

杭州福斯特应用材料股份有限公司

2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2022年度利润分配预案：拟以2022年末总股本1,331,545,247股为基数，向全体股东按每10股派发1.50元（含税）现金红利，以资本公积金向全体股东每10股转增4.00股，共计派发现金红利199,731,787.05元，转增532,618,099股，本次分配后总股本为1,864,163,346股。由于公司“福22转债”将于2023年5月29日进入转股期，上述利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司股本存在增加的可能，公司拟维持每股现金分红和资本公积金转增的比例不变，最终将以利润分配股权登记日总股本数量为基数，相应调整现金分红和资本公积金转增总额。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	福斯特	603806	/

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	章樱
办公地址	浙江省杭州市临安区锦北街道福斯特街8号
电话	0571-61076968
电子信箱	fst-zqb@firstpvm.com

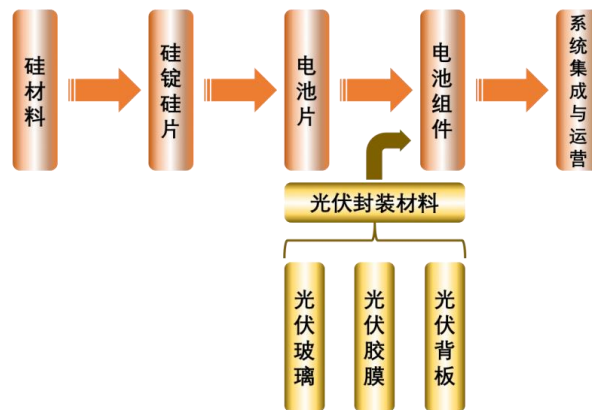
2 报告期公司主要业务简介

1、光伏领域

(1) 光伏产业链情况及公司所处位置

完整的光伏产业链由高纯度多晶硅料生产、多晶硅铸锭/单晶硅拉棒及硅片切割、光伏电池片制造、光伏组件封装、光伏发电系统安装集成及运营服务等环节构成。公司的光伏胶膜和光伏背板产品属于光伏封装材料，为光伏电池组件制造的辅材，从属于光伏产业链，直接面向光伏产业市场需求。

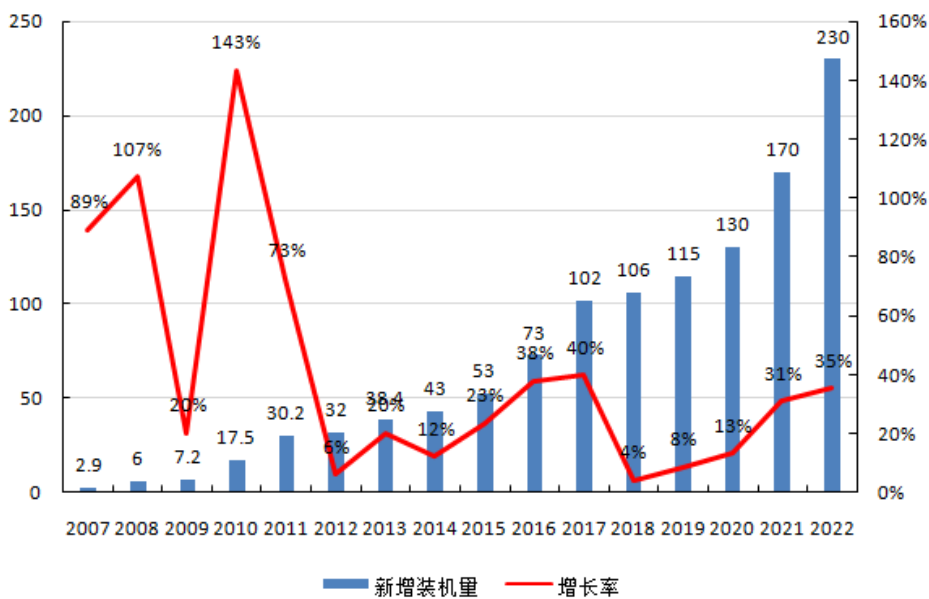
公司在光伏产业链所处位置示意图



(2) 光伏产业发展概况和发展趋势

光伏产业是全球能源科技和产业的重要发展方向，世界各国均高度重视光伏产业的发展，纷纷出台产业扶持政策，抢占未来能源时代的战略制高点。在全球各国共同推动下，光伏产业化水平不断提高，产业规模持续扩大。据中国光伏行业协会的公开数据，近年来，全球光伏产业整体呈现持续上升的较强发展态势，光伏发电应用地域和领域逐步扩大。2007-2022 年全球新增光伏装机量年复合增长率达到 33.85%；截至 2022 年底，全球当年新增光伏装机量约 230GW。

