

证券代码：301037

证券简称：保立佳

公告编号：2025-008

上海保立佳化工股份有限公司 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。

中兴华会计师事务所（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为中兴华会计师事务所（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 | 保立佳 | 股票代码 | 301037 |
| 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 | 李衍昊 | 陈宇晴 | |
| 办公地址 | 上海市闵行区中春路 1288 号 33 幢 | 上海市闵行区中春路 1288 号 33 幢 | |
| 传真 | 021-57582520-8088 | 021-57582520-8088 | |
| 电话 | 021-31167902 | 021-31167902 | |
| 电子信箱 | dongban@baolijia.com.cn | dongban@baolijia.com.cn | |

2、报告期主要业务或产品简介

一、主要产品生产技术情况

| 主要产品 | 生产技术所处的阶段 | 核心技术人员情况 | 专利技术 | 产品研发优势 |
|-------|-----------|---------------------|--|---|
| 功能型乳液 | 批量生产阶段 | 由特级工程师及博士团队合作开发多款产品 | 一种建筑用净味剂及其制品 (ZL201611116882.3) 一种丙烯酸浆料灌装设备 (ZL201621264685.1) 发泡涂层用高性能乳液控温反应釜 | 采用特种功能单体，使乳液拥有优秀的湿附着力，良好的渗透性，交联度高，具有较高的粘结强度，可 |

| | | | | |
|-------------|--------|---------------------|--|---|
| | | | <p>(ZL201621264683. 2) 防锈涂料用高性能乳液除泡装置 (ZL201621264701. 7) 一种低气味水性丙烯酸乳液 (ZL201611029072. 4) 一种低气味苯丙烯酸乳液 (ZL201911212086. 3) 醋酸乙烯乳液及其制备工艺 (ZL201310705730. 7) 对阳离子半絮凝的叔碳酸乙烯酯乳液及其制备工艺 (ZL201410822016. 0) 一种单组份高硬度耐水型水性罩面漆及其制备方法 (ZL202110093072. 5) 显示重量的化学反应器皿 (ZL201420689292. X) 一种硬化剂及其原料组合物、制备方法和应用 (ZL202210321974. 4) 一种瓷砖空鼓胶, 其原料组合物及其制备方法和应用 (ZL202111472151. 3) 一种水性底漆乳液、含其涂料及其制备方法和应用 (ZL2022107927304) 双组分抗涂鸦罩面清漆用的羟基丙烯酸酯乳液及制备方法 (ZL202210192523. 5)</p> | <p>用于特殊性能要求时, 对乳液性能改性, 提高乳液应用性能。</p> |
| 低甲醛、无甲醛纺织乳液 | 批量生产阶段 | 由特级工程师及博士团队合作开发多款产品 | <p>一种耐水性好的织物发泡涂层用纯丙乳液及其制备方法 (ZL201911212447. 4) 用于织物复合的苯丙乳液胶黏剂及其制备方法 (ZL201911035287. 0) 一种用于织物涂层喷墨打印的水性粘合剂 (ZL201911030170. 3) 一种新型环保水性纺织涂层发泡胶 (ZL201610312089. 4) 一种环保耐氯固色剂的合成方法 (ZL201610002041. 3) 一种核壳型聚丙烯酸酯乳液印花粘合剂 (ZL201610002035. 8) 一种苯丙乳液, 其原料组合物及其制备方法和应用 (ZL202210320086. 0) 一种自增稠缩合型丙烯酸酯乳液及其制备方法 (ZL201911042823. X) 一种户外纺织品涂层胶及其制备方法 (ZL202110444154. X)</p> | <p>在纺织领域, 丙烯酸酯乳液经过不同加工技术广泛应用于纺织、印染、整理、上浆、涂层加工、植绒等行业, 在纺织品加工过程中起到及其重要的作用。本公司深耕纺织乳液研发、生产、销售多年, 在核心技术、产品性能、质量控制、国内市场占有率方面名列前茅, 形成完善的产品体系, 产品应用于发泡涂层、静电植绒、印花、喷绘涂层、箱包涂层、无纺布喷胶棉等。 公司致力于提供环境友好材料, 甲醛是一种无色、有刺激的毒物, 世界卫生组织将其列为第一类致癌物质, 公司深入研究甲醛来源及无甲醛合成技术, 目前已形成完善的低甲醛、无甲醛丙烯酸酯乳液体系, 产品性能优异, 广泛应用于纺织涂层领域。</p> |

