

公司代码：688408

公司简称：中信博



**江苏中信博新能源科技股份有限公司**  
**2022 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王程及会计机构负责人(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.....	32
第五节	环境与社会责任.....	32
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	57
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	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
	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
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，中信博控股子公司
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
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
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
美国中信博	指	Arctech Solar Inc.，中信博境外全资子公司
贾什新能源	指	Jash Energy Private Limited，中信博境外控股子公司
中信博投资（香港）	指	中信博投资（香港）有限公司，中信博全资子公司
江苏博睿达	指	江苏博睿达智能停车系统科技有限公司，中信博全资子公司
安徽博睿达	指	安徽博睿达智能科技有限公司，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
《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、安信证券	指	安信证券股份有限公司
会计师、立信会计师事务所、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，即建筑光伏一体化，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的遮挡问题
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，在全球有 700 余名雇员
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	Arcotech Solar Holding Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Arcotech
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.arcotechsolar.cn/
电子信箱	investor.list@arcotechsolar.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	0512-57353473	0512-57353473
电子信箱	investor.list@arcotechsolar.com	investor.list@arcotechsolar.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	1,436,837,907.67	1,044,500,524.60	37.56
归属于上市公司股东的净利润	-1,193,320.18	35,463,411.20	-103.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,372,195.98	16,318,535.13	-151.30
经营活动产生的现金流量净额	-690,964,407.07	49,924,019.84	-1,484.03
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	2,445,921,883.69	2,440,278,940.73	0.23
总资产	4,723,265,978.68	5,163,200,726.16	-8.52

## (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)	-0.01	0.26	-103.85
稀释每股收益(元/股)	-0.01	0.26	-103.85
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.06	0.12	-150.00
加权平均净资产收益率(%)	-0.05	1.44	减少1.49个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.34	0.66	减少1.00个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	3.50	5.09	减少1.59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

- 1、营业收入、归属于上市公司股东净利润变动，主要系公司进一步深耕市场，产品销售增幅较大，但报告期钢材成本高于去年同期，导致营业成本上涨毛利率下降，因而报告期内净利润下降。
- 2、非经常性损益方面：主要系报告期收到及摊销以前期间收到的政府补助、本期收到的理财产品收益和交易性金融资产公允价变动（远期外汇锁定业务）的综合影响。
- 3、经营活动产生的现金流量金额变动，主要系受疫情影响催收货款方式受限，以及为后续业务增长、降低钢材成本进行现金钢材备货及兑付到期应付票据。
- 4、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益、加权平均净资产收益率变动，主要系报告期内净利润较上年同期下降。

## 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)
非流动资产处置损益	112,995.19	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,173,887.39	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	8,204,606.34	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,890,411.59	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	418,410.73	
其他符合非经常性损益定义的损	13,300.80	



益项目		
减：所得税影响额	1,853,192.95	
少数股东权益影响额（税后）	720.11	
合计	7,178,875.80	

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

适用 不适用

## 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

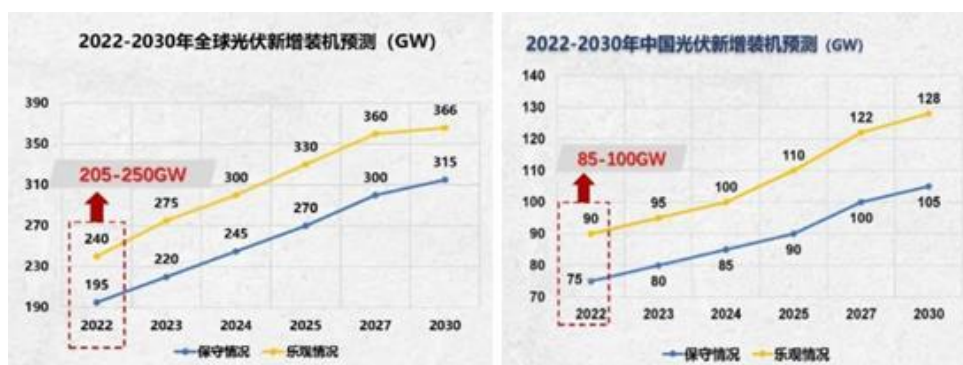
### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### （一）所处行业发展情况

中信博是一家世界领先的光伏跟踪支架、固定支架及 BIPV 系统制造商和解决方案提供商，主营产品为光伏跟踪支架、固定支架及 BIPV 系统，分别隶属于光伏行业支架和建筑光伏一体化细分领域。

#### 1、光伏行业发展强劲，国内外光伏建设需求快速增长

在碳达峰碳中和目标引领和全球清洁能源加速应用背景下，国内外光伏行业发展势头强劲，行业需求快速增长。同时国际部分地区间的地缘性冲突对全球传统能源市场带来强大的冲击，部分国家纷纷加速能源转型，大力发展可再生能源，以期减少能源依赖、实现能源独立和能源安全，预计光伏市场或将开启加速模式。根据中国光伏行业协会预测，2022 年国内新增装机预计实现 85-100GW，全球市场方面，预计今年新增装机 205-250GW。

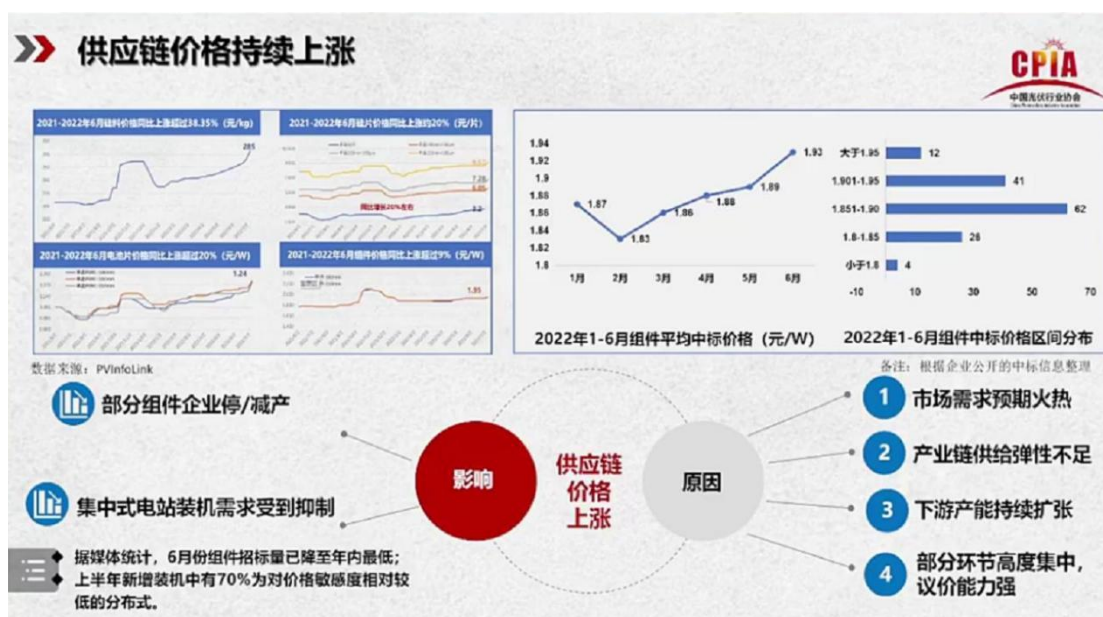


（数据来源：CPIA）

#### 2、产业链供需错配，上游硅料价格持续上涨，集中式电站装机需求受到抑制

行业需求的超预期，增加了行业供应链各环节投资扩产的积极性。产业链四大环节硅料、硅片、电池片、组件端持续产能扩张。由于上游硅料环节产能扩张周期长，组件端扩产周期短，形成了供应链产能供需错配，上游硅料环节供不应求的现状，价格暴涨。2021 年以来，由上游硅料价格暴涨引发的行业整体供应链价格持续上涨，大大增加了终端电站项目投资成本，压缩了终端

电站业主的投资收益。尤其初始投资成本较高的集中式地面电站，对价格上涨敏感度更高，大批集中式项目迟延建设。根据 CPIA 报告，2022 年 6 月份组件招标量已降至年内最低，上半年新增装机中有 70% 为对价格敏感度相对较低的分布式项目。根据国家能源局数据，2020 年国内集中式电站新增装机 32.68GW，2021 年集中式新增装机 25.6GW，同比下降 22%，2021 年集中式电站新增装机占比 46.6%，首次低于分布式。截至 2022 年半年度，国内光伏新增装机 30.88GW，其中集中式电站建设规模仅 11.22GW。



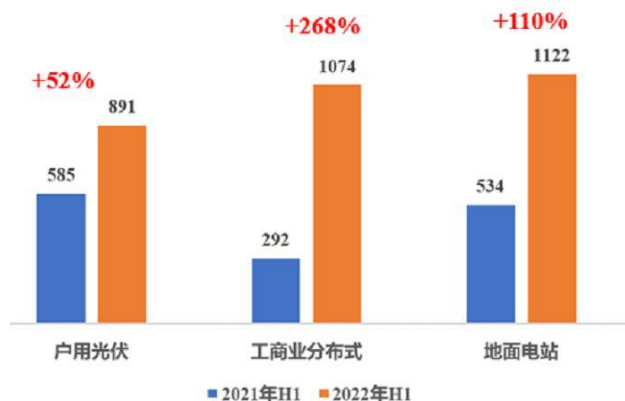
(数据来源：CPIA)

### 3、分布式发展迅猛

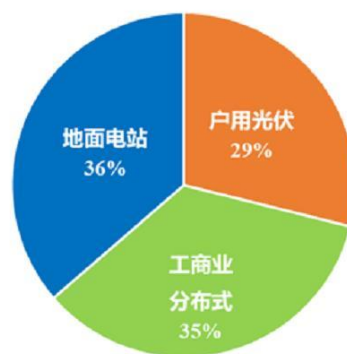
2021 年 6 月，国家能源局发布《关于组织申报整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》以来，在整县推进政策的指引下，分布式光伏发展速度加快。户用光伏、工商业分布式，建筑光伏一体化(BIPV)等领域电站建设规模皆取得了大幅增长。

2022 年 6 月，国家发改委印发了《“十四五”新型城镇化实施方案》，推进生产生活低碳化，锚定碳达峰碳中和目标，推动能源清洁低碳安全高效利用，发展屋顶光伏等分布式清源。住房和城乡建设部和国家发改委引发了《城乡建设领域碳达峰实施方案》，提出至 2025 年新建公共机构建筑，新建厂房屋顶光伏覆盖率力争达到 50%。

2021 年分布式光伏新增装机规模占比 53.4%，首次超过集中式新增装机规模。2022 年半年度，户用光伏建设规模比去年同期增长 52%，工商业分布式建设规模比去年同期增长 268%。



图：近两年上半年国内光伏新增装机对比



图：上半年各类光伏在新增装机占比

（数据来源：国家能源局）

## （二）公司主营业务情况

### 1、主要业务

公司以“科技赋能，引领产业发展”为使命，坚持放眼全球，秉承“不忘初心、诚信智慧、砥砺前行、融合共赢”的核心价值观，在光伏支架领域内进行全球布局，整合全球资源，锻造全球竞争力，主营业务为光伏跟踪支架、固定支架及 BIPV 系统的研发、设计、生产和销售。

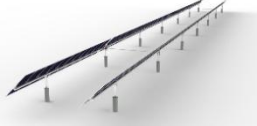



公司业务布局全球，截至报告期末，产品已累计销往全球 40 余个国家和地区，成功交付案例近 1,400 个，累计出货 44GW，在香港、日本、美国、印度、智利、沙特阿拉伯设立子公司，并在西班牙、墨西哥、越南、澳大利亚、阿联酋、阿根廷等地区设置了分支机构或服务中心。

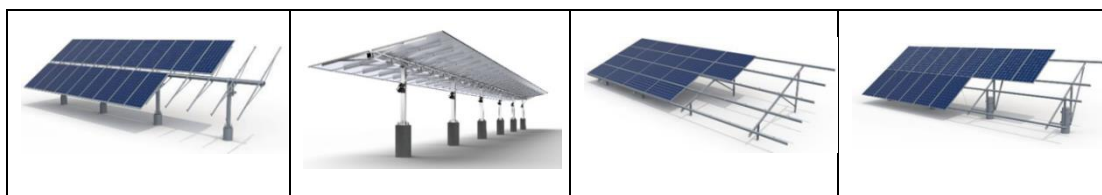
### 2、主要产品

公司主要产品为光伏跟踪支架、固定支架及 BIPV 产品。

#### （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、天智系列，及 2022 年 8 月最新推出的“天双”系列跟踪系统都属于平单轴跟踪系统的一种。


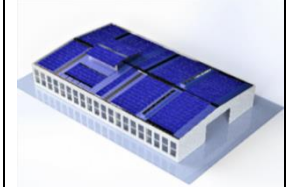

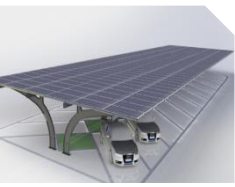
跟踪系统主要产品			
天双（新品）	天际 2	天际	天智 2
			
固定支架主要产品			
季节可调支架	无线同步可调支架	双立柱支架	单立柱支架



公司推出的全新一代 1P 双排多点平行驱动跟踪系统产品“天双”，系全球首家 1P 多点平行驱动+联动组合的跟踪系统产品，安全运行风速可达 22m/s，减少大风保护启动频次，有效发电时间更长。同时，天双跟踪系统拓展更灵活，优化场地布局，可实现相同面积更高装机容量，并可减少 20%立柱安装数量，降低系统整体成本。

## (2) BIPV 产品

BIPV 是建筑光伏一体化的光伏发电系统，作为建筑物外部结构的一部分，是与建筑物同时设计、施工和安装的太阳能光伏发电系统，称为“构建型”或“建材型”太阳能光伏建筑，我国业界通常称之为“建筑光伏一体化”。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。

BIPV 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

公司积极推动产品研发创新，拥有先进的技术水平。公司核心技术的技术来源及先进性介绍如下：

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>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%；</p> <p>抗风性强，联动光伏系统在高达 14 级风速下正常工作。</p> <p>2022 年上半年公司提出一种檩条结构加强设计技术，该技术以迭代公式，在静动态多工况设计目标下对檩条机构进行拓扑优化，然后根据优化结果进行工程化设计，得到加强后的檩条结构。</p> <p>该技术能提高檩条结构的机械性能，而且极大地减少结构研发周期，提高研发效率。</p>	发明专利已授权 5 项，正在申请 2 项；实用新型已授权 18 项，实用新型申请 1 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
机械设计技术	原始创新	<p>光伏支架领域机械设计无专用软件，行业内通常用手工或使用通用的结构分析软件。同时，支架设计须使用各国规范，；同时处理大量的风洞测试数据；高度依赖工程师经验，耗时易错。</p> <p>公司早期自主开发了光伏支架专用的机械设计分析软件，包含全球荷载规范计算、风洞报告数据分析、自动建模等八大模块，内嵌主要国家建筑荷载规范和项目数学模型，并不断更新升级；实现了设计流程自动化，减少了工时投入，并可与 SAP 嵌套使用。</p> <p>上述软件经进一步开发，已在公司服务器上进行平台搭建，实现了更快速、可同时核算更多风洞测试数据，外网亦可实现便捷的访问及结构验算，为项目前期推进提供了极大的便利。</p> <p>针对不同结构产品，2022 年上半年公司开发了功能丰富的建模分析软件，将主轴分段及迭代结果精确到与风洞测试数据一致，采用 SAP2000 的 API 进行开发，将手工建模 1-2 天的工作量缩短至 2 分钟以内，更加快捷、精确的将公司各跟踪系统支架在 SAP2000 力学分析软件中建立模型并分段计算和施加荷载。</p>	软件著作权已授权 4 项
人工智能跟踪控制技术	原始创新	<p>公司在业内较早地将人工智能应用到跟踪系统，建立气象数据库，并实时获取云层图像，建立训练机，深度学习分析地势起伏和各项环境因素，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>公司在 2021 年发布了《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，实现了地形跟踪、训练机引导及云识别和云投影等三大人工智能控制技术的功能性融合，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 年上半年，基于多种复杂的气候环境，如大风、大雪（雪深）、冰雹、大雨（雨深/洪水）、高炎热、严寒等，提出相应应对方案并对逻辑控制及优先级进行解决，形成对光伏支架的综合保护，尽可能在恶劣环境下提高发电效率。</p>	发明专利已授权 7 项、正在申请 18 项；技术秘密
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验证、全配套兼容性验证、全规格大容量验证、全天候长期稳定性验证、现场问题复现验证、现场场景验证、软件版本的全景验证、内部中间迭代产品的验证等。通过自开发软件 SCADA 实现功能指令及所有功能验证，主动设置运行模式，自动采集环境数据及运行状态，对光伏跟踪系统电站长期可靠性检测提供有力保障。</p>	发明专利已授权 2 项，正在申请 5 项；实用新型已授权 6 项，正在申请中 3 项。
光伏电站自动勘查	原始创新	<p>为了更加快捷的绘制公司各种跟踪系统支架的总装图，并避免人为疏忽引起的错误，公司开发软件采用 CAD 动态图块结合简单图形绘制综合的方式，减少代码</p>	发明专利 1 项，软件