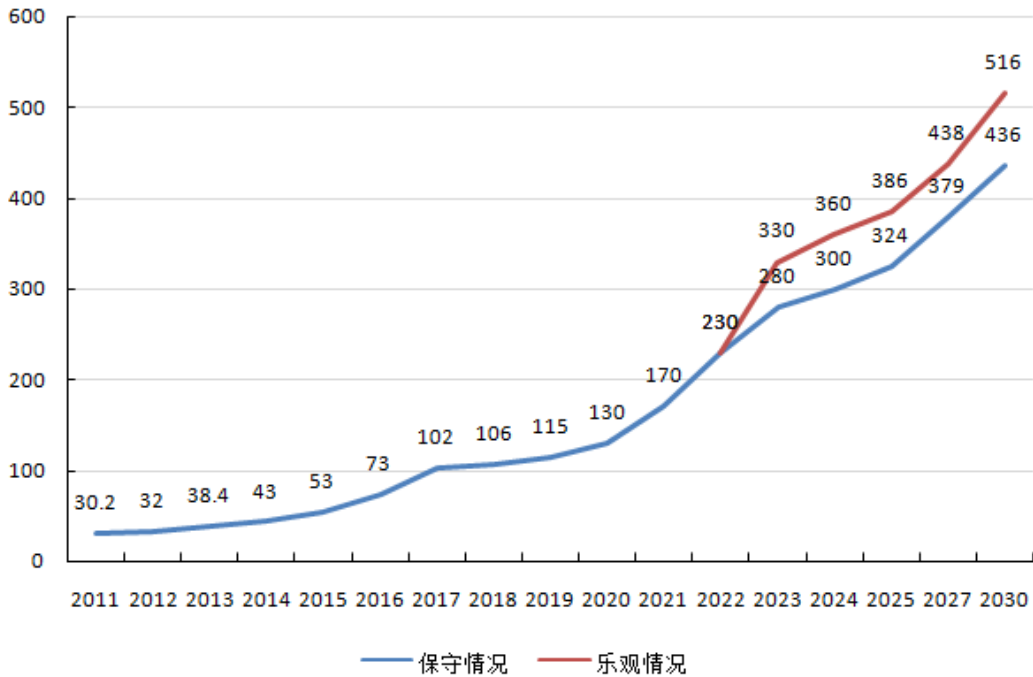
2007-2022 年全球新增光伏装机容量 (GW)



数据来源：中国光伏行业协会 (CPIA)

人类社会发展和经济活动所带来的化石能源消费剧增，长期将造成生态环境恶化和化石能源枯竭，严重威胁可持续发展。在此背景下，提高能源利用效率、大力发展可再生能源发电以实现“碳达峰、碳中和”，已逐步成为共识。在零碳路径上，可再生能源将逐步成为主导能源，从而推动能源结构转型。太阳能光伏发电具有可开发总量大、分布范围广泛、安全可靠、无环境污染等独特优势，随着技术水平的不断提升，已成为发展最快的可再生新能源之一。根据国际能源署（IEA）发布的《全球能源行业 2050 净零排放路线图》，若 2050 年全球将实现净零碳排放，则近 90% 的发电将来自可再生能源，其中太阳能和风能合计占近 70%。在各国碳中和目标、清洁能源转型的推动下，光伏市场的发展前景长期向好。IEA 预计，到 2027 年，光伏累计装机量将超越其他所有电源形式；中国光伏行业协会预计，2030 年全球光伏新增装机将达到 436-516GW，继续呈现高速发展趋势。

全球光伏装机容量预测（GW）



数据来源：中国光伏行业协会（CPIA），2023 年 2 月

目前全球光伏产业已由政策驱动发展阶段正式转入大规模“平价上网”阶段，光伏发电即将真正成为具有成本竞争力的、可靠的和可持续性的电力来源，从而在市场因素的驱动下迈入新的发展阶段，并开启更大市场空间。

虽然光伏行业前景看好，但由于光伏行业作为可再生能源的重要组成部分，越来越受到各行各业及各种资本的关注，市场的目光从原来的组件端逐步下沉到光伏产业链的各个环节，近些年，众多从业企业及新进入者在光伏产业链中硅料、硅片、电池片、组件、光伏胶膜、光伏玻璃、逆变器、光伏树脂等环节实施或者发布了大量的扩产计划，未来光伏行业各环节均将面临激烈的市场竞争。在此背景下，行业内优势企业的技术优势、规模化优势、成本优势、品牌优势有望进一步巩固和凸显，海外产业布局的能力也将加强。“平价上网”时代的持续，也将倒逼行业加速落后产能的淘汰，为先进、高效、可靠技术产品留出更多空间，全行业兼并重组和整合进程将进一步加快。未来公司将充分发挥光伏封装材料龙头企业的综合竞争优势，确保公司光伏胶膜产品占据稳定的市占率，同时采取积极的发展策略快速提升公司光伏背板产品的市占率，稳扎稳打地穿越周期，顺应着光伏行业的发展趋势继续保持出货量的增长。

