

证券代码：002324

证券简称：普利特

公告编号：2025-029

上海普利特复合材料股份有限公司

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。

非标准审计意见提示

☐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

是否以公积金转增股本

☐是 ☒否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,097,262,708 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），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	普利特	股票代码	002324
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	蔡青	杨帆	
办公地址	上海市青浦工业园区新业路 558 号	上海市青浦工业园区新业路 558 号	
传真	021-51685255	021-51685255	
电话	021-31115910	021-31115910	
电子信箱	caiq@pret.com.cn	yangfan@pret.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 公司主要业务及产品

公司主要从事高分子新材料产品及其复合材料，以及锂离子电池、钠离子电池、固态电池及系统集成等的研发、生产、销售和服务，公司业务板块主要分为三大方向：改性材料业务、ICT 材料业务和新能源业务。

1) 改性材料业务板块

改性材料业务板块主要产品包括通用材料类（改性 PP、改性 ABS、改性 PS，改性 PE 等），工程材料类（改性 PA、改性 PC/ABS、改性聚酯类等），特种工程材料类（改性 PEEK、改性 PPS、改性 PPA、改性 PPO 等），主要应用于汽车零部件、电子电器、航空航天、二轮车、动力和储能系统、低空飞行、机器人等领域。

2) ICT 材料业务板块

ICT 材料业务板块主要围绕高分子液晶聚合物（LCP）的合成和应用展开，LCP 材料属于特种工程材料，具体包括 LCP 树脂、LCP 复合材料、LCP 薄膜、LCP 纤维，主要应用于 ICT 相关行业，其中 LCP 复合材料应用于高频高速连接器、散热风扇等，LCP 薄膜应用于柔性电路板基材、耳机振膜等，LCP 纤维应用于高速电路板基材、线缆绳索等。

3) 新能源业务板块

新能源业务板块主要从事三元锂离子电池、磷酸铁锂锂离子电池、钠离子电池、固态电池及其系统等研发、生产和销售的新能源企业，产品可用于电动工具、智能家电、通信、储能、二轮车、低空飞行、轨道交通、航空航天、数据中心、算力中心、工程机械、电动船舶等领域。

(2) 公司的行业地位

1) 改性材料业务

公司深耕改性复合材料行业三十多年，已成为改性材料行业的龙头企业，拥有上海青浦、上海金山、浙江嘉兴、重庆铜梁、湖北武汉、广东佛山、美国南卡州等共 11 个新材料生产制造基地，其中在建基地 5 个，预计年产能达到 71 万吨。

在技术积累方面，公司在轻量化材料、电气化材料、智能化材料等方面持续进行研发和产品迭代升级。在轻量化材料领域，尤其是以塑代钢材料方面不断获得技术突破，在行业内处于领先地位；在电气化材料方面，公司依靠多年来的技术积累，已经形成新能源车三电系统完整的材料解决方案；在智能化材料方面，公司针对智能驾驶相关热塑性高分子材料的终端需求，持续研究可用于相关领域的材料方案，

或为新能源车企提供全新的造型设计思路，并开发相关市场应用。未来公司将会继续不断创新和开拓，以期在汽车材料行业实现更大的发展。

在下游客户方面，公司不断深耕技术积累和市场开拓，进一步拓展了国内外多家主机厂客户，并提供产品服务。公司是多家主机厂的主要材料供应商，其中传统车企包括宝马、奔驰、奥迪、大众、通用、福特、奇瑞、吉利、上汽、长安、长城、江淮、北汽等；新能源品牌包括比亚迪、赛力斯、广汽埃安、蔚来、理想、小鹏、零跑等。在车用改性材料方面，公司已成为国内改性材料行业领军企业之一。公司重点布局新能源汽车市场，不断加大研发投入，提升产品质量，提高公司产能，开拓下游客户，增加产品市占率。

