



**江苏中信博新能源科技股份有限公司**  
**2024 年半年度报告**

## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人蔡浩、主管会计工作负责人荆锁龙及会计机构负责人（会计主管人员）荆锁龙声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	32
第六节	重要事项.....	35
第七节	股份变动及股东情况.....	54
第八节	优先股相关情况.....	61
第九节	债券相关情况.....	61
第十节	财务报告.....	62

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	(二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、 中信博	指	江苏中信博新能源科技股份有限公司
常州中信博	指	常州中信博新能源科技有限公司，中信博全资子公司
安徽融进	指	安徽融进新能源科技有限公司，中信博全资子公司
安徽零碳	指	安徽零碳新能源电力科技有限公司，中信博控股子公司
宿松中信博	指	宿松中信博新能源科技有限公司，中信博全资子公司
苏州电力	指	苏州中信博新能源电力科技有限公司，安徽零碳全资子公司
常州电力	指	常州中信博电力科技有限公司，中信博全资子公司
邯郸中信博	指	邯郸中信博新能源科技有限公司，中信博全资子公司
安徽中信博	指	安徽中信博新材料科技有限公司，中信博全资子公司
中信博光电	指	中信博光电科技（宿松）有限公司，中信博全资子公司
金坛鑫博	指	常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司，常州电力全资子公司
金坛恒泰	指	常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司，常州电力全资子公司
日本中信博	指	Arctech Solar Japan Co., Ltd.，中信博境外全资子公司
印度中信博	指	Arctech Solar India Private Limited.，中信博境外控股子公司
贾什新能源	指	Jash Energy Private Limited.，中信博境外控股子公司
美国中信博	指	Arctech Solar Inc.，中信博境外全资子公司
智利中信博	指	Arctech Chile SpA.，中信博境外全资子公司
巴西中信博	指	Arctech Solar Do Brasil LTDA.，中信博境外全资子公司
香港投资	指	中信博投资（香港）有限公司，中信博全资子公司
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐人、国投证券	指	国投证券股份有限公司（原安信证券股份有限公司）
会计师、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
常年法律顾问律师	指	北京海润天睿律师事务所
A 股	指	每股面值 1.00 元的人民币普通股
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
光伏支架	指	光伏发电系统中用来安装、支撑、固定光伏组件的特殊功能支架，包括跟踪支架和固定支架
跟踪支架、跟踪系统、跟踪器	指	通过机械、电气、电子电路及程序的联合作用，实时调整太阳能组件平面相对入射太阳光的空间角度以增加太阳光投射到太阳能组件上的辐照量而提高发电量的设备
BIPV	指	Building-integrated photovoltaics，即光伏建筑一体化，与建筑物同时设计、同时施工、同时安装并与建筑物形成完美结合的光伏发电系统，既发挥建筑材料的功能（如遮风、挡雨、隔热等），又发挥发电的功能，使建筑物成为绿色建筑
逆跟踪	指	支架运行方向与太阳运行方向逆向的一种跟踪算法。非跟踪太阳最佳辐射角，旨在当太阳高度角比较低时避免太阳能电池板遮挡问题
光伏发电	指	利用光生伏特效应，将太阳光能直接转化为电能的发电技术
光伏组件	指	太阳能发电系统中的核心部分，其作用是将太阳能转化为电能，并送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作
渔光互补	指	渔业养殖与光伏发电相结合，在鱼塘上方架设光伏板阵列，光伏板下方水域可进行鱼虾养殖，为养鱼提供良好的遮挡作用，形成“上可发电，下可养鱼”的发电新模式

农光互补	指	农业种植与光伏发电相结合，棚内种植蔬菜，棚外光伏发电，所发电量除供棚内使用外，余量并入公共电网
人工智能（AI）	指	Artificial Intelligence，计算机科学技术的一个分支，利用计算机模拟人类智力活动，是一门研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的新技术科学
平均转换效率	指	平均光电转换效率，是衡量太阳能电池将光能转换为电能能力的指标
光伏发电领跑者计划	指	是指中国国家能源局 2015 年起实施的光伏扶持计划，旨在促进光伏发电技术进步、产业升级和成本下降。领跑者先进技术产品要求达到规定的技术先进性指标等要求
GW、MW	指	功率单位，一吉瓦（GW）等于 1,000 兆瓦（MW）、一兆瓦（MW）等于 1,000,000 瓦（W）
IEA	指	International Energy Agency，即国际能源机构，经济合作与发展组织辅助机构之一，宗旨是协调各成员国的能源政策，减少对石油的依赖，促进石油生产国与石油消费国之间的对话与合作
IEC	指	国际电工委员会，是世界上成立最早的非政府性国际电工标准化机构，有一系列的标准和详细的指南
UL	指	即保险商试验所，美国最有权威的、世界上从事安全试验和鉴定的民间机构，主要从事产品的安全认证和经营安全证明业务
TÜV	指	技术监督协会，德国官方授权的政府监督组织，进行工业设备和技术产品的安全认证及质量保证体系和环保体系的评估审核
CE	指	CE 标志是一种强制性安全认证标志，所有在欧盟市场上自由流通的产品，必须加贴 CE 标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求
Intertek	指	天祥集团，总部位于伦敦，是世界上规模最大的消费品测试、检验和认证公司之一，提供全面的测试、检验、认证等服务
B&V	指	Black&Veatch，一家全球 500 强的设计、咨询和施工公司，专门从事能源、水工程、信息产业、管理咨询、政府和环境项目领域的基础设施建设业务
EPC	指	Engineering Procurement Construction，即工程总承包，总承包商与业主签订承揽合同，并按约定对整个工程项目的设计、采购、施工、试运行等工作进行承包，并对工程的质量、进度、造价全面负责，工程验收合格后向业主移交
WoodMackenzie	指	伍德麦肯兹，是一家创立于 1923 年的在能源及资源产业全球领先的商业调查、分析和咨询公司
IHSMarkit	指	是一家创立于 1959 年的全球商业资讯服务的多元化服务商，在全球范围内为推动经济发展的各个行业和市场提供关键信息、分析和解决方案
CPIA	指	中国光伏行业协会，是由民政部批准成立、工业和信息化部为业务主管单位的国家一级协会。会员单位主要由从事光伏产品、设备、相关辅配料（件）及光伏产品应用的研究、开发、制造、教学、检测、认证、标准化、服务的企、事业单位、社会组织及个人自愿组成，是全国性、行业性、非营利性社会组织

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司基本情况

公司的中文名称	江苏中信博新能源科技股份有限公司
公司的中文简称	中信博
公司的外文名称	Arctech Solar Holding Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Arctech
公司的法定代表人	蔡浩
公司注册地址	昆山市陆家镇华阳路190号
公司注册地址的历史变更情况	原注册地址：昆山市陆家镇黄浦江中路2388号
公司办公地址	昆山市陆家镇华阳路190号
公司办公地址的邮政编码	215300
公司网址	http://www.arctechsolar.cn/
电子信箱	investor.list@arctechsolar.com

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	刘义君	张文霞
联系地址	昆山市陆家镇华阳路190号	昆山市陆家镇华阳路190号
电话	0512-57353472-8088	0512-57353472-8088
传真	/	/
电子信箱	investor.list@arctechsolar.com	investor.list@arctechsolar.com

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部

### 四、 公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	中信博	688408	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、 其他有关资料

适用 不适用

## 六、公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	3,376,302,345.27	1,921,306,594.17	75.73
归属于上市公司股东的净利润	231,332,663.09	98,080,778.36	135.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	217,283,284.26	74,192,792.19	192.86
经营活动产生的现金流量净额	-1,224,066,866.80	82,854,150.35	-1,577.38
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	3,043,111,571.75	2,802,439,772.91	8.59
总资产	9,292,749,818.22	8,165,398,710.15	13.81

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	1.72	0.73	135.62
稀释每股收益(元/股)	1.72	0.73	135.62
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.61	0.55	192.73
加权平均净资产收益率(%)	7.91	3.85	增加4.06个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.43	2.92	增加4.51个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	2.25	3.45	减少1.20个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
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	-115,477.65	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	13,849,486.63	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值	-554,583.84	

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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	4,334,312.50	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	600,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,219,687.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,751,380.82	
少数股东权益影响额（税后）	93,290.64	
合计	14,049,378.83	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因

适用 不适用

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）所处行业发展情况

##### 1、全球能源转型需求提升，光伏行业发展空间广阔

随着世界各国对降低碳排放的迫切需求，太阳能成为可再生能源发电的重要增长力量，备受各国政府的青睐与重视。根据国际能源署（IEA）发布的《2023 年可再生能源》报告显示，2023 年全球可再生能源新增装机容量近 510GW，增速超 50%，其中光伏新增装机容量近 375GW，预计 2024 年超 400GW，光伏资源利用成为能源系统转型中至关重要的环节。全球可再生能源装机空间巨大，光伏行业发展空间广阔。

##### 2、全球光伏装机提升，新兴市场发展势头强劲

光伏作为最重要的可再生能源之一，其市场需求韧性在全球领域逐步释放。新兴市场如中东、拉美、东南亚、非洲等区域，因其丰富的太阳能资源优势及政策端的大力支持，促使新兴市场区域光伏需求势头强劲增长，使得光伏产业规模在全球范围内呈现叠增的情形。中东和北非地区：MESIA（中东光伏协会）预计 2024 年太阳能装机容量有望达到 40GW，2030 年将有望达到 180GW，市场潜力巨大；拉美地区：根据 ABSOLAR（巴西光伏太阳能协会）显示，目前巴西集中式地面电站项目储备充足，有 145GW 的光伏发电项目获得了运营授权；南亚地区：根据 JMK Research（印度第三方咨询机构）报告，在印度政府端的大力支持下，2024 年印度大型地面电站可再生能源招标达到 69.8GW，增长约 250%，其中光伏招标占比约 48%；以中东、印度、巴西为代表的新兴光伏市场已悄然崛起。

##### 3、国内能源结构调整优化，光伏助力双碳目标实现

2024 年，国家能源局分别印发了《2024 年能源工作指导意见》、《国家能源局关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》，对非化石能源高质量发展，提高非化石能源比重，加强能源科技自主创新，提升能源产业链供应链自主可控水平，常态化开展新能源消纳监测分析和监管工作，推动新能源高质量发展等方面做出了全面部署和重点要求。

根据国家能源局发布数据显示，2024 年上半年，全国太阳能发电装机容量新增 102.48GW，同比增长 30.7%；并网太阳能发电累计装机容量达到 710GW，占总装机容量的 23.1%，电力生产供应结构低碳化态势越发明显。

##### 4、海外光伏跟踪支架安装量持续增长，中国跟踪支架市场仍在蓄势

近年来，伴随组件价格的下降，全球地面电站装机需求上升，海外跟踪支架安装量呈递增趋势，预计 2022-2030 年安装量将超过 660GW。据伍德麦肯兹数据显示，2023 年全球光伏跟踪支架出货量同比增长 28%，达到 92GW。

由于市场使用习惯、产品技术、电站建设环境、电站投资成本等综合因素影响，我国跟踪支架渗透率与海外市场差异较大，2023 年中国跟踪支架安装量仅为 4.3GW。未来随着我国风光大基

地建设项目加速（搭配特高压建设的大基地项目将会是跟踪支架增量的主力军）、电力消纳等问题的解决以及政策端的大力支持下，国内跟踪支架市场有望迎来更大的发展空间，中国光伏跟踪支架在前行的道路上任重道远。

## （二）公司主营业务情况

### 1、主要业务

中信博是一家世界领先的光伏跟踪支架系统、固定支架系统及 BIPV 系统解决方案提供商和产品制造商。中信博现已在中国、印度、美国、西班牙、澳大利亚、沙特阿拉伯、阿联酋、墨西哥、智利、巴西、越南和阿根廷等多个国家和地区设立了分支机构或市场服务中心。



### 2、主要产品

公司聚焦集中式地面电站和工商业分布式 BIPV 领域，主要产品为光伏跟踪支架系统、固定支架系统、BIPV 光伏屋顶及 BIPV 车棚等。

#### （1）支架产品

光伏支架作为光伏电站的“骨骼”，其性能直接影响光伏电站的发电效率及投资收益，是所有地面光伏电站的主要设备之一。尤其是跟踪支架，在技术门槛、发电效率上明显高于固定支架，是公司的核心产品，主要分为平单轴跟踪支架、斜单轴跟踪支架等产品。平单轴产品的市场占有率较高，公司目前推出的天际、天智、天双系列跟踪系统都属于平单轴跟踪系统的一种。

报告期内，公司新推出的跟踪系统“天柔”将中信博首创的无线多点平行驱动技术与柔性支架结合，可适应 10m 高净空、35m 大跨距、60%坡度安装，可匹配农光、渔光、牧光、污水厂等多元复杂场景。“天柔”为行业独创梯形四索结构，排布具备更高稳定性及抗扭性能，采用单组 1-6 跨，多组任意组合连接，边锚桩数量减少 50%以上，单 MW 桩基数量低至 80 个，系统成本更优。

跟踪系统主要产品				
天柔（新品）	天际	天际 II	天智 II	天双

固定支架主要产品			
季节可调支架	无线同步可调支架	双立柱支架	单立柱支架

## （2）BIPV 产品

BIPV 是建筑光伏一体化的光伏发电系统，通常与建筑结构相集成或相结合，为建筑物的一部分。BIPV 产品既能达到建筑物屋顶遮风、挡雨、隔热、防水等传统目的，又能发挥光伏发电的作用，实现建筑物的绿色、节能、环保功能，持续产生经济效益，实现双碳战略。

BIPV 主要产品			
智顶	双顶	睿顶	智棚

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
平单轴跟踪器设计技术	原始创新	<p>历年来，公司已解决了光伏组件运动时跟踪系统受力不稳、颤动和角度偏差等问题，在檩条结构加强设计技术，平单轴跟踪器的地面漫反射补光增效技术等方面取得了阶段性成果。</p> <p>平单轴跟踪器产品，立柱数量与传统的联动系统相比，减少 50% 左右，成本优势明显；且东西、高度方向的可调范围达到 <math>\pm 25\text{mm}</math>，倾角可调达到 <math>12^\circ</math>，适应坡度范围为 20%，具备单排长度更长，稳定性更高等优势。</p> <p>在 2023 年提出一种桩基的安装方法在测试状态，可大大缩短交货周期，降低项目成本，提高公司竞争力。</p>	<p>发明专利已授权 10 项，正在申请 9 项；</p> <p>实用新型专利已授权 42 项，正在申请 11 项。</p>

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
		<p>2024 年上半年公司提出一种旋转阻尼器，全新产品一体式设计，安装快捷，运维简单，提高产品稳定性。另外对檩条结构进行了优化，将檩条和抱箍一体冲压成型，并使用单螺栓紧固，减少用料，安装便携。</p>	
机械设计技术	原始创新	<p>光伏支架领域机械结构设计无专用分析软件，支架设计时须结合各国的结构设计规范，并处理大量的风洞测试数据，高度依赖工程师经验，耗时易错。公司自主开发了光伏支架专用的机械设计分析软件，可与 SAP2000 嵌套使用，该软件包含风洞报告数据分析、自动建模等八大模块，实现了设计流程自动化，减少了工时投入。同时在公司服务器上完成了平台搭建，实现了更快速且可同时核算更多风洞测试数据，为项目前期技术和商务沟通提供了极大的便利。</p>	发明专利正在申请 2 项；软件著作权已授权 6 项。
人工智能跟踪控制技术	原始创新	<p>公司提出一种早晚逆跟踪策略，规避因太阳高度角低引起的阵列阴影，将有效跟踪时间延长至 10-15 小时，全天发电量增加约 2%。随后通过多种方式组合优化光伏支架排布与逆跟踪策略，规避阵列间阴影，最大化利用辐照资源。</p> <p>2021 年公司发布了《新一代人工智能光伏跟踪解决方案白皮书》，更新并丰富跟踪控制算法，通过小规模测试验证，人工智能跟踪控制技术对于光伏电站的发电性能提升可达 7%。</p> <p>2022，基于优先级获取多种复杂的气候环境，优化不同气候环境控制光伏跟踪支架进入对应的调节模式，形成对光伏跟踪支架的综合保护，尽可能在恶劣环境下提高发电效率。公司提出一种光伏跟踪系统的发电量提升方法，优化消除光伏跟踪系统的阴影遮挡。Smoothed Z-score 算法，可以在线检测传感器的运行异常，提高了跟踪器异常检测的准确性。</p> <p>2023 年，公司提出一种光伏组件的障碍物阴影覆盖光伏组件区域的计算方法，使分布式光伏项目的利益最大化。提出一种自供电通讯箱，提高光伏电站通讯的稳定性；提出一种智能控制箱，提高整个控制系统的集成度，降低设计成本和安装维护成本；提出一种多点驱动式光伏跟踪器故障检测方法，有效降低主轴损坏的概率。</p> <p>2024 年上半年公司提出一种通讯箱跳跃式读取数据的方法，只读取需要上报数据的寄存器地址信息，数据交互时间缩短 30%。公司还提出一种天气识别方法，结合近期晴天数据和 HOTTEL 模型计算出辐照参考标准，并实时优化辐照参考标准，能够准确的预测天气，不依赖历史天气数据。</p>	发明专利已授权 12 项；发明专利正在申请 22 项；实用新型已授权 2 项；实用新型正在申请 2 项。
跟踪器综合测试技术	原始创新	<p>公司自主开发一种多功能集成测试系统，模拟光伏跟踪系统电站全场景功能、现场问题复现等多种验证。通过自开发软件 SCADA 实现对光伏跟踪系统电站长期可靠性检测提供有力保障。</p> <p>2022 年，公司自主设计一种抗风载能力试验装置，提高试验的可靠性和一致性，为结构设计和验证提供了有力支持。</p> <p>2023 年下半年，公司设计一种扭矩测试设备，模拟真实环境下的光伏组件受力情况。</p> <p>2024 上半年，公司自主设计了一套测试方法，验证回转减速器内部齿轮和键的强度，填补了行业内该项测试的空白。</p>	发明专利已授权 4 项，正在申请 4 项；实用新型专利已授权 21 项；实用新型正在申请 2 项。
光伏电站自动勘查及排布技术	原始创新	<p>公司自主开发了一种跟踪器总装图自动绘制技术，可以避免人为疏忽引起的错误，能够更好的为客户提供快捷准确的服务；公司基于 AutoCad 的接口进行开发，主要适用于公司各种跟踪系统的自动排布；公司基于 Solidworks 的接口进行开发，缩短 95% 的设计绘图时间。</p> <p>2023 年，公司提出一种利用无人机检测地形坡度的方法，节省时间和人工成本。提出一种光伏支架排布方法，计算光伏支架的坡度。</p>	发明专利已授权 1 项，正在申请 3 项；软件著作权已授权 13 项。
风工程技术	原始创新	<p>跟踪器主轴的稳定性通常采用流体力学测试，难以获知其扭力弹性变形情况，系统稳定性未能充分验证。公司研发了适用于</p>	发明专利已授权 2 项；

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
		<p>光伏支架领域的气动弹性模型测试方法，应用于不同项目中进行迭代验算结构强度和系统稳定性。</p> <p>2021 年公司投资建设的业内首个光伏风洞测试实验室落成，满足固定支架、固定可调、跟踪支架等多种产品的静态及动态风荷载测试需求。</p> <p>2022 年，提高风洞测试中模型主轴的通用性，以同一模型主轴适应不同支架的主轴要求，提高了风洞模型的实用性。中信博成立风洞 CFD 计算中心，为中信博提升产品解决方案提供支撑。</p> <p>2023 年，发布了独家研发的“三维地理信息系统 GIS+数值风洞 CFD 仿真”应用技术，基于数值风洞 CFD 仿真分析可获得大跨度柔性索支架的风致响应系数，为复杂地形下大跨度柔性索支架的可靠度提升与结构优化设计提供理论依据与技术支撑。</p>	实用新型专利已授权 1 项。
固定可调支架设计技术	原始创新	<p>公司自主研发光伏支架的转动装置，便于一年内多次调节，提高了发电效率；单机最大组件数量大，使用寿命长。公司推出无线同步可调光伏支架，无线同步可调光伏支架颠覆了传统固定可调支架的机械结构和调节方式。公司在固定可调支架技术领域还开发了多种固定可调技术以满足不同项目需求。</p> <p>2023 年，公司提出一种光伏支架角度调节工具，具有手动和自动两款，整个调节工具结构简单，成本低，有效提升相应光伏支架角度调节作业的效率。</p>	发明专利已授权 7 项，正在申请 2 项；实用新型专利已授权 22 项，正在申请 3 项。
固定支架开发技术	原始创新	<p>公司固定支架开发技术采用流体力学理论模拟优化结构设计，提高抗风能力，抗风能力达到 18 级。优化后的结构多采用卡接、贯穿固定方式连接，单套系统两人工可 2 小时完成，安装快捷，有效降低了运输安装成本。</p> <p>2022 年公司开发了多款柔性支架产品。</p> <p>2023 年公司开发了一种钢绞索张拉设备，相对于业内使用大型的卷扬机进行安装，本张拉设备只需两个人工，使用便携。在柔性支架立柱顶部的作用点进行改进，满足承载索的倾斜设置要求，另外，还对光伏组件的组件夹块、杆件的端部进行了改进设计，以提高组件夹持的稳定性。</p>	发明专利已授权 3 项，正在申请 6 项；实用新型专利已授权 14 项，正在申请 3 项。
新型驱动（多点平行同步驱动）装置技术	原始创新	<p>公司自主研发了多点平行同步驱动装置，具有大风条件下实现反向锁定效果；实现无滞后的联动跟踪，平行输出使得系统南北方向运维便捷。</p> <p>2021 年，公司推出业内首创的五边形主梁的多点驱动 1P 天际 II 跟踪产品。是当前市面上立柱数量最少的 1P 跟踪系统，可直接降低 EPC 成本约 2% 左右。</p> <p>2022 年针对市场需求，开发了天双产品，有多点平行驱动技术的优异抗风性能，系统安全运行风速可达 22m/s，立柱安装成本降低 20%，预制桩成本降低 20%，EPC 成本降低约 2%，小角度大风保护停靠，组件表面风压小，组件不易受损以及隐裂风险。持续对天际和天双系列跟踪器产品的节点进行优化，以增强结构稳定性和降低成本。</p>	发明专利已授权 6 项，正在申请 4 项；实用新型已授权 40 项，正在申请 7 项；外观设计专利已授权 4 项。
新型跟踪支架主梁（扭力传动）技术	原始创新	<p>公司自主开发了一种椭圆异形截面主梁（扭力传动主轴），具有圆截面良好的抗扭性能，又兼具方管便于檩条安装的优点。公司在异形主梁开发经验的基础上，提出了多种主梁形式，在充分保证主梁抗弯抗扭性能的前提下，应对不同市场的产品需求。</p> <p>2022 年，公司设计一种六维方圆主梁，更能够节约材料、降低成本，更强的地形适应性，更高的桩基容错率。</p> <p>2023 年，公司设计一种带凹槽结构的六维方圆主梁能够增强支撑结构的抗扭抗弯能力，增强主梁扭转过程中的稳定性，提升扭矩传递效率。</p>	发明专利已授权 3 项，正在申请 1 项；实用新型专利已授权 17 项。
平单轴跟踪支架+电站集成技术	原始创新	<p>公司提出一种分布式光伏跟踪支架最大发电量检测与控制逆变器电量参数的方案，实现所有跟踪支架的发电量最大化。</p> <p>2022 年 3 月公司发布白皮书，探索“通过多点驱动优化跟踪器大风保护参数，提升光伏电站效益”的新路径，提出一种简易可行的仿真模拟分析方式，可快速评估任意项目发电量受不同大</p>	发明专利已授权 9 项，正在申请 2 项；

