

木林森股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人孙清焕、主管会计工作负责人李冠群及会计机构负责人(会计主管人员)王宝真声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述属于计划性事项，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：公司在生产运营中主要存在原材料价格波动风险、行业竞争的风险、汇率波动的风险等风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析，十一、公司未来发展的展望”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,484,166,399 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.38 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	65
第五节 环境和社会责任	87
第六节 重要事项.....	92
第七节 股份变动及股东情况	117
第八节 优先股相关情况	123
第九节 债券相关情况.....	124
第十节 财务报告.....	127

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人（财务总监）、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司、木林森	指	木林森股份有限公司
和谐明芯	指	和谐明芯（义乌）光电科技有限公司
LEDVANCE、朗德万斯	指	LEDVANCE GmbH
报告期内	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期末	指	2021 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
LED	指	Lighting Emitting Diode，发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态半导体器件
LampLED	指	直插式发光二极管
LED 应用	指	包括 LED 照明产品及 LED 显示屏、装饰灯饰等其他 LED 应用产品
Display	指	Display LED，数码发光二极管
SMD LED	指	表面贴装式发光二极管
半导体	指	指导电性可受控制、范围可从绝缘体至导体之间的材料，在收音机、电视机及测温等领域广泛应用
PCB/PCB 线路板	指	Printed Circuit Board，印制电路板/印刷线路板，是重要的电子部件、电子元器件的支撑体、连接载体
LED 封装	指	将 LED 发光管芯固定于 PCB 或支架完成电气连接，并采用环氧或硅胶包封固化过程，以保护管芯正常工作

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	木林森	股票代码	002745
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	木林森股份有限公司		
公司的中文简称	木林森		
公司的外文名称（如有）	MLS Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	MLS		
公司的法定代表人	孙清焕		
注册地址	广东省中山市小榄镇木林森大道 1 号		
注册地址的邮政编码	528415		
公司注册地址历史变更情况	公司成立于 1997 年，公司上市后，因办公迁址，2016 年 9 月 9 日由“中山市小榄镇木林森大道 1 号、中山市小榄镇泰丰工业大道中 42 号之一[共设 2 处经营场所]”变更为“中山市小榄镇木林森大道 1 号”		
办公地址	广东省中山市小榄镇木林森大道 1 号		
办公地址的邮政编码	528415		
公司网址	www.zsmls.com		
电子信箱	ir@zsmls.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖燕松	甄志辉
联系地址	广东省中山市小榄镇木林森大道 1 号	广东省中山市小榄镇木林森大道 1 号
电话	0760-89828888 转 6666	0760-89828888 转 6666
传真	0760-89828888 转 9999	0760-89828888 转 9999
电子信箱	ir@zsmls.com	ir@zsmls.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	木林森股份有限公司董事会办公室

四、注册变更情况

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

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	曹创、高强、吴凯民

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
平安证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层	李竹青、甘露	2020 年 1 月 10 日至 2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	18,614,613,547.32	17,381,307,066.41	7.10%	18,972,686,221.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,158,991,256.73	301,738,536.55	284.10%	491,697,241.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,052,802,568.31	-585,941,329.50	279.68%	-94,747,754.65
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,009,513,200.79	1,466,148,101.44	173.47%	773,268,251.44
基本每股收益（元/股）	0.78	0.22	254.55%	0.38
稀释每股收益（元/股）	0.78	0.22	254.55%	0.38
加权平均净资产收益率	9.03%	2.48%	6.55%	5.08%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末

总资产（元）	28,772,890,646.05	30,775,237,621.62	-6.51%	34,799,224,779.78
归属于上市公司股东的净资产（元）	13,244,034,884.29	12,466,669,424.37	6.24%	10,338,332,493.70

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,473,462,765.65	4,653,846,756.46	4,326,842,844.21	5,160,461,181.00
归属于上市公司股东的净利润	296,544,094.00	349,462,018.47	290,618,205.58	222,366,938.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	272,704,074.13	303,404,690.66	268,866,895.36	207,826,908.16
经营活动产生的现金流量净额	765,133,589.38	592,355,021.85	944,199,041.09	1,707,825,548.47

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021年金额	2020年金额	2019年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	320,019.44	97,763,476.54	375,215,886.31	

计入当期损益的政府补助（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）	154,245,080.48	1,034,252,954.44	435,944,805.17	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	18,945,810.81	14,901,714.31	-11,394,776.04	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		735,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,386,492.94	2,015,445.56	31,444,368.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-11,177,001.00		-40,994,584.16	
减：所得税影响额	34,880,856.28	260,857,112.93	203,276,713.08	
少数股东权益影响额（税后）	877,872.09	1,131,611.87	493,990.15	
合计	106,188,688.42	887,679,866.05	586,444,996.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

2021年是我国“十四五”规划的开局之年，我国经济持续稳定恢复，公司所处的LED行业景气度逐步回暖。2021年，伴随中国经济和出口持续复苏，且在下游应用的拉动下，LED行业开启新一轮产业景气周期。在全球提倡“碳中和”发展宗旨的大背景下，LED节能改造项目需求增多，未来商业、家居、户外和工业照明应用市场将会迎来新的成长机遇。根据TrendForce集邦咨询预估，2022年全球LED照明市场规模达4586.51亿元，同比增长11.7%，2026年将稳定成长至5945.93亿元，2022年至2026年复合增长率为6.7%。

2021年，由于东南亚等地区疫情反复，通用照明领域出口市场的转移替代效应持续，照明产品出口再创新高。内需市场在国内宏观经济复苏背景下平稳增长，小间距和MiniLed直显市场份额显著扩大。过去两年，在疫情和原材料价格波动的影响下，行业内龙头公司以其规模优势和供应链管理优势，在市场竞争中处于有利地位，使得我国LED行业内部的集中度越来越高。

报告期内，LED新型应用也在不断拓展，一方面，受北美医用工业大麻的需求增长和国内室内垂直农业加速应用等因素影响，植物补光灯、全封闭式生物方舱和室内植物工厂为代表的整体解决方案的需求快速增长。根据TrendForce集邦咨询研究数据显示，2022年全球LED植物照明市场规模成长10.4%，达到117.68亿元，预计2026年将成长至196.39亿元，2021-2026年复合增长率为13.0%。另一方面，随着疫情的影响，人们对室内空气质量的要求越发重视，消费者对于搭载UV杀菌功能的白色家电需求日益增多。根据“行家说”《2021UVC-LED产业调研白皮书》，UVLED市场规模2021年为29.60亿元，预计2025年将达到107.19亿元，2021年至2025年的复合增长率37.95%。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家以LED封装和LED智慧照明品牌业务为主，覆盖LED半导体材料、新型应用产品及创新业务的全球化科技企业。公司全球运营以“品牌战略”和“智能制造”为核心战略理念，整合全球资源，推动技术创新，为全球客户与战略合作伙伴提供优质的产品和照明应用解决方案，致力创造良好的照明生态圈。经过多年发展公司已经成为全球照明行业的引领者和中国LED半导体行业的领导者之一。

经过多年外延并购和内生发展，公司构建了朗德万斯品牌、木林森品牌和智能制造业务为主的业务体系：

（一）朗德万斯品牌

公司已经完成朗德万斯业务的初步整合，确立了以“朗德万斯”为代表的海外品牌体系。公司逐步完善朗德万斯品牌的直销网络和分销商体系，报告期内，朗德万斯在全球范围内有覆盖140余个国家及地区的贸易和零售渠道。公司与IMELCO、REXEL、SONEPAR等贸易渠道客户，以及沃尔玛、麦德龙、BAUHAUS等大型商业超市、零售渠道客户都保持长期稳定的合作关系。朗德万斯深耕欧美照明市场多年，拥有强大的品牌国际影响力和完善的全球营销渠道，在智能化浪潮中引领智能、健康照明产品的行业潮流。“朗德万斯”及旗下的“喜万年”、“Radium”、“DULUX”等全球知名品牌产品主要定位于高端光源和智能家居应用市场，产品涵盖家居与办公照明、工业照明及工业照明系统、智能家居业务及健康照明四大板块。报告期内，朗德万斯品牌产品实现营业收入102.17亿元，销售毛利率为39.08%。



(二) 木林森品牌

“木林森”品牌在LED照明领域，经过了二十多年精细化经营与积累，已形成了行业知名品牌，荣获“中国照明行业十大品牌”、光明奖“十大年度品牌”、“十大封装品牌”、“十大家居照明品牌”等荣誉。公司积极搭建线上营销团队，引进行业优秀人才，通过天猫、京东等电商平台，拓宽销售渠道，提升木林森品牌影响力，提高公司的销售收入。公司凭借强大研发能力和深厚技术积累，开始寻求在照明生态链中高端照明应用产品的突破，向高附加值、高质量与高成长性的LED细分领域深入布局。目前在夯实LED传统照明的基础上，公司重点布局植物照明、空气净化业务、深紫外线LED芯片和器件及硅基黄光LED等新业务和产品，不断拓展“木林森”品牌的产品体系和提升其品牌综合价值。报告期内，木林森品牌实现营业收入19.84亿元，销售毛利率为36.48%。



(三) 智能制造业务

公司的智能制造业务主要是中游LED封装，下游包括照明、显示和背光等领域。公司一直致力于产业链的垂直整合布局，通过自主生产PCB板、LED驱动IC、支架、胶水、包装材料等，在制造端形成了极具竞争力的成本优势和协同优势。通过参股淮安澳洋顺昌光电技术有限公司、开发晶照明(厦门)有限公司的方式，双方形成战略合作，保证了上游LED芯片的供应，减少因芯片价格波动对公司产品造成的影响。公司的主要产品包括LED小间距、MiniLed直显、MiniLed背光、SMD LED及Lamp LED。 报告期内，木林森智能制造业务实现营业收入60.07亿元，销售毛利率为23.72%。



（四）业绩驱动因素

报告期内，在公司董事会及管理层的带领下，公司深入理解市场和行业发展趋势，跟进政策调整 and 客户需求变化，持续完善经营模式、提高了决策效率和灵活性，实现公司主营业务稳步增长。报告期内，公司实现营业收入1,861,461.35万元，同比增长7.10%，实现归母净利润115,899.13万元，同比增长284.10%，净利润创历史新高。与此同时，公司运营能力及效率进一步提升，生产经营产生的现金流量净额400,951.32万元，同比增长173.47%；基本每股收益为0.78元/股，同比增长254.55%。公司总体经营情况如下：

1、持续提升企业竞争力，经营业绩创新高

报告期内，公司始终聚焦主营业务发展，精准分析研判市场形势，提前部署，发挥各个业务板块协同效应和生产规模效应。公司最大化释放制造产能，紧贴下游市场增量需求和积极争取存量市场份额。公司产能利用率和产销率不断提升，保证了公司市场占有率的稳定，进一步提升公司品牌影响力和产品盈利能力，实现了历年来最好的经营业绩。此外随着行业集中度提升趋势愈加明显，公司的战略布局、品牌渠道优势、规模化制造能力以及行业领导地位等核心竞争力更加凸显。

2、整合计划与降本增效等措施效果显著

报告期内，海外子公司朗德万斯整体经营质量和内部协同效应稳步提升，公司持续在品牌、渠道、研发、生产运营、全球供应链等方面进行深度整合，产业链协同效应持续释放，不仅维持了产业链优势，夯实了品牌影响力，也保障了公司的持续盈利能力。报告期内，公司带息负债、资产负债率、应收账款等均有所下降。通过提高财务管理水平，科学控制成本费用支出，公司降本增效成效显著。

3、加大研发投入，注入新动能

2021年度，公司研发费用投入55,014.75万元，同比增长21.38%，公司继续加大研发投入有力支撑研发项目的加快推进。

报告期内，公司围绕智能制造整体解决方案的战略发展规划，以及支撑公司事业部的发展战略，从标准化、数字化、智能化、先进制造工艺四个方面持续开展研发工作。在智能制造方面，公司通过建立5G智能车间和智能化生产线，打造实时、协作、透明、数字化的高效智能工厂，进一步提高劳动生产率，提升产品品质。

公司秉持自主研发与科研院校合作研发的发展模式，持续深化校企合作，在植物照明领域，先后与中国科学院分子植物科学卓越创新中心、中国农业科学院都市农业研究所，通过设立产研平台共同开展高光合作用苜蓿草品种筛选、植物工厂环境因子优化研究项目、LED植物照明系列解决方案及牧草养殖系列解决方案的开发研究，运用产研一体化合作模式，加强公司创新体系布局和人才队伍建设，为企业科技创新引智赋能。

4、布局新业务，积极培育新的利润增长点

报告期内，公司积极布局新业务赛道，构建战略核心产业和战略孵化产业两个产业梯队，推动新业务与产业链的深度融合，稳步提升公司的经营业绩：

（1）植物照明的布局

报告期内，公司积极与产业链上相关利益方建立紧密合作，通过LED照明（半导体）技术、智能控制技术以及生物学等多学科交叉协同，开发出满足植物生长优质、高产等特性的LED植物工厂解决方案。公司以自身在照明领域的强大制造能力和研发技术为基础，积极与中国农业科学院都市农业研究所及中国科学院分子植物科学卓越创新中心，就植物照明研究建立科研合作平台，同时为快速推进项目，与中国农业科学院都市农业研究所还共同设立了四川中农木林森光生物科技有限公司。公司生物方舱和植物工厂项目已经有序推向市场并获得客户认可。

（2）空气净化器的布局

2020年9月公司控股木林森（广东）健康科技有限公司，主要研发与制造空气净化系列产品，推出一系列的空气净化杀菌产品。2021年5月，在原有的布局上，公司与广东省钟南山医学基金会、绿色时代（广东）信息咨询中心（有限合伙）及粤卫协（广东）环境科技有限公司共同设立控股子公司空净视界智能科技有限公司，将通过公共空间的实时动态感知、数据收集和智能分析，实现整体公共空间的风险评估和预警。与此同时，针对医院、酒店、学校等公共空间，公司推出五大公共空间空气质量安全核心解决方案：公共空间态势感知系统、健康安全新风系列、健康氧气防控系列、公共空间健康空气消杀系列、UVC深紫外物表消杀系列，在后疫情时代，为人们室内健康生活保驾护航。

目前公司旗下空净视界推出了UVC深紫外物表消杀系列产品，其中指向性消杀病毒细菌设备“火雷子”经广州海关技术中心生物安全三级实验室（全国获得高致病性病原微生物实验活动资质最多的实验室之一）的专业检测，证实其对冠状病毒灭活率达到99.994%，并已在冬奥会防疫工作中得到应用。公司研发的“洁净平板灯”、“空气氧吧”、“火雷子”三项产品获得“南山奖”，优秀的产品品质得到了市场及专业机构的认可。

（3）Mini LED的布局

公司积极与下游客户研发Mini Led应用解决方案。为了解决目前Mini Led COB规模化生产良率和显示效果的问题，木林森将研发的方向放在了全新的Mini Led COB封装材料、工艺以及设备上，公司已成功开发了全新的Mini Led RGB显示模组制造技术，其中包括Mini LED的电极技术、各向异性导电焊胶技术、热压回流工艺技术及相关的配套设备，并积累了多项与之匹配的发明技术。公司会根据下游客户需求和市场情况，规划和扩充Mini LED产能。

（4）光伏与储能业务

目前海外整体电价较高，光伏储能市场空间巨大，公司非常看好相关行业发展，且朗德万斯深耕欧美照明市场多年，其品牌影响力和渠道利于海外储能业务的推广。公司将充分发挥在欧美的品牌和渠道优势，结合国内成熟的光伏和储能产业链，抓住市场机会，推广海外家庭储能业务，目前公司已设立朗德万斯新能源有限公司，并引进优秀团队开展相关业务。

5、进一步优化公司治理

公司建立了完善的集团化管控模式和事业部制组织架构，持续推进事业部制管理模式，通过激励考核的措施，提高各事业部的自主运营水平，公司通过事业部制进行经营决策，赋予事业部更加灵活，独立自主的决策机制，能够稳步有序的推进公司布局的生产基地项目的生产与建设。事业部管理制度能够提高事业部运转效率和综合运营水平，实现子公司决策的有效性和科学性，使公司更好地适应行业发展，保持公司的可持续竞争优势。报告期内，各大事业部运行良好，公司经营业绩创历史新高。

三、核心竞争力分析

（一）品牌优势

公司深耕多年的“木林森”品牌，自身已具有较高的知名度和信誉度，公司在LED封装领域的产品，在行业内具有较高的知名度和信誉度，得到市场的高度认可，并拥有一大批国内外行业有影响力的核心客户，在国内同类产品中销量和销售收入均处于领先地位。除了自身品牌的建设，公司通过并购朗德万斯，拥有了国外多个高端照明品牌，包括具有百年历史的品牌“朗德万斯”及“喜万年”，以及“欧司朗”品牌的使用权。公司在国内外照明品牌中极具声誉及影响力。良好产品品质及品牌优势，能够保证公司在未来的市场开拓和竞争中长期占据并保持优势地位。

（二）销售渠道及客户优势

公司一直注重营销渠道的建设，坚持建设多元化销售渠道，强化经销网点的辐射力度，强化经销商的作用，发挥经销商在面对终端市场的客户资源优势，形成客户群体效应，实现区域市场全覆盖。公司通过品牌结构层次递进，KA客户与代理

商制度相结合，在国内设有活跃销售网点40000多个，销售网络基本覆盖全国。在海外，朗德万斯具备遍布全球的渠道贸易和零售客户的卓越渠道、强大的代理商和分销商网络，市场营销人员覆盖140余个国家及地区。通过朗德万斯海外品牌渠道业务持续深耕，公司将在国际化的进程中更具优势，逐步提高公司在海外市场的份额。

（三）科技创新及研发的优势

持续技术创新和工艺改进是木林森赖以生存的基础。公司拥有全球化的研发体系，有四大国际性研发中心：广东中山的实验中心、德国加尔兴和艾希斯特全球创新中心、美国威明顿区域研发中心、中国深圳全球开发执行中心。公司坚持以市场需求为导向，前瞻性地规划产品和技术发展方向，强化研发项目落地执行，抢占核心技术高地，主要研发的重点产品和技术包括：Miniled直显技术和背光技术、Light&Space自助照明设计软件、Jetlag照明系统、SmartModular自动配网和室内自动定位智能照明系统、BioLux人因照明系统、TruWaveTechnology全光谱LED技术、光触媒技术等。

（四）规模化优势

公司拥有四大生产基地：广东中山生产基地、江西吉安生产基地、江西新余生产基地、浙江义乌生产基地等，生产集中度高，可以充分体现公司封装领域的快速反应能力及上下游的协作加工能力；实现集中采购及调配，可有效地降低采购成本、提高议价能力及质量管控能力。公司十分重视生产设备的智能化改造，公司自主研发T8全自动化生产线，球泡全自动生产线，智能包装线，以及吉安基地自主研发的全自动化智能制造车间已实现技术突破，其自动化程度远远高于同行，人均生产效率也高于同行业水平。

（五）优异的品质控制能力

公司建立了完善的生产运营管理系统、品质管理系统和信息管理系统及平台，实行标准化规模生产，建立单位竞争机制，进行系统目标考核，完善品控奖惩系统。公司建立了全套的质量保证体系，从原材料供应商的选择、原材料检验、员工上岗前培训、标准化生产、产成品检测、客户对产品信息反馈及公司对产品品质统计分析等方面严控产品质量。公司内部设有品保部，专职负责各业务流程质量保障工作。公司还引进全新自动化实验检测设备，从芯片采购、生产过程及产品入库、出库均需通过检测设备的检测测试。公司于2004年成功通过了ISO9001:2000质量保证体系认证,并根据产品用途、销售区域的要求，分别申请并通过了UL、CE、3C等多项认证。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，受全球疫情持续反复、产业变革加速演进、经济复苏不均衡等复杂因素影响，汇率、能源供应、原材料价格波动较大，公司多项举措积极应对，紧密围绕年度经营目标，进一步夯实主营业务，扎实打造新战略支点，深入搭建新产业链布局，通过持续推进产品研发、精益化管理和降本增效等工作，各项财务指标均实现较好增长。经营业绩、管理效率和成本管控均取得了良好成绩。未来，公司将从产品创新与优化、提升市场占有率、加强研发创新及人才储备等多方面激发企业潜能，致力于企业高质量可持续发展。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	18,614,613,547.32	100%	17,381,307,066.41	100%	7.10%
分行业					
电气机械和器材制	18,614,613,547.32	100.00%	17,381,307,066.41	100.00%	

造业					
分产品					
终端产品					
其中：					
朗德万斯系品牌	10,217,076,642.71	54.89%	10,310,310,970.86	59.32%	-0.90%
木林森品牌	1,984,230,609.81	10.66%	1,270,589,546.20	7.31%	56.17%
LED 材料	6,007,097,522.62	32.27%	5,574,583,156.28	32.07%	7.76%
其他业务	406,208,772.18	2.18%	225,823,393.07	1.30%	79.88%
分地区					
境内	8,025,250,523.64	43.11%	6,592,062,786.68	37.93%	21.74%
境外	10,589,363,023.68	56.89%	10,789,244,279.73	62.07%	-1.85%
分销售模式					
直销	3,203,234,915.61	17.21%	2,178,164,471.39	12.53%	47.06%
经销	15,411,378,631.71	82.79%	15,203,142,595.02	87.47%	1.37%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电气机械和器材制造业	18,614,613,547.32	12,416,396,515.65	33.30%	7.10%	-0.30%	4.95%
分产品						
终端产品						
其中：						
朗德万斯系品牌	10,217,076,642.71	6,224,648,388.15	39.08%	-0.90%	-1.46%	0.35%
木林森品牌	1,984,230,609.81	1,260,384,672.15	36.48%	56.17%	29.69%	12.97%
LED 材料	6,007,097,522.62	4,582,146,565.10	23.72%	7.76%	-7.60%	12.67%
分地区						
境内	8,025,250,523.64	5,834,112,279.30	27.30%	21.74%	0.64%	15.24%
境外	10,589,363,023.68	6,582,284,236.35	37.84%	-1.85%	-1.11%	-0.46%
分销售模式						

直销	3,203,234,915.61	2,199,363,365.98	31.34%	47.06%	23.73%	12.95%
经销	15,411,378,631.71	10,217,033,149.67	33.70%	1.37%	-4.30%	3.92%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
计算机、通信和其他电子设备制造业	销售量	万只	62,235,425.01	61,927,879.03	0.05%
	生产量	万只	72,977,660.33	61,426,817.4	18.80%
	库存量	万只	21,026,739.63	10,284,504.31	104.45%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期期末，库存量较去年同期增加104.45%，主要系生产销售规模扩大、增加备货等影响所致

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电气机械和器材制造业	主营业务成本	12,416,396,515.65	100.00%	12,453,654,989.64	100.00%	-0.30%
终端产品	主营业务成本	7,485,033,060.30	60.28%	7,288,630,010.51	58.53%	2.69%
其中：						
朗德万斯系品牌	主营业务成本	6,224,648,388.15	50.13%	6,316,750,278.40	50.72%	-1.46%
木林森品牌	主营业务成本	1,260,384,672.15	10.15%	971,879,732.11	7.80%	29.69%
LED 材料	主营业务成本	4,582,146,565.10	36.90%	4,958,837,953.30	39.82%	-7.60%
其他业务	主营业务成本	349,216,890.25	2.81%	206,187,025.83	1.66%	69.37%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1) 新增子公司

报告期内，公司为更好的扩展新业务，新增10家子公司，分别为：广东木林森公共空间安全科技有限公司、湖南木林森智能科技有限公司、深圳市青松投资咨询有限公司、空净视界智能科技有限公司、芜湖木林森电子商务有限公司、广东空净视感科技有限公司、奎屯木林森光生物科技有限公司四川中农木林森光生物科技有限公司、广东氧维他智能科技有限公司、木林森智能照明工程技术（广东）有限公司。

2) 注销子公司

报告期内，注销1家子公司辽宁木林森照明电器有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	4,316,581,102.21
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.80%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	1,157,056,526.35	6.35%
2	客户 B	873,996,641.03	4.80%
3	客户 C	801,145,494.60	4.40%
4	客户 D	795,870,112.62	4.37%
5	客户 E	688,512,327.61	3.78%
合计	--	4,316,581,102.21	23.71%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,740,684,021.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.43%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	505,067,170.01	6.51%
2	供应商 B	322,474,348.02	4.16%
3	供应商 C	316,430,379.34	4.08%
4	供应商 D	309,853,465.39	3.99%
5	供应商 E	286,858,658.96	3.70%
合计	--	1,740,684,021.72	22.43%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	2,504,724,321.01	2,575,119,249.36	-2.73%	
管理费用	963,806,285.93	942,776,153.01	2.23%	
财务费用	425,789,061.59	711,201,997.79	-40.13%	主要系利息支出、汇兑损益影响所致
研发费用	550,147,520.51	453,257,537.25	21.38%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
RD71 高光效 LED 封装技术协同创新中心	搭建 LED 封装技术研发平台，为 LED 封装产业规模化生产提供成熟配套的先进技术、工艺、装备及标准。	研究已经完成	通过协同创新，使技术的研发成果不断向工程应用中转化，成为先进 LED 产业封装技术自主创新的重要源头和提升企业创新能力。	以质量监控手段指导、监督 LED 行业发展的检测基地，夯实公司 LED 应用的产业基础。
RD72 木林森股份有限公司国家企业技术中心	中心的组建有利于 LED 行业的发展，带动本行业及相关行业的转型升级。	项目研究已经完成，研究成果正在转化中	成为全国一流的 LED 新技术和新成果的科研开发和工程化研究基地，	成为能够为半导体领域企业提供行业共性和关键技术、进行开放服务和技术辐射的国内一流、国际先进的中心，在推动 LED 产品的升级换代和新技术开发应用方面发挥重要作用，
RD73 基于信息物理系统（CPS）的典型制造业产线故	围绕产线设备精确故障预测与高精度智能运维的需求，	研究工作已经完成，转向上线测试	使得设备的使用与维修成本至少降低 18%，维修人力减少 20%。通过本项目实施，	有助于保持公司领先地位，增强市场核心竞争力，通过本项目实施，将奠定公司在

障预测与健康服务系统			实现制造业企业设备智能运维目标	LED 行业新产品开发及海内外市场开拓的坚实基础；
发光二极管分光圆振上料技术	改善发光二极管受平振震动影响，光耦易损坏、灵敏度不够、无法起到控制作用问题	2021 年 12 月已完成项目验收		光纤受震动影响较小，光耦配件费用下降 90%，效率提升
LED 装饰照明艺术光效控制系统研究	通过研发控制系统，满足大型化、智能型户外亮化工程的控制需要，提高公司的技术水平和扩展公司的市场范围	项目已完成，目前正在整理资料，申报项目验收	设计全彩控制系统，实现各种点、线、面光源控制，支持 IoT 物联网互联，以及 LED 能耗检测	通过研发 LED 控制系统和 Iot 物联网，可以提高公司核心技术水平，提高公司产品技术优势和产品竞争力。
一种多功能组合式高光效面板灯的研发	开发一款多用途，模块化面板灯，通过搭积木的方式组合成多种灯具，适合多种安装方式	项目已经完成，已有批量出货	通过将灯具分成多个模块，在使用时，根据需要搭配不同的电源，固定做模块可以实现嵌入式灯具、固定式灯具，灯泡等多种灯具，提高产品的应用范围。	模块化的结构可以提高产品的多样性，便捷性，增加产品的使用率，减少模具的投入，提高产品在市场的竞争力。扩大公司产品线。
一种自整流智能 LED 灯串及控制器的研发	传统 LED 灯串需要有一个交直流转换器，灯串的长度受到转换器功率的限制，不能延伸很长，同时大功率转换器发热严重，易损坏。	项目已经完成，已有批量生产	去掉交直流转换器，灯具交流供电，并开发设计智能控制系统，实现 APP、云以及智能语音助手控制。	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。
一种多功能组合式太阳能智能灯具的研发	由于全球都在推动节能减排，绿色环保工程，太阳能这种优质的绿色照明产品得到了快速的增长，为顺应市场的需求，时代的发展方向，我司也需要开发太阳能系列产品	项目研发完成，目前正在小批测试	掌握太阳能功率跟踪管理技术，电池充放电以及能量管理技术。	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。
一种基于云平台的智能灯具的研发	智能灯具具有诸多的优势，是时代发展的结果，灯饰行业也必将朝着智能化方向发展。我司开发智能产品，创建自己的智慧圈和产业链。	项目已经完成，已有批量生产	建立一套公司自己的智能灯具云平台，实现与阿里云、亚马逊、谷歌等云平台的互联互通。满足市场智能灯具的需求。	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。
一种全彩点控浇注式 LED 灯串的研发	开发一种生产、使用都简单的全彩点控灯串。在生产实现全机械化生产，工程上安装便捷，变化效果绚丽多彩。	项目正在开发过程中	实现全机械化生产；灯珠串联结构，实现高压供电；通过电力载波技术实现灯珠点控的功能，减少控制信号线；LED 与 LED 信号独立，互不	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。

			影响，一个死灯不影响整体。	
一种高光效低眩光 LED 筒灯的研发	近年来，青少年近视问题越来越严重，改善青少年近视问题首先就要从照明灯具开始，我司是健康照明的倡导者，也是推动者，开发低眩光灯具是我司为健康照明推动又一例证	项目正在开发过程中	高光效，光效达到 130+lm/W，低眩光，UGR 低于 16 以下，高显值，Ra 大到 90 以上。	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。
一种高光效低损耗无导线 LED 灯带的研发	实现灯带全面自动化生产，降低成本，提高生产效率。	项目正在开发过程中	实现灯带全机械化生产，亮度强大达到普通灯带相同水平	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。
一种集成式幻彩灯带的研发	传统幻彩 LED 贴片灯带都是 IC 驱动 RGB LED，供电电压低，供电长度短，线路损耗大。工程使用不便捷，集成式幻彩灯带将 IC 集成封装在 LED 中，实现 LED 和 IC 的串联供电，解决目前市场幻彩 LED 的瓶颈。	项目研发完成，目前正在小批测试	可以实现高压串联、或者先并后串的方式供电，同时实现逐点控制，点与点之间不需要编写地址，通过信号级联的方式工作。	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。
一种芯片级封装工艺灯带的研发	贴片 LED 灯带在市场上的份额越来越大，几乎取代了传统灯带的市场，有很大的应用和市场。传统贴片灯带都是将封装好的 LED，通过 SMT 贴片到 PCB 上，然后通过挤出加工成成品，因此工序多，成本高，过程控制复杂。因此我司准备开发一款基于芯片级封装的 LED 灯带，直接将 LED 芯片通过芯片封装工艺固定在 PCB 上，这样不仅提高了成品的生产效率，减少了生产工序，降低了成本，同时由于 LED 芯片直接与 PCB 连接在一起，减少了中间很多物件，导热性更加好，LED	项目正在开发过程中	全机械化生产，体积小，反光角度大，接近 180°。	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。

	的稳定性更好，光衰更低，颜色均匀度更高，发光角度更大，自动化程度更高。此产品将引领灯带的潮流，代表更高的生产制造水平			
一种 3 合 1 的灯饰控制器的研发	如今 LED 灯饰飞速发展，世界各地都有其炫彩的身影，随处可见其美丽的变化，充斥着我们的生活的方方面面。然而，LED 本身却无法实现这样的效果，需要控制器以及各种变化控制软件的共同作用才能实现。控制器在 LED 的发展过程中起到了推波助澜的作用，可以说 LED 的发展进步，一半是控制器的发展和进步带来的。目前市场上的控制器大部分是电源、控制、人机对话三方分离的，这样有利用工程的使用，但是对于家庭和个人消费就显得十分的繁杂，因此我司准备开发一种 3 合 1 的灯饰控制器，实现电源、控制、人机对话三合一，客户只要插上电就能使用，减少消费者使用烦恼和费用。	项目正在开发过程中	电源采用隔离高压输出，绝缘性能强，负载灯具数量多。同时采用主动式 PFC 校正电路，提供电源的利用率和降低能耗。采用高速 ARM Cortex M0+ 32 位微控制器作为主控 IC，传输速度快，数据量大，可以实现 1536 像素点，每个像素 65536 种变化效果，帧率达到 30 帧/S。	开拓公司产品线，提高公司核心技术水平，增加公司技术优势，为公司发展提供技术沉淀。
丝印网版制版技术的研发	提升产品精度 20% 以上;节省了网版制作流程，降低了时间及材料成本。	完成研究工作	采用行业最新激光成像技术取代原菲林复制成像技术，晒网线宽线距精度达到 3MIL/3MIL 范围，较原菲林晒网升级一个技术时代，提高线路板的制作精良度 20% 以上	提升产品精度 20% 以上;节省了网版制作流程，降低了时间及材料成本。
柔性板材覆合胶水材料的研发	国产原料替代进口原料;降低了材料成本 30%	完成研究工作	自主研发改良胶水配方，国产原料替代进口原料，改良后胶水配方各方面参数指标	国产原料替代进口原料;降低了材料成本 30%

			均达到原始配方标准。	
电镀光剂由单剂替代双剂的研发	双剂型光剂替换成单剂型光剂,使用效果相同,添加量减少,操作简便,使用成本双重降低	完成研究工作	采用单剂型电镀铜/锡光剂替代原双剂型电镀铜/锡光剂,电镀效果相同;单剂型单位成本低于双剂型,且使用添加量低于双剂型药液,药液由我司化工药水部自行根据原液调配使用,不再依赖于供应商。	双剂型光剂替换成单剂型光剂,使用效果相同,添加量减少,操作简便,使用成本双重降低
高分子导电膜替换沉铜工艺的研发	工艺技术替代,利用已有设备无需投入,收益高工艺简化,提高制程效率,节约人工、水电费用;有效规避产品CAF性能风险。	完成研究工作	双面、多层板导通孔制作由沉铜工艺改为直接电镀工艺,产品性能不变,工艺简化,孔化工序生产成本降低90%以上,高分子导电膜直接电镀工艺并能有效避免电子产品CAF现象。	工艺技术替代,利用已有设备无需投入,收益高工艺简化,提高制程效率,节约人工、水电费用;有效规避产品CAF性能风险。
铝基板成型导入高速多刀V-CUT工艺的研发	工艺技术替代,单刀改为多刀生产,自动化程度提高	完成研究工作	采用先冲切成型后V-cut工艺,优化球泡板拼版设计,取消板边定位孔,可以提高板材利用率5-10%;改善因线路图形印刷偏移所导致外形与V-cut线错位问题	改善品质,降低偏位造成的客诉异常;提高了板材的利用率。
生产制造执行(MES)系统的研发	报价管理系统化:报价计算逻辑和报价审批流程由手工处理转化为系统化处理,缩短报价周期;	完成研究工作	通过开放的MES系统架构平台,由我司IT人员根据我司研发工程、生产计划、成本管控模块实际需求深度定制化开发而成,对系统拥有完全自主开发权限,开发完成的MES系统完全贴合公司实际应用场景。	成本计算过程都是通过EXCEL进行,减少且由于人员离职导致的成本数据错误等问题,规避风险;解决数据不透明,传递不及时导致的无法排产或排产准确性问题;提高订单交付准确率
铝基板防焊曝光工艺的研发	曝光工艺可将间距最小做到0.05mm,提升了工艺能力。	完成研究工作	采用曝光法,使用菲林对位曝光,可将防焊开窗的最小间距做到0.05mm,提高了制作能力,提升了市场竞争力,填补了公司一项工艺技术的空白。	提升了市场竞争力。
铝基板铜浆印刷线路工艺的研发	去掉了曝光线路和蚀刻两道工序,完全以新的工艺流程替代;降低了生产成本,更加环保。	完成研究工作	采用铜浆直接印刷线路,去掉线路&蚀刻工艺,从而去掉了生产油墨成本和氯化铵碱性蚀刻药水的成本,降低了成本,提高了生产效率,且新工艺更加环保	降低了成本,提高了生产效率,且新工艺更加环保

双面软板的研发	单面导通升级为双面导通;提高了市场竞争力,填补了公司一项技术空白	完成研究工作	采用双面覆盖膜,增加一面铜皮将单面软板升级为双面软板,增加钻孔+黑孔电镀工艺,成功研制出双面软板,从而达到了客户要求双面导电要求。提升了工艺技术能力,提高了市场竞争力。	提高了市场竞争力,填补了公司一项技术空白
阻抗板的研发	线路和电镀两道工序的能力提升,线路宽度精度公差控制到 $\pm 15\%$	完成研究工作	采用更精密的 CCD 和 LDI 曝光机制作线路,改造电镀线提升电镀均匀性,提升蚀刻因子达到 3.0 以上,将线路宽度公差控制在 $\pm 15\%$ 以内,从而达到了阻抗信号控制的范围。	提升了工艺技术能力,提高了市场竞争力。
BGA 板的研发的研究	线路和电镀两道工序的能力提升, BGA 焊盘尺寸公差控制到 $\pm 15\%$;2.BGA 夹线间距做到 0.075mm	完成研究工作,目前正在调试	采用更精密的 CCD 和 LDI 曝光机制作线路,增加电镀 1#线的夹子提升电镀均匀性,提升蚀刻因子达到 3.5 以上,将 BGA 焊盘尺寸公差做到在 $\pm 15\%$ 以内, BGA 夹线间距做到 0.075mm,从而达到了客户要求的 BGA 控制的范围。	提升了工艺技术能力,提高了市场竞争力。
工程自动化脚本的研发	结合工厂实际工艺能力开发,完全定制化开发;	完成研究工作,目前正在调试	基于工程 CAM 软件 GENESIS 平台开发的自动化脚本程序,是结合新余木林森三期线路板制造的工艺水平、设备能力量身定制的软件程序,经软件工程师与工程 CAM 工程师不断讨论、修改、测试磨合,以满足工程 CAM 自动化需求为目标,该软件后续可以根据工厂工艺能力及设备的变动等进行编写升级	结合工厂实际工艺能力开发,完全定制化开发;
CCD 自动对位曝光技术的研发	曝光台面可使用面积加大 50%,可制作 24*24 英寸的大拼版,提升了能力,打破了瓶颈。	完成研究工作,目前正在调试	加装 CCD 镜头,自动抓取线路板上的对位孔,曝光机制作线路的偏位精度提升到 $\pm 0.05\text{mm}$;改装曝光台面,加大曝光台面的可使用面积,提升产能,适用于拼版更大的线路板。经过试验和调试,曝光设备改装完美,	提高了市场竞争力,填补了公司一项技术空白

			达到了客户要求的偏位公差控制的范围，提升了工艺技术能力	
油墨材料环保包装袋的研发	采用铝箔袋包装，使用挤油器挤油，降低油墨残余量，直接降低油墨物料使用成本；铝箔袋包装成本低于塑料桶包装，降低包装成本，间接降低油墨使用单价；	完成研究工作，目前正在调试	改变油墨的包装方式，采用铝箔袋包装替代原有的塑料桶包装，并配备油墨挤油机，将袋装油墨基本完全挤出，使每袋的残留控制在10g以内。	降低了成本，提高了生产效率，且新工艺更加环保
FPC 卷对卷 AOI 机的研发	采用摄像头采集线路板图像，对比设计图形，根据设备图形判定线路板缺陷，即采用机器视觉替代人工视觉检验；	完成研究工作，目前正在调试	机器甄别出的缺陷可精确指示出缺陷位置并在线判定、修理。	机器甄别出的缺陷可精确指示出缺陷位置并在线判定、修理；提高了市场竞争力。
导电膜氧化缸工作液回收再生利用的研发	设计可抽取导电膜线氧化缸的自动化回收桶，在每月换缸时将此装置对接上氧化缸槽，将需要更换的工作液抽入回收桶内；再利用过滤系统对回收的工作液进行过滤，分析药液含量并进行补充调整至生产控制范围，单次回收利用率 80% 以上，可大幅降低废水排放压力和处理成本。	完成研究工作，目前正在调试	氧化缸工作液回收装置与再生循环利用系统	降低了成本，提高了生产效率，且新工艺更加环保
高分辨率小间距显示屏 LED 支架的研发	主要是为高分辨率显示屏的发展需要，能满足提高显示屏分辨率的要求，增加显示屏排布的密度提高分辨率实现更为清晰的显示效果，拓展高分辨率显示屏的市场。	中试阶段	缩短 LED 支架 PIN 距，提高材料利用率，减小产品的外形尺寸，增加显示屏排布的密度提高分辨率实现更为清晰的显示效果	占领更多的市场份额
全彩侧光源新产品支架的研发	主要是为满足显示屏侧光源的发展需要，同时拥有上述三种支架技术特点，即能满足显示屏尺寸小的要求，又能保证显示屏产品所需求的全彩颜色，以及应用于	中试阶段	新支架长宽尺寸为 3.0*1.04，形状为长方形，体积小，后段应用方便，间距可做到 3.9mm。	占领更多的市场份额

