



深圳市首航新能源股份有限公司  
2025 年年度报告

2026 年 4 月

# 2025 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人许韬、主管会计工作负责人袁方及会计机构负责人(会计主管人员)袁方声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2026 年 4 月 27 日的总股本 412,371,135 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.73 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 公司治理、环境和社会 .....	39
第五节 重要事项 .....	54
第六节 股份变动及股东情况 .....	74
第七节 债券相关情况 .....	82
第八节 财务报告 .....	83

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内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本及公告的原稿；
- 四、经公司法定代表人签字且加盖公司公章的《2025 年年度报告》及摘要文本原件；
- 五、其他相关资料。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、首航新能	指	深圳市首航新能源股份有限公司
广东首航	指	广东首航智慧新能源科技有限公司，系公司全资子公司
武汉首航	指	首航新能源(武汉)有限公司，系公司全资子公司
上海百竹	指	上海百竹成航新能源有限责任公司，系公司全资子公司
韩国首航	指	SOFARSOLAR KOREA Co., Ltd.，系公司全资子公司
SOFARSOLAR DMCC	指	首航新能源(阿联酋)有限公司，系公司已注销的全资子公司
首航新能源控股有限公司	指	SOFARSOLAR Holding Pte. Ltd.，系公司全资子公司
皓首为峰	指	深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）
百竹成航	指	深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《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》
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上年同期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2025 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	除特别注明的币种外，指人民币元、人民币万元、人民币亿元
光伏、PV	指	太阳能光伏效应，又称为光生伏特效应，指光照时不均匀半导体或半导体与金属组合的部位间产生电位差的现象
光伏发电	指	利用半导体界面的光伏效应，将光能直接转变为电能的技术
光伏发电系统	指	利用光伏效应将太阳能直接转换为电能的发电系统
光储系统	指	在光伏发电系统中增加储能逆变器、储能电池等储能系统设备，实现自发自用、削峰填谷等功能新型光伏发电系统
光伏逆变器、逆变器	指	将光伏组件所产生的直流电转化为交流电的设备
并网逆变器	指	除将直流电转换成交流电外，输出的交流电可与市电的频率及相位同步，因此输出的交流电可以回到市电的逆变器
储能逆变器、混合逆变器	指	将光伏/电池和电网进行连接，具备光伏发电最大功率追踪/电池充放电管理以及交直流双向电能转换功能，通过协调光伏/电池和电网之间的能量流，起到平滑光伏发电输出功率曲线/减低电网调度压力/节省用电成本等作用的逆变器
直流电	指	Direct Current，简称 DC，方向保持不变的电流
交流电	指	Alternating Current，简称 AC，电流方向随时间作周期性变化的电流
三相	指	由三个频率相同、电势振幅相等、相位差互差 120° 角的交流电势组成的电源
单相	指	一根相线（火线）和一根零线构成的电能输送形式，必要时会有第三根线（地线），用来防止触电
MPPT	指	Maximum Power Point Tracking，最大功率点追踪技术。通过实时调节负载阻抗以匹配光伏组件的内阻，保持光伏电池传输功率最高的技术
LCD	指	Liquid Crystal Display，液晶显示器
AFCI	指	Arc-Fault Circuit-Interrupter，电弧故障断路技术，通过识别电路中的电弧故障特征信号，在电弧故障发展成为火灾或电路出现短路之前断开电源电路的一种保护技术
PID	指	Potential Induced Degradation，电势诱导衰减，电池组件长期在高电压作用下，使玻璃、封装材料之间存在漏电流，大量电荷聚集在

		电池表面，使得电池表面的钝化效果恶化，易使产生的光生载流子复合，从而导致组件性能低于设计标准，发电能力随之下降
PLC	指	Power Line Communication，电力线载波通信，以输电线路为载波信号的传输媒介的电力系统通信
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor，绝缘栅双极型晶体管，由 BJT（双极型三极管）和 MOS（绝缘栅型场效应管）组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件
IC	指	Integrated Circuit，集成电路，是一种微型电子器件或部件，采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
EMS	指	Energy Management System，能量管理系统，是一种基于信息化技术的电子系统，通过管理光伏发电、储能电池、电网和用电负荷之间的能量流动，以实现节能降耗、降本增效和低碳转型的目标
BMS	指	Battery Management System，电池管理系统，是一种专门用于监控、保护、均衡和管理电池组运行状态的电子系统，以确保储能电池在安全、高效的状态下工作，并延长使用寿命
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能
AIDC	指	AI Data Center，人工智能数据中心，是一种专门为处理 AI 工作负载而设计和优化的新型数据中心
PMC	指	Production Material Control，生产计划与物料控制
转换效率	指	光伏逆变器在交流端输出的能量与直流端输入的能量比值
消纳	指	消化、吸纳，电力消纳是将富余的电能经调度送到有电能需求的负荷点的过程
负载	指	连接在电路中的电源两端的电子元件，用于把电能转换成其他形式的能量的装置
平价上网	指	光伏平价上网，用户侧平价指光伏发电成本与工商业、工业、居民用电价格相同，发电侧平价指光伏发电成本与当地火电上网电价相同
双反	指	进口国针对出口国商品进行的反倾销和反补贴调查
瓦（W）、千瓦（kW）、兆瓦（MW）、吉瓦（GW）	指	电的功率单位，1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W
Wood Mackenzie	指	伍德麦肯兹（Wood Mackenzie）是一家国际知名的电力与可再生能源研究机构，涉足能源、金属和采矿等行业
BloombergNEF	指	彭博新能源财经（BloombergNEF）是一家全球领先的新能源与可持续发展领域研究机构，专注于能源转型、清洁能源、电力市场、大宗商品及可持续技术等领域的深度分析与数据服务
IRENA	指	国际可再生能源署（International Renewable Energy Agency），是为了在全球范围内，积极推动可再生能源向广泛普及和可持续利用的快速转变而成立的国际组织
IEA	指	国际能源署（International Energy Agency），由经济合作与发展组织设立的政府间组织，聚焦化石能源、可再生能源技术研发，定期发布全球能源预测报告
IEA-PVPS	指	国际能源署光伏电力系统项目，是国际能源署（IEA）旗下专注光伏细分领域的技术与政策的技术合作计划
SolarPower Europe	指	欧洲光伏产业协会，其宗旨是通过促进公平竞争环境、加强国际合作，推动欧洲实现绿色能源目标
IHS Markit	指	埃信华迈（IHS Markit）是信息处理、研究咨询领域的全球先进企业
S&P Global Commodity Insights	指	标普全球大宗商品洞察，是标普全球（S&P Global）旗下专注于能源、大宗商品和能源转型领域的专业分析机构

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	首航新能	股票代码	301658
公司的中文名称	深圳市首航新能源股份有限公司		
公司的中文简称	首航新能		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SOFARSOLAR		
公司的法定代表人	许韬		
注册地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 67 区高新奇科技楼 11 层		
注册地址的邮政编码	518101		
公司注册地址历史变更情况	自上市以来公司注册地址未发生变化		
办公地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 67 区高新奇科技楼		
办公地址的邮政编码	518101		
公司网址	<a href="https://www.sofarsolar.com">https://www.sofarsolar.com</a>		
电子信箱	info@sofarsolar.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	龚书玄	丁雪萍、陈涛
联系地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 67 区高新奇科技楼	深圳市宝安区新安街道兴东社区 67 区高新奇科技楼
电话	0755-23050619	0755-23050619
传真	0755-23050619	0755-23050619
电子信箱	ir@sofarsolar.com	ir@sofarsolar.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（ <a href="http://www.cs.com.cn">www.cs.com.cn</a> ）、证券日报（ <a href="http://www.zqrb.cn">www.zqrb.cn</a> ）、证券时报（ <a href="http://www.stcn.com">www.stcn.com</a> ）、上海证券报（ <a href="http://www.cnstock.com">www.cnstock.com</a> ）、经济参考报（ <a href="http://www.jjckb.cn">www.jjckb.cn</a> ）、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市静安区威海路 755 号 25 层
签字会计师姓名	杨小磊、邓世琴

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰海通证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	刘怡平、强强	2025/4/2-2028/12/31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	2,574,102,474.11	2,710,775,870.11	-5.04%	3,743,252,512.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	156,813,981.16	258,877,852.24	-39.43%	341,012,179.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	181,438,253.21	235,989,302.99	-23.12%	306,440,904.32
经营活动产生的现金流量净额（元）	288,180,866.79	339,774,384.90	-15.18%	-562,002,671.25
基本每股收益（元/股）	0.39	0.70	-44.29%	0.92
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.70	-44.29%	0.92
加权平均净资产收益率	5.21%	10.43%	-5.22%	15.84%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	5,515,256,972.91	4,425,315,332.28	24.63%	4,913,362,564.01
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,211,324,068.47	2,650,545,534.28	21.16%	2,353,342,617.20

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

存在股权激励、员工持股计划的公司，可以披露扣除股份支付影响后的净利润

主要会计数据	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减 (%)	2023 年
扣除股份支付影响后的净利润（元）	199,807,451.26	296,810,658.87	-32.68%	371,241,345.73

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	654,789,831.51	457,982,618.74	632,947,358.75	828,382,665.11
归属于上市公司股东的净利润	52,484,194.65	38,740,918.76	22,881,787.45	42,707,080.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,169,189.09	80,833,833.48	8,647,920.28	31,787,310.36
经营活动产生的现金流量净额	-94,029,709.33	-23,313,972.51	101,868,468.50	303,656,080.13

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,888,809.27	5,133,881.42	-737,864.75	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,425,629.53	23,626,629.47	46,253,365.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-35,489,284.03	884,616.30	-2,631,397.68	

单独进行减值测试的 应收款项减值准备转 回		15,860.00	817,962.96	
除上述各项之外的其 他营业外收入和支出	-747,858.87	-2,984,394.86	-3,415,879.79	
减：所得税影响额	-4,298,432.05	3,788,043.08	5,714,910.85	
合计	-24,624,272.05	22,888,549.25	34,571,275.07	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

##### （一）公司主要业务及产品

##### 1、报告期内公司主要业务

公司是一家专业从事新能源电力设备的研发、制造、销售及服务的高新技术企业，专注于为全球住宅、工商业及地面电站等场景的用户提供光伏与储能设备。

公司致力于成为数字能源系统解决方案的领航者，坚持“光储一体化”的发展战略，秉持“以客户为中心、市场为导向、研发创新驱动”的理念，持续进行技术创新与产业化应用。

报告期内，全球光储市场环境正在发生变革，光伏主产业链存在阶段性供需失衡，加之复杂的全球贸易环境，给公司的经营带来一系列的挑战，也提出了更高的要求。在此背景下，公司始终坚持聚焦主业，将经营的稳健性放在首要地位：一方面，在不断变化的市场环境中，公司坚持进行研发投入，不断进行技术创新和探索，巩固自身在住宅、工商业及地面电站全场景的光伏储能产品覆盖能力，满足多样化应用需求；另一方面，面对日趋激烈的竞争和海外市场的不确定性，公司稳步推进全球化布局，着眼中长期市场需求，在巩固现有市场优势的基础上，通过拓展澳大利亚、东南亚、拉美、中东及非洲等市场，业务布局得到了进一步优化。

##### 2、报告期内公司主要产品

报告期内，公司的主要产品包括光伏储能逆变器、储能电池、储能系统及光伏并网逆变器。

##### （1）光伏储能逆变器

光伏储能逆变器在将光伏发电系统产生的电力进行转换的基础上，将储能电池和电网进行连接，通过交直流电双向变换和对储能电池充放电过程的控制，实现发电系统余电存储，并在电能不足时进行释放供电。光伏储能逆变器可应用于电源侧、电网侧和用户侧，起到平滑输出功率曲线、降低电网调度压力、节省用电成本等作用。区别于电流单向通过的并网逆变器，储能逆变器需要实现双向电流变换，技术难度更大、安全性要求更高。

公司基于丰富的行业经验和对于行业发展趋势的判断，于 2015 年开始进行光伏储能逆变器相关技术工艺的研发，为国内较早进行储能逆变器研发和“光储一体化”解决方案探索的企业之一。截至目前，公司光伏储能逆变器功率范围已涵盖 3-125kW，可应用于住宅、工商业光伏发电、离/并网储能等多种场景。

公司主要光伏储能逆变器产品的基本情况如下：

细分类别	功率区间	主要产品图示	主要特点及用途
单相交流耦合 储能逆变器	3kW		该系列产品支持多工作模式切换，兼容铅酸、锂电池等多种电池，可实现离网供电，适用于户用或需离网供电的多种场景。

单相储能逆变器	3-8kW		该系列产品内置智能电网管理系统、离网切换功能，支持多台输出并网使用，适用于中大型单相户用光伏并网和离网储能场景。
			
三相储能逆变器	5-20kW		该系列产品为 PV 和储能一体机，支持多台输出并联，离并网三相不平衡输出，适用于三相户用及小型工商业光伏储能场景。
	40-60kW		该系列产品为 PV 和储能一体机，支持多台输出并联，离并网三相不平衡输出，适用于工商业光伏储能场景。
	80-125kW		该系列产品预留有储能接口，可按需接入公司 CBS 系列电池，实现系统升级，适用于工商业光伏储能场景。

<p>ESI 系列 光储一体机</p>	<p>3-12kW</p>		<p>该系列产品采用堆叠一体化设计，内置储能电池组均衡管理单元，可适配大电流/双面组件，适用于户用光伏发电和离并网储能场景。</p>
-------------------------	---------------	---	--

(2) 储能电池

光伏发电对于光照等自然条件具有较强的依赖，电力输出具有波动性和周期性特征。较强的电力波动对于电网的安全性和稳定性会造成损害，周期性特征也导致了光伏发电量与用电需求存在不匹配性。而通过与储能技术的结合能够为光伏发电系统提供一定的缓冲，起到平滑电力输出和能量调度的作用，从而实现电力系统的稳定运行和电能的充分消纳，因此储能技术是光伏能源实现大规模应用的关键技术之一。

近年来，随着全球能源转型加速，电化学储能在电力系统，特别是光伏发电系统中的应用迎来快速增长。公司的储能电池主要为磷酸铁锂电池，可应用于住宅及小型工商业储能等多种场景。

公司主要储能电池产品的基本情况如下：

细分类别	产品型号	主要产品图示	主要特点及用途
<p>低压电池</p>	<p>SF-5KWH-L1</p>		<p>该系列产品采用单个模组 5kWh 容量、支持最多 16 个模组并联的设计，最大容量可达 81kWh，适用于户用储能系统。</p>

	SF-16KWH-L1		<p>该系列产品采用单个模组 16kWh 容量，支持最多 16 个模组并联的设计，最大容量可达 256kWh，适用于户用及工商业储能系统。</p>
	GTX5000S		<p>该系列产品采用单个模组 5kWh 容量、支持最多 4 个模组并联的设计，支持远程故障诊断、实时数据监测、一键自动分配 ID，适用于户用储能系统。</p>
高压电池	BTS E5-20-DS5		<p>该系列产品采用模块化和集成化设计，单个模组 5kWh 容量，最多可支持 4 个模组并联，适用于户用和小型工商业储能系统。</p>
	CBS5000		<p>该系列产品采用模块化和集成化设计，单个模组 5kWh 容量，最多可支持 12 个模组灵活扩展，适用于户用和小型工商业储能系统。</p>

(3) 储能系统

随着全球能源结构的加速转型，储能产业已经成为支撑大规模发展可再生能源以及新型电力系统的关键环节，正迎来快速发展期。同时，储能技术的应用场景也正在不断拓展，呈现出多样化发展趋势。

作为国内较早进入储能领域和对“光储一体化”解决方案进行探索的企业之一，公司依托深厚的电力电子、能量管理、电池管理等技术能力，持续拓展满足更多场景应用的产品与解决方案。公司的储能系统适用于工商业和地面电站等多种场景，是公司产品谱系的有效完善和补充，也是公司未来重点发展方向之一。

公司主要的储能系统产品的基本情况如下：

细分类别	产品类型	主要产品图示	主要特点及用途
工商业 储能系统	PowerIn 中小型工商业光储系统		该系统可根据不同的用电场景需求，进行灵活扩容，支持最多 6 台逆变器并联；单簇电池支持 20-240kWh，并可对电池模组进行灵活增减。系统最大支持 200% 光伏输入，100% 三相不平衡负载，可应对用电需求突增等极端工况挑战，提高电力供应的稳定性和可靠性，为工商业用户的持续运营提供坚实保障。
			
	PowerMagic 工商业储能系统		该系统是针对工商业领域推出的高性能储能系统解决方案，方案采用了先进的电池技术和系统集成技术，具备更低 LCOS、高效灵活等特点，支持并网与离网应用场景，支持多柜并联，轻松扩展，可满足工商业用户对大容量储能的应用需求。

			
<p>集中式 储能系统</p>	<p>PowerMaster 集中式储能系统</p>		<p>该系统主要应用于大型地面电站和电网侧储能项目，采用了集中式的储能架构，能够实现大规模储能容量的快速部署。在新能源发电并网不稳定的情况下，可自动协调控制，保证 PCS 满功率运行，有效平抑功率波动，提高新能源发电的消纳能力，为电网的安全稳定运行提供有力支持。</p>

(4) 光伏并网逆变器

光伏并网逆变器将光伏发电系统产生的电力转换成符合电网要求的交流电后，可以直接接入公共电网，是光伏发电系统不可缺少的核心设备。公司的光伏并网逆变器产品具有转化效率高、性能安全可靠等特点，能够满足户内、户外不同应用环境的要求，功率范围涵盖 1.1-350kW，可广泛应用于住宅、工商业、地面电站等各种场景的光伏发电系统。

公司主要光伏并网逆变器产品的基本情况如下：

细分类别	功率区间	主要产品图示	主要特点及用途
<p>单相并网逆变器</p>	<p>1.1-10.5kW</p>		<p>该系列产品覆盖多种功率需求，最大转换效率 98.4%、支持多种通信方式和远程监控，采用 IP65 防护与静音+免维护设计，轻量化设计易安装，能够适应户内/户外等环境，适用于户用场景。</p>

			
			
			
<p>三相并网逆变器</p>	<p>3-30kW</p>		<p>该系列产品最大转换效率 98.6%，支持低启动电压，宽工作电压范围，能有效提高发电量，适用于大型户用及小型工商业场景。</p>
	<p>25-125kW</p>		<p>该系列产品最大转换效率 98.8%，采用多路 MPPT 设计，支持更大的直流超配能力、110%长期过载能力，适用于复杂多变的工商业场景。</p>

			
			
	<p>225-350kW</p>		<p>该系列产品最大效率达到 99%以上，可适配大功率组件，采用 IP66 及 C5 防护设计，能够适应各种恶劣环境，适用于大型公共事业级电站场景。</p>
			
			

光伏逆变器的转换效率是指光伏逆变器在交流端输出的能量与直流端输入的能量之比，在相同条件下，转换效率越高则逆变器的发电量越多。公司通过优化电路拓扑设计、引入新型半导体器件、采用先进逆变器调制技术等方式提高转换效率，光伏并网逆变器产品的转换效率达到业界领先水平。

## （二）公司主要经营模式

经过多年的发展与积累，公司已形成了全球化的业务布局，采用经销与直销相结合的销售模式，为境内外各类型客户提供光伏储能产品与解决方案。同时，公司已建立一套完整的研发、计划、采购、生产、质量控制、销售及服务等体系，能够实现业务的全流程管控。

### 1、采购模式

公司采购的主要原材料包括 IGBT、IC 等半导体器件，传感器、连接器、线材等电子物料，散热器、紧固件等机构件，电感、变压器等磁性器件，电阻、电容等阻容器件以及电芯、PCB 板和包装材料等。公司根据客户订单、生产计划、原材料库存规模以及原材料市场价格的波动趋势情况，由采购部门综合评估后按需采购。对于电芯、IGBT 等采购需求较大、重要性程度较高的原材料，公司通常实行年度战略采购，公司管理层根据实际情况确定原材料采购数量和采购价格后，与供货商签署采购协议，保障原材料的稳定供应；对于其他原材料，公司根据采购部门相关采购管理流程进行采购。

## 2、生产模式

公司主要实行“以销定产”的生产模式，PMC 部门负责制定生产计划，并根据生产计划组织召开生产日计划会议，以掌握生产情况及进行各项问题的协调与处理。PMC 每日跟进生产进度，确保准时投入与产出，在生产进度与计划产生差异时及时调整，以确保订单准时出货。

## 3、销售模式

公司坚持全球化战略布局，采用经销与直销相结合的销售模式，为境内外客户提供光伏储能产品与解决方案。各区域、各类型的客户均直接向公司营销部门下发采购订单，公司产品均为买断式销售，产品交付完成后由售后服务部门负责产品的售后服务。

## 4、盈利模式

报告期内，公司主要通过销售自主研发的光伏储能逆变器、储能电池、储能系统及光伏并网逆变器等光储系统设备实现收益。

### （三）主要业绩驱动因素

随着光伏发电成本的下降，太阳能光伏的扩展性和成本效益优势已逐步显现。同时电力需求的不断增长，将进一步增加未来对多样化且成本具有竞争力的电力的需求，为全球光伏、储能市场创造了较大的发展空间。近年来，世界各国政府对可再生能源普遍持鼓励态度，纷纷出台产业政策、财政补贴政策支持行业发展，为包括公司在内的光伏储能行业的相关企业带来了良好的业务发展机遇。

在市场发展空间和政策支持下，公司覆盖全场景的光伏储能产品矩阵布局和全球化的销售渠道布局构建了公司业绩的主要驱动力。

在产品方面，公司坚持以市场为导向、以研发创新为驱动，持续开发具有更强竞争力的产品，构建覆盖住宅、工商业及地面电站的全场景光伏储能产品矩阵，能够灵活满足不同客户的多样化需求。同时，公司在光储一体化领域持续进行研发投入，重点布局储能系统领域，相继推出了贴合新兴市场需求的低压户用储能系列产品，以及面向工商业及地面电站的储能系统解决方案，进一步增强了公司发展的驱动力。

在销售服务方面，公司已形成了全球化的业务布局，业务辐射国内及欧洲、亚太、澳洲、拉美、中东和非洲等多个地区。公司采用经销与直销相结合的销售模式，通过建立本地化的销售服务团队和本地、洲际、总部三级服务支持体系，实现了对终端市场的快速响应和优质服务。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司专业从事新能源电力设备研发、生产、销售及服务，根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），所处行业为“C38 制造业”中的“电气机械和器材制造类”下属的“C3825 光伏设备及元器件制造”。

### （一）光伏行业发展情况

2025 年，在面临诸多挑战的情况下，全球光伏市场整体规模仍保持了增长态势。根据国际能源署（IEA）发布的《Renewables 2025》报告预计，2025 年全球光伏新增装机量将超过 600GW。报告同时指出，低廉的成本以及广泛的社会认可度等因素未来将持续推动着太阳能光伏的加速普及，预计在 2025 年至 2030 年期间，全球可再生能源装机容量将增加 4600GW，其中，80%来自太阳能光伏。

国内市场方面，2025 年上半年，受《国家发展改革委 国家能源局关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》（以下简称“136 号文”）影响，国内光伏市场出现一定程度的抢装，下半年随着抢装潮的结束，光伏新增装机量有所回落。2025 年全年，根据国家能源局数据，全国光伏新增装机 317GW，同比增长 14%；截至 2025 年底，全国光伏累计装机容量达到 1200GW，同比增长 35%。

2025 年，海外市场整体呈现出“不均衡发展”的态势，中东非、东南亚以及拉美市场等新兴市场呈现“多点爆发”的态势，欧洲市场则因受到国际政治和经济环境、政府政策等因素影响，不确定性进一步增加。据欧洲光伏产业协会（SolarPower Europe）发布的《EU Battery Storage Market Review 2025》预计，2025 年欧盟光伏新增装机量为 65.1GW，增速同比下降 0.7%。

### （二）储能行业发展情况

随着全球能源结构的加速转型，储能产业已经成为支撑大规模发展可再生能源以及新型电力系统的关键环节。根据 BloombergNEF 预计，2025 年全球电池储能新增装机容量约为 92GW，同比增长 22.7%。2026 年，全球储能新增装机容量将增至约 123GW，同比增长 33%。

国内市场方面，136 号文明确配置储能不再是新建新能源项目核准、并网、上网的前置条件，储能行业由“强制配储”转向市场化运营，随着独立储能市场需求的持续释放，国内市场整体保持平稳增长。

海外市场方面，在欧洲市场，补贴政策和电力市场转型推动了户用储能市场需求的复苏，同时也促进了工商业储能市场的扩张，根据 SolarPower Europe 的统计，2025 年，欧盟电池储能市场新增装机容量达到 27.1GWh，同比增长 45%，其中，住宅储能市场增速放缓，工商业储能和集中式储能市场成为了增长的主要动力。

除中美欧市场外，澳大利亚、沙特阿拉伯、印度、巴西等国家也在积极推动储能项目的落地，加速部署储能系统。澳大利亚政府于 7 月 1 日起实施“Cheaper Home Batteries Program”，为符合条件的新建或现有屋顶光伏系统的小型电池储能系统提供约 30% 的补贴，降低了用户前期投资成本，激发了户用光伏、储能系统的需求，澳大利亚因此成为全球储能市场的新热点。根据澳大利亚 Clean Energy Regulator 的《Quarterly Carbon Market Report》报告显示，受“Cheaper Home Batteries Program”推动，2025 年已安装了超过 19.3 万个户用储能电池，总容量达到 4.6GWh，报告同时预计 2026 年全年将安装 35 万至 52 万个户用储能电池，总容量将达到 8 至 12GWh。

### （三）公司所处行业地位

自设立以来，公司始终专注于新能源电力设备的研发、生产、销售及服务，坚持以光伏储能发展趋势为导向，以行业及产业政策为指导，以下游客户实际需求为基础，持续进行技术创新与产业化应用。面对国内外产业政策的变化、行业技术的不断更新，公司凭借多年行业经验的积累和对于行业趋势的准确判断，迅速应对市场变化、把握市场机遇，逐步成为行业领先企业之一。在国际知名的电力与可再生能源研究机构 Wood Mackenzie 近期发布的《Global Solar Inverter Manufacturer Rankings H1 2025》报告中，公司获评了“Grade A 逆变器制造商”；根据全球知名市场研究机构 S&P Global Commodity Insights 的调研数据，2024 年度以出货量统计，公司在全球并网单相光伏逆变器的市场份额位列第九位，在全球混合逆变器的市场份额位列第十位。

## 三、核心竞争力分析

### （一）全球化业务布局优势

公司始终坚持全球化战略布局，公司产品先后获得 IEC、中国 CQC、欧盟 CE、德国 VDE、印度 CEA、澳大利亚 AS 及 AS/NZS、英国 G98/G99/G100 等 30 余个国家或地区的认证，在国内及欧洲、亚太、澳洲、拉美、中东及非洲等多个地区积累了众多优质客户资源。全球化的业务布局有效提高了公司把握市场热点机会的能力，同时增强了公司对于局部市场波动的抗风险能力，有助于公司实现长期可持续发展。