| | | | | |
|----------|--------|---------------------|---|---|
| 环保型乳液 | 批量生产阶段 | 由特级工程师及博士团队合作开发多款产品 | 一种吸醛乳液及其制备方法 (ZL201610002001.9) 一种蒸汽降温增湿的装置 (ZL202221393092.0) 一种乳液净味装置 (ZL202221615043.7) 丙烯酸乳液及其制备方法和应用 (ZL201110238013.9) 一种用于乳液净味汽提塔的防堵装置及汽提塔 (ZL202222327929.8) 一种环保型丙烯酸酯共聚物乳液的制备方法 (ZL201210336666.5) 自动清洗圆底烧瓶的试管刷 (ZL201420687301.1) | 采用环保可降解乳化剂, 不含 APEO, 不含甲醛, 乳液具有低气味和低 VOC 的特点, 具有良好的耐擦洗, 耐水性, 白度和遮盖性, 具有良好的颜填料承载能力。适用于高档内墙乳胶漆、漆艺术漆和净味乳胶漆。 |
| 锂电池胶带压敏胶 | 批量生产阶段 | 由特级工程师及博士团队合作开发多款产品 | 铝型材保护膜用胶黏剂储存装置 (ZL201621264685.1) 一种用于低表面能基材粘结的丙烯酸酯乳液胶黏剂及其制备方法 (ZL201910351619.X) 一种耐黄变表面保护膜用乳液压敏胶及其制备方法 (ZL201610312088.X) 一种水性丙烯酸压敏胶乳液及其制备方法 (ZL201610312484.2) 高弹密封胶原料搅拌装置 (ZL201621206407.0) 一种高回弹不开裂密封胶灌装设备 (ZL201621264528.0) 保护膜乳液聚合反应釜 (ZL201621206401.3) 一种水性的丙烯酸酯粘合剂 (ZL201911035270.5) 保护膜用防开裂丙烯酸酯胶黏剂及其制备方法 (ZL202311153610.0) 一种超薄胶带用聚丙烯酸酯压敏胶的制备方法 (ZL2022100736310) 具有优异润湿性能的水性广告贴压敏胶及其制备方法 (ZL202110996571.5) | 在国家政策和市场需求的双重驱动下, 锂电池产业进入迅猛发展期。当前锂电池的制备技术中, 压敏胶带是不可或缺的材料之一, 它是将具有不同功能的压敏胶涂布在不同基材上, 根据电池不同部位对粘结的需求不同, 选择不同的压敏胶带。自 2016 年起, 公司一直致力于锂电池胶带压敏胶的研发, 目前产品应用于电芯 (数字) 终止胶带、PACK 高温胶带、极耳胶带、膨胀胶带、保护胶带等, 进入比亚迪、宁德时代、中航、蜂巢等产业链, 掌握锂电池压敏胶核心技术, 产品性能、质量控制、市场占有率国内领先。 |
| 建筑面漆 | 批量生产阶段 | 由特级工程师及博士团队合作开发多款产品 | 水性丙烯酸乳液用搅拌装置 (ZL201621129476.6) 丙烯酸浆料搅拌装置 (201621160892.2) 一种水性丙烯酸酯浆料用反应釜 (ZL201621196894.7) 一种水性丙烯酸酯乳液用除泡装置 (ZL201621203407.5) 一种全自动配料分装机 (ZL201921951999.2) 一种建筑外墙水性丙烯酸酯乳液 (ZL201611032041.4) | 乳液具有耐水白性好, 展色性好, 具有良好的耐擦洗、展色性、优秀的户外耐久性, 抗黄变性等特点。 |
| 通用乳液 | 批量生产阶段 | 由特级工程师及博士团队合作开发多款产品 | 一种建筑密封胶用苯丙乳液及其制备方法 (ZL201610312106.4) 水性高耐候性聚合物的合成方法 (ZL201210336606.3) 一种防沾污聚合物的制备方法 (ZL201210336754.5) 一种用叔碳酸乙烯酯接枝的高致密 | 主要应用于建筑涂料, 乳液在各种配方体系具有良好的稳定性, 配方通用强, 可以适用于做多种涂料体系如: 内墙乳胶漆、外墙乳胶漆, 封 |