	户内及户外的市场，还能保证支架的可靠性。			
直插支架扣胶槽新结构的研发	主要是增加扣胶槽。扣胶槽的有无，影响产品多方面性能，增加产品扣胶槽，也增加了胶水与五金的结合面积，提升产品气密性的同时，加强产品封胶后的强度。改善模条封胶站易拔出现象。	中试阶段	一定程度上也改善了产品气密性问题。提高产品使用寿命。	占领更多的市场份额
异型脚宽支架的研发	主要是研究延长灯珠使用寿命，品质高的直插支架。同时客户端使用正负极引脚宽度已固定，在现有的基础上进行改进。将直插支架上切边部分正极引脚加宽至 1.0mm，形成正负极引脚异型形状。产品在客户端使用中，降低电离速率，延长灯珠使用寿命。	中试阶段	可适用于所有直插支架，普及性高。	占领更多的市场份额
大杯双排模具的研发	新模具使用生产的原材料宽度增加 2 倍，原单排，现双排。提升生产产能，降低人工成本，减少机台的使用量。	中试阶段	此款模具，可适用于所有大杯产品，适用广，普及性高，其他产品仅需修改结构就可以使用。	占领更多的市场份额
LED 支架电镀优化的研发	主要是为满足 LED 产品的行业发展的需要，同时达到电镀工艺在前两者的基础上完成工艺优化，既能保证产品的使用性能（亮度/使用寿命/生产识别），又能达到通过工艺优化实现生产成本的降低的目标，以及后续生产上量的生产稳定性。	中试阶段	新电镀工艺可应用于所有 LED 平面产品支架上使用，具备普及性，应用范围广：	占领更多的市场份额
LED 支架产品杯型优化的研发	主要是为在满足的产品顺利生产的同时，保证产品的使用性能（亮度/使用寿命/生产识别），又	研究阶段	可应用于所有 LED 平面产品支架上使用，具备普及性，应用范围广	占领更多的市场份额

	能达到通过工艺优化实现生产成本的降低的目标, 以及后续生产上量的生产稳定性。			
LED 支架高密排布模具的研发	目前生产的 LED 机种进行注塑模具的开发, 冲压工站在原有尺寸料带的基础上进行加宽, 同时开发密度更大、穴数更多的注塑模具, 提升产品生产效率	研究阶段	可应用于所有 LED 平面产品支架上使用, 具备普及性, 应用范围广	占领更多的市场份额
一种 IC 框架基岛拍平结构的研发	对基岛的四周增加拍平结构 (从侧面看呈台阶状), 利用胶体扣住基岛更加稳固, 不会导致芯片与焊脚相连的金属线断开, 从而导致电路不导通	中试阶段	"IC 框架增加拍平结构 IC 框架改善解决分层现象"	占领更多的市场份额
一种新型排列结构的 LED 框架的研发	新型排列结构的 LED 框架单位面积内材料的利用率提升 23.08% 及生产效率提升 44.44%, 达到降低成本的目的。	小试阶段	新型排列结构的 LED 框架单位面积内材料的利用率提升 23.08% 及生产效率提升 44.44%, 达到降低成本的目的。	占领更多的市场份额
一种注塑运用自锁射嘴的成型结构的研发	通过一种自动开闭射嘴流道的结构, 实现注射—冷却后即可开模。融胶供给可以在开模过程同时进行, 整个注塑周期不计入供给时间, 降低了周期周期, 提升生产 PPH, 从而达到效率提升	小试阶段	提高注塑融胶供给的稳定性, 提升产品品质。	占领更多的市场份额
直插支架焊点与碗杯平行度的研发	在焊点与碗形成型时使用压线进行固位强压成型, 使焊点与碗形成型后两者间在同一个水平线上, 因支架增加压线可增加支架与胶水结合性, 提升支架平行度改善芯片和焊点偏位。	研究阶段	碗形与焊点错开影响着后段固晶、焊线质量, 使固晶、焊线造成虚焊偏移等异常现象, 在焊点与碗形侧面增加压线辅助支架成型使碗形和焊点平行。	占领更多的市场份额
直插支架铜材材质含量的研发	"直插支架黄铜材质进行研究, 由现 H65 铜变	研究阶段	直插支架成型尺寸标准不变, 将 H65 铜变更 H62 铜	占领更多的市场份额

	更 H62 铜，其 H62 铜含量 60.5%-63.5%，H62 铜材质经试验验证可达到灯珠性能要求。 经灯珠性能验证可达到要求，同时降低材质成本要求。"			
2003HCD-35 密封胶体卡点避位的研发	直插支架进行研究，支架卡点避开器件密封胶体，将支架卡点移位避开器件密封胶体，由原料卡点距离焊点 3.97mm 更改为 4.77mm，使支架五金卡点向圆孔位置移动可避开器件密封胶体。	小试阶段	直插支架卡点尺寸不变，将卡点整体向圆孔方向移动由原卡点最高点预计焊点位置 3.97mm 移动到 4.77mm。	占领更多的市场份额
新型高效节能圣诞灯驱动电源项目	通过高效节能圣诞灯驱动电源项目满足客户需求	完成研究阶段，现已投入生产	将圣诞灯电源更高效节能	通过高效节能圣诞灯驱动电源项目 能更大更广的扩大市场
符合 CQC 认证的 T8 PC 管电源设计的研发	针对市场上普及的方案，外围元器件多就意味着成本高，谐波补偿外置，EMC 效果不佳，生产工艺费时费力不良率的比例居高，转换效率低	完成研究工作	采用 IC 内置补偿电路设计满足 THD 的要求，Y 容使用插件形式，电路简单，SMT 效率高，不良率比例明显减少，且制造成本也有较大的改善。	制作工艺简单方便，优化外围设计满足 CQC 认证
集成桥堆 IC 球泡电源设计的研发	现球泡电路设计主要采用分立元器件架构模式，元器件多，有整流桥及续流二极管等元器件，电路复杂，生产效率慢，制造成本高，不利于球泡 DOB 设计。	完成研究工作	采用全新的集成桥堆 IC 设计方案，同时优化外围设计及巧妙的 PCB layout 设计，从于实现缩小 PCB 的设计达成机械手的全自动化的智能制造。	巧妙的 PCB layout 设计，降低成本，提升产品的市场竞争力
一款线性方案球泡的研发	此次研发针对目前现有的缺点，研发出一种高低结温搭配的线性方案，解决以上方案选用局限性	完成研究工作	不用改变电路控制芯片内部控制温度，通过高低结温芯片组合可线性调节到所需温度保护点	本方案保护温度连续可调，设计方案简单易行，匹配光源灵活，根据球泡自身散热条件设定不同保护温度。
智能球泡隔离调光调色电源的研发	随着照明产品的智能化应用越来越广泛，球泡产品智能化，多样化，增加产品类型，提高竞	完成研究工作	制作工艺简单方便，采用全自动化的智能制造，减少人工成本，提高生产效率，降低产品不良率	控制两路高、低色温 LED 负载工作，调节色温和亮度。

	争力。			
一款免 PP 水的 LED 柱形灯的研发	使用 PP 水腐蚀后 PP 灯罩会加速 PP 灯罩的老化及粉化, 改善品质问题	完成研究工作	通过一种等离子处理、改变 PP 灯罩的表面分子结构, 从而使灯罩与胶水结合	不用区分各个国家和地区, 一款产品通用自动化生产, 方便生产管理及备料。
新 ERP 替代 IC 研究	增加公司 IC 备选方案	部分已经量产, 部分还在研究	增加公司 IC 备选方案, 防止一家独大	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
新 ERP 方案 谐波改进	通过不同方案选型, 保证现有方案能过新的谐波要求	还在试产阶段	保证现有方案符合 22 年 3 月执行的新谐波标准	保证公司产品的试产竞争性
北美调光 IC 替代研究	增加公司 IC 备选方案	部分已经量产, 部分还在研究	增加公司 IC 备选方案, 防止一家独大	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
智能植物仓参展照明系统	配合成都农研所做十三五 成果展示	完成研究工作并且已经配合成都农研所完成十三五 成果展示	通过研究智能植物照明系统, 达到在智能植物照明领域的拓展和学习	通过这次配合成都农研所做十三五 成果展示, 极大的表现了公司的研发速度和质量
公司植物照明配套球泡灯 平板灯的设计	为公司植物照明增加产品种类和新产品预研	完成前期样品工作, 后续客户没有反馈	通过研究植物照明的球泡灯和平板灯, 增加了公司在植物照明的不同种类的积累	通过本次样品设计, 增加了公司在植物照明的产品种类
公司植物照明配灯管的设计	为公司植物照明增加产品种类和新产品预研	已完成前期样品和大货	通过研究植物照明的灯管, 增加了公司在植物照明的不同种类的积累	通过本次样品设计, 增加了公司在植物照明的产品种类
MACROLED 开关电源系列球泡灯	增加公司产品品种	量产	开发出低成本开关不过认证方案球泡灯	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
KING 系列线性球泡灯	增加公司产品品种	量产	开发出低成本线性不过认证方案球泡灯	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
臻朗 CG-CGS-2006 球泡灯	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的球泡灯	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
俄罗斯项目样品以及智利超市 球泡灯	增加公司产品品种	量产	开发出符合俄罗斯和智利需求的球泡灯	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
土耳其订单球泡灯	增加公司产品品种	量产	开发出符合土耳其市场需求的球泡灯	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
新余工厂所有灯管项目转移	增加公司产品品种	部分已经量产, 部分还在逐步进行	理清并规整新余所有灯管产品, 保证新的产品能符合和谐自己的生产标准	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
台湾全电压 LEDVANCE	增加公司产品品种	量产	开发出符合台湾试产产品, 增加公司产品品种	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
Ledvance/ADEO A tender	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力

LDV GPC fast track - filament part (10 款)	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
上海嘉璨 新 ERP 产品	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
THD 2020 PLR (43SKU)	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
220V 印尼球泡灯 PT INTI TRADA ELEKTRO 球泡灯 3/5/7/9/12/15/18W	增加公司产品品种	量产	开发出符合印尼市场需求的球泡灯	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
T45 230V 非调光	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
230V 新 ERP--软灯条项目	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
LDV B13 75/100W & Crystal A60/G25	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
230V 新 ERP 产品开发项目	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
LDV GPC color filament (6 color)	增加公司产品品种	项目已完成	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
Hornbach 白灯丝条	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
北美 ED28 4000lm	增加公司产品品种	量产	开发出符合客户需求的产品	增加公司产品品种, 提高公司产品的竞争力
"义乌高新区路灯管理所 路灯项目"	开拓路灯业务	已安装验收	建立路灯生产资质	"作为公工程案例展示 为以后参加政府项目投标奠定基础"
苏溪镇政府太阳能路灯	开拓路灯业务	已安装验收	丰富路灯产品种类	"作为公工程案例展示 为以后参加政府项目投标奠定基础"
苏溪乡村改造路灯	开拓路灯业务	已安装验收	丰富路灯产品种类	打造公司在当地的影响力
普通款 10-50W 投光灯	填补产品线	已量产	投光灯系列化	产品系列化,为客户提供更多选择
感应款 10-50W 投光灯	拓展产品功能	已量产	投光灯功能化	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
RAD 100°投光灯	拓展投光灯市场	已量产并返单	增加投光灯客户群体	丰富投光灯客户群体,增加投光灯的销售额
RAD 90°投光灯	拓展投光灯业务市场	待确认产前样(订单)	增加投光灯客户群体	产品功能升级,提升公司在

		已下)		行业内的竞争力
朗德万斯东欧路灯	拓展路灯业务市场	已量产并返单	增加路灯客户群体	为后续承接朗德万斯路灯业务奠定基础
朗德万斯 Highbay	开拓 Highbay 业务	订单已下(C 样测试阶段)	建立 Highbay 生产资质	为后续承接朗德万斯 Highbay 业务奠定基础
国内 3C 面板灯(高光效 105lm/W)	开拓国内面板灯业务	量产	建立公司灯具车间面板灯完整生产线, 完善灯具生产体系。	为后续承接朗德万斯面板灯业务奠定基础
拉美 DP value 三防灯	开拓拉美三防灯业务	量产	建立公司灯具三防灯灯完整生产线, 完善灯具生产体系。	为后续承接朗德万斯三防灯业务奠定基础
亚太 DP value 三防灯	开拓亚太三防灯业务	量产	丰富三防灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
欧洲 submarine 三防灯(普通 submarine)	开拓欧洲三防灯业务	量产	丰富三防灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
欧洲 submarine 三防灯(sensor)	拓展三防灯产品功能	量产	丰富三防灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
欧洲 submarine 三防灯(wifi)	拓展三防灯产品功能	量产	丰富三防灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
欧洲 submarine 三防灯(throughwiring)	拓展三防灯产品功能	量产	丰富三防灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
欧洲三防灯贯穿线(throughwiring)	拓展三防灯产品功能	量产	丰富三防灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
加拿大面板灯	开拓加拿大面板灯业务	量产	丰富面板灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
美标面板灯	开拓美标面板灯业务	量产	丰富面板灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
拉美 CS 电源	开拓拉美电源业务	进行中	建立公司电源完整生产线, 完善电源生产体系。	为后续承接朗德万斯电源业务奠定基础
3CCT 可调色温三防灯	拓展三防灯产品功能	进行中	丰富三防灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
EU panel 120LM/W 项目	开拓欧洲面板灯业务	量产	丰富面板灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
APAC panel 90& 110LM 项目	开拓亚太面板灯业务	量产	丰富面板灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
APAC 140LM/W 项目	拓展面板灯产品功能	量产	丰富面板灯品种	产品功能升级,提升公司在行业内的竞争力
"PANEL	与灯具整灯配合, 形成	量产	成功作为灯具的配套补充产	配件系列的生产开启灯具的

Accessories 灯具配件安装框及 接线盒项目"	灯具及相关产品全系列 产业供应		品,独立生产安装配件系列, 承接客户的更多需求	新生产形式,形成与灯具配 合的产业模式
俄罗斯筒灯	开拓俄罗斯筒灯业务	量产	建立公司筒灯完整生产线, 完善电源生产体系。	为后续承接朗德万斯筒灯业 务奠定基础
亚太筒灯	开拓亚太筒灯业务	量产	丰富筒灯品种	产品功能升级,提升公司在 行业内的竞争力
东欧筒灯	开拓东欧筒灯业务	量产	丰富筒灯品种	产品功能升级,提升公司在 行业内的竞争力
防潮灯	开拓俄罗斯防潮灯业务	量产	建立公司防潮灯完整生产 线,完善电源生产体系。	为后续承接朗德万斯防潮灯 灯业务奠定基础
感应款防潮灯	拓展防潮灯产品功能	量产	丰富防潮灯品种	产品功能升级,提升公司在 行业内的竞争力
彩虹系列亚太版第 七代高性能 LED 灯	新产品研发	100%	开发的亚太射灯全品种	增加亚太对射灯需求
彩虹系列欧洲版第 八代 ERP 高性能 LED 灯	新产品研发	100%	欧洲射灯更替新的低成本和 符合新的 CE 要求	保持集团欧洲射灯的竞争优 势,保持良好的产品利润
彩虹系列欧洲版第 四代 ERP 高性能 R 型 LED 灯	新产品研发	100%	欧洲圆灯更替新的低成本和 符合新的 CE 要求	保持集团欧洲圆灯的竞争优 势,保持良好的产品利润
亚太版高功率,长 寿命 LED 射灯	新产品研发	100%	开发亚太高功率射灯	尽早占领亚太高功率射灯市 场
低蓝光护眼型高性 能欧洲 LED 灯	新产品研发	100%	开发低蓝光款圆灯	尽早占领圆灯光源市场
智能空气净化多功 能机器的研发	新产品研发	100%	开发空气氧吧产品	开发空气氧吧产品
长寿命冲压铝线上 型 LED 筒灯的研发	新产品研发	100%	研发低成本高亮度,长寿命 的无频闪的一体化的灯具	满足市场需求,抢占市场份 额
全光谱高显色护眼 型 LED 教育照明 的开发	新产品研发	100%	开发全光谱高显色护眼型 LED 教育照明	开拓教育照明市场
基于低压气体紫外 杀菌系列产品的开 发	新产品研发	78%	研发自动杀菌除螨机器人	开拓健康照明市场
可兼容高光效长寿 命替换型 LED 灯 的开发	新产品研发	100%	开发长寿命,高光效的 LED 插拔管可以直接替换传统的 插拔管	占领 LED 插拔管市场

UVC 深紫外灯珠项目	在符合客户性能需求前提下，设计并制造相应性能的 UVC 杀菌紫外灯珠，以满足市场需求	已结案		
直插封装胶 MLS-628-5 胶水的研究	增强产品的市场竞争性	测试物理性能及可靠性确认，收集客户验证结果	降低成本，增强市场竞争性	占领更多的市场份额
抗迁移 RGB TOP 型 LED 开发	提升 Fine Pitch RGB TOP 型 LED 的耐环境能力，提升抗电子迁移能力，提升产品可靠性。	部分机种试验导入生产中	降低产品市场客户端失效率	"提高 RGB TOP 型 LED 的品质水准，提升公司品牌影响力。"
一种可节约导光板 LED 产品的设计研究	可节约导光板新型设计灯珠发光面变窄，可以节约应用端的导光板耗用，节约应用端成本	实现标准化的物料导入并完成项目验收。	节约应用端的导光板耗用，降低应用端成本	通过新型灯珠设计，节约应用端成本，提高公司产品口碑
固晶机吸嘴技改的技术研究	减少物料的更换周期，减少设备的调试时间，从而提升产能和品质。	实现标准化的物料导入并完成项目验收。	完善目前工艺存在的缺陷，能够有效提升产品的品质。	节约物料成本，提升产能和品质，使客户使用产品稳定性更强
一种金板金线产品的开发研究	针对高端客户要求，通过新物料的选择搭配，各物料材质的优化以及工艺制程的优化，来提升产品性能。	实现标准化的物料导入并完成项目验收。	满足高端客户需求	把握市场上高端背光及数码管应用市场，提高市场占有率
LED 导热新型改进型银胶的技术研究	从原材料、银粉的颗粒大小、银胶环氧成分等方面进行优化，减少烘烤时间、减少产线的工治具占用优化产品的性能	实现标准化的物料导入并完成项目验收。	从原有银胶进行改良设计，降低成本	保证性能品质不变，降低了成本，从而提升市场竞争力
LED 新型支架电镀方式的技术研究	现针对灯带、照明等低功率/低亮度产品支架进行改良，修改电镀模具，减小产品支架杯内（除焊线区域外）镀银面积	实现标准化的物料导入并完成项目验收。	减少支架以及成品灯珠销售成本	保证性能品质不变，降低了成本，从而提升市场竞争力
LED 烤房技术研究	实现料盘的自动上下料及料盘的烘干，可实现温度曲线的查看，各温区设置温度及实时温度的查看	烤房论证、投产及改进等工作	降低生产耗电功率，实现全自动化	提高生产率，实现自动化商业价值
LED 封胶、切脚的技术研究	节省烘烤设备，优化切脚站	大批量投产及改进等工作	解决人工拥挤的问题，使半成品灯珠一步到位变成成	大幅度节省企业对切脚员工数量的需求，降低了人工成

			品。	本
一款 LED 倒装产品的技术研究	节省整个焊线工工序的成本（设备、人工等），及焊线的物料（线材、瓷嘴等）成本	可靠性实验验证，以及参数优化。	节省焊线工艺，解决由线弧引起的异常，产品性能稳定性提升，整个产品的生产周期缩短	产品性能提升，提高产品市场竞争力
LED 灯珠封装线弧高可靠性技术研究	在原材料的使用搭配和线弧的冷热抗冲击上进行优化测试实验，改善材料的耐温度性能	标准化的工艺导入中。	优化内部结构改善灯珠性能。但不影响灯珠外观和材料的成本比例，性价比提升。	性价比高的产品可以更好的迎合市场
LED 太阳能机种暗光解决方式的技术研究	加严卡控峰值波长，能有效避免客诉异常发生，降低客诉风险。	标准化实施中。	通过增加一个光电参数项目解决此项异常	降低客诉，提高公司产品品质，增加客户好感
室内全彩共用底壳 320*180 系列模组自主研发设计项目	新产品，导入市场	已完成	完成整个系列的产品开发	2022 年公司销售拳头产品之一，年销售额预估 2000 万
LED 显示模组 PCB 板固定方式技术的研究	解决显示屏模组安装的平整度问题	已完成	已应用于新开发的多款产品上	使公司产品显示效果优于同行，生产简单
LED 显示模组小间距 PCB 板板层结构技术的研究	解决模组 PCB 板翘曲以衣由板层结构引起墨色一致性问题	已完成	已应用于新开发的多款产品上	公司产品显示效果优于同行，生产简单
显示箱体 640*360 压铸铝箱产品的研发	新产品，导入市场	小批量	完成整个系列的产品开发	2022 年公司重点推广产品之一，年销售额预估 3000 万
显示箱体 600*337.5 压铸铝箱产品的研发	新产品，导入市场	小批量	完成整个系列的产品开发	2022 年公司重点推广产品之一，年销售额预估 3000 万
显示箱体 640*480 前后维护简易箱体的研发	新产品，导入市场	已完成	完成整个系列的产品开发	2022 年公司销量最大箱体产品之一，年销售额预估 5000 万
LED 商显一体机产品技术的研发	新产品，导入市场	样品确认中	完成开发并批量销售	预计 2022 年下半年投入批量，增加产品线
LED 显示模组墨色一致性技术的研究	解决尾数 PCB 板库存	已完成	已清除多批次库存 PCB	为公司节省一定成本
LED 显示屏驱动 IC 应用技术的研发	寻找成本、性能符合要求的驱动 IC	已测试 IC 多款并导入订单，还有一部分测试及小批量中	将多款性能优良驱动 IC 导入订单，为公司节省大量成本	选用性能优良、品质可靠的驱动 IC，保证公司产品稳定，提升产品及品牌影响力
大平面高精度热压回流设备开发的研	开发一种大平面高精度热压回流设备来匹配我	已结案	解决目前锡膏自由回流过程中带来的芯片移位、漂浮以	解决目前锡膏自由回流过程中带来的芯片移位、漂浮以

究	司开发的各向异性导电焊胶在 Mini/Micro LED 显示产品的产业化应用		及短路等问题, 还能提高整个显示面的平整度, 提高显示的均匀性和视角一致性	及短路等问题, 还能提高整个显示面的平整度, 提高显示的均匀性和视角一致性
一种能散热的电源模组及其芯片封装结构的研发	利用第二基岛对功率开关管进行散热, 进而增强功率开关管的散热能力。	完成研究工作, 目前正在调试	产品销往国内市场, 获得客户的一致好评; 提升公司竞争力, 拓宽业务, 增加抗风险能力, 培养高技术高素质人才, 为项目研发奠定人力基础;	通过研发, 推动上下游共同改进, 实现整个产业链的优化, 为国家节能减排做贡献。
一种提高导电能力的电源模组及其芯片封装结构的研发	通过设置与基岛连接的引脚的宽度大于或者等于未与基岛连接的引脚的宽度, 可以加大基岛的散热面积, 提高基岛的散热和导电能力。	完成研究工作, 目前正在调试	产品销往国内市场, 获得客户的一致好评; 提升公司竞争力, 拓宽业务, 增加抗风险能力, 培养高技术高素质人才, 为项目研发奠定人力基础;	通过研发, 推动上下游共同改进, 实现整个产业链的优化, 为国家节能减排做贡献。
一种能简化电源模组及其芯片封装结构的研发	可以提升芯片封装结构的集成化能力, 简化电源模组的电连接结构, 降低电源模组的生产成本。	完成研究工作, 目前正在调试	产品销往国内市场, 获得客户的一致好评; 提升公司竞争力, 拓宽业务, 增加抗风险能力, 培养高技术高素质人才, 为项目研发奠定人力基础;	通过研发, 推动上下游共同改进, 实现整个产业链的优化, 为国家节能减排做贡献。
一种多基岛引线框架芯片封装结构及电源模组驱动电路的研发	采用小体积封装节省封装材料成本更低, 提高生产效率, 适用于小功率电源驱动产品及对电源板体积和成本有较高要求的 LED 照明产品及电路中。	完成研究工作, 目前正在调试	产品销往国内市场, 获得客户的一致好评; 提升公司竞争力, 拓宽业务, 增加抗风险能力, 培养高技术高素质人才, 为项目研发奠定人力基础;	通过研发, 推动上下游共同改进, 实现整个产业链的优化, 为国家节能减排做贡献。
公共空间态势感知仪的研发	通过增加喷涂及烫银工艺, 并对硬件及软件界面进行改造升级, 降低生产成本同时优化界面显示, 实现空气质量可视化, 更直观、实时监控室内空气质量态势变化, 并对空气质量态势变化进行数据收集、分析。	已完成研发工作并实现产品销售。	公共空间态势感知仪能实现甲醛、TVOC、温度、湿度、PM2.5、PM10、二氧化碳、噪音八项空气质量数据检测, 大数据收集、态势感知、数据分析。	公共空间态势感知仪是公司围绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品, 有助实现公司未来市场战略布局。
新型桌面式负氧离子空气净化仪的研发	通过研发高浓度负氧离子、非平衡正负离子、静电隔离、传导技术, 及对传统空气净化仪硬	已完成研发工作并实现产品销售。	产品可实现功能包含负氧离子净化功能, 等离子消毒杀菌功能, UVC LED 腔内消杀功能, 实现空气循环, 空气质	新型桌面式负氧离子空气净化仪是公司围绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品, 有助实现公司未

	件及结构改造，形成新型桌面式负氧离子空气净化仪产品。		量监控并显示，对接后台服务器进行数据交互，对手手机小程序实现智能远程控制。	来市场战略布局。
共享租赁管理系统的开发与设计	通过云服务器建设、后台管理系统搭建、手机移动端控制及支付等物联网版块相关研发，开发出空气净化仪的共享租赁管理系统。	已完成研发工作并嵌入至公司产品中。	我司能在云端服务平台，实现后台定位及业务管理；产品端硬件能支持设备连接的4G Cat1 物联网模块，进行对产品的对接技术支持；用户端手机应用能根据我司设计稿的用户应用进行设计；而客户端能实现微信版本和支付宝版本扫码付费进行产品使用。	共享租赁管理系统是连接我司空气净化产品终端与用户的平台系统，能为公司实现后台定位、产品设计升级、产品付费等业务管理。
新型吊顶式负氧离子空气净化仪的研发	通过研发高浓度负离子、非平衡正负离子、静电隔离、传导技术，及对传统空气净化仪硬件及结构改造，形成新型吊顶式负氧离子空气净化仪产品。	已完成产品设计输出功能手板样机	产品可实现功能包含负离子净化功能，等离子消毒杀菌功能，UVC LED 腔内消杀功能，实现空气循环，在产品应用形态上，设计为吊顶式的产品，便于在室内空间中分布安装产品，实现负离子的均匀分布；同时空气质量监控并显示，对接后台服务器进行数据交互，对手手机小程序实现智能远程控制。	新型吊顶式负氧离子空气净化仪是公司围绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品，有助实现公司未来市场战略布局。
组合式高效空气加湿净化器的研发	通过对加湿器主体和净化器主体、加湿器主体的水箱顶部底部、水箱，风口等结构改造升级，形成组合式高效空气加湿净化器产品。	已完成产品设计	产品实现兼具有空气加湿和空气净化的双重功能，还可以分别实现加湿和净化功能，且净化功能时产生的负离子浓度高，对空气的净化效果明显；另外还能对加湿的空气进行灭菌消毒，进一步通过加湿空气的同时净化环境空气，具有使用非常方便、及空气净化效果显著的特点。	组合式高效空气加湿净化器是公司围绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品，有助实现公司未来市场战略布局。
分离式高效空气加湿净化器的研发	通过对加湿器主体和净化器主体、加湿器主体的水箱顶部底部、水箱，风口等结构改造升级，形成分离式高效空气加湿净化器产品。	已完成产品设计	产品实现兼具有空气加湿和空气净化双重功能，还能分别实现加湿和净化功能，且净化功能时产生的负离子浓度高，对空气的净化效果明显。	分离式高效空气加湿净化器是公司围绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品，有助实现公司未来市场战略布局。
健康分体式新风机	通过对温度传感器、内	已完成研发工作并	产品可实现功能包含负离子	健康分体式新风机是公司围

的研发	机阀、风扇电机、过滤网等结构改造升级，形成健康分体式新风机产品。	实现产品销售。	净化功能，等离子消毒杀菌功能，UVC LED 腔内消杀功能，实现空气循环，在产品应用形态上，设计为分体式的产品，在组装使用及分开独立使用时，均能产生良好的空气净化效果；	绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品，有助实现公司未来市场战略布局。
健康吊顶式新风机的研发	通过对温度传感器、内机阀、风扇电机、过滤网等结构改造升级，形成健康吊顶式新风机产品。	已完成研发工作并实现产品销售。	产品可实现功能包含负离子净化功能，等离子消毒杀菌功能，UVC LED 腔内消杀功能，实现空气循环，在产品应用形态上，设计为吊顶式的产品，便于在室内空间中分布安装产品，实现负离子的均匀分布，产生良好的空气净化效果。	健康吊顶式新风机是公司围绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品，有助实现公司未来市场战略布局。
具有空气净化功能吸顶灯的研发	通过包括灯杯、设于灯杯内的灯板、设于灯杯顶部的面板以及空气净化综合模块等结构及部件改造升级，形成具有空气净化功能吸顶灯产品。	已完成研发工作，并已完成小批量生产进入量程状态	产品第一发射极末端的高度低于第一发射孔的高度，使得负离子进入到空气中进行布朗运动而碰撞向前，能够有效减少负离子往吸顶灯水平方向运动，从而避免吸顶灯表面区域及附近墙体因静电累积灰尘产生黑墙现象。	具有空气净化功能吸顶灯是公司围绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品，有助实现公司未来市场战略布局。
车载用静电式空气净化装置和净化仪的研发	通过包括外壳和设置在外壳内部的离子发生器，外壳表面设置有电连接离子发生器的负离子发射头和正离子发射头，外壳内设置有连接离子发生器输入端的直流电源组件等结构及部件改造升级，形成车载用静电式空气净化仪产品。	已完成研发工作并实现产品销售。	产品的负离子发射头产生的负氧离子可有效净化车内空气中小于 PM2.5 当量大小的有害粉尘颗粒，与车内自带的过滤系统形成互补，进一步净化车内空气，保护车内人员身体健康，在产生负离子的同时静电隔离电源可有效减少伴随产生的静电对产品内部线路板、元器件进而是汽车电路的危害，保证产品工作稳定性和产品质量。	车载用静电式空气净化仪是公司围绕公共空间安全空气质量提供解决方案的必备产品，有助实现公司未来市场战略布局。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,664	1,719	-3.20%
研发人员数量占比	7.79%	9.04%	-1.25%
研发人员学历结构	——	——	——

本科	279	278	0.36%
硕士	11	9	22.22%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	637	598	6.52%
30~40 岁	803	736	9.10%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	550,147,520.51	453,257,537.25	21.38%
研发投入占营业收入比例	2.96%	2.61%	0.35%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	22,062,136,614.01	19,376,099,882.22	13.86%
经营活动现金流出小计	18,052,623,413.22	17,909,951,780.78	0.80%
经营活动产生的现金流量净额	4,009,513,200.79	1,466,148,101.44	173.47%
投资活动现金流入小计	1,062,434,173.85	3,267,101,430.27	-67.48%
投资活动现金流出小计	1,008,936,513.30	5,507,295,344.38	-81.68%
投资活动产生的现金流量净额	53,497,660.55	-2,240,193,914.11	102.39%
筹资活动现金流入小计	3,332,744,870.31	11,169,036,602.85	-70.16%
筹资活动现金流出小计	7,641,470,895.09	12,023,351,918.09	-36.44%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,308,726,024.78	-854,315,315.24	-404.35%
现金及现金等价物净增加额	-477,889,507.78	-1,659,574,213.05	-71.20%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 报告期期末经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加173.47%，主要系经营活动现金流入小计增加影响所致；

(2) 报告期期末投资活动现金流入小计较上年同期减少67.48%，主要系收回投资收到的现金减少影响所致；

(3) 报告期期末投资活动现金流出小计较上年同期减少81.68%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金、投资支付的现金减少影响所致；

(4) 报告期期末投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加102.39%，主要系投资活动现金流出小计减少影响所致；

(5) 报告期期末筹资活动现金流入小计较上年同期减少70.16%，主要系取得借款收到的现金、收到其他与筹资活动有关的现金影响所致；

(6) 报告期期末筹资活动现金流出小计较上年同期减少36.44%，主要系偿还债务支付的现金、分配股利、利润或偿付利息支付的现金减少影响所致；

(7) 报告期期末筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少404.35%，主要系筹资活动现金流入小计影响所致；

(8) 报告期期末现金及现金等价物净增加额较上年同期增加71.2%，主要系期初现金及现金等价物余额影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	102,779,472.72	6.63%	主要为保本理财产品的利息收入、按权益法核算的对联/合营企业的投资收益及外汇合约到期收益	除外汇合约到期收益外，其余投资收益具有可持续性
公允价值变动损益	12,972,317.31	0.84%	主要为保本理财产品的预期收益及未到期外汇合约的公允价值变动损益	除未到期外汇合约的公允价值变动损益外，其余具有可持续性
资产减值	-219,518,291.33	-14.17%	主要为存货及固定资产的减值损失	否
营业外收入	13,683,656.74	0.88%		否
营业外支出	36,784,344.11	2.37%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	5,550,641,290.60	19.29%	6,150,519,748.40	19.79%	-0.50%	
应收账款	4,010,112,474.13	13.94%	4,403,881,299.69	14.17%	-0.23%	
存货	3,958,320,425.25	13.76%	2,594,780,551.94	8.35%	5.41%	
长期股权投资	1,069,359,944.13	3.72%	1,096,339,951.33	3.53%	0.19%	
固定资产	5,995,619,105.22	20.84%	6,368,358,707.96	20.49%	0.35%	
在建工程	173,690,226.13	0.60%	299,035,477.23	0.96%	-0.36%	
使用权资产	270,639,955.97	0.94%	293,547,815.33	0.94%	0.00%	
短期借款	2,617,094,111.28	9.10%	6,006,761,245.26	19.33%	-10.23%	
合同负债	56,780,030.34	0.20%	66,141,182.88	0.21%	-0.01%	
长期借款	1,494,545,895.67	5.19%	1,515,235,919.50	4.88%	0.31%	
租赁负债	186,928,135.55	0.65%	217,081,480.22	0.70%	-0.05%	

境外资产占比较高

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
与 LED 产业相关资产	收购	8,235,495,225.16	德国慕尼黑	并购后制定中长期战略规划,每季度召开董事会,制定年度经营预算目标,拟定考核措施,实行管理层负责制。每季度召开监事会要求董	实行统一财务数据报送体系;定期实施财务内控审计;派驻主要财务人员管理	663,432,248.25	61.89%	否

				事会的营 情况进行汇 报并对其监 督。				
--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2021年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	1,447,345,979.02	保证金、定期存款、监管户
应收票据	3,254,315.08	用于借款及开具银行承兑汇票
固定资产	546,646,369.10	用于融资担保
一年内到期的非流动资产	1,248,851,018.26	用于借款、开具保函及开具银行承兑汇票
其他流动资产	59,824,978.13	特定情况下才可使用的废物处理基金
债权投资	899,840,000.00	用于借款、开具银行承兑汇票及开保函
其他非流动资产	183,322,961.81	特定情况下才可使用的员工退休福利基金及废物处理基金、以及因海关保函购买担保债券所支付的现金抵押品
合计	4,389,085,621.40	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,221,499,846.50	2,845,113,438.91	-57.07%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	首次公开发行股票 (注1)	95,675	0	87,627	0	0	0.00%	0	使用完毕	0
2016	非公开发行股份 (注2)	231,573.94	4,356.75	227,503.07	0	75,681.11	32.68%	8,263.13	存放于银行	0
2018	非公开发行股份 (注3)	32,114.86	2,248.85	29,029.49	0	0	0.00%	3,189.94	存放于银行	0
2019	公开发行可转换公司债券 (注4)	261,770.64		85,798.8	0	0	0.00%	6,314.85	存放于银行	0
合计	--	621,134.44	6,605.6	429,958.36	0	75,681.11	12.18%	17,767.92	--	0

募集资金总体使用情况说明

注1：2015年首次公开发行股票募集资金净额87,627.00万元。截至2021年12月31日，公司累计使用募集资金87,627.00万元，募集资金专户余额为0.00万元，募集资金专户已全部注销。2021年1-12月，公司未使用该募投资金。

注2：2016年非公开发行股份募集资金净额共计人民币231,573.94万元。2021年度，公司投入募集资金项目4,356.75万元。

截至2021年12月31日公司累计使用募集资金227,503.07万元，扣除累计已使用募集资金后，募集资金余额为4,070.87万元，募集资金专用账户累计利息收入4,192.66万元，累计银行管理及手续费支出0.39万元，募集资金专户2021年12月31日余额合计为8,263.13万元。

注3：2018年非公开发行股份募集资金净额为人民币32100.00万元。2021年度，公司投入募集资金项目2,248.85万元。截至2021年12月31日，公司累计使用募集资金29,029.49万元，扣除累计已使用募集资金后，募集资金余额为3,070.50万元。募集资金专用账户累计利息收入119.56万元，累计账户管理及手续费支出0.13万元，募集资金专户2021年12月31日余额合计为3,189.94万元。

注4：2019年公开发行可转换公司债券募集资金净额为人民币261,770.64万元。2021年度，公司未投入募集资金项目。截至2021年12月31日，公司累计使用募集资金85,798.80万元，扣除累计已使用募集资金后，募集资金余额为175,971.84万元，募集资金专用账户累计利息收入143.25万元，累计账户管理及手续费支出0.23万元，用闲置募集资金暂时补充流动资金169,800.00万元，募集资金专户2021年12月31日余额合计为6,314.85万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、小榄 SMD LED 封装技改项目(注1)	否	61,575.5	61,575.5	0	62,046.27	100.76%		2,622.85	否	否
2、吉安 SMD LED 封装一期建设项目	否	94,317.33	95,652.03	0	95,652.03	100.00%		20,080.46	是	否
3、新余 LED 照明配套组件项目(注2)	否	75,681.11	75,681.11	4,356.75	69,804.77	92.24%		3,065.55	否	否
4、义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目(注3)	否	113,000	122,261.24	2,248.85	33,049.21	27.03%			不适用	否
5、小榄高性能 LED 封装产品生产项目	否	66,837.61	66,837.61	0	3,020.09	4.52%			不适用	否
6、小榄 LED 电源生产项目(注4)	否	26,771.79	26,771.79	0	758.99	2.84%			不适用	否
7、偿还有息债务(注5)	否	78,000	78,000	0	78,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	516,183.34	526,779.28	6,605.6	342,331.36	--	--	25,768.86	--	--
超募资金投向										
无										

