

公司代码：688567

公司简称：孚能科技

孚能科技（赣州）股份有限公司

2025年年度报告摘要



第一节 重要提示

1、 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 重大风险提示

本公司已在本年度报告中详细阐述在生产经营过程中可能面临的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分的相关内容。

3、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、 公司全体董事出席董事会会议。

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

6、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

7、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2025年度拟不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第三届董事会第七次会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

截至2025年12月31日，母公司财务报表中未分配利润为-2,853,825,897.61元。

8、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	孚能科技	688567	无

1.2 公司存托凭证简况

适用 不适用

1.3 联系人和联系方式

董事会秘书	
姓名	潘链
联系地址	江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧
电话	0797-7329849
传真	0797-8309512
电子信箱	farasisIR@farasisenergy.com.cn

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司是综合能源解决方案供应商，主要从事动力电池及电池系统的研发、生产和销售，为国内外交通网提供绿色动力，并积极研发储能技术。公司聚焦于先进大软包叠片电池的电芯、模组和电池包，已成为全球三元软包动力电池的领军企业之一。公司通过持续技术创新建成了通用度高、兼容性强的柔性制造平台，具备高镍三元、磷酸铁锂、钠离子等多种材料体系和液态、固态等多种电池类型的商业化交付能力。公司已成功进入国内众多知名整车品牌和 eVTOL 企业的供应链，技术实力雄厚，未来发展前景广阔。

2.2 主要经营模式

1、研发模式。公司秉持以技术创新为推动企业高质量发展的核心动力，坚定自主研发、中外结合，以公司中、美、德三地研发中心为创新主体，同时与全球科研院所、知名企业长期战略合作，保持技术持续领先。公司研发领域覆盖了电池基础理论研究、应用研究、前瞻性技术开发、产品技术开发、产品回收等动力电池全链条、全周期环节。产品开发战略上以面向未来的高能量、

高倍率、高安全和低成本的固态电池为战略研发目标，适时将其中的阶段性研发成果予以转化，形成了三元、磷酸铁锂、钠离子等产品体系。公司不仅布局了多种电极新材料、多种电池新形态、不同领域的新产品，还将大数据、云计算、AI 智能、模拟仿真等新技术应用到产品开发和安全性提升上，切实通过技术创新来发展新质生产力。

2、采购模式。公司采购部与研究院、质量部等组成供应商准入小组，经严格的调查、评估与考核后，供应商可以成为公司合格供应商。每年做年度过程审核、根据质量和交付目标进行考核并执行合格供应商清单维护。公司设有采购委员会针对大额采购事项进行讨论、分析及评估，做出合理的采购判断，并把控所有采购支出事项。采购部与合格供应商通过签订战略合作协议、联合技术开发协议等，达到公司材料和设备锁价、成本最优、保供和质量性能最佳的状态。

3、生产模式。采取以销定产的生产模式：由公司市场部门来联动各环节进行统筹，各生产基地根据年度生产经营计划、客户具体交付时间制定每月生产计划，物控部门根据月度计划采购相应原材料与辅助材料，生产部门根据日计划进行生产；在制造过程中，由制造技术部门提供技术支持和现场服务，质量管理部门对制造过程进行全程监督与检控。

4、销售模式。公司对客户的服务由销售、研发、生产三部门组成的交付小组构成，小组成员从客户意向接触阶段开始深度介入，充分获取客户的真实、准确、完整需求，确保客户的合理诉求能够得到快速响应，及时提供技术支持和方案设计。意向客户经过对公司走访、考察、测试、审核认证、商务谈判后，正式确定公司为其供应商，并通过具体项目（车型项目、新业务项目）技术要求，确定供货产品、型号、价格、质量等事项，签署框架协议、技术协议、价格协议、质量协议和保密协议等。公司与客户建立供应合作关系后，根据客户的订单需求及签署的具体销售合同，为国内外客户提供相应的产品及服务。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1、行业发展及特点

全球动力电池装车量稳步增长，欧洲市场需求显著修复。据韩国调研机构 SNE Research 统计数据显示，2025 年全球电动汽车电池装车量达 1187GWh，同比增长 31.7%；根据中国汽车工业协会数据，2025 年我国新能源汽车销量 1,649 万辆，同比增长 28.2%，新能源汽车渗透率达 47.9%，同比提升 7.0 个百分点。根据欧洲汽车制造商协会数据，2025 年欧洲 31 国实现新能源乘用车汽车注册量达 385.8 万辆，同比增长 30.9%，新能源车渗透率为 29.1%，同比提升 6.4 个百分点，随着欧盟交通电动化转型加速，叠加各国补贴政策加码，欧洲新能源汽车需求实现强劲修复。

