

证券代码：002860

证券简称：星帅尔

公告编号：2023-016

杭州星帅尔电器股份有限公司 2022 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 306,726,517 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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	星帅尔	股票代码	002860
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陆群峰	田碧华	
办公地址	杭州市富阳区受降镇祝家村交界岭 99 号（2、3、4、5 幢）	杭州市富阳区受降镇祝家村交界岭 99 号（2、3、4、5 幢）	
传真	0571-63410816	0571-63410816	
电话	0571-63413898	0571-63413898	
电子信箱	zq@hzstarshuaier.com	zq@hzstarshuaier.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 主要业务

公司的主营业务为研发、生产和销售各种类型的制冷压缩机用热保护器、起动机、密封接线柱，小家电用温度控制器，中小型、微型电机产品，以及太阳能光伏组件，未来公司将重点向光伏领域进军，秉承“立足中国供应链，服务世界新能源”的产业愿景，致力于打造一体两翼“以家电板块为基础、以新能源板块为先导”的发展模式。

(2) 主要产品及其用途

1) 光伏组件

富乐新能源是一家集研发、生产、销售太阳能光伏产品一体的创新性企业，同时为客户量身定做，提供系统解决方案。承接地面电站和分布式电站设计、安装，是一家专业太阳能光伏组件的制造及服务供应商，产品应用于住宅、商业和地面光伏电站等发电系统。前期主要产品为 166 半片、450W 组件，2021 年完成研发、生产 182 半片、540W 组件，并已量产，新产品 210 半片已通过第三方实验室高标准检测，全黑组件、双面发电组件产品也已经通过 Intertek 认证。双面发电组件通过双倍 IEC 可靠性测试，更低的工作温度特性，背面增益最高可达 25%，比常规双面组件减重 25%，采用易洁 PVF 薄膜有效减少 5%运营成本。

富乐新能源拥有完善的质量检测体系，超过 40 道步骤的质量控制和检验过程，严格的验收标准和严格的公差要求，确保客户收到的每一块太阳能组件的质量都符合客户要求。专业的技术优势，精良的制造设备，依据客户提出的要求开发新产品，完成新产品的整套技术资料及试验，获得业内客户好评。报告期内，富乐新能源入选成为国家电力投资集团有限公司单晶光伏电池组件的合格供应商之一，正式进入国电投的配件供应体系，有助于未来双方建立长期稳定的合作关系，提升公司在光伏领域的综合竞争力，将对公司进一步拓展光伏业务起到积极作用。此外，富乐新能源与陕西长风智能科技有限公司（以下简称“长风智能”）签署了《储能业务战略合作协议》，富乐新能源在协议期内向长风智能采购储能设备，长风智能优先向富乐新能源提供储能设备产品、储能设备技术培训、技术支持及对应采购产品的相关售后服务，双方开展储能设备采购的战略合作，标志着公司开始跨入储能新赛道。

2) 热保护器、起动机、密封接线柱

热保护器用于制冷压缩机中电机的过流、过温保护，起动机用于辅助压缩机完成起启动动作，密封接线柱主要用于实现压缩机内外电源线的连接、绝缘和密封等功能。

母公司的热保护器、起动机，子公司华锦电子的密封接线柱主要应用于冰箱、冷柜、空调、制冷饮水机等领域的制冷压缩机以及带烘干功能的洗衣机上，目前公司产品已覆盖国内外主要压缩机生产厂家，包括华意系公司、东贝系公司、美的系公司、钱江公司、江苏白雪、四川丹甫、LG 电子、尼得科电机等，终端客户为海尔、海信、美的、美菱、奥马、惠而浦、西门子、LG 电子等国内和国际知名企业，多次获得客户授予的“战略供应商”、“优秀供应商”等荣誉，深得客户信赖。其中华锦电子进一步拓展产品应用领域，其生产的电动汽车空调压缩机密封接线柱系列产品主要应用于新能源汽车，丰富了产品结构。

3) 光通信、光传感器组件

光通信、传感器组件与专用芯片封装，通过光电转换，起到信号放大与滤波作用。该系列产品可以应用于低端、中端、高端及军工领域：低端系列产品主要应用于儿童玩具车、照明、开关等，中端系列主要应用于电极启动、消磁电路、限流元件、过热保护、恒温发热、超高频电视等，高端产品主要应用于汽车全球定位系统、移动通信、微波通讯、高速公路电子不停车收费系统（ETC）混合集成电路、安防产品热释电红外传感器 PIR 线性光耦、红外线传感器透视、人体红外线感应模块等，军工系列广泛应用于航天、导弹、飞船等。光通信、传感器组件是近年来华锦电子在新兴领域的研发投入与市场布局，与福州中科光芯科技有限公司、武汉斯优光电技术有限公司、广东瑞谷光网通信股份有限公司、湖北安一辰光电科技有限公司等客户建立了良好的沟通、供货等关系。

