

利亚德光电股份有限公司

2024 年年度报告

2025-023



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李军、主管会计工作负责人张晓雪及会计机构负责人(会计主管人员)张晓雪声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

业绩大幅下滑或亏损的风险提示

适用 不适用

(一) 业绩亏损的具体原因

1、商誉及无形资产减值：根据《企业会计准则》规定，本公司对商誉及可辨认无形资产进行减值测试。在结合子公司本期及过往历史经营数据、市场情况及长期营业预测对包含商誉的相关资产组及可辨认无形资产进行减值测试时，计提减值 7.30 亿元，是净利润亏损的主要原因。

2、行业竞争加剧导致毛利率下降：国内外市场需求疲软，产品价格下行，叠加成本压力，收入与利润双降。

3、信用减值损失增加：部分客户流动性困难，应收账款回款不及预期，信用减值计提增加。

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

公司主营业务为智能显示产品的研发、生产及销售，2024 年智能显示营收 61.09 亿元，营收占比超过 85%，公司主营业务未发生变化。LED 显示行业短期承压，但 Micro LED 作为下一代显示技术被普遍看好，公司技术投入与行业长期趋势一致。2024 年 11 月，公司第一期全制程自主研发的新一代无衬底 Micro LED 产线，在无锡利晶工厂正式落地投产，将极大推动 1mm 以下高清显示市场的需求，为市场带来性价比更高、显示效果更佳的 Micro LED 产品。

因商誉减值 6.55 亿元及无形资产减值等，对 2024 年净利润、总资产及净资产产生影响，但未达到对主营业务产生重大不利变化，且公司 2024 年经营性现金流净额 6.68 亿元，可转债摘牌后负债率降低，

资金状况向好。

（三）行业景气情况

LED 显示产品随着 Micro LED 新技术产业化的落地，以及 MIP 和 COB 封装模式的成熟化，已经实现大幅降本，使 LED 显示产品性价比逐步提高，会议一体机、XR 虚拟拍摄、电影院等新兴应用市场不断开启，LED 显示产品的需求将不断扩大。2024 年由于需求不及预期行业竞争加剧，智能显示订单及收入增速放缓；2025 年随着国家刺激消费政策的实施，下游需求有望得到释放，数字化、智能化、新基建的需求将带动显示产品的持续增长。

（四）持续经营能力不存在重大风险

公司以 LED 显示产品为主营业务，拥有全球领先的 Micro LED 技术及完善的全球化布局，无论是 LED 产业发展趋势，还是公司在行业中的龙头地位，都是公司持续发展的重要基础，公司不存在持续经营能力重大风险。

本报告中所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述的，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

1、技术迭代风险

目前，Micro LED 主流封装结构包括 MIP 和 COB，公司自主研发重点在无衬底 Micro LED 技术，若未来 Micro LED 出现更优的技术，则公司现有技术将面临被更新迭代的风险。同时，因 Micro LED 目前成本仍偏高，中小尺寸市场仍然以 OLED 和 LCD 等显示产品为主，Micro LED 进入中小尺寸市场预计将有所推迟。

应对措施：关注行业前沿技术发展动态，加大自主研发力度，保持技术的领先性，同时进一步加快 Micro LED 的降本研发进程，一方面聚焦 PCB 基板工艺的优化以降低成本，另一方面联合上下游加速玻璃基良率的提升和供应链配套的完善。

2、产能过剩与价格竞争

据《2025 年 COB 技术与市场发展白皮书》预测，COB 封装技术规划产能将于 2025 年攀升至 80,000 m²/月，供给过剩风险（供需比或突破 1:0.7）或引发新一轮价格竞争压力。与此同时，传统 SMD

厂商也通过成本控制与跨间距市场渗透策略争夺存量市场，倒逼全行业利润空间收缩。

应对措施：根据市场情况及公司前瞻性业务布局，灵活调整产能和库存管理，并提升自动化程度来提高生产效率；加强公司供应链管理，降低材料成本；拓展新兴市场和新应用场景，以产品技术升级、商业模式创新来增加盈利能力。

3、全球经营及管理风险

公司业务覆盖全球，当前存在的国际贸易摩擦、关税壁垒、政策限制、地缘政治冲突等潜在风险，对公司海外尤其是北美业务的经营可能产生不确定性影响。同时，公司控股及参股公司遍布全球，管理及内控难度较大，管理不善将对公司产生不利影响。公司在海外市场多个不同币种的国家 and 地区开展经营，主要以非人民币（美元为主）结算，汇率波动会影响销售、采购以及融资产生的外币敞口，影响公司的盈利水平。

应对措施：密切关注全球形势，加大海外市场本地化布局，以减缓国际形势变化对公司的影响；加快沙特工厂建设进度，增加斯洛伐克工厂产能和产品种类，将极大地降低销往北美市场的产品受关税的影响；管理方面，通过数字化管理措施加强集团内控体系建设，优化管理流程，实时监控公司外币交易和外币资产、负债的规模，增强汇率的预判分析，加强公司金融风险管控能力。

4、下游应用不及预期的影响

LED 显示行业传统市场增长趋缓，新兴市场需求放量仍需时间，短期内市场承压。

应对措施：公司将密切关注行业动态和市场趋势，依托遍布全球覆盖高中低端全市场范围的直销和渠道资源，深入了解客户需求的变化，灵活调整产品和服务策略。在稳固原有传统市场份额的基础上，积极布局新兴应用领域，通过技术创新和市场拓展，抢占未来增长的先机，力求在行业调整期保持竞争优势，实现可持续发展。

上述提示未包括公司可能发生但未列示的其他风险，请投资者谨慎投资。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施 2024 年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事长致辞

去岁风急浪涛天，
内卷外拚莫等闲；
静修内功待彩虹，
顺势腾飞在来年。

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	10
第三节 管理层讨论与分析	14
第四节 公司治理	71
第五节 环境和社会责任	91
第六节 重要事项	95
第七节 股份变动及股东情况	116
第八节 优先股相关情况	123
第九节 债券相关情况	124
第十节 财务报告	128

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、在其他证券市场公布的年度报告。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司及利亚德	指	利亚德光电股份有限公司
利亚德集团、集团	指	利亚德光电集团（母公司名称为利亚德光电股份有限公司）
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
去年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
深圳利亚德	指	全资子公司"深圳利亚德光电有限公司"
利亚德电视	指	全资子公司"利亚德电视技术有限公司"
励丰文化	指	全资子公司"广州励丰文化科技股份有限公司"
金立翔、利亚德演艺文化	指	全资子公司"北京金立翔艺彩科技有限公司"现更名为"利亚德（北京）演艺文化有限公司"
利亚德智慧科技	指	公司全资子公司"利亚德智慧科技集团有限公司"，前身为"利亚德照明股份有限公司"、"深圳市金达照明有限公司"
蓝硕科技	指	全资子公司"蓝硕文化科技（上海）有限公司"，前身为"上海蓝硕数码科技有限公司"
利亚德系统集成	指	全资子公司"利亚德光电集团系统集成有限公司"
虚拟动点	指	全资子公司"北京虚拟动点科技有限公司"
湖南光环境	指	利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司，前身为"湖南君泽照明设计工程有限公司"，利亚德间接持有 100%股份
中天照明	指	上海中天照明成套有限公司，利亚德间接持有 100%股份
成都文旅	指	利亚德（成都）文旅科技有限公司，前身为"四川普瑞照明工程有限公司"，利亚德间接持有 100%股份
西安智能	指	利亚德（西安）智能系统有限责任公司，前身为"西安万科时代系统集成工程有限公司"，利亚德间接持有 100%股份
绿勃照明	指	绿勃照明工程（上海）有限公司，利亚德间接持有 95%的股权
利亚德智慧显示	指	利亚德智慧显示（深圳）有限公司，利亚德间接持有 60%的股权
中装高科	指	中装高科技术有限公司，前身"北京利亚德装备技术有限公司"，利亚德持有 85%的股权
富采控股	指	富采投资控股股份有限公司，台湾上市公司，由台湾晶元光电股份有限公司与隆达电子换股成立的公司
利晶	指	利晶微电子技术（江苏）有限公司，利亚德持有 56.67%的股权
德火科技	指	北京德火科技有限责任公司,前身为公司全资子公司"北京利亚德视频技术有限公司"（收购时名为"北京互联亿达科技有限公司"），后更名为"北京德火新媒体技术有限公司"，现更名为"北京德火科技有限责任公司"利亚德持有 30%的股权
湖南利亚德	指	利亚德（湖南）光电有限公司，利亚德间接持有 74.06%的股权
华夏利亚德	指	华夏利亚德（北京）电影科技有限公司，利亚德间接持有 45%的股权
利亚德香港	指	全资子公司"利亚德（香港）有限公司（Leyard (Hong Kong) Co., Ltd）"，由利亚德于 2013 年 6 月 28 日在香港注册
利亚德香港国际	指	利亚德香港国际有限公司（Leyard Hong Kong International Co.Ltd），利亚德香港持有 100%股权
利亚德欧洲	指	利亚德欧洲有限公司（LEYARD EUROPE s.r.o），利亚德香港间接持有 100%股权
利亚德日本	指	利亚德日本股份有限公司（LEYARD JAPAN CO.,LTD），由利亚德香港于 2014 年 7 月 14 日在日本投资，利亚德香港间接持有 100%股权
美国平达	指	美国 PLANAR SYSTEMS,INC.，原为美国纳斯达克证券交易

		所上市公司，股票代码：PLNR。目前已由全资子公司利亚德美国收购并退市，持有其 100%股权
NP 公司	指	NATURAL POINT,INC.利亚德香港间接持有 100%股权
Saphlux	指	利亚德参股公司“SAPHLUX, INC.”，由利亚德香港投资，现持有 12.1320%股份，原持股比例为 12.37%
实际控制人、控股股东	指	李军先生
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
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
首发上市	指	公司 2012 年 3 月向社会公众发行 2,500 万股新股并在创业板上市的行为
A 股	指	人民币普通股
元	指	人民币元
LED 小间距电视	指	像素间距小于等于 2.5mm 的 LED 显示产品
像素间距	指	相邻两个 LED 像素点（RGB）的中心距（单位为毫米）
P2.5、P1.9、P1.6、P1.2、P1.0、P0.9、P0.7 小间距产品	指	像素间距为 2.5mm、1.9mm、1.6mm、1.2mm、1.0mm、0.9mm、0.7mm 的 LED 小间距电视产品
P0.9、P0.7、P0.6、P0.4 Micro 产品	指	像素间距为 0.9mm、0.7mm、0.6mm、0.4mm 的 Micro 产品
《公司章程》	指	《利亚德光电股份有限公司章程》
股东大会	指	利亚德光电股份有限公司股东大会
董事会	指	利亚德光电股份有限公司董事会
监事会	指	利亚德光电股份有限公司监事会
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
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
Mini LED	指	Mini LED 即尺寸为 100-300 μ m 的倒装 LED，由该 LED 作为基本发光像素构成的显示屏称为 Mini LED 显示屏，由该 LED 作为光源的 LCD 背光，称为 Mini LED 背光
Micro LED	指	Micro LED 即芯片尺寸<100 μ m 的倒装 LED，由该 LED 作为基本发光像素构成的显示屏称为 Micro LED 显示屏
LCD	指	Liquid Crystal Display 的简称，即液晶显示器

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	利亚德	股票代码	300296
公司的中文名称	利亚德光电股份有限公司		
公司的中文简称	利亚德		
公司的外文名称（如有）	Leyard Optoelectronic Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Leyard		
公司的法定代表人	李军		
注册地址	北京市海淀区颐和园北正红旗西街 9 号		
注册地址的邮政编码	100091		
公司注册地址历史变更情况	否		
办公地址	北京市海淀区颐和园北正红旗西街 9 号		
办公地址的邮政编码	100091		
公司网址	http://www.leyard.com		
电子信箱	leyard2010@leyard.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘阳	梁清筠
联系地址	北京市海淀区颐和园北正红旗西街 9 号	北京市海淀区颐和园北正红旗西街 9 号
电话	010-62864532	010-62864532
传真	010-62877624	010-62877624
电子信箱	leyard2010@leyard.com	leyard2010@leyard.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所网站（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 10 层
签字会计师姓名	辛文学、王会颖

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 不适用

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	7,149,676,055.03	7,614,999,952.95	7,614,999,952.95	-6.11%	8,153,632,665.40	8,153,632,665.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	-889,307,916.12	285,710,819.57	285,710,819.57	-411.26%	281,203,530.95	281,203,530.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-935,758,754.03	189,625,586.25	189,625,586.25	-593.48%	182,352,036.74	182,352,036.74
经营活动产生的现金流量净额（元）	667,663,213.17	894,046,888.14	894,046,888.14	-25.32%	564,076,307.54	564,076,307.54
基本每股收益（元/股）	-0.35	0.11	0.11	-418.18%	0.11	0.11
稀释每股收益（元/股）	-0.32	0.12	0.12	-366.67%	0.12	0.12
加权平均净资产收益率	-11.27%	3.51%	3.51%	-14.78%	3.56%	3.56%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	13,712,893,523.87	15,036,909,318.21	15,036,909,318.21	-8.81%	14,893,932,591.99	14,893,932,591.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,901,743,921.69	8,263,093,891.76	8,263,093,891.76	-4.37%	8,044,810,827.58	8,044,810,827.58

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业自 2024 年 1 月 1 日开始执行该解释内容，原计提保证类质量保证金时计入“销售费用”的金额，按照会计政策变更进行追溯调整至“主营业务成本”科目。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	7,149,676,055.03	7,614,999,952.95	/
营业收入扣除金额（元）	24,875,092.04	18,505,696.54	/
营业收入扣除后金额（元）	7,124,800,962.99	7,596,494,256.41	/

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	1,800,393,025.48	1,830,944,959.79	1,833,365,574.83	1,684,972,494.93
归属于上市公司股东的净利润	101,223,559.49	26,942,162.15	53,212,635.39	-1,070,686,273.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	82,782,750.00	18,050,167.46	39,032,813.88	-1,075,624,485.37
经营活动产生的现金流量净额	160,363,107.84	46,139,177.08	72,560,167.04	388,600,761.21

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-996,713.96	990,064.35	265,393.83	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	46,999,946.56	67,015,607.43	114,765,314.60	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,900,758.52	49,311,195.85	8,184,748.39	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,176,196.99			
债务重组损益	-3,952,683.25	-6,065.54	-1,467,181.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,849,450.33	2,063,154.46	65,645.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	871,795.59	850,791.53	606,430.23	
减：所得税影响额	8,422,477.52	17,783,133.99	23,516,177.31	
少数股东权益影响额（税后）	1,276,534.69	6,356,380.77	52,679.57	
合计	46,450,837.91	96,085,233.32	98,851,494.21	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

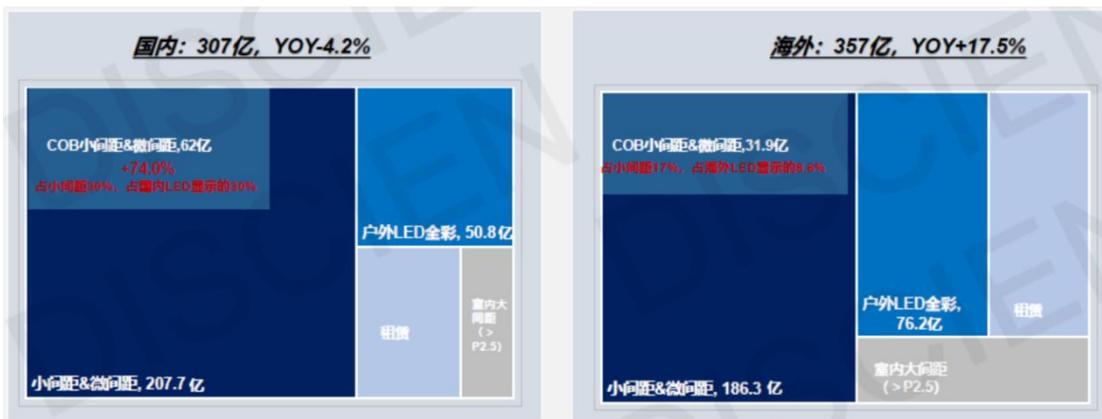
一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求

2024 年，LED 显示行业处于转型升级的关键节点，在全球市场布局、技术和应用等方面均面临新的机遇与挑战，行业从“规模扩张”转向“价值创造”新阶段。

一、全球市场整体发展现状

据 DISCIEN 市场分析报告显示，2024 年，全球 LED 显示终端市场规模达 663 亿元，同比增长 6.4%，其中，国内市场总体销售额略有下降，但在某些细分市场（如 COB 小间距和微间距 LED 显示）仍有显著增长。海外市场则表现出更强的增长势头，尤其是在户外 LED 全彩显示领域。



资料来源：DISCIEN

1、国内市场表现

中国作为全球最大的 LED 显示屏生产和消费国，在全球 LED 显示市场中占据着举足轻重的地位。2024 年，由于市场整体需求不振，用户预算收缩，市场竞争持续白热化，而微间距进程并未明显提速，销售额增长低于销量增长，国内市场呈现增量不增收之势。

- 渠道市场：价格战激烈，各代理商环节毛利率明显缩水，销售链条有缩短趋势，逐渐向工程商方向发展；

- 行业工程市场：应急大项目的交付、能源、军队、文旅、LED 电影屏的持续落地等带动行业工程端的需求；

- MIP/COB 市场：随着封装端产能的释放及出货价格持续走低，增长超预期，逐渐竞争小间距 SMD 市场，尤其是工程市场，同时往渠道市场渗透；

- 去中间化趋势：供应链扁平化，屏厂直供终端比例提升，渠道商转向集成服务，倒逼厂商成本控制与交付能力升级。

2、海外市场表现

根据洛图科技（RUNTO）数据显示，2024 年 1-11 月份累计，中国大陆 LED 显示屏出口额为 94.5 亿元，同比增长 3.5%，海外不同市场区域的需求出现分化，具体来看：

- 北美市场：2024 年北美 LED 显示屏市场需求持续增长，主要驱动力来自商业广告、体育场馆、零售及娱乐场所对高清、高亮度显示解决方案的需求提升，同时租赁服务在活动及临时场景中占比扩大。Mini/Micro LED 技术加速渗透，推动产品向更小间距、更高对比度和节能化发展，满足高端场景的视觉体验要求。

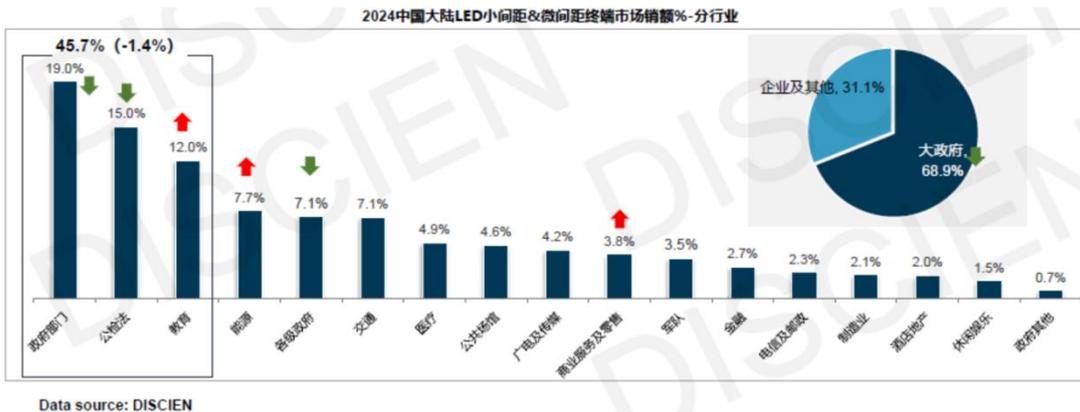
- 欧洲市场：LED 显示屏在欧洲的需求依然保持增长，特别是在体育赛事和文化演出的推动下，LED 显示屏的应用场景不断扩展，高端租赁和固定安装场景需求稳定。

- 非洲和拉丁美洲：2024 年，非洲和拉丁美洲成为 LED 显示屏需求增长最快的市场，两个地区的经济增长和城市化进程推动了 LED 显示屏在广告、信息发布、商业展示等领域的广泛应用。

- 亚洲市场（除中国以外）：这些地区近年来经济保持较快增长，城镇化率上升，数字化技术逐渐普及，LED 显示屏在广告宣传、信息发布、虚拟拍摄等领域的应用越来越广泛。同时，作为“一带一路”倡议的重要区域，与中国在贸易和投资方面的合作加深。

二、行业分布特点

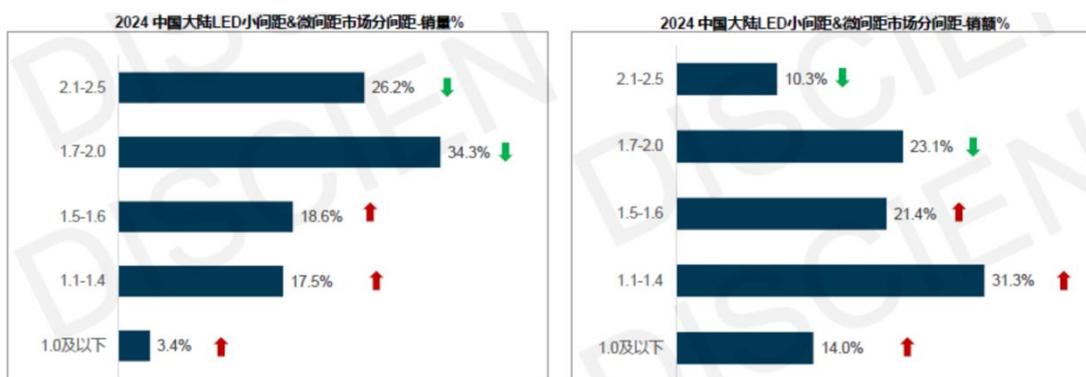
从大行业应用看，目前国内小间距近 70% 的应用于大政府行业，同时工程项目型行业有所恢复，如公检法、高教、能源、军队等行业有所成长。产品价格的持续下降，加大了 LED 小间距的应用拓宽，未来细分行业应用将呈多元化方向，大政府的应用比重也将呈下降之势，政府以外的商业应用需求将成长。



三、技术创新驱动行业升级

1、间距微缩化与渗透加速

LED 显示产品从户外走入室内，从商用走向民用，高清要求越来越高，技术带动成本逐步降低，性价比越来越高，间距势必逐渐缩小，P1.2 及以下间距（尤其是 P0.9~1.0）通过技术创新、成本下降及场景拓展快速渗透市场。MIP 与 COB 技术等新工艺推动产品向更高分辨率、更低成本迭代。



资料来源：DISCIEN

2、技术路线趋于成熟

目前，LED显示产品主流封装技术路线包括SMD、COB和MIP三种。2024 年，SMD 技术因其成熟性和成本效益仍然是市场的主流选择，往更小间距方向发展；COB 技术呈现出较强的发展势头，加上性价比进一步提升，市场渗透率明显提升；MIP 技术依旧是行业关注的焦点，量产提速。由于不同间距产品主要采用不同的工艺模式，性价比有所不同，故多种封装模式共存将会持续一段时间。但从间距逐步减小性价比逐步提升的趋势来看，COB和MIP封装模式具有明显优势。尤其是MIP适用更小的芯片，减小间距和降低成本的空间更大。

各大厂商根据自身的技术积累和市场定位，采取了不同的技术发展策略，综合来看，LED 显示屏

企业普遍采取多元化的技术布局策略，以适应不同市场和应用场景的需求。SMD 技术成熟、成本较低，是当前 LED 显示屏企业的主流选择，而 COB 技术近几年发展迅速，推动更多企业布局 COB 技术。至于 MIP 技术，则主要由行业内的领先企业推动。

四、Micro LED 发展进度及趋势

Micro LED 有着高对比度、高透明度、高集成等绝对优势，可推进 LED 进入消费类电子、车载、可穿戴设备等应用场景，是行业公认的“终极显示技术”。当前，超半数的显示屏厂商均在布局 Micro LED，工艺路径或者是 COB 或者是 MIP。

1、Micro LED 芯片尺寸越来越小

基于降本的趋势，Micro LED 芯片的尺寸会越来越小；2020 年，利亚德和富采控股成立的合资公司利晶率先量产的 Micro LED 采用 0406（89 μ m * 150 μ m）芯片，2024 年 11 月已实现量产 50 μ m 以下无衬底的芯片制成 Micro LED 产品，从而做出的 LED 显示产品的间距也将越来越小，成本也将越来越低。

2、Micro LED 对封装要求越来越高

LED 芯片尺寸的越来越小，LED 显示间距的越来越小，单位面积 LED 芯片数量暴增，例如 0.9mm 间距的 Micro LED 每平米芯片的数量为 3,413,333 颗，0.4mm 间距的 Micro LED 每平米芯片的数量为 13,653,333 颗，0.3mm 间距的 Micro LED 每平米芯片的数量为 19,660,800 颗，对巨量转移技术和封装技术的要求越来越高。

3、Micro LED 覆盖的显示产品间距范围扩展

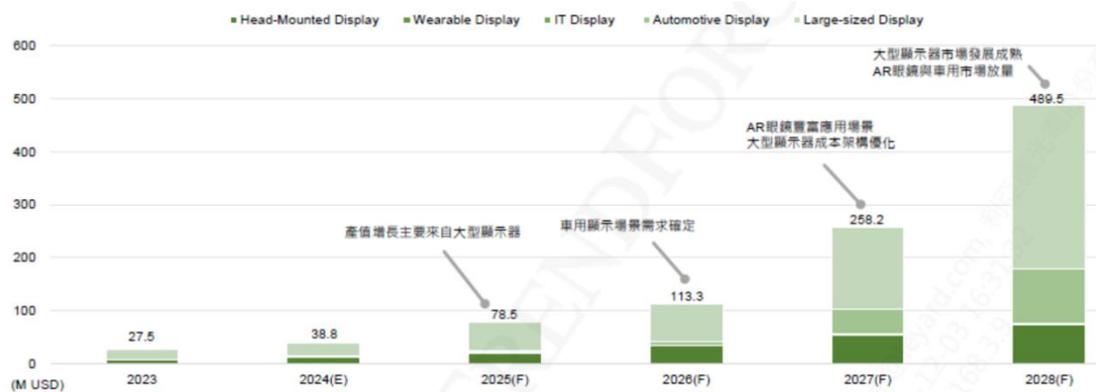
Micro LED 从 2020 年推出时覆盖 0.4-0.9mm 微间距产品，到 2023 年覆盖 0.4-1.8mm 小间距产品，MIP 封装结构衍生出单像素封装或者 Nin1 封装；COB 封装结构目前最具成本优势的间距为 1.25mm；2024 年，量产 50 μ m 以下无衬底芯片的 Micro 产品，间距扩展到 0.3mm，已完全可满足商用及家用显示的使用需求。

4、8K 超高清显示产品是市场需求趋势

目前，随着国内外 8K 超高清的普及与发展，全球 8K 超高清生态系统已经基本形成。

5、Micro LED 市场规模继续放大

2024 年，Micro LED 总产值主要来源于大型显示器，TrendForce 预估 Micro LED 整体应用市场产值在 2028 年将达到 489.5 百万美金，2023-2028 年复合增长率为 78%。随着产业链不断成熟，性价比的提升，下游应用的拓展，Micro LED 将在更广泛的场景下实现渗透率的提高。



数据来源：TrendForce

五、新兴市场放量增长

1、LED 电影屏

LED电影屏被定义为能够掀起影院的视觉革命的新引擎。进入 2024 年以来，LED 电影屏认证放缓，但 LED 电影屏已进入批量落地的阶段。据行家说 Research 结合调研信息显示，2024 年，全国落地 LED 电影屏接近100 块，LED 电影院市场规模近 1 亿。

2、XR/VP 虚拟拍摄

随着技术的进步，LED 虚拟拍摄场景逐渐细分，其应用范围已不再局限于电影和电视拍摄。通过市场挖掘线下消费增长点，虚拟拍摄技术逐步扩展到广告、直播、综艺和短视频等多个领域。演唱会VP化、影视制作需求增长，技术标准化与跨界合作（游戏、教育）成关键。据不完全统计，全球XR影棚数量达 120 个，LED 屏幕占虚拟拍摄设备成本的60%。

3、LED会议及教育一体机

2024 年，LED 一体机出货量相比 2023 年有较大幅度的增长，年出货量达到 8700 多台。相比之前几年稳步增长的态势，LED 一体机在 2024 年进入快速增长的起步阶段，预计 2025 年，LED 一体机将有 30% 的增长，需求预计主要来自教育场景的增量、会议室拼接屏的替代以及小面积工程屏市场。

4、AI赋能，驱动产业升级

随着 5G、物联网、大数据、人工智能等新兴技术的快速发展，LED 显示技术与这些新兴技术的融合趋势日益明显。5G 技术的高速率、低延迟特性，为 LED 显示屏实现实时高清视频传输和互动应用提供了有力支持；物联网技术使得 LED 显示屏能够与其他智能设备实现互联互通，实现更加智能化的信息发布和管理；大数据和人工智能技术则可以根据用户的行为数据和偏好，实现对 LED 显示屏内容的精准推送和个性化定制，提升用户体验。这些新兴技术的融合应用，不仅为 LED 显示技术带来了新的发展机遇，也为其开拓了更加广阔的市场空间。例如，在智慧城市建设中，LED 显示屏作为信息发布和交互的重要

载体，广泛应用于交通指示、城市亮化、信息展示等领域，为城市的智能化管理和居民的便捷生活提供了有力支持；在商业领域，LED 显示屏与人工智能和大数据技术的结合，可实现精准广告投放和智能营销，为商家带来更高的商业价值。

六、政策支持驱动内需

政策的支持为 LED 显示市场的发展提供了有利条件。2024 年，多项政策出台，鼓励 LED 显示技术的研发和应用。一些地区通过财政补贴、税收优惠等政策措施，支持 LED 显示企业的技术创新和产品的研发，降低企业的研发成本和市场风险，促进了产业的快速发展，同时还加强了对 LED 显示行业的规范和管理，制定相关的行业标准和规范，提高产品的质量和安全性，为行业和健康市场的发展提供了保障。

政策名称	涉及内容
《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 加快量子点显示、全息显示等研究，突破 Micro-LED、激光、印刷等显示技术并实现规模化应用，实现无障碍、全柔性、3D 立体等显示效果，加快在智能终端，智能网联汽车、远程连接，文化内容呈现等场景中推广
《推动文化和旅游领域设备更新实施方案》	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 更新升级演艺设备。推动文艺演出和旅游演艺等场所舞台灯光、音响、显示、机械、特效等设备及相关控制系统设备更新 ➢ 更新升级智能管理服务设备。推动重点旅游景区、公共文化场馆更新导视导览、展览展示、查询阅览传播、游客读者服务等智慧服务设备更新 ➢ 提高电影制作整体水平。鼓励在电影视觉效果和后期制作中运用人工智能、虚拟拍摄、虚拟预演等新技术新装备。推动电影后期制作设备体系的升级改造，实现高新技术化和标准化 ➢ 推进电影放映技术自主创新。推广新一代影院装备系统，大规模实施影院 LED 屏放映系统更新计划
《防灾减灾救灾能力提升（应急救援及安全生产方向）中央预算内投资专项管理办法》	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 本专项主要支持应急救援中心建设、安全生产监管监察能力建设和水上交通安全保障能力建设项目
《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 拓展文体体育消费空间。打造新生代潮玩聚集地，支持打造一批演艺新空间，促进虚拟现实(VR)体验等文娱业态场景创新。增加高质量演出供给，加大海外优质文化产品引进力度 ➢ 推动购物消费多元融合发展。推动现有步行街设施改造和业态升级，积极发展智慧商圈，打造商旅文体融合的新型消费空间 ➢ 打造电子产品消费新场景，加大柔性屏、超级摄影、超级快充、人工智能助手、端侧大模型、跨屏跨端互联等软硬件功能开发，增强人机交互便利性
《交通运输部关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见》	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 到 2027 年全国港口和航道基础设施数字化、生产运营管理和对外服务智慧化水平全面提升，建成一批世界一流的智慧港口和智慧航道。国际枢纽海港 10 万吨级及以上集装箱、散货码头和长江干线、西江航运干线等内河高等级航道基本建成智能感知网。建设和改造一批自动化集装箱和干散货码头。全面提升港口主要作业单证电子化率。加快内河电子航道图建设，基本实现跨省(自治区、直辖市)航道通航建筑物联合调度，全面提升内河高等级航道公共信息服务智慧化水平
《智慧旅游创新发展行动计划》	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 改造升级信息基础设施。用好新一轮大规模设备更新政策，推动旅游应急指挥中心、智能闸机、景区智慧屏、票务系统、电子讲解等进行改造升级
《关于促进服务消费高质量发展的意见》	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 扩大文化演出市场供给，提高审批效率，增加演出场次 ➢ 盘活空置场馆场地资源，引导社会力量依法依规改造旧厂房、仓库、老旧商业设施等，增加体育消费场所

	➤ 数字消费。加快生活服务数字化赋能，构建智慧商圈、智慧街区、智慧门店等消费新场景
《贯彻实施<国家标准化发展纲要>行动计划（2024-2025年）》	➤ 健全元器件封装及固化、新型显示薄膜封装等电子加工基础工艺标准
《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	➤ 提升教育文旅医疗设备水平。推动符合条件的高校、职业院校（含技工院校）更新置换先进教学及科研技术设备，提升教学科研水平。严格落实学科教学装备配置标准，保质保量配置并及时更新教学仪器设备。推进索道缆车、游乐设备、演艺设备等文旅设备更新提升。

七、行业竞品公司

公司名称	基本情况	与公司存在竞争的领域
深圳市洲明科技股份有限公司（股票代码：300232）	成立于 2004 年，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，主营业务包括智慧显示、智能照明、文创灯光。	LED 显示业务
深圳市艾比森光电股份有限公司（股票代码：300389）	成立于 2001 年，是 LED 显示应用与服务提供商，为客户提供全系列 LED 大屏显示产品及专业视听解决方案。	LED 显示海外业务
Daktronics, Inc.（美国达科，美股代码：DAKT）	成立于 1968 年，主要致力于一系列电子显示系统和相关产品的设计，生产和销售。	北美市场间距 2.5mm 及以上 LED 显示屏
Samsung Electronics（三星电子，股票代码：SSNLF）	三星集团旗下子公司，产品涵盖消费性电子产品（手机、平板、商用显示器及各类家用消费品电子产品），同时提供显示领域解决方案。	Micro LED 显示
杭州海康威视数字技术股份有限公司（股票代码：002415）	成立于 2001 年，是以视频为核心的智能物联网解决方案和大数据服务提供商，业务聚焦于综合安防、大数据服务和智慧业务。	LED 显示屏渠道销售业务
厦门强力巨彩光电科技有限公司	成立于 2004 年，集 LED 光电显示产品研发、生产、销售和服务为一体	LED 显示屏渠道销售业务

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求

全球 LED 显示领航者

公司主营业务为 LED 显示技术开发及 LED 显示产品的生产销售及服务，主营业务之外的外延业务，包括 AI 与空间计算，文旅夜游。

一、LED 智能显示

公司是国内首家推出全彩 LED 显示产品的企业，是全球首家自主研发出小间距 LED 产品的企业，是全球首家量产 Micro LED 显示产品的企业，技术引领一直是公司带动 LED 显示行业发展的驱动力。

1、显示产品分类

LED显示产品通常以像素间距来区分，截至目前，间距从0.3mm到数十毫米乃至上百毫米，已广泛应用于室内外各个显示场景中。

1.1 微间距/小间距/大间距LED显示产品

1.0mm间距以下的LED显示产品为微间距产品，自2020年开始需求规模化；1.0-2.5mm间距的LED显示产品为小间距产品，自2012年开始大规模上市。2.5mm以上间距LED显示产品为大间距产品。

大间距产品更多用于户外及半户外的广告屏、交通信息屏、广场大屏、体育赛事直播屏、舞台背景、展厅等，以及特殊场景应用的地屏、球屏等。

小间距产品主要用于专业显示、商业显示等应用领域，其中，专业显示领域覆盖军队、公安、交通、医院等细分场景；而商业显示则侧重提升商业价值与影响市场消费行为的场景等，其中电影院、XR虚拟拍摄、裸眼3D显示等是新兴的场景。

微间距产品凭借高分辨率、高亮度、低功耗和长寿命等优势，主要应用于对画质、细节和稳定性要求极高的场景，如高端会议室、家庭影院、指挥中心、演播室等。

1.2 战略产品——Micro LED

1.2.1 Micro 产品布局

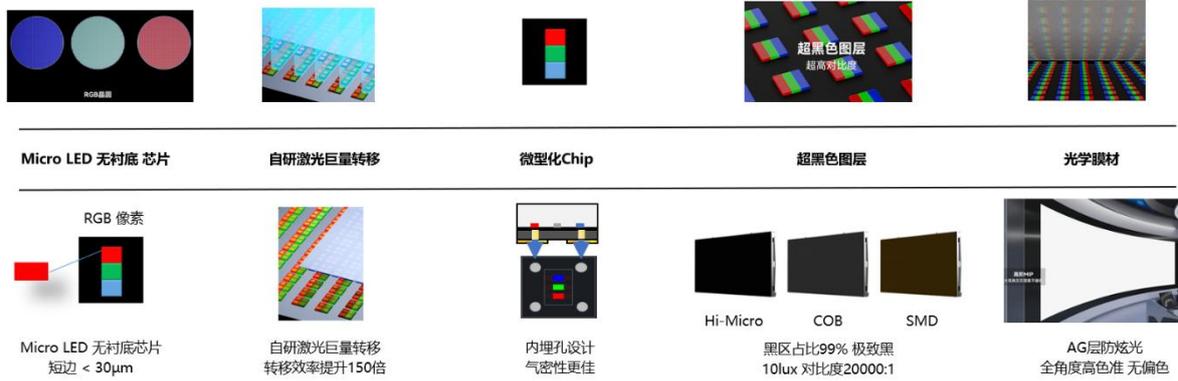
2022年6月30日，公司正式宣布“利亚德黑钻”系列Micro LED技术及新品。2024年11月，公司实现无衬底Micro LED的正式投产，并于2025年4月发布“新一代黑钻（Hi-Micro）”技术及新品，该技术采用短边小于30 μ m的无衬底Micro芯片制成，显示效果提升显著，适用于AM驱动、玻璃基板等新型显示技术的组合，可满足商用及高端家用显示的使用需求。

2024年，市场上COB产能进一步释放、产品认识度持续提升，COB下游应用规模体量大幅增长，公司也加大了COB的投入力度。

同时，公司与业内面板公司持续推进COG Micro LED产品的技术研发。

1.2.2 产品结构

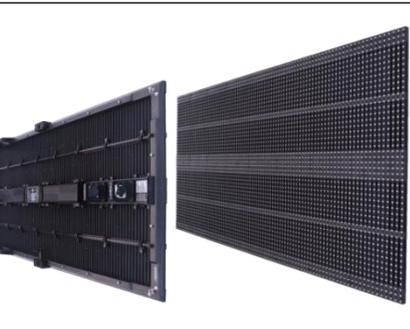
公司主要Micro产品采用巨量转移技术，制作黑钻或者Nin1 Micro LED灯珠，并通过SMT制作Micro LED模组，加持结构、控制芯片、电源等制成Micro LED箱体，最终做成0.4-1.8mm间距的Micro LED显示产品，满足中高端客户及替代传统小间距产品。



1.3 新产品/主推产品

公司2024年度和2025年度新产品/主推产品如下：

<p>新一代 MG 冷屏系列</p>		<p>新一代 MG 冷屏系列作为畅销的户内小间距升级产品，具备更薄、更轻、大模组设计，提升平整度，适用于多种室内场景。搭载利亚德新一代节能恒流驱动 IC，实现更低功耗和表面温度，提升能效与体验。</p>
<p>量子点冷屏系列</p>		<p>量子点冷屏系列采用纳米孔量子点技术替代红光芯片，结合 Micro LED 全倒装工艺。大视角色温变化更小、温度升高色温变化更小，确保卓越显示效果。</p>
<p>CDI商用室内 LED显示屏系列</p>		<p>利亚德 CDI 系列是一款多功能商用室内显示方案，支持多尺寸、无缝拼接，满足定制化需求。适用于零售、交通枢纽、数字标牌等场景，兼具功能性与美观性，呈现清晰、时尚视觉效果。</p>

MOK 户外小间距系列		<p>利亚德 MOK 系列 LED 显示屏采用模块化设计，提供多种箱体尺寸，支持无缝互联，满足从小型显示屏到大型户外广告屏的多样化需求。其灵活组合提升了广告、商业活动和数字标识的创意可能性。</p>
CV-18L 户外系列		<p>CV-18L 户外系列是一款高防护、高耐用性的 LED 显示屏，专为户外应用设计，能在恶劣环境下稳定运行。其卓越性能适用于商业中心、体育场馆、城市广场等场景，满足市场对高性能户外显示的需求。</p>
CLI 碳纤维系列		<p>CLI 是一款为高端租赁打造的户内高清显示屏，采用新一代碳纤维结构，具备超轻、超薄、高强度等优势，结构稳定。灵活适配各类租赁场景，广泛应用于国内外大型活动等高端项目。</p>
CLM 碳纤维系列		<p>CLM 是一款采用碳纤维结构的高端户外租赁格栅屏，具备超轻超薄、快速安装与维护等特点。整屏支持 IP65 防护，结构坚固，具备优异的抗风压与透声性能，系统稳定可靠，广泛适用于各类户外演出及大型活动。</p>
LN 租赁系列		<p>多种拼接方式，创意立体拼接，精彩不止一面，广泛应用于各种室内和室外租赁，包括广告、贸易展览、会议、音乐会、体育赛事等。</p>

1.4 特需产品

针对特殊行业的特定需求，公司可提供定制化方案，2024年新增产品方案如下：

(1) 飞行错觉模拟器：能有效模拟战斗机11种、直升机4种错觉，产品性能指标优于进口装备。



(2) 新一代LED视景显示系统：对飞机模拟器配套LED视景显示系统进行迭代升级，新一代产品功耗更低、可靠性更高、显示效果更为逼真，人机工程适应性更好。



(3) 超高过载LED显示系统：已交付的系统工作状态满足8G过载，非工作状态满足18G过载要求。



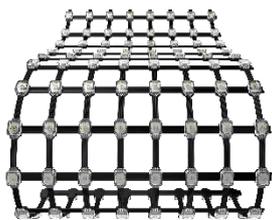
(4) 海图信息复视器：完成了海图信息复视器的设计研发工作，配合中船某公司进行产品列装前的试验，2025年即可形成批量配备。



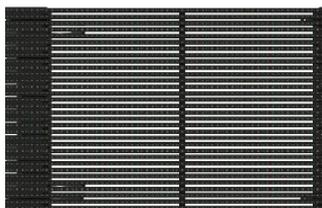
1.5 创意显示产品

1.5.1 透明屏

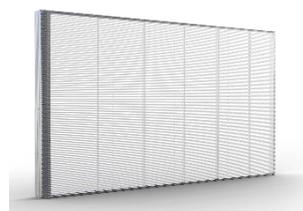
是一类创新型的透明 LED 显示屏，在不影响建筑空间及建筑采光的前提下，成功的实现了商业显示，搭建智慧城市新零售、新体验、新业态，让智慧商显融入现代城市，可广泛应用于大型玻璃幕墙、玻璃栈道、大型商业展示等各类场景。具有外形尺寸可定制、通透率达到 61~92%、单灯条可以独立拆卸前后维护、柔软灵活多变、可根据建筑表面造型显示、可双面显示、可 3D 显示等特点。



