

证券代码：300232

证券简称：洲明科技

公告编号：2020-177



深圳市洲明科技股份有限公司

2019 年年度报告

（更新后）

2020 年 09 月

致尊敬的投资者：

时光如白驹过隙，转眼 2019 年就在时间的长河中飘荡而去，2020 年扑面而来。

反过头来看 2019 年的时光，我们用汗水浇灌出一片郁郁葱葱的树林，也培育了很多萌发的种子，使我们的树林能够蓬勃生长，未来成长为一片茂盛的森林。

一、难忘 2019 年

2019 年，洲明秉承着对研发创新始终如一的坚持，实现了 5G+8K Mini LED 的规模量产，自主研发设计的小间距产品 Unano 系列先后荣获“红点至尊奖”与“金点设计奖”两大国际顶尖设计奖项。凭借对知识产权和标准化建设的重视，我们不仅再度赢得美国“337 调查”保卫战，更先后获评国家科技进步一等奖、国家绿色工厂和国家知识产权优势企业，并成为深圳市五大标准创新示范基地之一。我们积极参与智慧路灯国际标准提案，参编制定的国内首个多功能智慧杆团体标准与地方标准也已成功发布。同时，我们致力于推动多功能智慧杆与物联网、5G、AI 等新兴技术的深度融合，不断拓展 5G 基站、安防监控等功能在内的洲明“物联网+”和“光环境”生态应用系统。

2019 年，洲明怀揣着“显示光彩世界”的初心，依靠覆盖全球的销售网络与渠道，实现了在世界各地的精彩亮相。我们的智慧显示产品与解决方案广泛应用在全球各地，如华为 5G 展厅、多个省级公安和应急指挥中心（无锡公安行业 1.0mm 以下单块面积最大显示屏）、奥斯卡颁奖典礼、北京大兴国际机场、国庆 70 周年阅兵庆典、WTA 年终总决赛、军运会等，以及谷歌、Facebook 等多家世界 500 强企业等。也是在这一年，洲明成为 FIBA 国际篮联全球供应商，双方将联合开发产品，共建篮球场 LED 显示屏世界标准。在产品之外，洲明还结合自研的 UCM 控制管理软件与多媒体智能交互 UMI 系统，陆续开发出公安、能源、医疗、教育、广电等行业超高分可视化整体解决方案，并且已经在智慧城市、智慧医疗、智慧教育等领域得到广泛应用。

2019 年，洲明坚持着“照明幸福生活”的决心，不论是在游人如织的景区，还是热闹繁华的城市 CBD，亦或是寒冷的高原极地，都留下了温暖且智慧的灯光。洲明多功能智慧杆在深圳前海前湾一路、深圳国际会展中心等地的规模化应用，为多功能智慧杆在智慧城市中的建设提供了新的借鉴与标杆。西藏米拉山隧道等地的道路智慧照明改造；青岛港、上海国际传媒港、湖北恩施清江、深圳观澜版画村等地的景观文创灯光设计施工；深圳平安柏悦酒店、盐田 HYATT、腾讯大厦、浦东机场贵宾厅等场所的高端室内光影氛围营造，都是洲明用科技与设计照明人们幸福生活的有力实践。

二、2020 年挑战

2020 年，一场严重的疫情给我们本来已经制定好的增长路线图带来了很大不确定性。万幸的是，我们一开始就高度重视这个事情，做好了充分的准备，并根据疫情的发展情况，制定了不同的应对方案，同时也积极投入抗击疫情的工作当中。值得骄傲的是，我们的产品及软硬件一体化解决方案在这场正在进行的

抗击疫情的战役中发挥了积极的作用。

疫情的发展超乎想象，这些对于我们全球化的布局产生了一些现实压力和未来的不确定性。我们将更加关注经济的发展情况和态势，更加合理的进行产业布局，更加重视研发投入，以求抓住各种机会，披荆斩棘，迎难而上。

三、一些想法

1、特修斯之船

洲明的成长是一个不断升维的过程。在哲学中有个古老的思维实验，特修斯之船，描述的是一艘可以在海上航行几百年的船，只要一块木板腐烂了，它就会被替换掉，以此类推，直到所有的木板都不是最开始的那些了。那么，现在这艘船和原来那艘船是同一艘吗？

撇开哲学的思辨，洲明科技的这十几年的发展就是经历了这种不断的痛苦蜕变过程，现在的公司和几年前的洲明科技有了本质的变化。投入产出等财务数据的变化大家看得到，基于软实力的增加同样也给公司带来了相当大的竞争力。现在的洲明经历了一个量变到质变的过程，我们的研发实力的提升、我们的品牌实力建设，我们的知识产权体系的构建，都给用户带来一种更好的体验。这种缓慢但是有目标的变化，使洲明科技整体实力不断得到提升。洲明科技这么多年的发展就是把不符合发展规律的管理方法和思维方式摒弃，不断学习，在企业管理中运用更加科学的规划、超前的思维和更加有效的管理方式不断前进。

2、结硬寨、打呆仗；日拱一卒，功不唐捐

在企业经营中，稳扎稳打的功夫最简单但是也最难。在经营中做出的每一个经营决策都从商业本质出发，以不断进步的服务和科技，满足客户的所想所需，用产品促进社会的进步，长期坚持下来，点滴进步就合成了一股向上的趋势。曾国藩曾经写过“天下古今之庸人，皆以一惰字致败；天下古今之才人，皆以一傲字致败”可谓至理名言。随着洲明科技的不断成长，我们要做的是顶住诱惑、专注主业、勤勤恳恳、戒骄戒躁、谋定后动，扎扎实实地走好每一步，终究功夫不会白费。这种专注和质朴的演进，使洲明科技不断升级，使用升维思路思考未来，使洲明科技能够不断前进。

3、飘风不终朝，骤雨不终日

在写这篇感想时，正是新冠病毒疫情全球肆虐的时候，全球除了我们中国，大都一片暴风骤雨。不过《道德经》有句名言“飘风不终朝，骤雨不终日”，新冠疫情看似对全球经济产生了重大影响，不过这种影响因素放到稍长一些的历史进程中，究竟是短期的扰动因素还是一个中期趋势改变的信号还有待观察，但是就疫情来说，我们有充分的信心战胜它。正如世纪之初的非典疫情深刻改变了人们的购物习惯，并生长出优秀的企业一样，新冠病毒疫情改变了人们的信息交换习惯和方式，洲明科技将用自己的产品尽自己最大能力，携手共同面对疫情并战胜它，同时也要跟踪人们的信息交换习惯的变化，发现新市场，解决需求痛点。

2019 年是我们洲明成立的十五年，这回顾我们的成长历史，在全体洲明人的共同努力下，我们实现了洲明跨越式的发展，从新兴行业探索者成长为全球领军的 LED 应用产品及整体解决方案提供商。我们特别感恩这个时代，感恩时代给予中华民族难得的复兴机会，感恩新一轮科技革命和产业革命给了我们重塑行业的机会。机不可失，时不再来，我们要争分夺秒的创新进取，努力奋斗！我们深知，让自己成为奋斗者才是对家人最大的爱，才不辜负百年未遇之大变局的伟大时代！

站在新的历史时期，我们洞察到行业广阔的发展空间，未来行业的集中度会进一步提高，市场的优势资源都会往龙头企业靠拢，洲明到了厚积薄发的时候！我们要充分理解时代和行业的机遇，激流勇进，在浪潮中拼搏，做 LED 视显行业的冲浪儿。我们要秉承工匠精神，成为全球 LED 视显产业的创新高地，不断提升洲明在全球产业链中所处的市场位置。我们要继续深化研发创新，持续加大对 Mini LED、Micro LED 的新产品研发力度，通过产品及解决方案的优化升级，实现与物联网、5G 等新技术的深度融合，不断拓展洲明产品作为智能交互终端的生态应用，在持续为客户创造价值的同时，将洲明打造成 LED 行业世界领先品牌，为人们带来更美好的光环境体验。

感谢各位尊敬的投资者，在过去的岁月之中，与公司携手走过了风风雨雨，在未来的日子中，也还会有风雨，但是我们相信，风雨终将过去，灿烂的明天一定到来。正是各位尊敬的投资者的殷切希望，使得我们背后有倚靠，有了战胜困难的勇气和决心。

再次感谢各位尊敬的投资者，你们的希望使我们更加努力，拼搏出灿烂的明天。

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人林洺锋、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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 977,859,674 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 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。

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：

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，增强与客户的紧密合作。公司将持续关注海外疫情发展情况，积极面对挑战，化危为机，充分发挥核心竞争力。

2、市场竞争加剧风险

近年来，随着 LED 下游应用行业市场持续保持较快增长，同行业竞争对手的壮大及潜在竞争对手的加入使得特定细分市场竞争格局出现变化，中低端产品竞争激烈，加快市场的优胜劣汰，未来行业集中度会进一步提升。如果公司不能利用自身优势调整经营策略，积极在产品质量、产品附加值和市场拓展等方面寻求突破，将会对公司未来发展产生不利影响。

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，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 19.18 亿元，占总资产的 25.51%。公司存货账面价值较高的主要原因，一方面是由于 LED 景观照明业务已完工未结算项目的计入，另一方面公司 LED 显示屏产能规模扩大、备货需求增加使得存货库存增加。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 15.73 亿元，占总资产的 20.91%。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，智慧照明板块中的景观照明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，公司海外业务绝大多数由中国出口信用保险公司承保，国内业务以经销为主，并强化应收账款联保机制，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 25.27 亿元，占营业总收入的比例为 45.10%。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 应用新产品不断推出，竞争格局持续优化。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、开发及规模化应用，以核心技术引领市场发展方向，开拓新的市场机遇；（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。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标.....	11
第三节公司业务概要	15
第四节经营情况讨论与分析.....	22
第五节重要事项	58
第六节股份变动及股东情况.....	90
第七节优先股相关情况.....	102
第八节可转换公司债券相关情况.....	103
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	106
第十节公司治理	115
第十一节公司债券相关情况.....	121
第十二节财务报告	122
第十三节备查文件目录.....	279

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

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。
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
DLP 背投	指	Digital Light Proccession 的缩写,即为数字光处理,是先把影像信号经过数字处理后再把光投影出来。
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	2019年1月1日至2019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	徐朋	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	xup@unilumin.cn	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 栋证券事务部

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、钱丽燕	至 2020 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

	2019 年	2018 年		本年比上年 增减	2017 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	5,604,258,795.37	4,524,337,284.37	4,524,337,284.37	23.87%	3,030,527,598.97	3,030,527,598.97
归属于上市公司股东的 净利润（元）	529,909,161.22	412,250,804.19	412,250,804.19	28.54%	284,299,042.56	284,299,042.56
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 的净利润（元）	425,025,360.43	403,001,085.18	403,001,085.18	5.47%	253,794,460.54	253,794,460.54
经营活动产生的现金 流量净额（元）	468,247,002.54	320,123,413.60	320,123,413.60	46.27%	126,121,173.13	126,121,173.13
基本每股收益（元/股）	0.59	0.54	0.45	31.11%	0.47	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.58	0.54	0.45	28.89%	0.46	0.46
加权平均净资产收益 率	19.96%	20.46%	20.46%	-0.50%	17.21%	17.21%
	2019 年末	2018 年末		本年末比 上年末增 减	2017 年末	

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	7,516,614,051.13	6,417,536,291.29	6,417,536,291.29	17.13%	4,891,576,572.58	4,891,576,572.58
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,966,751,896.19	2,367,229,900.29	2,367,229,900.29	25.33%	1,793,858,738.79	1,793,858,738.79

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）	0.5393

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,117,956,937.29	1,424,346,325.39	1,457,684,715.60	1,604,270,817.09
归属于上市公司股东的净利润	82,417,908.95	172,480,252.90	147,950,065.58	127,060,933.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,402,499.29	160,949,298.56	142,567,500.11	48,106,062.47
经营活动产生的现金流量净额	-67,572,995.04	105,776,671.42	170,832,251.96	259,211,074.20

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,255,755.60	-1,615,000.43	942,095.93	
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）	39,207,601.99	24,455,091.96	33,906,594.48	
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	66,298,714.00	1,103,995.33	0.00	
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	2,057,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,441,394.13	4,386,998.27	-1,567,263.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,650.25	-14,986,885.09		
减：所得税影响额	15,471,785.12	3,688,269.31	4,718,483.45	
少数股东权益影响额（税后）	342,018.86	1,264,181.72	115,361.41	
合计	104,883,800.79	9,249,719.01	30,504,582.02	--

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。

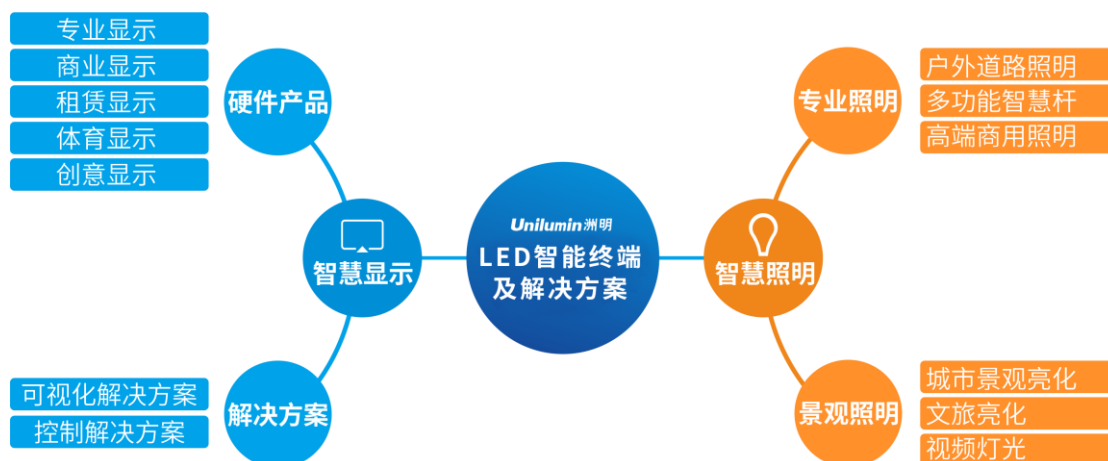
第三节公司业务概要

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

1、报告期内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，公司将以智慧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、智慧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。

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、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）智慧照明 之 专业照明

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）智慧照明 之 景观照明

公司景观照明业务主要为业主方提供包括前期设计规划方案、中期施工安装、后期运营维护等服务，以构筑集照明、观赏、美化环境等功能为一体的城市夜间景观，其应用领域主要包括广场、楼宇、道路、桥梁及特殊自然载体如山体、湖泊、树木亮化等。

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 LED 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。2019 年，公司 LED 显示屏产品经销的销售金额为 37.28 亿元，占 LED 显示屏销售收入的 86.06%；直销的销售金额为 6.04 亿元，占 LED 显示屏销售收入的 13.94%。

在照明板块，景观照明业务主要采用 EPC、政府购买服务等模式开展，专业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，走高新技术企业的发展道路，准确把握研发方向，已形成以集团、事业部/分子公司、业务单元三层架构为核心的研发体系。公司建立了完善的新产品开发管理流程，产品开发流程分为六个阶段：产品定义阶段、设计开发阶段、设计确认阶段、产品首件阶段、小批量试产阶段、量产阶段，在产品开发流程中坚持客户导向、效率导向、质量导向，并通过项目管理的方式对整个开发过程进行有效管控。

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

序号	资质名称	颁发机构
2	音视频集成工程企业资质壹级证书	中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会
3	音视频集成工程企业资质叁级 资质证书	中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会
4	信息系统集成及服务叁级资质	中国电子信息行业联合会
5	合同能源管理服务认证证书	中标合信（北京）认证有限公司
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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、广东省住房和城乡建设厅、浙江省住房和城乡建设厅
14	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、广东省住房和城乡建设厅、浙江省住房和城乡建设厅
15	建筑装修装饰工程专业承包贰级	浙江省住房和城乡建设厅
16	消防设施工程专业承包壹级	广东省住房和城乡建设厅
17	市政公用工程施工总承包叁级	济南市住房和城乡建设局
18	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
19	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
20	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
21	钢结构工程专业承包叁级、古建筑工程专业承包叁级、建筑幕墙工程专业承包贰级、环保工程专业承包叁级、防水防腐保温工程专业承包贰级、地基基础工程专业承包叁级、建筑装饰装修工程专业承包贰级	佛山市住房和城乡建设管理局
22	钢结构工程专业承包叁级；建筑机电安装工程专业承包叁级	杭州市城乡建设委员会

4、报告期内主要的业绩驱动因素

2019 年，公司实现营业总收入 56.04 亿元，比上年同期相比增长 23.87%；实现归属于母公司所有者的净利润为 5.30 亿元，与上年同期相比增长 28.54%。公司业绩持续增长的原因如下：

（1） 行业规模不断扩大，应用场景持续拓展

在 LED 显示领域，受益于成本的下降和解决方案的成熟，LED 显示在安防、应急、交通、能源、军队等专业显示市场渗透率持续提升。并且随着人们消费水平的不断提高，LED 显示对于电子白板、激光投影、广告机、DLP、LCD 拼接屏的替代进一步加速，商业显示、高端民用等更多新兴应用场景持续拓展深

化。

在 LED 照明领域，景观照明和智慧照明成为近年来照明行业增长的主要动力。根据前瞻产业研究院数据显示，2019 年中国景观照明市场规模将达到 1,094.7 亿元。此外，随着 5G 商用的飞速推进，智慧灯杆在全球渗透率的不断提高。

（2）不断提升并巩固公司核心竞争力

公司长期深耕视显应用产品及解决方案，凭借领先的研发创新能力、丰富的产品体系、卓越的品牌影响力、全球化的营销体系、优秀的管理水平为客户提供集产品+解决方案+服务于一体的定制化产品和专业的技术服务，打造行业领先的综合解决方案，持续提升并巩固公司综合竞争力。

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 2019 年末较 2018 年末减少 6.53%，主要系投资联营企业损失所致。
固定资产	固定资产 2019 年末较 2018 年末增长 4.22%，主要系嘉兴市区 LED 路灯节能服务项目合同二期，预付其他工程、设备款，EMC 项目资产转固定资产所致。
无形资产	无形资产 2019 年末较 2018 年末减少 0.36%，影响较小。
在建工程	在建工程 2019 年末较 2018 年末增长 300.74%，主要系惠州大亚湾洲明厂房二期项目，LED 小间距显示屏产能升级项目资产增加所致。
交易性金融资产	交易性金融资产 2019 年末较 2018 年末增加 69.87%，主要系权益工具投资增加所致。
应收票据	应收票据 2019 年末较 2018 年末减少 79.25%，主要系适用新金融工具准则，部分应收票据重分类至应收款项融资所致。
存货	存货 2019 年末较 2018 年末增长 35.54%，主要系订单增加，在产品、库存商品增加，建造合同形成的已完工未结算资产所致。
递延所得税资产	递延所得税资产 2019 年末较 2018 年末增加 44.04%，主要系资产减值准备和内部交易未实现利润增加所致。
其他非流动资产	其他非流动资产 2019 年末较 2018 年末减少 100%，主要系预付购置资产款减少所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术与知识产权优势

公司自成立以来始终紧扣高质量发展要求，扎扎实实搞创新、兢兢业业推研发。经过多年在 LED 应用行业的深耕细作，公司已打造了以集团、事业部/分子公司、业务单元三层架构为核心的研发体系，引领 LED 应用行业前沿技术及细分领域解决方案的开发创新。凭借对知识产权和标准化建设的重视，报告期内，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多项重要荣誉，并成为深圳市五大标准创新示范基地之一。“科技洲明”以技术创新、知识产权领先优势为集团业务的发展提供战略指导及技术支持。

其中，公司与多家单位联合完成的“高能效长寿命半导体照明关键技术与产业化”项目荣膺 2019 年度国家科学技术进步一等奖，该项目是产学研与上下游企业联合创新的标杆，公司作为该项目技术创新的核心参与者以及应用推广的主力军，为 LED 模组技术和标准接口的大规模推广和产业化发展提供支持，为小间距 LED、Mini LED 商业化应用提供了支撑。截至目前，公司已拥有逾千项专利授权。

2、产品+解决方案+服务一体化优势

公司是行业内为数不多的能够同时提供专业显示、商业显示、租赁显示、体育显示以及创意显示等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，并构建了覆盖高端、中高端、中低端等各类客户群体的产品线，可满足客户定制化、多样化、场景化的需求，为客户关系的不断深化、合作范围的持续拓展奠定了坚实的基础，不断提升企业盈利水平和市场应变能力。在 5G 应用与智慧城市建设热潮中，公司的智慧照明业务将成为数据化、视频化的关键入口，智慧显示业务将成为数据展示、视显交互的核心终端，以产品+解决方案+服务的综合一体化实力引领行业进步与发展。

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。2019 年度，公司见证并深度参与了祖国各地的 70 周年华诞庆典项目、上海进博会项目、北京大兴国际机场项目，还有全国各地城市运营中心、应急指挥中心、能源调度中心等项目，并为华为逾千平米 5G 展厅的科技盛宴、篮球世界杯的激情四射、前海新区的强势崛起贡献了自己的力量。在国际舞台上，公司为奥斯卡颁奖典礼点亮了璀璨星光，为各大体育赛事传递了精彩瞬间，为全球顶级企业、顶级品牌展示了视显科技实力，洲明品牌在全球舞台竞相绽放。

2019 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	国家科学技术进步一等奖	中共中央、国务院
2	国家知识产权优势企业	国家知识产权局
3	国家绿色工厂	工业和信息化部
4	中国驰名商标	中国国家工商行政管理局商标局

5	广东省知识产权示范企业	广东知识产权保护协会
6	广东省专利奖银奖	广东省知识产权局
7	广东省政府质量奖	广东省人民政府
8	广东省名牌产品	广东卓越质量品牌研究院
9	深圳市标准创新示范基地	深圳市市场监督管理局
10	深圳市级企业技术中心	深圳市工业和信息化局
11	德国红点至尊奖 (Unano 系列) 德国“iF 设计奖” (UpaneII 系列) 德国红点奖 (Beluga 系列) 台湾金点设计奖 (Unano 系列)	—
12	最佳上市公司 50 强	新财富
13	大中华区最佳上市公司 A 股上市公司最具创新力奖项	格隆汇
14	上市公司金质量持续成长奖	上海证券报
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、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。在国内市场方面，公司通过与渠道商共建运营中心的模式进一步推进公司渠道下沉、专业分工，提高市场反应速度和渠道管理水平；在海外市场方面，通过设立全资子公司、合资公司、办事处等多种形式构建全球销售体系和本地化的服务网络，有效缩短用户距离，实现客户需求的快速、有效响应。截至目前，公司已在百余个国家和地区拥有逾千家分销渠道，在中国香港、美国奥兰多、加利福尼亚、纽约、荷兰、德国、英国、俄罗斯、澳大利亚、阿联酋、墨西哥、韩国、日本等数个重点区域全面布局，同时，持续加强其他国家和地区的营销布局，积极探索更加广阔的市场空间。

此外，公司持续强化以客户为中心的营销管理，根据不同地区及行业属性，以矩阵式营销挖掘客户需求，为客户提供全方位的深度解决方案，并推动相关行业标准体系的建设，市场认可度、客户满意度与品牌价值不断提升。

5、优秀的管理团队，稳定的人才梯队

公司目前拥有一支年轻、稳定、实干、团结的高素质管理团队，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，能够快速把握行业发展趋势，并制定相应经营规划，以适应行业环境和政策的变化，增强公司整体经营能力。同时，公司注重人才队伍建设，建立并完善长效激励机制，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：

2019年，全球经济增长持续放缓，国内经济下行压力加大。面对国内外风险明显加大和挑战明显上升的复杂局面，公司勇于接受挑战，不回避问题，上下齐心，努力克服各项不利条件，快速应对市场变化，在科技引领、品牌建设、客户服务等方面持续发力，全年业绩再创历史新高。

2019年，公司抓住发展机遇，聚焦战略目标，圆满完成经营目标。这一年里，公司充分挖掘市场机遇，加快各细分应用领域全面布局，推动集团公司各产品线聚焦新目标，完成新挑战，使公司瞄准了未来的发展方向；这一年里，公司持续推进全球化布局，整合优势资源，强化国内外品牌、渠道及全球化服务体系建设，这些布局奠定了未来持续高增长的起点；这一年里，公司荣膺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多项重要荣誉，这些荣誉成为公司精心耕耘视显应用市场、扎实推进技术创新、持续打磨洲明核心竞争力的有力注解！

报告期内，公司实现营业总收入56.04亿元，比上年同期相比增长23.87%；较上年同期，公司可转债利息摊销增加2,576万元，为提高员工福利保障相关支出增加约4,000万元，汇率波动导致汇兑收益减少2,200万元，克服多项挑战后，最终实现归属于母公司所有者的净利润为5.30亿元，与上年同期相比增长28.54%。

公司的智慧显示业务作为智能化管理的信息采集“终点”和决策的“起点”，在未来的智能化时代拥有着无可替代的战略位置。

1、智慧显示——5G时代的视显交互核心

在数字经济浪潮下，5G已成为信息社会的“神经网络”为庞大的数据量和信息量提供高速传输的通道，推动数据互通、万物互联。大数据时代下全球城市与企业的管理者、运营者、决策者对数据可视化、显示高清化、场景智能化的需求将持续涌现，数据中心的建设成为大势所趋。

LED显示可融合多种应用场景，以多维数据为核心，实现数据采集即显示、采集即分析、采集即应用，构建数据平台，打破数据孤岛，以“一屏总览”、“屏上作战”的信息化装备及解决方案为数字化城市治理提效增速，数字技术加持下“无处不屏”的智慧显示将成为5G时代下大数据治理的核心交互终端！

（1）专业显示助力政府治理的数字化变革，防疫攻坚战“洲明方案”再立新功

新冠疫情给我国和世界人民带来了一次严峻的考验，在这样一次考验之下，国内国际的产业及宏观环

境正悄然改变。政府治理的现代化、城市服务的智能化、大健康体系的数字化、远程商业与服务将催生出新需求、新业态和新模式。2020 年 3 月 4 日，中共中央政治局常务委员会指出，要加大公共卫生服务、应急物资保障领域投入，加快 5G 网络、数据中心等“新基建”进度，加强信息发布、危机预警应急机制建设、加强工业互联网产业建设。应急保障、卫生防疫、公共医疗、公共安全、社会保障等智慧城市服务体系的建设将会在本次疫情的影响下加速推进，LED 显示屏作为数据集合、显示、交互的终端，将随着 5G 通信、人工智能、移动互联等新一代信息技术的快速发展，成为改善社会治理方式和治理能力、加速数字化转型步伐、重构公共服务体系的重要途径，在智慧城市、数字化城市建设中将发挥重要作用。

2019 年，公司在专业显示领域进一步推进大客户战略及 BU 运营模式，以重点项目、样板工程为抓手打造品牌影响力，以视显综合解决方案为重点提升市场占有率，以行业客户需求为导向提高订单转化率。目前，公司已为智慧公安、智慧应急、智慧医疗、智慧消防、智慧人防、智慧能源等众多行业客户提供集显示硬件、可视化解决方案、控制系统于一体的 LED 视显解决方案，围绕实战化、可视化、全景化等要求，为城市运行管理的方方面面建立起集信息中心、调度中心、决策中心为一体的信息支撑平台。

2019 年，公司将“大应急”树立为重点行业突破，以 LED 显示屏为终端，构建以 IP 网络为基础，集成指挥调度、视频会议、语音指挥、视频监控、控制管理等“多合一”视显解决方案，实现应急指挥中心各类业务系统的接入互联，为用户提供功能完善、便捷可靠、拓展性强的综合指挥平台。另外，公司积极开展行业生态的整合，会同应急行业优秀企业及科研院所，共同推动智慧应急行业标准体系的建设。公司项目已成功落地中国应急管理部指挥中心、甘肃省应急厅指挥中心、天津市应急指挥中心、山东省应急厅指挥中心、银川市 120 紧急救援指挥中心、辽宁大连/沈阳/营口 120 紧急救援指挥中心等，在智慧应急领域的市场份额居于绝对领先地位。

2020 年初，新型冠状病毒肺炎疫情来势汹汹，对城市公共服务供给、基层社会治理及城市应急管理带来了极大的挑战。在做好企业自身防护、积极履行社会责任的同时，公司第一时间为多地政府、疾控中心、医疗机构及疫情防控指挥中心的 LED 显示屏提供 24 小时现场保障，为疫情防控提供大数据支持与决策辅助。与此同时，在疫情防控期间，公司为有需要的医院和防疫单位捐赠公司的 LED 会议一体机（UTVIII 系列）和紧急救援可视化软件系统。其中 LED 会议一体机（UTVIII 系列）可搭配视频会议系统，减少现场会议，提高远程工作效率；紧急救援可视化软件系统可直观展示当前地区疫情态势，实现 7×24 小时实时动态监测及数据更新，提高疫情应急防控效率。截至三月底，公司已捐赠二十余套会议一体机及疫情可视化解决方案。

没有一个冬天不会过去，没有一个春天不会到来，疫情过后中国城市的信息化、智能化、数字化转型步伐有望进一步加速。公司将凭借在 LED 专业显示多年来的精耕细作，为推进城市数字化基础设施建设、社区治理、公共安全等公共服务转型升级提供“洲明方案”。

公司未来将继续瞄准“新基建”这一新兴市场，通过技术引领、产品先行、服务导入的方式搭建 LED 视显解决方案的优质服务平台，打造高效整合的城市建设与治理新模式，持续巩固公司在行业的领导地位。



银川智慧城市运营管理服务中心



沈阳市 120 急救中心



湖南省长沙市政府综合应急指挥中心

(2) 发力瞄准超小间距市场，快速推进 Mini LED 显示技术产业化

经过多年的技术创新和市场开拓，公司已从小间距市场的突围者成长为超小间距、Mini LED 市场的先行者。报告期内，公司 P1.0 以下显示屏实现销售收入 0.96 亿元，销售收入较去年同期增长 249.26%，其中包括公安部经侦局、无锡市公安局应急指挥中心、上海市委办公厅、山东省应急管理厅机关应急指挥中心、天津市应急管理局、河南省大数据中心、浙江省数字财政管理中心等多个项目。

2019 年，公司已在行业内率先实现了 4K、8K 及更高等级的 Mini LED 产品的批量化生产，并在 2019 年底通过全面的技术升级，推出了可量产的超小间距产品 UpanelS 系列 (P0.5) 和 Umini (P0.9) 系列产品，可广泛适用于工业设计、医疗、教育、高端商业、智慧控制室、家庭影院等应用领域，在 100 英寸到 200 英寸之间完美实现 4K、8K 的无缝拼接显示。

根据行业整体形势，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 μ m 之间，采用全倒装 LED 芯片，整体封装结构采用集成封装技术（包含 COB、COG、COF 等不同的基板类型），采用普通或巨量转移方式生成的 LED 显示产品，该产品方式将具备更加低的成本，高可靠性，高亮度，能够更好的实现高对比度，高画质的显示效果。

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

公司的 Mini LED 产品是行业内率先采用全倒装 LED 芯片、巨量转移制造技术、集成一体封装技术实现高密度高可靠 LED 显示产品，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，刷新超小间距行业记录；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。