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
及排布技术		<p>量的同时，提高运行效率，使每张总装图可以在数秒内完成。</p> <p>其次，为了生成各种跟踪系统的模型图与生产图，基于 Solidworks 的接口进行开发，使用 Solidworks 原生 API 进行操作，用代码模拟人工修改零件参数并装配的方式快捷准确的完成 3D 图及生产图的绘制，缩短 95%的绘图时间。</p> <p>基于 AutoCad 的接口进行开发，使用 CAD 原生 API 进行操作，速度快，避免不同步问题，同时可适用于 CAD2016-CAD2021 的各个版本，扩展了应用范围。技术上采用从整体到个体的思路，极大的提高了排布图生成效率。主要适用于公司各种跟踪系统的自动排布，同时统计外围、内围、深内围等多种区域的跟踪器数量。</p>	著作权已授权 12 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。</p> <p>公司研发了适用于光伏支架领域的气动弹性模型测试方法，提出了使用实际电站多跟踪系统组合后不同风速下实际风载荷测试方法，可获取跟踪器主轴及各部分扭力变形情况，并可测试转向风和漩涡脱落，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，风洞测试实验室已逐步承担公司需要验证风场测试的前期设计校验，如固定支架，固定可调，跟踪支架等多种产品的静态及动态风载测试需求。</p> <p>2022 年上半年，为了提高风洞测试中模型主轴的通用性，采用刚度相似比换算，以固定刚度的扭力弹簧、应变片等获取不同风速下的不同主轴位置处的应变片形变，经过信号及公式转换后输出扭矩系数，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。</p>	技术秘密，发明专利申请 2 项，实用新型授权 1 项。
固定可调支架设计技术	原始创新	<p>公司自主研发的转动装置采用夹角调节装置控制支撑梁和转动轴复用的横梁的旋转角度，简化整体结构，减低成本；操作省时省力；设置多档位置，调节角度多，角度可达 75°，适应多种地形；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。</p> <p>2021 年，公司推出无线同步可调支架，无线同步可调支架颠覆了传统固定可调支架的机械结构和调节方式。在机械结构方面，该产品摒弃了同类产品大多使用的推杆方案，而是采用了同样能够满足户外各种苛刻的环境条件的丝杆简易封装方案，并以新型独立推杆代替推杆总成作为主驱动。在调节方式上，无线同步可调支架在去除连杆后，调节设备采用了 Lora 无线信号传输代替传统连杆同步结构，并开发了全新的电机驱动程序，不仅能实现角度无级调节，还可保证角度同步调节。无线信号实时传输信息并对比差异，任一电机故障或运行不同步均会报警并停机，以确保整个支架转动平</p>	发明专利已授权 4 项、正在申请 4 项；实用新型已授权 20 项，实用新型申请 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
		<p>稳、角度一致，从而避免组件损坏。配套的遥控器还具有急停按键，紧急情况下可以立即停止转动。</p> <p>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，如电磁铁齿轮齿条锁止机构、摩擦锁定式调节光伏支架等。</p>	
固定支架开发技术	原始创新	<p>本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；优化结构设计，多采用卡接、贯穿固定结构连接，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；采用防腐角钢、新型防腐涂层及高强度材料，具有较好的防腐和环保性，使用寿命长。</p> <p>2022 年上半年公司开发了多款柔性支架产品，如预应力可调的大跨度柔性支架系统、多层索结构的柔性支架系统等，可在山地等复杂地形及沙漠、戈壁滩等空旷地形适用，且能够快速安装，跨度范围可达 35m 以上，通过与支架配套的光伏组件节点连接方式、预应力调节工装等系统，提高了结构整体刚度和经济性能。</p>	发明专利正在申请 4 项，实用新型已授权 9 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，采用涡轮蜗杆，多点同步驱动装置方案，能够多点驱动分散风压、风扭，大幅提升系统稳定性；具有大风条件下实现反向锁定效果；通过斜齿轮转向实现与主梁平行的同步驱动，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。相较于其他形状的主梁五边形截面主梁不仅用料少、成本低，同时它的强度和刚性也大大提高，抗弯和抗扭能力更强，能使天际 II 在所有跟踪角下都具有最高的稳定性。同时，得益于五边形主梁出色的抗弯、抗扭能力，天际 II 跟踪系统的立柱跨距进一步增大，能够使立柱基础数量降低 30% 以上，每 MW 立柱少于 180 根，是目前市面上立柱数量最少的 1P 跟踪系统。此外，还可直接降低 EPC 成本约 2% 左右。</p> <p>同时优化多点驱动 2P 天智 2 产品细节，在轴承及长距离同步轴连接上更新技术方案，切实提升天智 2 产品在实际项目中的运行性能。</p> <p>2022 年上半年天际 II 跟踪产品针对市场需求，开发了多重联动跟踪支架，该产品依然保有多点平行驱动技术的优异抗风性能，且产品性价比更高。</p>	发明专利授权 1 项，发明专利正在申请中 6 项；实用新型已授权 18 项，实用新型正在申请 4 项，外观设计授权 4 项。
新型平单轴跟踪技术	原始创新	<p>常规的联动系统立柱数量为 490 根/MW，本技术产品立柱数量为 229 根/MW，减少 50% 左右，成本优势明显；</p> <p>旋转轴心与组件的运动重心重合，解决了组件运动时跟踪系统受力不稳出现颤动和角度偏差等问题；</p> <p>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%；适应双面组件，背面增益高达 20%。</p>	发明专利已授权 2 项，正在申请 7 项；实用新型已授权 19 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
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），不仅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，可降低 5%以上成本；与常规主梁相比，在同等厚度下，横向截面抵抗矩提高约 5%。</p> <p>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>	发明专利已授权 2 项，正在申请中 2 项；实用新型已授权 12 项，正在申请中 2 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，以从电站系统端提升光伏跟踪支架的发电量。通过逆变器采集各跟踪支架的发电输出参数，包括电压、电流，可计算指定跟踪支架实时的发电量。通过任意选择的测试跟踪支架，使其旋转到多个不同的角度。通过逆变器的发电输出参数获得当前阶段发电量最大的跟踪角度，系统将该跟踪角度发送至其余跟踪支架，从而从而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。</p>	发明专利已授权 4 项，正在申请 6 项；实用新型已授权 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，具有为客户远程提供诊断级运维的功能。2022 年升级的云平台远程监控软件数据展示部分采用 BS 架构，用户工作界面是通过 WWW 浏览器实现，极少部分事务逻辑在前端(Browser)实现，主要事务逻辑在服务器端(Server)实现。</p> <p>监控系统采用中文/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。综合考虑设备安全、网络安全和数据安全。</p> <p>公司开发了一种基于电脑上位机的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>	发明专利授权 1 项，正在申请 1 项；实用新型已授权 1 项；软著 1 项。
建筑光伏一体化技术	原始创新	<p>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。</p> <p>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>	发明专利授权 1 项，发明专利正在申请中 3



技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
		公司新推出的 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。	项；实用新型已授权 12 项，实用新型正在申请中 9 项；外观设计正在申请中 1 项；软著 4 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

## 2. 报告期内获得的研发成果

见下表

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	15	8	158	39
实用新型专利	29	28	316	272
外观设计专利	2	1	19	18
软件著作权	45	35	50	39
其他	0	0	0	0
合计	91	72	543	368

## 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	50,336,359.02	53,172,264.06	-5.33
资本化研发投入			
研发投入合计	50,336,359.02	53,172,264.06	-5.33
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.50%	5.09%	减少 1.59 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：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	跟踪器	37,000,000.00	17,625,229.52	17,625,229.52	1. 多点平行驱动的 1P 产品即天际二新产品已经推向市场，新的设计对回转驱动装置的适应风速和控制箱最大保护电流进行了提升，以适应高风速地区项目应用。 2. 天际二产品获得了 UL、IEC 等第三方机构认证。 3. 天际二已经在阿根廷、印度等项目上竞标成功，获得了批量订单。 4. 天智二产品对檩条、立柱等设计进行了优化，优化成本并增强产品的抗风能力。 5. 研究开发 1P 联动跟踪支架产品。	1. 天际二产品的成本降本不低于 5% 2. 天智二在解决现有问题的基础上，降本不低于 5% 3. 控制器和回转驱动装置性能进一步提升，可靠性和环境适应性进一步增强。 4. 跟踪器成本进一步降低 5. 1P 联动产预计今年推向市场，具有明显成本优势。	产品在国际市场已经形成一定的竞争力并有销售订单，相对于竞争对手而言有天智二、天际二两款核心产品参与市场竞争，达到了国际跟踪器领域的领先水平。	天智二 2P 部分优化设计已运用于项目，中信博取得阿布扎比项目 2.1GW 的订单，天际二 1P 产品已经推向市场已获得近 500MW 的订单。
2	跟踪器控制系统的开发	36,000,000.00	16,631,499.86	16,631,499.86	1. AI 控制箱第二代产品小批量验证完成，进入认证阶段； 2. 控器件国产化的新型控制系统解决方案已经进入产品功能测试阶段； 3. 自研 2.4G 无线通讯模块已经完成软件功能调试和结构确认； 4. 通讯箱功能增强和通讯组网方案优化中，Wisun 功能的测试程序开发完成，AI 通讯箱网口代码开发完成；洪水方案优化已经完。 5. AI 人工智能控制系统优化进入验证增益阶段； 6. 交流供电控制器的功能开发和产品图纸设计完成。 7. SCADA 平台升级方案完成多项优化。有望全面提升 SCADA 平台的多元化功能	1. AI-2 控制箱是根据 AI 控制箱的实际安装运行后，对硬件部分的功能进行优化升级，系统运行更可靠、稳定；产品配置标准化，覆盖当前各产品形式。 2. 为保证产品交期的及时性及高效性，以国产器件代替进口器件，重构现有控制器的软件架构，形成更具竞争力的的国产化产品。 3. 2.4G 无线通讯模块打破了限制于区分国内和国际频段的模式，使通讯模式归一化，满足控制箱型号标准化统一化。 4. 开发通讯箱新的通信组网及网口代码，增加通讯箱的通讯接入能力，使通讯箱更灵活，更高效的采集和组网。 5. AI 人工智能跟踪解决方案是基于实时气象数据的云层策略，分析各种天气数据，转换为有用的气象信息给与最佳跟踪角度位置，实现发电量增	国际领先水平	AI-2 控制箱产品可以覆盖中信博各类跟踪系统对于控制器的要求，形成统一，高效，优化的控制系统的主要部分，为客户带来等多的发电量增益。国产化产品开发成功可以有效降低成本并降低对进口芯片的依赖程度，配合其他器件的国产化，缩短产品交期，避免采购供应风险。自研 2.4G 无线通讯，实现通讯频段归一，符合全球所有国家地区转证要求以及使用。通讯箱的多个功能增强和优化，各版本通讯箱功能一致性和全面性。解决客户不同的通讯控制需求的解决方案。为客户可以选用不同供电方案，AC 供电方案将扩大产品的环境使用范围

						<p>益。</p> <p>6. 交流供电的控制器适应市场需求，成本低，维护方便，调试快捷的一款新产品。可实现 220VAC 交流取电。</p> <p>7. 全面优化 SCADA 系统，增加清洗机、AI 功能接口、天气预测等功能，全面发挥 SCADA 的监控作用。</p>		
3	固定支架	20,000,000.00	7,848,568.92	7,848,568.92	<p>1. 柔性固定支架（三层四索结构）设计已定型,完成测试论证且相关技术资料齐全；柔性支架快速安装完成方案设计，样机正在打样中；</p> <p>2. 齿轮传动固定可调完成方案设计；</p> <p>3. 二级传动机构完成方案细化，样机已完成，正在测试；</p> <p>4. 屋顶快速安装支架，完成设计及相关技术资料及测试</p>	<p>1. 柔性支架，适应复杂地形，跨度大、结构稳定、抗风性能强。</p> <p>2. 快速安装分布式屋顶支架，针对屋顶分布式支架设计，大幅减少安装步骤，保证支架强度的情况下实现尽可能少的螺栓安装，提高市场竞争力。</p> <p>3. 二级传动机构：通过传动机构各连杆长度和结构设计，使各部件综合力学性能达到最优，性能稳定可靠，成本较目前的驱动装置大幅降低。</p>	国内领先，成本与竞争对手相比占有一定优势，部分设计为国内独创。	当前大型地面电站的土地资源越来越稀缺，大跨悬索结构固定支架应用在地形复杂和对空间有较高需求的项目，如污水处理厂、农业大棚、鱼塘、山坡等，较固定支架节约 11%-17%的土地使用面积，行业预估年需求容量在 5GW 左右。屋顶便捷安装光伏支架成本约 0.045 元/W，安装成本低，在国际市场进行大面积推广。
4	BIPV	1,000,000.00	702,706.21	702,706.21	<p>1. 智顶 BIPV 整体进行动态抗风性能和水密性第三方测试，达到设定指标。</p> <p>2. 睿顶 BIPV 的重要零部件固定座进行设计，并已经用于项目。</p> <p>3. 屋顶 BIPV 进行强制排风设计，现在试验阶段。</p>	<p>1. 对已经开发后的智顶 BIPV 产品，进行全方位第三方认证，以得到国内、国外建筑行业的高标准准入要求。</p> <p>2. 针对睿顶 BIPV 在项目中出现的问题，进行分析，对重要零部件进行适用性开发，以满足特定建筑环境的技术指标，提升特殊环境客户的要求，提高产品竞争力。</p> <p>3. 对有通风要求的建筑进行强制排风，提升重要客户的满意度。</p>	国内领先，达到国际市场准入。	在国家“双碳”宏伟目标和“整县推进”的政策推进下，BIPV 产品应用市场非常广阔。
5	智能装备的研发	8,000,000.00	3,524,616.67	6,642,552.63	<p>1. 完成了天际二驱动装置，满足设计要求，进一步减低成本。</p> <p>2. 1P 联动跟踪支架使用的驱动装置正在设计中，预计 2022 年开发完成。</p> <p>3. 自制驱动器生产线布局及生产工艺方案设计，预计 2022 年 8 月底所有有机加工产线可以进行批量生产。</p>	<p>1. 完成 1P 联动跟踪支架配套用驱动装置设计。</p> <p>2. 2022 年上半年完成设备布局，生产工艺设计；</p> <p>3. 2022 年具备自制批量生产能力；</p> <p>4. 降低跟踪支架系统成本。</p>	国内先进水平	使用公司现有的跟踪支架产品，预计可降低跟踪器综合成本 5%左右，进一步提升公司产品竞争力。
6	智能泊车	10,800,000.00	1,225,637.59	6,590,554.97	<p>垂直升降 25 层系统，垂直移动 10 层系统，小框架型 2 层升降横移系统均已完</p>	<p>1. 适应绝大部分停车场场地要求，因地制宜可建设此类型车</p>	此次研发产品市场上少有，	为提高中信博品牌产品技术含量、拓展停车设备高端市场，增加中信博停

	及相关系统				成产品安装及调试, 并以取得北起所型式试验现场评审, 具备销售及制造的资质, 今后逐步推入市场展开销售。	库; 2. 停车体验更加人性化, 智能车牌识别系统和人脸识别系统为存取车便捷性起到了质变。	智能化程度属于先进水平, 可以有效占领市场	车设备的竞争力, 决定研发此新产品立体车库。立体车库利用机械方法, 将车辆作垂直、横向、纵向搬运, 达到存放和取出车辆目的, 集机、电、仪一体化的全套设备, 具有占地少、利用率高、经济效益好等优势, 是解决城市停车难问题的重要措施。
7	测试系统	11,000,000.00	1,426,743.61	4,052,789.72	针对机械测试, 与供应商联合研发测试装备如 20T 多功能机械载荷实验机、檩条正负动态载荷实验机等设备, 预计在 7 月底可以投入使用。这些设备的投入可以提高载荷的数量级完成更高承载的测试, 另加快了檩条等结构件的测试进程大幅提高了效率。电控软件系统验证部分, 开发了软件自动化测试平台, 设计方案评审已经完成, 进入了软件编写阶段。研发测试实验室申报 CNAS 认证, 进入现场评审阶段。风洞测试进行了风场模拟。	1. 通过测试设备和软件自动化平台的应用, 减少人工操作, 提升测试准确性和一致性、可重复性, 自动记录测试数据及输出测试结果, 极大的提升了测试效率, 缩短研发产品开发周期。 2. 研发测试实验室取得 CNAS 实验室资质。 3. 通过风洞实验室应用, 对固定/跟踪支架单体、群体阵列进行风压测试的风洞试验, 从而研究光伏支架结构的抗风设计, 为公司产品提供基础设计参数, 指导产品研发和产品结构设计验证。针对具体工程项目, 可根据项目环境情况, 单独进行风洞测试, 进行光伏支架项目定制化设计, 提供个性化、针对性、有重点的贴身服务。	中信博实验能力位居国内光伏行业前列, 尤其是风洞实验设施这一项为国际上屈指可数的具备该验证能力的业内公司。	通过测试获取产品结构设计风洞系数, 提供研发基本设计参数, 可以优化产品设计节约成本, 并有效回避产品的设计风险。软件自动化测试平台的开发可以有效提高测试效率, 标准化操作, 验证工作更严谨更有助于产品质量的提升。
8	新产品试制及工艺创新相关	500,000.00	500.96	500.96	工艺研发项目包含: 固定支架类结构件的生产效率提升工艺改进, 跟踪器檩条连接件等结构件使用镀镁铝锌新材料及相应标准化设计的工艺实施, 及其它结构件的开模和工艺优化项目, 通过这些工艺优化, 可以提升生产效率, 降低生产成本, 当下批量产品已完成测试, 工艺成熟度已经满足批量生产要求。例如檩条连接件的人工成本降低 30%。	部分固定支架产品的目标降低加工成本 5%以上, 零部件标准化目标降低加工成本 30%以上, 使公司产品更具性价比和市场竞争优势。	国内领先水平	生产过程成本得到有效的降低, 降低产品单价, 提升生产效率, 为公司增加竞争力。
合计	/	124,300,000.00	48,985,503.34	60,094,402.79	/	/	/	/

## 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)	141	194
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.20	18.85
研发人员薪酬合计	2,032.21	2,333.80
研发人员平均薪酬	14.41	12.03

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
本科及以上学历	87	61.70
专科	25	17.73
高中及以下	29	20.57
合计	141	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁及以上	7	4.96
40-49岁	29	20.57
30-39岁	70	49.65
30岁以下	35	24.82
合计	141	100.00

## 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、研发设计优势

公司拥有江苏省太阳能智能跟踪及支架工程技术研究中心、苏州市太阳能跟踪系统成套设备重点实验室、江苏省企业技术中心、光伏跟踪器 TMP 实验室，在支架及 BIPV 研发领域不断积累、持续创新。

## (1) 研发实力深厚、产品不断创新

公司基于光伏行业发展现状，以降本增效、提升客户价值为目标，持续进行技术创新与产品迭代。

2022年8月，公司推出的全新一代 1P 双排多点平行驱动跟踪系统产品“天双”，系全球首家 1P 多点平行驱动+联动组合的跟踪系统产品，安全运行风速可达 22m/s，减少大风保护启动频次，有效发电时间更长。同时，天双跟踪系统拓展更灵活，优化场地布局，可实现相同面积更高装机容量，并可减少 20%立柱安装数量，降低系统整体成本。

截至报告期末，公司共拥有 368 项专利（其中发明专利 39 项、实用新型专利 272 项、外观设计专利 18 项）及 39 项软件著作权。

## （2）定制化设计优势

光伏支架为非标定制化产品，电站投资者不能直接比较产品性能，故更加看重支架供应商的项目经验及第三方认证。公司深耕支架领域多年，能够站在光伏电站的系统高度，在整体方案设计、机械设计及电控设计等环节，为客户提供最优的光伏支架定制化解决方案。在项目设计前期，结合项目所处区域的辐照、经纬度、气候、历史极端天气、地形地貌、土壤状况、土地成本等复杂因素，设计合适的技术路线、产品方案、电站排布方式、材料选择等整体方案，形成适应项目地点的定制化设计方案。

