深圳莱宝高科技股份有限公司

SHENZHEN LAIBAO HI-TECH CO.,LTD.

（注册地址：深圳市南山区西丽街道高新北二道 29 号）

2019年年度报告

二〇二〇年四月九日

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....3
第二节 公司简介和主要财务指标.....8
第三节 公司业务概要.....13
第四节 经营情况讨论与分析.....16
第五节 重要事项.....35
第六节 股份变动及股东情况.....52
第七节 优先股相关情况.....58
第八节 可转换公司债券相关情况.....59
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....60
第十节 公司治理.....73
第十一节 公司债券相关情况.....82
第十二节 财务报告.....83
第十三节 备查文件目录.....181

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人臧卫东、主管会计工作负责人梁新辉及会计机构负责人(会计主管人员)郑延昕声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议（受新冠肺炎疫情防控影响，董事徐会军、陈磊、独立董事邹雪城、蒋大兴、杜文君均以视频会议方式参会并通讯表决，其余董事均参加现场会议）。

经公司第七届董事会第七次会议审议通过的 2019 年度利润分配预案为：

以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 705,816,160 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

释义

释义项	指	释义内容
莱宝高科或公司	指	深圳莱宝高科技股份有限公司
重庆莱宝	指	重庆莱宝科技有限公司，系公司全资子公司
莱宝光电	指	深圳莱宝光电科技有限公司，系公司全资子公司
浙江金徕或浙江莱宝	指	浙江金徕镀膜有限公司，系公司控股子公司，2018 年 5 月更名为"浙江莱宝科技有限公司"
中国机电	指	中国机电出口产品投资有限公司（2013 年 12 月更名为"中国节能减排有限公司"），系公司第一大股东
ITO 导电玻璃	指	玻璃基板上镀有 ITO 导电薄膜的玻璃，亦称为 ITO 镀膜导电玻璃，是 TN-LCD、STN-LCD 和 CSTN-LCD 的主要原材料之一
CF、彩色滤光片	指	彩色滤光片，"Color Filter"的英文缩写，是 LCD（CSTN-LCD 和 TFT-LCD）面板实现彩色化显示的关键原材料
LCD	指	液晶显示（器件），"Liquid Crystal Display"的英文缩写
TFT-LCD	指	薄膜场效应晶体管 LCD，是有源矩阵类型液晶显示器（AM-LCD）中的一种，是在亮度、对比度、功耗、寿命、体积和重量等综合性能上全面超越 CRT 的显示器件
柔性 TFT	指	采用 PI（聚酰亚胺）、塑料等柔性衬底材料作为基板，替代原来的玻璃基板，在柔性基板上制作出薄膜晶体管阵列（TFT-Array），作为显示屏驱动芯片（IC）的基板，具有更轻、可弯曲、抗摔等优点
AMOLED	指	有源矩阵有机发光二极体面板（Active Matrix/Organic Light Emitting Diode）。相比传统的液晶面板，AMOLED 具有反应速度较快、对比度更高、视角较广等特点
TP、触摸屏	指	触摸屏，属于信息输入器件，采用触控方式显示，可替代键盘和鼠标，"Touch Panel"的英文缩写
触摸屏面板、CTP Sensor	指	触摸屏传感器（面板），属触摸屏关键元器件，是公司的主要产品之一，行业通常也称其为"触摸屏"
触摸屏模组	指	将盖板玻璃和触摸屏面板贴合、并邦定 FPC 和 IC 后的组装器件，起触摸控制的作用
全贴合	指	触控模组与显示模组采用全贴合工艺制成的触控显示模组；与传统采用的框贴工艺相比，全贴合工艺具有透过率高、结合更紧密等优点

OGS 或 OGS 单体	指	属于一体化电容式触摸屏的一种产品，采用单片玻璃触控技术方案，系"One Glass Solution"的英文缩写，以 ITO 作为导电电极，将触摸屏传感器功能膜层直接制作在盖板玻璃的背面，一般采用大片制程工艺（先制作大片 CTP Sensor 面板，再切割成小片，然后进行 CNC 切割、丝印等类似盖板玻璃（Cover Lens）的制作工艺）
OGM	指	属于一体化电容式触摸屏的一种新型产品，采用金属网格结构的一体化电容式触摸屏，系"One Glass Metal Mesh"的英文缩写，采用溅射镀膜工艺制作金属网格（Metal Mesh）作为辅助阴极，提升导电性能，并与 OGS 工艺结合，制作成具有金属网格结构的一体化电容式触摸屏，可支持窄边框、触控手写笔操作、悬浮触控等功能，主要应用于中高档的中大尺寸电容式触摸屏
SFM	指	单面薄膜金属网格，系"Single Side Film Metal Mesh"的英文缩写，公司自主开发的采用单面的薄膜材料制作成金属网格结构的柔性触摸屏传感器（Film Sensor）新产品，可相应制作成 GF2 结构或 GMF 结构的刚性触摸屏，也可制作成可弯曲的柔性触摸屏模组，尺寸可支持大、中、小全尺寸系列
SFI	指	单面 ITO 薄膜，系"Single Side Film ITO"的英文缩写，公司自主开发的采用单面的薄膜材料制作成 SITO 结构的柔性触摸屏传感器（Film Sensor）新产品，可相应制作成 GF2 结构的刚性触摸屏，也可制作成可弯曲的柔性触摸屏模组，尺寸可支持大、中、小全尺寸系列，主要定位于与可折叠显示屏搭配使用的小尺寸柔性触摸屏
GMF	指	玻璃金属网格薄膜结构，系“Glass Metal Mesh Film”的英文缩写，属于电容式触摸屏模组的一种结构，将盖板玻璃（Cover Glass）和 SFM 结构的柔性触摸屏传感器（Flim Sensor）经过贴合加工制作成电容式触摸屏模组，定位于可替代 GFF、GF2 等结构电容式触摸屏模组，尺寸可支持大、中、小全尺寸系列
AR	指	抗反射膜（又称"增透膜"），系"Anti-Reflection Coating"的缩写，通过制作抗反射膜达到增加透光性的效果，其制作工艺包括溅射镀膜和贴膜，中高档产品一般采用增透效果更好、耐用性和可靠性更强的溅射镀膜工艺，其通过真空磁控溅射镀 4-8 层复合膜层，降低膜层的折射率，提升光透过率
AF	指	防指纹膜，系"Anti-Finger Coating"的缩写，通过制作防指纹膜层达到减少指纹脏污的效果，其制作工艺包括蒸发镀膜和喷涂，高档产品采用成本高、效果更好一些的蒸发镀膜工艺，大部分产品采用性价比更高的喷涂工艺
AG	指	防眩光膜，系"Anti-glare Coating"的缩写，通过制作防眩光膜达到在遇到刺眼的眩光时依然清晰看到的效果，其制作工艺包括喷涂和蚀刻，相对而言，AG 喷涂工艺更为成熟和环保

COF	指	覆晶薄膜，系“Chip On Film”或“Chip On Flex”的缩写，将集成电路（IC）固定在柔性线路板上的晶粒软膜构装技术，运用软质附加电路板作为封装芯片载体将芯片与软性基板电路结合，或者单指未封装芯片的软质附加电路板，包括卷带式封装生产（TAB 基板）或平面式封装生产、软板连接芯片组件、软质 IC 载板封装
盖板玻璃	指	又称保护玻璃，英文名称：Cover Lens 或 Cover Glass，将玻璃基板表面通过强化处理，并通过 CNC 精雕、丝印等工艺制作成各种定制形状的保护玻璃，制作后基板表面具有耐刮擦、抗摔等性能，起到保护玻璃的作用，广泛应用于智能手机、平板电脑、AIO PC 等终端整机产品的表面保护玻璃
2D 盖板玻璃	指	常见的纯平面结构的盖板玻璃
2.5D 盖板玻璃	指	指在纯平面的盖板玻璃的四周边缘存在一定幅度的弧度差异，达到更美观、更好的握持感的体验效果
3D 盖板玻璃	指	将纯平面的盖板玻璃通过热弯、热冲压、雕刻或冷磨等，使其形成曲面的盖板玻璃，主要是与曲面显示屏搭配使用
On Cell	指	嵌入式结构的触控显示屏，指将触摸屏传感器功能膜层制作在显示面板的上板（如 TFT-LCD 面板的 CF 基板）
In Cell	指	内嵌式结构的触控显示屏，指将触摸屏传感器功能膜层制作在显示面板的下板（如 TFT-LCD 面板的 TFT-Array 基板）
Notebook 或 NB	指	笔记本电脑，与台式电脑对比，笔记本电脑将计算机的主机和显示屏合二为一，在具备数据运算功能的基础上追求轻便携带
AIO PC	指	"All In One Personal Computer"的英文缩写，一体化计算机，将监视器和主机合二为一的集成化个人计算机
CIGS	指	铜铟镓硒（Cu（InGa）Se2）等多种化合物首字母的缩写
CIGS 薄膜太阳能电池	指	将 Cu（铜）、In（铟）、Ga（镓）、Se（硒）等半导体化合物材料的薄膜层涂覆在衬底材料上形成吸收层的太阳能电池技术

重大风险提示

一、经营风险

鉴于公司中大尺寸一体化电容式触摸屏及其全贴合产品作为公司营业利润的主要来源，2020 年新型冠状病毒疫情在全球范围内持续扩散，可能对全球笔记本电脑消费需求带来一定的影响，公司中大尺寸一体化电容式触摸屏及其全贴合产品市场及订单波动将对公司经营业绩产生较大影响；此外，随着触控笔记本电脑等需求保持稳定增长，行业内厂商以及其他厂商逐步加大对中大尺寸电容式触摸屏的市场开发力度，同时以 GF2、On Cell 等结构的触摸屏部分厂商逐步切入触控笔记本电脑的竞争，预计 2020 年市场竞争可能有所加剧。如产品市场竞争力下降或后续该类产品的订单发生大幅波动，则相应对该类产品生产线的产能利用率和生产成本产生较大不利影响，进而对公司经营业绩产生较大不利影响。

为应对上述风险，公司将采取积极应对措施，一方面稳固提升中大尺寸一体化电容式触摸屏及其全贴合产品的市场份额，持续提升生产效率和产品良品率、降低生产成本，不断强化一体化电容式触摸屏（OGS/OGM）在中大尺寸触摸屏市场的竞争优势；一方面进一步加大 SFM/SFI 结构柔性触摸屏、GMF 结构电容式触摸屏模组、一体黑、AR 镀膜、AG 膜、COF 等新技术及新产品的开发和市场推广力度，同时加大公司中大尺寸电容式触摸屏产品在车载、工控、智能家居等专业应用市场的推广力度，努力降低上述市场订单波动可能给公司带来的经营风险。

二、汇率变动风险

公司出口贸易主要以美元结算，结算货币与人民币之间的汇率可能随着国内外政治、经济环境的变化而波动，具有较大的不确定性，导致公司面临汇率变动风险。2020 年，受产品最终销售客户分布等因素影响，公司海外销售占比仍然较大，将进一步扩大人民币汇率变动风险对公司业务的影响，可能使公司的汇兑损益增加。

为积极应对上述风险，公司将紧密跟踪汇率走势，适时、适度开展外汇衍生品交易，提前做好外汇资金财务规划，在确保运营外汇资金需求的同时，努力降低可能造成的汇兑损失。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	莱宝高科	股票代码	002106
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳莱宝高科技股份有限公司		
公司的中文简称	莱宝高科		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN LAIBAO HI-TECH CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SLC		
公司的法定代表人	臧卫东		
注册地址	深圳市南山区西丽街道高新北二道 29 号		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	深圳市光明新区光明高新技术产业园区五号路 9 号		
办公地址的邮政编码	518107		
公司网址	www.laibao.com.cn		
电子信箱	lbgk@laibao.com.cn		

二、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
联系地址	深圳市光明新区光明高新技术产业园区五号路 9 号	深圳市光明新区光明高新技术产业园区五号路 9 号
电话	0755-29891909	0755-29891909
传真	0755-29891997	0755-29891997
电子信箱	lbgk@laibao.com.cn	lbgk@laibao.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91440300618833987Q
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	谢军、杨涟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

六、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	4,802,171,361.91	4,416,084,125.93	8.74%	3,989,349,812.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	281,855,990.95	224,947,441.02	25.30%	140,904,504.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	233,363,461.28	200,238,533.11	16.54%	124,601,257.41
经营活动产生的现金流量净额（元）	616,166,411.42	243,681,897.14	152.86%	352,716,638.80
基本每股收益（元/股）	0.40	0.32	25.00%	0.20
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.32	25.00%	0.20
加权平均净资产收益率	7.16%	5.98%	1.18%	3.82%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	5,326,181,898.96	4,845,035,176.21	9.93%	4,671,844,409.77

归属于上市公司股东的净资产（元）	4,054,289,318.58	3,841,954,455.16	5.53%	3,725,051,739.27

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	705,816,160

用最新股本计算的全面摊薄每股收益：

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3993

是否存在公司债

□ 是 √ 否

公司是否存在最近两年连续亏损的情形

□ 是 √ 否 □ 不适用

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	900,529,127.59	1,284,470,877.42	1,246,771,493.77	1,370,399,863.13
归属于上市公司股东的净利润	8,036,789.50	87,249,247.60	133,213,312.68	53,356,641.17

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	681,812.47	82,364,318.79	118,999,654.66	31,317,675.36
经营活动产生的现金流量净额	379,885,614.43	78,838,488.54	128,782,022.83	28,660,285.62

说明：

1、报告期第一季度实现销售收入比其他季度少的主要原因是第一季度为春节放假影响所致；

2、报告期归属于上市公司股东的净利润季度间变化较大的主要原因：第一季度归属于上市公司股东的净利润较低的主要原因是春节放假影响公司产销、美元兑人民币汇率贬值产生汇兑损失影响所致；第二季度净利润环比第一季度增加的主要原因是销售收入增加销售毛利及美元兑人民币汇率升值产生汇兑收益影响所致；第三季度净利润环比第二季度增加的主要原因是产品结构变化影响产品毛利增加、收到政府补助及美元兑人民币汇率升值产生汇兑收益增加综合影响所致；第四季度净利润较第三季度下降的主要原因是美元兑人民币汇率贬值产生汇兑损失、计提在建工程减值准备影响所致；

3、报告期经营性现金流量季度间变化较大的主要原因：第一季度经营性现金流较好，主要原因是收取上年度第四季度销售货款较多与生产经营支付现金较少影响所致；第二季度经营性现金流环比第一季度下降，主要原因是收取第一季度到期货款较少且第二季度产品销售增加，需垫付较大的经营性现金支出综合影响所致；第三季度经营性现金流环比第二季度有所上升，主要原因是销售回款较好影响所致；第四季度经营性现金流环比第三季度较大幅度下降，主要原因是材料采购支出等增加影响所致。

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

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	242,173.85	205,693.39	983,230.65	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	55,244,363.09	43,304,096.95	24,917,597.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	414,071.89	-12,796,313.41		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-125,708.05	-174,981.00	7,670.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-828,899.31		
减：所得税影响额	6,466,937.22	2,999,596.77	3,247,645.86	
少数股东权益影响额（税后）	815,433.89	2,001,091.94	6,357,605.09	
合计	48,492,529.67	24,708,907.91	16,303,247.51	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

□ 是 √ 否

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、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内股权资产未发生重大变化。
固定资产	期末余额比期初减少 5,329.31 万元，主要是本报告期计提固定资产折旧影响所致。
无形资产	报告期内无形资产未发生重大变化。
在建工程	期末余额比期初减少 2,817.83 万元，主要是本报告期计提设备减值准备影响所致。
货币资金	期末余额比期初增加 44,162.76 万元，主要是本报告期销售回款良好影响所致。
其他权益工具投资	报告期内其他权益工具投资未发生重大变化。
应收账款	期末余额比期初增加 12,284.14 万元，主要是本报告期销售收入增加导致信用期内货款增加影响所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

□ 是 √ 否

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化，通过持续研发一系列新产品、新工艺、新技术，核心竞争力得到进一步强化，主要表现在以下方面：

1、拥有较强技术优势：公司专业、专注于平板显示材料行业 20 多年，自主完整掌握显示材料及器件及触摸屏技术，核心技术涵盖超薄玻璃基板加工、低电阻 ITO 镀膜、金属镀膜、光刻、化学气相沉积（CVD）、刻蚀、液晶显示模组组装、电容式触摸屏模组组装、柔性 TFT-Array 驱动基板、全贴合技术、各类光学膜层制作、柔性触摸屏传感器（SFM）制作、GMF 结构电容式触摸屏模组等一系列技术。

2、产品丰富且规格齐全：公司的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，可提供平板显示材料及触控器件的完整技术解决方案，产品规格品种齐全，广泛应用于平板电脑、触控笔记本电脑、一体化计算机等消费电子应用领域及车载、医疗、工业的控制面板等专业应用领域。

3、拥有前瞻性技术储备：公司自主开发出采用金属镀膜制作成金属网格（Metal Mesh）的一体化电容式触摸屏（以下简称“OGM”）的设计及制作工艺并自 2017 年起成功量产，2018 年开发出新结构 OGM 产品并实现批量生产；公司已自主设计开发出采用多种柔性

基板的 SFM 结构和 SFI 结构的柔性触摸屏新产品，采用 SFM 结构柔性触摸屏面板和 GMF 结构电容式触摸屏模组产品 2019 年第四季度开始小批量销售；公司凭借自主设计开发的一体黑技术获得车载触摸屏市场多家客户的充分认可，并在此基础上 2019 年成功研发出多层黑化效果更佳的新一代一体黑工艺技术，并拓展应用至车载触摸屏、触控笔记本电脑等产品；此外，公司自主开发的电子纸用柔性 TFT-Array 驱动基板已实现批量生产，并成功研发出柔性 CF、柔性 TFT-Array 样品，致力于开发出彩色柔性 TFT-LCD 显示面板，为公司培育新的业务增长点。

4、拥有自主知识产权：公司自主研发出 OGM 结构一体化电容式触摸屏新产品以及 SFM 结构、SFI 结构等柔性触摸屏产品，拥有自主知识产权的专利技术。截至报告期末，公司共计申请、授权 289 项专利，其中中国大陆专利 281 项（发明专利 128 项、实用新型专利 153 项），台湾地区发明专利 6 项，美国 PCT 发明专利 2 项。

报告期内，公司的核心管理团队、关键技术人员较为稳定；土地使用权及生产设备等均为公司所有；公司没有发生因设备或技术升级换代等导致公司核心竞争力受到严重影响之情形。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019 年，全球笔记本电脑的出货量同比实现个位数增长，触摸屏在笔记本电脑的渗透率稳定提升，带有触控功能的笔记本电脑等创新细分产品全球出货量保持稳定增长。面对日益激烈的市场竞争环境和客户对笔记本电脑等终端产品创新使用体验的变化需求，公司不断开发新技术、新产品，优化改进生产设备、工艺、人员配置，不断提升产品良率和生产效率，持续创新开发出具有更低电阻、支持主动笔操作、悬浮触控等性能优势的新结构的单层玻璃金属网格（OGM）结构的中大尺寸一体化电容式触摸屏产品并不断提升其性能和成本竞争力，紧紧抓住主动笔在触控笔记本电脑中的应用进一步增长的有利市场时机，报告期内实现 OGM 结构的中大尺寸一体化电容式触摸屏产品出货量进一步增加，进一步巩固了其主流市场地位；此外，公司依托车载触摸屏研发和生产的全产业链资源、不断创新且领先全球的一体黑技术，大力开发国际、国内知名的汽车前装触摸屏市场，车载触摸屏出货量增长势头良好。另外，公司还持续开发了柔性单层薄膜金属网格（SFM）结构的电容式触摸屏等新产品并实现小批量销售，逐步对部分第五代（G5）光刻生产线进行扩产改造，优化改进不同结构产品的产能，进一步巩固和强化了公司在全球中大尺寸电容式触摸屏的核心竞争力和市场优势地位。

2019 年度，公司实现营业收入 480,217.14 万元，比上年度增加 38,608.72 万元、增加 8.74%，主要是中大尺寸一体化电容式触摸屏全贴合产品销售收入增加影响所致。2019 年度，公司实现归属于上市公司股东的净利润为 28,185.60 万元，比上年度增加 5,690.85 万元，主要原因系本报告期中大尺寸一体化电容式触摸屏全贴合产品销量及销售收入增加，且产品良率提升、生产效率提升相应降低了生产成本，导致本报告期产品销售毛利增加影响所致。

2019 年度经营活动产生的现金流量净额为 61,616.64 万元，比上年度增加 37,248.45 万元，主要是本报告期销售回款良好影响所致。

二、主营业务分析

1、概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,802,171,361.91	100%	4,416,084,125.93	100%	8.74%
分行业					
电子元器件	4,758,382,486.44	99.09%	4,375,388,641.26	99.08%	8.75%
其他	43,788,875.47	0.91%	40,695,484.67	0.92%	7.60%
分产品					
显示材料及触控器件	4,758,382,486.44	99.09%	4,375,388,641.26	99.08%	8.75%
其他	43,788,875.47	0.91%	40,695,484.67	0.92%	7.60%
分地区					
中国大陆销售	267,410,185.39	5.57%	201,981,853.93	4.57%	32.39%
中国大陆以外地区销售	4,534,761,176.52	94.43%	4,214,102,272.00	95.43%	7.61%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子元器件	4,758,382,486.44	4,027,633,928.42	15.36%	8.75%	4.94%	3.08%
分产品						
显示材料及触控器件	4,758,382,486.44	4,027,633,928.42	15.36%	8.75%	4.94%	3.08%

分地区						
中国大陆以外地区销售	4,534,761,176.52	3,826,128,507.03	15.63%	7.61%	3.34%	3.49%

2019 年度，公司实现营业收入 480,217.14 万元，比上年度增加 38,608.72 万元、增加 8.74%，主要原因系中大尺寸一体化电容式触摸屏全贴合产品销售收入增加影响所致。公司主营产品销售收入变化如下：