2、电子信息领域

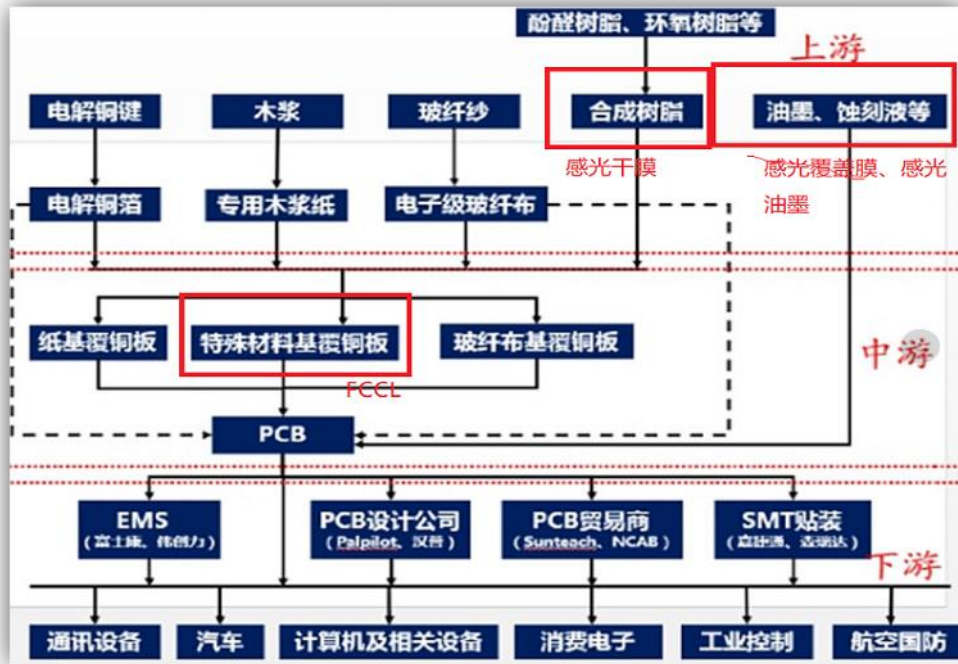
公司电子材料产品主要应用于电子信息领域中的 PCB 制造，其中感光干膜是报告期内电子材料产品销售收入的主要来源，制备感光干膜的合成树脂材料、生产柔性线路板的基材挠性覆铜板