截至报告期末，公司业务遍及全球 40 余个国家及地区，累计完成近 1,400 个项目，累计安装量约 44GW。丰富的定制化项目设计经验，可有效助力光伏电站降本增效，提高电站投资收益。

## 2、生产交付优势

公司拥有国内外生产制造基地，在产品上下游环节不断延伸，并不断改进工艺流程，引进先进的制造设备和自主设计后进行定制化机器设备以提升智能制造水平。

### （1）产能充足

公司拥有国内常州、繁昌生产基地，国外印度生产基地，拥有国内外共计 12.2GW 设计产能，且产能在交货需求提升时有一定弹性空间，可以有效满足市场供应链供需关系好转后订单交付需求的大幅增长，保障产品质量和交期，更好的满足客户需求，提升公司核心竞争力和行业地位。

### （2）产业链延伸，提升生产垂直一体化

公司产业链不断延伸，除拥有常州、繁昌、印度生产基地的结构件产能外，公司在繁昌投资建设了年产能 30 万吨的镀锌生产线，且已陆续投产，产能不断爬坡。可有效降低公司镀锌环节对外部供应链的依赖，提高公司产品镀锌质量。同时，公司加大跟踪支架部分外购部件的自主研发生产，在控制箱、回转装置等环节的自主研发生产比例不断增大，可以提升公司在更多生产工艺环节掌握产品交付时间及质量的主动性，可以有效地提升控制产品成本及质量的能力。

### （3）智能制造水平不断提升

生产设备端，公司不断引进先进生产设备进行优化改造，自主设计一体化智能制造生产线，提升产线自动化水平及生产效率，缩短了产品生产周期，在保证品质的前提下，降低了公司设备采购成本，提升公司产品交付能力。

综上，高效的产品交付能力为公司构建了强大的生产制造优势，实现规模领先，以强大的产能优势和不断提升的垂直一体化程度及智能制造水平，可充分满足市场需求，保质保量保交期。预期随着上游硅料产能的释放，行业供应链价格的调整，集中式电站装机目标得以放量，公司的规模化优势将逐步得到体现。

## 3、全球布局优势

公司坚持全球视野价值定位，依托自身竞争优势，深耕现有市场的基础上，不断拓宽事业边

界。报告期内，公司印度生产基地持续推进，现已试运营。公司拥有国内国外 3 大生产基地，在香港、日本、美国、印度，巴西，智利，沙特阿拉伯、智利等地设立子公司，并在西班牙、墨西哥、越南、澳大利亚、阿联酋、阿根廷等地区设置了分支机构或服务中心，同时不断开拓海外供应链体系。市场布局涵盖欧洲、亚洲、北美洲、南美洲、澳洲、拉美、中东等区域，实现对全球光伏核心区域覆盖。公司业务海内外市场齐头并进，以市场发展趋势合理布局海内外市场，赢得全球客户的认可。

随着发展可再生能源、降低碳排放、实现能源独立、能源安全等概念成为全球共识，国内外对光伏新增装机预期较大。公司的全球化布局，将能有效满足国内外各国家及地区客户的需求。

#### 4、横向一体化优势，BIPV 厚积薄发

公司在聚焦主业的同时，在光伏及支架横向一体化领域不断开拓创新。

公司早期已布局建筑光伏一体化（BIPV）领域，目前支架业务和建筑光伏一体化（BIPV）业务双轮驱动、共同发展，行业均契合国家对新能源发展、绿色建筑、节能减排等总体目标，积极响应市场需求。同时培育立体车库等种子业务的研发、生产及销售。

在光伏支架应用场景领域，公司深耕跟踪支架、固定支架的同时，亦在柔性支架领域不断研发创新，丰富产品种类，扩大支架产品应用场景，更好的客户的需求。

#### 5、品牌优势

公司项目经验丰富，项目地遍布全球 40 余个国家及地区，拥有国内外众多优质客户资源，在国内外与大多光伏领域知名公司建立了良好的合作关系。同时，公司依托深厚的研发技术实力及企业综合实力，公司及主要产品已通过 CE、UL、TÜV、B&V 可融资、Intertek 等多项权威国际认证，特别是 B&V 可融资认证是海外多国家市场准入门槛。优质的海内外客户资源及多项权威认证，筑起公司国内外的品牌优势。

#### （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）业绩情况

报告期内，公司实现营业收入 14.36 亿元，比 2021 年同期增长 37.56%；归属于上市公司股东净利润-119.33 万元（其中股权激励影响税前利润金额为 1,105.25 万元）。报告期内，主营业务综合毛利率 11.70%，同比下降 3.67 个百分点，其中第二季度主营业务综合毛利率 13.97%，环比第一季度提升 5.66 个百分点。

报告期内，营业收入增加 37.56%的情形下，剔除股权激励计提之股份支付费用的影响，销售费用占营业收入比例 2.79%，同比增加 0.56 个百分点；研发费用占营业收入比例 3.27%，同比减少 1.82 个百分点；管理费用占营业收入比例 3.41%，同比减少 1.46 个百分点。整体费用得到有效控制和优化。

## （二）业绩情况分析

### 1、 市场需求规模整体上升， 营收同比增长

报告期内，随着国家双碳目标的不断推进，及国内外对可再生能源发展的大力支持，光伏行业整体取得稳健的发展，集中式电站新增装机规模整体不断增长，建筑光伏一体化建设发展迅猛。2022 年半年度公司实现营业收入 14.36 亿元，比 2021 年同期增长 37.56%。但由于行业上游硅料涨价导致的行业供应链价格整体上涨，终端电站成本高增，压缩下游支架等厂商利润。所以当前支架市场存在增收不增利的现象。

截至报告期末，公司在手订单约 18.60 亿元人民币，其中支架业务模块约 16.64 亿元，BIPV 业务模块约 1.54 亿元。

### 2、 钢材价格回稳，公司降本增效效果初显，毛利水平逢底后逐步改善

报告期内，一季度部分订单收入对应原材料钢材为前期存货，成本较高，影响了订单毛利水平。同时，公司执行中的阿联酋阿布扎比 2.1GW Al Dhafra PV2 光伏电站项目，合同含税销售额约 10 亿元人民币。该项目为公司在中东市场的标志性项目，为提升公司在中东市场的市占率及品牌影响力，该订单战略性牺牲了部分毛利。报告期内，阿布扎比项目确认收入 5.49 亿元，占半年度主营业务收入的 38.53%，对半年度整体毛利水平亦造成一定影响。

公司 2022 年半年度主营业务综合毛利 11.70%，其中第二季度主营业务综合毛利率 13.97%，环比一季度提升 5.66 个百分点。主要系由于二季度钢材价格呈稳中向下趋势，相比一季度原材料成本有所下降。同时，公司产业链垂直一体化策略初见成效，镀锌环节等部分自产，有助于企业逐步降本。随着原材料价格的回稳，垂直一体化程度的不断推进，预期主营业务毛利将逐步改善。

## （三）报告期内公司采取的经营管理措施

### 1、 持续研发创新，加速产品更新迭代，助力客户降本增效

公司始终聚焦跟踪支架研发创新，致力于开发出更多能够提升客户投资收益的产品。2022 年 8 月，公司推出新品“天双”1P 双排多点平行驱动+联动跟踪系统，实现相同面积更高装机容量，同时可减少 20%立柱安装数量，可有效降低系统整体成本。

报告期内，公司新增获授发明专利 8 项，实用新型专利 28 项、外观设计专利 1 项，软件著作权 35 项，巩固及提升了公司在行业内的技术领先地位，增强公司的核心竞争力。

报告期内，公司持续研发投入，研发费用 5033.64 万元，占营业收入比例为 3.50%。公司始终坚持研发创新，致力于不断推出新的性价比更高的产品，提升客户价值，推动行业技术进步。

### 2、 持续推进产业链垂直一体化，助力企业降本

报告期内，公司持续推进支架产业链上下游投资建设。安徽繁昌生产基地镀锌产线陆续投产，年产能 30 万吨，目前产能持续爬坡中。镀锌环节的自产将有利于公司控制产品镀锌质量、保证客户交期、降低镀锌成本。同时，公司跟踪系统相关回转装置、控制箱等关键部件的自产也在持续推进中。

### 3、 持续推进海外重点市场布局，强化海外供应链建设，提升国际市场竞争能力



印度合资工厂的建设持续推进，目前已投产试运营，产能持续爬坡中。印度工厂的本地化将有利于满足需求不断增长的印度市场需求，及辐射周边区域市场，降低国际物流成本。同时，公司不断开拓海外供应链，在海外重点光伏增长区域不断找寻优质的战略合作伙伴，以期满足不断增长的市场需求。

#### 4、抓住分布式市场机遇，大力推进 BIPV 业务发展

公司已在 BIPV 领域布局多年，在当前国内供应链价格高涨，集中式电站建设增速受到抑制的行业环境下，公司紧抓分布式市场机遇，在 BIPV 领域厚积薄发。公司依靠持续的技术研发、工艺创新、渠道建设和商业模式创新，借助支架领域结构设计的丰富经验，在当前国家大力推进建筑光伏一体化的政策背景及目标引领下，积极拓展 BIPV 业务。2022 年半年度，BIPV 业务模块实现营业收入 1.44 亿元，超过该业务模块 2021 年全年销售额。目前已在全国 16 个省市拥有成功应用案例，项目容量从几十兆瓦到百兆瓦级不等。

#### 5、加强企业内部费用管控

公司根据近两年市场情况及企业经营业绩，对内部费用加强管控，降低不必要开支，提升人效费效。报告期内，营业收入同比 2021 年半年度增加 37.56%，剔除股权激励计提之股份支付费用的影响，销售费用占营业收入比例 2.79%，同比增加 0.56 个百分点；研发费用占营业收入比例 3.27%，同比减少 1.82 个百分点；管理费用占营业收入比例 3.41%，同比减少 1.46 个百分点。整体费用得到有效控制和优化。

### 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

### （一）行业供应链供需错配持续性风险

2021 年以来，上游硅料价格持续高涨引发行业供应链价格整体上涨。报告期至今，在特殊的国内外大环境下，能源独立能源安全需求使得国内外光伏建设需求高增，行业供应链供需错配，硅料价格仍持续高涨，集中式电站建设规模放量时点具有不确定性。同时，电站初始投资的高涨使得支架端成本无法向下游传导，同时对初始投资成本较高的跟踪支架敏感度更高。公司毛利被压缩，存在增收不增利的风险。

### （二）钢材及海运物流价格高涨风险

公司支架产品生产所需的原材料包括钢材、铝材和部分外购部件等，其中钢材为最主要的原材料，报告期内钢材价格回稳下降，但不排除后续钢材价格再次高涨的风险。同时，由于国际海运物流价格依然维持高位，海外地区订单的利润空间被大大压缩，甚至会迫使公司放弃部分没有利润空间或亏损的海外订单，对公司业绩产生不利影响。

### （三）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中国加征关税等贸易保护政策，将直接影响公司海外市场布局及利润空间。

#### （四）汇率风险

公司部分产品销往海外，外销收入以美元、欧元计量为主，在人民币升值情况下，外汇结汇为人民币时，汇率的波动会对企业的经营业绩造成影响。公司将通过锁汇、外汇融资、缩短回款期限以规避外汇波动的风险。

#### （五）疫情风险

国内外疫情反复不断，给公司生产经营造成阶段性影响。疫情引起的人口、车辆、飞机、船舶等流动性管制，给项目开工建设速度、原材料及货物运输速度都会造成不良的影响，延迟订单周期，进而影响公司收入。

### 六、报告期内主要经营情况

见下表

#### （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	1,436,837,907.67	1,044,500,524.60	37.56
营业成本	1,270,280,788.38	882,822,426.57	43.89
销售费用	42,881,602.07	34,990,838.86	22.55
管理费用	53,446,285.58	50,885,699.71	5.03
财务费用	75,001.87	3,474,754.93	-97.84
研发费用	50,336,359.02	53,172,264.06	-5.33
经营活动产生的现金流量净额	-690,964,407.07	49,924,019.84	-1,484.03
投资活动产生的现金流量净额	378,790,623.19	-220,441,140.20	-271.83
筹资活动产生的现金流量净额	53,581,534.50	73,068,065.94	-26.67

营业收入变动原因说明：主要系公司进一步深耕市场，产品销售增幅较大。

营业成本变动原因说明：钢材成本高于去年同期，导致营业成本上涨。

销售费用变动原因说明：主要系办公及服务费、差旅费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系管理部门的固定资产折旧及摊销增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损益较上年同期减少。

研发费用变动原因说明：研发费用变动，主要系研发材料费减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系受疫情影响催收货款方式受限，以及为后续业务增长、降低钢材成本进行现金钢材备货及兑付到期应付票据。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系合理筹划的理财产品赎回增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系及时偿付到期债务导致。

##### 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	288,904,800.00	6.12	772,929,402.55	14.97	-62.62	说明 1
预付账款	111,984,496.52	2.37	175,012,685.33	3.39	-36.01	说明 2
应收账款	291,448,279.89	6.17	255,233,678.49	4.94	14.19	说明 3
合同资产	887,177,698.85	18.78	640,891,801.39	12.41	38.43	说明 3
其他应收款	27,802,030.65	0.59	9,338,950.90	0.18	197.70	说明 4
其他流动资产	5,374,257.42	0.11	30,691,009.57	0.59	-82.49	说明 5
固定资产	662,003,220.00	14.02	426,042,039.85	8.25	55.38	说明 6
在建工程	204,073,973.20	4.32	326,231,716.93	6.32	-37.45	说明 7
使用权资产	5,170,125.02	0.11	26,547,975.27	0.51	-80.53	说明 8
其他非流动资产	10,883,893.41	0.23	33,374,554.07	0.65	-67.39	说明 9
短期借款	243,894,362.00	5.16	182,191,018.81	3.53	33.87	说明 10
合同负债	130,872,511.68	2.77	245,688,991.38	4.76	-46.73	说明 11
应交税费	18,717,633.78	0.39	13,727,965.24	0.27	35.81	说明 12
其他应付款	74,038,439.38	1.57	2,086,446.94	0.04	3,448.54	说明 13
其他流动负债	24,587,346.94	0.52	136,291,325.88	2.64	-81.96	说明 14
租赁负债			11,321,573.60	0.22	不适用	说明 15
预计负债	1,194,305.37	0.03	577,623.64	0.01	106.76	说明 16
递延所得税负债			438,690.38	0.01	不适用	说明 17

**其他说明**

说明 1：交易性金融资产变动，主要系购买理财产品减少。

说明 2：预付账款变动，主要系预付材料款减少。

说明 3：应收账款、合同资产变动，主要系本期营业收入增长所致。

说明 4：其他应收款变动，主要系投标项目押金及原子公司资金往来导致。

说明 5：其他流动资产变动，主要系待抵扣的增值税进项税减少所致。

说明 6：固定资产变动，主要系生产基地机器设备、房屋建筑物增加所致。

说明 7：在建工程变动，主要系在建工程项目在本期达到预定可使用状态，转入固定资产。

说明 8：使用权资产变动，主要系子公司股权稀释不再参与合并导致。

说明 9：其他非流动资产变动，主要系预付设备及工程款减少。

说明 10：短期借款变动，主要系信用证贴现未到期增加所致。

说明 11：合同负债变动，主要系预收货款减少。

说明 12：应交税费变动，主要系本期应交增值税增加导致。

说明 13：其他应付款变动，主要系印度控股子公司的企业借款增加导致。

说明 14: 其他流动负债变动, 主要系已背书未终止确认的应收票据减少。

说明 15: 租赁负债变动, 主要系子公司股权稀释不再参与合并导致。

说明 16: 预计负债变动, 系计提产品质量保证金。

说明 17: 递延所得税负债变动, 主要系远期锁汇公允价值变动导致的暂时性差异影响。

## 2. 境外资产情况

适用  不适用

### (1) 资产规模

其中: 境外资产 182,786,789.98 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 3.87%。

### (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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,026,357.56	开立保函保证金
应收票据	47,569,318.73	质押开承兑汇票及已背书或贴现未终止确认
应收款项融资	80,623,832.37	质押开具承兑汇票
合计	142,219,508.66	/

## 4. 其他说明

适用  不适用

## (四) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用  不适用

公司根据发展战略和经营战略, 报告期内对子公司增资、新设子公司及拟投资子公司情况如下:

公司名称	成立(投资)时间	注册资本	投资主体	持股比例%	业务性质
安徽炆熠新能源科技发展有限公司	2022年1月18日	500万	中信博	100%	新兴能源技术研发、技术服务等
潍坊信博景润新能源有限公司	2022年1月14日	100万	中信博	95%	发电业务、输电业务、供(配)电业务等
界首市双顶新能源开发有限公司	2022年1月24日	50万	中信博	100%	新兴能源技术研发、太阳能热发电产品销售等
库车中信博新能源科技	2022年3月23日	100万	中信博	100%	新材料技术研发、新材料技术推广、光伏

有限公司					设备及元器件销售等
宿松恒博光伏电力开发有限公司	2022年5月6日	100万	常州中信博电力	100%	光伏电力开发及咨询等
贾什新能源私人有限公司	2022年5月25日	2,500,000卢比	中信博投资(香港)	60%	光伏支架制造、销售等
宁夏格尚绿色能源有限公司	2022年1月17日	1200万	中信博	100%	发电业务、输电业务、供(配)电业务等
阿克苏中信博新能源科技有限公司	2022年5月13日	100万	中信博	99%	新材料技术研发、新材料技术推广等
沙雅中信博新能源科技有限公司	2022年6月14日	100万	中信博	99%	新材料技术研发、新材料技术推广等

## (1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

## (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

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
理财产品及结构性存款	770,000,000.00	286,000,000.00	-484,000,000.00	6,674,054.06
远期外汇合约	2,924,602.55	-132,009.04	-3,056,611.59	-1,606,849.85
权益工具投资	4,800.00	2,904,800.00	2,900,000.00	
合计	772,929,402.55	288,772,790.96	-484,156,611.59	5,067,204.21

## (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	光伏支架制造、销售	100	5,000	97,484.43	16,367.98	732.90
安徽融进	光伏支架制造、销售	100	2,000	116,257.42	3,657.78	479.55