| | | | | |
|--------|--------|---------------------|---|---|
| | | | 水性树脂 (ZL201611032039.7) 一种低凝结物量的乳液聚合物及其制备方法和应用 (ZL202210451878.1) 一种玻化砖背胶用丙烯酸乳液及其制备方法 (ZL202110216957.X) | 闭型底漆、质感涂料等多种建涂体系。且在各个涂料体系中均具有较为优秀的性能。 |
| 工业防锈面漆 | 批量生产阶段 | 由特级工程师及博士团队合作开发多款产品 | 金属防锈乳液及其制备方法与应用 (ZL201610312107.9) 一种双组分水性羟基丙烯酸聚氨酯面漆乳液及其制备方法 (ZL202110566050.6) 用于周转液体的斜插层叠周转箱 (ZL201720691970.X) 水性工业漆原料粉碎装置 (ZL201621163648.1) 自转锈带锈防锈乳液及其制备方法 (ZL201110280833.4) 一种反应釜清洗装置 (ZL201420689291.5) | 工业设备设施的金属防护涂料用树脂, 良好的光泽和丰满度, 耐候性能好。耐盐雾好, 耐水好, 硬度高 |

二、核心竞争力分析

1、技术和研发优势

公司拥有核壳结构乳胶粒子技术、乳液多重净味技术、高固含乳液合成技术等一系列核心技术, 具备根据行业技术发展方向、客户及市场需求, 在上述已有技术的基础上进行进一步的技术研发与创新的能力。

公司通过外部引进和内部培养相结合的模式, 已形成了一支稳定、经验丰富、专业结构合理、具有较高研发水平的研发团队, 研发成员具有多年从事科研项目、产学研合作项目、新产品开发项目的实践经验, 具备较强的技术研究开发能力。

公司在上海设置了独立的研究院和研发中心。同时, 公司在各个生产型子公司单独配备并设立研发实验室, 可以针对下游客户需求, 改进与完善现有产品。公司的丙烯酸乳液研发实验室为行业一流水平, 现代化、专业化程度高, 配备了 GC、FTIR、DSC、MFFT 测定仪、GPC、HPLC、粒径仪等尖端检测设备, 以完成对研发所需原材料的检测和对丙烯酸乳液的粘度、固体含量、pH 值、玻璃化温度、成膜温度、离子性、溶解性等物理性能的分析。研究院分析中心配置了气相色谱-质谱-嗅辨联用系统 (集成热脱附模块及 Tenax 吸附管与 PDMS 涂层薄膜固相微萃取技术)、紫外可见分光光度计、凝胶渗透色谱仪、同步热分析仪及四舱式 VOC 环境释放模拟舱等精密分析设备。研究院分析中心已通过 CNAS 国家级实验室认可, 具备聚合物材料全组分结构表征能力, 可系统开展产品配方的正向逆向研究; 并依托完备的痕量挥发性有机物检测平台, 为环境友好型低 VOC 产品研发提供从成分解析到释放行为评估的全流程技术支撑。

公司的应用评估部配备了万能拉伸仪、氙气灯紫外照射仪、光泽计、色差仪、反色率测定仪、全自动压力试验机、自动调压砂浆渗透仪、测厚机、电子万能试验机等设备, 以完成对合成丙烯酸乳液应用性能的评估。所有分析仪器均经过验证且具有审计追踪功能, 以实现从原材料到成品的严格质量控制, 保障数据真实可靠。公司的实验室数据管理系统能对实验室各个环节进行全方位管理, 包括实验数据管理、实验室原材料管理、实验室成品管理、实验室危废管理和记录等。

公司在核心技术以及研发人才、设备、管理制度等多方面具有优势, 有利于公司占据市场竞争的主动权。

2、产能与规模优势

(1) 全国化产能布局:

公司在全国范围内构建了五大生产基地, 分别位于上海 (华东)、安徽明光 (华东)、广东佛山 (华南)、山东烟台 (华北) 和四川德阳 (西南), 并正在湖北应城 (中部) 建设第六大生产基地, 形成了覆盖国内主要经济区域的产能

网络。这一布局具有显著的竞争优势，能够快速响应客户需求，区域化布局缩短了交货周期，能够高效满足客户的供应需求，尤其在建筑涂料、工业涂层等对时效性要求高的领域，进一步巩固了客户关系；还能满足区域定制化产品开发的需求，各生产基地能够根据本地市场的特殊需求，开发差异化产品（如环保型乳液、特种工业用乳液），增强区域市场的渗透率、提升客户满意度。