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
		风保护参数的影响，解决光伏电站仿真软件只能提供完全在跟踪状态下的理想情况，以获得包含大风保护参数影响下的发电量数据，已针对不同项目地、不同跟踪器大风保护参数做出了客户认可的发电量快速评估。	实用新型专利已授权 4 项。
双面组件跟踪物联网传感网络技术	原始创新	<p>采用云平台远程监控光伏支架运行状况，具有为客户提供远程诊断的功能，并在 2022 年对云平台远程监控软件进行了升级，监控软件系统采用中文/英文切换、图形化软件实现整个监控系统管理与维护，人机对话界面清晰、简洁、友好、操控简便、灵活，便于监控和配置。</p> <p>公司开发了一种基于上位机分析光伏跟踪项目现场 LORA 模块无线信号强度的便携式装置，以补充现场物联网未搭建前的调试工作所需。通过设备收集不同 LORA 模块的频率信号强度，画出各频率下的信号强度曲线，导入现场的布局图，根据现场的布局图与中心 LORA 模块的距离，在平面图上显示各个 LORA 模块的频率和信号强度，如此避免了重复频率的干扰问题。</p>	发明专利已授权 1 项，正在申请 1 项； 实用新型专利已授权 1 项； 软件著作权已授权 1 项。
无线多点驱动柔性跟踪技术	原始创新	<p>公司全球首创天柔产品，将无线多点驱动技术与柔性支架结合，搭载自研第二代智能 AI 跟踪系统，相对于柔性固定产品，可额外获得最大 8% 的发电增益。</p> <p>行业独创梯形四索结构，梯形排布具备更高稳定性及抗扭性能；同时搭配双重锚固系统使系统具备更强稳定性。</p>	发明专利已申请 6 项； 实用新型专利已授权 6 项；正在申请 6 项。
建筑光伏一体化技术	原始创新	<p>公司提出组件安装面底部导水槽设计，解决屋顶漏水问题；换气通道的间隙设置，解决高空换气通道问题。融合了绿色建筑屋顶的设计理念，满足建筑屋顶的载荷要求。</p> <p>公司推出的 BIPV 智顶系列方案使用光伏组件直接铺设代替传统彩钢瓦屋顶，不仅能满足常规建筑物防渗漏、抗沉降、防伸缩等各项设计要求，同时还满足了建筑所需的“三性”要求。其独特的专利防渗导水系统完美解决了屋面排水及防漏的刚性需求，同时充分利用屋面，提升单位面积装机容量。除此以外，智顶方案更具备风雪荷载高、采光通风好、保温隔热优、防震防水强、后期运维易等众多优点。</p> <p>2023 年公司计划开发清洗机器人及运维平台，用于清洗 BIPV 电站，提升发电量。为扩大 BIPV 系列产品的应用场景，开发了捷顶 BIPV 系列将屋面的常规彩钢瓦直接做为光伏组件承载基体，具备适配性强、安装便捷、自重轻、成本低廉等众多优点。为增加现有 BIPV 系列产品的竞争力，优化了智顶、睿顶 BIPV 系列的产品。</p> <p>2024 年上半年，持续开发 BIPV 系统清洗机器人（洁虹系列）及光伏电站运维检测平台，用于 BIPV 光伏电站的运维，提供电站运维效率、质量、降低运维成本，提高电站收益；对中信博 BIPV 系统产品（智顶，睿顶）进行针对性的优化，降低材料成本，降低施工成本，减少漏水隐患。</p> <p>2024 年上半年，研发了光伏声屏障系统，一款针对于高速公路及铁路上用的光伏声屏障系统。在隔音降噪、美化环境的同时带来光伏发电收益。</p>	发明专利已授权 1 项，正在申请 7 项； 实用新型专利已授权 40 项，正在申请 5 项； 外观设计专利已授权 1 项，正在申请 6 项； 软件著作权已授权 12 项。

## 国家科学技术奖项获奖情况

 适用  不适用

## 国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

 适用  不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
江苏中信博新能源科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年度	企业资质认证

江苏中信博新能源科技股份有限公司	单项冠军示范企业	2024 年度	光伏支架
------------------	----------	---------	------

## 2. 报告期内获得的研发成果

如下表

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	16	20	241	83
实用新型专利	40	37	464	378
外观设计专利	30	8	102	50
软件著作权	13	2	94	82
合计	99	67	901	593

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	76,002,196.01	66,243,323.97	14.73
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	76,002,196.01	66,243,323.97	14.73
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.25	3.45	减少 1.20 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	

**研发投入总额较上年发生重大变化的原因**
 适用  不适用

**研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明**
 适用  不适用

**4. 在研项目情况**
 适用  不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	柔性支架	2,400.00	534.87	1,674.93	柔性跟踪第 II 代产品完成了样机的搭建，并已完成了实验室结构件零件的载荷测试和现场样机测试，跟踪电控系统的初步解决方案在样机上做了测试并根据测试结果做了软硬件优化。另对柔性大跨距支架应用做了柔性支架解决方案快速响应工具包工程软件的二次开发，该方案有效的提高了项目方案的解决效率，现已进入试用阶段。	II 代产品拟通过每个回转单元独立使用电机驱动，避免受到阵列长度的限制，从而达到降低成本目的。其设计目标为地形适应性适应性更强，适用范围更广，单跨跨距可以做到 35m，自重挠度同时满足 $\leq 1/200$ ，而柔性支架解决方案快速响应工具包的使用可以大幅提高项目工程解决方案的响应速度，将耗时节约至原有的 10%且提高了标准化程度。	柔性跟踪样机产品在 2024 年上海展会上展出并受到业内同行的广泛关注，根据当下的调研结果显示，中信博为业内首家推出的该款独一无二的产品，当前处于业内先进水平。柔性支架解决方案快速响应工具包的使用为同行业的先进水平。	由于光伏产业的前期大量开发，可开发的土地资源日趋紧张，当下开发的该款产品悬挑高，地形适应性强，应用于渔光、农光和西南地区的山地地形，预计可为公司带来每年>500MW 的项目销售容量，柔性支架解决方案快速响应工具包的使用可以大幅提高公司的工作效率，提升项目的反应速度和客户满意度。
2	固定与可调支架及结构部件	1,800.00	378.61	1,603.73	沿海区域大气高腐蚀 C5 环境支架结构件原材料解决方案研究：采用不同钢厂的新型锌铝镁材料，选用不同材料或涂层的紧固件，打样并开展了中性盐雾测试。工程软件二次开发工作：开发了一种基于基础信息便可完成对应项目方案的自动绘图系统（模块化设计），目前软件基本功能已在常规管桩双抱箍支架方案上测试成功。光伏支架的复合材料应用如复合材料边框，高分子堵头等的设计应用已完成设计验证，进入了小批量试生产阶段。	沿海区域大气高腐蚀 C5 环境支架结构件原材料解决方案研究：原材料锌铝镁涂层的表面处理防腐能力能满足 C5 环境下 25 年的防腐要求以及确保支架安全无故障的稳定运行。工程软件二次开发工作：将支架方案图纸物料清单等基本项目信息录入系统后，能实现各成品零件加工图纸的自动生成，并能将固定支架各类型方案进行模块化改造与软件对接，预计就全部主流产品做相关模块的开发工作。光伏支架的复合材料应用预计在边框等零件上可以较铝合金边框节约 15%的成本。	行业领先水平。	沿海区域大气高腐蚀 C5 环境支架结构件原材料解决方案研究可满足沿海区域及海上光伏支架对高温高湿高腐蚀区域的防腐要求，预计会给公司增加相关地区的竞价竞争力，带来每年百兆瓦级的项目机会，工程软件二次开发能满足市场上多类型的固定支架及相关基础信息有规律可循的方案需求，都可实现自动快速生成成品零件的加工图纸，工作效率大幅提高。复合材料的应用可以视为应对 C4, C5 高腐蚀环境的一个有效解决方案，且具有成本优势，如后期市场形成应用趋势会占得先机。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
3	跟踪器结构系统	6,700.00	2,281.58	6,237.06	开发了针对各个区域应用场景的产品，如适用于南美地区低风速特点的轻型跟踪器天簷，适用于国内光热发电的跟踪聚光镜产品天聚和适用于高纬度地区的带倾角平单轴跟踪器，适用于欧洲的农光跟踪器，已提供首轮设计并做了定型验证工作。另针对当前跟踪器的一些节点做了设计优化，如提供了快速安装檩条设计，球形轴承设计，新材料主轴内衬等设计，并打样做了验证测试。	适用于南美低风速区域的轻型跟踪器天簷预计可以降本 5%，适用于国内光热电站的跟踪聚光镜产品充实了中信博现有的产品目录，提供了光热电站的解决方案，另带倾角的平单轴跟踪器为高纬度地区有效提高发电量的解决方案且总体成本较平单轴上升不超过 5%。欧洲地区的农光支架可以很好地和农业相结合不浪费土地资源。相关节点的设计优化可以有效降本的同时，提高了产品的安装便捷性和维护便捷性。	提供了满足区域特定需求的定制化设计，优化了现有跟踪器的设计节点，技术水平处于行业领先地位。	多款产品满足了各个区域的特定需求，可以占据相应区域的市场，优化的节点设计提升了结构的可靠性和安装便捷性，方便后续维护。
4	跟踪器控制系统	7,100.00	2,804.41	2,804.41	自供电跟踪控制系统小批量试产中，预计 8 月份投入到部分项目现场测试。柔性跟踪的控制系统完成开发设计和样机验证，已在今年 6 月的 SNEC 展会上运行展示，目前进入真实实验场地验证，运行稳定。光热跟踪控制系统完成开发设计和样机验证，已在今年 6 月的 SNEC 展会上运行展示，目前正在进行跟踪控制算法优化。复杂环境发电增益智能跟踪控制系统已完成开发设计和样机验证，目前进入发电量增益实证阶段。	自供电跟踪控制系统实现独立小组件给控制器供电，不依赖于电站的外部电力条件，提高现场适应能力，安装调试相对独立快捷。采用超级电容+锂电池驱动无刷电机，系统寿命可显著提高。柔性跟踪控制系统可实现多回转角度精准同步控制，可灵活适应不同跨数的柔性支架长度，支持自动跟踪模式、大风模式、清洗模式等运行模式，便于现场运维。光热跟踪控制系统支持对定日镜的俯仰角度控制和水平转动控制，持续跟踪太阳轨迹，精准反射太阳光线到集热塔顶端。复杂环境发电增益智能跟踪控制系统采用多种传感器实现复杂气象、地理环境的快速精准感知，输出更优的控制策略，提升电站跟踪支架发电量，2024 年在实际商用项目部署应用。	达到同行业领先水平。	自供电跟踪控制系统可用于各种平单轴支架，对客户对取电方式的多样性需求提供了又一种解决方案。柔性跟踪控制系统是中信博柔性跟踪支架的配套控制系统，可用于全球范围的柔性跟踪支架项目，目前行业竞争对手较少，具有很好的市场前景。复杂环境发电增益智能跟踪控制系统的意义是：发电量是光伏电站客户高度重视的性能指标，本控制系统融合了多种类型传感器设计思想领先，算法先进，可对不同地理位置自动适应，部署方便对客户有极大的吸引力，将成为跟踪支架解决方案的重要增值服务。
5	跟踪器运维产品	1,200.00	128.86	128.86	清洗机器人产品已经做出样机，并通过测试改进做了若干轮迭代，结构较业内平均水平减重约 30%，且四轮驱动设计拥有卓越的越障和爬坡能力，齿轮传动系统可以全生命周期免维护。SCADA 系统测试环境的搭建已基本完成 7 成，可以用于现场问题分析、软件新版本测试、项目设备发货前功能验证。	清洗机器人拟开发目标为通过自供电方式，满足 20° 以内的爬坡和 50mm 以内的越障能力，控制上开发有单机 APP 具有定时运行、后台群控、Scada 平台联机的功能。SCADA 测试系统可以通过在实验室搭建测试环境，提前根据项目地的实际参数进行数据配置，满足软件测试、功能验证和问题分析的需求。	清洗机器人产品力争达到或超越行业内先行企业的技术水平，处于国际头部企业的位置。跟踪器 SCADA 的行业应用也处于当前行业的国际前列水平。	清洗机器人产品充实了公司的产品目录，为客户提供了跟踪支架产品+运维一体化解决方案，跟踪器 SCADA 产品为跟踪器主流产品提供了特色化运维增值服务，可以提高产品的综合竞争力，提供了与竞争对手的差异化服务。
6	智能装备研发	1,910.00	171.73	171.73	开发了清扫机器人传动齿轮箱，柔性跟踪器回转减速机，回转联轴器，光热回转减速机，低风速区域 1P 减速机，旋转阻尼器等多款产品，其中若干产品已进入设计验证阶段。	为公司产品提供了驱动装置的有效低成本解决方案，加速了新产品上市快速设计迭代，推动了产品驱动装置的进一步优化降本。	国内先进水平。	柔性跟踪回转减速机，光热减速机为公司开发的柔性跟踪，光热跟踪器的核心部件，有助于公司年均增加 500MW 以上的销售订单。低风速区域 1P 减速机，旋转阻尼器等产品为公司主流产品的进一

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
								步深入优化方案，有助于扩大现有跟踪器市场的份额，增加销量。
7	风工程研究	700.00	187.87	809.15	已完成初步双回转气弹模型建模，待完善3D模型后进行加工并进行模型设计验证。	实验室具备气弹测试能力，并能输出报告，获得行业认可，G33 建立并完善了实验规程。	国内先进水平。	光伏支架风洞气弹测试能力建设以及风洞实验室与其他权威机构的协作融合对全面构建和提升风洞实验室测试能力，提升外界对实验室的认可度，发挥实验室服务指导光伏支架产品研发、现场运行问题解决等作用具有积极意义。
8	氢能	1,300.00	485.18	485.18	1. 完成氢能实验室建设； 2. 知识产权方面：授权专利 3 项（在申 2 项）、参与制定 2 项行业标准、发表 SCI 论文 1 篇； 3. 具备生产 0.1—1000 标方系列化制氢产品能力	1. 打造具有规范性和创新性的氢能实验室，赋能制氢装备产品； 2. 推进公司氢能方面知识产权建设，提高产品创新性与竞争力； 3. 具备中小型制氢设备与大型制氢设备规模生产制造能力	氢能实验室具备产品测试、材料开发及验证、电极与隔膜等部件的性能、寿命测试能力；制氢设备安全性、可靠性强，具有一定的产品竞争力，达到国内领先水平。	1. 氢能实验室已具备测试、对外展示和客户参观的功能； 2. 完善公司氢能知识产权体系，赋能制氢新产品开发； 3. 中小型制氢设备应用冶金、电子及食品加工等行业，大型制氢设备应用于石油化工、钢铁、建筑、交通等行业。
9	BIPV	650.00	105.66	779.01	应对 BIPV 屋面的光伏运维，开发两款 BIPV 清洗机器人。一款为半自动或手动遥控可喷水的清洗机器人，另一款为全自动自供电自定位的全自动清洗机器人，均为无刷电机驱动，履带行走，具有防坠功能。可以在后台规划路线，目前两款清洗机器人已完成初步测试进行小批量生产调试中。另研发了光伏电站智能监测运维平台（具备功能：智能运维、智能巡检、运行数据监控、智能故障监测诊断、预警、光伏电站可视化），对现有光伏电站运维平台进行功能和样式的升级，包括 Web 端和 APP 端。结构设计产品提供了光储快拼房和光伏声屏障产品，其中快拼房带有光伏+储能离网供电系统的，舒适度高，第一代样机成功完成 SNEC 光伏参展，目前进行整体设计优化。光伏声屏障系统既作为公路或铁路隔声构件又为路灯及其他用电设施提供电力，样机已在安徽工厂完成安装，测试中。	机器人项目对于承包了运维的 BIPV 项目，采用清洗机器人对光伏组件进行日常清洗，可以降低电站运维成本增加投资收益。光伏电站智能监测运维平台对于保障光伏电站正常运行，加强光伏电站的安全防范，降低运维成本，增加电站的投资收益都是有实际的意义。光伏声屏障系统具有高效发电、节能减排、隔音降噪；在改善美化居住环境的同时带来光伏发电收益光储快充拼房；光储快充拼房可实现能源自给自足、提升居住体验以及带来一定的经济效益等。模块化和标准化设计，使房屋在建设使用过程中具有较高的灵活性和可扩展性，便于根据实际需求进行快速部署和调整。集成先进的能源管理系统和智能控制系统，实现对房屋内能源使用的智能化管理，提升居住者的舒适度和便利性。	行业领先水平。	BIPV 清洗机器人和光伏电站智能监测运维平台
10	光伏清洗机器人	230.00	164.35	164.35	应对 BIPV 屋面的光伏运维，开发多款 BIPV 清洗机器人。1. 洁虹：半自动；手动遥控，可喷水的清洗机器人，无刷电机驱动，履带行走，具有防坠功能。2. 洁虹 PRO：全自动；自供电自定位的全自动清洗机器人，无刷	对于承包了运维的 BIPV 项目，采用清洗机器人对光伏组件进行日常清洗，降低电站运维成本，增加电站的投资收益。	行业领先。	使用 BIPV 光伏电站智能监测运维平台与光伏清洗机器人，保障光伏电站的运行，提高电站的收益。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
					电机驱动，履带行走，可以在后台规划路线，具有防坠功能。目前两款清洗机器人已完成初步测试，进行小批量生产调试中			
11	光伏声屏障	90.00	64.31	64.31	一款针对于高速公路及铁路上用的光伏声屏障系统，光伏声屏障系统既作为公路或铁路隔声构件又为路灯及其他用电设施提供电力。样机已在安徽工厂完成安装，测试中。	高效发电、节能减排、隔音降噪；在改善美化居住环境的同时带来光伏发电收益。	行业领先。	城市交通、高速公路、轨道交通以及其他噪音源附近等附近可增设光伏声屏障。
12	光储快拼房	100.00	71.46	71.46	可快速部署的，且带有光伏+储能离网供电系统的，舒适度高的活动板房。第一代样机成功完成 SNEC 光伏参展，目前进行整体设计优化、	光储快充拼房：实现能源自给自足、提升居住体验以及带来一定的经济效益等。 1. 能源自给自足：集成光伏发电系统，能源自给自足，减少对外部电网的依赖； 2. 灵活性：模块化和标准化设计，使房屋在建设和使用过程中具有较高的灵活性和可扩展性，便于根据实际需求进行快速部署和调整。 3. 舒适性：集成先进的能源管理系统和智能控制系统，实现对房屋内能源使用的智能化管理，提升居住者的舒适度和便利性。	行业领先。	1. 偏远地区：在偏远地区，电网覆盖不足或供电不稳定的问题较为突出。光储快充拼房可以作为独立的能源供应系统，为当地居民提供稳定的电力供应，改善生活条件。 2. 应急救援：在自然灾害或紧急情况下，光储快充拼房可以快速部署到灾区或救援现场，为救援人员和受灾群众提供紧急电力支持，保障救援工作的顺利进行。
13	BIPV 光伏电站智能监测运维平台升级	160.00	114.32	214.88	中信博自主研发的光伏电站智能监测运维平台（具备功能：智能运维、智能巡检、运行数据监控、智能故障监测诊断、预警、光伏电站可视化）。对现有光伏电站运维平台进行功能和样式的升级，包括 Web 端和 APP 端。	保障光伏电站正常运行，加强光伏电站的安全防范，稳定光伏电站发电效率，降低运维成本，增加电站的投资收益。	行业领先。	使用 BIPV 光伏电站智能监测运维平台与光伏清洗机器人，保障光伏电站的运行，提高电站的收益。
合计	/	24,340.00	7,493.20	15,209.05	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	296	176
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16	12
研发人员薪酬合计	3,113.16	2,276.47
研发人员平均薪酬	10.52	12.93

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	7	2
硕士研究生	55	19
本科	157	53
专科及以下	77	26
合计	296	100

年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	108	36
30-40岁(含30岁,不含40岁)	135	46
40-50岁(含40岁,不含50岁)	45	15
50-60岁(含50岁,不含60岁)	8	3
合计	296	100

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、研发创新优势。中信博始终在研发技术创新领域不断前行，持续加大研发投入，优化产品结构，开发新技术、新产品，从而提升市场竞争力。报告期内，公司推出新一代研发产品“天柔”，提升电站安装场景的适配能力。“天柔”为中信博全球首创无线多点平行驱动柔性跟踪，集大跨度、高净空、高稳定性及发电增益度于一体的跟踪支架技术升维。同时公司推出新一代“跟踪+清洗机器人”，机身轻量、智能稳定，为电站智能运维带来全新解决方案。

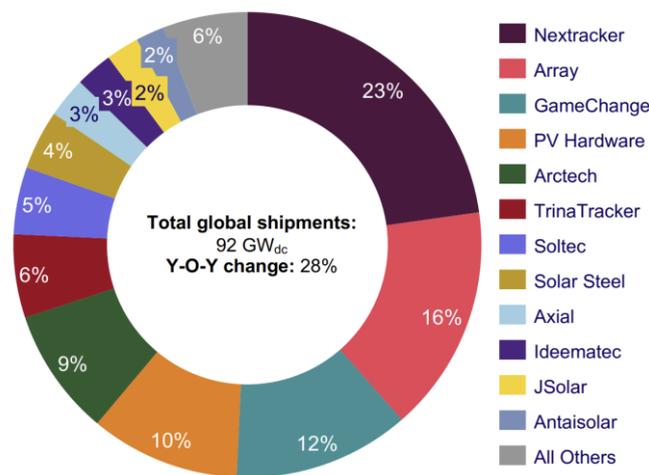
报告期内，公司共获得专利及软件著作权67项，其中获得发明专利20项。截至2024年6月30日，公司及其子公司共拥有专利及软件著作权593项。

2、全球化业务布局。依托于公司早期在印度、中东、中亚、拉美等蓝海市场的出海布局，响应共建高质量“一带一路”倡议，逐步完善全球化营销服务网络，公司在海外市场份额不断扩大，GW级大型项目经验持续积累，极大提升公司品牌海外知名度。报告期内，公司拟在西班牙、南非等光伏新兴市场分别筹建设立子公司，不断完善全球化业务版图。

