

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  
2020 年年度报告**

2021 年 4 月

## 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

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

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

### 六、 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2020年度利润分配预案如下：

1、以实施2020年度分红派息股权登记日的总股本为基数，公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.30元人民币（含税），共计分配现金红利58,357,656.40元（含税），占合并报表当年归属于上市公司股东净利润的比例为20.44%。

2、不送红股，不进行资本公积转增。

### 七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

### 八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

### 九、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	34
第五节	重要事项.....	59
第六节	股份变动及股东情况.....	95
第七节	优先股相关情况.....	103
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	104
第九节	公司治理.....	112
第十节	公司债券相关情况.....	114
第十一节	财务报告.....	115
第十二节	备查文件目录.....	258

## 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
苏州电力	指	中信博电力开发（苏州）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
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	Arcotech Solar Japan Co., Ltd.，中信博境外全资子公司
印度中信博	指	Arcotech Solar India Private Limited，中信博境外控股子公司
香港中信博	指	中信博香港有限公司（Arcotech Solar HK Limited），中信博境外全资子公司
美国中信博	指	Arcotech Solar Inc.，中信博境外全资子公司
上海分公司	指	江苏中信博新能源科技股份有限公司上海分公司
融博投资	指	苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙），曾用名宝应融博投资管理中心（有限合伙）、苏州融博投资管理中心（有限合伙），中信博股东
万博投资	指	苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙），曾用名宝应中智万博投资管理中心（有限合伙）、苏州中智万博投资管理中心（有限合伙），中信博股东
博睿达	指	江苏博睿达智能停车系统科技有限公司
欧瑞博	指	江苏欧瑞博智能科技有限公司
贵州中信博	指	贵州中信博新能源科技有限公司
苏州立天	指	苏州立天智能科技有限公司
中信博投资（香港）	指	中信博投资（香港）有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐人、安信证券	指	安信证券股份有限公司
会计师、立信会计师事务所、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
常年法律顾问律师	指	北京海润天睿律师事务所
A 股	指	每股面值 1.00 元的人民币普通股
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
光伏支架	指	光伏发电系统中用来安装、支撑、固定光伏组件的特殊功能支架，包括跟踪支架和固定支架
跟踪支架、跟踪系统、跟踪器	指	通过机械、电气、电子电路及程序的联合作用，实时调整太阳能组件平面相对入射太阳光的空间角度以增加太阳光投射到太阳能组件上的辐照量而提高发电量的设备
BIPV	指	Building Integrated Photostatic，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的遮挡问题
光伏发电	指	利用光生伏特效应，将太阳光能直接转化为电能的发电技术
光伏组件	指	太阳能发电系统中的核心部分，其作用是将太阳能转化为电能，并送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作
渔光互补	指	渔业养殖与光伏发电相结合，在鱼塘上方架设光伏板阵列，光伏板下方水域可进行鱼虾养殖，为养鱼提供良好的遮挡作用，形成“上可发电，下可养鱼”的发电新模式
农光互补	指	农业种植与光伏发电相结合，棚内种植蔬菜，棚外光伏发电，所发电量除供棚内使用外，余量并入公共电网
人工智能（AI）	指	ArtificialIntelligence，计算机科学技术的一个分支，利用计算机模拟人类智力活动，是一门研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的新技术科学
平均转换效率	指	平均光电转换效率，是衡量太阳能电池将光能转换为电能能力的指标
光伏发电领跑者计划	指	是指中国国家能源局 2015 年起实施的光伏扶持计划，旨在促进光伏发电技术进步、产业升级和成本下降。领跑者先进技术产品要求达到规定的技术先进性指标等要求
GW、MW	指	功率单位，一吉瓦（GW）等于 1,000 兆瓦（MW）、一兆瓦（MW）等于 1,000,000 瓦（W）
IEA	指	InternationalEnergyAgency，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	EngineeringProcurementConstruction，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·麦肯齐，是一家创立于 1923 年的在能源及资源产业全球领先的商业调查、分析和咨询公司，在全球有 700 余名雇员
IHSMarkit	指	是一家创立于 1959 年的全球商业资讯服务的多元化服务商，在全球范围内为推动经济发展的各个行业和市场提供关键信息、分析和解决方案

## 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 Solar
公司的法定代表人	蔡浩
公司注册地址	昆山市陆家镇黄浦江中路2388号
公司注册地址的邮政编码	215300
公司办公地址	昆山市陆家镇黄浦江中路2388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	郑海鹏	张文霞
联系地址	昆山市陆家镇黄浦江中路2388号	昆山市陆家镇黄浦江中路2388号
电话	0512-57353472-8088	0512-57353472-8088
传真	0512-57353473	0512-57353473
电子信箱	investor.list@arctechsolar.com	investor.list@arctechsolar.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司档案室

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### （一）公司股票简况

适用  不适用

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

#### （二）公司存托凭证简况

适用  不适用

### 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	魏琴、王逸洲
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	安信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元

	签字的保荐代表人姓名	郑旭、朱赞
	持续督导的期间	2020年8月28日-2023年12月31日

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	3,128,604,673.41	2,281,771,555.41	37.11	2,073,504,140.30
归属于上市公司股东的净利润	285,491,339.46	162,253,446.41	75.95	97,242,403.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	251,904,448.27	141,464,211.63	78.07	85,091,790.70
经营活动产生的现金流量净额	407,843,044.05	253,021,813.27	61.19	100,022,497.65
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	2,482,272,171.17	889,810,184.47	178.97	756,862,103.23
总资产	4,663,594,460.98	2,471,810,329.14	88.67	2,301,311,310.50

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	2.52	1.59	58.49	0.96
稀释每股收益(元/股)	2.52	1.59	58.49	0.96
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	2.23	1.39	60.43	0.84
加权平均净资产收益率(%)	19.45	19.84	减少0.39个百分点	13.73
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	17.16	17.30	减少0.14个百分点	12.01
研发投入占营业收入的比例(%)	3.61	3.57	增加0.04个百分点	3.10

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. 营业收入较上年同比增长 37.11%，归属于上市公司股东的净利润较上年同比增长 75.95%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同比增长 78.07%，主要原因系报告期内光伏行业整体向好，细分领域领先企业综合优势进一步凸显，公司凭借领先的创新能力、方案解决及产品优势，使得公司光伏支架产品业务快速发展，实现公司营业收入、净利润均有增长。

2. 基本每股收益较上年同比增长 58.49%，主要原因系报告期内净利润增长，以及公司首次公开发行股票后每股收益摊薄所致。



3. 总资产较上年同比增长 88.67%，主要原因系货币资金（在报告期内首次公开发行股票募集资金所致）、交易性金融资产的增加所致。

4. 归属于上市公司股东的净资产较上年同比增长 178.97%，主要原因系公司首次公开发行股票募集资金和公司实现净利润所致。

#### 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、2020 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	342,283,202.92	934,990,522.31	565,516,183.73	1,285,814,764.45
归属于上市公司股东的净利润	18,119,871.36	96,653,321.77	62,081,737.86	108,636,408.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,922,737.12	91,868,611.69	47,066,203.12	94,046,896.34
经营活动产生的现金流量净额	-27,559,573.52	91,370,854.44	135,539,848.77	208,491,914.36

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	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-619,986.56	第十一节 七(73、 74、75)	-2,286,050.88	-483,666.42
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				

计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	9,368,486.36	第十一节七(67、74)	4,929,623.68	5,957,723.98
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	10,140,165.00	第十一节七(68)	8,642,641.81	5,956,750.58
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	15,476,520.66	第十一节七(68、70)	-4,501,492.75	-618,595.15
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,361,452.79	第十一节七(5)	18,301,041.12	3,441,046.31
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	360,431.44	第十一节七(74、75)	191,452.40	-82,486.71
其他符合非经常性损益定义的损益项目	72,977.47	第十一节七(68)	-799,200.00	

少数股东权益影响额				
所得税影响额	-6,573,155.97		-3,688,780.60	-2,020,159.83
合计	33,586,891.19		20,789,234.78	12,150,612.76

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
理财产品及结构性存款	200,000,000.00	925,000,000.00	725,000,000.00	8,328,592.31
远期外汇合约	-6,456,187.90	11,520,047.76	17,976,235.66	13,155,042.56
合计	193,543,812.10	936,520,047.76	742,976,235.66	21,483,634.87

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用  不适用

## 第三节公司业务概要

### 一、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、公司主营业务

公司为集太阳能光伏支架的研发、制造、销售、技术服务于一体的高新技术企业，是光伏支架系统解决方案提供商。公司以“科技赋能，引领产业发展”为使命，坚持放眼全球，秉承“不忘初心、诚信智慧、砥砺精进、融合共赢”的核心价值观，在光伏支架领域内进行全球布局，整合全球资源，锻造全球竞争力。公司主要产品为光伏跟踪支架及固定支架，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。经过多年持续的研发投入，公司产品技术日益成熟，并通过 Intertek、美国 UL、TÜV 南德、欧盟 CE、美国 B&V 可融资性等多个国家和地区的认证。截至本报告期末，公司共拥有 205 项专利及 4 项软件著作权，是国内光伏行业内少数主导制定过国际标准的企业之一。

公司业务布局全球，产品已累计销往全球近 40 个国家和地区，在香港、日本、美国、印度设立子公司，并在西班牙、墨西哥、越南、澳大利亚、阿联酋、巴西、智利、阿根廷等地区布局了分支机构与服务网点。2017 年至 2019 年，公司跟踪支架年出货量位列全球前四。


##### 2、公司主要产品及服务



公司主要产品是太阳能光伏支架，分为固定支架和跟踪支架，主要适用于集中式、分布式电站。太阳能光伏支架行业始于太阳能光伏发电的兴起，伴随着光伏发电行业发展而前行。凭借多年发展与沉淀，基于公司在光伏支架系统解决的技术能力，公司又延伸开发出适用于屋顶电站领域的 BIPV 产品。

##### (1) 固定支架

固定支架主要由立柱、主梁、檩条等部件构成。公司需要根据项目地的地形地貌特点及客户要求，设计出符合项目要求的产品。公司凭借较强技术实力和市场开拓能力近年来迅速成长壮大，陆续开发出包括季节可调固定支架、双立柱固定支架、单立柱固定支架等产品。

公司固定支架类产品示例如下：

产品名称	图示	产品特性
季节可调支架		①通过一年内多次调节支架的倾斜角度，增加光伏组件表面的辐照量，让光伏电站获得更好的收益； ②能够使得装有 20 多个组件的可调节支架在 30 余秒内完成角度调节，调节速度较快； ③角度调节过程简单，可以节省人力成本，降低运维费用。

产品名称	图示	产品特性
双立柱支架		<p>①多种双立柱解决方案，可配合使用不同材料和地基，结构稳定性好；工厂预装程度高，可快速安装；</p> <p>②多样化排列方案，例如N型2排（4排）竖放（横放）、W型2排（4排）竖放（横放）等，可适应不同的电站项目；针对沙尘暴、强风、高湿、高温、高降雪量等恶劣环境专门设计；安装简单便捷，降低安装成本。</p>
单立柱支架		<p>①能够灵活适应不同环境和地形，例如农光互补、渔光互补项目；</p> <p>②快速安装，工厂预安装程度高，无需在项目地现场焊接；</p> <p>③根据地形可充分调节连接设计，能够应对高载荷项目所处环境的挑战。</p>

(2) 跟踪支架

跟踪支架在技术门槛、发电效率上明显高于固定支架，是公司的核心产品，主要分为平单轴跟踪支架、斜单轴跟踪支架等产品。

公司跟踪支架类产品示例如下：


产品名称	图示	产品特性
平单轴跟踪支架		<p>①高稳定性和耐用性：可以保证系统在恶劣环境下长期使用；系统可以抗风速 144kmph 的风暴和风速 200kmph 的阵风；跟踪支架可以在 5 分钟内进入大风保护位置，以避免强风带来的损害；跟踪支架部件的防护等级高，可以应对各种恶劣环境和气候条件；</p> <p>②智能控制技术：通过监控软件和通信接口实现远程监控；拥有多种控制模式，包含了逆跟踪、雨、雪、风以及手动等操作模式；通过对跟踪角度的调节将电站的输出功率控制在电网的要求以内；</p> <p>③较高的投资回报率：投资者增加少量电站总投资，就能让发电量得到较大增加，为投资者带来更好的投资回报率和内部收益率。</p>
斜单轴跟踪支架		<p>①发电效率高，电池组件面朝南方并放在一个固定的角度上，而转动轴却是在东西方向旋转，相较于固定支架，该系统的发电量最多能提高 30%；</p> <p>②该系统非常适用于高纬度地区；</p> <p>③较高的投资回报率。</p>

(3) BIPV

BIPV 是光伏建筑一体化的光伏发电系统，能达到建筑物屋顶遮风、挡雨、隔热、防水等传统

目的，又能发挥光伏发电的作用，实现建筑物的绿色、节能、环保功能，持续产生可观的经济效益。公司在 BIPV 上钻研深入，自研独家专利技术《一种新型组合屋顶光伏系统及其导水板专利》、《光伏组件的支架及光伏系统专利》，同时也是行业标准制定者：2018 年中信博联合同济大学联合主编《光伏行业 BIPV 标准》。

公司 BIPV 产品示例如下：

产品系列	图示	产品特性
BIPV		①用光伏电站一体化系统替代彩钢瓦，节约建筑物建造成本； ②延长屋顶使用寿命，一般传统钢结构屋面使用年限仅为 10~15 年就需要大修或更换屋面材料，BIPV 光伏屋面发电寿命为 25 年； ③投资回收期较短，通常回收期在 5-8 年（视具体项目情况而定）； ④采用防渗漏技术，对从光伏组件之间渗漏的雨水进行有效导流。

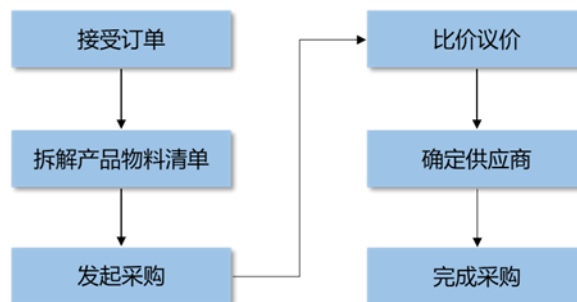
## （二）主要经营模式

公司目前的经营模式，是由公司所处的行业特征及公司经营战略所决定的。一方面，光伏支架属于非标准化产品，每个项目的产品都需要符合不同国家地区的技术标准、自然条件及客户的其他要求，为客户专门生产定制化的产品。另一方面，公司目前经营模式有利于掌握产品研发设计环节的核心技术、生产环节的核心工艺，保证产品质量及产品交付时间，控制生产成本，同时能够紧跟行业技术发展趋势，保持企业竞争优势地位。

### 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，一般情况下，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。

（1）订单采购模式：



（2）备料采购模式：钢材是公司生产用的主要原材料，为控制未来钢材市场价格波动风险，公司会提前储备一部分钢材。



## 2、生产模式

公司的产品为非标化产品，关键部件和核心工序均自主生产和制定，依据客户的需求及工艺参数进行定制化生产，其他可标准化部件公司流水线生产或外购。因此公司实行以销定产的生产模式，即根据产品订单情况，下达生产任务，实行接单生产、降低经营风险。

## 3、销售模式

### （1）支架类产品销售模式

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

### （2）BIPV 类产品销售模式

公司目前 BIPV 销售模式有两种：一是定制 BIPV 产品销售，即向客户出售 BIPV 产品，由客户自行进行安装或者委托其他施工单位进行安装，公司不负责安装等后续工作；二是定制 BIPV 产品销售并负责安装，公司向客户出售 BIPV 产品，并负责 BIPV 产品的安装。

## （三）所处行业情况

### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

#### 光伏行业发展历程及所处阶段：

能源是人类生活和世界经济发展必不可少的基本物质基础。目前，全球能源消费中还是以化石能源为主，但是随着全球变暖、大气污染等问题日益严重，全球各国积极携手，大力推广新能源和绿色能源，推动能源结构转型，减少碳排放。太阳能作为一种清洁、安全、可靠和储量无穷的能源，是可再生能源的重要组成部分。20 世纪 70 年代初，能源需求旺盛的发达国家和地区加强对新能源的开发和支持，太阳能光伏电站开始兴建，太阳能光伏支架也随之开始在地面光伏电站中应用。21 世纪以来，世界各国均加大了对可再生能源发展的重视，太阳能光伏发电成为了全球新能源领域的一大亮点。

光伏行业经历了应用地区从局部到全球、价格从昂贵到经济、应用场景从局限到丰富的发展历程。2012 年以前，欧洲光伏市场单一繁荣；2013 年到 2017 年，欧洲衰退；中国市场成为全球光伏主要顶梁柱，2017 年中国占比高达 53.3%；2018-2019 年，海外需求爆发，新兴市场崛起，呈现遍地开花的局面。2020 年，虽然受疫情影响，全球光伏市场仍保持了增长势头，年新增装机容量高达 130GW，同比增长 13%。

我国光伏发电建设始于 20 世纪 70 年代，最初以实验目的为主，长期以来，我国光伏产业增长缓慢。2004 年，我国光伏产业发展开始提速，逐步进入快速发展期。2009 年，以“金太阳示

范工程”和“国家光伏电站特许权招标”项目为标志，我国太阳能光伏支架行业也随着光伏产业进入了规模化发展的阶段。2020年9月，在第75届联合国大会期间，中国正式提出力争二氧化碳排放于2030年前达到峰值，并努力争取在2060年前实现碳中和。在2020年12月12日的气候雄心峰会上，中国提出2030年前实现风电、光伏装机量1200GW，2025年非化石能源在一次能源消费占比达20%，2030年要占到25%。“碳中和”目标之下，节能减排已经成为必然趋势，光伏行业市场空间广阔。

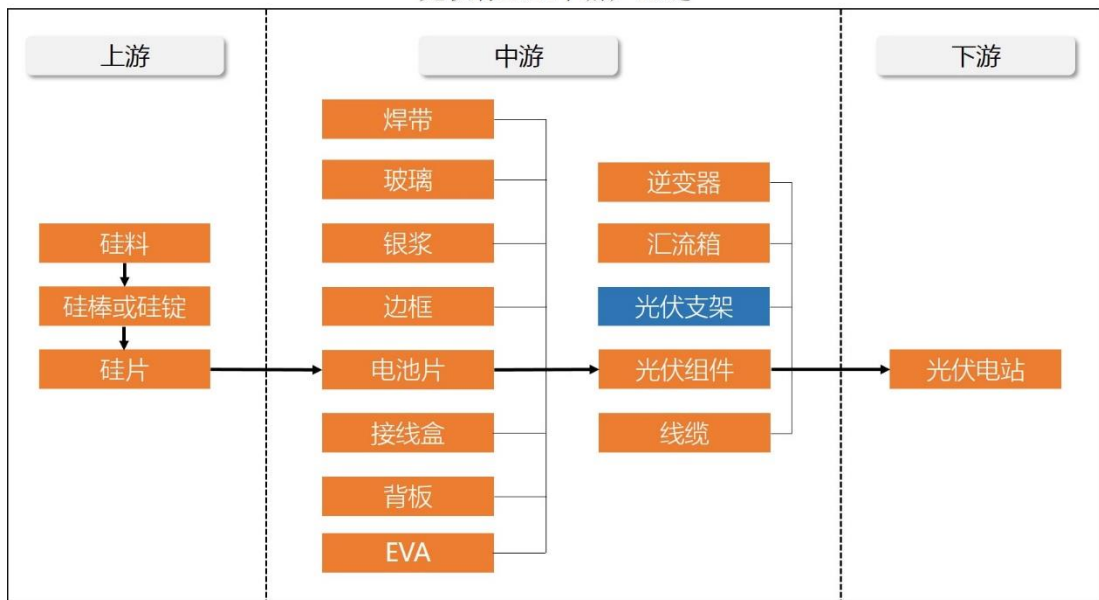
随着投资成本不断下降和发电效率逐年提升，全球光伏平价大时代正式来临。光伏将凭借其绿色、环保的优势，在海内外继续快速发展，装机容量和技术迭代创新呈现螺旋式增长，平价时代到来，新能源将从辅助能源逐步变为主力能源。经过多年的发展，受益于各国政策扶持和技术水平进步，全球太阳能光伏发电行业经历了迅猛增长的阶段，进入了稳定增长期。

**行业特点：**

光伏发电是利用半导体界面的光生伏特效应将太阳光能直接转变为电能的一种技术，光伏发电系统是将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统。与矿物燃料相比，太阳能光伏发电具有普遍性、无污染、丰富性、长久性的优点。

光伏行业产业链上游主要是硅料、硅片等原材料；中游主要是电池片、组件、逆变器、汇流箱、光伏支架、线缆、辅材等光伏系统零部件；下游主要是太阳能光伏电站建设、运营及维护等光伏电站应用。公司主要产品为光伏支架。

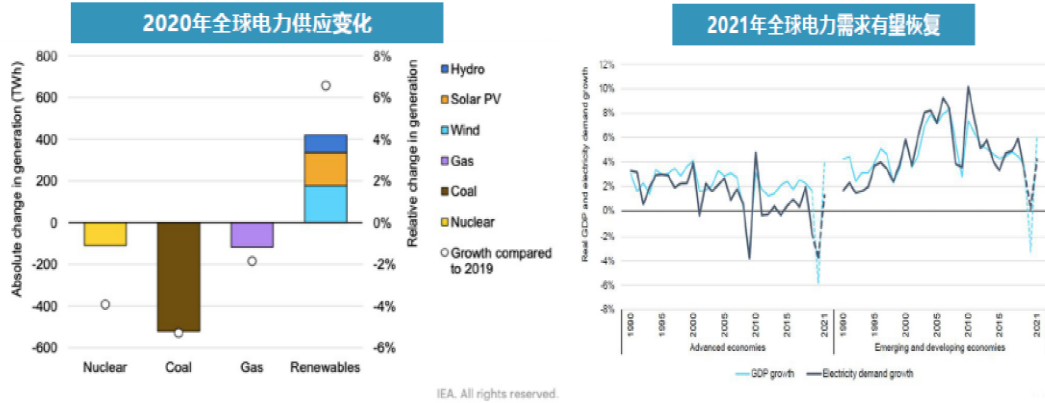
光伏行业上下游产业链





(1) 光伏发电占据可再生能源发电的半壁江山

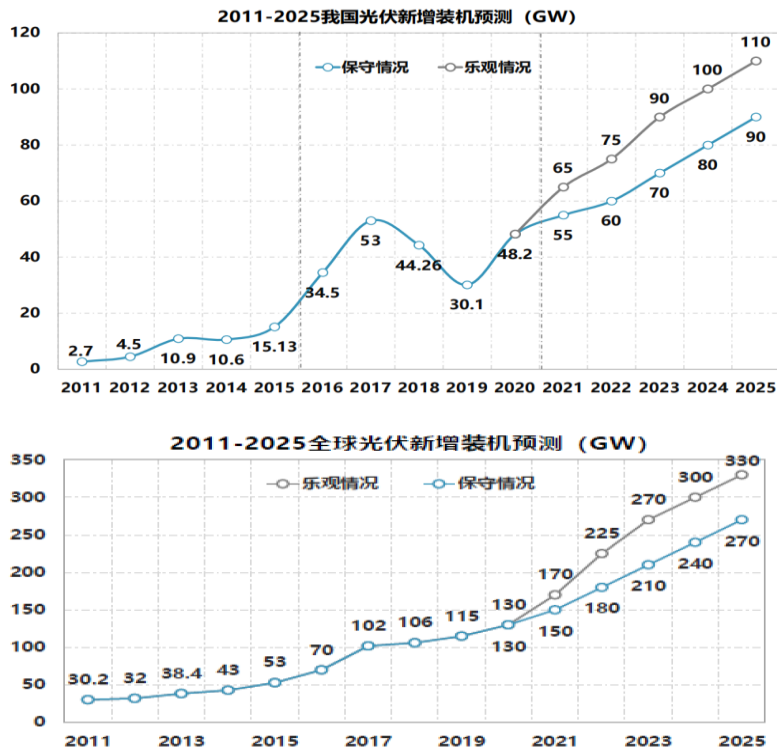
长期来看，随着光伏发电成本逐步降低、储能快速导入，光伏发电在新增装机中成本优势凸显，光伏发电增量占全球总发电量增量中的比例逐步提高。据 IEA 预测，2021 年光伏将占据可再生能源增量市场的半壁江山。



(注：中国光伏行业协会：《中国光伏行业 2020 年回顾与 2021 年展望》，2021 年 2 月发布)

(2) 光伏新增装机容量增加，持续拉动光伏支架需求

近年来，光伏凭借其绿色、环保的优势，在海内外继续快速发展，装机容量和技术迭代创新呈现螺旋式增长。根据中国光伏行业协会预测“未来五年全球光伏市场新增装机规模将持续增长，2025 年最高可达 330GW，未来五年中国光伏年均新增装机可达到 70-90GW，2025 年最高可达 110GW”。伴随着光伏新增装机容量增加，将持续拉动光伏支架市场需求。



(注：中国光伏行业协会：《中国光伏行业 2020 年回顾与 2021 年展望》，2021 年 2 月发布)

### （3）光伏支架在电站系统的地位日益提升

随着建造光伏电站的优质场地有所减少，越来越多的光伏电站建设在环境恶劣（如荒漠、戈壁、湖面、农田、滩涂）、土地不平整（如山地、丘陵）的地区建设光伏电站，对光伏支架的稳定可靠性提出了更高的要求。同时，在光伏补贴逐步退坡的背景下，光伏支架，尤其是跟踪支架，作为降本增效、降低度电成本、提高电站投资效益的重要产品，在电站投资行业中的地位已显得至关重要。

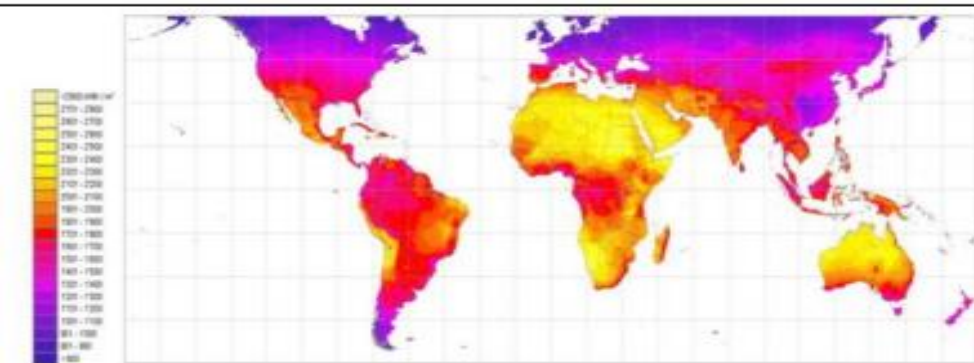
### （4）光伏跟踪支架细分产品占比稳步上升

随着跟踪支架可靠性提升，造价成本降低，以及光伏平价上网趋势倒逼电站投资者更重视发电效率等因素，近年来光伏跟踪支架的应用越来越普及。

1) 根据 Global PV Tracker Market Report - 2020 (IHS 最新的跟踪支架报告)，目前全球跟踪支架在 >1MW 的地面项目中占比，中国跟踪支架装机量占 5.0%，海外跟踪支架装机量占 49.8%，国内光伏跟踪支架装机量低于全球光伏市场主环节。与固定支架相比跟踪支架技术含量及壁垒更高。在高性价比及平价上网双驱动下跟踪支架国内渗透率将逐步提升。

2) 从地理位置分析，根据年度全球太阳辐射强度分布图，中东、北非、澳大利亚、美国南部、墨西哥、亚洲西南部等地区较为适合使用跟踪支架。近年来很多新兴光伏市场，特别是亚太、中东、澳大利亚及非洲，跟踪支架的需求也快速提升。

全球太阳辐射强度分布图



(数据来源:ResearchGate)

### （5）新一代信息技术与光伏支架深度融合，有效提升了光伏电站的智能化

随着人工智能、物联网、大数据分析利用等新一代信息技术的蓬勃发展，光伏行业领先企业已开始尝试将其应用于光伏支架的开发技术中。比如通过地貌、气象、云层等大数据分析 with 机器学习，改善光伏支架的结构设计，提高光伏电站的辐照资源利用率，实现光伏电站的运维的可预测性、远程无人化。未来光伏电站将向自动化、高效化及智能化发展，而光伏支架系统将成为新一代信息技术在光伏电站项目中的重要应用场景之一，可提高电站发电量、降低投资及运维成本、增加投资回报率。

## （6）中国光伏支架行业的国际地位显著提升

近年来，中国光伏支架厂家在满足国内光伏市场需求的同时，部分企业已经开始布局海外市场，通过内部增长、外部收购等方式，提高了在全球光伏支架市场的份额。2016年至2019年，中信博始终为跟踪支架装机量全球前五大唯一中国厂商。同时，公司积极参与国际及国内标准的制定，研发负责人在光伏行业国际权威机构担任要职，中国光伏支架行业的国际地位日益提升。

### 技术门槛：

光伏支架作为光伏电站的“骨骼”，其技术水平和性能优劣直接影响光伏电站的发电效率及投资收益。同时，光伏支架为非标定制化产品，对企业的设计开发能力与经验具有较高要求。光伏支架行业是技术密集型行业，具有较高的技术壁垒，简述如下：

#### （1）整体方案设计与排布

在整体方案设计环节，需要考虑光伏电站所处区域的辐照、经纬度、气候、历史极端天气、地形地貌、土壤状况、土地成本等复杂因素，设计合适的技术路线、产品方案、电站排布方式、材料选择等整体方案。同时，整体方案要充分考虑技术、经济等指标，平衡成本造价与发电量增益之间的关系。

公司积累了多年的项目整体设计方案与排布的经验，并开发了专业的方案设计与排布软件，能够快速支持客户项目的设计需求。通过优化计算，为客户提供最优解决方案。

#### （2）机械结构设计壁垒

在机械结构设计环节，光伏电站一般位于室外，面对风沙、雨雪、空气腐蚀、高低温、冻土层等各种恶劣的环境，光伏支架需要符合强度、重量、耐磨损、耐腐蚀、防倾倒等高性能标准，且须通过风洞实验测试来检查上述各项性能。因此需要科学设计机械结构、合理选择材料类型，充分进行测试检验，并有效控制产品成本。

公司较早开发出适用于双面组件并通过风洞测试的跟踪支架系统，是国内首家通过全部风洞测试的支架企业，主导并参与制定了多项跟踪支架 IEC 国际标准。

#### （3）生产工艺方面壁垒

在生产工艺方面，光伏支架主要零部件采用冷弯成型、冲压、锯断、激光切割、等离子切割、焊接、热浸镀锌等多道加工工艺，对产品加工精度、生产效率和品质一致性等有较高的要求。

公司积累了多年的生产制造经验，并不断改进工艺流程，自主开发高效自动生产设备（已申请专利），以提高生产效率。

#### (4) 跟踪控制技术壁垒

跟踪控制技术需要不断优化跟踪控制算法，提升光伏电站自动化及智能化水平。随着光伏电站装机规模增加，复杂地形越来越多，光伏电站面临的施工、运维及成本管控难度陡增。

公司通过多年积累，掌握跟踪支架多项核心技术，第二代天智跟踪系统，在抗风设计、大风保护、跟踪精度和兼容组件类型方面都处于全球领先水平，能够有效解决传统跟踪器痛点。公司 2021 年 1 月推出了《新一代人工智能光伏跟踪解决方案白皮书》，更新并丰富了传统的跟踪控制算法，推出了“人工智能算法”和 AI 跟踪器，可进一步提升发电收益。

#### (5) 可融资性认证及品牌壁垒

在海外市场，光伏电站的融资多为项目融资，贷款机构为了保障光伏电站具有相应价值，需要聘请专业的第三方评估机构来对光伏电站主要设备及其供应商进行全面评估，只有通过可融资性评估后，支架供应商才能进入特定项目或区域内的合格供应商名单。而由于光伏支架的安全意义较大，通常是评估重点。可融资性资质既是行业通行证，也筑起了较高的行业壁垒。