合计	--	516,183.34	526,779.28	6,605.6	342,331.36	--	--	25,768.86	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>注 1:《小榄 SMDLED 封装技改项目》包含多个子项目,各子项目达到预定可使用状态的日期不同。本期《小榄 SMDLED 封装技改项目》已建设完成,各子项目均达到预定可使用状态。项目已实现预期产能,但因产品市场价格下降高于预期,导致项目未达预计效益。</p> <p>注 2:《新余 LED 照明配套组件项目》未达预计效益主要原因系:2020 年初爆发的新冠肺炎疫情对国内外环境变化的影响,导致照明行业的市场环境 with 市场需求较募集资金投资项目规划出现了较大的变化,在行业上下游协同下,为合理降低投资风险,公司需相应调整募投项目的建设周期。公司于 2021 年 11 月 8 日分别召开了第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第二十次会议,审议并通过了《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》,同意将投项目“新余 LED 照明配套组件项目”的实施期限延长至 2022 年 12 月 31 日。除建设期限作出延期外,上述项目实施主体、募集资金投资用途及募集资金投资规模均不发生变更。</p> <p>注 3: 1、“义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目”同时为公司发行可转换公司债券募集资金的投资项目。公司于 2020 年 3 月 6 日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议,会议通过了“义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目”建设期限延期至 2022 年 12 月的议案。除建设期限作出延期外,上述项目实施主体、募集资金投资用途及募集资金投资规模均不发生变更。</p> <p>2、截至报告期末,《义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目》处于建设期。受到新冠疫情的影响,各地政府年初相继出台并严格执行关于延迟复工、限制物流、人流等各项疫情防控政策,影响了项目实施开展,同时由于疫情带来市场冲击,公司综合考虑决定放缓投资进度。公司已于 2020 年 3 月 6 日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议,分别审议通过了《关于可转换公司债券募投项目延期的议案》,同意将 2019 年公开发行可转换公司债券募投项目的三个项目进行延期,其中“义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目”建设期限延期至 2022 年 12 月。除建设期限作出延期外,上述项目实施主体、募集资金投资用途及募集资金投资规模均不发生变更。</p> <p>注 4:截至报告期末,《义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目》、《小榄高性能 LED 封装产品生产项目》和《小榄 LED 电源生产项目》处于建设期。受到新冠疫情的影响,各地政府年初相继出台并严格执行关于延迟复工、限制物流、人流等各项疫情防控政策,影响了项目实施开展,同时由于疫情带来市场冲击,公司综合考虑决定放缓投资进度。公司已于 2020 年 3 月 6 日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议,分别审议通过了《关于可转换公司债券募投项目延期的议案》,同意将 2019 年公开发行可转换公司债券募投项目的三个项目进行延期,其中“小榄高性能 LED 封装产品生产项目”建设期限延期至 2021 年 12 月;“小榄 LED 电源生产项目”建设期限延期至 2021 年 12 月;“义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目”建设期限延期至 2022 年 12 月。除建设期限作出延期外,上述项目实施主体、募集资金投资用途及募集资金投资规模均不发生变更。2021 年 11 月 8 日,公司分别召开了第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第二十次会议,审议并通过了《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》。经过重新论证,公司认为募集资金投资项目建设周期内,2020 年初爆发的新冠肺炎疫情对国内外环境变化的影响,导致照明行业的市场环境 with 市场需求较募集资金投资项目规划出现了较大的变化,在行业上下游协同下,为合理降低投资风险,公司需相应调整募投项目的建设周期。根据募集资金投资项目当前实际建设进度,同时结合公司发展规划和市场环境等因素,在项目实施主体、募集资金用途不发生变更的情况下,拟将《小榄高性能 LED 封装产品生产项目》和《小榄 LED 电源生产项目》的实施期限延长至 2022 年 12 月 31 日。</p> <p>注 5:该项目旨在减少公司的利息支出,提高公司的盈利水平,降低偿债风险和流动性风险,无法直接量化其实现的效益。</p>									

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>投资项目 1-3: 为使公司募投项目顺利进行, 在募集资金到位前, 公司以自筹资金预先投入本次募集资金投资项目。根据瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的瑞华核字[2016]48380037 号《鉴证报告》, 截至 2016 年 7 月 31 日, 公司募集资金投资项目累计已投入自筹资金 38,894.38 万元。2016 年 8 月 15 日, 公司第二届董事会第三十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目自筹资金的议案》, 公司使用募集资金 38,894.38 万元置换预先投入募投项目的自筹资金。</p> <p>投资项目 4: 为使公司募投项目顺利进行, 在募集资金到位前, 公司以自筹资金预先投入本次募集资金投资项目。本公司于 2018 年 10 月 29 日召开第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于使用非公开发行股份募集配套资金置换已支付重组相关费用的议案》, 同意本公司用募集配套资金置换截至 2018 年 9 月 30 日已预先投入募集配套资金投资项目的自筹资金人民币 1,724.00 万元。</p> <p>投资项目 4-7: 为使公司募投项目顺利进行, 在募集资金到位前, 公司以自筹资金预先投入本次募集资金投资项目。根据容诚会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》(容诚专字[2020]100Z0112 号), 截至 2020 年 1 月 4 日, 公司募集资金投资项目累计已投入自筹资金 85,798.80 万元。2020 年 1 月 15 日, 公司第四届董事会第七次会议、第四届监事会第六次会议审议通过了《关于使用部分募集资金置换预先投入募投项目自有资金的议案》, 同意公司以募集资金置换先期已预先投入募投项目的自筹资金 85,798.80 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2020 年 3 月 6 日, 公司召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议, 分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意公司使用 2019 年可转换公司债券部分闲置募集资金最高额度不超过 17 亿元(含本数)暂时补充流动资金, 使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月, 到期将及时归还至募集资金专项账户。在使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金期间, 公司实际用于暂时性补充流动资金的募集资金共计 169,800 万元, 资金运作良好。根据公司募投项目进度及资金需求, 公司截至 2020 年 11 月 11 日已将用于暂时性补充流动资金的募集资金 169,800 万元全部归还至公司募集资金专用账户, 使用期限未超过 12 个月。</p> <p>2020 年 11 月 18 日, 公司召开了第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议, 分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 同意公司使用 2019 年可转换公司债券部分闲置不超过人民币 17 亿元的债券闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自公司</p>

	<p>董事会审议通过之日起不超过 12 个月,到期将及时归还至募集资金专项账户。截至 2020 年 12 月 31 日,公司实际使用临时闲置募集资金用于暂时补充流动资金的金额为人民币 169,800.00 万元。</p> <p>2021 年 11 月 2 日,公司已将用于前述暂时性补充流动资金的募集资金全部归还至公司募集资金专用账户,使用期限未超过 12 个月。</p> <p>2021 年 11 月 8 日,公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第二十次会议,分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司使用 2019 年可转换公司债券部分闲置募集资金最高额度不超过 17 亿元(含本数)暂时补充流动资金,使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月,到期将及时归还至募集资金专项账户。截至 2021 年 12 月 31 日,公司实际使用临时闲置募集资金用于暂时补充流动资金的金额为人民币 169,800.00 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	根据公司募投项目实施计划,募集资金将在未来 2 年内逐步投入,将暂时闲置的募集资金作为活期存款存放在银行。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
1、新余 LED 照明配套组件项目	新余 LED 应用照明一期建设项目	75,681.11	4,356.75	69,804.77	92.24%		3,065.55	不适用	否
2、义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目	义乌 LED 照明应用产品项目	122,261.24	2,248.85	33,049.21	27.03%		0	不适用	否
合计	--	197,942.35	6,605.6	102,853.98	--	--	3,065.55	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>本公司根据实际情况,变更部分募集资金投资项目如下:</p> <p>1、本公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金投资项目的议案》,同意公司根据自身发展规划及市场需求,将“新余 LED 应用照明一期建设项目”变更为“新余 LED 照明配套组件项目”。具体内容详见本公司于 2017 年 2 月 15 日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的公告(公告编号:2017-017)。</p> <p>2、本公司 2018 年第三届董事会第二十九次会议及第三届监事会第二十次会议审议通过</p>								

	过了《关于变更前次发行股份购买资产配套融资募集资金投资项目的议案》。出于对市场行情发展而做出的适时判断，且为提高募集资金的使用效率，公司将原募投项目“义乌 LED 照明应用产品项目”变更为“义乌 LED 照明应用产品自动化生产项目”。公司根据最新的经营战略及市场需求情况，将原 LED 灯丝灯生产基地的建设方案调整为 LED 照明应用产品自动化生产基地，除原有灯丝灯产品外，增加了 LED 灯泡、LED 灯管、LED 面板灯等照明产品，同时提升了生产线的自动化程度。变更后项目投资总额由 128,686.21 万元变更为 134,719.97 万元，除原募投项目所募集 32,100 万元及相关利息外，公司拟通过可转债发行募资 90,161.24 万元，其余部分以自有资金投入。具体内容详见公司于 2018 年 11 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《证券时报》以及《证券日报》披露的《关于变更前次发行股份购买资产配套融资募集资金投资项目的公告》（公告编号：2018-120）
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	注 1：《新余 LED 照明配套组件项目》未达预计效益主要原因系：2020 年初爆发的新冠肺炎疫情对国内外环境变化的影响，导致照明行业的市场环境及市场需求较募集资金投资项目规划出现了较大的变化，在行业上下游协同下，为合理降低投资风险，公司需相应调整募投项目的建设周期。公司于 2021 年 11 月 8 日分别召开了第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第二十次会议，审议并通过了《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》，同意将投项目“新余 LED 照明配套组件项目”的实施期限延长至 2022 年 12 月 31 日。除建设期限作出延期外，上述项目实施主体、募集资金投资用途及募集资金投资规模均不发生变更。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
吉安市木林森电子科技有限公司	子公司	开发、生产、销售光电器件、组件及其它电子产	10,800,000.00	105,663,595.00	3,359,750.58	392,822,505.16	-6,646,915.94	-8,558,095.47

		品。						
中山市格林曼光电科技有限公司	参股公司	生产、加工、销售:舞台及场地用灯、工艺美术灯、装饰灯、高效照明灯、、发光二极管产品、光电器件、电子控制器系统与控制器、电子元器件;照明工程设计与施工;货物进出口、技术进出口。	10,000,000.00	172,682,416.95	119,767,817.32	182,946,305.00	15,874,818.19	14,866,319.97
中山市木林森通用照明有限公司	子公司	制造、研发、设计、销售:液晶显示器、显示屏、电子产品、LED 发光产品、灯饰、照明产品、LED 驱动电源及控制系统、路灯、电光源产品、照明灯具、电器开关、集成吊顶;销售:五金制品、水暖器材、卫浴产品、卫生洁具、陶瓷制品;承接:铝合金、不锈钢、显示屏的安装工程、照明工程;承	5,000,000.00	133,682,076.43	8,547,402.81	345,750,668.39	12,901,007.22	10,016,987.50

		接、设计、施工：城市及道路照明工程、夜景灯光工程；承接园林绿化工程；节能技术研发服务；合同能源管理；货物或技术进出口。						
中山市木林森专业照明有限公司	子公司	制造、研发、设计、销售：液晶显示器、显示屏、电子产品、LED 发光产品、灯饰、照明产品、LED 驱动电源及控制系统、路灯、电光源产品、照明灯具、电器开关、集成吊顶；销售：五金制品、水暖器材、卫浴产品、卫生洁具、陶瓷制品；承接：铝合金、不锈钢、显示屏的安装工程、照明工程；承接、设计、施工：城市及道路照明工程、夜景灯光工程；承接园林绿化	5,000,000.00	56,065,767.91	15,153,693.50	124,302,691.25	10,579,662.15	7,868,157.73

		化工程；节能技术研发服务；合同能源管理；货物或技术进出口						
中山市木林森电子有限公司	子公司	进出口贸易；生产、销售：发光二极管、液晶显示器、LED 系列产品及其材料、电子产品、灯饰、包装材料、铝合金、不锈钢制品、照明器具；承接城市及道路照明工程施工；食品经营；烟草专卖零售；销售：日用百货、水果、文体用品。	2,480,000,000.00	3,836,436,469.65	1,873,856,582.33	2,145,816,305.04	183,344,899.30	161,663,818.99
新余市木林森线路板有限公司	子公司	线路板研发及应用、印制、生产、加工、销售；集成电路、电子元件、电子设备生产、销售；货物及技术进出口。	1,300,000,000.00	1,326,243,815.66	830,604,629.02	635,339,744.44	41,857,738.64	22,685,493.04
吉安市木林森精密科技有限公司	子公司	液晶显示器件、发光二极管及系列产品、材料、配件的生	606,833,722	920,954,357.30	676,698,560.45	1,098,974,767.91	78,810,101.62	65,414,995.49

		产、销售及修理修配业务，照明灯具生产、销售，机械设备、五金产品及电子产品(汽车电子装置及能源型动力电池除外)生产、销售，以上产品的进出口业务及其国内贸易;城市照明工程服务，照明工程设计及施工，节能技术推广服务，园林绿化工程服务，合同能源管理						
新余市木林森照明科技有限公司	子公司	发光二极管、液晶显示、LED 发光系列产品及材料、电子产品、各类照明灯具、灯饰、电子封装材料生产、销售；进出口贸易；城市及道路照明工程专业承包、施工；铝合金、不锈钢制作；承接夜景工程设计及施工、绿化工	500,000,000.00	469,240,940.25	272,822,442.89	217,687,036.99	-82,045,430.93	-105,505,151.33

		程施工；节能技术研发服务、合同能源管理。							
和谐明芯(义乌)光电科技有限公司	子公司	光电材料及器件的技术开发、销售；研发、生产、销售、维修；照明电器、灯具及其配件、电子元器件及其配件、LED 灯、电子产品、发光二极管、电子封装材料（不含危险化学品、易制毒化学品及监控化学品）、液晶显示器、LED 产品、灯饰、铝合金制品、不锈钢制品；照明产品检测服务；商务信息咨询服务（以上经营范围未经金融等行业监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）；城市及道路照明工程专	5,826,000,000.00	6,207,060,410.49	5,554,604,445.80	1,047,656,810.08	-207,425,120.06	-171,746,337.67	

		业承包；城市夜景工程设计及施工；园林绿化工程施工；节能技术研发、技术服务；合同能源管理；货物进出口、技术进出口。						
朗德万斯照明有限公司	子公司	从事电光源产品、各类灯具、相关控制器件、附属配件、电光源生产设备以及和照明相关的智能家居产品的生产、制造、设计、开发、批发、互联网销售(在第三方平台进行销售)、佣金代理(拍卖除外)、进出口业务及相关的贸易咨询业务(不设店铺经营,不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按照国家有关规定办理申请);提供该等产品的安装、维修和售后	196,000,000.00	435,856,921.11	203,093,126.40	504,914,229.82	48,209,878.05	43,035,249.22

		服务,组织相关的业务培训 和咨询服务;提供检测、 认证及咨询服务;向关联 公司(包括海外)提供会 计、财务管理等相关服 务。						
吉安市木林森实业有限公司	子公司	发光二极 管、液晶显示、LED 发 光系列产品及材料、电 子产品、各类照明灯 具、灯饰、电子封装材 料的生产、销售,以上 产品的进出口业务及其 国内贸易; 城市及道路照明工程 专业承包、施工、承接 夜景工程设计及施工、 绿化工程施工(凭有效 资质证经营); 铝合金、不锈钢制作; 节能技术研发服务、合 同能源管理;预包装食 品、酒、烟草制品、日 用百货、果品、文体	3,300,000.00	5,472,703.76	2,396,037.23	5,099,141.07	164,634,075.	123,690,521.
			0.00	7.90	5.33	3.23	83	88

		用品销售；企业自有房屋租赁；售电业务；餐饮服务；物业管理服务；动产租赁；技术开发；技术与交流与咨询服务。						
吉安市木林森新材料科技有限公司	子公司	半导体器件专用设备制造及材料生产、加工、销售、研发，以上产品的进出口业务及其国内贸易。	300,000,000.00	422,470,305.46	110,523,970.72	481,350,631.70	46,128,095.38	36,169,366.17
吉安市木林森显示器件有限公司	子公司	发光二极管、液晶显示、LED 发光系列产品及材料、电子产品、各类照明灯具、灯饰、电子封装材料的生产、销售；以上产品的进出口业务及其国内贸易；节能技术研发服务、合同能源管理。	300,000,000.00	1,450,558,147.64	539,547,389.53	1,981,629,721.57	262,361,010.40	206,485,704.98
吉安市木林森照明器件有限公司	子公司	发光二极管、液晶显示、LED 发光系列产品及材料、电	200,000,000.00	1,255,197,993.34	448,161,979.99	1,435,526,881.27	194,507,183.74	169,870,494.03

		子产品、各类照明灯具、灯饰、电子封装材料的生产、销售，照明器具产品的技术开发；照明器件、配件的生产、销售以上产品的进出口业务及国内贸易；节能技术研发服务、合同能源管理。						
吉安市木林森光电显示有限公司	子公司	生产电子显示设备、集成电路产品；普通货运；工程设计；开发、生产信息显示管理系统、软件产品、集成电路产品；自产产品的工程安装、调试、维护、租赁及技术咨询服	300,000,000.00	333,032,939.79	39,046,598.58	704,861,218.57	21,609,676.80	18,648,992.83

		算机系统服务；货物进出口；技术进出口；设计、制作、代理、发布广告；电子显示产品技术检验、测试；规划管理；城市园林绿化；产品设计；模型设计；音频和视频设备租赁；承办展览展示活动；会议服务；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。						
中山市光源世家电子有限公司	参股公司	生产、研发、设计、销售：电子产品、液晶显示器、显示屏、LED 发光系列产品、灯饰、照明产品、电源适配器、充电器、LED 驱动电源及控制系统、路灯；销售：五金材料；承接：铝合金、不锈钢、显示屏安装工程；承接、设计、施工：城市及道路	20,000,000.00	81,714,014.28	13,831,233.84	135,380,672.11	-1,248,603.76	-1,264,331.27

		照明工程、夜景灯光工程、城市绿化工程；节能技术研发服务；合同能源管理；照明工程设计；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（以上经营范围涉及货物进出口、技术进出口）。						
中山市木林森微电子有限公司	子公司	研发、生产、加工、销售：半导体分立器件、集成电路、电子元器件；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。	49,000,000.00	84,153,209.92	34,812,483.07	56,916,273.22	10,808,461.63	8,674,281.19
木林森（广东）健康科技有限公司	参股公司	新材料技术推广服务；科技中介服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从	20,000,000.00	14,726,088.42	885,299.85	40,943,908.81	-1,686,825.13	-1,681,390.91

		<p>事投资活动；照明器具销售；幻灯及投影设备销售；家用电器零配件销售；灯具销售；电子产品销售；企业管理；环保咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；母婴用品销售；家居用品销售；家用电器销售；消毒器械销售；电子专用设备销售；智能行业应用系统集成服务；智能家庭消费设备销售；环境保护专用设备销售；电热食品加工设备销售；各类工程建设活动；互联网销售（除销售需要许可的商品）；创业空间服务；智能机器人销售；人工智能公共数据平台；智能车</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		载设备销售；环境监测专用仪器仪表销售；消毒器械生产；母婴用品制造；家用电器制造；环境保护专用设备制造；家居用品制造；照明器具制造；建筑智能化系统设计；非电力家用器具销售；电气机械设备销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；人工智能硬件销售；可穿戴智能设备销售；制冷、空调设备销售；配电开关控制设备销售；生态环境监测及检测仪器仪表销售；竹制品销售；气体、液体分离及纯净设备销售；大气环境污染防治服务；智能机器人的研发；第一类医疗器械销						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		售；大气污染监测及检测仪器仪表销售；日用百货销售；针纺织品销售；厨具卫生具及日用杂品批发；卫生洁具销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；健康咨询服务（不含诊疗服务）。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
辽宁木林森照明电器有限公司	注销	无重大影响
广东木林森公共空间安全科技有限公司	新增	暂无重大影响
湖南木林森智能科技有限公司	新增	暂无重大影响
深圳市清松投资咨询有限公司	新增	暂无重大影响
空净视界智能科技有限公司	新增	暂无重大影响
芜湖木林森电子商务有限公司	新增	暂无重大影响
广东氧维他智能科技有限公司	新增	暂无重大影响
广东空净视感科技有限公司	新增	暂无重大影响
奎屯木林森光生物科技有限公司	新增	暂无重大影响
木林森智能照明工程技术（广东）有限公司	新增	暂无重大影响
四川中农木林森光生物科技有限公司。	新增	暂无重大影响

主要控股参股公司情况说明

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、行业发展趋势

2021年，伴随中国经济和出口持续复苏，在下游应用的有力拉动下，LED行业开启新一轮产业景气周期。伴随全球提倡“碳中和”发展宗旨，LED节能改造项目需求增多，未来商业、家居、户外和工业照明应用市场将会迎来新的成长机遇。在细分领域，因全球气候逐渐变暖以及智慧农业技术不断革新，垂直农业投资需求不断提升，植物照明领域迎来新的行业发展机遇；同时，以UVC LED为代表的深紫外杀菌消毒功能的应用在后疫情时代越来越受消费者重视。根据Trend Force集邦咨询预估，2022年全球LED照明市场规模达4,586.51亿元，同比增长11.7%，2026年将稳定成长至5,945.93亿元，2022年-2026年复合增长率为6.7%。

二、公司发展战略及经营计划

（一）公司发展战略

公司将进一步巩固主业基础，强化规模和协同优势，优化业务结构，挖掘细分应用领域，提高盈利能力；持续深耕品牌和渠道，提高运营效率，加快新兴市场品牌渗透和影响力；同时积极拥抱变革，开拓创新，布局新业务以满足新的市场需求。公司践行可持续、高质量发展模式，以良好的经营业绩回馈社会和广大投资者。

（二）公司发展计划

1、深化品牌体系建设，持续拓展渠道市场

公司将持续深化朗德万斯品牌体系和木林森品牌体系的建设。在以欧洲和北美为主的现有市场中，巩固成熟的品牌和零售渠道，细化朗德万斯和喜万年等品牌的管理水平和服务质量，抓住欧美发达国家新一轮基建带来的市场红利；在海外新兴市场，公司加快品牌宣传和渠道布局，抢占LED智能照明和其他相关业务市场；在国内市场上，公司持续开拓线下渠道和KA客户，同时加快线上平台的建设，全力提高产品的市场占有率。公司将朗德万斯和木林森这两个品牌体系做层次划分，以面向不同的客户需求。

2、不断革新产品技术，顺应行业发展趋势

公司积极布局新型LED照明和显示技术与相关材料。公司持续加大投入研发费用，已开设6个涉及LED材料、LED白光和显示的实验室，致力于从上游材料到下游应用的技术研究，孵化新兴产品与技术；公司积极与国内高校和科研机构开展合作，涉及Mini LED和Micro LED的工艺技术、植物照明光谱技术、UVC LED光学技术以及LED封装工艺革新等领域。LED应用方面，公司持续研发和优化智能照明系统，人因照明技术，全光谱LED应用技术。优良的技术能力是公司品牌持续发展的基础。

3、优化智能信息管理，加强人才体系建设

公司持续推进数智化管控系统，优化管控流程，提高供应链管控和生产运营能力，进一步完善售前、售中和售后服务管理水平，提高决策效率；另一方面，公司在全球范围内整合管理和新技术人才，加强优质人才引进力度，完善人才的培育、选拔和激励机制，增强组织效能，以高质量的人才梯队，支持公司战略落地和业务拓展。

4、持续完善管理机制，提高企业运转效率

公司坚持规范运作，公司治理的实际状况符合有关上市公司治理的规范性文件的要求。公司将进一步完善公司治理结构，完善各项工作制度，建立科学有效的决策机制、风险防范机制等，从而建立和完善现代企业管理制度。公司将继续做好财务管理工作，加强财务风险控制。继续做好成本管理工作，加强成本核算和控制。做好预算管理工作，实行全面预算管理，加强年度预算总结与分析。公司将继续深化和优化流程管理。对公司内部运营建立数据化管理体系，全面优化各项定额指标，从而提高各部门工作效率。

三、企业未来发展中的风险及对策

1、原材料价格波动风险

报告期内，全球半导体行业上游原材料供应仍然紧张，存在原材料价格波动风险。

一方面，公司主动采取积极的供应链采购策略，提高供应链管理，适时战略备货和偏颇搭配。另一方面，通过纵向布局产业链，自主调节采购和自供比例，通过向下游传导成本，减少材料成本变动对营业利润的影响。

2、行业竞争的风险

LED行业发展愈发成熟，行业参与者深耕技术研发，行业工艺技术不断提升、更迭速度加快，新兴应用领域逐步涌现，技术竞争态势进一步凸显。如果公司研发制造能力无法匹配下游产品技术快速升级换代的速度，存在公司产品和技术被淘汰的风险。

公司通过建立联合实验室充分整合科技创新资源，实现相关技术的产业化与示范性应用，紧跟市场趋势；通过积极参与行业标准的制订，抢占市场先机，根据产业发展走势与市场需求变化及时调整研发战略与产品布局，贴近客户多维度需求，巩固行业领先地位。

3、汇率波动的风险

随着全球宏观经济形势的波动、局部热点地区局势的紧张升级，以及各国的货币政策变化，将会导致汇率波动。公司海外业务收入占公司营业收入的比例较高，若汇率出现较大幅度波动，将给公司业绩带来一定程度影响。

公司将密切关注汇率变动情况，协同内部各部门努力将外汇风险敞口控制在合理水平，并通过套期保值等措施对冲相关风险。

4、市场风险

公司本定期报告出具前俄乌冲突加大通胀预期，市场避险情绪上升，以原油、黄金为代表的大宗商品价格加速上涨，同时全球疫情仍在反复，短期不稳定、不确定因素增多，未来如果公司业务所在国家或地区不确定因素加剧，将对公司生产经营带来较大挑战和压力。

公司为有效降低市场风险，将进一步加强市场运营管理，在采购和销售两端加大对市场研判力度，及时采取有效措施应对原材料、产品的价格波动，从而规避或转移市场风险。公司在积极应对疫情带来的挑战时已积累实战经验、部署落实各项疫情防控和应对措施，备有充足的防疫消毒物资。公司目前处于新型冠状病毒低风险地区，对前往中高风险地区员工统一要求报备以及安排核酸检测，公司持续关注疫情发展最新动态，争取将风险控制到最低。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月12日	公司一楼会议室	实地调研	机构	广东上市公司协会及其邀请机构	详见披露的《投资者关系活动记录表》	公司于2021年5月13日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《投资者关系活动记录表》
2021年09月08日	木林森股份有限公司董事会深圳办事处	实地调研	机构	中信证券股份有限公司；国泰君安证券股份有限公司；国信证券股份有限公司；恒大人寿保险有限公司；中航证券有限公司；深圳山石基金	详见披露的《投资者关系活动记录表》	公司于2021年9月9日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《投资者关系活动记录表》

				管理有限公司；明达资产管理有限公司；国投招商投资管理有限公司；深圳悟空投资管理有限公司；深圳金华阳投资有限公司；宁银理财有限责任公司；深圳丰岭资本管理有限公司；北京鼎萨投资有限公司；上海慎知资产管理合伙企业；深圳前海博普资产管理有限公司；上海淳阳投资管理有限公司；深圳市华银精治资产管理有限公司。		
2021 年 11 月 04 日	木林森股份有限公司董事会深圳办事处	实地调研	机构	大成基金管理有限公司；德邦证券资产管理有限公司；德邦证券资产股份有限公司；国信证券股份有限公司；上海璞远资产管理有限公司；东方基金管理股份有限公司；上海混沌投资有限公司；深圳前海方圆股权投资基金管理有限公司；盈峰资本管理有限公司；上海德汇集团有限公司；中睿合银投资管理有限	详见披露的《投资者关系活动记录表》	公司于 2021 年 11 月 5 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《投资者关系活动记录表》

				公司；百嘉基金管理有限公司；深圳前海珞珈方圆资产管理有限公司；深圳市裕晋投资有限公司；中国国际金融股份有限公司；中信证券股份有限公司；中信证券股份有限公司。		
2021 年 12 月 09 日	木林森股份有限公司董事会深圳办事处	实地调研	机构	华夏基金管理有限公司；南方基金管理股份有限公司；海通证券股份有限公司；国泰君安证券股份有限公司。	详见披露的《投资者关系活动记录表》	公司于 2021 年 12 月 10 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司治理准则》和其他相关法律、法规的有关规定，建立和完善公司制度，并不断改善公司法人治理结构，健全内部控制体系，规范公司运作。

1、关于股东与股东大会

公司按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》等公司管理制度要求，规范公司股东大会的召集、召开程序、提案的审议、投票、表决程序、会议记录及签署、保护中小股东权益等方面工作，公司能够平等对待所有股东，特别是确保中小股东享有平等地位，公司通过建立与股东沟通的有效渠道，以保证股东对公司重大事项享有知情权与参与权。

2、关于董事和董事会

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，报告期内，公司董事会由6名董事组成，其中独立董事2名，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求；董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会，其中薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会中独立董事占总人数的2/3，审计委员会中有一名独立董事是会计专业人士；公司董事会建立了《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会战略委员会实施细则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》、《董事会审计委员会实施细则》、《董事会提名委员会实施细则》，公司各位董事能够依照规则认真履行职责，定期召开会议，维护公司和全体股东的权益。

3、关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表监事，监事会的人数、构成及选聘程序均符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司监事能认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。监事会会议的召集、召开和表决程序符合《公司法》、《公司章程》和公司《监事会议事规则》的规定。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与收入挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，考评以年度目标完成指标为主要依据，并以经营管理工作及相关任务完成情况相结合的形式进行考评。

5、关于信息披露与透明制度

董事会秘书作为信息披露工作的第一责任人，根据监管部门的规范进行投资者来访咨询的接待工作，指定《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn作为公司指定信息披露媒体。公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理办法》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。公司注重与投资者沟通交流，制定了《投资者关系管理办法》、《投资者调研接待工作管理办法》，还通过深圳证券交易所互动平台和接待来访等方式加强与投资者的沟通和交流。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，以回馈员工、股东、社会为使命，积极与相关利益者沟通和交流，并主动承担更多的社会责任，努力实现股东、社会及员工等各方利益的均衡。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规的要求规范运作，逐步建立健全法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，拥有独立完整的供应、生产和销售业务系统，具有面向市场自主经营的能力，具体情况如下：

（一）资产完整情况

本公司拥有完整的与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施；对与生产经营相关的厂房、土地、设备、商标、专利及和专有技术及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。目前本公司不存在以资产为股东的债务提供担保的情况，公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

（二）人员独立情况

本公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在大股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。本公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员和核心技术人员均在本公司及下属子公司工作，并在本公司领取报酬，没有在控股股东和其他股东单位担任职务并领取报酬。

（三）财务独立情况

本公司设立后，按照相关法律、法规的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，建立了相应的内部控制制度，并独立作出财务决策。本公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

（四）机构独立情况

公司设有股东大会、董事会、监事会以及公司各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。公司建立了较为完善的组织结构，拥有完整的采购、生产和销售系统及配套部门，各部门已构成了一个有机整体。本公司与控股股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形，自本公司设立以来，未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

（五）业务独立情况

公司主营业务突出，拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，独立采购生产所需原材料，独立组织产品生产，独立销售产品和提供售后服务。公司的业务完全独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.87%	2021 年 01 月 13 日	2021 年 01 月 14 日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《木林森股份有限公司 2021 年第一次临时股东大会决

					议公告》(2021-007)
2020 年度股东大会	年度股东大会	49.73%	2021 年 05 月 19 日	2021 年 05 月 20 日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《木林森股份有限公司 2020 年度股东大会》(2021-038)
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.94%	2021 年 11 月 16 日	2021 年 11 月 17 日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《木林森股份有限公司 2021 年第二次临时股东大会决议公告》(2021-068)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
孙清焕	董事长、总经理	现任	男	49	2013 年 07 月 29 日	2022 年 09 月 26 日	682,534,600	0	0	0	682,534,600	
周立宏	副董事长、副总经理	现任	男	51	2013 年 07 月 29 日	2022 年 09 月 26 日	2,196,000	148,800	0	0	2,344,800	公司核心团队、代理商及供应商增持公司股份计划
李冠群	董事、财务总监、	现任	男	47	2017 年 01 月 17 日	2022 年 09 月 26 日	1,317,600	146,500	0	0	1,464,100	公司核心团队、

	副总经理				日	日	0				0	代理商及供应商增持公司股份计划
罗燕	董事	现任	女	54	2022年02月08日	2022年09月26日	1,217,600	147,000	0	47,600	1,412,200	公司核心团队、代理商及供应商增持公司股份计划与其他
张红	独立董事	现任	女	56	2016年09月28日	2022年09月26日	0	0	0	0	0	
陈国尧	独立董事	现任	男	59	2016年09月28日	2022年09月26日	0	0	0	0	0	
易亚男	董事、副总经理、财务总监	离任	女	54	2013年07月29日	2021年01月10日	1,647,000	0	411,750	0	1,235,250	
郑明波	董事	离任	男	40	2013年07月29日	2021年11月16日	2,196,000	148,700	0	0	2,344,700	
郑明波	副总经理	现任	男	40	2013年07月29日	2022年09月26日						公司核心团队、代理商及供应商增持公司股份计划
郭念祖	董事	离任	男	59	2016年09月28日	2022年02月08日	0	0	0	0	0	
唐国庆	执行总经理	现任	男	66	2021年11月16日	2022年09月26日	0	0	0	0	0	
唐国庆	独立董事	离任	男	66	2016年09月28日	2021年11月16日	0	0	0	0	0	

					日	日						
林玉陝	监事会主席	现任	男	49	2016年 09月28 日	2022年 09月26 日	0	0	0	0	0	
刘天明	监事	现任	男	46	2013年 07月29 日	2022年 09月26 日	988,200	0	0	0	988,200	
林秋凤	监事	现任	女	35	2016年 09月28 日	2022年 09月26 日	0	0	0	0	0	
肖燕松	董事会秘书	现任	男	39	2021年 01月11 日	2022年 09月26 日	0	3,338,600	0	0	3,338,600	公司高级管理人员增持公司股份计划
合计	--	--	--	--	--	--	692,097,000	3,929,600	411,750	47,600	695,662,450	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

- 1、易亚男女士因个人原因，经董事会同意后，于2021年1月10日辞去董事、副总经理、财务总监及董事会专门委员的职务，辞职后，仍在公司任职。
- 2、李冠群先生因工作岗位变动，于2021年1月10日辞去董事会秘书职务，经公司《第四届董事会第十七次会议》聘任为财务总监及《2020年年度股东大会》聘任为公司董事。
- 3、唐国庆先生因岗位变动，于2021年11月16日辞去独立董事职务，经公司《第四届董事会第二十三次会议》聘任为执行总经理
- 4、郑明波先生因岗位变动，于2021年11月16日辞去董事职务，辞职后，仍在公司任职副总经理。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
易亚男	董事、副总经理、财务总监	离任	2021年01月10日	个人原因
李冠群	董事	被选举	2021年05月19日	董事会选举
李冠群	财务总监	聘任	2021年01月11日	董事会聘任
李冠群	董事会秘书	离任	2021年01月10日	工作变动
肖燕松	董事会秘书	聘任	2021年01月11日	董事会聘任

周立宏	副董事长	被选举	2022年01月14日	董事会选举
唐国庆	独立董事	离任	2021年11月16日	工作变动
唐国庆	执行总经理	聘任	2021年11月16日	董事会聘任
郑明波	董事	离任	2021年11月16日	工作变动
罗燕	董事	被选举	2022年02月08日	董事会选举

2、任职情况

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

（一）董事

孙清焕 先生，董事长、总经理，中国国籍，无境外居留权，1973年生，大专学历。曾任职于中山市朗玛光电器材有限公司，1997年创建木林森，一直担任公司执行董事、总经理等职；2010年7月起任公司第一届董事会董事长、总经理；2013年7月起任公司第二届董事会董事长、总经理；2016年9月起连任公司第三届董事会董事长、总经理；2019年9月起连任公司第四届董事会董事长、总经理；孙清焕还曾兼任中山市第十四届人大代表。

周立宏 先生，副董事长、副总经理，中国国籍，无境外居留权，1971年生，中专学历。曾任职于江西分宜电机厂、江西南方电子有限公司；2007年6月加入中山木林森，历任公司支架事业部总经理、公司副总经理；2018年6月20日起任公司第三届董事会董事、副总经理；2019年9月起连任公司第四届董事会董事、副总经理。

李冠群 先生，董事、财务总监、副总经理，中国国籍，无境外居留权，1975年生，本科学历。曾任职于中山市怡华集团，2000年加入木林森，先后担任公司会计、财务部部长、执行董事助理、人力资源部经理等职；2010年7月起任公司第一届监事会主席；2013年7月至2016年9月任公司第二届监事会主席；2017年1月起任公司副总经理兼董事会秘书；2019年9月至2021年1月10日任公司副总经理兼董事会秘书。2021年1月11日起任公司副总经理兼财务总监；2021年5月19日起任公司第四届董事会董事。

罗燕 女士，董事，中国国籍，无境外居留权，1968年生，中专学历。曾任职于新疆奎屯粮食局；2000年12月加入木林森，任职于销售部；2010年4月至2012年8月任职公司全资子公司上海安格森光电科技有限公司监事；2011年8月至2013年8月任职木林森股份有限公司昆山分公司负责人、公司全资子公司常州勤信电子有限公司执行董事兼总经理；2012年11月至2018年7月任职公司全资子公司昆山瑞茂电子有限公司执行董事兼总经理；2015年7月至今，历任公司总经理办公室总经理助理、行政中心总经理、总裁办总经理；2022年2月8日起任公司第四届董事会董事。

张红 女士，独立董事，中国国籍，1966年出生，无境外居留权，本科学历，注册会计师。张红女士1989年~1994年先后任广东省中山美怡乐食品公司出纳、成本会计、会计主管等工作。1994年12月至今，在中山成诺会计师事务所有限公司（原中山市审计事务所）从事审计、财务税务顾问、培训、评估等专业工作，现任该所监事；2004年4月份至今任中山成诺税务师事务所有限公司法定代表人、执行董事、经理职务；2007年9月至2013年8月任松德智慧装备股份有限公司独立董事；2018年5月至今任广东和胜工业铝材股份有限公司独立董事；2016年9月起任公司第三届董事会独立董事；2019年9月起连任公司第四届董事会独立董事。

陈国尧 先生，独立董事，中国国籍，1963年生，无境外居留权，研究生学历，律师。陈国尧先生1988年7月~1993年4月为监察部政策法规司干部；1993年5月~2000年4月为深圳市委办/政研室干部；2000年5月~2005年3月任联合证券有限责任公司法律事务部负责人；2005年4月~2009年8月为广东深天成律师事务所专职律师；2009年9月至2019年3月为北京市中银(深圳)律师事务所合伙人；2019年4月至今为北京市浩天信和(深圳)律师事务所律师，2016年9月起任公司第三届董事会独立董事；

2019年9月起连任公司第四届董事会独立董事。2016年9月起任公司第三届董事会独立董事；2019年9月起连任公司第四届董事会独立董事。

（二）监事

林玉陝 先生，监事会主席，中国国籍，无境外居留权，1973年生，大专学历。曾任职于深圳新丽实业公司、中山三杰科技有限公司，2007年加入中山木林森，担任公司销售总监职务；2010年7月起任本公司第一届监事会监事；2013年7月起连任本公司第二届监事会监事；2016年9月起任公司第三届监事会监事会主席；2019年9月起连任公司第四届监事会监事会主席。

刘天明 先生，监事，中国国籍，无境外居留权，1976年生，大专学历。曾任职于东莞翔鹤电子厂，2001年加入中山木林森，先后担任公司技术员、部长等职，现任研发中心经理；2010年7月起任本公司第一届监事会监事；2013年7月起连任本公司第二届监事会监事；2016年9月起任公司第三届监事会监事；2019年9月起连任公司第四届监事会监事会监事。刘天明先生从事LED行业多年，一直致力于LED封装技术的研发，主导研发大功率LED硅胶液态模顶等技术；曾参与国家863计划、2009年广东省重大科技专项、广东省教育部产学研等多个重大科技项目。

林秋凤 女士，职工监事，中国国籍，无境外居留权，1987年生，本科学历。2011年加入中山木林森。历任公司销售中心国内营销中心业管部副部长、国际营销中心业管部部长，现任职于公司财务中心；2016年9月起任公司第三届监事会职工监事；2019年9月起连任公司第四届监事会监事会职工监事。

（三）高级管理人员

孙清焕、周立宏、李冠群的简历详见本节“董事”部分。

郑明波 先生，副总经理，中国国籍，无境外居留权，1982年生，大专学历。曾任职于建伦电器工业（中山）有限公司，2003年8月加入木林森，历任公司人力资源部经理、品保部经理、生产经理、副总经理等职；2010年7月起任公司第一届董事会董事、副总经理；2013年7月起任公司第二届董事会董事、副总经理；2016年9月起连任公司第三届董事会董事、副总经理；2019年9月至2021年11月连任公司第四届董事会董事、副总经理，现任公司副总经理。

