

北京合康新能科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-048

2024 年 8 月 17 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陆剑峰、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半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存在的相关风险，具体内容详见“第三节管理层讨论与分析”十“公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	9
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任	28
第六节 重要事项	30
第七节 股份变动及股东情况	38
第八节 优先股相关情况	42
第九节 债券相关情况	43
第十节 财务报告	44

备查文件目录

- 1、载有法定代表人陆剑峰先生签名的 2024 年半年度报告文本原件；
- 2、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告文本原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的半年报所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、其他相关资料。

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
滦平慧通	指	滦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
美康电力	指	安徽美的合康电力工程有限公司，公司控股子公司
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
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》
储能	指	电能的储存
户储、户用储能	指	户用储能系统
逆变器、光伏逆变器	指	太阳能光伏发电系统中的关键设备之一，其作用是将太阳能电池发出的直流电转化为符合电网电能质量要求的交流电
光逆	指	光伏逆变器
PCS	指	Power Conversion System，储能变流器
EMS	指	Energy Management System，能量管理系统
BMS	指	Battery Management System，电池管理系统
EMC	指	Energy Management Contracting，合同能源管理，是指由节能服务商向客户提供节能改造服务，客户将节能改造后节省下来的能源费用与节能服务商分享，节能服务商通过分享节能效益的方式收回节能改造投资并获得合理利润的一种合同模式
EPC	指	Engineering Procurement Construction，工程总承包，公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包
本报告期、报告期	指	2024 年 1-6 月
上年同期	指	2023 年 1-6 月
瓦（W）、千瓦（kW）、兆瓦（MW）、吉瓦（GW）	指	电的功率单位，换算为 1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W
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、公司简介

股票简称	合康新能	股票代码	300048
变更前的股票简称（如有）	合康变频		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,709,473,630.21	722,367,705.63	136.65%
净利润（元）	16,331,635.12	-841,651.88	2,040.43%
归属于上市公司股东的净利润（元）	8,547,185.60	-2,303,045.63	471.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,747,808.88	-4,830,788.18	239.68%
经营活动产生的现金流量净额（元）	230,337,820.20	-33,550,729.18	786.54%
基本每股收益（元/股）	0.008	-0.0021	480.95%
稀释每股收益（元/股）	0.008	-0.0021	480.95%
加权平均净资产收益率	0.51%	-0.12%	增加0.63个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,035,777,740.97	3,166,008,451.03	27.47%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,700,155,412.45	1,675,587,235.62	1.47%

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0077

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-159,366.59	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）	4,364,704.27	第十节、七、67

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)		
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	-332,114.69	第十节、七、69
债务重组损益	-2,128,589.50	第十节、七、70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	79,929.95	第十节、七、74、75
减：所得税影响额	33,488.90	
少数股东权益影响额（税后）	-8,302.18	
合计	1,799,376.72	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所属行业发展情况

合康新能是美的集团旗下从事新能源与工业自动化领域的科技企业，主要覆盖户用储能及光伏逆变器研产业务、光伏 EPC 业务、高压变频器研产业务。其中，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；以高压变频器为主的工业自动化业务，致力于为工业领域客户提供先进的工业传动解决方案。公司产品广泛应用于绿色能源、工业等各个领域，总体上与宏观政策与经济周期紧密相关。

1、新能源行业受政策引导及需求驱动维持高景气度

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，能源消费的低碳节能、能源系统的安全高效及智能化创新已成为全球能源产业发展趋势。作为绿色能源生态系统中的关键组成部分，户用储能及配套产品因其在优化电力使用、储存以及保障用电稳定性方面的卓越能力，正在逐步成为海外家庭绿色能源消费的重点。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。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、并离网切换、智能化控制等重要功能。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 1,877GWh，产能达到 650GW。根据中商产业研究院预测，随着全球对清洁能源的需求增加，光伏逆变器市场保持稳健的增长态势，2024 年中国光伏逆变器总出货量将超过 200GW。

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，竞争相对激烈。从区域市场来看，欧洲户储市场持续消化库存，预计逐步接近尾声，未来欧洲市场的庞大需求将继续支撑当地储能装机规模增长。同时，随着户储系统成本的下降，以及国内户储企业在渠道端积极的拓展，亚洲、非洲众多国家的户储需求开始逐步提升。从产品趋势上看，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。

另一方面，在推动实现“碳达峰、碳中和”的战略背景下，我国光伏产业持续发展与变革。光伏 EPC 业务是光伏产业链的下游应用环节，近几年在政策扶持和市场需求的驱动下，光伏 EPC 业务在户用、工商业等领域进入快速发展阶段。光伏 EPC 业务是受业主委托，按照合同约定对光伏电站项目进行市场开发、设计、采购、施工、建设和并网，以发电系统并网发电为项目交付条件，并按照业主委托对建设后的电站进行运营维护。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。根据国家能源局数据，2024 年上半年，我国光伏新增装机 10,248 万千瓦，同比增长 30.7%，集中式光伏新增装机 4,960 万千瓦，分布式光伏新增装机 5,288 万千瓦，其中户用光伏新增装机 1,585 万千瓦。随着光伏技术持续进步，成本不断下降，光伏产业正迎来宝贵的发展机遇，在现有优质产业环境和产业政策推动下，预计未来几年光伏产业将持续保持良性增长。

2、变频器行业长期市场空间稳步提升

随着人力成本上升、工业领域智能化推进、产业结构升级等因素，工业自动化产业在中长期的发展空间较大。其中，变频器作为核心驱动组件，凭借性能的稳定性和高效性，对生产流程的顺畅运行及能源利用的优化至关重要。变频器是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。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。同时，国内变频器市场上有大量生产厂商，一方面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，另一方面竞争不断加剧，催动行业进一步整合。此外，部分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。

近几年，受国内外经济形势与格局影响，变频器下游应用行业需求波动，价格竞争加剧，市场增长面临阶段性低谷，但随着经济复苏与下游需求回暖，变频器市场有望恢复稳健增长趋势。根据前瞻产业研究院预测，未来具有高效节能功能的变频器市场将受到政策驱动持续增长，预测到 2027 年变频器的市场规模将突破 900 亿元。

报告期内，国家持续出台政策支持产业发展，2024 年 3 月，国务院发布的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》中，明确提出要以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为重要方向，大力推进生产设备、用能设备、发输配电设备等关键领域的更新和技术改造。未来几年，变频器作为工业自动化领域的关键设备，有望持续保持良好的稳健增长态势，进一步打开行业增长空间。

（二）主要业务及产品

1、户用储能及光伏逆变器研产业务

公司自主构建逆变器、电池包、EMS、BMS 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，逐步搭建稳定可靠的产品平台与技术平台，持续积累了电网自适应控制算法、高效散热技术、高功率密度设计等关键技术，不断构筑核心竞争壁垒。

目前结合海外客户需求，打造了户储单相一体机、户储三相一体机两个系列产品，产品采用模块化堆叠设计理念，安装扩容灵活，在技术方面具备 IP65 高防护等级，宽电压、宽温域、宽电网适应性，功能方面支持电池并机和 PCS 并机，电池系统具备多级保护。

同时，公司正在面向全球不同区域市场，研究开发光伏逆变器与组件级电力电子产品，持续丰富户储光逆产品线，满足全球客户的多元化需求。在第十七届（2024）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）大会上，合康新能发布多项家庭绿色能源新产品，包括面向北美市场的户储一体机、光伏逆变器、充电桩、阳台光储解决方案等，全面布局光储新能源领域。

2、光伏 EPC 业务

公司快速构建分布式光伏 EPC 的业务能力，未来将逐步拓展分散式风电、集中式光伏 EPC 业务。公司在合肥设立子公司，定位于光伏 EPC 运营总部，布局全国业务，搭建后台能力。针对户用、工商业的不同场景，公司推出了不同的解决方案。

（1）装配式阳光房解决方案，适用于户用光伏 EPC 场景，采用先进的纯螺栓连接技术，摒弃传统焊接，将产品模块化，工厂预制现场组装，无需焊接，提高了安装效率，保证电站全生命周期的运行安全；

（2）集中汇流乡村振兴方案，是针对多数地区村镇台区变压器承载容量趋紧、光伏可安装容量受限等问题推出的解决方案；

（3）小微工商业解决方案，是针对小微工商业场景多样、多点分布、离散性强等特点，推出的高标准、可复制的小微工商业全场景解决方案，装机容量 100kWp 起，全流程数字化管理，提高效率，可实现批量开发、建设及交付；

（4）工商业零碳园综合能源解决方案，帮助企业通过自发自用、余电上网等方式，降低用电成本，提高能源利用率，同时充分享受优质电站收益。

面对激烈的行业竞争局面，公司坚持在供应链选材、设计标准、电站施工标准、电站品质验收、运维服务等环节实施全方位品质保障，同时建立技术效率、系统效率、资金效率、供应链效率等维度上的独特竞争优势。

在第十七届（2024）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）大会上，公司发布“美墅”别墅绿电解决方案，通过将太阳能转换成电能实现别墅独立绿电供应，提供供电、供热、储能和充电桩一体化的清洁能源系统，实现家庭能源的最优化调度和管理。“美墅”别墅绿电解决方案预计在 2024 年下半年上市，为公司业务成长与利润改善注入新动力。

3、变频器研产业务

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，公司拥有“合康”牌高压变频器、“日业”牌低压变频器两块业务，其中公司高压变频器作为国内市场老牌变频器品牌，具有相对广泛的市场基础与品牌口碑，目前处于国内高压变频器行业的第一梯队。

“合康”牌高压变频器，具备 98.5% 的高逆变效率，功率覆盖 315kw-21000kw，具有高防护等级与高稳定性，可适用各种严苛场景，产品广泛应用于电力、市政、冶金、煤矿、石化、建材等行业，累计为数千家客户提供高效可靠的传动控制与节能降耗解决方案。

公司变频器业务将加强技术研发与应用创新，持续完善产品型谱，同时布局四象限等新产品平台开发，针对性地推动专项研发突破。在当前设备更新、国产替代的行业机遇下，公司高压变频器业务以市场为导向，贴近客户实际痛点，推出了整机替换、功率单元+控制系统升级、控制柜+功率柜整体升级、控制系统升级等各种解决方案，深入挖掘存量市场与增量市场的商机。

（三）研发布局与核心技术

公司持续投入研发资源，大力引入专业人才，布局北京、苏州两地研发基地，一方面针对现有产品的升级优化进行研发创新，另一方面结合行业发展趋势，进行前瞻性的新产品平台开发布局，构建面向中长期可持续的技术优势与产品梯队。

公司搭建了业内领先的测试中心，为户用储能、光伏逆变器、高低压变频器等产品提供测试及认证服务，包括电气性能、安规、EMC、离网、并网、振动运输、环境可靠性和产品失效分析等测试领域；实验室执行标准覆盖：IEC/EN 62109-1/-2、IEC/EN 62477-1、IEC 61000-4-系列、VDE-AR-N 4105、DIN VDE V 0124-100、EN 50549-1、EN 50549-10、IEC 60086-2 系列、IEC 61683、EN 50530、UL 9540、UL 1973、GB/T 41240 户用光储一体机测试、GB/T 34120 电化学储能系统储能变流器技术规范和 NB/T 32004 光伏并网逆变器技术规范等。

在户用储能和光伏逆变器领域，公司围绕电力电子器件与拓扑、电力电子控制、BMS、电芯集成、EMS 能量管理等核心技术进行布局，通过自主研发户储单相/三相一体机两大产品系列，解决了户储产品必须符合严格的并网标准、安全标准、EMC 和户外严苛环境等一系列技术难点，包括 PCS 方面的逐相防逆流技术、BMS 方面的失效诊断技术、电池 PACK 方面的电芯安全设计与高效集成技术等。

在高压变频器领域，公司基于多年的自主研发与创新，掌握了具有市场竞争力的多项核心技术，包括矢量控制技术、同步投切技术、转速跟踪启动技术、中性点漂移容错调制技术、主从控制技术、大功率水冷技术，应用于不同系列的高压变频器产品及解决方案，有效满足不同客户的差异化需求。

（四）经营模式

1、户用储能及光伏逆变器研产业务

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，针对逆变器、电池包、线路板、BMS、EMS 等主要零部件与软件系统进行自制，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 ODM 模式为主、OBM 模式为辅的产品销售及服务。光伏逆变器产品开发成功后，国内可内部供应光伏 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，未来将逐步拓展分散式风电、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、运维等环节的工程总承包以及相关配套服务，包括通过商业合作的模式获取客户订单，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。

3、变频器业务研产业务

公司变频器业务采用自主研发、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，公司采用经销为主的销售模式，产品下游应用场景广泛，客户遍布众多行业且地域分布广。

（五）报告期内工作回顾与展望

报告期内，公司聚焦户用储能及光伏逆变器研产业务、光伏 EPC 业务、高压变频器业务等主营业务，不断投入研发技术资源，推动各项变革措施落地，持续加强核心竞争能力。2024 年上半年，公司实现营业收入 17.09 亿元，较上年同期增长 137%；实现净利润 1,633.16 万元，较上年同期由负转正，同比增长 2,040%；实现经营活动产生的现金流量净额 2.30 亿元，较上年同期由负转正，同比增长 787%，经营质量明显改善。

户储光逆业务方面，公司持续加强核心能力建设，不断提升产品竞争力。2024 年上半年，合康新能与 TÜV 及 CSA 等全球知名检测认证机构深度合作，合康户储光逆测试中心已获得“TÜV 北德目击实验室”资质、“TÜV 莱茵目击实验室”资质、“TÜV 南德认可实验室”资质、“CSA 授权实验室”资质，同时合康户储一体机获得 TÜV 颁发的 VDE-AR-E 2510-50 证书和 ISO 13849 评估报告，电池系统功能安全等级达到 PL d 要求，已证明新上市户储产品的安全可靠达到业内一流水平。公司积极把握全球各细分区域的客户商机，自研自产的户储产品开始批量销售出货。此外，公司正在研发光伏逆变器、微型逆变器、阳台光储等新产品平台，亦将在未来上市后进一步贡献新的业务增量。

