

公司代码：688299

公司简称：长阳科技

宁波长阳科技股份有限公司 2020 年半年度报告

Solartron

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、 重大风险提示

请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”中有关风险的说明。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人金亚东、主管会计工作负责人李辰及会计机构负责人(会计主管人员)李辰声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告存在一些基于对未来政策和经济走势的主观假设和判断而做出的预见性陈述，受诸多可变因素影响，实际结果或趋势可能会与这些预见性陈述出现差异。

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	18
第五节	重要事项.....	25
第六节	股份变动及股东情况.....	39
第七节	优先股相关情况.....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	49
第九节	公司债券相关情况.....	50
第十节	财务报告.....	51
第十一节	备查文件目录.....	164

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、长阳科技	指	宁波长阳科技股份有限公司
长阳永汇	指	宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）
长隆新材料	指	宁波长隆新材料有限公司
长阳新材料	指	宁波长阳新材料有限公司
香港长阳	指	长阳科技（香港）有限公司
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司
韩国三星	指	韩国三星电子，韩国最大的电子工业公司
韩国 LG	指	韩国 LG 集团
日本东丽	指	东丽株式会社
日本帝人	指	帝人株式会社
SKC	指	韩国 SKC 株式会社
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《宁波长阳科技股份有限公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
聚酯（PET）	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯（Polyethylene Terephthalate），简称聚酯，由对苯二甲酸（PTA）和乙二醇（EG）在催化剂的作用下经加热缩聚而成的一种结晶性高聚物
聚酯薄膜	指	以聚酯切片为主要原料，采用先进的工艺配方，经过干燥、熔融、挤出、铸片和拉伸制成的薄膜，具有优良的工业特性
背光模组	指	BLU, Back Light Unit, 液晶显示器面板的关键零组件之一，功能在于供应充足的亮度与分布均匀的光源，使其能正常显示影像
功能膜	指	是一类具有电、磁、光、热等方面有特殊性质，或者在其作用下表现出特殊功能的薄膜材料
光学膜	指	由薄的分层介质构成的，通过界面传播光束的一类光学介质材料
TFT-LCD	指	Thin Film Transistor-Liquid Crystal Display 的缩写，薄膜晶体液晶显示技术或液晶显示器，为平板显示器的一种
LED	指	Light-Emitting Diode（发光二极管显示器），由大量发光二极管构成，可以是单色或多色彩的。LED 作为背光源，具有色域更广、能源利用率高、低能耗、环保及寿命长等优势
OLED	指	Organic Light-Emitting Display（有机发光二极管显示器），OLED 具有自发光特性，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当电流通过时，有机材料就会发光。
涂布	指	将糊状聚合物、熔融态聚合物溶液涂布于纸、布、塑料薄膜上制得复合材料（膜）的方法。

BOPET	指	双向拉伸聚酯薄膜
TPX	指	聚 4-甲基戊烯，是一种高透明的结晶性塑料
FPC	指	柔性电路板
裁切	指	将功能膜卷材通过专用设备加工成型成各种特定尺寸膜片的工艺过程
聚酯切片	指	由聚酯经物理加工制成的切片，聚酯薄膜的主要原材料
母粒	指	是一种含有添加剂的聚酯切片，是将所需要的聚酯切片、助剂与树脂等进行混合混炼，经过加工制得的颗粒料

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	宁波长阳科技股份有限公司
公司的中文简称	长阳科技
公司的外文名称	Ningbo Solartron Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Solartron Technology
公司的法定代表人	金亚东
公司注册地址	宁波市江北区庆丰路999号
公司注册地址的邮政编码	315000
公司办公地址	宁波市江北区庆丰路999号
公司办公地址的邮政编码	315000
公司网址	http://www.solartrontechnology.com/
电子信箱	ir@solartrontechnology.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李辰	田庄
联系地址	宁波市江北区庆丰路999号	宁波市江北区庆丰路999号
电话	0574-56205386	0574-56205386
传真	0574-56205363	0574-56205363
电子信箱	ir@solartrontechnology.com	ir@solartrontechnology.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	/

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	长阳科技	688299	/

(二) 公司存托凭证简况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、 其他有关资料

☐适用 ☒不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	415,990,144.67	375,412,384.00	10.81
归属于上市公司股东的净利润	77,038,777.54	57,030,664.71	35.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,229,532.70	51,076,817.20	37.50
经营活动产生的现金流量净额	72,363,412.22	81,758,717.34	-11.49
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,644,018,465.02	1,612,093,472.22	1.98
总资产	2,062,833,677.34	2,055,506,010.89	0.36

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.27	0.27	0
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.27	0
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.25	0.24	4.17
加权平均净资产收益率(%)	4.69	8.90	减少4.21个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.27	7.97	减少3.70个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	4.64	3.63	增加1.01个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

归属于上市公司股东的净利润同比增长 35.08%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 37.50%，主要系报告期内营业收入及综合毛利率提升所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

八、 非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-35,297.73	

越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,947,803.50	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,084,315.78	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,008.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-1,201,585.57	
合计	6,809,244.84	

九、其他

☐适用 ☒不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务

公司是一家拥有原创技术、核心专利、核心产品研发制造能力并具有较强的市场竞争能力的高分子功能膜高新技术企业，公司主要从事反射膜、光学基膜、背板基膜及其它特种功能膜的研发、生产和销售，产品广泛应用于液晶显示、新能源、半导体照明、半导体柔性电路板等领域。

公司秉承“成为中国领先、国际一流的功能膜公司”的企业愿景，始终紧密围绕国家发展战略及相关产业政策，结合公司“进口替代，世界领先，数一数二”的发展战略，以打造十张市场占有率数一数二的功能膜产品作为未来十年的发展目标，即实现“十年十膜”的发展目标。公司致力于通过持续加大研发投入，依托储备的核心技术不断进行技术迭代，不断衍生新产品、拓展新领域，逐步实现公司由技术追随者到技术引领者的转变，最终致力于打造关键基础工业新材料平台、服务国家战略性新兴产业发展的世界级企业。

（二）主要经营模式

公司坚持以研发为先导，以生产为本，以客户为中心，实行“研发+采购+生产+销售”全流程控制的经营模式。

1、研发模式

公司采取以自主研发为主，合作研发为辅的研发形式，公司研发中心负责产品的研发和设计、行业情报的收集以及专利成果的申报。在自主研发方面，公司从研发项目立项、研发费用投入及研发成果评定等方面制定了一系列完善的研发管理制度，设立相应产品开发平台；在合作研发方面，一方面公司积极加强与外部科研院所合作力度，借助外部力量促进研发能力的提升。公司与中科院宁波材料所、北京化工大学等建立了长期稳定的产学研合作关系，共同开展特种功能膜等新型产品的研究开发。另一方面，公司结合产业特征以及下游市场需求变化等因素，与下游客户进行协同研发。根据与下游客户进行直接交流及需求分析，有助于为客户提供最具可行性的解决方案。这种模式也为公司与下游客户建立了紧密的合作关系，增加了客户粘性。

2、采购模式

公司产品的原材料主要为PET膜级切片、母粒及树脂等。公司设有专门的资材管理部门负责原材料的采购。一般情况下，公司根据生产计划、销售订单、库存情况以及原材料市场情况进行原材料采购。公司主要原材料都必须从合格供应商处采购。公司与主要供应商建立了稳定的合作关系，对主要供应商的原材料采购多以框架性采购合同为基础，采购数量和价格在合同中约定或公司在实际需求时以订单形式明确落实。

3、生产模式

生产过程中，公司按照客户需求的产品规格、数量和交货期制定销售订单，技术部门根据客户的要求制定生产工艺，生产管理部门则根据销售订单、生产工艺，结合库存情况、产能情况制定具体生产计划并组织生产。生产管理部门负责产品的生产流程管理，监督安全生产，组织部门的生产质量规范管理工作。在产能有剩余的情况下，公司会根据市场行情和销售预测，对部分产品进行适量备货，以确保客户订单突然增加时，能快速生产出客户需要的产品，缩短产品交付周期。

4、销售模式

公司坚持以客户为中心，为客户创造价值。公司主要客户对供应商供应的原材料品质和性能有较高的要求，需要通过一系列的试制、认证等环节后才能加入其供应链系统。一般而言，从接洽至通过国内知名终端客户认证通常需要3-6个月的时间，而通过国外知名终端客户认证则通常需要6-12个月。公司产品销售主要以直销模式为主，为拓宽市场和客户资源，提升公司产品的市场占有率，公司也会选取部分有市场经营能力和客户资源的经销商进行合作。公司以丰富的产品类型、良好的产品品质及快速的供货响应与韩国三星、韩国LG、京东方、TCL等国内外知名面板、终端企业建立了良好的合作。

（三）所处行业情况

1、行业的发展阶段

在国内特种功能膜市场上，国际厂商因历史悠久起步较早，行业经验丰富，研发生产技术先进等原因，我国特种功能膜长期依赖进口，被国外企业所垄断，日本东丽、日本帝人和韩国SKC等国外企业长期以来占据了大部分市场份额。

近几年，我国聚酯薄膜行业高速发展，市场对聚酯薄膜的需求量逐年增加。智研咨询发布的数据显示，2019年我国聚酯薄膜行业需求量242万吨。目前，我国普通BOPET仍维持稳定增长，特种功能BOPET在国家政策支持的大背景下，将迎来快速发展机遇。

随着各类功能性聚酯薄膜的不断涌现，其应用领域也在不断拓展，但国内聚酯薄膜行业呈现“低端产品过剩、高端产品不足”的结构性矛盾。

2、行业基本特点和主要技术门槛

特种功能聚酯薄膜因其自身具备优异的力学性能、光学性能、物理性能等，已广泛应用于液晶显示、半导体照明、太阳能光伏、电工电子等工业领域。随着下游应用领域的不断拓宽以及逐步实现进口替代，相应地对特种功能聚酯薄膜产品的品质、性能、稳定性有更高的要求，这就要求薄膜生产商在生产过程中对产品配方设计、制造工艺、生产设备等方面有着苛刻的要求，特种功能聚酯薄膜属于典型的技术密集型行业。

在产品配方设计方面，设计者根据不同组分在薄膜中的作用和功能，选择不同的助剂体系以及不同数量及粒径大小的粒子；再根据产品设计的目标性能对不同原料进行组分配比，对不同配比下制造出的试样进行多方面性能测试。通过大量的实验与筛选，最终确定出符合目标性能的最优化配方设计。

在制造工艺方面，根据薄膜拉伸技术的不同，可分为单向拉伸技术和双向拉伸技术，目前特种功能聚酯薄膜多采用双向拉伸技术，相比于单向拉伸技术，双向拉伸技术可有效改善薄膜的拉伸性能、光学性能、耐热耐寒性、尺寸稳定性以及厚度均匀性等多种性能，并具有生产速度快、效率高等优点。双向拉伸的原理是将聚酯切片通过挤出机加热熔融挤出厚片后，在玻璃化温度以上、熔点以下的适当温度范围内（高弹态下），通过纵拉机与横拉机时，在外力作用下，先后沿纵向和横向进行一定倍数的拉伸，从而使高聚物的分子链或结晶面在平行于薄膜平面的方向上进行取向而有序排列，然后在拉紧状态下进行热定型使取向的大分子结构固定下来，后经冷却及后续处理便可生产出理想的薄膜。

在生产设备方面，特种功能聚酯薄膜生产线的主要设备包括挤出系统、铸片系统、拉伸系统、收卷系统四部分。挤出系统是将原料由固态转变为熔体，同时将各自原料充分混炼的设备。聚酯切片进入挤出机，在挤出机高温和巨大的剪切力作用下熔融、塑化成均匀的熔体。挤出系统主要由挤出机、一次过滤器、计量泵、二次过滤器等组成。铸片系统是将挤出系统输送来的均匀稳定

的熔体通过模头流延在转动的急冷辊上，使之形成无定型的厚片。拉伸系统是将铸片系统中形成的厚片在一定的温度下，经过纵向和横向拉伸，使分子链向特定的结晶面取向形成薄膜的过程。拉伸系统主要由纵拉机和横拉机组成。收卷系统主要作用是将成型的薄膜用芯轴卷成指定长宽的成品，同时控制卷轴张力。收卷系统主要包括收卷轴、张力控制器、压花辊、展平辊、静电消除器等装置。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司自成立以来，始终坚持自主研发、技术创新的发展理念，始终专注于反射膜等特种功能膜的研发、生产及销售。经过多年的技术投入及技术研发，公司在产品光学和微结构设计、配方设计、产品制造和设备技术、精密涂布技术等方面积累了丰富的核心技术，公司主要产品的核心技术达到国际领先水平。公司主要产品的核心技术均是通过自主研发和生产实践不断总结而来。截至目前，公司拥有的关键核心技术具体情况及来源以及核心技术形成的具体知识产权的成果和其在生产环节中贡献情况如下：

序号	技术名称	技术特点和技术水平	应用产品	应用的生产环节	成熟程度	技术来源
1	大型聚酯薄膜双向拉伸生产线设备设计能力	拥有可以根据产能的需要，自主设计并建设反射膜和背板基膜生产线能力，其中，生产线整体由公司自主设计建设，所需的其他专用设备，由公司提出设备技术规范和品质要求，委托专业的设备制造商为公司定制化生产制造，可以降低设备成本 30%以上，实现低成本扩充生产规模。	反射膜、背板基膜	反射膜、背板基膜关键工艺节点所用设备及生产线的优化布局	大规模应用	自主设计集成创新
2	高反射率高辉度反射膜配方设计	配方技术包括（1）白色填料技术：即选择合适的白色填料并且能够在树脂中获得良好的分散性，形成多个反射界面，提升产品反射率；（2）不相容树脂技术：选择合适的相容树脂，使拉伸过程中在不相容树脂与树脂间、不相容树脂和填料间出现微粒空穴，空穴的大小和分布均匀，保证获得优异的反射率。	反射膜	用于功能母粒的造粒环节，通过在拉伸环节形成多相泡孔结构从而提升反射率	大规模应用	自主研发
3	高反射率高辉度反射膜光学设计	应用相关光学理论和数值仿真，通过研究反射膜 ABA 三层结构，B 层的泡孔结构和各类材料的折射率的影响因素对反射光强分布规律的影响规律，使用双向反射分布函数（BRDF）和辉度等高图研究和分析匀光性。对多种有机无机混合体系形成的系列泡孔进行合理设计，并使用扫描电子显微镜（SEM）测试泡孔结构和分散来进行验证	反射膜	用于功能母粒的造粒环节，通过光学设计合理设计泡孔结构与分布	大规模应用	自主研发
4	多层共挤技术	生产时控制各段工艺装备条件，包括挤出机的挤出量、计量泵的转速、测厚仪的测厚反馈等确保制备的薄膜厚度具有良好的尺寸稳定性和厚度公差。	反射膜、背板基膜、光	用于原材料的挤出环节，保证薄膜厚度具有	大规模应用	自主研发