### （二）技术研发优势

自成立以来，公司始终高度重视技术研发的投入、研发人才的培养和研发团队的建设，通过持续的研发投入和技术迭代，已具备较强的技术实力和研发实力。通过内部人才培养和外部人才引进相结合，公司已拥有一支数百人的专业研发团队，并仍在不断扩充研发团队规模和人才储备。

公司自 2017 年起被持续认定为国家高新技术企业，拥有多项专利及自主研发的核心技术。报告期内，公司合计研发投入为 22,804.27 万元，占营业收入总额的比例为 8.86%。截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有已授权专利 255 项、软件著作权 87 项，已授权专利中发明专利 110 项、实用新型专利 94 项、外观设计专利 51 项。

### （三）全场景产品矩阵的布局优势

公司坚持光储一体化发展战略，持续开发大功率系列产品，并重点布局储能系统领域，围绕“高安全性、长循环寿命、智能化”三大核心技术方向，形成了从电池系统、变流器到能量管理系统的全链条自主研发能力。目前公司的光伏储能产品矩阵已全面覆盖户用、工商业及地面电站等多种应用场景，并推出了贴合新兴市场需求的低压户用储能系列产品，以及面向工商业及地面电站的储能系统解决方案，能够灵活满足不同客户的多样化需求。

#### （四）产品稳定性优势

并网逆变器、储能逆变器需满足在户外安装使用的要求，因此相较于家用电器、通讯设备等电子产品，逆变器产品除一般的器件老化外，还需应对高温、风沙、雨水等一系列特殊环境，因此确保设备使用的稳定性至关重要；储能电池本身特性更为敏感，电池的过压过流短路均会对系统的安全性产生影响，因此储能电池的稳定性对于整体光储系统的安全性至关重要。为提升产品的稳定性，公司在产品设计、元器件采购、生产流程控制、产品老化测试等各个环节，均采用行业内领先标准，产品的设计使用寿命和年故障率等指标具有竞争优势。

#### （五）客户及品牌优势

公司品牌具有较高的知名度与美誉度。公司连续多年获得德国权威研究机构 EuPD Research 颁发的印度、波兰、巴西、澳大利亚“顶级光伏品牌”及波兰“顶级光伏储能品牌”奖，产品销往国内及欧洲、亚太、澳洲、拉美、中东和非洲等多个地区。公司在海外市场的主要客户均为当地知名的大型光伏系统产品供应商和经销商，欧洲、澳洲等海外市场光伏发电起步较早，目前区域内各国家或地区已形成了较为成熟的经销商体系，公司在当地市场优质的经销商客户资源有效提高了公司抵抗市场波动风险的能力。

#### （六）全球化营销及服务体系优势

自设立以来，公司始终坚持以客户为中心，构建全球化的服务体系，提供专业高效的服务与解决方案。公司已在德国、波兰、英国、澳大利亚、韩国、巴西、荷兰等国家设立子公司，开展本地化服务，实现当地客户需求的快速响应。公司建立了全球服务团队与客户关系管理系统，形成了线上、线下紧密协同的服务体系，向客户提供包括前端本地（本国）售后服务、中端大区（洲际）技术服务、后端总部（全球）技术支持的三级服务支持体系，保障全球客户的问题能够得到有效解决。通过客户关系管理系统，公司可实现国内 24 小时、全球 48 小时的快速响应服务，并从服务时效、问题关闭率、客户满意度等多方面进行持续管控，不断优化服务质量，打造行业一流的卓越服务能力。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，面对全球光伏主产业链环节阶段性供需失衡以及复杂的全球贸易环境带来的挑战，公司坚持聚焦主业，将经营的稳健性放在首要地位。公司重点布局储能系统领域，推出贴合新兴市场需求的低压户用储能系列产品，以及面向工商业及地面电站的储能系统解决方案；同时，面对日趋激烈的竞争和海外市场的不确定性，公司稳步推进全球化布局，着眼中长期需求，在巩固现有市场优势的基础上，通过拓展澳大利亚、东南亚、拉美、中东及非洲等市场，业务布局得到了进一步优化。

报告期内，在全球光伏市场需求波动、欧洲户用市场增速放缓的背景下，公司全年实现营业收入 25.74 亿元，同比下降 5.04%；同时，公司积极适应市场需求变化、拓展工商业和集中式储能业务，储能电池、储能系统等产品收入稳定增长，占营业收入比重提升至 46.27%，较 2024 年度增加 16.76 个百分点；因受行业竞争加剧、公司调整市场竞争策略、收入的产品结构变化等因素影响，2025 年度公司综合毛利率为 29.04%，较 2024 年度减少 6.69 个百分点。

报告期内，公司持续进行研发投入，优化业务布局，拓展澳大利亚等非传统优势区域市场，销售、管理、研发费用合计 6.77 亿元，同比增长 0.74%，其中，研发费用 2.28 亿元，占营业收入的比例为 8.86%。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的

披露要求：

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,574,102,474.11	100%	2,710,775,870.11	100%	-5.04%
分行业					
光伏行业 <sup>1</sup>	1,375,055,012.91	53.42%	1,902,929,193.16	70.20%	-27.74%
储能行业	1,191,132,386.45	46.27%	799,904,228.68	29.51%	48.91%
其他业务	7,915,074.75	0.31%	7,942,448.27	0.29%	-0.34%
分产品					
并网逆变器	825,476,625.54	32.07%	1,270,638,687.62	46.87%	-35.03%
储能逆变器	515,526,523.14	20.03%	609,580,895.14	22.49%	-15.43%
储能电池	1,010,042,489.25	39.24%	727,657,368.92	26.84%	38.81%
储能系统	181,089,897.20	7.04%	72,246,859.76	2.67%	150.65%
配件及其他	34,051,864.23	1.32%	22,709,610.40	0.84%	49.94%
其他业务	7,915,074.75	0.31%	7,942,448.27	0.29%	-0.34%
分地区					
境内	271,766,467.81	10.56%	497,870,677.93	18.37%	-45.41%
境外	2,302,336,006.30	89.44%	2,212,905,192.18	81.63%	4.04%

注：1 公司对营业收入分类口径进行了调整：（1）行业分类：新增储能行业，并网逆变器、储能逆变器、配件及其他仍归入光伏行业；储能电池及储能系统由光伏行业调出至储能行业；其他业务分类不变。

（2）产品分类：储能系统收入原并入“配件及其他”，现因业务比重提升，单独列示。本次调整主要系因公司“光储一体化”战略持续深化，储能业务规模持续扩大，将储能类产品独立分类并列示，能够更准确地反映公司的业务结构、发展阶段及市场布局，便于投资者理解。

不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
不适用							

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
澳大利亚	不适用	834,335,447.79	不适用
意大利	不适用	440,492,971.65	不适用

光伏电站的相关情况

不适用

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年
--	------	------	-----	--------	--------	--------

				年同期增减	年同期增减	同期增减
分行业						
光伏行业	1,375,055,012.91	1,049,236,122.75	23.69%	-27.74%	-14.14%	-12.09%
储能行业	1,191,132,386.45	773,971,969.57	35.02%	48.91%	49.53%	-0.27%
分产品						
并网逆变器	825,476,625.54	693,465,699.26	15.99%	-35.03%	-20.93%	-14.99%
储能逆变器	515,526,523.14	323,386,775.42	37.27%	-15.43%	-2.03%	-8.58%
储能电池	1,010,042,489.25	646,411,280.44	36.00%	38.81%	42.58%	-1.70%
分地区						
境外	2,302,336,006.30	1,577,926,208.09	31.46%	4.04%	17.59%	-7.90%
境内	271,766,467.81	248,742,046.63	8.47%	-45.41%	-37.87%	-11.11%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
光伏行业-逆变器	销售量	MW	6,710.58	8,223.37	-18.40%
	生产量	MW	7,730.63	7,975.99	-3.08%
	库存量	MW	5,007.72	4,301.61	16.42%
储能行业	销售量	MWh	1,064.38	611.26	74.13%
	生产量	MWh	1,411.77	539.09	161.88%
	库存量	MWh	494.33	203.59	142.81%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、报告期内，公司储能行业产品销量同比增长 74.13%，主要系海外市场需求增长，公司储能电池、储能系统产品订单增加。

2、报告期内，公司储能行业产品生产量、库存量同比分别增长 161.88%、142.81%，主要系公司预期 2026 年储能市场需求持续增长及在手订单交付需求，提前生产备货所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光伏行业	原材料	907,681,701.54	86.51%	1,103,899,204.07	90.14%	-17.77%
储能行业	原材料	701,473,755.60	90.63%	470,206,337.87	90.85%	49.18%

说明

不适用

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

- 1、本公司之子公司 SOFARSOLAR DMCC 于 2025 年 1 月 22 日注销；
- 2、本公司之孙公司首航智慧新能源（惠州市）有限公司于 2025 年 7 月 18 日注销。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,339,160,108.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	52.02%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	SUNSAVERS AUSTRALIA PTY LTD	664,639,693.48	25.82%
2	客户 2	440,492,971.65	17.11%
3	客户 3	93,729,136.35	3.64%
4	客户 4	73,119,713.72	2.84%
5	客户 5	67,178,593.78	2.61%
合计	--	1,339,160,108.98	52.02%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	638,635,366.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.06%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	237,217,389.34	13.77%
2	广州鹏辉储能科技有限公司	157,183,267.45	9.12%
3	供应商 3	125,754,366.65	7.30%
4	供应商 4	71,450,643.37	4.15%
5	供应商 5	47,029,699.99	2.73%
合计	--	638,635,366.80	37.06%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	228,632,702.22	196,353,230.26	16.44%	
管理费用	220,650,190.55	203,813,352.26	8.26%	
财务费用	-141,418,352.08	28,233,612.09	-600.89%	主要系本期受外汇汇率波动影响，公司汇兑收益金额大幅增加所致
研发费用	228,042,711.11	272,211,713.81	-16.23%	
所得税费用	-38,893,353.57	18,234,987.07	-313.29%	主要系本期递延所得税费用变动影响，导致所得税费用较上期有所下降

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智慧电站光伏并网逆变器的研究与开发	应对大型光伏电站对逆变器的需求，开发新光伏逆变器产品谱系	结项	适配 182/210 组件，采用最新自研电网支撑算法，高效散热和热管理技术，智能温湿度检测与控制，交直流端子温度检测，关键器件温度监控与寿命预测，构网控制等前沿技术	完善离网场景产品，扩展产品的市场适用范围，进一步提高产品的市场竞争力，提升市场份额
电站全景智慧解决方案研究与开发	覆盖电站业务全场景的基础监控管理平台，实现对设备进行远程监控、管理、升级、安规设置、故障录波和分析等	结项	满足国内外市场地面电站场景客户的设备运维和电网控制需求，增加电网友好性，降低客户投资成本	基于国内外电网管理需求，适配大功率产品，形成地面电站场景的解决方案
智慧堆叠光储逆变器的研究与开发	根据户用储能市场需求变化和发展趋势，结合公司新一代技术平台丰富产品线，提升市场份额	结项	采用堆叠式/模块化设计；3路 MPPT 模块，配置智能电弧检测功能；支持 100ms 实时数据监控与 20ms 快速功率调度；支持分相功率调度和 150%不平衡支撑能力	响应户用光储产品一体化/家电化趋势，拓展行业高端应用领域，提升产品竞争力和市场占有率
兼具离网功能工商业储能系统研究与开发	针对工商业光储融合场景和需求，开发新一代工商业光伏逆变器，更好满足市场需求	结项	开发新一代光伏逆变器技术平台，将储能接口、并离网功能、不平衡支持功能融合到光伏逆变器中，进一步降低光伏储能系统的建站成本	新一代光伏逆变器技术平台更好满足小型工商业光伏储能市场需求，强化产品在工商业应用场景的竞争力
首航智慧能源管理和交易平台研究与开发	覆盖户用和工商业场景的光储荷一体化能源管理平台，实现能量智能交易和对设备的动态控制	结项	满足国内外市场户用和工商业场景下客户基于波动电价的能量管理需求，提升客户收益	根据国内外市场需求和相关政策，持续创新和拓展高端应用，提升产品在户用和工商业场景的市场竞争力
光储充场景智慧储能	针对酒店/餐厅/小型	结项	开发新一代壁挂式三相混合	扩展公司的业务增长

系统的研究与开发	工厂等工商业光储融合场景和需求，开发新一代小型工商业混合逆变器，更好满足市场需求		储能技术平台，集成储能电池接口、并网切换、不平衡支持等功能融合到逆变器中，并且支持柴油发电机接入，进一步降低微电网系统的建站成本	点，提高小型工商业光储产品解决方案竞争力，提升亚非拉市场份额
微网场景智慧逆变器的研究与开发	面向发展中国家市场多场景应用需求，开发第一代高效智能的低压储能变流器	开发阶段	更具成本竞争力解决方案，可单模块或与储能系统集成销售，满足三相四线离网功能，支持 100%不平衡负载，支持并网快速切换，产品竞争力提升	提升低压三相储能变流器的产品竞争力，适用于更多的应用场景，提升市场份额
离网场景智慧逆变器的研究与开发	适配新的组件和户用市场需求，提高户用储能逆变器的产品竞争力	结项	匹配最新光伏组件，高功率密度设计，应用全新自研拉弧检测、IV 扫描和诊断算法	更好地满足不同市场的多样化需求，提升公司单相户用储能机型市场份额
高压大功率逆变器多维创效研究与开发	研发 320KTLX0（单管）高压大功率逆变器，聚焦单管拓扑优势，解决高压场景下能效、运维及成本痛点，适配高压智慧电站需求，丰富公司高压逆变器产品序列，抢占相关市场份额	结项	完成 320KTLX0（单管）全流程研发，实现额定功率 320KW、最大效率≥99.05%，具备智能运维、故障诊断功能，适配高压并网规范，完成样机测试与可靠性验证，形成可量产能力	有效补充公司单管拓扑高压逆变器产品谱系，强化高压大功率领域技术优势，推动高压智慧电站市场拓展，实现营收增长与品牌影响力提升，通过持续完善产品矩阵，进一步增强公司在高压光伏逆变器领域的核心竞争力
首航智慧物联产品研究与开发	应对户用场景能源管理变化，丰富 EMS 的功能，提升系统竞争力	开发阶段	匹配户用场景的多种能源设备，提供丰富多样的 EMS 模式和功能，提供高度集成的户用 EMS 解决方案	响应户用场景多种能源协同融合的趋势，拓展行业高端应用领域，提升户用解决方案的竞争力
户用光伏逆变器系统的研究与开发	开发新一代户用光伏技术平台，进一步降低系统成本提高系统效率，最终实现新平台量产并推广市场	开发阶段	针对成本敏感客户开发新一代户用光伏技术平台，实现成本进一步降低，同时保证产品可靠性和稳定性进一步提升，完成产品量产并推广市场	户用光伏领域竞争激烈，开发新一代技术平台，实现技术降本，提升产品毛利率，提高公司在户用光伏的市场份额
大容量电芯智慧储能产品的研究与开发	完善产品矩阵，开发新一代堆叠式/模块化小型工商业储能电池产品。电池簇高压箱集成优化器，实现多场景配储应用需求，具备便捷安装、灵活扩展、自主运维等特点	开发阶段	实现堆叠式 60kWh 智慧储能系统的开发，简化现场安装调试，减少占地面积；同时实现电池簇智能充放管理，提升全生命周期可用容量	提升电池可用容量与客户体验，拓展储能电池系统的应用场景覆盖。加强小型工商业储能产品解决方案，巩固在户用储能领域的产品的竞争力，提升市场份额
光储柴多源一体化综合能源系统的研究与开发	进一步降低度电成本，更高安全可靠、支持并网功能的工商业储能系统	开发阶段	支持并网功能、适配更多应用场景，系统成本更低、能量密度更高、现场极简安装、运行高可靠性	持续迭代工商业产品，适配更丰富应用场景，以高安全、低成本、易维护构建差异化价值，深化公司工商业产品的市场渗透与客户认可，进一步巩固公司在工商业领域的竞争力
面向全生命周期储能	自研 1500V 高压 BMS	开发阶段	完成自研 BMS 在工商业/集装	公司成功自主研发高

电池管理系统的研究与开发			箱储能等项目使用和批量生产	压 BMS 电池智能管理模块，有效突破了传统方案的技术局限，同时实现了成本可控，能最安全、最充分地释放电池潜能，进而构建自主可控的核心竞争力
高效智能并离网型组串式储能逆变器的研究与开发	解决工商业场景下的三相负载不平衡问题，提升电能质量和系统稳定性	结项	可与工商业储能系统集成销售，满足三相四线离网功能，支持 100%不平衡负载，支持并离网快速切换，效率提升	持续迭代的工商业 PCS 产品，增加离网功能，适配更复杂应用场景，有利于开拓新兴市场，进一步巩固工商业产品竞争力

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	329	500	-34.20%
研发人员数量占比	21.32%	31.99%	-10.67%
研发人员学历			
本科	160	241	-33.61%
硕士	85	156	-45.51%
博士	5	7	-28.57%
大专	64	75	-14.67%
高中及以下	15	21	-28.57%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	137	241	-43.15%
30~40 岁	149	210	-29.05%
40~50 岁	43	49	-12.24%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	228,042,711.11	272,211,713.81	308,344,957.83
研发投入占营业收入比例	8.86%	10.04%	8.24%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,396,386,676.15	3,105,724,971.82	-22.84%

经营活动现金流出小计	2,108,205,809.36	2,765,950,586.92	-23.78%
经营活动产生的现金流量净额	288,180,866.79	339,774,384.90	-15.18%
投资活动现金流入小计	69,779,944.54	33,886,605.33	105.92%
投资活动现金流出小计	381,154,798.46	314,769,628.91	21.09%
投资活动产生的现金流量净额	-311,374,853.92	-280,883,023.58	-10.86%
筹资活动现金流入小计	762,597,924.11	540,677,643.45	41.04%
筹资活动现金流出小计	608,609,239.77	468,024,382.69	30.04%
筹资活动产生的现金流量净额	153,988,684.34	72,653,260.76	111.95%
现金及现金等价物净增加额	174,976,879.89	128,137,449.95	36.55%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动现金流入较上年同期上升 105.92%，主要系本期收回大额存单到期款所致。

(2) 筹资活动现金流入较上年同期上升 41.04%，主要系本期公司成功完成首次公开发行股票，募集资金已全额到位，该事项带来大额权益资金流入；同时，虽本期吸收借款规模较上年有所减少，但首发上市募集资金的流入幅度高于借款减少的影响，综合推动筹资活动现金流入实现大幅增长。

(3) 筹资活动现金流出较上年同期上升 30.04%，主要系票据贴现到期偿付金额增加及股利分配、利息偿付现金支出同比增长。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 28,818.09 万元，实现净利润 15,681.40 万元，两者差异 13,136.69 万元，主要原因如下：

(1) 公司合理运用银行授信，通过应付票据方式结算供应商款项，有效延缓货款支付；同时收到客户预付货款，使得应付票据、应付账款、合同负债等经营性负债相应增加，对经营活动现金流量形成正向影响。

(2) 本期计提的资产减值准备、信用减值损失、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销及长期待摊费用摊销等非付现费用，减少了当期净利润，但未产生实际现金流出，相应拉大了经营活动现金流量净额与净利润的差异。

(3) 受宏观经济环境、行业周期波动及客户结算政策调整等因素影响，公司已确认收入的销售款项回款节奏有所放缓，期末应收账款余额较期初有所增加，对经营活动现金流量净额产生一定影响。

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-28,941,642.29	-24.54%	主要系本期已交割外汇远期合约产生相关损益变动影响所致	否
公允价值变动损益	-6,547,641.74	-5.55%		否
资产减值	56,788,688.16	48.16%	主要系本期应收账款坏账损失及存货跌价损失计提	否
营业外收入	67,891.15	0.06%		
营业外支出	815,750.02	0.69%		

其他收益	12,615,826.60	10.70%	主要系收到政府补助所致	否
------	---------------	--------	-------------	---

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,367,645,298.61	24.80%	1,192,668,669.88	26.95%	-2.15%	
应收账款	1,538,164,324.69	27.89%	1,002,777,277.96	22.66%	5.23%	受宏观经济环境、行业周期波动及客户结算政策调整等因素影响，公司已确认收入的销售款项回款节奏有所放缓，期末应收账款余额较期初有所增加
合同资产	21,307,106.31	0.39%	26,064,801.56	0.59%	-0.20%	
存货	1,053,141,561.15	19.10%	879,213,454.56	19.87%	-0.77%	
固定资产	626,450,089.83	11.36%	708,966,612.00	16.02%	-4.66%	
在建工程	98,983,343.33	1.79%	15,047,015.74	0.34%	1.45%	主要系公司以自有资金对首航储能系统建设项目的投入所致
使用权资产	20,340,716.81	0.37%	33,799,341.88	0.76%	-0.39%	
短期借款	380,686,670.04	6.90%	371,739,198.23	8.40%	-1.50%	
合同负债	87,967,284.88	1.59%	53,585,497.50	1.21%	0.38%	主要系本期预收客户款项增加所致
租赁负债	12,217,133.18	0.22%	9,799,983.74	0.22%	0.00%	
交易性金融资产	156,843,597.30	2.84%	0.00	0.00%	2.84%	主要系公司为提高资金使用效率与资金收益，合理统筹资金，增加银行理财产品配置规模所致
递延所得税资产	73,848,860.33	1.34%	23,940,788.25	0.54%	0.80%	主要系子公司经营状况改善，由前期亏损转为盈利，未来盈利预期明确。基于可抵扣亏损未来可税前弥补，公司对前期部分未弥补亏损

							相应确认递延所得税资产所致
其他非流动资产	188,196,282.43	3.41%	101,589,710.67	2.30%	1.11%		主要系公司为提高资金使用效率、提升资金收益，合理统筹存量资金，购入期限一年以上的大额存单。因该类资产持有期限及管理模式不符合交易性金融资产核算要求，故在其他非流动资产列报
应付票据	958,107,783.56	17.37%	622,403,310.48	14.06%	3.31%		主要系公司采购结算中使用银行承兑汇票等票据结算方式增加所致
应付账款	744,814,016.53	13.50%	416,891,571.83	9.42%	4.08%		主要系本期尚未到结算付款期的采购款项相应增加所致
应付职工薪酬	67,505,491.00	1.22%	33,024,567.02	0.75%	0.47%		主要系年末计提职工薪酬应付未付薪酬款项增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	1,638,597.30			155,205,000.00			156,843,597.30
应收款项融资	54,098,676.19			141,289.48	271,260,879.43	298,367,014.17		26,851,251.97
上述合计	54,098,676.19	1,638,597.30		141,289.48	426,465,879.43	298,367,014.17		183,694,849.27

金融负债	0.00	8,436,239.04						8,436,239.04
------	------	--------------	--	--	--	--	--	--------------

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“19、所有权或使用权受到限制的资产”。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
381,154,798.46	314,769,628.91	21.09%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
首航储能系统建设项目	自建	是	光伏行业	62,012,012.71	129,546,759.54	自有资金	10.70%	不适用	不适用	该项目尚处于建设期，尚未形成实际生产能力，故无法核	2025年11月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于调整首航储能系

										算经济效益		统建设项目的公告》 (公告编号: 2025-043)
合计	--	--	--	62,012,012.71	129,546,759.54	--	--	不适用	不适用	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

##### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇合约	0	0	-720.63	0	188,120.62	106,390.11	81,730.51	25.45%
合计	0	0	-720.63	0	188,120.62	106,390.11	81,730.51	25.45%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司衍生品交易采用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，初始以衍生品交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债，公允价值变动产生的利得和损失直接计入当期损益。本报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，已交割外汇远期合约实现收益-3,341.55 万元人民币。							
套期保值	公司根据具体情况适度开展外汇套期保值业务，进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好地规避和							

效果的说明	防范外汇汇率、利率波动风险，增强公司财务稳健性。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>（一）风险分析</p> <p>公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的，但是进行外汇套期保值业务仍会存在一定的风险，主要包括：</p> <p>1、市场风险：公司及控股子公司开展的外汇套期保值业务，主要与主营业务相关的外币收支业务，存在因标的汇率等市场价格波动导致外汇套期保值产品价格变动而造成亏损的市场风险。</p> <p>2、流动性风险：因开展的外汇套期保值业务均为通过金融机构操作，存在因市场流动性不足，产生平仓损失而须向银行支付费用的风险。</p> <p>3、履约风险：公司及控股子公司主要按照滚动预测进行相应风险管理而开展外汇套期保值业务，存在实际经营结果与预算偏离而到期无法履约的风险。</p> <p>4、操作风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，在办理外汇套期保值业务过程中仍可能会出现内控制度不完善等原因造成损失。</p> <p>（二）风险控制措施</p> <p>1、公司已制定了《外汇套期保值业务管理制度》，该制度就公司外汇套期保值业务的额度、品种范围、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定。公司严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定对各个环节进行控制。</p> <p>2、明确外汇套期保值产品交易原则：所有外汇套期保值业务均以主营业务为基础，以规避和防范汇率利率风险为目的，不从事以投机为目的的外汇衍生品交易。</p> <p>3、产品选择：选择结构简单、流动性强、风险可控的套期保值产品开展外汇套期保值业务。</p> <p>4、交易对手选择：公司外汇套期保值业务的交易对手目前均为经营稳健、资信良好，与公司合作历史长、信用记录良好的大型国有商业银行及国际性银行。</p> <p>5、外汇套期保值公允价值确定：公司操作的外汇套期保值产品主要为管理未来可预测期间的外汇交易，市场透明度高，成交活跃，成交价格和当日结算单价能充分反映公允价值，公司按照银行等公开市场提供或获得的交易数据厘定。</p> <p>6、配备专业人员：公司已配备具备金融衍生品专业知识的专门人员负责公司的汇率风险管理、市场分析、产品研究和公司整体管理政策建议等具体工作。</p> <p>7、建立健全风险预警及报告机制：公司对已交易外汇套期保值业务设置风险限额，并对风险敞口变化、损益情况进行及时评估，定期向管理层和董事会提供风险分析报告；利用恰当的风险评估模型或监控系统，持续监控和报告各类风险，在市场波动剧烈或风险增大情况下，增加报告频度，并及时制订应对预案。</p> <p>8、严格执行前台后台职责和人员分离原则，交易人员与会计人员不得相互兼任。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司根据金融机构 2025 年 12 月 31 日提供的金融市场公允价值估值报告评估衍生品的公允价值。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董	2025 年 04 月 29 日

事会公告披露日期(如有)	
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)	2025 年 05 月 21 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广东首航	子公司	储能电池销售及公司销售所有产品的生产	200,000,000.00	2,035,118,697.88	417,021,133.37	1,204,451,250.64	196,318,430.77	189,387,006.28
上海百竹	子公司	光伏产品研究与开发	10,000,000.00	89,306,058.16	-35,226,399.49	66,063,045.99	20,553,806.80	43,531,264.06

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
SOFARSOLAR DMCC	注销	无
首航智慧新能源(惠州市)有限公司	注销	无

主要控股参股公司情况说明

不适用

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

在全球能源转型和“碳达峰、碳中和”战略目标的推动下，光伏及储能行业预计将保持快速增长的态势。根据国际能源署（IEA）的预测，在 2025 年至 2030 年期间，全球可再生能源装机容量将增加 4600GW，其中，80%将来自太阳能光伏。

