

公司代码:605488
转债代码:111012

公司简称:福莱新材
转债简称:福新转债

浙江福莱新材料股份有限公司 2023 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 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

公司 2023 年利润分配预案为:公司以实施权益分派权益登记日登记的总股本扣除公司回购专用账户的股份为基数分配利润,向全体股东以 10 股派发现金红利 2 元(含税),截止本报告披露日公司总股本数为 190,392,114 股,扣除公司回购账户 1,686,960 股后的股本数为 188,705,164 股,以此为基础计算合计派发现金红利 37,741,032.80 元(含税)。本次公司现金分红占 2023 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 53.80%,如实施权益分派的股权登记日前总股本发生变动的,公司拟维持每股分配比例不变,相应调整分配总额,并将另行公告具体调整情况。

第二节 公司简介基本情况

1 公司简介				
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	福莱新材	605488	不适用
联系人及联系方式				
姓名	张立林	职务	董事长	证券事务代表
办公地址	浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街道 200 号			
电话	0573-8910071		0573-8910071	
电子邮箱	zhangl@fala.com.cn		zhangl@fala.com.cn	

2 报告期公司主要业务简介

根据中国上市公司协会颁布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》,公司所处行业为“C29 橡胶和塑料制品业”。根据《国民经济行业分类与代码》(GB/T4754-2017),公司属于“C29 橡胶和塑料制品业”大类中的“C2921 塑料制品制造”小类,具体行业为功能性涂布复合复合材料制造。我国功能性涂布复合材料行业由国家发改委、工信部监管,由于公司产品原料绝大部分为石油化工产品,公司受石油和化学工业联合会自律监管。功能性涂布复合材料制造行业近年来受到政府的政策鼓励,同时,新材料行业属于国家重点扶持和发展的战略性新兴产业,下游印刷、包装、消费电子、汽车电子等行业也得到国家政策的鼓励和支持。

公司为国内唯一兼具功能性涂布复合材料和工业消费品两大业务的企业,产品主要分为广告喷墨打印材料、标签标识印刷材料、电子级功能材料、新型薄膜材料、胶粘材料等工业消费品及高端智能装备。

全球广告喷墨打印材料市场规模保持稳定,公司为国内广告喷墨打印材料的龙头企业,在广告喷墨打印材料行业已基本完成进口替代,同类产品的参与者包括江苏赛鼎山数码喷绘科技有限公司、广东艺科科技股份有限公司等。

随着国家产业整合、绿色环保等管控措施的相继出台,标签标识印刷材料行业产能集中度逐步提高,客户更加注重个性化和环保要求,标签标识印刷材料行业的技术空间广阔,调整与机遇并存。公司标签标识印刷材料主要客户包括意大利尼美、苏威蓝、江苏金、冠豪康等行业龙头企业,良好的客户基础使公司具备较强的竞争优势。

电子级功能材料属于高技术行业,各企业间的整体水平存在一定差异。2M、德莎、东电等国际知名企业为行业内的领导者,国内从事电子级功能材料制造的厂商众多,少数起步较早且已经实现规模化生产的厂商,凭借多年的技术经验积累和自主研发已经掌握部分高端材料的生产技术,并将产品应用于消费电子、汽车电子等领域。公司在上述领域积极布局,下游产品的技术升级推动了市场的需求,有力成为该领域具有竞争力的综合解决方案提供商。