唐国庆 先生，执行总经理，中国国籍，1956年生，无境外居留权，1975年12月参加工作；1986年7月上海教育学院大专毕业；1991年8月上海交通大学、香港中文大学高级企业管理班结业；1991年9月~1994年11月上海半导体器件公司副总经理兼上海无线电十厂厂长；1994年11月~1998年5月上海浦东金桥出口加工区开发公司重大项目负责人兼国家909大规模集成电路项目（华虹NEC）首席代表；1998年5月~1999年11月日本三井高科技（上海）有限公司总经理特助兼营业部长、管理部长；1999年11月~2006年2月上海金桥大晨光电科技有限公司董事总经理；2006年2月~2013年2月上海科锐（CREE）光电发展有限公司董事总经理，华刚（COTCO）光电上海公司董事总经理；2013年2月至2017年上海三星半导体有限公司LED中国区总经理/专务；曾任大峡谷照明系统（苏州）股份有限公司董事；2016年9月起任公司第三届董事会独立董事；2019年9月至2021年11月连任公司第四届董事会独立董事；现任公司执行总经理。

肖燕松 先生，董事会秘书，中国国籍，无境外居留权，1983年生，硕士研究生学历，毕业于清华大学。2006年至2020年先后供职于中国航天科技有限公司、ASML 国际科技有限公司、平安证券、大成基金管理有限公司、欧菲光集团股份有限公司董事会秘书及副总经理。2021年1月11日起任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
孙清焕	中山市格林曼光电科技有限公司	执行董事	2016年05月18日	2022年05月17日	否

孙清焕	吉安市木林森电子科技有限公司	执行董事	2015年05月15日	2024年05月14日	否
孙清焕	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	董事	2016年12月30日	2022年12月29日	否
孙清焕	木林森有限公司	董事	2015年06月25日	2024年06月24日	否
孙清焕	开发晶照明（厦门）有限公司	董事	2016年06月28日	2022年06月27日	否
孙清焕	至善半导体科技（深圳）有限公司	董事	2020年06月05日	2021年09月03日	否
孙清焕	至芯半导体（杭州）有限公司	董事	2020年08月19日	2023年08月18日	否
孙清焕	木林森（广东）健康科技有限公司	董事长	2020年05月19日	2023年05月18日	否
孙清焕	朗德万斯照明科技（深圳）有限公司	董事	2021年03月31日	2024年03月30日	否
孙清焕	湖南木林森智能科技有限公司	董事长	2021年01月15日	2024年01月14日	否
孙清焕	中山市木林森光生物科技有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2021年10月09日	2024年10月08日	否
孙清焕	空净视界智能科技有限公司	法定代表人、董事长	2021年05月17日	2024年05月16日	否
孙清焕	苏州煜朗智能科技有限公司	董事	2021年07月08日	2024年07月07日	否
孙清焕	朗德万斯新能源有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022年03月10日	2025年03月09日	否
孙清焕	LEDVANCE GmbH	董事	2020年04月30日		否
孙清焕	LEDVANCE GmbH	监事会主席	2018年11月09日	2020年04月30日	否
孙清焕	中山市佳辰投资有限公司	经理,执行董事,法定代表人	2022年03月04日	2025年03月03日	否
李冠群	江西省木林森售电有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2016年02月03日	2025年02月02日	否
李冠群	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	监事	2016年12月30日	2022年12月29日	否

			日	日	
李冠群	新和（绍兴）绿色照明有限公司	监事	2016年06月23日	2022年06月22日	否
李冠群	至善半导体科技（深圳）有限公司	董事	2020年06月05日	2021年09月03日	否
李冠群	朗德万斯运营管理（深圳）有限公司	法定代表人、董事长	2020年07月08日	2023年07月07日	否
李冠群	朗德万斯运营管理（深圳）有限公司佛山分公司	负责人	2020年08月20日	2023年08月19日	否
李冠群	朗德万斯照明科技（深圳）有限公司	董事	2021年03月31日	2024年03月30日	否
李冠群	LEDVANCE GmbH	监事	2020年08月12日		否
周立宏	中山市木林森照明科技有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2017年09月08日	2023年09月07日	否
周立宏	朗德万斯照明科技（深圳）有限公司	董事	2019年05月31日	2024年03月30日	否
周立宏	中山市木林森健康照明科技有限责任公司	法定代表人、执行董事、经理	2020年11月24日	2023年11月23日	否
周立宏	中山市木林森照明工程有限公司	法定代表人、执行董事	2020年11月25日	2023年11月24日	否
周立宏	中山市木林森户外照明有限公司	董事	2021年03月30日	2024年03月30日	否
周立宏	中山市木林森户外照明有限公司	法定代表人、执行董事	2020年12月17日	2021年03月29日	否
周立宏	木林森（广东）健康科技有限公司	法定代表人、董事、经理	2020年05月19日	2023年05月18日	否
周立宏	苏州煜朗智能科技有限公司	董事	2021年07月08日	2024年07月07日	否
周立宏	广州市森态疗健康管理有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022年01月19日	2025年01月18日	否
周立宏	中山市木林森光生物科技有限公司	法定代表人、经理	2021年08月12日	2021年10月08日	否
罗燕	新和（绍兴）绿色照明有限公司	董事	2022年01月24日	2025年01月23日	否
罗燕	四川中农木林森光生物科技有限公司	法定代表人、	2021年11月26日	2024年11月25日	否

		执行董事、经理	日	日	
罗燕	奎屯木林森光生物科技有限公司	董事	2021年08月27日	2024年08月26日	否
罗燕	LEDVANCE GmbH	监事	2020年04月30日		否
张红	中山市成诺会计师事务所有限公司	监事	1999年12月01日		是
张红	中山成诺税务师事务所有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2018年12月05日		是
张红	广东和胜工业铝材股份有限公司	独立董事	2018年05月17日		是
陈国尧	陕西瑞科新材料股份有限公司	独立董事	2020年06月30日	2022年10月09日	是
陈国尧	北京市浩天信和(深圳)律师事务所	律师	2019年04月01日		是
陈国尧	深圳太辰光通信股份有限公司	独立董事	2017年08月04日		是
陈国尧	深圳市澄天伟业科技股份有限公司	独立董事	2018年11月29日		是
陈国尧	江苏斯威克新材料股份有限公司	独立董事	2021年08月26日	2023年02月01日	是
林玉陔	新余市木林森线路板有限公司	法定代表人、执行董事	2021年01月11日	2024年01月10日	否
林玉陔	新余市晶顿电子有限公司	法定代表人、执行董事	2021年01月28日	2024年01月27日	否
林玉陔	Super Trend Lighting(Europe) GmbH	董事	2017年09月26日		否
林玉陔	超时代光源(集团)有限公司	董事	2017年09月26日		否
林玉陔	新和(香港)绿色照明有限公司	董事	2017年09月26日		否
林玉陔	新和(绍兴)绿色照明有限公司	董事	2017年09月26日		否
刘天明	中山市木林森电源有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2018年07月03日	2024年07月02日	否
唐国庆	大峡谷照明系统(苏州)股份有限公司	董事	2018年01月01日	2021年12月31日	是

			日	日	
郑明波	广东木林森公共空间安全科技有限公司	法定代表人、 经理	2021年02月22 日	2021年09月01 日	否
郑明波	湖南木林森智能科技有限公司	董事	2021年01月15 日	2024年01月14 日	否
郑明波	中山市木林森光生物科技有限公司	法定代表人、 执行董事	2020年09月22 日	2021年08月11 日	否
郑明波	空净视界智能科技有限公司	董事、经理	2021年05月17 日	2024年05月16 日	否
郑明波	广东空净视感科技有限公司	法定代表人、 执行董事	2021年08月18 日	2024年08月17 日	否
郑明波	广东氧维他智能科技有限公司	法定代表人、 执行董事	2021年07月26 日	2024年07月25 日	否
郑明波	中山市木林森微电子有限公司	法定代表人、 执行董事、经 理	2020年07月29 日	2021年03月02 日	否
郑明波	广东鸿砥科技投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合 伙人	2021年12月02 日		
郑明波	木林森（广东）健康科技有限公司	董事	2021年08月25 日	2021年11月15 日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司制定了《董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》和绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评。董事、监事、高级管理人员报酬均按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙清焕	董事长、总经理	男	49	现任	96.28	否
周立宏	副董事长、副总经理	男	51	现任	87.59	否
李冠群	董事、副总经理、财务总监	男	47	现任	87.59	否

罗燕	董事	女	54	现任	87.6	否
张红	独立董事	女	56	现任	12	否
陈国尧	独立董事	男	59	现任	12	否
林玉陔	监事会主席	男	49	现任	107.78	否
刘天明	监事	男	46	现任	72.03	否
林秋凤	职工监事	女	35	现任	13.22	否
唐国庆	独立董事	男	66	离任	10.53	否
唐国庆	执行总经理	男	66	现任	17.19	否
郑明波	副总经理	男	40	现任	87.59	否
肖燕松	董事会秘书	男	39	现任	144.97	否
郭念祖	董事	男	59	离任	72	否
易亚男	董事、财务总监、 副总经理	女	54	离任	2.39	否
合计	--	--	--	--	910.76	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十七次会议	2021年01月11日	2021年01月12日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十七次会议决议的公告》(2021-002)
第四届董事会第十八次会议	2021年03月11日	2021年03月12日	中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十八次会议决议的公告》(2021-019)
第四届董事会第十九次会议	2021年04月27日	2021年04月28日	中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十九次会议决议的公告》(2021-26)
第四届董事会第二十次会议	2021年08月24日	2021年08月25日	中国证券报》、《证券时报》、

			《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第二十次会议决议的公告》(2021-050)
第四届董事会第二十一次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第二十一次会议决议的公告》(2021-057)
第四届董事会第二十二次会议	2021年11月08日	2021年11月09日	中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第二十二次会议决议的公告》(2021-063)
第四届董事会第二十三次会议	2021年11月16日	2021年11月17日	中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第二十三次会议决议的公告》(2021-069)
第四届董事会第二十四次会议	2021年12月28日	2021年12月29日	中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第二十四次会议决议的公告》(2021-075)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
孙清焕	8	8	0	0	0	否	3
周立宏	8	8	0	0	0	否	3
李冠群(报告期内聘任)	5	5	0	0	0	否	3
罗燕(报告期后聘)	0	0	0	0	0	否	0

任)							
张红	8	0	8	0	0	否	1
陈国尧	8	0	8	0	0	否	1
郑明波(报告期内 离任)	6	6	0	0	0	否	2
郭念祖	8	0	8	0	0	否	0
唐国庆(报告期内 离任)	6	0	6	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

独立董事通过审阅资料、参加会议、视频或电话听取汇报等，充分了解了公司生产经营情况、财务管理和内部控制的执行情况、董事会决议执行情况及信息披露情况等，并对董事、高管履职情况、关联交易情况等进行了监督和核查。独立董事还通过邮件、电话等途径与公司其他董事、管理层及相关工作人员交流与沟通，重点关注公司运行状态、新冠疫情对公司的影响、面临的风险等重大事项，积极有效地履行了独立董事的职责，较好地维护了公司整体利益以及全体股东特别是中小股东的合法权益，对公司规范、稳定、健康地发展起到了积极的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略发展委员会	孙清焕、易亚男、郑明波	1	2021年01月08日	《2021年的发展规划及经营计划的议案》	战略发展委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公		

					司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
薪酬和考核委员会	陈国尧、孙清焕、唐国庆		2021 年 04 月 1 27 日	《关于修订<董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度>的议案》	薪酬和考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
审计委员会	第六至第八次：张红、郑明波、陈国尧；第九次：张红、周立宏、陈国尧		2021 年 04 月 4 27 日	《关于<2020 年年度报告及摘要>的议案》、《关于<木林森股份有限公司 2020 年度财务决算报告>的议案》、《关于续聘 2021 年度会计师事务所的议案》、《关于<2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》、《关于木林森股份有限公司 2021 年第一季度报告全文及正文的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2021 年 08 月 24 日	《关于公司 2021 年半年	审计委员会严格按照《公司		

				度报告及摘要的议案》、《关于公司 2021 年上半年募集资金存放和实际使用情况的议案》	法)、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2021 年 10 月 27 日	《关于<公司 2021 年第三季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2021 年 12 月 28 日	《关于 2022 年度预计日常关联交易的议案》、《关于 2022 年度公司对子公司提供担保额度的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
提名委员会	第一至二次:唐国庆、孙清焕、张红;第三次:张红、孙清焕、陈国尧	3	2021 年 01 月 11 日	《关于聘任公司财务总监的议案》、《关于选举公司非独立董事的议案》、《关于聘任董事会秘书的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2021 年 11 月	《关于提名聘	提名委员会严		

			12 日	任执行总经理的议案》	格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2021 年 12 月 20 日	《关于提名公司第四届董事会候选董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	85
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	21,263
报告期末在职员工的数量合计（人）	21,348
当期领取薪酬员工总人数（人）	21,348
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2,100
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	13,449
销售人员	2,361

技术人员	1,664
财务人员	391
行政人员	3,483
合计	21,348
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	1,688
大专	1,786
中专	6,925
中专以下	10,949
合计	21,348

2、薪酬政策

公司严格遵守《劳动合同法》等相关法律法规，分析LED行业平均工资标准，结合公司生产、经营特点，充分考虑公平性和竞争力，实行激励与约束并存的薪酬制度，员工薪酬由基本薪酬、岗位薪酬和绩效薪酬构成。报告期内，公司推进绩效考核的改革工作，充分评价团队和个人的工作业绩，形成奖惩分明的考核机制，向员工提供富有竞争力的薪酬，有效提升了员工积极性、执行力和责任意识，有利于留住和吸引优秀人才，为公司发展提供人力资源保障。

3、培训计划

公司非常重视员工培训，公司内部设有“木林森学院”，学院每年结合企业发展战略、岗位要求、企业文化及个人职业发展路径，会同各职能、业务部门分析、研究培训需求，充分利用内部讲师资源，同时借助第三方外部资源，制定针对性强、专业性高的培训计划，包括但不限于：企业文化、岗位操作技能、专业技术、经营管理等方面。报告期内，各部门严格执行年初制定的培训计划，并根据工作过程中遇到的问题或困难，及时展开专题培训。通过培训，员工整体职业素质、专业技能提高，实现了自身职业能力提升和公司可持续发展的共赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2021年5月19日召开的2020年年度股东大会审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，分配方案为：以公司现有总股本 1,484,166,399股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 1.26元（含税），不以资本公积金转增股本，不送红股（含税）；2021年6月18日，权益分派事项实施完毕。

公司的利润分配政策及分红派息政策、分红标准和分红比例明确、清晰，独立董事尽责履职并发挥了应有的作用，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，符合《公司章程》及审议程序的规定，利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明，充分保护了中小投资者的合法权益。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.38
分配预案的股本基数（股）	1,484,166,399
现金分红金额（元）（含税）	204,814,963.06
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	204814963.1
可分配利润（元）	1,290,547,984.59
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>依据《公司法》、《公司章程》的规定，在兼顾股东的合理投资回报和公司中远期发展规划相结合的基础上，现提出如下分配方案：公司拟以实施本次利润分配预案的股权登记日的总股本为基数，每 10 股分配现金红利 1.38 元（含税），除上述现金分红，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。</p> <p>本次利润分配预案调整原则：若公司董事会及股东大会审议利润分配方案预案后股本发生变动的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数（如期间实施股份回购，则扣除已回购部分股份），按照分配总金额不变的原则对分配比例进行调整。本预案尚需提交股东大会审议通过后方可实施。</p>	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司在2021年进一步加强内部控制建设，将内部控制有效性作为经营的有效保障和支撑，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通以及内部监督五个方面不断推进内部控制建设。

内部环境：在内部不断强调组织架构规范性和工作流程完备性，全面推动事业群内部管理架构的梳理及流程的控制，通过建立良好的内部管理基础，有效防范内部经营风险。

风险评估：公司注重风险的评估及控制。对应收、存货、市场等日常经营风险及公司的总体运营风险、战略发展风险及重大投资项目的投资风险及时评估，为后续决策提供依据，严格按照内外部的相关要求，进行有效的风险控制。

控制活动：公司在各类业务流程中不断贯彻落实内部控制的工作方式，将各项内部控制执行落到实处，避免内部政策规定流于形式，提升内部控制的有效性和健全性。

信息与沟通：公司建立了一系列内部和外部的信息交流与沟通制度，利用信息传递工具，确保及时沟通，促进内部控制有效运行，及时汇集并处理经营过程中的各项重大风险信息，降低由于公司业务扩大带来的不可控风险。

内部监督：持续加强法务、审计等免疫系统力量，通过事前、事中、事后控制风险，对公司各部门、各分子公司的财务收支、经济活动、内部管理进行监督。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
广东氧维他智能科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
木林森智能照明工程技术(广东)有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年03月30日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《木林森股份有限公司2021年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	85.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	89.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷（指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标）：①董事、监事和高级管理人员舞弊；②严重违反法律法规的要求；③对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；⑤注册会计师发现财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。2、重要缺陷（指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。）：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3、一般缺陷（指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷）：指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷</p>	<p>1、重大缺陷（指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标）：①公司缺乏民主决策程序；如缺乏“三重一大”决策程序；②媒体频现负面新闻，政府或监管机构进行调查，引起重大诉讼，对企业声誉造成无法弥补的损害；③公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；④公司经营活动严重违反国家法律法规；⑤中高级管理人员、核心技术人员、业务人员严重流失；⑥公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。2、重要缺陷（指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。）①公司组织架构、民主决策程序不完善；②媒体出现负面新闻，引起公众关注，引发诉讼，对企业声誉造成重大损害；③公司重要业务制度或系统存在缺陷；④公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；⑤公司违反企业内部规章，形成损失；3、一般缺陷（指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷）：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷</p>
定量标准	<p>1、涉及利润的错报占利润总额的比例：（1）重大缺陷：利润错报≥利润总额的 10%；（2）重要缺陷：利润的总额 5%≤错报<利润总额的 10%；（3）一般缺陷：利润错报<利润总额的 5%；2、涉及资产、负债的错报占总资产的比例：（1）重大缺陷：资产错报≥资产总额的 1%；（2）重要缺陷：资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%；（3）一般缺陷：资产错报<资产总额的 0.5%。</p>	<p>1、因内控缺陷造成损失占利润总额的比例：（1）重大缺陷：利润损失≥利润总额的 10%；（2）重要缺陷：利润的总额 5%≤损失<利润总额的 10%；（3）一般缺陷：利润损失<利润总额的 5%；2、因内控缺陷造成损失占总资产的比例：（1）资产损失≥资产总额的 1%；（2）重要缺陷：资产总额的 0.5%≤损失<资产总额的 1%；（3）一般缺陷：资产损失<资产总额的 0.5%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《内部控制鉴证报告》（专字[2022] 518Z0205 号）认为木林森公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 03 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	《内部控制审计报告》刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
新余市木林森线路板有限公司	COD	经过内部处理达标排放	共用 1 个排放口	厂区东南角落	20.25mg/L	150mg/L	14.96t/a	184.5t/a	未超标排放
新余市木林森线路板有限公司	氨氮	经过内部处理达标排放	共用 1 个排放口	厂区东南角落	3.29mg/L	25mg/L	2.56t/a	30.75t/a	未超标排放
新余市木林森线路板有限公司	总铜	经过内部处理达标排放	共用 1 个排放口	厂区东南角落	0.047mg/L	0.5mg/L	0.036	--	未超标排放
木林森股份有限公司	电镀废水	预处理后集中排放到工业园区污水处理厂	无排放口	--	--	《电镀污染物排放标准》GB21900-2008	170 吨/天	600 吨/天	未超标排放
木林森股份有限公司	氰化氢	经废气塔处理后排放	3 个(其中 1 个在用, 2 个停用)	8 栋楼顶	0.1mg/m ³	氰化氢 ≤0.5mg/m ³	--	--	未超标排放
木林森股份有限公司	氯化氢	经废气塔处理后排放	3 个	8 栋楼顶	4mg/m ³	氯化氢 ≤30mg/m ³	--	--	未超标排放
木林森股份有限公司	硫酸雾	经废气塔处理后排放	3 个	8 栋楼顶	1.43mg/m ³	硫酸雾 ≤30mg/m ³	--	--	未超标排放
木林森股份有限公司	碱性废气	经废气塔处理后排放	1 个	8 栋楼顶	977 无量纲	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	--	--	未超标排放
木林森股份有限公司	总 VOCs	经废气塔处理后排放	1 个	1 栋楼顶	1mg/m ³	《电子工业挥发性有机物排放标准》表 1 ≤30mg/m ³	--	--	未超标排放

吉安市木林森实业有限公司	COD	不稳定连续排放	共用 1 个排放口	厂区西面	38 mg/L	井开区污水处理厂纳管标准	7.9 t/a	28.69 t/a	未超标排放
吉安市木林森实业有限公司	氨氮	不稳定连续排放	共用 1 个排放口	厂区西面	16mg/L	井开区污水处理厂纳管标准	1 t/a	0.68 t/a	未超标排放
吉安市木林森实业有限公司	总铜	不稳定连续排放	共用 1 个排放口	厂区西面	0.11mg/L	《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 3	--	--	未超标排放
吉安市木林森实业有限公司	总镍	不稳定连续排放	共用 1 个排放口	厂区西面	0.06 mg/L	《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 3	--	--	未超标排放
吉安市木林森实业有限公司	氰化物	不稳定连续排放	共用 1 个排放口	厂区西面	0.009mg/L	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II	--	--	未超标排放
吉安市木林森实业有限公司	氰化氢	经废气塔处理后排放	2	2 栋楼顶	0.3mg/m ³	《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5	--	--	未超标排放
吉安市木林森实业有限公司	硫酸雾	经废气塔处理后排放	7	2 栋楼顶	0.65 mg/m ³	《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5	--	--	未超标排放
吉安市木林森实业有限公司	有机废气	集中收集后排放	8	1 栋楼顶 6 个, 2 栋楼顶 2 个	5.2mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB12/524-2014) 表 2	--	--	未超标排放

防治污染设施的建设和运行情况

(一) 木林森股份有限公司

- 1、废气收集系统、废气喷淋净化塔；VOCs 废气治理设施及粉尘治理设施；
- 2、自建电镀废水处理站，设计废水处理能力 3600m³/天；

- 3、事故泄漏液体化学品止流阀、收集管道及2000m³应急池；
- 4、密闭隔音、设备减震、厂房隔音；
- 5、其他辅助净化系统。

以上设施设备有专人运行管理和专人负责维修保养，因8栋电镀车间部分产线停产，3个含氰废气排放口已同步停用2个，1个正常运行中。

（二）新余市木林森线路板有限公司

该项目已经建立一套10000t/d废水处理系统，废水分类收集、分质处理，磨板废水采用铜粉回收机处理后全部回用于各生产车间研磨工序；含镍废水采用pH调节+混凝沉淀+微滤分离工艺预处理后，排入厂区污水处理站浓水处理系统；铜氨废水采用pH调节+折点加氯+微滤分离预处理后进入综合废水处理系统；络合废水采用pH调节+破络+混凝沉淀+微滤分离预处理后，排入厂区污水处理站综合废水处理系统；油墨废水采用酸析（加入酸性废液、有机废液和高锰酸钾废液）+芬顿氧化（H₂O₂和FeSO₄）+微滤分离预处理后，排入厂区污水处理站浓水处理系统；含氰废水采用金属回收机+离子交换树脂+氧化破氰预处理后，排入厂区污水处理站综合废水处理系统；一般清洗废水、低浓度有机废水、综合废水和生活污水进入厂区综合废水处理系统；综合废水采用pH调节+混凝沉淀+微滤分离工艺处理后，排入厂区污水处理站回用水系统；回用水系统采用机械过滤+RO膜系统处理后，RO膜淡水回用；RO膜浓水采用pH调节+混凝沉淀+微滤分离+FMBR处理后达标排放。项目治理设施运行正常。

（三）吉安市木林森实业有限公司

- 1、废气收集系统、废气多级喷淋净化塔，VOC废气采用RCO处理工艺；
- 2、自建电镀废水处理站，设计废水处理能力3000m³/天；
- 3、厂内雨污分流，设有2000m³应急池；
- 4、密闭隔音、设备减震、厂房隔音；
- 5、设置有固体废物贮存仓库，专人管理。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

（一）木林森股份有限公司

该项目位于中山市小榄镇木林森大道1号，基本按照环保行政主管部门的批复{中环建书[2012]0033号、中(榄)环建登[2014]00637号}的要求进行建设，建设内容与申请内容基本一致。该项目执行了环境影响评价制度，建立了环保管理制度，配备了污染防治设施，基本落实了环评审批文件的要求。

冲压车间废气无组织排放；电镀车间酸雾废气通过收集之后采用10%氢氧化钠溶液喷淋处理，尾气通过3根30米高排气筒排放；电镀车间碱雾废气通过收集后采用5%硫酸溶液喷淋处理，尾气通过1根30米高排气筒排放；电镀车间含氰废气通过收集之后采用5%次氯酸钠溶液喷淋处理，尾气通过3根30米高排气筒排放；食堂厨房油烟经运水烟罩+静电油烟净化器处理后引至楼顶排放。

生产废水（包括除油废水、酸性废水、镀铜清洗废水、镀镍清洗废水、镀银清洗废水、电解/封膜清洗废水和电镀废气）分类收集排入厂区自建污水处理站：含镍废水经JDL固液分离处理镍离子达标后进入综合废水调节池；含氰、含银废水经破氰和物化处理阴离子达标后进入综合废水调节池；酸性废水经曝气后进入综合废水调节池；上述三种经预处理的废水与除油废水、含铜废水和电解清洗废水一起进入综合废水处理系统，采用JD固液分离+生化处理的方式处理，处理达标后的生产废水进入中水回用系统，经膜处理后部分回用，其余排入中山市龙山污水处理有限公司进行处理。生活污水经三级化粪池处理后排入小榄水务有限公司污水处理分公司进行处理。

全国统一编码排污许可证于2020年11月完成了延续，有效期至2025年12月29日。

（二）新余市木林森线路板有限公司

2017年8月，江西木林森半导体材料有限公司委托陕西中圣环境科技发展有限公司编制了该公司LED照明配套组件项目环境影响报告书。2017年10月，原江西省环境保护厅以赣环评字[2017]78号文予以批复，同意项目建设。根据市场需求，江西木林森半导体材料有限公司拟调整产品方案、优化污染防治措施，并将实施主体变更为新余市木林森线路板有限公司。

2018年11月，完成《新余市木林森线路板有限公司年产2000万m²线路板项目环境影响报告表》（变更环评）编制。2019

年05月07日，新余市生态环境局以余高环字[2019]33号文件，予以批复。

2019年8月18日组织了专家对新余市木林森线路板有限公司年产2000万m²线路板项目（一期1-5车间、6车间单面板生产线）召开了验收技术评估会，验收通过，2019年10月完成了验收项目登记备案。

2019年9月30日已取得国家排污许可证。

（三）吉安市木林森实业有限公司

2015年10月，吉安市木林森实业有限公司委托江西省环境保护科学研究院承担该项目的环评评价工作，依照《环境影响评价技术导则》，并征求了环境保护行政管理部门的意见，编制完成了项目的环境影响报告书，并取得环评批复赣环评字[2015]154号。

2018年4月吉安市木林森实业有限公司委托陕西中圣环境科技发展有限公司编制了年产1000亿支发光二极管管理建设项目环评变更

2019年9月申请了固体废物设项目环境影响竣工验收，2019年10月取得了验收合格函。

2020年6月取得国家排污许可证。

2018年7月因公司发展需求江西省木林森照明有限公司变更公司名称，变更为吉安市木林森光电有限公司。

2019年6月因公司发展需求吉安市木林森光电有限公司变更公司名称，变更为吉安市木林森实业有限公司。

2019年10月公司评为绿色工厂

2020年6月取得国家排污许可证。

2021年吉安市木林森年产1000亿支发光二极管项目因扩大产能对其进行改扩建，2021年12月1日取得吉安市木林森实业有限公司发光二极管项目技改环评批复，目前技改项目建设中。

突发环境事件应急预案

（一）木林森股份有限公司

根据全面性、真实性和可操作性的原则，对该项目进行了突发环境事件风险评估，制定了较完善的突发环境事件应急预案，基本落实了各项环境风险事故防范措施。厂区雨水总排出口设置截止阀、集水池，厂区内设置2000m³的事故应急池，以收集消防废水和生产废水事故排放的废水。应急救援组织机构职责分工明确，应急物质落实到位，定期组织应急救援演练，改进应急救援预案。

（二）新余市木林森线路板有限公司

1、本企业已经制定突发环境事件应急预案、突发环境风险评估报告、环境应急资源调查报告等文件，应急预案已在当地设区环保局进行备案，企业应急机构、应急物资符合评价要求，定期对公司员工进行应急预案培训及预案内容演习。

2、本企业已设置污水应急池和初期雨水收集池，初期雨水收集池已加装水质在线监控设备和应急泵浦，防止事故下雨水和废水排入外环境。

（三）吉安市木林森实业有限公司

本企业已经制定突发环境事件应急预案、突发环境风险评估报告、环境应急资源调查报告等文件，应急预案已在当地设区环保局进行备案，企业应急机构、应急物资符合评价要求，定期对公司员工进行应急预案培训及预案内容演习。

环境自行监测方案

- 1、对公司内的废水、废气治理设施进行日常点检，保存运行记录；
- 2、定期监测厂界昼间和夜间噪声，定期监测废气排放浓度，并对监测结果进行公示；
- 3、对厂内的生产及污染治理设施进行监测，作成相应的月报、年报，并进行公示。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
新余市木林森线路	违反《中华人民共和国水污染防治法》第	雨水排口排放的水质氨氮浓度为超出	罚款人民币 11 万元	对公司生产经营未	已及时完成整改

板有限公司	八十三条第二项规定	排放标准 0.227 倍。		造成重大影响	
-------	-----------	---------------	--	--------	--

其他应当公开的环境信息

1、公司废水总排口已安装在线监测设备，并与国家、省、市区环保部门联网，数据传输有效；

2、已开展自行监测方案，按照规范性要求定期对废水、废气、噪声、地下水、地表水、土壤及周边空气等指标进行监测，定期在省自行监测网站上公布监测信息。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司始终坚持高效卓越，务实创新，合作共赢的核心价值观，将“履行社会责任”的根本思想全面贯彻落实到日常经营活动中，将社会责任工作融入到股东权益保护、员工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展等方面，为客户提供全流程、全生命周期服务和绿色、创新、可持续的一体化解决方案，致力与客户共同打造智能化的、与社会和环境共荣共存的低碳绿色产业，造福人类。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2021年是我国“十四五”开局之年，是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴工作有效衔接的起步之年。根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》和《数字农业农村发展规划（2019-2025年）》，报告期内，公司在做好生产经营的同时，一如既往关注社会公益事业，关爱弱势群体，积极为社区、困难职工办实事、做好事、解难事，维护企业和社会的和谐稳定，2021年公司共投入385.13万元资金。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、同业竞争：1、自本函出具日起，本合伙企业不会在任何与上市公司及其控制的企业有竞争关系的企业、机构或其他经济组织中取得控制地位。2、自本函出具日起，本合伙企业及本合伙企业控制的其他企业将不会以任何形式直接或间接从事或参与任何与上市公司及其控制的企业主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会以任	2018年06月20日	长期有效	正在严格履行中

		<p>何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与上市公司及其控制的企业主营业务构成竞争的业务或活动；亦不会以其他形式介入任何与上市公司及其控制的企业主营业务构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、本合伙企业承诺，如果本合伙企业及本合伙企业控制的其他企业发现任何与上市公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，应立即书面通知上市公司，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司及其控制的企业。上市公司在收到该通知的 30 日内，有权以书</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>面形式通知本合伙企业及本合伙企业控制的其他企业准许上市公司及其控制的企业参与上述之业务机会。本合伙企业及本合伙企业控制的其他企业应当优先将该新业务机会提供给上市公司及其控制的企业；如果上市公司及其控制的企业在收到该通知 30 日内因任何原因决定不从事有关的新业务或未作出任何决定的，本合伙企业及本合伙企业控制的其他企业可以自行经营有关的新业务。</p> <p>4、除非本合伙企业不再作为上市公司股东，本承诺始终有效。若本合伙企业违反上述承诺，须立即停止与上市公司构成竞争之业务，并</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>采取必要措施予以纠正补救；同时，对因本合伙企业未履行本函所作的承诺而给上市公司造成的一切损失和后果承担赔偿责任。</p> <p>二、关联交易：1、本次重组完成后，本合伙企业及关联方（具体范围按照《深圳证券交易所股票上市规则》确定）将尽可能避免与上市公司及其子公司之间可能发生的关联交易。如有必要发生关联交易，则本合伙企业及关联方将保证关联交易定价的公允性及合理性，且不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；</p> <p>2、不利用股东地位及影响谋求上市公司及其子公司在业务合作等方面</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>给予优于市场第三方的权利； 3、不利用股东地位及影响谋求与上市公司及其子公司达成交易的优先权利； 4、本合伙企业及关联方承诺不会通过任何方式，损害上市公司及其他股东的合法利益； 5、本合伙企业将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及其子公司向本合伙企业及关联方提供任何形式的担保。 除非本合伙企业不再作为上市公司股东，本承诺始终有效。若本合伙企业违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，一切损失将由和本合伙企业承担</p>			
	义乌和谐明	其他承诺	一、独立性：	2018年06月	长期有效	正在严格履

	芯股权投资合伙企业（有限合伙）		本次重组前，明芯光电一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本合伙企业控制的其他企业（如有）完全分开，明芯光电的业务、资产、人员、财务和机构独立。本次重组完成后，本合伙企业及本合伙企业控制的其他企业不会利用上市公司股东的身份影响上市公司独立性，并尽可能保证上市公司在业务、资产、机构、人员、财务的独立性。	20 日		行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	木林森股份有限公司;孙清焕	股份回购承诺	1、发行人承诺：若因招股意向书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的，本公	2015 年 02 月 02 日	长期有效	正在严格履行中

		<p>司将在有权部门作出行政处罚或人民法院作出判决认定本公司存在上述违法行为后的 30 天内,依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序,回购价格以发行价格加算银行同期存款利息和相关行政处罚或判决作出之日前 30 个交易日发行人股票交易均价的孰高者确定,回购股份数按首次公开发行的新股数量确定,并按法律、法规、规范性文件的相关规定办理手续。公司上市后发生除权除息事项的,上述回购价格及回购股份的数量将做相应调整。2、控股股东、实际控制人孙清焕承诺:若因招股意向书存在虚假记载、误导性</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>陈述或者重大遗漏，并对判断发行人是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法回购发行人首次公开发行时本人公开发售的全部股份。具体措施为：在中国证监会对发行人作出正式的行政处罚决定书并认定发行人存在上述违法行为后，本人将依法启动回购股份的程序，回购价格按首次公开发行的发行价格并加算银行同期存款利息确定，回购股份数按发行人首次公开发行时本人公开发售的全部股份数确定，并按法律、法规、规范性文件的相关规定办理手续。</p>			
--	--	--	--	--	--

			上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份的数量将做相应调整。			
	孙清焕	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的企业不会直接或间接从事与股份公司的产品或业务相竞争或可能构成竞争的任何活动。对于本人及本人控制的企业将来因收购、兼并或其它方式增加的与股份公司的产品或业务相竞争或可能构成竞争的任何资产及其业务，股份公司有优先购买该等资产、业务的权利。本人及本人控制的企业拟出售或转让其任何与股份公司产品或业务相关的任何资产、权益或业务时，股份公司有优先购买该等资产、业务的权利。	2015年02月17日	长期有效	正在严格履行中

	孙清焕	其他承诺	<p>本人在木林森股份有限公司（以下简称“发行人”）首次公开发行人民币普通股股票并上市（以下简称“本次发行”）前持有的发行人股份超过发行人股份总数的5%。为维护公众投资者的利益，本人承诺：对于本人在本次发行前持有的发行人股份，本人将严格遵守已做出的关于所持发行人股份流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的发行人股份（本次发行时公开发售的股份除外）。限售期届满后的两年内，本人将根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，第一年减持的比</p>	2015年02月17日	长期有效	正在严格履行中
--	-----	------	--	-------------	------	---------

			<p>例不超过本人持有发行人股份总数的 5%，两年内减持的比例合计不超过本人持有发行人股份总数的 10%，减持价格不低于本次发行时的发行价格（发行人上市后发生除权除息事项的，发行价格将做相应调整）。本人保证减持时遵守相关法律、法规、部门规章和规范性文件的规定，并提前三个交易日通知发行人予以公告。如本人违反上述承诺，本人应将出售相关股票所取得的收益（如有）上缴发行人。</p>			
	<p>赖爱梅;李冠群;林文彩;林玉陔;刘天明;罗元清;木林森股份有限公司;孙清焕;王钢;鄢国祥;易亚男;郑明波;周立宏</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、发行人承诺：若因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的过程中遭受</p>	<p>2015 年 02 月 02 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在严格履行中</p>

			<p>损失的，将依法赔偿投资者的损失。2、控股股东、实际控制人孙清焕承诺：若因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者的损失。3、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：若因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者的损失。</p>			
	北京市中伦律师事务所；平安证券有限责任公司；瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	<p>保荐机构承诺：为发行人首次公开发行制作、出具的文件中若存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，给投资者造成损失的，将</p>	2015年02月02日	长期有效	正在严格履行中

		<p>依法赔偿投资者损失。发行人律师承诺：为发行人本次发行上市制作、出具的法律文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因上述法律文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，本所将依法与发行人一起向投资者承担连带赔偿责任。发行人会计师承诺：如因发行人本次发行上市出具文件的执业行为存在过错，违反了法律法规、中国注册会计师协会依法拟定并经国务院财政部门批准后施行的执业准则和规则以及诚信公允的原则，从而导致上述文件中存在虚假记载、误导性陈述或</p>			
--	--	--	--	--	--

			者重大遗漏，并由此给基于对该等文件的合理信赖而将其用于木林森股票投资决策的投资者造成损失的，将依照相关法律法规的规定对该等投资者承担相应的民事赔偿责任。			
	赖爱梅;李冠群;林文彩;林玉陕;刘天明;木林森股份有限公司;平安财智投资管理有限公司;深圳宝和林光电股份有限公司;深圳诠晶光电有限公司;孙清焕;天津安兴股权投资基金合伙企业(有限合伙);易亚男;郑明波;中山市榄芯实业投资有限公司;中山市小榄镇城建资产经营有限公司;周立宏	其他承诺	本人/本公司/本企业就木林森股份有限公司(以下简称"发行人")申请首次公开发行股票并上市已作出相关承诺,若不履行承诺,受如下约束措施:若本人/本公司/本企业未能履行作出的公开承诺,则将在发行人股东大会及公司章程规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因,并向全体股东及其它公众投资者道歉,并停止在发行人处获得股东分	2015年02月02日	长期有效	正在严格履行中

			红（停止在发行人处领取薪酬），同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人/本公司/本企业履行相应的承诺并实施完毕时为止。若因本人/本公司/本企业未履行承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人/本公司/本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	代理商;供应商;核心管理团队;李冠群;肖燕松;郑明波;周立宏	其他承诺	基于对公司未来持续稳定发展的信心，公司核心管理团队、代理商及供应商拟在二级市场增持木林森股票，分享公司发展成果，实现公司长远发展与核心管理团队、代理商及供应商利益的充分结合。公司核心管理团队、代理商及供应	2021年03月17日	2021-06-16	已履行完毕

			商计划在二级市场增持公司股票合计不低于人民币 30,000 万元，不超过人民币 60,000 万元。			
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（1）重要会计政策变更

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、28。

因执行新租赁准则，本公司合并财务报表相应调整2021年1月1日使用权资产293,547,815.33元、递延所得税资产

4,741,383.90元、一年内到期的非流动负债92,581,446.67元、租赁负债217,081,480.22元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-11,373,244.87元，其中未分配利润为-11,373,244.87元；对少数股东权益的影响金额为-482.79元。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
非流动资产:			
使用权资产	不适用	293,547,815.33	293,547,815.33
递延所得税资产	1,193,894,196.46	1,198,635,580.36	4,741,383.90
一年内到期的非流动负债	1,239,675,533.61	1,332,256,980.28	92,581,446.67
租赁负债	不适用	217,081,480.22	217,081,480.22
未分配利润	2,855,954,444.17	2,844,581,199.30	-11,373,244.87
少数股东权益	55,355,141.92	55,354,659.13	-482.79

于2021年1月1日，本公司及母公司将原租赁准则下披露重大经营租赁尚未支付的最低经营租赁付款调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