等同为 PCB 制造相关领域的电子材料新产品产业化项目也正在建设中。

(1) PCB 产业链情况及公司所处位置

PCB 产业一般包括上游基材（电解铜箔、木浆纸、玻纤纱等）及电子化学品材料（树脂、油墨、蚀刻液等），中游覆铜板生产和印制电路板生产，下游各种应用等。

公司在 PCB 产业链所处位置示意图

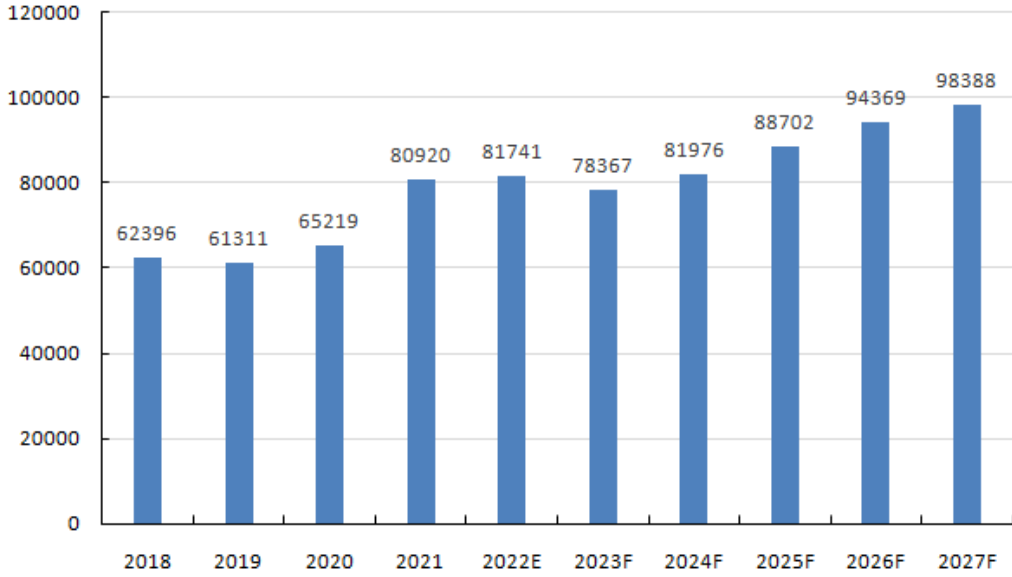


公司的感光干膜产品以及制备感光干膜的合成树脂材料、挠性覆铜板运用于 PCB 产业上游和中游领域。其中，感光干膜产品是覆铜板图形刻蚀的关键材料，在制造加工过程中，贴合在覆铜板上的感光干膜经紫外线的照射之后发生聚合反应，形成稳定物质附着于铜板上，从而达到阻挡电镀、刻蚀和掩孔等功能，实现 PCB 设计线路的图形转移。此外，公司正在推进产业化的合成树脂材料是可用于生产感光干膜的配方型电子化学品；挠性覆铜板（FCCL）是柔性印制电路板（FPC）的加工基材，也属于 PCB 产业链的相关领域。

(2) PCB 产业发展概况和发展趋势

PCB 被誉为“电子产品之母”，是电子元器件相互连接的载体，几乎是所有电子产品中不可或缺的元件，其需求受单一行业影响较小，主要受宏观经济周期性波动以及电子信息产业整体发展情况的影响。根据 Prismark 预计，受终端需求提升、大宗商品和汇率价格波动等影响，2022 年全球 PCB 市场（含 FPC，下同）总产值预计约 817.41 亿美元，增长约 1.0%。2022 至 2027 年之间全球 PCB 行业产值将以 3.8% 的年复合增长率成长，到 2027 年将达到 983.88 亿美元。

2018-2027 年全球印刷电路板市场规模（百万美元）



数据来源：Prismark

柔性线路板（FPC）是 PCB 的一个细分领域。与其他印制电路板相比，FPC 配线密度高、重量轻、厚度薄、可弯曲且灵活性强，在消费电子器件（如智能手机、可穿戴设备）中的应用较广，并逐步拓展到动力电池、汽车电子、工控医疗等领域；加之近年来，全球 FPC 逐步朝着线宽细、布线密、工艺精的超精化方向发展，FPC 市场规模保持着与 PCB 产业同步增长的趋势。

PCB 下游应用领域涵盖通信、计算机、航空航天、工控医疗、消费电子、汽车电子等几乎所有电子信息产业领域。下游新应用领域的不断发展是 PCB 产业持续增长的新动力。受国际经济贸易和政治局势波动的影响，Prismark 估计，2022 年全球电子终端市场下滑 2.1%，其中电视机、个人电脑、平板电脑、手机等消费电子下滑较为明显，但服务器及存储器、通讯设备领域、工业领域、汽车电子等方面需求稳定成长。未来数年，预计随着 5G、新能源汽车、云计算和人工智能（AI）等新的电子信息产业结构性增长热点的出现，PCB 行业有望迎来新的增长驱动。

在 5G 商用领域，PCB 作为 5G 基站的重要材料，有望受益于 5G 建设的推进而提升需求。5G 的持续推广也将带来应用 5G 网络的交换机、路由器、光传送网、手机等通信设备的更新换代，其间手机更新换代产生的订单份额可相当程度支持 PCB 需求的预期。

在新能源汽车领域，随着全球汽车产业新能源渗透速度加快，一方面市场对汽车的智能化、网联化等电子化要求不断提升，有望极大地提升各类汽车电子产品的 PCB 用量和价值量；另一方面，新能源汽车动力电池系统的不断更新，使得采用 FPC 取代传统线束的趋势逐渐增加，新能源汽车动力电池有望成为 FPC 领域新的持续增长点。

在云计算和人工智能（AI）领域，PCB 是服务器的重要组成部分，是承载服务器运行的关键材料，随着云计算普及和 AI 算力需求的增长，将增加高速、大容量、高性能云端服务器和存储器的需求，从而带动高层数、高密度、高速 PCB 产品的大量需求。此外，国内服务器 PCB 领域在数字经济转型升级及国产化替代助力下，将具备更加广阔的发展前景。

（一）主营业务

公司自成立以来，主要致力于薄膜形态功能高分子材料的研发、生产和销售。公司自 2003 年起通过自主研发进入光伏胶膜市场，逐步成为全球最大的光伏胶膜供应商。

当前，公司保持了全球光伏胶膜龙头企业的地位，连续多年市场占有率超过 50%。公司光伏

胶膜产品系列丰富，涵盖适用于晶硅电池/薄膜电池、单面电池/双面电池、单玻组件/双玻组件等不同技术路线的多样化需求，并不断满足近年来下游组件技术变化对产品提出的要求。在光伏胶膜业务发展的同时，公司也在光伏背板领域立足，是涂覆型光伏背板的代表企业之一。报告期内，光伏胶膜和光伏背板等光伏封装材料构成公司营业收入的主要来源。