安徽零碳新能源	太阳能发电技术服务及电气设备销售	70	5,000	24,136.15	1,422.80	566.15
---------	------------------	----	-------	-----------	----------	--------

## (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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 18 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 19 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-001）
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 2 月 16 日	www.sse.com.cn	2022 年 2 月 17 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-006）
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 3 月 10 日	www.sse.com.cn	2022 年 3 月 11 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-014）
2022 年第四次临时股东大会	2022 年 4 月 29 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 30 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2022 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-035）
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 19 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-036）
2022 年第五次临时股东大会	2022 年 6 月 28 日	www.sse.com.cn	2022 年 6 月 29 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2022 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-043）

### 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

姓名	担任的职务	变动情形
蔡浩	董事长、总经理	选举
章之旺	独立董事	选举
马飞	独立董事	选举
吕芳	独立董事	选举
韦钢	董事	选举
周石俊	董事、副总经理	选举
杨颖	董事、副总经理、核心技术人员	选举
王程	财务负责人、副总经理	聘任
孙国俊	副总经理	聘任
刘义君	董事会秘书、副总经理	聘任
王宗星	监事	选举
徐停冈	监事	选举
张艳	监事	选举
于鹏晓	核心技术人员	聘任
王敏杰	核心技术人员	聘任
张春庆	核心技术人员	聘任
智伟敏	核心技术人员	聘任
李红军	核心技术人员	聘任
王士涛	核心技术人员	离任
孙延生	独立董事	离任
王怀明	独立董事	离任
沈文忠	独立董事	离任
俞正明	董事	离任
郑海鹏	董事	离任
钟唯佳	监事	离任
曹西亮	监事	离任

## 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

1、2022年1月，公司对核心技术人员进行了调整，新增认定王敏杰先生、智伟敏先生、张春庆先生、李红军先生为公司核心技术人员，王士涛先生不再认定为核心技术人员，核心技术人员于鹏晓先生、杨颖先生不做变动；

2、2022年6月，公司第二届董事会、监事会任期结束。2022年6月28日，经公司股东大会选举通过，选举产生第三届董事会、监事会成员。

## 公司核心技术人员认定情况说明

√适用 □不适用

为进一步提升创新能力和技术水平、加强研发团队实力、确保技术升级和研发目标的实现，现根据公司实际情况并经管理层研究，结合相关人员任职履历、个人意愿、未来对公司研发项目和业务发展的潜在贡献等因素，对公司核心技术人员进行了调整，新增认定王敏杰先生、智伟敏

先生、张春庆先生、李红军先生为公司核心技术人员，原核心技术人员王士涛先生将不再认定为核心技术人员。调整后核心技术人员数量由原来 3 人增加至 6 人。

### 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
2022 年限制性股票激励计划	www.sse.com.cn

#### （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

#### （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



## 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。并在全公司范围内推 ISO14001:2015 环境管理体系等标准，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

### (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

公司主营业务为光伏跟踪支架、固定支架及 BIPV 系统的研发、设计、生产和销售，是一家世界领先的光伏跟踪支架、固定支架及 BIPV 系统制造商和解决方案提供商。公司积极响应国家关于“碳达峰、碳中和”的长远目标，持续研发投入，在光伏支架及 BIPV 领域不断创新，助力新能源行业的不断前进，为人类更低成本使用绿色能源贡献自己的一份力量。

### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

为减少公司用电标煤量，部分厂房屋顶增设 BIPV 屋顶电站，在总部新建了 BIPV 车棚，自发自用余电上网，绿色清洁能源的使用有效减少了碳排放。

## 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人蔡浩、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公司股份，也不由公司回购该部分股份，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。若公司上市后发生派息、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、本人拟长期持有公司股票。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、本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司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。若公司上市后发生派息、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、本人减持公司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；公司股票上市之日起三十六个月；	是	是	不适用	不适用

股份限售	苏州融博、苏州中智	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公司股份，也不由公司回购该部分股份；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；若公司上市后发生派息、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、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；4、本企业在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司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。若公司上市后发生派息、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、本企业减持公司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，本企业不减持公司股份。	2020年3月26日；公司股票上市之日起三十六个月；	是	是	不适用	不适用
股份限售	上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）	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企业持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；2、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；3、减持价格（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）不低于减持时最近一期的每股净资产。	2020年3月26日；公司股票上市之日十二个月；	是	是	不适用	不适用
股份限售	达晨投资、绿	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企业持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份	2020年3	是	是	不适用	不适用

		泖投资、金通安益、十月华隆、大丰金牛、金牛万兴、紫荆创投		月26日；公司股票上市之日十二个月；				
股份限售	姜绪荣 陈耀民	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公司股份，也不由公司回购该部分股份；2、如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，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；		2020年3月26日；公司股票上市之日十二个月；	是	是	不适用	不适用
股份限售	吴俊保、陈伟华、刘志凌、毛宗远、张燕、朱学	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公司股份，也不由公司回购该部分股份		2020年3月26日；公司股票上市	是	是	不适用	不适用

	文、杨应华、盛建安、高进发、荆锁龙、郑海鹏、俞正明、王程、容岗、王士涛		之日十二个月；				
股份限售	董事、监事、高级管理人员	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公司股份，也不由公司回购该部分股份。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。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。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。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，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。若公司上市后发生派息、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。6、本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价。若公司上市后发生派息、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。7、若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用

		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。						
股份限售	核心技术人员	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公司股份，也不由公司回购该部分股份。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。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。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。	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用	
其他	公司	本公司关于利润分配的承诺：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。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。（2）利润分配的形式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。（3）公司现金分红的具体条件、比例和期间间隔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，实现的可供分配利润为正值，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。重大投资计划或重大现金支出是指公司未	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用	

		<p>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。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。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。（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：一、启动股价稳定措施的条件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。二、股价稳定的具体措施及实施程序 1、实施利润分配或资本公积转增股本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。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。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。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”）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</p>	2020 年 3 月 26 日； 公司股票上市之日起三年	是	是	不适用	不适用

		<p>议。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。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。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%。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，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。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。</p>					
其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	<p>稳定股价的承诺：一、启动股价稳定措施的条件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。二、股价稳定的具体措施及实施程序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 个交易日内，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</p>	2020年3月26日；公司股票上市之日起三年	是	是	不适用	不适用



		<p>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。如果公司股价已经不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。三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施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：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。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。</p>					
其他	董事、高级管理人员	<p>稳定股价的承诺：一、启动股价稳定措施的条件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。二、股价稳定的具体措施及实施程序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。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）、</p>	2020年3月26日；自公司股票上市之日起三年；	是	是	不适用	不适用

		<p>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。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：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。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。</p>					
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。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。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	对欺诈发行上市的股份回购和股份购回的措施和承诺：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。本人不存在违反相关法律法规等规范性文件的规定，致使公司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、协助公司进行财务造假、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。如公司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。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。	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、董事、监事、高管	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：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 个交易日内，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。	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用
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	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	2020年3月	否	是	不适用	不适用

	浩、杨雪艳	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。	26日				
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）；5、若公司未来实施员工股权激励，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）	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用
其他	公司	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：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。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。（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。（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。	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	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：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。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。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	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用

		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。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。					
其他	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：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。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。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。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。	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	关于避免同业竞争的承诺：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，没有与公司的现有主要产品相同或相似的产品或业务。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公司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、兼并与公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。3、本人在被法律法规认定为公司的控股股东或实际控制人期间，若公司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公司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、兼并与公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。4、如若本人控制的公司或其他组织出现与公司有直接竞争的经营业务情况时，公司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公司经营。5、本人承诺不以公司实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害公司其他股东的权益。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	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用

		其他组织违反上述声明与承诺而导致公司的权益受到损害的，则本人同意向公司承担相应的损害赔偿责任。”						
其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	关于规范和减少关联交易的承诺函：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；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；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；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；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；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；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。”	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用	
其他	公司	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：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。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。（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个交易日内，公司将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。	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	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：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。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。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。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。	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用
其他	全体股东	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：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。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。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。	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	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：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。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。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。4、在本人为公司董事、监事或	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用

			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。					
其他	核心技术人员		关于对承诺事项采取的约束措施的承诺：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。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。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。4、在本人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。	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		不占用资产的承诺：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）；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；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：（1）有偿或无偿地拆借公司及其子公司的资金；（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；（3）接受公司及其子公司的委托进行投资活动；（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；（5）接受公司及其子公司代为偿还债务；（6）中国证监会禁止的其他方式。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。	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

公司报告期内无《上海证券交易所科创板上市规则》规定范围内的重大诉讼、仲裁事项。其他诉讼见本报告第十节财务报告第十四项承诺及或有事项。

#### 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

##### 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：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
江苏中信博新能源科技股份有限公司	公司本部	昌邑润景新能源有限公司	50,000,000	2021-9-30	2021-9-30	2026-9-30	连带责任担保			否	否	-	提供反担保	否	
江苏中信博新能源科技股份有限公司	公司本部	山西东昇清洁能源有限公司	100,920,000	2022-3-28	2022-4-20	2024-10-20	一般担保			否	否	-	无	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						100,920,000									
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						150,920,000									
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			

江苏中信博新能源科技股份有限公司	公司本部	苏州中信博新能源电力科技有限公司	控股子公司	50,000,000	2022-1-25	2022-1-25	2022-12-11	连带责任担保	否	否	-	否
江苏中信博新能源科技股份有限公司	公司本部	苏州中信博新能源电力科技有限公司	控股子公司	50,000,000	2022-5-20	2022-5-20	2022-10-31	连带责任担保	否	否	-	否
报告期内对子公司担保发生额合计				100,000,000								
报告期末对子公司担保余额合计 (B)				100,000,000								
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)				250,920,000								
担保总额占公司净资产的比例 (%)				10.24								
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)				100,000,000								
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)				100,000,000								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明												

## (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

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票并上市交易 (IPO)	1,431,459,025.30	1,307,054,803.46	1,307,054,803.46	1,307,054,803.46	979,578,307.47	74.95	177,140,946.99	13.55

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
太阳能光伏支架生产基地建设项目	是	IPO	501,311,800.00	566,311,800.00	365,426,874.05	64.53	2022.9	否	是	不适用	不适用	未发生重大变化	
江苏中信博新能源科技股份	否	IPO	80,067,300.00	80,067,300.00	72,289,745.42	90.29	2022.6	否	是	不适用	不适用	未发生重大变化	

有限公司研发中心项目													
补充流动资金	否	IPO	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	100		是	是	不适用	不适用	未发生重大变化	
投资印度贾什新能源私人有限公司项目	是	IPO	-	116,030,400.00	71,861,688.00	61.93	2023.4	否	是	不适用	不适用	未发生重大变化	
超募资金补流	否	IPO	-	370,000,000.00	370,000,000.00	100		是	是	不适用	不适用	未发生重大变化	
剩余超募资金	否	IPO	625,675,703.46	74,645,303.46	-	-		否	是	不适用	不适用	未发生重大变化	

### (三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
投资印度贾什新能源私人有限公司项目	投资印度贾什新能源私人有限公司项目	投资方式变更及追加投资	第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十五次会议及 2022 年第二次临时股东大会审议通过并公告（公告编号：2022-002）。 第二届董事会第三十二次会议、第二届监事会第二十九次会议及 2022 年第四次临时股东大会审议通过并公告（公告编号：2022-021）

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于2021年9月13日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第二十一次会议，分别审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金项目的建设使用安排、并有效控制风险的前提下，合理使用额度不超过人民币5亿元的暂时闲置募集资金进行投资理财，购买安全性高、满足保本要求、流动性好的产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等产品）。使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月之内有效。在额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

## 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、 其他

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

## 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

## 3、 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

## 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用**(二) 限售股份变动情况**适用 不适用

## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,702
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								
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	0	50,893,679	37.50	50,893,679	50,893,679	无		境内 自然 人
苏州融博投资管理 合伙企业(有 限合伙)	0	8,432,533	6.21	8432533	8432533	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	-	4,100,923	3.02	0	0	无		其他
中国工商银行股 份有限公司一前 海开源新经济灵 活配置混合型证 券投资基金	-	3,379,089	2.49	0	0	无		其他
苏州中智万博投 资管理合伙企业 (有限合伙)	0	3,346,517	2.47	3,346,517	3,346,517	无		其他
中国建设银行股 份有限公司一前 海开源公用事业 行业股票型证 券投资基金	-	2,007,184	1.48	0	0	无		其他



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	-	1,863,248	1.37	0	0	无	其他
广东冠丰资产管理有限公司一冠丰天星一号私募证券投资基金	-	1,516,000	1.12	0	0	无	其他
上海浦东发展银行股份有限公司一易方达瑞程灵活配置混合型证券投资基金	-	1,320,533	0.97	0	0	无	其他
中国银行一易方达积极成长证券投资基金	-	1,174,065	0.87	0	0	无	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
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	4,100,923	人民币普通股	4,100,923				
中国工商银行股份有限公司一前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	3,379,089	人民币普通股	3,379,089				
中国建设银行股份有限公司一前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	2,007,184	人民币普通股	2,007,184				
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	1,863,248	人民币普通股	1,863,248				
广东冠丰资产管理有限公司一冠丰天星一号私募证券投资基金	1,516,000	人民币普通股	1,516,000				
上海浦东发展银行股份有限公司一易方达瑞程灵活配置混合型证券投资基金	1,320,533	人民币普通股	1,320,533				
中国银行一易方达积极成长证券投资基金	1,174,065	人民币普通股	1,174,065				
上海韞然投资管理有限公司一新兴成长五期私募证券投资基金	1,150,000	人民币普通股	1,150,000				
上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）	1,035,531	人民币普通股	1,035,531				
陈耀民	1,031,098	人民币普通股	1,031,098				
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东陈耀民为股东上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人；						

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	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	----------------	------

		持有的有限 售条件股份 数量	可上市交易 时间	新增可上 市交易股 份数量	
1	蔡浩	50,893,679	2023/8/28	0	IPO 首发限售 36个月
2	苏州融博投资管理合伙企业 (有限合伙)	8,432,533	2023/8/28	0	IPO 首发限售 36个月
3	苏州中智万博投资管理合伙 企业(有限合伙)	3,346,517	2023/8/28	0	IPO 首发限售 36个月
4	安信证券投资有限公司	1,357,155	2022/8/28	0	IPO 首发限售 24个月
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;			

#### 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

#### 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

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

##### 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
于鹏晓	总工程师	0	18,000	-	-	18,000
王敏杰	总监	0	40,300	-	-	40,300
李红军	总监	0	30,000	-	-	30,000
张春庆	总监	0	30,000	-	-	30,000
智伟敏	总监	0	30,000	-	-	30,000

合计	/		148,300			148,300
----	---	--	---------	--	--	---------

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**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****第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

**第九节 债券相关情况****一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

**二、可转换公司债券情况**

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2022 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,006,636,985.17	1,260,849,341.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		288,904,800.00	772,929,402.55
衍生金融资产			
应收票据		153,817,575.39	211,847,045.45
应收账款		291,448,279.89	255,233,678.49
应收款项融资		89,458,356.21	50,749,507.66
预付款项		111,984,496.52	175,012,685.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		27,802,030.65	9,338,950.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		743,232,553.14	721,283,404.96
合同资产		887,177,698.85	640,891,801.39
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,374,257.42	30,691,009.57
流动资产合计		3,605,837,033.24	4,128,826,828.02
<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		524,178.07	414,779.76
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		662,003,220.00	426,042,039.85
在建工程		204,073,973.20	326,231,716.93
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		5,170,125.02	26,547,975.27
无形资产		154,660,617.27	149,726,020.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		10,642,125.45	10,647,324.78
递延所得税资产		69,470,813.02	61,389,487.47
其他非流动资产		10,883,893.41	33,374,554.07
非流动资产合计		1,117,428,945.44	1,034,373,898.14
资产总计		4,723,265,978.68	5,163,200,726.16
<b>流动负债：</b>			
短期借款		243,894,362.00	182,191,018.81
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		132,009.04	
衍生金融负债			
应付票据		1,073,638,367.20	1,274,857,350.21
应付账款		610,647,448.47	748,792,982.64
预收款项			
合同负债		130,872,511.68	245,688,991.38
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		20,510,689.10	26,836,907.11
应交税费		18,717,633.78	13,727,965.24
其他应付款		74,038,439.38	2,086,446.94
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		3,051,438.59	4,074,019.39
其他流动负债		24,587,346.94	136,291,325.88
流动负债合计		2,200,090,246.18	2,634,547,007.60
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			11,321,573.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,194,305.37	577,623.64
递延收益		71,851,658.54	73,596,598.80
递延所得税负债			438,690.38

其他非流动负债			
非流动负债合计		73,045,963.91	85,934,486.42
负债合计		2,273,136,210.09	2,720,481,494.02
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		135,715,480.00	135,715,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,750,780,257.07	1,739,727,790.56
减：库存股			
其他综合收益		-120,759.50	23,979.47
专项储备			
盈余公积		56,486,980.58	56,486,980.58
一般风险准备			
未分配利润		503,059,925.54	508,324,710.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,445,921,883.69	2,440,278,940.73
少数股东权益		4,207,884.90	2,440,291.41
所有者权益（或股东权益）合计		2,450,129,768.59	2,442,719,232.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,723,265,978.68	5,163,200,726.16

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程

会计机构负责人：荆锁龙

### 母公司资产负债表

2022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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		597,148,874.64	1,000,424,302.16
交易性金融资产		167,904,800.00	482,929,402.55
衍生金融资产			
应收票据		144,883,751.70	188,924,130.21
应收账款		252,231,999.60	213,205,248.58
应收款项融资		83,458,356.21	46,124,214.66
预付款项		328,018,468.38	369,521,447.75
其他应收款		755,085,806.64	750,386,931.44
其中：应收利息			
应收股利			
存货		358,166,489.25	425,882,708.79
合同资产		847,119,909.55	614,985,438.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,879,272.20	9,018,238.93
流动资产合计		3,538,897,728.17	4,101,402,063.09
<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		211,862,954.01	132,266,298.59
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		156,947,076.70	140,639,319.12
在建工程		7,652,038.74	20,954,565.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,170,125.02	7,523,433.71
无形资产		21,743,961.65	21,342,212.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,721,879.34	7,154,826.33
递延所得税资产		41,071,813.52	37,675,404.57
其他非流动资产		679,010.00	558,871.50
非流动资产合计		451,848,858.98	368,114,931.57
资产总计		3,990,746,587.15	4,469,516,994.66
<b>流动负债：</b>			
短期借款		188,676,862.00	182,191,018.81
交易性金融负债		132,009.04	
衍生金融负债			
应付票据		1,043,228,861.45	1,282,431,753.46
应付账款		255,084,896.44	310,996,099.51
预收款项			
合同负债		111,767,680.22	212,992,248.46
应付职工薪酬		8,194,959.28	17,669,145.12
应交税费		16,671,357.69	598,760.93
其他应付款		15,065,612.49	1,123,348.62
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		3,051,438.59	4,074,019.39
其他流动负债		16,780,808.31	115,699,443.07
流动负债合计		1,658,654,485.51	2,127,775,837.37
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			2,797,032.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		239,757.71	239,757.71
递延收益		433,902.55	532,629.89
递延所得税负债			438,690.38