1）、全贴合产品：2019 年度实现销售收入 423,371.73 万元，比上年度增加 40,047.46 万元，主要是本期产品销量较上年同期增加 12.20%影响所致；

2）、ITO 导电玻璃与 TFT-LCD 产品：2019 年度合计实现销售收入 24,369.55 万元，比上年度减少 3,672.94 万元，主要是 TFT-LCD 产品销量及销售收入减少影响所致；

3）、彩色滤光片、触摸屏面板、盖板玻璃：2019 年度合计实现销售收入 4,431.87 万元，比上年度减少 393.59 万元，主要是盖板玻璃产品销量及销售收入减少影响所致；

4）、一体化电容式触摸屏（单体）产品：2019 年度实现销售收入 18,859.81 万元，比上年度增加 3,350.52 万元，主要是本期车载触摸屏产品产销增加影响所致；

5）、一体化计算机（AIO PC）用触摸屏产品：2019 年度实现销售收入 4,805.29 万元，比上年度减少 1,032.06 万元，主要是本期该产品销量下降影响所致。

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
电子元器件-显示材料	销售量	万片	896.76	807.95	10.99%
	生产量	万片	902.59	832.87	8.37%
	库存量	万片	136.58	130.75	4.46%
电子元器件-触控器件	销售量	万块	980.26	911.97	7.49%
	生产量	万块	970.33	927.63	4.60%
	库存量	万块	186.79	196.71	-5.05%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件	直接材料	3,472,143,804.32	85.62%	3,237,433,185.08	83.95%	7.25%
电子元器件	人工工资	262,359,609.51	6.47%	286,626,686.20	7.43%	-8.47%
电子元器件	折旧	132,170,254.45	3.25%	140,623,235.94	3.65%	-6.01%
电子元器件	能源	129,876,336.64	3.20%	133,012,683.42	3.45%	-2.36%
电子元器件	其他制造费用	59,399,330.31	1.46%	58,710,520.57	1.52%	1.17%
合计	合计	4,055,949,335.23	100.00%	3,856,406,311.21	100.00%	5.17%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件	直接材料	3,472,143,804.32	85.62%	3,237,433,185.08	83.95%	7.25%
电子元器件	人工工资	262,359,609.51	6.47%	286,626,686.20	7.43%	-8.47%
电子元器件	折旧	132,170,254.45	3.25%	140,623,235.94	3.65%	-6.01%
电子元器件	能源	129,876,336.64	3.20%	133,012,683.42	3.45%	-2.36%
电子元器件	其他制造费用	59,399,330.31	1.46%	58,710,520.57	1.52%	1.17%
合计	合计	4,055,949,335.23	100.00%	3,856,406,311.21	100.00%	5.17%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	4,165,124,967.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	86.73%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	2,235,090,462.28	46.53%
2	第二名	732,592,988.80	15.26%
3	第三名	657,746,156.91	13.70%
4	第四名	412,592,733.55	8.59%
5	第五名	127,102,626.24	2.65%
合计	--	4,165,124,967.78	86.73%

主要客户其他情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司存在向单一客户销售金额占公司年度销售总额比例达 30%以上之情形（占比 46.53%），该客户为全球知名品牌的笔记本电脑厂商，资信状况良好。前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不存在直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,659,133,285.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	68.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	1,419,092,879.44	36.64%
2	第二名	464,164,489.75	11.98%
3	第三名	347,546,818.67	8.97%
4	第四名	275,121,351.48	7.10%

5	第五名	153,207,746.50	3.95%
合计	--	2,659,133,285.84	68.64%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司存在向单一供应商采购金额占公司年度采购总额比例达 30%以上之情形（占比 36.64%），该供应商为客户指定的 TFT-LCM 供应商，资信状况良好。供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在供应商中没有直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	92,549,351.28	81,397,520.74	13.70%	主要是本报告期业务开拓费增加影响所致。
管理费用	140,311,638.76	131,502,353.53	6.70%	主要是本报告期管理人员薪酬福利支出增加影响所致。
财务费用	-48,610,004.42	-85,664,361.89	43.26%	主要是本报告期汇兑收益减少及存款利息收入增加综合影响所致。
研发费用	199,117,780.32	175,991,977.61	13.14%	主要是本报告期投入新产品、新技术、新工艺的研发支出增加影响所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2019年，公司重点投入研发资源，优化改进OGM结构中大尺寸一体化电容式触摸屏新产品设计和制作工艺，研究开发SFM结构柔性电容式触摸屏面板产品的量产制作工艺，研究开发SFI结构柔性触摸屏面板产品的设计和制作工艺技术。同时，公司持续投入资源研发柔性CF、柔性TFT-Array的设计及制作工艺开发，优化提升电子纸用TFT-Array驱动基板的良品率。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	246	249	-1.20%

研发人员数量占比	20.35%	22.05%	-1.70%
研发投入金额（元）	199,117,780.32	175,991,977.61	13.14%
研发投入占营业收入比例	4.15%	3.99%	0.16%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,941,729,020.16	4,587,132,072.69	7.73%
经营活动现金流出小计	4,325,562,608.74	4,343,450,175.55	-0.41%
经营活动产生的现金流量净额	616,166,411.42	243,681,897.14	152.86%
投资活动现金流入小计	3,115,071.89	11,034,286.34	-71.77%
投资活动现金流出小计	114,904,740.27	70,007,353.02	64.13%
投资活动产生的现金流量净额	-111,789,668.38	-58,973,066.68	-89.56%
筹资活动现金流入小计		1,700,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	71,410,515.31	179,119,580.84	-60.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-71,410,515.31	-177,419,580.84	
现金及现金等价物净增加额	442,889,515.77	2,707,312.13	16,259.01%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

（1）2019 年度经营活动产生的现金流量净额为 61,616.64 万元，比上年度增加 37,248.45 万元，主要是本报告期销售回款良好影响所致。

（2）2019 年度投资活动产生的现金流量净额为-11,178.97 万元，比上年度增加支出

5,281.66 万元，主要是本报告期支付设备款增加影响所致。

（3）2019 年度筹资活动产生的现金流量净额为-7,141.05 万元，比上年度减少支出 10,600.91 万元，主要是上年同期支付浙江莱宝股东减资款影响所致。

（4）2019 年度现金及现金等价物净增加额为 44,288.95 万元，比上年度增加 44,018.22 万元，主要是本报告期销售回款良好及本期筹资活动现金流出减少综合影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异，主要原因是本报告期销售收入增加且销售回款良好和未到期材料采购应付款项增加综合影响所致。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,914,494,956.33	35.94%	1,472,867,318.18	30.40%	5.54%	主要是本报告期销售回款良好影响所致。
应收账款	1,348,227,338.30	25.31%	1,225,385,977.97	25.29%	0.02%	主要是本报告期销售收入增加导致信用期内货款增加影响所致。
存货	535,987,048.52	10.06%	550,032,217.09	11.35%	-1.29%	
长期股权投资	11,946,888.19	0.22%	10,832,513.33	0.22%	0.00%	
固定资产	1,148,196,678.21	21.56%	1,201,489,809.75	24.80%	-3.24%	主要是本报告期计提固定资产折旧影响所致。
在建工程	21,159,880.51	0.40%	49,338,183.94	1.02%	-0.62%	主要是本报告期计提设备减值准备影响所致。
其他权益工具投资	125,000,000.00	2.35%	125,000,000.00	2.58%	-0.23%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	125,000,000.00							125,000,000.00
应收款项融资	14,638,878.17						11,452,908.83	26,091,787.00
金融资产小计	139,638,878.17						11,452,908.83	151,091,787.00
上述合计	139,638,878.17						11,452,908.83	151,091,787.00
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，公司无权利受限的资产。

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2013	非公开发行	169,970.22	35.17	146,812.46	0	0	0.00%	23,157.77	募集资金专户存储	0
合计	--	169,970.22	35.17	146,812.46	0	0	0.00%	23,157.77	--	0
募集资金总体使用情况说明										
经证监许可【2012】1702 号文核准，2013 年 3 月，公司向符合中国证监会相关规定条件特定投资者定向发行人民币普通股（A 股）10,542 万股，扣除发行费用后实际募集资金净额为 1,699,702,212.00 元。该募集资金用于投资建设中小尺寸一体化电容式触摸屏项目、新型显示面板研发试验中心项目。根据项目投资计划，报告期内投入募集资金 35.17 万元，截至本期末累计投入募集资金 146,812.46 万元。										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
小尺寸一体化电容式触摸屏项目	否	67,000	67,000		67,000	100.00%	2014 年 09 月 05 日		否[注 1]	否
中尺寸一体化电容式触摸屏项目	否	78,000	78,000		78,000	100.00%	2014 年 09 月 05 日	26,363.09	是	否
新型显示面板研发试验中心项目	否	24,970.22	24,970.22	35.17	1,812.46	7.26%	2020 年 12 月 31 日		不适用[注 2]	否
承诺投资项目小计	--	169,970.22	169,970.22	35.17	146,812.46	--	--	26,363.09	--	--
超募资金投向										
无										

合计	--	169,970.22	169,970.22	35.17	146,812.46	--	--	26,363.09	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	注 1：《小尺寸一体化电容式触摸屏项目》的投入金额主要为一体化电容式触摸屏项目（包括中尺寸 OGS 项目和小尺寸 OGS 项目，以下简称“OGS 项目”）公用的厂房和 G5 CTP Sensor 等建设投入分摊金额。根据市场需求变化，公司积极调整产品结构，报告期内将重庆莱宝的 OGS 产能全部用于生产中大尺寸 OGS 产品，暂未生产小尺寸 OGS 产品，按产品面积折算已超出包括小尺寸 OGS 和中尺寸 OGS 在内的产品设计产能。根据公司 2012 年 4 月 24 日发布的《深圳莱宝高科技股份有限公司非公开发行股票预案（修订稿）》的公告内容（公告编号：2012-020），并根据《深圳证券交易所中小企业板信息披露业务备忘录第 2 号：定期报告披露相关事项》（2016 年 12 月修订）的规定，报告期实现的效益统一披露口径系项目 2019 年年度实现的净利润。以下如无特别说明，“报告期实现的效益”均依此定义。 注 2：《新型显示面板研发试验中心项目》为研发性质，不产生直接效益。报告期内，公司开展与新型显示面板研发试验中心项目有关的柔性显示面板的技术研发，支出 35.17 万元。考虑到新型显示面板技术变化的行业背景，为稳妥推进新型显示面板的研发进程和达到项目预期的实施效果，经公司第六届董事会第十一次会议决议，同意对募集资金投资项目《新型显示面板研发试验中心项目》投资进度延期调整至 2020 年 12 月 31 日，具体内容参见公司 2018 年 3 月 31 日发布的《关于调整部分募集资金投资项目投资进度的公告》（公告编号：2018-015）。								
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	为加快非公开发行股票募集资金投资项目的实施进度，公司用自筹资金 359,292,334.76 元对募集资金投资项目的厂房前期建设及一体化电容式触摸屏部分设备进行了先期投入。上述置换事项及置换金额业经会计师事务所专项审计、2013 年 6 月 7 日公司第五届董事会第三次会议审议通过、第五届监事会第三次会议审议通过及独立董事、保荐机构均发表了明确同意实施的意见。（具体参见 2013 年 6 月 8 日刊登在《中国证券报》、《证券时报》、巨潮网上的相关公告，公告编号：2013-023）。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用									
	经公司第六届董事会第十一次会议决议并经公司 2017 年度股东大会决议通过，同意对非公开发行股票募集资金项目已完工的《中尺寸一体化电容式触摸屏项目》和基本完工的《小尺寸一体化电容式触摸屏项目》予以结项并用节余募集资金及募集资金利息收入永久补充流动资金。截至 2018 年 5 月 31 日，公司募集资金项目《中尺寸一体化电容式触摸屏项目》结余募集资金金额为 0 元、《小尺寸一体化电容式触摸屏项目》募集资金项目结余募集资金金额为 419,889.18 元。									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金专户存储，并将按照募集资金项目的投资计划进度逐步投入到募集资金项目中。									
募集资金使用及披露	无									

中存在的问题或其他情况	

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
莱宝科技(香港)实业有限公司	子公司	技术引进与交流、信息咨询、技术服务及进出口贸易	10,000 港币	882,755,083.51	51,469,605.93	2,088,918,749.69	374,369.48	-199,036.89
重庆莱宝科技有限公司	子公司	制造、销售触摸屏、真空镀膜玻璃、平板显示器件及电子产品	50,000 万元	3,616,446,014.93	2,584,075,305.34	4,425,872,783.05	294,836,408.43	263,630,891.86
深圳莱宝光电科技有限公司	子公司	制造、销售触摸屏、平板显示器件及电子产品	300 万元	4,192,351.16	2,733,504.14	0.00	-218,269.37	-218,267.62

浙江莱宝科技有限公司	子公司	ITO 导电玻璃及触控模组的生产和销售	4,278.28563 万元	248,471,396.48	54,738,678.33	126,340,198.77	25,686,521.78	22,746,733.9
深圳市莱恒科技有限公司	参股公司	液晶显示屏的薄化生产及销售	1,500 万元	32,201,286.39	29,867,220.48	17,842,676.47	11,963,395.40	9,025,937.14

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

① 莱宝科技(香港)实业有限公司（公司之全资子公司）：2019 年 12 月 31 日总资产较期初减少 25,007.53 万元，主要是货币资金及应收账款余额减少，货币资金余额减少主要是支付产品采购款影响所致，应收账款余额减少主要是本报告期销售收入下降及到期收款影响所致。2019 年度销售收入较上年度减少 6,136.39 万元，主要是本报告期中大尺寸一体化电容式触摸屏全贴合产品及一体化计算机用触摸屏产品销售数量减少影响所致。2019 年度净利润较上年同期减少 728.24 万元，主要是本报告期销售费用增加及按公司会计政策转回存货跌价准备（上年同期为计提存货跌价准备）综合影响所致。

② 重庆莱宝科技有限公司（公司之全资子公司）：2019 年 12 月 31 日总资产较期初增加 43,531.89 万元，主要是本期销售回款良好、货币资金余额增加影响所致。2019 年度营业收入较上年度增加 31,230.96 万元，主要是本报告期中大尺寸一体化电容式触摸屏全贴合产品销售数量增加影响所致；2019 年度营业利润较上年度增加 6,753.68 万元及净利润较上年度增加 6,423.52 万元，主要是本报告期销售收入增加及产品单位成本降低影响产品销售毛利增加、期间费用增加及计提资产减值损失增加综合影响所致。

③ 深圳莱宝光电科技有限公司（公司之全资子公司）：2019 年度仍处于停产状态中，2019 年 12 月 31 日总资产较期初减少 21.30 万元，主要是本报告期计提固定资产折旧影响所致。

④ 浙江莱宝科技有限公司（公司之控股子公司）：2019 年 12 月 31 日总资产比期初增加 911.45 万元，主要是本报告期货币资金增加影响所致。2019 年度营业收入比上年度增加 332.38 万元，主要是本报告期 ITO 导电玻璃产品销量增加影响所致；2019 年度净利润比上年度增加 235.62 万元，主要是本报告期收到政府补助增加影响所致。

⑤ 深圳市莱恒科技有限公司（公司之参股子公司）： 2019 年度净利润比上年度增加 211.93 万元，主要是产品销售收入增加、产品销售利润增加影响所致。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

1、行业竞争格局

ITO导电玻璃方面，随着彩色TFT-LCD显示面板对黑白显示市场替代进一步加剧，用于生产TN-LCD和STN-LCD显示面板的关键原材料——ITO导电玻璃的整体需求呈持续下降态势，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。

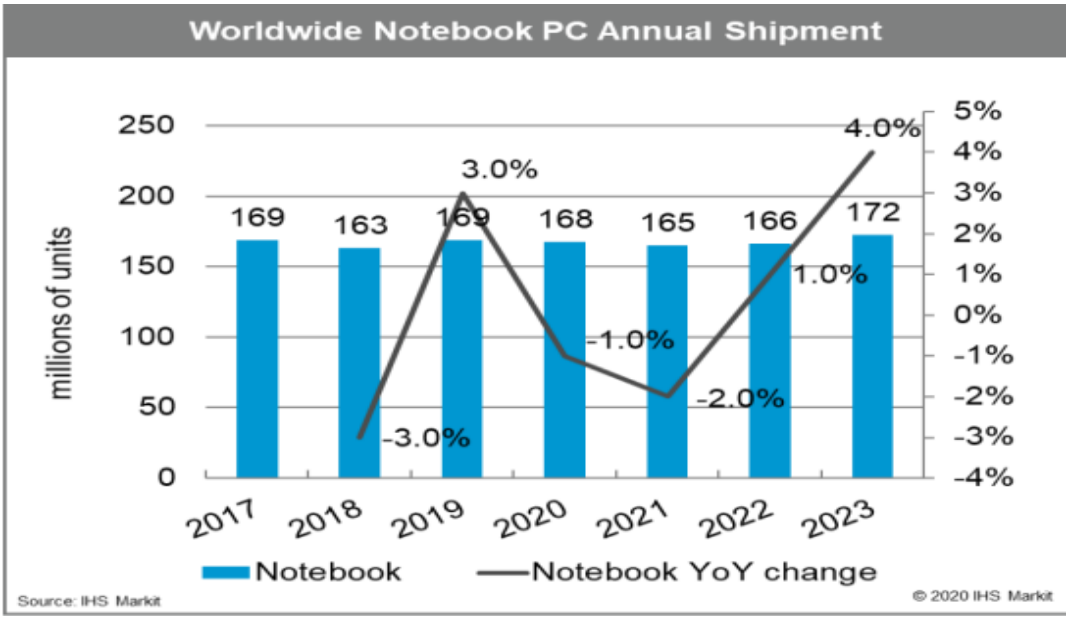
TFT-LCD方面，随着全球高世代TFT-LCD面板线逐步投入生产，中尺寸显示面板生产线逐步向小尺寸面板市场释放产能，中小尺寸TFT-LCD显示面板供大于求的形势逐年加剧，价格持续降低；同时，诸如LTPS TFT、IGZO TFT、AMOLED等新技术生产线陆续投产，产品向平板电脑、智能手机等终端市场广泛渗透，侵蚀了TFT-LCD显示面板的市场份额，TFT-LCD面板市场竞争形势日益激烈。

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。随着微软公司停止对Windows 7操作系统提供技术支持、Windows 10操作系统日益被消费者接受，再加上笔记本电脑陆续进入更换周期，以便携、美观、支持手写笔和触控操作为鲜明特征的触控笔记本电脑未来市场需求呈现稳定增长态势；此外，随着汽车日益向智能化、互联网化等方向发展，车载触摸屏市场需求未来呈快速增长态势；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，双屏、三屏等车载触摸屏在中高档市场需求快速增长，一体黑、3D、AR/AG/AF等创新体验性能要求不断提升。同时，近年来，以On-Cell结构、In-Cell结构触控技术为主的显示面板厂商持续加大触控笔电应用市场推广，在中低端市场价格竞争日益激烈。

2、行业发展趋势

根据专业市场调查机构 IHS Markit 于 2020 年 1 月公布的数据预计，2019 年受 windows 10 操作系统更新升级的影响，全球笔记本电脑的出货量为 1.69 亿台，较 2018 年增长 3%。由于微软自 2020 年 1 月 20 日起正式停止对 Win7 系统提供支持，全球约 73%的笔记本电脑已在 Win7 终止服务前完成更新且受制于中央处理器（CPU）缺货和闪存供应波动，预计 2020 年全球笔记本电脑出货比 2019 年下降约 1%，出货量预计为 1.68 亿台。自 2021 年起，受新兴市场、游戏笔记本和创意设计笔记本电脑需求增长的影响，全球笔记本电脑的出货数量将基本保持稳定增长。全球笔记本电脑出货量预测如下图所示：

全球笔记本电脑出货量预测



数据来源：IHS Markit，2020

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仍将稳步增长。

为满足客户对触控显示产品一体化供应的日益增长需求，显示面板厂商通过 On-Cell、In-Cell 等触控显示集成技术逐步加大对触摸屏的渗透率，相应导致 G-G、OGS、OGM 等结构的中大尺寸触摸屏市场竞争加剧。不过，由于 On-Cell、In-Cell 结构对笔记本电脑的主动笔操作等触控性能体验表现不佳，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，价格竞争较为激烈，更低成本且满足触控性能要求的外挂式触摸屏将有较好的替代竞争机会。

此外，在新型显示技术方面，LTPS TFT、氧化物半导体 TFT、刚性 AMOLED、柔性 AMOLED、Micro LED、Mini LED 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）移动通信技术逐步启用，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、平板电脑、监视器、智能白板、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。

（二）公司发展战略

上述行业发展趋势，将对公司 2020 年的经营发展带来较大的挑战与机遇。显示方面，公司 2020 年将持续投入研发资源，研究开发具备低电阻、高膜厚均匀性、产品质量均一性高的 ITO 导电玻璃新产品，以及研究开发采用柔性基板的柔性 CF 产品、柔性 TFT-Array 产品，努力开发出彩色柔性 TFT-LCD 产品；在稳固现有 ITO 导电玻璃及 TFT-LCD 客户的基础上，持续开发更多优质客户并持续开拓更多产品应用领域。触摸屏方面，公司 2020 年将持续加大车载、工控、智能家居等专业应用市场用触摸屏和商用笔记本电脑等消费类电子产品用触摸屏的市场开拓力度，持续优化新型 OGM 结构中大尺寸一体化电容式触摸屏的量产工艺，不断提升良品率和生产效率；加快推进 SFM 结构柔性电容式触摸屏面板及其 GMF 结构电容式触摸屏模组的大批量生产，继续加大 SFM 结构柔性触摸屏的市场开发力度；持续研发 SFI 结构柔性电容式触摸屏面板的设计及制作工艺；加大 OFM 等低成本的电容式触摸屏新产品开发和市场推广力度；持续开发和优化一体黑制作工艺技术，不断强化一体黑在车载触摸屏和触控笔记本电脑的竞争优势，结合公司已有盖板玻璃、电容式触摸屏传感器面板（G2.5、G3、G5）生产设备资源以及 AR/AG/AF 等光学功能膜层制作等电容式触摸屏全产业链资源优势，不断巩固和强化公司在全球中大尺寸电容式触摸屏市场龙头厂商的优势地位。