3、全球化交付能力。公司根据不同区域市场的本地化需求，积极搭建本土化项目团队，不断完善全球供应链体系建设，赋予项目全生命周期及服务保障，增强公司在国际市场的综合竞争力。报告期内，公司与沙特工业城市和技术区管理局（MODON）签订土地租赁协议，筹划建设沙特本地化产能。沙特工厂建成后将成为继印度工厂后第二个海外生产基地，设计产能达 3GW，配套公司全球供应链体系可在当地具备约 10GW 交付能力，满足当地及辐射周边区域的项目交付需求。

4、全球化品牌影响力。据伍德麦肯兹发布的《Global solar PV tracker market share report 2024》报告显示，中信博 2023 年度跟踪支架系统出货量全球市占率达 9%，位列全球第五，是全球排名前五中唯一中国企业。公司光伏跟踪支架系统领域的技术实力和产品质量得到了全球客户的广泛认可。

Global PV tracker market share rankings by shipments, 2023



（资料来源：伍德麦肯兹）

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施  
适用 不适用

#### 四、经营情况的讨论与分析

##### (一) 经营情况

2024 年上半年，全球光伏市场仍然保持良好的增长态势，海外光伏地面电站装机需求旺盛，从而带动公司海外光伏支架业务持续增长。报告期内，公司营业收入 33.76 亿元，同比增长 75.73%；归属于母公司所有者的净利润 2.31 亿元，同比增长 135.86%。

##### (二) 经营情况分析

###### 1、全球光伏市场需求不断攀升，公司业绩增长获得有力支撑

基于公司海外市场的前瞻性开拓、围绕光伏支架系统横向纵向一体化布局的逐渐完善，促成了公司业绩成长。报告期内，公司实现营业收入 33.76 亿元，支架业务模块实现营收 32.68 亿元（其中境外项目收入 27.17 亿元，境内项目收入 5.51 亿元）。按照支架产品分类，跟踪支架交付

约 5.89GW，固定支架交付约 2.08GW。截至报告期末，公司在手订单约 66.69 亿元，其中跟踪支架约 55.49 亿元，固定支架约 10.73 亿元，其它约 0.47 亿元。

#### 2、产品结构优化，公司支架毛利率稳步提升

2024 年上半年，海外中东、印度等市场光伏电站开工率同比提升，因海外交付多为跟踪支架使公司交付产品结构优化，叠加公司降本及市场开拓等战略布局逐步落地，光伏支架系统毛利率稳步提升。报告期内，公司支架业务综合毛利率 19.75%（其中跟踪支架毛利率 20.57%，固定支架毛利率 14.15%），同比增长 3.35 个百分点。

#### 3、持续加大研发投入，产品迭代更新，公司研发费用同比增长

公司以“科技赋能，引领产业发展”为使命，以“满足客户需求、解决客户痛点”为驱动力，持续加大产品研发投入、强大研发团队建设、夯实产品迭代更新、引领支架领域技术革命。2024 年上半年，公司推出全球首创无线多点平行驱动技术与柔性支架相结合的新一代产品“天柔”，同时为实现光伏电站全生命周期智能高效运转，公司推出了新一代光伏智能清洗机器人。截止报告期末，公司研发费用 7,600.22 万元，相比 2023 年同期增长 14.73%。

#### 4、国际局势复杂多变，海外订单交付影响因素增多

全球能源转型的大背景下，一直伴随着复杂多变的国际环境。随着公司全球化业务布局，不同地域光伏市场的本地化贸易政策对公司在该地域的市场开拓形成一定挑战。同时，全球地缘政治冲突的频发，国际主要运输通道的安全稳定性，也对海外市场订单交付造成的一定的影响。报告期内，红海冲突给全球航运带来了巨大的挑战，公司海外部分订单交付速度及运输成本也受到了一定程度的影响，公司积极搭建海外本土化产能，弱化国际局势多变带来的风险。

### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

#### 1、国际贸易环境风险

我国光伏产品出口受国际贸易保护政策影响较大。海外市场是公司收入的重要增长点，因此国际贸易政策对海外市场的开拓具有重要影响。若客户所在国采取对公司产品加征关税、产业本土化要求等贸易保护政策，将直接影响公司海外市场布局及利润空间。

#### 2、汇率风险

公司部分产品销往海外，外销收入以美元、欧元等计量为主。汇率波动会直接影响到企业的市场份额和利润水平，存在汇率波动的风险。公司将通过锁汇、外汇融资、缩短回款期限以降低外汇波动的风险。

#### 3、原材料价格波动的风险

报告期内钢材价格震荡走低，但是不排除下半年钢材市场回暖的情况，存在原材料价格波动导致公司支架产品毛利率波动的风险。

## 六、报告期内主要经营情况

如下表

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,376,302,345.27	1,921,306,594.17	75.73
营业成本	2,722,366,378.33	1,616,367,317.59	68.42
销售费用	98,385,269.73	61,453,720.53	60.10
管理费用	129,504,583.65	78,004,538.36	66.02
财务费用	12,090,011.59	-5,024,712.68	不适用
研发费用	76,002,196.01	66,243,323.97	14.73
经营活动产生的现金流量净额	-1,224,066,866.80	82,854,150.35	-1,577.38
投资活动产生的现金流量净额	227,495,515.90	-256,435,095.74	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	888,640,853.10	63,247,931.10	1,305.01

营业收入变动原因说明:主要系支架业务的增长所致。

营业成本变动原因说明:主要系随营业收入增长而增长。

销售费用变动原因说明:主要系职工薪酬支出、市场开发费增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系职工薪酬支出、中介咨询费增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系贷款利息增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系职工薪酬支出、测试费增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司为下半年订单准备材料及兑付到期应付票据所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购买理财产品减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系银行借款增加所致。

#### 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	205,000,000.00	2.21	520,000,000.00	6.37	-60.58	说明 1
应收票据	58,657,188.59	0.63	114,747,462.67	1.41	-48.88	说明 2
应收款项融资	70,921,526.48	0.76	29,830,991.74	0.37	137.74	说明 2
预付款项	271,486,146.61	2.92	153,395,595.04	1.88	76.98	说明 3
其他应收款	22,572,913.75	0.24	16,013,023.70	0.20	40.97	说明 4
存货	2,612,164,872.23	28.11	1,757,568,641.47	21.52	48.62	说明 5
其他流动资产	155,265,638.57	1.67	57,989,649.87	0.71	167.75	说明 6
其他非流动资产	52,448,897.86	0.56	10,746,631.71	0.13	388.05	说明 7
短期借款	1,297,900,646.93	13.97	602,061,614.28	7.37	115.58	说明 8
长期借款	460,689,938.59	4.96	86,623,875.42	1.06	431.83	说明 8
其他应付款	11,771,478.77	0.13	55,607,438.93	0.68	-78.83	说明 9
一年内到期的非流动负债	10,369,469.01	0.11	6,171,129.66	0.08	68.03	说明 10

其他说明

说明 1：交易性金融资产，主要系报告期内赎回到期理财产品增加所致。

说明 2：应收票据、应收款项融资，主要系公司加强信用风险管控，控制高风险票据的接受，使得低风险的“6+9”银行票据增加所致。

说明 3：预付账款，主要系预付材料款增加所致。

说明 4：其他应收款，主要系投标保证金的增加所致。

说明 5：存货，主要系发出商品、库存商品的增加所致。

说明 6：其他流动资产，主要系待抵扣进项税增加所致。

说明 7：其他非流动资产，主要系预付工程款及设备款增加所致。

说明 8：短期借款、长期借款，主要系流动资金需求、项目专项借款增加所致。

说明 9：其他应付款，主要系支付待付代收款所致。

说明 10：一年内到期的非流动负债，主要系新增 SAP 服务器租赁所致。

## 2. 境外资产情况

适用  不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 94,787.16（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 10.20%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用  不适用

其他说明

无

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,444,331.20	开立银行承兑汇票保证金、开具保函保证金、存出投资款
应收票据	30,007,527.88	已背书或贴现未终止确认
应收账款	364,486,945.61	供应链平台票据贴现
无形资产	21,347,894.15	土地使用权抵押借款
合计	421,286,698.84	

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析**
**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
7,600.00	308.39	2,364.00%

**1. 重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
邯郸中信博新能源科技有限公司	光伏支架制造、销售	新设	1,000	100	自有资金	存续	-	/
安徽中信博新材料科技有限公司	新材料研发生产及销售	新设	2,000	100	自有资金	存续	-	/
中信博光电科技（宿松）有限公司	光伏设备及元器件制造、销售	新设	3,000	100	自有资金	存续	-	/
合计	/	/	6,000	/	/	/	-	/

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数

其他-理财产品	520,000,000.00				330,000,000.00	650,000,000.00		200,000,000.00
其他-其他权益工具投资					5,000,000.00			5,000,000.00
金融衍生工具	-1,571,596.16	1,571,596.16			54,596,160.00	53,024,563.84		
合计	518,428,403.84	1,571,596.16	-	-	389,596,160.00	703,024,563.84	-	205,000,000.00

## 证券投资情况

 适用  不适用

## 衍生品投资情况

 适用  不适用

## (1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%)
远期外汇		-1,571,596.16	1,571,596.16		54,596,160.00	53,024,563.84	-	
合计		-1,571,596.16	1,571,596.16		54,596,160.00	53,024,563.84	-	
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司将根据财政部《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》及《企业会计准则第 39 号-公允价值计量》等相关规定及其指南，对外汇衍生品交易业务进行相应的核算，与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	为了降低汇率波动给公司经营带来的不确定性，公司针对美元的实际及预期使用情况用衍生品进行了汇率风险对冲。报告期内，公允价值变动收益 1,571,596.16 元、投资收益-2,126,180 元。							
套期保值效果的说明	公司为了减轻由汇率波动引起的风险，并增强其财务稳定性，尽可能将外币收入与外币支出匹配以降低汇率风险。此外，通过参与外汇衍生品交易业务，公司能够更主动地应对外汇市场的变动，从而在管理汇率							

	风险方面得到加强。
衍生品投资资金来源	自有资金。
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司衍生品持仓的主要风险为：</p> <p>（1）市场风险：外汇衍生品交易合约汇率与到期日实际汇率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，以公允价值进行计量，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。交易合约公允价值的变动与其对应的风险资产的价值变动形成一定的对冲，但仍有亏损的可能性；</p> <p>（2）流动性风险：外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，适时选择合适的衍生品或适当选择净交割衍生品，以保证在交割时有足够资金供结算，以减少到期日的资金需求；</p> <p>（3）履约风险：公司及子公司开展外汇衍生品交易对方均为信用良好且与公司建立长期业务往来的金融机构，履约风险低；</p> <p>（4）其他风险：在开展业务时，如操作人员未按规定程序进行衍生品投资或未充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将面临法律风险；</p> <p>（5）控制措施：公司已制定相关制度，对公司进行衍生品投资的风险控制、审批程序和信息披露、后续管理等进行明确规定，以有效规范衍生品投资行为，控制衍生品投资风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内公司已投资衍生金融产品为卖出外汇（美元）远期合约，该衍生金融产品公允价值与公开外汇市场中人民币兑美元中间价呈反向变动情况，衍生品公允价值根据约定汇率与报告期末即期汇率的差额确认期末公允价值变动损益金额为 1,571,596.16 元。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	不适用
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

## (2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

 适用  不适用

其他说明

无

**4. 私募股权投资基金投资情况**
 适用  不适用

其他说明

无

**(五) 重大资产和股权出售**
 适用  不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**
 适用  不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	持股比例%	注册资本	总资产	净资产	净利润
常州中信博新能源科技有限公司	光伏支架制造、销售	100	5,000.00	197,129.56	27,313.51	7,458.00
安徽融进新能源科技有限公司	光伏支架制造、销售	100	10,000.00	98,855.83	8,620.87	647.47
安徽零碳新能源电力科技有限公司	太阳能发电技术服务及电气设备销售	70	5,000.00	37,245.13	5,021.48	-761.12
宿松中信博新能源科技有限公司	光伏支架制造、销售	100	4,440.00	29,928.55	5,697.15	194.86

**(七) 公司控制的结构化主体情况**
 适用  不适用

**七、其他披露事项**
 适用  不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 15 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 16 日	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-031)

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

#### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
/	

### 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情况及其影响

#### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的公告	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》(2024-017)

中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》(2024-018)
中信博关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《中信博关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》(2024-019)
中信博关于调整 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票授予价格的公告	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《中信博关于调整 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票授予价格的公告》(2024-020)
中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期归属条件成就及预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就相关事项的独立财务顾问报告	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《深圳价值在线信息科技股份有限公司关于江苏中信博新能源科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期归属条件成就及预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就相关事项之独立财务顾问报告》
中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期归属条件成就及预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就相关事项的法律意见书	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《北京海润天睿律师事务所关于江苏中信博新能源科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的法律意见书》
中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》(2024-032)
中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	详见公司在上交所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》(2024-034)

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	407.47

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

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2024 年 3 月 5 日，芜湖市生态环境局作出的《行政处罚决定书》（皖芜环（繁）罚（2024）15 号）对安徽融进新能源科技有限公司处罚人民币 67 万元。安徽融进新能源科技有限公司系中信博全资子公司，在环境违法行为发生后进行积极整改。截至本报告披露日，相关行为已整改完成，未造成重大生态环境影响后果。

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司主要产品为钢结构的光伏支架。公司产品生产过程对环境影响程度较小，公司所从事业务不属于重污染行业。公司主要生产建设项目已根据环保相关法律、法规要求取得环境影响审批批复。公司按照 ISO14001:2015 标准，建立、实施和完善环境管理体系，并通过了 ISO14001 环境管理体系认证，能有效满足生产经营和环保目的。

##### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 14 号—可持续发展报告（试行）》等相关法律法规的要求，在公司董事会的全面部署下，公司为履行上市公司社会责任，践行可持续发展理念，编制了公司《2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》，并于 2024 年 6 月 25 日第三届董事会第十五次会议通过，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中信博 2023 年度环境、社会、公司治理（ESG）报告》。

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

### 1、危废治理

在废气治理上，公司引进布袋除尘设施和移动式焊接烟尘净化器，对废气粉尘和焊接烟尘进行治理。

在固废管理上，按照可回收工业垃圾、危废和不可回收工业垃圾进行管理，针对可回收垃圾寻找相应厂家进行回收做到变废为宝。

在危废处理上，安排具有危废处理转运资质的厂家进行处理，做好危废处置全流程合规化；针对不可回收工业垃圾安排专门厂家进行转变，杜绝随意丢弃污染环境。

### 2、碳足迹认证

报告期内，公司全资子公司常州中信博新能源科技有限公司关于“天际 II 太阳能光伏跟踪支架产品”及“天双太阳能光伏跟踪支架产品”获得了两项碳足迹认证证书，证书编号分别为 15/24TZJ0070R00-1 及 15/24TZJ0070R00-2。“天际 II”及“天双”跟踪支架是公司跟踪“+”系列首屈一指的产品，取得产品碳足迹认证证书可以展示公司环保责任和可持续发展成果，提升品牌形象和竞争力，有助于满足消费者对低碳产品的需求，推动低碳产品市场的发展。

### 3、ESG 报告

报告期内，公司在遵循上交所对科创板上市公司的环境及社会责任信息披露要求的基础上，充分参考了联合国可持续发展目标（UNSDGs）及气候相关财务信息披露工作组（TCFD）框架下的信息披露要求，并结合 ESG 报告的国际、国内标准与范例进行了编制工作，并于 2024 年 6 月 26 日正式披露。面对全球能源结构转型趋势和双碳发展战略中减碳需求缺口，公司以高度的社会责任感和环保责任感，通过 ESG 报告向社会各界展示公司在节能降耗、减排增效、资源循环利用及构建绿色供应链等方面的积极作为，打造资源节约型和环境友好型企业，不断贯彻实施可持续发展理念，以实现企业可持续发展和绿色发展，实现人、自然、企业、社会的和谐共生。

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、 技术创新 （1）对生产工艺进行革新，优化工艺降低废品率，提高产品成品率，降低消耗； （2）研发环保产品，通过技术革新实现光伏支架桩基密度降低，节约钢材使用量和基础材料使用量。 2、 能源管理 （1）办公楼使用变频节能装置，使用绿色环保节能照明，做好无功功率补偿；加强员工的节能意识培训，进行精细化管理，避免长明灯等现象，节约能耗；执行节油管理措施，完善用车制度、经常检修保养车辆、杜绝公车私用现象； （2）为减少公司用电标煤量，屋顶铺设 BIPV 光伏电站，搭建了 BIPV 车棚，自发自用余电上网；安装屋顶光伏和使用绿色电力； （3）在厂区加强设备的巡检，发现问题及时处理，降低

	<p>故障停机时间，提高设备利用率，节能降耗。</p> <p>3、设备升级、路径优化</p> <p>（1）工厂柴油叉车采购变更为电叉车采购，实践能源使用结构转型；</p> <p>（2）不断优化产品运输路径，目前已搭建西南加工路径，天津及北部加工路径，缩短光伏支架部件运达项目地距离，间接降低货运车辆碳排放量。</p> <p>4、拓展绿色产业链路</p> <p>（1）携手供应商共建绿色供应链，制定管理要求、监测环境数据、开展培训与评估；</p> <p>（2）投资风电、光伏、再生、植树造林、植被恢复等绿色产业或项目，实现碳减排。</p>
--	--

具体说明

适用 不适用

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行股票相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人蔡浩、杨雪艳	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份，在此期间新增的股份除外。 2、公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。 3、本人拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。 4、本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价，并通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。 5、本人减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 6、若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。	2020年3月26日	是	公司股票上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

	股份限售	苏州融博 苏州中智	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月；若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>3、如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。</p> <p>4、本企业在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价，并通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>5、本企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>6、若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持公司股份。</p>	2020年 3月26 日	是	公司股票上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、监 事、高级管 理人员	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>3、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员的任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；不违反法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>4、在卖出后六个月再行买入公司股份，或买入后六个月内再行卖出公司股份的，则所得收益归公司所有。</p> <p>5、公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁</p>	2020年 3月26 日	否	-	是	不适用	不适用

		<p>定期限自动延长六个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>6、本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>7、若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p>							
股份限售	核心技术人员	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、在离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司首发前股份。</p> <p>3、自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>4、不违反法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	
其他	公司	<p>本公司关于利润分配的承诺：</p> <p>1、公司的利润分配原则 公司实施积极连续、稳定的股利分配政策，公司的利润分配应当重视投资者的合理投资回报和公司的可持续发展；公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。</p> <p>2、利润分配政策的具体内容 (1) 差异化的现金分红政策 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策： ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%； ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%； ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%； 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	

		<p>(2) 利润分配的形式</p> <p>公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式，具备现金分红条件的，应当采用现金分红。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。</p> <p>(3) 公司现金分红的具体条件、比例和期间间隔</p> <p>①实施现金分红的条件包括：公司当年或中期实现盈利；且公司弥补亏损、提取公积金后，实现的可分配利润为正值，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；累计可供分配利润为正值；审计机构对公司的该年度财务报告出具无保留意见的审计报告；公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）；法律法规、规范性文件规定的其他条件。</p> <p>重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过 5,000 万元。</p> <p>②现金分红期间间隔：在满足利润分配条件前提下，原则上公司每年进行一次利润分配，主要以现金分红为主，但公司可以根据公司盈利情况及资金需求状况进行中期现金分红。</p> <p>③现金分红最低金额或比例：公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利，公司单一年度如实施现金分红，分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。</p> <p>(4) 公司发放股票股利的具体条件：公司在经营情况良好且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。</p>						
其他	公司	<p>稳定股价的措施和承诺：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>1、实施利润分配或资本公积转增股本</p>	2020 年 3 月 26 日	是	公司股票上市之日起三年	是	不适用	不适用

		<p>在启动股价稳定措施的条件满足时，若公司决定通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，降低每股净资产，公司董事会将根据法律法规、《公司章程》的规定，在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施利润分配方案或者资本公积转增股本方案。</p> <p>公司将在 5 个交易日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并提交股东大会审议。</p> <p>在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的两个月内，实施完毕。公司利润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、《公司章程》的规定。</p> <p>2、公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“公司回购股份”）</p> <p>公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施完成利润分配或资本公积转增股本后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施利润分配或资本公积转增股本时，公司应在 5 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。</p> <p>在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。</p> <p>在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。公司回购公司股票应在履行完毕法律法规规定的程序后 90 个交易日内实施完毕。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。</p> <p>公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过上一个会计年度终了时经审计的每股净资产的价格，回购股份的方式为以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份。公司用于回购股份的资金金额不超过上一个会计年度归属于母公司所有者净利润的 50%。</p> <p>如果公司股价已经不再满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施向社会公众股东回购股份。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购公司股份应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律、法规、规范性文件的规定。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，将接受以下约束措施：在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。						
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪 艳	<p>稳定股价的承诺：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施完成公司回购股份后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施公司回购股份时，公司控股股东应在 5 个工作日内，提出增持公司股份的方案（包括拟增持公司股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门的审批手续，在获得批准后的三个交易日内通知公司，公司应按照相关规定披露控股股东增持公司股份的计划。在公司披露控股股东增持公司股份计划的三个交易日后，控股股东开始实施增持公司股份的计划，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 90 个交易日内实施完毕。控股股东增持公司股份的价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产，用于增持股份的资金金额不低于最近一个会计年度从公司分得的现金股利。</p> <p>如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，控股股东可不再实施增持公司股份。控股股东增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。公司控股股东增持公司股份应符合相关法律法规的规定。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司未采取稳定股价的具体措施，控股股东承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>	2020 年 3 月 26 日	是	公司股票上 市之日起三 年	是	不适用	不适用	

			2、如果控股股东未采取上述稳定股价的具体措施的，则控股股东持有的公司股份不得转让，直至其按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。						
其他	董事、高级管理人员	<p>稳定股价的承诺：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施完成控股股东增持公司股份后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施控股股东增持公司股份时，公司时任董事（独立董事除外）、高级管理人员（包括本预案承诺签署时尚未就任或未来新选聘的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员）应通过法律法规允许的交易方式增持公司股票以稳定公司股价。公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>公司董事（独立董事除外）、高级管理人员通过法律法规允许的交易方式增持公司股份，买入价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产，各董事（独立董事除外）、高级管理人员用于购买股份的金额不低于公司董事（独立董事除外）、高级管理人员上一会计年度从公司领取现金分红和税后薪酬额的 20%，有义务增持的董事（独立董事除外）、高级管理人员应在启动稳定股价预案的条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股份的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 90 个交易日内实施完毕。</p> <p>稳定股价的承诺：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司</p>	2020 年 3 月 26 日	是	公司股票上市之日起三年	是	不适用	不适用	

