

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2026-024

广州鹏辉能源科技股份有限公司 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。

华兴会计师事务所（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 日公司在中国证券登记结算有限责任公司登记的总股本 503,343,360 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 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	鹏辉能源	股票代码	300438
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	鲁宏力	刘小林	
办公地址	广州市番禺区沙湾镇市良路(西村段)912 号	广州市番禺区沙湾镇市良路(西村段)912 号	
传真	020-39196767	020-39196767	
电话	020-39196852	020-39196852	
电子信箱	info@greatpower.net	info@greatpower.net	

2、报告期主要业务或产品简介

2025 年，全球储能市场在新能源大规模并网、电力系统灵活性需求及政策支持的多重驱动下，延续高速增长态势。2025 年公司取得营收 119.44 亿元，同比增加 50.04%，报告期内归属于上市公司股东的净利润为 2.06 亿元，同比增加 181.61%。

报告期内，公司主要进行以下业务发展：

（1）保持高质量的研发创新

①固态电池技术

公司已完成固态电池中试线建设并投入运行。研发的新一代氧化物路线固态电池能量密度 $\geq 360\text{Wh/kg}$ ，工作温度范围在 $-20^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ ，并通过针刺测试，未来主要面向对安全性、耐高温性及续航要求严苛的高端应用领域。

②储能专用大电芯技术

公司推出 587Ah 储能大电芯，产品具备全温域高效优势， 5°C 环境能效达 85%， 25°C 常温能效超 94%， 45°C 高温能效超 96%，常温 0.5C 循环寿命突破万次。

公司发布瀚海 AIDC 专用电芯，该产品针对行业应用痛点进行专项设计开发。针对 AIDC 场景毫秒级的负载波动，可实现高频次“毫秒级”充放电切换，具备毫秒级瞬时响应速度，有效平抑电网波动及设备启停带来的功率冲击。针对高功率备电场景实现性能突破，在 2500W 高功率放电工况下可稳定支撑分钟级的备电时长，精准覆盖从市电中断到备用发电机启动的关键切换窗口，为 AIDC 储能场景提供安全可靠的解决方案。

③全极耳圆柱电池技术

公司 21700 系列全极耳小圆柱电池支持 3C 快充，可实现 20 分钟快速充满，具备 15C 持续放电、36C 脉冲放电能力，工作温度覆盖 -40°C 至 70°C ，可充分拓宽终端应用场景，目前已形成 4000mAh、5000mAh、6000mAh 等全规格产品矩阵。

HOME 系列全极耳大圆柱电池集成 30 多项专利，2025 年自研第三代大圆柱高安全结构，推出顶部和底部防爆阀一体成型技术，并融合激光穿壁焊、应力自缓释、LTSC 低温超导通等核心技术，兼具高安全、大功率、长循环、宽温域等优势，广泛应用于便携式储能、户用储能及低速车等领域。

④高安全、高能量密度软包电池技术

针对移动电源市场变化，公司推出高安全 Secu 移动电源电池，通过准固态电解质、创新陶瓷涂层隔膜、正极表面优化等多项材料及结构创新，从源头避免热失控发生，显著降低隔膜热收缩率及极端条件下的副反应。该电池 30 分钟可充电至 80%，充电升温 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ ，循环 500 周后容量保持率为 80%。

公司持续迭代优化 Sky 无人机专用电池，能量密度突破 400Wh/kg ，循环寿命超过 1000 周，瞬时放电高达 15P，能够为飞行器带来强劲升力；巡航阶段，可实现 6P 持续放电，有效支撑飞行器定速巡航、急停、急转弯等作业。降落阶段，在 30%低 SOC 时可实现 10P 持续放电，保证飞行器安全降落。