4) 温度控制器

双金属片突跳式温控器是一种将定温后的双金属片作为热敏感反应组件，起到控制电路的作用。

公司子公司新都安专业从事于温度控制器的研发、生产和销售，主要应用于变压器、微波炉、饮水机、咖啡机、热水器、吸尘器等小家电领域，客户主要有美的、格兰仕、苏泊尔、利仁、科沃斯、方太、松下、惠而浦、LG 等公司。近年，小家电行业在政策支持、宏观经济发展、居民对生活品质高要求的背景下，国内及国际市场的需求均出现明显增长，特别是微波炉、各类厨房用小家电、具有高温杀毒功能的蒸汽类家电产品等等。新都安一直致力于中高端客户（包括海外市场）的开发，力争为客户提供差异化的产品来满足不同应用环境下对温控器的特殊需求。

5) 中小型、微型电动机

公司全资子公司浙特电机生产的中小型电动机主要包括三相异步电动机、高效节能永磁同步电机和高效节能微型电机，永磁同步电梯曳引机电机、电梯门电机、新能源汽车驱动电机、新能源汽车空调压缩机电机；微型电动机主要包括家用、商用空调压缩机三相/单相交流电机和永磁无刷直流电机、冰箱压缩机交流和无刷直流电机、高压清洗泵电机、粉碎机电机。产品应用范围涵盖冰箱、空调、电梯、清洗机、新能源汽车、厨余粉碎机、水泵等领域，主要客户包括上海海立电器有限公司、上海海立新能源技术有限公司、上海江菱机电有限公司、绿田机械股份有限公司、艾纶锐析清洁设备(上海)有限公司、蒂森电梯（上海）有限公司等，相关产品在市场和技术研发方面均建立了一定的竞争优势。报告期内，浙特电机结合客户需求，积极调整产品结构，加快电梯业务（尤其是别墅电梯业务）、商用压缩机业务和新能源汽车业务等新市场的开拓，例如与深圳市比亚迪供应链管理有限公司签署《生产性物料采购通则》，正式进入比亚迪供应链体系，目前已小批量供货，争取未来在定点车型中获取更多订单；浙特电机也已接受部分新能源汽车厂家的验厂工作，未来将继续提高技术水平，拓宽产品应用场景、销售渠道，为公司持续发展注入新活力。

(3) 公司所处的行业情况

1) 光伏行业

相对其他可再生能源而言，太阳能光伏发电具有清洁、无限量、不受地域限制、运行维护量小等优点，其比较优势明显。随着光伏技术的进步以及应用成本的降低，光伏发电被广泛应用于军工航天、工业生产、家庭生活等场景。据欧盟联合研究中心(JRC)预测，太阳能光伏发电在 21 世纪会占据世界能源消费的重要席位，不但要替代部分常规能源，而

且将成为世界能源供应的主体。预计到 2030 年，可再生能源在总能源结构中 will 占到 30%以上，而太阳能光伏发电在世界总电力供应中的占比也将达到 10%以上；到 2040 年，可再生能源将占总能耗的 50%以上，太阳能光伏发电将占总电力的 20%以上；到 21 世纪末，可再生能源在能源结构中 will 占到 80%以上，光伏发电将占到 60%以上。因此，全球光伏产业市场前景广阔，发展潜力较大。

我国已在光伏行业布局二十余年，国家和各级政府不断制定和出台相关政策鼓励、规范光伏行业的发展。近年来，随着《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》、《“十四五”现代能源体系规划》等一系列有利于光伏产业发展的政策发布，“碳达峰、碳中和”的目标得到进一步的明确。国家对清洁绿色能源的大力支持，光伏产业将迎来新的巨大发展空间。根据相关规划，我国 2025 年的非化石能源消费比重将达到 20%左右，至 2030 年，非化石能源消费比重将提升至 25%左右，风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上，至 2060 年，非化石能源消费比重将提高到 80%以上，能源结构改变巨大。