公司长期发展战略是坚持走专业化发展道路，以自主掌握核心技术为发展动力，以市场为导向，不断增加高附加值产品的产销比重，优化产品结构，在巩固在平板显示及触控器件产业的市场竞争优势的基础上，突出产品差异化的优势，借助已有技术资源和上市公司资本运作平台资源，积极寻求新的产业发展机会，努力建成“国内一流、国际知名”的高科技产品的研发和专业制造企业。

（三）2020 年主要工作目标

1、继续巩固笔电触摸屏市场的优势领先地位，继续加大商用笔记本电脑用触摸屏市场开拓力度，扩大商用笔记本电脑市场份额；大力推广 SFM 结构柔性触摸屏面板及其 GMF 结构电容式触摸屏模组等新产品；积极推广触控板（Touchpad）、G5 CF 等产品市场；继续加强车载触摸屏海外客户市场的开发，实现车载触摸屏市场持续快速增长。

2、进一步加大对 SFM、SFI、COF 等新产品、新技术、新装备、关键工艺技术的研发和攻关力度，持续开发出更多具备产业化条件的新产品。

3、持续优化及改善 SFM/GFM 产品线，力争 2020 年尽早实现稳定量产。

4、重点开展岗位定责工作，持续提升公司内部经营活力、生产和管理效率，向公司内部要效益。

5、持续提高生产和经营管理的精细化水平，进一步降低生产和经营成本，提升盈利能力。

6、加强供应链的管理和资源的有效开发，进一步加强新材料、新供应商的导入和认证，加强对重点供应商和重点物料的管理，确保各项物料的供应保障和成本优势。

7、优化和构建绩效考评体系，更好达到“激励先进、惩戒落后”的效果；创新探索科学有效的激励约束机制，打造企业与员工的发展共同体长效机制。

（四）资金需求及安排

2020 年，公司要确保正常经营所需资金的同时，还应重点保证重庆莱宝 SFM 结构柔性电容式触摸屏传感器面板及其 GMF 结构电容式触摸屏模组产品线设备改造及量产工艺技术开发的资金需求。非公开发行股票募集资金专款专用于重庆莱宝新型显示面板研发试验中心项目，公司将通过合理的财务规划，拓宽多种融资渠道，以满足自身经营发展及投资项目的资金需求。

（五）可能面对的风险

1、经营风险

鉴于公司中大尺寸一体化电容式触摸屏及其全贴合产品作为公司营业利润的主要来源，2020 年新型冠状病毒疫情在全球范围内持续扩散，可能对全球笔记本电脑消费需求带来一定的影响，公司中大尺寸一体化电容式触摸屏及其全贴合产品市场及订单波动将对公司经营业绩产生较大影响；此外，随着触控笔记本电脑等需求保持稳定增长，行业内厂商以及其他厂商逐步加大对中大尺寸电容式触摸屏的市场开发力度，同时以 GF2、On Cell 等结构的触摸屏部分厂商逐步切入触控笔记本电脑的竞争，预计 2020 年市场竞争可能有所加剧。如产品市场

竞争力下降或后续该类产品的订单发生大幅波动，则相应对该类产品生产线的产能利用率和生产成本产生较大不利影响，进而对公司经营业绩产生较大不利影响。

为应对上述风险，公司将采取积极应对措施，一方面稳固提升中大尺寸一体化电容式触摸屏及其全贴合产品的市场份额，持续提升生产效率和产品良品率、降低生产成本，不断强化一体化电容式触摸屏（OGS/OGM）在中大尺寸触摸屏市场的竞争优势；一方面进一步加大 SFM/SFI 结构柔性触摸屏、GMF 结构电容式触摸屏模组、一体黑、AR 镀膜、AG 膜、COF 等新技术及新产品的开发和市场推广力度，同时加大公司中大尺寸电容式触摸屏产品在车载、工控、智能家居等专业应用市场的推广力度，努力降低上述市场订单波动可能给公司带来的经营风险。

2、技术风险

公司自主掌握 G-G 结构和 OGS 结构、OGM 结构、SFM 结构电容式触摸屏产品的设计和制作工艺技术，拥有自主知识产权，除 SFM 结构仅具备小批量生产能力外，其他各种结构的电容式触摸屏产品均已批量生产，产品良品率水平保持较为稳定的水平。在中大尺寸电容式触摸屏方面，以 On-Cell、In-cell 等结构的电容式触摸屏制作厂商对中大尺寸电容式触摸屏市场的渗透率逐步提升，对现有 G-G、OGS、OGM 等外挂式结构的中大尺寸触摸屏市场构成一定程度上的竞争。

此外，以 LTPS TFT、AMOLED 为代表的新型显示面板的性价比优势日益提升，并随着大尺寸 TFT-LCD 显示面板生产线逐步投产、中小尺寸 TFT-LCD 显示面板生产线逐步向中小尺寸显示面板发力，逐步蚕食公司的非晶硅 TFT-LCD 面板产品市场，公司 TFT-LCD 显示面板面临的市场竞争压力持续加大，如公司不能持续提升该产品技术的性能和性价比水平、未能如期加快相关新型显示面板的研发进度，将面临较大的市场竞争压力和风险。

为积极应对上述风险，公司进一步充分利用国内目前唯一一条量产第五代（G5）一体化电容式触摸屏生产线的优势，将通过设备自动化改造、优化产品结构和工艺等措施进一步提升新结构 OGM 产品的生产效率和良品率，2020 年加快推进 SFM 结构及 GMF 结构电容式触摸屏产品尽早大批量供货，提升产品良品率；加快研究开发 SFI 结构新产品量产制作工艺技术，尽早具备批量生产能力；此外，加快提升 AR 镀膜、AG 膜、AF 膜的技术性能并具备量产制作能力，持续优化新一代“一体黑”结构电容式触摸屏的设计和制作工艺，大力推广一体黑结构在高端触控笔电、车载触摸屏等中高端应用领域的应用，持续保持行业领先地位，持续提升综合解决方案的市场竞争力，不断巩固和强化公司在全球中大尺寸电容式触摸屏市

场的优势地位。此外，2020 年持续研究开发电子纸用 TFT-Array 驱动基板、柔性 CF、柔性 TFT-LCD 等显示新产品，不断培育新的业务增长点。

3、汇率变动风险

公司出口贸易主要以美元结算，结算货币与人民币之间的汇率可能随着国内外政治、经济环境的变化而波动，具有较大的不确定性，导致公司面临汇率变动风险。2020 年，受产品最终销售客户分布等因素影响，公司海外销售占比仍然较大，将进一步扩大人民币汇率变动风险对公司业务的影响，可能使公司的汇兑损益增加。

为积极应对上述风险，公司将紧密跟踪汇率走势，适时、适度开展外汇衍生品交易，提前做好外汇资金财务规划，在确保运营外汇资金需求的同时，努力降低可能造成的汇兑损失。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 04 月 01 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900001921&stockCode=002106，“调研”栏目
2019 年 04 月 03 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900001921&stockCode=002106，“调研”栏目
2019 年 04 月 04 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900001921&stockCode=002106，“调研”栏目
2019 年 11 月 12 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900001921&stockCode=002106，“调研”栏目
2019 年 12 月 20 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900001921&stockCode=002106，“调研”栏目

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司 2018 年度权益分派方案于 2019 年 4 月 19 日获得 2018 年度股东大会审议通过，以公司 2018 年 12 月 31 日总股本 705,816,160 股为基数，每 10 股派现金红利 1 元（含税），共计派现金红利 70,581,616.00 元（含税），剩余利润作为未分配利润留存。2018 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。现金红利于 2019 年 6 月 6 日发放完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2018 年 4 月，经公司 2017 年度股东大会决议通过，2017 年度利润分配方案是：以公司 2017 年 12 月 31 日总股本 705,816,160 股为基数，每 10 股派现金红利 1 元（含税），共计派现金红利 70,581,616.00 元（含税），剩余利润作为未分配利润留存。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。该利润分配方案于 2018 年 6 月 15 日执行完毕。

2、2019 年 4 月，经公司 2018 年度股东大会决议通过，2018 年度利润分配方案是：以公司 2018 年 12 月 31 日总股本 705,816,160 股为基数，每 10 股派现金红利 1 元（含税），共计派现金红利 70,581,616.00 元（含税），剩余利润作为未分配利润留存。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。该利润分配方案于 2019 年 6 月 6 日执行完毕。

3、2020 年 4 月，经公司第七届董事会第七次会议决议通过，2019 年度利润分配预案

是：以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 705,816,160 股为基数，每 10 股派现金红利 1 元（含税），共计派现金红利 70,581,616.00 元（含税），剩余利润作为未分配利润留存。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。该利润分配预案需提交公司 2019 年度股东大会决议通过后方可生效。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	70,581,616.00	281,855,990.95	25.04%	0.00	0.00%	70,581,616.00	25.04%
2018 年	70,581,616.00	224,947,441.02	31.38%	0.00	0.00%	70,581,616.00	31.38%
2017 年	70,581,616.00	140,904,504.92	50.09%	0.00	0.00%	70,581,616.00	50.09%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	705816160
现金分红金额（元）（含税）	70,581,616.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	70,581,616.00
可分配利润（元）	206,444,199.62
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

以公司 2019 年 12 月 31 日的总股本 705,816,160.00 股为基数，每 10 股派现金红利 1 元（含税），共计派现金红利 70,581,616.00 元，剩余利润作为未分配利润留存。本年度不以资本公积金转增股本，不送红股。

董事会审议利润分配方案后股本发生变动的，若未约定，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

此利润分配预案有待公司股东大会审议通过，股东大会决议与本预案有不一致，按股东大会决议的分配方案调整。

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国机电出口产品投资有限公司	首次公开发行	中国机电出口产品投资有限公司承诺将不从事与公司经营的业务相同或类似的业务。	2006 年 12 月 20 日	作为公司单一第一大股东期间。	严格履行
	公司持股董事、监事、高级管理人员、核心技术人员与重要管理人员	首次公开发行	公司持股董事、监事、高级管理人员、核心技术人员与重要管理人员分别承诺：每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。	2006 年 12 月 20 日	公司持股董事、监事、高级管理人员、核心技术人员与重要管理人员任职期间及离职半年内。	严格履行
股权激励承诺						

其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□ 适用 √不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □不适用

1、关于报告期内公司会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明，详见“第十二节 财务报告——五、重要会计政策及会计估计——22、重要会计政策和会计估计变更”之说明。

2、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“瑞华会计所”）已连续 6 年为公司提供年度财务审计服务，考虑到瑞华会计所 2019 年相关变化，为了更好地适应公司未来业务发展需要，经公司 2019 年第一次临时股东大会审议，同意改聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度财务审计机构。公司已就变更 2019 年度财务审计机构相关事项与瑞华会计所进行了事先沟通，瑞华会计所已充分知悉公司本次变更 2019 年度财务审计机构事项并表示理解。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□ 适用 √不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	谢军、杨涟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

√ 是 □ 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

√ 是 □ 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

√ 是 □ 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司原财务审计机构瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“瑞华会计所”）在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务报表及内部控制情况，切实履行了审计机构应尽的职责，从专业角度维护了公司及全体股东的合法权益。

瑞华会计所已连续 6 年为公司提供年度财务审计服务，考虑到瑞华会计所的近期相关变

化，为了更好地适应公司未来业务发展需要，经公司第七届董事会第五次会议、2019 年第一次临时股东大会审议，同意改聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度财务审计机构，支付其 2019 年度审计报酬为 80 万元（含税）。

公司已就变更 2019 年度财务审计机构相关事项与瑞华会计所进行了事先沟通，瑞华会计所已充分知悉公司本次变更 2019 年度财务审计机构事项并表示理解。

公司变更会计师事务所事项具体内容可参阅公司 2019 年 12 月 14 日刊载于《中国证券报》、《证券时报》及《巨潮资讯网》的“关于公司变更 2019 年度财务审计机构的公告”（公告编号：2019-033）。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
中国节能减排有限公司、北京低碳清洁能源研究所	公司第一大股东及其关联方	重庆神华薄膜太阳能科技有限公司	生产和销售 CIGS 薄膜太阳能电池组件	125,000 万元	215,138.16	122,749.44	-837.76
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	重庆神华薄膜太阳能科技有限公司于 2017 年 1 月 18 日注册成立，报告期内组织投资建设年产 306MW 的 CIGS 薄膜太阳能电池组件生产线项目，报告期内已完成厂房建设，进入设备安装调试阶段，部分生产设备已到货并进行安装。						

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

结合公司参股子公司——重庆神华薄膜太阳能科技有限公司（以下简称“重庆神华”）合资各方股东的资本合作纽带关系，为优化配置合资各方的优势资源，合作实施年产 306MW 铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池组件产业化项目（以下简称“CIGS 项目”），在平等互利的基础上，经公司第六届董事会第十三次会议决议，同意公司与重庆神华充分协商后制订的《CIGS 项目委托生产管理方案》，并依据该方案受托实施重庆神华的铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池组件产业化项目的委托管理事项。

2018 年 6 月 11 日，公司与重庆神华就上述 CIGS 项目委托生产管理事项签署了《铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池组件项目委托管理协议》，具体请参阅 2018 年 6 月 12 日刊载于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 CIGS 项目委托生产管理方案暨关联交易的公告》（公告编号：2018-028）。报告期内，CIGS 项目托管费收入为 6,222,775.75 元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池组件项目委托管理协议	2018 年 06 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2018-028

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

√ 适用 □ 不适用

托管情况说明

关于公司托管情况说明，详见本节“第十六 重大关联交易——5、其他重大关联交易”之说明。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
重庆莱宝科技有限公司	2018 年 10 月 25 日	30,000	2018 年 12 月 26 日	27,538	连带责任保证	至 2020 年 12 月 31 日止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		30,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		27,538		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		30,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		27,538		
子公司对子公司的担保情况								

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无								
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		30,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		27,538		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		30,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		27,538		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				6.79%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司始终将环境保护与节能减排作为公司可持续发展战略的重要内容。根据生产特点，公司建立了环境保护管理体系，委派专人负责，为持续改善环境保护和节能减排工作提供了较多的人力、物力以及财力支持。

公司严格遵照环境保护的规章规定，建立专业的环境保护设施，达到废水达标排放、固体废物交付专业的环保公司回收处理，公司内部同时执行循环再利用制度，如垫框、木箱等包装材料从客户处回收循环使用等。为降低环境污染物的排放，公司限制使用柴油等非洁净能源，努力降低产品生产和员工生活对自然环境造成的不利影响。针对电力资源日益紧张的不利趋势，公司持续聘请专业的节能服务单位，对部分空调设备采用合同能源管理，对部分用电量高的电机进行更新升级，不仅实现节能低碳的效果，而且每年为公司节省了近百万元的电费支出；此外，公司高度重视水资源的综合利用，新建中水回用系统，不断提升水资源的利用率；2020 年，公司继续积极探索和采用资源利用率高、污染物排放量少的设备和工艺，积极采用经济合理的废弃物综合利用技术和污染物处理技术，不断降低公司生产经营对自然环境可能造成的影响。

公司采用在线监测仪等系统对排放物进行实时监测，定期对已建成的污染治理设施的运行情况进行督察，并跟踪在建节能减排设施的建设、调试进度，发现问题及时解决处理，并随时接受政府部门的监管。

同时，公司持续将环保理念贯穿到员工的日常工作和生活中，督促和培养员工树立节约用电、用水、减少纸张使用等节能低碳的意识和生活方式，公司将持续深入应用 HCP 系统、SAP ERP 系统、MRP 系统、MES 系统、OA 系统、财务在线管理系统，自主开发供应商管理（SRM）系统、访客管理系统等，大力推行无纸化办公，共同为生态环境的可持续性利用做出积极的努力。

2019 年度，公司及其全资子公司、控股子公司没有发生重大环保事故，也未受到政府

部门的重大处罚。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告期内暂未制订精准扶贫规划。

（2）年度精准扶贫概要

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作。

（3）后续精准扶贫计划

公司暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
深圳莱宝高科技股份有限公司光明工厂	化学需氧量	间歇式排放	1	污水处理站设有污水规范化排水口	26.9mg/L	300mg/L	10.27	177	达标
	阴离子表面活性剂（LAS）				0.12 mg/L	20mg/L	0.067	11.76	达标
	氟化物				0.64 mg/L	20mg/L	0.36	11.76	达标
	总磷				0.26 mg/L	4.5mg/L	0.15	2.7	达标
重庆莱宝科技有限公司	挥发性有机物	有组织排放	1	B1 栋楼顶	0.66mg/m3	120mg/m3	0.214t	4.116t	达标
	挥发性有机物	有组织排放	1	B2 栋楼顶	1.12mg/m3	120mg/m3	0.179t	1.55t	达标
	挥发性有机物	有组织排放	1	B2 栋楼顶	0.46mg/m3	120mg/m3	0.103t	2.877t	达标
	挥发性有机物	有组织排放	1	B2 栋楼顶	2.01mg/m3	120mg/m3	0.281t	3.486t	达标

	挥发性有机物	有组织排放	1	B2 栋楼顶	2.98mg/m3	120mg/m3	0.453t	2.27t	达标
	氯化氢	有组织排放	1	B1 栋楼顶	0.9mg/m3	100mg/m3	0.176t	2.241t	达标
	氮氧化物	有组织排放	1	B1 栋楼顶	3mg/m3	200mg/m3	0.588t	3.176t	达标
	氯化氢	有组织排放	1	B2 栋楼顶	0.9mg/m3	100mg/m3	0.0042t	0.0059t	达标
	氯化氢	有组织排放	1	B4 栋楼顶	1.5mg/m3	100mg/m3	0.022t	0.56t	达标
	悬浮物	间歇排放	1	生化污水排放口，厂区东南角	12mg/L	300mg/L	1.188t	无要求	达标
	化学需氧量				44mg/L	400mg/L	4.356t	无要求	达标
	氨氮				4.29mg/L	35mg/L	0.4247t	无要求	达标
	生化需氧量				11.8mg/L	220mg/L	1.1682t	无要求	达标
	动植物油				0.06mg/L	100mg/L	0.0059t	无要求	达标
	总铜	间歇排放	1	车间铜废水排放口，厂区南边	0.05mg/L	0.5mg/L	0.0063t	0.0312t	达标
	总磷	间歇排放	1	生产废水排放口，厂区南边	0.11mg/L	7mg/L	0.137t	0.67t	达标
	阴离子表面活性剂				0.074mg/L	20mg/L	0.092t	0.67t	达标
	悬浮物				11mg/L	300mg/L	12.42t	13.47t	达标
	化学需氧量				151mg/L	400mg/L	62.14t	67.4t	达标
	氨氮				1.96mg/L	35mg/L	2.43t	6.46t	达标
	PH				7.33	6-9	-	-	达标

防治污染设施的建设和运行情况

公司光明工厂被列为深圳市 2019 年重点排污单位，公司全资子公司——重庆莱宝科技有限公司被列为重庆市 2019 年重点排污单位。公司、重庆莱宝均严格遵守国家环境法律法规、部门规章与行业标准，对环保设施不断进行完善并保障环保投资资金，保证各项污染物达标排放。

公司光明工厂的生产废水经公司废水处理站处理后，达标排放；重庆莱宝生产过程中产生的废水、废气分别通过生产废水处理系统、废气处理系统处理后，达标排放。报告期内，公司、重庆莱宝通过不断优化生产工艺，减少废水、废气排放；同时保障建成的废水、废气处理设施高效、稳定运行，保证生产过程产生的废水、废气达标排放。

报告期内，公司、重庆莱宝均不存在重大环境问题，也未发生重大环境污染事故。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司、重庆莱宝现有的建设项目均已编制了环境影响评价报告，根据国家“三同时”制度及相关环保法律法规要求，均依法取得项目环境批复，项目及相关配套环保设施均通过环保“三同时”验收，且取得相关批复文件。

突发环境事件应急预案

公司、重庆莱宝根据实际情况，均已委托第三方专业机构编制了突发环境事件应急预案，且均已经环保主管部门审查并予以备案；此外，均按照预案要求及预案内容定期对员工进行培训、演练，以便能够及时、准确的处理突发性环境污染事故。

环境自行监测方案

公司、重庆莱宝均严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，定期委托第三方检测机构对废水、废气进行检测，并按环保要求安装了在线监测装置，数据已与生态环境中心数据平台联网。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司始终将环境保护与节能减排作为公司可持续发展战略的重要内容。根据生产特点，公司建立了环境保护管理体系，委派专人负责，为持续改善环境保护和节能减排工作提供了较多的人力、物力以及财力支持。

公司严格遵照环境保护的规章规定，建立专业的环境保护设施，达到废水达标排放、固体废物交付专业的环保公司回收处理，公司内部同时执行循环再利用制度，如垫框、木箱等包装材料从客户处回收循环使用等。为降低环境污染物的排放，公司限制使用柴油等非洁净能源，努力降低产品生产和员工生活对自然环境造成的不利影响。针对电力资源日益紧张的不利趋势，公司持续聘请专业的节能服务单位，对部分空调设备采用合同能源管理，对部分用电量高的电机进行更新升级，不仅实现节能低碳的效果，而且每年为公司节省了近百万元的电费支出；此外，公司高度重视水资源的综合利用，新建中水回用系统，不断提升水资源的利用率。

