

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
2023 年年度报告

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

七、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

公司2023年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润并资本公积金转增股本。

公司拟向全体股东每10股派发现金红利8.80元（含税）。截至2024年4月25日，公司总股本135,819,480股，扣除公司回购专用证券账户中股份数1,260,000股后的公司股本134,559,480股为基数，以此计算合计拟派发现金红利人民币118,412,342.40元（含税），占公司2023年度归属于上市公司股东的净利润34.32%。

根据《上市公司股份回购规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》的规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。公司2023年度通过集中竞价交易方式回购公司股份累计使用资金总额为人民币60,038,000.04元（不含印花税、交易佣金等交易费用），视同现金分红，以此测算2023年度公司现金分红金额合计为人民币178,450,342.44元（含税），占公司2023年度归属于上市公司股东的净利润的51.72%。

公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增4.9股。截至2024年4月25日，公司总股本135,819,480股，扣除公司回购专用证券账户中股份数1,260,000股后的公司股本134,559,480股为基数计算，合计拟转增股本65,934,145股，本次转增后，公司总股本变更为201,753,625股（具体以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司实际登记结果为准）。

截至2024年4月25日，公司通过回购专用证券账户所持有本公司股份1,260,000股，不享有利润分配及资本公积金转增股本的权利，不参与本次利润分配及资本公积金转增股本。本次利润分配及资本公积金转增股本方案尚需提交公司2023年年度股东大会审议通过。

如在公司2023年年度利润分配及资本公积金转增股本方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司应分配股数（总股本扣除公司回购专用证券账户股份余额）发生变动的，公司拟维持每股现金分红及转增比例不变，相应调整总额。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	48
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	64
第六节	重要事项.....	70
第七节	股份变动及股东情况.....	101
第八节	优先股相关情况.....	110
第九节	债券相关情况.....	110
第十节	财务报告.....	111

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

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

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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
	签字会计师姓名	范国荣、朱达
报告期内履行持续督导职	名称	国投证券股份有限公司

责的保荐机构	办公地址	广东省深圳市福田区福田街道福华一路119号安信金融大厦
	签字的保荐代表人姓名	郑旭、尹泽文
	持续督导的期间	2020年8月28日-2023年12月31日

六、近三年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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	6,390,158,827.41	3,702,590,892.78	72.59	2,415,358,785.16
归属于上市公司股东的净利润	345,041,900.56	44,430,897.66	676.58	15,032,252.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	306,334,953.21	13,203,032.46	2,220.19	-36,701,967.60
经营活动产生的现金流量净额	798,315,842.57	-247,698,311.13	不适用	123,495,122.32
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	2,802,439,772.91	2,495,432,229.31	12.30	2,440,278,940.73
总资产	8,165,398,710.15	5,592,358,909.47	46.01	5,163,200,726.16

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	2.54	0.33	669.70	0.11
稀释每股收益(元/股)	2.53	0.33	666.67	0.11
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	2.26	0.10	2,160.00	-0.27
加权平均净资产收益率(%)	12.94	1.80	增加11.14个百分点	0.61
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	11.48	0.54	增加10.94个百分点	-1.49
研发投入占营业收入的比例(%)	2.66	3.44	减少0.78个百分点	4.98

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、2021年、2022年受光伏上游光伏主材多晶硅、组件价格上涨等多重因素影响，导致全球集中式光伏电站安装量迟延，公司光伏支架业务收入下降；同时，钢材、国际运费等大幅上涨，导致公司毛利率下降。

2、报告期内，光伏主材价格逐步回落，全球光伏集中式地面电站市场新增装机需求旺盛，公司在细分领域行业领先，综合优势明显，使得公司光伏支架业务快速增长。

3、报告期内，地面电站装机规模及开工情况有所提升，原材料价格回落至低位震荡整理、国际运费恢复至良性状态、公司降本举措逐渐落地等使支架业务综合毛利逐步回升。

综上，报告期内公司的营业收入、归属于上市公司股东的净利润以及归属于上市公司股东的净资产等指标较上年都有所增长。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	815,476,038.51	1,105,830,555.66	1,471,806,653.24	2,997,045,580.00
归属于上市公司股东的净利润	38,772,088.06	59,308,690.30	59,307,262.05	187,653,860.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,529,499.38	59,663,292.81	54,701,918.44	177,440,242.58
经营活动产生的现金流量净额	-25,579,028.65	108,433,179.00	72,455,478.71	643,006,213.51

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	391,841.29		677,491.13	109,270.31
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相	14,043,469.04		24,888,643.63	14,087,204.46

关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-5,504,590.42		-3,468,925.79	6,118,904.79
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	9,564,653.63		14,931,502.19	41,304,481.72
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	28,339,005.85			348,673.85
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-312,180.98		877,211.25	65,043.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目			231,451.50	206,998.29

减：所得税影响额	7,808,723.96		6,907,857.97	10,531,464.60
少数股东权益影响额（税后）	6,527.10		1,650.74	-25,107.90
合计	38,706,947.35	-	31,227,865.20	51,734,220.55

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

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	265,000,000.00	520,000,000.00	255,000,000.00	7,991,898.90
远期外汇合约	477,276.76		-477,276.76	-2,937,359.88
权益工具投资	1,000,000.00		-1,000,000.00	
合计	266,477,276.76	520,000,000.00	253,522,723.24	5,054,539.02

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）经营情况

根据国际能源署发布数据，2023 年全球光伏发电新增装机容量有望达到 375GW，同比增长超 30%。全球光伏集中式地面电站市场新增装机需求旺盛，带动公司光伏支架业务快速发展，实现营业收入、净利润的双增长。报告期内，公司实现营业收入 63.90 亿元，同比增长 72.59%，归属于母公司所有者的净利润 3.45 亿元，同比增长 676.58%。

（二）报告期内经营情况分析

1、光伏支架业务厚积薄发，境外项目收入增速明显

2023 年，随着光伏产业链上游组件等产品价格的不断下行，光伏电站投资成本的下降，全球集中式地面电站建设意愿增强、速度加快，新增装机规模屡创新高。公司依托于早期光伏支架纵向、横向一体化策略，规划全球化营销网络体系、搭建全球化供应链、研发创新产品及零部件带来降本增效能力等，紧抓行业机遇，在中东、拉美、印度等海外区域实现了支架业务快速增长，实现光伏支架业务营收规模大幅增长。报告期内，公司光伏支架业务收入 56.60 亿元，同比上涨

74.83%。其中固定支架收入 20.62 亿元，同比上涨 26.34%；跟踪支架收入 35.98 亿元，同比上涨 124.13%。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司在手订单充足，共计约 47 亿元，其中跟踪支架系统约 36 亿元，固定支架系统约 10 亿元，其它约 1 亿元。

全球光伏市场年新增装机容量（按区域市场划分）



（资料来源：伍德麦肯兹）

2、多举措降本增效措施初见成果，光伏支架业务盈利能力稳步提升

报告期内，随着公司光伏支架系统产品及零部件研发创新，早期全球供应链布局产能贡献效应提升、采购模式优化及采购渠道拓展等降本增效方式不断促进，使光伏支架系统产品综合成本得到有效控制，同时随着海外大项目订单陆续交付，跟踪支架系统产品销量占比提升，叠加原材料价格趋稳、汇率波动等影响，公司支架系统毛利率稳步提升。2023 年，支架业务综合毛利率 18.86%，同比增长超 6 个百分点（其中固定支架毛利率 16.94%，跟踪支架毛利率 19.96%）。

3、BIPV 电站业务全生命周期能力逐步夯实，项目经验不断积累，实现规模增长

根据国家能源局数据，2023 年国内工商业分布式新增装机余 50GW，工商业分布式新增装机增长迅速。公司紧跟行业趋势，在 BIPV 业务模块有规划的提升解决项目方案能力及产品开发能力，助力业务外沿不断扩展，实现为客户提供电站开发、投资、EPC、运维、光储充、节能改造、碳交易与绿电交易服务等电站全生命周期价值实现。报告期内，公司 BIPV 业务模块实现销售收入 6.5 亿元，同比增长 65.16%。

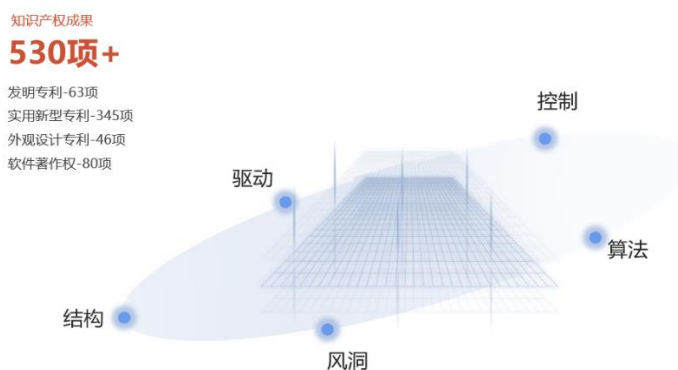
（三） 报告期经营管理措施

在国内外光伏产业双重增速的带领下，报告期内公司在研发技术持续创新、营销网络全球化搭建、全球化交付能力提升、垂直一体化降本增效等方面持续发力，促进公司业务增长和盈利能力的提升。

1、持续研发创新，提升差异化项目方案解决能力

公司始终坚持以满足客户需求为度量衡，不断加大研发投入开展研发创新。报告期内，公司在跟踪支架系统方案设计的算法、控制系统、驱动系统等方面均取得阶段性成果，进一步提升定制化方案设计能力，巩固了产品安全可靠性及成本可控性，保障了公司核心竞争力持续增强。2023

年，公司新增发明专利 18 项、实用新型专利 51 项、外观设计 29 项、软件著作权 30 项，进一步确保了公司在行业内技术领先地位。报告期内，公司研发费用 1.70 亿元，同比增长 33.67%。



2、营销网络全球化持续推进，抢占海外主要光伏市场

公司始终坚持全球视野价值定位，不断拓宽海外市场事业边界，持续推进营销网络的全球化搭建。

报告期内，依托于前置的全球化销售团队布局、持续提升的全球化交付能力，有竞争力的区域化项目解决方案，持续提升海外市场的综合竞争能力。2023 年，随着全球 GW 级市场国家数量的增多，公司在中东、中亚、拉美、印度等海外重点区域光伏市场取得了较快业务增长。

报告期内，在“一带一路”政策赋能下，公司在中东区域斩获多个大型项目，连续三次获得中东区太阳能支架/BoS 系统最佳供应商奖，再次展示了公司在中东地区太阳能跟踪及支架解决方案供应商的领先地位。在中亚搭载中信博天双跟踪系统的乌兹别克斯坦 1GW 光伏项目首期实现并网发电效应下，接连斩获当地“Sherabad”500MW、“塔什干”240MW 等多个项目，不断扩大公司在中亚市场的影响力。随着拉美市场销售团队的逐步完善，当地订单规模也在快速增长。基于前期在印度的产能布局，签定了单体 3GW 跟踪支架订单。

3、多途径强化全球供应链建设，提升公司全球化交付能力

随着全球化市场开拓，光伏项目多点开花、体量越来越大，对公司全球化交付能力形成了严峻的考验。2023 年，公司在原有国内外生产基地及已搭建的全球供应链基础上计划在中东、拉美等地结合新签订单情况逐步投资建设满足本地化要求的产能，支撑公司全球主要市场的交付能力。同时，公司在海外关键市场采用本地化生产、中国出口及依托国际战略合作供应商等多途径方式，保障产品交付顺利完成。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

中信博是一家世界领先的光伏跟踪支架系统、固定支架系统及 BIPV 系统解决方案提供商和产品制造商。截至 2023 年底，中信博累计安装量近 68GW，在全球 40 余个国家和地区成功安装了

近 1600 个项目。中信博现已在中国、日本、印度、美国、西班牙、澳大利亚、沙特阿拉伯、阿联酋、墨西哥、智利、巴西、越南和阿根廷等多个国家和地区设立了分支机构或市场服务中心。



2、主要产品

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


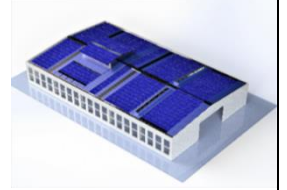

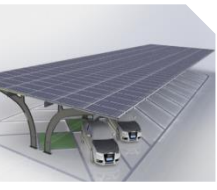
(1) 支架产品

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

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

(2) BIPV 产品

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

BIPV 主要产品			
智顶	双顶	睿顶	智棚
			

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司执行订单采购与备料采购相结合的采购模式，常态情况下，在保证生产供应的基础上，执行订单采购，最大程度减少库存成本。钢材是公司生产使用主要原材料，在市场波动比较大时，为降低钢材市场价格波动风险，公司会提前储备一部分钢材。

2、生产模式

公司产品为部分非标准化产品，关键部件、核心工序均自主生产和制定，依据客户需求与不同项目差异化设计解决方案进行定制化生产，其他可标准化部件公司流水线生产或外购。因此公司实行以销定产的生产模式，即根据产品订单情况，下达生产任务，实行接单生产、降低经营风险。

3、销售模式

(1) 光伏支架类产品销售模式

公司的销售模式为直销模式，公司下游客户主要为国内外的电力投资公司（业主）或电站工程总承包商（EPC），公司为其提供定制化的系统解决方案和产品服务。业主是电站投资建设的受益主体，其直接采购或指令 EPC 采购。EPC 则受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常 EPC 公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度负责，可自主采购或按照总包合同范围内的合格供应商目录采购。

(2) BIPV 类产品销售模式

公司 BIPV 销售模式：一是定制 BIPV 产品销售，即向客户（业主或 EPC）出售 BIPV 产品，由客户自行进行安装或者委托其他施工单位进行安装，公司不负责安装等后续工作；二是定制 BIPV 产品销售并负责安装，公司向客户出售 BIPV 产品，并负责 BIPV 产品的安装；三是承担 BIPV 有关分布式太阳能项目的分包或总包服务；四是承接 BIPV 有关分布式太阳能项目的运维服务。

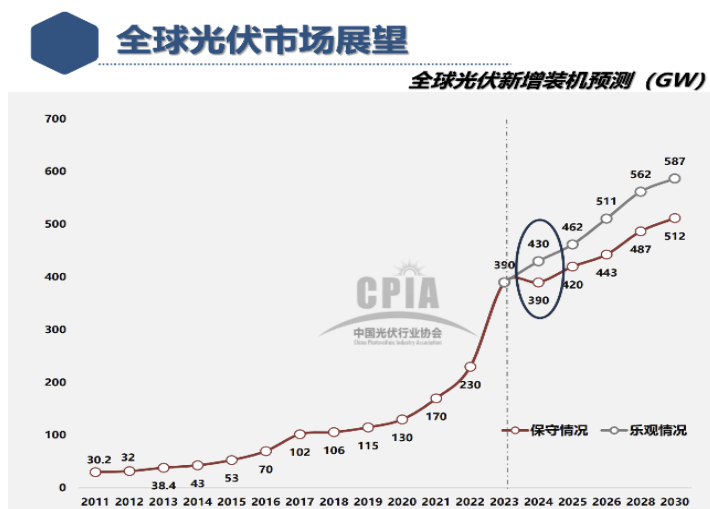
(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

中信博主营产品为光伏支架系统及 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) 全球光伏产业加速发展，新增装机规模屡创新高

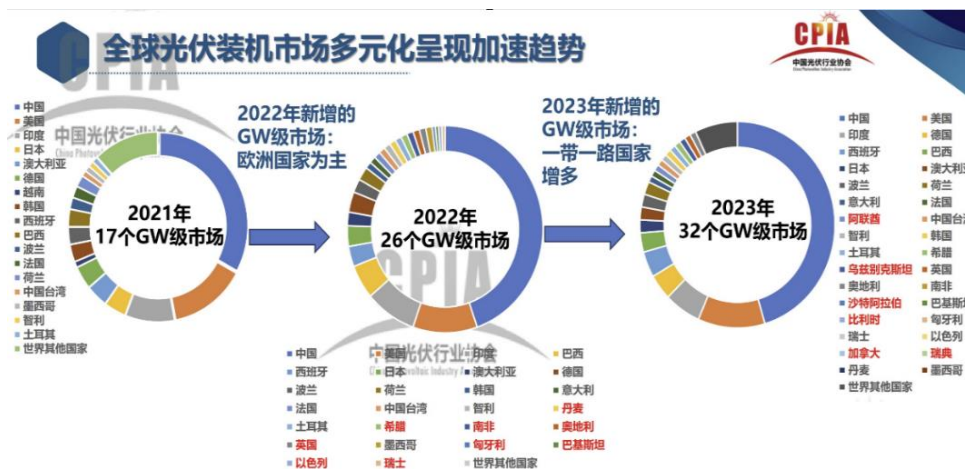
在全球大力发展清洁能源实现低碳转型的大方向下，光伏行业整体保持高速发展的态势。全球光伏新增装机规模再创历史新高。根据中国光伏行业协会预测，2024 年全球光伏新增装机预计在 390GW 至 430GW 之间。



(资料来源: CPIA)

(2) 全球光伏装机市场多元化发展，“一带一路”国家持续发力

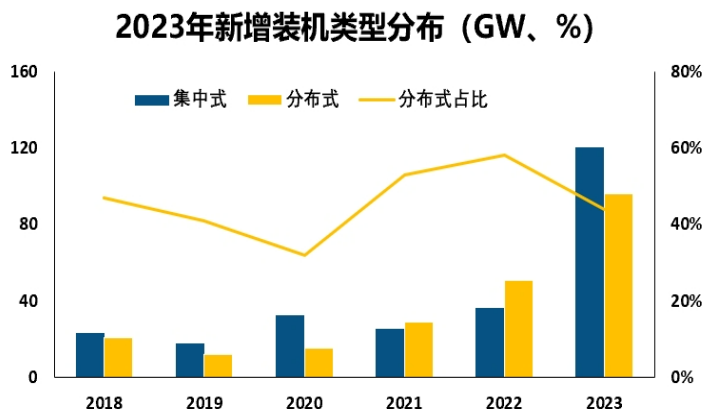
随着光伏产业规模和装机增速屡创新高，全球光伏装机市场多元化趋势愈发明显。除了中国、美国、欧洲等传统光伏主要市场，2023 年新增阿联酋、沙特、乌兹别克斯坦等 GW 级市场。根据中国光伏行业协会数据，2023 年全球 GW 级市场国家数量达到 32 个，“一带一路”国家数量明显增多。预计 2024 年、2025 年，全球 GW 级市场数量将分别达到 39 个和 53 个。



(资料来源: CPIA)

（3）国内集中式地面电站建设增速明显，项目规模不断变大

2023 年光伏产业链上游产品价格进入持续下降趋势，较大幅度降低了电站投资成本，提升了电站投资收益，对初始投资成本较为敏感的集中式地面电站，进入快速建设通道，保质保量快速交付成为地面电站客户的痛点需求。2023 年全国新增光伏集中式地面电站新增装机超 110GW，同比 2022 年增长超 200%。



（资料来源：CPIA）

（4）光伏支架系统区域化、大型化项目解决方案技术门槛要求提升

随着光伏行业迅猛发展，光伏电站项目体量日益增大，均对光伏支架系统提出了更高的要求。光伏支架系统作为光伏电站的“骨骼”系统，技术的持续创新和安全、可靠、稳定运行的可行性，直接影响光伏电站的发电效率及电站投资者收益。尤其是跟踪支架细分领域，整体方案定制化与排布设计的支撑性，机械结构设计的安全可靠性，控制技术的先进性、大项目方案差异化设计能力等皆具有较高的门槛。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

中信博是光伏行业支架细分领域头部企业，尤其是跟踪支架系统领域，技术水平处于国内外领先地位。中信博近年来连续获得全球跟踪支架前 TOP10 排名，亚太/中东名列前茅。

（1）跟踪支架技术行业领先

公司的天智、天际、天双跟踪支架系统产品作为中信博“天字”代表获得了全球市场的广泛认可。1P 双排多点平行驱动跟踪技术、1P 多点平行驱动+联动技术，均处于行业领先地位。中信博数值风洞计算中心可实现 7 天快速数值风洞分析，是光伏行业首家实现自主研发“复杂地形下光伏电站数值风洞 CFD 分析”的光伏企业；同时在跟踪支架领域技术上，中信博“新一代人工智能控制技术”与“新一代 Tracker-SCADA 物联网传感网络技术”凸显公司控制系统两大核心优势。

报告期内，搭载中信博天双跟踪系统的乌兹别克斯坦 1GW 光伏项目采用中信博天双跟踪系统，通过较强的系统安全性和成本可控性获得客户的高度认可；中信博与沙特 L&T 合作的 1.3GW ARRASS2 项目及 408MW AI Kahfah 项目均搭载中信博天际 II 跟踪系统，以更建设成本、更优交付力、更高发电增益保障项目运营。



· 中信博天双跟踪系统

(2) 全球跟踪支架出货量位于世界前列

中信博连续获得全球跟踪支架前 10 排名，跟踪支架出货量连续领先，亚太、中东名列前茅，具备 GW 级大型项目交付经验。在亚太、中东、拉美、印度等光伏跟踪支架市场占有率均处于领先地位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

“高科技、高效能、高质量”构成了新质生产力的特征，科技引领是新质生产力的核心驱动力。中信博深耕新能源航道 15 年，以“科技创新，引领产业发展”为使命，持续关注核心技术创新能力与产品效能，本着中长期规划和近期目标相结合、前瞻性技术研究和产品应用开发相结合的原则，健全和完善技术创新机制，努力实现公司新技术、新产品、新工艺的持续开发。具体进展如下：

(1) 通过自主开发的光伏跟踪系统运行监控平台，完成光伏跟踪系统运行数据搜集和大数据分析，实现远程诊断目的。

(2) 智能跟踪系统对现阶段项目实施过程遇到的痛点做了解决方案研发，并可根据结果做跟踪器的优化排布方案。

(3) 电控系统跟踪控制器进行了升级换代，更加全面的支持不同的客户需求。

(4) 柔性支架与柔性跟踪产品：，补充了地面电站项目的应用场景，提升了客户价值。

(5) 固定可调与固定产品：开发出齿轮齿条传动型固定可调支架、阳光房产品，并均已通过测试具备了批量生产能力。

(6) BIPV 领域，实现光伏组件直接做屋顶及构件式建筑一体化产品全应用场景工商业屋顶解决方案及光伏车棚解决方案。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
平单轴跟踪器设计技术	原始创新	历年来，公司已解决了光伏组件运动时跟踪系统受力不稳、颤动和角度偏差等问题，在檩条结构加强设计技术，平单轴跟踪器的地面漫反射补光增效技术等方向取得了阶段性成果。 平单轴跟踪器产品，立柱数量与传统的联动系统相比，减少 50%左右，成本优势明显；且东西、高度方向的可调范围达到	发明专利已授权 7 项，正在申请 12 项； 实用新型专

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>±25mm，倾角可调达到 12°，适应坡度范围为 20%，具备单排长度更长，稳定性更高等优势。</p> <p>在 2023 年提出一种桩基的安装方法在测试状态，可大大缩短交货周期，降低项目成本，提高公司竞争力。</p>	利已授权 38 项，正在申请 9 项。
机械设计技术	原始创新	<p>光伏支架领域机械设计无专用分析软件，支架设计时须结合各国的结构设计规范，并处理大量的风洞测试数据，高度依赖工程师经验，耗时易错。</p> <p>公司自主开发了光伏支架专用的机械设计分析软件，可与 SAP2000 嵌套使用，该软件包含风洞报告数据分析、自动建模等八大模块，实现了设计流程自动化，减少了工时投入。</p> <p>同时在公司服务器上完成了平台搭建，实现了更快速且可同时核算更多风洞测试数据，为项目前期技术和商务沟通提供了极大的便利。</p>	发明专利正在申请 2 项；软件著作权已授权 6 项。
人工智能跟踪控制技术	原始创新	<p>公司提出一种早晚逆跟踪策略，规避因太阳高度角低引起的阵列阴影，将有效跟踪时间延长至 10-15 小时，全天发电量增加约 2%。随后通过多种方式组合优化光伏支架排布与逆跟踪策略，规避阵列间阴影，最大化利用辐照资源。</p> <p>2021 年公司发布了《新一代人工智能光伏跟踪解决方案白皮书》，更新并丰富跟踪控制算法，通过小规模测试验证，人工智能跟踪控制技术对于光伏电站的发电性能提升可达 7%。</p> <p>2022，基于优先级获取多种复杂的气候环境，优化不同气候环境控制光伏跟踪支架进入对应的调节模式，形成对光伏跟踪支架的综合保护，尽可能在恶劣环境下提高发电效率。公司提出一种光伏跟踪系统的发电量提升方法，优化消除光伏跟踪系统的阴影遮挡。</p> <p>Smoothed Z-score 算法，可以在线检测传感器的运行异常，提高了跟踪器异常检测的准确性。</p> <p>2023，公司提出一种光伏组件的障碍物阴影覆盖光伏组件区域的计算方法，使分布式光伏项目的利益最大化。</p> <p>提出一种自供电通讯箱，提高光伏电站通讯的稳定性。</p> <p>提出一种智能控制箱，提高整个控制系统的集成度，降低设计成本和安装维护成本。</p> <p>提出一种多点驱动式光伏跟踪器故障检测方法，有效降低主轴损坏的概率</p>	技术秘密，发明专利已授权 10 项；发明专利正在申请 23 项；实用新型正在申请 2 项。
跟踪器综合测试技术	原始创新	<p>公司自主开发一种多功能集成测试系统，模拟光伏跟踪系统电站全场景功能、现场问题复现等多种验证。通过自开发软件 SCADA 实现对光伏跟踪系统电站长期可靠性检测提供有力保障。</p> <p>2022，公司自主设计一种抗风载能力试验装置，提高试验的可靠性和一致性，为结构设计和验证提供了有力支持。</p> <p>2023 下半年，公司设计一种扭矩测试设备，模拟真实环境下的光伏组件受力情况。</p>	发明专利已授权 3 项，正在申请 4 项；实用新型专利已授权 19 项；实用新型正在申请 2 项。
光伏电站自动勘查及排布技术	原始创新	<p>公司自主开发了一种跟踪器总装图自动绘制技术，可以避免人为疏忽引起的错误，能够更好的为客户提供快捷准确的服务。</p> <p>公司基于 AutoCad 的接口进行开发。主要适用于公司各种跟踪系统的自动排布。</p> <p>公司基于 Solidworks 的接口进行开发，，缩短 95%的设计绘图时间。</p> <p>2023 年，公司提出一种利用无人机检测地形坡度的方法，节省时间和人工成本。</p> <p>提出一种光伏支架排布方法，计算光伏支架的坡度。</p>	发明专利已授权 1 项，正在申请 3 项；软件著作权已授权 13 项。
风工程技术	原始创新	<p>跟踪器主轴的稳定性通常采用流体力学测试，难以获知其扭力弹性变形情况，系统稳定性未能充分验证。公司研发了适用于光伏支架领域的气动弹性模型测试方法，应用于不同项目中进行迭代验算结构强度和系统稳定性。</p>	技术秘密，发明专利已授权 1 项，正在