LED 共形屏



LED 格栅屏



LED 高清透明屏

1.5.2 创意数字化显示装置

此类产品均为定制化产品，可根据客户需要，结合公司在结构造型定制、机械动作、内容交互，LED显示定制等方面的经验和优势，设计出客户满意的创意数字软硬件系统。



京东Mall吊环艺术装置



中国品牌日活动现场装置

1.5.3 新一代LED智能移动车载屏解决方案

又称LED传媒车、户外数字移动传媒车、LED广告宣传车等，巧妙融合现代车辆设计与高清LED显示技术，打破传统户外广告的固定场景限制。该方案通过优化车辆与屏幕的协同设计，搭载智能控制系统，支持播放动态视频、实时互动内容及个性化广告信息。车辆可灵活穿梭于商圈、交通枢纽等人流密集区域，可适配广告宣传、新闻发布、活动路演、现场直播、巡游展示、论坛会议、庆典仪式等多元场景。

旗下子公司蓝硕科技已为国内外客户提供过数百种不同类型的多媒体车设计方案，方案涉及不同类型的底盘载体，不同类型的机械结构设计，不同尺寸/分辨率要求的LED显示屏，以及不同多媒体终端及控制等，其产品已远销美洲、欧洲、非洲、亚洲和大洋洲的多个国家和地区。



九牧集装箱多功能传媒车



英国摩托TT赛事宣传车

2、智能显示板块经营模式

2.1 直销渠道两大销售模式

公司以直销模式起家，2017年开始随着LED小间距产品的下沉，大规模启动渠道销售模式；目前，国内市场采用直销和渠道两种销售模式，以满足垂直行业客户的需求和拓展中端及下沉市场的需求；海外市场对产品标准化程度要求较高，基本采用渠道销售模式；除直销和渠道模式外，辅助采用租赁和电子商务模式。

2022-2023年，随着产品标准化程度提高，渠道销售规模和比重已经超过直销模式。

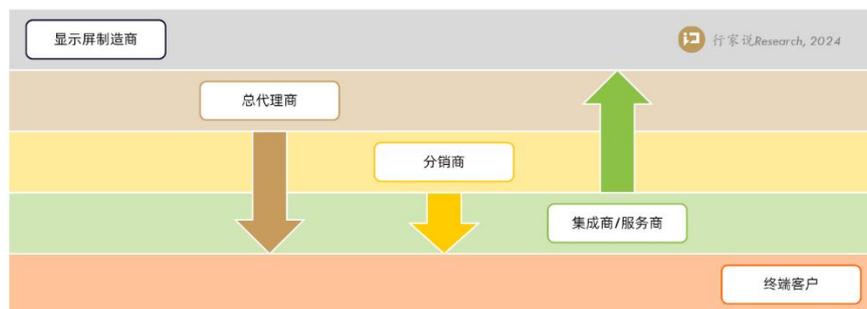
2024年，根据市场环境变化，公司国内市场启动“直渠融合”，海外加大拓展力度，直销渠道比重与上一年基本持平。

智能显示营业收入 (亿元)	2013-2015 年平均	2016-2018 年平均	2019-2021 年平均	2022年	2023年	2024年
直销	9.36	20.27	34.76	29.37	31.28	29.17
比重	93.68%	50.54%	56.28%	42.19%	48.11%	47.75%
经销	0.63	19.04	26.21	39.10	33.16	31.57
比重	6.32%	47.48%	42.44%	56.16%	51.02%	51.68%

2.2 国内市场-直渠融合

2024年各行业投资进程放缓，在一定程度上影响了国内显示屏的市场需求，尤其是渠道板块的市场，需求下滑较为明显。产业链横向维度表现为集中度提升，纵向维度则表现为产业链的缩短与交叉。从显示屏制造商到终端客户的各个环节中，上游的显示屏制造商、总代理商、分销商向下渗透，增加了集成、服务与施工等属性。下游的集成商服务商也倾向于直接同制造商拿货，减少中间环节。市场趋向于扁平化。

下游市场去中间化的趋势



▲ 下游市场去中间化的趋势 来源：行家说 Research

在此背景下，公司在国内市场率先突破行业运营方式，采取“直渠融合”的营销策略，从中央集权控制的直销渠道双市场运营，向“省长制”策略转型，即以省级分公司为考核单位，下放市场拓展权力，整合原直销体系的技术服务优势与渠道网络的市场渗透能力，实现客户需求精准触达；渠道合作伙伴从单纯出货显示单元向提供解决方案和服务转变，全面升级为区域服务商，构建“硬件+软件+内容+运维”的服务体系。2025年开始，各经营单位（包括子公司、分公司等）均以赢利为主要目标，不断提升产品品质和服务水平。

2.3 国际市场-双团队+双品牌

公司已建立了以“美国平达”为中心的**欧美市场团队**和以“香港利亚德”为中心的**亚非拉市场团队**。公司于2015年11月收购美国平达，并自此开启海外LED显示大规模推广；2022年，小间距电视性价比提升，公司设立亚非拉团队，有计划有目标地覆盖市场。

2024年，面对欧美市场活动经济（竞选、演唱会、体育赛事）带动的租赁屏需求激增，以及交通枢纽、商业综合体等场景对数字化展示的升级需求，公司启动品牌战略升级，除“Planar”品牌外，增加“Leyard”品牌：

- **Planar 品牌**持续深耕高端室内显示市场，聚焦广电级小间距及 Micro LED、会议一体机等专业领域，巩固其在政企客户、高端商业场景的技术领导地位；

- **Leyard 品牌**聚焦租赁屏、户外显示、智慧交通显示系统及高性价比标准化产品，快速响应公共空间数字化改造需求。

通过双品牌协同运作，公司将实现从高端向中端下沉市场的渗透，覆盖室内外全场景解决方案，有效满足不同客户需求，提升海外市场份额。

2.4 行业深耕

随着LED显示产品价格持续下降，其场景化渗透进一步加速，细分行业的应用呈现多元化趋势，从公司服务的行业数据来看，单一行业依赖度低，近几年特需行业订单增幅显著，与相关投入加强有关；而政府机关受财政预算影响，占比逐年下降；基础能源和交通领域相对稳定，显示出行业需求的刚性较

强；教育行业在 2024 年首次进入前五名，印证了“教育新基建”政策推动下，智慧教室、会议中心等场景的显示设备升级需求进入爆发期。近三年公司客户排名前五的行业分布：

序号	行业	2024 年占比	行业	2023 年占比	行业	2022 年占比	行业	2021 年占比
1	特需行业	16%	特需行业	13%	政府机关	20%	政府机关	23%
2	基础能源	12%	政府机关	11%	基础能源	12%	特需行业	13%
3	政府机关	8%	基础能源	11%	特需行业	11%	基础能源	11%
4	教育	8%	公共安全	8%	公共安全	9%	公共安全	11%
5	交通	7%	交通	7%	交通	6%	工商企业	11%

2.5 服务平台系统

2024 年，公司持续深化“领视智慧综合服务平台”（LeadView）的技术创新与本土化场景应用，构建覆盖设备全生命周期管理、智能运维决策、多模态信息发布的智慧服务体系。平台完成三大核心突破：

1、通过可视化数据采集模型，支持固定模板与自定义阈值设置，实现对 LED 显示系统运行状态的全面监测，包括电压、温度、模组坏点、信号状态等关键参数。平台可动态分析设备运行趋势，提前识别潜在故障风险，使设备故障预警准确率提升至 93%，有效解决了传统设备参数难检测、故障难预测的问题。

2、升级后的远程控制中心打破了不同品牌设备协议不兼容的技术壁垒，支持屏幕亮度自动调节、多窗口分屏管理等 25 项智能控制功能。用户可通过平台远程访问和管理设备，实时排查故障，灵活制定屏幕开关策略，广泛应用于智慧交通、公共安全等场景，帮助用户将运维成本降低 38%，实现高效、集中化的设备管理。

3、领视 CMS 信息发布系统与 DAS 数据分析系统共同构建了一个智能化、可视化的内容管理平台。CMS 支持影音发布、内容分类管理与播放规则设定，DAS 则提供强大的可视化编辑与第三方数据接入能力。同时，平台接入利亚德自研生成式大模型，打造 7x24 小时 AI 客服智能助手，用户可随时提问、获取技术支持，极大提升了系统的智能交互能力和用户服务体验。



2024 年，LeadView 成功落地腾讯展厅、深圳宝安机场、中国电影博物馆等 200 多个标杆项目。依托领视智慧综合服务平台、利亚德小德通 AI 智能客服助手及利亚德客户服务公众号，平台实现 7x24

小时智能响应。

二、AI与空间计算

公司AI与空间计算业务板块以全球领先的光学动作捕捉技术为核心，研发、生产、销售动捕产品，同时丰富数字资产，推动动捕产品与各行各业相结合的应用方案。在OptiTrack光学动作捕捉技术的基础上，公司通过自研和合作的方式，增加了Lydia动作大模型、LydCap无标记点动作捕捉、“光学+无标记”融合等多种前沿技术能力，可根据客户需求提供不同解决方案。

(1) OptiTrack光学动作捕捉系统

公司OptiTrack光学动作捕捉系统是影视制作、AI与空间计算、行业仿真、数字人、机器人训练等行业领域的关键共性技术，具有高精度、低延迟等优势，已为多领域用户提供底层技术驱动和服务，目前公司已研发完成新的骨骼解算器，大幅提升了OptiTrack动作捕捉系统的跟踪精度，即使标记点在严重遮挡的情况下依然可以获得稳健、准确、可靠的追踪数据，即抗遮挡功能，大大减少后期编辑时间，持续帮助用户降本增效。2024年OptiTrack推出了Primex41 Wide、Slimx41两款新产品，将覆盖更广泛的应用市场。

NP公司Motive 3.2版于2024年正式发布，更新校准文件格式、传感器融合方式、骨骼定位方式（支持无需重新缩放骨骼即可更新骨骼位置）等。Motive是产品OptiTrack的官配软件，可以实时传输数据到角色骨骼，帮助用户准确跟踪标记，快速处理骨骼数据，完美捕捉真实人物，实现真实人物与虚拟人物的实时驱动。



(2) LydCap无标记点动捕产品

无标记点动捕产品，是一套低成本、高性能的动捕产品，无需穿戴即可通过摄像机在更自然的情况下开展肢体动作采集、录制及实时数据传输，使得动捕技术的操作更简易。无标记动作捕捉的实现方式可以基于单目或多目摄像头，其中多目摄像头可以获取更多的视角信息，提高运动捕捉的精度和鲁棒性。

产品已应用于体育健身、医疗康复、安全监控、监测分析、文化旅游场景中的时空互动、人景互动等场景，用较低的成本，呈现更多样的互动效果。

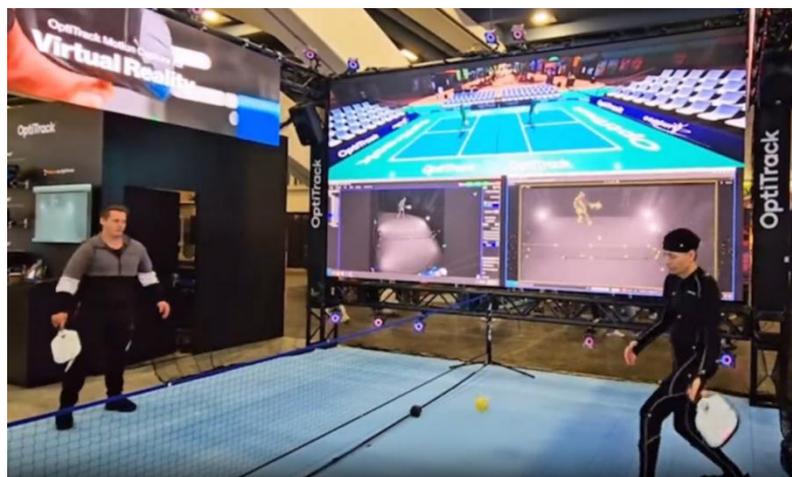
2024年，公司进一步更新手势控制、多人识别等功能，可同时对空间内多人进行识别与分析，同时提升捕捉动作稳定性与平滑度。



(3) “光学+无标记”融合解决方案

2025年3月，公司重磅发布《无标记与光学融合动作捕捉解决方案》，该方案同时支持光学标记和AI驱动无标记跟踪，在提供无标记自然交互体验的同时，利用光学数据进行校准和增强，能够同步捕获基于光学和无标记的空间数据，为用户在虚拟互动空间中提供更自然的沉浸体验，并在精度、灵活性和成本效益之间取得平衡。

融合方案的优势使得公司动捕技术能够应用于更为广泛的领域。在文化娱乐行业，无标记的自然交互体验能够创造更吸引人的沉浸式娱乐内容，例如VR体验馆、互动艺术装置、沉浸式主题公园等。在运动科学领域，无需穿戴即可进行精准的动作分析，可以方便运动员进行训练和康复的监控。在工业和工程领域，可以用于人机协作、虚拟装配等场景，提升效率和便利性。甚至在医疗健康领域，例如步态分析、康复治疗等，也有着巨大的应用潜力。



(4) “Lydia”专业能力动作大模型

“Lydia”动作大模型是公司基于多年动作数据积累自主研发的专业能力大模型，具备对空间动作数据

的“认知、感知、预测、生成”等核心能力，率先在全球范围的空间计算、动作生成领域探索了AIGC新模式。“Lydia”专注于空间计算中动作数据的生成与理解，其生成的动作三维数据，可与目前主流数字内容创作平台兼容打通，实现相对精准的人物动作生成，可高效应用于影视领域，以及服务于游戏、动画、电商、教育、体育、文艺等有空间计算内容生成需求的各种行业场景。

2024年“Lydia”升级2.0版本，生成动作的稳定性、平滑效果进一步提升，实现规划路径能力，同时，“Lydia”融合领先的大语言模型，使其对目标动作的理解能力大幅增强，能更精准地响应自然语言指令，呈现出更为贴切的动作反馈。在长序列动作生成方面，“Lydia” 2.0也取得了显著突破，能够无缝衔接并流畅生成连贯的动作序列。

三、文旅夜游

文旅夜游，是指以声光电技术为基础，结合VR/AR、数字孪生、AI交互等技术，设计并实施景观亮化、文化旅游、景区提升及城市更新等项目，为城市政府和旅游景区提供服务，并拓展LED显示产品在此领域的大规模应用。

1、业务模式

以轻资产运营模式为核心，深度融合属地文化特色，从可研立项、策划设计、业态组合到集成建设与招商运营，通过“创意策划+技术集成+内容制作+运营赋能”四大维度，为城市文旅地标、主题乐园、景区升级及城市更新等项目提供覆盖融资、建设到运营的全周期解决方案，为客户提供可持续经营的文旅项目的同时，依托全集团丰富的LED显示品种、全球领先的动作捕捉及空间定位技术等，为游客提供沉浸式互动场景与数字体验空间（如全息剧场、AI数字人导览等）。

该板块涉及的子公司分布在全国不同区域，并拥有项目设计及施工所需的主要资质。为强化集团文旅夜游业务团队运营优势、促进业务快速发展的战略决策，公司正式成立利亚德集团文旅总部。该部门的成立将提升文旅综合体项目的平台化管理水平，提高对市场的反应效率，优化当前在北方零散的各自为战的组织架构，确保各项业务的顺利推进和高效运作。

2、业务出海拓展

多年来，公司文旅夜游板块业务100%集中在内地，随着品牌影响力的提升、技术输出能力的增强及区域合作的深化，现已逐步向港澳台地区延伸，未来有望进一步拓展至海外市场，增强国际化布局。



香港·中银大厦



澳门·新濠影汇

三、核心竞争力分析

公司始终以 LED 显示技术为核心，凭借全球领先的技术实力、丰富多元的产品体系、覆盖全球的市场布局以及高品质的客户服务，持续彰显“利亚德”、“Planar”及“Optitrack”品牌价值与国际影响力。

一、技术领先优势：多次技术革命引领行业发展

自成立以来，利亚德始终坚持“创新驱动发展”战略，将技术研发作为企业发展的核心引擎，秉承“吃着碗里的、看着锅里的、种着地里的”研发理念，持续推动技术迭代与产品升级，牢牢占据行业技术制高点。

- 1998 年，公司成功研发出中国首块 LED 全彩显示屏，打破国外技术垄断，开启国产化先河；
- 2010 年，原创并命名“LED 小间距”技术，开创高精度显示新时代，推动 LED 显示从户外走向室内；
- 2020 年，率先实现 Micro LED 技术的产业化突破，推动 LED 显示迈入微缩化、高清化、智能化的新阶段。
- 2024 年，首发采用无衬底 Micro LED 芯片（短边 $<30\ \mu\text{m}$ ）制成的新一代黑钻（Hi-Micro）产品，体积更小、响应更快，能实现更深邃黑色和高对比度，显著提升画面层次与细节表现，具备更高的稳定性与可靠性，广泛适用于高端显示等场景。

四次技术创新不仅奠定了利亚德在全球 LED 显示行业的技术领导地位，也极大推动了全球 LED 显示产业的高质量发展。

截至目前，公司在智能显示板块及 AI 与空间计算板块已取得多项知识产权成果。其中，智能显示板块在 2024 年新增专利 243 项，充分体现了公司在该领域构建的坚实技术壁垒和强有力的知识产权保

护体系。

领域	国内授权专利			国外授权专利			专利合计	软件著作权
	发明专利	实用新型	外观设计	发明专利	实用新型	外观设计		
智能显示	212	858	462	114	4	9	1659	385
其中：Micro LED	31	42	0	27	0	0	100	0
AI 与空间计算	37	7	2	6	0	1	53	25

二、市场布局优势：全球化战略驱动品牌国际化

秉承“利亚德，让世界看见”的品牌理念，公司积极践行全球化发展战略，构建了覆盖全球的市场营销与服务网络，并在全球多地设有生产工厂，持续提升品牌影响力与市场渗透率。

- 在销售模式上，国内采用直销+渠道融合模式，国外以渠道为主，并辅以电商平台，灵活覆盖高端、中端及下沉市场，满足多层次客户需求；
- 在国际市场上，形成了以“Planar”为中心的欧美市场以及以“利亚德香港”为中心的亚非拉市场，通过海外并购和设立分支机构的方式建立了本地化的运营体系；
- 在生产制造上，国内工厂分布于北京、深圳、长沙、无锡等地，海外以斯洛伐克为核心，同时将加速沙特工厂建设，进一步完善全球产能布局。

目前，利亚德已从中国 LED 显示行业的领军企业，成长为具有全球竞争力的国际化品牌。

三、产业链整合优势：构建高效协同的生态体系

公司围绕 Micro LED 等核心技术，积极推进产业链的垂直整合，打造从上游芯片到下游应用的完整生态体系，提升产品竞争力与供应链稳定。

- 与富采控股深度合作，整合芯片、封装、模组等关键环节，提升核心器件的供给；
- 通过股权投资、技术合作等方式，完善电源、视频处理器、控制系统、ASIC 驱动芯片等关键配套环节，增强系统集成能力；
- 建设智能制造基地，实现自动化、数字化生产体系，提升交付效率与产品一致性。

四、显示应用扩展优势：多元场景驱动增长新动能

公司不断拓展 LED 显示技术的应用边界，积极布局新兴市场与未来场景，推动显示技术从“看得见”走向“沉浸式体验”。

- 在文旅夜游领域，打造城市地标级光影秀项目，推动 LED 显示在城市景观亮化、文化旅游中的广泛应用；

- 在 AI 与空间计算领域，将 LED 显示与动作捕捉技术融合，构建 XR 虚拟拍摄解决方案，服务于影视制作、元宇宙等前沿产业；
- 在新兴商显市场，前瞻性地布局了会议一体机、LED 影院、高端家庭影院等细分领域，抢占未来增长高地。

通过对多元化应用场景的深度挖掘与前瞻布局，公司不断拓宽 LED 显示的市场边界，形成了“技术+场景+内容”协同发展的新格局。

四、主营业务分析

1、概述

（一）2024年经营数据分析

1、主营业务收入及毛利分析

报告期内，公司主营业务三大板块营收较去年同期均有所下滑，各板块营收占比已相对稳定。

业务板块	2024 年			营收比上年同期增减	2023 年			营收比上年同期增减	2022 年		
	营业收入(亿元)	占比	毛利率		营业收入(亿元)	占比	毛利率		营业收入(亿元)	占比	毛利率
智能显示	61.09	85.44%	27.70%	-6.03%	65.00	85.36%	29.31%	-6.62%	69.62	85.38%	28.63%
文旅夜游	7.10	9.92%	17.79%	-4.74%	7.45	9.78%	24.17%	-5.88%	7.91	9.71%	27.13%
AI 与空间计算	3.07	4.29%	57.61%	-12.73%	3.51	4.61%	67.88%	-9.74%	3.89	4.77%	69.42%
其他	0.25	0.35%	55.95%	34.42%	0.19	0.25%	63.65%	60.87%	0.12	0.14%	78.06%
合计	71.50	100.00%	28.10%	-6.11%	76.15	100.00%	30.67%	-6.61%	81.54	100.00%	30.50%

注：因会计准则变更，对2023年的毛利率已根据新会计准则进行追溯调整，前期毛利率采用未追溯调整数值。

2、净利润分析

2.1 商誉减值原因分析

对 NP 公司的减值测试过程公司充分考虑了全球经济形势、动作捕捉行业市场现状以及 NP 公司的业绩情况。

从过往业绩来看，NP 公司大部分年份的营业收入增长率较高，个别年度增长速度下降，但很快又能恢复到较高的增长率，营业收入总体呈快速增长态势。但 2024 年出现了营业收入在正常年份连续下滑的情况，且长期复合增长率也显著下降。经分析，2024 年 NP 收入下降的主要原因是：（1）作为主

要市场的美国在 2024 年需求有所下降：NP 的一个主要的垂直行业是美国的影视业，美国的影视业出现长时间大罢工，导致电影行业受到严重影响；另外，一些大型 IT 企业在 2024 年出现业务停滞及大规模裁员；（2）NP 公司在 2024 年因厂房发生失火而重新装修并扩产，导致生产制造阶段性停顿和项目交付的延误；（3）新产品 Prime120 由于客户评估和生产制造方面的延误，一直到接近 2024 年底才开始实现销售业绩。

综合上述主要因素，并出于预测和分析目的，结合当前全球经济态势，及 NP 自身发展情况和产品定位，对 NP 公司未来增长率进行预测后，经过对 NP 公司资产组可回收金额的专项测试，在评估基准日 2024 年 12 月 31 日 NP 资产组组合账面值为 16,215.24 万美元，采用收益法估值后的资产组组合价值为 7,689.83 万美元，减值 8,525.41 万美元。

另外三家涉及商誉的子公司因所处市场环境发生变化，行业竞争加剧等原因，导致其业绩下滑，经评估，相关资产组的可回收金额低于其账面价值，也产生了商誉减值，具体如下表所示。

本年度商誉减值总额度为 6.32 亿元，商誉余额 1.3 亿元，未来已无大额商誉减值风险。

资产组名称	商誉账面价值 (亿元人民币)	2024 年商誉减值 (亿元人民币)	商誉余额 (亿元人民币)
NATURALPOINT, INC	6.97	5.80	1.17
广州励丰文化科技股份有限公司	0.02	0.02	0
利亚德光电集团系统集成有限公司	0.26	0.26	0
利晶微电子技术（江苏）有限公司	0.37	0.24	0.13
合计	7.62	6.32	1.30

2.2 加回影响因素后净利润情况

除商誉减值外，2024 年影响净利润的主要因素为无形资产减值损失、应收账款及合同资产单项减值等，加回这部分影响因素后金额为 1.5 亿元。

项目（元）	2024 年	2023 年	2022 年	2021 年
营业收入	7,149,676,055	7,614,999,953	8,153,632,665	8,852,427,392
归母净利润	-889,307,916	285,710,820	281,203,531	610,894,622
影响因素合计	1,040,094,974	198,058,587	322,994,830	211,810,231
其中：无形资产减值损失	74,554,936	50,569,235	36,126,312	
商誉减值损失	655,134,707		208,181,724	110,484,255
应收账款单项减值	163,715,909	98,288,682	29,662,073	30,986,075
合同资产单项减值	34,590,185	7,493,339	-6,697,950	25,592,183
固定资产减值损失	73,330,924	11,906,329	1,268,562	2,878,702

可转债利息	35,211,713	35,632,431	35,766,748	33,979,518
股权激励和员工持股计划股权激励支付费用	3,556,600	6,074,900	19,955,923	10,768,200

注：NP公司的商誉以美元核算及评估，由于汇率的影响，导致资产负债表与利润表中确认的商誉减值损失金额存在差异，因此上述两个列表中所列的商誉减值损失金额不完全一致。

3、智能显示板块业务概览

2024年，境内业务受下游需求不振，及公司实施“直渠融合”策略等因素的影响，收入和比重较去年同期均有所下滑；境外业务因公司加大海外市场拓展力度，营收较上年同期增长约10%，比重进一步提升至45.64%。

毛利率方面，境内“直渠融合”策略执行过程中，原渠道纯硬件批发的业务占比缩小，转而以软硬件结合出货方式为主，提升了盈利能力，毛利略有提升。境外为拓展市场同时加大存货处理而采取促销手段，毛利有所下降。

智能显示营收 (亿元)	2024年	2023年	2022年	2021年	2020年
境内	33.21	39.66	43.30	48.04	34.07
比重	54.36%	61.02%	62.20%	69.64%	65.69%
毛利率	26.88%	26.32%	27.71%	28.20%	29.97%
境外	27.88	25.34	26.32	20.95	17.79
比重	45.64%	38.98%	37.80%	30.36%	34.31%
毛利率	28.68%	33.99%	30.14%	34.55%	32.19%

注：因会计准则变更，对2023年的毛利率进行追溯调整，前期毛利率采用未追溯调整数值。

4、境内市场-直销渠道分析

境内业务由于竞争加剧，公司积极调整销售策略，推行“直渠融合”模式，减少纯硬件批发及低毛利项目的比重，强化销售团队建设，赋能渠道合作伙伴，为未来可持续发展打下坚实基础。

境内 智能 显示	2024年			营收比 上年同期 增减	2023年			营收比 上年同期 增减	2022年		
	营业收入 (亿元)	占比	毛利率		营业收入 (亿元)	占比	毛利率		营业收入 (亿元)	占比	毛利率
直销	25.25	76.05%	29.36%	-11.48%	28.53	72%	31.42%	3.53%	27.56	64%	29.55%
渠道	7.61	22.91%	20.01%	-28.03%	10.57	27%	14.31%	-27.59%	14.6	34%	25.24%

注：因会计准则变更，对2023年的毛利率已根据新会计准则进行追溯调整，前期毛利率采用未追溯调整数值。

5、境外市场-分区域分析

欧美地区由美国平达（Planar）管理团队负责运营，依托本地化销售人员及欧洲斯洛伐克工厂的生产优势，可快速响应客户需求，并有效地降低了美国对中国加征高额关税带来的风险。

2024 年，面对欧美市场租赁屏需求的增长，以及交通枢纽、商业综合体等场景对数字化展示升级的趋势，公司正式启动“双品牌”策略，在原有“Planar”品牌基础上，新增“Leyard”品牌，对高、中、低端市场进行全面覆盖。受前期更换平达管理团队，重塑业绩考核与激励机制，人员优化等阶段性调整的影响，2024 年公司在欧美地区的业绩与上年基本持平，但公司已加强适销对路产品的开发与营销，扩大销售队伍，坚定落实双品牌战略，为未来业务的稳步增长奠定了基础。

亚非拉地区采用多品牌运营策略，以中端及下沉市场客户为主。自 2021 年开始，该区域市场需求快速增长，公司持续加大产品研发、团队建设和市场拓展等方面的投入，2024 年亚非拉地区营收占境外智能显示收入的比重提升至 34%，同比增长近 40%，展现出强劲的发展势头和广阔的市场潜力。

境外智能显示 营业收入（亿元）	2013-2015 年平均	2016-2018 年平均	2019-2021 年平均	2022 年	2023 年	2024 年
欧美收入	1.75	16.77	17.28	21.00	18.56	18.43
比重	53%	85%	82%	80%	73%	66%
亚非拉收入	1.57	3.04	3.84	5.32	6.78	9.45
比重	47%	15%	18%	20%	27%	34%

注：2013-2015 亚非拉比重较高，是因为这期间公司的海外业务规模较小，公司收购美国平达之后，欧美市场规模迅速增加。

6、Micro LED 营收连续翻倍

作为战略产品，报告期内，公司继续加大对 Micro LED 的推广力度和研发投入，达成收入再次倍增的目标，并成功突破技术瓶颈，实现无衬底 Micro LED 第一期产能 1200kk/月的落地投产，进一步拓宽市场空间，为 Micro LED 保持高速增长奠定基础。目前，无衬底 Micro LED 第二期产能 1200kk/月的扩产计划已按计划推进中，预计 Q3 达产。

	2020 年 11 月投产	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
年底产能 (KK/月)	100	800	800	1,600	4,000
新签订单额（亿元）	0.7	3.2	4	6.3	>11
确认收入 (万元)	3,003	23,392	20,059	>40,000	>80,000

7、现金流管理

公司加强现金管理，提升资金使用效率，经营性现金流净额在 2021 年触底后逐年改善。然而，2024 年受行业竞争加剧影响，公司整体订单有所下降，尤其是四、五月份开始公司实施“直渠融合”策

略，裁撤渠道事业部，致使渠道订单同比大幅下降，对全年回款效率造成不利影响；此外，文旅夜游板块以 To G 为主，部分项目存在客户资金紧张或周期拉长的情况，加大了回款压力，对公司现金流也形成一定挑战。

经营活动产生的现金流量净额	2024 年	2023 年	2022 年	2021 年
金额（亿元）	6.68	8.94	5.64	4.63

2024年10月国家出台《关于解决拖欠企业账款问题的意见》，规范政府及大型企业付款行为，切实缓解中小企业资金压力，优化营商环境，公司紧抓政策机遇，全面梳理应收账款结构，采取了一系列措施加大催收力度，目前已陆续取得成效。此外，公司于2019年公开发行的额度为8亿元的可转换公司债券因触发有条件赎回条款已于2025年1月实施赎回并在交易所摘牌，赎回共支付赎回款211.07万元（不含赎回手续费）。该可转债摘牌后，2025年度可减少可转债本金及利息支出，进一步改善公司现金流状况。

（二）2022-2024年战略周期取得的成效

1、技术引领

1.1 Micro技术持续突破，保持行业领先

自2020年率先在全球范围内首家推出量产Micro LED显示技术以来，公司持续深耕技术创新，不断推动Micro LED显示技术的升级与应用。

2024年，公司启动无衬底Micro LED显示与封装技术的研发，经过近一年的技术攻关，无衬底Micro LED产品“新一代黑钻”于年底成功实现量产。该产线采用公司自主研发的巨量转移与焊接技术，转移效率高达6000K UPH，是普通固晶设备效率的150倍。通过在巨量转移、焊接、检测、切割等关键制程引入先进设备与工艺，产线整体生产制程关键点良率及效率均优于行业平均水平，所生产的“新一代黑钻”产品良率>95%。

1.2 量子点直显白皮书发布，应用场景加速拓展

2024年8月29日，公司与合作伙伴赛富乐斯（Saphlux,Inc.）联合发布《量子点（QD-mLED）直显解决方案白皮书》，深度解析了量子点技术与Micro LED技术的融合优势，全面展示了QD-mLED直显解决方案的技术原理及应用场景，标志着双方在量子点显示领域的深度合作取得又一重要成果。

作为全球视效科技领创者，利亚德始终以创新驱动发展。早在2023年4月，公司便与赛富乐斯联合发布了全球首款4K 162英寸量子点 Micro-LED 直显屏，不仅树立了Micro LED直显技术的新标杆，也为未来显示技术的发展注入了强劲的动力。

2024年4月，利亚德在InfoComm展会展出了量子点直显一体机产品，并正式发布了MG-QD量子点直

显系列产品。该系列产品一经面世便迅速获得市场认可，短短数月内已有近千平米产品成功落地。

1.3 LED产品持续标准化

近年来，公司持续推进LED显示产品的标准化体系建设，涵盖模组、箱体、安装结构及配电柜等多个环节，旨在降本增效、提升生产效率与市场竞争力。2024年，公司整合产品部与技术支持部，成立产品方案部，进一步强化标准化管理。

（1）LED显示单元标准化

公司将产品细分为标准、选配和定制三类，通过出货数据与市场需求分析，对显示单元品种和型号进行筛选。同时，建立动态调整机制，根据市场反馈和技术发展持续优化产品配置，确保标准化进程的灵活性与前瞻性。

（2）结构配件标准化进展

公司推出E结构标准配件，以简化施工流程，提高安装效率。E结构采用模块化设计与自主研发的开模钢材，具备高平整度、无缝拼接、免切割、免焊接、易安装、可重复拆卸等优势。

（3）施工图纸标准化进展

公司已实现绘图流程的数字化、自动化，结合AI技术可为标准化项目自动出图，大幅提升了工程图纸的制作效率和准确性，使工程师能够专注于关键和定制化项目，进一步优化工作流程并降低成本。

（4）配电柜标准化进展

公司通过优化材料与简化设计，降低配电柜制造成本，并推行标准化生产，提升产品兼容性与可靠性。目前，智能配电柜已集成领视智慧综合服务平台，可实现远程监控、故障诊断与智能预警功能，显著提升LED显示产品智能化水平与用户体验。

1.4 动作捕捉技术全球领先

公司拥有全球领先的光学动作捕捉技术，并持续投入研发更新迭代软硬件产品。2024年，NP公司推出 Primex41 Wide、Slimx41 两款新产品，丰富了 OptiTrack 产品系列的相机版本，使客户能够根据跟踪需求和预算自由定制其动作捕捉量。同时，将 OptiTrack 的官配软件 Motive 更新至 3.2 版本，更新校准文件格式、传感器融合方式、骨骼定位方式（支持无需重新缩放骨骼即可更新骨骼位置）等。

在光学动作捕捉技术的基础上，公司还通过自研和合作的方式，增加了 Lydia 动作大模型、LydCap 无标记点动作捕捉、“光学+无标记”融合等多种前沿技术能力，可根据客户需求提供不同解决方案。

2024 年代表性项目：



助力韩国首尔中央大学运动科学研究



助力作品 Maquette 进行融合互动表演



助力电影《封神》三部曲拍摄制作



助力国产首款 3A 游戏《黑神话：悟空》制作



助力《风起洛阳》《唐朝诡事录·西行》《国宝迷踪》等 VR 大空间文旅体验项目落地

2、产业布局

利亚德拥有自主知识产权的共阴核心专利及完善的技术布局，凭借多年来对于LED显示技术的深刻理解，携手IC厂商共同开发更适用于Micro LED特性的高性能驱动IC。2024年，公司定制的驱动IC成功应用，成为当时市场上驱动性能更高，能耗比更低的解决方案。该高性能IC的应用，不仅丰富了公司高端显示产品线，也进一步巩固了公司在高端显示市场的领先地位。

在产业布局方面，利亚德与合作伙伴Saphlux联合开发量子点LED直显屏。在过去两年内，双方不断优化产品性能，提升可靠性，并于2024年成功规模化量产，标志着该技术迈入商业化新阶段；

在微显示领域，公司与Saphlux发挥双方各自优势，于2025年4月成功推出基于Micro LED光机的AR眼镜，并将持续开展技术合作；

在前沿的COG技术方面，公司一方面与面板厂紧密合作，开发基于Micro LED的透明屏，积极探索其在多场景下的应用可能；另一方面，依托玻璃基板在线宽线距、平整度、涨缩等性能方面的优势，推动其对于传统基板的替代开发；

此外，在 Micro LED 芯片、控制系统、电源等关键环节，公司与上下游合作伙伴在研发、产品及

战略投资等方面开展深度合作，推动垂直产业链整合，持续增强公司 LED 显示业务的核心竞争力与可持续发展能力。

3、扩大应用

随着LED显示技术和配套软硬件产品的不断完善，“LED+场景”的应用解决方案也逐渐在不同行业中得到落地应用，并受到广泛认可，LED的应用市场进一步扩大。公司结合专业场景需求，将不同间距不同产品型号的LED显示产品打造成专业显示产品，目前公司专显场景主要包括：

3.1 电影屏

2024年6月，公司与华夏电影集团设立的合资公司——华夏利亚德（北京）电影科技有限公司正式成立，双方发挥各自优势面向电影行业持续深入产品研发及市场拓展。目前，华夏利亚德全线LED电影屏已全部通过DCI及中国电影科学技术研究所两大国内外行业标准认证，真正实现了VIP厅到巨幕厅的全尺寸全空间有效覆盖，用户可根据需求自由选择。

作为行业领军企业，华夏利亚德深度参与数字电影高格式版本（HDR LED版本）的电影制版，负责该版本的运营及推广应用工作。不仅为电影行业的高质量内容制作提供了先进的技术支持，也为业内制作方提供了一个标准化、专业化的影像审片平台，推动LED电影生态的进一步完善。

截止2025年4月，华夏利亚德旗下“焕影岛”LED影厅（HUAN the LED）已在全国签订20余个项目，其中，在河北石家庄太行国宾馆小白楼影城安装的项目为全球首款、行业唯一一款通过DCI认证的Micro LED电影屏产品，“焕影岛”（HUAN the LED）也是行业唯一一个将Micro技术应用于电影屏领域的品牌。除了为观众带来绝佳的观影体验外，HUAN the LED还突破传统影院的单一功能，开创了多元化应用模式。影厅内智能灯光系统支持会议、电竞、演唱会等多种场景模式，可满足不同用户群体的需求。



全球首块Micro 4K LED电影屏



2025赛季中超联赛影院直播

3.2 智能LED一体机

公司积极布局国内外智能LED一体机市场。除PLANAR、LEYARD、TIMESIGHT三大自有品牌外，

也为海内外重点客户提供智能LED一体机产品的研发生产制造。

（1）产品定位

利亚德智能LED一体机涵盖Micro LED技术及传统小间距技术，可满足客户多样化产品需求。依托自身Micro LED核心能力，公司重点打造了Planar®UltraRes™L系列、利亚德TXP系列等智能化、一体化、标准化的高品质显示终端，面向高端家用、专业显示、商业和教育等应用场景，为客户提供稳定高效的产品体验。



Planar®UltraRes™L 系列



TXP系列全新V5款界面

（2）LED 3D折叠一体机

在创新产品层面，公司融合Micro LED、裸眼3D等核心技术通过独创的折叠设计，突破传统显示设备的物理限制，提升教育场景的交互性与沉浸感。区别于传统显示屏，该产品创新性地引入双轴折叠结构，支持屏幕形态的灵活切换——既可展开为全景式3D教学墙，亦能折叠为便携式互动白板，整机免安装、开箱即用，可自由升降，支持2D/3D无缝切换，完美适配小组协作、虚拟实验、三维解剖等多元化教学场景，为教育教学提供更为便捷、全面的智能硬件解决方案。



（3）量子点一体机

公司率先应用诺奖量子点技术等方案，打造出量子点一体机，采用纳米孔量子点显示技术，实现更低的屏前温度及更好的显示效率。产品采用全倒装封装技术，超窄边框，可广泛应用于智能办公、智慧教育、指挥中心、商业展示、家庭影院等场景，并有多种安装方式，适配不同场地的需求。



移动支架安装款

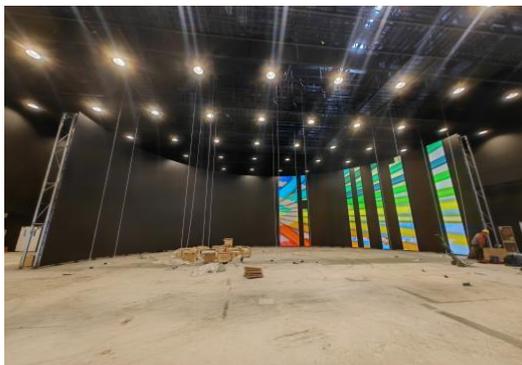


壁挂安装款

3.3 “显示+动捕”XR虚拟拍摄应用方案

公司的LED显示产品可与动捕技术及虚拟拍摄系统有效的融合，通过在LED屏幕上展示虚拟场景，使拍摄人员和演员在拍摄时能够实时看到虚拟环境中的场景和效果，从而达到快速、准确、低成本的制作效果，动作捕捉技术则能够精确捕捉演员的动作和表情，并将其传递给计算机进行处理，使虚拟角色能够动作自然、逼真。公司的“XR虚拍方案”可以大大提高制作的效率和质量，带来更为出色的视觉效果和用户体验，目前应用方向已包括艺术表演和娱乐行业、影视制作、虚拟角色及短视频拍摄、游戏开发、广告制作和品牌推广、工业和教育等领域。

随着虚拟拍摄技术的不断演进与应用生态的持续拓展，公司正积极推动虚拍行业的数字化转型，助力构建更高效、更智能、更具创意的内容生产与传播体系。



助力北京亦庄某虚拟拍摄基地搭建



助力国产首部航母舰载机题材军旅剧《海天雄鹰》拍摄制作

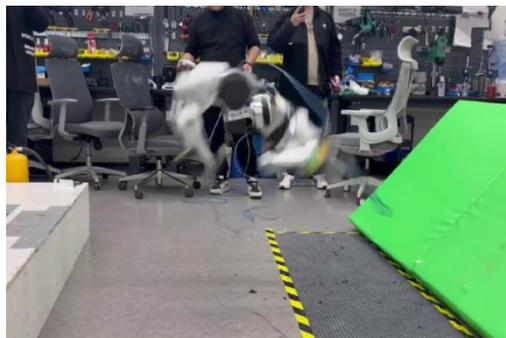
3.4 “动捕+具身智能”机器人训练解决方案

除LED智能显示外，公司Ai与空间计算板块也凭借全球领先且丰富的动作捕捉产品不断拓展业务边界，2024年12月25日，公司以“数据、服务、算法、硬件”作为核心能力，正式入局具身智能领域，发布具身智能技术成果、及机器人训练解决方案，并与行业合作伙伴成立具身智能联合实验室。

该方案融合OptiTrack、LydCap、LYDIA全系产品及算法技术，为机器人提供空间感知、动作决策和运动控制能力。基于在空间计算、动作捕捉的深耕，公司形成了高质量的数据集，可为行业伙伴提供数据开发、数据采集及机器人训练等服务。目前，通过该方案已实现了对双足机器人行走、跑步、单腿跳、双腿跳、跳舞、连续空翻等动作行为的训练，四足机器人在工厂进行自适应自动装配工作，以及无人机的追踪定位等功能。



双足机器人实现跳舞



双足机器人连续空翻



双足机器人提供服务



四足机器人在工厂进行自适应自动装配工作

（三）管理效率持续提升

为了不断提升公司的管理效率，降低管理成本，报告期，公司继续采取的管理优化措施如下：

1、生产体系一体化

公司整合位于深圳、北京、长沙等地的多个工厂的生产管理、工艺、计划、人力资源模块，建立统一生产调度指挥中心，实现跨厂资源调度效率提升。

报告期内，根据市场情况统筹规划工厂的产能，如将北京工厂部分设备转移至长沙基地，降低北京工厂的运营成本，提升长沙工厂的产能，支持区域订单增长，充分发挥了集团整体资源调配的优势，增强供应链弹性。通过建立跨部门协同机制（存货政采管理部+营销管理委员会），构建覆盖采购、生产、销售的全链路管控体系，并实施库存可视化看板与动态清仓决策机制，工厂总存货金额降低约15%，显著提升存货周转效率与供需匹配精度，有效释放资金占用压力。

