

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2025-003

广州鹏辉能源科技股份有限公司 2024 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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为华兴会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

（一）公司发展战略

公司秉持“做好产品、高效运营、成就客户”的市场战略，贯彻“以用户为中心，全心全意为用户服务”的客户理念，致力于成为全球首选储能电池供应商、全球领先的锂电池智造商。

公司坚持科技驱动发展，用安全可靠的产品及整体解决方案，持续为客户创造价值，为全球电池产业发展贡献一份力量，让更多人用得起安全、稳定的清洁能源。

（二）公司业绩驱动因素

1、碳中和目标下全场景电动化催生电池需求增长

（1）储能电池

在全球碳中和战略驱动下，可再生能源装机量激增与储能成本下降形成共振效应，推动储能电池市场持续扩容，根据 CNESA 统计，2024 年全球新增投运储能项目中，中国、美国、欧洲三大市场占比达 90%，中东、东南亚、非洲、南美等新兴市场同步快速崛起。公司自 2011 年进军储能电池领域，已构建覆盖大型储能、工商储、户储及便携储能的完整产品矩阵，针对不同应用场景自主研发风鹏电芯系列、大圆柱 HOME 系列、低温户储 POLAR 系列、软包系列等差异化产品及解决方案，并完成 IEC、UL、UN 等国际认证，产品可出口至欧洲、北美、澳洲、日本、非洲、一带一路沿线国家等全球主要储能市场，形成国内外市场双线驱动。凭借 14 年的全球化项目交付经验及全生命周期运维体系，公司以零事故运行纪录构建客户信任壁垒，持续享受行业高速增长红利。

（2）消费电池

在“5G+AIoT”技术融合催化下，消费电子产业加速向智能化、场景化演进，产品更新周期缩短、新产品形态多变，推动全球消费电池市场技术迭代及应用多样化。公司作为消费电池品类最齐全制造商之一，依托“技术预研+柔性智造”双引擎，在智能音频设备（蓝牙耳机、蓝牙音箱）、电子烟电池、个人护理、智能家居等赛道构建技术护城河，不断提高市占率；通过深化“存量优化+增量突破”战略，持续强化多年合作的国内外客户信任和合作深度，并积极拓展新兴领域，实现多维度市场渗透。

（3）动力电池

据 SNE Research 统计，2024 年全球电动汽车动力电池装机量约 894.4GWh，同比增长 27.2%，电动化浪潮正从乘用车向全场景延伸，催生海外两轮车、专用车、无人机、重卡等细分领域高速增长，公司依托大圆柱全极耳、LTSC 低温、高比能等技术先发优势，聚焦两轮车、专用车、无人机、重卡、船舶及换电等细分市场，通过“尖端技术+场景定制”构建全维度新能源技术矩阵。报告期内，公司推出 Sky 高功率无人机电池，能量密度突破 400Wh/kg，在-40℃环境下支持 10C 大倍率启动，突破无人机电池多项技术标准。

2、科技驱动发展，引领电池技术变革

报告期内，公司在“材料-结构-系统”全链条创新驱动下，成功取得高比能平台技术、大圆柱全极耳平台技术、LTSC 低温平台技术等多项电池平台技术突破。高比能平台技术通过正负极材料创新，实现电池能量密度>400Wh/kg 同时具备 15C 高倍率放电功能；大圆柱全极耳平台基于全极耳结构设计重构电子传输路径，使电池散热效率提升 20%、循环寿命突破 5000 周，实现 30 分钟充电 80%；LTSC 低温技术可实现-40℃充放电，填补极寒场景应用空白。报告期内，公司在固态电池领域取得革命性进展，产品兼具宽温域、针刺不起火等特性，产业化进程提速下，未来 3-5 年有望实现与液态电池成本持平。

（三）公司主要业务

公司主要业务为锂离子电池、一次电池（锂铁电池、锂锰电池、锌空电池等）、钠离子电池的研发、生产和销售。上游为正极、负极、隔膜、电解液等原材料供应商以及电池生产设备供应商。下游主要应用于储能、新能源汽车、轻型动力、消费数码领域，公司处于电池产业链的中游。

1、锂离子电池业务

（1）主要产品：按照正极材料分为：钴酸锂系列产品、磷酸铁锂系列产品、三元材料和多元复合锂材料系列产品；按照产品形态分为：圆柱、方型、软包系列产品。

（2）主要用途：储能（含 UPS 备用电源、通讯基站备用电源、便携式储能、发电侧储能、电网侧储能以及用户侧储能等），新能源汽车（含低速车、乘用车、重卡、专用车、客车、大巴车等），轻型动力（电动两轮车、无人机、机器人等），消费数码（平板电脑、笔记本电脑、充电宝、安防、智能物联、灯具、电子烟、ETC、蓝牙设备、智能穿戴等）等领域。