其他非流动负债			
非流动负债合计		673,660.26	4,008,110.02
负债合计		1,659,328,145.77	2,131,783,947.39
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		135,715,480.00	135,715,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,750,139,208.19	1,739,086,741.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		56,486,980.58	56,486,980.58
未分配利润		389,076,772.61	406,443,845.10
所有者权益（或股东权益）合计		2,331,418,441.38	2,337,733,047.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,990,746,587.15	4,469,516,994.66

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程

会计机构负责人：荆锁龙

合并利润表  
2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		1,436,837,907.67	1,044,500,524.60
其中：营业收入		1,436,837,907.67	1,044,500,524.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,422,819,160.39	1,030,964,240.21
其中：营业成本		1,270,280,788.38	882,822,426.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		5,799,123.47	5,618,256.08
销售费用		42,881,602.07	34,990,838.86
管理费用		53,446,285.58	50,885,699.71
研发费用		50,336,359.02	53,172,264.06
财务费用		75,001.87	3,474,754.93
其中：利息费用		3,343,551.44	3,043,861.76
利息收入		5,898,038.56	6,118,711.92
加：其他收益		2,196,332.19	3,685,662.86
投资收益（损失以“－”号填列）		9,478,631.55	23,027,888.22



其中：对联营企业和合营企业的投资收益		109,398.31	-2,564.50
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）		-3,056,611.59	-3,960,744.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,746,817.05	-453,390.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,368,362.50	10,190,286.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		100,507.27	43,413.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,377,572.85	46,069,400.55
加：营业外收入		442,302.77	383,344.67
减：营业外支出		8,331.02	7,492.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,943,601.10	46,445,252.90
减：所得税费用		-4,509,676.06	10,980,162.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		566,074.96	35,465,090.66
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		566,074.96	35,465,090.66
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）		-1,193,320.18	35,463,411.20
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,759,395.14	1,679.46
六、其他综合收益的税后净额		-148,167.37	80,525.04
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-144,738.97	80,879.43
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		-144,738.97	80,879.43
(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		-144,738.97	80,879.43
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-3,428.40	-354.39
七、综合收益总额		417,907.59	35,545,615.70
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,338,059.15	35,544,290.63
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,755,966.74	1,325.07
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.01	0.26
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.01	0.26

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：王程

会计机构负责人：荆锁龙

### 母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		1,279,234,691.88	998,588,953.54
减：营业成本		1,169,200,337.19	881,655,893.53
税金及附加		2,424,688.08	3,300,357.26
销售费用		37,355,148.29	38,769,003.35
管理费用		28,943,667.97	31,949,841.97
研发费用		44,764,413.61	50,219,014.46
财务费用		-724,161.80	5,716,062.63
其中：利息费用		2,541,775.33	3,043,861.76
利息收入		5,035,737.81	5,282,377.80
加：其他收益		206,139.78	1,911,576.20
投资收益（损失以“-”号填列）		6,366,245.61	19,437,751.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		84,584.01	-2,564.50
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）		-3,056,611.59	-3,960,744.34
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-10,016,469.02	-147,920.04
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-13,172,410.83	2,630,140.70
资产处置收益（损失以“－”号填列）		100,507.27	43,413.15
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-22,302,000.24	6,892,997.24
加：营业外收入		379,589.11	204,700.00
减：营业外支出		2,328.04	575.67
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-21,924,739.17	7,097,121.57
减：所得税费用		-8,629,131.08	1,111,489.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-13,295,608.09	5,985,631.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-13,295,608.09	5,985,631.71
（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		-13,295,608.09	5,985,631.71
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.10	0.04
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.10	0.04

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程

会计机构负责人：荆锁龙

## 合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		979,530,259.17	1,277,001,829.58
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		82,725,517.96	31,868,426.18
收到其他与经营活动有关的现金		30,650,012.86	32,474,020.18
经营活动现金流入小计		1,092,905,789.99	1,341,344,275.94
购买商品、接受劳务支付的现金		1,568,324,742.41	1,077,952,907.77
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		96,419,517.28	93,388,881.04
支付的各项税费		21,460,652.44	45,288,606.51
支付其他与经营活动有关的现金		97,665,284.93	74,789,860.78
经营活动现金流出小计		1,783,870,197.06	1,291,420,256.10
经营活动产生的现金流量净额		-690,964,407.07	49,924,019.84
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,299,973,304.28	1,298,000,000.00

取得投资收益收到的现金		9,376,644.60	23,030,452.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		89,570.00	80,500.00
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		9,036.14	
投资活动现金流入小计		1,309,448,555.02	1,321,110,952.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		112,713,350.56	191,377,292.92
投资支付的现金		817,900,000.00	1,350,174,800.00
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		44,581.27	
投资活动现金流出小计		930,657,931.83	1,541,552,092.92
投资活动产生的现金流量净额		378,790,623.19	-220,441,140.20
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
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		175,933,497.93	183,746,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		175,933,497.93	183,746,700.00
偿还债务支付的现金		116,289,224.00	51,651,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,062,739.43	59,027,234.06
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			
筹资活动现金流出小计		122,351,963.43	110,678,634.06
筹资活动产生的现金流量净额		53,581,534.50	73,068,065.94
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,539,365.83	-3,936,112.55
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-256,052,883.55	-101,385,166.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,248,663,511.16	1,313,575,028.98
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		992,610,627.61	1,212,189,862.01

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程

会计机构负责人：荆锁龙

## 母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		835,623,844.71	1,240,502,605.09
收到的税费返还		49,037,936.29	31,868,426.18
收到其他与经营活动有关的现金		68,959,621.19	37,093,138.49
经营活动现金流入小计		953,621,402.19	1,309,464,169.76
购买商品、接受劳务支付的现金		1,409,566,610.90	1,186,476,947.57
支付给职工及为职工支付的现金		45,464,918.71	58,136,471.74
支付的各项税费		5,401,707.07	19,746,562.89
支付其他与经营活动有关的现金		113,237,004.33	77,566,361.12
经营活动现金流出小计		1,573,670,241.01	1,341,926,343.32
经营活动产生的现金流量净额		-620,048,838.82	-32,462,173.56
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		639,973,844.20	1,038,000,000.00
取得投资收益收到的现金		6,289,072.96	19,440,315.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,570.00	80,500.00
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		646,327,487.16	1,057,520,815.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,073,915.87	53,602,821.76
投资支付的现金		404,716,688.00	1,242,749,306.27
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		426,790,603.87	1,296,352,128.03
投资活动产生的现金流量净额		219,536,883.29	-238,831,312.30
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		116,380,500.00	183,746,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		116,380,500.00	183,746,700.00
偿还债务支付的现金		116,289,224.00	51,651,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,062,739.43	59,027,234.06
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		122,351,963.43	110,678,634.06
筹资活动产生的现金流量净额		-5,971,463.43	73,068,065.94
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,205,958.43	-4,016,534.72
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-403,277,460.53	-202,241,954.64
加：期初现金及现金等价物余额		1,000,409,155.29	1,048,220,865.04
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		597,131,694.76	845,978,910.40

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程

会计机构负责人：荆锁龙

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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	135,715,480.00				1,739,727,790.56		23,979.47		56,486,980.58		508,324,710.12		2,440,278,940.73	2,440,291.41	2,442,719,232.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	135,715,480.00				1,739,727,790.56		23,979.47		56,486,980.58		508,324,710.12		2,440,278,940.73	2,440,291.41	2,442,719,232.14
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					11,052,466.51		-144,738.97				-5,264,784.58		5,642,942.96	1,767,593.49	7,410,536.45
(一) 综合收益总额							-144,738.97				-1,193,320.17		-1,338,059.15	1,755,966.74	417,907.58
(二) 所有者投入和减少资本					11,052,466.51								11,052,466.51		11,052,466.51
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															



3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,052,466.51								11,052,466.51		11,052,466.51
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他														11,626.75	11,626.75

## 2022 年半年度报告

四、本期期末余额	135,715,480.00				1,750,780,257.07		-120,759.50		56,486,980.58		503,059,925.54		2,445,921,883.69	4,207,884.90	2,450,129,768.59
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	-------------	--	---------------	--	----------------	--	------------------	--------------	------------------

项目	2021 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	135,715,480.00				1,738,538,570.22		-118,973.20		56,486,980.58		551,650,113.57		2,482,272,171.17	14,560.36	2,482,286,731.53	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年初余额	135,715,480.00				1,738,538,570.22		-118,973.20		56,486,980.58		551,650,113.57		2,482,272,171.17	14,560.36	2,482,286,731.53	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							80,879.43				-22,894,245.20		-22,813,365.77	1,325.07	-22,812,040.70	
(一) 综合收益总额							80,879.43				35,463,411.20		35,544,290.63	1,325.07	35,545,615.70	
(二) 所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																

4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	135,715,480.00				1,738,538,570.22		-38,093.77		56,486,980.58		528,755,868.37		2,459,458,805.40	15,885.43	2,459,474,690.83

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程

会计机构负责人：荆锁龙

## 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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				1,739,086,741.59				56,486,980.58	406,443,845.10	2,337,733,047.27
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				1,739,086,741.59				56,486,980.58	406,443,845.10	2,337,733,047.27
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					11,052,466.60					-17,367,072.49	-6,314,605.89
(一) 综合收益总额										-13,295,608.09	-13,295,608.09
(二) 所有者投入和减少资本					11,052,466.60						11,052,466.60
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,052,466.60						11,052,466.60
4. 其他											
(三) 利润分配										-4,071,464.40	-4,071,464.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-4,071,464.40	-4,071,464.40
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	135,715,480.00				1,750,139,208.19				56,486,980.58	389,076,772.61	2,331,418,441.38

项目	2021 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				1,739,086,741.59				56,486,980.58	478,382,825.18	2,409,672,027.35
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				1,739,086,741.59				56,486,980.58	478,382,825.18	2,409,672,027.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-52,372,024.69	-52,372,024.69
（一）综合收益总额										5,985,631.71	5,985,631.71
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-58,357,656.40	-58,357,656.40
1. 提取盈余公积											



### 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 2022 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 13,571.5480 万股，注册资本为 13,571.5480 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。

本公司经营范围为：新能源材料、新能源产品研发及销售；太阳能发电系统相关产品的设计、研发、销售、安装、调试及维护；太阳能系统工程的设计、施工；光伏设备及配件的研发、生产、销售、安装、调试及维护；锂电池、减震器、有色金属、塑料制品、电线电缆、桥架、阀门的销售；软件的开发及销售；金属制品、五金配件的生产、加工、销售；光伏设备租赁，自有厂房及设施租赁；货物及技术的进出口业务；法律、行政法规规定前置许可经营、禁止经营的除外。（前述经营项目中法律、行政法规规定前置许可经营、限制经营、禁止经营的除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

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 2022 年 8 月 29 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本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。公司自报告期末起至少 12 个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计量、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准以及收入的确认时点等。

### 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

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。本次报告期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日。

### 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

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### (1) 合并范围

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。

### (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。

### 7. 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。

### 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

### 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

#### (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。

## 10. 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：

—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。

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**

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

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。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 15. 存货

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。

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### (3) 不同类别存货可变现净值的确定依据



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。

#### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### (5) 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。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

##### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10. (6)、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

### 17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### (1) 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。

### (2) 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。

### (3) 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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

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

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%

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

**27. 油气资产**

□适用 √不适用

**28. 使用权资产**

√适用 □不适用

详见本节五、42 租赁之说明

**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1)公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2)后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3)使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率	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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

**1) 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。

**2) 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。
- ⑥无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

### 31. 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

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

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。

### 33. 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

##### 1) 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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

## 2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (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

## 34. 租赁负债

适用 不适用

详见本节五、42 租赁之说明

### 35. 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。

### 36. 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。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

#### (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。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本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。

### 收入确认具体原则

#### 1) 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) 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。

**(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况**

适用 不适用

**39. 合同成本**

适用 不适用

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:

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

本公司为取得合同发生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:

- (4) 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;
- (5) 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。

**40. 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。

## 41. 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：

1) 商誉的初始确认；

2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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：

1) 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；

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

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。



公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

## (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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“30. 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：

- ① 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；
- ② 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③ 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④ 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；
- ⑤ 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：

① 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；

② 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，并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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

## 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：

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	不同主体不同税率
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%

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	15.00%
常州中信博新能源科技有限公司	25.00%
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	15.00%
ARCTECH SOLAR INDIA PVT. LTD	25.17%
安徽零碳新能源电力科技有限公司	20.00%

苏州中信博新能源电力科技有限公司	25.00%
常州中信博电力科技有限公司	20.00%
常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司	20.00%
常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司	20.00%
ARCTECH SOLAR HK LIMITED	16.50%
ARCTECH SOLAR INC .,	29.84%
安徽融进新能源科技有限公司	25.00%
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	25.00%
中信博投资(香港)有限公司	16.50%
江苏欧瑞博智能科技有限公司	25.00%
安徽融信达智能装备有限公司	25.00%
安徽博睿达智能科技有限公司	25.00%
上海灏洳新能源科技有限公司	25.00%
宿松中信博新能源科技有限公司	25.00%
忻州市融进新能源科技有限公司	25.00%
苏州晶灏新能源有限责任公司	25.00%
宿松晶阳新能源有限公司	25.00%
宿松晶胜新能源有限公司	25.00%
江苏中灏新能源有限公司	25.00%
宿松融博新能源有限公司	25.00%
江苏浩博新能源有限公司	25.00%
芜湖市繁昌区融联新能源有限公司	25.00%
Arcotech Chile SpA	10.00%
界首市双顶新能源开发有限公司	25.00%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 公司于 2020 年 12 月 2 日获取高新技术企业证书，证书编号为 GR202032003412，有效期三年。企业所得税优惠期为 2020 年至 2022 年。根据企业所得税法规定，公司 2020-2022 年度企业所得税税率减按 15%征收。

(2) 根据财税〔2019〕13 号《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据财政部税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

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、安徽零碳新能源电力科技有限公司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	128,689.58	128,131.00
银行存款	992,481,938.03	1,248,535,380.16
其他货币资金	14,026,357.56	12,185,830.56
合计	1,006,636,985.17	1,260,849,341.72
其中：存放在境外的款项总额	128,403,645.27	55,408,829.55

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	13,176,357.56	
保函保证金	850,000.00	12,185,830.56
放在境外且资金汇回受到限制的款项		
合计	14,026,357.56	12,185,830.56

### 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	288,904,800.00	770,004,800.00
其中：		
理财产品及结构性存款	286,000,000.00	770,000,000.00
权益工具投资	2,904,800.00	4,800.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,924,602.55
其中：		

远期外汇合同		2,924,602.55
合计	288,904,800.00	772,929,402.55

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	66,974,919.93	172,311,832.06
商业承兑票据	86,842,655.46	39,535,213.39
合计	153,817,575.39	211,847,045.45

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	12,270,000.00
商业承兑票据	
合计	12,270,000.00

#### (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		28,513,311.93
商业承兑票据		6,786,006.80
合计		35,299,318.73

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

#### (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	187,563,093.26
1 至 2 年	110,998,890.41
2 至 3 年	31,018,952.53
3 年以上	80,669,009.98
合计	410,249,946.18

## (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	46,745,539.75	11.39	46,745,539.75	100	-	46,745,539.75	12.66	46,745,539.75	100	-
其中：										
特殊坏账	46,745,539.75	11.39	46,745,539.75	100	-	46,745,539.75	12.66	46,745,539.75	100	
按组合计提坏账准备	363,504,406.43	88.61	72,056,126.54	19.82	291,448,279.89	322,397,865.39	87.34	67,164,186.90	20.83	255,233,678.49
其中：										
账龄	363,504,406.43	88.61	72,056,126.54	19.82	291,448,279.89	322,397,865.39	87.34	67,164,186.90	20.83	255,233,678.49
合计	410,249,946.18	/	118,801,666.29	/	291,448,279.89	369,143,405.14	/	113,909,726.65	/	255,233,678.49



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 (%)	
国建新能科技股份有限公司	4,657,002.22	4,657,002.22	100	债务人财务困难, 预计无法收回
宁夏兴胜新能源有限公司	25,821,153.85	25,821,153.85	100	债务人财务困难, 预计无法收回
深圳市先进清洁电力技术研究有限公司	4,625,762.74	4,625,762.74	100	债务人财务困难, 预计无法收回
四川晨飞建设集团有限公司	10,078,124.60	10,078,124.60	100	债务人财务困难, 预计无法收回
新疆国顺能源科技有限公司	1,563,496.34	1,563,496.34	100	债务人财务困难, 预计无法收回
合计	46,745,539.75	46,745,539.75	100	/

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

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	185,015,640.62	9,250,782.03	5
1 至 2 年	111,470,699.84	11,147,069.99	10
2 至 3 年	30,719,582.90	15,359,791.45	50
3 年以上	36,298,483.07	36,298,483.07	100
合计	363,504,406.43	72,056,126.54	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款款项	113,909,726.65	5,198,126.41	-306,186.78			118,801,666.29
合计	113,909,726.65	5,198,126.41	-306,186.78			118,801,666.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁夏兴胜新能源有限公司	25,821,153.85	6.29	25,821,153.85
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	18,371,865.58	4.48	1,837,186.56
上海电气集团股份有限公司	17,709,219.42	4.32	1,770,921.94
孚尧电力工程设计（上海）有限公司	14,441,241.16	3.52	722,062.06
福建亨通亿山机电设备有限公司	13,786,288.96	3.36	689,314.45
合计	90,129,768.97	21.97	30,840,638.86

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据	89,458,356.21	50,749,507.66
合计	89,458,356.21	50,749,507.66

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
应收票据	50,749,507.66	908,393,858.77	869,685,010.22		89,458,356.21	
合计	50,749,507.66	908,393,858.77	869,685,010.22		89,458,356.21	