在全球光伏产业链中，伴随国内产业政策的大力推动、产业配套优势的不断显现，我国已逐步发展成为全球光伏制造中心，在国际上具有较强的竞争优势。同时，由于国内光伏技术的不断升级、能源结构的持续调整优化、光伏应用成本的不断下降，光伏组件产量不断增长。强大的供应能力使我国光伏组件行业成为了全球光伏产业的中坚力量，我国光伏产业链上下游企业有望持续受益于全球光伏产业的蓬勃发展。根据国家能源局数据显示，2022 年全国新增光伏装机 87.41 GW，同比增长 59.27%；截至 2022 年 12 月底，太阳能发电装机容量约 392.04 GW，同比增长 28.12%。

星帅尔长期关注新能源领域，始终践行节能减排、绿色低碳发展理念，从母公司自主研发的超低功耗 PTC 起动机（按 2022 年产能约 1100 万只，每万度电=1.229 吨标准煤计算，每年可为全社会节约标准煤 142,112 吨），到子公司华锦电子、浙特电机产品供货于新能源汽车，再到控股富乐新能源进军光伏领域，星帅尔积极主动的承担促进经济社会发展全面绿色转型的社会责任，贯彻落实新发展理念，绿色投资、绿色生产，努力为建立健全绿色低碳循环发展的经济体系尽出一份力量。未来星帅尔将极大发挥上市公司的资本、管理等优势，充分利用国内光伏产业优势，积极把握全球光伏行业发展浪潮，在做大做强光伏组件的同时，择机向组件的上下游如电站建设、电池片、储能等领域进行布局，以多种多样的方式扩展业务版图。

富乐新能源已在光伏技术上取得突破，引用具有国际领先水平的全自动生产技术和设备，不断追求产品零缺陷和组织最优化，完整推行过程管理方法，并不断地促进各个过程的持续改进，以适应并满足客户的期望，在行业中具有一定的核心竞争力，拥有稳定的客户资源，潜在新客户接连验厂，始终朝着“中国领先、国际知名的新能源企业”目标迈进。随着光伏产业的持续拓展和布局的深化，公司光伏业务持续增长，下游客户需求旺盛，尤其是 2022 年以来，公司光伏组件订单持续增长，公司根据订单情况，合理增加生产线，扩大富乐新能源产能。2022 年，“年产 1GW 光伏组件项目”陆续投产，总投资 3 亿元，新建、改建厂房、研发中心合计约 4.5 万平方米，引入两条自动化生产线，实现 1.5GW/年的产能，日产量约 6800 片，能生产 P 型、N 型、HJT 等各种类型常规或个性化定制组件。目前公司在手订单充裕，面对旺盛的下游客户需求，公司亟待进一步扩大光伏组件产能，拟通过公开发行可转换公司债券方式投资建设“年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目”，成立星帅尔光伏公司作为募投项目实施主体，进一步扩大公司光伏组件生产能力和规模效应，

并进一步提升公司在光伏组件行业的市场地位和市场竞争力。目前公司公开发行可转换公司债券申请已获得中国证监会核准批复，星帅尔光伏公司基建项目已动工，预计今年年底前建成投产。未来计划在最短时间内，进一步实现 5GW/年的产能。此外，星帅尔、富乐新能源和浙特电机厂区厂房屋顶的光伏电站已于 2022 年完工并并网发电，经济效益显著，其他子公司厂区厂房屋顶光伏电站正在抓紧施工安装中。我们将以点带面的规划光伏电站建设，为今后大量光伏电站的建设积累丰富经验，进一步做大、做优公司在新能源领域的产业布局，目前公司、子公司的部分供应商、客户正在接洽方案、安装施工或完工并并网发电。

公司前期一直在接洽、了解储能相关技术、市场、应用场景等，在子公司富乐新能源部分产品的销售渠道带动下，以及海外市场的需求下，2022 年底富乐新能源与长风智能签署了《储能业务战略合作协议》，双方开展储能业务战略合作。富乐新能源在协议期内向长风智能采购储能设备，每月具体采购量、采购价格、采购规格型号等以双方另行签订的采购订单/协议为准。长风智能优先向富乐新能源提供储能设备产品、储能设备技术培训、技术支持及对应采购产品的相关售后服务。产品方案、技术要求、外观设计等正在技术与商务的交流沟通中。公司已跨入储能新赛道，未来将强力打造一体两翼“以家电板块为基础、以新能源板块为先导”的发展模式，紧跟国家绿色产业导向，更好地实现公司在节能、环保、清洁、绿色道路上的长期发展规划，快速开拓清洁能源的阳光大道，进一步增强公司的持续盈利能力，回馈社会，回馈广大投资者。

