交易对方何天涛和何显荣、何天毅出具如下承诺：</p> <p>“在本次重组完成后，本人及本人控制的企业将尽可能减少与合康变频的关联交易，不会利用自身作为合康变频股东之地位谋求合康变频在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为合康变频股东之地位谋求与合康变频达成交易的优先权利。若存在确有必要且不可避免的关联交易，本人及本人控制的企业将与合康变频按照公平、公允、等价、有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和《北京合康亿盛变频科技股份有限公司章程》等的规定，依法履行信息披露义务并办理相关内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与合康变频进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害合康变频及股东的合法权益的行为。”</p>	2015年08月24日	长期有效	报告期内上述股东均遵守了相关承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	何享健；美的集团股份有限公司	其他承诺	<p>根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等文件的相关规定，为保障中小投资者利益，本次发行对象及完成发行后的控股股东美的集团及实际控制人何享健先生对公司本次向特定对象发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施事宜均作出以下承诺：</p> <p>“1、依照相关法律、法规以及《北京合康新能科技股份有限公司章程》的有关规定行使控股股东/实际控制人权利，不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>2、作为填补回报措施相关责任主体之一，切实履行公司制定的有关填补即期回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，作出的相关处罚或采取的相关管理措施。”</p>	2023年06月21日	长期有效	报告期内上述股东均遵守了相关承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈自强；纪常伟；李新禄；刘成思；陆剑峰；宁裕；吴	其他承诺	<p>公司董事、高级管理人员针对公司2023年度向特定对象发行股票涉及的摊薄即期回报采取填补措施的事项承诺如下：</p> <p>“1、本人承诺忠实、勤勉地履行公司董事及/或高级管理人员的职责，维护公司和全体股东的合法权益；</p>	2023年06月21日	长期有效	报告期内上述股东均遵守了相关承诺

	德海;曾一龙;职帅		<p>2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>3、本人承诺对在公司任职期间的职务消费行为进行约束；</p> <p>4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>5、本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使由公司董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、如公司未来制订股权激励计划的，本人承诺在本人自身职责和合法权限范围内，全力促使公司制订的股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>7、自承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>8、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施；若本人违反该等承诺并给公司或投资者造成损失的，本人愿依法承担对公司或投资者的补偿责任。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	美的集团股份有限公司	其他承诺	<p>北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“合康新能”）拟向本公司发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）。本公司现就本次发行的认购资金及其合法性承诺如下：</p> <p>1、本公司用于认购合康新能本次发行的资金（以下简称“认购资金”）全部来源于自有资金，资金来源合法合规，并拥有完全的、有效的处分权。</p> <p>2、本公司不存在通过对外募集、代持、结构化安排或直接、间接使用合康新能及其关联方资金用于本次认购的情形。</p> <p>3、本公司参与本次发行不存在接受合康新能或利益相关方提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。</p> <p>4、本公司参与本次发行不会违反《上市公司证券发行注册管理办法》第六十六的规定。</p> <p>5、若因本公司违反本承诺函项下承诺内容而导致合康新能或其他股东受到损失的，本公司愿意依法承担相应的赔偿责任。</p>	2023 年 06 月 21 日	长期有效	报告期内上述股东均遵守了相关承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	美的集团股份有限公司	其他承诺	<p>北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“合康新能”）拟向本公司发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）。本公司现就特定期间不存在减持情况或减持计划事</p>	2023 年 06 月 21 日	长期有效	报告期内上述股东均遵守了相关承诺

			项承诺如下： 1、本公司及本公司控制的企业在本次发行董事会决议日（2023 年 6 月 21 日）前六个月至本承诺函出具之日不存在以任何形式直接或间接减持合康新能股票的情况。 2、本公司及本公司控制的企业从本次发行的定价基准日至本次发行完成后六个月内将不减持所持合康新能的股份，并遵守中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所其他相关规定。 3、本公司及本公司控制的关联方不存在违反《中华人民共和国证券法》第四十四条等法律法规规定的情形。 4、若本公司及本公司控制的企业违反上述承诺减持合康新能股票，本公司及本公司控制的企业因此获得的收益全部归合康新能所有，并依法承担由此产生的法律责任。如给合康新能和其他投资者造成损失的，本公司及控制的企业将依法承担赔偿责任。			
其他承诺	广东美的暖通设备有限公司	不减持承诺	广东美的暖通设备有限公司（以下简称“本公司”），为北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“上市公司”）的控股股东，基于对上市公司未来发展的信心及长期投资价值的认可，为了切实维护投资者权益和资本市场的稳定，本公司自愿承诺如下： 1、自本函签署之日起 12 个月内不以任何方式减持本公司所持有的上市公司股份； 2、如在上述承诺期间因送红股、公积金转增股本等产生新增股份的，对新增股份亦遵守前述承诺； 3、本函自签署之日起生效。	2023 年 10 月 16 日	2024-10-16	报告期内上述股东均遵守了相关承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。



### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

### 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，公司依据调整。详见公司刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2024-015）。

### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司合并范围比上年度合计增加 2 户。公司基于未来战略发展规划，在合肥成立全资子公司美的合康能源科技有限公司，控股子公司合肥美的合康光伏科技有限公司；收购安徽兴弘电力工程有限公司并更名为安徽美的合康电力工程有限公司；剥离子公司深圳合康电机系统有限公司。详见第十节财务报告、九、“合并范围的变更”。

截至报告期末，本公司纳入合并范围的子公司共 9 户，其中一级子公司 6 户，分别为北京合康新能变频技术有限公司、北京华泰润达节能科技有限公司、长沙市日业电气有限公司、合康变频科技（武汉）有限公司、美的合康能源科技有限公司和溧平慧通光伏发电有限公司；二级子公司 2 户，为溧平久丰农业发展有限公司、合肥美的合康光伏科技有限公司；三级子公司 1 户，为安徽美的合康电力工程有限公司。详见第十节财务报告、十、“在其他主体中的权益”。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7

境内会计师事务所注册会计师姓名	崔晓强、徐立志
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2, 2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	7,329.88	否	部分案件已结案并按判决结果执行,部分案件尚在审理过程中	无重大影响	已终审判决的案件按照判决结果执行		不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	------------	-------------	----------	----------	-----------	------	------



美的集团股份及其子公司	间接控股股东	向关联人采购原材料	向美的集团股份及其子公司采购硅钢等	市场价	按照产品的市场价格定价及交易	4,699.01	100.00%	6,000	否	银行转账、银行承兑汇票	公司关联交易公允，与同类产品市场价相符	2023年02月28日	2023年3月1日公司在巨潮资讯网披露的公告《关于2023年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-010）
美的集团股份及其子公司	间接控股股东	向关联人销售产品、商品	向美的集团股份及其子公司销售变频器等产品及提供EPC、EMC项目施工、运营等服务	市场价	按照产品的市场价格定价及交易	6,702.4	6.33%	20,000	否	银行转账、银行承兑汇票	公司关联交易公允，与同类产品市场价相符	2023年02月28日	2023年3月1日公司在巨潮资讯网披露的公告《关于2023年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-010）
合计				--	--	11,401.41	--	26,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内，公司与美的集团发生的关联交易均在2023年度日常关联交易计划范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较				不适用									

大的原因（如适用）	
-----------	--

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
上海上丰集团有限公司	前持股5%以上股东	往来款	是	700	0	700	0.00%	0	0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		2021 年度，上丰集团新增资金占用 31,494.88 万元，其中包括郑州畅的科技有限公司等 6 家子公司股权转让款 9,884.40 万元，承接武汉合康动力技术有限公司对合康新能债务 20,000.00 万元，承接合康锐马电机（宁波）有限公司对合康变频科技（武汉）有限公司债务 1,610.48 万元。上丰集团 2021 年度累计偿还 17,384.40 万元，截至 2021 年 12 月 31 日未偿还金额为 14,110.48 万元。2022 年，上丰集团累计偿还 13,410.48 万元，截至 2022 年 12 月 31 日未偿还金额为 700 万元。截至 2023 年 3 月，上丰集团偿还余额 700 万元，已全部还清。非经营性资金占用对公司经营成果和财务状况无重大影响。							

应付关联方债务

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

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
美的集团财务有限公司	公司间接控股股东美的集团股份有限公司控制的企业	300,000	0.25%	0	1,928.63	1,741.95	186.68

贷款业务

不适用

授信或其他金融业务

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

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

2023 年 6 月 21 日，经公司第六届董事会第二次会议审议通过，公司拟向间接控股股东美的集团发行 A 股股票。公司本次拟向美的集团发行 332,490,407 股 A 股股票，间接控股股东美的集团拟以现金方式全额认购。公司已与美的集团于 2023 年 6 月 21 日签署了《附条件生效的股份认购协议》，美的集团认购公司本次向特定对象发行股票构成关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

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 2023 年日常关联交易预计的公告	2023 年 03 月 01 日	巨潮资讯网 2023-010
关于公司与本次发行对象签署附条件生效的股份认购协议暨关联交易的公告	2023 年 06 月 22 日	巨潮资讯网 2023-043

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
长沙市日业电气有限公司	2023年08月15日	13,000	2023年01月11日	7,000	连带责任保证			自合同债务履行期限届满之日起至满三年之日止	否	否
北京合康新能变频技术有限公司	2023年09月09日	43,148	2023年01月16日	33,148	连带责任保证			自合同债务履行期限届满之日起至满三年之日止	否	否
北京华泰润达节能科技有限公司	2023年08月15日	15,000	2023年11月13日	14,543.6	连带责任保证			自合同债务履行期限届满之日起至满三年之日止	否	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	2023年08月15日	65,000	2023年09月28日	30,000	连带责任保证		已提供反担保	自合同债务履行期限届满之日起至满三年之日止	否	否
安徽美的合康电力工程有限公司	2023年09月09日	10,000	2023年09月28日	注	连带责任保证		已提供反担保	自合同债务履行期限届满之日起至满三年之日止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			146,148		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					84,691.6
报告期末已审批的对子公司担保额度			146,148		报告期末对子公司实际担保余额合计					84,691.6

合计 (B3)				(B4)							
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		146,148		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						84,691.6	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		146,148		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						84,691.6	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										50.54%	
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)										63,148	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										63,148	

注: 本担保无具体担保金额。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	30,000	0	0	0
合计		30,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用  不适用

合同订立	合同订立	合同标的	合同签订	合同涉及	合同涉及	评估机构	评估基准	定价原则	交易价格	是否关联	关联关系	截至报告	披露日期	披露索引

公司方名称	对方名称		日期	资产的账面价值 (万元) (如有)	资产的评估价值 (万元) (如有)	名称 (如有)	日 (如有)		(万元)	交易		期末的执行情况		
北京华润达节能科技股份有限公司	青海湘和有色金属有限责任公司	整体技术升级改造和炼尾渣无害化处理及又加金属综合回收项目烟气余热回收利用蒸汽发电工程合同	2018年08月23日			不适用		不适用	12,235.21	否	无	工程建设完成度100%，截至报告期末确认收入1635.60万元	2018年08月24日	2018-063

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

### 1、完成第六届董事会换届选举

公司第五届董事会、监事会任期届满，根据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等相关规定，公司于2023年5月27日完成了第六届董事会、监事会换届选举和高级管理人员及证券事务代表的聘任。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的公告《关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员及证券事务代表的公告》（2023-040）。

### 2、修改《公司章程》及相关管理制度

为了进一步完善相关治理制度，公司根据现行相关法律、法规和规章制度，结合公司的实际情况，经公司第六届董事会第六次会议、第六届监事会第六次会议和2023年第三次临时股东大会审议通过，公司修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》《关联交易管理办法》

《对外担保管理办法》《对外投资管理制度》《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理办法》《审计委员会实施细则》《薪酬与考核委员会实施细则》等。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于增加注册资本并修订公司章程的公告》（2023-095）及相关公告。

### 3、公司产权结构变化

2023年7月，公司成立了全资子公司合肥美的合康能源科技有限公司，注册资本2,000万元人民币，经营范围为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；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；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；发电机及发电机组销售；发电机及发电机组制造；工程管理服务；机械电气设备制造；机械电气设备销售；太阳能发电技术服务；软件开发；智能控制系统集成；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；电池销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子专用材料研发；变压器、整流器和电感器制造；智能输配电及控制设备销售；储能技术服务；风力发电技术服务；互联网安全服务；电池制造；陆上风力发电机组销售；风力发电机组及零部件销售；太阳能热发电产品销售；太阳能热发电装备销售。

2023年7月，合肥美的合康能源科技有限公司成立了控股子公司合肥美的合康光伏科技有限公司，持股比例80%，注册资本5,000万元人民币，经营范围为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；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；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；发电机及发电机组销售；发电机及发电机组制造；工程管理服务；机械电气设备制造；机械电气设备销售；太阳能发电技术服务；软件开发；智能控制系统集成；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；电池销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子专用材料研发；变压器、整流器和电感器制造；智能输配电及控制设备销售；储能技术服务；风力发电技术服务；互联网安全服务；电池制造；陆上风力发电机组销售；风力发电机组及零部件销售；太阳能热发电产品销售；太阳能热发电装备销售。

2023年8月，合肥美的合康光伏科技有限公司收购安徽兴弘电力工程有限公司100%股权，并更名为安徽美的合康电力工程有限公司。安徽美的合康电力工程有限公司注册资本5,000万元人民币，经营范围为：安装、设计、调试、维护；太阳能及新能源工程施工、维护、维修；照明工程施工、维护；市政公用工程施工总承包；建筑工程施工总承包；装饰装修工程、幕墙工程、电力工程、园林绿化工程、机电设备安装工程、古建园林工程、公路工程、水利水电工程、城市道路照明工程、亮化工程、消防工程、智能化工程、环保工程、地基基础工程施工；钢结构工程的设计、施工、维护、技术咨询、技术服务；建筑材料、装饰材料的销售；电力承装、承修、承试。



2023年9月，北京合康新能变频技术有限公司成立了北京合康新能变频技术有限公司苏州分公司，经营范围为：变压器、整流器和电感器制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电气设备销售；机械电气设备销售；电子产品销售；电力电子元器件销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；合同能源管理；电容器及其配套设备制造；电力电子元器件制造；仪器仪表制造；输配电及控制设备制造；电机及其控制系统研发；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；软件开发。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,580,200	0.14%				-180,200	-180,200	1,400,000	0.13%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,580,200	0.14%				-180,200	-180,200	1,400,000	0.13%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,580,200	0.14%				-180,200	-180,200	1,400,000	0.13%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,106,721,157.00	99.86%				5,617,700	5,617,700	1,112,338,857	99.87%
1、人民币普通股	1,106,721,157.00	99.86%				5,617,700	5,617,700	1,112,338,857	99.87%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,108,301,357.00	100.00%				5,437,500	5,437,500	1,113,738,857	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2023年6月30日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期股票归属相关登记申报工作。本次实际归属的激励对象人数为36人，实际归属限制性股票数量为431.25万股，上市流通日为2023年7月5日。具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股票上市的公告》（公告编号：2023-051）。本次归属完成后，公司股份总数由1,108,301,357股，变更为1,112,613,857股。

2023 年 11 月 21 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期股票归属相关登记申报工作。本次实际归属的激励对象人数为 16 人，实际归属限制性股票数量为 112.5 万股，上市流通日为 2023 年 11 月 23 日。具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期归属结果暨股票上市的公告》（公告编号：2023-082）。本次归属完成后，公司股份总数由 1,112,613,857 股，变更为 1,113,738,857 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2023 年 5 月 15 日召开第五届董事会第二十六次会议，第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，董事会认为本激励计划首次授予部分的第二个归属期归属条件已经成就，同意公司按规定办理限制性股票归属相关事宜。具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-035）。

公司于 2023 年 10 月 23 日召开第六届董事会第五次会议，第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，董事会认为本激励计划预留授予部分的第二个归属期归属条件已经成就，同意公司按规定办理限制性股票归属相关事宜。具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-076）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，因 2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二个归属期股票归属事宜，公司总股本由 1,108,301,357 股增加至 1,113,738,857 股。对公司基本每股收益、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影响较小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
宁裕	525,000	875,000	0	1,400,000	高管离职锁定股	拟解除限售日期 2026 年 11 月 26 日
合计	525,000	875,000	0	1,400,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 30 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属股票的登记。本次归属完成后，公司股份总数由 1,108,301,357 股变更为 1,112,613,857 股。

