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

2024 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、 容诚会计师事务所（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2024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。

公司拟向全体股东每10股派发现金红利10元（含税）。截至2025年4月17日，公司总股本218,515,940股，扣除回购专用证券账户股份1,260,000股后公司股本数量为217,255,940股。以此为基数计算，公司合计拟派发现金红利人民币217,255,940元（含税），占公司2024年度归属于上市公司股东净利润的34.40%。

本次利润分配方案尚需提交公司2024年年度股东大会审议通过。如在公司2024年年度利润分配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.....50
第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....67
第六节 重要事项.....75
第七节 股份变动及股东情况.....91
第八节 优先股相关情况.....100
第九节 债券相关情况.....101
第十节 财务报告.....101

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，中信博全资子公司
宿松中信博	指	宿松中信博新能源科技有限公司，中信博全资子公司
中信博新材料	指	安徽中信博新材料科技有限公司
中信博光电	指	中信博光电科技（宿松）有限公司
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
阿联酋中信博	指	Arctech New Energy DMCC.，中信博境外全资子公司
澳大利亚中信博	指	Arctech Australia Pty Ltd.，中信博境外全资子公司
西班牙中信博	指	Arctech New Energy Spain SL.，中信博境外全资子公司
南非中信博	指	Arctech New Energy South Africa.，中信博境外全资子公司
沙特中信博	指	Arctech Industrial Company.，中信博境外全资子公司
《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、容诚	指	容诚会计师事务所（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
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 EnergyAgency，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	0512-57286818	0512-57286818
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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至/1001-26（100037）
	签字会计师姓名	童苗根、倪士明、陈林曦
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	/
	办公地址	/

	签字会计师姓名	/
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国投证券股份有限公司
	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、徐长浩
	持续督导的期间	2024 年 11 月 19 日-2026 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	/
	办公地址	/
	签字的财务顾问主办人姓名	/
	持续督导的期间	/

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	9,026,107,897.16	6,390,158,827.41	41.25	3,702,590,892.78
归属于上市公司股东的净利润	631,518,804.55	345,041,900.56	83.03	44,430,897.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	601,969,713.61	306,334,953.21	96.51	13,203,032.46
经营活动产生的现金流量净额	36,075,601.12	798,315,842.57	-95.48	-247,698,311.13
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	4,410,386,351.28	2,802,439,772.91	57.38	2,495,432,229.31
总资产	9,923,226,911.57	8,165,398,710.15	21.53	5,592,358,909.47

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元／股）	3.11	1.71	81.87	0.33
稀释每股收益（元／股）	3.11	1.71	81.87	0.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	2.96	1.52	94.74	0.10
加权平均净资产收益率（%）	19.72	12.94	增加6.78个百分点	1.80
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	18.79	11.48	增加7.31个百分点	0.54
研发投入占营业收入的比例（%）	2.25	2.66	减少0.41个百分点	3.44

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、报告期内，全球光伏电站市场新增装机需求保持旺盛态势，公司在光伏集中式地面支架系统细分领域综合优势明显，光伏支架业务实现了快速增长。

2、报告期内，公司始终以实现客户价值为导向，不断进行产品优化升级，保证产品安全可靠性的同时快速响应客户需求，从而在竞争激烈的国际市场中脱颖而出。报告期内公司实现境外订单规模增长，带动营业收入实现较大幅度的增长。

3、报告期内，公司持续优化采购渠道，促进采购成本有所下降。同时公司的垂直一体化战略持续推进，由外采改为自制的支架系统零部件数量上升。

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较大幅度增长。

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、2024 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	1,814,204,889.13	1,562,097,456.14	2,605,900,800.50	3,043,904,751.39
归属于上市公司股东的净利润	153,995,532.82	77,337,130.27	195,944,996.98	204,241,144.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	142,726,249.83	74,557,034.43	192,122,084.60	192,564,344.75
经营活动产生的现金流量净额	-846,524,502.54	-377,542,364.26	416,650,750.64	843,491,717.28

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	2024 年金额	附注	2023 年金额	2022 年金额

		（如适用）		
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,656,623.38		391,841.29	677,491.13
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	29,855,110.07		14,043,469.04	24,888,643.63
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债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	-474,443.87		-5,504,590.42	-3,468,925.79
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	8,852,854.79		9,564,653.63	14,931,502.19
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	810,461.00		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	-1,588,447.79		-312,180.98	877,211.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目				231,451.50
减：所得税影响额	6,094,219.69		7,808,723.96	6,907,857.97
少数股东权益影响额（税后）	155,600.19		6,527.10	1,650.74
合计	29,549,090.94		38,706,947.35	31,227,865.20

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、非企业会计准则财务指标情况
□适用 √不适用

十一、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	对当期净利润的影响金额
理财产品及结构性存款	520,000,000.00	856,254,340.85	336,254,340.85	1,320,152.22
远期外汇	-1,571,596.16		1,571,596.16	235,739.42
其他权益工具投资		5,000,000.00	5,000,000.00	
合计	518,428,403.84	861,254,340.85	342,825,937.01	1,555,891.65

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

2024 年度，公司实现营业收入 902,610.79 万元，同比增长 41.25%；实现归属于母公司所有者的净利润 63,151.88 万元，同比增长 83.03%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为 60,196.97 万元，同比增长 96.51%，公司营业收入与归属于母公司所有者的净利润均实现了较大幅度增长。报告期内，光伏支架业务订单交付 23.21GW，其中跟踪支架系统 17.41GW。

（二） 报告期内经营情况分析

1、全球光伏市场需求旺盛，公司营收、利润均大幅增长

报告期内，光伏电站装机规模持续增长，尤其是集中式地面电站的建设成为清洁能源发电的重要支撑。全球多个主要光伏市场亚太、欧洲、拉美及中东非地区等新兴市场光伏电站建设需求不断放量。公司紧抓行业增长机遇，不断巩固全球市场开拓，夯实企业内驱力。报告期内实现了营业收入、利润的双增长。

2、海外市场前瞻布局成效显著，跟踪支架销售占比稳步提升

报告期内，依托公司全球化市场的前瞻布局及全球供应链产能贡献效应，叠加国际市场跟踪支架渗透率高等因素，带动公司毛利率相对较高的主营产品跟踪支架系统订单及销售规模的增长，促进了公司光伏支架系统产品销售结构优化。

2024 年度，公司跟踪支架出货量 17.41GW，占支架业务营收比例为 87.60%，销售占比同比提升 24.03 个百分点。

3、多途径降本增效，促进公司盈利能力不断提升

报告期内，公司持续强化全球化供应链交付体系，优化采购渠道，控制原材料综合采购成本；持续强化海外市场的本地化交付能力搭建，满足市场本土化需求同时降低运输成本；不断完善支架产业链垂直一体化运营，增加自产部件比例，降低外采比例，降低产品成本；同时公司加强费用管控。

2024 年度公司销售费用、管理费用、研发费用合计占营业收入 7.70%,同比下降 0.93 个百分点。公司通过多途径降本增效，盈利能力不断提升，报告期内公司净利率 7.00%，同比增长 1.60 个百分点。

（三） 报告期经营管理措施

1、 持续加大研发投入，创新驱动企业发展

报告期内，公司持续加大对研发创新工作的资金投入力度，加强对研发技术人员人才梯队的搭建工作，为公司研发创新工作注入澎湃动能。2024 年 6 月，公司在 SNEC 第十七届(2024)国际太阳能光伏与储能智慧能源(上海)展览中，年度首次对围绕“跟踪+”、“绿电+智能运维”概念的新产品--全球首创柔性跟踪系统“天柔”、行业领先塔式光热双轴跟踪系统“天聚”、双排联动平单轴跟踪系统“天籁”、轻量化智能光伏清扫机器人“星耀”等公司成果进行了展示，向市场展现了公司光伏支架系统一站式方案解决能力。

2024 年度，公司合计投入研发费用 203,122,318.14 元，同比增长了 19.28%。报告期末，公司研发人员 320 人，研发人员结构不断优化，研发创新能力的可持续性增强。

2、 强化全球营销网络布局，抢占海外新兴市场

公司紧跟全球光伏市场发展趋势，立足全球视野，对海外市场做出前瞻性预判与营销网络部署，持续开拓新兴潜在市场。报告期内新设立了南非中信博、西班牙中信博、阿联酋中信博等海外子公司，在中东、欧洲、拉美等光伏市场持续搭建属地化功能总部，提升当地业务人才梯队及

支架系统差异化解决方案能力，夯实公司部分海外市场布局的先发优势，进一步加强客户粘性和技术实力认可度，促使公司海外竞争力不断提升。

3、 整合协调全球供应链，提升公司全球化交付能力

随着海外光伏项目建设规模不断增大，公司全球化交付能力面临者严峻考验。报告期内，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，围绕海外供应链交付能力落地，规划了沙特、巴西海外产能基地搭建。公司采用海外生产基地本地化生产、国内生产基地出口及依托国际战略合作供应商等多途径方式，支撑公司全球主要市场的交付能力，保障国内外订单顺利完成交付。

4、 聚焦夯实核心主业，创新突破产业升维

报告期内，公司聚焦“跟踪+”主业，发布智能跟踪系统、柔性系统、光热跟踪系统、智能清扫机器人等多款新品，实现了“跟踪+”一站式解决方案能力提升及商业模式创新，持续夯实研发创新能力，公司产品不断推陈出新。同时，公司创新突破，实现了“跟踪+”到“绿电+”的产业升维，推出智慧绿电一站式解决方案及对储能、光电建材等绿电核心产品进行布局，探索公司新的增长极，推动公司业务从“跟踪+”到“绿电+智慧能源”的变革。

非企业会计准则业绩变动情况分析及展望

□适用 √不适用

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

中信博是一家全球领先的光伏支架系统解决方案提供商和产品制造商，主业聚焦光伏跟踪支架核心业务主赛道，从事跟踪支架、固定支架、柔性支架等系统产品的研发、生产及销售。

公司目前布局了江苏常州、安徽繁昌、安徽宿松、印度古吉拉特、沙特吉达、巴西巴伊亚州六大生产制造基地，能够迅速响应全球交付需求，同时具备光伏支架类成品零件、减速机、智能控制箱、光伏清扫机器人等智能制造能力。

历经多年的布局与发展，中信博现已在全球拥有 3 大海外区域总部，4 大服务中心，17 个分支机构，构建起以客户为中心的高效服务网络。截至报告期末，公司累计出货量超 90GW，在全球 40 余个国家和地区成功安装了近 1900 个项目，斩获全球多个 GW 级大型项目订单。

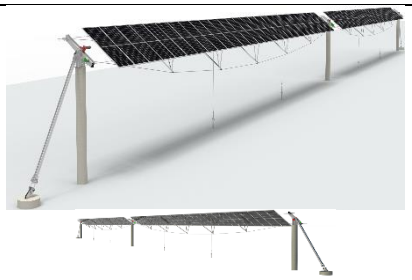
2、主要产品

公司聚焦跟踪支架核心业务主赛道，主要产品包括光伏跟踪支架系统、固定支架系统、柔性支架系统、BIPV 系统及运维 SCADA 产品等。

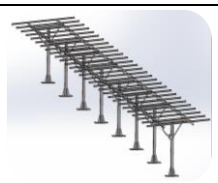
（1）支架产品

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。尤其是跟踪支架系统，在技术门槛、发电效率上明显高于固定支架，公司已累计发布多款跟踪核心产品。

报告期内，公司新推出的柔性跟踪支架将中信博首创的无线多点平行驱动技术与柔性支架结合，可适应 10m 高净空、35m 大跨距、60%坡度安装，系统成本更优。可匹配农光、渔光、牧光、污水厂等多元复杂场景。

<table>
<tr><td colspan="4">跟踪系统主要产品</td></tr>
<tr><td colspan="4">柔性跟踪（新品）</td></tr>
<tr><td colspan="2">  </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>天际</td><td>天际 II</td><td>天智 II</td><td>天双</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
</table>

固定支架主要产品			
齿轮传动可调支架	山地双立柱支架	山地单立柱支架	农渔光双立柱支架

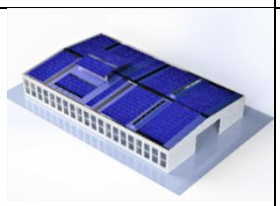
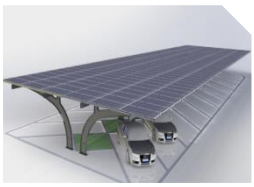
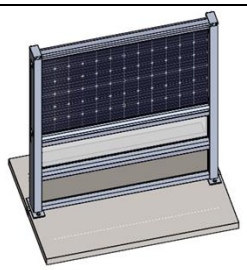
			

（2）BIPV 产品

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，可实现建筑物的绿色、节能、环保功能。

光伏快拼房是一种结合了光伏发电技术和快速拼装建筑技术的创新房屋类型，可实现太阳能高效利用、缩短建筑工期、快速拼装、灵活可拆、节能减排。

光伏声屏障系统是一种结合了光伏发电技术和声屏障功能的创新系统，可实现降低交通噪音、转换太阳能为电能、提升清洁能源利用。

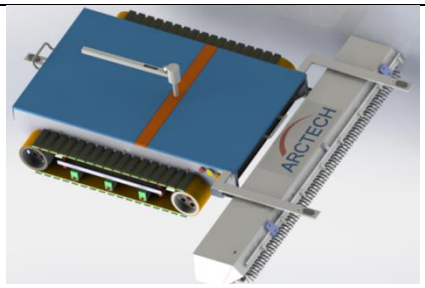
BIPV 主要产品			
智顶	双顶	睿顶	智棚
			
快拼能源房		光伏声屏障系统	
			

（3）光伏清扫机器人

中信博自研的地面光伏电站清扫机器人（星耀），主要应用于光伏跟踪支架组件的灰尘清扫，减少灰尘对组件发电的影响，大幅提升光伏电站的发电效率，延长光伏组件的使用寿命。实现机器人的定时自动清扫、设备故障信息的自动反馈与排查，大大降低了光伏电站的运维成本，保障光伏发电系统的稳定运行。

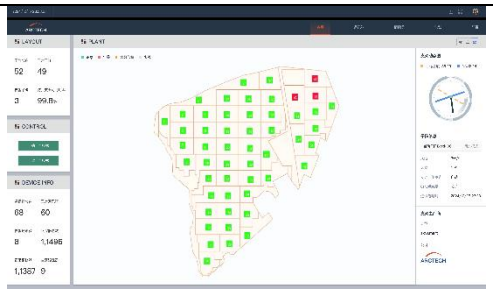
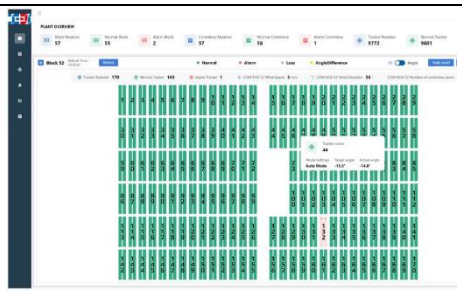
中信博自研的 BIPV 光伏清洗机器人（洁虹），是专门用于清洗光伏建筑一体化系统中光伏组件表面的灰尘、鸟粪、沙土等污染物的自动化设备。实现通过智能导航和控制系统，对光伏组件表面的高效、精准清洁，从而提高光伏发电效率，延长光伏组件的使用寿命。

运维机器人

地面光伏电站清扫机器人	BIPV 光伏清扫机器人
	

（4）SCADA 运维平台

中信博自研的 SCADA 对于支架适配有着 100%的契合度，用户界面直观简洁，易于操作，支持多语言切换。可实现支架实时报警清晰明确、支架模式控制自由切换、历史报警操作记录一键查看、客户自定义需求等功能，便于客户简单高效的进行运维。

SCADA 运维平台展示	
SCADA 主页面	单子阵信息展示
	

(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。同时为降低原材料市场价格波动的风险，公司会提前储备部分原材料。公司制定了完善的采购管理相关制度，通过对供应商的准入、定期考核评价、管理筛选、内部采购流程等方面做出明确规定，将资质缺失的客商排除供应商清单，保障供应产品质量。

2、生产模式

公司产品为部分非标准化产品，依据客户需求及不同项目差异化设计解决方案进行定制化生产，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，实行按单生产、降低经营风险。关键部件、核心工序均自主生产和制定，其他可标准化部件公司流水线生产或外购。

3、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。

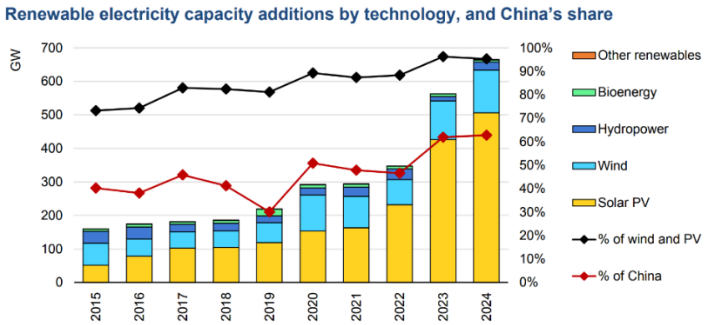
(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）全球能源转型目标坚定，光伏市场空间广阔

太阳能是全球清洁能源的重要组成部分，光伏发电的市场需求具有长期可持续性。根据国际能源署（IEA）《可再生能源分析与展望》，到 2030 年，全球将新增超过 5,500 GW 的可再生能源产能，其中太阳能光伏占比达到 80%，增量主要来自多个大型太阳能和屋顶太阳能项目的建设，成为产量最大的可再生能源发电来源。光伏市场空间广阔。

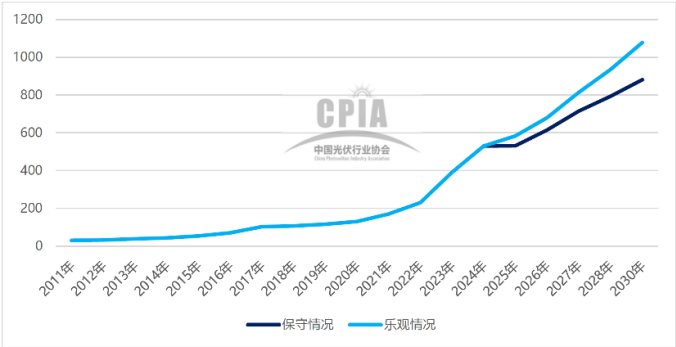
2019-2030 各种电源形式装机及占比预测（单位：GW,%）



（数据来源：IEA）

光伏行业协会（CPIA）预测数据显示，2025 年全球光伏预计增量在 531GW-583GW 之间，全球市场光伏新增项目仍处于乐观状态。未来，海外市场如拉美、中东、中亚、非洲地区增量迅猛发展，叠加光伏发电综合成本走低和新兴市场涌现等因素刺激，全球光伏新增装机容量预计仍将持续增长。

2011-2024 全球光伏年度新增装机规模以及 2025-2030 年新增规模预测（单位：GW）



（资料来源：CPIA）

（2）能源变革成为多国战略，新兴市场不断涌现

能源变革战略被全球多国提上日程。沙特阿拉伯在 2030 年可再生能源规划中提到，将大力建设非水可再生能源发电项目以替代燃油电厂，希望能够在 2030 年将可再生能源发电占比提升至 50%；阿联酋“迪拜清洁能源战略 2050”将能源结构占比半数这一目标设置在 2050 年；南非“可再生能源独立发电商采购计划”吸引了许多新能源企业前往投标，非洲的摩洛哥、埃及、尼日利亚等国，均制定了国家能源结构转型战略计划，光伏发电新潜力市场涌现。

据标普全球报告，2024 年中国、美国、印度、德国、巴西、西班牙、巴基斯坦、土耳其、沙特阿拉伯和意大利这十大光伏市场占据了全球超过 75%的市场份额。其中巴基斯坦、沙特、土耳其是 2024 年比较亮眼的新增市场。

（3）光伏产业链竞争加剧，头部企业优势凸显

报告期内，光伏行业快速发展的同时，市场竞争日趋激烈，尤其是在光伏主产业链中占据主导地位的中国企业，竞争日渐加剧，部分企业盈利恶化。光伏行业产业链竞争加剧的同时，头部企业优势凸显，凭借技术优势、规模效应、全球化布局、全球供应链搭建及综合解决方案能力等优势，优胜劣汰，进一步扩大市场份额，行业集中度进一步提升。

（4）行业发展仍面临诸多挑战，企业稳健经营需增强韧性

据标普全球数据，2024 年全球 GW 级以上项目或达到 37 个，未来全球大项目预计趋多，对企业项目经验及交付能力的考验十分严峻；

据 CPIA 整合数据，中国企业的海外光伏出口产品将多次因贸易壁垒及国际政治经济因素影响碰壁，海外本地化投资难度与成本将会愈高；

全球化知识产权保护议题方面，国内企业面对全球化发展，难以及时有效根据属地化法律法规对企业研发技术进行保护，导致企业的全球影响力及核心技术竞争力受损。

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

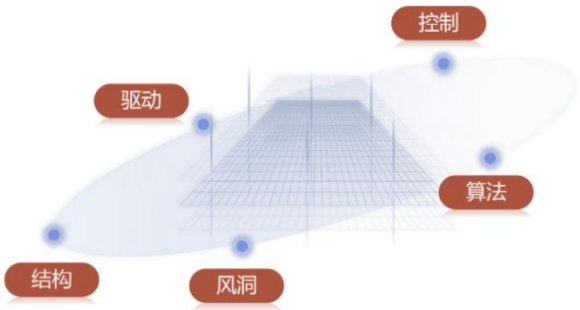
中信博是光伏行业支架细分领域头部企业，尤其是跟踪支架系统领域，技术水平处于国内外领先地位。中信博近年来连续获得全球跟踪支架前六排名，亚太及中东地区出货量名列前茅。

（1）研发创新能力卓越，跟踪支架技术行业领先

公司是光伏行业内唯一自建风洞实验室的中国企业，在此基础上，公司搭建专家团队，推动数值风洞计算中心的成立，数值风洞计算中心可实现 7 天快速数值风洞分析。同时公司是光伏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。

·中信博研发中心实景

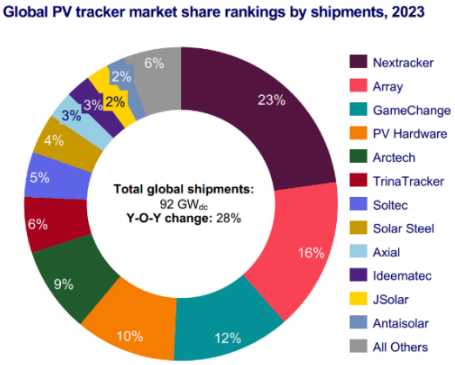
公司跟踪支架产品结合了公司多点平行同步驱动技术、人工智能跟踪控制技术、光伏电站自动勘察及排布技术、风工程技术、数值风洞 CFD 技术、BIM+GIS 技术、双面组件跟踪物联网传感网络等技术，是集算法、控制研究、结构研究、驱动研究为一体的科研成果，体现了公司强大的技术领先性。报告期内推出多款新品，“天柔”柔性跟踪支架系统结合公司在行业内首创的多点平行驱动技术，可以适配横向最宽 35M 大跨距、纵向 10M 高净空，适应多种起伏地形及农业、畜牧业、渔业、污水厂等多业态综合场景；“天聚”塔式光热双轴跟踪系统，以设备的高度自适应性、高精度、强抗风性能以及集聚光、吸热、储换热、发电系统为一体的高效解决方案为亮点属性面向消费者；“天籁”双排联动平单轴跟踪系统拥有 AI 算法加持提高发电量；“星耀”轻量化智能光伏清扫机器人为光伏发电系统提供全生命周期的清洁维护，充分展示了公司在支架全场景产品、解决方案适配度、全生命周期运维能力、全产业链差异化创新方面的科研造诣和领先于同行业的研发嗅觉。



（2）跟踪支架细分领域全球领先企业

公司是跟踪支架细分领域的全球领先企业，公司始终以实现客户价值为导向，注重客户服务，提供从光伏电站项目定制化系统方案设计、产品供应到安装调试、电站运维支持等全方位服务，公司项目的客户满意度高，用户粘性强。经过多年的市场积累和项目经验，公司在行业内建立了良好的品牌声誉和客户信任，全球品牌影响力不断增强，市场占有率不断提升。

据伍德麦肯兹发布的《Global solar PV tracker market share report 2024》报告显示，中信博 2023 年度跟踪支架系统出货量全球市占率达 9%，位列全球第五，是全球排名前五中唯一中国企业。



（数据来源：WoodMac）

（3）全球影响力不断提升，铸造跟踪支架领域中国品牌

2024 年度，公司在中东、印度、中亚等新兴市场区域签定多个 GW 级项目，多个区域市场市占率领先。公司走在全球化、绿色化、品牌化的发展道路上，中信博故事在全球光伏行业不胜枚举，例如央视报道位于国家“一带一路”绿色产业发展链条上的阿塞拜疆首个大型光伏电站项目戈布斯坦电站，搭载中信博天际Ⅱ跟踪系统，采用公司独创的多点平行驱动系统，同时搭载二代智能 AI 算法，可以在保持系统在大风环境稳定跟踪、降低组件风压的同时，实现超 7%发电增益。年发电量达 5 亿千瓦时，可供 11 万家庭使用，每年减少二氧化碳排放超过 20 万吨。是中信博响应国家号召走上绿色丝绸之路的磅礴印证，更体现了公司以高度的品牌竞争力和满意度为客户所熟知。

未来，公司仍将坚持以客户价值为中心，锚定研发实力、全球影响力、品牌竞争力的提升，将中国光伏产品带往海外，努力铸造跟踪支架领域中国品牌。

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

近年来，高新制造业发展离不开新质生产力培育，新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，能够推动产业升级变革的创新动力，它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生。报告期内，公司推进中的在研项目有 15 个，包括结合新质生产力发展的 AI 自适应技术等。

公司持续性、科学化、多维度地将发展战略与新质生产力相结合，具体表现在：

（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）清扫机器人产品补充了公司在运维方面智能化技术。

（6）塔式光热跟踪支架为客户提供稳定性更高的光储热一体化支架产品。

(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，公司通过研发创新解决光伏组件运动时跟踪器受力不稳、颤动和角度偏差等问题，在跟踪器的檩条等结构加强设计、补光增效、成本控制、交期缩短等方向取得了阶段性成果。 2024 年，公司设计出一种带倾角的跟踪器产品，以提高在高纬度地区的发电量。开发出规整线缆的线缆夹结构，方便检修维护。在结构部件创新方面，提出一种旋转阻尼器，全新产品一体式设计，安装快捷简单，另外持续对檩条结构进行优化设计，降低成本，且能够适配无边框组件。	发明专利已授权 11 项，正在申请 9 项； 实用新型专利已授权 47 项，正在申请 12 项。