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>2021 年公司投资建设的业内首个光伏风洞测试实验室落成，满足固定支架，固定可调，跟踪支架等多种产品的静态及动态风载测试需求。</p> <p>2022 提高风洞测试中模型主轴的通用性，以同一模型主轴适应不同支架的主轴要求，提高了风洞模型的实用性。</p> <p>中信博成立风洞 CFD 计算中心，为中信博提升产品解决方案提供支撑。</p> <p>2023 发布了独家研发的“三维地理信息系统 GIS+数值风洞 CFD 仿真”应用技术，基于数值风洞 CFD 仿真分析可获得大跨度柔性索支架的风致响应系数，为复杂地形下大跨度柔性索支架的可靠度提升与结构优化设计提供理论依据与技术支撑。</p>	<p>申请 1 项；实用新型专利已授权 1 项。</p>
固定可调支架设计技术	原始创新	<p>公司自主研发光伏支架的转动装置，便于一年内多次调节，提高了发电效率；单机最大组件数量大，使用寿命长。</p> <p>公司推出无线同步可调光伏支架，无线同步可调光伏支架颠覆了传统固定可调支架的机械结构和调节方式。</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。</p> <p>2023 年，公司提出一种光伏支架角度调节工具，具有手动和自动两款，整个调节工具结构简单，成本低，有效提升相应光伏支架角度调节作业的效率。</p>	<p>发明专利已授权 6 项，正在申请 3 项；实用新型专利已授权 21 项，正在申请 4 项。</p>
固定支架开发技术	原始创新	<p>公司固定支架开发技术采用流体力学理论模拟优化结构设计，提高抗风能力，抗风能力达到 18 级；优化后的结构多采用卡接、贯穿固定方式连接，单套系统两人工可 2 小时完成，安装快捷，有效降低了运输安装成本。</p> <p>2022 年公司开发了多款柔性支架产品。</p> <p>2023 公司开发了一种钢绞索张拉设备，相对于业内使用大型的卷扬机进行安装，本张拉设备只需两个人工，使用便携。</p> <p>在柔性支架立柱顶部的作用点进行改进，满足承载索的倾斜设置要求，另外，还对光伏组件的组件夹块进行了改进设计，以提高组件夹持的稳定性。</p>	<p>发明专利已授权 3 项，正在申请 3 项；实用新型专利已授权 10 项，正在申请 4 项。</p>
新型驱动（多点平行同步驱动）装置技术	原始创新	<p>公司自主研发了多点平行同步驱动装置，具有大风条件下实现反向锁定效果；实现无滞后的联动跟踪，平行输出使得系统南北方向运维便捷。</p> <p>2021 年，公司推出业内首创的五边形主梁的多点驱动 1P 天际 II 跟踪产品。是当前市面上立柱数量最少的 1P 跟踪系统，可直接降低 EPC 成本约 2% 左右。</p> <p>2022 年针对市场需求，开发了天双产品，有多点平行驱动技术的优异抗风性能，系统安全运行风速可达 22m/s，立柱安装成本降低 20%，预制桩成本降低 20%，EPC 成本降低约 2%，小角度大风保护停靠，组件表面风压小，组件不易受损以及隐裂风险。</p>	<p>发明专利已授权 5 项，正在申请 5 项；实用新型已授权 35 项，正在申请 7 项；外观设计专利已授权 4 项。</p>
新型跟踪支架主梁（扭力传动）技术	原始创新	<p>公司自主开发了一种椭圆异形截面主梁（扭力传动主轴），具有圆截面良好的抗扭性能，又兼具方管便于檩条安装的优点。公司在异形主梁开发经验的基础上，提出了多种主梁形式，在充分保证主梁抗弯抗扭性能的前提下，应对不同市场的产品需求。</p> <p>2022 年，公司设计一种六维方圆主梁，更能够节约材料、降低成本，更强的地形适应性，更高的桩基容错率。</p> <p>2023 年，公司设计一种带凹槽结构的六维方圆主梁能够增强支撑结构的抗扭抗弯能力，增强主梁扭转过程中的稳定性，提升扭矩传递效率。</p>	<p>发明专利已授权 3 项，正在申请 1 项；实用新型专利已授权 15 项，正在申请 2 项。</p>
平单轴跟踪支架+电站集成技术	原始创新	<p>公司提出一种分布式光伏跟踪支架最大发电量检测与控制逆变器电量参数的方案，实现所有跟踪支架的发电量最大化。</p> <p>2022 年 3 月公司发布白皮书，探索“通过多点驱动优化跟踪器大风保护参数，提升光伏电站效益”的新路径，提出一种简易可行的仿真模拟分析方式，可快速评估任意项目发电量受不同大风保护参数的影响，解决光伏电站仿真软件只能提供完全在跟踪</p>	<p>发明专利已授权 6 项，正在申请 4 项；实用新型专利已授权 4 项。</p>

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
		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。	
双面组件跟踪物联网传感网络技术	原始创新	<p>采用云平台远程监控光伏支架运行状况，具有为客户提供远程诊断的功能，并在 2022 年对云平台远程监控软件进行了升级，监控软件系统采用中文/英文切换、图形化软件实现整个监控系统管理与维护，人机对话界面清晰、简洁、友好，操控简便、灵活，便于监控和配置。</p> <p>公司开发了一种基于上位机分析光伏跟踪项目现场 LORA 模块无线信号强度的便携式装置，以补充现场物联网未搭建前的调试工作所需。通过设备收集不同 LORA 模块的频率信号强度，画出各频率下的信号强度曲线，导入现场的布局图，根据现场的布局图与中心 LORA 模块的距离，在平面图上显示各个 LORA 模块的频率和信号强度，如此避免了重复频率的干扰问题。</p>	发明专利 已授权 1 项,正在申请 1 项;实用新型专利已授权 1 项;软件著作权已授权 1 项。
建筑光伏一体化技术	原始创新	<p>公司提出组件安装面底部导水槽设计，解决屋顶漏水问题；换气通道的间隙设置，解决高空换气通道问题。融合了绿色建筑屋顶的设计理念，满足建筑屋顶的载荷要求。</p> <p>公司推出的 BIPV 智顶系列方案使用光伏组件直接铺设代替传统彩钢瓦屋顶，不仅能满足常规建筑物防渗漏、抗沉降、防伸缩等各项设计要求，同时还满足了建筑所需的“三性”要求。其独特的专利防渗导水系统完美解决了屋面排水及防漏的刚性需求，同时充分利用屋面，提升单位面积装机容量。除此以外，智顶方案更具备风雪荷载高、采光通风好、保温隔热优、防震防水强、后期运维易等众多优点。</p> <p>2023 年公司计划开发清洗机器人及运维平台，用于清洗 BIPV 电站，提升发电量。</p> <p>为扩大 BIPV 系列产品的应用场景，开发了捷顶 BIPV 系列将屋面的常规彩钢瓦直接做为光伏组件承载基体，具备适配性强、安装便捷、自重轻、成本低廉等众多优点。</p> <p>为增加现有 BIPV 系列产品的竞争力，优化了智顶、睿顶 BIPV 系列的产品。</p>	发明专利已授权 1 项,正在申请 6 项;实用新型专利已授权 32 项,正在申请 5 项;外观设计专利已授权 1 项;软件著作权已授权 10 项。

国家科学技术奖项获奖情况

□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年度	企业资质认证
单项冠军示范企业	2024 年度	光伏支架

2. 报告期内获得的研发成果

如下表

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	40	18	225	63
实用新型专利	78	51	424	346
外观设计专利	30	29	72	47
软件著作权	26	30	81	80

合计	174	128	802	536
----	-----	-----	-----	-----

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	170,289,015.28	127,393,580.39	33.67
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	170,289,015.28	127,393,580.39	33.67
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.66	3.44	减少 0.78 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	新型跟踪器产品一体化解决方案的开发	2,925.00	3,955.48	3,955.48	对跟踪器的安装便利性进行了优化设计探讨，针对光伏电站阵列的风载整体解决方案安排了风洞测试和结果提取，另 2023 年跟踪器相关专利授权 10 项发明，25 项实用新型专利。	丰富跟踪器产品的产品目录并提供了多场景的解决方案，另通过跟踪器电站子阵的布置优化和跟踪器自身的驱动装置减少实现降本目标。	国际头部企业技术水平	电站跟踪器应用在国际市场有每年 GW 几百亿上的销量，预期通过这些新产品和降本增效方案可以提升产品竞争力，赢得更多订单。
2	智能跟踪系统 AI 自适应技术的研发	2,280.00	2,561.36	2,561.36	完成硬件和算法开发、在国内光伏电站项目部署并进行了长期的实证	实测数据显示，阴天发电量增益最高可达 6%，月度综合发电量增益超过 1%。	达到行业领先水平	AI 自适应技术有效提升阴天、雨天等低辐照天气的发电量，显著增加光伏电站的发电效益。
3	低温环境下 AI 控制箱应用技术的研发	2,080.00	2,410.10	2,410.10	完成所有产品开发和测试验证，获得相关 CE 认证，目前已经销售到俄罗斯，在超过 150MW 的实际光伏电站项目中应用	平单轴跟踪控制器的工作环境温度范围扩展至 -40~60℃	达到同行业先进水平	本产品专门针对高纬度国家与区域的冬季极寒环境条件所开发，环境适应性强，有助于进一步开拓市场，增加市场份额。
4	通讯性能增强与跨子阵数据协同共享技术的研发	1,920.00	2,070.87	2,070.87	完成所有产品开发测试与验证，完成 CE 认证，并在国内国际多个大型项目上应用，运行稳定。	“同时支持风速、雨雪、水位等气象、环境传感器，集气象站与数据采集功能于一体，功能配置灵活。		
5	复杂天气及地形条件下跟踪器解决方案的开发	1,395.00	1,165.18	1,165.18	已掌握复杂场地地形的无人机扫描数据采集工具、数据处理软件 and 在此基础上进行现场排布优化的软件方法，针对一些高雪载区域探索了一套项目上载荷评估方法，对大风大雪组合工况在重现周期内的载荷优化且应用到了项目。通过雪传感器和大雪保护控制策略的应用有效的减少了雪荷载对结构的负面影响。对项目高纬度地区的跟踪器应用提供了带倾角平单轴跟踪器产品设计，针对海外项目的 POT 过程缓慢，做了设计方案，减少备货周期。	拟通过项目场地的优化排布，复杂天气的跟踪器控制策略实施和工况优化，POT 等项目长周期项的分体桩解决方案和高纬度地区的带倾角平单轴跟踪器的设计等技术点的深入研究，切实解决项目的痛点，提升公司的产品竞争力。	提供了丰富的产品解决方案工具箱，解决了部分当前国内外项目的痛点，达到了国际领先水平。	复杂天气和地形为眼下国内外项目实施过程经常遇到的客观条件，给跟踪器设计、供货和可靠性均带来很大挑战，预计该类型项目地的解决方案可以给公司带来每年 GW 级别的订单，回避了结构破坏的风险。
6	柔性支架及柔性跟踪系统的设计开发	1,500.00	1,140.06	1,140.06	研发出柔性跟踪系统第一代产品已经试运行并实时采集数据验证产品的可靠性。超大跨距的柔性固定支架可以做到 70m 超大跨距，可适用于污水处理厂等多个应用场景，已经安装了整机并实际运行监测样机强度和变形，已授权 3 项发明专利和 6 项实用新型专利。	“柔性跟踪总成本≤0.42 元/W，产品特点：1) 地形适应性强，满足复杂地形 2) 跨距：≥30m 3) 悬索垂度：≤1/304) 挠度：≤1/505) 组件适配性：产品可适配边框组件。柔性大跨距支架 1) 跨距：≥50m 2) 悬索垂度：≤1/20 3) 挠度：≤1/50		
7	固定支架及固	1,000.00	1,225.12	1,225.12	开发出齿轮齿条传动型固定可调支架、阳光房产	1 开发齿轮齿条传动型固定可调	齿轮齿条传动型	固定可调支架预测每年国内市场会有

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
	定可调新产品的研发				品, 并均已通过测试具备了批量生产能力, 可根据市场需求迅速推出解决方案。探索了钢边框的设计、生产工艺的基本解决方案。另外公司对产品设计的基础项目如固定可调支架的风载计算, 耐候钢光伏支架的应用做了深入研究, 在实验数据基础上继续完善了产品的计算软件, 并对耐候钢的腐蚀性能测试和行业应用做了调研和价格摸底。	支架、光伏阳光房产品应对市场和项目的需求; 2 探索研究钢边框设计与生产工艺, 应对市场钢边框应用的可能性; 3 展开基础研究如固定可调风载计算, 耐候钢材料应用, 做好相关的技术储备。	固定可调支架在国内属于独创产品, 已经授权了一项发明与一项实用新型。光伏阳光房产品目标成为行业内标准化产品可适用于大规模生产。	500MW 以上的市场需求, 光伏阳光房是针对光伏下乡及光伏整县推进政策的积极响应, 一旦政策实施将有巨大的市场空间。另基础研究如固定可调的风洞测试结果工具开发对于结构设计及产品降本意义巨大, 如耐候钢的光伏支架应用也是对于支架产品降本有重大意义。
8	光伏支架测试技术的开发	500.00	621.28	621.28	已构建了 ARCTEC 风洞实验室刚性模型的测试能力。项目使用相同的光伏支架测试模型分别在 IDR/UPM 风洞和 ARTEC 风洞进行测试, 验证了 ARTEC 风洞测试结果的的可靠性。通过项目开展 ARTEC 风洞实验室已初步掌握或具备了以下技术能力: 1. 风洞中大气边界层风场模拟方法; 2. 光伏支架风洞测试刚性模型制作方法; 3. 光伏支架刚性模型风洞测试能力。	构建中信博风洞实验室刚性模型的独立测试能力及对标国际先进大学的风洞实验室, 验证测试结果的准确性,	国内领先	本公司风洞实验能力的提升可用于光伏产品的风洞测试效率提升和成本降低, 有利于对光伏支架项目风荷载的快速分析, 并指导光伏支架产品的设计研发, 可以替代部分的第三方机构风洞测试外包工作减少实验成本。
9	智顶 BIPV 系统	320.00	201.13	338.11	智顶 BIPV 系统 针对大坡长及小坡度厂房, 先后开发了新型 V 型及 W 型水槽: 新型 V 型水槽样品及相应配件开发打样完成, 样品组装完成, 防水测试完成; 新型 W 型水槽 BIPV 智顶系统已在安徽博睿达厂房屋面安装完成, 正在进行实际应用环境整体测试。	a. 对目前的智顶 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。 统筹目前智顶 BIPV 系统在施工过程中及实用过程发生的问题, 制定针对性的措施来解决, 完善产品, 提高客户满意度, 提高产品竞争力; b. 对新开发的系统, 进行整体性验证 (防水性能、结构、加工制造、施工等多个方面), 以到达满足工商业厂房需求。	BIPV 为国内领先水平;光伏电站运维平台及清洗机器人目前市场上产品还不完善, 预期达到行业内领先水平。	一、BIPV 系统装机容量: 1、智顶 BIPV 实施项目已经超过 300MW。 2、睿顶 BIPV 实施项目已经达到 80MW。 3、双顶 BIPV 实施项目已经达到 100MW。 4、捷顶 BIPV 实施项目已经达到 70MW 二、BIPV 光伏电站运维 使用 BIPV 光伏电站智能监测运维平台与光伏清洗机器人, 保障光伏电站的运行, 提高电站的收益。 三、BIPV 施工物料输送系统 在 BIPV 施工时, 使用新型物料输送系统。
10	睿顶 BIPV 系统	310.00	194.85	322.67	睿顶 BIPV 系统 新型睿顶瓦材料 (铝覆膜瓦) 已应用在广东宏威厂房屋面上 (窑炉高温区域)。	提高睿顶 BIPV 系统施工效率, 降低整体装机成本; 增加睿顶 BIPV 的应用场景 (如: 高湿, 高温, 强腐蚀, 强污染环境)		
11	捷顶 BIPV 系统	20.00	12.57	12.57	捷顶 BIPV 系统 已应用在广西蒙娜丽莎厂房屋面上。	捷顶 BIPV 系统, 补足客户对 BIPV 系统的整体需求, 增加 BIPV 的应用场景及产品竞争力; (对应不同工业厂房屋面, 设计相对应的方案)		
12	BIPV 光伏电站智能监测运维	60.00	37.71	37.71	开发了一套适合中信博的光伏电站智能监测运维平台 (此平台功能: 智能运维; 智能巡检; 运行数据	保障光伏电站正常运行, 加强光伏电站的安全防范, 稳定光伏电		

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
	维平台				监控：故障监测诊断；光伏电站可视化）。此平台已接入实际项目地进行监测运行。目前 APP 软件在接入各应用平台，app 版本已经发布到各应用商店了（vivo、荣耀、应用宝、ios 等）。	站发电效率，降低发电成本，增加电站的投资收益；		
13	BIPV 清洗机器人	100.00	62.85	62.85	应对 BIPV 屋面的光伏运维，正在开发多款 BIPV 清洗机器人。 对屋面无障碍物的 BIPV 项目，采用天虹系列机器人； 对屋面障碍物规则（有屋脊气楼，顺坡气楼）的 BIPV 项目，采用清虹系列机器人； 对屋面特别复杂（有气楼，有空调，通风口）的 BIPV 项目，采用洁虹系列机器人； 天虹系列是现有成熟产品，有多个项目实列； 清虹和洁虹清洗机械结构已定型，已装配多台样机，正在进行软控调试。	对于承包了运维的 BIPV 项目，采用清洗机器人对光伏组件进行日常清洗，降低电站运维成本，增加电站的投资收益。		
合计	/	14,410.00	15,658.57	15,923.36	/	/	/	/

情况说明
无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	221	161
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	13.52	12.48
研发人员薪酬合计	5,092.88	3,718.60
研发人员平均薪酬	23.04	23.10

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
本科及以上学历	159
专科及以下	62
合计	221
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	86
30-40岁(含30岁,不含40岁)	98
40-50岁(含40岁,不含50岁)	30
50-60岁(含50岁,不含60岁)	7
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

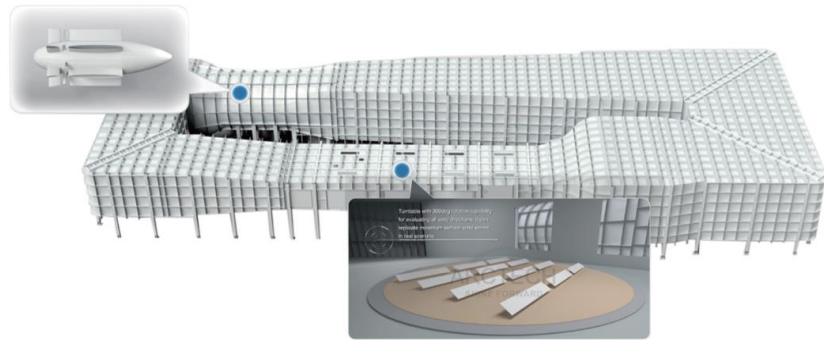
(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司不断在研发创新、全球化营销网络、垂直一体化产能、全球化交付能力等方面多维度布局,具有明显的竞争优势。

1、公司研发实力深厚,拥有风洞实验室及数值风洞计算中心,是行业首家实现自主研究“复杂地形下光伏电站数值风洞CFD分析”的光伏企业,可实现7天快速数值风洞分析。公司拥有强大的研发团队,截至报告期末,公司拥有研发人员221名,拥有专利及软件著作权534项,其中发明专利63项,卓越的研发创新能力是公司行业领先的强有力保障。

风洞实验室模型



2、公司营销网络搭建始终立足全球视野，在亚太、中东等地更是早期布局，通过与战略伙伴合作、满足本土化需求、提升交付能力等多重方式有规划的开拓市场，确保了在亚太、中东等区域光伏跟踪支架市场市占率领先地位。在拉美、欧洲等市场不断发力，积累了丰富的国际项目经验，逐步提升公司国际品牌影响力。公司全球化业务布局不仅可以有效把握全球市场机遇，熨平局部市场波动风险，同时有效实现了中国高端技术的输出，助力“一带一路”国家战略的建设。

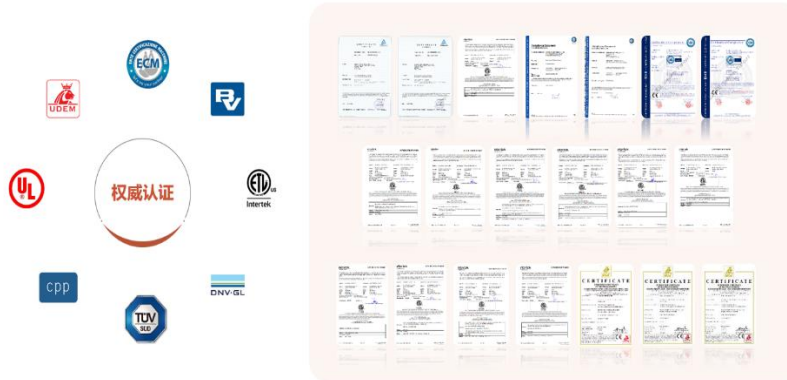
3、光伏支架垂直一体化逐渐完善，全球化交付与降本增效能力不断提升。中信博拥有全球领先的国内外产品智能化生产基地及供应链布局，在支架结构系统、控制系统、驱动系统等环节均拥有优质的产能支撑或战略合作伙伴，并不断根据规模化集中式光伏市场交付与本土化需求配套产能，实现全球范围内光伏支架垂直一体化的产业链配套体系。可快速响应客户需求，提升交付服务竞争力，增强公司在国际市场的综合竞争力。

4、公司是国际光伏支架细分领域为数不多的聚焦产品研发、生产、销售全链条服务的光伏支架企业。随着国际化 GW 级大项目设计、交付经验不断积累，公司在全球不同应用场景定制化设计方案、产品全球化交付能力方面不断攀升。雄厚的研发创新能力、及时的营销网络服务和有保障的全球化交付能力也陆续得到客户和合作伙伴的验证，在国内外与众多实力雄厚的光伏行业公司建立了良好的合作关系，获得多项权威国际认证，品牌效应不断提升、影响力优势凸显。

国际权威认证保障



产品通过CE、UL、TÜV、CPP、DNV.GL、B&V 可融资、Intertek 等多项权威国际认证。



(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、风险因素**(一) 尚未盈利的风险**

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(四) 经营风险

适用 不适用

原材料价格剧烈波动的风险

公司光伏支架产品生产所需的原材料包括钢材及部分外购部件等，其中钢材为最主要的原材料。报告期内钢材价格整体趋稳，对公司效益的提升起到了促进作用。不排除后续钢材价格再次高涨，原材料价格的波动对公司盈利水平产生较大影响，存在一定风险。同时，国际大型项目的交付需要依托部分海外供应链的支撑，国际贸易形势的错综复杂和地缘冲突，加剧了钢材等原材料国际大宗商品价格波动的风险。

(五) 财务风险

适用 不适用

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

(六) 行业风险

适用 不适用

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

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

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

见下表

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	6,390,158,827.41	3,702,590,892.78	72.59
营业成本	5,233,186,333.30	3,241,904,557.46	61.42
销售费用	190,783,497.91	103,211,123.84	84.85
管理费用	206,165,768.01	124,095,755.67	66.13
财务费用	7,431,613.35	9,298,391.17	-20.08
研发费用	170,289,015.28	127,393,580.39	33.67
经营活动产生的现金流量净额	798,315,842.57	-247,698,311.13	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-534,393,731.12	202,623,278.06	-363.74
筹资活动产生的现金流量净额	174,487,295.45	245,315,814.65	-28.87

营业收入变动原因说明：全球光伏发电新增装机规模再创新高，公司在细分领域拥有全球营销服务网络和供应链交付体系以及领先的项目解决方案、创新能力，使得公司光伏支架产品业务快速增长。

营业成本变动原因说明：主要随营业收入增长而增长。

销售费用变动原因说明：主要系深耕市场提高收入的前提下，职工薪酬支出、市场开发费、展会及广告宣传费、差旅及交通费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司布局未来业务发展，管理人员薪酬、中介及咨询费、股份支付、折旧及摊销增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入增加、汇兑收益所致。

研发费用变动原因说明：主要系职工薪酬支出、研发材料费增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系营业收入增加，回款多为现汇所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买理财增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系回购股票、分配股利所致。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏行业	6,369,109,781.55	5,224,963,820.67	17.96	72.85	61.90	5.54
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

固定支架	2,061,974,184.04	1,712,637,477.72	16.94	26.34	18.43	增加 5.55 个百分点
跟踪支架	3,598,214,665.83	2,879,855,849.68	19.96	124.13	108.04	增加 6.19 个百分点
BIPV	649,882,954.73	590,255,442.88	9.18	65.16	68.45	减少 1.77 个百分点
其他	59,037,976.95	42,215,050.39	28.50	9.51	-9.00	增加 14.55 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内项目	3,135,854,569.41	2,692,073,289.61	14.15	53.49	48.36	增加 2.97 个百分点
境外项目	3,233,255,212.14	2,532,890,531.06	21.66	96.93	79.30	增加 7.70 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	6,369,109,781.55	5,224,963,820.67	17.96	72.85	61.90	5.54

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

境外项目销售收入包含项目地在境外但通过国内客户采购而实现的销售收入。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
固定支架	MW	9,300.22	9,398.11	1,459.82	11.07	30.06	-6.28
跟踪支架	MW	8,528.04	7,637.97	1,327.57	205.36	129.47	203.4
BIPV	MW	225.29	245.87	22.78	-18.56	5.39	-47.5

产销量情况说明

本表所示生产量包含外购成品。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比	情况说明

						例(%)	
光伏行业	直接材料	4,161,886,533.44	79.53	2,589,436,060.12	79.87	60.73	
	直接人工	97,829,941.64	1.87	82,987,771.31	2.56	17.88	
	制造费用	232,197,544.16	4.44	125,148,260.72	3.86	85.54	
	镀锌费	225,195,757.34	4.30	175,246,817.99	5.41	28.50	
	施工费	135,069,523.61	2.58	94,522,652.48	2.92	42.90	
	服务费	35,586,875.17	0.68	19,234,982.36	0.59	85.01	
	运输费	294,982,594.91	5.64	134,354,101.39	4.14	119.56	
	其他	42,215,050.39	0.81	6,292,209.16	0.19	570.91	
其他	其他	8,222,512.63	0.16	14,681,701.93	0.45	-43.99	
合计		5,233,186,333.30	100.00	3,241,904,557.46	100.00	61.42	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
固定支架	直接材料	1,460,638,501.46	27.91	1,142,026,114.61	35.23	27.90	
	直接人工	24,913,496.71	0.48	44,091,093.24	1.36	-43.50	
	制造费用	74,004,229.12	1.41	76,696,647.16	2.37	-3.51	
	镀锌费	54,075,889.91	1.03	115,986,640.04	3.58	-53.38	
	运输费	99,005,360.53	1.89	67,335,897.16	2.08	47.03	
	小计	1,712,637,477.72	32.73	1,446,136,392.21	44.61	18.43	
跟踪支架	直接材料	2,286,513,916.97	43.69	1,181,377,881.87	36.44	93.55	
	直接人工	71,350,725.21	1.36	37,085,567.57	1.14	92.39	
	制造费用	154,894,105.67	2.96	41,839,118.95	1.29	270.21	
	镀锌费	171,119,867.43	3.27	59,027,618.44	1.82	189.90	
	运输费	195,977,234.39	3.74	64,952,159.71	2.00	201.73	
	小计	2,879,855,849.68	55.03	1,384,282,346.54	42.70	108.04	
BIPV	直接材料	414,734,115.01	7.93	232,608,301.44	7.18	78.30	
	直接人工	1,565,719.72	0.03	880,872.46	0.03	77.75	
	制造费用	3,299,209.37	0.06	2,698,449.12	0.08	22.26	
	施工费	135,069,523.61	2.58	94,990,272.29	2.93	42.19	
	服务费	35,586,875.17	0.68	19,234,982.36	0.59	85.01	
	小计	590,255,442.88	11.28	350,412,877.67	10.81	68.45	
其他	其他	50,437,563.01	0.96	61,072,941.04	1.88	-17.41	
	合计	5,233,186,333.30	100.00	3,241,904,557.46	100.00	61.42	

成本分析其他情况说明

报告期内，由于业务增长，公司“镀锌”产能不具备支撑跨区域供货，需通过委外或外采满足，故本年国内固定支架镀锌费较上年有所下降。海外交付订单增多，海外跟踪支架镀锌费较上年上升。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 349,865.03 万元，占年度销售总额 54.75%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	116,368.81	18.21	否
2	客户 2	95,661.36	14.97	否
3	客户 3	94,024.63	14.71	否
4	客户 4	24,855.33	3.89	否
5	客户 5	18,954.88	2.97	否
合计	/	349,865.03	54.75	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

- 1、报告期内不存在向单个客户销售比例超过销售总额 50%的情况。
- 2、前五名客户中，4 家为国内企业；本年有 3 家企业新进榜，前五大客户的变化系公司不断开拓新业务，不依赖少数客户所致。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 147,754.24 万元，占年度采购总额 27.61%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	36,866.65	6.89	否
2	供应商 2	44,315.72	8.28	否
3	供应商 3	26,111.40	4.88	否
4	供应商 4	20,932.51	3.91	否
5	供应商 5	19,527.95	3.65	否
合计	/	147,754.24	27.61	

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内不存在向单个供应商采购比例超过采购总额 50%的情况。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上期数	变动比例 (%)
销售费用	190,783,497.91	103,211,123.84	84.85
管理费用	206,165,768.01	124,095,755.67	66.13
研发费用	170,289,015.28	127,393,580.39	33.67
财务费用	7,431,613.35	9,298,391.17	-20.08

- 1、销售费用变动，主要系深耕市场提高收入的前提下，职工薪酬支出、办公及服务费、市场开发费增加所致。
- 2、管理费用变动，主要系公司布局未来业务发展，管理人员薪酬、办公房租、股份支付、差旅及交通费增加所致。
- 3、研发费用变动，主要系研发人员薪酬支出、材料费增加所致。
- 4、财务费用变动，主要系利息收入增加、汇兑收益所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	798,315,842.57	-247,698,311.13	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-534,393,731.12	202,623,278.06	-363.74
筹资活动产生的现金流量净额	174,487,295.45	245,315,814.65	-28.87

- 1、经营活动产生的现金流量净额变动，主要系营业收入增加，回款多为现汇所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动，主要系购买理财增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动，主要系回购股票、分配股利所致。

(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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	520,000,000.00	6.37	266,477,276.76	4.77	95.14	说明 1
应收票据	114,747,462.67	1.41	144,225,896.83	2.58	-20.44	说明 2
应收账款	1,107,790,122.73	13.57	492,976,980.75	8.82	124.71	说明 3
应收款项融资	29,830,991.74	0.37	166,007,799.48	2.97	-82.03	说明 2
预付款项	153,395,595.04	1.88	65,158,346.86	1.17	135.42	说明 4
其他应收款	16,013,023.70	0.20	23,747,295.29	0.42	-32.57	说明 5
存货	1,757,568,641.47	21.52	757,826,598.02	13.55	131.92	说明 6

