

证券代码：300232

证券简称：洲明科技

公告编号：2021-030



深圳市洲明科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

致尊敬的投资者：

2020 年是不平凡的一年。犹记得年初，我们与行业同仁共同获得国家科技进步一等奖，立志在新的一年里要把科技创新、产业升级推上新的高度；我们满怀信心憧憬要在 LED 光显世界大展拳脚、续写辉煌。就在我们意气风发、斗志昂扬步入 2020 年之时，一场肆虐全球的新冠肺炎疫情毫无征兆的爆发了，这一场疫情影响着人类发展进程，给行业、给公司也带来了严峻挑战。

尽管疫情是残酷的，但我们积极向世界付出爱。在国内疫情最严重的时候，我们调配全球资源，通过防治宣传、发放中药饮品、供应防疫物资等多种形式，给予员工和广大的合作伙伴力所能及最好的保护。同时，我们第一时间动员海外力量，采购大量口罩、消毒剂、防护衣等紧缺防疫物资发回国内，为疫区医疗机构、红十字会等相关组织捐赠了总计 500 万元的善款与物资，并将洲明智慧会议一体机、疫情可视化解决方案等抗疫产品应用到全国各地的应急指挥中心、疾控中心、卫健委、医院等疫情防控一线。鉴于公司在本次抗疫中的突出贡献，我们被工业和信息化部列为新冠肺炎疫情防控重点保障企业。当海外疫情蔓延后，我们又汇聚国内资源，冲锋在支援海外抗疫的第一线，向海外社会捐赠近百万件防疫物资，我们与全球洲明伙伴站在一起，守望相助，共度难关。

我们能力有限，在人类命运紧密相连的时代中，我们只能毫无保留地尽己所能，通过力所能及的每一件事，为这个世界做出一点点改变。

一、子夜已经来临，而我们必须是光

2020 年，我们经历了行业的起伏跌宕，也看到了身边太多的企业面临存亡的问题，也让我对企业价值有了更多的思考：面对百年未有之大变局，我们要时刻坚守“对行业发展有贡献，对社会进步有帮助”的立企初心，专注主业，主动变革，在实体经济领域不断创新，努力促进行业共同进步，为人类可持续发展贡献力量。

这一年里，洲明的星星之火燃遍全国。通过“星火”、“燎原”、“共进”三大计划，成功把渠道从省级向地市级、县区级扩张，新增合作伙伴 1000 多家，并为全国各地的经销商伙伴持续赋能，构建起扎实而牢固的渠道合作关系。在年底，我们还将星星之火引向国外，打响一场国际化的品牌革命。从全国两会的见屏如面到前海自贸区的杆屏物联、从成都大运会的熊熊圣火到王者荣耀的电竞对决、从好莱坞的 XR 拍摄到美国大选的现场直播、还有重庆解放碑的 3D 贺岁、海南海花岛的惊艳亮相、仙居恩施的绝美夜景、中华海棠园的梦幻光影秀，以及在全球各地点亮的小间距、Mini LED 指控中心，洲明品牌在全球舞台相继亮相。洲明的光正在被用户需要，被世界需要。

这一年里，我们更扎实的苦练内功。通过重新梳理公司的战略，在战略聚焦、运营模式、组织架构等方面，实现了全面提升。通过建立“大军团”作战方式，强调集体认同，集体参与，集体成就，集体分享，从原有的包产走向新的合作制，重新调整运营模式，构建面向市场、面向用户的“铁三角”，建立一支有激情、有活力、有责任、有担当的队伍！在研发上，我们加大战略投入，加强科研队伍建设，通过对 Mini LED 显示技术的不懈探索，不仅成功推出第四代 UMini 显示产品，还建成了全球最大的最先进的显示产业

基地，也打造了全球一流的 Mini LED 产研基地，率先实现 P0.3、P0.5、0.7、0.9 等全系列 Mini LED 显示产品的布局，我们正坚定不移将研发实力深入到企业的血液里。

从经营成果来看，我们仍有很多不足，尽管在疫情期间我们做了很多努力试图减少损失，但海外疫情反复不定、外汇市场的波动、库存合同资产的问题等等都需要持续关注。我们希望通过真诚地与客户、与用户、与投资者沟通，获得大家的理解。

二、待到春暖花开，我们繁花与共

多彩的世界是光的舞台，显示技术是科技技术的华丽绽放，更是光和视觉的偶遇。随着人们对世界的探索的深入，看清世界的本源、看清事物的脉络，展现多样的精彩，从来未曾止步。这也正是照明与显示的美妙之处，我们在呈现世界魅力、丰富生活色彩的道路上，探索求知。并通过商业价值植入，与行业共同开拓千万亿显示市场。市场也未曾辜负前行的赶路人，商业显示渗入生活方方面面、XR 拍摄应运而生、裸眼 3D 遍地开花、4K/8K 传递更亮眼世界、5G 及新基建引路新未来，新的应用场景层出不穷，如同打开的万花筒，一个万亿级的市场在前方呼唤。光显的世界精彩才刚刚开始！

鲜花从来都来之不易，过去多年的沉淀和积累，塑造了我们奋斗者的品质，不断学习，不惧竞争，向全球 LED 光显领导者大步迈进。我们相信，在 Mini LED 爆发式增长、小间距加速渗透的新周期下，市场份额的提升终会给我们带来的更大红利。

未来的历程中虽然有坎坷和迷雾，但道路永远属于不懈的前行者。我也非常荣幸能与各位股东一路同行，共同期待在美好的未来。

再次感谢各位尊敬的股东，也感谢我们的客户、同仁和每一位支持公司的朋友，我们将持续为各位股东创造更大的价值！我坚信，五洲皆明的美好未来终将来临！

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人林沼锋、主管会计工作负责人胡艳及会计机构负责人(会计主管人员)熊云声明：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。

（一）业绩大幅下滑的具体原因

（1）受全球新冠肺炎疫情等因素的影响，公司部分项目安装、交付延期，海外收入比重较上年同期下降，公司收入确认进度和毛利率水平受到一定影响。（2）受疫情影响，公司 2019 年收购的美国子公司 Trans lux Corporation 业绩表现不佳，2017 年收购的清华康利、爱加照明全年业绩低于预期，经评估机构评估，计提商誉减值合计 6,164.41 万元。（3）外汇市场人民币兑美元汇率上升对公司净利润产生了一定影响。（4）海外高毛利订单下滑对公司利润造成结构性影响，但为进一步提升公司核心竞争力，公司在研发、营销等方面保持持续投入，对本期净利润造成一定影响。

（二）公司主营业务、核心竞争力及财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。

（三）行业景气情况

根据 LEDinside 的报告，2020-2024 年全球 LED 显示预计将保持 16% 的年复合增速。随着小间距、Mini LED 等新型显示技术的发展，LED 显示屏的应用触角正在向更多领域延伸。自 2020 年下半年以来，LED 显示行业呈现高景气度，LED 在商业领域的需求持续快速增长正在带动 LED 显示从百亿级专业应用向千亿级商业应用快速渗透。

（四）公司持续经营能力不存在重大风险

公司 LED 显示屏市场份额全球前三，其中租赁类显示屏市场份额全球第一、体育及创意类显示屏全球领先。公司不存在持续经营能力重大风险。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

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：

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求

1、全球经济社会波动风险

全球经济波动风险系整体的系统性风险，对于各行各业均有影响。公司所处的 LED 下游应用行业，具有市场容量大、应用领域广、市场需求刚性的特点，但其发展仍会受到国际局势及宏观经济形势波动的影响。目前，整体国际经济形势发展不均衡、地缘政治风险依然较大、不确定因素较多。从国内经济形势看，我国正处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，同时我国经济领域正面临经济增长的换挡期、结构调整的阵痛期和前期刺激政策的消化期“三期叠加”效应，导致整个国民经济进入从追求高速度增长进入高质量发展阶段。特别是 2020 年的新型冠状病毒引发肺炎疫情的“黑天鹅”事件，对国内经济乃至全球社会生活造成了严重影响，短期内，疫情导致部分海外需求延期，中长期来看视显需求的增长趋势不变。但如果未来全球疫情在短期内无法得到有效控制，经济社会生活无法恢复正常，将对全球宏观经济造成重大打击，此外新冠病毒疫情带来的全球孤立主义抬头，可能会对全球一体化的发展道路产生影响，从而影响公司产品市场需求。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）保安全：精准部署并严格执行集团在全球各分支机构的防疫工作，保障全体员工及合作伙伴的健康与安全，“科学防治、精准施策”，保障生产经营有序开展；（2）调策略：密切关注国内外疫情态势及其对宏观经济、社会及政治形势的变化，及时调整经营策略；（3）促合作：加强全球市场本地化服务团队的建设，通过提升研发水平、产品品质、服务质量及品牌影响力，增强与上下游产业的紧密合作。

2、市场竞争加剧及毛利率下降的风险

为应对疫情带来的挑战，公司自 2020 年以来加大了国内业务的开拓力度，境内销售占比增加，产品结构的变化会对公司综合毛利率带来结构性的影响。同时，近期部分电子元器件供不应求导致部分原材料涨价，物料成本增加也会对公司毛利率造成压力。此外，LED 下游应用市场近年来保持较快增长，同行业竞争对手及潜在竞争对手的加入使得市场竞争加剧，产品更新换代速度加快。如果公司不能利用自身优势调整经营策略，积极在产品研发、产品附加值和市场拓展等方面寻求突破，将会对公司毛利率产生不利影响。

针对上述风险，公司采取如下应对措施：（1）增加研发投入，加强核心技术和解决方案在行业内的领先地位，积极参加行业标准的制订工作，提高行业竞争壁垒；（2）规范内部管理，优化和控制经营流程，通过精益管理和规模优势降低成本；（3）充分利用上市公司的平台优势，整合各方资源形成强大合力，把

控上游材料供应和下游客户资源，充分发挥龙头企业优势，巩固和提升市场竞争力及行业领先地位。

3、存货风险

截至本报告期末，公司存货账面价值为 13.98 亿元，占总资产的 17.13%。公司 LED 显示屏产能规模扩大、备货需求增加，加上海外疫情的影响部分客户推迟出货导致公司存货压力增加。较大的存货金额可能影响到公司的资金周转速度、降低资金运作效率或者发生存货减值损失等存货风险。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）加强销售订单和产销计划管理，加强生产物料配套管理和产品标准化，不断提升供应链管理水平和产品标准化，不断提升供应链管理水平和产品标准化；（2）加强销售力度，优化销售策略，合理控制存货规模。

4、应收账款及现金流风险

截至本报告期末，公司应收账款账面价值为 14.30 亿元，占总资产的 17.52%。公司智慧显示板块以经销模式为主，应收账款及现金流安全性较高，智能照明板块中的文创灯光业务目前以政府工程项目为主，工程项目存在周期较长、资金需求较大、付款审批流程复杂等特点，可能会对公司应收账款的回款周期和现金流产生影响。报告期内，公司注重内部流程建设，强化风险控制机制，加大项目催收力度，公司经营性现金流稳健，但若未来公司回款情况发生不利变化，公司可能会面临一定的应收账款及现金流风险。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）控风险：对项目的回款能力与盈利能力进行综合评估，严格筛选优质项目，提前把控风险；（2）强管理：实行资金集中管理，完善授权审批制度，从制度和流程上加强对应收账款的管理和监控；（3）强催收：强化对客户信用的风险评估和跟踪管理，加强应收账款的清理和催收力度。

5、汇率波动风险

报告期内，公司境外营业收入为 19.36 亿元，占营业总收入的比例为 39.02%。公司境外业务涉及大量外汇收支，主要以美元结算为主，汇率的波动会对公司净利润产生一定的影响。近年来，人民币兑美元汇率的整体走势呈现双向波动的特点，涨跌存在较大不确定性，未来如果汇率的走势波动较大，将对公司利润的稳定性产生一定影响。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）密切关注人民币对美元汇率的变化走势，合理利用外汇工具降低汇率波动的风险；（2）引进和培养外汇风险管理型人才，完善汇率风险预警及管理机制。

6、技术革新风险

全球显示技术正处于升级与革新的重要时期，随着技术的提升和需求的升级，LED 应用产品迭代速度加快，行业竞争格局呈现多元化特点。公司将把握 Mini LED、Micro LED 等前沿技术的发展机遇，坚持深耕在 110 寸以上的中大尺寸显示屏市场。如果未来公司不能密切跟进行业技术发展趋势和前沿技术，公司

的核心竞争将被削弱，对公司的未来发展将产生不利影响。

针对上述风险，公司采取如下应对措施：（1）持续关注 Mini LED、Micro LED 等先进的显示技术，加大研发投入，做好新技术的储备；（2）引进行业领先的技术人才，组建专业的研发团队；（3）借助上下游企业、高校、科研院所的平台开展深入的研发合作，提高研发绩效产出，推动创新技术落地。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,089,322,132 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司简介和主要财务指标	11
第三节 公司业务概要	15
第四节 经营情况讨论与分析	25
第五节 重要事项	65
第六节 股份变动及股东情况	91
第七节 优先股相关情况	100
第八节 可转换公司债券相关情况	101
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	103
第十节 公司治理	112
第十一节 公司债券相关情况	118
第十二节 财务报告	119
第十三节 备查文件目录	252

释义

释义项	指	释义内容
洲明科技、本公司、公司	指	深圳市洲明科技股份有限公司
广东洲明	指	广东洲明节能科技有限公司
雷迪奥	指	深圳市雷迪奥视觉技术有限公司
蓝普科技	指	深圳蓝普科技有限公司
安吉丽	指	深圳市安吉丽光电科技有限公司
Unilumin LED Technology FL LLC	指	洲明科技佛罗里达州有限公司
Unilumin (HK) Co., Limited	指	洲明(香港)有限公司
UNILUMIN (UK) CO., LIMITED	指	洲明(英国)有限公司
Unilumin LED Europe B.V.	指	洲明(荷兰)有限公司
Unilumin NORTH AMERICA INC	指	洲明(北美)有限公司
Unilumin LED GERMANY GMBH	指	洲明(德国)有限公司
Unilumin Group Co.Ltd_Republic of Korea	指	洲明(韩国)有限公司
UNILUMIN MIDDLE EAST DMCC	指	洲明(中东)有限公司
UNILUMIN USA LLC	指	洲明(美国)有限公司
ROE Visual US.Inc	指	雷迪奥美国有限公司
ROE Visual Europe B.V.	指	雷迪奥欧洲有限公司
杭州柏年	指	杭州柏年智能光电子股份有限公司
清华康利、山东康利	指	山东清华康利城市照明研究设计院有限公司
蔷薇科技、洲明文创、文创公司	指	深圳市蔷薇科技有限公司(现更名为 深圳市洲明文创智能科技有限公司)
希和光电	指	杭州希和光电子有限公司
爱加照明	指	东莞市爱加照明科技有限公司
上隆智控	指	深圳市上隆智控科技有限公司
勤睿投资	指	新余勤睿投资有限公司
上海翰源	指	上海翰源照明工程技术有限公司
南电云商	指	深圳市南电云商有限公司
前海洲明基金	指	深圳市前海洲明基金管理有限责任公司
前海洲明	指	深圳市前海洲明投资管理有限公司
时代伯乐	指	深圳市时代伯乐创业投资管理有限公司
洲明启航	指	深圳市洲明启航创业投资合伙企业(有限合伙)

广东海泰	指	广东海泰建筑工程有限公司
宏升富	指	宏升富电子（深圳）有限公司
卓创伟业	指	惠州市卓创伟业实业有限公司
卓迅辉	指	深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司
智慧城市	指	智慧城市指运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。
XR	指	即扩展现实（Extended Reality），是虚拟现实（VR），增强现实（AR）和混合现实（MR）三种视觉交互技术的融合，带来虚拟世界与现实世界之间无缝转换的“沉浸感”数字体验。
VR	指	即虚拟现实（Virtual Reality，或称灵境技术），简称 VR，其具体内涵是：综合利用计算机图形系统和各种现实及控制等接口设备，在计算机上生成的、可交互的三维环境中提供沉浸感觉的技术。其中，计算机生成的、可交互的三维环境称为虚拟环境。虚拟现实技术是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统。它利用计算机生成一种模拟环境，利用多源信息融合的交互式三维动态视景和实体行为的系统仿真使用户沉浸到该环境中。
AR	指	增强现实技术（Augmented Reality，简称 AR，也被称为扩增现实），它是一种将真实世界信息和虚拟世界信息“无缝”集成的新技术，是把原本在现实世界的一定时间空间范围内很难体验到的实体信息（如视觉信息、声音、味道、触觉等）通过电脑等科学技术，模拟仿真后再叠加，将虚拟的信息应用到真实世界，被人类感官所感知，从而达到超越现实的感官体验。真实的环境和虚拟的物体实时地叠加到了同一个画面或空间同时存在。
LCD	指	Liquid Crystal Display 的简称，即液晶显示器
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
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
LED 应用产品	指	应用 LED 光源生产制造的用于各类电子产品、电器设备、运输工具中以及用于家居、公共交通、建筑外观、演出展会等室内外场所的 LED 显示产品、照明产品和背光产品。
LED	指	Light Emitting Diode（发光二极管）的简称，是一种由固态化合物半导体材料制成的发光器件，能够将电能转化为光能而发光。
DCI	指	Digital Copyright Identifier，数字版权唯一标识符

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	洲明科技	股票代码	300232
公司的中文名称	深圳市洲明科技股份有限公司		
公司的中文简称	洲明科技		
公司的外文名称（如有）	Unilumin Group Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Unilumin		
公司的法定代表人	林泓锋		
注册地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路 112 号 A 栋		
注册地址的邮政编码	518103		
办公地址	（总部）深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路 112 号 A 栋； （研发基地）深圳市坪山新区兰景北路 6 号洲明科技园； （生产基地）惠州市惠阳区大亚湾西区龙盛五路 3 号洲明科技园		
办公地址的邮政编码	518103		
公司国际互联网网址	www.unilumin.cn		
电子信箱	zmzq@unilumin.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	祝郁文	陈偲
联系地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路 112 号 A 栋	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路 112 号 A 栋
电话	0755-29918999	0755-29918999-8197
传真	0755-29912092	0755-29912092
电子信箱	zhuyuwen@unilumin.com	chencai@unilumin.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路 112 号 A 栋证券投资部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦
签字会计师姓名	邓华明、雷丽娜

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
中泰证券股份有限公司	中泰证券股份有限公司	孙参政、马睿	至 2023 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

五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	4,961,806,228.18	5,604,258,795.37	-11.46%	4,524,337,284.37
归属于上市公司股东的净利润（元）	117,780,571.00	529,909,161.22	-77.77%	412,250,804.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	50,875,249.42	425,025,360.43	-88.03%	403,001,085.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	536,361,230.76	468,247,002.54	14.55%	320,123,413.60
基本每股收益（元/股）	0.12	0.59	-79.66%	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.58	-79.31%	0.45
加权平均净资产收益率	3.68%	19.96%	-16.28%	20.46%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	8,163,480,442.26	7,516,614,051.13	8.61%	6,417,536,291.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,534,614,505.78	2,966,751,896.19	19.14%	2,367,229,900.29

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益

金额

√ 是 □ 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1077

六、分季度主要财务指标

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	817,051,141.98	1,043,496,715.56	1,299,473,542.52	1,801,784,828.12
归属于上市公司股东的净利润	68,323,332.46	11,156,167.58	74,547,920.12	-36,246,849.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,723,372.88	-10,140,699.86	57,667,033.28	-51,374,456.88
经营活动产生的现金流量净额	-141,322,194.46	40,599,025.51	169,084,806.47	467,999,593.24

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

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、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-6,607,055.25	-2,255,755.60	-1,615,000.43	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	75,529,715.48	39,207,601.99	24,455,091.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	3,419,205.00	66,298,714.00	1,103,995.33	

值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			857,970.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,225,954.98	17,441,394.13	4,386,998.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	398,348.80	5,650.25	-14,986,885.09	
减：所得税影响额	7,009,144.41	15,471,785.12	3,688,269.31	
少数股东权益影响额（税后）	51,703.02	342,018.86	1,264,181.72	
合计	66,905,321.58	104,883,800.79	9,249,719.01	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求

（一）公司从事的主要业务

公司是一家以视显技术为核心的 LED 显示与照明应用解决方案提供商，秉承“显示光彩世界、照明幸福生活”的企业使命，在全球智慧城市建设浪潮中，公司将以智能照明业务作为城市多维数据采集与传输入口，以智慧显示业务作为城市数字化升级的交互核心，致力于打造设计与科技平台，为全球客户提供高质量、高性能的智慧显示、智能照明产品及解决方案，为信息化、数字化、智能化的社会服务提供“洲明智慧”。



（1）智慧显示

在智慧显示板块，公司根据对行业特征及客户需求的深入理解，针对不同的应用场景，为国内外客户提供高质量的专业显示、商业显示、租赁显示、体育显示、创意显示等多种类型的产品，并为客户提供集控制系统、可视化软件于一体的综合解决方案。目前，公司 LED 显示屏市场份额全球前三，其中租赁显示市场份额全球第一；高端子品牌 ROE 在虚拟制作领域的视觉解决方案市场份额全球领先，将成为公司智慧显示板块新的增长点。

报告期内，公司及控股公司主要从事的智慧显示产品如下表所示：

产品类别	目前公司主要产品 间距区间	应用领域
专业显示	P2以下为主	主要应用于安防（公安、刑侦、经侦、技侦等）、应急（医疗急救、疾控中心、消防、人防等）、交通（高速公路、轨道交通、民航等）、能源（水电、核电、石油煤炭等）、军队、司法的监控中心、调度指挥中心、作战指挥中心等领域
商业显示	P1.5~P16为主	主要应用于广电传媒、企业会议、展览展示、影院、商业零售、教育、楼宇广告、户外传媒、数字告示牌等领域
租赁显示	P2~P6为主	主要应用于舞台演艺、影视制作、大型展览展会、主题公园、礼堂等领域
体育显示	P2~P16为主	主要应用于足球、篮球、网球、冰球、马术等各种体育场馆及大型赛事
创意显示	P2~P80为主	主要应用于城市楼宇外墙、天幕、博物馆、图书馆、商业综合体等领域

在解决方案方面，公司自主研发的洲明控制管理软件系统，根据不同用户，可实现对监控中心显控系统（包括 LED 显示屏、拼接控制器、LED 发送/接收卡、PLC 电源、矩阵切换器等设备）的集成管理和控制，实时监控设备运行状态，并以直观、便捷的人机可视化交互界面，极大提升指挥中心专业显示大屏的使用和维护效率。

同时，公司针对不同行业指挥中心应用场景的特点，通过自主研发和共同研发的行业可视化指挥调度软件，为智慧公安、智慧应急、智慧交通、智慧能源、紧急救援等多个行业客户提供高清可视化解决方案，接入特定城市运行数据，为各级 110 指挥中心、智慧城市管控中心、应急管理指挥中心、疾控中心、各行业监控/调度中心等提供超高分辨率、界面炫丽、操作简便、运行流畅的应用解决方案，提升客户在业务管理、事前预警、事中指挥调度、事后分析研判等多层次的智能化显示及辅助决策能力。

（2）智能照明

在户外照明领域，公司于 2015 年在行业内率先开启多功能智慧杆的研发与应用，现已成为 5G 建设浪潮下的关键应用，有望成为公司业务增长新亮点。在硬件方面，公司已推出多系列集智能照明、视频监控、交通管理、环境监测、无线通信、信息交互、应急求助、体温检测、口罩识别等诸多功能于一体的智慧灯杆；在软件方面，公司成功开发出基于互联网光环境管理平台，以及基于云、管、端三级架构的智能化网关产品，以“电”为基础、以“网”为纽带，实现了传感器与平台的数据互联互通。基于洲明云平台大数据中心采集的数据，运管中心可实现对设备、数据、城市应用的统一运维。

在户内照明领域，公司深度布局高端建筑照明及灯光设计领域，通过研发、生产及销售照明方案及灯具产品，为星级酒店、高端写字楼、美术馆、博物馆等室内高端顶级品牌的商业空间提供专业户内照明解决方案与技术支持。

（3）文创灯光

公司文创灯光业务系通过打造集艺术、技术与文化合一的设计方案，将照明与声、光、电及 AR/VR 显示技术相融合，满足灯光、显示与文化相融合的发展需求，为客户提供城市照明建设咨询、规划、设计、融投、建设、运营等全方位一站式解决方案和文旅照明规划设计、文旅照明工程实施与运营服务和照明系统解决方案。

2、报告期内公司的主要业务模式

（1）采购模式

公司主要采取直接采购的方式，在长期经营中，公司筛选并形成了一批较为稳定的供应商，保证原材料采购的质量稳定性、供货及时性。通过集团层面的战略采购中心实现了主要材料集中采购，个性化材料各业务板块自主采购的模式，对供应商形成较强的议价能力，通过规模效应有效地降低了采购成本。另外，公司通过电子采购平台进行询价、报价及招标，提升采购效率，确保采购稳定性。

（2）生产模式

公司产品生产以市场需求为导向，实行“以销定产”的生产模式。首先根据客户需求进行产品配置并建立订单 BOM，通过 SAP 运算处理订单数据信息与公司原材料库存情况进行匹配，并生成物料需求计划对产品需求物料进行采购，进而根据物料采购进度制定产品生产计划，同时通过 MES 系统动态监控订单生产进度及品质情况，及时落实并处理生产现场的异常情况，保证产品质量的稳定性。

（3）销售模式

在智慧显示屏板块，公司目前采用经销为主，直销为辅的销售模式。在经销模式下，公司向经销商进行买断式的销售；在直销模式下，公司直接将产品销售给终端客户。形成这一销售模式的原因有：一是公司终端客户数量较多、分布较广，经销模式有利于提高销售环节的效率；二是经销商自身具有广泛的客户资源，有利于公司产品的有效推广。

在照明板块，文创灯光业务主要采用 EPC、政府购买服务等模式开展，智能照明业务主要采用现金工程渠道、EMC 等模式进行，项目中所需的 LED 照明产品来源包括自产自销、OEM 及外采等。

（4）研发模式

公司坚持创新驱动战略，以创新驱动企业的长期可持续发展。目前已逐步形成以中央研究院、产品线、业务单元三层架构为核心的研发体系，覆盖了行业前沿技术开发、种子业务的技术培育、通用技术平台开发和基础材料研究等前瞻性研究、从市场趋势研判结合新产业技术产品化的应用性研究、以及以客户需求为导向的产品技术、解决方案设计、客户技术支持的商业化研究的全方位研发技术体系。同时，公司建立以“客户服务为中心，以客户需求为导向”端到端的 IPD 产品开发经营体系，通过 IPD 实现流程运作的组织和决策机制的顶层设计，运作组织和决策机制为全流程的共享设计，支撑前后端流程 SP/BP/IPD 的运作优

化和整合。

3、公司具备的部分重要业务资质

序号	资质名称	颁发机构
1	城市及道路照明及钢结构工程专业承包叁级	中华人民共和国住房和城乡建设部
2	信息系统集成及服务叁级资质	中国电子信息行业联合会
3	合同能源管理服务认证证书	中标合信（北京）认证有限公司
4	照明工程设计专项甲级资质	中华人民共和国住房和城乡建设部
5	城乡规划编制资质证书	中华人民共和国住房和城乡建设部
6	团体会员企业艺术等级——环境艺术设计甲级	中国建设文化艺术协会
7	团体会员企业艺术等级——环境艺术总承包壹级	中国建设文化艺术协会
8	景观照明工程专业承包壹级资质	中国照明电器协会景观照明专业委员会
9	景观照明工程设计甲级资质	中国照明电器协会景观照明专业委员会
10	景观照明工程专用产品研发生产壹级	中国照明电器协会景观照明专业委员会
11	城市及道路照明工程专业承包壹级	山东省住房和城乡建设厅
12	电子与智能化工程专业承包贰级	山东省住房和城乡建设厅
13	市政公用工程施工总承包叁级	济南市住房和城乡建设局
14	建筑机电安装工程专业承包叁级	济南市住房和城乡建设局
15	广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证	广东省安全技术防范系统
16	城市及道路照明工程专业承包壹级资质	惠州住房和城乡建设局

4、报告期内主要的业绩影响因素

2020年，公司实现营业总收入 49.62 亿元，比上年同期相比下降 11.46%；实现归属于母公司所有者的净利润为 1.18 亿元，与上年同期相比下降 77.77%。报告期内，公司业绩下滑的原因如下：

（1）受全球新冠肺炎疫情等因素的影响，公司部分项目安装、交付延期，海外收入比重较上年同期下降，公司收入确认进度和毛利率水平受到一定影响。

（2）受疫情影响，公司 2019 年收购的美国子公司 Trans lux Corporation 业绩表现不佳，2017 年收购的清华康利、爱加照明全年业绩低于预期，经评估机构评估，计提商誉减值合计 6,164.41 万元。

（3）外汇市场人民币兑美元汇率上升对公司净利润产生了一定影响。

（4）海外高毛利订单下滑对公司利润造成结构性影响，但为进一步提升公司核心竞争力，公司在研发、营销等方面保持持续投入，对本期净利润造成一定影响。

（二）行业竞争格局和趋势

（1）公司所处行业及行业地位

LED 产业链包括上游外延片生产与 LED 芯片制造，中游 LED 封装，下游 LED 显示、照明、背光应用，公司所处行业属于下游应用中的 LED 显示和 LED 照明领域。

在 LED 显示领域，公司已形成了专业显示、商业显示、租赁显示、体育显示、创意显示等多领域、全方位、多元化的业务布局。目前，公司 LED 显示屏市场份额全球前三，其中租赁类显示屏市场份额全球第一、体育及创意类显示屏全球领先。

在 LED 照明领域，公司聚焦智能照明、文创灯光，近年来业务迅速崛起，市场地位居于全国前列。

（2）主要竞争对手情况

报告期内，公司在各细分领域的主要竞争对手信息如下：

2.1 美国达科公司

美国达科公司（Daktronics, Inc.）创建于 1968 年，于 1994 年在美国纳斯达克市场上市，主要以商业（Commercial）、直播事件（Live Events）、学校和娱乐（High School Park and Recreation）、交通（Transportation）、国际（International）五大市场为主。美国达科 2019 财年的营业收入为 56,970.40 万美元，净利润-95.8 万美元。（资料来源：美国达科公司披露的年度报告）。

2.2 利亚德光电股份有限公司

利亚德光电股份有限公司（以下简称“利亚德”）创立于 1995 年，2012 年 3 月 15 日在深交所创业板上市（股票代码：300296），业务分为智能显示、景观亮化、文旅新业态及虚拟现实技术四大领域。2020 年度，利亚德的营业收入为 66.34 亿元，归属于上市公司股东的净利润为-9.76 亿元。（资料来源：利亚德 2020 年年度报告及官方网站）

2.3 深圳市艾比森光电股份有限公司

深圳市艾比森光电股份有限公司（以下简称“艾比森”）始创于 2001 年，2014 年 8 月 1 日在深交所创业板上市（股票代码：300389），2020 年度，艾比森的营业收入为 16.42 亿元，归属于上市公司股东的净利润为-0.71 亿元。（资料来源：艾比森 2020 年年度报告及官方网站）

（3）行业发展现状及变化趋势

3.1 LED 应用行业发展现状

2020 年，新冠疫情对国际经济贸易环境带来显著影响，给全球经济带来巨大压力。

根据 CSA Research 发布的《中国半导体照明产业发展蓝皮书（2020）》（以下简称“《蓝皮书》”），2020 年受疫情影响，国内外宏观经济下调，半导体产业整体规模呈现负增长态势，但随着二、三季度中国全面复工复产和经济回暖，半导体照明行业降幅逐渐收窄。2020 年 LED 行业总产值预计达到 7,013 亿元，较 2019 年下降 7.1%。其中上游外延芯片规模约 221 亿元，中游封装规模 825 亿元，下游应用规模 5,967 亿元。

《蓝皮书》显示，2020 年下游应用环节产值 5,967 亿元，同比下滑 6.6%。其中通用照明总体保持平稳，达到 2,733.82 亿元，占下游应用产值比例 46%。而 LED 显示和文旅照明工程受疫情影响较大，从上市公司营收数据来看，显示板块营收同比下降 20.27%；文旅照明工程板块营收同比下滑 37.26%。

3.2 智慧显示行业发展趋势

3.2.1 技术创新催生新机遇

自 2019 年开始，LED 显示增长以小间距 LED 为主旋律，4 合 1 Mini LED、Micro LED、倒装 COB 新技术和新品先后涌现，将小间距 LED 拉进了 P0.X 时代。根据第三方机构统计，截至 2020 年 12 月，2020 年国内 Mini/Micro LED 显示技术相关项目总规划投资达到 394 亿元，涉及芯片、封装、设备、面板以及终端应用等领域。预计 2021 年将延续 2020 年高投资的布局态势，吸引巨量资金进入，包括新的业态伙伴加入。

LED inside 报告指出，2019 年全球小间距 LED 显示屏市场规模约 26 亿美元，其中超小间距（点间距 $\leq P1.0$ ）产品由于目前出货基数较低，未来成长动能最大，预估 2019~2023 年的复合年均增长率为 58%。未来，随着高分辨率与高动态对比显示需求爆发，Mini LED、Micro LED 等新技术的加持在提升 LED 小间距显示屏分辨率方面具有巨大升力，也将为一系列 LED 小间距产品开启崭新的应用形态市场，打开行业市场新一轮增长的大门。

3.2.2 融合交互，新型应用市场迸发活力

近年来，5G、大数据云计算、人工智能、边缘计算、虚拟现实等新技术交互发展，LED 显示应用产业也在探索着一系列的创新转变。如今，LED 显示屏的功能不再局限于“单向传播”，而是转向“智能交互”阶段，显示屏将成为人与数据的交互核心，为用户带来场景化、沉浸化体验，其应用场景逐渐从专用走向商用、民用，如电影院、企业会议、教育、电竞、家庭剧院、或往更高端的消费性市场渗透。

3.2.3 应用场景进一步延伸

根据 TrendForce 集邦咨询旗下光电研究处 LEDinside 分析，若未来没有太大的宏观经济变动，2020-2024 年全球 LED 显示预计将保持 16% 的年复合增速。随着小间距、Mini LED 等新型显示技术的发展，LED 显示屏的应用触角正在向更多领域延伸。

根据行家说发布的《小间距 LED 调研白皮书（2020）》，2019 年 LED 显示屏市场的专业显示、商业显示、公共显示和民用显示的占比分别为 35.84%、53.76%、8.67% 和 1.16%。专业显示和商业显示依然是 LED 的支柱型应用场景，以大尺寸 TV 为代表的民用显示仍然处在发展阶段。随着技术的发展，LED 显示屏的像素点间距不断微缩，其应用范畴也不断扩大，而基于各种应用场景的不同，也衍生出了许多细分化的产品，如 LED 透明屏、LED 地砖屏、LED 格栅屏以及 LED 灯杆屏等等。未来，随着各种基于场景化应用的新品出现，LED 显示应用行业的渠道形态将向专业化和细分化的方向进行更深层次的划分。

3.3 智能照明发展趋势

在新型智慧城市建设、5G 商用以及新基建的带动下，多功能灯杆增长势头强劲。“十三五”期间，多功能灯杆仍处于小规模试点阶段。2019-2020 年，在国家部委、省级行政单位、各地市智慧杆塔相关政策引导下，各类杆塔“多杆合一”，推动“一杆多用”的智慧杆塔建设热潮真正开启，鼓励集约利用杆塔资源部署 5G 和储备 5G 站址资源，多功能灯杆市场有望在“十四五”期间呈现大幅增长。根据《蓝皮书》的预测，“多杆合一”的多功能灯杆 2025 年市场空间有望超过 130 亿元。

3.4 文创灯光发展趋势

2020 年下半年以来，随着国内疫情环节，国家大力推动文旅产业和夜间经济的发展，多省市出台加快发展夜间经济、促进消费增长的政策，多种因素促进文创灯光市场需求回温。未来，文创灯光越来越趋向于特色化、小型化、精品化你文旅照明企业将面向智慧城市建设开展多样化布局。文创灯光将愈发区域特色化、精品化，具有地域和文化特色的、艺术表现力的、沉浸式场景式的灯光演艺作品市场潜力巨大，由此带来了技术上 LED 与其他光源的结合、智能控制系统与传感交互系统的结合、传统灯光秀与水秀结合、媒体建筑秀与无人机表演结合、创意亮化与实景表演结合等。企业也将从传统的产品和工程商向投资、开发、建设、运营的综合性服务商转变。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资 2020 年末较 2019 年末增加 4.76%，主要系本期增加对深广洲明的投资所致
固定资产	固定资产 2020 年末较 2019 年末增加 14.93%，主要系小间距产能升级项目设备验收及 EMC 项目资产转固定资产所致
无形资产	无形资产 2020 年末较 2019 年末增加 75.77%，主要系子公司中山洲明智能制造报告期内购买土地所致
在建工程	在建工程 2020 年末较 2019 年末增加 20.76%，主要系惠州大亚湾洲明厂房二期项目投入增加所致
交易性金融资产	交易性金融资产 2020 年末较 2019 年末增加 64.36%，主要系权益工具投资增加所致
应收票据	应收票据 2020 年末较 2019 年末增加 722.41%，主要系收到客户的票据增加所致
开发支出	开发支出 2020 年末较 2019 年末增加 169.68%，主要系 LED 显示屏研发投入增加所致
递延所得税资产	递延所得税资产 2020 年末较 2019 年末增加 33.90%，主要系资产减值准备和可弥