（3）经营模式：公司直接销售给下游生产厂家、客户。

2、一次电池业务

（1）主要产品：锂铁电池、锂锰电池、锌空电池等。

（2）产品用途：主要应用于电动玩具、智能家居、智能安防、仪器仪表、RFID 技术产品、医疗器械、消费数码等领域。

（3）经营模式：公司直接销售给下游生产厂家或以自主品牌配套销售。

3、钠离子电池业务

- (1) 主要产品：聚阴离子型钠离子电池、层状氧化物型钠离子电池。
- (2) 产品用途：主要应用于储能、轻型动力等领域。
- (3) 经营模式：公司直接销售给下游生产厂家、客户。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	16,868,462,160.09	15,668,702,956.22	7.66%	12,115,407,968.33
归属于上市公司股东的净资产	5,087,553,498.86	5,402,128,970.94	-5.82%	3,955,930,225.89
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	7,960,507,262.13	6,932,475,479.75	14.83%	9,066,704,004.58
归属于上市公司股东的净利润	-252,455,728.32	43,102,038.12	-685.72%	628,382,186.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-322,375,381.25	57,991,028.18	-655.91%	566,833,375.03
经营活动产生的现金流量净额	-244,423,466.18	415,156,740.69	-158.87%	720,508,576.84
基本每股收益（元/股）	-0.50	0.09	-655.56%	1.42
稀释每股收益（元/股）	-0.50	0.09	-655.56%	1.42
加权平均净资产收益率	-4.80%	0.97%	-5.77%	18.80%

(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	1,597,013,711.20	2,175,987,249.41	1,874,855,182.85	2,312,651,118.67
归属于上市公司股东的净利润	16,356,922.23	25,322,089.77	18,823,681.44	-312,958,421.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,312,520.23	7,341,338.71	1,661,514.63	-335,690,754.82
经营活动产生的现金流量净额	-90,502,319.07	-194,226,280.43	-195,869,893.96	268,167,739.60

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	73,770	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	73,949	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	16,400,000.00			
夏仁德	境内自然人	5.25%	26,406,491.00	0.00	不适用	0.00			
李克文	境内自然人	2.62%	13,181,739.00	0.00	不适用	0.00			
黑铁（青岛）私募基金管理有限公司—青岛夏阳储能一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.21%	11,098,873.00	0.00	不适用	0.00			
珠海铎盈投资有限公司—珠海华金阿尔法六号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.65%	8,324,084.00	0.00	不适用	0.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.83%	4,202,323.00	0.00	不适用	0.00			
招商银	其他	0.58%	2,907,600.00	0.00	不适用	0.00			

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						
衢州人 才信衢 股权投 资合伙 企业 （有限 合伙）	其他	0.55%	2,774,694.00	0.00	不适用	0.00
珠海华 金领创 基金管 理有限 公司— 珠海华 金领翊 新兴科 技产业 投资基 金（有 限合 伙）	其他	0.55%	2,774,694.00	0.00	不适用	0.00
广州民 投私募 证券投 资基金 管理有 限公司 —广州 民投鹏 信翊能 私募证 券投资 基金	其他	0.51%	2,573,748.00	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；广州民投私募证券投资基金管理有限公司—广州民投鹏信翊能 私募证券投资基金是夏信德先生的一致行动人，夏信德先生为该私募基金委托人且持有该私募基 金的份额比例为 100%。				

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

单位：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								
股东名称 （全称）	期初普通账户、信用账 户持股		期初转融通出借股份且 尚未归还		期末普通账户、信用账 户持股		期末转融通出借股份且 尚未归还	
	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例
广州民投 私募证券	52,748	0.01%	2,521,000	0.50%	2,573,748	0.51%	0	0.00%

投资基金 管理有限公司—广 州民投鹏 信翊能私 募证券投资 基金								
广发基金 管理有限公司—社 保基金四 二零组合	9,610,180	1.91%	1,880,000	0.37%	0	0.00%	0	0.00%
中国工商 银行股份 有限公司 —易方达 创业板交 易型开放 式指数证 券投资基 金	3,611,794	0.72%	1,050,200	0.21%	0	0.00%	0	0.00%
中国建设 银行股份 有限公司 —华安创 业板 50 交 易型开放 式指数证 券投资基 金	2,273,844	0.45%	515,800	0.10%	0	0.00%	0	0.00%

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、向特定对象发行 A 股股票事项

公司于 2024 年 3 月 18 日在巨潮资讯网上披露了《广州鹏辉能源科技股份有限公司关于向特定对象发行股票限售股份解除限售并上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-007）。

2、第二期限制性股票激励计划事项

公司于 2024 年 4 月 27 日在巨潮资讯网上披露了《广州鹏辉能源科技股份有限公司关于第二期限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件成就的公告》（公告编号：2024-018）等公告；于 2024 年 5 月 7 日在巨潮资讯网上披露了《广州鹏辉能源科技股份有限公司关于第二期限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-026）；于 2024 年 7 月 26 日在巨潮资讯网上披露了《广州鹏辉能源科技股份有限公司关于部分股权激励限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-034）。

3、第三期限限制性股票激励计划事项

公司于 2024 年 10 月 25 日在巨潮资讯网上披露了《广州鹏辉能源科技股份有限公司关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-051）。

4、回购公司股份事项

公司 2024 年 1 月 2 日在巨潮资讯网上披露了《广州鹏辉能源科技股份有限公司关于回购公司股份实施进展的公告》（公告编号：2024-001）；于 2024 年 2 月 1 日在巨潮资讯网上披露了《广州鹏辉能源科技股份有限公司关于回购公司股份完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024-003）。