（2）规模优势

作为丙烯酸乳液行业的头部企业，公司 2024 年产能稳居行业前列。随着未来湖北应城新生产基地的陆续投产，公司总产能将进一步提升，规模效应将更加显著，一是大规模生产摊薄了单位固定成本（如设备折旧、管理费用），并通过集中采购提升对上游原材料（如丙烯酸酯单体）的议价能力，进一步优化成本结构，增加成本优势；二是不断加强客户粘性、提升客户稳定性，例如下游客户（如立邦、三棵树等涂料企业）对丙烯酸乳液的供应稳定性要求极高，公司凭借大规模产能保障，成为客户的“首选供应商”，建立了长期稳定的合作关系。

（3）可持续增长

新增产能（如湖北应城基地）瞄准中西部新兴市场，契合国家“区域经济均衡发展”战略，提前卡位增量市场，为未来增长奠定基础，实现产能释放与市场扩容同步进行；另外公司持续进行全球化布局，目前国内产能网络为公司亚洲及全球市场的拓展已提供了坚实支撑，未来可通过海外布局拓展，进一步打开增长空间。

公司通过“全国化产能布局+头部规模优势”构建了双重护城河，不仅实现了成本与响应速度的领先，更以稳定的供应能力深度绑定核心客户，在行业集中度提升的趋势下，具备了持续增长的确定性。未来，公司会注重市场需求的动态平衡，同时强化区域协同管理，以最大化释放产能与规模优势的潜力。

3、质量和服务优势

在产品质量方面，公司始终坚持“质量第一”原则，通过提升全体员工的产品质量意识、完善优化生产工艺流程、提高生产系统的自动化控制水平，保障生产过程中各工序的质量，进而在同行业中保持产品质量的领先地位。在产品服务方面，公司秉承“客户至上”服务理念，以客户需求为导向，坚持研发、销售及服务一体化，深入了解客户需求，组建专业技术团队，一对一制定专属方案，提供全面的技术支持，以满足客户多样化、个性化需求，让服务更贴合业务。此外，公司建立了全天候 24 小时的服务保障机制，能够及时响应客户的咨询、订货和售后等诉求。通过上述服务措施，可有效满足客户定制化需求，公司良好的市场形象与品牌声誉得以巩固提升。

4、市场和渠道优势

公司通过直销模式直接服务于立邦、三棵树和阿克苏等国内外涂料行业领先企业，并与上述企业建立起了长期战略合作伙伴关系。随着上述重要客户不断推出水性净味涂料等系列新产品及自身经营的不断扩大，其对公司的采购量将逐年增加。同时，公司通过区域代理商服务于中小型涂料企业等客户，相应的渠道网络已覆盖全国 31 个省市。公司通过“战略客户服务+合伙人区域直销+代理商销售”的营销模式，以市场及客户需求为导向，针对性地进行市场开发和客户维护，为客户提供最佳的产品解决方案和服务，赢得了客户的高度认可，形成了全面的营销网络和稳定的客户资源。

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 | 2,501,761,483.54 | 2,418,685,812.82 | 3.43% | 2,518,132,544.98 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 632,481,168.17 | 801,277,426.56 | -21.07% | 831,261,673.04 |

| | 2024 年 | 2023 年 | 本年比上年增减 | 2022 年 |
|------------------------|------------------|------------------|----------|------------------|
| 营业收入 | 2,150,776,464.74 | 2,269,473,890.51 | -5.23% | 3,162,880,650.02 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -149,670,051.70 | -31,296,789.06 | -378.23% | 5,737,154.48 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -148,693,324.62 | -31,873,458.74 | -366.51% | 7,633,095.57 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -170,590,632.40 | 249,562,570.57 | -168.36% | 116,142,571.29 |
| 基本每股收益（元/股） | -1.0752 | -0.2224 | -383.45% | 0.0573 |
| 稀释每股收益（元/股） | -1.0752 | -0.2224 | -383.45% | 0.0573 |
| 加权平均净资产收益率 | -20.80% | -3.84% | -16.96% | 0.69% |

(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 | 483,956,273.87 | 635,218,599.67 | 572,824,227.63 | 458,777,363.57 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -27,062,758.85 | 3,383,661.34 | -45,712,500.06 | -80,278,454.13 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -27,202,742.68 | 2,583,247.06 | -45,100,377.16 | -78,973,451.84 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -105,143,354.89 | -76,733,429.24 | 1,804,986.19 | 9,481,165.54 |