在智能制造方面，升级配套软硬件设施。2024年4月启动“四维智造系统矩阵”建设（WMS仓储管理

/MES制造执行/QMS质量管理/APS高级排程），截至报告期末整体进度达50%，其中，WMS系统一期已于2025年1月上线，实现仓储作业全流程数字化管控；通过集成智能检测装备、重构车间动线、增设国际定制化产品专属产线与模块化柔性产线，并实施专人专线管理模式，实现关键工序全自动化品控与产品直通率提升，从而优化制造成本并缩短交付周期。

2、供应链体系集权管控

报告期内，智能显示、文旅夜游、Ai与空间计算三大业务板块的供应链团队已100%实现集中管理。

通过搭建集团采购数据中台，对各业务板块采购数据进行及时处理和智能分析，实时监控物料价格波动与交付时效，提高采购响应速度和风险防控能力；

通过打通各业务板块的采购计划，形成规模化集采优势，显著增强了对核心原材料供应商的议价权，降低采购成本；

公司还统一了采购招标流程、合同模板及供应商评估标准，建立了覆盖全流程的合规管理体系。通过标准化操作流程，有效消除了因各业务板块操作差异所带来的合规盲区，确保了采购行为的透明、公正与可追溯性。

3、持续升级企业数字化建设

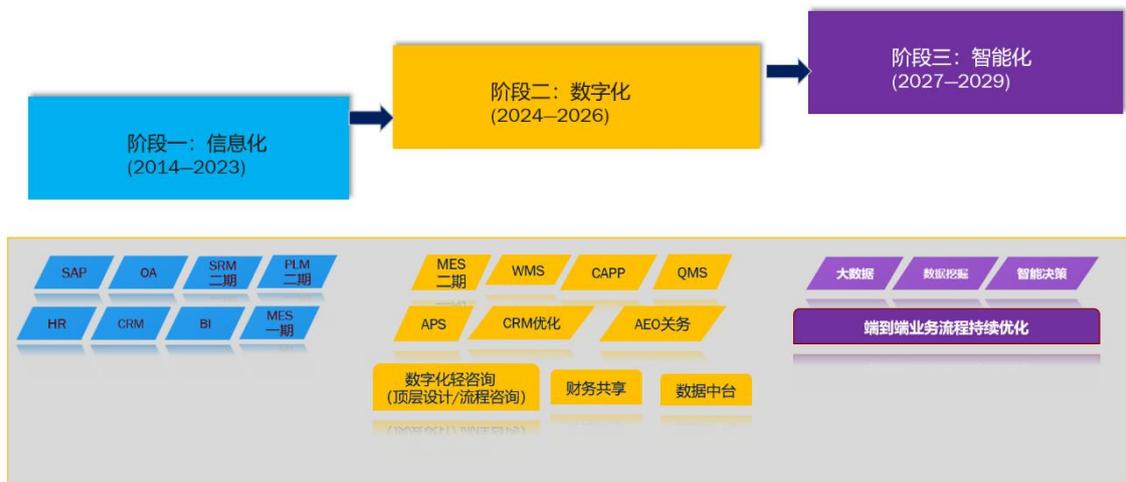
公司已经成功实施了包括SAP、OA、BI、SRM、PLM、CRM和HR等多个信息系统，这些系统已经与公司的业务流程深度融合，实现了数据的集中管理和高效利用。

2024年，公司进一步升级优化了SRM系统，提高了从订单到付款的执行效率；自下半年开始重构CRM客户营销管理平台系统，预计到2025年内完成，该系统通过引入前沿技术架构与智能化管理理念，旨在打造一套高效智能、灵活适配的营销管理平台，实现客户数据的精准整合与深度挖掘，推动营销活动的精细化、个性化运营，大幅缩短客户响应周期，显著提升客户满意度与忠诚度，进而增强企业市场竞争力与品牌影响力，为公司业务的持续增长与客户资源的深度开发筑牢坚实技术根基。

2024年底智能制造系统加快了实施进度；WMS系统首先在工厂示范线投入使用；终结仓库现场机械化和纸质化入库和滞后过账操作；实现与SRM，SAP等系统数据集成，线上收货，扫码及系统自动过账操作。

2025年，公司将全力投入“智能制造”系统的搭建及上线工作，计划在示范线重点验证实施MES、WMS、QMS、APS等系统后，全力推广至其它工厂和产线，以提升生产制造、仓储管理、质量控制等方面的能力，并挖掘数据价值，优化决策效率。

利亚德数字化建设规划



4、加大收款力度

公司自2019年正式成立应收款管理部以来，对母公司和子公司的应收款实行了全流程的动态监控，制定并执行了严格的应收账款的催收流程和奖惩机制，明确了应收账款的管理流程、责任分工和审批权限。

报告期内，公司加大全集团数字化建设力度，应收账款管理也已实现通过数字化系统对发货、到货、安装、验收、结算等各个收款关键节点进行自动化管理。在国家相继出台支持民营企业收款政策的推动下，公司采取一系列措施加大催收力度，如将相关条款和文件加入公司标准催款函，在政府网站对逾期客户进行投诉，加大对欠款客户的诉讼和仲裁的力度等，已开始呈现较好趋势。

主要政策如下表所示：

政策名称	出台时间	出台部门	主要内容
《保障中小企业款项支付条例》修订	2025/3/17	国务院	1、强调省政府对本行政区域内保障中小企业款项支付工作总负责。 2、明确机关、事业单位、大企业向中小企业支付款项的期限要求，大企业应当自货物工程服务交付之日起 60 日内付款。 3、县以上政府受理此问题投诉，明确受理部门、处理部门、投诉人被投诉人等事宜；拖欠中小企业款项情节严重的，对大型企业的财政资金、项目审批方面设限。 4、对大型企业欠付中小企业款项后果恶劣的，大型企业及工作人员存在职权滥用、玩忽职守违法行为时，加大处罚力度。
《关于解决拖欠企业账款问题的意见》	2024/10/18	中共中央办公厅、国务院办公厅	加强政府投资项目和项目资金监管。定期检查资金到位情况、跟踪资金拨付情况。完善工程价款结算制度。加强政府采购支付监管。立全国统一的违约拖欠中小企业款项登记（投诉）平台。合力解决拖欠企业账款问题。健全失信惩戒机制。强化审计监督。

《关于大型企业与小企业约定以第三方支付款项为付款前提条款效力问题的批复》	2024/8/27	最高人民法院	大型企业与中型企业签订建设工程施工、采购货物或服务合同，若约定大型企业收到上游款项后再向中型企业付款的条款，则该条款无效。未约定利息的，按人民银行 1 年期 LPR 计算。
--------------------------------------	-----------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------

（四）报告期内公司获得的部分奖项

奖项名称	级别	授予单位
入选“2024 北京企业百强名单”、“2024 北京制造业企业百强名单”、“2024 北京高精尖企业百强名单”、“2024 数字经济企业百强名单”“北京专精特新企业百强”	省市级	北京企业联合会、北京市企业家协会、中关村数字经济产业联盟
入选“北京民营企业百强”“北京民营企业社会责任百强”榜单	省市级	北京市工商联
中国 500 最具价值品牌	行业级	世界品牌实验室
通过“2024 年度北京市隐形冠军”复核	省市级	北京市经济和信息化局
北京市现场教学点	省市级	北京市市委组织部
通过“国家技术创新示范企业”复核	国家级	工业和信息化部
全国视听行业质量领先企业	国家级	中国质量检验协会
信用等级被评定为 AAA 级	省市级	北京德容信用管理有限公司
“新华信用企兰杯”ESG 优秀案例	行业级	中国经济信息社、中国标准化协会、中国 ESG 研究院、中国技术经济学会
2024 年行家说极光奖	行业级	行家说 Display
利亚德“Micro LED 显示屏通用技术规范 中大尺寸显示屏标准”入选“北京市高质量团体标准”	省市级	北京标准化协会
2024 年 VR50 强	省市级	成都市人民政府、四川省经济和信息化厅、四川省经济合作局等
2024 年元宇宙最具潜力投资价值关注榜——年度行业领军企业	行业级	中国虚拟现实技术与创新平台（CVRVT）、《财经新媒体》
通过“2024 年度北京市设计创新中心”复核	省市级	北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	7,149,676,055.03	100%	7,614,999,952.95	100%	-6.11%
分行业					
LED 行业	7,149,676,055.03	100.00%	7,614,999,952.95	100.00%	-6.11%
分产品					
智能显示	6,108,627,642.41	85.44%	6,500,320,081.54	85.36%	-6.03%
文旅夜游	709,559,642.21	9.92%	744,852,595.60	9.78%	-4.74%
AI 与空间计算	306,613,678.37	4.29%	351,321,579.27	4.61%	-12.73%

其他	24,875,092.04	0.35%	18,505,696.54	0.25%	34.42%
分地区					
华北地区	1,053,353,564.37	14.73%	1,407,712,355.83	18.49%	-25.17%
华东地区	954,955,031.29	13.36%	1,066,406,633.54	14.00%	-10.45%
华中地区	508,918,588.08	7.12%	412,810,906.51	5.42%	23.28%
华南地区	596,369,042.78	8.34%	535,374,415.63	7.03%	11.39%
东北地区	126,361,766.14	1.77%	184,816,157.52	2.43%	-31.63%
西南地区	389,924,819.40	5.45%	820,199,276.25	10.77%	-52.46%
西北地区	451,448,087.55	6.31%	331,267,184.57	4.35%	36.28%
大洋洲	16,526,625.64	0.23%	13,140,896.59	0.17%	25.76%
非洲	47,196,333.08	0.66%	23,965,007.56	0.31%	96.94%
南美洲	121,003,876.77	1.69%	108,537,528.23	1.43%	11.49%
北美洲	1,625,886,402.62	22.74%	1,631,009,514.12	21.42%	-0.31%
欧洲	432,586,616.56	6.05%	467,934,570.90	6.14%	-7.55%
亚洲	825,145,300.75	11.55%	611,825,505.70	8.04%	34.87%
分销售模式					
直销	3,917,363,745.31	54.79%	4,223,327,897.13	55.46%	-7.24%
经销	3,181,499,734.37	44.50%	3,335,374,324.28	43.80%	-4.61%
其他	50,812,575.35	0.71%	56,297,731.54	0.74%	-9.74%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“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	智能显示	349,136.17	3,320,908,390.58	无影响
境外	智能显示	123,217.64	2,787,719,251.83	大部分通过美元结算，报告期内美元升值，对公司业绩产生有利影响
合计	智能显示	472,353.81	6,108,627,642.41	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2024 年		2023 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	2,917,049,358.90	47.75%	3,127,605,217.91	48.11%	-6.73%
经销	3,156,776,826.78	51.68%	3,316,417,132.09	51.02%	-4.81%
其他	34,801,456.73	0.57%	56,297,731.54	0.87%	-38.18%
合计	6,108,627,642.41	100.00%	6,500,320,081.54	100.00%	-6.03%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
LED 行业	7,149,676,055.03	5,140,798,324.32	28.10%	-6.11%	-2.62%	-2.57%
分产品						
智能显示	6,108,627,642.41	4,416,552,033.68	27.70%	-6.03%	-3.88%	-1.61%
文旅夜游	709,559,642.21	583,315,386.59	17.79%	-4.74%	3.28%	-6.38%
分地区						
华北地区	1,053,353,564.37	738,847,381.60	29.86%	-25.17%	-25.35%	0.17%
华东地区	954,955,031.29	745,999,956.20	21.88%	-10.45%	-4.72%	-4.70%

北美洲	1,625,886,402.62	1,163,330,625.22	28.45%	-0.31%	16.59%	-10.37%
亚洲	825,145,300.75	551,188,889.83	33.20%	34.87%	67.46%	-13.00%
分销售模式						
直销	3,917,363,745.31	2,763,059,911.49	29.47%	-7.24%	-1.03%	-4.43%
经销	3,181,499,734.37	2,337,538,837.86	26.53%	-4.61%	-2.68%	-1.46%

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	2024 年	2023 年	同比增减
LED 显示行业	销售量	平方米	472,353.81	464,803.62	1.62%
	生产量	平方米	479,425.75	451,404.48	6.21%
	库存量	平方米	89,862.01	82,790.07	8.54%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“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	2024 年	2023 年	同比增减
智能显示	销售量	平方米	472,353.81	464,803.62	1.62%
	销售收入	元	6,108,627,642.41	6,500,320,081.54	-6.03%
	销售毛利率	%	27.70	29.31	-1.61%

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
智能显示（平方米）	720,600.00	479,425.75	67%	700

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
励丰文化	张家界大庸古城发展有限公司	114,055,779.40	已竣工验收，已结算。	3,094,874.46	103,006,070.86	78,667,705.19	否	否

利亚德智慧科技	昆明市城市管理综合行政执法局	260,470,800.00	竣工验收已完成，结算已上报，项目审计中。	-48,502.57	199,158,961.30	155,798,309.70	否	否
利亚德智慧科技	上饶市城市管理局	424,000,000.00	目前一审已结算。	-13,516,488.35	302,748,097.44	261,230,000.00	否	否

公司以 LED 显示屏换取广告权益

是 否

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

说明

行业分类	项目	2024 年		2023 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	直接材料	3,825,819,014.99	74.42%	3,831,831,512.19	72.58%	-0.16%
LED 行业	工程费用	320,415,934.88	6.23%	369,196,242.66	6.99%	-13.21%
LED 行业	直接人工	686,311,815.92	13.35%	731,691,191.69	13.86%	-6.20%
LED 行业	制造费用	308,251,558.53	6.00%	346,491,906.70	6.56%	-11.04%
LED 行业	营业成本合计	5,140,798,324.32	100.00%	5,279,210,853.24	100.00%	-2.62%

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本年度新增投资设立子公司为励丰文化旅游运营（衡阳）有限责任公司、利亚德（厦门）软件科技有限公司、利亚德（青岛）视效科技有限公司、利芯电子技术（厦门）有限公司。

2、本年度转让子公司为利亚德智能系统（江苏）有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	743,091,214.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.40%
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	242,744,271.31	3.40%
2	第二名	206,390,549.38	2.89%
3	第三名	104,952,326.10	1.47%
4	第四名	96,729,025.34	1.35%
5	第五名	92,275,042.06	1.29%
合计	--	743,091,214.19	10.40%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,065,239,909.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.89%
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	346,756,284.56	6.80%
2	第二名	221,575,528.10	4.34%
3	第三名	192,292,787.18	3.77%
4	第四名	155,341,355.98	3.05%
5	第五名	149,273,953.41	2.93%
合计	--	1,065,239,909.23	20.89%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	790,929,293.31	806,038,301.86	-1.87%	
管理费用	508,446,283.94	513,999,874.08	-1.08%	
财务费用	7,083,804.73	14,565,985.13	-51.37%	报告期内利息费用较上年同期减少所致
研发费用	403,637,527.40	425,707,139.15	-5.18%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
COB 显示产品开发	基于原有产品开发新一代小间距 COB 产品。	已量产投入使用。	量产新一代小间距 COB 产品，并推向市场。	提升公司小间距产品竞争力，进一步增加 COB 显示技术应用市场占有率。
新型显示技术研究	研究量子点、钙钛	技术研究阶段，已申	突破并掌握前沿多种	增加公司在新型显示

开发	矿、纳米片等多种前沿技术并转化产品。	请相关发明专利以及研发论文成果。	新型显示技术。	技术领域的技术积累，保持公司在新型显示技术行业的领先地位。
标准显示产品开发	基于原有产品开发升级 LED 显示系统产品。	已导入量产。	提供新功能方案产品。	论证产品提供新功能能力并提升产品生产制造工艺。
软件产品开发与应用	开发运维、信息发布、数据可视化系统并配套开发控制软件产品。	已开发完成，投入使用。	实现三位一体系统功能。	集成公司软件产品，结合 AI 文生图、知识库等丰富软件平台使用功能，提升软件平台产品竞争力。
COB 显示一体机产品开发	开发新一代采用 COB 显示技术的一体机产品。	已导入量产。	提高一体机显示效果、易安装性和性能稳定性等功能。	拓展公司 COB 显示技术会议一体机产品，增加一体机市场占有率。
定制类产品开发	根据客户需求定制升级会议一体机等产品。	已导入量产。	满足客户需求，定制开发完成产品。	产品解决客户痛点并达到性能高于行业标准，高性价比方案具有竞争力。
影院产品开发与应用	基于原有产品，设计开发升级电影屏。	完成导入量产。	电影屏产品支持新功能以适应影院要求。	提升电影屏产品竞争力和灵动性，满足不同影厅安装要求。
Micro LED 技术研究	开发无衬底 Micro LED 显示产品。	已开发完成。	实现无衬底 Micro LED 显示产品的批量生产与出货。	持续提升在 Micro 显示技术路线的竞争力，提升产品性价比，扩大 Micro 产品的用户群体。
AI 平台开发与应用	建设并完善公司自有 AI 服务平台，利用先进大语言模型来实现企业降本增效并保持技术领先。	已完成开发。	企业 AI 平台通过与企业 OA 系统深度集成和双接口高可用部署，确保 AI 平台为全集团五千用户提供 7×24 小时安全、稳定、低成本的 AI 服务，并快速响应 AI 技术的更新迭代。	企业 AI 平台将成为公司智能化转型和业务创新的重要基石，持续提升公司运营效率与竞争力，为公司未来发展奠定坚实基础。
创意产品开发	搭建一款新型展示体验平台。	已开发完成。	创造新的商业模式。	拓展进入娱乐、教育等多个市场。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	949	914	3.83%
研发人员数量占比	20.36%	17.21%	3.15%
研发人员学历			
本科	629	610	3.11%
硕士	122	127	-3.94%
博士及以上	11	12	-8.33%
大专及以下	187	165	13.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	275	291	-5.50%
30~40 岁	517	463	11.66%
40 岁以上	157	160	-1.88%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	403,637,527.40	425,707,139.15	386,386,496.46
研发投入占营业收入比例	5.65%	5.59%	4.74%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,620,491,367.50	8,033,109,980.77	-5.14%
经营活动现金流出小计	6,952,828,154.33	7,139,063,092.63	-2.61%
经营活动产生的现金流量净额	667,663,213.17	894,046,888.14	-25.32%
投资活动现金流入小计	642,312,910.05	1,154,302,172.76	-44.35%
投资活动现金流出小计	720,977,237.48	1,605,000,875.13	-55.08%
投资活动产生的现金流量净额	-78,664,327.43	-450,698,702.37	82.55%
筹资活动现金流入小计	642,844,802.89	798,705,445.74	-19.51%
筹资活动现金流出小计	713,845,184.29	1,346,486,553.41	-46.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-71,000,381.40	-547,781,107.67	87.04%
现金及现金等价物净增加额	519,368,410.59	-91,844,457.16	665.49%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

①投资活动现金流入小计：本报告期内收回结构性存款的金额较上年同期减少所致。

②投资活动现金流出小计：上年报告期内海外公司购买美国政府国债所致。

③投资活动产生的现金流量净额：报告期内支付和收到的结构性存款的金额较上年报告期减少且上年报告期内海外公司购买美国政府国债所致。

④筹资活动现金流出小计：报告期内归还借款金额较上年同期减少所致。

⑤筹资活动产生的现金流量净额：报告期内归还借款金额较上年同期减少所致。

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

五、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	-14,210,532.77	1.48%	权益法核算的长期股权投资损失；债权投资持有期间取得的利息收入	是
公允价值变动损益	-15,871,029.70	1.65%	其他非流动金融资产	否
资产减值	-1,074,407,584.17	111.61%	商誉、合同资产、无形资产、固定资产存货减值准备	是
营业外收入	12,281,963.90	-1.28%	债务豁免、诉讼赔偿	否
营业外支出	21,095,905.59	-2.19%	对外捐赠、诉讼赔偿、非流动资产毁损报废损失	否
信用减值	-172,361,059.78	17.90%	应收账款，其他应收款，应收票据，长期应收款坏账准备	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	2,639,859,194.88	19.25%	2,214,473,340.67	14.73%	4.52%	
应收账款	3,284,107,749.83	23.95%	3,127,468,718.81	20.80%	3.15%	
合同资产	1,015,979,366.76	7.41%	1,439,487,568.81	9.57%	-2.16%	
存货	2,754,053,518.36	20.08%	3,095,089,563.27	20.58%	-0.50%	
投资性房地产	91,979,041.54	0.67%	82,375,289.07	0.55%	0.12%	
长期股权投资	122,938,427.96	0.90%	160,517,450.02	1.07%	-0.17%	
固定资产	1,532,547,259.42	11.18%	1,650,314,214.82	10.98%	0.20%	
在建工程	86,402,833.73	0.63%	72,221,951.38	0.48%	0.15%	
使用权资产	80,289,742.62	0.59%	125,917,283.25	0.84%	-0.25%	
短期借款	335,189,653.69	2.44%	432,777,172.51	2.88%	-0.44%	
合同负债	923,217,185.32	6.73%	885,463,121.57	5.89%	0.84%	
长期借款	178,904,561.90	1.30%	103,621,344.98	0.69%	0.61%	
租赁负债	51,590,971.42	0.38%	75,507,731.05	0.50%	-0.12%	

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
房屋及建筑物（固定资产）	外购	159,237,300.11	美国及欧洲	自用	暂无	正常	1.95%	否
机器设备（固定资产）	外购	70,395,672.42	美国及欧洲	自用	暂无	正常	0.86%	否

其他设备（固定资产）	外购	44,112,323.44	美国及欧洲	自用	暂无	正常	0.54%	否
软件及专利技术（无形资产）	外购	219,125,038.85	美国及欧洲	自用	暂无	正常	2.69%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	503,855.00	0.00	0.00	14,716,049.58	0.00	105,395.42	15,325,300.00
4.其他权益工具投资	104,972,951.59	0.00	32,508,809.83	0.00	0.00	0.00	0.00	137,481,761.42
5.其他非流动金融资产	54,818,025.64	16,374,884.70	-	-	-	-	64,370.88	38,507,511.82
金融资产小计	159,790,977.23	15,871,029.70	32,508,809.83	0.00	14,716,049.58	0.00	169,766.30	191,314,573.24
上述合计	159,790,977.23	15,871,029.70	32,508,809.83	0.00	14,716,049.58	0.00	169,766.30	191,314,573.24
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

1、“其他变动”均为汇兑损益影响

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节七.26 所有权或使用权受到限制的资产

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
15,500,000.00	37,453,275.48	-58.62%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	02529	泓盈城市服务	14,716,049.58	公允价值计量	0.00	503,855.00	0.00	14,716,049.58	0.00	1,357,360.43	15,325,300.00	交易性金融资产	自有资金
合计			14,716,049.58	--	0.00	503,855.00	0.00	14,716,049.58	0.00	1,357,360.43	15,325,300.00	--	--

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳利亚德光电有限公司	子公司	LED 产品生产及销售	834,743,819.00	3,383,842,832.85	1,868,630,916.92	2,310,521,425.89	124,887,244.91	115,176,115.93
PLANAR SYSTEMS, INC.	子公司	LED 产品生产及销售		2,611,897,897.11	1,975,435,044.89	1,504,546,099.72	210,321,082.22	160,545,775.22
Natural Point, Inc.	子公司	VR 产业相关业务		831,335,120.17	799,382,123.34	282,675,454.43	522,557,294.55	535,596,702.40

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
励丰文化旅游运营（衡阳）有限责任公司	投资设立	文化旅游；本报告期归属于母公司净利润-124.64 万元
利亚德（厦门）软件科技有限公司	投资设立	LED 销售；本报告期归属于母公司净利润 36.58 万元
利亚德（青岛）视效科技有限公司	投资设立	LED 销售；本报告期归属于母公司净利润-9.68 万元
利芯电子技术（厦门）有限公司	投资设立	LED 销售；本报告期归属于母公司净利润 0 万元
利亚德智能系统（江苏）有限公司	转让	LED 销售；本报告期归属于母公司净利润 0 万元

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

拥抱 AI，领创视效，实现第二增长曲线

——利亚德登陆资本市场后的第五个发展战略周期（2025-2027 年）

利亚德自 2012 年 IPO 后经过四个发展战略周期的努力，已在产品技术、市场布局、业务规模等方面取得了丰硕的成绩。

战略周期回顾：



时间来到 2025 年，人工智能的蓬勃发展正以颠覆性的变革重构全球产业格局，既对传统生产模式提出了挑战，也为企业突破增长瓶颈开辟了新航道。站在新的战略起点上，作为 LED 显示行业的领军企业，利亚德将主动拥抱 AI 浪潮，通过 AI 等前沿技术与三大核心业务板块深度融合，创新驱动发展，构建差异化竞争优势，实现公司从存量市场深耕到增量市场开拓的第二增长曲线。因此，公司将 2025-2027 年的战略制定为“拥抱 AI，领创视效，实现第二增长曲线”。

（一）2025-2027 年战略定位及实施路径

1、战略定位

利亚德集团作为全球视效科技领创企业，以 LED 显示技术为根本深耕商用显示、以创意设计为引擎赋能文旅夜游，并以空间计算技术为法宝推动虚拟现实、机器人等产业的发展。为应对全行业智能化数字化转型及全球化趋势，公司提出“拥抱 AI，领创视效，实现第二增长曲线”的战略定位，目标是通过 AI 赋能、B 端与 C 端市场的深化，及全球布局共同发力，巩固行业龙头地位，打造“技术-场景-全球化”三位一体的核心竞争力，实现业绩触底回升。

2、战略实施路径

- AI 赋能（A）：智能化升级，提高产品附加值
- B 端深耕（B）：强化行业解决方案，提升盈利能力
- C 端破圈（C）：孵化消费级产品，落地场景化应用
- 全球渗透（G）：均衡全球布局，提高海外营收占比

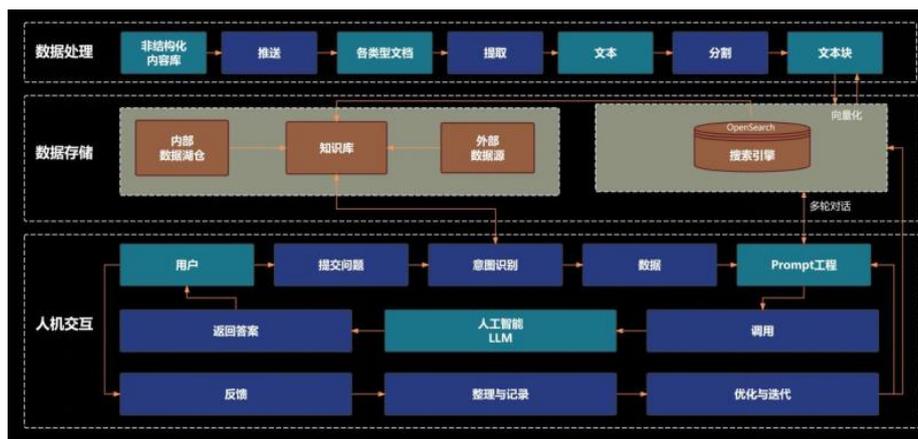
3、战略实施具体措施

3.1、AI 赋能（A）

（1）AI+显示：AI 技术正在推动 LED 显示产业向智能化、个性化、自动化方向发展。目前，公司正积极部署 AI 技术与公司内部管理、产品方案等的深度融合，已成功推出“领视”AI 知识库及“领视”智

慧综合服务平台，全面赋能办公智能化与显示产业升级。

在企业内部，公司通过构建**企业 AI 服务平台**与“**领视**”**AI 知识库**，全面推进办公智能化升级。该平台覆盖全体员工，现已集成 DeepSeek、通义千问、字节豆包、文心一言、微软 Azure OpenAI 等国内外领先大模型，具备图像识别、文档解析等多模态能力，助力业务智能决策，显著提升运营效率。“领视”AI 知识库采用 Graph-RAG 等前沿技术，打造运维与研发领域的智能知识中枢，提升知识检索准确率，构建企业 AI 能力中台，持续赋能公司的数字化转型。



面向外部应用，公司推出的“**领视**”**智慧综合服务平台**则融合了利亚德自研大模型，搭载生成式 AI 客服，面向轨道交通、会议指挥、数字展厅等行业，提供智能运维与高效管理解决方案。平台依托千万级 LED 专业数据集与百万级通用维修数据集，具备智能问答、故障诊断等能力，支持本地化部署，保障数据安全。AI 客服可自动解析客户需求、优化服务流程，显著提升服务效率与用户体验。平台自推出以来已在腾讯展厅、央视等 30 余项目落地，部署 220 个点位，可实现全天候监测与远程诊断，助力 LED 显示产品智能化升级。

AI 技术与显示产品的融合，将推动显示行业迈向智能化、数字化的新阶段，公司也将持续引入 AI 交互、内容生成、数据分析等前沿技术，提升用户的视觉体验与操作的便捷性。同时，积极探索 AI 在虚拟交互系统、生成式内容制作等领域的创新应用，推进 LED 显示产品与文旅、教育、影视、动画、直播等新兴场景的深度融合，加快 LED 显示产业的智能化升级与市场拓展。

(2) AI+文旅: AI 的加持推动了文旅与科技的深度融合。作为文旅项目的供给方，利亚德多年来积累了丰富的实战经验，然而面临新的社会环境与用户需求，公司也将与时俱进，加快发展以智能交互、沉浸式体验为特征的新型文旅业态。作为利亚德集团的重要业务组成部分，文旅夜游板块将以 AI 技术为核心驱动力，深度融合数字化创新与文旅产业升级，推动行业向智能化、沉浸式方向转型。通过 AI 技术赋能，提升内容创意的多样性与交互体验的流畅性，借助大数据、物联网等技术实现精准的消费者

画像分析与客流量预测，为项目设计提供科学支撑。

2025年，利亚德文旅夜游板块业务模式全新升级为“2+4+1”——即两翼、四驱动、一前置。“两翼”包括文旅提升和城市更新，“四驱动”包括场、馆、秀、游四个业务方向，“一前置”则为运营前置。新业务模式将以两翼为引擎，以运营前置为主轴，旨在实现业务贯通融合发展和业态落地，提升项目的可信度、可执行度、可落地性。

同时，利亚德将继续拓展AI技术在数字内容生成、开放式生态建设等领域的创新应用，与政府、协会、高校、艺术家及产业链上下游等深度合作，打造更具创新性和可持续性的沉浸式文旅新业态。



(3) AI+空间计算：公司的空间计算技术能实时精确测量、记录物体在真实三维空间中的运动轨迹或姿态，并在虚拟三维空间中重建运动物体每一时刻运动状态，其本身就属于人工智能领域的核心技术之一。2023年底，公司基于多年来积累的三维动作数据推出动作领域的专业能力大模型-LYDIA，可实现对空间计算领域动作数据的认知理解，从而进行高效的动作生成。2025年初，LYDIA动作大模型已成功接入DeepSeek语言处理大模型，使其在动作精准度及动作效果层面的能力得到了进一步提升，将对机器人动作的训练提供高质量数据的支持，有效提升机器人训练效率。

现阶段子公司虚拟动点已经积累了成熟的机器人业务能力，具体包括四个领域：数据能力，服务能力，硬件能力，算法能力。数据方面，虚拟动点凭借业内领先的高质量动作数据库，帮助机器人训练提升效率，现阶段正与多家合作伙伴共建人形机器人动作数据集；服务方面，虚拟动点可以为机器人厂商提供包括人形动作采集，机器人动作采集，遥操作训练，模拟训练等一系列训练服务，与此同时，在硬件方面开发了小型摄像头，配合SLAM算法的积累，为机器人提供空间定位摄像头。



2025 年 3 月，虚拟动点通过数据服务与训练服务，帮助机器人厂商合作伙伴在全球范围首次实现机器人连续空翻；4 月，全球首个人形机器人半程马拉松赛事在北京经济技术开发区（北京亦庄）举行，由虚拟动点提供高质量数据与服务训练的两只参赛队伍，凭借卓越的性能、稳健的步伐和自适应的步态，分别以第二、第三名的成绩完赛。机器人现场表现受到高度关注，其步态训练所需的高精度动作捕捉技术也再次成为焦点。

福田实验室是在深圳市政府支持下，由粤港澳大湾区数字经济研究院（福田）与龙头企业合作共建的重大科研平台，于 2024 年 11 月 15 日正式挂牌，深圳市科技创新局为该实验室业务主管部门。福田实验室专注于人居环境的具身智能技术和应用研究，致力于打造粤港澳大湾区最前沿的具身智能创新平台。虚拟动点为该实验室提供全部机器人动作采集技术。

基于深厚的空间计算技术积淀、多元技术路径的储备以及与各行业应用深度融合的解决方案能力，公司将不断拓展应用边界，赋能千行百业。

3.2、B 端深耕（B）

经过近 30 年的技术积淀与市场深耕，利亚德的 LED 显示业务已覆盖全球，产品与服务已广泛应用于 toB、toG 等领域，在指挥调度中心、商业综合体、城市景观亮化等传统场景持续发力的同时，面对全球数字化转型升级、Mini/Micro LED 技术迭代加速、虚拟现实产业逐渐商业化等新趋势，公司也不断突破显示技术瓶颈、深刻洞察客户需求演变，开辟 B 端市场新的增长空间。

（1）加大系统集成业务比重

目前，公司正积极推动业务模式从单一产品型向整体解决方案转型，旨在进一步扩大营收规模并提升利润水平。具体而言，公司将不再局限于传统的 LED 显示硬件销售，而是通过“硬件 + 行业属性 + 软件 + 内容 + 运营”的综合模式，构建完整的 LED 显示一体化解决方案。

这一转型战略强调生态合作，联合上下游合作伙伴，围绕不同行业客户、标准化应用场景及特定客户需求，提供定制化、专业化的解决方案。通过将硬件产品与行业特性深度融合，并叠加软件平台、内容服务及后期运营支持，为客户创造更高的附加值，增强客户黏性，延长客户生命周期。

同时，通过打造一批具有代表性的行业标杆案例，在重点行业中树立品牌影响力，形成示范效应，带动更多项目落地，推动业务规模持续增长。

整体解决方案的推广不仅有助于提升单个项目的盈利水平，也将优化公司整体的收入结构和利润空间，助力公司实现从产品供应商向综合服务提供商的战略升级。



(2) 深耕传统市场，拓展新兴应用

- 继续强化 LED 显示产品在高端商显、智慧城市等传统领域的市场占有率，用高品质产品和服务充分挖掘客户需求；
- 继续加强与政府、企业、文旅机构的合作，大力拓展智慧文旅、数字展馆、智慧影院、虚拟拍摄等新兴应用场景；
- 继续拓展各类表演、赛事等活动带来的舞台演艺、体育场馆等户内户外租赁市场的需求，开发适销对路产品，增加客户满意度。

3.3、C 端破圈（C）

Micro LED 技术因其高亮度、高对比度、高分辨率和自发光等特性有望进入 C 端应用。自 2020 年落地 Micro LED 的量产以来，公司联合合作伙伴不断缩小芯片尺寸、优化工艺流程、提高产品性能、降低产品成本，陆续储备进军 TO C 业务的技术和生态合作能力。

2024 年，利亚德科技视听展厅焕新升级，其中采用全球首款 Micro LED 电影屏和杜比沉浸式音响系统，针对家庭影院场景打造的整体解决方案正式亮相。该解决方案针对高净值家庭等目标人群，为展厅参观者带来惊艳的视听享受，同时展现了 Micro LED 产品在豪宅设计中的应用的巨大潜力。



利亚德私人影院解决方案

2025 年 4 月，利亚德生态合作伙伴大会在京盛大召开，会上公司发布了与合作伙伴共同开发的基于 Micro LED 光机的单色双目 AR 眼镜，及交互式 AI 潮玩产品，正式吹响利亚德进军消费领域的号角。

1、AR 眼镜：该 AR 眼镜实现“光波导显示技术+AI 大模型”的双重突破，重新定义智能穿戴设备的价值体系。与传统 Micro -OLED 显示技术的 AR 头显相比，这款 AR 眼镜优势显著，其配备了微处理器并能连接 AI 大模型，实现 AI 交互、会议记录、多语言翻译等功能，解决了传统产品功能单一的痛点，同时，它科技有型，外观设计精致；轻盈高亮，适合全天候户外佩戴，使用场景不受限。



2、AI 潮玩产品：公司首款交互式 Mini AI 全息玩具，依托利亚德在数字人技术、数字内容创作、先进显示技术及多模态交互等领域的核心优势，是目前行业内唯一不惧反射炫光的产品，其采用先进的裸眼 3D 显示技术，借助棱镜原理实现前后透明机身设计，让虚拟角色呈现出逼真的 3D 效果。该产品支持中英法等多语言语音对话，并接入了如 DeepSeek、豆包等大模型，使得产品交互能力大幅提升，此外，依托公司在影视、游戏等领域的丰富经验，用户还可定制专属数字形象。



AI 应用的快速发展，Micro 技术的持续突破，都在重新定义 LED 显示的创新应用边界，超高清画质的显示产品+智能交互的软件协同，为公司业务进入 To C 消费级市场开辟出全新赛道。未来，公司一方面将在持续深耕显示技术的基础上，垂直整合供应链，不断推出具备高性价比、场景适配性更强的创新产品，同时，也将通过构建开放式生态合作平台，打通全渠道营销网络，联动显示板块和文旅夜游板块的客户资源，加速推动创新产品在 C 端市场的落地应用和商业化进程。

4. 全球渗透（G）

4.1 海外市场全覆盖

2024 年，海外市场成为众多 LED 厂商寻求增长的关键区域，并成为 2024 年行业的主要增量。一直以来，利亚德坚持全球化战略布局，深耕海外市场，影响力和知名度持续扩大，海外营收占比逐年提

高。公司在全球拥有 10 大生产基地及 9 大研发中心，国际营销服务网络覆盖六大洲的 160 余个国家和地区，形成了以中国为核心，全面辐射北美、欧洲、亚非拉的市场化布局。

公司于 2015 年 11 月收购美国平达，正式开启海外 LED 显示大规模推广；2022 年，公司设立亚非拉市场团队，系统推进新兴市场布局，逐步形成了以“美国平达”为中心的欧美市场团队和以“香港利亚德”为中心的亚非拉市场团队。

近年来，公司积极响应国家“一带一路”建设的号召，凭借全球领先的创新产品、深厚的技术积淀、强劲的品牌实力，产品成功落地马来西亚、卡塔尔、埃及、韩国、斯洛伐克、印尼等“一带一路”沿线多国；同时，公司在迪拜注册子公司，在沙特设立办事处，在俄罗斯建设展厅，并在澳大利亚、新加坡、韩国、以色列、泰国、巴林、墨西哥等国家建立了稳定的渠道合作关系。海外市场的“全覆盖”战略已逐步得到落实并取得显著成效。

未来，公司将进一步通过本地化运营、海外投资与并购合作等多元化方式，进一步提升全球市场竞争力，构建具有全球影响力的 LED 显示产业生态体系。

4.2 海外产能布局

4.2.1 升级欧洲斯洛伐克工厂运营

2016 年，公司在斯洛伐克东部城市普雷绍夫建设生产基地，2017 年斯洛伐克工厂正式投产，随着市场需求的不断增长，公司加码投资扩大产能，全面提升了产品交付能力和市场响应速度，显著增强了在欧美市场的竞争力。

该工厂不仅在生产运营、技术研发、管理体系等方面全面对标国际标准，还坚持本土化发展战略，积极融入当地社会，现有员全部为外籍员工。

在产品方面，斯洛伐克工厂不断丰富产品种类，紧跟市场趋势，产品已广泛应用于欧美各地的商业显示、舞台演艺、体育赛事、智慧城市等多个领域，助力各产业实现数字化、智能化转型升级。

未来，公司将继续依托斯洛伐克工厂这一重要海外制造基地，深化本地化运营，通过全集团的数字化管理措施提升生产效率与供应链协同能力，灵活调整产能利用率，快速响应客户订单，并确保产品质量交付，为欧美市场持续拓展提供坚实保障。



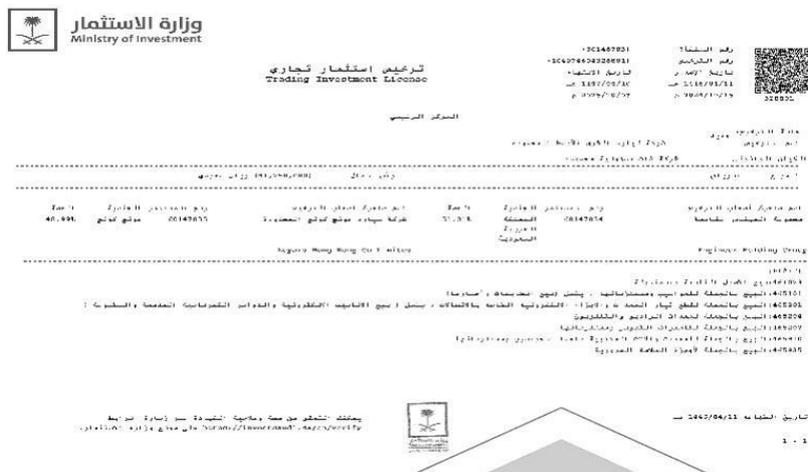
4.2.2 加速沙特工厂建设

2024 年 1 月，公司与沙特 EHG 集团正式签署合资协议，共同出资成立合资公司 Leyard Middle East（EHG 持股 51%，利亚德香港持股 49%），这一战略合作标志着公司在中东地区的本土化布局迈出关键一步，双方将投资建设现代化 LED 生产基地，重点生产 LED 显示及智能照明产品，不仅将充分满足沙特及中东地区快速增长的市场需求，还将打造面向全球市场的出口枢纽。

近年来，随着沙特标准计量质量组织（SASO）的推动、市场对 LED 节能产品的需求、对数字广告的需求、以及沙特智能城市/智能家庭项目的增加，该地区的 LED 显示与照明市场空间加速释放。

在当前全球贸易环境的背景下，特别是近期美国对中国加征所谓“对等关税”带来的不确定性的影响，公司迅速决策加速推进“全球化制造”战略。沙特工厂的建成将有效完善公司在亚非拉市场的供应链体系，同时增加欧美市场的供给，显著提升全球市场竞争力和市占率。

目前，合资公司 Leyard Middle East 已顺利完成外资投资许可审批，并获得沙特反垄断部门正式批文，厂房及展厅的规划设计正在同步推行中，预计年底前可投产。公司将引入自动化生产线和智能管理系统，项目建成后，将成为中东地区最具规模的 LED 智能制造基地之一，甚至有望成为中东地区极具影响力的电子产品制造基地。



（二）2025 年工作计划与目标

1、完成 Hi-Micro 显示的全系列产品研发，实现产能的翻番并投产，加快 Hi-Micro 在国内外市场推广及销售，确保原创的 Micro LED 成为营收和利润增长的重要来源，并有望把 Hi-Micro 高清显示推向家用（TO C）市场。同时，加大量子点显示产品的研发和推广，实现量子点显示的高速增长。

2、全面推进 AI 产品开发与推广，及其与集团各业务板块的深度融合。加大对 AI 产品及产业的投入，如动作大模型、光学动捕与无标记点的混合应用、影视游戏 AI 制作、模拟仿真、机器人动作训练、AI 眼镜及 AI 玩具（手办）等，大力推进 AI 与显示产品（如会议一体机、全息柜、互动屏等），AI 与文旅（沉浸式文旅、互动科技体验等）的深度融合。

3、鉴于公司已具备足够的资质、实力、业绩和经验，利亚德将从单一 LED 产品供应商向智能显示生态服务商（整体解决方案）的角色转型，也就是利亚德在专注 LED 显示产品的同时，逐步成为显示产品应用场景的软件、内容、运营及服务整体生态服务商。