公司于 2023 年 11 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期归属股票的登记。本次归属完成后，公司股份总数由 1,112,613,857 股变更为 1,113,738,857 股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,996	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	27,322	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
广东美的暖通设备有限公司	境内非国有法人	18.74%	208,685,418.00	0.00	0	208,685,418.00	不适用	0
上海上丰集团有限公司	境内非国有法人	2.74%	30,528,355.00	0.00	0	30,528,355.00	不适用	0
张燕南	境内自然人	2.26%	25,200,000.00	0.00	0	25,200,000.00	不适用	0
罗桥胜	境内自然人	1.04%	11,566,910.00	4429798.00	0	11,566,910.00	不适用	0
胡培红	境内自然人	1.03%	11,459,703.00	451700.00	0	11,459,703.00	不适用	0
何天涛	境内自然人	0.93%	10,373,737.00	0.00	0	10,373,737.00	不适用	0
李苹	境内自然人	0.78%	8,704,000.00	0.00	0	8,704,000.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境内自然人	0.67%	7,447,462.00	7447381.00	0	7,447,462.00	不适用	0
冯境铭	境内自然人	0.60%	6,638,924.00	323900.00	0	6,638,924.00	不适用	0
文忠泽	境内自然人	0.59%	6,593,280.00	-3657620.00	0	6,593,280.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
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（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
广东美的暖通设备有限公司	208,685,418.00		人民币普通股	208,685,418.00				
上海上丰集团有限公司	30,528,355.00		人民币普通股	30,528,355.00				
张燕南	25,200,000.00		人民币普通股	25,200,000.00				
罗桥胜	11,566,910.00		人民币普通股	11,566,910.00				
胡培红	11,459,703.00		人民币普通股	11,459,703.00				

何天涛	10,373,737.00	人民币普通股	10,373,737.00
李苹	8,704,000.00	人民币普通股	8,704,000.00
香港中央结算有限公司	7,447,462.00	人民币普通股	7,447,462.00
冯境铭	6,638,924.00	人民币普通股	6,638,924.00
文忠泽	6,593,280.00	人民币普通股	6,593,280.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东罗桥胜通过普通证券账户持有 960 股外，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 11,565,950 股。 公司股东胡培红通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 11,459,703 股。 公司股东冯境铭通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,638,924 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用  不适用

前十名股东较上期发生变化

适用  不适用

单位：股

前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	7,447,462.00	0.67%
何天毅	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广东美的暖通设备有限公司	管金伟	2005 年 09 月 26 日	914406067811533917	一般项目：制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；家用电器研发；机械研发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；气体压缩机械制造；非电力家用器具制造；非电力家用器具销售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；气体、液体分离及纯净

				设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；水资源专用机械设备制造；电工器材销售；机械电气设备销售；机械设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；特种设备销售；照明器具销售；仪器仪表销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；五金产品零售；模具销售；国内贸易代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；节能管理服务；合同能源管理；软件开发；软件销售；技术进出口；货物进出口。（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）许可项目：建设工程施工；特种设备制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除直接控股本公司外，美的暖通未直接控股及参股其他境内外上市公司的股权			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
何享健	本人	中国	否
主要职业及职务	现任美的控股有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	美的集团（000333.SZ）、合康新能（300048.SZ）、万东医疗（600055.SH）、科陆电子（002121.SZ）、美的置业（3990.HK）、小天鹅（A：000418.SZ；B：200418）（2019 年已退市）、威灵控股（00382.HK）（2018 年已退市）、库卡集团（KU2.DE）（2022 年已退市）。		

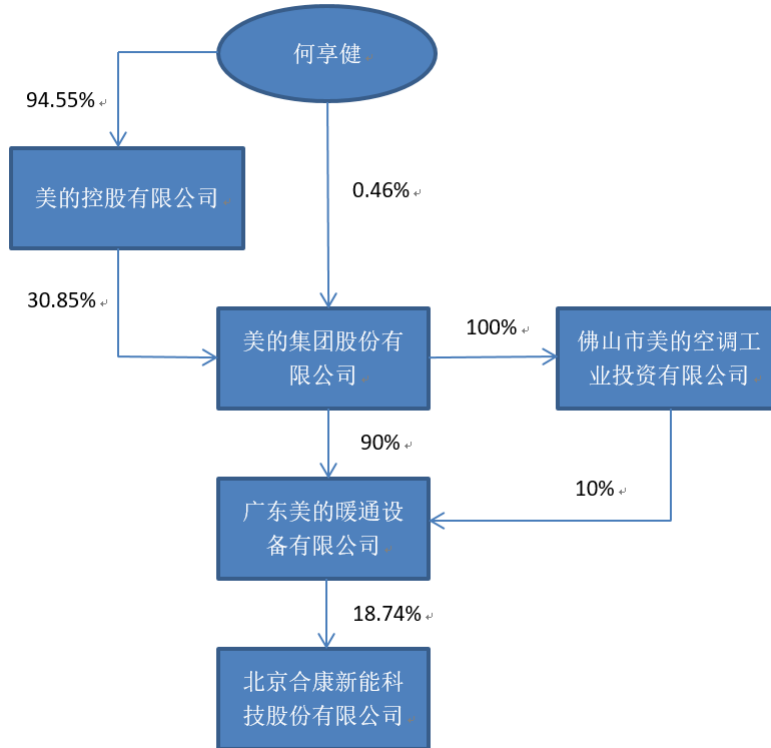
实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图





实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 26 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2024)0200813 号
注册会计师姓名	崔晓强、徐立志

审计报告正文

北京合康新能科技股份有限公司全体股东：

- **审计意见**

我们审计了北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“合康新能”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报告附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了合康新能 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

- **形成审计意见的基础**

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

- **关键审计事项**

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>合康新能主要业务收入来自节能高端设备制造、新能源和节能环保，如财务报告附注第十节、五、37 及附注第十节、七、61 所述，报告期合康新能营业收入为 1,491,160,546.65 元，较上年同期上升 4.73%。</p> <p>由于收入是合康新能关键业绩指标，是否在恰当的会计期间确认收入可能存在潜在错报，且存在被管理层操纵以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、我们评估和测试了合康新能与收入确认、计量、记录及披露相关的内部控制制度设计的合理性和执行的有效性；</li> <li>2、检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认时点是否符合《企业会计准则》的规定；</li> <li>3、对收入和成本执行分析性程序，包括：重要业务合同收入、成本、毛利率情况分析，各类业务本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序；</li> <li>4、结合往来款函证，对重大客户实施独立函证程序；</li> <li>5、检查报表截止日前后重要的营业收入会计记录，确定是否存在跨期确认收入的情况。</li> </ol>

(二) 应收款项坏账准备

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>如财务报告附注第十节、五、11 及附注第十节、七、5、8 所述，2023 年 12 月 31 日合康新能应收账款、其他应收款坏账准备余额合计为 76,399,406.09 元。</p> <p>合康新能管理层以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的应收款项进行减值测试并确认损失准备。在估计应收款项是否存在减值时，管理层需要结合客户的信贷记录、历史款项损失情况及市场情况进行会计估计，涉及大量的假设和主观判断。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、对客户授信管理、赊销额度控制、应收款项对账与回收管理等内部控制主要环节及其控制点进行充分的了解，并在了解的基础上对内控主要环节及其控制点进行控制测试；</li> <li>2、复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</li> <li>3、获取管理层评估应收款项是否发生预期信用损失以及确认预期信用损失率所依据的数据及相关资</li> </ol>

<p>基于存在会计政策变更和应收账款账面价值重大及有关估计的不确定性，应收款项坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>料，评价其恰当性和充分性；</p> <p>4、对于单项确认应收款项的预期信用损失，复核管理层评估可收回性的相关考虑及依据是否客观合理；</p> <p>5、对于按账龄组合确认应收款项的预期信用损失，对账龄准确性进行测试，评价管理层坏账准备计提的合理性；</p> <p>6、对重要应收款项执行独立函证程序；</p> <p>7、对于涉及诉讼事项的应收款项，我们通过查阅相关文件评估应收款项的可收回性，并与管理层、管理层聘请的律师讨论涉诉应收款项可收回金额的估计。</p>
---	---

• **其他信息**

合康新能管理层对其他信息负责。其他信息包括合康新能 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• **管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

治理层负责监督合康新能的财务报告过程。

- **注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就合康新能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行合康新能审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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



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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：（项目合伙人）崔晓强

中国注册会计师：徐立志

2024 年 3 月 26 日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	668,157,247.79	523,565,511.99
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	14,802,830.29	35,150,482.42
应收账款	802,322,476.76	706,640,360.66
应收款项融资		
预付款项	12,240,802.11	80,613,221.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,058,994.22	18,505,319.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	418,420,499.50	273,570,002.22
合同资产	192,620,336.40	177,999,046.00
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	39,880,909.68	5,543,609.86
流动资产合计	2,156,504,096.75	1,821,587,554.20
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	35,182,276.23	38,547,400.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	688,883,464.57	680,693,817.77
在建工程	58,265,758.16	6,201,364.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,611,448.53	53,143,212.03
无形资产	113,009,491.54	124,468,635.94
开发支出		
商誉	31,613,337.40	31,613,337.40
长期待摊费用	4,418,546.98	2,575,994.10
递延所得税资产	18,322,177.57	14,496,142.54
其他非流动资产	7,197,853.30	4,689,299.61
非流动资产合计	1,009,504,354.28	956,429,203.66
资产总计	3,166,008,451.03	2,778,016,757.86
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		1,183,323.77
应付票据	152,601,592.73	130,947,442.92
应付账款	903,526,529.64	449,646,935.28
预收款项		
合同负债	113,158,860.57	89,750,688.79
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	84,672,456.13	52,729,675.21
应交税费	11,073,574.04	22,684,799.08
其他应付款	112,213,158.69	55,222,587.25

其中：应付利息	2,169,666.72	2,051,333.38
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	937,418.48	17,551,915.55
其他流动负债	12,207,199.17	9,929,185.16
流动负债合计	1,390,390,789.45	829,646,553.01
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	43,324,088.89	40,917,288.09
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,274,757.68	
递延收益	2,308,071.00	2,547,717.00
递延所得税负债		26,808.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	52,906,917.57	43,491,813.57
负债合计	1,443,297,707.02	873,138,366.58
所有者权益：		
股本	1,113,738,857.00	1,108,301,357.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	904,854,747.86	878,969,107.12
减：库存股		
其他综合收益	-3,318,723.77	46,400.00
专项储备		
盈余公积	71,015,072.42	71,015,072.42
一般风险准备		
未分配利润	-410,702,717.89	-190,572,881.31
归属于母公司所有者权益合计	1,675,587,235.62	1,867,759,055.23
少数股东权益	47,123,508.39	37,119,336.05
所有者权益合计	1,722,710,744.01	1,904,878,391.28
负债和所有者权益总计	3,166,008,451.03	2,778,016,757.86

法定代表人：陆剑峰      主管会计工作负责人：陈自强      会计机构负责人：惠冰洁

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	379,920,738.77	363,778,152.67

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,505,000.00	430,000.00
应收账款	135,937,568.02	81,252,835.75
应收款项融资		
预付款项	50,169,609.85	24,641,787.06
其他应收款	743,134,510.13	743,670,081.00
其中：应收利息	115,903,875.00	92,123,195.29
应收股利		
存货	11,308,929.75	9,623,839.18
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,474,107.41	3,172,799.84
流动资产合计	1,323,450,463.93	1,226,569,495.50
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	792,677,061.44	784,980,079.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,339,768.60	2,184,803.69
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,312,048.91	2,624,097.83
无形资产		546,483.08
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	711,483.84	932,534.43
递延所得税资产	4,581,411.72	5,120,604.82
其他非流动资产		
非流动资产合计	800,621,774.51	796,388,603.81
资产总计	2,124,072,238.44	2,022,958,099.31
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	5,921,706.33	4,730,081.01

预收款项		
合同负债	13,001,291.12	4,718,792.72
应付职工薪酬	10,557,529.29	6,807,339.11
应交税费	1,698,672.57	1,708,258.94
其他应付款	136,800,795.21	63,772,787.39
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,073,684.48	1,024,997.13
其他流动负债	977,892.53	611,956.41
流动负债合计	170,031,571.53	83,374,212.71
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		1,073,684.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	108,000.00	236,250.00
递延所得税负债	59,591.11	
其他非流动负债		
非流动负债合计	167,591.11	1,309,934.48
负债合计	170,199,162.64	84,684,147.19
所有者权益：		
股本	1,113,738,857.00	1,108,301,357.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	932,239,683.93	909,360,077.61
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	71,015,072.42	71,015,072.42
未分配利润	-163,120,537.55	-150,402,554.91
所有者权益合计	1,953,873,075.80	1,938,273,952.12
负债和所有者权益总计	2,124,072,238.44	2,022,958,099.31

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,491,160,546.65	1,423,775,284.65
其中：营业收入	1,491,160,546.65	1,423,775,284.65
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,661,837,267.10	1,411,377,587.34
其中：营业成本	1,237,465,019.86	1,097,360,701.59
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,110,627.44	11,896,697.20
销售费用	148,998,908.75	134,364,316.62
管理费用	123,550,385.31	84,530,413.15
研发费用	147,410,586.67	85,227,398.83
财务费用	-6,698,260.93	-2,001,940.05
其中：利息费用	5,467,689.39	6,184,244.94
利息收入	11,913,066.12	8,560,226.89
加：其他收益	17,216,645.16	19,194,171.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,321,718.84	692,906.42
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）		-1,183,323.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,082,202.78	19,082,715.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-53,655,660.01	-2,160,315.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,325,984.81	-27,875.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-206,681,236.17	47,995,975.25
加：营业外收入	1,454,748.53	887,956.01
减：营业外支出	13,551,408.36	965,316.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-218,777,896.00	47,918,615.21
减：所得税费用	2,999,895.61	14,962,779.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-221,777,791.61	32,955,835.25

列)		
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	-221,777,791.61	32,737,733.82
2. 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		218,101.43
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-220,129,836.58	25,643,322.25
2. 少数股东损益	-1,647,955.03	7,312,513.00
六、其他综合收益的税后净额	-3,365,123.77	5,208,800.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,365,123.77	5,208,800.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-3,365,123.77	5,208,800.00
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	-3,365,123.77	5,208,800.00
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	-225,142,915.38	38,164,635.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	-223,494,960.35	30,852,122.25
归属于少数股东的综合收益总额	-1,647,955.03	7,312,513.00
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.20	0.02
(二) 稀释每股收益	-0.20	0.02

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

法定代表人：陆剑峰 主管会计工作负责人：陈自强 会计机构负责人：惠冰洁

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	86,802,194.89	78,799,808.81
减：营业成本	74,315,932.43	60,786,736.68
税金及附加	556,934.54	622,387.69
销售费用	3,891,851.38	5,828,882.29



管理费用	45,894,048.13	30,137,065.63
研发费用	835,046.17	4,026,749.32
财务费用	-32,565,320.31	-30,966,758.51
其中：利息费用	75,920.30	155,286.24
利息收入	32,761,081.23	31,132,592.26
加：其他收益	282,909.63	239,177.12
投资收益（损失以“-”号填列）	-16,726,877.26	-10,651,140.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,496,007.97	9,970,895.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-86,408.87	-42,626.71
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-12,160,665.98	7,881,050.92
加：营业外收入	238,341.12	516,520.14
减：营业外支出	196,873.57	590,125.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-12,119,198.43	7,807,445.13
减：所得税费用	598,784.21	6,915,148.40
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,717,982.64	892,296.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-12,717,982.64	892,296.73
（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		7,137,700.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		7,137,700.00
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		7,137,700.00
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	-12,717,982.64	8,029,996.73
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,038,462,874.53	862,789,782.18
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	15,820,161.76	14,048,562.07
收到其他与经营活动有关的现金	210,042,343.64	160,611,030.34
经营活动现金流入小计	1,264,325,379.93	1,037,449,374.59
购买商品、接受劳务支付的现金	537,520,700.77	440,789,666.70
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	218,907,722.07	186,889,204.62
支付的各项税费	74,130,244.21	62,319,781.49
支付其他与经营活动有关的现金	310,229,944.23	179,486,712.71
经营活动现金流出小计	1,140,788,611.28	869,485,365.52
经营活动产生的现金流量净额	123,536,768.65	167,964,009.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	300,000,000.00	439,520,000.00
取得投资收益收到的现金	2,409,251.33	4,233,534.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	428,630.57	289,103.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14,828,915.81

