

证券代码: 002106

证券简称: 莱宝高科

公告编号: 2022-010

深圳莱宝高科技股份有限公司

2021 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
蒋大兴	独立董事	具体内容: 公司年报中的营业收入、应收账款、存货盘点、利润等等财务数据; 详细原因: 在审计沟通过程中, 早期审计机构对本人的关注函仅给予程序性回复, 使本人对关注的相关财务数据产生合理怀疑。其后, 在本人提议聘请新会计机构审阅财报以及对拟续聘该审计机构的议案投反对票时, 才给予具体回复。由此, 使本人对莱宝高科 2021 年度财报数据的真实性、准确性、完整性产生合理怀疑。

董事、监事、高级管理人员异议声明的风险提示

公司董事蒋大兴无法保证公司 2021 年年度报告内容真实、准确、完整, 无法保证或者持异议的具体内容是公司年报中的营业收入、应收账款、存货盘点、利润等等财务数据, 请投资者特别关注。

除下列董事外, 其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
刘丽梅	董事	工作原因	赖德明

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 705,816,160 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	莱宝高科	股票代码	002106
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	王行村	邓移好	
办公地址	深圳市光明区五号路 9 号	深圳市光明区五号路 9 号	
传真	0755-29891997	0755-29891997	
电话	0755-29891909	0755-29891909	
电子信箱	lbhk@laibao.com.cn	lbhk@laibao.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介**（一）报告期主要从事的主要业务和主要产品简介**

公司的经营范围为：生产经营彩色滤光片、触摸屏、镀膜导电玻璃及真空镀膜产品，开发相关技术设备并提供相应的技术咨询服务。液晶显示器件及电子产品的技术开发和销售；经营进出口业务；普通货运；投资兴办实业（具体项目另行申报）。

报告期内，公司的主要业务为研发和生产平板显示材料及触控器件，主导产品包括中小尺寸平板显示器件用ITO导电玻璃、彩色滤光片（CF）、TFT-LCD面板和中大尺寸电容式触摸屏，其中触摸屏包括触摸屏面板、触摸屏模组、一体化电容式触摸屏、全贴合等产品。ITO

导电玻璃、彩色滤光片、TFT-LCD面板最终主要应用于功能手机、家电、办公、车载、医疗、工控、电子标签等终端产品的小尺寸显示面板（10英寸以下，以3.5英寸以下为主），中大尺寸电容式触摸屏最终主要应用于触控笔记本电脑、一体化计算机等PC终端产品的触摸屏、以及应用于汽车终端的触摸屏。

公司产品的经营模式为以销定产，大部分产品具有较为显著的多品种、小批量的定制化产品特征。公司所处行业为电子元器件行业，细分行业为中小尺寸平板显示材料行业和触摸屏行业，随着终端应用产品需求的季节性周期变化特征，公司主导产品将相应产生一定的周期性变化特征。

行业地位方面，公司在中高档ITO导电玻璃方面位居国内前列的市场地位，彩色滤光片以自用为主，TFT-LCD面板为2.5代线，主要以满足多品种、小批量的定制化订单为主，市场占有率较为有限；公司拥有国内目前唯一一条批量生产的第五代触摸屏生产线，在国内中大尺寸电容式触摸屏市场位居行业前列的优势地位。

（二）行业竞争格局

ITO导电玻璃方面，随着2022年全球TFT-LCD显示面板的供应不再紧缺，彩色TFT-LCD显示面板对黑白显示市场替代进一步加剧，用于生产黑白TN/STN-LCD显示面板的关键原材料——ITO导电玻璃的2022年市场需求可能同比下降，市场竞争日益加剧。此外，ITO导电玻璃技术近几年来基本处于停滞状态，市场的激烈竞争主要体现为价格竞争。

TFT-LCD方面，受全球疫情影响，小尺寸显示屏市场需求持续低迷；此外，随着全球G8.5及以上高世代TFT-LCD面板线新增产能逐步释放，G6及以下世代显示面板生产线逐步向小尺寸面板市场释放产能，中小尺寸TFT-LCD显示面板供大于求的形势逐年加剧，价格持续降低；同时，诸如LTPS TFT、氧化物半导体TFT、AMOLED等新技术生产线陆续投产，产品向平板电脑、智能手机等终端市场广泛渗透，侵蚀了非晶硅TFT-LCD显示面板的市场份额，非晶硅TFT-LCD面板市场竞争形势日益激烈。