4、随着国家文旅产业的爆发，以及励丰文化的经验积累，公司文旅业务将从文旅项目的创意建设演进为创意设计、施工建设、内容制作，以及参股投资和运营的文旅全链条服务商，业绩增长前景无限广阔。

5、全面提升公司数字化与自动化水平，以产品标准化为基础，以 CRM 的完善为抓手，实现 LTC 的全过程数字化管理；同时，全面推广实施“智能制造”系统（MES、WMS、MDC、QMS、APS 等），以提升生产制造、仓储管理、质量控制等方面的能力；以长沙新建 LED 产业园为契机，提升产品性价比和竞争力，实现降本增效。

6、扩大斯洛伐克工厂的产能及生产品种，加快沙特工厂的建设，实现绝大部分产品的外产外销。在扩大平达品牌销售的同时，大力加强利亚德品牌在美欧 LED 租赁屏、户外显示、一体机等产品的销售，以及在亚非拉销售和服务的布局。同时，也将加大文旅夜游业务在境外的扩展，确保公司境外业务的绝对额及比重的全面增长。

（三）2024 年工作计划执行情况

1、国内外市场规划

国内市场：直渠融合，发展地区经济

欧美新市场：开发适合市场的新产品，并组建新的欧洲和北美团队，加入平达公司和欧洲利亚德，与原有团队结合，满足欧美高、中、低不同的客户需求。

执行情况：2024 年，国内市场已全面执行直渠融合市场战略，从中央集权控制的直销渠道双市场运营，向以省级分公司为考核单位，下放市场拓展权力，促进区域业务高速发展；欧美市场，通过双品

牌战略，实现高中低端客户全覆盖，优化管理团队和组织架构，提高管理和沟通效率。

2、扩展 Micro LED 产品，迎接高增长

2024 年公司采取不同封装结构来迎接市场需求的高增长。预计新签订单 9-11 亿元，营收超过 8 亿元，产能扩产至 4000KK/月。

执行情况：2024 年 11 月，公司推出无衬底 Micro LED 产品，采用短边小于 30 微米的无衬底倒装芯片，并通过巨量转移技术实现量产。无衬底 Micro LED 首期产能已达 1200KK/月。2024 年，公司 Micro LED 业务实现营收翻倍，突破 8 亿元。利晶产业基地产能扩充至 4000KK/月，进一步夯实产能基础，支撑业务快速增长。

3、显示板块业务整合

从多公司、多品牌、多营销渠道独立运作的事业部制，到直渠融合、业务部门整合的集-分管理模式的转变，已经成为必然，提高效率，降低成本，是整合的目的。

执行情况：报告期内，公司重构了国内外营销体系，融合渠道营销与直销模式，构建直渠融合机制，并推动国际营销体系升级。通过打破区域与部门壁垒，实现战略到执行的全链条优化，确保品牌定位、产品研发和价格策略在全球范围内的一致性与协同发展。

4、照明板块整合实施完成

根据 2023 年拟定的照明板块垂直整合方案，业务体系采用 LTC 模式运作，职能体系采用集团垂直管理模式运作，减少管理成本，提高项目运作效率。

执行情况：已完成组织架构与人员优化，实施集团财务、人力、供应链等职能体系垂直化管理，同时依托数字化平台对业务体系进行集约化管理，实现资源的动态调配与高效协同。

5、持续上线信息系统，加快数字化进程

2024 年，公司将全力投入“智能制造”系统的搭建并上线工作，计划实施 MES、WMS、OMS、APS 和 CAPP 等系统，并建设数据中台系统，以提升生产制造、仓储管理、质量控制等方面的能力，并挖掘数据价值，优化业务流程。

执行情况：2024 年 4 月启动“四维智造系统矩阵”建设（WMS 仓储管理/MES 制造执行/QMS 质量管理/APS 高级排程），截至年底已完成项目蓝图设计、流程重构、数据标准制定等关键里程碑，整体进度达 50%。其中，WMS 系统一期已于 2025 年 1 月上线，实现仓储作业全流程数字化管控。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年01月04日	电话	电话沟通	机构	民生证券、泰康基金、嘉实基金、华创证券、国寿资产等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年01月09日	电话	电话沟通	机构	台湾凯基证券、新光投信、德肯投资、兴银理财	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年01月16日	公司会议室	实地调研	机构	华创证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年01月22日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券、九泰基金、阳光资产	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年01月24日	电话	电话沟通	机构	南方基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年02月27日	电话	电话沟通	机构	浙商证券、招商证券、国融资管、中信建投、平安资管等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年03月11日	电话	电话沟通	机构	易方达	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年04月12日	公司会议室	实地调研	机构	晨曦投资、嘉实基金、华泰证券、创金合信基金、平安资管等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年04月18日	电话	电话沟通	机构	业绩说明会网络投资者	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年04月28日	电话	电话沟通	机构	华夏久盈资产、汇华理财、中金资管、青骊资产、东方基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年04月29日	公司会议室	实地调研	机构	首创证券、乐雪资本	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年05月06日	公司会议室	实地调研	机构	华创证券、东北资管、国信证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年05月22日	公司会议室	实地调研	机构	国投证券、国投证券、金鹰基金、九泰基金、百嘉基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年06月04日	公司会议室	实地调研	机构	中金财富证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年06月06日	电话	电话沟通	机构	华安证券、东方基金、太平养老、中加资产、国信证券等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

2024年06月13日	公司会议室	实地调研	机构	西南证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年06月19日	公司会议室	实地调研	机构	华福证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年07月18日	公司会议室	实地调研	机构	方正证券、华泰资管、五矿资管	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年07月19日	公司会议室	实地调研	机构	东方证券、北京暖逸欣私募、华美国际投资	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年07月26日	公司会议室	实地调研	机构	东方财富	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年08月28日	电话	电话沟通	机构	天弘基金、建信理财、中泰证券、中信证券、华泰证券等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年10月24日	电话	电话沟通	机构	兴业证券、国投证券、国融证券、招银国际资本、中信建投等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年11月12日	公司会议室	实地调研	机构	浙商证券、国联基金、建信基金、天弘基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年12月03日	公司会议室	实地调研	机构	国新证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年12月13日	公司会议室	实地调研	机构	浙商证券、东北证券、北京宏道投资、上海健顺投资等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2024年12月18日	电话	电话沟通	机构	中泰证券、开源证券、东兴基金、常春藤资产、上善如是基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司已制定了《利亚德光电股份有限公司市值管理制度》并披露，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关制度全文。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场稳信心”的指导思想，切实保障投资者的合法权益，提升公司的长期投资价值及可持续发展水平，实现公司的高质量发展，公司结合实际情况制定了“质量回报双提升”行动方案，主要措施包括聚焦主业，推动公司高质量发展；加强研发力度，以技术推动行业发展；以产业发展促进行业业绩新增长；共享经营成果，以行动回报投资者；以沟通为核心，加强投资者关系管理；以 ESG 为基石，践行可持续发展理念。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 27 日在中国证监会指定的创业板信息披露平台披露的《关于推动“质量回报双提升”行动方案的公告》。“质量回报双提升”行动方案发布后，公司积极推动行动方案的落实。

一是，积极推进回购股份事项，公司于 2024 年 3 月 11 日召开董事会审议通过了实施 2024 年回购股份方案的相关议案，拟以 3,000 万元至 6,000 万元的自有资金回购公司部分人民币普通股（A 股）股票。截至目前，前述回购事项已完成，本次回购共计 6,083,800 股，使用资金总额为 30,018,374.40 元（含交易费用），具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露平台披露相关公告。

二是，严格执行股东分红回报规划及利润分配政策，自方案发布后公司连续两年进行现金分红，报告期内支付现金分红款约 1.26 亿元；2024 年度拟以未来实施 2024 年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.0 元（含税）。

三是，继续通过接待投资者现场调研、深交所“互动易”、投资者热线、邮件等多种渠道与投资者保持良好的沟通，打造高效的沟通平台。2024 年公司共计接待投资者调研 26 次。

四是，继续践行“强国”、“兴业”、“惠民”的可持续发展理念，自方案发布后公司连续两年披露 ESG 报告。报告期内公司 ESG 获众多权威机构评级并荣获多项 ESG 奖项。

公司作为全球视听科技领创者，未来将继续以技术研发为根、产品创新为本，用更加稳健的业绩吸引投资者，用专业与诚信留住投资者；继续牢固树立回报股东意识，提供持续、合理的利润分配政策，维护投资者利益和提升市场吸引力。除此之外，公司将继续重视和践行可持续发展战略，为公司稳定健康长久的发展奠定基础，满足社会尤其是投资者的期望和要求。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律、法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东为自然人李军先生，担任公司的董事长。作为控股股东，李军先生严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上拥有独立完整的体系，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会共有 5 名董事，其中包括 2 名独立董事，下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。董事会的人数和人员构成符合《公司法》、《上市公司独立董事管理办法》等相关法律法规和《公司章程》的规定。董事会及成员能够根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等制度运作并开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，并积极参加中国证监会、深圳证券交易所、中国上市协会等组织的相关培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）绩效评价与激励约束机制

公司已经建立和完善了公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制，公司高管人员实行基本年薪与年终绩效考核的薪酬体系，员工持股及股权激励等方案设计也充分考虑到这一点。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规之规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定巨潮资讯网为公司信息披露的网站和《证券时报》作为公司信息披露的报纸，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。公司按照《投资者关系管理制度》、《特定对象来访接待管理制度》的要求，加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解和认同。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、公司利益相关方、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

（一）业务独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司拥有独立完整的研发、生产、采购及销售系统，制定了独立的财务核算体系、劳动人事管理，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖股东及其它关联方进行生产经营活动。

（二）人员独立情况

公司的董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务及领取薪酬。公司的财务人员也不存在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业中兼职的情况。公司建立独立的人事管理系统，与员工签订劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障体系。

（三）资产独立情况

公司合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以公司资产、权益或信誉为股东及其附属企业的债务提供担保的情形，公司对全部资产拥有完整的控制支配权，不存在货币资金或其他资产被股东占用而损害公司利益的情况，公司资产完整且独立。

（四）机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司生产经营和办公机构独立，不存在与股东混合经营的情形。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员及内部审计人员。公司制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计管理制度，并建立了独立的会计核算体系。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.57%	2024 年 01 月 02 日	2024 年 01 月 02 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2024-001）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	24.37%	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 26 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2024-008）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	23.95%	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 18 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2024-021）

2023 年年度股东大会	年度股东大会	23.68%	2024 年 05 月 06 日	2024 年 05 月 06 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年年度股东大会 决议公告》（编号： 2024-038）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	24.49%	2024 年 07 月 29 日	2024 年 07 月 29 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2024 年第四次临时股 东大会决议公告》（编 号：2024-061）
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	23.72%	2024 年 09 月 12 日	2024 年 09 月 12 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2024 年第五次临时股 东大会决议公告》（编 号：2024-080）
2024 年第六次临时股东大会	临时股东大会	23.90%	2024 年 11 月 08 日	2024 年 11 月 08 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2024 年第六次临时股 东大会决议公告》（编 号：2024-092）

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李军	男	61	董事长、总经理	现任	2010年11月09日	2026年01月15日	575,006,000.00				575,006,000.00	
袁波	男	55	董事	现任	2023年01月16日	2026年01月15日						
刘阳	女	40	董事、副总经理、董事会秘书	现任	2024年09月12日	2026年01月15日	2,000.00				2,000.00	

					日	日						
李楠楠	女	49	董事、副总经理、董事会秘书	离任	2010年11月09日	2024年09月12日	6,300,000.00				6,300,000.00	
肖建华	女	55	独立董事	现任	2023年01月16日	2026年01月15日						
李哲	男	38	独立董事	现任	2023年01月16日	2026年01月15日						
潘喜填	男	50	监事会主席	现任	2023年01月16日	2026年01月15日	1,217,310.00				1,217,310.00	
孙铮	男	42	监事	现任	2023年11月13日	2026年01月15日	150,000.00				150,000.00	
孙雪超	男	47	监事	现任	2023年01月16日	2026年01月15日						
张晓雪	女	41	财务总监	现任	2023年01月16日	2026年01月15日	60,000.00				60,000.00	
合计	--	--	--	--	--	--	582,735,310.00	0.00	0.00	0.00	582,735,310.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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
李楠楠	董事、副总经理、董事会秘书	离任	2024年09月12日	个人原因
刘阳	董事、副总经理、董事会秘书	被选举	2024年09月12日	工作调动

2、任职情况

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

（一）董事成员

李军先生，1964年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1987年9月至1991年12月任教于中央财经大学；1991年12月至1994年11月任蓝通新技术产业（集团）有限公司董事、副总裁；1995年8月至2010年11月任北京利亚德电子科技有限公司（即本公司，以下简称“利亚德有限”）董事长；1999年5月至2003年9月兼任利亚德有限总经理；2003年9月至2006年9月兼

任北京巴可利亚德电子科技有限公司副董事长、总裁；2009年4月至2010年11月，兼任利亚德有限公司总经理；2010年11月至今任本公司董事长、总经理。

李军先生在 LED 应用领域具有 20 余年从业和企业管理经验，对 LED 及相关行业有着深刻的理解和见地，带领利亚德连续七年荣登 LED 显示全球市占率第一，并圆满完成奥运、国庆、建党百年等各项活动的视效服务任务。李军先生还具有丰富的社会实践经验，现任北京市政协委员、北京市商会副会长、中国上市公司协会副监事长、中关村上市公司协会会长、中国 Mini/Micro LED 显示产业分会会长。

袁波先生，1970 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1993 年 12 月至 1995 年 7 月任蓝通新技术产业（集团）有限公司沈阳分公司经理；1995 年 8 月至 2004 年 2 月，任北京利亚德电子科技有限公司市场部总经理兼总裁助理；2004 年 3 月至 2019 年 12 月任本公司副总经理；2009 年 4 月至 2019 年 12 月任本公司董事；2020 年 1 月至今任本公司智能显示事业群及文旅夜游板块总负责人，兼任利亚德智慧科技集团有限公司、蓝硕文化科技（上海）有限公司、利亚德智慧显示（深圳）有限公司、蓬莱仙悦文化传媒有限公司董事，广州励丰文化科技股份有限公司、利亚德电视技术有限公司、利亚德（广州）视听科技有限公司及利亚德（北京）演艺文化有限公司等公司执行董事/董事长、经理；2023 年 1 月至今任本公司董事。

刘阳女士，1985 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，北大国际 MBA（BiMBA），中级经济师，持有深圳证券交易所董事会秘书资格证书，2016 年 5 月起至 2024 年 9 月担任本公司投资者关系负责人；2024 年 9 月至今任本公司董事、副总经理、董事会秘书。

肖建华女士，1970 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。现任中国科学院大学副教授、硕士研究生导师，教育部财务报表分析课程群虚拟教研室理事；长期从事会计学、财务管理、公司治理相关领域的教学与研究。2023 年至今任公司独立董事。

李哲先生，1987 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。现任中央财经大学会计学院副教授、硕士研究生导师，兼任中央财经大学会计学院学术交流中心主任等，并兼任河南新蔡农村商业银行股份有限公司、通用技术集团昆明机床股份有限公司及云南恩捷新材料股份有限公司独立董事；曾就职于国家税务总局税务干部学院；2023 年至今任本公司独立董事。

（二）监事成员

潘喜填先生，1975 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001 年 9 月至 2008 年 2 月历任北京利亚德电子科技有限公司（即本公司）生产部波峰焊组长、品质工艺主管、品质部 IQC 主管、采购科长；2008 年 3 月至 2021 年 1 月历任深圳利亚德光电有限公司采购总监、常务副总经理；2021 年 2 月至今任深圳利亚德光电有限公司执行董事、总经理；并兼任利亚德（湖南）光电有限公司、

利亚德（山东）光电有限公司总经理，利亚德（湖南）电源科技有限公司董事长，利亚德智慧显示（深圳）有限公司、长沙利源包装制品有限公司董事；2023 年 1 月至今任本公司监事会主席。

孙雪超先生，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2004 年 9 月至 2015 年 3 月任本公司研发工程师，2015 年 3 月至 2018 年 8 月任本公司研发主管，2018 年 8 月至 2019 年 2 月任本公司研发中心副经理，2019 年 2 月至 2022 年 12 月任本公司智能显示研究院通用二所总工程师，2022 年 12 月至今任本公司智能显示研究院租赁一所总工程师、碳纤维技术研究所所长、深圳金立翔视效科技有限公司副总经理；2023 年 1 月至今任本公司监事。

孙铮先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2005 年 5 月至 2009 年 3 月，任北京松下电子部品有限公司技术担当职位；2010 年 5 月至 2018 年 7 月，任公司研发工程师、产品经理、产品副总监等职位；2019 年 2 月至 2022 年 2 月，任三星（中国）投资有限公司售前技术经理职位；2022 年 3 月至今，任公司产品总监职位；2023 年 11 月至今任本公司监事。

（三）高级管理人员

李军先生、刘阳女士个人简介详见本章节“（一）董事成员”。

张晓雪女士，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京航天联志科技有限公司核算会计；2009 年 2 月至 2021 年 5 月历任本公司出纳、核算会计、财务经理；2021 年 5 月至 2023 年 1 月任本公司集团财务副总监，2023 年 1 月至今任本公司财务总监，兼任北京利亚德投资有限公司、利亚德（海南）科技有限公司、利亚德（北京）演艺文化有限公司财务总监。

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
李军	丝绸之路国际剧院有限公司	董事	2015 年 04 月 03 日		否
袁波	广州励丰文化科技股份有限公司	董事长、总经理	2023 年 07 月 03 日		否
袁波	利亚德电视技术有限公司	执行董事、经理	2020 年 05 月 07 日		否
袁波	利亚德（北京）演艺文化有限公司	执行董事、经理	2019 年 07 月 30 日		否
袁波	利亚德智慧科技集团有限公司	董事	2015 年 09 月 10 日		否
袁波	蓝硕文化科技（上海）有限公司	董事	2020 年 05 月 21 日		否
袁波	利亚德智慧显示（深	董事	2019 年 03 月 22 日		否

	圳)有限公司				
袁波	利亚德(广州)视听科技有限公司	董事长	2023年07月27日		否
袁波	蓬莱仙悦文化传媒有限公司	董事	2020年07月08日		否
袁波	北京利亚德视觉科技有限公司	董事长、经理	2022年04月14日	2025年01月08日	否
袁波	长沙德景科技发展合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年11月11日	2025年03月26日	否
袁波	长沙德颐科技发展合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年10月29日	2025年02月17日	否
肖建华	中国科学院大学	副教授	2005年08月01日		是
李哲	中央财经大学	副教授、硕士生导师	2020年12月01日		是
李哲	河南新蔡农村商业银行股份有限公司	独立董事	2019年09月09日		是
李哲	云南恩捷新材料股份有限公司	独立董事	2024年01月01日		是
李哲	通用技术集团昆明机床股份有限公司	独立董事	2023年07月01日		是
潘喜填	深圳利亚德光电有限公司	执行董事、总经理	2021年09月23日		是
潘喜填	利亚德(湖南)光电有限公司	总经理	2021年03月30日		否
潘喜填	利亚德(湖南)电源科技有限公司	董事长	2021年09月17日		否
潘喜填	利亚德智慧显示(深圳)有限公司	董事	2019年03月22日		否
潘喜填	长沙利源包装制品有限公司	董事	2022年06月08日		否
潘喜填	长沙利拓精密科技有限公司	董事	2022年07月08日	2025年02月13日	否
潘喜填	长沙德朔科技发展合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年10月22日		否
潘喜填	深圳金立翔视效科技有限公司	执行董事	2024年03月25日		否
潘喜填	利亚德(山东)光电有限公司	总经理	2024年12月24日		否
潘喜填	深圳奥拦科技有限责任公司	董事	2018年11月09日		否
孙雪超	深圳金立翔视效科技有限公司	副总经理	2022年12月27日		否
孙雪超	利亚德智慧显示(深圳)有限公司	技术总工	2023年12月29日		否
张晓雪	北京利亚德投资有限公司	财务总监	2022年03月23日		否
张晓雪	利亚德(海南)科技有限公司	财务总监	2023年01月09日		否
张晓雪	利亚德(北京)演艺文化有限公司	财务总监	2022年12月01日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报酬的决策程序：公司薪酬与考核委员会对董事、监事及高级管理人员的薪酬方案进行研究并提出建议，董事、监事报酬由股东大会审议通过，高级管理人员报酬由董事会审议通过。

报酬确定依据：公司董事、监事、高级管理人员津贴按照审议通过的年度薪酬方案实施；除此之外，在公司内部任职的非独立董事、监事、高级管理人员的薪酬和绩效考核方案根据公司薪酬体系和绩效考核体系实施。

报酬的实际支付情况：报告期内，公司已向董事、监事及管理人员全额支付薪酬。

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	性别	年龄	职务	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
李军	男	61	董事长、总经理	现任	105.1	否
袁波	男	55	董事	现任	112.57	否
刘阳	女	40	董事、副总经理、董事会秘书	现任	13.24	否
李楠楠	女	49	董事、副总经理、董事会秘书	离任	175.72	否
肖建华	女	55	独立董事	现任	9.6	否
李哲	男	38	独立董事	现任	9.6	否
潘喜填	男	50	监事会主席	现任	72.52	否
孙雪超	男	47	监事	现任	59.21	否
孙铮	男	42	监事	现任	52.69	否
张晓雪	女	41	财务总监	现任	53.24	否
合计	--	--	--	--	663.49	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十四次会议	2024年01月10日	2024年01月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十四次会议决议公告》（编号：2024-004）
第五届董事会第十五次会议	2024年01月26日	2024年01月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十五次会议决议公告》（编号：2024-009）
第五届董事会第十六次会议	2024年03月01日	2024年03月02日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十六次会议决议公告》（编号：2024-013）
第五届董事会第十七次会议	2024年03月11日	2024年03月11日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十七次会议决议公告》（编号：2024-015）
第五届董事会第十八次会议	2024年04月11日	2024年04月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十八次会议决议公

			告》(编号: 2024-024)
第五届董事会第十九次会议	2024年04月25日	2024年04月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十九次会议决议公告》(编号: 2024-034)
第五届董事会第二十次会议	2024年06月28日	2024年06月28日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二十次会议决议公告》(编号: 2024-049)
第五届董事会第二十一次会议	2024年07月11日	2024年07月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二十一次会议决议公告》(编号: 2024-056)
第五届董事会第二十二次会议	2024年07月29日	2024年07月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二十二次会议决议公告》(编号: 2024-062)
第五届董事会第二十三次会议	2024年08月27日	2024年08月28日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二十三次会议决议公告》(编号: 2024-065)
第五届董事会第二十四次会议	2024年09月12日	2024年09月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二十四次会议决议公告》(编号: 2024-074)
第五届董事会第二十五次会议	2024年10月23日	2024年10月24日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二十五次会议决议公告》(编号: 2024-084)
第五届董事会第二十六次会议	2024年12月18日	2024年12月19日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二十六次会议决议公告》(编号: 2024-097)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李军	13	13	0	0	0	否	7
袁波	13	13	0	0	0	否	7
李楠楠	10	10	0	0	0	否	6
刘阳	3	3	0	0	0	否	1
肖建华	13	13	0	0	0	否	7
李哲	13	13	0	0	0	否	7

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内公司董事无连续两次未亲自出席董事会的情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》等的规定，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，积极深入公司及控股子公司现场调研，了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会决议、股东会决议的执行情况，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
薪酬与考核委员会	李哲、肖建华、李楠楠（变更前）、刘阳（变更后）	2	2024年04月11日	1、审议《关于公司2024年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》。	无	无	无
			2024年09月12日	1、审议《关于2021年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件成就的议案》； 2、审议《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	无	无	无
提名委员会	李哲、肖建华、李军	1	2024年08月27日	1、审议《关于公司董事会补选第五届董事会非独立董事候选人提名的议案》； 2、审议《关于公司补选高级管理人员候选人提名的议案》。	无	无	无
审计委员会	肖建华、李哲、袁波	4	2024年04月11日	1、审议《2023年年度报告及其摘要》； 2、审议《2023年度审计报告》； 3、审议《2023年度财务决算报告》； 4、审议《关于公司2023年度利润分配预案的议案》； 5、审议《2023年度内部控制自我评价报告》； 6、审议《2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； 7、审议《关于续聘会计师事务所的议案》； 8、审议《关于计提	无	无	无

				资产减值准备的议案》； 9、审议《审计委员会对会计师事务所2023年度履行监督职责情况的报告》； 10、审议《关于2023年度会计师事务所的履职情况评估报告》； 11、审议《2023年度内部审计工作报告》； 12、审议《2024年度内部审计工作计划》。			
			2024年04月25日	1、审议《2024年第一季度报告》； 2、审议《内部审计工作2024年一季度工作总结及二季度工作计划》。	无	无	无
			2024年08月27日	1、审议《<2024年年度报告>及其摘要》； 2、审议《2024年第二季度内部审计工作报告及第三季度工作计划》。	无	无	无
			2024年10月23日	1、审议《2024年第三季度报告》； 2、审议《内审部2024年三季度工作总结及四季度工作计划》； 3、审议《关于聘任2024年度内控审计机构的议案》。	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	692
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,968
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,660
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,660

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	40
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,557
销售人员	746
技术人员	1,346
财务人员	91
行政人员	920
合计	4,660
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	274
本科	1,666
专科	1,109
高中及以下	1,611
合计	4,660

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，员工薪酬以按岗定薪与绩效考核相结合，充分调动员工的积极性和创造性，不断提高员工的满意度和忠诚度；公司退休职工费用由社会统筹，无需公司承担。

3、培训计划

随着人工智能技术的快速发展和高科技制造业的不断进步，利亚德学习发展中心在 2025 年将继续深化人才学习发展与组织绩效提升的领域。本年度的培训计划将更加注重结合人工智能的最新进展和利亚德所在行业的特定需求，以确保我们的员工能够了解最前沿的技术和知识。

在专业技能方面，我们将依据公司的发展战略，融合人工智能技术，自主开发定制化的培训课程，提供更加沉浸式的学习体验，以帮助员工适应智能化大环境，灵活运用新技术提升学习、工作效率。

在人才梯队建设方面，我们将重点培养具有创新思维和领导能力的人才，通过业务场景关键要素萃取、训战结合和案例分析等方法，提升他们的决策能力和团队协作能力。我们的目标是打造一个能够适应未来挑战、引领行业发展的人才队伍。

总之，2025 年的培训计划将更加注重技术与业务的深度融合，以及人才的全面发展。我们相信，通过这些努力，利亚德集团将能够在激烈的市场竞争中保持领先地位，并实现可持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2024年5月6日，公司2023年度股东大会审议通过了2023年度利润分配方案，公司以实施2023年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.50元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

公司于2024年5月8日在巨潮资讯网上刊登了《2023年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为2024年5月14日，除权除息日为2024年5月15日。2024年5月14日，公司实施了2023年度权益分派方案，即以截止2024年5月14日公司总股本扣除回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每10股派0.50元人民币现金（含税）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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：	报告期内，公司未进行现金分红政策的调整或变更。

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）	1
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	2,708,867,222.00
现金分红金额（元）（含税）	270,886,722.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	22,404,147.26
现金分红总额（含其他方式）（元）	293,290,869.46
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	
公司发展阶段属成长期且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	
2024年度利润分配方案为： 公司拟以未来实施2024年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。若以截至	

2025年3月31日公司扣除回购专户上已回购股份后的总股本2,708,867,222股为基数进行测算（总股本2,711,977,222股，回购股份3,110,000股），预计派发现金红利共计270,886,722.20元。
若实施利润分配方案时，公司总股本由于可转债转股、股份回购等原因发生变化的，将按照现金分红比例不变的原则对分红总额进行相应调整，并在公司利润分配实施公告中披露按公司最新总股本计算的分配总额。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

1、股权激励

2021年限制性股票激励计划

公司于2021年5月31日、2021年6月16日分别召开了第四届董事会第二十三次会议、2021年第一次临时股东大会，审议通过了《利亚德光电股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）》及相关议案，同意公司以3.40元/股的价格向2位激励对象授予第二类限制性股票200万股，约占激励计划公告日公司股本总额254,290.15万股的0.08%，股票来源为公司从二级市场回购和/或向激励对象定向发行的本公司人民币A股普通股股票。

2021年7月16日，公司召开了第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的授予日为2021年7月16日，并同意向2名激励对象授予200万股第二类限制性股票。

2022年8月1日，公司召开第四届第三十九次会议和第四届监事会第三十五次会议，审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，将2021年限制性股票激励计划的授予价格由3.40元/股调整为3.35元/股，并同意向2名符合归属条件的激励对象归属共计60万股第二类限制性股票。2022年，公司办理了2021年限制性股票激励计划第一个归属期股份登记，本次归属股票的上市流通日为2022年9月14日。

2023年8月18日，公司召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于修订公司〈2021年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于修订公司〈2021年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于修订公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于修订公司〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，对公司2021年限制性股票激励计划的部分业绩考核指标等内容进行修订。

2023年8月18日，公司召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制

性股票的议案》，将 2021 年限制性股票激励计划的授予价格由 3.35 元/股调整为 3.31 元/股，并同意将 2 名激励对象已获授尚未归属的 60 万股第二类限制性股票进行作废处理。

2024 年 9 月 12 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第十四次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》及《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，将 2021 年限制性股票激励计划的授予价格由 3.31 元/股调整为 3.26 元/股；并同意向 1 名符合归属条件的激励对象归属 40 万股第二类限制性股票，同时将 1 名离职激励对象已获授但尚未归属的 40 万股第二类限制性股票进行作废处理。2024 年 10 月公司为前述符合归属条件的激励对象办理了第三个归属期的股份登记，该次归属股票的上市流通日为 2024 年 10 月 28 日。

至此，公司 2021 年限制性股票激励计划已实施完成。

上述限制性股票激励计划临时报告披露网站查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
《第四届董事会第二十三次会议决议的公告》、《第四届监事会第二十一次会议决议的公告》、《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《2021 年限制性股票激励计划激励对象名单》等	2021 年 6 月 1 日	www.cninfo.com.cn/
《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》、《监事会关于 2021 年限制性股票股权激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》	2021 年 6 月 11 日	www.cninfo.com.cn/
《2021 年第一次临时股东大会决议公告》、《2021 年第一次临时股东大会的法律意见书》	2021 年 6 月 16 日	www.cninfo.com.cn/
《第四届董事会第二十六次会议决议的公告》、《第四届监事会第二十三次会议决议的公告》、《关于向激励对象授予限制性股票的公告》、《2021 年限制性股票激励计划激励对象名单（授予日）》等	2021 年 7 月 16 日	www.cninfo.com.cn/
《第四届董事会第三十九次会议决议的公告》、《第四届监事会第三十五次会议决议的公告》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的公告》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的公告》等	2022 年 8 月 1 日	www.cninfo.com.cn/
《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期限制性股票归属结果暨股份上市的公告》	2022 年 9 月 14 日	www.cninfo.com.cn/
《第五届董事会第八次会议决议的公告》、《第五届监事会第六次会议决议的公告》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的公告》、《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》、《关于修订 2021 年员工持股计划及限制性股票激励计划相关内容的公告》、《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（修订稿）等	2023 年 8 月 19 日	www.cninfo.com.cn/

《第五届董事会第二十四次会议决议的公告》、《第五届监事会第十四次会议决议的公告》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的公告》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件成就的公告》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》	2024 年 9 月 12 日	www.cninfo.com.cn/
《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期限制性股票归属结果暨股份上市的公告》	2024 年 10 月 29 日	www.cninfo.com.cn/

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金来源
公司及控股子公司的董事、监事、核心及骨干员工	209	14,965,950	无	0.56%	员工合法薪酬、自筹资金及法律法规允许

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
潘喜填	监事会主席	180,000	105,000	0.00%
孙雪超	监事	70,000	70,000	0.00%
孙铮	监事	50,000	50,000	0.00%
张晓雪	财务总监	112,000	112,000	0.00%
刘阳	董事、副总经理、董事会秘书	56,000	56,000	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，公司 2021 年员工持股计划账户内共计出售第一期已解锁股份 199.65 万股，截至报告期末，2021 年员工持股计划账户内持有的股份总数为 1496.595 万股。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司 2021 年员工持股计划收到公司 2023 年度现金分红款。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

员工持股计划相关会计处理：按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：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，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照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和资本公积。因此，本期公司以权益结算的股份支付确认的费用总额 3,556,600 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

2024 年度，为进一步加强费用预算及报销管控，降低费用报销特别是公司间结算费用的风险，加强系统控制，减少人为控制的错漏风险，公司部署了新的费控系统，将预算管理、费用报销的标准等固化到系统中，严格控制超预算、超标准的费用报销情况，使大部分费用预算及报销标准控制由系统完成，减少费用审核过程中的人为因素产生的费用报销审核不严风险。

2024 年度，为进一步提高生产效率，科学合理的安排工厂的生产资源，降低生产成本，公司请外部咨询机构建立制造运营管理系统（SMOM），该系统包含了制造执行系统、仓库管理系统、质量管理体系、计划与排程系统等多个子系统，为工厂实现智能制造及数字化管理奠定了基础。

2024 年度，公司以实现数字化管理为目标，通过各管理模块信息系统的搭建、整合，逐步完善内控管理体系。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		99.80%
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		99.54%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、重大缺陷认定标准：</p> <p>1、对已经公告的财务报表出现重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；</p> <p>2、注册会计师发现的、未被公司对财务报告的内部控制识别的当期财务报表的重大错报；</p> <p>3、公司董事、监事及高级管理人员出现的，影响公司财务报表真实性的舞弊行为，并对公司造成重大损失和不利影响；</p> <p>4、审计委员会、内审部对公司对外财务报告内部控制监督无效。</p> <p>二、重要缺陷认定标准：</p> <p>1、未根据一般公认的会计准则对会计政策进行选择和应用的控制；</p> <p>2、未对非常规或复杂交易进行有效控制；</p> <p>3、未建立反舞弊程序及控制措施；</p> <p>4、未对期末财务报告过程进行控制。</p> <p>三、一般缺陷认定标准：</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷以外的影响财务报表真实性的缺陷。</p>	<p>一、重大缺陷认定标准：</p> <p>1、严重违反国家法律法规；</p> <p>2、公司决策程序不完善或违反公司决策程序导致重大决策失误，给公司造成重大负面影响；</p> <p>3、公司未对安全生产实施管理，造成重大人员伤亡的安全责任事故；</p> <p>4、公司高级管理人员或关键技术人员出现非正常重大变化；</p> <p>5、公司重要业务缺乏控制或控制系统性失效；</p> <p>6、公司内部控制评价的重大缺陷未得到整改；</p> <p>7、公司董事会认定的其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>二、重要缺陷认定标准：</p> <p>1、公司民主决策程序不科学或违反决策程序导致重要决策失误，给公司造成较大负面影响；</p> <p>2、公司安全生产制度不完善、安全生产管理不到位，造成重大人员伤亡的安全责任事故；</p> <p>3、公司重要业务控制制度或控制活动存在缺陷给公司造成较大损失；</p> <p>4、公司内部控制评价的重要缺陷未得到整改；</p> <p>5、公司董事会认定的其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>三、一般缺陷认定标准：</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷以外的缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷： 错报金额占净资产或营业收入总额的比率大于 5%。</p> <p>重要缺陷： 错报金额占净资产或营业收入总额的比率小于或等于 5%，大于 2.5%。</p> <p>一般缺陷： 错报金额占净资产或营业收入总额的比率小于或等于 2.5%。</p>	<p>重大缺陷： 一个或多个控制缺陷的组合造成的直接经济损失金额占净资产比率大于 3%。</p> <p>重要缺陷： 一个或多个控制缺陷的组合造成的直接经济损失金额占净资产比率大于 1.5%，小于或等于 3%。</p> <p>一般缺陷： 一个或多个控制缺陷的组合造成的直接经济损失金额占净资产比率小于或等于 1.5%。</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
<p>利亚德光电股份有限公司全体股东：</p> <p>按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了利亚德光电股份有限公司（以下简称“利亚德”）2024 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。</p> <p>一、企业对内部控制的责任</p> <p>按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是利亚德董事会的责任。</p> <p>二、注册会计师的责任</p> <p>我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。</p> <p>三、内部控制的固有局限性</p> <p>内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。</p> <p>四、财务报告内部控制审计意见</p> <p>我们认为，利亚德于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。</p>	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

(一) 环境保护相关政策和行业标准

利亚德视产品综合管理为企业的生命，以顾客为关注焦点，为不断增强顾客满意、适应市场需要及公司发展的需要，按照体系标准的要求，建立了环境管理体系。依据 GB/T19001-2016/ ISO19001: 2015, IDT《质量管理体系要求》标准、GJB9001C-2017 标准、GB/T24001-2016/ ISO14001: 2015, IDT《环境管理体系要求及使用指南》标准，QC080000: 2017《有害物质过程管理体系》，搭建环境管理体系，并将该体系明确编制于《综合管理手册》，以促进环境管理水平持续提升。

2023 年 4 月，公司的设计、生产、安装、服务相关的环境管理活动取得 ESI 管理体系认证证书。



目前，随着管理体系运行的深化，利亚德已经将绿色研发、绿色生产、绿色供应链、绿色仓储的理念付诸实施，利亚德绿色工厂已经完成了多项节能减排目标，取得了令人欣喜的成绩。

（二）对污染物的处理及环境自行监测方案

公司对生产运营中可能产生的污染类型作了预估，制定了相应的控制流程，确保把控运营各环节对环境产生的影响，实现经济与环境共发展。公司主要生产经营污染物主要为废水、废气。

为了防治废气、废水污染，使废气、废水排放符合国家标准要求及污染物控制总量要求，利亚德制定有《废气废水污染防治控制程序》。具体由人事行政部负责对所辖范围内废气、废水的监督管理，各部门负责本部门污染源控制和节水工作，保证环保设施的正常运行。

公司生产和安装过程中无工艺废水排放。主要是生活污水及食堂污水的排放。人事行政部负责食堂污水的排放管理，餐食废水必须经隔油池过滤后排出，并定期（一般情况每年一次）对废水排放是否达到规定要求进行监测。公司生活废水经工业区的排水管网接入市政污水管道，排向污水处理厂；人事行政部发现上下水管道损坏或漏水现象应及时组织维修。并做好节水宣传的组织工作，各部门配合其实施。废水的排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 标准一级 A 标准的要求。

针对废气排放的管理，公司具体依据《废气排放管理制度》要求执行，相关控制文件有《环境监测和测量管理程序》、《废气排放管理制度》。

（三）突发环境事件应急预案

公司每年对生产运营中存在的环境因素进行风险评估。按照三种时态、三种状态分析环境因素对水、气、声、土壤、资源、能源造成的影响与评价准则进行对比，如果影响范围、影响程度、发生频率、管理状况、公众关注五项总得分大于等于 15 则为不可接受风险。针对评估出的不可接受风险需要制定管理控制措施、及应急响应制度。公司识别的不可接受风险为潜在的火灾、危废处理等。

为了预防潜在的火灾、危废非预期排放，以及发生异常时应迅速有效响应，公司制定了《环境监测和测量管理程序》、《危险废弃物控制程序》、《应急响应控制程序》，以及火灾应急预案、化学品泄露应急预案等，并每年组织进行预案演练。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

在双碳政策背景下，公司积极响应双碳政策，自 2020 年着手打造能源管理体系，以遵规守法、科学管理、节能降耗、持续改进为管理方针，以集团总部、深圳利亚德光电有限公司、利亚德电视技术有

限公司为试点，截止 2024 年底已覆盖湖南利亚德、利晶微电子，通过实施一套完整的标准、规范，在集团内逐步建立起完整有效的能源管理体系。

2024 年基于能源管理体系，结合 T/CCAA 39-2022 标准建立了碳管理体系，利亚德制定了 2024 年的碳减排目标：万元产值碳排放量、单位产品排放量均较基准值下降 1%，目标均已达成。（基准值：2024 年能源基准值选择 2023 实际能耗的平均值）。为此公司主要从以下几个方面着手：

1、深圳南方总部产业园

（1）中央水冷空调主机智能联控系统项目：根据各个生产车间及办公楼层实际的制冷量需求，可以自动启动及关闭 3 台中央水冷空调主机，并将系统冷量波动范围维持在 6-8 度之间，即水冷空调主机的实际工作压力减少了约 2、3 台，中央水冷空调主机工作时的耗电同传统控制方式比较减少了约 5-20%；

（2）模组老化时间优化项目：提前对灯珠来料品质稳定性进行测试 OK 再上线生产，将渠道模组老化时间由之前老化 8 小时变更 4 小时、不仅提高了 50%生产效率，还节约了老化时间的热能损耗。

以上全年合计节能量 47.87 吨标准煤，年降碳量 220 吨。

2、利晶微电子

（1）机台工艺优化：生产机台原采用压缩空气，现将 60%压缩空气更换真空代替，耗电比 4:1，节省功率 218KW/H；

（2）设备控制优化：工业空调箱运转 11 台，将 11 台空调箱安装变频控制，频率平均下降 20%，节省功率 66KW/H；

（3）节能设备配置：冬季采用锅炉供暖，设计燃气用量 28W m³/年、后添加热回收冰机，新增热回收功能，节省锅炉 90%燃气；

除此之外，还通过照明控制优化、节能管理制度优化等措施，全年共计节约 4922 吨标准煤，年降碳量近 13000 吨。

3、湖南生产基地：

碳钎维流水线自动启停改造：优化碳钎维 13 条流水线体（3KM/条）增加自动启停功能，上工序没有产品下来，流水线停止运行，反之则运行，运行一台热压机（四套模具）热压工艺时间 45Mim，13 条流水线较之前对比可以节约 75%电能，全年合计节能量 32.05 吨标准煤，年降碳量 134.52 吨。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

公司已编制了《利亚德 2024 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告》并披露，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的社会责任报告全文。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

利亚德自成立之初，便在湖南芷江县楠木坪乡建立“利亚德希望学校”，并设立“利亚德奖学金”，用于奖励优秀教师和优秀学生以及资助困难学生，29 年从未间断。2014 年 6 月，利亚德携手中华思源工程基金会成立了思源·繁星教育基金，将公益事业上升为公益使命。思源·繁星教育基金先后开展了“繁星助学计划”、“繁星夏令营”、“优秀教师援助”、“智慧教室”等多个项目。

截止至今，利亚德集团累计捐赠善款及物资总额达 8000 余万元，资助困难学生 4000 余名，援助学校 350 余所，捐赠智慧教室 40 余间，超过 20000 名师生受益，在河北、湖南、湖北、内蒙古、四川、贵州等 20 多个地区开展项目，留下援建的足迹。在汶川地震、玉树地震、河南水灾、山西水灾、京津冀水灾、甘肃地震等重大灾难发生之时，利亚德也第一时间响应，充分发挥了行业领军企业的社会责任与担当。2024 年 1 月，由利亚德光电股份有限公司和李军董事长共同捐资成立北京利亚德公益基金会，注册资金壹仟万元整。基金会将依托自身优势协调、整合资源开展公益项目，在助学、乡村振兴等领域进行系统高效推进。