光伏 EPC 业务方面，户用光伏 EPC 业务快速打造智能高效的数字化管理平台与完善敏捷的价值链管控体系，已初步呈现差异化竞争优势，在行业内逐渐形成了良好的品牌口碑。工商业光伏 EPC 业务正在加强后台体系能力，聚焦重点市场与渠道合作方，协同美的集团产业链资源，迅速抓取国内工商业领域的能源转型机遇，加大力度拓展非美的集团自有屋顶的工商业光伏 EPC 业务。2024 年上半年，光伏 EPC 业务快速成长，实现了 12 亿元的收入规模，在 CPC2024 第九届世纪光伏大会上，公司下属子公司合肥美的合康光伏科技有限公司获评“PVBL2024 全球光储行业成长最快企业奖”。同时，公司结合行业趋势提前布局蓝海业务，针对别墅用户的独立能源需求，研发“美墅”别墅能源解决方案，逐步建立公司未来发展的第二曲线。

变频器业务方面，公司针对重点市场与重点客户打造差异化新品，布局研发多个新产品平台，培育可持续发展的竞争优势。2024 年上半年，公司高压变频器收入同比增长超过 10%，毛利率同比提升超过 7 个百分点，有效扭转了行业激烈竞争下的被动局面，巩固了国内高压变频器品牌第一梯队的市场地位。报告期内，公司创新性地开创国内首例“高压变频器高速直驱电动给水泵”的解决方案，实现高压变频器应用场景的新突破。公司持续投入资源，推动全流程品质改善，加强产品品质与可靠性。2024 年 3 月，合康新能以其高低压变频器产品优秀的质量表现，荣获中国质量检验协会颁发的“全国质量检验稳定合格产品”、“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国变频器行业质量领先企业”。

上半年，公司核心业务发展良好，并大力度投入各项资源，开展短中长期产品与技术研发，提前布局未来，逐步加强差异化核心竞争力塑造。研发方面，推动研发标准化、模块化、平台化，提高研发项目效率；制造方面，计划年底前完成安庆制造基地的竣工投产，提升主营业务产能；品质方面，对技术企划品质、开发品质、生产品质、交付品质、服务品质等环节实现全流程管控；运营方面，深入推动全面成本管理，通过设计降本、制程降本、供应链降本等方法加强成本优势；数字化建设方面，深化业务变革，上半年推动 50 余项数字化提升项目，优化光伏 EPC 业务板块的数字化运营系统，通过数字化工具全面管控运营效率与风险；组织人才方面，大力引入专业人才，持续推动组织精简提效，加强人才培养和人才梯队建设。

下半年，公司继续坚持研发投入，加快新产品培育与上市，深入推进成本优势与效率优势的双轮驱动，打造面向中长期竞争的企业护城河。户用储能及光伏逆变器业务聚焦欧洲、澳洲、拉美、北美等主要市场的新客户开发；光伏 EPC 业务关注成长速度，加强精细化管理与全流程提效，加快工商业光伏 EPC 业务拓展；高压变频器业务进一步夯实产品力，逐步提升价值链运营效率。

下半年，公司将进一步主动求变，持续优化业务流程、组织结构与人员团队，构建敏捷、弹性、高效、务实的组织能力，积极应对产业竞争加剧与内部能力成长的多重挑战，全面做好 2025 年经营布局，动态理顺管理体系与业务流程，合理准确地配置资源，构建与催生未来几年持续成长的蓬勃动力。

二、核心竞争力分析

公司于 2003 年设立，在以高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，构建了长期可持续的核心竞争能力，主要体现在以下几个方面：

1、自主构建并持续培育的价值链垂直一体化优势

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，逐步构建逆变器、电池包、线路板、BMS、EMS 等主要零部件与软件系统的自制能力，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、自主生产的价值链垂直一体化优势。在新能源与工业自动化领域，公司深度构建的价值链垂直一体化优势，基于对核心技术与实践经验的自主探索与积累，从本质上避免了对合作供应商的过度依赖，能够更加系统、及时地管控成本、品质、交期等关键指标，更加敏捷、柔性地对全球 ODM 订单需求准确响应，从而支撑公司有效应对激烈的市场竞争。

在研发方面，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。公司已设立北京、苏州两个研发基地，积极与美的集团各级研究院、第三方认证机构、科研院校等开展多层次的技术交流与协作，全面推动主营产品及未来新产品的技术创新与研发布局。公司积极推动行业发展，作为主要修订人参与了高压变频器相关国家标准的修订工作，同时参与了低压变频器国家标准、IEC 国际电工委员会相关标准的修订工作，以及参与编写了光伏储能行业的相关标准。报告期内，公司研发费用投入 1.44 亿元，同比增长 196%，持续加大研发投入，构建中长期竞争优势。截至报告期末，公司累计获得各项专利 291 项，软件著作权 76 项。

在制造方面，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，以及正在建设中的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，公司着力加强引入业内先进的软硬件设施，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。结合数字化业务变革的持续推进，公司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，不断创造管理价值，呈现突出的价值链垂直一体化优势。

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专精特新“小巨人”、国家级高新技术企业、北京市知识产权示范单位等资质。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，北京华泰润达节能科技有限公司，荣获国家级高新技术企业、北京市“专精特新”中小企业等资质。

2、基于美的集团企业基因的持续成长优势

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，提升公司的管理水平。基于美的集团对公司战略布局与业务发展的坚定支持，公司持续在研发、制造、供应链、全球销售业务拓展等领域与美的集团展开充分协同，有效助力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。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。

美的集团在全球家用电器产业多年积累的卓越运营经验，在合康新能的经营机制中有效传承，从而帮助公司在新能源与工业自动化领域的激烈竞争中，准确识别产业周期交替下的机遇与风险，迅速构建差异化竞争的核心能力，在品质、成本、交期、性能等多维度竞争中不断进步。

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。

公司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。

三、主营业务分析

概述

公司坚持聚焦主营业务，积极把握市场机会，快速发展业务规模的同时积极推进降本增效，提升公司整体经营质量。报告期内，公司实现营业收入 17.09 亿元，同比增长 136.65%，实现营业成本 14.35 亿元，同比增长 148.12%，净利润 1,633.16 万元，较去年同期由负转正，其中光伏 EPC 业务快速发展推动营业收入大幅增长，成本费用管控措施取得成效，核心业务盈利能力逐步改善。

公司总体毛利率 16.04%，其中户用储能类毛利率 15.80%，较去年同期提升 11.05 个百分点，光伏 EPC 类毛利率 9.75%，较去年同期提升 1.54 个百分点，变频器类毛利率 30.87%，较去年同期提升 7.93 个百分点，主要由于公司持续推动产品力提升，加强成本控制，提升运营效率，下一阶段将继续推动各项改善措施落地，不断提升主营业务盈利水平。

报告期内，公司期间费用(不含研发费用)9,808.78 万元，同比减少 8.91%，期间费用率由去年同期

14.91%下降至 5.74%，主要由于公司收入快速增长，同时依托数字化平台大力推进精益管理，针对重点费用事项进行专项跟进优化。公司后续将坚持推动降本增效，提升价值链运营效率。

报告期内，公司研发费用 1.44 亿元，同比增长 195.72%，其中主要是研发人员成本 1.16 亿元，公司大力引入专业人才，构建面向中长期的人才梯队，重点培育核心技术能力。

报告期内，公司经营活动现金流 2.3 亿元，主要由于公司采取了现金周期优化管理，推动经营性现金流大幅改善，后续将进一步加强系统化管控，保障公司现金流稳健充裕。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,709,473,630.21	722,367,705.63	136.65%	主要原因系报告期光伏 EPC 业务规模增加所致
营业成本	1,435,296,586.70	578,459,777.71	148.12%	主要原因系报告期收入增加，成本随之增加所致
销售费用	63,502,622.84	73,020,132.91	-13.03%	
管理费用	40,420,202.04	38,011,297.75	6.34%	
财务费用	-5,835,053.37	-3,351,863.26	-74.08%	主要原因系报告期利息收入增加所致
所得税费用	12,308,293.12	2,281,241.88	439.54%	主要原因系报告期当期所得税及递延所得税增加所致
研发投入	144,281,633.41	48,790,089.30	195.72%	主要原因系报告期增加研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	230,337,820.20	-33,550,729.18	786.54%	主要原因系报告期内销售规模增长，经营活动现金流入增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-42,286,390.89	-14,103,250.93	-199.83%	主要原因系报告期内购买固定资产支付的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	8,170,671.59	2,087,650.57	291.38%	主要原因系报告期内偿还债务支付的现金减少所致
现金及现金等价物净增加额	195,993,492.94	-45,495,648.41	530.80%	主要原因系报告期内经营活动产生的现金流量净额增加所致
销售商品、提供劳务收到的现金	1,347,234,155.56	463,876,156.71	190.43%	主要原因系报告期内销售规模增长，收到货款增加所致
收到的税费返还	1,838,825.87	7,316,626.26	-74.87%	主要原因系报告期内增值税即征即退减少所致
收到其他与经营活动有关的现金	143,934,458.05	69,570,964.64	106.89%	主要系报告期内收到的保证金增加所致
购买商品、接受劳务支付的现金	744,788,311.48	320,912,231.47	132.08%	主要原因系报告期内材料采购支付的现金增加所致
支付给职工以及为职工支付的现金	208,301,085.24	106,102,675.43	96.32%	主要原因系报告期内公司整体支付工资及年终奖增加所致
支付的各项税费	18,589,715.17	41,896,749.70	-55.63%	主要原因系报告期内增值税减少所致
支付其他与经营活动有关的现金	290,990,507.39	105,402,820.19	176.07%	主要原因系报告期内支付的保证金及研发费用支出增加所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,100,000.00	343,199.57	220.51%	主要原因系报告期内处置固定资产支付的现金增加所致
购建固定资产、无形	43,386,390.89	14,445,564.41	200.34%	主要原因系报告期内购买固定

资产和其他长期资产支付的现金				资产支付的现金增加所致
吸收投资收到的现金	10,063,750.00	17,896,875.00	-43.77%	主要原因系报告期内股份支付减少所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,893,078.41	58,546.65	3,133.45%	主要原因系报告期内子公司分配股利所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
新能源	1,263,200,624.37	1,136,483,640.06	10.03%	380.47%	368.43%	增加 2.31 个百分点
工业自动化	350,694,422.61	242,434,892.27	30.87%	-0.27%	-10.53%	增加 7.93 个百分点
其他	95,578,583.23	56,378,054.37	41.01%	-11.35%	-19.32%	增加 5.83 个百分点
分产品						
户用储能类	58,473,960.60	49,234,981.38	15.80%	57.67%	39.38%	增加 11.05 个百分点
光伏 EPC 类	1,204,726,663.77	1,087,248,658.68	9.75%	433.48%	424.50%	增加 1.54 个百分点
变频器类	350,694,422.61	242,434,892.27	30.87%	-0.27%	-10.53%	增加 7.93 个百分点
其他	95,578,583.23	56,378,054.37	41.01%	-11.35%	-19.32%	增加 5.83 个百分点
分地区						
国内	1,586,709,107.42	1,345,589,697.58	15.20%	145.74%	155.72%	减少 3.31 个百分点
海外	122,764,522.79	89,706,889.12	26.93%	60.12%	56.61%	增加 1.64 个百分点
分销售模式						
直销	1,550,712,240.77	1,331,322,456.55	14.15%	130.72%	144.13%	减少 4.72 个百分点
经销	158,761,389.44	103,974,130.15	34.51%	215.86%	172.55%	增加 10.41 个百分点

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

1) 营业收入整体情况

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,709,473,630.21	100%	722,367,705.63	100%	136.65%
分行业					
新能源	1,263,200,624.37	73.89%	262,910,011.00	36.40%	380.47%
工业自动化	350,694,422.61	20.51%	351,644,596.67	48.68%	-0.27%
其他	95,578,583.23	5.59%	107,813,097.96	14.92%	-11.35%
分产品					
户用储能类	58,473,960.60	3.42%	37,085,627.45	5.13%	57.67%
光伏 EPC 类	1,204,726,663.77	70.47%	225,824,383.55	31.26%	433.48%
变频器类	350,694,422.61	20.51%	351,644,596.67	48.68%	-0.27%
其他	95,578,583.23	5.59%	107,813,097.96	14.92%	-11.35%
分地区					
国内	1,586,709,107.42	92.82%	645,698,965.53	89.39%	145.74%

海外	122,764,522.79	7.18%	76,668,740.10	10.61%	60.12%
----	----------------	-------	---------------	--------	--------

2) 不同技术类别产销情况

不适用

3) 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	1,586,709,107.42	影响不大
海外	不适用	122,764,522.79	影响不大

4) 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 2024 年上半年上网电量 4,162.4 万千瓦时。