在新质生产力方面，公司目前的改性 PEEK、改性 PPS、改性 PA、热塑性弹性体等材料，可用于机器人等相关行业；碳纤维增强系列材料、PC 合金等材料可用于低空飞行等相关领域。在上述等新兴市场，公司正在积极与下游客户进行验证，部分产品实现小批量供应。

2) ICT 材料业务

公司于 2007 年布局 LCP 产业，是国内首家 LCP 树脂聚合产业化企业，2018 年开始着力研发 LCP 薄膜产品，2019 年布局 LCP 纤维产品并与核心客户共同申请专利。公司 LCP 树脂布局涵盖 I 型、II 型、III 型树脂，实现注塑级、薄膜级、纤维级树脂全覆盖；公司的 LCP 薄膜全系列产品目前均已达到可量产状态。公司目前是全球唯一一家同时具备 LCP 树脂合成、改性、薄膜和纤维技术以及量产能力的企业。公司目前具备稳定生产可以对标日本宝理塑料株式会社和塞拉尼斯公司的树脂技术能力，同时也拥有自主知识产权的 K 系列树脂。

公司不断强化从 LCP 树脂到薄膜再到纤维产品全产业链的专利保护，完善知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司核心竞争力。公司的 LCP 技术拥有完全自主知识产权，持有美国 PCT 专利，授权发明专利 14 项，正在申请发明专利 13 项，实现 LCP 专利从树脂合成、改性、薄膜、纤维的全覆盖。公司经过 17 年自主开发及产业整合，在 LCP 领域实现全产业链布局，目前具有每年 4000 吨 LCP 树脂聚合产能、5000 吨 LCP 共混改性生产能力，300 万平方米 LCP 薄膜生产能力，以及 1000 吨（1000D）LCP 纤维的生产能力。

在应用场景方面，公司 LCP 产品主要应用于以高频高速信号传输为核心的通信和信号信息传输等产业中，随着新一代通信产业的建设和推广，公司 LCP 产品将在 6G、消费电子、汽车毫米波雷达、AI、脑机接口、低轨卫星等有着更广泛应用需求。在下游客户验证方面，公司与电子通信行业相关客户验证进展顺利，预计 2025 年可实现批量化交货。同时公司 LCP 产品与国内外多家汽车电子、卫星通讯、医疗、脑机接口等相关领域客户进行对接和验证工作。

3) 新能源业务

公司 2022 年收购海四达电源，形成“新材料+新能源”双轮驱动的经营模式。海四达电源成立于 1994 年，专注电池研发 31 年，是国内最早的二次电池研发与生产企业，覆盖关键材料、电芯、BMS 和系统集成等核心技术，目前拥有圆柱年产能 2.83GWh、方形年产能 12.49GWh，合计年产能 15.32GWh。

在小动力圆柱电池方面，公司的圆柱产品围绕高容量和高倍率展开研究，目前高容量电池 18 系容量已达 3.5Ah，21 系容量已达 5.6Ah；高倍率电池聚焦全极耳工艺的发展，目前可支持实现 10 分钟 80%SOC 的超级快充。同时产品在补锂技术应用方面取得突破，全极耳结构创新和工艺创新有实质进展，三款全极耳电池即将进入量产阶段。目前客户群体主要有 TTI、百得、博世、CPI、泉峰、美的、科沃斯、BISSELL、ITW、SIGNIFY、KINGFSHER、BMZ、WALMART 等国内外电动工具及智能家电客户。

在储能电池方面，公司业务板块形成了涵盖方形电芯到模组 PACK 再到系统的全产业链模式，构建了全系列的储能产品矩阵，包含室外光伏、铅替系列产品、通信后备电源系统、户用储能系统、工商业储能系统、集装箱储能系统，提供从系统设计、安装施工、合规和许可、运营维护值得信赖的一体化解决方案。储能客户群体主要有国家电网、中国移动、中国电信、中国铁塔、EXICOM 公司、大秦股份、沃太能源、微慕科技、德业股份、AR、EM、安克创新、中兴通讯、烽火通讯、欣旺达等新能源储能及智能电网客户。