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
机械设计技术	原始创新	公司自主开发了光伏支架专用的机械设计分析软件，实现了设计流程自动化，减少了工时投入。同时在公司服务器上完成了平台搭建，实现了更快速且同时核算更多数据，为项目前期技术和商务沟通提供了极大的便利。	发明专利正在申请 2 项；软件著作权已授权 11 项。
人工智能跟踪控制技术	原始创新	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%，新一代人工智能跟踪控制技术对于光伏电站的发电量提升可达 7%。 公司持续优化跟踪算法，迭代新通讯箱和控制箱设计，提高异常检测准确性，兼顾光伏跟踪支架在极端天气的综合保护和发电量的提升。	发明专利已授权 13 项；发明专利正在申请 21 项；实用新型已授权 4 项。
跟踪器综合测试技术	原始创新	公司自主开发了一种多功能集成测试系统，能够模拟光伏电站全场景功能；同时创新设计出一种扭矩测试设备，能够模拟真实环境下的光伏组件受力情况，通过构建模拟实际场景的测试验证，使产品设计更加可靠。 2024 年，公司自主设计了一套回转减速器测试方法，可以验证内部齿轮和键的强度，填补了行业内该项测试的空白。并且，还自主设计出一种主轴和轴承的寿命测试工装，能够对不同规格的主轴和轴承进行测试。	发明专利已授权 5 项,正在申请 3 项；实用新型专利已授权 23 项；实用新型正在申请 1 项。
光伏电站自动勘查及排布技术	原始创新	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；基于 AutoCad 的接口开发出适用跟踪器的自动排布技术；基于 Solidworks 的接口进行开发，缩短 95%的设计绘图时间。 公司提出了一种地形坡度自动测量方法，节省了时间和人工成本。并且，在 2024 年提出了一种屋顶光伏组件的排布方法，可以实现软件一键生成排布及物料清单，将首次计算时间从原来的 4-5 小时缩短至 15 分钟以内，将更换光伏组件等需要二次排布的时间从 2-3 小时缩短至 3 分钟以内，保证结果准确性的同时，大幅提高了计算效率。	发明专利已授权 1 项,正在申请 4 项；软件著作权已授权 15 项。
风工程技术	原始创新	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，进行迭代验算结构强度和系统稳定性，并投资建设业内首个光伏风洞测试实验室，成立风洞 CFD 计算中心；基于独家研发的“三维地理信息系统 GIS+数值风洞 CFD 仿真”应用技术，计算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了理论依据与技术支撑。 2024 年，公司研究获得了位移风振系数和支撑反力风振系数，为优化柔性索初始张拉力，提高 FCSPS 的整体稳定性和效率提供了可靠的数据支持。对光伏板倾角对 FCSPS 支撑反力和位移风振系数的影响进行了全面的数值评估，为柔性支架在实际工程中的优化提供了重要的设计依据。	发明专利已授权 2 项；实用新型专利已授权 1 项。
固定可调支架设计技术	原始创新	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；单机安装组件数量多，使用寿命长。公司推出的无线同步可调光伏支架，颠覆了传统固定可调支架的机械结构和调节方式。公司在固定可调支架技术领域还开发了多种手动和自动固定可调工具，以满足不同项目需求。	发明专利已授权 7 项,正在申请 3 项；实用新型专利已授权 25 项,正在申请 1 项。
固定支架开发技术	原始创新	公司固定支架抗风能力达到 18 级。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。 近年来，公司开发了柔性固定支架产品，相对于业内改进了立柱和杆件等节点，同时设计出多款组件夹块。此外，还开发出钢绞索张拉设备，使用便携，减少人工。 2024 年，公司提出一种大跨距阵列式柔性支架产品，整体结构的稳定性更强。独创的高分子吊环结构，可以适应复杂地形。提出的水上柔性支架产品，适用于近海及滩涂地形。	发明专利已授权 3 项,正在申请 6 项；实用新型专利已授权 14 项,正在申请 14 项。

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
新型驱动（多点平行同步驱动）装置技术	原始创新	公司自主研发了多点平行同步驱动装置，可以在大风条件下实现反向锁定效果，且平行输出使得系统南北方向运维便捷。针对市场需求，公司推出天际Ⅱ跟踪器产品，业内首创的五边形主梁设计，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。 随后公司推出天双跟踪器产品，具有优异抗风性能，系统安全运行风速可达 22m/s，立柱安装成本降低 20%，预制桩成本降低 20%，EPC 成本降低约 2%，小角度大风保护停靠，组件表面风压小，组件不易受损以及隐裂风险。持续对天际和天双系列跟踪器产品的节点进行优化，以增强结构稳定性和降低成本。 2024 年，公司设计出一款天际 PRO 产品，应用了最新的风洞研究和结构计算，结合了新一代结构部件设计和控制算法，具有结构稳定可靠、适应极端天气、快速安装等优点。	发明专利已授权 6 项，正在申请 6 项；实用新型已授权 45 项，正在申请 8 项。
新型跟踪支架主梁（扭力传动）技术	原始创新	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。 随后几年，公司先后设计一种六维方圆主梁，更能节约材料、降低成本，且具有更强的地形适应性，更高的桩基容错率。并在六维方圆主梁上设计凹槽结构，增强支撑结构的抗扭抗弯能力，提升扭矩传递效率。	发明专利 已授权 3 项，正在申请 1 项； 实用新型专利已授权 17 项。
平单轴跟踪支架+电站集成技术	原始创新	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。 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，解决了光伏电站仿真软件只能提供完全在跟踪状态下的理想情况的问题，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。	发明专利已授权 9 项，正在申请 2 项；实用新型专利已授权 4 项。
双面组件跟踪物联网传感网络技术	原始创新	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。 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，导入现场的布局图，避免了重复频率的干扰问题。	发明专利已授权 1 项，正在申请 1 项；实用新型专利已授权 1 项； 软件著作权已授权 1 项。
无线多点驱动柔性跟踪技术	原始创新	公司全球首创天柔产品，将无线多点驱动技术与柔性支架结合，搭载自研第二代智能 AI 跟踪系统，相对于柔性固定产品，可额外获得最大 8%的发电增益。 独创梯形四索结构，搭配双重锚固系统使支架具备更高的抗扭性能和更强的稳定性。	发明专利已申请 6 项； 实用新型专利已授权 6 项；正在申请 6 项。
光伏智能清扫机器人技术	原始创新	公司首次推出轻量化智能清扫机器人星耀，深度融合了自主导航、轻量化设计、智能抗扭、精准纠偏及远程智能运维等综合技术，可适应 20° 爬坡，满足 50mm 越障段差，自适应±20° 交叉扭转，为光伏电站的清洁维护难题带来革命性的解决方案。	发明专利已授权 1 项，正在申请 2 项；实用新型专利已授权 2 项，正在申请 6 项。
建筑光伏一体化技术	原始创新	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，解决了高空换气通道问题。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。	发明专利已授权 2 项，正在申请 7 项；

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
		公司推出的 BIPV 智顶系列方案，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。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。为扩大 BIPV 系列产品的应用场景，开发了捷顶 BIPV 系列，具备适配性强、安装便捷、自重轻、成本低廉等众多优点。 2024 年，公司开发 BIPV 系统清洗机器人（洁虹系列）及光伏电站运维检测平台，用于 BIPV 光伏电站的运维，提升电站运维效率、质量，并降低运维成本，提高电站收益。研发了针对于高速公路及铁路上用的光伏声屏障系统，在隔音降噪、美化环境的同时带来光伏发电收益。还研发了光伏快装房，结合了光伏发电技术和快速拼装建筑技术，适用于临时建筑、紧急避难所、乡村旅游等电力供应不发达区域，在提供住所的同时，供应便利电力。	实用新型专利已授权 40 项，正在申请 6 项； 外观设计专利已授权 1 项，正在申请 6 项； 软件著作权已授权 12 项。

国家科学技术奖项获奖情况
□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况
√适用 □不适用

认定称号	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	52	29	281	92
实用新型专利	104	65	527	404
外观设计专利	48	29	120	71
软件著作权	27	24	108	104
其他	0	0	0	0
合计	231	147	1036	671

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	203,122,318.14	170,289,015.28	19.28
资本化研发投入			
研发投入合计	203,122,318.14	170,289,015.28	19.28
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.25	2.66	减少 0.41 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因
□适用 √不适用
研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明
□适用 √不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	柔性支架	2,400.00	1,213.42	2,353.48	柔性跟踪支架第二代产品已完成样机搭建并进入稳定运行阶段。 柔性大跨距支架样机搭建工作顺利完成，设计软件工具进入试用阶段，配套监测体系运行稳定。以上产品设计已定型，计划进入小批量试产阶段。	柔性跟踪第二代产品突破阵列限制，成本更优，适应性更强。 大跨距柔性支架单跨跨度达 160 米，更契合复杂地形，助力提升土地利用率与项目实施效率。	全球首创	柔性跟踪及大跨距柔性支架作为公司核心的差异化设计，适配多类复杂地形及对净空空间要求高的项目，具备行业领先优势和强大市场竞争力，将成为公司重要的增长引擎。
2	固定与可调支架及结构部件	1,800.00	894.68	2,119.8	海上光伏桁架结构研发设计工作进入测试验证阶段，并开发了一种基于基础信息便可完成对应项目方案的自动绘图系统（模块化设计），目前软件基本功能已在常规管桩双抱箍支架方案上测试成功。高分子复合材料应用如复合材料边框、高分子复合材料结构部件已进入实际量产阶段。	海上光伏桁架结构可满足近海区域桩基式大跨距桁架结构光伏支架的施工安装及稳定可靠运行，减少桩基的数量及施工成本。复合材料材料预计在边框等零件上可以较铝合金边框节约 15%的成本。	行业领先	海上光伏光照充足空间广阔，沿海区域经济发达电力需求大，能够就近供电，减少输电损耗。而且海上光伏对生态环境影响较小，可与渔业资源等结合实现资源综合利用，应用前景广阔，未来有望成为可再生能源的重要组成部分。复合材料的应用可以视为应对 C4,C5 高腐蚀环境的一个有效解决方案，且具有成本优势。
3	跟踪器结构系统	6,700.00	8,235.80	12,191.36	开发了针对各个区域应用场景的适配产品，如适用于低风速地区特点的天籁产品已经正式投入量产。光热发电支架产品天聚和适用于高纬度地区的带倾角平单轴跟踪器已经设计方案基本定型并完成了相关的风洞测试，可以支持下一步的项目应用工作。平单轴跟踪器的节点做了设计优化，完成了快速安装檩条，球形轴承，新材料主轴内衬连接件等设计，部分新节点设计在项目上已经投入使用。	为低风速区域、光热电站及高纬度区域提供了针对性的、同时具备成本优势的产品解决方案。相关节点的设计优化在有效降本的同时，提高了产品的安装和维护便捷性。	行业领先	多款产品满足了各个区域的特定需求，可以提高相应区域的市场占有率，优化的节点设计提升了结构的可靠性和安装、维护便捷性
4	跟踪器控制系统	7,100.00	6,402.57	6,402.57	完成自供电跟踪控制系统小批量试产，柔性跟踪的控制系统开发完成，目前进入真实实验场地验证，运行稳定。光热跟踪控制系统原型机开发完成。复杂环境发电增益智能跟踪控制系统已完成开发，已在多个真实项目验证。	自供电跟踪控制系统实现独立小组件给控制器供电，进一步提升跟踪系统全生命周期的稳定可靠性。 柔性跟踪控制系统可实现多回转角度精准同步控制，可模块化灵活适应不同长度的柔性支架。 光热跟踪控制系统通过自研跟踪算法并集成图像识别技术，持续跟踪太阳轨迹，精准反射太阳光线到集热塔顶端。复杂环境发电增益智能跟踪控制系统采用多种传感器实现复杂气象、地理环境的快速精准感知，输出更优的控制策略，提升电站跟踪支架发电量。	行业领先	通过自研跟踪控制系统，匹配中信博多种跟踪系列产品，满足复杂场景应用及客户个性化求。复杂环境发电增益智能跟踪控制系统进一步提升跟踪支架发电增益，具有广阔的市场前景。
5	跟踪器运维产品	1,200.00	559.91	559.91	平单轴清扫机器人完成整机机及 SCADA 系统开发，已启动小批量试产。中信博支架 SCADA 系统持续迭代升级，新增发电量监测与气象联动模块系统支持	清洗机器人聚焦于自供电运行能力，设计满足 20° 爬坡与 50mm 越障要求，控制系统支持单机 APP 定时运行、后台群控及 SCADA 平	行业领先	运维产品匹配公司“跟踪+”产品战略，进一步助力公司形成产业链竞争优势。

					智能运维与自动控制，已在多个电站稳定运行，单套系统可接入 GW 级跟踪支架，全面提升电站智能化与运营效率	台联动功能。支架 SCADA 系统可基于项目实参提前配置，支持软件测试与功能验证，全面提升问题诊断效率，显著提升客户运维的便捷性与响应速度		
6	智能装备研发	1,910.00	355.29	355.29	开发了清扫机器人传动齿轮箱，柔性跟踪器回转减速机，光热回转减速机，低风速区域 IP 减速机，跟踪器快速安装节点等多款产品，其中若干产品已进入实际量产阶段。	为公司跟踪器产品提供了驱动装置的有效低成本解决方案，加快了新产品上市的快速设计迭代，推动了产品驱动装置的进一步优化降本。	行业领先	回转减速机等驱动装置是公司跟踪产品核心部件，通过驱动装置研发，提升产品性能、降低成本，有效提升公司产品市场竞争力。
7	风工程研究	1,900.00	1,383.17	2,004.45	风洞实验室通过能力构建，具备了刚性模型测试和气弹测试的能力。 三维地理信息系统 GIS+数值风洞 CFD 仿真体系的构建，可对复杂地形下的风速和风压分布、光伏支架结构的风压系数和大风稳定性进行模拟分析，并已经对一些实际项目中的计算需求提供了有效的技术支撑，另 2024 年发表了三篇高水平 SCI 论文。 支架结构计算报告自动化软件的开发已初步完成基于天籁产品支架结构计算报告自动化软件的开发。	构建中信博风洞实验室独立测试能力，并与海外权威风洞测试机构进行深度合作，提升中信博风洞实验室的专业性和权威性，建立行业技术优势。 构建一套完备的基于数值风洞 CFD 的快速计算体系，分析流程标准化、模块化，对产品设计和实际项目提供专业、高效的技术支撑；	行业领先	风洞测试及数据分析能力、数值风洞 CFD 仿真技术、以及结构计算自动化软件是新产品研发和产品项目化应用过程中的核心技术，通过核心技术能力的构建，进一步提升公司产品的竞争力。
8	BIPV	650.00	296.57	969.92	1，BIPV 系统优化（智顶，双顶，睿顶，捷顶）： 统筹现有 BIPV 系统存在的问题，对系统进行升级优化，提高生产及安装效率，降低装机成本，提高发电收益；通过结合建筑结构分析与光伏效率模拟，形成涵盖设计、生产、测试的全流程技术规范，确保组件可靠性与安全性符合建筑标准。 2，光伏声屏障系统 光伏声屏障系统既作为公路或铁路隔声构件又为路灯及其他用电设施提供电力，样机已在安徽工厂完成安装，测试中。 3，光储快拼房 快拼房带有光伏+储能离网供电系统的，舒适度高，第一代样机成功完成 SNEC 光伏参展，目前进行整体设计优化。 4，开发 BIPV 清洗机器人（洁虹）： 应对 BIPV 屋面的光伏运维，：一款为半自动或手动遥控可喷水的清洗机器人，另一款为全自动自供电自定位的全自动清洗机器人，均为无刷电机驱动，履带行走，具有防坠功能。可以在后台规划路线，目前两款清洗机器人已完成初步测试进行小批量生产调试中。 5，轻质光伏组件 BIPV 系统开发 将轻刚光伏组件与现有 BIPV 系统进行融合应用，开发一款轻质化的 BIPV 系统，确保发电收益的同时，提高屋面寿命，降低屋面荷载要求，开发出更多的 BIPV 系统应用场景；目前进行开发设计中。 6，光伏电站智能监测运维平台系统升级	1，实现光伏组件发电效率提升与建筑美学设计的高度统一，目标在保证能源效益的同时降低建筑综合能耗； 2，光伏声屏系统具有高效发电、节能减排、隔音降噪；在改善美化居住环境的同时带来光伏发电收益； 3，光储充快拼房：光储快拼房可实现能源自给自足、提升居住体验以及带来一定的经济效益等。模块化和标准化设计，使房屋在建设和使用过程中具有较高的灵活性和可扩展性，便于根据实际需求进行快速部署和调整。集成先进的能源管理系统和智能控制系统，实现对房屋内能源使用的智能化管理，提升居住者的舒适度和便利性； 4，BIPV 清洗机器人：对于承包了运维的 BIPV 项目，采用清洗机器人对光伏组件进行日常清洗，可以降低电站运维成本增加投资收益； 5，轻质光伏组件 BIPV 系统： 通过轻质化材料创新和系统集成，提高电站发电收益，降低系统成本。推动制定 BIPV 行业标准，解决荷载、彩钢瓦寿命、施工干扰等痛点； 6，光伏电站智能监测运维平台对于保障光伏电站正常运行，加强光伏电站的安全防范，降低运维成本，增加电站的投资收益都是有着实际的意义；	行业领先水平	1，BIPV 系统： 在工商业建筑领域：如大型厂房、物流园区等；公共设施与城市建筑方面：如体育场馆、会展中心等 2，光伏声屏障系统： 城市交通、高速公路、轨道交通以及其他噪音源附近等附近可增设光伏声屏障。 3，光储充快拼房： a，偏远地区： 在偏远地区，电网覆盖不足或供电不稳定的问题较为突出。光储充快拼房可以作为独立的能源供应系统，为当地居民提供稳定的电力供应，改善生活条件。 b，应急救援： 在自然灾害或紧急情况下，光储充快拼房可以快速部署到灾区或救援现场，为救援人员和受灾群众提供紧急电力支持，保障救援工作的顺利进行。 4，清洗机器人： 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。 5，轻质光伏组件 BIPV 系统： 屋面原设计荷载较小的建筑：工商业建筑场景：适配大型厂房、物流园区屋顶；公共设施与城市建筑：适用于体育场馆、会展中心、学校等场景；农业与交通场景：

					（具备功能：智能运维、智能巡检、运行数据监控、智能故障监测诊断、预警、光伏电站可视化），对现有光伏电站运维平台进行功能和样式的升级，包括 Web 端和 APP 端。			应用于农业大棚、车棚等复合场景。 6，光伏电站智能监测云平台： 使用 BIPV 光伏电站智能监测运维平台与光伏清洗机器人 ，保障光伏电站的运行，提高电站的收益。
合计	/	23,660.00	19,341.41	26,956.78	/	/	/	/

情况说明

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）	320	221
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	15.96	13.52
研发人员薪酬合计	8,744.84	5,092.88
研发人员平均薪酬	27.33	23.04

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	11
硕士研究生	84
本科	169
专科及以下	56
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）	123
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	138
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	49
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	9
60 岁及以上	1

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

报告期内，公司研发人员变动数量为 99 人，人数较上年同比增长 44.80%，其中本科及以上学历人员增加 105 人，同比增长 66.04%。研发人员数量的增加，系公司为主营业务及种子业务储备研发力量、持续搭建研发梯队做准备。同时研发人员学历结构不断优化，将有利于提升公司的持续研发创新能力，进一步夯实公司核心竞争力。

6、 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、持续强化研发壁垒保护，推动核心技术竞争力与影响力

作为全球化发展的科创企业，公司坚持推动产品及技术的海外认证、拓展公司知识产权全球化保护版图、参与制定行业遵守标准规范。截至报告期末，公司收获了全球多个国家及地区包括 Intertek、美国 UL、TÜV 南德、欧盟 CE、美国 B&V 可融资性、CPP、DNV·GL 在内的多项国际权威认证，通过权威认证背书，推动了海外消费者对公司产品的认可度，提升了产品的海外竞争力；公司致力于保护研发创新知识产权，知识产权成果收获颇丰，报告期内合计新增知识产权

147 项，获授数量同比增长 14.84%，发明专利合计新增 29 项，获授数量同比增长 61.11%，报告期末公司累计获得知识产权 671 项；公司坚持全球化发展路径，海外专利累计申请 98 件（含台湾地区专利申请），累计获得 34 件有效专利，取得了澳大利亚、巴西、德国、哥伦比亚、美国、墨西哥、日本、沙特、西班牙、印度、智利、阿根廷、台湾等国家及地区对公司创新技术知识产权的保护；公司坚持“科技赋能，引领产业发展”使命，从“跟随”标准走向“制定”标准，截至报告期末累计参与制定国家标准及行业标准 10 余条。

公司凭借卓越的研发实力和完善的研发平台体系，累次荣膺国家级制造业“单项冠军”企业、国家级“高新技术企业”、国家级专精特新“小巨人”企业、国家级博士后科研工作站、江苏省企业技术中心、江苏省工业设计中心、江苏省太阳能智能跟踪及支架工程技术研究中心、江苏省企业院士工作站、江苏省博士后创新实践基地、江苏省企业研究生工作站等荣誉称号，增强了公司“跟踪+”系列产品在光伏行业细分领域的竞争力与影响力。

2、执行全球市场网络部署，建立产品价值信赖

公司坚持海外市场开发人才搭建与运营的本地化策略，尊重本地文化与风土人情，与本地市场建立用户粘性，推动公司与本地各关联方互利互惠，合作共赢。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方面持续推进完善，提升公司产品综合竞争力，建立客户品牌信赖。

3、持续完善全球供应链搭建，提升全球化交付能力

公司将持续完善部署全球化的供应链制造配套体系，以本地化生产结合公司出口产品及国际战略合作供应商供应链条，结合公司在全球构建的 3 大海外区域总部、4 大服务中心，17 个分支机构，形成以客户为中心的集支架运营、设计研发及供应交付为一体的高效服务网络，提升公司全球项目的交付能力和全球化竞争力，打造中信博全球化供应链交付能力的商业地图，为公司全球化经营持续赋能。

4、夯实海外先发优势，增强品牌影响能力

公司是跟踪支架细分领域的全球领先企业，据伍德麦肯兹发布的《Global solar PV tracker market share report 2024》报告显示，中信博 2023 年度跟踪支架系统出货量全球市占率达 9%，位列全球第五，是全球排名前五中唯一中国企业。此外，中信博还荣获全球新能源企业 500 强、中国新经济企业 500 强、中国机械 500 强等品牌荣誉。公司将结合海外营销先发优

势，持续夯实业务基础，充分利用目前拥有的生产制造基地及全球供应链交付能力，迅速响应全球交付需求，推动公司全球化市场不断开疆拓土，提升公司全球竞争力与影响力。

5、坚持客户价值首位主义，增强用户粘性

公司始终坚持对项目地进行实地调研，结合地形、地貌、气候条件、阵列方式、逆变器及通讯条件等条件出具最新最细致的定制化设计方案，以全天候的服务响应能力，全生命周期的服务能力及项目地的设计多方案选优模式为客户提供最优解，同时，公司项目支持全方位的安装调试培训服务，附加自主开发的远程智能运维系统对跟踪系统进行调试，确保客户满意度与认可度。

(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

1、原材料价格波动风险：钢材为公司生产作业的主要原材料，价格波动极大程度影响公司的盈利水平，2024 年度钢材价格保持小有波动但稳定状态，但不排除钢材价格伴随型钢下游产业链复苏逐渐走强，恢复高价位的可能性。公司与原材料供应商签订框架采购协议，锁定相对时间范畴内原材料价格，必要时公司将进行原料备货，控制原料价格波动对盈利水平造成的影响。

2、海外运输物流变动风险：公司的海外业务占比较重，跟踪支架组成要件通过中国港口运输至海外港口，受国际环境影响，海运物流时间、运输路线、运输成本不受控制，将直接影响公司项目产品交期、合同义务履行情况、收入确认情况。公司通过搭建海外供应链及本土产能，提升本地化交付能力，降低海运物流风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

国际贸易汇率波动风险：公司的海外业务多使用外币结算，海外营商环境受复杂的国家政治经济局势影响，导致汇率波动存在不确定性，将直接影响公司海外业务市场占有及盈利水平。公司将适时对国际汇率进行研讨判断，采取远期锁汇、外汇融资、缩短回款等措施规避汇率波动风险。

（六）行业风险

□适用 √不适用

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

国际宏观营商政策变动风险：国际贸易保护政策导致海外部分国家关税壁垒加码并设置了光伏产品进口门槛，影响中国光伏企业出海及海外市场格局。公司将持续推进全球化市场开拓，同时合理布局海外市场及海外产能建设规模，构建多区域市场布局、多元化产能供应，降低国际环境变动的风险。

（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	9,026,107,897.16	6,390,158,827.41	41.25
营业成本	7,344,840,868.48	5,248,941,680.77	39.93
销售费用	206,775,224.83	175,028,150.44	18.14
管理费用	285,065,587.09	206,165,768.01	38.27
财务费用	35,846,655.91	7,431,613.35	382.35
研发费用	203,122,318.14	170,289,015.28	19.28
经营活动产生的现金流量净额	36,075,601.12	798,315,842.57	-95.48
投资活动产生的现金流量净额	-623,052,424.61	-534,393,731.12	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,517,792,117.89	174,487,295.45	769.86

营业收入变动原因说明：全球光伏市场保持良好的增长态势，海外光伏地面电站装机需求旺盛，公司深挖市场需求，持续进行全球化布局，精准定位国际市场，使得收入大幅增长。

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：主要系深耕市场营收增加的同时，职工薪酬支出、差旅及交通费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司全球布点、布局未来业务发展，职工薪酬支出、差旅及交通费、办公及服务费、增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期新增项目贷款、流动资金借款，导致利息支出增长。

研发费用变动原因说明：主要系职工薪酬支出、差旅及交通费增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金增幅，小于购买商品、接受劳务支付现金和支付各项税费的增幅综合所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期报告变动主要系公司赎回到期理财产品降幅，大于购买理财产品降幅所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司收到定向增发股票募集资金所致。

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	8,969,845,976.99	7,304,723,641.60	18.56	40.83	39.38	增加 0.85 个百分点
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	1,080,688,486.41	952,211,779.22	11.89	-47.59	-44.40	减少 5.05 个百分点
跟踪支架	7,631,699,733.81	6,130,291,321.52	19.67	112.10	111.71	增加 0.15 个百分点
BIPV 及其他	257,457,756.77	222,220,540.85	13.69	-63.68	-64.86	增加 2.90 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	1,610,122,633.42	1,413,493,534.02	12.21	-48.65	-47.49	减少 1.94 个百分点
境外项目	7,359,723,343.57	5,891,230,107.59	19.95	127.63	131.15	减少 1.22 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	8,969,845,976.99	7,304,723,641.60	18.56	40.83	39.38	增加 0.85 个百分点

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	5,992.44	5,802.82	2,385.57	-35.57	-38.26	63.42
跟踪支架	MW	17,388.47	17,409.50	1,590.22	107.22	127.93	19.78
BIPV	MW	151.25	129.27	44.76	-32.86	-47.42	96.49

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例(%)	情况说明
光伏行业	直接材料	5,922,225,611.43	80.63	4,177,641,880.93	79.59	41.76	
	直接人工	129,967,447.73	1.77	97,829,941.64	1.86	32.85	
	制造费用	352,893,828.62	4.80	232,197,544.16	4.42	51.98	
	镀锌费	417,702,851.36	5.69	225,195,757.34	4.29	85.48	
	施工费	32,961,153.37	0.45	135,069,523.61	2.57	-75.60	
	服务费	17,910,429.30	0.24	35,586,875.17	0.68	-49.67	
	运输费	398,788,962.52	5.43	294,982,594.91	5.62	35.19	
	其他	32,273,357.27	0.44	42,215,050.39	0.80	-23.55	
其他	其他	40,117,226.88	0.55	8,222,512.62	0.16	387.89	
合计		7,344,840,868.48	100.00	5,248,941,680.77	100.00	39.93	
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	818,897,601.68	11.15	1,460,638,501.46	27.83	-43.94	
	直接人工	8,253,195.28	0.11	24,913,496.71	0.47	-66.87	
	制造费用	52,151,808.76	0.71	74,004,229.12	1.41	-29.53	
	镀锌费	15,372,816.86	0.21	54,075,889.91	1.03	-71.57	
	运输费	57,536,356.65	0.78	99,005,360.53	1.89	-41.89	
	小计	952,211,779.22	12.96	1,712,637,477.73	32.63	-44.40	
跟踪支架	直接材料	4,965,237,556.05	67.60	2,302,269,264.46	43.86	115.67	
	直接人工	121,323,306.94	1.65	71,350,725.21	1.36	70.04	
	制造费用	300,147,818.16	4.09	154,894,105.67	2.95	93.78	
	镀锌费	402,330,034.50	5.48	171,119,867.43	3.26	135.12	
	运输费	341,252,605.87	4.65	195,977,234.38	3.73	74.13	
	小计	6,130,291,321.52	83.46	2,895,611,197.15	55.17	111.71	
BIPV	直接材料	138,090,453.70	1.88	414,734,115.01	7.90	-66.70	
	直接人工	390,945.51	0.01	1,565,719.72	0.03	-75.03	
	制造费用	594,201.70	0.01	3,299,209.37	0.06	-81.99	