期末公司已质押的应收款项融资

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	80,623,832.37

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元 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	162,673,526.81	
合计	162,673,526.81	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	110,052,249.23	98.27	173,796,673.47	99.31

1 至 2 年	1,216,120.49	1.09	1,015,119.50	0.58
2 至 3 年	595,265.78	0.53	200,892.36	0.11
3 年以上	120,861.02	0.11		
合计	111,984,496.52	100	175,012,685.33	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海青乙实业有限公司	30,096,374.66	26.88
上海冠成钢铁有限公司	12,788,159.43	11.42
上海卓钢链电子商务有限公司	12,269,184.14	10.96
上海邯宝工贸有限公司	10,996,193.65	9.82
上海邯宝工贸有限公司	4,613,371.85	4.12
合计	70,763,283.73	63.20

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	27,802,030.65	9,338,950.90
合计	27,802,030.65	9,338,950.90

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

### (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

### (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

### (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(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). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(4). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	26,766,943.99
1 至 2 年	2,430,590.05
2 至 3 年	371,805.61
3 年以上	1,089,024.98
合计	30,658,364.63

**(5). 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	14,278,729.51	9,176,298.94
备用金及其他	16,379,635.12	1,859,478.17
合计	30,658,364.63	11,035,777.11

**(6). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	650,142.42		1,046,683.79	1,696,826.21

2022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	1,125,958.47		42,341.19	1,168,299.66
本期转回	-8,791.89			-8,791.89
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	1,767,309.00		1,089,024.98	2,856,333.98

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

#### (7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	1,696,826.21	1,168,299.66	-8,791.89			2,856,333.98
合计	1,696,826.21	1,168,299.66	-8,791.89			2,856,333.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
原平宁升新能源有限公司	备用金及其他	10,000,000.00	1年以内	35.97	500,000.00

山东麦肯锡投资有限公司	押金和保证金	2,000,000.00	1-2 年	7.19	200,000.00
上海勘测设计研究院有限公司	押金和保证金	1,800,000.00	1 年以内	6.47	90,000.00
中广核工程有限公司	押金和保证金	1,200,000.00	1 年以内	4.32	60,000.00
中国神华国际工程有限公司	押金和保证金	1,050,000.00	1 年以内	3.78	52,500.00
合计	/	16,050,000.00	/	57.73	902,500.00

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	153,689,881.03	6,082,639.52	147,607,241.51	113,284,641.25	4,396,045.79	108,888,595.46
在产品	34,859,038.05		34,859,038.05	4,072,201.93		4,072,201.93
库存商品	240,500,376.68	5,586,237.81	234,914,138.87	204,577,982.64	7,744,543.48	196,833,439.16
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	30,393,661.16		30,393,661.16	46,464,025.20		46,464,025.20

半产品	37,394,097.69	3,744,751.42	33,649,346.27	22,005,731.70	3,344,308.81	18,661,422.89
发出商品	263,584,282.54	1,775,155.26	261,809,127.28	348,138,875.58	1,775,155.26	346,363,720.32
合计	760,421,337.14	17,188,784.00	743,232,553.14	738,543,458.30	17,260,053.34	721,283,404.96

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,396,045.79	2,671,632.72		985,038.99		6,082,639.52
在产品						
库存商品	7,744,543.48	835,928.60		2,994,234.27		5,586,237.81
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	3,344,308.81	510,890.16		110,447.56		3,744,751.41
发出商品	1,775,155.26					1,775,155.26
合计	17,260,053.34	4,018,451.48		4,089,720.82		17,188,784.00

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产品销售	935,807,496.26	48,629,797.41	887,177,698.85	676,171,116.40	35,279,315.01	640,891,801.39
合计	935,807,496.26	48,629,797.41	887,177,698.85	676,171,116.40	35,279,315.01	640,891,801.39

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用



**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	13,768,418.26	417,935.86		
合计	13,768,418.26	417,935.86		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	5,374,257.42	20,241,227.82
待取得抵扣凭证的进项税额		7,579,165.93
预缴企业所得税		2,870,615.82
合计	5,374,257.42	30,691,009.57

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

## 15、其他债权投资

## (1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

## (3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

## (2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
山西晋龙腾翔科技有限公司	414,779.76			109,398.31						524,178.07	

小计	414,779.76			109,398.31					524,178.07
合计	414,779.76			109,398.31					524,178.07

其他说明

没有

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 21、固定资产

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	662,003,220.00	426,042,039.85
固定资产清理		
合计	662,003,220.00	426,042,039.85

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	运输工具	办公和其他设备	固定资产装修	光伏电站	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	227,825,225.85	183,501,570.80	15,016,233.73	13,652,530.88	6,750,502.01	67,722,354.81	514,468,418.08
2. 本期增加金额	192,664,058.13	41,958,665.87	179,557.53	2,611,516.02	18,908,867.60		256,322,665.15

(1) 购置		1,609,101.57	64,601.77	1,688,287.10			3,361,990.44
(2) 在建工程转入	192,664,058.13	40,349,564.30	114,955.76	923,228.92	18,908,867.60		252,960,674.71
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额			1,180,700.85	335,033.39			1,515,734.24
(1) 处置或报废			1,180,700.85	335,033.39			1,515,734.24
(2) 其他减少							
4. 期末余额	420,489,283.98	225,460,236.67	14,015,090.41	15,929,013.51	25,659,369.61	67,722,354.81	769,275,348.99
二、累计折旧							
1. 期初余额	23,880,616.07	32,167,837.66	9,749,299.58	7,749,007.32	6,584,488.47	6,959,139.14	87,090,388.24
2. 本期增加金额	5,635,931.13	9,642,508.58	763,882.70	1,550,207.60	690,835.77	1,993,647.25	20,277,013.03
(1) 计提	5,635,931.13	9,642,508.58	763,882.70	1,550,207.60	690,835.77	1,993,647.25	20,277,013.03
3. 本期减少金额			1,121,665.80	309,596.47			1,431,262.27
(1) 处置或报废			1,121,665.80	309,596.47			1,431,262.27
(2) 其他减少							
4. 期末余额	29,516,547.20	41,810,346.24	9,391,516.48	8,989,618.45	7,275,324.24	8,952,786.39	105,936,139.00
三、减值准备							
1. 期初余额		1,316,253.38		19,736.61			1,335,989.99

2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		1,316,253.38		19,736.61			1,335,989.99
四、账面价值							
1. 期末账面价值	390,972,736.78	182,333,637.05	4,623,573.93	6,919,658.45	18,384,045.37	58,769,568.42	662,003,220.00
2. 期初账面价值	203,944,609.78	150,017,479.76	5,266,934.15	5,883,786.95	166,013.54	60,763,215.67	426,042,039.85

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
安徽融进厂房一期	118,606,658.16	正在办理中
安徽融进厂房一期	30,842,999.32	正在办理中
安徽融进厂房二期	30,330,290.87	正在办理中

其他说明:

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	204,073,973.20	298,440,924.66
工程物资		27,790,792.27
合计	204,073,973.20	326,231,716.93

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	309,747.31		309,747.31	578,546.21		578,546.21
机器设备安装工程	73,656,268.45		73,656,268.45	63,116,725.54		63,116,725.54
融进办公楼及厂房建造一期	10,774,434.87		10,774,434.87	99,868,345.62		99,868,345.62
融进厂房建造二期				28,648,074.17		28,648,074.17
融进厂房建造三期	2,220,977.68		2,220,977.68	50,856,175.06		50,856,175.06
融进办公楼及厂房装修				36,560,805.78		36,560,805.78
光伏电站建设	198,113.20		198,113.20	18,812,252.28		18,812,252.28
总部大楼及其他工程	256,207.55		256,207.55			
宿松中信博厂房建设	515,035.51		515,035.51			
界首电站项目	8,122,870.07		8,122,870.07			
印度工厂办公楼和厂房建设	108,020,318.57		108,020,318.57			
合计	204,073,973.20		204,073,973.20	298,440,924.66		298,440,924.66

## (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
融进办公楼及厂房建造一期	148,760,000.00	99,868,345.62	2,625,245.84	91,719,156.60		10,774,434.86	68.9	施工中				募集资金
融进厂房建造二期	44,000,000.00	28,648,074.17	823,571.81	29,471,645.98		0.00	66.98	完工				募集资金
融进厂房建造三期	56,530,000.00	50,856,175.06		40,203,115.52	8,432,081.85	2,220,977.68	89.96	施工中				自有资金
融进办公楼及厂房装修	40,000,000.00	36,560,805.78		32,603,584.30	3,957,221.48	0.00	91.4	完工				募集资金
印度工厂办公楼和厂房建设	139,926,019.78		108,020,318.57			108,020,318.57	77.2	施工中				自有资金
合计	429,216,019.78	215,933,400.63	111,469,136.22	193,997,502.40	12,389,303.33	121,015,731.11	/	/			/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资**

√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
印度工厂设备及五金配件				27,790,792.27		27,790,792.27
合计				27,790,792.27		27,790,792.27

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	2,787,946.88	19,024,541.56	30,412,720.88
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额			19,024,541.56	19,024,541.56
4. 期末余额	8,600,232.44	2,787,946.88		11,388,179.32
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,150,058.11	1,714,687.50		3,864,745.61



2. 本期增加金额	1,433,372.07	919,936.62		2,353,308.69
(1) 计提	1,433,372.07	919,936.62		2,353,308.69
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	3,583,430.18	2,634,624.12		6,218,054.30
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	5,016,802.26	153,322.76		5,170,125.02
2. 期初账面价值	6,450,174.33	1,073,259.38	19,024,541.56	26,547,975.27

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	147,087,600.39	2,000,000.00	13,760,148.39	162,847,748.78
2. 本期增加金额	5,969,090.00		1,916,994.60	7,886,084.60
(1) 购置	5,969,090.00		1,916,994.60	7,886,084.60
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	153,056,690.39	2,000,000.00	15,677,142.99	170,733,833.38
二、累计摊销				
1. 期初余额	7,431,974.26	2,000,000.00	3,634,824.56	13,066,798.82
2. 本期增加金额	1,510,291.47		1,441,195.87	2,951,487.34
(1) 计提	1,510,291.47		1,441,195.87	2,951,487.34
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	8,942,265.73	2,000,000.00	5,076,020.43	16,018,286.16
三、减值准备				
1. 期初余额			54,929.95	54,929.95
2. 本期增加金额				

(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额			54,929.95	54,929.95
四、账面价值				
1. 期末账面价值	144,114,424.66		10,546,192.61	154,660,617.27
2. 期初账面价值	139,655,626.13		10,070,393.88	149,726,020.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (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

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

适用 不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营场所装修费用	9,419,035.72	1,858,469.69	1,655,194.71		9,622,310.70
经营场所绿化费用	1,219,556.14		199,741.39		1,019,814.75
宽带费用	8,732.92		8,732.92		-
合计	10,647,324.78	1,858,469.69	1,863,669.02		10,642,125.45

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	196,827,687.19	31,528,875.96	173,079,127.63	27,837,118.92
内部交易未实现利润	3,209,038.54	481,355.78	4,474,090.40	671,113.56
可抵扣亏损	128,071,275.38	19,210,691.31	96,099,587.63	14,414,938.14
政府补助	71,851,658.54	17,919,524.38	73,596,598.80	18,345,886.71
预提费用	1,194,305.37	274,600.57	337,865.93	84,466.48
亏损合同	239,757.71	35,963.66	239,757.71	35,963.66
公允价值与账面差异	132,009.04	19,801.36		
合计	401,525,731.77	69,470,813.02	347,827,028.10	61,389,487.47

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
公允价值与账面差异			2,924,602.55	438,690.38

合计			2,924,602.55	438,690.38
----	--	--	--------------	------------

## (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

## (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	440,107.75	620,794.29
可抵扣亏损	12,043,894.03	10,295,687.48
合计	12,484,001.78	10,916,481.77

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	140,491.84	140,774.90	
2023 年	92.02	92.02	
2024 年			
2025 年	2,660.31	2,660.31	
2026 年	4,942,772.94	4,949,801.56	
2027 年	1,045,898.03		
2028 年			
2029 年	3,124,915.62	3,287,707.86	
2037 年			
2038 年	1,854,170.96	1,854,170.96	
2039 年	872,285.58		
无期限	60,606.73	60,479.87	
合计	12,043,894.03	10,295,687.48	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						

合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备及工程款	10,883,893.41		10,883,893.41	33,374,554.07		33,374,554.07
合计	10,883,893.41		10,883,893.41	33,374,554.07		33,374,554.07

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	170,671,000.00	132,884,100.00
信用借款	5,000,000.00	31,878,500.00
借款应付利息	321,473.93	656,844.31
应收票据贴现未到期	17,901,888.07	16,771,574.50
信用证贴现未到期	50,000,000.00	
合计	243,894,362.00	182,191,018.81

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	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债				
其中：				

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		132,009.04		132,009.04
其中：				
合计		132,009.04		132,009.04

其他说明：

无

### 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	1,073,638,367.20	1,274,857,350.21
合计	1,073,638,367.20	1,274,857,350.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	607,172,560.89	744,830,362.87
1 至 2 年（含 2 年）	2,550,393.47	2,726,420.37
2 至 3 年（含 3 年）	322,600.00	715,192.80
3 年以上	601,894.11	521,006.60
合计	610,647,448.47	748,792,982.64

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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

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	130,872,511.68	245,688,991.38
合计	130,872,511.68	245,688,991.38

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,703,805.44	85,473,295.37	91,782,912.47	20,394,188.34
二、离职后福利-设定提存计划	133,101.67	5,389,280.37	5,405,881.28	116,500.76
三、辞退福利		163,298.00	163,298.00	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	26,836,907.11	91,025,873.74	97,352,091.75	20,510,689.10

**(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	26,561,080.00	80,376,852.00	86,888,577.17	20,049,354.83
二、职工福利费		783,947.31	559,172.85	224,774.46
三、社会保险费	84,930.24	2,789,990.56	2,802,881.95	72,038.85
其中：医疗保险费	82,096.64	2,466,877.50	2,479,683.44	69,290.70
工伤保险费	2,361.92	163,469.34	163,818.63	2,012.63
生育保险费	471.68	159,643.72	159,379.88	735.52
四、住房公积金	57,295.20	1,521,505.50	1,531,280.50	47,520.20
五、工会经费和职工教育经费	500.00	1,000.00	1,000.00	500.00
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合计	26,703,805.44	85,473,295.37	91,782,912.47	20,394,188.34

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	129,054.67	5,210,645.48	5,226,710.66	112,989.49
2、失业保险费	4,047.00	178,634.89	179,170.62	3,511.27
3、企业年金缴费				
合计	133,101.67	5,389,280.37	5,405,881.28	116,500.76

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
增值税	7,912,083.58	3,529,510.14
消费税		
营业税		
企业所得税	6,600,457.64	8,067,944.90
个人所得税	390,022.93	468,554.56
城市维护建设税	731,702.84	95,816.16
房产税	650,284.78	595,197.30
土地使用税	604,991.59	535,341.59
教育费附加	438,294.41	57,304.60
地方教育费附加	292,196.29	38,203.07
其他税项	1,097,599.72	340,092.92
合计	18,717,633.78	13,727,965.24

其他说明：

无

## 41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



应付利息		
应付股利		
其他应付款	74,038,439.38	2,086,446.94
合计	74,038,439.38	2,086,446.94

其他说明：

无

#### 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
押金及保证金	5,465,845.61	1,019,880.00
代收代付款	1,909,617.53	
其他	1,019,972.76	1,066,566.94
资金往来	65,643,003.48	
合计	74,038,439.38	2,086,446.94

资金往来系控股公司贾什新能源私人有限公司与其投资方 Adani Infra(India)LTD. 的资金往来。

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	3,051,438.59	4,074,019.39

合计	3,051,438.59	4,074,019.39
----	--------------	--------------

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		
已背书未终止确认应收票据	17,397,430.66	108,293,406.36
待转销项税额	7,189,916.28	27,997,919.52
合计	24,587,346.94	136,291,325.88

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

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,051,438.59	15,395,592.99
其中：未确认融资费用	102,644.18	203,727.97
减：一年内到期的租赁负债	-3,051,438.59	-4,074,019.39
合计	-	11,321,573.60

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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	337,865.93	954,547.66	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	239,757.71	239,757.71	
合计	577,623.64	1,194,305.37	/

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	73,596,598.80		1,744,940.26	71,851,658.54	政府补助
合计	73,596,598.80		1,744,940.26	71,851,658.54	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
创新平台建设 项目补助	51,809.39			9,714.30		42,095.09	与资产相关
多点承载式双轴跟踪系统的研究与开发补助	60,526.25			15,789.48		44,736.77	与资产相关
常州技术改造提升类项目财政扶持资金补助	39,437,789.67			1,172,702.76		38,265,086.91	与资产相关
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	1,653,555.55			140,764.44		1,512,791.11	与资产相关

设备购置补助							
鼓励现有企业技术改造设备投资补助	146,902.70			10,619.46		136,283.24	与资产相关
昆山市高质量发展信息化项目补助	120,294.25			47,446.18		72,848.07	与资产相关
安徽融进工厂基础设施建设补助	19,065,420.99			322,126.26		18,743,294.73	与资产相关
市级企业信息化项目（投入类）	300,000.00			25,777.38		274,222.62	与资产相关
安徽博睿达工厂基础设施建设补助	12,760,300.00					12,760,300.00	与资产相关

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	135,715,480.00						135,715,480.00

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,695,111,190.56			1,695,111,190.56
其他资本公积	44,616,600.00	11,052,466.51		55,669,066.51
合计	1,739,727,790.56	11,052,466.51		1,750,780,257.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**56、库存股**

□适用 √不适用

**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					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用				
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	23,979.47	-148,167.37				-144,738.97	-3,428.40	-120,759.50
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	23,979.47	-148,167.37				-144,738.97	-3,428.40	-120,759.50
其他综合收益合计	23,979.47	-148,167.37				-144,738.97	-3,428.40	-120,759.50

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

#### 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	56,486,980.58			56,486,980.58

任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	56,486,980.58			56,486,980.58

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	508,324,710.12	551,650,113.57
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	508,324,710.12	551,650,113.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,193,320.18	15,032,252.95
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	4,071,464.40	58,357,656.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	503,059,925.54	508,324,710.12

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,425,623,857.59	1,258,884,135.06	1,040,951,294.95	880,990,719.68
其他业务	11,214,050.08	11,396,653.32	3,549,229.65	1,831,706.89
合计	1,436,837,907.67	1,270,280,788.38	1,044,500,524.60	882,822,426.57