		<p>股份总数，下同)时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施完成控股股东增持公司股份后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施控股股东增持公司股份时，公司时任董事（独立董事除外）、高级管理人员（包括本预案承诺签署时尚未就任或未来新选聘的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员）应通过法律法规允许的交易方式增持公司股票以稳定公司股价。公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>公司董事（独立董事除外）、高级管理人员通过法律法规允许的交易方式增持公司股份，买入价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产，各董事（独立董事除外）、高级管理人员用于购买股份的金额不低于公司董事（独立董事除外）、高级管理人员上一会计年度从公司领取现金分红和税后薪酬额的 20%，有义务增持的董事（独立董事除外）、高级管理人员应在启动稳定股价预案的条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股份的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 90 个交易日内实施完毕。</p> <p>如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，董事（独立董事除外）、高级管理人员可不再增持公司股份。</p> <p>公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份应符合相关法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批的，应履行相应的审批手续。因未获得批准而未增持公司股份的，视同已履行本预案及承诺。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，董事（独立董事除外）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，承诺接受以下约束措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</li> <li>2、如果董事（独立董事除外）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，公司停止发放未履行承诺董事（独立董事除外）、高级管理人员的薪酬，同时该等董事（独立董事除外）、高级管理人员持有的公司股份不得转让，直至该等董事（独立董事除外）、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</li> </ol>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	其他	公司	<p>对欺诈发行上市的股份回购和股份购回的措施和承诺：                  本公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>如本公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市，本公司承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证监会的要求，从投资者手中回购本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。</p> <p>公司启动回购措施的时点及回购价格：在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形并要求回购股票之日起 10 个交易日内，公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）加算银行同期存款利息。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人 蔡浩、杨雪艳	<p>对欺诈发行上市的股份回购和股份购回的措施和承诺：                  发行人符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>本人不存在违反相关法律法规等规范性文件的规定，致使发行人所报送的注册申请文件和披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或者纵容、指使、协助发行人进行财务造假、利润操纵或者有意隐瞒其他重要信息等骗取发行注册的行为。</p> <p>如发行人存在欺诈上市的情形且已经发行上市，本人承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证监会的要求，从投资者手中购回本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。</p> <p>启动购回措施的时点及购回价格：在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形并要求购回股票之日起 10 个交易日内，本人将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定启动股份购回措施，购回价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）加算银行同期存款利息。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、董	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺：	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

	事、监事、 高管	若公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。 1、在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，启动赔偿投资者损失的相关工作。 2、投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。							
其他	公司	填补被摊薄即期回报承诺： 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、对董事、监事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。 3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费行为。 4、支持董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、公司的股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪 艳	填补被摊薄即期回报承诺： 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、全力支持由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 3、若公司实行股权激励计划，则全力支持拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 4、将促使公司股东大会审议批准持续稳定的现金分红方案。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	
其他	董事、高级 管理人员	填补被摊薄即期回报承诺： 1、将不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，包括但不限于参与讨论及拟定关于董事、高级管理人员行为规范的制度和规定、严格遵守及执行公司该等制度及规定等。 3、将严格遵守相关法律法规、中国证监会和上海证券交易所等监管机构规定和规则、以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的的要求，坚决不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。 4、将全力支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制定或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况挂钩，并在公司董	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	

		<p>事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。</p> <p>5、若公司未来实施工股权激励，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。</p>						
其他	公司	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：</p> <p>1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>（1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司违反承诺后 10 个交易日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>（2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪艳	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：</p> <p>1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>4、在本人为公司实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：</p> <p>1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

		<p>3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>4、在本人为公司董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。</p>							
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪艳	<p>关于避免同业竞争的承诺：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，本人及本人近亲属控制的公司或其他组织中，没有与发行人的现有主要产品相同或相似的产品或业务。</p> <p>2、本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与发行人现有主要产品相同或相似产品的生产、加工及销售业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。</p> <p>3、本人在被法律法规认定为发行人的控股股东或实际控制人期间，若发行人今后从事新的业务领域，则本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。</p> <p>4、如若本人控制的公司或其他组织出现与发行人有直接竞争的经营业务情况时，发行人有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到发行人经营。</p> <p>5、本人承诺不以发行人实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害发行人其他股东的权益。</p> <p>以上声明与承诺自本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本人及本人近亲属控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致发行人的权益受到损害的，则本人同意向发行人承担相应的损害赔偿责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪艳	<p>关于规范和减少关联交易的承诺函：</p> <p>1、本人及本人控制的其他公司与公司之间的关联交易遵循了市场定价原则，未因关联关系损害公司及其中小股东和债权人的利益，如存在损害公司及公司中小股东、债权人利益的情况，本人愿意以拥有的除公司外的个人财产优先承担全部损失。</p> <p>2、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的制度规定，不要求公司为本人及本人控制的其他公司或其他组织垫付工资、福</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	

			<p>利、保险、广告等费用；或代本人及本人控制的其他公司或其他组织承担成本或其他支出。</p> <p>3、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的制度规定，不占用公司资源、资金或从事其他损害公司及其中小股东和债权人利益的行为。</p> <p>4、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的公司章程及其关联交易决策制度的规定，按照公司章程及关联交易确定的决策程序、权限进行相应决策。</p> <p>5、本人及本人控制的其他公司或其他组织在与公司发生关联交易时将执行以下原则：关联交易定价按市场化原则办理；没有市场价格的，按成本加成定价；当交易的商品没有市场价格时，且无法或不适合成本加成定价计算的，由交易双方协商确定价格。</p> <p>6、公司上市后，本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格根据法律、法规及规范性文件的相关要求，督促公司严格执行关联交易事项决策程序并履行信息披露义务；在确保关联交易定价公允的基础上，进一步严格规范并按规则披露本人及本人控制的其他公司或其他组织与公司之间发生的关联交易。</p> <p>7、本承诺自签署之日起生效，在本人为公司控股股东、实际控制人期间内持续有效，本承诺在有效期内构成对本人有约束力的法律文件。如违反本承诺，本人愿意承担法律责任。</p>						
其他	公司	<p>关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：</p> <p>1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>（1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>（2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪艳	<p>关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：</p> <p>1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	

		<p>3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>4、在本人为公司实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。</p>							
其他	全体股东	<p>关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：</p> <p>1、将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则持有的公司首次公开发行股票前股份在本人/本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减其所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事、高级管理人员	<p>关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：</p> <p>1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>4、在本人为公司董事、监事或高级管理人员期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	
其他	核心技术人员	<p>关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：</p> <p>1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	

		<p>2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>4、在本人作为公司核心技术人员期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。</p>							
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪艳	<p>不占用资产的承诺：</p> <p>1、本人及控制的其他企业在与公司及其子公司发生经营性资金往来中，将严格禁止占用公司及其子公司的资金（包括其他资产，下同）。</p> <p>2、本人及控制的其他企业不得要求公司及其子公司为其垫支工资、福利、保险、广告等期间费用，也不得互相代为承担成本和其他支出。</p> <p>3、本人及控制的其他企业不会以下列方式占用公司及其子公司的资金：</p> <p>（1）有偿或无偿地拆借公司及其子公司的资金；</p> <p>（2）通过银行或非银行金融机构接受公司及其子公司提供的委托贷款；</p> <p>（3）接受公司及其子公司的委托进行投资活动；</p> <p>（4）接受公司及其子公司开具的没有真实交易背景的商业承兑汇票；</p> <p>（5）接受公司及其子公司代为偿还债务；</p> <p>（6）中国证监会禁止的其他方式。</p> <p>4、如若违反上述承诺而给公司及其子公司或公司股东造成损失的，本人愿意承担相应的赔偿责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司分别于 2024 年 4 月 24 日、2023 年 5 月 15 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议和 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》，预计公司 2024 年度日常关联交易金额合计不超过 6 亿元人民币（含税）。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于预计 2024 年度日常关联交易额度的公告》（公告编号：2024-015）。报告期的关联交易情况详见第十节“财务报告”之十四之“关联方及关联交易”。

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

**(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											-				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											-				
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
报告期内对子公司担保发生额合计									27,987.24						
报告期末对子公司担保余额合计（B）									75,213.67						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）									75,213.67						
担保总额占公司净资产的比例（%）									24.64						
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）									73,087.62						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）									73,087.62						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明									无						

担保情况说明	无
--------	---

(三) 其他重大合同

适用  不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

 适用  不适用

## 十三、 其他重大事项的说明

 适用  不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

## 一、 股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1、 股份变动情况表

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	104,000	0.08	-	-	-	-52,000	-52,000	52,000	0.04
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	104,000	0.08	-	-	-	-52,000	-52,000	52,000	0.04
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	104,000	0.08	-	-	-	-52,000	-52,000	52,000	0.04
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股	135,715,480	99.92	+475,520	-	-	+52,000	+527,520	136,243,000	99.96
1、人民币普通股	135,715,480	99.92	+475,520	-	-	+52,000	+527,520	136,243,000	99.96
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	135,819,480	100	+475,520	-	-	-	+475,520	136,295,000	100

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

1、2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》及《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

2、2024 年 5 月 23 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的第二类限制性股票 475,520 股的登记工作。公司总股本由 135,819,480 股变更为 136,295,000 股。

3、2024 年 6 月 12 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票 52,000 股解除限售并上市流通的工作。公司总股本不变，公司有限售条件股份由 104,000 股变更为 52,000 股。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

2024 年 7 月 11 日，公司 2023 年年度权益分派实施完成。公司总股本由 136,295,000 股变更为 202,462,150 股，按新股本总额 202,462,150 股摊薄计算的 2023 年度每股收益由 2.54 元变更为 1.70 元。详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《中信博 2023 年年度权益分派实施公告》（2024-037）。

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

### （二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周石俊	37,000	18,500	/	18,500	第一类限制性股票解除限售	2024 年 6 月 12 日
杨颖	37,000	18,500	/	18,500	第一类限制性股票解除限售	2024 年 6 月 12 日
刘义君	30,000	15,000	/	15,000	第一类限制性股票解除限售	2024 年 6 月 12 日

合计	104,000	52,000	/	52,000	/	/
----	---------	--------	---	--------	---	---

注：2024年6月12日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司2022年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票52,000股解除限售并上市流通的工作。公司有限售条件股份由104,000股变更为52,000股。详见公司于2024年6月4日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中信博关于2022年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-034）。

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	7,301
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	/

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### （二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
蔡浩	-	50,893,679	37.34	-	-	无	-	境内 自然 人
苏州融博投资管理 合伙企业（有限合 伙）	减	6,487,893	4.76	-	-	无	-	其他
苏州中智万博投资 管理合伙企业（有 限合伙）	减	3,022,017	2.22	-	-	无	-	其他
中国建设银行股份 有限公司一易方达 创新驱动灵活配置 混合型证券投资基 金	减	2,222,813	1.63	-	-	无	-	其他
全国社保基金二零 二组合	增	2,096,336	1.54	-	-	无	-	其他

香港中央结算有限公司	增	2,092,850	1.54	-	-	无	-	境外法人
中国建设银行股份有限公司一易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金	增	1,945,307	1.43	-	-	无	-	其他
易方达泰丰股票型养老金产品一中国工商银行股份有限公司	减	1,636,159	1.20	-	-	无	-	其他
安信证券投资有限公司	-	1,357,155	1.00	-	-	无	-	国有法人
江苏中信博新能源科技股份有限公司回购专用证券账户	增	1,260,000	0.92	-	-	无	-	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称			持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
				种类	数量			
蔡浩			50,893,679	人民币普通股	50,893,679			
苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）			6,487,893	人民币普通股	6,487,893			
苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）			3,022,017	人民币普通股	3,022,017			
中国建设银行股份有限公司一易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金			2,222,813	人民币普通股	2,222,813			
全国社保基金五零二组合			2,096,336	人民币普通股	2,096,336			
香港中央结算有限公司			2,092,850	人民币普通股	2,092,850			
中国建设银行股份有限公司一易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金			1,945,307	人民币普通股	1,945,307			
易方达泰丰股票型养老金产品一中国工商银行股份有限公司			1,636,159	人民币普通股	1,636,159			
安信证券投资有限公司			1,357,155	人民币普通股	1,357,155			
江苏中信博新能源科技股份有限公司回购专用证券账户			1,260,000	人民币普通股	1,260,000			
前十名股东中回购专户情况说明	2023 年 10 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式首次回购公司股份。截至 2024 年 2 月 29 日，公司已完成股份回购。公司累计回购股份 1,260,000 股，截止报告期末占公司总股本 136,295,000 股的比例为 0.9245%。							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	/							

上述股东关联关系或一致行动的说明	苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）、苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）为公司员工持股平台，实际控制人蔡浩配偶杨雪艳为上述两持股平台执行事务合伙人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	/

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	周石俊	18,500	2025 年 6 月 12 日	18,500	授予登记完成之日起 24 个月
2	杨颖	18,500	2025 年 6 月 12 日	18,500	授予登记完成之日起 24 个月
3	刘义君	15,000	2025 年 6 月 12 日	15,000	授予登记完成之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		/			

注：1、公司于 2023 年 6 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划预留第一类限制性股票的授予登记工作，授予登记股票数量为 104,000 股。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年限制性股票激励计划预留第一类限制性股票授予结果公告》（公告编号：2023-021）。

2、2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意预留授予的第一类限制性部分股票解除限售，可解除的限制性股票数量为 52,000 股。

3、2024 年 6 月 12 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票 52,000 股解除限售并上市流通的工作。详见公司于 2024 年 6 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-034）。

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
周石俊	董事、副总经理	37,000	37,000	-	/
杨颖	董事、副总经理核心技术人员	37,000	37,000	-	/
刘义君	董事会秘书、副总经理	30,000	30,000	-	/
荆锁龙	财务负责人、副总经理	-	25,000	25,000	第二类限制性股票归属
陈夫海	副总经理	-	30,000	30,000	第二类限制性股票归属
潘雪芳	副总经理	-	7,000	7,000	第二类限制性股票归属
智伟敏	核心技术人员	-	12,000	12,000	第二类限制性股票归属

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持有限制	报告期新	已解锁股	未解锁股	期末持有
----	----	--------	------	------	------	------

		性股票数量	授予限制性股票数量	份	份	限制性股票数量
周石俊	董事、副总经理	37,000	0	18,500	18,500	18,500
杨颖	董事、副总经理核心技术人员	37,000	0	18,500	18,500	18,500
刘义君	董事会秘书副总经理	30,000	0	15,000	15,000	15,000
合计	/	104,000	0	52,000	52,000	52,000

### 3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
荆锁龙	财务负责人、副总经理	25,000	0	10,000	10,000	25,000
陈夫海	副总经理	30,000	0	12,000	12,000	30,000
潘雪芳	副总经理	14,000	0	7,000	7,000	14,000
于鹏晓	核心技术人员	18,000	0	7,200	7,200	18,000
王敏杰	核心技术人员	40,300	0	16,120	16,120	40,300
智伟敏	核心技术人员	30,000	0	12,000	12,000	30,000
张春庆	核心技术人员	30,000	0	12,000	12,000	30,000
李红军	核心技术人员	30,000	0	12,000	12,000	30,000
合计	/	217,300	0	88,320	88,320	217,300

#### (三) 其他说明

√适用 □不适用

1、2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》及《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

2、2024 年 5 月 23 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的第二类限制性股票 475,520 股的登记工作。详见公司于 2024 年 5 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号:2024-032)。

3、2024 年 6 月 12 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票 52,000 股解除限售并上市流通的工作。详见

公司于 2024 年 6 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-034）。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

#### 五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

#### 六、特别表决权股份情况

适用 不适用

### 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

### 第九节 债券相关情况

#### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：江苏中信博新能源科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,807,765,523.91	1,953,605,382.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		205,000,000.00	520,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		58,657,188.59	114,747,462.67
应收账款		1,583,400,345.94	1,107,790,122.73
应收款项融资		70,921,526.48	29,830,991.74
预付款项		271,486,146.61	153,395,595.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		22,572,913.75	16,013,023.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,612,164,872.23	1,757,568,641.47
其中：数据资源			
合同资产		975,415,798.73	1,039,162,216.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		155,265,638.57	57,989,649.87
流动资产合计		7,762,649,954.81	6,750,103,086.90
<b>非流动资产：</b>			
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		10,683,734.29	10,683,734.29
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		995,101,631.75	929,497,014.62

在建工程		144,478,016.42	130,694,820.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		78,568,314.23	73,197,107.87
无形资产		144,588,518.96	146,889,187.74
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		6,531,474.55	7,871,764.39
递延所得税资产		97,699,275.35	105,715,362.16
其他非流动资产		52,448,897.86	10,746,631.71
非流动资产合计		1,530,099,863.41	1,415,295,623.25
资产总计		9,292,749,818.22	8,165,398,710.15
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,297,900,646.93	602,061,614.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			1,571,596.16
衍生金融负债			
应付票据		1,750,896,917.75	2,042,888,876.22
应付账款		1,702,524,536.93	1,313,452,093.61
预收款项			
合同负债		553,881,958.11	770,992,683.35
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		45,381,178.02	64,973,218.08
应交税费		64,702,520.43	65,640,436.67
其他应付款		11,771,478.77	55,607,438.93
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,369,469.01	6,171,129.66
其他流动负债		114,060,703.35	121,456,670.31
流动负债合计		5,551,489,409.30	5,044,815,757.27
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		460,689,938.59	86,623,875.42
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		61,459,098.74	60,705,600.09
长期应付款		63,665,936.98	53,852,400.00
长期应付职工薪酬			

预计负债		8,912,397.42	8,580,849.52
递延收益		93,823,586.05	96,240,182.12
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		688,550,957.78	306,002,907.15
负债合计		6,240,040,367.08	5,350,818,664.42
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		136,295,000.00	135,819,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,805,682,949.89	1,779,279,937.47
减：库存股		87,018,875.11	64,422,640.04
其他综合收益		939,244.55	464,601.10
专项储备		19,249,512.81	14,667,317.86
盈余公积		67,909,740.00	67,909,740.00
一般风险准备			
未分配利润		1,100,053,999.61	868,721,336.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,043,111,571.75	2,802,439,772.91
少数股东权益		9,597,879.39	12,140,272.82
所有者权益（或股东权益）合计		3,052,709,451.14	2,814,580,045.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,292,749,818.22	8,165,398,710.15

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

### 母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：江苏中信博新能源科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,196,358,096.07	1,444,259,209.99
交易性金融资产		200,000,000.00	450,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		23,101,668.59	106,171,607.57
应收账款		953,939,136.16	821,387,338.43
应收款项融资		61,083,538.88	20,756,333.34
预付款项		466,376,411.95	35,979,419.63
其他应收款		851,457,105.47	637,396,910.26
其中：应收利息			
应收股利			
存货		786,851,253.32	825,204,978.34
其中：数据资源			
合同资产		1,159,768,809.05	1,128,612,043.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		26,377,308.82	2,166,515.54
流动资产合计		5,725,313,328.31	5,471,934,356.72
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		420,880,408.57	377,878,484.70
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		112,736,978.43	115,677,647.58
在建工程		2,961,751.77	1,489,529.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,482,587.49	3,796,684.42
无形资产		17,179,274.19	18,064,815.72
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,448,159.69	4,136,610.05
递延所得税资产		59,055,397.35	49,677,561.51
其他非流动资产		27,098,105.00	9,241,600.00
非流动资产合计		653,842,662.49	579,962,932.98
资产总计		6,379,155,990.80	6,051,897,289.70
<b>流动负债：</b>			
短期借款		898,257,195.61	437,036,315.71
交易性金融负债			1,571,596.16
衍生金融负债			
应付票据		1,772,857,179.39	1,950,597,872.39
应付账款		220,047,144.54	238,586,030.57
预收款项			
合同负债		241,197,138.92	533,175,063.40
应付职工薪酬		24,847,677.80	38,664,995.87
应交税费		6,672,532.52	26,247,678.58
其他应付款		27,144,819.76	29,985,506.91
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		3,866,637.66	1,800,136.05
其他流动负债		37,668,598.13	111,604,199.65
流动负债合计		3,232,558,924.33	3,369,269,395.29
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		340,341,805.57	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,666,151.17	868,013.95

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,450,982.40	5,450,982.40
递延收益		2,275,058.94	2,455,466.47
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		350,733,998.08	8,774,462.82
负债合计		3,583,292,922.41	3,378,043,858.11
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		136,295,000.00	135,819,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,805,056,296.58	1,778,752,044.99
减：库存股		87,018,875.11	64,422,640.04
其他综合收益			
专项储备		8,102,031.33	5,052,608.21
盈余公积		67,909,740.00	67,909,740.00
未分配利润		865,518,875.59	750,742,198.43
所有者权益（或股东权益）合计		2,795,863,068.39	2,673,853,431.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,379,155,990.80	6,051,897,289.70

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

### 合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		3,376,302,345.27	1,921,306,594.17
其中：营业收入		3,376,302,345.27	1,921,306,594.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,055,054,115.72	1,824,794,571.89
其中：营业成本		2,722,366,378.33	1,616,367,317.59
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		16,705,676.41	7,750,384.12
销售费用		98,385,269.73	61,453,720.53
管理费用		129,504,583.65	78,004,538.36
研发费用		76,002,196.01	66,243,323.97

财务费用		12,090,011.59	-5,024,712.68
其中：利息费用		31,634,307.55	12,896,565.24
利息收入		15,200,688.99	14,265,525.91
加：其他收益		32,535,546.95	4,152,020.89
投资收益（损失以“-”号填列）		2,208,132.50	3,090,956.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-72,041.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,571,596.16	-4,928,359.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-63,443,809.02	7,523,809.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-25,416,905.80	8,286,212.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-20,078.64	-3,633.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		268,682,711.70	114,633,028.22
加：营业外收入		148,607.38	264,491.21
减：营业外支出		1,463,693.74	164,150.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		267,367,625.34	114,733,368.52
减：所得税费用		37,205,238.27	18,974,308.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		230,162,387.07	95,759,060.30
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		230,162,387.07	95,759,060.30
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）		231,332,663.09	98,080,778.36
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,170,276.02	-2,321,718.06
六、其他综合收益的税后净额		-1,105,523.44	4,545,518.07
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		474,643.45	37,391.49
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		474,643.45	37,391.49
(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		474,643.45	37,391.49
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,580,166.89	4,508,126.58
七、综合收益总额		229,056,863.63	100,304,578.37
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		231,807,306.54	98,118,169.85
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,750,442.91	2,186,408.52
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.72	0.73
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.72	0.73

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

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

### 母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		1,962,591,620.66	1,638,347,835.14
减：营业成本		1,585,365,255.46	1,346,756,850.18
税金及附加		11,047,632.05	2,429,950.59
销售费用		70,799,725.23	64,566,204.51
管理费用		59,439,158.78	37,917,519.27
研发费用		70,787,665.65	60,293,051.78
财务费用		6,968,413.21	-4,285,287.24
其中：利息费用		15,764,038.13	3,680,566.29
利息收入		8,027,010.62	9,454,252.68
加：其他收益		29,752,790.40	1,404,685.59
投资收益（损失以“-”号填列）		1,806,147.86	7,265,312.59

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-134,077.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,571,596.16	-4,928,359.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-43,656,140.41	11,251,881.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-26,174,125.33	11,144,833.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-20,078.64	-3,633.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		121,463,960.32	156,804,266.06
加：营业外收入		26,071.78	72,681.01
减：营业外支出		511,788.62	69,241.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		120,978,243.48	156,807,705.24
减：所得税费用		6,201,566.32	15,763,908.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		114,776,677.16	141,043,796.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		114,776,677.16	141,043,796.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		114,776,677.16	141,043,796.44
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.85	1.05
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.85	1.05