供需关系明显改善，产业链价格触底反弹。2025 年，行业历经多年调整后，供给端产能逐步消化，需求端伴随智能车型渗透、全球能源转型加速稳步提升；四季度受供需关系及成本因素驱动，电池级碳酸锂、正极材料等关键材料价格显著修复，行业景气度明显提升，行业呈现止跌企稳、温和回升态势。

2、主要技术门槛

动力电池行业具有迭代快、发展快的特征，高能量密度、高安全性的固态电池和高倍率超充技术是当下技术发展方向，富锂锰基正极材料、高硅比例硅碳负极材料、复合集流体、LiSFI 电解液和固态电解质是对应技术热点，构成本行业最主要的技术门槛。

技术降本日益构成行业重要技术门槛，一是通过运用新工艺、新设计、新设备，实现劳动生产率的提升和单位成本的下降；二是运用 AI、仿真模拟等技术辅助产品开发，加快进度减少成本；三是钠离子电池技术应用和锂电池回收技术不仅能实现技术降本，对于缓解国内锂资源缺乏局面也具有战略安全意义。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

2025 年公司行业排名平稳，位于海外市场动力电池装机量第 8 名，动力电池出口量第 4 名。公司已多年位居全球软包动力电池装机量前 3 名，并连续 9 年蝉联中国软包动力电池装机量第 1 名。公司在国内三元电池装车量中排名国内第 8 名。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

1、固态电池关键技术突破，产业化步伐持续加快

随着动力电池行业对更高能量密度、更高安全性的需求日益迫切，固态电池技术路线迎来关键突破。半固态电池作为向全固态过渡的重要阶段，在电解质、电极材料及封装工艺等方面的技术成熟度持续提升，已逐步进入产业化落地阶段。展望未来，随着硫化物、氧化物等固态电解质材料的研发突破与规模化应用，以及电池制造工艺的持续优化，固态电池将有望成为下一代动力电池的核心技术路线，重塑行业竞争格局。

2、钠离子电池产能布局提速，市场化应用稳步推进

受益于钠资源储量丰富、成本优势显著及技术瓶颈的逐步突破，钠离子电池产业化进程明显加快。在技术层面，钠离子电池的能量密度、循环寿命及倍率性能等关键指标持续提升，已逐步满足储能、电动两轮车及部分乘用车细分市场的应用需求；在产业层面，国内外电池企业与车企加速布局钠离子电池产线与应用场景，推动产业链上下游协同发展；在经济性层面，碳酸锂价格

企稳回升，进一步降低钠离子电池的全生命周期度电成本。展望未来，随着规模化生产带来的成本下降及应用场景的持续拓展，钠离子电池将在储能、低速交通及乘用车等领域实现更广泛的产业化应用，成为动力电池行业多元化技术路线的重要组成部分。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	22,802,458,521.10	26,627,192,608.24	-14.36	30,144,679,215.99
归属于上市公司股东的净资产	9,264,909,531.31	9,911,617,460.08	-6.52	10,384,616,385.45
营业收入	9,116,796,003.76	11,680,468,636.74	-21.95	16,436,419,118.50
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	8,690,078,212.76	11,339,264,322.87	-23.36	15,428,976,035.61
利润总额	-683,350,016.35	-448,147,072.98	不适用	-2,134,163,283.33
归属于上市公司股东的净利润	-746,166,735.98	-332,059,388.86	不适用	-1,867,747,324.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-842,266,718.89	-366,137,705.06	不适用	-1,740,889,972.98
经营活动产生的现金流量净额	1,722,742,857.52	908,771,562.61	89.57	664,030,601.12
加权平均净资产收益率(%)	-7.79	-2.96	不适用	-16.81
基本每股收益(元/股)	-0.61	-0.27	不适用	-1.53
稀释每股收益(元/股)	-0.61	-0.27	不适用	-1.53
研发投入占营业收入的比例(%)	6.92	4.98	增加1.94个百分点	4.56

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	2,325,244,673.15	2,027,916,727.48	2,211,022,790.88	2,552,611,812.25
归属于上市公司股东的净利润	-152,490,985.19	-9,473,145.35	-223,525,976.52	-360,676,628.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-146,195,362.99	-45,834,037.62	-230,236,716.48	-420,000,601.80
经营活动产生的现金流量净额	-126,031,034.27	251,887,589.91	287,771,472.40	1,309,114,829.48