同时，因报告期内分布式光伏 EPC 项目数量较多，逐项披露规模前十名分布式光伏 EPC 项目的基本情况，对于其余则按照业务模式汇总列示，披露如下：

序号	项目名称	电站规模 (MW/MWH)	业务模式	进展情况	逆变器供应情况
1	越秀融资业务合作项目	640.8	EPC	在建	采购
2	华融金租业务合作项目	62	EPC	在建	采购
3	华夏金租赁业务合作项目	50.9	EPC	在建	采购
4	广东美的机电科技有限公司杏坛工厂屋面分布式光伏电站项目	6.6	EPC	在建	采购
5	广东美的环境电器制造有限公司太阳能分布式光伏发电项目	6	EPC	在建	采购
6	湖南金磁新材料科技有限公司屋顶分布式光伏电站	6	EPC	未开工	采购
7	芜湖美的厨卫电器制造有限公司分布式光伏发电项目	5.9	EPC	在建	采购
8	芜湖安得智联科技有限公司屋顶分布式项目	4	EPC	在建	采购
9	广州华凌制冷设备有限公司厂区光伏电站二期项目	3.5	EPC	在建	采购
10	湛江国联水产开发股份有限公司一期分布式光伏发电项目	3.1	EPC	在建	采购
其他分布式光伏项目合计		11.1	-	-	-

四、非主营业务分析

☑适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
--	----	---------	--------	----------

投资收益	-2,128,589.50	-7.43%	详见第十节、七、68、投资收益	无
公允价值变动损益	-332,114.69	-1.16%	详见第十节、七、69、公允价值变动收益	无
资产减值	580,535.08	2.03%	详见第十节、七、72、资产减值损失	无
营业外收入	155,295.11	0.54%	详见第十节、七、74、营业外收入	无
营业外支出	75,365.16	0.26%	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）	-1,900,467.14	-6.64%	详见第十节、七、71、信用减值损失	部分有

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	916,209,698.50	22.70%	668,157,247.79	21.10%	1.60%	
应收账款	1,089,807,478.28	27.00%	802,322,476.76	25.34%	1.66%	
合同资产	216,003,325.43	5.35%	192,620,336.40	6.08%	-0.73%	
存货	625,915,989.59	15.51%	418,420,499.50	13.22%	2.29%	主要原因系报告期内光伏 EPC 项目存货增加
固定资产	732,195,982.12	18.14%	688,883,464.57	21.76%	-3.62%	
在建工程	65,567,814.63	1.62%	58,265,758.16	1.84%	-0.22%	
使用权资产	53,177,223.96	1.32%	52,611,448.53	1.66%	-0.34%	
合同负债	103,587,924.46	2.57%	113,158,860.57	3.57%	-1.00%	
租赁负债	45,020,389.82	1.12%	43,324,088.89	1.37%	-0.25%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

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

上述合计	35,182,276.23							35,182,276.23
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	177,005,999.83	177,005,999.83	票据保证金、保函保证金、信用证保证金	受限
合 计	177,005,999.83	177,005,999.83	---	---

六、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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	38,501,000.00		- 3,318,723.77					35,182,276.23	自有资金
股票	1,724,169.88	- 332,114.69		1,724,169.88				1,392,055.19	自有资金
合计	40,225,169.88	- 332,114.69	- 3,318,723.77	1,724,169.88	0.00	0.00	0.00	36,574,331.42	--

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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	10,000	0	0	0
合计		10,000	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) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
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	124,079.85	6,765.29	113,541.46	4,434.60	3,790.92
北京合康新能变频技术有限公司	子公司	高压变频器、户用储能等	30,000.00	86,418.24	3,629.68	37,531.53	-7,531.95	-7,555.05
长沙市日业电气有限公司	子公司	低压变频器等	4,000.00	20,570.21	6,963.52	3,939.91	-491.00	-466.43
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	67,373.36	27,815.76	13,027.02	3,076.12	2,631.98
滦平慧通光伏发电有限公司	子公司	光伏电站运营	3,000.00	53,928.77	7,288.87	3,207.04	235.13	149.93

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司拥有的主要子公司包括：合肥美的合康能源科技有限公司、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和滦平慧通光伏发电有限公司。具体情况如下：

1、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 124,079.85 万元，净资产为 6,765.29 万元，营业收入 113,541.46 万元，净利润为 3,790.92 万元。

2、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 86,418.24 万元，净资产为 3,629.68 万元，营业收入 37,531.53 万元，净利润为-7,555.05 万元。

3、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 20,570.21 万元，净资产为 6,963.52 万元，营业收入 3,939.91 万元，净利润为-466.43 万元。

4、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 67,373.36 万元，净资产为 27,815.76 万元，营业收入 13,027.02 万元，净利润为 2,631.98 万元。

5、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 3,000 万元，公司持股 60%，截至报告期末，该公司总资产为 53,928.77 万元，净资产为 7,288.87 万元，营业收入 3,207.04 万元，净利润为 149.93 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、全球经济波动与行业政策变动风险

公司所处的新能源与工业自动化行业，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。具体而言，公司户用储能及光伏逆变器研产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研产业务主要面向海外市场，如果未来海外主要市场贸易摩擦加剧，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

公司所处的新能源与工业自动化行业，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、原材料价格波动与供给紧缺风险

公司所处行业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，公司将持续加强原材料跟踪分析，加强产业链合作关系，完善全球供应链管理体系，不断提升企业抗风险能力。

5、应收账款回收风险

由于公司业务发展较快，收入规模及客户范围不断扩大，公司应收账款余额逐步增加，可能导致部分应收账款形成坏账的风险。针对上述风险，公司积极完善有效的资金管理制度，根据合同约定的付款条件及时催收，加强应收账款的专项管控，严格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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月09日	公司	实地调研	机构、个人	太平洋证券、中信建投证券、中金公司、信达证券、德邦证券、海通证券、浙商证券、甬兴证券、东方财富证券、鑫翰资本、长安基金、深圳国金资产、国建投资、中金财富、英安资产	汇报公司2024年第一季度业绩、经营情况，介绍公司的产业规划与经营理念	详见公司2024年5月9日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：2024-001）
2024年05月23日	合康新能投资者关系小程序	网络平台线上交流	其他	参与业绩说明会的投资者	合康新能2023年度暨2024年第一季度业绩说明会网上业绩说明会	详见公司2024年5月23日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：2024-002）
2024年06月12日	券商策略会举办地（上海）	其他	机构	德邦证券、君阳基金、凯联资本、远希基金、上海虎柒投资、山西证券、中财招商投资集团	介绍公司业务模式与经营理念，回答投资者相关问题	详见公司2024年6月12日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：2024-003）

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	17.80%	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 24 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(2024-008)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	19.71%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 11 日	《2023 年年度股东大会决议公告》(2024-031)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2020 年限制性股票激励计划：

公司于 2024 年 6 月 11 日召开第六届董事会第十一次会议，第六届监事会第十一次会议，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三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三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三个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2024-038）、《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：2024-039）。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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。

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。

未来公司继续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。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

报告期内，公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼涉案总金额约为 7,092.99 万元(其中公司作为被告的案件诉讼金额约为 3,943.52 万元)，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。

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
美的集团股份有限公司及其子公司	间接控股股东	向关联人采购原材料	向美的集团股份有限公司及其子公司采购原材料、公司日常经营所需产品及服务	按照产品的市场价格定价及交易	市场价	4,866.64		10,000	否	银行转账、银行承兑汇票	公司关联交易定价公允，与同类产品市场价相符	2024年01月23日	2023年12月9日、2024年1月23日公司在巨潮资讯网披露的公告《关于2024年日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-089)《关于增加2024年日常关联交易预计的公告》(公告编号:2024-004)
美的集团股份有限公司及其子公司	间接控股股东	从关联人租赁厂房	从美的集团股份有限公司及其子公司租赁厂房等	按照产品的市场价格定价及交易	市场价	265.32 ¹		800	否	银行转账、银行承兑汇票	公司关联交易定价公允，与同类产品市场价	2024年01月23日	2023年12月9日、2024年1月23日公司在巨潮资讯网披露的公告《关于2024年日常关联交易预计的公告》(公告编

											相符		号：2023-089)《关于增加 2024 年日常关联交易预计的公告》(公告编号：2024-004)
美的集团股份有限公司及其子公司	间接控股股东	向关联人销售产品、商品	向美的集团股份有限公司及其子公司销售及提供 EPC 服务	按照产品的市场价格定价及交易	市场价	18,796.51		60,000	否	银行转账、银行承兑汇票	公司关联交易公允，同类产品市场价相符	2024 年 01 月 23 日	2023 年 12 月 9 日、2024 年 1 月 23 日公司在巨潮资讯网披露的公告《关于 2024 年日常关联交易预计的公告》(公告编号：2023-089)《关于增加 2024 年日常关联交易预计的公告》(公告编号：2024-004)
美的集团股份有限公司及其子公司	间接控股股东	向关联人提供劳务	向美的集团股份有限公司及其子公司提供劳务	按照产品的市场价格定价及交易	市场价	0		500	否	银行转账、银行承兑汇票	公司关联交易公允，同类产品市场价相符	2024 年 01 月 23 日	2023 年 12 月 9 日、2024 年 1 月 23 日公司在巨潮资讯网披露的公告《关于 2024 年日常关联交易预计的公告》(公告编号：2023-089)《关于增加 2024 年日常关联交易预计的公告》(公告编号：2024-004)
美的集团股份有限公司及其子公司	间接控股股东	接受关联人提供的劳务	接受美的集团股份有限公司及其子公司提供的劳务	按照产品的市场价格定价及交易	市场价	0		1,500	否	银行转账、银行承兑汇票	公司关联交易公允，同类产品市场价相符	2024 年 01 月 23 日	2023 年 12 月 9 日、2024 年 1 月 23 日公司在巨潮资讯网披露的公告《关于 2024 年日常关联交易预计的公告》(公告编号：2023-089)《关于增加 2024 年日常关联交

													易预计的公告》(公告编号: 2024-004)
合计	--	--	23,928.47	--	72,800	--	--	--	--	--	--	--	--
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 2024 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大的原因(如适用)	不适用												

注:截至披露日,此项交易仅签订框架租赁协议,暂无实际支付金额

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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%	186.68	725.76	527.68	384.75

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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	2024年03月27日	10,000	2023年01月11日	7,000	连带责任担保			自合同债务履行期限届满之日起至满三年之日止	否	否

北京合康新能变频技术有限公司	2024年03月27日	80,000	2023年01月16日	27,148	连带责任担保			自合同债务履行期限届满之日起至满三年之日止	否	否
北京华泰润达节能科技有限公司	2024年03月27日	40,000	2023年11月13日	19,543.6	连带责任担保			自合同债务履行期限届满之日起至满三年之日止	否	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	2024年03月27日	270,000	2023年09月28日	116,000	连带责任担保		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	2024年03月27日	30,000	2023年09月28日	4,500 ¹	连带责任担保		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
安庆美的合康绿色新能源有限公司	2024年03月27日	10,000		0						
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			440,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						174,191.6
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			440,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						174,191.6
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)			440,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						174,191.6
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			440,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						174,191.6
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				102.46%						
其中:										

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
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)	147,648
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	147,648

注：其中包括公司为美康电力分别与广州越秀新能源投资有限公司、华融金融租赁股份有限公司、浙江浙银金融租赁股份有限公司签署的户用光伏项目合作协议提供的无固定金额的担保。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
北京华泰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锌尾渣无害化处理及有价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 2024 年确认收入 909 万元	2018年08月24日	2018-063

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2024 年 2 月 23 日，公司成立全资子公司安庆美的合康绿色新能源有限公司，注册资本 5,000 万元人民币，经营范围：一般项目：储能技术服务；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；电力设施器材制造；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；电动汽车充电基础设施运营；输配电及控制设备制造；充电桩销售；电子元器件与机电组件设备制

造；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件制造；电子元器件零售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务；机械设备销售；仪器仪表销售；仪器仪表制造；发电技术服务；新兴能源技术研发；技术进出口；货物进出口；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（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,400,000	0.13%				-350,000	-350,000	1,050,000	0.09%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,400,000	0.13%				-350,000	-350,000	1,050,000	0.09%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,400,000	0.13%				-350,000	-350,000	1,050,000	0.09%
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	1,112,338,857	99.87%				350,000	350,000	1,112,688,857	99.91%
1、人民币普通股	1,112,338,857	99.87%				350,000	350,000	1,112,688,857	99.91%
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	1,113,738,857	100.00%	0	0	0	0	0	1,113,738,857	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 6 月 11 日召开第六届董事会第十一次会议，第六届监事会第十一次会议，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三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三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三个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2024-038）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
宁裕	1,400,000	350,000	0	1,050,000	高管离职锁定股	拟解除限售日期 2026 年 11 月 26 日
合计	1,400,000	350,000	0	1,050,000	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股	27,034	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东	0
----------	--------	-------------------	---	--------------	---

东总数				(如有) (参见注 8)				总数 (如有)	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
广东美的暖通设备有限公司	境内非国有法人	18.74%	208,685,418	0	0	208,685,418	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	0	0	30,528,355	不适用	0	
张燕南	境内自然人	2.26%	25,200,000	0	0	25,200,000	不适用	0	
罗桥胜	境内自然人	1.31%	14,608,912	3,042,002	0	14,608,912	不适用	0	
胡培红	境内自然人	1.03%	11,459,703	0	0	11,459,703	不适用	0	
何天涛	境内自然人	0.93%	10,373,737	0	0	10,373,737	不适用	0	
钱小英	境内自然人	0.78%	8,733,838	8,733,838	0	8,733,838	不适用	0	
李苹	境内自然人	0.78%	8,704,000	0	0	8,704,000	不适用	0	
冯境铭	境内自然人	0.73%	8,151,524	1,512,600	0	8,151,524	不适用	0	
魏立 ¹	境内自然人	0.72%	8,046,300	4,081,900	0	8,046,300	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 3)	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 (参见注 11)	不适用								
前 10 名无限售条件股东持股情况 (不含通过转融通出借股份、高管锁定股)									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			
						股份种类	数量		
广东美的暖通设备有限公司	208,685,418					人民币普通股	208,685,418		
上海上丰集团有限公司	30,528,355					人民币普通股	30,528,355		
张燕南	25,200,000					人民币普通股	25,200,000		
罗桥胜	14,608,912					人民币普通股	14,608,912		
胡培红	11,459,703					人民币普通股	11,459,703		