在钠离子电池方面，公司钠电产业化进程加速，在产品认证体系方面，多款钠离子电芯及模组获得 UL、TUV、IEC 等权威认证，并通过下游头部客户的广泛应用与验证；在产品矩阵方面发布了全新聚阴离子系列钠电，上市发布了 46145-15AH、71173208-160AH 两款新型钠电产品，以及 50160118-50AH 进入中试阶段；在市场应用方面，凭借聚阴离子材料体系在循环寿命和安全性、工作温度范围、倍率性能方面具备显著的差异化优势，广泛运用在储能、备电、启停、特种车等领域。2024 年度战略合作取得标志性进展：在特种车领域与全球头部客户日本小松工程机械制造商率先发布首款钠电叉车，并亮相日本国际物流综合展；与中联重科展开联合开发，推动钠电在特种车领域的创新应用。此外，公司钠电产品在沃达丰、中国移动、中国电信等全球头部运营商获得了实证应用，并成功获得中兴通讯供应商 CODE。预计公司钠离子电池将在各相关应用领域获取的订单数量处于行业领先地位。

在固态电池方面，公司将固态电池的研发和产业化作为公司未来发展的重大战略方向，与固态电池头部企业卫蓝新能源展开合作，共同为新型固态电池及系统结构件材料的研发提供支撑，抢占固态电池新赛道，加快固态电池产品推出和应用落地、加速培育新能源产业新质生产力并打造新能源领域更多增长路径，目前半固态电池已处于量产阶段。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	11,708,942,758.93	11,907,209,778.35	-1.67%	8,608,274,287.07
归属于上市公司股东 的净资产	4,310,191,589.52	4,316,249,794.20	-0.14%	2,839,195,230.94
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年

营业收入	8,313,536,922.11	8,709,374,461.11	-4.54%	6,758,481,608.85
归属于上市公司股东的净利润	141,145,337.48	468,373,615.70	-69.86%	202,094,518.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	106,464,701.90	433,027,048.87	-75.41%	175,512,319.67
经营活动产生的现金流量净额	-196,809,618.41	835,719,523.37	-123.55%	-112,170,087.26
基本每股收益（元/股）	0.1284	0.4458	-71.20%	0.2005
稀释每股收益（元/股）	0.1284	0.4458	-71.20%	0.2005
加权平均净资产收益率	3.28%	13.32%	-10.04%	7.44%

(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	1,947,417,871.06	1,802,454,326.12	1,988,070,434.00	2,575,594,290.93
归属于上市公司股东的净利润	78,452,590.45	65,557,780.99	65,141,166.57	-68,006,200.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	78,934,514.26	51,266,390.17	61,609,155.37	-85,345,357.90
经营活动产生的现金流量净额	63,694,375.86	35,603,409.59	127,680,836.34	-423,788,240.20

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	29,957	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,167	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
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	

周文	境内自然人	40.12%	446,987,270	335,240,452	质押	102,000,000
郭艺群	境内自然人	3.95%	44,006,976	0	不适用	0
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金(LOF)	其他	1.72%	19,160,078	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.17%	13,047,611	0	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—广发多元新兴股票型证券投资基金	其他	1.08%	12,022,377	0	不适用	0
#张亚	境内自然人	0.92%	10,242,607	0	不适用	0
#葛伟荣	境内自然人	0.57%	6,377,300	0	不适用	0
周武	境内自然人	0.54%	5,985,318	0	不适用	0
招商银行股份有限公司—南方中证100交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.50%	5,546,040	0	不适用	0
#孟荣富	境内自然人	0.48%	5,395,819	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	周文为有限售条件股东，是公司实际控制人。周文、郭艺群为夫妻关系，周文、周武为兄弟关系。未知公司其他前10名股东之间是否存在关联关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东张亚信用交易担保证券账户持有10,242,607股，实际合计持有10,242,607股；公司股东葛伟荣信用交易担保证券账户持有2,225,800股，实际合计持有6,377,300股；公司股东孟荣富信用交易担保证券账户持有5,395,819股，实际合计持有5,395,819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