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	302,837,881.90	458,871,553.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,267,783.70	30,192,243.67
投资支付的现金	300,000,000.00	430,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	712,455.47	
支付其他与投资活动有关的现金	886.09	
投资活动现金流出小计	338,981,125.26	460,192,243.67
投资活动产生的现金流量净额	-36,143,243.36	-1,320,689.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,565,625.00	25,315,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	10,000,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		8,200,000.00
筹资活动现金流入小计	32,565,625.00	33,515,000.00
偿还债务支付的现金	10,418,386.18	35,542,371.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	243,806.93	1,911,130.90
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	2,000,000.00	11,552,500.00
筹资活动现金流出小计	12,662,193.11	49,006,001.90
筹资活动产生的现金流量净额	19,903,431.89	-15,491,001.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	89,198.01	169,816.70
五、现金及现金等价物净增加额	107,386,155.19	151,322,134.11
加：期初现金及现金等价物余额	435,824,050.54	284,501,916.43
六、期末现金及现金等价物余额	543,210,205.73	435,824,050.54

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	21,866,267.22	58,050,020.38
收到的税费返还	230,770.50	124,205.75
收到其他与经营活动有关的现金	174,565,552.32	202,673,031.86
经营活动现金流入小计	196,662,590.04	260,847,257.99
购买商品、接受劳务支付的现金	59,548,057.31	19,719,765.09
支付给职工以及为职工支付的现金	15,491,860.29	15,634,899.61
支付的各项税费	6,772,253.05	8,148,934.35
支付其他与经营活动有关的现金	79,686,176.84	18,436,590.16
经营活动现金流出小计	161,498,347.49	61,940,189.21
经营活动产生的现金流量净额	35,164,242.55	198,907,068.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	300,000,000.00	439,520,000.00
取得投资收益收到的现金	2,409,251.33	4,233,534.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	677,002.22	3,655,685.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1.00	15,000,002.00
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	303,086,254.55	462,409,221.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	356,275.73	657,074.69
投资支付的现金	300,000,000.00	430,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	320,356,275.73	430,657,074.69
投资活动产生的现金流量净额	-17,270,021.18	31,752,147.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,565,625.00	25,315,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	35,682,739.73	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	58,248,364.73	45,315,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	60,000,000.00	115,500,000.00
筹资活动现金流出小计	60,000,000.00	115,500,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1,751,635.27	-70,185,000.00
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	16,142,586.10	160,474,215.99
加：期初现金及现金等价物余额	363,778,152.67	203,303,936.68
六、期末现金及现金等价物余额	379,920,738.77	363,778,152.67

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,10 8,30 1,35 7.00				878, 969, 107. 12		46,4 00.0 0		71,0 15,0 72.4 2		- 190, 572, 881. 31		1,86 7,75 9,05 5.23	37,1 19,3 36.0 5	1,90 4,87 8,39 1.28
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,10 8,30 1,35 7.00				878, 969, 107. 12		46,4 00.0 0		71,0 15,0 72.4 2		- 190, 572, 881. 31		1,86 7,75 9,05 5.23	37,1 19,3 36.0 5	1,90 4,87 8,39 1.28

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,437,500.00				25,885,640.74		-3,365,123.77					-220,129,836.58		-192,171,819.61	10,004,172.34	-182,167,647.27
（一）综合收益总额							-3,365,123.77					-220,129,836.58		-223,494,960.35	-1,647,955.03	-225,142,915.38
（二）所有者投入和减少资本	5,437,500.00				25,885,640.74									31,323,140.74	10,000.00	41,323,140.74
1. 所有者投入的普通股	5,437,500.00				17,128,125.00									22,565,625.00	10,000.00	32,565,625.00
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					8,757,515.74									8,757,515.74		8,757,515.74
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. 本期提取																12,4

								22,067.09					22,067.09		22,067.09	
2. 本期使用								12,422.067.09					12,422.067.09		12,422.067.09	
(六) 其他														1,652,127.37	1,652,127.37	
四、本期期末余额	1,113,738,857.00				904,854,747.86		-3,318,723.77		71,015,072.42			-410,702,717.89		1,675,587,235.62	47,123,508.39	1,722,710,744.01

上期金额

单位：元

项目	2022 年度															
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,102,201,357.00				850,110,389.55		-5,162,400.00		70,925,842.75			-216,447,073.89		1,801,628,115.41	26,164,245.23	1,827,792,360.64
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	1,102,201,357.00				850,110,389.55		-5,162,400.00		70,925,842.75			-216,447,073.89		1,801,628,115.41	26,164,245.23	1,827,792,360.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,100,000.00				28,858,717.57		5,208,800.00		89,229.67			25,874,192.58		66,130,939.82	10,955,090.82	77,086,030.64
（一）综合收益总额							-1,928,900.00					25,643,322.25		23,714,422.25	7,312,513.00	31,026,935.25
（二）所有者投入和减少资本	6,100,000.00				28,858,717.57									34,958,175.77		34,958,175.77
1. 所有者投入的普通股	6,100,000.00				19,215,000.00									25,315,000.00		25,315,000.00

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					9,643,717.57							9,643,717.57		9,643,717.57
4. 其他														
(三) 利润分配								89,229.67		-89,229.67				
1. 提取盈余公积								89,229.67		-89,229.67				
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						7,137.70				-7,137.70				
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						7,137.70				-7,137.70				
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他										7,457.80		7,457.80	3,642,577.82	11,100,377.82
四、本期期末余额	1,108,301,357.00				878,969,107.12	46,400.00		71,015,072.42		-190,572,881.31		1,867,759,055.23	37,119,336.05	1,904,878,391.28



## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末 余额	1,108, 301,35 7.00				909,36 0,077. 61				71,015 ,072.4 2	- 150,40 2,554. 91		1,938, 273.95 2.12
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	1,108, 301,35 7.00				909,36 0,077. 61				71,015 ,072.4 2	- 150,40 2,554. 91		1,938, 273.95 2.12
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	5,437, 500.00				22,879 ,606.3 2					- 12,717 ,982.6 4		15,599 ,123.6 8
（一）综合收 益总额										- 12,717 ,982.6 4		- 12,717 ,982.6 4
（二）所有者 投入和减少资 本	5,437, 500.00				22,879 ,606.3 2							28,317 ,106.3 2
1. 所有者投入 的普通股	5,437, 500.00				17,128 ,125.0 0							22,565 ,625.0 0
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					5,751, 481.32							5,751, 481.32
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								120,984.50				120,984.50
2. 本期使用								120,984.50				120,984.50
（六）其他												
四、本期期末余额	1,113,738,857.00				932,239,683.93			71,015,072.42	-163,120,537.55			1,953,873,075.80

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,102,201,357.00				881,567,764.16		-7,137,700.00	70,925,842.75	151,525,721.97			1,896,031,541.94
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,102,201,357.00				881,567,764.16		-7,137,700.00	70,925,842.75	151,525,721.97			1,896,031,541.94
三、本	6,100,000.00				27,792,313.4		7,137,700.00	89,229.67	1,123,167.06			42,242,410.1

期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5							8
（一）综合收益总额										892,296.73		892,296.73
（二）所有者投入和减少资本	6,100,000.00				27,792,313.45							33,892,313.45
1. 所有者投入的普通股	6,100,000.00				19,215,000.00							25,315,000.00
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					8,577,313.45							8,577,313.45
4. 其他												
（三）利润分配									89,229.67	-89,229.67		
1. 提取盈余公积									89,229.67	-89,229.67		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							7,137,700.00			-7,137,700.00		
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							7,137, 700.00			- 7,137, 700.00		
6. 其 他												
(五) 专项储 备												
1. 本 期提取												
2. 本 期使用												
(六) 其他										7,457, 800.00		7,457, 800.00
四、本 期期末 余额	1,108, 301,35 7.00				909,36 0,077. 61				71,015 ,072.4 2	- 150,40 2,554. 91		1,938, 273,95 2.12

### 三、公司基本情况

北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系 2003 年 6 月 11 日成立的北京合康亿盛科技有限公司。2009 年 6 月 18 日，经北京市商务委员会京商务资字【2009】310 号文《北京市商务委员会关于北京合康亿盛科技有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》批准，北京合康亿盛科技有限公司以原股东上海上丰集团有限公司、广州市明珠星投资有限公司、北京君慧创业投资中心、北京绵世方达投资咨询有限责任公司、联想控股有限公司、成都新锦泰投资发展有限公司、刘锦成、张燕南、杜心林、张涛、陈秋泉作为发起人整体变更为股份有限公司（中外合资），北京合康亿

盛变频科技股份有限公司全体股东以其享有的北京合康亿盛科技有限公司 2009 年 4 月 30 日的净资产出资，折股 90,000,000 股（每股面值 1 元），公司于 2009 年 6 月 24 日领取了北京市工商行政管理局核发的第 110107005755842 号企业营业执照。

2009 年 12 月 25 日，经中国证券监督管理委员会以证监许可【2009】1464 号文《关于核准北京合康亿盛变频科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》批准，核准本公司向社会公开发行不超过 30,000,000 股新股。

2010 年 1 月 20 日，公司网上向社会投资者发行 24,000,000 股新股在深圳证券交易所创业板上市交易，2010 年 4 月 19 日，网下向配售对象询价配售的 6,000,000 股上市交易。2010 年 5 月 31 日，公司完成工商变更登记，注册资本由 90,000,000.00 元变更为 120,000,000.00 元。

后经数次变更，公司注册资本变更为人民币 1,113,738,857.00 元，法定代表人：陆剑峰，公司注册地址：北京市北京经济技术开发区博兴二路 3 号 2 幢 1 层。

经营范围：太阳能、光伏、风电、高压变频器、新能源汽车及其充电桩产业链运营、低压变频器及电机的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；制造高压变频器、低压变频器及电机；销售自产产品、中、低压变频器及配套产品、高低压成套设备、高低压变频成套设备、电气设备、机械设备、仪器仪表、电力系统成套设备；系统集成；货物进出口、技术进出口；专业承包。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司及各子公司主要从事高端制造和节能环保项目建设及运营等。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 3 月 26 日决议批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司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。

根据企业会计准则相关规定，本公司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减值准备。

## 2、持续经营

本公司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。

## 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：

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列主要会计政策、会计估计根据《企业会计准则》规定制定。

### 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 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司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

本公司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。本公司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，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 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

本公司以人民币为记账本位币。

### 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
重要的应收款项实际核销	全部披露
重要的在建工程	500 万人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	1,000 万人民币
重要的非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的 5% 的子公司确定为重要非全资子公司
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况、向特定对象发行股票情况认定为重要

### 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（参见本附注第十节、五、7、（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注第十节、五、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（即，

除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

### 2、合并财务报表编制的方法

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

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

公司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。

子公司股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注第十节、五、22“长期股权投资”或本附注第十节、五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注第十节、22、（2）、④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1、外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### 2、对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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；（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，采用交易发生日的加权汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

## 11、金融工具

在本公司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

本公司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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### （1）以摊余成本计量的金融资产

本公司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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

#### （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司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，本公司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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## 2、金融负债的分类、确认和计量

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

#### （1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司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，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## （2）其他金融负债

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

## 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

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

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

本公司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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，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。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，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，本公司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

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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，本公司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，本公司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，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，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公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司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。

## 8、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

### （1） 减值准备的确认方法

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

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

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

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

### （2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

### （3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

### （4）金融资产减值的会计处理方法

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

### （5）各类金融资产信用损失的确定方法

#### ① 应收票据

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

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

#### ② 应收账款及合同资产

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

对于包含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对于由《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成的应收账款（无论是否包含重大融资成分），均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收账款按单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。本公司在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本公司以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险对金融工具进行分类。本公司以账龄作为信用风险特征对应收账款进行分组并以组合为基础计量预期信用损失。

### ③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

### ④长期应收款

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

## 12、应收票据

详见附注第十节、五、 11、金融工具

## 13、应收账款

详见附注第十节、五、 11、金融工具

## 14、应收款项融资

## 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详见附注第十节、五、11、金融工具

## 16、合同资产

详见附注第十节、五、37、收入

## 17、存货

### 1、存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品、发出商品和委托加工物资，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，库存商品领用和发出时按个别计价法。

### 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

本公司若主要通过出售（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；本公司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。

本公司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，本公司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公司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。

本公司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

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司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。本公司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其他综合收益的金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注第十节、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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股东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股东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股东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为可供出售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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司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公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号—企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

### （3）收购少数股权

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

### （4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注第十节、五、7（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产

或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### 1、确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

### 2、折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
生产研发设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%
办公工具	年限平均法	3 年	5%	31.67%

## 25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注第十节、30“长期资产减值”。

## 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；构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

## 28、油气资产

## 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

无形资产是指本公司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公司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。

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

本公司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，本公司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

详见附注第十节、五、37、收入

## 33、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。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。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期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设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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。

### (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，在本公司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，和本公司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上述辞退福利相同的原则处理。本公司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

本公司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，除此之外按照设定收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）该义务是本公司承担的现时义务；（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，只有在本公司承诺出售部分业务（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。

##### （1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供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，本公司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。

## （2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司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，按照本公司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。

## 2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司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，除非本公司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，本公司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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司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中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司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。

本公司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

### 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

#### 1、收入会计政策

收入，是本公司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。本公司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公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司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，本公司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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将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，本公司考虑下列迹象：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。

本公司销售高压变频器和低压变频器商品的业务包括转让商品和安装调试的履约义务，在商品已经发出、安装完成并收到客户的验收报告时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。本公司给予客户的信用期通常为 90 天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本公司向客户提供建造服务，因在客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体依据累计已发生的成本/预计总成本的比例确定。

## 2、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见第十节、五、11、金融资产减值。

## 3、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司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。

## 38、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

政府补助是指本公司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。

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。

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平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，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。

与本公司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或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；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年度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。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，如果本公司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，本公司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。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，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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



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

### 3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

### 4、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司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，本公司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

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

#### 1、本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地使用权和房屋建筑物。

##### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司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，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

## （2）后续计量

本公司参照《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（详见本附注第十节、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，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司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，本公司采取简化处理方法，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

本公司在租赁开始日，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

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

### （2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 42、其他重要的会计政策和会计估计

#### 43、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本公司决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

该变更未对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表产生影响。

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3) 2023 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

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用的税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	0%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳税所得额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

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
北京合康新能科技股份有限公司	25%
北京合康新能变频技术有限公司	15%
合康变频科技（武汉）有限公司	25%
长沙市日业电气有限公司	15%
北京华泰润达节能科技有限公司	15%
滦平慧通光伏发电有限公司	25%
滦平久丰农业发展有限公司	25%
合肥美的合康能源科技有限公司	25%
合肥美的合康光伏科技有限公司	25%
安徽美的合康电力工程有限公司	25%

### 2、税收优惠

#### 1、增值税

（1）根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，自2011年1月1日起，本公司“通用高压变频调速系统 V1.0、矢量控制高压变频器调速系统 V1.0、同步电机矢量控制高压变频器调速系统 V1.0”产品，享受增值税即征即退的政策。

（2）根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，本公司之子公司北京合康新能变频技术有限公司自2017年6月8日起，“智能化高压变频调速系统 V1.0”产品，享受增值税即征即退的政策。自2019年7月1日起，“合康变频控制软件 V1.0 产品”，享受增值税即征即退的政策。

（3）根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，本公司之子公司长沙市日业电气有限公司自2014年10月1日起，其“日业电气通用磁通矢量变频器软件 1.0、日业电气起重专用变频器软件 V1.0、日业电气道闸专用变频器软件 V1.0、日业电气石材桥切一体机控制系统 V1.0、E500 系列开环矢量控制变频器软件 V1.0”产品，享受增值税即征即退的政策。

(4) 根据财政部、国家税务总局财税【2010】110号《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》，本公司及子公司北京华泰润达节能科技有限公司合同能源管理收入免征增值税。

(5) 根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》，即财税【2008】156号文件，本公司之子公司北京华泰润达节能科技有限公司自2014年2月1日起，其“垃圾发酵产生沼气生产销售的电力”，享受增值税即征即退的政策。