全球储能市场正在迈入繁荣期，在电价高企的发达市场和电网稳定性较弱的新兴市场，越来越多的住宅和商业用户部署了储能系统，从而推动了对储能逆变器和储能电池的需求。根据 BloombergNEF 预计，在 2025 年至 2030 年期间，全球储能新增装机总计将达到 1.9TW。

与此同时，近年来 AI 的快速发展推动了 AIDC（AI 数据中心）的大规模建设，在导致用电负荷激增的同时，也对数据中心供电系统的持续稳定性提出了更高的要求。AIDC 的巨大增长潜力推动了对数据中心供电系统和储能装备需求的增长，催生了新的增长机遇。

### （二）公司发展战略

公司以“成为数字能源系统解决方案的领航者”为宗旨，以“科技改变能源结构”为使命，坚持“厚德为首，百竹成航”的核心价值观，通过“以市场为导向、以研发创新为驱动”的经营理念，携手全球合作伙伴助力构建以数字新能源为主体的电力系统，致力于成为全球领先的高科技数字能源企业，为客户提供全球领先水准的产品、服务以及整体解决方案。

公司聚焦主业，稳健经营，在产品战略规划方面，坚持光储一体化发展战略，持续开发大功率系列产品，并重点布局储能系统领域，围绕“高安全性、长循环寿命、智能化”三大核心技术方向，形成了从电池系统、变流器到能量管理系统的全链条自主研发能力。目前公司的光伏储能产品矩阵已全面覆盖户用、工商业及地面电站等多种应用场景，并推出了贴合新兴市场需求的低压户用储能系列产品，以及面向工商业及地面电站的储能系统解决方案，能够灵活满足不同客户的多样化需求。未来公司将及时把握市场客户需求及行业技术路线变化趋势，不断丰富产品谱系，提升产品品质和性价比，完善面向场景的整体解决方案能力，进一步巩固并增强公司现有竞争优势。

此外，公司依托在电力电子、EMS、BMS、物联网等领域的技术沉淀，坚持在能源转换技术领域和储能技术领域开拓创新，目前在光伏储能产品之外，公司在数据中心供电系统领域也已形成了多项自主核心技术储备。公司将持续关注行业发展趋势，积极拓展新的发展机遇，提升公司可持续发展和盈利能力。

在市场战略规划方面，公司始终坚持全球化业务布局，在国内及欧洲、亚太、澳洲、拉美、中东及非洲等多个地区积累了众多优质客户资源。公司将持续在全球深化市场布局，致力于为当地用户提供高安全性、高收益、智能化的光储一体化解决方案和高效优质的服务。

在公司品牌规划方面，公司将持续强化“SOFAR”品牌在全球市场的推广，提升“SOFAR”品牌的知名度，逐步完成从产品销售到品牌营销的转变，打造全球知名的数字能源系统解决方案提供商品牌。

### （三）经营计划

公司以全球化、本地化的经营理念，持续进行全球布局和能力建设。

在市场经营计划方面，公司将持续建立、优化本地化的销售服务团队；在巩固目前优势市场的基础上，结合不同国家及地区的差异化需求，持续深化欧洲、澳洲等高端成熟市场布局，积极开拓中东、非洲、亚太、拉美等新兴市场，大力拓展海外市场工商业和地面集中式储能项目；同时，公司将积极响应国家战略，助力我国清洁能源产业的大规模开发和高质量发展，不断提升国内销售规模，落实国家碳达峰行动方案。

在产品经营计划方面，在目前的全场景光伏储能产品矩阵的基础上，公司将及时把握市场客户需求及行业技术路线变化趋势，通过持续的研发投入、技术攻关及产学研合作，在深化现有产品运用 AI 等新技术的同时，不断丰富产品谱系、提升产品品质和性价比、完善面向场景的整体解决方案能力，进一步巩固并增强公司现有竞争优势。

同时，公司还将持续关注行业发展趋势，依托在电力电子、EMS、BMS、物联网等领域的技术沉淀，在能源转换技术领域和储能技术领域开拓创新，积极拓展新的发展机遇。

在公司品牌推广方面，公司将持续完善全球营销组织布局 and 全球服务体系建设，强化“SOFAR”产品与品牌的推广，树立优秀的品牌形象，提升“SOFAR”品牌在全球市场的影响力。

#### （四）可能面对的风险

##### 1、宏观经济和国际贸易环境带来的风险

公司境外销售收入占比较高，主要销售目的国对于光伏、储能行业的相关支持政策对公司的业务拓展起到了一定积极作用，但各国在法律法规、贸易政策及政治环境等方面的变化将对公司在当地的销售情况产生影响。若未来主要市场的政治、经济环境和政策等发生不利变化，将对公司业务开拓和经营业绩产生不利影响。为此，公司将密切关注各国政策动向，优化全球业务布局、完善全球服务体系建设，并积极拓展新兴市场以分散风险，同时加强与当地合作伙伴的协作，提升应对市场变化的能力，确保业务的持续稳健发展。

##### 2、汇率波动风险

公司持续布局全球市场，海外销售收入主要以欧元、美元进行结算。公司已根据日常经营需求，通过及时结售汇、合规运用外汇套期保值工具等方式减少汇兑损失，但未来如汇率持续发生较大波动，仍将可能导致公司持有的外币存款、应收款项等产生汇兑损益波动风险，进而对公司经营业绩造成不利影响。为此，公司将密切关注汇率的变化走势，完善汇率风险预警及管理机制，及时研究并合理选用外汇套期保值工具，最大限度减少汇率波动的风险。

##### 3、国内外行业政策变动风险

光伏行业为国内外重点发展的新兴产业，行业景气度受国家政策的影响程度较大，各个国家及地区制定了不同程度的补贴或支持政策以推动光伏行业的发展。目前，光伏发电平价上网和低价上网已成为行业发展趋势，如未来各国政府逐步减少或取消光伏发电的补贴或支持政策，或推出其他调控政策，可能会对于当地光伏市场装机需求产生较大影响，进而导致公司在当地的销售收入和毛利率出现下滑。为此，公司将密切关注国内外行业政策及市场动态，持续优化产品性价比以增强公司对局部市场波动的抗风险能力，并加快布局政策稳定的新兴市场，提高公司把握市场热点机会的能力。

##### 4、行业竞争加剧的风险

光伏储能行业广阔的发展前景吸引了众多新竞争者的尝试进入，行业竞争加剧将对公司的产品定价、利润水平及市场竞争地位产生一定影响。为此，公司将把握市场客户需求及行业技术路线变化趋势，加大研发投入，在深化现有产品运用 AI 等新技术的同时，持续丰富产品结构与技术储备，保持技术领先优势，通过精益生产和规模化效应降低成本，同时深化客户合作并拓展新市场，优化完善全球营销组织布局和服务体系建设，进一步巩固并增强公司现有竞争优势。

##### 5、主要原材料供应及价格波动的风险

公司生产所需的主要原材料包括 IGBT、IC 等半导体器件。近年来，国产 IGBT 及 IC 等半导体器件在性能和技术指标方面持续提升，已逐步满足公司产品的技术要求。公司已有序推进关键元器件的国产替代进程，并建立了多元化的供应商体系。尽管公司已采取积极的供应链管理措施，但若未来国际贸易环境发生重大变化，或原材料出现供应短缺、采购价格大幅波动等情况，仍可能对公司的原材料采购成本和生产稳定性带来一定影响。公司将密切关注原材料市场动态，持续优化供应链布局，加强与国内外优质供应商的战略合作，并通过技术研发和产品迭代进一步提升供应链韧性，以降低潜在风险对公司经营业绩的影响。

##### 6、毛利率下降的风险

报告期内，受产品结构、市场竞争及原材料价格等多重因素综合影响，公司综合毛利率水平有所下降。若未来公司业务构成、经营模式、市场策略等发生调整，或市场环境、行业政策等因素发生变化，亦或行业竞争持续加剧、原材料价格、物流成本等持续上涨，公司综合毛利率水平可能面临进一步下行的风险。为此，公司将持续优化产品性能与服务，保持和强化市场竞争优势，同时持续通过优化产品设计与工艺流程降低成本，通过优化运营流程和采购策略提升运营效率，实现提质增效，以保持公司毛利率的相对稳定。

##### 7、新技术研发失败的风险

逆变器、储能系统等产品的研发过程中涉及电力电子、半导体、软件算法等多领域技术，技术研发对于公司的发展至关重要。公司持续进行较大的投入研究开发新产品，如果公司技术研发失败或新技术未能符合行业技术路线发展趋势要求，则可能导致公司产品竞争力下降，从而对公司的业务拓展和生产经营产生不利影响。为此，公司将紧密跟踪技术

发展方向，优化研发管理，强化核心技术创新，并坚持以市场需求为导向，确保研发成果高效转化，持续提升产品性能和竞争优势。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 05 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰海通朱攀、中信建投任佳玮、中金国际马妍、财通证券尹森等 24 名投资者	公司经营情况、行业发展展望、未来发展规划等	详见公司于 2025 年 05 月 16 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 20250515)
2025 年 05 月 21 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net) 参与公司 2024 年度网上业绩说明会的投资者	公司经营情况、研发投入情况、市场拓展计划等	详见公司于 2025 年 05 月 21 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 20250521)
2025 年 05 月 22 日	公司会议室	实地调研	机构	中金国际季枫、国联民生梁丰铄、华创证券盛炜、民生证券李佳、国海证券严语韬、长江证券王耀、中泰证券赵宇鹏、长城证券吴念、浙商证券陈明雨等 19 名投资者	公司经营情况、行业发展展望、市场拓展计划、未来发展规划等	详见公司于 2025 年 05 月 22 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 20250522)
2025 年 11 月 20 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net) 参与 2025 年度深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日的投资者	公司经营情况、储能业务发展情况、市场拓展计划、未来发展规划等	详见公司于 2025 年 11 月 20 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 20251120)

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的要求，持续完善公司治理结构与内部管理制度，加强内控体系建设，规范公司运作。依据《公司法》《上市公司章程指引》等相关规定，公司结合实际调整治理架构，不再设置监事会及监事，同步修订包括《公司章程》在内的系列规章制度，进一步夯实治理基础，规范运作流程，提升治理水平，切实保障股东合法权益。

报告期内，公司治理情况如下：

#### 1、股东与股东会

公司严格按照《上市公司股东会规则》等法律法规的有关规定以及《公司章程》《股东会议事规则》等公司内部制度的有关规定和要求，规范地召集、召开了股东会，在股东会上能够保证各位股东有充分的发言权，保障股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

#### 2、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事、聘任高级管理人员，公司董事会设董事 9 名，其中职工董事 1 名，独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。报告期内，董事会严格遵照《公司法》《证券法》《公司章程》及《董事会议事规则》规定，规范召集、召开会议，切实执行股东会决议，在授权范围内依法履职。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个专门委员会，均制定相应议事规则，其中审计委员会已成为核心监督机构。公司全体董事认真履行诚实守信、勤勉尽责的义务，出席各董事会和股东会，签署相关文件，同时积极参加相关培训，熟悉有关法律法规，维护公司和股东的利益。

#### 3、绩效考核与激励机制

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责董事及高级管理人员薪酬政策及方案的制定与审定。公司坚持董事及高级管理人员薪酬与市场发展相适应、与公司经营业绩及个人业绩相匹配、与公司可持续发展相协调的原则，已初步建立以公司整体经营业绩为核心的绩效评价机制，并将持续完善，切实维护公司及全体股东的利益。

#### 4、关于信息披露与透明度

公司制定了《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《董事会秘书工作细则》，指定由董事会秘书负责信息披露工作及投资者关系管理工作，协调公司与投资者的关系，确保投资者平等地享有获取信息的机会。公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。公司通过投资者互动平台、网上业绩说明会及现场交流等方式与投资者进行充分沟通，确保公司所有股东特别是中小股东能够平等地获得公司信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司按照《公司法》《公司章程》等有关规定规范运作，建立健全了法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

#### 1、业务独立情况

公司拥有完整、独立的研发、生产、采购、销售系统和专业人员，具有独立开展业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，亦不存在显失公平的关联交易。

2、人员独立情况

公司董事及高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举产生，不存在大股东和实际控制人超越董事会和股东会作出人事任免决定的情况。公司拥有独立运行的人力资源部门，按照国家相关法规和公司制度对公司员工实施管理，公司的人事和工资管理与控股股东严格分开，无高级管理人员及财务人员在控股股东或实际控制人控制的其他企业处兼职或领薪的情形。

3、资产独立情况

公司拥有独立完整的资产结构，公司与控股股东之间产权关系明确，公司的资金、资产及其他资源不存在被其违规占用、支配的情况。公司对所有资产拥有完全的控制与支配权，不存在控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资产、资金而损害公司利益的情形。

4、机构独立情况

公司已建立健全了股东会、董事会的治理结构，并制定了相应的议事规则。同时，公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形，公司机构独立。

5、财务独立情况

公司设有完全独立的财务部门，拥有独立的会计核算体系、健全的财务管理制度，公司独立在银行开户，控股股东不存在干预公司财务、会计活动的情况。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

### 六、董事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
许韬	男	61	董事长、总经理	现任	2020年10月10日	2026年09月28日	173,037,202	0	0	0	173,037,202	-
易德刚	男	47	董事、副总	现任	2020年10月10日	2026年09月28日	30,097,941	0	0	0	30,097,941	-

			经理		日	日							
仲其正	男	45	董事、 副总经理	现任	2020 年 10 月 10 日	2026 年 09 月 28 日	17,98 7,845	0	0	0	17,98 7,845	-	
徐锡钧	男	50	董事	现任	2020 年 10 月 10 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
龚书玄	男	46	董事、 董事会秘 书	现任	2020 年 10 月 10 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
邱波	男	56	董事	现任	2020 年 10 月 10 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
孔玉生	男	64	独立 董事	现任	2020 年 10 月 10 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
黄兴华	男	49	独立 董事	现任	2021 年 04 月 06 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
陈凡	男	58	独立 董事	现任	2022 年 12 月 11 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
舒斯雄	男	56	副总 经理	现任	2021 年 10 月 28 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
刘立新	女	58	副总 经理	现任	2025 年 09 月 03 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
			财务 总监	离任	2020 年 10 月 10 日	2025 年 09 月 03 日							
吴芳	女	58	副总 经理	现任	2025 年 06 月 11 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
宋涛	男	45	副总 经理	现任	2025 年 06 月 11 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
袁方	男	40	财务 总监	现任	2025 年 09 月 03 日	2026 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	-	
余峰	男	42	副总 经理	离任	2023 年 09 月 28	2025 年 09 月 03	0	0	0	0	0	-	

					日	日						
合计	--	--	--	--	--	--	221,122,988	0	0	0	221,122,988	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

1、余峰先生因个人原因于 2025 年 9 月 3 日辞去副总经理的职务，辞职后不再担任公司任何职务。

2、因工作调整原因，刘立新女士于 2025 年 9 月 3 日起不再担任公司财务总监，公司于 2025 年 9 月 3 日召开了第二届董事会第十四次会议，同意聘任刘立新女士为副总经理。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴芳	副总经理	聘任	2025 年 06 月 11 日	工作调动
宋涛	副总经理	聘任	2025 年 06 月 11 日	工作调动
刘立新	副总经理	任免	2025 年 09 月 03 日	工作调动
刘立新	财务总监	解聘	2025 年 09 月 03 日	工作调动
袁方	财务总监	聘任	2025 年 09 月 03 日	工作调动
余峰	副总经理	解聘	2025 年 09 月 03 日	个人原因

## 2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### (1) 现任董事

许韬先生，1965 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要曾任江苏理工大学讲师、深圳证券信息有限公司员工、深圳市天时利通讯有限公司总经理。现任深圳市首航通信股份有限公司董事长。2013 年 6 月参与设立本公司，现任本公司董事长、总经理。

易德刚先生，1979 年 7 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。主要曾任台达能源（上海）有限公司研究员、山亿新能源股份有限公司无锡研发部部长。2013 年 7 月加入本公司，现任本公司董事、副总经理。

仲其正先生，1981 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。主要曾任山亿新能源股份有限公司海外销售区域经理/海外总监。2014 年 4 月加入本公司，现任本公司董事、副总经理。

徐锡钧先生，1976 年 2 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。主要曾任深圳市威迈科技有限公司营销总监。现任信阳市首航通信有限公司监事。2020 年 12 月加入本公司，现任本公司董事、基建部总监。

龚书玄先生，1980 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要曾任深圳市首航通信股份有限公司董事会秘书。2017 年 8 月加入本公司，现任本公司董事、董事会秘书。

邱波先生，1970 年 2 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。主要曾任深圳市光联实业发展有限公司经理、深圳市智能通讯网络有限公司经理。现任深圳市安科讯实业有限公司董事、总经理、深圳市涑顿电力技术有限公司执行董事、深圳市涑顿投资发展企业（有限合伙）执行事务合伙人、本公司董事。

黄兴华先生，1977 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要曾任深圳市神州物联网络技术有限公司执行董事兼总经理、庐山互联网科技（深圳）有限公司互联网产业总经理、深圳市屏多多网络传媒有限公司执行董事兼总经理。现任深圳市兴华产融投资有限责任公司执行董事兼总经理、深圳市巨龙兄弟实业有限公司总经理、深圳市聚联达企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、广东罗浮营地有限公司执行董事、深圳市讯溢科技有限公司董事、广东浮生六季实业有限公司监事、本公司独立董事。

孔玉生先生，1962 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历。主要曾任江苏理工大学工商管理学院副教授、江苏大学工商管理学院教授。现任江苏大学财经学院教授、江苏睿本教育科技有限公司监事、江苏索普化工股份有限公司独立董事、深圳市铭利达精密技术股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

陈凡先生，1968 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。主要曾任重庆星河期货经纪有限公司结算部部门主管、红塔期货有限责任公司上海营业部总经理、北京康泽投资咨询有限责任公司副总经理。现任深圳市觅思科技有限公司执行董事、本公司独立董事。

(2) 现任高级管理人员

许韬先生，总经理，详见本节“(1) 现任董事”。

易德刚先生，副总经理，详见本节“(1) 现任董事”。

仲其正先生，副总经理，详见本节“(1) 现任董事”。

龚书玄先生，董事会秘书，详见本节“(1) 现任董事”。

舒斯雄先生，1970 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。主要曾任深圳富士康科技集团网络连接事业部副总经理、华南制造处处长、浙江正泰电器股份有限公司副总经理、上海正泰电源系统有限公司常务副总经理（主持工作）、深圳市盛弘电气股份有限公司副总经理。2021 年 8 月加入本公司，现任本公司副总经理。

刘立新女士，1968 年 12 月出生，中国国籍，本科学历，中国注册会计师。主要曾任信永中和会计师事务所有限责任公司深圳分所项目经理、深圳市有方科技股份有限公司财务总监。2018 年 5 月加入本公司，历任公司财务总监，现任本公司副总经理。

吴芳女士，1968 年 12 月出生，中国国籍，硕士研究生学历。主要曾任 Magnetek (NYSE:MAG), Power-One, ABB 大中华区销售负责人、深圳市天泉空气水科技股份有限公司董事总经理、深圳今日人才信息科技有限公司副总经理。2022 年 1 月加入本公司，现任本公司副总经理。

宋涛先生，1981 年 9 月出生，中国国籍，大学本科学历。主要曾任九号科技有限公司全球客户服务部高级总监。2022 年 10 月加入本公司，现任本公司副总经理。

袁方先生，1986 年 11 月生，中国国籍，本科学历，中国注册会计师、税务师，拥有法律职业资格。主要曾任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所项目经理、深圳市联建光电股份有限公司财务经理。2021 年 8 月加入本公司，现任本公司财务总监。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

控股股东、实际控制人许韬先生担任公司董事长兼总经理，全面负责公司战略规划，并统筹日常经营管理工作，确保战略方向与执行落地的高度统一。以上工作安排有助于公司业务拓展，有利于提升经营决策效率与业务推进力度，具备合理性，且不会对上市公司的独立性产生影响。

公司已按照《公司法》《证券法》及《公司章程》等相关规定，建立了较为完善的法人治理结构和内部控制制度，董事会及经营管理层之间权责明确、运作规范。公司设立了独立董事制度、专门委员会制度，并持续完善内部审计、内部控制、信息披露及关联交易管理等制度安排，对控股股东、实际控制人的履职行为形成有效约束。公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人保持独立，能够保障公司规范运作及中小股东合法权益，不存在因该任职安排而影响公司独立性或损害公司及全体股东利益的情形。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
许韬	深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 12 月 20 日		否
许韬	深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 12 月 20 日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
许韬	深圳市首航通信股份有限公司	董事长	2017年01月13日		否
许韬	深圳市首航通科技有限公司	执行董事	2022年01月11日	2025年11月28日	否
邱波	深圳市安科讯实业有限公司	董事、总经理	2014年02月13日		是
邱波	深圳市涑顿电力技术有限公司	执行董事	2024年04月18日		否
邱波	深圳市涑顿投资发展企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2024年03月29日		否
孔玉生	江苏大学财经学院	教授	2019年01月01日		是
孔玉生	深圳市铭利达精密技术股份有限公司	独立董事	2022年11月11日		是
孔玉生	镇江东方电热科技股份有限公司	独立董事	2024年11月19日	2025年04月11日	是
孔玉生	江苏扬中农村商业银行股份有限公司	监事	2022年10月01日	2025年12月03日	否
孔玉生	江苏索普化工股份有限公司	独立董事	2023年12月08日	2026年12月07日	是
孔玉生	江苏睿本教育科技有限公司	监事	2022年12月05日		否
陈凡	深圳市觅思科技有限公司	执行董事	2015年12月01日		是
黄兴华	深圳市兴华产融投资有限责任公司	执行董事、总经理	2018年03月28日		否
黄兴华	深圳市巨龙兄弟实业有限公司	总经理	2020年11月13日		否
黄兴华	深圳市聚联达企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年09月27日		否
黄兴华	广东罗浮营地有限公司	执行董事	2022年08月30日		否
黄兴华	广东浮生六季实业有限公司	监事	2023年04月14日		否
黄兴华	深圳市讯溢科技有限公司	董事	2025年08月07日		否
吴芳	深圳海聘人力资源服务有限公司	执行董事	2020年09月10日	2026年04月14日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，公司董事、高级管理人员的薪酬按照股东会、董事会审议通过的薪酬方案执行，公司按照经审议的标准向独立董事发放津贴，未在公司任职的董事不从公司领取薪酬，在公司任职的董事、高级管理人员根据其与公司所建立的聘任合同或劳动合同的规定为基础，根据所担任职务，按照公司相关管理制度领取薪酬。报告期内，董事、高级管理人员报酬已按规定发放。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
许韬	男	61	董事长、总经理	现任	200.01	否
易德刚	男	47	董事、副总经理	现任	300	否
仲其正	男	45	董事、副总经理	现任	500	否
徐锡钧	男	50	董事	现任	76.22	否
龚书玄	男	46	董事、董事会秘书	现任	115	否
邱波	男	56	董事	现任	0	否
孔玉生	男	64	独立董事	现任	9.6	否
黄兴华	男	49	独立董事	现任	9.6	否
陈凡	男	58	独立董事	现任	9.6	否
舒斯雄	男	56	副总经理	现任	320	否
刘立新	女	58	副总经理	现任	163.36	否
			财务总监	离任		
吴芳	女	58	副总经理	现任	51.14	否
宋涛	男	45	副总经理	现任	114.42	否
袁方	男	40	财务总监	现任	36.37	否
余峰	男	42	副总经理	离任	319.37	否
合计	--	--	--	--	2,224.69	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据公司薪酬及绩效考核的相关制度确定
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

## 七、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会	出席股东会次数

						议	
许韬	7	5	2	0	0	否	2
易德刚	7	6	1	0	0	否	2
仲其正	7	1	5	1	0	否	2
徐锡钧	7	4	3	0	0	否	2
龚书玄	7	6	1	0	0	否	2
邱波	7	1	6	0	0	否	2
孔玉生	7	0	7	0	0	否	2
黄兴华	7	1	6	0	0	否	2
陈凡	7	4	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》等公司制度开展工作，积极出席相关会议，根据公司的实际情况对审议的相关事项提出了专业意见并均被采纳，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	孔玉生、黄兴华、徐锡钧	6	2025年01月31日	与外部审计机构2024年年度审计相关事项的沟通会	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《审计委员会工作细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责，对提名财务总监、提名内审部门负责人、聘请审计机构、公司定期报	无	无
			2025年04月15日	1. 审议通过了《关于公司<2024年年度报告>全文及其摘要的议案》 2. 审议通过了《关于公司<2025年第一季度报告>的议案》	无	无	

				<p>3. 审议通过了《关于公司〈2024 年度内部控制自我评价报告〉的议案》</p> <p>4. 审议通过了《关于续聘上会会计师事务所（特殊普通合伙）为 2025 年度审计机构的议案》</p> <p>5. 审议通过了《关于公司〈2024 年度财务决算报告〉的议案》</p>	<p>告、内控等情况进行审议，定期向董事会报告审计工作进展和执行情况。</p>		
		2025 年 06 月 05 日	1. 审议通过了《关于变更内部审计部门负责人的议案》	无		无	
		2025 年 08 月 14 日	1. 审议通过了《关于公司〈2025 年半年度报告〉及其摘要的议案》	无		无	
		2025 年 08 月 29 日	1. 审议通过了《关于提名财务总监候选人的议案》	无		无	
		2025 年 10 月 22 日	1. 审议通过了《关于公司〈2025 年第三季度报告〉的议案》	无		无	
提名委员会	黄兴华、陈凡、龚书玄	3	<p>2025 年 04 月 15 日</p> <p>2025 年 06 月 05 日</p> <p>2025 年 08 月 29 日</p>	<p>1. 审议通过了《关于〈2024 年度董事会提名委员会工作报告〉的议案》</p> <p>1. 审议通过了《关于聘任副总经理的议案》</p> <p>1. 审议通过了《关于提</p>	<p>提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《提名委员会工作细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责，对公司高级管理人员进行审慎的资格</p>	无	无
				无		无	
				无		无	

				名副总经理及财务总监候选人的议案》	审核，向董事会提名公司高级管理人员。		
薪酬与考核委员会	黄兴华、孔玉生、邱波	1	2025年04月15日	1. 审议通过了《关于〈2024年度董事会薪酬与考核委员会工作报告〉的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
战略委员会	许韬、易德刚、仲其正	1	2025年04月15日	1. 审议通过了《关于〈2024年度董事会战略委员会工作报告〉的议案》	战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《战略委员会工作细则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无

## 九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 十、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	423
------------------	-----

报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,120
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,543
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,869
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	706
销售人员	217
技术人员	329
财务人员	36
行政人员	255
合计	1,543
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	152
本科	399
大专	272
高中及以下	720
合计	1,543