			学基膜	良好均一性		
5	反射膜生产工艺技术	通过大量的试验与筛选，不断优化工艺参数，实现产品优异的物理性能和光学性能。主要包括：（1）拉伸技术：合适的拉伸温度和拉伸比，以获得膜内微细泡结构，提高反射率。（2）热定型技术：选择合适的热定型温度和定型区间长度，保证获得较低的热收缩。	反射膜	用于横向拉伸和纵向拉伸环节，优化工艺参数	大规模应用	自主研发
6	高分子改性工艺技术	把相关的功能添加剂以共混造粒的方式形成功能母料，投入到聚酯薄膜生产过程中，以实现聚酯薄膜的特定性能，如抗静电、抗紫外、耐候性等。	背板基膜、反射膜	用于共混造粒环节，通过不同的产品配方设计以获得特定的性能	大规模应用	自主研发
7	精密涂布技术	选择优化的配方组分、上料粘度、上胶量，保证产品的外观和光学性能。生产时控制各段工艺条件，实现涂布产品的快速固化、零刮伤和厚度均一性。另外，通过涂布技术，使反射膜具有较好的挺度，解决在使用过程中的坍塌问题。	反射膜、增亮膜、扩散膜	用于涂布环节，保证产品的外观和光学性能	大规模应用	自主研发
8	高反射率型背板基膜	在原有背板基膜的生产过程中添加功能母粒，在膜内产生微细泡结构。相比于普通的背板基膜，能在保持原有绝缘性能、力学性能的同时，提高光线反射率，从而进一步提高太阳能电池组件的发电效率。	背板基膜	用于造粒环节，获得具有高反射率的背板基膜	小规模应用	自主研发
9	多层高分子薄膜/金属薄膜复合技术	选择优化的涂布配方和工艺、实现多层高分子薄膜和金属薄膜的复合，生产时控制各段工艺条件，实现涂布产品的快速固化、低内应力，零刮伤和厚度均一性。	多层复合反射板、增亮膜	用于多层复合反射板贴合环节	大规模应用	自主研发
10	TPX 薄膜挤出和流延技术	通过设计优化生产设备，控制各段工艺装备条件，制备的 TPX 薄膜厚度具有良好的尺寸稳定性，高断裂伸长率，和优异厚度公差。	FPC 离型膜	用于挤出和流延环节	小规模应用	自主研发
11	光学基膜洁净生产技术	合理设计车间各个功能区域的分布，降低环境灰尘进入生产车间。严格区分人流、物流的动向，杜绝交叉污染。	光学基膜	满足光学基膜所用设备及生产线的洁净度要求	持续优化	自主研发
12	表面底涂 PET 光学基膜	可直接通过在线涂布机将化学物品涂布在薄膜上，增强和提高薄膜的表面功能和特殊的物化指标，大大提高其附着力，明显降低薄膜静电，拥有更好的透明度、更好的光泽度，长时间保存表面张力不会变化。在线涂布不需要复卷且涂层薄而均匀，速度快、效率高，成本低。	光学基膜	光学基膜底涂环节	小试阶段	自主研发

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2020 年 6 月 30 日，公司共申请发明专利 196 项，授权 101 项（其中 3 项国际专利）。报告期内，公司积极开展产学研合作，与北京化工大学就“高折射/高增强纳米聚酯复合材料关键技术”进行联合攻关，与中国科学院宁波材料技术与工程研究所合作“微纳发泡聚酯反射板的研发”。

报告期内，公司在产品升级与新产品研发方面取得较好的成果。公司正在积极配合客户的需求进行 Mini LED 用反射膜、吸塑反射膜产品的研发，光学基膜光学性能、力学性能和稳定性持续改善，产品品质不断提高。

3. 研发投入情况表

单位：万元

本期费用化研发投入	1,931.87
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	1,931.87
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.64
研发投入资本化的比重（%）	0

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	呋喃二甲酸基聚酯生产示范	5,000	196.76	1,037.52	研发阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	纤维与薄膜
2	功能膜高价值专利组合培育项目	370	104.63	334.37	研发阶段，进展顺利	形成功能膜专利群	国内领先	知识产权保护
3	用于改善人造石墨片垂直导热系数（10W / m·K）的聚酰胺酸前体和聚酰亚胺薄膜	1,000	87.10	357.74	研发阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	超薄显示与柔性电子
4	柔性电路板用 TPX 离型膜的研发	400	42.32	236.96	客户验证阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	柔性电子
5	高性能显示用量子点反射的研发	200	37.61	223.01	小试阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	液晶显示
6	高性能 PEN 膜的研发	400	103.38	294.93	研发阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	显示/柔性电子
7	高端显示用光学基膜的研发	400	138.12	335.77	研发阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	液晶显示/柔性电子
8	高性能显示用聚酰亚胺光学基膜的研发	400	33.14	115.55	研发阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	显示/柔性电子
9	可塑性聚酯反射膜的研发	350	166.75	433.35	客户验证阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	液晶显示
10	可塑性 PC 反射膜的研发	300	178.03	251.77	客户验证阶段，进展顺利	成果产业化	国内先进	照明领域
11	油墨印刷用白色聚酯膜的开发	460	210.78	210.78	小试阶段，进展顺利	成果产业化	国内先进	显示领域
12	柔性线路板用高耐热聚酯膜的开发	480	209.79	209.79	小试阶段，进展顺利	成果产业化	国内先进	柔性电子
13	高性能 MiniLED 显示用反射的开发	480	187.76	187.76	小试阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	液晶显示
14	高端保护膜用预涂光学基膜	460	43.54	43.54	研发阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	液晶显示
15	多层共挤高耐热 PCT 聚酯薄膜关键技术的开发	325	15.43	15.43	研发阶段，进展顺利	成果产业化	国内领先	显示/柔性电子
合计		11,025	1,755.14	4,288.27				

情况说明

☐适用 ☒不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量（人）		78
研发人员数量占公司总人数的比例（%）		12.07
研发人员薪酬合计（元）		5,904,814.85
研发人员平均薪酬（元）		75,702.75
教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士	6	7.69
硕士	16	20.51
本科	35	44.87
专科	20	25.64
高中	1	1.28
合计	78	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
40-50	9	11.54
30-40	21	26.92
30 岁以下	48	61.54
合计	78	100.00

6. 其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内公司主要资产重大变化情况，参见“第四节 经营情况讨论与分析”之“三、报告期内主要经营情况”之“（三）资产、负债情况分析”。

其中：境外资产 59,610,241.24（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.89%。

四、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、技术及工艺优势

（1）技术优势

作为国内较早从事反射膜等特种功能膜研发、生产和销售的企业，公司经过多年的技术投入及技术研发，在配方设计、产品制造和设备技术、精密涂布技术等方面积累了丰富的核心技术，公司主要产品背板基膜、光学基膜所应用的核心技术已达到国内领先水平，反射膜所应用的部分核心技术达到国际领先水平，并拥有自主的核心知识产权和专利包。在产品的配方设计方面，利用超重力技术和微纳包裹技术相结合，通过超高分散技术创制出以有机与无机微纳材料为核、耐

高温树脂为壳的具有椭球体泡孔结构的复合母料，继而成功研发出多相泡孔结构，取代了之前的双相泡孔结构，不仅增加了泡孔的数量，还进一步改善了纳微材料与聚酯界面相容性，提升了泡孔在基体中的分散性，从而能有效增加光线进入薄膜后折射和反射的次数，使反射膜的反射率达到了97%以上，与日本东丽、日本帝人、韩国SKC等传统国际巨头的同类型产品反射率指标相比具有一定的优势，处于国际领先水平。另外，公司针对背板基膜开发了高阻水型配方，公司常规型背板基膜的PCT48小时后断裂伸长率优于竞争对手同类别产品，为此公司背板基膜具备更优异的耐水解性能，使得公司背板基膜具备一定的技术优势及市场竞争力。在产品制造和设备技术方面，公司自行设计及调试反射膜、背板基膜所需的生产线和专用设备，由公司提供技术规范并委托专业的设备制造商进行定制化制造，保证了产品制造设备的高精密性，极大地配合产品制造工艺的独特性，是国内少数具备生产线规划设计能力的企业之一。在产品的高分子改性工艺技术方面，公司通过自主研发调配出不同性能的底涂树脂，为公司表面底涂PET光学基膜产品提供了技术基础。在产品的应用领域方面，公司率先量产了高反射型背板基膜产品，相比主要竞争对手的普通背板基膜，有效提高了反射率，市场竞争优势明显。经实验证实，太阳能背板反射率提高可以有效提升组件的发电效率。

(2) 工艺优势

生产工艺流程是公司产品生产过程中的关键，也是核心技术转化为最终产品的实现过程。公司生产工艺的关键流程包括：造粒、挤出、过滤、横向拉伸、纵向拉伸等流程，这些关键的流程以及过程工艺参数都会对最终产品性能和质量产生影响。公司在生产工艺流程中通过优化各环节工艺参数，在长期生产经营过程中形成了成熟的生产工艺技术，并结合生产实践和客户需求不断对生产工艺进行优化改进，进一步提高了产品的生产效率和良品率。公司成熟的工艺技术保证了产品在大规模生产条件下的性能一致性。

公司的技术和工艺优势不仅为公司向客户提供品质更优、系列更全的产品提供了技术支持，而且还为公司保持丰厚的利润空间提供了技术壁垒，确保了公司在行业内的竞争地位。

2、研发创新优势

(1) 丰富的研发经验

公司自成立以来一直十分重视研究与开发工作，自2013年起连续被认定为高新技术企业。公司围绕特种功能膜的配方研发、关键高精密设备设计组装调试、精密涂布技术、工艺参数优化等方面开展自主研发，成功研发出反射膜、光学基膜、背板基膜等特种功能膜产品，反射膜的品质和性能达到国际领先水平，成功实现了该领域的国产化及产业化。截至2020年6月30日，公司已经获得101项专利授权，全部为发明专利，其中3项为国际专利，均为自主研发取得，同时公司申请并已受理的发明专利有95项。公司及核心技术人员主要起草了1项高性能功能膜国家标准计划，参与了1项高性能功能膜行业标准，主导了1项浙江省团体标准，尚有2项正在审查中的高性能功能膜行业标准。2018年公司的反射膜产品荣获了工信部颁发的单项冠军产品荣誉称号。

公司丰富的技术开发经验积累，有利于公司更加有效地完成新产品开发及新应用领域的拓宽，有助于公司进一步提高核心竞争力。

(2) 完善的研发机制

公司采取以自主研发为主，合作研发为辅的研发形式，公司设研发中心负责产品的研发和设计、行业情报的收集以及专利成果的申报。在自主研发方面，公司从研发项目立项、研发费用投入及研发成果评定等方面制定了一系列完善的研发管理制度；在合作研发方面，一方面公司积极

加强与外部科研院所合作力度，借助外部力量促进研发能力的提升。公司与中科院宁波材料所、北京化工大学等建立了长期稳定的产学研合作关系，共同开展特种功能膜等新型产品的研究开发。另一方面，公司结合产业特征以及下游市场需求变化等因素，与下游客户进行协同研发。根据与下游客户进行直接交流及需求分析，有助于为客户提供最具可行性的解决方案。这种模式也为公司及下游客户建立了紧密的合作关系，增加了客户粘性。

(3) 高素质的人才队伍

公司的核心团队是由多名对特种功能膜行业有着多年技术研究、市场和经营管理经验的人才所组成。核心团队成员大多数具有世界500强企业或外资企业的任职经历，部分团队人员具有深厚的专业学术背景，拥有丰富的功能膜、机械装备等领域的研发经验，具备较强的创新能力，且对特种功能膜行业的发展趋势有着准确且深刻的理解。其中公司创始人金亚东博士为享受国务院政府特殊津贴、国家重点人才计划、浙江省海外高层次人才引进计划专家，杨承翰、周玉波等研发领军人员均为知名院校博士、浙江省和宁波市创新人才计划专家。因此，公司的核心团队不仅仅是优秀的企业领导者和管理者，也是特种功能膜领域的专家。

在公司核心团队的带领下，成功抓住了特种功能膜高速发展的历史机遇，研发并储备了符合发展趋势的技术和产品。经过多年的发展，公司已建立了一支知识结构合理、独立自主创新能力强、研发经验丰富的高素质人才队伍。经验丰富的研发团队和管理团队使得公司能够实现功能膜关键核心技术的不断突破，打破国外巨头的垄断，为公司的不断壮大奠定了坚实的基础。

3、先进的质量控制体系

公司下游终端客户对公司产品的外观、性能及良品率有着极高的要求，一旦出现产品品质问题，不仅会导致客户大规模退换货，更会直接影响客户与公司的后续合作，因此，公司自成立以来一直非常重视产品质量，为此公司构建了一套符合特种功能膜生产工艺特色的全流程质量控制体系，对供应商筛选、原材料入库检验、生产过程中在线监测、成品品质检验、出货检验、售后回访等各个环节都制定了严格质量标准和检验规范，以保证产品质量。在公司的质量控制体系下，公司先后通过了 ISO9001:2015 管理体系认证和 ISO14001:2015 管理体系认证。这些措施保证了公司产品的专业化生产及质量的稳定性，满足了下游客户对公司产品数量及品质的要求。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

公司秉承“成为中国领先、国际一流的功能膜公司”的企业愿景，始终紧密围绕国家发展战略及相关产业政策，结合公司“进口替代，世界领先，数一数二”的发展战略，以打造十张市场占有率数一数二的功能膜产品作为未来十年的发展目标，即实现“十年十膜”的发展目标。

2020年2月，受新冠疫情影响，公司光学基膜生产线停产，生产经营受到一定不利影响。报告期内，公司整体实现营业收入41,599.01万元，较上年同期增长10.81%，实现净利润7,703.88万元，较上年同期增长35.08%。

2020年上半年，公司围绕全年发展目标，专注特种功能膜的研发、生产和销售，坚持以客户为中心，以奋斗者为本，坚持艰苦奋斗，坚持创新和改变，公司具体工作开展情况如下：

（一）研发工作

1、加大研发投入，增强公司核心竞争力

2020年上半年，公司以市场和客户需求为导向，不断对产品进行技术完善和革新，积极储备开发项目。报告期内，公司研发费用1,931.87万元，研发投入同比增长41.90%，持续的研发投入增强了公司的核心竞争力，为公司未来的发展奠定了良好的基础。

2、加快长阳尖端材料研究院平台建设，注重队伍建设

加强与科研院所的合作，购置新增若干实验及检测设备，进一步完善和改造实验室和测试中心，加快长阳尖端材料研究院新平台建设。同时，公司加大技术研发队伍的建设，加大外部人才引进力度，按照公司三年“百人计划”目标，引进行业专家和高校应届硕士及以上学历毕业生。

（二）运营管理方面

1、产能提升有效保障反射膜产品供应

2020年，公司新增反射膜产能未投产前，现有产能较为紧张。报告期内，公司提前规划，通过产能精细化管理，如春节期间不停工、优化产品结构和工艺流程、减少检修时间等，在保障品质的同时，实现了反射膜产能提升，有效保障了产品供应。

2、光学基膜产品品质不断提升

公司继续加大光学基膜研发投入，优化产品配方和生产工艺，不断改造和调试加工设备，持续优化洁净生产技术，光学基膜光学性能、力学性能和稳定性持续改善，产品品质不断提高，应用领域也从中低端液晶显示领域和护卡膜、保护膜、珠光片等领域重点转向扩散膜、离型膜、保护膜、预涂膜及广告印刷等领域。

（三）增强与终端客户粘性，加大市场拓展力度

1、反射膜市场拓展良好，与终端粘性增强

疫情之下，公司凭借良好的产品品质及服务、快速的供货反应速度与韩国三星、韩国LG、京东方、群创光电等境内外知名企业开展了深入的合作，保障了产品的稳定供应。随着终端客户对公司技术及品质的认可，公司功能膜片材产能的逐步增加，公司向终端客户直接提供功能膜片材规模也持续增加。同时，公司正在积极配合客户的需求进行Mini LED用反射膜、吸塑反射膜产品

的研发。报告期内，公司反射膜市场占有率有所提升，反射膜营业收入和毛利率稳定增长，与终端客户粘性也有所增强。

2、光学基膜产品品质不断提高，市场拓展顺利

随着光学基膜产品品质不断提高，公司重点开拓扩散膜、离型膜、保护膜、预涂膜等领域客户，加大客户技术支持力度，提高客户服务反应速度，努力提升客户满意度。同时，关注其他中高端应用领域的需求，积极推进客户验证，进一步提高产品品质和市场竞争力。

（四）业务流程再造及组织变革

公司导入专业咨询机构实施业务流程再造及组织变革，优先在研发、销售、生产试点 IPD 与 LTC 等流程变革，推动流程型组织建设。在研发体系扎实推进 IPD 及 1-N 流程建设，夯实产品开发技术及应用平台，积极参与市场前端业务，支撑业务有效落地；在销售体系实践“铁三角”业务拓展模式，通过业务战役，优化营销、生产、财务等内部流程，提升研判和把握市场形势能力。流程再造及组织变革并举，进一步提升了公司运营效率，将有力支撑公司业务发展及战略目标实现。