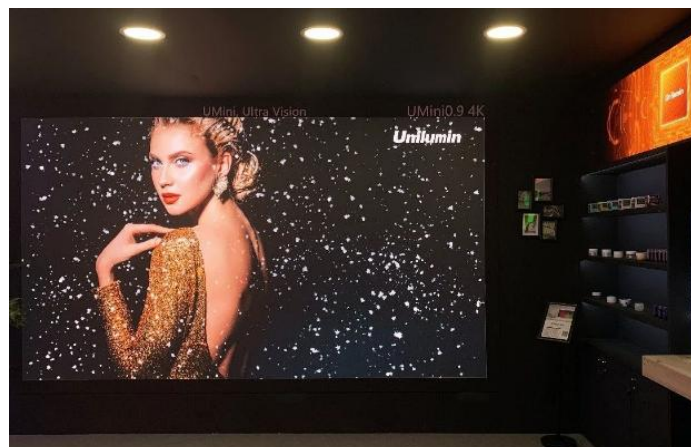
在不断深化 Mini LED 技术的同时，公司积极合作开发并引入 Micro LED 新型显示器件，结合 Micro LED 显示技术和 AM 驱动技术，推动显示技术向更小间距发展，进一步扩展公司 P1.0 以内超小间距的产品系列，提升公司产品差异化水平，夯实产品核心竞争力。未来伴随着 Mini LED 产品的持续量产，规模效应的持续放大，小间距、超小间距产品将进一步渗透商业显示以及高端民用市场，将有望打开千亿级的市场空间。

超小间距和 Mini LED 产品应用领域与传统小间距产品不同，其对于显示效果要求更高、产品品质要求更严、一体化解决方案需求更加强烈，从而将带动整个 LED 应用领域的进一步拓展和创新升级。公司

将充分运用自身深耕多年的行业经验、技术优势、渠道布局快速建立这一全新市场的产品标准，将超小间距和 Mini LED 显示屏产品打造成为公司未来的明星业务，进一步提升公司在全球市场的影响力和可持续竞争力。



162 英寸 UMini 一体机



4K UMini-LED0.9 显示屏

（3）新冠疫情深刻改变人群的社交习惯，会议显示乘势而上

新世纪之初的那一场“非典”深刻改变了人群的购物习惯，2020 年的新冠疫情将对人群的社交习惯产生重大影响。人群的远程信息交换模式将发生快速发展与变革，远程视频会议系统正迎来重大发展机遇。LED 显示屏作为集数据显示、视频会议、控制管理为一体的视显解决方案，可为参与者提供信息展示、互通共享及沉浸式的会议体验，已成为信息化基础设施建设的重要终端和载体，本次疫情防控对人群社交习惯的改变和市场需求的刺激将促使全球视频会议市场快速增长，未来大有可为。

根据统计数据，目前中国会议室数量为 2,000 万间左右，全球会议室数量超 1 亿间，假设 20 人以上会议室占全部会议室的比例为 5%，根据目前小间距 LED 在商显市场的渗透率 8.7%，若每块显示屏按 30 万元估算，则 LED 小间距在中国会议室市场规模约为 260 亿元，全球会议室市场空间超千亿。同时，根据中国报告网数据，在近年来视频会议市场快速发展的同时，高清视频会议行业市场占有率由 2014 年的 35.60% 提升至 2018 年的 76.80%，高清晰度（4K、8K）将成为视频发展的主流趋势，推进我国视频会议高清化率不断提升，并有望在 2024 年达到 97.5%。

公司在智慧会议应用领域布局较早，2018 年初全球首发 LED 会议一体机（UTVIII 系列）。经过两年多的精耕细作，公司以显示终端为核心，携手软件系统、云平台服务商等业内伙伴创造会议新体验，紧紧围绕会议光环境、沉浸式体验、信息共享、互联互通等会议痛点，已形成了涵盖 LCD 和 LED 会议一体机的全套解决方案，可实现远程视频会议、远程诊断、远程教学、人脸签到、智能书写、同步标注、分屏显示、多屏互动等众多功能，满足政府办公、社区管理、医疗急救、教育培训、企业会议等众多客户群体远程互联、业务研讨、展示演示等综合业务需求。2020 年初疫情爆发以来，全国党政系统、医疗疾控系统等

多部委及重要体系召开了多次上至中央、下至县团级以上干部实时参与的全国性电视电话会议，最多时全国有 17 万县团级以上干部参会，公司的 LED 显示屏在全国多省、市、区县的分会场保障远程会议的顺利进行，为推广跨地区、跨职级的互联互通，提升基层组织信息化管理水平提供了“洲明智慧”。



深圳市坪山智慧城市体验馆



深圳市建筑工务署



中国医学科学肿瘤医院（北京）



青岛大学附属医院会议室

（4）开启 LED 多媒体展览展示新篇章

随着经济发展，各类专业展示场馆已成为展览展示行业的重点发展方向，全国各个城市的主题馆、规划馆、博物馆、科技馆、企业馆、商业体验馆及多功能综合展览馆等各类场馆，已成为城市历史文化展示、政务公开、市民教育、企业品牌宣传的重要基础设施。近年来，科技与文化创意融合发展的趋势日益明显，传统局限于文字、图片、模型的陈列式展示已不能满足观众对视觉效果追求。在数字科技的推动下，借助大数据的应用、云平台的搭建和声光电的多媒体系统，常规类 LED 显示屏可作展示沙盘、背景及天幕，小间距 LED 显示屏可作高清智慧数字内容展示，LED 创意显示屏可作透明屏、地砖屏、异形屏为场馆打造独一无二的室内造型，LED 显示屏凭借卓越的显示效果、沉浸式的全场景体验成为展览展示的最佳解决方案。

报告期内，公司依托科技与设计，结合客户需求，高质量地完成了多个大面积、高难度、个性化的异形显示屏项目，并开发出包括数字沙盘、环幕/弧幕/球幕影厅、电子翻书、迎宾地幕系统、互动吧台、互

动镜面及触摸屏体等一整套 LED 多媒体展示系统解决方案。公司以一流的设计理念、优秀的服务水平、卓越的品质保障，成功落地中国航空博物馆、深圳市城市规划馆和现代艺术馆、山东省菏泽郓城县城市规划馆、深圳华为坂田基地 5G 展厅、大众汽车中国总部、深圳巴士集团、深圳光大国际展厅、深圳达实智能展厅等众多项目，为加速展览展示行业向数字化、智能化、互动化融合发展贡献了“洲明力量”。



山东省菏泽郓城县城市规划馆



中国航空博物馆

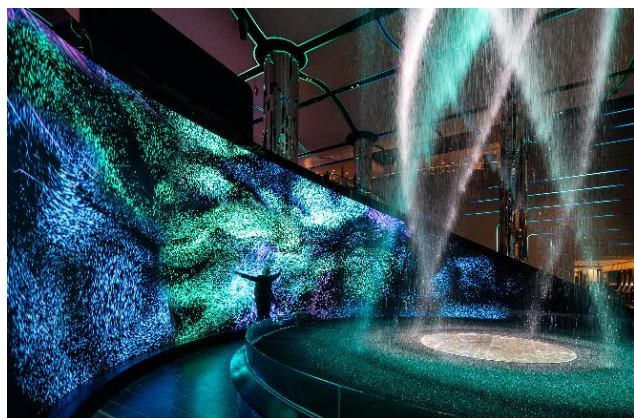


深圳华为坂田基地 5G 展厅

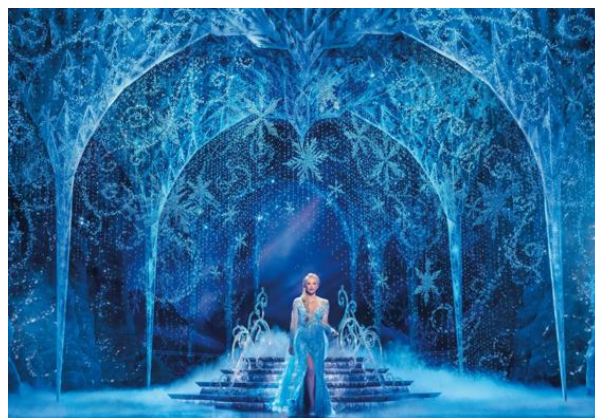
(5) 为舞台而生，租赁显示设计创意加持

近年来，公司凭借卓越的创新能力、出众的设计理念、优质的技术服务水平以及全系列的产品线优势，稳居租赁类显示屏全球市场份额第一。2019 年，洲明高端租赁小间距显示屏 Unano 系列产品分别荣获金点设计奖和享有“全球工业设计界奥斯卡”盛誉的德国红点设计概念奖的顶级奖项——红点至尊奖。Unano 系列产品突破了租赁行业产品点间距的最小记录，最小可达 P1.3，并采用公司自主研发的高防护透明封装工艺技术——COS 技术、高精度可调锁具设计以及“X”型设计元素，极大地提高了产品的分辨率、显示对比度、防护性以及视觉体验，向全球展示了洲明强大的工业设计水平与产品创新能力。

报告期内，公司的租赁显示产品始终秉承“为舞台而生”的理念，进一步完善高端、中高端、中低端全系列租赁产品全覆盖的战略布局，多条产品线齐头并进。同时，公司持续改善公司服务，为重点客户开通 7×24 小时不间断的技术服务热线，以积极开放的心态与客户共同成长。2019 年，公司在奥斯卡颁奖典礼、迪士尼冰雪奇缘舞台剧、苏格兰 TRNSMT 音乐节、英国 X Factor Celebrity 2019、澳洲 The Star Casino 等全球舞台上闪耀着“洲明光彩”。



澳洲 The Star Casino



迪士尼冰雪奇缘舞台剧

(6) 体育显示迎来快速增长期

根据体育产业统计数据，2018 年中国体育产业总规模为 26,579 亿元，2014 年至 2018 年体育产业增加值年均增长率达到 25.67%。2019 年，国务院明确提出“推动体育产业成为国民经济支柱性产业”的战略目标，随着我国人均 GDP 首次站上 1 万美元新台阶，居民收入从中等收入向高收入迈进，居民消费将推动体育消费和体育产业的高速增长。

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，必将带来大量新场馆的建设需求及旧场馆的智能化改造需求。在大型体育场馆中，LED 显示屏是集赛事计分显示、直播转播、慢镜头回放、球迷互动体验、广告媒体播放等功能于一体的显示交互媒介，智能化、智慧化的体育场馆显示解决方案将成为市场主流。

长期以来，“洲明体育”一直致力于为全球各大赛事及主要场馆提供专业的 LED 显示解决方案，紧密结合体育营运中的客户痛点，精准匹配符合各应用场馆及客户需求的专业体育应用解决方案，并依托覆盖全球的服务网络，为项目快速落地与快速响应提供充足保障。报告期内，公司成为国际篮联（FIBA）未来五年的全球 LED 官方供应商，并成功落地宁波奥体中心、广州天河中心体育场、德甲勒沃库森主场及部分 2020 年欧洲杯足球赛主场馆等重大项目，为世界各地的体育迷们传递着“洲明激情”。

未来三年中国主办的体育赛事

序号	体育赛事	主办城市
1	2021 年全国运动会	陕西西安

2	2021 年亚洲青年运动会	广东汕头
3	2021 年世界大学生运动会	四川成都
4	2022 年亚运会	浙江杭州
5	2022 年冬季奥运会	北京
6	2023 年亚洲杯足球赛	北京、天津、上海、重庆、成都、西安、大连、青岛、 厦门、苏州

2020 年初新冠肺炎疫情在全球蔓延，导致部分全球重大体育赛事延期举办，但人们对于体育的热情，对于更快、更高、更强的追求始终存在。公司将持续投入体育显示应用，打造洲明体育的全球品牌影响力。



匈牙利 Puskás Aréna（2020 年欧洲杯场馆）



宁波奥体中心

（7）牵手巴可电子，瞄准新市场，开启全球化发展新篇章

2019 年，公司与巴可有限公司在 LED 显示屏领域形成全面、深入的战略合作关系，巴可有限公司是全球视觉影像引导者，拥有娱乐、企事业和医疗三大业务板块，2018 年在全球电影院投影机市场占有率达 50%。公司借助巴可有限公司在解决方案、图像处理等方面的优势，使公司在控制室市场、AR/VR 市场、医疗市场、电影市场等专业 LED 显示屏领域实现快速发展；同时，巴可有限公司借助公司在产品体系、智能制造、小间距技术等方面的领先的优势，增强其全球竞争力。尤其针对电影屏市场，巴可有限公司和公司强强联合，优势互补，尽早完成符合 DCI 认证标准的影院 LED 显示解决方案的联合开发及推广，为影院显示领域的爆发做好技术和市场储备。

2、智慧照明——城市数据化、视频化的关键入口

（1）5G 商用进程加速，多功能智慧杆启航正当时

我国工信部于 2019 年 6 月 6 日正式发布 5G 牌照，中国正式进入 5G 商用元年。2020 年全国 5G 网络建设将持续稳步推进，2020 年底计划实现全国所有地级市 5G 网络覆盖。

5G 发展，基站先行，多功能智慧杆在高度、间距、供电、安全性以及管理等方面具有天然优势，已成为 5G 微基站公认的最佳载体。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。根据广东省工业和信息化厅数据显示，截至 2019 年 9 月底，广东省已建成智慧杆 4,247 根，

其中深圳市已建成 2,289 根，位列全省第一。2020 年 3 月，广东省政府新闻办明确 2020 年广东省将力争新建 6 万座 5G 基站，预计以 5G 和数据中心为代表的新型信息基础设施投资将超过 500 亿元，同时，支持实现“一杆多用”，将一些路灯杆塔改造成为 5G 基站的杆塔。根据国家统计局与中国通信业统计公报的数据研究，预测未来 5-7 年的智慧杆数量将突破 500 万根，共享杆、合并杆数量达到 2,000 万，未来 5G 网络的全面搭建及商用将催生千亿级智慧灯杆市场。

公司从 2015 年率先进行多功能智慧杆的探索以来，目前已开发出具备信号基站、WIFI 热点、信息发布、环境监测、RGB 氛围灯、安防监控等十多种功能的智慧灯杆，并成功落地多个试点、示范项目。报告期内，公司出色地完成了深圳市罗湖人民南路智慧灯杆项目、深圳市前海自贸区前湾一路智慧灯杆项目、深圳市国际会展中心智慧灯杆项目、深圳市南山同乐村智慧灯杆项目、宁夏银川人民广场智慧灯杆项目、郑州民主路/广场南路智慧灯杆项目等。公司作为通过华为认证的智慧灯杆供应商，在 5G 多功能智慧杆地方、国内及国际标准制定中发挥了重要作用。未来随着 5G 的推进，多功能智慧杆市场空间将快速打开，凭借设计、技术、产业协同优势，有望成为公司增长新动能。

1) 综合解决方案服务商，兼具软件与硬件设计能力

在软件设计方面，公司拥有自己独立版权的智慧路灯管理平台，融合了智慧交通、智慧城市、智慧社区、智慧景区等多种应用场景，并能够实现与 LED 解决方案平台的互联互通。通过边缘计算、云平台等应用，可以实现智慧停车、智慧交通、照明与车流联动、照明与安防联动、照明与环境联动等功能。在硬件设计方面，公司立足制造业，拥有自主设计灯杆结构和外观的能力，并配合搭载 5G 微基站的工艺要求，能够高标准、高要求完成多功能智慧杆项目交付，充分发挥多功能智慧杆的 5G 微基站载体功能，实现多功能互联互通。

洲明多功能智慧杆可在灯杆上部署视频监控视频、重点场所人/车流监控，实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控联网应用，在加强治安防控、优化交通出行、服务城市管理、创新社会治理等方面取得显著成效。同时，能够大幅增加空气质量自动监测站点数，优化网络布局，提升站点功能，并积极开展小型自动检测仪器应用实践、加快形成点位覆盖全面、数据及时准确的大气环境监测网络。此外，可实现城市公共空间便民 WiFi 无缝覆盖，以及基于物联网技术的公共设施（井盖、垃圾桶等）动态监测。

2020 年初，在新冠疫情防控和复工复产工作“两手抓”的关键时期，洲明正式发布多功能智慧杆疫情防控人体测温系统，针对人流密集区域疫情防控需求，实现了在多功能智慧杆 5G 微基站、环境信息采集、安防监控、智慧市政等多种功能基础上的再次升级，以远距离、非接触、大面积、多目标、快速筛查的人体测温技术，可有效解决防疫人员紧缺、手工测温效率低等问题，并有效避免人员交叉感染，助力各地信息化精准防疫。

2) 技术研发领先，行业标准先行者

公司于 2015 年开始对多功能智慧杆行业进行探索，从外观设计到信息集成系统坚持走自主研发路线，在行业标准方面，公司参编了全国《智慧杆系统建设与运维技术规范》团体标准、深圳市工信局、市场监督管理局联合的《多功能智能杆系统设计与工程建设规范》地方标准及全国首个《多功能路灯功能模块现场组装调试规范》行业标准等，为促进多功能智慧杆行业朝着标准化、规范化方向发展作出了重要贡献。

3) 产业链高度协同，交付能力强

公司深耕 LED 显示屏、EMC 路灯改造行业多年，在产品制造、产品设计、系统开发、平台建设方面具有较强的产业链协同能力，在 LED 路灯工程施工方面拥有多项资质和丰富的项目经验，在产品交付与运营维护方面以及时响应速度与快速交付能力，塑造洲明产品实力和品牌价值。



深圳市前湾一路多功能智慧杆项目



山东青岛智慧园区项目



郑州民主路、广场南路项目



深圳市南山区同乐村项目



重庆江津旧灯改造项目

(2) 景观照明重塑光影新体验

近年来，随着在我国城镇化进程的加快，城市亮化市场的需求提升以及国家大型活动的推动，景观照明市场规模已超千亿，景观照明行业从高速发展期逐渐步入平稳发展期，从大型市政项目驱动向文旅市场、夜间消费、特色小镇、美丽乡村等多种商业模式驱动转型，不仅能够形成城市文化名片、发展夜间经济、丰富多元化收入渠道，更能够提升城市居民的幸福感和获得感、安全感，城市景观照明的经济价值和社会价值不断被挖掘。

为了促进城市现代化发展，促进消费转型升级，我国部分城市出台了相应指导文件，并借鉴国外先进城市的成功经验，尝试推出了“夜间区长”、“夜生活首席执行官”的职务或机构，积极发展培育各地区夜间经济消费，受益上述利好措施的支持及国民需求的增长，在发展模式渐渐步入规范化轨道的趋势下，景观照明作为城市夜景的重要构成部分将迎来持续的增长，景观照明市场未来渗透率仍将有所提高。

2019 年，公司对内成立自己的景观平台，整合集团内部资源，拉动各子公司的营销体系共同构建了城市“光环境”、“光文化”全链条业务，并配置多个行业的专业项目管理团队。对外，集团整合景观照明设计机构、院校、行业协会、优质施工团队、优质代理商等业内资源，搭建起国内领先文旅、照明设计、工程施工的合作资源库，旨在共同推进光文化、光环境和景观照明视觉艺术研究和实践，推动景观照明产业升级换代。报告期内，公司对景观照明项目实行严格的风险控制，密切关注应收账款及现金流风险，谨慎筛选优质项目，以市场为先导、以客户为中心、以先进的照明设计为依托、以精良的施工为保证，将照明与艺术、环境、科技的完美结合为价值导向，完成了湖北恩施州清江流域美化亮化工程、中国人民解放军海军成立 70 周年青岛港亮化项目、武汉江岸区军运会综合保障项目、央视上海站国际传媒港夜景灯光项目、深圳市观澜版画村文创灯光改造、浙江省安吉蔓塘里文创灯光改造项目等，用设计与科技点亮全国众多城市、商圈与景区。

在浙江安吉，蔓塘里静谧祥和，是全国一村一品示范村，也是安吉县首批省 A 级景区村庄，公司将文创灯光运用到美丽乡村经营，将其打造成乡村文创灯光旅游示范精品。在深圳，观澜版画村依山傍水，被誉为“深圳最美乡村”，公司将景区独有的版画艺术和客家文化相融合打造文创光影秀，献礼祖国成立 70 华诞。在上海，以中央广播电视总台长三角总部暨上海总站 8 栋大楼为设计主体，公司完成了国内首个在建筑第五立面进行照明设计，720° 全景灯光无缝连接，建筑多媒体的全方位灯光演绎带来了全新的视觉盛宴。



浙江安吉蔓塘里文创灯光项目（1）



浙江安吉蔓塘里文创灯光项目（2）



深圳市龙华区观澜版画村文创灯光项目



央视上海站国际传媒港夜景灯光项目

3、产业互联网创新发展

在产业互联网快速发展的背景下，公司于 2015 年领投万屏时代。2019 年，万屏时代的产业互联网线上服务业务实现持续稳定增长，旗下的“万屏汇”平台全年线上 C 端曝光 1.55 亿次，为行业 4.3 万家活跃工程商创造额外销售利润。在为客户提供高效、专业服务的同时，“万屏汇”平台溯源上游，严选行业优质供应商，为全国中小型工程商提供高性价比的货源采购服务，提升服务效率及成单率。

基于近年来“万屏汇”线上服务沉淀的海量产业数据资源，未来“万屏汇”将利用现有云架构搭建公司云服务平台，快速实现 LED 显示屏产业的“客户信息上云”、“工程商信息上云”、“大屏信息上云”、“订单上云”，建成集产品研发、货源生产采购、渠道代理、市场销售、平台门户、安装维保、内容服务以及客户整体解决方案等服务为一体的集团商业云显示服务平台，将全国绝大多数区域 LED 显示屏接入云端，真正帮助客户轻松使用大屏设备，连接各类服务。

4、在探索中学习，加强企业文化沉淀

公司以“显示光彩世界，照明幸福生活”为企业使命，公司全体员工始终秉承“诚信、务实、专业、高效”的洲明精神，将“利他正念，创新进取”的企业价值观融入日常工作中，以利于他人为出发点，通过为他人、社会创造价值来实现自身价值的提升。

（1）人才强企，激励奋斗者

公司坚持内部人才流动与外部人才吸引两手抓，鼓励内部推荐人才，激发内部人才潜能，积极引入外部中高端人才，逐步完善人才资源库以适应公司快速发展。在内部人才梯队建设方面，公司通过内部招聘、内部调配的方式让人才充分流动，发挥人才优势，稳固企业中坚力量；同时，持续加强内部人才培养，完善各职业族培训课程体系建设，为员工成长不断赋能。

（2）打造组织内核力，提升企业文化浓度

公司坚信每一位员工都是企业文化的塑造者、实践者与传播者，员工的成长是企业发展的根基。公司持续打造学习型与成长型组织，帮助员工树立自我学习、自我成长、自我驱动意识，共同打造组织的内核力。

公司以各类培训课程、企业活动为实践不断深化企业文化的学习，提升企业文化浓度。2019 年度，公司围绕五大方向开展员工培养计划：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。公司对内成立内部讲师团队，为各层次及各专业领域的员工提供相应的培训课程，提升员工专业能力和职业素质。

（3）怀感恩之心，担社会之责

在“利他正念，创新进取”的价值观驱动下，洲明心怀“大家”，在自身发展的同时亦顾全大局，始终积极履行社会责任，为推进行业、社会发展贡献自己的一份力量。

公司“洲明 U 基金”于 2019 年支出 221 万元，惠及员工 382 人，全方位关爱员工生活与成长。此外，公司通过支持教育事业、社区环保照明等一系列活动履行着社会责任，凝聚企业正能量。2019 年，公司向深圳市宝安中医药发展基金会捐赠 500 万元支持中医药产业建设与发展，深圳市洲明公益基金会向北京师范大学教育基金会捐赠 100 万元支持其互联网发展研究院开展的项目，向广西百色市西林县罗湖实验小学、湖南省攸县莲塘坳镇幽居村委会捐赠 LED 照明灯具，向中山市民众镇沿江村民委员会捐赠书籍等多项爱心行动，累计捐赠近 1,000 万元。2020 年初，公司在做好自身新型冠状病毒肺炎疫情防控工作的同时，向疾控系统、医疗机构、疫区红十字会等相关团体捐赠 500 万元物资用于支持新型冠状病毒肺炎疫情防控工作。



公司向广东省红十字会捐赠



公司向湖北省汉川市人民医院



公司向西班牙捐赠口罩

核酸试剂

捐赠制氧机



公司向山西省公安厅指挥中心捐赠疫情可视化软件

(4) 打造愉悦组织，共建人文洲明

打造愉悦组织，创造和谐的工作氛围，不断为员工构筑和谐温馨的工作环境是公司坚定不移的追求。2019年，公司通过多样化的员工活动，以人为本的理念给予员工全方位的关爱，让每一位员工获得成就感，拥有归属感，提升荣誉感，打造一支有活力，有理想，有信念，有战斗力的员工团队。

时间	人文活动
2019年3月	“红酒会”活动
2019年4-6月	优秀员工海内外旅游活动
2019年7月	坪山分公司工会2019年“青春杯”篮球赛
2019年8月	第六届“洲明家庭日”
2019年11月	“同洲共明”大型登山活动
2019年12月	第八届“洲明好声音”歌唱活动
2019年12月	宝安区五类百强企业联合会-羽毛球团体联赛
2019年10-12月	十五周年庆系列活动 (“我和洲明的故事”征文大赛、企业知识竞赛、趣味运动会等活动)



“同洲共明”登山活动



洲明家庭日活动



洲明科技十五周年庆典暨新春表彰大会

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

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,604,258,795.37	100%	4,524,337,284.37	100%	23.87%
分行业					
LED 光电行业	5,604,258,795.37	100.00%	4,524,337,284.37	100.00%	23.87%
分产品					
智慧显示	4,331,639,641.27	77.29%	3,710,193,591.53	82.01%	16.75%
专业照明	459,708,766.01	8.20%	301,726,747.65	6.67%	52.36%
景观照明	794,210,595.97	14.17%	493,192,425.40	10.90%	61.03%
其他	18,699,792.12	0.33%	19,224,519.79	0.42%	-2.73%
分地区					

华北	355,839,014.46	6.35%	407,821,155.88	9.01%	-12.75%
华东	1,118,171,816.40	19.95%	893,293,707.43	19.74%	25.17%
华南	633,058,956.81	11.30%	458,737,164.25	10.14%	38.00%
华中	391,734,318.28	6.99%	143,219,887.10	3.17%	173.52%
西南西北	506,659,967.28	9.04%	434,244,917.48	9.60%	16.68%
东北	71,347,674.42	1.27%	29,683,644.23	0.66%	140.36%
境外	2,527,447,047.72	45.10%	2,157,336,808.00	47.68%	17.16%

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	350,800.52 平方米	1,991,085,566.50	无
欧洲	智慧显示	38,337.81 平方米	597,685,531.40	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了积极的影响；
美洲	智慧显示	48,948.59 平方米	1,055,945,651.88	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了积极的影响；
亚非洲	智慧显示	46,370.16 平方米	559,637,874.75	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了积极的影响；
其他	智慧显示	11,319.31 平方米	127,285,016.75	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了积极的影响；
合计	智慧显示	495,776.38 平方米	4,331,639,641.28	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
直销	1,545,574,566.27	27.58%	1,228,944,525.88	27.16%	25.76%
经销	4,058,684,229.10	72.42%	3,295,392,758.49	72.84%	23.16%
总计	5,604,258,795.37	100.00%	4,524,337,284.37	100.00%	23.87%

(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	5,604,258,795.37	3,906,468,822.91	30.29%	23.87%	26.01%	-1.18%
分产品						
智慧显示	4,331,639,641.27	3,066,534,706.86	29.21%	16.75%	16.30%	0.28%
专业照明	459,708,766.01	292,076,918.64	36.46%	52.36%	52.73%	-0.16%
景观照明	794,210,595.97	534,273,668.41	32.73%	61.03%	103.40%	-14.01%
其他	18,699,792.12	13,583,529.00	27.36%	-2.73%	40.44%	-22.33%
分地区						
华北	355,839,014.46	279,209,503.71	21.53%	-12.75%	-14.82%	1.90%
华东	1,118,171,816.40	905,395,830.05	19.03%	25.17%	52.26%	-14.40%
华南	633,058,956.81	414,954,734.45	34.45%	38.00%	34.72%	1.60%
华中	391,734,318.28	272,516,359.33	30.43%	173.52%	125.35%	14.87%
西南西北	506,659,967.28	397,900,570.63	21.47%	16.68%	17.20%	-0.35%
东北	71,347,674.42	61,747,497.56	13.46%	140.36%	138.43%	0.71%
境外	2,527,447,047.72	1,574,744,327.19	37.69%	17.16%	13.82%	1.82%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
LED 显示屏	销售量	平方米	495,776.38	548,116.4	-9.55%
	生产量	平方米	365,918.46	290,522.38	25.95%
	库存量	平方米	65,674.09	36,093.59	81.96%
LED 照明灯	销售量	PCS	1,900,802	1,674,991	13.48%
	生产量	PCS	1,980,873	1,641,794	20.65%
	库存量	PCS	111,616	31,545	253.83%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

主要因公司收入增长，导致生产和库存量增加所致。

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	2019 年	2018 年	同比增减
智慧显示	销售量	平方米	495,776.38	548,116.4	-9.55%
	销售收入	元	4,331,639,641.27	3,710,193,591.53	16.75%
	销售毛利率	%	29.21	28.93	0.27%

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	438,645.96 平方米/年	365,918.46 平方米/年	83.42%	35,000 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

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
LED 行业	原材料	3,322,056,715.33	85.04%	2,737,074,404.96	88.29%	21.00%
LED 行业	人工	405,492,123.36	10.38%	272,322,756.87	8.78%	49.00%
LED 行业	折旧	110,716,914.39	2.83%	66,650,781.55	2.15%	66.00%
LED 行业	燃料、动力及其它	68,203,069.83	1.75%	24,191,793.34	0.78%	182.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、合并报表范围增加的情况：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
UNILUMIN USA LLC(IN DW)	设立	2019-1-1	尚未出资	100.00%

深圳市洲明光环境研究院	设立	2019-4-25	50万人民币	100.00%
雷迪奥（香港）有限公司	设立	2019-1-1	1万美元	100.00%
Unilumin Technologies PTE LTD	设立	2019-5-15	50万新加坡币	85.00%
中山洲明智能制造有限公司	设立	2019-11-20	0	100.00%
Trans-Lux Corporation	收购	2019-8-31	6,999,999.59美元	52.20%
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	收购	2019-4-30	95,000.00美元	100.00%

2. 合并报表范围减少的情况：

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
连云港星洲节能服务有限公司	注销	2019-10-25	-1,150.00	-40.18
乌鲁木齐市洲明节能服务有限公司	注销	2019-5-16	-15,328.17	-7,137.56

(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）	618,800,820.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.04%
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	220,650,165.20	3.94%
2	第二名	181,887,030.31	3.25%
3	第三名	81,781,937.42	1.46%
4	第四名	73,164,334.99	1.31%
5	第五名	61,317,352.85	1.09%
合计	--	618,800,820.77	11.04%

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）	854,352,186.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.50%
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	337,389,381.04	9.67%
2	第二名	174,001,774.17	4.99%
3	第三名	133,644,661.75	3.83%
4	第四名	122,179,473.56	3.50%
5	第五名	87,136,896.38	2.50%
合计	--	854,352,186.90	24.50%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	573,444,837.14	421,473,008.73	36.06%	销售费用 2019 年度较 2018 年度增长 36.06%，主要系集团化布局、市场扩张所致
管理费用	230,748,555.76	199,873,000.97	15.45%	管理费用 2019 年度较 2018 年度增 15.45%，主要系人工成本增加所致
财务费用	31,121,488.79	5,098,029.68	510.46%	财务费用 2019 年度较 2018 年度增长 510.46%，主要系报告期内可转债应计利息计入、汇兑损失增加所致
研发费用	234,745,727.93	206,555,932.53	13.65%	研发费用 2019 年度较 2018 年度增长 13.65%，主要系公司积极布局 LED 显示屏的前沿技术，研发投入增加所致

4、研发投入

适用 不适用

(1) LED 显示屏无机纳米镀膜技术：无机纳米镀膜技术使得 LED 显示屏在生产过程中对接插件不用做特殊防护，可以直接镀膜。相较于传统技术，生产效率更高，性质稳定，耐高温，耐紫外，对产品的保护更持久。