公司经过多年的努力、市场拓展及研发投入，已通过 Black&Veatch 可融资认证及 CE、UL、TÜV、Intertek 认证等多项权威产品认证，从而形成良好的公司品牌。

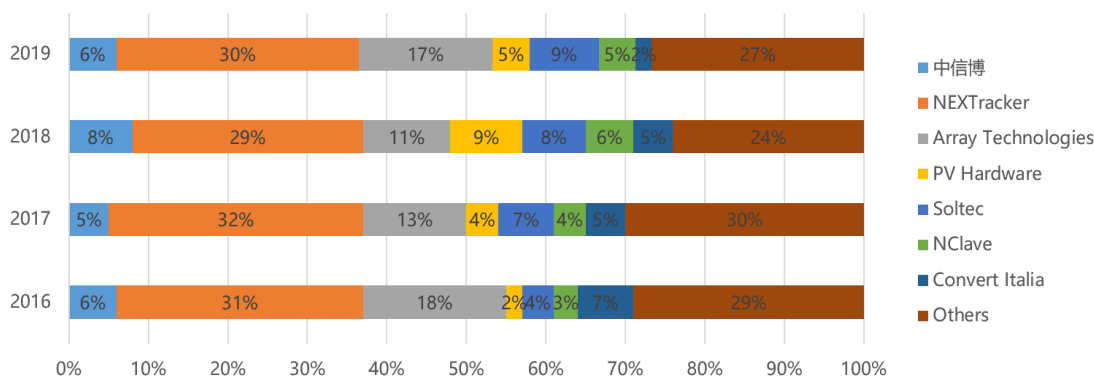
## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是光伏支架系统方案提供商，拥有研发、技术、人才、产品、定制化设计等竞争优势。主导或参与了多项国际标准、国家标准的制定与修订，是国内光伏行业内少数主导制定过国际标准的企业之一，并已成为光伏支架领域内的标准化引领者和制定者之一。近年来公司的行业地位稳步上升。公司光伏支架的销售量和市场占有率居于全球前列。2017 年至 2019 年，公司光伏跟踪支架年度出货量均位列全球前四，是国内光伏行业的领跑者。

### (1) 公司光伏支架出货量位居世界前列

公司光伏支架的出货量及市场占有率位居世界前列。根据 WoodMackenzie 统计，2016 年至 2019 年，公司光伏跟踪支架年出货量分别位列全球第五、第四、第四及第四。

2016-2019 年全球跟踪支架市场占有率情况



数据来源：WoodMackenzie: 《global-solar-pv-tracker-landscape-2020》

## (2) 公司主导或参与制定国际标准和国家标准

公司秉承“一流企业定标准”的经营理念，主导或参与了多项国际标准、国家标准的制定与修订。公司是国内光伏行业内少数主导制定过国际标准的企业。

国际电工委员会（IEC）太阳能光伏系统技术委员会（IEC-TC82）是国际光伏技术标准制定的权威机构。鉴于光伏跟踪器安全鉴定对光伏电站起到重要作用，公司向国际电工委员会太阳能光伏系统技术委员会提交了新标准提案《太阳能跟踪支架-安全要求》（IEC63104-ED1）；针对平单轴光伏跟踪器对光伏电站提升发电效率起重要作用，而国际电工委员会无相关标准，公司主导起草了《平单轴跟踪支架设计总体要求》，填补了行业空白。

2018年8月，中信博科研中心负责人王士涛经各成员国投票表决，被正式任命为国际电工委员会太阳能光伏系统技术委员会（IEC-TC82）跟踪及聚光光伏标准工作组（WG7）的召集人，公司已成为光伏支架行业标准的引领者和制定者之一。

2020年9月，国际电工委员会太阳光伏能源系统技术委员会（IEC/TC82）批准 IEC62817-1（平单轴太阳跟踪系统设计鉴定）的立项申请，IEC62817-1 将由王士涛代表中信博牵头制定。

2020年11月，国际电工委员会可再生能源设备认证体系（IECRE）管理委员会（REMC）SG453工作组正式任命中信博科研中心负责人王士涛为召集人。IECRE/REMC SG453 将针对全球范围内的光伏设备，对其进行系统性的评价和认证，从而避免不同国家和地区重复检测与认证的冗余流程，逐步实现在光伏领域建立全球统一的认证体系。

## (3) 跟踪支架技术的领军者，产品性能优异加速渗透海外

跟踪支架技术相较于固定支架，需要更强的稳定性、耐久性以及算法和 AI 控制。公司通过聚焦高端产品，跟踪支架快速迭代，产品质量已能比肩海外龙头，而单价低于海外。行业看，跟踪支架出货主要在海外，海外盈利能力更强。公司海外全方位布局，跟踪支架海外高增长，带来高价值量、高毛利率。

项目	NEXTracker	ArrayTechnologies	中信博
产品线	独立驱动型	联排驱动型	独立驱动型、联排驱动型
跟踪范围	±60° 或 ±50°	标准 ±52° （±62° 可选）	±60°
跟踪控制精度	±2°	±2°	±2°
驱动形式	多点同步驱动（非平行）	多排单点驱动	多点平行同步驱动
单机搭载组件	112-120 块	100 块	120 块
控制系统供电方案	独立组件给蓄电池充电，蓄电池供电	交流供电	直流组串供电，电池备用
人工智能技术应用	优势：对于地形复杂、散射比例高项目的发电量增益为 2%-6%； 劣势：阴天采用统一放平，非最佳辐照角度。	优势：对逆跟踪、散射光、双面及叠片组件进行了优化； 劣势：无法很好地解决地形起伏的影响；阴天采用统一放平，非最佳辐照角度。	优势：对于地形复杂、散射比例高、应用双面组件的项目，发电量增益最高达 6%； 劣势：数据量大，对配套处理器要求较高。
安装便捷性	安装便捷性较高，省事省力		一般
用户粘性与习惯	境外客户对其技术方案和运维方式的认可度和接受度较高		一般



#### （4）品牌力强，客户质优面广

公司始终扎根光伏支架领域，在行业内建立了良好的客户口碑和优秀的品牌声誉，承接了多个海外大型光伏电站项目，具有较高的国际品牌知名度。凭借产品优势及丰富的示范项目经验，建立起良好的品牌声誉，已经积累了大量全球知名客户如 BIOSAR、BESTER、ADANI 等，与中电建、国电投、中能建、阳光电源、信义光能等央企及上市公司建立了战略合作关系。

近年来，公司先后获得了江苏省工商行政管理局颁发的“江苏省著名商标”、江苏省名牌战略推进委员颁发的“江苏省名牌产品”、江苏省可再生能源行业协会颁发的“2018 年单项顶级光伏支架系统品牌”、“2019 年领跑中国可再生能源先行企业 100 强”、上海市太阳能学会、中国光伏领跑者创新论坛颁发的“2019 光伏绿色建筑产业品牌领跑奖”等多项荣誉，是公司技术实力和品质可靠性的重要体现。

#### （5）BIPV 领域的先行者

公司凭借光伏支架系统解决方案的技术能力，开始进军 BIPV 领域，延伸开发了 BIPV 产品，实现建筑物的绿色、节能、环保。BIPV 尚处于起始阶段，发展空间广阔。2020 年随着公司承接国内最大 BIPV 项目（丰城 40.9MW 项目）完工，未来有望利用先发优势，率先受益于 BIPV 市场成长。

### 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

公司将本着中长期规划和近期目标相结合、前瞻性技术研究和产品应用开发相结合的原则，以研发中心为平台，以市场为导向，进行技术开发和产品创新，健全和完善技术创新机制，从人、财、物和管理机制等方面确保公司的持续创新能力，努力实现公司新技术、新产品、新工艺的持续开发。具体进展如下：

#### （1）智能跟踪系统

实现多点平行驱动的天智 II 产品发布和量产，同时针对 1P 跟踪系统完成天际 II 产品开发，进入测试阶段，这样整个智能跟踪系统实现全系列从单点驱动到多点平行驱动的升级。

#### （2）光伏建筑

完成双面双玻无框组件构件式建筑一体化产品开发，实现光伏组件直接做屋顶及构件式建筑一体化产品全套工商业屋顶解决方案，可以 100%覆盖所有工商业屋顶光伏建筑要求。

#### （3）跟踪电站监控、（预）运维平台

公司实现对跟踪电站监控平台研发，同时实现跟踪电站运行数据搜集和大数据分析，最后有望实现预运维。



#### (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

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

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
平单轴跟踪器设计技术	原始创新	<p>导向支撑结构采用圆弧形滚槽摩擦滚动，减小系统转动力矩，跟踪角度可达到 60°；跟踪系统坡度适应性可达 20%；</p> <p>早晚逆跟踪策略，规避因太阳高度角低引起的阵列阴影，将有效跟踪时间延长至 10-15 小时，全天发电量增加约 2%；</p> <p>滑槽式安装支架，组件可轻松滑推至支架，实现组件的连续安装，减少安装工时；</p> <p>抗风性强，联动光伏系统在高达 14 级风速下正常工作。</p>	发明专利已授权 4 项，正在申请 1 项；实用新型已授权 16 项
机械设计技术 (ArrowOne)	原始创新	<p>光伏支架领域机械设计无专用软件，行业内通常用手工或使用通用的结构分析软件。同时，支架设计须使用各国规范，且各国因子定义有差异；且须处理大量的风洞测试数据；高度依赖工程师经验，耗时易错。</p> <p>公司自主开发了光伏支架专用的机械设计分析软件，包含全球荷载规范计算、风洞报告数据分析、自动建模等八大模块，内嵌主要国家建筑荷载规范和项目数学模型，并不断更新升级；实现了设计流程自动化，减少了工时投入，并可与 SAP 嵌套使用。</p>	软件著作权已授权 1 项
人工智能跟踪控制技术	原始创新	<p>随着光伏发电技术发展，尤其是双面组件推出，发电特性日趋复杂；同时，电站处于局部不明确小环境，需在气象云图的基础上优化算法；</p> <p>公司在业内较早地将人工智能应用到跟踪系统，建立了气象数据库，并实时获取云层图像，建立训练机，深度学习分析地势起伏和各项环境因素，优化光伏支架</p>	发明专利已授权 4 项、正在申请 1 项；技术秘密

技术名称	技术来源	技术先进性及具体表征	技术保护措施
		排布与逆跟踪策略，规避阵列间阴影，最大化利用辐照资源。	
跟踪器综合测试技术	原始创新	<p>光伏跟踪系统通常仅用天文算法作为依据，缺乏实际运行的反馈纠正；同时，风向与气压的叠加效应复杂，难以有效仿真以解决交变载荷危害，成为行业难题。</p> <p>公司自主研发了自对准高精度检测设备，在线测试精度及反馈。通过四象限光电探测芯片采集信号，运用微分差分处理信息，并辅以天文算法，跟踪检测精度可达 <math>0.01^\circ</math>；在不同气候条件下保证跟踪系统跟踪精度在 <math>\pm 0.2^\circ</math> 内。</p> <p>采用减速电机驱动重物作为振动源，以直线位移传感器、变送器和数据采集模块作为光伏系统频率采集装置，自有上位机界面实时抓取光伏跟踪系统的固有频率，灵活测试系统固有频率，从而减少复杂气候环境对跟踪系统的危害。</p>	发明专利已授权 2 项，正在申请 2 项；实用新型已授权 2 项
光伏电站自动勘查及排布技术	原始创新	<p>该技术通过影子倍率法、函数计算法等架构自动计算工艺参数，可实现大型光伏电站的智能化排布。系统的操作性、交互性优良，耗用工时少；解决了行业中多采用人工排布，耗时多且出错率高等症结。</p> <p>对排布后的支架、组件及环境进行力学分析，以满足建筑安全的要求。</p>	软件著作权已授权 2 项
风工程技术	原始创新	<p>跟踪器主轴的稳定性通常采用流体力学测试，难以获知其扭力弹性变形情况，系统稳定性未能充分验证。</p> <p>公司研发了适用于光伏支架领域的气动弹性模型测试方法，提出了使用实际电站多跟踪系统组合后不同风速下实际风载荷测试方法，可获取跟踪器主轴及各部分扭力变形情况，并可测试转向风和漩涡脱落，应用于不同项目中迭代验算结构强度和系统稳定性。</p>	技术秘密
固定可调支架设计技术	原始创新	<p>固定可调节支架的转动部件结构复杂，操作耗时耗力是行业普遍问题，因而固定可调支架系统通常一年仅在冬夏 2 次调节，限制了发电效率。</p> <p>公司自主研发的转动装置采用夹角调节装置控制支撑梁和转动轴复用的横梁的旋转角度，简化整体结构，减低成本；操作省时省力；设置多档位置，调节角度多，角度可达 <math>75^\circ</math>，适应多种地形；便于一年内多次调节，提高了发电效率；单机最大组件数量大，使用寿命长。</p>	发明专利已授权 1 项、正在申请 1 项；实用新型已授权 3 项
固定支架开发技术	原始创新	<p>光伏支架保证 25 年甚至更久的使用寿命、降低运输安装成本、持续保证与环境的友好兼容，是行业主要的技术发展方向之一。</p> <p>本技术采用流体力学理论模拟优化结构设计，提高抗风能力，抗风能力达到 18 级；优化结构设计，多采用卡接、贯穿固定结构连接，单套系统两人工可 2 小时完成，安装快捷，有效降低了运输安装成本；采用防腐角钢、新型防腐涂层及高强度材料，具有较好的防腐和环保性，使用寿命长。</p>	实用新型已授权 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
新型驱动（多点平行同步驱动）装置技术	原始创新	<p>长系统大风锁定下的共振等风险是跟踪系统的技术难题，常规单点驱动、主动加强等方案存在功能、系统稳定性或成本的问题。</p> <p>公司自主研发了多点平行同步驱动装置，采用涡轮蜗杆，多点同步驱动装置方案，能够多点驱动分散风压、风扭，大幅提升系统稳定性；具有大风条件下实现反向锁定效果；通过斜齿轮转向实现与主梁平行的同步驱动，实现无滞后的联动跟踪，平行输出使得系统南北方向运维便捷。</p>	发明专利正在申请中 5 项；实用新型已授权 6 项
新型平单轴跟踪技术	原始创新	<p>常规的联动系统立柱数量为 490 根/MW，本技术产品立柱数量为 229 根/MW，减少 50%左右，成本优势明显；</p> <p>旋转轴心与组件的运动重心重合，解决了组件运动时跟踪系统受力不稳出现颤动和角度偏差等问题；</p> <p>东西高度方向的可调范围达到±25mm，倾角可调达到 12°，适应坡度范围为 20%；适应双面组件，背面增益高达 20%。</p>	发明专利已授权 1 项，正在申请 6 项；实用新型已授权 17 项
新型跟踪支架主梁（扭力传动）技术	原始创新	<p>常规圆形或方形主梁加工方便，但抗弯和抗扭能力不能兼顾，在大风或外界荷载较大的环境下，跟踪系统事故风险大；</p> <p>公司自主开发了一种椭圆异形截面主梁（扭力传动主轴），不仅具有圆截面良好的抗扭性能，又兼具方管便于檩条安装的优点，可降低 5%以上成本；与常规主梁相比，在同等厚度下，横向截面抵抗矩提高约 5%。</p>	发明专利正在申请中 2 项；实用新型已授权 6 项
平单轴跟踪支架+电站集成技术	原始创新	<p>现行的通讯架构存在信号损耗大、质量不稳、反射严重等问题。本技术利用逆变器的网管系统实现控制箱到数据采集器的通信通道直连等设计，优化通信架构，提高可靠性与质量，减少了信号干扰损耗，并节省线缆成本。</p> <p>互锁开关控制控制箱的供电线路，降低了因断电导致光伏支架无法在恶劣天气条件下回到安全位置而被破坏的风险。</p>	发明专利已授权 1 项，正在申请 1 项；实用新型已授权 4 项
双面组件跟踪物联网传感网络技术	原始创新	<p>采用新型的低功耗技术，在光伏电站内部布置多个传感物联网设备，优化跟踪控制算法；硅光电池兼具检测辐射数值、供电功能；</p> <p>具有供电自由、无线 Lora 通讯等特点，安装位置自由，实现对电站和模组的辐照情况进行全面监测；</p> <p>采用云平台远程监控光伏支架运行状况，具有为客户远程提供诊断级运维的功能。</p>	发明专利正在申请 1 项；实用新型已授权 1 项
光伏建筑一体化技术	原始创新	<p>组件安装面底部导水槽设计，解决屋顶漏水问题；</p> <p>换气通道的间隙设置，解决高空换气通道问题。</p> <p>融合了绿色建筑屋顶的设计理念，满足建筑屋顶的载荷要求。</p>	发明专利正在申请中 1 项；实用新型已授权 4 项

## 2. 报告期内获得的研发成果

见下表

公司专利及著作权情况列表

	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	27	4	101	20
实用新型专利	76	76	225	173
外观设计专利	2	1	13	12
软件著作权	2	2	4	4
其他	0	0	0	0
合计	107	83	343	209

## 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	112,832,615.29	81,546,686.61	38.37
资本化研发投入			
研发投入合计	112,832,615.29	81,546,686.61	38.37
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.61	3.57	0.04
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

#### 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	跟踪器产品优化及新产品开发	60,000,000.00	43,196,184.22	43,196,184.22	完成天际系统中弹簧挂钩、单肩轴承、抱箍、天线、6寸回转减速装置等优化设计及测试。完成天智II系统多点平行驱动、7寸回转减速装置等开发设计及测试。	通过天际系统设计优化提升现有天际系统在恶劣环境下的稳定可靠性,同时提高性价比3%以上。通过天智II的设计开发,提供有市场竞争力2P产品,提升单套容量,提高性价比5%以上。	国际领先	天际产品有较强的地形适应能力,性价比高,已被全球市场广泛接受;多点驱动产品极大的提升了产品的稳定性、安全性,市场需求量大;
2	跟踪器控制系统的研发	40,000,000.00	23,815,675.15	23,815,675.15	1)根据地形坡度调整支架角度,防止前后遮挡,增加发电量 2)对电场上空的云进行识别,对云造成的阴影遮挡进行分析,通过人工智能算法找出规避角度,降低云遮挡带来的损失,提高发电量,当前程序完成 3)完成人工智能训练机	预期可提高太阳能发电效率1%-3%;延长设备寿命10%;减少设备维护成本10%。针对在不同场地条件,不同天气条件和不同组件条件下,跟踪系统安装与运行模式自适应并优化。	国际领先	本项目通过AI人工智能算法进一步提高跟踪支架发电效率,市场前景广阔。

3	固定 支架	25,000,000.00	14,912,067.04	14,912,067.04	<p>1) 固定支架: 高强度材料、预镀锌表面处理应用-檩条产品已应用 Q420 材料; 千斤顶支架-设计完成, 样机测试通过; 预镀锌材料-测试完成, 适应于普通 C2-C3 地区, 已大量应用; 耐候钢材料-由于成本上涨太快, 暂停。镀锌铝镁材料-防腐性能测试完成, 能够满足 C4 区域需求, 已批量应用;</p> <p>2) 固定可调支架, 独立调整工具, 方便快捷, 符合要求, 样机测试已完成。</p>	<p>1) 固定支架 提供针对不同应用场景形成标准化方案, 提升产品零部件标准化, 模块化, 标准化;</p> <p>2) 增加高强度材料、预镀锌表面处理应用, 耐候钢材料, 镀锌铝镁材料应用以减重降本并提供腐蚀环境解决方案;</p> <p>3) 固定支架综合成本将 2020 年降低 5% 左右;</p> <p>4) 无线固定可调产品调节智能化, 最终目标实现远程调节。</p>	<p>1) 固定支架异檩条为首创;</p> <p>2) 无线可调固定支架国际领先。</p>	<p>高强度, 耐腐蚀材料应用, 能够有效降低成本, 适应更加严苛的项目环境, 已被市场广泛接受;</p> <p>无线固定可调产品, 调节便利、智能, 运维成本低, 已被客户广泛认可, 市场需求量大。</p>
4	BIPV	10,000,000.00	4,234,849.36	4,234,849.36	<p>完成 BIPV 一代导水槽结构设计优化, 测试通过防水性能、保温性能, 达成预计安装便利效果。</p>	<p>1) 设计科学, 结构强度高, 系统稳定;</p> <p>2) 耐腐蚀性材料应用, 使用寿命长;</p> <p>3) 采用定制板型+架高式无导轨设计方案节约建设成本且提高发电量增益。</p> <p>4) 架高式设计可以有效地利用双面组件的背面效果, 实测</p>	<p>1) 定制化板型的开发, 可以涵盖市面上大部分主流组件规格且标准化生产, 方便供应链和生产质量把控, 节约成本; 国内领先</p> <p>2) BIPV 一体化施工安装设备的研发, 该设备为当下市场独有高效率专</p>	<p>新设计为结构设计+双面组件, 可有效提升约 5% 发电量, 综合成本低、使用寿命长; 采用科学设计 BIPV 防水、通风、隔热散热等解决方案, 有效解决客户痛点;</p> <p>BIPV 一体化设备可现场加工屋面所需</p>

						可以提高发电量约 5%。 5) BIPV 专用施工设备配套应用, 降低安装施工成本, 提升安装效率。	有设备领先同行; 3) 智能清洗机针对 BIPV 产品特点开发, 国际领先。	要材料, 并输送至安装屋面, 节约运输和施工成本; 当前市场上无竞争产品, 可以迅速占领市场获得市场份额。
5	智能装备的研发	5,000,000.00	361,461.38	361,461.38	确定设计思路, 完成初步设计;	完成天际 2-5 寸和天智 2-7 寸产品设计及样品测试, 降低驱动器产品成本, 优化伞齿和圆柱齿轮参数, 提升减速器性能和可靠性 预期投产可节约跟踪器成本约 5%	预期达到行业内先进水平并做好成本控制, 增加企业竞争力	使用公司现有的跟踪支架产品, 预计可降低跟踪器综合成本 5% 左右, 进一步提升公司产品竞争力。
6	智能泊车及相关系统	10,500,000.00	4,703,983.93	4,703,983.93	产品设计已经过江苏省特检院及北京科正平工程技术检测研究院现场评审, 验收通过。	1) 多种类的停车产品可涵盖市场上绝大部分停车场地; 2) 停车系统更加智能化、人性化。	国内领先	适应于多种车型, 取车时间短, 客户体验好。停车位土地利用率提高 50% 以上, 综合投资成本低, 有效解决当前大城市面临的“停车难”问题
合计	/	150,500,000.00	91,224,221.08	91,224,221.08	/	/	/	/

### 情况说明

无

## 5. 研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	172	139
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	17.05	17.84
研发人员薪酬合计	3,110.58	2,340.18
研发人员平均薪酬	18.08	16.84

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
本科及以上	120	69.77
专科	33	19.19
高中及以下	19	11.05
合计	172	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁及以上	10	5.81
40-49岁	26	15.12
30-39岁	87	50.58
30岁以下	49	28.49
合计	172	100.00

## 6. 其他说明

适用 不适用

### 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

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、科学的战略决策能力和高效的战略执行能力

公司核心管理团队致力于光伏行业多年,对全球光伏行业的技术及业务发展路径、未来趋势等有着深刻的理解,具备科学战略决策能力和高效战略执行能力。公司始终以客户为中心,以产品竞争力为基础,紧扣市场需求,不断创新,优化产品结构,在科技研发、高效产品推广、工艺改进、精益生产和成本控制、提升客户服务体验等方面不断提升核心竞争力。公司建立并逐渐完善了现代化、全球化的管理体系,包括供应链体系、销售体系、研发体系、人力资源体系及组织架构体系等。

## 2、研发技术优势

### (1) 深厚的研发实力

公司设立了江苏省太阳能智能跟踪及支架工程技术研究中心、苏州市太阳能跟踪系统成套设备重点实验室。2017 年，公司科研中心被江苏省科学技术厅等四部门评为江苏省企业技术中心。同年，公司取得了国际权威认证机构 TÜV 南德颁发的光伏跟踪器 TMP 实验室资质，认定公司实验室达到 IEC17025《检测与校准实验室能力的通用要求》标准。公司通过多年积累，掌握跟踪支架多项核心技术，2021 年 1 月，公司 AI 控制算法跟踪器的推出，对公司的产品迭代起到了积极作用，促进发电效率进一步提升。截至 2020 年 12 月 31 日，公司共拥有 205 项专利及 4 项软件著作权，其中发明专利 20 项、实用新型专利 173 项、外观设计专利 12 项，同时申请中的专利有 116 项。

### (2) 强大的产品创新能力

随着全球光伏发电价格不断下调，补贴持续退坡，公司紧随光伏行业降本增效、提高电站投资效益的需求，持续进行技术创新与产品开发，推出了一系列具有竞争力的光伏支架产品，赢得了市场的高度认可。

2020 年，公司正式发布多点同步固定可调支架产品，一经发布，即以低成本、同步可调、稳定驱动、操作简单等特点引起市场广泛关注。

2020 年，公司 BIPV 产品分别针对不同屋顶应用场景，推出智顶、睿顶及双顶等 BIPV 产品，满足不同工商业屋顶的建设需求。

2020 年，公司天智及天际跟踪系统产品在适应全球 LCOE 的大趋势下，对于产品性能及成本均做出创新性的技术改进，以创新的平行驱动器方案、一带多控制技术、风洞仿真优化结构设计等多种技术方式，使得天智及天际产品极具成本和性能优势。

### (3) 主导或参与国际标准和国家标准的制定

公司秉承“一流企业定标准”的经营理念，已主导制定了 2 项国际标准和 1 项国家标准，参与修订了 1 项国际标准，是国内光伏行业内少数主导制定过国际标准的企业。2018 年 8 月，中信博科研中心负责人王士涛被任命为国际电工委员会跟踪及聚光光伏标准工作组的召集人，公司已成为光伏支架行业标准的引领者和制定者之一。

2020 年 9 月，国际电工委员会太阳光伏能源系统技术委员会（IEC/TC82）批准 IEC62817-1（平单轴太阳跟踪系统设计鉴定）的立项申请，IEC62817-1 将由王士涛代表中信博牵头制定。

2020 年 11 月，国际电工委员会可再生能源设备认证体系（IECRE）管理委员会（REMC）SG453 工作组正式任命中信博科研中心负责人王士涛为召集人。IECRE/REMC SG453 将针对全球范围内的光伏设备，对其进行系统性的评价和认证，从而避免不同国家和地区重复检测与认证的冗余流程，逐步实现在光伏领域建立全球统一的认证体系。



#### （4）拥有多项行业认证资质

光伏支架产品属于定制化产品，生产、销售需要获得多项相关技术资质。依托公司深厚的研发技术实力，公司及主要产品已通过 CE、UL、TÜV、B&V 可融资认证、Intertek 认证等多项权威认证。

### 3、定制化设计优势

光伏支架为非标定制化产品。公司能够站在光伏电站的系统高度，在整体方案设计、机械设计及电控设计等环节，为客户提供光伏支架定制化的解决方案，在项目设计前期，结合项目所处区域的辐照、经纬度、气候、历史极端天气、地形地貌、土壤状况、土地成本等复杂因素，设计合适的技术路线、产品方案、电站排布方式、材料选择等整体方案，形成适应项目地点的定制化设计方案，助力光伏电站降本增效，提高电站投资收益。

### 4、人才优势

（1）公司秉承“不忘初心、诚信智慧、砥砺前行、融合共赢”的核心价值观，制定了“以奋斗者为本”的奋斗机制，构建了一支专业化、年轻化、国际化、创新意识强的人才队伍。公司高度重视人才梯队建设，不断丰富各业务核心团队的中坚力量，注重企业文化建设与人文关怀，制定了合理的激励约束机制，使人才团队凝聚力不断增强。

（2）公司以“成为全球细分领域的领军企业”为愿景，在中国设置营销总部，在海外多地设立分支机构，搭建了全球化服务网络和团队，具备国际化市场营销、售后服务及快速响应能力，为公司获取海外市场动态、商机打开了通道，向其周边地区辐射和渗透业务提供了便利条件。

### 5、生产制造优势

公司拥有多年的生产制造经验，并不断改进工艺流程，引进先进的制造设备和定制化机器设备以提高生产效率。例如，公司自主研发设计图纸，向供应商定制化采购高速型钢智能生产线，同时引进自动化焊接生产线，使得生产制造效率明显提升，人员配置减半，单位人力成本大幅降低。在全球发货量高于公司的三家光伏支架厂商均将产品生产外包的情形下，公司建立了研发设计、生产制造一体化的经营体系，在生产制造端具备生产工艺先进、品质管理能力卓越、产品交期及生产成本可控的优势。

#### （1）适应行业发展的产能配置

报告期内，公司完成常州生产基地四期建设，累计可提供产能 6.4GW，通过募投项目安徽繁昌生产基地可进一步提高公司产能 2.8GW，持续扩张产能匹配需求。

#### （2）卓越的产品成本及质量控制能力

与非自主生产光伏支架供应商相比，公司可以更好地控制产品成本及质量。公司通过持续技术投入、提高管理效率、优化供应链、推进精益生产、优化工艺改进、强化成本控制等方式保障价格竞争优势，为客户提供高性价比的产品和服务。公司已通过 ISO9001:2015 质量管理体系、



ISO45001:2018 职业健康安全管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系的认证，并建立了原料采购→生产制造→产品销售→售后服务的全流程品质管理体系，有效地保证了产品质量及客户体验。

### (3) 高效的产品交付能力

公司构建和维持强大的生产制造优势，实现规模领先，以强大的产能优势和卓越的管理，快速响应市场需求。不断引进先进生产设备进行优化改造，提升产线自动化水平及生产效率，缩短了产品生产周期，在保证品质的前提下，充分满足客户的交期要求。

## 6、全球化业务布局优势

公司坚持全球视野价值定位，依托自身竞争优势，寻找新的增长极。坚持深耕现有市场，开拓新的市场区域，拓展事业边界。公司在全球范围内设立分子公司、分支机构等构建起全球化销售网络，包括欧洲、亚洲、北美洲、南美洲、澳洲等区域，实现对全球光伏核心区域覆盖。公司光伏支架产品已应用在全球近 40 个国家和地区的光伏电站项目。公司业务海内外市场齐头并进，以市场发展趋势合理布局海内外市场，赢得全球客户的认可。全球化业务布局不仅可以有效把握全球市场机遇，熨平局部市场波动风险，有效实现了中国高端技术的输出。

## 7、市场与品牌优势

### (1) 优质的国内外客户资源

公司具有丰富的示范项目经验，积累了大量全球知名客户，获得中广核颁发的“五星供应商”、中国电建集团贵州工程有限公司“品质卓越奖”等多项荣誉。在国内外与大多光伏领域知名公司建立了良好的合作关系。主要客户如下：



## (2) 良好的品牌美誉度

公司在行业内建立了良好的客户口碑和优秀的品牌声誉。2020 年，公司先后荣获“入选第三批苏州市自主品牌大企业和领军企业先进技术研究院”“全球新能源企业 500 强（中国能源报、中国能源经济研究院联合发布）”“科技创新企业 50 强（中国能源报、中国能源经济研究院联合发布）”“最具影响力光伏领袖企业（国际能源网）”“优秀光伏支架供应商（国际能源网）”“BIPV 十大供应商（国际能源网）”“2020 中国 BIPV 经典应用案例（AisaSolar 2020）”等多项荣誉，是公司技术实力和质量可靠性的重要体现。

## (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

## 第四节经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2020 年度,公司管理层紧密围绕董事会及股东大会制订的发展战略和年度经营目标,基于“成为全球细分领域的领军企业”愿景,通过优化内部管理结构,强化市场开拓和客户服务,持续研发投入等方式巩固公司行业地位,使公司核心竞争力和盈利能力逐年提升。稳步完成公司向国际化、科技化、规模化的跨国企业战略转型,聚焦新能源的轻资产服务业务,逐步推进战略布局。