（五）积极稳妥推进募投项目建设

公司严格按照募集资金相关规定规范使用募集资金，积极稳妥推进相关募投计划，尽早使募投项目投产并产生效益，目前相关募投项目进展顺利。募投项目的逐步建成，将有助于公司生产规模扩大，产品结构进一步优化，推动公司进一步转型升级。

二、风险因素

√适用 □不适用

1、技术创新风险

公司多年来一直专注于新材料领域的技术研发和产品设计，公司所属的特种功能膜行业竞争激烈，液晶显示、新能源、半导体照明等下游应用领域对新产品、新技术的要求不断提高，特别是在一些高端产品的应用上。同时，随着科学技术的不断发展，智能消费电子、航空航天、节能环保等一大批新兴产业取得爆发式发展，普通功能膜已无法满足其性能品质要求。公司未来若不能满足下游客户需求，将面临技术创新和产品开发风险，带来公司产品市场竞争力下降和企业发展速度减缓的不利影响。

2、技术替代风险

公司反射膜产品主要应用于液晶显示领域。液晶显示是较为成熟的显示技术，在分辨率、耗电量、尺寸灵活等方面具有明显的优势，是目前平板显示行业的主导技术。目前，另一显示技术 OLED 已得到了初步应用，但 OLED 在大尺寸量产技术尚不成熟，良品率低、价格居高不下等方面仍有很多问题尚未解决，仍处于初期发展阶段，而 LCD 作为主流的平板显示技术，通过不断的技术升级，逐步弥补了自身原有的不足，将在未来较长时间内仍将保持平板显示领域的主流地位。但不排除在特定时期或特定条件下，如 OLED 等其他新的平板显示技术实现突破，并完成对液晶显示技术快速替代的可能。鉴于目前公司的核心技术、主要产品围绕液晶显示领域展开，若 OLED 等其他新技术未来实现了对液晶显示技术的大规模替代，公司现有业务的开展和产品的销售将受到直接影响，公司的经营业绩将出现较大幅度波动。

3、专利诉讼的风险

2019年10月,日本东丽株式会社以公司侵犯了其拥有 ZL200780040088.8 号发明专利权为由,向深圳市中级人民法院提起民事诉讼,请求法院判令公司停止侵犯其发明专利权的行为,并支付侵权赔偿金 2,660 万元。公司针对上述专利向国家知识产权局专利复审委员会提出无效宣告请求,同时公司已向最高人民法院提起了管辖权异议上诉,本案正在审理过程中。

目前公司与日本东丽之间的专利纠纷事项未导致公司与下游客户之间销售量减少或者合作终止等情况的发生。若未来上述专利纠纷事项导致公司与下游客户之间销售量减少、合作终止等情况的发生,将会对公司持续经营造成不利影响。

4、经营规模扩大带来的管理风险

未来随着经营策略的逐步实现,尤其是公司上市后,随着募集资金的到位和募集资金投资项目的实施,公司的业务规模将迅速扩大。随着业务规模的迅速扩大,公司在经营决策、风险控制等方面对公司的管理将提出新的要求。如果公司不能及时适应资本市场的要求和公司业务发展的需要,将直接影响公司的生产发展、经营业绩以及公司在资本市场的形象。

5、募投资金投资项目不能达到预测效益的风险

公司募集资金投资项目建成后将巩固公司显示用功能膜市场地位,保持竞争新优势,提高公司的持续盈利能力和整体竞争力。虽然项目经过充分的市场调研和可行性论证,然而在募投项目的建设过程中,可能受宏观政策变化、市场变化和技术进步等诸多因素的影响,募集资金投资项目存在市场发生变化、项目实施进度不达预期、市场销售不理想等方面的风险,这些风险可能会对公司的预期收益造成不利影响。

6、经营季节性波动的风险

公司生产的产品主要应用在电视、电脑、手机等各种消费类电子产品领域,因此公司销售收入与终端产品市场销售情况密切相关。受到消费习惯等因素影响,消费类电子产品一般在每年的国庆节、圣诞节、元旦和春节等节日期间的销量占比较大。通常情况下,终端生产厂商会提前备货,使得公司每年第三季度和第四季度的销量明显高于前两季度,销售收入呈现一定的季节性特征,2017年度、2018年度和2019年度,公司下半年主营业务收入占全年销售收入比例分别为60.92%和66.82%、58.76%。销售收入的季节性可能对公司经营业绩带来一定波动风险。

7、行业竞争风险

目前公司所处新材料行业中,国外厂商凭借其技术优势在行业竞争中处于优势地位,特别是在高端领域,国内厂商由于技术积累相对薄弱,包括公司在内的国内功能膜企业长期以来面临着较为严峻的市场竞争形势。同时受益于国家产业政策的支持、国内需求的快速增长以及国内企业技术实力的不断增强,功能膜领域近年来呈现快速扩张趋势。行业发展的良好预期将可能使行业内现有企业增加投资,维持或提升竞争实力和市场占有率,亦可能吸引更多看好本行业发展的潜在竞争者进入,从而导致行业竞争的加剧。如果公司不能保持技术和服务的创新,不能充分适应行业竞争环境,则会面临客户资源流失、市场竞争力下降的风险。

8、宏观环境风险

公司存在境外销售,并以美元进行结算。公司自签订销售合同和采购合同至收付汇具有一定周期。随着公司经营规模的不断扩大,若公司未能准确判断汇率走势,或未能及时实现销售回款和结汇导致期末外币资金余额较高,将可能产生汇兑损失,对公司的财务状况及经营业绩造成不利影响。

此外，新冠肺炎疫情全球扩散，可能导致全球经济发展停滞，消费紧缩，对公司经营业绩造成不利影响。

三、 报告期内主要经营情况

报告期内，公司整体实现营业收入 41,599.01 万元，较上年同期增长 10.81%，实现净利润 7,703.88 万元，较上年同期增长 35.08%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	415,990,144.67	375,412,384.00	10.81
营业成本	265,904,980.80	261,086,225.06	1.85
销售费用	21,374,206.35	14,606,121.48	46.34
管理费用	24,741,019.41	13,945,401.24	77.41
财务费用	-80,649.50	10,641,890.72	-100.76
研发费用	19,318,693.44	13,614,011.48	41.90
经营活动产生的现金流量净额	72,363,412.22	81,758,717.34	-11.49
投资活动产生的现金流量净额	-10,094,007.37	-1,669,344.72	-
筹资活动产生的现金流量净额	-70,511,676.79	-68,342,421.24	-

营业收入变动原因说明: 主要系反射膜销售良好, 公司采取了各项防疫抗疫措施将疫情影响降至最低。

营业成本变动原因说明: 主要系产能利用率提升, 营业成本增长低于营业收入增幅。

销售费用变动原因说明: 主要系销售收入增加, 导致运输费及销售人员薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明: 主要系停工损失、中介机构服务费及管理人员工资薪酬增加所致。

财务费用变动原因说明: 主要系利息费用减少及汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明: 主要系产品开发, 研发试验投入较多所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明: 主要系支付的职工薪酬及与经营活动有关的管理及研发费用增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明: 主要系购建固定资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明: 主要系分配股利所致。

其他变动原因说明: 无。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	226,413,018.01	10.98	157,867,207.68	12.14	43.42	主要系首发募集资金到位所致
交易性金融资产	575,000,000.00	27.87	-	-	-	主要系首发闲置募集资金购买理财产品所致
应收款项融资	27,732,227.68	1.34	15,992,843.64	1.23	73.40	主要系持有的部分银行承兑汇票期末增加所致
预付款项	21,568,384.28	1.05	9,208,339.60	0.71	134.23	主要系预付的原料款增加所致
其他应收款	1,015,447.57	0.05	600,364.98	0.05	69.14	主要系员工备用金增加所致
其他流动资产	464,001.54	0.02	6,572,913.34	0.51	-92.94	主要系增值税留抵税额减少所致
在建工程	20,250,069.56	0.98	3,233,455.87	0.25	526.27	主要系募投项目相关设备投入增加所致
其他非流动资产	32,793,504.72	1.59	3,561,644.58	0.27	820.74	主要系预付的工程设备款增加所致
应付账款	103,331,809.48	5.01	77,604,355.89	5.97	33.15	主要系应付的募投项目相关款项增加所致
预收款项	-	-	1,927,557.36	0.15	-	主要系根据新收入准则要求，将部分“预收账款”重分类至合同负债所致
合同负债	1,793,067.29	0.09	-	-	-	主要系根据新收入准则要求，将部分“预收账款”重分类至合同负债所致
应付职工薪酬	11,354,154.89	0.55	7,565,002.62	0.58	50.09	主要系员工薪酬增加所致
其他应付款	18,693,639.72	0.91	6,444,180.32	0.50	190.09	主要系服务费和暂估款增加所致
一年内到期的非流动负债	-	-	166,000,000.00	12.76	-	主要系一年内到期的长期借款全部归还所致
其他流动负债	47,685,851.54	2.31	70,584,449.88	5.43	-32.44	主要系已背书未到期的商业票据减少所致
长期借款	-	-	79,458,167.76	6.11	-	主要系长期借款全部归还所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	32,995,135.03	保证金
固定资产	245,162,246.34	借款抵押
合计	278,157,381.37	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2020年2月27日，公司第二届董事会第九次会议审议通过全资子公司长阳新材料投资建设“年产3,000万平方米高端光学深加工薄膜项目”，项目总投资额为50,061万元，其中以公司剩余超募资金（含利息）22,994.16万元向长阳新材料增资，不足部分公司自筹，该事项已经公司2020年第一次临时股东大会审议通过。

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

截至2020年6月30日，公司交易性金融资产余额为575,000,000.00元；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产应收款项融资27,732,227.68元。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
长隆新材料	主要从事原材料的采购	1000	100%	1,102.51	1,092.56	99.73	-4.13
香港长阳	主要从事产	5（币种：	100%	5,961.02	176.24	4,162.36	-307.23

	品的境外销售	港元)					
长阳新材料	主要从事新材料的生产及销售	100	100%	-	-	-	-

长阳新材料 2020 年 1 月设立，报告期内尚未开展业务。

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

四、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

☐适用 ☒不适用

(二) 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 3 月 16 日	www.sse.com.cn	2020 年 3 月 17 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 6 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 7 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的召集和召开程序符合《证券法》、《公司法》、《股东大会规则》和《公司章程》的有关规定，出席现场会议人员资格合法有效，召集人资格合法有效，表决程序和表决结果合法有效，上述股东大会形成的决议合法有效。

具体情况详见公司 2020 年 3 月 17 日和 2020 年 5 月 7 日于上海证券交易所网站披露的《宁波长阳科技股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告》和《宁波长阳科技股份有限公司 2019 年年度股东大会决议公告》。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	金亚东	(1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的或控制的发行人首次公开发行股票前已发行股份, 也不由发行人回购该部分股份; (2) 根据中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的有关规定, 发行人上市后 6 个月内, 如果发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格, 或者上市后 6 个月期末 (如该日不是交易日, 则为该日后的第一个交易日) 收盘价低于本次发行的发行价, 本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期; 在延长锁定期内, 不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购该部分股份。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 发行价格相应调整; (3) 如在上述锁定期满后两年内减持所持发行人股份的, 则持有股份的减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发价, 若发行人股票在锁定期内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 发行价应相应作除权除息处理; (4) 在本人担任发行人控股股东、实际控制人、董事、总经理期间, 本人每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接所持发行人股份总数的 25%。同时, 本人作为发行人的核心技术人员, 自本人所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不超过上市时所	1、股票上市之日起三十六个月内; 2、股票上市后六个月内; 3、锁定期届满后两年内; 4、任职期间; 5、任期内和任期届满后六个月内; 6、长期有效。	是	是	不适用	不适用

			持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。若本人不再担任公司董事、高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人所持有的公司股份；（5）本人如在担任董事、监事、高级管理人员任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守如下规定：① 每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有发行人股份总数的 25%；② 离职后半年内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。（6）如发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。					
股份限售	刘斌、杨承翰、杨衷核、李辰、谈敏芝	（1）在宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）所持发行人公开发行股票前已发行股份的相应锁定承诺期内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的该部分股份；（2）本人在上述锁定期届满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（如遇除权除息事项，发行价作相应调整，下同）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或公司上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人所持上述公司股份的锁定期自动延长 6 个月；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格相应调整；（3）在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。如本人作为发行人的核心技术人员，则自本人所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。若本人不再担任公司董事、监事、高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人所持有的公司股份；（4）本人如在担任公司董事/监事/高级管理人员任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：① 每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；② 离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公	1、股票上市之日起三十六个月内； 2、锁定期届满后两年内； 3、任职期间，如作为核心技术人员，则自首发股份限售期满之日起四年内； 4、任职期内和任职期满后六个月内； 5、长期有效。	是	是	不适用	不适用	

			司股份。(5)如发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形,触及退市标准的,自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前,本人不减持公司股份。					
	股份限售	周玉波	(1)在宁波长阳永汇投资管理合伙企业(有限合伙)所持发行人公开发行股票前已发行股份的相应锁定承诺期内,本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购本人持有的该部分股份;(2)在本人担任公司核心技术人员期间,自本人所持首发前股份限售期满之日起4年内,每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的25%,减持比例可以累积使用;(3)在本人从公司离职后六个月内,不得转让本人直接或间接持有的公司股份。	1、股票上市之日起三十六个月内; 2、任职期内自首 发限售期满之日起四年内; 3、离职后六个月内。	是	是	不适用	不适用
	股份限售	长阳永汇	(1)自发行人股票上市之日起36个月内,本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的或控制的发行人首次公开发行股票前已发行股份,也不由发行人回购该部分股份;(2)根据中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的有关规定,发行人上市后6个月内,如果发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格,或者上市后6个月期末(如该日不是交易日,则为该日后的第一个交易日)收盘价低于本次发行的发行价,本企业持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长6个月的锁定期;在延长锁定期内,不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份,也不由发行人回购该部分股份。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价格相应调整;(3)如在上述锁定期满后两年内减持所持发行人股份的,则持有股份的减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价,若发行人股票在锁定期内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应作除权除息处理;(4)如发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形,触及退市标准的,自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前,本企业不减持公司股份。	1、股票上市之日起三十六个月内; 2、股票上市后六个月内; 3、锁定期届满后两年内; 4 长期有效。	是	是	不适用	不适用
	股	海邦创投	自发行人股票上市之日起36个月内,本企业不转让或者委托他人管	股票上市之日起	是	是	不适用	不适

份 限 售		理本企业直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。	三十六个月内				用
股 份 限 售	南海投资、同创投资、同锦投资、谦石投资、滕声飞实、清容投资、天行者贰号、浦长投资	自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。	股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不 适 用
股 份 限 售	自然人股东 詹锋	(1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份中的 50 万股（于 2018 年 12 月从发行人实际控制人金亚东处受让），也不由发行人回购该部分股份；(2) 行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份中的 25.8 万股，也不由发行人回购该部分股份。	1、股票上市之日起三十六个月内； 2、股票上市之日起十二个月内。	是	是	不适用	不 适 用
股 份 限 售	首发前其他 25 名自然人股东	自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。	股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不 适 用
股 份 限 售	金亚东	(1) 本人将严格遵守本人作出的关于股东持股锁定期限的承诺；(2) 本人所持发行人股票锁定期满之日起两年内，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，减持价格不低于首次公开发行股票价格（如发生派发股利、转增股本等除息、除权行为的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）；(3) 锁定期满后如进行减持，将按中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定通知公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等；(4) 在本人承诺的持股锁定期满后，本人通过二级市场减持发行人股份的价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定，具体减持方案将根据届时市场情况拟定；	1、股票上市之日起三十六个月内； 2、锁定期届满后两年内；3-7、长期有效。	是	是	不适用	不 适 用