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
产品销售收入	1,278,127,344.59
电费收入	3,429,586.84
废品销售	9,963,342.12
租赁收入	1,250,707.96
建造收入	144,066,926.16
按经营地区分类	-
市场或客户类型	-
合同类型	-
按商品转让的时间分类	1,436,837,907.67
在某一时点确认	1,292,770,981.51
在某一时段内确认	144,066,926.16
按合同期限分类	-
按销售渠道分类	-
合计	1,436,837,907.67

合同产生的收入说明：

无

**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用

其他说明：

无

**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	1,202,950.09	1,618,812.35
教育费附加	721,982.93	970,206.69

资源税		
房产税	1,255,437.90	952,474.45
土地使用税		
车船使用税		
印花税	694,107.57	488,945.80
地方教育费附加	481,747.52	646,824.65
土地使用税	1,159,547.85	928,747.18
环境保护税及其他	283,349.61	12,244.96
合计	5,799,123.47	5,618,256.08

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	20,033,222.03	20,084,998.02
办公及服务费	6,462,076.57	3,214,830.68
市场开发费	2,940,833.86	4,314,288.56
业务招待费	1,220,446.36	942,955.87
差旅及交通费	2,062,883.05	1,263,569.72
招标费	2,272,737.12	487,194.52
房租及物业费	1,600,687.58	873,555.00
展会及广告宣传费	1,748,734.88	2,293,016.79
其他费用	1,741,530.07	1,516,429.70
股权激励	2,798,450.55	
合计	42,881,602.07	34,990,838.86

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	28,846,456.58	29,499,904.03
差旅及交通费	2,287,362.32	2,685,093.29
折旧及摊销	6,341,221.40	3,894,401.81
办公及服务费	2,134,944.05	2,448,033.23
中介及咨询费	3,425,496.31	5,875,964.19

房租及物业费	2,205,311.86	1,597,874.30
业务招待费	774,027.00	1,878,092.58
其他费用	3,066,783.10	3,006,336.28
股权激励	4,364,682.96	
合计	53,446,285.58	50,885,699.71

其他说明：

无

## 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	20,322,095.76	23,338,048.07
测试、加工、技术服务费	14,028,130.73	14,482,279.09
材料费	1,347,849.97	8,333,682.54
差旅及交通费	1,743,554.16	1,614,606.59
房租及物业费	500,830.70	1,028,027.94
折旧及摊销	3,022,270.14	2,268,956.24
办公及服务费	2,289,523.32	1,958,351.17
其他费用	3,924,256.60	148,312.42
股权激励	3,157,847.64	
合计	50,336,359.02	53,172,264.06

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	3,343,551.44	3,043,861.76
利息收入	-5,898,038.56	-6,118,711.92
汇兑损益	462,369.31	6,676,261.85
其他	2,167,119.68	-126,656.76
合计	75,001.87	3,474,754.93

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,184,531.26	3,678,267.82
进项税加计抵减	7,412.44	7,395.04
代扣个人所得税手续费	4,388.49	
债务重组收益		
直接减免的增值税		
合计	2,196,332.19	3,685,662.86

其他说明：

计入其他收益的政府补助

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
创新平台建设项目补助	9,714.30	9,714.30	与资产相关
多点承载式双轴跟踪系统的研究与开发补助	15,789.48	15,789.48	与资产相关
常州技术改造提升类项目财政扶持资金补助	1,172,702.76	1,172,702.76	与资产相关
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	140,764.44	140,764.44	与资产相关
鼓励现有企业技术改造设备投资补助	10,619.46	10,619.46	与资产相关
昆山市高质量发展信息化项目补助	47,446.18	25,777.38	与资产相关
安徽融进工厂基础建设补助	322,126.26		与资产相关
科创板上市奖励		600,000.00	与收益相关
鼓励现有企业技术改造设备投资补助		450,000.00	与收益相关
自主可控产业技术奖励		500,000.00	与收益相关
重点工业企业促产增量奖励		752,900.00	与收益相关
春节期间稳岗惠企工作补贴	5,754.00		与收益相关
常州市实施“稳岗补贴”	10,644.00		与收益相关
市级企业信息化项目（投入类）	25,777.38		与资产相关
高新开发区知识产权局补贴	100,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
芜湖市 2021 年度支持企业做大做强奖补兑付	200,000.00		与收益相关
2022 年度失业保险稳岗返还	23,193.00		与收益相关
2021 年制造业上台阶奖励	100,000.00		与收益相关
合计	2,184,531.26	3,678,267.82	

## 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	109,398.31	-2,564.50
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,573.10	
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	703,600.00	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品及结构性存款投资收益	8,204,606.34	15,203,952.72
远期外汇合约交割收益	462,600.00	7,826,500.00
合计	9,478,631.55	23,027,888.22

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	-3,056,611.59	-3,960,744.34
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
合计	-3,056,611.59	-3,960,744.34

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,194,798.25	-379,532.60
应收账款坏账损失	5,392,511.02	473,753.86
其他应收款坏账损失	1,159,507.78	359,169.26
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	9,746,817.05	453,390.52

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	4,018,451.48	-6,424,736.63
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		
十三、合同资产减值损失	13,349,911.02	-3,765,550.16
合计	17,368,362.50	-10,190,286.79

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	100,507.27	43,413.15
合计	100,507.27	43,413.15

其他说明：

□适用 √不适用

### 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			
其中：固定资产处置利得			
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		351,494.70	
无法支付的应付款项		27,356.27	

其他	442,302.77	4,493.70	
合计	442,302.77	383,344.67	

营业外收入-其他，主要为相关竞业赔偿款。

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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			
其中：固定资产处置损失			
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	6,000.00	6,000.00	
质量损失		552.14	
其他	2,331.02	940.18	
合计	8,331.02	7,492.32	

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	2,955,938.76	10,280,044.30
递延所得税费用	-7,465,614.82	700,117.94
合计	-4,509,676.06	10,980,162.24



## (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	-3,943,601.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	-591,540.16
子公司适用不同税率的影响	1,781,008.58
调整以前期间所得税的影响	-232,723.84
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	145,556.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,283.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	624,195.08
研发费加计扣除的影响	-6,235,704.84
其他	11,816.86
所得税费用	-4,509,676.06

其他说明:

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节附注 57. 其他综合收益

## 78、现金流量表项目

## (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款及收回暂付款	17,685,536.05	8,055,933.37
政府补助及其他补助	490,447.13	8,900,454.26
银行存款利息收入	4,746,440.54	5,640,218.72
保函保证金收回/收到受限货币资金	7,279,728.15	9,497,636.77
罚没、赔款等收入	360,400.00	222,367.15
废料收入		142,968.00
其他	87,460.99	14,441.91
合计	30,650,012.86	32,474,020.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁支出	5,704,024.68	2,918,672.13
费用性支出	58,897,757.73	52,603,364.20
手续费支出	2,099,088.47	1,791,598.18
现金捐赠支出	6,000.00	6,000.00
其他营业外支出	200.00	2,444.41
支付经营性往来款	500,000.00	3,601,073.08
暂付款与偿还暂收款	23,368,214.05	13,801,348.92
其他		65,359.86
支付受限货币资金	7,090,000.00	
合计	97,665,284.93	74,789,860.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金	9,036.14	
合计	9,036.14	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的现金	44,581.27	
合计	44,581.27	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

□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	566,074.96	35,465,090.66
加：资产减值准备	17,368,362.50	-10,190,286.79
信用减值损失	9,746,817.05	453,390.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,845,750.76	13,068,484.68
使用权资产摊销	2,353,308.69	716,686.05
无形资产摊销	2,951,487.34	1,748,789.64
长期待摊费用摊销	1,863,669.02	1,122,705.19
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）	-100,507.27	-43,413.15
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）	3,056,611.59	3,960,744.34
财务费用（收益以“-”号填列）	75,001.87	4,748,841.89
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,478,631.55	-23,027,888.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,081,325.55	1,292,171.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-438,690.38	-592,053.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,949,148.18	-94,886,098.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-212,610,889.66	464,689,150.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-495,132,298.26	-348,602,294.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-690,964,407.07	49,924,019.84
<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		

<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	992,610,627.61	1,212,189,862.01
减: 现金的期初余额	1,248,663,511.16	1,313,575,028.98
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	-256,052,883.55	-101,385,166.97

## (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	992,610,627.61	1,248,663,511.16
其中: 库存现金	128,689.58	128,131.00
可随时用于支付的银行存款	992,481,938.03	1,248,535,380.16
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	992,610,627.61	1,248,663,511.16
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

√适用 □不适用

2022年1-6月合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”与合并资产负债表“货币资金”数差异14,026,357.56元,系合并资产负债表“货币资金”扣除了不符合现金及现金等价物定义的银行承兑汇票保证金13,176,357.56元及信用证保证金850,000.00元。

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,026,357.56	开立保函保证金
应收票据	47,569,318.73	质押开承兑汇票及已背书或贴现未终止确认
应收款项融资	80,623,832.37	质押开具承兑汇票
合计	142,219,508.66	/

其他说明：

无

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	15,998,315.21
其中：美元	1,811,679.58	6.7114	12,158,906.33
欧元	54,546.23	7.0084	382,281.80
澳元	1,087.97	4.6145	5,020.44
日元	11,003,080.00	0.0491	540,251.23
印度卢比	34,257,122.53	0.0850	2,911,855.42
应收账款	-	-	15,835,748.74
其中：美元	2,232,980.06	6.7114	14,986,422.37
欧元	88,965.84	7.0084	623,508.19
日元	4,228,740.00	0.0491	207,631.13
印度卢比	213,965.25	0.0850	18,187.05
合同资产	-	-	78,252,209.82
其中：美元	10,455,217.83	6.7114	70,169,148.99
日元	164,503,843.00	0.0491	8,083,060.83
其他应收款	-	-	1,675,131.04
其中：美元	98,122.59	6.7114	658,539.95
欧元	9,180.00	7.0084	64,337.11
澳元	19,295.00	4.6145	89,036.78
日元	164,203.00	0.0491	8,062.37
印度卢比	10,060,645.05	0.0850	855,154.83

应付账款			3,471,370.07
其中：美元	196,601.25	6.7114	1,319,469.63
印度卢比	25,316,475.74	0.0850	2,151,900.44
短期借款			100,671,000.00
其中：美元	15,000,000.00	6.7114	100,671,000.00
其他应付款			70,067,200.00
其中：印度卢比	824,320,000.00	0.0850	70,067,200.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
创新平台建设项目补助	170,000.00	递延收益	9,714.30
多点承载式双轴跟踪系统的研究与开发补助	200,000.00	递延收益	15,789.48
常州技术改造提升类项目财政扶持资金补助	45,669,780.00	递延收益	1,172,702.76
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	递延收益	140,764.44
鼓励现有企业技术改造设备投资补助	200,000.00	递延收益	10,619.46
昆山市高质量发展信息化项目补助	227,700.00	递延收益	47,446.18
安徽融进工厂基础建设补助	19,217,400.00	递延收益	322,126.26
市级企业信息化项目（投入类）	307,800.00	递延收益	25,777.38
安徽博睿达工厂基础建设补助	12,760,300.00	递延收益	-

芜湖市 2021 年度支持企业做大做强奖补兑付	200,000.00	其他收益	200,000.00
2022 年度失业保险稳岗返还	23,193.00	其他收益	23,193.00
2021 年制造业上台阶奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
春节期间稳岗惠企工作补贴	5,754.00	其他收益	5,754.00
常州市实施“稳岗补贴”	10,644.00	其他收益	10,644.00
高新开发区知识产权局补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
贾什新能源私人有限公司	2022 年 5 月 25 日	17,440.12	60%	增资入股	2022 年 5 月 27 日	实际增资日期	6,621.27	6,879.24

其他说明：

无

#### (2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	贾什新能源私人有限公司
--现金	17,440.12
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	17,440.12
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	17,440.12
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	贾什新能源私人有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	106,047,004.86	106,047,004.86
货币资金	73,042.89	73,042.89
应收款项	13,765.44	13,765.44
固定资产		
预付款项	1,139,262.59	1,139,262.59
在建工程	104,123,886.25	104,123,886.25
其他流动资产	697,047.69	697,047.69
负债：	106,017,937.99	106,017,937.99
应付款项	38,106,118.05	38,106,118.05
应交税费	155,033.32	155,033.32
递延所得税负债		
长期借款	60,832,940.16	60,832,940.16
其他流动负债	6,923,846.46	6,923,846.46



净资产	29,066.87	29,066.87
减：少数股东权益	11,626.75	11,626.75
取得的净资产	17,440.12	17,440.12

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
原平宁升新能源有限公司	-	80	股权稀释		控制权移交	-	20	1,000,000	1,000,000	-	-	-

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

(1)、与上年相比本年因其他原因新增合并单位 9 家, 如下:

1) 新设公司情况

序号	公司名称
1	界首市双顶新能源开发有限公司
2	潍坊信博景润新能源有限公司

序号	公司名称
3	库车中信博新能源科技有限公司
4	宿松恒博光伏电力开发有限公司
5	贾什新能源私人有限公司
6	宁夏格尚绿色能源有限公司
7	阿克苏中信博新能源科技有限公司
8	沙雅中信博新能源科技有限公司
9	安徽炘熠新能源科技发展有限公司

## 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常州中信博新能源科技有限公司	江苏常州	江苏常州	光伏支架制造、销售	100.00		设立
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	日本	日本	光伏支架销售及服务	100.00		收购
ARCTECH SOLAR INDIA PVT. LTD	印度	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	安徽	BIPV 产品研发、生产、销售	70.00		设立
苏州中信博新能源电力科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	EPC 工程		100.00	设立
常州中信博电力科技有限公司	江苏常州	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	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	江苏常州	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
ARCTECH SOLAR HK LIMITED	香港	香港	光伏支架销售及服务	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	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	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	香港	投资管理	100.00		设立
江苏欧瑞博智能科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	工业机器人研发、制造、销售	100.00		设立
安徽融信达智能装备有限公司	安徽	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	安徽	特种设备研发、制造、销售	100.00		设立

上海灏洳新能源科技有限公司	上海	上海	光伏支架销售及	100.00		设立
宿松中信博新能源科技有限公司	安徽	安徽	光伏支架制造、销售	100.00		设立
忻州市融进新能源科技有限公司	山西	山西	光伏支架制造、销售	60.00		设立
苏州晶灏新能源有限责任公司	江苏苏州	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	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	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	江苏苏州	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
宿松融博新能源有限公司	安徽	安徽	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	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	安徽	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
Arctech Chile SpA	智利	智利	光伏支架销售及	100.00		设立
安徽烁熠新能源科技发展有限公司	合肥	合肥	新兴能源技术研发、技术服务	100.00		设立
界首市双顶新能源开发有限公司	界首	界首	新兴能源技术研发	100.00		设立
库车中信博新能源科技有限公司	新疆	新疆	新材料技术研发、新材料技术推广	100.00		设立
宁夏格尚绿色能源有限公司	银川	银川	发电业务、输电业务、供（配）电业务	100.00		设立
阿克苏中信博新能源科技有限公司	新疆	新疆	新材料技术研发、新材料技术推广	99.00		设立
沙雅中信博新能源科技有限公司	新疆	新疆	新材料技术研发、新材料技术推广	99.00		设立
潍坊信博景润新能源有限公司	潍坊	潍坊	发电业务、输电业务、供（配）电业务	95.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：  
无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(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、与金融工具相关的风险**

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月度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。

## 十一、 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评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。

### 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，主要包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

### 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。

在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，对本公司的净利润影响如下。管理层认为 100 个基点合理反映了利率可能发生变动的合理范围。

单位：元

利率变化	对净利润的影响
上升 100 个基点	-33,435.51
下降 100 个基点	33,435.51

### 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

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他币种	合计	美元	其他币种	合计
货币资金	12,158,906.33	3,839,408.88	15,998,315.21	8,499,510.38	2,696,547.81	11,196,058.19
应收账款	14,986,422.37	849,326.37	15,835,748.74	19,707,829.61	642,306.68	20,350,136.29
合同资产	70,169,148.99	8,083,060.83	78,252,209.82	31,119,626.64		31,119,626.64
其他应收款	658,539.95	1,016,591.09	1,675,131.04	70,232.60	209,916.47	280,149.07
其他应付款		70,067,200.00	70,067,200.00		794.21	794.21
应付账款	1,319,469.63	2,151,900.44	3,471,370.07	957,022.73	256,927.47	1,213,950.20
短期借款	100,671,000.00		100,671,000.00	114,762,600.00		114,762,600.00

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

汇率变化	对净利润的影响
人民币对外币上升 5%	2,654,047.02
人民币对外币下降 5%	-2,654,047.02

## 十二、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			288,904,800.00	288,904,800.00



1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			288,904,800.00	288,904,800.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			2,904,800.00	2,904,800.00
(3) 远期外汇合约				
(4) 理财产品			286,000,000.00	286,000,000.00
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			89,458,356.21	89,458,356.21
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			378,363,156.21	378,363,156.21
(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		132,009.04		132,009.04
<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>				

非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
远期外汇合约	132,009.04	查询获取远期汇率估值		

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

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司情况详见本节“九、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

详见下表

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
山西晋龙腾翔科技有限公司	公司持股 45%的联营公司

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

**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

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州中信博新能源电力科技有限公司	50,000,000.00	2022-1-25	2022-12-11	否
苏州中信博新能源电力科技有限公司	50,000,000.00	2022-5-20	2022-10-31	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡浩	415,000,000.00	2020-6-5	2023-5-28	否
常州中信博新能源科技有限公司	415,000,000.00	2020-6-5	2023-5-28	否
常州中信博新能源科技有限公司	600,000,000.00	2021-1-19	2024-1-5	否
蔡浩、杨雪艳	200,000,000.00	2018-1-1	2025-9-30	否
常州中信博新能源科技有限公司	200,000,000.00	2018-1-1	2025-9-30	否
常州中信博新能源科技有限公司	261,000,000.00	2020-4-28	2023-4-27	否
蔡浩、杨雪艳	230,000,000.00	2020-5-20	2023-5-20	否
常州中信博新能源科技有限公司	400,000,000.00	2020-3-5	2025-3-5	否
蔡浩、杨雪艳	110,000,000.00	2020-1-1	2025-1-1	否
常州中信博新能源科技有限公司	110,000,000.00	2020-1-1	2025-1-1	否
常州中信博新能源科技有限公司	220,000,000.00	2021-3-22	2026-3-22	否
常州中信博新能源科技有限公司	100,000,000.00	2020-8-20	2023-8-20	否
蔡浩、杨雪艳	80,000,000.00	2020-5-25	2023-5-24	否
常州中信博新能源科技有限公司	80,000,000.00	2020-5-25	2023-5-24	否
常州中信博新能源科技有限公司	300,000,000.00	2021-8-23	2022-8-22	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