(2) EBL 光学处理技术：采用一种特殊的光传播路径控制技术，可较大幅度提高了 LED 显示屏灯面的黑色水平，可实现超高对比度。

(3) HDR 显示技术：采用一种特别的图像算法，结合显示的电路设计，实现局部的增亮显示，大大的提高了显示的动态范围，较普通的 HDR 显示技术，较大幅度提高显示的动态范围，让显示更接近真实世界。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	734	548	498
研发人员数量占比	15.74%	12.86%	15.96%
研发投入金额（元）	234,745,727.93	206,555,932.53	109,200,090.07
研发投入占营业收入比例	4.19%	4.57%	3.60%
研发支出资本化的金额（元）	2,295,195.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.98%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.43%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,922,607,420.81	4,457,934,609.09	32.86%
经营活动现金流出小计	5,454,360,418.27	4,137,811,195.49	31.82%
经营活动产生的现金流量净额	468,247,002.54	320,123,413.60	46.27%
投资活动现金流入小计	15,066,537.63	4,417,986.64	241.03%
投资活动现金流出小计	549,466,977.60	606,464,872.66	-9.40%
投资活动产生的现金流量净额	-534,400,439.97	-602,046,886.02	-11.24%
筹资活动现金流入小计	646,122,352.80	1,347,851,022.75	-52.06%
筹资活动现金流出小计	674,336,198.16	736,142,490.50	-8.40%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,213,845.36	611,708,532.25	-104.61%

现金及现金等价物净增加额	-82,851,736.25	346,976,057.47	-123.88%
--------------	----------------	----------------	----------

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) 经营活动现金流入小计 2019 年度较 2018 年度增加 32.86%，主要系业绩增长本期收回货款增加所致。

(2) 经营活动现金流出小计 2019 年度较 2018 年度增加 31.82%，主要系业绩增长本期支付供应商货款及员工薪酬增加所致。

(3) 投资活动现金流入小计 2019 年度较 2018 年度增加 241.03%，主要系本期取得投资收益收到的现金和收回投资增加所致。

(4) 筹资活动现金流入小计 2019 年度较 2018 年度减少 52.06%，主要系公司取得的银行借款减少所致。

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	73,022,995.75	11.86%	收购杭州柏年 15% 股份产生投资收益所致	否
公允价值变动损益	-12,006,280.00	-1.95%	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	-61,427,236.39	-9.98%	主要系计提存货跌价及商誉减值准备所致	是
营业外收入	23,428,346.25	3.81%	系本期收到杭州柏年和洲明文创业绩补偿款所致	否
营业外支出	7,788,615.59	1.27%	主要系捐赠支出	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、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 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,039,263,045.82	13.83%	1,078,306,456.92	16.80%	-2.97%	主要系公司总资产增加所致
应收账款	1,572,589,191.25	20.92%	1,340,324,877.35	20.89%	0.03%	主要系公司业务量增加所致
存货	1,917,921,787.22	25.52%	1,415,049,263.22	22.05%	3.47%	主要系公司业务量增加及备货所致
投资性房地产	267,458,663.12	3.56%	279,763,706.91	4.36%	-0.80%	主要系公司总资产增加所致
长期股权投资	242,708,182.51	3.23%	259,664,545.99	4.05%	-0.82%	主要系公司总资产增加所致
固定资产	874,074,362.49	11.63%	838,721,886.62	13.07%	-1.44%	主要系公司总资产增加所致
在建工程	498,711,080.07	6.63%	124,447,811.28	1.94%	4.69%	主要系大亚湾二期生产基地在建及 LED 小间距显示屏产能升级项目购买的未验收设备增加所致
短期借款	413,415,301.02	5.50%	401,393,755.29	6.25%	-0.75%	主要系公司总资产增加所致
长期借款	155,333,223.95	2.07%	100,156,486.11	1.56%	0.51%	主要系公司向银行借款增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

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 81 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
176,699,699.51	461,369,400.00	-61.70%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年度	发行股份购买资产并募集配套资金	20,522.85	0.08	20,897.98				0	存放于募集资金专户	
2016 年度	非公开发行股票募集资金	32,279.21	1,655.91	31,993.94				695.24	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	12,448.89	40,899.18				12,866.52	存放于募集资金专户	
合计	--	106,342.83	14,104.88	93,791.1	0	0	0.00%	13,561.76	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 2015 年度发行股份购买资产并配套募集资金

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《关于核准深圳市洲明科技股份有限公司向陆初东等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可〔2015〕2518号)核准, 本公司由主承销商东方花旗证券有限公司(以下简称东方花旗)采用非公开发行的方式, 向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)股票 12,676,886 股, 发行价为每股人民币 16.96 元, 共计募集资金 214,999,986.56 元, 坐扣承销和保荐费用 8,449,999.60 元后的募集资金为 206,549,986.96 元, 已由主承销商东方花旗于 2015 年 12 月 2 日汇入本公司在平安银行深圳坪山新区支行开立的账号为 11014727653007 的人民币账户内。另减除与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 1,321,468.02 元后, 公司本次募集资金净额为 205,228,518.94 元。上述交易对方以现金认购股份到位情况业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〔2015〕3-160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 20,897.90 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 375.13 万元；2019 年度实际使用募集资金 0.08 万元，2019 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 0 万元；累计已使用募集资金 20,897.98 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 375.13 万元。

截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 0 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）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，并经贵所同意，本公司由主承销商东方花旗证券有限公司采用定向增发方式，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证券有限公司于 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 30,338.03 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 385.50 万元；2019 年度实际使用募集资金 1,655.91 万元，2019 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 24.47 万元；累计已使用募集资金 31,993.94 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 409.97 万元。

截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 695.24 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）。

（三）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，并经贵所同意，本公司由主承销商中泰证券股份有限公司（以下简称中泰证券或保荐机构）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股份有限公司包销。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、浦发银行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 28,450.29 万元；2019 年度实际使用募集资金 12,448.89 万元，2019 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 137.88 万元；累计已使用募集资金 40,899.18 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 153.72 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 12,866.52 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 153.72 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

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
高端LED显示屏技术升级项目	否	12,746.86	12,746.86		13,017.87	100.00%	2017年12月24日	8,512.74	14,296.25	是	否
研发中心建设项目[注1]	否	4,986.78	4,986.78		5,090.82	100.00%	2017年12月24日			不适用	否
补充雷迪奥流动资金项目[注2]	否	2,789.21	2,789.21	0.08	2,789.29	100.00%				不适用	否
大亚湾商用LED超级电视自动化生产基地项目	否	34,080.9	22,279.21	1,655.91	21,993.94	98.72%	2018年12月31日	9,728.03	19,756.83	是	否
补充流动资金[注3]	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	2.49	225.6	39.62%				不适用	否
钦州市路灯管理处合同能源管理项目	否	757.06	757.06	47.88	575.06	75.96%	2018年04月01日	102.24	173.24	是	否

目											
LED 显示屏研发中心升级项目[注 4]	否	7,471	7,471	883.5	883.5	11.83%	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	11,515.02	11,515.02	67.56%	2020 年 05 月 31 日	2,205.14	2,205.14	否	否
收购股权项目[注 6]	否	19,700	19,700		19,700	100.00%		489.76	3,474.82	否	否
补充流动资金项目[注 7]	否	8,000	8,000		8,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	119,718.31	106,342.83	14,104.88	93,791.1	--	--	21,037.91	39,906.28	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	119,718.31	106,342.83	14,104.88	93,791.1	--	--	21,037.91	39,906.28	--	--
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: 研发中心项目无直接经济效益, 本项目通过引进一批先进的包括积分球光色电测试系统、色彩分析仪等在内的研发设备, 进一步巩固雷迪奥公司在创意显示屏细分领域的技术领先能力, 更好的提升雷迪奥公司高端 LED 显示屏的质量, 巩固在国际市场中的竞争力和领先优势。</p> <p>注 2: 补充雷迪奥公司流动资金项目无直接经济效益, 主要补充雷迪奥公司流动资金, 降低企业财务成本, 增强公司竞争力及盈利能力。</p> <p>注 3: 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 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。</p> <p>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 2019 年 12 月 31 日项目已累计投入 11,515.02 万元。由于项目尚处于建设初期阶段, 2019 年实现效益 2,205.14 万元。</p> <p>注 6: 收购股权项目: 未达业绩的主要原因在于 2019 年, 杭州柏年基于集团整体规划调整业务发展重心, 以智能标识作为核心业务, 减少景观亮化业务。此外, 收购前的部分项目在 2019 年度发生项目核减、成本增加及资产</p>										

	<p>减值，对当期经营利润产生了一定的影响，原股东对公司的赔偿已计入非经常性损益。</p> <p>注 7：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>报告期内发生</p> <p>1.2017 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《关于全资子公司深圳市雷迪奥视觉技术有限公司变更募投项目实施地点的议案》，公司全资子公司深圳市雷迪奥视觉技术有限公司将发行股份购买资产并募集配套资金投资项目中“高端 LED 显示技术升级项目”及“研发中心建设项目”的实施地点由“广东省深圳市聚龙山片区”改为“广东省惠州市大亚湾片西区樟浦地段”。</p> <p>2.2019 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“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。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>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。</p> <p>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</p>

	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	适用 2016 年 5 月 13 日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于全资子公司深圳市雷迪奥视觉技术有限公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意雷迪奥将总额不超过人民币 5,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。雷迪奥分别于 5 月 19 日、5 月 23 日从浦发银行、平安银行专户使用闲置募集资金暂时补充流动资金共计 5,000 万元。2017 年 2 月 6 日，雷迪奥已将上述合计 5,000 万元人民币归还至雷迪奥的募集资金专户。
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情况	无

(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
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；绿色照明技术的开发。	30,000 万	926,382,570.79	231,868,578.66	642,446,087.89	111,808,513.46	96,981,992.38
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	1,098,165,683.24	416,676,892.93	937,273,832.55	158,188,057.75	136,037,048.48

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
Trans-Lux Corporation	收购	公司积极布局海外市场
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	收购	公司积极布局海外市场
UNILUMIN USA LLC(IN DW)	设立	公司积极布局海外市场
深圳市洲明光环境研究院	设立	无重大影响
雷迪奥（香港）有限公司	设立	无重大影响
Unilumin Technologies PTE LTD	设立	公司积极布局海外市场
中山洲明智能制造有限公司	设立	无重大影响
连云港星洲节能服务有限公司	注销	无重大影响
乌鲁木齐市洲明节能服务有限公司	注销	无重大影响

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、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 LED 景观照明、LED 专业照明，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。2019 年度，利亚德的营业收入为 90.47 亿元，归属于上市公司股东的净利润为 7.04 亿元。(资料来源：利亚德 2019 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)，2019 年度，艾比森的营业收入为 21.81 亿元，归属于上市公司股东的净利润为 1.07 亿元。(资料来源：艾比森 2019 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

2019 年，全球经济增速显著放缓，国际贸易局势变幻莫测，外部不确定因素增多，国内周期性问题与结构性矛盾叠加，经济下行压力加大。

据 CSA Research 统计数据显示，2018 年 LED 行业总产值预计达到 7,374 亿元，其中上游外延芯片规模约 240 亿元，中游封装规模 1,054 亿元，下游应用规模 6,080 亿元。在下游应用领域中，通用照明增速持续放缓，景观照明热度趋于理性，显示应用加速渗透持续发力，微小间距显示屏成为市场主要驱动力。根据 LED inside 研究显示，随着 LED 显示屏在高端零售、会议室、电影院等细分商用显示需求增加，2019 年全球 LED 显示屏市场规模为 63.65 亿美元，预估 2019-2023 年复合增长率为 14%；2019 年室内小间距市场规模为 26.08 亿美元，增速为 31%，预估 2019-2023 年复合增长率为 27%。

目前，在 LED 通用照明领域竞争激烈，大厂之间进行价格战，替代市场增长缓慢，而 LED 照明显分领域愈发引起关注。受益于 5G 新基建浪潮，5G 微基站的超密集组网正带动海量智慧灯杆需求释放，根据 Navigant Research 的预测，2019 年中国智慧灯杆市场规模可达 90 亿元。经过多年的政策推动、科技创新和市场实践，夜间经济正成为推动新一轮消费升级的崭新力量，根据中商情报网数据，2019 年景观照明市场规模突破 1,000 亿元。

3.2 LED 显示行业发展趋势

3.2.1 新技术加持，为行业发展注入新动能

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。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，较 2018 年增长 31%，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 行业集中度进一步提升

经过多年的发展，LED 显示屏已由最初的粗放竞争转向以资本、技术为代表的综合实力的竞争，企业

综合实力、品牌的竞争决胜要素逐步强化。根据 TrendForce 近期出具的 2019 年全球小间距 LED 显示屏厂商营收排名预估数据显示，除韩国三星电子占据榜单第七位之外，前六名皆为中国厂商，前七家厂商市占约达 66%。

随着信息化和智慧化建设潮流，龙头企业近年来积极布局相关软件、服务、生态及配套产业链，在 Mini LED、Micro LED 等新技术持续深化发展的背景下，市场份额将进一步向具有资金、技术、品牌壁垒的企业集中。

3.3 智慧照明发展趋势

在万物互联、5G 的时代下，智慧照明是 LED 照明行业实现产业升级以及转型的重要路径之一。2019 年，全国有 21 省市的部分地区出台了与智慧灯杆相关的政策，如成都市出台了《成都市城市照明设施及智慧多功能杆建设运营改革试点实施方案》，海南省发布了《关于加强城市智慧灯杆建设工作的通知》等。根据工信部所公布的信息，截至 2019 年底全国已开通 5G 基站 12.6 万个，2020 年将继续推进 5G 商用进程，届时中国将会开通 40 万个 5G 基站。国际智慧城市研究中心预测，2020 年由 5G 基站建设带动的多功能智慧杆的市场空间为 1,176 亿元，到 2021 年，以多功能智慧杆为入口的各种硬件及服务的市场规模将会达到 3.7 万亿，占智慧城市市场总规模的 20%，智慧照明作为 LED 照明行业未来的发展方向已成行业共识。

3.4 景观照明发展趋势

当前，消费已成为拉动中国经济增长的第一“主引擎”，其中，以夜间经济为代表的消费新业态、新模式、新热点发展迅速，更是展现出惊人的消费潜力和巨大的市场空间。根据城市光网的数据显示，随着中国各地政府对夜间经济扶持力度加大、夜间消费场所的服务市场增加等利好措施，中国夜间经济发展规模将呈现爆发式增长。尽管 2019 年底中央发文要减少景观亮化面子工程、防止盲目上马亮化项目，但是在对冲疫情影响、提振经济的现实需要之时，在符合合理规划、布局以及结合城市历史文化、资源特色，塑造独具城市特色的景观和照明等要求下，2020 年城市景观照明或将迎来新契机。未来，照明手段的技术性与演绎内容的艺术性相进一步融合，客户群体由市政向商业、文旅项目进一步拓展，用灯光的设计与科技弘扬独特文化、体现精神内核、创新运营模式，助力夜间经济发展。

2、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，致力于打造设计与科技平台，成为全球 LED 视显方案领导者。

公司明确定位显示板块为集团发展的主航道，把握显示技术变革和信息化、数字化发展机遇，坚持产品与市场互促共进的发展模式，聚焦细分应用场景，精准把握客户需求，实现精益交付，进一步推动显示解决方案在更多领域的落地与应用。照明板块为公司发展的重要支撑，通过建立创新、协同、统一的照明

设计平台，持续打造集规划、设计、施工、运营的一体化的产品与服务核心竞争力，实现有效益地增长。

在持续巩固两大板块行业领导地位、主营业务高质量增长的同时，主动借助产业资本的力量，积极培育种子业务，创新商业模式，将真正利益到客户为集团持续发展的源动力，成就客户的极致体验，成就精英，助力伙伴，推动行业进步与社会发展。

3、2020 年经营计划

2020 年在疫情影响以及全球经济增长放缓的背景下，公司的经营环境充满着更多的不确定性和严峻的考验。在挑战与机遇并存的 2020 年，我们将继续保持生产、研发、销售等各方面工作的正常开展，持续推进产能优化升级，并积极开拓细分市场领域，充分把握信息化建设、大数据中心等“新基建”市场机遇。我们将在以下四个方面制定 2020 年的经营计划，引导公司持续增长。

（1）坚定不移坚持研发创新，核心技术引领产业发展

2020 年，公司将始终坚持研发创新导向，持续加大研发投入力度。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）大力发展智能制造，持续提升精益制造能力

2020 年，公司将积极布局智能制造优势产能，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。

（3）产融结合，发挥资本平台融资优势

2020 年，公司将持续高效利用产业资本，为公司内生和外延发展提供助力。一方面，充分发挥上市公司的平台优势，为公司在显示和照明两大产业领域的布局提供金融支持。同时，公司将持续为各子公司提供相应的银行授信和融资渠道，积极支持各子公司的业务发展与整合，支持公司的高效运作与协同发展。

（4）加强集团化运作，提升组织效率与标准化水平

2020 年，公司将在供应链管理、财务管控、品牌市场营销以及人才队伍建设等方面加强集团化运作，由集团统筹协调，做到资源利用最大化，充分提升组织效率与风险管控能力，实现组织流程标准化。

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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 02 月 28 日	实地调研	机构	巨潮资讯网

2019年06月06日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019年06月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019年07月15日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019年07月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019年07月24日	实地调研	机构	巨潮资讯网
2019年09月05日	实地调研	机构	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

2019年4月24日，公司召开第三届董事会第六十六次会议及第三届监事会第五十一次会议，审议通过了《关于2018年度利润分配预案的议案》，同意以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），合计派发现金股利45,675,633.96元（含税）；同时，以资本公积向全体股东每10股转增2股，合计转增股本152,252,113股。该利润分配预案在公告披露日至实施完成期间，如果公司总股本基数因可转债转股、股权激励股份回购等事项发生变化的，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对分配比例进行相应调整。

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：以公司现有总股本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。

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）	0.15
每10股转增数（股）	0

分配预案的股本基数（股）	977,859,674
现金分红金额（元）（含税）	14,667,895.11
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	39,968,062.91
现金分红总额（含其他方式）（元）	54,635,958.02
可分配利润（元）	1,019,434,330.56
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	
<p>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），本次现金分红总额（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。</p> <p>该利润分配预案在公告披露日至实施完成期间，如果公司股本分配基数因股权激励股份回购注销等事项发生增减变化的，公司将根据未来实施分配方案时股权登记日的可参与利润分配的股本为基数，按照现金分红总额固定不变的原则对分配比例进行相应调整。</p> <p>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十三次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。</p>	

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 2017 年年度利润分配方案为：以公司总股本 634,383,805 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.50 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 股。公司于 2018 年 6 月 15 日在巨潮资讯网上披露了《2017 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-072）。

2、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。

3、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），本次现金分红总额（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。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	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%
2017 年	31,719,190.25	284,299,042.56	11.16%	0.00	0.00%	31,719,190.25	11.16%

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	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。

			<p>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，或以其他任何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任何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，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。”</p>			
	<p>陆初东、钱玉军</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>2015年12月24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>

			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。			
	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。	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。
	陆初东、钱玉军	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	一、雷迪奥合法合规情形的承诺：雷迪奥近三年严格遵守各项法律法规等规定，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，亦不存在因重大违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的情形。二、雷迪奥资产情况的承诺：雷迪奥的主要资产权属清晰，不存在抵押、质押等权利限制，不存在对外担保，也不涉及诉讼、	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>仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。若雷迪奥因补缴税款、承担未披露的负债、担保或其他或有事项而遭受损失，由本人按照本次交易前的持股比例予以承担。三、关于公司租赁房产情形的承诺：如果因雷迪奥及其子公司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，并给雷迪奥及其子公司造成经济损失（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），本人就雷迪奥及其子公司实际遭受的经济损失承担全部赔偿责任，以确保雷迪奥及其子公司不因此遭受经济损失。四、关于个人所得税事项的承诺：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</p>			
--	--	--	--	--	--

			更等情形。六、本承诺函自签字之日起生效。			
	杨亮	爱加照明原股东的业绩承诺及补偿安排	<p>一、业绩承诺：2017 年 7 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日，爱加照明扣除非经常性损益后的净利润不低于 300 万元；2018 年度、2019 年度爱加照明扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 1,000 万元、1,500 万。二、补偿安排：1、现金补偿方式。本人以其通过本次交易取得的交易总对价为上限向甲方进行补偿；若标的公司在盈利承诺期内的任一年度实现扣非净利润-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扣非净利润的部分向公司进行补偿，当年实现扣非净利润与承诺扣非净利润的差额递延至下一年，由标的公司及本人继续承担业绩承诺及补偿责任；当年实现扣非净利润超出承诺扣非净利润的差额计入下一年业绩金额。本人因业绩对赌而产生的现金补偿金额应当于三年业绩对赌期结束时统一计算并一次性支付给投资方。当期应补偿现金金额=(截至当期期末标的公司累计承诺扣非净利润总和-截至当期期末标的公司累计实现扣非净利润总和)-盈利承诺期内标的公司累计承诺扣非净利润总和 (即 2,800 万) *9,000 万元 *60% - 已补偿现金总金额。2、股权补偿方式。当期应补偿股权比例=投资方持股比例*(截至当期期末标的公司累计承诺扣非净利润总和-截至当期期末标的公司累计</p>	2017 年 07 月 26 日	2017 年 7 月 1 日至 2019 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。

			实现扣非净利润总和)-盈利承诺期内标的公司累计承诺扣非净利润总和（即 2,800 万）-已补偿股权比例总数。			
潘昌杭、深圳市鼎硕光电科技有限公司、杭州柏年电子科技有限公司	杭州柏年原股东的业绩承诺及补偿安排	一、业绩承诺：标的公司 2017 财务年度、2018 财务年度和 2019 财务年度实现的经审计的归属母公司且扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 2,000 万元、3,000 万元和 4,000 万元。二、补偿安排：如因任何原因，在 2017 财务年度、2018 财务年度、2019 财务年度期间任何一个财务年度，标的公司的归母扣非净利润低于上述业绩指标约定的 90%（含），本人/公司应在收到投资人书面要求后，向投资人或投资人指定的主体无偿或以 1 元人民币的名义对价转让相当于标的公司整体股本的 15% 的股份进行一次补偿。对于投资人提出的赔偿要求，本人/公司应全面配合，包括在投资人要求的合理时间内签署有关股份转让协议和相关文件、提供证件资料等。前述业绩补偿过程中的任何税费由本人/公司承担。	2017 年 10 月 09 日	2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日	报告期内，杭州柏年实现的归母扣非净利润未达到 2019 年度业绩承诺金额。	
曾广军、曾川	清华康利原股东的业绩承诺及补偿安排	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	2017 年 11 月 02 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。	

			在盈利承诺期内的任一年度实现扣非净利润-标的公司在盈利承诺期内的任一年度承诺扣非净利润≥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。			
曾广军、曾川	清华康利原股东的股份限售承诺		本人承诺在收到股权转让价款之日起 90 日内，五蓬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。	2017 年 11 月 02 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。
娄涛、刘红剑、李涛、唐果、谢安	蔷薇科技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，蔷薇科技实现的归母扣非净利润未达到 2019 年度业绩承诺金额。
娄涛、刘红	蔷薇科技原股东的股		本人应在成交日后 5 个工	2017 年 10 月	2018 年 1 月	报告期内，承

	剑、李涛、唐果、谢安	股份限售承诺	作日内，将其获得的转让价款的 50%用于通过深圳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，如蔷薇科技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。	27 日	1 日至 2020 年 12 月 31 日	诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	林洺锋、前海大宇定增 2 号私募基金、孙红霞、周雯	再融资的股份限售承诺	公司本次非公开发行新增股份 31,185,606 股，将于 2016 年 12 月 19 日在深圳证券交易所上市。承诺人认购的股票限售期为新增股份上市之日（2016 年 12 月 19 日）起 36 个月，预计上市流通时间为 2019 年 12 月 20 日（非交易日顺延）。	2016 年 12 月 19 日	2016 年 12 月 19 日至 2019 年 12 月 20 日	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。前海大宇定增 2 号私募基金、孙红霞、周雯认购非公开发行股份已办理解除限售，实际上市流通时间为 2019 年 12 月 20 日。
	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	首次公开发行的关于同业竞争、关联交易、	1、截至本承诺函出具之日，本人/本公司未以任何方式直	2010 年 09 月 20 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承

投资有限公司	资金占用方面的承诺	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。			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、实际控制人林泓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。
林泓锋	首次公开发行股票其他承诺	若公司首次公开发行（A股）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。	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。
林泓锋	首次公开发行股票其	如应有权部门的要求或决	2010年09月	长期有效	报告期内，承

		他承诺	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。	20 日		诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
	林泓锋、陆晨、黄启均、姚宇、梁文昭、窦林平、胡左浩、武建涛、胡艳、徐朋	公开发行可转换公司债券相关承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺如公司未来拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具日后至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2017 年 10 月 27 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。
	林泓锋	公开发行可转换公司	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、	2017 年 10 月	长期有效	报告期内，承诺人遵守承

		债券相关承诺	切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	27 日		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	倡议公司员工增持公司股票	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 2018 年 10 月 19 日至 2018 年 10 月 26 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 12 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，由林泓锋先生予以补偿。	2018 年 10 月 17 日	2018 年 10 月 17 日至 2019 年 11 月 15 日	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。承诺事项已履行完毕。
	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 02 日	2019 年 12 月 20 日至 2020 年 12 月 20 日（非交易日顺	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			2019 年 12 月 20 日延迟至 2020 年 12 月 20 日（非交易 日顺延）		延）	
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
东莞市爱加照明科技有限公司	2017 年 07 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	1,500	1,565.17	不适用	2017 年 07 月 27 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于以现金收购爱加照明部分股权并增资的公告》(公告编号：2017-089)
杭州柏年智能光电股份有限公司	2017 年 01 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	4,000	489.76	业务重心转移，项目核减等所致	2017 年 10 月 10 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于以现金收购杭州柏年智能光电股份有限公司部分股权并增资的公告》(公告编号：2017-123)
山东清华康利城市照明研究院有限公司	2018 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	5,100	9,674.5	不适用	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	1,352	1,080.44	加大产品研发力度，新产品规模化销售需要一定的周期所致	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蔷薇科技有限公司 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7月26日，公司与杨亮、五莲艾加股权投资合伙企业共同签署了《关于东莞市爱加照明科技有限公司之投资协议》，原股东杨亮承诺2017年7月1日至2017年12月31日，爱加照明扣除非经常性损益后的净利润不低于300万元；2018年度、2019年度爱加照明扣除非经常性损益后的净利润分别不低于1,000万元、1,500万元。

2、2017年10月9日，公司与深圳市鼎硕光电科技有限公司、黄彩媚、潘昌杭、杭州柏年智能光电子股份有限公司签订《深圳市洲明科技股份有限公司、深圳市鼎硕光电科技有限公司、黄彩媚、潘昌杭与杭州柏年智能光电子股份有限公司关于杭州柏年智能光电子股份有限公司之增资与股份转让协议》和《深圳市洲明科技股份有限公司、深圳市鼎硕光电科技有公司、黄彩媚、潘昌杭、与杭州柏年智能光电子股份有限公司关于杭州柏年智能光电子股份有限公司之增资与股份转让协议》，杭州柏年的原实际控制人及法定代表人潘昌杭承诺：杭州柏年2017、2018、2019年度实现经审计的归属于母公司且扣除非经常性损益后的净利润分别不低于2,000万元、3,000万元、4,000万元。

3、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。

4、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2019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9,674.50万元，超过承诺数5,100.00万元，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[2020]第0250），包含商誉的资产组可收回金额为70,197.68万元，高于账面价值66,542.19万元，商誉并未出现减值损失。

2) 洲明文创（即蔷薇科技）2019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1,080.44万元，低于承诺数1,352万元，未完成本年度业绩承诺。文创公司未完成本年度业绩承诺的原因系行业下滑与企业经营规划所致。根据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7,048.77万元，低于账面价值8,163.05万元，本期应确认商誉资产减值损失1,114.28万元。

3) 杭州柏年公司2019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489.76万元，未达到承诺数4,000.00万元，未完成本年度业绩承诺。杭州柏年未完成本年度业绩承诺的原因系行业下滑与企业经营规划所致，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[2020]第0249）号，测算的包含商誉的资产组可收回金额为23,677.98万元，低于账面价值33,278.41万元，本期应确认商誉减值金额为1,596.06万元，其中归属于公司本期应确认商誉减值损失829.95万元。

4) 东莞爱加公司2019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1,565.17万元，超过承诺数1,500.00万元，完成本年度业绩承诺。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11,012.78万元，低于账面价值12,357.22万元，本期应确认商誉减值金额为1,344.44万元，其中归属于公司本期应确认商誉减值损失806.66万元。

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

本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调

整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

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

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

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、合并报表范围增加的情况：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
UNILUMIN USA LLC(IN DW)	设立	2019-1-1	尚未出资	100.00%
深圳市洲明光环境研究院	设立	2019-4-25	50万人民币	100.00%
雷迪奥（香港）有限公司	设立	2019-1-1	1万美元	100.00%
Unilumin Technologies PTE LTD	设立	2019-5-15	50万新加坡币	85.00%
中山洲明智能制造有限公司	设立	2019-11-20	0	100.00%
Trans-Lux Corporation	收购	2019-8-31	6,999,999.59美元	52.20%
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	收购	2019-4-30	95,000.00美元	100.00%

2. 合并报表范围减少的情况：

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
连云港星洲节能服务有限公司	注销	2019-10-25	-1,150.00	-40.18
乌鲁木齐市洲明节能服务有限公司	注销	2019-5-16	-15,328.17	-7,137.56

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）	190
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12

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	5
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暂停上市和终止上市情况

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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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、2019 年 1 月 8 日，公司召开了 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》及《关于对拟回购注销部分限制性股票数量进行调整的议案》，公司本次回购注销原激励对象杨清、伍燕等 32 人已获授但未解锁的首次授予部分限制性股票共计 422,400 股，回购价格为 6.16 元/股；公司本次回购注销原激励对象潘宇、杨乐等 7 人已获授但未解锁的预留授予部分限制性股票共计 174,000 股，回购价格为 6.28 元/股。公司于 2019 年 2 月 15 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。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《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-006）、《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：2019-015）。

2、2019 年 5 月 8 日，公司召开了第三届董事会第六十七次会议及第三届监事会第五十二次会议，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冯军、黄永媚等共计 7 人已离职，不再具备激励资格，公司将回购注销上述 7 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 67,200 股，回购注销价格为 6.16 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彭飞武已离职，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 24,000 股，回购注销价格为 6.28 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。上述议案已经 2019 年 5 月 23 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过。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《关于回购注销部分 2016 年限制性股票的公告》（公告编号：2019-067）、《2018 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-081）。

3、2019 年 5 月 8 日，公司召开了第三届董事会第六十七次会议及第三届监事会第五十二次会议，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二个解锁期可解锁的议案》和《关于 2016 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期可解锁的议案》。鉴于 2016 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期的解锁条件已经成就，董事会一致同意 2016 年限制性股票激励计划首次授予部分涉及的 490 名激励对象在第二个解锁期可解锁的限制性股票数量为 8,459,914 股。鉴于 2016 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期的解锁条件已经成就，董事会一致同意 2016 年限制性股票激励计划预留授予部分涉及的 96 名激励对象在第一个解锁期可解锁的限制性股票数量为 2,115,000 股。监事会对公司 2016 年限制性股票激励计划本次可解锁条件及激励对象名单进行了核实，公司独立董事对上述事项发表了一致同意的独立意见。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 2016 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期可解锁的公告》（公

