



派能科技
PYLONTECH

上海派能能源科技股份有限公司
关于 2025 年度“提质增效重回报”行动方
案的半年度评估报告

为深入贯彻落实《关于深化科创板改革服务科技创新和新质生产力发展的八条措施》精神，基于对公司行业前景与未来发展的信心和对公司长期投资价值的认可，上海派能能源科技股份有限公司（以下简称“派能科技”“公司”）在全面评估 2024 年度“提质增效重回报”行动方案落实成效的基础上，制定并于 2025 年 4 月 12 日披露了《2025 年度“提质增效重回报”行动方案》（以下简称《行动方案》）。2025 年上半年，公司严格遵循《行动方案》部署，积极推动各项举措落地，并针对性开展相关工作。为进一步提升行动质效，公司对各项工作的执行情况进行了半年度评估，具体报告如下：

一、提升经营质量，夯实发展基础

公司是行业领先的储能系统提供商，通过长期自主研发掌握磷酸铁锂电芯、模组、电池管理系统、储能系统集成等全产业链核心技术。公司产品综合性能优异，具有循环寿命长、安全可靠高等技术优势，贴合电化学储能应用场景的核心需求。此外，公司产品具有模块化设计和灵活配置的技术优势，能够支持为各类复杂应用场景打造一站式储能解决方案，满足各种储能应用场景的使用需求。

2025 年上半年，公司紧密围绕战略发展目标，在全球市场拓展、技术创新突破、产能运营升级、人才团队建设及品牌价值深化等核心维度协同发力，实现了整体业务的稳健进阶与综合实力的全面提升。面对行业规模化发展与新兴市场机遇，公司坚持战略引领，以审慎务实的步伐稳步前行，在多个业务板块取得了积极进展。

报告期内，公司实现营业收入 114,934.17 万元，同比增加 33.75%，产品销售量为 1,328MWh，同比增加 132.57%，其中二季度产品销售量同比增加 188.84%，销售动能持续回升，呈现复苏态势。报告期内公司业绩增长的核心驱动力源于行业海外库存周期修复、新兴市场需求释放以及公司精准的市场开拓策略。

全球市场布局方面，公司加速推进海外业务版图扩张，通过精准挖掘新兴市场潜力、深化与全球合作伙伴的战略协同，成功构建起国内外市场互补发展的良性生态。海外业绩呈现回暖态势，新兴市场发货量持续攀升；国内市场渗透率持续深化，核心应用场景覆盖率进一步扩大。公司新型液冷储能产品实现规模化应用，液冷集装箱产品更在电网侧储能场景取得突破；轻型动力系统与钠离子电池产品完成规模化交付。全球化业务网络的韧性显著增强，为市场影响力的持续提

升奠定了坚实基础。

技术创新突破方面，公司持续加大研发投入，聚焦全场景储能解决方案的迭代升级与智能化管理体系的深度开发。公司产品的创新矩阵不断完善，既增强了市场竞争力，又为业务增长提供了可持续发展动能。

产能运营升级方面，公司深化精益化管理理念，通过数字化改造提升产能利用率、优化供应链协同效率。通过优化生产流程和提升资源配置效率，公司实现了产能规模的弹性扩张与品质管控的双重突破，进一步为规模化发展筑牢根基。

人才团队建设方面，公司实施“引育并举”战略，积极引入行业高端人才，并搭建多层次培训体系，有效培育技术骨干。通过股权激励、职业发展双通道等多元化激励机制，提升团队凝聚力和战斗力，高素质人才梯队初具规模。

报告期内，公司凭借优质产品与良好声誉收获境内外诸多权威认证与奖项：



二、增强科创能力，稳固核心技术

作为国家级高新技术企业，公司构建了“总部+子公司”协同创新体系：子公司扬州派能获评国家高新技术企业、江苏省磷酸铁锂电池工程技术研究中心，并获批智能制造示范工厂、创新领军企业等 20 余项省级以上资质，形成产学研深度融合的创新生态。

2025 年上半年，公司新增发明专利 15 项，实用新型专利 105 项，外观设计专利 5 项，软件著作权 10 项，国际专利 1 项。截至 2025 年 6 月 30 日，公司累