触摸屏方面，公司是全球中大尺寸电容式触摸屏的龙头厂商，产品主要应用于触控笔记本电脑、车载触摸屏等领域。全球新冠病毒疫苗接种率逐步提高，人们逐步回归办公室办公、学生回归学校上课，因疫情带动的居家办公、远程教育需求逐步收敛，同时商业办公对笔记本电脑的更新换代需求将出现增长，受该等综合因素影响，专业研究机构预计2022年全球笔记本电脑需求将同比小幅下降。随着Windows 11操作系统及Chromebook教育笔记本电脑等对触控功能的支持，以窄边框、支持手写笔、触控灵敏度高为主要特征的电容式触摸屏在笔记

本电脑上的渗透率有望稳定增长，相应带动笔记本电脑用触摸屏市场需求稳定增长。此外，随着全球汽车市场进一步加速向电动化、智能化、互联网化、共享化等方向发展，车载中控屏、车载仪器仪表、车联网、车载娱乐系统等创新应用日益增加，车载触摸屏日益向大屏化、多屏化方向发展，车载触摸屏未来市场需求仍有望持续快速增长，尤其是双联屏、3D曲面屏等车载触摸屏在中高档市场需求快速增长。

（三）行业发展趋势

根据专业研究机构集邦咨询（TrendForce）于2022年1月公布的数据显示，2021年，受新冠病毒疫情影响，居家办公和远程教育应用日益普及，让混合型办公、学习成为新常态；同时，Windows 11 操作系统更新升级以及产品更新换代等影响，2021年全球笔记本电脑出货量达2.46亿台，比2020年增长19.4%，TrendForce预测2022年全球笔记本电脑出货量2.38亿台，同比下降3.3%，具体统计预测情况如下图所示：

2022年全球笔记本电脑出货量预测

出货量单位：百万台



数据来源：集邦咨询（TrendForce），2022年1月

触控笔记本电脑凭借便携性、良好的商务办公能力、娱乐功能为一体的特征，再加上PC厂商不断推广轻、薄、便携、多点触控、悬浮触控、支持手写笔、电池更耐用、窄边框、高分辨率、时尚美观等全新体验的创新笔记本电脑（NB）产品，触控笔记本电脑市场需求2022年仍有望稳定增长。

受触摸屏在笔记本电脑的渗透率稳定提升影响，全球市场新进入者日益增多，价格竞争日益激烈。此外，显示面板厂商大力推广On-Cell结构、In-Cell结构的触控显示屏在笔记本

电脑、汽车等终端的应用，受限于支持手写笔操作、边缘触控等性能影响，目前主要集中在中低端触控笔记本电脑和一体化计算机市场，但随着该等产品技术性能不断提升，将日益挤占外挂式结构（OGM、GF2等）电容式触摸屏厂商的市场空间。

此外，在新型显示技术方面，Mini LED在背光源方面应用逐步增加，目前成本较高，主要应用于高端的平板电脑、笔记本电脑和液晶电视等领域，在RGB直接显示方面技术日益成熟，逐步具备商业化生产条件；柔性AMOLED显示面板技术日益成熟、生产成本下降，相应带动折叠屏智能手机市场需求快速增长，生产成本仍较高、以高端应用为主；LTPS TFT占据智能手机的主流地位，应用逐步向车载、高端笔记本电脑拓展，氧化物半导体TFT以其较高的性价比且不断提升的技术性能占据中高端笔记本电脑显示的主流地位，并逐步向车载、医疗等应用领域拓展；Micro LED、LTPO AMOLED、硅基OLED、彩色电子纸显示等新技术、新产品不断创新，市场日益成熟，未来发展空间广阔。随着第五代（5G）移动通信技术应用不断拓展，物联网、工业互联网、人工智能等新兴产业日益兴起，将相应带动智能穿戴产品、5G智能手机、彩色电子书包、电子白板、智能家居等新兴电子产品的需求增长，相应要求匹配更高画质的显示屏及其配套更多创新使用体验的触摸屏。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	6,532,024,303.76	6,198,151,530.04	5.39%	5,326,181,898.96
归属于上市公司股东的净资产	4,675,682,731.18	4,417,171,480.05	5.85%	4,054,289,318.58
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	7,682,304,459.54	6,751,529,408.36	13.79%	4,802,171,361.91
归属于上市公司股东的净利润	491,128,434.89	438,097,418.06	12.10%	281,855,990.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	453,934,937.30	384,425,975.19	18.08%	233,363,461.28
经营活动产生的现金流量净额	638,928,506.89	241,190,120.56	164.91%	616,166,411.42
基本每股收益（元/股）	0.6958	0.6207	12.10%	0.3993
稀释每股收益（元/股）	0.6958	0.6207	12.10%	0.3993
加权平均净资产收益率	10.84%	10.37%	0.47%	7.16%

