

证券代码：301658

证券简称：首航新能

公告编号：2026-005

# 深圳市首航新能源股份有限公司 2025 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	首航新能	股票代码	301658
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
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	深圳市宝安区新安街道兴东社区 67 区高新奇科技楼	
传真	0755-23050619	0755-23050619	
电话	0755-23050619	0755-23050619	
电子信箱	ir@sofarsolar.com	ir@sofarsolar.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）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。

## （二）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。

### （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。

### （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。

### （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。

## （三）行业发展变化

### （1）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%将来自太阳能光伏。

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%。

#### （2）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。

#### （四）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。

#### （五）市场地位及竞争优势

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。

#### （1）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。

#### (2) 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。

#### (3) 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。

#### (4) 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。

#### (5) 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。

#### (6) 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。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	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	3,211,324,068.47	2,650,545,534.28	21.16%	2,353,342,617.20

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	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	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	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	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%

## （2）分季度主要会计数据

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

## 4、股本及股东情况

### （1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,707	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	持股数量	持有有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%	173,037,202.00	173,037,202.00	不适用	0.00			

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%	41,947,038.00	41,947,038.00	不适用	0.00
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%	34,624,157.00	34,624,157.00	不适用	0.00
易德刚	境内自然人	7.30%	30,097,941.00	30,097,941.00	不适用	0.00
仲其正	境内自然人	4.36%	17,987,845.00	17,987,845.00	不适用	0.00
刘绍刚	境内自然人	3.78%	15,580,871.00	15,580,871.00	不适用	0.00
徐志英	境内自然人	3.78%	15,580,871.00	15,580,871.00	质押	13,600,000.00
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%	11,134,021.00	11,134,021.00	不适用	0.00
陶诚	境内自然人	2.52%	10,387,247.00	10,387,247.00	不适用	0.00
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	1.20%	4,964,400.00	4,964,400.00	不适用	0.00
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>					

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

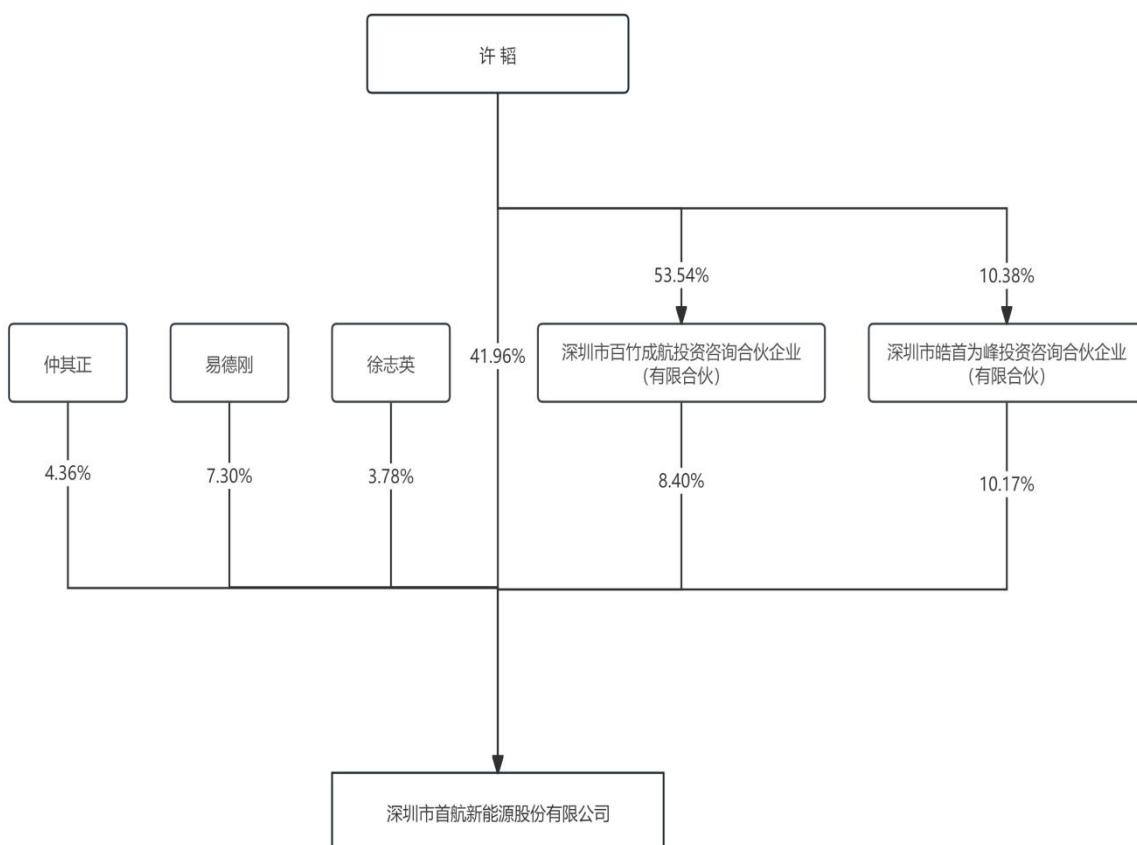
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

**(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表**

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、报告期内，公司经营情况未发生重大变化。报告期内发生的重要事项请详见公司披露的《2025 年年度报告》。

2、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。

深圳市首航新能源股份有限公司董事会  
2026 年 04 月 29 日