报告期内,营业收入较上年同比增长 37.11%,营业利润较上年同比增长 78.31%,利润总额较上年同比增长 77.24%,归属于母公司所有者的净利润较上年同比增长 75.95%。主要原因系报告期内光伏行业整体向好,细分领域领先企业综合优势进一步凸显,公司凭借领先的创新能力、方案解决及产品优势,使得公司光伏支架产品业务快速发展,实现公司营业收入、营业利润、利润总额、净利润均有增长。其中,光伏支架业务实现营业收入 307,227.60 万元较上年同比增长 35.36%,光伏电站发电业务实现营业收入 343.21 万元,比上年同期增长 120.38%。公司经营活动产生的现金流量净额为 40,784.30 万元,比上年同期增加 61.19%。

报告期内,公司主要经营情况如下:

#### (一) 夯实公司主业发展,加快全球业务开拓

公司致力于成为全球领先的光伏支架系统解决方案的提供商,为客户提供持续的价值服务。一方面,公司始终与客户保持紧密联系,追踪最新市场需求;另一方面,公司根据自身在光伏支架行业丰富的经验及前瞻性,结合客户项目所处的经纬度、地形、气候等不确定因素提出个性化定制,力求为客户提供最优的光伏支架系统整体解决方案服务。

2020 年公司实现境内项目销售收入 185,878.13 万元、境外项目销售收入 126,206.83 万元。

#### (二) 持续光伏支架产品的研发投入

公司立足于光伏固定支架市场的同时,对跟踪支架产品不断进行研发投入,为进军光伏跟踪支架领域积累了技术和市场资源。公司支架研发费用高于国内多数同行业上市公司。并且公司是同行业中少数专注于光伏支架业务的企业。充足的研发经费和专业化发展战略,有效支持了公司在光伏支架领域的科技创新及长远发展。

报告期内公司研发费用为 11,283.26 万元,占营业收入比例为 3.61%。

#### (三) 推进募投项目建设工作,提升公司研发及经营实力

2020 年 7 月 28 日,经中国证券监督管理委员会《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,公司于 2020 年 8 月 28 日在上海证券交易所挂牌上市,首次公开发行人民币普通股股票 3,392.8870 万股。通过发行上市,公司获得募集资金净额为 1,307,054,803.46 元,该募集资金用于“太阳能光伏支架生产基地建设项目”、“江苏中信博新能源科技股份有限公司研发中心项目”及“补充流动资金”。其中,太阳能光伏支架生产基地建设项目扩大生产场地,购置先进设备,提高公司现有主营业务产能,

以现有生产技术为基础，建设新的自动化生产线，更好满足市场需求。研发中心项目通过改进现有研发流程、完善机构设置，增加设备和场地，建设具有行业领先水平的研发中心和实验室，增强公司整体研发实力。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司募投项目补充流动资金已结项，江苏中信博新能源科技股份有限公司研发中心项目、太阳能光伏支架生产基地建设项目按照公司建设规划有序进行。详情参阅 2021 年 4 月 16 日公司披露的《关于 2020 年度募集资金存放及使用情况的专项报告》。

#### （四）深化人力资源改革，打造全球人力资源管理体系

报告期内，公司结合管理层制定的战略目标和业务方向，以市场及客户为导向，对公司的组织机构进行梳理和调整。以构建对外快速反应、对内高效运转的组织机构。

人力资源的开发和管理是公司发展战略的重要组成部分之一。公司建立了内部培养和外部引进相结合的人力资源管理模式，完善了员工职业发展规划体制，形成了管理、研发、营销等不同的职业发展通道。为支持未来发展目标，公司还建立了人才选拔机制，在符合公司价值观的基础上，公司将绩效考核、员工培养、组织发展三者有效结合，施行优胜劣汰制度，打造素质高、战斗力强的员工队伍，提升公司整体运营效率和经营业绩。

2020 年公司人员增至 1009 人，其中研发技术人员增至 172 人，在全球范围内引进高素质外籍人才 25 人。

#### （五）开展集团化管理，强化精细化管控

随着公司全球化进程的不断深入，海外市场是公司未来销售的重心。同时，在全球化的进程中，公司需面对不同国家和地区文化、法律、财税制度等方面的巨大差异，对公司全局管控提出了新的挑战。公司将以全球领先的光伏支架系统解决方案提供商为宗旨，遵循现代化企业管理理念，优化公司内部职能定位、管理流程，提升管理运营效率。同时公司通过全面预算管理、重大事项报告及内审监督等机制，提升公司整体的运营管理水平。

公司上市以来优化各项管理制度及流程，以保障公司上市后工作有序开展。

#### （六）综述

综上所述，公司历经多年稳健的业务发展并把握了登陆沪市科创板机遇。公司管理层结合市场环境和行业发展趋势分析，秉承“成为全球细分领域的领军企业”的愿景，进一步明确坚定了以“世界领先的太阳能光伏支架系统方案提供商”为公司发展宗旨。

与此同时，公司管理层持续完善全球化市场布局，看到了全球光伏行业的加速发展对公司未来业绩增长的巨大需求和潜力，感受到了中国企业在全球光伏市场上取得的卓越成就和市场地位。公司管理层将继续深耕现有业务基础上，通过持续不断的创新产品技术、降低制造成本、扩大销售规模、推进募投项目投资进度、优化完善公司治理等方式全方位整合公司内部资源，尽快融入

公司核心客户的全球供应链体系，稳健推进公司发展战略，以回报广大投资者对公司的支持与厚爱。

## 二、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

#### 1、知识产权被侵害的风险

公司始终致力于产品研发和技术创新，自主研发并掌握了一系列核心技术。同时，公司申请了多项专利和软件著作权，并制定了完善的技术保密制度。截至 2020 年 12 月 31 日，公司共拥有 205 项专利及 4 项软件著作权，其中发明专利 20 项、实用新型专利 173 项、外观设计专利 12 项，知识产权对公司业务经营发挥关键性的作用。存在因核心技术泄密或专利保护措施不到位而导致公司核心技术流失的风险，将对公司造成不利影响。公司一直将知识产权管理做为重点工作管控，并设置知识产权部门维护该项业务。

#### 2、技术人才流失的风险

经过数年的人才培养和团队建设，公司拥有一支超过 172 人的专业技术研发队伍，涵盖光伏支架研发的各个环节，多年的项目历练使公司技术团队拥有丰富的行业经验。同时，公司拥有一支专业化的工艺及智能制造团队，在提升工艺降本、制造执行系统开发、优化标准件智能生产等领域技术储备丰富。随着光伏行业市场规模不断扩大和市场竞争不断加剧，行业内企业对优秀技术人才的需求日益增长。如果公司技术人员出现大量流失，将对公司的研发、生产、经营产生不利影响。公司始终坚守“以人为本”的原则，通过提升绩效及激励机制等方式降低该风险。

### (四) 经营风险

适用 不适用

#### 1、跟踪支架收入持续增长不确定性风险

目前，国内跟踪支架应用的普及率较低，尽管国家出台了“光伏电站领跑者计划”、“十四五规划”等政策，有利于跟踪支架的推广应用，但国内总体普及率提升仍较为缓慢，并且跟踪支架细分产品的应用比例不高，市场增长存在不确定性风险。若国内市场不能有效提高跟踪支架的普及率，公司跟踪支架收入的增长仍然需依靠国外市场，而国外市场受到贸易保护政策及疫情等因素的影响，导致公司跟踪支架收入持续增长具有不确定性。作为国内光伏支架的领先企业，公司有义务也有动力引导更高性价比产品在国内外市场渗透率提升，公司一直坚持向客户宣导跟踪支架的优势，推进其市场占有率增长。



## 2、组件高功率化趋势挤压光伏支架市场空间的风险

受技术持续进步、高效电池片不断应用、组件电池片数增加、电池片和组件尺寸扩大、双面电池普及率提高等多重因素影响，光伏组件功率呈高功率化发展趋势。该趋势一方面降低了光伏支架的单位成本，另一方面也导致光伏支架厂家降低光伏支架的单位售价。若未来组件功率持续快速提升，光伏电站新增装机容量的增幅无法消化组件高功率化对光伏支架的需求量影响，则光伏支架的整个市场空间将受到挤压，行业环境恶化，将对公司的生产经营造成较大不利影响。公司通过持续加大研发力度，降低生产成本，保障产品毛利稳定降低风险。

## 3、原材料、物流运输价格波动风险

公司支架产品生产所需的原材料包括钢材、铝材和部分外购部件等，其中钢材为最主要的原材料，报告期内钢材采购单价及国际物流运输费用同比增幅较大。为确保主要原材料价格的稳定性以及供应的及时性，公司采用与主要原材料供应商签订框架协议方式，一定范围内锁定原材料价格。但若公司对销售订单预计不足，锁定原材料不能覆盖公司订单需求，价格出现大幅上涨，而销售价格无法随原材料价格同步调整，同时国际物流运输费用增加，都可能导致相应订单的利润空间被压缩，从而对公司业绩产生不利影响。公司除与供应商提前锁价框架协议外，与客户签订合同后进行二次原材料锁价，降低该类风险。

## 4、销售收入季节性波动的风险

与国内光伏行业周期特性一致，公司收入呈现季节性波动特征，近三年公司第四季度收入均高于全年收入的 40%以上。主要受到光伏下游行业装机特点、行业政策变动、具体订单实施时间等因素影响。虽然公司的收入确认符合行业特征，但仍然具有一定季节性波动的风险。公司将加强国内跟踪市场的宣导及合理布局海外市场，促进跟踪支架产品的市场份额提升以降低该风险。

## 5、客户集中风险

报告期内，公司前五大客户销售收入占比分别为 60.81%，前五大客户确认收入占比较高，存在一定的客户集中风险。国内市场，光伏能源投资由大型国企及少数规模较大民企占据大部分的市场份额；海外市场亦存在由少数大型集团公司主导的情况。未来若部分大客户减少或暂停与公司的合作关系，将会给公司带来业绩下滑的风险。公司通过加大国内外大客户开发及维护力度降低该风险。

## (五) 行业风险

√适用 □不适用

### 1、行业政策变动风险

公司所从事的新能源行业与国家宏观经济形势及产业政策关联度较高，光伏产品销售受各国政府扶持政策影响。尽管全球各国对光伏产业发展的支持立场明确，但主要市场宏观经济、相关政府补贴、扶持政策发生重大变化，将在一定程度上影响行业的发展，进而对公司生产经营带来一定影响。

## 2、国际贸易保护政策风险

我国光伏产品出口受国际贸易保护政策影响较大。海外市场是公司收入的重要增长点，因此国际贸易政策对海外市场的开拓具有重要影响。若客户所在国采取对中国加征关税等贸易保护政策，将直接影响公司海外市场布局及利润空间。近年来，对公司海外销售造成负面影响的光伏支架领域贸易政策，主要包括澳大利亚 2018 年针对中国等国家出口的铝制和钢制固定支架进行反倾销调查并征收临时防卫性关税，美国 2018 年针对中国价值 2,000 亿美元商品加征 10% 关税，并于 2019 年提升至加征 25% 关税。由于公司对澳大利亚销售固定支架较少（收入占比不足 1%）且目前尚未大规模布局踏入美国市场，因此上述政策对公司影响较小，但若未来国际贸易保护情况加剧，将会对我国光伏支架企业出口造成一定程度的不利影响。

## 3、汇率波动风险

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

### (六) 宏观环境风险

适用  不适用

### (七) 存托凭证相关风险

适用  不适用

### (八) 其他重大风险

适用  不适用

#### 新型冠状病毒疫情的风险

2020 年全球光伏项目受疫情影响，部分招投标工作有所延迟，验收及付款进度相应延缓。2021 年新冠疫情仍在持续，或导致公司部分客户无法按计划签署合同下达订单及交付，特别是海外市场受到疫情制约影响较高，如果全球疫情短期内不能得到控制，将对公司业绩产生不利影响。

## 三、报告期内主要经营情况

参考第四节“经营情况讨论与分析”的相关表述。

### (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	3,128,604,673.41	2,281,771,555.41	37.11
营业成本	2,477,044,141.05	1,730,061,715.31	43.18
销售费用	83,213,753.47	188,096,340.99	-55.76
管理费用	74,836,750.99	56,914,241.90	31.49
研发费用	112,832,615.29	81,546,686.61	38.37
财务费用	18,564,848.52	4,505,041.41	312.09
经营活动产生的现金流量净额	407,843,044.05	253,021,813.27	61.19
投资活动产生的现金流量净额	-802,450,329.64	-20,313,772.31	-
筹资活动产生的现金流量净额	1,277,915,958.78	-36,907,313.75	-

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司营业收入 312,860.47 万元，较上年同比增长 37.11%，其中，光伏支架业务实现营业收入 307,227.60 万元，较上年同比增长 35.36%，BIPV 营业收入 4,504.08 万，较上年同比增长 2,142.26%，光伏电站发电业务实现营业收入 343.21 万元，比上年同期增长 120.38%。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	3,120,849,609.90	2,471,199,441.03	20.82	37.29	43.34	减少 3.35 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	1,362,425,354.79	1,154,411,023.29	15.27	24.05	35.47	减少 7.14 个百分点
跟踪支架	1,709,850,667.43	1,275,832,424.71	25.38	45.97	46.76	减少 0.4 个百分点
BIPV	45,040,785.49	38,314,078.70	14.93	2,142.26	3,457.73	减少 31.45 个百分点
其他	3,532,802.19	2,641,914.33	25.22	126.85	81.05	增加 18.91 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	1,858,781,337.18	1,538,656,081.26	17.22	74.01	81.91	减少 3.59 个百分点
境外项目	1,262,068,272.72	932,543,359.77	26.11	4.73	6.20	减少 1.02 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

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	5,374.80	5,128.54	348.27	53.31	42.11	151.26
跟踪支架	MW	3,324.35	3,103.95	294.82	111.73	80.20	250.51
BIPV	MW	10.56	53.95	0.00	-87.81	1,400.77	-100.00

产销量情况说明

本表格所示产量为含外购产品的生产量

## (3). 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	1,911,461,097.12	77.17	1,376,901,246.34	79.59	38.82	
	直接人工	41,538,937.33	1.68	36,057,232.07	2.08	15.20	
	制造费用	85,084,692.68	3.43	56,768,690.53	3.28	49.88	
	外协镀锌费	320,718,499.93	12.95	254,266,590.48	14.70	26.13	
	运输费	112,396,213.97	4.54				
其他		5,844,700.02	0.24	6,067,955.89	0.35	-3.68	
合计		2,477,044,141.05	100.00	1,730,061,715.31	100.00	43.18	
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	834,497,009.29	33.69	618,446,745.30	35.75	34.93	
固定支架	直接人工	12,998,300.00	0.52	17,459,871.94	1.01	-25.55	
固定支架	制造费用	32,302,187.98	1.30	26,322,469.89	1.52	22.72	
固定支架	外协镀锌费	219,450,035.02	8.86	189,919,212.87	10.98	15.55	
固定支架	运输费	53,608,922.79	2.16				
小计		1,152,856,455.08	46.54	852,148,300.00	49.26	35.29	
跟踪支架	直接材料	1,057,476,171.19	42.69	758,327,217.35	43.83	39.45	

跟踪支架	直接人工	28,001,700.00	1.13	18,597,360.12	1.07	50.57	
跟踪支架	制造费用	32,680,123.00	1.32	28,037,344.91	1.62	16.56	
跟踪支架	外协镀锌费	100,512,739.93	4.06	64,347,377.61	3.72	56.20	
跟踪支架	运输费	58,716,258.80	2.37				
小计		1,277,386,992.92	51.57	869,309,300.00	50.25	46.94	
其他		46,800,693.05	1.89	8,604,115.31	0.50	443.93	
合计		2,477,044,141.05	100.00	1,730,061,715.31	100.00	43.18	

成本分析其他情况说明  
无

#### (4). 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

前五名客户销售额 190,263.77 万元，占年度销售总额 60.81%；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：元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 1	698,514,758.09	22.33
2	客户 2	422,370,708.07	13.50
3	客户 3	343,543,431.51	10.98
4	客户 4	269,121,672.48	8.60
5	客户 5	169,087,092.34	5.40
合计	/	1,902,637,662.49	60.81

##### 前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明

前五大客户，国内 4 家，国外 1 家；本年有 3 家客户新进入前五大客户，其中国内 2 家、国外 1 家。

##### B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 72,581.49 万元，占年度采购总额 25.50%；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：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
1	供应商 1	177,048,575.90	6.22
2	供应商 2	168,552,769.96	5.92
3	供应商 3	141,752,348.41	4.98
4	供应商 4	134,779,136.09	4.73
5	供应商 5	103,682,083.70	3.64
合计	/	725,814,914.06	25.50

### 前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明

本年有两家供应商新进入前五大供应商，主要系存有价格优势、公司所需求原材料规格齐全、且交货及时。

### 3. 费用

√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 (%)
销售费用	83,213,753.47	188,096,340.99	-55.76
管理费用	74,836,750.99	56,914,241.90	31.49
研发费用	112,832,615.29	81,546,686.61	38.37
财务费用	18,564,848.52	4,505,041.41	312.09

- (1) 销售费用：较上年同期数降幅 55.76%，主要系会计准则变化，2020 年运输费在主营业务成本中归集列报。2020 年销售费用为 8,321.38 万元，较 2019 年销售费用扣除运输费后金额 7,633.39 万元增加 687.99 万元，增幅 9.01%。
- (2) 管理费用：较上年同期数增幅 31.49%，主要系公司营业收入上升 37.11%，主要由于公司布局未来业务发展，增加了管理人才布局导致管理人才薪酬增加所致。
- (3) 研发费用：较上年同期数增幅 38.37%，主要系公司积极推动科技创新，研发投入不断加大。
- (4) 财务费用：较上年同期数增幅 312.09%，主要系汇兑损益的影响。

### 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	407,843,044.05	253,021,813.27	61.19
投资活动产生的现金流量净额	-802,450,329.64	-20,313,772.31	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,277,915,958.78	-36,907,313.75	不适用

- (1) 经营活动产生的现金流量净额：较上年同期数增幅 61.19%，主要系 2020 年度公司销售规模进一步扩大，而应收账款及合同资产合计余额增长率小于营业收入增长率，应收账款周转加快所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额：主要系 2020 年度公司合理利用资金购买理财产品增加。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额：主要系本期公司首次公开发行股票募集资金，取得、偿还借款。

## (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
货币资金	1,571,007,371.29	33.69	555,813,571.21	22.49	182.65	说明 1
交易性金融资产	936,520,047.76	20.08	200,000,000.00	8.09	368.26	说明 2
应收票据	30,777,002.99	0.66	16,727,288.71	0.68	83.99	说明 3
应收款项融资	362,611,876.75	7.78	255,281,987.99	10.33	42.04	说明 3
应收账款	241,900,052.45	5.19	812,852,670.19	32.88	-70.24	说明 4
合同资产	721,971,496.74	15.48			不适用	说明 4
预付款项	23,818,625.54	0.51	11,527,803.14	0.47	106.62	说明 5
其他应收款	4,460,817.92	0.10	6,786,346.44	0.27	-34.27	说明 6
存货	289,969,741.37	6.22	197,228,797.46	7.98	47.02	说明 7
其他流动资产	20,909,712.51	0.45	6,955,251.60	0.28	200.63	说明 8
在建工程	22,617,618.74	0.48	38,309,731.02	1.55	-40.96	说明 9
其他非流动资产	6,020,257.00	0.13	104,000.00		5,688.71	说明 10
交易性金融负债			6,456,187.90	0.26	-100.00	说明 11
应付票据	1,117,463,812.12	23.96	606,730,374.13	24.55	84.18	说明 12
预收款项			77,168,807.06	3.12	-100.00	说明 13
合同负债	27,972,158.33	0.60			不适用	说明 13
应付职工薪酬	32,626,547.83	0.70	23,213,825.61	0.94	40.55	说明 14
应交税费	32,536,611.99	0.70	25,018,650.82	1.01	30.05	说明 15
其他流动负债	176,842,759.26	3.79	103,309,212.56	4.18	71.18	说明 16

#### 其他说明

说明 1: 货币资金较上年同期数增幅 182.65%，主要系本期收到首次公开发行股票募集资金以及销售商品收到的货款导致。

说明 2: 交易性金融资产较上年同期数增幅 368.26%，主要系本期远期锁汇公允价值变动导致的重分类以及购买银行理财产品规模增加。

说明 3: 应收票据、应收款项融资合计余额较上年同期数增幅 44.62%，主要系本期内销产品收款增加。

说明 4: 应收账款、合同资产合计余额较上年同期数增幅 18.58%，主要系产品销售收入增加 37.11%，与 2019 年同期相比增幅较大。

说明 5: 预付款项较上年同期数增幅 106.62%，主要系预付材料款增加。

说明 6: 其他应收款较上年同期数降幅 34.27%，主要系本期收回土地保证金。

说明 7: 存货较上年同期数增幅 47.02%，主要系生产销售规模扩大、增加备货、年末海运紧张等综合因素导致。

说明 8: 其他流动资产较上年同期数增幅 200.63%，主要系增值税待抵扣进项税增加。

说明 9: 在建工程较上年同期数降幅 40.96%，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: 其他非流动资产较上年同期数增幅 5,688.71%，主要系预付设备款。

说明 11: 交易性金融负债较上年同期数降幅 100.00%，由于公允价值变动，重分类至交易性金融资产列报。

说明 12: 应付票据较上年同期数增幅 84.18%，主要系 1、公司应付票据主要是采购原材料和服务形成的经营性应付，随着 2020 年销售规模扩大，相应的采购规模也过扩大所致；2、公司与供应商保持长期合作，与供应商结算方式以承兑汇票为主。

说明 13: 预收账款、合同负债合计金额较上年同期数降幅 63.75%，主要系公司业绩增长导致年终奖金计提增加所致。

说明 14: 应付职工薪酬较上年同期数增幅 40.55%，主要系公司业绩增长导致年终奖金计提增加所致。

说明 15: 应交税费较上年同期数增幅 30.05%，主要系企业所得税四季度增幅较大。

说明 16: 其他流动负债较上年同期数增幅 71.18%，主要系未终止确认转让的应收票据增加。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	受限原因
货币资金	257,432,342.31	承兑汇票保证金
交易性金融资产	200,000,000.00	理财产品及结构性存款质押开具银行承兑汇票
应收款项融资	219,417,969.46	已背书或贴现未到期的银行承兑汇票、质押开具银行承兑汇票
应收票据	3,000,000.00	已背书或贴现未到期的商业承兑汇票
固定资产	63,037,800.71	固定资产抵押贷款、开承兑汇票、保函
无形资产	9,725,377.04	无形资产抵押贷款、开承兑汇票、保函
合计	752,613,489.52	

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

### (四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见光伏行业经营性信息分析

#### 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	跟踪支架多款产品均采用机械设计技术、风工程技术、多点平行同步驱动技术、平单轴跟踪技术与电站集成技术等多项技术。
固定支架	1、加工及安装便捷，10秒可完成调节、单人可完成 2、多角度调节，提升光伏系统的发电能力 3、调节角度可达60°，可覆盖多地区使用。
BIPV	1、通过设计解决漏水问题 2、换气通道的间隙设置，解决了高空换气通道的设置问题 3、融合了建筑屋顶的设计理念，解决了建筑屋顶的载荷要求，充分利用空间实现了光伏发电



## 2. 光伏产品关键技术指标

√适用 □不适用

产品类别	技术指标
光伏支架	跟踪范围：全天跟踪角度范围，一般为±60°
	跟踪器容量：单套跟踪系统最大可容纳的组件数量，120 块
	系统电压：1000V，1500V 系统电压能否兼容
	供电方式：组串自供电和锂电供电，是否有备用供电方式
	抗风设计：105mph, 根据项目地历史极限风速设计结构
	大风保护：18m/s 大风保护机制
	工作环境温度：-30℃-60℃
人工智能技术应用：针对起伏地形、气候变化、云层变化等条件，智能化实现跟踪控制。	
指标含义及讨论与分析：无	

## 3. 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

√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
分布式：							
恒泰公司 自发 自用 余电 上网	3.22	83.84	83.84	83.84	0.35	29.01	39.43
鑫博公司 全额 上网	8.39	738.79	738.79	738.79	0.35	255.63	19.13
合计	11.61	822.63	822.63	822.63	0.70	284.64	58.56

√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)	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
分布式：									
恒泰公司 自发 自用 余电 上网	常州 金坛	3.22	83.84	83.84	83.84	0.35	29.01	3.46	74.93
鑫博公司 全额 上网	常州 金坛	8.39	738.79	738.79	738.79	0.35	255.63	4.87	304.22
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无									

#### 4. 推荐使用表格

##### (1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	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	6,837.01 MW	106.83%	50,131.18	3,073.3	2.8 GW	2021年7月	2020年8月10日上交所官网披露的“招股意向书”第六节
其他							
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：无							

本表格所示产量为公司自产产量

##### (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 (%)	
		境内项目	境外项目	境内项目	境外项目
光伏辅料及系统部件:					
光伏支架	95.58	1,810,308,247.66	1,261,967,774.56	17.27	26.10
其他					

**光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

光伏支架境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率 (%)
印度	425,275,299.63	25.36
阿曼	249,507,228.30	27.38
哈萨克斯坦	115,050,330.89	27.84
智利	105,207,706.91	33.60
越南	101,982,356.29	26.65
墨西哥	90,297,327.55	13.12
约旦	44,729,050.61	28.28
迪拜	43,260,044.83	29.05
其他	86,658,429.55	24.97
合计	1,261,967,774.56	26.10

**(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息**
 适用  不适用

**5. 其他说明**
 适用  不适用

**(五) 投资状况分析**
**1、 对外股权投资总体分析**
 适用  不适用

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

公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	投资主体	持股比例 (%)	主营业务	备注
常州中信博	2013 年 10 月 30 日	5000	中信博	100%	太阳能光伏支架的研发、生产、销售等	报告期增资 4000 万
苏州立天	2020 年 12 月 30 日	200	中信博	100%	光伏清洁机器人的研发、制造、销售等	新设，研发阶段，尚未投产
博睿达	2020 年 11 月 23 日	2000	中信博	100%	智能停车及光伏发电充电系统的研发、生产、销售等	新设，研发阶段，尚未投产
欧瑞博	2021 年 2 月 24 日	1000	中信博	100%	智能搬运机器人的研发、制造、安装、维修、销售、技术咨询服务等	新设，研发阶段，尚未投产
安徽融进	2020 年 2 月 21 日	2000	中信博	100%	太阳能发电系统相关产品的设计、研发、销售、安装、调试及维护等	募投项目在建，尚未投产
贵州中信博	2021 年 1 月 26 日	1000	中信博	100%	太阳能光伏支架的研发、生产、销售等	新设，产线建设时间视公司战略安排
中信博投资 (香港)	2020 年 11 月 17 日	8000	中信博	100%	不限经营范围	无

中信博沙特公司	筹备阶段	5500	中信博	100%	光伏支架的销售（公司信息以最终工商登记为准）	应沙特开展业务本土化需求，设立子公司，已履行内部决策程序
中信博印度公司	筹备阶段	8000	中信博	60%	光伏支架的生产、销售（公司信息以最终工商登记为准）	应印度当地合作方本土化要求，设立子公司，已履行内部决策程序

### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
理财产品及结构性存款	200,000,000.00	925,000,000.00	725,000,000.00	8,328,592.31
远期外汇合约	-6,456,187.90	11,520,047.76	17,976,235.66	13,155,042.56
合计	193,543,812.10	936,520,047.76	742,976,235.66	21,483,634.87

### (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：元币种：人民币

公司名称	主要业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润
常州中信博	光伏支架制造销售	100	50,000,000	1,302,997,643.68	134,053,923.38	66,422,671.21

### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 四、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

随着碳排放、气候变化的关注和重视程度逐渐提高，全球范围内大国均提出近 5-10 年碳排放目标，强调未来全球对于 30 年内的可再生能源发电占比目标，带动全球向“碳中和”方向发展。各国相继出台新能源利好政策的带动下，全球光伏行业格局与趋势前景空间广阔。

##### 1、国内光伏行业情况

2019 年非化石能源占能源消费比重已达 15.3%，提前一年完成“十三五”规划目标。考虑到成本快速下降，2020 年 9 月，在第 75 届联合国大会期间，中国正式提出力争二氧化碳排放于 2030 年前达到峰值，并努力争取在 2060 年前实现“碳中和”。在 2020 年 12 月 12 日的气候雄心峰会上，习近平总书记的讲话指出 2030 年前实现风电、光伏装机量 1200GW，2025 年非化石能源在一次能源消费占比达 20%，2030 年要占到 25%。

展望十四五期间，我国新能源产业从补贴时代走入平价阶段，开发规模将提升至新的台阶。

##### 2、海外光伏行业情况

(1) **欧盟：**2020 年 9 月 17 日，欧盟委员会正式发布了《2030 年气候目标计划》以及政策影响评估报告，12 月 11 日，欧盟 27 个成员国领导人在欧盟峰会就最新减排计划达成共识，提出将 2030 年温室气体减排目标从 40%提高为至少 55%，可再生能源消费目标由 32%提高至 38-40%实现减排 55%的目标，按照 38%测算，相当于光伏年均新增装机从 58GW 上调至 84GW，风+光年均新增装机从 76GW 上调至 110GW，碳减排目标上调对光伏装机刺激力度大。

##### (2) **美国：**

美国新任总统拜登上台首日签署“重返《巴黎气候协定》”政令，节能减排已经成为世界趋势。2020 年 8 月，民主党公开 2020 平台草案，概述了风能和太阳能的建设，呼吁未来五年内安装 5 亿块光伏组件，呼应乔·拜登的竞选活动，即到 2035 年实现无碳发电。

按民主党草案测算，未来五年新增 5 亿块光伏组件，保守按功率 400W 每块测算，对应年均新增装机 40GW（19 年 13.3GW），年复合增速 26%。

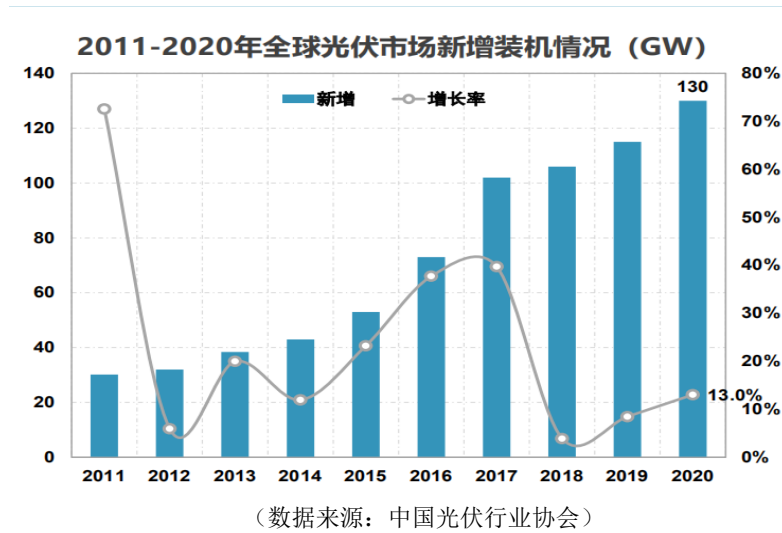
(3) **其他国家：**澳大利亚于 2009 年通过可再生能源目标法案，2020 年可再生能源将占电力需求的 20%；英国政府制定了到 2050 年实现温室气体“净零排放”目标等。