合同资产	1,039,162,216.91	12.73	915,877,005.46	16.38	13.46	说明 3
其他流动资产	57,989,649.87	0.71	23,806,510.35	0.43	143.59	说明 7
长期股权投资	10,683,734.29	0.13	2,440,997.96	0.04	337.68	说明 8
使用权资产	73,197,107.87	0.90	33,454,517.16	0.60	118.80	说明 9
其他非流动资产	10,746,631.71	0.13	4,242,889.79	0.08	153.29	说明 10
短期借款	602,061,614.28	7.37	364,060,750.15	6.51	65.37	说明 11
应付票据	2,042,888,876.22	25.02	1,278,950,883.96	22.87	59.73	说明 12
应付账款	1,313,452,093.61	16.09	791,022,994.58	14.14	66.04	说明 12
合同负债	770,992,683.35	9.44	284,183,323.18	5.08	171.30	说明 13
应付职工薪酬	64,973,218.08	0.80	31,034,521.52	0.55	109.36	说明 14
应交税费	65,640,436.67	0.80	23,889,963.69	0.43	174.76	说明 15
其他应付款	55,607,438.93	0.68	10,226,103.39	0.18	443.78	说明 16
其他流动负债	121,456,670.31	1.49	77,318,785.38	1.38	57.09	说明 17
长期借款	86,623,875.42	1.06	45,688,954.69	0.82	89.59	说明 18
租赁负债	60,705,600.09	0.74	24,452,273.54	0.44	148.26	说明 19
预计负债	8,580,849.52	0.11	2,960,217.28	0.05	189.87	说明 20

其他说明

- 说明 1: 交易性金融资产的变动, 主要系本期理财产品及结构性存款增加。
- 说明 2: 应收票据、应收款项融资的变动, 主要系本期回款多以电汇方式所致。
- 说明 3: 应收账款、合同资产的变动, 主要系本期营业收入增长所致。
- 说明 4: 预付账款的变动, 主要系业务扩张, 预付材料款所致。
- 说明 5: 其他应收款的变动, 主要系往来款减少所致。
- 说明 6: 存货的变动, 主要系发出商品和存货储备量所致。
- 说明 7: 其他流动资产的变动, 主要系待抵扣进项税增加。
- 说明 8: 长期股权投资的变动, 主要系根据公司战略部署, 增加对外投资。
- 说明 9: 使用权资产的变动, 主要系子公司租赁厂房增加。
- 说明 10: 其他非流动资产的变动, 主要系预付设备款增加。
- 说明 11: 短期借款的变动, 主要系新增借款所致。
- 说明 12: 应付票据、应付账款的变动, 主要系备货, 采购原材料增加所致。
- 说明 13: 合同负债的变动, 主要系预收客户货款所致。
- 说明 14: 应付职工薪酬的变动, 主要系公司布局未来业务, 广招人才, 增加人员薪酬所致。
- 说明 15: 应交税费的变动, 主要系应交企业所得税增加所致。
- 说明 16: 其他应付款的变动, 主要系股权激励回购业务所致。
- 说明 17: 其他流动负债的变动, 主要系待转销项税额、未终止确认票据背书增加。
- 说明 18: 长期借款的变动, 主要系宿松项目、界首项目贷款。
- 说明 19: 租赁负债的变动, 主要系子公司租赁厂房增加所致。
- 说明 20: 预计负债的变动, 系计提 BIPV 产品质量保证金及合同预计损失增加所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中: 境外资产 122,598.19 (单位: 万元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 15.01%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√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	50,503,693.09	开立银行承兑汇票保证金、开具保函保证金、存出投资款
应收票据	105,012,402.02	已背书或贴现未终止确认
应收账款	172,795,567.11	供应链平台票据贴现
无形资产	21,572,976.05	土地使用权质押借款
合计	349,884,638.27	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

参见第三节“管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”中“（三）所处行业情况”内容分析。

光伏行业经营性信息分析

1. 光伏设备制造业务

适用 不适用

对外销售设备的具体种类	产品的技术情况
跟踪支架系统	<ol style="list-style-type: none"> 针对一些高雪载、风载区域探索了一套项目上结合重现期的载荷评估方法，可以客观的为项目提供载荷输入，另实施了雪传感器和大雪保护控制策略，有效的减少了雪荷载对结构的负面影响，增加了产品竞争力和成本优势； 已掌握复杂场地地形的无人机扫描数据采集工具、数据处理软件和在此基础上进行现场排布优化的软件方法，可实际应用于项目现场； 另对于现有项目的痛点如高纬度地区的跟踪器应用提供了带倾角平单轴跟踪器产品设计，针对海外项目的 POT 过程缓慢严重影响备货生产的问题，做了分体桩设计方案，可以灵活供货减少备货周期； 另结合 GW 级别电站的风遮挡效应，安排了风洞测试和结果提取分析，开发了不同电站区域的跟踪器设计和停靠策略；以及天际三产品采用单个回转+阻尼器的设计形式实现有效降本； 2023 年针对跟踪器相关事项，已授权 10 项发明专利，25 项实用新型专利； 柔性跟踪产品第一代产品已定型，样机试运行已超过半年时间状态良好，研发人员对样机的运行数据做到了实时采集和监控。
固定支架系统	<ol style="list-style-type: none"> 开发出齿轮齿条传动型固定可调支架、阳光房产品，并均已通过测试具备了批量生产能力，可根据市场需求迅速推出解决方案； 超大跨距的柔性固定支架可以做到 70m 超大跨距，可适用于污水处理厂等多个应用场景，已授权 3 项发明专利和 6 项实用新型专利； 探索了钢边框的设计、生产工艺的基本解决方案； 对产品设计的基础项目如固定可调支架的风载计算，耐候钢光伏支架的应用做了持续研究。
BIPV (6 款产品系统)	<p>智顶光伏系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 防水性，采用一疏二阻三导，做到整体方案滴水不漏； 抗风揭，考虑结构稳定性，组件不能被风吹走； 抗下挠，组件受压时不可挠度过大，损坏组件； 无孔设计，杜绝后期漏水隐患； 运维通道，整体系统含运维系统，方便运维； 集成通风/采光设计以保证部分厂房需求。

	<p>脊顶光伏系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 合理的定制屋面板型与光伏系统集成配套安装系统设计； 符合整体系统需求的定制板型的强度、材质选型； 其他建筑功能性设备（保温通风等）兼容及配套； 批量生产定制板型的成型设备引进； 整个光伏系统的快捷安装； 建筑三性的保证。 <p>双顶光伏系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 普通彩钢瓦屋顶上加装一层防水光伏顶，双重保护； 双重屋面的保温效果更佳； <p>防水车棚系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 防水性，兼容 BIPV 导水槽设计，完全避免漏风险； 标准化，按需将产品尽可能的标准化； 安全性，保证产品 25 年的实际使用寿命。 <p>智慧运维系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧运维平台开发完成并在多个电站上使用； 具有自动报警、自动生成发电报告功能。 <p>屋顶光伏电站自动清洗机器人：</p> <ol style="list-style-type: none"> 洁虹清洗机器人是手工遥控可以带喷水功能的机器人，清洗效果佳，使用便捷；运行速度快，清洗效率高； 洁虹 PRO 清洗机器人是一款全自动清洗机器人，自动定位、自动光伏板供电，可按光伏电站的形状规划路线，根据需要制定清洗时间。 <p>自供电快速拼装房：</p> <ol style="list-style-type: none"> 设计快速拼装房安装速度快、拆卸方便、移动方便； 自供电：带光伏系统、储能系统及柴油发电系统，可自动切换供电系统； 防腐隔热隔音效果佳。
--	--

2. 光伏产品关键技术指标

适用 不适用

3. 光伏电站信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
3.22MW		3.22MW			
8.39MW		8.39MW			
0.69MW		0.69MW			
4.34MW		4.34MW			
1.5MW		1.5MW			
5.51MW		5.51MW			
		2.5MW			

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况：							
区域	装机容量 (MW)	发电量(万千瓦 时)	上网电量(万 千瓦时)	结算电量 (万千瓦 时)	上网电价(元/ 千瓦时)	电费收入	补贴
集中式：							
分布式：							
恒泰公司自发自用余电上网	3.22	293.31	293.31	293.31		162.79	39.33
鑫博公司全额上网	8.39	739.91	739.91	739.91	0.35	256.02	23.58
江苏中信博自发自用余电上网	0.69	70.21	19.07	19.07	0.35	6.6	
安徽融进自发自用余电上网	4.34	440.2	203.4	203.4	0.34	69.19	
安徽融进全额上网	5.51	567.94	567.94	567.94	0.34	193.2	
界首双顶-金兰项目	1.50	143.81	143.81	143.81	0.50	71.60	
界首双顶-瑞鸿项目	2.50	195.03	195.03	195.03	0.42	82.51	
合计	26.15	2,450.40	2,162.46	2,162.46	0.39	841.91	

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机 容量 (MW)	电价补 贴及 年限	发电量 (万千瓦 时)	上网 电量(万 千瓦时)	结算 电量(万 千瓦时)	上网电价 (元/千瓦 时)	电费 收入	营业 利润	现金流
集中式：										
分布式：										
恒泰公司自发自用余电上网	常州金坛	3.22		293.31	293.31	293.31		162.79	35.55	228.94
鑫博公司全额上网	常州金坛	8.39		739.91	739.91	739.91	0.35	256.02	12.66	317.41
江苏中信博自发自用余电上网	江苏昆山	0.69		70.21	19.07	19.07	0.35	6.60	4.81	7.61
安徽融进自发自用余电上网	芜湖繁昌	4.34		440.2	203.4	203.4	0.34	69.19	-36.66	-41.03

界首双顶-金兰项目	阜阳界首	1.5		143.81	143.81	143.81	0.50	71.60	20.00	127.08
界首双顶-瑞鸿项目	阜阳界首	2.5		195.03	195.03	195.03	0.42	82.51		
安徽融进全额上网	芜湖繁昌	5.51		567.94	567.94	567.94	0.34	193.20	20.22	23.34
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）： 无										

注：恒泰公司发电量集团内使用 239.67 万/千瓦时，电费收入 144.23 万。

4. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
光伏辅料及系统部件：								
光伏支架	12.98GW	106%	2020年8月10日上交所官网披露的“招股意向书”第六节	10,300.00	1,121.34	补充产能	部分投产	2020年8月10日上交所官网披露“招股意向书”第六节
产能利用率发生重大变化原因及影响分析： 无								

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
光伏辅料及系统部件：					
光伏支架	103.24	242,693.36	323,325.52	15.14	21.66

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

光伏支架产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率 (%)
亚洲	2,369,702,930.14	18.26
美洲	531,858,627.00	30.60
欧洲	294,605,990.61	32.51
非洲及其他	36,918,624.79	24.96

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	开发建设周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情况	当期工程收入
集中式：									
分布式：									
项目 1	广东	3.50		120 天				已完成	765.21
项目 2	江苏	0.09		30 天				已完成	5.49
项目 3	广东	21.36		180 天				已完成	10,270.36
项目 4	山东	3.00		120 天				已完成	233.42
项目 5	安徽	1.56		120 天				已完成	593.10
项目 6	辽宁	0.17		30 天				已完成	2.48
项目 7	浙江	0.84		120 天				已完成	84.80
项目 8	安徽	3.22		120 天				已完成	729.25
项目 9	江西	0.17		30 天				已完成	12.05
项目 10	安徽	0.42		120 天				已完成	161.87
项目 11	安徽	2.77		180 天				已完成	1,104.66
项目 12	安徽	7.00		180 天				已完成	2,789.26
项目 13	江苏	3.59		180 天				已完成	1,400.88
项目 14	安徽	11.48		180 天				已完成	3,983.34
项目 15	江西	1.68		30 天				已完成	130.75
项目 16	河南	1.32		120 天				已完成	61.55
项目 17	河南	2.25		120 天				已完成	87.72
项目 18	海南	3.34		120 天				已完成	399.48
项目 19	湖北	3.10		120 天				已完成	433.27
项目 20	安徽	0.10		120 天				已完成	72.03
项目 21	辽宁	3.96		120 天				已完成	119.03
项目 22	安徽	3.51		120 天				已完成	1,276.81
项目 23	湖北	6.87		120 天				已完成	723.10

光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	开发建设周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情况	当期工程收入
项目 24	广东	4.10		120 天				已完成	115.72
项目 25	安徽	0.71		120 天				已完成	230.10
项目 26	江苏	1.71		30 天				已完成	3.09
项目 27	安徽	1.28		180 天				已完成	124.90
项目 28	安徽	5.31		180 天				已完成	908.53
项目 29	安徽	1.10		120 天				已完成	406.79
项目 30	浙江	3.22		120 天				已完成	93.80
项目 31	河南	8.41		120 天				已完成	566.27
项目 32	安徽	0.77		120 天				已完成	157.74
项目 33	江苏	1.25		120 天				已完成	133.02
项目 34	江苏	2.40		180 天				未完成	504.35
项目 35	广西	5.58		120 天				已完成	245.83
项目 36	安徽	0.50		120 天				已完成	98.81
项目 37	江苏	1.25		120 天				已完成	91.79
项目 38	江苏	12.00		180 天				已完成	4,604.72
项目 39	云南	7.50		180 天				已完成	494.56
项目 40	云南	6.59		120 天				已完成	437.00
项目 41	安徽	2.21		120 天				已完成	939.18
项目 42	安徽	1.77		120 天				已完成	674.66
项目 43	安徽	1.45		120 天				已完成	559.43
项目 44	广西	73.79		180 天				未完成	23,398.34
项目 45	湖北	4.43		120 天				已完成	498.78
项目 46	安徽	0.20		120 天				已完成	62.00
项目 47	江苏	0.99		120 天				已完成	362.67
项目 48	陕西	1.88		120 天				已完成	593.54
项目 49	江西	1.49		120 天				已完成	352.53
项目 50	浙江	0.10		120 天				已完成	26.54
项目 51	江西	5.91		120 天				已完成	239.17

光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	开发建设周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情况	当期工程收入
项目 52	江西	2.22		120 天				已完成	58.87
项目 53	湖北	0.47		120 天				已完成	2,722.94
电站项目中自产品供应情况： 无									

5. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
53,617,100.00	48,430,000	10.71%

1. 重大的股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
苏州信博新能源投资有限公司	发电业务、输电业务、供（配）电业务	新设	30,000,000	100	自有资金	存续	-484.92	
ARCTECH SOLAR DO BRASIL LTDA	光伏设备及元器件销售；技术服务、技术开发、技术咨询	新设	1,061,600	100	自有资金	存续	204,708.73	
上海事升新材料有限公司	新材料技术推广服务	增资	5,555,555	10%	自有资金	存续		
合计	/	/	36,617,155	/	/	/	204,223.81	/

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
理财产品及结构性存款	265,000,000.00	-	-	-	2,161,000,000.00	1,906,000,000.00	-	520,000,000.00
金融衍生工具	477,276.76	-2,048,872.92	-	-	-	-	-	-1,571,596.16
权益工具投资	1,000,000.00	-	-	-	-	1,000,000.00	-	-
合计	266,477,276.76	-2,048,872.92	-	-	2,161,000,000.00	1,907,000,000.00	-	518,428,403.84

其他说明：

无

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例 (%)
远期外汇		477,276.76	-2,048,872.92		106,646,204.16	108,695,077.08	-1,571,596.16	
合计		477,276.76	-2,048,872.92		106,646,204.16	108,695,077.08	-1,571,596.16	
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司将根据财政部《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》及《企业会计准则第 39 号-公允价值计量》等相关规定及其指南，对外汇衍生品交易业务进行相应的核算，与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	为了降低汇率波动给公司经营带来的不确定性，公司针对美元的实际及预期使用情况用衍生品进行了汇率风险对冲。 报告期内，公允价值变动收益-2,408,872.92 元、投资收益-3,455,717.50 元。							
套期保值效果的说明	公司为了减轻由汇率波动引起的风险，并增强其财务稳定性，尽可能将外币收入与外币支出匹配以降低汇率风险。此外，通过参与外汇衍生品交易业务，公司能够更主动地应对外汇市场的变动，从而在管理汇率风险方面得到加强。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司衍生品持仓的主要风险为：</p> <p>（1）市场风险：外汇衍生品交易合约汇率与到期日实际汇率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，以公允价值进行计量，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。交易合约公允价值的变动与其对应的风险资产的价值变动形成一定的对冲，但仍有亏损的可能性；</p> <p>（2）流动性风险：外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，适时选择合适的衍生品或适当选择净交割衍生品，以保证在交割时有足够资金供结算，以减少到期日的资金需求；</p> <p>（3）履约风险：公司及子公司开展外汇衍生品交易对方均为信用良好且与公司建立长期业务往来的金融机构，履约风险低；</p> <p>（4）其他风险：在开展业务时，如操作人员未按规定程序进行衍生品投资或未充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将面临法律风险；</p> <p>（5）控制措施：公司已制定相关制度，对公司进行衍生品投资的风险控制、审批程序和信息披露、后续管理等进行明确规定，以有效规范衍生品投资行为，控制衍生品投资风险。”</p>							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内公司已投资衍生金融产品为卖出外汇（美元）远期合约，该衍生金融产品公允价值与公开外汇市场中人民币兑美元中间价呈反向变动情况，衍生品公允价值根据约定汇率与报告期末即期汇率的差额确认期末公允价值变动损益金额为-204,8872.92 元。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期	不适用							

(如有)	
衍生品投资审批股东会公告披露日期 (如有)	不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币万元

公司名称	主要业务	持股比例%	注册资本	总资产	净资产	净利润
常州中信博新能源科技有限公司	光伏支架制造、销售	100	5,000.00	107,533.12	19,955.61	5,692.28
安徽融进新能源科技有限公司	光伏支架制造、销售	100	2,000.00	103,433.66	7,939.71	3,555.61

安徽零碳新能源电力科技有限公司	太阳能发电技术服务及电气设备销售	70	5,000.00	51,163.59	5,984.90	178.65
宿松中信博新能源科技有限公司	光伏支架制造、销售	100	4,440.00	34,583.48	5,502.29	896.68

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本节“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二) 公司发展战略

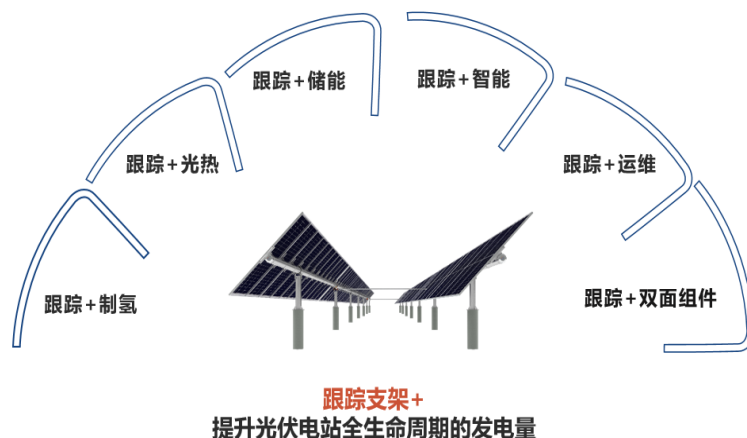
√适用 □不适用

中信博以“科技赋能，引领产业发展”为使命，不断扩宽销售市场维度、不断研发更为先进的竞争力产品、不断优化智能化生产设备、不断深化内部管控及赋能优势、不断提升产品交付能力及客户满意度，逐渐落地光伏支架业务横向一体化、纵向一体化业务版图。

在全球光伏电站装机量迅速递增的情形下，公司组建内部铁三角管理模式，聚焦光伏支架系统全生命周期优质服务这一命题，做好解决客户需求服务体系搭建。公司在销售管理布局上对全球客户和市场进行结构化分层管理，强化区域市场销售团队布局。在生产能力及交付方面，结合订单规模拟针对区域化客户本土需求，提升供应链垂直一体化强度，完善全球供应链体系建设。技术研发与创新方面，推动“天地人和”的研发逻辑，提升差异化设计项目解决方案能力，满足不同自然因素、不同区域、不同客户的项目技术赋能。

同时公司围绕新能源业务主航道，做透全生命周期的“跟踪+”系统整合能力发展，探索孵化种子业务，发挥公司上市平台效能，为未来公司多点业务支撑稳步发展提供提供契机。

立足新能源主航道，聚焦光伏跟踪支架核心业务主赛道，坚决做透全生命周期的“跟踪+”系统整合能力。



(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、夯实主营业务领先地位，探索种子业务行业机会

随着光伏产业链上游价格的下降，光伏电站投资成本的下降，全球集中式地面电站建设意愿增强，建设速度加快，新增装机规模屡创新高。公司在光伏支架细分领域优势凸显，将紧抓行业机遇，持续聚焦光伏支架领域，推动新产品、新工艺研发创新，根据不同光伏市场区域优化营销网络、全球供应链、产能布局，持续增强公司支架领域全球综合竞争力。

同时，公司将在光伏建材、新材料应用、储能、合同能源管理、电站智能运维、绿碳管理等光伏横向一体化、纵向一体化相关领域探索，打造公司多点支撑模式，提升抵御市场风险能力。

2、持续推进全球化布局，深挖国际市场，强化国内市场

基于公司在印度、拉美、中东等当前光伏主要市场的早期布局，市场份额不断扩大，大规模化项目经验不断积累。公司将继续在营销网络全球化、供应链全球化等方面持续推进及完善，提升公司综合竞争力。强化国内大基地光伏建设项目光伏支架市场开发，传递高品质光伏支架价值，稳步提升国内市场占有率。

3、探索并践行 ESG 理念，持续推进公司 ESG 工作

公司隶属于清洁能源行业，致力于为中国及全球的绿色低碳转型贡献自己的一份力量。同时，为了企业实现可持续发展和不断增长壮大，2023 年公司开始探索 ESG 实践的方式和方法，第一次全面披露了 ESG 报告，将公司在 ESG 各方面的信息全面、完整、准确的呈现给社会公众。后续公司将努力把 ESG 工作融入到日常经营之中，积极探索并践行公益责任，致力于为国家、社会、市场和行业、等多方持续创造价值。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的最新要求，结合本公司的实际情况，完善公司法人治理结构，健全和执行公司内部控制体系，规范公司运作。公司紧跟资本市场法规政策动态，根据新颁布的《关于上市公司独立董事制度改革的意见》及若干配套规则，规划并修订公司《章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《审计委员会工作规则》等多项制度，优化了独立董事的选聘、履职、管理等服务环节，提升独董履职成效，优化公司治理水平。公司治理的实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以履行，有效的维护了股东和公司利益，公司本着公开、公平、公正的原则，认真、及时地履行了信息披露义务。公司股东大会、董事会、监事会、董事会下设委员会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、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 年年度股东大会	2023 年 5 月 18 日	www. sse. com. cn	2023 年 5 月 19 日	详见公司在上交所官网（www. sse. com. cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-019）
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 7 月 26 日	www. sse. com. cn	2023 年 7 月 27 日	详见公司在上交所官网（www. sse. com. cn）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-032）
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 11 月 10 日	www. sse. com. cn	2023 年 11 月 11 日	详见公司在上交所官网（www. sse. com. cn）披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-057）

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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
蔡浩	董事长、总经理	男	52	2022/6/28	2025/6/27	50,893,679	50,893,679	0		139.20	否
周石俊	董事、副总经理	男	39	2022/6/28	2025/6/27	0	37,000	37,000	股权激励	111.36	否
杨颖	董事、副总经理、核心技术人员	男	41	2022/6/28	2025/6/27	0	37,000	37,000	股权激励	111.36	否
韦钢	董事	男	50	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0		14.40	否
章之旺	独立董事	男	52	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0		14.40	否
马飞	独立董事	男	47	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0		14.40	否
吕芳	独立董事	女	45	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0		14.40	否
王宗星	监事会主席	男	48	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0		29.51	否
徐停冈	职工代表监事	男	38	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0		26.12	否
张艳	监事	女	37	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0		32.55	否
刘义君	董事会秘书、副总经理	男	41	2022/6/28	2025/6/27	0	30,000	30,000	股权激励	96.00	否
荆锁龙	财务负责人、副总经理	男	55	2023/10/9	2025/6/27	0	0	0		96.00	否
吴四海	副总经理	男	49	2023/10/9	2025/6/27	0	0	0		86.70	否
陈夫海	副总经理	男	49	2023/10/9	2025/6/27	0	0	0		96.00	否
潘雪芳	副总经理	男	51	2023/10/9	2025/6/27	0	0	0		82.64	否
于鹏晓	核心技术人员	男	53	2022/1/27	至今	0	0	0		92.22	否
王敏杰	核心技术人员	男	33	2022/1/27	至今	0	0	0		94.85	否
智伟敏	核心技术人员	男	48	2022/1/27	至今	0	0	0		82.26	否
张春庆	核心技术人员	男	36	2022/1/27	至今	0	0	0		93.86	否

李红军	核心技术人员	男	51	2022/1/27	至今	0	0	0		84.26	否
王程 (已离任)	财务负责人、 副总经理	男	50	2022/6/28	2023/9/30	146,145	146,145	0		91.67	否
孙国俊 (已离任)	副总经理	男	35	2022/6/28	2023/9/30	0	0	0		57.00	否
合计	/	/	/	/	/	51,039,824	51,143,824	104,000	/	1,561.16	/

姓名	主要工作经历
蔡浩	男，中国国籍，无境外永久居留权，为公司实际控制人。曾在华冈制造（中国）有限公司、昆山长兴压型板设备有限公司、常熟市宝华建筑装璜材料有限公司昆山分公司、昆山华英博五金建材有限公司任职；2009年11月至2016年6月，任中信博有限执行董事、总经理；2016年6月至今，任公司董事长、总经理，现担任公司董事长兼总经理。
周石俊	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在上海昶征经贸有限公司任职；2009年3月至今历任江苏中信博新能源科技股份有限公司营销部总监、华东营销总经理等职务，现任公司董事、副总经理、营销负责人等职务。
杨颖	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在上海三菱金属制品有限公司、中国电子系统工程第四建设有限公司、上海朔日金属材料有限公司任职；2012年5月至今，就职于中信博。现任公司董事、副总经理、研发负责人，为公司核心技术人员。
韦钢	男，中国国籍，无境外永久居留权。2011年7月至今，任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司董事总经理；并担任青岛英派斯健康科技股份有限公司董事、东莞市雅路智能家居股份有限公司董事、上海悠游堂投资发展股份有限公司董事等。2017年9月至今，任公司董事。
章之旺	男，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。曾在淮南煤矿机械厂、江苏华龙会计师事务所、安徽省烟草专卖局纪检组（监察处）等任职；2000年4月至今担任南京审计大学会计学院助教、讲师、副教授、教授；2023年4月至今任南京宝色股份有限公司独立董事；2022年6月起任公司独立董事。
马飞	男，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。曾在 Symbion Pty Ltd 任职；2012年8月至今担任西交利物浦大学助理副校长一职；2022年6月起任公司独立董事。
吕芳	女，中国国籍，无境外永久居留权。主要任职经历：中国科学院电工研究所可再生能源发电系统研究室战略部部长、国际能源署 IEA PVPS 中的 EXCO 执委会中方代表、TASK1\TASK12 中国代表、中国可再生能源学会光伏专委会秘书长等；2020年至今，担任中国绿色供应链联盟光伏专委会秘书长；2019年至今，任固德威技术股份有限公司独立董事；2022年11月至今，任江苏泽润新能科技股份有限公司（非上市公司）独立董事；2022年6月起任公司独立董事。
刘义君	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司任职，2020年7月至今任江苏中信博新能源科技股份有限公司证券事务部长、投资者关系总监职务。2021年10月至今任公司董事会秘书，现任公司董事会秘书、副总经理。

荆锁龙	男，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计师。曾在宝钢苏冶重工有限公司、大丰大奇金属磨料有限公司、苏州鼎峰重型机械厂等任职。2015年5月至今，任职于中信博，历任公司财务部部长、财经管理中心负责人等职务，现任中信博财务负责人、副总经理。
吴四海	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在海尔集团、中化国际控股股份有限公司、华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司、中国化工油气股份有限公司任职。2023年4月至今，任职于中信博，现任公司副总经理、业财结合负责人。
陈夫海	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在苏州三星显示有限公司，香港德昌电机（苏州）有限公司任职。2021年6月至今，任职于中信博，现任公司副总经理、人力资源负责人。
潘雪芳	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在中核苏州阀门有限公司、美国伊顿电气有限公司任职。2023年2月至今，任职于中信博，现任公司副总经理、全球供应链及制造中心负责人。
于鹏晓	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在南京理工大学车辆工程系、上海信诚至典网络技术有限公司、爱美达（上海）热能系统有限公司、上海聚恒太阳能有限公司任职；2014年12月至2016年6月，任中信博有限研发总监；2016年6月至今，任公司产品技术中心总工，为公司核心技术人员。
王敏杰	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在杭州帷盛科技股份有限公司任职，2017年4月入职公司，现任公司跟踪系统结构研发总工，为公司核心技术人员。
智伟敏	男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任华为技术有限公司研发工程师、系统工程师、解决方案销售工程师。2020年8月入职公司，现任公司跟踪控制系统部研发总监，为公司核心技术人员。
张春庆	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在旭乐德（上海）新能源科技有限公司、上海仁翔新材料科技有限公司任职。2020年5月入职公司，现任公司智能数字化平台研发总监，为公司核心技术人员。
李红军	男，中国国籍，无境外永久居留权。曾在昆山宜进金属有限公司、昆山大舜金属安装有限公司、昆山市隆屹五金机电有限公司任职。2017年08月入职公司，现任公司工程技术总工，为公司核心技术人员。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
韦钢	恩梯基汽车技术（上海）有限公司	董事	2019年8月	至今
	南京中科水治理股份有限公司	监事	2017年9月	至今
	上海德必文化创意产业发展（集团）有限公司	监事	2016年5月	至今
	南京聚焦餐饮管理有限公司	董事	2016年3月	至今
	江苏多肯新材料有限公司	董事	2016年1月	至今
	江苏凌云药业股份有限公司	董事	2015年11月	至今
	上海悠游堂投资发展股份有限公司	董事	2013年7月	至今
	东莞市雅路智能家居股份有限公司	董事	2013年4月	至今
	青岛英派斯健康科技股份有限公司	董事	2012年8月	至今
章之旺	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	董事总经理	2011年7月	至今
	南京审计大学	教授	2000年4月	至今
马飞	南京宝色股份有限公司	独立董事	2023年4月	至今
	西交利物浦大学	助理副校长	2012年8月	至今
吕芳	信义能源控股有限公司	独立董事	2018年11月	至今
	固德威技术股份有限公司	独立董事	2019年5月	至今
	江苏泽润新能科技股份有限公司（非上市）	独立董事	2022年11月	至今
在其他单位任职情况的说明	/			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事薪酬方案由公司薪酬与考核委员会提出，报董事会同意后，提交股东大会审议；公司高级管理人员的薪酬方案报由董事会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	根据公司年度经营业绩及绩效考核结果等确定，符合公司所处行业的薪酬水平。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的报酬/津贴根据公司所处行业的薪酬水平、公司年度经营业绩及绩效考核结果等确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事及高级管理人员报酬支付情况参见本节（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬	1,113.71