告编号：2019-070）和《关于 2016 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期可解锁的公告》（公告编号：2019-069）。

2016 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期解锁股份于 2019 年 5 月 20 日上市流通，2016 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期解锁股份于 2019 年 5 月 27 日上市流通。

4、2019 年 6 月 21 日，公司召开了第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整公司 2016 年限制性股票回购注销价格及数量的议案》，由于公司于 2019 年 6 月 18 日完成了 2018 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 6.16 元/股调整为 5.08 元/股，预留授予部分的回购注销价格由 6.28 元/股调整为 5.18 元/股；同时调整本次拟回购注销的股份数量，本次将公司将回购注销冯军、黄永媚等共计 7 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 80,646 股，回购注销彭飞武已获授但尚未解锁的 2016 年限制性股票预留授予部分共计 28,802 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。公司于 2019 年 9 月 9 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。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《调整 2016 年限制性股票回购注销价格及数量的公告》（公告编号：2019-094）、《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：2019-132）。

5、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》，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；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，公司将回购注销上述 5 人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。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《关于回购注销部分 2016 年限制性股票的公告》（公告编号：2020-070）。

（二）第二期员工持股计划简述及已履行的相关审批程序

1、2018 年 6 月 28 日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于公司第二期员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2018-076）。截至 2018 年 6 月 28 日，公司第二期员工持股计划通过二级市场竞价交易方式累计买入洲明科技股票 14,727,815 股，锁定期为 2018 年 6 月 28 日—2019 年 6 月 27 日。

2、2019 年 6 月 18 日，公司 2018 年年度利润分配方案实施完毕，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（含税）人民币现金，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2.000796 股。经权益分派后第二期员工持股计划获得派发现金红利为人民币 884,020.89 元（含税），持股数量增加至 17,674,550 股。

3、2019 年 6 月 24 日、2019 年 9 月 4 日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上分别披露了《关于第二期员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2019-098、2019-130）。

4、2019 年 12 月 30 日，公司召开第二期员工持股计划持有人第三次会议，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，并提交公司 2020 年 1 月 6 日召开的第四届董事会第八次会议审议通过了公司《关于延长第二期员工持股计划存续期的议案》，同意公司第二期员工持股计划在存续期届满之日起延长 6 个月（即延长至 2020 年 9 月 6 日）。

5、2020 年 1 月 10 日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于第二期员工持股计划股票出售完毕的公告》（公告编号：2020-013），公司于 2019 年 7 月 1 日至 2020 年 1 月 9 日出售第二期员工持股计划股票 17,674,550 股，公司第二期员工持股计划已实施完毕并终止。

（三）第三期员工持股计划简述及已履行的相关审批程序

2018 年 11 月 2 日，公司召开了第三届董事会第五十八次会议、第三届监事会第四十五次会议审议通过了《关于〈深圳市洲明科技股份有限公司第三期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于深圳市洲明科技股份有限公司第三期员工持股计划管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司第三期员工持股计划有关事项的议案》等相关议案，并于 2018 年 11 月 13 日召开了 2018 年第四次临时股东大会审议通过了第三期员工持股计划相关事宜。具体内容详见公司 2018 年 11 月 2 日及 2018 年 11 月 13 日刊登于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

2019 年 1 月 8 日，公司召开了第三届董事会第六十二次会议、第三届监事会第四十八次会议审议通过了《关于终止公司第三期员工持股计划的议案》。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《关于终止公司第三期员工持股计划的公告》（公告编号：2019-005）。

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、控股股东林洺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	2,738.06	0.79%	3,500	否	转账	市场价格	2019年04月26日	2019年4月26日,《关于公司2018年度日常关联交易情况及2019年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2019-052)
宏升富电子(深圳)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	租赁	厂房租赁	市场定价	按市场价格	442.66	23.32%	500	否	转账	市场价格	2019年04月26日	2019年4月26日,《关于公司2018年度日常关联交易情况及2019年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2019-052)
曾广军	公司监事会主席	租赁	办公室租赁	市场定价	按市场价格	61.06	3.22%	62	否	转账	市场价格	2019年08月29日	2019年8月29日,《关于补充确认关

													联交易及 2019 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2019-126)
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	1,367.28	0.39%	1,500	否	转账	市场价格	2019 年 05 月 08 日	2019 年 5 月 8 日,《关于日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2019-071)
合计				--	--	4,609.06	--	5,562	--	--	--	--	--
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、2019 年 4 月 24 日,公司召开第三届董事会第六十六次会议,审议通过了《关于公司 2018 年度日常关联交易情况及 2019 年度日常关联交易预计的议案》,预计自 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日,公司与宏升富发生的日常经营性关联交易金额累计不超过人民币 500 万元,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 3,500 万元。公司实际与宏升富发生日常关联交易金额为 442.66 万元,公司实际与卓迅辉发生日常关联交易金额为 2,738.06 万元。</p> <p>2、2019 年 5 月 8 日,公司召开第三届董事会第六十七次会议,审议通过了《关于日常关联交易预计的议案》,预计 2019 年 4 月 26 日至 2019 年 12 月 31 日,公司与卓创伟业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。公司实际与卓创伟业发生日常关联交易金额为 1,367.28 万元。</p> <p>3、2019 年 8 月 27 日,公司召开了第四届董事会第五次会议,审议通过了《关于补充确认关联交易及 2019 年度日常关联交易预计的议案》,预计 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日发生的日常经营性关联交易金额累计不超过人民币 62 万元。公司全资子公司清华康利实际与曾广军先生发生日常关联交易金额为 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)				2019 年度,公司与卓迅辉实际发生的日常关联交易金额为 2,738.06 万元,低于预计金额且具有较大差异,主要原因系公司在预计关联交易额度时是按照双方可能发生业务									

	的上限预计的，而实际发生额是按照双方签定的销售合同和执行进度确定的，导致实际发生额较预计额有较大差异。
--	---

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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	3,214.39		668.46	4.35%	132.65	2,678.58
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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳洲明经销商	2019年11月20日	11,804	2019年03月28日	3,209.69	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	2019年11月20日	5,500	2019年04月11日	3,800	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		17,304		报告期内对外担保实际发		7,009.69		

计 (A1)				生额合计 (A2)				
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			17,304	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				7,009.69
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	1,148.77	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	2019 年 03 月 07 日	8,000	2018 年 12 月 18 日	5,377.88	连带责任保证	自每笔债权合同履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2019 年 03 月 07 日	8,000	2019 年 02 月 21 日	9,216.06	连带责任保证	主债权发生期间届满之日起两年	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 03 月 13 日	2,036.32	连带责任保证	至 2021 年 3 月 18 日	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	1,250.06	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
广东洲明节能科技有限公司	2020 年 02 月 08 日	5,000	2019 年 12 月 20 日	6,653.94	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
广东洲明节能科技有限公司	2019 年 04 月 26 日	4,000	2019 年 03 月 20 日		连带责任保证	具体授信合同生效日起直至该具体授信合同约定的债务履行期限届满 (包括债务提前到期)	否	否

						之日后两年		
广东洲明节能科技有限公司	2019年08月28日	2,500	2019年03月13日	1,780.12	连带责任保证	至2021年3月18日	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	14,450	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	2019年04月26日	8,000	2019年03月20日	2,520.35	连带责任保证	具体授信合同生效日起直至该具体授信合同约定的债务履行期限届满（包括债务提前到期）之日后两年	否	否
深圳蓝普科技有限公司	2019年03月07日	15,000	2019年01月23日	5,594.96	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
杭州柏年智能光电子股份有限公司	2019年03月07日	3,000	2018年12月20日	200	连带责任保证	主合同约定的主债务履行期限届满之日起两年	否	否
杭州柏年智能光电子股份有限公司	2018年06月07日	3,000	2019年01月25日	600	连带责任保证	该担保书生效之日起至授信协议项下每笔贷款或其他融资或招商银行九堡支行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	否
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	2019年08月28日	11,625	2019年03月13日	7,511	连带责任保证	至2021年3月18日	否	否
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	2019年10月29日	8,000	2019年08月19日	3,150	连带责任保证	债务到期日后两年或退	否	否

司						款日后两年		
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		连带责任保证	债务履行期届满后三年止。	否	否
深圳市洲明文创智能科技有限公司	2019年08月28日	3,750	2019年03月13日	2,996.35	连带责任保证	至2021年3月18日	否	否
东莞市爱加照明科技有限公司	2019年08月28日	875	2019年03月13日	255.08	连带责任保证	至2021年3月18日	否	否
深圳市上隆智控科技有限公司	2019年08月28日	6,250	2019年03月13日	4,596.11	连带责任保证	至2021年3月18日	否	否
深圳市上隆智控科技有限公司	2020年02月28日	2,000	2019年10月31日	1,434.65	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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			213,300	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				70,771.64
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			213,300	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				70,771.64
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
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)			230,604	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				77,781.33
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			230,604	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				77,781.33
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				26.22%				
其中:								
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)				19,688.11				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				19,688.11				

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

为弘扬中国传统文化，促进中医药事业发展，加快中医药产业建设，公司向深圳市宝安中医药发展基金会捐赠 500 万元用于资助中医药发展公益项目。

2、履行精准扶贫社会责任情况

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。

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
否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2019年1月8日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于拟投资建设洲明中山智能制造基地项目的公告》（公告编号：2019-004），公司拟以自有资金及自筹资金预计总额约22亿元在中山市投资建设洲明中山智能制造基地项目，项目将根据实际进展分期投入，最终项目开支以实际投资为准。

2019年3月22日，公司召开2019年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。

2019年11月22日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司完成工商设立登记并取得营业执照的公告》（公告编号：2019-159），公司已就上述对外投资设立全资子公司事宜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、2019年1月25日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于控股股东、实际控制人及其一致行动人进行大宗交易暨引进战略投资者的公告》（公告编号：2019-012），林洺锋先生分别于2019年1月24日、2019年1月25日通过深圳证券交易所大宗交易系统出售了个人所直接持有的公司股票520万股、330万股，合计850万股，转让股份占公司总股本的1.12%；蒋海艳女士于2019年1月25日通过深圳证券交易所大宗交易系统出售了个人所直接持有的公司股票370万股，转让股份占公司总股本的0.49%。股票买入方为深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司—深圳市远致瑞信混改股权投资基金合伙企业（有限合伙）。

3、2019年4月26日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于董事、高级管理人员减持股份预披露的公告》（公告编号：2019-061），公司董事兼副总经理陆晨先生、副总经理武建涛先生和财务总监胡艳女士计划自本公告发布之日起十五个交易日后的六个月内以集中竞价方式减持本公司股份不超过375,000股、772,568股和106,943股。若减持期间公司有送股、资本公积金转增股本等股份变动事项，则对该数量进行相应调整。

2019年11月22日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于部分董事、高级管理人员减持股份计划期限届满的公告》（公告编号：2019-158），上述股东减持计划时间届满，减持计划实施完毕。

4、2019年5月8日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2019-066），公司将使用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。本次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），回购价格不超过人民币18元/股，具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。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。

2019年6月21日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于调整回购股份方案价格上限的公告》（公告编号：2019-095），鉴于公司已完成2018年年度权益分派，公司股份回购方案中的回购价格上限由18元/股调整为14.95元/股。

截至2019年12月31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0.52%，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）。

5、2019年7月13日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《创业板非公开发行A股股票预案》等相关公告，本次非公开发行股票拟募集资金主要用于“洲明科技大亚湾LED显示屏智能化产线建设项目”。

2019年8月15日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于终止非公开发行A股股票事项的公告》（公告编号：2019-117），鉴于宏观环境等诸多因素发生了变化，考虑到再融资募集资金到位时间周期较长等因素，结合公司的发展规划，为维护广大投资者的利益，经审慎决策，公司决定终止本次

非公开发行A股股票事宜。

6、2019年9月11日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于引入战略投资者暨控股股东、实际控制人协议转让公司部分股份的权益变动提示性公告》（公告编号：2019-133），公司控股股东、实际控制人林洺锋先生于2019年9月9日签署了《股份转让协议》，拟将其所持有公司的45,892,940股无限售流通股（占截至2019年9月9日剔除公司回购股份数量后总股本的5%）以9.16元/股的价格通过协议转让给巴可伟视电子有限公司。

2019年12月24日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于控股股东、实际控制人终止协议转让并通过大宗交易方式转让股份的公告》（公告编号：2019-165），基于业务拓展等因素的综合考虑，林洺锋先生与巴可电子经协商一致，同意终止本次协议转让，并通过大宗交易的方式继续双方的战略合作。

2019年12月24日、25日、31日，公司分别在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于控股股东、实际控制人进行大宗交易的公告》（公告编号：2019-166、2019-167、2019-168），公司控股股东、实际控制人林洺锋先生三天以大宗交易方式累计减持18,165,012股，占当时剔除公司回购股份数量后总股本的比例为1.9749%。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2018年11月2日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于海外全资子公司对外投资的公告》（公告编号：2018-139），公司海外全资子公司Unilumin North America Inc.通过1,500,000美元认购Trans-Lux Corporation发行的1,315,789股公司普通股（每股面值0.001美元，占Trans-Lux Corporation总股本的33%）及未来有权购买5,670,103股公司普通股的认股权证。

2019年4月12日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于海外全资子公司对外投资进展暨收购完成的公告》（公告编号：2019-038），截至2019年4月12日，Unilumin North America Inc.合计持有Trans-Lux Corporation共计6,985,892股普通股，占Trans-Lux Corporation的股权比例为52.2%。

2、2019年2月25日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于向控股子公司东莞市爱加照明科技有限公司增资的公告》（公告编号：2019-022），公司拟以自有资金人民币2,400万元对爱加照明进行增资，爱加照明现有股东杨亮拟以自有资金人民币1,600万元进行同比例增资。

2019年3月7日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于向控股子公司东莞市爱加照明科技有限公司增资的进展公告》，爱加照明已办理完成相关工商变更登记手续，并取得了东莞市市场监督管理局印发的《营业执照》。

3、2019年3月7日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司与专业投资机构合作投资的公告》（公告编号：2019-027），公司的全资子公司深圳市前海洲明投资管理有限公司拟参与投资深圳同创锦绣资产管理有限公司设立的同创先进创新产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），前海洲明作为有限合伙人拟认缴人民币1,000万元，认缴额度占同创先进基金全体合伙人认缴出资总额的

3.33%。

2019年11月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司与专业投资机构合作投资的进展公告》（公告编号：2019-160）前海洲明与深圳同创锦绣资产管理有限公司、深圳市天使投资引导基金有限公司、深圳市中树集团投资有限公司、共青城润地投资合伙企业（有限合伙）、苏州晶敏锐管理咨询服务事务所、蕲春呆呆阳光投资合伙企业（有限合伙）、深圳市同创辰然创业投资合伙企业（有限合伙）、晋江普发投资有限公司签署了《深圳市同创中科天使创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》。

2019年12月12日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司与专业投资机构合作投资的进展公告》（公告编号：2019-163），深圳市同创中科天使创业投资合伙企业（有限合伙）已在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案，并取得了《私募投资基金备案证明》。

4、2019年4月26日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于2019年度公司为全资及控股子公司提供担保的公告》（公告编号：2019-050），公司在2019年度拟为深圳市雷迪奥视觉技术有限公司等十一家全资及控股子公司提供总额不超过30亿元人民币的连带责任担保。

5、2019年4月26日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资孙公司增资暨子公司放弃优先认缴权的公告》（公告编号：2019-060），深圳市雷迪奥视觉技术有限公司拟向其首席执行官 FrankMontero 定向增发556股B系列普通股，交易价格为10,000美元。本次交易完成后，雷迪奥持有ROE Visual US,Inc.的股权比例为89.99%，Frank Montero持有ROE Visual US,Inc.的股权比例为10.01%，ROE Visual US,In.仍为雷迪奥的控股子公司，为公司的控股孙公司。

6、2019年11月18日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司向银行申请抵押贷款并由公司提供担保的公告》（公告编号：2019-154），为推进“洲明科技大亚湾 LED 显示屏智能化产线建设项目（原项目名称：洲明 LED 产品生产基地二期项目）”，进一步提升公司的产能，满足公司显示屏产品快速增长的市场需求，公司的全资子公司广东洲明节能科技有限公司（以下简称“广东洲明”）拟以其土地使用权及房屋建筑物作为抵押，向中国农业银行股份有限公司惠州分行（含其辖属机构）申请期限为7年，金额为人民币7.5亿元的固定资产贷款，并由洲明科技为广东洲明本笔贷款以及利息、违约金等各项费用最高不超过人民币10.13亿元提供不可撤销的最高额连带责任保证担保。

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	313,900,190	41.23%			59,788,306	-68,113,726	-8,325,420	305,574,770	33.05%
3、其他内资持股	313,775,390	41.22%			59,775,821	-68,051,326	-8,275,505	305,499,885	33.04%
境内自然人持股	313,775,390	41.22%			59,775,821	-68,051,326	-8,275,505	305,499,885	33.04%
4、外资持股	124,800	0.02%			12,485	-62,400	-49,915	74,885	0.01%
境外自然人持股	124,800	0.02%			12,485	-62,400	-49,915	74,885	0.01%
二、无限售条件股份	447,360,376	58.77%	11,732,647		92,463,735	67,407,878	171,604,260	618,964,636	66.95%
1、人民币普通股	447,360,376	58.77%	11,732,647		92,463,735	67,407,878	171,604,260	618,964,636	66.95%
三、股份总数	761,260,566	100.00%	11,732,647		152,252,041	-705,848	163,278,840	924,539,406	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2018年12月21日，由于公司控股股东林泓锋在对无限售条件股份进行转托管时，未同时进行可转让额度的转托管，导致2018年期末有限售条件股份中的高管锁定股增加5,300,000股，无限售条件股份减少5,300,000股。上述股份变动已于2019年1月1日跨报告期时自动调整分配，故2019年1月1日高管锁定股减少5,300,001股，相应的无限售条件股份增加5,300,001股。

2、2019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，胡艳2019年初新增的解锁股份数量为16,920股，故公司有限售条件股份减少16,920股，相应的无限售条件股份增加16,920股。

3、2019年2月15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422,400股，回购注销预留授予部分174,000股，故公司有限售条件股份减少596,400股。

4、2019年5月20日，公司2016年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期解锁8,459,914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345,000股、高管武建涛第二个解锁期应解锁的576,000股、胡艳第二个解锁期应解锁的144,000股、徐朋第二个解锁期应解锁的126,000股均转为高管锁定股，故公司有限售条件股份减少8,459,914-345,000-576,000-144,000-126,000=7,268,914股，相应的无限售条

件股份增加7,268,914股。

5、2019年5月27日，公司2016年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期解锁2,115,000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，则董事陆晨第一个解锁期应解锁的150,000股转为高管锁定股，故公司有限售条件股份减少 $2,115,000-150,000=1,965,000$ 股，相应的无限售条件股份增加1,965,000股。

6、2019年5月28日，公司召开第四届董事会第一次会议，完成第三届与第四届的董事会、监事会换届选举。由于公司新任董事、监事和高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%，公司新任第四届监事会主席曾广军所持股份中的60,045股转为高管锁定股，公司新任第四届监事阙星所持股份中的9,600股转为高管锁定股，故公司有限售条件股份增加69,645股，无限售条件股份减少69,645股。

7、2019年6月17日，公司完成2018年年度权益分派，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。故公司有限售条件股份增加59,788,306股，无限售条件股份增加92,463,735股，股份总数合计增加152,252,041股。

8、2019年7月11日，发行股份购买资产共2名限售股份的股东陆初东、钱玉军解除限售，陆初东所持的22,819,910股转为无限售条件股份，钱玉军因第三届监事会届满离任未满6个月，钱玉军所持的22,819,907股首发后限售股转为高管锁定股。故公司有限售条件股份减少22,819,910股，无限售条件股份增加22,819,910股。

9、2019年9月9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80,646股，回购注销预留授予部分28,802股，故公司有限售条件股份减少109,448股。

10、2019年11月27日，第三届监事会主席钱玉军任期届满离职满6个月，其所持有的22,819,907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22,819,907股，无限售条件股份增加22,819,907股。

11、2019年12月17日、19日，由于公司控股股东林泓锋在对无限售条件股份进行转托管，导致2019年期末有限售条件股份中的高管锁定股增加350,000股，无限售条件股份减少350,000股。

12、2019年12月20日，非公开发行股份3名股东深圳前海大宇资本管理有限公司一前海大宇定增2号私募基金、周雯、孙红霞所持有的7,636,871股解除限售，故公司有限售条件股份减少7,636,871股，无限售条件股份增加7,636,871股。

13、2019年5月13日至2019年12月31日期间，公司可转换公司债券共计转股11,732,647股，故公司无限售条件股份增加11,732,647股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2016年限制性股票激励计划回购注销

(1) 2019年1月8日，公司召开了2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》及《关于对拟回购注销部分限制性股票数量进行调整的议案》，同意回购注销2016年限制

性股票激励计划中首次授予部分422,400股和预留授予部分174,000股。

(2) 2019年5月8日, 公司召开了第三届董事会第六十七次会议及第三届监事会第五十二次会议, 审议通过了《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》, 上述议案于2019年5月23日召开的2018年年度股东大会审议通过。

2019年6月21日, 公司召开了第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议, 审议通过了《关于调整公司2016年限制性股票回购注销价格及数量的议案》, 由于公司于2019年6月18日完成了2018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6.16元/股调整为5.08元/股, 预留授予部分的回购注销价格由6.28元/股调整为5.18元/股; 同时调整本次拟回购注销的股份数量, 本次将公司将回购注销冯军、黄永媚等共计7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80,646股, 回购注销彭飞武已获授但尚未解锁的2016年限制性股票预留授予部分共计28,802股。

2、2016年限制性股票激励计划解锁

2019年5月8日, 公司召开了第三届董事会第六十七次会议及第三届监事会第五十二次会议, 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二个解锁期可解锁的议案》和《关于2016年限制性股票激励计划预留授予部分第一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二个解锁期可解锁的限制性股票数量为8,459,914股以及预留授予部分第一个解锁期可解锁的限制性股票数量为2,115,000股。

3、董事会、监事会换届

2019年5月23日, 公司召开2018年年度股东大会, 审议通过公司董事会、监事会换届选举的相关议案, 选举林洛锋先生、陆晨先生、武建涛先生、林良琦先生、孙玉麟先生、黄启均先生和华小宁先生为公司第四届董事会, 选举曾广军先生、阙星先生和胡淼先生为公司第四届监事会监事。本次换届选举完成后, 公司第四届监事会主席曾广军所持的60,045股和监事阙星所持的9,600股均转为高管锁定股。第三届监事会主席钱玉军先生所持有的22,819,907股于2019年11月27日转为无限售条件股份。

4、公司实施2018年年度权益分派方案

2019年5月23日, 公司召开2018年年度股东大会, 审议通过了2018年年度权益分派方案。2019年6月18日, 公司实施2018年年度权益分派方案, 即以公司总股本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。权益分派实施完成后, 公司总股本由760,957,345股增至为913,209,386股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2016年限制性股票激励计划回购注销

(1) 2019年1月8日, 公司召开了2019年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》及《关于对拟回购注销部分限制性股票数量进行调整的议案》, 同意回购注销原激励对象杨清、伍燕等32人已获授但未解锁的首次授予部分限制性股票共计422,400股; 回购注销原激励对象潘宇、

杨乐等7人已获授但未解锁的预留授予部分限制性股票共计174,000股。

2019年2月15日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述2016年限制性股票596,400股的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本由761,260,566股变更为760,664,166股。

(2) 2019年5月23日，公司召开2018年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》。2019年6月21日，公司召开了第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整公司2016年限制性股票回购注销价格及数量的议案》，由于公司于2019年6月18日完成了2018年年度权益分派，调整本次拟回购注销的股份数量，本次将公司将回购注销冯军、黄永媚等共计7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80,646股，回购注销鹏飞武已获授但尚未解锁的2016年限制性股票预留授予部分共计28,802股。

2019年9月9日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述2016年限制性股票109,448股的回购注销手续。

2、可转债转股（权益分派前）

2019年5月13日至2019年6月6日，公司可转换公司债券共计转股293,179股（权益分派前），公司总股本由760,664,166股变更为760,957,345股。2019年6月6日至2019年6月18日，因公司进行2018年年度权益分派事宜，可转换公司债券暂停转股。

3、公司实施2018年年度权益分派方案

2019年5月23日，公司召开2018年年度股东大会，审议通过了2018年年度权益分派方案。2019年6月18日，公司2018年年度权益分派方案实施完毕，即以公司当时总股本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。权益分派实施完成后，公司总股本由760,957,345股变更为913,209,386股。

4、可转债转股（权益分派后）

2019年6月18日至2019年12月31日，公司可转换公司债券共计转股11,439,468股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至2019年12月31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，占公司总股本的0.52%，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）。

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（2018年12月31日）公司的总股本为761,260,566股，截止报告期末（2019年12月31日），公司的总股本为924,539,406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：

2019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）	0.70	0.59
稀释每股收益（元/股）	0.66	0.58
2019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）	3.90	3.21

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
林洺锋	241,704,618	5,300,001	47,649,740	284,054,357	高管锁定、非公开发行股份锁定	(1) 非公开发行新增股份原解除限售日期为 2019 年 12 月 20 日；2019 年 12 月 2 日，林洺锋先生追加限售期 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）(2) 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
陆初东	19,015,330	22,819,910	3,804,580	0	资产重组股份锁定	2019 年 7 月 11 日已解除限售
钱玉军	19,015,328	22,819,907	3,804,579	0	高管锁定、资产重组股份锁定	因换届选举完成，钱玉军先生作为公司第三届监事会主席在任期届满后六个月内不得转让公司股份，解除限售日期为 2019 年 11 月 27 日。

卢德隆	4,748,400		950,058	5,698,458	自愿追加限售	2020年7月30日
武建涛	2,317,703		463,726	2,781,429	高管锁定、授予限制性股票	(1) 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; (2) 2016 年限制性股票首次授予部分解禁日为 2020 年 2 月 13 日
孙红霞	568,182	681,864	113,682	0	非公开发行股份锁定	2019年12月20日已解除限售
周雯	1,136,364	1,363,727	227,363	0	非公开发行股份锁定	2019年12月20日已解除限售
深圳前海大宇资本管理有限公司—前海大宇定增 2 号私募基金	4,659,091	5,591,280	932,189	0	非公开发行股份锁定	2019年12月20日已解除限售
胡艳	337,747	16,920	64,192	385,019	高管锁定、授予限制性股票	(1) 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; (2) 2016 年限制性股票首次授予部分解禁日为 2020 年 2 月 13 日
陆晨	1,260,000	135,000	225,089	1,350,089	高管锁定、授予限制性股票	(1) 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; (2) 2016 年限制性股票首次授予部分解禁日为 2020 年 2 月 13 日; (3) 2016 年限制性股票预留授予部分解禁日为 2019 年 11 月 9 日
徐朋	288,000	18,000	54,022	324,022	高管锁定、授予限制性股票	(1) 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; (2) 2016 年限制性股票首次授予部分解禁日为 2020 年 2 月 13 日
曾广军	0	0	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	38,400	19,200	15,363	34,563	高管锁定、授予限制性股票	(1) 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；(2) 2016 年限制性股票首次授予部分解禁日为 2020 年 2 月 13 日
其余人 2016 年限制性股票	18,811,027	9,658,114	1,721,862	10,874,775	授予限制性股票	(1) 2016 年限制性股票首次授予部分解禁日为 2020 年 2 月 13 日；(2) 2016 年限制性股票预留授予部分解禁日为 2019 年 11 月 9 日
合计	313,900,190	68,423,923	60,098,503	305,574,770	--	--

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 761,260,566 股增加至 924,539,406 股，股东结构也发生了相应变化，具体情况如下：

(1) 2019 年 1 月 8 日，公司召开了 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》及《关于对拟回购注销部分限制性股票数量进行调整的议案》，同意回购注销原激励对象杨清、伍燕等 32 人已获授但未解锁的首次授予部分限制性股票共计 422,400 股；回购注销原激励对象潘宇、杨乐等 7 人已获授但未解锁的预留授予部分限制性股票共计 174,000 股。

2019 年 2 月 15 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述 2016 年限制性股票 596,400 股的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本由 761,260,566 股变更为 760,664,166 股。

(2) 2019 年 5 月 13 日至 2019 年 6 月 6 日，公司可转换公司债券共计转股 293,179 股（权益分派前），公司总股本由 760,664,166 股变更为 760,957,345 股。2019 年 6 月 6 日至 2019 年 6 月 18 日，因公司进行 2018 年年度权益分派事宜，可转换公司债券暂停转股。

(3) 2019 年 5 月 23 日，公司召开 2018 年年度股东大会，审议通过了 2018 年年度权益分派方案。2019 年 6 月 18 日，公司 2018 年年度权益分派方案实施完毕，即以公司当时总股本 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。权益

分派实施完成后，公司总股本由760,957,345股变更为913,209,386股。

(4) 2019年5月23日，公司召开2018年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分2016年限制性股票的议案》。2019年6月21日，公司召开了第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整公司2016年限制性股票回购注销价格及数量的议案》，由于公司于2019年6月18日完成了2018年年度权益分派，调整本次拟回购注销的股份数量，本次将公司将回购注销冯军、黄永媚等共计7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80,646股，回购注销彭飞武已获授但尚未解锁的2016年限制性股票预留授予部分共计28,802股。

2019年9月9日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述2016年限制性股票109,448股的回购注销手续，公司总股本将减少109,448股。

(5) 2019年6月18日至2019年12月31日，公司可转换公司债券共计转股11,439,468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	22,609	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	31,850	报告期末表 决权恢复的 优先股股 东总数（如有） （参见注9）		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	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
林洺锋	境内自然人	37.85%	349,906,788	34,700,632	284,054,357	65,852,431	质押	227,357,285
#新余勤睿投资有 限公司	境内非国有法 人	4.05%	37,452,442	6,244,144	0	37,452,442		
华夏成长证券投 资基金	其他	3.06%	28,257,569	7,436,947	0	28,257,569		
钱玉军	境内自然人	2.44%	22,539,807	3,524,479	0	22,539,807	质押	14,680,469
中投证券（香港） 金融控股有限公 司—客户资金	境外法人	1.96%	18,165,012	18,165,012	0	18,165,012		
陆初东	境内自然人	1.74%	16,120,833	-2,894,497	0	16,120,833	质押	8,352,554

香港中央结算有限公司	境外法人	1.65%	15,263,563	14,758,875	0	15,263,563		
深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司—深圳市远致瑞信混改股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.58%	14,640,971	14,640,971	0	14,640,971		
全国社保基金四零三组合	其他	1.36%	12,540,526	12,540,526	0	12,540,526		
中国对外经济贸易信托有限公司—锐进 12 期鼎萨证券投资集合资金信托计划	其他	1.12%	10,336,119	10,336,119	0	10,336,119		
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）	无。							
上述股东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）林洺锋与新余勤睿投资有限公司为一致行动人。 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。							
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					
林洺锋	65,852,431	人民币普通股	65,852,431					
#新余勤睿投资有限公司	37,452,442	人民币普通股	37,452,442					
华夏成长证券投资基金	28,257,569	人民币普通股	28,257,569					
钱玉军	22,539,807	人民币普通股	22,539,807					
中投证券（香港）金融控股有限公司—客户资金	18,165,012	人民币普通股	18,165,012					
陆初东	16,120,833	人民币普通股	16,120,833					
香港中央结算有限公司	15,263,563	人民币普通股	15,263,563					
深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司—深圳市远致瑞信混改股权投资基金合伙企业（有限合伙）	14,640,971	人民币普通股	14,640,971					
全国社保基金四零三组合	12,540,526	人民币普通股	12,540,526					
中国对外经济贸易信托有限公司—锐进 12 期鼎萨证券投资集合资金信	10,336,119	人民币普通股	10,336,119					