## 2、薪酬政策

公司的薪酬政策旨在通过科学、合理的激励机制吸引、保留和激励优秀人才，支持公司长期发展战略，实现员工与企业的共同成长。

公司遵循“公平、竞争、激励”的原则，建立市场导向与绩效导向相结合的薪酬体系。整体薪酬由基本薪酬、浮动绩效薪酬、专项奖励等多维度构成，固定薪酬根据岗位价值、员工能力及市场薪酬水平确定；浮动薪酬紧密关联个人、团队及公司的业绩表现，体现价值贡献差异。公司定期开展薪酬市场调研，确保薪酬水平在行业内具备竞争力，关键岗位薪酬对标市场高位。绩效管理体系与薪酬激励深度融合，通过设定明确的绩效目标，定期评估并应用结果于奖金分配、薪酬调整及职业发展。

公司福利保障体系完善，除法定社会保险与公积金外，提供补充商业保险、健康关怀、节日福利及培训发展资源，全面关注员工福利。

未来，公司将持续优化薪酬激励机制，强化人才核心竞争力，为可持续发展注入活力。

## 3、培训计划

公司高度重视员工的培训发展，致力于打造全方位的人才培养体系。公司配置有“首航E学堂”在线学习平台，并另外开设员工外部培训预算，以便员工根据工作职能需要通过现有或外购等途径有针对性选择培训，高效提升专业能力。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	298,606.97
劳务外包支付的报酬总额（元）	7,791,837.50

## 十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司未对利润分配政策进行调整。公司严格执行《公司章程》规定的相关利润分配政策，2024 年度利润分配方案已获董事会、监事会及股东会审议通过，相关的决策程序和机制完备。2024 年度利润分配以公司总股本 412,371,135 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.26 元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。该方案已于 2025 年 6 月 19 日实施完毕，合计派发现金红利人民币 51,958,763.01 元（含税）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内公司未调整或变更现金分红政策

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.73
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	412,371,135
现金分红金额（元）（含税）	30,103,092.85
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	30,103,092.85
可分配利润（元）	1,566,581,572.24
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

### 本次现金分红情况

其他

### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

为更好回报股东，与股东分享公司经营发展成果，在符合利润分配原则、保证公司正常经营资金需求和长远发展的前提下，公司拟定 2025 年度利润分配预案为：以 2026 年 4 月 27 日公司总股本 412,371,135 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.73 元（含税），合计派发现金红利人民币 30,103,092.85 元（含税）。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。

本预案已经公司第二届董事会第十七次会议审议通过，尚需经公司 2025 年年度股东会审议通过后方可实施。预案内容及审议程序符合《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》的规定。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司已根据《内部控制基本规范》及评价指引等相关法律法规要求，对公司截至 2025 年 12 月 31 日的内部控制设计与运行的有效性进行了自我评价。报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立内部控制，并得以有效执行，达到了公司内部控制的目标，不存在重大和重要缺陷。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，截至 2025 年 12 月 31 日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷；董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，截至 2025 年 12 月 31 日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

## 十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： ① 缺陷涉及董事、高级管理人员舞弊； ② 缺陷表明未设立内部控制监督机构或内部控制监督机构未履行其职责； ③ 财务报告存在定量标准认定的重大错报，而对应的控制活动未能识别该	1、具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： ① 缺乏民主决策程序、决策程序不科学，给公司造成重大财产损失； ② 严重违反国家法律、法规； ③ 关键管理人员或重要人才大量流失； ④ 内部控制评价的重大缺陷未得到整

	<p>错报。</p> <p>2、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： ①财务报告存在定量标准认定的重要错报，而对应的控制活动未能识别该错报； ②缺陷虽未达到重要性标准，但从缺陷的性质上看，仍应引起董事会和管理层重视的错报。</p> <p>3、重大缺陷、重要缺陷以外的其他缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>改。</p> <p>2、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： ①公司因管理失误发生依据定量标准认定的重要财产损失，控制活动未能防范该损失； ②财产损失虽未达到重要性标准，但从缺陷的性质上看，仍应引起董事会和管理层重视。</p> <p>3、重大缺陷、重要缺陷以外的其他缺陷认定为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于税前利润的 3%，则认定为一般缺陷； 如果超过 3%（含）且小于 5%则认定为重要缺陷； 如果超过 5%（含）则认定为重大缺陷。</p>	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于税前利润的 2.5%，则认定为一般缺陷； 如果超过 2.5%（含）且小于 5%则认定为重要缺陷； 如果超过 5%（含）则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

## 十八、社会责任情况

报告期内，公司始终坚持依法合规经营，积极履行社会责任，将社会责任理念融入公司治理、生产经营、员工发展、环境保护及社会服务等各个方面，切实维护股东、员工、客户、供应商等利益相关方合法权益，推动企业与社会、环境协同发展。

### （一）股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的相关要求，高度重视保护股东权益，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司治理结构，提高公司治理水平，加强投资者关系维护管理，严格执行信息披露制度，认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。公司设立了投资者专项电话、电子邮箱、互动易平台等渠道帮助投资者了解公司经营情况，与投资者真诚沟通。报告期内公司诚信经营、稳健发展，严格履行与供应商、客户等签订的合同义务，具有较高的信誉度；谨慎控制自身经营风险与财务风险，确保债务履约能力，切实维护债权人合法权益。

报告期内，未发生侵害股东及债权人权益的重大事项。

### （二）职工权益保护

公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和员工的个人利益，制定了人力资源相关管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

报告期内，公司未发生侵害职工合法权益的重大事项。

### （三）供应商和客户保护

公司注重与供应商、客户关系的维护，与供应商、客户始终坚持合作共赢、共谋发展。重视供应商管理，加强监督考核，为供应商提供质量控制帮助，协助其提升完善；与客户建立长期稳定的战略合作伙伴关系，注重提供完善的产品和售后服务，确保市场使用的满意度。

报告期内，公司未发生与供应商、客户相关的重大纠纷或违规事项。

### （四）环境保护与可持续发展

公司严格遵守环保法律法规，建立完善环境管理体系，制定并实施环境管理（含固体废弃物、废气、噪音等管理要求）、环境因素管理、化学品管理等管理制度，持续开展污染防治、节能减排与资源高效利用，规范污染物排放与固废处置，积极推进绿色低碳与可持续发展。

报告期内，公司环保合规，未发生重大环境违法违规事件。

### （五）社会公益事业

公司坚持稳健经营、规范运作，积极兼顾股东、客户、员工等各方利益，切实保障相关方合法权益。公司严格依法纳税，积极创造就业岗位，主动履行社会责任，为促进区域经济高质量发展作出应有贡献。同时公司积极参与社会公益事业，持续开展扶贫济困等方面的工作，积极回馈社会，努力实现企业与社会和谐共融、共同发展。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司坚持经济效益与社会效益相统一，在实现自身发展的同时积极回馈区域经济，推动企业与社会共同进步。作为有社会责任感的企业，公司持续扩大规模、创造更多就业岗位，以产业带动就业，以就业助力乡村振兴。

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	福州经济技术开发区兴睿永瀛股权投资合伙企业（有限合伙）； 刘强；容岗； 深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）； 深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）； 无锡远望管理咨询合伙企业（有限合伙）； 徐志英；许韬；易德刚；仲其正	股份限售承诺	1、自首航新能首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或间接持有的首航新能公开发行股票前已发行的股份，也不由首航新能回购该部分股份。 2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求相关股份锁定期与本承诺不一致的，则本人/本企业直接或间接持有的首航新能股份锁定期和限售条件自动按该等新的规定和要求执行。	2025年04月02日	2028年4月1日	正常履行中
	东莞红土创业投资基金合伙企业（有限合伙）； 吉林省长久实业集团有限公司； 刘文杰； 宁波梅山保税港区问鼎投资有限公司； 青岛同创致隆股权投资合伙企业（有限合伙）； 深圳市创新投资集团有限公司； 深圳市红土一号私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）； 深圳市加法贰号创业投资合伙企业（有限合伙）； 深圳市领汇基石股权投资基金合伙企业（有限合伙）； 深圳市智数私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）； 徐晓明；杨小卫；姚	股份限售承诺	1、自取得首航新能股份之日起三十六个月内且首航新能首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或间接持有的首航新能公开发行股票前已发行的股份，也不由首航新能回购该部分股份。 2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求相关股份锁定期与本承诺不一致的，则本人/本企业直接或间接持有的首航新能股份锁定期和限售条件自动按该等新的规定和要求执行。	2025年04月02日	2026年4月1日	正常履行中

	晓辉;张虎胆; 珠海华金领翔新兴 科技产业投资基金 (有限合伙)					
	刘绍刚;陶诚	股份限售 承诺	1、自首航新能首次公开发行股票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首航新能公开发行股票前已发行的股份，也不由首航新能回购该部分股份。2、如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求相关股份锁定期与本承诺不一致的，则本人直接或间接持有的首航新能股份锁定期和限售条件自动按该等新的规定和要求执行。	2025 年 04 月 02 日	2026 年 4 月 1 日	正常 履行 中
	深圳市首航新能源 股份有限公司	分红承诺	本公司将按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《深圳市首航新能源股份有限公司章程(草案)》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。	2025 年 04 月 02 日	长期	正常 履行 中
	陈凡;龚书玄;黄兴 华;孔玉生;刘立新; 邱波;舒斯雄;徐锡 钧;许韬;易德刚;余 峰;仲其正	分红承诺	本人将依法履行职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使首航新能按照经首航新能股东大会审议通过的分红回报规划及首航新能上市后生效的《深圳市首航新能源股份有限公司章程(草案)》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。	2025 年 04 月 02 日	长期	正常 履行 中， 其中 余峰 已履 行完 毕
	许韬	关于同业 竞争、关 联交易、 资金占用 方面的承 诺	1、在本承诺函出具之日前，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体均未生产、开发任何与首航新能及其下属子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；未直接或间接经营任何与首航新能及其下属子公司现有业务构成竞争或潜在竞争的业务；亦未投资或任职于任何与首航新能及其下属子公司现有业务及产品构成竞争或潜在竞争的其他企业。 2、自本承诺函出具之日起，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将不生产、开发任何与首航新能及其下属子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；不直接或间接经营任何与首航新能及其下属子公司经营业务构成竞争或潜在竞争的业务；也不投资或任职于任何与首航新能及其下属子公司产品或经营业务构成竞争或潜在竞争的其他企业。 3、自本承诺函出具之日起，如首航新能及其下属子公司未来进	2025 年 04 月 02 日	长期	正常 履行 中

			<p>一步拓展产品和业务范围，且拓展后的产品与业务范围和本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体在产品或业务方面存在竞争，则本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将积极采取下列措施的一项或多项以避免同业竞争的发生：</p> <p>（1）停止生产存在竞争或潜在竞争的产品；（2）停止经营存在竞争或潜在竞争的业务；（3）将存在竞争或潜在竞争的业务纳入首航新能的经营体系；（4）将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营。</p> <p>4、本承诺函自出具之日起正式生效，在本人作为首航新能控股股东及实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。如因本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体违反上述承诺而导致首航新能的利益及其他股东权益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。</p>			
	<p>深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）；深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）；徐志英；许韬；易德刚；仲其正</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>本人/本企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《深圳市首航新能源股份有限公司章程（草案）》的要求及规定，确保不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移首航新能的资产和资源。本人/本企业将促使本人/本企业直接或间接控制的其他经济实体（如有）遵守上述承诺。如本人/本企业或本人/本企业直接或间接控制的其他经济实体违反上述承诺，导致首航新能或其股东的权益受到损害，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。在本人/本企业作为首航新能控股股东及实际控制人/股东/实际控制人的一致行动人期间，上述承诺持续有效且不可撤销。</p>	<p>2025 年 04 月 02 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>陈凡；龚书玄；黄兴华；孔玉生；刘立新；苗秀姝；邱波；深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）；深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）；舒斯雄；徐锡钧；徐志英；许韬；易德刚；余峰；喻梅；张昭坚；仲其正</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体/本企业及本企业控制的其他经济实体将尽量避免和减少与首航新能发生关联交易。 2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体/本企业及本企业控制的其他经济实体将遵循平等、自愿、等价和有偿的商业原则，严格按照相关法</p>	<p>2025 年 04 月 02 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中，其中，苗秀姝、余峰、喻梅、张昭</p>

			<p>律、法规和规范性文件以及《深圳市首航新能源股份有限公司章程（草案）》《关联交易管理制度》的相关规定执行，通过与首航新能签订正式的关联交易协议，确保关联交易价格公允，使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体/本企业及本企业控制的其他经济实体在交易过程中将不会要求或接受首航新能提供比独立第三方更优惠的交易条件，切实维护首航新能及其他股东的合法权益。</p> <p>3、本人/本企业保证不利用控股股东及实际控制人/股东/董事、监事、高级管理人员地位，通过关联交易损害首航新能利益及其他股东的合法权益。</p> <p>4、如本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体/本企业及本企业控制的其他经济实体违反上述承诺而导致首航新能利益或其他股东的合法权益受到损害，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。在本人/本企业作为首航新能控股股东及实际控制人/股东/董事、监事、高级管理人员期间，上述承诺持续有效。</p>			<p>坚已履行完毕</p>
	<p>龚书玄;刘立新;邱波;深圳市首航新能源股份有限公司;舒斯雄;徐锡钧;许韬;易德刚;余峰;仲其正</p>	<p>稳定股价承诺</p>	<p>本公司/本人将严格按照首航新能 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于&lt;上市后三年内稳定公司股价的预案&gt;的议案》的规定，全面且有效地履行本公司/本人的各项义务和责任；同时，本公司/本人将敦促首航新能及其他相关方严格按照该预案的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任。</p>	<p>2025 年 04 月 02 日</p>	<p>2028 年 4 月 1 日</p>	<p>正常履行中，其中，余峰已履行完毕</p>
	<p>深圳市首航新能源股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>本公司就填补被摊薄即期回报事项作出如下承诺： 一、大力开拓市场、坚持自主研发，提高公司核心竞争力和持续盈利能力公司将大力开拓市场，积极开发新客户，努力实现销售规模的持续、快速增长，进一步加强在自主研发、新产品制造方面的投入，提升公司在新能源电力设备等产品领域的核心竞争力。公司将依托强大的技术研发实力和管理层丰富的行业经验，准确把握市场需求，不断提升核心竞争力和持续盈利能力，为股东创造更大的价值。 二、加快募投项目实施进度，加</p>	<p>2025 年 04 月 02 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>强募集资金管理本次募投项目均围绕本公司主营业务展开，其实施有利于提升公司竞争力和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目实施，以使募投项目早日实现预期收益。</p> <p>三、加强管理，控制成本公司将进一步完善内部控制，强化精细化管理，严格控制费用支出，加大成本控制力度，提升公司利润水平。四、完善利润分配政策，强化投资者回报为了进一步规范公司利润分配政策，公司按照《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》的要求，并结合公司实际情况，经公司股东大会审议通过了公司上市后适用的《公司章程（草案）》和《关于〈公司未来三年股东分红回报规划〉的议案》。公司的利润分配政策和未来利润分配规划重视对投资者的合理、稳定投资回报，公司将严格按照其要求进行利润分配。公司制定上述填补回报措施不等于对公司未来利润作出保证。</p>			
	许韬	其他承诺	<p>根据中国证券监督管理委员会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等有关规定，本人承诺不越权干预首航新能经营管理活动，不侵占首航新能利益。</p>	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中
	陈凡;龚书玄;黄兴华;孔玉生;刘立新;邱波;舒斯雄;徐锡钧;许韬;易德刚;余峰;仲其正	其他承诺	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由公司董事会或薪酬与考核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。</p> <p>5、若公司后续推出股权激励计划，本人承诺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。</p> <p>6、有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>7、自本承诺出具之日起，若中</p>	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中，其中，余峰已履行完毕

			国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。			
	深圳市首航新能源股份有限公司	其他承诺	如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过公司股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。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。	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中
	许韬	其他承诺	如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过首航新能股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向首航新能投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。如果因本人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，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的首航新能股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时首航新能有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。本人在作为首航新能控股股东及实际控制人期间，首航新能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，本人承诺依法承担赔偿责任。	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中
	深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）；深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）；易德刚；仲其正	其他承诺	如果本人/本企业未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过首航新能股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向首航新能投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。如果因本人/本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中

			的，本人/本企业将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人/本企业未承担前述赔偿责任，则本人/本企业持有的首航新能股份在本人/本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时首航新能有权扣减本人/本企业所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。			
	陈凡;龚书玄;黄兴华;孔玉生;刘立新;苗秀妹;邱波;舒斯雄;徐锡钧;许韬;易德刚;余峰;喻梅;张昭坚;仲其正	其他承诺	如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过公司股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。本人将在前述事项发生之日起 10 日内，开始停止从公司领取薪酬，直至相关承诺履行完毕。如果因本人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，本人将依法向投资者赔偿相关损失。	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中
	深圳市首航新能源股份有限公司	其他承诺	公司针对股东信息披露作出的专项承诺如下：“（一）不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形；（二）截至本承诺签署之日，深圳市加法贰号创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“加法贰号”）持有公司 0.19% 的股份，股权穿透后本次发行的保荐机构国泰君安证券股份有限公司及其实际控制人上海国际集团有限公司存在通过加法贰号间接持有公司 0.0003% 股份的情形。加法贰号为市场化募资的私募基金，前述间接持股关系不影响保荐机构的独立性。除上述情况外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份情形；（三）不存在以公司股权进行不当利益输送情形。”	2022 年 06 月 16 日	2025 年 4 月 2 日	履行完毕
	深圳市首航新能源股份有限公司;许韬	其他承诺	公司申请首次公开发行并在创业板上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在欺诈发行行为。若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或其他有权机关认定公司存在欺诈发行行为，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将在该等违法事实被上述有权机关最终认定之日起 5 个工作日内	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中

			(或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或其他有权机关要求的时间内)启动股份购回程序,依法购回首次公开发行的股票。若上述欺诈发行行为致使投资者在证券交易中遭受损失,本公司将依法赔偿投资者的损失。			
深圳市首航新能源股份有限公司	其他承诺		如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本公司将依法购回首次公开发行的全部新股。具体程序按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规定办理。如公司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,本公司将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》(法释[2022]2号)等相关法律法规的规定执行。	2025年04月02日	长期	正常履行中
许韬	其他承诺		如首航新能招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断首航新能是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本人将依法购回本人已转让的原限售股份。具体程序按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规定办理。如首航新能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,本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》(法释[2022]2号)等相关法律法规的规定执行。	2025年04月02日	长期	正常履行中
陈凡;龚书玄;黄兴华;孔玉生;刘立新;苗秀姝;邱波;舒斯雄;徐锡钧;许韬;易德刚;余峰;喻梅;张昭坚;仲其正	其他承诺		如公司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,本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场虚	2025年04月02日	长期	正常履行中

			假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》（法释[2022]2号）等相关法律法规的规定执行。			
深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）；深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）；徐志英；许韬；易德刚；仲其正	其他承诺 （股份锁定承诺）		首航新能若出现上市当年及之后第二年、第三年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上情形的，本人/企业将按以下方式延长届时所持股份（上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份）的锁定期限：首航新能上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；首航新能上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；首航新能上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期 6 个月。净利润以扣除非经常性损益后归母净利润为准。	2025 年 04 月 02 日	2027 年 12 月 31 日	正常履行中
龚书玄；刘立新；舒斯雄；徐锡钧；许韬；易德刚；余峰；仲其正	其他承诺		在担任首航新能董事、高级管理人员期间，如实并及时申报本人直接或间接持有的首航新能股份及其变动情况；在任职期间每年转让的首航新能股份不超过本人直接或间接持有首航新能股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的首航新能股份。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求相关股份锁定期与本承诺不一致的，则本人间接持有的首航新能股份锁定期和限售条件自动按该等新的规定和要求执行。	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中
徐志英；龚书玄；刘立新；舒斯雄；徐锡钧；许韬；易德刚；余峰；仲其正	其他承诺		首航新能首次公开发行股票上市后六个月内，若首航新能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（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人直接或间接持有的首航新能股票的锁定期限自动延长六个月。	2025 年 04 月 02 日	2025 年 10 月 2 日	履行完毕
龚书玄；刘立新；舒斯雄；徐锡钧；徐志英；许韬；易德刚；余峰；仲其正	其他承诺		1、直接或间接持有的首航新能股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首航新能首次公开发行股票的发行价。 2、在前述承诺的锁定期届满后，拟减持股票的，将严格按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股份减持的相关规定执行，规范诚信履行股东义务，保证首航新能持续稳定经营，不协助首航新能董事、监	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中

			事、高级管理人员以任何方式违规减持首航新能股份。 3、若首航新能存在触及退市标准的情形，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至首航新能股票终止上市前，不减持首航新能股份。本承诺中的“发行价”指首航新能首次公开发行股票的发行价格，若发行后发生权益分派、资本公积转增股本、配股等情况的，则发行价进行相应的除权除息处理。			
	深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）；深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）	其他承诺	在前述承诺的锁定期届满后，拟减持股票的，将严格按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股份减持的相关规定执行，规范诚信履行股东义务，保证首航新能持续稳定经营，不协助首航新能董事、监事、高级管理人员以任何方式违规减持首航新能股份。	2025 年 04 月 02 日	长期	正常履行中
	深圳市首航新能源股份有限公司	分红承诺	在本公司拟在深圳证券交易所创业板首次公开发行股票并上市的申报受理后至本公司股票在深圳证券交易所创业板上市前不进行现金分红或提出现金分红的方案。	2022 年 06 月 16 日	2025 年 4 月 2 日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

**2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用 不适用

**3、公司涉及业绩承诺**

适用 不适用

**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**三、违规对外担保情况**

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

**四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用 不适用

## 五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨小磊、邓世琴
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨小磊 5 年、邓世琴 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请上会会计师事务所（特殊普通合伙）为 2025 年度内部控制审计机构，内部控制审计费为 50 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及控股子公司作为原告，未达到重大诉讼仲裁披露	3,533.65	否	已结案	对公司生产经营无重大影响	已结案的案件按照判决结果执行		

标准的其他诉讼仲裁事项							
公司及控股子公司作为被告，未达到重大诉讼仲裁披露标准的其他诉讼仲裁事项	129.33	否	已结案或尚在审理中	对公司生产经营无重大影响	已结案的案件按照判决结果执行		

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及控股子公司因生产经营需要，在深圳、惠州、上海、武汉、无锡及境外多个国家或地区租赁场所用于生产、办公、研发及物流仓储等。报告期内各租赁场所产生的费用未对公司报告期的利润产生重大影响，具体租赁费用详见本报告“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“58、租赁”。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广东首航		0	2022年03月19日	0	连带责任保证			至主合同项下债务履	否	否

								行期限 届满之 日后三 年止		
广东首 航		5,000	2023年 11月28 日	0	连带责 任保证			2023/11 /28- 2026/11 /27	否	否
韩国首 航		1,500	2025年 03月19 日	0	连带责 任保证			韩国首 航与客 户 GS Global Corpora tion 所 签署的 代理协 议项下 的义务 履行完 毕为止	否	否
广东首 航		25,960	2024年 04月15 日	0	连带责 任保证			自债权 确定期 间的终 止之日 起三年	否	否
广东首 航		30,000	2024年 04月15 日	0	连带责 任保证			至债权 合同约 定的债 务履行 期届满 之日后 三年止	是	否
广东首 航		20,000	2024年 08月26 日	0	连带责 任保证			至所担 保的债 务履行 期限届 满之日 起三年	是	否
广东首 航		10,000	2024年 11月29 日	3,128.8 4	连带责 任保证			至主合 同项下 最后到 期的主 债务履 行期限 届满之 日后三 年止	否	否
广东首 航	2025年 04月21 日	24,000	2025年 04月17 日	234.61	连带责 任保证			至主合 同项下 债权人 所提供 的融资 项下债 务履行 期限届 满之日 起三年	否	否

										止		
广东首航	2025年05月17日	30,000	2025年05月15日	20,448.77	连带责任保证					至借款合同约定的债务履行期届满之日后三年止	否	否
广东首航	2025年08月15日	20,000	2025年08月14日	0	连带责任保证					至所担保的债务履行期限届满之日起三年	否	否
广东首航	2025年11月07日	10,000	2025年11月05日	5,230.38	连带责任保证					至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
德国首航	2025年11月21日	1,500	2025年11月26日	0	连带责任保证					自德国首航与客户签署的销售协议生效之日起至德国首航在销售协议项下的责任和义务履行完毕为止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		153,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		85,500						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		158,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		29,042.6						
子公司对子公司的担保情况												
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保		
公司担保总额 (即前三大项的合计)												
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		153,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		85,500						

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	158,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	29,042.6
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			9.04%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
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余额 (E)			29,042.6
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			29,042.6
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	25,293.15	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理, 或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、募集资金使用情况

适用 不适用

## 1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2025年	首次公开发行	2025年04月02日	48,659.79	41,252.25	41,252.25	41,252.25	100.00%	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	--	48,659.79	41,252.25	41,252.25	41,252.25	100.00%	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明：

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市首航新能源股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕273号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,123.7114万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为11.80元，募集资金总额为48,659.79万元，扣除各项发行费用7,407.55万元（不含增值税）之后，实际募集资金净额41,252.25万元。上述募集资金已于2025年3月28日划至公司指定账户，上会会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司本次发行的募集资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（上会师报字〔2025〕第3457号）。

2、2025年度，公司累计使用募集资金41,252.25万元，使用节余募集资金66.29万元永久补充流动资金。截至2025年12月31日，公司募集资金专户已全部完成注销手续。

## 2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2025年首次公开发行股票	2025年04月02日	首航储能系统建设项目	生产建设	否	10,000	0	0	0	0.00%	-	不适用	不适用	不适用	否
2025	2025	新能	生产	否	77,2	13,5	13,5	13,5	100.	2023	5,08	23,1	否	否

年首次公开发行股票	年 04 月 02 日	源产品研发制造项目	建设		48.29	63.71	63.71	63.71	00%	年 04 月 30 日	0.61	65.53		
2025 年首次公开发行股票	2025 年 04 月 02 日	研发中心升级项目	研发项目	否	19,747.31	18,552.35	18,552.35	18,552.35	100.00%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
2025 年首次公开发行股票	2025 年 04 月 02 日	营销网络建设项目	运营管理	否	9,144.39	9,136.18	9,136.18	9,136.18	100.00%	2023 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
2025 年首次公开发行股票	2025 年 04 月 02 日	补充流动资金	补流	否	5,000	0	0	0	0.00%	-	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				--	121,139.99	41,252.25	41,252.25	41,252.25	--	--	5,080.61	23,165.53	--	--
超募资金投向														
不适用	2025 年 04 月 02 日	不适用	不适用	否	0	0	0	0	0.00%	-	不适用	不适用	不适用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--	不适用	不适用	--	--
合计				--	121,139.99	41,252.25	41,252.25	41,252.25	--	--	5,080.61	23,165.53	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		<p>1、项目进度说明</p> <p>（1）为把握光伏行业发展机遇，2021 年至 2023 年，公司战略性集中资源，加快募投项目“新能源产品研发制造项目”、“研发中心升级项目”及“营销网络建设项目”的推进与实施。上述项目较原计划进度提前完成建设，其中“新能源产品研发制造项目”于 2023 年 4 月开始转固并逐步投产，“研发中心升级项目”及“营销网络建设项目”于 2023 年 12 月达到预定可使用状态。</p> <p>（2）鉴于公司实际募集资金净额低于募投项目拟投入募集资金的金额，公司对首次公开发行募投项目拟投入募集资金金额进行调整，调整后的募投项目拟投入募集资金金额合计 41,252.25 万元，其中：“首航储能系统建设项目”拟投入募集资金 0.00 万元，“新能源产品研发制造项目”拟投入募集资金 13,563.71 万元，“研发中心升级项目”拟投入募集资金 18,552.35 万元，“营销网络建设项目”拟投入募集资金 9,136.18 万元，“补充流动资金”拟投入募集资金 0.00 万元。上述事项已经公司 2025 年 6 月 11 日召开的第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第六次会议分别审议通过。</p> <p>2、收益情况说明</p> <p>（1）“首航储能系统建设项目”尚处于建设期，尚未形成实际生产能力，故无法核算经济效益。</p> <p>（2）“新能源产品研发制造项目”项目投产后，受行业周期性波动、海外市场库存阶段性调整以及全球区域需求分化的多重挑战，同时叠加市场竞争加剧、产品利润空间收窄的影响，项目未达到预计效益。</p> <p>（3）“研发中心升级项目”通过购置先进的研发设备、引进高端研发技术人才，对公司现有研发中心</p>												