项 目	本公司	母公司
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	377,935,179.79	
减：采用简化处理的最低租赁付款额	52,473,813.01	
其中：短期租赁	52,473,813.01	
剩余租赁期超过12个月的低价值资产租赁	0.00	
加：2020年12月31日融资租赁最低租赁付款额	0.00	
2021年1月1日新租赁准则下最低租赁付款额	325,461,366.78	
2021年1月1日增量借款利率加权平均值	3.00%	
2021年1月1日租赁负债	309,662,926.89	
列示为：	0.00	
一年内到期的非流动负债	92,581,446.67	
租赁负债	217,081,480.22	

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1) 新增子公司

报告期内，公司为更好的扩展新业务，新增10家子公司，分别为：广东木林森公共空间安全科技有限公司、湖南木林森智能科技有限公司、深圳市清松投资咨询有限公司、空净视界智能科技有限公司、芜湖木林森电子商务有限公司、广东空净视感科技有限公司、奎屯木林森光生物科技有限公司、四川中农木林森光生物科技有限公司、广东氧维他智能科技有限公司、木林森智能照明工程技术（广东）有限公司。

2) 注销子公司

报告期内，注销1家子公司辽宁木林森照明电器有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	240
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	曹创、高强、吴凯民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
开发晶照明(厦门)有限公司(含子公司)	高管任职	采购商品	采购材料、商品	市场价格	市场价格	8,111.31		13,000	否	按协议约定	-	2020年12月29日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网【www.cninfo.com.cn】《木林森股份有限公司2021年度日常关联交易预计的公告》(020-135)

淮安澳洋顺昌光电技术有限公司及其下属子公司	高管任职	采购商品	采购材料、商品	市场价格	市场价格	12,165.09		32,000	否	按协议约定	-	2020年12月29日	同上
开发晶照明(厦门)有限公司(含子公司)	高管任职	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	87,400.05		110,000	否	按协议约定	-	2020年12月29日	同上
Global Value Lighting, LLC	高管任职	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	11,456.17		25,000	否	按协议约定	-	2020年12月29日	同上
合计				--	--	119,132.62	--	180,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2021年4月27日，木林森股份有限公司（以下简称“公司”）第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十七次会议及2021年5月19日2020年度股东大会审议并通过了《关于公司拟向控股股东借款暨关联交易的议案》，同意公司（含下属子公司）拟向控股股东孙清焕先生借款不超过人民币 8 亿元，用于补充流动资金，借款的利率与孙清焕先生向金融机构融资贷款利率相同，且借款年利率最高不超过 7%。利息自借款金额到账当日起算。借款期限为一年（自实际放款之日起算），相关具体事项授权经营管理层办理。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司拟向控股股东借款暨关联交易的公告》	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司为盘活存量资产，优化公司债务结构，拓宽融资渠道，报告期内，主要开展了以下的融资租赁业务：

1、公司与平安国际融资租赁有限公司（以下简称“平安租赁”）签订《融资租赁合同》（合同编号：2017PAZL0385-ZL-01），将公司部分生产设备以“售后回租”方式与平安租赁开展融资租赁业务，融资租赁本金为人民币150,000,000元，融资回租期限为24个月。在租赁期间，公司以回租方式继续使用所出租的生产设备，按期向平安租赁支付租金及费用。

2、公司与中远海运租赁有限公司（以下简称“中远租赁”）签订《融资租赁合同》（合同编号：201960169、201960170），将公司部分生产设备以“售后回租”方式与中远租赁开展融资租赁业务，融资租赁本金为人民币200,000,000元，融资回租期限为36个月。在租赁期间，公司以回租方式继续使用所出租的生产设备，按期向中远租赁支付租金及费用。

3、公司与横琴金投国际融资租赁有限公司（以下简称“横琴金投租赁”）签订《售后回租合同》（合同编号：JTZL-SHHZ-2019-002），将公司部分生产设备以“售后回租”方式与横琴金投租赁开展融资租赁业务，融资租赁本金为人民币30,000,000元，融资回租期限为36个月。在租赁期间，公司以回租方式继续使用所出租的生产设备，按期向横琴金投租赁支付租金及费用。

4、公司与中广核国际融资租赁有限公司（以下简称“中广核租赁”）签订《合同权利义务转让协议》（合同编号：NCL19A008、NCL19A009），将公司部分生产设备以“售后回租”方式与中广核租赁开展融资租赁业务，融资租赁本金为人民币100,000,000元，融资回租期限为36个月。在租赁期间，公司以回租方式继续使用所出租的生产设备，按期向中广核租赁支付租金及费用。

5、公司与前海兴邦金融租赁有限责任公司（以下简称“前海兴邦租赁”）签订《融资租赁合同》（合同编号：兴邦金租（2019）租字第（107）号），将公司部分生产设备以“售后回租”方式与前海兴邦租赁开展融资租赁业务，融资租赁本金为人民币150,000,000元，融资回租期限为36个月。在租赁期间，公司以回租方式继续使用所出租的生产设备，按期向前海兴邦租赁支付租金及费用。

6、公司与广东南粤融资租赁有限公司（以下简称“南粤融资租赁”）签订《融资租赁合同》（合同编号：NYZL-202002002-ZL、202002003-ZL、NYZL-202002004-ZL），将公司部分生产设备以“售后回租”方式与南粤融资租赁开展融资租赁业务，融资租赁本金为人民币150,000,000元，融资回租期限为36个月。在租赁期间，公司以回租方式继续使用所出租的生产设备，按期向南粤融资租赁支付租金及费用。

7、公司与兴业金融租赁有限公司（以下简称“兴业融资租赁”）签订《融资租赁合同》（合同编号：CIBFL-2020-204-HZ），将公司部分生产设备以“售后回租”方式与兴业融资租赁开展融资租赁业务，融资租赁本金为人民币100,000,000元，融资回租期限为24个月。在租赁期间，公司以回租方式继续使用所出租的生产设备，按期向兴业融资租赁支付租金及费用。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	披露日期						(如有)			
中山市格林曼光电科技有限公司	2020年12月24日	3,000		3,000				1年		
中山市木林森照明科技有限公司及其下属子公司	2020年12月24日	13,000		8,000				1年		
中山市木林森电子有限公司及其下属子公司、孙公司	2020年12月24日	100,000		68,224.94				1年		
木林森有限公司(香港)及其下属子公司、孙公司	2020年12月24日	76,000		27,280.36				1年		
吉安市木林森实业有限公司及其下属子公司、孙公司银行	2020年12月24日	280,000		272,738.97				1年		
新余市木林森线路板有限公司及其下属子公司、孙公司	2020年12月24日	16,000		0				1年		
新余市木林森照明科技有限公司	2020年12月24日	5,000		5,000				1年		
和谐明芯(义乌)光电科技有限	2020年12月24日	110,000		30,000				1年		

公司及其 下属子公司、孙公司										
中山市木 林森光电 有限公司	2020年12 月24日	2,000		0				1年		
朗德万斯 照明有限 公司	2020年12 月24日	3,000		3,000				1年		
中山市光 源世家电 子有限公 司	2020年12 月24日	2,000		0				1年		
合并范围 内子公司		200,000		74,198.36						
报告期内审批对子公司 担保额度合计（B1）		810,000		报告期内对子公司担保 实际发生额合计（B2）						491,442.63
报告期末已审批的对子 公司担保额度合计 （B3）		810,000		报告期末对子公司实际 担保余额合计（B4）						491,442.63
子公司对子公司的担保情况										
担保对象 名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物（如 有）	反担保 情况（如 有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		810,000		报告期内担保实际发生 额合计（A2+B2+C2）						491,442.63
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		810,000		报告期末实际担保余额 合计（A4+B4+C4）						491,442.63
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产 的比例				37.11%						
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	446,081	206,585	0	0
合计		446,081	206,585	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	566,650,300	38.18%				-45,653,800	-45,653,800	520,996,500	35.10%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	566,650,300	38.18%				-45,653,800	-45,653,800	520,996,500	35.10%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	566,650,300	38.18%				-45,653,800	-45,653,800	520,996,500	35.10%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	917,516,099	61.82%				45,653,800	45,653,800	963,169,899	64.90%
1、人民币普通股	917,516,099	61.82%				45,653,800	45,653,800	963,169,899	64.90%
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	1,484,166,399	100.00%				0	0	1,484,166,399	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司高管通过《公司核心管理团队、代理商及供应商增持公司股份计划》增持公司股份，其中，董事会秘书肖燕松先生增持公司股份3338600股；财务总监、董事及副总经理李冠群先生增持公司股份146500股；董事及副总经理周立宏先生增持公司股份148800股；董事及副总经理郑明波先生增持公司股份148700股；上述股份的增持导致高管锁定股发生变动；

2、公司有限售条件股份减少的45,653,800股为高管锁定股，董事、监事及高管锁定部分每年拟解除其拥有公司股份的25%；

3、公司财务总监、董事及副总经理易亚女士辞职，导致其高管锁定股发生变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
孙清焕	560,144,650	0	-48,243,700	511,900,950	高管限售股	高管锁定部分每年拟解除其拥有公司股份的25%。
李冠群	988,200	109,875	0	1,098,075	高管限售股	高管锁定部分每年拟解除其拥有公司股份的25%。
肖燕松	0	2,503,950	0	2,503,950	高管限售股	高管锁定部分每年拟解除其拥有公司股份的25%。
周立宏	1,647,000	111,600	0	1,758,600	高管限售股	高管锁定部分每年拟解除其拥有公司股份的25%。
郑明波	1,647,000	111,525	0	1,758,525	高管限售股	高管锁定部分每年拟解除其拥有公司股份的25%。
刘天明	988,200	0	-247,050	741,150	监事限售股	监事锁定部分每年拟解除其拥有公司股份的25%。
易亚男	1,235,250	411,750	-411,750	1,235,250	高管限售股	按高管离职相关

						规定解除锁定
合计	566,650,300	3,248,700	-48,902,500	520,996,500	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	53,316	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	48,398	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
孙清焕	境内自然人	45.99%	682,534,600		511,900,950	170,633,650	质押	153,655,631
义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.56%	67,716,826		0	67,716,826		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.29%	33,959,276		0	33,959,276		
中山市小榄镇城建资产经营有限公司	境内非国有法人	1.71%	25,320,600		0	25,320,600		
景斌	境内自然人	1.20%	17,810,800		0	17,810,800		

			0		0		
深圳综彩投资管理 有限公司—综 彩 1 号私募基金	其他	1.20%	17,810,00 0		0	17,810,00 0	
马黎清	境内自然人	1.12%	16,580,40 0		0	16,580,40 0	
广发银行股份有 限公司—国泰聚 信价值优势灵活 配置混合型证券 投资基金	其他	0.74%	11,000,00 0		0	11,000,00 0	
全国社保基金一 一三组合	其他	0.69%	10,297,95 4		0	10,297,95 4	
信泰人寿保险股 份有限公司—传 统产品	其他	0.62%	9,148,142		0	9,148,142	
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况（如有）（参 见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否为一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放 弃表决权情况的说明	不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别 说明（如有）（参见注 10）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
孙清焕	170,633,650	人民币普通股	170,633,650				
义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有 限合伙）	67,716,826	人民币普通股	67,716,826				
香港中央结算有限公司	33,959,276	人民币普通股	33,959,276				
中山市小榄镇城建资产经营有限公 司	25,320,600	人民币普通股	25,320,600				
景斌	17,810,800	人民币普通股	17,810,800				
深圳综彩投资管理有限公司—综彩 1 号私募基金	17,810,000	人民币普通股	17,810,000				
马黎清	16,580,400	人民币普通股	16,580,400				

广发银行股份有限公司-国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	11,000,000	人民币普通股	11,000,000
全国社保基金一一三组合	10,297,954	人民币普通股	10,297,954
信泰人寿保险股份有限公司-传统产品	9,148,142	人民币普通股	9,148,142
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否为一致行动人		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	未知其他是否参与融资融券业务		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
孙清焕	中国	否
主要职业及职务	孙清焕先生主要从事照明行业；担任木林森董事长兼总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
孙清焕	本人	中国	是
主要职业及职务	孙清焕先生主要从事照明行业；担任木林森董事长兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、企业债券

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

√ 适用 □ 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2019年第一期木林森股份有限公司绿色公司债券	19木森G1	111082	2019年06月03日	2019年06月03日	2024年06月03日	200,000,000.00	7.00%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。年度付息款项自付息日起不另计利息，本金自其兑付日起不另计利息。	在深交所集中竞价系统和综合协议交易平台
投资者适当性安排（如有）	根据《公司债券发行与交易管理办法》的相关规定，本期债券仅面向合格投资者发行，公众投资者不得参与发行认购，本期债券上市后将被实施投资者适当性管理，仅限合格投资者参与交易，公众投资者认购或买入的交易行为无效。								
适用的交易机制	集中竞价与大宗交易								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	否								

逾期未偿还债券

□ 适用 √ 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
2019 年第一期木林森股份有限公司绿色公司债券	海通证券股份有限公司	北京市朝阳区安定路 5 号天圆祥泰大厦 15 层	无	肖霞	010- 88027267

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
2019 年第一期木林森股份有限公司绿色公司债券	200,000,000.00	200,000,000.00	0.00		无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	126.12	109.47	15.21%
资产负债率	53.76%	59.31%	-5.55%
速动比率	94.99	92.11	3.13%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	105,280.26	-58,594.13	279.68%
EBITDA 全部债务比	21.26%	13.52%	7.74%
利息保障倍数	5.937	1.578	276.24%
现金利息保障倍数	14.986	2.791	436.94%
EBITDA 利息保障倍数	10.48	4.7	122.98%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022年03月29日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所
审计报告文号	容诚审字[2022]518Z0148号
注册会计师姓名	曹创、高强、吴凯民

审计报告正文

木林森股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了木林森股份有限公司（以下简称木林森公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了木林森公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）营业收入

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、25”和“五、45”。

2021年度木林森公司合并财务报表中营业收入186.15亿元，营业收入金额重大、销售方式包括直销和经销为木林森公司关键业绩指标，且交易频繁、交易量大存在收入确认固有风险，因此我们将营业收入认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估木林森公司自销售订单审批至营业收入入账的销售流程中内部控制的设计，测试相关关键内部控制执行的有效性；测试木林森公司信息系统一般控制和与收入流程相关的自动控制的有效性；

(2) 抽样检查销售合同并与木林森公司管理层（以下简称管理层）访谈，对营业收入确认有关的商品控制权转移时点进行分析，进而评估木林森公司营业收入确认时点的合理性；

(3) 对营业收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期营业收入及毛利率变动的合理性；

(4) 采用抽样方式对营业收入执行以下程序：

①选取样本检查确认营业收入的原始单据，核实营业收入的真实性。同时，抽取部分原始单据与账面记录核对，以核实营业收入的完整性；

②对主要客户进行函证，对销售量较大的经销商客户进行实地走访、参观其经营场所和仓库，以了解经销商库存与其销售情况匹配性，库存量的合理性，并抽查其对终端销售的原始单据，评估其终端销售的真实性，以核实木林森公司营业收入的真实性；

③对营业收入执行截止测试，评估营业收入是否已计入恰当的会计期间。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、10”和“五、4”。

截至2021年12月31日，木林森公司合并财务报表中应收账款账面价值为40.10亿，为木林森公司合并资产负债表重要组成项目。木林森公司对单项金额重大的应收账款单独进行减值测试，当有客观证据表明应收账款发生减值的，计提坏账准备。对于此类应收账款的减值计提取决于管理层对这些客观证据的判断和估计。对于单项金额不重大及在单项减值测试中没有客观证据证明需要单项计提坏账准备的应收账款，根据客户类型及账龄等信用风险特征划分为不同的资产组，对这些资产组进行减值损失总体评价。管理层以信用风险等级及历史还款记录为基础，确定除单项计提坏账准备以外的各应收账款资产组的坏账准备。对资产组的预计损失比例取决于管理层的综合判断。鉴于应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此，为此我们确定应收账款坏账准备的计提为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、评价和测试管理层对信用政策及应收账款管理相关的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；

(2) 分析木林森公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计提坏账准备的估计等；

(3) 对于按照信用风险组合特征计算预期信用损失的应收款项，复核管理层对不同组合估计的预期信用损失率的合理性；

(4) 对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本检查管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、抵押或质押物状况、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性；

(5) 对应收款项期末余额执行函证程序；

(6) 通过比较前期坏账准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收款项坏账准备计提的充分性。

(三) 商誉减值

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“五、18”。

截止2021年12月31日，木林森公司合并财务报表中商誉账面余额为17.65亿元，相应的商誉减值准备为0.00亿元。木林森公司在每年年度终了对商誉进行减值测试，减值测试要求估计包含商誉在内的相关资产组的可收回金额。在确定相关资产组预计未来现金流量的现值时，木林森公司管理层需要作出重大判断，并运用收入增长率、毛利率和折现率等关键假设。由于商誉对于财务报表整体的重要性，同时考虑减值测试中涉及管理层主观判断和重大估计，因此，我们将商誉减值认定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 将现金流量预测时所使用的数据与历史数据和经审批的预算进行比较，评估所使用数据的合理性；

(3) 将详细预测期的收入增长率与历史收入增长率进行比较，评估其合理性。了解管理层确定后续预测期收入增长率的依据，并评估其合理性；

(4) 将详细预测期的毛利率与历史毛利率进行比较，分析详细预测期毛利率的合理性；

(5) 对于公司聘请外部评估专家对期末重大商誉进行以商誉减值测试为目的的专项评估，我们与外部评估专家进行了沟通，评估其独立性、专业素质和胜任能力；

(6) 利用内部估值专家的工作，评估商誉减值测试模型的方法和采用的关键假设，包括这些假设和方法在具体情况下的相关性和合理性等，评价测试所引用参数的合理性；

(7) 复核预计未来现金流量净现值的计算是否准确；

(8) 复核财务报表附注中有关商誉减值的披露充分性和完整性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括木林森公司2021年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。

在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估木林森公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算木林森公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督木林森公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：曹创
（项目合伙人）

中国注册会计师：高强

中国·北京

中国注册会计师：吴凯民
2022年3月29日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：木林森股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		

货币资金	5,550,641,290.60	6,150,519,748.40
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	5,856,031.48	274,723,429.74
衍生金融资产		
应收票据	538,614,762.18	1,726,645,103.82
应收账款	4,010,112,474.13	4,403,881,299.69
应收款项融资		
预付款项	113,378,843.84	89,926,147.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	57,350,097.70	261,261,380.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,958,320,425.25	2,594,780,551.94
合同资产		
持有待售资产	39,605,579.73	
一年内到期的非流动资产	1,248,851,018.26	
其他流动资产	511,289,223.03	857,685,812.16
流动资产合计	16,034,019,746.20	16,359,423,472.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	1,021,210,833.33	2,301,840,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,069,359,944.13	1,096,339,951.33
其他权益工具投资	76,853,231.54	77,004,021.13
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,995,619,105.22	6,368,358,707.96
在建工程	173,690,226.13	299,035,477.23
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	270,639,955.97	
无形资产	818,151,266.05	875,415,623.11
开发支出		
商誉	1,765,042,412.48	1,765,042,412.48
长期待摊费用	292,080,362.78	316,309,680.23
递延所得税资产	1,037,439,322.45	1,193,894,196.46
其他非流动资产	218,784,239.77	122,574,078.85
非流动资产合计	12,738,870,899.85	14,415,814,148.78
资产总计	28,772,890,646.05	30,775,237,621.62
流动负债：		
短期借款	2,617,094,111.28	6,006,761,245.26
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	2,058,229.13	11,531,503.21
衍生金融负债		
应付票据	3,326,245,453.76	2,406,510,800.09
应付账款	3,979,556,002.05	3,294,572,069.21
预收款项		
合同负债	56,780,030.34	66,141,182.88
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	564,444,352.66	664,455,372.82
应交税费	410,374,536.20	336,150,212.11
其他应付款	540,154,694.42	557,867,031.27
其中：应付利息		
应付股利	4,000,000.00	
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	968,933,238.36	1,239,675,533.61
其他流动负债	247,473,373.48	360,199,249.95

流动负债合计	12,713,114,021.68	14,943,864,200.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,494,545,895.67	1,515,235,919.50
应付债券		199,051,094.89
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	186,928,135.55	
长期应付款	78,046,966.19	307,870,408.36
长期应付职工薪酬	707,084,313.16	875,593,810.58
预计负债	35,192,605.87	143,461,234.28
递延收益	224,487,704.69	228,386,782.87
递延所得税负债	19,311,175.70	23,716,816.62
其他非流动负债	10,996,775.36	16,032,787.82
非流动负债合计	2,756,593,572.19	3,309,348,854.92
负债合计	15,469,707,593.87	18,253,213,055.33
所有者权益：		
股本	1,484,166,399.00	1,484,166,399.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	7,976,821,537.97	7,987,696,273.99
减：库存股		
其他综合收益	-302,464,307.04	-130,091,457.39
专项储备		
盈余公积	274,448,573.63	268,943,764.60
一般风险准备		
未分配利润	3,811,062,680.73	2,855,954,444.17
归属于母公司所有者权益合计	13,244,034,884.29	12,466,669,424.37
少数股东权益	59,148,167.89	55,355,141.92
所有者权益合计	13,303,183,052.18	12,522,024,566.29
负债和所有者权益总计	28,772,890,646.05	30,775,237,621.62

法定代表人：孙清焕

主管会计工作负责人：李冠群

会计机构负责人：王宝真

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	925,197,708.78	1,113,318,997.89
交易性金融资产		220,905,020.55
衍生金融资产		
应收票据	249,282,588.10	817,557,491.04
应收账款	1,591,395,202.79	1,542,503,576.54
应收款项融资		
预付款项	6,020,142.50	1,427,108.03
其他应收款	185,410,088.52	555,407,073.34
其中：应收利息		
应收股利	6,000,000.00	
存货	25,219,126.24	53,256,081.32
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,042,000,000.00	
其他流动资产	4,794,270.30	220,000,000.00
流动资产合计	4,029,319,127.23	4,524,375,348.71
非流动资产：		
债权投资	207,000,000.00	1,249,000,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,899,035,867.35	12,882,941,336.52
其他权益工具投资	72,901,400.00	72,951,400.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	622,106,717.25	757,537,433.68
在建工程	1,831,886.06	6,279,414.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	78,804,658.37	72,802,586.49

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,399,294.84	29,768,919.83
递延所得税资产	60,951,568.13	65,864,338.42
其他非流动资产	5,951,288.01	5,458,045.54
非流动资产合计	13,962,982,680.01	15,142,603,475.04
资产总计	17,992,301,807.24	19,666,978,823.75
流动负债：		
短期借款	190,223,513.90	1,000,878,995.13
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,346,509,668.29	2,474,210,564.12
应付账款	750,238,771.79	574,701,885.43
预收款项		
合同负债	115,293,642.53	72,151,693.79
应付职工薪酬	3,899,923.39	2,969,811.51
应交税费	4,425,954.88	13,140,622.09
其他应付款	1,953,055,391.51	2,730,953,154.49
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	496,670,625.06	409,720,381.04
其他流动负债	21,105,557.21	15,255,545.24
流动负债合计	5,881,423,048.56	7,293,982,652.84
非流动负债：		
长期借款	994,545,895.67	884,652,566.66
应付债券		199,051,094.89
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,854,785.46	33,233,718.17
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	67,548,962.44	83,295,327.82

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,072,949,643.57	1,200,232,707.54
负债合计	6,954,372,692.13	8,494,215,360.38
所有者权益：		
股本	1,484,166,399.00	1,484,166,399.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	7,995,932,921.83	7,996,051,661.70
减：库存股		
其他综合收益	-7,058,008.14	-4,299,275.76
专项储备		
盈余公积	274,339,817.83	268,835,008.80
未分配利润	1,290,547,984.59	1,428,009,669.63
所有者权益合计	11,037,929,115.11	11,172,763,463.37
负债和所有者权益总计	17,992,301,807.24	19,666,978,823.75

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	18,614,613,547.32	17,381,307,066.41
其中：营业收入	18,614,613,547.32	17,381,307,066.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,961,817,404.38	17,257,837,550.41
其中：营业成本	12,416,396,515.65	12,453,654,989.64
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	100,953,699.69	121,827,623.36
销售费用	2,504,724,321.01	2,575,119,249.36
管理费用	963,806,285.93	942,776,153.01
研发费用	550,147,520.51	453,257,537.25
财务费用	425,789,061.59	711,201,997.79
其中：利息费用	313,866,454.66	525,325,628.09
利息收入	41,172,715.08	47,796,126.18
加：其他收益	153,929,304.44	1,034,694,900.43
投资收益（损失以“-”号填列）	102,779,472.72	35,877,549.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	21,178,795.02	-50,368,001.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	12,972,317.31	14,901,714.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-133,761,155.15	-262,060,478.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-219,518,291.33	-279,532,358.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,349,989.91	97,763,476.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,572,547,780.84	765,114,319.17
加：营业外收入	13,683,656.74	11,313,759.21
减：营业外支出	36,784,344.11	9,298,313.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,549,447,093.47	767,129,764.73
减：所得税费用	380,245,485.93	463,729,274.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,169,201,607.54	303,400,490.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,169,201,607.54	303,400,490.02

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	1,158,991,256.73	301,738,536.55
2.少数股东损益	10,210,350.81	1,661,953.47
六、其他综合收益的税后净额	-172,372,849.65	-182,612,545.24
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-172,372,849.65	-182,612,545.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	129,157,558.56	4,326,762.25
1.重新计量设定受益计划变动额	129,157,558.56	4,326,762.25
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-301,530,408.21	-186,939,307.49
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-2,758,732.38	-7,921,137.87
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	-298,771,675.83	-179,018,169.62
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	996,828,757.89	120,787,944.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	986,618,407.08	119,125,991.31

归属于少数股东的综合收益总额	10,210,350.81	1,661,953.47
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.78	0.22
（二）稀释每股收益	0.78	0.22

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：孙清焕

主管会计工作负责人：李冠群

会计机构负责人：王宝真

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	5,035,887,163.20	5,408,616,467.91
减：营业成本	4,846,982,954.52	5,309,774,172.72
税金及附加	10,237,852.45	13,779,161.79
销售费用	4,755,845.32	1,873,692.00
管理费用	74,274,404.28	82,998,302.23
研发费用	7,786,937.69	10,151,578.59
财务费用	100,850,860.46	246,973,013.99
其中：利息费用	110,875,749.85	227,651,284.48
利息收入	13,365,352.58	17,904,515.95
加：其他收益	18,045,453.07	17,513,351.25
投资收益（损失以“-”号填列）	58,835,579.85	280,969,730.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	20,965,895.08	-44,319,342.11
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）		7,200,593.15
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,527,711.58	-35,192,505.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-615,340.10	-2,965,325.71

资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,475,241.75	3,029,115.13
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	64,211,531.47	13,621,506.07
加：营业外收入	9.18	1,359,497.62
减：营业外支出	4,250,680.10	1,625,239.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,960,860.55	13,355,764.39
减：所得税费用	4,912,770.29	-6,221,120.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	55,048,090.26	19,576,885.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	55,048,090.26	19,576,885.19
（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	-2,758,732.38	-7,921,137.87
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-2,758,732.38	-7,921,137.87
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-2,758,732.38	-7,921,137.87
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	52,289,357.88	11,655,747.32
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	20,767,334,403.89	17,667,866,947.29
客户存款和同业存放款项净增加额	304,993,464.27	275,461,451.75
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		
收到其他与经营活动有关的现金	989,808,745.85	1,432,771,483.18
经营活动现金流入小计	22,062,136,614.01	19,376,099,882.22
购买商品、接受劳务支付的现金	12,107,945,476.28	11,830,340,072.03
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现	3,333,996,607.07	3,684,337,426.85

金		
支付的各项税费	1,230,112,209.61	1,469,081,806.03
支付其他与经营活动有关的现金	1,380,569,120.26	926,192,475.87
经营活动现金流出小计	18,052,623,413.22	17,909,951,780.78
经营活动产生的现金流量净额	4,009,513,200.79	1,466,148,101.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	606,710,358.67	2,309,627,002.44
取得投资收益收到的现金	80,992,469.68	94,370,896.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	354,140,102.06	478,303,393.76
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	20,591,243.44	384,800,137.36
投资活动现金流入小计	1,062,434,173.85	3,267,101,430.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	883,210,042.46	1,695,636,309.24
投资支付的现金	40,119,219.68	3,695,727,387.56
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		7,394,341.26
支付其他与投资活动有关的现金	85,607,251.16	108,537,306.32
投资活动现金流出小计	1,008,936,513.30	5,507,295,344.38
投资活动产生的现金流量净额	53,497,660.55	-2,240,193,914.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,625,000.00	13,585,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	18,625,000.00	13,585,000.00
取得借款收到的现金	2,418,277,159.10	9,564,582,088.92
收到其他与筹资活动有关的现金	895,842,711.21	1,590,869,513.93
筹资活动现金流入小计	3,332,744,870.31	11,169,036,602.85
偿还债务支付的现金	6,305,214,570.54	10,516,850,011.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	333,379,837.75	530,387,106.56
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	1,002,876,486.80	976,114,800.52

筹资活动现金流出小计	7,641,470,895.09	12,023,351,918.09
筹资活动产生的现金流量净额	-4,308,726,024.78	-854,315,315.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-232,174,344.34	-31,213,085.14
五、现金及现金等价物净增加额	-477,889,507.78	-1,659,574,213.05
加：期初现金及现金等价物余额	4,581,184,819.36	6,240,759,032.41
六、期末现金及现金等价物余额	4,103,295,311.58	4,581,184,819.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	5,268,561,772.96	2,829,234,052.22
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	791,021,059.38	1,658,919,806.56
经营活动现金流入小计	6,059,582,832.34	4,488,153,858.78
购买商品、接受劳务支付的现金	4,269,504,398.18	4,113,411,535.51
支付给职工以及为职工支付的现金	24,850,278.40	30,771,272.18
支付的各项税费	64,715,695.54	91,161,976.52
支付其他与经营活动有关的现金	1,053,167,515.38	473,032,800.08
经营活动现金流出小计	5,412,237,887.50	4,708,377,584.29
经营活动产生的现金流量净额	647,344,944.84	-220,223,725.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	487,786,892.00	1,126,283,000.00
取得投资收益收到的现金	46,338,128.63	328,369,708.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	37,556,151.87	226,335,868.15
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	628,576.70	
收到其他与投资活动有关的现金	519,467.96	12,585,744.19
投资活动现金流入小计	572,829,217.16	1,693,574,320.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,747,380.57	101,025,977.46
投资支付的现金	57,310,000.00	4,001,302,038.91

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	121,057,380.57	4,102,328,016.37
投资活动产生的现金流量净额	451,771,836.59	-2,408,753,695.42
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	579,802,766.04	2,648,042,462.18
收到其他与筹资活动有关的现金		324,000,000.00
筹资活动现金流入小计	579,802,766.04	2,972,042,462.18
偿还债务支付的现金	1,380,838,128.19	2,330,980,636.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	272,835,433.57	293,383,252.69
支付其他与筹资活动有关的现金	59,251,856.20	218,955,413.69
筹资活动现金流出小计	1,712,925,417.96	2,843,319,303.08
筹资活动产生的现金流量净额	-1,133,122,651.92	128,723,159.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,894,295.58	-663,114.41
五、现金及现金等价物净增加额	-30,111,574.91	-2,500,917,376.24
加：期初现金及现金等价物余额	550,287,788.14	3,051,205,164.38
六、期末现金及现金等价物余额	520,176,213.23	550,287,788.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	1,484,166,399.00				7,987,696.27		-130,091,457.39		268,943,764.60		2,855,954,444.17		12,466,669.42	55,355,141.92	12,522,024.56	
加：会计政策变更											-11,373,244.		-11,373,244.	492.32	-11,372,752.	

											87		87		55
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初余 额	1,484 ,166, 399.0 0				7,987, 696,27 3.99	-130,0 91,457 .39		268,94 3,764. 60		2,844, 581,19 9.30		12,455 ,296,1 79.50	55,355 ,634.2 4	12,510 ,651,8 13.74	
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)					-10,87 4,736. 02	-172,3 72,849 .65		5,504, 809.03		966,48 1,481. 43		788,73 8,704. 79	3,792, 533.65	792,53 1,238. 44	
(一)综合收益 总额						-172,3 72,849 .65				1,158, 991,25 6.73		986,61 8,407. 08	10,210 ,350.8 1	996,82 8,757. 89	
(二)所有者投 入和减少资本					-10,87 4,736. 02							-10,87 4,736. 02	5,539, 369.10	-5,335, 366.92	
1. 所有者投入 的普通股													18,625 ,000.0 0	18,625 ,000.0 0	
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					-10,87 4,736. 02							-10,87 4,736. 02	-13,08 5,630. 90	-23,96 0,366. 92	
(三)利润分配								5,504, 809.03		-192,5 09,775 .30		-187,0 04,966 .27	-10,70 5,513. 41	-197,7 10,479 .68	
1. 提取盈余公 积								5,504, 809.03		-5,504, 809.03					
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或										-187,0		-187,0	-10,70	-197,7	

股东)的分配											04,966		04,966	5,513.	10,479
											.27		.27	41	.68
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														-1,251,	-1,251,
														672.85	672.85
四、本期期末余额	1,484				7,976,		-302,4		274,44		3,811,		13,244	59,148	13,303
	,166,				821,53		64,307		8,573.		062,68		,034,8	,167.8	,183,0
	399.0				7.97		.04		63		0.73		84.29	9	52.18
	0														

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	1,277				5,993,		52,521		266,98		2,747,		10,338	62,612,	10,400,	
	,168,				907,91		,087.8		6,076.		748,87		,332,4	045.77	944,539	
	540.0															

	0			2.63		5		08		7.14		93.70		.47
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	1,277,168,540.00			5,993,907,912.63		52,521,087.85		266,986,076.08		2,747,748,877.14		10,338,332,493.70	62,612,045.77	10,400,944,539.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	206,997,859.00			1,993,788,361.36		-182,612,545.24		1,957,688.52		108,205,567.03		2,128,336,930.67	-7,256,903.85	2,121,080,026.82
（一）综合收益总额						-182,612,545.24				301,738,536.55		119,125,991.31	1,661,953.47	120,787,944.78
（二）所有者投入和减少资本	206,997,859.00			1,968,267,214.32								2,175,265,073.32	-1,995,182.60	2,173,269,890.72
1. 所有者投入的普通股	206,997,859.00			1,974,486,291.38								2,181,484,150.38	13,585,000.00	2,195,069,150.38
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				-6,219,077.06								-6,219,077.06	-15,580,182.60	-21,799,259.66
（三）利润分配								1,957,688.52		-193,532,969.52		-191,575,281.00	-6,000,000.00	-197,575,281.00
1. 提取盈余公积								1,957,688.52		-1,957,688.52				
2. 提取一般风														

险准备														
3. 对所有者 (或股东)的 分配										-191,575,281.00		-191,575,281.00	-6,000,000.00	-197,575,281.00
4. 其他														
(四)所有者 权益内部结转														
1. 资本公积转 增资本(或股 本)														
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)														
3. 盈余公积弥 补亏损														
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益														
5. 其他综合收 益结转留存收 益														
6. 其他														
(五)专项储 备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他					25,521,147.04							25,521,147.04	-923,674.72	24,597,472.32
四、本期期末 余额	1,484,166,399.00				7,987,696,273.99		-130,091,457.39		268,943,764.60		2,855,954,444.17	12,466,669,424.37	55,355,141.92	12,522,024,566.29

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度
----	---------

	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,484,166,399.00				7,996,051,661.70		-4,299,275.76		268,835,008.80	1,428,009,669.63		11,172,763,463.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,484,166,399.00				7,996,051,661.70		-4,299,275.76		268,835,008.80	1,428,009,669.63		11,172,763,463.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-118,739.87		-2,758,732.38		5,504,809.03	-137,461,685.04		-134,834,348.26
（一）综合收益总额							-2,758,732.38			55,048,090.26		52,289,357.88
（二）所有者投入和减少资本					-118,739.87							-118,739.87
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					-118,739.87							-118,739.87
（三）利润分配									5,504,809.03	-192,509,775.30		-187,004,966.27
1. 提取盈余公积									5,504,809.03	-5,394,790.70		
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,504,809.03		-187,004,966.27
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	1,484,166,399.00				7,995,932,921.83		-7,058,008.14		274,339,817.83	1,290,547,984.59		11,037,929,115.11

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,277,168,540.00				5,996,044,223.28		3,621,862.11		266,877,320.28	1,601,965,753.96		9,145,677,699.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,277,168,540.00				5,996,044,223.28		3,621,862.11		266,877,320.28	1,601,965,753.96		9,145,677,699.63

额	168,54 0.00				44,223. 28	62.11		,320.28	,753.96		99.63
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	206,99 7,859. 00				2,000,0 07,438. 42	-7,921,1 37.87		1,957,6 88.52	-173,956, 084.33		2,027,085,7 63.74
(一)综合收益总额						-7,921,1 37.87			19,576,88 5.19		11,655,747. 32
(二)所有者投入和减少资本	206,99 7,859. 00				1,974,4 86,291. 38						2,181,484,1 50.38
1. 所有者投入的普通股	206,99 7,859. 00				1,974,4 86,291. 38						2,181,484,1 50.38
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								1,957,6 88.52	-193,532, 969.52		-191,575,28 1.00
1. 提取盈余公积								1,957,6 88.52	-1,957,68 8.52		
2. 对所有者(或股东)的分配									-191,575, 281.00		-191,575,28 1.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转											

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					25,521,147.04							25,521,147.04
四、本期期末余额	1,484,166.39 9.00				7,996,051,661.70		-4,299,275.76		268,835,008.80	1,428,009,669.63		11,172,763,463.37

三、公司基本情况

1. 历史沿革

木林森股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由木林森电子有限公司于2010年7月25日以整体变更方式设立的股份有限公司。2010年8月6日，本公司在中山市工商行政管理局办理工商变更登记手续，并领取了注册号为 442000000024530 的《企业法人营业执照》，注册资本人民币12,000万元，股本人民币12,000万元。

2010年9月9日，根据本公司2010年度第一次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司申请增加注册资本人民币1,114.75万元，股本人民币1,114.75万元，变更后的注册资本为人民币13,114.75万元，股本为人民币13,114.75万元。新增注册资本中由中山市小榄镇城建资产经营有限公司认缴491.80万元、天津安兴股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴262.29万元、平安财智投资管理有限公司认缴131.15万元、深圳市宝和林光电股份有限公司认缴120.22万元、深圳诠晶光电有限公司认缴109.29万元。该次变更注册资本业经利安达会计师事务所有限责任公司出具利安达验字[2010]第1064号验资报告验证确认，变更后公司的股权结构如下：

股 东	持股数（万股）	持股比例（%）
孙清焕	11,661.00	88.92
中山市小榄镇城建资产经营有限公司	491.80	3.75
天津安兴股权投资基金合伙企业（有限合伙）	262.29	2.00
中山市榄芯实业投资有限公司	240.00	1.83
平安财智投资管理有限公司	131.15	1.00
深圳市宝和林光电股份有限公司	120.22	0.92
深圳诠晶光电有限公司	109.29	0.83
赖爱梅	36.00	0.27
易亚男	36.00	0.27
林文彩	27.00	0.21
合计	13,114.75	100.00

2013年12月17日，根据本公司2013年第三次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司申请增加注册资本人民币26,885.25万元，股本人民币26,885.25万元，变更后的注册资本为人民币40,000.00万元，股本为人民币40,000.00万元。新增注册资本中孙清焕23,905.07万元，占比88.92%；中山市小榄镇城建资产经营有限公司1,008.19万元，占比3.75%；天津安兴股权投资基金合伙企业（有限合伙）537.69万元，占比2.00%；中山市榄芯实业投资有限公司492.00万元，占比1.83%；平安财智投资管理有限公司268.86万元，占比1.00%；深圳市宝和林光电股份有限公司246.45万元，占比0.92%；深圳诠晶光电有限公司224.04万元，占比0.83%；赖爱梅73.80万元，占比0.27%；易亚男73.80万元，占比0.27%；林文彩55.35万元，占比0.21%。该次变更注册资本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2013]第91650002号验资报告验证确认，变更注册资本后，本公司股权结构如下：