计拥有发明专利 115 项，实用新型专利 611 项，外观设计专利 81 项，软件著作权 66 项，集成电路布图设计 11 项，国际专利 5 项。

公司始终秉持创新驱动发展的理念，高度重视新技术与新产品的研发投入。在坚持自主研发的同时，公司与清华大学、上海交通大学、苏州大学、湖北大学等知名科研院所开展合作研发，实现科研资源高效整合。2025 年上半年，公司研发费用支出为 15,948.15 万元，占同期营业收入的 13.88%。目前，公司产品已覆盖家储、工商储、轻型动力、辅助服务、独立储能、新能源并网、储充、微网、户外便携、移动应急、高空飞行、船用动力等场景，兼容小型便捷设备至大规模电网储能系统需求。

2025 年上半年，公司以创新突破驱动产品迭代与场景拓展，持续夯实行业领先地位。在储能系统研发领域，公司实现多项关键技术突破，并成功落地多款高性能解决方案：



The image displays two product categories. On the left, the 'Fidus' series is shown in a cold environment, with a digital display indicating -20°C and the slogan 'BUILT TO BRAVE THE COLD'. On the right, the 'M8' storage system is shown as a large industrial cabinet with multiple bays.

新款Pylontech Fidus系列：
储能系统分体机，提供面向微网、弱网、备电为主要场景的光储柴充解决方案；可适应极端环境，-20° C至55° C全天候运行；5KWh-580KWh灵活扩展、支持壁挂叠放多样化使用需求；智能监控与服务，保障客户使用体验。

M8储能系统：
可满足辅助服务、超级充电桩、应急备电等高功率需求；实现1C持续/1.5C短时倍率放电，使用寿命超10年。

针对构网型长时储能系统，公司发布了电池功率优化器，扩展直流侧并联簇数超过 48 簇，支持构建 4.5MW/18MWh 超大储能系统，完成电池簇电流独立控制，提高运行可靠性、安全性，维护便利性。

2025 年上半年，公司发力轻型动力领域，凭借钠电与锂电双材料体系的差异化发展路线以及全链条自研自产的技术实力，实现对电动二三轮车及共享换电等多元出行场景的深度覆盖。其中：



公司1.5KWh~7.5KWh磷酸铁锂轻型动力电池系统解决方案，具有能量密度高、寿命长、安全可靠、高等性能优势。同时，公司各系列产品聚焦续航通勤、动力稳定、寿命耐用、兼容规格、安全保障等维度，致力于为每次出行注入优质可靠的动力能量。

2025年上半年，公司与全球权威技术服务机构——TÜV 莱茵联合发布《工商业液冷储能系统环境适应性白皮书》，分析当前工商业储能系统在各种复杂环境中运行所面临的挑战，并从应用场景、市场需求、技术发展现状、应用案例等多角度分析，探讨工商业储能系统环境适应性方面的技术要求和创新实践，共同推动行业健康发展。

三、坚持规范运作，优化公司治理

公司始终重视法人治理结构的健全和内控体系的有效性，严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》（以下简称《自律监管指引第1号》）等相关法律、法规和监管要求，围绕“规范运作”的核心要求，多维度完善公司治理体系、强化公司内控体系，推动高质量发展。

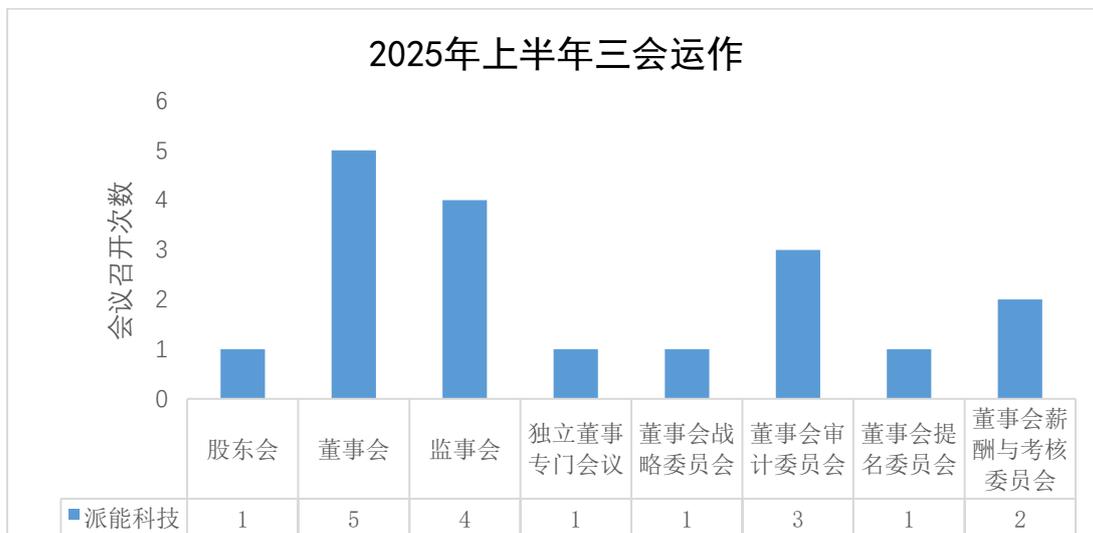
1、制度优化纵深推进。根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》及配套制度规则的要求，公司严格对标新《公司法》，积极筹备公司治理架构的调整工作，全面梳理公司治理制度，根据自身情况安排公司章程及各项配套制度的修订工作。