	<p>进行全面升级。该项目不直接产生收入，无法核算经济效益，但项目实施后将有效增强公司整体研发实力、提升公司综合竞争力。</p> <p>(4) “营销网络建设项目”通过完善全球营销服务网络，提升公司营销及服务能力、售后技术支持能力，进一步巩固并加强公司的营销渠道。该项目不直接产生收入，无法核算经济效益，但项目实施有利于公司开拓新的市场，进一步发挥公司技术、产品、客户、品牌和管理资源优势。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2025年6月11日，公司召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换前述预先投入募投项目的自筹资金41,252.25万元，公司已根据实际自有资金预先投入募投项目的情况进行置换，其中，新能源产品研发制造项目建设投资置换13,563.71万元，研发中心升级项目建设投资置换3,921.94万元，研发费用置换14,630.41万元，营销网络建设项目建设投资置换335.24万元，新增人员薪酬置换6,264.85万元，市场推广费用置换2,536.10万元。公司使用募集资金置换已支付的发行费用为人民币2,609.37万元（不含增值税），本次置换金额合计为人民币43,861.62万元。上会会计师事务所（特殊普通合伙）对此事项出具了《深圳市首航新能源股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（上会师报字(2025)第10785号），公司保荐人发表了核查意见，同意公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金事项。具体内容详见公司于2025年6月12日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2025-023）。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>“新能源产品研发制造项目”、“研发中心升级项目”和“营销网络建设项目”均已实施完毕并达到预定可使用状态，公司已于报告期内将上述募投项目结项。项目节余募集资金共计66.29万元，来源于专户利息收入及部分尚未支付的发行费用。为提高资金使用效率，公司已将上述节余募集资金永久补充流动资金，并已完成募集资金专户的注销手续，具体内容详见公司于2025年8月26日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于募投项目结项并注销募集资金专户的公告》（公告编号：2025-031）。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，公司募集资金已全部使用完毕。
募集资金使用及披露中	不适用

存在的问题 或其他情况	
----------------	--

### 3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

### 4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

(1) 国泰海通证券股份有限公司（“保荐人”）专项核查意见

经核查，保荐人认为，公司 2025 年度募集资金存放和使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 13 号——保荐业务》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《募集资金管理制度》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形，公司募集资金使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。

综上，保荐人对公司 2025 年度募集资金存放和使用情况无异议。

(2) 上会会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证结论

我们认为，贵公司编制的截至 2025 年 12 月 31 日止的《关于 2025 年度公司募集资金存放、管理与使用情况的专项报告》已经按照中国证监会发布的《上市公司募集资金监管规则》和深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关规定编制，在所有重大方面如实反映了公司截至 2025 年 12 月 31 日止的募集资金存放、管理与使用情况。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	371,134,021	100.00%	2,509,105			-2,509,105	0	371,134,021	90.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	4,964,400	1.34%	9,124			-9,124	0	4,964,400	1.20%
3、其他内资持股	366,169,621	98.66%	2,496,048			-2,496,048	0	366,169,621	88.80%
其中：境内法人持股	91,985,359	24.78%	3,647			-3,647	0	91,985,359	22.31%
境内自然人持股	265,598,262	71.56%	4,358			-4,358	0	265,598,262	64.41%
基金理财产品	8,586,000	2.31%	2,488,043			-2,488,043	0	8,586,000	2.08%
4、外资持股			3,933			-3,933	0		
其中：境外法人持股			3,933			-3,933	0		
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			38,728,009			2,509,105	41,237,114	41,237,114	10.00%
1、人民币普通股			38,728,009			2,509,105	41,237,114	41,237,114	10.00%
2、境内上市的外资股									
3、境									

外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	371,134,021	100.00%	41,237,114				41,237,114	412,371,135	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股 41,237,114 股，总股本由 371,134,021 股增加至 412,371,135 股。首次公开发行股票具体情况详见公司于 2025 年 4 月 1 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》。

2025 年 10 月 9 日，公司首次公开发行网下配售限售股上市流通，解除限售的股份数量合计为 2,509,105 股，具体内容详见公司于 2025 年 9 月 26 日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于首次公开发行网下配售限售股上市流通的提示性公告》。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市首航新能源股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕273 号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）41,237,114 股，并于 2025 年 4 月 2 日在深圳证券交易所创业板上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已完成公司首次公开发行股票的登记手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司因首次公开发行股票，总股本由 371,134,021 股增加至 412,371,135 股，相关变动摊薄公司每股收益和稀释每股收益、增加每股净资产。

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

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
许韬	173,037,202	0	0	173,037,202	首发前限售股	2028 年 4 月 2 日
深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）	41,947,038	0	0	41,947,038	首发前限售股	2028 年 4 月 2 日
深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限	34,624,157	0	0	34,624,157	首发前限售股	2028 年 4 月 2 日

合伙)							
易德刚	30,097,941	0	0	30,097,941	首发前限售股	2028年4月2日	
仲其正	17,987,845	0	0	17,987,845	首发前限售股	2028年4月2日	
刘绍刚	15,580,871	0	0	15,580,871	首发前限售股	2026年4月2日	
徐志英	15,580,871	0	0	15,580,871	首发前限售股	2028年4月2日	
宁波梅山保税港区问鼎投资有限公司	11,134,021	0	0	11,134,021	首发前限售股	2026年4月2日	
陶诚	10,387,247	0	0	10,387,247	首发前限售股	2026年4月2日	
深圳市创新投资集团有限公司	4,964,400	0	0	4,964,400	首发前限售股	2026年4月2日	
其他首发前限售股股东	15,792,428	0	0	15,792,428	首发前限售股	依照相关法律法规或首发前的承诺确定	
首次公开发行网下发行限售股股东	0	2,509,105	2,509,105	0	不适用	不适用	
合计	371,134,021	2,509,105	2,509,105	371,134,021	--	--	

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	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	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股股票	2025年03月24日	11.80元/股	41,237,114	2025年04月02日	41,237,114		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2025年04月01日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
无								
其他衍生证券类								
无								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市首航新能源股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕273号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,123.7114万股，并于2025年4月2日在深圳证券交易所创业板上市。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市首航新能源股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕273号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）41,237,114股，并于2025年4月2日在深圳证券交易所创业板上市，总股本由371,134,021股增加至412,371,135股。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,707	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,444	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
许韬	境内自然人	41.96%	173,037,202	0	173,037,202	0	不适用		0
深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	10.17%	41,947,038	0	41,947,038	0	不适用		0
深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.40%	34,624,157	0	34,624,157	0	不适用		0
易德刚	境内自然人	7.30%	30,097,941	0	30,097,941	0	不适用		0
仲其正	境内自然人	4.36%	17,987,845	0	17,987,845	0	不适用		0
刘绍刚	境内自	3.78%	15,580,	0	15,580,	0	不适用		0

	然人		871		871			
徐志英	境内自然人	3.78%	15,580,871	0	15,580,871	0	质押	13,600,000
宁波梅山保税港区问鼎投资有限公司	境内非国有法人	2.70%	11,134,021	0	11,134,021	0	不适用	0
陶诚	境内自然人	2.52%	10,387,247	0	10,387,247	0	不适用	0
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	1.20%	4,964,400	0	4,964,400	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1. 徐志英系公司实际控制人许韬之配偶，为公司实际控制人的一致行动人。</p> <p>2. 许韬、徐志英、易德刚和仲其正签署了一致行动协议，一致同意在公司的股东会、董事会等的表决中均应采取一致行动，如各方不能达成一致意见，各方将以许韬的意见为准行使其在公司股东会或董事会上的表决权、提案权、提名权等。前述一致行动协议的有效期至 2026 年 12 月 31 日止。</p> <p>3. 许韬系皓首为峰执行事务合伙人，并代表皓首为峰行使其所持有的公司股份的表决权。</p> <p>4. 许韬系百竹成航执行事务合伙人，并代表百竹成航行使其所持有的公司股份的表决权。</p> <p>除前述情况外，公司未知上述股东间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
香港中央结算有限公司	421,541	人民币普通股	421,541					
谢亚文	392,500	人民币普通股	392,500					
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	390,281	人民币普通股	390,281					
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	369,869	人民币普通股	369,869					
王锐	345,100	人民币普通股	345,100					
中信建投证券股份有限公司－天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	300,560	人民币普通股	300,560					

王志平	284,600	人民币普通股	284,600
王彤	270,700	人民币普通股	270,700
中国银行股份有限公司－汇添富中证电池主题交易型开放式指数证券投资基金	263,087	人民币普通股	263,087
招商银行股份有限公司－华夏中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	239,500	人民币普通股	239,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人许韬与前 10 名无限售流通股股东之间不存在关联关系或一致行动关系。除前述情况之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间、以及前 10 名无限售流通股股东和其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东谢亚文通过普通证券账户持有 30,000 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 362,500 股，合计持有 392,500 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许韬	中国	否
主要职业及职务	许韬先生为公司法定代表人，现任公司董事长、总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居
---------	----------	----	--------------

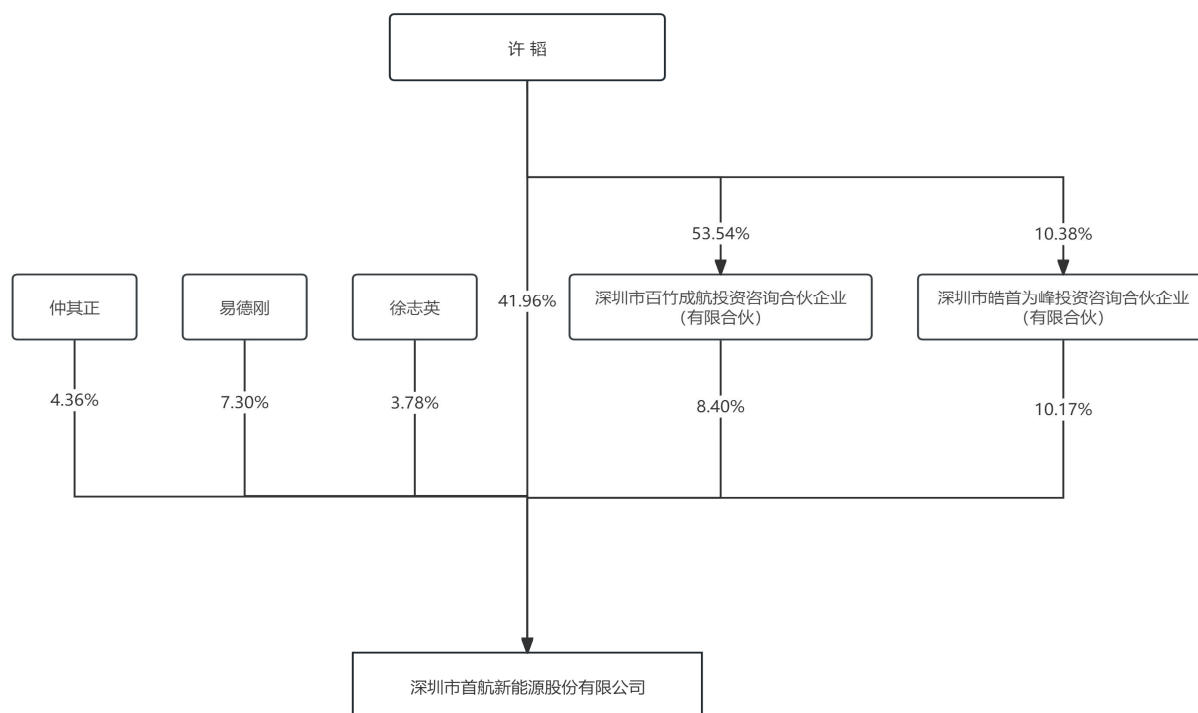
			留权
许韬	本人	中国	否
徐志英	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
易德刚	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
仲其正	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1. 许韬先生为公司法定代表人，现任公司董事长、总经理。 2. 徐志英女士现任公司投融资总监。 3. 易德刚先生现任公司董事、副总经理。 4. 仲其正先生现任公司董事、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
--------	-------------	------	------	-------------

深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）	许韬	2018 年 12 月 20 日	605.7481 万元	投资咨询（不含信托、证券、期货、保险及其它金融业务）。
-----------------------	----	------------------	-------------	-----------------------------

#### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

#### 五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	上会师报字(2026)第 8524 号
注册会计师姓名	杨小磊、邓世苓

### 审计报告正文

深圳市首航新能源股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市首航新能源股份有限公司（以下简称“首航新能源公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了首航新能源公司 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年度的合并及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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于首航新能源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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如下：

##### 1、收入确认：

###### (1) 关键审计事项描述：

首航新能源 2025 年度营业收入为人民币 257,410.25 万元。收入确认会计政策参见财务报表“附注四、重要会计政策及会计估计 25、收入”，营业收入发生额参见“附注六、合并财务报表主要项目附注 38、营业收入和营业成本”。

营业收入是首航新能源的关键业绩指标，营业收入存在重大错报的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

###### (2) 审计应对

① 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关控制执行的有效性；

② 检查销售合同、订单，对主要客户进行访谈，了解主要合同、订单条款或条件，评估收入确认方法是否恰当；

③ 对营业收入变动及毛利率执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；

④ 执行收入细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、出库单、销售发票、送货单、客户签收单、出口报关单、提单、银行回单等；

⑤ 抽样对主要客户的销售额及期末应收账款余额进行函证，检查销售回款及期后收款情况，核查销售收入的真实性；

⑥ 针对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，评估销售收入是否在恰当的期间确认。

## 2、应收账款减值：

### (1) 关键审计事项描述：

2025 年 12 月 31 日，首航新能源应收账款账面价值为人民币 153,816.43 万元。参见财务报表“附注四、重要会计政策及会计估计 9、金融工具”和财务报表“附注六、合并财务报表主要项目附注 4、应收账款”。

由于应收账款金额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断。因此我们将应收账款减值作为关键审计事项。

### (2) 审计应对

① 了解、评估销售与收款循环的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性。

② 通过查阅销售合同、检查以往货款的回收情况、与管理层沟通等程序了解和评价管理层对应收账款坏账准备计提的会计估计是否合理。

③ 关注超过信用期及账龄较长且金额重大的应收账款，了解账龄长的原因以及首航新能源对于其可回收性的评估，评价管理层对坏账准备计提的合理性和充分性。

④ 取得应收账款账龄分析表和坏账准备计提表，分析检查应收账款账龄划分及坏账计提的合理性和准确性。

⑤ 结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

## 四、其他信息

首航新能源公司管理层对其他信息负责。其他信息包括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

首航新能源公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估首航新能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算首航新能源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督首航新能源公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对首航新能源公司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首航新能源公司不能持续经营。

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

6、就首航新能源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

在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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）

中国注册会计师

中国 上海

二〇二六年四月二十七日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：深圳市首航新能源股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,367,645,298.61	1,192,668,669.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	156,843,597.30	
衍生金融资产		
应收票据	17,345,442.21	16,499,545.57
应收账款	1,538,164,324.69	1,002,777,277.96
应收款项融资	26,851,251.97	54,098,676.19
预付款项	28,255,429.00	8,693,907.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	47,409,121.41	52,192,902.75

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,053,141,561.15	879,213,454.56
其中：数据资源		
合同资产	21,307,106.31	26,064,801.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	136,792,976.39	177,601,135.89
流动资产合计	4,393,756,109.04	3,409,810,371.85
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
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	626,450,089.83	708,966,612.00
在建工程	98,983,343.33	15,047,015.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,340,716.81	33,799,341.88
无形资产	87,875,077.26	85,570,355.32
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	25,806,493.88	46,591,136.57
递延所得税资产	73,848,860.33	23,940,788.25
其他非流动资产	188,196,282.43	101,589,710.67
非流动资产合计	1,121,500,863.87	1,015,504,960.43
资产总计	5,515,256,972.91	4,425,315,332.28
流动负债：		
短期借款	380,686,670.04	371,739,198.23
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	8,436,239.04	
衍生金融负债		
应付票据	958,107,783.56	622,403,310.48
应付账款	744,814,016.53	416,891,571.83

预收款项		
合同负债	87,967,284.88	53,585,497.50
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	67,505,491.00	33,024,567.02
应交税费	16,278,294.26	8,223,597.07
其他应付款	1,258,179.48	2,780,994.04
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	8,571,710.97	224,552,508.98
其他流动负债	9,116,092.95	13,279,515.86
流动负债合计	2,282,741,762.71	1,746,480,761.01
非流动负债：		
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	12,217,133.18	9,799,983.74
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,834,198.08	16,233,428.86
递延收益	1,533,333.26	1,733,333.30
递延所得税负债	606,477.21	522,291.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,191,141.73	28,289,036.99
负债合计	2,303,932,904.44	1,774,769,798.00
所有者权益：		
股本	412,371,135.00	371,134,021.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	955,351,464.57	541,072,652.66
减：库存股		
其他综合收益	-564,271.02	-971,661.15
专项储备		
盈余公积	186,034,311.26	186,034,311.26
一般风险准备		
未分配利润	1,658,131,428.66	1,553,276,210.51
归属于母公司所有者权益合计	3,211,324,068.47	2,650,545,534.28

少数股东权益		
所有者权益合计	3,211,324,068.47	2,650,545,534.28
负债和所有者权益总计	5,515,256,972.91	4,425,315,332.28

法定代表人：许韬 主管会计工作负责人：袁方 会计机构负责人：袁方

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,039,911,409.99	899,224,399.72
交易性金融资产	126,626,258.04	
衍生金融资产		
应收票据	16,806,532.21	16,499,545.57
应收账款	1,056,955,584.98	918,030,397.31
应收款项融资	26,081,884.70	54,098,676.19
预付款项	146,869,423.02	6,708,974.22
其他应收款	818,976,457.32	1,007,770,663.36
其中：应收利息		
应收股利		
存货	790,272,469.23	803,181,033.67
其中：数据资源		
合同资产	21,307,106.31	26,064,801.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	57,112,635.77	102,812,436.28
流动资产合计	4,100,919,761.57	3,834,390,927.88
<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	240,558,688.68	290,558,688.68
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	41,842,720.16	52,645,141.90
在建工程	160,884.96	1,149,581.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,344,359.53	16,140,701.92
无形资产	6,129,786.33	3,022,171.70
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		

商誉		
长期待摊费用	24,060,014.45	36,411,077.64
递延所得税资产	40,710,147.74	15,672,876.79
其他非流动资产	187,584,847.88	85,526,829.51
非流动资产合计	558,391,449.73	501,127,069.82
资产总计	4,659,311,211.30	4,335,517,997.70
流动负债：		
短期借款	164,065,639.45	271,739,198.23
交易性金融负债	6,541,567.23	
衍生金融负债		
应付票据	870,361,559.81	592,965,427.44
应付账款	356,815,474.89	390,654,809.79
预收款项		
合同负债	59,706,786.74	44,911,557.26
应付职工薪酬	41,637,693.27	16,873,340.20
应交税费	2,086,867.41	6,747,564.31
其他应付款	959,070.49	2,007,539.16
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	5,777,620.02	210,303,076.31
其他流动负债	8,091,851.83	13,119,682.76
流动负债合计	1,516,044,131.14	1,549,322,195.46
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,146,039.90	6,435,692.71
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,675,347.61	11,086,294.88
递延收益	1,533,333.26	1,733,333.30
递延所得税负债	573,876.32	522,291.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,928,597.09	19,777,611.98
负债合计	1,538,972,728.23	1,569,099,807.44
所有者权益：		
股本	412,371,135.00	371,134,021.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	955,351,464.57	541,072,652.66
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	186,034,311.26	186,034,311.26
未分配利润	1,566,581,572.24	1,668,177,205.34
所有者权益合计	3,120,338,483.07	2,766,418,190.26
负债和所有者权益总计	4,659,311,211.30	4,335,517,997.70

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	2,574,102,474.11	2,710,775,870.11
其中：营业收入	2,574,102,474.11	2,710,775,870.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,377,660,651.33	2,457,593,756.17
其中：营业成本	1,826,668,254.72	1,742,236,687.29
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,085,144.81	14,745,160.46
销售费用	228,632,702.22	196,353,230.26
管理费用	220,650,190.55	203,813,352.26
研发费用	228,042,711.11	272,211,713.81
财务费用	-141,418,352.08	28,233,612.09
其中：利息费用	9,970,660.02	20,410,439.49
利息收入	21,525,616.07	25,795,555.58
加：其他收益	12,615,826.60	30,777,048.14
投资收益（损失以“-”号填列）	-28,941,642.29	175,211.77
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）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-6,547,641.74	709,404.53

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-37,627,819.47	6,480,748.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,160,868.69	-16,361,174.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,888,809.27	5,133,881.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	118,668,486.46	280,097,234.17
加：营业外收入	67,891.15	66,426.49
减：营业外支出	815,750.02	3,050,821.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	117,920,627.59	277,112,839.31
减：所得税费用	-38,893,353.57	18,234,987.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	156,813,981.16	258,877,852.24
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	156,813,981.16	258,877,852.24
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	156,813,981.16	258,877,852.24
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	407,390.13	392,258.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	407,390.13	392,258.21
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	407,390.13	392,258.21
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	407,390.13	392,258.21
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	157,221,371.29	259,270,110.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	157,221,371.29	259,270,110.45
归属于少数股东的综合收益总额		

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.39	0.70
（二）稀释每股收益	0.39	0.70

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。  
 法定代表人：许韬 主管会计工作负责人：袁方 会计机构负责人：袁方

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	1,642,389,848.20	2,292,399,391.53
减：营业成本	1,292,803,520.08	1,575,524,894.04
税金及附加	8,626,416.73	9,478,076.37
销售费用	163,405,150.66	167,613,276.30
管理费用	143,000,081.20	135,695,981.59
研发费用	155,378,868.62	196,338,550.96
财务费用	-96,526,251.21	14,329,202.52
其中：利息费用	6,922,430.62	18,746,383.40
利息收入	18,439,285.99	23,263,698.30
加：其他收益	9,914,103.14	29,794,450.23
投资收益（损失以“-”号填列）	-30,633,328.71	175,211.77
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（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-4,870,309.19	709,404.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,589,701.44	3,483,410.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,707,882.05	-15,843,445.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,596,650.44	2,773,362.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-73,588,405.69	214,511,803.27
加：营业外收入	62,791.15	839.50
减：营业外支出	801,736.33	2,034,628.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-74,327,350.87	212,478,013.79
减：所得税费用	-24,690,480.78	13,635,965.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-49,636,870.09	198,842,047.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-49,636,870.09	198,842,047.88

(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		
5. 其他		
(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	-49,636,870.09	198,842,047.88
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,187,290,697.81	2,818,368,978.55
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	177,185,577.14	185,115,225.82
收到其他与经营活动有关的现金	31,910,401.20	102,240,767.45
经营活动现金流入小计	2,396,386,676.15	3,105,724,971.82
购买商品、接受劳务支付的现金	1,450,004,828.79	2,011,613,668.87
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	406,877,841.30	463,425,404.69
支付的各项税费	39,338,130.32	52,389,892.45
支付其他与经营活动有关的现金	211,985,008.95	238,521,620.91
经营活动现金流出小计	2,108,205,809.36	2,765,950,586.92
经营活动产生的现金流量净额	288,180,866.79	339,774,384.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	953,042.15	333,418.78
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	68,826,902.39	33,553,186.55
投资活动现金流入小计	69,779,944.54	33,886,605.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,418,090.69	136,625,785.65
投资支付的现金	155,205,000.00	
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	157,531,707.77	178,143,843.26
投资活动现金流出小计	381,154,798.46	314,769,628.91
投资活动产生的现金流量净额	-311,374,853.92	-280,883,023.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	443,777,326.02	
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	94,000,000.00	403,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	224,820,598.09	137,677,643.45
筹资活动现金流入小计	762,597,924.11	540,677,643.45
偿还债务支付的现金	399,800,000.00	372,701,485.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,572,379.82	16,762,338.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	151,236,859.95	78,560,559.35
筹资活动现金流出小计	608,609,239.77	468,024,382.69
筹资活动产生的现金流量净额	153,988,684.34	72,653,260.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	44,182,182.68	-3,407,172.13
五、现金及现金等价物净增加额	174,976,879.89	128,137,449.95
加：期初现金及现金等价物余额	1,192,668,169.88	1,064,530,719.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,367,645,049.77	1,192,668,169.88

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,574,336,310.27	2,297,571,521.25

收到的税费返还	146,328,388.40	153,237,630.25
收到其他与经营活动有关的现金	661,907,091.60	296,917,655.98
经营活动现金流入小计	2,382,571,790.27	2,747,726,807.48
购买商品、接受劳务支付的现金	1,247,734,067.29	1,866,595,010.33
支付给职工以及为职工支付的现金	185,155,593.82	246,059,323.59
支付的各项税费	20,477,204.48	34,473,344.72
支付其他与经营活动有关的现金	706,589,391.65	522,736,637.30
经营活动现金流出小计	2,159,956,257.24	2,669,864,315.94
经营活动产生的现金流量净额	222,615,533.03	77,862,491.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	586,313.58	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,248,671.56	4,577,475.57
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	66,548,902.39	33,553,186.55
投资活动现金流入小计	119,383,887.53	38,130,662.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,918,660.94	10,015,441.85
投资支付的现金	125,205,000.00	
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	157,531,707.77	178,143,843.26
投资活动现金流出小计	286,655,368.71	188,159,285.11
投资活动产生的现金流量净额	-167,271,481.18	-150,028,622.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	443,777,326.02	
取得借款收到的现金	94,000,000.00	403,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	9,478,010.72	38,106,824.00
筹资活动现金流入小计	547,255,336.74	441,106,824.00
偿还债务支付的现金	399,800,000.00	372,701,485.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,572,379.82	16,762,338.06
支付其他与筹资活动有关的现金	38,855,172.22	16,831,108.66
筹资活动现金流出小计	496,227,552.04	406,294,932.00
筹资活动产生的现金流量净额	51,027,784.70	34,811,892.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	34,315,424.88	5,565,896.03
五、现金及现金等价物净增加额	140,687,261.43	-31,788,343.42
加：期初现金及现金等价物余额	899,223,899.72	931,012,243.14
六、期末现金及现金等价物余额	1,039,911,161.15	899,223,899.72