公司采用在线监测仪等系统对排放物进行实时监测，定期对已建成的污染治理设施的运

行情况进行督察，并跟踪在建节能减排设施的建设、调试进度，发现问题及时解决处理，并随时接受政府部门的监管。

同时，公司持续将环保理念贯穿到员工的日常工作和生活中，督促和培养员工树立节约用电、用水、减少纸张使用等节能低碳的意识和生活方式，公司将持续深入应用 HCP 系统、SAP ERP 系统、MRP 系统、MES 系统、OA 系统、财务在线管理系统，自主开发供应商管理（SRM）系统、访客管理系统等，大力推行无纸化办公，共同为生态环境的可持续性利用做出积极的努力。

2019 年度，公司及其全资子公司、控股子公司没有发生重大环保事故，也未受到政府部门的重大处罚。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、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。

公司南山工厂城市更新单元被列为 2017 年南山区城市更新单元计划第二批计划。报告期内，公司已聘请规划设计单位完成公司南山工厂城市更新单元专项规划方案初稿编制工作，并完成相关各项专题报告。鉴于公司拟定的南山工厂升级改造规划方案及后续运营设想与深圳市及南山区对城市更新改造项目最新的产业监管政策存在一定差异，公司需继续与有关部门沟通和协调研究拟定相关方案。

2、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，经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提供累计不超过 3 亿元人民币或等值外币的担保。截止 2019 年 12 月 31 日，公司及控股子公司累计对外担保金额为 4,000 万美元（折算为人民币 27,538.00 万元），担保期限自 2019 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止。

截至本报告日，公司及控股子公司均不存在逾期担保、涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担损失等情形。

3、开展外汇衍生品交易情况说明

公司 2019 年 3 月 28 日召开第六届董事会第十六次会议并经 2019 年 4 月 19 日召开的公司 2018 年度股东大会决议，审议通过了《关于 2019-2020 年开展外汇衍生品交易的议案》，同意公司及全资子公司、控股子公司自本次股东大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 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日合计办理了 4,700 万美元的美元掉期业务,合约到期产生一定收益,具体情况如下：

类别	摘要	金额（美元）	投资收益（人民币元）	说明
外汇掉期	已结清项目	47,000,000.00	414,071.89	合约到期，已结清
合计		47,000,000.00	414,071.89	

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、关于设备采购纠纷仲裁事项的说明

2018 年 9 月，深圳莱宝高科技股份有限公司（以下简称公司）及全资子公司——重庆莱宝科技有限公司（以下简称重庆莱宝）因各自向韩国 SNTEK Co., Ltd.采购的设备的部分性能不能达到验收标准，分别向深圳仲裁委员会提起了仲裁申请并获得受理，公司本次仲裁申请涉及的设备等相关金额为人民币 896.13 万元，重庆莱宝本次仲裁申请涉及的设备等相关金额为人民币 6,116.47 万元。

2019 年 4 月，公司及重庆莱宝分别收到深圳仲裁委员会寄来的《仲裁通知书》，韩国 SNTEK Co., Ltd.就公司及重庆莱宝的以上仲裁申请分别向深圳仲裁委员会提出仲裁反请求，请求公司向其支付本次仲裁申请涉及的设备合同剩余未支付的金额 52,500 美元、重庆莱宝向其支付本次仲裁申请涉及的设备合同剩余未支付的金额 1,621,400 美元，并请求由公司、重庆莱宝承担相应案件全部仲裁费用。

2019 年 9 月，深圳仲裁委员会开庭审理本案。2020 年 3 月 16 日，公司及重庆莱宝收到深圳国际仲裁院（又名：深圳仲裁委员会）出具的《仲裁裁决书》（裁决日期：2020 年 3 月 6 日），仲裁庭裁决如下：解除公司及重庆莱宝与 SNTEK 公司签署的共计四项《设备买卖合同》，SNTEK 公司返还公司及重庆莱宝的设备价款合计 3,778,300 美元，SNTEK 公司赔偿公司及重庆莱宝律师费 150,000 元和公证费合计 4,500 元，本案相关的仲裁费及反请求仲裁费由

公司及重庆莱宝与 SNTEK 公司各自承担 50%，驳回公司及重庆莱宝提出的本案其他仲裁请求，驳回 SNTEK 公司提出的本案其他反仲裁请求。截止目前，公司及重庆莱宝尚未收到 SNTEK 公司支付的上述裁决执行款。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,961,758	0.28%				1,107	1,107	1,962,865	0.28%
3、其他内资持股	1,961,758	0.28%				1,107	1,107	1,962,865	0.28%
境内自然人持股	1,961,758	0.28%				1,107	1,107	1,962,865	0.28%
二、无限售条件股份	703,854,402	99.72%				-1,107	-1,107	703,853,295	99.72%
1、人民币普通股	703,854,402	99.72%				-1,107	-1,107	703,853,295	99.72%
三、股份总数	705,816,160	100.00%				0	0	705,816,160	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

聂鹏先生于2019年4月19日经公司2018年度股东大会选举为公司第七届监事会监事，根据证券监管有关规定，其持有本公司1,400股股票的75%（1,050股）按照“高管锁定股”（归为“有限售条件股份”类别，以下同此说明）予以锁定；此外，原公司重要管理人员（非公司高级管理人员）张平先生报告期初持有公司52,127股股票，其中“高管锁定股”52,070股，根据其本人所作股份锁定承诺，2019年1月2日解锁其上一年末持股总数的25%，新增解锁12,975股股票。因到龄退休，2019年8月15日，公司为张平办理了离任登记，张平持有公司的股份自2019年8月16日起6个月内全部锁定。因此，截止报告期末，“高管锁定股”较期初相应增加1,107股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
聂鹏	0	1,050	0	1,050	高管锁定股	根据证监会、深交所有关规定执行
张平	52,070	57	0	52,127	承诺锁定股	根据其承诺离职后锁定全部股份
合计	52,070	1,107	0	53,177	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	58,046	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	57,443	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							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	0		147,108,123		
深圳市市政工程总公司	国有法人	7.36%	51,965,388	0		51,965,388		
国华人寿保险股份有限公司－价值成长投资组合	其他	1.73%	12,200,000	0		12,200,000		
李松强	境内自然人	1.37%	9,674,497	0		9,674,497		
付兆廷	境内自然人	0.69%	4,898,816	4,898,816		4,898,816		
招商银行股份有限公司－博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.69%	4,859,410	4,859,410		4,859,410		
中国银行股份有限公司－嘉实中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.62%	4,365,800	4365800		4,365,800		
雷莹	境内自然人	0.51%	3,616,108	626,081		3,616,108		
许金林	境内自然人	0.45%	3,200,100	160,100		3,200,100		
董燕华	境内自然人	0.42%	2,929,800	2,929,800		2,929,800		

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）（参见注 3）	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。

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国节能减排有限公司	147,108,123	人民币普通股	147,108,123
深圳市市政工程总公司	51,965,388	人民币普通股	51,965,388
国华人寿保险股份有限公司－价值成长投资组合	12,200,000	人民币普通股	12,200,000
李松强	9,674,497	人民币普通股	9,674,497
付兆廷	4,898,816	人民币普通股	4,898,816
招商银行股份有限公司－博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	4,859,410	人民币普通股	4,859,410
中国银行股份有限公司－嘉实中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	4,365,800	人民币普通股	4,365,800
雷莹	3,616,108	人民币普通股	3,616,108
许金林	3,200,100	人民币普通股	3,200,100
董燕华	2,929,800	人民币普通股	2,929,800

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东李松强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 9,673,497 股，通过普通账户持有公司股票 1,000 股；股东付兆廷通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 4,898,816 股；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 2,555,927 股，通过普通账户持有公司股票 1,060,181 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 3,200,100 股。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国节能减排有限公司	赵剑	1991 年 04 月 22 日	91110000100011057K	主要业务为机械、电子、轻工等实业项目投资；作为国债项目出资人代表，代表国家履行出资人权利和义务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2019 年 12 月 31 日，中国节能减排有限公司持有宁波韵升股份有限公司（股票简称：宁波韵升，股票代码：600366）3,040,017 股、深圳达实智能股份有限公司（股票简称：达实智能，股票代码：002421）7,832,400 股。			

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明：

截止 2019 年 12 月 31 日，公司第一大股东——中国节能减排有限公司对本公司的持股比例为 20.84%；其推荐的董事成员为 3 名，占公司董事会成员 12 名的 1/4，根据中国证监会《上市公司收购管理办法》第八十四条关于“上市公司控股权”的相关规定，公司无实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

√ 是 □ 否

法人最终控制层面持股情况

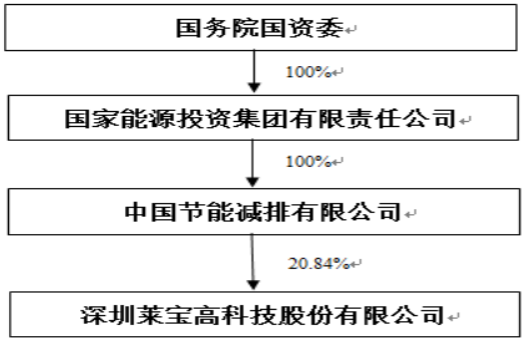
最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国节能减排有限公司	赵剑	1991 年 04 月 22 日	91110000100011057K	主要业务为机械、电子、轻工等实业项目投资；作为国债项目出资人代表，代表国家履行出资人权利和义务。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2019 年 12 月 31 日，中国节能减排有限公司持有宁波韵升股份有限公司（股票简称：宁波韵升，股票代码：600366）3,040,017 股、深圳达实智能股份有限公司（股票简称：达实智能，股票代码：002421）7,832,400 股。			

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：如前所述，公司无实际控制人，上图列示为公司与第一大股东之间的产权及控制关系。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
臧卫东	董事长	现任	男	54	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
徐会军	董事	现任	男	50	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
陈磊	董事	现任	男	55	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
赖德明	董事	现任	男	55	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
刘丽梅	董事	现任	女	44	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
李绍宗	董事、总经理	现任	男	56	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	1,246,593	0	311,648	0	934,945
梁新辉	董事、副总经理兼财务总监	现任	男	47	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
王行村	董事、董事会秘书	现任	男	43	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	12,000	0	0	0	12,000
邹雪城	独立董事	现任	男	56	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
熊楚熊	独立董事	现任	男	65	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0

蒋大兴	独立董事	现任	男	49	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
杜文君	独立董事	现任	女	52	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
钟荣苹	监事会主席	现任	男	48	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
龚克	监事	现任	男	58	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0
聂鹏	监事	现任	男	44	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	1,400	0	0	0	1,400
王士敏	副总经理	现任	男	57	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	754,119	0	0	0	754,119
杜小华	副总经理	现任	男	55	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	138,412	0	0	0	138,412
刘金利	副总经理	现任	男	56	2019 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 18 日	335,353	0	0	0	335,353
陈振龙	董事	离任	男	59	2016 年 5 月 10 日	2019 年 4 月 19 日	0	0	0	0	0
廖林	董事	离任	男	54	2016 年 5 月 10 日	2019 年 4 月 19 日	0	0	0	0	0
候挺	董事	离任	男	50	2016 年 5 月 10 日	2019 年 4 月 19 日	0	0	0	0	0
张百哲	独立董事	离任	男	77	2016 年 5 月 10 日	2019 年 4 月 19 日	0	0	0	0	0
张炜	监事	离任	女	36	2016 年 5 月 10 日	2019 年 4 月 19 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	2,487,877	0	311,648	0	2,176,229

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈振龙	董事	任期满离任	2019 年 04 月 19 日	任期届满离任
廖林	董事	任期满离任	2019 年 04 月 19 日	任期届满离任
侯挺	董事	任期满离任	2019 年 04 月 19 日	任期届满离任
张百哲	独立董事	任期满离任	2019 年 04 月 19 日	任期届满离任
张炜	监事	任期满离任	2019 年 04 月 19 日	任期届满离任
陈磊	董事	任免	2019 年 04 月 19 日	2018 年度股东大会选举
徐会军	董事	任免	2019 年 04 月 19 日	2018 年度股东大会选举
刘丽梅	董事	任免	2019 年 04 月 19 日	2018 年度股东大会选举
邹雪城	独立董事	任免	2019 年 04 月 19 日	2018 年度股东大会选举
聂鹏	监事	任免	2019 年 04 月 19 日	2018 年度股东大会选举

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事长 臧卫东 先生：男，1966 年 1 月出生，汉族，工商管理硕士。曾任北京市财政局工业企业管理处办事员、财政部驻北京市财政监察专员办事处副主任科员、主任科员；1996 年 1 月至 2001 年 10 月，在中国机电出口产品投资公司任职，历任计划财务部副经理、计划财务部经理、总经理助理；2001 年 10 月至 2015 年 12 月，任中国机电出口产品投资有限公司（更名后公司名称：中国节能减排有限公司，以下同此说明）董事、副总经理；2015 年 12 月至今，任中国节能减排有限公司副总经理。2010 年 4 月至今，任本公司董事长。

董事 徐会军 先生：男，1970 年 1 月出生，汉族，博士研究生，教授级高级工程师。1996 年 7 月至 2000 年 5 月，任煤炭科学与技术信息情报所研究部助理工程师；2000 年 5 月至 2002 年 8 月，任煤炭信息研究院煤层信息中心助理研究员；2002 年 8 月至 2003 年 12

月，任神华集团公司科技与信息中心助理研究员；2003 年 12 月至 2004 年 12 月，任神华集团公司科技与信息中心高级工程师；2004 年 12 月至 2006 年 5 月，任中国神华能源公司科技与信息部科研规划主管；2006 年 5 月至 2009 年 12 月，任中国神华能源股份有限公司科技发展部科研规划部主管；2009 年 12 月至 2010 年 7 月，任神华集团公司、中国神华能源公司科技发展部综合管理处处长；2010 年 7 月至 2018 年 5 月，任神华集团公司、中国神华能源公司科技发展部副总经理；2018 年 5 月至 2019 年 9 月，任国家能源集团科技部（科技委办公室）书记、副主任；2019 年 9 月至今，任北京低碳清洁能源研究院党委书记、副院长。2019 年 4 月至今，任本公司董事。

董事 陈磊 先生：男，1965 年 5 月出生，汉族，硕士研究生，高级工程师。1989 年 7 月至 1992 年 10 月，任华能原材料公司大连水泥公司董事会秘书、物流部副经理；1992 年 10 月至 1994 年 12 月，任华能原材料公司东北公司销售经理；1994 年 12 月至 1996 年 12 月，任华能原材料公司东北公司副总经理（主持工作）；1996 年 12 月至 1999 年 1 月，任华能原材料公司计划和企管部副经理、经理；1999 年 1 月至 2001 年 3 月，任华能原材料公司职员；2001 年 3 月至 2003 年 6 月，任美国安达信集团项目经理；2003 年 6 月至 2005 年 1 月，任大连世达重工有限公司副总经理；2005 年 1 月至 2006 年 6 月，任中铁铁龙公司投资发展部副部长、部长、北京办事处主任；2006 年 6 月至 2009 年 4 月，任中国神华能源公司资本运营部股权管理业务经理；2009 年 4 月至 2009 年 11 月，任中国神华能源公司资本运营部高级经理；2009 年 11 月至 2010 年 12 月，任神华集团公司、中国神华能源公司资本运营部主任师；2010 年 12 月至 2018 年 5 月，任神华集团公司、中国神华能源公司资本运营部副总经理；2018 年 5 月至今，任国家能源集团资本运营部副主任。2019 年 4 月至今，任本公司董事。

董事 赖德明 先生：男，1965 年 2 月出生，汉族，硕士研究生学历，高级工程师。2009 年至今，就职于深圳市天健（集团）股份有限公司，先后任清欠办主任、资产管理部总监、天健物业公司总经理、深圳市建业集团公司董事、深圳市建工集团公司监事、喀什深圳城有限公司监事，现任职深圳市天健（集团）股份有限公司资产管理部总监。2013 年 4 月至今，任本公司董事。

董事 刘丽梅 女士：女，1976 年 6 月出生，汉族，硕士研究生学历，高级经济师。2012 年至今，就职于深圳市天健（集团）股份有限公司，先后任财务部副总监、投资管理部副总监、投资管理部负责人、投资发展部总经理，现任职深圳市天健（集团）股份有限公

司董事会办公室（战略管理部）主任兼深圳市综合交通设计研究院有限公司董事。2019 年 4 月至今，任本公司董事。

董事 李绍宗 先生：男，1964 年 2 月出生，汉族，大学学历，工程师。曾任北京玻璃研究所真空室助理工程师，中国东方技术实业公司项目经理，深圳光通发展有限公司光纤部工程师，深圳市国深实业发展有限公司项目经理、业务部经理、副总经理、深圳市恩地房地产有限公司总经理。2000 年 10 月至今，在本公司工作，历任本公司副总经理、董事会秘书；2010 年 4 月至 2016 年 1 月，任浙江金徕镀膜有限公司总经理。2011 年 11 月至 2016 年 2 月，任重庆莱宝科技有限公司董事、总经理。2007 年 3 月至今，任本公司总经理。2010 年 4 月至今，任本公司董事、兼任浙江莱宝科技有限公司董事；2011 年 11 月至今，任重庆莱宝科技有限公司董事；2012 年 3 月至今，任深圳莱宝光电科技有限公司董事长兼总经理。

董事 梁新辉 先生：男，1973 年 4 月出生，汉族，大学学历，注册会计师。曾任中天勤会计师事务所经理、中天华正会计师事务所高级经理、深圳南方民和会计师事务所（为本公司财务审计机构）授薪合伙人等职务，为本公司 IPO 审计报告及 2006 年度审计报告的签字注册会计师。2007 年 9 月从深圳南方民和会计师事务所辞职后入职本公司。2008 年 3 月至今，任本公司财务总监。2013 年 4 月至今，任本公司副总经理。2016 年 5 月至今，担任公司董事。

董事 王行村 先生：男，1977 年 12 月出生，汉族，硕士研究生学历。2007 年 2 月 9 日，获得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。曾任聚友（集团）有限公司集团投资部投资经理。2004 年 2 月入职本公司工作，曾任资产经营部项目经理、副经理；2010 年 10 月至今，任资产经营部经理；2007 年 3 月至 2014 年 8 月，任公司证券事务代表；2012 年 2 月至 2014 年 8 月，任深圳市莱恒科技有限公司董事；2012 年 3 月至今，任深圳莱宝光电科技有限公司董事；2013 年 5 月至今，任本公司总经理助理；2014 年 8 月至今，任本公司董事会秘书；2014 年 9 月至今，任本公司董事。

独立董事 熊楚熊 先生：男，1955 年 5 月出生，毕业于厦门大学会计系，博士学位，曾任职深圳大学会计学教授，2015 年 6 月从深圳大学退休。1980 年至 1982 年，在重庆市二轻局生产处工作；1982 年至 1984 年，在重庆市南岸皮革厂任会计；1987 年至 1989 年在重庆大学管理学院任教；1992 年 8 月至 2015 年 6 月，在深圳大学财会学院任教，历任深圳大学会计学教授、深圳大学财会学院院长。2016 年 3 月至 2018 年 4 月，曾任国药集团一致药

业股份有限公司独立董事。2016 年 9 月至 2019 年 9 月，曾任深圳市皇庭国际企业股份有限公司独立董事。现兼任贵州泰永长征技术股份有限公司独立董事、沙河实业股份有限公司独立董事。2003 年 12 月至 2010 年 4 月，曾任职本公司独立董事。2016 年 5 月至今，担任本公司独立董事。

独立董事 邹雪城 先生：男，1964 年生,中国国籍,无境外居留权,1995 年在华中科技大学获得工学博士,专业为微电子学与固体电子学,教授、博士生导师。现任华中科技大学教授（二级）、博士生导师、光学与电子信息学院教授委员会主席、校预算委员会主任、校学术委员会教学委员会委员、华中科技大学（武汉)微电子学院执行院长、华中科技大学物联网研究院院长，兼任国家集成电路人才培养（武汉）基地主任、武汉集成电路设计工程技术研究中心主任、武汉集成电路产业化基地首席专家、湖北省半导体行业协会副会长、武汉中国光谷半导体与集成电路产业技术创新联盟理事长、湖北省人民政府集成电路产业推进专家委员会主任委员。邹雪城先生一直从事电子信息工程与微电子技术的研究工作，在显示技术领域如平板显示工艺、器件以及外围控制驱动电路和工业化技术、智能电源控制与管理技术、计算机与微处理器先进体系结构与数字系统、智能传感器与物联网应用等方面有较大的成就。邹雪城先生曾任深圳市优博讯科技股份有限公司独立董事、湖北凯乐科技股份有限公司独立董事。2014 年 9 月至今，兼任纳思达股份有限公司独立董事、湖北台基半导体股份有限公司独立董事、江苏大港股份有限公司独立董事。2019 年 4 月至今，任本公司独立董事。

独立董事 蒋大兴 先生：男，1971 年 6 月出生，法学博士。1999 年 7 月至 2008 年 2 月，在南京大学法学院工作，历任助教、讲师、副教授、教授、副院长。2008 年 3 月至 2014 年 1 月，任北京大学法学院研究员；2014 年 2 月至今，任北京大学法学院教授、博士生导师、北京大学中国企业法律风险管理研究中心主任。兼任中国证券法学研究会副会长、中国商法学研究会常务理事、北京仲裁委员会仲裁员、北京汽车集团有限公司外部董事、北京一轻控股有限公司外部董事。2016 年 3 月至 2019 年 3 月，曾任珠海红塔仁恒包装股份有限公司独立董事；2016 年 5 月至 2019 年 7 月，曾任北京元六鸿远电子科技股份有限公司独立董事；2014 年 9 月至 2019 年 2 月，曾任湖北省广播电视信息网络股份有限公司独立董事；2017 年 12 月至 2019 年 10 月，曾任锦州银行股份有限公司外部监事。2016 年 5 月至今，担任本公司独立董事。

独立董事 杜文君 女士：1968 年 6 月出生，华中科技大学工学硕士。1995 年 2 月至

2010 年 6 月在国泰君安证券公司工作，曾任君安证券研究所研究员、国泰君安证券收购兼并部董事总经理、国泰君安创新投资有限公司投资总监；2010 年 7 月至 2016 年 6 月，历任国海证券总裁助理兼资本市场部总经理、国海创新资本投资管理有限公司总经理、董事长兼总经理。现任深圳市前海睿晟资产管理有限公司合伙人。2016 年 5 月至今，担任本公司独立董事。