合计	
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	447.44

(四) 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	变动原因
荆锁龙	财务负责人、副总经理	聘任	聘任
吴四海	副总经理	聘任	聘任
陈夫海	副总经理	聘任	聘任
潘雪芳	副总经理	聘任	聘任
王程	财务负责人、副总经理	离任	离任
孙国俊	副总经理	离任	离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第七次会议	2023年3月3日	1. 审议通过《关于调整2022年限制性股票激励计划相关事项的议案》 2. 审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》
第三届董事会第八次会议	2023年4月26日	1. 审议通过《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》 2. 审议通过《关于公司2022年度总经理工作报告的议案》 3. 审议通过《关于公司2022年年度报告全文及摘要的议案》 4. 审议通过《关于公司2022年度利润分配预案的议案》 5. 审议通过《关于公司2022年度独立董事述职报告的议案》 6. 审议通过《关于公司2022年度董事会审计委员会履职情况报告议案》 7. 审议通过《关于公司2022年度内部控制评价报告的议案》 8. 审议通过《关于公司续聘2023年度审计机构的议案》 9. 审议通过《关于公司2022年度财务决算报告的议案》 10. 审议通过《关于公司预计2023年度担保额度的议案》 11. 审议通过《关于公司转让控股子公司部分股权暨关联交易的议案》 12. 审议通过《关于公司预计2023年度日常关联交易额度的议案》 13. 审议通过《关于公司预计2023年度向金融机构申请综合授信额度的议案》 14. 审议通过《关于公司预计2023年度非授信票据业务额度的议案》 15. 审议通过《关于公司2022年度计提资产减值准备的议案》 16. 审议通过《关于公司2022年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 17. 审议通过《关于公司2023年第一季度报告的议案》

		<p>18. 审议通过《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》</p> <p>19. 审议通过《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》</p>
第三届董事会第九次会议	2023 年 7 月 10 日	<p>1. 审议通过《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》</p> <p>2. 审议通过《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告（修订稿）的议案》</p> <p>3. 审议通过《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》</p> <p>4. 审议通过《关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明（修订稿）的议案》</p> <p>5. 审议通过《关于公司向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》</p> <p>6. 审议通过《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》</p> <p>7. 审议通过《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》</p> <p>8. 审议通过《关于公司变更注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记手续的议案》</p> <p>9. 审议通过《关于提议召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》</p>
第三届董事会第十次会议	2023 年 8 月 28 日	<p>1. 审议通过《关于公司首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》</p> <p>2. 审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》</p> <p>3. 审议通过《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》</p> <p>4. 审议通过《关于公司对外投资暨设立海外全资子公司的议案》</p> <p>5. 审议通过《关于公司 2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告的议案》</p> <p>6. 审议通过《关于公司质押电费收益权向银行进行融资的议案》</p> <p>7. 审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》</p>
第三届董事会第十一次会议	2023 年 10 月 9 日	<p>1. 审议通过《关于选举韦钢先生为第三届董事会审计委员会委员的议案》</p> <p>2. 审议通过《关于聘任公司财务负责人、副总经理的议案》</p>
第三届董事会第十二次会议	2023 年 10 月 25 日	<p>1. 审议通过《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）的议案》</p> <p>2. 审议通过《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告（二次修订稿）的议案》</p> <p>3. 审议通过《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告（二次修订稿）的议案》</p> <p>4. 审议通过《关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明（二次修订稿）的议案》</p> <p>5. 审议通过《关于公司向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》</p> <p>6. 审议通过《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》</p> <p>7. 审议通过《关于延长公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票股东大会决议有效期的议案》</p> <p>8. 审议通过《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次向特定对象发行 A 股股票具体事宜有效期的议案》</p>

		9. 审议通过《关于公司在巴西投资建设生产基地的议案》 10. 审议通过《关于提议召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会 第十三次会议	2023 年 10 月 30 日	1. 审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
蔡浩	否	7	7	2	0	0	否	3
周石俊	否	7	7	2	0	0	否	3
杨颖	否	7	7	2	0	0	否	3
韦钢	否	7	7	2	0	0	否	3
章之旺	是	7	7	5	0	0	否	3
马飞	是	7	7	6	0	0	否	3
吕芳	是	7	7	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	章之旺、马飞、韦钢
提名委员会	吕芳、章之旺、周石俊
薪酬与考核委员会	马飞、章之旺、杨颖
战略委员会	蔡浩、吕芳、周石俊

(二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见	其他履行
------	------	------	------

		和建议	职责情况
2023 年 4 月 26 日	1. 审议《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》 2. 审议《关于公司 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告议案》 3. 审议《关于公司 2022 年内部控制评价报告的议案》 4. 审议《关于公司续聘 2023 年度审计机构的议案》 5. 审议《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 6. 审议《关于公司转让控股子公司部分股权暨关联交易的议案》 7. 审议《关于公司预计 2023 年度日常关联交易额度的议案》 8. 审议《关于公司 2022 年度计提资产减值准备的议案》 9. 审议《关于公司 2022 年度募集资金存放及使用情况专项报告的议案》 10. 审议《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》 11. 审议《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》	所有议案均全票通过	无
2023 年 8 月 28 日	1. 审议《关于公司首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》 2. 审议《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》 3. 审议《关于公司 2023 年半年度募集资金存放及使用情况专项报告的议案》	所有议案均全票通过	无
2023 年 10 月 9 日	1. 审议《关于聘任公司财务负责人、副总经理的议案》	所有议案均全票通过	无
2023 年 10 月 30 日	1. 审议《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》	所有议案均全票通过	无

(三) 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 10 月 9 日	1. 审议《关于选举韦钢先生为第三届董事会审计委员会委员的议案》 2. 审议《关于聘任公司财务负责人、副总经理的议案》	所有议案均全票通过	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 26 日	1. 审议《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》	所有议案均全票通过	无

(五) 报告期内战略委员会召开两次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 8 月 28 日	1. 审议《关于公司对外投资暨设立海外全资子公司的议案》	所有议案均全票通过	无
2023 年 10 月 25 日	1. 审议《关于公司在巴西投资建设生产基地的议案》	所有议案均全票通过	无

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	419
主要子公司在职员工的数量	1,216
在职员工的数量合计	1,635
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	31
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	857
销售人员	164
技术人员	321
财务人员	56
行政人员	237
合计	1,635
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	10
硕士研究生	82
本科	449
专科	435
高中及以下	659
合计	1,635

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》等国家相关法律、法规规定执行的要求，结合光伏行业及公司实际经营情况，建立了科学的绩效管理体系。在充分考虑公平性和竞争力的基础上，制定了较为完善的薪酬管理制度及激励机制，实施了以绩效结果为导向的奖励制度。公司致力于多维度提升员工福利保障，向员工提供富有竞争力的薪资报酬，有效提升了员工执行力和责任意识，有利于留住和吸引优秀人才，为公司发展提供人力资源保障。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司结合发展战略规划及经营目标，制定年度培训计划并予以实施。报告期内，公司为员工提供了多种内外部、多种形式培训资源和渠道，建立了较为完善的培训体系，制定了多种人才发展的培养计划（干部人才梯队培养计划、关键人才以及校培生等培养计划），有步骤、有计划地

开展员工培养工作。提升了员工专业知识及岗位技能，拓宽了员工的思维理念，提高了员工的综合素质，有效地提高了企业的经营管理水平和员工的整体素质。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,581,796
劳务外包支付的报酬总额(万元)	3,952.24

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

现金分红政策的制定情况：

公司在保持自身持续稳健发展的同时，高度重视股东的合理投资回报，根据中国证监会的相关要求，公司已在《公司章程》中制定了利润分配政策，对现金分红政策，公司利润分配政策及方案的决策程序和机制，现金方式分配股利的具体条件等均作了明确要求。现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内该政策无调整。

报告期内现金分红执行情况：

公司于 2023 年 4 月 26 日召开了第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议，并于 2023 年 5 月 18 日召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》。公司 2022 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税）。2023 年 6 月 12 日，公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予的第一类限制性股票 104,000 股完成登记。本次预留授予股份登记完成后，公司总股本由 135,715,480 股变更为 135,819,480 股。依据上述总股本变动情况，及公司 2022 年年度股东大会审议通过的利润分配预案，公司维持每股分配金额不变，以实施权益分派股权登记日登记的总股本 135,819,480 股为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1 元（含税）。2023 年 6 月 26 日，公司于上海证券交易所官网披露《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-023），于 2023 年 6 月 30 日发放现金红利 13,581,948 元。

2023 年度公司权益分派预案：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 8.80 元（含税）。截至 2024 年 4 月 25 日，公司总股本 135,819,480 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 1,260,000 股后的公司股本 134,559,480 股为基数，以此计算合计拟派发现金红利人民币 118,412,342.40 元（含税），占公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润 34.32%。

根据《上市公司股份回购规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》的规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。公司 2023 年度通过集中竞价交易方式回购公司股份累计使用资金总额为人民币 60,038,000.04 元（不含印花税、交易佣金等交易费

用)，视同现金分红，以此测算 2023 年度公司现金分红金额合计为人民币 178,450,342.44 元（含税），占公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润的 51.72%。

公司拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股。截至 2024 年 4 月 25 日，公司总股本 135,819,480 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 1,260,000 股后的公司股本 134,559,480 股为基数计算，合计拟转增股本 65,934,145 股，本次转增后，公司总股本变更为 201,753,625 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司实际登记结果为准）。

截至 2024 年 4 月 25 日，公司通过回购专用证券账户所持有本公司股份 1,260,000 股，不享有利润分配及资本公积金转增股本的权利，不参与本次利润分配及资本公积金转增股本。本次利润分配及资本公积金转增股本方案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议通过。

如在公司 2023 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司应分配股数（总股本扣除公司回购专用证券账户股份余额）发生变动的，公司拟维持每股现金分红及转增比例不变，相应调整总额。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	8.8
每 10 股转增数（股）	4.9
现金分红金额（含税）	118,412,342.40
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	345,041,900.56
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	34.32
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	60,038,000.04
合计分红金额（含税）	178,450,342.44

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	51.72
-------------------------------------	-------

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
江苏中信博新能源科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划	其他	1,860,700	1.37	156	13.31	42.19

注：公司于 2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，同意作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的 66.92 万股第二类限制性股票，激励对象由 154 人调整为 124 人。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中信博关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》（公告编号：2023-017）。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格 (元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
江苏中信博新能源科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划	1,501,500	335,200	0	0	42.16	1,836,700	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
江苏中信博新能源科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划	已达到目标值	21,121,502.96
合计	/	21,121,502.96

(二) 相关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

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

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
周石俊	董事 副总经理	0	37,000	42.16	0	37,000	37,000	71.75
杨颖	董事、 副总经理 核心技术人员	0	37,000	42.16	0	37,000	37,000	71.75
刘义君	董事会秘书 副总经理	0	30,000	42.16	0	30,000	30,000	71.75
合计	/	0	104,000	/	0	104,000	104,000	/

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年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	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
潘雪芳	副总经理	0	14,000	42.16	0	0	14,000	71.75
合计	/			/				/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制, 以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内为了进一步建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心团队的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注和推动公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，按照激励与约束对等原则，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股权激励管理办法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》等的规定，结合公司实际情况，制定了绩效考核管理办法。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏中信博新能源科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司严格按照相关法律法规的要求实施内控制度，子公司的整体运行情况总体符合上市公司的经营发展规划。公司对子公司经营情况进行考核，通过取得子公司的财务报表及经营数据，对相关问题进行排查梳理，根据子公司的具体情况提出要求、提供建议、落实人员责任，并督导子公司制定和实施后续计划，保证子公司的稳健发展。报告期内，公司对子公司的管理控制充分、有效，不存在重大遗漏情况。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上交所网站披露的《江苏中信博新能源科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

在董事会的全面统筹下，公司各部门及分子公司坚决执行贯彻 ESG 管理理念，不断提升公司治理水平。公司借助于自身产品光伏行业清洁能源属性，积极为国家实现双碳目标，构建新型电力系统，向低碳清洁能源转型贡献力量。公司切实履行企业社会责任，从社会、环境、经济和谐的系统角度，审视社会责任与企业长远发展的关系，把社会责任转化为企业发展的动力和长期利益，公司将继续秉承企业宗旨，在追求经济效益、保护股东权益的同时，重视环境保护，参与公益事业，积极履行社会责任，为构建可持续发展社会贡献力量。公司 2023 年度 ESG 报告在编制过程中，后续会对外公开披露。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	155.62

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

安徽融进新能源科技有限公司，系中信博全资子公司，于 2024 年 3 月 5 日经芜湖市生态环境局处罚人民币 67 万元，行政处罚决定书文号：皖芜环【繁】罚【2024】15 号。截止本报告日，相关行为已整改完成，未造成重大生态环境影响后果。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司 2023 年度 ESG 报告在编制过程中，后续会对外公开披露，届时可参考 ESG 报告中相关资源能耗、排放物及相关环保制度等信息。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/

减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、为减少公司用电标煤量，屋顶铺设 BIPV 光伏电站，搭建了 BIPV 车棚，自发自用余电上网； 2、公司建立供应链产品优化路径，目前已搭建西南加工路径，天津及北部加工路径，缩短光伏支架部件运达项目地距离，间接降低货运车辆碳排放量。
--	--

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

公司太阳能光伏支架系统产品应用于地面光伏电站领域，借助于自身产品光伏行业清洁能源属性，积极为国家实现双碳目标，构建新型电力系统，向低碳清洁能源转型贡献力量。

公司为建筑光伏一体化 BIPV 领域先行者，采用在自身生产厂房屋顶建设 BIPV 屋顶电站及搭建 BIPV 车棚的方式，实现公司生产运行的碳减排。同时公司不断提升 BIPV 系统生命周期运行能力，助力工商业分布式电站业主实现低碳、零碳转型。

(六) 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

在废气治理上，公司引进布袋除尘设施和移动式焊接烟尘净化器，对废气粉尘和焊接烟尘进行治理。在固废管理上，按照可回收工业垃圾、危废和不可回收工业垃圾进行管理，针对可回收垃圾寻找相应厂家进行回收做到变废为宝；针对危废安排具有危废处理转运资质的厂家进行处理，做好危废处置全流程合规化；针对不可回收工业垃圾安排专门厂家进行转变，杜绝随意丢弃污染环境。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司为太阳能光伏电站建设跟踪支架系统、固定支架系统及建筑光伏一体化 BIPV 领域的系统解决方案供应商。截至报告期末，在全球 40 余个国家和地区成功安装了近 1600 个项目，与国内外电站业主及总承包商建立长期合作，为全球清洁能源的发展，实现能源低碳转型，保护环境贡献自己的力量。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	32.44	慈善捐款
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		

乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2023 年度对外捐赠 32.44 万元，其中慈善捐款 31.84 万元、社区帮扶款 0.6 万元。

2. 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

具体说明

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善并执行公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体的决策、监管与经营体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息。公司高度重视投资者权益保护，制定了《投资者关系管理制度》和《信息披露事务管理制度》，以保障投资者的知情权、资产收益权、参与重大决策及选择管理者等各项权益，通过上证 e 互动，投资者电话，业绩说明会等交流方式与投资者进行直接沟通，为投资者提供了沟通渠道，以帮助投资者更全面、直观地了解公司基本情况、发展方向和核心优势。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(四) 职工权益保护情况

公司严格落实《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》等各项劳动法律法规，制定了相关人力资源管理规章制度，规范员工招聘、人事管理流程，健全人才选用机制，积极保障员工合法权益，保护员工人权和个人隐私。根据相关法律法规规定，及时与员工签订《劳动合同》，为员工购买社会保险及住房公积金。

公司重视员工凝聚力和归属感的培养，公司倡导企业员工共同发展，努力为员工提供良好的工作条件、健康的生活环境、广阔的发展空间，并组织各种各样的活动来保障员工的身心健康，如：为员工提供良好的宿舍条件，在公司总部及生产基地设有员工食堂；公司办公区设有篮球、羽毛球、健身体育馆等体育设施，丰富了员工的业余活动生活；员工享受国家法定节假日、年休假；员工享受生日礼包、节日礼品，并享受年终奖等完善的福利待遇。

公司建立面向全员的职业规划和培训机制，为员工提供职业规划的平台和机会，建立完善的培训机制，为员工提供相关的培训课程和资源，帮助员工提升职业技能和知识。建立相关专项激励机制，提升员工综合能力，增强企业竞争力，促进员工和企业共同成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	15
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0.92
员工持股数量（万股）	701.63
员工持股数量占总股本比例（%）	5.17

注：1、2015年，公司成立了员工持股平台：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。截至报告期末，苏州融博持有公司股份 8,432,533 股，苏州中智万博持有公司 3,346,517 股。

2、上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

3、员工持股人数占公司员工总数比例为当前存在劳动关系的员工持股人数占本报告期末公司总人数的比例。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并完善了供应商评价管理体系，和主要原材料及零部件供应商保持良好的合作关系。公司保证采购款项的按计划支付，保持与供应商沟通的及时性、有效性，不断深化交流合作，保障供应商的合法权益。公司将继续保持与国内外零部件厂商紧密合作，追求共赢。公司目前配备了专业的销售与服务团队，以客户为中心，提供定制化服务，努力提高产品与服务的质量。发挥平台化优势，为客户提供整体解决方案。

(六) 产品安全保障情况

公司以实现客户价值为己任，坚持为客户提供优质的产品与服务，严格把控产品质量，注重产品安全，高度重视产品设计、销售及委外生产环节的质量管理，建立了完善系统的质量控制体系，确保各道工序的过程质量控制。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司设立党支部，目前支部有 18 名党员，流动党员 26 名。2023 年在党支部全体党员共同努力下，各项工作有序开展，抓基层、打基础，抓重点、求突破，有效加强了支部基层党建工作。贯彻执行党的路线、方针和政策，加强党的政治建设，要求公司党员坚决贯彻执行党的路线、方针和政策，不断增强“四个意识”，始终做到“两个维护”。公司党支部全体党员将政治学习和业务及管理工作相结合，总结心得体会，促进思想和工作理念不断创新。增强党性观念，严格遵守党的纪律，加强党的政治建设，严格遵守党的纪律，自觉接受党的监督。公司党员秉承党性是党的灵魂和根本属性，是党员的政治精神和工作态度的集中体现，严明党的纪律，做到令行禁止。

公司持续加强党性教育，树立正确的世界观、人生观、价值观，坚持全心全意为人民服务的宗旨，践行社会主义核心价值观，做合格的共产党员。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	1、召开 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会 2、召开 2023 年半年度报告业绩说明会 3、召开 2023 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	/
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司网站： www.arctechsolar.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司依据《投资者关系管理制度》，积极管理投资者关系，促进公司与投资者之间的良性关系，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉；建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持；形成服务投资者、尊重投资者的企业文化；增加公司信息披露透明度，改善公司治理。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

报告期内，公司通过特定对象调研、分析师会议及现场参观等形式开展投资者沟通交流活动。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司建立健全了《信息披露管理制度》，保护公司、投资者、债权人及其他利益相关人的合法权益，规范公司的信息披露行为。对所有可能对公司证券及其衍生品种交易价格产生重大影响的信息以及按照现行的法律法规及证券监管机构要求所应披露的信息，在规定时间内，通过规定的媒体，按规定的程序，以规定的方式向社会公众公布，并送达证券监管部门备案。及时、公平地披露信息，保证所披露信息的真实、准确、完整。公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司注重技术研发，建立了创新机制和创新体系，鼓励研发团队开发适应市场需求的产品，促进科研、开发、生产、市场的结合。公司高度重视知识产权的保护，明确了知识产权方针及目标，制定了一系列知识产权管理制度及流程表单，如《知识产权手册》、《中信博知识产权管理制度》、《中信博无形资产奖励制度》、《保密管理控制程序》，鼓励员工尤其是技术研发人员申请专利，保护技术成果，同时提升不侵犯他人知识产权的意识。公司建立了信息安全管理制，由 IT 部门提供技术支持并进行监督。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

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

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

			6、本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。 7、若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。						
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发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。 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	2020年 3月26 日	否	-	是	不适用	不适用

		<p>①实施现金分红的条件包括：公司当年或中期实现盈利；且公司弥补亏损、提取公积金后，实现的可供分配利润为正值，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。</p> <p>重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过 5,000 万元。</p> <p>②现金分红期间间隔：在满足利润分配条件前提下，原则上公司每年进行一次利润分配，主要以现金分红为主，但公司可以根据公司盈利情况及资金需求状况进行中期现金分红。</p> <p>③现金分红最低金额或比例：公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利，公司单一年度如实施现金分红，分配的利润应不低于当年实现的可供分配利润的 20%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。</p> <p>（4）公司发放股票股利的具体条件：公司在经营情况良好且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。</p>						
其他	公司	<p>稳定股价的措施和承诺：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>1、实施利润分配或资本公积转增股本</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，若公司决定通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，降低每股净资产，公司董事会将根据法律法规、《公司章程》的规定，在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施利润分配方案或者资本公积转增股本方案。</p> <p>公司将在 5 个交易日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并提交股东大会审议。</p> <p>在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的两个月内，实施完毕。公司利润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、《公司章程》的规定。</p>	2020 年 3 月 26 日	是	公司股票 上市之日 起三年	是	不适用	不适用

		<p>2、公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“公司回购股份”）</p> <p>公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施完成利润分配或资本公积转增股本后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施利润分配或资本公积转增股本时，公司应在 5 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。</p> <p>在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。</p> <p>在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。公司回购公司股票应在履行完毕法律法规规定的程序后 90 个交易日内实施完毕。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。</p> <p>公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过上一个会计年度终了时经审计的每股净资产的价格，回购股份的方式为以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份。公司用于回购股份的资金金额不超过上一个会计年度归属于母公司所有者净利润的 50%。</p> <p>如果公司股价已经不再满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施向社会公众股东回购股份。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购公司股份应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律、法规、规范性文件的规定。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，将接受以下约束措施：在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>						
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪 艳	<p>稳定股价的承诺：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p>	2020 年 3 月 26 日	是	公司股票 上市之日 起三年	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>控股股东增持公司股份的价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产，用于增持股份的资金金额不低于最近一个会计年度从公司分得的现金股利。</p> <p>如果公司股价已经不再满足启动稳定公司股价措施的条件，控股股东可不再实施增持公司股份。控股股东增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。公司控股股东增持公司股份应符合相关法律法规的规定。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司未采取稳定股价的具体措施，控股股东承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>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：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>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</p>	2020 年 3 月 26 日	是	公司股票上市之日起三年	是	不适用	不适用

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

		<p>公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份应符合相关法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批的，应履行相应的审批手续。因未获得批准而未增持公司股份的，视同已履行本预案及承诺。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，董事（独立董事除外）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>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：</p> <p>本公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>如本公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市，本公司承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证监会的要求，从投资者手中回购本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。</p> <p>公司启动回购措施的时点及回购价格：在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形并要求回购股票之日起 10 个交易日内，公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）加算银行同期存款利息。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪艳	<p>对欺诈发行上市的股份回购和股份购回的措施和承诺：</p> <p>发行人符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>本人不存在违反相关法律法规等规范性文件的规定，致使发行人所报送的注册申请文件和披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或者纵容、指使、协助发行人进行财务造假、利润操纵或者有意隐瞒其他重要信息等骗取发行注册的行为。</p> <p>如发行人存在欺诈上市的情形且已经发行上市，本人承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证监会的要求，从投资者手中购回本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

			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 个工作日内，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。						
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 个工作日内，启动赔偿投资者损失的相关工作。 2、投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。	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	实际控制人蔡浩、杨雪艳		填补被摊薄即期回报承诺： 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、全力支持由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 3、若公司实行股权激励计划，则全力支持拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 4、将促使公司股东大会审议批准持续稳定的现金分红方案。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员		填补被摊薄即期回报承诺： 1、将不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，包括但不限于参与讨论及拟定关于董事、高级管理人员行为规范的制度和规定、严格遵守及执行公司该等制度及规定等。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

			<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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）。</p>						
其他	公司		<p>依法承担赔偿责任的承诺：</p> <p>1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>（1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司违反承诺后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>（2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳		<p>依法承担赔偿责任的承诺：</p> <p>1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个工作日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>4、在本人为公司实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员		<p>依法承担赔偿责任的承诺：</p> <p>1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

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

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

			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。						
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。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
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。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

			<p>任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>4、在本人为公司核心技术人员期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。</p>						
其他	实际控制人 蔡浩、杨雪 艳	<p>不占用资产的承诺：</p> <p>1、本人及控制的其他企业在与公司及其子公司发生经营性资金往来中，将严格禁止占用公司及其子公司的资金（包括其他资产，下同）。</p> <p>2、本人及控制的其他企业不得要求公司及其子公司为其垫支工资、福利、保险、广告等期间费用，也不得互相代为承担成本和其他支出。</p> <p>3、本人及控制的其他企业不会以下列方式占用公司及其子公司的资金： (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。</p> <p>4、如若违反上述承诺而给公司及其子公司或公司股东造成损失的，本人愿意承担相应的赔偿责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,200,000.00
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	范国荣、朱达
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	范国荣（2年）、朱达（1年）
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/

境外会计师事务所审计年限	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	500,000.00
保荐人	国投证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司分别于 2023 年 4 月 26 日、2023 年 5 月 18 日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司预计 2023 年度日常关联交易额度的议案》，预计公司 2023 年度日常关联交易金额合计不超过 1.8 亿元人民币（含税）。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于预计 2023 年度日常关联交易额度的公告》（公告编号：2023-013）。报告期的关联交易情况详见第十节“财务报告”之十四之“关联方及关联交易”。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、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

公司于 2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司转让控股子公司部分股权暨关联交易的议案》，将当时持有的控股子公司安徽中信博电源科技有限公司 32%股权转让给公司实际控制人蔡浩先生。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于转让控股子公司部分股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-012）。2023 年 6 月 1 日，公司与蔡浩先生签署了《股权转让协议》，股权转让款于 2023 年 6 月 29 日支付完成。