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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			
	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、	371,				541,		-		186,		1,55		2,65		2,65

上年 期末 余额	134, 021. 00				072, 652. 66		971, 661. 15		034, 311. 26		3,27 6,21 0.51		0,54 5,53 4.28		0,54 5,53 4.28
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	371, 134, 021. 00				541, 072, 652. 66		- 971, 661. 15		186, 034, 311. 26		1,55 3,27 6,21 0.51		2,65 0,54 5,53 4.28		2,65 0,54 5,53 4.28
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	41,2 37,1 14.0 0				414, 278, 811. 91		407, 390. 13				104, 855, 218. 15		560, 778, 534. 19		560, 778, 534. 19
(一) 综合 收益 总额							407, 390. 13				156, 813, 981. 16		157, 221, 371. 29		157, 221, 371. 29
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	41,2 37,1 14.0 0				414, 278, 811. 91								455, 515, 925. 91		455, 515, 925. 91
1. 所有 者投 入的 普通 股	41,2 37,1 14.0 0				371, 285, 341. 81								412, 522, 455. 81		412, 522, 455. 81
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					42,993,470.10								42,993,470.10	42,993,470.10
4. 其他														
(三) 利润分配										-51,958,763.01			-51,958,763.01	-51,958,763.01
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										-51,958,763.01			-51,958,763.01	-51,958,763.01
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本														

(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	412,371,135.00				955,351,464.57		-564,271.02		186,034,311.26		1,658,131,428.66		3,211,324,068.47		3,211,324,068.47

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	371,134,				503,139,		-1,36		166,150,		1,314,28		2,353,34		2,353,34

期末余额	021.00				846.03		3,919.36		106.47		2,563.06		2,617.20		2,617.20
加： 会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	371,134,021.00				503,139,846.03		-1,363,919.36		166,150,106.47		1,314,282,563.06		2,353,342,617.20		2,353,342,617.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					37,932,806.63		392,258.21		19,884,204.79		238,993,647.45		297,202,917.08		297,202,917.08
（一）综合收益总额							392,258.21				258,877,852.24		259,270,110.45		259,270,110.45
（二）所有者投入和减少资本					37,932,806.63								37,932,806.63		37,932,806.63
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															



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	371,134,021.00				541,072,652.66		-971,661.15		186,034,311.26		1,553,276,210.51		2,650,545,534.28		2,650,545,534.28

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	371,134,021.00				541,072,652.66				186,034,311.26	1,668,177,205.34		2,766,418,190.26
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	371,134,021.00				541,072,652.66				186,034,311.26	1,668,177,205.34		2,766,418,190.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	41,237,114.00				414,278,811.91					-101,595.63		353,920,292.81
（一）综合收益总额										-49,636,870.09		-49,636,870.09
（二）所有者投入和减少资本	41,237,114.00				414,278,811.91							455,515,925.91
1. 所有者投入的普通股	41,237,114.00				371,285,341.81							412,522,455.81
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					42,993,470.10							42,993,470.10
4. 其他												
(三) 利润分配										-51,958,763.01		-51,958,763.01
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-51,958,763.01		-51,958,763.01
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												

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	412,371,135.00				955,351,464.57				186,034,311.26	1,566,581,572.24		3,120,338,483.07

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	371,134,021.00				503,139,846.03				166,150,106.47	1,489,219,362.25		2,529,643,335.75
加：会计政策变更												

期差 错更 正												
他												
二、 本 年 初 余 额	371,1 34,02 1.00				503,1 39,84 6.03				166,1 50,10 6.47	1,489 ,219, 362.2 5		2,529 ,643, 335.7 5
三、 本 期 增 减 变 动 金 额 ( 减 少 以 “ - ” 号 填 列)					37,93 2,806 .63				19,88 4,204 .79	178,9 57,84 3.09		236,7 74,85 4.51
(一) 综 合 收 益 总 额										198,8 42,04 7.88		198,8 42,04 7.88
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					37,93 2,806 .63							37,93 2,806 .63
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					37,93 2,806 .63							37,93 2,806 .63
4. 其 他												

(三) 利润分配									19,884,204.79	-19,884,204.79		
1. 提取盈余公积									19,884,204.79	-19,884,204.79		
2. 对所有者的分配												
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	371,134,021.00				541,072,652.66				186,034,311.26	1,668,177,205.34		2,766,418,190.26

### 三、公司基本情况

#### 1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

深圳市首航新能源股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为深圳市首航新能源有限公司(以下简称“有限公司”)整体变更设立的股份有限公司,成立于2013年6月7日,根据2025年2月11日中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市首航新能源股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2025]273号)核准,同意公司发行人民币普通股41,237,114股,变更后的注册资本为人民币412,371,135.00元。公司于2025年4月2日在深圳证券交易所挂牌上市,股票简称“首航新能”,股票代码“301658”。公司统一社会信用代码:9144030007111227X8;法定代表人:许韬;注册地址:深圳市宝安区新安街道兴东社区67区高新奇科技楼11层。

#### 2、业务性质和实际从事的主要经营活动。

公司主要业务:公司致力于逆变器产品研发、生产、销售与服务,并且向客户提供全面的解决方案。

经营范围:一般经营项目是:变压器、整流器和电感器制造;机械电气设备制造;机械电气设备销售;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;电池制造;电池销售;储能技术服务;输配电及控制设备制造;智能输配电及控制设备销售;电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;充电桩销售;汽车零部件及配件制造;新能源汽车电附件销售;电气设备修理;计算机软硬件及外围设备制造;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;先进电力电子装置销售;配电开关控制设备制造;配电开关控制设备研发;配电开关控制设备销售;数据处理和存储支持服务;云计算设备制造;云计算设备销售;软件开发;工程和技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;金属结构制造;金属结构销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动),许可经营项目是:输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;电气安装服务;技术进出口;货物进出口;建设工程施工。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。

#### 3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经本公司董事会于2026年4月27日决议批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

公司财务报表以持续经营为基础列报，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 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：

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 1、遵循企业会计准则的声明

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、金融工具等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、28“收入”和附注五、10“金融工具”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、33“其他重要的会计政策和会计估计”。

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司以 12 个月为 1 个营业周期。

### 4、记账本位币

公司采用人民币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项应收账款金额超过 500 万元的应收账款
本期重要的应收款项核销	单项核销金额超过 500 万元的应收款项
重要的在建工程	单个项目的金额大于 500 万元

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

① 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

② 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；

③ 为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

④ 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资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。对长期股权投资的初始投资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，按照下列方法处理：

① 对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

② 经复核后合并成本仍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，其差额应当计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

(1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；

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

(3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，本公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由本公司合并编制。本

公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。本公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易在初始确认时，采用当月首个工作日的中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

① 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）；

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件；

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产的分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### ① 以摊余成本计量

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：

- 1) 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
  - 2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。
- 初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

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：

- 1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
  - 2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。
- 初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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当期损益的金融资产

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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### (3) 金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ① 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和初始确认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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### ② 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### ③ 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

### (4) 金融工具的公允价值

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第

二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- ① 以摊余成本计量的金融资产；
- ② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- ③ 租赁应收款；
- ④ 财务担保合同(以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外)。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用

风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

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

2) 各类金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1 应收票据组合	以承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险划分组合
组合 2 应收账款组合	本组合以合并范围外应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 3 合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项
组合 4 其他应收款组合	本组合以合并范围外其他应收款的账龄作为信用风险特征
组合 5 合同资产组合	本组合以合并范围外应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 6 应收款项融资组合	以承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险划分组合

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1 应收票据组合	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合 2 应收账款组合	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合 3 合并范围内关联方组合	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显著增加外，不计提预期信用损失
组合 4 其他应收款组合	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合 5 合同资产组合	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合 6 应收款项融资组合	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

### 3) 信用风险显著增加的评估

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。

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

- （1） 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- （2） 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- （3） 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- （4） 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

### 4) 已发生信用减值的金融资产

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

- （1） 发行方或债务人发生重大财务困难；
- （2） 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- （3） 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- （4） 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- （5） 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### 5) 预期信用损失准备的列报

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

#### 6) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方(转入方)。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### (7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 11、应收票据

具体处理参照第八节-五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具

## 12、应收账款

具体处理参照第八节-五、34、重要会计政策及会计估计-10、金融工具

## 13、应收款项融资

具体处理参照第八节-五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具

## 14、其他应收款

具体处理参照第八节-五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具

## 15、合同资产

### (1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品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。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### (2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过(含)30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

## 16、存货

### (1) 存货的分类

存货主要有原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

### (2) 发出存货的计价方法

公司各类存货取得时按实际成本计价，发出时采用加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

各类存货可变现净值的确定依据如下：

① 库存商品、发出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。

② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

### (4) 存货的盘存制度

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

低值易耗品和包装物采用一次转销法。

## 17、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

### (1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

② 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 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定；

④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定；

### (2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资,按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时,对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,不调整长期股权投资的投资成本;对长期股权投资的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,对长期股权投资的账面价值进行调整,差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时,当取得长期股权投资后,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,分别确认投资损益和其他综合收益,并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。投资方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,应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的,投资企业在其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。

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,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时,先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整,再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分,在抵消基础上确认投资损益。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

## 18、固定资产

### (1) 确认条件

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。固定资产同时满足下列条件的,才能予以确认:

- 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。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	4 年	5.00%	23.75%

电子设备及其他	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.50%-31.67%
---------	-------	--------	-------	--------------

(3) 每年年度终了, 公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的, 调整固定资产使用寿命; 预计净残值预计数与原先估计数有差异的, 调整预计净残值。

## 19、在建工程

(1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出, 该项支出包含工程物资;

(2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 20、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产, 是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用, 应当在发生时根据其发生额确认为费用, 计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的, 开始资本化:

① 资产支出已发生, 资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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。

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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 且中断时间连续超过 3 个月的, 暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用, 计入当期损益, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序, 借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内, 每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额, 按照下列规定确定:

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用, 减去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确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的, 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的一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

借款存在折价或溢价的, 按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额, 调整每期利息金额。

在资本化期间内, 每一会计期间的利息资本化金额, 不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用, 在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的, 在发生时根据其发生额予以资本化, 计入符合资本化条件的资产的成本; 在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的, 在发生时根据其发生额确认为费用, 计入当期损益。一般借款发生的辅助费用, 在发生时根据其发生额确认为费用, 计入当期损益。

## 21、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产, 是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素:

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

无形资产的摊销年限：

项目	摊销年限	摊销方法
土地使用权	按权证规定年限	直线法
软件	10 年	直线法

## 22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

本公司的长期待摊费用主要为装修费、专利授权使用费。各项长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 24、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 25、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

#### (1) 职工薪酬的范围

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

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为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。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本。
- ②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 26、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

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

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

## 27、股份支付

### (1) 股份支付的种类

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。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

① 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日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。

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

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

② 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；

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

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。

## 28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### (1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ②合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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，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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- 〈1〉 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- 〈2〉 企业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；
- 〈3〉 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- 〈4〉 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 〈5〉 客户已接受该商品；
- 〈6〉 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### (2) 公司收入的具体确认原则：

境内销售：公司销售并网逆变器、储能逆变器和储能电池及配件等产品，根据与客户签订的销售合同或订单，将产品送至客户指定地点并经客户签收后确认收入。

公司销售集中式储能系统产品，按照合同条款约定将产品送至客户指定地点并经客户签收后或将产品交付客户并经客户验收提供确认凭据后确认收入。

境外销售：根据与客户签订的合同或订单约定的不同交货方式，分别于工厂交货给客户指定的承运人后、货物提单已签发且办妥出口报关手续、货物直接发运至合同约定地点并经客户签收等条件满足时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用。

## 29、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

②以及为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

## 30、政府补助

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

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益冲减相关成本。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

### (3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 31、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

## 32、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，根据附注五、20、借款费用计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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

租赁是指让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

#### (1) 公司作为承租人

租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

##### ① 初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。其中使用权资产的初始计量如下：

#### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

## （2）使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 承租人发生的初始直接费用；
- 4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本；

### ② 后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于使用权资产后续计量，采用成本模式对使用权资产进行后续计量，公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### ③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## （2）作为出租方租赁的会计处理方法

### （2）公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

#### ① 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

#### ② 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 33、其他重要的会计政策和会计估计

### 重大会计估计及判断

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要估计金额的不确定因素如下：

#### （1）金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### (2) 存货跌价准备

本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，考虑持有存货的目的，并以可得到的资料作为估计的基础，其中包括存货的市场价格及本公司过往的营运成本。存货的实际售价及销售费用和税金可能随市场销售状况或存货的实际用途等的改变而发生变化，因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

#### (3) 除存货及金融资产外的其他资产减值

本公司在资产负债表日对除存货及金融资产外的其他资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示长期资产的账面价值可能无法全部收回，有关资产便会视为已减值，并相应确认减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。当本公司不能可靠获得资产（或资产组）的公开市价，且不能可靠估计资产的公允价值时，本公司将预计未来现金流量的现值作为可收回金额。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

#### (4) 固定资产折旧

本公司对固定资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧。本公司定期审阅相关资产的使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧数额。资产使用寿命是本公司根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧进行调整。

#### (5) 无形资产摊销

无形资产在预计受益期内进行摊销。预计受益期按合同或协议约定制定，或考虑同类资产的收益期限，以决定将计入每个报告期的摊销额。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对摊销进行调整。

#### (6) 长期待摊费用摊销

长期待摊费用在预计受益期内进行摊销。预计受益期按合同或协议约定制定，或考虑同类资产的受益期限，以决定将计入每个报告期的摊销额。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对摊销进行调整。

#### (7) 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本公司需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

#### (8) 与租赁相关的重大会计判断和估计

##### ① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

##### ② 租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

##### ③ 租赁负债

公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司

综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

### 34、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

### 35、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	23%、21%、20%、19%、18%、17%、13%、10%、8%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	30%、29%、25%、23.2%、19%、17%、16.5%、15%、9%、0%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市首航新能源股份有限公司	15%
东莞首航新能源有限公司	25%
HONGKONG SOFARSOLAR LIMITED	16.5%
SOFARSOLAR AUSCO PTY LTD	30%
SOFARSOLAR GmbH	15%
SOFARSOLAR RENEWABLE POLAND SP. Z O.O.	19%
SOFARSOLAR KOREA Co.,Ltd.	9%
广东首航智慧新能源科技有限公司	15%
SOFARSOLAR DMCC	0%
SOFARSOLAR UK LIMITED	19%
SOFARSOLAR PAKISTAN CO (SMC-PRIVATE) LIMITED	29%
上海百竹成航新能源有限责任公司	25%
SOFARSOLAR BRASIL LTDA	15%
首航新能源（武汉）有限公司	25%
SOFARSOLAR HOLDING PTE. LTD	17%
首航智慧新能源（惠州市）有限公司	25%

SOFARSOLAR Holding B.V.	19%
SOFARSOLAR Netherlands B.V.	19%
SOFARSOLAR ENERGY SINGAPORE PTE. LTD.	17%
SOFARSOLAR Japan Co., Ltd.	23.2%

## 2、税收优惠

### (1) 税收优惠及批文

本公司于 2023 年 12 月 25 日取得证书编号为 GR202344208200 的高新技术证书，有效期三年，本公司 2023 年至 2025 年企业所得税按 15% 的税率缴纳。

本公司之子公司广东首航于 2024 年 12 月 11 日取得证书编号为 GR202444012749 的高新技术证书，有效期三年，本公司 2024 年至 2026 年企业所得税按 15% 的税率缴纳。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按相关税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司嵌入式软件产品适用该税收优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。本公司适用该税收优惠政策。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37,617.74	19,648.79
银行存款	1,367,606,583.64	1,192,645,849.06
其他货币资金	1,097.23	3,172.03
合计	1,367,645,298.61	1,192,668,669.88
其中：存放在境外的款项总额	137,289,246.84	81,408,716.52

其他说明：

期末受限的货币资金：

单位：元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
其他	248.84	500.00

### 2、交易性金融资产

单位：元

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	156,843,597.30	
其中：		
外汇期权	979,975.97	
理财产品及其他	155,863,621.33	

其中：		
合计	156,843,597.30	

其他说明：

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,345,442.21	16,499,545.57
合计	17,345,442.21	16,499,545.57

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	17,345,442.21	100.00%			17,345,442.21	16,499,545.57	100.00%			16,499,545.57
其中：										
银行承兑汇票	17,345,442.21	100.00%			17,345,442.21	16,499,545.57	100.00%			16,499,545.57
合计	17,345,442.21	100.00%			17,345,442.21	16,499,545.57	100.00%			16,499,545.57

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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

单位：元

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		3,912,213.32
合计		3,912,213.32

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,523,140,762.84	978,333,084.32
1 至 2 年	91,402,353.78	83,674,770.64
2 至 3 年	22,154,726.45	19,162,145.01
3 年以上	16,591,749.47	2,824,640.00
3 至 4 年	13,858,807.47	7,500.00
4 至 5 年	7,500.00	130,600.00
5 年以上	2,725,442.00	2,686,540.00
合计	1,653,289,592.54	1,083,994,639.97

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	24,293,286.05	1.47%	24,293,286.05	100.00%		22,649,208.00	2.09%	22,649,208.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,628,996,306.49	98.53%	90,831,981.80	5.58%	1,538,164,324.69	1,061,345,431.97	97.91%	58,568,154.01	5.52%	1,002,777,277.96
其中：										
账龄组合	1,628,996,306.49	98.53%	90,831,981.80	5.58%	1,538,164,324.69	1,061,345,431.97	97.91%	58,568,154.01	5.52%	1,002,777,277.96
合计	1,653,289,592.54	100.00%	115,125,267.85	6.96%	1,538,164,324.69	1,083,994,639.97	100.00%	81,217,362.01	7.49%	1,002,777,277.96

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	1,150,144.00	1,150,144.00	1,124,608.00	1,124,608.00	100.00%	预计无法收回
单位 2	15,830,312.96	15,830,312.96	17,323,377.54	17,323,377.54	100.00%	预计无法收回
单位 3	2,844,111.04	2,844,111.04	3,112,358.51	3,112,358.51	100.00%	预计无法收回
单位 4	524,640.00	524,640.00	432,942.00	432,942.00	100.00%	预计无法收回

单位 5	2,300,000.00	2,300,000.00	2,300,000.00	2,300,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	22,649,208.00	22,649,208.00	24,293,286.05	24,293,286.05		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,520,316,165.35	76,015,808.31	5.00%
1-2 年	91,244,621.04	9,124,462.15	10.00%
2-3 年	15,130,243.57	4,539,073.07	30.00%
3-4 年	2,305,276.53	1,152,638.27	50.00%
合计	1,628,996,306.49	90,831,981.80	

确定该组合依据的说明：

不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	81,217,362.01	34,296,519.64		388,613.80		115,125,267.85
合计	81,217,362.01	34,296,519.64		388,613.80		115,125,267.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	388,613.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

不适用					
-----	--	--	--	--	--

应收账款核销说明：

不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	438,018,640.43		438,018,640.43	26.09%	21,900,932.02
客户 2	218,574,387.46		218,574,387.46	13.02%	10,928,719.38
客户 3	172,929,513.91		172,929,513.91	10.30%	8,646,475.70
客户 4	132,445,624.85		132,445,624.85	7.89%	6,622,281.24
客户 5	128,229,498.13		128,229,498.13	7.64%	6,411,474.91
合计	1,090,197,664.78		1,090,197,664.78	64.94%	54,509,883.25

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	25,827,600.72	4,520,494.41	21,307,106.31	28,393,995.61	2,329,194.05	26,064,801.56
合计	25,827,600.72	4,520,494.41	21,307,106.31	28,393,995.61	2,329,194.05	26,064,801.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	25,827,600.72	100.00%	4,520,494.41	17.50%	21,307,106.31	28,393,995.61	100.00%	2,329,194.05	8.20%	26,064,801.56
其中：										
账龄组合	25,827,600.72	100.00%	4,520,494.41	17.50%	21,307,106.31	28,393,995.61	100.00%	2,329,194.05	8.20%	26,064,801.56
合计	25,827,600.72	100.00%	4,520,494.41	17.50%	21,307,106.31	28,393,995.61	100.00%	2,329,194.05	8.20%	26,064,801.56

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,653,562.18	282,678.11	5.00%
1 至 2 年	10,851,878.60	1,085,187.86	10.00%
2 至 3 年	7,542,257.66	2,262,677.30	30.00%
3 至 4 年	1,779,902.28	889,951.14	50.00%
合计	25,827,600.72	4,520,494.41	

确定该组合依据的说明：

不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	2,280,755.36		89,455.00	
合计	2,280,755.36		89,455.00	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

其他说明：

不适用

### (4) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	89,455.00

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
不适用					

合同资产核销说明：

其他说明：

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,480,836.64	33,412,760.97
数字化应收账款债权凭证	24,600,437.19	21,774,647.60
坏账准备	-1,230,021.86	-1,088,732.38
合计	26,851,251.97	54,098,676.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	28,081,273.83	100.00%	1,230,021.86	4.38%	26,851,251.97	55,187,408.57	100.00%	1,088,732.38	1.97%	54,098,676.19
其中：										
票据组合	3,480,836.64	12.40%			3,480,836.64	33,412,760.97	60.54%			33,412,760.97
账龄组合	24,600,437.19	87.60%	1,230,021.86	5.00%	23,370,415.33	21,774,647.60	39.46%	1,088,732.38	5.00%	20,685,915.22
合计	28,081,273.83	100.00%	1,230,021.86	4.38%	26,851,251.97	55,187,408.57	100.00%	1,088,732.38	1.97%	54,098,676.19

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	24,600,437.19	1,230,021.86	5.00%
合计	24,600,437.19	1,230,021.86	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2025年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收款项融资	1,088,732.38	141,289.48				1,230,021.86
合计	1,088,732.38	141,289.48	0.00	0.00	0.00	1,230,021.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

其他说明：

不适用

(4) 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

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	141,090,447.94	
数字化应收账款债权凭证		9,580,120.00
合计	141,090,447.94	9,580,120.00

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	47,409,121.41	52,192,902.75
合计	47,409,121.41	52,192,902.75

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	21,282,449.12	25,073,277.80
押金、保证金	29,573,506.47	27,295,607.28
其他	4,990,510.14	4,986,351.64
合计	55,846,465.73	57,355,236.72

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	33,818,326.64	35,751,570.30
1 至 2 年	4,595,961.67	17,378,922.70
2 至 3 年	14,344,845.39	2,748,870.72
3 年以上	3,087,332.03	1,475,873.00
3 至 4 年	1,786,659.03	1,228,321.40
4 至 5 年	1,053,121.40	247,551.60
5 年以上	247,551.60	
合计	55,846,465.73	57,355,236.72

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	55,846,465.73	100.00%	8,437,344.32	15.11%	47,409,121.41	57,355,236.72	100.00%	5,162,333.97	9.00%	52,192,902.75
其中：										
账龄组合	55,846,465.73	100.00%	8,437,344.32	15.11%	47,409,121.41	57,355,236.72	100.00%	5,162,333.97	9.00%	52,192,902.75
合计	55,846,465.73	100.00%	8,437,344.32	15.11%	47,409,121.41	57,355,236.72	100.00%	5,162,333.97	9.00%	52,192,902.75

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,818,326.64	1,690,916.31	5.00%
1 至 2 年	4,595,961.67	459,596.16	10.00%
2 至 3 年	14,344,845.39	4,303,453.61	30.00%
3 年以上	3,087,332.03	1,983,378.24	64.24%
3 至 4 年	1,786,659.03	893,329.52	50.00%
4 至 5 年	1,053,121.40	842,497.12	80.00%
5 年以上	247,551.60	247,551.60	100.00%
合计	55,846,465.73	8,437,344.32	

确定该组合依据的说明：

不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	5,162,333.97			5,162,333.97
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,190,010.35			3,190,010.35
本期转回	85,000.00			85,000.00
2025 年 12 月 31 日余额	8,437,344.32			8,437,344.32

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	5,162,333.97	3,190,010.35	85,000.00			8,437,344.32
合计	5,162,333.97	3,190,010.35	85,000.00			8,437,344.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
不适用	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
不适用					

其他应收款核销说明：

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

单位：元

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
国家税务总局惠州仲恺高新技术产业开发区税务局	出口退税	12,496,547.97	1年以内	22.38%	624,827.40
SCG HONG KONG SAR LIMITED	保证金	10,543,200.00	1年以内、2-3年	18.88%	3,150,172.50
国家税务总局深圳市宝安区税务局	出口退税	8,785,901.15	1年以内	15.73%	439,295.06
The FOX BOX B. V.	押金	5,101,892.25	1年以内	9.14%	255,094.61
上海世智（香港）人力资源有限公司	押金及往来款	2,123,546.60	1年以内、1-2年、2-3年	3.80%	209,938.80
合计		39,051,087.97		69.93%	4,679,328.37

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	28,229,995.04	99.91%	8,615,242.39	99.10%
1至2年	25,433.96	0.09%	78,665.10	0.90%
合计	28,255,429.00		8,693,907.49	

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：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 22,602,831.90 元，占预付款项期末余额合计数的比例 79.99%。

明细如下：

单位名称	与本公司关系	期末余额（元）	年限	占预付款项期末余额合计数的比例	未结算原因
单位 1	非关联方	16,619,317.13	1 年以内	58.82%	未到结算期
单位 2	非关联方	2,307,675.63	1 年以内	8.17%	未到结算期
单位 3	非关联方	1,463,539.14	1 年以内	5.18%	未到结算期
单位 4	非关联方	1,358,000.00	1 年以内	4.81%	未到结算期
单位 5	非关联方	854,300.00	1 年以内	3.02%	未到结算期
合计		22,602,831.90		79.99%	

其他说明：

不适用

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	211,771,352.75	10,026,031.22	201,745,321.53	223,956,046.30	1,690,220.56	222,265,825.74
在产品	36,934,157.17		36,934,157.17	31,904,526.23		31,904,526.23
库存商品	674,700,065.75	20,546,195.51	654,153,870.24	518,177,025.40	17,232,857.69	500,944,167.71
发出商品	148,709,319.35		148,709,319.35	118,010,793.24		118,010,793.24
委托加工物资	11,598,892.86		11,598,892.86	6,088,141.64		6,088,141.64
合计	1,083,713,787.88	30,572,226.73	1,053,141,561.15	898,136,532.81	18,923,078.25	879,213,454.56

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	1,690,220.56	8,398,168.52		62,357.86		10,026,031.22
库存商品	17,232,857.69	8,481,944.81		5,168,606.99		20,546,195.51
合计	18,923,078.25	16,880,113.33		5,230,964.85		30,572,226.73

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
不适用						

按组合计提存货跌价准备的计提标准

不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	104,098,378.39	94,082,374.70
大额存单	21,824,698.64	65,757,071.33
待抵扣进项税	8,254,996.68	5,939,685.45
IPO 中介机构服务费		6,575,471.67
应收利息	574,791.67	1,128,750.00
预缴税金	2,040,111.01	4,117,782.74
合计	136,792,976.39	177,601,135.89

其他说明：

不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利	计提减值准备	其他		

					益			润				
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

不适用

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	626,450,089.83	708,966,612.00
合计	626,450,089.83	708,966,612.00