(6) 2016年6月21日，本公司之二级子公司滦平久丰农业发展有限公司取得了滦平县国家税务局核发的《纳税人减免税备案登记表》，依据《财政部、国家税务总局关于农民专业合作社有关税收政策的通知》（财税【2008】81号）第一、二、三条规定，滦平久丰农业发展有限公司自2016年1月1日起可享受农民专业合作社免征增值税优惠政策。

## 2、所得税

(1) 2023年10月26日，本公司之子公司北京合康新能变频技术有限公司取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准的编号为GR202311003112的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，北京合康新能变频技术有限公司2023年度至2025年度享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。

(2) 2021年9月18日，本公司之子公司长沙市日业电气有限公司取得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合批准的编号为GR202143000846的《高新技术企业证书》，根据相关政策规定，长沙市日业电气有限公司2021年度至2023年度企业所得税按15%的税率计缴。

(3) 2021年12月17日，本公司之子公司北京华泰润达节能科技有限公司取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合批准的编号GR202111004112的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，北京华泰润达节能科技有限公司2021年度至2023年度享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按15%的优惠税率计缴。

## 3、其他

无。

## 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	543,210,205.73	435,824,050.54
其他货币资金	124,947,042.06	87,741,461.45
合计	668,157,247.79	523,565,511.99

其他说明：

注：受限货币资金合计 124,947,042.06 元，均在其他货币资金列示，其中包括：票据保证金 112,063,291.59 元，保函保证金 12,883,750.47 元。

### 2、交易性金融资产

### 3、衍生金融资产

### 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	14,703,830.29	35,150,482.42
商业承兑票据	99,000.00	
合计	14,802,830.29	35,150,482.42

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	14,803,830.29	100.00%	1,000.00	0.01%	14,802,830.29	35,150,482.42	100.00%			35,150,482.42
其中：										
按信用风险特										

征组合 计提坏账准备的 应收票据										
商业承 兑汇票 组合	100,000 .00	0.68%	1,000.0 0	1.00%	99,000. 00					
银行承 兑汇票 组合	14,703, 830.29	99.32%			14,703, 830.29	35,150, 482.42	100.00%			35,150, 482.42
合计	14,803, 830.29	100.00%	1,000.0 0	0.01%	14,802, 830.29	35,150, 482.42	100.00%			35,150, 482.42

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	100,000.00	1,000.00	1.00%
1—2 年			
2—3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	100,000.00	1,000.00	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合		1,000.00				1,000.00
合计		1,000.00				1,000.00

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

### (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	164,360,342.85	
合计	164,360,342.85	



(6) 本期实际核销的应收票据情况

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）	566,070,276.26	489,028,369.82
1 至 2 年	182,036,688.55	191,262,211.42
2 至 3 年	78,174,641.45	40,771,835.20
3 年以上	34,411,367.24	45,973,617.70
3 至 4 年	12,876,671.80	16,371,411.06
4 至 5 年	13,260,649.34	12,686,901.75
5 年以上	8,274,046.10	16,915,304.89
合计	860,692,973.50	767,036,034.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	860,692,973.50	100.00%	58,370,496.74	6.78%	802,322,476.76	767,036,034.14	100.00%	60,395,673.48	7.87%	706,640,360.66
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	860,692,973.50	100.00%	58,370,496.74	6.78%	802,322,476.76	767,036,034.14	100.00%	60,395,673.48	7.87%	706,640,360.66
合计	860,692,973.50	100.00%	58,370,496.74	6.78%	802,322,476.76	767,036,034.14	100.00%	60,395,673.48	7.87%	706,640,360.66

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	566,070,276.26	5,660,702.67	1.00%
1—2 年	182,036,688.55	9,101,834.43	5.00%
2—3 年	78,174,641.45	15,634,928.29	20.00%
3-4 年	12,876,671.80	6,438,335.91	50.00%

4-5 年	13,260,649.34	13,260,649.34	100.00%
5 年以上	8,274,046.10	8,274,046.10	100.00%
合计	860,692,973.50	58,370,496.74	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	60,395,673.48	-9,006,978.25		1,594,426.30	8,576,227.81	58,370,496.74
合计	60,395,673.48	-9,006,978.25		1,594,426.30	8,576,227.81	58,370,496.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,594,426.30

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	952,440.00	诉讼终本	管理层审批	否
客户二	货款	611,500.00	诉讼终本	管理层审批	否
客户三	货款	30,486.30	诉讼终本	管理层审批	否
合计		1,594,426.30			

应收账款核销说明：

### (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	147,960,877.69	0.00	147,960,877.69	13.99%	6,103,645.82
客户二	24,547,442.05	59,559,708.78	84,107,150.83	7.95%	841,071.51
客户三	77,422,394.39	0.00	77,422,394.39	7.32%	774,223.94
客户四	54,129,279.05	0.00	54,129,279.05	5.12%	541,292.79

客户五	27,667,200.00	0.00	27,667,200.00	2.62%	276,672.00
合计	331,727,193.18	59,559,708.78	391,286,901.96	37.00%	8,536,906.06

## 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
工程项目	182,508,385.26	3,674,511.92	178,833,873.34	172,668,691.96	2,209,176.98	170,459,514.98
运营项目	14,231,441.81	444,978.75	13,786,463.06	7,615,687.90	76,156.88	7,539,531.02
合计	196,739,827.07	4,119,490.67	192,620,336.40	180,284,379.86	2,285,333.86	177,999,046.00

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

### (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	196,739,827.07	100.00%	4,119,490.67	2.09%	192,620,336.40	180,284,379.86	100.00%	2,285,333.86	1.27%	177,999,046.00
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	196,739,827.07	100.00%	4,119,490.67	2.09%	192,620,336.40	180,284,379.86	100.00%	2,285,333.86	1.27%	177,999,046.00
合计	196,739,827.07	100.00%	4,119,490.67	2.09%	192,620,336.40	180,284,379.86	100.00%	2,285,333.86	1.27%	177,999,046.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	142,937,517.76	1,429,375.19	1.00%
1—2 年	53,802,309.31	2,690,115.48	5.00%
2—3 年			20.00%
3-4 年			50.00%
4-5 年			100.00%
5 年以上			100.00%

合计	196,739,827.07	4,119,490.67	
----	----------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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
工程项目	1,465,334.94			
运营项目	368,821.87			
合计	1,834,156.81			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

**(5) 本期实际核销的合同资产情况**

**7、应收款项融资**

**(1) 应收款项融资分类列示**

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

**(4) 期末公司已质押的应收款项融资**

**(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**

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况**

**(8) 其他说明**

**8、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,058,994.22	18,505,319.48
合计	8,058,994.22	18,505,319.48

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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
备用金	73,000.00	913,331.38
往来款	17,603,135.05	26,429,910.28
保证金	7,950,392.94	8,019,352.00
其他	461,375.58	2,707,598.77
合计	26,087,903.57	38,070,192.43

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）	6,456,931.13	6,663,189.50
1 至 2 年	1,469,793.00	11,655,858.67
2 至 3 年	92,900.00	604,318.10

3 年以上	18,068,279.44	19,146,826.16
3 至 4 年	392,018.10	921,792.10
4 至 5 年	3,247,083.32	4,214,131.93
5 年以上	14,429,178.02	14,010,902.13
合计	26,087,903.57	38,070,192.43

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	26,087,903.57	100.00%	18,028,909.35	69.11%	8,058,994.22	38,070,192.43	100.00%	19,564,872.95	51.39%	18,505,319.48
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,087,903.57	100.00%	18,028,909.35	69.11%	8,058,994.22	38,070,192.43	100.00%	19,564,872.95	51.39%	18,505,319.48
合计	26,087,903.57	100.00%	18,028,909.35	69.11%	8,058,994.22	38,070,192.43	100.00%	19,564,872.95	51.39%	18,505,319.48

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	6,456,931.13	64,569.31	1.00%
1—2 年	1,469,793.00	73,489.65	5.00%
2—3 年	92,900.00	18,580.00	20.00%
3-4 年	392,018.10	196,009.05	50.00%
4-5 年	3,247,083.32	3,247,083.32	100.00%
5 年以上	14,429,178.02	14,429,178.02	100.00%
合计	26,087,903.57	18,028,909.35	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	66,403.90	19,498,469.05		19,564,872.95

2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-1,834.59	-1,074,389.94		-1,076,224.53
其他变动		459,739.07		459,739.07
2023 年 12 月 31 日余额	64,569.31	17,964,340.04		18,028,909.35

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	19,564,872.95	-1,076,224.53			459,739.07	18,028,909.35
合计	19,564,872.95	-1,076,224.53			459,739.07	18,028,909.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	往来款	10,000,000.00	5 年以上	38.33%	10,000,000.00
客户二	往来款	2,898,000.00	4-5 年	11.11%	2,898,000.00
客户三	往来款	2,499,998.00	3 年以上	9.58%	2,458,289.67
客户四	押金及质保金	2,000,000.00	1 年以内	7.67%	20,000.00
客户五	押金及保证金	1,520,000.00	5 年以上	5.83%	1,520,000.00
合计		18,917,998.00		72.52%	16,896,289.67

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

### 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	12,047,022.67	98.42%	78,265,716.34	97.09%
1 至 2 年	193,779.44	1.58%	2,246,873.33	2.79%
2 至 3 年			100,631.90	0.12%
合计	12,240,802.11		80,613,221.57	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
供应商一	2,404,094.96	19.64
供应商二	1,394,613.60	11.39
供应商三	965,000.00	7.88
供应商四	855,596.00	6.99
供应商五	765,000.00	6.25
合计	6,384,304.56	52.15

其他说明：

## 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	215,819,116.88		215,819,116.88	70,419,578.98	1,839,953.38	68,579,625.60
在产品	694.68		694.68	7,012,744.72	285,795.74	6,726,948.98
库存商品	26,549,626.97		26,549,626.97	36,816,113.92	3,724,358.99	33,091,754.93
周转材料	22,775.12		22,775.12	29,794.03		29,794.03
合同履约成本	37,600,744.05		37,600,744.05	20,207,311.42		20,207,311.42
发出商品	134,929,046.11	5,296,035.46	129,633,010.65	135,115,898.17	3,706,280.31	131,409,617.86
委托加工物资	985,346.40		985,346.40	2,812,981.95	157,018.82	2,655,963.13
自制半成品	7,809,184.75		7,809,184.75	11,041,633.1	172,646.90	10,868,986.2

				7		7
低值易耗品				4,558.89	4,558.89	
合计	423,716,534.96	5,296,035.46	418,420,499.50	283,460,615.25	9,890,613.03	273,570,002.22

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,839,953.38	4,526,108.49		4,526,108.49	1,839,953.38	
在产品	285,795.74				285,795.74	
库存商品	3,724,358.99	5,185,756.05		5,185,756.05	3,724,358.99	
自制半成品	172,646.90				172,646.90	
发出商品	3,706,280.31	1,599,862.41			10,107.26	5,296,035.46
委托加工物资	157,018.82				157,018.82	
低值易耗品	4,558.89				4,558.89	
合计	9,890,613.03	11,311,726.95		9,711,864.54	6,194,439.98	5,296,035.46

按组合计提存货跌价准备

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

## 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
预交税款（包括增值税、企业所得税等）	2,419,818.02	
待抵扣进项税额	36,673,407.35	5,378,800.17
待摊费用	787,684.31	164,809.69
合计	39,880,909.68	5,543,609.86

其他说明：

#### 14、债权投资

- (1) 债权投资的情况
- (2) 期末重要的债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的债权投资情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

#### 15、其他债权投资

- (1) 其他债权投资的情况
- (2) 期末重要的其他债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

#### 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司	35,182,276.23	38,547,400.00		-	3,365,123.77	-	3,318,723.77	长期持有
合计	35,182,276.23	38,547,400.00		-	3,365,123.77	-	3,318,723.77	

				.77		.77	
--	--	--	--	-----	--	-----	--

本期存在终止确认

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司			- 3,318,723.77		长期持有	

其他说明：

### 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	

#### (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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

#### (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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

#### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

### 18、长期股权投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

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

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

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	688,883,464.57	680,693,817.77
合计	688,883,464.57	680,693,817.77

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产研发设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	421,373,292.62	475,517,978.24	6,019,575.85	18,310,537.01	921,221,383.72
2. 本期增加金额	6,319,276.46	20,280,040.77	8,774.56	23,792,009.66	50,400,101.45
(1) 购置	6,319,276.46	20,280,040.77	8,774.56	23,792,009.66	50,400,101.45
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		11,638,990.89	1,239,323.74	2,061,981.38	14,940,296.01
(1) 处置或报废		10,476,682.12	1,239,323.74	1,909,633.68	13,625,639.54
企业合并减少		1,162,308.77		152,347.70	1,314,656.47
4. 期末余额	427,692,569.08	484,159,028.12	4,789,026.67	40,040,565.29	956,681,189.16
二、累计折旧					
1. 期初余额	109,041,526.76	115,124,323.10	4,089,524.50	9,408,077.50	237,663,451.86
2. 本期增加金额	14,641,388.10	19,093,813.45	356,090.76	5,383,636.68	39,474,928.99

(1) 计提	14,641,388.10	19,093,813.45	356,090.76	5,383,636.68	39,474,928.99
3. 本期减少金额		8,246,674.24	960,411.56	1,406,460.76	10,613,546.56
(1) 处置或报废		7,517,190.68	960,411.56	1,255,702.56	9,733,304.80
企业合并减少		729,483.56		150,758.20	880,241.76
4. 期末余额	123,682,914.86	125,971,462.31	3,485,203.70	13,385,253.42	266,524,834.29
三、减值准备					
1. 期初余额		2,862,524.59		1,589.50	2,864,114.09
2. 本期增加金额	845,676.25				845,676.25
(1) 计提	845,676.25				845,676.25
3. 本期减少金额		2,435,310.54		1,589.50	2,436,900.04
(1) 处置或报废		2,002,485.33			2,002,485.33
企业合并减少		432,825.21		1,589.50	434,414.71
4. 期末余额	845,676.25	427,214.05			1,272,890.30
四、账面价值					
1. 期末账面价值	303,163,977.97	357,760,351.76	1,303,822.97	26,655,311.87	688,883,464.57
2. 期初账面价值	312,331,765.86	357,531,130.55	1,930,051.35	8,900,870.01	680,693,817.77

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	150,136,294.49
合计	150,136,294.49

## (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
慧通石坎沟光伏电站	3,500,000.00	正在办理中
合计	3,500,000.00	

其他说明：



### (5) 固定资产的减值测试情况

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋及建筑物	2,925,676.25	2,080,000.00	845,676.25	公允价值确定方式为，交易对象存在活跃市场和交易案例，与评估基准日近期交易的类似资产进行比较，对已知价格作适当修正。处置费用包括增值税、城建税及附加税、印花税、中介费等。	公允价值、处置费用	公允价值：与评估基准日近期交易的类似资产进行比较，对已知价格作适当修正。处置费用：包括增值税 9%、城建税及附加税（增值税额 12%）、印花税（0.05%）、中介费（1%）等。
合计	2,925,676.25	2,080,000.00	845,676.25			

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

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

其他说明：

### (6) 固定资产清理

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	58,265,758.16	6,201,364.27
合计	58,265,758.16	6,201,364.27

## (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
EMC 收益权	68,401,627.26	18,431,300.00	49,970,327.26	4,652,813.98		4,652,813.98
天钢项目收益权				1,194,521.37		1,194,521.37
零星工程	8,295,430.90		8,295,430.90	354,028.92		354,028.92
合计	76,697,058.16	18,431,300.00	58,265,758.16	6,201,364.27		6,201,364.27

## (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
EMC 收益权	134,173,454.81	4,652,813.98	63,748,813.28			68,401,627.26	50.98%	50.98%				其他
天钢项目收益权	10,842,899.05	1,194,521.37	9,648,377.68		10,842,899.05		100.00%	已完结				其他
西部镁业蒸氨废水余热利用项目	5,710,651.14		5,710,651.14		5,710,651.14		100.00%	已完结				其他
包钢股份上升管余热回收利用项目（7、8#焦炉）	11,504,632.94		11,504,632.94		11,504,632.94		100.00%	已完结				其他
合计	162,231,637.94	5,847,335.35	90,612,475.04		28,058,183.13	68,401,627.26						

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
EMC 收益权		18,431,300.00		18,431,300.00	供应商提供设备存有严重质量问题，影响资产收益价值
合计		18,431,300.00		18,431,300.00	--