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

**合并现金流量表**

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,685,326,779.42	2,288,578,650.72
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		69,158,365.31	71,050,924.89
收到其他与经营活动有关的现金		36,202,776.19	26,115,582.36
经营活动现金流入小计		3,790,687,920.92	2,385,745,157.97
购买商品、接受劳务支付的现金		4,366,654,171.94	1,991,908,394.82
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		187,368,742.32	118,042,009.93
支付的各项税费		221,652,532.58	54,141,279.68
支付其他与经营活动有关的现金		239,079,340.88	138,799,323.19
经营活动现金流出小计		5,014,754,787.72	2,302,891,007.62
经营活动产生的现金流量净额		-1,224,066,866.80	82,854,150.35
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		650,000,000.00	590,800,000.00
取得投资收益收到的现金		2,319,311.04	3,162,997.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,720.00	28,306.00
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		652,337,031.04	593,991,303.53

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		89,745,436.09	90,776,399.27
投资支付的现金		335,096,079.05	759,650,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		424,841,515.14	850,426,399.27
投资活动产生的现金流量净额		227,495,515.90	-256,435,095.74
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		20,000,371.20	11,558,400.00
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		951,354,300.00	181,779,953.87
收到其他与筹资活动有关的现金		13,952,000.00	
筹资活动现金流入小计		985,306,671.20	193,338,353.87
偿还债务支付的现金		76,000,000.00	109,439,850.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,235,390.67	20,650,572.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		10,430,427.43	
筹资活动现金流出小计		96,665,818.10	130,090,422.77
筹资活动产生的现金流量净额		888,640,853.10	63,247,931.10
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		7,072,860.63	4,943,444.46
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-100,857,637.17	-105,389,569.83
加：期初现金及现金等价物余额		1,903,101,689.68	1,453,290,447.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,802,244,052.51	1,347,900,877.89

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

### 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,585,623,351.02	1,658,694,114.72
收到的税费返还		68,178,468.89	69,957,139.15
收到其他与经营活动有关的现金		83,016,555.96	159,231,065.25
经营活动现金流入小计		1,736,818,375.87	1,887,882,319.12
购买商品、接受劳务支付的现金		2,316,712,907.39	1,488,927,224.89
支付给职工及为职工支付的现金		90,117,087.58	50,657,282.73
支付的各项税费		49,258,753.72	8,945,569.98
支付其他与经营活动有关的现金		321,786,466.43	231,988,616.30
经营活动现金流出小计		2,777,875,215.12	1,780,518,693.90
经营活动产生的现金流量净额		-1,041,056,839.25	107,363,625.22
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		450,000,000.00	340,800,000.00

取得投资收益收到的现金		1,806,147.86	7,350,405.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,720.00	7,100.00
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			100,000,000.00
投资活动现金流入小计		451,823,867.86	448,157,505.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,169,141.10	5,515,383.90
投资支付的现金		239,956,663.00	677,345,336.00
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		255,125,804.10	682,860,719.90
投资活动产生的现金流量净额		196,698,063.76	-234,703,214.77
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		20,000,371.20	4,384,640.00
取得借款收到的现金		675,000,000.00	120,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		695,000,371.20	124,384,640.00
偿还债务支付的现金		66,000,000.00	104,439,850.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,668,293.07	17,293,581.18
支付其他与筹资活动有关的现金		10,430,427.43	
筹资活动现金流出小计		84,098,720.50	121,733,431.18
筹资活动产生的现金流量净额		610,901,650.70	2,651,208.82
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		5,382,733.76	4,014,911.85
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-228,074,391.03	-120,673,468.88
加：期初现金及现金等价物余额		1,424,249,843.96	1,217,060,568.28
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,196,175,452.93	1,096,387,099.40

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

## 合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	135,819,480.00				1,779,279,937.47	64,422,640.04	464,601.10	14,667,317.86	67,909,740.00		868,721,336.52		2,802,439,772.91	12,140,272.82	2,814,580,045.73
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	135,819,480.00				1,779,279,937.47	64,422,640.04	464,601.10	14,667,317.86	67,909,740.00		868,721,336.52		2,802,439,772.91	12,140,272.82	2,814,580,045.73
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	475,520.00				26,403,012.42	22,596,235.07	474,643.45	4,582,194.95			231,332,663.09		240,671,798.84	-2,542,393.43	238,129,405.41
(一) 综合收益总额							474,643.45				231,332,663.09		231,807,306.54	-2,750,442.91	229,056,863.63
(二) 所有者	475,520.00				26,403,012.42	-2,192,320.00							29,070,852.42		29,070,852.42

投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	475,520.00			26,403,012.42	-2,192,320.00						29,070,852.42			29,070,852.42
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积														

转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							4,582,194.95				4,582,194.95	208,049.48	4,790,244.43	
1. 本期提取							11,938,015.68				11,938,015.68	487,180.84	12,425,196.52	
2. 本期使用							7,355,820.73				7,355,820.73	279,131.36	7,634,952.09	
(六) 其他						24,788,555.07					-24,788,555.07		-24,788,555.07	
四、本期期末余额	136,295,000.00				1,805,682,949.89	87,018,875.11	939,244.55	19,249,512.81	67,909,740.00	1,100,053,999.61	3,043,111,571.75	9,597,879.39	3,052,709,451.14	

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

	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	135,715,480.00				1,754,245,187.85		300,437.50		62,488,527.14		542,682,596.82		2,495,432,229.31	3,878,793.46		2,499,311,022.77
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	135,715,480.00				1,754,245,187.85		300,437.50		62,488,527.14		542,682,596.82		2,495,432,229.31	3,878,793.46		2,499,311,022.77
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	104,000.00				14,550,656.94	4,384,640.00	37,391.49	1,106,680.31			84,498,830.36		95,912,919.10	-213,591.48		95,699,327.62
(一)综合收益总额							37,391.49				98,080,778.36		98,118,169.85	2,186,408.52		100,304,578.37
(二)所有者投入和减少资本	104,000.00				14,550,656.94	4,384,640.00							10,270,016.94			10,270,016.94
1.所有者投入的普通股																
2.其他权益																

工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	104,000.00			14,550,656.94	4,384,640.00						10,270,016.94		10,270,016.94
4. 其他													
(三) 利润分配										-13,581,948.00	-13,581,948.00	-2,400,000.00	-15,981,948.00
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										-13,581,948.00	-13,581,948.00	-2,400,000.00	-15,981,948.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,106,680.31				1,106,680.31		1,106,680.31
1. 本期提取							1,106,680.31				1,106,680.31		1,106,680.31
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	135,819,480.00			1,768,795,844.79	4,384,640.00	337,828.99	1,106,680.31	62,488,527.14	627,181,427.18	2,591,345,148.41	3,665,201.98		2,595,010,350.39

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

**母公司所有者权益变动表**

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度									
		其他权益工具	资本公积	减：库存股		专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他			其他 综合 收益				
一、上年期末余额	135,819,480.00				1,778,752,044.99	64,422,640.04		5,052,608.21	67,909,740.00	750,742,198.43	2,673,853,431.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	135,819,480.00				1,778,752,044.99	64,422,640.04		5,052,608.21	67,909,740.00	750,742,198.43	2,673,853,431.59
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）	475,520.00				26,304,251.59	22,596,235.07		3,049,423.12		114,776,677.16	122,009,636.80
（一）综合收益总 额										114,776,677.16	114,776,677.16
（二）所有者投入 和减少资本	475,520.00				26,304,251.59	22,596,235.07					4,183,536.52
1. 所有者投入的普 通股											
2. 其他权益工具持 有者投入资本											
3. 股份支付计入所 有者权益的金额	475,520.00				26,304,251.59						26,779,771.59
4. 其他						22,596,235.07					-22,596,235.07
（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							3,049,423.12			3,049,423.12
1. 本期提取							3,580,848.42			3,580,848.42
2. 本期使用							531,425.30			531,425.30
(六) 其他										
四、本期末余额	136,295,000.00				1,805,056,296.58	87,018,875.11	8,102,031.33	67,909,740.00	865,518,875.59	2,795,863,068.39

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其 他							
一、上年期末余额	135,715,480.00				1,753,641,518.82			62,488,527.14	456,386,299.69	2,408,231,825.65	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	135,715,480.00				1,753,641,518.82			62,488,527.14	456,386,299.69	2,408,231,825.65	
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）	104,000.00	-	-	-	15,014,840.13	4,384,640.00	-	557,086.13	-	127,461,848.44	
(一) 综合收益总 额									141,043,796.44	141,043,796.44	
(二) 所有者投入 和减少资本	104,000.00	-	-	-	15,014,840.13	4,384,640.00	-		-	10,734,200.13	
1. 所有者投入的 普通股											
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金额	104,000.00				15,014,840.13	4,384,640.00				10,734,200.13	
4. 其他											

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,581,948.00	-13,581,948.00
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,581,948.00	-13,581,948.00
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	-	-	-	-	-	-	-	557,086.13	-	-	557,086.13
1. 本期提取								557,086.13			557,086.13
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	135,819,480.00	-	-	-	1,768,656,358.95	4,384,640.00	-	557,086.13	62,488,527.14	583,848,148.13	2,546,984,960.35

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

江苏中信博新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在中信博新能源科技（苏州）有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司，由蔡浩、吴畏、张燕、容岗、郑海燕、王士涛、王世成、俞正明、荆锁龙、孙晋国、苏州融博投资管理中心（有限合伙）（2019年4月3日更名为苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙））、苏州中智万博投资管理中心（有限合伙）（2019年5月5日更名为苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙））、姜绪荣、陈伟华、刘志凌作为发起人，注册资本人民币70,222,360.00元（每股面值人民币1元），于2016年6月27日取得苏州市工商行政管理局核发的统一社会信用代码91320583696798806E号《营业执照》。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1583号文核准，公司于2020年8月在上海证券交易所上市。上海证券交易所A股交易代码：688408，A股简称：中信博。所属行业为电气机械和器材制造业。

截至2024年6月30日止，本公司累计发行股本总数13,629.50万股，注册资本为13,629.50万元。

注册地：昆山市陆家镇华阳路190号，总部地址：昆山市陆家镇华阳路190号。

本公司从事的主要经营活动为：提供光伏跟踪支架系统、固定支架系统及BIPV系统（BIPV是建筑光伏一体化的光伏发电系统）解决方案及产品制造，主要产品为光伏跟踪支架系统、固定支架系统、BIPV光伏屋顶等。

本公司的法定代表人为蔡浩，本公司的实际控制人为蔡浩、杨雪艳。

本财务报表经公司董事会于2024年8月27日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

详见下述

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，本公司在日本经营的子公司 Arctech Solar Japan Co., Ltd. 的记账本位币为日元；在印度经营的子公司 ARCTECH SOLAR INDIA PVT.LTD 和 Jash Energy Private Limited 的记账本位币为印度卢比；在美国经营的子公司 ARCTECH SOLAR , INC. 的记账本位币为美元；在智利经营的子公司 Arctech Chile SpA 的记账本位币为智利比索，本财务报表以人民币列示。

### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

### 2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## (2) 处置子公司

### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## (3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的月初汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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，采用交易发生日的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### (1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## (2) 金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### (4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### (5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

#### (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司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。对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收款项融资	银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，不计提坏账。
	商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，连续考虑应收账款存续期计算预期信用损失，参照应收账款账龄组合预计信用损失率。
应收账款、其他应收款、合同资产	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款、其他应收款及合同资产账龄（公司合同资产转入应收账款后账龄延续）与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
	采用其他方法组合	本组合为合并范围内关联方的应收款项，风险较低，预期损失准备率为零。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例	合同资产计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%	10.00%
2-3 年	50.00%	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%	100.00%

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

**13. 应收账款**

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

**14. 应收款项融资**

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

**15. 其他应收款**

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“11. 金融工具”

**16. 存货**

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

**1、 存货的分类和成本**

存货分类为：原材料、半成品、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

#### 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

#### 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 低值易耗品和包装物的摊销方法：

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

#### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

### 17. 合同资产

适用 不适用

#### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其

他因素) 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。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“(十)6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用  不适用

### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用  不适用

#### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用  不适用

#### 终止经营的认定标准和列报方法

适用  不适用

### 19. 长期股权投资

适用  不适用

#### 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

#### 初始投资成本的确定

##### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

#### 后续计量及损益确认方法

##### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

##### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公及其他设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67
固定资产装修	年限平均法	5.00		20.00
光伏电站	年限平均法	20.00	5.00	4.75

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物、固定资产装修	（1）主体建设工程及配套工程已完工；（2）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备等	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）设备达到预定可使用状态。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### 1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 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

适用 不适用

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50.00	年限平均法		权利证书规定可使用年限
非专利技术	5.00	年限平均法		预计可使用年限
软件	5.00	年限平均法		预计可使用年限

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### 1、研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬支出、测试、加工、技术服务费、材料费、差旅及交通费、房租及物业费、折旧及摊销、办公及服务费、股份支付、其他费用等。

### 2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

**研究阶段：**为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

**开发阶段：**在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### 3、开发阶段支出资本化的具体条件

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。

## 27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

## 28. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
经营场所装修费	在受益期内平均摊销	5 年
经营场所绿化费	在受益期内平均摊销	5 年

## 29. 合同负债

适用  不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

## (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 31. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合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。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 32. 股份支付

√适用 □不适用

本公司的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。本公司的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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

#### (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- 本公司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。

- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## 2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

### (1) 光伏支架产品销售

#### ①内销收入：

对于某一时点转让商品控制权的货物中国境内销售合同，收入于本公司将商品交于客户且本公司已获得现时的收款权利并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认。

#### ②外销收入

FOB、CIF、CFR：根据与客户签订的出口销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格后向海关报关出口，在取得出口单据之后确认收入，具体为取得出口报关单及海运提单后确认收入。

DAP、DDP、DDU：根据与客户签订的出口销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格后向海关报关出口，运送至进口国指定地点并于客户签收后确认收入。

### (2) 立体停车设备销售及安装劳务

根据销售合同约定，停车设备已运至客户现场并安装完毕且经检测合格；收入的金额能够可靠地计量；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量；已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入企业。

### (3) 建造合同

该类合同属于单项履约义务；属于某一时段内履行的履约义务；履约进度确定方法为产出法，即根据已经完成的合同工作量对应的价值占总合同收入的比例确定恰当的履约进度，该工作量经过第三方监理单位、业主单位及公司共同确认。

### (4) 电费收入

公司根据与客户或电网公司签订的协议将电力输送至指定路线，每月根据确认的电量和电价确认收入。

## (2). 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

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

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

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不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。

### 36. 政府补助

适用 不适用

#### (1) 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产,分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

#### (2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时,予以确认。

#### (3) 会计处理

与资产相关的政府补助,冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入);

与收益相关的政府补助,用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失;用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

### 38. 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### 本公司作为承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

### (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

**39. 其他重要的会计政策和会计估计**
 适用  不适用

**40. 重要会计政策和会计估计的变更**
**(1). 重要会计政策变更**
 适用  不适用

**(2). 重要会计估计变更**
 适用  不适用

**(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表**
 适用  不适用

**41. 其他**
 适用  不适用

**六、税项**
**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

 适用  不适用

税种	计税依据	税率
增值税【注 1】	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	【注 2】
教育费附加	按实际缴纳的增值税及免抵税额计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及免抵税额计缴	2%

注 1：中信博及境内子公司咨询、设计业务增值税税率 6%；建造施工业务增值税税率 9%；其他业务税率 13%。

注 2：存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

 适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
江苏中信博新能源科技股份有限公司	15%
常州中信博新能源科技有限公司	25%
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	15%
ARCTECH SOLAR INDIA PVT. LTD	25.17%
安徽零碳新能源电力科技有限公司	15%

苏州中信博新能源电力科技有限公司	25%
山西绿能电力设计院有限公司	20%
常州中信博电力科技有限公司	20%
常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司	20%
常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司	20%
宿松恒博光伏电力开发有限公司	20%
ARCTECH SOLAR , INC.	29.84%
安徽融进新能源科技有限公司	25%
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	25%
中信博投资(香港)有限公司	注
Jash Energy Private Limited	25%
安徽融信达智能装备有限公司	20%
安徽博睿达智能科技有限公司	25%
上海灏洳新能源科技有限公司	25%
宿松中信博新能源科技有限公司	25%
苏州晶灏新能源有限责任公司	25%
宿松晶阳新能源有限公司	25%
宿松晶胜新能源有限公司	25%
江苏中灏新能源有限公司	20%
江苏浩博新能源有限公司	20%
芜湖市繁昌区融联新能源有限公司	20%
Arctech Chile SpA	10%
宁夏格尚绿色能源有限公司	20%
应城中信博新能源科技有限公司	25%
枣阳中信博新能源科技有限公司	20%
界首市双顶新能源开发有限公司	20%
安徽炆熠新能源科技发展有限公司	20%
准格尔旗信博新能源科技有限公司	20%
苏州信博新能源投资有限公司	20%
芜湖建鸿新能源有限公司	25%
浙江中信博储能科技有限公司	20%
如皋江博科技有限公司	20%
宿松兹博新能源有限公司	20%
通城捷博新能源有限公司	20%
芜湖灏铭新能源有限公司	20%
苏州零碳电力发展有限公司	20%
无锡创博新能源有限公司	20%
安徽中信博新材料科技有限公司	20%
中信博光电科技(宿松)有限公司	20%

注：子公司中信博投资(香港)有限公司在报告期内适用香港所得税税率实施两级累进税制，对于首个 200 万港币的应纳税利润适用 8.25%税率；其后应纳税利润适用 16.5%税率。

## 2. 税收优惠

适用  不适用

江苏中信博新能源科技股份有限公司于 2023 年 12 月通过高新技术企业审核，取得高新技术企业证书，证书编号 GR202332017055，有效期 3 年。根据企业所得税法规定，公司 2024 年度企业所得税税率减按 15% 征收。

安徽零碳新能源电力科技有限公司于 2023 年 11 月 30 日通过高新技术企业审核，取得高新技术企业证书，证书编号 GR202334006516，有效期 3 年。根据企业所得税法规定，公司 2024 年度企业所得税税率减按 15% 征收。

根据 2022 年 3 月 14 日，财政部、税务总局联合发布《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2022〕13 号）规定：在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），在 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司常州中信博电力科技有限公司、常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司、常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司、江苏中灏新能源有限公司、江苏浩博新能源有限公司、芜湖市繁昌融联新能源有限公司、枣阳中信博新能源科技有限公司、界首市双顶新能源开发有限公司等符合小型微利企业条件，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,031.33	19,027.72
银行存款	1,802,217,021.18	1,903,082,661.96
其他货币资金	5,521,471.40	50,503,693.09
合计	1,807,765,523.91	1,953,605,382.77
其中：存放在境外的款项总额	269,237,605.73	338,636,750.99

其他说明

无

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	205,000,000.00	520,000,000.00	/
其中：			
权益工具投资	5,000,000.00		/
理财产品	200,000,000.00	520,000,000.00	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
远期外汇			
合计	205,000,000.00	520,000,000.00	/

其他说明：

 适用  不适用

### 3、衍生金融资产

 适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	57,657,188.59	110,320,652.12
商业承兑票据	2,000,000.00	4,864,700.61
小计	59,657,188.59	115,185,352.73
减：坏账准备	1,000,000.00	437,890.06
合计	58,657,188.59	114,747,462.67

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

 适用  不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		30,007,527.88
商业承兑票据		
合计		30,007,527.88

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	59,657,188.59	100.00	1,000,000.00	1.68	58,657,188.59	115,185,352.73	100.00	437,890.06	0.38	114,747,462.67
其中：										
银行承兑汇票组合	57,657,188.59	96.65			57,657,188.59	110,320,652.12	95.78			110,320,652.12
商业承兑汇票组合	2,000,000.00	3.35	1,000,000.00	50.00	1,000,000.00	4,864,700.61	4.22	437,890.06	9.00	4,426,810.55
合计	59,657,188.59	/	1,000,000.00	/	58,657,188.59	115,185,352.73	/	437,890.06	/	114,747,462.67

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	2,000,000.00	1,000,000.00	50.00
合计	2,000,000.00	1,000,000.00	50.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

适用 不适用

上述应收票据的账龄为连续考虑了应收账款存续期的账龄。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	437,890.06	562,109.94				1,000,000.00
合计	437,890.06	562,109.94				1,000,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 5、 应收账款

### (1). 按账龄披露

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,290,568,285.29	865,419,922.81
1 年以内小计	1,290,568,285.29	865,419,922.81
1 至 2 年	328,488,637.48	260,489,405.72
2 至 3 年	130,197,410.56	117,411,661.68
3 年以上	156,725,922.52	125,567,942.30
合计	1,905,980,255.85	1,368,888,932.51

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	30,049,307.92	1.58	30,049,307.92	100.00		30,649,307.92	2.24	30,649,307.92	100.00	
按组合计提坏账准备	1,875,930,947.93	98.42	292,530,601.99	15.59	1,583,400,345.94	1,338,239,624.59	92.03	230,449,501.86	17.22	1,107,790,122.73
其中：										
按账龄组合	1,875,930,947.93	98.42	292,530,601.99	15.59	1,583,400,345.94	1,338,239,624.59	92.03	230,449,501.86	17.22	1,107,790,122.73
合计	1,905,980,255.85	/	322,579,909.91	/	1,583,400,345.94	1,368,888,932.51	/	261,098,809.78	/	1,107,790,122.73

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 1	10,078,124.60	10,078,124.60	100	债务人财务困难，预计无法收回
客户 2	4,657,002.22	4,657,002.22	100	债务人财务困难，预计无法收回
客户 3	4,625,762.74	4,625,762.74	100	债务人财务困难，预计无法收回
客户 4	4,130,029.02	4,130,029.02	100	债务人财务困难，预计无法收回
客户 5	2,793,499.00	2,793,499.00	100	债务人财务困难，预计无法收回
客户 6	2,201,394.00	2,201,394.00	100	债务人财务困难，预计无法收回
客户 7	1,563,496.34	1,563,496.34	100	债务人财务困难，预计无法收回
合计	30,049,307.92	30,049,307.92	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

组合计提项目：按账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,290,568,285.29	64,528,414.25	5.00
1 至 2 年	326,287,243.48	32,628,724.36	10.00
2 至 3 年	127,403,911.56	63,701,955.78	50.00
3 年以上	131,671,507.60	131,671,507.60	100.00
合计	1,875,930,947.93	292,530,601.99	

按组合计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用

**(3). 坏账准备的情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	30,649,307.92		600,000.00			30,049,307.92
按组合计提坏账准备	230,449,501.86	63,273,456.02	1,091,517.88	100,838.00		292,530,601.99
合计	261,098,809.78	63,273,456.02	1,691,517.88	100,838.00		322,579,909.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用  不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**
 适用  不适用

其中重要的应收账款核销情况

 适用  不适用

应收账款核销说明：

 适用  不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	295,413,037.69		295,413,037.69	10.02	14,770,651.88