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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						-								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						-								
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
江苏中信博新能源科技股份有限公司	公司本部	常州中信博新能源科技有限公司	全资子公司	13.57	2023-11-10	2023-11-10	2025-10-31	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	常州中信博新能源科技有限公司	全资子公司	368.50	2023-11-3	2023-11-3	2024-1-25	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	江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	全资子公司	5.78	2023-7-4	2023-7-4	2025-6-2	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	江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	全资子公司	46.04	2023-7-19	2023-7-19	2024-7-18	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	江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	全资子公司	4.40	2023-8-10	2023-8-10	2025-8-1	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	江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	全资子公司	36.61	2023-11-30	2023-11-30	2024-12-31	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	13,575.37	2023-4-19	2023-4-19	2025-3-15	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	5,805.48	2023-8-14	2023-8-14	2024-9-30	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	5,805.48	2023-8-14	2023-8-14	2026-5-1	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	2,902.74	2023-9-12	2023-9-12	2026-5-1	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	692.56	2023-8-22	2023-8-22	2024-5-15	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	1,836.97	2023-9-15	2023-9-15	2024-8-31	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	1,836.97	2023-9-15	2023-9-15	2025-12-1	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	918.49	2023-9-15	2023-9-15	2025-12-1	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	368.40	2023-8-30	2023-8-30	2024-5-19	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	558.33	2023-8-30	2023-8-30	2024-1-13	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	2,168.76	2023-8-30	2023-8-30	2024-2-11	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	3,136.34	2023-12-5	2023-12-5	2024-4-5	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	2,767.50	2023-12-5	2023-12-5	2024-4-5	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	260.84	2023-10-18	2023-10-18	2024-7-2	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	362.66	2023-11-10	2023-11-10	2024-6-30	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	588.48	2023-12-12	2023-12-12	2024-4-1	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	665.39	2023-11-13	2023-11-13	2024-7-31	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	662.72	2023-12-12	2023-12-12	2024-4-1	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	305.87	2023-11-10	2023-11-10	2024-4-23	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	663.60	2023-12-12	2023-12-12	2024-2-20	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	2,720.58	2023-11-10	2023-11-10	2024-6-13	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	3,958.94	2023-11-30	2023-11-30	2024-11-26	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	5,938.41	2023-12-1	2023-12-1	2027-9-30	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	362.32	2023-12-15	2023-12-15	2024-4-25	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	Branch of Arcotech Investment (HK) Limited	全资子公司	221.13	2023-12-15	2023-12-15	2024-8-17	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	宿松中信博新能源科技有限公司	全资子公司	10,000	2022-10-17	2022-10-17	2025-10-17	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	宿松中信博新能源科技有限公司	全资子公司	76.22	2023-4-12	2023-4-12	2024-10-8	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	Arctech Investment (HK) Limited	全资子公司	1,860.89	2023-1-11	2023-1-11	2023-12-31	连带责任担保	是	否		否
江苏中信博新能源科技股份有限公司	公司本部	Arctech Solar India Pvt. Ltd.	全资子公司	701.19	2023-5-18	2023-5-18	2024-6-23	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	Arctech Solar India Pvt. Ltd.	全资子公司	701.19	2023-6-12	2023-6-12	2024-6-30	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	Arctech Solar India Pvt. Ltd.	全资子公司	2,507.71	2023-7-20	2023-7-20	2024-2-28	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	285.00	2022-8-16	2022-8-16	2024-7-20	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	2.84	2023-1-17	2023-1-17	2024-1-12	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	5.90	2023-3-3	2023-3-3	2024-2-22	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	219.00	2023-5-19	2023-5-19	2023-11-11	连带责任担保	是	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	126.00	2023-5-19	2023-5-19	2023-11-11	连带责任担保	是	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	77.09	2023-6-9	2023-6-9	2023-10-30	连带责任担保	是	否		否
江苏中信博新能源科技股份有限公司	公司本部	界首市双顶新能源开发有限公司	全资子公司	2,100.00	2023-3-30	2023-3-30	2036-3-20	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计								78,222.25				
报告期末对子公司担保余额合计 (B)								75,939.27				
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)								75,939.27				
担保总额占公司净资产的比例 (%)								26.98				
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)								76,029.42				
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)								76,029.42				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明								不适用				
担保情况说明												

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	197,600.00	52,000.00	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
建设银行	银行理财产品	7,000.00	2023-11-8	2024-3-29	自有资金		否	依合同约定	1.5-2.7%	72.12				是	否	
浦发银行	银行理财产品	5,000.00	2023-11-13	2024-5-13	自有资金		否	依合同约定	1.55%或2.55%或2.75%			5000		是	否	
中信银行	银行理财产品	12,000.00	2023-11-23	2024-2-24	自有资金		否	依合同约定	1.05%-2.25%-2.75%	81.37				是	否	
昆山农商行	银行理财产品	7,000.00	2023-12-4	2024-2-29	自有资金		否	依合同约定	1.300%或2.700%或2.900%	45.05				是	否	
昆山农商行	银行理财产品	5,000.00	2023-12-21	2024-6-28	自有资金		否	依合同约定	1.300%或2.700%或2.900%			5000		是	否	

浦发银行	银行理财产品	3,000.00	2023-12-25	2024-6-25	自有资金		否	依合同约定	1.55%或2.55%或2.75%			3000		是	否	
苏州银行	银行理财产品	2,000.00	2023-12-29	2024-3-29	自有资金		否	依合同约定	1.7000%或2.8000%或2.9000%	14.00				是	否	
招商银行	银行理财产品	4,000.00	2023-12-28	2024-1-29	自有资金		否	依合同约定	1.4800000%-2.6000000%	8.42				是	否	
江苏银行	银行理财产品	2,000.00	2023-12-28	2024-3-28	自有资金		否	依合同约定	0.1%-3.05%	14.92				是	否	
中信银行	银行理财产品	5,000.00	2023-12-30	2024-1-29	自有资金		否	依合同约定	1.05%-2.35%	9.66				是	否	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十四、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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	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)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年8月24日	143,145.90	62,567.57	130,705.48	130,705.48	130,705.48	134,735.34	103.08	6,749.96	5.16	18,590.46

(二) 募投项目明细适用 不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	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	节余金额
太阳能光伏支架生产基地建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2020年8月24日	是	50,131.18	56,631.18		40,358.73	71.27	已于2022年12月结项	是	是		26,063.47		否	16,272.45
江苏中信博新能源科技股份有限公司研发中心项目	研发	否	首次公开发行股票	2020年8月24日	否	8,006.73	8,006.73		7,382.32	92.20	已于2022年12月结项	是	是		不适用		否	624.41
补充流动资金	运营管理	否	首次公开发行股票	2020年8月24日	否	10,000	10,000		10,000	100.00	不适用	是	是		不适用		否	
投资印度贾什新能源私人有限公司项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2020年8月24日	是		12,090.46	1,308.98	9,449.87	78.16	已于2023年8月结项	是	是		不适用		否	2,640.59
超募资金补流	运营管理	是	首次公开发行股票	2020年8月24日	是		43,240.01		43,240.01	100	不适用	是	是		不适用		否	
剩余超募资金	运营管理	是	首次公开发行股票	2020年8月24日	是	62,567.57	737.1	737.1	737.1	100	不适用	是	是		不适用		否	
募投资金理财利息	其他	不适用	其他		不适用			4,703.88	4,703.88	100	不适用	不适用	不适用		不适用		不适用	

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

变更前项目名称	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
太阳能光伏支架生产基地建设项目	56,631.18	40,358.73	不适用	项目结项	16,272.45	注 1
江苏中信博新能源科技股份有限公司研发中心项目	8,006.73	7,382.32	不适用	项目结项	624.41	注 1
补充流动资金	10,000.00	10,000.00		不适用	-	
投资印度什新能源私人有限公司项目	12,090.46	9,449.87	不适用	项目结项	2,640.59	注 2
超募资金补流	43,977.11	43,240.01		不适用	737.10	

注 1：2022 年 12 月 14 日，公司第三届董事会第六会议、第三届监事会第五次会议审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行股票募投项目“太阳能光伏支架生产基地建设项目”、“中信博新能源科技股份有限公司研发中心项目”结项，并将节余募集资金用于永久补充公司流动资金，用于日常生产经营活动。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-066）。

注 2：2023 年 8 月 28 日，公司第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行超募资金募投项目之“江苏中信博在印度投资新建贾什新能源私人有限公司”项目予以结项，并将节余募集资金用于永久补充公司流动资金，用于日常生产经营活动。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-035）。

(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

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

“太阳能光伏支架生产基地建设项目”结项后进展情况

“太阳能光伏支架生产基地建设项目”已于 2022 年底基本完成项目设备购置并调试完毕。2022 年 12 月，公司召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议决定，同意公司将“太阳能光伏支架生产基地建设项目”予以结项，并将节余募集资金用于永久补充公司流动资金。

针对“太阳能光伏支架生产基地建设项目”中“平行驱动器”模块的实施，由于彼时“太阳能光伏支架生产基地建设项目”原实施地点安徽繁昌附近针对平行驱动器生产的配套供应商相对较少，尚需要时间培育，而常州生产基地周边此类供应商资源相对更为丰富。因此，公司新增常州为实施地点，将少数产线（主要是平行驱动器部件的生产线）迁移至常州金坛实施。“太阳能光伏支架生产基地建设项目”增加实施地点已经公司第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第二十四次会议审议通过，并于 2022 年 1 月 1 日披露了《中信博关于部分募投项目增加实施地点的公告》。

由于安徽融进仅将少数产线（主要是平行驱动器部件的生产线）迁移至常州金坛，相关产线机器设备均由安徽融进使用首发募集资金购买，相关机器设备属于安徽融进资产，常州生产基地主体未使用任何募集资金。叠加 2022 年光伏市场集中式地面电站建设缓慢，公司订单情况尤其跟踪支架订单不及预期，公司未急于就平行驱动器模块进行批量生产。因此 2022 年常州生产基地彼时仅作为募投项目机器设备的存放场所，公司未将常州生产基地即常州中信博认定为新增的实施主体。

在“太阳能光伏支架生产基地建设项目”结项后，平行驱动器部件量产前，公司考虑到平行驱动器部件的生产线存放于常州生产基地（即公司全资子公司常州中信博）的生产场所内，由常州中信博采购原材料、组织调配员工开展生产，将更有助于集团降本增效。

因此，常州中信博于 2023 年使用自有资金参与“太阳能光伏支架生产基地建设项目”的后续运营，实质上成为该项目的新增实施主体。该募集资金投资项目已于 2022 年 12 月结项，且常州中

信博亦为中信博的全资子公司，常州中信博参与该募投项目的后续运营未影响该募投项目效益实现，未损害上市公司及股东利益，有助于集团降本增效。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	62,672,729	46.18	+104,000	-	-	-62,672,729	-62,568,729	104,000	0.08
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	62,672,729	46.18	+104,000	-	-	-62,672,729	-62,568,729	104,000	0.08
其中：境内非国有法人持股	11,779,050	8.68	-	-	-	-11,779,050	-11,779,050	-	-
境内自然人持股	50,893,679	37.50	+104,000	-	-	-50,893,679	-50,789,679	104,000	0.08
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股	73,042,751	53.82	-	-	-	+62,672,729	+62,672,729	135,715,480	99.92
1、人民币普通股	73,042,751	53.82	-	-	-	+62,672,729	+62,672,729	135,715,480	99.92
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	135,715,480	100	+104,000	-	-	-	+104,000	135,819,480	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司于 2023 年 6 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划预留第一类限制性股票的授予登记工作，公司总股本由 135,715,480 股变更为 135,819,480 股。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年限制性股票激励计划预留第一类限制性股票授予结果公告》（公告编号：2023-021）。

2、公司于 2023 年 8 月 28 日，限售期为 36 个月的首次公开发行限售股 62,672,729 股上市流通。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号：2023-034）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

√适用 □不适用

报告期初，公司总股本 135,715,480 股，本期增资 104,000 股，增资后总股本为 135,819,480 股，新增股数占总股数的 0.077%。因股份变动微小，不足以对最近一年每股收益、每股净资产等财务指标产生影响。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
蔡浩	50,893,679	50,893,679	0	0	首发限售	2023 年 8 月 28 日
苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）	8,432,533	8,432,533	0	0	首发限售	2023 年 8 月 28 日
苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）	3,346,517	3,346,517	0	0	首发限售	2023 年 8 月 28 日
周石俊	0	0	18,500	18,500	第一类限制性股票授予	2024 年 6 月 12 日
周石俊	0	0	18,500	18,500	第一类限制性股票授予	2025 年 6 月 12 日
杨颖	0	0	18,500	18,500	第一类限制性股票授予	2024 年 6 月 12 日
杨颖	0	0	18,500	18,500	第一类限制性股票授予	2025 年 6 月 12 日

刘义君	0	0	15,000	15,000	第一类限制性股票授予	2024年6月12日
刘义君			15,000	15,000	第一类限制性股票授予	2025年6月12日
合计	62,672,729	62,672,729	104,000	104,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A股	2020年8月18日	42.19	33,928,870	2020年8月28日	33,928,870	-
A股	2023年6月12日	42.16	104,000	-	-	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

2020年7月28日，中国证券监督管理委员会做出《关于同意江苏中信博新能源科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2020】1583号）核准，同意公司首次公开发行股票注册的申请。公司首次公开发行人民币普通股股票（A股）33,928,870股，并于2020年8月28日在上海证券交易所挂牌上市。公司首次公开发行前总股本为101,786,610股，发行后总股本为135,715,480股。

公司于2023年6月12日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司2022年限制性股票激励计划预留第一类限制性股票的定向增发授予登记工作，定向增发104,000股，公司总股本由135,715,480股变更为135,819,480股。

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司于2023年6月12日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司2022年限制性股票激励计划预留第一类限制性股票的授予登记工作，授予登记股票数量为10.40万股，登记授予完成后，公司总股本由135,715,480股变更为135,819,480股。

报告期初，公司资产总额为5,592,358,909.47元，负债总额为3,093,047,886.70元，资产负债率为55.31%；报告期末，公司资产总额为8,165,398,710.15元，负债总额为5,350,818,664.42元，资产负债率为65.53%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,979
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,766

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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报 告 期 内 增 减	期 末 持 股 数 量	比 例 （ %）	持 有 有 限 售 条 件 股 份 数 量	质 押 、 标 记 或 冻 结 情 况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
蔡浩	-	50,893,679	37.47	-	无	-	境内自然人
苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）	-	8,432,533	6.21	-	无	-	其他
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	-	3,806,703	2.80	-	无	-	其他
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	-	3,709,966	2.73	-	无	-	其他
中国建设银行股份有限公司—易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	-	3,513,039	2.59	-	无	-	其他
苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）	-	3,346,517	2.46	-	无	-	其他
中国银行股份有限公司—中信保诚新兴产业混合型证券投资基金	-	2,505,266	1.84	-	无	-	其他
易方达泰丰股票型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	-	2,096,234	1.54	-	无	-	其他
安信证券投资有限公司	-	1,357,155	1.00	-	无	-	其他
中国银行股份有限公司—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	-	1,334,399	0.98	-	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	种类	数量			

蔡浩	50,893,679	人民币普通股	50,893,679
苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）	8,432,533	人民币普通股	8,432,533
中国建设银行股份有限公司－前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	3,806,703	人民币普通股	3,806,703
中国工商银行股份有限公司－前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	3,709,966	人民币普通股	3,709,966
中国建设银行股份有限公司－易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	3,513,039	人民币普通股	3,513,039
苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）	3,346,517	人民币普通股	3,346,517
中国银行股份有限公司－中信保诚新兴产业混合型证券投资基金	2,505,266	人民币普通股	2,505,266
易方达泰丰股票型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	2,096,234	人民币普通股	2,096,234
安信证券投资有限公司	1,357,155	人民币普通股	1,357,155
中国银行股份有限公司－景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	1,334,399	人民币普通股	1,334,399
前十名股东中回购专户情况说明	/		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	/		
上述股东关联关系或一致行动的说明	苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）、苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）为员工持股平台，实际控制人蔡浩配偶杨雪艳为上述两持股平台执行事务合伙人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	/		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量

		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
中国银行股份有限公司—中信保诚新兴产业混合型证券投资基金	新增	-	-	2,505,266	1.84
易方达泰丰股票型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	新增	-	-	2,096,234	1.54
中国银行股份有限公司—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	新增	-	-	1,334,399	0.98
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	退出	-	-	-	-
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达瑞程灵活配置混合型证券投资基金	退出	-	-	1,139,318	0.84
中国建设银行股份有限公司—鹏华沪深港新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	退出	-	-	334,165	0.25

注：截至报告期末，股东 MORGAN STANLEY&CO. INTERNATIONAL PLC. 的普通证券账户、投资者信用证券账户持股不在公司前 200 名内。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	周石俊	18,500	2024年6月12日	18,500	授予登记完成之日起12个月
		18,500	2025年6月12日	-	授予登记完成之日起24个月
2	杨颖	18,500	2024年6月12日	18,500	授予登记完成之日起12个月
		18,500	2025年6月12日	-	授予登记完成之日起24个月
3	刘义君	15,000	2024年6月12日	15,000	授予登记完成之日起12个月
		15,000	2025年6月12日	-	授予登记完成之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		/			

注：1、公司于 2023 年 6 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了公司 2022 年限制性股票激励计划预留第一类限制性股票的授予登记工作，授予登记股票数量为 10.40 万股。

具体内容详见公司于 2023 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年限制性股票激励计划预留第一类限制性股票授予结果公告》（公告编号：2023-021）。

2、2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意预留授予的第一类限制性部分股票解除限售，可解除的限制性股票数量为 5.20 万股。

3、周石俊、杨颖、刘义君三位股东 2025 年具体可上市交易股份数量，届时需根据股权激励计划考核办法考核，并经董事会审议确认方能确定。

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
安信证券投资 有限公司	保荐机构 子公司	1,357,155	2022 年 8 月 29 日	0	1,357,155

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	蔡浩
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

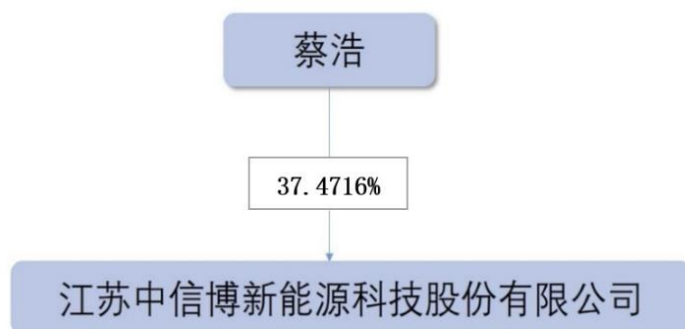
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	蔡浩
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	杨雪艳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	无
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

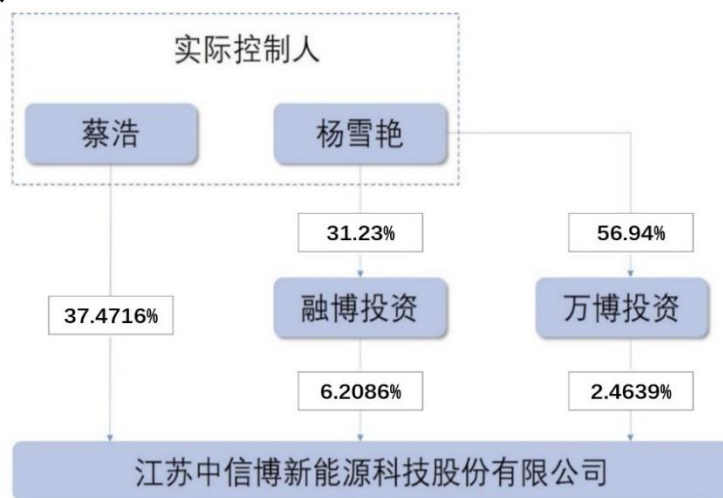
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	江苏中信博新能源科技股份有限公司关于以集中竞价
----------	-------------------------

	交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 8 月 30 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	数量：800,000 股--1,500,000 股 比例：0.59--1.10
拟回购金额	不低于人民币 8,000 万元（含） 不超过人民币 15,000 万元（含）
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内
回购用途	回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或者股权激励，并在股份回购实施结果暨股份变动公告后三年内予以转让；若公司未能将本次回购的股份在股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内转让完毕，则将依法履行减少注册资本的程序，未转让股份将被注销，如国家对相关政策作调整，则本回购方案按调整后的政策实行。
已回购数量(股)	截止报告期末以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 888,589 股。
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	/
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	/

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

审计报告

信会师报字[2024]第 ZF10520 号

江苏中信博新能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏中信博新能源科技股份有限公司（以下简称中信博）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中信博 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四十二）。中信博合并财务报表中 2023 年度的营业收入为人民币 639,015.88 万元。中信博对于销售产品的收入是在商品控制权已转移至客户时确认的。</p> <p>由于收入是中信博的关键业绩指标之一，以及收入不恰当确认的固有风险，我们将中信博收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们就收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、我们通过审阅销售合同及访谈管理层，了解了中信博的收入确认政策； 2、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 3、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 4、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 5、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、签收单、报关单、货运提单及其他支持性文档，评

	<p>价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、签收单、报关单、货运提单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>7、结合应收账款函证程序，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入的真实性。</p>
(二) 应收账款的可回收性	
<p>请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”注释（十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四）。</p> <p>中信博合并财务报表中 2023 年末应收账款的原值为 136,888.89 万元，坏账准备为 26,109.88 万元。</p> <p>中信博管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括客户经济实力以及实际还款情况等因素。</p> <p>由于中信博管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收账款的可回收性实施的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、对应收账款减值测试的内部控制的设计和运行有效性进行测试； 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； 3、对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对； 4、对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确； 5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对； 6、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

四、 其他信息

中信博管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中信博 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中信博的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中信博的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就中信博中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师：范国荣
(项目合伙人)

中国注册会计师：朱达

2024 年 4 月 23 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,953,605,382.77	1,464,583,462.05
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		520,000,000.00	266,477,276.76
衍生金融资产			
应收票据		114,747,462.67	144,225,896.83
应收账款		1,107,790,122.73	492,976,980.75
应收款项融资		29,830,991.74	166,007,799.48
预付款项		153,395,595.04	65,158,346.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		16,013,023.70	23,747,295.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,757,568,641.47	757,826,598.02
合同资产		1,039,162,216.91	915,877,005.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		57,989,649.87	23,806,510.35
流动资产合计		6,750,103,086.90	4,320,687,171.85
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		10,683,734.29	2,440,997.96
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		929,497,014.62	874,685,439.92
在建工程		130,694,820.47	105,678,781.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		73,197,107.87	33,454,517.16
无形资产		146,889,187.74	151,810,635.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,871,764.39	10,297,301.37
递延所得税资产		105,715,362.16	89,061,174.56

其他非流动资产		10,746,631.71	4,242,889.79
非流动资产合计		1,415,295,623.25	1,271,671,737.62
资产总计		8,165,398,710.15	5,592,358,909.47
流动负债：			
短期借款		602,061,614.28	364,060,750.15
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		1,571,596.16	
衍生金融负债			
应付票据		2,042,888,876.22	1,278,950,883.96
应付账款		1,313,452,093.61	791,022,994.58
预收款项			
合同负债		770,992,683.35	284,183,323.18
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		64,973,218.08	31,034,521.52
应交税费		65,640,436.67	23,889,963.69
其他应付款		55,607,438.93	10,226,103.39
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		6,171,129.66	4,556,249.36
其他流动负债		121,456,670.31	77,318,785.38
流动负债合计		5,044,815,757.27	2,865,243,575.21
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		86,623,875.42	45,688,954.69
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		60,705,600.09	24,452,273.54
长期应付款		53,852,400.00	55,133,902.71
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,580,849.52	2,960,217.28
递延收益		96,240,182.12	99,568,963.27
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		306,002,907.15	227,804,311.49
负债合计		5,350,818,664.42	3,093,047,886.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		135,819,480.00	135,715,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		1,779,279,937.47	1,754,245,187.85
减：库存股		64,422,640.04	
其他综合收益		464,601.10	300,437.50
专项储备		14,667,317.86	
盈余公积		67,909,740.00	62,488,527.14
一般风险准备			
未分配利润		868,721,336.52	542,682,596.82
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,802,439,772.91	2,495,432,229.31
少数股东权益		12,140,272.82	3,878,793.46
所有者权益(或股东权益) 合计		2,814,580,045.73	2,499,311,022.77
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		8,165,398,710.15	5,592,358,909.47

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,444,259,209.99	1,223,941,296.34
交易性金融资产		450,000,000.00	136,477,276.76
衍生金融资产			
应收票据		106,171,607.57	141,021,496.83
应收账款		821,387,338.43	355,518,773.09
应收款项融资		20,756,333.34	144,238,897.48
预付款项		35,979,419.63	91,134,874.03
其他应收款		637,396,910.26	461,988,900.21
其中：应收利息			
应收股利			
存货		825,204,978.34	421,047,814.20
合同资产		1,128,612,043.62	911,792,237.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,166,515.54	6,186,735.44
流动资产合计		5,471,934,356.72	3,893,348,302.21
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		377,878,484.70	298,929,339.85
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		115,677,647.58	153,641,797.68

在建工程		1,489,529.00	10,506,070.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,796,684.42	3,583,430.18
无形资产		18,064,815.72	20,252,341.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,136,610.05	5,761,337.68
递延所得税资产		49,677,561.51	44,763,694.10
其他非流动资产		9,241,600.00	728,610.00
非流动资产合计		579,962,932.98	538,166,621.37
资产总计		6,051,897,289.70	4,431,514,923.58
流动负债：			
短期借款		437,036,315.71	224,052,666.81
交易性金融负债		1,571,596.16	
衍生金融负债			
应付票据		1,950,597,872.39	1,256,718,687.38
应付账款		238,586,030.57	225,724,206.63
预收款项			
合同负债		533,175,063.40	199,021,725.78
应付职工薪酬		38,664,995.87	16,713,950.38
应交税费		26,247,678.58	2,655,684.39
其他应付款		29,985,506.91	14,670,948.56
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,800,136.05	2,966,147.58
其他流动负债		111,604,199.65	76,179,183.56
流动负债合计		3,369,269,395.29	2,018,703,201.07
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		868,013.95	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,450,982.40	1,597,029.37
递延收益		2,455,466.47	2,982,867.49
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,774,462.82	4,579,896.86
负债合计		3,378,043,858.11	2,023,283,097.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		135,819,480.00	135,715,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		1,778,752,044.99	1,753,641,518.82
减：库存股		64,422,640.04	
其他综合收益			
专项储备		5,052,608.21	
盈余公积		67,909,740.00	62,488,527.14
未分配利润		750,742,198.43	456,386,299.69
所有者权益（或股东权益）合计		2,673,853,431.59	2,408,231,825.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,051,897,289.70	4,431,514,923.58

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		6,390,158,827.41	3,702,590,892.78
其中：营业收入		6,390,158,827.41	3,702,590,892.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,826,851,548.78	3,622,987,977.52
其中：营业成本		5,233,186,333.30	3,241,904,557.46
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		18,995,320.93	17,084,568.99
销售费用		190,783,497.91	103,211,123.84
管理费用		206,165,768.01	124,095,755.67
研发费用		170,289,015.28	127,393,580.39
财务费用		7,431,613.35	9,298,391.17
其中：利息费用		22,702,496.58	9,785,927.14
利息收入		18,116,386.39	12,471,717.71
加：其他收益		14,201,273.05	25,120,095.13
投资收益（损失以“—”号填列）		6,541,019.68	14,495,438.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-427,139.43	126,218.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“—”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-2,048,872.92	-2,447,325.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-111,009,268.62	-35,326,068.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-58,090,155.40	-48,178,591.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		117,086.51	196,054.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		413,018,360.93	33,462,516.98
加：营业外收入		464,465.97	989,782.25
减：营业外支出		1,361,115.15	90,452.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		412,121,711.75	34,361,847.23
减：所得税费用		66,666,894.76	-11,268,790.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		345,454,816.99	45,630,637.43
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		345,454,816.99	45,630,637.43
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）		345,041,900.56	44,430,897.66
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		412,916.43	1,199,739.77
六、其他综合收益的税后净额		122,710.81	317,736.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		164,163.60	276,458.03
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		164,163.60	276,458.03
（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		164,163.60	276,458.03
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-41,452.79	41,278.89
七、综合收益总额		345,577,527.80	45,948,374.35
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		345,206,064.16	44,707,355.69
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		371,463.64	1,241,018.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.54	0.33
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.53	0.33

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		4,551,696,838.90	3,262,279,515.75
减：营业成本		3,679,214,660.84	2,901,523,258.80
税金及附加		4,855,728.16	6,649,460.66
销售费用		156,656,245.53	96,303,288.27
管理费用		101,007,234.34	65,540,718.98
研发费用		157,103,675.50	112,744,841.62
财务费用		-5,499,052.57	5,726,551.56
其中：利息费用		10,306,333.95	6,574,867.02
利息收入		16,590,656.28	8,492,470.19
加：其他收益		6,647,614.19	18,670,670.54
投资收益（损失以“-”号填列）		10,099,238.31	8,094,864.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-427,139.43	43,503.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-2,048,872.92	-2,447,325.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-89,827,622.56	-26,953,165.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-32,071,821.22	-19,487,057.51

资产处置收益（损失以“－”号填列）		117,086.51	196,054.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		351,273,969.41	51,865,436.36
加：营业外收入		259,299.43	916,994.11
减：营业外支出		630,428.47	2,328.04
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		350,902,840.37	52,780,102.43
减：所得税费用		37,543,780.77	-7,235,363.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		313,359,059.60	60,015,465.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		313,359,059.60	60,015,465.55
（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		313,359,059.60	60,015,465.55
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		2.31	0.44
（二）稀释每股收益(元/股)		2.29	0.44

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,424,589,009.23	3,405,145,034.50
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		158,915,038.28	60,316,809.55
收到其他与经营活动有关的现金		109,144,043.18	107,616,594.01
经营活动现金流入小计		4,692,648,090.69	3,573,078,438.06
购买商品、接受劳务支付的现金		3,088,144,273.63	3,324,725,435.41
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		263,997,298.81	198,866,257.59
支付的各项税费		172,672,918.97	77,488,879.37
支付其他与经营活动有关的现金		369,517,756.71	219,696,176.82
经营活动现金流出小计		3,894,332,248.12	3,820,776,749.19
经营活动产生的现金流量净额		798,315,842.57	-247,698,311.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,908,594,902.22	825,679,592.16
取得投资收益收到的现金		11,108,936.13	8,235,649.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,275,429.13	351,917.92