		(5) 本人承诺, 本人持有发行人 5%以上股份期间实施减持时, 如通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份的, 在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所备案减持计划并予以公告, 采取其他方式减持的提前三个交易日予以公告, 未履行公告程序前不减持; (6) 本人减持发行人股票时, 在任意连续 90 日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数, 不超过发行人股份总数的 1%; 通过大宗交易方式减持的, 在任意连续 90 日内, 减持股份的总数, 不超过发行人股份总数的 2%; (7) 如违反上述减持价格下限减持的, 本人应将按[(发行价-实际减持价格)*低于发行价减持股份数量]对应的所得款项上缴发行人。如违反其他承诺减持发行人股份的, 本人将按实际减持价格与发行价之差的绝对值乘以违规减持股份数量计算出对应的所得款项上缴发行人。					
其他	控股股东、公司以及公司的董事和高级管理人员	自公司股票正式发行上市之日起三年内, 若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本公司最近一期经审计的每股净资产时, 非因不可抗力因素所致, 为维护广大股东利益, 增强投资者信心, 维护公司股价稳定, 本公司将启动股价稳定措施。当公司需要采取股价稳定措施时, 可以视公司实际情况、股票市场情况, 选择单独实施或综合采取以下措施稳定股价: (1) 控股股东增持公司股票; (2) 回购公司股票; (3) 董事、高级管理人员增持公司股票; (4) 法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。	自公司股票正式发行上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司	(1) 发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。(2) 若证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 发行人将依法回购首次公开发行的全部新股。(3) 发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 发行人将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	金亚东	(1) 发行人首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。(2) 若发行人首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其	董事、监事和高	(1) 发行人首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性	长期有效	否	是	不适用	不 适

他	级管理人员	陈述或者重大遗漏。（2）若发行人首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，我们将依法赔偿投资者损失。（3）不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。					用
其他	公司	关于填补首次公开发行被摊薄即期回报的相关承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺”之“1、关于填补首次公开发行被摊薄即期回报的相关措施”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	金亚东	关于填补首次公开发行被摊薄即期回报的相关承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺”之“2、关于对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺”之“（1）公司控股股东、实际控制人金亚东承诺”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	关于填补首次公开发行被摊薄即期回报的相关承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺”之“2、关于对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺”之“（2）公司董事、高级管理人员承诺”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	公司	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（六）本次发行后公司股利分配政策”之“1、公司利润分配政策”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	董事、高级管理人员	（1）根据《宁波长阳科技股份有限公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，制定长阳科技利润分配预案；（2）在审议长阳科技利润分配预案的董事会、股东大会上，对符合长阳科技利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；（3）在长阳科技董事会、股东大会审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	公司保证将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的承诺事项，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）关于承诺履行的约束措施”之“1、发行人承诺”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其	金亚东	现本人承诺将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市招股说明	长期有效	否	是	不适用	不 适

	他		书披露的承诺事项，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）关于承诺履行的约束措施”之“2、公司控股股东、实际控制人金亚东承诺”。					用
	其他	持股 5%以上的股东陶春风及其一致行动人唐晓彤	作为公司持股 5%以上的股东，保证将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的承诺事项，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）关于承诺履行的约束措施”之“3、公司持股 5%以上的股东陶春风及其一致行动人唐晓彤承诺”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	持股 5%以上的股东陈素娥	作为公司持股 5%以上的股东，保证将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的承诺事项，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）关于承诺履行的约束措施”之“4、公司持股 5%以上的股东陈素娥承诺”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	持股 5%以上的股东南海投资及其一致行动人同创投资、同锦投资	作为公司持股 5%以上的股东，保证将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的承诺事项，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）关于承诺履行的约束措施”之“5、公司持股 5%以上的股东南海投资及其一致行动人同创投资、同锦投资承诺”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	本人将严格履行首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的承诺事项，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）关于承诺履行的约束措施”之“6、公司董事、监事、高级管理人员承诺”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	金亚东	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“八、同业竞争情况”之“（四）避免同业竞争的承诺”。	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	陶春风	长阳有限设立时，本人和定高国际有限公司或其股东不存在关联关系和资金关系；本人自投资长阳科技以来未曾控制过长阳科技，本人及本人的一致行动人系以财务投资人身份投资长阳科技。本人及本人的一致行动人不会以任何直接或间接的方式通过增持长阳科技股份或与任何第三方签署一致行动协议或达成类似安排等方式自行谋求或	长期有效	否	是	不适用	不适用

			协助他人谋求长阳科技的控制权。					
	其他	金亚东	若涉及日本东丽 ZL201180005983.2 号及 ZL200580038463.6 号专利公司诉讼败诉。控股股东、实际控制人为金亚东承诺如公司因该等事宜在任何情形下被要求承担赔偿责任、补偿或其他责任的，本人将全额承担因该等要求致使公司承担的全部支出及费用，且在承担后不向公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。	长期有效	否	是	不适用	不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2020 年 5 月 6 日召开的 2019 年年度股东大会，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用**五、破产重整相关事项**☐ 适用 ☒ 不适用**六、重大诉讼、仲裁事项**☒ 本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☐ 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**☒ 适用 ☐ 不适用

事项概述及类型	查询索引
2019 年 10 月，日本东丽以公司侵犯了其拥有 ZL200780040088.8 号发明专利权为由，向深圳市中级人民法院提起民事诉讼，请求法院判令公司停止侵犯其发明专利权的行为，并支付侵权赔偿金 2,660 万元。	详见在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的下述公告：宁波长阳科技股份有限公司涉及诉讼公告；公告编号：2019-006
2019 年 11 月 25 日，公司针对东丽株式会社“光反射板用白色聚酯膜”（专利号：200780040088.8）的发明专利向国家知识产权局提出无效宣告请求。本次无效宣告请求的涉案专利为公司于 2019 年 11 月 23 日公告（公告编号：2019-006）的（2019）粤 03 民初 4154 号东丽株式会社诉公司发明专利权侵权纠纷涉案专利，公司认为，本次无效宣告请求的涉案专利的权利要求不符合专利法相关规定，应当被宣告无效。本案正在审理过程中	详见在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的下述公告：宁波长阳科技股份有限公司关于收到《无效宣告请求受理通知书》公告；公告编号：2019-007

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况☐ 适用 ☒ 不适用**(三) 其他说明**☐ 适用 ☒ 不适用

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

2 担保情况

☐适用 ☒不适用

3 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

☒适用 ☐不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

公司认真落实党中央、国务院脱贫攻坚决策部署。2018 年 12 月，公司与黔西南州册亨县八渡村签订《村企结对对口帮扶协议书》，帮扶资金重点用于建档立卡贫困户的产业发展，帮扶期限三年，对口帮扶金额为 10 万/年。

2. 报告期内精准扶贫概要

□适用 √不适用

3. 精准扶贫成效

□适用 √不适用

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

□适用 √不适用

5. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司将严格按照与黔西南州册亨县八渡村签订的《村企结对对口帮扶协议书》，落实好帮扶工作。

十三、 可转换公司债券情况

□适用 √不适用

十四、 环境信息情况**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司生产的主要是特种功能膜产品，属于环境友好型热塑性材料，在生产过程中仅产生少量废气、废水、废渣。少量边角料回收用于工艺生产，固体废弃物回收利用率 100%。生产过程中不涉及重污染情形。公司始终坚持经济效益与环境效益相统一的原则，将环保工作作为公司经营的重心之一，严格遵守我国关于环保方面的法律法规，并针对性地采取了一系列的环境保护措施，将生产对环境的影响降到最低。

公司成立至今，在生产经营过程中能够遵守国家和地方有关环境保护的法律、法规及规章，排放污染物浓度均达到国家规定的排放标准，不存在因违反国家和地方有关环境保护相关的法律、法规或规章的行为而遭受处罚的情形。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

☒适用 ☐不适用

根据财政部修订的《企业会计准则第 14 号—收入》，将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据新旧准则衔接规定，不涉及对公司以前年度的追溯调整。本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行，变更后会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。该准则的实施不会导致公司收入确认方式发生重大变化，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

根据财政部发布的《企业会计准则解释第 13 号》，明确了关于企业与其所属企业集团其他成员企业等相关的关联方判断，以及关于企业合并中取得的经营活动或资产的组合是否构成业务的判断。本公司自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生影响。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	217,918,207	77.12				-3,074,252	-3,074,252	214,843,955	76.03
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	217,909,137	77.12				-3,065,182	-3,065,182	214,843,955	76.03
其中：境内非国有法人持股	71,205,474	25.20				-3,065,182	-3,065,182	68,140,292	24.11
境内自然人持股	146,703,663	51.92						146,703,663	51.92
4、外资持股	9,070	0.00				-9,070	-9,070		
其中：境外法人持股	9,070	0.00				-9,070	-9,070		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	64,650,370	22.88				3,074,252	3,074,252	67,724,622	23.97
1、人民币普通股	64,650,370	22.88				3,074,252	3,074,252	67,724,622	23.97
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	282,568,577	100						282,568,577	100

2、 股份变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

首次公开发行网下配售限售股 3,074,252 股于 2020 年 5 月 6 日上市流通,详情请查阅公司于 2020 年 4 月 24 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《宁波长阳科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 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

(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
金亚东	45,378,922	-	-	45,378,922	IPO 首发原始股限售	2022 年 11 月 6 日
陶春风	28,477,231	-	-	28,477,231	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
陈素娥	12,988,052	-	-	12,988,052	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
杭州南海成长投资合伙企业（有限合伙）	12,886,884	-	-	12,886,884	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
郑学明	10,463,199	-	-	10,463,199	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
陈文	10,323,529	-	-	10,323,529	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
刘莲君	10,000,000	-	-	10,000,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
深圳同创锦程新三板投资企业（有限合伙）	9,643,738	-	-	9,643,738	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）	9,639,227	-	-	9,639,227	IPO 首发原始股限售	2022 年 11 月 6 日
宁波市鄞州同锦创业投资合伙企业（有限合伙）	8,658,008	-	-	8,658,008	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
宁波梅山保税港区天行者贰号股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	6,730,544	-	-	6,730,544	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
项丽君	6,000,000	-	-	6,000,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
宁波市鄞州滕声飞实资产管理合伙企业（有限合伙）	5,882,352	-	-	5,882,352	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
宁波谦石高新创业投资合伙企业（有限合伙）	4,870,197	-	-	4,870,197	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
宁波梅山保税港区浦长投资合伙企业（有限合伙）	4,411,764	-	-	4,411,764	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
孙素云	3,164,000	-	-	3,164,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
唐晓彤	3,029,554	-	-	3,029,554	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日

黄歆元	2,948,000	-	-	2,948,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
徐兴荣	2,941,176	-	-	2,941,176	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
黄振	2,800,000	-	-	2,800,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
陈宏光	1,800,000	-	-	1,800,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
崔志国	1,513,000	-	-	1,513,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
宁波北岸智谷海邦创业投资合伙企业（有限合伙）	1,500,000	-	-	1,500,000	IPO 首发原始股限售	2022 年 11 月 6 日
宁波清容创业投资中心（有限合伙）	1,000,000	-	-	1,000,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
徐彩芳	1,000,000	-	-	1,000,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
傅志存	861,000	-	-	861,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
詹锋	258,000	-	-	258,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
詹锋	500,000	-	-	500,000	IPO 首发原始股限售	2022 年 11 月 6 日
朱海萍	480,000	-	-	480,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
吴奇斌	400,000	-	-	400,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
张希聪	310,000	-	-	310,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
王华君	300,000	-	-	300,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
楼杰	250,000	-	-	250,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
林云秀	216,000	-	-	216,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
苏岑	200,000	-	-	200,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
毛耀辉	50,000	-	-	50,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
袁明宜	50,000	-	-	50,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
宋丽丽	2,000	-	-	2,000	IPO 首发原始股限售	2020 年 11 月 6 日
华富瑞兴投资管理有限公司	2,917,578	-	-	2,917,578	IPO 首发保荐机构跟投限售	2021 年 11 月 6 日
网下配售账户	3,074,252	3,074,252	-	0	IPO 首发网下配售限售	2020 年 5 月 6 日
合计	217,918,207	3,074,252	-	214,843,955	/	/

说明：华富瑞兴投资管理有限公司截止 2020 年 6 月 30 日其证券账户实际持有公司限售股为 1,589,078 股，原因是其股份参与了转融通出借，对应出借的限售股会变成无限售流通股，只有在归还时才会变回限售股。

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	14,628
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
金亚东	0	45,378,922	16.06	45,378,922	45,378,922	无	0	境内自然人
陶春风	0	28,477,231	10.08	28,477,231	28,477,231	无	0	境内自然人
陈素娥	0	12,988,052	4.60	12,988,052	12,988,052	无	0	境内自然人
杭州南海成长投资合伙企业(有限合伙)	0	12,886,884	4.56	12,886,884	12,886,884	无	0	境内非国有法人
郑学明	0	10,463,199	3.70	10,463,199	10,463,199	无	0	境内自然人
陈文	0	10,323,529	3.65	10,323,529	10,323,529	无	0	境内自然人
刘莲君	0	10,000,000	3.54	10,000,000	10,000,000	无	0	境内自然人
深圳同创锦程新三板投资企业(有限合伙)	0	9,643,738	3.41	9,643,738	9,643,738	无	0	境内非国有法人
宁波长阳永汇投资管理合伙企业(有限合伙)	0	9,639,227	3.41	9,639,227	9,639,227	无	0	境内非国有法人
宁波市鄞州同锦创业投资合伙企业(有限合伙)	0	8,658,008	3.06	8,658,008	8,658,008	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称			持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
					种类	数量		
中国农业银行股份有限公司－工银瑞信战略转型主题股票型证券投资基金			931,320		人民币普通股		931,320	
广发证券股份有限公司－大成睿景灵活配置混合型证券投资基金			623,304		人民币普通股		623,304	

中国工商银行－东吴嘉禾优势精选混合型开放式证券投资基金	540,426	人民币普通股	540,426
黄杰	505,342	人民币普通股	505,342
钱水英	478,433	人民币普通股	478,433
程金龙	450,000	人民币普通股	450,000
夏赛丽	420,061	人民币普通股	420,061
王开湖	350,000	人民币普通股	350,000
曹君飞	330,324	人民币普通股	330,324
梁为民	326,512	人民币普通股	326,512
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截止本公告披露日，公司前十大股东中，金亚东为宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人；杭州南海成长投资合伙企业（有限合伙）、深圳同创锦程新三板投资企业（有限合伙）和宁波市鄞州同锦创业投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均受深圳同创伟业资产管理股份有限公司控制；除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。 2、公司未知上述流通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	金亚东	45,378,922	2022 年 11 月 6 日	0	上市之日起 36 个月
2	陶春风	28,477,231	2020 年 11 月 6 日	0	上市之日起 12 个月
3	陈素娥	12,988,052	2020 年 11 月 6 日	0	上市之日起 12 个月
4	杭州南海成长投资合伙企业（有限合伙）	12,886,884	2020 年 11 月 6 日	0	上市之日起 12 个月
5	郑学明	10,463,199	2020 年 11 月 6 日	0	上市之日起 12 个月
6	陈文	10,323,529	2020 年 11 月 6 日	0	上市之日起 12 个月

7	刘莲君	10,000,000	2020 年 11 月 6 日	0	上市之日起 12 个月
8	深圳同创锦程新三板投资企业（有限合伙）	9,643,738	2020 年 11 月 6 日	0	上市之日起 12 个月
9	宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）	9,639,227	2022 年 11 月 6 日	0	上市之日起 36 个月
10	宁波市鄞州同锦创业投资合伙企业(有限合伙)	8,658,008	2020 年 11 月 6 日	0	上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		截止本公告披露日，公司前十名有限售条件的股东中，金亚东为宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人；杭州南海成长投资合伙企业（有限合伙）、深圳同创锦程新三板投资企业（有限合伙）和宁波市鄞州同锦创业投资合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人均受深圳同创伟业资产管理股份有限公司控制。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