(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	1,900,309,499.22	1,859,007,965.52	1,883,828,868.99	2,039,158,125.81
归属于上市公司股东的净利润	160,662,901.23	132,921,293.70	111,478,976.93	86,065,263.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	154,933,344.14	125,463,953.80	107,497,338.21	66,040,301.15
经营活动产生的现金流量净额	76,518,141.15	299,352,741.60	222,581,412.60	40,476,211.54

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

季度间数据环比变动情况说明

2021 年季度间的销售收入变动不大，但归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润逐季下滑，主要是受产品结构变化影响销售毛利、汇兑损益变化、研发投入变化等因素影响：

第一季度延续上年度第四季度销售旺势，公司利用春节假期加班生产，实现产销两旺，产品结构变化不大，实现较高的产品销售毛利，以及受美元兑人民币汇率升值相应产生汇兑收益的有利影响，归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均达到较好水平。第二季度环比第一季度销售收入略有下降，实现归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润有所下滑，主要是产品销售结构变化影响产品销售毛利下降，及美元兑人民币汇率贬值相应产生汇兑损失等影响。第三季度环比第二季度销售收入略有上升，实现产品销售毛利略有增长，但受本季度加大研发投入导致研发支出增加及管理费用增加影响，实现归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润环比有所下降。第四季度环比第三季度销售收入增长，但实现归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润环比下降较大，主要是受销售毛利率较高的产品比重下降、中大尺寸电容式触摸屏及全贴合产品和车载触摸屏产品的生产成本上升等因素影响，产品销售毛利环比下降较大，以及第四季度美元兑人民币汇率较大幅度贬值产生 3,300 多万元的汇兑损失影响所致。

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	64,546	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	62,198	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 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数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国节能减排有限公司	国有法人	20.84%	147,108,123	147,108,123	冻结	10,700,000	
深圳市市政工程总公司	国有法人	7.36%	51,965,388	51,965,388			
香港中央结算有限公司	境外法人	2.80%	19,745,845	19,745,845			
雷莹	境内自然人	0.64%	4,488,127	4,488,127			
保宁资本有限公司—保宁新兴市场中小企业基金（美国）	境外法人	0.48%	3,384,300	3,384,300			
王其慎	境内自然人	0.41%	2,879,000	2,879,000			
许金林	境内自然人	0.38%	2,692,100	2,692,100			
许皓	境内自然人	0.29%	2,052,200	2,052,200			
严延芳	境内自然人	0.25%	1,748,100	1,748,100			
保宁资本有限公司—保宁新兴市场基金（美国）	境外法人	0.24%	1,689,403	1,689,403			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上市公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东雷莹通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 3,488,127 股，通过普通账户持有公司股票 1,000,000 股；股东许金林通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,692,100 股；股东许皓通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,052,200 股；股东严延芳通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,748,100 股。						

(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

(一) 公司拟参与深圳高新区北区产业升级改造事项说明

根据公司 2015 年 11 月 17 日召开的第五届董事会第十七次会议决议，结合公司优化生产线整体布局、持续提升成本竞争优势的需要，董事会同意公司筹划参与深圳高新区北区产业升级改造工作，对公司所涉及地块进行论证。

为盘活公司位于深圳市南山区西丽街道高新北二道 29 号的南山工厂闲置土地及房产资产，经公司与合作方多次沟通协商形成合作开展公司南山工厂城市更新改造项目的具体方案，分别经公司第七届董事会第十七次会议、2021 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司与合作方——正中投资集团有限公司（以下简称“正中集团”）合作开展南山工厂城市更新改造项目。2021 年 12 月 31 日，公司与正中集团签署了《深圳市南山区西丽街道莱宝真空城市更新单元项目合作协议》（以下简称“合作协议”或“本协议”）；同日，公司与正中集团及其关联方——深圳同方有限责任公司就本协议的履行担保事项签署了《保证合同》。

(二) 为全资子公司担保事项说明

为满足公司生产经营需要，提高全资子公司的履约能力，公司第六届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司 2019-2020 年度预计为全资子公司提供担保的议案》，公司预计 2019-2020 年度为重庆莱宝科技有限公司（以下简称“重庆莱宝”）提供累计不超过 3 亿元

人民币或等值外币的担保。为满足公司生产经营需要，经公司第七届董事会第八次会议决议并经 2020 年 5 月 12 日召开的公司 2019 年度股东大会审议通过的《关于公司对全资子公司提供担保额度调整及延期的议案》，公司对重庆莱宝的担保额度由原来的人民币 3 亿元或等值外币调整至人民币 6 亿元或等值外币、担保期限由原来的 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日延长至自股东大会决议通过之日起两年（即：2020 年 5 月 12 日至 2022 年 5 月 11 日）。