近年来，公司推进“立足光伏主业、大力发展其他新材料产品”的发展战略，基于薄膜形态高分子材料的关键共性技术，积极推进电子材料及其他领域新材料产品的开发运用。其中，感光干膜为公司在电子材料领域重点开发的产品，系 PCB/FPC 产业最核心的工艺材料之一，目前公司的电子材料产品已进入鹏鼎控股、深南电路、深联电路、景旺电子、奥士康、生益电子等大型 PCB 厂商的供应体系。

（二）主要产品

报告期内，光伏胶膜、光伏背板等光伏封装材料为公司研发、生产和销售的主要产品；感光干膜属于电子材料产品，为公司近年来重点推出的新产品。

1、光伏封装材料

在光伏产业链中，光伏胶膜和光伏背板是光伏组件生产所需要的关键封装材料，对电池片起到保护和增效作用。光伏胶膜和光伏背板的基本特征及用途如下：

名称	产品特征	产品用途
光伏胶膜	以树脂为主体材料，通过添加合适的交联剂、抗氧化助剂，经熔融挤出、流涎成膜而得，产品使用时需交联。	适用于晶硅电池、薄膜电池、双玻组件、双面电池等光伏发电组件的内封装材料。与玻璃、背板粘结性好，且柔软、透光率高，对电池片起保护作用。
光伏背板	是一种多层结构膜，中间层为高绝缘低透湿的改性 PET，内外两层为耐候耐老化的含氟材料。层与层之间可通过胶粘剂复合的方法进行加工，也可直接涂覆而得。	适用于通用晶硅电池组件及部分薄膜电池的背面保护材料。保护光伏组件不受大气污染、沙尘等外界干扰，并为组件户外使用提供所需的绝缘性能。

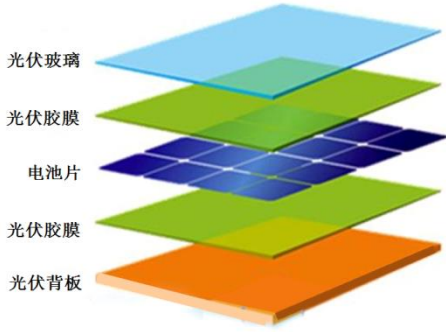
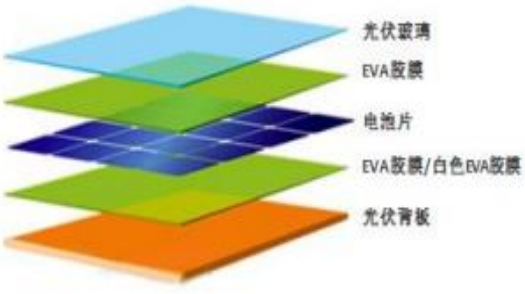
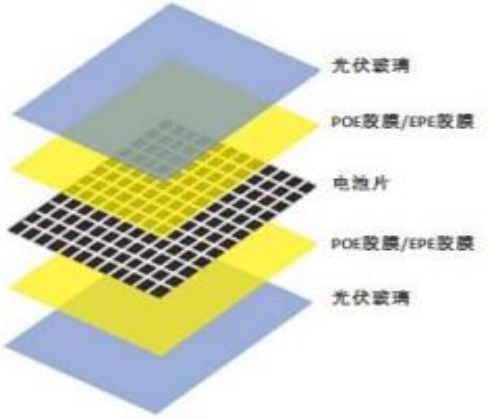
（1）光伏胶膜

光伏组件常年工作在露天环境下，要求光伏胶膜需要在多种环境下的良好耐侵蚀性，其耐热性、耐低温性、耐氧化性、耐紫外线老化性对组件的质量有着非常重要的影响，一旦电池组件的胶膜、背板开始黄变、龟裂，电池易失效报废。再加上光伏电池的封装过程具有不可逆性，所以电池组件的运营寿命通常要求在 25 年以上，对光伏胶膜的耐侵蚀性也有同样的长期要求。因此光伏胶膜是决定光伏组件产品质量、寿命的关键性材料。

作为行业龙头，公司通过前瞻性布局引领光伏胶膜行业产品升级。公司的光伏胶膜产品覆盖了透明 EVA 胶膜、白色 EVA 胶膜、POE 胶膜、共挤型 POE 胶膜（也称 EPE 胶膜）等当前市场上主要的产品种类。