√适用 □不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例
		普通股	特别表决权股份		
1	金亚东	45,378,922	0	45,378,922	16.06%
2	陶春风	28,477,231	0	28,477,231	10.08%
3	陈素娥	12,988,052	0	12,988,052	4.60%
4	杭州南海成长投资合伙企业（有限合伙）	12,886,884	0	12,886,884	4.56%
5	郑学明	10,463,199	0	10,463,199	3.70%
6	陈文	10,323,529	0	10,323,529	3.65%
7	刘莲君	10,000,000	0	10,000,000	3.54%
8	深圳同创锦程新三板投资企业（有限合伙）	9,643,738	0	9,643,738	3.41%
9	宁波长阳永汇投资管理合伙企业（有限合伙）	9,639,227	0	9,639,227	3.41%
10	宁波市鄞州同锦创业投资合伙企业（有限合伙）	8,658,008	0	8,658,008	3.06%
合计	/	158,458,790	0	158,458,790	56.07%

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

四、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

五、特别表决权股份情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、 持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

☐适用 ☒不适用

2.第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3.第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

二、 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

三、 其他说明

☐适用 ☒不适用

第九节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：宁波长阳科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	226,413,018.01	223,222,517.76
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	575,000,000.00	605,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	85,508,468.03	73,106,604.89
应收账款	七、5	296,764,990.01	305,282,299.23
应收款项融资	七、6	27,732,227.68	26,948,817.02
预付款项	七、7	21,568,384.28	11,621,466.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,015,447.57	3,121,400.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	99,954,773.37	84,642,464.44
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	七、13	464,001.54	3,311,743.42
流动资产合计		1,334,421,310.49	1,336,257,314.05
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	575,293,824.16	577,783,456.54
在建工程	七、22	20,250,069.56	10,272,585.33
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	七、26	83,925,326.21	85,519,045.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	2,757,596.13	2,812,156.24
递延所得税资产	七、30	13,392,046.07	13,723,578.36
其他非流动资产	七、31	32,793,504.72	29,137,874.57
非流动资产合计		728,412,366.85	719,248,696.84
资产总计		2,062,833,677.34	2,055,506,010.89
流动负债：			
短期借款	七、32	100,115,491.67	30,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	65,430,000.00	88,920,251.16
应付账款	七、36	103,331,809.48	100,061,436.40
预收款项	七、37		2,226,503.02
合同负债	七、38	1,793,067.29	
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	七、39	11,354,154.89	15,448,022.46
应交税费	七、40	8,497,567.81	6,972,142.17
其他应付款	七、41	18,693,639.72	12,987,833.41
其中：应付利息			1,865,422.09
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	七、43		77,458,167.76
其他流动负债	七、44	47,685,851.54	45,392,178.87
流动负债合计		356,901,582.40	379,466,535.25
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	七、51	61,913,629.92	63,946,003.42
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		61,913,629.92	63,946,003.42

负债合计		418,815,212.32	443,412,538.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	282,568,577.00	282,568,577.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,046,592,995.24	1,046,592,995.24
减：库存股			
其他综合收益	七、57	467,139.29	369,951.71
专项储备			
盈余公积	七、59	27,953,904.74	27,953,904.74
一般风险准备			
未分配利润	七、60	286,435,848.75	254,608,043.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,644,018,465.02	1,612,093,472.22
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,644,018,465.02	1,612,093,472.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,062,833,677.34	2,055,506,010.89

法定代表人：金亚东

主管会计工作负责人：李辰

会计机构负责人：李辰

母公司资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：宁波长阳科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		225,176,282.91	220,765,948.28
交易性金融资产		575,000,000.00	605,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		85,508,468.03	73,106,604.89
应收账款	十七、1	294,912,232.28	298,573,662.36
应收款项融资		27,732,227.68	26,948,817.02
预付款项		18,481,798.35	11,621,466.49
其他应收款	十七、2	1,084,736.71	3,121,400.80
其中：应收利息			
应收股利			
存货		98,464,959.09	83,898,832.40
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		34,926.85	2,870,883.01
流动资产合计		1,326,395,631.90	1,325,907,615.25
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	10,040,386.92	10,040,386.92
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		575,293,721.60	577,783,353.98
在建工程		20,250,069.56	10,272,585.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		83,925,326.21	85,519,045.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,757,596.13	2,812,156.24
递延所得税资产		13,227,142.41	13,594,311.81
其他非流动资产		32,793,504.72	29,137,874.57
非流动资产合计		738,287,747.55	729,159,714.65
资产总计		2,064,683,379.45	2,055,067,329.90
流动负债：			
短期借款		100,115,491.67	30,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		65,430,000.00	88,920,251.16
应付账款		107,450,169.15	93,904,355.66
预收款项			2,221,727.04
合同负债		1,787,512.44	
应付职工薪酬		11,333,721.89	15,249,288.33
应交税费		8,495,433.20	6,970,011.40
其他应付款		18,193,833.29	23,870,245.70
其中：应付利息			1,865,422.09
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			77,458,167.76
其他流动负债		47,685,129.41	45,392,178.87
流动负债合计		360,491,291.05	383,986,225.92
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		61,913,629.92	63,946,003.42
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		61,913,629.92	63,946,003.42
负债合计		422,404,920.97	447,932,229.34
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		282,568,577.00	282,568,577.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,046,592,995.24	1,046,592,995.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,953,904.74	27,953,904.74
未分配利润		285,162,981.50	250,019,623.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,642,278,458.48	1,607,135,100.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,064,683,379.45	2,055,067,329.90

法定代表人：金亚东

主管会计工作负责人：李辰

会计机构负责人：李辰

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		415,990,144.67	375,412,384.00
其中：营业收入	七、61	415,990,144.67	375,412,384.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		334,643,295.98	317,595,337.68
其中：营业成本	七、61	265,904,980.80	261,086,225.06
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,385,045.48	3,701,687.70
销售费用	七、63	21,374,206.35	14,606,121.48
管理费用	七、64	24,741,019.41	13,945,401.24
研发费用	七、65	19,318,693.44	13,614,011.48
财务费用	七、66	-80,649.50	10,641,890.72
其中：利息费用		2,442,606.29	10,526,454.20
利息收入		722,161.18	614,357.54
加：其他收益	七、67	2,484,516.75	2,033,578.14
投资收益（损失以“－”号填	七、68	4,671,920.12	800,054.80

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-767,667.72	2,286,037.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,747,061.78	-1,098,395.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-35,297.73	257.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		85,953,258.33	61,838,579.22
加：营业外收入	七、74	4,498,308.44	5,657,391.35
减：营业外支出	七、75	21,012.83	1,535,284.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,430,553.94	65,960,685.60
减：所得税费用	七、76	13,391,776.40	8,930,020.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,038,777.54	57,030,664.71
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,038,777.54	57,030,664.71
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		77,038,777.54	57,030,664.71
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	七、77	97,187.58	31,533.47
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		97,187.58	31,533.47
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		97,187.58	31,533.47

(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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		97,187.58	31,533.47
(7) 其他			
(二) 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		77,135,965.12	57,062,198.18
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		77,135,965.12	57,062,198.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.27	0.27
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.27	0.27

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：金亚东

主管会计工作负责人：李辰

会计机构负责人：李辰

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	407,282,571.44	368,945,904.76
减：营业成本	十七、4	258,336,852.68	256,428,256.83
税金及附加		3,384,925.78	3,701,343.90
销售费用		18,489,460.57	14,606,121.48
管理费用		24,608,779.86	13,653,840.60
研发费用		19,318,693.44	13,614,011.48
财务费用		-98,307.07	10,634,881.87
其中：利息费用		2,442,606.29	10,526,454.20
利息收入		720,513.47	609,621.06
加：其他收益		2,484,516.75	2,033,578.14
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,671,920.12	800,054.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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“-”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)		688,464.53	2,286,037.63
资产减值损失(损失以“—”号填列)		-1,747,061.78	-1,123,660.63
资产处置收益(损失以“—”号填列)		-35,297.73	257.75
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		89,304,708.07	60,303,716.29
加:营业外收入		4,498,048.51	5,657,391.35
减:营业外支出		21,012.83	1,535,284.97
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		93,781,743.75	64,425,822.67
减:所得税费用		13,427,413.51	8,883,209.50
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		80,354,330.24	55,542,613.17
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		80,354,330.24	55,542,613.17
(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			
(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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		80,354,330.24	55,542,613.17
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人:金亚东

主管会计工作负责人:李辰

会计机构负责人:李辰

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		320,074,157.90	294,743,197.89
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		12,484,205.65	3,429,595.42
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	18,056,300.69	11,750,634.15
经营活动现金流入小计		350,614,664.24	309,923,427.46
购买商品、接受劳务支付的现金		169,961,994.93	157,601,931.53
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			
支付给职工及为职工支付的现金		42,563,930.31	27,167,648.47
支付的各项税费		20,299,770.58	13,984,828.46
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	45,425,556.20	29,410,301.66
经营活动现金流出小计		278,251,252.02	228,164,710.12
经营活动产生的现金流量净额		72,363,412.22	81,758,717.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		434,800,000.00	90,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,379,735.33	800,054.80
处置固定资产、无形资产和其		670.00	920.35

他长期资产收回的现金净额			
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		440,180,405.33	90,800,975.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,474,412.70	2,470,319.87
投资支付的现金		408,800,000.00	90,000,000.00
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		450,274,412.70	92,470,319.87
投资活动产生的现金流量净额		-10,094,007.37	-1,669,344.72
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		100,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		107,458,167.76	102,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,403,509.03	10,642,756.80
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	七、78	13,650,000.00	5,699,664.44
筹资活动现金流出小计		170,511,676.79	118,342,421.24
筹资活动产生的现金流量净额		-70,511,676.79	-68,342,421.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		617,403.99	58,091.41
五、现金及现金等价物净增加额		-7,624,867.95	11,805,042.79
加：期初现金及现金等价物余额		141,042,750.93	122,459,025.76
六、期末现金及现金等价物余额		133,417,882.98	134,264,068.55

法定代表人：金亚东

主管会计工作负责人：李辰

会计机构负责人：李辰

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		309,566,883.92	282,090,120.36
收到的税费返还		12,484,205.65	3,429,595.42
收到其他与经营活动有关的现金		16,600,366.26	11,777,780.35
经营活动现金流入小计		338,651,455.83	297,297,496.13
购买商品、接受劳务支付的现金		159,898,991.09	149,511,680.62
支付给职工及为职工支付的现金		42,253,733.07	26,964,269.41
支付的各项税费		20,299,654.72	13,920,481.65
支付其他与经营活动有关的现金		42,518,642.77	29,354,052.99
经营活动现金流出小计		264,971,021.65	219,750,484.67
经营活动产生的现金流量净额		73,680,434.18	77,547,011.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		434,800,000.00	90,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,379,735.33	800,054.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		670.00	920.35
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		100,000,000.00	
投资活动现金流入小计		540,180,405.33	90,800,975.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,474,412.70	2,470,319.87
投资支付的现金		408,800,000.00	90,000,000.00
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		100,000,000.00	
投资活动现金流出小计		550,274,412.70	92,470,319.87
投资活动产生的现金流量净额		-10,094,007.37	-1,669,344.72
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		100,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		107,458,167.76	102,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,403,509.03	10,642,756.80
支付其他与筹资活动有关的现金		13,650,000.00	5,699,664.44

筹资活动现金流出小计		170,511,676.79	118,342,421.24
筹资活动产生的现金流量净额		-70,511,676.79	-58,342,421.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		520,216.41	58,091.41
五、现金及现金等价物净增加额		-6,405,033.57	17,593,336.91
加：期初现金及现金等价物余额		138,586,181.45	106,440,383.37
六、期末现金及现金等价物余额		132,181,147.88	124,033,720.28

法定代表人：金亚东

主管会计工作负责人：李辰

会计机构负责人：李辰

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度														少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本（或股本）	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	282,568,577.00				1,046,592,995.24		369,951.71		27,953,904.74		254,608,043.53		1,612,093,472.22		1,612,093,472.22	
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	282,568,577.00				1,046,592,995.24		369,951.71		27,953,904.74		254,608,043.53		1,612,093,472.22		1,612,093,472.22	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							97,187.58				31,827,805.22		31,924,992.80		31,924,992.80	
（一）综合收益总额											77,038,777.54		77,038,777.54		77,038,777.54	
（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											-45,210,972.32		-45,210,972.32		-45,210,972.32	
1．提取盈余公积																
2．提取一般风险准备																
3．对所有者（或股东）的分配											-45,210,972.32		-45,210,972.32		-45,210,972.32	
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																

2020 年半年度报告

收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他						97,187.58						97,187.58		97,187.58	
四、本期期末余额	282,568,577.00				1,046,592,995.24	467,139.29		27,953,904.74		286,435,848.75		1,644,018,465.02		1,644,018,465.02	

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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	211,926,377.00				260,516,992.44		224,287.07		13,720,905.39		125,764,004.71		612,152,566.61		612,152,566.61
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	211,926,377.00				260,516,992.44		224,287.07		13,720,905.39		125,764,004.71		612,152,566.61		612,152,566.61
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							31,533.47				57,030,664.71		57,062,198.18		57,062,198.18
(一) 综合收益总额											57,030,664.71		57,030,664.71		57,030,664.71
(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. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
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						31,533.47						31,533.47		31,533.47	
四、本期期末余额	211,926,377.00				260,516,992.44	255,820.54		13,720,905.39		182,794,669.42		669,214,764.79		669,214,764.79	

法定代表人：金亚东

主管会计工作负责人：李辰

会计机构负责人：李辰

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	282,568,577.00				1,046,592,995.24				27,953,904.74	250,019,623.58	1,607,135,100.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	282,568,577.00				1,046,592,995.24				27,953,904.74	250,019,623.58	1,607,135,100.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										35,143,357.92	35,143,357.92
（一）综合收益总额										80,354,330.24	80,354,330.24
（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										-45,210,972.32	-45,210,972.32
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-45,210,972.32	-45,210,972.32
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	282,568,577.00				1,046,592,995.24				27,953,904.74	285,162,981.50	1,642,278,458.48

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	211,926,377.00				260,516,992.44				13,720,905.39	121,922,629.46	608,086,904.29
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	211,926,377.00				260,516,992.44				13,720,905.39	121,922,629.46	608,086,904.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										55,542,613.17	55,542,613.17
(一) 综合收益总额										55,542,613.17	55,542,613.17
(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. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	211,926,377.00				260,516,992.44				13,720,905.39	177,465,242.63	663,629,517.46

法定代表人：金亚东

主管会计工作负责人：李辰

会计机构负责人：李辰

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

宁波长阳科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2010 年 11 月经宁波经济技术开发区管理委员会《关于同意成立港商独资宁波长阳科技有限公司的批复》（宁开政项【2010】207 号）同意，由长阳控股有限公司（香港）出资设立。公司的企业法人营业执照注册号：330200400051848。公司股票于 2016 年 10 月，在全国股份转让系统挂牌并公开转让，并于 2018 年 2 月终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2019 年 11 月，公司在上海证券交易所上市，所属行业为橡胶和塑料制品业。

截至 2020 年 06 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 28,256.8577 万股，注册资本为 28,256.8577 万元，注册地：宁波市江北区庆丰路 999 号。本公司主要经营范围为：有机高分子材料、塑料薄膜、高阻隔、多功能膜、工程塑料、塑料合金、填充增强、塑料改性材料、太阳能电池、太阳能背板及其配套材料的生产及研发、批发；塑料机械设备的生产、批发、研发及工程设计安装；企业管理、技术咨询服务；自有房屋租赁；自营和代理各类商品和技术的进出口（以上商品进出口不涉及国营贸易、进出口配额许可证、出口配额招标、出口许可证等专项管理的商品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司的实际控制人为金亚东。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 8 月 24 日批准报出。

2、合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
宁波长隆新材料有限公司（以下简称“长隆新材料”）
长阳科技(香港)有限公司（以下简称“香港长阳”）
宁波长阳新材料有限公司（以下简称“长阳新材料”）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