为满足公司全资子公司——深圳莱宝光电科技有限公司（以下简称“莱宝光电”）生产经营需要，提高莱宝光电的履约能力，公司第七届董事会第十三次审议通过了《关于公司对深圳莱宝光电科技有限公司提供担保的议案》，同意公司为莱宝光电提供自本次担保协议签署生效之日起两年内、累计担保总额不超过 500 万美元或等值外币的为其履行与联宝（合肥）电子科技有限公司签署的《采购协议》义务的不可撤销的连带责任担保。

截止 2021 年 12 月 31 日，公司及控股子公司的担保额度总金额为 63,237.70 万元（其中经公司第七届董事会第十三次会议决议通过的担保额度为 500 万美元，按担保协议签署日 2021 年 8 月 12 日美元兑人民币基准汇率 1:6.4754 折算为人民币 3,237.70 万元），公司及控股子公司对外担保总余额为 49,287.90 万元，占公司最近一期（2021 年 12 月 31 日）经审计净资产的 10.54%，全部为公司对全资子公司提供的对外担保，不存在对合并报表外单位提供的担保。

截止本报告日，公司及控股子公司均不存在逾期债务对应的担保、涉及诉讼的担保及因被判决败诉而应承担的担保等情形。

（三）公司 2020 年度激励基金购买资管计划产品情况说明

经公司第七届董事会第九次会议决议、2020 年第一次临时股东大会决议，同意公司设立中长期激励基金和相应制订的《公司激励基金管理办法》。2021 年 6 月，经公司第七届董事会薪酬与考核委员会第五次会议决议，核定公司 2020 年度计提激励基金总额为人民币 4,182 万元，同意公司制订的《公司 2020 年度激励基金使用与分配方案》。根据《公司激励基金管理办法》及《公司 2020 年度激励基金使用与分配方案》有关规定，公司于 2021 年 7 月将 2020 年度激励基金中的 3,423 万元购买了 FOF 资管计划产品。

（四）开展外汇衍生品交易情况说明

2021年3月29日，公司第七届董事会第十一次会议审议通过了《关于2021-2022年开展外汇衍生品交易的议案》，同意公司及全资子公司、控股子公司自本次董事会决议通过之日起

一年内、任意时点合计余额不超过2亿美元（或等值外币）的额度内，开展外汇衍生品交易。

按照以规避和防范外汇汇率波动风险为目的，公司全资子公司——重庆莱宝科技有限公司于2021年6月29日办理了总金额为3,000万美元的美元远期结汇业务。

截止2021年12月31日，美元远期结汇业务具体情况如下：

类别	摘要	金额（美元）	合约交割日期	投资收益（人民币元）	说明
远期结汇	已结清项	10,000,000.00	2021年11月1日	1,179,000.00	
远期结汇	已结清项	10,000,000.00	2021年12月1日	1,424,000.00	
远期结汇	已结清项	10,000,000.00	2021年12月31日	1,552,000.00	
合计		30,000,000.00		4,155,000.00	

（五）关于参股公司股权投资的公允价值变动情况的说明

公司出资人民币12,500万元参股重庆神华薄膜太阳能科技有限公司（以下简称“重庆神华”），持股比例10%，该等股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，截止2021年12月31日，该等权益工具投资的账面价值为人民币12,500万元。

2022年1月21日，公司收到参股公司重庆神华发来的《关于重庆神华薄膜太阳能科技有限公司计提资产减值准备的告知函》，依据《企业会计准则》相关规定，经重庆神华第二届董事会第七次会议决议，重庆神华根据银信评估公司出具的《评估报告》（银信咨报字[2021]沪第849号）对其306MW铜铟镓硒（CIGS）太阳能电池组件产业化项目相关资产计提减值准备141,818.04万元。计提减值准备后，重庆神华股东所有者权益将为-26,493.82万元，最终减值金额以重庆神华聘请的会计师事务所出具的审计报告为准。

根据《企业会计准则》相关规定，重庆神华本次计提资产减值准备将影响莱宝高科截止2021年12月31日的其他权益工具投资的公允价值减少12,500万元，该等其他权益工具投资的公允价值减少计入以后不能重分类进损益的其他综合收益，不影响公司2021年度归属于上市公司股东的净利润，但影响公司截止2021年12月31日的总资产、净资产均减少12,500万元。

深圳莱宝高科技股份有限公司

董事长：臧卫东

二〇二二年三月二十九日