⑤钠离子电池技术

公司完成多形态钠离子电池产品开发。圆柱钠离子电池采用全极耳结构，结合超导 SP 应用实现石墨烯与磁性纳米粒子复合，具备 20C 高倍率持续放电能力，适配车辆启停等细分场景；方形钠离子电池通过界面优化实现长循环性能，循环寿命突破万次，实测平均能效超 95%，高度契合储能规模化应用需求；同时，无负极钠离子电池，通过材料创新实现大幅降本，并依然拥有优异循环寿命、较高能量密度以及低温条件下优异的充放电性能，高度适配低温极寒等特殊环境下的应用场景。

⑥储能系统集成技术

公司立足电芯产品优势布局储能系统集成业务，搭建形成 GreatOne、GreatCom、GreatE 全系列产品体系，覆盖大型储能、工商业储能全场景解决方案。擎天 520 工商业储能柜经结构优化，能效提升 4.85%，占地面积相较传统方案缩减 54%，树立行业产品标杆；新一代 GreatCom 6.25MWh 储能集装箱配套自研 587Ah 大电芯，有效降低零部件成本与综合造价，提升大型储能电站综合收益。

（2）技术优势转化为市场优势

储能电池领域，公司已连续 7 个季度蝉联彭博新能源财经（BloombergNEF）Tier1 全球一级储能厂商榜单，2025 年储能电芯全球出货量位列全球 TOP9。报告期内，公司大型储能、工商业储能、小型储能三大业务板块均实现高速增长。大型储能业务持续深化与全球领先储能集成商的战略合作，合作范围由电芯供应延伸至新产品联合定义，共同开发 587Ah、600+Ah 大容量电芯，助力打造新一代大型储能标杆产品，同时紧抓可再生能源并网与电力辅助服务市场机遇，助力新疆木垒 300MW/1200MWh 储能系统成功并网，推进新能源配套储能及独立共享储能项目落地，支持大理祥云 200MW/400MWh 独立共享储能电站等重点项目顺利并网。伴随海外大型储能需求持续释放，公司大储产品出口规模稳步提升。工商业储能业务保持行业领先地位，位列中国工商业储能系统企业全球市场出货量 TOP2，成功投运全国最大规模用户侧储能项目——四川广元项目（一期 107.12MW/428.48MWh），并加快全球化布局，产品覆盖欧美、东南亚等高增长区域。公司持

续优化升级 GREAT 系列智慧能源解决方案，通过 AI 算法实现全生命周期智慧能源管理，构建差异化竞争优势。报告期内，公司虚拟电厂平台顺利通过深圳电网负荷调节能力测试并实现区域落地，成功中标浙江虚拟电厂项目软硬件及实施服务。小型储能业务与全球头部客户保持长期稳定合作，终端产品主要销往欧美，据 ICC 统计，2025 年公司户用储能（含便携式储能）电池出货量位居全球 TOP2。

消费电池领域，公司拥有 25 年技术积淀与规模化制造经验，构建了行业领先的柔性制造体系，具备大圆柱、小圆柱、微型圆柱、软包、扣式等多形态电池产品开发与量产能力，高效响应消费电子领域定制化、多规格的市场需求。公司始终围绕高稳定性、高一一致性、高安全性开展产品设计与工艺优化，能够满足终端设备长期高频次使用场景。凭借稳定的产品品质与快速响应能力，公司持续为蓝牙音响、TWS 耳机、电子烟、电动工具、个人护理、移动电源、智能家居等领域的海内外头部客户提供稳定供货。

动力电池领域，公司聚焦轻型动力、专用车、无人机、重卡及换电等高潜力细分场景，通过定制化、场景化的电池解决方案拓宽应用边界，有效避开同质化竞争，挖掘市场增量空间。报告期内，公司与优质客户就两轮换电、锂电重卡启驻一体化电源方案达成长期战略合作，业务结构持续优化。

（3）面向全球，海外市场本土化运作

面对机遇与挑战并存的全球储能市场，公司正加速从产品出海向“品牌与能力出海”升级，践行全球本地化战略。在全球 10 大储能核心市场设立了海外分支机构，构建本地化服务支持体系，深度服务全球客户，同时越南生产基地投产，辐射东南亚地区市场，增强了公司的全球交付弹性与成本竞争力。