√适用 □不适用

公司自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；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的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当月第一个工作日的折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，

公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具））之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具））之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，

将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	本集团合并报表范围内关联方之间形成的应收款项，单独进行减值测试，除非有确凿证据表明发生减值，不计提坏账准备。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)	应收商业承兑汇票计提比例(%)
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1—2 年	15.00	15.00	15.00
2—3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

11、应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对应收票据预期损失的确定方法及会计处理方法详见“附注五、10. 金融工具”进行处理。

12、应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对应收账款预期损失的确定方法及会计处理方法详见“附注五、10. 金融工具”进行处理。

13、应收款项融资

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对其他应收账款预期损失的确定方法及会计处理方法详见“附注五、10. 金融工具”进行处理。

15、存货

√适用 □不适用

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、委托加工物资、在途物资、在产品、库存商品、发出商品等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“附注五、10. 金融工具”。

17、持有待售资产

☐ 适用 ☒ 不适用

18、债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

19、其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20、长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21、长期股权投资

√适用 □不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定**（1）企业合并形成的长期股权投资**

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法**（1）成本法核算的长期股权投资**

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应

享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

22、投资性房地产

不适用

23、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17
交通运输设备	年限平均法	5	5%	19.00
机器设备	年限平均法	3-20	5%	4.75-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5%	19-31.67
家具家电设备	年限平均法	3-10	5%	9.5-31.67
固定资产装修	年限平均法	10	5%	9.5

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

☐适用 ☒不适用

24、在建工程

☒适用 ☐不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25、借款费用

☒适用 ☐不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使

用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26、生物资产

☐适用 ☒不适用

27、油气资产

☐适用 ☒不适用

28、使用权资产

☐适用 ☒不适用

29、无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

☒适用 ☐不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	权证规定年限	土地使用权
非专利技术	8 年	预计使用年限	非专利技术
软件	2-5 年	预计使用年限	软件

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2). 内部研究开发支出会计政策

☐ 适用 ☒ 不适用

30、长期资产减值

☒ 适用 ☐ 不适用

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，于资产负债表日存在减值迹象的，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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括厂房附属物建造支出。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

5 年。

32、合同负债**合同负债的确认方法**

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

公司无设定收益计划。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

34、租赁负债

□适用 √不适用

35、预计负债

√适用 □不适用

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36、股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

37、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38、收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策**1、收入确认和计量所采用的会计政策**

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策**2、销售商品收入确认的一般原则**

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有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本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

3、具体原则

内销收入：根据合同约定将产品运送至指定地点，经客户签收确认后，确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，确认销售收入；

一般贸易方式下外销：产品已经发出，向海关报关并办理报关出口手续后，根据出口货物报关单注明的报关日期确认收入；

保税区转厂方式下外销：根据合同约定将产品经保税区转厂后，运送至指定地点，经客户签收确认后，确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

39、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40、政府补助

√适用 □不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

收到相关政府补助时确认政府补助。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净

额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

1、公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2、公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

43、其他重要的会计政策和会计估计

☐ 适用 ☒ 不适用

44、重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
资产负债表中“预收账款”拆分为“合同负债”和“其他流动负债”	经本公司管理层批准	见其他说明

其他说明：

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚

未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下（增加/减少）：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	2020 年 1 月 1 日	
		合并	母公司
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入工具准则，根据衔接规定，首次执行新收入准则的累积影响仅调整首次执行新收入准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。	预收款项	-2,226,503.02	-2,221,727.04
	合同负债	1,970,356.65	1,966,130.12
	其他流动负债	256,146.37	255,596.92

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年 1-6 月财务报表相关项目的影响如下（增加/减少）：

受影响的资产负债表项目	2020 年 6 月 30 日	
	合并	母公司
合同负债	1,793,067.29	1,787,512.44
其他流动负债	233,098.75	232,376.62
预收款项	-2,026,166.04	-2,019,889.06

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业或其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号)，自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

☒适用 ☐不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	223,222,517.76	223,222,517.76	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	605,000,000.00	605,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	73,106,604.89	73,106,604.89	
应收账款	305,282,299.23	305,282,299.23	
应收款项融资	26,948,817.02	26,948,817.02	
预付款项	11,621,466.49	11,621,466.49	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,121,400.80	3,121,400.80	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	84,642,464.44	84,642,464.44	
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	3,311,743.42	3,311,743.42	
流动资产合计	1,336,257,314.05	1,336,257,314.05	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	577,783,456.54	577,783,456.54	
在建工程	10,272,585.33	10,272,585.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	85,519,045.80	85,519,045.80	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,812,156.24	2,812,156.24	
递延所得税资产	13,723,578.36	13,723,578.36	
其他非流动资产	29,137,874.57	29,137,874.57	
非流动资产合计	719,248,696.84	719,248,696.84	
资产总计	2,055,506,010.89	2,055,506,010.89	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	88,920,251.16	88,920,251.16	
应付账款	100,061,436.40	100,061,436.40	
预收款项	2,226,503.02		-2,226,503.02
合同负债		1,970,356.65	1,970,356.65
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	15,448,022.46	15,448,022.46	
应交税费	6,972,142.17	6,972,142.17	
其他应付款	12,987,833.41	12,987,833.41	
其中：应付利息	1,865,422.09	1,865,422.09	
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	77,458,167.76	77,458,167.76	
其他流动负债	45,392,178.87	45,648,325.24	256,146.37
流动负债合计	379,466,535.25	379,466,535.25	
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	63,946,003.42	63,946,003.42	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	63,946,003.42	63,946,003.42	
负债合计	443,412,538.67	443,412,538.67	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	282,568,577.00	282,568,577.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,046,592,995.24	1,046,592,995.24	
减：库存股			
其他综合收益	369,951.71	369,951.71	
专项储备			
盈余公积	27,953,904.74	27,953,904.74	
一般风险准备			
未分配利润	254,608,043.53	254,608,043.53	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,612,093,472.22	1,612,093,472.22	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	1,612,093,472.22	1,612,093,472.22	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,055,506,010.89	2,055,506,010.89	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，根据新收入准则要求，将部分“预收账款”重分类至合同负债及其他流动负债，具体调整数据详见上表。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	220,765,948.28	220,765,948.28	
交易性金融资产	605,000,000.00	605,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	73,106,604.89	73,106,604.89	
应收账款	298,573,662.36	298,573,662.36	
应收款项融资	26,948,817.02	26,948,817.02	
预付款项	11,621,466.49	11,621,466.49	
其他应收款	3,121,400.80	3,121,400.80	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	83,898,832.40	83,898,832.40	

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	2,870,883.01	2,870,883.01	
流动资产合计	1,325,907,615.25	1,325,907,615.25	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	10,040,386.92	10,040,386.92	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	577,783,353.98	577,783,353.98	
在建工程	10,272,585.33	10,272,585.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	85,519,045.80	85,519,045.80	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,812,156.24	2,812,156.24	
递延所得税资产	13,594,311.81	13,594,311.81	
其他非流动资产	29,137,874.57	29,137,874.57	
非流动资产合计	729,159,714.65	729,159,714.65	
资产总计	2,055,067,329.90	2,055,067,329.90	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	88,920,251.16	88,920,251.16	
应付账款	93,904,355.66	93,904,355.66	
预收款项	2,221,727.04		-2,221,727.04
合同负债		1,966,130.12	1,966,130.12
应付职工薪酬	15,249,288.33	15,249,288.33	
应交税费	6,970,011.40	6,970,011.40	
其他应付款	23,870,245.70	23,870,245.70	
其中：应付利息	1,865,422.09	1,865,422.09	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	77,458,167.76	77,458,167.76	
其他流动负债	45,392,178.87	45,647,775.79	255,596.92
流动负债合计	383,986,225.92	383,986,225.92	
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	63,946,003.42	63,946,003.42	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	63,946,003.42	63,946,003.42	
负债合计	447,932,229.34	447,932,229.34	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	282,568,577.00	282,568,577.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,046,592,995.24	1,046,592,995.24	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	27,953,904.74	27,953,904.74	
未分配利润	250,019,623.58	250,019,623.58	
所有者权益（或股东权益）合计	1,607,135,100.56	1,607,135,100.56	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,055,067,329.90	2,055,067,329.90	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，根据新收入准则要求，将部分“预收账款”重分类至合同负债及其他流动负债，具体调整数据详见上表。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，根据新收入准则要求，将部分“预收账款”重分类至合同负债及其他流动负债，具体调整数据详见上表。

45、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%

	税	
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税 计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	20%、16.5%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税 计缴	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
宁波长阳科技股份有限公司	15%
长隆新材料	20%
香港长阳	16.5%

2、税收优惠

√适用 □不适用

根据宁波市高新技术企业认定管理工作领导小组出具的《关于公布宁波市 2019 年高新技术企业名单的通知》（甬高企认领[2020]1 号），本公司被认定为高新技术企业，取得证书编号为 GR201933100333 的高新技术企业证书，发证时间为 2019 年 11 月 27 日，有效期三年。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），子公司宁波长隆新材料有限公司于 2019 年度开始按照小微企业缴纳企业所得税。年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37,832.36	9,957.99
银行存款	193,380,050.62	197,032,792.94
其他货币资金	32,995,135.03	26,179,766.83
合计	226,413,018.01	223,222,517.76
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	17,930,537.04	26,115,883.84
信用证保证金	15,064,597.99	63,882.99
合计	32,995,135.03	26,179,766.83

截至 2020 年 06 月 30 日,其他货币资金中人民币 32,995,135.03 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的银行承兑汇票及信用证所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	575,000,000.00	605,000,000.00
其中：		
债务工具投资		
理财产品	575,000,000.00	605,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	575,000,000.00	605,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

期末交易性金融资产系短期理财产品。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	35,486,766.29	38,881,600.06
商业承兑票据	52,654,422.88	36,026,320.87
减：商业承兑汇票坏账准备	2,632,721.14	1,801,316.04
合计	85,508,468.03	73,106,604.89

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		28,265,542.83
商业承兑票据		19,187,209.96

合计		47,452,752.79
----	--	---------------

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	88,141,189.17	100.00	2,632,721.14	2.99	85,508,468.03	74,907,920.93	100.00	1,801,316.04	2.40	73,106,604.89
其中：										
商业承兑汇票	52,654,422.88	59.74	2,632,721.14	5.00	50,021,701.74	36,026,320.87	48.09	1,801,316.04	5.00	34,225,004.83
银行承兑汇票	35,486,766.29	40.26			35,486,766.29	38,881,600.06	51.91			38,881,600.06
合计	88,141,189.17	/	2,632,721.14	/	85,508,468.03	74,907,920.93	/	1,801,316.04	/	73,106,604.89

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	52,654,422.88	2,632,721.14	5.00
银行承兑汇票	35,486,766.29		
合计	88,141,189.17	2,632,721.14	2.99

按组合计提坏账的确认标准及说明

☐适用 ☒不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☐适用 ☒不适用

(6). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	1,801,316.04	831,405.10			2,632,721.14
合计	1,801,316.04	831,405.10			2,632,721.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	283,627,273.57
1 至 2 年	34,016,470.92
2 至 3 年	

3 年以上	295,840.99
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	317,939,585.48

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,899,854.85	0.91	1,739,912.91	60.00	1,159,941.94	4,707,047.81	1.44	2,824,228.69	60.00	1,882,819.12
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,899,854.85	0.91	1,739,912.91	60.00	1,159,941.94	4,707,047.81	1.44	2,824,228.69	60.00	1,882,819.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	315,039,730.63	99.09	19,434,682.56	6.17	295,605,048.07	321,596,156.37	98.56	18,196,676.26	5.66	303,399,480.11
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	315,039,730.63	99.09	19,434,682.56	6.17	295,605,048.07	321,596,156.37	98.56	18,196,676.26	5.66	303,399,480.11
合计	317,939,585.48	/	21,174,595.47	/	296,764,990.01	326,303,204.18	/	21,020,904.95	/	305,282,299.23

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
公司一	806,657.76	483,994.66	60.00	预计收回风险较大
公司二	2,093,197.09	1,255,918.25	60.00	预计收回风险较大
合计	2,899,854.85	1,739,912.91	60.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

公司关注到公司一、公司二控股股东于 2020 年 6 月 30 日出现重大流动性风险, 主体信用评级出现明显恶化, 公司根据预期收取现金流量单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	280,727,418.72	14,036,370.94	5
1 至 2 年	34,016,470.92	5,102,470.63	15
2 至 3 年			
3 年以上	295,840.99	295,840.99	100
合计	315,039,730.63	19,434,682.56	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

除了单项评估信用风险的应收账款外, 基于其信用风险特征, 将其划分为不同组合:

1、账龄组合-公司按账龄段划分具有类似信用风险特征的应收款项组合。

2、合并范围内的关联方组合-合并范围内的关联方, 本公司能够对其进行控制, 在一般情况下无信用风险。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,824,228.69		1,084,315.78			1,739,912.91
组合计提	18,196,676.26	1,238,006.30				19,434,682.56

合计	21,020,904.95	1,238,006.30	1,084,315.78			21,174,595.47
----	---------------	--------------	--------------	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	43,607,677.69	13.72	2,180,383.88
第二名	39,842,557.56	12.53	4,511,301.97
第三名	13,338,014.29	4.20	666,900.71
第四名	12,772,175.30	4.02	638,608.77
第五名	11,936,447.00	3.75	596,822.35
合计	121,496,871.84	38.22	8,594,017.69

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

☐适用 ☒不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	27,732,227.68	26,948,817.02
合计	27,732,227.68	26,948,817.02

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

☐适用 ☒不适用

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	21,437,901.54	99.39	11,482,333.31	98.80
1 至 2 年	3,369.74	0.02	6,827.22	0.06
2 至 3 年			7,847.70	0.07
3 年以上	127,113.00	0.59	124,458.26	1.07
合计	21,568,384.28	100.00	11,621,466.49	100.00

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：

报告期各期末无账龄超过一年的重要预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	4,320,438.48	20.03
第二名	3,086,585.93	14.31
第三名	2,013,311.19	9.33
第四名	1,363,977.79	6.32
第五名	1,266,375.00	5.87
合计	12,050,688.39	55.86

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,015,447.57	3,121,400.80
合计	1,015,447.57	3,121,400.80

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,068,892.18
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	2,100.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,070,992.18

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
职工暂支款	786,698.85	18,600.19
保证金及押金	102,100.00	202,100.00
出口退税		2,949,206.02
往来款	4,104.13	3,962.90
其他	178,089.20	161,284.36

合计	1,070,992.18	3,335,153.47
----	--------------	--------------

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	161,652.67	52,100.00		213,752.67
2020年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-108,208.06	-50,000.00		-158,208.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	53,444.61	2,100.00		55,544.61

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	213,752.67	-158,208.06				55,544.61
合计	213,752.67	-158,208.06				55,544.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	职工暂支款	260,000.00	1 年以内	24.28	13,000.00
第二名	其他	173,767.24	1 年以内	16.22	8,688.36
第三名	职工暂支款	150,000.00	1 年以内	14.01	7,500.00
第四名	职工暂支款	122,000.00	1 年以内	11.39	6,100.00
第五名	职工暂支款	100,000.00	1 年以内	9.34	5,000.00
合计	/	805,767.24	/	75.24	40,288.36

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	22,120,242.56	909,360.45	21,210,882.11	27,309,981.49	975,950.57	26,334,030.92
在产品	11,502,968.39		11,502,968.39	10,905,244.36		10,905,244.36
库存商品	67,984,294.26	7,194,453.93	60,789,840.33	51,245,729.10	6,854,821.82	44,390,907.28
周转材料	1,090,198.94		1,090,198.94	1,097,131.03		1,097,131.03
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	4,977,263.61		4,977,263.61	433,588.80		433,588.80
委托加工物资	383,619.99		383,619.99	1,481,562.05		1,481,562.05
合计	108,058,587.75	8,103,814.38	99,954,773.37	92,473,236.83	7,830,772.39	84,642,464.44