新型薄膜材料包括双向拉伸聚丙烯(BOPP)和双向拉伸聚酯(BPET)系列产品。双向拉伸聚丙烯(BOPP)主要客户在中国,双向拉伸聚丙烯(BPET)主要客户在美国、欧洲、日本。BOPP 行业目前已经进入了一个稳定发展的阶段。BOPP 薄膜以其轻质、印刷性能佳、环保等优势,成为了包装行业的首选材料之一,广泛应用于食品、医药、烟草、电子、光电等多个领域的包装。国内的市场参与者主要有德冠新材、国联新材等公司,改性聚酯薄膜(PET)系列产品作为近年来在中国市场上的新兴应用材料,符合国家的环保政策,具有使用回收和可降解材料的特点,随着全球环保和可持续发展的提升,PET 在中国已经渗透到全球市场,具有广阔的应用前景和增长潜力。主要应用于饮料瓶的收缩套标、化妆品等个人护理产品的包装、滴盖包装,特别是在替代不可降解的 PVC 收缩膜方面表现出色,对于异形容器有优良的适应性,提供了美观和冲击性的宣传效果,提升了产品的档次,成为了理想的新型包装材料。目前市场参与者在国内市场上主要有美国伊士曼、韩国 SK 化学等公司;在国内市场,辽阳石化、华福化学、合展新材等公司也在积极生产 PET 的生产,并拓展市场。总体来说,BOPP 和 PET 为新型薄膜材料,不仅在包装行业有着重要的地位,而且随着环保意识的提升和技术的进步,它们在其他领域的应用也在不断拓展,为塑料薄膜材料的发展带来了新的机遇和挑战。

随着工业化和现代化的不断推进,“绿色环保可持续发展”的理念已经深入人心,对各行各业产生了深远的影响。在胶粘材料行业,同样催生了新的机遇和挑战。在一些新兴产业领域,如数码喷绘打印材料、电子、航空、智能制造、高速铁路、建筑材料等领域,需要胶粘剂具备良好的耐候性、耐高温性能、耐化学性和化学稳定性。对于环保胶粘剂,如水性胶粘剂、UV 胶粘剂、因其环保性能有机化合物(VOC)排放受广泛应用。新型胶粘剂的研究和应用,不仅能够满足特殊功能的需求,还能够推动技术与产品的创新,帮助企业实现业务的多元化、可持续和高质量发展,以适应全球绿色发展的趋势。

我国在基础生产所需的核心高端智能制造设备依赖于国外进口。全球行业高端智能设备市场主要有德国鲁克纳、多美尔、法国伊普莱,以及日本制钢所和东芝等大公司,有鲁克纳集团作为全球领先的设备制造商供应商,其旗下有鲁克纳机械公司智能制造设备生产,在技术方面处于领先地位。为了响应“制造强国”国家战略,填补国产空白,推动行业高端智能制造的国产替代,公司利用多年来在涂布材料领域形成的设备制造技术储备优势,通过技术创新和产业升级,聚焦于“卡脖子”技术的研发和突破,进军基础高端智能设备领域。

1.公司主要产品和用途

公司产品主要分为广告喷墨打印材料、标签标识印刷材料、电子级功能材料、新型薄膜材料、胶粘材料等工业消费品及高端智能装备。

自公司成立以来,一直深耕功能性涂布复合材料的研发、生产、销售,利用涂布及复合工艺技术,将聚丙烯、压胶、导电材料等与高分子薄膜材料复合而成,使材料具有吸墨、粘附、保护、导电、隔热、绝缘等特定功能,产品广泛应用于广告宣传品、标签标识及消费电子和汽车电子领域。

广告喷墨打印材料是一种广告喷墨材料,在基材表面进行涂布处理,使材料表面在进行喷墨打印时具备更好的色彩、更多的元素变化、更多的元素组合、更强的表现力,满足更多个性化、多样化的需求。同时为物体使用产品,在基材表面涂布处理,涂布材料可在玻璃、塑料、陶瓷、玻璃、金属、车身等多种物体上。公司的核心技术为对基材涂布一层具有吸墨性的多孔结构材料,形成吸墨涂层,提高墨水吸附或打印介质的光亮度、色彩饱和度以及色彩鲜艳度和稳定性。本产品主要用于室内室外实体广告宣传和户外广告设施等,如商场广告、地铁、机场、展会、超市、银行、公共交通枢纽等场景的展示、宣传和各类装饰喷绘等。

广告喷墨打印材料的基本结构及应用场景如下:

注:上表中图片仅展示公司产品的部分应用场景,图中具体使用的产品不全为公司产品。

标签标识印刷材料是在基材表面进行涂布处理,使材料在印刷标签标识时色彩清晰、饱和度更高、性能更优,表现的质量更优。公司的核心技术类似上述的“广告喷墨打印材料”。标签标识印刷材料:商品名称、标志、材质、生产厂商、生产日期及其他重要的信息。是包装上不可或缺的部分,属于原材料应用领域。公司标签标识印刷产业已经发展很大,标签标识的功能从最初的标识产品到如今更多地为美化宣传产品。公司标签标识印刷材料主要用于日化产品、食品饮料、医疗用品、电商冷链物流、酒水、家电等的标签设计制作。

标签标识印刷材料的基本结构及应用场景如下:

注:上表中图片仅展示公司产品的部分应用场景,图中具体使用的产品不全为公司产品。

电子级功能材料是在消费电子、汽车电子上,以树脂、陶瓷、金属等作为基材,通过涂布、印刷、导电、导热、隔热、绝缘、防静电、标识等不同作用。产品胶粘的高分子聚合物涂布设计,功能性添加物的选择与使用、涂布工艺与涂布环境控制、涂布材料选择与涂布工艺等决定电子级功能材料的功能和性能。是电子级功能材料的核心技术。目前公司的电子级功能材料主要包括胶带系列(保护膜系列和封装膜系列),主要应用于消费电子领域,如苹果、华为、三星及国内外知名品牌手机、平板电脑、笔记本电脑等;汽车电子领域,如汽车屏幕保护膜等;同时,产品可用于在消费电子、汽车电子的制造过程中提供保护。

电子级功能材料的基本结构及应用场景如下:

注:上表中图片仅展示公司产品的部分应用场景,图中具体使用的产品不全为公司产品。

新型薄膜材料 BOPP 是塑料包装领域的市场。在本公司的 BOPP 材料属于部分应用领域,专业的胶料材料印刷领域属于 PP 合成纸及光电光膜系列。凭借深耕细分领域的国内顶尖专家团队,专业的进口生产线和成熟的市场,公司目标稳固 BOPP 这一细分领域国内领先地位的同时,借助公司的平

台和人才优势大力发展符合国家环保政策要求的可降解、可回收的广告耗材产品和各种印刷标签产品。公司已顺利打通 PET 热收缩膜这一产品发展前置,借助公司资金、技术和市场优势,会快速推进产品研发,迅速占领市场并开拓产品链得到其他利益相关。

新型薄膜材料的基本结构及应用场景如下:

注:上表中图片仅展示公司产品的部分应用场景,图中具体使用的产品不全为公司产品。

胶粘材料主要应用于复合、功能型材料与塑料制品,功能型涂布复合材料涂层结构的核心,其产品是下游功能型材料应用领域的核心原料,可有效赋能于数码喷绘打印材料、电子、航空、智能制造、高速铁路、建筑材料等多个产业领域。它具有优异的耐水性、耐候性、耐油性等特点,被广泛应用于建筑涂料、家装涂料、木器涂料、纸加工等领域。上海福莱公司的水性压敏胶具有良好的粘性性能,可根据应用进行粘附调整,从而满足不同材料粘附的要求,同时采用水性材料配方,具有良好的环保性能,是一种绿色环保材料。

胶粘材料的基本结构及应用场景如下:

注:上表中图片仅展示公司产品的部分应用场景,图中具体使用的产品不全为公司产品。

公司通过下属设备公司,积极拓展基础生产设备的先进技术和产业升级,依托多年来在涂布材料领域形成的设备制造技术储备优势,通过持续推进自建产线项目和不断积累的实践经验,进一步开拓行业高端智能制造设备的国产替代市场,实现工业化生产的智能化设备,以提高生产效率和降低人力成本。在设备制造中大范围应用汽车零部件,这不仅有助于降低生产成本,也是实现设备进口替代方案的重要一步。通过拓展生产维修业务,提供设备后续维护服务和升级改造,确保客户能够持续提升受到最新的技术和设备的升级。为整个行业提供更高效率、更经济的智能制造解决方案,推动国内高端智能制造设备的发展国产化进程。