##### 3、全球光伏市场情况分析

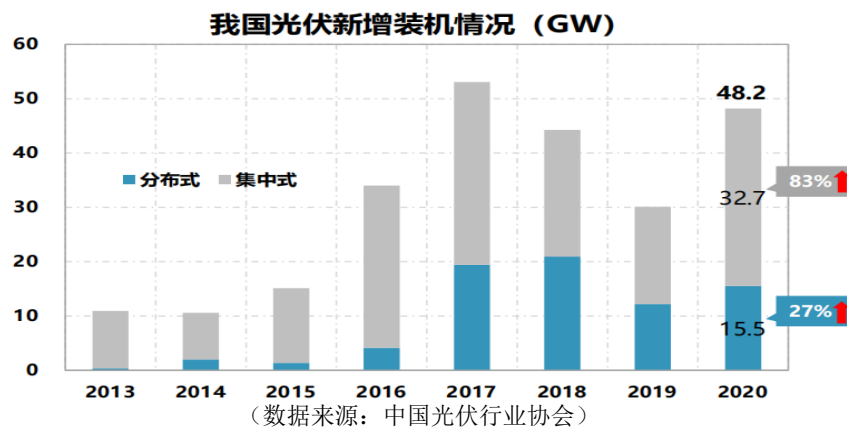
光伏将凭借其绿色、环保的优势，在海内外继续快速发展，装机容量和技术迭代创新呈现螺旋式增长。据中国光伏协会统计 2020 年全球新增光伏装机容量 130GW，同比上升 13%。

见下图：

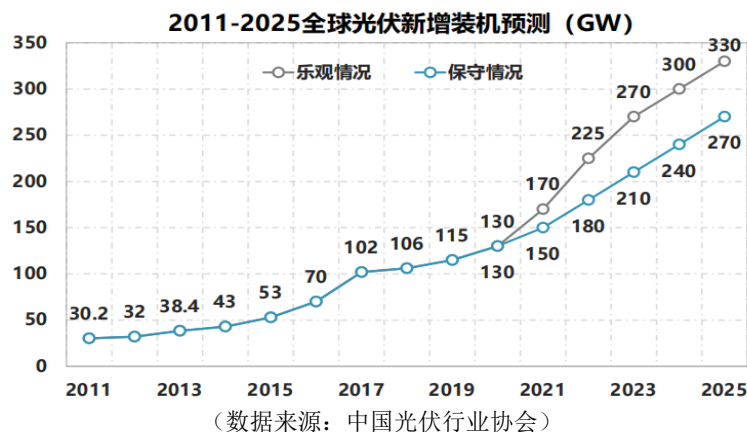




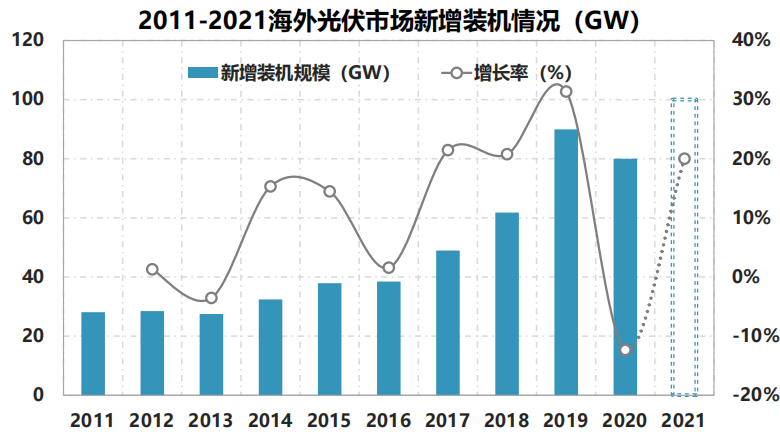
虽受疫情影响,但全球光伏市场仍保持了增长势头,主要得益于中国光伏市场表现出的恢复性增长。2020 年我国新增光伏装机容量 48.2GW,同比上升 60%,新增装机量连续 8 年位居全球首位,累计装机量连续 6 年位居全球首位。



“碳中和”趋势下,光伏行业成长空间打开。光伏发电成本下降明显,行业成长空间广阔。中国光伏协会预测,未来五年全球光伏市场最高累计新增装机可达到 1295GW,2025 年最高可达 330GW。

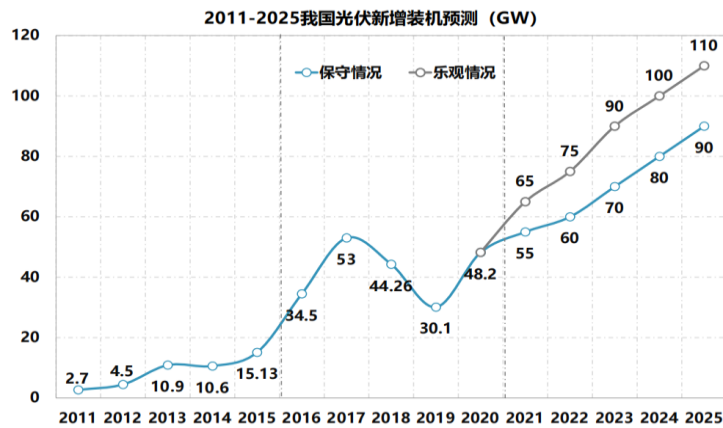


据中国光伏协会预测，2021 年海外光伏市场新增装机可达到 100GW。



(数据来源：中国光伏行业协会)

我国正在积极规划十四五能源发展的宏伟蓝图，为了早日实现“碳达峰和碳中和”，践行我国向国际社会的郑重承诺，据中国光伏协会的预测 2021 年我国光伏新增装机情况可达到 55GW-65GW。



(数据来源：中国光伏行业协会)

#### 4、光伏支架产品格局与趋势

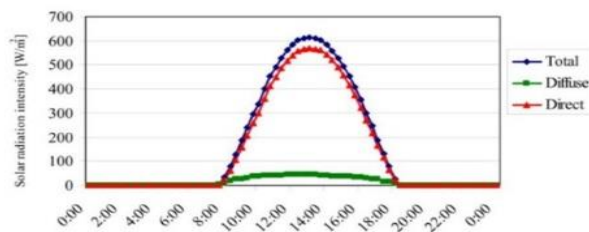
近年来，建造光伏电站的优质场地有所减少，越来越多的光伏电站建设在环境恶劣（如荒漠、戈壁、湖面、农田、滩涂）、土地不平整（如山地、丘陵）的地区建设光伏电站，对光伏支架的稳定可靠性提出了更高的要求。在光伏补贴逐步退坡的背景下，光伏支架作为降本增效、提高电站投资效益的重要产品，在电站投资行业中的优势越发重要。

光伏支架用于太阳能电池组件的固定，使其最大限度地接受阳光，同时保护组件能承受光照、腐蚀、大风等破坏，分为固定支架和跟踪支架。固定支架结构形式简单，技术门槛较低，运营成本及维护费用很低，价格也较低。跟踪支架由于需要动力装置调整电池板角度，稳定性偏低，抗风能力较弱，运营成本较高，但发电效率高。随着跟踪支架可靠性日益提升、造价成本降低、平价上网趋势等因素，使跟踪支架性价比被更多电站投资者认可。此外，根据 IHSMarkit 预测，随着跟踪支架在大约三分之一的地面安装项目中使用，在 2019-2023 年期间全球跟踪支架的部署将超过 150GW。IHS 预计到 2023 年，全球支架市场将出现逆转，跟踪支架将占据主导地位。

### 5、光伏跟踪支架适用地理情况及趋势

根据前文所示年度全球太阳辐射强度分布图，中东、北非、澳大利亚、美国南部、墨西哥、亚洲西南部等地区较适合使用跟踪支架。根据 IHSMarkit，以美国和墨西哥为主的美洲是跟踪支架最大的市场，占全球需求的一半以上，中东和北非的增长率最高，上述地区光伏跟踪支架市场前景广阔。

地区总太阳辐射强度主要受直射光影响

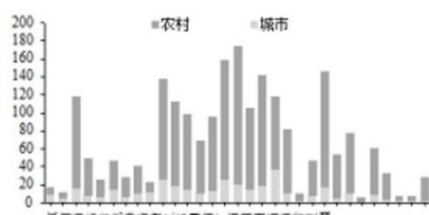


数据来源：ResearchGate

### 6、BIPV 产品趋势

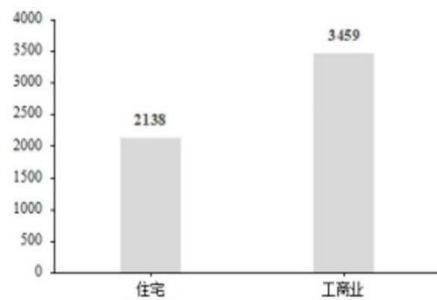
随着国内分布式光伏应用场景化的飞速发展，零能耗建筑、低碳社区、智慧城市推动 BIPV 产业走入大众视野。工商业建筑屋顶现大多以彩钢瓦及常规材料为主，使用周期通常为 10 年。与传统光伏组件+彩钢瓦（BAPV）屋顶相比，BIPV 屋顶充分利用，有效电站装机容量较 BAPV 提升约 30% 更具性价比。根据建筑行业的统计，住宅与工商业（除住宅其他类型之和）的建筑面积的比例约为 67:23。考虑到每年的新增量，潜在装机空间将进一步上涨。

智汇光伏测算17年居民屋顶潜在BIPV空间2138GW



数据来源：智汇光伏

17年工商业屋顶BIPV潜在装机空间3459GW



数据来源：CPIA

#### (1) 集中式和分布式电站两者并重的变动趋势，保障了支架与 BIPV 的市场规模

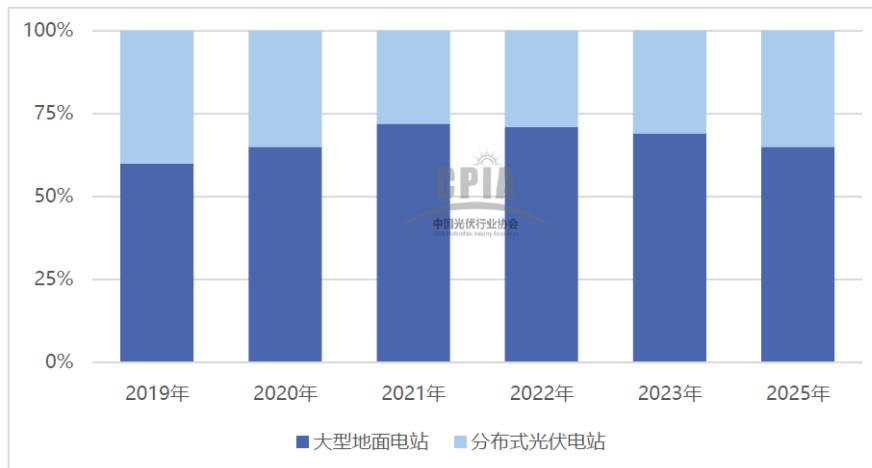
光伏行业现阶段光伏电站以集中式为主导，从长期看分布式的占比将会有所回升，最终形成集中式和分布式电站两者并重的格局。

在国内，根据中国光伏行业协会、赛迪智库集成电路研究所统计数据，2019 年大型地面集中式光伏电站约占光伏应用市场的六成；分布式电站约占四成。随着特高压外送项目、大型平价基地项目的实施，预计未来几年大型地面电站的装机量占比将进一步上升，集中式光伏电站占比仍

会有所上升。在国际上，集中式光伏电站凭借着建设周期短、运行成本低等特点，近年来在沙特、阿联酋、越南、印度（2020 年印度市场装机大幅下滑）等新兴 GW 级光伏市场也占据着主导地位。

分布式光伏电站具有就地消纳、减少输电损耗、缓解山区岛屿等局部用电紧张、减少电站占地面积等优势，从长期来看，分布式光伏的占比将有所提升。最终形成集中式电站和分布式电站两者并重的格局。

2019-2025 年中国不同类型光伏应用市场变化趋势



（注：中国光伏行业协会、赛迪智库集成电路研究所：《中国光伏产业发展路线图》2020 年 3 月发布。）

## （2）分布式电站和集中式电站变动趋势对公司生产经营的影响

分布式光伏电站项目地往往存在项目场地有限、光照条件一般（位于工业生活区）等问题，安装跟踪支架不经济，通常采用固定支架或 BIPV 产品。集中式光伏电站中固定和跟踪支架的占比均较高。近年来跟踪支架依托其发电增益优势在集中式光伏电站占比稳步上升。

从集中式和分布式光伏电站发展趋势来看，现阶段集中式光伏电站占比的提升有助于跟踪支架应用的普及。由于跟踪支架的经济附加值更高，这将有助于发行人提升经营业绩。从长远看，分布式光伏电站占比的回升将提升固定支架和 BIPV 产品的市场空间。BIPV 产品的技术和市场竞争力将对光伏支架厂家的经营业绩带来重要影响。

## 7、综述

新一代信息技术与光伏支架深度融合，有效提升了光伏电站的智能化，中国光伏支架行业的国际地位显著提升。随着人工智能、物联网、大数据等新一代信息技术的蓬勃发展，光伏行业领先企业已开始尝试将其应用于光伏支架中。比如通过地貌、气象、云层等大数据分析机器学习，改善结构设计，提高辐照资源利用率，实现运维的可预测性、远程无人化。未来光伏电站将向自动化、高效化及智能化发展，而光伏支架系统将成为新一代信息技术在光伏电站项目中的重要应用场景之一，来提高整个电站的发电量，降低投资、运维成本，最终增加投资回报率。

近年来中国光伏市场及产业链优势在光伏支架行业得到了充分的发挥。中国光伏支架厂家在满足国内光伏市场需求的同时，部分企业已经开始布局海外市场，通过内部增长、外部收购等方

式，显著提高了在全球光伏支架市场的份额。同时，公司积极参与国际标准的制定，担任国际权威机构的要职。中国光伏支架行业的国际地位显著提升。

## （二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持以“科技赋能，引领产业发展”为使命，以“成为全球细分领域的领军企业”为愿景，秉承“不忘初心、诚信智慧、砥砺精进、融合共赢”的核心价值观，以市场需求为依托，专注于太阳能光伏支架领域，做专做精，做大做强。

公司在巩固现有业务基础上探寻新的延伸业务及光伏+服务，在销售管理布局上对全球化范围内的客户和市场进行结构化分层管理。在生产能力和研发水平上，将进一步扩大生产规模、优化生产工艺、加强技术研发与创新、提高技术支持能力。不断扩宽产品销售市场、不断研发更为先进的产品、不断打造智能化生产能力、不断提高公司内部管控及赋能优势，致力于成为世界领先的太阳能光伏支架解决方案供应商。

## （三）经营计划

√适用 □不适用

2020 年在全球经济萎靡态势之下，中国经济保持 2% 左右的增长，是唯一实现正增长的国家，中国国家统计局数据表明，2020 年中国经济总量突破 100 万亿元。国内光伏整装前行，造就了新装机 48.2GW 这过去三年的峰值。但从海外市场分析经济全球化遭遇波折，国际金融市场震荡，地缘政治局势紧张等情况仍是光伏产品打入海外市场的阻力，特别是中美贸易摩擦给国内企业生产经营、市场预期带来的不利影响。2021 年世界宏观经济在新型冠状病毒肺炎疫情这只“黑天鹅”的冲击下更充满了不确定性，未来较长一段时间内影响到各行各业的发展。对公司将光伏支架做专、做精提升公司市场竞争力提出了更高的要求与挑战，海外市场充斥着各种不确定因素亦机遇满满。

2021 年是“十四五”的开局之年，是光伏行业上行的重要节点之年。公司将聚焦“节能、绿色、环保、智能”等时代社会命题及机会窗口，扎根于所从事的每个细分领域，把时代科学技术如“大数据、云计算、5G+、太阳能发电技术、智能制造技术”与公司从事的细分领域充分融合应用，升级迭代产品，升级客户价值及体验。公司将在核心管理层战略的指导下，跟随“碳达峰”及“碳中和”的脚步，把握全球光伏行业高速发展机会，持续加大研发创新，在市场营销、研发投入、运营管理、智能制造、降本增效、人才建设等方面继续发力，利用资本市场平台优势，巩固与发展，力争早日实现公司的战略目标。

2021 年具体经营计划如下：

### 1、巩固核心业务，发展战略业务，培育种子业务

公司坚持全球视野价值定位，依托自身竞争优势，寻找新增长极，深耕现有市场，开拓新的市场区域。公司将对业务进行阶梯性部署，有序分层管理，使业务板块聚焦主航道，梯次发展和



继承。未来三至五年，公司将进一步开拓客户需求，增加客户粘性，以技术研发和创新为驱动，持续巩固公司在主营业务光伏支架领域的优势地位。成立专项销售及技术支持团队提升 BIPV 战略业务的市场占有率。培育拓展智能清扫机器人、支架智能制造设备等种子业务。以光伏支架业务为原点打造延伸“光伏+”业务及服务闭环，扩大公司在光伏支架领域的影响力，实现公司产品在太阳能光伏支架行业的全面发展。

## 2、有秩序、有谋略地分配营销资源

公司将规划、有步骤在全球化范围内对客户和市场进行结构化管理，采取差异化的应对策略，确保业务的连续性和均衡性。在市场布局上，公司积极加大国内区域网点合理布局，方便快捷地为国内客户提供产品及服务支持，持续拓张国内市场；海外市场方面，公司依托已设立的外资子公司、外部分支机构为原点，跟随客户脚步，持续在国际主要光伏市场布局，对全球范围内光伏业务新兴区域根据市场规模设置子公司或分支机构，提升全球的市场营销能力。公司将长期坚持走全球化路线开拓市场，提升行业知名度，与优质客户的交流配合中提升设计、制造、服务等方面的理念和意识，促进公司业务水平提升，使公司始终站在技术发展前沿。进一步加强国际市场竞争力及品牌知名度，促进公司产品打入更多国家和地区的光伏市场。

## 3、从知识产权保护、研发团队建设、产品优化升级维度提升公司研发综合实力

我们致力于构建全球领先的产品研发创新平台，公司研发将持续以提高产品可靠性和发电效率为方向指引，增强公司知识产权保护、研发团队建设、产品优化升级等方面力度，为客户提供整体光伏项目解决方案。

自主知识产权方面，公司将继续积极进行专利申请，促进技术的成果转化。重点关注专利的保护，靠自主创新技术和自主知识产权，提高盈利水平。研发团队建设方面，公司计划在未来大量引进或培养技术研发、技术管理、试验检测等专业人才，以培养技术骨干为重点，逐步建立一支高水平的研发技术人才队伍，保证公司快速发展对人才的需要。产品优化升级方面，围绕光伏行业整体的发展方向，公司首次公开发行人募集资金建设的研发中心项目“江苏中信博新能源科技股份有限公司研发中心项目”实施，为公司增强技术储备，推动公司产品转型升级提供了有效保障。公司将在已有的研发基础上，不断加大对技术和新产品研发的资源投入，特别在提升光伏电站发电效率方面，不断增强公司的技术实力，提高公司在光伏支架领域的核心竞争力。

## 4、优化信息管理，提升管理效能

以业务流程为导向，以信息化建设为抓手，明确各职能部门职责，落实绩效管理，使公司各职能部门充分发挥各自管理水平与管理效率，为公司发展夯实管理基础。公司将利用现有管理平台，进一步细化各项项目的数据收集与考核工作，提供多维度透明化管理平台，逐渐实行全员考核、全员管理的模式，实现员工个人目标、业务部门管理目标、公司经营目标的高度协同，激发员工的积极性与创造性，提高项目管理的效率。信息化建设方面，公司目前采用在既有的 ERP、



MES、OA 等信息化软件基础上，升级迭代采用“SAP 云 ERP 系统”，全面推进公司信息化、流程化、系统化管理，为公司科学、规范管理提供有效保障。

#### 5、优化人力资源管理，提升服务、强化企业凝聚力

2021 年公司将围绕人力资源六大模块管理，进一步对岗位分类，职位价值区分，人员现状梳理。并逐步推行人力资源合作伙伴模式，让人力资源服务于业务，助力业务成功。试行与验证岗位任职资格体系和薪酬层级，以兼顾员工职业发展上升通道，个人价值贡献公平性为前提，加强过程绩效管理，明确岗位可量化指标，为公司年度绩效考核、人才晋升、年度调薪等提供指导，最大化保证员工价值贡献的公平性及薪酬体系的对外竞争性。同时充分考虑员工福利，做好员工激励工作，使员工认同企业的价值观，增强企业凝聚力。

#### 6、扩大产能、降低生产成本，快速响应市场需求，提升客户交付服务体验

公司坚持对生产性资产长期投入，构建和维持强大的生产制造优势，实现规模领先。随着光伏市场增速发力，光伏支架产品销售持续增长，公司将基于市场与光伏项目区域分布情况合理地扩大生产规模，以增加生产基地和提升技术改造等方式扩大产能，满足不断增长的市场需求，为公司未来发展和市场扩张打下坚实的基础。同时公司将更加注重产品细节，优化生产工艺，进一步提高产品质量，有效降低产品成本；进一步致力于智能制造技术在生产过程中的开拓与应用；进一步加强公司规模化生产的能力，提升生产效率。为客户提供更优质的光伏支架产品及服务。

#### 7、严抓公司治理，维护中小股东权益

公司治理方面公司将继续严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和规范性文件的规定，不断完善公司治理结构，建立科学有效的决策机制和内部管理机制，充分发挥董事会、监事会和独立董事的作用，实现决策科学化、运行规范化。公司高级管理人员将严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内，不断优化日常管理与生产业务体系，持续加强内部管理，切实维护上市公司及中小股东的利益。

#### (四) 其他

适用 不适用

#### 五、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节重要事项

### 一、普通股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

公司严格按照中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、上交所《上市公司现金分红指引》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》的规定，执行现金分红政策。

#### 1、利润分配情况

2021年4月15日，公司第二届董事会第十九次会议审议并通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，公司独立董事发表了独立意见。

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020年度合并归属于母公司净利润285,491,339.46元，截至2020年12月31日，公司期末可供分配利润为人民币551,650,113.57元。经董事会决议，公司2020年利润分配预案如下：

(1)、以实施2020年度分红派息股权登记日的总股本为基数，公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.30元人民币（含税），共计分配现金红利58,357,656.40元（含税），占合并报表当年归属于上市公司股东净利润的比例为20.44%。

(2)、不送红股，不转增股本。

本次利润分配预案尚需提交公司2020年年度股东大会审议通过后方可实施。

#### 2、本年度现金分红比例低于30%的情况说明

报告期内，公司实现归属上市公司股东净利润285,491,339.46元（合并报表），归属上市公司股东累计未分配利润为551,650,113.57元，上市公司拟分配的现金红利总额为58,357,656.40元（含税），占本年度归属于上市公司股东的净利润比例低于30%，具体原因分项说明如下。

##### (1) 上市公司所处行业情况及特点

公司立足新能源光伏行业的支架产品领域，是专注于太阳能光伏支架的高新技术企业。现阶段光伏行业处于快速发展期整体向好，供给和需求端均呈现较大程度增长，并起到相互促进作用。一方面，光伏行业存在着巨大的市场发展空间，吸引越来越多的企业进入，各企业通过研发投入和技术革新不断进行产品线创新，同时实现大规模生产，使得市场供给量增加。另一方面，随着光伏行业技术的进步和发展模式不断成熟，越来越多的国家对光伏行业的认可及支持度也有较大提升。

公司产品为非标定制化，对公司的设计开发能力与经验具有较高的要求。随着市场竞争变得更加激烈，在此种情况下，公司如想进一步巩固市场地位，需要在研发能力、品牌建设、渠道拓展方面进一步加大资金投入。

##### (2) 上市公司发展阶段和自身经营模式

公司目前处于快速发展阶段，是光伏支架系统方案提供商，拥有研发、技术、人才、产品、定制化设计等竞争优势。通过前期的市场开发和技术积累不断丰富产品类型，在巩固、提升原有产品市场竞争力的基础上，立足于光伏支架市场的同时不断加大研发投入、加强海内外市场推广、提升经营管理水平。

公司专注于光伏支架产品领域，助力光伏电站降本增效，紧随光伏行业技术发展趋势，持续进行技术创新与产品开发，以卓越的品牌形象赢得了市场的高度认可。

### (3) 上市公司盈利水平及资金需求

2020 年公司实现营业收入 3,128,604,673.41 元，归属于上市公司股东的净利润为 285,491,339.46 元，同比增长 75.95%，公司盈利能力不断增强，整体财务状况向好。虽然近年来公司盈利能力不断提高，但目前公司仍处于快速发展阶段考虑到公司发展战略，公司将留存资金满足研发投入、渠道建设及流动资金等需求，为公司健康发展、平稳运营提供保障。

### (4) 上市公司现金分红水平较低的原因

主要因公司正处于加速提升、扩充和发展的阶段，需要投入大量资金用于产品研发、渠道建设等。此外，公司预计此次新冠疫情及防控措施将对公司海外经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于全球疫情防控的进展情况、持续时间以及各国防控政策的实施情况，为此公司需准备充足资金，以应对疫情影响。

### (5) 上市公司留存未分配利润的确切用途以及预计收益情况

公司结合行业发展情况和公司实际经营状况，正处于加速提升、扩充和发展的阶段。充分考虑公司资本结构、发展阶段和未来发展目标等各方面因素，公司留存未分配利润将用于产品研发、品牌建设和渠道拓展等，以提升公司核心竞争力，提高产品市场竞争力，进一步提升公司行业地位。

## (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中当年归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2020 年	0	4.30	0	58,357,656.40	285,491,339.46	20.44
2019 年	0	0	0	0	162,253,446.41	0
2018 年	0	2.95	0	30,000,000	97,242,403.46	30.85

### (三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用  不适用

### (四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

## 二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人 蔡浩、杨雪艳	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份，在此期间新增的股份除外； 2、公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格； 3、本人拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划； 4、本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价，并通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。	2020年3月26日； 公司股票上市之日起三十六个月；	是	是	不适用	不适用

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

			处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持公司股份。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份； 2、如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划； 3、减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于减持时最近一期的每股净资产。	2020年3月26日； 公司股票上市之日十二个月；	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	达晨投资、绿涓投资、金通安益、十月华隆、大丰金牛、金牛万兴、紫荆创投	自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份	2020年3月26日； 公司股票上市之日十二个月；	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	姜绪荣 陈耀民	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份； 2、如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划；	2020年3月26日； 公司股票上市之日十二个月；	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	吴俊保、陈伟华、刘志凌、毛宗远、张燕、朱学文、杨应华、盛建安、高进发、荆锁龙、郑海鹏、俞正明、王程、容岗、	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	2020年3月26日； 公司股票上市之日十二个月；	是	是	不适用	不适用



		王士涛						
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	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>3、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员的任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；不违反法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>4、在卖出后六个月再行买入公司股份，或买入后六个月内再行卖出公司股份的，则所得收益归公司所有。</p> <p>5、公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>6、本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>7、若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用
与首次公开发	股份限售	核心技术人员	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用

行相关的承诺			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。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	本公司关于利润分配的承诺： 1、公司的利润分配原则 公司实施积极连续、稳定的股利分配政策，公司的利润分配应当重视投资者的合理投资回报和公司的可持续发展；公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。 2、利润分配政策的具体内容 （1）差异化的现金分红政策 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策： ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%； ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%； ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%； 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。 （2）利润分配的形式 公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式，具备现金分红条件的，应当采用现金分红。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用

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

		<p>大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>1、实施利润分配或资本公积转增股本</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，若公司决定通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，降低每股净资产，公司董事会将根据法律法规、《公司章程》的规定，在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施利润分配方案或者资本公积转增股本方案。</p> <p>公司将在 5 个交易日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并提交股东大会审议。</p> <p>在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的两个月内，实施完毕。公司利润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、《公司章程》的规定。</p> <p>2、公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“公司回购股份”）</p> <p>公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施完成利润分配或资本公积转增股本后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施利润分配或资本公积转增股本时，公司应在 5 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。</p> <p>在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。</p> <p>在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。公司回购公司股票应在履行完毕法律法规规定的程序后 90 个交易日内实施完毕。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过上一个会计年度终了时经审计的每股净资产的价格，回购股份的方式为以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份。公司用于回购股份的资金金额不超过上一个会计年度归属于母公司所有者净利润的 50%。</p> <p>如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施向社会公众股东回购股份。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购公司股份应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律、法规、规范性文件的规定。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，将接受以下约束措施：在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	<p>稳定股价的承诺：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施完成公司回购股份后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一</p>	2020 年 3 月 26 日；公司股票上市之日起三年	是	是	不适用	不适用

			<p>会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施公司回购股份时，公司控股股东应在 5 个交易日内，提出增持公司股份的方案（包括拟增持公司股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门的审批手续，在获得批准后的三个交易日内通知公司，公司应按照相关规定披露控股股东增持公司股份的计划。在公司披露控股股东增持公司股份计划的三个交易日后，控股股东开始实施增持公司股份的计划，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 90 个交易日内实施完毕。控股股东增持公司股份的价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产，用于增持股份的资金金额不低于最近一个会计年度从公司分得的现金股利。</p> <p>如果公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件，控股股东可不再实施增持公司股份。控股股东增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。公司控股股东增持公司股份应符合相关法律法规的规定。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司未采取稳定股价的具体措施，控股股东承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如果控股股东未采取上述稳定股价的具体措施的，则控股股东持有的公司股份不得转让，直至其按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	<p>稳定股价的承诺：</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普</p>	2020 年 3 月 26 日；自公司股票上市之日起三年；	是	是	不适用	不适用



		<p>通股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。</p> <p>二、股价稳定的具体措施及实施程序</p> <p>公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施完成控股股东增持公司股份后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施控股股东增持公司股份时，公司时任董事（独立董事除外）、高级管理人员（包括本预案承诺签署时尚未就任或未来新选聘的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员）应通过法律法规允许的交易方式增持公司股票以稳定公司股价。公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>公司董事（独立董事除外）、高级管理人员通过法律法规允许的交易方式增持公司股份，买入价格不高于公司上一会计年度终了时经审计的每股净资产，各董事（独立董事除外）、高级管理人员用于购买股份的金额不低于公司董事（独立董事除外）、高级管理人员上一会计年度从公司领取现金分红和税后薪酬额的 20%，有义务增持的董事（独立董事除外）、高级管理人员应在启动稳定股价预案的条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股份的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 90 个交易日内实施完毕。</p> <p>如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，董事（独立董事除外）、高级管理人员可不再增持公司股份。</p> <p>公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份应符合相关法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批的，应履行相应的审批手续。因未获得批准而未增持公司股份的，视同已履行本预案及承诺。</p> <p>三、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>在启动股价稳定措施的条件满足时，董事（独立董事除外）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如果董事（独立董事除外）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，公司停止发放未履行承诺董事（独立董事除外）、高级管理人员的薪酬，同时该等董事（独立董事除外）、高级管理人员持有的公司股份不得转让，直至该等董事（独立董事除外）、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	<p>对欺诈发行上市的股份回购和股份购回的措施和承诺：</p> <p>本公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>如本公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市，本公司承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证监会的要求，从投资者手中回购本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。</p> <p>公司启动回购措施的时点及回购价格：在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形并要求回购股票之日起 10 个交易日内，公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）加算银行同期存款利息。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用
与首次公开发	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	<p>对欺诈发行上市的股份回购和股份购回的措施和承诺：</p>	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用

行相关的承诺			<p>发行人符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。</p> <p>本人不存在违反相关法律法规等规范性文件的规定，致使发行人所报送的注册申请文件和披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或者纵容、指使、协助发行人进行财务造假、利润操纵或者有意隐瞒其他重要信息等骗取发行注册的行为。</p> <p>如发行人存在欺诈上市的情形且已经发行上市，本人承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证监会的要求，从投资者手中购回本次公开发行的股票，并承担与此相关的一切法律责任。</p> <p>启动购回措施的时点及购回价格：在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司存在上述情形并要求购回股票之日起 10 个交易日内，本人将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定启动股份购回措施，购回价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）加算银行同期存款利息。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人、董事、监事、高管	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>1、在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>2、投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用
与首次公开发	其他	公司	<p>填补被摊薄即期回报承诺：</p> <p>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；</p>	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用