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		1,920,979,267.48	834,267,160.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		284,867,443.60	314,196,022.03
投资支付的现金		2,170,505,555.00	316,900,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			547,859.94
投资活动现金流出小计		2,455,372,998.60	631,643,881.97
投资活动产生的现金流量净额		-534,393,731.12	202,623,278.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,738,400.00	8,418.03
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,253,760.00	8,418.03
取得借款收到的现金		709,973,357.01	546,902,650.15
收到其他与筹资活动有关的现金		5,128,800.00	53,033,400.00
筹资活动现金流入小计		726,840,557.01	599,944,468.18
偿还债务支付的现金		431,060,750.15	329,288,742.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,278,544.61	13,634,912.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,400,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		72,013,966.80	11,704,998.57
筹资活动现金流出小计		552,353,261.56	354,628,653.53
筹资活动产生的现金流量净额		174,487,295.45	245,315,814.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,401,835.06	4,386,154.98
五、现金及现金等价物净增加额		449,811,241.96	204,626,936.56
加：期初现金及现金等价物余额		1,453,290,447.72	1,248,663,511.16
六、期末现金及现金等价物余额		1,903,101,689.68	1,453,290,447.72

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,314,840,025.57	2,797,051,071.15
收到的税费返还		158,010,111.66	57,446,193.74
收到其他与经营活动有关的现金		83,308,440.82	56,886,098.51
经营活动现金流入小计		4,556,158,578.05	2,911,383,363.40
购买商品、接受劳务支付的现金		3,487,539,506.88	2,630,984,905.14
支付给职工及为职工支付的现金		113,585,049.03	90,063,808.29
支付的各项税费		29,149,242.86	32,482,835.00
支付其他与经营活动有关的现金		463,733,508.79	180,762,070.10
经营活动现金流出小计		4,094,007,307.56	2,934,293,618.53
经营活动产生的现金流量净额		462,151,270.49	-22,910,255.13
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,658,594,902.22	482,500,539.92
取得投资收益收到的现金		10,328,869.44	8,057,733.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		192,376.80	303,229.35
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			110,455,361.20
投资活动现金流入小计		1,669,116,148.46	601,316,863.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,367,299.54	28,023,460.02
投资支付的现金		2,046,720,639.50	302,132,804.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			55,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,063,087,939.04	385,156,264.02
投资活动产生的现金流量净额		-393,971,790.58	216,160,599.73
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		4,384,640.00	
取得借款收到的现金		502,036,315.71	361,272,566.81
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		506,420,955.71	361,272,566.81
偿还债务支付的现金		289,052,666.81	329,288,742.81

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,762,484.69	10,477,215.88
支付其他与筹资活动有关的现金		64,895,118.43	4,074,019.39
筹资活动现金流出小计		377,710,269.93	343,839,978.08
筹资活动产生的现金流量净额		128,710,685.78	17,432,588.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,299,109.99	5,968,479.66
五、现金及现金等价物净增加额		207,189,275.68	216,651,412.99
加：期初现金及现金等价物余额		1,217,060,568.28	1,000,409,155.29
六、期末现金及现金等价物余额		1,424,249,843.96	1,217,060,568.28

公司负责人：蔡浩

主管会计工作负责人：荆锁龙

会计机构负责人：荆锁龙

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	135,715,480.00				1,754,245,187.85			300,437.50		62,488,527.14		542,682,596.82	2,495,432,229.31	3,878,793.46	2,499,311,022.77
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	135,715,480.00				1,754,245,187.85			300,437.50		62,488,527.14		542,682,596.82	2,495,432,229.31	3,878,793.46	2,499,311,022.77
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	104,000.00				25,034,749.62	64,422,640.04	164,163.60	14,667,317.86	5,421,212.86	326,038,739.70		307,007,543.60	8,261,479.36	315,269,022.96	
(一)综合收益总额							164,163.60			345,041,900.56		345,206,064.16	371,463.64	345,577,527.80	
(二)所有者投入和减少资本	104,000.00				25,034,749.62	64,422,640.04						-39,283,890.42	7,177,851.17	-32,106,039.25	
1.所有者投入的普通股	104,000.00				4,280,640.00	60,038,000.04						-55,653,360.04	7,253,760.00	-48,399,600.04	
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					20,754,109.62	4,384,640.00						16,369,469.62	-75,908.83	16,293,560.79	
4.其他															

2023 年年度报告

(三) 利润分配								5,421,212.86		-19,003,160.86		-13,581,948.00	-2,400,000.00	-15,981,948.00
1. 提取盈余公积								5,421,212.86		-5,421,212.86				
2. 提取一般风险准备												-		-
3. 对所有者(或股东)的分配										-13,581,948.00		-13,581,948.00	-2,400,000.00	-15,981,948.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							14,667,317.86					14,667,317.86	3,112,164.55	17,779,482.41
1. 本期提取							22,349,507.88					22,349,507.88	4,934,688.85	27,284,196.73
2. 本期使用							7,682,190.02					7,682,190.02	1,822,524.30	9,504,714.32
(六) 其他														
四、本期期末余额	135,819,480.00				1,779,279,937.47	64,422,640.04	464,601.10	14,667,317.86	67,909,740.00	868,721,336.52		2,802,439,772.91	12,140,272.82	2,814,580,045.73

项目	2022 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、上年年末余额	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

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	135,715,480.00				1,753,641,518.82				62,488,527.14	456,386,299.69	2,408,231,825.65
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	135,715,480.00				1,753,641,518.82				62,488,527.14	456,386,299.69	2,408,231,825.65
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	104,000.00				25,110,526.17	64,422,640.04		5,052,608.21	5,421,212.86	294,355,898.74	265,621,605.94
(一) 综合收益总额										313,359,059.60	313,359,059.60
(二) 所有者投入和减少资本	104,000.00				25,110,526.17	64,422,640.04					-39,208,113.87
1. 所有者投入的普通股	104,000.00				4,280,640.00	60,038,000.04					-55,653,360.04
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					20,829,886.17	4,384,640.00					16,445,246.17
4. 其他											
(三) 利润分配									5,421,212.86	-19,003,160.86	-13,581,948.00
1. 提取盈余公积									5,421,212.86	-5,421,212.86	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-13,581,948.00	-13,581,948.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								5,052,608.21			5,052,608.21
1. 本期提取								5,052,608.21			5,052,608.21
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	135,819,480.00				1,778,752,044.99	64,422,640.04		5,052,608.21	67,909,740.00	750,742,198.43	2,673,853,431.59

2023 年年度报告

项目	2022 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、上年年末余额	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)					14,554,777.23				6,001,546.56	49,942,454.59	70,498,778.38
(一) 综合收益总额										60,015,465.55	60,015,465.55
(二) 所有者投入和减少资本					14,554,777.23						14,554,777.23
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					14,554,777.23						14,554,777.23
4. 其他											
(三) 利润分配									6,001,546.56	-10,073,010.96	-4,071,464.40
1. 提取盈余公积									6,001,546.56	-6,001,546.56	
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、本期末余额	135,715,480.00				1,753,641,518.82				62,488,527.14	456,386,299.69	2,408,231,825.65

公司负责人: 蔡浩

主管会计工作负责人: 荆锁龙

会计机构负责人: 荆锁龙

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

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

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

截至2023年12月31日止，本公司累计发行股本总数13,581.95万股，注册资本为13,581.95万元。

注册地：昆山市陆家镇华阳路190号，总部地址：昆山市陆家镇华阳路190号。

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

本公司的法定代表人为蔡浩，本公司的实际控制人为蔡浩、杨雪艳。

本财务报表经公司董事会于2024年4月23日批准报出。

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

本财务报表以持续经营为基础编制

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

详见下述

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

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

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的月初汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

11. 金融工具

√适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 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：

- 一收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 一金融资产已转移，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；
- 一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例	合同资产计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%	5.00%

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

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

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（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

13. 应收账款

√适用 □不适用

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（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资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（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、半成品、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

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

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

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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“（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

18. 持有待售的非流动资产或处置组

√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。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19. 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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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

(3). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22. 在建工程

√适用 □不适用

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

在建工程结转为固定资产的标准和时点：

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

23. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(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。

2、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	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50.00	年限平均法		权利证书规定可使用年限
非专利技术	5.00	年限平均法		预计可使用年限
软件	5.00	年限平均法		预计可使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1、研发支出的归集范围

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

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3、开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

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

29. 合同负债

√适用 □不适用

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

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

设定提存计划

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

32. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客

户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权

上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

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

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

(1) 光伏支架产品销售

①内销收入：

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

②外销收入

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

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

(2) 立体停车设备销售及安装劳务

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

(3) 建造合同

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

(4) 电费收入

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

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- (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：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

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

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

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

本公司作为承租人

1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“27. 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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

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

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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

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

注 2: 存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明。

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明。

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
江苏中信博新能源科技股份有限公司	15.00%
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	25.00%
苏州中信博新能源电力科技有限公司	25.00%
山西绿能电力设计院有限公司	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%
宿松恒博光伏电力开发有限公司	25.00%
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	【注 3】
Jash Energy Private Limited	25.17%
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%
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	20.00%
江苏浩博新能源有限公司	20.00%
芜湖市繁昌区融联新能源有限公司	20.00%
Arcotech Chile SpA	10.00%
宁夏格尚绿色能源有限公司	25.00%
应城中信博新能源科技有限公司	25.00%
枣阳中信博新能源科技有限公司	20.00%
界首市双顶新能源开发有限公司	20.00%
安徽炆熠新能源科技发展有限公司	25.00%
湖北国楚能源科技有限公司	25.00%
准格尔旗信博新能源科技有限公司	25.00%
苏州信博新能源投资有限公司	25.00%
芜湖建鸿新能源有限公司	25.00%
浙江中信博储能科技有限公司	25.00%
永善中博能源科技有限公司	25.00%
如皋江博科技有限公司	25.00%
宿松兹博新能源有限公司	25.00%
通城捷博新能源有限公司	25.00%
芜湖灏铭新能源有限公司	25.00%
苏州零碳电力发展有限公司	25.00%
无锡创博新能源有限公司	25.00%

注 3：子公司中信博投资(香港)有限公司在报告期内适用香港所得税税率实施两级累进税制，对于首个 200 万港币的应纳税利润适用 8.25%税率；其后应纳税利润适用 16.5%税率。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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

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

本公司子公司常州中信博电力科技有限公司、常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司、常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司、江苏中灏新能源有限公司、江苏浩博新能源有限公司、芜湖市繁昌區融联新能源有限公司、枣阳中信博新能源科技有限公司、界首市双顶新能源开发有限公司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	19,027.72	9,731.85
银行存款	1,903,082,661.96	1,453,280,715.87
其他货币资金	50,503,693.09	11,293,014.33
存放财务公司存款		
合计	1,953,605,382.77	1,464,583,462.05
其中：存放在境外的款项总额	338,636,750.99	17,228,934.39

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	520,000,000.00	266,000,000.00	/
其中：			

权益工具投资		1,000,000.00	/
理财产品	520,000,000.00	265,000,000.00	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		477,276.76	
其中：			
远期外汇合同		477,276.76	
合计	520,000,000.00	266,477,276.76	/

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	110,320,652.12	107,929,773.59
商业承兑票据	4,864,700.61	38,229,077.10
小计	115,185,352.73	146,158,850.69
减：坏账准备	437,890.06	1,932,953.86
合计	114,747,462.67	144,225,896.83

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		105,012,402.02
合计		105,012,402.02

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	115,185,352.73	100.00	437,890.06	0.38	114,747,462.67	146,158,850.69	100.00	1,932,953.86	1.32	144,225,896.83
其中：										
银行承兑汇票组合	110,320,652.12	95.78			110,320,652.12	107,929,773.59	73.84			107,929,773.59
商业承兑汇票组合	4,864,700.61	4.22	437,890.06	9.00	4,426,810.55	38,229,077.10	26.16	1,932,953.86	5.06	36,296,123.24
合计	115,185,352.73	100.00	437,890.06		114,747,462.67	146,158,850.69	100.00	1,932,953.86		144,225,896.83

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	971,599.98	48,580.00	5.00
1-2 年	3,893,100.63	389,310.06	10.00
合计	4,864,700.61	437,890.06	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

上述应收票据的账龄为连续考虑了应收账款存续期的账龄。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,932,953.86		1,495,063.80			437,890.06
合计	1,932,953.86		1,495,063.80			437,890.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

无

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	865,419,922.81	355,414,624.30
1 年以内小计	865,419,922.81	355,414,624.30
1 至 2 年	260,489,405.72	152,196,896.69
2 至 3 年	117,411,661.68	44,475,073.13
3 年以上	125,567,942.30	88,455,796.19
合计	1,368,888,932.51	640,542,390.31

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	30,649,307.92	2.24	30,649,307.92	100.00		51,058,490.75	7.97	51,058,490.75	100.00	
按组合计提坏账准备	1,338,239,624.59	97.76	230,449,501.86	17.22	1,107,790,122.73	589,483,899.56	92.03	96,506,918.81	16.37	492,976,980.75
其中：										
按账龄组合	1,338,239,624.59	97.76	230,449,501.86	17.22	1,107,790,122.73	589,483,899.56	92.03	96,506,918.81	16.37	492,976,980.75
合计	1,368,888,932.51	100.00	261,098,809.78		1,107,790,122.73	640,542,390.31	100.00	147,565,409.56		492,976,980.75

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 1	10,078,124.60	10,078,124.60	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 2	4,657,002.22	4,657,002.22	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 3	4,625,762.74	4,625,762.74	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 4	4,130,029.02	4,130,029.02	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 5	3,393,499.00	3,393,499.00	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 6	2,201,394.00	2,201,394.00	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 7	1,563,496.34	1,563,496.34	100	债务人财务困难, 预计无法收回
合计	30,649,307.92	30,649,307.92	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	863,218,528.81	43,160,926.46	5.00
1 至 2 年	256,359,376.70	25,635,937.66	10.00
2 至 3 年	114,018,162.68	57,009,081.34	50.00
3 年以上	104,643,556.40	104,643,556.40	100.00
合计	1,338,239,624.59	230,449,501.86	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

√适用 □不适用

无

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	51,058,490.75	6,331,423.02	26,740,605.85			30,649,307.92
按组合计提坏账准备	96,506,918.81	133,942,583.05				230,449,501.86
合计	147,565,409.56	140,274,006.07	26,740,605.85			261,098,809.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 1	25,821,153.85	客户回款	法院调解下，客户累计发电收入支付货款	债务人财务困难，预计无法收回
合计	25,821,153.85	/	/	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	65,128,985.23	52,240,569.26	117,369,554.49	4.75	7,873,518.52
客户 2	55,636,218.24	52,621,047.39	108,257,265.63	4.38	33,108,414.59
客户 3	90,961,665.17		90,961,665.17	3.68	4,548,083.26
客户 4	58,317,365.93	21,833,768.15	80,151,134.08	3.24	4,007,556.70
客户 5	64,190,016.62	14,910,000.00	79,100,016.62	3.20	3,955,000.83
合计	334,234,251.19	141,605,384.80	475,839,635.99	19.25	53,492,573.90

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
产品销售	1,103,458,388.84	64,296,171.93	1,039,162,216.91	965,778,369.36	49,901,363.90	915,877,005.46
合计	1,103,458,388.84	64,296,171.93	1,039,162,216.91	965,778,369.36	49,901,363.90	915,877,005.46

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	1,103,458,388.84	100.00	64,296,171.93	5.83	1,039,162,216.91	965,778,369.36	100.00	49,901,363.90	5.17	915,877,005.46
其中：										
按账龄组合	1,103,458,388.84	100.00	64,296,171.93	5.83	1,039,162,216.91	965,778,369.36	100.00	49,901,363.90	5.17	915,877,005.46
合计	1,103,458,388.84	100.00	64,296,171.93		1,039,162,216.91	965,778,369.36	100.00	49,901,363.90		915,877,005.46

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	953,994,608.40	47,699,730.42	5.00
1 至 2 年	147,379,021.56	14,737,902.15	10.00
2 至 3 年	452,439.05	226,219.53	50.00
3 年以上	1,632,319.83	1,632,319.83	100.00
合计	1,103,458,388.84	64,296,171.93	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	14,394,808.03			/
合计	14,394,808.03			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	29,830,991.74	166,007,799.48
合计	29,830,991.74	166,007,799.48

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,699,377,786.51	/
商业承兑汇票		/
合计	1,699,377,786.51	/

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	166,007,799.48	374,007,318.02	510,184,125.76		29,830,991.74	
合计	166,007,799.48	374,007,318.02	510,184,125.76		29,830,991.74	

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	151,563,711.05	98.81	51,883,342.35	79.62
1至2年	632,309.62	0.41	12,722,445.18	19.53

2 至 3 年	1,108,827.43	0.72	479,460.96	0.74
3 年以上	90,746.94	0.06	73,098.37	0.11
合计	153,395,595.04	100.00	65,158,346.86	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
浙江融信达电源科技有限公司	24,549,596.51	16.00
供应商 1	15,703,001.13	10.24
供应商 2	13,827,051.73	9.01
供应商 3	12,646,005.51	8.24
供应商 4	9,574,398.25	6.24
合计	76,300,053.13	49.73

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,013,023.70	23,747,295.29
合计	16,013,023.70	23,747,295.29

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	14,052,898.22	14,377,432.15
1 年以内小计	14,052,898.22	14,377,432.15
1 至 2 年	2,704,961.74	12,773,279.62
2 至 3 年	3,354,154.41	336,846.14
3 年以上	1,251,158.95	1,262,664.24
合计	21,363,173.32	28,750,222.15

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	14,033,926.76	13,253,045.27
往来款	3,000,000.00	10,000,000.00
待退回采购款	1,559,747.09	3,868,892.33
备用金及其他	2,769,499.47	1,628,284.55
合计	21,363,173.32	28,750,222.15

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,079,062.62		2,923,864.24	5,002,926.86
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	5,752.65		-5,752.65	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	500,355.17		-5,752.64	494,602.53
本期转回			20,252.91	20,252.91
本期转销				
本期核销	95,926.86		31,200.00	127,126.86
其他变动				
2023年12月31日余额	2,489,243.58		2,860,906.04	5,350,149.62

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,661,200.00		20,252.91	31,200.00		1,609,747.09
按组合计提坏账准备	3,341,726.86	494,602.53		95,926.86		3,740,402.53
合计	5,002,926.86	494,602.53	20,252.91	127,126.86		5,350,149.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	127,126.86

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
原平宁升新能 源有限公司	3,000,000.00	14.04	往来款	2-3 年	1,500,000.00
单位 1	3,000,000.00	14.04	押金和保 证金	1 年以内	150,000.00
单位 2	1,159,747.09	5.43	待退回采 购款	1-2 年	1,159,747.09
单位 3	800,000.00	3.74	押金和保 证金	1 年以内	40,000.00
单位 4	800,000.00	3.74	押金和保 证金	1 年以内	40,000.00
合计	8,759,747.09	40.99	/	/	2,889,747.09

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原 材 料	319,123,645.06	6,097,790.29	313,025,854.77	126,448,419.78	13,255,552.07	113,192,867.71
半 成 品	64,736,723.43	3,822,146.18	60,914,577.25	31,634,813.73	6,484,900.31	25,149,913.42

委托加工物资	38,038,517.96		38,038,517.96	53,615,147.51		53,615,147.51
在产品	16,084,363.20		16,084,363.20	11,576,301.24		11,576,301.24
库存商品	340,887,049.52	18,468,316.17	322,418,733.35	224,847,674.66	9,278,290.07	215,569,384.59
发出商品	1,019,110,385.72	12,023,790.78	1,007,086,594.94	341,462,904.70	2,739,921.15	338,722,983.55
合计	1,797,980,684.89	40,412,043.42	1,757,568,641.47	789,585,261.62	31,758,663.60	757,826,598.02

(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	13,255,552.07	8,717,611.19		15,875,372.97		6,097,790.29
半成品	6,484,900.31	34,911.61		2,697,665.74		3,822,146.18
库存商品	9,278,290.07	14,853,869.86		5,663,843.76		18,468,316.17
发出商品	2,739,921.15	12,988,167.29		3,704,297.66		12,023,790.78
合计	31,758,663.60	36,594,559.95		27,941,180.13		40,412,043.42

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

计提存货跌价准备的存货本期销售。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	50,829,701.28	16,407,249.29
待取得抵扣凭证的进项税额	5,792,684.69	6,488,575.91
预缴企业所得税	1,367,263.90	910,685.15
合计	57,989,649.87	23,806,510.35

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值准 备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
山西晋龙腾翔科技 有限公司	735,679.24		735,679.24								
江苏融博能源有限 公司	1,705,318.72			-378,204.14						1,327,114.58	
安徽中昇新能源科 技有限公司		1,000,000.00		10,158.53						1,010,158.53	
安徽中信博电源科 技有限公司		2,850,000.00		83.34						2,850,083.34	
上海事升新材料有 限公司		5,555,555.00		-59,177.16						5,496,377.84	
小计	2,440,997.96	9,405,555.00	735,679.24	-427,139.43						10,683,734.29	
合计	2,440,997.96	9,405,555.00	735,679.24	-427,139.43						10,683,734.29	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

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	929,497,014.62	874,685,439.92
固定资产清理		
合计	929,497,014.62	874,685,439.92

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公和其他设备	固定资产装修	光伏电站	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	491,807,720.68	385,285,805.52	14,249,874.86	21,239,373.29	6,750,502.01	91,114,789.13	1,010,448,065.49
2. 本期增加金额	84,831,075.58	28,942,060.52	2,288,566.37	5,881,831.94		7,102,714.91	129,046,249.32
(1) 购置	8,162,078.50	25,972,055.48	2,141,752.21	5,764,451.31			42,040,337.50
(2) 在建工程转入	76,668,997.08	2,970,005.04	146,814.16	117,380.63		7,102,714.91	87,005,911.82
3. 本期减少金额	321,886.42	2,631,471.59	853,095.40	331,845.97			4,138,299.38
(1) 处置或报废	321,886.42	2,631,471.59	853,095.40	331,845.97			4,138,299.38
4. 期末余额	576,316,909.84	411,596,394.45	15,685,345.83	26,789,359.26	6,750,502.01	98,217,504.04	1,135,356,015.43
二、累计折旧							
1. 期初余额	40,868,537.90	54,395,810.86	9,658,003.79	10,858,535.11	6,750,502.01	11,086,008.27	133,617,397.94
2. 本期增加金额	24,920,096.29	35,476,485.23	1,347,754.13	5,114,567.21		4,495,573.60	71,354,476.46
(1) 计提	24,920,096.29	35,476,485.23	1,347,754.13	5,114,567.21		4,495,573.60	71,354,476.46
3. 本期减少金额	17,829.43	1,855,449.73	800,092.08	289,573.77			2,962,945.01
(1) 处置或报废	17,829.43	1,855,449.73	800,092.08	289,573.77			2,962,945.01
4. 期末余额	65,770,804.76	88,016,846.36	10,205,665.84	15,683,528.55	6,750,502.01	15,581,581.87	202,008,929.39
三、减值准备							

2023 年年度报告

1. 期初余额		2,145,227.63					2,145,227.63
2. 本期增加 金额		1,704,843.79					1,704,843.79
(1) 计提		1,704,843.79					1,704,843.79
3. 本期减少 金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		3,850,071.42					3,850,071.42
四、账面价值							
1. 期末账面 价值	510,546,105.08	319,729,476.67	5,479,679.99	11,105,830.71		82,635,922.17	929,497,014.62
2. 期初账面 价值	450,939,182.78	328,744,767.03	4,591,871.07	10,380,838.18		80,028,780.86	874,685,439.92

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	5,479,121.68	2,028,668.83	1,673,109.31	1,777,343.54	产线升级换代

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
宿松中信博一期 1#厂房	25,513,079.94	正在办理中
宿松中信博一期 2#厂房	43,523,567.85	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
闲置的机器设备	1,704,843.79		1,704,843.79	公司计划报废该资产，可收回金额预计为零		
合计	1,704,843.79		1,704,843.79	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	130,694,820.47	105,678,781.58
工程物资		
合计	130,694,820.47	105,678,781.58

其他说明：

□适用 √不适用

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	579,794.48		579,794.48	637,294.48		637,294.48
机器设备安装工程	83,675,348.00	787,610.62	82,887,737.38	12,604,400.59		12,604,400.59
融进办公楼及厂房建造一期				10,778,803.79		10,778,803.79
光伏电站建设	8,093,384.73		8,093,384.73	13,577,422.75		13,577,422.75
光伏配套产业园项目一期	38,503,034.22		38,503,034.22	68,080,859.97		68,080,859.97
零星工程	630,869.66		630,869.66			
合计	131,482,431.09	787,610.62	130,694,820.47	105,678,781.58		105,678,781.58

(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	10,778,803.79	7,001,914.91	17,780,718.70			96.25%	已完工				募集资金
光伏配套产业园项目一期	103,000,000.00	68,080,859.97	15,753,099.22	45,330,924.97		38,503,034.22	104.41%	施工中				自有资金
合计		78,859,663.76	22,755,014.13	63,111,643.67		38,503,034.22						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

(4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁 SAP 软件	租赁房屋	租赁土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,600,232.44	3,109,562.86	31,465,353.97	43,175,149.27
2. 本期增加金额		4,438,290.30	42,845,443.48	47,283,733.78
(1) 新增租赁		4,438,290.30	42,845,443.48	47,283,733.78
3. 本期减少金额		2,787,946.88		2,787,946.88
(1) 处置		2,787,946.88		2,787,946.88
4. 期末余额	8,600,232.44	4,759,906.28	74,310,797.45	87,670,936.17
二、累计折旧				
1. 期初余额	5,016,802.26	2,868,350.88	1,835,478.97	9,720,632.11
2. 本期增加金额	2,866,744.14	1,463,427.76	3,210,971.17	7,541,143.07
(1) 计提	2,866,744.14	1,463,427.76	3,210,971.17	7,541,143.07
3. 本期减少金额		2,787,946.88		2,787,946.88
(1) 处置		2,787,946.88		2,787,946.88

4. 期末余额	7,883,546.40	1,543,831.76	5,046,450.14	14,473,828.30
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	716,686.04	3,216,074.52	69,264,347.31	73,197,107.87
2. 期初账面价值	3,583,430.18	241,211.98	29,629,875.00	33,454,517.16

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	153,056,690.39	2,000,000.00	15,733,001.14	170,789,691.53
2. 本期增加金额			1,257,077.15	1,257,077.15
(1) 购置			1,257,077.15	1,257,077.15
(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	16,990,078.29	172,046,768.68
二、累计摊销				
1. 期初余额	10,471,140.51	2,000,000.00	6,507,915.74	18,979,056.25
2. 本期增加金额	3,057,749.57		3,120,775.12	6,178,524.69
(1) 计提	3,057,749.57		3,120,775.12	6,178,524.69
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	13,528,890.08	2,000,000.00	9,628,690.86	25,157,580.94
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	139,527,800.31		7,361,387.43	146,889,187.74
2. 期初账面价值	142,585,549.88		9,225,085.40	151,810,635.28

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营场所装修费用	9,477,228.00	709,292.80	3,076,114.19		7,110,406.61
经营场所绿化费用	820,073.37		58,715.59		761,357.78
合计	10,297,301.37	709,292.80	3,134,829.78		7,871,764.39

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	360,313,489.96	59,246,395.84	236,216,461.43	39,183,284.43
内部交易未实现利润	114,076,169.69	17,221,135.66	21,071,937.02	2,888,943.65
政府补助	96,240,182.12	23,814,498.89	99,568,963.27	24,593,954.07
税前可抵扣亏损额			109,622,796.42	19,073,286.07
预提费用	3,134,724.07	783,681.02	1,366,102.08	341,525.52
亏损合同	5,450,982.40	817,647.36	1,597,029.37	239,554.41
交易性金融资产公允价值变动	1,571,596.16	235,739.42		

股份支付	20,361,986.46	3,498,658.45	16,336,242.05	2,812,217.92
租赁负债	44,431,382.71	10,727,592.63		
合计	645,580,513.57	116,345,349.27	485,779,531.64	89,132,766.07

(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
交易性金融资产公允价值变动			477,276.76	71,591.51
使用权资产	44,038,622.23	10,629,987.11		
合计	44,038,622.23	10,629,987.11	477,276.76	71,591.51

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	10,629,987.11	105,715,362.16	71,591.51	89,061,174.56
递延所得税负债	10,629,987.11		71,591.51	

(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	15,578,203.31	1,841,917.84
可抵扣亏损	21,335,472.69	16,200,728.67
合计	36,913,676.00	18,042,646.51

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年		2,500.00	
2026 年	445.68	2,372,079.48	
2027 年	1,656,848.86	1,657,535.47	
2028 年	1,922,897.07		

2029 年	3,287,707.86	3,287,707.86	
2030 年	2,880,373.09	5,994,870.28	
2031 年	3,202,935.18		
2032 年	42,875.81	42,875.81	
2033 年	53,940.33		
2038 年	1,343,400.80	1,854,170.96	
2039 年			
2040 年			
无期限	6,944,048.01	988,988.81	
合计	21,335,472.69	16,200,728.67	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	10,746,631.71		10,746,631.71	4,242,889.79		4,242,889.79
合计	10,746,631.71		10,746,631.71	4,242,889.79		4,242,889.79