补亏损增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、市场营销全球化布局

公司自成立以来，以渠道销售的模式开创 LED 显示领域的先河，坚持互利共赢、共同发展的经营理念，与下游客户形成了长期、稳固的合作伙伴关系。2020 年，公司携手渠道商开展“星火—燎原—共进”计划，进一步推进公司渠道向全国覆盖、渠道下沉至市县级，全面打开国内市场；同时公司持续升级渠道管理体系，通过分级管理、线上下培训支持、全产品线体系赋能的方式强化营销体系。报告期内，公司新增国内渠道商 1,000 余家，为业务规模和市占率提升夯实基础。海外市场方面，公司已在百余个国家和地区拥有逾千家分销渠道，在数十个重点国家区域全面布局并建立了多个本地化团队与标准化展厅，同时公司于 2020 年末启动了国际“星火”、“燎原”计划，持续加强重点国家和地区的营销布局，致力于构建行业内覆盖面最广、下沉最深的市场渠道网络，积极探索更加广阔的市场空间。

2、产品+解决方案+服务一体化优势

随着公司业务用户场景的不断下沉，客户需求逐步呈个性化、多元化、一站式的特点，公司是行业内少数能够同时提供各细分应用领域全套优质产品、解决方案及内容服务的供应商。依托 LED 显示和照明两大事业群，公司深耕行业指控中心、智慧城市“云+端”、体育场馆及赛事、新商业显示、智慧会议显示终端、智能照明应用、文创灯光这七大业务场景，运营多个独立品牌，基本覆盖各类市场场景需求。同时，基于实践总结，公司开发了基于各类应用场景的衍生运营管理软件、数据分析可视平台、声光电控软件等应用软件，并匹配内容制作团队，满足客户深层次、多元化需求。报告期内，公司对七大业务板块进行全面融合升级，从一套业务班子对应一个业务板块，向一个业务接口对应七个业务场景转变，通过多元业务联动，进一步彰显公司整体解决方案优势，提升盈利能力。

3、品牌影响力持续提升

长期以来，公司持续深耕 LED 下游应用产品及解决方案，坚持走自主品牌建设道路，凭借领先的研发创新能力、卓越的产品质量和专业的技术服务水平，在国内外市场均拥有较高的知名度和美誉度。2020 年，公司在多个细分领域持续彰显品牌竞争力。在专业显示应用上，公司的显示应用解决方案为全国两会、政协常委会、深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会等重大政治活动保驾护航；在 XR 虚拟拍摄应用上，旗下品牌 ROE 将电影拍摄从绿幕拍摄带入 XR 虚拟拍摄时代，深度参与了《西部世界》（第 3 季）、《曼达洛人》、

《登月先锋》等国际大剧的视效拍摄；在体育显示应用上，继与 FIBA 篮球合作后，Unilumin Sport 与曼城俱乐部达成战略合作，同时为即将开展的东京奥运会、成都大运会、北京冬奥会、杭州亚运会传递精彩。公司还在文旅、商业、创意显示等领域不断迈进，以不断精进的 LED 应用产品与解决方案，打造了广州越秀悦汇城、天津爱情缤纷里、菲律宾马尼拉 G.ATower 等文旅新地标，始终为大众的美好生活增光添彩。

2020 年至今，公司获得的部分重要荣誉如下所示：

序号	洲明科技获奖情况	发证单位
1	国家知识产权优势企业	国家知识产权局
2	国家绿色工厂	工业和信息化部
3	中国驰名商标	中国国家工商行政管理局商标局
4	广东省知识产权示范企业	广东知识产权保护协会
5	广东省专利银奖	广东省人民政府
6	第六届“国际信誉品牌”洲明（Unilumin）	深圳知名品牌评价委员会
7	连续三年广东省守合同重信用企业	深圳市市场监督管理局
8	广东省名牌产品	广东卓越质量品牌研究院
9	2020 年度光电行业杰出企业奖	广东省光电技术协会
10	德国红点设计大奖（Beluga 路灯） 德国 iF 设计大奖(Upanel Series)	威斯特法伦北威设计中心 汉诺威工业设计论坛
11	深圳质量诚信示范企业	深圳市质量协会
12	2020 年宝安区增加值标杆企业	宝安区五类百强企业联合会
13	2020 年宝安区六类百强企业	宝安区工业和信息化局
14	2019 年度广东省工程技术研究中心	广东省科学技术厅
15	最具成长性高端制造产业上市公司	2019 中国上市公司口碑榜

4、技术与知识产权优势

技术创新始终是推动公司内生增长的核心驱动力。公司通过持续的研发投入夯实公司在行业领先地位、从而引领行业革新进步，2020 年公司研发人员 809 人、占公司总人数比 16.96%，研发投入 2.30 亿元，占收入的比重为 4.64%。近年来，公司先后获得国家科学技术进步一等奖、国家知识产权优势示范企业、国家绿色工厂、广东省政府质量奖、广东省知识产权示范企业等重要荣誉，是国家和各级政府对公司科研实力的肯定。报告期内，公司发布的新一代 Mini LED 产品的转移效率和良率都实现大幅提升，进一步降低了产品成本，并已实现间距 P0.7 产品的高质量批量化出货，间距 P0.4 以下产品的开发。截至报告期末，公司拥有专利授权 1,796 项，其中报告期内新增专利授权数 396 项。

5、组织活力充分激发，人才队伍稳定发展

源源不断的组织活力是保障公司持续创新、稳健发展的源动力。公司培养了一支年轻、稳定、实干、

团结的市场匹配型人才梯队，在 LED 应用行业积累了丰富的技术研发、生产管理和市场销售经验，在挑战中能够快速把握行业发展趋势、制定相应经营规划。公司十分注重人才队伍建设，通过长效的激励机制吸引和留住优秀人才。公司自上市以来多次通过实施股权激励计划、员工持股计划等方式，充分调动高级管理人员、核心管理人员、核心技术人员的积极性，把核心员工的利益和公司发展结合在一起，为公司建立稳健、优秀的管理团队提供保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

2020 年初，全球范围内爆发新冠肺炎疫情，世界经济及众多传统行业受到巨大影响。在董事会的正确决策与管理层的高效领导下，公司不惧困难、积极应对，将防疫作为复工复产的核心工作，稳步推进各生产基地的复工复产。在国内外市场骤降的环境下，公司积极开源，提前布局，增加重点国家、重点市场销售人员数量，深耕渠道建设，迎来疫情得到防控后市场需求迅速反弹的良好局面。在稳健经营，做好各种风险防控的同时，公司重点关注订单回款和经营现金流，确保在复杂的经济环境下不发生财务风险。在融资方面，公司及时启动了向特定对象发行股票项目，募集资金 8.72 亿元，进一步提升了公司现金储备，降低资产负债率，增强公司抗风险能力。

报告期内，公司实现营业总收入 49.62 亿元，较去年同期下降 11.46%，其中海外营业收入 19.36 亿元，较去年同期下降 23.40%，国内营业收入与去年同期基本持平；实现归属于母公司所有者的净利润为 1.18 亿元，较去年同期下降 77.77%；经营性现金流量净额 5.36 亿元，较去年同期增长 14.55%。

小间距产品推出至今近十年，产品及解决方案的成熟促进着行业从百亿级的专业显示市场向千亿级的商业市场快速迈进。随着 Mini/Micro LED 技术的进步，其应用场景将快速渗透至家用等消费品类，新型显示市场规模可达万亿空间，光显的世界精彩才刚刚开始。

当前，洲明正经历来自全球疫情、国际贸易争端、产业链重构、经济增速放缓的各种考验，公司业绩一定程度受损，“在到达光明之前，你必须穿过黑暗”，眼前的黑暗遮挡不了光明的召唤。我们坚信，不随云色暗，只待日光明。胜利终将属于执着坚定的业者，2021 年，洲明也将迎来柳暗花明。

1、智慧显示

受新冠疫情的影响，公司国内和海外业务均受到一定影响，且海外业务的影响远大于国内。国内需求伴随着二季度复工复产逐步得到恢复，三、四季度基本达到正常水平；海外疫情自二季度迅速蔓延，导致出口订单出货受阻，部分项目进度延期，且三、四季度恢复缓慢。

2020 年，公司智慧显示板块营业收入为 41.40 亿元，同比下降 4.41%。其中，国内显示营业收入为 23.66 亿元，同比增长 18.82%，海外显示营业收入为 17.74 亿元，同比下降 24.18%。

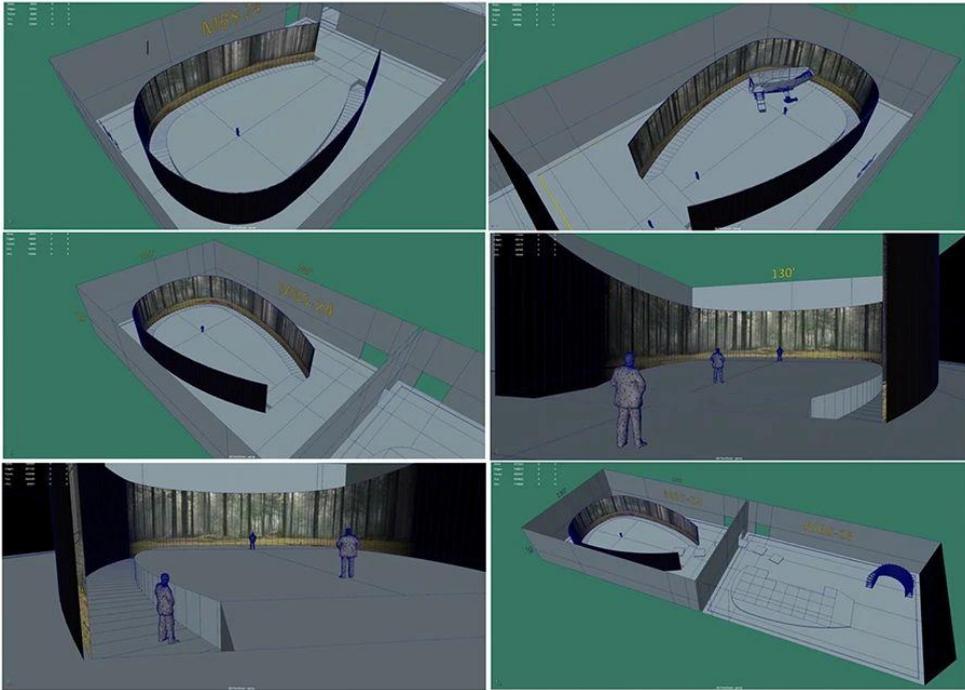
危机中蕴藏着机遇，疫情加快加大了国家在公共卫生服务、应急物资保障领域的投入，提升了 LED

显示产品在应急、疾控、医疗等应用场景的渗透率，下半年公司国内智慧显示业务较上半年环比增长 65.48%。海外疫情的持续性导致传统租赁市场受到重创，专业显示、会议显示、场馆改造等固装市场缓慢恢复，影视虚拟制作应用场景逆势出现大幅增长。在新基建、5G 普及、Mini LED 大规模商业化的进程中，LED 显示行业将迎来更加广阔的市场空间与发展机遇。

（1）推动影视拍摄技术升级

XR (Extended Reality, 即扩展现实), 是虚拟现实 (VR), 增强现实 (AR) 和混合现实 (MR) 三种视觉交互技术的融合, 以此带来虚拟世界与现实世界之间无缝转换的“沉浸感”数字体验。由于疫情对外出、聚集的限制, 虚拟制作在 2020 年迎来了井喷式发展。Visual Capitalist 研究显示, 2022 年全球 XR 市场规模有望达到 2,090 亿美元。

相较于绿幕、实地拍摄等传统拍摄方式, XR 技术应用在影视拍摄在降本增效上有着明显的优势。特效成本是产出一部高科技影视的重要成本构成。根据艺恩咨询数据, 特效成本主要包括人力成本 (占比超过 60%)、软件成本 (占比 10%-20%) 和硬件成本 (占比 20%-30%)。XR 技术应用节约了后期使用软件渲染成本和特效人工成本, 预计占比达 25%。以《曼达洛人》为例, 摄制组采用的公司三维 LED 巨幕由 270° 的椭圆视频墙和巨大的天幕屏构成, 视频墙高达 6 米、天幕 850 平米 (如下图所示), 可以实现沙漠场景、森林场景等 3D 环境实时自由地切换, 整个拍摄过程中无任何外景, 大大提升了拍摄效率; 过程中可对播放内容进行实时编辑、像素精确跟踪、高分辨渲染 3D 图像透视校正, 在虚拟拍摄领域做到了几乎零后期, 后期制作周期和成本被大幅缩减。根据欧美特效人员薪酬的抽样调查, 艺恩数据预计特效行业在 2020 年的市场空间为 126 亿, 初步推算使用 LED 显示屏替代绿幕和后期渲染在 2020 年的市场空间为 28.5 亿元, 加上动画电视剧部分市场空间达 8.54 亿元, 总计 37 亿元。



此外，XR 技术应用在在拍摄体验和效果、效率上也有着其他拍摄难以媲美的优势，包括：①三维 LED 巨幕舞台打造了一个沉浸式的拍摄场景，演员能与虚拟可见场景直接互动，演员体验与感知更为真实。②拍摄场景由三维 LED 巨幕生成，支持将常规图片、360 度全景图片与视频、三维模型、外部摄像机信号导入摄影棚内，实现场景随时自由切换，大大提升了拍摄效率。③三维 LED 巨幕舞台在电影反光服上呈现出的高光、反射和反弹更为精确，拍摄细节更加精致。

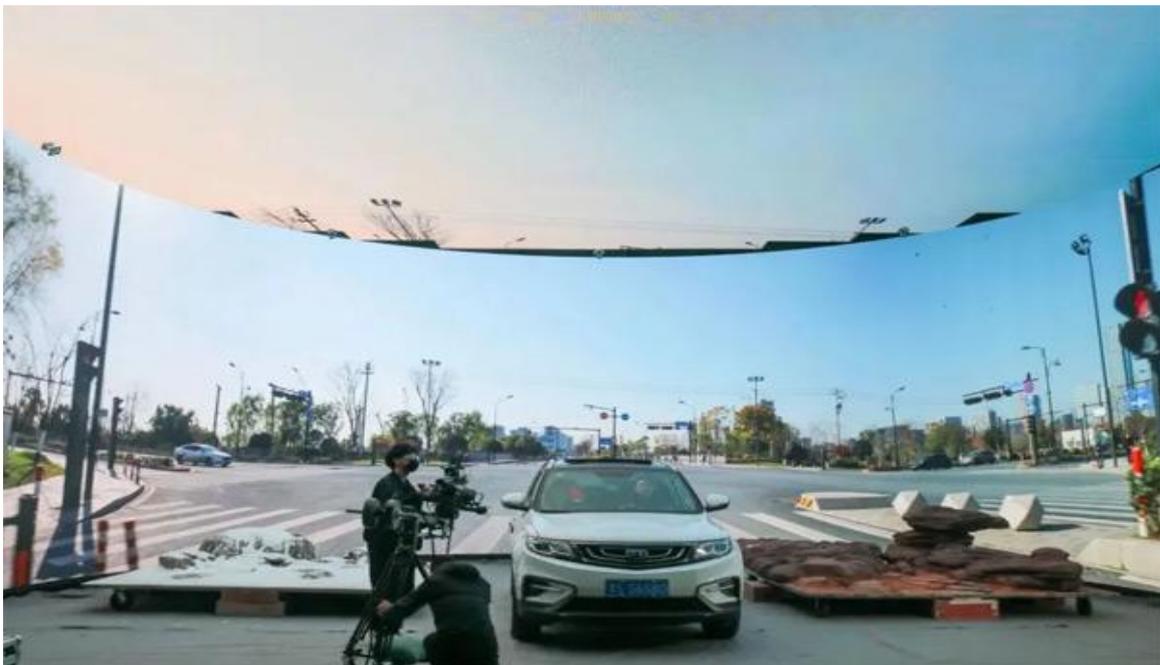
2020 年，公司在电影拍摄和虚拟舞台领域持续深耕，开发了全新的产品方案，致力于为该领域提供更加完美的显示效果，解决常规 LED 显示屏在相机下的使用痛点。公司子品牌 ROE 最早与好莱坞影视公司合作，尝试通过 LED 显示屏搭建 XR 拍摄场景，不仅使表演者感受到强烈的沉浸感融入故事场景，而且能够大幅降低取景和后期制作成本。该解决方案成功参与美国多部知名影视拍摄，如《登月先锋》、《暗夜飞行者》、《曼达洛人》、《西部世界》等，取得完美的视觉效果，并迅速在欧美市场打出品牌。

使用 LED 显示屏进行虚拟制作/扩展现实将成为影视、直播行业发展的必然。公司为爱奇艺搭建了国内首个 XR 项目，超过 500 m² 的巨型弧形半包 XR 虚拟影棚，包括 288 m² 立面屏体与 270 m² 地面屏体，并提供 LED 显控运维软件平台 Ucare 与 XR 虚拟制作解决方案。



爱奇艺 XR 虚拟影棚

公司及 ROE 通过与国内影视、内容制作公司合作打造国内数字虚拟摄影棚,为这一应用场景提供 LED 显示产品与解决方案,将 ROE 在影视拍摄方面的成熟经验推广至国内,促进国内拍摄方式、技术的升级。





▲雪地场景拍摄（图源：时光坐标）

（2）引领 Mini LED 新周期

Mini LED 的高度商业化将标志着新一轮的产业周期的开启，迎来小间距时代后的又一个“黄金十年”。目前小间距产品占据显示应用领域超过 50% 的市场份额，且仍以高于行业整体增速的增长率在扩大市场份额，根据 LEDinside 报告《2020 全球 LED 显示屏市场展望》预测，2019-2023 显示屏市场复合增长率 14%，小间距市场复合增长率达到 27%。高工产业研究院（GGII）预测 2018-2020 年 Mini LED 市场规模有望保持 175% 左右的增长，2020 年 Mini LED 市场规模将达 22 亿元。Mini LED 显示屏市场前景广阔，将成为 LED 显示屏市场未来新的增长点。LEDinside 预计 2025 年市场规模将达到 29 亿美元（约 185 亿元），2020-2025 年 Mini LED 年复合增长率达到 98.7%。

作为 Mini LED 的标杆领导者，公司积极促成新型显示技术的行业标准，并形成了公司对于 Mini LED、Micro LED 标准化定义：

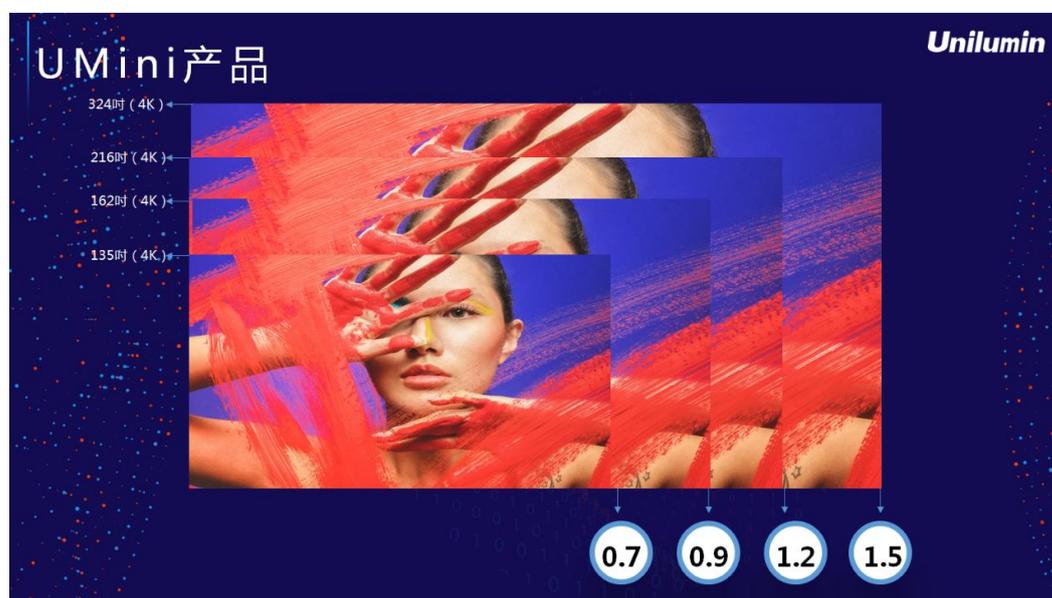
1) Mini LED 显示产品：芯片两个边尺寸均在 50~300 μm 之间，采用全倒装 LED 芯片，整体封装结构采用集成封装技术生成的 LED 显示产品。

2) Micro LED 显示产品：芯片任意两个边尺寸小于 50 μm ，采用倒装封装方式，巨量转移生成的显示产品。

公司的 Mini LED 产品可将高效共晶全倒装结构 LED 芯片和动态节能技术相结合，屏幕节能提升 40%；开发光路控制技术，对比度实现 20000:1，亮度达 2000nit；首创 3H 硬度防刮擦技术，全面提升防护能力；采用均匀发光设计，为客户提供舒适、稳定的视觉体验。公司在技术创新的同时积极推进 Mini LED 显示

产品的产业化，现已拥有部分 Mini LED 显示屏标准产品线。

2020 年 10 月，公司发布了第四代 UMini 显示产品，其采用 RGB 全倒装 LED 芯片、COB 集成封装、巨量转移等行业最前沿技术，搭配公司自研 UOS 系统、专利节能方案与显控运维软件平台，有效解决了 Mini LED 显示发展进程中面临的稳定性、可靠性及高密度超高清显示等痛点。



洲明 UMini 新品发布

从 2017 年推出第一款量产 Mini LED 显示产品，到今天的第四代 UMini，公司始终引领 Mini LED 显示的技术与产品革新进程，致力打造全球最大规模 Mini LED 显示产业基地并逐步投产，大力促进 Mini LED 显示的产业化发展与全面应用。此次发布的第四代 UMini 显示产品已成功实现量产，可广泛应用于工业设计、医疗、教育、高端商业、智慧控制室、家庭影院等领域，持续为人们的美好生活增光添彩。

报告期内，公司 UMini 5G+4K 超高清视频显示助力上海市公安局、上海徐汇区城市运行管理中心、中石油等各行业指挥中心构建“一屏观天下、一网管全城、一云汇数据、一人通全岗”的城市治理体系，有效提升城市精细化管理与市政服务能力，实现新型智慧城市管理模式的迭代升级。



徐汇区城市运行管理中心“一网统管”



上海市公安局信息运维监控中心洲明 UMini 大屏

(3) 升级商业显示品牌

“商业综合体”是城市生活、城市活力发展、城市功能集约化需求的产物。近年来，政府对商业综合体发展越发支持重视，2019 年国务院 42 号文《关于加快发展流通促进商业消费的意见》鼓励传统百货等向新商业综合体改造；十四五关于“扩大内需，扩大消费”国家战略将进一步推进新商业消费线上线下更广更深融合，发展更多新业态、新模式下的新商业综合体的建设。

根据赢商大数据报告和内部调研数据，2019 年全国 3 万平方米以上的商业综合体已开业约 531 个，预计 2020、2021 年拟开业 422 个。现代城市的新型商业综合体呈现出更强吸引、更大人流、更多可能的特征，通过炫酷时尚的视觉感受、视听交融的沉浸式体验带来与众不同的商业环境氛围，在打造网红地标、吸引人流、品牌广告收入等方面带来更多的商业价值。LED 显示屏凭借动态、高清、绚丽的内容展示可为商家业主方构建多元化、可持续盈利的消费场景，可为市民提供愉悦、便捷的消费体验，同时，大屏作为

展示城市商业活力、代言城市现代精神的载体，还将承担数字媒体地标重任。

2020 年初，公司 LED 商业显示业务全线升级，以“洲明文创”这一全新品牌为用户提供产品、音视频、方案设计、工程实施等一站式服务，努力成为“建筑多媒体与文创视显解决方案领导者”。公司基于“新商业”的体验理念，以新设计、新产品，不断满足客户多样化的显示需求，推出了适用于演艺、服装、金融、商业综合体、展览馆、等多个应用领域的显示屏解决方案。

公司历时两年为深圳市城市规划展定制化设计、精心打造了小间距 LED 屏、创意透明屏、导轨屏等，成功实现了城市规划、地标建筑、文学艺术、科技等元素的共融，重温特区 40 周年不凡历程，为观众带来视觉与思想双重震撼。



72米长、总面积280m²的洲明长廊展示屏

在有“音视频界奥斯卡”之称的 AV Awards2020 项目评选中，公司参与的“皇家加勒比号”项目成功入围终极大奖——“年度最佳项目奖”，这也是国内 LED 企业众多参选项目中唯一入围项目，再次证明了公司在音视频领域的实力。该项目用 155 m²洲明 UHF 柔性屏及 COS 技术，成功实现 180 超宽视角，这是其他技术无法达到的水平。



洲明 UHF 柔性屏



老上海百乐门歌舞厅主舞台洲明大屏呈现效果



2400 m² LED 屏助力悦汇城惊艳蝶变

（4）体育市场厚积薄发

“建设体育强国”首次浓墨重彩载入“十四五”规划，为全国体育工作明确目标、吹响号角。规划提出到 2035 年，我国将“建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国，国民素质和社会文明程度达到新高度，国家文化软实力显著增强。”体育与文化、教育、人才并列，成为四大强国目标之一，标志着我国体育产业将进入快速发展期。

根据体育总局第六次体育场馆普查数据，目前国内共有 1 万多个大型体育场馆及近 5 万个中小型体育场馆，而其中 37% 体育场馆为非标准场馆，大量标准的体育场馆亟待建设。同时我国综合实力的提升推促中国成为越来越多国际重要赛事举足轻重的承办大国之一。未来五年，中国即将主办并持续引进多项国际重大体育赛事，如大运会、冬奥会、亚运会及亚洲杯足球赛等，从而带动大量高标准智慧场馆建设和改造需求。

“洲明体育”凭借先进的 LED 技术与产品，现已成为全球领先的体育声光电一体化解决方案提供商，为全球各类赛事、体育场馆提供服务。报告期内，公司成为大运会 2021 年成都大运会显示系统官方供应商，将为大运会的新场馆建设和旧场馆改造提供全面的 LED 应用产品及解决方案；此外，公司还中标成都凤凰山体育公园体育馆项目（2021 年大运会主场馆）、华熙五棵松冰上运动中心项目（北京冬奥会冰球场馆）、海口五源河体育中心二期体育馆项目、西甲莱万特俱乐部场馆项目、2023 年 FIBA 日本冲绳场馆项目等。



北京冬奥会女子冰球决赛馆



余杭体育中心

2021年1月25日，洲明体育与英超曼彻斯特城足球俱乐部达成战略合作，洲明体育正式成为曼城足球俱乐部官方LED显示合作伙伴。洲明体育将为曼城主场——伊蒂哈德体育场(Etihad Stadium)提供LED围栏广告屏及解决方案。届时，洲明体育先进的LED显示产品可为55,000名现场观众与亿万电视观众提供更为舒适、沉浸式的赛事互动体验，为赛事及俱乐部赞助商创造更多价值，为曼城足球俱乐部的商业开发与运作提供助力。



洲明科技董事长林洛锋（左）与曼城俱乐部中国CEO签约

（5）巩固专业显示市场地位

新一代信息技术的到来加快了城市管理水平的提升。传统城市治理方式被颠覆，数字治理成为新型城市管理的核心。国家两会期间发布了“十四五规划”，“提升数字政府”成为政府主要工作，各级行政机构行业指控中心将迎来大规模建设热潮。按目前我国 34 个省级、300 多个地级、近 3,000 个区县行政区域及近 40,000 个乡级和 70,000 个村级行政单位进行测算，参考公司已建案例中省市、区县和乡、村各级行政机构在专业指挥中心智慧显示的预算投入分别为 100 万元、50 万元、30 万元和 10 万元，则全国行政类智慧显示市场空间将达千亿元。公司多年深耕在行业指控中心的专业显示，在市场知名度、市场占有率、产品创新和客户整体需求等核心要素已占据市场领先优势。

公司在产品端打造 P2.5 市场壁垒，P1.2 以下绝对优势，市场端华东区域保持市场占有率第一，在巩固传统行业指控中心市场的同时，加大力量拓展公共卫生、消防安全、防灾减灾、信息安全、公共安全等领域，并针对不同区域市场情况制定相应策略，多头并进抢抓机会及项目落地。

在产品创新上，公司利用在 LED 全彩显示领域多年的技术积累与研发能力，结合各类疫情数据，通过针对疫情的数据建模、工作支撑和态势感知系统的研发，成功推出可应用于全国的疫情防控高分可视化解决方案，适用于疫情态势掌握及疫情联防联控两大核心应用场景。在疫情态势掌握方面，它具有疫情分布地图、实时趋势分析、重点保障监控、实时疫情资讯可视化展示等功能；在疫情联防联控方面，则具备疫情场所提示、数据分析、重点场所监控、人员流动分析等功能。防疫期间，该平台软件以可视化方式直观展示疫情信息，为各级政府疫情态势研判、资源调度和辅助应急指挥提供大数据支持。



洲明疫情可视化平台软件在深圳市委落地应用



南沙区综合指挥中心洲明小间距智慧大屏



白云机场管制室洲明大屏

（6）智慧党建提供视显新方案

2021 年是建党 100 周年，一百年风雨兼程，一世纪沧桑巨变。党建宣传的方式也迎来重大发展，LED 显示屏的使用成为新的亮点。根据公司市场调研统计，全国各级中共党校共有 7,017 个，参考公司已建案例约 50 万元/单个项目测算，预计全国党校显示屏市场规模约为 35 亿；此外，全国各地 30 余家红色纪念馆、各级超万个行政机构也会在党建主题交叉推进下加快智慧显示的建设，随着智慧大屏在党建宣传示范效应的全面展开，智慧显示将会带来全新的党史、党建学习形式，展示共产党过去峥嵘与新时代光辉。

以科技阐述中国故事、以智慧显示中国共产党人的故事。洲明智慧党建整体解决方案提供“LED 屏+硬件+软件+资料包”一站式服务，利用互联网、大数据、智能大屏等现代化技术，实现各项党建工作的信息统一管理，将所有 LED 党建屏宣传屏连接到数据中心，实现党务、宣传、活动、学习、会议、直播、互动、监督、民生等党建工作统筹管理，一键轻松切换全部宣传画面。方案呈现的主要特点是：

①党建内容全面/权威：产品内容由中央党校，人民日报党建专家合作指导；内容涵盖 18 大，19 大以来党的理论成果，重要思想，决策方针。

②节约成本/方便快捷：占地 30 平米，可展示 3 千平米的党建展厅，一分钟安装调试，免去实体展厅装修建设高昂投入，很少投入就可以实现亿元展厅的学习效果。

③体验式学习：新的党建学习模式，更加方便生动，互动性强，学习效率更高。

④外观形式多样化：“魔卡”党建学习机可根据实际场地情况，搭配全高清 LED 显示屏，显示效果更逼真。

⑤内容可定制：党建展厅接受定制化服务，可结合地方党建特色，建设地方党建特色展厅。

⑥可与 VR 党建结合展示：学习机预留 VR 党建硬件与软件接口，可增加 VR 党建学习，带来沉浸式的学习体验。



洲明智慧党建视显解决方案线上展厅内容展示

(7) 智慧会议市场持续布局

疫情改变了人们的工作和生活方式，“催熟”了远程视频会议市场，使用户快速养成了习惯，未来随着 5G 网络普及，使用率会大幅提高，使用时长也会增加。2020 年初至今，不仅国际性质的 G20（二十国集团）峰会历史上首次以远程视频方式召开；国家多部委及重要体系也通过视频会议、电话会议形式举行；

全球众多企业和学校纷纷采取远程办公和线上教学。在诸多显示载体中，LED 会议一体机因其高清显示效果、大屏可拼接等其无可替代的产品特点，强势挤入会议市场。疫情网络的兴起成为 LED 会议一体机加快市场渗透的助推剂，根据奥维云网的统计数据，以国内会议室标配 1 台 135 吋 4K 小间距 LED 一体机计算，预计国内会议一体机达到平稳期后总体规模 6,000 亿。目前 LED 会议市场的渗透率尚不足 1%，未来市场潜力巨大。

报告期内，洲明智慧会议解决方案先后为两会、全国政协视频会议等重大政治活动提供服务，创新远程会议模式，使得主会场的主要领导通过 LED 显示屏与身处分会场的代表开展零距离的互动交流。



人民大会堂新闻发布厅洲明UMini大屏画面（图片来源：新华网）

面对快速增长的智慧会议设备市场，公司以用户体验价值为核心，从会议综合解决方案、产品易用、安装民用化、尺寸齐全等四大维度深挖用户需求，打造全尺寸、易用化、平台化的智慧会议综合解决方案。2021 年 2 月 1 日，公司发布 LED 会议一体机 T1、L1，LCD 会议一体机 CE1、CT1 四大系列产品，以及全流程会议管理系统。



洲明智慧会议全流程管理系统

(8) 创新显示产品

从图文内容→平面媒体内容→超高清 3D 交互内容是内容行业发展的必然趋势，“创新显示”是品牌升级、品牌活力发展、商圈人气聚集的必然需求。根据艾瑞咨询数据显示，2015-2020 年 5 年间，线上平均获客成本上升 531%，线上流量获客成本显著提升，因此近年来流量获取端口开始向户外传媒广告转移，通过新传媒方式吸引顾客眼球变得越发重要，“创意+科技”激活赋予了传统商业新的生命力，一种新商业业态已经悄然兴起。

2020 年，公司迅速把握市场的脉搏，结合自身过硬的技术基础对创意显示业务进行纵深布局，融合 XR 技术、VR 交互技术、裸眼 3D 视觉技术、LED 显示技术，打造“硬件+软件+内容+交互”一体化创意视

显解决方案，致力于成为“创意视显解决方案领导者”。公司基于“创新视显”理念，针对户外传媒公司、展览展会、品牌主、商业综合体等多个应用场景推出多款创新视显解决方案，为不同场景的客户带来更多的品牌曝光、更高的线下转化、及更优质的视显服务。报告期内，公司为重庆解放碑裸眼 3D、腾讯王者荣耀五周年庆典多个创意显示提供一场又一场视觉的盛宴！

重庆解放碑项目中，公司为该项目量身打造高难度倒 T 字型独创设计，通过在模型场景中纵向空间的延伸，突出屏体与最佳观测点之间的冲击视效，实现震撼裸眼 3D 效果，该视频总体线上线下载曝光量超过 5000 万，形成超过 600 万二次传播，两天内曝光量飙升抖音本地榜第二名。



重庆解放碑 总面积 700 m² 裸眼 3D 效果

作为腾讯王者荣耀五周年庆典唯一技术支持单位，公司为荣耀盛典提供整套视显解决方案及全程服务保障，将现场主屏、地砖屏、升降屏、瀑布屏等总计 2,100 余平米的各式酷炫屏体与灯光、声效完美融合，成功打造出精美绝伦的沉浸式舞台，用专业的视效技术服务，为全球王者荣耀粉丝们呈现了一场精品、震撼的科技盛宴。



王者荣耀 5 周年庆典

2、智能照明

多功能智能杆是集智能照明、视频监控、交通管理、环境检测、无线通信、信息交互、应急求助等多功能于一体的公共基础设施，是构建新型智慧城市的重要载体。当前我国各级政府部门均出台有关政策，积极推动多功能智慧杆在全国多个省市落地。“多杆合一，一杆多用”将改变去路灯、视频监控、交通信号、运营商基站等“多杆林立”现象，避免重复建设、重复投资、系统不共享等问题。人流车流统计、车路协同、环境监测等各种数据的采集，都需要依托智慧杆搭建的基础平台，多功能智慧杆将成为新型智慧城市建设的重要载体和数据入口。根据 LXResearch 的报告预测，预计 2021 年-2025 年，智慧杆市场规模保持 50% 以上的增长率，预计 2025 年，市场规模将超过 6,000 亿元。

公司自 2013 年起进行多功能智慧杆的探索，公司在实现智慧杆项目规模十万级至千万级跃升的同时，智慧杆应用产品也不断进行着迭代。2020 年，深圳市智慧杆产业促进会发布了深圳市多功能智能杆配套产品第一批入库单位名单，公司多功能智慧杆相关的智能照明产品、网关产品、杆体产品均以榜单第一名入库。报告期内，公司智能照明板块录得营业收入 4.12 亿元，占公司营业收入的 8.30%，较去年同期下降 10.43%。“深圳前海自贸区智慧路灯建设项目”与“温州市区路灯设施节能改造项目”双双获得国际半导体照明联盟（ISA）“全球半导体照明示范工程 100 佳”奖项，并完成了深圳、成都、重庆等多地示范项目建设。

“深圳前海自贸区智慧路灯建设项目”采用 149 根集智能照明、5G 网络、LED 信息发布、视频监控、交通监控、环境监测、一键求助、无线 WIFI 等功能于一体的智慧杆，搭载自研智慧杆管理平台，为城市精细化管理创造了条件。目前公司已经拥有一套行业领先的智慧城市“端+云”整体解决方案，并成立智慧城市 BU，推动该项业务的快速发展。



洲明前海之光智慧杆

“深圳市盐田区深盐路照明提升及智能交通集成项目”是公司主导的完整智慧交通规划和建设项目。公司按照“以人为本，提升慢行”的设计理念，适应多样化道路交通应用场景（交通信号控制、电子警察、智慧斑马线、交通信息发布等），公司实现了多功能智慧杆的自主设计、生产、安装及交付，创下深圳市同类项目最快交付记录，将深盐路打造为城市道路品质提升的精品示范项目。