其他说明：

### (4) 在建工程的减值测试情况

 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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
山西金鼎潞宝 2*65 孔 9 号 10 号 6.05 米焦炉上升管余热利用项目	8,220,000.00	1,982,000.00	6,238,000.00	该项目需要更换上升管和完成未完工程施工，由于购置上升管存在质量问题，对上升管的公允价值按其回收价格确定，对已完成的工程施工按照目前投建成本确定公允价值；处置费用包括律师、审计、评估等费用以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用和交易环节印花税。	公允价值、处置费用	对上升管的公允价值按其回收价格确定，对已完成的工程施工按照目前投建成本确定公允价值；处置费用包括中介机构费用 4.11%、直接费用为市场价值 3%、印花税为市场价值 0.03%。
合计	8,220,000.00	1,982,000.00	6,238,000.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用  不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
内蒙古包钢钢联 1、4	29,447,900.00	17,254,600.00	12,193,300.00	该项目运营至 2028 年 2	税前现金净流量、折现	不适用	不适用

号焦炉上升管余热回收利用项目				月 28 日能够达到节能效益目标,所以预测期为 2024 年-2028 年 2 月 28 日	率、收益期和预测期		
合计	29,447,900.00	17,254,600.00	12,193,300.00				

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

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

其他说明:

### (5) 工程物资

## 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	土地使用权	房屋建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	57,295,792.05	1,245,123.57	58,540,915.62
2. 本期增加金额		2,611,228.74	2,611,228.74

本期承租		2,611,228.74	2,611,228.74
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	57,295,792.05	3,856,352.31	61,152,144.36
二、累计折旧			
1. 期初余额	4,982,662.40	415,041.19	5,397,703.59
2. 本期增加金额	2,491,331.20	651,661.04	3,142,992.24
(1) 计提	2,491,331.20	651,661.04	3,142,992.24
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	7,473,993.60	1,066,702.23	8,540,695.83
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	49,821,798.45	2,789,650.08	52,611,448.53
2. 期初账面价值	52,313,129.65	830,082.38	53,143,212.03

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	项目收益权	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	36,131,814.49	58,694,577.26	10,470,147.25	11,184,800.61	57,585,853.21	73,537,985.37		247,605,178.19
2. 本期增加金额			2,115,025.79	174,763.11	435,766.84	28,058,183.13	973,780.70	31,757,519.57

1) 购置			2,115,025.79	174,763.11				2,289,788.90
2) 内部研发					435,766.84	28,058,183.13		28,493,949.97
3) 企业合并增加							973,780.70	973,780.70
3. 本期减少金额		2,571,571.17	4,256,551.56	3,358,757.39	6,768,147.75			16,955,027.87
1) 处置		2,571,571.17	4,256,551.56	3,358,757.39	6,768,147.75			16,955,027.87
4. 期末余额	36,131,814.49	56,123,006.09	8,328,621.48	8,000,806.33	51,253,472.30	101,596,168.50	973,780.70	262,407,669.89
二、累计摊销								
1. 期初余额	10,868,851.35	33,233,118.22	7,779,256.20	9,852,719.34	33,432,619.39	26,768,545.98		121,935,110.48
2. 本期增加金额	703,085.65	4,249,838.10	2,818,910.78	589,745.32	2,648,098.52	9,873,260.45	131,874.39	21,014,813.21
1) 计提	703,085.65	4,249,838.10	2,818,910.78	589,745.32	2,648,098.52	9,873,260.45	131,874.39	21,014,813.21
3. 本期减少金额		2,571,571.17	3,805,956.19	2,840,302.00	6,768,147.75			15,985,977.11
1) 处置		2,571,571.17	3,805,956.19	2,840,302.00	6,768,147.75			15,985,977.11
4. 期末余额	11,571,937.00	34,911,385.15	6,792,210.79	7,602,162.66	29,312,570.16	36,641,806.43	131,874.39	126,963,946.58
三、减值准备								
1. 期初余额		1,201,431.77						1,201,431.77
2. 本期增加金额					17,493,500.00	3,739,300.00		21,232,800.00
1) 计提					17,493,500.00	3,739,300.00		21,232,800.00
3. 本期减少金额								
1) 处置								

4. 期末余额		1,201,431.77			17,493,500.00	3,739,300.00		22,434,231.77
四、账面价值								
1. 期末账面价值	24,559,877.49	20,010,189.17	1,536,410.69	398,643.67	4,447,402.14	61,215,062.07	841,906.31	113,009,491.54
2. 期初账面价值	25,262,963.14	24,260,027.27	2,690,891.05	1,332,081.27	24,153,233.82	46,769,439.39		124,468,635.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

## (3) 无形资产的减值测试情况

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京市海淀区六里屯垃圾填埋场二期填埋区填埋气治理项目	21,719,000.00	4,225,500.00	17,493,500.00	六里屯垃圾填埋场新增垃圾逐年减少，发电量在维持现状情况下会逐年下降，预计产生收益年限至 2026 年，所以本次收益预测期至 2026 年。	税前现金净流量、折现率、收益期和预测期	不适用	不适用
内蒙古包钢钢联 1、4 号焦炉上升管余热回收利用项目	10,501,500.00	6,762,200.00	3,739,300.00	该项目运营至 2028 年 2 月 28 日能够达到节能效益目标，所以预测期为 2024 年-2028 年 2 月 28 日	税前现金净流量、折现率、收益期和预测期	不适用	不适用
合计	32,220,500.00	10,987,700.00	21,232,800.00				



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

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

## 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	其他	处置	其他	
长沙市日业电气有限公司	5,823,148.27					5,823,148.27
北京华泰润达节能科技有限公司	419,523,133.97					419,523,133.97
合计	425,346,282.24					425,346,282.24

### (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	其他	处置	其他	
北京华泰润达节能科技有限公司	393,732,944.84					393,732,944.84
合计	393,732,944.84					393,732,944.84

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
长沙市日业电气有限公司	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用	属于高端制造，根据公司实际经营业务划分	是
北京华泰润达节能科技有限公司	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用	属于节能环保，根据公司实际经营业务划分	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

#### (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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
长沙市日业电气有限公司	103,585,100.00	123,866,800.00	0.00	1、房屋建筑物、设备：采用成本法（重置成本*综合成新率）合理估计公允价值，土地使用权采用市场比较法计算评估值然后减去土地增值税为公允价值，其他无形资产采用收益法确定公允价值，处置费用为交易过程产生的各项税费。2、在建工程：纯费用类在建项目无物质实体，以核实后账面价值为可收回金额。3、长期待摊费用评估值为零。	公允价值、处置费用	房屋建筑物、设备：采用成本法（重置成本*综合成新率）合理估计公允价值，土地使用权采用市场比较法计算评估值然后减去土地增值税为公允价值，其他无形资产采用收益法确定公允价值，处置费用为交易过程产生的各项税费。
合计	103,585,100.00	123,866,800.00	0.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京华泰润达节能科技有限公司	147,665,300.00	219,000,000.00	0.00	2024年-2031年为预测期，2031年以后为稳定期	税前现金净流量、折现率、收益期和预测期	税前现金净流量、折现率、收益期和预测期	营业收入、营业成本、税金及附加按照 2031 年 EPC 业务进行预测，其他预测数据与参数基本按照 2031 年相关数据预测。

合计	147,665,30 0.00	219,000,00 0.00	0.00				
----	--------------------	--------------------	------	--	--	--	--

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

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

### (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

其他说明：

## 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
电力增容工程	53,697.02		53,697.02		
装修费	347,543.81	501,123.11	254,206.70		594,460.22
合康新综合楼弱电改造	1,223,473.45		447,323.75		776,149.70
功能测试仪软件-功能测试工装	87,758.11		87,758.11		
功能测试仪软件-测试系统软件	87,758.11		87,758.11		
合康园区光伏安装	62,967.69	114,436.79	21,971.88		155,432.60
二楼机房建设	485,328.74		105,889.92		379,438.82
园区垃圾站建设	227,467.17		47,062.20		180,404.97
佰光云数字化管理软件		1,311,320.75	36,425.57		1,274,895.18
实验室升级改造		954,125.71	291,538.41		662,587.30
合康二期工程监理		547,169.80	151,991.61		395,178.19
合计	2,575,994.10	3,428,176.16	1,585,623.28		4,418,546.98

其他说明：

## 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	74,052,357.59	13,757,375.39	75,180,013.54	13,891,170.44
内部交易未实现利润	8,151,101.37	2,037,775.34		

可抵扣亏损	7,373,717.08	1,843,429.27		
其他公允价值变动			1,183,323.37	177,498.51
摊销年限差异			4,601.06	1,150.27
租赁负债	56,069,008.08	14,017,252.02	54,848,505.32	14,368,150.79
合计	145,646,184.12	31,655,832.02	131,216,443.29	28,437,970.01

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值			178,723.20	26,808.48
使用权资产	53,334,617.81	13,333,654.45	55,767,309.87	13,941,827.47
合计	53,334,617.81	13,333,654.45	55,946,033.07	13,968,635.95

## (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	13,333,654.45	18,322,177.57	13,941,827.47	14,496,142.54
递延所得税负债	13,333,654.45		13,941,827.47	26,808.48

## (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	444,316,217.77	414,708,570.48
可抵扣亏损	584,363,936.77	455,011,402.47
合计	1,028,680,154.54	869,719,972.95

## (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
2023		1,770,739.10	
2024	31,641,134.92	35,742,212.93	
2025	59,644,164.54	200,721,559.53	
2026	53,060,388.69	98,360,242.96	
2027	111,985,378.29	118,416,647.95	
2028	328,032,870.33		
合计	584,363,936.77	455,011,402.47	

其他说明：

### 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
预付设备款	7,197,853.30		7,197,853.30	3,992,926.61		3,992,926.61
预付在建工程款				696,373.00		696,373.00
合计	7,197,853.30		7,197,853.30	4,689,299.61		4,689,299.61

其他说明：

### 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	124,947,042.06	124,947,042.06	票据保证金和保函保证金	受限	87,741,461.45	87,741,461.45	票据保证金和保函保证金	受限
应收票据					22,871,510.00	22,871,510.00	质押取得借款	受限
固定资产					78,853,616.20	64,396,165.56	抵押借款	受限
应收账款					121,228,526.56	116,817,873.55	质押借款	受限
合计	124,947,042.06	124,947,042.06			310,695,114.21	291,827,010.56		

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期保值外汇合约		1,183,323.77
合计		1,183,323.77

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	152,601,592.73	130,947,442.92
合计	152,601,592.73	130,947,442.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 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
材料款	743,963,437.01	386,835,266.73
工程款	107,568,374.36	39,567,133.36
其他	51,994,718.27	23,244,535.19
合计	903,526,529.64	449,646,935.28

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	10,402,000.00	未到付款期
供应商二	13,064,910.47	诉讼中
合计	23,466,910.47	

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,169,666.72	2,051,333.38
其他应付款	110,043,491.97	53,171,253.87
合计	112,213,158.69	55,222,587.25

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他带息负债利息	2,169,666.72	2,051,333.38
合计	2,169,666.72	2,051,333.38

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### (3) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
备用金	1,617,609.84	243,910.88
应付往来款	54,595,869.13	47,126,391.15
应付五险一金	79,084.36	64,595.58
保证金等	43,476,659.97	1,283,302.56
其他	10,274,268.67	4,453,053.70
合计	110,043,491.97	53,171,253.87

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

#### 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：



### 38、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	106,727,538.71	52,379,261.21
工程款	6,431,321.86	37,371,427.58
合计	113,158,860.57	89,750,688.79

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 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	43,711,025.46	230,858,565.30	194,085,020.50	80,484,570.26
二、离职后福利-设定提存计划	8,641,699.25	18,562,002.49	25,553,727.76	1,649,973.98
三、辞退福利	376,950.50	14,575,658.72	12,414,697.33	2,537,911.89
合计	52,729,675.21	263,996,226.51	232,053,445.59	84,672,456.13

#### (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	40,532,004.10	194,357,724.64	162,798,287.42	72,091,441.32
2、职工福利费	335,341.09	16,900,356.24	10,754,387.55	6,481,309.78
3、社会保险费	2,841,992.27	11,984,007.47	13,308,260.17	1,517,739.57
其中：医疗保险费	2,264,784.62	11,104,221.74	11,893,086.06	1,475,920.30
工伤保险费	577,207.65	843,279.60	1,378,667.98	41,819.27
生育保险费		36,506.13	36,506.13	
4、住房公积金		7,141,372.02	6,759,891.27	381,480.75
5、工会经费和职工教育经费	1,688.00	475,104.93	464,194.09	12,598.84
合计	43,711,025.46	230,858,565.30	194,085,020.50	80,484,570.26

### (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	8,379,822.24	17,979,757.45	24,756,695.66	1,602,884.03
2、失业保险费	261,877.01	582,245.04	797,032.10	47,089.95
合计	8,641,699.25	18,562,002.49	25,553,727.76	1,649,973.98

其他说明：

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	757,090.16	15,554,060.27
企业所得税	9,219,486.30	5,436,481.46
个人所得税	196,805.29	133,050.89
城市维护建设税	63,837.00	600,290.90
教育费附加	29,564.56	295,199.32
地方教育费附加	19,709.70	196,799.55
房产税	244,085.59	253,144.44
土地使用税	56,516.48	56,488.36
印花税	338,963.95	149,431.32
其他	147,515.01	9,852.57
合计	11,073,574.04	22,684,799.08

其他说明：

### 42、持有待售负债

#### 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		10,755,008.79
一年内到期的租赁负债	937,418.48	6,796,906.76
合计	937,418.48	17,551,915.55

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	12,207,199.17	9,929,185.16
合计	12,207,199.17	9,929,185.16

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		1,343,787.05
抵押借款		9,411,221.74
减：一年内到期的长期借款		-10,755,008.79

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

##### (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）

##### (3) 可转换公司债券的说明

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
滦平慧通一期土地使用权	29,890,693.11	28,332,410.53
滦平慧通二期土地使用权	12,276,710.45	18,978,772.43
办公楼租赁	2,094,103.81	403,011.89
减：一年内到期的租赁负债	-937,418.48	-6,796,906.76
合计	43,324,088.89	40,917,288.09

其他说明：

#### 48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

#### 49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	5,972,175.00		北京市海淀区环卫中心六里屯电厂项目款项
产品质量保证	1,302,582.68		产品质量问题索赔
合计	7,274,757.68		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

#### 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,547,717.00		239,646.00	2,308,071.00	政府补助
合计	2,547,717.00		239,646.00	2,308,071.00	

其他说明：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
长沙市产业发展专项资金	1,989,187.45			92,333.34			1,896,854.11	与资产相关

新能源汽车补贴	236,250.00			57,750.00		70,500.00	108,000.00	与资产相关
长沙市城市基础设施配套费	322,279.55			19,062.66			303,216.89	与资产相关
合计	2,547,717.00			169,146.00		70,500.00	2,308,071.00	与资产相关

## 52、其他非流动负债

## 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	1,108,301,357.00	5,437,500.00				5,437,500.00	1,113,738,857.00

其他说明：

本期股本增加为限制性股票行权 5,437,500.00 股，具体情况如下：

2023 年 5 月 15 日，公司召开了召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，公司已完成激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件，实际归属的激励对象人数为 36 人，实际归属限制性股票数量为 4,312,500 股，授予价格为 4.15 元/股，股票来源为通过向激励对象定向发行本公司人民币 A 股普通股股票。

2023 年 10 月 23 日，公司召开第六届董事会第五次会议和第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，公司已完成激励计划预留授予部分第二个归属期归属条件，公司预留授予部分第二个归属期符合归属条件的激励对象人数为 16 人，第一个归属期实际可归属限制性股票数量为 1,125,000 股，授予价格为 4.15 元/股，股票来源为通过向激励对象定向发行本公司人民币 A 股普通股股票。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	847,510,591.81	23,336,200.77		870,846,792.58
其他资本公积	31,458,515.31	8,757,515.74	6,208,075.77	34,007,955.28
合计	878,969,107.12	32,093,716.51	6,208,075.77	904,854,747.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：资本溢价本期增加 23,336,200.77 元，其中：A、本期限制性股票行权，资本溢价增加 17,128,125.00 元，具体情况参加第十节、五、53；B、因限制性股票行权，导致原计入其他资本公积的股份支付摊销金额转入资本溢价，影响金额为 6,208,075.77 元。