其中，EVA 胶膜是目前使用相对广泛的封装胶膜材料，白色 EVA 胶膜则是在透明 EVA 胶膜的基础上添加了白色填料预处理，主要用于组件的背面封装，可有效提升光线反射率，使太阳能电池可利用被反射的光线进行发电，从而提高组件的发电效率；POE 胶膜兼备抗 PID 性能和水汽阻隔性，能有效保障光伏电池组件在高温高湿环境下的长期可靠使用，是双玻组件的主流封装材料，且在 N 型电池组件封装中表现优异；共挤型 POE 胶膜是通过共挤工艺将 POE 树脂和 EVA 树脂挤出制造，在一定程度上兼顾了 POE 材料抗 PID 特性和水汽阻隔性优势，以及 EVA 材料良好的工艺匹配性。

类别	主要原料	常用场景	特点
----	------	------	----

透明 EVA 胶膜	EVA 树脂	组件双面封装或正面封装		高透光率，高抗紫外湿热黄变性，抗蜗牛纹；与玻璃和背板的粘结性好，因此工艺匹配性较好
白色 EVA 胶膜	EVA 树脂 白色填料	组件背面封装		高反射率、提高太阳能组件的发电效率
EPE 胶膜	POE 树脂 EVA 树脂	双玻组件或 N 型组件封装		一定程度上兼顾了 POE 胶膜和 EVA 胶膜的性能
POE 胶膜	POE 树脂			更好的耐老化性，更低的水蒸汽通过率，抗 PID 能力强；组件生产效率较低、抗滑性较低

随着光伏在能源电力领域的不断推广，市场对光伏组件在全产业链、全生命周期提质增效的要求日益凸显，高效率单玻组件和双玻组件的渗透率快速提高，推动了白色 EVA 胶膜、POE 胶膜和共挤型 POE 胶膜等新兴产品的应用迅速增长。

(2) 光伏背板

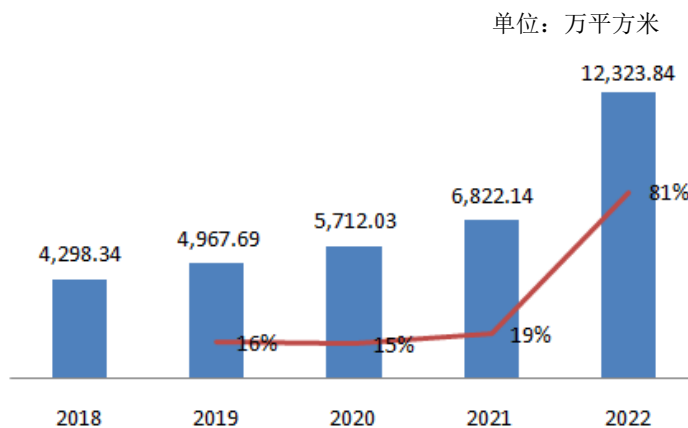
与 EVA 胶膜相似，光伏背板的主要作用是保护太阳能电池，水汽阻隔、绝缘、耐候是该产品的三大基本功能，使太阳能电池能够在恶劣的环境下长时间正常工作。另外，背板还应具有在光伏组件层压温度下外观不形变，与硅胶及 EVA 胶膜粘合牢固等特性。

类别	主要原料	结构	特点
----	------	----	----

复合型光伏背板	PVF膜 PVDF膜 PET 氟树脂	TPC KPC		以抗水解型 PET 作为中间基材，以的 PVF 膜、PVDF 膜、氟树脂为表层，采用自动化精密涂布、贴合工艺而成。在反射、粘结、耐磨及耐候性等方面具有优异的性能，应用于强紫外高风沙荒漠地区的地面电站。
涂覆型光伏背板	PET 氟树脂	CPC		以抗水解型 PET 作为中间基材，以氟树脂为表层。EVA 面具有多元的定制化功能特点如白色高反射率高、黑色高反射率、高透明强等，空气面具有优异的耐候性，应用于地面光伏组件、分布式光伏组件、建筑光伏组件。
共挤型光伏背板	PET 氟树脂	PC		以耐紫外强化 PET 作为基材，以氟树脂为内层。EVA 面具有多元的定制化功能特点如白色高反射率高、黑色高反射率、高透明强等，空气面具有较好的耐候性，应用于分布式光伏组件、建筑光伏组件。
隔离条	PET 氟树脂 EVA 树脂	E/CP C/E		该类绝缘条具有优异的粘结性、电气绝缘和耐紫外性能，置于组件中两条汇流条之间起到很好的绝缘和定位作用。同时，产品与 EVA/POE 间还具有很好的兼容性，层压后可保证绝缘条位置处无起泡产生。