深盐路照明提升及智能交通集成项目

“温州市区路灯设施节能改造项目”路灯全部采用获得“国家科学技术进步奖一等奖”的高光效长寿命半导体照明关键技术，结合智能调光控制技术和道路配光设计，实现对 LED 路灯的远程集中控制与单灯智能管理，光源利用率更高、显色性能更佳，整体稳定性和使用寿命也得到提升，节能效率尤为显著。年节约电量 3203.587 万 kwh，每年可节省 12814 吨标准煤、减少排放 31940 吨二氧化碳、961 吨二氧化硫、481 吨氮氧化物。公司将通过创新产品，拓展海内外智能照明市场，以切实行动积极参与国际社会碳减排，主动顺应全球绿色低碳发展潮流，助力国家实现碳达峰和碳中和目标。



改造后温州一隅鸟瞰

此外，报告期内公司还荣获 2020 光明奖“十大智慧路灯品牌”与“十大工程照明品牌”两大奖项，再度证明了洲明在 LED 照明及智慧杆领域的领先实力。

3、文创灯光

我国已成为全球最大的文旅照明市场。在全国各地政策的推动、夜游经济的促进下，文旅照明市场规模不断攀升，根据前瞻产业研究院数据，文旅照明市场规模从 2013 年的 415.7 亿元增长至 2019 年的 1094.7 亿元，期间年均复合增长率达 17.5%。

迈入文创灯光阶段，未来市场规模将进一步扩大。在国家推动惠及民生的新基础设施建设的背景下，照明工程的内涵正向“美其荣、丰其景、彰其文”三个方面延伸，时代正在引导文旅照明新的市场方向，基于文创灯光，楼宇墙面、地面、水面、植物表面都可作为图像信息的载体，成为汇聚游客、路人注意力的焦点，通过旅游经济、定制内容投放、周边产品销售三个方面展现变现潜力。作为 DOT(Display of Things) 时代的具体体现，文创灯光短期可凭借新颖的形式创造更多视觉焦点，通过旅游经济、定制内容投放、周边产品销售等展现变现潜力，长期可通过与文旅产业融合打造演艺 4.0，将 2B、2G 的工程项目变成可带来稳定门票收入的 2C 项目。借助 LED 显示屏、LED 灯、投影灯等科技产品所实现的文创灯光正是 DOT 时代的具体体现。

报告期内，公司文创灯光板块录得营业收入 3.72 亿元，占公司营业收入的 7.50%，较去年同期下降 53.15%。2020 年上半年，文创灯光板块受疫情影响严重，中报录得营业收入 0.88 亿元；进入下半年，伴随着国内疫情的缓解，在新基建、经济内循环以及各地促消费、扩内需政策驱动下，文旅产业和夜间经济发展进入快车道，公司抢抓工期，追赶全年预算进度，营业收入较上半年环比增长 221.22%。公司旗下文创灯光子公司年内中标山东单县浮龙湖项目，中标金额 1.10 亿元。报告期内，即便面对疫情对文创灯光业务开展的压力，公司始终严格把关项目风控，从项目来源、项目模式和项目内容等多方面评估应收账款及

现金流风险，从而谨慎决策项目可行性。



二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,961,806,228.18	100%	5,604,258,795.37	100%	-11.46%
分行业					
LED 光电行业	4,961,806,228.18	100.00%	5,604,258,795.37	100.00%	-11.46%
分产品					
智慧显示	4,140,434,080.01	83.45%	4,331,639,641.27	77.29%	-4.41%
智能照明	411,753,038.18	8.30%	459,708,766.01	8.20%	-10.43%
文创灯光	372,057,844.77	7.50%	794,210,595.97	14.17%	-53.15%
其他	37,561,265.22	0.76%	18,699,792.12	0.33%	100.86%
分地区					

华北	432,272,392.07	8.71%	355,839,014.46	6.35%	21.48%
华东	1,092,487,926.18	22.02%	1,118,171,816.40	19.95%	-2.30%
华南	553,062,644.61	11.15%	633,058,956.81	11.30%	-12.64%
华中	298,907,932.44	6.02%	391,734,318.28	6.99%	-23.70%
西南西北	534,409,967.24	10.77%	506,659,967.28	9.04%	5.48%
东北	114,607,390.06	2.31%	71,347,674.42	1.27%	60.63%
境外	1,936,057,975.58	39.02%	2,527,447,047.72	45.10%	-23.40%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	产品名称	销售量	销售收入	当地行业政策、汇率或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
境内	智慧显示	393,268.39 平方米	2,365,756,566.41	无
欧洲	智慧显示	26,601.98 平方米	491,798,179.32	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元贬值，对公司的经营业绩起到了不利的影响；
美洲	智慧显示	21,075.31 平方米	731,238,546.97	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元贬值，对公司的经营业绩起到了不利的影响；
亚非洲	智慧显示	38,157.93 平方米	499,056,215.02	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元贬值，对公司的经营业绩起到了不利的影响；
其他	智慧显示	815.07 平方米	52,584,572.29	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元贬值，对公司的经营业绩起到了不利的影响；
合计	智慧显示	479,918.68 平方米	4,140,434,080.01	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

直销	1,123,510,045.64	22.64%	1,545,574,566.27	27.58%	-27.31%
经销	3,838,296,182.54	77.36%	4,058,684,229.10	72.42%	-5.43%
总计	4,961,806,228.18	100.00%	5,604,258,795.37	100.00%	-11.46%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
LED 光电行业	4,961,806,228.18	3,663,009,985.17	26.18%	-11.46%	-6.23%	-4.11%
分产品						
智慧显示	4,140,434,080.01	3,161,279,338.00	23.65%	-4.41%	3.09%	-5.56%
智能照明	411,753,038.18	277,818,926.23	32.53%	-10.43%	-4.88%	-3.93%
文创灯光	372,057,844.77	211,650,080.78	43.11%	-53.15%	-60.39%	10.38%
其他	37,561,265.22	12,261,640.16	67.36%	100.86%	-9.73%	40.00%
分地区						
华北	432,272,392.07	338,698,639.12	21.65%	21.48%	21.31%	0.12%
华东	1,092,487,926.18	868,044,241.46	20.54%	-2.30%	-4.13%	1.51%
华南	553,062,644.61	426,711,965.52	22.85%	-12.64%	2.83%	-11.60%
华中	298,907,932.44	210,969,143.37	29.42%	-23.70%	-22.58%	-1.01%
西南西北	534,409,967.24	453,039,264.50	15.23%	5.48%	13.86%	-6.24%
东北	114,607,390.06	105,837,550.49	7.65%	60.63%	71.40%	-5.81%
境外	1,936,057,975.58	1,259,709,180.71	34.93%	-23.40%	-20.01%	-2.76%

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	2020 年	2019 年	同比增减
智慧显示	销售量	平方米	479,918.68	495,776.38	-3.20%
	生产量	平方米	366,969.42	365,918.46	0.29%
	库存量	平方米	108,666.31	65,674.09	65.46%
智能照明	销售量	PCS	1,053,761	1,900,802	-44.56%

	生产量	PCS	1,046,545	1,980,873	-47.17%
	库存量	PCS	104,400	111,616	-6.47%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

照明主要是削减了价值低的户内产品线，主做价值高的户外路灯等产品。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

占公司营业收入 10% 以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
智慧显示	销售量	平方米	479,918.68	495,776.38	-3.20%
	销售收入	元	4,140,434,080.01	4,331,639,641.27	-4.41%
	销售毛利率	%	23.65	29.21	-5.56%

占公司营业收入 10% 以上的产品的产销情况

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
智慧显示	529,200 平方米/年	366,969.42 平方米/年	69.34%	65,000 平方米/年

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
LED 行业	原材料	3,231,130,998.42	88.21%	3,322,056,715.33	85.04%	-2.74%
LED 行业	人工	270,389,311.04	7.38%	405,492,123.36	10.38%	-33.32%
LED 行业	折旧	76,525,937.68	2.09%	110,716,914.39	2.83%	-30.88%
LED 行业	燃料、动力及其他	84,963,738.03	2.32%	68,203,069.83	1.75%	24.57%

说明

燃料、动力及其他增加原因主要原因由于执行新收入准则，销售运输费核算转至营业成本所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(一) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置 价款	股权处置 比例(%)	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时点 的确定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
杭州柏年广告设计有 限公司	3,579,420.18	100.00	转让	2020年4月	股东会决议	-2,053,747.73

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
深圳市洲明启航创业投资合伙企业(有 有限合伙)	设立	2020/7/14	400万人民币	66.67%
海南洲明科技有限公司	设立	2020/10/9	10万人民币	100.00%
深圳市洲明数字文化科技有限公司	设立	2020/12/9		100.00%
中山市洲明科技有限公司	设立	2020/6/18	9,900万人民币	100.00%
成都洲明科技有限公司	设立	2020/7/30		100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
杭州柏年光电标饰有限公司	注销	2020年4月		

(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）	381,758,446.21
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	125,036,704.19	2.52%
2	第二名	86,789,163.79	1.75%
3	第三名	61,714,769.74	1.24%
4	第四名	57,505,274.33	1.16%
5	第五名	50,712,534.16	1.02%
合计	--	381,758,446.21	7.69%

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）	834,708,572.62
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.53%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	249,440,473.34	7.93%
2	第二名	218,799,201.22	6.96%
3	第三名	125,358,314.33	3.98%
4	第四名	122,756,592.90	3.90%
5	第五名	118,353,990.83	3.76%
合计	--	834,708,572.62	26.53%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	521,431,192.05	573,444,837.14	-9.07%	主要系执行新收入准则，销售费用中的运输费核算转至营业成本所致
管理费用	223,019,089.39	230,748,555.76	-3.35%	无重大变动
财务费用	83,181,336.43	31,121,488.79	167.28%	受汇率波动影响，汇兑损失增加
研发费用	223,958,092.15	234,745,727.93	-4.60%	无重大变动

4、研发投入

适用 不适用

1、专业显示产品智能化应用：采用U盾五星防护，满足信息安全更高需求的场景使用；通过MDC多场景显示切换，10秒灵活匹配各种应用环境显示效果，满足用户在多场景中智能应用。

2、LED可视化交互系统：针对LED显示屏应用场景和潜在应用场景，运用AI技术生态，对智能交互场景下人脸特征识别、人体动作姿态、远场语音识别、物体三维重建、设备联动控制等进行应用开发，赋予显示屏“看、听、闻、讲、动”的功能。

3、多功能智慧杆系统解决方案：公司大力投入多功能智慧灯杆、多功能智慧灯杆运营管理软件平台、智慧灯杆边缘计算网关、智慧城市新场景服务系统开发，积极参与行业团体标准《多功能智慧杆系统通信接口技术与数据规范》的编写，技

术成果应用于全国20多个智慧灯杆项目。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	809	734	548
研发人员数量占比	16.96%	15.74%	12.86%
研发投入金额（元）	230,147,757.15	237,040,922.93	206,555,932.53
研发投入占营业收入比例	4.64%	4.23%	4.57%
研发支出资本化的金额（元）	6,189,665.00	2,295,195.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	2.68%	0.97%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	5.85%	0.43%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,224,487,789.17	5,922,607,420.81	-11.79%
经营活动现金流出小计	4,688,126,558.41	5,454,360,418.27	-14.05%
经营活动产生的现金流量净额	536,361,230.76	468,247,002.54	14.55%
投资活动现金流入小计	24,189,800.95	15,066,537.63	60.55%
投资活动现金流出小计	582,644,736.84	549,466,977.60	6.04%
投资活动产生的现金流量净额	-558,454,935.89	-534,400,439.97	-4.50%
筹资活动现金流入小计	827,190,974.57	646,122,352.80	28.02%
筹资活动现金流出小计	561,607,358.92	674,336,198.16	-16.72%
筹资活动产生的现金流量净额	265,583,615.65	-28,213,845.36	1,041.32%
现金及现金等价物净增加额	208,015,567.33	-82,851,736.25	351.07%

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) 投资活动现金流入小计2020年度较2019年度增加60.55%，主要系本期取得投资收益收到的现金。

(2) 筹资活动现金流入小计2020年度较2019年度增加28.02%，主要系公司取得的银行借款增加所致。

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

三、非主营业务情况

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	-2,783,481.96	-2.20%	处置子公司及衍生产品交割产生的投资收益	否
公允价值变动损益	6,228,905.00	4.92%	公司购买远期外汇，按照事先约定汇率与资产负债日汇率差异确认的损益	否
资产减值	-121,221,717.99	-95.67%	主要系计提存货跌价及商誉减值准备所致	是
营业外收入	8,724,981.75	6.89%	系本期收到洲明文创业绩补偿款及杭州柏年公司原大股东补偿款所致	否
营业外支出	10,060,503.16	7.94%	主要系捐赠支出	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,290,517,577.95	15.81%	1,039,263,045.82	13.83%	1.98%	主要系预收客户货款增加所致
应收账款	1,430,437,696.47	17.52%	1,545,342,548.80	20.56%	-3.04%	主要系公司总资产增加所致
存货	1,398,078,988.76	17.13%	1,336,174,718.13	17.78%	-0.65%	无重大变动
投资性房地产	281,912,675.03	3.45%	267,458,663.12	3.56%	-0.11%	无重大变动
长期股权投资	254,261,932.09	3.11%	242,708,182.51	3.23%	-0.12%	无重大变动
固定资产	1,004,533,215.37	12.31%	874,074,362.49	11.63%	0.68%	主要系小间距产能升级项目设备验收及 EMC 项目资产转固定资产所致

在建工程	602,240,453.99	7.38%	498,711,080.07	6.63%	0.75%	主要系惠州大亚湾洲明厂房二期项目投入增加所致
短期借款	575,683,310.01	7.05%	413,415,301.02	5.50%	1.55%	主要系公司向银行借款增加所致
长期借款	346,407,262.93	4.24%	155,333,223.95	2.07%	2.17%	主要系公司向银行项目借款增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	12,156,400.00				8,000,000.00	176,400.00		19,980,000.00
金融资产小计	12,156,400.00				8,000,000.00	176,400.00		19,980,000.00
应收款项融资	47,936,768.92							62,131,188.32
上述合计	60,093,168.92	0.00	0.00	0.00	8,000,000.00	176,400.00		82,111,188.32
金融负债	12,006,280.00	-6,228,905.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,777,375.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告“第十二节财务报告、第七合并财务报表项目注释、第63所有权或使用权受到限制的资产”。

五、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
-----------	------------	------

307,964,547.37	176,699,699.51	74.29%
----------------	----------------	--------

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	12,156,400.00	0.00	0.00	8,000,000.00	176,400.00	-144,200.00	19,980,000.00	自有资金
合计	12,156,400.00	0.00	0.00	8,000,000.00	176,400.00	-144,200.00	19,980,000.00	--

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
2016 年度	非公开发行股票募集资金	32,279.21	694.2	32,688.14				1.64	存放于募集资金专户	
2018 年度	公开发行可转换公司债券	53,540.77	8,637.83	49,537.01				4,271.17	存放于募集资金专户	
合计	--	85,819.98	9,332.03	82,225.15	0	0	0.00%	4,272.81	--	0
募集资金总体使用情况说明										

(一) 2016 年非公开发行股票募集资金**1. 实际募集资金金额和资金到账时间**

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕1398 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商东方花旗采用定向增发方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 31,185,606 股，发行价为每股人民币 10.56 元，共计募集资金 329,319,999.36 元，坐扣承销和保荐费用 6,257,079.99（含进项税 354,174.34 元）元后的募集资金为 323,062,919.37 元，已由主承销商东方花旗于 2016 年 9 月 22 日汇入本公司在上海浦东发展银行深圳宝安支行开立的账号为 79060155200000711 的人民币账户内。另减除审计费、法定信息披露等其他发行费用 624,978.98 元后，公司本次募集资金净额为 322,792,114.73 元。上述募集资金到位情况经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2016〕3-127 号）。

2. 募集资金使用和结余情况

本公司以前年度已使用募集资金 31,993.94 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 409.97 万元；2020 年度实际使用募集资金 694.20 万元，2020 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 0.6 万元；累计已使用募集资金 32,688.14 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 410.57 万元。

截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 1.64 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

(二) 2018 公开发行可转换公司债券募集资金**1. 实际募集资金金额和资金到账时间**

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2018〕1340 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商中泰证券股份有限公司（以下简称中泰证券）向社会公开发行面值总额 548,034,600.00 元可转换公司债券，本次发行向股权登记日收市后登记在册的本公司原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用网下对机构投资者配售和网上向社会公众投资者通过深圳证券交易所交易系统发售的方式进行，认购金额不足 548,034,600.00 元的部分由中泰证券包销。中泰证券作为本次发行的保荐人和承销商，负责本次发行的组织实施，确定本次发行的债券每张面值为 100.00 元，按面值发行，存续期限为 6 年期。本次共计募集资金 548,034,600.00 元，坐扣承销和保荐费用 10,340,275.47 元后的募集资金为 537,694,324.53 元，已由主承销商中泰证券于 2018 年 11 月 13 日、2018 年 12 月 20 日分别汇入贵公司在中国建设银行股份有限公司深圳机场支行开立的账号 44250100004600001919 的人民币账户、上海浦东发展银行股份有限公司深圳新安支行开立的账号 79150078801300000413 的人民币账户、中国工商银行深圳新沙支行开立的账号 4000032529201487175 的人民币账户、中国银行深圳新沙支行开立的账号 752371226652 的人民币账户内。另减除验证费用、律师费、资信评级费用、发行手续费、推介及路演等其他费用等与发行债券直接相关的新增外部费用 2,286,607.05 元后，公司本次募集资金净额为 535,407,717.48 元。上述募集资金到位情况经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验证报告》（天健验〔2018〕3-70 号）。

2. 募集资金使用和结余情况

本公司以前年度已预先使用 募集资金 40,899.18 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 153.72 万元；2020 年度实际使用募集资金 8,637.83 万元，2020 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 42.48 万元；累计已使用募集资金 49,537.01 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 196.20 万元。

截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 4,271.17 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 196.20 万元以及前期使用自有资金支付的发行费用共计 71.21 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	是否已变更项目	募集资金承诺投资	调整后投资总额(1)	本报告期投入	截至期末累计投入	截至期末投资进度	项目达到预定	本报告期实现	截止报告期末累计	是否达到预计	项目可行性是
--------	---------	----------	------------	--------	----------	----------	--------	--------	----------	--------	--------

和超募 资金投 向	目(含部 分变更)	总额		金额	金额(2)	(3)= (2)/(1)	可使用 状态日 期	的效益	实现的效 益	效益	否发生 重大变 化
承诺投资项目											
大亚湾 商用 LED 超 级电视 自动化 生产基 地项目 [注 1]	否	34,080.9	22,279.21	694.2	22,688.14	100.00%	2018 年 12 月 31 日	3,400.07	23,156.9	否	否
补充流 动资金 [注 2]	否	10,311.1	10,000		10,000	100.00%				不适用	否
遂川县 城乡建 设局合 同能源 管理项 目	否	569.4	569.4		225.6	39.62%				不适用	否
钦州市 路灯管 理处合 同能源 管理项 目[注 3]	否	757.06	757.06	39.26	614.32	81.15%	2018 年 04 月 01 日	43.07	216.31	否	否
LED 显 示屏研 发中心 升级项 目[注 4]	否	7,471	7,471	5,376.11	6,259.61	83.79%	2020 年 12 月 31 日			不适用	否
LED 小 间距显 示屏产 能升级 项目[注 5]	否	18,306	17,043.31	3,222.46	14,737.48	86.47%	2020 年 12 月 31 日	10,821.3 1	13,026.45	否	否
收购股 权项目	否	19,700	19,700		19,700	100.00%			3,474.82	不适用	否
补充流 动资金	否	8,000	8,000		8,000	100.00%				不适用	否

项目[注6]											
承诺投资项目小计	--	99,195.46	85,819.98	9,332.03	82,225.15	--	--	14,264.45	39,874.48	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	99,195.46	85,819.98	9,332.03	82,225.15	--	--	14,264.45	39,874.48	--	--
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: 大亚湾商用 LED 超级电视自动化生产基地项目, 该项目投资总额 22,279.21 万元, 年均承诺效益 8225 万元, 截至 2020 年 12 月 31 日项目已累计投入 22,688.14 万元。由于受疫情影响, 2020 年实现效益 3,400.07 万元。</p> <p>注 2: 补充流动资金项目无直接经济效益, 主要补充深圳洲明流动资金, 降低企业财务成本, 增强公司竞争力及盈利能力。</p> <p>注 3: 钦州市路灯管理处合同能源管理项目, 该项目投资总额为 757.06 万元, 年均承诺效益为 91.70 万元, 截止 2020 年 12 月 31 日项目已累计投入 614.32 万元。由于受到疫情影响, 2020 年实现的效益为 43.07 万元。</p> <p>注 4: LED 显示屏研发中心升级项目无直接经济效益, 本项目拟通过改造现有研发场地、购置先进的研发实验设备、加大研发软件投入、增加研发人员数量等方式, 对公司现有 LED 显示屏研发中心进行升级, 保持公司在 LED 行业竞争能力, 改善公司的研发环境, 吸引高素质人才, 巩固公司在 LED 显示屏领域的技术领先能力。注 5: LED 小间距显示屏产能升级项目: 该项目投资总额为 17,043.31 万元, 年均承诺效益 12,856.88 万元, 截至 2020 年 12 月 31 日项目已累计投入 14,737.48 万元。由于项目逐步达产且受到疫情影响, 2020 年实现效益 10,821.31 万元。</p> <p>注 6: 补充深圳洲明流动资金项目无直接经济效益, 主要补充本公司流动资金, 降低企业财务成本, 增强公司竞争力及盈利能力。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2019 年 2 月 19 日, 公司第三届董事会第六十三次会议、第三届监事会第四十九次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点并使用募集资金向全资子公司增资的议案》, 并于 2019 年 3 月 7 日召开的 2019 年第一次债券持有人会议审议通过了上述议案。公司将公开发行可转换公司债券募集资金投资项目“LED 小间距显示屏产能升级项目”的实施主体由洲明科技变更为全资子公司广东洲明, 将该项目的实施地点由</p>										

	“深圳市坪山区兰景北路 6 号洲明科技园”变更为“广东省惠州市大亚湾片西区樟浦地段”(即惠州市惠阳区大亚湾西区龙盛五路 3 号洲明科技惠州大亚湾科技园), 并以募集资金向全资子公司广东洲明增资。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1.截至 2016 年 12 月 31 日, 大亚湾商用 LED 超级电视自动化生产基地项目由本公司全资子公司广东洲明节能科技有限公司实施, 其以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 5,400.25 万元。2017 年 2 月 14 日, 公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于全资子公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》, 本公司之全资子公司广东洲明使用部分募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 5,400.25 万元。 2. 自 2017 年 10 月 27 日至 2018 年 12 月 20 日止, 合同能源管理项目由本公司全资子公司广东洲明节能科技有限公司实施, 其以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 750.29 万元, 收购股权项目由本公司实施, 其以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 19,700.00 万元。2018 年 12 月 20 日, 公司第三届董事会第六十一次会议及第三届监事会第四十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》, 本公司及本公司全资子公司广东洲明使用部分募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 20,450.29 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	无

情况	
----	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	子公司	光电产品、电子显示屏	21,522.85 万	1,284,774,396.37	567,712,338.96	662,797,649.44	134,182,870.01	118,862,683.31
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	子公司	城市照明工程、机电设备安装工程、建筑智能化工程、市政工程、园林绿化工程、室内外装饰工程的设计、施工；照明电器、机电设备的生产、销售；旅游项目开发；绿色照明技术的开	30,000 万	914,748,022.97	391,950,792.64	348,384,675.97	47,928,453.15	41,082,213.98

		发。						
深圳蓝普科技有限公司	子公司	LED 显示屏、LED 景观照明产品	6,000 万	444,828,137.58	163,255,397.16	508,265,461.29	29,507,309.87	27,484,533.65
广东洲明节能科技有限公司	子公司	LED 系列产品的销售、生产、研发及其产品的安装工程、软硬件开发、集成；货物进出口用能状况诊断、节能改造、节能项目设计、合同能源管理、节能技术推广与服务。	50,725.64 万	1,987,893,303.80	581,918,976.23	2,325,857,615.84	39,507,221.71	29,872,603.95
Trans-Lux Corporation	子公司	设计、制造、销售 LED 显示解决方案、固定数字记分板	13,446 美元	41,527,614.93	-45,763,495.64	65,181,700.52	-26,299,436.16	-26,249,767.38

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
杭州柏年光电标饰有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、未来发展战略

公司将秉承“显示光彩世界、照明幸福生活”的企业使命，致力于科技创新，成为全球 LED 光显领导者。

公司将以持续的技术投入，实现视显技术的创新与进步，通过科技与创意双核驱动，成就客户的极致

体验，成就精英，助力伙伴的发展需求，推动主业继续做大做强，保持高增长率，充分利用资本平台，推动行业进步与社会发展。

2、2021 年经营计划

(1) 坚定不移坚持研发创新，核心技术引领产业发展

2021 年，公司将始终坚持研发创新导向，持续加大研发投入力度，持续深化研发管理改革。一方面，关注前沿市场需求，以市场引导产品革新方向，并推进产品及工艺优化升级；另一方面，持续投入前沿技术领域，掌握产业的核心技术，拥有具备行业先进性的技术，成为核心技术的先行者。

(2) 加快新产能落地，持续提升智能制造水平

2021 年，公司将积极释放智能制造优势产能，为 Mini LED 显示产能的扩张做准备，持续提升质量、提高效率、降低成本，实现整体生产成本与生产管理行业领先的目标。同时多措并举强化供应链管理能力，强化与供应商的合作，建立长期、稳定、有保障且具备市场竞争力的战略供应体系。

(3) 加强集团化运作能力，充分激发组织活力

2021 年，公司将在搭建平台、汇聚人才、激励创新、发展产业等方面持续深化改革，优化组织架构，完善考核与奖惩机制，调动核心骨干员工的积极性与创造性，有效激发公司的创新活力与组织效能，为实现公司高质量发展奠定坚实的基础。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	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
2020 年 02 月 25 日	电话会议	电话沟通	机构	国泰君安、泓鸣资本、中信证券等	1、2019 年经营情况回顾；2、“新冠肺炎”疫情对公司的影响	巨潮资讯网
2020 年 05 月 13 日	Wind 3C 会议	电话沟通	机构	参会人数 135 人	1、2019 年及 2020 年第一季度经营情况回顾；2、Mini LED 技术情况介绍；3、市场情况介绍	巨潮资讯网
2020 年 05 月 19 日	Wind 3C 会议	电话沟通	机构	参会人数 98 人	1、2019 年及	巨潮资讯网

日					2020 年第一季度经营情况回顾；2、公司与巴可电子合作进展情况	
2020 年 07 月 21 日	电话会议	电话沟通	机构	中金资本、中金蓝海、百年资管、嘉实基金等	1、半年度经营情况分析；2、下半年度业务判断	巨潮资讯网
2020 年 09 月 02 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	中欧基金、华银精治	1、半年度经营情况分析；2、公司经营情况&未来展望；3、未来主要增长领域介绍	巨潮资讯网
2020 年 09 月 09 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	满风资产、华金证券、南方基金、锦臻资产、百宜投资、中国基金报	1、公司 LED 显示屏主要的增量市场介绍；2、公司在 Micro LED 和 Mini LED 的布局情况	巨潮资讯网
2020 年 09 月 11 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	淡水泉、中信建投、瑞天投资	1、关于 Mini LED 情况介绍；2、公司产能情况；3、业务与市场情况	巨潮资讯网
2020 年 09 月 15 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	中金公司、清水源、南方基金、九霄投资、方圆基金等	1、公司在 Mini LED、Micro LED 的布局情况介绍；2、公司产品在影视虚拟制作应用情况；3、体育市场前景介绍；4、海外订单影响情况；5、智慧灯杆的市场空间及发展阶段介绍	巨潮资讯网
2020 年 09 月 17 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	信达证券、鼎萨投资、金友智	1、海外业务情况介绍；2、产	巨潮资讯网

				创、东北证券、熙山资本	能情况介绍；3、Mini LED 情况介绍	
2020 年 09 月 28 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	中信建投、尚善资产、中交国投、宏泰投资、优谷资本等	1、Mini LED 市场介绍；2、影视虚拟制作应用介绍；3、智慧灯杆市场介绍	巨潮资讯网
2020 年 10 月 27 日	电话会议	电话沟通	机构	广发证券、鼎萨投资、仁桥资产、中信证券、西部利得基金、生命保险资管等	1、2020 年三季度经营情况；2、Mini LED 市场、产品布局及未来规划	巨潮资讯网
2020 年 11 月 02 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	中金公司、中泰证券、长流汇资产、淡水泉、重阳投资等	1、2020 年三季度经营情况；2、Mini LED 市场、产品布局及未来规划	巨潮资讯网

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2020年4月23日及2020年5月20日，公司分别召开了第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十二次会议及2019年年度股东大会，审议并通过了《关于 2019年度利润分配预案的议案》，以2020年3月31日扣除回购专户上已回购股份后的总股本977,859,674股为分配基数（公司总股本为982,627,019股，扣除公司已回购股数4,767,345股），向全体股东每10股派0.15元（含税），拟派发现金股利14,667,895.11元（含税）；截至2019年12月31日，公司以回购股份方式视作现金分红金额为39,968,062.91元（不含交易费用），此次现金分红总额（含回购股份方式）为54,635,958.02元。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2020年6月5日，公司在巨潮资讯网上披露了《2019年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-121），公司回购专用证券账户上的股份4,767,345股不参与2019年度权益分派，故以公司总股本剔除已回购股份后的977,859,674.00股为基数，向全体股东每10股派0.15元人民币现金，派发现金股利14,667,895.11元（含税）。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,089,322,132
现金分红金额（元）（含税）	21,786,442.64
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）	21,786,442.64
可分配利润（元）	1,105,957,187.85

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2021 年 4 月 26 日扣除回购专户上已回购股份后的总股本 1,089,322,132 股为分配基数（公司总股本为 1,094,089,477 股，扣除公司已回购股数 4,767,345 股），向全体股东每 10 股派 0.20 元（含税），拟派发现金股利 21,786,442.64 元（含税），本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。该利润分配预案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护中小投资者的合法权益，并经第四届董事会第二十七次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。	

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

1、公司 2018 年年度利润分配方案为：以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 761,260,566 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.6 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股。如在分配方案披露至实施期间因可转债转股、股份回购等事项发生变化的，分配比例将按照现金分红总额、资本公积金转增股本总额固定不变的原则进行相应调整。

2019 年 6 月 12 日，公司在巨潮资讯网上披露了《2018 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-088），鉴于公司股本总额发生了变化，公司根据分派总额不变的原则对分派比例进行了调整，调整后的 2018 年年度权益分派方案为：以公司总股本 760,957,345 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.600239 元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2.000796 股。

2、公司 2019 年年度利润分配方案为：以 2020 年 3 月 31 日扣除回购专户上已回购股份后的总股本 977,859,674 股为分配基数（公司总股本为 982,627,019 股，扣除公司已回购股数 4,767,345 股），向全体股东每 10 股派 0.15 元（含税），拟派发现金股利 14,667,895.11 元（含税）；截至 2019 年 12 月 31 日，公司以回购股份方式视作现金分红金额为 39,968,062.91 元（不含交易费用），此次现金分红总额（含回购股份方式）为 54,635,958.02 元。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2020 年 6 月 5 日，公司在巨潮资讯网上披露了《2019 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-121），公司回购专用证券账户上的股份 4,767,345 股不参与 2019 年度权益分派，故以公司总股本剔除已回购股份后的 977,859,674.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金。

3、公司 2020 年年度利润分配方案为：以 2021 年 4 月 26 日扣除回购专户上已回购股份后的总股本 1,089,322,132 股为分配基数（公司总股本为 1,094,089,477 股，扣除公司已回购股数 4,767,345 股），向全体股东每 10 股派 0.20 元（含税），拟派发现金股利 21,786,442.64 元（含税），本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。如在分配方案披露至实施期间股本发生变化的，分配比例将按照现金分红总额固定不变的原则进行相应调整。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	21,786,442.64	117,780,571.00	18.50%	0.00	0.00%	21,786,442.64	18.50%
2019 年	14,667,895.11	529,909,161.22	2.77%	39,968,062.91	7.54%	54,635,958.02	10.31%

2018 年	45,675,551.25	412,250,804.19	11.08%	0.00	0.00%	45,675,551.25	11.08%
--------	---------------	----------------	--------	------	-------	---------------	--------

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

适用 不适用

二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	陆初东、钱玉军、陆晨、郭彬	《关于避免和消除同业竞争的承诺函》	"本人为洲明科技股东或在雷迪奥任职期间以及离职后 5 年内，以及其近亲属、关系密切的家庭成员、洲明科技指定的其他人员在雷迪奥任职期间以及离职后 5 年内，上述人员在中国境内外不会自己经营或以他人名义直接或间接经营与洲明科技或雷迪奥所相同或相类似的，存在竞争或可能存在竞争的任何业务、活动，不会在同洲明科技或雷迪奥存在相同或者相类似业务的任何经济实体、机构、经济组织担任任何职务或为其提供任何有偿或无偿服务，不得以任何方式从上述任何经济实体、机构、经济组织获得任何报酬，或以其他方式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，直接或间接或委托他人持有与洲明科技或雷迪奥存在或可能存在同业竞争行为的其他任何经济实体、机构、经济组织的任何权益。本人在该承诺函生效前已存在的与洲明科技及其控股企业相同或相似的业务，本人将采取由洲明科技优先选择控股或收购的方式进行；如果洲明科技放弃该等优先权，	2015 年 12 月 24 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			则本人将通过注销或以不优惠于其向洲明科技提出的条件转让股权给第三方等方式，解决该等同业竞争问题。本人如因不履行或不适当履行上述承诺而获得的经营利润归洲明科技所有。本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给洲明科技及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。"			
陆初东、钱玉军	关于不违反"证监发[2005]120号文"及"证监发[2003]56号文"的声明与承诺函	1.本次交易完成后，承诺人及其关联方与洲明科技的资金往来将严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发[2003]56号）的相关规定。2.本次交易完成后，承诺人将严格遵守《关于规范上市公司对外担保行为的通通知》（证监发[2005]120号）的有关规定，严格控制洲明科技对外担保风险。3.承诺人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给洲明科技及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。4.本函自出具日始生效，为不可撤销的法律文件。	2015年12月24日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。	
陆初东、钱玉军	关于减少和规范关联交易的承诺	本人在作为洲明科技的股东期间，本人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将减少并规范与洲明科技、雷迪奥及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不利用	2015年06月26日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。	

		<p>关联交易转移、输送利润，不损害洲明科技及其他股东的合法权益。本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给洲明科技及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。本承诺函自签字之日起生效，为不可撤销的法律文件。</p>			
	<p>陆初东、钱玉军</p>	<p>关于雷迪奥发行股份购买资产并募集配套资金时的其他承诺</p>	<p>2015年06月26日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。</p>

			<p>所得税事项的承诺：本人历史上转让所持有的雷迪奥公司股权，根据国家税法规定，应缴纳个人所得税的，如应有权机关要求，则本人应积极根据税法规定缴纳股权转让所涉及的个人所得税或滞纳金等，避免对公司造成不利影响。本次交易中，本人转让所持有的雷迪奥股权，根据国家税法规定，需要缴纳个人所得税的，由本人负责根据国家法律、法规等文件规定进行缴纳，避免对雷迪奥及本次交易构成不利影响。五、自本函签署之日起至本次交易完成，本人确保雷迪奥不出现影响本次交易的重大资产减损、重大业务变更等情形。六、本承诺函自签字之日起生效。</p>			
	曾广军、曾川	清华康利原股东的业绩承诺及补偿安排	<p>本人承诺标的公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度实现经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 4,100 万元、5,100 万元、6,000 万元。若标的公司 2018、2019 年度任一年未达到当年业绩承诺的 90%（含）、2020 年未达到业绩承诺的 100%（含），本人须向公司补偿现金，具体补偿方式如下：本人以本次交易取得的交易总对价为上限向公司进行补偿，若标的公司在盈利承诺期内的任一年度实现扣非净利润\geq标的公司在盈利承诺期内的任一年度承诺扣非净利润$\geq 90\%$，则本人可暂不就当年实现扣非净利润不足承诺的部分向甲方进行补偿。</p>	2017 年 11 月 02 日	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日	<p>报告期内，清华康利实现的归母扣非净利润未达到 2020 年度业绩承诺金额。</p>
	曾广军、曾川	清华康利原股东的股份限售承诺	<p>本人承诺在收到股权转让价款之日起 90 日内，五莲泉景艺韵信息技术中心（有限合伙）将股权转让款扣除相关税费后剩余金额的 60%（税后）或者</p>	2017 年 11 月 02 日	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日	<p>报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。</p>