报告期内，利亚德集团及其作为捐赠人出资的公益组织累计捐赠项目资金及物资共计 197.62 万元，其中由北京利亚德公益基金会捐赠项目 139.94 万元，由繁星教育基金捐赠项目 57.68 万元。主要包括对贵州省教育发展基金会、杭州师范大学教育基金会、西藏尼木县吞巴镇人民政府、沅陵县二酉苗族乡中心小学、湖南水灾等进行的捐赠。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人李军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、为了避免可能出现的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人李军先生已于2011年2月21日向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：</p> <p>1、在本人作为公司控股股东和实际控制人期间，本人及其控制的企业不会在中国境内或境外、直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与公司业务构成直接或间接竞争的任何业务或活动；</p> <p>2、本人承诺不利用从公司获取的信息从事、直接或间接参与同公司相竞争的活动，并承诺不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为；</p> <p>3、如本人及本人直接或间接控制的其他企业存在与利亚德光电及其全资子公司相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本人及本人直接或间接控制的其他企业与利亚德光电及其全资子公司产生同业竞争，本人应于发现该业务机会后立即通知利亚德光电及其全资子公司，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本人及本人直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予利亚德光电及其全资子公司；</p> <p>4、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务，如出现因本人违反上述承诺与保证而导致公司或其他股东权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任；</p>	2011年02月21日	本承诺自控股股东李军签字之日起生效，其效力至控股股东李军先生不再是公司的控股股东和实际控制人之日终止。	截至本报告披露之日，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			5、本承诺函自本人签字之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东和实际控制人之日终止。			
	公司李军、李楠楠承诺	股份限售承诺	本人持有的公司股份，在任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。	2011年03月01日	承诺期限为其任职期间及离职后半年内	截至本报告披露之日，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
股权激励承诺	利亚德	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年05月31日	2021年5月31日至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月。	已完成
	激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021年05月31日	2021年5月31日至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月。	已完成
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					

适用 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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资

安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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、本年度新增投资设立子公司为励丰文化旅游运营（衡阳）有限责任公司、利亚德（厦门）软件科技有限公司、利亚德（青岛）视效科技有限公司、利芯电子技术（厦门）有限公司。

2、本年度转让子公司为利亚德智能系统（江苏）有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	295
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	辛文学、王会颖
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5年和2年
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）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司起诉甘肃丝绸之路文商旅旅游开发有限公司应	396.1	否	执行终本	判决生效；撤销一审民事判决；被告于本判决生效之日起30日内向利亚德光电股	执行终本		

付款事项				份有限公司支付工程款 3,930,141.33 元。案件受理费原告各负担 49,817 元。			
励丰文化起诉重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司及重庆中科建设（集团）有限公司应付款事项	573	否	破产清算程序中	<p>二审调解书：</p> <p>1、确认被告需向原告支付进度款 573 万元；</p> <p>2、原告向法院申请解除全部保全措施；</p> <p>3、保全措施解除后次日，被告向原告支付 433 万元进度款；</p> <p>4、原告在被告支付 433 万元前提供相应的增值税专用发票；</p> <p>5、被告待项目移交且经项目业主方对原告承建的水秀、生态展馆、VR 系统产值进行确认 5 日后支付 140 万元；</p> <p>6、原告在被告支付第 5 项款项前提供相应金额增值税专用发票；</p> <p>7、如被告按约支付上述款项，原告放弃本案中利息主张的权利；</p> <p>8、原告承担一审诉讼费 72,467 元、保全费 5,000 元；二审受理费 77,450 元，由原告承担 12,397.5 元，被告承担 26,327.5 元诉讼费。</p>	破产清算中		
利亚德智慧科技起诉吉林华业房地产开发有限公司应付款事项	1,348.02	否	转为破产债权	<p>1、确认利亚德智慧科技对华业公司享有工程款 12,233,989.78 元及利息的债权；</p> <p>2、利亚德智慧科技在工程款 12,233,989.78 元范围内，对案涉项目折价或拍卖的价款享有优先受偿权；</p> <p>3、案件受理费由华业公司负担 101,214.00 元，利亚德智慧科技负担 1,192.00 元。</p>	破产债权已确权		
励丰文化起诉贵州侗乡投资发展有限责任公司应付款事宜	1,177.89	否	执行中	<p>1、解除案涉合同；</p> <p>2、被告于判决生效之日起三十日内退还原告履约保证金 125 万元和支付截止至 2021 年 8 月 31 日逾期退还履约保证金的资金占用利息 131,187.2 元，自 9 月 1 日起以 125 万元为基数按同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率计算利息至实际付清之日；</p> <p>3、被告应支付原告工程款 9,821,469.02 元，判决生效之日起 30 日内支付原告工程款 9,256,824.95 元，剩余 564,644.07 元于判决生效后 2021 年 11 月 28 日前支付；</p> <p>4、被告应于判决生效之日起 30 日内支付原告截止 2021 年 8 月 31 日利息 576,319.8 元，自 9 月 1 日起以未付工程款为基数按同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率计算利息至实际付清之日；</p> <p>5、原告对其承建的案涉合同所涉的施工及安装亮化工程折价或拍卖的价款在被告欠付其工程款范围内享有优先受偿权；</p>	执行和解履行中		

				6、驳回原告其他诉讼请求			
励丰文化起诉贵州平塘三天旅游发展有限责任公司应付款事宜	1,243.62	否	执行终结	1、被告于判决生效后三十日内支付原告工程余款 1,236,9891.48 元； 2、被告于判决生效后 30 日内给付原告 2020 年 11 月 30 日至 12 月 31 日期间违约金 12,657.53 元，2020 年 12 月 31 日后的违约金按年利率 15.4% 约定计算； 3、驳回原告其他诉讼请求。 本案诉讼费 48,661 元，保全费 5,000 元，共计 53,661 元由被告承担。	本案虽被法院裁定执行终本，但仍催促被告按和解协议履行中		
深圳利亚德光电有限公司起诉广州恒隆设备材料有限公司及广州市南凰贸易有限公司应付款事宜	1,037.01	否	执行终本	1、被告广州恒隆设备材料有限公司应于本判决发生法律效力之日起十日内向原告深圳利亚德光电有限公司支付 10,370,174.53 元； 2、被告广州恒隆设备材料有限公司应于本判决发生法律效力之日起十日内向原告深圳利亚德光电有限公司支付利息（利息以 10,370,174.53 元为基数，按照同期全国银行间同业拆借中心发布的一年期贷款市场报价利率从 2021 年 10 月 27 日起计至付清之日止）； 3、被告广州市南凰贸易有限公司在未出资本息范围内对被告广州恒隆设备材料有限公司不能清偿前述第一、二项债务的部分承担补充赔偿责任。案件受理费 84,021.05 元，减半收取 42,010.53 元，由被告广州恒隆设备材料有限公司、广州市南凰贸易有限公司负担，该款直接支付给原告深圳利亚德光电有限公司。	执行终本		
深圳利亚德光电有限公司诉深圳恒大材料设备有限公司、深圳恒大材料物流集团有限公司票据纠纷一案	1,573.51	否	执行终本	一、被告深圳恒大材料设备有限公司在本判决发生法律效力之日起十日内向原告深圳利亚德光电有限公司支付票据金额 15735063.02 元及利息（以 1127138.78 元为基数，自 2022 年 5 月 12 日起至付清之日止；以 14607924.24 元为基数，自 2022 年 3 月 29 日起至付清之日止，均按同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计付）； 二、被告深圳恒大材料物流集团有限公司对上述第一项所确定的债务向原告深圳利亚德光电有限公司承担连带清偿责任。如未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。 案件受理费 116210.38 元，由被告深圳恒大材料设备有限公司、深圳恒大材料物流集团有限公司共同负担。	执行终本		
成都文旅和利亚德智慧科技共同	3,778.09	否	执行终本	1、被告支付工程款人民币 29,658,837.92 元、设计及勘察费人	执行终本		

<p>起诉安顺市西秀区虹山湖广告传媒有限公司、贵州安顺城市运营投资（集团）有限公司、贵州省黔跃集团有限公司、安顺市西秀区国有资产管理局（安顺市西秀区财政局）应付账款事宜</p>				<p>人民币 1,643,231.81 元，合计人民币 31,302,069.73 元。 2、被告支付利息以人民币 36,314,072.78 元为基数，从 2019 年 1 月 15 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2019 年 1 月 25 日；以人民币 36,214,072.78 元为基数，从 2019 年 1 月 26 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2019 年 2 月 2 日；以人民币 34,314,072.78 元为基数，从 2019 年 2 月 3 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2019 年 9 月 27 日；以人民币 33,314,072.78 元为基数，从 2019 年 9 月 28 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2019 年 12 月 27 日；以人民币 32,314,072.78 元为基数，从 2019 年 12 月 28 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2020 年 1 月 14 日；以人民币 31,314,072.78 元为基数，从 2020 年 1 月 15 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2020 年 8 月 19 日；以人民币 31,314,072.78 元为基数，从 2020 年 8 月 20 日起按一年期贷款市场报价利率计付至 2020 年 10 月 1 日；以人民币 29,314,072.78 元为基数，从 2020 年 10 月 2 日起按一年期贷款市场报价利率计付至 2021 年 2 月 10 日；以人民币 27,314,072.78 元为基数，从 2021 年 2 月 11 日起按一年期贷款市场报价利率计付至款项付清之日止。2、质保金利息以人民币 2,344,765.14 元为基数，从 2020 年 7 月 16 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2020 年 8 月 19 日；以人民币 2,344,765.14 元为基数，从 2020 年 8 月 20 日起按一年期贷款市场报价利率计付至款项付清之日止。3、对设计费、勘察费用的利息，以人民币 1,643,231.81 元为基数，从 2020 年 9 月 1 日起按一年期贷款市场报价利率支付利息至款项付清为止，利随本清。 3、案件受理费人民币 229,088 元，减半收取人民币 114,544 元，财产保全费人民币 5,000 元，合计人民币 119,544 元，由原告成都文旅、利亚德智慧科技共同负担人民币 2,000 元，由被告共同负担人民币 117,544 元。</p>			
<p>励丰文化起诉重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司、重庆中科建设（集团）有限公司、</p>	<p>972.04</p>	<p>否</p>	<p>破产清算程序中</p>	<p>1、撤销四川省成都市武侯区人民法院（2022）川 0107 民初 24418 号民事判决第三、四项； 2、变更四川省成都市武侯区人民法院（2022）川 0107 民初 24418 号民事判决第一项为“重庆中科建设</p>	<p>破产清算中</p>		

重庆市中科控股有限公司，及第三人成都市武侯区环城生态区建设发展中心和成都市丝路鼎新企业管理有限公司应付款事宜				<p>(集团)有限公司四川分公司于本判决生效之日起十日内支付广州励丰文化科技股份有限公司工程款 4,309,213.21 元;</p> <p>3、变更四川省成都市武侯区人民法院 (2022)川 0107 民初 24418 号民事判决第二项为“重庆中科建设(集团)有限公司四川分公司于本判决生效之日起十日内支付广州励丰文化科技股份有限公司资金占用利息损失,其计算方式为:以 4,309,213.21 元为本金,从 2022 年 12 月 31 日起,按全国银行间同业拆借中心公布的同期一年期贷款市场报价利率计算至付清之日止;</p> <p>4、重庆中科建设(集团)有限公司四川分公司于本判决生效且广州励丰文化科技股份有限公司开具相应金额的增值税专用发票之日起十日内,向广州励丰文化科技股份有限公司支付工程款 5,092,771.26 元;</p> <p>5、重庆中科建设(集团)有限公司对本判决第二、三、四项中重庆中科建设(集团)有限公司四川分公司财产不能清偿部分承担清偿责任;</p> <p>一审案件受理费 84,503 元,诉讼保全费 5,000 元,由重庆中科建设(集团)有限公司四川分公司、重庆中科建设(集团)有限公司负担 36,696 元,由广州励丰文化科技股份有限公司负担 52,807 元。二审案件受理费 47,796 元,由广州励丰文化科技股份有限公司负担。</p>			
西安智能起诉乌鲁木齐市水磨沟区城市管理局应付款事宜	703.42	否	已结案	<p>1、被告乌鲁木齐市水磨沟区城市管理局(乌鲁木齐市水磨沟区城市管理行政执法局)于本判决生效之日起十日内一次性向原告利亚德(西安)智能系统有限责任公司支付 7,034,280.78 元;</p> <p>2、被告乌鲁木齐市水磨沟区城市管理局(乌鲁木齐市水磨沟区城市管理行政执法局)于本判决生效之日起十日内一次性向原告利亚德(西安)智能系统有限责任公司支付逾期付款利息 1,028,535.59 元,并以 7,034,280.78 元为基数按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率上浮 30%为标准向原告利亚德(西安)智能系统有限责任公司支付自 2023 年 6 月 17 日起至实际付清时止的利息;</p> <p>案件受理费减半收取 45,649.43 元(原告利亚德(西安)智能系统有限责任公司已预交),由被告乌鲁木齐市水磨沟区城市管理局(乌鲁木齐市水磨沟区城市管理行政执法</p>	已结案		

				局) 负担 31,498.10 元, 由原告利亚德(西安)智能系统有限责任公司负担 14,151.33 元。			
利亚德智慧科技起诉天津天狮学院应付款事宜	455.26	否	已结案	<p>一、天津天狮学院于本判决生效之日起五日内支付利亚德智慧科技集团有限公司工程款 4,552,656.37 元及利息(以 4,552,656.37 元为基数,按照全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率计算自 2022 年 8 月 31 日至款项实际付清之日止);</p> <p>二、利亚德智慧科技集团有限公司在天津天狮学院欠付其工程款 4,552,656.37 元范围内就涉案工程享有优先受偿权;</p> <p>三、驳回利亚德智慧科技集团有限公司的其他诉讼请求。</p> <p>如果未按照本判决指定的期间履行给付金钱义务,应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十四条之规定,加倍支付迟延履行期间的债务利息。</p> <p>案件受理费 44,079 元,由天津天狮学院负担 43,222 元,由利亚德智慧科技集团有限公司负担 857 元。保全费 5,000 元,由天津天狮学院负担。鉴定费 335,997 元,由天津天狮学院负担。</p>	履行完毕		
湖南光环境起诉邯郸市复兴城市建设和交通建设投资有限公司应付款事宜	2,789.2	否	履行中	<p>1、被告分期支付工程款 2,789.20 万元;2023 年 9 月 30 日前支付 700 万元,2023 年 12 月 31 日前支付 700 万元,2024 年 3 月 30 日前支付 400 万元,2024 年 9 月 30 日前支付 500 万元,2024 年 12 月 30 日前支付剩余款项 489.2 万元,以上共计 2,789.20 万元;</p> <p>2、若被告未按时支付上述任何一期款项的,则视为全部款项已到期,原告有权申请强制执行,并要求对方支付利息(自 2021.5.1 日起至实际付清之日止,以全部未付款项为基数,按照 LPR 计算)。</p>	履行中		
上海众喜广告有限公司起诉智慧显示质量索赔及智慧显示公司反诉主张合同款事宜	467.47	否	结案	<p>1、我司支付对方延期交付违约损失 150 万元;2、我司支付对方律师费 5 万元;3、对方支付我司货款 2937000 元;4、对方支付我司违约金(以 1387000 元为基数,自 2023 年 4 月 17 日起按照同期一年期 LPR 计算);5、驳回对方其他本诉请求。本诉诉讼费 84777.49 元,对方负担 66027.49 元,我司负担 23750 元。反诉诉讼费 24948 元,我司负担 4800 元,对方负担 20148 元。</p>	履行完毕		
励丰文化起诉余庆县海纳投资有限责任公司应付款事宜	1,421.6	否	执行终本	<p>1、被告分期支付我司进度工程款 14,216,000 元。2023 年 9 月 30 日前支付 350 万元;2024 年 5 月 30 日前支付 350 万元;2024 年 11 月 30 日前支付 350 万元;2025 年 5 月 30</p>	部分履行		

				<p>日前支付余款 3,716,000 元。</p> <p>2、案件受理费 264,688 元，减半收取 132,344 元，由被告承担，并在 2023 年 9 月 30 日前直接支付我司；</p> <p>3、如被告未按约定支付，我司有权全案执行（含未到期部分），并要求对方以未支付的款项为基数从 2018 年 2 月 7 日起按年利率 6% 支付资金占用费至该款项支付完毕时止。</p>			
利亚德智慧科技起诉儋州宜倍旅游开发有限公司及广东贸琪投资有限公司应付款事宜	2,755.95	否	执行中	<p>一、被告儋州宜倍旅游开发有限公司于本判决生效之日起十五日内向原告利亚德智慧科技集团有限公司支付工程款 27559531.39 元及逾期付款利息（利息以 2788210.91 元为基数，从 2021 年 8 月 6 日起至 2024 年 6 月 16 日止；以 27559531.39 元为基数，从 2024 年 6 月 17 日起至债务清偿之日止，按同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计付）；</p> <p>二、被告广东贸琪投资有限公司对上述判决第一项被告儋州宜倍旅游开发有限公司所负债务承担连带清偿责任。</p> <p>三、原告在工程款 27559531.39 元范围内对案涉海南恒大海花岛 1# 岛双塔酒店及交通枢纽泛光照明工程折价或拍卖的价款享有优先受偿权。</p> <p>四、驳回原告利亚德智慧科技集团有限公司的其他诉讼请求。</p> <p>案件受理费 179597.65 元，由被告儋州宜倍旅游开发有限公司、广东贸琪投资有限公司负担。原告儋州宜倍旅游开发有限公司预交的案件受理费 201138.94 元，本院予以退回 21541.29 元。</p>	执行中		
仁怀市茅台文化旅游开发建设有限公司起诉仁怀国酒文化演艺有限公司及公司租赁合同纠纷事宜	4,165	否	判决生效	<p>一、撤销贵州省仁怀市人民法院 (2023)黔 0382 民初 2353 号民事判决；</p> <p>二、仁怀国酒文化演艺有限公司于本判决生效后 30 日内支付仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司国酒文化旅游展演项目资产 A 截止至 2024 年 4 月 30 日租赁费 8330 万元；</p> <p>三、利亚德光电股份有限公司在判决主文第二项确定的给付义务范围内对仁怀国酒文化演艺有限公司不能清偿部分向仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司承担二分之一的赔偿责任；</p> <p>四、驳回仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司其余的诉讼请求。如果未按判决指定的期间履行给付金钱义务，应依照《中华人民</p>	第一被告已与原告达成履行和解，无需我司履行		

				<p>《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。</p> <p>一审案件受理费 258181.50 元，由仁怀国酒文化演艺有限公司负担 224150 元，仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司负担 34031.5 元。仁怀国酒文化演艺有限公司应缴纳的二审案件受理费为 448300 元，由仁怀国酒文化演艺有限公司负担并向本院申请退还多缴纳的 388500 元；利亚德光电股份有限公司应缴纳的二审案件受理费为 448300 元，由利亚德光电股份有限公司负担 224150 元并向本院申请退还多缴纳的 68063 元，由仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司负担 224150 元。</p>			
上海中天照明成套有限公司诉华谊影城（苏州）有限公司应付款事宜	1,012.18	否	已撤诉	破产债权已确认	已撤诉		
蓝硕文化科技（上海）有限公司诉深圳深港建设工程发展有限公司贵州分公司、深圳深港建设工程发展有限公司应付款事宜	0	否	判决生效	驳回诉求	判决生效		
利亚德（西安）智能系统有限责任公司诉郑州市二七区城市管理局应付款事宜	2,278.15	否	已出一审判决	<p>一、被告郑州市二七区城市管理局于本判决生效之日起十日内向原告利亚德（西安）智能系统有限责任公司支付剩余工程款 22,781,541.23 元；如果未按判决指定的期限履行给付金钱义务，应依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十四条的规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费减半收取计 77,853.85 元（原告已预交），由被告郑州市二七区城市管理局负担；原告预交剩余 4165.15 元予以退回。</p>	已出一审判决		
利亚德光电股份有限公司诉秦皇岛市北戴河区全域旅游发展有限公司、秦皇岛市北戴河区城市发展集团有限公司应付款事宜	727.5	否	执行中	<p>一、被告秦皇岛市北戴河区全域旅游发展有限公司依据双方共同确认的《审计报告》审计结论向原告利亚德光电股份有限公司支付案涉工程价款总金额为 3300 万元，扣减已付金额 2572.5 万元，尚应支付 727.5 万元。</p> <p>二、被告秦皇岛市北戴河区全域旅游发展有限公司分三笔向原告付清工程欠款 727.5 万元：第 1 笔 50 万元于 2024 年 4 月 22 日前支付；第 2 笔 300 万元于 2024 年 6 月 25 日前支付；第 3 笔 377.5 万元于 2024 年 9 月 30 日前支付。任何一笔付款出现逾期或</p>	执行中		

				未足额, 则自首次逾期之日起剩余全部欠款付款期限均提前到期。被告秦皇岛市北戴河区全域旅游发展有限公司应以未付金额为本金自 2022 年 1 月 1 日起至欠款实际付清时止按同期一年期 LPR 标准向原告支付违约金。			
利亚德光电股份有限公司申请仲裁贵州省仁怀市人民政府、仁怀市城市开发建设投资经营有限责任公司、仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司合作纠纷	6,384	否	终止仲裁申请	终止仲裁申请	终止仲裁申请		
利亚德智慧科技集团有限公司诉太原城市照明管理中心项目应付款项事宜	5,023.15	否	强制执行中	1、被告应分别于 2024 年 9 月 15 日前、2025 年 1 月 28 日前向原告支付合同款 3000 万元、20231453.09 元; 2、案件受理费 153050.5 元由原告负担。 3、若被告按期足额支付上述款项的, 原告不再主张违约金; 如被告未按期足额支付上述任意一期款项的, 剩余全部款项自逾期之日起付款期均已成就, 且原告有权要求被告支付本案案件受理费, 并要求被告支付其利息:如第一笔款项未按期足额支付, 利息自 2023 年 6 月 30 日起计算至实际付清之日止;如第一笔款项按期足额支付, 但第二笔款项未按期足额支付, 利息自 2025 年 1 月 29 日起计算至实际付清之日止。(上述利息均以剩余全部未付款项为基数, 按照同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算)	强制执行中		
利亚德(西安)智能系统有限责任公司诉郑州市中原区市政设施管理养护所应付款项事宜	1,025.43	否	执行终本	一、被告郑州市中原区市政设施养护中心于本判决生效之日起十日内向原告利亚德(西安)智能系统有限责任公司支付工程款 10254265.6 元及逾期利息(以 10254265.6 元为基数, 按照同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率, 自 2024 年 2 月 27 日起计算至实际支付之日止);如果被告未按本判决指定的期间履行给付金钱义务, 应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十四条之规定, 加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 103539.9 元, 由被告郑州市中原区市政设施养护中心负担 77883 元, 原告利亚德(西安)智能系统有限责任公司负担 25656.9 元。	执行终本		
利亚德(西安)智能系统有限责	1,695.96	否	执行中	西安曲江新区事业资产管理中心于本判决生效之日起十日内向利亚德	执行中		

任公司诉西安曲江新区事业资产管理中心、西安曲江大唐不夜城文化商业（集团）有限公司、西安曲江大唐不夜城文旅发展有限公司				(西安)智能系统有限责任公司支付剩余工程款 15250050.9 元及截止 2024 年 1 月 20 日逾期付款利息 1709602 元（后期利息以 15250050.9 元为基数，自 2024 年 1 月 21 日至实际清偿之日，按一年期贷款市场报价利率计算）。案件受理费 112587 元，均由西安曲江新区事业资产管理中心承担。			
利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司诉河北涿州高新技术产业开发区管理委员会应付款事宜	5,873.03	否	一审中	一审中	一审中		
利亚德（西安）智能系统有限责任公司诉西安城墙工程建设管理处应付款事宜	7,021.59	否	一审中	一审中	一审中		
北京利亚德投资有限公司起诉烟台蓬莱区蓬莱阁文化传播有限公司、蓬莱阁（烟台市蓬莱区）旅游有限责任公司、蓬莱阁文化旅游集团有限公司、烟台市蓬莱区瀛洲产业发展有限公司股权纠纷事宜	6,767.18	否	一审中	一审中	一审中		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
西安曲江德聖照明工程管理有限公司	2018年11月28日	26,000	2018年12月19日	11,064	质押	利亚德照明将持有的西安曲江29%股权和利亚德西安将持有西安曲江20%的股权		实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
赤峰金开达照明技术有限公司	2017年05月11日	10,000	2017年06月19日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日起两年止	是	否
河津金开达照明技术有限公司	2019年08月22日	2,940	2019年09月25日	1,369			河津金开达控股股东四川晶开达照明有限公司为利亚德照明为其提供的担保提供反担保	实际融资项下债务履行期限届满之日起两年止	否	否
满足条件的渠道商	2023年04月26日	8,000	2023年09月28日	0			经销商及其控股股东、实际控制人向公司提供反担保，反担保采用包括但不限于房产抵押、动产质押、家庭成员连带担保等双方协商认可的方式办理	实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止		否
满足条件的渠道商	2023年04月26日	22,000					经销商及其控股股东、实际控制人向公司提供	实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否

							反担保，反担保采用包括但不限于房产抵押、动产质押、家庭成员连带担保等双方协商认可的方式办理			
满足条件的渠道商	2024年06月28日	8,000	2024年07月22日	725			经销商及其控股股东、实际控制人向公司提供反担保，反担保采用包括但不限于房产抵押、动产质押、家庭成员连带担保等双方协商认可的方式办理	实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		8,000		报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)						724.72
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		36,940		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)						13,157.44
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳利亚德光电有限公司	2022年03月11日	15,000	2022年05月19日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
深圳利亚德光电有限公司	2024年06月28日	10,000	2024年09月25日	7,000				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
深圳利亚德光电有限公司	2022年12月30日	20,000	2023年02月21日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
深圳利亚德光电有限公司	2024年09月12日	30,000	2024年11月26日	2,100				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否

利亚德电视技术有限公司/利亚德光电股份有限公司	2021年06月23日	14,451.6	2023年05月25日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德电视技术有限公司	2021年10月11日	10,000	2021年11月09日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
广州励丰文化科技股份有限公司	2023年01月16日	10,000	2023年06月14日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
广州励丰文化科技股份有限公司	2024年06月28日	3,000	2024年12月24日	1,000				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司	2022年11月25日	10,000	2022年11月25日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司	2023年02月14日	9,000	2023年05月30日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司	2024年06月28日	8,000	2024年11月08日	740.99				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
蓝硕文化科技（上海）有限公司	2023年02月14日	6,000	2023年03月03日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
蓝硕文化科技（上海）有限公司	2023年09月18日	8,000	2023年10月24日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日起一年止	是	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2023年01月16日	9,000	2023年04月14日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否

司										
利亚德智慧科技集团有限公司	2023年05月30日	10,000	2023年05月30日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2023年08月29日	8,000	2023年12月14日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2023年08月29日	8,000	2023年01月13日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2024年06月28日	8,000	2024年11月05日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2024年09月12日	5,000	2024年09月29日	1,900				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
上海中天照明成套有限公司	2024年10月23日	6,000	2024年12月03日	32.7				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
上海中天照明成套有限公司	2023年08月29日	6,000	2023年10月08日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德(湖南)光电有限公司	2022年12月30日	10,000	2023年02月27日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德(湖南)光电有限公司	2022年12月30日	10,000	2023年03月31日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德(湖南)光电有限公司	2023年09月18日	9,000	2024年09月03日	400				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德(湖南)光电有限公司	2024年06月28日	8,000	2024年06月28日	4,463.15				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利晶微电子(江苏)	2021年04月13日	7,000	2021年04月13日	4,500			利晶以设备对公司承担的连	实际融资项下债务履行期限届满之	否	否

有限公司							带责任保 证担保提 供反担保	日起两年止		
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		78,000		报告期内对子公 司担保实际发生 额合计 (B2)						17,236.84
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)		94,000		报告期末对子公 司实际担保余额 合计 (B4)						22,136.84
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保 类型	担保物 (如有)	反担保情 况 (如 有)	担保期	是否 履行 完毕	是否 为 关联 方 担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		86,000		报告期内担保实 际发生额合计 (A2+B2+C2)						17,961.56
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		130,940		报告期末实际担 保余额合计 (A4+B4+C4)						35,294.28
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例				4.47%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担 保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责 任或有证据表明有可能承担连带清偿责任 的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如 有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	437,356,532.00	17.29%				1,799,862.00	1,799,862.00	439,156,394.00	16.41%
1、国家持股							0.00		
2、国有法人持股							0.00		
3、其他内资持股	437,356,532.00	17.29%				1,799,862.00	1,799,862.00	439,156,394.00	16.41%
其中：境内法人持股							0.00		
境内自然人持股	437,356,532.00	17.29%				1,799,862.00	1,799,862.00	439,156,394.00	16.41%
4、外资持股							0.00		
其中：境外法人持股							0.00		
境外自然人持股							0.00		
二、无限售条件股份	2,092,039,483.00	82.71%				144,659,529.00	144,659,529.00	2,236,699,012.00	83.59%
1、人民币普通股	2,092,039,483.00	82.71%				144,659,529.00	144,659,529.00	2,236,699,012.00	83.59%
2、境内上市的外资股							0.00		
3、境外上市的外资股							0.00		
4、其他							0.00		

三、股份总数	2,529,396,015.00	100.00%				146,459,391.00	146,459,391.00	2,675,855,406.00	100.00%
--------	------------------	---------	--	--	--	----------------	----------------	------------------	---------

股份变动的的原因

适用 不适用

- 1、总股本增加系公司可转债“利德转债”报告期内转股所致；
- 2、其他变动系董监高离任股份锁定期届满及报告期内部分董监高人员变动导致的限售股和流通股间的变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李军	431,254,500.00			431,254,500.00	首发承诺、 高管锁定股	2026年1月15日
李楠楠	4,725,000.00	1,575,000.00		6,300,000.00	首发承诺、 高管锁定股	2026年1月15日
姜毅	300,000.00	225,000.00		525,000.00	高管锁定股	2026年1月15日
王加志	6,550.00		1,638.00	4,912.00	高管锁定股	2026年1月15日
潘喜填	912,982.00			912,982.00	高管锁定股	2026年1月15日
孙铮	112,500.00			112,500.00	高管锁定股	2026年1月15日
张晓雪	45,000.00			45,000.00	高管锁定股	2026年1月15日
刘阳	0	1,500.00		1,500.00	高管锁定股	2026年1月15日
合计	437,356,532.00	1,801,500.00	1,638.00	439,156,394.00	--	--

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，公司可转换公司债券“利德转债”转股共计 149,244,789 股（其中新增股本数为 146,459,391 股），公司总股本由 2,529,396,015 股增加至 2,675,855,406 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	153,926	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	167,217	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
李军	境内自然人	21.49%	575,006,000.00	-	431,254,500.00	143,751,500.00	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.24%	33,206,641.00	8,963,290.00	0.00	33,206,641.00	不适用	0	
谭连起	境内自然人	0.81%	21,740,622.00	-3,325,400.00	0.00	21,740,622.00	不适用	0	
华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划	其他	0.80%	21,374,600.00	-	0.00	21,374,600.00	不适用	0	
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.62%	16,643,073.00	16,643,073.00	0.00	16,643,073.00	不适用	0	
利亚德光电股份有限公司—2021 年员工持股计划	其他	0.56%	14,965,950.00	-1,996,500.00	0.00	14,965,950.00	不适用	0	

周利鹤	境内自然人	0.55%	14,762,499.00	-23,900,000.00	0.00	14,762,499.00	不适用	0
刘海一	境内自然人	0.43%	11,520,000.00	-	0.00	11,520,000.00	不适用	0
吴瑞忠	境内自然人	0.41%	11,000,000.00	-5,400,000.00	0.00	11,000,000.00	不适用	0
李国松	境内自然人	0.36%	9,548,708.00	763,200.00	0.00	9,548,708.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划也是谭连起控制账户； 2、利亚德光电股份有限公司—2021 年员工持股计划是公司 2021 年实施的激励方案； 3、除上述之外，本公司未知其它股东之间的关联关系、是否为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
李军	143,751,500.00	人民币普通股	143,751,500.00					
香港中央结算有限公司	33,206,641.00	人民币普通股	33,206,641.00					
谭连起	21,740,622.00	人民币普通股	21,740,622.00					
华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划	21,374,600.00	人民币普通股	21,374,600.00					
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	16,643,073.00	人民币普通股	16,643,073.00					
利亚德光电股份有限公司—2021 年员工持股计划	14,965,950.00	人民币普通股	14,965,950.00					
周利鹤	14,762,499.00	人民币普通股	14,762,499.00					
刘海一	11,520,000.00	人民币普通股	11,520,000.00					
吴瑞忠	11,000,000.00	人民币普通股	11,000,000.00					
李国松	9,548,708.00	人民币普通股	9,548,708.00					
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、华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划也是谭连起控制账户； 2、利亚德光电股份有限公司—2021 年员工持股计划是公司 2021 年实施的激励方案； 3、除上述之外，本公司未知其它股东之间的关联关系、是否为一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、股东华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划通过普通证券账户持有公司股票 5,692,400 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 15,682,200 股，合计持有公司股票 21,374,600 股。 2、股东刘海一通过普通证券账户持有公司股票 7,301,900 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 4,218,100 股，合计持有公司股票 11,520,000 股。 3、股东吴瑞忠通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 11,000,000 股。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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
李军	中国	否
主要职业及职务	1964 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1987 年 7 月至 1991 年 12 月任教于中央财经大学；1991 年 12 月至 1994 年 11 月任蓝通新技术产业（集团）有限公司董事、副总裁；1995 年 8 月至 2010 年 11 月任利亚德有限董事长；1999 年 5 月至 2003 年 9 月兼任利亚德有限总经理；2003 年 9 月至 2006 年 9 月兼任北京巴可利亚德电子科技有限公司副董事长、总裁；2009 年 4 月至 2010 年 11 月，兼任利亚德有限总经理；2010 年 11 月至今任本公司董事长、总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

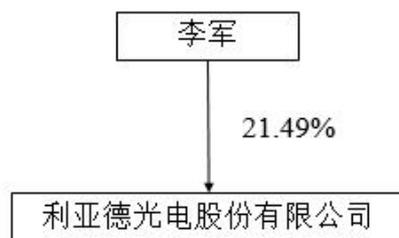
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李军	本人	中国	否
主要职业及职务	1964 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1987 年 7 月至 1991 年 12 月任教于中央财经大学；1991 年 12 月至 1994 年 11 月任蓝通新技术产业（集团）有限公司董事、副总裁；1995 年 8 月至 2010 年 11 月任利亚德有限董事长；1999 年 5 月至 2003 年 9 月兼任利亚德有限总经理；2003 年 9 月至 2006 年 9 月兼任北京巴可利亚德电子科技有限公司副董事长、总裁；2009 年 4 月至 2010 年 11 月，兼任利亚德有限总经理；2010 年 11 月至今任本公司董事长、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 03 月 11 日	4,054,054 至 8,108,108	0.16%至 0.32%	3,000 至 6,000	用于转换公司发行的可转换为股票的公司债券的回购股份实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起不超过 12 个月；用于维护公司价值及股东权益的回购股份实施期限为自公司董事会审议通过本	用于转换公司发行的可转换为股票的公司债券或用于维护公司价值及股东权益	4,888,000.00	

				次回购方案 之日起不超 过 3 个月			
--	--	--	--	--------------------------	--	--	--

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]1856号”核准，公司于2019年11月14日公开发行了800万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额8亿元。经深交所“深证上[2019]780号”文同意，公司本次可转换公司债券于2019年12月9日起在深交所挂牌交易，债券简称“利德转债”，债券代码“123035”。本次发行的可转债的初始转股价格为7.04元/股。

2020年公司实施2019年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股份后2,518,411,399股为基数，向全体股东每10股派0.600000元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电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》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由7.04元/股调整为6.98元/股。

2021年公司实施2020年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股35,651,541股后的2,507,249,937股为基数，向全体股东每10股派0.20元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电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》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由6.98元/股调整为6.96元/股。

2022 年公司实施 2021 年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股 15,518,938 股后的 2,527,382,540 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.50 元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电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》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由 6.96 元/股调整为 6.91 元/股。

2023 年公司实施 2022 年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股 1,408,270 股后的 2,527,987,745 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.40 元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电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》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由 6.91 元/股调整为 6.87 元/股。

2024 年 1 月，经公司 2024 年第二次临时股东大会授权，公司第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于向下修正“利德转债”转股价格的议案》，确定将“利德转债”的转股价格向下修正为 5.43 元/股，修正后的转股价格自 2024 年 1 月 29 日起生效。

2024 年公司实施 2023 年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股 1,407,380 股后的 2,527,988,635 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.50 元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电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》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由 5.43 元/股调整为 5.38 元/股。

2024 年 7 月，经公司 2024 年第四次临时股东大会授权，公司第五届董事会第二十二次会议审议通过了《关于向下修正“利德转债”转股价格的议案》，确定将“利德转债”的转股价格向下修正为 4.27 元/股，修正后的转股价格自 2024 年 7 月 30 日生效。

2、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 (元)	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
利德转债	2020-05-20 至 2025-11-13	8,000,000	800,000,000.00	638,545,400.00	149,426,620.00	5.88%	161,454,600.00	20.18%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人	报告期末持有	报告期末持有	报告期末持有
----	----------	--------	--------	--------	--------

		性质	可转债数量 (张)	可转债金额 (元)	可转债占比
1	泰康资产丰颐混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	104,768	10,476,800.00	6.49%
2	江苏省拾壹号职业年金计划—中信银行	其他	80,232	8,023,200.00	4.97%
3	江苏省柒号职业年金计划—民生银行	其他	60,370	6,037,000.00	3.74%
4	全国社保基金二零三组合	其他	30,000	3,000,000.00	1.86%
5	上海市柒号职业年金计划—建设银行	其他	24,410	2,441,000.00	1.51%
6	中国航天科技集团有限公司企业年金计划—中国建设银行股份有限公司	其他	21,241	2,124,100.00	1.32%
7	长江金色晚晴(集合型)企业年金计划—上海浦东发展银行股份有限公司	其他	20,000	2,000,000.00	1.24%
8	安联保险资管—中信银行—安联增利 2 号资产管理产品	其他	20,000	2,000,000.00	1.24%
9	中国银行股份有限公司—宏利聚利债券型证券投资基金(LOF)	其他	17,630	1,763,000.00	1.09%
10	王慧琴	境内自然人	17,520	1,752,000.00	1.09%

4、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

5、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

(1) 报告期末公司负债情况等指标详见本章节第八项。

(2) 报告期内公司可转债“利德转债”评级未发生变化。2024年6月11日联合信用评级有限公司出具了《利亚德光电股份有限公司公开发行可转换公司债券2024年跟踪评级报告》，公司的主体长期信用等级为“AA+”，“利德转债”信用等级为“AA+”，评级展望为“稳定”。

(3) 未来年度公司将根据《利亚德光电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》约定进行还债的现金安排。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
归属于母公司所有者的净利润	2024年度归属于母公司所有者的净利润-889,307,916.12元，与占2023年末归属于上市公司股东的净资产8,263,093,891.76元的10.76%	主要是本期计提资产减值准备及信用减值准备共计1,246,768,643.950元，其中计提商誉减值准备655,134,706.88元，计提存货跌价损失及合同履约成本减值损失235,665,696.41元，计提应收账款坏账损失167,721,718.92元	

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.05	2.03	0.99%
资产负债率	40.58%	43.26%	-2.68%
速动比率	1.51	1.45	4.14%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-93,575.88	18,962.56	-593.48%
EBITDA 全部债务比	-10.61%	11.74%	-22.35%
利息保障倍数	-16.37	5.21	-414.20%
现金利息保障倍数	13.64	13.38	1.94%
EBITDA 利息保障倍数	-10.65	9.67	-210.13%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZB10663 号
注册会计师姓名	辛文学、王会颖

审计报告正文

利亚德光电股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了利亚德光电股份有限公司（以下简称利亚德）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了利亚德 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

- 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，我们独立于利亚德，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。

- 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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 商誉及使用期限不确定的无形资产的减值	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>关于商誉及使用期限不确定的无形资产的减值测试政策分别见附注五、（30）及附注五、（29）；关于商誉及使用期限不确定无形资产的减值的披露见附注七、（22）及附注七、（21）。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日止，利亚德商誉账面净值为 13,081.14 万元，使用寿命不确定的无形资产账面净值为 18,643.50 万元。利亚德至少在每年年度终了对商誉及使用期限不确定的无形资产进行减值测试。减值测试时，利亚德管理层对与商誉相关的资产组或资产组组合以及使用寿命不确定的无形资产可收回金额进行测算，涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、折现率，测算过程复杂且需要进行重大的估计和判断。</p> <p>由于商誉及使用期限不确定的无形资产金额重大，且管理层需要作出重大判断，故我们将商誉及使用期限不确定的无形资产的减值作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>我们针对商誉及使用期限不确定的无形资产的减值测试执行的主要程序包括：</p> <p>（1）了解、评价和测试利亚德与长期资产减值测试相关的关键内部控制；</p> <p>（2）了解和评估管理层采用的长期资产减值测试政策和方法；</p> <p>（3）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，是否符合《企业会计准则》的规定；</p> <p>（4）将相关资产组本年度的实际经营成果与以前年度的预测数据进行了比较，以评价管理层对可收回现金流量的预测是否可靠；</p> <p>（5）获取管理层重大估计和判断的关键参数，如收入增长率、毛利率及折现率等，评估其是否在可接受区间；</p> <p>（6）聘请外部专家对与商誉相关的资产组或资产组组合以及使用寿命不确定的无形资产进行评估，并对专家的评估结果进行复核。</p>
（二）应收账款及合同资产的减值	
<p>关于应收账款及合同资产的减值政策见附注五、（11）；关于应收账款、合同资产的披露见附注七、（4）及附注七、（5）。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日止，利亚德应收账款账面价值 328,410.77 万元，占当期资产总额的 23.95%，合同资产账面价值 101,597.94 万元，占当期资产总额的 7.41%。</p> <p>根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》及《企业会计准则第 8 号——资产减值》的要求，利亚德管理层以预期信用损失为基础，对应收账款和合同资产分别进行减值会计处理并确认损失准备。管理层考虑所有可获得的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)进行预期信用损失的评估，涉及管理层运用重大会计估计和判断。</p>	<p>我们针对应收账款及合同资产的减值执行了以下主要审计程序：</p> <p>（1）了解并评价管理层与应收账款和合同资产减值准备相关的内部控制的设计及运行；</p> <p>（2）评价管理层应收账款和合同资产坏账准备计提政策的合理性；</p> <p>（3）复核并评价管理层用以估计应收账款和合同资产减值准备的预期信用损失模型的合理性，以及计提的减值准备的充分性；</p> <p>（4）选取样本对应收账款账龄准确性及合同资产的资产组组合进行测试；</p> <p>（5）选取样本执行应收账款及合同资产函证程序及检查期后回款情况，验证其可回收性。</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>由于应收账款及合同资产期末金额较大且涉及管理层运用重大会计估计和判断，故我们将应收账款和合同资产的减值作为关键审计事项予以关注。</p>	
(三) 收入确认	
<p>关于收入确认的会计政策见附注五、（37）；关于收入确认分类的披露见附注七、（47）。</p> <p>利亚德的主营业务收入主要来源于 LED 智能显示产品销售、城市景观亮化工程施工及文化旅游项目，2024 年度营业收入 714,967.61 万元，较上年减少 6.11%。</p> <p>LED 智能显示产品及文化旅游项目产品区分需要安装的产品和无需安装产品。无需安装通常是在发运商品到达合同约定交货地点或由买方自提完成时确认，出口销售收入在取得收取货款的所有权转移单据时确认营业收入实现；需要安装产品通常是于产品安装完成并经对方验收合格时确认收入的实现。城市景观亮化工程项目依据《企业会计准则第 14 号-收入》的规定在合同期内按照投入法确定的履约进度确认收入。履约进度主要根据工程的性质，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。利亚德管理层根据工程项目的合同预算，对合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计以确定合同的履约进度，并于合同执行过程中持续进行评估和修订。履约进度涉及管理层的重要判断和会计估计，主要包含交付和服务范围、合同预计总收入、合同预计总成本、剩余工程成本及合同风险估计等。</p> <p>由于营业收入是利亚德的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，故我们将营业收入确认作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要程序包括：</p> <p>LED 智能显示产品销售、文化旅游项目合同：</p> <p>（1）了解、评价和测试利亚德与收入确认相关的关键内部控制；</p> <p>（2）对于单项履约义务的判断和控制权转移时间的判断，选取销售合同，查验识别关键合同条款，评价利亚德收入确认政策的适当性；</p> <p>（3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>（4）选取重要及异常样本检查收入确认相关支持性文件，包括合同、销售记录、发运单据、收款单据、签收记录等，以验证收入确认的真实性、准确性。</p> <p>（5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>（6）选取样本向客户进行函证。</p> <p>城市景观亮化工程施工项目：</p> <p>（1）了解并测试利亚德建造合同收入确认流程的内部控制，包括合同预计收入和合同预计成本编制及按照履约进度计算收入的内部控制；</p> <p>（2）取得在建项目合同清单，检查相应的建造合同、结算收款等具体合同执行情况；</p> <p>（3）取得在建项目的预计总成本明细表，并复核其合理性；</p> <p>（4）选取重大项目进行现场盘点和截止性测试，检查已发生成本归集是否准确；</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	<p>(5) 选取重大项目核查工程履约进度，复核公司是否按照投入法确定的履约进度在一段时间内确认收入；</p> <p>(6) 选取样本向客户进行函证。</p>