注 2：其他资本公积本期增加 8,757,515.74 元，为按《企业会计准则第十一号-股份支付》计提股权激励摊销的费用 8,757,515.74 元；其他资本公积本期减少 6,208,075.77 元，因限制性股票行权，导致原计入其他资本公积的股份支付摊销金额转入资本溢价。

## 56、库存股

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	46,400.00	- 3,365,123.77				- 3,365,123.77		- 3,318,723.77

益								
其他权益工具投资公允价值变动	46,400.00	- 3,365,123.77				- 3,365,123.77		- 3,318,723.77
其他综合收益合计	46,400.00	- 3,365,123.77				- 3,365,123.77		- 3,318,723.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		12,422,067.09	12,422,067.09	
合计		12,422,067.09	12,422,067.09	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,015,072.42			71,015,072.42
合计	71,015,072.42			71,015,072.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

## 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	-190,572,881.31	-216,447,073.89
调整后期初未分配利润	-190,572,881.31	-216,447,073.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-220,129,836.58	25,643,322.25
提取任意盈余公积		89,229.67
转作股本的普通股股利		-320,100.00



期末未分配利润	-410,702,717.89	-190,572,881.31
---------	-----------------	-----------------

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,380,567,144.18	1,143,056,886.82	1,378,264,768.95	1,067,040,550.43
其他业务	110,593,402.47	94,408,133.04	45,510,515.70	30,320,151.16
合计	1,491,160,546.65	1,237,465,019.86	1,423,775,284.65	1,097,360,701.59

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,491,160,546.65	公司营业收入(扣除前)	1,423,775,284.65	公司营业收入(扣除前)
营业收入扣除项目合计金额	110,593,402.47	主要为其他材料转让收入等	45,510,515.70	主要为其他材料转让收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	7.42%	扣除其他材料转让收入等	3.20%	扣除其他材料转让收入等
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	110,593,402.47	主要为其他材料转让收入等	45,510,515.70	主要为其他材料转让收入等
与主营业务无关的业务收入小计	110,593,402.47	主要为其他材料转让收入等	45,510,515.70	主要为其他材料转让收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	1,380,567,144.18	扣除其他材料转让收入等	1,378,264,768.95	扣除其他材料转让收入等

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	高端制造		新能源		节能环保		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
高端制造	648,214,351.23	505,953,900.02					648,214,351.23	505,953,900.02
新能源			639,745,079.83	584,610,607.21			639,745,079.83	584,610,607.21
节能环保					203,201,115.59	146,900,512.63	203,201,115.59	146,900,512.63
按经营地区分类								
其中：								
国内	587,559,195.14	470,445,411.18	605,768,522.93	536,552,495.05	203,201,115.59	146,900,512.63	1,396,528,833.66	1,153,898,418.86
海外	60,655,156.09	35,508,488.84	33,976,556.90	48,058,112.16			94,631,712.99	83,566,601.00
按销售渠道分类								
其中：								
直销	496,275,429.32	398,134,763.00	606,442,733.91	536,747,221.42	203,201,115.59	146,900,512.63	1,305,919,278.82	1,081,782,497.05
经销	151,938,921.91	107,819,137.02	33,302,345.92	47,863,385.79			185,241,267.83	155,682,522.81
合	648,214,351.23	505,953,900.02	639,745,079.83	584,610,607.21	203,201,115.59	146,900,512.63	1,491,160,511.45	1,237,465,019.89

计	1.23	0.02	9.83	7.21	5.59	2.63	46.65	19.86
---	------	------	------	------	------	------	-------	-------

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

## 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	2,937,006.75	3,323,572.32
教育费附加	2,248,416.43	2,602,490.64
资源税		273.00
房产税	4,412,047.83	4,415,700.37
土地使用税	424,315.43	481,990.79
车船使用税	1,550.00	3,291.68
印花税	1,027,785.65	924,808.06
其他	59,505.35	144,570.34
合计	11,110,627.44	11,896,697.20

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资保险/福利	60,087,550.81	48,132,936.39
中介咨询费	12,497,025.87	3,971,062.80
招聘费	11,707,474.11	21,344.57
折旧费	8,098,529.49	7,049,793.69
股份支付	5,775,119.66	8,596,723.94
IT 维护及建设费	4,107,247.18	1,562,274.10

房租水电	3,505,843.51	2,458,908.59
业务招待费	3,050,417.50	2,417,775.30
其他长期待摊费用	2,264,314.41	423,894.74
差旅费	2,203,208.96	754,480.43
装修费	2,195,760.64	363,681.62
无形资产摊销	1,878,778.78	1,977,636.95
消防费	1,675,310.23	65,427.83
办公经费	264,060.03	275,192.79
其他	4,239,744.13	6,459,279.41
合计	123,550,385.31	84,530,413.15

其他说明：

#### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资/福利费	74,475,940.58	68,158,404.88
售后维修费用	16,257,604.67	16,665,461.83
差旅费	14,846,301.65	9,468,008.98
社会保险费	10,145,989.12	11,093,555.20
代理费/咨询费	8,081,751.60	12,507,720.73
业务招待费	5,353,922.73	4,635,516.11
宣传费用	3,504,288.96	701,819.11
股份支付	1,703,828.49	278,982.36
零配件	1,577,544.36	2,944,454.41
保险费	1,305,766.35	207,203.12
促销费	1,142,089.62	1,115,440.13
检验及认证费	1,008,088.99	376,478.53
汽车费用	362,042.02	324,790.79
办公经费	229,004.47	82,557.81
技术调试费		720.00
其他	9,004,745.14	5,803,202.63
合计	148,998,908.75	134,364,316.62

其他说明：

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	92,370,364.01	52,723,289.44
物料消耗费	29,572,178.92	14,983,377.33
其他	25,468,043.74	17,520,732.06
合计	147,410,586.67	85,227,398.83

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,467,689.39	6,184,244.94
减：利息收入	11,913,066.12	8,560,226.89
汇兑损益	-412,502.87	-113,849.70
其他	159,618.67	487,891.60
合计	-6,698,260.93	-2,001,940.05

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	6,876,790.64	8,990,987.12
代扣个人所得税手续费返回	190,303.44	202,211.98
增值税即征即退	10,149,551.08	10,000,971.90
合计	17,216,645.16	19,194,171.00

## 68、净敞口套期收益

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
套期保值外汇合约浮亏		-1,183,323.77
合计		-1,183,323.77

其他说明：

## 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	-522,806.03	766,389.50
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,090,819.77	2,274,489.25
债务重组收益	-8,889,732.58	-2,347,972.33
合计	-8,321,718.84	692,906.42

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,000.00	21,780.00
应收账款坏账损失	9,006,978.25	13,106,766.81
其他应收款坏账损失	1,076,224.53	5,954,169.01
合计	10,082,202.78	19,082,715.82

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,311,726.95	
四、固定资产减值损失	-845,676.25	
六、在建工程减值损失	-18,431,300.00	
九、无形资产减值损失	-21,232,800.00	
十一、合同资产减值损失	-1,834,156.81	-2,160,315.97
合计	-53,655,660.01	-2,160,315.97

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（“损失”）	-1,325,984.81	-27,875.56
合计	-1,325,984.81	-27,875.56

## 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
罚款收入	15,410.91	115,500.00	15,410.91
处置固定资产利得		949.08	
违约赔偿收入	429,858.29		429,858.29
其他	1,009,479.33	771,506.93	1,009,479.33
合计	1,454,748.53	887,956.01	1,454,748.53

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		45,000.00	
非流动资产毁损报废损失	550,125.38	11,149.76	550,125.38
罚款支出	85,214.00	167,982.67	85,214.00
赔偿金、违约金及滞纳金等支出	6,506,307.76	28,291.11	6,506,307.76
预计未决诉讼损失	5,972,175.00		5,972,175.00
其他	437,586.22	712,892.51	437,586.22
合计	13,551,408.36	965,316.05	13,551,408.36

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,852,739.12	7,826,487.78
递延所得税费用	-3,852,843.51	7,136,292.18
合计	2,999,895.61	14,962,779.96

### (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	-218,777,896.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	-54,694,474.01
子公司适用不同税率的影响	21,602,130.62
调整以前期间所得税的影响	-46,231.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	728,697.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,084,328.04
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	58,710,125.00
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-22,216,024.48
所得税费用	2,999,895.61

其他说明：



## 77、其他综合收益

详见附注第十节、七、57。

## 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
保证金及其他	116,686,758.24	26,950,097.27
往来款	74,817,499.66	117,357,583.13
政府补助	6,625,019.62	7,743,123.05
利息收入	11,913,066.12	8,560,226.89
合计	210,042,343.64	160,611,030.34

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	111,157,884.03	77,018,205.24
差旅费	24,225,494.27	17,602,777.45
研发费	7,867,559.88	2,013,249.13
办公费	1,705,027.36	671,934.50
往来款	62,743,865.30	43,531,042.12
广告咨询费	25,886,348.51	5,980,784.66
业务招待费	5,821,406.22	6,136,245.70
其他	70,822,358.66	26,532,473.91
合计	310,229,944.23	179,486,712.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	886.09	
合计	886.09	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他关联方借款		8,200,000.00
合计		8,200,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还其他关联方借款	2,000,000.00	8,200,000.00
冻结票据保证金		3,352,500.00
合计	2,000,000.00	11,552,500.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4) 以净额列报现金流量的说明

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

(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

## 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	-221,777,791.61	32,955,835.25
加：资产减值准备	43,573,457.23	-16,922,399.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,474,928.99	38,802,276.14
使用权资产折旧	3,142,992.24	2,906,372.39
无形资产摊销	21,014,813.21	21,100,840.16
长期待摊费用摊销	1,585,623.28	478,310.58
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）	1,748,552.49	27,875.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	127,557.70	11,149.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		1,183,323.77
财务费用（收益以“-”号填列）	5,055,186.52	6,184,244.94
投资损失（收益以“-”号填列）	8,321,718.84	-692,906.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,826,035.03	7,272,558.73
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-26,808.48	-136,266.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-140,255,919.71	18,203,902.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,575,869.31	-99,236,280.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	372,954,362.29	155,825,172.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	123,536,768.65	167,964,009.07
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	543,210,205.73	435,824,050.54
减：现金的期初余额	435,824,050.54	284,501,916.43
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	107,386,155.19	151,322,134.11

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1.00
其中:	
其中: 深圳合康电机系统有限公司	1.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	887.09
其中:	
其中: 深圳合康电机系统有限公司	887.09
其中:	
处置子公司收到的现金净额	-886.09

其他说明:

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	543,210,205.73	435,824,050.54
可随时用于支付的银行存款	543,210,205.73	435,824,050.54
三、期末现金及现金等价物余额	543,210,205.73	435,824,050.54

### (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金	124,947,042.06	87,741,461.45	票据保证金和保函保证金
合计	124,947,042.06	87,741,461.45	

### (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

### (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 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			3,647,329.43
其中：美元	165,270.85	7.0827	1,170,563.85
欧元	315,142.20	7.8592	2,476,765.58
港币			
应收账款			29,888,267.18
其中：美元	1,760,451.04	7.0827	12,468,746.58
欧元	2,062,226.02	7.8592	16,207,446.74
港币			
南非兰特	3,163,032.00	0.3832	1,212,073.86
应付账款			746,395.25
其中：美元	3,237.00	7.0827	22,926.70
欧元	31,608.02	7.8592	248,413.75
俄罗斯卢布	5,916,000.00	0.0803	475,054.80

其他说明：

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

适用 不适用

## 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

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

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

(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、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	92,370,364.01	52,723,289.44
物料消耗费	29,572,178.92	14,983,377.33
其他	25,468,043.74	17,520,732.06
合计	147,410,586.67	85,227,398.83
其中：费用化研发支出	147,410,586.67	85,227,398.83

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
安徽美的合康电力工程有限公司	2023年08月11日	712,455.47	100.00%	购买	2023年08月11日	股权转让协议签署并完成工商变更	200,595,466.30	7,255,689.20	36,818,344.24

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	712,455.47
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	712,455.47
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	712,455.47
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

取得的可辨认净资产公允价值已经天吴国际房地产土地资产评估集团有限公司按收益法估值方法确定的估值结果确定。

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>资产：</b>		
货币资金	2,018.30	2,018.30
应收款项	382,111.63	382,111.63
存货	1,367,698.52	1,367,698.52
固定资产	42,450.00	42,450.00
无形资产	973,780.70	
资产小计	2,768,059.15	1,794,278.45
<b>负债：</b>		
借款		
应付款项	87,106.00	87,106.00
递延所得税负债		
应付职工薪酬	21,850.10	21,850.10
应交税费	-280.00	-280.00
其他应付款	1,946,927.58	1,946,927.58
负债小计	2,055,603.68	2,055,603.68
净资产	712,455.47	-261,325.23
减：少数股东权益		
取得的净资产	712,455.47	-261,325.23

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

合并对价中非现金资产的公允价值和净资产公允价值已经天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司按收益法确定的估值结果确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否



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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		

减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
深圳合康电机系统有限公司	1.00	82.90%	出售	2023年03月22日	收购协议签署，并完成工商变更手续	-522,806.03						

其他说明：

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：

新设合肥美的合康能源科技有限公司（以下简称“合肥能源科技”）及合肥美的合康光伏科技有限公司（以下简称“合肥光伏科技”）。

本公司出资设立合肥能源科技公司，设立时间 2023 年 7 月 11 日，持股比例 100%，注册资本 2,000 万元。主要经营范围：光伏设备及元器件制造和销售；光伏发电设备租赁；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；发电机及发电机组制造和销售；机械电气设备制造和销售；电池制造；太阳能热发电产品和装备销售等。

本公司子公司合肥能源科技公司出资设立合肥光伏科技公司，设立时间 2023 年 7 月 24 日，持股比例 80%，注册资本 4,000 万元。主要经营范围：光伏设备及元器件制造和销售；光伏发电设备租赁；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；发电机及发电机组制造和销售；机械电气设备制造和销售；电池制造；太阳能热发电产品和装备销售等。

## 6、其他

## 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	
合康变频科技（武汉）有限公司	100,000,000.00	武汉	武汉	节能设备高端制造	100.00%		设立
北京合康新能变频技术有限公司	300,000,000.00	北京	北京	节能设备高端制造	100.00%		非同一控制下企业合并
长沙市日业电气有限公司	40,000,000.00	长沙	长沙	节能设备高端制造	90.00%		同一控制下企业合并
北京华泰润达节能科技有限公司	50,000,000.00	北京	北京	节能环保	100.00%		非同一控制下企业合并
滦平慧通光伏发电有限公司	30,000,000.00	河北	河北	节能环保	60.00%		设立

滦平久丰农业发展有限公司	5,000,000.00	河北	河北	节能环保配套农业		100.00%	设立
合肥美的合康能源科技有限公司	20,000,000.00	合肥	合肥	新能源		100.00%	设立
合肥美的合康光伏科技有限公司	50,000,000.00	合肥	合肥	新能源		80.00%	设立
安徽美的合康电力工程有限公司	50,000,000.00	合肥	合肥	新能源		80.00%	非同一控制下企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长沙市日业电气有限公司	10.00%	-4,480,800.72		7,145,973.76
滦平慧通光伏发电有限公司	40.00%	3,211,308.21		30,355,995.97

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长沙	121,0	93,01	214,1	137,8	2,200	140,0	180,2	95,28	275,5	154,8	2,311	157,1

市日 业电 气有 限公 司	97,52 5.33	6,884 .98	14,41 0.31	10,21 5.26	,071. 00	10,28 6.26	57,54 1.58	5,150 .15	42,69 1.73	21,50 0.54	,467. 00	32,96 7.54
溧平 慧通 光伏 发电 有限 公司	155,0 61,16 3.34	384,6 93,43 6.19	539,7 54,59 9.53	421,4 79,34 5.00	42,16 7,403 .56	463,6 46,74 8.56	140,5 68,29 0.84	403,9 68,10 0.85	544,5 36,39 1.69	435,5 53,38 1.76	40,91 7,288 .09	476,4 70,66 9.85