行相关的承诺			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报承诺： 1、将不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，包括但不限于参与讨论及拟定关于董事、高级管理人员行为规范的制度和规定、严格遵守及执行公司该等制度及规定等； 3、将严格遵守相关法律法规、中国证监会和上海证券交易所等监管机构规定和规则、以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的的要求，坚决不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动； 4、将全力支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制定或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况挂钩，并在公司董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	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用

			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）					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺： 1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。 （1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司违反承诺后10个交易日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。 （2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺： 1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起10个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股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	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：</p> <p>1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>4、在本人为公司董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	<p>关于避免同业竞争的承诺：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，本人及本人近亲属控制的公司或其他组织中，没有与发行人的现有主要产品相同或相似的产品或业务。</p> <p>2、本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与发行人现有主要产品相同或相似产品的生产、加工及销售业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。</p> <p>3、本人在被法律法规认定为发行人的控股股东或实际控制人期间，若发行人今后从事新的业务领域，则本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。</p>	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用



		<p>4、如若本人控制的公司或其他组织出现与发行人有直接竞争的经营业务情况时，发行人有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到发行人经营。</p> <p>5、本人承诺不以发行人实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害发行人其他股东的权益。</p> <p>以上声明与承诺自本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本人及本人近亲属控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致发行人的权益受到损害的，则本人同意向发行人承担相应的损害赔偿责任。”</p>					
其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	<p>关于规范和减少关联交易的承诺函：</p> <p>1、本人及本人控制的其他公司与公司之间的关联交易遵循了市场定价原则，未因关联关系损害公司及其中小股东和债权人的利益，如存在损害公司及公司中小股东、债权人利益的情况，本人愿意以拥有的除公司外的个人财产优先承担全部损失；</p> <p>2、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的制度规定，不要求公司为本人及本人控制的其他公司或其他组织垫付工资、福利、保险、广告等费用；或代本人及本人控制的其他公司或其他组织承担成本或其他支出；</p> <p>3、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的制度规定，不占用公司资源、资金或从事其他损害公司及其中小股东和债权人利益的行为；</p> <p>4、本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格遵循公司的公司章程及其关联交易决策制度的规定，按照公司章程及关联交易确定的决策程序、权限进行相应决策；</p> <p>5、本人及本人控制的其他公司或其他组织在与公司发生关联交易时将执行以下原则：关联交易定价按市场化原则办理；没有市场价格的，按成本加成定价；当交易的商品没有市场价格时，且无法或不适合成本加成定价计算的，由交易双方协商确定价格；</p> <p>6、公司上市后，本人及本人控制的其他公司或其他组织将严格根据法律、法规及规范性文件的相关要求，督促公司严格执行关联交易事项决策程序并履行信息披露义务；在确保关联交易定价</p>	2020年3月26日	否	是	不适用	不适用

			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。”					
其他	公司		关于对承诺事项采取的约束措施的承诺： 1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。 (1) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。 (2) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用
其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳		关于对承诺事项采取的约束措施的承诺： 1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个工作日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用

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

			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。					
	其他	核心技术人员	关于对承诺事项采取的约束措施的承诺： 1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。 2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。 3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 4、在本人为公司核心技术人员期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人蔡浩、杨雪艳	不占用资产的承诺： 1、本人及控制的其他企业在与公司及其子公司发生经营性资金往来中，将严格禁止占用公司及其子公司的资金（包括其他资产，下同）； 2、本人及控制的其他企业不得要求公司及其子公司为其垫支工资、福利、保险、广告等期间费用，也不得互相代为承担成本和其他支出； 3、本人及控制的其他企业不会以下列方式占用公司及其子公司的资金： （1）有偿或无偿地拆借公司及其子公司的资金；	2020 年 3 月 26 日	否	是	不适用	不适用

			(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。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

(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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用  不适用

四、公司对会计师事务所“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

详见财务报告附注五、44

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	130
境内会计师事务所审计年限	5 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	不适用	不适用
保荐人	安信证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

七、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

公司报告期内无《上海证券交易所科创板上市规则》规定范围内的重大诉讼、仲裁事项。其他诉讼见本报告第十一节财务报告第十四项承诺及或有事项。

### 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、收购人处罚及整改情况

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、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

#### (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

### 十三、重大关联交易

#### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用  不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用  不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用  不适用

#### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用  不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用  不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五) 其他**

适用 不适用

**十四、 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: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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保金额	是否存在反担保	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	担保逾期	担保金额	是否存在反担保	
江苏中信博新能源科技股份有限公司	公司本部	常州中信博新能源科技有限公司	全资子公司	30,000,000.00	2020-4-1	2020-4-1	2021-4-1	连带责任担保	是	否		否	
报告期内对子公司担保发生额合计						30,000,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						30,000,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						30,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）						1.21							
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）						30,000,000.00							
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）						30,000,000.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						截止2021年4月1日本表格所示担保已履行完毕							

(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	募集资金	1,145,000,000.00	725,000,000.00	/
银行理财产品	自有资金	490,000,000.00	200,000,000.00	/

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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	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)
上海农商银行昆山支行	结构性存款	30,000,000	2020/6/8	2021/1/8	自有资金		依合同约定	3.40%		598,027.40	已收回	是	否	
苏州银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	20,000,000	2020/9/11	2021/4/11	自有资金		依合同约定	1.84-4.36%		508,837.58	已收回	是	否	
苏州银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	20,000,000	2020/9/11	2021/4/11	自有资金		依合同约定	1.84-4.36%		214,835.13	已收回	是	否	
苏州银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	20,000,000	2020/9/25	2021/4/25	自有资金		依合同约定	1.84-4.06%			未到期	是	否	
苏州银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	20,000,000	2020/9/25	2021/4/25	自有资金		依合同约定	1.84-4.06%			未到期	是	否	

苏州银行股份有限公司 昆山支行	结构性存款	15,000,000	2020/10/13	2021/5/13	自有资金		依合同约定	1.84%-4.06%			未到期	是	否
苏州银行股份有限公司 昆山支行	结构性存款	15,000,000	2020/10/13	2021/5/13	自有资金		依合同约定	1.84%-4.06%			未到期	是	否
上海农商银行 昆山支行	结构性存款	30,000,000	2020/10/15	2021/5/17	自有资金		依合同约定	2.95%			未到期	是	否
苏州银行股份有限公司 昆山支行	结构性存款	30,000,000	2020/12/18	2021/7/18	自有资金		依合同约定	1.84%-2.95%-3.05%			未到期	是	否
昆山农村商业银行	结构性存款	120,000,000.00	2020/9/23	2021/9/10	募集资金		依合同约定	0.800%或4.550%			未到期	是	否
昆山农村商业银行	结构性存款	80,000,000.00	2020/9/23	2021/9/10	募集资金		依合同约定	0.800%或4.550%			未到期	是	否
中国银行陆家支行	结构性存款	125,000,000.00	2020/9/24	2021/4/1	募集资金		依合同约定	1.5%或4.6%	970,890.41		已收回	是	否
中国银行陆家支行	结构性存款	120,000,000.00	2020/9/24	2021/4/1	募集		依合同约定	1.5%或4.6%	2,858,301.37		已收回	是	否



					资金									
苏州银行	结构性存款	10,000,000.00	2020/9/25	2021/3/25	募集资金		依合同约定	1.84%-4.06%		92,000.00	已收回	是	否	
苏州银行	结构性存款	10,000,000.00	2020/9/25	2021/3/25	募集资金		依合同约定	1.84%-4.06%		203,000.00	已收回	是	否	
中信银行昆山高新支行	结构性存款	260,000,000.00	2020/12/30	2021/6/28	募集资金		依合同约定	2.80%			未到期	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

### 十五、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

募集资金总额		1,307,054,803.46				本年度投入募集资金总额			357,402,455.15			
变更用途的募集资金总额						已累计投入募集资金总额			357,402,455.15			
变更用途的募集资金总额比例 (%)												
承诺投资项目	已变更项目, 含部分变更 (如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额 ①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额 ②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额 ③=②-①	截至期末投入进度 (%) ④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
太阳能光伏支架生产基地建设项目	否	501,311,800.00	501,311,800.00	501,311,800.00	30,732,950.00	30,732,950.00	-470,578,850.00	6.13	2022年9月	不适用		否
江苏中信博新能源科技股份有限公司研发中心项目	否	80,067,300.00	80,067,300.00	80,067,300.00	45,545,332.17	45,545,332.17	-34,521,967.83	56.88	2021年8月	不适用		否
补充流动资金	否	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00	100.00	不适用	不适用		否
超募资金	否	625,675,703.46	625,675,703.46	不适用	181,124,172.98	181,124,172.98	不适用	不适用	不适用	不适用		
合计	-	1,307,054,803.46	1,307,054,803.46	-	357,402,455.15	357,402,455.15	-	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因 (分具体募投项目)				不适用								
项目可行性发生重大变化的情况说明				项目可行性未发生重大变化								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				2020年9月11日, 公司第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十五次会议, 分别审议通过了《关于公司使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》, 在募集资金实际到账后, 同意以本次募集资金 48,393,099.17 元置换预先投入募投项目的自筹资金。并由立信会计师事务所 (特殊普通								

	合伙) 出具信会师报字[2020]ZF10785 号《关于江苏中信博新能源科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
对闲置募集资金进行现金管理, 投资相关产品情况	公司第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十五次会议, 分别审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》, 并经独立董事、保荐机构安信证券股份有限公司同意, 在保障公司正常经营运作和资金需求, 且不影响募集资金投资计划正常进行的前提下, 为了保证募集资金收益最大化, 公司拟使用不超过人民币 9 亿元的暂时闲置募集资金进行投资理财。投资品种为期限不超过 12 个月的低风险, 保本型理财产品。截止 2020 年 12 月 31 日, 公司实际使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 72,500 万元。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	公司第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十五次会议及 2020 年第六次临时股东大会, 分别审议通过了《关于公司使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》, 并经独立董事、保荐机构安信证券股份有限公司同意, 在保证募集资金投资项目的资金需求以及不影响募集资金投资项目正常进行的前提下, 拟使用超募资金 18,500.00 万元用于永久补充流动资金, 占超募资金总 29.57%。
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	不适用

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### (二) 社会责任工作情况

#### 1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

##### (1) 完善公司治理结构，加强股东权益保护

公司严格按照法律法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定，建立了由股东大会、董事会、监事会、公司经营管理层组成的法人治理结构，形成了权责分明、运作规范、协调制衡的治理机制。报告期内，公司加强“三会”事务管理及投资者关系管理，进一步提升了法人治理水平，有效保障了广大投资者、特别是中小投资者的权益。

##### (2) 积极履行信息披露义务

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《科创板上市公司信息披露工作备忘录》等相关法律法规、规范性文件的规定，认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。同时，公司把信息披露专业化、制度化作为工作目标，严格落实内幕信息知情人和外部信息使用人登记制度，规范重大内部信息的上报、传送和保密程序，确保公司内幕信息安全，充分尊重和保护全体股东、尤其是中小股东的合法权益。

##### (3) 合理规划现金分红，保护股东收益权

公司注重给股东稳定的现金分红回报，把维护好、实现好、发招股东权益作为公司经营管理的出发点和落脚点，与公司股东共同分享企业发展成果。公司建立了稳定的利润分配政策，并通过《公司章程》等制度予以明确，有效保障了股东的权益。

#### 2. 职工权益保护情况

适用 不适用

##### (1) 建立健全用工制度，构建和谐劳动关系

公司严格落实《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》等各项劳动法律法规，制定了相关人力资源管理规章制度，规范员工招聘、人事管理流程，健全人才选用机制，

积极保障员工合法权益，保护员工人权和个人隐私。根据相关法律法规规定，及时与员工签订《劳动合同》，为员工购买社会保险及住房公积金。

### **(2) 立足企业发展，重视员工关怀**

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

### **(3) 建立职业培训制度，规划职业通道，为员工发展提供机会**

公司有一套完善的员工教育和培训管理体系，为员工提供职业发展提供持续且有针对性的教育培训，并致力于不断提高各级员工的素质及能力。在教育培训计划的制定和实施过程中，公司关注不同层级不同类别岗位的需求，结合公司发展的需要，以内部培训和外聘培训相结合的方式，通过讲授、现场操作、案例分享等授课形式，为不同层级不同类别人员提供入职、专业、管理等针对性的培训。

## **3. 供应商、客户和消费者权益保护情况**

适用 不适用

公司秉承“不忘初心、诚信智慧、砥砺前行、融合共创”的价值观，持续为客户提供满意的产品和可信赖的服务，在创造经营业绩、给股东带来良好回报的同时，追求与供应商、客户协同发展。公司通过梳理供应链业务，制定了以供应商筛选与管理机制并重的供应商管理制度，推动产业链上下游履行企业社会责任，强化产业链对社会与环境的正面影响。同时，公司从产品“研发→制造→销售→售后”实施全生命周期管控，确保产品各阶段受控，以保障产品质量。公司相继引入 ISO9001:2015 质量管理体系，ISO45001:2018 职业健康安全管理体系，ISO14001:2015 环境管理体系等标准，通过执行这些严格的质量标准，确保为消费者提供安全、高品质的产品和服务。

## **4. 产品安全保障情况**

适用 不适用

为切实保障职工安全，公司高度重视安全生产，强化安全生产管理和制度建设，建立了完善的安全生产责任体系，坚持安全生产宣传教育，不断调高员工安全生产技能及自我保护能力、群体防护意识。



## 5. 公共关系、社会公益事业情况

适用 不适用

公司高度维护与重视履行社会责任，将公司发展与社会进步紧密相连，切实做到公司效益与社会效益、短期利益与长远利益相互协调。公司诚信经营，依法纳税，注重与社会、社区的公共关系，秉着服务社会、回报社会的精神，为促进社会和谐发展贡献自己的力量。

### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司主要产品为钢结构的光伏支架。公司产品生产过程对环境影响程度较小，公司所从事业务不属于重污染行业。公司主要生产建设项目已根据环保相关法律、法规要求取得环境影响审批批复。并在全公司范围内推 ISO14001:2015 环境管理体系等标准，能有效满足生产经营和环保目的。

#### 3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

#### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

### (四) 其他说明

适用 不适用

## 十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	101,786,610	100	3,663,294				3,663,294	105,449,904	77.70
1、国家持股	0		0					0	
2、国有法人持股	0		0					0	
3、其他内资持股	101,786,610	100	3,663,294				3,663,294	105,449,904	77.70
其中：境内非国有法人持股	28,119,499	27.63	3,663,294				3,663,294	31,782,793	23.42
境内自然人持股	73,667,111	72.37	0					73,667,111	54.28
4、外资持股	0							0	
其中：境外法人持股	0							0	
境外自然人持股	0							0	
二、无限售条件流通股份	0		30,265,576				30,265,576	30,265,576	22.30
1、人民币普通股	0		30,265,576				30,265,576	30,265,576	22.30
2、境内上市的外资股								0	
3、境外上市的外资股								0	
4、其他								0	
三、普通股股份总数	101,786,610	100	33,928,870				33,928,870	135,715,480	100.00

注：本表格数据不包含转融通业务对公司股份的影响。

## 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

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

## 3、普通股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

2020年，公司首次公开发行新股33,928,870股，本次发行完成后总股本为135,715,480股。如不考虑本次发行股份的影响，2020年度公司每股收益2.80元/股，每股净资产11.55元；考虑本次发行股份的影响，2020年度公司每股收益2.52元/股，每股净资产18.29元。

## 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
安信证券资管—招商银行—安信资管中信博高管参与科创板战略配售集合资产管理计划	0	0	924,389	924,389	IPO 首发战略配售股限售	2021年8月28日
安信证券投资有限公司	0	0	1,357,155	1,357,155	IPO 首发战略配售股限售	2022年8月28日
首发网下配售限售股	0	0	1,381,750	1,381,750	IPO 首发网下配售股限售	2021年2月28日
合计	0	0	3,663,294	3,663,294	/	/

注：“年末限售股数”包含转融通借出的部分。

## 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	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

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

### (二) 公司普通股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

2020 年，公司获准向社会公开发行人民币普通股 33,928,870 股，发行后公司总股本由 101,786,610 股增加至 135,715,480 股。募集资金净额 130,705.48 万元，报告期初资产总额为 247,181.03 万元，负债总额为 158,198.71 万元，资产负债率为 64.00%；报告期末资产总额为 466,359.45 万元，负债总额为 218,130.77 万元，资产负债率为 46.77%。

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	4,377
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,387
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

### 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截止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								
股东名称 (全称)	报告 期 内 增 减	期 末 持 股 数 量	比 例 (%)	持 有 有 限 售 条 件 股 份 数 量	包 含 转 融 通 借 出 股 份 的 限 售 股 份 数 量	质 押 或 冻 结 情 况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
蔡浩	0	50,893,679	37.50	50,893,679	0	无		境内自然人
苏州融博投资管理 合伙企业（有限合 伙）	0	8,432,533	6.21	8,432,533	0	无		其他
姜绪荣	0	6,388,048	4.71	6,388,048	0	质押	1,200,000	境内自然人
深圳市达晨财智创 业投资管理有限公司—深圳市达晨创 坤股权投资企业（有 限合伙）	0	4,572,673	3.37	4,572,673	0	无		其他
陈耀民	0	4,215,625	3.11	4,215,625	0	无		境内自然人
苏州中智万博投资 管理合伙企业（有限 合伙）	0	3,346,517	2.47	3,346,517	0	无		其他
宁波梅山保税港区 绿田投资有限公司	0	3,105,530	2.29	3,105,530	0	无		境内非 国有法 人
吴俊保	0	2,035,733	1.50	2,035,733	0	无		境内自然人
上海萃竹股权投资 管理中心（有限合 伙）	0	2,035,729	1.50	2,035,729	0	无		其他
安徽高新金通安益 二期创业投资基金 （有限合伙）	0	1,959,716	1.44	1,959,716	0	无		其他

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	1,021,058	人民币普通股	1,021,058
中国农业银行股份有限公司—平安低碳经济混合型证券投资基金	1,006,368	人民币普通股	1,006,368
中国工商银行股份有限公司—汇添富科创板2年定期开放混合型证券投资基金	922,137	人民币普通股	922,137
交通银行股份有限公司—平安研究睿选混合型证券投资基金	879,554	人民币普通股	879,554
中国建设银行股份有限公司—易方达科创板两年定期开放混合型证券投资基金	763,514	人民币普通股	763,514
华夏银行股份有限公司—汇添富稳健汇盈一年持有期混合型证券投资基金	729,592	人民币普通股	729,592
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金17021组合	639,895	人民币普通股	639,895
中国工商银行股份有限公司—汇添富蓝筹稳健灵活配置混合型证券投资基金	621,308	人民币普通股	621,308
中国工商银行—汇添富成长焦点混合型证券投资基金	580,055	人民币普通股	580,055
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	522,566	人民币普通股	522,566
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 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； 2. 股东陈耀民为股东上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）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	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	蔡浩	50,893,679	2023年8月28日	0	IPO 首发限售 36 个月
2	苏州融博投资管理合伙企业（有限合伙）	8,432,533	2023年8月28日	0	IPO 首发限售 36 个月
3	姜绪荣	6,388,048	2021年8月28日	0	IPO 首发限售 12 个月
4	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创坤股权投资企业（有限合伙）	4,572,673	2021年8月28日	0	IPO 首发限售 12 个月
5	陈耀民	4,215,625	2021年8月28日	0	IPO 首发限售 12 个月
6	苏州中智万博投资管理合伙企业（有限合伙）	3,346,517	2023年8月28日	0	IPO 首发限售 36 个月
7	宁波梅山保税港区绿泖投资有限公司	3,105,530	2021年8月28日	0	IPO 首发限售 12 个月
8	吴俊保	2,035,733	2021年8月28日	0	IPO 首发限售 12 个月
9	上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）	2,035,729	2021年8月28日	0	IPO 首发限售 12 个月
10	安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）	1,959,716	2021年8月28日	0	IPO 首发限售 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、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； 2、股东陈耀民为股东上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人；			

## 截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

 适用  不适用

## 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

 适用  不适用

## (三) 截止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

单位:股

股东/持有人名称	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
安信证券资管—招商银行—安信资管中信博高管参与科创板战略配售集合资产管理计划	924,389	2021年8月28日	0	924,389

**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
安信证券投资咨询有限公司	保荐机构子公司	1,357,155	2022年8月28日	0	1,357,155

**四、控股股东及实际控制人情况**
**(一) 控股股东情况**
**1 法人**
 适用  不适用

**2 自然人**
 适用  不适用

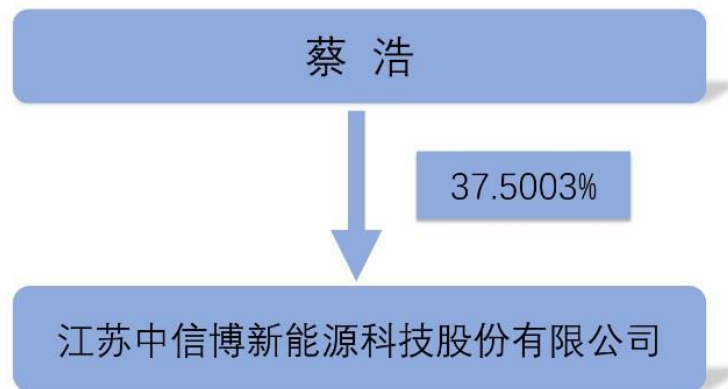
姓名	蔡浩
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理

**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索引及日期**
 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、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	蔡浩：公司董事长、总经理；杨雪艳：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

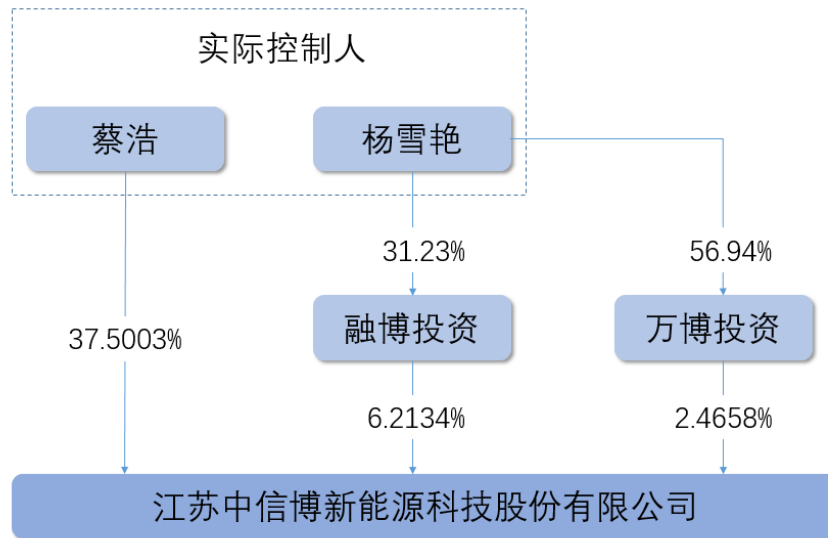
适用  不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

七、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

八、特别表决权股份情况

适用 不适用

### 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (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(注)	是否为核心技术人员	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	否	男	49	2016/6/12	2022/6/3	50,893,679	50,893,679	0	-	96.00	否
郑海鹏	董事、董事会秘书、副总经理	否	男	37	2016/6/12	2022/6/3	890,232	890,232	0	-	82.00	否
俞正明	董事、副总经理	否	男	48	2016/6/12	2022/6/3	422,083	422,083	0	-	82.00	否
韦钢	董事	否	男	48	2017/9/17	2022/6/3	0	0	0	-	3.60	否
孙延生	独立董事	否	男	58	2017/9/17	2022/6/3	0	0	0	-	10.80	否
王怀明	独立董事	否	男	58	2017/9/17	2022/6/3	0	0	0	-	10.80	否
沈文忠	独立董事	否	男	53	2017/9/17	2022/6/3	0	0	0	-	10.80	否
王程	财务负责人、副总经理	否	男	47	2017/8/3	2022/6/3	259,660	259,660	0	-	82.00	否
周石俊	副总经理	否	男	36	2020/9/11	2022/6/3	0	0	0	-	82.00	否
孙国俊	副总经理	否	男	32	2020/9/11	2022/6/3	0	0	0	-	82.00	否
钟唯佳	监事会主席	否	男	40	2017/9/17	2022/6/3	0	0	0	-	3.60	否
曹西亮	监事	否	男	36	2019/7/12	2022/6/3	0	0	0	-	95.46	否
杨颖	监事、核心技术人员	是	男	38	2016/6/12	2022/6/3	0	0	0	-	56.84	否
王士涛	核心技术人员	是	男	40	2014/12/1	至今	836,629	836,629	0	-	82.11	否
于鹏晓	核心技术人员	是	男	50	2014/12/1	至今	0	0	0	-	66.91	否
合计	/	/	/	/	/	/	53,302,283	53,302,283	0	/	846.92	/

姓名	主要工作经历
蔡浩	男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。蔡浩先生曾在华冈制造（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。
郑海鹏	男，1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。郑海鹏先生曾在江苏大奇金属磨料有限公司、大连中船新材料有限公司、无锡国环新能源技术有限公司任职；2015 年 6 月至 2016 年 6 月，任中信博有限副总经理；2016 年 6 月至今，任公司董事、董事会秘书。
俞正明	男，1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。俞正明先生曾在无锡市金光冷弯型钢有限公司任职；2015 年 6 月至今，就职于常州中信博；2016 年 6 月至今，任公司董事；2017 年 8 月至今，任公司副总经理。现担任公司董事、副总经理。
韦钢	男，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。韦钢先生曾在南京正普羊毛脂有限公司任职；2011 年 7 月至今，任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司董事总经理；2012 年 8 月至今，任青岛英派斯健康科技股份有限公司董事；2013 年 4 月至今，任东莞市雅路智能家居股份有限公司董事；2013 年 7 月至今，任上海悠游堂投资发展股份有限公司董事；2015 年 11 月至今，任江苏凌云药业股份有限公司董事；2016 年 1 月至今，任江苏多肯新材料有限公司董事；2016 年 3 月至今，任南京聚焦餐饮管理有限公司董事；2019 年 8 月至今，任恩梯基汽车技术（上海）有限公司董事；2016 年 5 月至今，任上海德必文化创意产业发展（集团）股份有限公司监事；2017 年 9 月至今，任南京中科水治理股份有限公司监事。2017 年 9 月至今，任公司董事。
孙延生	男，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，教授。孙延生先生曾在山东明威律师事务所、北京市中银律师事务所、北京市天银律师事务所、中国证券监督管理委员会规划委员会、国家中小企业发展基金首席投资决策委员会任职；2016 年 4 月至今，任北京敦诚投资管理咨询中心（有限合伙）有限合伙人；2017 年 9 月至今，任中国机械国际合作股份有限公司独立董事；2018 年 7 月至今，任梁志天设计集团有限公司独立非执行董事；2019 年 11 月至今，任西安大医集团股份有限公司独立董事；2020 年 2 月至今，任新华都特种电气股份有限公司独立董事；2020



	<p>年 11 月 30 日至今，任宏盛华源铁塔集团有限责任公司独立董事；2020 年 12 月 8 日至今，任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司独立董事；2020 年 12 月 23 日至今，任北京迈迪顶峰医疗科技股份有限公司任独立董事；2017 年 9 月至今，任公司独立董事。</p>
王怀明	<p>男，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。王怀明先生曾在南京农业大学党委办公室、南京农业大学经济管理学院、江苏海四达电源股份有限公司任职；2013 年 1 月至今，任南京农业大学金融学院教授；2014 年 8 月至今，任江苏紫金农村商业银行股份有限公司独立董事；2014 年 12 月至今，任无锡农村商业银行股份有限公司独立董事；2016 年 2 月至 2019 年 6 月，任南京农业大学资产经营有限公司监事会主席。2017 年 9 月至今，任公司独立董事。</p>
沈文忠	<p>男，1968 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授，博士生导师，长江学者，国家杰出青年基金获得者，国务院政府特殊津贴专家。1999 年 9 月至今，任上海交通大学物理与天文学院教授、博士生导师；2014 年 8 月至今，任上海航天汽车机电股份有限公司独立董事；2014 年 12 月至今，任上海太阳能工程技术研究中心有限公司董事；2015 年 7 月至今，任保利协鑫能源控股有限公司独立非执行董事；2015 年 9 月至今，任上海欧普泰科技创业股份有限公司董事；2015 年 9 月至今，任嘉兴华澳新能源科技有限公司监事；2016 年 10 月至今，任中天光伏材料有限公司董事；2017 年 7 月至今，任苏州中来光伏新材料股份有限公司独立董事。2017 年 9 月至今，任公司独立董事。</p>
王程	<p>男，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。王程先生曾在北京康捷空国际货运代理有限公司、上海佳宇物流有限公司、RenesolaLTD、上海奥维思市场营销服务有限公司、KandiTechnologyGroupInc. 任职；2017 年 2 月至今，任职于中信博；2017 年 8 月至今，任公司副总经理、财务负责人。</p>
周石俊	<p>男，1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。周石俊先生曾在上海昶征经贸有限公司任职；2009 年 3 月至今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、国内营销负责人、副总经理等职务。</p>
孙国俊	<p>男，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA 学历。孙国俊先生曾在安费诺高端连接器（常州）有限公司、常州尼勒电缆有限公司、江苏日盈电子股份有限公司任职，2019 年 2 月至今任江苏中信博新能源科技股份有限公司供应链中心负责人、副总经理。</p>

钟唯佳	男，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。钟唯佳先生曾在上海嘉定高科技园区发展有限公司、上海科升投资有限公司、上海科升创业投资管理有限公司任职；2015 年 5 月至今，任常熟摩思居天然纤维材料有限公司董事；2017 年 4 月至 2020 年 11 月，任宁波炬泰投资管理有限公司董事；2017 年 7 月至今，任苏州工业园区达科诚通棉麻材料有限公司监事。2017 年 9 月至今，任公司监事；2019 年 7 月至今，任公司监事会主席。
曹西亮	男，1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曹西亮先生曾在环旭电子股份有限公司、亿晶光电科技股份有限公司、浙江昱辉阳光能源有限公司任职；2018 年 5 月至今，任上海仪羽展览展示有限公司监事；2015 年 4 月至今历任公司印度区总监、亚太区总监、国际销售部总裁助理、国际销售部副总经理；2019 年 7 月至今，任公司监事。
杨颖	男，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。杨颖先生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；2016 年 6 月至今，任公司职工代表监事。现担任公司科研中心部长。
王士涛	男，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。王士涛先生曾在 UT 斯达康通讯有限公司、上海聚恒太阳能有限公司、浙江聚恒太阳能有限公司任职；2014 年 12 月至 2016 年 6 月，任中信博有限研发负责人；2016 年 6 月至今，任公司科研中心负责人。
于鹏晓	男，1970 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。于鹏晓先生曾在南京理工大学车辆、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。

其它情况说明

适用  不适用

以上统计持股数为个人直接持股数；截至本报告期末，蔡浩通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 3.4366%；郑海鹏通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 0.6690%；俞正明通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 0.3274%；王程通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 0.2295%；周石俊通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 0.1577%；孙国俊通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 0.0851%；王士涛通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 0.6442%；于鹏晓通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 0.5407%；杨颖通过员工持股平台及首发战略配售资管计划间接持股 0.0852%；曹西亮通过员工持股平台间接持股 0.0249%。

**(二) 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

**3. 第二类限制性股票**
 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**
**(一) 在股东单位任职情况**
 适用  不适用

**(二) 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
蔡浩	常州中信博	执行董事	2013年10月	至今
	常州电力	执行董事	2016年8月	至今
	安徽融进	执行董事	2020年2月	至今
	香港中信博	董事	2020年11月	至今
	中信博投资（香港）	董事	2020年11月	至今
郑海鹏	苏州电力	执行董事、总经理	2017年6月	2020年11月
	江苏大奇金属表面处理有限公司	董事	2016年10月	至今
	香港中信博	董事	2016年8月	2020年11月
俞正明	金坛鑫博	执行董事	2017年8月	至今
	金坛恒泰	执行董事	2017年8月	至今
韦钢	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	董事总经理	2011年7月	至今
	南京正普羊毛脂有限公司	总经理	2003年6月	至今
	江苏凌云药业股份有限公司	董事	2015年11月	至今
	江苏多肯新材料有限公司	董事	2016年1月	至今
	上海悠游堂投资发展股份有限公司	董事	2013年7月	至今
	东莞市雅路智能家居股份有限公司	董事	2013年4月	至今
	南京聚焦餐饮管理有限公司	董事	2016年3月	至今
	青岛英派斯健康科技股份有限公司	董事	2012年8月	至今
	恩梯基汽车技术（上海）有限公司	董事	2019年8月	至今
	上海德必文化创意产业发展（集团）股份有限公司	监事	2016年5月	至今