			由本人以前述金额，从二级市场购买洲明科技股票并在业绩承诺期间锁定，如果清华康利 2018 年、2019 年和 2020 年达成业绩承诺，审计报告出具日后十天内分别解禁 15%、25%和 60%的股票比例。			
	娄涛、刘红剑、李涛、唐果、谢安	洲明文创原股东的业绩承诺及补偿安排	本人向受让方做出如下业绩承诺，标的公司在业绩承诺期间各期内每一会计年度归母扣非净利润不低于以下承诺金额：2018 年度、2019 年度、2020 年度实现经审计的归母扣非净利润分别不低于 1,040 万元、1,352 万元、1,757.60 万元。如标的公司在业绩承诺期间内任一会计年度实现的归母扣非净利润未达到对应同期业绩承诺金额的，则由业绩承诺方对受让方进行补偿，应补偿股份数量根据下述公式计算并确定：应补偿股份数量=(当期期末承诺的归母扣非净利润-当期期末标的公司实现归母扣非净利润)÷当期期末承诺的归母扣非净利润×业绩承诺方当期应解锁的限售股票数	2017 年 10 月 27 日	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日	报告期内，洲明文创实现的归母扣非净利润未达到 2020 年度业绩承诺金额。
	娄涛、刘红剑、李涛、唐果、谢安	洲明文创原股东的股份限售承诺	本人应在成交日后 5 个工作日内，将其获得的转让价款的 50%用于通过深圳市证券交易所二级市场购买洲明科技股票，由受让方对该等限售股票办理为期三年的自愿限售手续，且本人应将其限售股票质押给受让方指定的第三方。业绩承诺期间内，如洲明文创在相关会计年度实现的归母扣非净利润达到业绩承诺金额，则受让方应在审计师出具标的公司该年度的审计报告后三十日内就业绩承诺方所持限售股票的三分之一办理解除限售手续。标的公司的 2020 年审计报告出具前，未经受让方书面	2017 年 10 月 27 日	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			同意，每一业绩承诺方不得向任何第三方出售、转让、质押或以其它方式处置限售股票。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	林洺锋、艾志军、卢德隆	首次公开发行股票股份锁定承诺	在任职期间，其（或其关联方）每年转让的股份不超过其直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的公司股份。	2010 年 09 月 20 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	蒋海艳、林洺锋、新余勤睿投资有限公司	首次公开发行的关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日，本人/本公司未以任何方式直接或间接从事与深圳市洲明科技股份有限公司相竞争的业务，未拥有与深圳市洲明科技股份有限公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益。2、本人/本公司承诺不会以任何形式从事对深圳市洲明科技股份有限公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为深圳市洲明科技股份有限公司的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的帮助。3、如违反上述承诺，本人/本公司将承担由此给深圳市洲明科技股份有限公司造成的全部损失。	2010 年 09 月 20 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	林洺锋	首次公开发行股票其他承诺	如果公司因租赁房产涉及的法律瑕疵而导致该等租赁房产被拆除或拆迁，或租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷，并给公司造成经济损失（包括但不限于拆除、处罚的直接损失，或因拆迁可能产生的搬迁费用、固定配套设施损失、停工损失、被有权部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等），控股股东、实际控制人林洺锋就公司实际遭受的经济损失，向公司承担连带赔偿责任，以使公司不因此遭受经济损失。	2010 年 09 月 20 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	林洺锋	首次公开发	若公司首次公开发行（A 股）	2010 年 09 月	长期有效	报告期内，承

		行股票其他承诺	股票并上市前各年度所享受的税收优惠被有关政府部门追缴，则林泓锋将以连带责任方式，无条件全额承担公司在上市前应补缴的税款及因此所产生的所有相关费用。	20 日		诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	林泓锋	首次公开发行股票其他承诺	如应有权部门的要求或决定，公司及/或深圳市安吉丽光电科技有限公司需为职工补缴社会保险和住房公积金或公司及/或安吉丽因未为职工缴纳社会保险和住房公积金而承担任何罚款或损失，其愿在毋须公司及/或安吉丽支付对价的情况下承担该等责任。	2010 年 09 月 20 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	卢德隆	追加股份限售承诺	卢德隆先生承诺自 2015 年 7 月 30 日起至 2020 年 7 月 29 日止，不转让或者委托他人管理其本人持有的 1,582,800 股公司无限售条件股份，也不由公司回购该部分股份；在锁定期内，若上述股份发生资本公积转增股本、派送股票红利等使股份数量发生变动的事项，上述锁定股份数量作相应调整。在锁定期内，若违反上述承诺减持公司股份，将减持股份的全部所得上缴公司，并承担由此引发的全部法律责任。	2015 年 07 月 30 日	2015 年 7 月 30 日至 2020 年 7 月 30 日	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	林泓锋	股份限售承诺	林泓锋先生承诺：自愿将其直接持有的洲明科技首发后限售股（2016 年非公开发行股票认购股份）的限售期延长 12 个月，即解锁时间由原 2019 年 12 月 20 日延迟至 2020 年 12 月 20 日（非交易日顺延）	2019 年 12 月 02 日	2019 年 12 月 20 日至 2020 年 12 月 20 日（非交易日顺延）	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	林泓锋	倡议公司员工增持公司股票的承诺	本人承诺，按照本倡议的相关内部细则，公司及全资、控股子公司全体正式员工事先经林泓锋先生本人确认拟购买数量，并在 2020 年 4 月 30 日至 2020 年 5 月 15 日期间完成不	2020 年 04 月 28 日	2020 年 4 月 28 日至 2021 年 11 月 30 日	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			超过约定数量的净买入洲明科技股票（不低于 1,000 股），全额连续持有 18 个月以上，且持有期间连续在洲明科技履职的，该等洲明科技股票的收益归员工个人所有，若该等股票产生的亏损，由林洛锋先生予以补偿。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	2018年01月01日	2020年12月31日	6,000	4,140.03	2020年，因国内疫情及政府项目进度影响，景观照明业务恢复较晚，虽然2020年下半年以来，政府大力鼓励夜间经济促进消费，景观照明行业需求持续复苏，但诸多项目均处于前期规划设计阶段，无法及时完成施工及确认收入。	2017年11月03日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于以现金收购山东清华康利城市照明研究设计院有限公司100%股权的公告》 (公告编号：2017-139)
深圳市洲明文创智能科技有限公司	2018年01月01日	2020年12月31日	1,757.6	123.12	2020年，因遭受新型冠状病毒肺炎疫情，洲明文创在LED显示与景	2017年10月30日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于以现金收购深圳市蓄

					观亮化跨界领域的销售、深耕布局、产品交付等受到一定影响；同时，又加大创意显示产品（透明、地砖等）研发力度，从产品投入、渠道建设、到新产品规模化销售需要一定的周期，由此导致洲明文创 2020 年度未完成业绩承诺目标。	薇科技有限公司 100% 股权的公告》（公告编号：2017-132）
--	--	--	--	--	---	------------------------------------

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

1、2017年11月2日，公司与五莲泉景艺韵信息技术中心（有限合伙）、曾广军、曾川共同签署了《关于山东清华康利城市照明研究设计院有限公司之股权转让协议》，清华康利原股东共同承诺：清华康利 2018、2019、2020年度实现经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于4,100万元、5,100 万元、6,000 万元。

2、2017年10月27日，公司与娄涛、刘红剑、李涛、深圳前海中明股权投资基金管理企业（有限合伙）、唐果、谢安共同签署了《关于深圳市蔷薇科技有限公司之股权转让协议》。娄涛、刘红剑、李涛、唐果、谢安承诺：蔷薇科技（现更名为洲明文创）2018、2019、2020年度实现经审计的归母扣非净利润分别不低于1,040万元、1,352万元、1,757.60万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1、山东康利2020年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为4,140.03万元，低于承诺数6,000.00万元，未完成本年度业绩承诺。根据公司聘请的上海众华资产评估有限公司评估公司出具的《评估报告》（沪众评报字（2021）第0196号），包含商誉的资产组可收回金额为72,987.00万元，低于账面价值，本期应确认商誉减值金额为1,123.29万元。

2、洲明文创（即蔷薇科技）2020年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 123.12万元，低于承诺数1,757.60万元，未完成本年度业绩承诺。根据公司聘请的上海众华资产评估有限公司评估公司出具的《评估报告》（沪众评报字（2021）第0196号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为9,111.00万元，低于账面价值，商誉未发生减值。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

（1）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

对2020年1月1日之前发生的合同变更,公司采用简化处理方法,对所有合同根据合同变更的最终安排,识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

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. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
深圳市洲明启航创业投资合伙企业(有限合伙)	设立	2020/7/14	400万人民币	66.67%
海南洲明科技有限公司	设立	2020/10/9	10万人民币	100.00%
深圳市洲明数字文化科技有限公司	设立	2020/12/9		100.00%
中山市洲明科技有限公司	设立	2020/6/18	9,900万人民币	100.00%
成都洲明科技有限公司	设立	2020/7/30		100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
杭州柏年光电标饰有限公司	注销	2020年4月		

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓华明、雷丽娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	6
境外会计师事务所名称（如有）	无

境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

公司报告期末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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
公司	其他	三会运作流程不规范、内幕信息知情人管理、报批不规范、收入确认不规范、坏账、存货跌价准备计提不规范、资产减值不规范、其他会计处理不规范	其他	中国证券监督管理委员会深圳监管局出具了《深圳证监局关于对深圳市洲明科技股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（[2020]30号）		
林铭锋	实际控制人	三会运作流程不规范、内幕信息知情人管理、报批不规范、收入确认不规范、坏账、存货跌价准备计提不规范、资产减值不规范、其他会计处理不规范	其他	中国证券监督管理委员会深圳监管局出具了《深圳证监局关于对林铭锋采取出具警示函措施的决定》（[2020]31号）		
胡艳	高级管理人员	三会运作流程不规范、内	其他	中国证券监督管理委员会		

		幕信息知情人管理、报批不规范、收入确认不规范、坏账、存货跌价准备计提不规范、资产减值不规范、其他会计处理不规范		深圳监管局出具了《深圳证监局关于对胡艳采取出具警示函措施的决定》（[2020]32号）		
徐朋	高级管理人员	三会运作流程不规范、内幕信息知情人管理、报批不规范、收入确认不规范、坏账、存货跌价准备计提不规范、资产减值不规范、其他会计处理不规范	其他	中国证券监督管理委员会深圳监管局出具了《深圳证监局关于对徐朋采取出具警示函措施的决定》（[2020]33号）		

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

2020年3月12日，公司收到中国证券监督管理委员会深圳监管局下发的《深圳证监局关于对深圳市洲明科技股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（[2020]30号，以下简称《警示函》）。

公司对《警示函》指出的问题高度重视，组织相关部门进行了认真分析，积极查找问题根源，针对发现的问题制订出切实可行的整改方案，积极进行了相关整改。公司已向中国证券监督管理委员会深圳监管局报送了《关于2019年深圳证监局现场检查问题整改情况的报告》的整改报告，并在日常工作中落实整改报告的具体举措。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

√ 适用 □ 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额（元）	董事会采取的问责措施
董事陆晨的母亲邓丽萍	2020年11月23日至2020年11月25日期间买卖公司股票构成短线交易	2021年01月28日	1,494.00	1、核查证券账户交易流水。2、邓丽萍女士短线交易所得收益 1,494 元已全部上缴公司。3、公司对陆晨先生及邓丽萍女士进行了严厉的批评与教育，陆晨先生对于未能及时尽到督促义务深表自责，表示未来将加强对亲属的教育和学习，督促近亲属严格规范买卖公司股票的行为。邓丽萍女士表示已深刻意识到上述违规买卖公司股票构成短线交易的问题，并特委托公司董事会向广大投资者致以诚挚的歉意，未来将严格遵守相关法律法规，审慎操作，杜绝此类情况的再次发生。
监事会主席曾广军的配偶黄雪英	2020年7月21日至2020年9月11日期间买卖公司股票构成短线交易	2021年01月28日	89,616.00	1、核查证券账户交易流水。2、黄雪英女士短线交易所得收益 89,616 元已全部上缴公司。3、公司对曾广军先生及黄雪英女士进行了严厉的批评与教育，曾广军先生对于未能及时尽到督促义务深表自责，表示未来将加强对亲属的教育和学习，督促近亲属严格规范买卖公司股票的行为。黄雪英女士表示已深刻意识到上述违规买卖公司股票构成短线

				交易的问题，并特委托公司董事会向广大投资者致以诚挚的歉意，未来将严格遵守相关法律法规，审慎操作，杜绝此类情况的再次发生。
--	--	--	--	--

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、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

（一）2016年限制性股票激励计划简述及已履行的相关审批程序

1、2020年4月17日，公司召开了第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》。鉴于公司2016年限制性股票激励计划中的原激励对象刘进波、孟龙等共计21人已离职，不再具备激励资格，公司将回购注销上述21人已获授但尚未解锁的2016年限制性股票首次授予部分共计270,736股，回购注销价格为5.08元/股；由于公司2016年限制性股票激励计划中预留授予部分原激励对象丁锦霞、程相振等共计5人已离职，不再具备激励资格，公司将回购注销其已获授但尚未解锁的2016年限制性股票预留授予部分共计79,207股，回购注销价格为5.18元/股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，北京市康达律师事务所出具了相应的法律意见书。

2、2020年5月11日，公司召开了第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁的议案》及《关于2016年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解锁期可解锁的议案》。根据《2016年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司限制性股票激励计划首次授予部分的469名激励对象在第三个解锁期可解锁共计9,881,815股，预留授予部分的91名激励对象在第二个解锁期可解锁共计2,458,979股。

3、2020年5月21日，公司召开了第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》、《关于调整2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁人数及股数的议案》。由于公司2016年限制性股票激励计划中首次授予部分原激励对象阙星先生自2019年5月23日起担任公司监事（阙星先生由于个人原因现已辞任公司监事一职），已不再具备激励资格，公司将回购注销其已获授但尚未解锁的2016年限制性股票首次授予部分共计23,042股。本次调整后，公司2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期将调整为共涉及468名激励对象共计9,858,773股限制性股票。

4、2020年6月22日，公司召开了第四届董事会第十六次会议及第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2016年限制性股票回购注销价格的议案》。由于公司已于2020年6月15日完成了2019年年度权益分派，2016年限制性股票激励计划首次授予部分的回购注销价格由5.08元/股调整为5.07元/股，预留授予部分的回购注销价格由5.18元/股调整为5.17元/股。公司独立董事对相关事项发表了一致同意的独立意见，北京市康达律师事务所出具了相应的法律意见书。

5、公司于2020年11月6日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了限制性股票的回购注销事宜。本次回购注销完成后，公司总股本减少372,985股。2020年11月7日，公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于部分已获授但未解锁的2016年限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-194）

（二）2020年限制性股票激励计划简述及已履行的相关审批程序

1、2020年7月30日，公司召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司<2020年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。2020年7月31日，公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《2020年限制性股票激励计划（草案）》、《2020年限制性股票激励计划（草案）摘要》、《2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等。

2、2020年7月31日至2020年8月10日，公司对本激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，

公司监事会未收到任何对本次拟激励对象名单的异议，无反馈记录。2020年8月11日，公司监事会披露了《监事会关于 2020 年限制性股票激励计划授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

3、2020年8月18日，公司召开 2020 年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于公司<2020 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2020年8月11日，公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2020年8月19日，公司召开第四届董事会第二十次会议与第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该议案发表了独立意见，认为授予条件已成就，激励对象主体资格合法、有效，确定的首次授予日符合相关规定。监事会对首次授予日的激励对象名单进行核实并发表核查意见，同意公司本次激励计划授予的激励对象名单。2020年8月19日，公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2020-154）。

十五、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
深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	公司法定代表人、控股股东林沼锋先生的亲属所控制的公司	经营	采购原材料（LED 显示屏面罩等）	市场定价	按市场价格	1,823.95	0.58%	1,500	否	转账	市场价格	2020 年 04 月 25 日	2020 年 4 月 25 日，《关于公司 2019 年度日常关联交易情况及 2020 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020-088）
宏升富电子（深圳）有限公司	公司法定代表人、控	租赁	厂房租赁	协议定价	双方协商	518.29	24.72%	527	否	转账	市场价格	2020 年 07 月 01 日	2020 年 7 月 1 日，《关

	股股东林洺锋先生的亲属所控制的公司												于与宏升富电子（深圳）有限公司签订日常关联交易协议的公告》（公告编号：2020-129）
曾广军	公司监事会主席	租赁	办公室租赁	协议定价	双方协商	61.06	2.91%	62	否	转账	市场价格	2020年04月25日	2020年4月25日，《关于公司2019年度日常关联交易情况及2020年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020-088）
惠州市卓创伟业实业有限公司	公司法定代表人、控股股东林洺锋先生的亲属所控制的公司	经营	采购LED显示屏箱体	市场定价	按市场价格	1,086.29	0.35%	1,200	否	转账	市场价格	2020年04月25日	2020年4月25日，《关于公司2019年度日常关联交易情况及2020年度日

													常关联交易预计的公告》(公告编号: 2020-088)
合计				--	--	3,489.59	--	3,289	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
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)	<p>1、2020年4月23日,公司召开第四届董事会第十三次会议及第四届监事会第十二次会议,审议通过了《关于公司2019年度日常关联交易情况及2020年度日常关联交易预计的议案》,预计自2020年1月1日至2020年12月31日,公司与卓迅辉发生的日常经营性关联交易金额累计不超过人民币1,500万元、与宏升富发生的日常经营性关联交易金额不超过人民币500万元、与卓创伟业发生的日常经营性关联交易金额不超过人民币1,200万元,清华康利与曾广军发生的日常经营性关联交易金额不超过人民币62万元。</p> <p>2、2020年7月1日,公司披露了《关于与宏升富电子(深圳)有限公司签订日常关联交易协议的公告》,由于前期签订的租赁合同到期,故公司与关联方宏升富重新签订了《厂房宿舍租赁合同》,根据新签订的协议,公司预计2020年度与宏升富发生的租赁费用为人民币527万元。</p> <p>2020年,公司实际与卓迅辉发生日常关联交易金额为1,823.95万元,公司实际与宏升富发生日常关联交易金额为518.29万元,公司实际与卓创伟业发生日常关联交易金额为1,086.29万元,清华康利实际与曾广军发生的日常经营性关联交易金额为61.06万元。</p>												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)	不适用												

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

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
-----	------	------	--------------	--------------	----------------	----------------	----	--------------	--------------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额(万元)
曾广军	公司监事会主席	补充流动资金	2,678.58	156.46	2,325.71	4.35%	156.46	509.33
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		关联债权对公司经营成果及财务状况无重大影响。						

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

截至2020年12月31日，本公司已签订正在履行的重要租赁合同统计如下：

出租人	租赁场所地址	租用建筑面积(m ²)	租赁期限	月租金
宏升富电子(深圳)有限公司	福海街道桥头社区永福路112号工业区	18,652.00	2020/8-2021/7	548,368.80
张添富/张妙玲	广东省东莞市大朗镇洋乌村乌石岭三区438号	9,864.00	2017/3--2023/3	179,960.00

曾广军	济南市历城区二环东路3966号东环国际广场B座	983.98	2019/11-2021/11	50,879.97
深圳市中运泰科技有限公司	石岩街道松白路中运泰科技工业园	22,947.40	2020/4-2021/3	965,704.67

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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳洲明经销商	2020年02月29日	21,500		6,894.07	连带责任保证	具体权利义务以保证合同相关约定为准	否	否
上隆经销商	2020年02月29日	8,000		5,085	连带责任保证	具体权利义务以保证合同相关约定为准	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			29,500	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			11,979.07	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			29,500	报告期末实际对外担保余额合计（A4）			11,979.07	
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2019年11月20日	8,000	2019年11月04日	1,701.19	连带责任保证	为该担保款项到期日起两年	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2020年04月02日	8,000	2020年03月20日	2,884.77	连带责任保证	每笔债权合同约定的债务履行期届	否	否

						满之日两年止。		
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2020年04月02日	11,000	2020年03月31日	4,048.55	连带责任保证	为该笔融资项下债务履行期限届满之日起两年。	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2020年04月02日	4,000	2020年03月12日	2,234.13	连带责任保证	至2021年3月11日止	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2019年08月28日	5,000	2019年08月06日	1,994.74	连带责任保证	主合同约定的债务人债务履行期限届满之日起两年	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2020年10月26日	5,000	2020年09月23日	5,657.34	连带责任保证	自2020年9月23日至2021年9月21日止	否	否
广东洲明节能科技有限公司	2020年04月02日	6,000	2020年03月12日	692.9	连带责任保证	至2021年3月11日止	否	否
广东洲明节能科技有限公司	2019年11月20日	101,300	2019年11月19日	33,951.34	连带责任保证	主合同约定的债务履行期限届满之日起二年	否	否
深圳蓝普科技有限公司	2020年08月27日	12,000	2020年06月17日	7,257.98	连带责任保证	从具体业务授信合同生效日起直至该具体业务授信合同约定的债务履行期限届满之日后三年。	否	否
深圳蓝普科技有限公司	2020年04月02日	5,000	2020年03月31日	1,152.62	连带责任保证	该笔融资项下债务履行期限届满之日起两年。	否	否
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	2020年04月02日	9,000	2020年03月12日	5,200	连带责任保证	至2021年3月11日止	否	否
山东清华康利城市照	2021年02	8,000	2020年12月07	1,600	连带责任保	保证额度有	否	否

明研究设计院有限公司	月 04 日		日		证	有效期自 2020 年 12 月 7 日至 2021 年 12 月 7 日止		
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	2020 年 02 月 28 日	5,000	2019 年 12 月 05 日	618	连带责任保证	债务履行期届满后三年止。	否	否
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	2020 年 02 月 28 日	3,000	2020 年 01 月 14 日	1,500	连带责任保证	为每笔债权合同约定的债务履行期届满之日两年止。	否	否
深圳市洲明文创智能科技有限公司	2020 年 04 月 02 日	4,000	2020 年 03 月 12 日	3,275.1	连带责任保证	至 2021 年 3 月 11 日止	否	否
深圳市洲明文创智能科技有限公司	2020 年 08 月 27 日	820	2020 年 04 月 27 日	750	连带责任保证	为主债权的清偿期届满之日起两年	否	否
东莞市爱加照明科技有限公司	2020 年 04 月 02 日	1,000	2020 年 03 月 12 日	575.06	连带责任保证	至 2021 年 3 月 11 日止	否	否
深圳市上隆智控科技有限公司	2020 年 04 月 02 日	6,000	2020 年 03 月 12 日	5,900	连带责任保证	至 2021 年 3 月 11 日止	否	否
中山市洲明科技有限公司	2020 年 11 月 17 日	11,000	2020 年 11 月 17 日	7,000	连带责任保证	自主合同借款期限届满之次日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			213,120		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			87,993.72
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			213,120		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			87,993.72
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)					报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)					报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)			
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)	242,620	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)	99,972.79
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	242,620	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	99,972.79
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			28.28%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务 担保余额 (E)			51,569.34
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			51,569.34
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明 (如有)			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

2020年2月，新型冠状病毒肺炎疫情防控形势严峻，公司在做好自身防控工作的同时，积极履行社会责任，向疾控系统、医疗机构、疫区红十字会等相关团体捐赠 500 万元，其中现金 300 万元、全球采购物资 200 万元，用于支持新型冠状病毒肺炎疫情防控工作。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司及其子公司不属于环境污染企业。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 公司可转换债券赎回的进展情况

1、2020年2月4日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于可转换公司债券赎回实施的第一次公告》（公告编号：2020-022），2019年12月12日至2020年1月23日连续30个交易日中，公司股票收盘价格至少有15个交易日不低于当期转股价格（7.82元/股）的130%（10.17元/股），已触发有条件赎回条款。公司拟于2020年3月12日按照100.28元每张的价格提前赎回公司可转债“洲明转债”，“洲明转债”自赎回日（即2020年3月12日）起停止交易和转股。截止“洲明转债”交易和转股的最后一个交易日2020年3月11日，公司累计发布了十七次可转债赎回的提示性公告。

2、2020年3月19日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于“洲明转债”摘牌的公告》（公告编号：2020-058）和《关于“洲明转债”赎回结果公告》（公告编号：2020-057）。自2020年3月20日起，公司发行的“洲明转债”（债券代码：123016）将在深圳证券交易所摘牌；截止赎回登记日2020年3月11日收市，“洲明转债”尚有15,545张未转股，本次赎回数量为15,545张。“洲明转债”的赎回价格为100.28元/张（含税，债券面值加当期应计利息，当期利率0.8%），本次赎回公司共计支付赎回款1,558,852.60元。

(二) 收购杭州柏年智能光电子股份有限公司剩余股份的进展情况

1、2020年1月2日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于签署股份转让协议拟收购杭州柏年智能光电子股份有限公司》（公告编号：2020-003）。2019年12月31日，深圳市洲明科技股份有限公司、深圳市前海洲明投资管理有限公司（以上合称“甲方”）与潘昌杭、杭州柏年投资合伙企业（有限合伙）、杭州柏年电子科技有限公司、深圳市鼎硕光电

科技有限公司（以上合称“乙方”）以及杭州柏年智能光电子股份有限公司（以下简称“杭州柏年”或“丙方”）共同签署了《股份转让协议》，同意将潘昌杭触发业绩补偿条件的占杭州柏年股本总额15%的股份以1元人民币的对价转让给甲方，以及乙方剩余合计所持的占杭州柏年股本总额的32.9868%以9,500万元的对价转让给甲方。同时，三方共同确认，乙方应向丙方支付3,000万元的损失补偿款，丙方将该项债权转移予甲方，甲乙双方同意上述3,000万元债务与股份转让价相抵扣，即甲方应向乙方支付标的股份转让价款共计人民币6,500.0001万元。本次交易完成后，杭州柏年将成为公司的全资子公司。

2、2020年1月6日，公司召开第四届董事会第八次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于拟收购杭州柏年智能光电子股份有限公司剩余股份的议案》，独立董事发表了明确同意的独立意见。

3、2020年1月21日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于收购杭州柏年智能光电子股份有限公司剩余股份的进展公告》（公告编号：2020-018）。潘昌杭现任杭州柏年智能光电子股份有限公司董事长，受限于《公司法》规定以及工商行政部门政策法规要求，《股份转让协议》项下潘昌杭拟转让给公司的股份不能一次性全部交割过户，公司与潘昌杭签署了《关于〈股份转让协议〉的补充协议》。《补充协议》对付款条件及双方的权利义务进行了细化约定，不影响本次交易的实质。

4、2020年11月3日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于杭州柏年智能光电子股份有限公司完成业绩补偿暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-193）。公司收到杭州市市场监督管理局的通知，杭州柏年已完成股权转让的工商备案登记事宜。本次业绩承诺方关于杭州柏年未能完成业绩承诺对公司的业绩补偿已经全部履行完毕。同时，公司已对杭州柏年剩余股权的收购事宜，杭州柏年已成为公司的全资子公司，本次交易不会导致公司合并报表范围发生变更。

（三）募投项目延期的进展情况

1、公司于2020年3月31日召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，公司结合目前募集资金投资项目的实际进展情况，对募集资金投资项目“LED显示屏研发中心升级项目”的建设期时间进行了调整，延期至2020年12月31日。

2、公司于2020年7月20日召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，公司结合目前募集资金投资项目的实际进展情况，对募集资金投资项目“LED小间距显示屏产能升级项目”的建设期时间进行了调整，延期至2020年12月31日。

（四）公司对外捐赠的事项

2020年2月3日，公司召开第四届董事会第九次会议审议通过了《关于对外捐赠的议案》。公司拟向疾控系统、医疗机构、疫区红十字会等相关团体捐赠500万元，其中现金300万元、全球采购物资200万元，用于支持新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，同时，授权公司经营管理层根据实际情况分期分批组织实施捐赠。

（五）公司控股股东、实际控制人倡议公司员工增持公司股票的事项

1、2020年4月28日，公司控股股东、实际控制人林洺锋先生向公司证券事务部提交了《关于鼓励内部员工增持公司股票的倡议书》。林洺锋先生倡议：洲明科技及全资子公司、控股子公司全体员工积极买入公司股票。林洺锋先生承诺，按照本倡议的相关内部细则，公司及全资、控股子公司全体正式员工事先经林洺锋先生本人确认拟购买数量，并在2020年4月30日至2020年5月15日期间完成不超过约定数量的净买入洲明科技股票（不低于1,000股），全额连续持有18个月以上，且持有期间连续在洲明科技履职的，该等洲明科技股票的收益归员工个人所有，若该等股票产生的亏损，由林洺锋先生予以补偿。具体内容详见公司披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司控股股东、实际控制人向公司员工发出增持公司股票倡议书的公告》（公告编号：2020-096）。

2、2020年5月15日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于控股股东、实际控制人向公司员工发出增持公司股票倡议书的进展公告》（公告编号：2020-106）。经公司自行统计，自2020年4月30日至2020年5月15日期间，公司及全资子公司、控股子公司全体员工中共有208名员工通过二级市场集中竞价的方式增持公司股票，累计增持股票2,852,968股，占公司总股本的0.2903%，增持均价为8.83元/股，增持总金额为25,185,112.10元。

（六）公司向特定对象发行股票的事项

2020年11月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》（公告编号：2020-196），公司收到中国证监会出具的《关于同意深圳市洲明科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕3204号）。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

（一）全资子公司发起设立投资基金事项

1、2020年1月6日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司发起设立投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2020-008），公司的全资子公司深圳市前海洲明基金管理有限责任公司拟使用自有资金人民币50万元作为普通合伙人、深圳市前海洲明投资管理有限公司拟使用自有资金人民币300万元作为有限合伙人与其他有限合伙人（林周伟、钱姝屹）发起设立深圳市洲明启航创业投资合伙企业（有限合伙）。

2、2020年7月23日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司发起设立投资基金的进展公告》（公告编号：2020-137），因有限合伙人及认购份额发生变更，前海洲明基金、前海洲明投资与其他有限合伙人签订了《深圳市洲明启航创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》。根据《合伙协议》，原有限合伙人林周伟、钱姝屹不再认购相关份额，深圳市天谷技术有限公司、袁道仁成为新的有限合伙人；前海洲明投资追加出资额 50 万元，变更后的认缴出资总额为350万元；该合伙企业认缴出资总额由550万元人民币变更为600万元人民币。

3、2020年10月12日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司发起设立投资基金的进展公告》（公告编号：2020-180），深圳市洲明启航创业投资合伙企业（有限合伙）已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求，在中国证券投资基金业协会完成了备案手续，并取得了《私募投资基金备案证明》。

（二）蔷薇科技变更名称事项

2020年1月7日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司变更名称并取得营业执照的公告》（公告编号：2020-009），蔷薇科技对其公司名称变更为深圳市洲明文创智能科技有限公司，并取得了深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》。

（三）公司投资设立全资子公司事项

1、2020年5月21日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于拟投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2020-114），公司拟使用自有资金2亿元人民币出资，在广东省中山市设立全资子公司中山市洲明科技有限公司。2020年6月，中山市洲明科技有限公司已完成了工商设立登记手续，并取得了中山市市场监督管理局核发的营业执照。

2、2020年7月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于拟投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2020-139），拟使用自有资金2亿元人民币出资，在四川省成都市设立全资子公司成都洲明科技有限公司。2020年7月，成都洲明科技有限公司已完成了工商设立登记手续，并取得了四川天府新区成都管理委员会行政审批局核发的营业执照。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	305,574,770	33.05%				-38,638,290	-38,638,290	266,936,480	27.18%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	305,499,885	33.04%				-38,563,405	-38,563,405	266,936,480	27.18%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	305,499,885	33.04%				-38,563,405	-38,563,405	266,936,480	27.18%
4、外资持股	74,885	0.01%				-74,885	-74,885	0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	74,885	0.01%				-74,885	-74,885	0	0.00%
二、无限售条件股份	618,964,636	66.95%	58,087,613			38,265,305	96,352,918	715,317,554	72.82%
1、人民币普通股	618,964,636	66.95%	58,087,613			38,265,305	96,352,918	715,317,554	72.82%
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	924,539,406	100.00%	58,087,613			-372,985	57,714,628	982,254,034	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年1月1日，公司董事、监事、高管需按照每年25%的解禁额度进行限售股解锁，林洺锋2020年初新增的解锁股份数量为21,624,266股，武建涛2020年初新增的解锁股份数量为347,729股，陆晨2020年初新增的解锁股份数量为168,787股，胡艳2020年初新增的解锁股份数量为15,000股，故公司有限售条件股份共减少22,155,782股，相应的无限售条件股份增加22,155,782股。

2、2020年1月1日至2020年3月11日期间，公司可转换公司债券共计转股58,087,613股，故公司无限售条件股份增加58,087,613股。

3、2020年5月8日，公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司监事辞职及补选监事的议案》，阙星先生辞去了监事会监事职务，其所持有的11,521股无限售流通股转为高管锁定股。故公司有限售条件股份共增加11,521股，相应的无限售条件股份减少11,521股。

4、2020年5月22日，公司2016年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解锁期解锁2,458,979股。但由于公司董事及高级管理人员应遵循在任职期间内每年可转让的本公司股份比例不超过其所持本公司股份总数的25%的规定，则董事陆晨第二个解锁期应解锁的180,012股转为高管锁定股，故公司有限售条件股份减少2,458,979-180,012=2,278,967股，相应的无限售条件股份增加2,278,967股。

5、2020年5月29日，公司2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期解锁9,858,773股。但由于公司董事及高级管理人员应遵循在任职期间内每年可转让的本公司股份比例不超过其所持本公司股份总数的25%的规定，则董事陆晨第三个解锁期应解锁的576,038股、董事武建涛第三个解锁期应解锁的691,246股、高管胡艳第三个解锁期应解锁的172,812股、高管徐朋第三个解锁期应解锁的172,812股均转为高管锁定股，故公司有限售条件股份减少9,858,773-576,038-691,246-172,812-172,812=8,245,865股，相应的无限售条件股份增加8,245,865股。

6、2020年7月3日，徐朋先生辞去了副总经理、董事会秘书职务，其所持有的108,007股无限售流通股转为高管锁定股。故公司有限售条件股份增加108,007股，相应的无限售条件股份减少108,007股。

7、2020年8月7日，卢德隆先生于2015年自愿追加限售的5,698,458股解除限售，故公司有限售条件股份减少5,698,458股，无限售条件股份增加5,698,458股。

8、2020年11月6日，公司回购注销2016年限制性股票激励计划中首次授予部分293,778股，回购注销预留授予部分79,207股，故公司有限售条件股份减少372,985股。

9、2020年11月9日，阙星先生辞任第四届监事会监事满6个月，其所持有的5,761股高管锁定股转为无限售条件股，故公司有限售条件股份减少5,761股，无限售条件股份增加5,761股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、监事变更

2020年5月7日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司监事辞职及补选监事的议案》，选举李伟田女士为公司第四届监事会监事，阙星先生正式辞任监事会监事。本次监事会监事人员变动完成后，阙星先生所持有的11,521股无限售流通股转为高管锁定股。

2、2016年限制性股票激励计划解锁

(1) 2020年5月11日，公司召开了第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁的议案》及《关于2016年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解锁期可解锁的议案》，同意2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁的限制性股票数量为9,881,815股以及预留授予部分第二个解锁期可解锁的限制性股票数量为2,458,979股。

(2) 2020年5月21日，公司召开了第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁人数及股数的议案》，公司2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁的限制性股票调整为9,858,773股。

3、2016年限制性股票激励计划回购注销

(1) 2020年4月17日，公司召开了第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》。鉴于公司2016年限制性股票激励计划中的原激励对象刘进波、孟龙等共计21人已离职，不再具备激励资格，公司将回购注销上述21人已获授但尚未解锁的2016年限制性股票首次授予部分共计270,736股，回购注销价格为5.08元/股；由于公司2016年限制性股票激励计划中预留授予部分原激励对象丁锦霞、程相振等共计5人已离职，不再具备激励资格，公司将回购注销其已获授但尚未解锁的2016年限制性股票预留授予部分共计79,207股，回购注销价格为5.18元/股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，北京市康达律师事务所出具了相应的法律意见书。

(2) 2020年5月21日，公司召开了第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》、《关于调整2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁人数及股数的议案》。由于公司2016年限制性股票激励计划中首次授予部分原激励对象阙星先生自2019年5月23日起担任公司监事（阙星先生由于个人原因现已辞任公司监事一职），已不再具备激励资格，公司将回购注销其已获授但尚未解锁的2016年限制性股票首次授予部分共计23,042股。本次调整后，公司2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期将调整为共涉及468名激励对象共计9,858,773股限制性股票。

(3)2020年6月22日,公司召开了第四届董事会第十六次会议及第四届监事会第十五次会议,审议通过了《关于调整2016年限制性股票回购注销价格的议案》。由于公司已于2020年6月15日完成了2019年年度权益分派,2016年限制性股票激励计划首次授予部分的回购注销价格由5.08元/股调整为5.07元/股,预留授予部分的回购注销价格由5.18元/股调整为5.17元/股。公司独立董事对相关事项发表了一致同意的独立意见,北京市康达律师事务所出具了相应的法律意见书。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、可转债转股情况

2020年1月1日至2020年3月11日期间,公司可转换公司债券共计转股58,087,613股,公司总股本由924,539,406股变更为982,627,019股。

2、2016年限制性股票激励计划回购注销

公司于2020年11月6日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了限制性股票的回购注销事宜。本次回购注销完成后,公司总股本减少372,985股,总股本由982,627,019股变更为982,254,034股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

2019年5月8日,公司召开了第三届董事会第六十七次会议,审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》,同意公司以自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司股份,用于实施股权激励计划或员工持股计划,回购总金额不低于人民币4,000万元(含)且不超过人民币8,000万元(含),实施期限为自董事会审议通过本回购方案之日起12个月内。公司于2019年5月15日披露了《回购报告书》(公告编号:2019-079)。