- 其他信息

利亚德管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括利亚德 2024 年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。

- 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，管理层负责评估利亚德的持续经营能力，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。

治理层负责监督利亚德的财务报告过程。

- 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。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对利亚德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利亚德不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就利亚德中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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：利亚德光电股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,639,859,194.88	2,214,473,340.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	15,325,300.00	
衍生金融资产		
应收票据	249,046,194.69	528,482,651.84
应收账款	3,284,107,749.83	3,127,468,718.81
应收款项融资	38,026,616.57	12,677,574.46
预付款项	68,652,520.26	58,138,844.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	61,545,895.67	66,246,946.71
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,754,053,518.36	3,095,089,563.27
其中：数据资源		
合同资产	1,015,979,366.76	1,439,487,568.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	174,108,070.31	36,366,528.80
其他流动资产	140,911,069.87	291,599,525.83
流动资产合计	10,441,615,497.20	10,870,031,263.29
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	65,665,423.42	204,344,391.40
其他债权投资		
长期应收款	50,069,175.80	45,832,941.99
长期股权投资	122,938,427.96	160,517,450.02
其他权益工具投资	137,481,761.42	104,972,951.59
其他非流动金融资产	38,507,511.82	54,818,025.64
投资性房地产	91,979,041.54	82,375,289.07
固定资产	1,532,547,259.42	1,650,314,214.82
在建工程	86,402,833.73	72,221,951.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	80,289,742.62	125,917,283.25
无形资产	361,414,997.77	401,955,146.03
其中：数据资源		
开发支出		

其中：数据资源		
商誉	130,811,417.78	762,552,314.83
长期待摊费用	53,987,959.33	43,958,545.15
递延所得税资产	355,354,386.11	297,530,514.67
其他非流动资产	163,828,087.95	159,567,035.08
非流动资产合计	3,271,278,026.67	4,166,878,054.92
资产总计	13,712,893,523.87	15,036,909,318.21
流动负债：		
短期借款	335,189,653.69	432,777,172.51
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	836,420,568.81	737,942,937.54
应付账款	2,006,797,409.52	2,111,404,044.32
预收款项		
合同负债	923,217,185.32	885,463,121.57
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	111,741,998.37	124,139,368.19
应交税费	137,095,333.08	176,246,738.59
其他应付款	94,231,763.33	94,713,499.92
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	267,572,858.28	87,057,832.10
其他流动负债	385,670,788.00	705,013,438.11
流动负债合计	5,097,937,558.40	5,354,758,152.85
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	178,904,561.90	103,621,344.98
应付债券		720,902,592.30
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	51,590,971.42	75,507,731.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	79,639,560.94	81,677,725.89

递延收益	126,215,391.98	109,897,066.96
递延所得税负债	30,051,329.98	58,923,876.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	466,401,816.22	1,150,530,337.53
负债合计	5,564,339,374.62	6,505,288,490.38
所有者权益：		
股本	2,675,855,406.00	2,529,396,015.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,383,461,990.41	1,947,055,803.38
减：库存股	15,723,953.57	9,426,274.15
其他综合收益	193,111,557.02	115,197,668.38
专项储备		
盈余公积	166,871,105.47	159,093,691.82
一般风险准备		
未分配利润	2,498,167,816.36	3,521,776,987.33
归属于母公司所有者权益合计	7,901,743,921.69	8,263,093,891.76
少数股东权益	246,810,227.56	268,526,936.07
所有者权益合计	8,148,554,149.25	8,531,620,827.83
负债和所有者权益总计	13,712,893,523.87	15,036,909,318.21

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：张晓雪

会计机构负责人：张晓雪

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	490,092,103.41	554,582,972.81
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	67,702,392.38	57,172,418.19
应收账款	633,696,230.06	773,994,962.57
应收款项融资	13,436,687.32	4,883,785.26
预付款项	4,649,052.88	7,590,941.00
其他应收款	356,506,412.89	358,181,460.32
其中：应收利息		
应收股利		
存货	534,528,192.14	567,819,283.33
其中：数据资源		
合同资产	18,584,521.14	20,609,512.42
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,711,272.15	1,776,919.58
其他流动资产	298,015.54	
流动资产合计	2,121,204,879.91	2,346,612,255.48
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款	341,559,869.87	517,872,183.97
长期股权投资	6,022,811,472.52	5,850,333,756.87
其他权益工具投资	84,485.98	84,485.98
其他非流动金融资产	21,969,793.85	21,969,793.85
投资性房地产	16,448,432.00	16,966,040.00
固定资产	52,531,900.44	55,167,774.97
在建工程	17,340,642.99	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,880,651.12	23,641,289.04
无形资产	3,990,972.66	6,052,677.22
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	689,463.31	1,896,568.89
递延所得税资产	38,136,471.03	34,296,753.47
其他非流动资产	49,583,058.35	31,152,078.62
非流动资产合计	6,580,027,214.12	6,559,433,402.88
资产总计	8,701,232,094.03	8,906,045,658.36
流动负债：		
短期借款	176,972,536.04	157,830,081.41
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	327,139,931.71	292,684,481.86
应付账款	394,008,832.62	468,078,552.95
预收款项		
合同负债	318,389,646.43	377,642,918.81
应付职工薪酬	11,700,120.56	14,430,171.01
应交税费	48,767,568.04	51,967,205.21
其他应付款	1,549,890,362.32	1,675,206,819.46
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	213,609,499.76	15,947,521.11
其他流动负债	43,474,757.17	36,677,058.44
流动负债合计	3,083,953,254.65	3,090,464,810.26
非流动负债：		
长期借款	63,229,810.22	55,559,354.17
应付债券		720,902,592.30
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	5,930,975.27	15,035,954.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	12,968,815.44	11,752,076.46
递延收益	12,238,403.32	13,855,774.43
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	94,368,004.25	817,105,751.37
负债合计	3,178,321,258.90	3,907,570,561.63
所有者权益：		
股本	2,675,855,406.00	2,529,396,015.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,377,038,433.92	1,944,014,702.37
减：库存股	15,723,953.57	9,426,274.15
其他综合收益	-915,514.02	-915,514.02
专项储备		
盈余公积	166,871,105.47	159,093,691.82
未分配利润	319,785,357.33	376,312,475.71
所有者权益合计	5,522,910,835.13	4,998,475,096.73
负债和所有者权益总计	8,701,232,094.03	8,906,045,658.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	7,149,676,055.03	7,614,999,952.95
其中：营业收入	7,149,676,055.03	7,614,999,952.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,891,738,911.03	7,076,380,473.13
其中：营业成本	5,140,798,324.32	5,279,210,853.24
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	40,843,677.33	36,858,319.67
销售费用	790,929,293.31	806,038,301.86
管理费用	508,446,283.94	513,999,874.08

研发费用	403,637,527.40	425,707,139.15
财务费用	7,083,804.73	14,565,985.13
其中：利息费用	55,427,363.73	78,922,124.30
利息收入	43,877,938.67	55,436,404.13
加：其他收益	60,101,796.31	83,503,140.66
投资收益（损失以“-”号填列）	-14,210,532.77	28,969,559.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-28,029,637.74	-13,410,530.26
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）	-15,871,029.70	6,921,102.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-172,361,059.78	-199,749,777.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,074,407,584.17	-129,357,977.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,967,777.40	3,946,245.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-953,843,488.71	332,851,772.59
加：营业外收入	12,281,963.90	5,053,435.86
减：营业外支出	21,095,905.59	5,946,462.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-962,657,430.40	331,958,746.14
减：所得税费用	-54,056,065.32	49,840,210.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-908,601,365.08	282,118,535.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-908,601,365.08	282,118,535.64
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-889,307,916.12	285,710,819.57
2.少数股东损益	-19,293,448.96	-3,592,283.93
六、其他综合收益的税后净额	77,913,888.64	26,900,960.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	77,913,888.64	26,900,960.63
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	30,289,182.37	-13,265,451.10
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	30,289,182.37	-13,265,451.10
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	47,624,706.27	40,166,411.73
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	47,624,706.27	40,166,411.73
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-830,687,476.44	309,019,496.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	-811,394,027.48	312,611,780.20
归属于少数股东的综合收益总额	-19,293,448.96	-3,592,283.93
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.35	0.11
(二) 稀释每股收益	-0.32	0.12

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

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：张晓雪

会计机构负责人：张晓雪

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,427,883,203.90	1,822,127,449.65
减：营业成本	1,136,013,696.65	1,427,201,740.92
税金及附加	7,206,337.91	6,414,413.57
销售费用	179,392,946.49	191,314,565.58
管理费用	82,146,338.66	83,270,387.66
研发费用	72,871,014.79	114,748,299.25
财务费用	56,959,543.48	31,512,221.66
其中：利息费用	75,679,306.77	53,903,723.56
利息收入	32,423,118.13	40,043,335.35
加：其他收益	3,472,205.20	5,183,148.73
投资收益（损失以“-”号填列）	217,295,810.42	101,331,396.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	176,049.93	-1,605,822.42
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）		-2,136,050.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,385,871.23	-30,272,972.20

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,742,233.22	-16,541,175.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	141,859.31	-1,740,847.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	82,075,096.40	23,489,320.51
加：营业外收入	927,846.05	3,133,941.42
减：营业外支出	7,282,181.14	1,055,344.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	75,720,761.31	25,567,917.33
减：所得税费用	-2,053,375.16	-1,258,164.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	77,774,136.47	26,826,082.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	77,774,136.47	26,826,082.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	77,774,136.47	26,826,082.20
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	2024 年度	2023 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	7,080,648,806.91	7,577,977,453.16
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	67,318,326.20	69,993,464.19
收到其他与经营活动有关的现金	472,524,234.39	385,139,063.42
经营活动现金流入小计	7,620,491,367.50	8,033,109,980.77
购买商品、接受劳务支付的现金	4,183,612,718.62	4,176,311,202.47
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	1,378,769,285.11	1,397,962,620.29
支付的各项税费	294,258,922.54	377,859,134.68
支付其他与经营活动有关的现金	1,096,187,228.06	1,186,930,135.19
经营活动现金流出小计	6,952,828,154.33	7,139,063,092.63
经营活动产生的现金流量净额	667,663,213.17	894,046,888.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	616,917,519.98	1,018,563,142.84
取得投资收益收到的现金	14,624,290.27	5,050,479.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,771,099.80	5,870,144.85
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		124,818,405.66
投资活动现金流入小计	642,312,910.05	1,154,302,172.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	217,477,942.83	221,393,977.95
投资支付的现金	503,499,294.65	1,383,606,897.18
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	720,977,237.48	1,605,000,875.13
投资活动产生的现金流量净额	-78,664,327.43	-450,698,702.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,052,570.68	46,633,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,052,570.68	46,633,300.00
取得借款收到的现金	622,705,938.43	749,950,732.33
收到其他与筹资活动有关的现金	17,086,293.78	2,121,413.41
筹资活动现金流入小计	642,844,802.89	798,705,445.74
偿还债务支付的现金	456,441,929.90	1,130,264,975.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	154,653,767.19	145,757,065.23
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	102,749,487.20	70,464,512.95
筹资活动现金流出小计	713,845,184.29	1,346,486,553.41

筹资活动产生的现金流量净额	-71,000,381.40	-547,781,107.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,369,906.25	12,588,464.74
五、现金及现金等价物净增加额	519,368,410.59	-91,844,457.16
加：期初现金及现金等价物余额	1,782,907,650.16	1,874,752,107.32
六、期末现金及现金等价物余额	2,302,276,060.75	1,782,907,650.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,460,105,639.29	1,496,338,370.09
收到的税费返还	504,210.95	363,273.84
收到其他与经营活动有关的现金	78,323,490.02	63,879,765.30
经营活动现金流入小计	1,538,933,340.26	1,560,581,409.23
购买商品、接受劳务支付的现金	988,681,698.39	1,265,557,492.04
支付给职工以及为职工支付的现金	217,112,313.62	214,512,277.42
支付的各项税费	56,100,314.85	56,038,850.50
支付其他与经营活动有关的现金	177,470,383.38	255,641,915.75
经营活动现金流出小计	1,439,364,710.24	1,791,750,535.71
经营活动产生的现金流量净额	99,568,630.02	-231,169,126.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,524,728.91	121,700,000.00
取得投资收益收到的现金	107,119,760.49	102,937,218.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	217,217.33	69,322.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	114,861,706.73	224,706,540.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,273,564.09	11,698,024.73
投资支付的现金	230,907,170.00	248,366,700.00
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		
投资活动现金流出小计	251,180,734.09	260,064,724.73
投资活动产生的现金流量净额	-136,319,027.36	-35,358,183.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	370,976,731.51	365,278,710.95
收到其他与筹资活动有关的现金	601,556,560.32	1,337,581,609.25
筹资活动现金流入小计	972,533,291.83	1,702,860,320.20
偿还债务支付的现金	292,531,887.00	767,373,809.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	145,952,345.21	130,881,204.51
支付其他与筹资活动有关的现金	511,496,141.83	415,818,846.51
筹资活动现金流出小计	949,980,374.04	1,314,073,860.18
筹资活动产生的现金流量净额	22,552,917.79	388,786,460.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8,617.05	105,708.12
五、现金及现金等价物净增加额	-14,206,096.60	122,364,857.71
加：期初现金及现金等价物余额	416,306,493.98	293,941,636.27
六、期末现金及现金等价物余额	402,100,397.38	416,306,493.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	2,52 9,39 6,01 5.00				1,94 7,05 5,80 3.38	9,42 6,27 4.15	115, 197, 668. 38		159, 093, 691. 82		3,52 1,77 6,98 7.33		8,26 3,09 3,89 1.76	268, 526, 936. 07	8,53 1,62 0,82 7.83	
加： ：会 计政 策变 更																
期差 错更 正																
他																
二、本 年期 初余 额	2,52 9,39 6,01 5.00				1,94 7,05 5,80 3.38	9,42 6,27 4.15	115, 197, 668. 38		159, 093, 691. 82		3,52 1,77 6,98 7.33		8,26 3,09 3,89 1.76	268, 526, 936. 07	8,53 1,62 0,82 7.83	
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ —” 号填 列）	146, 459, 391. 00				436, 406, 187. 03	6,29 7,67 9.42	77,9 13,8 88.6 4		7,77 7,41 3.65		- 1,02 3,60 9,17 0.97		- 361, 349, 970. 07	- 21,7 16,7 08.5 1	- 383, 066, 678. 58	
（一） 综合 收益 总额							77,9 13,8 88.6 4				- 889, 307, 916. 12		- 811, 394, 027. 48	- 19,2 93,4 48.9 6	- 830, 687, 476. 44	
（二） 所有 者投 入和 减少 资本	146, 459, 391. 00				433, 023, 731. 55	6,29 7,67 9.42							573, 185, 443. 13	- 2,42 3,25 9.55	570, 762, 183. 58	
1. 所 有													3,05 2,57	3,05 2,57		

者投入的普通股														0.68	0.68
2. 其他权益工具持有者投入资本	146,459,391.00				430,842,849.14	-14,084,094.39								591,386,334.53	591,386,334.53
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,180,882.41	-2,022,373.45								4,203,255.86	4,203,255.86
4. 其他						22,404,147.26								-22,404,147.26	-5,475,830.23
(三) 利润分配									7,777,413.65		-134,301,254.85			-126,523,841.20	-126,523,841.20
1. 提取盈余公积									7,777,413.65		-7,777,413.65				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-126,523,841.20			-126,523,841.20	-126,523,841.20
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					3,38							3,38		3,38	
					2,45							2,45		2,45	
					5.48							5.48		5.48	
四、本期	2,67				2,38	15,7	193,		166,		2,49	7,90	246,	8,14	
	5,85				3,46	23,9	111,		871,		8,16	1,74	810,	8,55	

期末余额	5,406.00				1,990.41	53.57	557.02		105.47		7,816.36		3,921.69	227.56	4,149.25
------	----------	--	--	--	----------	-------	--------	--	--------	--	----------	--	----------	--------	----------

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,529,396.01				1,940,288.65	9,449,916.90	88,296,707.75		156,386,637.49		3,338,642,944.39		8,043,561,040.08	124,822,612.32	8,168,383,652.40
加：会计政策变更									24,446.11		1,225,341.39		1,249,787.50		1,249,787.50
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,529,396.01				1,940,288.65	9,449,916.90	88,296,707.75		156,411,083.60		3,339,868,285.78		8,044,810,827.58	124,822,612.32	8,169,633,439.90
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,767,151.03	-23,642.75	26,900,960.63		2,682,608.22		181,908,701.55		218,283,064.18	143,704,323.75	361,987,387.93
（一）综合收益总额							26,900,960.63				285,710,819.57		312,611,780.20	-3,592,283.93	309,019,496.27
（二）所有者投入和减少资本					6,077,989.66	-23,642.75							6,101,632.41	147,296,607.68	153,398,240.09
1. 所有者投入和减少资本														147,296,607.68	147,296,607.68

者投入的普通股														607.68	607.68
2. 其他权益工具持有者投入资本					3,089.66	-23,642.75								26,732.41	26,732.41
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,074.900.00									6,074.900.00	6,074.900.00
4. 其他															
(三) 利润分配								2,682,608.22		-103,802,118.02				-101,119,509.80	-101,119,509.80
1. 提取盈余公积							2,682,608.22			-2,682,608.22					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-101,119,509.80				-101,119,509.80	-101,119,509.80
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本															

公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他					689, 161. 37							689, 161. 37		689, 161. 37	
四、 本期 期末 余额	2,52 9,39 6,01 5.00				1,94 7,05 5,80 3.38	9,42 6,27 4.15	115, 197, 668. 38		159, 093, 691. 82		3,52 1,77 6,98 7.33		8,26 3,09 3,89 1.76	268, 526, 936. 07	8,53 1,62 0,82 7.83

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	2,529,396,015.00				1,944,014,702.37	9,426,274.15	-915,514.02		159,093,691.82	376,312,475.71		4,998,475,096.73
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,529,396,015.00				1,944,014,702.37	9,426,274.15	-915,514.02		159,093,691.82	376,312,475.71		4,998,475,096.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	146,459,391.00				433,023,731.55	6,297,679.42		7,777,413.65	-56,527,118.38			524,435,738.40
（一）综合收益总额										77,774,136.47		77,774,136.47
（二）所有者投入和减少资本	146,459,391.00				433,023,731.55	6,297,679.42						573,185,443.13
1. 所有者投入												

的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	146,459,391.00				430,842,849.14	-14,084,094.39						591,386,334.53
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,180,882.41	-2,022,373.45						4,203,255.86
4. 其他						22,404,147.26						-22,404,147.26
(三) 利润分配								7,777,413.65	-134,301,254.85			-126,523,841.20
1. 提取盈余公积								7,777,413.65	-7,777,413.65			
2. 对所有者(或股东)的分配									-126,523,841.20			-126,523,841.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈												

余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	2,675,855,406.00				2,377,038,433.92	15,723,953.57	-915,514.02		166,871,105.47	319,785,357.33		5,522,910,835.13

上期金额

单位：元

项目	2023 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
		优先股	永续债	其他								

												计
一、上年期末余额	2,529,396,015.00				1,937,936,712.71	9,449,916.90	-915,514.02		156,386,637.49	453,068,496.57		5,066,422,430.85
加：会计政策变更									24,446.11	220,014.96		244,461.07
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,529,396,015.00				1,937,936,712.71	9,449,916.90	-915,514.02		156,411,083.60	453,288,511.53		5,066,666,891.92
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,077,989.66	-23,642.75			2,682,608.22	-76,976,035.82		-68,191,795.19
（一）综合收益总额										26,826,082.20		26,826,082.20
（二）所有者投入和减少资本					6,077,989.66	-23,642.75						6,101,632.41
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本					3,089.66	-23,642.75						26,732.41

3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,074,900.00							6,074,900.00
4. 其他												
(三) 利润分配									2,682,608.22	-103,802,118.02		-101,119,509.80
1. 提取盈余公积									2,682,608.22	-2,682,608.22		
2. 对所有者(或股东)的分配										-101,119,509.80		-101,119,509.80
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补												

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	2,529,396,015.00				1,944,014,702.37	9,426,274.15	-915,514.02		159,093,691.82	376,312,475.71		4,998,475,096.73

三、公司基本情况

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“公司”或“本公司”）系由北京利亚德电子科技有限公司整体改制设立的股份有限公司，取得北京市工商行政管理局核发的注册号为91110000600039822G号的企业法人营业执照。2012年3月15日在深圳证券交易所上市。所属行业为其他电子设备制造行业类。

截至2024年12月31日止，本公司累计发行股本总数267,585.5406万股，注册资本为267,585.5406万元，注册地：北京市海淀区颐和园北正红旗西街9号，总部地址：北京市海淀区颐和园北正红旗西街9号。

本公司实际从事的主要经营活动为：电子显示产品、照明产品、电子标识产品的生产和销售。本公司的实际控制人为李军。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 23 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计，以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上

重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或单家子公司少数股东权益占集团净资产的 1%
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或单家子公司少数股东权益占集团净资产的 1%
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

一）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

二) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中归属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（22）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（一）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司

可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（二）金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(三) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（四）金融负债终止确认

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

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（五）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（六）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本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的变动情况。

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票形成的账龄组合	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，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。
	商业承兑汇票、财务公司承兑汇票形成的账龄组合	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，对应收账款转为商业承兑汇票、财务公司承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合，计算预期信用损失。
应收账款	境内公司形成的应收款项账龄组合	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，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。
	境外公司形成的应收款项账龄组合	
其他应收款	日常经营活动中应收取的各项往来款、押金保证金、备用金等款项形成的账龄组合	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，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。

项目	组合类别	确定依据
应收账款融资	银行承兑汇票形成的账龄组合	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，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。
	商业承兑汇票、财务公司承兑汇票形成的账龄组合	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，对应收账款转为商业承兑汇票、财务公司承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合，计算预期信用损失
合同资产	质保金及时段法确认收入的工程项目相关的合同资产形成的账龄组合	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，按类似信用风险特征进行组合，计算预期信用损失
长期应收款	境内公司形成的应收款项账龄组合	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，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。
	境外公司形成的应收款项账龄组合	

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

13、应收账款

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

14、应收款项融资

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

16、合同资产

（一）合同资产的确认方法及标准

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

（二）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（五）11、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（一）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（二）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（三）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（四）低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（五）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

19、债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

22、长期股权投资

（一）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（二）初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（三）后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

（一）固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（二）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	10	2.25—4.50
机器设备	年限平均法	5-10	10	9.00—18.00
运输设备	年限平均法	4-5	10	18.00—22.50
其他设备	年限平均法	3-5	10	18.00—30.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（一）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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

（二）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

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

（三）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（四）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(一) 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

(二) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法	0.00	土地使用权可使用年限
专利技术	10 年	直线法	0.00	专利技术使用许可年限
软件及其他	2-8 年	直线法	0.00	预计软件的可使用年限

(三) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司使用寿命不确定的无形资产为商标权及营销网络等。

本公司的商标权及营销网络为并购子公司时评估增值形成。报告期末，公司对该部分无形资产进行评估分析，检查其是否存在减值。经检查，本报告期末使用寿命不确定的无形资产减值情况详见附注七、(21) 无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用包括使用权资产改良支出及其他长期待摊费用。

（一）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

（二）摊销年限

- （1）使用权资产的改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销；
- （2）其他长期待摊费用按预计受益年限但不超过五年的期限内平均摊销。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

无

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

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

(一) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该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。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（一）收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（二）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司生产销售的主要商品为 LED 产品，销售收入确认具体方法为：

1) 直接向终端客户销售 LED 应用产品：公司在将 LED 应用产品交货并安装完成，获得承包商/业主的验收确认后或者按照合同约定达到视同验收的条件后，公司确认产品销售收入。

2) 通过渠道销售 LED 应用产品：国内销售在货物已经发出并经客户签收后，按照客户签收时点确认收入；国外销售在公司履行完出口报关手续、取得出口报关单时按照出口日期确认产品销售收入。

3) LED 显示屏产品的租赁收入为让渡资产使用权的收入。租赁收入在租赁期内分期平均确认收入。

4) LED 设计和应用技术的咨询服务收入为提供劳务的收入。公司按照合同或协议的约定，于提供的劳务达到客户要求并提交工作成果时确认收入的实现。

公司照明安装建造收入确认具体方法为：

公司与客户之间的建造合同将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司根据累计已发生的成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度。

公司文化演艺设备整体解决方案收入确认具体方法为

文化演艺设备整体解决方案是一种包含工程设计、设备供应、安装调试等全过程的系统集成业务。公司在设备安装及系统调试完毕、验收合格后确认收入的实现。

文化演艺创意技术服务收入确认具体方法为

创意设计或技术支持劳务收入在劳务已完成，经劳务接受方验收合格后确认收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

39、政府补助

（一）类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补贴文件中明确规定资金专项用途，且该资金用途使用后公司将最终形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补贴文件中明确规定资金用途为补贴公司的发生的或将要发生的费用，以及收到的政府各种奖励资金等。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视具体情况计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

（二）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（三）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（11）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（一）债务重组

（1）本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、（11）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

（2）本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（二）分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内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）本公司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）本公司能够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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	22%、21%、20%、19%、13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%、1%

企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%, 25%, 16.5%, 17%, 21%; 0-12%, 9%, 33.30%, 32.32%, 28%
房产税	资产的评估价值(或面积)	土地: 0.87% - 2.50%; 房屋 2,159 欧元/m ²
州和地方销售税(美国)	产品及服务销售收入	0-13.3%
团结税(Leyard Germany GmbH)	产品及服务销售收入	0.83%
贸易税(Leyard Germany GmbH)	产品及服务销售收入	14.35%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%、1%

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
利亚德光电股份有限公司	15%
深圳利亚德光电有限公司	15%
深圳金立翔视效科技有限公司	15%
利亚德(湖南)光电有限公司	15%
利亚德(湖南)电源科技有限公司	15%
利亚德智慧显示(深圳)有限公司	15%
利亚德智慧科技集团有限公司	15%
利亚德(西安)智能系统有限责任公司	25%
上海中天照明成套有限公司	15%
利亚德(湖南)光环境文化发展有限公司	15%
绿勃照明工程(上海)有限公司	20%
上海偕影光电科技有限公司	20%
利亚德(成都)文旅科技有限公司	25%
广州励丰文化科技股份有限公司	15%
上海励丰创意展示有限公司	25%
香港励丰声光科技有限公司(利得税)	16.50%
海南励丰文化科技有限公司	25%
利亚德(广州)视听科技有限公司	25%
励丰文化旅游运营(衡阳)有限责任公司	20%
蓝硕文化科技(上海)有限公司	15%
利亚德(上海)数字科技有限公司	15%
利亚德光电集团系统集成有限公司	25%
北京启悦创意科技有限公司	25%
利亚德(厦门)软件科技有限公司	20%
北京虚拟动点科技有限公司	15%
利亚德(北京)演艺文化有限公司	25%
北京利亚德投资有限公司	25%
北京利亚德技术服务有限公司	25%
利亚德通信科技(上海)有限公司	20%
北京德开新境视觉科技有限公司	25%
利亚德(青岛)视效科技有限公司	25%
利亚德电视技术有限公司	15%
中装高科技技术有限公司	15%
成都水韵天府文化旅游发展有限公司	25%
利亚德(海南)科技有限公司	25%
北京利亚德显示技术有限公司	25%
北京利亚德视觉科技有限公司	25%
利晶微电子(江苏)有限公司	15%
河北雄安利亚德智能科技有限公司	20%
利芯电子技术(厦门)有限公司	25%
利亚德(香港)有限公司	16.50%

利亚德（美国）有限公司	21%、0-12%
Planar Systems,Inc.	21%、0-12%
Planar SAS	33.33%
Planar Taiwan LLC	12%
Natural Point,Inc.	21%、0-12%
利亚德（欧洲）有限公司	21%
Planar EMEA,SpA	24%
Leyard Germany GmBH	15%
利亚德香港国际有限公司	8.25%、16.5%
LEYARD&PLANAR SINGAPORE PRIVATE LIMITED	17%
利亚德（巴西）有限公司	10%、15%
利亚德（日本）有限公司	38%

2、税收优惠

1、根据海国税外字[2000]第 066 号《关于北京利亚德电子有限公司申请享受软件产品即征即退优惠政策的批复》，本公司自 2000 年 12 月 1 日起享受软件产品销售增值税实际税负超过 3%部分即征即退优惠政策。2011 年 11 月 23 日，公司收到北京市海淀区国家税务局海国税批[2011]812001 号《税务事项通知书》，同意公司自 2011 年 1 月 1 日起享受增值税即征即退的税收优惠政策。

2、根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，本公司及部分子公司为高新技术企业，享受企业所得税税率为 15%的税收优惠政策，明细如下：

公司名称	高新技术企业证书取得时间	高新技术企业证书编号
利亚德光电股份有限公司	2023/10/16	GR202311000423
深圳利亚德光电有限公司	2022/12/19	GR202244203668
利亚德智慧科技集团有限公司	2022/12/14	GR202244202635
利亚德电视技术有限公司	2023/10/26	GR202311002702
广州励丰文化科技股份有限公司	2023/12/28	GR202344009876
深圳金立翔视效科技有限公司	2022/12/19	GR202244205889
北京虚拟动点科技有限公司	2024/10/29	GR202411002071
蓝硕文化科技（上海）有限公司	2024/12/04	GR202431001628
利亚德（湖南）光电有限公司	2023/10/16	GR202343002095
利亚德（湖南）电源科技有限公司	2023/12/8	GR202343006128
中装高技术有限公司	2023/10/26	GR202311002690
利亚德智慧显示(深圳)有限公司	2024/12/26	GR202444201067
上海中天照明成套有限公司	2022/12/14	GR202231006385
利晶微电子技术（江苏）有限公司	2022/10/18	GR202232001567
利亚德（上海）数字科技有限公司	2022/12/14	GR202231007246

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	268,598.43	389,221.26
银行存款	2,249,508,846.01	1,785,963,401.37
其他货币资金	390,081,750.44	428,120,718.04
合计	2,639,859,194.88	2,214,473,340.67
其中：存放在境外的款项总额	1,016,324,681.54	613,867,778.09

其他说明：

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	15,325,300.00	
其中：		
权益工具投资	15,325,300.00	
其中：		
合计	15,325,300.00	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	201,111,251.31	365,288,874.35
商业承兑票据	46,742,202.18	163,743,693.69
财务公司承兑汇票	11,096,558.95	7,683,447.33
减：坏账准备	-9,903,817.75	-8,233,363.53
合计	249,046,194.69	528,482,651.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	258,950,012.44	100.00%	9,903,817.75	3.82%	249,046,194.69	536,716,015.37	100.00%	8,233,363.53	1.53%	528,482,651.84
其中：										
银行承兑汇票	201,111,251.31	77.66%	1,166,445.26	0.58%	199,944,806.05	365,288,874.35	68.06%	2,118,675.47	0.58%	363,170,198.88
财务公司承兑汇票	11,096,558.95	4.29%	917,820.36	8.27%	10,178,738.59	7,683,447.33	1.43%	127,911.44	1.66%	7,555,535.89
商业承兑汇票	46,742,202.18	18.05%	7,819,552.13	16.73%	38,922,650.05	163,743,693.69	30.51%	5,986,776.62	3.66%	157,756,917.07
合计	258,950,012.44	100.00%	9,903,817.75	3.82%	249,046,194.69	536,716,015.37	100.00%	8,233,363.53	1.53%	528,482,651.84

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	201,111,251.31	1,166,445.26	1.34%
财务公司承兑汇票	11,096,558.95	917,820.36	8.27%
商业承兑汇票	46,742,202.18	7,819,552.13	13.46%
合计	258,950,012.44	9,903,817.75	

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：

□适用 不适用**(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	
组合计提	8,233,363.53	9,857,095.34		8,186,641.12		9,903,817.75
合计	8,233,363.53	9,857,095.34		8,186,641.12		9,903,817.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(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		187,092,162.86
商业承兑票据		10,927,745.50
财务公司承兑汇票		526,056.00

合计		198,545,964.36
----	--	----------------

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,180,031,271.76	2,233,172,177.17
1至2年	867,538,700.28	586,425,200.02
2至3年	375,893,427.00	467,223,499.93
3年以上	732,606,111.00	557,091,349.42
3至4年	309,448,877.90	178,398,029.96
4至5年	134,615,479.07	143,606,631.26
5年以上	288,541,754.03	235,086,688.20
合计	4,156,069,510.04	3,843,912,226.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	555,371,169.06	13.36%	456,230,884.67	82.15%	99,140,284.39	361,133,163.86	9.39%	292,514,976.17	81.00%	68,618,187.69
其中：										
单项计提坏账准备	555,371,169.06	13.36%	456,230,884.67	82.15%	99,140,284.39	361,133,163.86	9.39%	292,514,976.17	81.00%	68,618,187.69
按组合计提坏账准备的应收账款	3,600,698,340.98	86.64%	415,730,875.54	11.55%	3,184,967,465.44	3,482,779,062.68	90.61%	423,928,531.56	12.17%	3,058,850,531.12
其中：										
境内组合	2,928,869,029.27	70.47%	412,655,681.96	14.09%	2,516,213,347.31	2,881,099,717.13	74.96%	422,377,856.04	14.66%	2,458,721,861.09
境外组合	671,829,311.71	16.17%	3,075,193.58	0.46%	668,754,118.13	601,679,345.55	15.65%	1,550,675.52	0.26%	600,128,670.03
合计	4,156,069,510.04	100.00%	871,961,760.21	20.98%	3,284,107,749.83	3,843,912,226.54	100.00%	716,443,507.73	18.64%	3,127,468,718.81

按单项计提坏账准备：456,230,884.67

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	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：415,730,875.54

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
境内组合	2,928,869,029.27	412,655,681.96	14.09%
境外组合	671,829,311.71	3,075,193.58	0.46%
合计	3,600,698,340.98	415,730,875.54	

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：

□适用 □不适用

(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	
单项计提	292,514,976.17	178,667,303.83		14,951,395.33		456,230,884.67
组合计提	423,928,531.56	148,873,279.61		157,070,935.63		415,730,875.54
合计	716,443,507.73	327,540,583.44		172,022,330.96		871,961,760.21

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,583,470.19

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减

				合计数的比例	值准备期末余额
第一名	243,270,588.60	8,058,579.26	251,329,167.86	4.78%	14,956,384.37
第二名	24,414,028.62	94,452,934.75	118,866,963.37	2.26%	3,716,767.94
第三名	115,284,752.64		115,284,752.64	2.19%	551,309.28
第四名	110,462,847.70	458,092.82	110,920,940.52	2.11%	18,330,531.85
第五名	84,160,297.51		84,160,297.51	1.60%	94,032.57
合计	577,592,515.07	102,969,606.83	680,562,121.90	12.94%	37,649,026.01

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	1,021,547,584.72	85,582,834.43	935,964,750.29	1,349,711,995.25	56,580,676.86	1,293,131,318.39
项目质保金	80,494,026.16	479,409.69	80,014,616.47	148,700,219.00	2,343,968.58	146,356,250.42
合计	1,102,041,610.88	86,062,244.12	1,015,979,366.76	1,498,412,214.25	58,924,645.44	1,439,487,568.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	161,845,646.92	14.69%	73,244,132.95	45.26%	88,601,513.97	98,997,152.59	6.61%	38,653,948.05	39.05%	60,343,204.54
其中：										
单独计提减值准备的合同资产	161,845,646.92	14.69%	73,244,132.95	45.26%	88,601,513.97	98,997,152.59	6.61%	38,653,948.05	39.05%	60,343,204.54
按组合计提坏账准备	940,195,963.96	85.31%	12,818,111.17	1.36%	927,377,852.79	1,399,415,061.66	93.39%	20,270,697.39	1.45%	1,379,144,364.27
其中：										
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	860,188,547.82	78.05%	12,342,854.48	1.43%	847,845,693.34	1,250,714,842.66	83.47%	17,926,728.81	1.43%	1,232,788,113.85
项目质	80,007,4	7.26%	475,256.	0.59%	79,532,1	148,700,	9.92%	2,343,96	1.58%	146,356,

保金	16.14		69		59.45	219.00		8.58		250.42
合计	1,102,04 1,610.88	100.00%	86,062,2 44.12	46.62%	1,015,97 9,366.76	1,498,41 2,214.25	100.00%	58,924,6 45.44	3.93%	1,439,48 7,568.81

按单项计提坏账准备：73,244,132.95

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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：12,818,111.17 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	860,188,547.82	12,342,854.48	1.43%
项目质保金	80,007,416.14	475,256.69	0.59%
合计	940,195,963.96	12,818,111.17	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按单项计提减值准备	38,982,946.97		4,392,762.07	
按组合计提减值准备	7,041,644.35		14,494,230.57	
合计	46,024,591.32		18,886,992.64	——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	38,026,616.57	12,677,574.46
合计	38,026,616.57	12,677,574.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	38,026,616.57	100.00%			38,026,616.57	12,677,574.46	100.00%			12,677,574.46
其中：										
账龄组合	38,026,616.57	100.00%			38,026,616.57	12,677,574.46	100.00%			12,677,574.46
合计	38,026,616.57	100.00%			38,026,616.57	12,677,574.46	100.00%			12,677,574.46

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	192,469,012.37	
合计	192,469,012.37	

(5) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	12,677,574.46	439,993,205.42	414,644,163.31		38,026,616.57	
合计	12,677,574.46	439,993,205.42	414,644,163.31		38,026,616.57	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	61,545,895.67	66,246,946.71
合计	61,545,895.67	66,246,946.71

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	27,435,724.93	24,165,130.44
押金、保证金	52,669,115.87	52,411,045.45
出口退税		5,459,949.64
备用金及其他	14,996,146.28	19,881,384.32
合计	95,100,987.08	101,917,509.85

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	60,335,602.47	68,031,356.23
1 至 2 年	5,219,455.94	2,817,722.39
2 至 3 年	2,100,537.06	13,397,365.72
3 年以上	27,445,391.61	17,671,065.51
3 至 4 年	12,806,662.40	6,004,166.72
4 至 5 年	5,681,904.92	3,571,370.14
5 年以上	8,956,824.29	8,095,528.65
合计	95,100,987.08	101,917,509.85

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	13,387,086.39	14.08%	13,387,086.39	100.00%		14,259,536.76	13.99%	14,259,536.76	100.00%	
其中:										
单项计提	13,387,086.39	14.08%	13,387,086.39	100.00%		14,259,536.76	13.99%	14,259,536.76	100.00%	
按组合计提坏账准备	81,713,900.69	85.92%	20,168,005.02	24.68%	61,545,895.67	87,657,973.09	86.01%	21,411,026.38	24.43%	66,246,946.71
其中:										
账龄计提	81,713,900.69	85.92%	20,168,005.02	24.68%	61,545,895.67	87,657,973.09	86.01%	21,411,026.38	24.43%	66,246,946.71
合计	95,100,987.08	100.00%	33,555,091.41	35.28%	61,545,895.67	101,917,509.85	100.00%	35,670,563.14	35.00%	66,246,946.71

按单项计提坏账准备: 13,387,086.39

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
恒大数据服务有限公司	8,678,714.50	8,678,714.50	8,678,714.50	8,678,714.50	100.00%	预计无法收回
合计	8,678,714.50	8,678,714.50	8,678,714.50	8,678,714.50		

按组合计提坏账准备: 20,168,005.02

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	81,713,900.69	20,168,005.02	24.68%
合计	81,713,900.69	20,168,005.02	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	14,303,968.66		21,366,594.48	35,670,563.14
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-5,597,018.20		5,597,018.20	
本期计提	4,993,186.41		1,119,639.65	6,112,826.06
本期转销	7,221,565.23			7,221,565.23
本期核销	561,508.81		445,223.75	1,006,732.56
2024 年 12 月 31 日余额	5,917,062.83		27,638,028.58	33,555,091.41

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
单项计提	14,259,536.76	3,300,624.56		4,173,074.93		13,387,086.39
账龄组合	21,411,026.38	4,993,186.41		6,236,207.77		20,168,005.02
合计	35,670,563.14	8,293,810.97		10,409,282.70		33,555,091.41

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	1,006,732.56

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：

6) 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	8,678,714.50	3-4 年	9.13%	8,678,714.50
第二名	押金、保证金	2,285,275.33	1 年以内	2.40%	16,656.34
第三名	往来款	2,282,515.14	4-5 年	2.40%	2,282,515.14
第四名	押金、保证金	2,185,603.66	1 年以内	2.30%	229,500.23
第五名	押金、保证金	1,994,000.00	3-4 年	2.10%	1,994,000.00
合计		17,426,108.63		18.33%	13,201,386.21

8、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	59,812,525.74	87.12%	50,046,398.86	86.08%
1 至 2 年	5,570,925.20	8.11%	4,471,871.97	7.69%
2 至 3 年	2,337,667.69	3.41%	1,451,501.92	2.50%
3 年以上	931,401.63	1.36%	2,169,071.34	3.73%
合计	68,652,520.26		58,138,844.09	

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

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,076,685.65	8.85
第二名	4,806,329.71	7.00
第三名	4,194,557.52	6.11
第四名	3,844,620.00	5.60
第五名	3,563,587.39	5.19
合计	22,485,780.27	32.75

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,104,445,137.83	213,654,171.12	890,790,966.71	1,111,207,969.62	91,663,425.29	1,019,544,544.33
在产品	123,591,625.88	10,271,023.60	113,320,602.28	172,687,503.41	19,943,940.09	152,743,563.32
库存商品	861,901,500.59	189,926,626.24	671,974,874.35	736,483,440.40	113,285,289.71	623,198,150.69
合同履约成本	1,150,890,481.63	72,923,406.61	1,077,967,075.02	1,284,542,041.39	54,984,481.40	1,229,557,559.99
发出商品				70,045,744.94		70,045,744.94
合计	3,240,828,745.93	486,775,227.57	2,754,053,518.36	3,374,966,699.76	279,877,136.49	3,095,089,563.27