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	21,386,239,225.16	16,868,462,160.09	26.78%	15,668,702,956.22
归属于上市公司股东的净资产	5,361,385,980.10	5,087,553,498.86	5.38%	5,402,128,970.94
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	11,943,958,058.13	7,960,507,262.13	50.04%	6,932,475,479.75
归属于上市公司股东的净利润	206,022,522.25	-252,455,728.32	181.61%	43,102,038.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	98,256,705.37	-322,375,381.25	130.48%	57,991,028.18
经营活动产生的现金流量净额	930,119,521.80	-244,423,466.18	480.54%	415,156,740.69
基本每股收益（元/股）	0.41	-0.5	182.00%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.41	-0.5	182.00%	0.09
加权平均净资产收益率	3.97%	-4.80%	8.77%	0.00%

(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	1,690,096,309.63	2,610,594,018.12	3,280,170,201.60	4,363,097,528.78
归属于上市公司股东的净利润	-44,983,142.63	-43,243,570.86	202,775,689.02	91,473,546.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-80,301,589.46	-78,740,722.87	174,759,576.10	82,539,441.60
经营活动产生的现金流量净额	-217,170,924.31	65,285,800.62	140,378,647.12	941,625,998.37

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	51,158	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	70,416	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			
夏信德	境内自然人	26.25%	132,145,444.00	99,109,083.00	质押	13,700,000.00			
夏仁德	境内自然人	5.25%	26,406,491.00	0.00	不适用	0.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	2.36%	11,855,503.00	0.00	不适用	0.00			
李克文	境内自然人	1.76%	8,851,739.00	0.00	不适用	0.00			
珠海铧盈投资有限公司—珠海华金阿尔法六号股权投资基金合伙企业（有限	其他	1.24%	6,243,084.00	0.00	不适用	0.00			

合伙)						
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	其他	0.98%	4,931,593.00	0.00	不适用	0.00
交通银行股份有限公司—易方达科融混合型证券投资基金	其他	0.69%	3,472,500.00	0.00	不适用	0.00
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	其他	0.68%	3,418,800.00	0.00	不适用	0.00
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	其他	0.64%	3,242,307.00	0.00	不适用	0.00
上海聚鸣投资管理有限公司—聚鸣瑞仪私募证券投资基金	其他	0.63%	3,164,900.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	夏仁德先生系夏信德先生的哥哥					

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

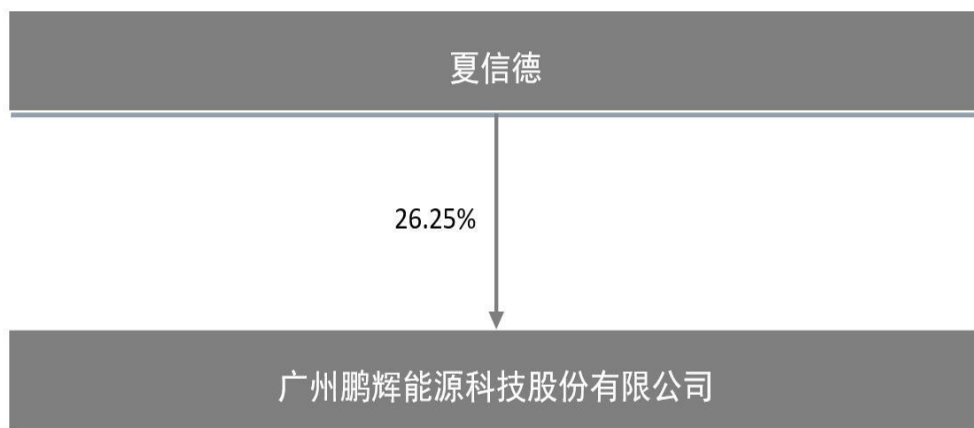
公司是否具有表决权差异安排

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

不适用