☐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

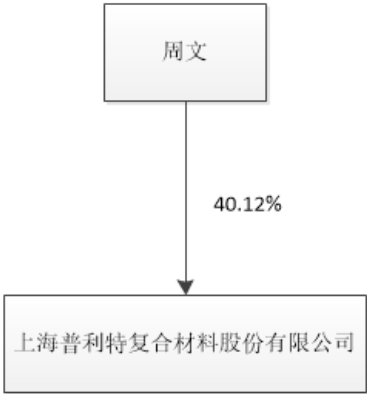
☐适用 ☒不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

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、巩固电池业务基本盘，寻求业态新增长

海四达电源将全面实施“两全其美、双管齐下”战略，加速推进全球化布局，突破全极耳技术瓶颈，攻克储能大客户，构建多元化的国际业务版图。在战略布局上，公司以技术创新为驱动，以市场拓展为核心，加速推进海外基地与办事处建设，强化全球资源整合能力。一方面，通过“两全其美”战略，兼顾全球化市场覆盖与本地化深度运营，确保在亚洲、欧美等重点区域实现业务突破；另一方面，通过“双管齐下”战略，同步推进储能技术革新与大客户开发，抢占储能市场制高点，推动业务结构优化升级。公司致力于将技术优势转化为市场竞争力，以全极耳技术为核心，打造差异化产品矩阵，为全球客户提供高效、安全的能源解决方案，助力公司在新能源领域的持续增长与行业地位提升。

海四达电源扩产项目持续落地，新增产能将进一步提升公司电动工具和储能等市场的市占率，扩充公司电池在储能行业的应用需求。同时公司积极推动研发在安全、低温和倍率更优于锂离子电池的钠离子电池，目前部分产品已经量产。公司目前已有新能源电池产能为 15.3GWh，在建产能 2.5GWh，随着公司在建产能的投产和下游应用场景的解锁，海四达电源将通过小动力电池、磷酸铁锂储能电池、钠离子电池和半固态电池等产品深度覆盖更多产业客户，快速提升电池产量和公司行业地位，为业绩带来积极影响。

2、夯实主业地基，拥抱新兴市场

公司作为国产改性材料的领军企业，是各大汽车主机厂改性材料的首选供应商。公司近些年重点布局了新能源汽车市场板块，积极开拓新能源主机厂市场份额。随着新能源汽车渗透率提升和国产汽车主机厂份额的快速增加，公司改性材料产能供不应求，公司积极投资建设多个新材料生产基地，为更多的下游主机厂提供改性材料。报告期内公司新增产能 5 万吨，在建产能 23 万吨，目前公司拥有全球 11 大新材料生产制造基地，其中天津 15 万吨的新材料工厂预计 2025 年底实现投产。随着公司新材料业务新增产能建成投产，公司汽车材料业务将有望继续快速稳定增长。同时在机器人、低空飞行等新兴市场方面，公司多年战略性布局的特种工程材料和碳纤维复合材料，正在积极与客户进行产品的前端设计与开发验证工作。

3、迎接 AI 时代变革，加速 LCP 产品的应用量产

公司将抓住机遇，加快推动产品运用于高频高速信号传输为核心的产业中，积极对接 LCP 产品在 6G、消费电子、汽车毫米波雷达、AI、脑机接口、低轨卫星等产业的应用需求；在产品应用方面，公司将持续跟踪与国内外头部客户的产品验证和小批量阶段，加快实现相关产品的批量化交付，实现从 0-1 的突破，将技术转化成生产力，提升公司的竞争力；在知识产权方面，公司不断强化从 LCP 树脂到薄膜再到纤维产品全产业链的专利保护，完善知识产权保护体系。

上海普利特复合材料股份有限公司

董事长：周文

2025年4月19日