	施工费	32,961,153.37	0.45	135,069,523.61	2.57	-75.60	
	服务费	17,910,429.30	0.24	35,586,875.17	0.68	-49.67	
	小计	189,947,183.58	2.59	590,255,442.88	11.25	-67.82	
其他	其他	72,390,584.16	0.99	50,437,563.01	0.96	43.53	
	合计	7,344,840,868.48	100.00	5,248,941,680.77	100.00	39.93	

成本分析其他情况说明

报告期内，固定支架及 BIPV 业务缩减，跟踪支架业务增涨。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 683,069.64 万元，占年度销售总额 75.69%；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	第一名	291,160.13	32.26	否
2	第二名	127,716.68	14.15	否
3	第三名	122,182.53	13.54	否
4	第四名	105,470.42	11.69	否
5	第五名	36,539.88	4.05	否
合计	/	683,069.64	75.69	/

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，2 家为国内企业,3 家为国外企业；本年有 2 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 224,364.72 万元，占年度采购总额 29.89%；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	第一名	93,983.07	12.52	否
2	第二名	41,080.43	5.47	否
3	第三名	35,522.44	4.73	否
4	第四名	27,245.27	3.63	否
5	第五名	26,533.51	3.54	否

合计	/	224,364.72	29.89	

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	206,775,224.83	175,028,150.44	18.14
管理费用	285,065,587.09	206,165,768.01	38.27
研发费用	203,122,318.14	170,289,015.28	19.28
财务费用	35,846,655.91	7,431,613.35	382.35

1、销售费用变动，主要系深耕市场营收增加的同时，职工薪酬支出、差旅及交通费增加所致。

2、管理费用变动，主要系公司全球布点、布局未来业务发展，职工薪酬支出、差旅及交通费、办公及服务费、增加所致。

3、研发费用变动，主要系职工薪酬支出、差旅及交通费增加所致。

4、财务费用变动，主要系本期新增项目贷款、流动资金借款，导致利息支出增长。

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	36,075,601.12	798,315,842.57	-95.48
投资活动产生的现金流量净额	-623,052,424.61	-534,393,731.12	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,517,792,117.89	174,487,295.45	769.86

1、经营活动产生的现金流量净额变动，主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金增幅，小于购买商品、接受劳务支付现金和支付各项税费的增幅综合所致。

2、投资活动产生的现金流量净额变动，主要系公司赎回到期理财产品降幅大于购买理财产品降幅所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动，主要系收到定向增发股票募集资金所致。

(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	856,254,340.85	8.63	520,000,000.00	6.37	64.66	说明 1
应收票据	171,816,248.63	1.73	114,747,462.67	1.41	49.73	说明 2
应收款项融资	71,099,179.67	0.72	29,830,991.74	0.37	138.34	说明 3
预付款项	248,730,823.89	2.51	153,395,595.04	1.88	62.15	说明 4
其他应收款	24,670,030.51	0.25	16,013,023.70	0.20	54.06	说明 5
其他流动资产	205,146,716.53	2.07	57,989,649.87	0.71	253.76	说明 6
长期股权投资	16,747,592.86	0.17	10,683,734.29	0.13	56.76	说明 7
固定资产	1,207,457,082.25	12.17	929,497,014.62	11.38	29.90	说明 8
在建工程	83,285,670.35	0.84	130,694,820.47	1.60	-36.27	说明 9
其他非流动资产	5,927,197.17	0.06	10,746,631.71	0.13	-44.85	说明 10
短期借款	955,548,830.42	9.63	602,061,614.28	7.37	58.71	说明 11
交易性金融负债			1,571,596.16	0.02	-100.00	说明 12
合同负债	224,980,070.56	2.27	770,992,683.35	9.44	-70.82	说明 13
应付职工薪酬	103,180,781.06	1.04	64,973,218.08	0.80	58.81	说明 14
应交税费	114,534,117.49	1.15	65,640,436.67	0.80	74.49	说明 15
其他应付款	17,837,074.78	0.18	55,607,438.93	0.68	-67.92	说明 16
一年内到期的非流动负债	58,724,559.53	0.59	6,171,129.66	0.08	851.60	说明 17
长期借款	327,747,300.00	3.30	86,623,875.42	1.06	278.36	说明 18
长期应付款	48,421,800.00	0.49	53,852,400.00	0.66	-10.08	说明 19
预计负债	14,174,357.93	0.14	8,580,849.52	0.11	65.19	说明 20
股本	218,515,940.00	2.20	135,819,480.00	1.66	60.89	说明 21
资本公积	2,802,281,756.09	28.24	1,779,279,937.47	21.79	57.50	说明 22

其他说明

说明 1：交易性金融资产的变动，主要系公司购买的理财产品年末尚未到期所致。

说明 2：应收票据的变动，主要系本期收到 6+9 银行外的期票尚未到期金额增加所致。

说明 3：应收款项融资的变动，主要系本期公司收到的银行承兑汇票在期末尚未到期金额增加所致。

说明 4：预付款项的变动，主要系订单增加，预付原材料增加所致。

说明 5：其他应收款的变动，主要系押金和保证金、待退返税金增加所致。

说明 6：其他流动资产的变动，主要系待抵扣进项税增加。

说明 7：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 8：固定资产的变动，主要系本期新增房屋建筑物金额较大所致。

说明 9：在建工程的变动，主要系在建工程项目在本期达到预定可使用状态，转入固定资产。

说明 10：其他非流动资产的变动，主要系期初公司预付设备采购款于本期转为固定资产所致。

说明 11：短期借款的变动，主要系期末公司未到期票据贴现所致。

说明 12：交易性金融负债的变动，主要系远期外汇合同到期交割所致。

说明 13：合同负债的变动，主要系报告期公司产品配套交付及时、期末预收客户货款尚未交付产品减少所致。

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，期末计提的工资及奖金金额增长所致。

说明 15：应交税费的变动，主要系期末应交企业所得税和增值税增加所致。

说明 16：其他应付款的变动，主要系本期末待付代收款金额减少所致。

说明 17：一年内到期的非流动负债的变动：主要系一年内到期的长期借款增加所致。

说明 18：长期借款的变动，主要系本期公司新增项目贷款、短贷改长贷所致。

说明 19：长期应付款的变动，主要系少数股东借款增加所致。

说明 20：预计负债的变动，主要系计提产品质量保证金增加所致。

说明 21：股本的变动，主要系资本公积转增股本、定向增发股票增资所致。

说明 22：资本公积的变动，主要系定向增发股票增资所致。

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,875,517,663.86（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 18.90%。

(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	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,837,314.91	7,837,314.91	冻结	共管账户
	499,178.11	499,178.11	冻结	保函保证金
应收票据	124,187,023.42	124,142,023.42	质押	已背书或贴现未终止确认
应收账款	403,668,710.03	382,126,251.70	质押	供应链平台票据贴现
应收账款	61,536.00	58,459.20	质押	质押借款
存货	3,975,933.92	3,975,933.92	查封	公司作为案外人被查封存货，已于 2025 年 3 月 12 日解封
合计	540,229,696.39	518,639,161.26		

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	1. 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； 2. 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； 3. 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；

	4．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； 5．2024 年针对跟踪器相关事项，新增授权 11 项发明专利，24 项实用新型专利； 6．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	1．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； 2．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，累计已授权 3 项发明专利和 9 项实用新型专利； 3．探索了钢边框的设计、生产工艺的基本解决方案； 4．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	智顶光伏系统： 1. 防水性，采用一疏二阻三导，做到整体方案滴水不漏； 2. 抗风揭，考虑结构稳定性，组件不能被风吹走； 3. 抗下挠，组件受压时不可挠度过大，损坏组件； 4. 无孔设计，杜绝后期漏水隐患； 5. 运维通道，整体系统含运维系统，方便运维； 6. 集成通风/采光设计以保证部分厂房需求。 睿顶光伏系统： 1. 合理的定制屋面板型与光伏系统集成配套安装系统设计； 2. 符合整体系统需求的定制板型的强度、材质选型； 3. 其他建筑功能性设备（保温通风等）兼容及配套； 4. 批量生产定制板型的成型设备引进； 5. 整个光伏系统的快捷安装； 6. 建筑三性的保证。 双顶光伏系统： 1．普通彩钢瓦屋顶上加装一层防水光伏顶，双重保护； 2．双重屋面的保温效果更佳； 防水车棚系统： 1. 防水性，兼容 BIPV 导水槽设计，完全避免漏风险； 2. 标准化，按需将产品尽可能的标准化； 3. 安全性，保证产品 25 年的实际使用寿命。 智慧运维系统： 1．智慧运维平台开发完成并在多个电站上使用； 2．具有自动报警、自动生成发电报告功能。 屋顶光伏电站自动清洗机器人： 1．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； 2．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。 自供电快速拼装房： 1．设计快速拼装房安装速度快、拆卸方便、移动方便； 2．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； 3．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：

区域	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
恒泰公司自发自用余电上网	3.22MW		3.22MW			
鑫博公司全额上网	8.39MW		8.39MW			
安徽融进自发自用余电上网	4.34MW		4.34MW			
安徽融进全额上网	5.51MW		5.51MW			
江苏中信博自发自用余电上网	0.69MW		0.69MW			
界首双顶-金兰项目	1.5MW		1.5MW			
界首双顶-瑞鸿项目	2.5MW		2.5MW			
界首双顶-十地项目			2.08MW			
苏州会博			1.1MW			
宿松晶阳自发自用余电上网			4.43MW			
芜湖建鸿自发自用余电上网			5.76MW			

√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：							
合计							
分布式：							
恒泰公司自发自用余电上网	3.22	42.92	42.92	42.92	0.35	14.85	39.88
鑫博公司全额上网	8.39	751.38	751.38	751.38	0.35	259.99	20.51
安徽融进自发自用余电上网	4.34	438.44	209.40	209.40	0.34	71.23	
安徽融进全额上网	5.51	561.76	561.76	561.76	0.34	191.10	
江苏中信博自发自用余电上网	0.69	59.11	10.61	10.61	0.35	3.67	
界首双顶-金兰项目	1.50	142.23	39.74	142.23	0.34	71.11	
界首双顶-瑞鸿项目	2.50	248.18	52.13	248.18	0.34	127.90	
界首双顶-十地项目	2.08	167.19	155.39	167.19	0.34	59.49	
苏州会博	1.10	10.36	3.11	10.36	0.39	3.64	
宿松晶阳自发自用余电上网	4.43	84.88	84.88	84.88	0.35	35.94	
芜湖建鸿自发自用余电上网	5.76	431.24	392.48	392.48	0.34	133.51	
合计	39.52	2,937.69	2,303.80	2,621.39	3.83	972.43	60.39

√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		295.00	295.00	295.00		166.55	125.60	77.37
鑫博公司全额上网	常州金坛	8.39		751.38	751.38	751.38	0.35	259.99	65.38	315.22

安徽融进自发自用余电上网	芜湖繁昌	4.34		438.44	209.40	209.40	0.34	71.23	-58.75	-65.09
安徽融进全额上网	芜湖繁昌	5.51		561.76	561.76	561.76	0.34	191.10	-7.23	-6.53
江苏中信博自发自用余电上网	江苏昆山	0.69		59.11	10.61	10.61	0.35	3.67	2.40	4.15
界首双顶-金兰项目	阜阳界首	1.50		142.23	39.74	142.23	0.34	71.11	29.66	147.69
界首双顶-瑞鸿项目	阜阳界首	2.50		248.18	52.13	248.18	0.34	127.90		
界首双顶-十地项目	阜阳界首	2.08		167.19	155.39	167.19	0.34	59.49		
苏州会博	江苏常熟	1.10		10.36	3.11	10.36	0.39	3.64	4.47	
宿松晶阳自发自用余电上网	安徽宿松	4.43		84.88	84.88	84.88	0.35	35.94	32.71	34.46
芜湖建鸿自发自用余电上网	芜湖繁昌	5.76		431.24	392.48	392.48	0.34	133.51	75.85	92.77
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无										

4、 光伏产品信息

(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	16.80	110.53%	支架生产工艺	15,943.67	731.97	3GW	在建	支架生产工艺
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：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	99.28	1,477,037,827.02	7,235,350,393.20	13.67	19.74

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：万元 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	623,386.15	19.52
其他地区	100,148.89	21.06

(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	江苏	8.35		180 天				已完成	1,754.66
项目 2	广西	11.56		182 天				已完成	3,534.17
项目 3	安徽	2.23		180 天				未完成	402.69
项目 4	湖北	2.70		162 天				已完成	196.83
项目 5	江苏	1.06		60 天				已完成	76.96
项目 6	浙江	9.62		180 天				已完成	2,588.06
项目 7	海南	4.00		29 天				已完成	63.64
项目 8	山东	4.68		29 天				已完成	49.25
项目 9	河北	12.36		91 天				已完成	128.32
项目 10	台湾	5.03		122 天				已完成	795.73
项目 11	新疆	1.00		29 天				已完成	29.61
项目 12	湖南	1.00		30 天				已完成	24.21
项目 13	台湾	66.98		152 天				未完成	8,268.94
项目 14	福建	2.74		120 天				未完成	194.86
项目 15	江苏	3.29		104 天				已完成	503.35
项目 16	江苏	3.00		30 天				已完成	26.81
项目 17	安徽	4.34		30 天				已完成	46.30
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
80,000,000.00	53,617,100.00	49.21%

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）
安徽中信博新材料科技有限公司	新材料技术研发，高性能纤维及复核材料销售，新材料技术推广服务	新设	20,000,000.00	100%	自有资金	存续	976,850.24	
中信博光电科技(宿松)有限公司	光伏设备及元器件制造和销售，太阳能发电技术服务，软件开发；	新设	30,000,000.00	100%	自有资金	存续	-2,419,413.20	
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	30,000,000.00	100%	自有资金	存续	6,809.77	
合计	/	/	80,000,000.00	/	/	/	-1,435,753.19	/

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	520,000,000.00				1,390,000,000.00	1,053,745,659.15		856,254,340.85
远期外汇合约	-1,571,596.16	1,571,596.16						
其他权益工具投资					5,000,000.00			5,000,000.00
合计	518,428,403.84	1,571,596.16			1,395,000,000.00	1,053,745,659.15		861,254,340.85

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：万元 币种：人民币

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

作风险、法律风险等）	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； （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； （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； （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； （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。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内公司已投资衍生金融产品为卖出外汇（美元）远期合约，该衍生金融产品公允价值与公开外汇市场中人民币兑美元中间价呈反向变动情况，衍生品公允价值根据约定汇率与报告期末即期汇率的差额确认期末公允价值变动损益金额为1,571,596.16元。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	不适用
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

(2).报告期内以投机为目的的衍生品投资
□适用 √不适用

其他说明
无

4、 私募股权投资基金投资情况
□适用 √不适用

其他说明
无

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	253,361.67	31,661.45	11,538.45
安徽融进新能源科技有限公司	光伏支架制造、销售	100	10,000.00	107,129.40	8,987.51	987.40
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	100	5,000.00	6,973.90	5,161.12	-41.99
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	40,719.45	5,857.46	355.17
Jash Energy Private Limited	光伏支架制造、销售	60	2,677.76 美元	45,106.64	4,137.20	4,464.56
安徽中信博电源科技有限公司	电子元器件制造、销售	19	3,000.00	5,526.23	507.75	107.75

(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

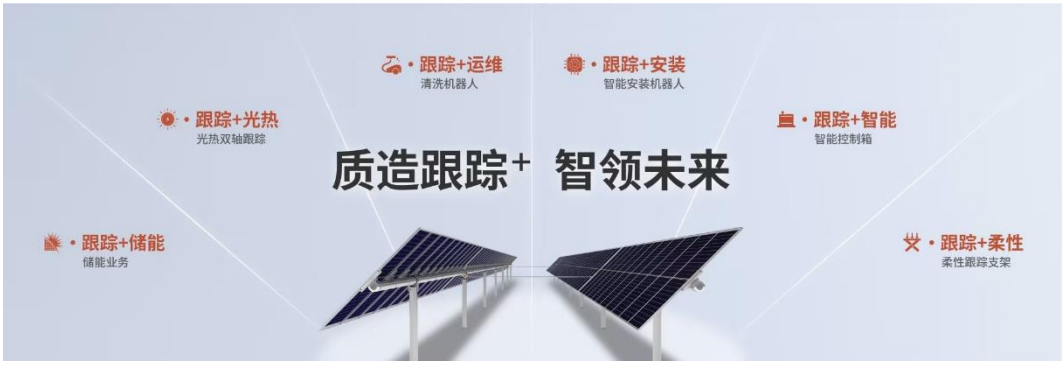
详见本节“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司始终以“科技赋能，引领产业发展”为发展使命，持续聚焦“跟踪+”主业，以客户为中心，不断进行研发创新，逐步完成公司横向一体化、纵向一体化发展战略，助力公司在“跟踪+”细分领域巩固市场、供应链、产品质量、服务体验等各方面优势地位。同时，公司将促进“绿电+智慧能源”一站式解决方案及核心产品成为公司业务新的增长极，推动产业升维，实现公司在“绿电+智慧能源”一站式解决方案及储能、光电建材等核心产品方面的宏伟布局。

公司将秉持差异化、全球化、高质量、绿色化、数智化的发展理念，坚持做透跟踪支架系统全生命周期，拓展公司事业版图，培养全方面、多维度以客户为中心的系统发展能力，打造领先于行业发展的高质量技术、服务、质量壁垒，提高企业的核心竞争力与发展硬实力，助力新质生产力发展。



（三）经营计划

√适用 □不适用

1、坚持差异化创新

创新是企业发展的核心驱动力，差异化研发则是企业的核心竞争力。公司将继续加大研发投入，依托“跟踪+”“绿电+智慧能源”产业格局，聚焦光伏电站全生命周期稳定可靠性、发电增益及光伏电站运维领域，持续结合市场需求及电网侧客户需求，拓展公司产品的多元应用场景，提升公司产品的科技硬实力，致力于在设计、研发、生产、技术迭代、工艺精益全流程中提升光伏电站发电效率，实现差异化研发实力领先。

2、坚定全球化战略布局

公司将紧抓全球新能源市场的增长机遇，持续推进产品国际认证、专利国际申请、全球化营销网络布局、全球化供应链交付能力搭建，提升公司品牌影响力与国际竞争力，为全球消费者提供更高质量的跟踪支架系统及解决方案。以更加开放、包容的心态深度融入全球光伏产品贸易链

条，走出一条从产品出海，到产能出海，再到品牌及文化出海的全球化宏伟光辉之路，走好从“产品出海”到“品牌出海”的坚实每一步。

3、紧握质量生命线

质量是品牌的生命线，诚信是品牌的基石。公司始终坚持严格的产品生产制造、测试安装标准，注重产品的可适用性，为消费者及各利益相关方提供卓越优质的支架产品及系统方案。公司将不断完善以客户为中心，覆盖跟踪支架全价值链、全生命周期的质量管理体系，保证支架生产质量及应用领域全生命周期的安全、稳定、高效，共铸消费者信赖的世界级跟踪支架品牌，创造企业可持续发展的未来。

4、秉持绿色化运营

公司积极履行环境保护、社会责任及公司治理等义务，逐步推动企业运营的绿色化、低碳化。未来，公司将坚持优化能源管理，提高资源利用效率，开源节流、保护环境；精益生产，减少生产活动中不必要的材料使用，持续性进行跟踪支架产品的碳足迹核算工作，推动碳减排环保事业发展，积极发挥公司作为科创 100 指数内上市企业在行业内的带头示范作用，提升企业自身的可持续投资价值。助推公司跟踪支架系统产品及智慧能源产品“出海之旅”，助力全球能源结构转型与双碳目标的实现。

5、实现数智化升级

公司将企业生产制造与培育新质生产力相结合，规划实现业务与产品的智能化和数字化升级转型。公司将创新生产制造及常态化运营过程中数字化应用及管理场景，提升公司内部业务运营效率和外部客户服务质量，同时以数智化为发展方向，赋能产业升级，推出促进新质生产力发展与消费者需求相结合的智能制造产品，将科技发展潮流融入公司产品，更好地满足全球客户的需求。

（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，公司严格按照《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，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，优化公司内部控制体系，推动公司经营管理科学合规，风险治理工作落实规范高效。公司根据中国证监会《上市公司独立董事管理办法》及公司《独立董事工作制度》的规定，设立独立董事专门会议，前置审议潜在重大利益冲突事项，保护公司及中小股东利益，优化了公司治理水平。公司紧跟资本市场法规政策动态，为提升公司投资价值

及提高公司舆情管理能力，制定了《市值管理制度》及《舆情管理制度》，强化了投资者关系管理能力，符合中国证监会、上海证券交易所及相关法律法规及规范性文件的要求。同时，公司的股权激励计划实现了落地，股权激励实践推动所有权与管理权的核心目标趋同，完善了公司薪酬激励及约束体系，提高上市公司经营管理和规范运作水平。

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，推动投资者与发行人知悉信息对等，为投资者提供了透明对称的投资依据。公司股东大会、董事会、监事会、董事会专门委员会及高级管理人员之间权责明确，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、利益相关方、信息披露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、财务等方面均保持独立性。

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
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 15 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 16 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-031）
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 8 月 19 日	www.sse.com.cn	2024 年 8 月 20 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-044）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 12 月 13 日	www.sse.com.cn	2024 年 12 月 14 日	详见公司在上交所官网（www.sse.com.cn）披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-061）

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	53	2022/6/28	2025/6/27	50,893,679	75,831,582	24,937,903	资本公积转增	167.04	否
周石俊	董事、副总经理	男	40	2022/6/28	2025/6/27	37,000	55,130	18,130	资本公积转增	133.66	否
杨颖	董事、副总经理、核心技术人员	男	42	2022/6/28	2025/6/27	37,000	55,130	18,130	资本公积转增	134.69	否
韦钢	董事	男	51	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0	/	14.4	否
章之旺	独立董事	男	53	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0	/	14.4	否
马飞	独立董事	男	48	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0	/	14.4	否
吕芳	独立董事	女	46	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0	/	14.4	否
王宗星	监事会主席	男	49	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0	/	28.9	否
徐停冈	职工代表监事	男	39	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0	/	27.31	否
张艳	监事	女	38	2022/6/28	2025/6/27	0	0	0	/	29.2	否
刘义君	董事会秘书、副总经理	男	42	2022/6/28	2025/6/27	30,000	44,700	14,700	资本公积转增	115.2	否
荆锁龙	财务负责人、副总经理	男	56	2023/10/9	2025/6/27	0	14,900	14,900	股权激励、资本公积转增	115.2	否
吴四海	副总经理	男	50	2023/10/9	2025/6/27	0	0	0	/	104.04	否
陈夫海	副总经理	男	50	2023/10/9	2025/6/27	0	17,880	17,880	股权激励、资本公积转增	105.1	否
潘雪芳	副总经理	男	52	2023/10/9	2025/6/27	0	10,430	10,430	股权激励、资本公积转增	99.17	否
于鹏晓	核心技术人员	男	54	2022/1/27	至今	0	0	0	/	93.23	否
王敏杰	核心技术人员	男	34	2022/1/27	至今	0	0	0	/	117.83	否
智伟敏	核心技术人员	男	49	2022/1/27	至今	0	21,419	21,419	股权激励、资本公积转增、二级市场买卖	82.09	否
张春庆	核心技术人员	男	37	2022/1/27	至今	0	0	0	/	85.07	否

李红军	核心技术人员	男	52	2022/1/27	至今	0	0	0	/	101.11	否
合计	/	/	/	/	/	50,997,679	76,051,171	25,053,492	/	1,596.44	/

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。曾在上海泰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 年加入达晨创业投资有限公司,现任达晨创业投资有限公司江苏分公司总经理,合伙人。同时担任江苏环亚医用科技集团股份有限公司监事、南京中科水治理股份有限公司董事、江苏凌云药业股份有限公司董事、上海悠游堂投资发展股份有限公司董事等职务。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 2024 年 11 月担任西交利物浦大学助理副校长、数理学院执行院长；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。任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职务；2020 年至今，担任中国绿色供应链联盟光伏专委会秘书长；2018 年 11 月至今，任信义能源控股有限公司独立董事；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	江苏环亚医用科技集团股份有限公司	监事	2020 年 6 月	至今
	南京中科水治理股份有限公司	董事	2024 年 2 月	至今
	江苏凌云药业股份有限公司	董事	2018 年 12 月	至今
	上海悠游堂投资发展股份有限公司	董事	2014 年 4 月	至今
	江苏多肯新材料有限公司	董事	2017 年 2 月	至今
	南京聚焦餐饮管理有限公司	董事	2017 年 4 月	至今
	杭州医康慧联科技股份有限公司	董事	2021 年 10 月	至今
	麦默真空技术无锡有限公司	董事	2021 年 6 月	至今
章之旺	南京审计大学	教授	2000 年 4 月	至今
	南京宝色股份有限公司	独立董事	2023 年 4 月	至今
马飞	西交利物浦大学	应用数学教授	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
	北京计科电可再生能源技术开发中心有限公司	监事	2020 年 11 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合计	1,117.11
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	479.33

(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

(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
第三届董事会第十四次会议	2024 年 4 月 23 日	1、《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》 2、《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》 3、《关于公司 2023 年年度报告全文及摘要的议案》 4、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 5、《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》 6、《关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案》 7、《关于公司 2023 年度独立董事独立性情况评估的议案》 8、《关于公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》 9、《关于公司 2023 年度对会计师事务所履职情况评估的议案》 10、《关于公司 2023 年度董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 11、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 12、《关于公司 2023 年度计提资产减值准备的议案》 13、《关于公司 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 14、《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》 15、《关于公司续聘 2024 年度审计机构的议案》 16、《关于公司预计 2024 年度担保额度的议案》 17、《关于公司预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》 18、《关于公司预计 2024 年度向金融机构申请综合授信额度的议案》 19、《关于公司预计 2024 年度非授信票据业务额度的议案》 20、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》 21、《关于公司购买董监高责任险的议案》 22、《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》 23、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票授予价格的议案》 24、《关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》 25、《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》 26、《关于修订<独立董事工作制度>的议案》 27、《关于修订<董事会战略委员会工作细则>的议案》 28、《关于修订<董事会提名委员会工作细则>的议案》 29、《关于修订<董事会薪酬与考核委员会工作细则>的议案》 30、《关于修订<董事会审计委员会工作细则>的议案》 31、《关于制定<独立董事专门会议议事规则>的议案》 32、《关于修订<公司章程>的议案》 33、《关于前次太阳能光伏支架生产基地建设项目补充说明的议案》 34、《关于前次募集资金使用情况专项报告的议案》 35、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（三次修订稿）的议案》