托计划			
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) 林洺锋与新余勤睿投资有限公司为一致行动人。 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）	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 2,650,133 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 34,802,309 股，实际合计持有 37,452,442 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、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、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、中山洲明智能制造有限公司执行董事兼总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	(1) 林洺锋先生持有新余勤睿投资有限公司 71.00% 的股份，为其控股股东，新余勤睿投资有限公司持有本公司 4.06% 股份；(2) 新余勤睿投资有限公司持有北京光荣联盟半导体照明产业投资中心（有限合伙）3.98% 的股权，持有微马体育控股有限公司 16.67% 的股权，持有深圳市万屏时代科技有限公司 40% 的股权。	

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

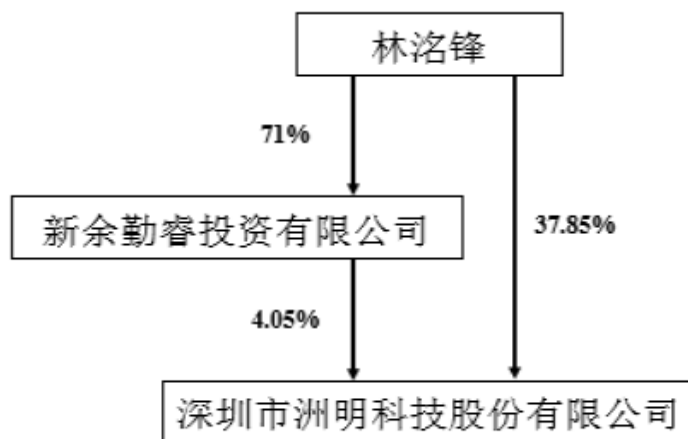
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林洺锋	本人	中国	否
蒋海艳	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
新余勤睿投资有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	（1）自公司于 2004 年成立至今，林洺锋先生一直担任深圳市洲明科技股份有限公司董事长、总经理职务。同时，林洺锋目前还担任深圳市雷迪奥视觉技术有限公司董事长、深圳蓝普科技有限公司董事长、广东洲明节能科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市前海洲明投资管理有限公司执行董事兼总经理、广东小明网络技术有限公司董事、微马体育控股有限公司董事、中山洲明智能制造有限公司执行董事兼总经理。 （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

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	92,228,600.00	11,732,647	1.55%	455,806,000.00	83.17%

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国银行股份有限公司-宝盈核心优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	439,611	43,961,100.00	9.64%
2	中国银行-易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	260,276	26,027,600.00	5.71%
3	华夏基金延年益寿 5 号纯债固定收益型养老金产品-中国农业银行股份有限公司	其他	210,009	21,000,900.00	4.61%
4	平安银行股份有限公司-长信可转债债券型证券投资基金	其他	174,879	17,487,900.00	3.84%
5	上海宁泉资产管理有限公司-宁泉致远 6 号私募证券投资基金	其他	144,579	14,457,900.00	3.17%

	金				
6	中信证券信福安泰固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	141,266	14,126,600.00	3.10%
7	交通银行—华夏债券投资基金	其他	139,368	13,936,800.00	3.06%
8	中金宏泰可转债固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	119,686	11,968,600.00	2.63%
9	上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远 1 号私募证券投资基金	其他	112,127	11,212,700.00	2.46%
10	上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远 2 号私募证券投资基金	其他	97,880	9,788,000.00	2.15%

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

可转债报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标及同期对比变动情况

项目	2019年	2018年	同期变动率
息税折旧摊销前利润（万元）	74,749.85	59,375.23	25.89%
流动比率	1.18	1.31	-9.92%
资产负债率	58.84%	59.14%	-0.30%
速动比率	0.67	0.80	-16.25%
EBITDA全部债务比	88.89%	15.65%	73.24%
利息保障倍数	10.10	10.83	-6.74%
现金利息保障倍数	10.39	10.21	1.76%
EBITDA利息保障倍数	12.27	13.96	-12.11%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	99.04%	0.96%

2019年6月24日，中诚信证券评估有限公司出具了《深圳市洲明科技股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告（2019）》，对公司2018年11月7日发行的可转换公司债券2019年度跟踪评级结果为：发行主体信用等级为“AA-”，评级展望维持为稳定，债券信用等级为“AA-”。与2018年度评级结果相比没有

发生变化。

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	46	2014年10月 26日	2022年05月 23日	315,206,156		26,665,012	61,365,644	349,906,788
陆晨	董事、副 总经理	现任	男	38	2016年01月 19日	2022年05月 23日	1,500,000		225,050	300,119	1,575,069
武建涛	董事、副 总经理	现任	男	41	2019年05月 23日	2022年05月 23日	3,090,271		463,639	618,301	3,244,933
孙玉麟	独立董事	现任	男	64	2019年05月 23日	2022年05月 23日	0				0
黄启均	独立董事	现任	男	58	2019年05月 23日	2022年05月 23日	0				0
华小宁	独立董事	现任	男	57	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	59	2019年05月 23日	2022年05月 23日	7,080,060			1,416,575	8,496,635
阙星	监事	现任	男	35	2019年05月 23日	2022年05月 23日	38,400			7,684	46,084
胡淼	职工监事	现任	男	30	2019年04月 22日	2022年05月 23日	0				0
胡艳	财务总监	现任	女	48	2014年09月 30日	2022年05月 23日	427,770		20,000	85,589	493,359
徐朋	副总经 理、董事 会秘书	现任	男	43	2015年06月 02日	2022年05月 23日	360,000			72,029	432,029
林良琦	董事	离任	男	58	2019年05月 23日	2019年10月 11日	0				0
姚宇	董事	离任	男	50	2016年01月 19日	2019年05月 22日	0				0
梁文昭	独立董事	离任	男	50	2013年08月 19日	2019年05月 22日	0				0
窦林平	独立董事	离任	男	61	2013年01月	2019年05月	0				0

					23 日	22 日					
胡左浩	独立董事	离任	男	56	2016 年 01 月 19 日	2019 年 05 月 22 日	0				0
钱玉军	监事会主席	离任	男	58	2016 年 01 月 19 日	2019 年 05 月 22 日	19,015,328		280,100	3,804,579	22,539,807
曾福庭	监事	离任	女	29	2016 年 01 月 19 日	2019 年 05 月 22 日	0				0
涂莲花	职工监事	离任	女	37	2015 年 12 月 23 日	2019 年 05 月 22 日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	346,717,985	0	27,653,801	67,670,520	386,734,704

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
姚宇	董事	任期满离任	2019 年 05 月 23 日	任期满离任
梁文昭	独立董事	任期满离任	2019 年 05 月 23 日	任期满离任
窦林平	独立董事	任期满离任	2019 年 05 月 23 日	任期满离任
胡左浩	独立董事	任期满离任	2019 年 05 月 23 日	任期满离任
钱玉军	监事会主席	任期满离任	2019 年 05 月 23 日	任期满离任
曾福庭	监事	任期满离任	2019 年 05 月 23 日	任期满离任
涂莲花	职工监事	任期满离任	2019 年 05 月 23 日	任期满离任
林良琦	董事	离任	2019 年 10 月 11 日	主动离职

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

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。

阙星先生：中国国籍，1985年生，大专学历，无境外永久居留权。2007年6月至2011年4月在瑞谷科技深圳有限公司任审计专员、审计主管；2012年5月至2014年9月在深圳市洲明科技股份有限公司担任审计师；

2014年9月至2015年5月在深圳市倍轻松科技股份有限公司任审计经理；2015年5月至今在深圳市洲明科技股份有限公司担任审计经理、副总监。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，任期三年。

胡淼先生：中国国籍，1990年生，本科学历，无境外永久居留权。2014年8月至2016年10月在广东坚朗五金制品股份有限公司担任会计专员；2017年2月至今在深圳市洲明科技股份有限公司担任成本会计；2019年4月22日，经公司2019年第一次职工代表大会选举为职工代表监事，任期三年。

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。

徐朋先生：中国国籍，1977年生，工商管理硕士，无境外永久居留权。2012年9月至2015年4月，在北京蓝色光标品牌管理顾问股份有限公司任职证券事务代表；于2015年5月加入本公司，2015年6月至今担任公司副总经理、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
林泓锋	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
林泓锋	深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	董事长	2012年03月26日		否
林泓锋	深圳蓝普科技有限公司	董事长	2015年12月16日		否
林泓锋	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
林泓锋	广东小明网络技术有限公司	董事	2015年01月16日		否
林泓锋	微马体育控股有限公司	董事	2016年10月10日		否
林泓锋	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
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
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

				日	
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	深圳时代装饰股份有限公司	董事	2017年01月06日	2020年01月15日	是
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	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	北京中照景观照明科技有限责任公司	董事	2015年10月28日		否
曾广军	北京信达电通科技发展有限公司	副董事长	2019年07月18日		否
阙星	深圳市上隆智控科技有限公司	监事	2017年10月25日		否
阙星	惠州洲明智能制造有限公司	监事	2017年11月30日		否
阙星	东莞市爱加照明科技有限公司	监事	2017年11月16日		否
阙星	中山洲明智能制造有限公司	监事	2019年11月20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
徐朋	协鑫洲明能效科技有限公司	董事	2016年12月09日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

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	46	现任	55.74	否
陆晨	董事、副总经理	男	38	现任	165.77	否
武建涛	董事、副总经理	男	41	现任	86.96	否
孙玉麟	独立董事	男	64	现任	6.67	否
华小宁	独立董事	男	57	现任	6.67	否
黄启均	独立董事	男	58	现任	10.83	否
曾广军	监事会主席	男	59	现任	46.5	否
阙星	监事	男	35	现任	29.5	否
胡淼	职工监事	男	30	现任	15.84	否
胡艳	财务总监	女	48	现任	58.97	否
徐朋	董事会秘书、副总经理	男	43	现任	57.53	否

林良琦	董事	男		58	离任	4.17	否
姚宇	董事	男		50	离任	5	否
梁文昭	独立董事	男		50	离任	5	否
窦林平	独立董事	男		61	离任	5	否
胡左浩	独立董事	男		56	离任	5	否
钱玉军	监事会主席	男		58	离任	3	否
涂莲花	职工监事	女		37	离任	17.97	否
曾福庭	监事	女		29	离任	14.91	否
合计	--	--	--	--	--	601.02	--

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		9.91	960,000	480,000	0	5.08	576,038
陆晨	董事、副总经理	0	0		9.91	300,000	150,000	0	5.18	180,012
武建涛	董事、副总经理	0	0		9.91	1,152,000	576,000	0	5.08	691,246
胡艳	财务总监	0	0		9.91	288,000	144,000	0	5.08	172,812
徐朋	董事会秘书、副总经理	0	0		9.91	288,000	144,000	0	5.08	172,812
阙星	监事	0	0		9.91	38,400	19,200	0	5.08	23,042
合计	--	0	0	--	--	3,026,400	1,513,200	0	--	1,815,962
备注(如有)	<p>陆晨，2019年已解锁限制性股票合计630,000股；未解锁限制性股票630,000股，但因2018年权益分派，故转增后未解锁限制性股票合计756,050股。</p> <p>武建涛，2019年已解锁限制性股票576,000股；未解锁限制性股票576,000股，但因2018年权益分派，故转增后未解锁限制性股票691,246股。</p> <p>胡艳、徐朋，2019年已解锁限制性股票144,000股；未解锁限制性股票144,000股，但因2018年权益分派，故转增后未解锁限制性股票172,812股。</p> <p>阙星，2019年已解锁限制性股票19,200股；未解锁限制性股票19,200股，但因2018年权益分派，故转增后未解锁限制性股票23,042股。</p>									

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）	2,094
主要子公司在职员工的数量（人）	2,570
在职员工的数量合计（人）	4,664
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,664
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,917
销售人员	993
技术人员	898
财务人员	105
行政人员	156
其他管理人员	595
合计	4,664
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士研究生	150
本科生	1,486
大专生	907
其他	2,117
合计	4,664

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大职位族设计管理、技术、营销、专业、操作多方位的发展通道，各职位族之间横向打通，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

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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.23%	2019 年 01 月 08 日	2019 年 01 月 08 日	中国证监会指定创业板信息披露网站 www.cninfo.com.cn 《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-006）
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.65%	2019 年 03 月 22 日	2019 年 03 月 22 日	中国证监会指定创业板信息披露网站 www.cninfo.com.cn 《2019 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-035）
2018 年年度股东大会	年度股东大会	47.04%	2019 年 05 月 23 日	2019 年 05 月 23 日	中国证监会指定创业板信息披露网站 www.cninfo.com.cn 《2018 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-081）
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	43.56%	2019 年 07 月 31 日	2019 年 07 月 31 日	中国证监会指定创业板信息披露网站 www.cninfo.com.cn 《2019 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-110）
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	45.35%	2019 年 11 月 19 日	2019 年 11 月 19 日	中国证监会指定创业板信息披露网站 www.cninfo.com.cn 《2019 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-155）

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

梁文昭	6	1	5	0	0	否	3
窦林平	6	1	5	0	0	否	3
胡左浩	6	1	5	0	0	否	3
孙玉麟	7	2	5	0	0	否	3
华小宁	7	2	5	0	0	否	3
黄启均	7	2	5	0	0	否	3

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《2018年度经营状况回顾与2019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
第三届董事会审计委员会第十二次会议	2019年4月12日	（1）《2018年年度报告及其摘要》 （2）《2018年度财务决算报告》 （3）《2018年度审计报告》 （4）《关于2018年度利润分配预案的议案》 （5）《2018年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 （6）《2018年度内部控制评价报告》 （7）《关于续聘公司2019年度财务审计机构的议案》 （8）《关于计提2018年度资产减值准备的议案》 （9）《关于公司2018年度日常关联交易情况及2019年度日常关联交易预计的议案》 （10）《2018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》 （11）《2019年第一季度报告》
第四届董事会审计委员会第一次会议	2019年8月16日	（1）《2019年半年度报告及其摘要》 （2）《2019年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 （3）《关于补充确认关联交易及2019年度日常关联交易预计的议案》
第四届董事会审计委员会第二次会议	2019年10月14日	（1）《2019年第三季度报告》

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2次会议，具体审议如下事项：

会议届次	会议时间	会议议题
第三届董事会提名与薪酬考	2019年4月12日	（1）《公司2018年董事、监事及高级管理人员薪酬情况及2019年度薪

核委员会第十五次会议		酬方案的议案》 (2) 《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》 (3) 《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》
第三届董事会提名与薪酬考核委员会第十六次会议	2019年5月6日	(1) 《关于回购注销部分 2016 年限制性股票的议案》 (2) 《关于2016年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期可解锁的议案》 (3) 《关于2016年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期可解锁的议案》 (4) 《关于补充提名华小宁先生为第四届董事会独立董事的议案》

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与分享，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索引	中国证监会指定创业板信息披露网站 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。	非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：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、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%。	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；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、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。
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	2020 年 04 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2020）3-218 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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于洲明科技公司，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（十九）及五（一）17。

截至2019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

38,323,983.08元，账面价值为人民币405,258,056.95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2019年12月31日，洲明科技公司应收账款账面余额为人民币1,747,430,285.29元，坏账准备为人民币174,841,094.04元，账面价值为人民币1,572,589,191.25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2019年12月31日，洲明科技公司财务报表所示存货项目账面余额为人民币2,006,208,116.69元，跌价准备为人民币88,286,329.47元，账面价值为人民币1,917,921,787.22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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,039,263,045.82	1,078,306,456.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	12,156,400.00	7,156,400.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,626,885.29	56,029,264.95
应收账款	1,572,589,191.25	1,340,324,877.35
应收款项融资	47,936,768.92	
预付款项	92,699,621.06	104,471,390.53
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	107,426,973.38
其中：应收利息	0.00	124,234.16
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	1,917,921,787.22	1,415,049,263.22
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	105,464,045.03	129,439,203.31
流动资产合计	4,897,745,696.89	4,238,203,829.66
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	109,878,495.85	97,225,220.39

长期股权投资	242,708,182.51	259,664,545.99
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	279,763,706.91
固定资产	874,074,362.49	838,721,886.62
在建工程	498,711,080.07	124,447,811.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	122,800,357.28	123,247,014.56
开发支出	2,295,195.00	
商誉	405,258,056.95	383,748,355.92
长期待摊费用	17,769,976.43	17,488,157.52
递延所得税资产	77,913,984.54	54,090,378.43
其他非流动资产		935,384.01
非流动资产合计	2,618,868,354.24	2,179,332,461.63
资产总计	7,516,614,051.13	6,417,536,291.29
流动负债：		
短期借款	413,415,301.02	401,047,625.29
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	12,006,280.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,122,420,270.81	942,723,390.64
应付账款	1,448,766,620.84	1,097,383,502.87
预收款项	259,727,908.24	284,858,575.68
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	119,067,608.15	90,558,883.86

应交税费	94,472,728.14	114,541,152.93
其他应付款	211,505,005.56	308,936,530.19
其中：应付利息	0.00	913,642.06
应付股利	0.00	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	
其他流动负债	49,282,250.61	
流动负债合计	4,158,209,242.74	3,240,049,661.46
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	155,333,223.95	100,000,000.00
应付债券		382,140,353.15
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		224,584.70
长期应付职工薪酬	28,670,821.64	
预计负债		
递延收益	26,240,045.03	29,729,006.27
递延所得税负债	54,343,627.94	42,880,903.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	264,587,718.56	554,974,847.46
负债合计	4,422,796,961.30	3,795,024,508.92
所有者权益：		
股本	924,539,406.00	761,260,566.00
其他权益工具	130,871,229.46	157,351,947.73
其中：优先股		
永续债		
资本公积	428,240,288.49	477,781,732.40
减：库存股	101,985,398.38	134,688,359.44
其他综合收益	-4,622,442.04	10,672.02
专项储备		

盈余公积	131,613,540.56	93,070,324.93
一般风险准备		
未分配利润	1,458,095,272.10	1,012,443,016.65
归属于母公司所有者权益合计	2,966,751,896.19	2,367,229,900.29
少数股东权益	127,065,193.64	255,281,882.08
所有者权益合计	3,093,817,089.83	2,622,511,782.37
负债和所有者权益总计	7,516,614,051.13	6,417,536,291.29

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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	440,472,156.85	654,539,454.34
交易性金融资产	4,480,000.00	4,480,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,983,473.00	26,344,222.94
应收账款	740,898,008.14	682,000,013.22
应收款项融资	6,020,000.00	
预付款项	36,762,638.52	26,096,323.30
其他应收款	820,805,507.86	319,279,339.82
其中：应收利息	0.00	
应收股利	253,368,847.35	144,001,568.18
存货	270,304,788.62	275,750,823.20
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,117,042.47	304,968.13
流动资产合计	2,325,843,615.46	1,988,795,144.95
非流动资产：		
债权投资		

可供出售金融资产		0.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	57,021,731.22	19,146,883.29
长期股权投资	2,078,808,997.96	1,787,337,136.55
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	211,435,653.25
在建工程	17,990,311.76	18,272,045.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	51,545,251.37	49,466,901.70
开发支出	2,295,195.00	
商誉		
长期待摊费用	4,230,088.02	3,155,234.78
递延所得税资产	21,866,628.84	20,105,506.57
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,445,865,545.09	2,108,919,362.10
资产总计	4,771,709,160.55	4,097,714,507.05
流动负债：		
短期借款	239,980,828.99	197,792,255.52
交易性金融负债	5,966,830.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	588,630,187.61	531,642,786.83
应付账款	273,290,076.56	93,970,522.22
预收款项	143,016,562.57	179,543,239.13
合同负债		
应付职工薪酬	50,052,048.17	31,370,566.09
应交税费	19,179,158.41	8,212,165.89
其他应付款	310,651,168.58	302,262,331.32

其中：应付利息		812,888.13
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		
流动负债合计	2,051,551,456.84	1,344,793,867.00
非流动负债：		
长期借款		100,000,000.00
应付债券		382,140,353.15
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	20,396,113.03
递延所得税负债	14,068,094.95	1,470,466.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,324,934.48	504,006,932.61
负债合计	2,083,876,391.32	1,848,800,799.61
所有者权益：		
股本	924,539,406.00	761,260,566.00
其他权益工具	130,871,229.46	157,351,947.73
其中：优先股		
永续债		
资本公积	583,359,661.03	653,698,287.11
减：库存股	101,985,398.38	134,688,359.44
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	131,613,540.56	93,070,324.93
未分配利润	1,019,434,330.56	718,220,941.11
所有者权益合计	2,687,832,769.23	2,248,913,707.44
负债和所有者权益总计	4,771,709,160.55	4,097,714,507.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	5,604,258,795.37	4,524,337,284.37
其中：营业收入	5,604,258,795.37	4,524,337,284.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,009,864,784.43	3,969,469,277.27
其中：营业成本	3,906,468,822.91	3,100,239,736.72
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	33,335,351.90	36,229,568.64
销售费用	573,444,837.14	421,473,008.73
管理费用	230,748,555.76	199,873,000.97
研发费用	234,745,727.93	206,555,932.53
财务费用	31,121,488.79	5,098,029.68
其中：利息费用	59,429,004.88	42,545,286.64
利息收入	6,594,742.21	3,509,380.99
加：其他收益	39,419,205.30	24,455,091.96
投资收益（损失以“-”号填列）	73,022,995.75	-4,371,066.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,281,998.25	-5,479,665.25
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）	-12,006,280.00	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-33,070,872.89	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-61,427,236.39	-93,014,682.51
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-454,092.13	-163,771.69
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	599,877,730.58	481,773,578.13
加：营业外收入	23,428,346.25	6,855,257.76
减：营业外支出	7,788,615.59	3,919,488.23
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	615,517,461.24	484,709,347.66
减：所得税费用	77,591,374.95	58,346,098.17
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	537,926,086.29	426,363,249.49
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	537,926,086.29	426,363,249.49
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	529,909,161.22	412,250,804.19
2.少数股东损益	8,016,925.07	14,112,445.30
六、其他综合收益的税后净额	-5,818,954.15	-413,257.32
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,633,114.06	-413,257.32
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	459,110.21	
1.重新计量设定受益计划变动额	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	-5,092,224.27	-413,257.32

收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-5,092,224.27	-413,257.32
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,185,840.09	
七、综合收益总额	532,107,132.14	425,949,992.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	525,276,047.16	411,837,546.87
归属于少数股东的综合收益总额	6,831,084.98	14,112,445.30
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.59	0.45
（二）稀释每股收益	0.58	0.45

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：林洛锋

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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	2,591,037,181.22	2,286,151,824.65
减：营业成本	1,925,676,568.30	1,718,789,813.95
税金及附加	12,147,794.59	15,270,109.98
销售费用	223,327,752.17	178,095,857.31
管理费用	95,495,824.08	92,932,689.06

研发费用	95,415,740.87	71,603,904.58
财务费用	38,482,855.23	33,637,037.13
其中：利息费用	48,774,938.99	32,666,157.93
利息收入	2,373,058.22	1,319,993.94
加：其他收益	24,361,328.23	14,915,848.19
投资收益（损失以“-”号填列）	218,338,152.36	122,988,157.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	819,166.90	-2,802,589.72
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）	-5,966,830.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,957,076.73	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,635,501.83	-35,830,605.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	94,867.67	-81,611.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	419,725,585.68	277,814,201.16
加：营业外收入	3,803,648.57	2,835,657.50
减：营业外支出	6,177,422.44	2,289,562.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	417,351,811.81	278,360,296.37
减：所得税费用	31,919,655.48	16,356,460.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	385,432,156.33	262,003,836.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	385,432,156.33	262,003,836.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	385,432,156.33	262,003,836.17
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,536,053,414.15	4,142,388,217.17

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	185,171,900.84	226,961,884.31
收到其他与经营活动有关的现金	201,382,105.82	88,584,507.61
经营活动现金流入小计	5,922,607,420.81	4,457,934,609.09
购买商品、接受劳务支付的现金	4,039,865,742.80	2,897,650,410.79
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	677,326,822.52	469,117,951.93
支付的各项税费	249,491,245.07	216,559,117.86
支付其他与经营活动有关的现金	487,676,607.88	554,483,714.91
经营活动现金流出小计	5,454,360,418.27	4,137,811,195.49
经营活动产生的现金流量净额	468,247,002.54	320,123,413.60
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	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	1,054,537.63	4,417,986.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	

收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	15,066,537.63	4,417,986.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	514,942,961.80	113,233,257.66
投资支付的现金	6,187,243.56	35,141,392.34
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	28,336,772.24	457,417,019.23
支付其他与投资活动有关的现金		673,203.43
投资活动现金流出小计	549,466,977.60	606,464,872.66
投资活动产生的现金流量净额	-534,400,439.97	-602,046,886.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	62,660.76	157,921,426.49
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	62,660.76	79,799.00
取得借款收到的现金	646,059,692.04	1,189,929,596.26
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	646,122,352.80	1,347,851,022.75
偿还债务支付的现金	538,846,779.23	661,172,466.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	81,691,777.64	55,287,816.86
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	53,797,641.29	19,682,207.47
筹资活动现金流出小计	674,336,198.16	736,142,490.50
筹资活动产生的现金流量净额	-28,213,845.36	611,708,532.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,515,546.54	17,190,997.64
五、现金及现金等价物净增加额	-82,851,736.25	346,976,057.47
加：期初现金及现金等价物余额	837,243,364.45	490,267,306.98
六、期末现金及现金等价物余额	754,391,628.20	837,243,364.45

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,500,196,269.65	1,978,594,819.38
收到的税费返还	69,378,678.67	96,225,978.04
收到其他与经营活动有关的现金	410,680,715.58	472,663,010.90
经营活动现金流入小计	2,980,255,663.90	2,547,483,808.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,754,323,997.39	1,574,633,917.08
支付给职工以及为职工支付的现金	212,690,040.55	147,337,126.75
支付的各项税费	90,792,593.06	73,124,810.20
支付其他与经营活动有关的现金	879,314,924.47	515,657,899.79
经营活动现金流出小计	2,937,121,555.47	2,310,753,753.82
经营活动产生的现金流量净额	43,134,108.43	236,730,054.50
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	18,000,000.00	30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	160,000.00	3,331,667.69
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	216,548,632.36	
投资活动现金流入小计	234,708,632.36	33,331,667.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,073,488.34	25,834,313.34
投资支付的现金	176,699,699.51	461,369,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	214,297,371.95	
投资活动现金流出小计	420,070,559.80	487,203,713.34
投资活动产生的现金流量净额	-185,361,927.44	-453,872,045.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		157,841,627.49
取得借款收到的现金	279,092,807.93	966,627,383.80
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	279,092,807.93	1,124,469,011.29

偿还债务支付的现金	257,836,084.55	486,469,119.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,933,452.49	45,013,842.47
支付其他与筹资活动有关的现金	40,591,385.74	19,682,207.47
筹资活动现金流出小计	366,360,922.78	551,165,169.91
筹资活动产生的现金流量净额	-87,268,114.85	573,303,841.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,641,942.51	-2,168,578.90
五、现金及现金等价物净增加额	-219,853,991.35	353,993,271.33
加：期初现金及现金等价物余额	533,508,847.92	179,515,576.59
六、期末现金及现金等价物余额	313,654,856.57	533,508,847.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	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			-26,480.71	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	11,732,647.00			-26,480.71	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		1,458,095,272.10		2,966,751,896.19	127,065,193.64	3,093,817,089.83

上期金额

单位：元

项目	2018 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	634,721,805.00				598,965,387.61	165,234,110.80	423,929.34		66,869,941.31		658,111,786.33		1,793,858,738.79	252,628,641.57	2,046,487,380.36	
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	634,721,805.00				598,965,387.61	165,234,110.80	423,929.34		66,869,941.31		658,111,786.33		1,793,858,738.79	252,628,641.57	2,046,487,380.36	
三、本期增减	126,5			157,3	-121,1	-30,54	-413,2		26,200		354,33		573,37	2,653,2	576,024	

变动金额（减少以“-”号填列）	38,761.00		51,947.73	83,655.21	5,751.36	57.32		,383.62		1,230.32		1,161.50	40.51	,402.01
（一）综合收益总额										412,250,804.19		411,837,546.87	14,112,445.30	425,949,992.17
（二）所有者投入和减少资本	-338,000.00		157,351,947.73	5,693,105.79	-30,545,751.36							193,252,804.88	-11,459,204.79	181,793,600.09
1. 所有者投入的普通股				-1,602,337.59								-1,602,337.59	-11,459,204.79	-13,061,542.38
2. 其他权益工具持有者投入资本			157,351,947.73									157,351,947.73		157,351,947.73
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-338,000.00			7,295,443.38	-30,545,751.36							37,503,194.74		37,503,194.74
4. 其他														
（三）利润分配								26,200,383.62		-57,919,573.87		-31,719,190.25		-31,719,190.25
1. 提取盈余公积								26,200,383.62		-26,200,383.62		0.00		
2. 提取一般风险准备												0.00		
3. 对所有者（或股东）的分配										-31,719,190.25		-31,719,190.25		-31,719,190.25
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	126,876,761.00			-126,876,761.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	126,876,761.00			-126,876,761.00										
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	761,260,566.00			157,351,947.73	477,781,732.40	134,688,359.44	10,672.02		93,070,324.93		1,012,443.01		2,367,229.90	255,281,882.08			2,622,511,782.37	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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						74,293,623.78
4. 其他						40,000,842.04						-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	583,359,661.03	101,985,398.38			131,613,540.56	1,019,434,330.56		2,687,832,769.23

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	634,721,805.00				773,279,604.73	165,234,110.80			66,869,941.31	514,136,678.81		1,823,773,919.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	634,721,805.00				773,279,604.73	165,234,110.80			66,869,941.31	514,136,678.81		1,823,773,919.05
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	126,538,761.00			157,351,947.73	-119,581,317.62	-30,545,751.36			26,200,383.62	204,084,262.30		425,139,788.39
(一)综合收益总额										262,003,836.17		262,003,836.17
(二)所有者投入和减少资本	-338,000.00			157,351,947.73	7,295,443.38	-30,545,751.36						194,855,142.47
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入				157,351,947.73								157,351,947.73

资本				73								
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-338,000.00				7,295,443.38	-30,545,751.36						37,503,194.74
4. 其他												
(三)利润分配								26,200,383.62	-57,919,573.87			-31,719,190.25
1. 提取盈余公积								26,200,383.62	-26,200,383.62			
2. 对所有者(或股东)的分配									-31,719,190.25			-31,719,190.25
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	126,876,761.00				-126,876,761.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	126,876,761.00				-126,876,761.00							
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	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、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,由林洛锋、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92,453.9406万元,股份总数92,453.9406万股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股30,557.4770万股;无限售条件的流通股份A股61,896.4636万股。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2020年4月23日第四届第十三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 USA LLC (in FL)、Unilumin (HK) Co.,Limited、Unilumin LED EUROPE B.V.、Unilumin LED Technology LLC、Unilumin NORTH AMERICA INC、中山洲明智能制造有限公司、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等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合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
Trans-Lux Corporation	2019年8月	6,999,999.59美元	52.20	收购

Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	2019年4月	95,000.00美元	100.00	收购
--	---------	-------------	--------	----

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Trans-Lux Corporation	2019年8月31日	标的公司董事会改组完成	50,933,372.79	-717,508.53
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	2019年4月30日	企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构通过	188,033.84	88,070.68

(2) 其他说明

公司的全资子公司Unilumin North America Inc.,在2018年11月以现金出资150万美金投资Trans-Lux Corporation, 持股比例33.44%。2019年3月、4月补充投资2,000,000.00美元、3,499,999.59美元电汇至Trans-Lux Corporation, 截至2019年4月公司持有Trans-Lux Corporation52.20%股份, 2019年8月底Trans-Lux Corporation变更董事会, 本公司占董事会人数过半数, 可达到实际控制。