	南京中科水治理股份有限公司	监事	2017年9月	至今
孙延生	北京敦诚投资管理咨询中心	有限合伙人	2016年4月	至今
	中国机械国际合作股份有限公司	董事	2017年7月	至今
	梁志天设计集团有限公司 (香港上市)	独立非执行董事	2018年7月	至今
	西安大医集团股份有限公司	董事	2019年11月	至今
	新华都特种电气股份有限公司	独立董事	2020年2月	至今
	宏盛华源铁塔集团股份有限公司	董事	2020年11月	至今
	北京迈迪顶峰医疗科技股份有限公司(非上市)	独立董事	2020年12月	至今
	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司(上市)	独立董事	2020年12月	至今
王怀明	南京农业大学金融学院	教授	2013年1月	至今
	江苏紫金农村商业银行股份有限公司	独立董事	2014年8月	至今
	无锡农村商业银行股份有限公司	独立董事	2014年12月	至今
沈文忠	上海交通大学物理与天文学院	教授、博士生导师	1999年9月	至今
	上海航天汽车机电股份有限公司	独立董事	2014年8月	2021年1月
	苏州中来光伏新材股份有限公司	独立董事	2017年7月	至今
	保利协鑫能源控股有限公司	独立非执行董事	2015年7月	至今
	中天光伏材料有限公司	董事	2016年10月	至今
	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	董事	2014年12月	至今
	上海欧普泰科技创业股份有限公司	董事	2015年9月	至今
	嘉兴华澳新能源科技有限公司	监事	2015年9月	至今
钟唯佳	常熟摩思居天然纤维材料有限公司	董事	2015年5月	至今
	宁波炬泰投资管理有限公司	董事	2017年4月	2020年11月
	苏州工业园区达科诚通棉麻材料有限公司	监事	2017年7月	至今
曹西亮	上海仪羽展览展示有限公司	监事	2018年5月	至今
王程	苏州电力	监事	2016年5月	至今
	安徽融进	监事	2020年2月	至今
	江苏欧瑞博	监事	2021年2月	至今

	贵州中信博	监事	2021 年 1 月	至今
	香港中信博	董事	2020 年 11 月	至今
	中信博投资（香港）	董事	2020 年 11 月	至今
	原平宁升	执行董事、总经理	2021 年 4 月	至今
周石俊	苏州电力	执行董事、总经理	2020 年 11 月	至今
王士涛	哈尔滨工业大学	研究员	2019 年 10 月	至今
	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	研究员	2019 年 5 月	至今
	中国太阳能跟踪系统产业联盟	副秘书长	2015 年 5 月	至今
	中国可再生能源学会光电专业委员会	委员	2016 年 10 月	至今
	国际电工委员会	TC82WG7 召集人	2018 年 8 月	至今
	国际电工委员会	REMCSG453 召集人	2020 年 11 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

### 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	董事、监事报酬由股东大会决策；高级管理人员报酬由董事会决策。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事及高级管理人员的报酬是根据企业经营效益以及市场平均报酬水平来确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“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”
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	697.9
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	205.86

### 四、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
周石俊	副总经理	聘任	聘任
孙国俊	副总经理	聘任	聘任

### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

## 六、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	331	
主要子公司在职员工的数量	678	
在职员工的数量合计	1009	
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	19	
专业构成		
专业构成类别	本期数	上期数
生产人员	442	353
销售人员	95	109
研发人员	172	139
财务人员	44	32
行政人员	256	146
合计	1009	779

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
本科及以上学历	323	223
专科	187	218
高中及以下	499	338
合计	1009	779

### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司严格遵守国家劳动法相关规定制定薪酬政策，公司制定了符合公司文化特色、具有市场竞争力的薪酬结构，并制定和实施有利于人才培养的激励政策。

### (三) 培训计划

适用  不适用

公司教育培训工作持续贯彻落实发展战略，加强教育培训的针对性、实用性，加大对高端、关键紧缺岗位人才的培训关注和投入，为公司持续健康发展提供了坚实的人才保障。公司一贯重视员工自身需求和职业生涯发展要求，对外多方寻找培训途径，提供培训服务保障，利用各种培训平台开展安全教育、法律法规教育、企业文化构建、技术、技能、综合业务能力方面的培训，全面促进专业人才队伍建设。对内依托内训师队伍建设，有效解决企业内部知识经验传承问题，提升员工综合素质和自身竞争力。报告期内公司共组织实施培训 163 场次。

### (四) 劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数	802,676.73 小时
劳务外包支付的报酬总额	18,625,567.35 元

## 七、其他

适用  不适用



## 第九节公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司在上海证券交易所科创板上市，并首次公开发行人民币普通股 33,928,870 股。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》等有关法律、法规及上市公司治理的规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，规范上市公司的经营运作。公司明确股东大会为公司最高权力机构，对公司重大事项依法进行决策，董事会下设四个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询与建议，以保证董事会议事决策的专业和高效，建立了监事会和管理层的运行机制，形成了权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间相互协调、制衡的机制。上市后，公司严格按照中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求执行，在公司治理的制度建设和规范运作等方面与证监会的要求不存在差异，能有效地保护投资者利益。

#### （一）股东和股东大会

公司股东大会是公司的最高权力机构。报告期内，公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会，股东大会的通知、召集、决议、表决方式及签署、信息披露均符合《公司法》、《证券法》及中国证监会和上海证券交易所的各项规定，决议内容合法有效，充分保障所有股东特别是中小股东的平等权利，让每位股东依法享有对公司事项的知情权和参与权，充分行使表决权。

#### （二）董事和董事会

董事会是公司的常设决策和管理机构，下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计委员会四个专门委员会。报告期内，董事会人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》要求，董事会严格按照相关法律法规、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》的要求开展工作，各位董事能够诚信勤勉的履行职责并积极接受有关培训。为了增强董事会决策的客观性、科学性，公司聘任了独立董事参与决策和监督。独立董事独立履行职责，积极维护公司及股东整体利益，对重要及重大事项发表独立意见。董事会下设的专门委员会充分发挥专项职能，为董事会对公司的科学决策提供充分保障。

#### （三）监事和监事会

监事会是公司的监督机构。公司监事会由三名监事组成。监事会均按照《公司章程》及《监事会议事规则》规定的程序召开，监事会的运行规范，对公司财务及董事、高管人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，积极维护公司及股东整体利益。

#### （四）公司治理情况

公司按照各项法律法规及监管部门的要求，不断完善公司治理结构，及时修订和完善公司治理制度及内部控制制度，切实提高了公司规范运作水平，维护了公司和广大股东的合法权益。

### （五）关于信息披露与透明度：

本公司严格按照《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》等法律、法规的规定，真实、准确、及时、完整地履行信息披露义务，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确保所有投资者公平获取公司信息，增加了公司透明度。当公司发生重大或敏感信息时，公司严格按照《信息披露管理制度》的要求，及时履行信息披露义务。公司按照《信息披露管理制度》建立了《内幕信息知情人登记管理制度》，并严格按照其相关规定，认真做好信息披露前的保密工作。

良好的公司治理是企业发展的基石和保障，本公司将持续巩固并进一步提高公司治理水平，提升企业竞争力，从而以更好的经营业绩回报广大投资者。

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

适用 不适用

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 11 日	-	-
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 3 月 1 日	-	-
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 3 月 21 日	-	-
2020 年第四次临时股东大会	2020 年 5 月 24 日	-	-
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 20 日	-	-
2020 年第六次临时股东大会	2020 年 9 月 28 日	www.sse.com.cn	2020 年 9 月 29 日

股东大会情况说明

适用 不适用

## 三、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	12	2	10	0	0	否	6
郑海鹏	否	12	2	10	0	0	否	6
俞正明	否	12	2	10	0	0	否	6
韦钢	否	12	2	10	0	0	否	6
孙延生	是	12	2	10	0	0	否	6
王怀明	是	12	2	10	0	0	否	6
沈文忠	是	12	2	10	0	0	否	6

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	12
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	10
现场结合通讯方式召开会议次数	0

**(二) 独立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

**四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况**

适用 不适用

**五、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

**六、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

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、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，公司不断建立健全管理层人员薪酬体系，完善管理层人员相关薪酬管理制度。本公司高级管理人员的薪酬按其在本公司实际担任的经营管理职务，结合年度财务状况、经营成果和服务质量等目标的综合完成情况对公司高级管理人员进行个人贡献综合考评，提出年度绩效奖金方案。

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**九、内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

**十、其他**

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

### 审计报告

信会师报字[2021]第 ZF10278 号

江苏中信博新能源科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了江苏中信博新能源科技股份有限公司（以下简称中信博）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

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

#### 三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>（一）收入确认</b>	
收入确认的会计政策详情及收入的分析 请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十三）。 中信博合并财务报表中 2020 年度的营业收入为人民币 312,860.47 万元。中信博对于销售产品的收入是在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认	我们就收入确认相关的审计程序中包括以下程序： 1、我们通过审阅销售合同及访谈管理层，了解了中信博的收入确认政策； 2、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 3、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 4、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判

<p>的。</p> <p>由于收入是中信博的关键业绩指标之一，以及收入不恰当确认的固有风险，我们将中信博收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>5、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、签收单、报关单及货运提单及其他支持性文档，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、签收单、报关单、货运提单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>7、结合应收账款函证程序，一并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入的真实性。</p>
<p><b>(二) 应收账款的可回收性</b></p>	
<p>请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计”注释-(九)-所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释-(四)。</p> <p>中信博合并财务报表中 2020 年末应收账款的原值为 33,123.44 万元，坏账准备为 8,933.44 万元。</p> <p>中信博管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括客户经济实力以及实际还款情况等因素。</p> <p>由于中信博管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收账款的可回收性实施的审计程序包括：</p> <p>1、对应收账款减值测试的内部控制的的设计和运行有效性进行测试；</p> <p>2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3、对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；</p> <p>4、对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；</p> <p>5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；</p> <p>6、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。</p>

**四、其他信息**

中信博管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中信博 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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



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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中信博的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：魏琴（项目合伙人）

中国注册会计师：王逸洲

中国·上海 2021 年 4 月 15 日



## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1	1,571,007,371.29	555,813,571.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	936,520,047.76	200,000,000.00
衍生金融资产	3		
应收票据	4	30,777,002.99	16,727,288.71
应收账款	5	241,900,052.45	812,852,670.19
应收款项融资	6	362,611,876.75	255,281,987.99
预付款项	7	23,818,625.54	11,527,803.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8	4,460,817.92	6,786,346.44
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	9	289,969,741.37	197,228,797.46
合同资产	10	721,971,496.74	
持有待售资产	11		
一年内到期的非流动资产	12		
其他流动资产	13	20,909,712.51	6,955,251.60
流动资产合计		4,203,946,745.32	2,063,173,716.74
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	14		
其他债权投资	15		
长期应收款	16		
长期股权投资	17		
其他权益工具投资	18		
其他非流动金融资产	19		
投资性房地产	20		
固定资产	21	287,847,750.63	252,150,158.09
在建工程	22	22,617,618.74	38,309,731.02
生产性生物资产	23		
油气资产	24		
使用权资产	25		
无形资产	26	99,614,168.16	82,146,767.03
开发支出	27		
商誉	28		

长期待摊费用	29	3,880,293.20	4,540,566.09
递延所得税资产	30	39,667,627.93	31,385,390.17
其他非流动资产	31	6,020,257.00	104,000.00
非流动资产合计		459,647,715.66	408,636,612.40
资产总计		4,663,594,460.98	2,471,810,329.14
<b>流动负债：</b>			
短期借款	32	65,526,655.31	87,823,807.12
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	33		6,456,187.90
衍生金融负债	34		
应付票据	35	1,117,463,812.12	606,730,374.13
应付账款	36	668,089,250.88	606,208,586.95
预收款项	37		77,168,807.06
合同负债	38	27,972,158.33	
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	39	32,626,547.83	23,213,825.61
应交税费	40	32,536,611.99	25,018,650.82
其他应付款	41	1,150,613.12	454,535.78
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	42		
一年内到期的非流动负债	43		
其他流动负债	44	176,842,759.26	103,309,212.56
流动负债合计		2,122,208,408.84	1,536,383,987.93
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	45		
应付债券	46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	47		
长期应付款	48		
长期应付职工薪酬	49		
预计负债	50		
递延收益	51	57,371,313.45	45,603,116.61
递延所得税负债	30	1,728,007.16	
其他非流动负债	52		
非流动负债合计		59,099,320.61	45,603,116.61
负债合计		2,181,307,729.45	1,581,987,104.54
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	53	135,715,480.00	101,786,610.00

其他权益工具	54		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	55	1,738,538,570.22	465,412,636.69
减：库存股	56		
其他综合收益	57	-118,973.20	-34,816.91
专项储备	58		
盈余公积	59	56,486,980.58	25,098,191.37
一般风险准备			
未分配利润	60	551,650,113.57	297,547,563.32
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,482,272,171.17	889,810,184.47
少数股东权益		14,560.36	13,040.13
所有者权益(或股东权益) 合计		2,482,286,731.53	889,823,224.60
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		4,663,594,460.98	2,471,810,329.14

法定代表人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程 会计机构负责人：荆锁龙

### 母公司资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,305,287,348.93	531,996,660.54
交易性金融资产		676,520,047.76	200,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		30,777,002.99	16,727,288.71
应收账款	1	252,955,354.62	816,128,918.93
应收款项融资		317,333,799.07	252,254,298.66
预付款项		7,339,720.07	6,707,008.53
其他应收款	2	518,118,185.89	5,180,186.26
其中：应收利息			
应收股利			
存货		98,309,296.24	77,499,638.39
合同资产		681,943,187.02	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,617,319.05	3,972,950.93
流动资产合计		3,899,201,261.64	1,910,466,950.95
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	3	78,422,838.52	20,097,344.79
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		108,351,710.34	69,283,291.24
在建工程		12,129,623.58	35,467,031.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		16,578,843.08	14,846,184.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,631,116.58	4,318,377.96
递延所得税资产		19,697,327.17	16,759,719.07
其他非流动资产		325,950.00	
非流动资产合计		239,137,409.27	160,771,948.80
资产总计		4,138,338,670.91	2,071,238,899.75
<b>流动负债：</b>			
短期借款		65,526,655.31	87,823,807.12
交易性金融负债			6,456,187.90
衍生金融负债			
应付票据		1,144,113,000.00	617,699,347.26
应付账款		289,205,871.62	346,643,078.16
预收款项			73,896,110.19
合同负债		25,811,113.65	
应付职工薪酬		25,181,234.97	17,749,598.64
应交税费		12,040,820.18	13,650,699.56
其他应付款		1,737,347.98	287,361.06
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			
其他流动负债		162,987,400.48	117,856,974.56
流动负债合计		1,726,603,444.19	1,282,063,164.45
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		335,192.21	446,403.57
递延所得税负债		1,728,007.16	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,063,199.37	446,403.57

负债合计		1,728,666,643.56	1,282,509,568.02
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		135,715,480.00	101,786,610.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,739,086,741.59	465,960,808.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		56,486,980.58	25,098,191.37
未分配利润		478,382,825.18	195,883,722.30
所有者权益（或股东权益）合计		2,409,672,027.35	788,729,331.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,138,338,670.91	2,071,238,899.75

法定代表人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程 会计机构负责人：荆锁龙

**合并利润表**

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	61	3,128,604,673.41	2,281,771,555.41
其中：营业收入		3,128,604,673.41	2,281,771,555.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	61	2,776,681,613.86	2,069,763,543.39
其中：营业成本		2,477,044,141.05	1,730,061,715.31
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	62	10,189,504.54	8,639,517.17
销售费用	63	83,213,753.47	188,096,340.99
管理费用	64	74,836,750.99	56,914,241.90
研发费用	65	112,832,615.29	81,546,686.61
财务费用	66	18,564,848.52	4,505,041.41
其中：利息费用		5,559,620.48	5,799,837.20
利息收入		7,554,435.19	4,600,797.63
加：其他收益	67	7,488,163.83	2,674,823.68
投资收益（损失以“－”号填列）	68	7,640,450.00	9,978,741.81

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	70	17,976,235.66	-5,837,592.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	71	-26,264,411.52	-13,989,559.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	72	-24,064,921.62	-17,001,283.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73	13,515.34	-123,361.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		334,712,091.24	187,709,780.19
加：营业外收入	74	2,357,805.41	2,582,252.40
减：营业外支出	75	677,575.87	491,963.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		336,392,320.78	189,800,068.77
减：所得税费用	76	50,898,157.77	27,544,346.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		285,494,163.01	162,255,722.32
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		285,494,163.01	162,255,722.32
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）		285,491,339.46	162,253,446.41
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,823.55	2,275.91
六、其他综合收益的税后净额		-85,459.61	-104,573.12
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-84,156.29	-104,565.17
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		-84,156.29	-104,565.17
(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		-84,156.29	-104,565.17
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,303.32	-7.95
七、综合收益总额		285,408,703.40	162,151,149.20
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		285,407,183.17	162,148,881.24
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,520.23	2,267.96
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.52	1.59
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.52	1.59

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。

法定代表人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程 会计机构负责人：荆锁龙

### 母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	4	3,022,850,084.44	2,269,346,528.84
减：营业成本	4	2,491,469,312.88	1,806,703,478.83
税金及附加		5,221,059.37	6,458,535.65
销售费用		86,078,285.84	198,430,342.30
管理费用		48,795,807.46	35,777,705.09
研发费用		110,313,463.46	77,719,729.59
财务费用		23,108,533.87	7,859,538.41
其中：利息费用		5,559,620.48	5,799,837.20
利息收入		6,372,422.39	1,129,847.08
加：其他收益		4,384,489.11	1,966,844.64
投资收益（损失以“－”号填列）	5	94,734,970.55	9,353,025.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			



以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		17,976,235.66	-5,837,592.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-26,124,952.97	-14,299,943.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,598,743.82	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		8,609.88	121,541.69
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		341,244,229.97	127,701,074.29
加：营业外收入		1,903,659.64	2,104,800.00
减：营业外支出		263,453.60	172,474.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		342,884,436.01	129,633,400.27
减：所得税费用		28,996,543.92	14,399,620.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		313,887,892.09	115,233,779.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		313,887,892.09	115,233,779.41
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		313,887,892.09	115,233,779.41
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		2.78	1.13
（二）稀释每股收益(元/股)		2.78	1.13

法定代表人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程 会计机构负责人：荆锁龙

**合并现金流量表**  
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,677,135,936.86	2,135,637,081.20
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		60,403,702.44	104,725,063.95
收到其他与经营活动有关的现金	78	40,241,807.72	9,871,341.58
经营活动现金流入小计		2,777,781,447.02	2,250,233,486.73
购买商品、接受劳务支付的现金		1,822,741,885.52	1,649,518,248.07
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		129,762,751.06	107,110,534.33
支付的各项税费		76,159,431.70	53,883,500.28
支付其他与经营活动有关的现金	78	341,274,334.69	186,699,390.78
经营活动现金流出小计		2,369,938,402.97	1,997,211,673.46
经营活动产生的现金流量净额		407,843,044.05	253,021,813.27
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		817,500,285.00	488,642,641.81
取得投资收益收到的现金		10,140,165.00	1,336,100.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		98,752.06	505,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	78		650,300.00
投资活动现金流入小计		827,739,202.06	491,134,841.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		85,189,531.70	51,448,614.12
投资支付的现金		1,545,000,000.00	460,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,630,189,531.70	511,448,614.12
投资活动产生的现金流量净额		-802,450,329.64	-20,313,772.31
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,328,106,765.69	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		181,758,970.31	114,599,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,509,865,736.00	114,599,600.00
偿还债务支付的现金		202,041,915.00	113,695,600.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,702,024.10	35,735,842.05
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	78	24,205,838.12	2,075,471.70
筹资活动现金流出小计		231,949,777.22	151,506,913.75
筹资活动产生的现金流量净额		1,277,915,958.78	-36,907,313.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,085,720.33	-779,046.61
五、现金及现金等价物净增加额		871,222,952.86	195,021,680.60
加：期初现金及现金等价物余额		442,352,076.12	247,330,395.52
六、期末现金及现金等价物余额		1,313,575,028.98	442,352,076.12

法定代表人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程 会计机构负责人：荆锁龙

**母公司现金流量表**

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,629,613,058.17	2,115,115,463.14
收到的税费返还		60,399,459.41	104,725,063.95
收到其他与经营活动有关的现金		18,657,186.99	8,893,569.86
经营活动现金流入小计		2,708,669,704.57	2,228,734,096.95
购买商品、接受劳务支付的现金		1,882,739,990.25	1,699,267,405.09
支付给职工及为职工支付的现金		75,898,716.03	57,008,402.46
支付的各项税费		42,331,090.64	22,872,720.07
支付其他与经营活动有关的现金		317,063,669.31	196,459,233.88
经营活动现金流出小计		2,318,033,466.23	1,975,607,761.50
经营活动产生的现金流量净额		390,636,238.34	253,126,335.45
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		397,500,285.00	470,216,925.11
取得投资收益收到的现金		52,234,685.55	1,336,100.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,636.63	172,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		449,776,607.18	471,725,825.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,735,805.15	40,912,024.03
投资支付的现金		921,600,000.00	462,950,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		514,311,800.00	
投资活动现金流出小计		1,476,647,605.15	503,862,024.03
投资活动产生的现金流量净额		-1,026,870,997.97	-32,136,198.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,328,106,765.69	
取得借款收到的现金		181,758,970.31	114,599,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,509,865,736.00	114,599,600.00
偿还债务支付的现金		202,041,915.00	113,695,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,702,024.10	35,735,842.05
支付其他与筹资活动有关的现金		24,205,838.12	2,075,471.70
筹资活动现金流出小计		231,949,777.22	151,506,913.75
筹资活动产生的现金流量净额		1,277,915,958.78	-36,907,313.75
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-11,995,499.56	-681,209.69
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		629,685,699.59	183,401,613.09
加：期初现金及现金等价物余额		418,535,165.45	235,133,552.36
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,048,220,865.04	418,535,165.45

法定代表人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程 会计机构负责人：荆锁龙

**合并所有者权益变动表**  
2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 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	101,786,610.00				465,412,636.69		-34,816.91		25,098,191.37		297,547,563.32		889,810,184.47	13,040.13	889,823,224.60
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	101,786,610.00				465,412,636.69		-34,816.91		25,098,191.37		297,547,563.32		889,810,184.47	13,040.13	889,823,224.60
三、本期增减变动金额(减少以	33,928,870.00				1,273,125,933.53		-84,156.29		31,388,789.21		254,102,550.25		1,592,461,986.7	1,520.23	1,592,463,506.93

“一” 号填 列)															
(一) 综合收 益总额									-84,156.29			285,491,339.46	285,407,183.17	1,520.23	285,408,703.40
(二) 所有者 投入和 减少资 本	33,928,870.00												1,307,054,803.53		1,307,054,803.53
1. 所 有者投 入的普 通股	33,928,870.00												1,307,054,803.53		1,307,054,803.53
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本															
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额															
4. 其 他															
(三) 利润分 配												31,388,789.21	-31,388,789.21		
1. 提 取盈余 公积												31,388,789.21	-31,388,789.21		
2. 提 取一般															



风险准备																			
3. 对所有者（或股东）的分配																			
4. 其他																			
（四）所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	135,715,480.00				1,738,538,570.22	-118,973.20	56,486,980.58	551,650,113.57	2,482,272,171.17	14,560.36		2,482,286,731.53		

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	101,786,610.00				464,613,436.69		69,748.26	13,574,813.43		176,817,494.85		756,862,103.23	10,772.17	756,872,875.40	
加：会计政策变更															

前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	101,786,610.00			464,613,436.69	69,748.26	13,574,813.43	176,817,494.85	756,862,103.23	10,772.17	756,872,875.40				
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				799,200.00	-104,565.17	11,523,377.94	120,730,068.47	132,948,081.24	2,267.96	132,950,349.20				
(一) 综合收益总额					-104,565.17		162,253,446.41	162,148,881.24	2,267.96	162,151,149.20				
(二) 所有者投入和减少资本				799,200.00				799,200.00		799,200.00				
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额					799,200.00								799,200.00			799,200.00
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本																

本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	101,786,610.00				465,412,636.69		-34,816.91		25,098,191.37		297,547,563.32		889,810,184.47	13,040.13	889,823,224.60

法定代表人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程 会计机构负责人：荆锁龙

**母公司所有者权益变动表**  
2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 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	101,786,610.00				465,960,808.06				25,098,191.37	195,883,722.30	788,729,331.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	101,786,610.00				465,960,808.06				25,098,191.37	195,883,722.30	788,729,331.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,928,870.00				1,273,125,933.53				31,388,789.21	282,499,102.88	1,620,942,695.62
（一）综合收益总额										313,887,892.09	313,887,892.09
（二）所有者投入和减少资本	33,928,870.00				1,273,125,933.53						1,307,054,803.53
1. 所有者投入的普通股	33,928,870.00				1,273,125,933.53						1,307,054,803.53
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									31,388,789.21	-31,388,789.21	
1. 提取盈余公积									31,388,789.21	-31,388,789.21	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	135,715,480.00				1,739,086,741.59			56,486,980.58	478,382,825.18	2,409,672,027.35

项目	2019 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	101,786,610.00				465,161,608.06				13,574,813.43	122,173,320.83	702,696,352.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	101,786,610.00				465,161,608.06				13,574,813.43	122,173,320.83	702,696,352.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					799,200.00				11,523,377.94	73,710,401.47	86,032,979.41
（一）综合收益总额										115,233,779.41	115,233,779.41
（二）所有者投入和减少资本					799,200.00						799,200.00
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					799,200.00						799,200.00
4. 其他											
（三）利润分配									11,523,377.94	-41,523,377.94	-30,000,000.00
1. 提取盈余公积									11,523,377.94	-11,523,377.94	
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,000,000.00	-30,000,000.00
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	101,786,610.00				465,960,808.06				25,098,191.37	195,883,722.30	788,729,331.73

法定代表人：蔡浩

主管会计工作负责人：王程 会计机构负责人：荆锁龙

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

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

经中国证券监督管理委员会证监证监许可[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2020年12月31日止，本公司累计发行股本总数13,571.5480万股，注册资本为13,571.5480万元，注册地：昆山市陆家镇黄浦江中路2388号，总部地址：昆山市陆家镇黄浦江中路2388号。本公司经营范围为：新能源材料、新能源产品研发及销售；太阳能发电系统相关产品的设计、研发、销售、安装、调试及维护；太阳能系统工程的设计、施工；光伏设备及配件的研发、生产、销售、安装、调试及维护；锂电池、减震器、有色金属、塑料制品、电线电缆、桥架、阀门的销售；软件的开发及销售；金属制品、五金配件的生产、加工、销售；光伏设备租赁，自有厂房及设施租赁；货物及技术的进出口业务；法律、行政法规规定前置许可经营、禁止经营的除外。（前述经营项目中法律、行政法规规定前置许可经营、限制经营、禁止经营的除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的法定代表人为蔡浩，本公司的实际控制人为蔡浩、杨雪艳。

本财务报表业经公司董事会于2021年4月15日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注七、“在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注六、“合并范围的变更”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

##### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自报告期末起至少 12 个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

##### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

##### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

##### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或

发行股份面值总额)的差额,调整资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

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

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

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,合并范围包括本公司及全部子公司。

### (2) 合并程序

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

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

#### 1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

## 2) 处置子公司

### ①一般处理方法

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

### ②分步处置子公司

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

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

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

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

## 3) 购买子公司少数股权

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

的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的月初汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

### (2) 外币财务报表的折算

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

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

## 10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### (1) 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金

融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

## **(2) 金融工具的确认依据和计量方法**

### **1) 以摊余成本计量的金融资产**

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

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。



## 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

## 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

## 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## 5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

## 6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

#### **(4) 金融负债终止确认**

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

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

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

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

#### (5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节五、10 金融工具之说明

## 15. 存货

√适用 □不适用

### (1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、半成品、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

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

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### (3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过

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

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

#### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法;

②包装物采用一次转销法。

### 16. 合同资产

#### (1) 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

##### 自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

#### (2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“本节五、10. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

### 17. 持有待售资产

适用 不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### (2) 初始投资成本的确定

#### 1) 企业合并形成的长期股权投资

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



与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

#### 2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### 1) 成本法核算的长期股权投资

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

#### 2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

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



限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### 3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1) 确认条件

适用  不适用

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

1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

## (2) 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
办公及其他设备	年限平均法	3	5%	31.67%
固定资产装修	年限平均法	5	0%	20%
光伏电站	年限平均法	20	5%	4.75%

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- 1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- 2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- 3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- 4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

## (4) 固定资产处置

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

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

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

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

### (2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

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

### (3) 暂停资本化期间

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

### (4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### 1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

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

②后续计量

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

#### 2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

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

### (2) 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

### 1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### 2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

⑥无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
租入经营场所装修费	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
土地及房屋租金	在受益期内平均摊销	根据实际租期分摊

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用  不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

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

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



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

## (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

### 2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

## (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用



### 34. 租赁负债

适用 不适用

### 35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

### 36. 股份支付

适用 不适用

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

#### (1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

## (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1) 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

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

入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

客户已接受该商品或服务。

### 收入确认具体原则

#### 1) 内销收入：

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

#### 2) 外销收入

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

**DAP、DDP、DDU：**根据与客户签订的出口销售协议的规定，完成相关产品生产，经检

验合格后向海关报关出口，运送至进口国指定地点并于客户签收后确认收入。

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

适用 不适用

**39. 合同成本**

适用 不适用

**自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策**

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

**40. 政府补助**

适用 不适用

**(1) 类型**

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

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

## (2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

## (3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

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

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;

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

## 42. 租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

2) 公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如



金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

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

## (2) 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

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

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

## (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2020年1月1日起执行《企业会计准则第14号收入》(2017年修订)	按财政部审计署发布《企业会计准则第14号收入》(2017年修订)执行	详见其他说明

其他说明

1) 执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执



行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加 /（减少））：

单位：元币种：人民币

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同资产	721,971,496.74	681,943,187.02
应收账款	-721,971,496.74	-681,943,187.02
合同负债	27,972,158.33	25,811,113.65
预收款项	-29,409,948.13	-27,109,945.87
其他流动负债	1,437,789.80	1,298,832.22

单位：元币种：人民币

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	116,597,797.69	112,264,063.73
销售费用	-116,597,797.69	-112,264,063.73

## 2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

### ①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

### ②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会[2019]22 号), 适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行, 重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定, 比较财务报表不做调整, 执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会(2020)10 号), 自 2020 年 6 月 19 日起施行, 允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定, 对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让, 企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