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
长沙市日 业电气有 限公司	114,041,7 75.96	- 44,808,00 7.19	- 44,808,00 7.19	1,847,555 .41	173,434,6 72.91	- 5,167,062 .82	- 5,167,062 .82	- 29,010,21 4.87
溧平慧通 光伏发电 有限公司	63,535,59 0.08	8,028,270 .53	8,028,270 .53	37,678,32 0.43	65,635,06 4.72	14,724,44 0.76	14,724,44 0.76	41,859,30 8.52

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		

营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：



## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 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	2,547,717.00			169,146.00	70,500.00	2,308,071.00	与资产相关
合计	2,547,717.00			169,146.00	70,500.00	2,308,071.00	——

### 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
新能源汽车购车补贴	57,750.00	88,500.00
武汉东湖新技术开发区管委会财政局补贴		1,000,000.00
长沙市产业发展专项资金	92,333.34	92,333.33
长沙市城市基础设施配套费	19,062.66	19,062.67
高新企业认定补贴		80,000.00
2020年投资奖励支持		100,000.00
人工智能产业发展专项资金		1,700,000.00
企业一次性复工复产补助		257,500.00
一次性生产防疫物资补助资金		158,100.00
“以训兴业”职业技能培训补贴		754,000.00
经开区 2021 年企业研发机构专项奖励		1,000,000.00
2021 年 1-11 月研发投入增长奖励资金		2,250,000.00
国家级“专精特新”小巨人企业		400,000.00
北京市延庆区中关村科技园区延庆园服务中心 2023 年第一批高新技术企业创新发展资金	100,000.00	

北京市延庆区中关村科技园区延庆园服务中心 2022 年度满 6 年企业扶持资金	1,811,319.00	
稳岗补贴	299,192.72	
促进、鼓励企业发展	3,127,740.99	
湖南湘江新区管委会科技创新和产业促进局 2023 年第四批湖南省先进制造业补助	300,000.00	
长沙市财政局高新技术产业开发区分局制造业政策奖励奖金	500,000.00	
2021 年度湖南省工业企业技术改造税收增量奖补资金	192,600.00	
其他零星补贴	376,791.93	1,091,491.12
合计	6,876,790.64	8,990,987.12

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。通过制定风险管理政策，设定适当的控制程序以识别、分析、监控和报告风险情况，定期对整体风险状况进行评估，本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要为外汇风险和利率风险）、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业，特定地区或特定交易对手的风险。于 2023 年 12 月 31 日，本公司没有对客户类型、某一行业或地理位置的集中风险。相反，我们的业务对象和投资具有广泛分布的特征，我们的金融工具风险敞口主要受各个客户特征的影响，不具有相似特征并且受相似经济或其他条件变化影响的金融工具，因此，我们相信我们的风险集中是有限的。

#### （一）市场风险

##### 1、外汇风险

本公司的主要经营活动位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控本公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，

本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2023 年 12 月 31 日，本公司签署的远期外汇合约或货币互换合约已履行完毕。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产			
货币资金	1,170,563.85	2,476,765.58	3,647,329.43
应收账款	12,468,746.58	17,419,658.33	29,888,404.91
合计	13,639,310.43	19,896,423.91	33,535,734.34
外币金融负债			
应付账款	22,926.70	723,281.71	746,208.41
合同负债	9,448,039.69	4,236,160.56	13,684,200.25
合计	9,470,966.39	4,959,442.27	14,430,408.66

(续)

项目	年初余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产			
货币资金	1,803,741.35	177,959.13	1,981,700.48
应收账款	1,479,189.04	21,690,505.08	23,169,694.12
合计	3,282,930.39	21,868,464.21	25,151,394.60
外币金融负债			
长期借款		10,719,240.00	10,719,240.00
应付账款		66,286.50	66,286.50
合同负债	758,378.57	1,107,815.12	1,866,193.69
合计	758,378.57	11,893,341.62	12,651,720.19

于 2023 年 12 月 31 日，对于本公司各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 1,910,532.57 元（2022 年 12 月 31 日：约 1,249,967.44 元）。

## 2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本公司无浮动利率计息的长期带息债务，本公司面临的利率风险较小。

### （二）信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本公司银行存款主要存放于信用较好的大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

在不考虑可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本公司金融资产和表外项目在资产负债表日的最大信用风险敞口：

项目名称	年末余额	年初余额
表内项目：		
货币资金	668,157,247.79	523,565,511.99
应收票据	14,803,830.29	35,150,482.42
应收账款	860,692,973.50	767,036,034.14
其他应收款	26,087,903.57	38,070,192.43

合计	1,569,741,955.15	1,363,822,220.98
----	------------------	------------------

对于信用记录不良的客户，本公司必要时会采取交付保证金、提供抵质押物或担保等信用增级降低信用风险敞口至可接受水平。于 2023 年 12 月 31 日，本公司金融资产和表外项目无需要披露的相关信用增级信息（2022 年 12 月 31 日：无）。

### （三）流动性风险

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在本公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	年末余额				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付票据	152,601,592.73				152,601,592.73
应付账款	903,526,529.64				903,526,529.64
其他应付款	110,043,491.97				110,043,491.97
租赁负债	937,418.48	765,242.73	8,802,273.90	33,756,572.26	44,261,507.37
合计	1,167,109,032.82	765,242.73	8,802,273.90	33,756,572.26	1,210,433,121.71

（续）

项目	年初余额				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付票据	130,947,442.92				130,947,442.92
应付账款	449,646,935.28				449,646,935.28
其他应付款	50,435,404.81				50,435,404.81
长期借款	10,755,008.79				10,755,008.79
租赁负债	6,796,906.76	206,876.49	6,953,839.33	33,756,572.27	47,714,194.85
合计	648,581,698.56	206,876.49	6,953,839.33	33,756,572.27	689,498,986.65

## 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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能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

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
(三) 其他权益工具投资			35,182,276.23	35,182,276.23
持续以公允价值计量的资产总额			35,182,276.23	35,182,276.23
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第 2 层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 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

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

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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

# 十四、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
广东美的暖通设备有限公司	佛山市顺德区北滘镇北滘居委会蓬莱路工业大道	空调设备研发、生产和销售	50000 万	18.74%	18.74%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是何享健先生。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、十、1。

## 3、本企业合营和联营企业情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无合营和联营企业。

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
美的集团股份有限公司	间接控股股东
合肥华凌股份有限公司	控股股东控制的其他企业
广州华凌制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
安徽美芝精密制造有限公司	控股股东控制的其他企业
宁波美的联合物资供应有限公司	控股股东控制的其他企业
上海安得智联供应链科技有限公司	控股股东控制的其他企业
芜湖安得智联科技有限公司	控股股东控制的其他企业
美的集团电子商务有限公司	控股股东控制的其他企业
深圳市美的支付科技有限公司	控股股东控制的其他企业
KUKA Aktiengesellschaft	控股股东控制的其他企业
高创传动科技开发（深圳）有限公司	控股股东控制的其他企业
安徽威灵汽车部件有限公司	控股股东控制的其他企业
美的集团（上海）有限公司	控股股东控制的其他企业
海南美的国际物流科技有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的供应链有限公司	控股股东控制的其他企业
芜湖美智空调设备有限公司	控股股东控制的其他企业



广东美芝精密制造有限公司	控股股东控制的其他企业
安徽美芝制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
美的集团财务有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的生活电器制造有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的环境电器制造有限公司	控股股东控制的其他企业
广东威灵电机制造有限公司	控股股东控制的其他企业
威灵（芜湖）电机制造有限公司	控股股东控制的其他企业
Toshiba Consumer Products (Thailand) Co., Ltd.	控股股东控制的其他企业
上海美控智慧建筑有限公司	控股股东控制的其他企业
无锡小天鹅电器有限公司	控股股东控制的其他企业
东芝家用电器制造（南海）有限公司	控股股东控制的其他企业
广州美的华凌冰箱有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美芝制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
天津美的商业保理有限公司	控股股东控制的其他企业
东菱技术有限公司	控股股东控制的其他企业
重庆美的通用制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
美通能源科技（重庆）有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的暖通设备有限公司	控股股东控制的其他企业
菱王电梯有限公司	控股股东控制的其他企业
湖北美的电冰箱有限公司	控股股东控制的其他企业
邯郸美的智能厨电制造有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美云智数科技有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的智能科技有限公司	控股股东控制的其他企业
Clivet S.P.A	控股股东控制的其他企业
广东美的白色家电技术创新中心有限公司	控股股东控制的其他企业
天津安得网络科技有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美控智慧建筑有限公司	控股股东控制的其他企业
广东菱王电梯工程有限公司	控股股东控制的其他企业
江苏美的清洁电器股份有限公司	控股股东控制的其他企业
安庆威灵汽车部件有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美西科技有限公司	控股股东控制的其他企业
深圳市科陆电子科技股份有限公司	控股股东控制的其他企业
上海上丰集团有限公司	前大股东
长沙威康动力技术有限公司	前大股东控制子公司的联营企业

其他说明：

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
安徽美芝精密制造有限公司	采购商品			否	2,621,586.18
东菱技术有限公司	采购商品	13,389.38		否	934,433.64
广东美的白色家电技术创新中心有限公司	接受服务	264,150.95		否	254,716.98
广东美的制冷设备有限公司	采购商品			否	1,955.75

广东美西科技有限公司	采购商品			否	15,960.00
菱王电梯有限公司	采购商品			否	1,914,000.01
美的集团电子商务有限公司	采购商品	66,281.74		否	67,833.70
天津安得网络科技有限公司	运输服务	791,333.01		否	1,029,437.50
宁波美的联合物资供应有限公司	采购商品	30,598,583.71		否	
芜湖安得智联科技有限公司	接受服务	2,495,681.60		否	
美的集团（上海）有限公司	接受服务	188,679.25		否	
广东美的供应链有限公司	采购商品	1,492,127.08		否	
深圳市科陆电子科技股份有限公司	采购商品	11,053,097.35		否	
安徽威灵汽车部件有限公司	采购商品	23,295.20		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
重庆美的通用制冷设备有限公司	销售商品	25,374,791.99	17,073,446.41
东芝家用电器制造（南海）有限公司	销售商品	884,070.80	
广州美的华凌冰箱有限公司	销售商品		656,902.65
广东美的暖通设备有限公司	销售商品	281,377.36	5,564,102.12
合肥华凌股份有限公司	销售商品	723,893.81	
广东美芝制冷设备有限公司	销售商品	14,641.59	5,451.32
Clivet S.P.A	销售商品	16,381,807.72	38,328,036.32
安庆威灵汽车部件有限公司	EPC 工程施工	10,344,719.33	11,796,441.75
广东美的制冷设备有限公司	销售商品		29,203.54
湖北美的电冰箱有限公司	EPC 工程施工及销售商品	2,256,637.17	24,443,294.44
江苏美的清洁电器股份有限公司	销售商品		3,185.84
芜湖美智空调设备有限公司	销售商品	5,371,681.43	
广东美的环境电器制造有限公司	销售商品	1,757,433.62	
无锡小天鹅电器有限公司	销售商品	2,017,699.11	
Toshiba Consumer Products (Thailand) Co., Ltd.	销售商品	535,000.00	
上海美控智慧建筑有限公司	销售商品	416,252.17	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
长沙市日业电气有限公司	50,000,000.00	2022年07月14日	2023年06月29日	是
北京合康新能变频技术有限公司	50,000,000.00	2022年01月19日	2023年01月19日	是
北京华泰润达节能科技有限公司	50,000,000.00	2022年03月25日	2023年03月25日	是
北京合康新能变频技术有限公司	30,000,000.00	2023年01月16日	2024年01月15日	否
北京合康新能变频技术有限公司	80,000,000.00	2023年02月08日	2024年01月18日	否
北京合康新能变频技术有限公司	200,000,000.00	2023年08月21日	2024年08月20日	否

北京合康新能变频技术有限公司	21,480,000.00	2023年08月14日	2024年08月14日	否
长沙市日业电气有限公司	30,000,000.00	2023年01月11日	2024年01月10日	否
长沙市日业电气有限公司	30,000,000.00	2023年11月28日	2024年09月01日	否
长沙市日业电气有限公司	10,000,000.00	2023年12月28日	2024年12月28日	否
北京华泰润达节能科技有限公司	80,000,000.00	2023年11月13日	2024年10月31日	否
北京华泰润达节能科技有限公司	60,000,000.00	2023年12月28日	2024年12月27日	否
北京华泰润达节能科技有限公司	5,436,000.00	2023年12月08日	2024年12月08日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	100,000,000.00	2023年10月27日	2024年10月27日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	200,000,000.00	2023年09月27日	2024年09月27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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

#### (5) 关联方资金拆借

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海上丰集团有限公司	转让武汉合康电驱动技术有限公司股权		1.00

#### (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	6,564,838.00	4,215,099.00

#### (8) 其他关联交易

### 6、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	重庆美的通用制冷设备有限公司	4,661,374.49	46,613.74	2,550,699.97	25,507.00
应收账款	广东美的暖通设备有限公司			3,500.00	35.00
应收账款	长沙威康动力技术有限公司	177,708.78	177,708.78	177,708.78	177,708.78
应收账款	Clivet S.P.A	65,701.69	657.02	22,715,761.78	227,157.62
应收账款	广东美芝制冷设备有限公司			6,160.00	61.60
应收账款	广州美的华凌冰箱有限公司	79,000.00	790.00	505,300.00	5,053.00
应收账款	江苏美的清洁电器股份有限公司			3,600.00	36.00
应收账款	湖北美的电冰箱有限公司	1,785,000.00	17,850.00		
应收账款	合肥华凌股份有限公司	81,800.00	818.00		
应收账款	芜湖美智空调设备有限公司	2,428,000.00	24,280.00		
应收账款	广东美的环境电器制造有限公司	725,900.00	7,259.00		
应收账款	无锡小天鹅电器有限公司	1,116,000.00	11,160.00		
应收账款	东芝家用电器制造(南海)有限公司	399,600.00	3,996.00		
小计		11,520,084.96	291,132.54	25,962,730.53	435,559.00
预付账款	广东美的供应链有限公司	2,404,094.96			
小计		2,404,094.96			
其他应收款	上海上丰集团有限公司			7,000,000.00	350,000.00
其他应收款	长沙威康动力技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
小计		10,000,000.00	10,000,000.00	17,000,000.00	10,350,000.00
合同资产	安庆威灵汽车部件有限公司	8,887,020.36	299,028.12	5,253,947.80	52,539.48
合同资产	湖北美的电冰箱有限公司	716,640.30	35,832.02	716,640.30	7,166.40
小计		9,603,660.66	334,860.14	5,970,588.10	59,705.88
合计		33,527,840.58	10,625,992.68	48,933,318.63	10,845,264.88

## (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	宁波美的联合物资供应有限公司	10,728,979.80	
应付账款	东菱技术有限公司	15,130.00	
应付账款	深圳市科陆电子科技股份有限公司	12,671,769.91	
应付账款	安徽威灵汽车部件有限公司	26,323.57	
小计		23,442,203.28	

合同负债	湖北美的电冰箱有限公司	1,202,985.64	1,202,985.64
合同负债	合肥华凌股份有限公司		90,265.49
小计		1,202,985.64	1,293,251.13
其他应付款	广东美的白色家电技术创新中心有限公司	310,000.00	150,000.00
其他应付款	广东美芝制冷设备有限公司		4,344.62
其他应付款	芜湖安得智联科技有限公司	2,031,196.89	
其他应付款	美的集团（上海）有限公司	200,000.00	
小计		2,541,196.89	154,344.62
合计		27,186,385.81	1,447,595.75

## 7、关联方承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的关联方承诺事项。

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2020 限制性股票首次授予			4,312,500.00	17,896,875.00			3,825,000.00	15,873,750.00
2020 限制性股票预留授予			1,125,000.00	4,668,750.00			625,000.00	2,593,750.00
2023 限制性股票首次授予	27,600,000.00	142,416,000.00					2,450,000.00	12,642,000.00
合计	27,600,000.00	142,416,000.00	5,437,500.00	22,565,625.00			6,900,000.00	31,109,500.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2020 限制性股票首次授予	4.15 元/股	第三归属期剩余 5 个月，第四归属期剩余 17 个月		
2020 限制性股票预留授予	4.15 元/股	第三归属期剩余 10 个月，第四归属期剩余 22 个月		