		36、《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（三次修订稿）的议案》 37、《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（三次修订稿）的议案》 38、《关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明（三次修订稿）的议案》 39、《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（三次修订稿）的议案》 40、《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》 41、《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十五次会议	2024 年 6 月 25 日	1、《关于公司在迪拜投资设立全资子公司的议案》 2、《关于公司在西班牙投资设立全资子公司的议案》 3、《关于公司在南非投资设立全资子公司的议案》 4、《关于公司 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告的议案》
第三届董事会第十六次会议	2024 年 8 月 2 日	1、《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》 2、《关于提议召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十七次会议	2024 年 8 月 27 日	1、《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》 2、《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案的半年度评估报告的议案》 3、《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》
第三届董事会第十八次会议	2024 年 10 月 30 日	1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 2、《关于公司制定<舆情管理制度>的议案》
第三届董事会第十九次会议	2024 年 11 月 4 日	1、《关于开立募集资金专项账户并授权管理层签署相关监管协议的议案》
第三届董事会第二十次会议	2024 年 11 月 20 日	1、《关于公司调整募投项目拟投入募集资金金额的议案》 2、《关于公司使用募集资金向全资子公司提供借款实施募投项目的议案》 3、《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》
第三届董事会第二十一次会议	2024 年 11 月 27 日	1、《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》 2、《关于变更会计师事务所的议案》 3、《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十二次会议	2024 年 12 月 16 日	1、《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》 2、《关于公司制定<市值管理制度>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	9	9	7	0	0	否	3
周石俊	否	9	9	7	0	0	否	3
杨颖	否	9	9	7	0	0	否	3
韦钢	否	9	9	8	0	0	否	3
章之旺	是	9	9	8	0	0	否	3
马飞	是	9	9	8	0	0	否	3
吕芳	是	9	9	8	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	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
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六次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 23 日	1、《关于公司 2023 年年度报告全文及摘要的议案》 2、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 3、《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》 4、《关于公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》 5、《关于公司 2023 年度对会计师事务所履职情况评估的议案》 6、《关于公司 2023 年度董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 7、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 8、《关于公司 2023 年度计提资产减值准备的议案》 9、《关于公司 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 10、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》 11、《关于公司续聘 2024 年度审计机构的议案》 12、《关于公司预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》 13、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 8 月 27 日	1、《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》 2、《关于受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 10	1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》	所有议案均全票通	无

月 29 日		过	
2024 年 11 月 20 日	1、《关于公司调整募投项目拟投入募集资金金额的议案》 2、《关于公司使用募集资金向全资子公司提供借款实施募投项目的议案》 3、《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 11 月 27 日	1、《关于变更会计师事务所的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 12 月 16 日	1、《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》	所有议案均全票通过	无

(三)报告期内提名委员会召开零次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
/	/	/	/
/	/	/	/

(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
2024 年 4 月 23 日	1、《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》 2、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票授予价格的议案》 3、《关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》 4、《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》	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
2024 年 4 月 23 日	1、《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》 2、《关于公司预计 2024 年度担保额度的议案》 3、《关于公司预计 2024 年度向金融机构申请综合授信额度的议案》 4、《关于公司预计 2024 年度非授信票据业务额度的议案》	所有议案均全票通过	无
2024 年 8 月 27 日	1、《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》	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	579
主要子公司在职员工的数量	1426

在职员工的数量合计	2,005
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	838
销售人员	141
技术人员	448
财务人员	61
行政人员	517
合计	2,005
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	12
硕士研究生	166
本科	644
专科	506
高中及以下	677
合计	2005

(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）	1,835,779
劳务外包支付的报酬总额（万元）	4,654.57

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

1、现金分红政策的制定情况

报告期内，公司严格按照中国证监会关于上市公司现金分红的相关政策要求，在自身稳健发展的同时，已制定了简明扼要的利润分配政策，明确利润分配方式、分配条件、分配决策程序和机制等要素。现有的现金分红政策保护了中小投资者合法权益，有助于提振资本市场发展信心，巩固金融健康发展成果。报告期内该政策无调整。

2、报告期内公司权益分派执行情况

公司于 2024 年 4 月 23 日召开了第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，并于 2024 年 5 月 15 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》。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，向全体股东每 10 股派发现金红利 8.8 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股。

公司于 2024 年 7 月 11 日发放现金红利 118,830,800 元（含税），资本公积金向全体股东合计转增 66,167,150 股，转增后公司总股本将增加至 202,462,150 股。具体内容详见公司于上海证券交易所官网披露的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-037）。

3、2024 年度公司权益分派预案

公司2024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。

公司拟向全体股东每10股派发现金红利10元（含税）。截至2025年4月17日，公司总股本218,515,940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217,255,940股为基数，以此计算合计拟派发现金红利人民币217,255,940元（含税），占公司2024年度归属于上市公司股东的净利润34.4%。

本次利润分配方案尚需提交公司2024年年度股东大会审议通过.如在公司2024年度利润分配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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	10.00
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	217,255,940.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	631,518,804.55
现金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（%）	34.40
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额（含税）	217,255,940.00
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（%）	34.40

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	631,518,804.55
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	945,317,845.43
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	349,668,688.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	-
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	349,668.688.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	340,330,534.26
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	102.74
最近三个会计年度累计研发投入金额	500,804,913.81
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	2.62

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	0.85	156	13.31	42.19

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	1,836,700	0	527,520	527,520	42.06	1,836,700	783,630

注：“授予价格/行权价格（元）”指根据公司实施权益分派方案调整后的价格；“期末已获归属/行权/解锁股份数量”系根据 2024 年度权益分派资本公积转增股本比例核算。

公司于 2024 年 4 月 23 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，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》，《关于调整 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票授予价格的议案》、《关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》、《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》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

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	10,991,123.52
合计	/	10,991,123.52

（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	37,000	0	42.16	18,500	18,500	55,130	72.00
杨颖	董事、 副总经理 核心技术人员	37,000	0	42.16	18,500	18,500	55,130	72.00
刘义君	董事会秘书 副总经理	30,000	0	42.16	15,000	15,000	44,700	72.00
合计	/	104,000	0	/	52,000	52,000	154,960	/

注：“期末持有限制性股票数量”系 2023 年度权益分派之资本公积转增股本后的股份数量。

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	14,000	0	42.06	7,000	7,000	20,860	72.00
荆锁龙	副总经理	25,000	0	42.06	10,000	10,000	37,250	72.00
陈夫海	副总经理	30,000	0	42.06	12,000	12,000	44,700	72.00
于鹏晓	核心技术人员	18,000	0	42.06	7,200	7,200	26,820	72.00
王敏杰	核心技术人员	40,300	0	42.06	16,120	16,120	60,047	72.00
智伟敏	核心技术人员	30,000	0	42.06	12,000	12,000	44,700	72.00
张春庆	核心技术人员	30,000	0	42.06	12,000	12,000	44,700	72.00
李红军	核心技术人员	30,000	0	42.06	12,000	12,000	44,700	72.00
合计	/	217,300	0	/	88,320	88,320	323,777	/

注：“年初已获授予限制性股票数量”“报告期内可归属数量”“报告期内已归属数量”均为 2023 年度权益分派之资本公积转增股本前口径的股份数量；“期末持有限制性股票数量”是公司 2023 年度权益分派之资本公积转增股本后的股份数量。

（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，公司以《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》等有关法律法规及规范性文件的规定为指导方针，结合《公司章程》和公司实际情况，严格执行公司绩效管理考核办法，通过设定明确目标，提供多样化的激励方式，将公司管理人员利益与公司利益做出深度绑定，推动公司管理权与所有权利益的趋同，在保护公司股东利益的前提下促进公司均衡稳健发展。

报告期内，除完善管理人员薪酬体系外，公司持续实现面向管理人员的中长期利润再分配，对管理人员的股权进行了解锁及归属，推动管理人员向企业所有人转变，结成风险共担、财富共享的利益共同体，提高了管理运营积极性及效率，提升公司整体竞争力。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 25 日披露的公告《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-032）及公司于 2024 年 6 月 4 日披露的公告《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-034）。

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 2025 年 4 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏中信博新能源科技股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期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

报告期内，公司严格按照中国证监会、上海证券交易所的最新要求、相关法律法规的规定实施内控制度。公司阶段性对子公司经营情况进行考核，取得并查询子公司的财务报表及经营数据，结合子公司的具体情况，针对子公司风险重要性和发生可能性进行风险评估，提出发展改进要求、提供详实具体建议、强化落实人员责任，并持续督导子公司制定和实施后续完善进步计划，保证子公司的稳健合规发展。报告期内，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 2025 年 4 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏中信博新能源科技股份有限公司 2024 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

公司为保护全体股东尤其是中小投资者权益，始终保持“知责于心，担责于身，履责于行”的履责态度，以高度的社会责任感与自我约束力，推动公司环境、社会责任及公司治理（ESG）报告的编制工作及公司日常生产作业活动的可持续发展改进工作。公司敦促自身接受资本市场各利益相关方的严格审查与价值审视，通过不间断的自我改进与外部监督，推动公司有序合规运行，促进公司提升投资价值，维护资本市场的稳健发展。

报告期内，公司于 2024 年 6 月 26 披露了 2023 年度环境、社会责任及公司治理（ESG）报告。本次报告详细阐述了公司 2023 年度以绿色发展为科技创新底层逻辑不断推动支架技术迭代，以本地化、低碳化、智能化提升全球支架产能供应容量，以公平公正、积极多元态度推行社会责任的承担履行等相关成果。2024 年度公司 ESG 方面情况，请参考后续披露的《中信博 2024 年度环境、社会、公司治理（ESG）报告》。

二、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

公司始终秉持着可持续的企业发展理念，在常态化工作生产过程中融入绿色实践，同时借助自身光伏行业清洁能源属性，推动公司内部治理、员工权益保护、研发创新、信息安全保护、履行社会责任等多维度、宽领域的低碳绿色可持续发展，持续使用光伏屋顶、光伏车棚等清洁能源发电，推进柔性跟踪支架、“跟踪+”“绿电+”等清洁能源发电相关产品及一体化解决方案的创新升级。公司致力于成为 ESG 实践的先行者，助力全球能源结构转型与双碳目标的实现。

(二)本年度 ESG 评级表现

√适用 □不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
WIND	万得信息技术股份有限公司	A

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

三、 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）	372.89

(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

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

(三) 资源能耗及排放物信息

□适用 √不适用

公司资源能耗、排放物及环保管理制度等内容请参考公司后续披露的《中信博 2024 年度环境、社会、公司治理（ESG）报告》。

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

4、 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、技术创新 对生产工艺进行革新，优化工艺降低废品率，提高产品成品率，降低消耗。 2、能源管理 （1）办公楼使用变频节能装置，使用绿色环保节能照明，做好无功功率补偿；加强员工的节能意识培训，进行精细化管理，避免长明灯等现象，节约能耗；执行节油管理措施，完善用车制度； （2）为减少公司用电标煤量，屋顶铺设 BIPV 光伏电站，搭建了 BIPV 车棚，自发自用余电上网；安装屋顶光伏和使用绿色电力； （3）在厂区加强设备的巡检，发现问题及时处理，降低故障停机时间，提高设备利用率，节能降耗。 3、设备升级、路径优化 （1）工厂柴油叉车采购变更为电叉车采购，实践能源使用结构转型； （2）不断优化产品运输路径，目前已搭建西南加工路径，天津及北部加工路径，缩短光伏支架部件运达项目地距离，间接降低货运车辆碳排放量。

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

公司核心产品之跟踪支架系统，引领产业发展，系地面光伏电站的骨骼系统，广泛应用于大型地面电站项目，助力全球清洁能源的发展。

(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

1、危废治理

公司持续使用布袋式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；对固体废物采用“分类管理-差异处理”模式，推动危废处理全流程合规化，安排具有危废处理转运资质的厂家进行处置，杜绝随意丢弃污染环境。

2、碳足迹认证（常州）

报告期内，公司全资子公司常州中信博新能源科技有限公司关于“天际 II 太阳能光伏跟踪支架产品”及“天双太阳能光伏跟踪支架产品”获得了两项碳足迹认证证书。

3、ESG 报告

报告期内，公司在遵循中国证监会、上海证券交易所对科创板上市公司的环境及社会责任信息披露要求的基础上，充分参考了联合国可持续发展目标（UNSDGs）及气候相关财务信息披露工作组（TCFD）框架下的信息披露要求，按照全球标准与范例进行了 ESG 报告的编制工作。公司不断贯彻实施可持续发展理念，以实现企业可持续发展和绿色发展，实现人、自然、企业、社会的和谐共生

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

应对全球气候变化，公司通过多途径贡献自己的一份力量。公司充分发挥自身新能源行业属性，自建光伏屋顶、光伏车棚等加大清洁能源电力的使用，减少化石能源消耗；坚持优化生产工艺，提升智能化制造水平，减少原料消耗；以新能源行业为主航道，在主营业务及种子业务上不断创新迭代，为绿色能源发展贡献力量。

四、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

公司是全球领先的光伏支架系统解决方案制造商与服务商。截至报告期末，在全球 40 余个国家和地区成功安装了近 1900 个项目，借助公司身处新能源行业细分赛道头部领域，与各相关方共同谋求绿色发展机机遇，大力提升公司的绿色发展水平，打造细分领域民族品牌。公司致力于建设能源节约、勇于承担社会责任、积极推动管理能力提升的可持续发展企业，助力国家“3060”双碳发展目标，促进国家能源结构转型，共建共享绿色、低碳、节能美丽中国。具体行业、业务特点及技术优势等情况详见本报告第三节“管理层讨论与分析”

(二)推动科技创新情况

公司注重技术研发，建立了完善的研发创新体制，通过知识产权激励及其他福利激励方式，鼓励研发团队开发市场适应性产品，推动科研、生产、市场趋势的方向逐渐一致。具体情况详见本报告第三节“管理层讨论与分析”研发部份表述。

(三)遵守科技伦理情况

公司 2024 年度严格遵守科技伦理规则，将不损害人类生存环境及生命健康，保障各利益相关方合法权益作为己任，持续促进国家、社会的可持续发展。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据安全与隐私保护工作,建立了信息安全管理制度，由 IT 部门提供技术支持并进行监督，并将数据安全与隐私保护作为日常风险控制工作的重点

(五)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）	103.5	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

2024 年度对外捐赠 103.5 万元，其中慈善捐款 103 万元、社区帮扶款 0.5 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

(六)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的要求，提升公司治理水平，保护全体股东尤其是中小投资者权益。

1、建立健全内部管理制度，梳理完善法人治理结构

公司不断完善优化公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。形成以三会和高级管理人员为主体的决策、监管与经营体系，2024 年度公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开及表决程序均符合相关法律法规的规定。

2、推动优化信息披露合规，完善持续投资者关系管理

公司始终将信息披露工作的真实、准确、及时、完整作为信息披露工作的基本原则，重视全体投资者平等公平获取投资信息的权利，以保障投资者的知情权、资产收益权、重大事项决策权等各项重要权益，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，为投资者提供了透明便利的沟通渠道，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。

3、实践 ESG 绿色议题，检验可持续发展能量

公司连续三年编制并披露公司环境、社会责任及公司治理（ESG）报告，并不间断开展公司内部生产作业绿色低碳改进工作，深入贯彻实施国家能源转型战略，积极履行公益责任，提升公司自身投资价值，同时致力于为国家及社会创造更多的可持续发展能量。

4、关注投资者回报，量化价值投资收益

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。

(七)职工权益保护情况

报告期内，公司秉持“以人为本”的企业发展理念，注重保护全体职工的合法权益，以《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等各项劳动法律法规为蓝本，制定了公司各项人力资源管理规章制度，规范员工招聘、选用、管理全流程工作。

公司积极保障员工合法权益，保护员工人权和个人隐私，根据相关法律法规的规定，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。

公司为员工提供广阔的发展空间，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。对公司核心人员施行股权激励机制，同时建立业务端相关专项激励机制，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）	134
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	6.68
员工持股数量（万股）	5,756,814
员工持股数量占总股本比例（%）	2.63

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（有限合伙）。截至报告期末，苏州融博持有公司股份 9,666,961 股，苏州中智万博持有公司 3,836,505 股（转增后数据）。

2、上述员工持股人数/数量为员工通过持股平台间接持有公司股份、通过公司 2022 年限制性股票激励计划获授且归属/行权方式持有公司股份的人数/数量（转增后口径推算的数据），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。

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立完善了采购管理制度及供应商评价管理体系，对公司所有的供应商进行定期的规范评审，对供应商进行动态考核评价，综合考虑供应商的价格、交期、质量和服务等因素，组织相关部门对供应商进行再次多维度重新评价并实施分类管理。公司和主要原材料及零部件供应商维持战略合作关系，良好沟通、互通有无，促进上下游产业链协作，提升供应链整体竞争力，打开共赢的良好局面。

公司不断完善全球化专业销售与服务团队，以客户价值为最终价值导向，为消费者提供产品及适应系统的定制化服务，努力提高产品与服务的质量。发挥公司供应能力及平台化优势，为客户提供整体高效解决方案，节约客户成本。

(九)产品安全保障情况

公司以实现客户价值为己任，致力于为客户提供高性价比的跟踪支架产品，实现客户价值最大化，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规范化。

(十)知识产权保护情况

公司高度重视知识产权的保护，通过《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》等相关公司细则提升全体员工尤其是研发工作人员的知识产权保护意识，保护自身知识产权不受侵犯，同时不侵犯他人的知识产权，促进各方对知识产权的保护。公司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，同时鼓励员工尤其是技术研发人员申请专利，保护技术成果。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司党支部目前 25 名党员，流动党员 26 名。2024 年公司党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的各项会议精神，全年积极开展各类学习和主题活动，抓好组织建设工作，促进各项工作有序开展，有效加强了支部基层党建工作。未来公司将持续加强党支部建设，不断扩大党组织的影响力；加强对党员的教育和管理，不断提高党员队伍的整体素质；以党建促建企业先进文化，促进企业健康发展。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	1	召开 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会
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	√是 □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

依据中国证监会及上海交易所最新要求及公司《投资者关系管理制度》，公司在报告期内积极履行投资者关系管理职责，与公司投资者建立良好、稳定的沟通关系。公司通过投资者热线、上证 e 互动、业绩说明会、股东大会、机构调研等方式，与投资者建立良性互动，围绕公司定期报告、战略规划、经营状况、重大事项等投资者关注问题，与投资者开展深入交流，促进投资者对公司的价值认同。

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、现场参观及路演等多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

公司严格遵守“真实、准确、完整、及时、公平”的信息披露原则，持续提升信息披露透明度和精准度，促进投资者全面、系统地了解公司经营情况。公司通过编制的《信息披露管理制度》等相关信息披露细则，保护全体股东及各利益相关方的知情权，增强投资者对公司的信任，帮助投资者了解企业的经营状况和风险，降低投资风险，提高投资收益。投资者可以通过关注公司指定的《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）获取公司最新消息，真实、准确、及时地获取公司信息，为投资决策提供助益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况
□适用 √不适用

（五）反商业贿赂及反贪污机制运行情况

√适用 □不适用

公司关于反商业贿赂和反贪污机制运行上，主要包括各部门对商业伙伴合作风险的识别、通过信息公示系统对商业伙伴进行合规查询、在合作中签订廉洁协议或有关条款及定期对商业伙伴进行风险评估和监管。此外，合规部门会按照法律规定对商业合作进行审核监督，确保流程合规，资金流动透明合理，符合正常的商业运行逻辑。

(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	董事、监事、高级管理人员	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。 2、在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。 3、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员的任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；不违反法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。 4、在卖出后六个月再行买入公司股份，或买入后六个月内再行卖出公司股份的，则所得收益归公司所有。 5、公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。若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。 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。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	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%；	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

			②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%； ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%； 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。 （2）利润分配的形式 公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式，具备现金分红条件的，应当采用现金分红。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。 （3）公司现金分红的具体条件、比例和期间间隔 ①实施现金分红的条件包括：公司当年或中期实现盈利；且公司弥补亏损、提取公积金后，实现的可分配利润为正值，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；累计可供分配利润为正值；审计机构对公司的该年度财务报告出具无保留意见的审计报告；公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）；法律法规、规范性文件规定的其他条件。 重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过 5,000 万元。 ②现金分红期间间隔：在满足利润分配条件前提下，原则上公司每年进行一次利润分配，主要以现金分红为主，但公司可以根据公司盈利情况及资金需求状况进行中期现金分红。 ③现金分红最低金额或比例：公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利，公司单一年度如实施现金分红，分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。 （4）公司发放股票股利的具体条件：公司在经营情况良好且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。						
	其他	公司	对欺诈发行上市的股份回购和股份购回的措施和承诺： 本公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。 如本公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市，本公司承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证监会的要求，从投资者手中回购本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。 公司启动回购措施的时点及回购价格：在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形并要求回购股票之日起 10 个交易日内，公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）加算银行同期存款利息。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	对欺诈发行上市的股份回购和股份购回的措施和承诺： 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。 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。 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。 启动购回措施的时点及购回价格：在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形并要求购回股票之日起 10 个交易日内，本人将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定启动股份购回措施，购回价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）加算银行同期存款利息。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

	其他	公司、实际控制人、董事、监事、高管	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺： 若公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。 1、在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，启动赔偿投资者损失的相关工作。 2、投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	公司	填补被摊薄即期回报承诺： 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、对董事、监事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。 3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费行为。 4、支持董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、公司的股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	填补被摊薄即期回报承诺： 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、全力支持由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 3、若公司实行股权激励计划，则全力支持拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 4、将促使公司股东大会审议批准持续稳定的现金分红方案。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报承诺： 1、将不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，包括但不限于参与讨论及拟定关于董事、高级管理人员行为规范的制度和规定、严格遵守及执行公司该等制度及规定等。 3、将严格遵守相关法律法规、中国证监会和上海证券交易所等监管机构规定和规则、以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，坚决不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。 4、将全力支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制定或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。 5、若公司未来实施员工股权激励，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	公司	依法承担赔偿或赔偿责任的承诺： 1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。 （1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司违反承诺后 10 个交易日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。 （2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	依法承担赔偿或赔偿责任的承诺： 1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 4、在本人为公司实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

	其他	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	依法承担赔偿或赔偿责任的承诺： 1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 4、在本人为公司董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	关于避免同业竞争的承诺： 1、截至本承诺函出具之日，本人及本人近亲属控制的公司或其他组织中，没有与发行人的现有主要产品相同或相似的产品或业务。 2、本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与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。 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。 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。 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。 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。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	关于规范和减少关联交易的承诺函： 1、本人及本人控制的其他公司与公司之间的关联交易遵循了市场定价原则，未因关联关系损害公司及其中小股东和债权人的利益，如存在损害公司及公司中小股东、债权人利益的情况，本人愿意以拥有的除公司外的个人财产优先承担全部损失。 2、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的制度规定，不要求公司为本人及本人控制的其他公司或其他组织垫付工资、福利、保险、广告等费用；或代本人及本人控制的其他公司或其他组织承担成本或其他支出。 3、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的制度规定，不占用公司资源、资金或从事其他损害公司及其中小股东和债权人利益的行为。 4、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的公司章程及其关联交易决策制度的规定，按照公司章程及关联交易确定的决策程序、权限进行相应决策。 5、本人及本人控制的其他公司或其他组织在与公司发生关联交易时将执行以下原则：关联交易定价按市场化原则办理；没有市场价格的，按成本加成定价；当交易的商品没有市场价格时，且无法或不适合成本加成定价计算的，由交易双方协商确定价格。 6、公司上市后，本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格根据法律、法规及规范性文件的相关要求，督促公司严格执行关联交易事项决策程序并履行信息披露义务；在确保关联交易定价公允的基础上，进一步严格规范并按规则披露本人及本人控制的其他公司或其他组织与公司之间发生的关联交易。 7、本承诺自签署之日起生效，在本人为公司控股股东、实际控制人期间内持续有效，本承诺在有效期内构成对本人有约束力的法律文件。如违反本承诺，本人愿意承担法律责任。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺： 1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

			2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。 （1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。 （2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。						
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺： 1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 4、在本人为公司实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	全体股东	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺： 1、将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果未承担前述赔偿责任，则持有的公司首次公开发行股票前股份在本人/本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减其所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺： 1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 4、在本人为公司董事、监事或高级管理人员期间，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。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 4、在本人为公司核心技术人员期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	不占用资产的承诺： 1、本人及控制的其他企业在与公司及其子公司发生经营性资金往来中，将严格禁止占用公司及其子公司的资金（包括其他资产，下同）。	2020 年 3 月 26 日	否	-	是	不适用	不适用

			2、本人及控制的其他企业不得要求公司及其子公司为其垫支工资、福利、保险、广告等期间费用，也不得互相代为承担成本和其他支出。 3、本人及控制的其他企业不会以下列方式占用公司及其子公司的资金： （1）有偿或无偿地拆借公司及其子公司的资金； （2）通过银行或非银行金融机构接受公司及其子公司提供的委托贷款； （3）接受公司及其子公司的委托进行投资活动； （4）接受公司及其子公司开具的没有真实交易背景的商业承兑汇票； （5）接受公司及其子公司代为偿还债务； （6）中国证监会禁止的其他方式。 4、如若违反上述承诺而给公司及其子公司或公司股东造成损失的，本人愿意承担相应的赔偿责任。						
与定向发行相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	关于填补即期回报措施能够得到切实履行的承诺： 公司的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，根据中国证监会相关规定为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，作出以下承诺： （1）本人承诺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）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； （3）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； （4）本人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； （5）若公司未来实施股权激励计划，本人支持其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； （6）本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。 （7）若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	-	否	-	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人蔡浩、杨雪艳	关于填补即期回报措施能够得到切实履行的承诺： 公司控股股东、实际控制人为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，承诺如下： （1）本人承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； （2）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任； （3）本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证监会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺。	-	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

详见第十节财务报告附注五、40

（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

上市公司与前后任会计师事务所的沟通情况：公司已就本次变更会计师事务所事项与前后任会计师事务所进行充分沟通，各方均已明确知悉本事项并确认无异议。

（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

	原聘任	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）	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,200,000.00	1,200,000.00
境内会计师事务所审计年限	7	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	范国荣、朱达	童苗根、倪士明、陈林曦
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）	童苗根（1 年）、倪士明（1 年）、陈林曦（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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	40.00
保荐人	国投证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
√适用 □不适用

为充分保障公司审计工作安排，更好地适应公司未来业务发展，综合考虑市场信息，基于审慎性原则以及公司对审计服务的需求，公司变更会计师事务所，聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度财务报告审计机构以及内部控制审计机构。公司已就本次变更会计师事务所事项与立信会计师事务所进行充分沟通，立信会计师事务所对本次变更事项无异议。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2024-059）。

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 2024 年 4 月 23 日、2024 年 5 月 15 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议及 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》，预计公司 2024 年度日常关联交易金额不超过人民币 6 亿元（含税），有效期限为公司 2023 年年度股东大会审议通过之日至 2024 年年度股东大会召开之日。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于预计 2024 年度日常关联交易额度的公告》（公告编号：2024-015）。报告期的关联交易情况详见第十节“财务报告”之十四之“关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二)资产或股权收购、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 2024 年 8 月 27 日召开第三届董事会独立董事专门会议 2024 年第一次会议、第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》，拟由公司受让员工持股平台宿松零碳管理中心（有限合伙）持有的公司控股子公司安徽零碳新能源电力科技有限公司 30%股权，受让完成后，公司持有安徽零碳新能源电力科技有限公司 100%股权，有利于公司战略规划的逐步推进。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-045）。截至报告期末，上述股权交割已完成，公司持有安徽零碳新能源电力科技有限公司 100%股权。

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
报告期内对子公司担保发生额合计														163,391.46
报告期末对子公司担保余额合计（B）														208,515.90
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														208,515.90
担保总额占公司净资产的比例(%)														47.28
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）														196,545.28
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）														196,545.28
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														无
担保情况说明														公司为子公司提供的担保分为最高额担保合同和公司授信的各类保函形式。签订最高额担保合同的，按最高额额度披露；提供授信保函的，按实际发生额披露。

(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：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	1,220,000,000.00	580,000,000.00	-
银行理财产品	闲置募集资金	170,000,000.00	170,000,000.00	-

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：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)
浦发银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024-07-08	2025-01-08	自有金额		否	依合同约定	1.45%或2.30%或2.50%		345,000.00			是	否	
浦发银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024-10-14	2025-01-14	自有金额		否	依合同约定	1.10%或2.20%或2.40%		275,000.00			是	否	
中信银行	银行理财产品	100,000,000.00	2024-11-18	2025-02-19	自有金额		否	依合同约定	1.05%-1.90%-2.30%		484,109.59			是	否	
江苏银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024-12-04	2025-06-04	自有金额		否	依合同约定	1%-2.45%					是	否	
浦发银行	银行理财产品	60,000,000.00	2024-12-09	2025-03-10	自有金额		否	依合同约定	0.85%或2.00%或2.20%		412,992.45			是	否	
中国银行	银行理财产品	30,600,000.00	2024-12-11	2025-04-16	自有金额		否	依合同约定	0.85%/3.0682					是	否	
中国银行	银行理财产品	29,400,000.00	2024-12-11	2025-04-14	自有金额		否	依合同约定	0.84%/3.0582					是	否	
浦发银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024-12-16	2025-03-17	自有金额		否	依合同约定	0.85%或2.25%或2.45%		284,375.00			是	否	