#### 合并资产负债表

单位: 元币种: 人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	555,813,571.21	555,813,571.21	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	16,727,288.71	16,727,288.71	
应收账款	812,852,670.19	291,153,159.24	-521,699,510.95
应收款项融资	255,281,987.99	255,281,987.99	
预付款项	11,527,803.14	11,527,803.14	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,786,346.44	6,786,346.44	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	197,228,797.46	197,228,797.46	
合同资产		521,699,510.95	521,699,510.95
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,955,251.60	6,955,251.60	
流动资产合计	2,063,173,716.74	2,063,173,716.74	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	252,150,158.09	252,150,158.09	
在建工程	38,309,731.02	38,309,731.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	82,146,767.03	82,146,767.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,540,566.09	4,540,566.09	
递延所得税资产	31,385,390.17	31,385,390.17	
其他非流动资产	104,000.00	104,000.00	
非流动资产合计	408,636,612.40	408,636,612.40	
资产总计	2,471,810,329.14	2,471,810,329.14	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	87,823,807.12	87,823,807.12	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	6,456,187.90	6,456,187.90	
衍生金融负债			
应付票据	606,730,374.13	606,730,374.13	
应付账款	606,208,586.95	606,208,586.95	
预收款项	77,168,807.06		-77,168,807.06
合同负债		71,573,561.12	71,573,561.12
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	23,213,825.61	23,213,825.61	
应交税费	25,018,650.82	25,018,650.82	
其他应付款	454,535.78	454,535.78	
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			
其他流动负债	103,309,212.56	108,904,458.50	5,595,245.94
流动负债合计	1,536,383,987.93	1,536,383,987.93	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	45,603,116.61	45,603,116.61	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	45,603,116.61	45,603,116.61	
负债合计	1,581,987,104.54	1,581,987,104.54	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	101,786,610.00	101,786,610.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	465,412,636.69	465,412,636.69	
减：库存股			
其他综合收益	-34,816.91	-34,816.91	
专项储备			
盈余公积	25,098,191.37	25,098,191.37	
一般风险准备			
未分配利润	297,547,563.32	297,547,563.32	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	889,810,184.47	889,810,184.47	
少数股东权益	13,040.13	13,040.13	
所有者权益（或股东权益）合计	889,823,224.60	889,823,224.60	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,471,810,329.14	2,471,810,329.14	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

除上述项目外，财务报表其他项目无影响。

应收账款重分类减少 521,699,510.95 元，合同资产重分类增加 521,699,510.95 元，预收款项重分类减少 77,168,807.06 元，合同负债重分类增加 71,573,561.12 元，其他流动负债重分类增加 5,595,245.94 元。

## 母公司资产负债表

单位: 元币种: 人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	531,996,660.54	531,996,660.54	
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	16,727,288.71	16,727,288.71	
应收账款	816,128,918.93	294,429,407.98	-521,699,510.95
应收款项融资	252,254,298.66	252,254,298.66	
预付款项	6,707,008.53	6,707,008.53	
其他应收款	5,180,186.26	5,180,186.26	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	77,499,638.39	77,499,638.39	
合同资产		521,699,510.95	521,699,510.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,972,950.93	3,972,950.93	
流动资产合计	1,910,466,950.95	1,910,466,950.95	
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,097,344.79	20,097,344.79	
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	69,283,291.24	69,283,291.24	
在建工程	35,467,031.66	35,467,031.66	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	14,846,184.08	14,846,184.08	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,318,377.96	4,318,377.96	
递延所得税资产	16,759,719.07	16,759,719.07	
其他非流动资产			
非流动资产合计	160,771,948.80	160,771,948.80	
资产总计	2,071,238,899.75	2,071,238,899.75	
<b>流动负债:</b>			
短期借款	87,823,807.12	87,823,807.12	
交易性金融负债	6,456,187.90	6,456,187.90	
衍生金融负债			
应付票据	617,699,347.26	617,699,347.26	
应付账款	346,643,078.16	346,643,078.16	
预收款项	73,896,110.19		-73,896,110.19

合同负债		68,581,592.73	68,581,592.73
应付职工薪酬	17,749,598.64	17,749,598.64	
应交税费	13,650,699.56	13,650,699.56	
其他应付款	287,361.06	287,361.06	
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			
其他流动负债	117,856,974.56	123,171,492.02	5,314,517.46
流动负债合计	1,282,063,164.45	1,282,063,164.45	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	446,403.57	446,403.57	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	446,403.57	446,403.57	
负债合计	1,282,509,568.02	1,282,509,568.02	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	101,786,610.00	101,786,610.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	465,960,808.06	465,960,808.06	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,098,191.37	25,098,191.37	
未分配利润	195,883,722.30	195,883,722.30	
所有者权益（或股东权益）合计	788,729,331.73	788,729,331.73	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,071,238,899.75	2,071,238,899.75	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

除上述项目外，财务报表其他项目无影响。

应收账款重分类减少 521,699,510.95 元，合同资产重分类增加 521,699,510.95 元，预收款项重分类减少 73,896,110.19 元，合同负债重分类增加 68,581,592.73 元，其他流动负债增加 5,314,517.46 元。

## (4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

 适用  不适用

## 45. 其他

 适用  不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

 适用  不适用

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

 适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
江苏中信博新能源科技股份有限公司	15
常州中信博新能源科技有限公司	25
ArcotechSolarJapanCo. Ltd.	15
ARCTEHSOLARINDIAPVTLTD	25.168
常州中信博电力科技有限公司	20
中信博电力开发(苏州)有限公司	25
常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司	20
常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司	20
中信博香港有限公司	16.5
ARCTEHSOLAR, INC.	29.84
安徽融进新能源科技有限公司	25
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	25
苏州立天智能科技有限公司	25
中信博投资(香港)有限公司	16.5



## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

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

本公司子公司常州中信博电力科技有限公司、常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司、常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司符合《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性减免政策的通知》（财税[2019]13 号）的规定，属于小型微利企业，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

## 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	12,857.26	3,318.08
银行存款	1,313,562,271.98	442,348,758.04
其他货币资金	257,432,242.05	113,461,495.09
合计	1,571,007,371.29	555,813,571.21
其中：存放在境外的款项总额	2,644,746.67	7,251,917.87

#### 其他说明

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	257,432,342.31	113,461,495.09
合计	257,432,342.31	113,461,495.09

### 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	925,000,000.00	200,000,000.00
其中:		
理财产品及结构性存款	925,000,000.00	200,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,520,047.76	
其中:		
远期外汇合同	11,520,047.76	
合计	936,520,047.76	200,000,000.00

其他说明:

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	30,777,002.99	16,727,288.71
合计	30,777,002.99	16,727,288.71

#### (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		
商业承兑票据	8,123,130.63	3,000,000.00
合计	8,123,130.63	3,000,000.00

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

#### (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用 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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

**(6). 坏账准备的情况**

适用 不适用

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**5、 应收账款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	108,842,154.21
1 至 2 年	107,163,376.40
2 至 3 年	92,866,658.81
3 年以上	22,362,239.89
合计	331,234,429.31

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	36,667,415.15	11.07	23,756,832.23	64.79	12,910,582.92	47,704,856.96	5.24	30,021,590.16	62.93	17,683,266.80
按组合计提坏账准备	294,567,014.16	88.93	65,577,544.63	22.26	228,989,469.53	861,936,540.83	94.76	66,767,137.44	7.75	795,169,403.39
其中：										
账龄组合	294,567,014.16	88.93	65,577,544.63	22.26	228,989,469.53	861,936,540.83	94.76	66,767,137.44	7.75	795,169,403.39
合计	331,234,429.31	/	89,334,376.86	/	241,900,052.45	909,641,397.79	/	96,788,727.60	/	812,852,670.19

按单项计提坏账准备:

适用  不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	4,657,002.22	4,657,002.22	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 2	4,625,762.74	4,625,756.74	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 3	1,563,496.34	1,563,496.34	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 4	25,821,153.85	12,910,576.93	50	债务人财务困难, 预计部分收回
合计	36,667,415.15	23,756,832.23	64.79	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用  不适用

按组合计提坏账准备:

适用  不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	108,147,059.35	5,407,352.98	5
1 至 2 年 (含 2 年)	105,599,880.06	10,559,988.01	10
2 至 3 年 (含 3 年)	62,419,742.22	31,209,871.11	50
3 年以上	18,400,332.53	18,400,332.53	100
合计	294,567,014.16	65,577,544.63	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用  不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		会计政策变更调整	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	30,021,590.16		695,094.86	-5,361,452.79	-1,598,400.00		23,756,832.23
按组合计提坏账准备	66,767,137.44	-29,863,185.45	29,222,286.54	656,120.75	-1,203,729.46	-1,085.19	65,577,544.63
合计	96,788,727.60	-29,863,185.45	29,917,381.40	-4,705,332.04	-2,802,129.46	-1,085.19	89,334,376.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 1	2,445,880.00	货币资金
客户 2	2,326,809.89	货币资金
合计	4,772,689.89	/

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	2,802,129.46

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	1,598,400.00	债务人财务持续困难, 无法收回	内部审批程序	否
合计	/	1,598,400.00	/	/	/

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情况**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
客户 1	25,821,153.85	7.80	12,910,576.93
客户 2	21,805,372.72	6.58	2,180,537.27
客户 3	16,944,869.67	5.12	1,694,486.97
客户 4	13,436,003.60	4.06	2,660,851.56
客户 5	12,102,961.42	3.65	605,148.07
合计	90,110,361.26	27.21	20,051,600.80

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款买断福费廷	26,246,397.66	买断福费廷	-287,032.34
合计	26,246,397.66		-287,032.34

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**6、 应收款项融资**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	362,611,876.75	255,281,987.99
应收账款		
合计	362,611,876.75	255,281,987.99



应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	255,281,987.99	1,000,240,957.80	892,911,069.04		362,611,876.75	
合计	255,281,987.99	1,000,240,957.80	892,911,069.04		362,611,876.75	

期末公司已质押的应收款项融资

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	47,013,000.00

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	161,402,662.12	172,404,969.46
合计	161,402,662.12	172,404,969.46

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用  不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	22,664,126.08	95.15	11,228,373.01	97.40
1至2年	1,054,489.32	4.43	204,422.30	1.77
2至3年	9,802.31	0.04	21,350.00	0.19
3年以上	90,207.83	0.38	73,657.83	0.64
合计	23,818,625.54	100	11,527,803.14	100

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	14,667,252.57	61.58
供应商 2	2,371,566.15	9.96
供应商 3	663,873.00	2.79
供应商 4	520,754.70	2.19
供应商 5	377,358.50	1.58
合计	18,600,804.92	78.10

其他说明

 适用  不适用

**8、其他应收款**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,460,817.92	6,786,346.44
合计	4,460,817.92	6,786,346.44

其他说明：

 适用  不适用

**应收利息**
**(1). 应收利息分类**
 适用  不适用

**(2). 重要逾期利息**
 适用  不适用

**(3). 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**应收股利**
**(1). 应收股利**
 适用  不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**
 适用  不适用

**(3). 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**其他应收款**
**(1). 按账龄披露**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,757,794.97
1 至 2 年	436,807.86
2 至 3 年	495,571.25
3 年以上	2,055,829.52
合计	5,746,003.60

**(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	4,798,917.16	7,215,797.78
备用金及其他	947,086.44	612,277.53
合计	5,746,003.60	7,828,075.31

**(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)	
2020年1月1日余额	375,399.35		666,329.52	1,041,728.87
2020年1月1日余额在本期				

—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	55,089.42		189,500.00	244,589.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-1,132.61			-1,132.61
2020年12月31日余额	429,356.16		855,829.52	1,285,185.68

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	
其他应收收款坏账准备	1,041,728.87	244,589.42			-1,132.61	1,285,185.68
合计	1,041,728.87	244,589.42			-1,132.61	1,285,185.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	押金及保证金	1,200,000.00	3 年以上	20.88	
公司 2	押金及保证金	411,352.28	2-3 年	7.16	205,676.14
公司 3	押金及保证金	386,683.29	1 年以内	6.73	19,334.16
公司 4	押金及保证金	284,982.00	1 年以内	4.96	14,249.10
公司 5	押金及保证金	250,000.00	3 年以上	4.35	250,000.00
合计	/	2,533,017.57	/	44.08	489,259.40

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	64,156,561.06	6,908,723.03	57,247,838.03	39,513,876.98	3,570,674.04	35,943,202.94
在产品	17,288,918.89		17,288,918.89	14,603,369.79		14,603,369.79
委托加工物资	14,980,219.43		14,980,219.43	9,431,346.07		9,431,346.07
半成品	10,911,695.31	4,348,247.20	6,563,448.11	5,799,617.05	190,479.41	5,609,137.64

库存商品	96,927,593.00	4,824,288.64	92,103,304.36	52,272,047.23	5,620,086.25	46,651,960.98
合同履约成本	0		0			
发出商品	103,092,365.26	1,306,352.71	101,786,012.55	85,534,027.67	544,247.63	84,989,780.04
合计	307,357,352.95	17,387,611.58	289,969,741.37	207,154,284.79	9,925,487.33	197,228,797.46

### (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,570,674.04	6,240,825.62		2,902,776.63		6,908,723.03
半成品	190,479.41	4,331,828.52		174,060.73		4,348,247.20
库存商品	5,620,086.25	3,786,770.52		4,582,568.13		4,824,288.64
发出商品	544,247.63	1,306,352.71		544,247.63		1,306,352.71
合计	9,925,487.33	15,665,777.37		8,203,653.12		17,387,611.58

### (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用  不适用

### (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 10、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产品销售	760,233,826.44	38,262,329.70	721,971,496.74	551,562,696.40	29,863,185.45	521,699,510.95
合计	760,233,826.44	38,262,329.70	721,971,496.74	551,562,696.40	29,863,185.45	521,699,510.95

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用  不适用

### (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	年初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
按组合计提坏账准备	29,863,185.45	8,399,144.25			38,262,329.70
合计	29,863,185.45	8,399,144.25			38,262,329.70

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 11、持有待售资产

适用  不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用  不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用  不适用

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	18,559,654.33	144,993.74
上市申报费用		3,962,264.15
待取得抵扣凭证的进项税额	2,191,025.66	2,847,993.71
预缴企业所得税	159,032.52	
合计	20,909,712.51	6,955,251.60



其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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

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

##### (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

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

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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	287,847,750.63	252,150,158.09
固定资产清理		
合计	287,847,750.63	252,150,158.09

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	运输工具	办公和其他设备	固定资产装修	光伏电站	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	125,723,843.39	89,935,721.49	11,340,815.45	6,713,567.42	5,112,887.33	52,991,557.24	291,818,392.32
2. 本期增加金额	42,459,850.67	9,362,532.67	2,108,210.15	4,135,862.03	1,637,614.68		59,704,070.20
(1) 购置		4,834,953.99	1,718,829.63	3,823,935.43			10,377,719.05
(2) 在建工程转入	42,459,850.67	4,527,578.68	389,380.52	311,926.60	1,637,614.68		49,326,351.15
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		3,797,096.11	520,341.88	248,349.33		514.06	4,566,301.38
(1) 处置或报废		3,797,096.11	520,341.88	248,349.33		514.06	4,566,301.38
4. 期末余额	168,183,694.06	95,501,158.05	12,928,683.72	10,601,080.12	6,750,502.01	52,991,043.18	346,956,161.14
二、累计折旧							
1. 期初余额	7,396,092.87	14,036,259.28	6,869,791.01	4,201,146.87	3,525,648.67	1,888,666.39	37,917,605.09
2. 本期增加金额	7,141,530.65	8,482,631.93	1,825,317.79	1,491,359.74	1,698,185.97	2,536,726.40	23,175,752.48
(1) 计提	7,141,530.65	8,482,631.93	1,825,317.79	1,491,359.74	1,698,185.97	2,536,726.40	23,175,752.48
3. 本期减少金额		1,762,241.03	488,397.43	229,323.20			2,479,961.66
(1) 处置或报废		1,762,241.03	488,397.43	229,323.20			2,479,961.66
4. 期末余额	14,537,623.52	20,756,650.18	8,206,711.37	5,463,183.41	5,223,834.64	4,425,392.79	58,613,395.91
三、减值准备							

1. 期初余额		1,750,629.14					1,750,629.14
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		1,255,614.54					1,255,614.54
(1) 处置或 报废		1,255,614.54					1,255,614.54
4. 期末余额		495,014.60					495,014.60
四、账面价值							
1. 期末账面价值	153,646,070.54	74,249,493.27	4,721,972.35	5,137,896.71	1,526,667.37	48,565,650.39	287,847,750.63
2. 期初账面价值	118,327,750.52	74,148,833.07	4,471,024.44	2,512,420.55	1,587,238.66	51,102,890.85	252,150,158.09

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,050,310.14	502,780.04	495,014.60	52,515.50	产业升级换代

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**固定资产清理**
 适用  不适用

**22、 在建工程**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	22,617,618.74	38,309,731.02
工程物资		
合计	22,617,618.74	38,309,731.02

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
常州厂房扩建项目工程				2,309,231.22		2,309,231.22
总部大楼及其他工程	11,994,720.19		11,994,720.19	34,595,565.03		34,595,565.03
软件研发	134,903.39		134,903.39	871,466.63		871,466.63
机器设备安装工程	9,649,066.19		9,649,066.19	533,468.14		533,468.14
融进办公楼及厂房建造一期	595,802.63		595,802.63			
融进厂房建造二期	243,126.34		243,126.34			
合计	22,617,618.74		22,617,618.74	38,309,731.02		38,309,731.02

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
总部大楼及其他工程	79,700,000.00	34,595,565.03	17,306,214.00	39,907,058.84		11,994,720.19	82.09	建设中				自有资金 募投资金
常州厂房扩建项目工程	67,520,000.00	2,309,231.22	1,637,614.68	3,946,845.90			100.28	完工				自有资金
融进办公楼及厂房建造一期	116,911,601.00		595,802.63			595,802.63	0.51	建设中				募投资金
融进厂房建造二期			243,126.34			243,126.34		规划中				自有资金
合计	264,131,601.00	36,904,796.25	19,782,757.65	43,853,904.74		12,833,649.16	/	/			/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**工程物资**
**(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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**24、 油气资产**
 适用  不适用

**25、 使用权资产**
 适用  不适用

**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	82,217,096.26	2,000,000.00	4,132,678.06	88,349,774.32
2. 本期增加 金额	17,438,191.75		2,914,859.34	20,353,051.09
(1) 购置	17,438,191.75		2,914,859.34	20,353,051.09
(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	99,655,288.01	2,000,000.00	7,047,537.40	108,702,825.41
二、累计摊销				
1.期初余额	3,218,251.08	2,000,000.00	984,756.21	6,203,007.29
2.本期增加金额	1,948,012.62		937,637.34	2,885,649.96
(1)计提	1,948,012.62		937,637.34	2,885,649.96
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	5,166,263.70	2,000,000.00	1,922,393.55	9,088,657.25
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	94,489,024.31		5,125,143.85	99,614,168.16
2.期初账面价值	78,998,845.18		3,147,921.85	82,146,767.03

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入经营场所装修费用	2,875,312.97	352,665.68	1,024,703.25		2,203,275.40
经营场所绿化费用	1,654,599.09	536,605.66	557,851.55		1,633,353.20
宽带费用	10,654.03	66,454.06	33,443.49		43,664.60
合计	4,540,566.09	955,725.40	1,615,998.29		3,880,293.20

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	149,787,192.52	24,354,041.56	111,102,035.07	17,780,889.33
内部交易未实现利润	6,695,181.53	1,004,277.23	3,650,905.24	547,635.79
政府补助	57,371,313.44	14,309,309.14	45,603,116.61	11,356,138.80
公允价值与账面差异			6,456,187.90	968,428.19
坏账核销待税前扣除			4,881,987.04	732,298.06
合计	213,853,687.49	39,667,627.93	171,694,231.86	31,385,390.17

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
公允价值与账面差异	11,520,047.73	1,728,007.16		
合计	11,520,047.73	1,728,007.16		

(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		39,667,627.93		31,385,390.17
递延所得税负债		1,728,007.16		

**(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	330,290.47	164,636.01
可抵扣亏损	9,776,002.16	5,244,716.03
合计	10,106,292.63	5,409,352.04

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

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	420,565.91	421,082.17	
2023 年	1,150,420.00	1,201,721.14	
2024 年	318,563.98	318,563.98	
2025 年	1,155,668.18		
2028 年			
2029 年	3,601,150.04		
2037 年	688,121.55	906,441.01	
2038 年	2,396,907.73	2,396,907.73	
无期限	44,604.77		
合计	9,776,002.16	5,244,716.03	/

其他说明：

 适用  不适用

**31、其他非流动资产**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	6,020,257.00		6,020,257.00	104,000.00		104,000.00
合计	6,020,257.00		6,020,257.00	104,000.00		104,000.00

其他说明：无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	52,199,200.00	55,809,600.00
信用借款	13,049,800.00	
抵押、保证借款		30,000,000.00
借款应付利息	277,655.31	2,014,207.12
合计	65,526,655.31	87,823,807.12

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债				
其中：				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	6,456,187.90		6,456,187.90	
其中：				
合计	6,456,187.90		6,456,187.90	

其他说明：

适用  不适用

### 34、衍生金融负债

适用  不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用  不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,117,463,812.12	606,730,374.13
合计	1,117,463,812.12	606,730,374.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	656,848,133.49	600,764,167.42
1 至 2 年（含 2 年）	8,249,721.98	1,989,540.02
2 至 3 年（含 3 年）	1,334,361.40	672,166.48
3 年以上	1,657,034.01	2,782,713.03
合计	668,089,250.88	606,208,586.95

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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
供应商 1	5,188,127.74	存在诉讼
合计	5,188,127.74	/

其他说明

适用  不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用  不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	27,972,158.33	71,573,561.12
合计	27,972,158.33	71,573,561.12

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,754,220.55	138,440,082.90	128,568,314.70	32,625,988.75
二、离职后福利-设定提存计划	459,605.06	793,643.89	1,252,689.87	559.08
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	23,213,825.61	139,233,726.79	129,821,004.57	32,626,547.83

#### (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	22,461,736.13	126,430,674.47	116,628,515.10	32,263,895.50
二、职工福利费		6,773,283.46	6,773,283.46	
三、社会保险费	252,206.42	2,578,256.52	2,525,256.69	305,206.25
其中：医疗保险费	207,769.93	2,276,858.39	2,210,400.07	274,228.25
工伤保险费	22,619.50	24,779.77	47,399.27	
生育保险费	21,816.99	276,618.36	267,457.35	30,978.00
四、住房公积金	39,742.00	2,622,490.00	2,605,881.00	56,351.00



五、工会经费和职工教育经费	536.00	35,378.45	35,378.45	536.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	22,754,220.55	138,440,082.90	128,568,314.70	32,625,988.75

### (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	446,336.83	769,890.08	1,215,667.83	559.08
2、失业保险费	13,268.23	23,753.81	37,022.04	
3、企业年金缴费				
合计	459,605.06	793,643.89	1,252,689.87	559.08

其他说明：

□适用 √不适用

### 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	76,217.96	6,536,441.80
企业所得税	30,360,021.17	17,016,926.16
个人所得税	295,210.75	236,957.24
房产税	464,627.13	199,814.19
土地使用税	428,889.59	197,447.59
城市维护建设税	133,362.79	273,441.44
教育费附加	80,017.67	158,232.32
地方教育费附加	53,345.11	105,488.20
其他税项	644,919.82	293,901.88
合计	32,536,611.99	25,018,650.82

其他说明：

无

### 41、其他应付款

#### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,150,613.12	454,535.78
合计	1,150,613.12	454,535.78

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息**

(1). 分类列示

适用 不适用

**应付股利**

(1). 分类列示

适用 不适用

**其他应付款**

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	17,813.00	13,840.00
代收代付款	871,893.75	295,118.59
其他	260,906.37	145,577.19
合计	1,150,613.12	454,535.78

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**42、持有待售负债**

适用 不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

适用 不适用

**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		
已背书未终止确认应收票据	175,404,969.46	108,904,458.50
待转销项税额	1,437,789.80	
合计	176,842,759.26	108,904,458.50

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### 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

**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	45,603,116.61	14,383,300.00	2,615,103.16	57,371,313.45	
合计	45,603,116.61	14,383,300.00	2,615,103.16	57,371,313.45	/

涉及政府补助的项目：

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
多点承载式双轴跟踪系统的研究与开发补助	128,395.00			36,289.79		92,105.21	与资产相关
常州技术改造提升类项目财政扶持资金补助	43,865,653.79	222,600.00		2,305,058.60		41,783,195.19	与资产相关
创新平台建设项目补助	90,666.59			19,428.60		71,237.99	与资产相关
常州市实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助	1,101,678.71	1,011,000.00		177,594.28		1,935,084.43	与资产相关
鼓励现有企业技术改造设备投资补助	189,380.54			21,238.92		168,141.62	与资产相关
昆山市高质量发展信息化项目补助	227,341.98			55,492.97		171,849.01	与资产相关
安徽基础建设补助		13,149,700.00				13,149,700.00	与资产相关

其他说明：

 适用  不适用

## 52、其他非流动负债

 适用  不适用

## 53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	101,786,610.00	33,928,870.00				33,928,870.00	135,715,480.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1583号文核准，公司向社会公众公开发行 33,928,870 股人民币普通股（A 股）并增加注册资本人民币 33,928,870.00 元。

## 54、其他权益工具

## (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

## (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	420,796,036.69	1,273,125,933.53		1,693,921,970.22
其他资本公积	44,616,600.00			44,616,600.00
合计	465,412,636.69	1,273,125,933.53		1,738,538,570.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1583号文核准，公司向社会公开发行33,928,870股人民币普通股（A股），共募集资金1,431,459,025.30元，增加股本33,928,870.00元，扣除发行费用后，形成资本公积1,273,125,933.53元。

## 56、库存股

适用 不适用



## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	-34,816.91	-85,459.61				-84,156.29	-1,303.32	-118,973.20
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	-34,816.91	-85,459.61				-84,156.29	-1,303.32	-118,973.20
其他综合收益合计	-34,816.91	-85,459.61				-84,156.29	-1,303.32	-118,973.20

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,098,191.37	31,388,789.21		56,486,980.58
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	25,098,191.37	31,388,789.21		56,486,980.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程及董事会决议的规定，按母公司本期净利润的 10% 计提法定盈余公积。

## 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	297,547,563.32	176,817,494.85
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	297,547,563.32	176,817,494.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	285,491,339.46	162,253,446.41
减：提取法定盈余公积	31,388,789.21	11,523,377.94
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		30,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	551,650,113.57	297,547,563.32

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,120,849,609.90	2,471,199,441.03	2,273,256,597.77	1,723,993,759.42
其他业务	7,755,063.51	5,844,700.02	8,514,957.64	6,067,955.89
合计	3,128,604,673.41	2,477,044,141.05	2,281,771,555.41	1,730,061,715.31

**(2). 合同产生的收入的情况**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
产品销售收入	3,117,417,529.69
电费收入	3,432,080.21
废品销售	7,755,063.51
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	3,128,604,673.41
在某一时段内确认	
合计	3,128,604,673.41

合同产生的收入说明：

 适用  不适用

**(3). 履约义务的说明**
 适用  不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**
 适用  不适用

其他说明：

无

**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
房产税	1,816,110.49	649,324.48
印花税	2,195,844.66	900,117.92
城市维护建设税	2,347,066.90	3,029,227.88
教育费附加	1,408,048.82	1,808,777.76
地方教育费附加	938,699.31	1,205,102.51
土地使用税	1,483,374.36	789,790.36
环境保护税及其他	360.00	257,176.26
合计	10,189,504.54	8,639,517.17

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	32,388,151.12	28,050,571.49
办公及服务费	16,054,714.98	6,905,477.33
市场开发费	10,285,754.05	12,110,965.16
业务招待费	4,004,223.87	2,998,808.68
差旅及交通费	3,970,904.98	8,222,879.80
招标费	3,387,036.69	2,052,591.40
房租及物业费	2,140,466.08	2,344,356.16
展会及广告宣传费	5,165,633.72	5,165,690.38
其他费用	5,816,867.98	8,482,545.25
运输费		111,762,455.34
合计	83,213,753.47	188,096,340.99

其他说明：

“运输费”由于会计政策变更，2020年调整至营业成本中列报。

### 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	36,806,221.16	25,669,711.04
差旅及交通费	4,830,315.80	5,768,212.75
折旧及摊销	9,053,855.10	6,059,979.62
办公及服务费	6,046,887.85	4,360,648.50
中介及咨询费	6,103,153.95	5,996,664.50
房租及物业费	2,101,281.19	1,778,069.61
业务招待费	5,761,738.34	2,808,460.56
股份支付		799,200.00
其他费用	4,133,297.60	3,673,295.32
合计	74,836,750.99	56,914,241.90

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	31,105,801.66	23,401,801.93
测试、加工、技术服务费	37,970,981.33	30,209,133.78
材料费	31,850,809.59	16,542,618.78
差旅及交通费	5,936,554.53	6,407,341.90
房租及物业费	1,828,007.89	1,643,703.71
折旧及摊销	2,905,264.01	1,957,134.40
办公及服务费	612,108.14	864,437.91
其他费用	623,088.14	520,514.20
合计	112,832,615.29	81,546,686.61

其他说明：

无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,559,620.48	5,799,837.20
利息收入	-7,554,435.19	-4,600,797.63
汇兑损益	19,085,900.13	-1,362,248.42
其他	1,473,763.10	4,668,250.26
合计	18,564,848.52	4,505,041.41

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,415,186.36	2,653,432.43
进项税加计抵减	27,557.01	
代扣个人所得税手续费	45,420.46	21,391.25
合计	7,488,163.83	2,674,823.68

其他说明：

计入其他收益的政府补助

单位：元币种：人民币

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
常州市实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助	177,594.28	117,005.52	与资产相关
创新平台建设项目补助	19,428.60	19,428.59	与资产相关
大中型企业电商平台建设补助	150,000.00		与收益相关
多点承载式双轴跟踪系统的研究与开发补助	36,289.79	29,629.69	与资产相关
防疫综合险补贴	21,000.00		与收益相关
高层次学术活动项目资助	50,000.00		与收益相关
鼓励现有企业技术改造设备投资补助奖励	21,238.92	10,619.46	与资产相关
技术改造提升类项目财政扶持资金补助	2,305,058.60	570,463.15	与资产相关
科创板上市奖励	2,000,000.00		与收益相关
昆山市高质量发展信息化项目补助	55,492.97	358.02	与资产相关
昆山市协同创新平台建设项目科技创新奖励	130,000.00		与收益相关
昆山市中小企业专精特新奖励	657,400.00		与收益相关
免企业申报展会项目补助	881,000.00		与收益相关
企业稳定岗位补助	226,712.98	21,628.00	与收益相关
企业自行投保出口信用保险补助	25,800.00		与收益相关
苏州市优秀人才贡献奖励	31,700.00		与收益相关
外贸扶持资金	100,000.00		与收益相关
外贸稳中提质奖励	71,000.00		与收益相关
一次性就业补贴	1,000.00		与收益相关
以工代训补助	10,000.00		与收益相关
疫情惠企政策补贴	254,470.22		与收益相关
专利补助	190,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
机器人及智能制造专项销售合同分期付款补助		748,200.00	与收益相关
免企业申报展会项目补助		326,100.00	与收益相关
第一批中小开项目补助		70,000.00	与收益相关
印度国际可再生能源展补助		124,500.00	与收益相关
美国国际太阳能展补助		228,500.00	与收益相关
省研究生工作站项目补助		100,000.00	与收益相关
企业重点实验室项目补助		200,000.00	与收益相关
昆山市知识产权资助		47,000.00	与收益相关
开拓国际市场项目补助		40,000.00	与收益相关
合计	7,415,186.36	2,653,432.43	

## 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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品及结构性存款投资收益	10,140,165.00	8,642,641.81
远期外汇合约交割收益	-2,499,715.00	1,336,100.00
合计	7,640,450.00	9,978,741.81

其他说明：

无



**69、净敞口套期收益**
 适用  不适用

**70、公允价值变动收益**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	17,976,235.66	
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		-5,837,592.75
合计	17,976,235.66	-5,837,592.75

其他说明：

无

**71、信用减值损失**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,463,893.49	1,216,440.19
应收账款坏账损失	24,555,928.61	12,428,009.37
其他应收款坏账损失	244,589.42	345,110.12
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	26,264,411.52	13,989,559.68

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	15,665,777.37	13,443,928.69
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		3,557,354.79
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	8,399,144.25	
合计	24,064,921.62	17,001,283.48