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	50,503,693.09	50,503,693.09	冻结	开立银行承兑汇票保证金、开具保函保证金、存出投资款	11,293,014.33	11,293,014.33	冻结	开立银行承兑汇票保证金、开具保函保证金
应收票据	105,012,402.02	105,012,402.02	其他	已背书或贴现未终止确认	71,556,337.70	71,556,337.70	其他	质押开承兑汇票及已背书或贴现未终止确认
无形资产	22,508,190.00	21,572,976.05	抵押	土地使用权抵押借款	22,508,190.00	22,023,139.85	抵押	土地使用权抵押借款
交易性金融资产					1,000,000.00	1,000,000.00	质押	股权质押担保
应收账款	172,795,567.11	172,795,567.11	其他	供应链平台票据贴现				
应收款项融资					61,267,553.83	61,267,553.83	质押	质押开具承兑汇票
合计	350,819,852.22	349,884,638.27	/	/	167,625,095.86	167,140,045.71	/	/

其他说明：无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		30,000,000.00
信用借款	429,000,000.00	324,823,000.00
借款应付利息	266,047.17	237,750.15
供应链平台票据贴现未到期	172,795,567.11	9,000,000.00
合计	602,061,614.28	364,060,750.15

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债			/
其中：			
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
其中：			
远期外汇合同		1,571,596.16	
合计		1,571,596.16	/

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√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	2,042,888,876.22	1,278,950,883.96
合计	2,042,888,876.22	1,278,950,883.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是 无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,283,238,633.97	779,141,920.46
1 至 2 年	22,469,594.94	8,925,377.41
2 至 3 年	5,892,627.12	2,052,259.02
3 年以上	1,851,237.59	903,437.69
合计	1,313,452,093.61	791,022,994.58

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品销售款	770,992,683.35	284,183,323.18
合计	770,992,683.35	284,183,323.18

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合同 1	13,484,860.84	因客户原因，已付款但未交付产品
合计	13,484,860.84	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收商品销售款	486,809,360.17	预收货款
合计	486,809,360.17	/

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	30,943,336.24	287,100,761.42	253,262,897.98	64,781,199.68
二、离职后福利-设定提存计划	91,185.28	11,060,623.72	10,959,790.60	192,018.40
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	31,034,521.52	298,161,385.14	264,222,688.58	64,973,218.08

(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	30,651,557.32	265,320,665.17	232,308,311.06	63,663,911.43
二、职工福利费	179,762.71	10,239,410.02	10,132,698.68	286,474.05
三、社会保险费	62,664.57	6,411,759.52	5,811,371.97	663,052.12
其中：医疗保险费	61,015.12	5,754,132.67	5,676,700.06	138,447.73
工伤保险费	1,249.93	351,202.28	-171,999.71	524,451.92
生育保险费	399.52	306,424.57	306,671.62	152.47
四、住房公积金	48,851.64	4,595,454.98	4,477,582.36	166,724.26
五、工会经费和职工教育经费	500.00	533,471.73	532,933.91	1,037.82
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	30,943,336.24	287,100,761.42	253,262,897.98	64,781,199.68

(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	87,994.18	10,697,470.14	10,597,677.93	187,786.39
2、失业保险费	3,191.10	363,153.58	362,112.67	4,232.01
3、企业年金缴费				
合计	91,185.28	11,060,623.72	10,959,790.60	192,018.40

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	54,944,956.93	13,748,853.56
增值税	5,479,628.01	4,465,376.68
房产税	1,107,910.26	945,974.19
土地使用税	792,799.80	857,676.70
个人所得税	785,594.27	560,204.50
城市维护建设税	126,850.96	896,792.79
教育费附加	76,016.76	525,293.65
地方教育费附加	50,677.84	350,720.47
其他税项	2,276,001.84	1,539,071.15
合计	65,640,436.67	23,889,963.69

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	55,607,438.93	10,226,103.39
合计	55,607,438.93	10,226,103.39

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待付代收款	38,456,053.69	
押金及保证金	2,544,955.40	7,174,427.00
子公司少数股东借款	7,265,848.09	
股权激励回购义务	4,384,640.00	
其他	2,955,941.75	3,051,676.39
合计	55,607,438.93	10,226,103.39

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

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	6,171,129.66	4,556,249.36
合计	6,171,129.66	4,556,249.36

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	16,444,268.29	15,762,447.68
未终止确认票据背书	105,012,402.02	61,556,337.70
合计	121,456,670.31	77,318,785.38

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	86,518,000.00	45,622,000.00
保证借款		
信用借款		
长期借款利息	105,875.42	66,954.69
合计	86,623,875.42	45,688,954.69

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	66,876,729.76	29,008,522.90
其中：未确认融资费用	36,945,758.10	29,292,566.77
减：一年内到期的租赁负债	6,171,129.67	4,556,249.36
合计	60,705,600.09	24,452,273.54

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	53,852,400.00	55,133,902.71
专项应付款		
合计	53,852,400.00	55,133,902.71

其他说明：

适用 不适用

长期应付款：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
Adani Infra(India)LTD	53,852,400.00	55,133,902.71
合计	53,852,400.00	55,133,902.71

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

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□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	1,363,187.91	3,129,867.12	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合同预计损失	1,597,029.37	5,450,982.40	
合计	2,960,217.28	8,580,849.52	/

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	99,568,963.27	3,107,410.92	6,436,192.07	96,240,182.12	
合计	99,568,963.27	3,107,410.92	6,436,192.07	96,240,182.12	/

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	104,000.00				104,000.00	135,819,480.00

其他说明：

根据公司 2022 年第三次临时股东大会授权，公司于 2023 年 3 月 3 日召开了第三届董事会第七次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定 2023 年 3 月 3 日为预留授予日，授予价格为 42.16 元/股，向周石俊、杨颖、王程和刘义君 4 名激励对象实施限制性股票激励，向激励对象增发 12.8 万股，其中鉴于公司副总经理、财务负责人王程先生在本次激励计划预留授予日前 6 个月存在卖出公司股票的行为，王程先生自愿放弃其获授的全部第一类限制性股票，共计 2.4 万股。

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

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	4,280,640.00		1,699,391,830.56
其他资本公积	59,133,997.29	20,754,109.62		79,888,106.91
合计	1,754,245,187.85	25,034,749.62		1,779,279,937.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、“资本溢价（股本溢价）”本期增加为公司对核心员工实施授予第一类限制性股票，详见附注五、（五十三）股本。

2、“其他资本公积”增加为根据公司员工激励计划，按照授予日权益工具的公允价值及执行价格将股权激励费用摊销计入当期损益，同时增加其他资本公积，详见附注-股份支付。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份		60,038,000.04		60,038,000.04
限制性股票回购义务		4,384,640.00		4,384,640.00
合计		64,422,640.04		64,422,640.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、“为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份”本期增加为公司于 2023 年 8 月 28 日召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有或自筹资金通过集中竞价交易方式进行股份回购，回购股份将用于员工持股计划或股权激励，截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购股份 888,589 股，合计支出 60,038,000.04 确认库存股。

2、“限制性股票回购义务”本期增加为根据未达到股权激励行权条件而负的有限制性股票回购义务确认库存股，详见附注五、（五十三）股本。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
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	300,437.50	122,710.81				164,163.60	-41,452.79	464,601.10
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	300,437.50	122,710.81				164,163.60	-41,452.79	464,601.10
其他综合收益合计	300,437.50	122,710.81				164,163.60	-41,452.79	464,601.10

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		22,349,507.88	7,682,190.02	14,667,317.86
合计		22,349,507.88	7,682,190.02	14,667,317.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	62,488,527.14	5,421,212.86		67,909,740.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	62,488,527.14	5,421,212.86		67,909,740.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定，按当年母公司税后利润的10%提取法定盈余公积金，累计提取总额达到注册资本50%以后，不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	542,682,596.82	508,324,710.12
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	542,682,596.82	508,324,710.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	345,041,900.56	44,430,897.66
减：提取法定盈余公积	5,421,212.86	6,001,546.56
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	13,581,948.00	4,071,464.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	868,721,336.52	542,682,596.82

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。

说明：公司于 2023 年 4 月 26 日召开了第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议，并于 2023 年 5 月 18 日召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》。公司 2022 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税）。2023 年 6 月 12 日，公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予的第一类限制性股票 104,000 股完成登记。本次预留授予股份登记完成后，公司总股本由 135,715,480 股变更为 135,819,480 股。依据上述总股本变动情况，及公司 2022 年年度股东大会审议通过的利润分配预案，公司维持每股分配金额不变，以实施权益分派股权登记日登记的总股本 135,819,480 股为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1 元（含税）。

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	6,369,109,781.55	5,224,963,820.67	3,684,847,963.76	3,227,222,855.52
其他业务	21,049,045.86	8,222,512.63	17,742,929.02	14,681,701.94
合计	6,390,158,827.41	5,233,186,333.30	3,702,590,892.78	3,241,904,557.46

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
产品销售收入	5,660,188,849.87	4,590,655,089.51
建造合同	701,254,064.88	628,256,658.62
电费收入	7,666,866.80	6,052,072.54
废品销售	19,783,544.10	6,545,523.67
租赁收入		
其他	1,265,501.76	1,676,988.96
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	5,688,723,425.60	4,604,930,174.18
在某一时段内确认	701,435,401.81	628,256,159.12
合计	6,390,158,827.41	5,233,186,333.30

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,285,342.50	3,321,656.18
教育费附加	1,365,203.88	1,986,430.39
资源税		

房产税	4,187,734.66	3,139,069.63
土地使用税	3,300,953.00	3,380,271.47
车船使用税		
印花税	5,578,937.12	2,956,634.89
地方教育费附加	910,135.88	1,325,064.20
环境保护税及其他	1,367,013.89	975,442.23
合计	18,995,320.93	17,084,568.99

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
办公及服务费用	19,807,285.17	23,041,084.36
职工薪酬支出	45,478,167.29	31,573,400.96
市场开发费	63,197,831.77	14,792,960.29
差旅及交通费	12,615,411.14	6,483,791.30
展会及广告宣传费	10,955,185.71	7,029,187.82
股份支付	4,518,121.64	3,418,847.47
业务招待费	6,303,321.48	4,060,840.47
招标费	5,115,988.26	4,388,505.32
房租及物业费	2,086,854.68	3,202,249.31
其他费用	20,705,330.77	5,220,256.54
合计	190,783,497.91	103,211,123.84

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	107,718,721.66	66,760,888.36
折旧及摊销	25,462,108.81	18,088,695.66
房租及物业费	3,032,119.83	3,170,307.80
股份支付	10,545,653.35	5,727,621.06
中介及咨询费	24,577,911.78	10,647,400.31
差旅及交通费	9,800,470.17	4,804,540.52
业务招待费	6,100,105.20	3,426,253.87
办公及服务费用	5,809,051.34	5,898,355.17
其他费用	13,119,625.87	5,571,692.92
合计	206,165,768.01	124,095,755.67

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	51,305,030.51	37,186,038.42
测试、加工、技术服务费	55,503,072.82	53,902,803.73
材料费	39,911,360.92	15,654,569.26
差旅及交通费	8,816,160.93	5,125,482.85
折旧及摊销	5,952,236.57	6,001,925.49
股份支付	5,110,955.78	4,255,504.07
办公及服务费	1,648,065.76	3,254,649.64
房租及物业费	918,212.01	1,271,095.78
其他费用	1,123,919.98	741,511.15
合计	170,289,015.28	127,393,580.39

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	22,702,496.58	9,785,927.14
减：利息收入	18,116,386.39	12,471,717.71
汇兑损益	-9,751,866.36	8,070,404.41
其他	12,597,369.52	3,913,777.33
合计	7,431,613.35	9,298,391.17

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,043,469.04	24,888,643.63
代扣个人所得税手续费返还	148,500.07	216,431.25
进项税加计抵减	9,303.94	15,020.25
合计	14,201,273.05	25,120,095.13

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-427,139.43	126,218.20
处置长期股权投资产生的投资收益	859,222.98	459,317.70
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约交割收益	-3,455,717.50	-1,021,600.00
理财产品及结构性存款投资收益	9,564,653.63	14,931,502.19
合计	6,541,019.68	14,495,438.09

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		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-2,048,872.92	-2,447,325.79
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-2,048,872.92	-2,447,325.79

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	-1,495,063.80	-2,230,126.91
应收账款坏账损失	112,030,327.65	34,249,751.02
其他应收款坏账损失	474,004.77	3,306,444.53
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	111,009,268.62	35,326,068.64

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、合同资产减值损失	14,394,808.03	14,795,862.59
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	41,202,892.96	32,553,754.66
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	1,704,843.79	828,974.25
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	787,610.62	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	58,090,155.40	48,178,591.50

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
长期资产处置收益	117,086.51	196,054.43
合计	117,086.51	196,054.43

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	49,697.60	28,372.02	49,697.60
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

政府补助			
违约赔偿收入	150,359.00	897,405.00	150,359.00
其他	264,409.37	64,005.23	264,409.37
合计	464,465.97	989,782.25	464,465.97

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	634,165.80	6,253.02	634,165.80
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	327,272.00	6,000.00	327,272.00
其他	399,677.35	78,198.98	399,677.35
合计	1,361,115.15	90,452.00	1,361,115.15

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	83,764,384.53	16,398,313.73
递延所得税费用	-17,097,489.77	-27,667,103.93
合计	66,666,894.76	-11,268,790.20

(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	412,121,711.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,818,256.76
子公司适用不同税率的影响	13,658,899.60
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,249,741.43

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,423,812.50
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	4,845,664.57
所得税减免优惠的影响	-255,199.20
研发费加计扣除的影响	-21,805,983.63
其他	-420,672.27
所得税费用	66,666,894.76

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款及收回暂付款	71,507,005.08	33,534,008.47
政府补助及其他补助	10,865,703.79	51,090,418.73
银行存款利息收入	18,116,386.39	12,906,717.71
收回受限货币资金	8,240,179.55	9,124,038.87
其他	414,768.37	961,410.23
合计	109,144,043.18	107,616,594.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁支出	5,296,191.18	7,578,419.57
费用性支出	275,301,273.52	176,887,429.74
手续费支出	12,597,369.52	4,523,195.99
支付经营性往来款	28,145,114.83	22,391,709.90
支付受限货币资金	47,450,858.31	8,231,222.64
其他营业外支出	726,949.35	84,198.98
合计	369,517,756.71	219,696,176.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	1,907,000,000.00	820,000,000.00
合计	1,907,000,000.00	820,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金
无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资支付的现金	2,161,000,000.00	315,000,000.00
合计	2,161,000,000.00	315,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

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净额		547,859.94
合计		547,859.94

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
ADANI INFRA (INDIA) LTD借款	5,128,800.00	53,033,400.00
合计	5,128,800.00	53,033,400.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	11,975,966.76	11,704,998.57
股份回购	60,038,000.04	
合计	72,013,966.80	11,704,998.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
ADANI INFRA (INDIA) LTD借款 (包括长期应付款及其他应付款)	55,133,902.71	5,128,800.00	5,118,961.73	5,974,507.11		61,118,248.09
租赁负债(含1年内到期部分,不含未确认融资费用)	58,301,089.67		57,497,364.95	11,975,966.76		103,822,487.86
其他应付款-应付股利		13,581,948.00		13,581,948.00		
其他应付款-股权激励回购义务		4,384,640.00				4,384,640.00
短期借款	364,060,750.15	668,795,567.11	28,297.02	430,823,000.00		602,061,614.28
长期借款	45,688,954.69	40,896,000.00	38,920.73			86,623,875.42
合计	523,184,697.22	732,786,955.11	62,683,544.43	462,355,421.87		858,010,865.65

注：非现金变动净额为外币报表折算差额及应计利息引起的变动净额。

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	345,454,816.99	45,630,637.43
加：资产减值准备	58,090,155.40	48,178,591.50
信用减值损失	111,009,268.62	35,326,068.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,539,104.86	46,829,273.36
使用权资产摊销	7,541,143.07	6,172,962.19
无形资产摊销	6,178,524.69	5,972,606.86
长期待摊费用摊销	3,134,829.78	3,933,476.88
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)	-117,086.51	-196,054.43
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	584,468.20	-22,119.00
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	2,048,872.92	2,447,325.79

财务费用（收益以“－”号填列）	29,525,236.59	15,597,570.06
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,541,019.68	-14,495,438.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-16,654,187.60	-27,671,687.09
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-438,690.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,037,275,611.78	-64,322,499.49
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-640,119,942.75	-501,304,500.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,825,459,586.57	135,957,702.95
其他	38,457,683.20	14,706,462.65
经营活动产生的现金流量净额	798,315,842.57	-247,698,311.13
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
承担租赁负债方式取得使用权资产	47,283,733.78	31,786,969.95
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,903,101,689.68	1,453,290,447.72
减：现金的期初余额	1,453,290,447.72	1,248,663,511.16
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	449,811,241.96	204,626,936.56

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,903,101,689.68	1,453,290,447.72
其中：库存现金	19,027.72	9,731.85
可随时用于支付的银行存款	1,903,082,661.96	1,453,280,715.87
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	1,903,101,689.68	1,453,290,447.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保证金	30,500,517.02	11,293,014.33	开立银行承兑汇票保证金，开具保函保证金
存出投资款	20,003,176.07		股票回购专用证券账户资金
合计	50,503,693.09	11,293,014.33	/

其他说明：

适用 不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81. 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			352,005,933.86
其中：美元	29,762,979.08	7.0827	210,802,251.93
欧元	2,296,746.26	7.8592	18,050,588.21
港币			
澳元	0.15	4.8484	0.73
日元	6,633,970.15	0.0502	333,111.54
印度卢比	1,407,845,765.61	0.0855	120,342,656.04
巴西雷亚尔	862,446.38	1.4596	1,258,864.05
沙特里亚尔	121,109.51	0.5284	63,989.42
智利比索	144,308,993.00	0.0080	1,154,471.94
应收账款			198,926,813.78
其中：美元	13,374,599.14	7.0827	94,728,273.34
欧元			
港币			
印度卢比	1,216,497,458.12	0.0855	103,986,202.72
日元	4,228,740.00	0.0502	212,337.72

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			154,262,488.17
其中：美元	16,474,153.22	7.0827	116,681,485.00
欧元	4,781,784.81	7.8592	37,581,003.17
日元			
其他应收款			328,836.08
其中：美元	15,760.65	7.0827	111,627.96
日元	164,203.00	0.0502	8,245.13
欧元	9,180.00	7.8592	72,147.46
印度卢比	1,600,556.05	0.0855	136,815.53
应付账款			313,561,731.86
其中：美元	9,672,648.92	7.0827	68,508,470.51
欧元	679,222.86	7.8592	5,338,148.30
澳元	306,785.00	4.8484	1,487,416.39
巴西雷亚尔	3,380.00	1.4596	4,933.59
印度卢比	2,786,883,049.51	0.0855	238,222,763.07
其他应付款			7,703,329.86
其中：印度卢比	90,118,505.58	0.0855	7,703,329.86
长期应付款			53,852,400.00
其中：印度卢比	630,000,000.00	0.0855	53,852,400.00
租赁负债			24,955,272.35
其中：印度卢比	291,942,821.10	0.0855	24,955,272.35

其他说明：

无

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

适用 不适用

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

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	3,051,329.13	746,143.11
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	9,402,002.22	7,643,652.89
与租赁相关的总现金流出	17,272,157.94	19,283,418.14

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 17,272,157.94(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	51,305,030.51	37,186,038.42
测试、加工、技术服务费	55,503,072.82	53,902,803.73
材料费	39,911,360.92	15,654,569.26
差旅及交通费	8,816,160.93	5,125,482.85
折旧及摊销	5,952,236.57	6,001,925.49
股份支付	5,110,955.78	4,255,504.07
办公及服务费	1,648,065.76	3,254,649.64
房租及物业费	918,212.01	1,271,095.78
其他费用	1,123,919.98	741,511.15
合计	170,289,015.28	127,393,580.39
其中：费用化研发支出	170,289,015.28	127,393,580.39
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
安徽中信博电源科技有限公司	2023/6/28	4,800,000.00	32.00	股权转让	办妥交接手续并完成工商变更登记		19.00	2,850,000.00	2,850,000.00		依据公司转让股权的交易价格进行确定	
湖北中信博新能源科技有限公司	2023/6/27		100%	股权转让	办妥交接手续并完成工商变更登记						依据公司转让股权的交易价格进行确定	

其他说明:

√适用 □不适用

2023年6月27日,以人民币0元对价转让全资子公司湖北中信博新能源科技有限公司全部股权,转让前尚未认缴出资,无业务实质、费用等发生,故2023年6月27日起湖北中信博新能源科技有限公司不纳入合并范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

1、与上年相比本年因其他原因新增合并单位 5 家，如下：

(1) 新设公司情况

序号	公司名称
1	苏州信博新能源投资有限公司
2	浙江中信博储能科技有限公司
3	永善中博能源科技有限公司
4	如皋江博科技有限公司
5	上海颜桥新能源科技有限公司

2、与上年相比本年因其他原因减少合并单位 4 家，如下：

(1) 注销公司情况

序号	公司名称
1	库车中信博新能源科技有限公司
2	阿克苏中信博新能源科技有限公司
3	沙雅中信博新能源科技有限公司
4	潍坊信博景润新能源有限公司

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
常州中信博新能源科技有限公司	江苏常州	5000 万人民币	江苏常州	光伏支架制造、销售	100.00		设立
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	日本	1000 万日元	日本	光伏支架销售及服务	100.00		收购

ARCTECH SOLAR INDIA PVT. LTD	印度	10 万印度卢比	印度	光伏支架销售及服务	99.00		设立
安徽零碳新能源电力科技有限公司	安徽	5000 万人民币	安徽	EPC 工程	70.00		设立
苏州中信博新能源电力科技有限公司	江苏苏州	5000 万人民币	江苏苏州	EPC 工程		70.00	设立
山西绿能电力设计院有限公司	山西	300 万人民币	山西	EPC 工程		70.00	设立
常州中信博电力科技有限公司	江苏常州	2000 万人民币	江苏常州	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司	江苏常州	200 万人民币	江苏常州	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司	江苏常州	200 万人民币	江苏常州	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
宿松恒博光伏电力开发有限公司	安徽	100 万人民币	安徽	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
ARCTECH SOLAR , INC.	美国		美国	光伏支架销售及服务	100.00		设立
安徽融进新能源科技有限公司	安徽	10000 万人民币	安徽	光伏支架制造、销售	100.00		设立
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	江苏常州	10800 万人民币	江苏常州	立体车库研发、制造、销售	100.00		设立
中信博投资(香港)有限公司	香港	1821.6 万美元	香港	投资管理	100.00		设立
Jash Energy Private Limited	印度	25 万印度卢比	印度	光伏支架制造、销售		60.00	增资
安徽融信达智能装备有限公司	安徽	1000 万元人民币	安徽	减速机研发、制造、销售	100.00		设立
安徽博睿达智能科技有限公司	安徽	2000 万人民币	安徽	特种设备研发、制造、销售	100.00		设立
上海灏洳新能源科技有限公司	上海	200 万元人民币	上海	光伏支架销售及服务	100.00		设立
宿松中信博新能源科技有限公司	安徽	4440 万人民币	安徽	光伏支架制造、销售	100.00		设立
苏州晶灏新能源有限责任公司	江苏苏州	300 万人民币	江苏苏州	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
宿松晶阳新能源有限公司	安徽	320 万人民币	安徽	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
宿松晶胜新能源有限公司	安徽	100 万人民币	安徽	光伏电力开发及咨询		100.00	设立

江苏中灏新能源有限公司	江苏苏州	1000 万人民币	江苏苏州	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
江苏浩博新能源有限公司	江苏苏州	1000 万人民币	江苏苏州	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
芜湖市繁昌融联新能源有限公司	安徽	1000 万人民币	安徽	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
Arctech Chile SpA	智利	897.20 万智利比索	智利	光伏支架销售及服务	100.00		设立
宁夏格尚绿色能源有限公司	宁夏	1200 万人民币	宁夏	发电业务、输电业务、供(配)电业务等	100.00		设立
应城中信博新能源科技有限公司	湖北	1000 万人民币	湖北	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
枣阳中信博新能源科技有限公司	湖北	1000 万人民币	湖北	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
界首市双项新能源开发有限公司	安徽	760 万人民币	安徽	新兴能源技术研发、太阳能热发电产品销售等	100.00		设立
安徽烝熠新能源科技发展有限公司	安徽	500 万人民币	安徽	新兴能源技术研发、技术服务等	100.00		设立
湖北国楚能源科技有限公司	湖北	500 万人民币	湖北	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
准格尔旗信博新能源科技有限公司	新疆	1000 万人民币	新疆	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
德州德博新能源开发有限公司	山东	100 万人民币	山东	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
苏州信博新能源投资有限公司	江苏	3000 万人民币	江苏	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
芜湖建鸿新能源有限公司	安徽	800 万人民币	安徽	光伏电力开发及咨询		100.00	收购
浙江中信博储能科技有限公司	浙江	1000 万人民币	浙江	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
永善中博能源科技有限公司	云南	500 万人民币	云南	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
如皋江博科技有限公司	江苏	100 万人民币	江苏	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
宿松兹博新能源有限公司	安徽	100 万人民币	安徽	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
通城捷博新能源有限公司	湖北	100 万人民币	湖北	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
芜湖灏铭新能源有限公司	安徽	100 万人民币	安徽	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
苏州零碳电力发展有限公司	江苏	1000 万人民币	江苏	EPC 工程		70.00	设立
无锡创博新能源有限公司	江苏	100 万人民币	江苏	EPC 工程		70.00	设立

Arctech Solar Do Brasil LTDA	巴西	73.37 万巴西雷亚尔	巴西	光伏支架销售及 服务	100		设立
上海颜桥新能源科技有限公司	上海	100 万元人民币	上海	光伏电力开发 及咨询	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽零碳新能源电力科技有限公司	30.00%	-708,471.74	2,400,000.00	13,387,930.15
Jash Energy Private Limited	40.00%	1,205,272.04		-1,185,944.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Jash Energy Private Limited	392,729,828.64	152,229,438.85	544,959,267.49	470,947,730.60	76,976,398.31	547,924,128.91	76,938,583.61	150,555,617.01	227,494,200.62	153,777,928.67	79,586,176.25	233,364,104.92
安徽零碳新能源电力科技有限公司	500,119,894.22	11,516,030.27	511,635,924.49	452,805,063.54	3,129,867.12	455,934,930.66	316,024,004.35	7,303,012.76	323,327,017.11	273,275,875.33	1,363,187.91	274,639,063.24

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Jash Energy Private Limited	543,051,854.04	3,013,180.11	2,905,042.88	34,659,184.43	2,164,257.10	-5,994,870.28	-5,890,949.38	-8,723,190.95
安徽零碳新能源电力科技有限公司	653,077,003.84	-2,361,572.46	-2,361,572.46	52,341,868.60	415,294,945.16	11,975,779.41	11,975,779.41	23,558,833.23

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	11,110,873.72	2,440,997.96
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-427,139.43	43,503.86
--关联交易未实现利润抵消		82,714.34
--其他综合收益		

—综合收益总额	-427,139.43	126,218.20
---------	-------------	------------

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	32,380.75			19,428.60		12,952.15	与资产相关
递延收益	28,947.32			28,947.32			与资产相关
递延收益	37,092,384.15			2,345,405.52		34,746,978.63	与资产相关

递延收益	1,372,026.67			281,528.88		1,090,497.79	与资产相关
递延收益	125,663.78			21,238.92		104,424.86	与资产相关
递延收益	68,739.49			51,554.76		17,184.73	与资产相关
递延收益	26,919,683.60	2,217,300.56		2,149,092.89		26,987,891.27	与资产相关
递延收益	205,199.97			94,707.72		110,492.25	与资产相关
递延收益	12,760,300.00	24,910.36				12,785,210.36	与资产相关
递延收益	1,147,599.96			183,615.96		963,984.00	与资产相关
递延收益	500,000.00	500,000.00				1,000,000.00	与资产相关
递延收益	18,316,037.58			246,324.84		18,069,712.74	与资产相关
递延收益		215,200.00		14,346.66		200,853.34	与资产相关
递延收益		150,000.00				150,000.00	与资产相关
递延收益	1,000,000.00			1,000,000.00			与收益相关
合计	99,568,963.27	3,107,410.92	0.00	6,436,192.07	0.00	96,240,182.12	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	5,436,192.07	4,218,242.14
与收益相关	8,607,276.97	20,670,401.49
合计	14,043,469.04	24,888,643.63

其他说明：

(1)与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

资产负债表 列报项目	项目名称	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的项目
			本期金额	上期金额	
递延收益	创新平台建设项目补助	170,000.00	19,428.60	19,428.60	其他收益
递延收益	多点承载式双轴跟踪系统的研究与开发补助	200,000.00	28,947.32	31,578.96	其他收益