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)							31,142
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							30,640
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）							
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
Farasis Energy（Asia Pacific） Limited	-56,822,517	186,051,508	15.22		无		境外法人
国新风险投资管理（深圳）有限公司—深圳安晏投资合伙企业（有限合伙）	-36,663,115	125,106,535	10.24		无		其他
广州创兴新能源投资合伙企业(有限合伙)	20,168,277	64,303,299	5.26		无		其他
广东恒健工控新能源产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	61,105,195	61,105,195	5.00		无		其他
广州工业投资控股集团有限公司		49,409,282	4.04		无		国有法人
广州产业投资控股集团有限公司		46,455,696	3.80		无		国有法人
浙江欣迈捷企业管理有限公司	-1,330,893	30,713,233	2.51		无		境内非国有法人
广州工控资本管理有限公司	4,273,800	22,613,160	1.85		无		国有法人
东兴资本投资管理有限公司—上杭兴源股权投资合伙企业（有限合伙）	-15,862,763	20,551,028	1.68		无		其他

上海宏鹰股权投资基金管理有限公司—兰溪宏鹰新润新能源股权投资合伙企业（有限合伙）	-10,077,064	20,203,000	1.65		无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，广州工业投资控股集团有限公司、广州创兴新能源投资合伙企业（有限合伙）、广东恒健工控新能源产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）和广州工控资本管理有限公司具有一致行动关系，为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

存托凭证持有人情况

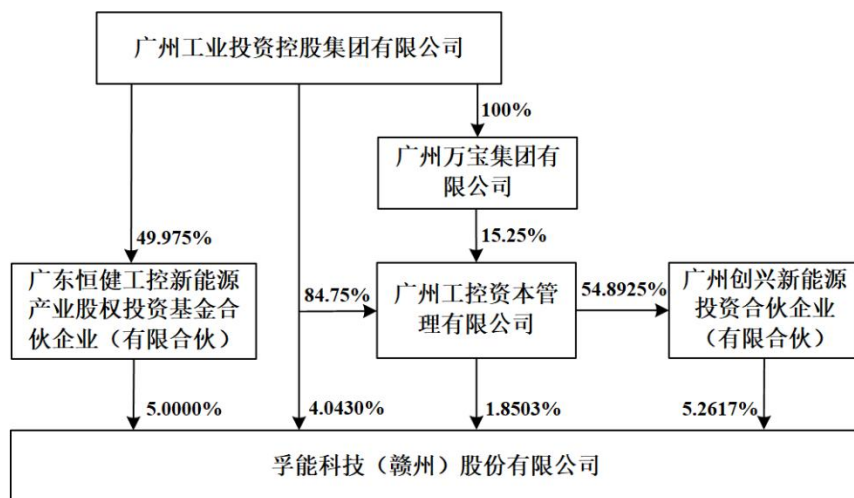
适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

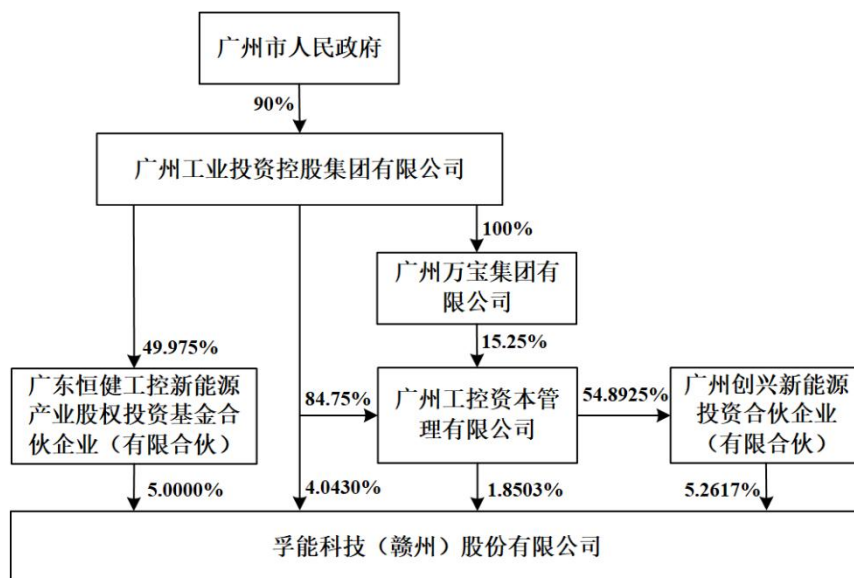
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期，公司实现营业收入 911,679.60 万元，同比减少 21.95%；实现归属于上市公司股东的净利润-74,616.67 万元。期末公司资产总额为 2,280,245.85 万元，资产负债率 59.37%。报告期内的公司主要经营情况详见本报告“第三节 管理层讨论与分析/二、经营情况讨论与分析”的相关内容。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用