股 东	持股数（万股）	持股比例（%）
孙清焕	35,566.07	88.92
中山市小榄镇城建资产经营有限公司	1,499.99	3.75
天津安兴股权投资基金合伙企业（有限合伙）	799.98	2.00
中山市榄芯实业投资有限公司	732.00	1.83
平安财智投资管理有限公司	400.01	1.00
深圳市宝和林光电股份有限公司	366.67	0.92
深圳诠晶光电有限公司	333.33	0.83
赖爱梅	109.80	0.27
易亚男	109.80	0.27
林文彩	82.35	0.21
合计	40,000.00	100.00

2015年1月30日，经中国证券监督管理委员会《关于核准木林森股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]193号）的核准，新增注册资本全部向社会公众公开发行，并于2015年2月17日在深圳证券交易所挂牌上市，股票代码为002745。新增注册资本以公开发行普通股股票4,450万股的方式募集，股票发行后总股本数为44,450万股，实收股本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2015]第48390004号验资报告验证。

2016年5月12日，经中国证券监督管理委员会《关于核准木林森股份有限公司非公开发行股票批复》（[2016]414号）的核准，本公司采用询价发行方式向证券投资基金管理公司、证券公司、信托投资公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者及其他境内法人投资者和自然人等符合法律、法规规定的合计不超过10名的特定对象发行人民币普通股新股。本次发行于2016年5月11日采用网下向特定投资者询价发行方式非公开发行人民币普通股（A股）83,827,918股，每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币28.01元。股票发行后总股本数为528,327,918股，实收股本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2016]第48380014号验资报告验证。

2018年3月26日，经本公司2017年度股东大会审议通过《关于公司 2017 年度利润分配预案的议案》，以资本公积向全体股东每 10 股转增10股的议案。本次权益分派于2018年4 月11日实施完毕，本公司的股本总数由528,327,918股增加至1,056,655,836股。

2018年 2月1日，经中国证券监督管理委员会《关于核准木林森股份有限公司向义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（[2018] 211号）的核准，本公司向义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）发行96,826,516股股份购买相关资产。2018年3月26日，根据公司召开2017年度股东大会，审议并通过了《关于公司2017年度利润分配预案的议案》，本次权益分派的股权登记日为2018年4月10日，除权除息

日为2018年4月11日，上述利润分配方案已于2018年4月11日实施完毕。本次发行股份购买资产的发行价格和发行数量进行相应的调整，调整后向和谐明芯发行195,305,832股股份，每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币14.06元。股票发行后总股本数为1,251,961,668股，实收股本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2018]第48510001号验资报告验证。

2018年8月2日，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2018]211号文《关于核准木林森股份有限公司向义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，木林森股份有限公司向义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）发行96,826,516股股份购买相关资产，非公开发行股份募集配套资金不超过120,500万元。本次发行通过定价发行方式向根据发行对象申购报价情况及《木林森股份有限公司非公开发行股票认购邀请书》所规定的程序和规则，确定本次募集配套资金向兵工财务有限责任公司发行8,020,369股、向中信证券股份有限公司发行7,956,715股、向融通基金管理有限公司发行2,036,919股、向九泰基金管理有限公司发行636,537股、向汇安基金管理有限责任公司发行954,805股、向财通基金管理有限公司发行2,227,880股、向东方阿尔法基金管理有限公司发行3,373,647股，合计非公开发行股票数量为25,206,872股，每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币15.71元，募集资金净额人民币364,999,959.12元。股票发行后总股本数为1,277,168,540股，实收股本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2018]第48510003号验资报告验证。

2019年12月16日，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2286号文《关于核准木林森股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司于2019年12月16日公开发行可转换公司债券26,600,177张，债券名称为“木森转债”，每张面值100元，发行总额266,001.77万元，期限为六年。2020年1月10日，经深圳证券交易所（以下简称“深交所”）深证上[2020]10号文同意，“木森转债”在深交所挂牌交易，于2020年6月22日进入转股期，转股起止日为2020年6月22日至2025年12月16日。2020年8月7日，“木森转债”触发有条件赎回条款，于2020年9月11日停止交易并停止转股。截至2020年9月10日收市，公司总股本因“木森转债”转股累计增加206,997,859股，本次转股完成后，公司总股本数为1,484,166,399股。

法定代表人：孙清焕。

注册地址：中山市小榄镇木林森大道1号。

本公司最终控制方是孙清焕先生。

2、所处行业

本公司及子公司主要从事半导体光电器件及照明灯具制造业。

3、经营范围

本公司经批准的经营范围：进出口贸易（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可证方可经营）；生产、销售：发光二极管、液晶显示、LED发光系列产品及材料、电子产品、灯饰、电子封装材料，城市及道路照明工程专业承包、施工；铝合金、不锈钢制作；承接夜景工程设计及施工、绿化工程施工；节能技术研发服务、合同能源管理。

4、主要产品

本公司主要产品是照明器件、显示屏器件及以朗德万斯、木林森两大品牌为主的下游应用产品等。

5. 合并财务报表范围及变化

本公司本期纳入合并范围的子公司合计105家，其中本年新增10家，本年减少1家，具体请阅“附注八、合并范围的变更”和“附注九、在其他主体中的权益”。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2022年3月29日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子（分）公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份

额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 合并范围内公司组合

应收票据组合2 商业承兑汇票

应收票据组合3 银行承兑汇票

应收票据组合4 信用证

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 合并范围内公司组合

应收账款组合2 账龄组合

应收账款组合3 性质组合

本公司通过发行股份支付现金购买谱明芯(义乌)光电科技有限公司及其境外控股子公司 LEDVANCE GmbH。(以下称“朗德万斯”)。由于集团本部和朗德万斯原有客户性质及地区的差异,导致其对应收账款的信用风险管理方式存在差异,故基于其风险特征,将其划分为两种组合。对于划分为账龄组合的应收账款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。对于划分为性质组合的应收账款以客户国别、客户评级及客户其他特定风险作为信用风险特征,计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下:

其他应收款组合1 合并范围内公司组合

其他应收款组合2 应收利息

其他应收款组合3 应收股利

其他应收款组合4 应收押金和保证金

其他应收款组合5 账龄组合

其他应收款组合6 性质组合

对于划分为组合的其他应收款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下:

应收款项融资组合1 商业承兑汇票

应收款项融资组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资,本公司按照投资的性质,根据交易对手和风险敞口的各种类型,通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强,并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力,该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率,以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括:

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化;

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化;

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。

这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。

转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

原材料、低值易耗品和包装物的购入和发出采用计划成本计价，每月结转相应的材料成本差异；存货发出采用加权平均法核算。债务重组取得债务人用以抵债的存货，以存货的公允价值为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

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的对价（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。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。

本公司对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附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,净额为借方余额的,根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示;净额为贷方余额的,根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、合同成本

合同成本分为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,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③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,本公司将其在发生时计入当期损益。

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,本公司将对于超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失,并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债:

- 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。

上述资产减值准备后续发生转回的,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。

确认为资产的合同履约成本,初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期,在“存货”项目中列示,初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期,在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本,初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期,在“其他流动资产”项目中列示,初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期,在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- ②出售极可能发生,即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预

计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参

与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

1. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营

企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本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；本公司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；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	20年	1.00-5.00	4.75-4.95
机器设备	年限平均法	5-10年	1.00-5.00	9.50-19.80
运输设备	年限平均法	4-5年	1.00-5.00	19.00-24.75
办公设备及其他	年限平均法	3-5年	1.00-5.00	19.00-33.00

由于朗德万斯和本公司主要经营主体的资产管理方式存在差异，导致朗德万斯对其账面固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率与本公司存在差异，本公司未按照本公司的会计政策和会计估计对朗德万斯进行调整。朗德万斯账面各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地	年限平均法	永久使用	0.00	0.00
建筑物	年限平均法	20-50年	0.00	2 - 5
机器设备	年限平均法	5-15年	0.00	6.7 - 20
办公设备	年限平均法	5-6年	0.00	16.7 - 20

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定

可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①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	依据
土地使用权	50年	法定使用权
商标及专利权	3-16年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
客户关系	15年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件及网站建设	3-16年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有

关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修费。长期待摊费用在预计受益期间摊销。

33、合同负债

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的对价（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。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。

本公司对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附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行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) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

①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；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③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间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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本公司已将该商品的法定所有

权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④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；⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司主要产品是照明器件、显示屏器件及以朗德万斯、木林森两大品牌为主的下游应用产品等，与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

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

40、政府补助

26. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得

税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	20年	1.00-5.00	4.75-4.95
机器设备	年限平均法	5-10年	1.00-5.00	9.50-19.80
运输设备	年限平均法	4-5年	1.00-5.00	19.00-24.75

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照**直线法**将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、25的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于2020年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

① 本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

② 本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、28。

因执行新租赁准则，本公司合并财务报表相应调整2021年1月1日使用权资产293,547,815.33元、递延所得税资产4,741,383.90元、一年内到期的非流动负债92,581,446.67元、租赁负债217,081,480.22元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-11,373,244.87元，其中未分配利润为-11,373,244.87元；对少数股东权益的影响金额为-482.79元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	6,150,519,748.40	6,150,519,748.40	0.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	274,723,429.74	274,723,429.74	0.00
衍生金融资产			
应收票据	1,726,645,103.82	1,726,645,103.82	0.00
应收账款	4,403,881,299.69	4,403,881,299.69	0.00
应收款项融资			
预付款项	89,926,147.04	89,926,147.04	0.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	261,261,380.05	261,261,380.05	0.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,594,780,551.94	2,594,780,551.94	0.00
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	857,685,812.16	857,685,812.16	0.00
流动资产合计	16,359,423,472.84	16,359,423,472.84	0.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	2,301,840,000.00	2,301,840,000.00	0.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,096,339,951.33	1,096,339,951.33	0.00
其他权益工具投资	77,004,021.13	77,004,021.13	0.00

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6,368,358,707.96	6,368,358,707.96	0.00
在建工程	299,035,477.23	299,035,477.23	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		293,547,815.33	293,547,815.33
无形资产	875,415,623.11	875,415,623.11	0.00
开发支出			
商誉	1,765,042,412.48	1,765,042,412.48	0.00
长期待摊费用	316,309,680.23	316,309,680.23	0.00
递延所得税资产	1,193,894,196.46	1,198,635,580.36	4,741,383.90
其他非流动资产	122,574,078.85	122,574,078.85	0.00
非流动资产合计	14,415,814,148.78	14,714,103,348.01	298,289,199.23
资产总计	30,775,237,621.62	31,073,526,820.85	298,289,199.23
流动负债：			
短期借款	6,006,761,245.26	6,006,761,245.26	0.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	11,531,503.21	11,531,503.21	0.00
衍生金融负债			
应付票据	2,406,510,800.09	2,406,510,800.09	0.00
应付账款	3,294,572,069.21	3,294,572,069.21	0.00
预收款项			
合同负债	66,141,182.88	66,141,182.88	0.00
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	664,455,372.82	664,455,372.82	0.00
应交税费	336,150,212.11	336,150,212.11	0.00
其他应付款	557,867,031.27	557,867,031.27	0.00
其中：应付利息			
应付股利			

应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,239,675,533.61	1,332,256,980.28	92,581,446.67
其他流动负债	360,199,249.95	360,199,249.95	0.00
流动负债合计	14,943,864,200.41	15,036,445,647.08	92,581,446.67
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,515,235,919.50	1,515,235,919.50	0.00
应付债券	199,051,094.89	199,051,094.89	0.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		217,081,480.22	217,081,480.22
长期应付款	307,870,408.36	307,870,408.36	0.00
长期应付职工薪酬	875,593,810.58	875,593,810.58	0.00
预计负债	143,461,234.28	143,461,234.28	0.00
递延收益	228,386,782.87	228,386,782.87	0.00
递延所得税负债	23,716,816.62	23,716,816.62	0.00
其他非流动负债	16,032,787.82	16,032,787.82	0.00
非流动负债合计	3,309,348,854.92	3,526,430,335.14	217,081,480.22
负债合计	18,253,213,055.33	18,562,875,982.22	309,662,926.89
所有者权益：			
股本	1,484,166,399.00	1,484,166,399.00	0.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7,987,696,273.99	7,987,696,273.99	0.00
减：库存股			
其他综合收益	-130,091,457.39	-130,091,457.39	0.00
专项储备			
盈余公积	268,943,764.60	268,943,764.60	0.00
一般风险准备			
未分配利润	2,855,954,444.17	2,844,581,199.30	-11,373,244.87

归属于母公司所有者权益合计	12,466,669,424.37	12,455,296,179.50	-11,373,244.87
少数股东权益	55,355,141.92	55,354,659.13	-482.79
所有者权益合计	12,522,024,566.29	12,510,650,838.63	-11,373,727.66
负债和所有者权益总计	30,775,237,621.62	31,073,526,820.85	298,289,199.23

调整情况说明

于2021年1月1日，本公司及母公司将原租赁准则下披露重大经营租赁尚未支付的最低经营租赁付款调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

项 目	本公司	母公司
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	377,935,179.79	
减：采用简化处理的最低租赁付款额	52,473,813.01	
其中：短期租赁	52,473,813.01	
剩余租赁期超过12个月的低价值资产租赁		
加：2020年12月31日融资租赁最低租赁付款额		
2021年1月1日新租赁准则下最低租赁付款额	325,461,366.78	
2021年1月1日增量借款利率加权平均值	3%	
2021年1月1日租赁负债	309,662,926.89	
列示为：		
一年内到期的非流动负债	-92,581,446.67	
租赁负债	217,081,480.22	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,113,318,997.89	1,113,318,997.89	0.00
交易性金融资产	220,905,020.55	220,905,020.55	0.00
衍生金融资产			
应收票据	817,557,491.04	817,557,491.04	0.00
应收账款	1,542,503,576.54	1,542,503,576.54	0.00
应收款项融资			
预付款项	1,427,108.03	1,427,108.03	0.00

其他应收款	555,407,073.34	555,407,073.34	0.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货	53,256,081.32	53,256,081.32	0.00
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	220,000,000.00	220,000,000.00	0.00
流动资产合计	4,524,375,348.71	4,524,375,348.71	0.00
非流动资产：			
债权投资	1,249,000,000.00	1,249,000,000.00	0.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	12,882,941,336.52	12,882,941,336.52	0.00
其他权益工具投资	72,951,400.00	72,951,400.00	0.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	757,537,433.68	757,537,433.68	0.00
在建工程	6,279,414.56	6,279,414.56	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	72,802,586.49	72,802,586.49	0.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	29,768,919.83	29,768,919.83	0.00
递延所得税资产	65,864,338.42	65,864,338.42	0.00
其他非流动资产	5,458,045.54	5,458,045.54	0.00
非流动资产合计	15,142,603,475.04	15,142,603,475.04	0.00
资产总计	19,666,978,823.75	19,666,978,823.75	0.00
流动负债：			
短期借款	1,000,878,995.13	1,000,878,995.13	0.00
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据	2,474,210,564.12	2,474,210,564.12	0.00
应付账款	574,701,885.43	574,701,885.43	0.00
预收款项			
合同负债	72,151,693.79	72,151,693.79	0.00
应付职工薪酬	2,969,811.51	2,969,811.51	0.00
应交税费	13,140,622.09	13,140,622.09	0.00
其他应付款	2,730,953,154.49	2,730,953,154.49	0.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	409,720,381.04	409,720,381.04	0.00
其他流动负债	15,255,545.24	15,255,545.24	0.00
流动负债合计	7,293,982,652.84	7,293,982,652.84	0.00
非流动负债：			
长期借款	884,652,566.66	884,652,566.66	0.00
应付债券	199,051,094.89	199,051,094.89	0.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	33,233,718.17	33,233,718.17	0.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	83,295,327.82	83,295,327.82	0.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,200,232,707.54	1,200,232,707.54	
负债合计	8,494,215,360.38	8,494,215,360.38	0.00
所有者权益：			
股本	1,484,166,399.00	1,484,166,399.00	0.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	7,996,051,661.70	7,996,051,661.70	0.00
减：库存股			
其他综合收益	-4,299,275.76	-4,299,275.76	0.00
专项储备			
盈余公积	268,835,008.80	268,835,008.80	0.00
未分配利润	1,428,009,669.63	1,428,009,669.63	0.00
所有者权益合计	11,172,763,463.37	11,172,763,463.37	0.00
负债和所有者权益总计	19,666,978,823.75	19,666,978,823.75	0.00

调整情况说明

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳增值税额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%/9%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

2、税收优惠

(1) 本公司之子公司中山市格林曼光电科技有限公司于2021年通过高新技术企业资格复审，高新技术企业证书号为GR202144003389，本期按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 本公司之子公司中山市木林森电子有限公司于2019年经国家认定为高新技术企业，高新技术企业证书号为GR201944004847，本期按15%的税率计缴企业所得税。

(3) 本公司之子公司新余市木林森线路板有限公司于2019年经国家认定为高新技术企业，高新技术企业证书号为GR201936000493，本期按15%的税率计缴企业所得税。

(4) 本公司之子公司新余市木林森照明科技有限公司于2020年经国家认定为高新技术企业，高新技术企业证书号为GR202036002012，本期按15%的税率计缴企业所得税。

(5) 本公司之子公司和谐明芯(义乌)光电科技有限公司于2021年经国家认定为高新技术企业，高新技术企业证书号为GR202133003360，本期按15%的税率计缴企业所得税。

(6) 本公司之子公司朗德万斯照明有限公司于2020年经国家认定为高新技术企业，高新技术企业证书号为GR202044000457，本期按15%的税率计缴企业所得税。

(7) 本公司之子公司吉安市木林森照明器件有限公司于2021年经国家认定为高新技术企业，高新技术企业证书号为GR202136000982，本期按15%的税率计缴企业所得税。

(8) 本公司之子公司江西省庆宸实业有限公司为符合条件的小型微利企业，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

境外纳税主体的主要税项披露情况

国家或地区	税种	增值税或销售税	企业所得税
阿根廷	进项税:	21%	30%
	销项税:	21%	
澳大利亚	进项税:	10%	30%
	销项税:	10%	
奥地利	进项税:	20%	25%
	销项税:	20%	
比利时	进项税:	21%	29%
	销项税:	21%	
荷兰	进项税:	21%	应纳税所得额20万欧元(含)内: 20%
	销项税:	21%	应纳税所得额超出20万欧元的部分:25%
巴西	国家进项、销项标准税率:	17%	34%
	联邦进项、销项税率:	0%至300%	
保加利亚	进项税:	20%	10%
	销项税:	20%	
加拿大	基本销售税率:	5%	26.65%
	州销售税率:	13%至15%	
克罗地亚	进项税:	25%	18%
	销项税:	25%	
捷克	进项税:	21%	19%
	销项税:	21%	
丹麦	进项税:	25%	22%
	销项税:	25%	

厄瓜多尔	增值税:	12%	28%
芬兰	进项税:	24%	20%
	销项税:	24%	
法国	进项税:	20%	企业所得税: 31%
	销项税:	20%	所得税附加: 应计企业所得税的1.02%
德国	进项税:	19%	联邦税: 15%
	销项税:	19%	州税: 12%至14%
	2020年7月1日至2021年6月30日进项税和销项税标准税率:	16%	团结附加税: 应计联邦企业所得税的5.5%
英国	进项税:	20%	19%
	销项税:	20%	
希腊	增值税基本税率:	24%	24%
	部分地区增值税优惠税率:	24%	
中国香港	进项税:	0%	16.5%
	销项税:	0%	
匈牙利	进项税:	27%	9%
	销项税:	27%	
印度	LED产品适用进项、销项税率:	12%	26%
	其他产品适用进项、销项税率:	18%	
意大利	进项税:	22%	企业所得税: 24%
	销项税:	22%	地区生产税: 3.9%
韩国	进项税:	10%	20%
	销项税:	10%	
马来西亚	截止2018年9月30日增值税率:	10%	24%
	2019年1月开始销售税率:	10%	
墨西哥	进项税:	16%	30%
	销项税:	16%	
阿联酋	进项税:	5%	0%
	销项税:	5%	
挪威	进项税:	25%	22%
	销项税:	25%	
秘鲁	进项税:	18%	29.5%
	销项税:	18%	
波兰	进项税:	23%	19%
	销项税:	23%	
葡萄牙	进项税:	23%	22.5%
	销项税:	23%	

罗马尼亚	进项税:	19%	16%
	销项税:	19%	
俄罗斯	进项税:	20%	独联体企业所得税: 3%
	销项税:	20%	俄罗斯企业所得税: 17%
新加坡	进项税:	7%	17%
	销项税:	7%	
斯洛伐克	进项税:	20%	21%
	销项税:	20%	
南非	进项税:	15%	28%
	销项税:	15%	
西班牙	进项税:	21%	25%
	销项税:	21%	
瑞典	进项税:	25%	21.4%
	销项税:	25%	
瑞士	进项税:	7.7%	企业所得税: 9%
	销项税:	7.7%	苏黎世州税: 21.51%
土耳其	进项税:	18%	22%
	销项税:	18%	
乌克兰	进项税:	20%	18%
	销项税:	20%	
美国	增值税:	2.9%至7.25%	联邦税: 21%
			州税(2019年10月至2020年9月): 4.94%
			州税(2020年10月开始): 2.59%
爱沙尼亚	进项税:	20%	20%
	销项税:	20%	
拉脱维亚	进项税:	21%	20%
	销项税:	21%	
立陶宛	进项税:	21%	20%
	销项税:	21%	

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	767,741.97	85,828.07
银行存款	4,101,926,482.51	4,521,547,914.42
其他货币资金	1,447,947,066.12	1,628,886,005.91

合计	5,550,641,290.60	6,150,519,748.40
其中：存放在境外的款项总额	2,290,513,042.56	2,341,060,709.18

其他说明

注：（1）于2021年12月31日，本公司使用权受到限制的货币资金为人民币1,447,345,979.02元（2020年12月31日：人民币1,569,334,929.04元），主要系银行承兑汇票保证金、借款保证金等。

2、交易性金融资产

单位：元

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	5,856,031.48	274,723,429.74
其中：		
衍生金融资产	5,856,031.48	3,818,409.19
结构性存款		270,905,020.55
银行理财产品		
其中：		
合计	5,856,031.48	274,723,429.74

其他说明：

注：（1）衍生金融资产系本公司与金融机构签订的远期结汇/售汇合约。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	477,054,207.79	1,655,473,118.28
商业承兑票据	61,560,554.39	25,975,546.94
信用证		45,196,438.60

合计	538,614,762.18	1,726,645,103.82
----	----------------	------------------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	540,827,323.40	100.00%	2,212,561.22	0.41%	538,614,762.18	1,732,905,339.50	100.00%	6,260,235.68	0.36%	1,726,645,103.82
其中：										
银行承兑汇票	477,054,207.79	88.21%			477,054,207.79	1,655,473,118.28	95.53%			1,655,473,118.28
商业承兑汇票	63,773,115.61	11.79%	2,212,561.22	3.47%	61,560,554.39	27,342,680.99	1.58%	1,367,134.05	5.00%	25,975,546.94
信用证						50,089,540.23	2.89%	4,893,101.63	9.77%	45,196,438.60
合计	540,827,323.40	100.00%	2,212,561.22	0.41%	538,614,762.18	1,732,905,339.50		6,260,235.68	0.36%	1,726,645,103.82

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	477,054,207.79		
商业承兑汇票	63,773,115.61	2,212,561.22	3.47%
合计	540,827,323.40	2,212,561.22	--

确定该组合依据的说明：

于2021年12月31日，组合中，按票据承兑人类别组合计提坏账准备的应收票据。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票坏账准备	6,260,235.68	-286,821.26		3,465,404.70	295,448.50	2,212,561.22
合计	6,260,235.68	-286,821.26		3,465,404.70	295,448.50	2,212,561.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,254,315.08
合计	3,254,315.08

(4) 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

单位：元

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	1,607,449,933.02	
商业承兑票据		21,105,557.21
合计	1,607,449,933.02	21,105,557.21

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	102,976,361.56	2.21%	94,647,384.50	91.91%	8,328,977.06	119,777,804.27	2.42%	113,451,197.96	94.72%	6,326,606.31
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,552,506,900.70	97.79%	550,723,403.63	12.10%	4,001,783,497.07	4,830,561,563.56	97.58%	433,006,870.18	8.96%	4,397,554,693.38
其中：										
账龄组合	3,132,771,886.92	67.29%	445,775,798.84	14.23%	2,686,996,088.08	2,803,680,081.10	56.64%	304,381,093.32	10.86%	2,499,298,987.78
性质组合	1,419,735,013.78	30.50%	104,947,604.79	7.39%	1,314,787,408.99	2,026,881,482.46	40.94%	128,625,776.86	6.35%	1,898,255,705.60
合计	4,655,483,262.26	100.00%	645,370,788.13	13.86%	4,010,112,474.13	4,950,339,367.83	100.00%	546,458,068.14	11.04%	4,403,881,299.69

按单项计提坏账准备：2021 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 I	30,843,509.49	30,843,509.49	100.00%	债务方缺乏偿付能力
单位 II	29,726,586.86	29,726,586.86	100.00%	债务方缺乏偿付能力
单位 III	15,003,488.89	15,003,488.89	100.00%	债务方缺乏偿付能力
单位 IV	6,288,151.95	5,716,101.17	90.90%	债务方缺乏偿付能力
单位 V	5,708,215.81	3,129,674.18	54.83%	债务方缺乏偿付能力

其他单位	15,406,408.56	10,228,023.91	66.39%	客户信用状况恶化
合计	102,976,361.56	94,647,384.50	--	--

按单项计提坏账准备：2020 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 I	31,399,120.12	31,399,120.12	100.00%	债务方缺乏偿付能力，已进入诉讼程序
单位 II	31,263,561.22	31,263,561.22	100.00%	债务方缺乏偿付能力，已进入诉讼程序
单位 III	18,184,054.09	13,273,652.77	73.00%	债务方缺乏偿付能力
单位 IV	12,484,781.56	12,484,781.56	100.00%	债务方进入破产清算程序
单位 V	10,958,398.73	9,582,893.13	87.45%	债务方进入破产清算程序
其他单位	15,487,888.55	15,447,189.16	99.74%	客户信用状况恶化
合计	119,777,804.27	113,451,197.96	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：2021 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,684,683,417.25	134,234,170.86	5.00%
1-2 年	124,116,969.71	24,823,393.94	20.00%
2-3 年	74,506,531.84	37,253,265.92	50.00%
3 年以上	249,464,968.12	249,464,968.12	100.00%
合计	3,132,771,886.92	445,775,798.84	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：2021 年 12 月 31 日，按性质组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按照性质组合计提的应收账	1,419,735,013.78		

款原值			
减：按国别计提的风险准备金	-32,421,732.65		
减：按评级计提的风险准备金	-16,247,757.81		
减：按客户特定风险或客户信用风险计提的风险准备金	-56,278,114.33		
合计	1,314,787,408.99		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：2020 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,419,906,644.81	120,995,332.27	5.00%
1-2 年	52,722,893.93	10,544,578.80	20.00%
2-3 年	316,418,720.23	158,209,360.12	50.00%
3 年以上	14,631,822.13	14,631,822.13	100.00%
合计	2,803,680,081.10	304,381,093.32	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：2020 年 12 月 31 日，按性质组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按照性质组合计提的应收账款原值	2,026,881,482.46		
减：按国别计提的风险准备金	-42,506,276.68		
减：按评级计提的风险准备金	-67,266,608.18		
减：按客户特定风险或客户信用风险计提的风险准备金	-18,852,892.00		
合计	1,898,255,705.60		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,076,800,696.96
1 至 2 年	196,228,370.33
2 至 3 年	97,507,850.81
3 年以上	284,946,344.16
3 至 4 年	269,292,920.00
4 至 5 年	837,405.80
5 年以上	14,816,018.36
合计	4,655,483,262.26

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	546,458,068.14	131,908,069.21		23,982,991.01	-9,012,358.21	645,370,788.13
合计	546,458,068.14	131,908,069.21		23,982,991.01	-9,012,358.21	645,370,788.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
单位 A	8,683,393.24
单位 B	3,676,716.84
其他客户	11,622,880.93
实际核销的应收账款	23,982,991.01

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

2021年度，子公司朗德万斯因开展无追索权的保理业务而终止确认应收账款欧元10,831.47万元、美元17,825.59万元，合计折人民币197,893.57万元；截至2021年12月31日，子公司朗德万斯因开展无追索权的保理业务而终止确认且未到期代收的应收账款余额为欧元1,882.48万元、美元4,237.69万元，合计折人民币40,609.21万元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	513,677,664.27	11.03%	237,329,594.25
第二名	504,684,811.55	10.84%	25,234,240.57
第三名	394,905,714.00	8.48%	19,745,285.70
第四名	375,113,605.39	8.06%	18,755,680.27
第五名	257,488,766.04	5.53%	13,283,557.12
合计	2,045,870,561.25	43.94%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	107,515,645.41	94.83%	87,293,150.73	97.07%
1 至 2 年	4,503,062.29	3.97%	2,130,262.23	2.37%
2 至 3 年	1,175,413.14	1.04%	97,503.52	0.11%
3 年以上	184,723.00	0.16%	405,230.56	0.45%
合计	113,378,843.84	--	89,926,147.04	--

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：

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2021年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商1	14,189,485.13	12.52
供应商2	7,448,883.65	6.57
供应商3	4,598,597.16	4.06
供应商4	4,300,000.00	3.79
供应商5	3,916,000.00	3.45
合计	34,452,965.94	30.39

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	57,350,097.70	261,261,380.05
合计	57,350,097.70	261,261,380.05

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	28,574,665.44	11,383,718.54
出口退税款	983,716.49	2,056,470.67
备用金、代垫款项等非关联方款项	32,194,535.03	50,072,376.19
往来款		200,000,000.00
应收处置长期资产款	10,829,550.02	12,037,500.00
减：坏账准备	-15,232,369.28	-14,288,685.35
合计	57,350,097.70	261,261,380.05

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	10,954,867.52	1,125,618.64	2,208,199.19	14,288,685.35
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-155,167.78	155,167.78		
--转入第三阶段		-202,663.27	202,663.27	
本期计提	-3,058,196.66	976,654.68	4,221,449.18	2,139,907.20
本期核销			1,137,613.07	1,137,613.07
其他变动	-58,610.20			-58,610.20
2021 年 12 月 31 日余额	7,682,892.88	2,054,777.83	5,494,698.57	15,232,369.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	42,695,885.55
1 至 2 年	22,879,710.61
2 至 3 年	428,365.18

3 年以上	6,578,505.64
3 至 4 年	4,162,140.39
4 至 5 年	270,960.32
5 年以上	2,145,404.93
合计	72,582,466.98

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	14,288,685.35	2,081,297.00		1,137,613.07		15,232,369.28
合计	14,288,685.35	2,081,297.00		1,137,613.07		15,232,369.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
单位 A	1,137,613.07
合计	1,137,613.07

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	15,000,000.00	1 年以内	20.67%	750,000.00
第二名	应收处置长期资产	10,829,550.02	2 年以内	14.92%	5,414,775.01

	款				
第三名	保证金及押金	7,500,000.00	1年以内	10.33%	375,000.00
第四名	备用金、代垫款项等非关联方款项	4,819,640.69	1年以内	6.64%	
第五名	备用金、代垫款项等非关联方款项	4,399,959.31	2年以内	6.06%	
合计	--	42,549,150.02	--	58.62%	6,539,775.01

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至2021年12月31日，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2021年12月31日，本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	597,667,063.05	93,921,875.20	503,745,187.85	456,827,931.05	126,075,415.81	330,752,515.24
在产品	365,083,332.04	12,309,665.74	352,773,666.30	288,328,785.09	7,704,114.46	280,624,670.63
库存商品	3,546,378,223.18	464,342,318.88	3,082,035,904.30	2,444,553,573.09	474,328,705.87	1,970,224,867.22
低值易耗品	19,765,666.80		19,765,666.80	13,178,498.85		13,178,498.85

合计	4,528,894,285.07	570,573,859.82	3,958,320,425.25	3,202,888,788.08	608,108,236.14	2,594,780,551.94
----	------------------	----------------	------------------	------------------	----------------	------------------

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	126,075,415.81	19,290,096.25		53,905,543.36	-2,461,906.50	93,921,875.20
在产品	7,704,114.46	7,440,680.59		0.00	2,835,129.31	12,309,665.74
库存商品	474,328,705.87	136,292,287.17		119,141,703.74	27,136,970.42	464,342,318.88
合计	608,108,236.14	163,023,064.01		173,047,247.10	27,510,193.23	570,573,859.82

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

截至2021年12月31日，期末存货余额无含有借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明**10、合同资产**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
政府收储	6,645,154.97		6,645,154.97	19,205,681.77		2022年06月30日

Juarez Plant	12,292,517.01		12,292,517.01			2022年03月31日
Juarez Real Estate	20,667,907.75		20,667,907.75	38,239,936.44	1,148,025.25	2022年06月30日
合计	39,605,579.73		39,605,579.73	57,445,618.21	1,148,025.25	--

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	1,248,851,018.26	
合计	1,248,851,018.26	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	344,903,054.66	382,806,923.19
预缴企业所得税	95,145,279.93	173,610,279.66
银行理财产品	0.00	220,000,000.00
废物处理基金	59,824,978.13	66,497,977.69
保险基金	2,019,296.27	6,460,861.10
其他境外税务资产	5,527,367.71	1,717,337.07
其他	3,869,246.33	6,592,433.45
合计	511,289,223.03	857,685,812.16

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

定期存单	1,721,061,851.59		1,721,061,851.59	1,752,840,000.00		1,752,840,000.00
定期保证金	549,000,000.00		549,000,000.00	549,000,000.00		549,000,000.00
减：一年内到期的债权投资	-1,248,851,018.26		-1,248,851,018.26			
合计	1,021,210,833.33		1,021,210,833.33	2,301,840,000.00		2,301,840,000.00

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
LEDVAN CEProspe rityComp anyLtd. ,H ongkong	4,664,716 .19	0.00	0.00	972,933.1 0	0.00	0.00	0.00	0.00	-184,228. 58	5,453,420 .71	

小计	4,664,716.19	0.00	0.00	972,933.10	0.00	0.00			-184,228.58	5,453,420.71	
二、联营企业											
开发晶照明(厦门)有限公司	385,617,914.28	0.00	0.00	-24,450.96	-2,758,732.38	0.00	0.00	0.00	0.00	382,834,730.94	
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	646,502,040.64	0.00	0.00	4,336,310.32	0.00	0.00	52,786,892.00	0.00	0.00	598,051,458.96	
Global Value Lighting, LLC	2,455,280.22	0.00	0.00	16,989,743.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,445,023.70	
湖南合利来智慧显示科技有限公司	54,000,000.00	0.00	0.00	716,446.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,716,446.77	
苏州煜朗智能科技有限公司	0.00	3,500,000.00	0.00	-684,780.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,815,219.22	
深圳市力合智显科技有限公司	0.00	2,372,812.96	0.00	663,898.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,036,710.98	
吉安大晶科技有限公司	3,100,000.00	1,500,000.00	0.00	-1,593,067.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,006,932.85	
小计	1,091,675,235.14	7,372,812.96	0.00	20,404,099.70	2,758,732.38	0.00	52,786,892.00	0.00	0.00	1,063,906,523.42	
合计	1,096,339,951.33	7,372,812.96	0.00	21,377,032.80	2,758,732.38	0.00	52,786,892.00	0.00	-184,228.59	1,069,359,944.13	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	76,853,231.54	77,004,021.13
合计	76,853,231.54	77,004,021.13

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
非上市权益工具投资				3,000,000.00	战略性投资	公允价值变动

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,995,619,105.22	6,368,358,707.96
合计	5,995,619,105.22	6,368,358,707.96

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	3,627,110,959.41	7,330,194,920.37	18,914,383.08	662,633,855.85	11,638,854,118.71
2.本期增加金额	148,433,712.15	663,688,258.23	1,069,185.18	23,840,142.15	837,031,297.71
(1) 购置	1,333,612.87	583,242,835.21	1,069,185.18	13,931,349.54	599,576,982.80
(2) 在建工程转入	147,100,099.28	80,445,423.02	0.00	9,908,792.61	237,454,314.91
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	209,570,905.82	441,456,919.08	801,214.61	42,156,258.85	693,985,298.36
(1) 处置或报废	209,570,905.82	364,910,362.14	801,214.61	42,156,258.85	617,438,741.42
(2) 转入在建工程	0.00	76,546,556.94	0.00	0.00	76,546,556.94
(3) 处置子公司减少					0.00
4.汇率变动的影响	-164,286,129.39	118,231,856.24	-18,456.72	-33,770,475.72	-79,843,205.59
4.期末余额	3,401,687,636.95	7,670,658,115.76	19,163,896.93	610,547,263.43	11,702,056,912.47
二、累计折旧					
1.期初余额	957,828,656.33	3,614,423,814.30	14,638,975.95	635,122,246.45	5,222,013,693.03
2.本期增加金额	284,555,610.35	701,257,271.86	1,391,254.56	29,368,797.93	1,016,572,934.70
(1) 计提	284,555,610.35	701,257,271.86	1,391,254.56	29,368,797.93	1,016,572,934.70
(2) 非同一控制合并增加					0.00
(3) 购置					0.00
3.本期减少金额	170,335,120.88	351,477,181.51	1,254,514.53	39,161,642.70	562,228,459.62
(1) 处置或报废	170,335,120.88	323,628,334.41	1,254,514.53	39,161,642.70	534,379,612.52
(2) 转入在建工程	0.00	27,848,847.10	0.00	0.00	27,848,847.10
(3) 处置子公司减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.汇率变动的影响	-32,901,654.98	-6,528,563.73	-29,364.29	-32,473,092.68	-71,932,675.68
4.期末余额	1,039,147,490.82	3,957,675,340.92	14,746,351.69	592,856,309.00	5,604,425,492.43

三、减值准备					
1.期初余额	0.00	44,847,408.94	0.00	3,634,308.78	48,481,717.72
2.本期增加金额	0.00	56,495,227.32	0.00	0.00	56,495,227.32
(1) 计提	0.00	56,495,227.32	0.00	0.00	56,495,227.32
(2) 非同一控制合并增加					0.00
3.本期减少金额	0.00	2,860,544.46	0.00	19,963.06	2,880,507.52
(1) 处置或报废	0.00	2,860,544.46	0.00	19,963.06	2,880,507.52
(2) 转入在建工程					0.00
4.汇率变动的影响	-0.08	-66,784.09	0.00	-17,338.61	-84,122.70
4.期末余额	-0.08	98,415,307.71	0.00	3,597,007.11	102,012,314.82
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,362,540,145.53	3,614,567,467.13	4,417,545.24	14,093,947.32	5,995,619,105.22
2.期初账面价值	2,669,282,303.08	3,670,923,697.13	4,275,407.13	23,877,300.62	6,368,358,707.96

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	20,328,389.54

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
吉安 LED 智能制造产业园项目	633,222,705.30	尚在办理
吉安 LED 智能制造产业园项目	95,584,745.16	消防验收之中
新和公司房屋建筑物	79,118,876.01	尚在办理
新余 LED 应用照明一期工程	116,756,836.69	尚在办理
新余 LED 应用照明二期工程	83,388,328.26	尚在办理

新余 LED 应用照明三期工程	83,981,697.23	尚在办理
合计	1,092,053,188.65	-

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

截至2021年12月31日，本公司无固定资产清理。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	173,690,226.13	299,035,477.23
合计	173,690,226.13	299,035,477.23

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新余 LED 应用照明建设项目	0.00		0.00	14,483,404.50		14,483,404.50
新余 LED 照明配套组件项目	15,026,027.42		15,026,027.42	7,380,568.45		7,380,568.45
吉安 SMDLED 封装建设项目	97,286,977.41		97,286,977.41	219,955,282.00		219,955,282.00
资产安装及设备升级及改造	33,982,753.50		33,982,753.50	26,712,493.38		26,712,493.38
零星房屋工程	10,081,345.73		10,081,345.73	1,606,222.34		1,606,222.34
其他	17,313,122.07		17,313,122.07	28,897,506.56		28,897,506.56
合计	173,690,226.13		173,690,226.13	299,035,477.23		299,035,477.23

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名	预算数	期初余	本期增	本期转	本期其	期末余	工程累	工程进	利息资	其中：本	本期利	资金来
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