资产负债表 列报项目	项目名称	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的项目
			本期金额	上期金额	
递延收益	常州技术改造提升类项目 财政扶持资金补助	45,669,780.00	2,345,405.52	2,345,405.52	其他收益
递延收益	常州市实施“三位一体” 发展战略促进工业企业转 型升级专项资金设备购置 补助	2,467,000.00	281,528.88	281,528.88	其他收益
递延收益	鼓励现有企业技术改造设 备投资补助	200,000.00	21,238.92	21,238.92	其他收益
递延收益	昆山市高质量发展信息化 项目补助	227,700.00	51,554.76	51,554.76	其他收益
递延收益	安徽融进工厂基础建设补 助	30,216,762.00	2,149,092.89	1,173,037.39	其他收益
递延收益	市级企业信息化项目（投 入类）	307,800.00	94,707.72	94,800.04	其他收益
递延收益	安徽博睿达工厂基础建设 补助	12,785,210.36			其他收益
递延收益	2022 工业和信息产业转型 升级	1,224,106.61	183,615.96	76,506.65	其他收益
递延收益	碳达峰碳中和重点扶植项 目	1,000,000.00			其他收益
递延收益	宿松中信博基建补助	18,439,200.00	246,324.84	123,162.42	其他收益
递延收益	昆山市工业企业技改综合 奖	215,200.00	14,346.66		其他收益
递延收益	2023 年昆山双创人才	150,000.00			其他收益
合计		113,272,758.97	5,436,192.07	4,218,242.14	

(2)与收益相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	项目名称	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
其他收益	稳岗、扩岗补助	538,767.10	247,675.97	291,091.13
其他收益	高质量发展专项资金财政补贴	100,000.00		100,000.00
其他收益	工业和信息产业转型升级	775,893.39		775,893.39
其他收益	知识产权局补贴	200,000.00		200,000.00
其他收益	产业发展奖励	1,456,493.00		1,456,493.00
其他收益	支持服务业、战新企业发展政策	20,000.00		20,000.00
其他收益	助企“开门红”若干政策支持工业企业增产增收	520,000.00		520,000.00
其他收益	“两税六费”补贴	12,428.97		12,428.97
其他收益	苏州市第一批知识产权强企培育工程成长型、优势型、引领型企业补助	200,000.00		200,000.00
其他收益	昆山市级科技专项立项及下达资金	30,000.00		30,000.00
其他收益	2022年昆山市标准化战略资金	200,000.00		200,000.00
其他收益	公租房维修补贴	108,150.00		108,150.00
其他收益	2022年推进经济高质量发展第二批专项资金	16,247,727.00		16,247,727.00
其他收益	海鸥计划、外籍院士工作站和外国专家工作室地方支持经费	398,618.00		398,618.00
其他收益	昆山市协同创新平台建设项目科技创新奖励	110,000.00		110,000.00
其他收益	高新技术企业增量三年行动计划补助	50,000.00	50,000.00	
其他收益	昆山工信局政府奖补	1,160,000.00	1,160,000.00	
其他收益	财政扶持专项资金（省级专精特新）	300,000.00	300,000.00	
其他收益	出口信用保险项目	84,200.00	84,200.00	
其他收益	2022年度博士后工作专项经费	260,000.00	260,000.00	
其他收益	标准化与计量科技支2023年质量品牌奖补	47,500.00	47,500.00	
其他收益	昆山总部经济专项补贴	1,895,000.00	1,895,000.00	

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	项目名称	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本期金额	
			本期金额	上期金额
其他收益	昆山推动加工贸易稳中提质补贴	1,200,000.00	1,200,000.00	
其他收益	重点人群增值税抵减	163,750.00	163,750.00	
其他收益	优秀企业表彰奖金	70,000.00	70,000.00	
其他收益	技能培训补贴	54,400.00	54,400.00	
其他收益	节能环保“五个一百”政府补助”	30,000.00	30,000.00	
其他收益	支持企业增产增收奖补	120,000.00	120,000.00	
其他收益	个税返还优惠政策	1,621,751.00	1,621,751.00	
其他收益	繁昌区战略性新兴产业引进人才招聘补贴	3,000.00	3,000.00	
其他收益	高质量发展上台阶竞赛活动奖补	300,000.00	300,000.00	
其他收益	院士工作站	1,000,000.00	1,000,000.00	
合计		29,277,678.46	8,607,276.97	20,670,401.49

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

1、信用风险

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

公司通过对已有客户信用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。

2、流动性风险

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

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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司自有资金较充裕，流动性风险较小。

3、市场风险

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

(1) 利率风险

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

(2) 汇率风险

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

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

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、日元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	210,802,251.93	141,203,681.93	352,005,933.86	37,979,294.67	2,073,750.17	40,053,044.84
应收账款	94,728,273.34	104,198,540.44	198,926,813.78	22,447,752.23	884,374.21	23,332,126.44
合同资产	116,681,485.00	37,581,003.17	154,262,488.17	131,522,646.26	15,678,066.90	147,200,713.16
其他应收款	111,627.96	217,208.12	328,836.08	197,703.33	284,720.64	482,423.97
应付账款	68,508,470.51	245,053,261.35	313,561,731.86	23,613,440.38	9,874,610.99	33,488,051.37
其他应付款		7,703,329.86	7,703,329.86		235,595.19	235,595.19
长期应付款		53,852,400.00	53,852,400.00		55,133,902.71	55,133,902.71

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
租赁负债 (含 1 年内 到期部分)		24,955,272.35	24,955,272.35		26,042,375.32	26,042,375.32
合计	490,832,108.74	614,764,697.22	1,105,596,805.96	215,760,836.87	110,207,396.13	325,968,233.00

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 币种：人民币

汇率变化	对净利润的影响
人民币对外币上升 5%	12,981,681.86
人民币对外币下降 5%	-12,981,681.86

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书或贴现	应收款项融资	510,184,125.76	终止	本集团基于谨慎性原则，对银行承兑汇票承兑人的信用等级进行了划分，将 6 家国有大

票据背书 或贴现 票据背书 或贴现	应收票据	105,012,402.02	未终止	型商业银行（中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行）和 9 家全国性上市股份制商业银行（招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行）划分为“信用等级较高的银行”，将除此之外的其他银行划分为“信用等级一般的银行”。对于承兑人为上述 15 家信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票，其背书和贴现均予以终止确认；对承兑人为除此之外的其他银行出具的银行承兑汇票，其背书和贴现均不终止确认。
	应收票据	188,353,482.02	终止	
供应链平台 票据贴现	应收账款	172,795,567.11	未终止	合同相关约定，若票据到期不获支付，持票人对公司有追索权。
	应收账款	20,386,002.12	终止	合同相关约定，若票据到期不获支付，持票人对公司无追索权。
合计	/	996,731,579.03	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的利 得或损失
应收款项融资	票据背书或贴现	510,184,125.76	
合计	/	510,184,125.76	

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产 金额	继续涉入形成的负债 金额
应收票据	票据背书或贴现	105,012,402.02	105,012,402.02
应收账款	供应链平台票据贴现 未到期	172,795,567.11	172,795,567.11
合计	/	277,807,969.13	277,807,969.13

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允价 值计量	
一、持续的公允价值 计量				
（一）交易性金融资 产			520,000,000.00	520,000,000.00

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			520,000,000.00	520,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			520,000,000.00	520,000,000.00
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				
(五) 应收款项融资			29,830,991.74	29,830,991.74
持续以公允价值计量的资产总额			549,830,991.74	549,830,991.74
(六) 交易性金融负债		1,571,596.16		1,571,596.16
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		1,571,596.16		1,571,596.16
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
远期外汇合约		1,571,596.16		1,571,596.16
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				
持续以公允价值计量的负债总额		1,571,596.16		1,571,596.16
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融负债-远期外汇合约	1,571,596.16	查询获取远期汇率估值		资产负债表日 银行远期外汇 汇率报价

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

适用 不适用

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

公司持有的应收款项融资，以对应应收票据的预计交易价格确认为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
蔡浩、杨雪艳		实际控制人		40.81	46.14

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是蔡浩、杨雪艳

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见在其他主体中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
忻州市融进新能源科技有限公司	前子公司
原平宁升新能源有限公司	前子公司
Adani Infra(India)LTD	子公司 Jash Energy Private Limited 的少数股东
浙江融信达电源科技有限公司	本公司持有 19%、实际控制人蔡浩直接持股 32%的安徽中信博电源科技有限公司的子公司
山西晋龙腾翔科技有限公司	前联营公司
周石俊	董事
杨颖	董事
刘义君	董事会秘书

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
浙江融信达电源科技有限公司	材料采购	61,229,272.69			

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	2022/7/25	2023/7/25	是
苏州中信博新能源电力科技有限公司	50,000,000.00	2022/10/10	2023/9/25	是

宿松中信博新能源科技有限公司	100,000,000.00	2022/10/17	2025/10/17	否
常州中信博新能源科技有限公司	100,000,000.00	2023/4/24	2026/4/23	否
界首市双顶新能源开发有限公司	21,000,000.00	2023/3/30	2036/3/20	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
常州中信博新能源科技有限公司	560,000,000.00	2022-01-24	2023-01-18	是
蔡浩、杨雪艳	200,000,000.00	2018-01-01	2025-09-30	否
常州中信博新能源科技有限公司	200,000,000.00	2018-01-01	2025-09-30	否
蔡浩	415,000,000.00	2020-06-05	2023-05-28	是
常州中信博新能源科技有限公司	415,000,000.00	2020-06-05	2023-05-28	是
常州中信博新能源科技有限公司	100,000,000.00	2020-08-20	2023-08-20	否
常州中信博新能源科技有限公司	261,000,000.00	2020-04-28	2023-04-27	是
常州中信博新能源科技有限公司	400,000,000.00	2020-03-05	2025-03-05	否
蔡浩、杨雪艳	230,000,000.00	2020-05-20	2023-05-20	是
蔡浩、杨雪艳	110,000,000.00	2020-01-01	2025-01-01	否
常州中信博新能源科技有限公司	110,000,000.00	2020-01-01	2025-01-01	否
常州中信博新能源科技有限公司	220,000,000.00	2021-03-22	2026-03-22	否
蔡浩、杨雪艳	80,000,000.00	2020-05-25	2023-05-24	是
常州中信博新能源科技有限公司	80,000,000.00	2020-05-25	2023-05-24	是

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
ADANI INFRA (INDIA) LTD 借款	61,118,248.09	-	-	-

注：2023 年度应付 Adani Infra (India) LTD 资金占用费余额 2,137,048.09 元。

(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	1,625.92	639.00
关键管理人员薪酬（含股份支付）	2,336.07	666.78

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	山西晋龙腾翔科技有限公司			8,630,000.00	863,000.00
预付款项					
	浙江融信达电源科技有限公司	24,549,596.51			
其他应收款					
	原平宁升新能源有限公司	3,000,000.00	1,500,000.00	10,000,000.00	1,000,000.00
	忻州市融进新能源科技有限公司			500,000.00	25,000.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	Adani Infra(India)LTD	7,265,848.09	
	周石俊	1,559,920.00	
	杨颖	1,559,920.00	
	刘义君	1,264,800.00	
长期应付款			

	Adani Infra (India) LTD	53,852,400.00	55,133,902.71
--	-------------------------	---------------	---------------

注：本期公司收到周石俊、杨颖、刘义君 3 名股权激励对象以货币资金缴纳的认缴款合计人民币 4,384,640.00 元，其中新增股本人民币 104,000.00 元，余额人民币 4,280,640.00 元计入资本公积，同时确认限制性股票回购义务，确认库存股和其他应付款 4,384,640.00 元，详见附注五、（五十三）股本。

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
第一类限制性股票	128,000.00	7,358,720.00					24,000.00	1,379,760.00
第二类限制性股票	231,200.00	13,551,583.60					248,620.00	12,134,514.14
合计	359,200.00	20,910,303.60					272,620.00	13,514,274.14

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2022 年度根据江苏中信博新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）第二届董事会第二十九次会议，公司通过定向增发的方式向符合授予条件的董事、高级管理人员、核心技术人员、核心管理（技术/业务）骨干等共 154 位激励对象授予第二类限制性股票	42.16 元/股	14 个月		
2023 年度根据第三届董事会第七次会议，向激励对象周石俊、杨颖、刘义君实施第一类限制性			42.16 元/股	14 个月

股票激励				
2023 年度根据第三届董事会第七次会议，向核心管理（技术/业务）骨干 31 人实施第二类限制性股票激励	42.16 元/股	14 个月		

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	第一类限制性股票以授予日公司股票价格计算股票的公允价值，第二类限制性股票公司选择 Black-Scholes 模型来计算股票期权的公允价值，该模型以授予日为基准日计算确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票价格；历史波动率；无风险收益率；股息率。
可行权权益工具数量的确定依据	公司在授予日至解除限售/归属日期间的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售/归属的人数变动、业绩指标完成情况等信息，修正预计可解除限售/归属限制性股票的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	79,888,106.91

其他说明

1、根据江苏中信博新能源科技股份有限公司第二届董事会第二十九次会议，公司通过定向增发的方式向符合授予条件的董事、高级管理人员、核心技术人员、核心管理（技术/业务）骨干等共 154 位激励对象授予第二类限制性股票 150.15 万股，每股授予价格为人民币 42.19 元。公司选择 Black-Scholes 模型来计算第二类限制性股票的公允价值，该模型以首次授予日 2022 年 3 月 14 日为计算的基准日，对首次授予的第二类限制性股票的公允价值进行了测算。本次激励计划授予日 2022 年 3 月 14 日，自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止、自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止、自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止分三次对满足归属条件的第二类限制性股票统一办理归属手续，每次归属的限制性股票比例分别为限制性股票首次授予总量的 30%、40%、30%。公司将对满足归属条件的第二类限制性股票统一办理归属手续。本激励计划首次授予的第二类限制性股票对应的考核年度为 2022 年-2024 年，考核指标分为两个层面，分别为公司层面业绩考核和个人层面绩效考核。归属条件未成就的第二类限制性股票，当期不得归属，也不得递延至下一个归属期归属，由公司按本次激励计划的规定作废失效。2023 年 3 月 3 日，公司召开第三届董事会第

七次会议与第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》。鉴于公司 2021 年度利润分配方案（向本公司全体股东每股派发现金红利 0.03 元含税）已实施完毕，根据《激励计划》的相关规定，公司董事会将本次激励计划限制性股票（含第一类限制性股票和第二类限制性股票）的授予价格由 42.19 元/股调整为 42.16 元/股。

2、根据江苏中信博新能源科技股份有限公司 2022 年第三次临时股东大会授权，公司于 2023 年 3 月 3 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定 2023 年 3 月 3 日为预留授予日，授予价格为 42.16 元/股，向符合授予条件的 4 名激励对象授予 12.80 万股第一类限制性股票，向符合授予条件的 31 名激励对象授予 23.12 万股第二类限制性股票。因员工自愿放弃或离职，公司本年度实际授予 10.40 万股第一类限制性股票，19.09 万股第二类限制性股票。

（1）本年度授予的第一类限制性股票

预留授予的第一类限制性股票有效期为自其预留授予登记完成之日起至激励对象获授的预留第一类限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 48 个月。预留部分第一类限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售期	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

在上述约定期间内未申请解除限售的第一类限制性股票或因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期第一类限制性股票，公司将按本计划规定的原则回购并注销激励对象相应尚未解除限售的第一类限制性股票。在满足第一类限制性股票解除限售条件后，公司将统一办理满足解除限售条件的第一类限制性股票解除限售事宜。

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》及《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，公司以市价为基础，对第一类限制性股票的公允价值进行计量。每股限制性股票的股份支付公允价值=公司股票授予日市场价格-授予价格，为每股 57.49 元。

（2）本年度授予的第二类限制性股票

公司将按照预留授予日第二类限制性股票的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。公司选择 Black-Scholes 模型来计算第二类限制性股票的公允价值，该模型以首次授予日 2023 年 3 月 3 日为计算的基准日，对授予的第二类限制性股票的公允价值进行了测算，第一个归属期每股限制性股票的公允价值为 58.08 元，第二个归属期每股限制性股票公允价值为 59.15 元。激励计划预留部分第二类限制性股票的归属安排如下表所示：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	自预留授予之日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个归属期	自预留授予之日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

公司将对满足归属条件的第二类限制性股票统一办理归属手续。归属条件未成就的第二类限制性股票，当期不得归属，也不得递延至下一个归属期归属，由公司按本次激励计划的规定作废失效。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	4,518,121.64	
管理人员	10,545,653.35	
研发人员	5,110,955.78	
生产人员	946,772.19	
合计	21,121,502.96	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、因融资对外担保情况

(1) 截止 2023 年 12 月 31 日，公司将货币资金和无形资产质押给银行开立银行承兑汇票、银行保函。

质押资产情况如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面余额	账面价期末值	受限类型
货币资金	30,500,517.02	30,500,517.02	开立银行承兑汇票保证金、开具保函保证金
合计	30,500,517.02	30,500,517.02	

截止 2023 年 12 月 31 日，在上述资产质押及相关担保、授信下，公司开立银行承兑汇票余额 2,042,888,876.22 元；开出人民币保函余额 804,120,489.88 元；开出美元保函余额 102,373,235.02 美元；开出欧元保函 4,220,913.13 欧元。

(2) 子公司宿松中信博新能源科技有限公司在 2022 年 10 月 21 日与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行签订编号为 ZD8907202200000006 的最高额抵押合同，以价值 23,766,800.00 元的国有建设用地使用权(皖(2022)宿松县不动产第 0000608 号)作为抵押，抵押期限五年，在 23,766,800.00 元最高额度内对上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行产生的债务提供担保。

江苏中信博新能源科技股份有限公司于 2022 年 10 月 17 日与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行签订编号为 ZB8907202200000051 的最高额保证合同，为子公司宿松中信博新能源科技有限公司在 2022 年 10 月 17 日至 2025 年 10 月 17 日期间，在 100,000,000.00 元最高额度内对上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行产生的债务提供担保。

截止 2023 年 12 月 31 日，在上述抵押合同和担保合同下，宿松中信博新能源科技有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行借款余额为 68,518,000.00 元。

子公司界首市双顶新能源开发有限公司在 2023 年 11 月 21 日与上海浦东发展银行股份有限公司阜阳分行签订编号为 YD5861202328003601 的最高额抵押合同，以评估价值 14,412,920.00 元的生产设备作为抵押，抵押期限十三年，在 21,000,000.00 元最高额度内对上海浦东发展银行股份有限公司阜阳分行产生的债务提供担保。江苏中信博新能源科技股份有限公司于 2023 年 3 月 30 日与上海浦东发展银行股份有限公司阜阳分行签订编号为 YB5861202328003601 的保证合同，为子公司界首市双顶新能源开发有限公司在 2023 年 3 月 30 日至 2036 年 3 月 20 日期间，在 21,000,000.00 元最高额度内对上海浦东发展银行股份有限公司阜阳分行产生的债务提供担保。截止 2023 年 12 月 31 日，在上述抵押合同和担保合同下，界首市双顶新能源开发有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司阜阳分行借款余额为 18,000,000.00 元。

2、截止 2023 年 12 月 31 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	1,109,665,053.98
投标保函	1,000,000.00
预付款保函	295,623,531.70
质量保函	156,083,816.35

保函类型	保函金额
合计	1,562,372,402.03

3、截止 2023 年 12 月 31 日，应收票据已背书或贴现未到期、供应链平台票据贴现未到期尚未终止确认的情况

单位：元 币种：人民币

项目	类型	金额
应收票据	背书未到期	105,012,402.02
应收账款	供应链平台票据贴现未到期	172,795,567.11
合计		277,807,969.13

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

1、主要未决诉讼情况

(1) 江苏中信博与上海电气、中机国能票据追索权纠纷一案

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

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

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

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

2024 年 4 月 19 日收到一审判决如下：一、被告 上海电气集团股份有限公司、被告中机国能电力工程有限公司应于本判决生效之日起十日内连带支付原告江苏中信博新能源科技股份有限公司汇票款 18,012,000.00 元；二、被告上海电气集团股份有限公司、被告中机国能电力工程有限公司应于本判决生效之日起十日内连带偿付原告江苏中信博新能源科技股份有限公司利息（以

18,012,000 元为基数，自 2023 年 1 月 1 日起至实际清偿之日止，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计付）。

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	118,412,342.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	118,412,342.40

根据 2024 年 4 月 23 日公司第三届董事会第十四次会议决议公司以 2023 年末总股本 135,819,480 股为基数测算，扣除回购证券专用账户 1,260,000 股（截至 2024 年 2 月 29 日，公司已完成股份回购。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购股份 1,260,000 股），合计派发 118,412,342.4 元人民币（回购账户所持有的本公司股份 1,260,000 股不参与本次利润分配）。

公司 2023 年度拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.9 股，以公司截至 2023 年 12 月 31 日的总股本 135,819,480 股为基数测算，扣除回购证券专用账户 1,260,000 股（回购账户所持有的本公司股份不参与本次资本公积转增股本），合计转增 65,934,145 股，转增后公司总股本将增加至 201,753,625 股。

如在《中信博关于 2023 年年度利润分配及资本公积转增股本预案的公告》披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司应分配股数（总股本扣除公司回购专用证券账户股份余额）发生变动的，公司拟维持每股分配（转增）的比例不变，相应调整分配（转增）的总额。如后续应分配股数发生变化，将另行公告具体调整情况。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	596,340,193.65	222,356,101.32
1 年以内小计	596,340,193.65	222,356,101.32
1 至 2 年	215,206,894.28	139,893,436.47
2 至 3 年	115,602,963.74	43,380,707.95
3 年以上	125,355,604.58	88,234,387.82
合计	1,052,505,656.25	493,864,633.56

(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	24,317,884.90	2.31	24,317,884.90	100.00		51,058,490.75	10.34	51,058,490.75	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,028,187,771.35	97.69	206,800,432.92	20.11	821,387,338.43	442,806,142.81	89.66	87,287,369.72	19.71	355,518,773.09
其中：										
账龄组合	927,174,677.92	88.09	206,800,432.92	22.30	720,374,245.00	431,561,106.10	87.38	87,287,369.72	20.23	344,273,736.38
采用其他方法组合	101,013,093.43	9.60			101,013,093.43	11,245,036.71	2.28			11,245,036.71
合计	1,052,505,656.25	100.00	231,118,317.82		821,387,338.43	493,864,633.56	100.00	138,345,860.47		355,518,773.09

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	10,078,124.60	10,078,124.60	100.00	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 2	4,657,002.22	4,657,002.22	100.00	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 3	4,625,762.74	4,625,762.74	100.00	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 4	3,393,499.00	3,393,499.00	100.00	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 5	1,563,496.34	1,563,496.34	100.00	债务人财务困难, 预计无法收回
合计	24,317,884.90	24,317,884.90	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	495,778,351.70	24,788,917.59	5.00
1 至 2 年	214,755,642.80	21,475,564.28	10.00
2 至 3 年	112,209,464.74	56,104,732.37	50.00
3 年以上	104,431,218.68	104,431,218.68	100.00
合计	927,174,677.92	206,800,432.92	

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

按采用其他方法组合计提项目:

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
常州中信博新能源科技有限公司	49,350,878.17			子公司, 具备偿债能力
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	4,890,588.88			子公司, 具备偿债能力
常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司	33,486,561.80			子公司, 具备偿债能力

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司	12,833,813.10			子公司, 具备偿债能力
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	451,251.48			子公司, 具备偿债能力
合计	101,013,093.43			

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	51,058,490.75		26,740,605.85			24,317,884.90
按组合计提坏账准备	87,287,369.72	119,513,063.20				206,800,432.92
合计	138,345,860.47	119,513,063.20	26,740,605.85			231,118,317.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 1	25,821,153.85	客户回款	法院调解下, 客户累计发电收入支付货款	法院调解下, 客户累计发电收入支付货款
合计	25,821,153.85	/	/	/

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	65,128,985.23	52,240,569.26	117,369,554.49	5.26	7,873,518.52
客户 2	55,636,218.24	52,621,047.39	108,257,265.63	4.85	33,108,414.59
客户 3	58,317,365.93	21,833,768.15	80,151,134.08	3.59	4,007,556.70
客户 4	65,386,002.12	10,564,316.27	75,950,318.39	3.40	3,797,515.92
客户 5	25,917,803.15	35,460,798.71	61,378,601.86	2.75	3,091,567.66
合计	270,386,374.67	172,720,499.78	443,106,874.45	19.84	51,878,573.39

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	637,396,910.26	461,988,900.21
合计	637,396,910.26	461,988,900.21

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	252,327,650.20	19,392,113.97
1 年以内小计	252,327,650.20	19,392,113.97
1 至 2 年	122,924.15	444,063,701.14
2 至 3 年	386,909,711.25	336,846.14
3 年以上	1,208,058.95	1,219,044.24
合计	640,568,344.55	465,011,705.49

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	8,009,805.56	11,262,661.42
往来款	631,428,995.97	453,209,592.02
备用金及其他	1,129,543.02	539,452.05
合计	640,568,344.55	465,011,705.49

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,803,761.04		1,219,044.24	3,022,805.28
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	5,492.65		-5,492.65	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	154,121.65		-5,492.64	148,629.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,963,375.34		1,208,058.95	3,171,434.29

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提	3,022,805.28	148,629.01				3,171,434.29

坏账准备					
合计	3,022,805.28	148,629.01			3,171,434.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
安徽融进新能源科技有限公司	381,950,375.47	59.63	往来款	1年以内 800.00元, 2-3年 381,949,575.47元	
上海灏洳新能源科技有限公司	197,710,199.50	30.86	往来款	1年以内 195,891,600.00元, 2-3年 1,818,599.5元	
安徽博睿达智能科技有限公司	48,660,000.00	7.60	往来款	1年以内	
原平宁升新能源有限公司	3,000,000.00	0.47	往来款	2-3年	1,500,000.00
单位 1	800,000.00	0.12	押金和保证金	1年以内	40,000.00
合计	632,120,574.97	98.68	/	/	1,540,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	367,194,750.41		367,194,750.41	295,826,627.21		295,826,627.21
对联营、合营企业投资	10,683,734.29		10,683,734.29	3,102,712.64		3,102,712.64
合计	377,878,484.70		377,878,484.70	298,929,339.85		298,929,339.85

(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	51,911,087.74	3,351,041.17		55,262,128.91		
ARCTECH SOLAR JAPAN CO., LTD	620,290.00			620,290.00		
常州中信博电力科技有限公司	1,650,000.00			1,650,000.00		
ARCTECH SOLAR INDIA PVT. LTD	10,054.79			10,054.79		
ARCTECH SOLAR, Inc	3,315,000.00			3,315,000.00		
安徽融进新能源科技有限公司	20,499,993.94	1,321,300.38		21,821,294.32		
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	20,477,772.00	20,603,501.48		41,081,273.48		
安徽融信达智能装备有限公司	9,639,632.00			9,639,632.00		
江苏浩博新能源有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
安徽博睿达智能科技有限公司	16,000,000.00	4,000,000.00		20,000,000.00		
江苏中灏新能源有限公司	800,000.00			800,000.00		
安徽零碳新能源电力科技有限公司	35,669,992.74		222,804.33	35,447,188.41		
中信博投资（香港）有限公司	82,165,941.00	32,783,476.00		114,949,417.00		
宿松中信博新能源科技有限公司	44,400,000.00			44,400,000.00		
界首市双顶新能源开发有限公司	7,600,000.00			7,600,000.00		
Arctech Chile SPA	66,863.00			66,863.00		
ARCTECH SOLAR DO BRASIL LTDA		1,061,608.50		1,061,608.50		
准格尔旗信博新能源科技有限公司		4,000,000.00		4,000,000.00		
苏州信博新能源投资有限公司		4,470,000.00		4,470,000.00		
合计	295,826,627.21	71,590,927.53	222,804.33	367,194,750.41		

(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	1,397,393.92		1,397,393.92								
江苏融博能源有限公司	1,705,318.72			-378,204.14						1,327,114.58	
安徽中昇新能源科技有限公司		1,000,000.00		10,158.53						1,010,158.53	
安徽中信博电源科技有限公司		2,850,000.00		83.34						2,850,083.34	
上海事升新材料有限公司		5,555,555.00		-59,177.16						5,496,377.84	
小计	3,102,712.64	9,405,555.00	1,397,393.92	-427,139.43						10,683,734.29	
合计	3,102,712.64	9,405,555.00	1,397,393.92	-427,139.43						10,683,734.29	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	4,544,177,116.13	3,674,589,701.58	3,235,272,626.99	2,894,458,762.62
其他业务	7,519,722.77	4,624,959.26	27,006,888.76	7,064,496.18
合计	4,551,696,838.90	3,679,214,660.84	3,262,279,515.75	2,901,523,258.80

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
产品销售收入	4,544,110,303.22	3,674,571,478.72
建造合同		
电费收入	66,812.91	18,222.86
废品销售	31,385.84	804,620.08
租赁收入	7,488,336.93	3,820,339.18
服务费收入		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	4,544,208,501.97	3,675,394,321.66
在某一时段内确认	7,488,336.93	3,820,339.18
合计	4,551,696,838.90	3,679,214,660.84

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,600,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-427,139.43	43,503.86
处置长期股权投资产生的投资收益	197,508.30	-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		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约交割收益	-3,455,717.50	-1,021,600.00
理财产品及结构性存款投资收益	8,184,586.94	9,074,533.28
合计	10,099,238.31	8,094,864.04

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	391,841.29	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,043,469.04	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-5,504,590.42	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	9,564,653.63	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	28,339,005.85	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-312,180.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	7,808,723.96	
少数股东权益影响额（税后）	6,527.10	
合计	38,706,947.35	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	12.94	2.54	2.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.48	2.26	2.25

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：蔡浩

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 23 日

修订信息

适用 不适用