公司是涂覆型光伏背板的代表企业之一，光伏背板产销量亦连年稳定增长。

光伏背板近五年出货量

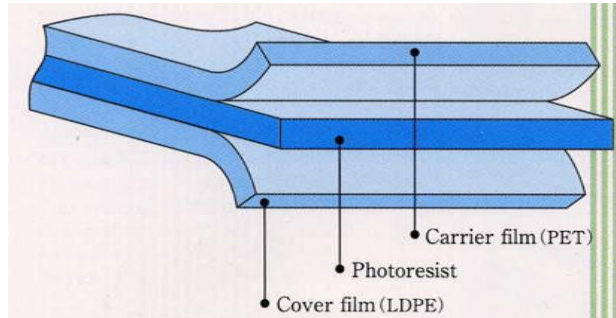


2、电子材料

公司电子材料产品主要应用于PCB/FPC制造领域，其中感光干膜是报告期内电子材料产品销售收入的主要来源。

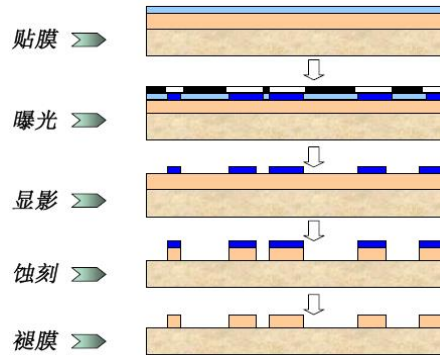
感光干膜是一种PCB光刻胶。光刻胶（Photoresist）按下游应用领域可分为PCB光刻胶、面板显示光刻胶、半导体光刻胶和其他等四类，而PCB光刻胶又包含了干膜光刻胶、湿膜光刻胶（又称抗蚀剂/线路油墨）和光成像阻焊油墨三类产品。其中，感光干膜即干膜光刻胶，是由预先配制好的光刻胶在精密的涂布机上和高清洁度的条件下均匀涂布在载体聚酯薄膜（PET膜）上，经烘干、冷却后，再覆上聚乙烯薄膜（PE膜），收卷而成卷状的薄膜型光刻胶。

感光干膜的结构示意图



在PCB制造加工过程中，感光干膜贴合在覆铜板上，经紫外线照射后发生光化学反应，形成稳定物质附着于铜板上，从而达到阻挡电镀、刻蚀和掩孔等功能，实现PCB和FPC设计线路的图形转移。因此感光干膜的质量会影响PCB和FPC板加工的精度，其性能对于电路板的质量起到重要作用，是印制电路板线路加工的关键耗材，约占PCB产业总成本的3%。

感光干膜的使用示意图



我国是全球 PCB 最大生产国，但大陆企业在感光干膜方面起步较晚，自给率较低。公司基于长期从事光伏封装材料领域所积累的薄膜形态高分子材料制备技术体系，数年前即对感光干膜等 PCB 领域的电子材料进行重点研发和产业化探索。目前，公司感光干膜产品已进入大型 PCB 厂商的供应体系，市场需求有望继续提升。

与此同时，公司也成功开发了制备感光干膜的合成树脂材料、生产柔性线路板的基材挠性覆铜板以及精细线路的绝缘保护材料感光覆盖膜等同为 PCB 制造相关领域的电子材料新产品，对应的产业化项目正在建设中。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	20,194,693,049.09	13,687,964,760.32	47.54	11,544,851,528.69
归属于上市公司股东的净资产	13,980,961,860.16	12,176,177,692.64	14.82	9,024,819,981.64
营业收入	18,877,495,145.99	12,857,893,793.36	46.82	8,393,142,040.58
归属于上市公司股东的净利润	1,578,569,558.82	2,196,549,310.84	-28.13	1,565,006,791.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,444,091,295.05	2,140,315,761.74	-32.53	1,521,473,835.37
经营活动产生的现金流量净额	26,038,726.92	-147,561,056.47	不适用	272,341,482.92
加权平均净资产收益率(%)	12.33	21.06	减少8.73个百分点	20.92
基本每股收益(元/股)	1.19	1.68	-29.17	1.25
稀释每股收益(元/股)	1.18	1.68	-29.76	1.24

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	3,884,303,667.81	5,130,931,556.97	4,531,113,062.70	5,331,146,858.51
归属于上市公司股东的净利润	339,053,406.91	717,971,862.66	476,365,191.00	45,179,098.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	315,127,426.95	686,753,620.27	442,226,619.08	-16,371.25
经营活	-151,427,019.63	-1,105,069,409.38	80,210,615.72	1,202,324,540.21