客户 2	210,267,440.06	18,617,275.84	228,884,715.90	7.76	11,444,235.80
客户 3	148,086,002.12	31,088,854.94	179,174,857.06	6.07	8,958,742.85
客户 4	107,758,470.32		107,758,470.32	3.65	5,387,923.52
客户 5	55,102,196.98	86,298,090.82	141,400,287.80	4.79	13,779,772.71
合计	816,627,147.17	136,004,221.60	952,631,368.77	32.30	54,341,326.76

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
产品销售	1,043,406,895.47	67,991,096.74	975,415,798.73	1,103,458,388.84	64,296,171.93	1,039,162,216.91
合计	1,043,406,895.47	67,991,096.74	975,415,798.73	1,103,458,388.84	64,296,171.93	1,039,162,216.91

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	1,043,406,895.47	100.00	67,991,096.74	6.52	975,415,798.73	1,103,458,388.84	100.00	64,296,171.93	5.83	1,039,162,216.91
其中：										
按账龄组合	1,043,406,895.47	100.00	67,991,096.74	6.52	975,415,798.73	1,103,458,388.84	100.00	64,296,171.93	5.83	1,039,162,216.91
合计	1,043,406,895.47	/	67,991,096.74	/	975,415,798.73	1,103,458,388.84	/	64,296,171.93	/	1,039,162,216.91

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	844,380,141.32	42,166,104.48	5
1 至 2 年	184,235,877.71	18,423,587.78	10
2 至 3 年	14,778,943.94	7,389,471.98	50
3 年以上	11,932.50	11,932.50	100
合计	1,043,406,895.47	67,991,096.74	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	6,985,333.10	3,290,408.29		
合计	6,985,333.10	3,290,408.29		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

## 7、 应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	70,921,526.48	29,830,991.74
合计	70,921,526.48	29,830,991.74

### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

 适用  不适用

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	96,017,483.27	
商业承兑汇票		
合计	96,017,483.27	

### (4) 按坏账计提方法分类披露

 适用  不适用

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用

### (5) 坏账准备的情况

 适用  不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明：  
 无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况  
适用 不适用

核销说明：  
适用 不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	29,830,991.74	340,217,127.10	299,126,592.36		70,921,526.48	
合计	29,830,991.74	340,217,127.10	299,126,592.36		70,921,526.48	

**(8) 其他说明：**

适用 不适用

**8、预付款项**

**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	268,503,613.07	98.90	151,563,711.05	98.81
1 至 2 年	1,350,069.26	0.50	632,309.62	0.41
2 至 3 年	1,486,597.49	0.55	1,108,827.43	0.72
3 年以上	145,866.79	0.05	90,746.94	0.06
合计	271,486,146.61	100.00	153,395,595.04	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：  
 无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	37,738,505.57	13.90
供应商 2	36,852,361.62	13.57
供应商 3	22,136,997.55	8.15
供应商 4	22,133,754.26	8.15
供应商 5	21,209,369.07	7.81
合计	140,070,988.07	51.59

其他说明

 适用  不适用

**9、其他应收款**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,572,913.75	16,013,023.70
合计	22,572,913.75	16,013,023.70

其他说明：

 适用  不适用

**应收利息**
**(1). 应收利息分类**
 适用  不适用

**(2). 重要逾期利息**
 适用  不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**
 适用  不适用

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用  不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收股利情况**

适用  不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用  不适用

核销说明：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	16,995,195.22	14,052,898.22
1 年以内小计	16,995,195.22	14,052,898.22
1 至 2 年	4,908,026.33	2,704,961.74
2 至 3 年	4,025,674.41	3,354,154.41
3 年以上	3,190,389.78	1,251,158.95
合计	29,119,285.74	21,363,173.32

**(2). 按款项性质分类情况**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	18,170,035.99	14,033,926.76
往来款	3,000,000.00	3,000,000.00
待退回采购款	1,559,747.09	1,559,747.09
备用金及其他	6,389,502.66	2,769,499.47
合计	29,119,285.74	21,363,173.32

**(3). 坏账准备计提情况**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,489,243.58		2,860,906.04	5,350,149.62

2024年1月1日余额在 本期				
— 转入第二 阶段				
— 转入第三 阶段				
— 转回第二 阶段				
— 转回第一 阶段				
本期计提	892,849.26		372,583.74	1,265,433.00
本期转回	26,110.63		43,100.00	69,210.63
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30 日余额	3,355,982.21		3,190,389.78	6,546,371.99

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他 变动	
按单项计 提坏账准 备	1,609,747.09					1,609,747.09
按组合计 提坏账准 备	3,740,402.53	1,265,433.00	69,210.63			4,936,624.90
合计	5,350,149.62	1,265,433.00	69,210.63			6,546,371.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

 适用  不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
客户 1	3,000,000.00	10.30	押金和保 证金	1-2 年	300,000.00
客户 2	3,000,000.00	10.30	往来款	2-3 年	1,500,000.00
客户 3	2,922,000.00	10.03	押金和保 证金	1 年以内	146,100.00
客户 4	1,933,814.47	6.64	押金和保 证金	1 年以内	96,690.72
客户 5	1,159,747.09	3.98	待退回采 购款	3 年以上	1,159,747.09
合计	12,015,561.56	41.26	/	/	3,202,537.81

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**10、 存货**
**(1). 存货分类**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	396,310,870.03	5,135,964.25	391,174,905.78	319,123,645.06	6,097,790.29	313,025,854.77
半成品	67,162,616.34	339,485.59	66,823,130.75	64,736,723.43	3,822,146.18	60,914,577.25
委托加工物资	108,100,833.30		108,100,833.30	38,038,517.96		38,038,517.96
在产品	24,825,753.74		24,825,753.74	16,084,363.20		16,084,363.20

库存商品	577,338,096.63	30,116,364.01	547,221,732.62	340,887,049.52	18,468,316.17	322,418,733.35
发出商品	1,486,247,368.47	12,228,852.43	1,474,018,516.04	1,019,110,385.72	12,023,790.78	1,007,086,594.94
合计	2,659,985,538.51	47,820,666.28	2,612,164,872.23	1,797,980,684.89	40,412,043.42	1,757,568,641.47

(2). 确认为存货的数据资源

适用  不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,097,790.29	1,016,092.61		1,977,918.65		5,135,964.25
半成品	3,822,146.18	502,777.47		3,985,438.06		339,485.59
库存商品	18,468,316.17	20,004,049.25		8,356,001.41		30,116,364.01
发出商品	12,023,790.78	205,061.65				12,228,852.43
合计	40,412,043.42	21,727,980.98		14,319,358.12		47,820,666.28

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用  不适用

计提存货跌价准备的存货本期销售。

按组合计提存货跌价准备

适用  不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用  不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用  不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

11、持有待售资产

适用  不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用  不适用

**一年内到期的债权投资**
 适用  不适用

**一年内到期的其他债权投资**
 适用  不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	153,828,931.96	50,829,701.28
待取得抵扣凭证的进项税额		5,792,684.69
预缴企业所得税	1,436,706.61	1,367,263.90
合计	155,265,638.57	57,989,649.87

其他说明：

无

**14、债权投资**
**(1). 债权投资情况**
 适用  不适用

债权投资减值准备本期变动情况

 适用  不适用

**(2). 期末重要的债权投资**
 适用  不适用

**(3). 减值准备计提情况**
 适用  不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

 适用  不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**
 适用  不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

### (2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**17、长期股权投资**
**(1). 长期股权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏融博能源有限公司	1,327,114.58									1,327,114.58	
安徽中昇新能源科技有限公司	1,010,158.53									1,010,158.53	
安徽中信博电源科技有限公司	2,850,083.34									2,850,083.34	
上海事升新材料有限公司	5,496,377.84									5,496,377.84	
小计	10,683,734.29									10,683,734.29	
合计	10,683,734.29									10,683,734.29	

**(2). 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**19、其他非流动金融资产**

适用 不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**21、固定资产****项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	993,137,423.93	929,497,014.62
固定资产清理	1,964,207.82	
合计	995,101,631.75	929,497,014.62

其他说明：

无

**固定资产**
**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公和其他设备	固定资产装修	光伏电站	合计
<b>一、账面原值：</b>							
1. 期初余额	576,316,909.84	411,596,394.45	15,685,345.83	26,789,359.26	6,750,502.01	98,217,504.04	1,135,356,015.43
2. 本期增加金额	41,632,167.85	35,551,972.53	1,601,577.58	3,112,606.87		23,992,894.04	105,891,218.87
(1) 购置		22,929,151.60	1,601,577.58	2,697,571.96			27,228,301.14
(2) 在建工程转入	41,632,167.85	12,622,820.93		415,034.91		23,992,894.04	78,662,917.73
3. 本期减少金额		6,878,317.73	442,594.93	784,778.88			8,105,691.54
(1) 处置或报废		6,878,317.73	442,594.93	784,778.88			8,105,691.54
4. 期末余额	617,949,077.69	440,270,049.25	16,844,328.48	29,117,187.25	6,750,502.01	122,210,398.08	1,233,141,542.76
<b>二、累计折旧</b>							
1. 期初余额	65,770,804.76	88,016,846.36	10,205,665.84	15,683,528.55	6,750,502.01	15,581,581.87	202,008,929.39
2. 本期增加金额	13,975,345.37	17,156,808.67	783,518.24	2,625,427.84		2,351,050.96	36,892,151.08
(1) 计提	13,975,345.37	17,156,808.67	783,518.24	2,625,427.84		2,351,050.96	36,892,151.08
3. 本期减少金额		1,489,517.69	159,534.39	553,684.55			2,202,736.63
(1) 处置或报废		1,489,517.69	159,534.39	553,684.55			2,202,736.63
4. 期末余额	79,746,150.13	103,684,137.34	10,829,649.69	17,755,271.84	6,750,502.01	17,932,632.83	236,698,343.84
<b>三、减值准备</b>							
1. 期初余额		3,850,071.42					3,850,071.42
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		544,296.43					544,296.43
(1) 处置或报废		544,296.43					544,296.43
4. 期末余额		3,305,774.99					3,305,774.99
<b>四、账面价值</b>							
1. 期末账面价值	538,202,927.56	333,280,136.92	6,014,678.79	11,361,915.41		104,277,765.25	993,137,423.93
2. 期初账面价值	510,546,105.08	319,729,476.67	5,479,679.99	11,105,830.71		82,635,922.17	929,497,014.62

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,680,891.93	468,034.46	1,128,812.88	84,044.59	产线升级换代

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**
 适用  不适用

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
宿松中信博一期 1#厂房	21,922,854.92	正在办理中
宿松中信博一期 2#厂房	42,954,790.79	正在办理中
宿松中信博一期 3#厂房	21,098,808.47	正在办理中

**(5). 固定资产的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**固定资产清理**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	1,964,207.82	
合计	1,964,207.82	

其他说明：

无

**22、在建工程**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	144,478,016.42	130,694,820.47
工程物资		
合计	144,478,016.42	130,694,820.47

其他说明：

无

**在建工程**
**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件研发	564,101.97		564,101.97	579,794.48		579,794.48
机器设备安装工程	133,726,150.67	787,610.62	132,938,540.05	83,675,348.00	787,610.62	82,887,737.38
融进办公楼及厂房建造一期						
光伏电站建设	8,393,548.74		8,393,548.74	8,093,384.73		8,093,384.73
光伏配套产业园项目一期	75,471.70		75,471.70	38,503,034.22		38,503,034.22
零星工程	2,506,353.96		2,506,353.96	630,869.66		630,869.66
合计	145,265,627.04	787,610.62	144,478,016.42	131,482,431.09	787,610.62	130,694,820.47

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
光伏配套产业园项目一期	103,000,000.00	38,503,034.22	569,173.63	39,072,207.85			104.96	已完工				自有资金
光伏电站建设	16,208,676.00	8,093,384.73	12,785,028.60	8,093,384.73		12,785,028.60	86.70	施工中				自有资金
合计	119,208,676.00	46,596,418.95	13,354,202.23	47,165,592.58		12,785,028.60	/	/			/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
龙门式焊接设备	787,610.62			787,610.62	处于闲置状态，存在减值迹象
合计	787,610.62			787,610.62	/

**(4). 在建工程的减值测试情况**
 适用  不适用

**可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
龙门式焊接设备	787,610.62		787,610.62	公司计划报废该资产，可收回金额预计为零		
合计	787,610.62		787,610.62	/	/	/

**可收回金额按预计未来现金流量的现值确定**
 适用  不适用

**前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因**
 适用  不适用

**公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**工程物资**
 适用  不适用

**23、生产性生物资产**
**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**
 适用  不适用

## (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

 适用  不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**24、油气资产**

## (1) 油气资产情况

 适用  不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

 适用  不适用

其他说明：

无

**25、使用权资产**

## (1) 使用权资产情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁 SAP 软件	租赁房屋	租赁土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,600,232.44	4,759,906.28	74,310,797.45	87,670,936.17
2. 本期增加金额	9,042,357.35			9,042,357.35
(1) 新增租赁	9,042,357.35			9,042,357.35
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	17,642,589.79	4,759,906.28	74,310,797.45	96,713,293.52
二、累计折旧				
1. 期初余额	7,883,546.40	1,543,831.76	5,046,450.14	14,473,828.30
2. 本期增加金额	1,561,654.20	794,800.68	1,314,696.11	3,671,150.99
(1) 计提	1,561,654.20	794,800.68	1,314,696.11	3,671,150.99
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	9,445,200.60	2,338,632.44	6,361,146.25	18,144,979.29
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	8,197,389.19	2,421,273.84	67,949,651.20	78,568,314.23

2. 期初账面价值	716,686.04	3,216,074.52	69,264,347.31	73,197,107.87
-----------	------------	--------------	---------------	---------------

**(2) 使用权资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

无

**26、无形资产**
**(1). 无形资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	153,056,690.39	2,000,000.00	16,990,078.29	172,046,768.68
2. 本期增加金额				
(1) 购置			874,334.08	874,334.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	153,056,690.39	2,000,000.00	17,864,412.37	172,921,102.76
二、累计摊销				
1. 期初余额	13,528,890.08	2,000,000.00	9,628,690.86	25,157,580.94
2. 本期增加金额	1,528,874.79		1,646,128.07	3,175,002.86
(1) 计提	1,528,874.79		1,646,128.07	3,175,002.86
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	15,057,764.87	2,000,000.00	11,274,818.93	28,332,583.80
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	137,998,925.52		6,589,593.44	144,588,518.96
2. 期初账面价值	139,527,800.31		7,361,387.43	146,889,187.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(3) 无形资产的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**27、商誉**
**(1). 商誉账面原值**
 适用  不适用

**(2). 商誉减值准备**
 适用  不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**
 适用  不适用

资产组或资产组组合发生变化

 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**(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

 适用  不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

 适用  不适用

**(5). 业绩承诺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

 适用  不适用

**28、长期待摊费用**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金 额	本期摊销金额	其他减少金 额	期末余额

经营场所装修费用	7,110,406.61	255,139.83	1,395,688.28		5,969,858.16
经营场所绿化费用	761,357.78		199,741.39		561,616.39
合计	7,871,764.39	255,139.83	1,595,429.67		6,531,474.55

其他说明：

无

## 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

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	431,121,592.84	70,059,061.42	360,313,489.96	59,246,395.84
内部交易未实现利润			114,076,169.69	17,221,135.66
政府补助	93,951,861.45	23,260,459.45	96,240,182.12	23,814,498.89
税前可抵扣亏损额	4,856.95	1,214.24		
预提费用	3,461,415.02	865,353.76	3,134,724.07	783,681.02
亏损合同	5,450,982.40	817,647.36	5,450,982.40	817,647.36
交易性金融资产公允价值变动			1,571,596.16	235,739.42
股份支付	15,036,787.62	2,668,443.48	20,361,986.46	3,498,658.45
租赁负债	44,139,345.94	10,657,082.75	44,431,382.71	10,727,592.63
合计	593,166,842.23	108,329,262.46	645,580,513.57	116,345,349.27

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	44,038,622.23	10,629,987.11	44,038,622.23	10,629,987.11
合计	44,038,622.23	10,629,987.11	44,038,622.23	10,629,987.11

### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	10,629,987.11	97,699,275.35	10,629,987.11	105,715,362.16
递延所得税负债	10,629,987.11		10,629,987.11	

**(4). 未确认递延所得税资产明细**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,052,791.29	15,578,203.31
可抵扣亏损	26,411,123.84	21,335,472.69
合计	42,463,915.13	36,913,676.00

**(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年			
2026 年	39.71	445.68	
2027 年	1,656,501.27	1,656,848.86	
2028 年	1,922,897.07	1,922,897.07	
2029 年	5,510,134.02	3,287,707.86	
2030 年		2,880,373.09	
2031 年	3,202,935.18	3,202,935.18	
2032 年	2,107,006.79	42,875.81	
2033 年	53,940.33	53,940.33	
2038 年	1,586,791.20	1,343,400.80	
无期限	10,370,878.27	6,944,048.01	
合计	26,411,123.84	21,335,472.69	/

其他说明：

 适用  不适用

**30、其他非流动资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	52,448,897.86		52,448,897.86	10,746,631.71		10,746,631.71
合计	52,448,897.86		52,448,897.86	10,746,631.71		10,746,631.71

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,444,331.20	5,444,331.20	冻结	开立银行承兑汇票保证金、开具保函保证金、存出投资款	50,503,693.09	50,503,693.09	冻结	开立银行承兑汇票保证金、开具保函保证金、存出投资款
应收票据	30,007,527.88	30,007,527.88	其他	已背书或贴现未终止确认	105,012,402.02	105,012,402.02	其他	已背书或贴现未终止确认
应收账款	364,486,945.61	364,486,945.61	其他	供应链平台票据贴现	172,795,567.11	172,795,567.11	其他	供应链平台票据贴现
无形资产	22,508,190.00	21,347,894.15	抵押	土地使用权抵押借款	22,508,190.00	21,572,976.05	抵押	土地使用权抵押借款
合计	422,446,994.69	421,286,698.84	/	/	350,819,852.22	349,884,638.27	/	/

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		
信用借款	715,000,000.00	429,000,000.00
借款应付利息	413,701.32	266,047.17
供应链平台票据贴现未到期	364,486,945.61	172,795,567.11
信用证借款	218,000,000.00	
合计	1,297,900,646.93	602,061,614.28

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债			/
其中：			
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			/
其中：			
远期外汇合同	1,571,596.16		
合计	1,571,596.16		/

其他说明：

适用  不适用

远期外汇合同已在报告期内交割完毕，详见第三节、六（4）衍生品投资情况。

### 34、衍生金融负债

适用  不适用

### 35、应付票据

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,750,896,917.75	2,042,888,876.22

合计	1,750,896,917.75	2,042,888,876.22
----	------------------	------------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,672,580,352.54	1,283,238,633.97
1 至 2 年	20,332,000.42	22,469,594.94
2 至 3 年	8,481,134.40	5,892,627.12
3 年以上	1,131,049.57	1,851,237.59
合计	1,702,524,536.93	1,313,452,093.61

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用  不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用  不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品销售款	553,881,958.11	770,992,683.35
合计	553,881,958.11	770,992,683.35

#### (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用  不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收商品销售款	-217,110,725.24	预收货款减少所致
合计	-217,110,725.24	/

其他说明：

 适用  不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	64,781,199.68	159,364,284.93	178,988,459.33	45,157,025.28
二、离职后福利-设定提存计划	192,018.40	8,463,584.85	8,431,450.51	224,152.74
三、辞退福利		529,401.00	529,401.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	64,973,218.08	168,357,270.78	187,949,310.84	45,381,178.02

#### (2). 短期薪酬列示

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	63,663,911.43	147,425,143.31	167,082,248.06	44,006,806.68
二、职工福利费	286,474.05	4,556,297.65	4,558,746.33	284,025.37
三、社会保险费	663,052.12	4,554,113.50	4,532,068.26	685,097.36
其中：医疗保险费	138,447.73	3,959,236.86	3,937,550.54	160,134.05
工伤保险费	524,451.92	345,018.29	344,682.34	524,787.87
生育保险费	152.47	249,858.35	249,835.38	175.44
四、住房公积金	166,724.26	2,762,277.02	2,748,405.41	180,595.87
五、工会经费和职工教育经费	1,037.82	66,453.45	66,991.27	500.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	64,781,199.68	159,364,284.93	178,988,459.33	45,157,025.28

#### (3). 设定提存计划列示

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	187,786.39	8,184,573.08	8,153,389.18	218,970.29
失业保险费	4,232.01	279,011.77	278,061.33	5,182.45
企业年金缴费				
合计	192,018.40	8,463,584.85	8,431,450.51	224,152.74

其他说明：

 适用  不适用

**40、 应交税费**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	28,528,953.89	54,944,956.93
增值税	31,776,564.02	5,479,628.01
房产税	1,165,179.76	1,107,910.26
土地使用税	792,799.80	792,799.80
个人所得税	819,082.83	785,594.27
城市维护建设税	19,883.04	126,850.96
教育费附加	11,929.81	76,016.76
地方教育费附加	7,953.20	50,677.84
其他税项	1,580,174.08	2,276,001.84
合计	64,702,520.43	65,640,436.67

其他说明：

无

**41、 其他应付款**
**(1). 项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,771,478.77	55,607,438.93
合计	11,771,478.77	55,607,438.93

**应付利息**
 适用  不适用

**应付股利**
 适用  不适用

**其他应付款**
**(1). 按款项性质列示其他应付款**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待付代收款	432,199.40	38,456,053.69
押金及保证金	3,426,200.00	2,544,955.40
子公司少数股东借款	4,153,797.94	7,265,848.09
股权激励回购义务	2,192,320.00	4,384,640.00
其他	1,566,961.43	2,955,941.75

合计	11,771,478.77	55,607,438.93
----	---------------	---------------

注：子公司少数股东借款为子公司 Jash Energy Private Limited 的少数股东 Adani Infra(India)LTD 对 Jash Energy Private Limited 的借款。

## (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 42、持有待售负债

适用 不适用

## 43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	10,369,469.01	6,171,129.66
合计	10,369,469.01	6,171,129.66

其他说明：

无

## 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	83,833,585.98	16,444,268.29
未终止确认票据背书	30,227,117.37	105,012,402.02
合计	114,060,703.35	121,456,670.31

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 45、长期借款

### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款		
抵押借款	93,522,500.00	86,518,000.00
保证借款	6,480,000.00	
信用借款	357,869,800.00	
长期借款利息	2,817,638.59	105,875.42
合计	460,689,938.59	86,623,875.42

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	71,828,567.75	66,876,729.76
其中：未确认融资费用	36,744,181.54	36,945,758.10
减：一年内到期的租赁负债	10,369,469.01	6,171,129.67

合计	61,459,098.74	60,705,600.09
----	---------------	---------------

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	63,665,936.98	53,852,400.00
专项应付款		
合计	63,665,936.98	53,852,400.00

其他说明：

无

#### 长期应付款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
Adani Infra(India)LTD	63,665,936.98	53,852,400.00
合计	63,665,936.98	53,852,400.00