何天涛		10,373,737	人民币普通股	10,373,737
钱小英		8,733,838	人民币普通股	8,733,838
李苹		8,704,000	人民币普通股	8,704,000
冯境铭		8,151,524	人民币普通股	8,151,524
魏立		8,046,300	人民币普通股	8,046,300
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			
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）		股东罗桥胜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 14,608,912 股。 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。 股东冯境铭通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,151,524 股。		

注：股东魏立女士为公司董事长兼总经理陆剑峰先生的配偶。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	916,209,698.50	668,157,247.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,392,055.19	
衍生金融资产		
应收票据	36,131,608.13	14,802,830.29
应收账款	1,089,807,478.28	802,322,476.76
应收款项融资		
预付款项	39,032,363.53	12,240,802.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,759,939.65	8,058,994.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	625,915,989.59	418,420,499.50
其中：数据资源		
合同资产	216,003,325.43	192,620,336.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	49,083,585.87	39,880,909.68
流动资产合计	2,985,336,044.17	2,156,504,096.75
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	35,182,276.23
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	732,195,982.12	688,883,464.57
在建工程	65,567,814.63	58,265,758.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	53,177,223.96	52,611,448.53
无形资产	103,527,652.50	113,009,491.54
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	31,613,337.40	31,613,337.40
长期待摊费用	6,407,044.44	4,418,546.98
递延所得税资产	18,066,201.11	18,322,177.57
其他非流动资产	4,704,164.41	7,197,853.30
非流动资产合计	1,050,441,696.80	1,009,504,354.28
资产总计	4,035,777,740.97	3,166,008,451.03
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		
应付票据	548,881,626.53	152,601,592.73
应付账款	1,267,700,129.26	903,526,529.64
预收款项		
合同负债	103,587,924.46	113,158,860.57
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	66,058,884.15	84,672,456.13
应交税费	17,028,118.80	11,073,574.04
其他应付款	209,450,479.91	112,213,158.69
其中：应付利息	2,169,666.72	2,169,666.72
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	2,485,591.18	937,418.48
其他流动负债	11,138,544.89	12,207,199.17
流动负债合计	2,226,331,299.18	1,390,390,789.45
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	45,020,389.82	43,324,088.89
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,274,757.68	7,274,757.68
递延收益	2,225,373.00	2,308,071.00
递延所得税负债	1,378,827.84	
其他非流动负债		
非流动负债合计	55,899,348.34	52,906,917.57
负债合计	2,282,230,647.52	1,443,297,707.02
所有者权益：		
股本	1,116,163,857.00	1,113,738,857.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	918,450,739.09	904,854,747.86
减：库存股		
其他综合收益	-3,318,723.77	-3,318,723.77
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	-402,155,532.29	-410,702,717.89
归属于母公司所有者权益合计	1,700,155,412.45	1,675,587,235.62
少数股东权益	53,391,681.00	47,123,508.39
所有者权益合计	1,753,547,093.45	1,722,710,744.01
负债和所有者权益总计	4,035,777,740.97	3,166,008,451.03

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	241,870,991.21	379,920,738.77
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	2,750,510.84	1,505,000.00
应收账款	127,294,179.81	135,937,568.02
应收款项融资		
预付款项	102,779,792.56	50,169,609.85
其他应收款	679,431,726.77	743,134,510.13
其中：应收利息	128,147,301.09	115,903,875.00
应收股利		
存货	15,255,200.10	11,308,929.75
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,964,733.09	1,474,107.41
流动资产合计	1,176,347,134.38	1,323,450,463.93
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	830,886,748.28	792,677,061.44
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	1,036,620.82	1,339,768.60
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	662,926.86	1,312,048.91
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	946,580.27	711,483.84
递延所得税资产	4,039,090.36	4,581,411.72
其他非流动资产		
非流动资产合计	837,571,966.59	800,621,774.51
资产总计	2,013,919,100.97	2,124,072,238.44
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	4,583,453.53	5,921,706.33
预收款项		
合同负债	11,635,895.93	13,001,291.12
应付职工薪酬	2,463,945.88	10,557,529.29
应交税费	2,850,015.16	1,698,672.57
其他应付款	5,922,191.04	136,800,795.21
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	489,307.20	1,073,684.48
其他流动负债	1,486,013.11	977,892.53
流动负债合计	29,430,821.85	170,031,571.53
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	81,000.00	108,000.00
递延所得税负债	43,404.92	59,591.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	124,404.92	167,591.11
负债合计	29,555,226.77	170,199,162.64
所有者权益：		
股本	1,116,163,857.00	1,113,738,857.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	944,430,192.53	932,239,683.93
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	-147,245,247.75	-163,120,537.55
所有者权益合计	1,984,363,874.20	1,953,873,075.80
负债和所有者权益总计	2,013,919,100.97	2,124,072,238.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,709,473,630.21	722,367,705.63

其中：营业收入	1,709,473,630.21	722,367,705.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,682,929,833.85	740,553,742.51
其中：营业成本	1,435,296,586.70	578,459,777.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,263,842.23	5,624,308.10
销售费用	63,502,622.84	73,020,132.91
管理费用	40,420,202.04	38,011,297.75
研发费用	144,281,633.41	48,790,089.30
财务费用	-5,835,053.37	-3,351,863.26
其中：利息费用	2,400,579.46	1,965,738.72
利息收入	7,411,626.23	4,600,393.79
加：其他收益	5,956,204.77	8,198,318.43
投资收益（损失以“—”号填列）	-2,128,589.50	-326,929.93
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）	-332,114.69	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,900,467.14	11,469,233.66
资产减值损失（损失以“—”号填列）	580,535.08	313,606.11
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-159,366.59	139,232.28
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	28,559,998.29	1,607,423.67
加：营业外收入	155,295.11	298,276.06
减：营业外支出	75,365.16	466,109.73
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	28,639,928.24	1,439,590.00

减：所得税费用	12,308,293.12	2,281,241.88
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	16,331,635.12	-841,651.88
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	16,331,635.12	-841,651.88
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	8,547,185.60	-2,303,045.63
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	7,784,449.52	1,461,393.75
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	16,331,635.12	-841,651.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	8,547,185.60	-2,303,045.63
归属于少数股东的综合收益总额	7,784,449.52	1,461,393.75
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.008	-0.0021
（二）稀释每股收益	0.008	-0.0021

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	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	10,001,420.68	67,131,755.64
减：营业成本	6,272,413.48	59,424,800.10
税金及附加	21,561.59	378,439.21
销售费用	1,449,793.15	1,617,837.68
管理费用	7,114,012.81	12,639,380.70
研发费用		114,433.12
财务费用	-15,473,719.41	-16,084,664.37
其中：利息费用	16,413.02	43,905.69
利息收入	15,577,736.52	16,135,019.08
加：其他收益	114,178.26	218,130.34
投资收益（损失以“—”号填列）	2,490,056.06	-16,120,899.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	3,214,085.43	10,028,682.36
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-63,930.80	-37,938.49
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	16,371,748.01	3,129,504.01
加：营业外收入	29,809.92	170,804.11
减：营业外支出	132.96	177,223.57
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	16,401,424.97	3,123,084.55
减：所得税费用	526,135.17	591,180.40
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	15,875,289.80	2,531,904.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	15,875,289.80	2,531,904.15
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	15,875,289.80	2,531,904.15
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,347,234,155.56	463,876,156.71
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,838,825.87	7,316,626.26
收到其他与经营活动有关的现金	143,934,458.05	69,570,964.64
经营活动现金流入小计	1,493,007,439.48	540,763,747.61
购买商品、接受劳务支付的现金	744,788,311.48	320,912,231.47
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	208,301,085.24	106,102,675.43
支付的各项税费	18,589,715.17	41,896,749.70
支付其他与经营活动有关的现金	290,990,507.39	105,402,820.19
经营活动现金流出小计	1,262,669,619.28	574,314,476.79
经营活动产生的现金流量净额	230,337,820.20	-33,550,729.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,100,000.00	343,199.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	101,100,000.00	343,199.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,386,390.89	14,445,564.41
投资支付的现金	100,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		886.09
投资活动现金流出小计	143,386,390.89	14,446,450.50
投资活动产生的现金流量净额	-42,286,390.89	-14,103,250.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,063,750.00	17,896,875.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,063,750.00	17,896,875.00
偿还债务支付的现金		10,418,386.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,893,078.41	58,546.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,893,078.41	
支付其他与筹资活动有关的现金		5,332,291.60
筹资活动现金流出小计	1,893,078.41	15,809,224.43
筹资活动产生的现金流量净额	8,170,671.59	2,087,650.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-228,607.96	70,681.13
五、现金及现金等价物净增加额	195,993,492.94	-45,495,648.41
加：期初现金及现金等价物余额	543,210,205.73	435,824,050.54
六、期末现金及现金等价物余额	739,203,698.67	390,328,402.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	11,343,966.48	14,178,600.32
收到的税费返还	73,525.10	61,230.73
收到其他与经营活动有关的现金	9,891,487.02	23,356,279.92
经营活动现金流入小计	21,308,978.60	37,596,110.97
购买商品、接受劳务支付的现金		16,961,739.00
支付给职工以及为职工支付的现金	12,072,293.56	7,432,179.92
支付的各项税费	26,573.11	4,374,804.76
支付其他与经营活动有关的现金	142,490,045.18	26,204,237.41
经营活动现金流出小计	154,588,911.85	54,972,961.09
经营活动产生的现金流量净额	-133,279,933.25	-17,376,850.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,839,617.62	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		697,451.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	102,839,617.62	697,452.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	407,800.63	
投资支付的现金	135,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	135,407,800.63	
投资活动产生的现金流量净额	-32,568,183.01	697,452.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,063,750.00	17,896,875.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	60,734,618.70	9,069,589.05
筹资活动现金流入小计	70,798,368.70	26,966,464.05
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	43,000,000.00	40,000,000.00
筹资活动现金流出小计	43,000,000.00	40,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	27,798,368.70	-13,033,535.95
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	-138,049,747.56	-29,712,933.85
加：期初现金及现金等价物余额	379,920,738.77	363,778,152.67
六、期末现金及现金等价物余额	241,870,991.21	334,065,218.82

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	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、上年年末余额	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,425,000.00				13,595,991.23						8,547,185.60		24,568,176.83	6,268,172.61	30,836,349.44

(一) 综合收益总额										8,547,185.60		8,547,185.60	6,268,172.61	14,815,358.21
(二) 所有者投入和减少资本	2,425,000.00				13,595,991.23									16,020,991.23
1. 所有者投入的普通股	2,425,000.00				7,638,750.00									10,063,750.00
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					5,957,241.23									5,957,241.23
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														

2. 本期使用							12,002,076.85					12,002,076.85		12,002,076.85	
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,116,163,857.00				918,450,739.09		3,318,723.77		71,015,072.42		402,155,532.29		1,700,155,412.45	53,391,681.00	1,753,547,093.45

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	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、上年年末余额	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,108,301,357.00				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
三、本期增减变动金额（减）	4,312,500.00				16,353,648.52						2,303,045.63		18,363,102.89	3,113,521.12	21,476,624.01

少以 “一”号 填列)														
(一) 综合收益总额										2,303,045.63		-2,303,045.63	1,461,393.75	-841,651.88
(二) 所有者投入和减少资本	4,312,500.00				16,353,648.52							20,666,148.52		20,666,148.52
1. 所有者投入的普通股	4,312,500.00				13,584,375.00							17,896,875.00		17,896,875.00
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					2,769,273.52							2,769,273.52		2,769,273.52
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														

所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他												1,652,127.37	1,652,127.37	
四、本期期末余额	1,112,613,857.00				895,322,755.64	46,400.00	71,015,072.42		-	192,875,926.94	1,886,122,158.12	40,232,857.17	1,926,355,015.29	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,113,738,857.00				932,239,683.93				71,015,072.42	163,120,537.55	-	1,953,873,075.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,113,738,857.00				932,239,683.93				71,015,072.42	163,120,537.55	-	1,953,873,075.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,425,000.00				12,190,508.60					15,875,289.80		30,490,798.40
（一）综合收益总额										15,875,289.80		15,875,289.80
（二）所有者投入和减少资本	2,425,000.00				12,190,508.60							14,615,508.60
1. 所有者投入的普通股	2,425,000.00				7,638,750.00							10,063,750.00
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					4,551,758.60							4,551,758.60

益的金额												
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								934,317.52				934,317.52
2. 本期使用								934,317.52				934,317.52
(六) 其他												
四、本期期末	1,116,163,857.00				944,430,192.53				71,015,072.42	-		1,984,363,874.20

余额										147,245,247.75		
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,108,301,357.00				909,360,077.61				71,015,072.42	- 150,402,554.91		1,938,273,952.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,108,301,357.00				909,360,077.61				71,015,072.42	- 150,402,554.91		1,938,273,952.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,312,500.00				15,914,017.21					2,531,904.15		22,758,421.36
（一）综合收益总额										2,531,904.15		2,531,904.15
（二）所有者投入和减少资本	4,312,500.00				15,914,017.21							20,226,517.21
1. 所有者投入的普通股	4,312,500.00				13,584,375.00							17,896,875.00
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					2,329,642.21							2,329,642.21

4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,112,613,857.00				925,274,094.82				71,015,072.42	-	147,870,650.76	1,961,032,373.48

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 1,116,163,857.00 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户用储能、光伏 EPC、高压变频器及其他类业务。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 16 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：