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 | 5,514 | 年度报告披露前一个月末普通股股东总数 | 6,075 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露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 | | | |
| 杨文瑜 | 境内自然人 | 51.92% | 72,424,660.00 | 72,424,660.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 杨美芹 | 境内自然人 | 10.65% | 14,850,528.00 | 11,137,896.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 杨惠静 | 境内自然人 | 5.37% | 7,496,474.00 | 5,613,947.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 上海宇 | 其他 | 3.39% | 4,735,500.00 | 0.00 | 不适用 | | | | 0.00 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|-------|--------------|------|-----|------|
| 潍投资 合伙企业（有 限合 伙） | | | | | | |
| 深圳市 茂安源 投资有 限公司 | 境内非国有 法人 | 1.45% | 2,022,397.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 魏浩 | 境内自然人 | 0.62% | 858,522.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 宋黎明 | 境内自然人 | 0.61% | 850,300.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 张爽资 | 境内自然人 | 0.56% | 786,944.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 白松 | 境内自然人 | 0.55% | 761,820.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 罗仁兵 | 境内自然人 | 0.49% | 679,600.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 上述股东关联关系或一 致行动的说明 | 杨文瑜与杨惠静为父女关系，为公司实际控制人；杨文瑜先生同时担任上海宇潍投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人并持有其 46.50% 的出资份额。杨美芹为杨惠静母亲的妹妹。 | | | | | |

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

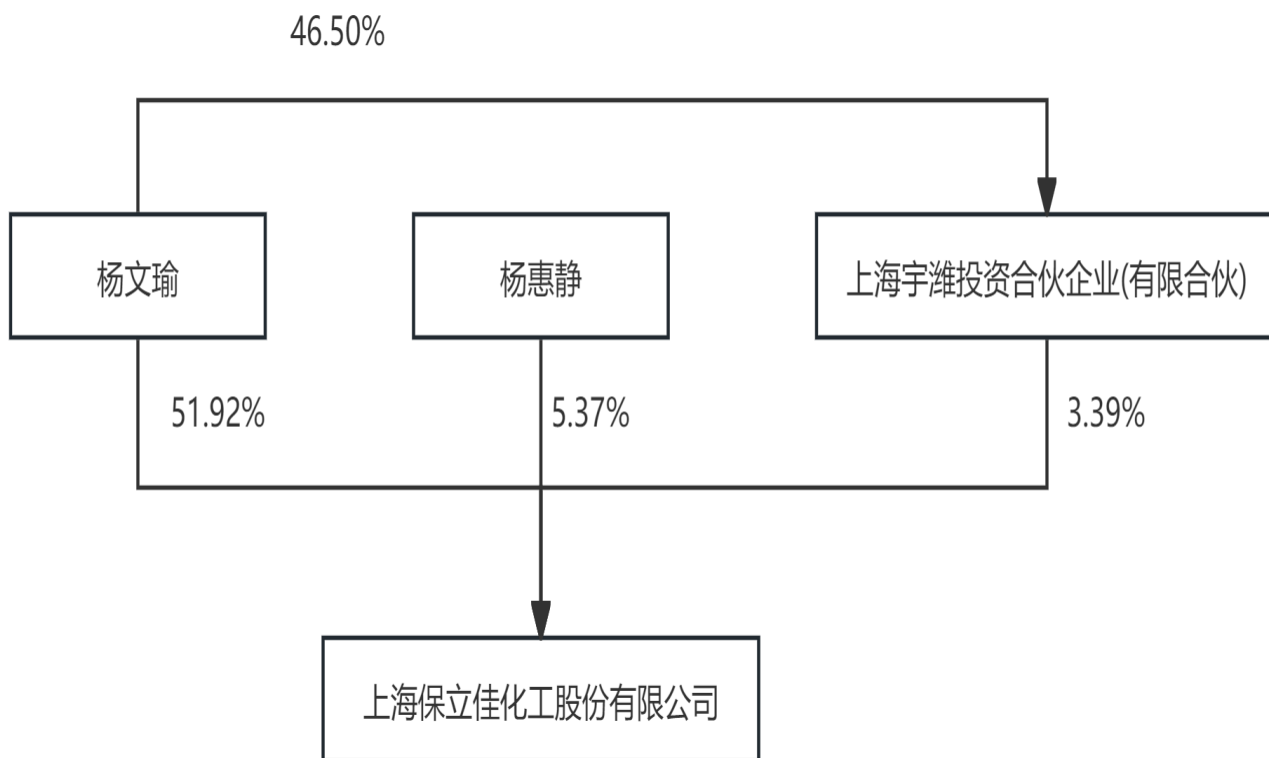
公司是否具有表决权差异安排

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

不适用