2025年上半年，根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司监管指引第10号——市值管理》等相关法律、法规、规范性文件和《上海派能能源科技股份有限公司章程》（以下简称《公司章程》）的有关规定，

公司及时制定了《市值管理制度》和《舆情管理制度》。两项制度协同落地，筑牢合规基石，增强市场信心，保障投资者及其他相关方的合法权益，推动公司治理能力系统化提升。

2、内控体系聚焦复盘。根据中国证监会发布的《上市公司募集资金监管规则》的具体要求，公司聚焦“募投-资金-披露”三个方面，自查了公司 2022 年度向特定对象发行股票募投项目的进展情况，审慎核查了公司首次公开发行股票超募资金、节余募集资金和 2022 年度向特定对象发行股票暂时闲置募集资金的使用情况，严格审查了相关信息披露义务的履行情况，坚持募集资金专款专用、专注主业，确保募集资金安全性和规范使用。

3、治理透明合规运作。根据《公司法》《上市公司股东会规则》等法律、法规和规范性文件及《公司章程》的有关规定，公司在 2025 年上半年完成了 2024 年年度股东会的召集和召开工作，并对公司的日常关联交易预计、年度利润分配、超额募集资金和闲置募集资金使用、限制性股票激励计划等重大事项进行了逐项审议并作出了有效决议。



4、践行可持续发展理念。公司已搭建完善的可持续发展组织架构和管理体系，由董事会、监事会、最高管理层/可持续发展领导小组、可持续发展工作小组和主要部门对接人共同构成，以实现可持续工作的监督、管理、协调与落实。为确保可持续发展中风险与机遇管理措施的有效性，公司修订了《风险与机遇应对管理程序》，构建全面的可持续相关议题风险与机遇应对措施的策略、实施及评估体系。2025 年 4 月，公司发布了《2024 年度可持续发展报告》，描述了派能科技 2024 年环境、社会和公司治理的管理实践和绩效，就相关内容与各利益相

关方进行坦诚沟通，回应利益相关方关切的各项议题。

四、强化关键少数责任，提升履职效能

2025 年上半年，公司紧跟上海证券交易所“提质增效重回报”专项行动指引，积极响应新“国九条”、新《公司法》等资本市场新规，对大股东、董监高等“关键少数”提出的更高合规与履职要求，多措并举，进一步压实其责任担当，并严格遵循《上市公司治理规则》，全面提升公司董事、监事、高级管理人员的履职效能。

为多维度提升合规履职水平，公司积极组织董监高参与监管机构专项培训，内容涵盖公司治理、信息披露、关联交易管理等核心领域，并建立监管动态定期传达机制，确保“关键少数”及时掌握最新法律法规与政策要求。同时，通过剖析典型违规案例等方式，强化其法治意识与底线思维，有效防范履职风险。

与此同时，为进一步完善公司可持续研发体系与创新机制，提升创新能力和技术水平，加强研发团队实力，结合公司未来发展规划，公司综合考虑研发人员任职情况、工作经历、技术经验、主要知识产权、科研成果以及其对公司核心技术和业务发展的贡献等相关因素，新增认定蔡雪峰先生为公司核心技术人员。

2025 年 5 月 6 日，公司召开了 2024 年年度股东会，公司董事、监事和高级管理人员均出席/列席会场，就本次股东会表决事项接受股东及股东代理人的提问，并就公司经营情况做出了现场沟通。