2020年5月8日,公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露了《关于股份回购期限届满暨回购完成的公告》(公告编号:2020-097)。截至2020年5月7日,公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份4,767,345股,占公司现有总股本的0.49%,最高成交价为9.37元/股,最低成交价为7.73元/股,支付的总金额为40,000,842.04元(含交易费用)。上述回购行为均在2019年实施完成。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期初(2019年12月31日)公司的总股本为924,539,406股,截止报告期末(2020年12月31日),公司的总股本为982,254,034股。本次股本变动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如下:

2020年1-12月	按报告期初股本计算	按报告期末股本计算
基本每股收益(元/股)	0.13	0.12
稀释每股收益(元/股)	0.12	0.12
2020年12月31日	按报告期初股本计算	按报告期末股本计算
归属于公司普通股股东的每股净资产(元/股)	3.82	3.60

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	拟解除限售日期
林洛锋	284,054,357		21,624,266	262,430,091	高管锁定	高管锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份, 剩余 75%股份将继续锁定
卢德隆	5,698,458		5,698,458	0	无	无
武建涛	2,781,429		347,729	2,433,700	高管锁定	高管锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份, 剩余 75%股份将继续锁定
胡艳	385,019		15,000	370,019	高管锁定	高管锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份, 剩余 75%股份将继续锁定
陆晨	1,350,089		168,787	1,181,302	高管锁定	高管锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份, 剩余 75%股份将继续锁定
徐朋	324,022	108,007		432,029	高管锁定	高管锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份, 剩余 75%股份将继续锁定; 高管离职后六个月内, 所持有的股份全部锁定
曾广军	72,058			72,058	高管锁定	高管锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司

						股份总数的 25% 为本年度实际可上市流通股份, 剩余 75% 股份将继续锁定
阙星	34,563		17,282	17,281	高管锁定	高管锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25% 为本年度实际可上市流通股份, 剩余 75% 股份将继续锁定; 高管离职后六个月内, 所持有的股份全部锁定
其余人 2016 年限 制性股票	10,874,775		10,874,775	0	无	无
合计	305,574,770	108,007	38,746,297	266,936,480	--	--

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

报告期内, 公司股份总数由 924,539,406 股增加至 982,254,034 股, 具体情况如下:

(1) 可转债转股情况

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 11 日期间, 公司可转换公司债券共计转股 58,087,613 股, 公司总股本由 924,539,406 股变更为 982,627,019 股。

(2) 2016 年限制性股票激励计划回购注销

公司于 2020 年 11 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了限制性股票的回购注销事宜。本次回购注销完成后, 公司总股本减少 372,985 股, 总股本变更为 982,254,034 股。

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	23,803	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	23,392	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如有） （参见注 9）	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 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
林泓锋	境内自然人	33.65%	330,505,020	-19,401,768	262,430,091	68,074,929	质押	168,022,180
中投证券（香港） 金融控股有限公 司—客户资金	境外法人	3.82%	37,566,780	19,401,768	-	37,566,780		
#新余勤睿投资有 限公司	境内非国有法 人	3.81%	37,452,442	-	-	37,452,442		
梁盛谊	境内自然人	2.97%	29,143,909	29,143,909	-	29,143,909		
#刘长羽	境内自然人	1.98%	19,440,017	19,440,017	-	19,440,017		
段秀峰	境内自然人	1.72%	16,847,603	14,496,097	-	16,847,603		
全国社保基金一 零三组合	其他	1.63%	15,999,904	15,999,904	-	15,999,904		
香港中央结算有 限公司	境外法人	1.46%	14,297,796	-965,767	-	14,297,796		
#钱玉军	境内自然人	1.25%	12,319,890	-10,219,917	-	12,319,890		
中信证券股份有 限公司—社保基 金 17051 组合	其他	1.17%	11,491,736	11,491,736	-	11,491,736		
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 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	<p>（1）新余勤睿投资有限公司为公司首发时的员工持股平台，林泓锋先生持有新余勤睿 71% 的股权。</p> <p>（2）除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>							
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					
林泓锋	68,074,929	人民币普通股	68,074,929					

中投证券（香港）金融控股有限公司—客户资金	37,566,780	人民币普通股	37,566,780
#新余勤睿投资有限公司	37,452,442	人民币普通股	37,452,442
梁盛谊	29,143,909	人民币普通股	29,143,909
#刘长羽	19,440,017	人民币普通股	19,440,017
段秀峰	16,847,603	人民币普通股	16,847,603
全国社保基金一零三组合	15,999,904	人民币普通股	15,999,904
香港中央结算有限公司	14,297,796	人民币普通股	14,297,796
#钱玉军	12,319,890	人民币普通股	12,319,890
中信证券股份有限公司—社保基金 17051 组合	11,491,736	人民币普通股	11,491,736
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	(1) 新余勤睿投资有限公司为公司首发时的员工持股平台，林洺锋先生持有新余勤睿 71% 的股权。 (2) 除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	(1) 公司股东新余勤睿投资有限公司除通过普通证券账户持有 16,200,133 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 21,252,309 股，实际合计持有 37,452,442 股。(2) 公司股东刘长羽通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 19,440,017 股。(3) 公司股东钱玉军通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 12,319,890 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：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
林洺锋	中国	否
主要职业及职务	自公司于 2004 年成立至今，林洺锋先生一直担任深圳市洲明科技股份有限公司董事长、总经理职务。同时，林洺锋目前还担任深圳市雷迪奥视觉技术有限公司董事长、杭州柏年智能光电子股份有限公司董事长、深圳蓝普科技有限公司董事长、广东洲明节能科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市前海洲明投资管理有限公司执行董事兼总经理、中山洲明智能制造有限公司执行董事兼总经理、广东小明网络技术有限公司董事、微马体育控股有限公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司	无	

司的股权情况	
--------	--

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

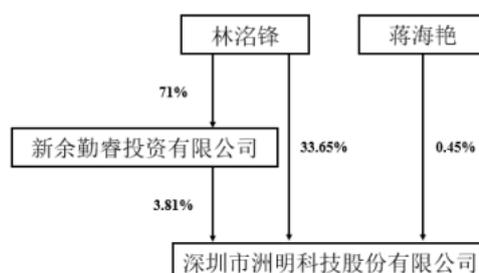
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林洺锋	本人	中国	否
蒋海艳	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
新余勤睿投资有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	(1)自公司于 2004 年成立至今,林洺锋先生一直担任深圳市洲明科技股份有限公司董事长、总经理职务。同时,林洺锋目前还担任深圳市雷迪奥视觉技术有限公司董事长、杭州柏年智能光电子股份有限公司董事长、深圳蓝普科技有限公司董事长、广东洲明节能科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市前海洲明投资管理有限公司执行董事兼总经理、中山洲明智能制造有限公司执行董事兼总经理、广东小明网络技术有限公司董事、微马体育控股有限公司董事长。(2) 蒋海艳女士目前担任洲磊新能源(深圳)有限公司董事;宏升富电子(深圳)有限公司执行董事、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年不存在曾控股除深圳市洲明科技股份有限公司外的其他境内外上市公司。		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

1、公司可转换公司债券“洲明转债”（123016）于 2018 年12月3日起在深交所挂牌交易。“洲明转债”于2019年5月13日起开始转股，初始转股价格为9.45元/股。

2、公司于 2019 年 6 月 17 日（股权登记日）实施 2018 年度权益分派方案：以公司总股本 760,957,345 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.600239 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2.000796 股。根据《深圳市洲明科技股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款，可转换公司债券转股价格调整为7.82元/股。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股金 额(元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
洲明转债	2019年05月 13日	5,480,346	548,034,600.00	546,480,100.00	69,820,260	9.18%	0.00	0.00%

三、前十名可转债持有人情况

“洲明转债”已完成赎回，于2020年3月20日在深圳证券交易所摘牌。

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

□ 适用 √ 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

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	1.25	1.18	5.93%
资产负债率	56.75%	58.84%	-2.09%
速动比率	0.71	0.67	5.97%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
利息保障倍数	13.33	13.58	-1.84%
贷款偿还率	1.00	1.00	0.00%

利息偿付率	1.00	1.00	0.00%
-------	------	------	-------

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
林洛锋	董事长、总经理	现任	男	47	2009年12月08日	2022年05月23日	349,906,788		19,401,768		330,505,020
陆晨	董事、副总经理	现任	男	39	2016年01月19日	2022年05月23日	1,575,069				1,575,069
武建涛	董事、副总经理	现任	男	42	2019年05月23日	2022年05月23日	3,244,933				3,244,933
孙玉麟	独立董事	现任	男	65	2019年05月23日	2022年05月23日	0				0
黄启均	独立董事	现任	男	59	2019年05月23日	2022年05月23日	0				0
华小宁	独立董事	现任	男	58	2019年05月23日	2022年05月23日	0				0
曾广军	监事会主席	现任	男	60	2019年05月23日	2022年05月23日	8,496,635				8,496,635
李伟田	监事	现任	女	35	2020年05月07日	2022年05月23日	0				0
熊雪莲	职工监事	现任	女	29	2020年05月06日	2022年05月23日	0				0
阙星	监事	离任	男	36	2019年05月23日	2020年05月07日	46,084		5,761	-23,042	17,281
胡淼	职工监事	离任	男	31	2019年	2020年	0				0

					04月22日	05月06日					
胡艳	财务总监	现任	女	49	2014年09月30日	2022年05月23日	493,359				493,359
祝郁文	副总经理、董事会秘书	现任	男	37	2020年12月29日	2022年05月23日	0				0
徐朋	副总经理、董事会秘书	离任	男	44	2015年06月02日	2020年07月03日	432,029				432,029
合计	--	--	--	--	--	--	364,194,897	0	19,407,529	-23,042	344,764,326

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡淼	职工监事	离任	2020年05月06日	离任：主动离职
阙星	监事	离任	2020年05月07日	离任：主动离职
徐朋	副总经理、董事会秘书	离任	2020年07月03日	解聘：主动辞职
熊雪莲	职工监事	被选举	2020年05月06日	职工代表大会选举
李伟田	监事	被选举	2020年05月07日	股东大会选举
祝郁文	副总经理、董事会秘书	聘任	2020年12月29日	聘任

三、任职情况

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

林洺锋先生：中国国籍，1974年生，EMBA学历，无境外永久居留权。2004年10月至2009年12月在深圳市洲明科技有限公司任董事长、总经理，为公司创始人之一。2009年12月，经本公司创立大会选举为董事，并经本公司第一届董事会第一次会议选举为董事长并被聘任为总经理；2013年1月23日，经公司2013年第一次临时股东大会选举为第二届董事会非独立董事；2013年2月1日，经第二届董事会第一次会议选举为第二届董事会董事长并被聘任为总经理。2016年1月19日，经公司2016年第一次临时股东大会选举为第三届董事会非独立董事；2016年2月2日，经公司第三届董事会第一次会议选举为董事长、总经理；2019年5月23日，经公司2018年年度股东大会选举为第四届董事会非独立董事；2019年5月28日，经公司第四届董事会第一次会议选举为董事长、总经理，任期三年。

陆晨先生：中国国籍，1982 年生，本科学历，无境外永久居留权。2009 年4 月至今在公司全资子公司深圳市雷迪奥视觉技术有限公司担任董事、总经理职务；2015 年 4 月 21 日，经公司 2014 年度股东大会审议通过选举陆晨先生担任公司非独立董事；2016 年1月19日，经公司2016年第一次临时股东大会选举为第三届董事会非独立董事；2016 年 2 月 2 日，经公司第三届董事会第一次会议选举为副总经理；2019年 5 月 23 日，经公司 2018年年度股东大会选举为第四届董事会非独立董事；2019 年 5 月 28 日，经公司第四届董事会第一次会议选举为副总经理，任期三年。

武建涛先生：中国国籍，1979 年生，本科学历，无境外永久居留权。2007年加入本公司，2013 年 2 月 1 日，经公司第二届董事会第一次会议聘任为公司副总经理；2016 年 2 月 2 日，经公司第三届董事会第一次会议选举为副总经理；2019 年 5 月 23 日，经公司 2018年年度股东大会选举为第四届董事会非独立董事；2019 年 5 月 28 日，经公司第四届董事会第一次会议选举为副总经理，任期三年。

孙玉麟先生：中国国籍，1956 年生，博士研究生学历，无境外永久居留权。1985年9月至1995年3月在中国科学院科技政策与管理科学研究所任研究人员；1995年3月至1997年5月任国家经济贸易委员会技术与装备司企业技术中心处长；1997 年 5 月至 1999 年 12 月任深圳市赛格集团有限公司副总经理；2000 年1 月至 2002 年 5 月任深圳市建材集团有限公司董事长；2002 年 5 月至 2006 年12 月任深圳市赛格集团有限公司董事长；2007 年 4 月至 2012 年 6 月任富士康科技集团总裁特别助理；2012 年 7 月至今任中国科学院大学科技管理学院特聘教授。2019 年 5 月 23 日，经公司 2018 年年度股东大会选举为独立董事，任期三年。

黄启均先生：中国国籍，1962 年生，具备经济师专业资格，无境外永久居留权。1992 年 8 月至 2015 年 4 月在华帝股份有限公司历任董事、总裁、副董事长；2008 年 11 月至今在中山炫能燃气科技股份有限公司任董事长；2015 年 11 月至今在中山市优鲜农业发展有限公司任执行董事、经理；2015 年 5 月至今在中山市东方晨星投资管理有限公司任董事长；2016 年 4 月至今在中山怒火厨房技术研究有限公司任执行董事兼经理；2016 年5 月至今在中山市天才元宝厨房科技有限公司任执行董事兼经理；2016 年 8 月至今在深圳天才元宝控股有限公司任董事长；2016 年 5 月至今在中山云集商用设备股份有限公司任董事长；2017 年6 月至今在大品大爱股份有限公司任董事。2016年1月19日，经公司2016年第一次临时股东大会选举为第三届董事会非独立董事；2019 年 5 月 23 日，经公司 2018 年年度股东大会选举为独立董事，任期三年。

华小宁先生：中国国籍，1963 年生，硕士研究生学历，中国注册会计师，无境外永久居留权。1994年8月至1996年9月在和诚会计师事务所任审计主任；1996 年 10 月至 2002 年 9 月在安达信（深圳）公司任审计高级经理；2002 年 10 月至今在深圳市友联时骏企业管理顾问有限公司任总经理。2019年5月23日，经公司 2018 年年度股东大会选举为独立董事，任期三年。

曾广军先生：中国国籍，1961年生，大专学历，无境外永久居留权。2008年至今任公司的全资子公司山东清华康利城市照明研究设计院有限公司董事长，同时兼任中国照明电器协会景观照明专业委员会常务副主任、山东省照明学会常务副理事长。2019年 5 月 23 日，经公司 2018年年度股东大会选举为第四届监事会监事；2019 年 5 月 28 日，经公司第四届董事会第一次会议选举为监事会主席，任期三年。

李伟田女士：中国国籍，1986年生，研究生学历，无境外永久居留权。2011年7月至2013年2月在中喜会计师事务所有限责任公司深圳分所担任高级审计员、审计经理；2013年3月至2017年12月在立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所担任审计经理；2017年12月至今在深圳市洲明科技股份有限公司担任审计师、审计经理。2020年5月7日，经公司 2020 年第二次临时股东大会选举为第四届监事会监事，任期至第四届监事会届满。

熊雪莲女士：中国国籍，1991年生，本科学历，无境外永久居留权。2014年4月至2015年5月在中建商品混凝土天津有限公司担任报表会计；2015年7月至2017年8月在科通集团任风控专员；2017年9月至今在深圳市洲明科技股份有限公司担任审计专员、监察主管。2020年5月6日，经公司职工代表大会选举为职工代表监事，任期至第四届监事会届满。

胡艳女士：中国国籍，1972 年生，武汉大学工商管理硕士，会计师，国际注册高级会计师，无境外永久居留权。2009 年 12 月至 2011 年 7 月在深圳凯中电机整流子有限公司任职工厂财务负责人及经营管理委员会委员；2012 年 1 月至 2013 年 2 月在赛龙通讯技术深圳有限公司任职财务总监；2013 年 3 月至 2014年 3 月在深圳港利通科技有限公司任职财务总监；于 2014 年 6 月加入本公司，2014 年 9 月至今担任公司财务总监。

祝郁文先生：中国国籍，1984 年生，天津大学财务管理、法学专业本科学历，无境外居留权。2011 年至 2020 年，先后担任易食集团股份有限公司（现已更名“凯撒同盛发展股份有限公司”）董事会秘书、海航实业集团有限公司证券业务部副总经理、海航基础设施投资集团股份有限公司副总裁、海南常盛股权投资基金管理有限公司执行董事。2020年12月29日，

经公司第四届董事会第二十五次会议聘任为公司副总经理、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
林铭锋	广东洲明节能科技有限公司	执行董事、经理	2011年01月21日		否
林铭锋	深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	董事长	2012年03月26日		否
林铭锋	杭州柏年智能光电股份有限公司	董事长	2020年04月26日		否
林铭锋	深圳蓝普科技有限公司	董事长	2015年12月16日		否
林铭锋	深圳市前海洲明投资管理有限公司	执行董事、总经理	2015年11月24日		否
林铭锋	广东小明网络技术有限公司	董事	2015年01月16日		否
林铭锋	微马体育控股有限公司	董事长	2016年10月10日		否
林铭锋	中山洲明智能制造有限公司	执行董事、经理	2019年11月20日		否
陆晨	深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	董事、总经理	2009年04月30日		是
陆晨	深圳市芊誉生活家居用品有限公司	执行董事、总经理	2020年12月23日		否
武建涛	深圳市洲明文创智能科技有限公司	董事	2018年01月02日		否
武建涛	深圳市南电云商有限公司	董事	2020年05月21日		否
何欣纲	深圳市机场（集团）有限公司	监事	2017年07月01日		否
何欣纲	深圳市建信远致投贷联动股权投资基金管理有限公司	董事	2017年11月09日		否
何欣纲	深圳市天之宝生物科技股份有限公司	董事	2014年06月03日		否
何欣纲	广州纳斯威尔信息技术有限公司	董事	2018年01月30日		否

孙玉麟	国富人寿保险股份有限公司	独立董事	2018年07月05日	2021年07月05日	是
孙玉麟	深圳市奥沃医学新技术发展有限公司	董事	2019年01月28日		是
孙玉麟	双良节能系统股份有限公司	董事	2019年08月28日	2022年08月28日	是
黄启均	中山市东方晨星投资管理有限公司	董事长, 总经理	2015年05月12日		是
黄启均	大品大爱股份有限公司	董事长	2017年06月07日		否
黄启均	深圳天才元宝控股有限公司	董事长	2016年08月08日		否
黄启均	中山市天才元宝厨房科技有限公司	执行董事、经理	2016年09月16日		否
黄启均	中山怒火厨房技术研究有限公司	执行董事、经理	2016年04月12日		否
黄启均	中山市优鲜农业发展有限公司	执行董事、经理	2015年11月19日		否
华小宁	深圳市友联时骏企业管理顾问有限公司	总经理	2016年05月31日	2022年05月31日	否
华小宁	深圳市时代经纬科技有限公司	董事	2006年07月19日	2021年06月30日	否
华小宁	深圳市时代经纬投资管理有限公司	监事	2015年07月07日	2021年06月30日	否
华小宁	普洱世家（深圳）实业发展有限公司	董事长	2016年09月02日	2022年09月30日	否
华小宁	招商局积余产业运营服务股份有限公司	独立董事	2019年12月13日	2022年12月12日	是
华小宁	博纯材料股份有限公司	董事	2016年09月22日	2022年09月30日	否
华小宁	海南天鉴防伪科技有限公司	董事	2014年04月21日	2020年04月20日	否
华小宁	中消云科技股份有限公司	独立董事	2019年12月17日		是
曾广军	山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	董事长	2017年11月28日		是
曾广军	杭州柏年智能光电子股份有限公司	监事会主席	2020年04月26日		否

胡艳	广东洲明清源能效科技有限公司	董事	2017年08月02日		否
胡艳	深圳市前海洲明基金管理有限责任公司	监事	2016年01月22日		否
胡艳	深圳市洲明文创智能科技有限公司	监事	2018年01月02日		否
胡艳	协鑫洲明能效科技有限公司	监事	2016年12月09日		否
胡艳	杭州希和光电子有限公司	监事	2017年09月04日		否
胡艳	广州市盈成网络科技有限公司	监事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：

(1) 公司监事及与未在公司直接任职的董事津贴水平由公司薪酬与考核委员会提出薪酬预案，由董事会、股东大会审议批准实施。

(2) 在公司或控股子公司直接担任职务的董事、高级管理人员不另外支付津贴，其报酬主要根据职责、重要性以及其他同行企业相关岗位的薪酬水平确定，包括固定工资和绩效奖金两部分，绩效奖金与公司年度经营指标完成情况以及个人绩效评价相挂钩，其实际支付金额会有所浮动。

2、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：公司独立董事与未在公司直接任职的董事津贴按月支付。其他人员的固定工资按月支付，绩效奖金按年支付。

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
林洛锋	董事长、总经理	男	47	现任	54.53	否
陆晨	董事、副总经理	男	39	现任	109.97	否
武建涛	董事、副总经理	男	42	现任	144.82	否
何欣纲	董事	男	47	现任	0	否
黄启均	独立董事	男	59	现任	10.83	否
华小宁	独立董事	男	58	现任	10.83	否
孙玉麟	独立董事	男	65	现任	10.83	否
曾广军	监事会主席	男	60	现任	54.86	否

李伟田	监事	女		35	现任		28.33	否
熊雪莲	职工代表监事	女		29	现任		20.56	否
胡艳	财务总监	女		49	现任		74.39	否
祝郁文	副总经理、董事会秘书	男		37	现任		0	否
徐朋	副总经理、董事会秘书	男		44	离任		41.03	否
阙星	监事	男		36	离任		52.05	否
胡淼	职工代表监事	男		31	离任		6.15	否
合计	--	--	--	--	--		619.18	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
陆晨	董事、副总经理	0	0		9.41	756,050	756,050	960,000	8.31	960,000
武建涛	董事、副总经理	0	0		9.41	691,246	691,246	1,600,000	8.31	1,600,000
胡艳	财务总监	0	0		9.41	172,812	172,812	480,000	8.31	480,000
徐朋	副总经理、董事会秘书	0	0		9.41	172,812	172,812			0
合计	--	0	0	--	--	1,792,920	1,792,920	3,040,000	--	3,040,000
备注(如有)	1、期初持有的限制性股票、本期已解锁股份为 2016 年限制性股票激励计划所授予的股份。截至报告期末，2016 年限制性股票激励计划已全部实施完毕。2、报告期新授予的限制性股票为第二类限制性股票，具体内容请详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2020 年限制性股票激励计划（草案）》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2020-154）。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	2,789
主要子公司在职员工的数量（人）	1,981
在职员工的数量合计（人）	4,770

当期领取薪酬员工总人数（人）	4,809
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,644
销售人员	1,128
技术人员	1,174
财务人员	111
行政人员	713
合计	4,770
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士研究生	162
本科生	1,738
大专生	1,057
其他	1,809
合计	4,770

2、薪酬政策

公司正大力构建战略人力资源管理体系，以任职资格为基石，通过任职认证来鉴定员工的能力，并依任职认证结果确定工资、福利等中短期回报；通过组织绩效管理和个人绩效管理来评价员工的贡献，并依此来确定奖金等中期回报；通过综合评估包括能力、绩效、潜力、企业文化匹配等实施长期激励，从而达到员工职业成功与公司事业成功的共赢。

公司根据《任职资格管理办法》、《职位职级管理办法》、《薪酬管理制度》、《个人绩效管理办法》等制度，以“责任、能力、绩效”的价值理念，遵循市场导向、价值导向、绩效导向和激励导向的原则制定薪酬政策，实施全面薪酬管理。当前，公司员工月度工资实行结构工资制，由基本工资、保密工资、岗位工资、绩效奖金、工龄工资、加班工资构成。

公司的职位体系目前设置5大职位族，分别是管理族、技术族、营销族、专业族、操作族。根据5大职族设计管理、技术、营销、专业、操作多方位的发展通道，各职族之间横向打通，以实现人才的全面发展。

3、培训计划

公司坚信人才能力的持续增长是企业保持活力的源泉，是企业成长与再生能力的重要保证。公司以培训赋能为指导思想，加大力度推行各职业族（岗位）培训课程体系建设，完善高效讲师队伍、核心人才培养学习机制，逐步打造学习型组织，成长型组织，将员工朝着一专多能的方向培养。

公司成立内部讲师团队并制订相应制度，根据不同讲师的专长，为各层次及各专业领域的员工提供相应的培训课程。目前拥有涵盖各专业领域的内部培训师40多名，并且与IBM、清华大学、长江商学院、华商研究院等著名学府或知名培训咨询机构建立了合作关系。同时，公司设立专项培训资金，落实“圆梦计划”学历提升班，开展学习日活动、建立图书室等，营造学习氛围，构建学习型组织。2019年度，培训工作围绕五大方向展开：新员工“启航”入职培训、应届毕业生“洲明之星”成长

训练营、内部培训、外部培训、专项培训。新员工入职培训强调文化先行，重点关注应知应会，帮助员工快速融入公司；“洲明之星”实现全体系培训，全面导入导师制，专人专项跟进；内部培训面向专业需求，通过内部讲师精心授课，满足业务发展的内部需求；外部培训紧贴业务实际，覆盖管理类、专业类、职业素养等各类课程，特邀专业实战讲师，实现训战结合，快速达成业务目标；专项培训涵盖领导力研修班、项目管理专班、精益管理专班、控制系统专班、中华文化等系列需求，全面满足员工在企业成长的需求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	647,302
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,253,319.26

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会及专门委员会、监事会、管理层均能严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会有关法律法规等要求，履行各自的权利和义务。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求

良好的法人治理结构是企业持续经营的基石。公司设立以股东会、董事会、监事会、公司高级管理人员作为基本的法人治理结构，对于涉及公司重大生产经营及投资的决策均按照《公司章程》及各规章制度规定的程序和规则进行。报告期内，公司治理的实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，已经形成了权力机构，决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》以及《公司章程》等相关法律法规的要求规范运作，在人员、资产、业务、机构和财务等方面相互独立，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发体系，具备面向市场自主经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.32%	2020 年 03 月 16 日	2020 年 03 月 16 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2020-055）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.58%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 07 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2020 年第二次临时股东大会决议公

						告》(编号: 2020-098)
2019 年年度股东大会	年度股东大会	39.29%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 20 日		巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2019 年年度股东大会决议公告》(编号: 2020-111)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.03%	2020 年 08 月 18 日	2020 年 08 月 18 日		巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2020 年第三次临时股东大会决议公告》(编号: 2020-150)
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	35.75%	2020 年 11 月 17 日	2020 年 11 月 17 日		巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2020 年第四次临时股东大会决议公告》(编号: 2020-195)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
孙玉麟	18	7	11	0	0	否	5
华小宁	18	7	11	0	0	否	5
黄启均	18	7	11	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事能够严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等规定，充分利用自己的专业优势，密切关注公司的经营与发展状况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他非固定到访公司期间，现场深入了解公司的生产、经营和管理情况，积极与公司董事、监事及管理人员进行沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司面临的行业竞争格局、总体发展战略进行积极的探讨，在公司战略管理、财务管理、规范运作、内部控制、股权激励等方面提出专业且独立的意见，为公司稳健、规范与快速发展、完善监督机制贡献了力量，维护了公司与全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

根据《上市公司治理准则》及《公司章程》等相关规定，公司董事会下设3个专门委员会，分别为战略委员会、审计委员会、提名与薪酬考核委员会。董事会专门委员会的设置和有效运作，是提升董事会运作效率和质量的有效治理方式。报告期内，3位独立董事就公司战略制定、财务风险控制、考核与激励机制等重大事项参加各专业委员会会议，审议通过后向董事会提出了相关委员会的专业意见。现将各专门委员会的履职情况陈述如下：

1、战略委员会的履职情况

公司战略委员会认真履行职责，按照《公司章程》及《战略委员会工作细则》等相关规定，勤勉尽责，积极开展工作。报告期内，公司董事会战略委员会共召开1次会议，审议《2019年度经营状况回顾与2020年度战略规划》。

2、审计委员会的履职情况

公司审计委员会认真履行职责，按照《公司章程》及《审计委员会工作细则》等相关规定，勤勉尽责，积极开展工作。报告期内，审计委员会委员负责：（1）提议聘请或更换外部审计机构；（2）监督公司的内部审计制度及其实施；（3）负责内部审计与外部审计之间的沟通；（4）审核公司的财务信息及其披露；（5）审查公司的内控制度；（6）对重大关联交易进行审计。报告期内，审计委员会共组织召开3次会议，具体审议如下事项：

会议届次	会议时间	会议议题
第四届董事会审计委员会第三次会议	2020年4月22日	1、《关于<2019年年度报告及其摘要>的议案》 2、《关于<2019年度财务决算报告>的议案》 3、《关于<2019年度审计报告>的议案》 4、《关于 2019年度利润分配预案的议案》 5、《关于<公司 2019 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 6、《关于<2019年度内部控制自我评价报告>的议案》 7、《关于 2019年度计提资产减值准备及核销资产的议案》 8、《关于公司2019 年度日常关联交易情况及 2020 年度日常关联交易预计的议案》 9、《关于变更会计政策的议案》 10、《关于<2019年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》 11、《关于<2020年第一季度报告>的议案》
第四届董事会审计委员会第四次会议	2020年8月26日	1、《关于公司<2020年半年度报告全文>及其摘要的议案》

次会议		2、《关于公司<2020年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》
第四届董事会审计委员会第五次 次会议	2020年10月26日	1、《2020年第三季度报告全文》 2、《关于续聘公司2020年度会计师事务所的议案》 3、《关于2020年第三季度内控审计工作汇报的议案》

3、提名与薪酬考核委员会的履职情况

公司提名与薪酬考核委员会认真履行职责，按照《公司章程》及《提名与薪酬考核委员会工作细则》等相关规定，勤勉尽责，积极开展工作。报告期内，提名与薪酬考核委员会对公司的薪酬与考核制度执行情况进行监督，并审议了公司股权激励计划相关事项。报告期内，公司董事会提名与薪酬考核委员会共召开7次会议，具体审议如下事项：

会议届次	会议时间	会议议题
第四届董事会提名与薪酬考核委员会第一次会议	2020年1月31日	1、《关于提名何欣纲先生为公司董事的议案》
第四届董事会提名与薪酬考核委员会第二次会议	2020年4月16日	1、《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》
第四届董事会提名与薪酬考核委员会第三次会议	2020年5月11日	1、《关于2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁的议案》 2、《关于2016年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解锁期可解锁的议案》
第四届董事会提名与薪酬考核委员会第四次会议	2020年5月21日	1、《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》 2、《关于调整2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁人数及股数的议案》
第四届董事会提名与薪酬考核委员会第五次会议	2020年6月22日	1、《关于调整公司2016年限制性股票回购注销价格的议案》
第四届董事会提名与薪酬考核委员会第六次会议	2020年7月30日	1、《关于公司2020年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》 2、《关于公司<2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》
第四届董事会提名与薪酬考核委员会第七次会议	2020年8月19日	1、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司依据“责任、能力、绩效”的价值理念，通过制定《个人绩效管理办法》建立完善、科学的绩效管理与薪酬激励机制。对于高级管理人员，依据公司《中高层管理者绩效管理办法》的规定，公司牵引高级管理人员始终聚焦公司战略和年度经营管理目标，制定年度绩效目标承诺书并按月度、季度细化，并通过月度经营会议、季度绩效审视、半年和年度述职考核等形式，确保公司绩效目标的实现。同时，依据《管理人员培训培养积分管理办法》，鼓励高级管理人员和骨干员工注重团

队的建设和分享，并配合持续实施的股权激励计划，促进了公司与高级管理人员的共同发展与成长。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、财务报告重大缺陷的定性标准如下：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（3）未被公司内部控制的当期财务报告中的重大错报；（4）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（5）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2、财务报告重要缺陷的定性标准如下：（1）未建立反舞弊程序和控制措施；（2）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；（3）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	1、财务报告重大缺陷的定量标准是财务报表的错报金额落在如下区间：（1）利润表项目：错报 \geq 利润总额的 5%；（2）资产负债表项目：错报 \geq 净资产总额的 5%。2、财务报告重要缺陷的定量标准是财务报表的错报金额落在如下区间：（1）利润表项目：3% \leq 错报 $<$ 利润总额的 5%；（2）资产负债表项目：3% \leq 错报 $<$ 净资产总额的 5%。3、	1、非财务报告重大缺陷的定量标准如下：以直接损失占公司净资产的 5%作为非财务报告重要性水平的衡量指标：直接损失 \geq 净资产总额的 5%；2、非财务报告重要缺陷的定量标准如下：以直接损失占公司净资产的 5%作为非财务报告重要性水平的衡量指标：3% \leq 直接损失 $<$ 净资产总额的 5%。；3、

	财务报告一般缺陷的定量标准是财务报表的错报金额落在如下区间：（1）利润表项目：错报<利润总额的 3%；（2）资产负债表项目：错报<净资产总额的 3%。	非财务报告一般缺陷的定量标准如下：以直接损失占公司净资产的 5%作为非财务报告重要性水平的衡量指标：直接损失<净资产总额的 3%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 4 月 26 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2021）3-290 号
注册会计师姓名	邓华明 雷丽娜

审计报告正文

深圳市洲明科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市洲明科技股份有限公司（以下简称洲明科技公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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，公允反映了洲明科技公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020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，我们独立于洲明科技公司，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）商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十)及五(一)18。

截至2020年12月31日，洲明科技公司商誉账面原值为人民币443,582,040.03元，减值准备为人民币99,968,114.69元，账面价值为人民币343,613,925.34元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，洲明科技公司管理层（以下简称管理层）对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(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) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- (4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；
- (5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；
- (6) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；
- (7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；
- (8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及附注五(一)4。

截至2020年12月31日，洲明科技公司应收账款账面余额为人民币1,624,020,373.05元，坏账准备为人民币193,582,676.58元，账面价值为人民币1,430,437,696.47元。

对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款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) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；
- (4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；
- (5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性（包括各组合预期信用损失率）；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
- (6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及附注五(一)8。

截至2020年12月31日，洲明科技公司存货账面余额为人民币1,500,553,954.13元，跌价准备为人民币102,474,965.37元，账面价值为人民币1,398,078,988.76元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净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) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

洲明科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督洲明科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对洲明科技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洲明科技公司不能持续经营。

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

(六) 就洲明科技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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市洲明科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,290,517,577.95	1,039,263,045.82
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	19,980,000.00	12,156,400.00
衍生金融资产		
应收票据	95,621,139.02	11,626,885.29
应收账款	1,430,437,696.47	1,572,589,191.25
应收款项融资	62,131,188.32	47,936,768.92
预付款项	94,118,906.96	92,699,621.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	79,329,033.81	98,087,952.30
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
买入返售金融资产		
存货	1,398,078,988.76	1,917,921,787.22
合同资产	637,893,569.04	

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	116,679,328.06	105,464,045.03
流动资产合计	5,224,787,428.39	4,897,745,696.89
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	79,813,460.87	109,878,495.85
长期股权投资	254,261,932.09	242,708,182.51
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	281,912,675.03	267,458,663.12
固定资产	1,004,533,215.37	874,074,362.49
在建工程	602,240,453.99	498,711,080.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	215,847,717.15	122,800,357.28
开发支出	6,189,665.00	2,295,195.00
商誉	343,613,925.34	405,258,056.95
长期待摊费用	17,598,110.53	17,769,976.43
递延所得税资产	104,323,367.94	77,913,984.54
其他非流动资产	28,358,490.56	
非流动资产合计	2,938,693,013.87	2,618,868,354.24
资产总计	8,163,480,442.26	7,516,614,051.13
流动负债：		
短期借款	575,683,310.01	413,415,301.02
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	5,777,375.00	12,006,280.00
衍生金融负债		
应付票据	1,258,173,398.61	1,122,420,270.81
应付账款	1,467,121,991.96	1,448,766,620.84

预收款项		259,727,908.24
合同负债	367,744,530.51	
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	117,045,039.90	119,067,608.15
应交税费	126,266,971.41	94,472,728.14
其他应付款	136,101,393.37	211,505,005.56
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00
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	41,394,153.77	427,545,269.37
其他流动负债	77,148,409.05	49,282,250.61
流动负债合计	4,172,456,573.59	4,158,209,242.74
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	346,407,262.93	155,333,223.95
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	30,469,469.08	28,670,821.64
预计负债	1,197,907.42	
递延收益	26,250,243.80	26,240,045.03
递延所得税负债	55,963,880.34	54,343,627.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	460,288,763.57	264,587,718.56
负债合计	4,632,745,337.16	4,422,796,961.30
所有者权益：		
股本	982,254,034.00	924,539,406.00

其他权益工具		130,871,229.46
其中：优先股		
永续债		
资本公积	901,479,710.01	428,240,288.49
减：库存股	40,000,842.04	101,985,398.38
其他综合收益	-1,939,892.64	-4,622,442.04
专项储备		
盈余公积	142,798,356.99	131,613,540.56
一般风险准备		
未分配利润	1,550,023,139.46	1,458,095,272.10
归属于母公司所有者权益合计	3,534,614,505.78	2,966,751,896.19
少数股东权益	-3,879,400.68	127,065,193.64
所有者权益合计	3,530,735,105.10	3,093,817,089.83
负债和所有者权益总计	8,163,480,442.26	7,516,614,051.13