监事会主席 钟荣苹 先生：2004 年进入深圳莱宝高科技股份有限公司以来，一直从事品质检验及品质管理工作，曾任深圳莱宝高科技股份有限公司品管二部副经理、经理、品管部经理，现任深圳莱宝高科技股份有限公司品质总监。2010 年 4 月至今，任本公司职工代表监事、监事会主席。

监事 聂鹏 先生：1976 年 2 月出生，汉族，会计师。1997 年 7 月至 1999 年 12 月，任河南平顶山田庄选煤厂劳动服务公司会计；1999 年 12 月至 2001 年 11 月，任北京中寰会计律师事务所审计助理；2001 年 11 月至 2003 年 11 月，任北京中京富会计师事务所审计部经理；2008 年 1 月至 2008 年 6 月，任中国机电出口产品投资有限公司财务部稽核主管；2008 年 6 月至 2011 年 1 月，任中国机电出口产品投资有限公司财务部副经理；2011 年 1 月至 2014 年 1 月，任中国机电出口产品投资有限公司财务部经理，2014 年 1 月至今，任中国节能减排有限公司财务部经理。2011 年 4 月至 2016 年 5 月，曾任深圳莱宝高科技股份有限公司董事。

监事 龚克 先生：2007 年 5 月至 2013 年 12 月，入职深圳市长城投资控股有限公司，曾任资产管理部总经理、董事会办公室副主任、风险控制部总经理；2007 年 12 月至 2011 年 12 月，任深圳市建工集团股份有限公司监事；2008 年 12 月至 2012 年 12 月，任深圳市建设集团投资有限公司董事；2008 年 12 月至 2013 年 12 月，任上海深长城地产有限公司董事；2009 年 12 月至 2013 年 12 月，任深圳市特皓股份有限公司监事；2010 年 12 月至 2013 年 12 月，任深圳圣庭苑酒店有限公司董事。2014 年 1 月至 2014 年 4 月，入职深圳市天健（集团）股份有限公司，曾任投资管理部主任营销师；2014 年 5 月至今，任深圳市天健（集团）股份有限公司风险控制部总监。2014 年 9 月至今，任本公司监事。

副总经理 王士敏 先生：1993 年进入本公司以来，一直从事 ITO 导电玻璃工艺和抛光工艺技术工作。1994 年主持《TN、STN 导电玻璃产品》获广东省科学技术进步三等奖和深圳市科学技术进步二等奖，1994 年主持《ITO 透明导电玻璃》获河北省科学技术进步二等奖。2010 年 3 月至今，任本公司副总经理。

副总经理 杜小华 先生：曾任国投先科光盘有限公司办公室主任、董事会秘书。2004 年入职本公司，曾任资产经营部项目经理、经理、董事兼董事会秘书。2013 年 4 月至今，任本公司副总经理；2010 年 4 月至今任兼任浙江金徕镀膜有限公司（2018 年 5 月更名为：浙江莱宝科技有限公司）董事。

副总经理 刘金利 先生：1996 年 1 月入职本公司；1996 年 1 月～2000 年 3 月，历任本公司生产线长、主管；2000 年 4 月～2006 年 12 月，历任浙江金徕镀膜有限公司（系本公司控股子公司）总经理助理、常务副总经理；2007 年～2009 年，任本公司商务部经理；2010 年至 2013 年 4 月，任本公司总经理助理。2015 年 4 月至 2016 年 2 月，兼任重庆莱宝科技有限公司常务副总经理。2016 年 2 月至 2018 年 12 月，兼任重庆莱宝科技有限公司总经理。2013 年 4 月至今，任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
臧卫东	中国节能减排有限公司	副总经理	2001 年 10 月 01 日		否
徐会军	国家能源投资集团有限责任公司	科技部（科技委办公室）书记、副主任	2018 年 05 月 04 日	2019 年 9 月 30 日	是
徐会军	北京低碳清洁能源研究院	党委书记、副院长	2019 年 9 月 30 日		
陈磊	国家能源投资集团有限责任公司	资本运营部副主任	2018 年 05 月 04 日		是
赖德明	深圳市天健（集团）股份有限公司	资产管理部总监	2009 年 01 月 01 日		是
刘丽梅	深圳市天健（集团）股份有限公司	董事会办公室（战略管理部）主任	2018 年 09 月 01 日		是
龚克	深圳市天健（集团）股份有限公司	风险控制部总监	2014 年 05 月 01 日		
聂鹏	中国节能减排有限公司	财务部经理	2014 年 01 月 01 日		

在股东单位任职情况的说明	1、董事长臧卫东先生：自 2001 年 10 月至今，任中国节能减排有限公司副总经理。 2、董事徐会军先生：自 2018 年 5 月至 2019 年 9 月，任国家能源投资集团有限责任公司科技部（科技委办公室）书记、副主任；2019 年 9 月至今，任北京低碳清洁能源研究院党委书记、副院长。 3、董事陈磊先生：自 2018 年 5 月至今，任国家能源投资集团有限责任公司资本运营部副主任。 4、董事赖德明先生：自 2009 年至今，任深圳市天健（集团）股份有限公司资产管理部总监。 5、董事刘丽梅女士：自 2018 年 9 月至今，任深圳市天健（集团）股份有限公司董事会办公室（战略管理部）主任。 6、监事聂鹏先生：自 2014 年 1 月至今，任中国节能减排有限公司财务部经理。 7、监事龚克先生：自 2014 年 5 月至今，任深圳市天健（集团）股份有限公司风险控制部总监。

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
臧卫东	运华（天津）置业有限公司	董事长	2010 年 04 月 01 日		否
熊楚熊	深圳市皇庭国际企业股份有限公司	独立董事	2016 年 09 月 26 日	2019 年 09 月 26 日	是
熊楚熊	沙河实业股份有限公司	独立董事	2015 年 04 月 22 日		是
熊楚熊	贵州泰永长征技术股份有限公司	独立董事	2018 年 10 月 23 日		是
蒋大兴	北京元六鸿远电子科技股份有限公司	独立董事	2016 年 05 月 12 日	2019 年 07 月 11 日	是
蒋大兴	珠海红塔仁恒包装股份有限公司	独立董事	2016 年 03 月 01 日	2019 年 03 月 01 日	是
蒋大兴	北京汽车集团有限公司	外部董事	2015 年 04 月 07 日		是
蒋大兴	湖北省广播电视信息网络股份有限公司	独立董事	2014 年 09 月 25 日	2019 年 02 月 01 日	是
蒋大兴	锦州银行股份有限公司	外部监事	2017 年 12 月 29 日	2019 年 10 月 17 日	是
蒋大兴	北京大学法学院	教授	2014 年 02 月 03 日		是
蒋大兴	北京一轻控股有限责任公司	外部董事	2016 年 02 月 01 日		是
邹雪城	江苏大港股份有限公司	独立董事	2016 年 09 月 20 日		是
邹雪城	纳思达股份有限公司	独立董事	2014 年 10 月 17 日		是
邹雪城	湖北台基半导体股份有限公司	独立董事	2014 年 09 月 04 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

依据公司股东大会审议通过的《公司董事、监事和高级管理人员薪酬方案（第二次修订稿）》，对在公司工作的董事、监事和高级管理人员发放薪酬，董事会薪酬与考核委员会根据年度审计绩效审核董事、监事和高级管理人员年度薪酬发放情况；根据公司 2012 年度股东大会决议，公司支付独立董事年度津贴 12 万元（含税），按月支付，公司负责报销独立董事为参加会议发生的差旅费等履职费用。报告期内，公司董事、监事和高级管理人员 2019 年度具体报酬情况见下表。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
臧卫东	董事长	男	54	现任	358.30	否
徐会军	董事	男	50	现任	0	是
陈磊	董事	男	55	现任	0	是
赖德明	董事	男	55	现任	0	是
刘丽梅	董事	女	44	现任	0	是
李绍宗	董事、总经理	男	56	现任	309.07	否
王行村	董事、董事会秘书	男	43	现任	209.64	否
梁新辉	董事、副总经理兼财务总监	男	47	现任	223.73	否
邹雪城	独立董事	男	56	现任	8	否
熊楚熊	独立董事	男	65	现任	12	否
蒋大兴	独立董事	男	49	现任	12	否
杜文君	独立董事	女	52	现任	12	否
陈振龙	董事	男	59	离任	0	是
廖　林	董事	男	54	离任	0	是
候　挺	董事	男	50	离任	0	是
张百哲	独立董事	男	77	离任	4	否
钟荣苹	监事会主席	男	48	现任	122.18	否
龚克	监事	男	58	现任	0	是
聂鹏	监事	男	44	现任	0	是

张　炜	监事	女	36	离任	0	是
王士敏	副总经理	男	57	现任	224.37	否
杜小华	副总经理	男	55	现任	224.33	否
刘金利	副总经理	男	56	现任	228.67	否
合计	--	--	--	--	1,948.29	--

备注：

（1）上表中“从公司获得的税前报酬总额”是指根据《公司董事、监事及高级管理人员薪酬方案（第二次修订稿）》核算相应人员报告期应发的税前报酬总额；独立董事从公司获得的税前报酬总额为独立董事津贴。

（2）2019 年 4 月 19 日，公司 2018 年度股东大会选举邹雪城先生担任独立董事。

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用　√ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,209
主要子公司在职员工的数量（人）	2,687
在职员工的数量合计（人）	1,209
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,896
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	821
销售人员	38
技术人员	246
财务人员	20
行政人员	84
合计	1,209
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

研究生及以上	34
本科及大专	305
中专	529
中专以下	341
合计	1,209

注：为便于投资者查阅，基于以往年度统一比较口径，上表中“在职员工的数量合计”、“专业构成”、“教育构成”均为母公司对应统计数据。

2、薪酬政策

公司严格依据相关法律、法规及规定，并根据所处行业及产品特点，对生产一线工人实行计件或计时的薪资制度；对管理及工程技术人员实行月度绩效考核的薪资及年度考核奖金制度。为保证上述薪资制度的公平、合理，在月度考核和考评基础上，细化年度考核办法，形成有效的绩效考核及激励约束机制，以吸引和留住优秀人才，为公司发展提供人力资源保障。

3、培训计划

2020 年，结合公司组织结构优化和执行定岗定编，公司将在企业文化、工作技能及管理知识等方面进一步加强员工培训工作。主要培训计划如下：

（1）新入职员工：根据不同的入职阶段，有步骤开展公司发展历程、企业文化、规章制度、人事制度、保密管理制度、员工行为规范、净化车间管理规定、生产安全三级培训、消防安全管理制度等方面的培训，同时组织对公司的产品工艺流程和工艺原理学习培训，确保其顺利上岗。

（2）一线生产人员：每季度组织车间线长、工艺人员、设备管理人员和品管人员对其进行操作岗位、操作技能等方面培训，确保生产顺利和产品品质提升。

（3）基层管理人员：通过定期开展班组长系列培训课程，同时结合组织结构优化调整、自身管理经验讨论和相互交流学习，提升其现场生产管理及人员管理的能力。

（4）中层管理人员：通过组织内部培训与外部培训相结合方式，开展执行力、管理知识、管理理念等方面培训，进一步提升中层管理队伍的管理能力。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规的要求，并按照中国证监会相关文件要求及深圳证监局有关部署，进一步健全内部控制体系，进一步提高规范运作水平，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司股东大会议事规则》等相关规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、关于公司与股东

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事；公司有独立董事四名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等制度开展工作，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，认真履行董事职责。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定选举监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督并发表意见。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司逐步完善和建立公正、透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司经理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，促进社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的和谐发展，共同推动公司和行业持续、稳健发展。

7、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露与投资者关系的管理工作，认真接待投资者和调研机构的来访和咨询。公司指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，严格按照有关法律法规的规定和《公司信息披露事务管理制度》，真实、准确、及时地披露信息，并确保所有股东公平获得信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	28.63%	2019 年 04 月 19 日	2019 年 04 月 20 日	2019-012
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.66%	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2019-034

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邹雪城	5	2	3	0	0	否	1
熊楚熊	7	3	4	0	0	否	2
蒋大兴	7	3	4	0	0	否	2
杜文君	7	2	4	1	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：

报告期内独立董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情形。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

独立董事熊楚熊先生针对近年来国家相关部门对会计准则及会计报表等陆续修订和调整，建议公司密切关注相关会计准则及制度的修订情况，并依据该等修订或变更情况在履行必要审批程序的基础上，适时采取修订后的新政策。公司管理层认真听取相关建议，并责成公司财务部门关注相关会计准则、财务报表等修订情况并结合公司实际情况，报告期内经履行必要的会计政策变更审批程序后，及时执行财政部等颁布的新金融工具会计准则等会计政策。

独立董事邹雪城先生在董事会审议讨论期间，对公司专业、专注于中大尺寸电容式触摸

屏市场并成为细分市场龙头企业表示充分认可，针对公司已与部分芯片设计厂商开展的新产品研发或业务合作，建议公司结合自身技术和生产等资源优势，未来如有合适时机，可进一步加强与芯片、生物传感等半导体产业链相关企业的研发合作，进一步提升公司的核心技术和产品竞争力。公司管理层认真听取相关建议，在匹配满足公司新产品研发需求的基础上，积极寻找合作机会。

独立董事蒋大兴先生在董事会审议讨论期间，在认可公司现有内部控制的基础上，建议公司继续加强管理，控制财务、投资及运营风险；此外，建议公司开展外汇衍生品交易以正常生产经营活动为基础、以真实的交易背景为依托、以防范外汇汇率或利率风险为目的，谨慎决策，以避免不当外汇衍生品交易带来的风险。公司管理层认真听取相关建议，根据证券监管部门的有关规定并结合公司实际，修订完善了相应的管理制度；报告期内，公司严格依照《公司外汇衍生品交易业务管理制度》等有关规定，谨慎稳妥开展外汇衍生品交易。

独立董事杜文君女士在董事会讨论期间，针对近期国际政治及经济形势不稳定带来的外汇持续波动，可能对公司经营业绩带来不利影响的问题，建议公司持续关注国际政治及经济形势，在公司审批的权限范围内积极采取多种措施应对汇率波动给公司经营业绩带来的不利影响。公司管理层认真听取相关建议，根据公司自身发展需要，结合外汇汇率波动情况，在公司董事会授权范围内，已适时、适度开展外汇衍生品交易，在保证生产经营活动所需外汇的基础上，努力降低汇率波动对公司经营业绩的影响。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会履职情况

1、审计委员会工作制度建立健全情况

为强化董事会决策功能，董事会下设审计委员会，由 3 名董事组成，其中 2 名为独立董事，1 名独立董事为专业会计人士并担任召集人，主要负责公司内部审计、外部审计的沟通、监督和检查工作。公司制定了《董事会审计委员会议事规则》并经董事会审议通过，该规则规定了审计委员会人员组成、职责权限、决策程序、议事规则等内容；公司制定了《董事会审计委员会年报工作规程》并经董事会审议通过，该规程详细规定了审计委员会审议年度财务报告的工作程序等内容。

2019 年度，审计委员会根据上述制度规定，分别召开了七次会议审议通过审计监察部提交的相关议案。

2、对财务报告的审议意见

根据《董事会审计委员会议事规则》、《董事会审计委员会年报工作规程》和中国证监会及证券监管部门相关文件规定，公司第六届董事会审计委员会认真履行职责，年审注册会计师出具初步审计意见后，第七届董事会审计委员会召开第六次会议，审阅了公司财务会计报表，认为在所有重大方面真实、完整反映了公司 2019 年 12 月 31 日财务状况及 2019 年度的经营成果和现金流情况。

3、对会计师事务所工作的督促情况

审计委员会在年审注册会计师进场前，及时协商确定公司年度财务报告审计工作的时间安排；年审注册会计师进场后，审计委员会加强与年审会计师的沟通，督促其在约定期限内提交审计报告，并在现场审计过程中与独立董事一起召开与年审会计师沟通会。通过有计划安排、沟通和督促，年审注册会计师较好地完成了公司年度财务报告的审计工作。

4、对年度审计工作总结等事项表决情况

公司第七届董事会审计委员会召开第六次会议，分别均以 3 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过《关于公司 2019 年度财务报告内部审计报告的议案》、《关于公司 2019 年度财务决算报告的议案》、《关于 2019 年度公司内部控制评价报告的审核报告》等议案，并同意提请公司董事会审议。其中，《关于会计师事务所从事 2019 年度公司审计工作的总结报告》认为，天健会计师事务所年审注册会计师在审计过程中坚持以公允、客观的态度独立审计，体现了良好的职业规范和操守，对公司 2019 年度财务报告进行了认真核查、鉴证，较好地履行了《审计业务约定书》规定的责任和义务，按时完成了公司 2019 年度审计工作，客观、公正地对公司的财务报告发表了审计意见。

（二）战略委员会履职情况

为强化董事会决策功能，董事会下设战略委员会，由 3 名董事组成，其中 1 名为独立董事并担任召集人，主要负责公司长期发展战略和重大投资决策研究并提出建议。公司制定了《董事会战略委员会议事规则》并经董事会审议通过，该规则规定了战略委员会人员组成、职责权限、决策程序、议事规则等内容；公司修订《投资决策程序与规则》并经股东大会审议通过，该规则规定了公司主业范围投资、非主业范围投资事项需报董事会战略委员会审议通过后方可提交董事会审议等内容。

因没有发生需董事会战略委员会审议的事项，公司董事会战略委员会 2019 年度没有召开会议。

（三）薪酬与考核委员会履职情况

1、薪酬与考核委员会工作制度建立情况

为强化董事会决策功能，董事会下设薪酬与考核委员会，由 3 名董事组成，其中 2 名为独立董事、并由 1 名独立董事担任召集人，主要负责制定公司董事及经理人员的考核标准并进行考核、制定和审查公司董事及经理人员的薪酬政策与方案等。公司制定了《董事会薪酬与考核委员会议事规则》并经董事会审议通过，该规则规定薪酬与考核委员会人员组成、职责权限、决策程序、议事规则等内容；公司制定并经股东大会审议通过《公司董事、监事及高级管理人员薪酬方案（修订）》，该方案规定薪酬考核委员会应根据董事会审定的年度经营计划，组织实施对董事、监事及高级管理人员的年度绩效考核工作、并对薪酬制度执行情况进行监督等内容。

2、对公司董事、监事及高级管理人员 2019 年度薪酬发放情况等有关事项的审核意见

根据《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《公司董事、监事和高级管理人员的薪酬方案》及 2019 年度公司经营情况等，2020 年 3 月 27 日，第七届董事会薪酬与考核委员会第二次会议召开，审议通过了《关于公司董事、监事及高级管理人员 2019 年度薪酬发放情况的议案》等议案，认为 2019 年度在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的薪酬发放符合公司绩效考核指标及相关规定。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

根据《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《公司董事、监事和高级管理人员的薪酬方案》及 2019 年度公司经营情况等，2020 年 3 月 27 日，第七届董事会薪酬与考核委员会第二次会议召开，审议通过了《关于公司董事、监事及高级管理人员 2019 年度薪酬发放情况的议案》等议案，认为 2019 年度在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的薪酬发放符合公司绩效考核指标及相关规定。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900001921&stockCode=002106	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。

定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.1%但小于 0.5%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 0.5%，则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过税前利润营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，深圳莱宝高科技股份有限公司按照《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引(2015 年修订)》规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。 本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 11 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网， http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?orgId=9900001921&stockCode=002106
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

□ 是 √否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 09 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2020〕7-173 号
注册会计师姓名	谢军、杨涟

审计报告正文

深圳莱宝高科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳莱宝高科技股份有限公司（以下简称莱宝高科公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了莱宝高科公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于莱宝高科公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事

项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、18 以及附注七、29。

莱宝高科公司主营业务为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等产品的生产和销售。内销产品收入在取得经购货方确认的发货单并对账后，外销产品收入在取得报关单或领用对账后，认定商品所有权上的主要风险和报酬实现转移。

由于营业收入是莱宝高科公司关键业绩指标之一，可能存在莱宝高科公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3)对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4)对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、回款单据、定期对账函、验收单等；对于出口收入，获取免抵退申报系统出口数据信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票等支持性文件；

(5)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6)以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7)获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8)我们通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确保主要客户正常经营且经营范围符合公司下游客户性质，并确认主要客户与公司及主要关联方不存在关联关系；

(9)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 在建工程减值

1. 事项描述

参见财务报表附注五、15 及附注七、12。

截至 2019 年 12 月 31 日，莱宝高科公司在建工程账面余额 6,107.62 万元，在建工程减值准备 3,991.63 万元。

莱宝高科公司管理层于资产负债表日评估在建工程是否存在减值迹象。对于存在减值迹象的进行减值测试，减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

由于上述在建工程的减值测试涉及重大管理层判断，因此我们将在建工程减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1)了解与在建工程减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)访谈管理层，询问相关资产后续的经营规划，分析管理层于年末判断在建工程是否存在减值迹象的判断，评估管理层确定在建工程可变现净值使用的假设和参数的合理性；

(3)我们取得并阅读了评估报告，评价了独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性，并与评估师进行了讨论，以了解其评估方法及关键假设。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估莱宝高科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

莱宝高科公司治理层（以下简称治理层）负责监督莱宝高科公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对莱宝高科公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致莱宝高科公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就莱宝高科公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：谢军
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：杨涟

二〇二〇年四月九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳莱宝高科技股份有限公司 2019 年 12 月 31 日 单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,914,494,956.33	1,471,605,440.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		14,638,878.17
应收账款	1,348,227,338.30	1,225,385,977.97
应收款项融资	26,091,787.00	
预付款项	2,782,793.29	6,681,341.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,811,965.11	3,561,617.71
其中：应收利息		1,261,877.62
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	535,987,048.52	550,032,217.09
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,505,785.61	15,798,425.96
流动资产合计	3,849,901,674.16	3,287,703,898.76
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