华夏银行	银行理财产品	30,000,000.00	2024-12-25	2025-12-25	自有金额		否	依合同约定	1.50%-2.31%-2.43%				是	否	
华夏银行	银行理财产品	20,000,000.00	2024-12-27	2025-12-26	自有金额		否	依合同约定	1.50%-2.37%-2.49%				是	否	
昆山农商行	银行理财产品	80,000,000.00	2024-12-26	2025-04-07	自有金额		否	依合同约定	1.30%或 2.25%或 2.50%		503,013.70		是	否	
光大银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024-12-30	2025-03-30	自有金额		否	依合同约定	1.3%/2.5%/2.6		312,500.00		是	否	
昆山农商行	银行理财产品	90,000,000.00	2024-12-26	2025-04-07	自有资金		否	依合同约定	1.30%或 2.25%或 2.50%		565,890.41		是	否	
中信银行	银行理财产品	120,000,000.00	2024-12-28	2025-03-31	闲置募集资金		否	依合同约定	1.05%-2.10%		642,082.19		是	否	
中信银行	银行理财产品	50,000,000.00	2024-12-28	2025-01-27	闲置募集资金		否	依合同约定	1.05%-2.10%		86,301.37		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	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)=(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2024 年 11 月 8 日	110,129.00	108,322.67	108,322.67	/	50,997.73	/	47.08	/	50,997.73	47.08	/
合计	/	110,129.00	108,322.67	108,322.67	/	50,997.73		/	/	50,997.73	/	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(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
向特定对象发行股票	光伏跟踪系统平行驱动器产能扩建项目	生产建设	是	否	25,758.50	9,379.52	9,379.52	36.41	2026.11	否	是		不适用	不适用	否	16,378.98
向特定对象发行股票	研发实验室建设项目	研发	是	否	5,625.00	0	0		2026.11	否	是		不适用	不适用	否	5,625.00
向特定对象发行股票	宿松中信博新能源科技有限公司光伏配套产业园项目	生产建设	是	否	24,308.00	11,884.30	11,884.30	48.89	2027.11	否	是		不适用	不适用	否	12,423.70
向特定对象发行股票	西部跟踪支架生产及实证基地建设项目	其他	是	否	23,631.17	733.92	733.92	3.11	2026.11	否	是		不适用	不适用	否	22,897.25
向特定对象发行股票	补充流动资金	运营管理	是	否	29,000.00	29,000.00	29,000.00	100	不适用	否	是		不适用	不适用	否	0
合计	/	/	/	/	108,322.67	50,997.73	50,997.73	/	/	/	/	/		/	/	57,324.94

说明：“西部跟踪支架生产及实证基地建设项目”涵盖两部分：“西部跟踪支架生产”部分性质为生产建设；“实证基地”部分性质为研发。

2、 超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(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

2024 年 12 月 16 日，公司召开了第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 20,643.28 万元置换预先投入募投项目的自筹资金。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已完成上述置换。

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 11 月 20 日	80,000	2024 年 11 月 20 日	2025 年 11 月 20 日	17,000.00	否

其他说明

公司于 2024 年 11 月 20 日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 8 亿元的闲置募集资金额度进行现金管理，购买安全性高、流动性好的产品。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告《关于使用闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-052）。

4、 其他

□适用 √不适用

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

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	104,000	0.08	+16,053,790	-	+25,480	-52,000	+16,027,270	+16,131,270	7.38%
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	104,000	0.08	+16,053,790	-	+25,480	-52,000	+16,027,270	+16,131,270	7.38%
其中：境内非国有法人持股	-	-	+15,499,855	-	-	-	+15,499,855	+15,499,855	7.09%
境内自然人持股	104,000	0.08	+553,935	-	+25,480	-52,000	+527,415	+631,415	0.29%
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	135,715,480	99.92	+475,520	-	+66,141,670	+52,000	+66,669,190	+202,384,670	92.62%
1、人民币普通股	135,715,480	99.92	+475,520	-	+66,141,670	+52,000	+66,669,190	+202,384,670	92.62%
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	135,819,480	100	+16,529,310	-	+66,167,150	0	+82,696,460	218,515,940	100%

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司于 2024 年 5 月 23 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的股份的登记工作，公司总股本由 135,819,480 股变更为 136,295,000 股。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-032）。

2、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 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，限售期为 12 个月的 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第一类限制性股票的第一个解除限售期于 2024 年 6 月 12 日解除限售条件已成就，上市流通合计 5.20 万股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-034）。

3、公司于 2024 年 7 月 11 日实施了 2023 年度权益分派方案，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股，合计转增 66,167,150 股，公司总股本由 136,295,000 股变更为 202,462,150 股。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 5 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-037）。

4、公司于 2024 年 11 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次向特定对象发行 A 股股票股份登记托管及限售手续，公司本次向特定对象发行 A 股股票 16,053,790 股，公司总股本由 202,462,150 变更为 218,515,940 股。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向特定对象发行 A 股股票发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：2024-055）。

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（如有）

√适用 □不适用

报告期初，公司总股本 135,819,480 股，本期发行新股 16,529,310 股，以资本公积金转增股本 66,167,150 股，合计新增 82,696,460 股，增资后总股本为 218,515,940 股，新增股占公司总股本的比例为 37.84%。股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产的影响如下：

项目	股份变动前	股份变动后
每股收益（元/每股）	1.71	3.11
每股净资产	12.82	20.18

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
周石俊	18,500	18,500	0	0	第一类限制性股票授予	2024 年 6 月 12 日
周石俊	18,500	0	0	27,565	第一类限制性股票授予	2025 年 6 月 12 日
杨颖	18,500	18,500	0	0	第一类限制性股票授予	2024 年 6 月 12 日
杨颖	18,500	0	0	27,565	第一类限制性股票授予	2025 年 6 月 12 日
刘义君	15,000	15,000	0	0	第一类限制性股票授予	2024 年 6 月 12 日
刘义君	15,000	0	0	22,350	第一类限制性股票授予	2025 年 6 月 12 日
易方达基金管理有限公司	0	0	3,867,352	3,867,352	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
诺德基金管理有限公司	0	0	3,180,612	3,180,612	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
财通基金管理有限公司	0	0	2,591,836	2,591,836	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
国泰君安证券股份有限公司	0	0	947,521	947,521	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
前海中船（深圳）智慧海洋私募股权基金合伙企业（有限合伙）	0	0	728,862	728,862	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
国泰基金管理有限公司	0	0	612,244	612,244	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
董卫国	0	0	553,935	553,935	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
华泰资产管理有限公司-华泰优颐股票专项型养老金产品	0	0	510,204	510,204	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
华泰资产管理有限公司-华泰资产稳赢增长回报资产管理产品	0	0	510,204	510,204	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
华泰资产管理有限公司-华泰优选三号股票型养老金产品	0	0	510,204	510,204	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
华泰资产管理有限公司-华泰资产稳赢优选资产管理产品	0	0	510,204	510,204	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
华泰资产管理有限公司-华泰资产价值优选资产管理产品	0	0	510,204	510,204	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
银川市产业基金管理有限公司	0	0	510,204	510,204	非公开发行	2025 年 5 月 19 日

华安证券资产管理有限公司	0	0	510,204	510,204	非公开发行	2025 年 5 月 19 日
合计	104,000	52,000	16,053,790	16,131,270	/	/

注：

1、表中“年末限售股数”系公司 2023 年度权益分派之资本公积转增股本后的数量。具体转增情况详见公司于 2024 年 7 月 5 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-037）。

2、公司于 2024 年 11 月公司完成非公开发行 A 股股票发行工作，该增发股票锁定期为 6 个月。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向特定对象发行 A 股股票发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：2024-055）。

3、非公开发行限售股东名称为管理人口径。

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	发行价格（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	2023 年 6 月 12 日	104,000	-
A 股	2024 年 5 月 23 日	42.06	475,520	2024 年 5 月 23 日	475,520	-
A 股	2024 年 11 月 19 日	68.60	16,053,790	2024 年 11 月 19 日	16,053,790	-

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，中国证监会做出《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授予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。

公司于 2024 年 5 月 23 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首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的股票登记工作，定向增发 475,520 股，公司总股本由 135,819,480 变更为 136,295,000 股。

公司于 2024 年 11 月 19 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 年度向特定对象发行 A 股股票再融资项目的股份登记托管及限售手续。公司本次向特定对象发行 A 股股票 16,053,790 股，公司总股本由 202,462,150 变更为 218,515,940 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

1、股份总数及股东结构变动

公司于 2024 年 5 月 23 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首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的股票登记工作，定向增发 475,520 股，公司总股本由 135,819,480 变更为 136,295,000 股。

公司于 2024 年 7 月 11 日实施了 2023 年度权益分派方案，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股，合计转增 66,167,150 股，公司总股本由 136,295,000 股变更为 202,462,150 股。

公司于 2024 年 11 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次向特定对象发行 A 股股票股份登记托管及限售手续，公司本次向特定对象发行 A 股股票 16,053,790 股，公司总股本由 202,462,150 变更为 218,515,940 股。

2、公司资产变动

单位：万元 币种：人民币

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（%）
流动资产	825,160.63	83.15	675,010.31	82.67	22.24
非流动资产	167,162.06	16.85	141,529.56	17.33	18.11
总资产	992,322.69	100	816,539.87	100.00	21.53

3、负债结构变动

单位：万元 币种：人民币

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（%）
流动负债	494,776.22	90.02	504,481.58	94.28	-1.92
非流动负债	54,855.20	9.98	30,600.29	5.72	79.26
总负债	549,631.42	100.00	535,081.87	100.00	2.72

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)	8,686
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,439

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	+24,937,903	75,831,582	34.70	-	无	-	境内自然人
苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）	+1,234,428	9,666,961	4.42	-	无	-	其他
苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）	+489,988	3,836,505	1.76	-	无	-	其他
中国建设银行股份有限公司－易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金	+1,778,390	2,731,286	1.25	346,311	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	-825,348	2,687,691	1.23	729,077	无	-	其他
全国社保基金六零一组合	+717,535	1,933,750	0.88	-	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	-359,245	1,736,989	0.79	607,564	无	-	其他
香港中央结算有限公司	+1,057,229	1,650,616	0.76	-	无	-	其他
上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）	+507,410	1,542,941	0.71	-	无	-	其他
中欧基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－中欧基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	+1,500,059	1,500,059	0.69	-	无	-	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称			持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量		
					种类	数量	
蔡浩			75,831,582		人民币普通股	75,831,582	
苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）			9,666,961		人民币普通股	9,666,961	
苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）			3,836,505		人民币普通股	3,836,505	
中国建设银行股份有限公司－易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金			2,384,975		人民币普通股	2,384,975	
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			1,958,614		人民币普通股	1,958,614	
全国社保基金六零一组合			1,933,750		人民币普通股	1,933,750	
香港中央结算有限公司			1,650,616		人民币普通股	1,650,616	
上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）			1542941		人民币普通股	1542941	
中欧基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－中欧基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划			1,500,059		人民币普通股	1,500,059	
中国银行股份有限公司－国投瑞银新能源混合型证券投资基金			1,482,195		人民币普通股	1,482,195	
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			/				

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	国泰君安证券股份有限公司	947,521	2025 年 5 月 19 日	947,521	发行完成之日起 6 个月
2	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	729,077	2025 年 5 月 19 日	729,077	发行完成之日起 6 个月
3	前海中船股权投资基金管理有限公司－前海中船（深圳）智慧海洋私募股权基金合伙企业（有限合伙）	728,862	2025 年 5 月 19 日	728,862	发行完成之日起 6 个月
4	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	607,564	2025 年 5 月 19 日	607,564	发行完成之日起 6 个月
5	董卫国	553,935	2025 年 5 月 19 日	553,935	发行完成之日起 6 个月
6	中国工商银行股份有限公司－易方达新常态灵活配置混合型证券投资基金	540,057	2025 年 5 月 19 日	540,057	发行完成之日起 6 个月
7	银川市产业基金管理有限公司	510,204	2025 年 5 月 19 日	510,204	发行完成之日起 6 个月
8	华泰优选三号股票型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	510,204	2025 年 5 月 19 日	510,204	发行完成之日起 6 个月
9	华泰资管－工商银行－华泰资产稳赢增长回报资产管理产品	510,204	2025 年 5 月 19 日	510,204	发行完成之日起 6 个月
10	华泰优颐股票专项型养老金产品－中国农业银行股份有限公司	510,204	2025 年 5 月 19 日	510,204	发行完成之日起 6 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		/			

注：公司于 2024 年 11 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次向特定对象发行 A 股股票股份登记托管及限售手续，公司本次向特定对象发行 A 股股票 16,053,790 股，公司总股本由 202,462,150 变更为 218,515,940 股。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向特定对象发行 A 股股票发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：2024-055）。

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
□适用 √不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(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	-1,357,155	0

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

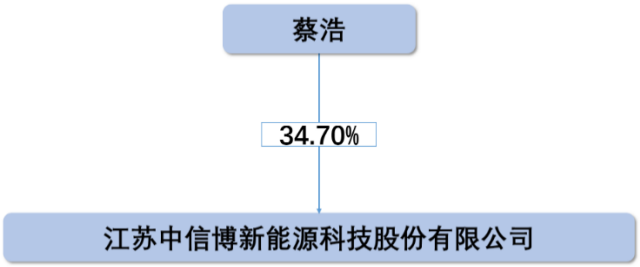
□适用 √不适用

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

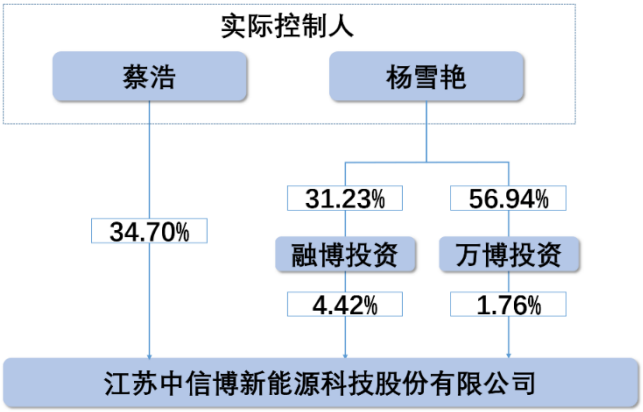
□适用 √不适用

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 1,260,000 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、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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。

（一）收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、34 及财务报表附注七、61

中信博合并财务报表中 2024 年度的营业收入为 902,610.79 万元。由于收入是中信博的关键业绩指标，从而存在中信博管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且为合并利润表重要组成项目，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对营业收入的确认执行的主要程序包括：

（1）了解、评价和测试与营业收入相关的内部控制，复核相关内部控制设计的合理性以及执行的有效性。

（2）通过检查主要销售合同的主要条款，并结合会计准则对与销售商品收入确认有关的控制权转移时点进行分析评估，进而评估中信博收入确认具体方法的合理性。

（3）对收入和成本执行分析程序，包括收入、成本、毛利率波动情况等分析程序。

（4）获取销售清单，对记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、发票签收单、报关单、货运提单及其他支持性文档，评价相关收入是否符合公司收入确认的会计政策。

（5）对主要客户的销售额和回款情况进行函证，检查已确认收入的真实性和准确性。

（6）查询主要客户的工商资料，确认主要客户与中信博是否存在关联关系，核查主要客户的背景信息及双方的交易信息。

（7）执行截止测试程序，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。

（8）检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报

通过执行上述审计程序，我们认为管理层对营业收入的确认是恰当的。

（二）应收账款的可回收性

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、13 及财务报表附注七、5

中信博合并财务报表中 2024 年末应收账款账面余额为 195,849.72 万元，坏账准备为 38,365.06 万元。由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大的会计估计和判断，因此我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款的可回收性执行的主要程序包括：

（1）了解、评价和测试与应收账款减值测试相关的内部控制，复核相关内部控制设计的合理性以及执行的有效性。

（2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑因素和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款。

（3）获取公司坏账准备计算过程，检查计提方法是否按照披露的会计政策执行，重新执行坏账准备计算程序，检查坏账金额是否准确。

（4）对于单项计提的减值准备，了解管理层识别已减值应收账款的流程控制，判断计提减值准备的充分性，并与获取的外部证据进行核对。

（5）执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价管理层对应收账款坏账准备计提的合理性。

（6）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

通过执行上述审计程序，我们认为管理层对应收账款的可回收性所做的判断是恰当的。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括中信博 2024 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，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中信博、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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）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。

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

（6）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。

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。

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：童苗根
（项目合伙人）

中国注册会计师：倪士明、陈林曦

中国•北京

2025 年 4 月 15 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,857,602,371.43	1,953,605,382.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		856,254,340.85	520,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		171,816,248.63	114,747,462.67
应收账款		1,574,846,559.67	1,107,790,122.73
应收款项融资		71,099,179.67	29,830,991.74
预付款项		248,730,823.89	153,395,595.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		24,670,030.51	16,013,023.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,413,557,532.18	1,757,568,641.47
其中：数据资源			
合同资产		827,882,477.47	1,039,162,216.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		205,146,716.53	57,989,649.87
流动资产合计		8,251,606,280.83	6,750,103,086.90
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		16,747,592.86	10,683,734.29
其他权益工具投资		5,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,207,457,082.25	929,497,014.62
在建工程		83,285,670.35	130,694,820.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		81,227,789.18	73,197,107.87
无形资产		144,619,442.11	146,889,187.74
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用		7,751,365.77	7,871,764.39
递延所得税资产		119,604,491.05	105,715,362.16
其他非流动资产		5,927,197.17	10,746,631.71
非流动资产合计		1,671,620,630.74	1,415,295,623.25
资产总计		9,923,226,911.57	8,165,398,710.15
流动负债：			
短期借款		955,548,830.42	602,061,614.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			1,571,596.16
衍生金融负债			
应付票据		2,123,825,730.96	2,042,888,876.22
应付账款		1,245,323,690.46	1,313,452,093.61
预收款项			
合同负债		224,980,070.56	770,992,683.35
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		103,180,781.06	64,973,218.08
应交税费		114,534,117.49	65,640,436.67
其他应付款		17,837,074.78	55,607,438.93
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		58,724,559.53	6,171,129.66
其他流动负债		103,807,324.17	121,456,670.31
流动负债合计		4,947,762,179.43	5,044,815,757.27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		327,747,300.00	86,623,875.42
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		66,993,105.26	60,705,600.09
长期应付款		48,421,800.00	53,852,400.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		14,174,357.93	8,580,849.52
递延收益		90,372,602.86	96,240,182.12
递延所得税负债		842,838.52	
其他非流动负债			
非流动负债合计		548,552,004.57	306,002,907.15
负债合计		5,496,314,184.00	5,350,818,664.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		218,515,940.00	135,819,480.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,802,281,756.09	1,779,279,937.47
减：库存股		87,018,875.11	64,422,640.04
其他综合收益		628,473.48	464,601.10
专项储备		26,659,975.75	14,667,317.86
盈余公积		102,732,678.56	67,909,740.00
一般风险准备			
未分配利润		1,346,586,402.51	868,721,336.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,410,386,351.28	2,802,439,772.91
少数股东权益		16,526,376.29	12,140,272.82
所有者权益（或股东权益）合计		4,426,912,727.57	2,814,580,045.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,923,226,911.57	8,165,398,710.15

公司负责人：蔡浩　　主管会计工作负责人：荆锁龙　　会计机构负责人：荆锁龙

母公司资产负债表

2024 年 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,753,843,522.17	1,444,259,209.99
交易性金融资产		580,000,000.00	450,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		131,952,363.68	106,171,607.57
应收账款		999,047,409.76	821,387,338.43
应收款项融资		58,398,907.55	20,756,333.34
预付款项		656,355,455.26	35,979,419.63
其他应收款		1,509,295,561.27	637,396,910.26
其中：应收利息			
应收股利			
存货		473,549,173.28	825,204,978.34
其中：数据资源			
合同资产		898,270,387.06	1,128,612,043.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		18,277.46	2,166,515.54
流动资产合计		7,060,731,057.49	5,471,934,356.72
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		469,635,413.58	377,878,484.70
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		143,130,091.45	115,677,647.58
在建工程		1,572,571.79	1,489,529.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,767,372.29	3,796,684.42
无形资产		16,985,145.96	18,064,815.72
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,343,523.10	4,136,610.05
递延所得税资产		63,698,391.70	49,677,561.51
其他非流动资产		78,900.00	9,241,600.00
非流动资产合计		710,211,409.87	579,962,932.98
资产总计		7,770,942,467.36	6,051,897,289.70
流动负债：			
短期借款		671,409,108.36	437,036,315.71
交易性金融负债			1,571,596.16
衍生金融负债			
应付票据		2,168,104,797.68	1,950,597,872.39
应付账款		240,291,765.52	238,586,030.57
预收款项			
合同负债		156,152,631.55	533,175,063.40
应付职工薪酬		67,077,379.07	38,664,995.87
应交税费		45,931,272.16	26,247,678.58
其他应付款		11,519,207.42	29,985,506.91
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		28,224,385.18	1,800,136.05
其他流动负债		71,625,221.92	111,604,199.65
流动负债合计		3,460,335,768.86	3,369,269,395.29
非流动负债：			
长期借款		298,600,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,747,693.09	868,013.95
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,029,910.84	5,450,982.40
递延收益		2,093,312.58	2,455,466.47
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		309,470,916.51	8,774,462.82
负债合计		3,769,806,685.37	3,378,043,858.11

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		218,515,940.00	135,819,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,810,273,776.46	1,778,752,044.99
减：库存股		87,018,875.11	64,422,640.04
其他综合收益			
专项储备		11,314,416.65	5,052,608.21
盈余公积		102,732,678.56	67,909,740.00
未分配利润		945,317,845.43	750,742,198.43
所有者权益（或股东权益）合计		4,001,135,781.99	2,673,853,431.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,770,942,467.36	6,051,897,289.70

公司负责人：蔡浩　　主管会计工作负责人：荆锁龙　　会计机构负责人：荆锁龙

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		9,026,107,897.16	6,390,158,827.41
其中：营业收入		9,026,107,897.16	6,390,158,827.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,103,538,506.94	5,826,851,548.78
其中：营业成本		7,344,840,868.48	5,248,941,680.77
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		27,887,852.49	18,995,320.93
销售费用		206,775,224.83	175,028,150.44
管理费用		285,065,587.09	206,165,768.01
研发费用		203,122,318.14	170,289,015.28
财务费用		35,846,655.91	7,431,613.35
其中：利息费用		52,170,644.23	22,702,496.58
利息收入		19,079,283.93	18,116,386.39
加：其他收益		47,765,106.09	14,201,273.05
投资收益（损失以“－”号填列）		8,786,766.88	6,541,019.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,213,858.57	-427,139.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,651,736.13	-2,048,872.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-128,866,074.55	-111,009,268.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-63,960,077.66	-58,090,155.40
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,656,623.38	117,086.51
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		786,290,223.73	413,018,360.93
加：营业外收入		737,880.54	464,465.97
减：营业外支出		2,326,328.33	1,361,115.15
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		784,701,775.94	412,121,711.75
减：所得税费用		139,958,555.10	66,666,894.76
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		644,743,220.84	345,454,816.99
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		644,743,220.84	345,454,816.99
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）		631,518,804.55	345,041,900.56
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		13,224,416.29	412,916.43
六、其他综合收益的税后净额		38,511.26	122,710.81
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		163,872.38	164,163.60
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		163,872.38	164,163.60
（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		163,872.38	164,163.60
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-125,361.12	-41,452.79
七、综合收益总额		644,781,732.10	345,577,527.80
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		631,682,676.93	345,206,064.16
（二）归属于少数股东的综合收益总额		13,099,055.17	371,463.64
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		3.11	1.71
（二）稀释每股收益(元/股)		3.11	1.71

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

公司负责人：蔡浩　　主管会计工作负责人：荆锁龙　　会计机构负责人：荆锁龙

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		4,903,214,670.73	4,551,696,838.90
减：营业成本		3,927,759,056.62	3,686,020,851.77
税金及附加		15,698,002.04	4,855,728.16
销售费用		171,846,553.71	149,850,054.60
管理费用		142,029,269.09	101,007,234.34
研发费用		189,456,290.78	157,103,675.50
财务费用		25,434,420.21	-5,499,052.57
其中：利息费用		28,732,306.51	10,306,333.95
利息收入		13,758,436.15	16,590,656.28
加：其他收益		41,420,574.00	6,647,614.19
投资收益（损失以“－”号填列）		25,370,983.74	10,099,238.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,213,858.57	-427,139.43
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）		1,571,596.16	-2,048,872.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-72,887,672.74	-89,827,622.56

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-37,470,644.18	-32,071,821.22
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-54,304.59	117,086.51
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		388,941,610.67	351,273,969.41
加：营业外收入		52,544.92	259,299.43
减：营业外支出		1,020,520.25	630,428.47
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		387,973,635.34	350,902,840.37
减：所得税费用		39,744,249.78	37,543,780.77
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		348,229,385.56	313,359,059.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		348,229,385.56	313,359,059.60
（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		348,229,385.56	313,359,059.60

公司负责人：蔡浩　　主管会计工作负责人：荆锁龙　　会计机构负责人：荆锁龙

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		4,840,187,605.10	4,424,589,009.23

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		189,519,583.49	158,915,038.28
收到其他与经营活动有关的现金		94,086,848.83	109,144,043.18
经营活动现金流入小计		5,123,794,037.42	4,692,648,090.69
购买商品、接受劳务支付的现金		3,773,251,518.67	3,088,144,273.63
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		423,535,693.81	263,997,298.81
支付的各项税费		500,881,642.89	172,672,918.97
支付其他与经营活动有关的现金		390,049,580.93	369,517,756.71
经营活动现金流出小计		5,087,718,436.30	3,894,332,248.12
经营活动产生的现金流量净额		36,075,601.12	798,315,842.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,592,122,640.00	1,908,594,902.22
取得投资收益收到的现金		8,852,854.79	11,108,936.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,613,827.54	1,275,429.13
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		1,602,589,322.33	1,920,979,267.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		287,368,726.06	284,867,443.60
投资支付的现金		1,938,273,020.88	2,170,505,555.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,225,641,746.94	2,455,372,998.60
投资活动产生的现金流量净额		-623,052,424.61	-534,393,731.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,108,556,691.26	11,738,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			7,253,760.00
取得借款收到的现金		1,741,825,533.30	709,973,357.01
收到其他与筹资活动有关的现金		11,287,711.44	5,128,800.00
筹资活动现金流入小计		2,861,669,936.00	726,840,557.01
偿还债务支付的现金		1,121,230,161.61	431,060,750.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		165,786,516.60	49,278,544.61
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		56,861,139.90	72,013,966.80
筹资活动现金流出小计		1,343,877,818.11	552,353,261.56
筹资活动产生的现金流量净额		1,517,792,117.89	174,487,295.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,348,894.33	11,401,835.06
五、现金及现金等价物净增加额		946,164,188.73	449,811,241.96
加：期初现金及现金等价物余额		1,903,101,689.68	1,453,290,447.72
六、期末现金及现金等价物余额		2,849,265,878.41	1,903,101,689.68

公司负责人：蔡浩　　主管会计工作负责人：荆锁龙　　会计机构负责人：荆锁龙

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		4,442,541,875.52	4,314,840,025.57
收到的税费返还		171,603,018.67	158,010,111.66
收到其他与经营活动有关的现金		57,015,527.05	83,308,440.82
经营活动现金流入小计		4,671,160,421.24	4,556,158,578.05
购买商品、接受劳务支付的现金		4,168,560,848.81	3,487,539,506.88
支付给职工及为职工支付的现金		204,796,878.65	113,585,049.03