法定代表人：林洛锋

主管会计工作负责人：胡艳

会计机构负责人：熊云

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	572,411,379.57	440,472,156.85
交易性金融资产	6,480,000.00	4,480,000.00
衍生金融资产		
应收票据	11,869,166.46	2,983,473.00
应收账款	803,319,568.74	740,898,008.14
应收款项融资	8,850,631.64	6,020,000.00
预付款项	68,928,355.62	36,762,638.52
其他应收款	682,421,108.07	820,805,507.86
其中：应收利息		0.00
应收股利	359,538,542.37	253,368,847.35
存货	311,206,277.56	270,304,788.62
合同资产	7,416,236.30	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	9,479,573.84	3,117,042.47
流动资产合计	2,482,382,297.80	2,325,843,615.46
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	60,904,931.00	57,021,731.22
长期股权投资	2,358,024,728.98	2,078,808,997.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	199,063,999.53	212,107,340.92
在建工程	60,174,375.97	17,990,311.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	50,992,317.33	51,545,251.37
开发支出	6,189,665.00	2,295,195.00
商誉		
长期待摊费用	7,455,289.32	4,230,088.02
递延所得税资产	32,764,595.23	21,866,628.84
其他非流动资产	28,000,000.00	
非流动资产合计	2,803,569,902.36	2,445,865,545.09
资产总计	5,285,952,200.16	4,771,709,160.55
流动负债：		
短期借款	418,555,352.99	239,980,828.99
交易性金融负债	6,222,280.00	5,966,830.00
衍生金融负债		
应付票据	765,796,238.09	588,630,187.61
应付账款	273,041,260.20	273,290,076.56
预收款项		143,016,562.57
合同负债	168,446,787.96	
应付职工薪酬	52,116,994.29	50,052,048.17
应交税费	37,455,764.26	19,179,158.41
其他应付款	289,653,170.69	310,651,168.58

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		420,784,595.95
其他流动负债	24,383,059.25	
流动负债合计	2,035,670,907.73	2,051,551,456.84
非流动负债：		
长期借款	29,700,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	689,407.42	
递延收益	14,191,234.14	18,256,839.53
递延所得税负债	15,906,797.61	14,068,094.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	60,487,439.17	32,324,934.48
负债合计	2,096,158,346.90	2,083,876,391.32
所有者权益：		
股本	982,254,034.00	924,539,406.00
其他权益工具		130,871,229.46
其中：优先股		
永续债		
资本公积	999,312,513.14	583,359,661.03
减：库存股	40,000,842.04	101,985,398.38
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	142,798,356.99	131,613,540.56
未分配利润	1,105,429,791.17	1,019,434,330.56
所有者权益合计	3,189,793,853.26	2,687,832,769.23
负债和所有者权益总计	5,285,952,200.16	4,771,709,160.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	4,961,806,228.18	5,604,258,795.37
其中：营业收入	4,961,806,228.18	5,604,258,795.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,734,779,180.66	5,009,864,784.43
其中：营业成本	3,663,009,985.17	3,906,468,822.91
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	20,179,485.47	33,335,351.90
销售费用	521,431,192.05	573,444,837.14
管理费用	223,019,089.39	230,748,555.76
研发费用	223,958,092.15	234,745,727.93
财务费用	83,181,336.43	31,121,488.79
其中：利息费用	24,806,243.58	59,429,004.88
利息收入	4,925,142.60	6,594,742.21
加：其他收益	72,241,340.32	39,419,205.30
投资收益（损失以“-”号填 列）	-2,783,481.96	73,022,995.75
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	2,612,368.40	-5,281,998.25
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）	6,228,905.00	-12,006,280.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-51,994,926.61	-33,070,872.89
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-121,221,717.99	-61,427,236.39
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,459,428.50	-454,092.13
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	128,037,737.78	599,877,730.58
加：营业外收入	8,724,981.75	23,428,346.25
减：营业外支出	10,060,503.16	7,788,615.59
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	126,702,216.37	615,517,461.24
减：所得税费用	20,949,623.98	77,591,374.95
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	105,752,592.39	537,926,086.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	105,752,592.39	537,926,086.29
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	117,780,571.00	529,909,161.22
2.少数股东损益	-12,027,978.61	8,016,925.07
六、其他综合收益的税后净额	1,299,244.05	-5,818,954.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,682,549.40	-4,633,114.06
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-380,992.16	459,110.21
1.重新计量设定受益计划变动额	-380,992.16	459,110.21
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	3,063,541.56	-5,092,224.27

收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	3,063,541.56	-5,092,224.27
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,383,305.35	-1,185,840.09
七、综合收益总额	107,051,836.44	532,107,132.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	120,463,120.40	525,276,047.16
归属于少数股东的综合收益总额	-13,411,283.96	6,831,084.98
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.59
（二）稀释每股收益	0.12	0.58

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：林铭锋

主管会计工作负责人：胡艳

会计机构负责人：熊云

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	2,460,850,458.36	2,591,037,181.22
减：营业成本	1,994,152,522.11	1,925,676,568.30
税金及附加	8,268,932.65	12,147,794.59
销售费用	250,543,145.26	223,327,752.17
管理费用	80,531,938.78	95,495,824.08
研发费用	115,629,428.60	95,415,740.87
财务费用	38,234,352.42	38,482,855.23
其中：利息费用	17,601,241.25	48,774,938.99

利息收入	1,830,292.95	2,373,058.22
加：其他收益	44,046,029.32	24,361,328.23
投资收益（损失以“-”号填列）	126,293,861.39	218,338,152.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,396,306.15	819,166.90
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）	-255,450.00	-5,966,830.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,664,314.77	-5,957,076.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,192,964.18	-11,635,501.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,090,452.76	94,867.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	107,626,847.54	419,725,585.68
加：营业外收入	1,698,689.58	3,803,648.57
减：营业外支出	6,536,636.60	6,177,422.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	102,788,900.52	417,351,811.81
减：所得税费用	-9,059,263.73	31,919,655.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	111,848,164.25	385,432,156.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	111,848,164.25	385,432,156.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允		

价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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	111,848,164.25	385,432,156.33
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,826,909,417.25	5,536,053,414.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		

拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	154,790,015.06	185,171,900.84
收到其他与经营活动有关的现金	242,788,356.86	201,382,105.82
经营活动现金流入小计	5,224,487,789.17	5,922,607,420.81
购买商品、接受劳务支付的现金	3,359,990,594.75	4,039,865,742.80
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	689,591,166.58	677,326,822.52
支付的各项税费	129,402,305.85	249,491,245.07
支付其他与经营活动有关的现金	509,142,491.23	487,676,607.88
经营活动现金流出小计	4,688,126,558.41	5,454,360,418.27
经营活动产生的现金流量净额	536,361,230.76	468,247,002.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,860,000.00
取得投资收益收到的现金	20,498,306.67	8,152,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	591,494.28	1,054,537.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,100,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	24,189,800.95	15,066,537.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	479,407,916.76	514,942,961.80
投资支付的现金	103,176,030.05	6,187,243.56
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	0.00	28,336,772.24
支付其他与投资活动有关的现金	60,790.03	

投资活动现金流出小计	582,644,736.84	549,466,977.60
投资活动产生的现金流量净额	-558,454,935.89	-534,400,439.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,000,000.00	62,660.76
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,000,000.00	62,660.76
取得借款收到的现金	825,190,974.57	646,059,692.04
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	827,190,974.57	646,122,352.80
偿还债务支付的现金	519,555,587.89	538,846,779.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,427,024.04	81,691,777.64
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	3,624,746.99	53,797,641.29
筹资活动现金流出小计	561,607,358.92	674,336,198.16
筹资活动产生的现金流量净额	265,583,615.65	-28,213,845.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-35,474,343.19	11,515,546.54
五、现金及现金等价物净增加额	208,015,567.33	-82,851,736.25
加：期初现金及现金等价物余额	754,391,628.20	837,243,364.45
六、期末现金及现金等价物余额	962,407,195.53	754,391,628.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	2,460,046,675.31	2,500,196,269.65
收到的税费返还	69,807,318.33	69,378,678.67
收到其他与经营活动有关的现金	292,482,009.08	410,680,715.58
经营活动现金流入小计	2,822,336,002.72	2,980,255,663.90
购买商品、接受劳务支付的现金	1,930,319,541.93	1,754,323,997.39
支付给职工以及为职工支付的现金	321,417,124.80	212,690,040.55
支付的各项税费	9,135,829.44	90,792,593.06

支付其他与经营活动有关的现金	233,196,123.23	879,314,924.47
经营活动现金流出小计	2,494,068,619.40	2,937,121,555.47
经营活动产生的现金流量净额	328,267,383.32	43,134,108.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	43,625,109.86	18,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,091,905.35	160,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	191,000,000.00	216,548,632.36
投资活动现金流入小计	236,717,015.21	234,708,632.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,916,881.05	29,073,488.34
投资支付的现金	307,964,547.37	176,699,699.51
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	136,059,810.70	214,297,371.95
投资活动现金流出小计	553,941,239.12	420,070,559.80
投资活动产生的现金流量净额	-317,224,223.91	-185,361,927.44
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	476,084,189.47	279,092,807.93
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	476,084,189.47	279,092,807.93
偿还债务支付的现金	349,682,375.35	257,836,084.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,960,281.30	67,933,452.49
支付其他与筹资活动有关的现金	3,624,746.99	40,591,385.74
筹资活动现金流出小计	380,267,403.64	366,360,922.78
筹资活动产生的现金流量净额	95,816,785.83	-87,268,114.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12,761,424.01	9,641,942.51
五、现金及现金等价物净增加额	94,098,521.23	-219,853,991.35
加：期初现金及现金等价物余额	313,654,856.57	533,508,847.92
六、期末现金及现金等价物余额	407,753,377.80	313,654,856.57

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	924,539,406.00			130,871,229.46	428,240,288.49	101,985,398.38	-4,622,442.04		131,613,540.56		1,458,095,272.10		2,966,751,896.19	127,065,193.64	3,093,817,089.83	
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	924,539,406.00			130,871,229.46	428,240,288.49	101,985,398.38	-4,622,442.04		131,613,540.56		1,458,095,272.10		2,966,751,896.19	127,065,193.64	3,093,817,089.83	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	57,714,628.00			-130,871,229.46	473,239,421.52	-61,984,556.34	2,682,549.40		11,184,816.43		91,927,867.36		567,862,609.59	-130,944,594.32	436,918,015.27	
（一）综合收益总额							2,682,549.40				117,780,571.00		120,463,120.40	-13,411,283.96	107,051,836.44	
（二）所有者投入和减少资本	57,714,628.00			-130,871,229.46	473,239,421.52	-61,984,556.34							462,067,376.40	-108,596,084.77	353,471,291.63	
1. 所有者投入的普通股	-372,985.00				-1,525,969.65								-1,898,954.65	2,000,000.00	101,045.35	
2. 其他权益工具持有者投入资本	58,087,613.00			-130,871,229.46	414,913,813.64								342,130,197.18		342,130,197.18	
3. 股份支付计					4,662,	-61,98							66,647		66,647	

入所有者权益的金额				984.87	4,556.34							,541.21		,541.21
4. 其他				55,188,592.66								55,188,592.66	-110,596,084.77	-55,407,492.11
(三)利润分配								11,184,816.43		-25,852,703.64		-14,667,887.21	-8,937,225.59	-23,605,112.80
1. 提取盈余公积								11,184,816.43		-11,184,816.43				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-14,667,887.21		-14,667,887.21	-8,937,225.59	-23,605,112.80
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	982,2			901,47	40,000	-1,939,		142,79		1,550,		3,534,	-3,879,	3,530,

额	54,03			9,710.	,842.0	892.64		8,356.		023,13		614,50	400.68	735,10
	4.00			01	4			99		9.46		5.78		5.10

上期金额

单位：元

项目	2019 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	761,260,566.00			157,351,947.73	477,781,732.40	134,688,359.44	10,672,020.02		93,070,324.93		1,012,443,016.65		2,367,229,900.29	255,281,882.08	2,622,511,782.37	
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	761,260,566.00			157,351,947.73	477,781,732.40	134,688,359.44	10,672,020.02		93,070,324.93		1,012,443,016.65		2,367,229,900.29	255,281,882.08	2,622,511,782.37	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	163,278,840.00			-26,480,718.27	-49,541,443.91	-32,702,961.06	-4,633,114.06		38,543,215.63		445,652,255.45		599,521,995.90	-128,216,688.44	471,305,307.46	
（一）综合收益总额							-4,633,114.06				529,909,161.22		525,276,047.16	6,831,084.98	532,107,132.14	
（二）所有者投入和减少资本	11,026,799.00			-26,480,718.27	102,710,597.09	-32,702,961.06							119,959,638.88	-135,047,773.42	-15,088,134.54	
1. 所有者投入的普通股					17,249,450.13								17,249,450.13	-136,233,613.51	-118,984,163.38	
2. 其他权益工具持有者投入资本	11,026,799.00			-26,480,718.27	83,165,478.28								68,417,407.01		68,417,407.01	

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-705,848.00				2,295,668.68	-72,703,803.10							74,293,623.78		74,293,623.78
4. 其他						40,000,842.04							-40,000,842.04	-1,185,840.09	-41,186,682.13
(三) 利润分配								38,543,215.63		-84,256,905.77			-45,713,690.14		-45,713,690.14
1. 提取盈余公积								38,543,215.63		-38,543,215.63					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-45,713,690.14			-45,713,690.14		-45,713,690.14
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	152,252,041.00				-152,252,041.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	152,252,041.00				-152,252,041.00										
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	924,539,406.00			130,871,229.46	428,240,288.49	101,985,398.38	-4,622,442.04		131,613,540.56		1,458,095.27		2,966,751.89	127,065,193.64	3,093,817,089.83

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	924,539,406.00			130,871,229.46	583,359,661.03	101,985,398.38			131,613,540.56	1,019,434,330.56		2,687,832,769.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	924,539,406.00			130,871,229.46	583,359,661.03	101,985,398.38			131,613,540.56	1,019,434,330.56		2,687,832,769.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	57,714,628.00			-130,871,229.46	415,952,852.11	-61,984,556.34			11,184,816.43	85,995,460.61		501,961,084.03
（一）综合收益总额										111,848,164.25		111,848,164.25
（二）所有者投入和减少资本	57,714,628.00			-130,871,229.46	415,952,852.11	-61,984,556.34						404,780,806.99
1. 所有者投入的普通股					-1,525,969.65							-1,525,969.65
2. 其他权益工具持有者投入资本	57,714,628.00			-130,871,229.46	414,913,813.63							341,757,212.17
3. 股份支付计					2,565,000.00	-61,984,556.34						64,549,560.00

入所有者权益的金额					8.13	556.34						4.47
4. 其他												
(三) 利润分配									11,184,816.43	-25,852,703.64		-14,667,887.21
1. 提取盈余公积									11,184,816.43	-11,184,816.43		
2. 对所有者(或股东)的分配										-14,667,887.21		-14,667,887.21
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	982,254,034.00				999,312,513.14	40,000,842.04			142,798,356.99	1,105,429,791.17		3,189,793,853.26

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储备	盈余公	未分配利	其他	所有者权

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益		积	润		益合计
一、上年期末余额	761,260,566.00			157,351,947.73	653,698,287.11	134,688,359.44			93,070,324.93	718,220,941.11		2,248,913,707.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	761,260,566.00			157,351,947.73	653,698,287.11	134,688,359.44			93,070,324.93	718,220,941.11		2,248,913,707.44
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	163,278,840.00			-26,480,718.27	-70,338,626.08	-32,702,961.06			38,543,215.63	301,213,389.45		438,919,061.79
(一)综合收益总额										385,432,156.33		385,432,156.33
(二)所有者投入和减少资本	11,026,799.00			-26,480,718.27	81,913,414.92	-32,702,961.06						99,162,456.71
1. 所有者投入的普通股					-3,547,732.04							-3,547,732.04
2. 其他权益工具持有者投入资本	11,732,647.00			-26,480,718.27	83,165,478.28							68,417,407.01
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-705,848.00				2,295,668.68	-72,703,803.10						34,292,781.74
4. 其他						40,000,842.04						
(三)利润分配									38,543,215.63	-84,218,766.88		-45,675,551.25
1. 提取盈余公积									38,543,215.63	-38,543,215.63		
2. 对所有者(或股东)的分配										-45,675,551.25		-45,675,551.25
3. 其他												
(四)所有者权	152,25				-152,25							

益内部结转	2,041.00				2,041.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	152,252,041.00				-152,252,041.00							
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	924,539,406.00			130,871,229.46	583,359,661.03	101,985,398.38			131,613,540.56	1,019,434,330.56		2,687,832,769.23

三、公司基本情况

深圳市洲明科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经深圳市工商行政管理局批准,由林洺锋、邢毅投资设立,于2004年10月26日在深圳市工商行政管理局登记注册,总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为91440300767579994J的营业执照,注册资本982,254,034元,股份总数982,254,034股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股266,936,480股;无限售条件的流通股份A股715,317,554股。公司股票已2011年6月22日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属LED显示屏及照明行业。LED显示屏、LED灯饰、LED照明灯的生产;电子产品的生产。LED显示屏、LED灯饰、LED照明灯的销售;LED太阳能照明灯、路灯杆的销售;电子产品、信息系统集成、软硬件(LED光电等应用产品)的开发和销售;工程安装;用能状况诊断、节能改造、节能项目设计、合同能源管理、节能技术推广与服务;兴办实业(具体项目另行申报);国内贸易(不含专营、专卖、专控商品);经营进出口业务。(以上项目均不含法律、行政法规、国务院规定禁止和规定需前置审批的项目)。

本财务报表业经公司2021年4月26日第四届第二十七次董事会批准对外报出。

本公司将深圳市前海洲明投资管理有限公司(以下简称深圳前海投资公司)、广东洲明节能科技有限公司(以下简称广东洲明公司)、深圳市安吉丽光电科技有限公司(以下简称深圳安吉丽公司)、深圳蓝普科技有限公司(以下简称蓝普科技公司)、东莞市爱加照明科技有限公司(以下简称东莞爱加公司)、深圳市洲明文创智能科技有限公司(原名为深圳市蔷薇科技有限公司,

以下简称文创公司)、杭州柏年智能光电子股份有限公司(以下简称杭州柏年公司)、杭州希和光电子有限公司(以下简称杭州希和公司)、山东清华康利城市照明研究设计院有限公司(以下简称山东康利公司)、深圳市雷迪奥视觉技术有限公司(原名为深圳市雷迪奥光电技术有限公司,以下简称雷迪奥公司)、Unilumin LED EUROPE B.V.、Unilumin LED Technology LLC、Unilumin (HK) Co.,Limited、Unilumin NORTH AMERICA INC、深圳市前海洲明基金管理有限责任公司(以下简称深圳前海基金公司)、北屯市洲明节能服务有限公司(以下简称北屯洲明公司)、深圳市洲明光环境研究院、中山市洲明科技有限公司、成都洲明科技有限公司、深圳市洲明数字文化科技有限公司等19家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币,Unilumin LED EUROPE B.V.、Unilumin LED Technology LLC、Unilumin (HK) Co.,Limited、Unilumin NORTH AMERICA INC等境外子公司从事境外经营,选择其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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，交易发生日即期汇率的近似汇率按交易发生当月月初的市场汇价中间价计算确定。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。
3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

增加。

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——投标保证金及履约保证金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款-信用风险特征组合		
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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
长期应收款-信用风险特征组合	账龄组合	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

2) 应收账款、应收票据——商业承兑汇票、长期应收款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款、应收票据——商业承兑汇票和长期应收款预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	40.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11、应收票据

比照本附注“十、5. 金融工具减值(1) 金融工具减值计量和会计处理”处理。

12、应收账款

比照本附注“十、5. 金融工具减值(1) 金融工具减值计量和会计处理”处理。

13、应收款项融资

比照本附注“十、5. 金融工具减值(1) 金融工具减值计量和会计处理”处理。

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

比照本附注“十、5. 金融工具减值(1) 金融工具减值计量和会计处理”处理。

15、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，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。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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，即公司已经就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。

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，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失

不转回。

后续资产负债表日持有待售的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非流动资产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，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“十、5. 金融工具减值(1) 金融工具减值计量和会计处理”处理。

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

本。

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前,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),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,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,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“一揽子交易”的

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。但是,在丧失控制权之前每一次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,在合并财务报表中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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产

在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	5.00	2.38-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
EMC 工程	年限平均法	合同约定	0.00	合同约定
电子设备及其他	年限平均法	3-10	3.00-5.00	9.50-32.33

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

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

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

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

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. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5、10
专利权	10、14、17
商标权	10
非专利技术	20

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2014〕13号）和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司收入主要包括销售LED显示屏和LED照明等产品以及景观亮化安装工程。

公司销售LED显示屏和LED照明等产品收入具体确认方法：内销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定将产品交付给购货方，买方在合同约定期限内验收合格后出具验收单，公司根据验收单确认收入；或者在合同约定期限内未提出异议，则视同验收合格，公司自视同验收合格当期确认销售收入，表明将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，且产品销售收入金额已确定，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，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据约定将产品报关并由海关放行，且产品销售收入金额已确定，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，产品相关的成本能够可靠地计量。

公司景观亮化工程采用建造合同确认，具体确认原则为：建造合同的结果能够可靠估计的情况下，公司在资产负债表日采用投入法确认收入的实现，公司采用已发生的成本占预计总成本的比例确定完工进度。建造合同的结果能够可靠估计是指：合同总收入能够可靠计量；与合同相关经济利益很可能流入公司；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。建造合同的结果不能够可靠估计的情况下，如果已发生的合同成本能够收回，按能够收回的合同成本予以确认收入，并将已发生的合同成本确认计入当期损益；如果已发生的合同成本不可能收回的，应在发生时立即计入当期损益，不确认收入。

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

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入

租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁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，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

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
财政部于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）（以下简称“财会[2019]16 号”），对合并财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的企业应当结合《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）的要求，对合并财务报表项目进行相应调整，并将适用于企业 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。	第四届董事会第十三次会议	
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 修订）（财会[2017]22 号）（以下简称“财会[2017]22 号”），要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行相关规定。	第四届董事会第十三次会议	

1) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日

存货	1,917,921,787.22	-581,747,069.09	1,336,174,718.13
应收账款	1,572,589,191.25	-27,246,642.45	1,545,342,548.8
合同资产		608,993,711.54	608,993,711.54
预收款项	259,727,908.24	-259,727,908.24	
合同负债		225,963,280.17	225,963,280.17
其他流动负债	49,282,250.61	33,764,628.07	83,046,878.6812

2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

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	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,039,263,045.82	1,039,263,045.82	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	12,156,400.00	12,156,400.00	
衍生金融资产			
应收票据	11,626,885.29	11,626,885.29	
应收账款	1,572,589,191.25	1,545,342,548.80	-27,246,642.45
应收款项融资	47,936,768.92	47,936,768.92	
预付款项	92,699,621.06	92,699,621.06	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	98,087,952.30	98,087,952.30	
其中：应收利息	0.00		

应收股利	0.00		
买入返售金融资产			
存货	1,917,921,787.22	1,336,174,718.13	-581,747,069.09
合同资产		608,993,711.54	608,993,711.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	105,464,045.03	105,464,045.03	
流动资产合计	4,897,745,696.89	4,897,745,696.89	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	109,878,495.85	109,878,495.85	
长期股权投资	242,708,182.51	242,708,182.51	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	267,458,663.12	267,458,663.12	
固定资产	874,074,362.49	874,074,362.49	
在建工程	498,711,080.07	498,711,080.07	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	122,800,357.28	122,800,357.28	
开发支出	2,295,195.00	2,295,195.00	
商誉	405,258,056.95	405,258,056.95	
长期待摊费用	17,769,976.43	17,769,976.43	
递延所得税资产	77,913,984.54	77,913,984.54	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,618,868,354.24	2,618,868,354.24	
资产总计	7,516,614,051.13	7,516,614,051.13	
流动负债：			
短期借款	413,415,301.02	413,415,301.02	
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债	12,006,280.00	12,006,280.00	
衍生金融负债			
应付票据	1,122,420,270.81	1,122,420,270.81	
应付账款	1,448,766,620.84	1,448,766,620.84	
预收款项	259,727,908.24	0.00	-259,727,908.24
合同负债		225,963,280.17	225,963,280.17
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	119,067,608.15	119,067,608.15	
应交税费	94,472,728.14	94,472,728.14	
其他应付款	211,505,005.56	211,505,005.56	
其中：应付利息	0.00		
应付股利	0.00		
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	427,545,269.37	427,545,269.37	
其他流动负债	49,282,250.61	83,046,878.68	33,764,628.07
流动负债合计	4,158,209,242.74	4,158,209,242.74	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	155,333,223.95	155,333,223.95	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	28,670,821.64	28,670,821.64	
预计负债			
递延收益	26,240,045.03	26,240,045.03	

递延所得税负债	54,343,627.94	54,343,627.94	
其他非流动负债			
非流动负债合计	264,587,718.56	264,587,718.56	
负债合计	4,422,796,961.30		
所有者权益：			
股本	924,539,406.00	924,539,406.00	
其他权益工具	130,871,229.46	130,871,229.46	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	428,240,288.49	428,240,288.49	
减：库存股	101,985,398.38	101,985,398.38	
其他综合收益	-4,622,442.04	-4,622,442.04	
专项储备			
盈余公积	131,613,540.56	131,613,540.56	
一般风险准备			
未分配利润	1,458,095,272.10	1,458,095,272.10	
归属于母公司所有者权益合计	2,966,751,896.19	2,966,751,896.19	
少数股东权益	127,065,193.64	127,065,193.64	
所有者权益合计	3,093,817,089.83	3,093,817,089.83	
负债和所有者权益总计	7,516,614,051.13	7,516,614,051.13	

调整情况说明

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	440,472,156.85	440,472,156.85	
交易性金融资产	4,480,000.00	4,480,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	2,983,473.00	2,983,473.00	
应收账款	740,898,008.14	739,679,363.33	-1,218,644.81
应收款项融资	6,020,000.00	6,020,000.00	

预付款项	36,762,638.52	36,762,638.52	
其他应收款	820,805,507.86	820,805,507.86	
其中：应收利息	0.00		
应收股利	253,368,847.35	253,368,847.35	
存货	270,304,788.62	265,364,474.86	-4,940,313.76
合同资产		6,158,958.57	6,158,958.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,117,042.47	3,117,042.47	
流动资产合计	2,325,843,615.46	2,325,843,615.46	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	57,021,731.22	57,021,731.22	
长期股权投资	2,078,808,997.96	2,078,808,997.96	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	212,107,340.92	212,107,340.92	
在建工程	17,990,311.76	17,990,311.76	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	51,545,251.37	51,545,251.37	
开发支出	2,295,195.00	2,295,195.00	
商誉			
长期待摊费用	4,230,088.02	4,230,088.02	
递延所得税资产	21,866,628.84	21,866,628.84	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,445,865,545.09	2,445,865,545.09	
资产总计	4,771,709,160.55	4,771,709,160.55	
流动负债：			
短期借款	239,980,828.99	239,980,828.99	

交易性金融负债	5,966,830.00	5,966,830.00	
衍生金融负债			
应付票据	588,630,187.61	588,630,187.61	
应付账款	273,290,076.56	273,290,076.56	
预收款项	143,016,562.57		-143,016,562.57
合同负债		132,479,579.69	132,479,579.69
应付职工薪酬	50,052,048.17	50,052,048.17	
应交税费	19,179,158.41	19,179,158.41	
其他应付款	310,651,168.58	310,651,168.58	
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	420,784,595.95	420,784,595.95	
其他流动负债		10,536,982.88	10,536,982.88
流动负债合计	2,051,551,456.84	2,051,551,456.84	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	18,256,839.53	18,256,839.53	
递延所得税负债	14,068,094.95	14,068,094.95	
其他非流动负债			
非流动负债合计	32,324,934.48	32,324,934.48	
负债合计	2,083,876,391.32	2,083,876,391.32	
所有者权益：			
股本	924,539,406.00	924,539,406.00	
其他权益工具	130,871,229.46	130,871,229.46	
其中：优先股			

永续债			
资本公积	583,359,661.03	583,359,661.03	
减：库存股	101,985,398.38	101,985,398.38	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	131,613,540.56	131,613,540.56	
未分配利润	1,019,434,330.56	1,019,434,330.56	
所有者权益合计	2,687,832,769.23	2,687,832,769.23	
负债和所有者权益总计	4,771,709,160.55	4,771,709,160.55	

调整情况说明

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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	销售货物或提供应税劳务	13、9、6、5、3
城市维护建设税	应缴流转税税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	15、25、其他税率详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明
教育费附加	应缴流转税税额	3
地方教育附加	应缴流转税税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
雷迪奥公司	15%
蓝普科技公司	15%
广东洲明公司	25%
杭州柏年公司	15%

文创公司	15%
东莞爱加公司	15%
山东康利公司	15%
深圳安吉丽公司	15%
UNILUMIN LED EUROPE B.V.	20%、25%的企业所得税累进税率
Unilumin LED GERMANY GMBH	15.83%
Unilumin(HK)CO.,LTD	16.50%
UNILUMIN MIDDLE EAST DMCC	0%
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	10%
Unilumin(UK)CO.,LIMITED	19%
Unilumin LED AUSTRALIA PTY LTD	30%
Unilumin Technologies PTE LTD	17%
Unilumin LED Technology LLC	21%
Unilumin NORTH AMERICA INC	21%
Unilumin USA LLC (in FL)	21%
Unilumin USA LLC (in DW)	21%
Trans-Lux Corporation	21%
ROE Visual Europe B.V.	20%、25%的企业所得税累进税率
ROE Visual US.Inc	29.84%
雷迪奥（香港）有限公司	16.50%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

本公司于2020年12月21日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书(证书编号：GR202044203441，有效期为三年)，2020年、2021年、2022年享受企业所得税15%的优惠税率。

本公司之子公司雷迪奥公司2020年12月11日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202044203197，有效期为三年），被认定为高新技术企业。根据深圳市宝安区税务局签发的税务事项通知书，本公司2020年1月1日至2022年12月31日享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司蓝普科技公司于2018年取得证书编号为GR201844201807的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2018年、2019年、2020年享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司杭州柏年公司于2019年取得证书编号为GR201933005724的高新技术企业证书，有效期为三年。2019年、2020年、2021年享受企业所得税15%的优惠税率。

本公司之子公司文创公司于2019年取得证书编号为GR201944203475的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2019年、2020年、2021年享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司东莞爱加公司于2018年取得证书编号为GR201844000504的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2018年、2019年、2020年享受15%的企业所得税优惠税率。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)，自2019年1月1日至2020

年12月31日，对年应纳税所得额低于100万元(含100万元)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，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。安吉丽公司满足小微企业标准，按照小微企业标准纳税。

本公司之子公司山东康利公司于2018年取得证书编GR201837001422的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2018年、2019年、2020年享受15%的企业所得税优惠税率。

3、其他

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	208,550.67	212,794.47
银行存款	962,198,644.86	754,178,833.73
其他货币资金	328,110,382.42	284,871,417.62
合计	1,290,517,577.95	1,039,263,045.82
其中：存放在境外的款项总额	86,508,349.98	106,583,846.95

其他说明

期末其他货币资金中票据保证金293,116,130.27元、保函保证金28,914,142.99元、工资保证金2,558,529.43元、外汇保证金3,221,579.73元、冻结资金300,000.00元，使用均受到限制。

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	19,980,000.00	12,156,400.00
其中：		
权益工具投资	19,980,000.00	12,156,400.00
其中：		
合计	19,980,000.00	12,156,400.00

其他说明：

3、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	38,368,598.07	10,866,885.29
商业承兑票据	57,252,540.95	760,000.00
合计	95,621,139.02	11,626,885.29

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	98,634,430.66	100.00%	3,013,291.64	3.06%	95,621,139.02	11,666,885.29	100.00%	40,000.00	0.34%	11,626,885.29
其中：										
银行承兑汇票	38,368,598.07	38.90%			38,368,598.07	10,866,885.29	93.14%			10,866,885.29
商业承兑汇票	60,265,832.59	61.10%	3,013,291.64	5.00%	57,252,540.95	800,000.00	6.86%	40,000.00	5.00%	760,000.00
合计	98,634,430.66	100.00%	3,013,291.64	3.06%	95,621,139.02	11,666,885.29	100.00%	40,000.00	0.34%	11,626,885.29

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：3,013,291.64

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	38,368,598.07		
商业承兑汇票组合	60,265,832.59	3,013,291.64	5.00%
合计	98,634,430.66	3,013,291.64	--

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	40,000.00	2,973,291.64				3,013,291.64
合计	40,000.00	2,973,291.64				3,013,291.64

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

(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	86,924,186.63	
商业承兑票据		6,525,708.76
合计	86,924,186.63	6,525,708.76

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

4、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	41,334,045.89	2.55%	34,900,848.88	84.44%	6,433,197.01	37,151,502.34	2.16%	31,472,629.87	84.71%	5,678,872.47
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	1,582,686,327.16	97.45%	158,681,827.70	10.03%	1,424,004,499.46	1,679,117,661.40	97.84%	139,453,985.07	8.31%	1,539,663,676.33
其中:										
合计	1,624,020,373.05	100.00%	193,582,676.58	11.92%	1,430,437,696.47	1,716,269,163.74	100.00%	170,926,614.94	9.96%	1,545,342,548.80

按单项计提坏账准备: 34,900,848.88

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
Eco Team SA de CV (Rentable)	14,678,537.36	14,678,537.36	100.00%	账龄较长预计不可收回
宁波市华辉电子技术有限公司	3,784,443.00	3,784,443.00	100.00%	破产清算预计不可收回
其他公司汇总	22,871,065.53	16,437,868.52	71.87%	预计难以收回
合计	41,334,045.89	34,900,848.88	--	--

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: 158,681,827.70

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	1,064,973,081.75	53,248,654.09	5.00%
1-2 年	330,235,793.43	33,023,579.36	10.00%
2-3 年	68,236,877.40	13,647,375.49	20.00%
3-4 年	97,676,774.94	39,070,709.97	40.00%
4-5 年	9,361,454.21	7,489,163.36	80.00%
5 年以上	12,202,345.43	12,202,345.43	100.00%
合计	1,582,686,327.16	158,681,827.70	--

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）	1,064,973,081.75
1至2年	332,260,748.23
2至3年	77,931,908.04
3年以上	148,854,635.03
3至4年	100,584,516.25
4至5年	15,155,547.12
5年以上	33,114,571.66
合计	1,624,020,373.05

（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	
单项计提坏账准备	31,472,629.87	8,982,558.80	200,000.00	5,754,339.79		34,900,848.88
按组合计提坏账准备	139,453,985.07	19,227,842.63				158,681,827.70
合计	170,926,614.94	28,210,401.43	200,000.00	5,754,339.79		193,582,676.58

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
实际核销应收账款	5,754,339.79

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	50,170,074.59	3.09%	2,508,503.73
第二名	44,797,512.80	2.76%	2,239,875.64
第三名	44,725,976.95	2.75%	15,545,293.85
第四名	41,432,137.69	2.55%	14,284,215.58
第五名	37,800,000.00	2.33%	1,890,000.00
合计	218,925,702.03	13.48%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	62,131,188.32	47,936,768.92
合计	62,131,188.32	47,936,768.92

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：

(1) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	62,131,188.32		

小 计	62,131,188.32	
-----	---------------	--

(2) 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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	40,990,309.70
小 计	40,990,309.70

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

6、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	83,854,561.69	89.10%	89,302,233.91	96.33%
1 至 2 年	6,168,089.67	6.55%	3,354,014.94	3.62%
2 至 3 年	4,096,255.60	4.35%	43,372.21	0.05%
合计	94,118,906.96	--	92,699,621.06	--

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：

(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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	8,238,477.42	8.75
第二名	7,633,115.06	8.11
第三名	3,500,000.00	3.72
第四名	2,852,600.00	3.03
第五名	2,722,354.70	2.89
小 计	24,946,547.18	26.50

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	79,329,033.81	98,087,952.30

合计	79,329,033.81	98,087,952.30
----	---------------	---------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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
投标保证金及履约保证金	34,589,386.65	38,669,261.03
其他押金保证金	17,336,889.97	18,077,892.28
出口退税	7,488,011.16	21,659,146.35
暂借款	8,702,282.90	13,437,534.17
其他	20,877,559.00	16,181,138.85
合计	88,994,129.68	108,024,972.68

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)	
2020年1月1日余额	2,363,732.11	1,005,314.34	6,567,973.93	9,937,020.38
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-295,040.63	295,040.63		
--转入第三阶段		-385,889.90	385,889.90	
本期计提	-315,019.93	-324,383.81	451,876.53	-187,527.21
本期核销			84,397.30	84,397.30
2020年12月31日余额	1,753,671.55	590,081.26	7,321,343.06	9,665,095.87

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)	50,216,070.33
1至2年	11,138,919.21
2至3年	12,506,674.46
3年以上	15,132,465.68
3至4年	6,908,973.38
4至5年	3,231,399.66
5年以上	4,992,092.64
合计	88,994,129.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销其他应收款	84,397.30

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	退税款	7,488,011.16	1年以内	8.41%	374,400.56