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 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 年度 1-6 月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
重要的关联方交易	10 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

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、本金融工具

13、应收账款

详见附注第十节、五、 11、本金融工具

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

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、本金融工具

16、合同资产

详见附注第十节、五、37、成本入

17、存货

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。固定资产仅在与其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

26、借款费用

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

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

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

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

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

27、生物资产

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

(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、收本入

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中其一在本公司内，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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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、清偿负债同时进行时，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

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

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

□适用 □不适用

44、其他

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%
安庆美的合康绿色新能源有限公司	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。该证书有效期截止 2024 年 9 月 18 日，目前长沙市日业电气有限公司已提出复审申请。

(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。该证书有效期截止 2024 年 12 月 17 日，目前北京华泰润达节能科技有限公司已提出复审申请。

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	739,203,698.67	543,210,205.73
其他货币资金	177,005,999.83	124,947,042.06
合计	916,209,698.50	668,157,247.79

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,392,055.19	
其中：		
权益工具投资	1,392,055.19	
其中：		
合计	1,392,055.19	

其他说明：

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	35,576,697.29	14,703,830.29
商业承兑票据	554,910.84	99,000.00
合计	36,131,608.13	14,802,830.29

(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	36,137,213.29	100.00%	5,605.16	0.02%	36,131,608.13	14,803,830.29	100.00%	1,000.00	0.01%	14,802,830.29
其中：										
商业承兑汇票组合	560,516.00	1.55%	5,605.16	1.00%	554,910.84	100,000.00	0.68%	1,000.00	1.00%	99,000.00
银行承兑汇票组合	35,576,697.29	98.45%			35,576,697.29	14,703,830.29	99.32%			14,703,830.29
合计	36,137,213.29	100.00%	5,605.16	0.02%	36,131,608.13	14,803,830.29	100.00%	1,000.00	0.01%	14,802,830.29

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票组合

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	560,516.00	5,605.16	1.00%
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	560,516.00	5,605.16	

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	4,605.16				5,605.16
合计	1,000.00	4,605.16				5,605.16

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	86,930,517.67	
合计	86,930,517.67	

(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）	858,668,164.97	566,070,276.26
1 至 2 年	169,992,727.42	182,036,688.55
2 至 3 年	88,330,939.81	78,174,641.45
3 年以上	32,308,655.51	34,411,367.24
3 至 4 年	15,136,304.35	12,876,671.80
4 至 5 年	10,153,557.30	13,260,649.34
5 年以上	7,018,793.86	8,274,046.10
合计	1,149,300,487.71	860,692,973.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,149,300,487.71	100.00%	59,493,009.43	5.18%	1,089,807,478.28	860,692,973.50	100.00%	58,370,496.74	6.78%	802,322,476.76
其中：										
按信用风险特	1,149,300,487.71	100.00%	59,493,009.43	5.18%	1,089,807,478.28	860,692,973.50	100.00%	58,370,496.74	6.78%	802,322,476.76

征组合 计提坏 账准备 的应收 账款	71				28					
合计	1,149,300,487.71	100.00%	59,493,009.43	5.18%	1,089,807,478.28	860,692,973.50	100.00%	58,370,496.74	6.78%	802,322,476.76

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

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	858,668,164.97	8,586,681.71	1.00%
1—2 年	169,992,727.42	8,499,636.40	5.00%
2—3 年	88,330,939.81	17,666,187.97	20.00%
3-4 年	15,136,304.35	7,568,152.19	50.00%
4-5 年	10,153,557.30	10,153,557.30	100.00%
5 年以上	7,018,793.86	7,018,793.86	100.00%
合计	1,149,300,487.71	59,493,009.43	

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	58,370,496.74	3,023,149.28		2,630,913.29	730,276.70	59,493,009.43
合计	58,370,496.74	3,023,149.28		2,630,913.29	730,276.70	59,493,009.43

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	2,630,913.29

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
西宁特殊钢股份有限公司	服务费	2,630,913.29	诉讼终本	管理层审批	否
合计		2,630,913.29			

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	168,520,000.00		168,520,000.00	12.30%	1,685,200.00
客户二	167,449,649.03		167,449,649.03	12.22%	10,621,419.28
客户三	128,639,293.60		128,639,293.60	9.39%	1,286,392.94
客户四	20,455,267.40	43,937,385.90	64,392,653.30	4.70%	984,658.67
客户五	50,926,196.64		50,926,196.64	3.72%	509,261.97
合计	535,990,406.67	43,937,385.90	579,927,792.57	42.33%	15,086,932.86

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	204,084,892.56	4,771,139.50	199,313,753.06	182,508,385.26	3,674,511.92	178,833,873.34
运营项目	17,057,250.87	367,678.50	16,689,572.37	14,231,441.81	444,978.75	13,786,463.06
合计	221,142,143.43	5,138,818.00	216,003,325.43	196,739,827.07	4,119,490.67	192,620,336.40

(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	221,142,143.43	100.00%	5,138,818.00	2.32%	216,003,325.43	196,739,827.07	100.00%	4,119,490.67	2.09%	192,620,336.40
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的合同	221,142,143.43	100.00%	5,138,818.00	2.32%	216,003,325.43	196,739,827.07	100.00%	4,119,490.67	2.09%	192,620,336.40

资产										
合计	221,142,143.43	100.00%	5,138,818.00	2.32%	216,003,325.43	196,739,827.07	100.00%	4,119,490.67	2.09%	192,620,336.40

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

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	147,957,229.82	1,479,572.30	1.00%
1—2 年	73,184,913.61	3,659,245.70	5.00%
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	221,142,143.43	5,138,818.00	

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	1,096,627.58			
运营项目	-77,300.25			
合计	1,019,327.33			---

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	11,759,939.65	8,058,994.22
合计	11,759,939.65	8,058,994.22

(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
往来款	18,994,460.82	17,603,135.05
保证金	9,097,409.35	7,950,392.94
其他	569,691.53	461,375.58
合计	28,661,561.70	26,087,903.57

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）	10,212,518.26	6,456,931.13
1 至 2 年	1,031,231.00	1,469,793.00
2 至 3 年	643,033.00	92,900.00
3 年以上	16,774,779.44	18,068,279.44
3 至 4 年	310,901.44	392,018.10
4 至 5 年	2,926,700.00	3,247,083.32
5 年以上	13,537,178.00	14,429,178.02
合计	28,661,561.70	26,087,903.57

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	28,661,561.70	100.00%	16,901,622.05	58.97%	11,759,939.65	26,087,903.57	100.00%	18,028,909.35	69.11%	8,058,994.22
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	28,661,561.70	100.00%	16,901,622.05	58.97%	11,759,939.65	26,087,903.57	100.00%	18,028,909.35	69.11%	8,058,994.22
合计	28,661,561.70	100.00%	16,901,622.05	58.97%	11,759,939.65	26,087,903.57	100.00%	18,028,909.35	69.11%	8,058,994.22

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

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	10,212,518.26	102,125.18	1.00%
1-2年	1,031,231.00	51,561.55	5.00%
2-3年	643,033.00	128,606.60	20.00%
3-4年	310,901.44	155,450.72	50.00%
4-5年	2,926,700.00	2,926,700.00	100.00%
5年以上	13,537,178.00	13,537,178.00	100.00%
合计	28,661,561.70	16,901,622.05	

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)	
2024年1月1日余额	64,569.31	17,964,340.04		18,028,909.35
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	37,555.87	-1,164,843.17		-1,127,287.30
2024年6月30日余额	102,125.18	16,799,496.87		16,901,622.05

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	18,028,909.35	-1,127,287.30				16,901,622.05
合计	18,028,909.35	-1,127,287.30				16,901,622.05

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	34.89%	10,000,000.00
客户二	往来款	2,898,000.00	4-5年	10.11%	2,898,000.00
客户三	押金及质保金	2,000,000.00	1年以内	6.98%	20,000.00
客户四	押金及保证金	1,520,000.00	5年以上	5.30%	1,520,000.00
客户五	往来款	1,447,809.16	1年以内	5.05%	14,478.09
合计		17,865,809.16		62.33%	14,452,478.09

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	38,931,968.69	99.74%	12,047,022.67	98.42%
1至2年	100,394.84	0.26%	193,779.44	1.58%
合计	39,032,363.53		12,240,802.11	

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	9,949,300.00	25.49

供应商二	4,707,244.73	12.06
供应商三	2,196,000.00	5.63
供应商四	2,116,000.00	5.42
供应商五	1,650,000.00	4.22
合计	20,618,544.73	52.82

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	349,119,978.42		349,119,978.42	215,819,116.88		215,819,116.88
在产品	5,458,430.30		5,458,430.30	694.68		694.68
库存商品	36,244,812.69		36,244,812.69	26,549,626.97		26,549,626.97
周转材料	36,055.79		36,055.79	22,775.12		22,775.12
合同履约成 本	93,096,011.83		93,096,011.83	37,600,744.05		37,600,744.05
发出商品	137,994,490.70	3,696,173.05	134,298,317.65	134,929,046.11	5,296,035.46	129,633,010.65
自制半成品	6,277,126.32		6,277,126.32	7,809,184.75		7,809,184.75
委托加工物 资	1,385,256.59		1,385,256.59	985,346.40		985,346.40
合计	629,612,162.64	3,696,173.05	625,915,989.59	423,716,534.96	5,296,035.46	418,420,499.50

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	5,296,035.46	-1,599,862.41				3,696,173.05
合计	5,296,035.46	-1,599,862.41				3,696,173.05

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 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）	6,188,710.87	2,419,818.02
待抵扣进项税额	42,079,074.86	36,673,407.35
待摊费用	815,800.14	787,684.31
合计	49,083,585.87	39,880,909.68

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

其中重要的债权投资核销情况

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	期末余额	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
肃北蒙古族自治县西矿钒科技有限公司	35,182,276.23						35,182,276.23	长期持有
合计	35,182,276.23						35,182,276.23	

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
- (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) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

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	732,195,982.12	688,883,464.57
合计	732,195,982.12	688,883,464.57

(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	427,692,569.08	484,159,028.12	4,789,026.67	40,040,565.29	956,681,189.16
2. 本期增加金额	5,140,781.63	11,327,682.68		55,271,070.21	71,739,534.52
(1) 购置	75,000.00	8,678,055.36		55,271,070.21	64,024,125.57
(2) 在建工程转入	5,065,781.63	2,649,627.32			7,715,408.95
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,416,870.31			1,018,397.92	2,435,268.23
(1) 处置或报废	1,416,870.31			1,018,397.92	2,435,268.23
4. 期末余额	431,416,480.40	495,486,710.80	4,789,026.67	94,293,237.58	1,025,985,455.45
二、累计折旧					
1. 期初余额	123,682,914.86	125,971,462.31	3,485,203.70	13,385,253.42	266,524,834.29
2. 本期增加金额	7,561,733.79	10,097,566.49	132,592.10	8,779,657.59	26,571,549.97
(1) 计提	7,561,733.79	10,097,566.49	132,592.10	8,779,657.59	26,571,549.97
3. 本期减少金额	54,440.16			137,316.09	191,756.25
(1) 处置或报废	54,440.16			137,316.09	191,756.25
4. 期末余额	131,190,208.49	136,069,028.80	3,617,795.80	22,027,594.92	292,904,628.01
三、减值准备					
1. 期初余额	845,676.25	427,214.05			1,272,890.30
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	388,044.98				388,044.98
(1) 处置或报废	388,044.98				388,044.98
4. 期末余额	457,631.27	427,214.05			884,845.32

四、账面价值					
1. 期末账面价值	299,768,640.64	358,990,467.95	1,171,230.87	72,265,642.66	732,195,982.12
2. 期初账面价值	303,163,977.97	357,760,351.76	1,303,822.97	26,655,311.87	688,883,464.57

(2) 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	146,114,405.51

(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	2,373,862.28	正在办理中

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(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	65,567,814.63	58,265,758.16
合计	65,567,814.63	58,265,758.16

(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	74,680,097.72	18,431,300.00	56,248,797.72	68,401,627.26	18,431,300.00	49,970,327.26
零星工程	9,319,016.91		9,319,016.91	8,295,430.90		8,295,430.90
合计	83,999,114.63	18,431,300.00	65,567,814.63	76,697,058.16	18,431,300.00	58,265,758.16

(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	68,401,627.26	6,278,470.46			74,680,097.72	55.66%	55.66%				其他
合计	134,173,454.81	68,401,627.26	6,278,470.46			74,680,097.72						

(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

(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	3,856,352.31	61,152,144.36
2. 本期增加金额			
本期承租		3,852,116.58	3,852,116.58
3. 本期减少金额		1,245,123.57	1,245,123.57
租赁资产到期		1,245,123.57	1,245,123.57
4. 期末余额	57,295,792.05	6,463,345.32	63,759,137.37
二、累计折旧			
1. 期初余额	7,473,993.60	1,066,702.23	8,540,695.83
2. 本期增加金额	1,245,665.58	1,625,634.39	2,871,299.97
(1) 计提	1,245,665.58	1,625,634.39	2,871,299.97
3. 本期减少金额		830,082.39	830,082.39
(1) 处置			
租赁资产到期		830,082.39	830,082.39
4. 期末余额	8,719,659.18	1,862,254.23	10,581,913.41
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	48,576,132.87	4,601,091.09	53,177,223.96
2. 期初账面价值	49,821,798.45	2,789,650.08	52,611,448.53