支付的各项税费		75,284,609.38	29,149,242.86
支付其他与经营活动有关的现金		1,156,192,426.04	463,733,508.79
经营活动现金流出小计		5,604,834,762.88	4,094,007,307.56
经营活动产生的现金流量净额		-933,674,341.64	462,151,270.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000,000.00	1,658,594,902.22
取得投资收益收到的现金		25,437,071.65	10,328,869.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		137,251.81	192,376.80
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		1,025,574,323.46	1,669,116,148.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,134,917.48	16,367,299.54
投资支付的现金		1,202,476,109.42	2,046,720,639.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,234,611,026.90	2,063,087,939.04
投资活动产生的现金流量净额		-209,036,703.44	-393,971,790.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,108,556,691.26	4,384,640.00
取得借款收到的现金		1,300,211,750.03	502,036,315.71
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,408,768,441.29	506,420,955.71
偿还债务支付的现金		744,545,567.11	289,052,666.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		147,019,722.46	23,762,484.69
支付其他与筹资活动有关的现金		50,119,364.83	64,895,118.43
筹资活动现金流出小计		941,684,654.40	377,710,269.93
筹资活动产生的现金流量净额		1,467,083,786.89	128,710,685.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,044,343.29	10,299,109.99
五、现金及现金等价物净增加额		329,417,085.10	207,189,275.68
加：期初现金及现金等价物余额		1,424,249,843.96	1,217,060,568.28
六、期末现金及现金等价物余额		1,753,666,929.06	1,424,249,843.96

公司负责人：蔡浩　　主管会计工作负责人：荆锁龙　　会计机构负责人：荆锁龙

合并所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	135,819,480.00				1,779,279,937.47	64,422,640.04	464,601.10	14,667,317.86	67,909,740.00		868,721,336.52		2,802,439,772.91	12,140,272.82	2,814,580,045.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	135,819,480.00				1,779,279,937.47	64,422,640.04	464,601.10	14,667,317.86	67,909,740.00		868,721,336.52		2,802,439,772.91	12,140,272.82	2,814,580,045.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	82,696,460.00				1,023,001,818.62	22,596,235.07	163,872.38	11,992,657.89	34,822,938.56		477,865,065.99		1,607,946,578.37	4,386,103.47	1,612,332,681.84
（一）综合收益总额							163,872.38				631,518,804.55		631,682,676.93	13,099,055.17	644,781,732.10
（二）所有者投入和减少资本	16,529,310.00				1,097,688,881.47	22,596,235.07							1,091,621,956.40	-8,712,951.70	1,082,909,004.70
1．所有者投入的普通股	16,529,310.00				1,086,697,757.95	24,788,555.07							1,078,438,512.88		1,078,438,512.88
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					10,991,123.52	-2,192,320.00							13,183,443.52		13,183,443.52
4．其他														-8,712,951.70	-8,712,951.70
（三）利润分配									34,822,938.56		-153,653,738.56		-118,830,800.00		-118,830,800.00
1．提取盈余公积									34,822,938.56		-34,822,938.56				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-118,830,800.00		-118,830,800.00		-118,830,800.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	66,167,150.00				-66,167,150.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	66,167,150.00				-66,167,150.00										
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								11,992,657.89					11,992,657.89		11,992,657.89
1．本期提取								15,902,695.37					15,902,695.37		15,902,695.37
2．本期使用								3,910,037.48					3,910,037.48		3,910,037.48
（六）其他					-8,519,912.85								-8,519,912.85		-8,519,912.85
四、本期期末余额	218,515,940.00				2,802,281,756.09	87,018,875.11	628,473.48	26,659,975.75	102,732,678.56		1,346,586,402.51		4,410,386,351.28	16,526,376.29	4,426,912,727.57

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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															-
（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

公司负责人：蔡浩　　主管会计工作负责人：荆锁龙　　会计机构负责人：荆锁龙

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 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	135,819,480.00				1,778,752,044.99	64,422,640.04		5,052,608.21	67,909,740.00	750,742,198.43	2,673,853,431.59
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	135,819,480.00				1,778,752,044.99	64,422,640.04		5,052,608.21	67,909,740.00	750,742,198.43	2,673,853,431.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	82,696,460.00				1,031,521,731.47	22,596,235.07		6,261,808.44	34,822,938.56	194,575,647.00	1,327,282,350.40
（一）综合收益总额										348,229,385.56	348,229,385.56
（二）所有者投入和减少资本	16,529,310.00				1,097,688,881.47	22,596,235.07					1,091,621,956.40
1．所有者投入的普通股	16,529,310.00				1,086,697,757.95	24,788,555.07					1,078,438,512.88
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					10,991,123.52	-2,192,320.00					13,183,443.52
4．其他											
（三）利润分配									34,822,938.56	-153,653,738.56	-118,830,800.00
1．提取盈余公积									34,822,938.56	-34,822,938.56	
2．对所有者（或股东）的分配										-118,830,800.00	-118,830,800.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	66,167,150.00				-66,167,150.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	66,167,150.00				-66,167,150.00						
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								6,261,808.44			6,261,808.44
1．本期提取								7,161,696.84			7,161,696.84
2．本期使用								899,888.40			899,888.40
（六）其他											
四、本期期末余额	218,515,940.00				2,810,273,776.46	87,018,875.11		11,314,416.65	102,732,678.56	945,317,845.43	4,001,135,781.99

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

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

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 21,851.59 万股，注册资本为 21,851.59 万元。

公司总部的经营地址：昆山市陆家镇华阳路 190 号。法定代表人：蔡浩。

公司的主要经营活动：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。

财务报表批准报出日：本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 15 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收款项	金额≥应收款项余额的 1%，且金额 500 万元以上
重要的坏账准备转回或核销	金额≥应收款项余额的 1%，且金额 500 万元以上
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	金额≥应付账款余额的 1%，且金额 500 万元以上
账龄超过一年的重要合同负债	金额≥合同负债余额的 1%，且金额 500 万元以上
账龄超过一年的重要其他应付款项	金额≥其他应付款余额的 10%，且金额 500 万元以上
重要的在建工程项目	单项预算金额≥资产总额的 0.5%，且金额 2000 万元以上
重要的非全资子公司	非全资子公司的收入、净利润或净资产对合并财务报表相应项目的影响在 5%以上
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的收入、净利润或净资产对合并财务报表相应项目的影响在 5%以上
重要的未决诉讼、仲裁及纠纷	涉案金额占公司净资产 0.5%以上，且金额 500 万元以上

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

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数，同时对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。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期年初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务年初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务年初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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年初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方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方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧

失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

（c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

（d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④ 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金

额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A、应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1　商业承兑汇票

应收票据组合 2　财务公司承兑汇票

应收票据组合 3　银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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，计算预期信用损失。

b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1　应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2　应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1　应收利息

其他应收款组合 2　应收股利

其他应收款组合 3　应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4　应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1　银行承兑汇票

应收款项融资组合 2　应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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，计算预期信用损失。

e、合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1　应收合并范围内关联方客户

合同资产组合 2　应收其他客户

对于划分为组合的合同资产，本公司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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款、合同资产账龄按照入账日期至资产负债表日的时间确认。

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

B、债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。 除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、应收票据
√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
详见本节（十一）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

13、应收账款
√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
详见本节（十一）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

14、应收款项融资
√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
详见本节（十一）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

15、其他应收款
√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用

详见本节（十一）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

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

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品、处在生产过程中的在产品、委外加工的委托加工物资、在生产过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、委托加工物资、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法
√适用 □不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销

售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，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的对价（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。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。

本公司对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节（十一）5、金融工具减值

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

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）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

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）5、金融工具减值

18、持有待售的非流动资产或处置组
√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。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债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

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

（1）终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

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。

（2）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。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。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出

资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入

当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见详见本节附注（二十七）长期资产减值。

20、投资性房地产

(1).如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

不适用

21、固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2).折旧方法

√适用 □不适用

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

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

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

22、在建工程

√适用 □不适用

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类　别	转固标准和时点
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	（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和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①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	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
非专利技术	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(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，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

2、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

3、开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

（1）长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（2）投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

（3）固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；

④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；

⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

（4）在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

（5）无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司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。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。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。

本公司对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节（十一）5、金融工具减值

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

30、职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

短期薪酬的会计处理方法：

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费。

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(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：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4).其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个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

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

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

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

①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；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，

扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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，本公司是主要责任人，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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(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

①光伏支架产品销售

A、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。

B、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。

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本分为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，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36、政府补助

√适用 □不适用

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

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

（1）租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确

认和计量，详见附注三、26。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、28 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照本节（十一）金融工具对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本节（十一）金融工具对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

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

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

②可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

③合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑤分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，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

①执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

②执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会【2023】11 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法执行该规定，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

③保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	190,783,497.91	175,028,150.44	156,656,245.53	149,850,054.60
营业成本	5,233,186,333.30	5,248,941,680.77	3,679,214,660.84	3,686,020,851.77

其他说明

无

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税【注 1】	应税销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税	5%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

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%。

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（%）
常州中信博新能源科技有限公司	25.00%
安徽融进新能源科技有限公司	25.00%
邯郸中信博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%
安徽融信达智能装备有限公司	20.00%
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%
安徽炁熠新能源科技发展有限公司	25.00%
界首市双顶新能源开发有限公司	20.00%
枣阳中信博新能源科技有限公司	20.00%
应城中信博新能源科技有限公司	25.00%
准格尔旗信博新能源科技有限公司	25.00%
如皋江博科技有限公司	25.00%
浙江中信博储能科技有限公司	25.00%
苏州信博新能源投资有限公司	20.00%
芜湖建鸿新能源有限公司	20.00%
苏州会博新能源有限公司	20.00%
宿松中信博新能源科技有限公司	25.00%
宿松兹博新能源有限公司	25.00%
苏州晶灏新能源有限责任公司	20.00%
宿松晶阳新能源有限公司	20.00%
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%
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%
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%
中信博投资（香港）有限公司	注 1
ARCTECH NEW ENERGY SOUTH AFRICA	27.00%
Arctech Industrial Company	20.00%
ARCTECH NEW ENERGY SPAIN SL	23.00%
ARCTECH NEW ENERGY DMCC	9.00%
Jash Energy Private Limited	25.17%
Arctech Solar India Pvt. Ltd.	25.17%
ARCTECH SOLAR JAPAN CO.,LTD	15.00%
ARCTECH SOLAR, lnc	29.84%
Arctech Chile SpA	10.00%
ARCTECH SOLAR DO BRASIL LTDA	15.00%
安徽中信博新材料科技有限公司	20.00%
中信博光电科技（宿松）有限公司	25.00%
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	20.00%
山东信亿洁电力运维有限公司	20.00%
苏州零碳电力发展有限公司	25.00%
桂林宏博新能源有限公司	25.00%
光惠（鹤峰）新能源有限公司	25.00%
鹤峰县茶光建设有限公司	25.00%

注 1：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）本公司于 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，本公司 2024 年度企业所得税税率减按 15%征收。

（2）根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告[2023]43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司 2024 年度享受上述税收优惠政策。

（3）根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局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），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过 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。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。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本公司子公司安徽融信达智能装备有限公司、界首市双顶新能源开发有限公司、枣阳中信博新能源科技有限公司、苏州信博新能源投资有限公司、芜湖建鸿新能源有限公司、苏州会博新能源有限公司、苏州晶灏新能源有限责任公司、宿松晶阳新能源有限公司、江苏中灏新能源有限公司、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、江苏浩博新能源有限公司、芜湖市繁昌区融联新能源有限公司、安徽中信博新材料科技有限公司、山西绿能电力设计院有限公司、山东信亿洁电力运维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	123,188.68	19,027.72
银行存款	2,856,980,004.64	1,903,082,661.96
其他货币资金	499,178.11	50,503,693.09
存放财务公司存款		
合计	2,857,602,371.43	1,953,605,382.77
其中：存放在境外的款项总额	324,327,233.01	338,636,750.99

其他说明

（1）期末银行存款中 7,837,314.91 元系共管账户资金，其他货币资金 499,178.11 元系保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

（2）货币资金期末余额较期初增长 46.27%，主要系本期再融资收到募集资金金额较大所致。

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	856,254,340.85	520,000,000.00	/
其中：			
理财产品	856,254,340.85	520,000,000.00	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	856,254,340.85	520,000,000.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融资产期末余额较期初增长 64.66%，主要系公司购买的尚未到期的理财产品金额较大所致。

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	164,634,168.33	110,320,652.12
商业承兑票据	2,196,500.00	4,864,700.61
财务公司承兑汇票	5,502,874.00	
小计	172,333,542.33	115,185,352.73
减：坏账准备	517,293.70	437,890.06
合计	171,816,248.63	114,747,462.67

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		123,737,023.42
商业承兑票据		
财务公司承兑汇票		450,000.00
合计		124,187,023.42

(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	172,333,542.33	100.00	517,293.70	0.30	171,816,248.63	115,185,352.73	100.00	437,890.06	0.38	114,747,462.67
其中：										
组合 1：商业承兑汇票	2,196,500.00	1.27	219,650.00	10.00	1,976,850.00	4,864,700.61	4.22	437,890.06	9.00	4,426,810.55
组合 2：财务公司承兑汇票	5,502,874.00	3.19	297,643.70	5.41	5,205,230.30					
组合 3：银行承兑汇票	164,634,168.33	95.54			164,634,168.33	110,320,652.12	95.78			110,320,652.12
合计	172,333,542.33	100.00	517,293.70	0.30	171,816,248.63	115,185,352.73	100.00	437,890.06	0.38	114,747,462.67

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票、财务公司承兑汇票

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	5,052,874.00	252,643.70	5.00
1-2 年	2,646,500.00	264,650.00	10.00
合计	7,699,374.00	517,293.70	

按组合计提坏账准备的说明
√适用 □不适用

按组合 3：银行承兑票据计提坏账准备：于 2024 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11 金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
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	437,890.06	297,643.70	218,240.06			517,293.70
其中：组合 1	437,890.06		218,240.06			219,650.00
组合 2		297,643.70				297,643.70
合计	437,890.06	297,643.70	218,240.06			517,293.70

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：

应收票据期末账面价值较期初增长 49.73%，主要系 2024 年度公司收到的银行承兑汇票在期末尚未到期金额增加所致。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,203,400,261.39	865,419,922.81
1 年以内小计	1,203,400,261.39	865,419,922.81
1 至 2 年	398,769,573.71	260,489,405.72
2 至 3 年	203,592,354.44	117,411,661.68
3 年以上	152,734,964.06	125,567,942.30
合计	1,958,497,153.60	1,368,888,932.51

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	59,641,269.74	3.05	59,641,269.74	100.00		30,649,307.92	2.24	30,649,307.92	100.00	
按组合计提坏账准备	1,898,855,883.86	96.95	324,009,324.19	17.06	1,574,846,559.67	1,338,239,624.59	97.76	230,449,501.86	17.22	1,107,790,122.73
其中：										
按账龄组合	1,898,855,883.86	96.95	324,009,324.19	17.06	1,574,846,559.67	1,338,239,624.59	97.76	230,449,501.86	17.22	1,107,790,122.73
合计	1,958,497,153.60	100.00	383,650,593.93	19.59	1,574,846,559.67	1,368,888,932.51	100.00	261,098,809.78	19.07	1,107,790,122.73

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户一	10,892,264.01	10,892,264.01	100.00	预计无法收回
客户二	10,078,124.60	10,078,124.60	100.00	预计无法收回
其他客户	38,670,881.13	38,670,881.13	100.00	预计无法收回
合计	59,641,269.74	59,641,269.74	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：按账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,199,822,349.20	59,991,117.47	5.00
1 至 2 年	375,017,593.88	37,501,696.74	10.00
2 至 3 年	194,998,861.62	97,499,430.82	50.00
3 年以上	129,017,079.16	129,017,079.16	100.00
合计	1,898,855,883.86	324,009,324.19	17.06

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	30,649,307.92	29,752,422.82	760,461.00			59,641,269.74
按组合计提坏账准备	230,449,501.86	96,676,111.72		3,074,029.11	-42,260.28	324,009,324.19
合计	261,098,809.78	126,428,534.54	760,461.00	3,074,029.11	-42,260.28	383,650,593.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,074,029.11

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
第一名	300,984,116.61	25,156,481.00	326,140,597.61	11.35	17,398,718.29
第二名	144,200,869.85	37,429,809.24	181,630,679.09	6.32	9,081,533.95
第三名	119,699,999.93	31,417,561.89	151,117,561.82	5.26	7,698,212.51
第四名	58,698,196.94	75,144,569.28	133,842,766.22	4.66	52,142,283.10
第五名		86,520,260.00	86,520,260.00	3.01	4,326,013.00
合计	623,583,183.33	255,668,681.41	879,251,864.74	30.60	90,646,760.85

其他说明
无

其他说明：
√适用 □不适用

应收账款期末账面价值较期初增长 42.16%，主要系公司销售规模增长，期末应收客户款款项相应增长所致。

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	915,083,030.80	87,200,553.33	827,882,477.47	1,103,458,388.84	64,296,171.93	1,039,162,216.91

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	4,315,401.04	0.49	4,315,401.04	100.00						
其中：										
按单项计提减值准备	4,315,401.04	0.49	4,315,401.04	100.00						
按组合计提坏账准备	910,767,629.76	99.53	82,885,152.29	9.10	827,882,477.47	1,103,458,388.84	100.00	64,296,171.93	5.83	1,039,162,216.91
其中：										
按账龄组合	910,767,629.76	99.53	82,885,152.29	9.10	827,882,477.47	1,103,458,388.84	100.00	64,296,171.93	5.83	1,039,162,216.91
合计	915,083,030.80	100.00	87,200,553.33	9.53	827,882,477.47	1,103,458,388.84	100.00	64,296,171.93	5.83	1,039,162,216.91

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
客户一	4,139,226.04	4,139,226.04	100.00	预计无法收回
客户二	176,175.00	176,175.00	100.00	预计无法收回
合计	4,315,401.04	4,315,401.04	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		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	647,947,938.74	32,397,396.93	5.00
1-2 年	203,000,269.01	20,300,026.91	10.00
2-3 年	59,263,387.13	29,631,693.57	50.00
3 年以上	556,034.88	556,034.88	100.00
合计	910,767,629.76	82,885,152.29	9.10

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提坏账准备		4,315,401.04				4,315,401.04	
按组合计提坏账准备	64,296,171.93	18,588,980.36				82,885,152.29	
合计	64,296,171.93	22,904,381.40				87,200,553.33	/

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	71,099,179.67	29,830,991.74
合计	71,099,179.67	29,830,991.74

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,692,437,383.87	/
商业承兑汇票		/
合计	1,692,437,383.87	/

(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										
按组合计提坏账准备	71,099,179.67	100.00			71,099,179.67	29,830,991.74	100.00			29,830,991.74
其中：										
组合 1：应收票据	71,099,179.67	100.00			71,099,179.67	29,830,991.74	100.00			29,830,991.74
组合 2：应收账款										
合计	71,099,179.67	100.00		/	71,099,179.67	29,830,991.74	100.00		/	29,830,991.74

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况
□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
于 2024 年 12 月 31 日，按应收票据计提坏账准备：期末本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备。本公司所持有的应收票据均为银行承兑汇票，不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(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

(8) 其他说明：
√适用 □不适用
应收款项融资期末账面价值较期初增长 138.34%，主要系本期公司收到的银行承兑汇票在期末尚未到期金额增加所致。

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	245,543,304.00	98.72	151,563,711.05	98.81
1 至 2 年	1,972,927.56	0.79	632,309.62	0.41
2 至 3 年	73,367.18	0.03	1,108,827.43	0.72
3 年以上	1,141,225.15	0.46	90,746.94	0.06
合计	248,730,823.89	100.00	153,395,595.04	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	74,127,549.31	29.80
第二名	49,304,832.17	19.82
第三名	30,038,008.30	12.08
第四名	8,763,723.56	3.52
第五名	6,924,580.61	2.78
合计	169,158,693.95	68.00

其他说明：

无

其他说明

√适用 □不适用

预付款项期末余额较期初增长 62.15%，主要系公司期末预付供应商材料款金额增加所致。

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	24,670,030.51	16,013,023.70
合计	24,670,030.51	16,013,023.70

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息
□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收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	19,891,402.84	14,052,898.22
1 年以内小计	19,891,402.84	14,052,898.22
1 至 2 年	6,076,755.84	2,704,961.74
2 至 3 年	2,446,757.30	3,354,154.41
3 年以上	4,228,195.65	1,251,158.95
合计	32,643,111.63	21,363,173.32

(2).按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	19,016,999.21	14,033,926.76
往来款	3,000,000.00	3,000,000.00
待退回采购款	1,559,747.09	1,559,747.09
备用金及其他	9,066,365.33	2,769,499.47
合计	32,643,111.63	21,363,173.32

(3).坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,489,243.58		2,860,906.04	5,350,149.62
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-1,713,264.72		1,713,264.72	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,285,172.24		1,883,425.13	3,168,597.37
本期转回			50,000.00	50,000.00
本期转销				
本期核销			464,778.15	464,778.15
其他变动	-30,887.72			-30,887.72
2024年12月31日余额	2,030,263.38		5,942,817.74	7,973,081.12

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,609,747.09	154,875.00	50,000.00			1,714,622.09
按组合计提坏账准备	3,740,402.53	3,013,722.37		464,778.15	-30,887.72	6,258,459.03
合计	5,350,149.62	3,168,597.37	50,000.00	464,778.15	-30,887.72	7,973,081.12

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	464,778.15

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
第一名	4,351,090.39	13.33	待退返税金	1 年以内	217,554.52
第二名	3,000,000.00	9.19	往来款	3 年以上	3,000,000.00
第三名	3,000,000.00	9.19	押金和保证金	1 至 2 年	300,000.00
第四名	1,947,882.41	5.97	押金和保证金	1 年以内	97,394.12
第五名	1,839,494.28	5.64	待退返税金	1 年以内	91,974.71
合计	14,138,467.08	43.31	/	/	3,706,923.35

(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

其他应收款期末账面价值较期初增长 54.06%，主要系期末待退返税金金额较大所致。

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	284,215,073.79	3,268,753.41	280,946,320.38	319,123,645.06	6,097,790.29	313,025,854.77
半成品	48,131,928.75	575,456.89	47,556,471.86	64,736,723.43	3,822,146.18	60,914,577.25
委托加工物资	38,757,051.87		38,757,051.87	38,038,517.96		38,038,517.96
在产品	17,762,805.98		17,762,805.98	16,084,363.20		16,084,363.20
库存商品	362,674,508.58	32,560,056.40	330,114,452.18	340,887,049.52	18,468,316.17	322,418,733.35
发出商品	725,312,010.22	26,891,580.31	698,420,429.91	1,019,110,385.72	12,023,790.78	1,007,086,594.94
合计	1,476,853,379.19	63,295,847.01	1,413,557,532.18	1,797,980,684.89	40,412,043.42	1,757,568,641.47

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,097,790.29	2,733,124.18		5,562,161.06		3,268,753.41
半成品	3,822,146.18	527,577.07		3,774,266.36		575,456.89
库存商品	18,468,316.17	19,493,273.70		5,401,533.47		32,560,056.40
发出商品	12,023,790.78	16,832,206.82		1,964,417.29		26,891,580.31
合计	40,412,043.42	39,586,181.77		16,702,378.18		63,295,847.01

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	203,547,102.88	56,622,385.97
预缴企业所得税	1,599,613.65	1,367,263.90
合计	205,146,716.53	57,989,649.87

其他说明

其他流动资产期末余额较期初增长较大，主要系期末公司待抵扣进项税额金额较大所致。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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											
江苏融博能源有限公司	1,327,114.58			-305,277.33						1,021,837.25	
安徽中昇新能源科技有限公司	1,010,158.53			-1,140.33						1,009,018.20	
安徽中信博电源科技有限公司	2,850,083.34	2,850,000.00		3,671,792.94						9,371,876.28	
上海事升新材料有限公司	5,496,377.84			-151,516.71						5,344,861.13	
小计	10,683,734.29	2,850,000.00		3,213,858.57						16,747,592.86	
合计	10,683,734.29	2,850,000.00		3,213,858.57						16,747,592.86	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

长期股权投资期末账面价值较期初增长 56.76%，主要系本期对联营企业安徽中信博电源科技有限公司确认投资损益金额较大所致。

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

单位：元 币种：人民币

项目		本期增减变动	期末				

	期初余额	追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
非上市权益工具投资											
其中：上海新蜂绿能新能源科技有限公司		5,000,000.00					5,000,000.00				业务管理模式
合计		5,000,000.00					5,000,000.00				/

(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

其他权益工具投资期末余额较期初余额增长较大，主要系公司本期新增权益工具投资金额较大所致。

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

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	1,207,457,082.25	929,497,014.62
固定资产清理		
合计	1,207,457,082.25	929,497,014.62

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	576,316,909.84	411,596,394.45	15,685,345.83	26,789,359.26	6,750,502.01	98,217,504.04	1,135,356,015.43
2.本期增加金额	172,263,023.55	142,206,788.76	2,292,000.86	12,272,890.75		35,949,945.02	364,984,648.94
（1）购置	59,481,482.67	51,559,382.75	2,292,000.86	12,272,890.75			125,605,757.03
（2）在建工程转入	112,781,540.88	90,647,406.01				35,949,945.02	239,378,891.91
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额		11,371,352.08	727,807.48	1,076,093.00			13,175,252.56
（1）处置或报废		11,371,352.08	727,807.48	1,076,093.00			13,175,252.56
（1）其他							
4.期末余额	748,579,933.39	542,431,831.13	17,249,539.21	37,986,157.01	6,750,502.01	134,167,449.06	1,487,165,411.81
二、累计折旧							
1.期初余额	65,770,804.76	88,016,846.36	10,205,665.84	15,683,528.55	6,750,502.01	15,581,581.87	202,008,929.39
2.本期增加金额	28,445,744.05	41,343,942.44	1,778,265.56	5,774,735.10		4,996,804.14	82,339,491.29
（1）计提	28,445,744.05	41,343,942.44	1,778,265.56	5,774,735.10		4,996,804.14	82,339,491.29
3.本期减少金额		6,018,812.15	590,296.24	871,115.07			7,480,223.46
（1）处置或报废		6,018,812.15	590,296.24	871,115.07			7,480,223.46
4.期末余额	94,216,548.81	123,341,976.65	11,393,635.16	20,587,148.58	6,750,502.01	20,578,386.01	276,868,197.22
三、减值准备							
1.期初余额		3,850,071.42					3,850,071.42
2.本期增加金额		1,469,514.49					1,469,514.49
（1）计提		1,469,514.49					1,469,514.49
3.本期减少金额		2,479,453.57					2,479,453.57
（1）处置或报废		2,479,453.57					2,479,453.57
4.期末余额		2,840,132.34					2,840,132.34
四、账面价值							
1.期末账面价值	654,363,384.58	416,249,722.14	5,855,904.05	17,399,008.43		113,589,063.05	1,207,457,082.25
2.期初账面价值	510,546,105.08	319,729,476.67	5,479,679.99	11,105,830.71		82,635,922.17	929,497,014.62

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	3,840,183.97	1,157,812.00	2,598,327.37	84,044.60	产线升级换代

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
宿松中信博一期 1#厂房	21,034,747.43	正在办理中
宿松中信博一期 2#厂房	39,935,540.40	正在办理中
宿松中信博一期 3#厂房	22,357,263.35	正在办理中
徽商商业大厦 801-804、901-904 号	32,469,654.01	正在办理中
合计	115,797,205.19	

(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	1,469,514.49		1,469,514.49	公司计划报废该资产，可收回金额预计为零		
合计	1,469,514.49		1,469,514.49	/	/	/

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

固定资产期末账面价值较期初增长 30.08%，主要系本期新增房屋建筑物金额较大所致。

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	83,285,670.35	130,694,820.47
工程物资		
合计	83,285,670.35	130,694,820.47