第二名	履约保证金	3,720,000.00	2-3 年	4.18%	
第三名	履约保证金	2,557,800.00	2-3 年	2.87%	
第四名	其他	2,229,595.92	1-2 年	2.51%	222,959.59
第五名	履约保证金	1,850,226.00	1 年以内 342,104.00 元；1-2 年 4,538.00 元；2-3 年 460,444.00 元；3-4 年 24,420.00 元；4-5 年 381,674.00 元；5 年以上 637,046.00 元	2.08%	1,044,695.80
合计	--	17,845,633.08	--	20.05%	1,642,055.95

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

8、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	264,769,542.21	13,359,977.22	251,409,564.99	242,651,947.13	11,352,705.06	231,299,242.07
在产品	226,467,277.55	17,706,803.16	208,760,474.39	302,552,816.66	10,106,914.16	292,445,902.50
库存商品	871,019,249.79	69,884,946.06	801,134,303.73	729,597,740.77	57,309,369.10	672,288,371.67
发出商品	138,058,792.34	1,523,238.93	136,535,553.41	138,876,927.92	3,232,849.27	135,644,078.65
委托加工物资	239,092.24		239,092.24	4,497,123.24		4,497,123.24

合计	1,500,553,954.13	102,474,965.37	1,398,078,988.76	1,418,176,555.72	82,001,837.59	1,336,174,718.13
----	------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	------------------

(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	11,352,705.06	7,752,135.34		5,744,863.18		13,359,977.22
在产品	10,106,914.16	8,247,071.00		647,182.00		17,706,803.16
库存商品	57,309,369.10	27,146,489.61		14,570,912.65		69,884,946.06
发出商品	3,232,849.27	435,986.33		2,145,596.67		1,523,238.93
合计	82,001,837.59	43,581,682.28		23,108,554.50		102,474,965.37

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的原材料、在产品领出生产或直接售出；
在产品			
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品			

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、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
应收质保金	35,273,337.08	4,424,580.89	30,848,756.19	31,161,121.55	3,914,479.10	27,246,642.45
建造合同形成的已完工未结算资产	628,815,107.04	21,770,294.19	607,044,812.85	588,031,560.97	6,284,491.88	581,747,069.09
合计	664,088,444.12	26,194,875.08	637,893,569.04	619,192,682.52	10,198,970.98	608,993,711.54

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
单项计提	127,000.00			预计无法收回
按组合计提	15,868,904.10			
合计	15,995,904.10			--

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	101,943,117.81	102,513,154.39
预缴所得税	12,238,201.58	2,950,890.64
收回联营企业投资款	2,498,008.67	
合计	116,679,328.06	105,464,045.03

其他说明：

11、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	
融资租赁款	24,576,761.05	26,251,034.70	-1,674,273.65	24,358,717.34	1,333,230.14	23,025,487.20	6.00%
其中：未实现融资收益	-2,106,857.98		-2,106,857.98	-4,148,926.81		-4,148,926.81	6.00%
分期收款销售商品	103,093,098.13	21,605,363.61	81,487,734.52	114,455,002.88	27,601,994.23	86,853,008.65	6.00%-10.00%
合计	127,669,859.18	47,856,398.31	79,813,460.87	138,813,720.22	28,935,224.37	109,878,495.85	--

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	9,728,477.41	411,003.97	18,795,742.99	28,935,224.37
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-5,459,934.54	5,459,934.54		0.00
--转入第三阶段		-1,745,946.66	1,745,946.66	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,516,235.84	5,951,192.66	14,486,217.12	18,921,173.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	2,752,307.03	10,076,184.51	35,027,906.77	47,856,398.31

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

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
上海翰源 照明工程 技术有限	2,766,882 .67			114,868.6 7						2,881,751 .34	

公司											
深圳市南电云商有限公司	4,715,564.66			261,940.17						4,977,504.83	
深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业（有限合伙）	192,765,350.03			-1,881,650.98			20,498,306.67			170,385,392.38	
深圳云岭传媒合伙企业（有限合伙）	9,990,746.97			-805.33						9,989,941.64	
东莞市佳达智能装备有限公司	9,173,933.82			-48,917.65						9,125,016.17	
深圳市造明公社创意传播有限公司	922,656.74			-29,776.92						892,879.82	
广东洲明清源能效科技有限公司	3,686,211.30		3,856,963.24	170,751.94							
H2VR HoldCo, Inc.	17,069,803.93			5,519,391.72		9,921,637.18				32,510,832.83	
ピーティアイ株式会社	1,617,032.39			415,072.72						2,032,105.11	
深圳市深广洲明科技股份有限公司		17,500,000.00		-1,926,548.77						15,573,451.23	
BrightLogic, Inc.		6,647,176.07		-754,119.33						5,893,056.74	
小计	242,708,182.51	24,147,176.07	3,856,963.24	1,840,206.24		9,921,637.18	20,498,306.67			254,261,932.09	
合计	242,708,182.51	24,147,176.07	3,856,963.24	1,840,206.24		9,921,637.18	20,498,306.67			254,261,932.09	

	82.51	6.07	.24	.24		.18	6.67		32.09	
--	-------	------	-----	-----	--	-----	------	--	-------	--

其他说明

13、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	300,082,366.71			300,082,366.71
2.本期增加金额	27,078,718.45			27,078,718.45
(1) 外购	5,753,019.55			5,753,019.55
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	21,325,698.90			21,325,698.90
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	327,161,085.16			327,161,085.16
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	32,623,703.59			32,623,703.59
2.本期增加金额	12,624,706.54			12,624,706.54
(1) 计提或摊销	9,083,381.75			9,083,381.75
(2) 固定资产转入	3,541,324.79			3,541,324.79
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	45,248,410.13			45,248,410.13
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	281,912,675.03			281,912,675.03
2.期初账面价值	267,458,663.12			267,458,663.12

(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

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,004,533,215.37	874,074,362.49
合计	1,004,533,215.37	874,074,362.49

(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	电子设备及其他	EMC 工程	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	433,915,396.47	420,260,836.83	21,219,408.78	127,183,781.06	270,714,259.34	1,273,293,682.48
2.本期增加金额	13,016,123.45	165,517,554.94	1,250,582.46	27,070,504.55	100,172,238.43	307,027,003.83
(1) 购置		54,715,345.65	1,250,582.46	27,070,504.55		83,036,432.66
(2) 在建工程转入	13,016,123.45	110,802,209.29			100,172,238.43	223,990,571.17
(3) 企业合并增加						

3.本期减少金额	21,325,698.90	36,326,229.94	1,276,885.00	6,741,591.81		65,670,405.65
(1) 处置或报废		35,901,729.94		6,695,291.81		42,597,021.75
(2) 处置子公司减少		424,500.00	1,276,885.00	46,300.00		1,747,685.00
(3) 转入投资性房地产	21,325,698.90					21,325,698.90
4.期末余额	425,605,821.02	549,452,161.83	21,193,106.24	147,512,693.80	370,886,497.77	1,514,650,280.66
二、累计折旧						
1.期初余额	49,515,715.08	157,969,584.10	13,843,866.78	80,892,293.11	96,997,860.92	399,219,319.99
2.本期增加金额	10,691,327.23	70,474,255.54	2,625,778.74	20,054,688.99	46,794,241.81	150,640,292.31
(1) 计提	10,691,327.23	70,474,255.54	2,625,778.74	20,054,688.99	46,794,241.81	150,640,292.31
3.本期减少金额	3,541,324.79	29,496,570.44	1,213,040.75	5,491,611.03		39,742,547.01
(1) 处置或报废		29,084,805.24		5,446,842.03		34,531,647.27
(2) 处置子公司减少		411,765.20	1,213,040.75	44,769.00		1,669,574.95
(3) 转入投资性房地产	3,541,324.79					3,541,324.79
4.期末余额	56,665,717.52	198,947,269.20	15,256,604.77	95,455,371.07	143,792,102.73	510,117,065.29
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						

四、账面价值						
1.期末账面价值	368,940,103.50	350,504,892.63	5,936,501.47	52,057,322.73	227,094,395.04	1,004,533,215.37
2.期初账面价值	384,399,681.39	262,291,252.73	7,375,542.00	46,291,487.95	173,716,398.42	874,074,362.49

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 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
大亚湾厂房一期	155,012,188.00	待大亚湾二期完工后一同办理产权证
立体库	13,084,142.99	消防部分与大亚湾二期有关联，待大亚湾二期完工后一同办理产权证
山东康利房屋	2,238,375.00	正在办理中
深圳市宝安区宝城 26 区裕安二路与公路交汇处（中洲华府）4 套及宝安区松岗街松岗大道与松白路交汇处（中闽苑）（毛坯房）	1,531,487.75	人才政策住房，暂无法办理产权证书
小 计	171,866,193.74	

其他说明

(6) 固定资产清理

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	602,240,453.99	498,711,080.07
合计	602,240,453.99	498,711,080.07

(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
惠州大亚湾洲明 厂房二期	516,336,207.88		516,336,207.88	320,053,917.12		320,053,917.12
LED 小间距显示 屏产能升级项目	3,076,660.49		3,076,660.49	95,799,823.78		95,799,823.78
EMC 项目资产	10,360,109.76		10,360,109.76	47,847,792.20		47,847,792.20
惠州大亚湾洲明 厂房一期加建立 库	8,544,212.89		8,544,212.89	7,411,173.37		7,411,173.37
预付其他工程、 设备款	63,923,262.97		63,923,262.97	27,598,373.60		27,598,373.60
合计	602,240,453.99		602,240,453.99	498,711,080.07		498,711,080.07

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名 称	预算数	期初余 额	本期增 加金额	本期转 入固定 资产金 额	本期其 他减少 金额	期末余 额	工程累 计投入 占预算 比例	工程进 度	利息资 本化累 计金额	其中：本 期利息 资本化 金额	本期利 息资本 化率	资金来 源
惠州大 亚湾洲 明厂房 二期	928,613, 000.00	320,053, 917.12	196,282, 290.76			516,336, 207.88	82.60%	82.00	14,636,9 88.10	13,877.7 61.02	4.09%	其他
LED 小 间距显 示屏产 能升级 项目	170,433, 100.00	95,799,8 23.78	434,247. 80	93,157,4 11.09		3,076,66 0.49	60.46%	61.00				募股资 金
EMC 项 目资产	181,094, 300.00	47,847,7 92.20	62,684,5 55.99	100,172, 238.43		10,360,1 09.76			3,041,86 5.29	77,678.7 9		其他
惠州大 亚湾洲 明厂房 一期加 建立库		7,411,17 3.37	1,133,03 9.52			8,544,21 2.89						其他
预付其 他工程、 设备款		27,598,3 73.60	66,985,8 11.02	30,660,9 21.65		63,923,2 62.97						其他
合计	1,280,14	498,711,	327,519,	223,990,		602,240,	--	--	17,678,8	13,955,4		--

	0,400.00	080.07	945.09	571.17		453.99			53.39	39.81		
--	----------	--------	--------	--------	--	--------	--	--	-------	-------	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

16、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	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	124,629,259.80	9,544,993.02	400,000.00	19,182,163.75	130,188.68	153,886,605.25
2.本期增加金额	98,777,537.66			3,297,170.71		102,074,708.37
(1) 购置	98,777,537.66			3,297,170.71		102,074,708.37
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				29,909.69		29,909.69
(1) 处置				29,909.69		29,909.69
4.期末余额	223,406,797.46	9,544,993.02	400,000.00	22,449,424.77	130,188.68	255,931,403.93
二、累计摊销						
1.期初余额	21,898,929.55	2,993,949.12	10,000.00	6,119,944.80	63,424.50	31,086,247.97
2.本期增加金额	4,663,236.68	1,874,316.90	40,000.00	2,436,667.12	5,924.53	9,020,145.23
(1) 计提	4,663,236.68	1,874,316.90	40,000.00	2,436,667.12	5,924.53	9,020,145.23
3.本期减少金额				22,706.42		22,706.42
(1) 处置				22,706.42		22,706.42
4.期末余额	26,562,166.23	4,868,266.02	50,000.00	8,533,905.50	69,349.03	40,083,686.78

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	196,844,631.23	4,676,727.00	350,000.00	13,915,519.27	60,839.65	215,847,717.15
2.期初账面价值	102,730,330.25	6,551,043.90	390,000.00	13,062,218.95	66,764.18	122,800,357.28

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

17、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		
LED 显示屏控制系统相关产品及改良	2,295,195.00		3,894,470.00				6,189,665.00	
合计	2,295,195.00		3,894,470.00				6,189,665.00	

其他说明

2019年5月公司委托ピィ・テイ・アイ株式会社开发改良LED显示屏控制系统相关产品，分为三个阶段。截至2020年12月31日，第一阶段开发进度为100%，第二阶段开发进度为60%。

18、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		
山东清华康利城 市照明研究设计 院有限公司	209,949,456.19					209,949,456.19
深圳市洲明文创 智能科技有限公司	72,034,574.93					72,034,574.93
东莞市爱加照明 科技有限公司	48,310,500.46					48,310,500.46
深圳蓝普科技有 限公司	41,089,730.11					41,089,730.11
深圳市雷迪奥视 觉技术有限公司	10,458,029.94					10,458,029.94
杭州柏年智能光 电子股份有限公 司	8,299,498.49					8,299,498.49
杭州希和光电子 有限公司	4,315,672.89					4,315,672.89
Trans-Lux Corporation	49,018,662.97					49,018,662.97
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	105,914.05					105,914.05
合计	443,582,040.03					443,582,040.03

(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		
山东清华康利城 市照明研究设计		11,232,923.98				11,232,923.98

院有限公司						
深圳市洲明文创智能科技有限公司	21,851,935.92					21,851,935.92
东莞市爱加照明科技有限公司	8,066,634.62	2,312,697.49				10,379,332.11
杭州柏年智能光电股份有限公司	8,299,498.49					8,299,498.49
Trans-Lux Corporation		48,098,510.14				48,098,510.14
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	105,914.05					105,914.05
合计	38,323,983.08	61,644,131.61				99,968,114.69

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) 山东康利公司

商誉所在资产组相关信息

资产组或资产组组合的构成	山东康利资产组
资产组或资产组组合的账面价值	531,153,467.79
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	209,949,456.19
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	741,102,923.98
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 文创公司

商誉所在资产组相关信息

资产组或资产组组合的构成	文创公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	36,637,084.72
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	50,182,639.01
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	86,819,723.73
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

3) 东莞爱加公司

商誉所在资产组相关信息

资产组或资产组组合的构成	东莞爱加资产组
资产组或资产组组合的账面价值	35,590,119.72
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	67,073,109.73
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	102,663,229.45
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

4) 蓝普科技公司

商誉所在资产组相关信息

资产组或资产组组合的构成	蓝普科技公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	161,754,994.06
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	41,089,730.11
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	202,844,724.17
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

5) 雷迪奥公司

商誉所在资产组相关信息

资产组或资产组组合的构成	雷迪奥公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	425,481,456.36
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	10,458,029.94
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	435,939,486.30
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

6) Trans-Lux Corporation

商誉所在资产组相关信息

资产组或资产组组合的构成	Trans-Lux Corporation资产组
资产组或资产组组合的账面价值	18,638,020.00
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	94,357,387.82
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	112,995,407.82
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

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：

1) 山东康利公司

商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为13.31%（2019年度：13.59%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：营业收入、营业成本、销售费用、管理费用、财务费用、折旧与摊销、资本性支出和营运资金变动额等。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的上海众华资产评估有限公司评估公司出具的《评估报告》沪众评报字（2021）第0196号，包含商誉的资产组可收回金额为72,987.00万元，低于账面价值，商誉发生减值1,123.29万元。

2) 文创公司

商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为15.17%（2019年度：14.71%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：营业收入、营业成本、销售费用、管理费用、财务费用、折旧与摊销、资本性支出和营运资金变动额。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的上海众华资产评估有限公司评估公司出具的《评估报告》沪众评报字（2021）第0197号，包含商誉的

资产组或资产组组合可收回金额为9,111.00万元，高于账面价值，商誉未发生减值。

3) 东莞爱加公司

商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为15.47%（2019年度：13.89%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：营业收入、营业成本、销售费用、管理费用、财务费用、营业税金及附加、折旧与摊销、资本性支出和营运资金变动额。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的上海众华资产评估有限公司评估公司出具的《评估报告》沪众评报字（2021）第0198号，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为9,880.87万元，低于账面价值，本期应确认商誉减值金额为385.45万元，其中归属于公司本期应确认商誉减值损失231.27万元。

4) 蓝普科技公司

商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为15.76%（2019年度：13.78%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：营业收入、营业成本、销售费用、管理费用、财务费用、折旧与摊销、资本性支出和营运资金变动额。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

公司测算的包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为31,204.67万元，高于账面价值，商誉并未出现减值损失。

5) 雷迪奥公司

商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为15.90%（2019年度：13.63%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：营业收入、营业成本、销售费用、管理费用、财务费用、折旧与摊销、资本性支出和营运资金变动额。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

公司测算的包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为81,841.04万元，高于账面价值，商誉并未出现减值损失。

6) Trans-Lux Corporation

商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照市场法测算。

根据公司聘请的上海众华资产评估有限公司评估公司出具的《评估报告》沪众评咨字（2021）第0055号，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为2,040.92万元，低于账面价值，本期应确认商誉减值金额为9,258.62万元，其中归属于公司本期应确认商誉减值损失4,809.85万元。

商誉减值测试的影响

1) 山东康利公司

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

山东康利2020年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润4,140.03万元，未超过承诺数6,000.00万元，未完成本年度业绩承诺。

2) 文创公司

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

文创公司2020年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润123.12万元，低于承诺数1,757.60万元，未完成本年度业绩承诺。

其他说明

19、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
经营性租入厂房装修费	13,205,071.82	5,939,225.19	6,222,251.27		12,922,045.74
模具摊销	866,636.05	437,168.13	963,008.95		340,795.23
装修、改造工程摊销	3,577,758.60	1,617,807.86	2,540,698.74		2,654,867.72
软件摊销	57,579.76	2,221,841.46	683,377.28		1,596,043.94
易耗品摊销	62,930.20	59,150.44	37,722.74		84,357.90
合计	17,769,976.43	10,275,193.08	10,447,058.98		17,598,110.53

其他说明

20、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	342,486,884.56	59,391,133.26	282,407,069.84	47,516,938.69
内部交易未实现利润	205,893,445.56	30,884,016.83	175,966,433.80	26,394,965.07
可抵扣亏损	68,133,311.66	10,219,996.75		
递延收益	26,250,243.80	3,648,534.99	26,240,045.03	4,002,080.78
预计负债	1,197,907.42	179,686.11		
合计	643,961,793.00	104,323,367.94	484,613,548.67	77,913,984.54

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	244,735,559.88	38,877,523.22	253,697,641.20	40,275,532.98
业绩补偿收益	78,304,994.00	11,745,749.10	78,304,994.00	11,745,749.10
加速折旧固定资产	35,604,053.47	5,340,608.02	15,482,305.67	2,322,345.86
合计	358,644,607.35	55,963,880.34	347,484,940.87	54,343,627.94

(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		104,143,681.83		77,913,984.54
递延所得税负债		55,963,880.34		54,343,627.94

(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	46,584,301.69	75,730,598.98
可抵扣亏损	121,688,335.23	54,701,370.94
合计	168,272,636.92	130,431,969.92

(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
2021 年	928,503.54	1,051,210.43	
2022 年	611,921.36	3,310,129.99	
2023 年	1,270,677.78	1,270,677.78	
2024 年	1,022,789.98	3,919,485.65	
2025 年	4,606,315.75		
无时间限制的可抵扣亏损	113,248,126.82	45,149,867.09	
合计	121,688,335.23	54,701,370.94	--

其他说明：

21、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
股权转让款	28,000,000.00		28,000,000.00			
雨花石 CRM 软件项目	358,490.56		358,490.56			
合计	28,358,490.56		28,358,490.56			

其他说明：

22、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	35,751,848.14	19,561,585.71
抵押借款		66,266,243.81
保证借款	38,536,413.46	18,000,000.00
信用借款	501,395,048.41	309,587,471.50
合计	575,683,310.01	413,415,301.02

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

23、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	5,777,375.00	12,006,280.00
其中：		
衍生金融负债	5,777,375.00	12,006,280.00
其中：		
合计	5,777,375.00	12,006,280.00

其他说明：

公司购买远期外汇，按照事先约定汇率与资产负债日汇率差异确认负债。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,258,173,398.61	1,122,420,270.81
合计	1,258,173,398.61	1,122,420,270.81

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,301,859,343.08	1,254,618,973.91
设备购置款	7,126,842.00	16,828,440.00
工程款	158,135,806.88	177,319,206.93
合计	1,467,121,991.96	1,448,766,620.84

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(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

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	367,744,530.51	225,963,280.17
合计	367,744,530.51	225,963,280.17

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

28、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	118,786,060.43	664,035,986.26	666,120,475.67	116,701,571.02
二、离职后福利-设定提存计划	281,547.72	23,588,070.81	23,526,149.65	343,468.88
三、辞退福利		2,287,435.31	2,287,435.31	
合计	119,067,608.15	689,911,492.38	691,934,060.63	117,045,039.90

(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	118,775,070.50	597,185,344.95	599,699,946.08	116,260,469.37
2、职工福利费		24,097,475.54	23,840,587.14	256,888.40
3、社会保险费	10,989.93	25,346,478.27	25,187,382.95	170,085.25
其中：医疗保险费	10,989.93	23,293,603.55	23,137,096.89	167,496.59
工伤保险费		686,390.98	686,390.98	
生育保险费		1,366,483.74	1,363,895.08	2,588.66
4、住房公积金		15,666,343.48	15,652,215.48	14,128.00
5、工会经费和职工教育经费		1,740,344.02	1,740,344.02	
合计	118,786,060.43	664,035,986.26	666,120,475.67	116,701,571.02

(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	268,271.56	22,436,687.54	22,374,766.38	330,192.72
2、失业保险费	13,276.16	1,151,383.27	1,151,383.27	13,276.16
合计	281,547.72	23,588,070.81	23,526,149.65	343,468.88

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	88,143,877.93	73,677,717.64
企业所得税	24,541,475.91	11,745,089.95

个人所得税	4,842,239.63	2,863,906.84
城市维护建设税	2,882,333.37	2,146,186.33
教育费附加	1,237,999.88	919,794.14
地方教育附加	531,643.58	613,196.10
房产税	1,057,050.94	828,849.04
印花税	929,424.75	287,057.51
土地使用税	166,837.00	506,176.60
其他	1,934,088.42	884,753.99
合计	126,266,971.41	94,472,728.14

其他说明：

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	136,101,393.37	211,505,005.56
合计	136,101,393.37	211,505,005.56

(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

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
限制性股票回购义务		61,984,556.34
拆借款	17,621,626.34	30,817,858.39
押金保证金	36,675,801.11	48,813,842.67
应付差旅费及其他	28,352,755.85	34,149,529.09
预提费用	28,599,644.07	35,739,219.07
应付投资款	24,851,566.00	
合计	136,101,393.37	211,505,005.56

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
----	------	-----------

其他说明

31、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	41,394,153.77	86,732,033.00
一年内到期的应付债券		340,784,595.95
一年内到期的长期应付款		28,640.42
合计	41,394,153.77	427,545,269.37

其他说明：

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	77,148,409.05	83,046,878.68
合计	77,148,409.05	83,046,878.68

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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见第十二节/五/44、（1）之说明

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		4,534,530.00
信用借款	40,349,095.65	
抵押及保证借款	306,058,167.28	150,798,693.95
合计	346,407,262.93	155,333,223.95

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

34、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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
合计	--	--	--								

(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

35、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	30,469,469.08	28,670,821.64
合计	30,469,469.08	28,670,821.64

(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	99,466,659.60	88,581,897.88
4.利息净额	2,524,346.79	236,468.09
1.精算利得（损失以“-”表示）	-3,169,966.94	11,715,652.23
2.已支付的福利		1,067,358.60
五、期末余额	98,821,039.45	99,466,659.60

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	70,795,837.96	61,027,065.80
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	-2,444,267.58	9,768,772.16
五、期末余额	68,351,570.38	70,795,837.96

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	28,670,821.64	27,554,832.08
二、计入当期损益的设定受益成本	2,524,346.79	236,468.09
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-725,699.35	879,521.47
五、期末余额	30,469,469.08	28,670,821.64

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：

公司的子公司Trans-Lux Corporation对其所有符合条件的受薪雇员都包含在非税固定福利养老金计划中，养老金计划项下的福利服务自2003年起停止授予新的对象，因此，截至2020年12月31日没有服务成本，没有增加福利。设定受益计划的内容预期不对公司产生不利影响。

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：

36、预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	1,197,907.42		
合计	1,197,907.42		--

37、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	26,240,045.03	8,656,367.00	8,646,168.23	26,250,243.80	收到政府补助
合计	26,240,045.03	8,656,367.00	8,646,168.23	26,250,243.80	--

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
省科技计划项目	660,740.23			359,639.78			301,100.45	与资产相关
市设备升级项目	2,200,000.00			300,000.00			1,900,000.00	与资产相关
市技术改造项目	2,472,465.27			342,529.45			2,129,935.82	与资产相关
市平台建设资助	2,650,000.00			300,000.00			2,350,000.00	与资产相关
市技术改造项目	4,145,834.66			125,000.04			4,020,834.62	与资产相关
国家科技计划项目	9,019.89			4,008.84			5,011.05	与资产相关
省平台建设资助	114,333.03			44,999.88			69,333.15	与资产相关
省科技计划项目	166,667.20			50,000.16			116,667.04	与资产相关
省科技计划项目	1,073,361.17			260,533.32			812,827.85	与资产相关
深圳市科技配套资助	35,409.87			14,652.36			20,757.51	与资产相关
区科技研发资金款	118,062.93			38,290.56			79,772.37	与资产相关

市产业化项目	3,416,666.54			500,000.04			2,916,666.50	与资产相关
市科技计划项目	1,347,738.16			160,999.92			1,186,738.24	与资产相关
省科技计划项目	104,427.00			43,512.26			60,914.74	与资产相关
区科技配套资助	226,374.12			49,850.14			176,523.98	与资产相关
深圳市平台建设资助	3,325,629.70			436,999.80			2,888,629.90	与资产相关
区科创局科技资助	16,000.04			3,999.96			12,000.08	与资产相关
市科技计划项目	72,000.00						72,000.00	与资产相关
平台建设配套项目	1,656,958.43			218,499.96			1,438,458.47	与收益相关
国家科技计划项目	114,285.70			114,285.70				与收益相关
国家科技计划项目	300,000.00			300,000.00				与收益相关
国家科技计划项目	157,142.80			157,142.80				与收益相关
国家科技计划项目	180,857.10			180,857.10				与收益相关
市科技计划项目								与收益相关
国家科技计划项目	32,485.79			32,485.79				与收益相关
国家科技计划项目	31,728.50			31,728.50				与收益相关
国家科技计划项目	18,885.70			18,885.70				与收益相关
国家科技计划项目	128,971.40			128,971.40				与收益相关
国家科技计划项目	209,630.78			209,630.78				与收益相关
国家科技计划项目	129,371.50			129,371.50				与收益相关

国家科技计划项目	83,628.50			83,628.50				与收益相关
国家科技计划项目	57,692.40			57,692.40				与收益相关
国家科技计划项目	7,061.56			7,061.56				与收益相关
国家科技计划项目	37,240.06			37,240.06				与收益相关
市科技计划项目	939,375.00			751,500.00			187,875.00	与收益相关
市技术改造项目		1,520,000.00		353,303.42			1,166,696.58	与资产相关
市创新成果转化项目		1,070,000.00		1,070,000.00				与资产相关
市技术改造项目		3,050,000.00		765,400.40			2,284,599.60	与资产相关
国家科技计划项目		111,100.00		111,100.00				与收益相关
国家科技计划项目		452,800.00		452,800.00				与收益相关
省科技计划项目		375,000.00		375,000.00				与收益相关
企业技术改造资金		1,944,600.00		17,922.79			1,926,677.21	与资产相关
老旧电梯更新补助		132,867.00		6,643.36			126,223.64	与资产相关
小计	26,240,045.03	8,656,367.00		8,646,168.23			26,250,243.80	

其他说明：

38、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	924,539,406.00				57,714,628.00	57,714,628.00	982,254,034.00

其他说明：

1) 根据公司第四届董事会第十二、十五、十六次会议、2020年第二次及第三次临时股东大会决议和修改后章程规定，公司申请按5.07元/股×(1+同期银行存款利率)的价格以现金方式回购已授予刘进波、孟龙等22位自然人但尚未解锁的2016年限制性股票首次授予部分人民币普通股(A股)293,778股，按5.17元/股×(1+同期银行存款利率)的价格以现金方式回购已授予丁

锦霞、程相振等5位自然人但尚未解锁的2016年限制性股票预留授予部分人民币普通股(A股)79,207股, 共计回购已获授但尚未解锁的限制性人民币普通股(A股)372,985股, 减少股本人民币372,985.00元, 减少资本公积1,525,969.65元。该次减资业经天健会计师事务所(特殊普通合伙) 审验, 并出具《验资报告》(天健验字(2020) 3-93号)。

2) 2020年公司可转换债券转股, 增加股本58,087,613.00元, 增加资本公积415,550,518.43元, 减少其他权益工具130,871,229.46元。强制赎回可转换债券15,545张, 减少资本公积636,704.80元。

39、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
可转换债券		130,871,229.46				130,871,229.46		
合计		130,871,229.46				130,871,229.46		

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:

公司本期其他权益工具增减变动, 详见本财务报表附注七37之所述。

40、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)	406,976,010.98	471,497,375.98	2,920,939.33	875,552,447.63
其他资本公积	21,264,277.51	4,662,984.87		25,927,262.38
合计	428,240,288.49	476,160,360.85	2,920,939.33	901,479,710.01

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

(1) 公司可转换债券转股及强制赎回增加资本公积414,913,813.63元, 回购股份减少1,525,969.65元, 详见本财务报表附注七38之所述。

(2) 2019年11月子公司雷迪奥公司之子公司雷迪奥美国有限公司总经理Frank以10,000.00美元增资获得雷迪奥美国有限公司10%股权, 本期确认资本溢价金额增加2,097,973.02元。

(3) 雷迪奥美国有限公司联营企业H2VR HoldCo, Inc. 股权稀释, 确认资本公积9,921,673.18元。

(4) 公司取得子公司杭州柏年公司少数股东持有股权22.76%, 增加资本公积-股本溢价45,032,536.98元; 公司取得孙公司Unilumin LED AUSTRALIA PTY LTD的少数股东持有股权30%, 减少资本公积-股本溢价1,394,969.68元。公司处置孙公司杭州柏年广告设计有限公司, 增加资本公积-股本溢价1,629,352.18元。

(5) 按企业会计准则规定, 本期股权激励费用增加资本公积-其他资本公积2,565,011.85元。

41、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	101,985,398.38		61,984,556.34	40,000,842.04
合计	101,985,398.38		61,984,556.34	40,000,842.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 公司回购股份减少库存股372,985.00元，详见本财务报表附注七37之所述。

(2) 2020年5月11日，公司召开了第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于2016年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期可解锁的议案》及《关于2016年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解锁期可解锁的议案》。公司2016年限制性股票首次授予部分的第三个解锁期可解锁条件已成就。根据《2016年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定，公司限制性股票激励计划首次授予部分的469名激励对象在第三个解锁期可解锁共计9,858,773股，预留授予部分的91名激励对象在第二个解锁期可解锁共计2,458,979股，减少库存股61,611,571.34元。

42、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	459,110.21	-725,699.35				-380,992.16	-344,707.19	78,118.05
其中：重新计量设定受益计划变动额	459,110.21	-725,699.35				-380,992.16	-344,707.19	78,118.05
二、将重分类进损益的其他综合收益	-5,081,552.25	2,024,943.40				3,063,541.56	-1,038,598.16	-2,018,010.69
外币财务报表折算差额	-5,081,552.25	2,024,943.40				3,063,541.56	-1,038,598.16	-2,018,010.69
其他综合收益合计	-4,622,442.04	1,299,244.05				2,682,549.40	-1,383,305.35	-1,939,892.64

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：

43、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	131,613,540.56	11,184,816.43		142,798,356.99

合计	131,613,540.56	11,184,816.43	142,798,356.99
----	----------------	---------------	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年盈余公积增加11,184,816.43元，系按母公司2020年度实现净利润的10%计提法定盈余公积。

44、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	1,458,095,272.10	1,012,443,016.65
调整后期初未分配利润	1,458,095,272.10	1,012,443,016.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	117,780,571.00	529,909,161.22
减：提取法定盈余公积	11,184,816.43	38,543,215.63
应付普通股股利	14,667,887.21	45,713,690.14
期末未分配利润	1,550,023,139.46	1,458,095,272.10

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

45、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	4,767,150,164.10	3,509,405,534.59	5,504,443,187.94	3,790,228,304.51
其他业务	194,656,064.08	153,604,450.58	99,815,607.43	116,240,518.40
合计	4,961,806,228.18	3,663,009,985.17	5,604,258,795.37	3,906,468,822.91

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	主营业务收入	合计
其中：				
LED 显示屏				4,126,297,404.04
LED 专业照明				411,753,038.18
LED 景观照明				372,057,844.77

其他				17,096,518.42
小 计				4,927,204,805.41
按经营地区分类				
其中：				
境内				3,005,283,505.80
境外				1,921,921,299.61
小 计				4,927,204,805.41
其中：				
其中：				
其中：				
商品（在某一时点转让）				4,556,724,646.23
服务（在某一时段内提供）				370,480,159.18
小 计				4,927,204,805.41
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用

其他说明：租赁收入 34,601,422.77 元未包含在上表按主要类别的分解信息的收入金额中。

46、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	7,453,414.88	13,976,543.14
教育费附加	3,242,317.79	5,989,947.06
房产税	3,774,419.43	5,247,242.78
土地使用税	628,442.93	983,527.37
车船使用税	24,600.00	27,192.83
印花税	2,852,650.43	3,008,201.21
其他	42,094.81	109,399.47
地方教育附加	2,161,545.20	3,993,298.04
合计	20,179,485.47	33,335,351.90

其他说明：

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	324,502,092.98	262,689,804.70
差旅费	34,107,878.30	52,969,984.45
运杂费		51,325,293.06
销售代理费	14,079,100.73	44,152,360.07
售后服务费	18,610,036.72	20,901,400.54
展览和广告费	21,878,594.83	36,576,950.55
租赁费	22,765,691.70	19,048,228.42
出口费用	13,228,563.71	14,833,013.49
办公费用	23,482,830.73	23,138,801.84
招待费	14,784,971.22	19,639,418.44
折旧与摊销费	7,468,307.28	5,884,111.78
其他	26,523,123.85	22,285,469.80
合计	521,431,192.05	573,444,837.14

其他说明：运杂费调整至主营业务成本。

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	120,792,497.67	125,435,725.89
中介咨询费	18,316,238.05	14,637,178.48
办公费用	14,325,770.21	28,203,309.12
股份支付	4,342,087.45	2,648,318.34
折旧及摊销费	18,216,774.81	17,800,021.93
租赁费	20,968,790.96	18,985,017.84
差旅费	4,731,261.80	6,029,393.32
业务招待费	4,640,768.89	4,617,347.85
其他	16,684,899.55	12,392,242.99
合计	223,019,089.39	230,748,555.76

其他说明：

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	138,010,952.27	130,366,993.65
材料消耗	33,157,574.76	44,655,741.16
设计制作费	2,709,017.69	7,882,724.50
折旧及摊销费	16,145,310.52	13,549,120.98
差旅费	3,592,537.45	3,909,375.58
办公费用	3,674,204.51	5,286,372.55
试验检验费	4,782,627.65	8,715,717.70
租赁费	2,570,639.39	2,310,654.43
中介咨询费	6,323,730.33	4,250,904.64
其他	12,991,497.58	13,818,122.74
合计	223,958,092.15	234,745,727.93

其他说明：

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,806,243.58	59,429,004.88
减：利息收入	4,925,142.60	6,594,742.21
汇兑损益	63,021,807.41	-22,962,811.12
未实现融资收益摊销	-3,829,810.28	-2,927,009.88
手续费及其他	4,108,238.32	4,177,047.12
合计	83,181,336.43	31,121,488.79

其他说明：

51、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	5,248,286.48	3,131,621.50
与收益相关的政府补助	66,950,738.48	36,281,933.55
代扣个人所得税手续费返还	42,315.36	5,650.25
合计	72,241,340.32	39,419,205.30

52、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	2,612,368.40	-5,281,998.25
业绩补偿		78,304,994.00
处置子公司产生的投资收益	-2,053,747.73	
处置联营企业产生的投资收益	-532,402.63	
衍生产品交割产生的投资收益	-2,809,700.00	
合计	-2,783,481.96	73,022,995.75

其他说明：

53、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
交易性金融负债	6,228,905.00	-12,006,280.00
合计	6,228,905.00	-12,006,280.00

其他说明：

54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-51,994,926.61	-33,070,872.89
合计	-51,994,926.61	-33,070,872.89

其他说明：

55、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	-43,581,682.28	-33,812,360.40
十一、商誉减值损失	-61,644,131.61	-27,614,875.99
十二、合同资产减值损失	-15,995,904.10	
合计	-121,221,717.99	-61,427,236.39

其他说明：

56、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失	-1,515,887.98	-677,781.10
固定资产处置收益	56,459.48	223,688.97
合计	-1,459,428.50	-454,092.13