称		额	加金额	入固定 资产金 额	他减少 金额	额	计投入 占预算 比例	度	本化累 计金额	期利息 资本化 金额	息资本 化率	源
新余 LED 应 用照明 建设项 目	475,003, 516.00	14,483,4 04.50	0.00	13,862,2 53.34	621,151. 16	0.00	89.88%	92.55				其他
新余 LED 照 明配套 组件项 目	438,464, 784.00	7,380,56 8.45	23,466,6 50.49	8,410,35 0.41	7,410,84 1.11	15,026,0 27.42	93.57%	94.03				募股资 金
吉安 SMDLE D 封装 建设项 目	938,693, 465.22	219,955, 282.00	19,328,1 48.37	141,369, 538.97	626,913. 99	97,286,9 77.41	105.80%	97.20				募股资 金
合计	1,852,16 1,765.22	241,819, 254.95	42,794,7 98.86	163,642, 142.72	8,658,90 6.26	112,313, 004.83	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

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

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	土地	机器设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	343,276,030.77	2,015,341.36	40,225,937.41	385,517,309.54
2.本期增加金额	98,625,996.25	0.00	34,900,725.22	133,526,721.47
3.本期减少金额	76,368,069.82	0.00	3,273,693.92	79,641,763.74
汇率变动影响	-17,349,288.58	-75,704.14	-5,227,985.23	-22,652,977.95
4.期末余额	348,184,668.62	1,939,637.22	66,624,983.48	416,749,289.32
二、累计折旧				
1.期初余额	77,648,812.61	775,131.30	13,545,550.30	91,969,494.21
2.本期增加金额	119,643,820.90	621,215.64	20,917,273.80	141,182,310.34
(1) 计提				
3.本期减少金额	76,368,069.82	0.00	3,273,693.92	79,641,763.74
(1) 处置				
汇率变动影响	-5,250,364.97	-53,521.00	-2,096,821.49	-7,400,707.46
4.期末余额	115,674,198.72	1,342,825.94	29,092,308.69	146,109,333.35
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	232,510,469.90	596,811.28	37,532,674.79	270,639,955.97
2.期初账面价值				

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标及专利权	软件及网站建设	客户关系	合计
一、账面原值							
1.期初余额	403,232,315.30			243,708,566.49	198,601,521.20	552,159,000.00	1,397,701,402.99
2.本期增加金额	992,489.73			354,335.94	19,812,968.70	0.00	21,159,794.37
(1) 购置	992,489.73			354,335.94	14,489,652.24	0.00	15,836,477.91
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入					5,323,316.46	0.00	5,323,316.46
3.本期减少金额	1,405,800.00			2,952,748.86	5,677,203.44		10,035,752.30
(1) 处置	1,405,800.00			2,952,748.86	5,677,203.44	0.00	10,035,752.30
4.汇率变动影响				-21,690,620.04	-9,814,529.10		-31,505,149.14
4.期末余额	402,819,005.03			219,419,533.53	202,922,757.36	552,159,000.00	1,377,320,295.92
二、累计摊销							
1.期初余额	56,185,792.32			176,075,675.99	183,311,091.57	106,557,000.00	522,129,559.88

2.本期增加金额	8,322,834.53			19,797,221.45	4,807,736.75	38,748,000.00	71,675,792.73
(1) 计提	8,322,834.53			19,797,221.45	4,807,736.75	38,748,000.00	71,675,792.73
3.本期减少金额	522,489.00			2,686,432.37	5,322,729.48	0.00	8,531,650.85
(1) 处置	522,489.00			2,686,432.37	5,322,729.48	0.00	8,531,650.85
4.汇率变动影响				-16,422,184.14	-9,793,671.13		-26,215,855.27
4.期末余额	63,986,137.85			176,764,280.93	173,002,427.71	145,305,000.00	559,057,846.49
三、减值准备							
1.期初余额				156,220.00			156,220.00
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额				32,635.00	0.00	0.00	32,635.00
(1) 处置				32,635.00	0.00	0.00	32,635.00
4.汇率变动的影响				-12,401.62	0.00	0.00	-12,401.62
4.期末余额				111,183.38	0.00	0.00	111,183.38
四、账面价值							
1.期末账面价值	338,832,867.18			42,544,069.22	29,920,329.65	406,854,000.00	818,151,266.05
2.期初账面价值	347,046,522.98			67,476,670.50	15,290,429.63	445,602,000.00	875,415,623.11

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
吉安、新余 LED 产品生产项目土地	31,229,027.14	正在办理

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
超时代光源(集团)有限公司	16,876,117.62					16,876,117.62
和谐明芯(义乌)光电科技有限公司	1,742,554,304.55					1,742,554,304.55
中山市立体光电科技有限公司	5,611,990.31					5,611,990.31
合计	1,765,042,412.48					1,765,042,412.48

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉计算过程：

项目	超时代光源(集团)有限公司	和谐明芯(义乌)光电科技有限公司	中山市立体光电科技有限公司
合并日账面净资产公允价值	373,304,852.97	2,257,445,695.45	1,848,009.69
取得的可辨认净资产公允价值份额	298,643,882.38	2,257,445,695.45	1,848,009.69
投资合并成本	315,520,000.00	4,000,000,000.00	7,460,000.00
商誉	16,876,117.62	1,742,554,304.55	5,611,990.31

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	208,879,064.94	31,425,372.16	39,386,507.77	-1,606.63	200,919,535.96
市场拓展费	58,737,103.55	53,824,656.36	51,765,512.09	4,357,918.51	56,438,329.31
结构性融资安排费用	472,042.98	0.00	472,042.98	0.00	0.00
其他	48,221,468.76	90,331,473.13	103,806,175.00	24,269.38	34,722,497.51
合计	316,309,680.23	175,581,501.65	195,430,237.84	4,380,581.26	292,080,362.78

其他说明

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	622,229,118.02	150,918,293.10	661,231,529.14	173,015,135.31
内部交易未实现利润	82,247,698.49	21,830,975.20	65,525,178.03	17,848,598.63
可抵扣亏损	1,355,344,961.65	354,617,967.11	2,081,021,574.72	499,203,926.63
信用减值准备	514,165,911.66	126,852,556.87	407,466,405.28	100,283,918.95
递延收益	204,810,815.23	46,265,991.50	215,464,138.84	53,192,442.10

金融资产公允价值变动	122,116.46	33,429.38	17,220,256.70	3,744,239.42
其他权益工具	3,000,000.00	750,000.00	3,000,000.00	750,000.00
应付款项	618,808,930.00	169,542,239.36	865,509,208.99	226,706,440.40
退休金与类似义务	1,045,238,842.76	286,134,133.22	1,161,324,346.13	300,849,533.94
预计负债与预提费用	373,063,754.13	97,839,622.63	611,733,145.45	166,006,518.19
合计	4,819,032,148.40	1,254,785,208.37	6,089,495,783.28	1,541,600,753.57

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
金融资产公允价值变动	20,364,477.45	4,584,458.96	18,678,381.03	4,418,739.65
应收款项	14,856,612.67	4,066,997.72	47,584,682.41	11,573,078.56
存货	25,366,960.32	6,944,205.42	19,984,580.06	5,479,012.25
固定资产	51,924,877.63	12,938,294.29	176,237,234.62	45,647,508.78
无形资产	408,497,499.64	114,885,033.70	499,351,311.28	135,279,611.67
短期借款利息调整	13,160,484.36	3,290,121.09	50,418,049.45	10,375,332.73
应付款项	3,305,277.57	904,819.73	207,524,099.88	56,500,070.85
退休金与类似义务	325,266,530.42	89,043,130.71	317,499,773.31	86,902,519.24
已确认税收补偿			54,203,697.11	15,247,500.00
合计	862,742,720.06	236,657,061.62	1,391,481,809.15	371,423,373.73

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	217,345,885.92	1,037,439,322.45	347,706,557.11	1,198,635,580.36
递延所得税负债	217,345,885.92	19,311,175.70	347,706,557.11	23,716,816.62

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	172,211,488.09	115,451,634.18
可抵扣亏损	789,376,837.89	399,953,660.67

合计	961,588,325.98	515,405,294.85
----	----------------	----------------

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022年	28,070,232.47		
2023年	84,837,187.82	17,293.86	
2024年	121,851,424.69	41,669,758.92	
2025年	291,434,373.85	358,266,607.89	
2026年	263,183,619.06		
合计	789,376,837.89	399,953,660.67	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
融资租赁保证金	5,951,288.01		5,951,288.01	24,897,045.06		24,897,045.06
预估应收保险赔偿金	7,032,987.14		7,032,987.14	10,015,708.47		10,015,708.47
经营租赁保证金	13,215,410.40		13,215,410.40	4,930,968.63		4,930,968.63
废物处理基金	2,874,455.31		2,874,455.31	3,199,935.21		3,199,935.21
司法保证金	6,537,063.04		6,537,063.04	2,820,167.32		2,820,167.32
员工退休福利基金	148,885,418.98		148,885,418.98	26,989,041.13		26,989,041.13
预付资产购置款	0.00		0.00	13,987,945.48		13,987,945.48
其他	34,287,616.89		34,287,616.89	35,733,267.55		35,733,267.55
合计	218,784,239.77		218,784,239.77	122,574,078.85		122,574,078.85

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,042,266,759.76	4,113,471,801.17
保证借款	90,000,000.00	1,890,030,282.05
信用借款	484,140,835.27	
短期借款应付利息	686,516.25	3,259,162.04
合计	2,617,094,111.28	6,006,761,245.26

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	2,058,229.13	11,531,503.21
其中：		
衍生金融负债	2,058,229.13	11,531,503.21
其中：		
合计	2,058,229.13	11,531,503.21

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	409,833,761.81
银行承兑汇票	3,326,245,453.76	1,996,677,038.28
合计	3,326,245,453.76	2,406,510,800.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	3,672,632,800.55	2,951,593,253.68
应付设备、工程款	295,545,272.22	278,912,831.11
其他	11,377,929.28	64,065,984.42
合计	3,979,556,002.05	3,294,572,069.21

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	80,435,203.59	义务仍在履行
供应商 2	52,989,565.08	工程未决算
合计	133,424,768.67	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品销售款	56,780,030.34	66,141,182.88
合计	56,780,030.34	66,141,182.88

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	504,216,555.79	3,028,855,545.94	3,041,457,598.10	491,614,503.63
二、离职后福利-设定提存计划	2,805,814.43	69,273,259.51	70,886,170.62	1,192,903.32
三、辞退福利	155,077,960.57	50,370,146.51	136,607,091.63	68,841,015.45
四、一年内到期的其他福利	2,355,042.03	90,472,711.70	90,031,823.47	2,795,930.26
合计	664,455,372.82	3,238,971,663.66	3,338,982,683.82	564,444,352.66

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	394,234,464.83	2,695,236,628.32	2,681,907,563.87	407,563,529.28
2、职工福利费	0.00	26,136,420.83	26,136,420.83	
3、社会保险费	64,039,300.99	270,748,421.11	297,285,419.06	37,502,303.04
其中：医疗保险费	35,046,911.45	203,189,830.14	212,335,462.96	25,901,278.63
工伤保险费	16,006,907.12	66,677,367.22	75,930,509.58	6,753,764.76
生育保险费	12,985,482.42	881,223.75	9,019,446.52	4,847,259.65
4、住房公积金	626,922.39	24,589,922.93	24,509,953.46	706,891.86

5、工会经费和职工教育经费	1,061,087.34	7,535,756.45	6,918,164.03	1,678,679.76
6、短期带薪缺勤	43,604,453.10	2,502,364.68	4,516,382.38	41,590,435.40
7、短期利润分享计划	650,327.14	2,106,031.62	183,694.47	2,572,664.29
合计	504,216,555.79	3,028,855,545.94	3,041,457,598.10	491,614,503.63

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	255,837.08	63,971,609.46	63,642,529.16	584,917.38
2、失业保险费	8,856.60	2,169,569.10	2,157,808.34	20,617.36
4、境外设定提存计划	2,541,120.75	3,132,080.95	5,085,833.12	587,368.58
合计	2,805,814.43	69,273,259.51	70,886,170.62	1,192,903.32

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	130,045,698.58	166,639,488.25
企业所得税	234,621,387.12	137,888,291.49
个人所得税	1,705,373.31	1,295,767.04
城市维护建设税	2,630,238.85	1,255,889.06
教育费附加	2,133,804.27	1,046,624.66
房产税	15,821,596.14	10,564,138.86
土地使用税	2,702,311.15	2,455,065.26
印花税	1,408,351.11	1,748,570.16
其他	19,305,775.67	13,256,377.33
合计	410,374,536.20	336,150,212.11

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,000,000.00	

其他应付款	536,154,694.42	557,867,031.27
合计	540,154,694.42	557,867,031.27

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付政府往来款	0.00	41,918,220.00
应付水电费	28,403,504.55	20,172,130.83
应付专利费	42,907,642.10	40,238,578.22
应付环境保护费	29,134,901.50	5,245,285.02
应付运输费	60,434,959.11	35,412,180.04
应付客户保证金及销售折扣	198,213,801.30	210,617,717.24
应付专业服务费、员工代垫费用、其他经营性支出等款项	177,059,885.86	204,262,919.92
合计	536,154,694.42	557,867,031.27

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位甲	32,451,519.67	合同尚在履行中
单位乙	20,446,190.40	付款金额尚在协商
合计	52,897,710.07	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	429,695,908.70	923,178,619.86
一年内到期的应付债券	199,717,153.28	0.00
一年内到期的长期应付款	230,372,822.00	305,469,099.00
一年内到期的租赁负债	98,498,581.35	
长期借款应付利息	2,555,622.29	2,934,664.03
应付债券应付利息	8,093,150.74	8,093,150.72
首次执行新租赁准则调整年初		92,581,446.67
合计	968,933,238.36	1,332,256,980.28

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
亏损合同	60,130,562.48	114,070,969.36
预估应返保证金	50,023,675.86	62,084,496.29
废物处理责任	78,775,989.09	86,970,256.74
环境保护责任	2,278,475.59	11,676,165.22
诉讼赔偿	3,144,750.14	5,881,672.97
待转销项税	5,677,344.13	2,521,391.86
其他	47,442,576.19	76,994,297.51

合计	247,473,373.48	360,199,249.95
----	----------------	----------------

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	682,571,804.37	911,155,000.00
抵押借款	0.00	200,000,000.00
保证借款	1,241,670,000.00	1,327,259,539.36
信用借款	0.00	0.00
长期借款应付利息	2,555,622.29	2,934,664.03
减: 一年内到期的长期借款	-429,695,908.70	-923,178,619.86
减: 一年内到期的长期借款应付利息	-2,555,622.29	-2,934,664.03
合计	1,494,545,895.67	1,515,235,919.50

长期借款分类的说明:

注: 质押借款的质押资产类别以及金额, 参见附注七、81所有权及使用权受限制的资产。保证借款的担保方及金额, 参见附注十二、5关联交易情况。

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应付债券	199,717,153.28	199,051,094.89
减: 一年内到期的应付债券	-199,717,153.28	
合计		199,051,094.89

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
19 木林森绿色债 01	200,000,000.00	2019 年 6 月 5 日	1,095.00	200,000,000.00	199,051,094.89	0.00	14,000,000.00	666,058.39	14,000,000.00		199,717,153.28
减：一年内到期部分年末余额（附注五、30）											-199,717,153.28
合计	--	--	--	200,000,000.00	199,051,094.89		14,000,000.00	330,291.97			0.00

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
其他金融工具划分为金融负债的依据说明								
其他说明								

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	296,480,895.48	
减：未确认融资费用	-11,054,178.58	
减：一年内到期的租赁负债	-98,498,581.35	
首次执行新租赁准则调整年初		217,081,480.22
合计	186,928,135.55	217,081,480.22

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	29,032,418.00	258,480,998.46
专项应付款	49,014,548.19	49,389,409.90
合计	78,046,966.19	307,870,408.36

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	270,088,033.42	605,584,295.76
减:未确认融资费用	10,682,793.42	41,634,198.30
小计	259,405,240.00	563,950,097.46
减：一年内到期的长期应付款	230,372,822.00	305,469,099.00
合计	29,032,418.00	258,480,998.46

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
高效节能 LED 智能控制绿色照明产品技术改造产业化项目	3,480,000.00	0.00	0.00	3,480,000.00	注
收储费	45,817,102.34	0.00	539,083.71	45,278,018.63	-
党建经费	92,307.56	1,156,854.00	1,001,332.00	247,829.56	-
其他		736,300.00	727,600.00	8,700.00	-
合计	49,389,409.90	1,893,154.00	2,268,015.71	49,014,548.19	--

其他说明：

注：根据粤财工【2012】639号文规定，本公司收到中山市财政局拨付的高效节能LED智能控制绿色照明产品技术改造产业化项目专项资金。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	541,380,390.75	629,797,988.78
二、辞退福利	3,661,122.88	8,867,659.67
三、其他长期福利	162,042,799.53	236,928,162.13
合计	707,084,313.16	875,593,810.58

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	3,377,694,669.00	3,520,342,949.05
二、计入当期损益的设定受益成本	97,927,395.00	123,482,392.95
1.当期服务成本	33,321,793.97	53,130,433.40
2.过去服务成本	-890,846.15	-4,690,328.13
3.结算利得（损失以“-”表示）	0.00	1,015,662.41
4.利息净额	65,496,447.18	74,026,625.27
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-151,244,405.77	216,196,557.31
1.精算利得（损失以“-”表示）	-151,244,405.77	216,196,557.31
四、其他变动	-285,655,477.03	-482,327,230.31
1.结算时支付的对价	0.00	5,724,949.34
2.已支付的福利	-92,822,823.26	-101,297,531.96
3.雇员投入	1,262,195.25	1,077,278.51
4.雇主投入	-23,684,939.54	-30,157,439.28
5.其他	-170,409,909.48	-357,674,486.92
五、期末余额	3,038,722,181.20	3,377,694,669.00

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	2,747,896,680.22	2,844,782,588.37
二、计入当期损益的设定受益成本	51,014,230.24	57,389,914.90

1、利息净额	51,014,230.24	57,389,914.90
三、计入其他综合收益的设定收益成本	27,837,175.21	218,994,986.78
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	27,837,175.21	218,994,986.78
四、其他变动	-329,406,295.22	-373,270,809.83
1.雇主投入	3,416,911.98	4,111,350.07
2.雇员投入	1,262,195.25	1,077,278.51
3.资产支付福利	-92,822,823.26	-101,297,531.96
4.其他	-241,262,579.19	-277,161,906.45
五、期末余额	2,497,341,790.45	2,747,896,680.22

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	629,797,988.78	675,560,360.68
二、计入当期损益的设定受益成本	46,913,164.76	66,092,478.05
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-179,081,580.98	-2,798,429.47
四、其他变动	43,750,818.19	-109,056,420.48
五、期末余额	541,380,390.75	629,797,988.78

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	7,592,104.40	8,604,796.14	
重组义务	0.00	67,568,351.95	
其他	21,765,048.88	45,034,361.15	
保证金准备金	5,835,452.59	4,161,530.66	
环保准备金	0.00	18,092,194.38	
合计	35,192,605.87	143,461,234.28	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	228,386,782.87	37,764,375.50	41,663,453.68	224,487,704.69	收到财政拨款
合计	228,386,782.87	37,764,375.50	41,663,453.68	224,487,704.69	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
SMDLED 智能制造大数据应用示范项目	876,772.66	0.00		257,529.12			619,243.54	与资产相关
基于自主品牌装备（系统）的先进 LED 封装生产智能化示范项目	1,907,946.53	0.00		291,993.36			1,615,953.17	与资产相关
高能效 LED 二极管生产设备改造升级技术改造项目	661,411.75	0.00		94,487.40			566,924.35	与收益相关
用于高能量密度光源激发的发光陶瓷制备及性能研究项目补助	66,666.58	0.00		66,666.58			0.00	与收益相关
带 solgel 玻璃透镜的深紫外 LED 光源模组的无机封装关键技术研发与产业化	2,644,444.45	0.00		2,644,444.45			0.00	与收益相关
中山市 LED 封装及应用（木林森电子）工程技术研究中心	0.00	100,000.00		100,000.00			0.00	与收益相关

土地收储费	132,736.00	0.00		0.00			132,736.00	与收益相关
吉安 SMDLED 封装项目	6,969,729.57	0.00		156,330.38			6,813,399.19	与资产相关
国家（省、市、区）扶持资金工程项目	887,500.00	0.00		150,000.00			737,500.00	与资产相关
2016 年绿色制造系统集成建设项目 江西吉安设备扶持资金	3,024,835.84	0.00		1,455,952.75			1,568,883.09	与资产相关
1000 亿支发光二级主管绿色制造系统集成建设项目	8,946,252.54	0.00		2,342,370.91			6,603,881.63	与资产相关
江西吉安设备扶持资金	74,054,335.58	0.00		12,797,048.16			61,257,287.42	与资产相关
关于新增 3 万 KVA 用电负荷电力工程建设项目	6,113,815.00	0.00		1,384,260.00			4,729,555.00	与资产相关
工业用地扶持	6,026,994.56	0.00		127,330.90			5,899,663.66	与资产相关
高效大功率高亮度 LED 照明产品的产业化建设	2,040,000.00	0.00		1,020,000.00			1,020,000.00	与资产相关
先进 LED 器件基础材料制造技术改造项目	5,712,521.20	0.00		753,806.04			4,958,715.16	与资产相关
LampLED 产品技术升级改造项目	62,830,605.11	0.00		10,557,024.60			52,273,580.51	与资产相关
SMDLED 产品技术改造项目	10,656,000.00	0.00		1,776,000.00			8,880,000.00	与资产相关

高光效 LED 封装技术协同创新中心项目	139,534.81	0.00		139,534.81			0.00	与收益相关
木林森股份有限公司国家企业技术中心项目	1,416,666.73	0.00		999,999.96			416,666.77	与收益相关
2019 年工业互联网创新发展工程——信息物理系统应用项目	499,999.97	1,225,000.00		1,724,999.97			0.00	与收益相关
新余高新区 LED 灯具配套线路板项目补助	11,533,762.10	0.00		773,213.04			10,760,549.06	与资产相关
新余市高新区 LED 产品生产项目投资补助	21,019,692.18	0.00		1,475,538.72			19,544,153.46	与资产相关
义乌信息光电高新技术产业园主体工程审图费补助	224,559.71	0.00		0.00			224,559.71	与资产相关
企业新上规奖励	0.00	60,000.00		0.00			60,000.00	与收益相关
中山市战略性新兴产业创新平台建设项目	0.00	500,000.00		0.00			500,000.00	与资产相关
固定资产补贴	0.00	10,388,924.00		314,815.88			10,074,108.12	与资产相关
厂房建设利息补贴	0.00	25,490,451.50		260,106.65			25,230,344.85	与资产相关
合计	228,386,782.87	37,764,375.50		41,663,453.68			224,487,704.69	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	3,186,661.36	10,718,299.54
诉讼责任	7,030,503.07	2,816,450.23
其他	779,610.93	2,498,038.05
合计	10,996,775.36	16,032,787.82

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,484,166,399.00						1,484,166,399.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,403,582,400.23		10,874,736.02	7,392,707,664.21
其他资本公积	584,113,873.76			584,113,873.76
合计	7,987,696,273.99		10,874,736.02	7,976,821,537.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因收购少数股东持有的子公司股权,对购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,冲减调整资本公积(股本溢价),详见本附注“七、2.(2)交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响”。

56、库存股

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

57、其他综合收益

单位:元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-18,345,844.60	179,081.580.98			49,924,022.42	129,157,558.56	110,811,713.96
其中:重新计量设定受益计划变动额	-18,345,844.60	179,081.580.98			49,924,022.42	129,157,558.56	110,811,713.96
二、将重分类进损益的其他综合收益	-111,745,612.79					-301,530,408.21	-413,276,021.00
其中:权益法下可转损益的其他综合收益	-4,299,275.76					-2,758,732.38	-7,058,008.14
外币财务报表折算差额	-107,446,337.03					-298,771,675.83	406,218,012.86
其他综合收益合计	-130,091,457.39	179,081.580.98			49,924,022.42	-172,372,849.65	-302,464,307.04

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:

58、专项储备

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	268,943,764.60	5,504,809.03		274,448,573.63
合计	268,943,764.60	5,504,809.03		274,448,573.63

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,855,954,444.17	2,747,748,877.14
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-11,373,244.87	
调整后期初未分配利润	2,844,581,199.30	2,747,748,877.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,158,991,256.73	301,738,536.55
减：提取法定盈余公积	5,504,809.03	1,957,688.52
应付普通股股利	187,004,966.27	191,575,281.00
期末未分配利润	3,811,062,680.73	2,855,954,444.17

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 11,373,244.87 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,208,404,775.14	12,067,179,625.40	17,155,483,673.34	12,247,467,963.81
其他业务	406,208,772.18	349,216,890.25	225,823,393.07	206,187,025.83
合计	18,614,613,547.32	12,416,396,515.65	17,381,307,066.41	12,453,654,989.64

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
终端成品	12,201,307,252.52			
其中: 朗德万斯系品牌	10,217,076,642.71			
木林森品牌	1,984,230,609.81			
LED 材料	6,007,097,522.62			
按经营地区分类				
其中:				
境内	8,025,250,523.64			
境外	10,589,363,023.68			
其他业务				
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,500,000,000.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	12,030,141.05	10,949,236.79
教育费附加	12,386,511.91	8,671,984.13
房产税	35,122,539.99	41,529,115.02
土地使用税	3,648,326.96	2,739,025.51
印花税	15,382,054.12	15,828,870.50
其他附加税	2,455,179.62	20,704,016.15
其他境外税金	16,289,377.32	17,114,272.26
其他	3,639,568.72	4,291,103.00
合计	100,953,699.69	121,827,623.36

其他说明：

注：其他主要包括车船税、残疾人保障基金和环境保护税等；各项主要税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	1,203,780,521.56	1,223,434,145.84
租金费用	30,498,980.71	121,173,772.23
中介服务费	69,880,502.46	89,897,512.47
业务招待费	4,843,190.62	3,203,344.60
差旅费	25,685,424.17	22,005,211.05
广告宣传及市场推广费	588,054,972.67	409,811,008.79
办公费及其他	581,980,728.82	705,594,254.38
合计	2,504,724,321.01	2,575,119,249.36

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	437,350,558.37	356,919,486.53

折旧摊销、办公及装修费	325,263,566.38	375,699,899.29
业务招待费	10,787,620.50	12,164,461.43
中介服务费	106,255,146.97	105,532,516.97
其他	84,149,393.71	92,459,788.79
合计	963,806,285.93	942,776,153.01

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	259,150,916.10	238,274,392.51
人工费	158,316,116.42	125,972,355.71
其他	132,680,487.99	89,010,789.03
合计	550,147,520.51	453,257,537.25

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	313,866,454.66	525,325,628.09
减：利息收入	41,172,715.08	47,796,126.18
利息净支出	272,693,739.58	477,529,501.91
汇兑损益	-28,795,898.47	52,444,865.26
银行手续费及其他	181,891,220.48	181,227,630.62
合计	425,789,061.59	711,201,997.79

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	153,687,882.64	1,034,252,954.43
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	35,893,320.51	30,700,208.80
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	5,770,133.17	5,249,594.48

直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	112,024,428.96	998,303,151.16
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	241,421.80	441,945.99
其中：“三代”税款手续费返还	241,421.80	441,945.99
合计	153,929,304.44	1,034,694,900.43

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,178,795.02	-50,368,001.08
理财产品投资收益	75,627,184.20	86,245,550.50
其他	5,973,493.50	
合计	102,779,472.72	35,877,549.42

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	12,620,958.99	13,812,892.65
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	12,620,958.99	6,410,929.64
交易性金融负债	351,358.32	1,088,821.66
合计	12,972,317.31	14,901,714.31

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,139,907.20	-8,959,029.44

应收票据坏账损失	286,821.26	-1,086,563.28
应收账款坏账损失	-131,908,069.21	-252,014,885.96
合计	-133,761,155.15	-262,060,478.68

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-163,023,064.01	-257,895,743.92
五、固定资产减值损失	-56,495,227.32	-10,493,010.20
七、在建工程减值损失	0.00	-10,805,683.08
十、无形资产减值损失	0.00	-337,921.65
合计	-219,518,291.33	-279,532,358.85

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	3,349,989.91	97,763,476.54
其中：固定资产	3,349,989.91	97,763,476.54
持有待售资产组	0.00	0.00
合计	3,349,989.91	97,763,476.54

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	315,776.04	1,327,625.09	315,776.04
权利转让利得		20,450.91	
其他	13,367,880.70	9,965,683.21	13,367,880.70
合计	13,683,656.74	11,313,759.21	13,683,656.74

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	3,850,818.58	291,468.90	3,850,818.58
非流动资产毁损报废损失	3,029,970.47	1,295,238.89	3,029,970.47
罚没支出	3,668,727.04		3,668,727.04
其他	26,234,828.02	7,711,605.86	26,234,828.02
合计	36,784,344.11	9,298,313.65	36,784,344.11

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	347,517,897.09	149,633,840.83
递延所得税费用	32,727,588.84	314,095,433.88
合计	380,245,485.93	463,729,274.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,549,447,093.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	387,361,773.37
子公司适用不同税率的影响	-9,460,492.43
调整以前期间所得税的影响	-22,069,908.44
非应税收入的影响	-18,226,326.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-644,687.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,429,457.79

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	113,603,709.59
研发费用加计扣除	-50,928,890.76
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-21,143,648.86
其他	4,183,415.32
所得税费用	380,245,485.93

其他说明

77、其他综合收益

详见附注五、42 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金减少额	439,142,031.08	189,085,889.00
财务费用中的利息收入	42,886,217.88	47,796,126.18
收到的政府补助	66,789,454.50	1,069,406,707.55
收到专项应付款	0.00	
经营性资金往来及其他	440,991,042.39	126,482,760.45
合计	989,808,745.85	1,432,771,483.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用及管理费用	528,656,782.54	429,129,533.58
票据保证金增加额	811,342,981.42	191,136,024.84
财务费用中的手续费	24,063,802.09	29,348,623.08
经营性资金往来及其他	16,505,554.21	276,578,294.37
合计	1,380,569,120.26	926,192,475.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金减少额	20,591,243.44	384,800,137.36
收到的其他投资活动现金		
合计	20,591,243.44	384,800,137.36

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与购建长期资产有关的保证金增加额	18,473,009.45	
处置子公司导致的现金减少	0.00	42,694,973.82
支付的其他投资活动现金	67,134,241.71	65,842,332.50
合计	85,607,251.16	108,537,306.32

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金拆入	0.00	230,000,000.00
短期借款保证金减少额	895,842,711.21	1,060,869,513.93
融资租赁款	0.00	300,000,000.00
合计	895,842,711.21	1,590,869,513.93

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
短期借款保证金增加额	403,703,996.22	267,343,061.58
其他融资费用	98,096,646.70	67,231,164.60
购买子公司少数股东权益	45,875,060.82	15,580,182.60
融资租赁本金和利息	455,200,783.06	395,960,391.74
偿还关联方资金拆借	0.00	230,000,000.00

其他筹资活动支付	0.00	
合计	1,002,876,486.80	976,114,800.52

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,169,201,607.54	303,400,490.02
加：资产减值准备	219,518,291.33	279,532,358.85
信用减值损失	133,761,155.15	262,060,478.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,016,500,365.64	945,888,831.71
使用权资产折旧	141,182,310.34	
无形资产摊销	71,675,792.74	74,581,123.13
长期待摊费用摊销	195,430,237.84	203,248,321.85
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）	-3,349,989.91	-97,763,476.54
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,029,970.47	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-12,972,317.31	-14,901,714.31
财务费用（收益以“－”号填列）	307,991,412.58	524,599,148.27
投资损失（收益以“－”号填列）	-102,779,472.72	-35,877,549.42
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	35,537,792.11	314,095,433.87
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,338,177.05	-3,936,673.15
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,551,736,429.99	1,484,247,667.36
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	691,907,466.92	-477,038,812.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,719,223,417.64	-2,289,511,468.75
其他	-20,270,232.53	-6,476,057.92

经营活动产生的现金流量净额	4,009,513,200.79	1,466,148,101.44
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	4,103,295,311.58	4,581,184,819.36
减：现金的期初余额	4,581,184,819.36	6,240,759,032.41
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	-477,889,507.78	-1,659,574,213.05

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,103,295,311.58	4,581,184,819.36
其中：库存现金	767,741.97	85,828.07

可随时用于支付的银行存款	4,101,926,482.51	4,521,547,914.42
可随时用于支付的其他货币资金	601,087.10	59,551,076.87
三、期末现金及现金等价物余额	4,103,295,311.58	4,581,184,819.36

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,447,345,979.02	保证金、定期存款、监管户
应收票据	3,254,315.08	用于借款及开具银行承兑汇票
固定资产	546,646,369.10	用于融资担保
交易性金融资产		
应收账款		
一年内到期的非流动资产	1,248,851,018.26	用于借款、开具保函及开具银行承兑汇票
其他流动资产	59,824,978.13	特定情况下才可使用的废物处理基金
债权投资	899,840,000.00	用于借款、开具银行承兑汇票及开保函
其他非流动资产	183,322,961.81	特定情况下才可使用的员工退休福利基金及废物处理基金
合计	4,389,085,621.40	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	139,013,482.02	6.38	886,308,257.30
欧元	172,186,424.23	7.22	1,243,134,327.01
港币	22,875,779.79	0.82	18,703,237.56
英镑	1,700,821.94	8.61	14,637,953.94

卢布	5,958,557.05	0.09	4,937,826.08
加元	57,774,540.27	5.0	55,234,602.58
墨西哥比索	11,036,766.69	0.31	18,894,813.55
新加坡元	60,633,456.69	4.72	8,163,856.52
瑞士法郎	3,823,948.82	6.98	26,681,985.29
印度卢比	4,156,359,402.00	0.09	521,075.81
韩元	35,739,937.14	0.01	22,278,941.91
巴西雷亚尔	633,393,315.34	1.14	40,856,848.90
阿根廷比索	10,677,177.20	0.06	39,325,404.23
丹麦克朗	1,730,400.50	0.97	10,368,204.70
日元	1.00	0.06	0.06
其他			139,219,192.29
小计			2,529,266,527.73
应收票据			
其中：欧元	3,156,052.52	7.212	22,785,752.38
韩元	256,855,320.00	0.01	1,376,797.38
土耳其里拉	37,555,805.98	0.48	18,110,966.64
其他			-351,453.32
小计			41,922,063.08
应收账款	--	--	
其中：美元	178,994,070.78	6.38	1,141,212,497.08
欧元	62,302,628.91	7.22	449,806,289.94
港币	29,646.89	0.82	24,239.30
英镑	3,988,066.00	8.61	34,322,891.22
卢布	1,132,664,102.42	0.09	96,805,588.05
墨西哥比索	124,979,078.37	0.31	38,946,425.17
加元	14,411,228.00	5.0	72,122,431.65
巴西雷亚尔	53,562,063.96	1.14	61,293,305.43
土耳其里拉	46,500,012.78	0.48	22,424,233.97
韩元	3,288,869,737.00	0.01	17,629,018.74
波兰兹罗提	25,675,746.49	1.57	40,355,442.11
丹麦克朗	25,390,392.24	0.97	24,655,653.76
瑞士法郎	4,826,896.04	6.98	33,680,149.81
秘鲁索尔	8,635,969.65	1.60	13,796,993.47

其他			183,545,696.61
小计			2,230,620,856.31
其他应收款			
其中：美元	298,954.55	6.38	1,906,044.52
欧元	17,158,403.19	7.22	123,878,523.48
港元	8,008,331.71	0.82	6,547,612.01
其他		—	570,894.94
小计			132,903,074.95
短期借款			
其中：欧元	50,481,197.49	7.22	364,459,101.50
小计			364,459,101.50
应付账款			
其中：美元	29,397,055.14	6.38	187,426,804.46
欧元	291,561.78	7.22	2,104,988.58
港元	74,582,886.13	0.82	60,978,967.70
小计			250,510,760.74
其他应付款			
其中：美元	12,147,878.00	6.38	77,451,225.76
港元	13,469,698.58	0.82	11,012,825.56
小计			88,464,051.32
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	13,713,261.53	7.22	99,005,634.27
小计			99,005,634.27
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	22,734,448.20	7.22	164,135,895.67
港币			

其他说明：

(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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
(1) 与资产相关的政府补助			
1000 亿支发光二级主管绿色制造系统集成建设项目		递延收益	2,342,370.91
2016 年绿色制造系统集成建设项目江西吉安设备扶持资金		递延收益	1,455,952.75
LampLED 产品技术升级改造项目		递延收益	10,557,024.60
SMDLED 产品技术改造项目		递延收益	1,776,000.00
SMDLED 智能制造大数据应用示范项目		递延收益	257,529.12
厂房建设利息补贴	25,490,451.50	递延收益	260,106.65
高效大功率高亮度 LED 照明产品的产业化建设		递延收益	1,020,000.00
工业用地扶持		递延收益	127,330.90
固定资产补贴	10,388,924.00	递延收益	314,815.88
关于新增 3 万 KVA 用电负荷电力工程建设项目		递延收益	1,384,260.00
国家（省、市、区）扶持资金工程项目		递延收益	150,000.00
基于自主品牌装备（系统）的先进 LED 封装生产智能化示范项目		递延收益	291,993.36
吉安 SMDLED 封装项目		递延收益	156,330.38
江西吉安设备扶持资金		递延收益	12,797,048.16
先进 LED 器件基础材料制造技术改造项目		递延收益	753,806.04
新余高新区 LED 灯具配套线路板项目补助		递延收益	773,213.04

新余市高新区 LED 产品生产项目投资补助		递延收益	1,475,538.72
中山市战略性新兴产业创新平台建设项目	500,000.00	递延收益	
合计	36,379,375.50		35,893,320.51
(2) 与收益相关的政府补助			
2019 年工业互联网创新发展工程--信息物理系统应用项目	1,225,000.00	递延收益	1,724,999.97
带 solgel 玻璃透镜的深紫外 LED 光源模组的无机封装关键技术研发与产业化		递延收益	2,644,444.45
高光效 LED 二极管生产设备改造升级技术改造项目		递延收益	94,487.40
高光效 LED 封装技术协同创新中心项目		递延收益	139,534.81
木林森股份有限公司国家企业技术中心项目		递延收益	999,999.96
企业新上规奖励	60,000.00	递延收益	
土地收储费		递延收益	
用于高能量密度光源激发的发光陶瓷制备及性能研究项目补助		递延收益	66,666.58
中山市 LED 封装及应用(木林森电子)工程技术研究中心	100,000.00	递延收益	100,000.00
境外稳岗补贴	77,827,304.54		77,827,304.54
税收返还	13,581,897.68		13,581,897.68
培训补贴	3,585,591.06		3,585,591.06
产业扶持资金	3,005,646.00		3,005,646.00
省级高技能人才培养基地建设项目	3,000,000.00		3,000,000.00
创新补助	2,130,000.00		2,130,000.00
促进对外贸易项目	1,389,940.00		1,389,940.00
就业补贴	923,100.00		923,100.00
中山市新一代信息技术产业发展项目补助	786,689.00		786,689.00
高新技术企业补贴	650,000.00		650,000.00
稳岗补贴	498,322.86		498,322.86

2021年基本建设省级资金	400,000.00		400,000.00
企业新上规奖励	320,000.00		320,000.00
促进外贸发展方向	67,493.00		67,493.00
其他	4,174,220.86		4,174,220.86
合计	113,725,205.00		118,110,338.17

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

额	
----------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

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

是 否

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：

（1）新增子公司

本年集团新增10家子公司，分别为：广东木林森公共空间安全科技有限公司、湖南木林森智能科技有限公司、深圳市清松投资咨询有限公司、空净视界智能科技有限公司、芜湖木林森电子商务有限公司、广东氧维他智能科技有限公司、广东空净视感科技有限公司、奎屯木林森光生物科技有限公司、木林森智能照明工程技术（广东）有限公司、四川中农木林森光生物科技有限公司。。