2、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
UNILUMIN USA LLC(IN DW)	设立	2019-1-1	尚未出资	100.00%
深圳市洲明光环境研究院	设立	2019-4-25	50万人民币	100.00%
雷迪奥(香港)有限公司	设立	2019-1-1	1万美元	100.00%
Unilumin Technologies PTE LTD	设立	2019-5-15	50万新加坡币	85.00%
中山洲明智能制造有限公司	设立	2019-11-20		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
连云港星洲节能服务有限公司	注销	2019-10-25	-1,150.00	-40.18
乌鲁木齐市洲明节能服务有限公司	注销	2019-5-16	-15,328.17	-7,137.56

3.在子公司的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
ROE Visual US.Inc	2019-11	100.00%	90.00%
杭州柏年智能光电子股份有限公司	2019-12	52.00%	77.42%

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

依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司根据公司实际经营情况制定了如下相关会计政策及会计估计。

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

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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，与交易发生日即期汇率近似的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，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得

或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

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、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公

司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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	承兑票据出票人	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		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	账龄	
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——商业承兑汇票和长期应收款——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“五、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“五、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“五、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“五、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

不适用

17、合同成本

不适用

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

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10.金融工具。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10.金融工具。

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附注五、10.金融工具。

22、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

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

不适用

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、在建工程及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

不适用

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

是否已执行新收入准则

是 否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、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计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相

关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 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完工百分比法确认收入的实现，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。完工百分比按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例计算确定。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。

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

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
2019年4月30日，财政部发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）（以下简称“修订通知”），要求执行企业	第四届董事会第五次会议	

会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制财务报表，企业 2019 年度中期的财务报表均按《修订通知》要求编制执行。		
根据财政部发布的《关于印发修订<企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换>的通知》(财会〔2019〕8 号)，要求所有执行企业会计准则的企业自 2019 年 6 月 10 日起施行	第四届董事会第五次会议	
根据财政部发布的《关于印发修订<企业会计准则第 12 号——债务重组>的通知》(财会〔2019〕9 号)，要求所有执行企业会计准则的企业自 2019 年 6 月 17 日起施行	第四届董事会第五次会议	
中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)于 2017 年 3 月 31 日颁布了《关于印发修订<企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量>的通知》(财会[2017]7 号)，对企业金融工具的会计处理的规范性进行了修订。根据上述通知内容，执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会[2017]7 号)的企业，应当同时执行财政部 2017 年修订印发的《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计》(财会〔2017〕9 号)和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)(以上四项准则于下文简称“新金融准则”)”，要求单独在境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。	第三届董事会第六十六次会议	

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,396,354,142.30	应收票据	56,029,264.95
		应收账款	1,340,324,877.35
应付票据及应付账款	2,040,106,893.51	应付票据	942,723,390.64
		应付账款	1,097,383,502.87

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

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

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余

成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
可供出售金融资产	7,156,400.00	-7,156,400.00	
交易性金额资产		7,156,400.00	7,156,400.00
应收票据	56,029,264.95	-43,489,299.15	12,539,965.80
应收款项融资		43,489,299.15	43,489,299.15
其他应收款	107,426,973.38	-124,234.16	107,302,739.22
其他流动资产	129,439,203.31	124,234.16	129,563,437.47
短期借款	401,047,625.29	346,130.00	401,393,755.29
其他应付款	308,936,530.19	-913,642.06	308,022,888.13
长期借款	100,000,000.00	156,486.11	100,156,486.11
应付债券	382,140,353.15	411,025.95	382,551,379.10

(2) 2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本（贷款和应收款项）	1,078,306,456.92	摊余成本	1,078,306,456.92
应收票据	摊余成本（贷款和应收款项）	56,029,264.95	摊余成本	12,539,965.80
			以公允价值计量且其变动计入 其他综合收益	43,489,299.15
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	1,340,324,877.35	摊余成本	1,340,324,877.35
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	107,426,973.38	摊余成本	107,302,739.22
理财产品（其他流动资产）	摊余成本（贷款和应收款项）	80,000,000.00	摊余成本	82,124,234.16
非交易性权益工具投资	以成本计量（可供出售类资产）	7,156,400.00	以公允价值计量且其变动计入 当期损益	7,156,400.00
长期应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	97,225,220.39	摊余成本	97,225,220.39
短期借款	摊余成本（其他金融负债）	401,047,625.29	摊余成本	401,393,755.29
应付票据	摊余成本（其他金融负债）	942,723,390.64	摊余成本	942,723,390.64
应付账款	摊余成本（其他金融负债）	1,097,383,502.87	摊余成本	1,097,383,502.87
其他应付款	摊余成本（其他金融负债）	308,936,530.19	摊余成本	308,022,888.13
长期借款	摊余成本（其他金融负债）	100,000,000.00	摊余成本	100,156,486.11
应付债券	摊余成本（其他金融负债）	382,140,353.15	摊余成本	382,551,379.10

(3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金				
按照原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	1,039,263,045.82			1,039,263,045.82
应收票据				
按照原CAS22列示的余额	56,029,264.95			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新CAS22)		-43,489,299.15		
按照新CAS22列示的余额				12,539,965.80
应收账款				
按照原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	1,340,324,877.35			1,340,324,877.35
应收款项融资				
按照原CAS22列示的余额				
加：自应收票据转入		43,489,299.15		
按照新CAS22列示的余额				43,489,299.15
其他应收款				
按照原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	107,426,973.38			
减：转入其他流动资产		-124,234.16		
按照新CAS22列示的余额				107,302,739.22
其他流动资产				
按照原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	129,439,203.31			
加：其他应收款转入		124,234.16		
按照新CAS22列示的余额				129,563,437.47
长期应收款				
按照原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	97,225,220.39			97,225,220.39
以摊余成本计量的总金融资产				1,730,445,539.38
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融资产				
按照原CAS22列示的余额				
减：转入分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,156,400.00		
按照新CAS22列示的余额				7,156,400.00

可供出售金融资产				
按照原CAS22列示的余额	7,156,400.00			
减：转入分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-7,156,400.00		
按照新CAS22列示的余额				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产				7,156,400.00
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款				
按照原CAS22列示的余额	401,047,625.29			
加：自其他应付款（应付利息）转入		346,130.00		
按照新CAS22列示的余额				401,393,755.29
应付票据				
按照原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	942,723,390.64			942,723,390.64
应付账款				
按照原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	1,097,383,502.87			1,097,383,502.87
其他应付款				
按照原CAS22列示的余额	308,936,530.19			
减：转入短期借款（应付利息）		-346,130.00		
减：转入长期借款（应付利息）		-156,486.11		
减：转入应付债券（应付利息）		-411,025.95		
按照新CAS22列示的余额				308,022,888.13
长期借款				
按照原CAS22列示的余额	100,000,000.00			
加：自其他应付款（应付利息）转入		156,486.11		
按照新CAS22列示的余额				100,156,486.11
应付债券				
按照原CAS22列示的余额	382,140,353.15			
加：自其他应付款（应付利息）转入		411,025.95		
按照新CAS22列示的余额				382,551,379.10
以摊余成本计量的总金融负债	4,795,926,369.88			3,232,231,402.14

(4) 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/ 按或有事项准则确认的预计负债 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失 准备 (2019年1月1日)
应收账款	145,627,099.39			145,627,099.39
其他应收款	9,663,730.88			9,663,730.88
长期应收款	17,589,386.83			17,589,386.83

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,078,306,456.92	1,078,306,456.92	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	0	7,156,400.00	7,156,400.00
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	56,029,264.95	12,539,965.80	-43,489,299.15
应收账款	1,340,324,877.35	1,340,324,877.35	
应收款项融资		43,489,299.15	43,489,299.15
预付款项	104,471,390.53	104,471,390.53	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	107,426,973.38	107,302,739.22	-124,234.16

其中：应收利息	124,234.16		-124,234.16
应收股利	0.00	0.00	
买入返售金融资产			
存货	1,415,049,263.22	1,415,049,263.22	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	129,439,203.31	129,563,437.47	124,234.16
流动资产合计	4,231,047,429.66	4,238,203,829.66	7,156,400.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	7,156,400.00	0	-7,156,400.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	97,225,220.39	97,225,220.39	
长期股权投资	259,664,545.99	259,664,545.99	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	279,763,706.91	279,763,706.91	
固定资产	838,721,886.62	838,721,886.62	
在建工程	124,447,811.28	124,447,811.28	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	123,247,014.56	123,247,014.56	
开发支出			
商誉	383,748,355.92	383,748,355.92	
长期待摊费用	17,488,157.52	17,488,157.52	
递延所得税资产	54,090,378.43	54,090,378.43	
其他非流动资产	935,384.01	935,384.01	
非流动资产合计	2,186,488,861.63	2,179,332,461.63	-7,156,400.00
资产总计	6,417,536,291.29	6,417,536,291.29	
流动负债：			

短期借款	401,047,625.29	401,393,755.29	346,130.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	942,723,390.64	942,723,390.64	
应付账款	1,097,383,502.87	1,097,383,502.87	
预收款项	284,858,575.68	284,858,575.68	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	90,558,883.86	90,558,883.86	
应交税费	114,541,152.93	114,541,152.93	
其他应付款	308,936,530.19	308,022,888.13	-913,642.06
其中：应付利息	913,642.06	0.00	-913,642.06
应付股利	0.00	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			
其他流动负债			
流动负债合计	3,240,049,661.46	3,239,482,149.40	-567,512.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	100,000,000.00	100,156,486.11	156,486.11
应付债券	382,140,353.15	382,551,379.10	411,025.95
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	224,584.70	224,584.70	

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	29,729,006.27	29,729,006.27	
递延所得税负债	42,880,903.34	42,880,903.34	
其他非流动负债			
非流动负债合计	554,974,847.46	555,542,359.52	567,512.06
负债合计	3,795,024,508.92	3,795,024,508.92	0.00
所有者权益：			
股本	761,260,566.00	761,260,566.00	
其他权益工具	157,351,947.73	157,351,947.73	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	477,781,732.40	477,781,732.40	
减：库存股	134,688,359.44	134,688,359.44	
其他综合收益	10,672.02	10,672.02	
专项储备			
盈余公积	93,070,324.93	93,070,324.93	
一般风险准备			
未分配利润	1,012,443,016.65	1,012,443,016.65	
归属于母公司所有者权益合计	2,367,229,900.29	2,367,229,900.29	
少数股东权益	255,281,882.08	255,281,882.08	
所有者权益合计	2,622,511,782.37	2,622,511,782.37	
负债和所有者权益总计	6,417,536,291.29	6,417,536,291.29	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	654,539,454.34	654,539,454.34	
交易性金融资产	0	4,480,000.00	4,480,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	26,344,222.94	6,399,301.80	-19,944,921.14

应收账款	682,000,013.22	682,000,013.22	
应收款项融资		19,944,921.14	19,944,921.14
预付款项	26,096,323.30	26,096,323.30	
其他应收款	319,279,339.82	319,279,339.82	
其中：应收利息		0.00	
应收股利	144,001,568.18	144,001,568.18	
存货	275,750,823.20	275,750,823.20	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	304,968.13	304,968.13	
流动资产合计	1,984,315,144.95	1,988,795,144.95	4,480,000.00
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	4,480,000.00		-4,480,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	19,146,883.29	19,146,883.29	
长期股权投资	1,787,337,136.55	1,787,337,136.55	
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	211,435,653.25	211,435,653.25	
在建工程	18,272,045.96	18,272,045.96	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	49,466,901.70	49,466,901.70	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,155,234.78	3,155,234.78	
递延所得税资产	20,105,506.57	20,105,506.57	
其他非流动资产			

非流动资产合计	2,113,399,362.10	2,108,919,362.10	-4,480,000.00
资产总计	4,097,714,507.05	4,097,714,507.05	0.00
流动负债：			
短期借款	197,792,255.52	198,194,117.70	401,862.18
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	531,642,786.83	531,642,786.83	
应付账款	93,970,522.22	93,970,522.22	
预收款项	179,543,239.13	179,543,239.13	
合同负债			
应付职工薪酬	31,370,566.09	31,370,566.09	
应交税费	8,212,165.89	8,212,165.89	
其他应付款	302,262,331.32	301,449,443.20	-812,888.13
其中：应付利息	812,888.13		-812,888.13
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,344,793,867.00	1,344,382,841.05	-411,025.95
非流动负债：			
长期借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
应付债券	382,140,353.15	382,551,379.10	411,025.95
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	20,396,113.03	20,396,113.03	
递延所得税负债	1,470,466.43	1,470,466.43	
其他非流动负债			

非流动负债合计	504,006,932.61	504,417,958.56	411,025.95
负债合计	1,848,800,799.61	1,848,800,799.61	
所有者权益：			
股本	761,260,566.00	761,260,566.00	
其他权益工具	157,351,947.73	157,351,947.73	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	653,698,287.11	653,698,287.11	
减：库存股	134,688,359.44	134,688,359.44	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	93,070,324.93	93,070,324.93	
未分配利润	718,220,941.11	718,220,941.11	
所有者权益合计	2,248,913,707.44	2,248,913,707.44	
负债和所有者权益总计	4,097,714,507.05	4,097,714,507.05	

调整情况说明

(4) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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	16%、13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%、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	15%
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 MIDDLE EAST DMCC	0%
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	10%
Unilumin LED GERMANY GMBH	15.83%
Unilumin(HK)CO.,LTD	16.50%
雷迪奥（香港）有限公司	16.50%
Unilumin(UK)CO.,LIMITED	19%
Unilumin LED Technology LLC	21%
Unilumin USA LLC (in FL)	21%
Unilumin USA LLC (in DW)	21%
Trans-Lux Corporation	21%
Unilumin NORTH AMERICA INC	21%
UNILUMIN LED EUROPE B.V.	20%、25%的企业所得税累进税率
ROE Visual Europe B.V.	20%、25%的企业所得税累进税率
ROE Visual US.Inc	29.84%
Unilumin LED AUSTRALIA PTY LTD	30%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

本公司于2017年10月31日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局和深圳市地方税务局颁发的国家级高新技术企业证书，有效期为3年，2017年、2018年、2019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2017年8月17日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局和深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201744200154，有效期为三年），被认定为高新技术企业。根据深圳市宝安去税务局签发的《税务事项通知书》，2017年、2018年、2019年享受15.00%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。

本公司之子公司广东洲明公司于2018年11月28日取得由广东省科技厅、广东省财政厅、广东省国家税

务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201844007236，有效期为三年），被认定为高新技术企业。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。

本公司之子公司深圳安吉丽公司于2018年取得证书编号GR201844203228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。
本公司之子公司山东康利公司于2019年取得证书编号GR201844203228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	212,794.47	1,174,673.41
银行存款	754,178,833.73	836,068,691.04
其他货币资金	284,871,417.62	241,063,092.47
合计	1,039,263,045.82	1,078,306,456.92
其中：存放在境外的款项总额	106,583,846.95	62,874,062.46

其他说明

期末其他货币资金中包含票据保证金267,473,691.16元、保函保证金5,913,651.08元、信用证保证金6,000,000.00元、履约保证金3,527,579.62元、工资保证金1,956,495.76元，使用受到限制。

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	12,156,400.00	7,156,400.00
其中：		
权益工具投资	12,156,400.00	7,156,400.00
其中：		
合计	12,156,400.00	7,156,400.00

其他说明：

[注]：期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三(三十一)2 之说明。

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,866,885.29	10,672,126.74
商业承兑票据	760,000.00	1,867,839.06
合计	11,626,885.29	12,539,965.80

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	11,666,885.29	100.00%	40,000.00	0.34%	11,626,885.29	12,539,965.80	100.00%			12,539,965.80
其中：										
其中：银行承兑汇票	10,866,885.29	93.14%			10,866,885.29	10,672,126.74	85.10%			10,672,126.74

商业承兑汇票	800,000.00	6.86%	40,000.00	5.00%	760,000.00	1,867,839.06	14.90%			1,867,839.06
合计	11,666,885.29	100.00%	40,000.00	0.34%	11,626,885.29	12,539,965.80	100.00%			12,539,965.80

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: 40000

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	10,866,885.29		
商业承兑汇票组合	800,000.00	40,000.00	5.00%
合计	11,666,885.29	40,000.00	--

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				40,000.00
合计		40,000.00				40,000.00

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

无

(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	204,866,683.69	
合计	204,866,683.69	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	37,151,502.34	2.13%	31,472,629.87	84.71%	5,678,872.47	24,621,198.70	1.66%	24,621,198.70	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,710,278,782.95	97.87%	143,368,464.17	8.38%	1,566,910,318.78	1,461,330,778.04	98.34%	121,005,900.69	8.28%	1,340,324,877.35
其中：										
合计	1,747,430,285.29	100.00%	174,841,094.04	10.01%	1,572,589,191.25	1,485,951,976.74	100.00%	145,627,099.39	9.80%	1,340,324,877.35

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
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	18,688,521.98	13,009,649.51	69.61%	预计难以收回
合计	37,151,502.34	31,472,629.87	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,345,464,017.70	67,273,200.89	5.00%
1-2 年	139,872,292.02	13,987,229.22	10.00%
2-3 年	193,358,520.97	38,671,704.19	20.00%
3-4 年	11,790,051.11	4,716,020.45	40.00%
4-5 年	5,367,958.63	4,294,366.90	80.00%
5 年以上	14,425,942.52	14,425,942.52	100.00%
合计	1,710,278,782.95	143,368,464.17	--

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）	1,345,464,017.70
1 至 2 年	152,810,784.27

2至3年	197,125,199.87
3年以上	52,030,283.45
3至4年	13,845,642.46
4至5年	21,923,374.25
5年以上	16,261,266.74
合计	1,747,430,285.29

(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	24,621,198.70	2,745,727.35	1,194,974.00	903,188.58	3,813,918.40	31,472,629.87
按组合计提坏账准备	121,005,900.69	21,625,381.34			737,182.14	143,368,464.17
合计	145,627,099.39	24,371,108.69	1,194,974.00	903,188.58	4,551,100.54	174,841,094.04

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	903,188.58

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	53,107,583.10	3.04%	10,621,516.62
第二名	52,217,280.91	2.99%	10,443,456.18
第三名	27,652,224.00	1.58%	1,382,611.20
第四名	27,232,660.29	1.56%	1,361,633.01
第五名	26,000,000.00	1.49%	1,300,000.00
合计	186,209,748.30	10.66%	

(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

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	47,936,768.92	43,489,299.15
合计	47,936,768.92	43,489,299.15

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：

对由信用水平较高的大型商业银行承兑的应收票据，由于该类票据除正常到期兑付外还存在对外背书或贴现且被终止确认的情况，即公司是以收取合同现金流和出售兼有的业务模式管理此类票据，依据2019年1月1日开始实施的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》以及财政部《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)》要求，自2019年1月1日起将此类票据分类为以公允价值计量且变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资项目下列报。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	89,302,233.91	96.33%	92,194,418.80	88.25%
1至2年	3,354,014.94	3.62%	10,511,151.95	10.06%
2至3年	43,372.21	0.05%	704,897.06	0.67%
3年以上			1,060,922.72	1.02%
合计	92,699,621.06	--	104,471,390.53	--

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	6,832,516.93	7.37
第二名	4,363,633.40	4.71
第三名	3,500,000.00	3.78
第四名	3,450,717.30	3.72
第五名	3,057,327.93	3.30
小计	21,204,195.56	22.88

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	98,087,952.30	107,302,739.22
合计	98,087,952.30	107,302,739.22

(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
合计	0.00	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金及履约保证金	38,669,261.03	34,926,636.89
其他押金保证金	18,077,892.28	19,579,426.66
出口退税	21,659,146.35	21,795,235.87
暂借款	13,437,534.17	18,412,691.44
股权转让款		8,600,000.00
其他	16,181,138.85	13,652,479.24
合计	108,024,972.68	116,966,470.10

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,260,912.27	903,912.52	5,498,906.09	9,663,730.88

2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-502,657.16	502,657.16		
--转入第三阶段		-506,584.60	506,584.60	
本期计提	-394,523.00	105,329.26	86,582.92	-202,610.82
本期转回			-566,126.52	-566,126.52
本期核销			90,226.20	90,226.20
2019年12月31日余额	2,363,732.11	1,005,314.34	6,567,973.93	9,937,020.38

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）	64,844,863.32
1至2年	25,384,864.76
2至3年	9,277,676.54
3年以上	8,517,568.06
3至4年	3,032,977.89
4至5年	579,609.26
5年以上	4,904,980.91
合计	108,024,972.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其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
本期实际核销其他应收款	90,226.20

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	21,659,146.35	1 年以内	20.05%	1,082,957.32
第二名	投标保证金及履约保证金	3,720,000.00	1-2 年	3.44%	
第三名	其他	3,566,999.88	1 年以内	3.30%	178,349.99
第四名	其他押金保证金	2,000,000.00	5 年以上	1.85%	2,000,000.00
第五名	其他押金保证金	1,794,136.00	1 年以内 53,526.00; 1-2 年 520,966.00; 2-3 年 203,564.00; 3-4 年 381,674.00; 4-5 年 305,112.000; 5 年以上 329,294.00;	1.66%	821,538.90
合计	--	32,740,282.23	--	30.30%	4,082,846.21

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：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	242,651,947.13	11,352,705.06	231,299,242.07	168,284,081.71	8,858,043.55	159,426,038.16
在产品	302,552,816.66	10,106,914.16	292,445,902.50	252,210,711.67	10,669,594.29	241,541,117.38
库存商品	729,597,740.77	57,309,369.10	672,288,371.67	591,308,670.12	38,799,192.78	552,509,477.34
建造合同形成的已完工未结算资产	588,031,560.97	6,284,491.88	581,747,069.09	301,449,317.70		301,449,317.70
发出商品	138,876,927.92	3,232,849.27	135,644,078.65	161,722,975.61	3,437,595.28	158,285,380.33
委托加工物资	4,497,123.24		4,497,123.24	1,837,932.31		1,837,932.31
合计	2,006,208,116.69	88,286,329.47	1,917,921,787.22	1,476,813,689.12	61,764,425.90	1,415,049,263.22

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,858,043.55	5,076,013.29		2,581,351.78		11,352,705.06
在产品	10,669,594.29	1,973,279.71		2,535,959.84		10,106,914.16
库存商品	38,799,192.78	20,478,575.52		1,968,399.20		57,309,369.10
建造合同形成的已完工未结算资产		6,284,491.88				6,284,491.88
发出商品	3,437,595.28			204,746.01		3,232,849.27
合计	61,764,425.90	33,812,360.40		7,290,456.83		88,286,329.47

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领出生产或直接售出；
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	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
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	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	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存货售出
建造合同形成的已完工未结算资产	如果建造合同的预计总成本超过合同总收入，则形成合同预计损失，应提取损失准备，并确认为当期费用。合同完工时，将已提取的损失准备冲减合同费用。		

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	580,643,323.08
累计已确认毛利	432,124,982.52
减：预计损失	6,284,491.88
已办理结算的金额	424,736,744.63
建造合同形成的已完工未结算资产	581,747,069.09

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	102,513,154.39	44,968,587.29
预付进口增值税		
预缴所得税	2,950,890.64	2,470,616.02
理财产品		82,124,234.16
合计	105,464,045.03	129,563,437.47

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	24,358,717.34	1,333,230.14	23,025,487.20	36,917,503.01	4,374,638.16	32,542,864.85	6.00%
其中：未实现融资收益	-4,148,926.81		-4,148,926.81	-6,828,878.72		-6,828,878.72	6.00%
分期收款销售商品	114,455,002.88	27,601,994.23	86,853,008.65	77,897,104.22	13,214,748.68	64,682,355.54	6.00%-10.00%
合计	138,813,720.22	28,935,224.37	109,878,495.85	114,814,607.23	17,589,386.84	97,225,220.39	--

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)	
2019 年 1 月 1 日余额			17,589,386.84	17,589,386.84
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提			11,345,837.53	11,345,837.53
2019 年 12 月 31 日日余额			28,935,224.37	28,935,224.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

[注]：本期长期应收款为子公司对外租赁LED显示屏业务形成。其中UNILUMIN LED EUROPE B.V.租出LED显示屏，期限为6年； Unilumin (HK) Co,Limited出租LED显示屏，期限5年。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
上海翰源 照明工程 技术有限 公司	2,651,449 .17			115,433.5 0						2,766,882 .67	
深圳市南 电云商有 限公司	4,351,472 .31			364,092.3 5						4,715,564 .66	
深圳洲明 时代伯乐 投资管理 合伙企业 (有限合 伙)	200,588.2 54.06			329,095.9 7			8,152,000 .00			192,765.3 50.03	
深圳云岭 传媒合伙 企业(有 限合伙)	9,991,538 .80			-791.83						9,990,746 .97	
东莞市佳 达智能装 备有限公 司	7,489,704 .72			1,684,229 .10						9,173,933 .82	
深圳市造 明公社创 意传播有 限公司	1,235,278 .96			-312,622. 22						922,656.7 4	
广东洲明 清源能效 科技有限 公司	3,695,719 .37			-9,508.07						3,686,211 .30	
Translux corporatio n	9,248,512 .30	36,304,93 5.01		-3,904,61 2.41					41,648,83 4.90		

H2VR HoldCo,I nc.	20,412,61 6.30			-3,342,81 2.37					17,069,80 3.93	
ピィ・テ ィ・アイ 株式会社		1,187,243 .56		429,788.8 3					1,617,032 .39	
小计	259,664,5 45.99	37,492,17 8.57		-4,647,70 7.15			8,152,000 .00		41,648,83 4.90	242,708,1 82.51
合计	259,664,5 45.99	37,492,17 8.57		-4,647,70 7.15			8,152,000 .00		41,648,83 4.90	242,708,1 82.51

其他说明

公司的全资子公司Unilumin (HK) Co,Limited以现金出资169,511.78美元投资ピィ・ティ・アイ株式会社，持股比例40%。

广东小明网络科技有限公司原始投资金额6,000,000.00元，2019年期初账面价值为0，2019年度仍亏损。

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

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	305,929,960.35			305,929,960.35
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	5,847,593.64			5,847,593.64
(1) 处置				

(2) 其他转出	5,847,593.64			5,847,593.64
4.期末余额	300,082,366.71			300,082,366.71
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	26,166,253.44			26,166,253.44
2.本期增加金额	8,569,739.07			8,569,739.07
(1) 计提或摊销	8,569,739.07			8,569,739.07
3.本期减少金额	2,112,288.92			2,112,288.92
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,112,288.92			2,112,288.92
4.期末余额	32,623,703.59			32,623,703.59
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	267,458,663.12			267,458,663.12
2.期初账面价值	279,763,706.91			279,763,706.91

(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

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	874,074,362.49	838,409,131.75
固定资产清理		312,754.87
合计	874,074,362.49	838,721,886.62

(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	422,418,936.45	377,910,844.00	23,937,079.81	107,898,230.07	210,639,837.00	1,142,804,927.33
2.本期增加金额	8,197,593.64	57,384,736.19	2,587,084.12	16,816,393.16	65,143,181.54	150,128,988.65
(1) 购置	2,350,000.00	11,028,284.08	2,587,084.12	16,731,977.41		32,697,345.61
(2) 在建工程转入		27,200,534.59			65,143,181.54	92,343,716.13
(3) 企业合并增加		19,155,917.52		84,415.75		19,240,333.27
(4) 投资性房地产转入	5,847,593.64					5,847,593.64
3.本期减少金额		9,934,026.90	4,627,850.87	4,626,813.73	451,542.00	19,640,233.50
(1) 处置或报废		9,934,026.90	4,627,850.87	4,626,813.73	451,542.00	19,640,233.50
4.期末余额	430,616,530.09	425,361,553.29	21,896,313.06	120,087,809.50	275,331,476.54	1,273,293,682.48
二、累计折旧						
1.期初余额	35,795,408.69	123,258,762.62	14,235,131.23	67,220,433.16	63,886,059.88	304,395,795.58
2.本期增加金额	10,596,603.92	47,990,173.94	2,378,212.52	18,735,554.98	32,336,654.24	112,037,199.60
(1) 计提	8,484,315.00	43,685,957.22	2,378,212.52	18,698,889.63	32,336,654.24	105,584,028.61
(2) 投资性房地产转入	2,112,288.92					2,112,288.92
(3) 企业合并增加		4,304,216.72		36,665.35		4,340,882.07

3.本期减少金额		11,747,097.83	2,141,744.08	3,324,833.28		17,213,675.19
(1) 处置或报废		11,747,097.83	2,141,744.08	3,324,833.28		17,213,675.19
4.期末余额	46,392,012.61	159,501,838.73	14,471,599.67	82,631,154.86	96,222,714.12	399,219,319.99
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	384,224,517.48	265,859,714.56	7,424,713.39	37,456,654.64	179,108,762.42	874,074,362.49
2.期初账面价值	386,623,527.76	254,652,081.38	9,701,948.58	40,677,796.91	146,753,777.12	838,409,131.75

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(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
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)	1,846,631.44	人才政策住房, 暂时无法办理产权证书
大亚湾厂房一期	159,046,797.25	正在办理中
小 计	160,893,428.69	

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产报废		312,754.87
合计		312,754.87

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	498,711,080.07	124,447,811.28
合计	498,711,080.07	124,447,811.28

(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	320,053,917.12		320,053,917.12	35,731,618.02		35,731,618.02
LED 小间距显示屏产能升级项目	95,799,823.78		95,799,823.78			
EMC 项目资产	47,847,792.20		47,847,792.20	55,847,407.77		55,847,407.77
惠州大亚湾洲明厂房一期加建立库	7,411,173.37		7,411,173.37			
高端 LED 显示屏技术升级项目设备工程				11,028,956.71		11,028,956.71

嘉兴市区 LED 路灯节能服务项目合同二期						7,102,115.66						7,102,115.66
预付其他工程、设备款	27,598,373.60					27,598,373.60	14,737,713.12					14,737,713.12
合计	498,711,080.07					498,711,080.07	124,447,811.28					124,447,811.28

(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	35,731,618.02	284,322,299.10			320,053,917.12	34.47%	70.00	759,227.08	759,227.08	0.27%	其他
LED 小间距显示屏产能升级项目	170,433,100.00		95,799,823.78			95,799,823.78	56.21%	60.00				募股资金
EMC 项目资产	181,094,340.67	55,847,407.77	43,777,620.17	51,777,235.74		47,847,792.20			2,964,186.50	740,849.36	1.69%	其他
惠州大亚湾洲明厂房一期加建立库			7,411,173.37			7,411,173.37						其他
高端 LED 显示屏技术升级项目设备工程	109,248,491.67	11,028,956.71	5,467,699.10	16,496,655.81			100.00%	100.00				募股资金
嘉兴市区 LED 路灯节能服务项目合	13,365,945.80	7,102,115.66	6,263,830.14	13,365,945.80			100.00%	100.00				其他

同二期												
预付其他工程、设备款		14,737.7 13.12	23,564.5 39.26	10,703.8 78.78		27,598.3 73.60						其他
合计	1,402,75 4,878.14	124,447, 811.28	466,606, 984.92	92,343.7 16.13		498,711, 080.07	--	--	3,723,41 3.58	1,500,07 6.44		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	124,629,259.80	6,594,993.02		15,225,681.55	130,188.68	146,580,123.05
2.本期增加金额		2,950,000.00	400,000.00	4,249,783.99		7,599,783.99