其他说明：

注：长期应付款为子公司 Jash Energy Private Limited 的少数股东 Adani Infra(India)LTD 对 Jash Energy Private Limited 的借款。

#### 专项应付款

适用  不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用  不适用

#### 50、预计负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	3,129,867.12	3,461,415.02	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合同预计损失	5,450,982.40	5,450,982.40	
合计	8,580,849.52	8,912,397.42	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	96,240,182.12	245,238.56	2,661,834.63	93,823,586.05	
合计	96,240,182.12	245,238.56	2,661,834.63	93,823,586.05	/

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	135,819,480.00	475,520.00				475,520.00	136,295,000.00

其他说明：

2024年5月23日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的第二类限制性股票475,520股的登记工作。公司总股本由135,819,480股变更为136,295,000股。

**54、其他权益工具**

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,699,391,830.56	41,104,345.59		1,740,496,176.15
其他资本公积	79,888,106.91	8,087,701.76	22,789,034.93	65,186,773.74
合计	1,779,279,937.47	49,192,047.35	22,789,034.93	1,805,682,949.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、“资本溢价（股本溢价）”本期增加为授予员工“权益性股份支付”在行权时股票公允价值大于股本面值所致，详见附注、股份支付。
- 2、“其他资本公积”本期增加为根据公司员工激励计划，按照授予日权益工具的公允价值及执行价格将股权激励费用摊销计入当期损益，同时增加其他资本公积，详见附注-股份支付。

**56、库存股**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	60,038,000.04	24,788,555.07		84,826,555.11
限制性股票回购义务	4,384,640.00		2,192,320.00	2,192,320.00
合计	64,422,640.04	24,788,555.07	2,192,320.00	87,018,875.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、“为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份”本期增加为公司于2023年8月28日召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有或自筹资金通过集中竞价交易方式进行股份回购，回购股份将用于员工持股计划或股权激励，截至2024年6月30日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购股份1,260,000.00股，合计支出84,826,555.11确认库存股。

2、2024年6月12日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司2022年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票52,000股解除限售并上市流通的工作。公司总股本不变，公司有限售条件股份由104,000股变更为52,000股。

**57、其他综合收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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	减：所得税费用	税后归属于母公司	

				留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	464,601.10	-1,105,523.44				474,643.45	-1,580,166.89	939,244.55
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	464,601.10	-1,105,523.44				474,643.45	-1,580,166.89	939,244.55
其他综合收益合计	464,601.10	-1,105,523.44				474,643.45	-1,580,166.89	939,244.55

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：

无

## 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	14,667,317.86	11,938,015.68	7,355,820.73	19,249,512.81
合计	14,667,317.86	11,938,015.68	7,355,820.73	19,249,512.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	67,909,740.00			67,909,740.00
任意盈余公积				
储备基金				

企业发展基金			
其他			
合计	67,909,740.00		67,909,740.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	868,721,336.52	542,682,596.82
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	868,721,336.52	542,682,596.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	231,332,663.09	345,041,900.56
减：提取法定盈余公积		5,421,212.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		13,581,948.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,100,053,999.61	868,721,336.52

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,357,092,941.96	2,698,910,636.52	1,898,241,535.34	1,602,747,510.33
其他业务	19,209,403.31	23,455,741.81	23,065,058.83	13,619,807.26
合计	3,376,302,345.27	2,722,366,378.33	1,921,306,594.17	1,616,367,317.59

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
产品销售收入	3,268,368,802.47	2,623,061,720.14
建造合同	74,899,888.78	69,912,090.66
电费收入	4,097,360.46	3,098,342.55

废品销售	19,203,273.99	23,455,741.81
租赁收入		
其他	9,733,019.57	2,838,483.17
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	3,301,402,456.49	2,652,454,287.67
在某一时段内确认	74,899,888.78	69,912,090.66
合计	3,376,302,345.27	2,722,366,378.33

其他说明

适用 不适用

**(3). 履约义务的说明**

适用 不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

适用 不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

适用 不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,897,615.25	772,929.07
教育费附加	2,923,429.67	476,559.18
资源税		
房产税	2,292,179.83	1,998,436.69
土地使用税	1,585,599.60	1,715,353.40
车船使用税		
印花税	2,541,305.24	2,034,333.12
地方教育费附加	1,948,953.08	305,557.95
环境保护税及其他	516,593.74	447,214.71
合计	16,705,676.41	7,750,384.12

其他说明：

无

**63、销售费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	37,750,936.45	27,350,529.52

办公及服务费	7,418,388.90	6,811,681.49
市场开发费	30,164,678.30	7,175,698.94
展会及广告宣传费	6,285,197.11	4,251,545.18
差旅及交通费	5,285,398.36	4,762,823.03
招标费	367,479.88	603,718.14
业务招待费	2,367,274.08	1,994,087.77
股份支付	801,531.95	1,724,103.41
房租及物业费	1,613,554.43	1,623,912.27
其他费用	6,330,830.27	5,155,620.78
合计	98,385,269.73	61,453,720.53

其他说明：

无

#### 64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	64,431,393.74	44,129,005.27
折旧及摊销	17,357,649.38	12,590,308.96
中介及咨询费	12,658,483.65	2,536,362.97
办公及服务费	4,701,119.86	2,709,592.07
股份支付	4,761,099.92	5,730,501.56
差旅及交通费	6,749,688.55	3,749,018.10
业务招待费	3,555,858.23	2,183,996.89
房租及物业费	1,211,377.40	853,416.01
环保费	7,759,232.07	
其他费用	6,318,680.85	3,522,336.54
合计	129,504,583.65	78,004,538.36

其他说明：

无

#### 65、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
测试、加工、技术服务费	17,163,321.65	12,956,060.00
职工薪酬支出	31,131,608.29	22,764,749.32
材料费	13,396,792.28	17,447,959.82
折旧及摊销	3,113,790.94	2,846,670.87
差旅及交通费	4,881,879.93	3,206,628.30
股份支付	2,126,708.44	2,912,551.91
办公及服务费	1,028,286.92	2,946,350.80
房租及物业费	545,951.49	498,172.81
其他费用	2,613,856.07	664,180.14
合计	76,002,196.01	66,243,323.97

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	31,634,307.55	12,896,565.24
减：利息收入	15,200,688.99	14,265,525.91
汇兑损益	-10,300,205.88	-6,611,441.44
其他	5,956,598.91	2,955,689.43
合计	12,090,011.59	-5,024,712.68

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,849,486.63	4,133,747.29
代扣个人所得税手续费返还	160,589.59	18,273.60
先进制造业企业增值税加计抵减	18,525,470.73	
合计	32,535,546.95	4,152,020.89

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-72,041.53
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约交割收益	-2,126,180.00	-224,600.00
理财产品及结构性存款投资收益	4,334,312.50	3,387,597.53
合计	2,208,132.50	3,090,956.00

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**
 适用  不适用

**70、公允价值变动收益**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	1,571,596.16	-4,928,359.48
合计	1,571,596.16	-4,928,359.48

其他说明：

无

**71、资产处置收益**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
长期资产处置收益	-20,078.64	-3,633.47
合计	-20,078.64	-3,633.47

其他说明：

 适用  不适用

**72、信用减值损失**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	562,109.94	-180,390.37
应收账款坏账损失	61,686,572.95	-8,183,796.21
其他应收款坏账损失	1,195,126.13	840,377.20
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	63,443,809.02	-7,523,809.38

其他说明：

无

**73、资产减值损失**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	3,694,924.81	-15,021,288.52
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	21,721,980.99	6,735,075.90
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	25,416,905.80	-8,286,212.62

其他说明：

无

**74、营业外收入**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	117,026.84	12,958.12	117,026.84
其中：固定资产处置利得	117,026.84	12,958.12	117,026.84
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		77,500.00	
其他	31,580.54	59,395.46	31,580.54
无法支付的应付款项		114,637.63	
合计	148,607.38	264,491.21	148,607.38

其他说明：

 适用  不适用

**75、营业外支出**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	212,425.85	60,436.68	212,425.85
其中：固定资产处置损失	212,425.85	60,436.68	212,425.85

无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	500,000.00	6,000.00	500,000.00
其他	751,267.89	97,714.23	751,267.89
合计	1,463,693.74	164,150.91	1,463,693.74

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	46,040,371.13	8,580,899.57
递延所得税费用	-8,835,132.86	10,393,408.65
合计	37,205,238.27	18,974,308.22

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	267,367,625.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	40,105,143.80
子公司适用不同税率的影响	14,292,159.56
调整以前期间所得税的影响	-2,923,015.83
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	428,731.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,894,102.45
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	-703,501.82
所得税减免优惠的影响	-167,970.62
研发费加计扣除的影响	-9,869,281.61
其他	-1,062,923.85
所得税费用	37,205,238.27

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

## 78、现金流量表项目

### (1). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款及收回暂付款	10,146,503.58	16,245,844.10
政府补助及其他补助	11,567,167.26	3,497,300.56
银行存款利息收入	4,633,714.17	1,889,220.68
收回受限货币资金	9,363,457.00	
废料收入		4,218,725.81
其他	491,934.17	264,491.21
合计	36,202,776.19	26,115,582.36

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁支出	3,824,292.08	2,002,083.31
费用性支出	188,971,686.11	110,244,018.02
手续费支出	7,367,963.57	4,283,349.30
支付经营性往来款	19,632,333.35	
支付受限货币资金	17,986,852.29	757,556.18
其他营业外支出	1,296,213.48	170,150.91
暂付款与偿还暂收款		21,342,165.47
合计	239,079,340.88	138,799,323.19

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	650,000,000.00	586,000,000.00
合计	650,000,000.00	586,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资支付的现金	330,000,000.00	751,000,000.00
合计	330,000,000.00	751,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用  不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用  不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
ADANI INFRA (INDIA) LTD借款	13,952,000.00	
合计	13,952,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	5,636,708.86	
股份回购	4,793,718.57	
合计	10,430,427.43	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
ADANI INFRA (INDIA) LTD借款（包括长期应付款及其他应付款）	61,118,248.09	13,952,000.00		5,223,893.19	2,026,619.98	67,819,734.92
租赁负债（含1年内到期部分，不含未确认融资费用）	103,822,487.86		10,386,970.29	5,636,708.86		108,572,749.29
其他应付款-应付股利						
其他应付款-股权激励回购义务	4,384,640.00				2,192,320.00	2,192,320.00
短期借款	602,061,614.28	580,000,000.00	147,654.15	76,000,000.00		1,106,209,268.43
长期借款	86,623,875.42	371,354,300.00	2,711,763.17			460,689,938.59
合计	858,010,865.65	965,306,300.00	13,246,387.61	86,860,602.05	4,218,939.98	1,745,484,011.23

注：非现金变动净额为外币报表折算差额及应计利息引起的变动净额。

### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用  不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	230,162,387.07	95,759,060.30
加：资产减值准备	25,416,905.80	-8,286,212.62
信用减值损失	63,443,809.02	-7,523,809.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,892,151.08	35,813,914.40
使用权资产摊销	3,671,150.99	2,374,642.02
无形资产摊销	3,175,002.86	3,031,059.20
长期待摊费用摊销	1,595,429.67	1,555,540.73
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）	20,078.64	3,633.47
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,571,596.16	4,928,359.48
财务费用（收益以“-”号填列）	12,090,011.59	-5,024,712.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,208,132.50	-3,090,956.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,016,086.81	12,170,658.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-854,596,230.76	-752,708,759.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-537,118,492.36	147,464,477.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-213,055,428.54	556,387,254.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,224,066,866.80	82,854,150.35
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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	9,042,357.35	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,802,244,052.51	1,347,900,877.89
减：现金的期初余额	1,903,101,689.68	1,453,290,447.72
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	-100,857,637.17	-105,389,569.83

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**
 适用  不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**
 适用  不适用

**(4) 现金和现金等价物的构成**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,802,244,052.51	1,903,101,689.68
其中：库存现金	27,031.33	19,027.72
可随时用于支付的银行存款	1,802,217,021.18	1,903,082,661.96
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,802,244,052.51	1,903,101,689.68
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**
 适用  不适用

**(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

 适用  不适用

**81、外币货币性项目**
**(1). 外币货币性项目**
 适用  不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额

货币资金			331,547,349.20
其中：美元	18,249,584.12	7.1268	130,061,136.10
欧元	1,037,212.18	7.6617	7,946,808.56
港币			
日元	5,819,390.79	0.0447	260,126.77
印度卢比	2,124,632,559.93	0.0872	185,267,959.23
巴西雷亚尔	3,226,804.38	1.3224	4,267,126.12
沙特里亚尔	180,155.18	1.9057	343,321.73
智利比索	441,671,500.00	0.0077	3,400,870.55
澳元	0.03	4.7650	0.14
应收账款			629,393,257.77
其中：美元	86,449,963.75	7.1268	616,111,601.66
欧元	88,965.84	7.6617	681,629.58
港币			
印度卢比	139,888,909.63	0.0872	12,198,312.92
日元	8,986,881.76	0.0447	401,713.61
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			212,532,959.51
其中：美元	23,015,106.01	7.1268	164,024,057.51
欧元	6,331,349.70	7.6617	48,508,902.00
其他应收款			904,528.97
其中：美元	18,978.51	7.1268	135,256.05
日元			
欧元	9,180.00	7.6617	70,334.41
印度卢比	646,609.06	0.0872	56,384.31
沙特里亚尔	222,885.39	1.9057	424,752.68
巴西雷亚尔	52,738.47	1.3224	69,741.35
智利比索	19,228,593.51	0.0077	148,060.17
应付账款			592,490,896.66
其中：美元	2,989,943.46	7.1268	21,308,729.03
欧元	271,308.00	7.6617	2,078,680.50
澳元			
巴西雷亚尔	32,145.11	1.3224	42,508.70
印度卢比	6,525,928,651.72	0.0872	569,060,978.43
其他应付款			4,806,870.55
其中：印度卢比	55,124,662.29	0.0872	4,806,870.55
长期应付款			63,665,936.98
其中：印度卢比	730,113,956.19	0.0872	63,665,936.98
租赁负债			23,091,421.40
其中：印度卢比	264,809,878.40	0.0872	23,091,421.40

其他说明：

无

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

适用  不适用

子（孙）公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
Jash Energy Private Limited	印度	印度卢比	以公司主要经营活动地域为依据

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	624,905.41	34,612.43
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	3,370,883.32	2,975,501.09
与租赁相关的总现金流出	9,461,000.94	2,002,083.31

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用  不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用  不适用

售后租回交易及判断依据

适用  不适用

与租赁相关的现金流出总额 9,461,000.94 (单位：元 币种：人民币)

### (2) 作为出租人

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用  不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用  不适用

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用  不适用

其他说明  
无

### 83、数据资源

适用 不适用

### 84、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

### (1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
测试、加工、技术服务费	17,163,321.65	12,956,060.00
职工薪酬支出	31,131,608.29	22,764,749.32
材料费	13,396,792.28	17,447,959.82
折旧及摊销	3,113,790.94	2,846,670.87
差旅及交通费	4,881,879.93	3,206,628.30
股份支付	2,126,708.44	2,912,551.91
办公及服务费	1,028,286.92	2,946,350.80
房租及物业费	545,951.49	498,172.81
其他费用	2,613,856.07	664,180.14
合计	76,002,196.01	66,243,323.97
其中：费用化研发支出	76,002,196.01	66,243,323.97
资本化研发支出		

其他说明：  
无

### (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明  
无

### (3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

与上年相比本年因其他原因新增合并单位 3 家，如下：

##### （1） 新设公司情况

序号	公司名称
1	邯郸中信博新能源科技有限公司
2	安徽中信博新材料科技有限公司
3	中信博光电科技（宿松）有限公司

2、与上年相比本年因其他原因减少合并单位 3 家，如下：

##### （1） 注销公司情况

序号	公司名称
1	上海颜桥新能源科技有限公司

序号	公司名称
2	德州德博新能源开发有限公司
3	湖北国楚能源科技有限公司

## 6、其他

适用 不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
常州中信博新能源科技有限公司	江苏常州	5000 万人民币	江苏常州	光伏支架制造、销售	100.00		设立
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	日本	1000 万日元	日本	光伏支架销售及 服务	100.00		收购
ARCTECH SOLAR INDIA PVT. LTD	印度	10 万印度卢比	印度	光伏支架销售及 服务	99.00		设立
安徽零碳新能源电力科技有限公司	安徽	5000 万人民币	安徽	EPC 工程	70.00		设立
苏州中信博新能源电力科技有限公司	江苏苏州	5000 万人民币	江苏苏州	EPC 工程		70.00	设立
山西绿能电力设计院有限公司	山西	300 万人民币	山西	EPC 工程		70.00	设立
常州中信博电力科技有限公司	江苏常州	2000 万人民币	江苏常州	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司	江苏常州	200 万人民币	江苏常州	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司	江苏常州	200 万人民币	江苏常州	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
宿松恒博光伏电力开发有限公司	安徽	100 万人民币	安徽	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
ARCTECH SOLAR , INC.	美国		美国	光伏支架销售及 服务	100.00		设立
安徽融进新能源科技有限公司	安徽	10000 万人民币	安徽	光伏支架制造、 销售	100.00		设立
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	江苏常州	10800 万人民币	江苏常州	立体车库研发、 制造、销售	100.00		设立
中信博投资(香港)有限公司	香港	1821.6 万美元	香港	投资管理	100.00		设立
Jash Energy Private Limited	印度	25 万印度卢比	印度	光伏支架制造、 销售		60.00	增资
安徽融信达智能装备有限公司	安徽	1000 万元人民 币	安徽	减速机研发、制 造、销售	100.00		设立
安徽博睿达智能科技有限公司	安徽	2000 万人民币	安徽	特种设备研发、 制造、销售	100.00		设立

上海灏瀚新能源科技有限公司	上海	200 万元人民币	上海	光伏支架销售及 服务	100.00		设立
宿松中信博新能源科技有限公司	安徽	4440 万人民币	安徽	光伏支架制造、 销售	100.00		设立
苏州晶灏新能源有限责任公司	江苏苏州	300 万人民币	江苏苏州	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
宿松晶阳新能源有限公司	安徽	320 万人民币	安徽	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
宿松晶胜新能源有限公司	安徽	100 万人民币	安徽	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
江苏中灏新能源有限公司	江苏苏州	1000 万人民币	江苏苏州	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
江苏浩博新能源有限公司	江苏苏州	1000 万人民币	江苏苏州	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
芜湖市繁昌融联新能源有限公司	安徽	1000 万人民币	安徽	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
Arctech Chile SpA	智利	897.20 万智利 比索	智利	光伏支架销售及 服务	100.00		设立
宁夏格尚绿色能源有限公司	宁夏	1200 万人民币	宁夏	发电业务、输电 业务、供（配） 电业务等	100.00		设立
应城中信博新能源科技有限公司	湖北	1000 万人民币	湖北	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
枣阳中信博新能源科技有限公司	湖北	1000 万人民币	湖北	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
界首市双顶新能源开发有限公司	安徽	760 万人民币	安徽	新兴能源技术研 发、太阳能热发 电产品销售等	100.00		设立
安徽炆熠新能源科技发展有限公司	安徽	500 万人民币	安徽	新兴能源技术研 发、技术服务等	100.00		设立
准格尔旗信博新能源科技有限公司	新疆	1000 万人民币	新疆	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
苏州信博新能源投资有限公司	江苏	3000 万人民币	江苏	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
芜湖建鸿新能源有限公司	安徽	800 万人民币	安徽	光伏电力开发及 咨询		100.00	收购
浙江中信博储能科技有限公司	浙江	1000 万人民币	浙江	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
如皋江博科技有限公司	江苏	100 万人民币	江苏	光伏电力开发及 咨询	100.00		设立
宿松兹博新能源有限公司	安徽	100 万人民币	安徽	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
通城捷博新能源有限公司	湖北	100 万人民币	湖北	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
芜湖灏铭新能源有限公司	安徽	100 万人民币	安徽	光伏电力开发及 咨询		100.00	设立
苏州零碳电力发展有限公司	江苏	1000 万人民币	江苏	EPC 工程		70.00	设立

无锡创博新能源有限公司	江苏	100 万人民币	江苏	EPC 工程		70.00	设立
Arctech Solar Do Brasil LTDA	巴西	73.37 万巴西雷亚尔	巴西	光伏支架销售及 服务	100		设立
邯郸中信博新能源科技有限公司	河北	1000 万人民币	河北	光伏支架制造、 销售		100	设立
中信博光电科技(宿松)有限公司	安徽	3000 万元人民币	安徽	光伏设备及元器 件制造、销售	100		设立
安徽中信博新材料科技有限公司	安徽	2000 万人民币	安徽	新材料研发生产 及销售	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽零碳新能源电力科技有限公司	30	-2,283,361.76		11,104,568.39
Jash Energy Private Limited	40	1,195,118.13		9,173.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽零碳新能源电力科技有限公司	36,136.78	1,108.35	37,245.13	31,877.50	346.14	32,223.64	50,011.99	1,151.60	51,163.59	45,280.51	312.99	45,593.50
Jash Energy Private Limited	67,870.34	17,761.27	85,631.61	61,434.25	22,929.80	84,364.05	39,272.98	15,222.94	54,495.92	47,094.77	7,697.64	54,792.41

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
安徽零碳新能源电力科技有限公司	11,248.46	-761.12	-761.12	-7,305.63	22,451.41	729.61	729.61	786.38
Jash Energy Private Limited	51,480.51	298.78	1,040.76	-7,343.14	3,259.46	-1,134.94	-1,259.17	30,239.43

其他说明:

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:**

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**
 适用  不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**
 适用  不适用

**4、 重要的共同经营**
 适用  不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

 适用  不适用

**6、 其他**
 适用  不适用

**十一、 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 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	12,952.15			9,714.30		3,237.85	与资产相关
递延收益	34,746,978.63			1,172,702.76		33,574,275.87	与资产相关
递延收益	1,090,497.79			140,764.44		949,733.35	与资产相关
递延收益	104,424.86			10,619.46		93,805.40	与资产相关
递延收益	17,184.73			17,184.73		0.00	与资产相关
递延收益	26,987,891.27	245,238.56		1,034,178.02		26,198,951.81	与资产相关
递延收益	110,492.25			47,353.86		63,138.39	与资产相关
递延收益	12,785,210.36					12,785,210.36	与资产相关
递延收益	963,984.00			91,807.98		872,176.02	与资产相关
递延收益	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
递延收益	18,069,712.74			123,162.42		17,946,550.32	与资产相关
递延收益	200,853.34			14,346.66		186,506.68	与资产相关
递延收益	150,000.00					150,000.00	与资产相关
合计	96,240,182.12	245,238.56		2,661,834.63		93,823,586.05	/

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,661,834.63	2,780,496.80
与收益相关	11,187,652.00	1,353,250.49
合计	13,849,486.63	4,133,747.29