57、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
接受捐赠		88,048.64	
非流动资产毁损报废利得	13,474.24		13,474.24
无法支付款项及品质扣款及 其他	2,963,867.97	2,856,302.06	2,963,867.97
诉讼赔偿收入		2,115.99	
股东补偿款	4,595,179.41	18,515,482.13	4,595,179.41
文创公司业绩补偿款	1,152,460.13	1,966,397.43	1,152,460.13
合计	8,724,981.75	23,428,346.25	8,724,981.75

其他说明：根据并购杭州柏年公司时签订的或有对价条款，2020 年杭州柏年公司原大股东潘昌杭补偿款 4,595,179.41 元，公司将其确认营业外收入。

58、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	5,489,234.57	5,390,938.68	5,489,234.57
非流动资产毁损报废损失	2,574,950.63	1,801,663.47	2,574,950.63
罚款及滞纳金	143,899.35	59,031.19	143,899.35
其他	1,852,418.61	536,982.25	1,852,418.61
合计	10,060,503.16	7,788,615.59	10,060,503.16

其他说明：

59、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	45,738,754.98	89,952,256.46
递延所得税费用	-24,789,131.00	-12,360,881.51
合计	20,949,623.98	77,591,374.95

(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	126,702,216.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,005,332.46
子公司适用不同税率的影响	1,844,881.70
调整以前期间所得税的影响	-984,829.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,143,641.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,633,606.65
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	8,187,780.38
研发费用加计扣除	-12,313,024.08
股份支付	699,447.73
所得税费用	20,949,623.98

其他说明

60、其他综合收益

详见附注七 41 之说明。

61、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
政府补助收入	75,664,718.62	35,924,593.81
利息收入	4,925,142.60	6,594,742.21

收回保证金及往来款	141,139,426.40	138,743,066.93
出租固定资产收入	21,059,069.24	20,119,702.87
合计	242,788,356.86	201,382,105.82

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
支付的各项管理、研发及销售费用	407,642,866.73	442,734,236.79
支付的手续费及其他	4,347,256.82	4,177,047.11
营业外支出	7,485,552.53	5,800,734.89
往来款及其他	89,666,815.15	34,964,589.09
合计	509,142,491.23	487,676,607.88

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

(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
处置子公司减少的现金	60,790.03	

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
----	-------	-------

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
支付拆借款		13,206,255.55
回购限制性股票付出金额	3,624,746.99	40,591,385.74
合计	3,624,746.99	53,797,641.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

62、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	105,752,592.39	537,926,086.29
加：资产减值准备	173,216,644.60	94,498,109.28
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	159,723,674.06	114,153,767.68
使用权资产折旧		
无形资产摊销	9,020,145.23	7,757,532.90
长期待摊费用摊销	10,447,058.98	10,069,777.92
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,459,428.50	454,092.13
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	2,561,476.39	1,801,663.47
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-6,228,905.00	12,006,280.00
财务费用（收益以“-”号填列）	85,353,073.36	33,539,183.87
投资损失（收益以“-”号填列）	2,783,481.96	-73,022,995.75
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-26,409,383.40	-23,823,606.11
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	1,620,252.40	11,462,724.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	504,902,411.98	-536,684,884.40
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-665,601,251.46	-230,713,985.79
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	173,097,545.90	506,174,938.11
其他	4,662,984.87	2,648,318.34
经营活动产生的现金流量净额	536,361,230.76	468,247,002.54
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	962,407,195.53	754,391,628.20
减：现金的期初余额	754,391,628.20	837,243,364.45
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	208,015,567.33	-82,851,736.25

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	60,790.03
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-60,790.03

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	962,407,195.53	754,391,628.20
其中：库存现金	208,550.67	212,794.47
可随时用于支付的银行存款	962,198,644.86	754,178,833.73
三、期末现金及现金等价物余额	962,407,195.53	754,391,628.20

其他说明：

63、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：

不适用

64、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	328,110,382.42	票据保证金、保函保证金、被冻结资金等
固定资产	30,586,602.00	抵押借款、出租资产
无形资产	38,948,283.55	抵押借款
投资性房地产	71,186,756.80	抵押借款
应收账款	19,574,700.00	质押借款
合计	488,406,724.77	--

其他说明：

65、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	--	--	244,400,416.98
其中：美元	29,565,816.60	6.5249	192,913,996.73
欧元	4,583,445.89	8.0250	36,782,153.27
港币	4,974,781.99	0.8416	4,186,776.52
卢布	2,204,082.82	0.0877	193,298.06
英镑	158,347.17	8.8903	1,407,753.85
波兰币	115.00	1.7520	201.48
乌克兰币	9,435.00	0.2303	2,172.88
捷克币	65.00	0.3062	19.90
日元	1.00	0.0632	0.06
迪拉姆	175,511.44	1.7761	311,725.87
奈拉	6,000.00	0.0188	112.80
澳元	970,293.91	5.0163	4,867,285.34
韩元	44,148,990.00	0.0060	264,893.94
新加坡元	703,391.00	4.9314	3,468,702.38
越南盾	4,413,000.00	0.0003	1,323.90
应收账款	--	--	1,289,252,835.45
其中：美元	181,690,679.67	6.5249	1,185,513,515.78
欧元	12,612,637.57	8.0250	101,216,416.50
港币	571,096.20	0.8416	480,634.56

澳元	407,126.49	5.0163	2,042,268.61
其他应收款			37,929,793.88
其中：美元	5,485,860.54	6.5249	35,794,691.44
欧元	174,872.11	8.0250	1,403,348.68
港币	139,800.00	0.8416	117,655.68
英镑	39,008.10	8.8903	346,793.71
迪拉姆	29,005.85	1.7761	51,517.29
澳元	19,300.00	5.0163	96,814.59
日元	600,000.00	0.0632	37,920.00
新加坡元	16,436.00	4.9314	81,052.49
长期应收款			39,312,372.63
其中：美元	4,330,390.83	6.5249	28,255,367.13
欧元	1,377,820.00	8.0250	11,057,005.50
短期借款			245,386,985.52
其中：美元	37,607,777.21	6.5249	245,386,985.52
应付账款			110,541,608.45
其中：美元	16,669,196.18	6.5249	108,764,838.15
欧元	211,150.29	8.0250	1,694,481.08
新加坡元	15,925.16	4.9314	78,533.33
英镑	422.47	8.8903	3,755.89
一年内到期的非流动负债			2,609,870.74
其中：美元	399,986.32	6.5249	2,609,870.74
长期借款	--	--	2,500,683.26
其中：美元	383,252.35	6.5249	2,500,683.26
欧元			
港币			
其他应付款			7,940,356.75
其中：美元	154,998.83	6.5249	1,011,351.87
欧元	833,516.51	8.0250	6,688,969.99
英镑	2,960.76	8.8903	26,322.04
迪拉姆	15,941.86	1.7761	28,314.34
韩元	1,100,000.00	0.0060	6,600.00
日元	1,580,000.00	0.0632	99,856.00
卢布	575,000.00	0.0877	50,427.50

新加坡元	1,657.96	4.9314	8,176.06
港币	24,167.00	0.8416	20,338.95

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

公司的境外经营实体为雷迪奥之子公司雷迪奥美国有限公司 (ROE Visual US.Inc)、雷迪奥欧洲有限公司 (ROE Visual Europe B.V.)、雷迪奥香港有限公司; Unilumin LED EUROPE B.V.及其子公司Unilumin Germany GMBH; Unilumin NORTH AMERICA INC及其子公司Trans-Lux Corporation、Unilumin USA LLC (in FL)、Unilumin USA LLC (in DW); Unilumin (HK) Co,Limited及其子公司Unilumin AUSTRALIA PTY LTD 、Unilumin Middle EAST DMCC、Unilumin (UK) Co., Limited、Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea、Unilumin Technologies PTE LTD; Unilumin LED Technology LLC;

雷迪奥美国有限公司(ROE Visual US.Inc)注册地址为美国加利福尼亚州洛杉矶, 记账本位币为美元。雷迪奥欧洲有限公司(ROE Visual Europe B.V.)注册地址为荷兰格罗宁根, 记帐本位币为欧元。雷迪奥(香港)有限公司(ROE (HK) CO.,Ltd)注册地址为中国香港, 记帐本位币为美元。

Unilumin LED Technology LLC注册地址为美国洛杉矶, 记账本位币为美元。

Unilumin LED Technology FL LLC注册地址为美国奥兰多, 记账本位币为美元。

Unilumin (HK) Co,Limited注册地为中国香港, 记账本位币为港币。

Unilumin AUSTRALIA PTY LTD注册地为澳大利亚墨尔本, 记账本位币为澳元。

Unilumin MIDDLE EAST DMCC注册地为阿联酋迪拜, 记账本位币为迪拉姆。

Unilumin Technologies PTE LTD注册地为新加坡, 记账本位币为新加坡币。

Unilumin (UK) Co., Limited注册地为英国伦敦, 记账本位币为英镑。

Unilumin Group Co. Ltd_Republic of Korea注册地为韩国京畿道, 记账本位币为韩元。

Unilumin LED EUROPE B.V.注册地为荷兰 HOOFFDORP, 记账本位币为欧元。

Unilumin GERMANY GMBH注册地为德国巴登符腾堡州, 记账本位币为欧元。

Unilumin NORTH AMERICA INC注册地为美国特拉华州, 记账本位币为美元。

Trans-Lux Corporation注册地为美国纽约, 记账本位币为美元。

66、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
省科技计划项目	10,000,000.00	递延收益	359,639.78
市设备升级项目	3,000,000.00	递延收益	300,000.00
市技术改造项目	3,070,000.00	递延收益	342,529.45
市平台建设资助	3,000,000.00	递延收益	300,000.00
市技术改造项目	5,000,000.00	递延收益	125,000.04

国家科技计划项目	303,600.00	递延收益	4,008.84
省平台建设资助	500,000.00	递延收益	44,999.88
省科技计划项目	500,000.00	递延收益	50,000.16
省科技计划项目	2,660,000.00	递延收益	260,533.32
深圳市科技配套资助	200,000.00	递延收益	14,652.36
区科技研发资金款	1,000,000.00	递延收益	38,290.56
市产业化项目	5,000,000.00	递延收益	500,000.04
市科技计划项目	4,500,000.00	递延收益	160,999.92
省科技计划项目	870,000.00	递延收益	43,512.26
区科技配套资助	3,000,000.00	递延收益	49,850.14
深圳市平台建设资助	4,370,000.00	递延收益	436,999.80
区科创局科技资助	20,000.00	递延收益	3,999.96
市科技计划项目	72,000.00	递延收益	
老旧电梯更新补助	132,867.00	递延收益	6,643.36
市技术改造项目	1,520,000.00	递延收益	353,303.42
市创新成果转化项目	1,070,000.00	递延收益	1,070,000.00
市技术改造项目	3,050,000.00	递延收益	765,400.40
省企业技术改造资金	1,944,600.00	递延收益	17,922.79
平台建设配套项目	2,185,000.00	递延收益	218,499.96
国家科技计划项目	2,283,000.00	递延收益	752,285.60
国家科技计划项目	665,850.00	递延收益	458,099.99
国家科技计划项目	2,103,900.00	递延收益	1,004,402.18
省科技计划项目	750,000.00	递延收益	57,692.40
国家科技计划项目	401,950.00	递延收益	155,401.62
市科技计划项目	1,503,000.00	递延收益	751,500.00
创新创业政策扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
研发补助	551,600.00	其他收益	551,600.00
区经济发展专项资金资助	149,000.00	其他收益	149,000.00
科技创新政府资助	300,000.00	其他收益	300,000.00
市企业开发资助计划	608,000.00	其他收益	608,000.00
展会项目补助	250,000.00	其他收益	250,000.00
工业经济资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
工业经济资助	120,000.00	其他收益	120,000.00
专利申请资助	90,000.00	其他收益	90,000.00

扩产增效扶持计划资助	953,000.00	其他收益	953,000.00
技改倍增专项资助	120,000.00	其他收益	120,000.00
企业研究开发资助	1,510,000.00	其他收益	1,510,000.00
防控补贴	61,400.00	其他收益	61,400.00
国家外经贸发展专项资金项目	142,070.00	其他收益	142,070.00
知识产权资助专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
工业互联网发展扶持计划补助	260,000.00	其他收益	260,000.00
企业增资扩产补贴款	1,233,100.00	其他收益	1,233,100.00
疫情补贴	108,750.00	其他收益	108,750.00
进口关税退税	329,640.00	其他收益	329,640.00
NOW scheme	4,292,431.89	其他收益	4,292,431.89
建筑业发展财政扶持项目奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
小升规奖励项目补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新技术企业奖补资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年度研发资助	202,000.00	其他收益	202,000.00
倍增支持计划款项	100,000.00	其他收益	100,000.00
展会补贴	59,500.00	其他收益	59,500.00
培训项目补贴尾款	60,000.00	其他收益	60,000.00
公平贸易促进署专项奖金	70,000.00	其他收益	70,000.00
市场监督管理局配套奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
知识产权配套奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
人社局专项资金补贴	2,060,000.00	其他收益	2,060,000.00
电费补助	413,107.75	其他收益	413,107.75
专利资助	201,000.00	其他收益	201,000.00
展会补贴	106,560.00	其他收益	106,560.00
外贸奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
市场监督管理局奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
促进经济高质量发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
扩产增效扶持计划资助款	4,765,000.00	其他收益	4,765,000.00
企业规模奖励	9,600,000.00	其他收益	9,600,000.00
公平贸易促进署专项奖金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

企业研发资助	1,707,000.00	其他收益	1,707,000.00
外贸进出口贡献奖励	251,400.00	其他收益	251,400.00
资管处配套奖励资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
技术改造倍增专项补助	450,000.00	其他收益	450,000.00
市场监督管理局专项资金奖励	464,584.00	其他收益	464,584.00
复工防控补贴	121,600.00	其他收益	121,600.00
工业发展扶持计划资助	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
工业发展扶持计划资助	90,000.00	其他收益	90,000.00
节能循环经济与绿色发展用途专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
“高成长”工业企业第一批奖励资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
外经贸发展专项资金	2,151,068.00	其他收益	2,151,068.00
工业贸易发展局科技资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
企业上云上平台奖补奖金	108,750.00	其他收益	108,750.00
工业贸易发展专项资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
工业贸易发展奖励资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
企业研发资助	481,000.00	其他收益	481,000.00
人社局专项资金补贴	756,020.60	其他收益	756,020.60
人社局专项资金补贴	6,084,354.64	其他收益	6,084,354.64
工信局专项资金补助	11,717,601.00	其他收益	11,717,601.00
销售软件增值税即征即退税	167,119.73	其他收益	167,119.73
政府补助	589,676.85	其他收益	589,676.85
新冠疫情补助	145,187.61	其他收益	145,187.61
Soforthilfe Corona	115,116.00	其他收益	115,116.00
其他	486,218.66	其他收益	486,218.66
疫情贷款利息补贴	3,488,292.00	财务费用	3,488,292.00
疫情贷款利息补贴	9,518.25	财务费用	9,518.25
小计	131,726,433.98		75,696,835.21

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (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
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投

						有该子 公司净 资产份 额的差 额				失	主要假 设	资损益 的金额
杭州柏 年广告 设计有 限公司	3,579,42 0.18	100.00%	转让	2020年 04月30 日	股东会 决议	-2,053,7 47.73	100.00%	0	0	0	不适用	0

其他说明：

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.合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
深圳市洲明启航创业投资合伙企业(有限合伙)	设立	2020-7-14	400万人民币	66.67%
海南洲明科技有限公司	设立	2020-10-9	10万人民币	100.00%
深圳市洲明数字文化科技有限公司	设立	2020-12-9		100.00%
中山市洲明科技有限公司	设立	2020-6-18	9,900万人民币	100.00%
成都洲明科技有限公司	设立	2020-7-30		100.00%

.合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
杭州柏年光电标饰有限公司	注销	2020年4月		

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	
广东洲明节能科技有限公司	深圳	惠州	工业	100.00%		设立
Unilumin LED	美国	美国	商业		100.00%	设立

Technology LLC						
深圳市安吉丽光电科技有限公司	深圳	深圳	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	深圳	深圳	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳蓝普科技有限公司	深圳	深圳	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳市前海洲明投资管理有限公司	深圳	深圳	商业	100.00%		设立
UNILUMIN (HK) Co., Limited	香港	香港	商业	100.00%		设立
Unilumin LED Technology FL LLC	美国	美国	商业		100.00%	设立
UNILUMIN LED EUROPE B.V	荷兰	荷兰	商业	100.00%		设立
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	山东	山东	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
杭州柏年智能光电股份有限公司	浙江	杭州	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
杭州希和光电子有限公司	浙江	杭州	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳市洲明文创智能科技有限公司	深圳	深圳	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
东莞市爱加照明科技有限公司	东莞	东莞	工业	60.00%		非同一控制下企业合并
Trans-Lux Corporation	美国	美国	工业		51.95%	非同一控制下企业合并

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
东莞市爱加照明科技有限公司	40.00%	1,010,568.61	8,937,225.59	14,126,116.53
Trans-Lux Corporation	48.05%	-12,628,763.09		-20,906,117.01

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
东莞市爱加照明科技有限公司	63,480,618.89	9,204,443.36	72,685,062.25	36,786,185.33	545,829.72	37,332,015.05	73,733,189.99	9,412,386.62	83,145,576.61	28,026,251.38	16,811.40	28,043,062.78
Trans-Lux Corporation	22,889,594.93	18,638,020.00	41,527,614.93	48,816,867.50	38,474,243.07	87,291,110.57	47,125,670.40	27,422,399.14	74,548,069.54	57,781,649.58	28,847,767.44	86,629,417.02

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
东莞市爱加照明科技有限公司	69,103,688.39	2,532,725.85	2,532,725.85	35,869,417.87	95,011,841.56	15,491,115.86	15,491,115.86	-8,175,886.55
Trans-Lux Corporation	65,181,700.52	-26,249,767.38	-26,249,767.38	-12,273,336.90	50,933,372.79	-717,508.53	-717,508.53	-6,501,853.78

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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
杭州柏年智能光电子股份有限公司	2020年1月	77.42%	100.00%
Unilumin LED AUSTRALIA PTY LTD	2020年6月	70.00%	100.00%

(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

	杭州柏年智能光电子股份有限公司	Unilumin LED AUSTRALIA PTY LTD
--现金	69,351,567.00	28,853.98
购买成本/处置对价合计	69,351,567.00	28,853.98
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	114,384,103.98	-1,366,115.70
差额	45,032,536.98	-1,394,969.68
其中：调整资本公积	45,032,536.98	-1,394,969.68

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
东莞市佳达智能装备有限公司	东莞	东莞	商业	30.00%		权益法核算
深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	深圳	深圳	商业	40.00%	0.76%	权益法核算
H2VR HoldCo, Inc.	美国	美国	商业		26.88%	权益法核算

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:

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

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		
	深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	东莞市佳达智能装备有限公司	H2VR HoldCo, Inc.	深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	东莞市佳达智能装备有限公司	H2VR HoldCo, Inc.
流动资产	18,924,830.61	42,112,434.61	70,855,386.24	67,900,309.96	46,051,621.58	25,562,124.30
非流动资产	402,932,279.74	19,673,059.04		405,560,174.12	22,657,668.59	
资产合计	421,857,110.35	61,785,493.65	70,855,386.24	473,460,484.08	68,709,290.17	25,562,124.30
流动负债	1,006,702.46	25,123,449.26	7,826,055.30	743,660.64	37,306,995.73	17,103,242.10
负债合计	1,006,702.46	25,123,449.26	7,826,055.30	743,660.64	37,306,995.73	17,103,242.10
归属于母公司股东权益	420,850,407.89	36,662,044.39	63,029,330.94	472,716,823.44	31,402,294.44	8,458,882.20
按持股比例计算的净资产份额	171,538,626.26	10,998,613.32	16,891,860.69	192,679,377.23	9,420,688.33	2,819,345.44
--商誉						14,759,063.71
--内部交易未实现利润		103,206.38	504,191.33		-141,755.61	-492,535.49
--其他	1,153,233.88	1,976,803.53	16,123,163.47	-85,972.80	-104,998.90	
对联营企业权益投资的账面价值	170,385,392.38	9,125,016.17	32,510,832.83	192,765,350.03	9,173,933.82	17,085,873.66
营业收入		36,301,305.96	106,240,790.91		67,254,726.10	27,445,474.75
净利润	-4,616,415.55	309,633.87	20,118,181.52	807,399.33	5,614,096.98	-10,029,440.05
综合收益总额	-4,616,415.55	309,633.87	20,118,181.52	807,399.33	5,614,096.98	-10,029,440.05
本年度收到的来自联营企业的股利	20,498,306.67			8,152,000.00		

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：	--	--
投资账面价值合计	42,240,690.71	23,699,094.73
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,748,616.85	1,395,405.99
--综合收益总额	-1,748,616.85	1,395,405.99

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

(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

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 3、4、5、7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年12月31日，本公司应收账款的13.48%(2019年12月31日：10.66%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	963,484,726.71	996,174,357.28	632,446,731.20	363,727,626.08	
交易性金融负债	5,777,375.00	5,777,375.00	5,777,375.00		
应付票据	1,258,173,398.61	1,258,173,398.61	1,258,173,398.61		
应付账款	1,467,121,991.96	1,467,121,991.96	1,467,121,991.96		

其他应付款	137,601,393.37	137,601,393.37	137,601,393.37		
小 计	3,832,158,885.65	3,864,848,516.22	3,501,120,890.14	363,727,626.08	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	655,480,557.97	684,806,444.77	520,153,227.38	164,653,217.39	
交易性金融负债	12,006,280.00	12,006,280.00	12,006,280.00		
应付票据	1,122,420,270.81	1,122,420,270.81	1,122,420,270.81		
应付账款	1,448,766,620.84	1,448,766,620.84	1,448,766,620.84		
其他应付款	211,505,005.56	211,505,005.56	211,505,005.56		
一年内到期非流动 负债	340,813,236.37	340,813,236.37	340,813,236.37		
小 计	3,790,991,971.55	3,820,317,858.35	3,655,664,640.96	164,653,217.39	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币96,342.85万元(2019年12月31日：人民币65,548.06万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注64之说明。

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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融			19,980,000.00	19,980,000.00

资产				
(2) 权益工具投资			19,980,000.00	19,980,000.00
(六) 交易性金融负债	5,777,375.00			5,777,375.00
其他	5,777,375.00			5,777,375.00
(八) 应收款项融资			62,131,188.32	62,131,188.32
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

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

由于外汇衍生工具在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价，与资产负债表日的差异额确认，因此按第二层次公允价值计量。

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

公司持有的应收款项融资和权益工具投资期末按照成本代表公允价值。

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

无

本企业最终控制方是林泓锋。

其他说明：

1.本公司的最终控制方情况

关联方名称	关联关系	经济性质或类型	身份证号码	任职情况	持股比例(%)
林泓锋	控股股东	自然人	44142219741018****	董事长、总经理	36.36

林泓锋直接持有本公司33.65%股份，新余勤睿投资有限公司持有本公司3.81%股份，林泓锋持有新余勤睿投资有限公司71%的股份，因此林泓锋通过新余勤睿投资有限公司间接持有本公司2.71%的股份，林泓锋合计持有本公司股权比例为36.36%，

系本公司控股股东。实际控制人林泓锋之妻持有本公司0.45%的股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九之说明。

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之说明。

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
上海翰源照明工程技术有限公司	公司之联营公司
深圳市南电云商有限公司	公司之联营公司
广东小明网络科技有限公司	公司之联营公司
东莞市佳达智能装备有限公司	公司之联营公司
ピィオテイオアイ株式会社	公司之联营公司
H2VR Hold Co, Inc.	公司之联营公司
深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	公司之联营公司
深圳市深广洲明科技股份有限公司	公司之联营公司

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
深圳市万屏时代科技有限公司	前海投资参股公司
宏升富电子(深圳)有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
惠州市卓创伟业实业有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
潘昌杭	子公司原重要股东
曾广军	本公司监事
浙江洲明光电技术有限公司	原联营企业，2020年已处置
广东洲明清源能效科技有限公司	原联营企业，2020年已处置

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
深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	LED 显示屏面罩	18,239,510.00	15,000,000.00	是	27,380,627.90
惠州市卓创伟业实业有限公司	LED 箱体	10,862,851.29	12,000,000.00	否	13,672,781.55
东莞市佳达智能装备有限公司	箱体	8,374,160.91			15,770,324.83
ピオティオアイ株式会社	接受服务	3,894,470.00			2,295,195.00
H2VR HoldCo, Inc.	接收卡	12,172,465.33			3,571,575.12
潘昌杭	股权	51,493,535.41			

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
深圳市深广洲明科技股份有限公司	LED 显示屏	33,451,327.43	
浙江洲明光电技术有限公司	LED 显示屏	34,444,081.83	1,496,439.74
潘昌杭	原材料		4,918,734.25

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**(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
深圳市万屏时代科技有限公司	转租	205,128.76	443,041.93

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
宏升富电子（深圳）有限公司	房屋租赁	5,182,894.19	4,426,554.00
曾广军	房屋租赁	610,559.58	610,559.60

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

(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				
曾广军	22,075,448.84	2017年11月03日	2020年12月31日	截止2020年底尚未归还的本金为318,336.40元，本期确认利息1,564,574.47元，尚有4,774,976.06元利息未归还。截至2021年2月已归还500万元
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(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	6,191,910.56	6,010,225.00

(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					
	深圳市南电云商有限公司	771,541.00	38,577.05		
	上海翰源照明工程技术有限公司	55,917.03	49,078.87	55,917.03	31,129.45
	深圳市深广洲明科技股份有限公司	37,800,000.00	1,890,000.00		

小 计		38,627,458.03	1,977,655.92	55,917.03	31,129.45
预付款项					
	东莞市佳达智能装备有限公司	3,500,000.00		3,500,000.00	
	深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	29,640.00			
小 计		3,529,640.00		3,500,000.00	
其他应收款					
	深圳市万屏时代科技有限公司	22,206.30	1,110.32	30,543.44	1,527.17
	宏升富电子（深圳）有限公司	1,075,815.00	809,591.61	1,075,815.00	698,612.75
	东莞市佳达智能装备有限公司	63,060.86	3,153.04		
小 计		1,161,082.16	813,854.97	1,106,358.44	700,139.92

（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			
	上海翰源照明工程技术有限公司	56,080.98	56,080.98
	深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	3,442,110.73	6,220,857.00
小 计		3,498,191.71	6,276,937.98
其他应付款			
	广东洲明清源能效科技有限公司		2,755,687.50
	曾广军	5,151,247.52	28,062,170.89
	潘昌杭	19,134,811.51	5,746,898.61
小 计		24,286,059.03	36,564,757.00

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,565,011.85
公司本期行权的各项权益工具总额	61,984,556.34
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予行权价格 8.31 元，48 个月；预留部分尚未确定
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	董事会公告日收盘价*0.98
可行权权益工具数量的确定依据	根据历史经验预测
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	39,319,033.65
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,565,011.85

其他说明

(1) 由股权激励产生的期权成本将在经常性损益中列支。

(2) 股票期权的行权条件、可行权时间和可行权比例，以及限制性股票的解锁条件、解锁时间和解锁比例

2020年授予的限制性股票的解锁条件、解锁日期及解锁比例

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例(%)
第一个解锁期	公司2020年营业收入定比2019年增长10%以上	自首次授予之日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	10%
第二个解锁期	公司2021年营业收入定比2019年增长45%以上	自首次授予之日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解锁期	公司2022年营业收入定比2019年增长80%以上	自首次授予之日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解锁期	公司2023年营业收入定比2019年	自首次授予之日起48个月后的首个交易日起至首次授	30%

	增长115%以上	予日起60个月内的最后一个交易日当日止	
--	----------	---------------------	--

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

截至2020年12月31日，本公司已签订正在履行的重要租赁合同统计如下：

出租人	租赁场所地址	租用建筑面积(m ²)	租赁期限	月租金
宏升富电子(深圳)有限公司	福海街道桥头社区永福路112号工业区	18,652.00	2020/8-2021/7	548,368.80
张添富/张妙玲	广东省东莞市大朗镇洋乌村乌石岭三区438号	9,864.00	2017/3--2023/3	179,960.00
曾广军	济南市历城区二环东路3966号东环国际广场B座	983.98	2019/11-2021/11	50,879.97
深圳市中运泰科技有限公司	石岩街道松白路中运泰科技工业园	22,947.40	2020/4-2021/3	965,704.67

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司及全资子公司上隆智控公司、广东洲明公司与合作银行开展买方信贷业务，即对部分信誉良好的客户采用“卖方担保买方融资”的方式销售产品。根据业务开展情况，公司、上隆智控公司及广东洲明公司预计向买方提供累计金额不超过3亿元人民币的买方信贷担保，在上述额度内可滚动使用，上述事项经2020年3月16日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过，担保有效期为2020年第一次临时股东大会审议通过之日起至2020年年度股东大会召开之日止。截至资产负债表日，公司对外担保（不包括对子公司的担保）总额为32,540.20万元，实际担保余额为人民币11,979.07万元。

(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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	21,786,442.64
-----------	---------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	LED 显示屏	LED 专业照明	LED 景观照明	分部间抵销	合计
主营业务收入	3,997,021,802.17	402,381,307.16	367,747,054.77		4,767,150,164.10
主营业务成本	3,032,593,264.04	269,730,668.64	207,081,601.92		3,509,405,534.60
资产总额	6,844,678,305.93	689,055,686.99	629,746,449.34		8,163,480,442.26
负债总额	4,003,308,299.64	356,069,848.61	273,367,188.91		4,632,745,337.16

(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	19,081,470.66	2.19%	19,081,470.66	100.00%		20,899,031.19	2.60%	20,899,031.19	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	854,135,308.83	97.81%	50,815,740.09	5.95%	803,319,568.74	783,235,657.11	97.40%	43,556,293.78	5.56%	739,679,363.33
其中：										
合计	873,216,779.49	100.00%	69,897,210.75	8.00%	803,319,568.74	804,134,688.30	100.00%	64,455,324.97	8.02%	739,679,363.33

按单项计提坏账准备：19,081,470.66

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
Eco Team SA de CV (Rentable)	14,678,537.36	14,678,537.36	100.00%	账龄较长预计不可收回；
宁波市华辉电子技术有限公司	3,784,443.00	3,784,443.00	100.00%	破产清算预计不可收回
其他公司汇总	618,490.30	618,490.30	100.00%	预计难以收回
合计	19,081,470.66	19,081,470.66	--	--

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： 50,815,740.09

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	573,120,805.62	50,815,740.09	8.87%
应收合并范围内关联方组合	281,014,503.21		
合计	854,135,308.83	50,815,740.09	--

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）	600,739,899.59
1 至 2 年	215,487,777.57
2 至 3 年	18,852,494.29
3 年以上	38,136,608.04
3 至 4 年	7,751,250.53

4至5年	6,435,232.85
5年以上	23,950,124.66
合计	873,216,779.49

(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	
单项计提坏账准备	20,899,031.19	2,728,915.69	200,000.00	4,746,476.22		19,081,470.66
按组合计提坏账准备	43,556,293.78	7,259,446.31				50,815,740.09
合计	64,455,324.97	9,988,362.00	200,000.00	4,746,476.22		69,897,210.75

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
实际核销应收账款	4,746,476.22

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	73,289,918.33	8.39%	
第二名	59,553,387.42	6.82%	
第三名	41,002,064.04	4.70%	

第四名	37,800,000.00	4.33%	1,890,000.00
第五名	32,085,965.32	3.67%	1,604,298.27
合计	243,731,335.11	27.91%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	359,538,542.37	253,368,847.35
其他应收款	322,882,565.70	567,436,660.51
合计	682,421,108.07	820,805,507.86

(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

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

深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	359,538,542.37	253,368,847.35
合计	359,538,542.37	253,368,847.35

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
押金保证金	4,569,913.14	2,788,195.23
拆借款	3,310,235.60	4,044,472.83
出口退税	2,790,823.26	13,280,545.11
往来款	299,541,526.67	536,760,396.77
其他	6,702,182.62	8,231,359.30
投标保证金及履约保证金	8,942,567.01	5,475,184.09
合计	325,857,248.30	570,580,153.33

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,261,826.65	94,776.43	1,786,889.74	3,143,492.82
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-180,848.73	180,848.73		
--转入第三阶段		-81,768.91	81,768.91	

本期计提	-545,421.67	167,841.21	208,770.24	-168,810.22
2020 年 12 月 31 日余额	535,556.25	361,697.46	2,077,428.89	2,974,682.60

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）	255,470,773.02
1 至 2 年	62,092,595.98
2 至 3 年	4,255,843.45
3 年以上	4,038,035.85
4 至 5 年	2,002,169.99
5 年以上	2,035,865.86
合计	325,857,248.30

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	
按组合计提坏账准备	3,143,492.82	-168,810.22				2,974,682.60
合计	3,143,492.82	-168,810.22				2,974,682.60

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：

本期无实际核销的其他应收款情况。

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	往来款	107,463,934.09	1 年以内 52,178,623.27 元; 1-2 年 52,178,623.27 元	32.98%	
第二名	往来款	91,460,984.79	1 年以内	28.07%	
第三名	往来款	90,832,986.92	1 年以内	27.88%	
第四名	往来款	7,363,988.89	1 年以内 1,573,600.00 元; 1-2 年 2,391,638.89 元; 2-3 年 1,976,180.55 元; 3-4 年 1,422,569.45 元	2.26%	
第五名	退税款	2,790,823.26	1 年以内	0.86%	
合计	--	299,912,717.95	--	92.05%	

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

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	2,167,578,793.44		2,167,578,793.44	1,882,350,655.52		1,882,350,655.52
对联营、合营企	190,445,935.54		190,445,935.54	196,458,342.44		196,458,342.44

业投资						
合计	2,358,024,728.98		2,358,024,728.98	2,078,808,997.96		2,078,808,997.96

(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		
深圳市安吉丽光电科技有限公司	20,466,433.84					20,466,433.84	
广东洲明节能科技有限公司	508,381,808.98	137,356.40				508,519,165.38	
Unilumin LED Technology LLC	631,930.00					631,930.00	
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	457,072,888.82	482,109.85				457,554,998.67	
深圳蓝普科技有限公司	68,117,274.88	313,957.48				68,431,232.36	
深圳市前海洲明投资管理有限公司	27,300,000.00					27,300,000.00	
UNILUMIN LED EUROPE B.V	795,324.00					795,324.00	
杭州希和光电子有限公司	24,680,000.00					24,680,000.00	
北屯市洲明节能服务有限公司	3,200,000.00					3,200,000.00	
山东清华康利城市照明研究院有限公司	253,000,000.00	119,000,000.00				372,000,000.00	
杭州柏年智能光电子股份有限公司	360,304,995.00	66,105,710.31				426,410,705.31	
深圳市洲明文	80,000,000.00	86,079.14				80,086,079.14	

创智能科技有限公司									
东莞市爱加照明科技有限公司	64,100,000.00	102,924.74						64,202,924.74	
深圳市前海洲明基金管理有限责任公司	13,800,000.00							13,800,000.00	
深圳市洲明光环境研究	500,000.00							500,000.00	
中山市洲明科技有限公司		99,000,000.00						99,000,000.00	
合计	1,882,350,655.52	285,228,137.92						2,167,578,793.44	

(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											
上海翰源照明工程技术有限公司	2,766,882.67			114,868.67						2,881,751.34	
深圳市南电云商有限公司	4,715,564.67			261,940.17						4,977,504.84	
深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	188,975,895.10			-1,846,566.22			20,116,100.75			167,013,228.13	
深圳市深广洲明科技股份有限公司		17,500,000.00		-1,926,548.77						15,573,451.23	

限公司										
小计	196,458,342.44	17,500,000.00		-3,396,306.15			20,116,100.75			190,445,935.54
合计	196,458,342.44	17,500,000.00		-3,396,306.15			20,116,100.75			190,445,935.54

(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	2,221,823,744.04	1,774,653,620.47	2,378,007,198.51	1,742,544,473.88
其他业务	239,026,714.32	219,498,901.64	213,029,982.71	183,132,094.42
合计	2,460,850,458.36	1,994,152,522.11	2,591,037,181.22	1,925,676,568.30

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	合计
其中：				
LED 显示屏			2,165,218,492.06	
LED 专业照明			267,354,107.67	
LED 景观照明			7,810,159.56	
其他			7,049,726.45	
小计			2,447,432,485.74	
其中：				
境内			1,616,231,646.95	
境外			831,200,838.79	
小计			2,447,432,485.74	
其中：				
其中：				
其中：				
商品（在某一时点转让）			2,439,622,326.18	
服务（在某一时段内提供）			7,810,159.56	
小计			2,447,432,485.74	

其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用

其他说明：（1）租赁收入 13,417,972.62 元未包含在上表按主要类别的分解信息的收入金额中。（2）在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 142,347,529.82 元。

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	129,690,167.54	139,213,991.46
权益法核算的长期股权投资收益	-3,396,306.15	819,166.90
业绩补偿		78,304,994.00
合计	126,293,861.39	218,338,152.36

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	-6,607,055.25	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	75,529,715.48	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,419,205.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,225,954.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	398,348.80	
减：所得税影响额	7,009,144.41	

少数股东权益影响额	51,703.02	
合计	66,905,321.58	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.68	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.59	0.05	0.05

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

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。