(1) 购置		2,950,000.00	400,000.00	4,249,783.99		7,599,783.99
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				293,301.79		293,301.79
(1) 处置				293,301.79		293,301.79
4.期末余额	124,629,259.80	9,544,993.02	400,000.00	19,182,163.75	130,188.68	153,886,605.25
二、累计摊销						
1.期初余额	16,564,178.36	2,507,173.92		4,204,256.24	57,499.97	23,333,108.49
2.本期增加金额	5,334,751.19	486,775.20	10,000.00	1,920,081.98	5,924.53	7,757,532.90
(1) 计提	5,334,751.19	486,775.20	10,000.00	1,920,081.98	5,924.53	7,757,532.90
3.本期减少金额				4,393.42		4,393.42
(1) 处置				4,393.42		4,393.42
4.期末余额	21,898,929.55	2,993,949.12	10,000.00	6,119,944.80	63,424.50	31,086,247.97
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	102,730,330.25	6,551,043.90	390,000.00	13,062,218.95	66,764.18	122,800,357.28

2.期初账面价值	108,065,081.44	4,087,819.10		11,021,425.31	72,688.71	123,247,014.56
----------	----------------	--------------	--	---------------	-----------	----------------

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
LED 显示屏控制系统相关产品及改良			2,295,195.00					2,295,195.00
合计			2,295,195.00					2,295,195.00

其他说明

2019年5月公司委托ピィ・ティ・アイ株式会社开发改良LED显示屏控制系统相关产品，截止2019年12月31日，第一阶段开发进度为60%。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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	394,457,463.01	49,124,577.02				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		
深圳市洲明文创智能科技有限公司	10,709,107.09	11,142,828.83				21,851,935.92
东莞市爱加照明科技有限公司		8,066,634.62				8,066,634.62
杭州柏年智能光电股份有限公司		8,299,498.49				8,299,498.49
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea		105,914.05				105,914.05
合计	10,709,107.09	27,614,875.99				38,323,983.08

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	455,472,406.47
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	665,421,862.66
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	20,305,026.58
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	61,325,467.84
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	81,630,494.42
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) 杭州柏年

商誉所在资产组相关信息

资产组或资产组组合的构成	杭州柏年资产组
资产组或资产组组合的账面价值	316,823,498.79
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	15,960,574.02
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	332,784,072.81
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) 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	43,054,690.26
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	80,517,500.77
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	123,572,191.03
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) 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	134,268,004.19
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	175,357,734.30
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

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	414,680,484.56
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	425,138,514.50

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	-7,753,058.26
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	93,905,484.61
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	86,152,426.35
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

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13.59%（2018年度：14.90%）。

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[2020]第0250），包含商誉的资产组可收回金额为70,197.68万元，高于账面价值66,542.19万元，商誉并未出现减值损失。

2) 文创公司

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14.71%（2018年度：13.52%）。

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。

根据公司测算的包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为7,048.77万元，低于账面价值8,163.05万元，本期应确认商誉资产减值损失1,114.28万元。

3) 杭州柏年

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12.09%（2018年度：13.02%）。

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[2020]第0249）号，测算的包含商誉的资产组可收回金额为23,677.98万元，低于账面价值33,278.41万元，本期应确认商誉减值金额为1,596.06万元，其中归属于公司本期应确认商誉减值损失829.95万元。

4) 东莞爱加公司

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13.89%（2018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。

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11,012.78万元，低于账面价值12,357.22万元，本期应确认商誉减值金额为1,344.44万元，其中归属于公司本期应确认商誉减值损失806.66万元。

5) 蓝普科技公司

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13.78%（2018年度：13.20%）。

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38,832.82万元，高于账面价值17,535.77万元，商誉并未出现减值损失。

5) 雷迪奥公司

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13.63%（2018年度：13.20%）。

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88,953.03万元，高于账面价值42,513.85万元，商誉并未出现减值损失。

6) Trans-Lux Corporation

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%。

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9,911.36万元，高于账面价值8,615.24万元，无商誉减值。

商誉减值测试的影响

1) 山东康利 2019 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 9,674.50 万元，超过承诺数 5,100.00 万元，完成本年度业绩承诺。

2) 文创公司 2019 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 1,080.44 万元，低于承诺数 1,352 万元，未完成本年度业绩承诺。

3) 杭州柏年公司 2019 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 489.76 万元，未达到承诺数 4,000.00 万元，未完成本年度业绩承诺。

4) 东莞爱加公司 2019 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 1,565.17 万元，超过承诺数 1,500.00 万元，完成本年度业绩承诺。

其他说明

商誉减值损失的确认方法是根据《企业会计准则第8号——资产减值》（2006）第六条规定，“资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。” 本公司采用预计未来现金流量现值的方法计算资产组的可收回金额。预计未来现金流量考虑了被收购方的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市場信息。折现率分别根据被收购方的加权平均资本成本确定，反映了货币的时间价值和被收购方各自业务的特定风险。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营性租入厂房装修费	13,133,525.09	8,862,063.43	8,478,978.23	311,538.47	13,205,071.82
模具摊销	1,383,678.11	207,449.66	724,491.72		866,636.05
装修、改造工程摊销	2,873,176.50	1,522,825.73	818,243.63		3,577,758.60
软件摊销	97,777.82		40,198.06		57,579.76
易耗品摊销		70,796.48	7,866.28		62,930.20

合计	17,488,157.52	10,663,135.30	10,069,777.92	311,538.47	17,769,976.43
----	---------------	---------------	---------------	------------	---------------

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	282,407,069.84	47,516,938.69	205,939,960.32	31,191,951.40
内部交易未实现利润	175,966,433.80	26,394,965.07	122,927,173.93	18,439,076.09
递延收益	26,240,045.03	4,002,080.78	29,729,006.27	4,459,350.94
预提费用				
合计	484,613,548.67	77,913,984.54	358,596,140.52	54,090,378.43

(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	253,697,641.20	40,275,532.98	260,907,822.24	41,410,436.91
加速折旧固定资产	15,482,305.67	2,322,345.86	9,803,109.53	1,470,466.43
业绩补偿收益	78,304,994.00	11,745,749.10		
合计	347,484,940.87	54,343,627.94	270,710,931.77	42,880,903.34

(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		77,913,984.54		54,090,378.43
递延所得税负债		54,343,627.94		42,880,903.34

(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	75,730,598.98	47,197,673.18
可抵扣亏损	54,701,370.94	30,172,021.37
合计	130,431,969.92	77,369,694.55

(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
2020 年		2,857,219.86	广东洲明公司
2021 年	1,051,210.43	2,285,240.07	广东洲明公司、上隆智控公司、前海基金公司
2022 年	3,310,129.99	3,310,129.99	上隆智控公司、连云港洲明公司、北屯洲明公司、金采科技公司
2023 年	1,270,677.78	1,270,677.78	北屯洲明公司、上隆智控公司、安吉丽公司
2024 年	3,919,485.65		
无时间限制的可抵扣亏损	45,149,867.09	20,448,753.67	
合计	54,701,370.94	30,172,021.37	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购置资产款		935,384.01
合计		935,384.01

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	19,561,585.71	22,808,950.92
抵押借款	66,266,243.81	85,370,000.00

保证借款	18,000,000.00	30,266,418.85
信用借款	309,587,471.50	198,138,385.52
抵押及保证借款		64,810,000.00
合计	413,415,301.02	401,393,755.29

短期借款分类的说明:

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	12,006,280.00	
其中：		
衍生金融负债	12,006,280.00	
其中：		
合计	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衍生金融资产或负债。

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,122,420,270.81	942,723,390.64
合计	1,122,420,270.81	942,723,390.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货款	1,254,618,973.91	923,550,245.60
设备购置款	16,828,440.00	77,694,065.40
工程款	177,319,206.93	96,139,191.87
合计	1,448,766,620.84	1,097,383,502.87

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	259,727,908.24	283,757,125.10
预收房租款		1,101,450.58
合计	259,727,908.24	284,858,575.68

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项：无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	90,273,957.65	678,840,868.56	650,328,765.78	118,786,060.43
二、离职后福利-设定提存计划	284,926.21	52,074,484.03	52,077,862.52	281,547.72
三、辞退福利		146,649.90	146,649.90	
合计	90,558,883.86	731,062,002.49	702,553,278.20	119,067,608.15

(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	89,782,145.90	615,185,911.49	586,192,986.89	118,775,070.50
2、职工福利费		18,152,845.83	18,152,845.83	
3、社会保险费	491,811.75	24,101,819.70	24,582,641.52	10,989.93
其中：医疗保险费	472,819.23	21,233,754.87	21,695,584.17	10,989.93
工伤保险费	6,912.66	1,326,374.36	1,333,287.02	
生育保险费	12,079.86	1,541,690.47	1,553,770.33	
4、住房公积金		17,772,750.94	17,772,750.94	
5、工会经费和职工教育经费		3,627,540.60	3,627,540.60	
合计	90,273,957.65	678,840,868.56	650,328,765.78	118,786,060.43

(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	278,976.68	50,795,583.24	50,806,288.36	268,271.56
2、失业保险费	5,949.53	1,278,900.79	1,271,574.16	13,276.16
合计	284,926.21	52,074,484.03	52,077,862.52	281,547.72

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	73,677,717.64	70,643,195.77
企业所得税	11,745,089.95	26,875,351.14
个人所得税	2,863,906.84	3,861,625.58
城市维护建设税	2,146,186.33	5,619,231.18
教育费附加	919,794.14	2,520,255.63
地方教育附加	613,196.10	1,276,801.59
房产税	828,849.04	1,908,728.65
印花税	287,057.51	911,305.36
土地使用税	506,176.60	630,817.20
其他	884,753.99	293,840.83
合计	94,472,728.14	114,541,152.93

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	211,505,005.56	308,022,888.13
合计	211,505,005.56	308,022,888.13

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
短期借款应付利息		
可转债应付利息		
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存股	61,984,556.34	134,688,359.44
应付投资款		
暂借款	30,817,858.39	66,617,102.25
押金保证金	48,813,842.67	40,299,866.47
应付差旅费及其他	34,149,529.09	23,136,732.97
预提费用	35,739,219.07	16,975,531.00
员工股权认购款		26,305,296.00
合计	211,505,005.56	308,022,888.13

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
曾广军	28,062,170.89	借款 22,075,448.84 元，借款利息 4,710,401.59 元，办公室租金 1,276,320.46 元；
合计	28,062,170.89	--

其他说明：

期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见十二节财务报告 44 重要会计政策与估计变更。

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	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	427,545,269.37
----	----------------

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销增值税	49,282,250.61	
合计	49,282,250.61	

短期应付债券的增减变动：无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,534,530.00	
抵押及保证借款	150,798,693.95	100,156,486.11
合计	155,333,223.95	100,156,486.11

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券		382,551,379.10
合计		382,551,379.10

(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	按照实际利率计提利	其他减少	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	-----------	------	------

										息		
可转换 债券	548,034, 600.00	2018年 11月7 日	6年	378,055, 769.75	382,140, 353.15		2,756,11 0.23	49,853.6 04.09	92,228.6 00.00	1,019,23 8.71	340,784, 595.95	
合计	--	--	--	378,055, 769.75	382,140, 353.15		2,756,11 0.23	49,853.6 04.09	92,228.6 00.00	1,019,23 8.71	340,784, 595.95	

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证监会《关于核准深圳市洲明科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]1340号）核准，本公司2018年11月7日发行可转换为本公司A股股票的可转换公司债券，募集资金总额为人民币 54,803.46万元，发行期限为自发行之日起六年，即自 2018 年 11 月 7 日至2024年 11 月 7日。转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即自2019年5月13日至2024年11月7日。票面利率：第一年0.5%、第二年0.8%、第三年 1.2%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年 2.0%，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和支付最后一年利息。本次发行的可转换公司债券总额为54,803.46万元，其中负债部分公允价值为38,697.17万元，权益部分公允价值为16,106.29万元。与之相关的发行费用总额为1,262.69万元，其中归属于负债部分891.59万元，归属于权益部分371.10万元。扣除发行费用后，负债部分初始确认金额为37,805.58万元，计入权益的净额为15,735.19万元。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		224,584.70
合计		224,584.70

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付款购入固定资产款		224,584.70

(2) 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	28,670,821.64	
合计	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	88,581,897.88	
4.利息净额	236,468.09	
1.精算利得（损失以“-”表示）	11,715,652.23	
2.已支付的福利	1,067,358.60	
五、期末余额	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	61,027,065.80	
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	9,768,772.16	
五、期末余额	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	27,554,832.08	
二、计入当期损益的设定受益成本	236,468.09	
三、计入其他综合收益的设定收益成本	879,521.47	
五、期末余额	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年起被冻结，因此，截至2019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会对公司产生不利影响。

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	29,729,006.27	3,680,650.00	7,169,611.24	26,240,045.03	收到政府补助
合计	29,729,006.27	3,680,650.00	7,169,611.24	26,240,045.03	--

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
广东省科技项目与资产相关的部分	1,046,448.51			385,708.28			660,740.23	与资产相关
设备提升项目	2,500,000.00			300,000.00			2,200,000.00	与资产相关
2018年技术改造项目	2,836,444.73			363,979.46			2,472,465.27	与资产相关
市经信委专项资金	2,950,000.00			300,000.00			2,650,000.00	与资产相关
财政局扩建项目补助资金	4,270,834.70			125,000.04			4,145,834.66	与资产相关
863项目经费(与资产相关)	13,028.73			4,008.84			9,019.89	与资产相关
省科技平台项目	159,332.91			44,999.88			114,333.03	与资产相关
省科技项目	216,667.36			50,000.16			166,667.20	与资产相关
省科技项目	1,333,894.49			260,533.32			1,073,361.17	与资产相关
深圳市科技配套	50,062.23			14,652.36			35,409.87	与资产相关
宝安区财政局	156,353.49			38,290.56			118,062.93	与资产相关

研发资金款								
市产业化项目补贴	3,916,666.58			500,000.04			3,416,666.54	与资产相关
深圳市研发项目资助	1,508,738.08			160,999.92			1,347,738.16	与资产相关
省科技项目	150,302.04			45,875.04			104,427.00	与资产相关
区研发项目补助	322,947.96			96,573.84			226,374.12	与资产相关
深圳市平台项目资助	3,762,629.50			436,999.80			3,325,629.70	与资产相关
区科普经费资助项目	20,000.00			3,999.96			16,000.04	与资产相关
深圳市研发项目资助		72,000.00					72,000.00	与资产相关
宝安区科技配套	1,875,458.39			218,499.96			1,656,958.43	与收益相关
国家科技计划项目补助	228,571.42			114,285.72			114,285.70	与收益相关
国家科技计划项目补助	600,000.00			300,000.00			300,000.00	与收益相关
国家科技计划项目补助		550,000.00		392,857.20			157,142.80	与收益相关
国家科技计划项目补助		633,000.00		452,142.90			180,857.10	与收益相关
深圳市研发项目资助	576,000.00			576,000.00				与收益相关
国家科技计划项目补助	64,971.47			32,485.68			32,485.79	与收益相关
国家科技计划项目补助		111,050.00		79,321.50			31,728.50	与收益相关
国家科技计划项目补助		66,100.00		47,214.30			18,885.70	与收益相关
国家科技计划项目补助	257,942.84			128,971.44			128,971.40	与收益相关
国家科技计划项目补助	419,261.54			209,630.76			209,630.78	与收益相关
国家科技计划项目补助		452,800.00		323,428.50			129,371.50	与收益相关

国家科技计划项目补助		292,700.00		209,071.50			83,628.50	与收益相关
省科技计划项目补助	403,846.20			346,153.80			57,692.40	与收益相关
国家科技计划项目补助	14,123.08			7,061.52			7,061.56	与收益相关
国家科技计划项目补助	74,480.02			37,239.96			37,240.06	与收益相关
市研发项目资助		1,503,000.00		563,625.00			939,375.00	与收益相关
小 计	29,729,006.27	3,680,650.00		7,169,611.24			26,240,045.03	

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	761,260,566.00			152,252,041.00	11,026,799.00	163,278,840.00	924,539,406.00

其他说明：

1) 根据公司第三届董事会第五十五次会议决议、第三届董事会第六十一次会议决议、2019年第一次临时股东大会决议和修改后章程规定，公司申请按6.16元/股×(1+同期银行存款利率)的价格以现金方式回购已授予杨清、伍燕等32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)422,400股，按6.28元/股×(1+同期银行存款利率)的价格以现金方式回购已授予潘宇、杨乐等7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)174,000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)596,400股，减少注册资本人民币596,400.00元，减少资本公积3,098,304.00元，增加财务费用112,013.70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[2019]3-3号)。

2) 根据公司第三届董事会第六十七次会议决议、2018年年度股东大会决议、第四届董事会第二次会议决议和修改后章程规定，公司申请按5.08元/股×(1+同期银行存款利率)的价格以现金方式回购已授予冯军、黄永媚等7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)80,646股，按5.18元/股×(1+同期银行存款利率)的价格以现金方式回购已授予彭飞武但尚未解锁的2016年限制性股票预留授予部分人民币普通股(A股)28,802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)109,448股，减少注册资本人民币109,448.00元，减少资本公积449,428.04元，增加财务费用

31,509.70元。本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〔2019〕3-29号）。

3) 2019年5月23日，公司召开2019年度股东大会，审议通过了《关于2018年度利润分配预案的议案》，公司以总股本不超过761,260,566股为基数以资本公积金向全体股东每10股转增2股，共计转增152,252,041股。

4) 2019年公司可转换债券转股92,228,600元，增加股本11,732,647元，增加资本公积83,165,478.28元，减少其他权益工具26,480,718.27元；

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券		157,351,947.73				26,480,718.27		130,871,229.46
合计		157,351,947.73				26,480,718.27		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：

公司本期其他权益工具增减变动，详见本报告七、合并财务报表项目注释53股本之所述。

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	458,813,123.57	103,962,660.45	155,799,773.04	406,976,010.98
其他资本公积	18,968,608.83	2,295,668.68		21,264,277.51
合计	477,781,732.40	106,258,329.13	155,799,773.04	428,240,288.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司本期股本溢价转增股本152,252,041.00元、可转换债券转股增加83,165,478.28元，回购股份减少3,547,732.04元，详见本财务报表附注五(一)36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，新增少数股东导致资本溢价金额增加331,409.98元。

3) 公司取得子公司杭州柏年公司少数股东持有股权25.24%，增加资本公积-股本溢价20,465,772.19元；

4) 公司按企业会计准则规定本期股权激励计入管理费用及资本公积-其他资公积增加2,295,668.68元；

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	134,688,359.44	40,000,842.04	72,703,803.10	101,985,398.38
合计	134,688,359.44	40,000,842.04	72,703,803.10	101,985,398.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1)截至2019年12月31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，占公司总股本的 0.52%，最高成交价为9.37 元/股，最低成交价为 7.73 元/股，成交均价为8.39元/股，支付的总金额为 40,000,842.04 元（含交易费用）。。

2)公司回购注销限制性股票首次授予与预留授予共计705,848股权激励资格，减少库存股4,253,580.04元，详见本财务报表附注五(一)36所述。

3) 2019年5月8日，公司召开了第三届董事会第六十七次会议及第三届监事会第五十二次会议，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二个解锁期可解锁的议案》和《关于2016年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期可解锁的议案》。董事会一致同意2016年限制性股票激励计划首次授予部分涉及的490名激励对象在第二个解锁期可解锁的限制性股票数量为8,459,914股； 2019年5月17日，公司召开了第三届董事会第四十九次会议及第三届监事会第三十七次会议，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一个解锁期可解锁的议案》。董事会一致同意2016年限制性股票激励计划首次授予部分涉及的激励对象在第一个解锁期可解锁的限制性股票数量为2,115,000股，合计解锁限制性股票10,574,914股，减少库存股68,450,223.06元；

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	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		879,521.47				459,110.21	420,411.26	459,110.21
其中：重新计量设定受益计划变动额		879,521.47				459,110.21	420,411.26	459,110.21
二、将重分类进损益的其他综合收益	10,672.02	-6,698,475.62				-5,092,224.27	-1,606,251.35	-5,081,552.25
外币财务报表	10,672.02	-6,698,475.62				-5,092,224.27	-1,606,251.35	-5,081,552.25

折算差额								52.25
其他综合收益合计	10,672.02	-5,818,954.15				-4,633,114.06	-1,185,840.09	-4,622,442.04

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	93,070,324.93	38,543,215.63		131,613,540.56
合计	93,070,324.93	38,543,215.63		131,613,540.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年盈余公积增加38,543,215.63元，系按母公司2019年度实现净利润的10%计提法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,012,443,016.65	658,111,786.33
调整后期初未分配利润	1,012,443,016.65	658,111,786.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	529,909,161.22	412,250,804.19
减：提取法定盈余公积	38,543,215.63	26,200,383.62
应付普通股股利	45,713,690.14	31,719,190.25
应付优先股股利	38,138.89	
期末未分配利润	1,458,095,272.10	1,012,443,016.65

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,504,443,187.94	3,790,228,304.51	4,478,363,387.35	3,064,248,170.58
其他业务	99,815,607.43	116,240,518.40	45,973,897.02	35,991,566.14

合计	5,604,258,795.37	3,906,468,822.91	4,524,337,284.37	3,100,239,736.72
----	------------------	------------------	------------------	------------------

是否已执行新收入准则

是 否

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,976,543.14	15,332,375.48
教育费附加	5,989,947.06	7,419,443.11
房产税	5,247,242.78	5,440,742.08
土地使用税	983,527.37	1,304,377.70
车船使用税	27,192.83	21,281.44
印花税	3,008,201.21	2,677,002.78
地方教育附加	3,993,298.04	4,034,346.05
其他	109,399.47	
合计	33,335,351.90	36,229,568.64

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	262,689,804.70	185,382,606.75
差旅费	52,969,984.45	43,023,070.43
运杂费	51,325,293.06	46,952,636.84
销售代理费	44,152,360.07	24,309,300.50
售后服务费	20,901,400.54	18,874,896.53
展览和广告费	36,576,950.55	25,518,478.21
租赁费	19,048,228.42	12,783,997.89
出口费用	14,833,013.49	10,632,919.48
办公费用	23,138,801.84	16,418,019.76
招待费	19,639,418.44	13,306,268.48
折旧与摊销费	5,884,111.78	2,930,690.47
其他	22,285,469.80	21,340,123.39
合计	573,444,837.14	421,473,008.73

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	125,435,725.89	82,476,224.30
中介咨询费	14,637,178.48	30,994,046.11
办公费用	28,203,309.12	29,142,788.94
股份支付	2,648,318.34	9,487,163.38
折旧及摊销费	17,800,021.93	16,474,000.78
租赁费	18,985,017.84	12,461,381.35
差旅费	6,029,393.32	5,131,398.45
业务招待费	4,617,347.85	5,302,777.04
其他	12,392,242.99	8,403,220.62
合计	230,748,555.76	199,873,000.97

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	130,366,993.65	91,126,932.41
材料消耗	44,655,741.16	48,935,358.68
设计制作费	7,882,724.50	27,944,963.68
折旧及摊销费	13,549,120.98	9,675,630.37
差旅费	3,909,375.58	4,996,468.71
办公费用	5,286,372.55	4,469,414.66
试验检验费	8,715,717.70	5,189,680.36
租赁费	2,310,654.43	1,950,156.75
中介咨询费	4,250,904.64	3,262,342.54
其他	13,818,122.74	9,004,984.37
合计	234,745,727.93	206,555,932.53

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	59,429,004.88	42,545,286.64
减：利息收入	6,594,742.21	3,509,380.99
汇兑损益	-22,962,811.12	-33,077,821.72
未实现融资收益摊销	-2,927,009.88	-3,005,996.75
手续费及其他	4,177,047.11	2,145,942.50
合计	31,121,488.79	5,098,029.68

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
广东省科技项目与资产相关的部分	385,708.28	
设备提升项目	300,000.00	
2018 年技术改造项目	363,979.46	
市经信委专项资金	300,000.00	
财政局扩建项目补助资金	125,000.04	
863 项目经费(与资产相关)	4,008.84	
省科技平台项目	44,999.88	
省科技项目	50,000.16	
省科技项目	260,533.32	
深圳市科技配套	14,652.36	
宝安区财政局研发资金款	38,290.56	
市产业化项目补贴	500,000.04	
深圳市研发项目资助	160,999.92	
省科技项目	45,875.04	
区研发项目补助	96,573.84	
深圳市平台项目资助	436,999.80	
区科普经费资助项目	3,999.96	
深圳市研发项目资助		
宝安区科技配套	218,499.96	
国家科技计划项目补助	1,259,285.82	

深圳市研发项目资助	576,000.00	
国家科技计划项目补助	159,021.48	
国家科技计划项目补助	871,102.20	
省科技计划项目补助	346,153.80	
国家科技计划项目补助	44,301.48	
深圳市研发项目资助	563,625.00	
坪山电费政府补贴	498,415.41	
税务局退还增值税退税款	205,953.06	
2017 年外贸优质增长扶持	589,118.00	
2018 年外贸优质增长扶持	698,187.00	
展位费补贴	102,700.00	
企业研究开发资助	4,522,000.00	
区科技与产业发展专项资助	1,000,000.00	
人社局经费补助	50,000.00	
2019 年企业自主培训项目补贴	40,000.00	
扩产增效补助	3,000,000.00	
科技项目配套	500,000.00	
2018 年第一批专利补助	92,000.00	
区科技与产业发展专项资金	431,600.00	
2019 年工业设计发展扶持计划专项	2,100,000.00	
技术改造倍增专项补助	950,000.00	
工业增加值奖励	3,000,000.00	
市进出口公平贸易研究专项资金	100,000.00	
企业信息化建设扶持计划资助款	1,710,000.00	
稳岗补贴款	399,777.62	
生育津贴	13,541.16	
小升规项目政府补助	200,000.00	
四上企业补助	100,000.00	
认定高新技术企业市级补助资金	100,000.00	
中小微企业融资费用补贴	136,830.00	
企业研究开发财政补助资金	6,300.00	
智慧用电补助	15,000.00	
健康单位创建补助	3,000.00	
企业研发投入补助	721,700.00	

授权专利资助	12,000.00	
高新技术企业奖补	250,000.00	
高新技术企业认定扶持资金	130,000.00	
省级两化融合管理体系贯标试点企业奖励	300,000.00	
区保费资助	1,889,143.00	
文化创意产业专项资金	900,000.00	
2019 年外贸优质增长扶持计划	411,030.00	
2019 年企业扩产增效扶持计划	1,000,000.00	
2019 年第一批规模国高企业研发投入补贴	231,800.00	
2018 年外贸发展专项资金进口贴息	1,232,254.00	
2019 年工业增加值增量奖励	1,000,000.00	
2019 年度科技与产业发展专项资金	8,000.00	
专利申请资助拨款	95,000.00	
创新人才奖补助	95,055.56	
2018 年第四批科技创新专项资金	3,000.00	
2018 年经济发展专项资助	2,549,669.00	
企业岗前补贴	18,000.00	
技术改造专项补贴	190,000.00	
2019 年度提升企业竞争力专项	553,000.00	
保费资助	39,200.00	
2019 年度外贸稳增长资助	180,000.00	
研发资助	351,000.00	
研发投入补贴	59,670.00	
退文体局产业发展专项资金	-540,000.00	
代扣个人所得税手续费返还	5,650.25	
2018 年深圳市经信委补助		2,750,000.00
扩产增效奖励		2,118,000.00
深圳市宝安区资助		1,631,424.00
深圳市科技项目补助		1,200,000.00
区科技补助		1,200,000.00
深圳市科技项目补助		1,152,000.00
扩产增效奖励		1,000,000.00
企业研究开发资助补贴		841,000.00
深圳市市场和监管委宝安局奖励补贴		625,000.00

深圳市宝安区财政局补贴		600,000.00
深圳市宝安区财政局补贴		500,000.04
深圳市平台资助		478,799.76
市外贸优质增长扶持		468,581.00
广东省科技项目与资产相关的部分		406,829.29
广东省科技计划补助		346,153.80
市技术装备升级项目		300,000.00
对中小微企业融资费用给予财政补贴		300,000.00
区保费资助款		288,111.00
政府企业研发资助		267,300.00
电费分摊（政府补贴）		260,755.00
广东省科技补助		260,533.32
技术改造提升项目		233,555.27
深圳市 2018 年稳岗补贴		220,902.80
宝安区配套项目资金		218,499.96
深圳市民营及中小企业发展专项资金		218,190.00
国家研发项目补助		214,285.72
经信委资助款		200,000.00
社保局 18 年稳岗补贴		170,317.70
国家研发项目补助		163,909.90
财政局扩建项目补助资金		125,000.04
展位费补贴项目		106,560.00
工业设计奖励计划资金		100,000.00
四上补助款		100,000.00
研发项目补助		96,573.84
中央外经贸发展专项资金		93,589.00
市研发项目资助		87,420.60
研发机构建设奖补资金		76,800.00
区科技项目资金		75,000.00
广东省科技厅项目补助		50,000.16
经信委专项资金补助		50,000.00
对企业技能人才资助评价给予资助		50,000.00
坪山区国内外展会补贴		50,000.00
国高奖补		50,000.00

广东省科技计划项目		45,875.04
省平台建设补助		44,999.88
深圳市职业技能培训补助		44,000.00
研发资金款		38,290.56
职业技能培训补助		36,000.00
区科技项目资金		34,076.55
国家研发项目补助		32,485.68
宝安知识产权奖励项目		32,000.00
国家高新技术企业认定奖补资金		30,000.00
高新企业认定补贴款		30,000.00
2018 年度企业国内市场开拓项目资助经费		25,400.00
科技创新专项资金		21,500.00
境外发明专利授权奖励款		20,000.00
科技部项目补贴		19,796.90
宝安区科技项目资金		18,055.56
国家项目地方配套资助		14,652.36
专利资助		12,900.00
专利补助		9,300.00
专利申请资助		6,000.00
境外商标资助		5,000.00
863 项目经费(与资产相关)		4,008.84
知识产权补贴		2,700.00
专利资助		2,000.00
惠州市专利资助		500.00
退南山财政局 2014 年科技专项资金		-200,000.00
科普专项经费资助		94,339.62
深圳市发放博士后设站单位日常管理经费资助		50,000.00
博士后设站单位经费资助		500,000.00
2017 年设计奖项资助款		200,000.00
2017 年深圳市经信委资助		1,000,000.00
文化创意产业专项资助		700,000.00
文化创意产业专项资助		900,000.00
土地使用税退回		129,209.40
2018 年利用资本市场财政扶持资金补助		781,100.00

科普专项经费资助		25,809.37
合计	39,419,205.30	24,455,091.96

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,281,998.25	-5,475,062.06
处置长期股权投资产生的投资收益		103,995.33
处置可供出售金融资产取得的投资收益		1,000,000.00
投资收益	78,304,994.00	
合计	73,022,995.75	-4,371,066.73

其他说明：

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	-12,006,280.00	
合计	-12,006,280.00	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

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

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-54,560,671.56
二、存货跌价损失	-33,812,360.40	-23,467,125.86
三、可供出售金融资产减值损失		-4,277,778.00
十三、商誉减值损失	-27,614,875.99	-10,709,107.09
合计	-61,427,236.39	-93,014,682.51

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失	-677,781.10	-271,598.41
固定资产处置收益	223,688.97	107,826.72
合计	-454,092.13	-163,771.69

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
接受捐赠	88,048.64	165,793.83	88,048.64
固定资产毁损报废利得		355,054.17	
无法支付款项及品质扣款及 其他	2,856,302.06	3,986,515.67	2,856,302.06
诉讼赔偿收入	2,115.99	2,347,894.09	2,115.99
补偿款	18,515,482.13		18,515,482.13
合计	23,428,346.25	6,855,257.76	23,428,346.25

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金

			额
对外捐赠	5,390,938.68	668,063.67	5,390,938.68
固定资产报废损失	1,801,663.47	1,806,282.91	1,801,663.47
罚款及滞纳金	59,031.19	693,707.80	59,031.19
其他	536,982.25	751,433.85	536,982.25
合计	7,788,615.59	3,919,488.23	7,788,615.59