可供出售金融资产		125,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,946,888.19	10,832,513.33
其他权益工具投资	125,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,148,196,678.21	1,201,489,809.75
在建工程	21,159,880.51	49,338,183.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	95,472,995.33	98,369,385.41
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,143,547.98	1,566,009.90
递延所得税资产	52,658,195.98	44,823,806.20
其他非流动资产	20,702,038.60	25,911,568.92
非流动资产合计	1,476,280,224.80	1,557,331,277.45
资产总计	5,326,181,898.96	4,845,035,176.21
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	43,511,492.29	53,432,129.47
应付账款	840,512,968.25	613,705,057.27
预收款项	10,025,931.06	10,554,922.67
合同负债		
卖出回购金融资产款		

吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	111,321,319.89	85,510,581.89
应交税费	76,683,358.45	34,421,042.21
其他应付款	12,314,616.04	14,450,125.90
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,094,369,685.98	812,073,859.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	174,522,247.85	189,253,137.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	174,522,247.85	189,253,137.94
负债合计	1,268,891,933.83	1,001,326,997.35
所有者权益：		
股本	705,816,160.00	705,816,160.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	2,037,997,973.73	2,037,997,973.73
减：库存股		
其他综合收益	1,237,768.82	177,280.35
专项储备		
盈余公积	304,091,623.36	295,005,203.99
一般风险准备		
未分配利润	1,005,145,792.67	802,957,837.09
归属于母公司所有者权益合计	4,054,289,318.58	3,841,954,455.16
少数股东权益	3,000,646.55	1,753,723.70
所有者权益合计	4,057,289,965.13	3,843,708,178.86
负债和所有者权益总计	5,326,181,898.96	4,845,035,176.21

法定代表人：臧卫东　　主管会计工作负责人：梁新辉　　会计机构负责人：郑延昕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	826,921,506.90	788,704,546.38
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		12,702,878.17
应收账款	217,168,013.43	222,026,357.97
应收款项融资	22,496,369.21	
预付款项	164,963.69	2,713,050.35
其他应收款	5,765,458.80	6,633,164.65
其中：应收利息		854,692.46
应收股利		
存货	91,385,050.52	60,142,870.90
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		

流动资产合计	1,163,901,362.55	1,092,922,868.42
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		125,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,913,414,450.55	1,912,552,440.10
其他权益工具投资	125,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	234,920,003.04	260,306,149.15
在建工程	877,735.84	278,413.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,498,656.57	12,402,579.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	841,346.54	1,205,317.94
递延所得税资产	30,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动资产	8,321,116.70	1,714,236.70
非流动资产合计	2,324,873,309.24	2,343,459,136.82
资产总计	3,488,774,671.79	3,436,382,005.24
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	122,038,831.79	98,033,624.54
预收款项	4,657,599.22	4,276,530.87
合同负债		

应付职工薪酬	52,605,109.98	42,540,196.53
应交税费	1,157,933.01	949,700.01
其他应付款	5,420,298.81	6,159,224.40
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	185,879,772.81	151,959,276.35
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,282,504.00	12,092,911.60
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,282,504.00	12,092,911.60
负债合计	196,162,276.81	164,052,187.95
所有者权益：		
股本	705,816,160.00	705,816,160.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,076,260,412.00	2,076,260,412.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	304,091,623.36	295,005,203.99
未分配利润	206,444,199.62	195,248,041.30

所有者权益合计	3,292,612,394.98	3,272,329,817.29
负债和所有者权益总计	3,488,774,671.79	3,436,382,005.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	4,802,171,361.91	4,416,084,125.93
其中：营业收入	4,802,171,361.91	4,416,084,125.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,464,775,006.19	4,183,220,907.66
其中：营业成本	4,055,949,335.23	3,856,406,311.21
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	25,456,905.02	23,587,106.46
销售费用	92,549,351.28	81,397,520.74
管理费用	140,311,638.76	131,502,353.53
研发费用	199,117,780.32	175,991,977.61
财务费用	-48,610,004.42	-85,664,361.89
其中：利息费用		828,899.31
利息收入	28,302,196.74	23,776,855.92
加：其他收益	55,244,363.09	43,274,096.95
投资收益（损失以“-”号填列）	3,772,082.34	-10,027,727.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,358,010.45	2,768,585.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		

汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,920,140.93	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-73,508,593.21	-7,869,187.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	268,807.26	264,940.79
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	319,252,874.27	258,505,340.59
加：营业外收入	283,827.95	90,000.00
减：营业外支出	436,169.41	294,228.40
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	319,100,532.81	258,301,112.19
减：所得税费用	35,997,619.01	30,782,653.34
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	283,102,913.80	227,518,458.85
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	283,102,913.80	227,518,458.85
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	281,855,990.95	224,947,441.02
2.少数股东损益	1,246,922.85	2,571,017.83
六、其他综合收益的税后净额	1,060,488.47	2,378,795.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,060,488.47	2,378,795.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		

3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,060,488.47	2,378,795.83
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	1,060,488.47	2,378,795.83
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	284,163,402.27	229,897,254.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	282,916,479.42	227,326,236.85
归属于少数股东的综合收益总额	1,246,922.85	2,571,017.83
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.40	0.32
（二）稀释每股收益	0.40	0.32

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：臧卫东　　主管会计工作负责人：梁新辉　　会计机构负责人：郑延昕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	443,965,891.37	406,449,782.54
减：营业成本	353,588,702.86	306,296,219.37
税金及附加	4,357,486.91	5,307,126.83
销售费用	11,122,856.36	9,583,238.94
管理费用	73,476,796.33	75,107,664.23
研发费用	36,799,859.03	30,708,317.01
财务费用	-15,768,172.80	-22,076,645.08
其中：利息费用		
利息收入	16,620,652.90	8,888,322.05
加：其他收益	12,920,380.05	9,602,794.77
投资收益（损失以“一”号填列）	103,358,010.45	6,750,138.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,358,010.45	2,768,585.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-416,028.67	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,174,449.98	-1,450,985.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	184,308.57	273,895.11
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	91,260,583.10	16,699,703.67
加：营业外收入		90,000.00
减：营业外支出	396,389.41	245,450.72
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	90,864,193.69	16,544,252.95
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	90,864,193.69	16,544,252.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	90,864,193.69	16,544,252.95

（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	90,864,193.69	16,544,252.95
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,735,160,259.75	4,387,283,232.49
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	128,721,359.08	129,757,373.63
收到其他与经营活动有关的现金	77,847,401.33	70,091,466.57
经营活动现金流入小计	4,941,729,020.16	4,587,132,072.69
购买商品、接受劳务支付的现金	3,799,399,941.64	3,767,811,964.03
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	387,296,009.35	403,110,507.66
支付的各项税费	31,973,730.88	83,285,948.91
支付其他与经营活动有关的现金	106,892,926.87	89,241,754.95
经营活动现金流出小计	4,325,562,608.74	4,343,450,175.55
经营活动产生的现金流量净额	616,166,411.42	243,681,897.14
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		8,887,330.34
取得投资收益收到的现金	2,910,071.89	1,740,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	205,000.00	406,956.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,115,071.89	11,034,286.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	114,904,740.27	61,272,528.02
投资支付的现金		8,734,825.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	114,904,740.27	70,007,353.02
投资活动产生的现金流量净额	-111,789,668.38	-58,973,066.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,700,000.00
筹资活动现金流入小计		1,700,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,410,515.31	70,581,616.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		108,537,964.84
筹资活动现金流出小计	71,410,515.31	179,119,580.84
筹资活动产生的现金流量净额	-71,410,515.31	-177,419,580.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,923,288.04	-4,581,937.49
五、现金及现金等价物净增加额	442,889,515.77	2,707,312.13
加：期初现金及现金等价物余额	1,471,605,440.56	1,468,898,128.43

六、期末现金及现金等价物余额	1,914,494,956.33	1,471,605,440.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	385,328,340.11	474,000,973.26
收到的税费返还	2,606,016.62	369,340.45
收到其他与经营活动有关的现金	37,457,300.73	32,893,015.80
经营活动现金流入小计	425,391,657.46	507,263,329.51
购买商品、接受劳务支付的现金	202,104,801.52	153,331,402.76
支付给职工以及为职工支付的现金	147,547,211.01	137,422,916.00
支付的各项税费	8,988,204.35	17,939,526.69
支付其他与经营活动有关的现金	39,369,788.34	50,501,124.39
经营活动现金流出小计	398,010,005.22	359,194,969.84
经营活动产生的现金流量净额	27,381,652.24	148,068,359.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	102,496,000.00	101,740,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	76,500.00	31,244,887.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	102,572,500.00	132,984,887.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,471,021.26	12,117,281.09
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	20,471,021.26	12,117,281.09
投资活动产生的现金流量净额	82,101,478.74	120,867,606.69
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,581,616.00	70,581,616.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	70,581,616.00	70,581,616.00
筹资活动产生的现金流量净额	-70,581,616.00	-70,581,616.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-684,554.46	2,947,272.49
五、现金及现金等价物净增加额	38,216,960.52	201,301,622.85
加：期初现金及现金等价物余额	788,704,546.38	587,402,923.53
六、期末现金及现金等价物余额	826,921,506.90	788,704,546.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	705,816,160.00				2,037,997,973.73		177,280.35		295,005,203.99		802,957,837.09		3,841,954,455.16	1,753,723.70	3,843,708,178.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	705,816,160.00				2,037,997,973.73		177,280.35		295,005,203.99		802,957,837.09		3,841,954,455.16	1,753,723.70	3,843,708,178.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,060,488.47		9,086,419.37		202,187,955.58		212,334,863.42	1,246,922.85	213,581,786.27
（一）综合收益总额							1,060,488.47				281,855,990.95		282,916,479.42	1,246,922.85	284,163,402.27
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									9,086,419.37		-79,668,035.37		-70,581,616.00		-70,581,616.00
1．提取盈余公积									9,086,419.37		-9,086,419.37				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-70,581,616.00		-70,581,616.00		-70,581,616.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															

1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	705,816,160.00				2,037,997,973.73		1,237,768.82		304,091,623.36		1,005,145,792.67		4,054,289,318.58	3,000,646.55	4,057,289,965.13

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	705,816,160.00				2,077,839,878.69		-2,201,515.48		293,350,778.69		650,246,437.37		3,725,051,739.27	67,878,765.75	3,792,930,505.02
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	705,816,160.00				2,077,839,878.69		-2,201,515.48		293,350,778.69		650,246,437.37		3,725,051,739.27	67,878,765.75	3,792,930,505.02
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					-39,841,904.96		2,378,795.83		1,654,425.30		152,711,399.72		116,902,715.89	-66,125,042.05	50,777,673.84
（一）综合收益总额							2,378,795.83				224,947,441.02		227,326,236.85	2,571,017.83	229,897,254.68
（二）所有者投入和减少资本					-39,841,904.96								-39,841,904.96	-68,696,059.88	-108,537,964.84
1．所有者投入的普通股					-39,841,904.96								-39,841,904.96	-68,696,059.88	-108,537,964.84
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									1,654,425.30		-72,236,041.30		-70,581,616.00		-70,581,616.00
1．提取盈余公积									1,654,425.30		-1,654,425.30				
2．提取一般风险准备															

3．对所有者（或股东）的分配											-70,581,616.00				-70,581,616.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	705,816,160.00				2,037,997,973.73		177,280.35		295,005,203.99		802,957,837.09		3,841,954,455.16	1,753,723.70	3,843,708,178.86

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	705,816,160.00				2,076,260,412.00				295,005,203.99	195,248,041.30		3,272,329,817.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	705,816,160.00				2,076,260,412.00				295,005,203.99	195,248,041.30		3,272,329,817.29
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）									9,086,419.37	11,196,158.32		20,282,577.69
（一）综合收益总额										90,864,193.69		90,864,193.69
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									9,086,419.37	-79,668,035.37		-70,581,616.00
1．提取盈余公积									9,086,419.37	-9,086,419.37		
2．对所有者（或股东）的分配										-70,581,616.00		-70,581,616.00
3．其他												

（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	705,816,160.00				2,076,260,412.00				304,091,623.36	206,444,199.62		3,292,612,394.98

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	705,816,160.00				2,076,260,412.00				293,350,778.69	250,939,829.65		3,326,367,180.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	705,816,160.00				2,076,260,412.00				293,350,778.69	250,939,829.65		3,326,367,180.34
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）									1,654,425.30	-55,691,788.35		-54,037,363.05
（一）综合收益总额										16,544,252.95		16,544,252.95
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									1,654,425.30	-72,236,041.30		-70,581,616.00
1．提取盈余公积									1,654,425.30	-1,654,425.30		
2．对所有者（或股东）的分配										-70,581,616.00		-70,581,616.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												

3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	705,816,160.00				2,076,260,412.00				295,005,203.99	195,248,041.30		3,272,329,817.29

三、公司基本情况

深圳莱宝高科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经深圳市人民政府深府函[2000]64 号文和深圳市外商投资局深外资复[2000]B1553 号文批准，由中国机电出口产品投资公司、辉安投资有限公司、 深圳市市政工程总公司、 加拿大九州实业有限公司、深圳市先科企业集团共同发起，在原深圳莱宝真空技术有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于 2000 年 10 月 31 日在深圳市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 914403006188339870 的营业执照，注册资本 705,816,160.00 元，股份总数 705,816,160 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 1,962,865 股；无限售条件的流通股份 A 股 703,853,295 股。公司股票已于 2007 年 1 月 12 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为平板显示材料及触控器件的研发、生产和销售。产品主要有：ITO 导电玻璃、彩色滤光片、TFT-LCD 显示板、触摸屏。触摸屏包括触摸屏面板、触摸屏模组、一体化电容式触摸屏、全贴合产品等。

本财务报表业经公司 2020 年 4 月 9 日第七届第七次董事会批准对外报出。

本公司将莱宝科技（香港）实业有限公司、重庆莱宝科技有限公司、深圳莱宝光电科技有限公司和浙江莱宝科技有限公司等 4 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）（以下简称“第 15 号文（2014 年修订）”）的列报和披露要求。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值

份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

5.2 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

8.1 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额。

8.2 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

9、金融工具

9.1 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

9.2 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公

司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2)当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

9.3 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部

分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

9.4 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

9.5 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	相同账龄具有相似的信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并财务报表范围内关联往来组合	合并范围内关联方[注]	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

[注]：系本公司合并财务报表范围内。

(3)按组合计量预期信用损失的收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	相同账龄具有相似的信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并财务报表范围内关联往来组合	合并范围内关联方[注]	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期

		预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

[注]：系本公司合并财务报表范围内。

2) 应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	3
1-2 年	10
2-3 年	20
3 年以上	30

9.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2)公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、存货

10.1 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

10.2 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均计价法。

10.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

10.4 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

10.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

11、长期股权投资

11.1 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

11.2 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重

新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

11.3 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

12、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5	5	19

13、在建工程

13.1 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

13.2 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

14、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1）. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2）. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	20-50
专利权	10
非专利技术	10

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

15、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

16、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

17、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

2-1）根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2-2）设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

2-3）期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

18、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

18.1 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商

品实施有效控制；3）收入的金额能够可靠地计量；4）相关的经济利益很可能流入；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

18.2 收入确认的具体方法公司主要销售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等产品。

(1)内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得签收的发货单，与对方核对数据后，开具发票，确认收入。

(2)外销产品收入分为保税深加工结转、寄售和直接出口三类，收入确认的具体标准为：

1)保税深加工结转：出口销售在办理完出口报关手续，以海关出口报关单日期确认销售收入实现。

2)寄售：货物送达客户寄售仓，每月根据客户领用情况进行对账，对账开具发票确认销售收入实现。

3)直接出口：出口销售在办理完出口报关手续，且货物实际放行时确认销售收入。

19、政府补助

19.1 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

19.2 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其

他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

19.3 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

19.4 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

20.1 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

20.2 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

20.3 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

20.4 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

21、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

22、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号--套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号--金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称"新金融工具准则"）。由于上述会计准则的修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更，根据深圳证券交易所 2018 年 8 月 21 日《关于新金融工具、收入准则执行时间的通知》，公司自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具准则。	经公司第七届董事会第二次会议审议通过	
2019 年 4 月 30 日,财政部发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。	经公司第七届董事会第三次会议审议通过	

1）本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)、《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》(财会〔2019〕16 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,240,024,856.14	应收票据	14,638,878.17
		应收账款	1,225,385,977.97
应付票据及应付账款	667,137,186.74	应付票据	53,432,129.47
		应付账款	613,705,057.27

2）本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

①执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项　目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
货币资金	1,471,605,440.56	1,261,877.62	1,472,867,318.18
应收票据	14,638,878.17	-14,638,878.17	
应收款项融资		14,638,878.17	14,638,878.17
其他应收款	3,561,617.71	-1,261,877.62	2,299,740.09
可供出售金融资产	125,000,000.00	-125,000,000.00	
其他权益工具投资		125,000,000.00	125,000,000.00

②2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项　目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本（贷款和应收款项）	1,471,605,440.56	摊余成本	1,472,867,318.18
应收票据	摊余成本（贷款和应收款项）	14,638,878.17	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	14,638,878.17
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	1,225,385,977.97	摊余成本	1,225,385,977.97
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	3,561,617.71	摊余成本	2,299,740.09
非交易性权益工具投资	以成本计量（可供出售类资产）	125,000,000.00	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（指定）	125,000,000.00
应付票据	其他金融负债	53,432,129.47	以摊余成本计量的金融负债	53,432,129.47
应付账款	其他金融负债	613,705,057.27	以摊余成本计量的金融负债	613,705,057.27
其他应付款	其他金融负债	14,450,125.90	以摊余成本计量的金融负债	14,450,125.90

③2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则

的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	1,471,605,440.56			
加：按摊余成本计量的其他应收款转入(原CAS22)		1,261,877.62		
按新CAS22列示的余额				1,472,867,318.18
应收票据				
按原CAS22列示的余额	14,638,878.17			
减：转出至公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新 CAS22)		-14,638,878.17		
按新CAS22列示的余额				
应收账款				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	1,225,385,977.97			1,225,385,977.97
其他应收款				
按原CAS22列示的余额	3,561,617.71			
减：转出至以摊余成本计量的金融资产(新CAS22)		-1,261,877.62		
按新CAS22列示的余额				2,299,740.09
以摊余成本计量的总金融资产	2,715,191,914.41	-14,638,878.17		2,700,553,036.24
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产				
c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原CAS22列示的余额				
加：自应收票据原CAS22)转入		14,638,878.17		

按新CAS22列示的余额				14,638,878.17
可供出售金融资产				
按原CAS22列示的余额	125,000,000.00			
减：转出至公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新 CAS22)		-125,000,000.00		
按新CAS22列示的余额				
其他权益工具投资				
按原CAS22列示的余额				
加:自可供出售金融资产（原CAS22）转入		125,000,000.00		
按新CAS22列示的余额				125,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	125,000,000.00	14,638,878.17		139,638,878.17
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
应付票据				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	53,432,129.47			53,432,129.47
应付账款				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	613,705,057.27			613,705,057.27
其他应付款				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	14,450,125.90			14,450,125.90
以摊余成本计量的总金融负债	681,587,312.64			681,587,312.64
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融负债				

④2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项　目	按原金融工具准则计提损失准备（2018 年 12 月	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019 年 1 月

	31 日）			1 日）
应收账款	42,692,875.26			42,692,875.26
其他应收款	217,412.76			217,412.76

3）本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,471,605,440.56	1,472,867,318.18	1,261,877.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	14,638,878.17		-14,638,878.17
应收账款	1,225,385,977.97	1,225,385,977.97	
应收款项融资		14,638,878.17	
预付款项	6,681,341.30	6,681,341.30	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,561,617.71	2,299,740.09	-1,261,877.62
其中：应收利息	1,261,877.62		1,261,877.62
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	550,032,217.09	550,032,217.09	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,798,425.96	15,798,425.96	
流动资产合计	3,287,703,898.76	3,287,703,898.76	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	125,000,000.00		-125,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	10,832,513.33	10,832,513.33	
其他权益工具投资		125,000,000.00	125,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,201,489,809.75	1,201,489,809.75	
在建工程	49,338,183.94	49,338,183.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	98,369,385.41	98,369,385.41	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,566,009.90	1,566,009.90	
递延所得税资产	44,823,806.20	44,823,806.20	
其他非流动资产	25,911,568.92	25,911,568.92	
非流动资产合计	1,557,331,277.45	1,557,331,277.00	
资产总计	4,845,035,176.21	4,845,035,176.21	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	53,432,129.47	53,432,129.47	
应付账款	613,705,057.27	613,705,057.27	
预收款项	10,554,922.67	10,554,922.67	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	85,510,581.89	85,510,581.89	
应交税费	34,421,042.21	34,421,042.21	
其他应付款	14,450,125.90	14,450,125.90	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	812,073,859.41	812,073,859.41	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	189,253,137.94	189,253,137.94	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	189,253,137.94	189,253,137.94	
负债合计	1,001,326,997.35	1,001,326,997.35	
所有者权益：			
股本	705,816,160.00	705,816,160.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,037,997,973.73	2,037,997,973.73	
减：库存股			
其他综合收益	177,280.35	177,280.3	
专项储备			
盈余公积	295,005,203.99	295,005,203.99	
一般风险准备			
未分配利润	802,957,837.09	802,957,837.09	
归属于母公司所有者权益合计	3,841,954,455.16	3,841,954,455.16	
少数股东权益	1,753,723.70	1,753,723.70	
所有者权益合计	3,843,708,178.86	3,843,708,178.86	
负债和所有者权益总计	4,845,035,176.21	4,845,035,176.21	