作为国内少数兼具电芯、模组、电池管理系统及能量管理系统等储能核心部件自主研发与生产能力，并拥有储能系统集成解决方案设计能力的企业，派能科技已构建起完整且成熟的产品矩阵，产品可覆盖到各类不同的储能应用场景。

当前，在“双碳”目标驱动下，储能产业正经历深度重构。工业和信息化部等 8 部门联合印发《新型储能制造业高质量发展行动方案》进一步聚焦新型储能技术产品应用场景的持续拓展，旨在释放新型储能市场潜力。

作为派能科技的控股股东，中兴新通讯有限公司（以下简称“中兴新”）始终以战略眼光锚定行业发展方向，深刻洞察到派能科技在长期发展中积累的核心竞争力与市场潜力，自派能科技成立以来一直坚定支持公司的发展。基于对派能科技未来发展的信心和长期投资价值的认可，为切实维护广大投资者利益，促进公司持续、稳定、健康发展，2025 年 4 月，中兴新毅然启动增持行动。



同时，中兴新承诺，将继续本着勤勉尽责的原则，履行股东的权利及义务，规范运作上市公司，并利用自身资源更好为上市公司赋能，以期为全体股东带来良好回报。

2025年上半年，为深入贯彻落实“提质增效重回报”专项行动要求，进一步健全公司长效激励机制，公司严格遵循法律法规及《公司章程》规定，以“收益与贡献紧密挂钩”为核心原则，制定并启动了2025年限制性股票激励计划。该计划旨在通过股东利益、公司发展与核心团队个人价值的深度融合，引导各方聚力聚焦企业长远战略，在保障股东权益的前提下，驱动公司持续稳健前行。同时，公司深度依托注册地人才政策优势，为符合条件的高层次人才提供落户绿色通道，显著提升了对全球优秀人才的吸引力。目前，公司已构建股权激励计划、绩效奖金与职级晋升三维一体的长效激励体系，为员工规划了清晰的内部成长路径，有效激发团队的内生动力与创新活力，持续强化组织的凝聚力与核心竞争力。

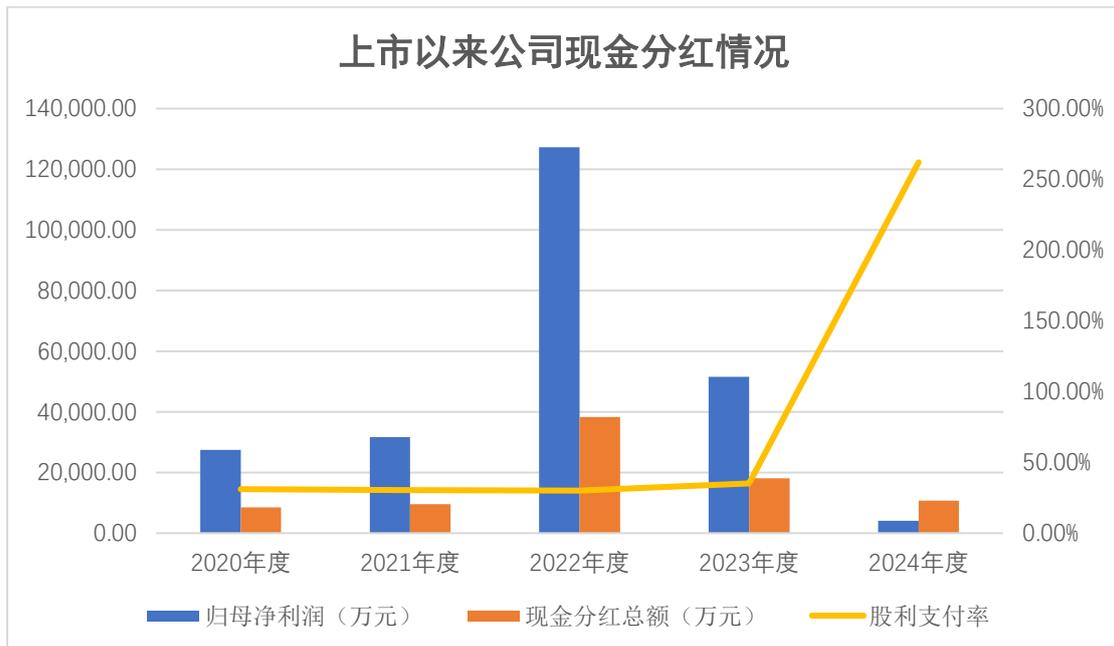
五、利益共生共享，提高投资回报

公司坚持“以投资者为本”的发展理念，始终重视对投资者的回报，通过制定实施持续稳定的现金分红政策、积极开展股份回购等方式，与股东分享发展成果、增强投资者的获得感。

2025年2月27日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《市值管理制度》，该制度的制定遵循相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的有