其他说明：

“其他”项为：合同资产减值损失。

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	13,515.34	-123,361.41
合计	13,515.34	-123,361.41

其他说明：

无

## 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,953,300.00	2,254,800.00	1,953,300.00
无法支付的应付款项	388,745.77		388,745.77
其他	15,759.64	327,452.40	15,759.64
合计	2,357,805.41	2,582,252.40	2,357,805.41

计入当期损益的政府补助

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
陆家镇转型升级创新发展扶持政策奖励	1,903,300.00	999,800.00	与收益相关
工业投入先进企业奖	50,000.00		与收益相关
十佳“亩产英雄”企业、十佳和谐劳动关系企业奖励		1,000,000.00	与收益相关
市场监管规范奖励		5,000.00	与收益相关
昆山高新区科技创新发展奖励		100,000.00	与收益相关
常州公司 2018 年销售再上一个台阶奖励		150,000.00	与收益相关

其他说明：

 适用  不适用

#### 75、营业外支出

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	43,090.56	136,000.00	43,090.56
非流动资产毁损报废损失	633,501.90	355,963.82	633,501.90
其他	983.41		983.41
合计	677,575.87	491,963.82	677,575.87

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	57,452,633.55	41,308,648.98
递延所得税费用	-6,554,475.78	-13,764,302.53
合计	50,898,157.77	27,544,346.45

### (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	336,392,320.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	50,458,848.12
子公司适用不同税率的影响	8,998,703.13
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	483,744.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	19,224.80
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	779,156.24
研发费加计扣除的影响	-9,819,018.91
其他	-22,500.00
所得税费用	50,898,157.77

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节 57.其他综合收益

**78、现金流量表项目**
**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款及收回暂付款	11,462,512.22	5,065,819.25
政府补助及其他补助	21,209,100.67	1,144,517.71
银行存款利息收入	7,554,435.19	3,160,584.62
保函保证金收回		500,000.00
其他	15,759.64	420.00
合计	40,241,807.72	9,871,341.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁支出	6,069,755.16	5,766,129.48
费用性支出	183,152,677.39	171,541,748.96
手续费支出	4,936,165.46	4,668,163.11
现金捐赠支出	43,090.56	136,000.00
其他营业外支出	983.41	
支付经营性往来款	3,100,815.49	4,587,349.23
支付受限货币资金	143,970,847.22	
合计	341,274,334.69	186,699,390.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土地保证金收回		650,300.00
合计		650,300.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**
 适用  不适用

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付上市发行费用	24,205,838.12	
上市申报费用支出		2,075,471.70
合计	24,205,838.12	2,075,471.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**79、现金流量表补充资料**
**(1). 现金流量表补充资料**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	285,494,163.01	162,255,722.32
加：资产减值准备	24,064,921.62	17,001,283.48
信用减值损失	26,264,411.52	13,989,559.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,175,752.48	13,415,747.07
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,885,649.96	2,612,745.81
长期待摊费用摊销	1,615,998.29	1,357,910.81
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）	-13,515.34	123,361.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	633,501.90	355,963.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-17,976,235.66	5,837,592.75
财务费用（收益以“-”号填列）	15,685,859.90	6,481,046.89
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,640,450.00	-9,978,741.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,282,237.76	-13,764,301.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,728,007.16	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-104,755,816.04	22,261,821.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-395,984,699.33	-41,034,821.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	560,947,732.34	71,171,527.72
其他		935,395.57

经营活动产生的现金流量净额	407,843,044.05	253,021,813.27
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	1,313,575,028.98	442,352,076.12
减: 现金的期初余额	442,352,076.12	247,330,395.52
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	871,222,952.86	195,021,680.60

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

适用 不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

适用 不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,313,575,028.98	442,352,076.12
其中: 库存现金	12,857.26	3,318.08
可随时用于支付的银行存款	1,313,562,171.72	442,348,758.04
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,313,575,028.98	442,352,076.12
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

适用 不适用

2020 年合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”与合并资产负债表“货币资金”数差异 257,432,342.31 元，系合并资产负债表“货币资金”扣除了不符合现金及现金等价物定义的银行承兑汇票保证金 257,432,342.31 元。

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	257,432,342.31	承兑汇票保证金
应收票据	3,000,000.00	已背书或贴现未到期的商业承兑汇票
应收款项融资	219,417,969.46	已背书或贴现未到期的银行承兑汇票、质押开具银行承兑汇票
固定资产	63,037,800.71	固定资产抵押贷款、开承兑汇票、保函
无形资产	9,725,377.04	无形资产抵押贷款、开承兑汇票、保函
交易性金融资产	200,000,000.00	理财产品及结构性存款质押开具银行承兑汇票
合计	752,613,489.52	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金货币资金			202,393,070.83
其中：美元	30,643,429.88	6.5249	199,945,315.62
日元	10,499,041.00	0.0632	663,917.36
印度卢布	17,391,355.92	0.0891	1,549,639.38
欧元	28,503.65	8.0250	228,741.79
澳元	1,087.79	5.0163	5,456.68
应收账款			45,995,827.18
其中：美元	6,866,899.19	6.5249	44,805,830.53
欧元	88,965.84	8.0250	713,950.86



日元	7,528,082.00	0.0632	476,045.79
合同资产			244,560,478.27
其中：美元	37,481,107.50	6.5249	244,560,478.27
其他应收款			363,928.45
其中：日元	2,195,735.00	0.0632	138,849.50
印度卢比	2,526,025.17	0.0891	225,078.95
应付账款			8,726,121.60
其中：美元	1,337,357.14	6.5249	8,726,121.60
其他应付款			141,713.01
其中：日元	2,241,018.00	0.0632	141,713.01
短期借款			65,249,000.00
其中：美元	10,000,000.00	6.5249	65,249,000.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
常州市实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金设备购置补助	2,467,000.00	递延收益	177,594.28
创新平台建设项目补助	170,000.00	递延收益	19,428.60
多点承载式双轴跟踪系统的研究与开发补助	200,000.00	递延收益	36,289.79
昆山市高质量发展信息化项目补助	227,700.00	递延收益	55,492.97
常州技术改造提升类项目财政扶持资金补助	45,669,780.00	递延收益	2,305,058.60
鼓励现有企业技术改造设备投资补助奖励	200,000.00	递延收益	21,238.92
大中型企业电商平台建设补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
防疫综合险补贴	21,000.00	其他收益	21,000.00
高层次学术活动项目资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
工业投入先进企业奖	50,000.00	营业外收入	50,000.00
科创板上市奖励	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
昆山市协同创新平台建设项目科技创新奖励	130,000.00	其他收益	130,000.00
昆山市中小企业专精特新奖励	657,400.00	其他收益	657,400.00
陆家镇转型升级创新发展扶持政策奖励	1,903,300.00	营业外收入	1,903,300.00
免企业申报展会项目补助	881,000.00	其他收益	881,000.00
企业稳定岗位补助	226,712.98	其他收益	226,712.98
企业自行投保出口信用保险补助	25,800.00	其他收益	25,800.00
苏州市优秀人才贡献奖励	31,700.00	其他收益	31,700.00

外贸扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
外贸稳中提质奖励	71,000.00	其他收益	71,000.00
一次性就业补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
以工代训补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
疫情惠企政策补贴	254,470.22	其他收益	254,470.22
专利补助	190,000.00	其他收益	190,000.00

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

与上年相比本年因其他原因新增合并单位 4 家，如下：

## 新设公司情况

序号	公司名称	成立时间
1	安徽融进新能源科技有限公司	2020年2月21日
2	中信博投资（香港）有限公司	2020年11月17日
3	江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	2020年11月23日
4	苏州立天智能科技有限公司	2020年12月30日

## 6、其他

 适用  不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

 适用  不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常州中信博新能源科技有限公司	江苏常州	江苏常州	光伏支架制造、销售	100.00		设立
ArctechSolarJapanCo. Ltd.	日本	日本	光伏支架销售及服务	100.00		收购
ARCTECHSOLARINDIAPVTLTD	印度	印度	光伏支架销售及服务	99.00		设立
常州中信博电力科技有限公司	江苏常州	江苏常州	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
中信博电力开发(苏州)有限公司	江苏苏州	江苏苏州	光伏电力开发及咨询	100.00		设立
常州金坛鑫博光伏电力开发有限公司	江苏常州	江苏常州	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
常州金坛恒泰光伏电力开发有限公司	江苏常州	江苏常州	光伏电力开发及咨询		100.00	设立
中信博香港有限公司	香港	香港	光伏支架销售及服务	100.00		设立
ARCTECHSOLAR, INC.	美国	美国	光伏支架销售及服务	100.00		设立
安徽融进新能源有限公司	安徽	安徽	光伏支架制造、销售	100.00		设立
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司	江苏常州	江苏常州	立体车库研发、制造、销售	100.00		设立
苏州立天智能科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	工业机器人研发、销售	100.00		设立
中信博投资（香港）有限公司	香港	香港	投资管理	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## 4、重要的共同经营

适用 不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，同时董事会已授权管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过管理层递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

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

### 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估。公司对客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

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

### 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。截至 2020 年 12 月 31 日，公司各项金融负债预计 1 年以内到期。

### 市场风险

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

#### 1、利率风险

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

## 2、汇率风险

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

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

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	199,945,315.62	2,447,755.21	202,393,070.83	100,145,017.31	22,965,319.37	123,110,336.68
应收账款	44,805,830.53	1,189,996.65	45,995,827.18	220,605,286.12	4,487,917.84	225,093,203.96
合同资产	244,560,478.27		244,560,478.27			
其他应收款		363,928.45	363,928.45		189,083.26	189,083.26
其他应付款		141,713.01	141,713.01		141,148.13	141,148.13
应付账款	8,726,121.60		8,726,121.60	34,136,679.82	3,790,939.52	37,927,619.34
短期借款	65,249,000.00		65,249,000.00	55,809,600.00		55,809,600.00
合计	563,286,746.02	4,143,393.32	567,430,139.34	410,696,583.25	31,574,408.12	442,270,991.37

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

单位：元币种：人民币

利率变化	对净利润的影响
人民币对外币上升 5%	-17,815,849.98
人民币对外币下降 5%	17,815,849.98

## 3、其他价格风险

本公司持有远期外汇合约投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。本公司持有的远期外汇合约投资列示如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	11,520,047.76	
交易性金融负债		6,456,187.90

项目	期末余额	上年年末余额
合计	11,520,047.76	6,456,187.90

在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 5%，对本公司净利润和其他综合收益的影响如下。管理层认为 5% 合理反映了权益工具价值可能发生变动的合理范围。

单位：元币种：人民币

权益工具价值变化	对净利润的影响	对其他综合收益的影响
上升 5%	489,602.03	
下降 5%	-489,602.03	

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		11,520,047.76	925,000,000.00	936,520,047.76
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			925,000,000.00	925,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品及结构性存款			925,000,000.00	925,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		11,520,047.76		11,520,047.76
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 远期外汇合约		11,520,047.76		11,520,047.76
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

(六) 应收款项融资			362,611,876.75	362,611,876.75
持续以公允价值计量的资产总额		11,520,047.76	1,287,611,876.75	1,299,131,924.51
(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

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
远期外汇合约	11,520,047.76	查询获取远期汇率估值		

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

适用  不适用

本公司持续第三层次公允价值计量项目：

公司购买的理财产品及结构性存款，以预期收益率预测未来现金流量确认公允价值，不可观察估计值是预期收益率。



公司持有的应收款项融资，以对应应收票据的预计交易价格确认为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、其他**

适用 不适用

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本节“九、在其他主体中的权益”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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
王程	其他

其他说明

王程于 2019 年 6 月 3 日至今任公司副总经理、财务负责人

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
常州中信博	30,000,000.00	2020-4-1	2021-4-1	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡浩	415,000,000.00	2020-6-5	2023-5-28	否
常州中信博	415,000,000.00	2020-6-5	2023-5-28	否
蔡浩、杨雪艳	450,000,000.00	2020-5-26	2021-5-26	否
常州中信博	450,000,000.00	2020-5-26	2021-5-26	否
常州中信博	500,000,000.00	2020-11-9	2021-11-9	否
蔡浩、杨雪艳	200,000,000.00	2018-1-1	2025-9-30	否
常州中信博	200,000,000.00	2018-1-1	2025-9-30	否
常州中信博	39,459,000.00	2019-4-17	2022-4-16	否
常州中信博	100,000,000.00	2020-12-24	2021-12-24	否
常州中信博	400,000,000.00	2020-3-5	2025-3-5	否
蔡浩、杨雪艳	100,000,000.00	2019-11-07	2022-11-07	否
蔡浩、杨雪艳	230,000,000.00	2020-5-20	2022-11-7	否
蔡浩、杨雪艳	110,000,000.00	2020-1-1	2025-1-1	否
常州中信博	110,000,000.00	2020-1-1	2025-1-1	否
蔡浩、杨雪艳	80,000,000.00	2020-5-25	2023-5-24	否
常州中信博	80,000,000.00	2020-5-25	2023-5-24	否
常州中信博	100,000,000.00	2020-8-20	2023-8-20	否

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	8,296,464.51	6,538,625.96
关键管理人员薪酬（股份支付部分）		799,200.00

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、 关联方应收应付款项

#### (1). 应收项目

适用 不适用

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	王程	80,000.00	0

上述其他应付款为昆山市陆家镇财政和经济发展局，根据《陆家镇转型升级创新发展扶持政策（2017-2020年）2017年修订》（陆发委【2017】38号）文件对突出贡献企业高管的奖励。公司与2020年12月代收，并与2021年2月转付给个人。

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

□适用 √不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

□适用 √不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

**(1) 因融资对外抵押资产情况:**

截止 2020 年 12 月 31 日, 子公司常州中信博新能源科技有限公司将不动产权证苏(2019)金坛区不动产权第 0012902 号抵押给江苏昆山农村商业银行股份有限公司陆家支行, 为本公司的融资提供担保, 2021 年 2 月 9 日, 抵押权已注销; 公司将不动产权证苏(2017)昆山市不动产权第(0159575)号抵押给中国银行股份有限公司昆山分行, 为公司融资提供担保, 2021 年 1 月 29 日, 抵押权已注销。

截止 2020 年 12 月 31 日, 子公司常州中信博新能源科技有限公司上述用于抵押的房屋建筑物账面价值为 11,476,037.56 元, 土地使用权账面价值为 9,725,377.04 元; 公司上述用于抵押的不动产使用权账面价值为 51,561,763.15 元。

**(2) 因融资对外质押资产情况:**

截止 2020 年 12 月 31 日, 公司将货币资金、应收款项融资和银行理财产品及结构性存款质押给银行开立银行承兑汇票。

质押资产情况如下:

单位: 元币种: 人民币

质押资产	账面价值
货币资金	257,432,342.31
应收款项融资	47,013,000.00
交易性金融资产	200,000,000.00
合计	504,445,242.05

截止 2020 年 12 月 31 日, 在上述资产抵押/质押下, 公司开立银行承兑汇票余额 1,144,113,000.00 元; 开出人民币保函余额 214,316,433.31 元; 开出美元保函余额 19,104,546.69 美元。

**(3) 截止 2020 年 12 月 31 日, 公司开具的尚未到期保函情况如下:**

单位: 元币种: 人民币

保函类型	保函金额
履约保函	210,611,546.04
国内投标保函	800,000.00
预付款/还款保函	47,121,653.84
质量保函	76,609,620.13

保函类型	保函金额
质保金保函	3,828,870.00
合计	338,971,690.01

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

#### 1)主要未决诉讼事项

##### ①宁夏兴胜新能源有限公司买卖合同纠纷仲裁一案

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

截至2020年12月31日，该案尚在审理中。

截至2021年4月15日，该案尚在审理中。

##### ②锦海捷亚国际货运有限公司运输合同纠纷一案

2017年11月8日，锦海捷亚与本公司分别签署了《国际货运代理合同》和《货物运输合同》，约定由锦海捷亚接受本公司委托安排货物出口运输及其他配套服务。上述两份合同签订后，锦海捷亚以本公司未付运输费用1,287,864.90美元以及包干费人民币733,373.00元为由于2019年4月10日起诉本公司。

公司收到起诉状后于2019年8月15日提出反诉，要求锦海捷亚公司赔偿因涉案货物滞留码头产生的费用580,791.68美元并要求承担反诉费用

2020年1月16日本公司申请增加诉讼请求，要求锦海捷亚公司赔偿新增损失150,620.76美元、诉讼费用人民币419,100.00元。

2020年4月1日公司收到上海海事法院送达的法律文书，锦海捷亚追加请求判令公司支付原告集装箱超期使用费、放空费与待时费合计1,502,660.00美元并赔偿上述欠款的利息损失及诉讼费用。

2020年4月17日本公司申请增加诉讼请求，要求锦海捷亚赔偿本公司为本案诉讼支出的法

律费用（公证费、翻译费、诉讼费、律师费等）人民币 76,925.00 元并要求锦海捷亚承担相应的反诉费用。

截至 2020 年 12 月 31 日，该案尚在审理中。

2021 年 2 月 7 日收到锦海捷亚变更诉讼请求的申请书，其诉讼请求变更如下：

a. 主张集装箱超期使用费、放空费与待时费合计 1,227,060.00 美元。

b. 主张欠付运费、目的港拖车费等费用 730,791.58 美元，包干费等费用 419,100.00 元人民币，及该部分欠款的利息损失。

c. 主张本公司已于 2020 年 1 月 14 日支付的部分欠付运费、目的港拖车费等费用 549,473.32 美元及包干费 314,272.00 元人民币的利息。

截至 2021 年 4 月 15 日，该案尚在审理中。

### ③无锡市万红光伏科技有限公司买卖合同纠纷一案

2016 年 12 月 7 日，公司与无锡泰昌电子有限责任公司（简称“无锡泰昌”）签订《无锡亚太 7.6MWp 光伏项目支架购销合同》，约定由公司向无锡泰昌出售屋顶支架材料。

2016 年 12 月，无锡泰昌与万红光伏签订《无锡亚太 7.6MWp 光伏项目支架购销合同》，约定无锡泰昌向万红光伏出售屋顶支架材料。公司在交付上述产品后，无锡泰昌和万红光伏认为本公司提供的产品不符合合同约定。

2017 年 3 月 27 日无锡泰昌以此为由将本公司诉至法院。无锡泰昌要求解除 2016 年 12 月 7 日签署的《无锡亚太 7.6mwp 光伏项目支架购销合同》，并要求本公司返还货款 38 万元，赔偿损失 143.81 万元，支付由此产生的律师费 89,848 元，向本公司返还 19.5409 万元货物。之后，公司向法院提起反诉，请求判令无锡泰昌向公司支付货款 1,397,096.15 元及利息损失、赔偿律师费用 59,988 元。法院于 2018 年 12 月 29 日判决无锡泰昌支付剩余部分货款 1,201,687.15 元，驳回双方其他诉讼请求。无锡泰昌已于 2019 年度将 1,201,687.15 元货款汇入法院账户。

此后，2019 年 1 月 9 日万红光伏以产品不符合合同约定为由将无锡泰昌和本公司诉至法院，要求无锡泰昌与本公司共同支付违约金 38 万元，赔偿损失 164.0147 万元，支付万红光伏支出的律师费 10.53 万元。2019 年 7 月 19 日万红光伏撤诉，并于 2019 年 8 月 1 日再次起诉本公司，要求本公司赔偿损失 129.45 万元及相关律师费 87,817.00 元。万红光伏将上述无锡泰昌汇入法院账户的 1,201,687.15 元冻结。

2020 年 5 月 6 日公司收到万红光伏侵权案件撤诉裁定。2020 年 6 月万红光伏又以买卖合同纠纷提起诉讼，并已保全无锡泰昌付到法院的账户。

本案先后经 2020 年 6 月 7 日、8 月 18 日、9 月 11 日开庭后，新吴区人民法院依法判决：中信博需赔偿无锡万红 829,209.30 元。公司不服一审判决，依法向无锡市中级人民法院提起上诉。

截至 2020 年 12 月 31 日，该案尚在审理中。

2021 年 4 月 8 日，公司收到江苏省无锡市中级人民法院判决书，驳回上诉，维持原判。

截至 2021 年 4 月 15 日，该案二审判决已生效。

#### ④四川晨飞建设集团有限公司买卖合同纠纷案件

2018 年 9 月 28 日，公司与四川晨飞签订了编号为 2018113 号的《巫山县三溪两坪 195MW 农（林）光互补光伏发电项目组件支架采购合同》，约定由四川晨飞向公司采购渔光互补支架材料，合同总金额为人民币 77,148,720 元，后于 2019 年 5 月 8 日公司与四川晨飞签订补充协议将合同总金额调整为 41,150,875.60 元。上述两份合同签订后，本公司依约履行了全部的交货义务，四川晨飞未履约支付剩余货款 13,436,003.60 元，公司在催收未果的情况下，于 2020 年 4 月 15 日诉至法院。

截至 2020 年 12 月 31 日，该案尚在审理中。

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

截至 2021 年 4 月 15 日，该案尚在审理中。

#### ⑤湖南省工业设备安装有限公司（七星街 20MW 项目）买卖合同纠纷案件

2017 年，湖南工业向公司采购光伏支架、单轴等产品用于湖南娄底涟源七星街 20MW 分布式项目和衡东县霞流镇 20MW 光伏项目。本公司依约履行了全部的交货义务，湖南工业未履约支付剩余货款 4,725,115.99 元，公司在催收未果的情况下，于 2020 年 4 月 26 日诉至法院。2020 年 7 月 2 日，公司变更诉讼请求，要求湖南工业支付到期应付货款 5,228,051.49 元以及相应逾期付款违约金和利息。

截至 2020 年 12 月 31 日，该案尚在审理中。

截至 2021 年 4 月 15 日，该案尚在审理中。

#### ⑥潍坊景世乾太阳能有限公司买卖合同内纠纷案件

2016 年 9 月 23 日，公司与潍坊景世乾签署了《景世乾养口 56.672MWp 并网光伏发电项目光伏采购合同》（合同编号为：2016091801A），约定由潍坊景世乾向公司采购光伏支架产品，合同总金额为人民币：14,451,360.00 元，同时约定付款方式、违约责任等内容。上述合同签订后，公司依约履行了产品的交付义务，然潍坊景世乾却未履约支付合同价款。截止起诉之日止，尚结欠公司货款人民币 1,077,839.80 元未予支付。公司多次催款，未果。2020 年 6 月 10 日，昆山市人民法院受理本案。

截至 2020 年 12 月 31 日，该案尚在审理中。

2021 年 2 月 18 日，收到法院判决书，判决：一、潍坊景世乾太支付中信博货款 1,077,839.80



元，于本判决生效之日起十日内履行完毕；二、潍坊景世乾支付中信博律师费 20,000.00 元，于本判决生效之日起十日内履行完毕。因本案为缺席判决，故本案尚在公告期内。

截至 2021 年 4 月 15 日，该案尚在审理中。

⑦潍坊潍景新能源科技有限公司买卖合同纠纷案件

2016 年 11 月 24 日，公司与潍坊潍景签订了《景世乾双王城 120MWp 并网光伏发电项目光伏支架采购合同》，约定由潍坊潍景向公司采购光伏支架产品，采购金额为人民币 1,585,650.00 元，同时约定了付款方式、违约责任等内容。上述合同签订后，公司依约履行了产品的交付义务，然潍坊潍景却未按约支付合同价款。截止起诉之日止，尚结欠公司货款人民币 1,585,650.00 元未予支付。公司多次催款，未果，遂成本案。2020 年 6 月 8 日，昆山市人民法院受理本案。

截至 2020 年 12 月 31 日，该案尚在审理中。

2021 年 1 月 29 日收到判决：1)潍坊潍景支付信博新货款 1,585,650.00 元，及逾期付款违约金，于本判决生效之日起十日内履行完毕；2)潍坊潍景支付中信博律师费 10,000.00 元，于本判决生效之日起十日内履行完毕。因本案为缺席判决，故本案尚在公告期内。

截至 2021 年 4 月 15 日，该案尚在审理中。

⑧上海中肇科技发展有限公司买卖合同纠纷一案

2018 年 8 月，就宁夏中冶美利云新能源有限公司 50MW 光伏电站设备采购项目，上海中肇与本公司签订了编号为 SMX-SHZZ-2018-015 的《采购合同》及两份补充协议，约定由上海中肇公司向本公司采购钢结构支架产品，采购金额共计为人民币金额为人民币 24,289,844.00 元。前述合同及补充协议签订后，本公司依约履行了全部的交货义务，上海中肇未按照合同及补充协议的约定支付货款 12,341,216.20 元。公司在催收未果的情况下，于 2019 年 8 月 21 日诉至法院。

2019 年 12 月 19 日，公司收到上海中肇公司反诉状，上海中肇公司反诉本公司，要求本公司承担逾期交货违约金等共计 4,857,968.80 元。2020 年 8 月 27 日，法院判决：1、上海中肇向中信博支付货款 12,093,314.20 元；2、上海中肇返还中信博违约金 200,000.00 元；3、中信博支付上海中肇质量违约金 2,428,984.40 元。公司不服上述判决，向上海市第一中级人民法院提起上诉。

截至 2020 年 12 月 31 日，该案尚在审理中。

2021 年 3 月 15 日，收到上海市第一中级人民法院作出的二审判决：驳回上诉，维持原判。2021 年 3 月 22 日中信博收到上海中肇支付的货款 9,864,329.80 元（已扣除中信博支付上海中肇质量违约金 2,428,984.40 元）。2021 年 3 月 22 日，上海中肇和中信博均已按照判决书履行完毕。

(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

## 十五、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	58,357,656.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	58,357,656.40

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

资产负债表日主要诉讼及仲裁事项进展情况，  
详见附注十四、2。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	121,472,749.27
1 至 2 年	105,336,330.61

2 至 3 年	92,866,658.81
3 年以上	22,362,239.89
合计	342,037,978.58

## (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	36,667,415.15	10.72	23,756,832.23	64.79	12,910,582.92	47,704,856.96	5.23	30,021,590.16	62.93	17,683,266.80
按组合计提坏账准备	305,370,563.43	89.28	65,325,791.73	21.39	240,044,771.70	865,052,412.91	94.77	66,606,760.78	7.70	798,445,652.13
其中：										
账龄组合	291,359,002.13	85.18	65,325,791.73	22.42	226,033,210.40	859,971,007.64	94.22	66,606,760.78	7.75	793,364,246.86
采用其他方法组合	14,011,561.30	4.10			14,011,561.30	5,081,405.27	0.56			5,081,405.27
合计	342,037,978.58	/	89,082,623.96	/	252,955,354.62	912,757,269.87	/	96,628,350.94	/	816,128,918.93

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 1	4,657,002.22	4,657,002.22	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 2	4,625,762.74	4,625,756.74	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 3	1,563,496.34	1,563,496.34	100	债务人财务困难, 预计无法收回
客户 4	25,821,153.85	12,910,576.93	50	债务人财务困难, 预计部分收回
合计	36,667,415.15	23,756,832.23	64.79	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	106,766,093.11	5,338,304.66	5
1 至 2 年 (含 2 年)	103,772,834.27	10,377,283.43	10
2 至 3 年 (含 3 年)	62,419,742.22	31,209,871.11	50
3 年以上	18,400,332.53	18,400,332.53	100
合计	291,359,002.13	65,325,791.73	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		会计政策变更调整	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	30,021,590.16		695,094.86	-5,361,452.79	-1,598,400.00		23,756,832.23
按组合计提坏账准备	66,606,760.78	-29,863,185.45	29,129,825.11	656,120.75	-1,203,729.46		65,325,791.73
合计	96,628,350.94	-29,863,185.45	29,824,919.97	-4,705,332.04	-2,802,129.46		89,082,623.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 1	2,445,880.00	货币资金
客户 2	2,326,809.89	货币资金
合计	4,772,689.89	/

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	2,802,129.46

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	1,598,400.00	债务人财务持续困难，无法收回	内部审批程序	否
合计	/	1,598,400.00	/	/	/

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情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
客户 1	25,821,153.85	7.55	12,910,576.93
客户 2	21,805,372.72	6.38	2,180,537.27
客户 3	16,944,869.67	4.95	1,694,486.97
客户 4	13,436,003.60	3.93	2,660,851.56
客户 5	12,102,961.42	3.54	605,148.07
合计	90,110,361.26	26.35	20,051,600.80

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款买断福费廷	26,246,397.66	买断福费廷	-287,032.34
合计	26,246,397.66		-287,032.34

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



## 2、其他应收款

### 项目列示

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	518,118,185.89	5,180,186.26
合计	518,118,185.89	5,180,186.26

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). 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用  不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用  不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**其他应收款**
**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	516,478,078.62
1 至 2 年	375,983.98
2 至 3 年	420,071.25
3 年以上	2,055,829.52
合计	519,329,963.37

**(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	4,687,417.16	4,885,230.04
资金往来	514,311,800.00	1,010,000.00
备用金及其他	330,746.21	299,141.40
合计	519,329,963.37	6,194,371.44

**(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)	
2020年1月1日余额	347,855.66		666,329.52	1,014,185.18
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,092.30		189,500.00	197,592.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	355,947.96		855,829.52	1,211,777.48

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	
其他应收款 坏账准备	1,014,185.18	197,592.30				1,211,777.48
合计	1,014,185.18	197,592.30				1,211,777.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
公司 1	资金往来	514,311,800.00	1 年以内	99.03	
公司 2	押金及保证金	1,200,000.00	3 年以上	0.23	
公司 3	押金及保证金	411,352.28	2-3 年	0.08	205,676.14
公司 4	押金及保证金	386,683.29	1 年以内	0.07	19,334.16
公司 5	押金及保证金	284,982.00	1 年以内	0.05	14,249.10
合计	/	516,594,817.57	/	99.46	239,259.40

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	78,422,838.52		78,422,838.52	20,097,344.79		20,097,344.79
对联营、合营企业投资						
合计	78,422,838.52		78,422,838.52	20,097,344.79		20,097,344.79

#### (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
常州中信博新能源科技有限公司	10,000,000.00	40,000,000.00		50,000,000.00		
ArctechSolarJapanCo.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		
中信博电力开发(苏州)有限公司	4,502,000.00	2,600,000.00		7,102,000.00		
ARCTEHSOLARINDIAPVTLTD	10,054.79			10,054.79		
ARCTEHSOLAR, INC.	3,315,000.00			3,315,000.00		
安徽融进新能源科技有限公司		5,725,493.73		5,725,493.73		
江苏博睿达智能停车系统科技有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	20,097,344.79	58,325,493.73		78,422,838.52		

#### (2). 对联营、合营企业投资

□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	3,022,850,084.44	2,491,469,312.88	2,269,346,528.84	1,806,703,478.83
其他业务				
合计	3,022,850,084.44	2,491,469,312.88	2,269,346,528.84	1,806,703,478.83

##### (2). 合同产生的收入的情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
产品销售收入	3,018,806,084.44
电站租金收入	4,044,000.00
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	3,018,806,084.44
在某一时段内确认	4,044,000.00
合计	3,022,850,084.44

合同产生的收入说明：

适用  不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用  不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用  不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	90,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		-301,136.71
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品及结构性存款收益	7,234,685.55	8,318,061.82
远期外汇合约交割收益	-2,499,715.00	1,336,100.00
合计	94,734,970.55	9,353,025.11

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-619,986.56	第十一节七 (73、74、75)
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,368,486.36	第十一节七 (67、74)
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	10,140,165.00	第十一节七 (68)
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	15,476,520.66	第十一节七 (68、70)
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	5,361,452.79	第十一节七(5)
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	360,431.44	第十一节七 (74、75)
其他符合非经常性损益定义的损益项目	72,977.47	第十一节七 (68)
所得税影响额	-6,573,155.97	
少数股东权益影响额		
合计	33,586,891.19	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用  不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.45	2.52	2.52
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	17.16	2.23	2.23

## 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



## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
备查文件目录	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
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

董事长：蔡浩

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 16 日

### 修订信息

适用 不适用