(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	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
2. 本期增加金额				264,150.95				264,150.95
（1）购置				264,150.95				264,150.95
（2）内部研发								
（3）企业合并增加								
3. 本期减少金额						60,000.00		60,000.00
（1）处置						60,000.00		60,000.00
4. 期末余额	36,131,814.49	56,123,006.09	8,328,621.48	8,264,957.28	51,253,472.30	101,536,168.50	973,780.70	262,611,820.84
二、累计摊销								
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	351,542.88	1,520,885.94	577,240.20	143,118.20	671,179.96	6,263,773.55	158,249.26	9,685,989.99
（1）计提	351,542.88	1,520,885.94	577,240.20	143,118.20	671,179.96	6,263,773.55	158,249.26	9,685,989.99
3. 本期减少金额								
（1）处置								
4. 期末余额	11,923,479.88	36,432,271.09	7,369,450.99	7,745,280.86	29,983,750.12	42,905,579.98	290,123.65	136,649,936.57
三、减值准备								
1. 期初余额		1,201,431.77			17,493,500.00	3,739,300.00		22,434,231.77
2. 本期增加金								

额								
1) 计提								
3. 本期减少金额								
1) 处置								
4. 期末余额		1,201,431.77			17,493,500.00	3,739,300.00		22,434,231.77
四、账面价值								
1. 期末账面价值	24,208,334.61	18,489,303.23	959,170.49	519,676.42	3,776,222.18	54,891,288.52	683,657.05	103,527,652.50
2. 期初账面价值	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

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) 确认为无形资产的数据资源

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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

称或形成商誉的事项		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	属于变频器类业务，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	属于光伏 EPC 及其他类业务，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

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

(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
装修费	594,460.22		127,016.73		467,443.49
合康新综合楼弱电改造	776,149.70		219,115.98		557,033.72

无尘车间消防系统		989,215.91	115,097.21		874,118.70
合康光伏科技 IT 软件及咨询费		3,163,157.09	488,366.75		2,674,790.34
新能软件咨询		452,515.72	33,781.61		418,734.11
合康园区光伏安装	155,432.60		31,425.84		124,006.76
二楼机房建设	379,438.82		52,944.96		326,493.86
园区垃圾站建设	180,404.97		23,531.10		156,873.87
佰光云数字化管理软件	1,274,895.18		1,274,895.18		
实验室升级改造	662,587.30		159,020.94		503,566.36
合康二期工程监理	395,178.19		91,194.96		303,983.23
合计	4,418,546.98	4,604,888.72	2,616,391.26		6,407,044.44

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	75,059,795.05	14,418,774.98	74,052,357.59	13,757,375.39
内部交易未实现利润	13,085,193.60	3,271,298.40	8,151,101.37	2,037,775.34
可抵扣亏损	1,305,242.13	326,310.53	7,373,717.08	1,843,429.27
租赁负债	47,505,981.00	11,750,981.69	56,069,008.08	14,017,252.02
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动	332,114.69	49,817.20		
合计	137,288,326.47	29,817,182.80	145,646,184.12	31,655,832.02

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	53,177,223.96	13,129,809.53	53,334,617.81	13,333,654.45
合计	53,177,223.96	13,129,809.53	53,334,617.81	13,333,654.45

(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	11,750,981.69	18,066,201.11	13,333,654.45	18,322,177.57
递延所得税负债	11,750,981.69	1,378,827.84	13,333,654.45	

(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	442,340,030.80	444,316,217.77
可抵扣亏损	745,130,373.25	584,363,936.77
合计	1,187,470,404.05	1,028,680,154.54

(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
2024	7,713,086.14	31,641,134.92	
2025	45,014,915.51	59,644,164.54	
2026	53,060,388.69	53,060,388.69	
2027	111,985,378.29	111,985,378.29	
2028	328,032,870.33	328,032,870.33	
2029	199,323,734.29		
合计	745,130,373.25	584,363,936.77	

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	4,704,164.41		4,704,164.41	7,197,853.30		7,197,853.30
合计	4,704,164.41		4,704,164.41	7,197,853.30		7,197,853.30

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	177,005,999.83	177,005,999.83	票据保证金、保函保证金、信用证保证金	受限	124,947,042.06	124,947,042.06	票据保证金和保函保证金	受限
合计	177,005,999.83	177,005,999.83			124,947,042.06	124,947,042.06		

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

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	548,881,626.53	152,601,592.73
合计	548,881,626.53	152,601,592.73

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	1,083,650,209.80	743,963,437.01
工程款	114,517,387.90	107,568,374.36
其他	69,532,531.56	51,994,718.27
合计	1,267,700,129.26	903,526,529.64

(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	15,488,867.37	诉讼中
供应商二	10,858,631.08	未到付款期
合计	26,347,498.45	

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	2,169,666.72
其他应付款	207,280,813.19	110,043,491.97
合计	209,450,479.91	112,213,158.69

(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	2,169,666.72
合计	2,169,666.72	2,169,666.72

(2) 应付股利

(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	303,865.73	1,617,609.84
应付往来款	63,176,028.55	54,595,869.13
应付五险一金	58,614.21	79,084.36
保证金等	132,189,910.53	43,476,659.97
其他	11,552,394.17	10,274,268.67
合计	207,280,813.19	110,043,491.97

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

38、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	94,182,749.07	106,727,538.71
工程款	9,405,175.39	6,431,321.86
合计	103,587,924.46	113,158,860.57

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	80,484,570.26	184,190,470.71	202,245,835.38	62,429,205.59
二、离职后福利-设定提存计划	1,649,973.98	14,667,596.70	14,653,723.03	1,663,847.65
三、辞退福利	2,537,911.89	5,337,786.65	5,909,867.63	1,965,830.91

合计	84,672,456.13	204,195,854.06	222,809,426.04	66,058,884.15
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	72,091,441.32	165,966,392.03	177,582,166.19	60,475,667.16
2、职工福利费	6,481,309.78	2,667,377.89	8,349,311.75	799,375.92
3、社会保险费	1,517,739.57	7,948,595.03	8,433,798.87	1,032,535.73
其中：医疗保险费	1,475,920.30	7,288,169.27	7,778,648.05	985,441.52
工伤保险费	41,819.27	498,698.24	493,423.30	47,094.21
生育保险费		161,727.52	161,727.52	
4、住房公积金	381,480.75	7,272,457.96	7,543,404.96	110,533.75
5、工会经费和职工教育经费	12,598.84	335,647.80	337,153.61	11,093.03
合计	80,484,570.26	184,190,470.71	202,245,835.38	62,429,205.59

(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	1,602,884.03	14,210,643.49	14,200,247.94	1,613,279.58
2、失业保险费	47,089.95	456,953.21	453,475.09	50,568.07
合计	1,649,973.98	14,667,596.70	14,653,723.03	1,663,847.65

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	520,803.78	757,090.16
企业所得税	13,052,718.74	9,219,486.30
个人所得税	2,112,162.57	196,805.29
城市维护建设税	38,994.87	63,837.00
教育费附加	19,050.92	29,564.56
地方教育费附加	12,700.62	19,709.70
房产税	306,011.91	244,085.59
土地使用税	56,992.83	56,516.48
印花税	637,854.36	338,963.95
其他	270,828.20	147,515.01
合计	17,028,118.80	11,073,574.04

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
一年内到期的租赁负债	2,485,591.18	937,418.48
合计	2,485,591.18	937,418.48

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	11,138,544.89	12,207,199.17
合计	11,138,544.89	12,207,199.17

45、长期借款

(1) 长期借款分类

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

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	30,712,687.17	29,890,693.11
滦平慧通二期土地使用权	12,743,998.12	12,276,710.45
办公楼租赁	4,049,295.71	2,094,103.81
减：一年内到期的租赁负债（附注六、二十五）	-2,485,591.18	-937,418.48
合计	45,020,389.82	43,324,088.89

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	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	1,302,582.68	产品质量问题索赔
合计	7,274,757.68	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	2,308,071.00		82,698.00	2,225,373.00	政府补助
合计	2,308,071.00		82,698.00	2,225,373.00	

其他说明：

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	1,113,738,857.00	2,425,000.00				2,425,000.00	1,116,163,857.00

其他说明：

本期股本增加为限制性股票行权 2,425,000.00 股，具体情况如下：

2024 年 6 月 11 日，公司召开了第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十一次会议，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三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三个归属期归属条件，实际归属的激励对象人数为 25 人，实际归属限制性股票数量为 2,425,000 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

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）	870,846,792.58	10,398,340.67		881,245,133.25
其他资本公积	34,007,955.28	5,957,241.23	2,759,590.67	37,205,605.84
合计	904,854,747.86	16,355,581.90	2,759,590.67	918,450,739.09

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 10,398,340.67 元，其中：A、本期限限制性股票行权，资本溢价增加 7,638,750.00 元；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 2,759,590.67 元。

注 2：其他资本公积本期增加 5,957,241.23 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 5,957,241.23 元；其他资本公积本期减少 2,759,590.67 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						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	税后归属 于少数股 东	

一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 3,318,723 .77							- 3,318,723 .77
其他权益工具投资公允价值变动	- 3,318,723 .77							- 3,318,723 .77
其他综合收益合计	- 3,318,723 .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		12,002,076.85	12,002,076.85	
合计		12,002,076.85	12,002,076.85	

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	-410,702,717.89	-190,572,881.31
调整后期初未分配利润	-410,702,717.89	-190,572,881.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,547,185.60	-220,129,836.58
期末未分配利润	-402,155,532.29	-410,702,717.89

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

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	1,657,276,323.87	1,395,421,493.92	669,230,012.26	533,367,202.97
其他业务	52,197,306.34	39,875,092.78	53,137,693.37	45,092,574.74
合计	1,709,473,630.21	1,435,296,586.70	722,367,705.63	578,459,777.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	变频器类		光伏 EPC 类		户用储能类		其他		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	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
变频器类	350,694,422.61	242,434,892.26							350,694,422.61	242,434,892.26
光伏 EPC 类			1,204,726,663.77	1,087,248,658.68					1,204,726,663.77	1,087,248,658.68
户用储能类					58,473,960.60	49,234,981.39			58,473,960.60	49,234,981.39
其他							95,578,583.23	56,378,054.37	95,578,583.23	56,378,054.37
按经营地区分类										

其中：										
国内	286,997,524.42	202,217,707.91	1,204,726,663.77	1,087,248,658.68			94,984,919.23	56,123,330.99	1,586,709,107.42	1,345,589,697.58
海外	63,696,898.19	40,217,184.35			58,473,960.60	49,234,981.39	593,664.00	254,723.38	122,764,522.79	89,706,889.12
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	250,406,993.77	187,695,743.50	1,204,726,663.77	1,087,248,658.68			95,578,583.23	56,378,054.37	1,550,712,240.77	1,331,322,456.55
经销	100,287,428.84	54,739,148.76			58,473,960.60	49,234,981.39			158,761,389.44	103,974,130.15
合计	350,694,422.61	242,434,892.26	1,204,726,663.77	1,087,248,658.68	58,473,960.60	49,234,981.39	95,578,583.23	56,378,054.37	1,709,473,630.21	1,435,296,586.70

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。

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	929,750.00	1,550,001.89
教育费附加	691,318.17	1,167,212.80
资源税	252.00	253.40
房产税	2,291,352.53	2,198,922.82
土地使用税	234,234.31	213,753.14
车船使用税	976.00	1,150.00
印花税	1,088,847.01	450,641.67
其他	27,112.21	42,372.38
合计	5,263,842.23	5,624,308.10

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	15,129,089.80	21,582,762.53
办公经费	68,664.42	82,850.18

业务招待费	1,578,590.62	1,166,180.08
折旧费	8,538,884.84	4,046,690.13
房租水电	856,215.50	1,323,690.11
中介咨询费	1,117,766.75	3,791,219.59
无形资产摊销	864,742.38	969,950.24
其他	12,266,247.73	5,047,954.89
合计	40,420,202.04	38,011,297.75

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	6,050,425.39	5,435,324.84
代理费/咨询费	2,625,850.61	14,436,752.03
工资/福利费	36,172,782.44	32,187,288.47
业务招待费	1,405,333.48	2,375,881.65
社会保险费	4,240,834.81	6,978,036.67
办公经费	32,427.40	35,162.75
宣传费用	1,321,415.56	1,138,355.68
汽车费用	40,094.06	140,726.24
售后维修费用	2,306,957.01	3,905,069.29
其他	9,306,502.08	6,387,535.29
合计	63,502,622.84	73,020,132.91

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	115,690,302.31	30,064,795.69
物料消耗费	375,288.11	9,836,905.58
其他	28,216,042.99	8,888,388.03
合计	144,281,633.41	48,790,089.30

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	2,400,579.46	1,965,738.72
减：利息收入	7,411,626.23	4,600,393.79
汇兑损益	-825,763.39	-733,295.58
其他	1,756.79	16,087.39
合计	-5,835,053.37	-3,351,863.26

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	4,140,668.36	3,170,654.16
代扣个人所得税手续费返回	224,035.91	189,244.23
增值税即征即退	1,591,500.50	4,838,420.04
合计	5,956,204.77	8,198,318.43

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
交易性金融资产	-332,114.69	
合计	-332,114.69	

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
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,090,819.77
债务重组收益	-2,128,589.50	-894,943.67
合计	-2,128,589.50	-326,929.93

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	-4,605.16	
应收账款坏账损失	-3,023,149.28	9,567,664.33
其他应收款坏账损失	1,127,287.30	1,901,569.33
合计	-1,900,467.14	11,469,233.66

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	1,599,862.41	
十一、合同资产减值损失	-1,019,327.33	313,606.11
合计	580,535.08	313,606.11

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”）	-159,366.59	139,232.28
合计	-159,366.59	139,232.28

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	2,000.00	270.00	2,000.00
违约赔偿收入		106,403.91	
其他	153,295.11	191,602.15	153,295.11
合计	155,295.11	298,276.06	155,295.11