2.公司主要产品的工艺流程

(1)广告喷墨打印材料

(2)标签标识印刷材料

(3)电子级功能材料

(4)新型薄膜材料

(5)胶粘材料

图:胶粘材料主要工艺流程

3.公司主营业务的经营模式

(1)采购模式

公司设立了专门的采购中心负责公司原材料的采购,主要包括 PP 合成纸、PET 膜、PVC 胶、胶水、各种涂料等。采购中心对于各种大宗物资的采购均设有专人负责。公司在生产所需原材料的采购上采取集中采购模式,一方面可以降低采购成本,另一方面可以降低采购风险,提高采购效率。在采购过程中,公司会根据不同产品的需求,选择供应商进行询价、选择供应商并签订采购合同。

公司制定了完善的采购管理制度及供应商管理体系,根据供应商资质、产品认证情况、原材料质量与价格、供货效率、售后服务情况等对供应商进行考核评价并更新合格供应商名录,保证公司原材料采购的质量和成本。

(2)生产模式

公司以销定产,生产制造和中间销售订单制定生产计划,负责销售、采购和生产部门之间的整体协调,并根据销售订单的数量和交货时间安排生产计划和生产顺序,从而保证生产效率和交货的有序性。生产时间根据生产计划与生产指令制定生产计划。生产管理部门负责具体产品的生产流程管理,监督安全生产,在确保生产计划与生产指令得到严格执行的前提下,再根据销售订单销售计划,合理安排生产计划,确保生产计划与生产指令得到严格执行。

(3)销售模式

公司销售模式分为直销模式和经销模式,具体情况如下:

经销模式:由于下游行业呈现终端客户分布范围广、单一客户需求量较小等特点,广告喷墨打印材料行业的企业一般采用经销模式作为主要销售模式。

在电子级功能材料行业,随着消费电子、汽车电子行业的快速发展,模切等元器件加工制造厂数量增加,其中中小型模切厂商众多,为了更好的服务下游主要客户,公司销售模式,由东电的经销商制度采用直销、经销相结合的方式,一方面可以节约销售资源和人力成本,使公司销售资源主要集中在核心客户,另一方面也能将小而散的订单集中,便于公司制定生产计划,提高生产效率。

在收缩膜下,公司将产品销售给经销商,再由经销商将产品销售给广告宣传和户外广告设施等下游客户,公司将与经销商签订的均为买断式经销协议,经销商自行确定产品销售价格和负责向终端客户提供服务和售后。

直销模式:公司标签标识印刷业务主要采用直销模式,其主要客户有艾利丹尼美、苏威蓝、江苏金、冠豪康等,公司在电子级功能材料领域的直销客户主要为伟德通、常州鼎源、深圳金石等。

3.1 近三年主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.2 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.3 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.4 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.5 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.6 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.7 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.8 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.9 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.10 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.11 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.12 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.13 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.14 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.15 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.16 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.17 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.18 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.19 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.20 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.21 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.22 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.23 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.24 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.25 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.26 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.27 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.28 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.29 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.30 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.31 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.32 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.33 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.34 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.35 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.36 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.37 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

3.38 报告期主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

截至报告期末普通股股东总数(户)

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)

年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)

前 10 名股东持股情况

股东名称(全称)

报告期末持股数

期末持股比例(%)

持有有限售条件的股份数量

质押、标记或冻结情况

股东类型

夏晖

嘉兴市南湖投资管理有限公司

宋江

江苏福莱

杭州福莱资产管理有限公司

李耀彬

中国银行股份有限公司

MORISANTANALYTICAL

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司

上海福莱投资管理有限公司