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	91,663,425.29	142,157,223.66		20,166,477.83		213,654,171.12

在产品	19,943,940.09	1,527,689.93		11,200,606.42		10,271,023.60
库存商品	113,285,289.71	80,115,218.43		3,473,881.90		189,926,626.24
合同履约成本	54,984,481.40	21,985,165.06		4,046,239.85		72,923,406.61
合计	279,877,136.49	245,785,297.08		38,887,206.00		486,775,227.57

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	143,775,669.44	
一年内到期的长期应收款	30,332,400.87	36,366,528.80
合计	174,108,070.31	36,366,528.80

(1) 一年内到期的债权投资适用 不适用**1) 一年内到期的债权投资情况**

单位：元

组合名称	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
2 年期国债	143,775,669.44		143,775,669.44			
合计	143,775,669.44		143,775,669.44			

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

2) 期末重要的一年内到期的债权投资

单位：元

项目	面值	票面利率	到期日	实际利率		逾期本金	
				期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
2 年期国债	143,768,000.00	4.50%	2025 年 11 月 15 日	4.52%	4.52%		
合计	143,768,000.00						

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	72,472,317.20	48,447,960.99
待摊费用	28,006,255.16	25,408,318.72
预缴税费	40,432,497.51	34,963,005.24
一年期国债		136,472,639.20
定期存款		46,307,601.68
合计	140,911,069.87	291,599,525.83

其他说明：

12、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
长期国债	65,665,423.42		65,665,423.42	204,344,391.40		204,344,391.40
合计	65,665,423.42		65,665,423.42	204,344,391.40		204,344,391.40

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
2年期国债						141,654,000.00	4.50%	4.52%	2025年11月15日	
5年期国债	71,884,000.00	1.50%	4.26%	2028年11月30日		70,827,000.00	1.50%	4.26%	2028年11月30日	
合计	71,884,000.00					212,481,000.00				

13、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原

								因
Saphlux.Inc	116,469,600.00	81,528,720.00	34,940,880.00		92,110,648.95			
MIC ELECTRONICS LIMITED	4,126,487.50	1,665,482.32	2,461,005.18			15,283,123.64		
青岛虚拟现实研究院有限公司	2,893,290.35	1,697,406.08	1,195,884.27		1,119,163.51			
PV ML LLC	1,002,799.90	981,357.75	21,442.15			12,909,454.30		
德世界体育(北京)有限公司	638,697.60	1,028,336.42		389,638.82		336,302.39		
广州民营投资股份有限公司	84,485.98	84,485.98				915,514.02		
深圳数虎图像股份有限公司	12,266,400.09	17,987,163.04		5,720,762.95		24,279,440.77		
合计	137,481,761.42	104,972,951.59	38,619,211.60	6,110,401.77	93,229,812.46	53,723,835.12		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

14、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	
分期收款销售商品	50,826,307.53	757,131.73	50,069,175.80	47,560,210.01	1,727,268.02	45,832,941.99	
合计	50,826,307.53	757,131.73	50,069,175.80	47,560,210.01	1,727,268.02	45,832,941.99	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	50,826,307.53	100.00%	757,131.73	1.49%	50,069,175.80	47,560,210.01	100.00%	1,727,268.02	3.63%	45,832,941.99
其中：										
按照账龄分类	50,826,307.53	100.00%	757,131.73	1.49%	50,069,175.80	47,560,210.01	100.00%	1,727,268.02	3.63%	45,832,941.99
合计	50,826,307.53	100.00%	757,131.73	1.49%	50,069,175.80	47,560,210.01	100.00%	1,727,268.02	3.63%	45,832,941.99

按组合计提坏账准备：757,131.73

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
分期收款销售商品	50,826,307.53	757,131.73	1.49%
合计	50,826,307.53	757,131.73	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,727,268.02			1,727,268.02
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转销	970,136.29			970,136.29
2024 年 12 月 31 日余额	757,131.73			757,131.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	
分期收款销售商品	1,727,268.02			970,136.29		757,131.73
合计	1,727,268.02			970,136.29		757,131.73

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

性

其他说明：

15、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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													
芷江和城利亚德科技有限公司	994,195.21		2,000,000.00		-1,204,382.34							1,789,812.87	
河南鼎利文化传媒有限公司	1,959,062.64				384,584.33							2,343,646.97	
小计	2,953,257.85		2,000,000.00		-819,798.01							4,133,459.84	
二、联营企业													
北京德火科技有限责任公司	30,942,212.25				176,049.93							31,118,262.18	
仁怀国酒文化演艺有限公司	14,774,543.17				-14,774,543.17								
北京中关村数字供应链科技有限公司	1,884,807.56				-191,102.82							1,693,704.74	
蓬莱仙悦文化传媒	11,999,151.24				-2,533,231.58							9,465,919.66	

有限公司												
上海有宁道 具展览有限 公司	2,581, 690.74				2,640. 75						2,584, 331.49	
赤峰金开 达照明技 术有限公 司	40,826 ,159.8 5			13,110 ,000.0 0	- 2,559, 744.57			- 11,294 ,658.0 0			13,861 ,757.2 8	
西安曲江 德聖照明 工程管 理有限公 司	27,865 ,932.4 1				3,014, 269.14						30,880 ,201.5 5	
天津金开 达照明技 术有限公 司	17,409 ,219.5 4				- 7,099, 162.46						10,310 ,057.0 8	
泰州市姜 堰一梦到 溱湖旅 游文化有 限公司	177,36 2.68				- 14,506 .57						162,85 6.11	
长沙利拓 精密科技 有限公 司	581,19 8.32			1,000, 000.00	418,80 1.68							
长沙利源 包装制品 有限公 司	1,116, 841.10				252,44 4.75						1,369, 285.85	
江西新域 视界数字 科技有 限	2,941, 969.21				- 1,366, 934.36						1,575, 034.85	

公司												
湖南德秀影视科技有限公司	4,463,104.10				- 1,312,685.11						3,150,418.99	
华夏利亚德（北京）电影科技有限公司			13,500,000.00		- 866,861.66						12,633,138.34	
小计	157,564,192.17		13,500,000.00	14,110,000.00	- 26,854,566.05				- 11,294,658.00		118,804,968.12	
合计	160,517,450.02		15,500,000.00	14,110,000.00	- 27,674,364.06				- 11,294,658.00		122,938,427.96	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

16、其他非流动金融资产

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		
其中：权益工具投资	38,507,511.82	54,818,025.64
合计	38,507,511.82	54,818,025.64

其他说明：

17、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	116,609,337.11			116,609,337.11
2.本期增加金额	21,742,400.98			21,742,400.98
(1) 外购	21,601,708.67			21,601,708.67
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4)其他变动	140,692.31			140,692.31
3.本期减少金额	1,128,864.84			1,128,864.84
(1) 处置	1,128,864.84			1,128,864.84
(2) 其他转出				
4.期末余额	137,222,873.25			137,222,873.25
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	27,994,191.66			27,994,191.66
2.本期增加金额	2,792,734.81			2,792,734.81
(1) 计提或摊销	2,690,221.81			2,690,221.81
(2)其他变动	102,513.00			102,513.00
3.本期减少金额	199,718.20			199,718.20
(1) 处置	199,718.20			199,718.20
(2) 其他转出				
4.期末余额	30,587,208.27			30,587,208.27
三、减值准备				
1.期初余额	6,239,856.38			6,239,856.38
2.本期增加金额	8,416,767.06			8,416,767.06
(1) 计提	8,416,767.06			8,416,767.06
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	14,656,623.44			14,656,623.44
四、账面价值				
1.期末账面价值	91,979,041.54			91,979,041.54
2.期初账面价值	82,375,289.07			82,375,289.07

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
大钟寺房屋	16,448,432.00	见说明
鄂尔多斯商品房	6,791,393.19	暂未办理
深圳市罗湖区中州铂玺坊 C 座 3303 房	5,732,306.82	暂未办理
昆明市官渡区鼎杰兴都会商务中心-2 层 B1-250 号	729,455.16	暂未办理
金茂未来广场 177 栋 813 房	160,533.00	暂未办理
合计	29,862,120.17	

其他说明：

18、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,532,547,259.42	1,650,314,214.82
合计	1,532,547,259.42	1,650,314,214.82

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	880,123,161.46	1,127,557,286.49	45,197,238.02	517,277,794.55	2,570,155,480.52
2.本期增加金额	84,949,450.69	42,383,022.84	927,179.94	83,098,103.00	211,357,756.47
(1) 购置	4,791,490.80	44,077,206.35	1,068,729.78	77,319,720.74	127,257,147.67
(2) 在建工程转入	82,664,926.57			7,832,515.97	90,497,442.54
(3) 企业合并增加					
(4) 其他变动	-2,506,966.68	-1,694,183.51	-141,549.84	-2,054,133.71	-6,396,833.74
3.本期减少金额	116,322.62	116,451,763.68	3,500,476.66	65,192,151.80	185,260,714.76
(1) 处置或报废	116,322.62	116,451,763.68	3,500,476.66	65,192,151.80	185,260,714.76
4.期末余额	964,956,289.53	1,053,488,545.65	42,623,941.30	535,183,745.75	2,596,252,522.23
二、累计折旧					
1.期初余额	116,002,720.37	439,567,184.51	33,850,790.08	313,903,527.74	903,324,222.70
2.本期增加金额	25,689,114.91	93,589,179.64	2,880,264.75	81,048,323.26	203,206,882.56
(1) 计提	26,044,147.78	94,352,377.39	2,920,566.73	81,012,586.75	204,329,678.65

(2) 其他	-355,032.87	-763,197.75	-40,301.98	35,736.51	-1,122,796.09
3.本期减少金额	15,751.58	68,731,833.05	3,053,867.79	50,375,193.43	122,176,645.85
(1) 处置或报废	15,751.58	68,731,833.05	3,053,867.79	50,375,193.43	122,176,645.85
4.期末余额	141,676,083.70	464,424,531.10	33,677,187.04	344,576,657.57	984,354,459.41
三、减值准备					
1.期初余额		9,561,712.47		6,955,330.53	16,517,043.00
2.本期增加金额		73,172,693.37		158,230.13	73,330,923.50
(1) 计提		73,172,693.37		158,230.13	73,330,923.50
3.本期减少金额		3,541,832.57		6,955,330.53	10,497,163.10
(1) 处置或报废		3,541,832.57		6,955,330.53	10,497,163.10
4.期末余额		79,192,573.27		158,230.13	79,350,803.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	823,280,205.83	509,871,441.28	8,946,754.26	190,448,858.05	1,532,547,259.42
2.期初账面价值	764,120,441.09	678,428,389.51	11,346,447.94	196,418,936.28	1,650,314,214.82

(2) 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
西安展示中心及办公楼	44,823,327.59	办理过程中

其他说明：

19、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	37,789,953.67	57,406,044.74
工程物资	48,612,880.06	14,815,906.64
合计	86,402,833.73	72,221,951.38

(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

总部展厅升级改造	13,659,005.35		13,659,005.35		
湖南产业园建设	1,264,399.73		1,264,399.73		
子公司办公区装修	15,210,689.84		15,210,689.84		
励丰展厅建设				12,310,148.40	12,310,148.40
NP 仓库				42,682,945.37	42,682,945.37
其他零星工程	7,655,858.75		7,655,858.75	2,412,950.97	2,412,950.97
合计	37,789,953.67		37,789,953.67	57,406,044.74	57,406,044.74

(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
NP 仓库	81,604,415.78	42,682,945.37	38,921,470.41	81,604,415.78			100.00%	100.00%				其他
子公司办公区装修	28,220,005.07		15,210,689.84			15,210,689.84	53.90%	53.90%				其他
湖南产业园建设	85,000,000.00		1,264,399.73			1,264,399.73	1.49%	1.49%				其他
总部展厅升级改造	13,883,628.32		13,659,005.35			13,659,005.35	98.38%	98.38%				其他
合计	208,708,049.17	42,682,945.37	69,055,565.33	81,604,415.78		30,134,094.92						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程设备	48,612,880.06		48,612,880.06	14,815,906.64		14,815,906.64
合计	48,612,880.06		48,612,880.06	14,815,906.64		14,815,906.64

其他说明：

20、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	298,490,350.86	298,490,350.86
2.本期增加金额	22,715,288.27	22,715,288.27
—新增租赁	22,748,461.81	22,748,461.81
—其他	-33,173.54	-33,173.54
3.本期减少金额	102,788,767.65	102,788,767.65
-处置	102,788,767.65	102,788,767.65
4.期末余额	218,416,871.48	218,416,871.48
二、累计折旧		
1.期初余额	172,573,067.61	172,573,067.61
2.本期增加金额	56,780,788.04	56,780,788.04
(1) 计提	56,780,788.04	56,780,788.04
3.本期减少金额	91,226,726.79	91,226,726.79
(1) 处置	91,226,726.79	91,226,726.79
4.期末余额	138,127,128.86	138,127,128.86
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	80,289,742.62	80,289,742.62
2.期初账面价值	125,917,283.25	125,917,283.25

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

21、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	营销网络	软件及其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	122,859,246.13	109,794,434.00		186,880,350.93	184,492,000.00	208,018,210.39	812,044,241.45
2.本期增加金额	28,180,090.00	5,029.52				34,288,238.60	62,473,358.12
(1) 购置	28,180,090.00					33,625,965.50	61,806,055.50
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他		5,029.52				662,273.10	667,302.62
3.本期减少金额						2,607,742.07	2,607,742.07
(1) 处置						2,607,742.07	2,607,742.07
4.期末余额	151,039,336.13	109,799,463.52		186,880,350.93	184,492,000.00	239,698,706.92	871,909,857.50
二、累计摊销							
1.期初余额	25,743,227.95	92,282,088.46				155,050,461.01	273,075,777.42
2.本期增加金额	3,385,073.48	6,642,002.48				24,065,896.68	34,092,972.64
(1) 计提	3,385,073.48	6,636,972.96				23,656,586.96	33,678,633.40
(2) 其他		5,029.52				409,309.72	414,339.24
3.本期减少金额						1,804,179.87	1,804,179.87
(1) 处置						1,804,179.87	1,804,179.87
4.期末余额	29,128,301.43	98,924,090.94				177,312,177.82	305,364,570.19
三、减值准备							
1.期初余额		10,322,291.22		47,485,927.78	69,334,497.62	9,870,601.38	137,013,318.00
2.本期增加金额				34,287,263.62	33,829,707.92		68,116,971.54
(1) 计提				34,287,263.62	33,829,707.92		68,116,971.54
3.本期减少金额							

1) 处置							
4.期末余额		10,322,291.22		81,773,191.40	103,164,205.54	9,870,601.38	205,130,289.54
四、账面价值							
1.期末账面价值	121,911,034.70	553,081.36		105,107,159.53	81,327,794.46	52,515,927.72	361,414,997.77
2.期初账面价值	97,116,018.18	7,190,054.32		139,394,423.15	115,157,502.38	43,097,148.00	401,955,146.03

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。

22、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		
NaturalPoint,Inc.	696,949,463.14					696,949,463.14
PLANARSYSTEMS,INC.	559,698,237.43					559,698,237.43
广州励丰文化科技股份有限公司	333,582,831.46					333,582,831.46
上海中天照明成套有限公司	266,491,274.20					266,491,274.20
利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司	211,613,908.06					211,613,908.06
利亚德（西安）智能系统有限责任公司	148,902,054.99					148,902,054.99
利亚德智慧科技集团有限公司	142,172,138.88					142,172,138.88
蓝硕文化科技（上海）有限公司	127,178,667.33					127,178,667.33
利亚德（成都）文旅科技有限公司	87,125,906.90					87,125,906.90
绿勃照明工程（上海）有限公司	44,411,012.26					44,411,012.26
利亚德（北京）演艺文化有限公司	34,785,870.94					34,785,870.94
利亚德光电集团系统集成有限公司	26,147,949.34					26,147,949.34
北京利亚德技术服务有限公司	6,619,568.98					6,619,568.98
利亚德（欧洲）有限公司	312,609.80					312,609.80
利晶微电子技术（江苏）有限公司	37,107,051.87					37,107,051.87
合计	2,723,098,545.58					2,723,098,545.58

(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		
NaturalPoint,Inc.		579,672,915.08				579,672,915.08
PLANARSYSTEMS,INC.	559,698,237.43					559,698,237.43
广州励丰文化科技股份有限公司	331,547,590.78	2,035,240.68				333,582,831.46
上海中天照明成套有限公司	266,491,274.20					266,491,274.20
利亚德（湖南）光环境文化发展有	211,613,908.06					211,613,908.06

限公司					
利亚德（西安）智能系统有限责任公司	148,902,054.99				148,902,054.99
利亚德智慧科技集团有限公司	142,172,138.88				142,172,138.88
蓝硕文化科技（上海）有限公司	127,178,667.33				127,178,667.33
利亚德（成都）文旅科技有限公司	87,125,906.90				87,125,906.90
绿勃照明工程（上海）有限公司	44,411,012.26				44,411,012.26
利亚德（北京）演艺文化有限公司	34,785,870.94				34,785,870.94
利亚德光电集团系统集成有限公司		26,147,949.34			26,147,949.34
北京利亚德技术服务有限公司	6,619,568.98				6,619,568.98
利晶微电子技术（江苏）有限公司		23,884,791.95			23,884,791.95
合计	1,960,546,230.75	631,740,897.05			2,592,287,127.80

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
NaturalPoint, Inc.	收购公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司 NaturalPoint, Inc 中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。		是
广州励丰文化科技股份有限公司	收购公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司广州励丰文化科技股份有限公司中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。		是
利亚德光电集团系统集成有限公司	收购公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司利亚德光电集团系统集成有限公司中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。		是
利晶微电子技术（江苏）有限公司	收购公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司利晶微电子技术（江苏）有限公司中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

本公司商誉均为收购上述公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司 NaturalPoint, Inc、广州励丰文化科技股份有限公司、利亚德光电集团系统集成有限公司、利晶微电子技术（江苏）有限公司中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。

期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

资产组未发生变化，与以前年度划分一致。

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
NaturalPoint, Inc.	1,112,170,815.07	532,497,899.99	579,672,915.08	5 年	预测期收入增长率 0.02%-6%，预测期利润率 23.89%-25.83%；预测期折现率 17.15%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测	稳定期收入增长率 0%，稳定期利润率 25.83%，稳定期折现率 17.15%
广州励丰文化科技股份有限公司	290,912,321.08	288,760,300.00	2,035,240.68	5 年	预测期收入增长率 41.11%-9.67%，预测期利润率 4.23%-7.86%；预测期折现率 13.58%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测	稳定期收入增长率 0%，稳定期利润率 7.86%，稳定期折现率 13.58%
利亚德光电集团系统集成有限公司	67,539,549.34	41,000,000.00	26,147,949.34	5 年	预测期收入增长率 0%-4%，预测期利润率 2.22%-2.4%；预测期折现率 11.22%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测	稳定期收入增长率 0%，稳定期利润率 2.34%，稳定期折现率 11.22%
利晶微电子技术（江苏）有限公司	353,149,608.06	311,000,000.00	42,149,608.06	5 年	预测期收入增长率 1.33%-9.52%，预测期利润率 4.22%-8.65%；预测期折现率 12.03%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测	稳定期收入增长率 1.33%，稳定期利润率 8.81%，稳定期折现率 12.03%
合计	1,823,772,293.55	1,173,258,199.99	650,005,713.16				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

23、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
使用权资产-房屋装修费	42,511,820.71	26,860,369.37	16,506,230.75		52,865,959.33
其他长期待摊费用	1,446,724.44	1,980,000.00	2,304,724.44		1,122,000.00
合计	43,958,545.15	28,840,369.37	18,810,955.19		53,987,959.33

其他说明：

24、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	1,499,163,803.85	259,863,195.79	1,129,178,190.17	194,510,865.73
内部交易未实现利润	148,685,949.73	28,049,494.22	147,478,877.69	22,121,831.65
可抵扣亏损	101,681,407.35	34,747,334.29	103,801,314.83	22,122,452.95
已计提未发放的工资	3,168,202.51	792,050.62	8,674,875.03	2,168,718.76
预计负债	78,758,924.73	13,999,080.03	79,100,098.48	14,592,131.79
租赁形成的纳税差异	63,953,098.90	10,524,950.32	92,441,209.20	14,874,611.72
其他	95,836,209.24	17,124,531.18	119,687,847.65	40,896,986.43
合计	1,991,247,596.31	365,100,636.45	1,680,362,413.05	311,287,599.03

(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	121,614,039.20	30,262,639.97	235,695,458.53	58,923,876.35
租赁形成的纳税差异	57,852,678.02	9,522,352.47	85,541,951.69	13,742,622.48
固定资产一次性抵扣	83,919.22	12,587.88	96,412.56	14,461.88
合计	179,550,636.44	39,797,580.32	321,333,822.78	72,680,960.71

(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	9,746,250.34	355,354,386.11	13,757,084.36	297,530,514.67
递延所得税负债	9,746,250.34	30,051,329.98	13,757,084.36	58,923,876.35

(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	2,831,406.17	2,101,593.92
可抵扣亏损	823,295,831.12	583,297,698.40
合计	826,127,237.29	585,399,292.32

(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
----	------	------	----

2024 年		4,472,544.03	
2025 年	845,915.68	845,915.68	
2026 年	7,516,498.24	21,736,995.67	
2027 年	3,738,220.94	3,738,220.94	
2028 年及以后	811,195,196.26	552,504,022.08	
合计	823,295,831.12	583,297,698.40	

其他说明：

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发费用相关 税收返还	9,248,655.75		9,248,655.75	8,193,274.44		8,193,274.44
预付长期资产 购置款	38,929,349.13		38,929,349.13	33,360,439.05		33,360,439.05
一年以上未到 期质保金	116,522,678.13	872,595.06	115,650,083.07	118,717,589.48	704,267.89	118,013,321.59
合计	164,700,683.01	872,595.06	163,828,087.95	160,271,302.97	704,267.89	159,567,035.08

其他说明：

26、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	337,583,13 4.13	337,583,13 4.13	冻结	保证金、 诉讼冻结 资金	431,565,69 0.51	431,565,69 0.51	冻结	保证金、 诉讼冻结 资金
应收票据	198,545,96 4.36	196,327,04 9.82	质押	已贴现或 背书转让 但未到期 的票据于 资产负债 表日未终 止确认以 及票据池 业务质押 对外开具 票据	496,899,01 3.39	495,219,15 4.22	质押	已贴现或 背书转让 但未到期 的票据于 资产负债 表日未终 止确认。
固定资产	552,503,83 4.37	444,057,02 0.07	抵押	抵押担保	567,630,55 6.53	499,714,10 7.43	抵押	抵押担保
无形资产	3,779,366.7 9	2,569,969.3 8	抵押	抵押担保	3,779,366.7 9	2,645,556.7 1	抵押	抵押担保
长期股权 投资	46,646,592. 08	41,190,258. 64	质押	抵押担保	45,275,151. 96	45,275,151. 96	质押	抵押担保
应收账款	3,119,156.2 0	2,629,689.5 8	质押	已转让但 未到期于 资产负债 表日未终 止确认	5,834,961.9 9	3,306,040.6 1	质押	已转让但 未到期于 资产负债 表日未终 止确认。

合计	1,142,178,047.93	1,024,357,121.62			1,550,984,741.17	1,477,725,701.44		
----	------------------	------------------	--	--	------------------	------------------	--	--

其他说明：

27、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	59,242,023.41	393,707,515.42
信用借款	275,487,142.51	38,820,000.00
借款利息	460,487.77	249,657.09
合计	335,189,653.69	432,777,172.51

短期借款分类的说明：

28、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	6,670,278.04	9,386,767.61
银行承兑汇票	829,750,290.77	728,556,169.93
合计	836,420,568.81	737,942,937.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

29、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付供应商货款及外协加工费	1,948,161,197.64	2,082,551,970.59
应付工程款及设备款	58,636,211.88	28,852,073.73
合计	2,006,797,409.52	2,111,404,044.32

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	94,231,763.33	94,713,499.92

合计	94,231,763.33	94,713,499.92
----	---------------	---------------

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	23,994,270.42	19,652,448.78
押金、保证金等暂收款项	20,908,244.91	25,256,932.33
其他预提及待付款项	49,329,248.00	49,804,118.81
合计	94,231,763.33	94,713,499.92

其他说明：

31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	923,217,185.32	885,463,121.57
合计	923,217,185.32	885,463,121.57

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
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
----	------	------

32、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	118,850,078.42	1,290,781,016.50	1,303,319,194.08	106,311,900.84
二、离职后福利-设定提存计划	4,491,088.20	92,988,990.63	92,719,702.80	4,760,376.03
三、辞退福利	798,201.57	19,432,196.41	19,560,676.48	669,721.50
合计	124,139,368.19	1,403,202,203.54	1,415,599,573.36	111,741,998.37

(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	98,808,948.61	1,122,872,336.57	1,121,880,307.08	99,800,978.10
2、职工福利费	0.03	19,272,337.08	19,272,337.11	
3、社会保险费	8,315,871.77	95,624,528.04	98,814,505.60	5,125,894.21

其中：医疗保险费	7,965,212.55	87,991,509.82	91,329,191.27	4,627,531.10
工伤保险费	290,944.48	6,478,327.65	6,316,289.21	452,982.92
生育保险费	59,714.74	1,154,690.57	1,169,025.12	45,380.19
4、住房公积金	871,733.62	35,998,943.03	36,265,980.82	604,695.83
5、工会经费和职工教育经费	987,302.18	5,482,818.57	6,088,404.60	381,716.15
6、短期带薪缺勤	9,866,222.21	11,530,053.21	20,997,658.87	398,616.55
合计	118,850,078.42	1,290,781,016.50	1,303,319,194.08	106,311,900.84

(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	4,394,957.43	86,368,476.51	86,109,791.85	4,653,642.09
2、失业保险费	96,130.77	6,620,514.12	6,609,910.95	106,733.94
合计	4,491,088.20	92,988,990.63	92,719,702.80	4,760,376.03

其他说明：

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	115,199,461.31	143,476,202.49
企业所得税	10,098,210.88	20,337,436.05
个人所得税	3,388,806.10	4,429,766.37
城市维护建设税	3,242,470.90	3,359,896.94
教育费附加	2,156,362.72	2,305,043.24
其他	3,010,021.17	2,338,393.50
合计	137,095,333.08	176,246,738.59

其他说明：

34、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	87,238,397.59	30,437,499.11
一年内到期的应付债券	149,240,442.73	
一年内到期的租赁负债	31,094,017.96	56,620,332.99
合计	267,572,858.28	87,057,832.10

其他说明：

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待转销项税	184,005,667.44	206,301,781.73
已背书未终止确认的承兑汇票	201,665,120.56	498,711,656.38
合计	385,670,788.00	705,013,438.11

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	115,000,000.00	45,000,000.00
保证借款		55,500,000.00
信用借款	63,726,393.36	3,004,022.02
借款利息	178,168.54	117,322.96
合计	178,904,561.90	103,621,344.98

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

37、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
利德转债		719,904,175.67
应付利息		998,416.63
合计		720,902,592.30

(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	票面利率	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	转股金额	重分类至一年内到期的非流动负债金	期末余额	是否违约

												额		
利德转债	800,000,000.00	1.80%	2019/11/14	6	800,000,000.00	720,902,592.30		13,327,548.75	19,998,617.51	13,963,973.34	591,386,334.53	148,878,450.69		
合计					800,000,000.00	720,902,592.30		13,327,548.75	19,998,617.51	13,963,973.34	591,386,334.53	148,878,450.69		

(3) 可转换公司债券的说明

2019年10月14日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1856号《关于核准利亚德光电股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，核准公司向社会公开发行面值总额人民币80,000万元可转换公司债券，期限6年。

2024年度共有6,372,787张“利德转债”转换为公司149,244,789股股份，其中以库存股兑付2,785,398股，以公司股本兑付146,459,391股，上述转股行为影响公司资本公积金额为430,842,849.14元，同时减少公司库存股14,084,094.39元。

上述发行的可转债转股期自可转债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。

38、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	61,971,778.60	89,502,906.73
未确认融资费用	-10,380,807.18	-13,995,175.68
合计	51,590,971.42	75,507,731.05

其他说明：

39、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	79,639,560.94	81,677,725.89	合同约定质量保证
合计	79,639,560.94	81,677,725.89	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

40、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	109,897,066.96	62,419,243.21	46,100,918.19	126,215,391.98	政府拨款
合计	109,897,066.96	62,419,243.21	46,100,918.19	126,215,391.98	

其他说明：

41、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	2,529,396,015.00				146,459,391.00	146,459,391.00	2,675,855,406.00

其他说明：

2019 年公司向社会公开发行面值总额人民币 80,000 万元可转换公司债券，期限 6 年。2024 年度共有 6,372,787 张“利德转债”转换为公司 149,244,789 股股份，其中以库存股兑付 2,785,398 股，以公司股本兑付 146,459,391 股，因此本期公司股本增加 146,459,391.00 元。

42、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）	1,714,692,130.26	766,172,077.23	192,046,388.96	2,288,817,818.53
其他资本公积	232,363,673.12	6,939,055.48	144,658,556.72	94,644,171.88
合计	1,947,055,803.38	773,111,132.71	336,704,945.68	2,383,461,990.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2019 年公司向社会公开发行面值总额人民币 80,000 万元可转换公司债券，期限 6 年。2024 年度共有 6,372,787 张“利德转债”转换为公司 149,244,789 股股份，其中以库存股兑付 2,785,398 股，以公司股本兑付 146,459,391 股，上述转股行为影响公司资本公积金额为 430,842,849.14 元。

2、“2021 年员工持股计划”本期摊销期权费用增加资本公积金额 3,556,600.00 元，公司员工到期解锁股份减少资本公积金额 1,375,717.59 元，影响资本公积金额共计 2,180,882.41 元；

3、本公司之子公司原股东回购应收账款增加资本公积 3,382,455.48 元。

43、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
公众股	9,426,274.15	22,404,147.26	16,106,467.84	15,723,953.57
合计	9,426,274.15	22,404,147.26	16,106,467.84	15,723,953.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2019 年公司向社会公开发行面值总额人民币 80,000 万元可转换公司债券，期限 6 年。2024 年度共有 6,372,787 张“利德转债”转换为公司 149,244,789 股股份，其中以库存股兑付 2,785,398 股，以公司股本兑付 146,459,391 股，上述转股行为减少公司库存股金额 14,084,094.39 元。

2、本年度公司以库存股向员工兑付股份 40 万股，减少库存股金额 2,022,373.45 元。

3、本年度公司回购库存股 488.8 万股，增加库存股金额 22,404,147.26 元。

4、截至 2024 年 12 月 31 日，公司库存股数量为 3,110,000 股。

44、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	-9,835,468.12	30,289,182.37				30,289,182.37		20,453,714.25
其他权益工具投资公允价值变动	-9,835,468.12	30,289,182.37				30,289,182.37		20,453,714.25
二、将重分类进损益的其他综合收益	125,033,136.50	47,624,706.27				47,624,706.27		172,657,842.77
外币财务报表折算差额	125,033,136.50	47,624,706.27				47,624,706.27		172,657,842.77
其他综合收益合计	115,197,668.38	77,913,888.64				77,913,888.64		193,111,557.02

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：

45、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	159,093,691.82	7,777,413.65		166,871,105.47
合计	159,093,691.82	7,777,413.65		166,871,105.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

46、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	3,521,776,987.33	3,338,642,944.39
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		1,225,341.39
调整后期初未分配利润	3,521,776,987.33	3,339,868,285.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-889,307,916.12	285,710,819.57
减：提取法定盈余公积	7,777,413.65	2,682,608.22

应付普通股股利	126,523,841.20	101,119,509.80
期末未分配利润	2,498,167,816.36	3,521,776,987.33

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

47、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	7,124,800,962.99	5,129,840,286.86	7,596,494,256.41	5,246,994,735.47
其他业务	24,875,092.04	10,958,037.46	18,505,696.54	6,726,906.11
合计	7,149,676,055.03	5,140,798,324.32	7,614,999,952.95	5,253,721,641.58

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	7,149,676,055.03	/	7,614,999,952.95	/
营业收入扣除项目合计金额	24,875,092.04	/	18,505,696.54	/
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.35%	/	0.24%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	24,875,092.04	出租固定资产及其他零星其他业务收入	18,505,696.54	出租固定资产及其他零星其他业务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0.00	/	0.00	/
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00	/	0.00	/
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00	/	0.00	/
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0.00	/	0.00	/
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的	0.00	/	0.00	/

业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	24,875,092.04	/	18,505,696.54	/
二、不具备商业实质的收入				
1.未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0.00	/	0.00	/
2.不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0.00	/	0.00	/
3.交易价格显失公允的业务产生的收入。	0.00	/	0.00	/
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0.00	/	0.00	/
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0.00	/	0.00	/
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0.00	/	0.00	/
不具备商业实质的收入小计	0.00	/	0.00	/
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	/	0.00	/
营业收入扣除后金额	7,124,800,962.99	/	7,596,494,256.41	/

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		分部 4		分部间抵消		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
LED 产品销售	6,254,286.17 8.06	5,281,521.33 4.51							- 2,974,869.80 7.86	- 2,872,232.17 9.10	3,279,416.37 0.20	2,409,289.15 5.41
照明工程安装			709,509.178. 55	584,098.630. 55					- 45,850,579.9 2	- 47,088,265.7 4	663,658,598. 63	537,010,364. 81
文化旅游业务					387,697,734. 37	277,306,257. 44			- 11,683,579.6 2	- 10,674,098.1 3	376,014,154. 75	266,632,159. 31
境外板块							3,420,943.53 6.14	2,657,082.25 6.55	- 590,356,604. 69	- 729,215,611. 76	2,830,586.93 1.45	1,927,866.64 4.79
合计	6,254,286.17 8.06	5,281,521.33 4.51	709,509.178. 55	584,098.630. 55	387,697,734. 37	277,306,257. 44	3,420,943.53 6.14	2,657,082.25 6.55	- 3,622,760.57 2.09	- 3,659,210.15 4.73	7,149,676.05 5.03	5,140,798.32 4.32

按经营地区分类												
其中：												
境内	6,254,286.17 8.06	5,281,521.33 4.51	709,509,178.55	584,098,630.55	387,697,734.37	277,306,257.44			- 3,032,403.96 7.40	- 2,929,994.54 2.97	4,319,089.12 3.58	3,212,931.67 9.53
境外							3,420,943.53 6.14	2,657,082.25 6.55	- 590,356,604.69	- 729,215,611.76	2,830,586.93 1.45	1,927,866.64 4.79
合计	6,254,286.17 8.06	5,281,521.33 4.51	709,509,178.55	584,098,630.55	387,697,734.37	277,306,257.44	3,420,943.53 6.14	2,657,082.25 6.55	- 3,622,760.57 2.09	- 3,659,210.15 4.73	7,149,676.05 5.03	5,140,798.32 4.32
市场或客户类型												
其中：												
合同类型												
其中：												
按商品转让的时间分类												
其中：												
在某一时点确认	6,254,286.17 8.06	5,281,521.33 4.51	3,670,517.84	2,420,571.92	387,697,734.37	277,306,257.44	3,420,943.53 6.14	2,657,082.25 6.55	- 3,577,178.86 0.09	- 3,612,129.33 7.35	6,489,419.10 6.32	4,606,201.08 3.07
在某一时段内确认			705,838,660.71	581,678,058.63					- 45,581,712.00	- 47,080,817.38	660,256,948.71	534,597,241.25
合计	6,254,286.17 8.06	5,281,521.33 4.51	709,509,178.55	584,098,630.55	387,697,734.37	277,306,257.44	3,420,943.53 6.14	2,657,082.25 6.55	- 3,622,760.57 2.09	- 3,659,210.15 4.73	7,149,676.05 5.03	5,140,798.32 4.32
按合同期限分类												
其												

中：													
按销售渠道分类													
其中：													
直销	5,423,905,870.91	4,523,225,484.37	709,294,521.96	583,821,915.66	375,121,304.97	275,385,247.96	438,929,710.24	228,543,869.19	-3,029,887,662.77	-2,847,916,605.69	3,917,363,745.31	2,763,059,911.49	
渠道	776,249,347.16	704,838,837.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2,979,391,968.92	2,426,782,239.50	-574,141,581.71	-794,082,238.95	3,181,499,734.37	2,337,538,837.86	
租赁	54,130,959.99	53,457,012.83	214,656.59	276,714.89	12,576,429.40	1,921,009.48	2,621,856.98	1,756,147.86	-18,731,327.61	-17,211,310.09	50,812,575.35	40,199,574.97	
合计	6,254,286,178.06	5,281,521,334.51	709,509,178.55	584,098,630.55	387,697,734.37	277,306,257.44	3,420,943,536.14	2,657,082,256.55	-3,622,760,572.09	-3,659,210,154.73	7,149,676,055.03	5,140,798,324.32	

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,340,256,522.35 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

48、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	16,330,934.66	13,692,043.64
教育费附加	11,781,674.10	9,941,193.84
房产税	4,312,858.54	4,943,809.01

车船使用税	57,011.68	4,650.00
印花税	4,745,458.67	5,069,209.08
其他	3,615,739.68	3,207,414.10
合计	40,843,677.33	36,858,319.67

其他说明：

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	259,618,811.08	239,910,567.32
折旧与摊销	80,095,951.22	81,721,294.28
办公费用	68,887,989.43	64,448,053.44
中介服务费	57,352,961.59	68,599,956.30
使用权资产摊销及租赁费	20,392,710.36	23,475,666.80
交通差旅费	8,704,365.67	17,665,319.69
期权成本摊销	3,556,600.00	6,074,900.00
其他	9,836,894.59	12,104,116.25
合计	508,446,283.94	513,999,874.08

其他说明：

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	486,408,479.94	499,523,019.28
交通差旅费	56,207,149.47	62,218,746.54
销售代理费	17,666,259.95	10,217,198.16
办公费用	33,365,074.30	46,959,182.03
信息服务费	10,505,261.81	11,066,949.42
广告宣传费	20,740,057.56	21,648,529.08
市场推广费	77,747,801.76	70,747,403.86
业务招待费	34,065,907.62	35,851,528.01
招标费用	6,269,881.98	8,393,082.86
使用权资产摊销及租赁费	30,962,080.49	25,970,245.28
其他费用	16,991,338.43	13,442,417.34
合计	790,929,293.31	806,038,301.86

其他说明：

51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	235,711,417.32	235,247,469.11
累计折旧与摊销	24,822,577.65	23,095,579.49
研发领料	98,347,368.66	115,959,972.84
试验检验费	4,952,397.24	5,322,320.87
差旅费	6,799,999.48	5,964,898.64
办公费用	16,233,974.07	25,561,150.90
技术服务费	10,393,617.80	9,024,334.28

中介服务费	4,207,232.86	2,903,686.24
其他	2,168,942.32	2,627,726.78
合计	403,637,527.40	425,707,139.15

其他说明：

52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	55,427,363.73	78,922,124.30
其中：租赁负债利息费用	6,371,393.20	5,369,129.66
减：利息收入	43,877,938.67	55,436,404.13
汇兑损益	-8,674,543.97	-16,115,202.49
手续费	4,208,923.64	7,195,467.45
合计	7,083,804.73	14,565,985.13

其他说明：

53、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
政府补助	46,999,946.56	67,015,607.43
进项税加计抵减	11,721,919.66	14,150,765.82
代扣个人所得税手续费	871,795.59	850,791.53
减免的增值税	508,134.50	1,485,975.88
合计	60,101,796.31	83,503,140.66

54、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	503,855.00	-339,082.43
其他非流动金融资产	-16,374,884.70	7,260,184.54
合计	-15,871,029.70	6,921,102.11

其他说明：

55、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	-28,029,637.74	-13,410,530.26
处置长期股权投资产生的投资收益	255,000.00	-3,938.04
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,039,644.87	7,625,155.90
债权投资在持有期间取得的利息收入	16,357,382.86	
债务重组收益	-3,952,683.25	-6,065.54
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	119,760.49	2,779,477.93
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		-756,037.19
非同一控制下合并子公司原股权形成的收益		32,741,497.10

合计	-14,210,532.77	28,969,559.90
----	----------------	---------------

其他说明：

56、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-6,333,743.64	-6,544,983.54
应收账款坏账损失	-167,721,718.92	-192,363,673.43
其他应收款坏账损失	782,354.60	559,645.77
长期应收款坏账损失	912,048.18	-1,413,665.76
应收款项融资减值损失		12,898.98
合计	-172,361,059.78	-199,749,777.98

其他说明：

57、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-235,665,696.41	-74,403,634.55
三、投资性房地产减值损失	-8,416,767.06	-1,424,270.04
四、固定资产减值损失	-73,330,923.50	-11,906,328.63
九、无形资产减值损失	-74,554,935.65	-50,569,235.26
十、商誉减值损失	-655,134,706.88	0.00
十一、合同资产减值损失	-27,122,609.52	8,423,152.48
十二、其他	-181,945.15	522,338.82
合计	-1,074,407,584.17	-129,357,977.18

其他说明：

58、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	5,461,403.83	1,483,658.00
使用权资产处置	-493,626.43	2,462,587.26
合计	4,812,320.02	3,946,245.26

59、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
无需支付的应付款项	682,002.59	1,881,135.25	682,002.59
诉讼赔偿款	9,169,532.02	1,477,762.55	9,169,532.02
其他	2,430,429.29	1,694,538.06	2,430,429.29
合计	12,281,963.90	5,053,435.86	12,281,963.90

其他说明：

60、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	6,645,000.00	799,936.12	6,645,000.00
非流动资产毁损报废损失	5,964,491.36	2,956,180.91	5,964,491.36
诉讼赔偿及罚款	6,624,810.41	339,722.95	6,624,810.41
其他	1,861,603.82	1,850,622.33	1,861,603.82
合计	21,095,905.59	5,946,462.31	21,095,905.59

其他说明：

61、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	32,848,400.43	82,754,623.24
递延所得税费用	-86,904,465.75	-32,914,412.74
合计	-54,056,065.32	49,840,210.50

(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	-962,657,430.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	-144,398,614.56
子公司适用不同税率的影响	-75,905,615.69
调整以前期间所得税的影响	4,102,574.51
非应税收入的影响	-61,939,102.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	163,052,198.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,535,489.17
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	96,902,293.52
其他	-33,428,268.12
所得税费用	-54,056,065.32

其他说明：

62、其他综合收益

详见附注 44。

63、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
公司间往来款、代垫款等	25,571,695.31	41,833,731.54
收到的保证金、质保金	328,088,440.15	210,887,163.63
收到的补贴收入	60,839,416.16	72,781,829.22
收到利息收入备用金等	58,024,682.77	59,636,339.03
合计	472,524,234.39	385,139,063.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
公司间往来款、代垫款等	90,570,638.32	75,046,405.92
费用支出	513,735,872.37	538,648,179.74
支付的保证金、质保金	469,058,913.29	552,386,512.76
支付其他备用金手续费等	22,821,804.08	20,849,036.77
合计	1,096,187,228.06	1,186,930,135.19

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非同一控制下购买子公司收到的现金		124,818,405.66
合计		124,818,405.66

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代收股票期权税款	2,308,396.99	2,121,413.41
收到员工持股计划款项	14,777,896.79	
合计	17,086,293.78	2,121,413.41