关规定，并结合公司实际情况，旨在系统化推进公司市值管理工作，提升公司投资价值，增强投资者回报，维护公司、投资者及其他相关者的合法权益。

2025年6月5日，公司完成了2024年年度权益分派，向全体股东每10股派发现金红利4.50元（含税），以公司总股本245,359,249股扣除公司回购专用证券账户中股份数5,998,520股后的公司股本239,360,729股为基数计算，合计派发现金红利人民币107,712,328.05元（含税），占2024年度合并报表归属于上市公司股东净利润比例为262.03%，持续保持了较高比例的分配水平。

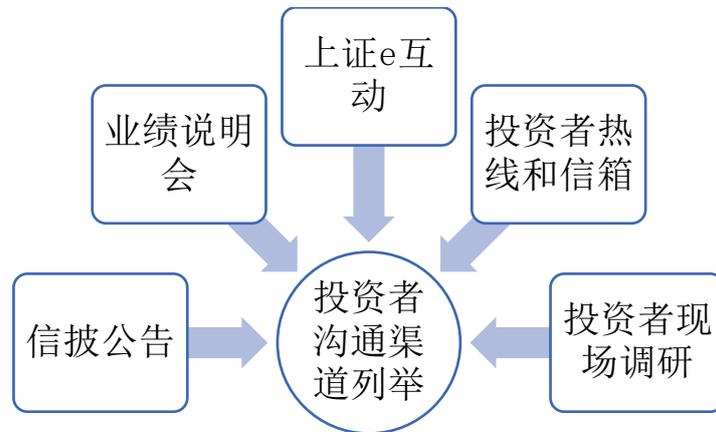


基于对公司未来发展前景的信心及对公司价值的充分认可，公司已通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份5,998,520股，支付回购资金总额为人民币319,990,080.81元（含印花税、交易佣金等交易费用），占截至目前公司总股本的2.44%。

六、加强投资者沟通，传递公司价值

2025年上半年，公司一如既往地做好信息披露工作，发布定期报告、临时公告及公告上网材料94份，合计文字约79万字。公司在按时披露2024年年度报告和2025年第一季度报告后，及时召开业绩说明会，通过电话通讯方式与36家机构投资者及个人投资者开展了线上交流，就公司经营成果、财务状况等核心关切进行了深入解读；同期，公司积极参与了由上海证券交易所主办的2024年度科创板新能源行业集体业绩说明会，以图文结合形式开展线上文字互动，回应市

场关切。上述举措有效深化了投资者沟通机制，提升了市场对公司的认知信任与信息披露效能。



2025年上半年，在召开2024年年度股东会期间，公司积极采取多种常规措施，致力于为包括中小投资者在内的全体股东参与公司治理提供便利。公司通过官方网站、指定信息披露报刊等渠道，及时、准确地发布了股东会通知，详细列明了会议召开日期、时间、地点（或网络参与方式）、议案内容、投票方式及截止时间等关键信息。同时，公司设立了股东服务热线与电子邮箱，为投资者提供咨询与沟通的途径，确保股东能够便捷地获取会议信息、了解议案详情并顺利行使表决权。这些举措旨在保障股东的知情权与参与权，维护中小投资者参与公司治理的合法权益，促进公司治理水平的提升。

2025年下半年，公司将持续深化“提质增效重回报”专项行动，建立动态评估机制跟踪《行动方案》执行成效，同步战略与市场需求优化举措，严格履行信息披露义务。同时，通过提升经营质量、加快研发创新、完善公司治理、提高信披质效、强化投资者沟通与回报，切实履行上市公司责任，增强投资价值与市场信心。

本报告所涉及的公司规划、发展战略等系非既成事实的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意相关风险。

上海派能能源科技股份有限公司董事会

2025年8月21日