2) 热保护器、起动机、密封接线柱、光通信组件、光传感器组件、温度控制器等零部件行业

中国家电行业的整体实力已经迈上了新的台阶，高端、细分功能家电产品被越来越多的消费者认可。十四五（2021-2025）中国家电行业的总目标：持续提升行业的全球竞争力、创新力和影响力，到 2025 年成为全球家电科技创新的引领者。

作为冰箱、冷柜、空调、制冷饮水机、带有烘干功能的洗衣机等家用电器领域的关键零部件，公司生产的起动机、热保护器、密封接线柱产品，市场份额处于行业领先地位。2022 年，由于国际环境多变、房地产市场转淡、原材料价格波动、物流运输瓶颈等因素，家电行业艰难前行，公司生产经营压力有所增加。2023 年随着国民经济复苏的步伐加快，家电制造业供给端逐渐恢复，需求端也开始呈现向好的趋势。

我们相信随着消费者对健康清洁品质生活要求的提升，家电市场结构升级加快，产品持续创新，在节能、低碳的主旋律上嵌入越来越多的智能、健康音符，助推价格上行、品类扩张，例如母婴洗衣机、迷你洗衣机、分区洗衣机、热泵式干衣机、无菌冷柜、母婴冷柜、酒饮、美妆存储的多功能冰箱等新兴产品在市场上备受青睐；更清洁、更高附加值、更多样化的抗菌家电需求上升，成为越来越多消费者的关注重点；还有近年来快速成长的轻商柜行业，例如食品展示柜、饮料柜、医用冷柜以及新能源汽车推广使用的车载冰箱等，都将为公司现有业务带来新的业绩增长点。国内社交电商、直播带货等线上渠道迅速发展，也为整个行业的消费注入新活力。近年来由于我国消费者生活水平的提高，消费升级步伐加快、产品更新换代快，“她经济”“宅经济”兴起，加之互联网电子商务平台蓬勃发展，小家电市场整体呈现迅速扩张态势，同时个性化的新兴小家电也吸引了更多的消费者，目前许多新兴小家电市场仍集中在一二线城市，大部分低线地区还未普及，中国小家电市场发展空间广阔。新都安的产品方向集中在小家电用温控器的细分领域，新都安进入该

领域时间较长，长期以来专注于该细分领域的技术研发及产品升级，形成了较好的品牌优势，荣获多家客户的优秀供应商称号，在该细分领域中拥有较强的竞争力，新都安的温度控制器业务也必将持续受益于小家电市场的稳健发展。

3) 电机行业

电机行业经过多年发展在国内已经形成比较完整的产业体系，产品的品种、规格、性能和产量都已基本满足我国国民经济发展的需要。随着电机产业的国际转移，中国已经成为世界电机，特别是中小电机的主要生产制造基地，多家国际知名电机制造商如 ABB、通用电气、西门子等均在中国设立了制造中心。电机是量大面广的产品，它广泛地应用于工业、农业、国防、公用设施和家用电器等各个领域，因此，电机行业的发展对国民经济建设、能源节约、环境保护和人民生活都起着重要的促进作用。

①新能源汽车行业发展给电机行业带来新增长

在国家及地方政府配套政策的支持下，我国新能源汽车实现了产业化和规模化的飞跃式发展，我国新能源汽车产业由“培育期”进入“成长期”。《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》中指出：发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，是应对气候变化、推动绿色发展的战略举措。随着多家汽车巨头在华不断推出新一代的电动化产品，中国本土企业将面临更加激烈的市场竞争。大浪淘沙，当前市场环境下，新能源汽车产业的发展将是质量的竞争，企业将不再过度依赖补贴政策，而是投入更多的时间精力到产品规划和研发工作中。

2022 年，我国新能源汽车产销仍持续爆发式增长，产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长达 96.9% 和 93.4%，产销连续八年位居全球第一。全年新能源汽车渗透率达 25.6%，同比大幅提升 12.1 个百分点。电动化、智能化、网联化、数字化正加速推进汽车产业转型升级，新能源汽车市场已从政策驱动向市场驱动转变。