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	975,950.57			66,590.12		909,360.45
在产品						
库存商品	6,854,821.82	1,813,651.90		1,474,019.79		7,194,453.93
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	7,830,772.39	1,813,651.90		1,540,609.91		8,103,814.38

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用**10、合同资产**

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用**11、持有待售资产**☐适用 ☒不适用**12、一年内到期的非流动资产**☐适用 ☒不适用**13、其他流动资产**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵税额、待抵扣进项税额	464,001.54	3,311,743.42
合计	464,001.54	3,311,743.42

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

☐适用 ☒不适用

(2) 坏账准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

☐适用 ☒不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

☐适用 ☒不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

☐适用 ☒不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19. 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20. 投资性房地产投资性房地产计量模式
不适用**21. 固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	575,293,824.16	577,783,456.54
固定资产清理		
合计	575,293,824.16	577,783,456.54

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	家具家电设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	252,424,656.77	453,772,000.77	6,149,743.97	2,373,873.45	3,499,584.75	12,724,300.33	730,944,160.04
2. 本期增加金额		23,502,321.21	543,722.93	495,601.53	650,796.45		25,192,442.12
(1) 购置		1,064,211.49	543,722.93	495,601.53	650,796.45		2,754,332.40
(2) 在建工程转入		22,438,109.72					22,438,109.72
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		12,959,776.11		1,550.00	17,306.83		12,978,632.94
(1) 处置或报废		232,949.54		1,550.00	17,306.83		251,806.37
(2) 转入在建工程		12,726,826.57					12,726,826.57
4. 期末余额	252,424,656.77	464,314,545.87	6,693,466.90	2,867,924.98	4,133,074.37	12,724,300.33	743,157,969.22
二、累计折旧							
1. 期初余额	37,403,193.21	105,897,366.02	2,015,596.75	1,483,880.27	2,209,697.79	4,150,969.46	153,160,703.50
2. 本期增加金额	4,057,568.22	14,411,245.97	557,552.53	200,424.24	245,288.23	657,848.70	20,129,927.89
(1) 计提	4,057,568.22	14,411,245.97	557,552.53	200,424.24	245,288.23	657,848.70	20,129,927.89
3. 本期减少金额		5,408,572.34		1,472.50	16,441.49		5,426,486.33
(1) 处置或报废		198,001.73		1,472.50	16,441.49		215,915.72
(2) 转入在建工程		5,210,570.61					5,210,570.61
4. 期末余额	41,460,761.43	114,900,039.65	2,573,149.28	1,682,832.01	2,438,544.53	4,808,818.16	167,864,145.06
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) 处置或报废							
4. 期末余额							

四、账面价值							
1. 期末账面价值	210,963,895.34	349,414,506.22	4,120,317.62	1,185,092.97	1,694,529.84	7,915,482.17	575,293,824.16
2. 期初账面价值	215,021,463.56	347,874,634.75	4,134,147.22	889,993.18	1,289,886.96	8,573,330.87	577,783,456.54

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	29,139,174.99	11,911,647.51		17,227,527.48	
合计	29,139,174.99	11,911,647.51		17,227,527.48	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22. 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,250,069.56	10,272,585.33
工程物资		
合计	20,250,069.56	10,272,585.33

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
三号线在线涂布设备				1,592,060.40		1,592,060.40
造粒线及模切部	15,796.46		15,796.46	15,796.46		15,796.46

年产 9000 万平方米 BOPET 高端反射型功能膜项目	6,053,196.55		6,053,196.55	1,073,394.50		1,073,394.50
年产 5040 万平方米深加工功能膜项目	605,504.59		605,504.59	5,182,138.05		5,182,138.05
年产 3000 万平方米半导体封装用离型膜项目	4,185,291.87		4,185,291.87	1,790,890.68		1,790,890.68
年产 1000 万片高端光学膜片项目				314,159.29		314,159.29
厂房、办公楼改造工程	1,700,015.06		1,700,015.06	186,037.73		186,037.73
TPX 产线	118,108.22		118,108.22	118,108.22		118,108.22
研发中心	91,948.57		91,948.57			
涂布生产线	7,480,208.24		7,480,208.24			
合计	20,250,069.56		20,250,069.56	10,272,585.33		10,272,585.33

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	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
年产 9000 万平方米 BOPET 高端反射型	28,722 万	1,073,394.50	4,979,802.05			6,053,196.55						募集资金
年产 5040 万平方米深加工功能膜项目	9,174 万	5,182,138.05	8,716,791.04	13,293,424.50		605,504.59						募集资金
年产 3000 万平方米半导体封装用离型	4,187 万	1,790,890.68	3,114,312.73	719,911.54		4,185,291.87						募集资金
年产 1000 万片高端光学膜片项目	1,962 万	314,159.29	1,425,663.72	1,739,823.01								募集资金
三号线在线涂布设备	460 万	1,592,060.40	4,388,672.54	5,980,732.94								自有资金
厂房、办公楼改造工程	350 万	186,037.73	1,513,977.33			1,700,015.06						自有资金
造粒线及模切部	100 万	15,796.46				15,796.46						自有资金
TPX 产线	350 万	118,108.22	0.02	0.02		118,108.22						自有资金

研发中心	8,892 万		517,169.81	425,221.24		91,948.57						募集资金
造粒线	10.18 万		101,769.92	101,769.92								自有资金
涂布生产线	850 万		7,657,434.79	177,226.55		7,480,208.24						自有资金
合计	55,057.18 万	10,272,585.33	32,415,593.95	22,438,109.72		20,250,069.56	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

☐适用 ☒不适用

23. 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24. 油气资产

☐适用 ☒不适用

25. 使用权资产

☐适用 ☒不适用

26. 无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	96,561,860.89		8,200,000.00	1,352,545.78	106,114,406.67
2. 本期增加金额				17,699.12	17,699.12
(1) 购置				17,699.12	17,699.12
(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	96,561,860.89		8,200,000.00	1,370,244.90	106,132,105.79
二、累计摊销					
1. 期初余额	16,415,515.87		3,587,499.85	592,345.15	20,595,360.87
2. 本期增加金额	965,618.58		512,500.00	133,300.13	1,611,418.71
(1) 计提	965,618.58		512,500.00	133,300.13	1,611,418.71
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,381,134.45		4,099,999.85	725,645.28	22,206,779.58
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	79,180,726.44		4,100,000.15	644,599.62	83,925,326.21
2. 期初账面价值	80,146,345.02		4,612,500.15	760,200.63	85,519,045.80

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27. 开发支出

□适用 √不适用

28. 商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29. 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
厂房附属物建造支出	2,812,156.24	490,794.83	545,354.94		2,757,596.13
合计	2,812,156.24	490,794.83	545,354.94		2,757,596.13

其他说明：

无

30. 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税

	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	26,362,107.86	3,944,837.34	26,777,530.34	4,007,150.72
内部交易未实现利润	1,067,761.60	160,164.24	830,180.89	124,527.13
可抵扣亏损				
递延收益	61,913,629.92	9,287,044.49	63,946,003.42	9,591,900.51
合计	89,343,499.38	13,392,046.07	91,553,714.65	13,723,578.36

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,604,567.80	4,089,215.71
可抵扣亏损		
合计	5,604,567.80	4,089,215.71

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产款项	32,793,504.72		32,793,504.72	29,137,874.57		29,137,874.57
合计	32,793,504.72		32,793,504.72	29,137,874.57		29,137,874.57

其他说明：

无

32. 短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	20,022,500.00	
信用借款	80,092,991.67	
抵押加保证借款		30,000,000.00
合计	100,115,491.67	30,000,000.00

短期借款分类的说明：

其中保证借款包含本金 20,000,000.00 元，利息 22,500.00 元；信用借款包含本金 80,000,000.00 元，利息 92,991.67 元。截至 2020 年 6 月 30 日，保证借款系向中国光大银行股份有限公司宁波分行借款人民币 2,000 万元，由宁波长隆新材料有限公司提供保证；信用借款系向中国银行股份有限公司宁波市科技支行借款人民币 2,000 万元，向中国农业银行股份有限公司宁波高新支行借款人民币 2,000 万元，向招商银行股份有限公司宁波镇海支行借款人民币 2,000 万元，向中国工商银行股份有限公司宁波鼓楼支行借款人民币 2,000 万元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33. 交易性金融负债

□适用 √不适用

34. 衍生金融负债

□适用 √不适用

35. 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	65,430,000.00	88,920,251.16
合计	65,430,000.00	88,920,251.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36. 应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	92,679,355.36	86,463,464.46
工程款	10,652,454.12	13,597,971.94
合计	103,331,809.48	100,061,436.40

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37. 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内		
一年以上		
合计		

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，根据新收入准则要求，将部分“预收账款”重分类至合同负债。

38. 合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,793,067.29	1,970,356.65
合计	1,793,067.29	1,970,356.65

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39. 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,175,858.31	38,209,085.13	42,030,788.55	11,354,154.89
二、离职后福利-设定提存计划	272,164.15	281,541.24	553,705.39	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,448,022.46	38,490,626.37	42,584,493.94	11,354,154.89

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	15,124,240.97	34,221,991.72	38,106,286.89	11,239,945.80
二、职工福利费		2,220,818.40	2,220,818.40	
三、社会保险费	51,617.34	752,244.26	689,652.51	114,209.09
其中：医疗保险费	13,138.96	724,857.43	623,787.30	114,209.09
工伤保险费	25,339.42	27,266.88	52,606.30	
生育保险费	13,138.96	119.95	13,258.91	
四、住房公积金		991,278.00	991,278.00	
五、工会经费和职工教育经费		22,752.75	22,752.75	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,175,858.31	38,209,085.13	42,030,788.55	11,354,154.89

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	262,779.18	271,433.51	534,212.69	
2、失业保险费	9,384.97	10,107.73	19,492.70	
3、企业年金缴费				
合计	272,164.15	281,541.24	553,705.39	

其他说明：

□适用 √不适用

40. 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税		
消费税		
营业税		

企业所得税	6,138,974.41	2,816,567.55
个人所得税	168,617.59	148,053.96
城市维护建设税	173,444.27	212,618.58
教育费附加	123,888.76	151,870.41
房产税	1,535,682.32	3,066,022.07
残保金	63,103.44	10,840.00
印花税	21,919.50	22,294.40
土地使用税	271,937.52	543,875.20
合计	8,497,567.81	6,972,142.17

其他说明：

无

41. 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,865,422.09
应付股利		
其他应付款	18,693,639.72	11,122,411.32
合计	18,693,639.72	12,987,833.41

其他说明：

应付利息在短期借款科目反应。

应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		1,817,572.09
企业债券利息		
短期借款应付利息		47,850.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		1,865,422.09

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

应付利息期末余额反应至短期借款项目。

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	18,693,639.72	11,122,411.32
非金融机构借款		
合计	18,693,639.72	11,122,411.32

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42. 持有待售负债

□适用 √不适用

43. 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		77,458,167.76
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计		77,458,167.76

其他说明：

无

44. 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认应收票据	47,452,752.79	45,392,178.87
预收货款中应交销项税	233,098.75	256,146.37
合计	47,685,851.54	45,648,325.24

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45. 长期借款**(1). 长期借款分类**

☐适用 ☒不适用

其他说明，包括利率区间：

☐适用 ☒不适用

46. 应付债券**(1). 应付债券**

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47. 租赁负债

☐适用 ☒不适用

48. 长期应付款**项目列示**

☐适用 ☒不适用

长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

☐适用 ☒不适用

49. 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50. 预计负债

□适用 √不适用

51. 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	63,946,003.42		2,032,373.50	61,913,629.92	土地返还款及技改补贴款
合计	63,946,003.42		2,032,373.50	61,913,629.92	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益 相关
土地投资建设补 助	8,176,000.04			170,333.34		8,005,666.70	与资产相关
太阳能背材基膜 和光学基膜项目 的技术改造配套 补助	10,325,000.08			368,749.98		9,956,250.10	与资产相关
BOPET 光学基膜 及太阳能背材基 膜项目建设补助	33,130,317.30			1,019,394.36		32,110,922.94	与资产相关
2017 年度宁波市 工业投资项目补 助资金	12,314,686.00			473,895.82		11,840,790.18	与资产相关
合计	63,946,003.42			2,032,373.50		61,913,629.92	

其他说明：

□适用 √不适用

52. 其他非流动负债

□适用 √不适用

53. 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	282,568,577.00						282,568,577.00

其他说明：

无

54. 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55. 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,046,592,995.24			1,046,592,995.24
其他资本公积				
合计	1,046,592,995.24			1,046,592,995.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56. 库存股

□适用 √不适用

57. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	369,951.71	97,187.58				97,187.58		467,139.29
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变								

动								
金融资产重 分类计入其他 综合收益的金 额								
其他债权投 资信用减值准 备								
现金流量套 期储备								
外币财务报 表折算差额	369,951.71	97,187.58				97,187.58		467,139.29
其他综合收益 合计	369,951.71	97,187.58				97,187.58		467,139.29

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58. 专项储备

□适用 √不适用

59. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,953,904.74			27,953,904.74
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	27,953,904.74			27,953,904.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60. 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	254,608,043.53	125,764,004.71
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	254,608,043.53	125,764,004.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,038,777.54	143,077,038.17
减：提取法定盈余公积		14,232,999.35
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	45,210,972.32	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	286,435,848.75	254,608,043.53

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61. 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	404,394,886.64	255,540,109.22	369,951,825.41	256,507,115.96
其他业务	11,595,258.03	10,364,871.58	5,460,558.59	4,579,109.10
合计	415,990,144.67	265,904,980.80	375,412,384.00	261,086,225.06

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		0.00
营业税		0.00
城市维护建设税	860,766.54	1,056,805.50
教育费附加	614,833.26	754,861.04
资源税		0.00
房产税	1,535,963.66	1,533,011.04
土地使用税	271,937.52	271,937.52
车船使用税		0.00
印花税	101,544.50	85,072.60
合计	3,385,045.48	3,701,687.70

其他说明：

无

63. 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	8,220,427.93	4,367,467.85
工资福利及社保	4,911,242.66	2,870,484.07
差旅费	477,071.35	894,213.75
业务招待费	754,711.40	1,027,237.02
样品费	17,323.12	250,480.13
关务费	923,868.08	979,697.29
服务费	5,385,949.20	3,235,800.94
广告费及业务宣传费	25,598.11	218,371.07

其他	658,014.50	762,369.36
合计	21,374,206.35	14,606,121.48

其他说明：

无

64. 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利及社保	9,166,269.62	6,254,427.68
折旧摊销	2,575,371.42	2,282,234.32
中介机构服务费	8,999,323.93	2,713,195.74
办公费	501,498.43	299,242.51
业务招待费	821,676.59	795,757.96
保险费用	140,261.82	986,844.53
交通及差旅费	254,476.03	369,068.41
税费	67,200.98	59,980.00
停工损失	1,634,103.23	0.00
其他	580,837.36	184,650.09
合计	24,741,019.41	13,945,401.24

其他说明：

无

65. 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料领用	9,914,590.19	8,146,867.96
职工薪酬	5,904,814.85	3,105,895.56
能源折旧	1,454,413.41	1,443,848.63
其他	2,044,874.99	917,399.33
合计	19,318,693.44	13,614,011.48

其他说明：

无

66. 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,442,606.29	10,526,454.20
利息收入	-722,161.18	-614,357.54
汇兑损益	-1,927,930.14	528,359.74
手续费	126,835.53	201,434.32
合计	-80,649.50	10,641,890.72

其他说明：

无

67. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,458,203.50	2,033,578.14
代扣代缴个人所得税手续费	26,313.25	
合计	2,484,516.75	2,033,578.14

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
土地投资建设补助	170,333.34	170,333.34	与资产相关
太阳能背材基膜和光学基膜项目的技术改造配套补助	368,749.98	368,749.98	与资产相关
BOPET 光学基膜及太阳能背材基膜项目	1,019,394.36	1,019,394.36	与资产相关
工业投资（技术改造）项目补助	473,895.82	475,100.46	与资产相关
2020 年失业保险稳岗返还	425,830.00		与收益相关
合计	2,458,203.50	2,033,578.14	

68. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品投资收益	4,671,920.12	800,054.80
合计	4,671,920.12	800,054.80

其他说明

无

69. 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70. 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-158,208.06	16,007.64
债权投资减值损失		0.00
其他债权投资减值损失		0.00
长期应收款坏账损失		0.00
合同资产减值损失		0.00
应收票据坏账损失	831,405.10	-339,712.13
应收账款坏账损失	94,470.68	-1,962,333.14
合计	767,667.72	-2,286,037.63

其他说明：

无

72. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,747,061.78	1,098,395.42
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	1,747,061.78	1,098,395.42

其他说明：

无

73. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-35,297.73	257.75
合计	-35,297.73	257.75

其他说明：

□适用 √不适用

74. 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	4,489,600.00	5,653,162.00	4,489,600.00
其他	8,708.44	4,229.35	8,708.44
合计	4,498,308.44	5,657,391.35	4,498,308.44

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
江北区财政局第一批稳增促调专项资金补助		163,162.00	与收益相关
宁波市财政局第四批工业和信息化产业发展专项资金		60,000.00	与收益相关
宁波市财政局知识产权运营服务体系建设资金		500,000.00	与收益相关
江北区财政局科技计划（项目）部分专项转移支付资金		56,000.00	与收益相关
宁波市财政局第三批科技项目经费		150,000.00	与收益相关
宁波市财政局第一批工业和信息化产业发		3,000,000.00	与收益相关

展专项资金（“中国制造 2025”专项）			
宁波市财政局“科技创新 2025”重大专项第一批科技项目经费		1,124,000.00	与收益相关
浙江省财政厅“浙江制造精品”补贴款		200,000.00	与收益相关
江北区财政局第一批科技计划（项目）经费		200,000.00	与收益相关
江北区财政局质量品牌标准补助资金		200,000.00	与收益相关
2019 年度第一批区级外贸资金拨付	54,000.00		与收益相关
2020 年度第一批专利补助资金	80,000.00		与收益相关
2018 年度第二批区级外贸资金拨付	27,600.00		与收益相关
2020 年江北区专项补助（上市成功奖励）	3,000,000.00		与收益相关
宁波市 2019 年度第四批科技项目经费	350,000.00		与收益相关
国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作/港澳台科技创新合作”重点专项项目经费预算安排	550,000.00		与收益相关
江北区慈城镇经济发展局本级 2020 经济工作会议奖励资金（税收贡献奖）	178,000.00		与收益相关
江北区 2019 年度宁波市工业投资（技术改造）项目补助资金	250,000.00		与收益相关
合计	4,489,600.00	5,653,162.00	

其他说明：

☐适用 ☒不适用**75. 营业外支出**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计		170.94	
其中：固定资产处置损失		170.94	
无形资产处置损失			
债务重组损失			

非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,000.00	100,000.00	20,000.00
罚款及滞纳金		275,000.00	
其他	1,012.83	1,160,114.03	1,012.83
合计	21,012.83	1,535,284.97	21,012.83

其他说明：

无

76. 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,024,607.00	8,366,103.88
递延所得税费用	367,169.40	563,917.01
合计	13,391,776.40	8,930,020.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	90,430,553.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,564,583.09
子公司适用不同税率的影响	464,974.14
调整以前期间所得税的影响	786,329.18
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	401,506.52
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	
额外可扣除费用的影响（开发支出加计扣除）	-1,825,616.53
所得税费用	13,391,776.40

其他说明：

□适用 √不适用

77. 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57 其他综合收益

78. 现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	293,817.63	614,357.54
营业外收入及其他收益	4,950,191.76	5,657,649.10
收到其他往来	12,812,291.30	5,478,627.51
其他		
合计	18,056,300.69	11,750,634.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用及研发费用	24,399,352.00	14,738,769.63
销售费用	16,367,965.34	11,698,524.29
财务费用-手续费	126,835.53	201,434.32
营业外支出	21,012.83	1,535,114.03
支付其他往来	3,990,174.09	650,008.24
其他	520,216.41	586,451.15
合计	45,425,556.20	29,410,301.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发行费用	13,650,000.00	5,699,664.44
合计	13,650,000.00	5,699,664.44

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	77,038,777.54	57,030,664.71
加：资产减值准备	3,203,194.03	1,098,395.42
信用减值损失	-688,464.53	-2,286,037.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,129,927.89	18,584,910.17
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,611,418.71	1,581,019.02
长期待摊费用摊销	545,354.94	515,695.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	35,297.73	-86.81
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,922,389.88	10,468,362.79
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,671,920.12	-800,054.80
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	331,532.29	563,917.01
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,059,370.71	-21,965,008.82
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-8,281,804.25	83,409,173.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,752,921.18	-66,442,232.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	72,363,412.22	81,758,717.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	133,417,882.98	134,264,068.55
减：现金的期初余额	141,042,750.93	122,459,025.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-7,624,867.95	11,805,042.79

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	133,417,882.98	141,042,750.93
其中：库存现金	37,832.36	9,957.99
可随时用于支付的银行存款	133,380,050.62	141,032,792.94
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	133,417,882.98	141,042,750.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	32,995,135.03	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	245,162,246.34	抵押借款
无形资产		
合计	278,157,381.37	/

其他说明：

无

82. 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

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	-	-	47,708,818.12
其中：美元	6,738,939.09	7.0795	47,708,319.28
欧元	62.66	7.9611	498.84
港币			
应收账款	-	-	194,649,199.19
其中：美元	27,494,766.47	7.0795	194,649,199.19
欧元			
港币			
应付账款	-	-	979,449.08
其中：美元	12,897.00	7.0795	91,304.31
日元	13,496,000.00	0.065808	888,144.77
港币			

其他说明：

无

(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

子公司香港长阳系注册地为香港的跨境贸易公司，考虑其境外经营自主性、交易比重、经营活动现金流量及债务情况，选择美元作为记账本位币。记账本位币较上期未发生变化。

83. 套期

□适用 √不适用

84. 政府补助**1、政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
工业投资（技术改造）项目补助	1,069,934.37	递延收益、其他收益	473,895.82
土地投资建设补助	1,192,333.30	递延收益、其他收益	170,333.34
太阳能背材基膜和光学基膜项目的技术改造配套补助	2,581,249.94	递延收益、其他收益	368,749.98
BOPET 光学基膜及太阳能背材基膜项目	6,626,063.34	递延收益、其他收益	1,019,394.36
2019 年度第一批区级外贸资金拨付	54,000.00	营业外收入	54,000.00
2020 年度第一批专利	80,000.00	营业外收入	80,000.00

补助资金			
2018 年度第二批区级外贸资金拨付	27,600.00	营业外收入	27,600.00
2020 年江北区专项补助（上市成功奖励）	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
宁波市 2019 年度第四批科技项目经费	350,000.00	营业外收入	350,000.00
国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作/港澳台科技创新合作”重点专项项目经费预算安排	550,000.00	营业外收入	550,000.00
江北区慈城镇经济发展局本级 2020 经济工作会议奖励资金（税收贡献奖）	178,000.00	营业外收入	178,000.00
江北区 2019 年度宁波市工业投资（技术改造）项目补助资金	250,000.00	营业外收入	250,000.00

2、政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85. 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☒适用 ☐不适用

2020 年 1 月 19 日，公司设立全资子公司宁波长阳新材料有限公司，注册资本 100 万元人民币。截至资产负债表日，公司尚未实缴注册资本且宁波长阳新材料有限公司尚未发生业务。

6、其他

☐适用 ☒不适用

九、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

☒适用 ☐不适用

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	
宁波长隆新材料有限公司	宁波	浙江省宁波市江北区庆丰路 999 号办公楼 2 楼 2N03 室	贸易	100		设立
长阳科技(香港)有限公司	香港	香港湾仔告士打道 2409 室 108 号光大中心	贸易	100		设立
宁波长阳新材料有限公司	宁波	浙江省宁波市江北区庆丰路 999 号	制造业	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明: 无

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、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:

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险: 信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定, 并对风险管理目标和政策承担最终责任, 本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下, 制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务, 造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前, 公司会对客户的信用及经营情况进行风险评估并设置相应的信用期。公司会定期对客户的信用记录进行监控, 对于信用记录不良的客户, 本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式, 以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险, 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, 包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。本公司期末长期借款采取浮动利率付息，期末无应付债券，利率风险较低。

(2) 汇率风险

汇率风险，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。本期公司未签署重大远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
银行存款	47,708,319.28	498.84	47,708,818.12	26,353,252.10	489.72	26,353,741.82
应收账款	194,649,199.19		194,649,199.19	108,942,536.89		108,942,536.89
应付账款	91,304.31	888,144.77	979,449.08	3,779,353.87	864,904.66	4,644,258.53
合计	242,448,822.78	888,643.61	243,337,466.39	139,075,142.86	865,394.38	139,940,537.24

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不会面临市场价格的风险。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
应付账款	100,766,585.17	2,565,224.31	103,331,809.48
其他应付款	17,933,889.93	759,749.79	18,693,639.72
合计	118,700,475.10	3,324,974.10	122,025,449.20

项目	上年年末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
应付账款	95,812,700.08	4,248,736.32	100,061,436.40
预收账款	2,155,052.48	71,450.54	2,226,503.02
其他应付款	10,396,907.52	725,503.80	11,122,411.32
合计	108,364,660.08	5,045,690.66	113,410,350.74

十一、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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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				
(一) 交易性金融资产			575,000,000.00	575,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			575,000,000.00	575,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			575,000,000.00	575,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
应收款项融资			27,732,227.68	27,732,227.68
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			602,732,227.68	602,732,227.68
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据☐适用 ☒不适用**3、持续和非持续第二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**☐适用 ☒不适用**4、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**☒适用 ☐不适用

期末交易性金融资产系保本型短期理财产品，考虑到投资本金与公允价值相差较小，以投资本金作为公允价值的合理估计进行计量。

期末应收款项融资系信用等级较高的银行承兑汇票，考虑到票面金额与公允价值相差较小，以票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析☐适用 ☒不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**☐适用 ☒不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**☐适用 ☒不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**☐适用 ☒不适用**9、其他**☐适用 ☒不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**☐适用 ☒不适用**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(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：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3)、关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4)、关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	181.07	118.93

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2). 应付项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2020 年 6 月 30 日，公司资产抵押情况说明：

资产所有人	抵押固定资产	抵押金额（万元）	贷款银行	担保起止日	备注
宁波长阳科技股份有限公司	BOPET 生产线 3 条	59,400	中国银行股份有限公司宁波市分行	2018.12.5 至 2020.12.13	银团借款
			上海浦东发展银行股份有限公司宁波分行		
			中国工商银行股份有限公司宁波市分行		

截至 2020 年 6 月 30 日，公司抵押固定资产的账面价值为 245,162,246.34 元。

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

ZL200780040088.8 号发明专利权

2019 年 10 月份日本东丽株式会社以公司侵犯了其拥有 ZL200780040088.8 号发明专利权为由，向深圳市中级人民法院提起民事诉讼，请求法院判令公司停止侵犯其发明专利权的行为，并支付侵权赔偿金 2,660 万元。公司针对上述专利向国家知识产权局专利复审委员会提出无效宣告请求，同时公司已向最高人民法院提起了管辖权异议上诉，本案正在审理过程中。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	45,210,972.32

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	301,361,689.01
1 至 2 年	8,824,729.95
2 至 3 年	
3 年以上	201,052.65
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	310,387,471.61

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	57,150,403.47	18.41	1,739,912.91	3.04	55,410,490.56	50,866,676.85	16.13	2,824,228.69	5.55	48,042,448.16
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,899,854.85	0.93	1,739,912.91	0.60	1,159,941.94	4,707,047.81	1.49	2,824,228.69	60.00	1,882,819.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	54,250,548.62	17.48			54,250,548.62	46,159,629.04	14.63			46,159,629.04
按组合计提坏账准备	253,237,068.14	81.59	13,735,326.42	5.42	239,501,741.72	264,543,886.41	83.87	14,012,672.21	5.30	250,531,214.20
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	253,237,068.14	81.59	13,735,326.42	5.42	239,501,741.72	264,543,886.41	83.87	14,012,672.21	5.30	250,531,214.20
合计	310,387,471.61	/	15,475,239.33	/	294,912,232.28	315,410,563.26	/	16,836,900.90	/	298,573,662.36

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
公司一	806,657.76	483,994.66	60	预计收回风险较大
公司二	2,093,197.09	1,255,918.25	60	预计收回风险较大
长阳科技(香港)有限公司	54,250,548.62	0	0	全资子公司不需计提坏账
合计	57,150,403.47	1,739,912.91	3.04	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

1、公司关注到公司一、公司二控股股东于 2019 年底出现重大流动性风险,主体信用评级出现明显恶化,公司根据预期收取现金流量单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

2、长阳科技(香港)有限公司为公司全资子公司,故不计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	244,211,285.54	12,210,564.28	5
1 至 2 年	8,824,729.95	1,323,709.49	15
2 至 3 年			
3 年以上	201,052.65	201,052.65	100
合计	253,237,068.14	13,735,326.42	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,824,228.69		1,084,315.78			1,739,912.91
组合计提	14,012,672.21	-277,345.79				13,735,326.42

合计	16,836,900.90	-277,345.79	1,084,315.78			15,475,239.33
----	---------------	-------------	--------------	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
长阳科技（香港）有限公司	54,250,548.62	17.48	
第二名	43,607,677.69	14.05	2,180,383.88
第三名	13,338,014.29	4.30	1,243,965.40
第四名	12,772,175.30	4.11	638,608.77
第五名	11,936,447.00	3.85	596,822.35
合计	135,904,862.90	43.79	4,659,780.40

长阳科技（香港）有限公司为公司的全资子公司，故未计提坏账。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

☐适用 ☒不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,084,736.71	3,121,400.80
合计	1,084,736.71	3,121,400.80

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,138,181.32
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	2,100.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,140,281.32

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

员工暂支款	786,698.85	18,600.19
保证金及押金	102,100.00	202,100.00
出口退税		2,949,206.02
往来款	4,104.13	3,962.90
其他	247,378.34	161,284.36
合计	1,140,281.32	3,335,153.47

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	161,652.67	52,100.00		213,752.67
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-108,208.06	-50,000.00		-158,208.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	53,444.61	2,100.00		55,544.61

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	213,752.67	-158,208.06				55,544.61
合计	213,752.67	-158,208.06				55,544.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	职工暂支款	260,000.00	1 年以内	22.80	13,000.00
第二名	其他	173,767.24	1 年以内	15.24	8,688.36
第三名	职工暂支款	150,000.00	1 年以内	13.15	7,500.00
第四名	职工暂支款	122,000.00	1 年以内	10.70	6,100.00
第五名	职工暂支款	100,000.00	1 年以内	8.77	5,000.00
合计	/	805,767.24	/	70.66	40,288.36

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	10,040,386.92		10,040,386.92	10,040,386.92		10,040,386.92
对联营、合营企业 投资						
合计	10,040,386.92		10,040,386.92	10,040,386.92		10,040,386.92

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增 加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
-------	------	----------	------	------	--------------	--------------

宁波长隆新材料有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
长阳科技（香港）有限公司	40,386.92			40,386.92		
合计	10,040,386.92			10,040,386.92		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	406,847,987.04	258,203,089.96	368,869,487.04	256,373,502.02
其他业务	434,584.40	133,762.72	76,417.72	54,754.81
合计	407,282,571.44	258,336,852.68	368,945,904.76	256,428,256.83

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品的投资收益	4,671,920.12	800,054.80
合计	4,671,920.12	800,054.80

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-35,297.73	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	6,947,803.50	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,084,315.78	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,008.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,201,585.57	
少数股东权益影响额		
合计	6,809,244.84	

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

☒适用 ☐不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.69%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.27%	0.25	0.25

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	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财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

董事长：金亚东

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用