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	348,977,198.26	411,069,368.92	13,528,733.34	120,116,167.97	893,691,468.49
2. 本期增加金额	0.00	5,718,023.77	1,933,790.60	1,993,052.68	9,644,867.05
(1) 购置	0.00	16,165.38	1,850,723.41	102,911.96	1,969,800.75
(2) 在建工程转入	0.00	5,701,858.39	0.00	1,858,686.13	7,560,544.52
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算影响	0.00	0.00	83,067.19	31,454.59	114,521.78
3. 本期减少金额	0.00	658,420.28	802,738.27	2,074,142.24	3,535,300.79
(1) 处置或报废	0.00	658,420.28	802,738.27	2,074,142.24	3,535,300.79

4. 期末余额	348,977,198.26	416,128,972.41	14,659,785.67	120,035,078.41	899,801,034.75
二、累计折旧					
1. 期初余额	27,627,361.56	114,046,961.95	9,732,725.75	33,317,807.23	184,724,856.49
2. 本期增加金额	16,576,416.93	55,079,901.14	2,234,323.85	17,782,870.21	91,673,512.13
(1) 计提	16,576,416.93	55,079,893.27	2,202,821.67	17,762,749.36	91,621,881.23
(2) 外币报表折算影响		7.87	31,502.18	20,120.85	51,630.90
3. 本期减少金额	0.00	378,646.48	699,050.06	1,969,727.16	3,047,423.70
(1) 处置或报废	0.00	378,646.48	699,050.06	1,969,727.16	3,047,423.70
4. 期末余额	44,203,778.49	168,748,216.61	11,267,999.54	49,130,950.28	273,350,944.92
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	304,773,419.77	247,380,755.80	3,391,786.13	70,904,128.13	626,450,089.83
2. 期初账面价值	321,349,836.70	297,022,406.97	3,796,007.59	86,798,360.74	708,966,612.00

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
不适用					

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
不适用	

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

不适用		
-----	--	--

其他说明：

不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不适用		

其他说明：

不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	98,983,343.33	15,047,015.74
合计	98,983,343.33	15,047,015.74

(1) 在建工程情况

单位：元

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
装修改造工程				1,256,662.73		1,256,662.73
机器设备	2,532,168.10		2,532,168.10	2,823,967.87		2,823,967.87
首航储能系统 建设项目	96,451,175.2 3		96,451,175.2 3	10,966,385.1 4		10,966,385.1 4
合计	98,983,343.3 3		98,983,343.3 3	15,047,015.7 4		15,047,015.7 4

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
装修改造		1,256,662.73	822,206.00	1,858,680.00	220,183.00							其他

工程		2.73	89	6.13	49						
机器设备		2,823,967.87	5,410,058.62	5,701,858.39		2,532,168.10					其他
首航储能系统建设项目		10,966,385.14	85,484,790.09			96,451,175.23					其他
合计		15,047,015.74	91,717,055.60	7,560,544.52	220,183.49	98,983,343.33					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
不适用					

其他说明：

不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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
不适用						

其他说明：

不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	86,555,496.76	86,555,496.76
2. 本期增加金额	13,689,859.79	13,689,859.79
其中：租赁	13,659,582.54	13,659,582.54
外币报表折算影响	30,277.25	30,277.25
3. 本期减少金额	18,371,697.69	18,371,697.69

其中：处置	18,371,697.69	18,371,697.69
4. 期末余额	81,873,658.86	81,873,658.86
二、累计折旧		
1. 期初余额	52,756,154.88	52,756,154.88
2. 本期增加金额	20,771,621.82	20,771,621.82
(1) 计提	20,746,390.79	20,746,390.79
(2) 外币报表折算影响	25,231.03	25,231.03
3. 本期减少金额	11,994,834.65	11,994,834.65
(1) 处置	11,994,834.65	11,994,834.65
4. 期末余额	61,532,942.05	61,532,942.05
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	20,340,716.81	20,340,716.81
2. 期初账面价值	33,799,341.88	33,799,341.88

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	84,270,900.00			7,254,313.22	91,525,213.22
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	5,001,134.65	5,001,134.65
(1) 购置				5,001,134.65	5,001,134.65
(2) 内部研发					0.00
(3) 企业合并增加					0.00
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4. 期末余额	84,270,900.00	0.00	0.00	12,255,447.87	96,526,347.87
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,856,156.08			1,098,701.82	5,954,857.90
2. 本期增加 金额	1,685,417.52	0.00	0.00	1,010,995.19	2,696,412.71
(1) 计 提	1,685,417.52	0.00	0.00	1,010,995.19	2,696,412.71
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	6,541,573.60	0.00	0.00	2,109,697.01	8,651,270.61
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	77,729,326.40	0.00	0.00	10,145,750.86	87,875,077.26
2. 期初账面 价值	79,414,743.92	0.00	0.00	6,155,611.40	85,570,355.32

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 0.00%。

**(2) 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
不适用		

其他说明：

不适用

## (4) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## 16、长期待摊费用

单位：元

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
装修改造工程费	18,156,736.53	220,183.49	13,896,226.22		4,480,693.80
产能锁定款	28,434,400.04		7,108,599.96		21,325,800.08
合计	46,591,136.57	220,183.49	21,004,826.18	0.00	25,806,493.88

其他说明：

不适用

## 17、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

单位：元

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	34,115,614.92	5,117,342.24	18,726,453.55	2,811,941.96
内部交易未实现利润	32,391,821.87	4,858,773.29	28,174,202.78	4,226,130.42
可抵扣亏损	233,527,768.27	44,176,165.24		
信用减值准备	114,135,015.57	17,175,679.98	85,495,376.25	14,143,086.63
预计负债	6,748,455.11	1,012,268.22	16,039,952.32	2,414,808.40
租赁影响	21,942,197.43	3,468,583.62	35,594,297.89	7,147,213.10
公允价值变动	8,186,239.04	1,227,935.85		
递延收益	1,533,333.26	229,999.99	1,733,333.30	260,000.00
合计	452,580,445.47	77,266,748.43	185,763,616.09	31,003,180.51

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
租赁影响	21,498,720.02	3,417,888.10	34,990,243.25	7,062,392.26
固定资产加速折旧	2,404,584.06	360,687.61	3,481,940.58	522,291.09
公允价值变动	1,638,597.30	245,789.60		
合计	25,541,901.38	4,024,365.31	38,472,183.83	7,584,683.35

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	3,417,888.10	73,848,860.33	7,062,392.26	23,940,788.25

递延所得税负债	3,417,888.10	606,477.21	7,062,392.26	522,291.09
---------	--------------	------------	--------------	------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	51,628,466.23	248,850,896.66
信用减值准备	10,657,618.46	1,973,052.11
资产减值准备	977,106.22	2,525,818.75
预计负债	85,742.97	193,476.54
租赁影响	287,436.80	62,699.25
合计	63,636,370.68	253,605,943.31

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年		29,153,819.66	
2028 年	17,970,470.06	161,672,257.73	
2029 年	32,156,751.40	58,024,819.27	
2030 年	1,501,244.77		
合计	51,628,466.23	248,850,896.66	

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

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
大额存单	186,882,697.88		186,882,697.88	81,716,537.10		81,716,537.10
预付设备、工程款等	1,313,584.55		1,313,584.55	19,873,173.57		19,873,173.57
合计	188,196,282.43		188,196,282.43	101,589,710.67		101,589,710.67

其他说明：

不适用

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	248.84	248.84	保证金	受限	500.00	500.00	保证金	受限
合计	248.84	248.84			500.00	500.00		

其他说明：

## 20、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	154,000,000.00	260,000,000.00
票据贴现	226,231,410.59	111,499,614.90
未到期利息	455,259.45	239,583.33
合计	380,686,670.04	371,739,198.23

短期借款分类的说明：

不适用

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
不适用				

其他说明：

不适用

## 21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	8,436,239.04	
其中：		
外汇期权	8,436,239.04	
其中：		
合计	8,436,239.04	

其他说明：

不适用

## 22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	958,107,783.56	622,403,310.48
合计	958,107,783.56	622,403,310.48

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

## 23、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	738,185,226.36	400,000,706.72
1 至 2 年	4,698,148.08	15,408,933.99
2 至 3 年	1,183,264.94	1,363,302.12
3 至 4 年	747,377.15	118,629.00
合计	744,814,016.53	416,891,571.83

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
不适用		

其他说明：

不适用

### (3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

## 24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,258,179.48	2,780,994.04
合计	1,258,179.48	2,780,994.04

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付费用	1,211,774.85	2,076,545.63
其他	46,404.63	704,448.41
合计	1,258,179.48	2,780,994.04

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

不适用		
-----	--	--

其他说明：

不适用

## 25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	47,553,841.22	50,428,692.81
1 至 2 年	37,256,638.97	1,343,689.64
2 至 3 年	1,343,689.64	226,141.50
3 至 4 年	226,141.50	809,552.48
4 至 5 年	809,552.48	671,503.51
5 年以上	777,421.07	105,917.56
合计	87,967,284.88	53,585,497.50

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
不适用		

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
不适用		

## 26、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,339,566.99	386,075,564.48	351,471,255.62	66,943,875.85
二、离职后福利-设定提存计划	478,194.03	38,069,753.50	38,088,303.38	459,644.15
三、辞退福利	206,806.00	18,119,049.18	18,223,884.18	101,971.00
合计	33,024,567.02	442,264,367.16	407,783,443.18	67,505,491.00

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	31,962,192.34	355,772,123.41	320,998,987.33	66,735,328.42
2、职工福利费		5,950,621.84	5,950,621.84	
3、社会保险费	377,374.65	13,341,279.18	13,510,106.40	208,547.43
其中：医疗保险费	360,496.77	10,558,665.17	10,723,917.96	195,243.98
工伤保险费	16,877.88	2,044,091.21	2,047,665.64	13,303.45

生育保险费		738,522.80	738,522.80	
4、住房公积金		11,011,540.05	11,011,540.05	
合计	32,339,566.99	386,075,564.48	351,471,255.62	66,943,875.85

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	449,386.62	36,043,995.46	36,062,212.01	431,170.07
2、失业保险费	26,492.41	1,981,776.08	1,983,768.49	24,500.00
3、企业年金缴费				0.00
4、强积金	2,315.00	43,981.96	42,322.88	3,974.08
合计	478,194.03	38,069,753.50	38,088,303.38	459,644.15

其他说明：

不适用

## 27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	629,030.88	514,872.36
消费税	0.00	
企业所得税	10,809,252.34	30,312.18
个人所得税	2,183,789.60	3,209,645.86
城市维护建设税	1,196,529.41	2,292,302.20
教育费附加	507,904.30	982,415.23
地方教育费附加	338,481.09	654,943.49
印花税	561,271.22	519,928.20
其他	52,035.42	19,177.55
合计	16,278,294.26	8,223,597.07

其他说明：

不适用

## 28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		199,800,000.00
一年内到期的租赁负债	8,571,710.97	24,616,370.23
一年内到期的长期借款利息		136,138.75
合计	8,571,710.97	224,552,508.98

其他说明：

不适用

## 29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,234,139.63	3,254,113.72
已背书未到期未终止确认的应收票据	3,881,953.32	10,025,402.14
合计	9,116,092.95	13,279,515.86

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
不适用													
合计													

其他说明：

不适用

## 30、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		199,800,000.00
一年内到期的长期借款		-199,800,000.00

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

不适用

## 31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	22,229,634.23	35,656,997.15
未确认融资费用	-1,440,790.08	-1,240,643.18
一年内到期的租赁负债	-8,571,710.97	-24,616,370.23
合计	12,217,133.18	9,799,983.74

其他说明：

不适用

## 32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	6,088,589.13	13,146,554.54	计提售后维修费用
销售返利	745,608.95	3,086,874.32	预计的销售返利
合计	6,834,198.08	16,233,428.86	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

不适用

## 33、递延收益

单位：元

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	1,733,333.30		200,000.04	1,533,333.26	与资产相关的政府补助
合计	1,733,333.30		200,000.04	1,533,333.26	

其他说明：

涉及政府补助的项目：

单位：元

项目	2024年12月31日	本期新增	本期计入其他收益金额	2025年12月31日	与资产相关
深圳市工业和信息化局2023年技术创新项目扶持计划深圳市企业技术中心建设项目资助	1,733,333.30	-	200,000.04	1,533,333.26	与资产相关
合计	1,733,333.30	-	200,000.04	1,533,333.26	

## 34、股本

单位：元

	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	371,134,021.00	41,237,114.00				41,237,114.00	412,371,135.00

其他说明：

根据公司2022年4月2日第一次临时股东大会审议通过的《关于公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在深圳证券交易所创业板上市的议案》，以及经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市首航新能源股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2025]273号）核准，公司公开发行不超过9,300万股人民币普通股（A股）股票。

公司本次实际公开发行的人民币普通股 (A 股) 数量为 41,237,114 股, 每股面值人民币 1 元, 发行价格为每股人民币 11.80 元, 本次发行采用网下向符合条件的投资者询价配售与网上向持有深圳市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式。

截至 2025 年 3 月 28 日止, 公司共计募集股款人民币 486,597,945.20 元, 扣除承销费 (不含增值税) 人民币 42,820,619.18 元, 汇入公司银行账户的资金净额为人民币 443,777,326.02 元, 扣除发行费用 (不含增值税) 后实际募集资金净额人民币 412,522,455.81 元, 其中新增注册资本人民币 41,237,114.00 元, 余额计人民币 371,285,341.81 元转入资本公积。

### 35、资本公积

单位: 元

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)	288,369,733.97	371,285,341.81		659,655,075.78
其他资本公积	252,702,918.69	42,993,470.10		295,696,388.79
合计	541,072,652.66	414,278,811.91		955,351,464.57

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1、资本溢价 (股本溢价) 本期增加 371,285,341.81 元的原因详见本报告“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“34、股本”。

2、资本公积-其他资本公积本期增加 42,993,470.10 元, 系股份支付产生。

### 36、其他综合收益

单位: 元

项目	期初余额	本期发生额					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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 971,661.15	407,390.13				407,390.13	- 564,271.02
外币财务报表折算差额	- 971,661.15	407,390.13				407,390.13	- 564,271.02
其他综合收益合计	- 971,661.15	407,390.13				407,390.13	- 564,271.02

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:

不适用

### 37、盈余公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	186,034,311.26			186,034,311.26
合计	186,034,311.26			186,034,311.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

### 38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,553,276,210.51	1,314,282,563.06
调整后期初未分配利润	1,553,276,210.51	1,314,282,563.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	156,813,981.16	258,877,852.24
减：提取法定盈余公积		19,884,204.79
应付普通股股利	51,958,763.01	
期末未分配利润	1,658,131,428.66	1,553,276,210.51

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

不适用

### 39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,566,187,399.36	1,823,208,092.32	2,702,833,421.84	1,739,646,347.82
其他业务	7,915,074.75	3,460,162.40	7,942,448.27	2,590,339.47
合计	2,574,102,474.11	1,826,668,254.72	2,710,775,870.11	1,742,236,687.29

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								

并网逆变器	825,476,625.54	693,465,699.26					825,476,625.54	693,465,699.26
储能逆变器	515,526,523.14	323,386,775.42					515,526,523.14	323,386,775.42
储能电池	1,010,042,489.25	646,411,280.44					1,010,042,489.25	646,411,280.44
储能系统	181,089,897.20	127,560,689.13					181,089,897.20	127,560,689.13
配件及其他	34,051,864.23	32,383,648.07					34,051,864.23	32,383,648.07
其他业务	7,915,074.75	3,460,162.40					7,915,074.75	3,460,162.40
按经营地区分类								
其中：								
境内	271,766,467.81	248,742,046.63					271,766,467.81	248,742,046.63
境外	2,302,336,006.30	1,577,926,208.09					2,302,336,006.30	1,577,926,208.09
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入	2,574,102,474.11	1,826,668,254.72					2,574,102,474.11	1,826,668,254.72
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	2,574,102,474.11	1,826,668,254.72					2,574,102,474.11	1,826,668,254.72

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
不适用						

其他说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；本合同价款通常与客户在合同约定信用期限，不存在重大融资成分；本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 643,598,714.12 元，其中，643,598,714.12 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

不适用

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
不适用		

其他说明：

不适用

#### 40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,858,212.78	5,616,535.11
教育费附加	2,516,368.62	2,405,539.58
房产税	3,165,212.43	3,165,196.90
土地使用税	313,632.00	313,632.00
印花税	1,490,742.90	1,602,909.87
地方教育费附加	1,676,495.25	1,603,693.06
其他	64,480.83	37,653.94
合计	15,085,144.81	14,745,160.46

其他说明：

不适用

#### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付	42,993,470.10	37,932,806.63
职工薪酬	107,936,695.45	99,668,204.15
租赁及水电费	10,994,623.17	13,139,626.53
服务费	15,533,804.43	9,562,246.26
办公费	1,817,375.11	1,999,914.23
招待费	9,458,423.92	5,961,171.75
差旅费	2,105,997.26	3,428,105.67
折旧及摊销	26,485,106.42	27,591,771.98
低值易耗品	953,738.76	543,595.84
车辆使用费	955,990.31	986,495.10
其他	1,414,965.62	2,999,414.12
合计	220,650,190.55	203,813,352.26

其他说明：

不适用

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	97,822,378.55	74,263,931.72
运输费	10,401,763.65	18,042,273.63
展会费	11,142,558.62	11,064,523.90
差旅费	13,217,428.48	13,618,715.48
保险费	6,421,454.97	2,870,399.08
租赁及水电费	19,243,695.66	16,322,967.04
招待费	2,183,480.36	2,568,504.56
报关及代理费	7,132,989.58	7,393,422.89
广告费	4,248,432.23	6,317,549.61
服务费	47,023,848.44	33,777,223.89
办公费	1,369,872.00	1,570,231.93
折旧及摊销	3,137,252.59	3,590,469.86
其他	5,287,547.09	4,953,016.67
合计	228,632,702.22	196,353,230.26

其他说明：

不适用

#### 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	158,834,204.01	191,815,223.70
材料费	8,845,258.63	8,028,839.23
租赁及水电费	13,922,081.13	19,037,543.87
测试认证费	14,897,391.79	16,566,245.83
折旧费、摊销费	27,828,559.62	29,336,073.33
其他费用	3,715,215.93	7,427,787.85
合计	228,042,711.11	272,211,713.81

其他说明：

不适用

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,970,660.02	20,410,439.49
利息收入	-21,525,616.07	-25,795,555.58
汇兑损益	-132,388,356.83	31,580,653.25
手续费及其他	2,524,960.80	2,038,074.93
合计	-141,418,352.08	28,233,612.09

其他说明：

不适用

#### 45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
国家税务总局 三代手续费返还	494,981.10	531,219.68
国家税务总局 软件产品退税	2,789,977.12	5,923,285.36
深圳市商务局 出口信用保险保费资助	730,000.00	4,930,000.00
深圳市宝安区商务局 出口信用保险保费资助	400,000.00	2,000,000.00
深圳市宝安区科技创新局 宝安区企业研发投入补贴		1,700,000.00
深圳市社会保险基金管理局 一次性扩岗补助	2,000.00	26,000.00
武汉市失业保险管理办公室 一次性扩岗补助		21,000.00
广东省社会保险基金管理局 一次性扩岗补助		16,000.00
东莞市工业和信息化局 2020 年东莞市技术改造设备奖补助		346,150.00
深圳市商务局 外贸优质增长扶持计划		6,250,000.00
深圳市工业和信息化局 2023 年技术创新项目扶持计划深圳市企业技术中心建设项目资助	200,000.04	200,000.03
陈江街道两新党组织 2022 年新成立“两新”党组织启动经费		2,100.00
国家税务总局 先进制造业企业增值税加计抵减	4,400,219.95	1,227,133.31
上海市人力资源和社会保障局 扩岗补贴	1,500.00	22,500.00
上海市人力资源和社会保障局 一次性就业补贴		20,000.00
深圳市市场监督管理局 2023 年国内发明专利授权资助		39,000.00
深圳市市场监督管理局 深圳市 2023 年知识产权领域专项资金	2,327.59	9,615.38
深圳市宝安区工业和信息化局 2024 年市专精特新企业奖励项目		100,000.00
深圳市商务局 境外展览重点支持项目资助事项		160,000.00
深圳市中小企业服务局 2024 年深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持计划专精特新企业奖励项目资助		31,570.00
深圳市中小企业服务局 2024 年民营及中小企业发展项目扶持资金		975,000.00
广东省社会保险基金管理局 失业保险稳岗返还		4,304.64
广东省社会保险基金管理局 稳岗补贴		92,365.36
浦东新区金桥镇人民政府 财政扶持资金	280,000.00	230,000.00
上海市人力资源和社会保障局 失业保险稳岗返还		139,362.20

深圳市宝安区发展和改革局 实施关键技术项目	3,000,000.00	5,000,000.00
深圳市宝安区发展和改革局 支持企业开拓境外项目	210,000.00	450,000.00
深圳市宝安区商务局 支持企业参加境内展会项目		45,283.02
深圳市宝安区商务局 支持企业参加境外展会项目		235,776.00
深圳市社会保险基金管理局 2024 年失业保险稳岗返还补助		35,060.16
武汉市失业保险管理办公室 失业保险基金稳岗返还补助		14,323.00
中国共产党惠州仲恺高新技术产业开发区陈江街道工作委员会 2022、2023 年两新党费返拨	405.00	
惠州市人才交流服务中心 企业一次性扩岗补助	12,000.00	
深圳国家知识产权局专利代办 深圳市 2024 年知识产权领域专项资金	23,275.80	
无锡市人民政府 延续实施失业保险援企稳岗补贴	69,140.00	
合计	12,615,826.60	30,777,048.14

#### 46、公允价值变动收益

单位：元

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	-7,206,263.07	709,404.53
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-7,206,263.07	709,404.53
理财产品等	658,621.33	
合计	-6,547,641.74	709,404.53

其他说明：

不适用

#### 47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期合约/期权投资收益	-33,415,501.13	-755,546.85
大额存单利息	4,473,858.84	930,758.62
合计	-28,941,642.29	175,211.77

其他说明：

不适用

#### 48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

坏账损失	-37,627,819.47	6,480,748.58
合计	-37,627,819.47	6,480,748.58

其他说明：

不适用

#### 49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-16,880,113.33	-14,744,751.70
十一、合同资产减值损失	-2,280,755.36	-1,616,422.51
合计	-19,160,868.69	-16,361,174.21

其他说明：

不适用

#### 50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	1,888,809.27	5,133,881.42

#### 51、营业外收入

单位：元

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
其他	67,891.15	66,426.49	67,891.15
合计	67,891.15	66,426.49	67,891.15

其他说明：

不适用

#### 52、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	60,000.00	413,888.88	60,000.00
固定资产报废损失	185,630.08	1,023,200.49	185,630.08
其他	570,119.94	1,613,731.98	570,119.94
合计	815,750.02	3,050,821.35	815,750.02

其他说明：

不适用

## 53、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,930,532.39	14,118,329.37
递延所得税费用	-49,823,885.96	4,116,657.70
合计	-38,893,353.57	18,234,987.07

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	117,920,627.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,688,094.12
子公司适用不同税率的影响	1,526,923.46
调整以前期间所得税的影响	153,360.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,483,791.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-39,849,323.55
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	6,188,442.17
研发费用加计扣除的影响	-33,084,641.48
所得税费用	-38,893,353.57

其他说明：

不适用

## 54、其他综合收益

详见本报告“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“36、其他综合收益”。

## 55、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金、保证金及其他	5,797,149.11	56,688,807.52
政府补助	5,255,202.53	23,112,080.26
利息收入	20,858,049.56	22,439,879.67
合计	31,910,401.20	102,240,767.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金、保证金及其他	6,036,013.68	22,458,487.47
付现费用	205,948,995.27	216,063,133.44
合计	211,985,008.95	238,521,620.91

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
通知存款利息等	2,579,875.00	2,707,739.97
大额存单到期	66,247,027.39	30,845,446.58
合计	68,826,902.39	33,553,186.55

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不适用		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外汇期权损失	35,443,501.13	755,546.85
购买大额存单	122,088,206.64	177,388,296.41
合计	157,531,707.77	178,143,843.26

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不适用		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现款	224,820,098.09	137,677,643.45

保证金	500.00	
合计	224,820,598.09	137,677,643.45

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	248.84	
使用权资产租金	22,513,531.99	30,360,559.35
IPO 中介服务费	28,723,079.12	3,200,000.00
票据贴现到期承兑	100,000,000.00	45,000,000.00
合计	151,236,859.95	78,560,559.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款（含利息）	371,739,198.23	318,820,098.09	5,706,897.85	304,079,909.23	11,499,614.90	380,686,670.04
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	199,936,138.75		811,266.04	200,747,404.79		
租赁负债（含一年内到期租赁负债）	34,416,353.97		13,656,524.04	22,513,531.99	4,770,501.87	20,788,844.15
合计	606,091,690.95	318,820,098.09	20,174,687.93	527,340,846.01	16,270,116.77	401,475,514.19

**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
不适用			

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

不适用

## 56、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	156,813,981.16	258,877,852.24
加：资产减值准备	56,788,688.16	9,880,425.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,673,512.13	92,505,880.68
使用权资产折旧	20,771,621.82	26,153,343.08
无形资产摊销	2,696,412.71	2,240,764.93
长期待摊费用摊销	21,004,826.18	23,334,004.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-1,888,809.27	-5,133,881.42
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	185,630.08	1,023,200.49
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	6,547,641.74	-709,404.53
财务费用（收益以“－”号填列）	9,970,660.02	20,410,439.49
投资损失（收益以“－”号填列）	28,941,642.29	-175,211.77
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-49,908,072.08	4,278,261.18
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	84,186.12	-161,603.48
存货的减少（增加以“－”号填列）	-185,577,255.07	359,805,457.58
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-558,521,070.10	303,325,318.56
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	645,603,800.80	-793,813,269.01
其他	42,993,470.10	37,932,806.63
经营活动产生的现金流量净额	288,180,866.79	339,774,384.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,367,645,049.77	1,192,668,169.88
减：现金的期初余额	1,192,668,169.88	1,064,530,719.93
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	174,976,879.89	128,137,449.95

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,367,645,049.77	1,192,668,169.88
其中：库存现金	37,617.74	19,648.79
可随时用于支付的银行存款	1,367,606,583.64	1,192,645,849.06
可随时用于支付的其他货币资金	848.39	2,672.03
三、期末现金及现金等价物余额	1,367,645,049.77	1,192,668,169.88

## (3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
不适用			

## (4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	248.84	500.00	保证金
合计	248.84	500.00	

其他说明：

不适用

## 57、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

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			882,218,325.51
其中：美元	58,767,800.42	7.0288	413,061,768.05
欧元	39,702,683.62	8.2355	326,971,425.26
港币	31,957,120.88	0.9032	28,863,671.58
日元	2,487,812.00	0.0448	111,453.98
新加坡元	164,957.71	5.4586	899,377.86
英镑	15,164.74	9.4346	143,073.25
兹罗提	243,197.29	1.9497	474,161.75