②微特电机将保持平稳增长趋势

微特电机作为电器产品的核心部件之一，下游行业包含了几乎全部国民经济基础行业，而其中汽车行业、家用电器、电动工具、OA 办公设备等是其典型及最主要的应用行业。从下游需求来看，随着我国工业化不断进行，人民生活水平不断提高，电器产品需求不断上升，微特电机将保持平稳增长态势。中国是全球微特电机的第一生产大国，目前我国微电机行业已形成产品开发、生产，以及关键零部件、关键材料、专用制造设备、专用测试仪器相互配套、基本完整的微电机工业体系，我国微特电机行业处于较快发展阶段。

子公司浙特电机专注于中小型电动机、微型电动机的研发、生产和销售，产品应用范围涵盖冰箱、空调、电梯、新能源汽车等领域，浙特电机经过在电机行业多年的积累与投入，在行业内积累了较高的品牌知名度，相关产品在市场和技术研发方面均建立了一定的竞争优势。伴随我国加快转变经济发展方式和经济结构调整的步伐，带动汽车、能源、石化、冶金、造船和交通等电机产品重要消费领域不断升级，为电机行业的发展提供了良好的基础。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,488,183,921.66	1,899,287,543.53	31.01%	1,664,179,515.90
归属于上市公司股东的净资产	1,376,318,988.98	1,221,000,358.15	12.72%	1,033,843,456.25
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,949,293,135.72	1,368,591,964.25	42.43%	926,979,908.77
归属于上市公司股东的净利润	119,109,759.09	143,869,029.97	-17.21%	107,864,510.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	101,626,880.12	128,826,727.87	-21.11%	98,549,591.29
经营活动产生的现金流量净额	147,954,887.40	141,970,966.70	4.21%	95,475,734.82
基本每股收益（元/股）	0.40	0.50	-20.00%	0.5500
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.50	-20.00%	0.5500
加权平均净资产收益率	8.95%	12.84%	-3.89%	11.13%

(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	288,367,408.23	398,597,593.76	563,754,648.63	698,573,485.10
归属于上市公司股东的净利润	37,645,102.58	39,114,885.42	31,532,021.91	10,817,749.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,627,099.14	32,637,347.55	25,730,727.05	7,631,706.38
经营活动产生的现金流量净额	20,775,242.70	-52,058,078.84	1,691,404.76	177,546,318.78

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	22,255	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,553	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							
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	质押、标记或冻结情况		

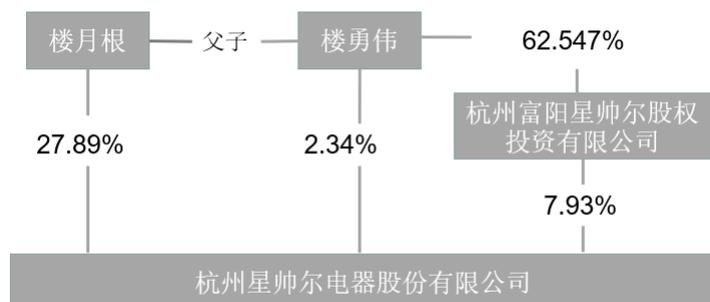
				数量	股份状态	数量
楼月根	境内自然人	27.89%	85,552,673.00	64,979,905.00		
杭州富阳星帅尔股权投资有限公司	境内非国有法人	12.68%	38,882,072.00	0.00		
楼勇伟	境内自然人	2.34%	7,168,224.00	5,376,168.00		
孙华民	境内自然人	1.50%	4,605,087.00	3,453,815.00		
夏启逵	境内自然人	1.13%	3,461,153.00	2,595,865.00		
俞杰	境内自然人	1.05%	3,231,540.00	0.00		
卢文成	境内自然人	0.84%	2,576,907.00	1,995,680.00		
余荣琳	境内自然人	0.76%	2,341,845.00	0.00		
中国民生银行股份有限公司一光大保德信安祺债券型证券投资基金	其他	0.48%	1,479,295.00	0.00		
陈忠平	境内自然人	0.44%	1,334,800.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东楼月根、楼勇伟为本公司实际控制人，系父子关系。公司股东楼月根、楼勇伟、孙华民、卢文成持有公司的法人股东星帅尔投资的股权。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、俞杰通过信用证券账户持有 3231340 股股份；2、余荣琳通过信用证券账户持有 1649445 股股份；3、陈忠平通过信用证券账户持有 1334800 股股份。					