（2）注销子公司

本期集团注销1家子公司，为辽宁木林森照明电器有限公司。

6、其他

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

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	
①纳入合并范围的一级子公司列示如下：						
中山市木林森电子有限公司	广东省中山市	广东省中山市	生产公司	100.00%		设立
中山市格林曼光电科技有限公司	广东省中山市	广东省中山市	生产公司	60.00%		同一控制下合并
中山市木林森电源有限公司	广东省中山市	广东省中山市	生产公司	100.00%		设立
中山市木林森照明科技有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司	100.00%		设立
吉安市木林森电子科技有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	生产公司	100.00%		同一控制下合并
吉安市木林森实业有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	生产公司	100.00%		设立
新余市木林森照明科技有限公司	江西省新余市	江西省新余市	生产公司	100.00%		设立
新余市木林森线路板有限公司	江西省新余市	江西省新余市	生产公司	100.00%		设立
木林森有限公司	香港	香港	销售公司	100.00%		设立
深圳市木林森光显科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	销售公司	100.00%		设立
中山市木林森企业管理服务有限公司	广东省中山市	广东省中山市	商务服务公司	100.00%		设立
朗德万斯照明有限公司	广东省佛山市	广东省佛山市	生产公司	100.00%		设立
和谐明芯(义乌)光电科技有限公司	浙江省义乌市	浙江省义乌市	生产公司	100.00%		非同一控制合并
中山市光源世家	广东省中山市	广东省中山市	生产公司	51.00%		设立

电子有限公司						
中山市木林森微电子有限公司	广东省中山市	广东省中山市	生产公司	100.00%		设立
木林森（广东）健康科技有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司	51.00%		设立
中山市木林森光生物科技有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司	100.00%		设立
湖南木林森智能科技有限公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	销售公司	51.00%		设立
深圳市青松投资咨询有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	投资公司	100.00%		设立
空净视界智能科技有限公司	广州市黄埔区	广州市黄埔区	销售公司	74.00%		设立
②纳入合并范围的二级子公司列示如下：						
吉安市木林森新材料科技有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	生产公司		100.00%	设立
吉安市木林森照明器件有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	生产公司		100.00%	设立
吉安市木林森显示器件有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	生产公司		100.00%	设立
吉安市木林森光电显示有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	生产公司		72.00%	设立
中山市立体光电科技有限公司	广东省中山市	广东省中山市	生产公司		100.00%	非同一控制合并
江西省木林森售电有限公司	江西省新余市	江西省新余市	销售公司		100.00%	设立
新余市晶顿电子有限公司	江西省新余市	江西省新余市	生产公司		100.00%	设立
MLS India Private Limited	印度新德里	印度新德里	销售公司		100.00%	设立
吉安市木林森精密科技有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	生产公司		100.00%	设立
超时代光源（集团）有限公司	香港	香港	销售公司		100.00%	非同一控制合并

义乌木林森光生物科技有限公司	浙江省义乌市	浙江省义乌市	商务服务公司		100.00%	设立
Eurolight Luxembourg Holding s. à r.l	卢森堡	卢森堡	销售公司		100.00%	非同一控制合并
中山市光源世家科技有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司		70.00%	设立
中山市木林森健康照明科技有限责任公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司		100.00%	设立
中山市木林森通用照明有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司		100.00%	设立
中山市木林森专业照明有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司		100.00%	设立
吉安木林森远芯科技有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	生产公司		51.00%	设立
吉安市木林森教育咨询有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	教育咨询公司		100.00%	设立
中山市木林森照明工程有限公司	广东省中山市	广东省中山市	生产公司		100.00%	设立
中山市木林森户外照明有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司		55.00%	设立
广东木林森公共空间安全科技有限公司	广州市番禺区	广州市番禺区	销售公司		51.00%	设立
中山市木林森照明电子商务有限公司	广东省中山市	广东省中山市	销售公司		94.40%	设立
广东空净视感科技有限公司	广州市黄埔区	广州市黄埔区	销售公司		60.00%	设立
广东氧维他智能科技有限公司	广州市黄埔区	广州市黄埔区	销售公司		100.00%	设立
奎屯木林森光生物科技有限公司	新疆奎屯市	新疆奎屯市	销售公司		60.00%	设立
四川中农木林森光生物科技有限公司	四川省成都市	四川省成都市	销售公司		66.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中山市格林曼光电科技有限公司	40.00%	5,946,527.99	8,000,000.00	47,907,126.93

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中山市格林曼光电科技有限公司	102,258,079.34	70,424,337.61	172,682,416.95	52,874,721.15	39,878.48	52,914,599.63	86,155,243.13	64,666,973.77	150,822,216.90	25,920,719.55		25,920,719.55

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中山市格林曼光电科技有限公司	182,946,305.00	14,866,319.97	14,866,319.97		155,544,767.12	22,168,500.01	22,168,500.01	

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本期出售持有的中山市木林森户外照明有限公司45%的股权，出售后持有该子公司55%股权；出售持有的中山市光源世家科技有限公司5%的股权，出售后持有该子公司70%股权；收购少数股东持有的中山市木林森微电子有限公司49%的股权，收购后最终持有该子公司100%股权；收购少数股东持有的中山市木林森光生物科技有限公司43.44%的股权，收购后最终持有该子公司100%股权；收购少数股东持有的中山市木林森照明电子商务有限公司43.4%的股权，收购后最终持有该子公司94.4%股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	中山市木林森户外照明有限公司	中山市木林森照明电子商务有限公司	中山市木林森健康照明科技有限责任公司	中山市木林森微电子有限公司	中山市木林森光生物科技有限公司
购买成本/处置对价					
--现金	543,366.92	131,693.90	700,000.00	22,000,000.00	
--非现金资产的公允价值					
购买成本/处置对价合计	543,366.92	131,693.90	700,000.00	22,000,000.00	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	133,511.85	-49,276.24	-185,668.82	13,635,300.18	-229,215.92
差额	409,855.07	180,970.14	885,668.82	8,364,699.82	229,215.92
其中：调整资本公积	-409,855.07	-180,970.14	-885,668.82	-8,364,699.82	-229,215.92
调整盈余公积					
调整未分配利润					

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
---------	-------	-----	------	------	---------

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
Global Value Lighting, LLC	美国	美国特拉华州多佛市	电子产品销售	49.00%		权益法
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	江苏省淮安市	江苏省淮安市	电子产品研发、制造、销售	25.81%		权益法
开发晶照明（厦门）有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市	光电子器件及其他电子器件制造	17.34%		权益法
湖南合利来智慧显示科技有限公司	湖南省怀化市	湖南省怀化市	半导体光电器件的技术研发及销售	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

注：开发晶照明（厦门）有限公司包含开发晶及其子公司深圳诠晶创光电有限公司、厦门中电晶杰光电有限公司、烨耀贸易（重庆）有限公司和英特美光电（苏州）有限公司，下同。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		

存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	开发晶照明 (厦门)有限 公司	淮安澳洋顺 昌光电技术 有限公司	Global Value Lighting, LLC	湖南合利来 智慧显示科 技有限公司	开发晶照明 (厦门)有限 公司	淮安澳洋顺 昌光电技术 有限公司	Global Value Lighting, LLC	湖南合利来 智慧显示科 技有限公司
流动资产	2,050,818.51 7.72	1,040,698.53 8.53	198,729,218. 62	121,860,407. 48	1,522,417.08 8.32	1,899,601.46 2.63	214,240,344. 50	157,682,149. 10
非流动资产	1,612,481.20 9.00	1,759,701.85 6.58	238,847.62	60,130,700.7 0	1,497,295.38 6.16	1,776,388.66 2.20	332,711.24	65,944,174.6 2
资产合计	1,612,481.20 9.00	2,800,400.39 5.11	198,968,066. 24	181,991,108. 18	3,019,712.47 4.48	3,675,990.12 4.83	214,573,055. 75	223,626,323. 72
流动负债	1,610,802.08 9.47	646,395,636. 89	160,949,765. 36	79,044,979.9 6	600,900,227. 19	1,575,675.01 7.43	205,805,202. 55	96,082,910.9 3
非流动负债	253,350,836. 59	48,852,161.3 7			119,623,090. 57	291,136,666. 09	978,735.00	17,289,412.3 1
负债合计	1,864,152.92 6.06	695,247,798. 26	160,949,765. 36	79,044,979.9 6	720,523,317. 76	1,866,811.68 3.52	206,783,937. 55	113,372,323. 24
少数股东权益	121,891,760. 72					127,960,172. 88		
归属于母公司 股东权益	1,677,255.03 9.94	2,105,152.59 6.85	38,018,300.8 8	102,946,128. 22	2,299,189.15 6.72	1,681,218.26 8.43	7,789,118.20	110,254,000. 48
按持股比例	290,836,023.	543,339,885.	18,628,967.4	50,443,602.8	593,420,721.	291,523,247.	3,816,667.92	54,024,460.2

计算的净资产 产份额	93	25	3	3	35	75		4
调整事项								
--商誉	94,889,964.6 1	52,607,235.4 3			52,607,235.4 3	94,889,964.6 1		
--内部交易 未实现利润	-2,891,257.60	2,104,338.28	816,056.27	4,272,843.94	474,083.83	-795,298.08	-1,361,387.70	
--其他								-24,460.24
对联营企业 权益投资的 账面价值	382,834,730. 94	598,051,458. 96	19,445,023.7 0	54,716,446.7 7	646,502,040. 61	385,617,914. 28	2,455,280.22	54,000,000.0 0
存在公开报 价的联营企 业权益投资 的公允价值								
营业收入	2,205,186,29 3.99	1,194,022,10 9.59	623,482,958. 04	48,414,897.2 4	836,454,672. 03	2,160,282,15 2.17	379,605,669. 14	
净利润	13,142,384.1 9	18,637,714.6 3	54,173,885.1 5	1,462,136.27	-61,969,787.5 8	-84,460,286.4 5	-38,228,566.2 4	
终止经营的 净利润								
其他综合收 益	15,909,644.6 2					-14,742,659.7 9	-172,467.00	
综合收益总 额	-2,767,260.43	18,637,714.6 3	54,173,885.1 5	1,462,136.27	-61,969,787.5 8	-99,202,946.2 4	-38,401,033.2 5	
本年度收到 的来自联营 企业的股利		52,786,892.0 0						

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的43.94%（比较期：41.38%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的41.45%（比较期：63.2%）。

2.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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2021年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2021年12月31日				
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
非衍生金融负债：					
短期借款	2,617,094,111.28				2,617,094,111.28
应付票据	3,326,245,453.76				3,326,245,453.76
应付账款	3,979,556,002.05				3,979,556,002.05
应付职工薪酬	564,444,352.66				564,444,352.66
应交税费	410,374,536.20				410,374,536.20
其他应付款	540,154,694.42				540,154,694.42
一年内到期的非流动负债	968,933,238.36				968,933,238.36
其他流动负债	247,473,373.48				247,473,373.48
长期应付款		29,032,418.00			29,032,418.00
长期借款		400,635,895.67	1,093,910,000.00		1,494,545,895.67
应付债券					-
衍生金融负债：					-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	2,058,229.13				2,058,229.13
合计	12,656,333,991.36	429,668,313.67	1,093,910,000.00		14,179,912,305.01

（续上表）

项目名称	2020年12月31日				
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计

非衍生金融负债：				
短期借款	6,006,761,245.26			6,006,761,245.26
应付票据	2,406,510,800.09			2,406,510,800.09
应付账款	3,294,572,069.21			3,294,572,069.21
应付职工薪酬	664,455,372.82			664,455,372.82
应交税费	336,150,212.11			336,150,212.11
其他应付款	557,867,031.27			557,867,031.27
一年内到期的非流动负债	1,239,675,533.61			1,239,675,533.61
其他流动负债	360,199,249.95			360,199,249.95
长期应付款		208,912,954.09	91,202,242.67	300,115,196.76
长期借款		540,583,352.88	974,652,566.62	1,515,235,919.50
应付债券		200,000,000.00		200,000,000.00
衍生金融负债：				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	11,531,503.21			11,531,503.21
合计	13,877,117,432.60	949,496,306.97	1,065,854,809.29	15,892,468,548.86

3.市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止2021年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
货币资金	2,529,266,527.73	2,580,661,330.10
应收票据	41,922,063.08	48,484,139.05
应收账款	2,230,620,856.31	2,702,831,279.76
其他应收款	132,903,074.95	54,772,485.69
短期借款	364,459,101.50	659,185,762.35
应付票据	-	5,389,872.64
应付账款	250,510,760.74	1,381,564,846.30
其他应付款	88,464,051.32	373,900,505.45
一年内到期的非流动负债	99,005,634.27	191,267,711.97
长期借款	164,135,895.67	621,135,919.54

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于2021年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币升值或贬

值10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加297,610,280.89元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至2021年12月31日，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降5%，本公司当年的净利润就会下降或增加1,280,813.25元。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			5,856,031.48	5,856,031.48
（3）衍生金融资产			5,856,031.48	5,856,031.48
持续以公允价值计量的资产总额			76,853,231.54	76,853,231.54
（六）交易性金融负债			2,058,229.13	2,058,229.13
持续以公允价值计量的负债总额			84,767,492.15	84,767,492.15
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

上述（一）交易性金融资产中的衍生金融资产及（三）交易性金融负债中的衍生金融负债为远期外汇合约，根据公开市场的直接获取的远期外汇牌价确认。

上述（一）交易性金融资产中的银行理财，其公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益确定，预期收益与黄金价格直接挂钩。

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

上述（二）其他权益工具投资，被投资单位投后无新一轮融资，经营情况一般但在原投资预期情况内的，以原投资成本作为公允价值的确定基础。

- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

本公司的实际控制人情况：

孙清焕先生直接持有本公司45.99%的股权，为本公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
LEDVANCE Prosperity Company Ltd., Hongkong	合营企业
吉安大晶科技有限公司	联营企业
深圳市力合智显科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周立宏	董事,副总经理
易亚男	前董事,副总经理,财务总监
王啸	董事
郑明波	董事,副总经理
罗燕	董事
郭念祖	董事
唐国庆	执行总经理
张红	独立董事
陈国尧	独立董事
林玉陔	监事
刘天明	监事
林秋凤	监事
肖燕松	董事会秘书
李冠群	董事、副总经理、财务总监
严建国	子公司高管
张建军	子公司高管
中山市光源世家光电有限公司	控股子公司少数股东的控股公司
佛山市晶顿电子有限公司	子公司高管控股公司
深圳市飞施电子有限公司	子公司高管亲属是股东
深圳市合利来科技有限公司	联营企业联营方控制的公司
TAIWAN SUPER TREND LIGHTING CO., LTD.	子公司高管控股公司
GOLDEN MART ENTERPRISE LIMITED	子公司高管控股公司
苏州煜朗智能科技有限公司	联营企业
至芯半导体（杭州）有限公司	上市公司董事担任高管的公司
福建萌牛智联照明有限公司	其他关联方
其他关联方	上述所有自然人、关系密切家庭成员（包括但不限于配偶、父母、子女、兄弟姐妹、兄弟姐妹的配偶、配偶的父母、配偶的兄弟姐妹、子女的配偶、子女配偶的父母等）及其控制、持股 5% 以上的，担任董事、监事、高级管理人员的公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	购买材料、商品	121,650,860.03	320,000,000.00	否	265,625,687.23
开发晶照明(厦门)有限公司	购买材料、商品	81,113,087.98	130,000,000.00	否	66,509,577.76
佛山市晶顿电子有限公司	购买设备			否	21,807,421.13
中山市光源世家光电有限公司	购买材料、商品	15,676,463.09		否	484,442.02
至芯半导体(杭州)有限公司	购买商品	265,911.50		否	
吉安大晶科技有限公司	购买材料、商品	470,405.74		否	
合计		219,176,728.34		否	354,427,128.14

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
LEDVANCE Prosperity Company Ltd., Hongkong	销售商品	10,602,998.93	2,094,182.81
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	销售商品	1,805,997.43	8,261,888.70
福建萌牛智联照明有限公司	销售商品	120,468.92	
湖南合利来智慧显示科技有限公司	销售商品	3,239,315.67	
深圳市力合智显科技有限公司	销售商品	12,883,502.64	
吉安大晶科技有限公司	销售商品	1,034,327.56	27,031.43
开发晶照明(厦门)有限公司	销售商品	874,000,491.03	715,866,478.28
中山市光源世家光电有限公司	销售商品	48,160,108.25	65,050,377.49
佛山市晶顿电子有限公司	销售商品	-327,976.87	11,357,937.27
深圳市飞施电子有限公司	销售商品	-14,168.77	
深圳市合利来科技有限公司	销售商品	3,101,133.28	2,004,410.51
TAIWAN SUPER TREND	销售商品	5,120,616.23	

LIGHTING CO., LTD.			
Global Value Lighting, LLC	销售商品	114,561,652.63	196,077,975.73
合计		1,074,288,466.93	998,735,871.71

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
新和(绍兴)绿色照明有限公司	200,000,000.00	2018年02月27日	2021年02月27日	是
吉安市木林森实业有限公司	430,000,000.00	2019年04月08日	2021年04月07日	是
吉安市木林森实业有限公司	100,000,000.00	2019年07月01日	2022年07月01日	否

吉安市木林森实业有限公司	109,599,960.00	2019年06月28日	2022年06月27日	否
吉安市木林森实业有限公司	109,599,960.00	2019年07月02日	2022年07月01日	否
吉安市木林森实业有限公司	33,241,417.50	2019年07月04日	2022年07月03日	否
吉安市木林森实业有限公司	400,000,000.00	2019年06月21日	2021年06月21日	是
吉安市木林森实业有限公司	91,000,000.00	2019年10月11日	2021年04月10日	是
吉安市木林森实业有限公司	162,369,800.00	2019年12月15日	2022年12月15日	否
吉安市木林森实业有限公司	300,000,000.00	2020年02月27日	2022年02月26日	否
中山市木林森照明科技有限公司	80,000,000.00	2020年02月11日	2021年02月11日	是
吉安市木林森精密科技有限公司	150,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	是
吉安市木林森实业有限公司	350,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	是
吉安市木林森实业有限公司	100,000,000.00	2020年02月13日	2021年02月12日	是
吉安市木林森实业有限公司	100,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	是
吉安市木林森实业有限公司	360,000,000.00	2020年05月07日	2023年05月06日	否
新余市木林森照明科技有限公司	50,000,000.00	2020年05月28日	2021年05月28日	是
新余市木林森线路板有限公司	200,000,000.00	2020年05月28日	2021年05月28日	是
中山市木林森照明科技有限公司	36,000,000.00	2020年06月03日	2021年06月03日	是
中山市木林森电子有限公司	36,000,000.00	2020年06月03日	2021年06月03日	是
吉安市木林森实业有限公司	54,214,137.84	2020年06月25日	2023年05月25日	否
吉安市木林森实业有限公司	54,214,137.84	2020年06月25日	2023年05月25日	否

吉安市木林森实业有限公司	54,214,137.84	2020年06月25日	2023年05月25日	否
和谐明芯（义乌）光电科技有限公司	200,000,000.00	2020年09月11日	2022年09月11日	否
吉安市木林森实业有限公司	130,000,000.00	2020年07月08日	2021年12月31日	是
LEDVANCE GmbH	447,621,400.00	2020年10月22日	2022年10月22日	否
吉安市木林森实业有限公司	105,292,600.00	2020年12月30日	2022年12月30日	否
吉安市木林森精密科技有限公司	130,000,000.00	2020年12月15日	2021年11月16日	是
吉安市木林森新材料科技有限公司	80,000,000.00	2020年07月22日	2021年07月21日	是
吉安市木林森实业有限公司	500,000,000.00	2021年02月04日	2023年02月03日	否
吉安市木林森精密科技有限公司	150,000,000.00	2021年03月23日	2022年03月22日	否
新余市木林森线路板有限公司	250,000,000.00	2021年05月21日	2022年05月20日	否
吉安市木林森实业有限公司	350,000,000.00	2021年03月23日	2022年03月22日	否
吉安市木林森实业有限公司	150,000,000.00	2021年06月28日	2023年06月27日	否
吉安市木林森实业有限公司	100,000,000.00	2021年06月29日	2022年06月29日	否
朗德万斯照明有限公司	30,000,000.00	2021年07月01日	2023年06月30日	否
吉安市木林森实业有限公司	100,000,000.00	2021年07月14日	2022年07月13日	否
吉安市木林森显示器件有限公司	100,000,000.00	2021年07月14日	2022年07月13日	否
吉安市木林森照明器件有限公司	100,000,000.00	2021年07月14日	2022年07月13日	否
中山市木林森电子有限公司	312,000,000.00	2021年09月02日	2022年08月28日	否
中山市木林森照明科技有限公司	12,000,000.00	2021年09月02日	2022年08月28日	否
中山市木林森电子有限公司	500,000,000.00	2021年09月02日	2026年09月02日	否

中山市木林森电子有限公司	100,000,000.00	2021年11月02日	2022年11月01日	否
中山市光源世家科技有限公司	10,000,000.00	2021年11月02日	2022年11月01日	否
吉安市木林森实业有限公司	150,000,000.00	2021年10月22日	2023年10月21日	否
吉安市木林森照明器件有限公司	120,000,000.00	2021年10月22日	2024年10月21日	否
中山市木林森专业照明有限公司	15,000,000.00	2021年11月02日	2022年11月01日	否
吉安市木林森实业有限公司	15,000,000.00	2021年12月14日	2022年12月31日	

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
孙清焕、罗萍	727,000,000.00	2017年02月21日	2024年01月21日	否
孙清焕、罗萍	548,731,200.00	2017年03月27日	2022年03月27日	否
孙清焕	500,000,000.00	2017年04月18日	2022年04月17日	否
孙清焕	1,950,000,000.00	2018年02月12日	2021年01月17日	是
罗萍	1,950,000,000.00	2018年02月12日	2021年01月17日	是
孙清焕	136,500,000.00	2019年01月07日	2023年01月07日	否
孙清焕、罗萍	600,000,000.00	2019年01月16日	2022年01月15日	否
孙清焕、罗萍	1,320,000,000.00	2019年03月19日	2022年03月18日	否
孙清焕、罗萍	500,000,000.00	2019年06月01日	2024年12月31日	否
孙清焕、罗萍	400,000,000.00	2019年06月21日	2021年06月21日	是
孙清焕、罗萍	100,000,000.00	2019年07月01日	2022年07月01日	否
孙清焕、罗萍	33,241,417.50	2019年07月04日	2022年07月03日	否
孙清焕、罗萍	130,000,000.00	2019年08月30日	2021年06月03日	是
孙清焕、罗萍	120,000,000.00	2019年09月09日	2021年09月08日	是
孙清焕、罗萍	91,000,000.00	2019年10月11日	2021年04月10日	是
孙清焕、罗萍	162,369,800.00	2019年12月15日	2022年12月15日	否
孙清焕、罗萍	80,000,000.00	2020年02月11日	2021年02月11日	是
孙清焕	150,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	是
孙清焕、罗萍	350,000,000.00	2020年02月19日	2021年02月18日	是
孙清焕、罗萍	300,000,000.00	2020年02月27日	2022年02月26日	否
孙清焕、罗萍	450,000,000.00	2020年03月20日	2021年03月19日	是

孙清焕、罗萍	200,000,000.00	2020年05月01日	2025年12月30日	否
孙清焕、罗萍	300,000,000.00	2020年05月07日	2023年05月06日	否
孙清焕、罗萍	50,000,000.00	2020年05月28日	2021年05月28日	是
孙清焕、罗萍	200,000,000.00	2020年05月28日	2021年05月28日	是
孙清焕	36,000,000.00	2020年06月03日	2021年06月03日	是
孙清焕	36,000,000.00	2020年06月03日	2021年06月03日	是
孙清焕	720,000,000.00	2020年06月03日	2021年06月03日	是
孙清焕、罗萍	54,214,137.84	2020年06月25日	2023年05月25日	否
孙清焕、罗萍	54,214,137.84	2020年06月25日	2023年05月25日	否
孙清焕、罗萍	54,214,137.84	2020年06月25日	2023年05月25日	否
孙清焕、罗萍	130,000,000.00	2020年07月08日	2021年12月31日	是
孙清焕	300,000,000.00	2020年07月16日	2021年07月15日	是
孙清焕、罗萍	84,000,000.00	2020年07月17日	2023年07月17日	否
孙清焕、罗萍	100,000,000.00	2020年09月04日	2021年09月04日	是
孙清焕、罗萍	447,621,400.00	2020年10月22日	2022年10月22日	否
孙清焕、罗萍	1,500,000,000.00	2020年10月30日	2023年09月21日	否
孙清焕	130,000,000.00	2020年12月15日	2021年11月16日	是
孙清焕、罗萍	600,000,000.00	2021年01月08日	2024年01月07日	否
孙清焕、罗萍	200,000,000.00	2021年02月04日	2023年02月03日	否
孙清焕	150,000,000.00	2021年03月23日	2022年03月22日	否
孙清焕	350,000,000.00	2021年03月23日	2022年03月22日	否
孙清焕、罗萍	250,000,000.00	2021年05月21日	2022年05月20日	否
孙清焕、罗萍	300,000,000.00	2020年05月01日	2030年12月31日	否
孙清焕、罗萍	500,000,000.00	2021年06月25日	2022年06月24日	否
孙清焕、罗萍	150,000,000.00	2021年06月28日	2023年06月27日	否
孙清焕	804,000,000.00	2021年09月02日	2022年08月28日	否
孙清焕	312,000,000.00	2021年09月02日	2022年08月28日	否
孙清焕	12,000,000.00	2021年09月02日	2022年08月28日	否
孙清焕、罗萍	600,000,000.00	2021年09月02日	2026年09月02日	否
孙清焕、罗萍	500,000,000.00	2021年09月02日	2026年09月02日	否
孙清焕、罗萍	300,000,000.00	2021年10月27日	2022年10月26日	否
孙清焕、罗萍	100,000,000.00	2021年11月02日	2022年11月01日	否
孙清焕、罗萍	300,000,000.00	2021年11月02日	2022年11月01日	否
孙清焕、罗萍	300,000,000.00	2021年07月16日	2022年07月16日	否

孙清焕、罗萍	150,000,000.00	2021年10月22日	2023年10月21日	否
--------	----------------	-------------	-------------	---

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,959,800.00	5,695,300.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	开发晶照明（厦门）有限公司	212,662,955.46	10,650,248.75	261,111,333.06	13,055,566.65
应收账款	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	42,790.58	2,139.53	237,567.53	11,878.38
应收账款	福建萌牛智联照明有限公司	69,686.40	3,484.32		
应收账款	Global Value Lighting, LLC	84,421,329.44	13,085,404.88	106,954,881.61	5,347,744.08
应收账款	LEDVANCE Prosperity Company	2,132,375.50		481,049.00	

	Ltd., Hongkong				
应收账款	佛山市晶顿电子有限公司			11,656,923.09	582,846.15
应收账款	深圳市飞施电子有限公司	30,843,509.49	30,843,509.49	31,775,449.68	31,289,155.64
应收账款	中山市光源世家光电有限公司	32,463,109.17	1,623,155.46	56,551,598.99	2,827,579.95
应收账款	深圳市合利来科技有限公司	23,015,278.14	11,507,639.07	23,322,966.75	4,664,593.35
应收账款	TAIWAN SUPER TREND LIGHTING CO., LTD.	10,130,102.54	4,129,399.53		
应收票据	开发晶照明（厦门）有限公司	32,372,871.44		32,989,160.93	
应收票据	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	344,164.67		3,406,770.86	
应收票据	中山市光源世家光电有限公司	2,014,037.00		11,640,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	54,895,818.70	106,268,778.50
应付账款	吉安大晶科技有限公司	385,403.92	
应付账款	开发晶照明（厦门）有限公司	18,825,191.51	27,459,394.96
应付账款	佛山市晶顿电子有限公司		16,839,551.00
应付账款	中山市光源世家光电有限公司	18,440,116.87	
应付票据	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	49,973,948.64	235,953,164.33
应付票据	开发晶照明（厦门）有限公司	19,383,976.27	16,720,946.68

7、关联方承诺

8、其他

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本承诺

单位：万元

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2021年12月31日	2020年12月31日
购建长期资产承诺	20,061.43	29,499.45
大额发包合同	242,046.79	41,048.14

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

(1) 美国保险针对LEDVANCE美国公司诉讼事项

LEDVANCE LLC（LEDVANCE美国子公司）收到被影响人以及保险公司起诉，因当地一起火灾事故，原告人向一系列灯具制造商发起赔款诉讼，其中包括LEDVANCE LLC。截至2021年12月31日，最终导致火灾原因仍尚未确定，目前该案件正在审理中，本公司管理层根

据案件的进展预计该事项导致的经济利益流出可能性较小且金额无法可靠计量，故在报告期财务报表中未计提相关预计负债。

(2) LEDVANCE GmbH原执行董事与LEDVANCE GmbH关于支付奖金等的诉讼事项

2020年9月4日，本公司之子公司LEDVANCE GmbH原执行董事向LEDVANCE GmbH提起诉讼，申诉要求LEDVANCE GmbH向其支付其任职期间（2018年10月1日至2020年8月31日）享有的可变薪酬等共计16,568,818.48欧元，其可变薪酬与其任职期间LEDVANCE GmbH的业绩直接挂钩。

2021年11月8日，受案法庭判定受理案件前置条件为原诉方于2022年4月30日前向受案法庭支付57万欧元保证金。

结合其任职期间LEDVANCE GmbH的业绩情况、对可变薪酬的相关约定以及外部律师对相关案件作出的意见说明，管理层预计该事项导致的经济利益流出可能性较小，故在报告期财务报表中未计提相应预计负债。

(3) Global Value Lighting LLC对本集团就应付本集团货款金额存在争议申请仲裁

2020年12月23日，本集团收到Global Value Lighting LL向美国仲裁会提出的仲裁起诉状。2017年5月8日，本集团与Global Value Lighting LLC签订合作协议，合作协议中对双方享有的权利和应履行的义务作出明确约定。Global Value Lighting LLC主张本集团在与其合作期间，未按合作协议约定的条款履行相应义务，故其不承担对木林森集团800万美金的债务义务。。截至2021年12月31日，双方均在更新证据。仲裁会计划于2022年6月安排听证。

结合本集团与Global Value Lighting LLC合作期间实际发生的交易情况，管理层认为本集团不存在对方主张的违约行为，预计该事项导致的经济利益流出可能性较小，故在报告期财务报表中未计提相应预计负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	204,814,963.06
-----------	----------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告报出日，因俄乌冲突加大通胀预期，市场避险情绪上升，以原油、黄金为代表的大宗商品价格加速上涨，同时全球疫情仍在反复，短期不稳定、不确定因素增多，未来如果公司业务所在国家或地区不确定因素加剧，将对公司生产经营带来较大挑战和压力。公司为有效降低市场风险，将进一步加强市场运营管理，在采购和销售两端加大对市场研判力度，及时采取有效措施应对原材料、产品的价格波动，从而规避或转移市场风险。公司在积极应对疫情带来的挑战时已积累实战经验、部署落实各项疫情防控和应对措施，备有充足的防疫消毒物资。公司目前处于新型冠状病毒低风险地区，对前往中高风险地区的员工统一要求报备以及安排核酸检测，公司持续关注疫情发展最新动态，争取将风险控制到最低。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	朗德万斯系品牌	木林森品牌	LED 材料	分部间抵销	合计
营业收入	10,217,076,642.71	1,984,230,609.81	6,007,097,522.62		18,208,404,775.14
营业成本	6,224,648,388.15	1,260,384,672.15	4,582,146,565.10		12,067,179,625.40

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,595,327.11	0.39%	6,595,327.11	100.00%	0.00	10,433,296.25	0.64%	10,433,296.25	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,667,883,944.64	99.61%	76,488,741.85	4.59%	1,591,395,202.79	1,612,757,080.26	99.36%	70,253,503.72	4.36%	1,542,503,576.54
其中：										
账龄组合	1,521,788,143.41	90.88%	76,488,741.85	5.03%	1,445,299,401.56	1,317,070,918.79	81.14%	70,253,503.72	5.33%	1,246,817,415.07
合并范围内公司组合	146,095,801.23	8.72%	0.00		146,095,801.23	295,686,161.47	18.22%			295,686,161.47
合计	1,674,477,111.38		83,084,000.00		1,591,395,202.79	1,623,190,000.00	100.00%	80,686,790.00	4.97%	1,542,503,500.00

	9,271.75		68.96		,202.79	,376.51		9.97		76.54
--	----------	--	-------	--	---------	---------	--	------	--	-------

按单项计提坏账准备：于 2021 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	1,928,955.63	1,928,955.63	100.00%	预计无法收回
单位二	632,611.28	632,611.28	100.00%	预计无法收回
单位三	343,510.16	343,510.16	100.00%	预计无法收回
单位四	299,474.80	299,474.80	100.00%	预计无法收回
单位五	1,622,720.08	1,622,720.08	100.00%	预计无法收回
其他单位	1,768,055.16	1,768,055.16	100.00%	预计无法收回
合计	6,595,327.11	6,595,327.11	--	--

按单项计提坏账准备：2020 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 I	3,397,879.30	3,397,879.30	100.00%	预计无法收回
单位 II	1,928,955.63	1,928,955.63	100.00%	预计无法收回
单位 III	1,660,693.93	1,660,693.93	100.00%	预计无法收回
单位 IV	806,393.08	806,393.08	100.00%	预计无法收回
单位 V	632,611.28	632,611.28	100.00%	预计无法收回
其他单位	2,006,763.03	2,006,763.03	100.00%	预计无法收回
合计	10,433,296.25	10,433,296.25	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：于 2021 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,520,885,971.70	76,044,298.61	5.00%
1-2 年	24,698.37	4,939.68	20.00%
2-3 年	875,939.57	437,969.80	50.00%
3 年以上	1,533.77	1,533.77	100.00%

合计	1,521,788,143.41	76,488,741.85	--
----	------------------	---------------	----

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：于 2021 年 12 月 31 日，按其他组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	146,095,801.23		
合计	146,095,801.23		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：2020 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,287,741,751.42	64,387,087.58	5.00%
1-2 年	29,327,225.12	5,865,445.02	20.00%
2-3 年	1,942.25	971.12	50.00%
3 年以上			
合计	1,317,070,918.79	70,253,503.72	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：于 2020 年 12 月 31 日，按其他组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	295,686,161.47		
合计	295,686,161.47		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额

1 年以内（含 1 年）	1,666,981,772.93
1 至 2 年	24,698.37
2 至 3 年	875,939.57
3 年以上	6,596,860.88
3 至 4 年	1,533.77
4 至 5 年	0.00
5 年以上	6,595,327.11
合计	1,674,479,271.75

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	80,686,799.97	5,919,891.14	0.00	3,522,622.15		83,084,068.96
合计	80,686,799.97	5,919,891.14	0.00	3,522,622.15		83,084,068.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
单位 A	2,397,879.30
单位 B	641,066.05
其他客户	483,676.80
实际核销的应收账款	3,522,622.15

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	373,075,574.24	22.28%	18,653,778.71
第二名	282,807,871.81	16.89%	14,140,393.59
第三名	257,018,280.88	15.35%	12,850,914.04
第四名	241,192,999.23	14.40%	12,059,649.96
第五名	100,028,998.89	5.97%	5,001,449.94
合计	1,254,123,725.05	74.89%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2021年12月31日，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

截至2021年12月31日，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	6,000,000.00	
其他应收款	179,410,088.52	555,407,073.34
合计	185,410,088.52	555,407,073.34

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中山市格林曼光电科技有限公司	6,000,000.00	
合计	6,000,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,000,570.45	626,770.45
子公司往来款	178,059,372.94	554,590,280.96
备用金、代垫款项等非关联方款项	1,952,768.29	2,477,325.25
减：坏账准备	-1,602,623.16	-2,287,303.32
合计	179,410,088.52	555,407,073.34

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	64,904.64	255,199.49	1,967,199.19	2,287,303.32
2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-83,279.18	83,279.18		
--转入第三阶段		-171,920.27	171,920.27	
本期计提	85,081.72	83,279.21	-853,041.09	-684,680.16
2021年12月31日余额	66,707.18	249,837.61	1,286,078.37	1,602,623.16

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	63,872,373.13
1至2年	84,557,718.01
2至3年	30,875,068.74
3年以上	1,707,551.80
3至4年	166,558.43
4至5年	171,920.27
5年以上	1,369,073.10
合计	181,012,711.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,287,303.32	-684,680.16				1,602,623.16
合计	2,287,303.32	-684,680.16				1,602,623.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

截至2021年12月31日，本公司本期无实际核销的其他应收款。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	集团内关联方往来款	132,896,098.01	2年以内	73.42%	
第二名	集团内关联方往来款	29,199,094.93	3年以内	16.13%	
第三名	集团内关联方往来款	12,261,620.00	2年以内	6.77%	
第四名	其他	1,642,768.29	5年以内	0.91%	1,242,594.64
第五名	集团内关联方往来款	1,437,560.00	3年以内	0.79%	
合计	--	177,437,141.23	--	98.02%	1,242,594.64

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

截至2021年12月31日，本公司无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2021年12月31日，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

其他说明：

截至2021年12月31日，本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,845,630,993.67		11,845,630,993.67	11,794,956,733.54		11,794,956,733.54
对联营、合营企业投资	1,053,404,873.68		1,053,404,873.68	1,087,984,602.98		1,087,984,602.98
合计	12,899,035,867.35		12,899,035,867.35	12,882,941,336.52		12,882,941,336.52

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
吉安市木林森电子科技有限公司	28,531,910.90					28,531,910.90	
中山市格林曼光电科技有限公司	6,404,280.08					6,404,280.08	
中山市木林森企业管理服务有限公司	41,464,554.99					41,464,554.99	
深圳市木林森光显科技有限公司	500,000.00					500,000.00	
中山市木林森照明科技有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
中山市木林森电源有限公司	299,517,900.00					299,517,900.00	
中山市木林森电子有限公司	1,593,376,079.25					1,593,376,079.25	
MLSLEDLIMITED	515,942,367.31					515,942,367.31	

吉安市木林森实业有限公司	2,083,456,251.99					2,083,456,251.99	
新余市木林森线路板有限公司	1,019,000,000.00					1,019,000,000.00	
辽宁木林森照明电器有限公司	3,887,000.00		3,887,000.00			0.00	
和谐明芯（义乌）光电科技有限公司	5,363,160,989.02					5,363,160,989.02	
新余市木林森照明科技有限公司	500,000,000.00					500,000,000.00	
朗德万斯照明有限公司	214,820,400.00					214,820,400.00	
中山市木林森照明工程有限公司	4,000,000.00					4,000,000.00	
中山市光源世家电子有限公司	3,060,000.00	7,140,000.00				10,200,000.00	
中山市木林森微电子有限公司	7,480,000.00	31,220,000.00				38,700,000.00	
木林森（广东）健康科技有限公司	5,255,000.00		5,255,000.00			0.00	
中山市木林森光生物科技有限公司	5,100,000.00	1,000,000.00				6,100,000.00	
湖南木林森智能科技有限公司		500,000.00				500,000.00	
深圳市清松投资咨询有限公司		4,450,000.00				4,450,000.00	
空净视界智能科技有限公司		13,000,000.00				13,000,000.00	
中山市光源世		2,506,260.13				2,506,260.13	

家科技有限公司								
合计	11,794,956,733.54	59,816,260.13	9,142,000.00				11,845,630,993.67	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
开发晶照明(厦门)有限公司	385,501,365.97			-351,158.39	-2,758,732.38					382,391,475.20	
淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	646,027,956.79			4,426,919.50			52,786,892.00			597,667,984.29	
Global Value Lighting, LLC	2,455,280.22			16,173.687.20						18,628,967.42	
湖南合利来智慧显示科技有限公司	54,000,000.00			716,446.77						54,716,446.77	
小计	1,087,984,602.98			20,965,895.08	-2,758,732.38		52,786,892.00			1,053,404,873.68	
合计	1,087,984,602.98			20,965,895.08	-2,758,732.38		52,786,892.00			1,053,404,873.68	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,321,387,743.61	4,141,544,056.06	4,488,217,692.38	4,414,211,262.14
其他业务	714,499,419.59	705,438,898.46	920,398,775.53	895,562,910.58
合计	5,035,887,163.20	4,846,982,954.52	5,408,616,467.91	5,309,774,172.72

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 600,000,000.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	12,000,000.00	269,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	20,965,895.08	-44,319,342.11
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,519,846.94	-170,000.00
理财产品投资收益	34,389,531.71	56,459,073.00
合计	58,835,579.85	280,969,730.89

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	320,019.44	
计入当期损益的政府补助（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）	154,245,080.48	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	18,945,810.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,386,492.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-11,177,001.00	
减：所得税影响额	34,880,856.28	
少数股东权益影响额	877,872.09	
合计	106,188,688.42	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.03%	0.78	0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.20%	0.71	0.71

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他