韩元	966,742,931.00	0.0049	4,737,040.36
雷亚尔	606,836.24	1.2832	778,692.26
澳元	22,643,022.51	4.6892	106,177,661.16
应收账款			1,493,960,847.26
其中：美元	10,634,015.86	7.0288	74,743,639.85
欧元	84,744,065.16	8.2355	697,909,748.64
港币			
澳元	153,164,729.46	4.6892	718,220,049.39
韩元	436,618,411.00	0.0049	2,139,430.21
英镑	100,479.00	9.4346	947,979.17
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			18,736,867.25
其中：韩元	10,000,000.00	0.0049	49,000.00
捷克克朗	21,000.00	0.3397	7,153.82
雷亚尔	57,500.00	1.2832	73,784.00
美元	1,663,524.38	7.0288	11,692,580.16
欧元	824,332.17	8.2355	6,788,787.58
新加坡元	6,000.00	5.4586	32,732.33
智利比索	4,494,320.63	0.0078	35,087.16
兹罗提	29,615.94	1.9497	57,742.20
应付账款			47,646,556.14
其中：澳元	465,209.19	4.6892	2,181,458.97
港币	38,700.00	0.9032	34,953.84
韩元	15,846,702.00	0.0049	77,648.84
雷亚尔	20,931.53	1.2832	26,859.34
美元	1,737,247.54	7.0288	12,217,381.64
欧元	3,951,133.44	8.2355	32,539,559.46
日元	869,540.00	0.0448	38,955.39
新加坡元	18,139.06	5.4586	98,952.30
新西兰币	3,994.85	4.052	16,419.51
印度卢比	3,084,650.98	0.0783	241,522.00
英镑	5,070.00	9.4346	47,833.42
兹罗提	64,118.30	1.9497	125,011.43
其他应付款			220,294.56
其中：澳元	2,840.52	4.6892	13,319.76
韩元	3,270,631.00	0.0049	16,026.09
欧元	15,771.78	8.2355	129,888.49
兹罗提	31,317.75	1.9497	61,060.22

其他说明：

不适用

(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

- ①本公司之子公司 SOFARSOLAR AUSCO PTY LTD, 其主要经营地为澳洲地区, 记账本位币为澳币;
- ②HONGKONG SOFARSOLAR LIMITED 主要经营地为香港地区, 记账本位币为港币;
- ③SOFARSOLAR RENEWABLE POLAND SP. Z O.O. 其主要经营地为波兰地区, 记账本位币为兹罗提;
- ④SOFARSOLAR KOREA Co., Ltd. 主要经营地为韩国地区, 记账本位币为韩元;
- ⑤SOFARSOLAR GmbH 主要经营地为德国地区, 记账本位币为欧元;
- ⑥SOFARSOLAR PAKISTAN CO (SMC-PRIVATE) LIMITED 主要经营地为巴基斯坦, 记账本位币为卢比;
- ⑦SOFARSOLAR UK LIMITED 主要经营地为英国地区, 记账本位币为英镑;
- ⑧SOFARSOLAR BRASIL LTDA 主要经营地为巴西地区, 记账本位币为雷亚尔;
- ⑨SOFARSOLAR HOLDING PTE. LTD 主要经营地为新加坡地区, 记账本位币为新加坡元;
- ⑩SOFARSOLAR ENERGY SINGAPORE PTE. LTD. 主要经营地为新加坡地区, 记账本位币为欧元;
- ⑪SOFARSOLAR Holding B. V. 主要经营地为荷兰地区, 记账本位币为欧元;
- ⑫SOFARSOLAR Netherlands B. V. 主要经营地为荷兰地区, 记账本位币为欧元;
- ⑬ SOFARSOLAR Japan Co., Ltd. 主要经营地为日本地区, 记账本位币为日元。

## 58、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1、2025 年度简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 4,008,177.10 元。

2、与租赁相关的现金流出总额 27,044,951.14 元。

涉及售后租回交易的情况

不适用

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	158,834,204.01	191,815,223.70
材料费	8,845,258.63	8,028,839.23
租赁及水电费	13,922,081.13	19,037,543.87
测试认证费	14,897,391.79	16,566,245.83
折旧费、摊销费	27,828,559.62	29,336,073.33
其他费用	3,715,215.93	7,427,787.85
合计	228,042,711.11	272,211,713.81
其中：费用化研发支出	228,042,711.11	272,211,713.81

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

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

是 否

2、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：

- 1、本公司之子公司 SOFARSOLAR DMCC 于 2025 年 1 月 22 日注销；
- 2、本公司之孙公司首航智慧新能源（惠州市）有限公司于 2025 年 7 月 18 日注销。

3、其他

不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	

东莞首航新能源有限公司	50,000,000.00	东莞市	东莞市	生产	100.00%		投资设立
广东首航智慧新能源科技有限公司	200,000,000.00	惠州市	惠州市	生产	100.00%		投资设立
HONGKONG SOFARSOLAR LIMITED	3,000,000.00	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
SOFARSOLAR AUSCO PTY LTD	100.00	澳洲	维多利亚州	贸易	100.00%		投资设立
SOFARSOLAR GmbH	300,000.00	德国	北威州	贸易	100.00%		投资设立
SOFARSOLAR RENEWABLE POLAND SP. Z O. O.	650,000.00	波兰	华沙	贸易	100.00%		投资设立
SOFARSOLAR KOREA Co., Ltd.	550,000,000.00	韩国	首尔	贸易	100.00%		投资设立
SOFARSOLAR PAKISTAN CO (SMC-PRIVATE) LIMITED	85,484,000.00	巴基斯坦	伊斯兰堡	贸易	100.00%		投资设立
SOFARSOLAR UK LIMITED	1,000.00	英国	伦敦	贸易		100.00%	投资设立
上海百竹成航新能源有限责任公司	10,000,000.00	上海市	上海市	技术服务	100.00%		投资设立
SOFARSOLAR BRASIL LTDA	600,000.00	巴西	圣保罗	贸易		100.00%	投资设立
首航新能源（武汉）有限公司	10,000,000.00	武汉市	武汉市	技术服务	100.00%		投资设立
首航新能源控股有限公司	2,000,000.00	新加坡	新加坡	贸易	100.00%		投资设立
SOFARSOLAR Holding B. V.	1,000,000.00	荷兰	阿姆斯特丹	贸易		100.00%	投资设立
SOFARSOLAR Netherlands B. V.	20,000.00	荷兰	阿姆斯特丹	贸易		100.00%	投资设立
SOFARSOLAR ENERGY SINGAPORE PTE. LTD.	1,000,000.00	新加坡	新加坡	贸易		100.00%	投资设立
SOFARSOLAR Japan Co., Ltd.	1,000,000.00	日本	东京	贸易		100.00%	投资设立
SOFARSOLAR DMCC	50,000.00	阿联酋	迪拜	贸易	100.00%		投资设立
首航智慧新能源（惠州	10,000,000.00	惠州市	惠州市	生产		100.00%	投资设立

市)有限公司							
--------	--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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:

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

企业集团的构成中境外子公司的注册资本如下表所示:

序号	子公司全称	注册资本
1	HONGKONG SOFARSOLAR LIMITED	300 万港币
2	SOFARSOLAR AUSCO PTY LTD	100 澳元
3	SOFARSOLAR GmbH	30 万欧元
4	SOFARSOLAR RENEWABLE POLAND SP. Z O.O.	65 万兹罗提
5	SOFARSOLAR KOREA Co.,Ltd.	5.5 亿韩元
6	SOFARSOLAR PAKISTAN CO (SMC-PRIVATE) LIMITED	8548.4 万卢比
7	SOFARSOLAR UK LIMITED	1000 欧元
8	SOFARSOLAR BRASIL LTDA	60 万雷亚尔
9	首航新能源控股有限公司	200 万新币
10	SOFARSOLAR Holding B.V.	100 万欧
11	SOFARSOLAR Netherlands B.V.	2 万欧
12	SOFARSOLAR ENERGY SINGAPORE PTE. LTD.	100 万新币
13	SOFARSOLAR Japan Co,. Ltd.	100 万日元
14	SOFARSOLAR DMCC	5 万迪拉姆

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,733,333.30			200,000.04		1,533,333.26	与资产相关

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,720,625.55	29,018,695.15

其他说明

不适用

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、短期借款、应付账款、应付票据、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债、长期应付款。各项金融工具的详细情况已于本报告之“第八节 财务报告”之“七 合并财务报表项目注释”内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1、风险管理目标和政策

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录等因素评估债务人的信用并进行信用审批。定期对债务进行催收等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司应收账款中，欠款金额前五名客户的应收账款占本公司当期末应收账款总额的比例为 65.94%；欠款金额五名单位的其他应收款占本公司当期末其他应收款总额的比例为 72.62%。

#### 3、流动性风险

流动性风险，是指公司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。

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1 到 2 年	2 年以上	合计
金融负债	-	-	-	-
短期借款	381,345,847.57	-	-	381,345,847.57
应付票据	958,107,783.56	-	-	958,107,783.56
应付账款	744,814,016.53	-	-	744,814,016.53
其他应付款	1,258,179.48	-	-	1,258,179.48
一年内到期的非流动负债	9,160,538.25	-	-	9,160,538.25
租赁负债	-	3,497,210.48	9,571,885.49	13,069,095.97
合计	2,094,686,365.39	3,497,210.48	9,571,885.49	2,107,755,461.36

#### 4、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。

##### (1) 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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产、外币负债(主要为美元、欧元)依然存在外汇风险。

公司持有的外币金融资产和金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2025 年 12 月 31 日余额						
	澳元	港元	韩元	美元	欧元	英镑	兹罗提
	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币
资产	824,397,710.55	28,863,671.58	6,925,470.57	499,497,988.06	1,031,669,961.48	1,091,052.42	531,903.95
负债	2,194,778.73	34,953.84	93,674.93	12,217,381.64	32,669,447.95	47,833.42	186,071.65

(续上表)

项目	2025 年 12 月 31 日余额						
	日元	新加坡元	印度卢比	雷亚尔	智利比索	捷克克朗	新西兰币

	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币
资产	111,453.98	932,110.19	-	852,476.26	35,087.16	7,153.82	-
负债	38,955.39	98,952.30	241,522.00	26,859.34	-	-	16,419.51

(续上表)

项目	2024 年 12 月 31 日余额						
	澳元	港元	韩元	美元	欧元	英镑	兹罗提
	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币
资产	15,100,776.37	1,380,073.46	1,595,689.30	252,627,866.54	1,431,022,246.26	1,309,793.90	475,578.44
负债	136,199.29	28,057.80	34,355.37	6,468,339.31	5,641,329.91	106,356.80	218,463.38

(续上表)

项目	2024 年 12 月 31 日余额						
	日元	新加坡元	印度卢比	雷亚尔	智利比索	捷克克朗	新西兰币
	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币
资产	3,113,301.35	682,858.43	-	261,740.93	27,683.02	6,241.22	-
负债	28,202.42	67,965.35	350,474.86	103,492.52	15,661.25	-	3,201.10

(续上表)

项目	汇率变动	2025 年 12 月 31 日余额		2024 年 12 月 31 日余额	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	98,473,452.62	98,473,452.62	69,553,569.05	69,553,569.05
所有外币	对人民币贬值 5%	-98,473,452.62	-98,473,452.62	-69,553,569.05	-69,553,569.05

(2) 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

本公司的利率风险主要产生于银行存款、短期借款、长期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同

的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

本公司持有的计息金融工具如下：

项目	2025 年 12 月 31 日余额	2024 年 12 月 31 日余额
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：银行存款	1,367,606,583.64	1,192,645,849.06
其他货币资金	1,097.23	3,172.03
金融负债		
其中：短期借款	380,231,410.59	371,499,614.90
长期借款	-	-
一年内到期的非流动负债	-	199,800,000.00

在其他变量不变的假设下，如果利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，本公司 2025 年的净利润及所有者权益将增加或减少 4,196,349.15 元。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及所有者权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及所有者权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。

## 2、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中银行承兑汇票	101,349,333.44	全部终止确认。其中，于 2025 年 12 月 31 日，因票据背书而终止确认但尚未到期的应收票据为人民币 91,375,998.18 元。	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
贴现	应收款项融资中银行承兑汇票	150,416,320.30	全部终止确认。其中，于 2025 年 12 月 31 日，因票据贴现而终止确认但尚未到期的应收票据为人民币 49,714,449.76 元。	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
背书	应收票据中银行承兑汇票	31,831,028.50	未全部终止确认。其中，于 2025 年 12 月 31 日，因票据背书而未终止确认但尚未到	背书票据已到期，公司已转移了其几乎所有的风险和报酬，但背书票据未到期，公

			期的应收票据为人民币 3,881,953.32 元。	司保留了其几乎所有的风险和报酬
贴现	应收票据中银行承兑汇票	10,345,109.29	未全部终止确认。其中，于 2025 年 12 月 31 日，因票据贴现而未终止确认但尚未到期的应收票据为人民币 30,260.00 元。	背书票据已到期，公司已转移了其几乎所有的风险和报酬，但背书票据未到期，公司保留了其几乎所有的风险和报酬
贴现	应收款项融资中数字化应收账款债权凭证	19,425,112.00	未全部终止确认。其中，于 2025 年 12 月 31 日，因票据贴现而未终止确认但尚未到期的应收票据为人民币 9,580,120.00 元。	贴现票据已到期，公司已转移了其几乎所有的风险和报酬，但贴现票据未到期，公司保留了其几乎所有的风险和报酬
合计		313,366,903.53		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中银行承兑汇票	背书	101,349,333.44	
应收款项融资中银行承兑汇票	贴现	150,416,320.30	493,079.39
应收票据中银行承兑汇票	背书	27,949,075.18	
应收票据中银行承兑汇票	贴现	10,314,849.29	24,089.20
应收款项融资中数字化应收账款债权凭证	贴现	9,844,992.00	30,657.13
合计		299,874,570.21	547,825.72

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收款项融资中数字化应收账款债权凭证	贴现	9,580,120.00	9,580,120.00
应收票据中银行承兑汇票	贴现	30,260.00	30,260.00
应收票据中银行承兑汇票	背书	3,881,953.32	3,881,953.32
合计		13,492,333.32	13,492,333.32

其他说明

不适用

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		156,843,597.30		156,843,597.30
持续以公允价值计量的资产总额		156,843,597.30	26,851,251.97	183,694,849.27
衍生金融负债		8,436,239.04		8,436,239.04
持续以公允价值计量的负债总额		8,436,239.04		8,436,239.04
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

#### 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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

#### 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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

#### 5、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

#### 6、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

不适用

#### 7、其他

不适用

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
不适用					

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是许韬。

其他说明：

许韬直接持有公司 17,303.7202 万股股份，占公司总股本的 41.96%，并通过皓首为峰投资间接持有公司 1.06% 的股权，通过百竹成航投资间接持有公司 4.50% 的股权，许韬直接和间接合计持有公司 47.52% 的股权，为公司控股股东。

许韬、徐志英、易德刚和仲其正签署一致行动协议，一致同意在公司的股东大会、董事会等的表决中均应采取一致行动，如各方不能达成一致意见，各方将以许韬的意见为准行使其在公司股东大会或董事会上的表决权、提案权、提名权等。本协议的有效期为自协议签订之日起至 2026 年 12 月 31 日止。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本报告“第八节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市首航通信股份有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市首航通科技有限公司	实际控制人控制的公司
信阳市首航通信有限公司	实际控制人持股 50% 的公司
深圳市皓首为峰投资咨询合伙企业（有限合伙）	股东
深圳市百竹成航投资咨询合伙企业（有限合伙）	股东
许韬	实际控制人、董事长、总经理
易德刚	股东、董事、副总经理
仲其正	股东、董事、副总经理
徐锡钧	董事
龚书玄	董事、董事会秘书
邱波	董事
黄兴华	独立董事
孔玉生	独立董事
陈凡	独立董事
张昭坚	报告期内离任监事
苗秀姝	报告期内离任监事
喻梅	报告期内离任监事
梁雪莹	报告期内离任监事
余峰	报告期内离职高管
舒斯雄	公司高管
刘立新	公司高管
吴芳	公司高管
宋涛	公司高管
袁方	财务总监
深圳市安科讯实业有限公司	董事邱波投资并任职的公司

深圳市鼎泰佳创科技有限公司	已离职独立董事代新社参股的公司
---------------	-----------------

其他说明：

上述自然人关联方的近亲属构成本公司关联方。

#### 4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
不适用					

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
不适用			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

不适用

##### (2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保额度	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
不适用				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保额度	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许韬、徐志英	1,000,000,000.00	2023年02月13日		是
许韬、徐志英	100,000,000.00	2023年07月31日		是
许韬、徐志英	47,000,000.00	2023年09月04日		是
许韬、徐志英	75,000,000.00	2023年10月23日		是
许韬、徐志英	70,000,000.00	2022年09月15日		是
许韬、徐志英	100,000,000.00	2022年09月15日		是
许韬、徐志英	150,000,000.00	2022年09月15日		是
许韬、徐志英	14,000,000.00	2022年09月15日		是
许韬、徐志英	480,000,000.00	2022年07月15日		是

关联担保情况说明

不适用

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	24,172,764.65	20,812,807.79

(4) 其他关联交易

不适用

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
不适用					

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	许韬	29,898.00	272,620.33
应付账款	深圳市鼎泰佳创科技有限公司		3,200,000.00
应付票据	深圳市鼎泰佳创科技有限公司		3,103,569.73
其他应付款	易德刚		2,698.80
其他应付款	喻梅	6,986.74	369.00
其他应付款	苗秀姝		8,517.42
其他应付款	徐锡钧	4,104.97	53,249.99
其他应付款	仲其正	17,483.37	

6、关联方承诺

不适用

7、其他

不适用

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
------	------	------	------	------

类别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工							1,747,100.00	33,294,732.28
合计							1,747,100.00	33,294,732.28

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日权益工具的公允价值为基础
授予日权益工具公允价值的重要参数	外部投资者入股价格等
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，并进行修正
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	295,696,388.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	42,993,470.10

其他说明：

不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	42,993,470.10	
合计	42,993,470.10	

其他说明：

不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

无

## 6、其他

不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

不适用

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.73
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以 2026 年 4 月 27 日公司总股本 412,371,135 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.73 元（含税），合计派发现金红利人民币 30,103,092.85 元（含税）。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。

### 3、销售退回

不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

截至报告日，本公司之子公司东莞首航新能源有限公司正在办理注销。

截至财务报告批准报出日止，公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	950,336,058.89	814,254,699.21
1 至 2 年	138,446,942.16	148,538,848.73
2 至 3 年	22,154,726.45	19,162,145.01
3 年以上	16,591,749.47	2,824,640.00
3 至 4 年	13,858,807.47	7,500.00
4 至 5 年	7,500.00	130,600.00
5 年以上	2,725,442.00	2,686,540.00
合计	1,127,529,476.97	984,780,332.95

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	24,293,286.05	2.15%	24,293,286.05	100.00%		22,649,208.00	2.30%	22,649,208.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,103,236,190.92	97.85%	46,280,605.94	4.19%	1,056,955,584.98	962,131,124.95	97.70%	44,100,727.64	4.58%	918,030,397.31
其中：										
账龄组合	738,916,442.22	65.53%	46,280,605.94	6.26%	692,635,836.28	771,996,904.96	78.39%	44,100,727.64	5.71%	727,896,177.32
合并范围内关联方组合	364,319,748.70	32.31%			364,319,748.70	190,134,219.99	19.31%		0.00%	190,134,219.99

合计	1,127,529,476.97	100.00%	70,573,891.99	6.26%	1,056,955,584.98	984,780,332.95	100.00%	66,749,935.64	6.78%	918,030,397.31
----	------------------	---------	---------------	-------	------------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	1,150,144.00	1,150,144.00	1,124,608.00	1,124,608.00	100.00%	预计无法收回
单位 2	15,830,312.96	15,830,312.96	17,323,377.54	17,323,377.54	100.00%	预计无法收回
单位 3	2,844,111.04	2,844,111.04	3,112,358.51	3,112,358.51	100.00%	预计无法收回
单位 4	524,640.00	524,640.00	432,942.00	432,942.00	100.00%	预计无法收回
单位 5	2,300,000.00	2,300,000.00	2,300,000.00	2,300,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	22,649,208.00	22,649,208.00	24,293,286.05	24,293,286.05		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	631,183,952.27	31,559,197.61	5.00%
1-2 年	90,296,969.85	9,029,696.99	10.00%
2-3 年	15,130,243.57	4,539,073.07	30.00%
3-4 年	2,305,276.53	1,152,638.27	50.00%
合计	738,916,442.22	46,280,605.94	

确定该组合依据的说明：

不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	66,749,935.64	4,212,570.15		388,613.80		70,573,891.99
合计	66,749,935.64	4,212,570.15		388,613.80		70,573,891.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	388,613.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
不适用					

应收账款核销说明：

不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 1	276,929,535.22		276,929,535.22	24.01%	13,846,476.76
HONGKONG SOFARSOLAR LIMITED	144,040,283.65		144,040,283.65	12.49%	
SOFARSOLAR AUSCO Pty Ltd	100,549,178.31		100,549,178.31	8.72%	
单位 4	99,838,234.94		99,838,234.94	8.66%	7,107,168.81
SOFARSOLAR GmbH	59,604,516.08		59,604,516.08	5.17%	
合计	680,961,748.20		680,961,748.20	59.05%	20,953,645.57

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	818,976,457.32	1,007,770,663.36
合计	818,976,457.32	1,007,770,663.36

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来	787,585,120.76	960,854,142.09
出口退税	8,785,901.15	25,073,277.80
押金、保证金	25,444,832.03	22,671,126.54
其他	3,865,351.49	3,641,023.23
合计	825,681,205.43	1,012,239,569.66

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	488,708,376.45	994,915,423.00
1 至 2 年	264,151,980.95	14,004,209.14
2 至 3 年	69,733,516.00	1,844,064.52
3 年以上	3,087,332.03	1,475,873.00
3 至 4 年	1,786,659.03	1,228,321.40
4 至 5 年	1,053,121.40	247,551.60
5 年以上	247,551.60	
合计	825,681,205.43	1,012,239,569.66

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	825,681,205.43	100.00%	6,704,748.11	0.81%	818,976,457.32	1,012,239,569.66	100.00%	4,468,906.30	0.44%	1,007,770,663.36
其中：										
账龄组合	38,096,084.67	4.61%	6,704,748.11	17.60%	31,391,336.56	51,385,427.57	5.08%	4,468,906.30	8.70%	46,916,521.27
合并范围内关联方组合	787,585,120.76	95.39%	0.00	0.00%	787,585,120.76	960,854,142.09	94.92%		0.00%	960,854,142.09
合计	825,681,205.43	100.00%	6,704,748.11	0.81%	818,976,457.32	1,012,239,569.66	100.00%	4,468,906.30	0.44%	1,007,770,663.36

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	19,846,469.04	992,323.45	5.00%
1-2 年	4,098,193.29	409,819.33	10.00%
2-3 年	11,064,090.31	3,319,227.09	30.00%
3-4 年	1,786,659.03	893,329.52	50.00%
4-5 年	1,053,121.40	842,497.12	80.00%
5 年以上	247,551.60	247,551.60	100.00%
合计	38,096,084.67	6,704,748.11	

确定该组合依据的说明：

不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	4,468,906.30			4,468,906.30
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,235,841.81			2,235,841.81
2025 年 12 月 31 日余额	6,704,748.11			6,704,748.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	4,468,906.30	2,235,841.81				6,704,748.11
合计	4,468,906.30	2,235,841.81				6,704,748.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
不适用	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
不适用					

其他应收款核销说明：

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

单位：元

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
广东首航智慧新能源科技有限公司	往来款	657,973,646.57	1年以内、1-2年、2-3年	79.69%	
上海百竹成航新能源有限责任公司	往来款	114,482,986.27	1年以内、1-2年、2-3年	13.87%	
首航新能源（武汉）有限公司	往来款	14,517,680.00	1年以内	1.76%	
SCG HONG KONG SAR LIMITED	保证金	10,543,200.00	1年以内、2-3年	1.28%	3,150,172.50
国家税务总局深圳市宝安区税务局	出口退税	8,785,901.15	1年以内	1.06%	439,295.06
合计		806,303,413.99		97.66%	3,589,467.56

3、长期股权投资

单位：元

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	240,558,688.68		240,558,688.68	290,558,688.68		290,558,688.68
合计	240,558,688.68		240,558,688.68	290,558,688.68		290,558,688.68

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
东莞首航新能源有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00				
SOFARSOLAR AUSCO PTY LTD	454.68						454.68	
HONGKONG SOFARSOLAR LIMITED	2,751,759.00						2,751,759.00	
广东首航智慧新能	200,000,000.00						200,000,000.00	

源科技有 限公司								
SOFARSOLA R GmbH	2,349,900.00						2,349,900.00	
SOFARSOLA R RENEWABLE POLAND SP. Z O.O.	1,168,575.00						1,168,575.00	
SOFARSOLA R KOREA Co.,Ltd.	3,279,200.00						3,279,200.00	
上海百竹 成航新能 源有限责 任公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
首航新能 源（武 汉）有限 公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
SOFARSOLA R HOLDING PTE.LTD	11,008,800.00						11,008,800.00	
合计	290,558,688.68			50,000,000.00			240,558,688.68	

(2) 其他说明

不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,589,419,209.86	1,245,891,310.86	2,261,424,793.38	1,550,755,925.60
其他业务	52,970,638.34	46,912,209.22	30,974,598.15	24,768,968.44
合计	1,642,389,848.20	1,292,803,520.08	2,292,399,391.53	1,575,524,894.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
并网逆变器	816,686,766.91	705,129,531.90					816,686,766.91	705,129,531.90
储能逆变器	504,717,491.10	332,194,587.26					504,717,491.10	332,194,587.26
储能电池	170,285,704.92	124,972,594.59					170,285,704.92	124,972,594.59

储能系统	62,277,983.26	52,160,467.22					62,277,983.26	52,160,467.22
配件及其他	35,451,263.67	31,434,129.89					35,451,263.67	31,434,129.89
其他业务	52,970,638.34	46,912,209.22					52,970,638.34	46,912,209.22
按经营地区分类								
其中:								
境内	299,465,789.89	281,528,512.25					299,465,789.89	281,528,512.25
境外	1,342,924,058.31	1,011,275,007.83					1,342,924,058.31	1,011,275,007.83
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认收入	1,642,389,848.20	1,292,803,520.08					1,642,389,848.20	1,292,803,520.08
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	1,642,389,848.20	1,292,803,520.08					1,642,389,848.20	1,292,803,520.08

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
不适用						

其他说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；本公司的合同价款通常与客户在合同约定信用期限，不存在重大融资成分；本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 295,203,564.98 元，其中，

295,203,564.98 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
不适用		

其他说明：

不适用

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	586,313.58	
大额存单利息	4,473,858.84	930,758.62
远期合约/期权投资收益	-35,693,501.13	-755,546.85
合计	-30,633,328.71	175,211.77

## 6、其他

不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,888,809.27	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,425,629.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-35,489,284.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-747,858.87	
减：所得税影响额	-4,298,432.05	
合计	-24,624,272.05	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.21%	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.02%	0.45	0.45

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

## 4、其他

不适用