其他说明：

(1) 与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

资产负 债表列 报项目	项目名称	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
递延收 益	创新平台建设项目 补助	170,000.00	9,714.30	9,714.30	其他收益
递延收 益	多点承载式双轴跟 踪系统的研究与开 发补助	200,000.00		15,789.48	其他收益
递延收 益	常州技术改造提升 类项目财政扶持资 金补助	45,669,780.00	1,172,702.76	1,172,702.76	其他收益
递延收 益	常州市实施“三位 一体”发展战略促 进工业企业转型升 级专项资金设备购 置补助	2,467,000.00	140,764.44	140,764.44	其他收益
递延收 益	鼓励现有企业技术 改造设备投资补助	200,000.00	10,619.46	10,619.46	其他收益
递延收 益	昆山市高质量发展 信息化项目补助	227,700.00	17,184.92	25,777.38	其他收益
递延收 益	安徽融进工厂基础 建设补助	30,216,762.00	1,034,178.02	1,142,804.72	其他收益
递延收 益	市级企业信息化项 目（投入类）	307,800.00	47,353.86	47,353.86	其他收益

资产负债表项目	项目名称	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
			递延收益	安徽博睿达工厂基础设施补助	
递延收益	2022 工业和信息产业转型升级	1,224,106.61	91,807.98	91,807.98	其他收益
递延收益	碳达峰碳中和重点扶植项目	1,000,000.00			其他收益
递延收益	宿松中信博基建补助	18,439,200.00	123,162.42	123,162.42	其他收益
递延收益	昆山市工业企业技改综合奖	215,200.00	14,346.47		其他收益
递延收益	2023 年昆山双创人才	150,000.00			其他收益
递延收益	交通银行收昆山科学技术局款(碳达峰碳中和重点扶植项目)	1,000,000.00			其他收益
合计		114,272,758.97	2,661,834.63	2,780,496.80	

## (2) 与收益相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	项目名称	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
其他收益	稳岗、扩岗补助	57,000.00	53,000.00	4,000.00
其他收益	优秀企业表彰奖金	40,000.00	40,000.00	
其他收益	繁昌区战略性新兴产业引进人才招聘补贴	186,902.00	186,902.00	
其他收益	重点人群所得税抵减	16,350.00	16,350.00	
其他收益	直溪政府春节慰问金	10,000.00	10,000.00	
其他收益	扩岗补贴	3,000.00	3,000.00	
其他收益	2023 昆山高价值专利培育计划	60,000.00	60,000.00	

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	项目名称	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
其他收益	2023 昆山市祖冲之攻关计划	17,900.00	17,900.00	
其他收益	2023 年高新技术企业	50,000.00	50,000.00	
其他收益	2023 苏州创新联合体项目	250,000.00	250,000.00	
其他收益	2024 国家专精特新小巨人	500,000.00	500,000.00	
其他收益	23 年省级院士工作站	10,000,000.00	10,000,000.00	
其他收益	一次性新增就业补贴	500.00	500.00	
其他收益	推进高新技术企业提质增量三年行动计划	50,000.00		50,000.00
其他收益	知识产权保护标杆项目	50,000.00		50,000.00
其他收益	“保底新增”奖补资金	1,160,000.00		1,160,000.00
其他收益	芜湖技能培训补贴	54,400.00		54,400.00
其他收益	2023 失业保险稳岗返还	84,850.49		84,850.49
其他收益	退回高层次学术资助活动经费	-50,000.00		-50,000.00
合计		12,540,902.49	11,187,652.00	1,353,250.49

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过管理层递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计人员也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

#### 1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用等级的监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

## 2、流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司自有资金较充裕，流动性风险较小。

## 3、市场风险

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

### (1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司目前以固定利率借款为主、浮动利率借款为辅政策规避利率风险。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

### (2) 汇率风险

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

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、日元计价的金融资产和金融负债，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：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	130,061,136.10	201,486,213.10	331,547,349.20	210,802,251.93	141,203,681.93	352,005,933.86
应收账款	616,111,601.66	13,281,656.11	629,393,257.77	94,728,273.34	104,198,540.44	198,926,813.78

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
合同资产	164,024,057.51	48,508,902.00	212,532,959.51	116,681,485.00	37,581,003.17	154,262,488.17
其他应收款	135,256.05	769,272.92	904,528.97	111,627.96	217,208.12	328,836.08
应付账款	21,308,729.03	571,182,167.63	592,490,896.66	68,508,470.51	245,053,261.35	313,561,731.86
其他应付款		4,806,870.55	4,806,870.55		7,703,329.86	7,703,329.86
长期应付款		63,665,936.98	63,665,936.98		53,852,400.00	53,852,400.00
租赁负债（含1年内到期部分）		23,091,421.40	23,091,421.40		24,955,272.35	24,955,272.35

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5% 合理反映了人民币对外币可能发生变动的合理范围。

单位：元 币种：人民币

汇率变化	对净利润的影响
人民币对外币上升 5%	20,838,726.22
人民币对外币下降 5%	-20,838,726.22

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书或贴现	应收款项融资	299,126,592.36	终止	本集团基于谨慎性原则，对银行承兑汇票承兑人的信用等级进行了划分，将 6 家国有大型商业银行（中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行）和 9 家全国性上市股份制商业银行（招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行）划分为“信用等级较高的银行”，将除此之外的其他银行划分为“信用等级一般的银行”。对于承兑人为上述 15 家信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票，其背书和贴现均予以终止确认；对承兑人为除此之外的其他银行出具的银行承兑汇票，其背书和贴现均不终止确认。
	应收票据	30,007,527.88	未终止	
供应链平台票据贴现	应收账款	364,486,945.61	未终止	合同相关约定，若票据到期不获支付，持票人对公司有追索权。
	应收账款	45,000,000.00	终止	合同相关约定，若票据到期不获支付，持票人对公司无追索权。
合计	/	738,621,065.85	/	/

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	299,126,592.36	

合计	/	299,126,592.36	
----	---	----------------	--

### (3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书或贴现	30,007,527.88	30,007,527.88
应收账款	供应链平台票据贴现未到期	364,486,945.61	364,486,945.61
合计	/	394,494,473.49	394,494,473.49

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			205,000,000.00	205,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			205,000,000.00	205,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			5,000,000.00	5,000,000.00
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			200,000,000.00	200,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

(六) 应收款项融资			70,921,526.48	70,921,526.48
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			275,921,526.48	275,921,526.48
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司购买的浮动收益型理财产品，以预期收益率预测未来现金流量确认公允价值，不可观察估计值是预期收益率。

公司持有的应收款项融资，以对应应收票据的预计交易价格确认为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**
 适用  不适用

**9、其他**
 适用  不适用

**十四、关联方及关联交易**
**1、本企业的母公司情况**
 适用  不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
蔡浩、杨雪艳		实际控制人		40.09	44.32

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是蔡浩，杨雪艳

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

 适用  不适用

详见在其他主体中的权益

**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

 适用  不适用

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

 适用  不适用

**4、其他关联方情况**
 适用  不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江融信达电源科技有限公司	其他
周石俊	董事
杨颖	董事
刘义君	董事会秘书

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
浙江融信达电源科技有限公司	材料采购	10,109.21	60,000	否	-

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡浩、杨雪艳	200,000,000.00	2018-01-01	2025-09-30	否
常州中信博新能源科技有限公司	200,000,000.00	2018-01-01	2025-09-30	否
常州中信博新能源科技有限公司	400,000,000.00	2020-03-05	2025-03-05	否
蔡浩、杨雪艳	110,000,000.00	2020-01-01	2025-01-01	否
常州中信博新能源科技有限公司	110,000,000.00	2020-01-01	2025-01-01	否
常州中信博新能源科技有限公司	220,000,000.00	2021-03-22	2026-03-22	否

关联担保情况说明

 适用  不适用

报告期内，上述被担保项下均无借款金额及余额。

**(5). 关联方资金拆借**
 适用  不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**
 适用  不适用

**(7). 关键管理人员报酬**
 适用  不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	251.32	218.52

**(8). 其他关联交易**
 适用  不适用

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**
**(1). 应收项目**
 适用  不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	浙江融信达电源科技有限公司	36,852,361.62		24,549,596.51	

**(2). 应付项目**
 适用  不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

其他应付款	周石俊	777,960.00	1,559,920.00
	杨颖	777,960.00	1,559,920.00
	刘义君	632,400.00	1,264,800.00

注：2023 年，公司收到周石俊、杨颖、刘义君 3 名股权激励对象以货币资金缴纳的认缴款合计人民币 4,384,640.00 元，其中新增股本人民币 104,000.00 元，余额人民币 4,280,640.00 元计入资本公积，同时确认限制性股票回购义务，确认库存股和其他应付款 4,384,640.00 元。

2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意预留授予的第一类限制性部分股票解除限售，可解除的限制性股票数量为 52,000 股。由此冲减其他应付款 2,192,320.00 元。

### (3). 其他项目

适用 不适用

### 7、关联方承诺

适用 不适用

### 8、其他

适用 不适用

## 十五、 股份支付

### 1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

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
第一类限制性股票					52,000.00	2,989,480.00		
第二类限制性股票			475,520.00	23,338,583.20			131,920.00	6,378,492.20
合计			475,520.00	23,338,583.20	52,000.00	2,989,480.00	131,920.00	6,378,492.20

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
2022 年度根据江苏中信博新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）第二届董事会第二十九次会议，公司通过定向增发的方式向符合授予条件的董事、高级管理人员、核心技术人员、核心管理（技术/业务）骨干等共 154 位激励对象授予第二类限制性股票	42.16 元/股	8 个月		
2023 年度根据第三届董事会第七次会议，向激励对象周石俊、杨颖、刘义君实施第一类限制性股票激励			42.16 元/股	8 个月
2023 年度根据第三届董事会第七次会议，向核心管理（技术/业务）骨干 31 人实施第二类限制性股票激励	42.16 元/股	8 个月		

其他说明

1、2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》及《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

2、2024 年 6 月 12 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票 52,000 股解除限售并上市流通的工作。公司有限售条件股份由 104,000 股变更为 52,000 股。详见公司于 2024 年 6 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-034）。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票以授予日公司股票价格计算股票的公允价值，第二类限制性股票公司选择 Black-Scholes 模型来计算股票期权的公允价值，该模型以授予日为基准日计算确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票价格；历史波动率；无风险收益率；股息率。
可行权权益工具数量的确定依据	公司在授予日至解除限售/归属日期期间的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售/归属的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售/归属限制性股票的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	87,975,808.67

其他说明

无

## 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 币种：人民币

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
销售人员	801,531.95	
管理人员	4,761,099.92	
研发人员	2,126,708.44	
生产人员	398,361.45	
合计	8,087,701.76	

其他说明

无

**5、 股份支付的修改、终止情况**
 适用  不适用

**6、 其他**
 适用  不适用

**十六、 承诺及或有事项**
**1、 重要承诺事项**
 适用  不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

**1、 因融资对外担保情况**

截止 2024 年 6 月 30 日，公司将货币资金和无形资产质押给银行开立银行承兑汇票、银行保函。

质押资产情况如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,444,331.2	开立银行承兑汇票、保函

截止 2024 年 6 月 30 日，公司开具的尚未到期保函情况如下：

单位：元 币种：人民币

保函类型	保函金额
履约保函	982,724,004.75
预付款保函	269,063,093.26
质量保函	135,874,445.46
投标保函	1,000,000.00
合计	1,388,661,543.47

**2、 截止 2024 年 6 月 30 日，应收票据已背书或贴现未到期尚未终止确认的情况：**

单位：元 币种：人民币

票据	类型	金额
应收票据	背书未到期	30,007,527.88
应收账款	供应链平台票据贴现未到期	364,486,945.61
合计		394,494,473.49

**3、 或有事项**
**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**
 适用  不适用

江苏中信博与上海电气、中机国能票据追索权纠纷一案：

2020年10月，中信博与中机国能签订一份《黄骅正骅90MW渔光互补平价上网项目光伏支架设备采购商务合同》（下称合同一），约定中机国能向江苏中信博采购光伏支架产品，合同一总价为人民币24,390,000.00元；此外合同一还对付款方式、货物交付及安装调试等内容作了相应约定。

2021年5月31日，江苏中信博与中机国能以及上海电气工程设计有限公司（下称：上海电工）签订一份《黄骅正骅90MW渔光互补平价上网项目光伏支架采购分包三方协议》（下称：三方协议），约定由上海电工承担合同一项下的付款义务，并约定由江苏中信博与上海电工签订《光伏支架分包采购合同》，同日，江苏中信博就上述黄骅渔光互补项目签订一份《光伏支架采购分包合同》（下称：合同二）。

2021年9月，江苏中信博与中机国能、上海电气及上海电工签订一份《黄骅市正阳新能源有限公司二期90MW渔光互补平价上网项目四方协议》（下称：四方协议），其中约定由上海电气承担上海电工就三方协议以及合同二项下的所有权利与义务。

上述各合同及协议签订后，中信博依约提供了相应产品，上海电气以商业承兑汇票形式向江苏中信博支付货款1,8012,000.00元，然江苏中信博提示付款后却被拒付。故江苏中信博决定向法院提起诉讼。

2024年4月22日，长宁区人民法院就该案作出（2023）沪0105民初21154号民事判决书，判决一、被告上海电气集团股份有限公司、被告中机国能电力工程有限公司应于本判决生效之日起十日内连带支付原告江苏中信博新能源科技股份有限公司汇票款18,012,000元；二、被告上海电气集团股份有限公司、被告中机国能电力工程有限公司应于本判决生效之日起十日内连带偿付原告江苏中信博新能源科技股份有限公司利息（以18,012,000元为基数，自2023年1月1日起至实际清偿之日止，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计付）。案件受理费132,666.07元，保全费5,000元，由被告上海电气集团股份有限公司、被告中机国能电力工程有限公司共同负担。

上述判决出具后，上海电气集团股份有限公司不服该判决向上海金融法院提起上诉，2024年6月2日上海金融法院开庭审理该案。

截止2024年7月31日，该案仍在二审审理中。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**4、其他**

适用 不适用

## 十七、 资产负债表日后事项

### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、 利润分配情况

适用 不适用

### 3、 销售退回

适用 不适用

### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十八、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 重要债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 6、 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	694,335,390.09	596,340,193.65
1 年以内小计	694,335,390.09	596,340,193.65
1 至 2 年	256,995,851.21	215,206,894.28
2 至 3 年	123,504,887.74	115,602,963.74
3 年以上	152,595,893.50	125,355,604.58
合计	1,227,432,022.54	1,052,505,656.25

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	23,717,884.90	1.93	23,717,884.90	100.00		24,317,884.90	2.31	24,317,884.90	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,203,714,137.64	98.07	249,775,001.48	20.75	953,939,136.16	1,028,187,771.35	97.69	206,800,432.92	20.11	821,387,338.43
其中：										
账龄组合	1,150,343,035.41	93.72	249,775,001.48	21.71	900,568,033.93	927,174,677.92	75.54	206,800,432.92	22.30	720,374,245.00
采用其他方法组合	53,371,102.23	4.35			53,371,102.23	101,013,093.43	8.23			101,013,093.43
合计	1,227,432,022.54	/	273,492,886.38	/	953,939,136.16	1,052,505,656.25	/	231,118,317.82	/	821,387,338.43

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	10,078,124.60	10,078,124.60	100.00	债务人财务困难，预计无法收回
客户 2	4,657,002.22	4,657,002.22	100.00	债务人财务困难，预计无法收回
客户 3	4,625,762.74	4,625,762.74	100.00	债务人财务困难，预计无法收回
客户 4	2,793,499.00	2,793,499.00	100.00	债务人财务困难，预计无法收回
客户 5	1,563,496.34	1,563,496.34	100.00	债务人财务困难，预计无法收回
合计	23,717,884.90	23,717,884.90	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	640,964,287.86	32,048,214.39	5.00
1 至 2 年	256,995,851.21	25,699,585.12	10.00
2 至 3 年	120,711,388.74	60,355,694.37	50.00
3 年以上	131,671,507.60	131,671,507.60	100.00
合计	1,150,343,035.41	249,775,001.48	

按组合计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按采用其他方法组合计提项目：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司	33,486,561.80			全资子公司，具备偿债能力
常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司	12,833,813.10			全资子公司，具备偿债能力
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	7,050,727.33			全资子公司，具备偿债能力

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
合计	53,371,102.23			

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	24,317,884.90		600,000.00			23,717,884.90
按组合计提坏账准备	206,800,432.92	43,075,406.56		100,838.00		249,775,001.48
合计	231,118,317.82	43,075,406.56	600,000.00	100,838.00		273,492,886.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用  不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	210,267,440.06	18,617,275.84	228,884,715.90	9.50	11,444,235.79
客户 2	148,086,002.12	31,088,854.94	179,174,857.06	7.44	8,958,742.86
客户 3	55,102,196.98	86,298,090.82	141,400,287.80	5.87	13,779,772.71
客户 4	47,158,063.28		47,158,063.28	1.96	36,406,827.61
客户 5	43,244,674.26	44,558,250.69	87,802,924.95	3.65	37,086,877.47
合计	503,858,376.70	180,562,472.29	684,420,848.99	28.42	107,676,456.44

其他说明

无

其他说明：

适用  不适用

2、其他应收款

项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	851,457,105.47	637,396,910.26
合计	851,457,105.47	637,396,910.26

其他说明：

适用  不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用  不适用

(2). 重要逾期利息

适用  不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用  不适用

按单项计提坏账准备：

适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	259,866,244.47	252,327,650.20
1 年以内小计	259,866,244.47	252,327,650.20
1 至 2 年	1,169,038.89	122,924.15
2 至 3 年	592,611,236.81	386,909,711.25
3 年以上	1,600,642.69	1,208,058.95
合计	855,247,162.86	640,568,344.55

##### (2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	10,317,104.15	8,009,805.56
往来款	840,941,397.40	631,428,995.97
备用金及其他	3,988,661.31	1,129,543.02
合计	855,247,162.86	640,568,344.55

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,963,375.34		1,208,058.95	3,171,434.29
2024年1月1日余额在本期	1,963,375.34		1,208,058.95	3,171,434.29
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	226,165.86		392,583.74	618,749.60
本期转回	126.50			126.50
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	2,189,414.70		1,600,642.69	3,790,057.39

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,171,434.29	618,749.60	126.50			3,790,057.39
合计	3,171,434.29	618,749.60	126.50			3,790,057.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**
 适用  不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

 适用  不适用

其他应收款核销说明：

 适用  不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
安徽融进 新能源科技 有限公司	536,540,453.90	62.74	资金 往来	2-3 年	
上海灏洳 新能源科技 有限公司	246,420,199.50	28.81	资金 往来	1 年以内 192,910,000 元；1-2 年 500,199.50 元； 2-3 年 53,010,000 元。	
安徽博睿 达智能科技 有限公司	54,660,000.00	6.39	资金 往来	1 年以内	
客户 1	3,000,000.00	0.35	资金 往来	2-3 年	1,500,000.00
客户 2	2,922,000.00	0.34	招标 押金	1 年以内	146,100.00
合计	843,542,653.40	98.63	/	/	1,646,100.00

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**3、 长期股权投资**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	410,196,674.28		410,196,674.28	367,194,750.41		367,194,750.41

对联营、合营企业投资	10,683,734.29		10,683,734.29	10,683,734.29		10,683,734.29
合计	420,880,408.57		420,880,408.57	377,878,484.70		377,878,484.70

**(1) 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
常州中信博新能源科技有限公司	55,262,128.91	1,291,434.61		56,553,563.52		
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	620,290.00			620,290.00		
常州中信博电力科技有限公司	1,650,000.00			1,650,000.00		
ARCTECH SOLAR INDIA PVT. LTD	10,054.79			10,054.79		
ARCTECH SOLAR, Inc	3,315,000.00			3,315,000.00		
安徽融进新能源科技有限公司	21,821,294.32	384,096.44		22,205,390.76		
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	41,081,273.48	185,520.75		41,266,794.23		
安徽融信达智能装备有限公司	9,639,632.00			9,639,632.00		
江苏浩博新能源有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
安徽博睿达智能科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
江苏中灏新能源有限公司	800,000.00			800,000.00		
安徽零碳新能源电力科技有限公司	35,447,188.41	1,184,209.07		36,631,397.48		
中信博投资香港公司	114,949,417.00	10,426,663.00		125,376,080.00		
宿松中信博新能源科技有限公司	44,400,000.00			44,400,000.00		
界首市双顶新能源开发有限公司	7,600,000.00			7,600,000.00		
Arctech Chile SPA	66,863.00			66,863.00		
ARCTECH SOLAR DO BRASIL LTDA	1,061,608.50			1,061,608.50		
准格尔旗信博新能源科技有限公司	4,000,000.00	1,000,000.00		5,000,000.00		
苏州信博新能源投资有限公司	4,470,000.00	25,530,000.00		30,000,000.00		
苏州晶灏新能源有限责任公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
合计	367,194,750.41	43,001,923.87		410,196,674.28		

**(2) 对联营、合营企业投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏融博能源有限公司	1,327,114.58									1,327,114.58	
安徽中昇新能源科技有限公司	1,010,158.53									1,010,158.53	
安徽中信博电源科技有限公司	2,850,083.34									2,850,083.34	
上海事升新材料有限公司	5,496,377.84									5,496,377.84	
小计	10,683,734.29									10,683,734.29	
合计	10,683,734.29									10,683,734.29	

**(3). 长期股权投资的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**4、 营业收入和营业成本**
**(1). 营业收入和营业成本情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,960,451,982.53	1,584,582,629.53	1,634,420,277.72	1,344,731,767.99
其他业务	2,139,638.13	782,625.93	3,927,557.42	2,025,082.19
合计	1,962,591,620.66	1,585,365,255.46	1,638,347,835.14	1,346,756,850.18

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
产品销售收入	1,960,431,147.42	1,584,577,491.10
建造合同		
电费收入	20,835.11	5,138.43
废品销售		
租赁收入	1,839,000.00	764,151.92
服务费收入		
其他	300,638.13	18,474.01
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,960,752,620.66	1,584,601,103.54
在某一时段内确认	1,839,000.00	764,151.92
合计	1,962,591,620.66	1,585,365,255.46

其他说明

 适用  不适用

**(3). 履约义务的说明**
 适用  不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**
 适用  不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**
 适用  不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		5,650,710.96
权益法核算的长期股权投资收益		-134,077.28
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约交割收益	-2,126,180.00	-224,600.00
理财产品及结构性存款投资收益	3,932,327.86	1,973,278.91
合计	1,806,147.86	7,265,312.59

其他说明：

无

## 6、其他

 适用  不适用

## 二十、 补充资料

### 1、 当期非经常性损益明细表

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	-115,477.65	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	13,849,486.63	
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	-554,583.84	

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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	4,334,312.50	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	600,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,219,687.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,751,380.82	
少数股东权益影响额（税后）	93,290.64	
合计	14,049,378.83	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润		每股收益（元/股）
-------	--	-----------

	加权平均净资产 收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.91	1.72	1.72
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	7.43	1.61	1.61

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 4、其他

适用 不适用

董事长：蔡浩

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 27 日

### 修订信息

适用 不适用