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	89,952,256.46	65,959,306.63
递延所得税费用	-12,360,881.51	-7,613,208.46
合计	77,591,374.95	58,346,098.17

(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	615,517,461.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	92,327,619.19
子公司适用不同税率的影响	4,856,143.15
调整以前期间所得税的影响	1,167,034.91
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,294,402.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-613,687.42
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	2,646,325.85
研发费用加计扣除	-26,689,215.48
股份支付	-397,247.75
所得税费用	77,591,374.95

77、其他综合收益

详见附注第十二节、七、57。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	35,924,593.81	26,346,888.89
利息收入	6,594,742.21	3,509,380.99
收回保证金及往来款	138,743,066.93	39,413,659.37
出租固定资产收入	20,119,702.87	19,314,578.36
合计	201,382,105.82	88,584,507.61

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
支付的各项管理及销售费用	442,734,236.79	391,295,999.35
支付的手续费及其他	4,177,047.11	2,145,942.50
营业外支出	5,800,734.89	2,113,205.32
往来款及其他	34,964,589.09	158,928,567.74
合计	487,676,607.88	554,483,714.91

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
处置子公司支付的现金		673,203.43
合计		673,203.43

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**(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
可转换债券发行费用		1,666,090.52
取得控股子公司少数股权支付的现金		11,570,837.00
回购限制性股票付出金额	40,591,385.74	6,445,279.95
支付拆借款	13,206,255.55	
合计	53,797,641.29	19,682,207.47

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	537,926,086.29	426,363,249.49
加：资产减值准备	94,498,109.28	93,014,682.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	114,153,767.68	94,268,261.59
无形资产摊销	7,757,532.90	6,663,808.49
长期待摊费用摊销	10,069,777.92	8,110,887.22
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）	454,092.13	163,771.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,801,663.47	1,451,228.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	12,006,280.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	33,539,183.87	9,467,464.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-73,022,995.75	4,371,066.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-23,823,606.11	-7,667,825.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	11,462,724.60	54,616.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	-536,684,884.40	-587,833,460.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-230,713,985.79	-452,907,352.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	506,174,938.10	715,115,850.25
其他	2,648,318.35	9,487,163.38
经营活动产生的现金流量净额	468,247,002.54	320,123,413.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	754,391,628.20	837,243,364.45
减：现金的期初余额	837,243,364.45	490,267,306.98
现金及现金等价物净增加额	-82,851,736.25	346,976,057.47

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	38,949,672.74
其中：	--
其中：Trans-Lux Corporation	38,369,097.14
Unilumin Group Co. Ltd_Republic of Korea	580,575.60
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	10,612,900.50
其中：	--
其中：Trans-Lux Corporation	10,221,030.78
Unilumin Group Co. Ltd_Republic of Korea	391,869.72
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	28,336,772.24

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	754,391,628.20	837,243,364.45
其中：库存现金	212,794.47	1,174,673.41
可随时用于支付的银行存款	754,178,833.73	836,068,691.04
三、期末现金及现金等价物余额	754,391,628.20	837,243,364.45

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	284,871,417.62	票据保证金、保函保证金及履约保证金
固定资产	47,439,345.52	抵押借款
无形资产	17,411,773.45	抵押借款
应收账款	22,899,894.83	质押借款
投资性房地产	59,640,753.06	抵押借款
合计	432,263,184.48	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	235,462,434.28
其中：美元	29,039,236.75	6.9762	202,583,523.42
欧元	3,082,450.49	7.8155	24,090,891.80
港币	2,871,574.61	0.8958	2,572,356.54
卢布	423,765.86	0.1126	47,716.04
英镑	31,715.75	9.1501	290,202.28
波兰币	115.00	1.8368	211.23
乌克兰币	9,435.00	0.2944	2,777.66
捷克币	65.00	0.3077	20.00
日元	1.00	0.0641	0.06
迪拉姆	175,511.68	1.8992	333,331.78
奈拉	6,000.00	0.0188	112.80
澳元	545,435.98	4.8843	2,664,072.96
韩元	31,156,628.00	0.0060	186,939.77
新加坡元	482,963.03	5.1739	2,498,802.42
越南盾	4,413,000.00	0.0003	1,323.90
加拿大元	35,594.92	5.3421	190,151.62
应收账款	--	--	839,319,709.57

其中：美元	106,544,165.33	6.9762	743,273,406.17
欧元	9,861,048.94	7.8155	77,069,027.99
港币	3,504,590.24	0.8958	3,139,411.94
澳元	3,242,606.61	4.8843	15,837,863.47
其他应收款			54,514,709.98
其中：美元	673,218.49	6.9762	4,696,506.83
欧元	6,268,012.04	7.8155	48,987,648.10
港币	139,800.00	0.8958	125,232.84
英镑	38,960.82	9.1501	356,495.40
迪拉姆	15,504.37	1.8992	29,445.90
卢布	595,664.65	0.1126	67,071.84
澳元	2,800.00	4.8843	13,676.04
日元	600,000.00	0.0641	38,460.00
韩币	21,000,000.00	0.0060	126,000.00
新加坡元	14,336.00	5.1739	74,173.03
长期应收款			52,701,401.62
其中：美元	1,805,503.78	6.9762	12,595,555.47
港币	31,823,670.63	0.8958	28,507,644.15
欧元	1,484,000.00	7.8155	11,598,202.00
短期借款			99,613,531.07
其中：美元	14,279,053.22	6.9762	99,613,531.07
应付账款			29,417,248.48
其中：美元	3,245,690.33	6.9762	22,642,584.88
欧元	866,824.08	7.8155	6,774,663.60
一年内到期的非流动负债			6,732,033.00
其中：美元	965,000.00	6.9762	6,732,033.00
长期借款	--	--	4,534,530.00
其中：美元	650,000.00	6.9762	4,534,530.00
欧元			
港币			
其他应付款			83,161,161.73
其中：美元	10,436,489.11	6.9762	72,807,035.33
欧元	409,355.52	7.8155	3,199,318.07
英镑	364,299.29	9.1501	3,333,374.93

迪拉姆	1,634,308.30	1.8992	3,103,878.32
澳元	88,158.56	4.8843	430,592.85
韩元	34,472,871.00	0.0060	206,837.23
日元	1,250,000.00	0.0641	80,125.00

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 USA LLC (in FL); 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 EUROPE B.V.及其子公司Unilumin Germany GMBH; Unilumin LED Technology LLC; Unilumin NORTH AMERICA INC及其子公司UNILUMIN USA LLC(IN DW)、Trans-Lux Corporation。

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, 记账本位币为欧元。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 HOOFDDORP, 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。

Unilumin USA LLC (in DW)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。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
广东省科技项目与资产相关的部分	10,000,000.00	递延收益	385,708.28
设备提升项目	3,000,000.00	递延收益	300,000.00
2018 年技术改造项目	3,070,000.00	递延收益	363,979.46
市经信委专项资金	3,000,000.00	递延收益	300,000.00
财政局扩建项目补助资金	5,000,000.00	递延收益	125,000.04
863 项目经费(与资产相关)	303,600.00	递延收益	4,008.84
省科技平台项目	500,000.00	递延收益	44,999.88
省科技项目	500,000.00	递延收益	50,000.16
省科技项目	2,660,000.00	递延收益	260,533.32
深圳市科技配套	200,000.00	递延收益	14,652.36
宝安区财政局研发资金款	1,000,000.00	递延收益	38,290.56
市产业化项目补贴	5,000,000.00	递延收益	500,000.04
深圳市研发项目资助	4,500,000.00	递延收益	160,999.92
省科技项目	870,000.00	递延收益	45,875.04
区研发项目补助	3,000,000.00	递延收益	96,573.84
深圳市平台项目资助	4,370,000.00	递延收益	436,999.80
区科普经费资助项目	20,000.00	递延收益	3,999.96
深圳市研发项目资助	72,000.00	递延收益	
宝安区科技配套	2,185,000.00	递延收益	218,499.96
国家科技计划项目补助	2,283,000.00	递延收益	1,259,285.82
深圳市研发项目资助	2,400,000.00	递延收益	576,000.00
国家科技计划项目补助	290,850.00	递延收益	159,021.48
国家科技计划项目补助	1,651,100.00	递延收益	871,102.20
省科技计划项目补助	750,000.00	递延收益	346,153.80
国家科技计划项目补助	108,400.00	递延收益	44,301.48
深圳市研发项目资助	1,503,000.00	递延收益	563,625.00

坪山电费政府补贴	498,415.41	其他收益	498,415.41
税务局退还增值税退税款	205,953.06	其他收益	205,953.06
2017 年外贸优质增长扶持	589,118.00	其他收益	589,118.00
2018 年外贸优质增长扶持	698,187.00	其他收益	698,187.00
展位费补贴	102,700.00	其他收益	102,700.00
企业研究开发资助	4,522,000.00	其他收益	4,522,000.00
区科技与产业发展专项资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
人社局经费补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年企业自主培训项目补贴	40,000.00	其他收益	40,000.00
扩产增效补助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
科技项目配套	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018 年第一批专利补助	92,000.00	其他收益	92,000.00
区科技与产业发展专项资金	431,600.00	其他收益	431,600.00
2019 年工业设计发展扶持计划专项	2,100,000.00	其他收益	2,100,000.00
技术改造倍增专项补助	950,000.00	其他收益	950,000.00
工业增加值奖励	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
市进出口公平贸易研究专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业信息化建设扶持计划资助款	1,710,000.00	其他收益	1,710,000.00
稳岗补贴款	399,777.62	其他收益	399,777.62
生育津贴	13,541.16	其他收益	13,541.16
小升规项目政府补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
四上企业补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
认定高新技术企业市级补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
中小微企业融资费用补贴	136,830.00	其他收益	136,830.00
企业研究开发财政补助资金	6,300.00	其他收益	6,300.00
智慧用电补助	15,000.00	其他收益	15,000.00
健康单位创建补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
企业研发投入补助	721,700.00	其他收益	721,700.00
授权专利资助	12,000.00	其他收益	12,000.00
高新技术企业奖补	250,000.00	其他收益	250,000.00
高新技术企业认定扶持资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
省级两化融合管理体系贯标试点企业奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
区保费资助	1,889,143.00	其他收益	1,889,143.00

文化创意产业专项资金	900,000.00	其他收益	900,000.00
2019 年外贸优质增长扶持计划	411,030.00	其他收益	411,030.00
2019 年企业扩产增效扶持计划	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2019 年第一批规模国高企业研发投入补贴	231,800.00	其他收益	231,800.00
2018 年外贸发展专项资金进口贴息	1,232,254.00	其他收益	1,232,254.00
2019 年工业增加值增量奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2019 年度科技与产业发展专项资金	8,000.00	其他收益	8,000.00
专利申请资助拨款	95,000.00	其他收益	95,000.00
创新人才奖补助	95,055.56	其他收益	95,055.56
2018 年第四批科技创新专项资金	3,000.00	其他收益	3,000.00
2018 年经济发展专项资助	2,549,669.00	其他收益	2,549,669.00
企业岗前补贴	18,000.00	其他收益	18,000.00
技术改造专项补贴	190,000.00	其他收益	190,000.00
2019 年度提升企业竞争力专项	553,000.00	其他收益	553,000.00
保费资助	39,200.00	其他收益	39,200.00
2019 年度外贸稳增长资助	180,000.00	其他收益	180,000.00
研发资助	351,000.00	其他收益	351,000.00
研发投入补贴	59,670.00	其他收益	59,670.00
退文体局产业发展专项资金	-540,000.00	其他收益	-540,000.00
代扣个人所得税手续费返还	5,650.25	其他收益	5,650.25
小计	90,486,544.06	—	39,419,205.30

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
退还 2014 年 8 月深圳市文体旅游局文化创意产业发展专项资金/54 万元整	-540,000.00	因逾期通过验收退还 2014 年 8 月深圳市文体旅游局文化创意产业发展专项资金 54 万元整

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Trans-Lux Corporation	2019年8月31日	48,833,397.14	52.20%	收购	2019年08月31日	标的公司董事会改组完成	50,933,372.79	-717,508.53
Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	2019年4月30日	662,739.00	100.00%	收购	2019年04月30日	企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构通过	188,033.84	88,070.68

其他说明：

公司的全资子公司Unilumin North America Inc.,在2018年11月以现金出资150万美金投资Trans-Lux Corporation, 持股比例33.44%。2019年3月、4月补充投资2,000,000.32美元、3,499,999.59美元电汇至Trans-Lux Corporation, 截至2019年4月公司持有Trans-Lux Corporation52.2%股份, 2019年8月底Trans-Lux Corporation变更董事会, 本公司占董事会人数过半数, 可达到实际控制。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	Trans-Lux Corporation	Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea
--现金	36,304,935.01	613,567.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	5,343,899.90	
合并成本合计	41,648,834.90	613,567.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-7,369,828.07	510,768.54
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	49,018,662.97	105,914.05

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因:

本期收购公司购买日合并成本大于被购买方可辨认净资产公允价值的份额。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	Trans-Lux Corporation		Unilumin Group Co. Ltd Republic of Korea	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	72,751,051.13	72,751,051.13	518,375.74	518,375.74
货币资金	10,221,030.78	10,221,030.78	391,869.72	391,869.72
应收款项	25,668,908.82	25,668,908.82	126,506.02	126,506.02
存货	21,961,660.33	21,961,660.33		
固定资产	14,899,451.20	14,899,451.20		
负债:	86,869,495.70	86,869,495.70	7,607.21	7,607.21
借款	11,510,730.00	11,510,730.00		
应付款项	75,358,765.70	75,358,765.70	7,607.21	7,607.21
净资产	-14,118,444.57	-14,118,444.57	510,768.53	510,768.53
减: 少数股东权益	-6,748,616.50	-6,748,616.50		
取得的净资产	-7,369,828.07	-7,369,828.07	510,768.53	510,768.53

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

(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

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
Trans-Lux Corporation	5,343,899.9	5,343,899.9		按照账面价值	

(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：无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1. 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
UNILUMIN USA LLC(IN DW)	设立	2019-1-1	尚未出资	100.00%
深圳市洲明光环境研究院	设立	2019-4-25	50万人民币	100.00%
雷迪奥（香港）有限公司	设立	2019-1-1	1万美元	100.00%
Unilumin Technologies PTE LTD	设立	2019-5-15	50万新加坡币	85.00%
中山洲明智能制造有限公司	设立	2019-11-20	0	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
连云港星洲节能服务有限公司	注销	2019-10-25	-1,150.00	-40.18
乌鲁木齐市洲明节能服务有限公司	注销	2019-5-16	-15,328.17	-7,137.56

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 Technology LLC	美国	美国	商业		100.00%	设立
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
杭州柏年智能光电子股份有限公司	浙江	杭州	工业	77.24%		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

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

杭州柏年智能光电股份有限公司	22.58%	1,209,028.43		114,384,103.98
东莞市爱加照明科技有限公司	40.00%	6,196,446.34		22,052,773.51
Trans-Lux Corporation	47.80%	-342,969.08		-5,756,581.96

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
杭州柏年智能光电股份有限公司	398,285,007.37	388,210,803.18	786,495,810.55	237,371,841.58	33,325,970.40	270,697,811.98	432,850,910.11	400,757,171.66	833,608,081.77	302,807,502.07	34,144,883.76	336,952,385.83
东莞市爱加照明科技有限公司	73,733,189.99	9,412,386.62	83,145,576.61	28,026,251.38	16,811.40	28,043,062.78	53,844,942.93	9,331,545.64	63,176,488.57	23,506,250.69	23,115.68	23,529,366.37
Trans-Lux Corporation	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
杭州柏年智能光电股份有限公司	344,162,894.95	5,267,329.60	5,267,329.60	-9,980,921.69	388,825,812.99	24,290,701.57	24,290,701.57	-1,105,522.957.00
东莞市爱加照明科技有限公司	95,011,841.56	15,491,115.86	15,491,115.86	-8,175,886.55	81,210,012.44	11,008,707.90	11,008,707.90	13,286,790.88
Trans-Lux Corporation	50,933,372.79	-717,508.53	-717,508.53	-6,501,853.78				

(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

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
ROE Visual US.Inc	2019-11	100.00%	90.00%
杭州柏年智能光电子股份有限公司	2019-12	52%	77.42%

(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

	ROE Visual US.Inc	杭州柏年智能光电子股份有限公司
--现金	79,799.00	30,000,001.00
购买成本/处置对价合计	79,799.00	30,000,001.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	411,208.98	128,770,767.19
差额	331,409.98	98,770,766.19
其中：调整资本公积	331,409.98	20,465,772.19
调整未分配利润		78,304,994.00

其他说明

(1) 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，按2019年12月31日雷迪奥美国有限公司经评估的企业全部股权价值为基础，将少数股东占股权比例享有份额与投入资本间的差额确认资本公积331,409.98元；

(2) 公司收购子公司柏年公司时，柏年原大股东潘昌杭有业绩承诺协议，规定2017-2019年任何一年没有达到业绩承诺的90%，柏年公司原大股东潘昌杭（洲明科技收购后的小股东）需要以1元转让15%股份给上市公司洲明；2019年柏年业绩未达到业绩承诺90%，以1元对价转让柏年15%股份，差额确认投资收益78,304,994.00元；公司年底对柏年公司剩余33%股权以9500万元价格进行收购，柏年原大股东潘昌杭转让其对柏年公司3000万债务给洲明抵股权款，公司按照30,000,000.00万确认10.42%股权，与账面净资产的差异确认20,465,772.19元资本公积。

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		33.33	权益法核算

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无期末余额/本期发生额

期初余额/上期发生额

(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		
	东莞市佳达智能装备有限公司	深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	H2VR HoldCo, Inc. d/b/a Megapixel VR	东莞市佳达智能装备有限公司	深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	H2VR HoldCo, Inc. d/b/a Megapixel VR
流动资产	46,051,621.58	67,900,309.96	25,562,124.30	44,532,381.06	286,073,537.38	0.00
非流动资产	22,657,668.59	405,560,174.12		21,044,203.06	206,219,826.00	0.00
资产合计	68,709,290.17	473,460,484.08	25,562,124.30	65,576,584.12	492,293,363.38	0.00
流动负债	37,306,995.73	743,660.64	17,103,242.10	39,574,348.50	383,939.27	0.00
非流动负债				0.00	0.00	0.00
负债合计	37,306,995.73	743,660.64	17,103,242.10	39,574,348.50	383,939.27	0.00
				26,002,235.62		
少数股东权益				7,800,670.69		
归属于母公司股东权益	31,402,294.44	472,716,823.44	8,458,882.20		26,002,235.62	
按持股比例计算的净资产份额	9,420,688.33	192,679,377.23	2,819,345.44		7,800,670.69	
调整事项				7,489,704.72		
--商誉			14,759,063.71	63,649,584.40		
--内部交易未实	-141,755.61		-492,535.49	4,964,707.85		

现利润						
--其他	-104,998.90	-85,972.80		4,964,707.85		
对联营企业权益投资的账面价值	9,173,933.82	192,765,350.03	17,085,873.66		7,489,704.72	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	67,254,726.10		27,445,474.75	46,956,533.49	63,649,584.40	
净利润	5,614,096.98	807,399.33	-10,029,440.05	44,991.01	4,964,707.85	
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	5,614,096.98	807,399.33	-10,029,440.05	44,991.01	4,964,707.85	
本年度收到的来自联营企业的股利		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	23,699,094.73	65,666,942.32
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,395,405.99	-2,615,730.91
--综合收益总额	1,395,405.99	-2,615,730.91

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：无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无

4、重要的共同经营：无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

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五（一）3、五（一）4、五（一）5、五（一）7、五（一）10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2019年12月31日，本公司应收账款的10.66%(2018年12月31日：15.06%)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	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

(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	501,550,241.40	523,615,380.78	417,449,505.50	106,165,875.28	
应付票据	942,723,390.64	942,723,390.64	942,723,390.64		
应付账款	1,097,383,502.87	1,097,383,502.87	1,097,383,502.87		
其他应付款	308,022,888.13	308,022,888.13	308,022,888.13		
长期应付款	224,584.70	229,733.57	177,342.98	52,390.59	
应付债券	382,551,379.10	382,551,379.10	382,551,379.10		
小 计	3,232,455,986.84	3,254,526,275.09	3,148,308,009.22	106,218,265.87	

(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2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币65,548.06万元(2018年12月31日：人民币50,104.76万元)，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合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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资产			12,156,400.00	12,156,400.00
(2) 权益工具投资			12,156,400.00	12,156,400.00
(六) 交易性金融负债		12,006,280.00		12,006,280.00
其他		12,006,280.00		12,006,280.00
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

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，因此按第一层次公允价值计量。

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

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

权益工具投资采用成本法核算，按第三层次公允价值计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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

本企业的母公司情况的说明

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	41.90

林泓锋直接持有本公司37.85%股份，新余勤睿投资有限公司持有本公司4.05%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2.88%的股份，林泓锋合计持有本公司股权比例为41.90%，系本公司控股股东。实际控制人林泓锋之妻持有本公司0.48%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在其他主体中的权益之说明。。

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。

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
ピオティオアイ株式会社	公司之联营公司
H2VR Hold Co, Inc.	公司之联营公司

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
浙江洲明光电技术有限公司	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
深圳市金采科技有限公司	非本期关联方，原子公司已于 2018 年 7 月处置

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
上海翰源照明工程技术有限公司	LED 灯			否	80,312.85
深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	LED 显示屏面罩	27,380,627.90	35,000,000.00	否	31,205,517.31
惠州市卓创伟业实业有限公司	LED 箱体	13,672,781.55	15,000,000.00	否	11,724,981.45
东莞市佳达智能装备有限公司	箱体	15,770,324.83		否	14,830,143.73
ピオティオアイ株式会社	接受服务	2,295,195.00		否	
H2VR HoldCo, Inc. d/b/a Megapixel VR	接收卡	3,571,575.12			
深圳市金采科技有限公司	模组				49,667,287.54

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

浙江洲明光电技术有限公司	LED 显示屏	1,496,439.74	2,456,534.20
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：无

(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
广东小明网络科技有限公司	转租		313,081.59
深圳市万屏时代科技有限公司	转租	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	4,426,554.00	4,429,947.21
曾广军	房屋租赁	610,560.00	610,559.60

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
广东洲明清源能效科技有限公司	2,700,000.00	2018年11月09日	2020年01月15日	本期确认利息 55,687.50
深圳市万屏时代科技有	13,000,000.00	2018年12月12日	2019年06月30日	2019年6月已还款，本

限公司				期确认利息 206,255.55
曾广军	22,075,448.84	2017年11月03日	2020年12月31日	本期确认利息 4,710,401.59
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况：无

(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	6,010,225.00	4,089,757.55

(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					
	上海翰源照明工程技术有限公司	55,917.03	31,129.45	50,587.53	13,396.85
	深圳市金采科技有限公司			2,429,285.57	121,464.27
小计		55,917.03	31,129.45	2,479,873.10	134,861.12
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	
	深圳市金采科技有限公司			7,766,393.59	
小计		3,500,000.00		11,266,393.59	
其他应收款					
	深圳市万屏时代科技有限公司	30,543.44	1,527.17		
	上海翰源照明工程技术有限公司			5,329.50	2,131.80
	宏升富电子（深圳）有限公司	1,075,815.00	698,612.75	1,013,769.50	688,958.48
	广东小明网络科技有限公司			67,776.20	13,555.24
	深圳市金采科技有限公司			138,485.18	6,924.26
	东莞市佳达智能装备有限公司			59,098.20	2,954.91
小计		1,106,358.44	700,139.92	1,284,458.58	714,524.69

(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	62,925.42
	深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	6,220,857.00	
小计		6,276,937.98	62,925.42
其他应付款			
	深圳市万屏时代科技有限公司		13,000,000.00
	广东洲明清源能效科技有限公司	2,755,687.50	
	曾广军	28,062,170.89	
	潘昌杭	5,746,898.61	
小计		36,564,757.00	13,000,000.00

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	705,848.00
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	无
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	首次授予行权价格 5.08，48 个月，授予预留部分行权价格 5.18，36 个月；

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	授予的每股限制性股票的公允价值使用布莱克-斯科尔 (Black-Scholes) 期权定价模型计算
------------------	---

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	36,754,021.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,295,668.68

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

1) 2017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2017年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润不低于2.52亿元	自首次授予日起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	20%
第二个解锁期	公司2018年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润不低于3.19亿元	自首次授予日起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	40%
第三个解锁期	公司2019年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润不低于4.20亿元	自首次授予日起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	40%

2) 2017年授予预留部分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2018年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润不低于3.19亿元	自预留授予日起12个月后的首个交易日起至预留授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解锁期	公司2019年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润不低于4.20亿元	自预留授予日起24个月后的首个交易日起至预留授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	50%

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

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1.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，上述事项已经2019年3月22日召开的2019年第二次临时股东大会审议通过，担保有效期为2019年第二次临时股东大会审议通过后的12个月内。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17,304.00万元，实际担保余额为人民币7,009.69万元。

2. 截止2019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	15,697	2017/8--2020/7	368,879.50
深圳市南山区物业管理办公室	深圳市南山区学苑大道1001南山智园C3栋	1,432.72	2015/6--2020/5	95,777.33
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	163,600.00
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	2017/11-2019/11	50,880.00
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	22,081	2017/4--2020/3	825,805.00

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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	14,667,895.11
经审议批准宣告发放的利润或股利	14,667,895.11

3、销售退回

无

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：无

2、债务重组：无

3、资产置换：无

4、年金计划：无

5、终止经营：无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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	4,250,523,825.96	459,708,766.01	794,210,595.97		5,504,443,187.94
主营业务成本	2,963,877,717.46	292,076,918.64	534,273,668.41		3,790,228,304.51
资产总额	5,555,178,733.43	470,730,072.37	1,490,705,245.33		7,516,614,051.13
负债总额	3,422,154,537.84	30,451,004.93	970,191,418.53		4,422,796,961.30

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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	20,899,031.19	2.59%	20,899,031.19	100.00%		21,095,600.26	2.85%	21,095,600.26	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	784,851,921.86	97.41%	43,953,913.72	5.60%	740,898,008.14	719,290,467.07	97.15%	37,290,453.85	5.18%	682,000,013.22

其中：										
合计	805,750,953.05	100.00%	64,852,944.91	8.05%	740,898,008.14	740,386,067.33	100.00%	58,386,054.11	7.89%	682,000,013.22

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
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	2,436,050.83	2,436,050.83	100.00%	预计难以收回
合计	20,899,031.19	20,899,031.19	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方款项	269,573,993.77		
账龄组合	515,277,928.09	43,953,913.72	8.53%
合计	784,851,921.86	43,953,913.72	--

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）	707,398,060.95

1 至 2 年	43,083,030.66
2 至 3 年	17,171,111.71
3 年以上	38,098,749.73
3 至 4 年	6,164,764.65
4 至 5 年	18,835,673.80
5 年以上	13,098,311.28
合计	805,750,953.05

(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	21,095,600.26	-1,017,117.74	1,126,400.00	305,851.33		20,899,031.19
按组合计提坏账准备	37,290,453.85	6,663,459.87				43,953,913.72
合计	58,386,054.11	5,646,342.13	1,126,400.00	305,851.33		64,852,944.91

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	305,851.33

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	坏账准备期末余额

		的比例	
第一名	138,936,238.41	17.24%	
第二名	42,910,908.20	5.33%	
第三名	27,542,837.83	3.42%	
第四名	22,742,144.39	2.82%	1,151,790.44
第五名	19,950,100.21	2.48%	1,414,206.41
合计	252,082,229.04	31.29%	

(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

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	253,368,847.35	144,001,568.18
其他应收款	567,436,660.51	175,277,771.64
合计	820,805,507.86	319,279,339.82

(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
合计	0.00	0.00

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收子公司股利	253,368,847.35	144,001,568.18
合计	253,368,847.35	144,001,568.18

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
应收股利	253,368,847.35	144,001,568.18
押金保证金	2,788,195.23	2,981,108.51
拆借款	4,044,472.83	2,616,250.01
出口退税	13,280,545.11	7,959,544.88
往来款	536,760,396.77	154,452,133.09
其他	8,231,359.30	3,105,590.52
投标保证金及履约保证金	5,475,184.09	6,705,604.01
合计	823,949,000.68	321,821,799.20

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	697,860.15	63,702.44	1,780,896.79	2,542,459.38
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

--转入第二阶段	-31,851.22	31,851.22		
--转入第三阶段		-45,315.80	45,315.80	
本期计提	595,817.72	44,538.57	50,903.35	691,259.64
本期核销			90,226.20	90,226.20
2019年12月31日余额	1,261,826.65	94,776.43	1,786,889.74	3,143,492.82

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）	584,679,311.11
1至2年	202,942,033.06
2至3年	34,220,181.49
3年以上	2,107,475.02
4至5年	123,694.46
5年以上	1,983,780.56
合计	823,949,000.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其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

本期实际核销其他应收款 90,226.20 元

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	203,448,885.80	1年以内	35.66%	

第二名	往来款	174,297,470.33	1 年以内 92,287,456.46; 1-2 年 82,010,013.87;	30.55%	
第三名	往来款	76,116,670.98	1 年以内 2,391,638.89; 1-2 年 1,976,180.55; 2-3 年 33,422,569.45;	13.34%	
第四名	往来款	37,790,388.89	1 年以内;	6.62%	
第五名	往来款	23,607,809.52	1 年以内 16,963,106.39; 1-2 年 6,644,703.13;	4.14%	
合计	--	515,261,225.52	--	90.30%	

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	1,882,350,655.52		1,882,350,655.52	1,583,545,961.01		1,583,545,961.01
对联营、合营企业投资	196,458,342.44		196,458,342.44	203,791,175.54		203,791,175.54
合计	2,078,808,997.96		2,078,808,997.96	1,787,337,136.55		1,787,337,136.55

(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	337,182,109.47	171,199,699.51				508,381,808.98	
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					457,072,888.82	
深圳蓝普科技有限公司	68,117,274.88					68,117,274.88	
深圳市前海洲明投资管理有限公司	22,300,000.00	5,000,000.00				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					253,000,000.00	
杭州柏年智能光电子股份有限公司	252,000,000.00	108,304,995.00				360,304,995.00	
深圳市洲明文创智能科技有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
东莞市爱加照明科技有限公司	64,100,000.00					64,100,000.00	
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	
合计	1,583,545,961.01	298,804,694.51				1,882,350,655.52	

(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	2,651,449.17			115,433.50						2,766,882.67	
深圳市南电云商有限公司	4,351,472.31			364,092.36						4,715,564.67	
深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	196,788,254.06			339,641.04			8,152,000.00			188,975,895.10	
小计	203,791,175.54			819,166.90			8,152,000.00			196,458,342.44	
合计	203,791,175.54			819,166.90			8,152,000.00			196,458,342.44	

(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	2,378,007,198.51	1,742,544,473.88	2,056,027,657.51	1,500,528,079.60

其他业务	213,029,982.71	183,132,094.42	230,124,167.14	218,261,734.35
合计	2,591,037,181.22	1,925,676,568.30	2,286,151,824.65	1,718,789,813.95

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	139,213,991.46	125,790,747.60
权益法核算的长期股权投资收益	819,166.90	-2,802,589.72
业绩补偿	78,304,994.00	
合计	218,338,152.36	122,988,157.88

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	-2,255,755.60	
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）	39,207,601.99	
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	66,298,714.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,441,394.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,650.25	
减：所得税影响额	15,471,785.12	
少数股东权益影响额	342,018.86	

合计	104,883,800.79	--
----	----------------	----

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	19.96%	0.59	0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.01%	0.47	0.47

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：公司证券事务部。