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
非流动资产毁损报废损失		4,937.01	
罚款支出	61,700.00	74,364.00	61,700.00
赔偿金、违约金及滞纳金等 支出	6,795.88	30,849.78	6,795.88
其他	6,869.28	355,958.94	6,869.28
合计	75,365.16	466,109.73	75,365.16

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	10,673,488.82	1,749,075.35
递延所得税费用	1,634,804.30	532,166.53
合计	12,308,293.12	2,281,241.88

(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	28,639,928.24

按法定/适用税率计算的所得税费用	7,159,982.07
子公司适用不同税率的影响	4,941,064.16
调整以前期间所得税的影响	40,915.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	438,306.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,876,187.69
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	26,425,099.60
研发费用加计扣除	-22,820,887.14
所得税费用	12,308,293.12

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	116,242,233.45	26,824,569.57
往来款	17,605,211.38	36,227,589.08
政府补助	2,675,386.99	1,918,412.20
利息收入	7,411,626.23	4,600,393.79
合计	143,934,458.05	69,570,964.64

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	172,994,573.80	27,645,513.08
差旅费	14,113,999.94	9,659,482.38
研发费	7,304,567.48	10,788,475.00
办公费	691,289.34	252,143.27
往来款	30,167,937.38	22,098,855.49
广告咨询费	12,952,871.78	8,492,587.61
业务招待费	3,174,641.21	2,284,703.95
其他	49,590,626.46	24,181,059.41
合计	290,990,507.39	105,402,820.19

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		1,000,000.00
融资租赁支付租金及服务费		4,332,291.60
冻结保证金		
合计		5,332,291.60

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

(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	16,331,635.12	-841,651.88
加：资产减值准备	1,319,932.06	-11,782,839.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,571,549.97	20,276,414.23
使用权资产折旧	2,871,299.97	1,453,186.12
无形资产摊销	9,685,989.99	10,338,889.60
长期待摊费用摊销	2,616,391.26	675,813.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	159,366.59	-139,232.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		4,937.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	332,114.69	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,574,816.07	-634,959.46
投资损失（收益以“-”号填列）	2,128,589.50	326,929.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	255,976.46	558,975.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,378,827.84	-26,808.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-205,895,627.68	81,986,983.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-363,708,433.12	-31,331,570.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	734,715,391.48	-104,415,795.02
其他		
经营活动产生的现金流量净额	230,337,820.20	-33,550,729.18
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	739,203,698.67	390,328,402.13
减：现金的期初余额	543,210,205.73	435,824,050.54
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	195,993,492.94	-45,495,648.41

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	739,203,698.67	543,210,205.73
可随时用于支付的银行存款	739,203,698.67	543,210,205.73
三、期末现金及现金等价物余额	739,203,698.67	543,210,205.73

(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	177,005,999.83	124,947,042.06	票据保证金、保函保证金、信用证保证金
合计	177,005,999.83	124,947,042.06	

(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			19,480,202.50
其中：美元	205,246.13	7.1268	1,462,748.12
欧元	2,351,626.19	7.6617	18,017,454.38

港币			
应收账款			37,188,420.31
其中：美元	1,129,192.46	7.1268	8,047,528.88
欧元	3,794,030.75	7.6617	29,068,725.41
港币			
澳元	15,145.02	4.7650	72,166.02
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			14,787.08
其中：欧元	1,930.00	7.6617	14,787.08

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

(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、数据资源

84、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	115,690,302.31	30,064,795.69
物料消耗费	375,288.11	9,836,905.58
其他	28,216,042.99	8,888,388.03
合计	144,281,633.41	48,790,089.30
其中：费用化研发支出	144,281,633.41	48,790,089.30

1、符合资本化条件的研发项目

2、重要外购在研项目

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
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (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
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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

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：

新设安庆美的合康绿色新能源有限公司（以下简称“安庆美的合康”）。

本公司出资设立安庆美的合康公司，设立时间 2024 年 2 月 23 日，持股比例 100%，注册资本 5,000 万元。主要经营范围：一般项目：储能技术服务；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；电力设施器材制造；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；电动汽车充电基础设施运营；输配电及控制设备制造；充电桩销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件制造；电子元器件零售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务；机械销售；仪器仪表销售；仪器仪表制造；发电技术服务；新兴能源技术研发；技术进出口；货物进出口；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。

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	工业自动化及租赁服务	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	工业自动化	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	工业自动化	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

公司							
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
安庆美的合康绿色新能源有限公司	50,000,000.00	安庆	安庆	新能源	100.00%		设立

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%	-466,431.53		6,963,522.04
溧平慧通光伏发电有限公司	40.00%	599,736.12		29,155,475.37

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
长沙市日业电气有限公司	113,355,210.61	92,346,930.24	205,702,140.85	133,922,547.43	2,144,373.00	136,066,920.43	121,097,525.33	93,016,884.98	214,114,410.31	137,810,215.26	2,200,071.00	140,010,286.26

司													
溧平慧通光伏发电有限公司	163,113,476.33	376,174,233.34	539,287,709.67	420,880,993.07	45,518,028.14	466,399,021.21	155,061,163.34	384,693,436.19	539,754,599.53	421,479,345.00	42,167,403.56	463,646,748.56	

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	39,399,116.79	-4,664,315.33	-4,664,315.33	21,070,254.46	69,229,078.41	-9,535,357.09	-9,535,357.09	96,228.25
溧平慧通光伏发电有限公司	32,070,352.19	1,499,340.30	1,499,340.30	6,663,042.77	33,071,346.01	3,688,919.77	3,688,919.77	31,340,058.00

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

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

(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

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
- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (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
- (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

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	2,308,071.00			82,698.00		2,225,373.00	与资产相关
合计	2,308,071.00			82,698.00		2,225,373.00	——

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	27,000.00	34,500.00
稳岗补贴		220,142.05
长沙市产业发展专项资金	46,166.66	46,166.67
长沙市城市基础设施配套费	9,531.34	9,531.33
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
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
北京市延庆区中关村科技园区延庆园服务中心 2023 年度满 6 年企业扶持资金	2,114,027.00	
促进、鼓励企业发展资金	559,253.99	
进项税额加计抵减	1,376,283.37	
其他零星补贴	8,406.00	256,395.11
合计	4,140,668.36	3,170,654.16

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 2024 年 6 月 30 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。

本期公司未与银行签署远期外汇合约或货币互换合约。

于 2024 年 6 月 30 日及 2023 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	期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产			
货币资金	1,462,748.12	18,017,454.38	19,480,202.50
应收账款	8,047,528.88	29,140,891.43	37,188,420.31
合计	9,510,277.00	47,158,345.81	56,668,622.81
外币金融负债			
应付账款		14,787.08	14,787.08
合同负债	3,403,047.77	4,933,709.98	8,336,757.75
合计	3,403,047.77	4,948,497.06	8,351,544.83

(续)

项目	期初余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产			
货币资金	1,170,563.85	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

于 2024 年 6 月 30 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 4,831,707.80 元（2023 年 12 月 31 日：约 1,910,532.57 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 2024 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
表内项目：		
货币资金	916,209,698.50	668,157,247.79
应收票据	36,137,213.29	14,803,830.29
应收账款	1,149,300,487.71	860,692,973.50
其他应收款	28,661,561.70	26,087,903.57
合计	2,130,308,961.20	1,569,741,955.15

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 2024 年 6 月 30 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（2023 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	期末余额				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付票据	548,881,626.53				548,881,626.53
应付账款	1,267,700,129.26				1,267,700,129.26
其他应付款	207,280,813.19				207,280,813.19
租赁负债	2,628,166.00	13,244,587.22	7,512,955.71	47,290,866.50	70,676,575.43
合计	2,026,490,734.98	13,244,587.22	7,512,955.71	47,290,866.50	2,094,539,144.41

（续）

项目	期初余额
----	------

	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付票据	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

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

(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
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（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 2024 年 6 月 30 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（万元）	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	空调设备研发、生产和销售	50,000.00	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

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

截至 2024 年 6 月 30 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
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
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
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
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
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
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
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
TOSHIBA CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.	控股股东控制的其他企业
广东美的厨房电器制造有限公司	控股股东控制的其他企业
合肥美的洗衣机有限公司	控股股东控制的其他企业
美控智慧环境（西安）有限公司	控股股东控制的其他企业
库卡机器人（广东）有限公司	控股股东控制的其他企业
库卡柔性系统（上海）有限公司	控股股东控制的其他企业
佛山市美的清湖净水设备有限公司	控股股东控制的其他企业
芜湖美的生活电器制造有限公司	控股股东控制的其他企业
佛山市顺德区美的酒店管理有限公司	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
美的（杭州）电子商务有限公司	控股股东控制的其他企业
合肥美的电冰箱有限公司	控股股东控制的其他企业
无锡美芝电器有限公司	控股股东控制的其他企业
广东省顺德开关厂有限公司	控股股东控制的其他企业
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
东菱技术有限公司	驱动器、伺服电机			否	13,389.39
广东美的白色家电技术创新中心有限公司	设计费			否	264,150.95

美的集团电子商务有限公司	小家电及其他			否	66,281.74
广东美的供应链有限公司	低值易耗品及其他	451,601.52		否	140,285.27
宁波美的联合物资供应有限公司	原材料	3,216,562.51		否	19,918,279.90
天津安得网络科技有限公司	运输服务			否	791,333.01
广东美的暖通设备有限公司	维修服务	103,607.55		否	
广东省顺德开关厂有限公司	配电箱	163,716.81		否	
海南美的国际物流科技有限公司	运输服务	314,767.96		否	
芜湖安得智联科技有限公司	运输与租赁	10,861,209.53		否	
美通能源科技(重庆)有限公司	工程建设、热泵机组	29,138,600.00		否	
深圳市科陆电子科技股份有限公司	储能设备	66,371.68		否	
库卡柔性系统(上海)有限公司	采购商品	3,300,000.00		否	
库卡机器人(广东)有限公司	采购商品	1,050,000.00		否	
合计		48,666,437.56		否	21,193,720.26

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
广东美的暖通设备有限公司	光伏电站运维服务		72,641.51
重庆美的通用制冷设备有限公司	销售变频器	10,650,825.03	12,940,575.20
东芝家用电器制造(南海)有限公司	伺服改造项目		884,070.80
合肥华凌股份有限公司	伺服改造项目	592,743.36	656,637.17
广东美芝制冷设备有限公司	伺服电机、驱动器	1,365,857.70	14,641.59
安庆威灵汽车部件有限公司	新能源 EPC		10,344,719.33
Clivet S. P. A	新能源组件及其他	20,895,669.03	15,892,719.15
广东美的生活电器制造有限公司	伺服改造项目		154,867.26
广东美的环境电器制造有限公司	伺服改造项目		1,672,566.36
TOSHIBA CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.	伺服控制系统	593,664.00	535,000.00
上海美控智慧建筑有限公司	销售变频器		401,447.81
广东美芝精密制造有限公司	伺服电机、驱动器		12,159.29
安徽美芝精密制造有限公司	劳务服务		110,964.30
广州华凌制冷设备有限公司	新能源组件		29,515.04
广东美的厨房电器制造有限公司	分布式光伏	138,761.06	
广东美的制冷设备有限公司	光伏电站运维服务	537,825.43	
广东威灵电机制造有限公司	伺服改造项目	1,121,347.97	

广州美的华凌冰箱有限公司	电机改造项目	277,876.11	
合肥美的洗衣机有限公司	同步溶胶节能项目	1,058,407.08	
美控智慧环境(西安)有限公司	光伏 EPC	150,502,588.07	
无锡小天鹅电器有限公司	电预塑改造项目	229,513.28	
合计		187,965,078.12	43,722,524.81

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

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：万元

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
北京合康新能变频技术有限公司	3,000.00	2023年01月16日	2024年01月15日	是
北京合康新能变频技术有限公司	8,000.00	2023年02月08日	2024年01月18日	是
北京合康新能变频技术有限公司	20,000.00	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	5,000.00	2024年05月21日	2025年05月20日	否
北京合康新能变频技术有限公司	2,148.00	2023年08月14日	2024年08月14日	否
长沙市日业电气有限公司	3,000.00	2024年02月18日	2025年02月18日	否
长沙市日业电气有限公司	3,000.00	2023年11月28日	2024年09月01日	否
长沙市日业电气有限公司	1,000.00	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	8,000.00	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	6,000.00	2023年12月28日	2025年12月27日	否
北京华泰润达节能科技有限公司	5,000.00	2024年05月21日	2025年05月20日	否
北京华泰润达节能科技有限公司	543.60	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	20,000.00	2023年10月27日	2024年12月31日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	20,000.00	2023年09月27日	2024年09月27日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	7,000.00	2024年02月06日	2025年02月05日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	5,000.00	2024年02月23日	2025年02月22日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	20,000.00	2024年02月27日	2025年02月27日	否

合肥美的合康光伏科技有限公司	4,000.00	2024年03月18日	2025年03月18日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	30,000.00	2024年04月09日	2025年04月08日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	5,000.00	2024年05月23日	2025年05月10日	否
合肥美的合康光伏科技有限公司	5,000.00	2024年03月01日	2025年03月01日	否
安徽美的合康电力工程有限公司	4,500.00	2024年03月18日	2025年03月18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

(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	1,394,104.00	3,130,090.00

(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	5,024,907.02	50,249.07	4,661,374.49	46,613.74
应收账款	长沙威康动力技术有限公司	177,708.78	1,777.09	177,708.78	177,708.78
应收账款	Clivet S.P.A			65,701.69	657.02
应收账款	美控智慧环境(西安)有限公司	168,520,000.00	1,685,200.00		
应收账款	广州美的华凌冰箱有限公司	109,000.00	4,250.00	79,000.00	790.00
应收账款	广东美的生活电器制造有限公司	17,500.00	875.00		
应收账款	湖北美的电冰箱有限公司	255,000.00	2,550.00	1,785,000.00	17,850.00
应收账款	合肥华凌股份有限公司	81,800.00	1,050.00	81,800.00	818.00