(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

报告期内，公司经营情况未发生重大变化，相关重要事项均已及时履行信息披露义务，详见公司《2022 年度报告全文》。

1、公司股票（股票简称：星帅尔；股票代码：002860）自 2021 年 12 月 13 日至 2022 年 1 月 24 日的连续三十个交易日中至少有十五个交易日（即 2022 年 1 月 4 日至 2022 年 1 月 24 日）的收盘价不低于“星帅转债”当期转股价格 13.80 元/股的 130%（含 130%）（即 17.94 元/股），已经触发《可转债募集说明书》中约定的有条件赎回条款。2022 年 1 月 24 日，公司第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于提前赎回“星帅转债”的议案》，决定行使“星帅转债”有条件赎回权，按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部未转股的“星帅转债”。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。“星帅转债”自 2022 年 2 月 25 日起停止交易并停止转股。2022 年 2 月 25 日为“星帅转债”赎回日。公司已全额赎回截至赎回登记日（赎回日前一交易日：2022 年 2 月 24 日）收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的“星帅转债”。2022 年 3 月 7 日，公司发行的“星帅转债”（债券代码：128094）在深圳证券交易所摘牌。

2、公司于 2022 年 2 月 16 日召开第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于回购公司股份的议案》，拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司已在境内发行的人民币普通股（A 股）股票，用于后期实施股权激励计划或员工持股计划。本次回购股份的数量区间为 600 万股-800 万股（均含本数），占公司当前总股本的比例区间为 2.83%-3.77%，回购价格不超过人民币 25 元/股（含本数）。按本次回购股份数量上限 800 万股和回购价格上限 25 元/股的条件测算，预计回购股份的总金额不超过 2 亿元，具体以回购期满时实际回购金额为准。

公司于 2022 年 2 月 18 日首次通过回购专用证券账户，以集中竞价方式回购公司股份。截至 2022 年 5 月 16 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,095,826 股，占公司总股本的 2.78%，最高成交价为 19.829 元/股，最低成交价为 13.24 元/股，成交总额为 104,950,681.3 元（不含交易费用），本次回购公司股份的方案已实施完毕。回购专户中的 6,095,826 股股份已全部用于实施公司 2022 年限制性股票激励计划，其中首次授予的 5,485,826 股限制性股票已于 2022 年 6 月 13 日过户、登记完成至激励对象证券账户中，预留授予的 610,000 股限制性股票仍在公司回购专户中。

3、报告期内，公司筹划通过公开发行可转换公司债券方式投资建设 2GW 高发电量太阳能光伏组件项目。截至目前，公司公开发行可转换公司债券申请已获得中国证监会核准批复。公司成立星帅尔光伏公司作为募投项目实施主体，进一步扩大公司光伏组件生产能力和规模效应，并进一步提升公司在光伏组件行业的市场地位和市场竞争力，星帅尔光伏公司基建项目已动工，预计今年年底前建成投产。

4、2022 年，“年产 1GW 光伏组件项目”陆续投产，总投资 3 亿元，新建、改建厂房、研发中心合计约 4.5 万平方米，引入两条自动化生产线，实现 1.5GW/年的产能，日产量约 5000 片，能生产 P 型、N 型、HJT 等各种类型常规或个性化定制组件。星帅尔、富乐新能源和浙特电机厂区厂房屋顶的光伏电站已于 2022 年完工并网发电，经济效益显著，其他子公司厂区厂房屋顶光伏电站正在抓紧施工安装中。我们将以点带面的规划光伏电站建设，为今后大量光伏电站的建设积累丰富经验，进一步做大、做优公司在新能源领域的产业布局，目前公司、子公司的部分供应商、客户正在接洽方案、安装施工或完工并网发电。

5、为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住公司董事、高级管理人员及其他核心人员，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，制定了《杭州星帅尔电器股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划》及其摘要，向激励对象授予 609.5826 万股限制性股票。其中，首次授予限制性股票 548.5826 万股；预留授予限制性股票 61.00 万股。

6、子公司浙特电机与深圳市比亚迪供应链管理有限公司签署《生产性物料采购通则》，正式进入比亚迪供应链体系，目前已小批量供货，争取未来在定点车型中获取更多订单。

7、报告期内，富乐新能源与长风智能签署了《储能业务战略合作协议》，双方开展储能业务战略合作。富乐新能源在协议期内向长风智能采购储能设备，每月具体采购量、采购价格、采购规格型号等以双方另行签订的采购订单/协议为准。长风智能优先向富乐新能源提供储能设备产品、储能设备技术培训、技术支持及对应采购产品的相关售后服务。产品方案、技术要求、外观设计等正在技术与商务的交流沟通中。

上述事项具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）登载的相关公告。

杭州星帅尔电器股份有限公司

法定代表人：楼月根

2023 年 4 月 28 日