2023 限制性股票首次授予	5.16 元/股	第一归属期剩余 17 个月，第二归属期剩余 29 个月，第三归属期剩余 41 个月		
----------------	----------	---	--	--

其他说明：

## 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	根据布莱克-斯科尔期权定价模型确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	2020 限制性股票首次授予日收盘价格 4.66 元/股；2020 限制性股票预留授予日收盘价格为 5.85 元/股；2023 限制性股票授予日收盘价格为 5.28 元/股。
可行权权益工具数量的确定依据	分年度对公司业绩指标、个人业绩指标进行考核，以达到考核目标的激励对象所持有的数量为确定依据。
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	22,603,097.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,739,245.09

其他说明：

## 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
2020 限制性股票首次授予	46,304.30	
2020 限制性股票预留授予	1,587,062.71	
2023 限制性股票首次授予	3,105,878.08	
合计	4,739,245.09	

其他说明：

## 5、股份支付的修改、终止情况

本公司本年未发生股份支付的修改和终止情况。

## 6、其他

## 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

#### (一) 2020 年限制性股票激励计划

##### 1、限制性股票的授予与解除限售时间安排

###### (1) 首次授予第二类限制性股票

公司于 2021 年 1 月 11 日召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2020 年限制性股票的议案》，董事会认为《北京合康新能科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）规定的首次授予条件已经成就，同意确定 2021 年 1 月 11 日为首次授予日，向 65 名激励对象首次授予 2,790 万股第二类限制性股票。首次授予价格为 4.15 元/股。

首次授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 16 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 28 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第二个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 28 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 40 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 40 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 52 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第四个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 52 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 64 个月内的最后一个交易日当日止	25%



在上述约定期间因归属条件未成就的限制性股票，不得归属或递延至下一年归属，由公司按本激励计划的规定作废失效。在满足限制性股票归属条件后，公司将统一办理满足归属条件的限制性股票归属事宜。

## （2）预留授予第二类限制性股票

北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2021 年 10 月 20 日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，董事会认为《北京合康新能科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）规定的预留限制性股票的授予条件已经成就，同意确定 2021 年 10 月 20 日为授予日，以 4.15 元/股的授予价格向 20 名激励对象授予预留的 510.00 万股限制性股票。

预留授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第二个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第四个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起 48 个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	25%

在上述约定期间因归属条件未成就的限制性股票，不得归属或递延至下一年归属，由公司按本激励计划的规定作废失效。在满足限制性股票归属条件后，公司将统一办理满足归属条件的限制性股票归属事宜。

## 2、公司层面业绩考核要求

激励计划在 2021 年-2024 年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一。激励计划首次及预留授予的限制性股票的归属安排、业绩考核目标及归属比例如下表所示：

归属安排	对应考核年度	业绩考核目标
第一个归属期	2021 年	营业收入同比 2020 年增长不低于 15%
第二个归属期	2022 年	营业收入同比 2020 年增长不低于 30%
第三个归属期	2023 年	营业收入同比 2020 年增长不低于 45%
第四个归属期	2024 年	营业收入同比 2020 年增长不低于 60%
<b>各考核年度营业收入增长率完成度 M</b>		<b>各考核年度对应公司层面可归属比例 N</b>
当 $M < 80\%$ 时		$N = 0$
当 $80\% \leq M < 95\%$ 时		$N = 65\%$
当 $95\% \leq M < 100\%$ 时		$N = 80\%$
当 $M \geq 100\%$ 时		$N = 100\%$

注：（1）上述“营业收入”指经审计上市公司营业收入。（2）如果在本次股权激励计划实施期间，若公司发生资产购买、出售、置换的行为，则计算考核条件时应剔除相关行为产生的影响。

归属期内，公司为满足归属条件的激励对象办理股票归属登记事宜。若各归属期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标条件的，所有激励对象对应考核当年可归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。

## 3、个人层面绩效考核要求

激励对象个人层面的考核根据公司内部绩效考核相关制度实施，依据归属期对应考核年度的考核结果确认归属系数。激励对象个人绩效考核评定分为 S、A、B、C、D 五个等级，对应的可归属情况如下：

考核结果	合格				不合格
绩效评定	S	A	B	C	D
个人层面归属系数	100%	100%	100%	0	0

激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的数量×公司层面可归属比例 N×个人层面归属系数；激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至下一年度；本激励计划具体考核内容依据《公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》执行。

#### 4、第二类限制性股票授予承诺可行权金额

截至 2023 年 12 月 31 日，首次授予限制性股票可行权 5,250,000 股，预留授予限制性股票可行权 1,850,000 股，行权价格均为 4.15 元/股，第二类限制性股票授予承诺数量合计 7,100,000 股，涉及金额合计 29,465,000.00 元。

#### （二）2023 年限制性股票激励计划

公司于 2023 年 9 月 8 日召开第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予 2023 年限制性股票的议案》，董事会认为《北京合康新能科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）规定的首次授予条件已经成就，同意确定 2023 年 9 月 8 日为首次授予日，向 87 名激励对象首次授予 2,760 万股第二类限制性股票。首次授予价格为 5.16 元/股。

本激励计划授予的限制性股票在授予日起满 16 个月后（预留授予的限制性股票自预留授予日起 12 个月后）分三期归属，每期归属的比例各为 50%、30%、20%。自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月。首次授予的限制性股票归属及考核安排如下表所示：

归属安排	对应考核年度	业绩考核目标	归属比例
第一个归属期	2024 年度	营业收入相比 2022 年增长不低于 110%；	50%

		净利润相比 2022 年增长不低于 6%	
第二个归属期	2025 年度	营业收入相比 2022 年增长不低于 205%； 净利润相比 2022 年增长不低于 55%	30%
第三个归属期	2026 年度	营业收入相比 2022 年增长不低于 345%； 净利润相比 2022 年增长不低于 125%	20%

各考核年度指标完成分数为 X	各考核年度对应公司层面可归属比例 N
当 $X < 60$ 时	$N=0$
当 $60 \leq X < 80$ 时	$N=60\%$
当 $80 \leq X < 100$ 时	$N=80\%$
当 $X \geq 100$ 时	$N=100\%$

注：1、上述“营业收入”指经审计的上市公司合并报表之营业收入；“净利润”指经审计的上市公司合并报表之净利润，该等净利润须剔除本次及其他员工激励计划/持股计划的股份支付费用影响。

2、公司指标考核分数 X 的计算方式如下： $X = (\text{考核年度营业收入增幅实际达成值} / \text{考核年度营业收入增幅目标值}) * 50 + (\text{考核年度净利润增幅实际达成值} / \text{考核年度净利润增幅目标值}) * 50$ 。如考核期间营业收入或净利润相比 2022 年未实现增长，则相应增幅达成值为 0。3、计算营业收入及净利润指标时，若公司发生资产购买、出售、置换的行为，则应剔除相关行为产生的影响。截至 2023 年 12 月 31 日，首次授予限制性股票可行权 25,150,000 股，行权价格均为 5.16 元/股，涉及金额合计 129,774,000.00 元。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.00
拟分配每 10 股分红股（股）	0.00
拟分配每 10 股转增数（股）	0.00
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.00
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0.00
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0.00
利润分配方案	于 2024 年 3 月 26 日，本公司第六届董事会召开第九次会议，批准 2023 年度利润分配预案，分配现金股利人民币 0.00 元

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

### 2、债务重组

### 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司以产品或服务内容确定报告分部，经营业务划分为 3 个经营分部。因相关业务系混合经营，资产总额和负债总额未进行分配，故在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为营业收入分部、营业成本分部。这些报告分部是以该分部收入或者预计未来收入占所有收入合计 10%或者以上为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为高端制造、新能源及节能环保。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	高端制造	新能源	节能环保	分部间抵销	合计
营业收入	698,913,231.56	696,561,947.86	203,201,115.59	-107,515,748.36	1,491,160,546.65
营业成本	550,279,646.56	641,427,475.24	146,900,512.63	-101,142,614.57	1,237,465,019.86

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 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）	95,399,830.27	47,581,403.28
1 至 2 年	29,667,541.38	26,879,675.29
2 至 3 年	13,008,827.94	7,232,129.91
3 年以上	10,959,245.70	14,731,092.14
3 至 4 年	2,881,330.74	5,183,638.70
4 至 5 年	3,414,620.41	4,804,933.33
5 年以上	4,663,294.55	4,742,520.11
合计	149,035,445.29	96,424,300.62

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	149,035,445.29	100.00%	13,097,877.27	8.79%	135,937,568.02	96,424,300.62	100.00%	15,171,464.87	15.73%	81,252,835.75
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	66,460,252.41	44.59%	13,097,877.27	19.71%	53,362,375.14	73,021,130.97	75.73%	15,171,464.87	20.78%	57,849,666.10
合并范围内关联方组合	82,575,192.88	55.41%			82,575,192.88	23,403,169.65	24.27%			23,403,169.65
合计	149,035,445.29	100.00%	13,097,877.27	8.79%	135,937,568.02	96,424,300.62	100.00%	15,171,464.87	15.73%	81,252,835.75

	, 445.29		877.27		, 568.02	300.62		464.87		835.75
--	----------	--	--------	--	----------	--------	--	--------	--	--------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	28,676,939.72	286,769.40	1.00%
1—2 年	13,815,239.05	690,761.95	5.00%
2—3 年	13,008,827.94	2,601,765.59	20.00%
3-4 年	2,881,330.74	1,440,665.37	50.00%
4-5 年	3,414,620.41	3,414,620.41	100.00%
5 年以上	4,663,294.55	4,663,294.55	100.00%
合计	66,460,252.41	13,097,877.27	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

 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	
账龄组合	15,171,464.87	- 9,892,007.99			7,818,420.39	13,097,877.27
合计	15,171,464.87	- 9,892,007.99			7,818,420.39	13,097,877.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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

应收账款核销说明:



**(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
北京华泰润达节能科技有限公司	60,923,375.83		60,923,375.83	40.88%	
北京合康新能变频技术有限公司	15,835,228.97		15,835,228.97	10.63%	
内蒙古鄂尔多斯电力有限责任公司	11,000,000.00		11,000,000.00	7.38%	550,000.00
拉萨红狮物资有限公司	10,473,401.15		10,473,401.15	7.03%	104,734.01
江苏利淮钢铁有限公司	8,511,026.02		8,511,026.02	5.71%	998,124.66
合计	106,743,031.97		106,743,031.97	71.63%	1,652,858.67

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	115,903,875.00	92,123,195.29
其他应收款	627,230,635.13	651,546,885.71
合计	743,134,510.13	743,670,081.00

**(1) 应收利息**
**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	115,903,875.00	92,123,195.29
合计	115,903,875.00	92,123,195.29

**2) 重要逾期利息**
**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**

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

#### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

#### (2) 应收股利

##### 1) 应收股利分类

##### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

##### 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

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

**5) 本期实际核销的应收股利情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

**(3) 其他应收款**
**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,913,140.00	2,517,100.00
往来款	626,849,091.67	650,135,730.23
其他		1,029,652.00
减：坏账准备	-1,531,596.54	-2,135,596.52
合计	627,230,635.13	651,546,885.71

**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）	70,412,911.31	149,007,830.51
1 至 2 年	111,569,142.94	175,319,589.39
2 至 3 年	163,709,589.42	54,907,381.66
3 年以上	283,070,588.00	274,447,680.67
3 至 4 年	54,820,281.66	43,560,965.00
4 至 5 年	43,540,965.00	153,167,145.45
5 年以上	184,709,341.34	77,719,570.22
合计	628,762,231.67	653,682,482.23

**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	628,762,231.67	100.00%	1,531,596.54	0.24%	627,230,635.13	653,682,482.23	100.00%	2,135,596.52	0.33%	651,546,885.71
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,913,613.92	0.30%	1,531,596.54	80.04%	382,017.38	12,734,752.00	1.95%	2,135,596.52	16.77%	10,599,155.48
关联方组合	626,848,617.75	99.70%			626,848,617.75	640,947,730.23	98.05%			640,947,730.23
合计	628,762,231.67	100.00%	1,531,596.54	0.24%	627,230,635.13	653,682,482.23	100.00%	2,135,596.52	0.33%	651,546,885.71

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	202,103.92	2,021.04	1.00%
1-2 年	191,510.00	9,575.50	5.00%
2-3 年			20.00%
3-4 年			50.00%
4-5 年			100.00%
5 年以上	1,520,000.00	1,520,000.00	100.00%
合计	1,913,613.92	1,531,596.54	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	3,676.52	2,131,920.00		2,135,596.52
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,655.48	-602,344.50		-603,999.98
2023 年 12 月 31 日余额	2,021.04	1,529,575.50		1,531,596.54

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	2,135,596.52	-603,999.98				1,531,596.54
合计	2,135,596.52	-603,999.98				1,531,596.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

**5) 本期实际核销的其他应收款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

**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
滦平慧通光伏发电有限公司	往来款	310,343,842.76	0-5年, 5年以上	49.36%	
合康变频科技(武汉)有限公司	往来款	133,451,663.00	0-5年, 5年以上	21.22%	
北京合康新能变频技术有限公司	往来款	81,246,478.86	0-2年	12.92%	
长沙市日业电气有限公司	往来款	61,806,633.13	0-3年	9.83%	
北京华泰润达节能科技有限公司	往来款	40,000,000.00	0-2年	6.36%	
合计		626,848,617.75		99.69%	

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,083,143,28 3.02	290,466,221. 58	792,677,061. 44	1,075,446,30 1.54	290,466,221. 58	784,980,079. 96
合计	1,083,143,28 3.02	290,466,221. 58	792,677,061. 44	1,075,446,30 1.54	290,466,221. 58	784,980,079. 96

## (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		
北京合康新能变频技术有限公司	293,265,1 29.67		2,686,831 .33				295,951,9 61.00	
合康变频科技(武汉)有限公司	100,306,0 03.58		89,106.54				100,395,1 10.12	
深圳合康电机系统有限公司	16,000,00 0.00			16,000,00 0.00				
滦平慧通光伏发电有限公司	18,204,00 2.40		13,858.60				18,217,86 1.00	
北京华泰润达节能科技有限公司	248,598,5 08.11	290,466,2 21.58	133,181.1 4				248,731,6 89.25	290,466,2 21.58
长沙市日业电气有限公司	108,606,4 36.20		335,599.6 1				108,942,0 35.81	
合肥美的合康能源科技有限公司			20,438,40 4.26				20,438,40 4.26	
合计	784,980,0 79.96	290,466,2 21.58	23,696,98 1.48	16,000,00 0.00			792,677,0 61.44	290,466,2 21.58

## (2) 对联营、合营企业投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

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

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

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	83,261,511.14	74,315,932.43	71,208,384.29	59,074,289.50
其他业务	3,540,683.75		7,591,424.52	1,712,447.18
合计	86,802,194.89	74,315,932.43	78,799,808.81	60,786,736.68

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	高端制造		新能源		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：						
高端制造	46,745,501.19	36,734,651.61			46,745,501.19	36,734,651.61
新能源			40,056,693.70	37,581,280.82	40,056,693.70	37,581,280.82
按经营地区分类						
其中：						
国内	46,745,501.19	36,734,651.61	40,056,693.70	37,581,280.82	86,802,194.89	74,315,932.43

海外						
市场或客户类型						
其中:						
合同类型						
其中:						
按商品转让的时间分类						
其中:						
按合同期限分类						
其中:						
按销售渠道分类						
其中:						
直销	46,745,501.19	36,734,651.61	40,056,693.70	37,581,280.82	86,802,194.89	74,315,932.43
经销						
合计	46,745,501.19	36,734,651.61	40,056,693.70	37,581,280.82	86,802,194.89	74,315,932.43

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

## 5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-15,999,999.00	-11,189,999.00
交易性金融资产在持有期间的投资收		2,757,534.25



益		
债务重组损失	-726,878.26	-2,218,675.88
合计	-16,726,877.26	-10,651,140.63

## 6、其他

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,848,790.84	第十节、七、70、73
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）	7,067,094.08	第十节、七、67
委托他人投资或管理资产的损益	1,090,819.77	第十节、七、70
债务重组损益	-8,889,732.58	第十节、七、70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,096,659.83	第十节、七、74、75
减：所得税影响额	-914,150.33	
少数股东权益影响额（税后）	-85,372.55	
合计	-13,677,746.52	--

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	-12.44%	-0.20	-0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.67%	-0.19	-0.19

### 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