调整情况说明：详见本部分“（1）重要会计政策变更”。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	788,704,546.38	789,559,238.84	854,692.46
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	12,702,878.17		-12,702,878.17
应收账款	222,026,357.97	222,026,357.97	
应收款项融资		12,702,878.17	12,702,878.17
预付款项	2,713,050.35	2,713,050.35	
其他应收款	6,633,164.65	5,778,472.19	-854,692.46
其中：应收利息	854,692.46		-854,692.46
应收股利			
存货	60,142,870.90	60,142,870.90	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,092,922,868.42	1,092,922,868.42	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	125,000,000.00		-125,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,912,552,440.10	1,912,552,440.10	
其他权益工具投资		125,000,000.00	125,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	260,306,149.15	260,306,149.15	
在建工程	278,413.92	278,413.92	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12,402,579.01	12,402,579.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,205,317.94	1,205,317.94	

递延所得税资产	30,000,000.00	30,000,000.00	
其他非流动资产	1,714,236.70	1,714,236.70	
非流动资产合计	2,343,459,136.82	2,343,459,136.82	
资产总计	3,436,382,005.24	3,436,382,005.24	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	98,033,624.54	98,033,624.54	
预收款项	4,276,530.87	4,276,530.87	
合同负债			
应付职工薪酬	42,540,196.53	42,540,196.53	
应交税费	949,700.01	949,700.01	
其他应付款	6,159,224.40	6,159,224.40	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	151,959,276.35	151,959,276.35	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	12,092,911.60	12,092,911.60	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,092,911.60	12,092,911.60	
负债合计	164,052,187.95	164,052,187.95	
所有者权益：			
股本	705,816,160.00	705,816,160.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,076,260,412.00	2,076,260,412.00	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	295,005,203.99	295,005,203.99	
未分配利润	195,248,041.30	195,248,041.30	
所有者权益合计	3,272,329,817.29	3,272,329,817.29	
负债和所有者权益总计	3,436,382,005.24	3,436,382,005.24	

调整情况说明：详见本部分“（1）重要会计政策变更”。

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%[注 1]
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

[注 1]:根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起纳税人发生

增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的,税率分别调整为 13%、9%;原适用 16%税率且出口退税率为 16%的出口货物，出口退税率调整至 13%；原适用 10%税率且出口退税率为 9%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整至 9%。2019 年 6 月 30 日前（含 2019 年 4 月 1 日前），纳税人出口前款所涉货物劳务、发生前款所涉跨境应税行为，适用增值税免退税办法的，购进时已按调整前税率征收增值税的，执行调整前的出口退税率，购进时已按调整后税率征收增值税的，执行调整后的出口退税率；

公司货物销售收入 2019 年 1-3 月按 16%的税率计缴,自 2019 年 4 月 1 日起按 13%的税率计缴；公司房屋出租收入适用 5%的征收率缴纳增值税。公司和子公司浙江莱宝科技有限公司、重庆莱宝科技有限公司、出口货物享受“免、抵、退”税政策,2019 年度 1-6 月退税率为 16%，2019 年 7-12 月退税率为 13%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
浙江莱宝科技有限公司	15%
重庆莱宝科技有限公司	15%
深圳莱宝光电科技有限公司	25%
莱宝科技（香港）实业有限公司	16.5%

2、税收优惠

（1）公司 2019 年再次被认定为国家级高新技术企业并获取深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发《国家级高新技术企业认定证书》（证书编号：GR201944206162），有限期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，公司自 2019 年至 2021 年连续三年可享受国家关于高新技术企业所得税优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

（2）公司之子公司重庆莱宝科技有限公司于 2018 年 11 月 12 日收到重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合下发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201851100780），发证日期：2018 年 11 月 12 日，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，重庆莱宝科技有限公司自 2018 年至 2020 年连续三年可享受国家关于高新技术企业所得税优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

（3）公司之子公司浙江莱宝科技有限公司于 2018 年 1 月 4 日收到浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201733002322），发证日期：2017 年 11 月 13 日，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，浙江莱宝科技有限公司自 2017 年至 2019 年连续三年可

享受国家关于高新技术企业所得税优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新金融工具准则调整后的 2019 年 1 月 1 日的数据。

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	133,158.49	158,459.59
银行存款	1,914,361,797.84	1,472,708,858.59
合计	1,914,494,956.33	1,472,867,318.18
其中：存放在境外的款项总额	92,392,751.22	260,178,174.40

其他说明：期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、22 之说明。

2、应收票据

期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、22 之说明。

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,919,916.11	0.35%	4,919,916.11	100.00%		4,793,676.19	0.38%	4,793,676.19	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,389,925,091.02	99.65%	41,697,752.72	3.00%	1,348,227,338.30	1,263,285,177.04	99.62%	37,899,199.07	3.00%	1,225,385,977.97
其中：										
合计	1,394,845,007.13	100.00%	46,617,668.83	3.34%	1,348,227,338.30	1,268,078,853.23	100.00%	42,692,875.26	3.37%	1,225,385,977.97

按单项计提坏账准备：4,919,916.11 元

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	1,053,018.00	1,053,018.00	100.00%	对方公司财务状况恶化、停止生产经营，无法收回货款
B 公司	1,885,082.20	1,885,082.20	100.00%	两家实为同一客户不同主体，已关闭。公司已起诉，预计款项难以收回
C 公司	338,650.05	338,650.05	100.00%	
D 公司	1,965.00	1,965.00	100.00%	预计难以收回货款
E 公司	1,740.00	1,740.00	100.00%	预计难以收回货款
F 公司	76,500.00	76,500.00	100.00%	预计难以收回货款
G 公司	2,319.98	2,319.98	100.00%	预计难以收回货款
H 公司	100,000.01	100,000.01	100.00%	预计难以收回货款
I 公司	550,168.43	550,168.43	100.00%	预计难以收回货款
J 公司	87,048.12	87,048.12	100.00%	预计难以收回货款
K 公司	542,182.96	542,182.96	100.00%	预计难以收回货款
L 公司	148,390.00	148,390.00	100.00%	预计难以收回货款
M 公司	6,611.44	6,611.44	100.00%	预计难以收回货款
N 公司	114,083.19	114,083.19	100.00%	预计难以收回货款
O 公司	9,348.11	9,348.11	100.00%	预计难以收回货款
P 公司	2,808.62	2,808.62	100.00%	预计难以收回货款
合计	4,919,916.11	4,919,916.11	--	--

按组合计提坏账准备：41,697,752.72

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,389,925,091.02	41,697,752.72	3.00%
合计	1,389,925,091.02	41,697,752.72	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额

1 年以内（含 1 年）	1,389,925,091.02
1 年以内	1,389,925,091.02
1 至 2 年	114,083.19
2 至 3 年	12,156.73
3 年以上	4,793,676.19
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	4,793,676.19
合计	1,394,845,007.13

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	4,793,676.19	126,239.92			4,919,916.11
按组合计提坏账准备	37,899,199.07	3,798,555.52		1.87	41,697,752.72
合计	42,692,875.26	3,924,795.44		1.87	46,617,668.83

（3）坏账准备变动情况

单位： 元

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	4,793,676.19	126,239.92						4,919,916.11
按组合计提坏账准备	37,899,199.07	3,798,555.52				1.87		41,697,752.72
小 计	42,692,875.26	3,924,795.44				1.87		46,617,668.83

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	661,911,739.96	47.45%	19,857,352.20
第二名	269,727,121.71	19.34%	8,091,813.65

第三名	184,903,610.14	13.26%	5,547,108.30
第四名	78,569,468.41	5.63%	2,357,084.05
第五名	19,872,897.79	1.42%	596,186.93
合计	1,214,984,838.01	87.10%	

4、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	26,091,787.00	14,638,878.17
合计	26,091,787.00	14,638,878.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、22 之说明。

期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	8,790,036.59
小 计	8,790,036.59

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,782,793.29	100.00%	6,681,341.30	100.00%
合计	2,782,793.29	--	6,681,341.30	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 2,365,131.04 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 84.99%。

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,811,965.11	2,299,740.09
合计	1,811,965.11	2,299,740.09

（1）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	264,803.14	278,799.79
保证金	167,666.73	137,556.73
备用金	209,248.98	297,037.19
应收出口退税	79,608.13	632,084.28
往来款	183,573.33	153,379.06
代缴款项	1,010,767.16	930,614.93
其他	33,725.89	87,680.87
合计	1,949,393.36	2,517,152.85

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	64,791.20	6,945.84	145,675.72	217,412.76
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-2,569.49	2,569.49		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

--转回第一阶段				
本期计提		9,049.64	500.00	9,549.64
本期转回	14,204.15			14,204.15
本期转销				
本期核销			75,330.00	75,330.00
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	48,017.56	18,564.97	70,845.72	137,428.25

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,600,585.71
1 至 2 年	85,649.73
2 至 3 年	50,000.00
3 年以上	213,157.92
3 至 4 年	1,104.78
4 至 5 年	28,880.00
5 年以上	183,173.14
合计	1,949,393.36

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	9,854.78	0.51	9,854.78	100.00	
其中：其他应收款	9,854.78	0.51	9,854.78	100.00	
按组合计提坏账准备	1,939,538.58	99.49	127,573.47	6.58	1,811,965.11
其中：其他应收款	1,939,538.58	99.49	127,573.47	6.58	1,811,965.11
合 计	1,949,393.36	100.00	137,428.25	7.05	1,811,965.11

（续上表）

种类	期初数[注]				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	84,684.78	3.36	84,684.78	100.00	
其中：其他应收款	84,684.78	3.36	84,684.78	100.00	
按组合计提坏账准备	2,432,468.07	96.64	132,727.98	5.46	2,299,740.09
其中：其他应收款	2,432,468.07	96.64	132,727.98	5.46	2,299,740.09
合　计	2,517,152.85	100.00	217,412.76	8.64	2,299,740.09

[注]：期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、22 之说明。

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销其他应收款	75,330.00

其中重要的其他应收款核销情况：无

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	代缴款项	522,412.00	1 年以内	26.80%	15,672.36
第二名	代缴款项	488,355.16	1 年以内	25.05%	14,650.65
第三名	往来款	183,573.33	1 年以内	9.42%	5,507.20
第四名	押金	168,423.14	3 年以上	8.64%	50,526.94
第五名	保证金	147,666.73	1 年以内、1-2 年	7.58%	5,245.48
合计	--	1,510,430.36	--	77.49%	91,602.63

7、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	142,556,347.71	13,688,049.29	128,868,298.42	128,263,499.85	11,812,074.02	116,451,425.83
在产品	96,779,333.68	9,835,254.24	86,944,079.44	63,455,094.32	6,412,494.77	57,042,599.55
库存商品	273,669,659.82	27,363,095.40	246,306,564.42	341,976,176.41	23,057,835.21	318,918,341.20
周转材料	18,464,081.56	2,355,687.93	16,108,393.63	18,270,981.14	2,119,738.87	16,151,242.27
发出商品	64,034,805.06	6,275,092.45	57,759,712.61	41,762,911.21	294,302.97	41,468,608.24
合计	595,504,227.83	59,517,179.31	535,987,048.52	593,728,662.93	43,696,445.84	550,032,217.09

（2）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,812,074.02	5,855,982.91		3,980,007.64		13,688,049.29
在产品	6,412,494.77	8,965,111.81		5,542,352.34		9,835,254.24
库存商品	23,057,835.21	10,991,766.38		6,686,506.19		27,363,095.40
周转材料	2,119,738.87	235,949.06				2,355,687.93
发出商品	294,302.97	6,141,689.06		160,899.58		6,275,092.45
合计	43,696,445.84	32,190,499.22		16,369,765.75		59,517,179.31

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	估计售价减去销售所必需的估计费用后的可变现净值低于账面价值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
低值易耗品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
发出商品	估计售价减去销售所必需的估计费用后的可变现净值低于账面价值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣的进项税	20,505,785.61	15,798,425.96
合计	20,505,785.61	15,798,425.96

9、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市莱恒科技有限公司	10,832,513.33			3,358,010.45			-2,496,000.00		252,364.41	11,946,888.19	
小计	10,832,513.33			3,358,010.45			-2,496,000.00		252,364.41	11,946,888.19	
合计	10,832,513.33			3,358,010.45			-2,496,000.00		252,364.41	11,946,888.19	

10、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
深圳市先科电子股份有限公司		
重庆神华薄膜太阳能科技有限公司	125,000,000.00	125,000,000.00
合计	125,000,000.00	125,000,000.00

其他说明：期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、22 之说明。

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有对深圳市先科电子股份有限公司、重庆神华薄膜太阳能科技有限公司的股权投资属于非交易性权益工具投资,因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

11、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,148,196,678.21	1,201,489,809.75
合计	1,148,196,678.21	1,201,489,809.75

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	626,252,147.44	2,432,705,490.44	12,990,926.01	133,375,987.80	3,205,324,551.69
2.本期增加金额	4,435,032.23	90,581,839.22	3,663,334.10	10,763,510.32	109,443,715.87
（1）购置	4,435,032.23	90,509,828.57	3,663,334.10	10,763,510.32	109,371,705.22
（2）在建工程转入		72,010.65			72,010.65
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	248,666.67	32,726.77	2,355,035.59	131,846.32	2,768,275.35
（1）处置或报废	248,666.67	32,726.77	2,355,035.59	131,846.32	2,768,275.35
4.期末余额	630,438,513.00	2,523,254,602.89	14,299,224.52	144,007,651.80	3,311,999,992.21
二、累计折旧					
1.期初余额	197,462,259.83	1,325,551,559.68	10,319,056.77	95,551,521.38	1,628,884,397.66
2.本期增加金额	29,099,578.76	122,017,093.24	936,584.07	9,126,052.89	161,179,308.96
（1）计提	29,099,578.76	122,017,093.24	936,584.07	9,126,052.89	161,179,308.96
3.本期减少金额	54,766.79	10,797.34	2,237,283.81	121,286.04	2,424,133.98
（1）处置或报废	54,766.79	10,797.34	2,237,283.81	121,286.04	2,424,133.98
4.期末余额	226,507,071.80	1,447,557,855.58	9,018,357.03	104,556,288.23	1,787,639,572.64
三、减值准备					
1.期初余额	22,483,555.12	345,711,189.85		6,755,599.31	374,950,344.28

2.本期增加金额		1,401,798.72			1,401,798.72
（1）计提		1,401,798.72			1,401,798.72
3.本期减少金额	173,266.47	11,167.21		3,967.96	188,401.64
（1）处置或报废	173,266.47	11,167.21		3,967.96	188,401.64
4.期末余额	22,310,288.65	347,101,821.36		6,751,631.35	376,163,741.36
四、账面价值					
1.期末账面价值	381,621,152.55	728,594,925.95	5,280,867.49	32,699,732.22	1,148,196,678.21
2.期初账面价值	406,306,332.49	761,442,740.91	2,671,869.24	31,068,867.11	1,201,489,809.75

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	11,411,494.61	2,861,898.34	3,598,365.78	4,951,230.49	
机器设备	300,662,886.46	179,166,867.94	105,316,905.02	16,179,113.50	
其他设备	26,171,099.49	21,356,203.18	3,698,090.92	1,116,805.39	
小计	338,245,480.56	203,384,969.46	112,613,361.72	22,247,149.38	

注：闲置固定资产较期初有所减少主要系报告期内公司将光明工厂原来停产闲置的 G3 生产线部分厂房、机器等设备重新投入生产车载触控面板产品。

12、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	21,159,880.51	49,338,183.94
合计	21,159,880.51	49,338,183.94

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重庆 OGS 一体化触摸屏模组项目	48,987,759.37	39,916,295.27	9,071,464.10	49,059,770.02		49,059,770.02

光明工厂西侧大门工程				278,413.92		278,413.92
南山区西丽街道莱宝真空城市更新单元规划工程	863,207.54		863,207.54			
安装、调试设备	11,177,680.57		11,177,680.57			
零星工程	47,528.30		47,528.30			
合计	61,076,175.78	39,916,295.27	21,159,880.51	49,338,183.94		49,338,183.94

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数（万元）	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
重庆 OGS 一体化触摸屏模组项目	192,416.00	49,059,770.02		72,010.65		48,987,759.37	100.00%	100.00				募股资金及自有资金
合计	192,416.00	49,059,770.02		72,010.65		48,987,759.37	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因
重庆 OGS 一体化触摸屏模组项目	39,916,295.27	设备闲置
合计	39,916,295.27	--

13、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	118,425,835.40		161,177,524.00		279,603,359.40
2.本期增加金额					

（1）购置					
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	118,425,835.40		161,177,524.00		279,603,359.40
二、累计摊销					
1.期初余额	21,280,749.99		159,953,224.00		181,233,973.99
2.本期增加金额	2,619,190.08		277,200.00		2,896,390.08
（1）计提	2,619,190.08		277,200.00		2,896,390.08
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	23,899,940.07		160,230,424.00		184,130,364.07
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	94,525,895.33		947,100.00		95,472,995.33

2.期初账面价值	97,145,085.41		1,224,300.00		98,369,385.41

14、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
SAP 软件及服务费	1,566,009.90		422,461.92		1,143,547.98
合计	1,566,009.90		422,461.92		1,143,547.98

15、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	148,241,714.07	22,558,179.39	90,850,069.41	13,995,110.67
内部交易未实现利润	25,231,622.39	3,784,743.36	32,130,702.67	4,819,605.40
可抵扣亏损	175,435,154.80	26,315,273.23	173,393,934.24	26,009,090.13
合计	348,908,491.26	52,658,195.98	296,374,706.32	44,823,806.20

（2）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		52,658,195.98		44,823,806.20

（3）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	82,600,653.22	123,837,181.33
可抵扣亏损	502,492,219.30	452,940,569.51
合计	585,092,872.52	576,777,750.84

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年	216,136,393.59	216,136,393.59	
2026 年	226,160,405.38	226,160,405.38	
2027 年	60,195,420.33	10,643,770.54	
合计	502,492,219.30	452,940,569.51	--

16、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付设备及工程	20,702,038.60	25,911,568.92
合计	20,702,038.60	25,911,568.92

17、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	43,511,492.29	53,432,129.47
合计	43,511,492.29	53,432,129.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

18、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	831,636,059.90	603,105,203.37
长期资产采购款	8,876,908.35	10,599,853.90
合计	840,512,968.25	613,705,057.27

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
质保金	2,468,779.77	未到质保期
合计	2,468,779.77	--

19、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
货款	10,025,931.06	10,554,922.67
合计	10,025,931.06	10,554,922.67

20、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	83,973,512.90	397,619,107.33	371,976,957.28	109,615,662.95
二、离职后福利-设定提存计划	1,537,068.99	15,664,877.56	15,496,289.61	1,705,656.94
三、辞退福利		28,200.00	28,200.00	
合计	85,510,581.89	413,312,184.89	387,501,446.89	111,321,319.89

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	81,695,150.26	354,203,297.25	328,729,230.51	107,169,217.00
2、职工福利费	1,627,759.08	29,698,623.49	29,698,623.49	1,627,759.08
3、社会保险费	347,948.89	7,687,692.11	7,518,019.12	517,621.88

其中：医疗保险费	256,892.82	6,165,098.74	6,088,290.75	333,700.81
工伤保险费	43,022.63	1,171,311.96	1,097,729.90	116,604.69
生育保险费	48,033.44	351,281.41	331,998.47	67,316.38
4、住房公积金	249,592.58	5,298,162.41	5,282,639.55	265,115.44
5、工会经费和职工教育经费	53,062.09	731,332.07	748,444.61	35,949.55
合计	83,973,512.90	397,619,107.33	371,976,957.28	109,615,662.95

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,471,192.36	15,214,442.75	15,053,474.40	1,632,160.71
2、失业保险费	65,876.63	450,434.81	442,815.21	73,496.23
合计	1,537,068.99	15,664,877.56	15,496,289.61	1,705,656.94

21、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	933,179.96	777,159.91
企业所得税	60,658,014.27	20,995,022.52
个人所得税	241,120.20	35,682.66
城市维护建设税	7,652,314.37	6,464,862.48
地方教育附加	2,186,375.55	1,847,103.57
房产税	721,367.58	721,367.58
土地使用税	513,060.61	591,993.00
印花税	476,114.70	175,277.90
残疾人保障金	22,247.92	41,917.24
教育费附加	3,279,563.29	2,770,655.35
合计	76,683,358.45	34,421,042.21

22、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	12,314,616.04	14,450,125.90

合计	12,314,616.04	14,450,125.90

（1）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	3,121,071.61	4,100,414.41
预提运输费	1,066,250.26	463,684.47
预提伙食费	207,641.60	199,892.80
预提其他费用	2,525,343.63	3,829,065.09
财政人才安居补贴	1,617,000.00	1,935,100.00
代扣水电费	92,995.03	142,961.00
项目补助合作款	525,000.00	525,000.00
往来款	673,971.06	684,585.16
其他	2,485,342.85	2,569,422.97
合计	12,314,616.04	14,450,125.90

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
财政人才安居补贴	1,617,000.00	尚未支付
项目补助合作款	525,000.00	尚未支付
合计	2,142,000.00	--

23、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	189,253,137.94	-200,000.00	14,530,890.09	174,522,247.85	与形成资产相关或与以后期间收益相关的政府拨付款项
合计	189,253,137.94	-200,000.00	14,530,890.09	174,522,247.85	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中小尺寸 TFT-LCD 用彩色滤光片生产线项目	280,000.00			280,000.00				与资产相关
电容式触摸屏研发及产业化项目	227,500.00			210,000.00			17,500.00	与资产相关
TFT-LCD 用彩色滤光片研发及产业化项目	60,000.00			30,000.00			30,000.00	与资产相关
电子纸用 TFT-ARRAY 驱动背板工艺研发项目	240,000.00			120,000.00			120,000.00	与资产相关
电子纸显示器件用 TFT 驱动背板技术	190,000.00			60,000.00			130,000.00	与资产相关
电容式触摸屏研发及产业化	292,500.00			90,000.00			202,500.00	与资产相关
中大尺寸电容式触摸屏产能扩充技术改造项目	1,140,000.00			360,000.00			780,000.00	与资产相关
一体化电容式触摸屏产业化	3,016,906.82			500,000.12			2,516,906.70	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
产业技术进步资金贷款贴息（技术转移及授权）	266,702.46			60,385.48			206,316.98	与资产相关
产业技术进步资金贷款贴息（进口设备）	154,302.32			25,022.00			129,280.32	与资产相关