动产生的现金流量净额				
------------	--	--	--	--

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

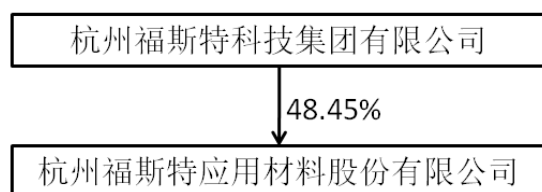
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					31,297		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					39,109		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
杭州福斯特科技集团有限公司	184,306,518	645,072,814	48.45		无		境内 非国 有法 人
林建华	48,163,731	179,221,209	13.46		无		境内 自然 人
香港中央结算有限公司	12,313,630	44,683,716	3.36		未知		未知
杭州临安同德实业投资有限公司	-385,904	20,642,281	1.55		无		境内 非国 有法 人
中国民生银行股份有限公司—广发行业严选三年持有期混合型证券投资基金	5,137,302	13,928,258	1.05		未知		未知
全国社保基金六零一组合	7,113,179	9,321,058	0.70		未知		未知
中国工商银行股份有	1,726,532	7,865,556	0.59		未知		未知

限公司—易方达中盘成长混合型证券投资基金						
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	4,100,800	7,127,800	0.54		未知	未知
交通银行股份有限公司—易方达竞争优势企业混合型证券投资基金	4,613,961	7,010,817	0.53		未知	未知
中国建设银行股份有限公司—易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	1,364,410	6,673,982	0.50		未知	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州福斯特科技集团有限公司为公司实际控制人林建华先生控制的企业。其余股东公司未知是否存在关联关系及一致行动的情况。					

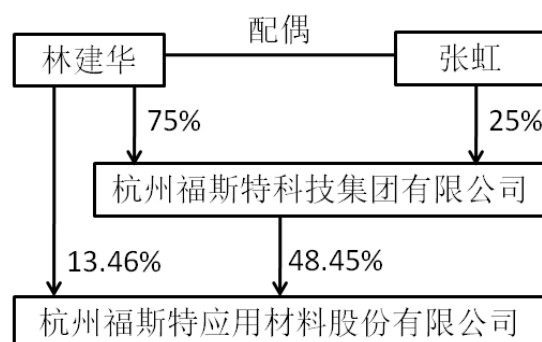
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一) 转债发行情况

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州福斯特应用材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2022]2647号）核准，杭州福斯特应用材料股份有限公司（以下简称“公司”）获准向社会公开发行可转换公司债券3,030万张，每张面值为人民币100元，募集资金总额为人民币3,030,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币6,170,283.02元（不含税）后的募集资金净额为人民币3,023,829,716.98元。上述募集资金已于2022年11月28日全部到位，已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“天健验[2022]648号”《验证报告》。本次发行的可转换公司债券简称为“福22转债”，债券代码为“113661”。

本次发行的可转债已于2022年12月22日在上海证券交易所上市，可转换公司债券存续的起止日期：本次发行的可转债存续期限为自发行之日起六年，即2022年11月22日至2028年11月21日。可转换公司债券转股期的起止日期：本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2022年11月28日）满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2023年5月29日至2028年11月21日。

上述内容详见公司分别于2022年11月28日、2022年12月20日在上海证券交易所披露的《福斯特公开发行可转换公司债券发行结果公告》（公告编号：2022-088）、《福斯特公开发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2022-098）。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	福22转债	
期末转债持有人数	48,507	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
杭州福斯特科技集团有限公司	1,467,541,000	48.43
林建华	407,728,000	13.46
中国民生银行股份有限公司—广发行业严选三年持有期混合型证券投资基金	31,687,000	1.05
中国工商银行股份有限公司—中海环保新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	31,519,000	1.04
中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	26,821,000	0.89
简街香港有限公司—简街亚洲贸易有限责任公司（RQFII）	25,482,000	0.84
全国社保基金六零一组合	21,205,000	0.70
招商银行股份有限公司—东方红聚利债券型证券投资基金	20,000,000	0.66
中国工商银行股份有限公司—富国收益增强债券型证	19,537,000	0.64

券投资基金		
中国工商银行股份有限公司一易方达中盘成长混合型证券投资基金	17,894,000	0.59

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，公司合并报表资产负债率为 30.62%。

公司聘请了联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）对本次发行的可转债（债券简称“福 22 转债”，债券代码“113661”）进行资信评级。联合资信给予公司主体长期信用等级为“AA”，评级展望为“稳定”；本次发行的可转债信用等级为“AA”。

未来公司偿付上述可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流。截至报告期末，公司主营业务稳定，财务状况和经营活动产生的现金流量良好，具有较强的偿债能力。

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 1,887,749.51 万元，比上年同期增长 46.82%，其中主营业务收入 1,882,375.20 万元，较上年同期增长 46.95%；归属于上市公司股东的净利润 157,856.96 万元，比上年同期下降 28.13%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 144,409.13 万元，较上年同期下降 32.53%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

杭州福斯特应用材料股份有限公司

董事长：林建华

2023 年 4 月 20 日