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
机器设备安装工程	25,005,448.84		25,005,448.84	83,675,348.00	787,610.62	82,887,737.38
沙特工厂项目	24,000,156.18		24,000,156.18			
光伏配套产业园项目二期	23,435,169.86		23,435,169.86			
外购软件	820,359.40		820,359.40	579,794.48		579,794.48
光伏电站建设				8,093,384.73		8,093,384.73
光伏配套产业园项目一期				38,503,034.22		38,503,034.22
其他零星改造工程	10,024,536.07		10,024,536.07	630,869.66		630,869.66
合计	83,285,670.35		83,285,670.35	131,482,431.09	787,610.62	130,694,820.47

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数（万元）	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
沙特工厂项目	22,258.43		24,000,156.18			24,000,156.18	10.78	施工中				自筹
光伏配套产业园项目二期	8,705.00		23,435,169.86			23,435,169.86	26.92	施工中				募集资金+自筹
光伏配套产业园项目一期	10,300.00	38,503,034.22	344,337.31	38,847,371.53			104.74	已完工				募集资金+自筹
钢结构制作生产扩建项目	6,400.00	57,410,158.07	6,839,743.95	64,249,902.02			100.39	已完工				自筹
合计	47,663.43	95,913,192.29	54,619,407.30	103,097,273.55		47,435,326.04	/	/			/	/

(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		公司已报废该资产，可收回金额预计为零
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

其他说明

√适用 □不适用

在建工程期末余额较期初下降 36.27%，主要系本期末尚未安装调试完毕的机器设备金额下降所致。

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	租赁软件	租赁房屋及土地使用权	合计

一、账面原值			
1.期初余额	8,600,232.44	79,070,703.73	87,670,936.17
2.本期增加金额	8,907,168.42	9,789,603.92	18,696,772.34
3.本期减少金额	8,600,232.44	1,225,477.53	9,825,709.97
4.期末余额	8,907,168.42	87,634,830.12	96,541,998.54
二、累计折旧			
1.期初余额	7,883,546.40	6,590,281.90	14,473,828.30
2.本期增加金额	2,943,478.25	7,692,404.22	10,635,882.47
(1)计提	2,943,478.25	7,692,404.22	10,635,882.47
3.本期减少金额	8,600,232.44	1,195,268.97	9,795,501.41
(1)处置	8,600,232.44	1,195,268.97	9,795,501.41
4.期末余额	2,226,792.21	13,087,417.15	15,314,209.36
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	6,680,376.21	74,547,412.97	81,227,789.18
2.期初账面价值	716,686.04	72,480,421.83	73,197,107.87

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

2024 年度使用权资产计提的折旧金额为 10,635,882.47 元，其中计入营业成本的折旧费用为 3,001,840.51 元、计入销售费用的折旧费用为 1,018,526.88 元、计入管理费用的折旧费用为 6,261,763.33 元、计入研发费用的折旧费用为 353,751.75 元。

26、 无形资产

(1).无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	153,056,690.39	2,000,000.00	16,990,078.29	172,046,768.68
2.本期增加金额			4,253,606.18	4,253,606.18
(1)购置			4,253,606.18	4,253,606.18
(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	21,243,684.47	176,300,374.86
二、累计摊销				
1.期初余额	13,528,890.08	2,000,000.00	9,628,690.86	25,157,580.94
2.本期增加金额	3,057,749.57		3,465,602.24	6,523,351.81
（1）计提	3,057,749.57		3,465,602.24	6,523,351.81
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	16,586,639.65	2,000,000.00	13,094,293.10	31,680,932.75
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	136,470,050.74		8,149,391.37	144,619,442.11
2.期初账面价值	139,527,800.31		7,361,387.43	146,889,187.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法
可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
□适用 √不适用

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

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

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况
形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

28、 长期待摊费用
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营场所装修费用	7,110,406.61	2,558,917.53	2,579,686.34		7,089,637.80
经营场所绿化费用	761,357.78	654,586.02	754,215.83		661,727.97
合计	7,871,764.39	3,213,503.55	3,333,902.17		7,751,365.77

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	544,754,265.44	89,003,235.31	360,313,489.96	59,246,395.84
内部交易未实现利润	45,390,025.17	6,935,430.36	114,076,169.69	17,221,135.66
可抵扣亏损				
政府补助	90,372,602.86	19,379,329.99	96,240,182.12	23,814,498.89
租赁负债	62,400,137.28	12,363,597.95	44,431,382.71	10,727,592.63
股份支付	11,487,154.65	2,005,083.05	20,361,986.46	3,498,658.45
预计负债	14,174,357.93	3,040,598.40	8,580,849.52	1,600,114.14
职工薪酬	279,596.87	47,978.81		
预提费用			4,856.95	1,214.24

交易性金融资产公允价值变动			1,571,596.16	235,739.42
合计	768,858,140.20	132,775,253.87	645,580,513.57	116,345,349.27

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	66,407,458.41	13,008,387.49	44,038,622.23	10,629,987.11
固定资产折旧税会差异	5,857,889.58	1,005,213.85		
合计	72,265,347.99	14,013,601.34	44,038,622.23	10,629,987.11

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	13,170,762.82	119,604,491.05	10,629,987.11	105,715,362.16
递延所得税负债	13,170,762.82	842,838.52	10,629,987.11	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	51,457,160.82	15,578,203.31
可抵扣亏损	62,914,313.49	21,335,472.69
合计	114,371,474.31	36,913,676.00

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年		445.68	
2027 年		1,656,848.86	
2028 年	1,060,061.87	1,922,897.07	
2029 年	40,084,699.35	3,287,707.86	
2030 年		2,880,373.09	
2031 年		3,202,935.18	
2032 年	42,875.81	42,875.81	
2033 年	53,940.33	53,940.33	
2034 年	97,469.42		
2038 年	1,343,400.80	1,343,400.80	
2039 年	224,483.77		
无期限	20,007,382.14	6,944,048.01	
合计	62,914,313.49	21,335,472.69	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	5,927,197.17		5,927,197.17	10,746,631.71		10,746,631.71
合计	5,927,197.17		5,927,197.17	10,746,631.71		10,746,631.71

其他说明：

其他非流动资产期末余额较期初下降 44.85%，主要系期初公司预付设备采购款于本期转为固定资产所致。

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	7,837,314.91	7,837,314.91	冻结	共管账户				
货币资金	499,178.11	499,178.11	冻结	保函保证金	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
应收票据	124,187,023.42	124,142,023.42	质押	已背书或贴现未终止确认	105,012,402.02	105,012,402.02	质押	已背书或贴现未终止确认
存货	3,975,933.92	3,975,933.92	查封	公司作为案外人被查封存货，已于 2025 年 3 月 12 日成功申请解封				
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产					22,508,190.00	21,572,976.05	抵押	土地使用权抵押借款
其中：数据资源								
应收账款	403,668,710.03	382,126,251.70	质押	供应链平台票据贴现	172,795,567.11	164,155,788.75	质押	供应链平台票据贴现
应收账款	61,536.00	58,459.20	质押	质押借款				
合计	540,229,696.39	518,639,161.26	/	/	350,819,852.22	341,244,859.91	/	/

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
信用借款	517,011,888.77	429,000,000.00
借款应付利息	325,191.62	266,047.17
供应链平台票据贴现未到期	403,668,710.03	172,795,567.11
非6+9银行承兑汇票贴现未到期	34,543,040.00	
合计	955,548,830.42	602,061,614.28

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其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

短期借款期末余额较期初增长 58.71%，主要系期末公司未到期的票据贴现金额较大所致。

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	1,571,596.16		
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

交易性金融负债期末余额较期初变动较大，主要系远期外汇合同到期交割所致。

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	2,123,825,730.96	2,042,888,876.22
合计	2,123,825,730.96	2,042,888,876.22

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	852,319,485.94	999,206,776.83
工程设备款	134,149,228.73	168,662,839.01
运费及服务费	234,306,032.99	130,170,525.46
其他	24,548,942.80	15,411,952.31
合计	1,245,323,690.46	1,313,452,093.61

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
亿恒新能源（达拉特旗）有限公司	17,193,640.48	未结算
合计	17,193,640.48	/

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
预收商品款	224,980,070.56	770,992,683.35
合计	224,980,070.56	770,992,683.35

(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
客户一	11,933,505.17	因客户原因，已收款但未交付产品
客户二	7,755,405.92	因客户原因，已收款但未交付产品
合计	19,688,911.09	/

(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

合同负债期末余额较期初下降 70.82%，主要系期末预收客户货款尚未交付产品的金额减少所致。

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	64,781,199.68	436,928,827.89	398,809,994.48	102,900,033.09
二、离职后福利-设定提存计划	192,018.40	21,224,885.21	21,136,155.64	280,747.97
三、辞退福利		3,589,543.69	3,589,543.69	
四、一年内到期的其他福利				
合计	64,973,218.08	461,743,256.79	423,535,693.81	103,180,781.06

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	63,663,911.43	406,632,572.62	367,776,358.56	102,520,125.49
二、职工福利费	286,474.05	11,634,037.72	11,776,811.98	143,699.79
三、社会保险费	663,052.12	9,966,307.68	10,479,293.99	150,065.81
其中：医疗保险费	138,447.73	8,598,435.75	8,589,702.66	147,180.82
工伤保险费	524,451.92	809,080.06	1,330,822.43	2,709.55
生育保险费	152.47	558,791.87	558,768.90	175.44
四、住房公积金	166,724.26	7,585,920.89	7,667,003.15	85,642.00
五、工会经费和职工教育经费	1,037.82	1,109,988.98	1,110,526.80	500.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	64,781,199.68	436,928,827.89	398,809,994.48	102,900,033.09

(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	187,786.39	20,597,115.29	20,510,989.44	273,912.24
2、失业保险费	4,232.01	627,769.92	625,166.20	6,835.73
3、企业年金缴费				
合计	192,018.40	21,224,885.21	21,136,155.64	280,747.97

其他说明：
√适用 □不适用
应付职工薪酬期末余额较期初增长58.81%，主要系本期公司业绩增长及员工人数增加，期末计提的工资及奖金金额增长所致。

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	85,466,373.11	54,944,956.93
增值税	22,296,744.01	5,479,628.01
房产税	1,312,252.46	1,107,910.26
个人所得税	1,093,732.55	785,594.27
土地使用税	898,653.80	792,799.80
城市维护建设税	828,705.26	126,850.96
教育费附加	496,737.65	76,016.76
地方教育费附加	331,158.43	50,677.84
其他税项	1,809,760.22	2,276,001.84
合计	114,534,117.49	65,640,436.67

其他说明：
应交税费期末余额较期初增长 74.49%，主要系期末应交企业所得税金额较大所致。

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	17,837,074.78	55,607,438.93
合计	17,837,074.78	55,607,438.93

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	3,127,257.77	38,456,053.69
押金及保证金	1,798,383.19	2,544,955.40
子公司少数股东借款	2,387,185.35	7,265,848.09
股权激励回购义务	2,192,320.00	4,384,640.00
其他	8,331,928.47	2,955,941.75
合计	17,837,074.78	55,607,438.93

说明：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

其他应付款期末余额较期初下降 67.92%，主要系本期末待付代收款金额减少所致。

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	26,246,728.39	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	21,847,111.44	
1 年内到期的租赁负债	10,630,719.70	6,171,129.66
合计	58,724,559.53	6,171,129.66

其他说明：

一年内到期的非流动负债期末余额较期初增长较大，主要系期末一年内到期的长期借款金额较大所致。

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		
已背书未到期的票据	89,643,983.42	105,012,402.02
待转销项税额	14,163,340.75	16,444,268.29

合计	103,807,324.17	121,456,670.31

短期应付债券的增减变动：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	14,765,500.00	
抵押借款		86,518,000.00
保证借款		
信用借款	338,919,800.00	
应付利息	308,728.39	105,875.42
小计	353,994,028.39	86,623,875.42
减：一年内到期的长期借款	26,246,728.39	
合计	327,747,300.00	86,623,875.42

长期借款分类的说明：

信用借款余额系本公司为日常生产经营周转取得，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为 24,907,370.50 元；质押借款余额系子公司苏州会博和宿松晶阳以电费业务收入作为质押担保取得，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为 1,339,357.89 元。

其他说明

√适用 □不适用

长期借款期末余额较期初增长较大，主要系本期公司新增信用借款金额较大。

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	112,189,631.76	103,822,487.86
减：未确认融资费用	34,565,806.80	36,945,758.10
减：一年内到期的租赁负债	10,630,719.70	6,171,129.67
合计	66,993,105.26	60,705,600.09

其他说明：
无

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	70,268,911.44	53,852,400.00
专项应付款		
小计	70,268,911.44	53,852,400.00
减：一年内到期的长期应付款	21,847,111.44	
合计	48,421,800.00	53,852,400.00

其他说明：
√适用 □不适用

长期应付款：

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
Adani Infra(India)LTD	70,268,911.44	53,852,400.00

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	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	3,396,753.69	3,129,867.12	售后质保
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	10,777,604.24	5,450,982.40	亏损合同
合计	14,174,357.93	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	96,240,182.12	245,238.56	6,112,817.82	90,372,602.86	
合计	96,240,182.12	245,238.56	6,112,817.82	90,372,602.86	/

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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	135,819,480.00	16,529,310.00		66,167,150.00		82,696,460.00	218,515,940.00

其他说明：

根据公司 2022 年第三次临时股东大会的授权，公司于 2024 年 4 月 23 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，公司按照激励计划的相关规定，股票行权增加公司股本人民币 475,520.00 元。

根据公司 2023 年年度股东大会决议，公司以资本公积向全体股东转增 66,167,150 股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2024]1236 号《关于同意江苏中信博新能源科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》同意注册，公司申请新增股本人民币 16,053,790.00 元，向特定对象发行人民币普通股 16,053,790 股，每股面值 1 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）	1,699,391,830.56	1,112,757,327.93	74,687,062.85	2,737,462,095.64
其他资本公积	79,888,106.91	10,991,123.52	26,059,569.98	64,819,660.45
合计	1,779,279,937.47	1,123,748,451.45	100,746,632.83	2,802,281,756.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本年度增加金额 1,112,757,327.93 元，其中 1,067,172,906.75 元系公司向特定投资者发行股票收到的募集资金净额超出新增股本的金额；19,524,851.20 元系限制性股票解锁激励对象缴纳新增出资额超出新增股本的金额；26,059,569.98 元系限制性股票本期行权部分由其他资本公积转入股本溢价。

股本溢价本年度减少金额 74,687,062.85 元，其中 66,167,150.00 元系公司以资本公积向全体股东转增股本；8,519,912.85 元系购买子公司少数股东权益，购买成本与按取得股权比例计算的子公司净资产份额的差额。

其他资本公积本年度增加金额 10,991,123.52 元，系公司实施限制性股票激励计划，本年度确认的股权激励费用；其他资本公积本年度减少金额 26,059,569.98 元，系限制性股票本年度行权部分由其他资本公积转入股本溢价。

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	24,788,555.07		84,826,555.11

限制性股票回购义务	4,384,640.00		2,192,320.00	2,192,320.00
合计	64,422,640.04	24,788,555.07	2,192,320.00	87,018,875.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本年度增加金额 24,788,555.07 元系公司回购股份拟用于员工持股计划或股权激励，公司本期回购股份 371,411.00 股，累计已回购股份 1,260,000.00 股，分别占本公司已发行股份的 0.17%和 0.58%。

库存股本年度减少金额 2,192,320.00 元系达到限制性股票解锁条件而无需回购的股票。

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	464,601.10	38,511.26				163,872.38	-125,361.12	628,473.48
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	464,601.10	38,511.26				163,872.38	-125,361.12	628,473.48
其他综合收益合计	464,601.10	38,511.26				163,872.38	-125,361.12	628,473.48

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	14,667,317.86	15,902,695.37	3,910,037.48	26,659,975.75
合计	14,667,317.86	15,902,695.37	3,910,037.48	26,659,975.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期专项储备增长系公司营业收入增长，计提的专项储备金额增加。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	67,909,740.00	34,822,938.56		102,732,678.56
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	67,909,740.00	34,822,938.56		102,732,678.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期母公司净利润10%提取法定盈余公积金。

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	868,721,336.52	542,682,596.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		
调整后期初未分配利润	868,721,336.52	542,682,596.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	631,518,804.55	345,041,900.56
减：提取法定盈余公积	34,822,938.56	5,421,212.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	118,830,800.00	13,581,948.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,346,586,402.51	868,721,336.52

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。

2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

说明：公司于 2024 年 4 月 23 日召开了第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，并于 2024 年 5 月 15 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》。公司 2023 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的公司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及资本公积金转增股本。公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.88 元（含税），拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股。

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	8,969,845,976.98	7,304,723,641.60	6,369,109,781.55	5,240,719,168.14
其他业务	56,261,920.18	40,117,226.88	21,049,045.86	8,222,512.63
合计	9,026,107,897.16	7,344,840,868.48	6,390,158,827.41	5,248,941,680.77

(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	8,757,363,811.34	7,103,694,167.29
建造合同	202,150,024.46	194,371,327.25
电费收入	10,332,141.18	6,658,147.06
废品销售	53,047,163.07	37,628,559.48
其他	3,214,757.11	2,488,667.40
合计	9,026,107,897.16	7,344,840,868.48
按经营地区分类		
境内项目收入	1,641,091,703.88	1,428,966,436.72
境外项目收入	7,385,016,193.28	5,915,874,431.76
合计	9,026,107,897.16	7,344,840,868.48
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	8,823,957,872.70	7,150,469,541.23
在某段时间确认收入	202,150,024.46	194,371,327.25
合计	9,026,107,897.16	7,344,840,868.48

其他说明

√适用 □不适用

营业收入本期发生额较上期增长 41.25%、营业成本本期发生额较上期增长 39.93%，主要系公司光伏支架业务快速增长所致。

(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	6,290,807.19	2,285,342.50
教育费附加	3,808,747.42	1,365,203.88
资源税		
房产税	4,775,629.02	4,187,734.66
土地使用税	3,382,907.20	3,300,953.00
车船使用税		
印花税	6,099,629.76	5,578,937.12
地方教育费附加	2,439,689.56	910,135.88
环境保护税及其他	1,090,442.34	1,367,013.89
合计	27,887,852.49	18,995,320.93

其他说明：

税金及附加本期发生额较上期增长 46.81%，主要系本期城市维护建设税增长较大所致。

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	81,575,857.34	45,478,167.29
市场开发费	57,957,769.97	63,197,831.77
差旅及交通费	18,379,140.91	12,615,411.14
展会及广告宣传费	13,675,874.20	10,955,185.71
业务招待费	8,673,625.92	6,303,321.48
房租及物业费	5,536,693.58	2,086,854.68
办公及服务费	4,290,335.03	4,051,937.70
招标费	2,315,347.64	5,115,988.26
股份支付	257,675.81	4,518,121.64
其他费用	14,112,904.43	20,705,330.77
合计	206,775,224.83	175,028,150.44

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	157,149,415.73	107,718,721.66
折旧及摊销	29,529,250.13	25,462,108.81
办公及服务费	13,580,284.63	5,809,051.34
中介及咨询费	22,722,409.29	24,577,911.78
差旅及交通费	19,203,711.49	9,800,470.17
业务招待费	10,606,811.93	6,100,105.20
房租及物业费 2	7,567,245.06	3,032,119.83
股份支付	6,642,237.88	10,545,653.35
其他费用	18,064,220.95	13,119,625.87
合计	285,065,587.09	206,165,768.01

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	87,448,380.31	51,305,030.51
测试、加工、技术服务费	55,969,241.27	55,503,072.82
材料费	27,560,944.74	39,911,360.92
差旅及交通费	17,381,633.64	8,816,160.93
折旧及摊销	6,561,933.47	5,952,236.57
股份支付	3,574,664.74	5,110,955.78
办公及服务费	3,159,391.37	1,648,065.76
房租及物业费	1,122,268.25	918,212.01
其他费用	343,860.35	1,123,919.98
合计	203,122,318.14	170,289,015.28

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
利息支出	52,170,644.23	22,702,496.58
其中：租赁负债利息支出	4,702,792.95	3,051,329.13
减：利息收入	19,079,283.93	18,116,386.39
利息净支出	33,091,360.30	4,586,110.19
汇兑净损失	-16,740,042.43	-9,751,866.36
银行手续费及其他	19,495,338.04	12,597,369.52
合计	35,846,655.91	7,431,613.35

其他说明：

财务费用本期发生额较上期增长较大，主要系本期新增银行借款金额较大，导致利息支出增长较大。

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	29,739,110.07	14,043,469.04
进项税加计扣除	17,863,240.16	9,303.94
个税手续费返还	162,755.86	148,500.07
合计	47,765,106.09	14,201,273.05

其他说明：

其他收益本期发生额较上期增长较大，主要系本期申报抵扣的进项税加计扣除金额较大。

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	3,213,858.57	-427,139.43
处置长期股权投资产生的投资收益		859,222.98
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	8,852,854.79	9,564,653.63
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约交割收益	-2,126,180.00	-3,455,717.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,153,766.48	
合计	8,786,766.88	6,541,019.68

其他说明：

投资收益本期发生额较上期增长 34.33%，主要系本期权益法核算的长期股权投资收益金额较大所致。

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	80,139.97	-2,048,872.92
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
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	1,571,596.16	
合计	1,651,736.13	-2,048,872.92

其他说明：

公允价值变动收益本期发生额较上期下降 180.62%，主要系交易性金融负债导致的公允价值变动收益较大所致。

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	-79,403.64	1,495,063.80
应收账款坏账损失	-125,668,073.54	-112,030,327.65
其他应收款坏账损失	-3,118,597.37	-474,004.77
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	-128,866,074.55	-111,009,268.62

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	-22,904,381.40	-14,394,808.03
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-39,586,181.77	-41,202,892.96
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	-1,469,514.49	-1,704,843.79
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	-63,960,077.66	-58,090,155.40

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-1,656,623.38	117,086.51
合计	-1,656,623.38	117,086.51

其他说明：

资产处置收益本期发生额较上期下降较大，主要系固定资产处置利得金额变动较大所致。

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	268,295.40	49,697.60	268,295.40
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			
赔偿款收入	29,544.00	150,359.00	29,544.00
其他	440,041.14	264,409.37	440,041.14
合计	737,880.54	464,465.97	737,880.54

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入本期发生额较上期增长 58.87%，主要系本期公司无需支付的款项金额较大所致。

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	213,420.01	634,165.80	213,420.01
其中：固定资产处置损失	213,420.01	634,165.80	213,420.01
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,035,000.00	327,272.00	1,035,000.00
罚款支出	1,041,167.15		1,041,167.15
其他	36,741.17	399,677.35	36,741.17

合计	2,326,328.33	1,361,115.15	2,326,328.33

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	153,003,993.11	83,764,384.53
递延所得税费用	-13,045,438.01	-17,097,489.77
合计	139,958,555.10	66,666,894.76

(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	784,701,775.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	117,705,266.39
子公司适用不同税率的影响	21,739,014.81
调整以前期间所得税的影响	-577,376.61
非应税收入的影响	-482,078.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,629,954.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,256,907.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	17,647,997.67
所得税减免优惠的影响	-247,787.61
研发费用加计扣除的影响	-25,199,527.65
其他	
所得税费用	139,958,555.10

其他说明：

√适用 □不适用

所得税费用本期发生额较上期增长，主要系本期公司利润总额增长，当期所得税费用金额相应增长。

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57 其他综合收益。

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
收回受限货币资金	50,503,693.09	8,240,179.55
政府补助及其他补助	24,034,286.67	10,865,703.79

银行存款利息收入	19,079,283.93	18,116,386.39
收到经营性往来款		71,507,005.08
其他	469,585.14	414,768.37
合计	94,086,848.83	109,144,043.18

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
费用性支出	304,664,221.54	275,301,273.52
支付经营性往来款	39,521,926.59	28,145,114.83
手续费支出	19,495,338.04	12,597,369.52
经营租赁支出	15,918,693.42	5,296,191.18
支付受限货币资金	8,336,493.02	47,450,858.31
其他营业外支出	2,112,908.32	726,949.35
合计	390,049,580.93	369,517,756.71

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
赎回理财	1,592,122,640.00	1,907,000,000.00
合计	1,592,122,640.00	1,907,000,000.00

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
购买理财	1,928,296,840.88	2,161,000,000.00
合计	1,928,296,840.88	2,161,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

(3).与筹资活动有关的现金
收到的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
ADANI INFRA (INDIA) LTD借款	11,287,711.44	5,128,800.00
合计	11,287,711.44	5,128,800.00

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
回购股份	24,788,555.07	60,038,000.04
支付租赁付款额	12,622,261.52	11,975,966.76
购买少数股权支付的现金	14,120,700.00	—
定增支付的中介机构费用	5,329,623.31	—
合计	56,861,139.90	72,013,966.80

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	61,118,248.09	11,287,711.44	5,768,762.68	5,518,625.42		72,656,096.79
租赁负债	103,822,487.86		20,989,405.42	12,622,261.52		112,189,631.76
短期借款	602,061,614.28	1,279,597,733.30	28,337,568.47	954,448,085.63		955,548,830.42
长期借款	86,623,875.42	462,227,800.00	13,361,520.13	208,219,167.16		353,994,028.39
合计	853,626,225.65	1,753,113,244.74	68,457,256.70	1,180,808,139.73		1,494,388,587.36

注：1、Adani Infra(India) LTD 借款包括其他应付款和长期应付款（含 1 年内到期部分）中的资金变动；2、租赁负债含一年内到期部分，不含未确认融资费用。

(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	644,743,220.84	345,454,816.99
加：资产减值准备	63,960,077.66	58,090,155.40
信用减值损失	128,866,074.55	111,009,268.62

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	82,339,491.29	71,539,104.86
使用权资产摊销	10,635,882.47	7,541,143.07
无形资产摊销	6,523,351.81	6,178,524.69
长期待摊费用摊销	3,333,902.17	3,134,829.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,656,623.38	-117,086.51
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-54,875.39	584,468.20
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,651,736.13	2,048,872.92
财务费用（收益以“－”号填列）	35,430,601.80	29,525,236.59
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,786,766.88	-6,541,019.68
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,889,128.89	-16,654,187.60
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	842,838.52	—
存货的减少（增加以“－”号填列）	304,424,927.52	-1,037,275,611.78
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-704,379,332.92	-640,119,942.75
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-540,903,332.09	1,825,459,586.57
其他	22,983,781.41	38,457,683.20
经营活动产生的现金流量净额	36,075,601.12	798,315,842.57
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,849,265,878.41	1,903,101,689.68
减：现金的期初余额	1,903,101,689.68	1,453,290,447.72
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	946,164,188.73	449,811,241.96

说明：本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 3,977,333,017.41 元。

(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	2,849,265,878.41	1,903,101,689.68

其中：库存现金	123,188.68	19,027.72
可随时用于支付的银行存款	2,849,142,689.73	1,903,082,661.96
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,849,265,878.41	1,903,101,689.68
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保证金	499,178.11	30,500,517.02	开立银行承兑汇票保证金、开具保函保证金
共管账户资金	7,837,314.91		共管账户资金
存出投资款		20,003,176.07	股票回购专用证券账户资金
合计	8,336,493.02	50,503,693.09	/

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	-	-	
其中：美元	30,116,161.52	7.1884	216,487,015.47
欧元	2,661,731.05	7.5257	20,031,389.36
港币	1,969,836.15	0.9260	1,824,068.27
澳元	0.03	4.5070	0.14
日元	4,935,309.00	0.0462	228,011.28
印度卢比	1,950,540,883.98	0.0854	166,576,191.49
巴西雷亚尔	993,169.25	1.1821	1,174,025.37
沙特里亚尔	3,285,075.05	1.9284	6,334,938.73
阿联酋迪拉姆	240,474.85	1.9711	473,999.98
智利比索	511,332,901.69	0.0073	3,732,730.18