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
代收股票期权税款	2,560,346.05	2,164,592.21
支付的员工持股计划款	7,051,002.71	
支付的回购库存股及子公司少数股东减资款	23,277,855.65	
支付租赁负债款项	69,860,282.79	66,421,812.75
融资评审、担保费		1,878,107.99
合计	102,749,487.20	70,464,512.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款（含应计利息）	432,777,172.51	404,705,938.43	15,672,856.85	377,966,314.10	140,000,000.00	335,189,653.69
长期借款（含应计利息）	103,621,344.98	218,000,000.00	7,736,767.98	63,125,492.31	87,328,058.75	178,904,561.90
一年内到期的非流动负债	87,057,832.10		266,073,825.55	77,320,752.16	8,238,047.21	267,572,858.28
租赁负债	75,507,731.05		24,768,551.63	22,760,953.01	25,924,358.25	51,590,971.42
应付股利			126,523,841.20	125,653,368.42	870,472.78	
应付债券	720,902,592.30			13,963,973.34	706,938,618.96	
应交税费-租赁负债形成的增值税			165,126.54	165,126.54		
应交税费-个人所得税（代收代缴股票税款及代扣支付股利税款）	188,826.18	2,308,396.99	239,502.34	2,560,346.05		176,379.46
其他应付款-员工持股计划认购款及应付员工股利	1,530,413.28	13,473,896.79	971,082.91	7,051,002.71		8,924,390.27
合计	1,421,585,912.40	638,488,232.21	442,151,555.00	690,567,328.64	969,299,555.95	842,358,815.02

64、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	-908,601,365.08	282,118,535.64
加：资产减值准备	1,246,768,643.95	329,107,755.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	207,019,900.46	205,487,127.67
使用权资产折旧	56,780,788.04	66,558,210.62
无形资产摊销	34,092,972.64	27,215,555.85
长期待摊费用摊销	18,810,955.19	53,278,571.21
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）	-4,967,777.40	-3,946,245.26
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,964,491.36	2,956,180.91
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	15,871,029.70	-6,921,102.11
财务费用（收益以“－”号填列）	46,752,819.76	62,806,921.82
投资损失（收益以“－”号填列）	14,210,532.77	28,969,559.90
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-57,823,871.44	-8,922,848.25
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-28,872,546.37	-30,280,377.07
存货的减少（增加以“－”号填列）	134,137,953.83	190,374,548.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-70,824,500.07	-700,894,217.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-41,656,814.17	396,138,711.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	667,663,213.17	894,046,888.14
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,302,276,060.75	1,782,907,650.16
减：现金的期初余额	1,782,907,650.16	1,874,752,107.32
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	519,368,410.59	-91,844,457.16

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 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	2,302,276,060.75	1,782,907,650.16
其中：库存现金	268,598.43	389,221.26
可随时用于支付的银行存款	2,249,071,514.40	1,767,777,228.15
可随时用于支付的其他货币资金	52,935,947.92	14,741,200.75
三、期末现金及现金等价物余额	2,302,276,060.75	1,782,907,650.16

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	273,423,378.72	337,945,538.08	使用受限
信用证保证金	40,149,631.29	52,157,184.00	使用受限
履约保证金	23,565,601.02	23,276,795.21	使用受限
涉诉冻结的资金	433,731.59	18,186,173.22	冻结
其他	10,791.51		使用受限
合计	337,583,134.13	431,565,690.51	

其他说明：

65、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,238,135,403.61
其中：美元	154,233,102.91	7.1884	1,108,689,236.96
欧元	7,583,272.07	7.5257	57,069,430.62
港币	35,111,509.30	0.9260	32,513,257.61
日元	805,433,757.00	0.0462	37,211,039.57
雷亚尔	45,453.15	1.1821	53,730.17
英镑	256,242.35	9.0765	2,325,783.69
新台币	450,293.00	0.2229	100,370.31
新加坡元	409.56	5.3214	2,179.43
韩元	34,502,886.00	0.0049	170,375.25
应收账款			685,049,050.33
其中：美元	87,205,452.50	7.1884	626,867,674.75
欧元	5,122,167.77	7.5257	38,547,897.99
港币	4,769,730.96	0.9260	4,416,770.87
日元	183,359,363.00	0.0462	8,471,202.57
雷亚尔	5,706,373.53	1.1821	6,745,504.15
长期借款			576,393.36
其中：美元			

欧元	76,590.00	7.5257	576,393.36
港币			
其他应收账款			10,086,616.74
其中：美元	766,225.03	7.1884	5,507,932.01
欧元	264,296.68	7.5257	1,989,017.52
港币	1,178,060.69	0.9260	1,090,884.20
日元	28,678,050.00	0.0462	1,324,925.91
韩元	35,208,000.00	0.0049	173,857.10
债权投资			65,665,423.42
其中：美元	9,134,915.06	7.1884	65,665,423.42
一年内到期的非流动资产			147,198,785.52
其中：美元	20,477,266.92	7.1884	147,198,785.52
应付账款			164,301,475.04
其中：美元	16,176,082.44	7.1884	116,280,151.01
欧元	5,284,399.06	7.5257	39,768,802.01
港币	6,201,228.10	0.9260	5,742,337.22
日元	20,451,839.00	0.0462	944,874.96
雷亚尔	1,324,177.18	1.1821	1,565,309.84
其他应付款			14,517,063.02
其中：美元	1,707,441.13	7.1884	12,273,769.82
欧元	5,811.54	7.5257	43,735.91
港币	2,346,144.53	0.9260	2,172,529.83
日元	585,010.00	0.0462	27,027.46
一年内到期的非流动负债			2,300,154.95
其中：欧元	305,640.00	7.5257	2,300,154.95

其他说明：

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

适用 不适用

本公司之子公司 Planar System Inc.主要经营电子显示产品生产与销售，主要经营地为美国，记账本位币为美元，原因为该公司主要经营所在地，主要客户、供应商结算货币均为美元。

本公司之子公司 Natural Point Inc.主要经营 VR 设备生产与销售，主要经营地为美国，记账本位币为美元，原因为该公司主要经营所在地，主要客户、供应商结算货币均为美元。

本公司之子公司 Leyard Europe S.O.R 主要经营电子显示产品生产与销售，主要经营地为斯洛伐克，记账本位币为欧元，原因为该公司主要经营所在地为欧洲斯洛伐克，主要客户、供应商结算货币均为欧元。

66、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	6,371,393.20	5,369,129.66
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	9,806,210.03	9,809,436.69
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	80,254,865.42	73,097,695.24
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	16,155,000.92	
合计	16,155,000.92	

作为出租人的融资租赁

□适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	235,711,417.32	235,247,469.11
累计折旧与摊销	24,822,577.65	23,095,579.49
研发领料	98,347,368.66	115,959,972.84
试验检验费	4,952,397.24	5,322,320.87
差旅费	6,799,999.48	5,964,898.64
办公费用	16,233,974.07	25,561,150.90
技术服务费	10,393,617.80	9,024,334.28
中介服务费	4,207,232.86	2,903,686.24
其他	2,168,942.32	2,627,726.78
合计	403,637,527.40	425,707,139.15
其中：费用化研发支出	403,637,527.40	425,707,139.15

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
利亚德智能系统（江苏）有限公司	0.00	51.00%	对外出售	2024年01月17日	控制权转移	-3.95	0.00%	0.00	0.00	0.00		

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、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：

本期新设子公司为励丰文化旅游运营（衡阳）有限责任公司、利亚德（厦门）软件科技有限公司、利亚德（青岛）视效科技有限公司、河北雄安利亚德智能科技有限公司、利芯电子技术（厦门）有限公司。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	币种	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
						直接	间接	
深圳利亚德光电有	834,743,819.00	CNY	深圳	深圳	LED 应	100.00%	0.00%	非同一控

限公司					用			制下企业合并
深圳金立翔视效科技有限公司	132,000,000.00	CNY	上海	上海	舞台视效	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
利亚德(湖南)光电有限公司	405,088,890.00	CNY	长沙	长沙	LED应用	0.00%	74.31%	投资设立
利亚德(湖南)电源科技有限公司	15,000,000.00	CNY	长沙	长沙	LED应用		49.54%	投资设立
利亚德智慧显示(深圳)有限公司	50,000,000.00	CNY	深圳	深圳	LED应用		60.00%	投资设立
利亚德智慧科技集团有限公司	300,000,000.00	CNY	深圳	深圳	LED照明	100.00%		非同一控制下企业合并
利亚德(西安)智能系统有限责任公司	117,000,000.00	CNY	西安	西安	LED照明		100.00%	非同一控制下企业合并
上海中天照明成套有限公司	120,000,000.00	CNY	上海	上海	LED照明		100.00%	非同一控制下企业合并
利亚德(湖南)光环境文化发展有限公司	100,000,000.00	CNY	长沙	长沙	LED照明		100.00%	非同一控制下企业合并
绿勃照明工程(上海)有限公司	1,000,000.00	CNY	上海	上海	工程设计		95.00%	非同一控制下企业合并
上海偕影光电科技有限公司	1,880,000.00	CNY	上海	上海	技术服务		95.00%	投资设立
利亚德(成都)文旅科技有限公司	100,500,000.00	CNY	成都	成都	LED照明		100.00%	非同一控制下企业合并
广州励丰文化科技股份有限公司	100,000,000.00	CNY	广州	广州	声光电集成	99.00%	1.00%	非同一控制下企业合并
上海励丰创意展示有限公司	10,000,000.00	CNY	上海	上海	声光电集成		60.00%	非同一控制下企业合并
香港励丰声光科技有限公司	27,150,000.00	HKD	香港	香港	声光电产品		100.00%	非同一控制下企业合并
海南励丰文化科技有限公司	1,000,000.00	CNY	海口	海口	文化旅游		100.00%	投资设立
利亚德(广州)视听科技有限公司	20,000,000.00	CNY	广州	广州	文化旅游		51.00%	投资设立
励丰文化旅游运营(衡阳)有限责任公司	1,000,000.00	CNY	湖南	湖南	文化旅游		100.00%	投资设立
蓝硕文化科技(上海)有限公司	120,000,000.00	CNY	上海	上海	LED应用	100.00%		非同一控制下企业合并
利亚德(上海)数字科技有限公司	10,000,000.00	CNY	上海	上海	LED应用		100.00%	非同一控制下企业合并
利亚德光电集团系统集成有限公司	126,000,000.00	CNY	厦门	厦门	系统集成	100.00%		非同一控制下企业合并
北京启悦创意科技	10,000,000.00	CNY	北京	北京	技术服务		55.00%	投资设立

有限公司								
利亚德（厦门）软件科技有限公司	20,000,000.00	CNY	厦门	厦门	LED 应用		100.00%	投资设立
北京虚拟动点科技有限公司	60,000,000.00	CNY	北京	北京	VR 应用	100.00%		投资设立
利亚德（北京）演艺文化有限公司	70,000,000.00	CNY	北京	北京	舞台视效	100.00%		非同一控制下企业合并
北京利亚德投资有限公司	250,000,000.00	CNY	北京	北京	投资管理	100.00%		投资设立
北京利亚德技术服务有限公司	50,000,000.00	CNY	北京	北京	设备租赁		100.00%	新设、受让
利亚德通信科技（上海）有限公司	3,000,000.00	CNY	北京	北京	LED 应用		100.00%	投资设立
北京德开新境视觉科技有限公司	5,000,000.00	CNY	北京	北京	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德（青岛）视效科技有限公司	100,000,000.00	CNY	青岛	青岛	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德电视技术有限公司	316,000,000.00	CNY	北京	北京	LED 应用	100.00%		投资设立
中装高科技有限公司	100,000,000.00	CNY	北京	北京	LED 销售	85.00%		投资设立
成都水韵天府文化旅游发展有限公司	10,000,000.00	CNY	成都	成都	文化旅游	60.00%		投资设立
利亚德（海南）科技有限公司	1,000,000.00	CNY	海口	海口	LED 应用	100.00%		投资设立
北京利亚德显示技术有限公司	9,000,000.00	CNY	北京	北京	LED 应用	100.00%		投资设立
北京利亚德视觉科技有限公司	20,000,000.00	CNY	北京	北京	LED 应用	55.55%		投资设立
利晶微电子技术（江苏）有限公司	400,000,000.00	CNY	无锡	无锡	LED 应用		56.67%	投资设立、受让
河北雄安利亚德智能科技有限公司	5,000,000.00	CNY	雄安	雄安	LED 应用		100.00%	投资设立
利芯电子技术（厦门）有限公司	100,000,000.00	CNY	厦门	厦门	LED 应用	100.00%		投资设立
利亚德（香港）有限公司	75,000,000.00	HKD	香港	香港	LED 应用	100.00%		投资设立
利亚德（美国）有限公司	6,000,000.00	USD	美国	美国	LED 应用		100.00%	投资设立
Planar Systems, Inc.	0.00	USD	美国	美国	LED 应用		100.00%	非同一控制下企业合并
Planar SAS	150,000.00	EUR	法国	法国	视频播控		100.00%	非同一控制下企业合并
Planar Taiwan LLC	0.00	TED	台湾	台湾	视频播控		100.00%	非同一控制下企业合并
Natural Point, Inc.	0.00	USD	美国	美国	VR 应用		100.00%	非同一控制下企业合并
利亚德（欧洲）有限公司	500,000.00	EUR	斯洛伐克	斯洛伐克	LED 应用		100.00%	非同一控制下企业合并
Planar EMEA, SpA	200,000.00	EUR	意大利	意大利	视频播控		100.00%	非同一控制下企业

								合并
Leyard Germany GmbH	25,000.00	EUR	德国	德国	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德香港国际有限公司	25,000,000.00	HKD	香港	香港	LED 应用		100.00%	投资设立
LEYARD&PLANAR SINGAPORE PRIVATE LIMITED	3,000,000.00	SGD	新加坡	新加坡	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德（巴西）有限公司	3,744,700.00	BRL	巴西	巴西	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德（日本）有限公司	28,000,000.00	JPU	日本	日本	LED 应用		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
利亚德（湖南）光电有限公司	25.69%	6,577,581.97		109,082,979.80
利晶微电子技术（江苏）有限公司	43.33%	-20,658,722.63		118,032,304.73

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
利亚德（湖南）光电有限公司	750,040,060.99	157,740,444.25	907,780,505.24	506,720,734.75	13,327,178.84	520,047,913.59	469,891,369.17	157,276,949.21	627,168,318.38	245,718,106.07	17,926,992.91	263,645,098.98
利晶微电子技术（江苏）有限公司	285,074,557.58	210,258,282.95	495,332,840.53	205,275,001.85	17,675,387.47	222,950,389.32	265,898,119.17	236,600,454.31	502,498,573.48	131,856,538.27	50,585,572.02	182,442,110.29

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
利亚德（湖南）光电有限公司	707,391,047.19	24,209,372.25	24,209,372.25	26,819,119.52	473,803,337.34	24,813,866.96	24,813,866.96	162,777,769.15
利晶微电子技术（江苏）有限公司	332,483,226.84	47,674,011.98	47,674,011.98	2,727,284.98	225,691,825.41	14,459,042.63	14,459,042.63	50,652,298.10

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京德火科技有限责任公司	北京	北京	LED 应用	30.00%		权益法长期股权投资
赤峰金开达照明技术有限公司	赤峰	赤峰	城市照明		30.00%	权益法长期股权投资
西安曲江德圣照明工程管理有限公司	西安	西安	城市照明		49.00%	权益法长期股权投资

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要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
	北京德火科技有限责任公司	赤峰金开达照明技术有限公司	西安曲江德圣照明工程管理有限公司	
流动资产	46,320,370.55	46,653,445.91	106,253,384.69	
非流动资产	5,927,065.13	37,194.69	138,029,229.65	
资产合计	52,247,435.68	46,690,640.60	244,282,614.34	
流动负债	25,932,901.65	484,783.00	89,909,187.82	
非流动负债			90,542,081.40	
负债合计	25,932,901.65	484,783.00	180,451,269.22	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	26,314,534.03	46,205,857.60	63,831,345.12	
按持股比例计算的净资产份额				

调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	31,118,262.18	13,861,757.28	30,880,201.55	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	46,612,038.86	20,462,394.47	44,686,251.17	
净利润	586,833.10	-8,532,481.89	5,664,927.65	
终止经营的净利润				
其他综合收益	50,783.74			
综合收益总额	637,616.84	-8,532,481.89	5,664,927.65	
本年度收到的来自联营企业的股利		11,294,658.00		

其他说明：

(3) 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：		
投资账面价值合计	4,133,459.84	2,953,257.85
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-819,798.01	-46,742.15
联营企业：		
投资账面价值合计	42,944,747.11	57,929,887.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-24,573,844.91	-13,145,096.44

其他说明：

十一、政府补助

1、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
递延收益	24,797,956.17	24,296,800.92
其他收益	22,201,990.39	44,468,806.51

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 41,190,258.64 元。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充

足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				账面价值
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款	339,398,112.92			339,398,112.92	335,189,653.69
应付票据	836,420,568.81			836,420,568.81	836,420,568.81
应付账款	2,006,797,409.52			2,006,797,409.52	2,006,797,409.52
其他应付款	94,231,763.33			94,231,763.33	94,231,763.33
长期借款		195,574,579.36		195,574,579.36	178,904,561.90
租赁负债		61,971,778.60		61,971,778.60	51,590,971.42
一年内到期的非流动负债	290,667,763.81			290,667,763.81	267,572,858.28
合计	3,567,515,618.39	257,546,357.96		3,825,061,976.35	3,770,707,786.95

项目	上年年末余额				账面价值
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款	436,658,202.00			436,658,202.00	432,777,172.51
应付票据	737,942,937.54			737,942,937.54	737,942,937.54
应付账款	2,111,404,044.32			2,111,404,044.32	2,111,404,044.32
其他应付款	94,713,499.92			94,713,499.92	94,713,499.92
长期借款		115,845,218.31		115,845,218.31	103,621,344.98
应付债券		827,753,943.23		827,753,943.23	720,902,592.30
租赁负债		89,502,906.73		89,502,906.73	75,507,731.05
一年内到期的非流动负债	921,602,014.15			921,602,014.15	87,057,832.10
合计	4,302,320,697.93	1,033,102,068.27		5,335,422,766.21	4,363,927,154.72

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 100.00%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	445,100,145.70	17,969,458.87	463,069,604.58	306,292,728.18	20,150,904.41	326,443,632.59
应收账款	243,736,847.26	5,598,234.08	249,335,081.34	149,962,317.32	4,864,742.48	154,827,059.81
其他应收款	756,089.79	718,489.78	1,474,579.56	4,185,856.93	2,346,598.50	6,532,455.43
应付账款	38,752,362.99	1,677,570.53	40,429,933.52	4,789,720.00	1,825,969.15	6,615,689.15
其他应付款	1,187,040.91	49.38	1,187,090.29	269,102.02		269,102.02
合计	729,532,486.65	25,963,802.65	755,496,289.30	465,499,724.45	29,188,214.54	494,687,938.99

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 33,613,112.08 元（2023 年 12 月 31 日：24,045,917.83 元）。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	4,126,487.50		133,355,273.92	137,481,761.42
（六）应收款项融资			38,026,616.57	38,026,616.57
（七）其他非流动金融资产			38,507,511.82	38,507,511.82
持续以公允价值计量的资产总额	4,126,487.50		209,889,402.31	214,015,889.81
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

按照公开市场每日交易的收盘价确定。

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

本公司无持续和非持续第二层次公允价值计量的项目。

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

本公司采用最近融资价格或净资产进行估值。

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

公司本期内未发生估值技术变更。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
利亚德光电股份有限公司	北京	LED 应用	2,675,855,406.00	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为李军，持有本公司股票 575,006,000.00 股，持股比例为 21.49%。

本企业最终控制方是李军。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

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十。

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
北京德火科技有限责任公司	本公司参股公司
品能光电技术（上海）有限公司	本公司之子公司参股公司
品能智能照明（深圳）有限公司	本公司之子公司参股公司
深圳数虎图像股份有限公司	本公司之子公司参股公司
北京孚心科技有限公司	本公司之子公司参股公司
德世界体育（北京）有限公司	本公司之子公司参股公司
仁怀国酒文化演艺有限公司	本公司之子公司参股公司
西安曲江德聖照明工程管理有限公司	本公司之子公司参股公司
北京黑晶科技有限公司	本公司之子公司参股公司
赤峰金开达照明技术有限公司	本公司之子公司参股公司
上海有宁展览道具有限公司	本公司之子公司参股公司
长沙利拓精密科技有限公司	本公司之子公司参股公司
长沙利源包装制品有限公司	本公司之子公司参股公司
河津金开达照明技术有限公司	本公司之子公司参股公司
湖南德秀影视科技有限公司	本公司之子公司参股公司
江西新城视界数字科技有限公司	本公司之子公司参股公司
唐山文旅利亚德科技有限公司	本公司之子公司参股公司
芷江和城利亚德科技有限公司	本公司之子公司参股公司
德世界体育（北京）有限公司	本公司之子公司参股公司

蓬莱仙悦文化传媒有限公司	本公司之子公司参股公司
华夏利亚德（北京）电影科技有限公司	本公司之子公司参股公司

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	本公司实际控制人控制的其他公司

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	采购商品	10,134,535.00			8,272,784.60
品能光电技术（上海）有限公司	采购商品	773,270.09			722,090.26
长沙利拓精密科技有限公司	采购商品	2,340,257.17			6,734,602.66
长沙利源包装制品有限公司	采购商品	5,086,595.18			3,923,505.04
深圳数虎图像股份有限公司	采购商品	4,213,246.00			9,081,566.05
上海有宁展览道具有限公司	采购商品	378,059.46			
华夏利亚德（北京）电影科技有限公司	采购商品	192,831.86			
北京德火科技有限责任公司	采购商品	473,616.81			

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
北京德火科技有限责任公司	出售商品	13,712,715.46	1,659,329.85
德世界体育（北京）有限公司	出售商品	2,562,957.84	2,613,288.05
天津金开达照明技术有限公司	出售商品	367,722.42	1,983,980.38
仁怀国酒文化演艺有限公司	出售商品	50,216.23	776,810.88
深圳数虎图像股份有限公司	出售商品	722,123.89	
长沙利源包装制品有限公司	出售商品	7,911.50	450,568.87
芷江和城利亚德科技有限公司	出售商品	243,405.40	14,038,891.99
长沙利拓精密科技有限公司	出售商品		563,290.89
北京孚心科技有限公司	出售商品		14,150.94
贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	出售商品		4,182,518.65
湖南德秀影视科技有限公司	出售商品		5,312,311.71
江西新城视界数字科技有限公司	出售商品		1,812,038.04
品能智能照明（深圳）有限公司	出售商品		378,975.66
唐山文旅利亚德科技有限公司	出售商品		816,159.28
西安曲江德圣照明工程管理有限公司	出售商品		-1,429,811.32

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
北京德火科技有限责任公司	房屋	10,214.03	95,872.19
长沙利拓精密科技有限公司	房屋	296,430.63	563,290.89
长沙利源包装制品有限公司	房屋	524,745.00	450,568.87

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(3) 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
西安曲江德圣照明工程管理有限公司	260,000,000.00	2018年12月20日	2033年04月06日	否
河津金开达照明技术有限公司	29,400,000.00	2019年09月25日	2028年09月30日	否

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

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					
	北京德火科技有限责任公司	11,447,250.23	179,995.17	3,515,201.15	90,474.00
	德世界体育（北京）有限公司	2,973,356.00	21,314.58	1,640,797.00	9,516.63
	北京孚心科技有限公	128,414.16	744.80	143,414.16	4,617.94

	司				
	仁怀国酒文化演艺有限公司	21,021,482.81	20,150,320.24	20,471,932.81	8,987,903.02
	湖南德秀影视科技有限公司			2,993,630.60	17,363.06
	蓬莱仙悦文化传媒有限公司	42,171,761.38	29,520,232.97	42,171,761.38	24,511,375.76
	上海有宁展览道具有限公司	150,000.00	122,250.00	150,000.00	77,460.00
	唐山文旅利亚德科技有限公司	254,043.00	28,842.35	877,656.00	28,260.52
	西安曲江德聖照明工程管理有限公司	13,352,219.55	10,882,058.93	13,352,219.55	8,961,081.52
	河津金开达照明技术有限公司			260,000.00	8,372.00
	江西新城视界数字科技有限公司			277,222.00	1,607.89
	芷江和城利亚德科技有限公司	9,137,910.12	308,323.46	13,137,910.12	373,600.60
	贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司			1,150.44	6.67
	其他应收款				
	北京德火科技有限责任公司	2,676.85	1.07		
	江西新城视界数字科技有限公司	43,532.40	5,039.41		
	品能光电技术（上海）有限公司	12,000.00	4.80	2,396.44	255.94
	长沙利拓精密科技有限公司			725,515.94	290.21
	长沙利源包装制品有限公司	420,014.50	168.01	593,481.30	237.39
	北京孚心科技有限公司	221,465.28	88.59	221,465.28	88.59
	品能智能照明（深圳）有限公司	1,298,124.32	1,298,124.32	1,298,124.32	1,298,124.32
	合同资产				
	唐山文旅利亚德科技有限公司			44,604.00	258.70
	北京德火科技有限责任公司	65,000.00	377.00		
	深圳数虎图像股份有限公司	23,850.00	138.33		
	芷江和城利亚德科技有限公司	468,182.79	1,717.62		
	其他非流动资产				
	西安曲江德聖照明工程管理有限公司	13,448,891.56	78,003.57	13,448,891.56	78,003.57

（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			

	北京德火科技有限责任公司	323,332.44	378,716.20
	贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	1,519,876.75	3,008,676.00
	品能光电技术（上海）有限公司	54,470.37	145,413.76
	品能智能照明（深圳）有限公司	66,885.90	93,434.57
	上海有宁展览道具有限公司	427,207.19	427,207.19
	深圳数虎图像股份有限公司	5,656,471.98	1,320,754.72
	长沙利拓精密科技有限公司		955,662.73
	长沙利源包装制品有限公司	2,288,900.78	364,817.15
合同负债			
	品能智能照明（深圳）有限公司		26,548.67
	长沙利源包装制品有限公司	7,911.50	
其他流动负债			
	品能智能照明（深圳）有限公司		3,451.33

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
上市公司及其控股子公司的董事、监事、核心及骨干员工					400,000.00	1,304,000.00		
合计					400,000.00	1,304,000.00		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	普通员工采用授予日的公司股票收盘价，高管采用 BS 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	40,355,623.29
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,556,600.00

其他说明：

3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
上市公司及其控股子公司的董事、监事、核心及骨干员工	3,556,600.00	
合计	3,556,600.00	

其他说明：

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日,本公司保函保证金 2,259.11 万元, 未到期保函 6,062.28 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、如附注七、17 所述, 本公司尚未取得北京市东升乡大钟寺现代商城商品房的房屋产权证。如该房屋的出卖人因无法持续经营而破产清算, 或因该房屋被强制执行导致本公司对该处房产的处置权受到限制, 本公司与出卖人之间的债权债务因无担保, 受偿顺序在有担保债权债务之后, 可能出现无法全部受偿的情形, 存在资产损失风险。

2、2015 年本公司与仁怀市人民政府、仁怀市城市开发建设投资经营有限责任公司及仁怀市茅台镇文化旅游开发建设投资有限公司签订《仁怀市茅台镇国酒文化旅游展演项目合作框架协议》及其《补充协议》, 约定共同打造大型国酒文化旅游展演项目。协议约定由仁怀市人民政府及本公司成立仁怀国酒文化演艺有限公司(以下简称仁怀国酒)对上述项目进行经营管理。

项目运营主体工程由仁怀市人民政府或其指定主体投资建设, 仁怀国酒以租赁方式取得该资产使用权, 租赁期为 30 年, 本公司为仁怀国酒前十三年的租金承担连带责任。

因仁怀国酒未支付租金, 仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司对仁怀国酒提起诉讼, 2024 年 11 月 4 日经贵州省遵义市中级人民法院终审判决仁怀国酒需支付截至 2024 年 4 月 30 日的租赁费总额为 8330 万元, 本公司对仁怀国酒不能清偿部分承担二分之一的连带责任。

经协商, 2025 年 4 月 11 日本公司与仁怀市人民政府及其他相关方签订《合同解除之协议书》, 各方一致同意对《仁怀市茅台镇国酒文化旅游展演项目合作框架协议》及其《补充协议》予以解除, 同时由仁怀市城市开发建设投资经营有限责任公司对本公司及其他相关方出资部分予以补偿, 经补偿后本公司持有的仁怀国酒股权及相关资产归仁怀市城市开发建设投资经营有限责任公司所有。

鉴于《合同解除之协议书》签订后本公司的连带责任已消除, 本公司未对上述租金计提预计负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项**1、利润分配情况**

拟分配每 10 股派息数（元）	1
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1
利润分配方案	公司拟以未来实施 2024 年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.0 元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润转入下一年度。若以截至 2025 年 3 月 31 日公司扣除回购专户上已回购股份后的总股本 2,708,867,222 股为基数进行测算（总股本 2,711,977,222 股，回购股份 3,110,000.00 股），预计派发现金红利共计 270,886,722.20 元。

十八、其他重要事项**1、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

根据本公司的主营业务性质及地域划分为 4 个报告分部。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1	分部 2	分部 3	分部 4	分部间抵销	合计
营业收入	5,655,079,328.95	666,677,399.70	422,289,421.15	2,839,141,121.53	-	7,149,676,055.03
营业成本	4,689,962,012.04	541,197,229.16	315,826,066.80	2,074,154,536.93	-	5,140,798,324.32
利润总额	70,243,139.54	-105,929,626.35	-52,145,546.65	-658,854,232.95	-215,971,163.99	-962,657,430.40
净利润	79,654,255.41	-92,624,713.14	-43,050,168.45	-628,992,129.49	-223,588,609.41	-908,601,365.08
资产总额	15,523,902,256.21	2,945,267,107.97	1,078,859,051.68	3,801,312,011.56	-	13,712,893,523.87
负债总额	6,377,954,895.09	1,036,799,708.80	452,510,943.49	1,296,180,443.84	-	5,564,339,374.61

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	371,584,466.46	568,971,013.31
1至2年	209,438,261.93	139,861,878.22
2至3年	65,291,574.79	90,233,975.11
3年以上	140,119,427.03	112,087,457.05
3至4年	57,665,580.10	19,431,927.18
4至5年	15,940,175.64	34,417,987.12
5年以上	66,513,671.29	58,237,542.75
合计	786,433,730.21	911,154,323.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	28,163,162.62	3.58%	28,163,162.62	100.00%		11,282,591.10	1.24%	11,282,591.10	100.00%	
其中：										
单项计提	28,163,162.62	3.58%	28,163,162.62	100.00%		11,282,591.10	1.24%	11,282,591.10	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	758,270,567.59	96.42%	124,574,337.53	16.43%	633,696,230.06	899,871,732.59	98.76%	125,876,770.02	13.99%	773,994,962.57
其中：										
境内组合	758,270,567.59	96.42%	124,574,337.53	16.43%	633,696,230.06	899,871,732.59	98.76%	125,876,770.02	13.99%	773,994,962.57
合计	786,433,730.21	100.00%	152,737,500.15	19.42%	633,696,230.06	911,154,323.69	100.00%	137,159,361.12	15.05%	773,994,962.57

按单项计提坏账准备：28,163,162.62

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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：124,574,337.53

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
境内组合	758,270,567.59	124,574,337.53	16.43%
合计	758,270,567.59	124,574,337.53	

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：

适用 不适用**(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	
单项计提	11,282,591.10	11,701,133.62		1,597,589.60		21,386,135.12
境内组合计提	125,876,770.02	25,967,781.09		20,493,186.08		131,351,365.03
合计	137,159,361.12	37,668,914.71		22,090,775.68		152,737,500.15

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	37,967,427.42	526,362.85	38,493,790.27	4.74%	8,212,640.20
第二名	20,822,750.01		20,822,750.01	2.66%	2,702,792.95
第三名	17,794,384.29		17,794,384.29	2.27%	103,207.43
第四名	14,127,785.13		14,127,785.13	1.81%	592,268.28
第五名	13,097,522.03		13,097,522.03	1.67%	1,713,653.59
合计	103,809,868.88	526,362.85	104,336,231.73	13.15%	13,324,562.45

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	356,506,412.89	358,181,460.32
合计	356,506,412.89	358,181,460.32

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	342,990,005.75	339,500,792.62
押金、保证金	20,222,987.59	20,651,136.78
备用金及其他	4,100,876.15	8,285,621.75
合计	367,313,869.49	368,437,551.15

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	354,826,902.13	358,578,401.85
1 至 2 年	4,018,387.60	1,802,887.48
2 至 3 年	1,800,530.98	3,343,733.69
3 年以上	6,668,048.78	4,712,528.13
3 至 4 年	3,081,366.09	2,283,968.59
4 至 5 年	2,211,782.59	1,359,866.54
5 年以上	1,374,900.10	1,068,693.00
合计	367,313,869.49	368,437,551.15

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	367,313,869.49	100.00%	10,807,456.60	2.94%	356,506,412.89	368,437,551.15	100.00%	10,256,090.83	2.78%	358,181,460.32
其中：										
账龄组合	367,313,869.49	100.00%	10,807,456.60	2.94%	356,506,412.89	368,437,551.15	100.00%	10,256,090.83	2.78%	358,181,460.32
合计	367,313,869.49	100.00%	10,807,456.60	2.94%	356,506,412.89	368,437,551.15	100.00%	10,256,090.83	2.78%	358,181,460.32

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
账龄组合	367,313,869.49	10,807,456.60	2.94%
合计	367,313,869.49	10,807,456.60	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	5,543,562.70		4,712,528.13	10,256,090.83
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,459,692.21		3,009,180.09	6,468,872.30
本期转销	4,863,847.09		1,053,659.44	5,917,506.53
2024 年 12 月 31 日余额	4,139,407.82		6,668,048.78	10,807,456.60

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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**4) 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	转销或核销	其他	
组合计提	10,256,090.83	6,468,872.30		5,917,506.53		10,807,456.60
合计	10,256,090.83	6,468,872.30		5,917,506.53		10,807,456.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 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	180,410,000.00	一年以内	49.12%	72,164.00
第二名	往来款	139,350,000.00	一年以内	37.94%	55,740.00
第三名	往来款	12,266,300.24	一年以内	3.34%	4,906.52
第四名	往来款	10,117,400.00	一年以内	2.75%	4,046.96
第五名	押金、保证金	4,044,620.00	一年以内	1.10%	1,617.85
合计		346,188,320.24		94.25%	138,475.33

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	5,995,223,985.71	3,530,775.37	5,991,693,210.34	5,819,391,544.62		5,819,391,544.62
对联营、合营企业投资	31,118,262.18		31,118,262.18	30,942,212.25		30,942,212.25
合计	6,026,342,247.89	3,530,775.37	6,022,811,472.52	5,850,333,756.87		5,850,333,756.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
深圳利亚德光电有限公司	734,743,819.23						734,743,819.23	
利亚德电视技术有限公司	316,000,000.00						316,000,000.00	
利亚德智慧科技集团有限公司	1,234,907,128.59						1,234,907,128.59	
利亚德(香港)有限公司	1,777,164,364.82		145,357,170.00				1,922,521,534.82	
北京利亚德投资有	239,469,500.00						239,469,500.00	

限公司									
广州励丰文化科技股份有限公司	680,150.00 0.00							680,150.00 0.00	
利亚德（北京）演艺文化有限公司	256,631.17 7.50							256,631.17 7.50	
蓝硕文化科技（上海）有限公司	169,866.84 0.00							169,866.84 0.00	
利亚德光电集团系统集成有限公司	113,924.26 1.57		26,000,000.00					139,924.26 1.57	
中装高科技技术有限公司	25,500,000.00							25,500,000.00	
成都水韵天府文化旅游发展有限公司	6,000,000.00							6,000,000.00	
北京虚拟动点科技有限公司	60,000,000.00							60,000,000.00	
北京利亚德视觉科技有限公司	11,110,000.00			7,524,728.91	3,530,775.37			54,495.72	3,530,775.37
利晶微电子技术（江苏）有限公司	193,924.45 2.91							193,924.45 2.91	
河北雄安利亚德智能科技有限公司			2,000,000.00					2,000,000.00	
利亚德（海南）科技有限公司									
利芯电子技术（厦门）有限公司			10,000,000.00					10,000,000.00	
合计	5,819,391.54 44.62		183,357,170.00	7,524,728.91	3,530,775.37			5,991,693.21 10.34	3,530,775.37

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账）	减值准备期初	本期增减变动							期末余额（账）	减值准备期末
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值		

	面价 值)	余额			确认 的投资损 益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		面价 值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												
北京 德火 科技 有限 责任 公司	30,942 ,212.2 5				176,04 9.93						31,118 ,262.1 8	
小计	30,942 ,212.2 5				176,04 9.93						31,118 ,262.1 8	
合计	30,942 ,212.2 5				176,04 9.93						31,118 ,262.1 8	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	1,420,091,684.09	1,136,013,696.65	1,814,900,984.65	1,433,217,224.11
其他业务	7,791,519.81		7,226,465.00	
合计	1,427,883,203.90	1,136,013,696.65	1,822,127,449.65	1,433,217,224.11

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								

其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 942,956,669.26 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	217,000,000.00	100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	176,049.93	-1,605,822.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益		157,740.84
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	119,760.49	2,779,477.93
合计	217,295,810.42	101,331,396.35

二十、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
非流动性资产处置损益	-996,713.96	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	46,999,946.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,900,758.52	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,176,196.99	
债务重组损益	-3,952,683.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,849,450.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	871,795.59	
减：所得税影响额	8,422,477.52	
少数股东权益影响额（税后）	1,276,534.69	
合计	46,450,837.91	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-11.27%	-0.35	-0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.86%	-0.37	-0.34

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

(1) 资产负债表变动项目:

项目	期末余额 (元)	年初余额 (元)	报告期比上年 末增减	增减原因
交易性金融资产	15,325,300.00	-	100.00%	报告期内海外公司购买股票所致
应收票据	249,046,194.69	528,482,651.84	-52.88%	报告期内非 6 家国有银行和 9 家股份制银行所开具的已背书未终止确认的银行承兑汇票比年初减少所致
应收款项融资	38,026,616.57	12,677,574.46	199.95%	报告期内 6 家国有银行和 9 家股份制银行所开具的银行承兑汇票比年初增加所致
一年内到期的非流动资产	174,108,070.31	36,366,528.80	378.76%	报告期内一年内到期的二年期国债重分类至本科目所致
其他流动资产	140,911,069.87	291,599,525.83	-51.68%	报告期内一年期国债及定期存款减少所致
债权投资	65,665,423.42	204,344,391.40	100.00%	报告期内二年期国债重分类至一年内到期的非流动资产科目所致
其他权益工具投资	137,481,761.42	104,972,951.59	30.97%	报告期内以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产变动所致
使用权资产	80,289,742.62	125,917,283.25	-36.24%	报告期内深圳子公司搬入自有工业园, 原租赁房屋到期不续租所致
商誉	130,811,417.78	762,552,314.83	-82.85%	报告期内计提商誉减值损失所致
一年内到期的非流动负债	267,572,858.28	87,057,832.10	207.35%	报告期内一年内到期的可转债重分类至本科目所致
其他流动负债	385,670,788.00	705,013,438.11	-45.30%	报告期内非 6 家国有银行和 9 家股份制银行所开具的已背书未终止确认的银行承兑汇票比年初减少所致
长期借款	178,904,561.90	103,621,344.98	72.65%	报告期内新增借款所致
应付债券	-	720,902,592.30	-100.00%	报告期内“利德转债”转股数量增加以及剩余可转债重分类至一年内到期的非流动负债所致
租赁负债	51,590,971.42	75,507,731.05	-31.67%	报告期内租赁付款额较年初减少所致
递延所得税负债	30,051,329.98	58,923,876.35	-49.00%	报告期内非同一控制企业合并资产评估增值所形成的税款减少所致
库存股	15,723,953.57	9,426,274.15	66.81%	报告期内回购股份所致
其他综合收益	193,111,557.02	115,197,668.38	67.63%	报告期内其他权益工具投资公允价值变动及外币折算差额增加所致

(2) 利润表变动项目:

项目	本期金额 (元)	上期金额 (元)	报告期比上年 同期增减	增减原因
财务费用	7,083,804.73	14,565,985.13	-51.37%	报告期内利息费用较上年同期减少所致
投资收益	-14,210,532.77	28,969,559.90	-149.05%	上年报告期按照公允价值重新计量利晶微持股比例所形成的收益所致
对联营企业和合营企业的投资收益	-28,029,637.74	-13,410,530.26	-109.01%	报告期内权益法核算的长期股权投资损失较上年同期增加所致
公允价值变动收益	-15,871,029.70	6,921,102.11	-329.31%	报告期内其他非流动金融资产损失较去年同

				期增加所致
资产减值损失	-1,074,407,584.17	-129,357,977.18	730.57%	报告期内计提商誉减值损失所致
营业外收入	12,281,963.90	5,053,435.86	143.04%	报告期内收到的诉讼赔偿款较上年同期增加所致
营业外支出	21,095,905.59	5,946,462.31	254.76%	报告期内支付的诉讼赔偿款、捐赠款较上年同期增加所致
所得税费用	-54,056,065.32	49,840,210.50	-208.46%	报告期内当期所得税及递延所得税费用减少所致

(3) 现金流量表变动项目：

项目	本期金额 (元)	上期金额 (元)	报告期比上年同 期增减	增减原因
收回投资所收到的现金	616,917,519.98	1,018,563,142.84	-39.43%	报告期内收回结构性存款的金额较上年同期减少所致
取得投资收益所收到的现金	14,624,290.27	5,050,479.41	189.56%	报告期内收到联营企业宣告发放的现金股利较上年同期增加所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	10,771,099.80	5,870,144.85	83.49%	报告期内处置固定资产收回的现金净额较上年同期增加所致
收到的其他与投资活动有关的现金	-	124,818,405.66	-100.00%	上年报告期取得子公司利晶公司的投资净额所致
投资活动现金流入小计	642,312,910.05	1,154,302,172.76	-44.35%	本报告期内收回结构性存款的金额较上年同期减少所致
投资所支付的现金	503,499,294.65	1,383,606,897.18	-63.61%	上年报告期内海外公司购买美国政府国债所致
投资活动现金流出小计	720,977,237.48	1,605,000,875.13	-55.08%	上年报告期内海外公司购买美国政府国债所致
投资活动产生的现金流量净额	-78,664,327.43	-450,698,702.37	82.55%	报告期内支付和收到的结构性存款的金额较上年报告期减少且上年报告期内海外公司购买美国政府国债所致。
吸收投资所收到的现金	3,052,570.68	46,633,300.00	-93.45%	报告期内吸收少数股东的投资金额较上年同期减少所致
收到的其他与筹资活动有关的现金	17,086,293.78	2,121,413.41	705.42%	报告期内收到员工持股计划金额较上年同期增加所致
偿还债务所支付的现金	456,441,929.90	1,130,264,975.23	-59.62%	报告期内归还借款金额较上年同期减少所致
支付的其他与筹资活动有关的现金	102,749,487.20	70,464,512.95	45.82%	报告期内支付回购股份款项所致
筹资活动现金流出小计	713,845,184.29	1,346,486,553.41	-46.98%	报告期内归还借款金额较上年同期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-71,000,381.40	-547,781,107.67	87.04%	报告期内归还借款金额较上年同期减少所致
汇率变动对现金及现金等价物的影响额	1,369,906.25	12,588,464.74	-89.12%	报告期内汇率变动较上年同期减少所致
现金及现金等价物净增加额	519,368,410.59	-91,844,457.16	665.49%	报告期内归还借款金额较上年同期减少且上年报告期内海外公司购买美国政府国债所致。