应收账款	广州华凌制冷设备有限公司	66,704.00	2,001.12		
应收账款	芜湖美智空调设备有限公司	610,200.00	6,102.00	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	210,000.00	6,664.00	725,900.00	7,259.00
应收账款	无锡小天鹅电器有限公司	432,000.00	4,320.00	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	19,980.00	399,600.00	3,996.00
应收账款	安徽美芝精密制造有限公司	51,250.00	512.50		
应收账款	安徽美芝制冷设备有限公司	70,000.00	700.00		
应收账款	合肥美的洗衣机有限公司	133,473.60	1,334.74		
应收账款	TOSHIBA CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.	53,500.00	2,675.00		
小计		176,212,643.40	1,790,240.52	11,520,084.96	291,132.54
预付账款	广东美的供应链有限公司	1,436,157.73		2,404,094.96	
预付账款	库卡机器人(广东)有限公司	945,000.00			
预付账款	库卡柔性系统(上海)有限公司	1,650,000.00			
预付账款	美通能源科技(重庆)有限公司	9,949,300.00			
小计		13,980,457.73		2,404,094.96	
其他应收款	广东美芝制冷设备有限公司	1,447,809.16	14,478.09		
其他应收款	广东美的制冷设备有限公司	435,015.31	4,350.15		
其他应收款	美控智慧环境(西安)有限公司	800,000.00	8,000.00		
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		12,682,824.47	10,026,828.24	10,000,000.00	10,000,000.00
合同资产	安庆威灵汽车部件有限公司	687,067.31	34,353.37	8,887,020.36	299,028.12
合同资产	广东美的厨房电器制造有限公司	156,800.00	1,568.00		
合同资产	广东美的制冷设备有限公司	144,000.00	1,440.00		
合同资产	广东威灵电机制造有限公司	1,267,123.22	12,671.23		
合同资产	合肥华凌股份有限公司	669,800.00	6,698.00		
合同资产	合肥美的洗衣机有限公司	703,726.40	7,037.26		
合同资产	湖北美的电冰箱	716,640.30	35,832.02	716,640.30	35,832.02

	有限公司				
合同资产	TOSHIBA CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.	593,664.00	5,936.64		
小计		4,938,821.23	105,536.52	9,603,660.66	334,860.14
合计		207,814,746.83	11,922,605.28	33,527,840.58	10,625,992.68

(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	7,660,444.87	10,728,979.80
应付账款	安徽威灵汽车部件有限公司	26,323.57	
应付账款	佛山市美的清湖净水设备有限公司	274.71	
应付账款	广东美的暖通设备有限公司	116,000.00	
应付账款	广东美的制冷设备有限公司	708,180.00	
应付账款	广东美芝制冷设备有限公司	1,857.07	
应付账款	菱王电梯有限公司	8,175.00	
应付账款	美的集团（上海）有限公司	653.95	
应付账款	美通能源科技（重庆）有限公司	4,620,000.00	
应付账款	深圳市科陆电子科技股份有限公司	4,334,000.00	
应付账款	芜湖美的生活电器制造有限公司	382.36	
应付账款	佛山市顺德区美的酒店管理有限公司	2,276.00	
应付账款	广东省顺德开关厂有限公司	163,716.81	
小计		17,642,284.34	10,728,979.80
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	Clivet S.P.A	2,062,418.51	
合同负债	安庆威灵汽车部件有限公司	644,461.92	
合同负债	广东美的厨房电器制造有限公司	1,027,522.94	
合同负债	广东美的暖通设备有限公司	132,743.36	
合同负债	广东美的制冷设备有限公司	239,678.90	
合同负债	广东美芝制冷设备有限公司	961,612.53	
合同负债	广东威灵电机制造有限公司	201,880.73	
合同负债	江苏美的清洁电器股份有限公司	23,394.50	
合同负债	无锡小天鹅电器有限公司	439,266.06	
合同负债	合肥华凌股份有限公司	184,348.62	
合同负债	威灵（芜湖）电机制造有限公司	40,328.00	
小计		7,160,641.71	1,202,985.64
其他应付款	广东美的白色家电技术创新中心有限公司	310,000.01	
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	无锡小天鹅电器有限公司	24,117.43	
其他应付款	安徽美芝制冷设备有限公司	25,909.00	
其他应付款	合肥华凌股份有限公司	9,282.54	
其他应付款	美的集团（上海）有限公司	200,000.00	200,000.00

其他应付款	美的（杭州）电子商务有限公司	18,087.44	
其他应付款	合肥美的电冰箱有限公司	1,393.15	
其他应付款	广东美的制冷设备有限公司	3,511.05	
其他应付款	无锡美芝电器有限公司	8,510.87	
小计		600,811.49	2,231,196.89
合计		25,403,737.54	14,163,162.33

7、关联方承诺

截至 2024 年 6 月 30 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			2,425,000	10,063,750			300,000	1,245,000
2020 限制性股票预留授予							475,000	1,971,250
2023 限制性股票首次授予							2,300,000	11,868,000
合计			2,425,000	10,063,750			3,075,000	15,084,250

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	第四归属期剩余 11 个月		
2020 限制性股票预留授予	4.15 元/股	第三归属期剩余 4 个月，第四归属期剩余 16 个月		
2023 限制性股票首次授予	5.16 元/股	第一归属期剩余 11 个月，第二归属期剩余 23 个月，第三归属期剩余 35 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	26,755,069.99
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,151,972.46

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	420,777.01	
2020 限制性股票预留授予	-217,530.26	
2023 限制性股票首次授予	3,948,725.71	
合计	4,151,972.46	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

本公司本期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%
各考核年度营业收入增长率完成度 M		各考核年度对应公司层面可归属比例 N
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 2024 年 6 月 30 日，首次授予限制性股票可行权 2,525,000.00 股，预留授予限制性股票可行权 1,375,000 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 3,900,000.00 股，涉及金额合计 16,185,000.00 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%； 净利润相比 2022 年增长不低于 6%	50%

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 2024 年 6 月 30 日，首次授予限制性股票可行权 22,850,000 股，行权价格均为 5.16 元/股，涉及金额合计 117,906,000.00 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 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
- 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 4 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户用储能、光伏 EPC、变频器及其他。

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	户用储能	光伏 EPC	变频器	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	58,473,960.60	1,208,310,191.48	371,294,193.19	95,688,674.97	-24,293,390.03	1,709,473,630.21
主营业务成本	49,234,981.39	1,090,832,186.39	276,520,131.34	56,488,146.11	-37,778,858.53	1,435,296,586.70

(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）	100,026,548.13	95,399,830.27
1 至 2 年	21,220,363.12	29,667,541.38
2 至 3 年	7,646,160.93	13,008,827.94
3 年以上	9,297,048.63	10,959,245.70
3 至 4 年	1,954,389.41	2,881,330.74
4 至 5 年	3,404,620.41	3,414,620.41
5 年以上	3,938,038.81	4,663,294.55
合计	138,190,120.81	149,035,445.29

(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	138,190,120.81	100.00%	10,895,941.00	7.88%	127,294,179.81	149,035,445.29	100.00%	13,097,877.27	8.79%	135,937,568.02

的应收账款										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	55,687,641.27	40.30%	10,895,941.00	19.57%	44,791,700.27	66,460,252.41	44.59%	13,097,877.27	19.71%	53,362,375.14
合并范围内关联方组合	82,502,479.54	59.70%			82,502,479.54	82,575,192.88	55.41%			82,575,192.88
合计	138,190,120.81	100.00%	10,895,941.00	7.88%	127,294,179.81	149,035,445.29	100.00%	13,097,877.27	8.79%	135,937,568.02

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

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	22,259,167.67	222,591.68	1.00%
1—2年	16,485,264.04	824,263.20	5.00%
2—3年	7,646,160.93	1,529,232.19	20.00%
3—4年	1,954,389.41	977,194.71	50.00%
4—5年	3,404,620.41	3,404,620.41	100.00%
5年以上	3,938,038.81	3,938,038.81	100.00%
合计	55,687,641.27	10,895,941.00	

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	13,097,877.27	-3,246,736.27			1,044,800.00	10,895,941.00
合计	13,097,877.27	-3,246,736.27			1,044,800.00	10,895,941.00

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

(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	63,215,700.00		63,215,700.00	45.75%	
客户二	13,104,602.83		13,104,602.83	9.48%	
客户三	11,000,000.00		11,000,000.00	7.96%	550,000.00
客户四	9,284,211.12		9,284,211.12	6.72%	92,842.11
客户五	8,420,769.61		8,420,769.61	6.09%	691,938.43
合计	105,025,283.56		105,025,283.56	76.00%	1,334,780.54

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	128,147,301.09	115,903,875.00
其他应收款	551,284,425.68	627,230,635.13
合计	679,431,726.77	743,134,510.13

(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	128,147,301.09	115,903,875.00
合计	128,147,301.09	115,903,875.00

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

(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
押金及保证金	1,691,047.00	1,913,140.00
往来款	551,152,020.90	626,849,091.67
合计	552,843,067.90	628,762,231.67

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）	65,706,909.16	70,412,911.31
1 至 2 年	76,490,571.47	111,569,142.94
2 至 3 年	147,859,589.42	163,709,589.42
3 年以上	262,785,997.85	283,070,588.00
3 至 4 年	54,820,281.66	54,820,281.66
4 至 5 年	43,540,965.00	43,540,965.00
5 年以上	164,424,751.19	184,709,341.34
合计	552,843,067.90	628,762,231.67

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	552,843,067.90	100.00%	1,558,642.22	0.28%	551,284,425.68	628,762,231.67	100.00%	1,531,596.54	0.24%	627,230,635.13
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,306,362.31	0.42%	1,558,642.22	67.58%	747,720.09	1,913,613.92	0.30%	1,531,596.54	80.04%	382,017.38
关联方组合	550,536,705.59	99.58%			550,536,705.59	626,848,617.75	99.70%			626,848,617.75
合计	552,843,067.90	100.00%	1,558,642.22	0.28%	551,284,425.68	628,762,231.67	100.00%	1,531,596.54	0.24%	627,230,635.13

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	579,397.31	5,793.97	1.00%
1—2 年	56,965.00	2,848.25	5.00%
2—3 年	150,000.00	30,000.00	20.00%
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	1,520,000.00	1,520,000.00	100.00%
合计	2,306,362.31	1,558,642.22	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,021.04	1,529,575.50		1,531,596.54
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,772.93	23,272.75		27,045.68
2024 年 6 月 30 日余额	5,793.97	1,552,848.25		1,558,642.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,531,596.54	27,045.68				1,558,642.22
合计	1,531,596.54	27,045.68				1,558,642.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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	301,843,842.76	1年以内, 1-5年, 5年以上	54.60%	
客户二	往来款	123,002,452.15	1年以内, 1-5年, 5年以上	22.25%	
客户三	往来款	79,874,348.04	1年以内, 1-2年	14.45%	
客户四	往来款	45,806,633.13	1年以内, 1-2年, 2-3年	8.29%	
客户五	押金及保证金	1,520,000.00	5年以上	0.27%	1,520,000.00
合计		552,047,276.08		99.86%	1,520,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,121,352,969.86	290,466,221.58	830,886,748.28	1,083,143,283.02	290,466,221.58	792,677,061.44
合计	1,121,352,969.86	290,466,221.58	830,886,748.28	1,083,143,283.02	290,466,221.58	792,677,061.44

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值	其他		

	值)				准备		值)	
北京合康新能变频技术有限公司	295,951,961.00		2,335,007.85				298,286,968.85	
合康变频科技(武汉)有限公司	100,395,110.12		31,934.74				100,427,044.86	
滦平慧通光伏发电有限公司	18,217,861.00		14,193.22				18,232,054.22	
北京华泰润达节能科技有限公司	248,731,689.25	290,466,221.58	31,605.82				248,763,295.07	290,466,221.58
长沙市日业电气有限公司	108,942,035.81		139,338.80				109,081,374.61	
合肥美的合康能源科技有限公司	20,438,404.26		657,606.41				21,096,010.67	
安庆美的合康绿色新能源有限公司			35,000,000.00				35,000,000.00	
合计	792,677,061.44	290,466,221.58	38,209,686.84				830,886,748.28	290,466,221.58

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(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	9,591,028.88	6,272,413.48	67,131,755.64	59,424,800.10
其他业务	410,391.80			
合计	10,001,420.68	6,272,413.48	67,131,755.64	59,424,800.10

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	变频器		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
变频器	10,001,420.68	6,272,413.48	10,001,420.68	6,272,413.48
按经营地区分类				
其中：				
国内地区	10,001,420.68	6,272,413.48	10,001,420.68	6,272,413.48
海外地区				
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：				
直接销售	10,001,420.68	6,272,413.48	10,001,420.68	6,272,413.48
通过经销商销售				
合计	10,001,420.68	6,272,413.48	10,001,420.68	6,272,413.48

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。

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
债务重组损失	-349,561.56	-120,900.40
股利分红	2,839,617.62	
合计	2,490,056.06	-16,120,899.40

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	-159,366.59	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）	4,364,704.27	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	-332,114.69	第十节、七、69
债务重组损益	-2,128,589.50	第十节、七、70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	79,929.95	第十节、七、74、75
减：所得税影响额	33,488.90	
少数股东权益影响额（税后）	-8,302.18	
合计	1,799,376.72	--

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	0.51%	0.008	0.008

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.40%	0.006	0.006

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