**(5). 关联方资金拆借**

□适用 √不适用

**(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	237.64	258.44

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	刘义君	100.00			
其他应收款	孙国俊	5,574.43			
应收账款	山西晋龙腾翔科技有限公司	9,320,000.00	466,000.00		

## (2). 应付项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十四、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	1,501,500
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

## 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	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日,公司根据最新取得的可归属人数变动以及对应第二类限制性股票份额数量等后续信息做出最佳估计数,修正预计可归属的第二类限制性股票
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,052,466.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,052,466.67

其他说明  
无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十五、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

截止 2022 年 6 月 30 日，公司将货币资金、应收款项融资和银行理财产品及结构性存款质押给银行开立银行承兑汇票。

质押资产情况如下：

单位：元币种：人民币

质押资产	账面价值	受限原因
货币资金	14,026,357.56	开立保函
应收款项融资	80,623,832.37	质押开具承兑汇票
合计	94,650,189.93	

(2) 截止 2022 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	230,308,489.19
国内投标保函	450,000.00
预付款/还款保函	285,070,866.30
质量保函	115,856,282.63
投料款保函	9,320,996.93
合计	641,006,635.05

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

主要未决诉讼事项

#### ①宁夏兴胜新能源有限公司买卖合同纠纷仲裁一案

2018年4月，中信博公司与上海电气集团股份有限公司签订了《宁夏兴胜150MW并网光伏发电项目支架采购合同》，约定由上海电气集团股份有限公司向本公司采购支架产品，合同总价为人民币6,525.00万元。上述合同签订后，本公司依约履行了全部的交货义务。2019年5月5日，本公司与宁夏兴胜及上海电气集团股份有限公司签订了《宁夏兴胜150MWp并网发电项目支架采购结算协议》，就上海电气集团股份有限公司结欠中信博公司的货款人民币25,821,153.85元由宁夏兴胜直接向中信博公司支付。公司在催收未果的情况下，于2019年7月24日诉至上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁。2020年9月23日中信博申请撤回仲裁，并于2020年10月13日再次申请仲裁，本次仲裁将宁夏兴胜以及上海电气集团股份有限公司作为共同被申请人。

2021年6月10日收到裁决书，仲裁庭裁决如下：

(一) 第一被申请人向申请人支付购货款人民币25,821,153.85元；

(二) 第一被申请人向申请人支付逾期付款的利息损失，以人民币19,575,000元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率，自2019年10月1日起计算至第一被申请人实际支付日止；以人民币6,246,153.85元为基数，按中国人民银行同期贷款利率，自2019年8月1日起计算至2019年8月19日止；以人民币6,246,153.85元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率，自2019年8月20日起计算至第一被申请人实际支付日止；

(三) 第一被申请人向申请人支付律师费人民币30,000元；

(四) 本案的仲裁费用人民币253,805元，由第一被申请人承担。鉴于申请人已全额预缴了本案的仲裁费，第一被申请人应当向申请人支付人民币253,805元。

以上第(一)、(二)、(三)、(四)项裁决所涉款项，第一被申请人应于本裁决书作出之日起10日内支付给申请人。本裁决为终局裁决，自本裁决书作出之日起生效。

截至2021年6月30日，仲裁裁决已生效待申请强制执行。

截至2021年8月12日，该案已经进入执行阶段，案号为(2021)宁01执2161号，受理法院为银川市中级人民法院，目前该案处于执行阶段，在执行过程中，已向银川市中级人民法院申请追加宁夏兴胜新能源有限公司股东上海谷欣资产管理有限公司为本案被执行人，目前仍在审查中。

截至2021年12月31日，该案仍处于执行阶段。

2022年2月25日，该案因被执行人名下没有财产可供执行，银川市中级人民法院已作出终结本次执行的裁定。

截至2022年8月23日，本案已因被执行人无可供执行财产而终结本次执行。

### ②四川晨飞建设集团有限公司买卖合同纠纷案件

2018年9月28日，公司与四川晨飞签订了编号为20181113号的《巫山县三溪两坪195MW农（林）光互补光伏发电项目组件支架采购合同》，约定由四川晨飞向公司采购渔光互补支架材料，合同总金额为人民币77,148,720元，后于2019年5月8日公司与四川晨飞签订补充协议将合同总金额调整为41,150,875.60元。上述两份合同签订后，本公司依约履行了全部的交货义务，四川晨飞未按约支付剩余货款13,436,003.60元，公司在催收未果的情况下，于2020年4月15日诉至法院。

截至2020年12月31日，该案尚在审理中。

2021年3月3日，昆山市人民法院依法判决：四川晨飞本判决生效之日起十日内向中信博支付货款13,436,003.60元及违约金。四川晨飞不服前述判决，向苏州市中级人民法院提出上诉。

截至2021年4月15日，该案尚在审理中。

2021年5月21日收到裁定书，裁定本案按上诉人四川晨飞建设集团有限公司自动撤回上诉处理。一审判决自本裁定书送达之日起发生法律效力。

截至2021年6月30日，该案已执行款项3,357,879.00元。

截至2021年8月12日，该案已执行款项3,357,879.00元。

2021年11月30日收到执行裁定书，裁定终结本次执行，申请执行人发现被执行人有可供执行财产的，可以再次申请执行。

截至2021年12月31日，该案已执行到款项3,357,879.00元。

执行案件终本后，公司发现四川晨飞对中国电建集团重庆工程有限公司享有债权，然四川晨飞却一直怠于主张该笔债权。公司即以中国电建集团重庆工程有限公司为被告一，中国电力建设集团有限公司为被告二，四川晨飞建设集团有限公司为第三人向重庆市南岸区人民法院提起代位权诉讼。

2022年3月17日收到法院的立案通知书，案号为(2022)渝0108民初10082号。

截至2022年8月23日，该代位权诉讼案件仍在审理当中。

### ③潍坊景世乾太阳能有限公司买卖合同内纠纷案件

2016年9月23日，公司与潍坊景世乾签署了《景世乾养口56.672MWp并网光伏发电项目光伏采购合同》（合同编号为：2016091801A），约定由潍坊景世乾向公司采购光伏支架产品，合同总金额为人民币：14,451,360.00元，同时约定付款方式、违约责任等内容。上述合同签订后，公司依约履行了产品的交付义务，然潍坊景世乾却未按约支付合同价款。截至起诉之日止，尚结欠公司货款人民币1,077,839.80元未予支付。公



司多次催款，未果。2020年6月10日，昆山市人民法院受理本案。

截至2020年12月31日，该案尚在审理中。

2021年2月18日，收到法院判决书，判决：一、潍坊景世乾太支付中信博货款1,077,839.80元，于本判决生效之日起十日内履行完毕；二、潍坊景世乾支付中信博律师费20,000.00元，于本判决生效之日起十日内履行完毕。因本案为缺席判决，故本案尚在公告期内。

截至2021年4月15日，该案尚在审理中。

2021年4月20日与法官确认一审缺席判决已生效，2021年4月29日已向法院申请强制执行，2021年5月12日，昆山市人民法院受理执行立案。

截至2021年6月30日，该案尚在执行中。

截至2021年8月12日，该案尚在执行中。

2021年11月11日收到法院执行裁定书，裁定终结本次执行，申请执行人发现被执行人有可供执行财产的，可以再次申请执行。

截至2022年8月23日，该案已执行到位819299.15元。

#### ④福建安泰新能源科技有限公司侵害实用新型专利权纠纷一案

中信博公司依法享有由中国国家知识产权局所授予的下述实用新型专利的专利权：专利号：ZL201920965603.3，实用新型名称：一种光伏主梁及光伏支架结构，申请日：2019年06月25日，授权公告日：2019年12月10日。公司该实用新型专利目前合法有效，受法律保护，构成本案据以请求的权利基础。2021年04月21日，国家知识产权局针对中信博公司该实用新型专利出具实用新型专利权评价报告，结论为中信博公司该实用新型专利全部权利要求1-10未发现存在不符合授予专利权条件的缺陷。

福建安泰新能源科技有限公司（以下简称：安泰新能源）是从事光伏设备及元器件制造、光伏设备及元器件销售的企业。2021年06月03日，安泰新能源公司前住于上海市浦东新区“上海新国际博览中心”举行的“SNEC第十五届（2021）国际太阳能产业及光伏工程（上海）展览会暨论坛”，在该展会的安泰新能源公司展位（E3-510），中信博公司发现安泰新能源公司展示的“寰泰SPACE多回转单轴1P独立跟踪支架系统”的光伏主梁包含中信博公司ZL201920965603.3号专利权利要求1-10中的全部技术特征，落入了中信博公司ZL201920965603.3号专利的保护范围。

安泰新能源公司未经中信博公司许可，以生产经营为目的制造、销售、许诺销售落入中信博公司ZL201920965603.3号专利保护范围的产品，已严重违反了我国《专利法》，侵犯了中信博公司的合法权益，构成专利侵权。因此，中信博公司向上海知识产权法院提起诉讼。2021年6月7日，法院已受理该诉讼。

截至2021年6月30日，该案尚在审理中。

2021年09月03日，安泰新能源公司对ZL201920965603.3号专利向国家知识产

权局提出无效宣告请求；2021 年 09 月 13 日，国家知识产权局将本案《无效宣告请求受理通知书》发文给中信博公司；中信博公司针对安泰新能源公司的无效理由和证据提交了意见陈述，并修改了 ZL201920965603.3 号专利的权利要求；2021 年 11 月 22 日，国家知识产权局将本案《无效宣告请求口头审理通知书》发文给中信博公司，本案无效宣告请求口头审理时间定于 2022 年 01 月 11 日 09 时，形式为远程口头审理。

2021 年 12 月 16 日，盛育宏(身份证号:\*\*\*\*\* )对 ZL201920965603.3 号专利向国家知识产权局提出无效宣告请求，2021 年 12 月 23 日，国家知识产权局将本案《无效宣告请求受理通知书》发文给中信博公司。

截至 2021 年 12 月 31 日，上述专利侵权诉讼案和专利无效宣告案尚在审理中。

2022 年 1 月 11 日 9 时，安泰新能源提起的无效案件国知局进行远程口头审理。2022 年 1 月 29 日，国知局针对该无效案件做出审理决定书（5W125429）。针对该无效审理决定书，中信博对此保留采取进一步法律措施的权利。

2022 年 2 月 9 日中信博对专利侵权诉讼案做出撤诉申请并获上海知识产权法院准许。

⑤贺莉莎、孟晓丽、张卫国股东损害公司债权人利益责任纠纷一案。

中博瑞（北京）新能源科技有限公司在 2017 年 9 月 25 日及 2018 年 1 月 30 日分别有过两次减资行为，但该两次减资行为当时均存在有违法情形，根据《中华人民共和国公司法》等相关规定，在公司存在有违法减资的情形下，作为公司股东的贺莉莎、孟晓丽、张卫国应承担相应责任。鉴于公司与中博瑞的执行案件因中博瑞无财产可供执行而终结，故公司决定向法院起诉此案。

2022 年 3 月 31 日，昆山市人民法院受理了此案，案号为(2022)苏 0583 民初 5883 号。

截至 2022 年 8 月 23 日，上述股东损害公司债权人利益责任纠纷案件尚在审理当中。

(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

3、其他

适用 不适用

十六、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

资产负债表日主要诉讼及仲裁事项进展情况，  
详见附注十四、2。

十七、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	145,128,191.07
1 至 2 年	110,062,654.13
2 至 3 年	30,907,028.33
3 年以上	82,744,653.20
合计	368,842,526.73

## (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	46,745,539.75	12.67	46,745,539.75	100		46,745,539.75	14.41	46,745,539.75	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	46,745,539.75	12.67	46,745,539.75	100		46,745,539.75	14.41	46,745,539.75	100.00	
按组合计提坏账准备	322,096,986.98	87.33	69,864,987.38	21.69	252,231,999.60	277,742,096.81	85.59	64,536,848.23	23.24	213,205,248.58
其中：										
账龄组合	322,096,986.98	87.33	69,864,987.38	21.69	252,231,999.60	276,067,615.39	85.08	64,536,848.23	23.24	211,530,767.16
采用其他方法组合						1,674,481.42	0.51			1,674,481.42
合计	368,842,526.73	/	116,610,527.13	/	252,231,999.60	324,487,636.56	/	111,282,387.98	/	213,205,248.58

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
国建新能科技股份有限公司	4,657,002.22	4,657,002.22	100	债务人财务困难, 预计无法收回
宁夏兴胜新能源有限公司	25,821,153.85	25,821,153.85	100	债务人财务困难, 预计无法收回
深圳市先进清洁电力技术研究有限公司	4,625,762.74	4,625,762.74	100	债务人财务困难, 预计无法收回
四川晨飞建设集团有限公司	10,078,124.60	10,078,124.60	100	债务人财务困难, 预计无法收回
新疆国顺能源科技有限公司	1,563,496.34	1,563,496.34	100	债务人财务困难, 预计无法收回
合计	46,745,539.75	46,745,539.75	100	/

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(含1年)	145,128,191.07	7,256,409.55	5
1至2年(含2年)	110,062,654.14	11,006,265.41	10
2至3年(含3年)	30,607,658.70	15,303,829.35	50
3年以上	36,298,483.07	36,298,483.07	100
合计	322,096,986.98	69,864,987.38	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

按账龄时间计提坏账

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计	46,745,539.75					46,745,539.75

提坏账准备						
按组合计提坏账准备	64,536,848.23	5,328,139.15				69,864,987.38
合计	111,282,387.98	5,328,139.15				116,610,527.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
宁夏兴胜新能源有限公司	25,821,153.85	7.00	25,821,153.85
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	18,371,865.58	4.98	1,837,186.56
上海电气集团股份有限公司	17,709,219.42	4.80	1,770,921.94
孚尧电力工程设计(上海)有限公司	14,441,241.16	3.92	722,062.06
福建亨通亿山机电设备有限公司	13,786,288.96	3.74	689,314.45
合计	90,129,768.97	24.44	30,840,638.86

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	755,085,806.64	750,386,931.44
合计	755,085,806.64	750,386,931.44

其他说明：

适用 不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

□适用 √不适用

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	753,759,335.38
1 至 2 年	2,414,831.44
2 至 3 年	369,305.61
3 年以上	1,035,524.98
合计	757,578,997.41

**(8). 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	13,162,398.32	8,338,050.68
资金往来	732,333,078.28	743,272,954.55
备用金及其他	12,083,520.81	275,585.36
合计	757,578,997.41	751,886,590.59



## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	528,475.36		971,183.79	1,499,659.15
2022年1月1日余额在本期	528,475.36		971,183.79	1,499,659.15
—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	929,190.43		64,341.19	993,531.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	1,457,665.79		1,035,524.98	2,493,190.77

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,499,659.15	993,531.62				2,493,190.77
合计	1,499,659.15	993,531.62				2,493,190.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
安徽融进新能源科技有限公司	往来款	610,903,664.70	1年以内	80.64	
上海灏迦新能源科技有限公司	往来款	53,010,000.00	1年以内	7.00	
安徽融信达智能装备有限公司	往来款	35,048,422.38	1年以内	4.63	
宿松中信博新能源科技有限公司	往来款	23,370,000.00	1年以内	3.08	
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	往来款	10,000,991.20	1年以内	1.32	
合计	/	732,333,078.28	/	96.67	

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	210,619,161.22		210,619,161.22	131,107,089.81		131,107,089.81
对联营、合营企业投资	1,243,792.79		1,243,792.79	1,159,208.78		1,159,208.78
合计	211,862,954.01		211,862,954.01	132,266,298.59		132,266,298.59

## (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	50,000,000.00			50,000,000.00		
安徽融进新能源科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
安徽融信达智能装备有限公司	9,639,632.00			9,639,632.00		
江苏欧瑞博智能科技有限公司	2,113.02		2,113.02	-		
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
安徽博睿达智能科技有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
原平宁升新能源有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	-		
常州中信博电力科技有限公司	1,650,000.00			1,650,000.00		
江苏浩博新能源有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
中信博投资香港公司		71,816,688.00		71,816,688.00		
江苏中灏新能源有限公司	800,000.00			800,000.00		

宿松中信博新能源科技有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
安徽零碳新能源电力科技有限公司	7,070,000.00			7,070,000.00		
忻州市融进新能源科技有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
Arctech Solar India Pvt. Ltd.	10,054.79			10,054.79		
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	620,290.00			620,290.00		
ARCTECH SOLAR, Inc	3,315,000.00			3,315,000.00		
股权激励		2,697,496.43		2,697,496.43		
合计	131,107,089.81	80,514,184.43	1,002,113.02	210,619,161.22		

## (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											
山西晋龙腾翔科技有限公司	1,159,208.78			84,584.01						1,243,792.79	
小计	1,159,208.78			84,584.01						1,243,792.79	
合计	1,159,208.78			84,584.01						1,243,792.79	

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	1,274,630,673.54	1,166,333,013.06	998,462,433.19	881,655,893.53
其他业务	4,604,018.34	2,867,324.13	126,520.35	
合计	1,279,234,691.88	1,169,200,337.19	998,588,953.54	881,655,893.53

##### (2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
产品销售收入	1,274,574,934.58
租赁收入	4,604,018.34
电费收入	55,738.96
按经营地区分类	
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	1,279,234,691.88
在某一时段内确认	
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	1,279,234,691.88

合同产生的收入说明：

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

其他说明：

无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	84,584.01	-2,564.50
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,573.10	
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	703,600.00	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品及结构性存款收益	5,117,034.70	11,613,815.73
远期外汇合约交割收益	462,600.00	7,826,500.00
合计	6,366,245.61	19,437,751.23

其他说明：

无

**6、其他**

□适用 √不适用

**十九、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	112,995.19	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,173,887.39	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	8,204,606.34	

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,890,411.59	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	418,410.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,300.80	
减：所得税影响额	1,853,192.95	
少数股东权益影响额（税后）	720.11	
合计	7,178,875.80	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.05	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.34	-0.06	-0.06

**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：2022 年 8 月 30 日

**修订信息**

适用 不适用