南非兰特	3,277,302.26	0.3844	1,259,794.99
应收账款			
其中：美元	87,684,124.74	7.1884	630,308,562.28
欧元	2,841,497.50	7.5257	21,384,257.74
澳元	66,471.75	4.5070	299,588.18
日元	13,216,023.00	0.0462	610,580.26
印度卢比	1,458,807,619.53	0.0854	124,582,170.71
巴西雷亚尔	11,583.98	1.1821	13,693.42
合同资产			
其中：美元	7,462,304.38	7.1884	53,642,028.80
欧元	49,159.53	7.5257	369,959.87
其他应收款			
其中：日元	164,203.00	0.0462	7,586.18
欧元	395,844.33	7.5257	2,979,005.67
印度卢比	14,298,367.86	0.0854	1,221,080.62
沙特里亚尔	1,010,102.89	1.9284	1,947,882.41
南非兰特	40,000.88	0.3844	15,376.34
阿联酋迪拉姆	205,250.00	1.9711	404,568.28
巴西雷亚尔	3,680,814.14	1.1821	4,351,090.39
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	53,390,396.07	7.1884	383,791,523.11
欧元	253,825.83	7.5257	1,910,217.05
印度卢比	1,754,237,535.24	0.0854	149,811,885.51
沙特里亚尔	9,623,962.31	1.9284	18,558,848.92
阿联酋迪拉姆	17,385.80	1.9711	34,269.15
巴西雷亚尔	628,755.75	1.1821	743,252.17
其他应付款			
其中：欧元	147,863.90	7.5257	1,112,779.35
沙特里亚尔	692.66	1.9284	1,335.73
印度卢比	34,035,580.05	0.0854	2,906,638.54
长期应付款			
其中：印度卢比	822,820,977.00	0.0854	70,268,911.44
租赁负债			
其中：印度卢比	272,451,208.67	0.0854	23,267,333.22
沙特里亚尔	3,006,233.15	1.9284	5,797,220.00

其他说明：
无

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

√适用 □不适用

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

与租赁相关的当期损益及现金流

项　目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	15,918,693.42
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	4,702,792.95
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	28,540,954.94
售后租回交易产生的相关损益	

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 28,540,954.94(单位：元　币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、 研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	87,448,380.31	51,305,030.51
测试、加工、技术服务费	55,969,241.27	55,503,072.82
材料费	27,560,944.74	39,911,360.92
差旅及交通费	17,381,633.64	8,816,160.93
折旧及摊销	6,561,933.47	5,952,236.57
股份支付	3,574,664.74	5,110,955.78
办公及服务费	3,159,391.37	1,648,065.76
房租及物业费	1,122,268.25	918,212.01
其他费用	343,860.35	1,123,919.98
合计	203,122,318.14	170,289,015.28
其中：费用化研发支出	203,122,318.14	170,289,015.28
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

说明：2024 年 12 月 16 日，公司以人民币 0 元对价转让全资子公司宿松恒博光伏电力开发有限公司全部股权，转让前公司尚未认缴出资，该子公司无业务、费用等发生，故 2024 年 12 月 16 日起宿松恒博光伏电力开发有限公司不再纳入合并范围。

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）新设子公司

2024 年，公司新设子公司安徽中信博新材料科技有限公司、中信博光电科技（宿松）有限公司、邯郸中信博新能源科技有限公司、苏州会博新能源有限公司、山东信亿洁电力运维有限公司、桂林宏博新能源有限公司、光惠（鹤峰）新能源有限公司、鹤峰县茶光建设有限公司、ARCTECH NEW ENERGY SOUTH AFRICA、Arctech Industrial Company、ARCTECH NEW ENERGY SPAIN SL、ARCTECH NEW ENERGY DMCC。

（2）注销子公司

2024 年，公司注销子公司宁夏格尚绿色能源有限公司、芜湖灏铭新能源有限公司、通城捷博新能源有限公司、无锡创博新能源有限公司、宿迁晶沪新能源有限公司、上海颜桥新能源科技有限公司、德州德博新能源开发有限公司、湖北国楚能源科技有限公司、武汉国楚绿能能源科技有限公司。

6、 其他

□适用 √不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司		注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得

名称	主要经营地				直接	间接	方式
常州中信博新能源科技有限公司	江苏	5000 万人民币	江苏	光伏支架制造、销售	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
邯郸中信博新能源科技有限公司	河北	1000 万元人民币	河北	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	10800 万人民币	江苏	立体车库研发、制造、销售	100.00		设立
安徽融信达智能装备有限公司	安徽	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
安徽炁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
界首市双顶新能源开发有限公司	安徽	760 万人民币	安徽	新兴能源技术研发、太阳能热发电产品销售等	100.00		设立
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
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
准格尔旗信博新能源科技有限公司	内蒙古	1000 万人民币	内蒙古	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
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
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
苏州会博新能源有限公司	江苏	50 万元人民币	江苏	光伏电力开发及咨询		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
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
苏州晶灏新能源有限责任公司	江苏	300 万人民币	江苏	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	1000 万人民币	江苏	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
常州中信博电力科技有限公司	江苏	2000 万人民币	江苏	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	200 万人民币	江苏	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	200 万人民币	江苏	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	1000 万人民币	江苏	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
芜湖市繁昌区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
中信博投资（香港）有限公司	江苏	1,821.6 万美元	江苏	投资管理	100.00		设立
ARCTECH NEW ENERGY SOUTH AFRICA	南非	10.01 万兰特	南非	光伏支架销售及服务		100.00	设立
Arctech Industrial Company	沙特	-	沙特	光伏支架销售及服务		100.00	设立
ARCTECH NEW ENERGY SPAIN SL	西班牙	0.30 万欧元	西班牙	光伏支架销售及服务		100.00	设立

ARCTECH NEW ENERGY DMCC	迪拜	-	迪拜	光伏支架销售及服务		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
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
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, lnc	美国	5 美元	美国	光伏支架销售及服务	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
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	100.00		设立
安徽中信博新材料科技有限公司	安徽	2000 万元人民币	安徽	新材料研发生产及销售	100.00		设立
中信博光电科技（宿松）有限公司	安徽	3000 万元人民币	安徽	光伏设备及元器件制造、销售	100.00		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	100.00		设立
苏州中信博新能源电力科技有限公司	江苏	5000 万人民币	江苏	EPC 工程		100.00	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		100.00	设立
山东信亿洁电力运维有限公司	山东	500 万元人民币	山东	EPC 工程		51.00	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		100.00	设立
桂林宏博新能源有限公司	广西	100 万元人民币	广西	EPC 工程		100.00	设立
光惠（鹤峰）新能源有限公司	湖北	100 万元人民币	湖北	EPC 工程		50.00	设立
鹤峰县茶光建设有限公司	湖北	100 万元人民币	湖北	EPC 工程		50.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

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
Jash Energy Private Limited	40.00%	17,858,241.16		16,548,814.12

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	276,736,068.60	174,330,308.29	451,066,376.89	339,061,916.75	70,632,424.83	409,694,341.58	392,729,828.64	152,229,438.85	544,959,267.49	470,947,730.60	76,976,398.31	547,924,128.91

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	1,684,683,840.84	44,645,602.91	44,336,896.73	59,362,914.30	543,051,854.04	3,013,180.11	2,905,042.88	34,659,184.43

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(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

2024 年 8 月，公司股东会决议通过了《公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》，宿松零碳管理中心（有限合伙）将其持有的安徽零碳新能源电力科技有限公司 30%股权转让给本公司。2024 年 9 月，公司与宿松零碳管理中心（有限合伙）签订了股权转让协议并支付了股权转让款。2024 年 12 月，公司完成了上述股权转让的工商变更。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	金额
购买成本/处置对价	
--现金	14,120,700.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	14,120,700.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,600,787.15
差额	8,519,912.85
其中：调整资本公积	8,519,912.85
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
安徽中信博电源科技有限公司	浙江	安徽	电子元器件制造、销售	19.00		权益法

持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据：本公司实际控制人蔡浩持有安徽中信博电源科技有限公司 32.00%股权。

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

(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

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
	安徽中信博电源科技有限公司	安徽中信博电源科技有限公司
流动资产	93,649,555.92	84,013,334.59
非流动资产	47,577,056.46	24,783,006.72
资产合计	141,226,612.38	108,796,341.31
流动负债	79,900,947.73	92,198,852.18
非流动负债	12,000,000.00	—
负债合计	91,900,947.73	92,198,852.18
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	49,325,664.65	16,597,489.13
按持股比例计算的净资产份额	9,371,876.28	3,153,522.93
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	9,371,876.28	2,850,083.34
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	271,638,056.21	56,303,491.58
净利润	17,771,625.18	1,597,489.13
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	17,771,625.18	1,597,489.13
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明
无

(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		
--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	7,375,716.58	7,833,650.95
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-457,934.37	-427,222.77
--其他综合收益		
--综合收益总额	-457,934.37	-427,222.77

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	96,240,182.12	245,238.56		6,112,817.82		90,372,602.86	与资产相关

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
与收益相关	29,855,110.07	14,043,469.04
合计	29,855,110.07	14,043,469.04

其他说明：

无

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

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

公司经营管理层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。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，制定尽可能降低各类与金融工具相关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未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

（1）信用风险显著增加判断标准

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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算。

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款（含合同资产）占本公司应收账款（含合同资产）总额的 30.60%（比较期：19.25%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 43.31%（比较：40.99%）。

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。公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项　目	2024 年 12 月 31 日余额			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	955,548,830.42			
应付票据	2,123,825,730.96			
应付账款	1,245,323,690.46			
其他应付款	17,837,074.78			
一年内到期的非流动负债	58,724,559.53			
其他流动负债	89,643,983.42			
长期借款	26,246,728.39	95,938,000.00	209,238,000.00	22,571,300.00
租赁负债	10,630,719.70	9,555,752.69	6,271,037.08	51,166,315.49
长期应付款	21,847,111.44	5,380,200.00	5,380,200.00	37,661,400.00
合计	4,549,628,429.10	110,873,952.69	220,889,237.08	111,399,015.49

（续上表）

项　目	2023 年 12 月 31 日余额			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	602,061,614.28			
交易性金融负债	1,571,596.16			
应付票据	2,042,888,876.22			
应付账款	1,313,452,093.61			
其他应付款	55,607,438.93			

一年内到期的非流动负债	6,171,129.66			
其他流动负债	105,012,402.02			
长期借款		9,855,875.42	9,000,000.00	67,768,000.00
租赁负债	6,171,129.67	6,035,037.63	5,713,619.67	48,956,942.79
长期应付款		5,385,240.00	5,385,240.00	43,081,920.00
合计	4,132,936,280.55	21,276,153.05	20,098,859.67	159,806,862.79

3．市场风险

（1）汇率风险

汇率风险，是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率变动的风险。本公司面临的汇率变动风险主要与本公司国外销售及国外采购业务有关，汇率变动将会对本公司经营情况产生一定的影响。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2024 年 12 月 31 日余额			2023 年 12 月 31 日余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	216,487,015.47	201,635,149.79	418,122,165.26	210,802,251.93	141,203,681.93	352,005,933.86
应收账款	630,308,562.28	146,890,290.31	777,198,852.59	94,728,273.34	104,198,540.44	198,926,813.78
合同资产	53,642,028.80	369,959.87	54,011,988.67	116,681,485.00	37,581,003.17	154,262,488.17
其他应收款		10,926,589.89	10,926,589.89	111,627.96	217,208.12	328,836.08
应付账款	383,791,523.11	171,058,472.80	554,849,995.91	68,508,470.51	245,053,261.35	313,561,731.86
其他应付款		4,020,753.62	4,020,753.62		7,703,329.86	7,703,329.86
长期应付款		70,268,911.44	70,268,911.44		53,852,400.00	53,852,400.00
租赁负债（含 1 年内到期部分）		29,064,553.22	29,064,553.22		24,955,272.35	24,955,272.35
合计	1,284,229,129.66	634,234,680.94	1,918,463,810.60	490,832,108.74	614,764,697.22	1,105,596,805.96

本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 5%，那么本公司因汇率变动而承担的汇兑损益将增加或减少 2,583.09 万元。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 10 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 30.39 万元。

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
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	89,193,983.42	未终止	应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	34,543,040.00	未终止	
背书	应收票据中尚未到期的财务公司承兑汇票	450,000.00	未终止	应收票据中的财务公司承兑汇票，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	1,692,437,383.87	终止	应收款项融资中的承兑汇票是信用等级较高的银行承兑，公司转移了金融资产所有权上的主要风险和报酬，故终止确认
合计	/	1,816,624,407.29	/	/

(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
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	1,692,437,383.87	

(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
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	89,193,983.42	89,193,983.42
应收票据中尚未到期的财务公司承兑汇票	背书	450,000.00	450,000.00
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	34,543,040.00	34,543,040.00
合计	/	124,187,023.42	124,187,023.42

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			856,254,340.85	856,254,340.85
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			856,254,340.85	856,254,340.85
（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			856,254,340.85	856,254,340.85
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			5,000,000.00	5,000,000.00
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			71,099,179.67	71,099,179.67
持续以公允价值计量的资产总额			932,353,520.52	932,353,520.52
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
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

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

交易性金融资产和应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。

本期末，公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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		37.08	40.88

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

本公司子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下
□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
杨颖	董事、副总经理
周石俊	董事、副总经理
韦钢	董事
马飞	独立董事
吕芳	独立董事
章之旺	独立董事
王宗星	监事
张艳	监事
徐停冈	监事
荆锁龙	副总经理，财务总监
刘义君	副总经理，董事会秘书
潘雪芳	副总经理
吴四海	副总经理
陈夫海	副总经理
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	本公司持股 19%及本公司实际控制人蔡浩持股 32%的安徽中信博电源科技有限公司的子公司

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	上期发生额
浙江融信达电源科技有限公司	材料采购	258,656,389.82	61,229,272.69
上海事升新材料有限公司	材料采购	9,934,290.50	-

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	150,000,000.00	2024/4/25	2026/10/12	否
苏州中信博新能源电力科技有限公司	90,000,000.00	2024/5/23	2027/5/23	否
苏州中信博新能源电力科技有限公司	70,000,000.00	2024/9/11	2025/8/31	否
苏州会博新能源有限公司	5,000,000.00	2024/12/26	2034/12/15	否
芜湖建鸿新能源有限公司	17,869,800.00	2024/3/15	2033/10/13	否
宿松晶阳新能源有限公司	12,960,000.00	2024/6/10	2034/5/23	否
常州中信博新能源科技有限公司	140,000,000.00	2024/4/7	2029/4/7	否
中信博投资（香港）有限公司	100,000,000.00	2024/6/27	2025/6/13	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
合计	685,829,800.00			

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	500,000,000.00	2020/7/24	2025/1/31	否
蔡浩、杨雪艳	200,000,000.00	2018/1/1	2025/9/30	否
常州中信博新能源科技有限公司	200,000,000.00	2018/1/1	2025/9/30	否
常州中信博新能源科技有限公司	400,000,000.00	2020/3/5	2025/3/5	否
蔡浩、杨雪艳	110,000,000.00	2020/1/1	2025/1/1	否
常州中信博新能源科技有限公司	110,000,000.00	2020/1/1	2025/1/1	否
常州中信博新能源科技有限公司	220,000,000.00	2021/3/22	2026/3/22	否
合计	1,740,000,000.00			

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	72,656,096.79			

说明： 1、本期增加金额中包括本期计提的利息 5,768,762.68 元；2、2024 年度应付 Adani Infra(India)LTD 资金占用费余额 2,387,185.35 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	2,366.06	1,625.92
关键管理人员薪酬（含股份支付）	3,170.94	2,336.07

(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	安徽中昇新能源科技有限公司	675,823.50	67,582.35	675,823.50	33,791.18
预付款项	浙江融信达电源科技有限公司	1,637,227.92		24,549,596.51	

(2).应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海事升新材料有限公司	8,744,620.40	795,215.54
应付账款	浙江融信达电源科技有限公司	6,929,270.82	762,249.81
其他应付款	Adani Infra(India)LTD	2,387,185.35	7,265,848.09
其他应付款	周石俊	779,960.00	1,559,920.00
其他应付款	杨颖	879,960.00	1,559,920.00
其他应付款	刘义君	632,400.00	1,264,800.00
长期应付款	Adani Infra(India)LTD	70,268,911.44	53,852,400.00

(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
销售人员			84,850.00	3,568,791.00	84,850.00	3,568,791.00	18,950.00	797,037.00
管理人员			261,050.00	10,979,763.00	261,050.00	10,979,763.00	19,200.00	807,552.00
研发人员			152,420.00	6,410,785.20	152,420.00	6,410,785.20		
生产人员			29,200.00	1,228,152.00	29,200.00	1,228,152.00		
合计			527,520.00	22,187,491.20	527,520.00	22,187,491.20	38,150.00	1,604,589.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	42.06 元/股	2 个月	42.16 元/股	3 个月
管理人员				
研发人员				
生产人员			不适用	不适用

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后续信息，修正预计可解除限售/归属限制性股票的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	90,879,230.43

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、2024 年 5 月 25 日，公司披露《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-032）。2024 年 5 月 30 日，第二类限制性股票上市流通 475520 股。2024 年 6 月 4 日公司披露《中信博关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-034）。2024 年 6 月 12 日，第一类限制性股票上市流通 52000 股。

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	257,675.81	
管理人员	6,642,237.88	
研发人员	3,574,664.74	
生产人员	516,545.09	
合计	10,991,123.52	

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已开立的未到期信用证金额为 139,000,000.00 元，已开立的未到期保函金额为 2,167,968,245.97 元，已开立的未到期保函具体情况如下：

保函类型	保函金额
履约保函	1,357,204,851.30
预付款保函	533,117,343.30

保函类型	保函金额
质量保函	238,044,049.84
投标保函	39,602,001.53
合计	2,167,968,245.97

除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要承诺事项。

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

重要未决诉讼：

2022 年 10 月，本公司全资子公司苏州中信博新能源电力科技有限公司（以下简称“苏州中信博”）与河南省第二建设集团有限公司（以下简称“河南二建”）签订了《华能枣阳新市地面光伏电站二期 100 兆瓦项目主体工程施工 A 标段柔性支架 EPC 总承包合同》（以下简称“承包合同”），合同固定总价为 1,790.00 万元。2024 年 3 月，河南二建因双方之间的工程质量、履约保函等纠纷向新乡仲裁委员会申请了商事仲裁，河南二建请求苏州中信博返还预付款 170.00 万元及对应的利息、对施工的 2#区域进行（返工）修复并承担相应的修复费用及承担仲裁及相关的费用。后在仲裁案件审理过程中，河南二建新增了仲裁请求，要求苏州中信博赔偿损失 355.79 万元并支付违约金 179.00 万元。2024 年 10 月，河南二建第二次申请增加仲裁请求，要求赔偿其锚具脱锚造成的损失 48.98 万元、对锚具进行更换并承担由此产生的费用。

苏州中信博收到新乡仲裁委员会寄送的仲裁申请书、证据材料后提交了反仲裁请求，新乡仲裁委员会已正式立案受理了苏州中信博的反仲裁请求。

2024 年 9 月，该案进行了第一次庭审。

2024 年 12 月，该案进行了第二次开庭审理。

2024 年 12 月 31 日，该案仍在审理过程中。

截至 2025 年 4 月 15 日，该案仍在审理过程中。

除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2).公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□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	217,255,940 元
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

2025 年 4 月 15 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过公司 2024 年度利润分配预案，拟派发现金红利 217,255,940 元（含税），即每 10 股派发现金红利 10 元（含税），股数以总股本 218,515,940 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 1,260,000 股后的股本 217,255,940 股为基数计算。上述利润分配方案尚需提交本公司股东大会审议。

截至 2025 年 4 月 15 日，除上述事项外，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

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	671,630,793.61	596,340,193.65
1 年以内小计	671,630,793.61	596,340,193.65
1 至 2 年	289,400,468.22	215,206,894.28
2 至 3 年	176,000,737.75	115,602,963.74
3 年以上	161,013,114.65	125,355,604.58
合计	1,298,045,114.23	1,052,505,656.25

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	27,770,018.02	2.14	27,770,018.02	100.00		24,317,884.90	2.31	24,317,884.90	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,270,275,096.21	97.86	271,227,686.45	21.35	999,047,409.76	1,028,187,771.35	97.69	206,800,432.92	20.11	821,387,338.43
其中：										
采用其他方法组合	108,694,829.35	8.37			108,694,829.35	101,013,093.43	9.60			101,013,093.43
账龄组合	1,161,580,266.86	89.49	271,227,686.45	23.35	890,352,580.41	927,174,677.92	88.09	206,800,432.92	22.30	720,374,245.00
合计	1,298,045,114.23	100.00	298,997,704.47	23.03	999,047,409.76	1,052,505,656.25	100.00	231,118,317.82	21.96	821,387,338.43

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

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
客户一	10,078,124.60	10,078,124.60	100.00	预计无法收回
其他客户	17,691,893.42	17,691,893.42	100.00	预计无法收回
合计	27,770,018.02	27,770,018.02	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	623,137,249.38	31,156,862.47	5.00
1 至 2 年	233,746,471.81	23,374,647.18	10.00
2 至 3 年	176,000,737.75	88,000,368.88	50.00
3 年以上	128,695,807.92	128,695,807.92	100.00
合计	1,161,580,266.86	271,227,686.45	23.35

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	24,317,884.90	4,052,133.12	600,000.00			27,770,018.02
按组合计提坏账准备	206,800,432.92	67,501,265.22		3,074,011.69		271,227,686.45
合计	231,118,317.82	71,553,398.34	600,000.00	3,074,011.69		298,997,704.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,074,011.69

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
第一名	300,984,116.61	25,156,481.00	326,140,597.61	14.33	17,398,718.29
第二名		185,554,864.43	185,554,864.43	8.15	
第三名	119,699,999.93	31,417,561.89	151,117,561.82	6.64	7,698,212.51
第四名	58,698,196.94	75,144,569.28	133,842,766.22	5.88	52,142,283.10
第五名		86,520,260.00	86,520,260.00	3.80	4,326,013.00
合计	479,382,313.48	403,793,736.60	883,176,050.08	38.80	81,565,226.90

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	1,509,295,561.27	637,396,910.26
合计	1,509,295,561.27	637,396,910.26

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类
□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息
□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收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	1,009,374,162.42	252,327,650.20
1 年以内小计	1,009,374,162.42	252,327,650.20
1 至 2 年	118,320,160.02	122,924.15
2 至 3 年	114,386.21	386,909,711.25
3 年以上	386,093,379.52	1,208,058.95
合计	1,513,902,088.17	640,568,344.55

(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
押金及保证金	8,033,112.40	8,009,805.56
往来款	1,504,689,151.07	631,428,995.97
备用金及其他	1,179,824.70	1,129,543.02
合计	1,513,902,088.17	640,568,344.55

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,963,375.34		1,208,058.95	3,171,434.29
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-1,542,389.72		1,542,389.72	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	42,537.23		1,857,333.53	1,899,870.76
本期转回				
本期转销				
本期核销			464,778.15	464,778.15
其他变动				
2024年12月31日余额	463,522.85		4,143,004.05	4,606,526.90

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,171,434.29	1,899,870.76		464,778.15		4,606,526.90
合计	3,171,434.29	1,899,870.76		464,778.15		4,606,526.90

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	464,778.15

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	599,124,501.71	39.57	往来款	1 年以内 217,174,926.24 元、3 年以上 381,949,575.47 元	
常州中信博新能源科技有限公司	313,045,619.47	20.68	往来款	1 年以内	
淮格尔旗信博新能源科技有限公司	236,311,696.74	15.61	往来款	1 年以内	
宿松中信博新能源科技有限公司	171,012,099.21	11.30	往来款	1 年以内	
安徽博睿达智能科技有限公司	70,160,000.00	4.63	往来款	1 年以内 21,500,000.00 元、1-2 年 48,660,000.00 元	
合计	1,389,653,917.13	91.79	/	/	

(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

其他应收款期末账面价值较期初增长 136.79%，主要系期末对子公司往来款余额增加较大所致。

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	452,887,820.72		452,887,820.72	367,194,750.41		367,194,750.41
对联营、合营企业投资	16,747,592.86		16,747,592.86	10,683,734.29		10,683,734.29
合计	469,635,413.58		469,635,413.58	377,878,484.70		377,878,484.70

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
常州中信博新能源科技有限公司	55,262,128.91		1,896,570.45				57,158,699.36	
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,lnc	3,315,000.00						3,315,000.00	
安徽融进新能源科技有限公司	21,821,294.32		603,922.88				22,425,217.20	
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	41,081,273.48		288,020.07				41,369,293.55	
安徽融信达智能装备有限公司	9,639,632.00						9,639,632.00	
江苏浩博新能源有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
安徽博睿达智能科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
江苏中灏新能源有限公司	800,000.00						800,000.00	
安徽零碳新能源电力科技有限公司	35,447,188.41		15,404,627.49				50,851,815.90	
中信博投资（香港）有限公司	114,949,417.00		10,426,663.00				125,376,080.00	
宿松中信博新能源科技有限公司	44,400,000.00						44,400,000.00	
界首市双顶新能源开发有限公司	7,600,000.00						7,600,000.00	
Arctech Chile SPA	66,863.00						66,863.00	
Arctech Solar Do Brasil Ltda	1,061,608.50						1,061,608.50	
准格尔旗信博新能源科技有限公司	4,000,000.00		6,000,000.00				10,000,000.00	
苏州信博新能源投资有限公司	4,470,000.00		25,530,000.00				30,000,000.00	
苏州晶灏新能源有限责任公司			3,200,000.00				3,200,000.00	
安徽中信博新材料科技有限公司			4,000,000.00				4,000,000.00	
中信博光电科技（宿松）有限公司			18,343,266.42				18,343,266.42	
合计	367,194,750.41		85,693,070.31				452,887,820.72	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏融博能源有限公司	1,327,114.58			-305,277.33						1,021,837.25	
安徽中昇新能源科技有限公司	1,010,158.53			-1,140.33						1,009,018.20	
安徽中信博电源科技有限公司	2,850,083.34	2,850,000.00		3,671,792.94						9,371,876.28	
上海事升新材料有限公司	5,496,377.84			-151,516.71						5,344,861.13	
小计	10,683,734.29	2,850,000.00		3,213,858.57						16,747,592.86	
合计	10,683,734.29	2,850,000.00		3,213,858.57						16,747,592.86	

(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	4,899,531,850.40	3,925,906,017.04	4,544,177,116.13	3,681,395,892.51
其他业务	3,682,820.33	1,853,039.58	7,519,722.77	4,624,959.26
合计	4,903,214,670.73	3,927,759,056.62	4,551,696,838.90	3,686,020,851.77

(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	4,899,495,141.39	3,925,893,267.29
电费收入	36,709.01	12,749.75
废料收入	62,710.62	324,735.73
租赁收入	3,620,109.71	1,528,303.85
合计	4,903,214,670.73	3,927,759,056.62
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	4,899,594,561.02	3,926,230,752.77
在某段时间确认收入	3,620,109.71	1,528,303.85
合计	4,903,214,670.73	3,927,759,056.62

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	17,000,000.00	5,600,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	3,213,858.57	-427,139.43
处置长期股权投资产生的投资收益		197,508.30
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	8,437,071.65	8,184,586.94
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约交割收益	-2,126,180.00	-3,455,717.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,153,766.48	
合计	25,370,983.74	10,099,238.31

其他说明：

投资收益本期发生额较上期增长 151.22%，主要系本期子公司分红金额较大所致。

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	-1,656,623.38	
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	29,855,110.07	
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	-474,443.87	
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	8,852,854.79	
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	810,461.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,588,447.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,094,219.69	
少数股东权益影响额（税后）	155,600.19	
合计	29,549,090.94	

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

其他说明
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益
√适用 □不适用

报告期利润	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	19.72	3.11	3.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.79	2.96	2.96

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：2025 年 4 月 15 日

修订信息

□适用 √不适用