光电显示材料技术中心项目	3,000,000.00			75,000.00			2,925,000.00	与资产相关
单片式触控显示屏研发及产业化项目	1,225,000.00						1,225,000.00	与资产相关
外经贸进口贴息	6,901,698.12			716,415.72			6,185,282.40	与资产相关
863 课题转拨经费	1,660,000.00						1,660,000.00	与资产相关
国际科技合作与交流专项项目补助	200,000.00	-200,000.00						与资产相关
创新引导基金及搬迁节余款	166,698,528.22			11,834,066.73			154,864,461.49	与资产相关
收加工贸易梯度资金补助	1,700,000.00			170,000.04			1,529,999.96	与资产相关
小　计	189,253,137.94	-200,000.00		14,530,890.09			174,522,247.85	

24、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	705,816,160.00						705,816,160.00

25、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,038,000,613.73			2,038,000,613.73
其他资本公积	-2,640.00			-2,640.00
合计	2,037,997,973.73			2,037,997,973.73

26、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额

		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	177,280.35	1,060,488.47				1,060,488.47		1,237,768.82
外币财务报表折算差额	177,280.35	1,060,488.47				1,060,488.47		1,237,768.82
其他综合收益合计	177,280.35	1,060,488.47				1,060,488.47		1,237,768.82

27、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	295,005,203.99	9,086,419.37		304,091,623.36
合计	295,005,203.99	9,086,419.37		304,091,623.36

盈余公积说明：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

28、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	802,957,837.09	650,246,437.37
调整后期初未分配利润	802,957,837.09	650,246,437.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	281,855,990.95	224,947,441.02
减：提取法定盈余公积	9,086,419.37	1,654,425.30
应付普通股股利	70,581,616.00	70,581,616.00
期末未分配利润	1,005,145,792.67	802,957,837.09

29、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	4,758,382,486.44	4,027,633,928.42	4,375,388,641.26	3,838,112,166.23
其他业务	43,788,875.47	28,315,406.81	40,695,484.67	18,294,144.98
合计	4,802,171,361.91	4,055,949,335.23	4,416,084,125.93	3,856,406,311.21

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

30、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,296,236.24	7,201,958.67
教育费附加	3,555,529.80	3,086,553.73
房产税	4,014,882.39	4,009,776.35
土地使用税	4,014,711.30	4,014,711.30
车船使用税	13,489.26	11,268.90
印花税	3,171,583.10	3,188,567.10
地方教育附加	2,370,353.20	2,057,702.46
环境保护税	20,119.73	16,567.95
合计	25,456,905.02	23,587,106.46

31、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
业务开拓费	49,400,298.10	37,709,646.32
工资及福利费	15,856,152.64	14,978,109.23
运输费	15,680,675.87	15,839,884.73
业务招待费	4,504,514.37	4,098,258.74
关务费	3,822,029.19	4,092,674.57
差旅费	2,316,627.89	2,056,926.80
其他	838,960.00	2,477,760.54
包装费	130,093.22	144,259.81
合计	92,549,351.28	81,397,520.74

32、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	86,817,625.64	72,739,947.82
折旧费	26,299,728.45	30,049,431.02
其他	5,233,837.52	4,801,879.61
办公费	5,269,830.05	4,912,835.78
物业管理费	3,703,877.74	2,067,243.79
无形资产摊销	2,619,190.08	2,619,190.08
差旅费	2,205,729.07	2,429,588.54
交通运输费	2,151,476.51	2,551,802.13
业务招待费	1,532,124.43	2,166,805.83
中介服务费	1,130,687.23	1,119,138.32
董事会经费	984,494.64	849,246.57
财产保险费	865,709.04	812,938.39
软件使用费	679,794.75	844,778.32
咨询费	538,218.69	2,924,634.40
租赁费	279,314.92	606,555.93
离职补偿金		6,337.00
合计	140,311,638.76	131,502,353.53

33、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	96,639,087.10	85,917,978.10
工资及福利费	83,780,263.40	72,029,874.28
折旧费	4,439,561.31	3,586,006.39
其他	4,050,262.71	1,265,452.01
水电费	3,835,833.73	2,996,380.54
设备改造费	3,464,305.26	8,145,659.92
差旅费	1,740,255.26	1,382,818.81
交通运输费	1,168,211.55	667,807.56
合计	199,117,780.32	175,991,977.61

34、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		828,899.31
减：利息收入	28,302,196.74	23,776,855.92
汇兑损益	-20,464,074.65	-63,081,565.73
其他	156,266.97	365,160.45
合计	-48,610,004.42	-85,664,361.89

35、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	14,530,890.09	15,016,979.90
与收益相关的政府补助	40,713,473.00	28,257,117.05
合计	55,244,363.09	43,274,096.95

其他说明：本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七. 47 之说明。

36、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,358,010.45	2,768,585.82
处置交易性金融资产取得的投资收益	414,071.89	-12,796,313.41
合计	3,772,082.34	-10,027,727.59

37、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	4,654.51	
应收账款坏账损失	-3,924,795.44	
合计	-3,920,140.93	

38、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-4,553,398.35
二、存货跌价损失	-32,190,499.22	-3,315,789.48
七、固定资产减值损失	-1,401,798.72	
九、在建工程减值损失	-39,916,295.27	
合计	-73,508,593.21	-7,869,187.83

39、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	268,807.26	264,940.79
合计	268,807.26	264,940.79

40、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		30,000.00	
罚款收入	100,000.00	60,000.00	100,000.00
无需支付的款项	183,826.20		183,826.20
其他	1.75		1.75
合计	283,827.95	90,000.00	283,827.95

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
高新技术补贴	政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		30,000.00	与收益相关

41、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	26,633.41	59,247.40	26,633.41
罚款支出		60,000.00	
违约赔偿支出	409,536.00	166,981.00	409,536.00
其他		8,000.00	
合计	436,169.41	294,228.40	436,169.41

42、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	43,832,008.79	33,624,456.08
递延所得税费用	-7,834,389.78	-2,841,802.74
合计	35,997,619.01	30,782,653.34

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	319,100,532.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	47,865,079.92
子公司适用不同税率的影响	-16,211.22
调整以前期间所得税的影响	-94,844.59
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	313,438.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,783,416.06
研发费用加计扣除的影响	-13,853,259.33
所得税费用	35,997,619.01

43、其他综合收益

详见附注七、26。

44、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	39,093,277.45	28,287,117.05
利息收入	29,564,074.36	28,952,733.26
往来款项	8,696,506.52	12,775,009.70
其他	493,543.00	76,606.56
合计	77,847,401.33	70,091,466.57

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用（办公费用等）	27,641,301.79	24,406,586.59
研发费用（差旅费等）	20,036,596.27	19,837,345.94
销售费用（业务开拓费用、运输费等）	42,817,684.45	25,997,385.65
投标保证金	1,416,251.78	310,000.00
往来款项	14,048,441.63	18,077,731.97
其他	932,650.95	612,704.80
合计	106,892,926.87	89,241,754.95

（3）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与资产相关的政府补助		1,700,000.00
合计		1,700,000.00

（4）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
支付浙江莱宝股东减资款		108,537,964.84
合计		108,537,964.84

45、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	283,102,913.80	227,518,458.85
加：资产减值准备	77,428,734.14	7,869,187.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	161,179,308.96	166,308,649.36
无形资产摊销	2,896,390.08	13,456,758.72
长期待摊费用摊销	422,461.92	556,866.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	-268,807.26	-264,940.79
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	26,633.41	59,247.40
财务费用（收益以“一”号填列）	-9,923,288.04	4,581,937.49
投资损失（收益以“一”号填列）	-3,772,082.34	10,027,727.59
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-7,834,389.78	-2,841,802.74
存货的减少（增加以“一”号填列）	-18,145,330.65	-153,483,520.04
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-116,757,669.91	-144,663,898.36
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	262,542,427.18	114,557,225.64
其他	-14,730,890.09	
经营活动产生的现金流量净额	616,166,411.42	243,681,897.14
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,914,494,956.33	1,471,605,440.56

减：现金的期初余额	1,471,605,440.56	1,468,898,128.43
现金及现金等价物净增加额	442,889,515.77	2,707,312.13

（2）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,914,494,956.33	1,471,605,440.56
其中：库存现金	133,158.49	158,459.59
可随时用于支付的银行存款	1,914,361,797.84	1,471,446,980.97
三、期末现金及现金等价物余额	1,914,494,956.33	1,471,605,440.56

46、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	53,146,662.38	6.9762	370,761,746.10
欧元	70,057.04	7.8155	547,530.80
港币	770,146.99	0.8958	689,897.67
日元	5,874,818.00	0.0641	376,575.83
新台币	2,691,919.00	0.2326	626,140.36
韩元	217,840.00	0.0060	1,307.04
应收账款	--	--	
其中：美元	188,645,849.34	6.9762	1,316,031,174.17
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	81,913,512.30	6.9762	571,445,044.51
日元	218,819,350.00	0.0641	14,026,320.34

港币	3,166.02	0.8958	2,836.12

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

莱宝科技（香港）实业有限公司主要经营地在中国香港；其记账本位币为美元；因其采购及销售都是以美元计价，因此采用美元作为本位币。

47、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	-200,000.00	递延收益	
与收益相关（与日常经营活动相关）	40,713,473.00	其他收益	40,713,473.00
小 计	40,513,473.00		40,713,473.00

（2）政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	原因
国际科技合作与交流专项项目补助	200,000.00	上缴财政专项结余资金
退文理学院合作研究费	251,200.00	上缴财政专项结余资金
小 计	451,200.00	

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
莱宝科技（香港）实业有限公司	香港	香港	服务贸易	100.00%		设立

重庆莱宝科技有限公司	重庆	重庆	制造业	100.00%		设立
深圳莱宝光电科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
浙江莱宝科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	制造业	94.52%		非同一控制下企业合并

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市莱恒科技有限公司	深圳市	深圳市	制造业	40.00%		权益法核算

（2）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	11,301,055.27	10,439,044.82
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	9,025,937.14	6,906,638.91
--其他综合收益		
--综合收益总额	9,025,937.14	6,906,638.91

3、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

公司于2012年3月出资600万元参股设立深圳市莱恒科技有限公司，该公司的主要经营业务是薄化玻璃的生产与销售、薄化玻璃相关设备的技术研发及技术咨询服务。本年度的增减变动系按照公司所持股的比例进行权益法调整应享有的投资收益。

深圳市莱恒科技有限公司的重要会计政策、会计估计与本公司的会计政策、会计估计不存在重大差异。

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是

确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1)定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、2，七、3，七、4，七、6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1)货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2019年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的87.10%(2018年12月31日：87.97%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。。

期末公司持有的货币资金计人民币19.14亿元,迅速变现的能力强,能于到期日支付可预见的日常资金需求。因此,本公司面临的流动性风险不大。

金融负债按剩余到期日分类

项　目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	43,511,492.29	43,511,492.29	43,511,492.29		
应付账款	840,512,968.25	840,512,968.25	840,512,968.25		
其他应付款	12,314,616.04	12,314,616.04	12,314,616.04		
小　计	896,339,076.58	896,339,076.58	896,339,076.58		

(续上表)

项　目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	53,432,129.47	53,432,129.47	53,432,129.47		
应付账款	613,705,057.27	613,705,057.27	613,705,057.27		
其他应付款	14,450,125.90	14,450,125.90	14,450,125.90		
小　计	681,587,312.64	681,587,312.64	681,587,312.64		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、46之说明。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			125,000,000.00	125,000,000.00
应收款项融资			26,091,787.00	26,091,787.00
持续以公允价值计量的资产总额			151,091,787.00	151,091,787.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

（1）对于持有的应收票据,采用票面金额确定其公允价值；

（2）因被投资企业重庆神华薄膜太阳能科技有限公司的经营环境和经营情况、财务状况自2017年设立以来未发生重大变化,所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；

（3）因被投资企业深圳市先科电子股份有限公司的经营环境和经营情况、财务状况恶化,已于2005年停止生产经营，公司估计其公允价值为0。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国节能减排有限公司	北京	投资	258,693.11 万元	20.84%	20.84%

本企业最终控制方是：无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市莱恒科技有限公司	联营公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
重庆神华薄膜太阳能科技有限公司	大股东之子公司、参股企业

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市莱恒科技有限公司	委托加工	20,477,087.05		否	16,119,261.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：公司根据市场价格确定。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方名称	受托方名称	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本期确认的托管收益
重庆神华薄膜太阳能科技有限公司	本公司	受托经营	2018 年 06 月 11 日	2022 年 12 月 10 日（委托管理合同期限暂定 4.5 年）	本次 CIGS 项目委托生产管理方案是由公司与重庆神华基于平等互利的原则、经过多次充分协商形成	-166,763.60

关联托管/承包情况说明

经公司2018年6月8日召开的第六届董事会第十三次会议审议，通过了《关于CIGS项目委托生产管理方案暨关联交易的议案》， 2018年6月11日，公司与重庆神华就上述CIGS项目委托生产管理事项签署了《铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池组件项目委托管理协议》。

（3）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	19,002,891.18	15,623,310.00

6、关联方应收应付款项

（1）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市莱恒科技有限公司	6,153,131.78	2,711,365.27
其他应付款	深圳市莱恒科技有限公司	30,000.00	30,000.00

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺及或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
拟分配的利润或股利	经公司第七届董事会第七次会议决议，公司根据《公司章程》及《公司未来三年（2018-2020 年）股东回报规划》相关规定，并综合考虑公司 2020 年资金需求状况等因素，提出以下 2019 年度利润分配预案：以公司 2019 年 12 月 31 日的总股本 705,816,160.00 股为基数，每 10 股派现金红利 1 元（含税），共计派现金红利 70,581,616.00 元，剩余利润作为未分配利润留存。本年度不以资本公积金转增股本，不送红股。 上述利润分配方案经股东大会审议通过后股本发生变动的，若未约定，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。 本预案需提交公司 2019 年度股东大会审议。股东大会决议与本预案有不一致的，按股东大会决议的分配方案作相应调整。	70,581,616.00	不适用

十四、其他重要事项

1、分部信息

（1）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司不存在多种经营，故无报告分部。本公司地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项　目	主营业务收入	主营业务成本
分地区	4,758,382,486.44	4,027,633,928.42
其中：中国大陆销售	230,360,568.00	206,537,936.92
中国大陆以外地区销售	4,528,021,918.44	3,821,095,991.50

2、其他

(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。

公司南山工厂城市更新单元被列为2017年南山区城市更新单元计划第二批计划。报告期内，公司已聘请规划设计单位完成公司南山工厂城市更新单元专项规划方案初稿编制工作，并完成相关各项专题报告。鉴于公司拟定的南山工厂升级改造规划方案及后续运营设想与深圳市及南山区对城市更新改造项目最新的产业监管政策存在一定差异，公司需继续与有关部门沟通和协调研究拟定相关方案。

(二) 开展外汇衍生品交易情况说明

公司2019年3月28日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于 2019-2020 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2019年1月1日至2019年12月31日合计办理了4,700万美元的美元掉期业务,合约到期产生一定收益,具体情况如下：

类别	摘要	金额（美元）	投资收益（人民币元）	说明
外汇掉期	已结清项目	47,000,000.00	414,071.89	合约到期，已结清
合计		47,000,000.00	414,071.89	

(三) 关于设备采购纠纷仲裁事项的说明

2018年9月，深圳莱宝高科技股份有限公司（以下简称公司）及全资子公司——重庆莱宝科技有限公司（以下简称重庆莱宝）因各自向韩国SNTEK Co., Ltd.采购的设备的部分性能不能达到验收标准，分别向

深圳仲裁委员会提起了仲裁申请并获得受理，要求解除设备购买合同，双倍返还定金及支付的设备款，公司本次仲裁申请涉及的设备等相关金额为人民币896.13万元，重庆莱宝本次仲裁申请涉及的设备等相关金额为人民币6,116.47万元。2019年4月，公司及重庆莱宝分别收到深圳仲裁委员会寄来的《仲裁通知书》，韩国SNTEK Co., Ltd.就公司及重庆莱宝的以上仲裁申请分别向深圳仲裁委员会提出仲裁反请求，请求公司向其支付本次仲裁申请涉及的设备合同剩余未支付的金额。

2020年3月16日，公司及重庆莱宝收到深圳仲裁委员会出具的《仲裁裁决书》，裁决解除设备购买合同，SNTEK公司返还公司及重庆莱宝的设备金额总计377.83万美元，驳回SNTEK公司提出的支付设备合同余款的仲裁反请求。公司及重庆莱宝将依法在中国和韩国申请强制执行，但因本仲裁案涉及中韩之间的跨境执行难度等问题，最终执行结果存在一定的不确定性。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,359,275.23	1.51%	3,359,275.23	100.00%		3,359,275.23	1.48%	3,359,275.23	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	219,136,427.28	98.49%	1,968,413.85	0.90%	217,168,013.43	223,586,565.20	98.52%	1,560,207.23	0.70%	222,026,357.97
其中：										
合计	222,495,702.51	100.00%	5,327,689.08	2.39%	217,168,013.43	226,945,840.43	100.00%	4,919,482.46	2.17%	222,026,357.97

按单项计提坏账准备：3,359,275.23 元

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	1,053,018.00	1,053,018.00	100.00%	对方公司财务状况恶化、停止生产经营，无法收回货款

B 公司	1,885,082.20	1,885,082.20	100.00%	两家实为同一客户不同主体，已关闭。公司已起诉，预计款项难以收回
C 公司	338,650.05	338,650.05	100.00%	
D 公司	1,965.00	1,965.00	100.00%	预计难以收回货款
E 公司	1,740.00	1,740.00	100.00%	预计难以收回货款
F 公司	76,500.00	76,500.00	100.00%	预计难以收回货款
G 公司	2,319.98	2,319.98	100.00%	预计难以收回货款
合计	3,359,275.23	3,359,275.23	--	--

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并财务报表范围内关联往来组合	153,522,632.18		
账龄组合	65,613,795.10	1,968,413.85	3.00%
合计	219,136,427.28	1,968,413.85	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	219,136,427.28
3 年以上	3,359,275.23
5 年以上	3,359,275.23
合计	222,495,702.51

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	3,359,275.23				3,359,275.23
按组合计提坏账准备	1,560,207.23	408,206.62			1,968,413.85
合计	4,919,482.46	408,206.62			5,327,689.08

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	85,718,350.14	38.53%	
第二名	67,360,883.86	30.28%	
第三名	16,571,216.81	7.45%	497,136.50
第四名	14,028,563.68	6.31%	420,856.91
第五名	7,948,988.83	3.57%	238,469.66
合计	191,628,003.32	86.14%	

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,765,458.80	5,778,472.19
合计	5,765,458.80	5,778,472.19

（1）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	88,880.00	88,880.00
保证金	167,666.73	137,556.73
备用金	208,537.00	285,325.31
代垫款项	904,801.16	919,667.29
合并范围内关联往来	4,460,583.53	4,404,230.43
合计	5,830,468.42	5,835,659.76

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2019 年 1 月 1 日余额	39,827.73	6,895.84	10,464.00	57,187.57
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-2,569.49	2,569.49		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		9,099.64		9,099.64
本期转回	1,277.59			1,277.59
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	35,980.65	18,564.97	10,464.00	65,009.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,199,355.16
1 至 2 年	1,067,202.32
2 至 3 年	50,000.00
3 年以上	3,513,910.94
4 至 5 年	28,880.00
5 年以上	3,485,030.94
合计	5,830,468.42

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	5,830,468.42	65,009.62			5,765,458.80
合计	5,830,468.42	65,009.62			5,765,458.80

4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联往来	3,479,030.94	1 年以内	59.67%	
第二名	合并范围内关联往来	981,552.59	1 年以内	16.83%	
第三名	代垫款	488,355.16	1 年以内	8.38%	14,650.65
第四名	代垫款	416,446.00	1 年以内	7.14%	12,493.38
第五名	保证金	147,666.73	1 年以内、1-2 年	2.53%	5,245.48
合计	--	5,513,051.42	--	94.55%	32,389.51

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,902,113,395.28		1,902,113,395.28	1,902,113,395.28		1,902,113,395.28
对联营、合营企业投资	11,301,055.27		11,301,055.27	10,439,044.82		10,439,044.82
合计	1,913,414,450.55		1,913,414,450.55	1,912,552,440.10		1,912,552,440.10

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江莱宝科技有限公司	37,119,731.66					37,119,731.66	
莱宝科技(香港)实业有限公司	9,900.15					9,900.15	
重庆莱宝科技有限公司	1,861,983,763.47					1,861,983,763.47	
深圳莱宝光电科技有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
合计	1,902,113,395.28					1,902,113,395.28	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市莱恒科技有限公司	10,439,044.82			3,358,010.45			-2,496,000.00			11,301,055.27	
小计	10,439,044.82			3,358,010.45			-2,496,000.00			11,301,055.27	
合计	10,439,044.82			3,358,010.45			-2,496,000.00			11,301,055.27	

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	393,758,007.28	333,119,622.78	371,878,312.03	286,179,881.80
其他业务	50,207,884.09	20,469,080.08	34,571,470.51	20,116,337.57
合计	443,965,891.37	353,588,702.86	406,449,782.54	306,296,219.37

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	2,768,585.82
权益法核算的长期股权投资收益	3,358,010.45	3,981,552.59
合计	103,358,010.45	6,750,138.41

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	242,173.85	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	55,244,363.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	414,071.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-125,708.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,466,937.22	
少数股东权益影响额	815,433.89	
合计	48,492,529.67	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.16%	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.93%	0.33	0.33

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

□ 适用 √ 不适用

第十三节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

深圳莱宝高科技股份有限公司

董事长：臧卫东

二〇二〇年四月九日