

深圳市艾比森光电股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人丁彦辉、主管会计工作负责人傅建井及会计机构负责人(会计主管人员)曾燕声明：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。

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：

公司面临的风险与应对措施详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之十一“公司未来发展的展望”（五）公司面临的风险和应对措施。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	60
第五节 环境和社会责任	83
第六节 重要事项	85
第七节 股份变动及股东情况	97
第八节 优先股相关情况	103
第九节 债券相关情况	104
第十节 财务报告	105

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/艾比森	指	深圳市艾比森光电股份有限公司
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
中登结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司
审计机构/会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	《深圳市艾比森光电股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	深圳市艾比森光电股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市艾比森光电股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市艾比森光电股份有限公司监事会
惠州艾比森	指	惠州市艾比森光电有限公司
艾比森香港公司	指	艾比森控股香港有限公司
艾比森日本公司	指	艾比森日本有限责任公司
艾比森中东公司	指	艾比森中东自贸区公司
艾比森德国公司	指	艾比森德国有限责任公司
艾比森俄罗斯公司	指	艾比森俄罗斯有限责任公司
艾比森美国公司	指	艾比森美国公司
艾比森墨西哥公司	指	艾比森控股墨西哥有限责任公司
艾比森巴西公司	指	艾比森巴西进出口有限责任公司
艾比森投资公司	指	深圳市艾比森投资有限公司
艾比森会务公司	指	深圳市艾比森会务股份有限公司
泰乐视觉	指	深圳市泰乐视觉科技有限公司
威斯视创	指	深圳威斯视创技术有限公司
晶泓科技	指	深圳市晶泓科技有限公司
坤元公司	指	深圳市坤元工程有限公司
利亚德	指	利亚德光电股份有限公司
洲明科技	指	深圳市洲明科技股份有限公司

奥拓电子	指	深圳市奥拓电子股份有限公司
雷曼光电	指	深圳雷曼光电科技股份有限公司
联建光电	指	深圳市联建光电股份有限公司
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,能够将电能转化成光能而发光
CR、KL、GS 等型号或系列	指	公司根据显示屏应用场景及像素点间距等命名的产品型号或系列
本报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

注：本报告部分数据计算时需四舍五入，故可能存在尾数差异。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	艾比森	股票代码	300389
公司的中文名称	深圳市艾比森光电股份有限公司		
公司的中文简称	艾比森		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Absen Optoelectronic Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Absen		
公司的法定代表人	丁彦辉		
注册地址	深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层		
注册地址的邮政编码	518129		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层		
办公地址的邮政编码	518129		
公司国际互联网网址	http://www.absen.com		
电子信箱	dm@absen.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	孙伟玲
联系地址	深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 20 层
电话	0755-28794126
传真	0755-28792955
电子信箱	dm@absen.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	证券时报、中国证券报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn （巨潮资讯网）
公司年度报告备置地点	深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 20 层董事会办公室

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区鹏程一路广电金融中心 11-14F
签字会计师姓名	方建新、丁月明

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	2,328,147,853.05	1,642,114,686.24	41.78%	2,180,567,053.12
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,941,906.96	-71,149,405.46	142.08%	107,254,511.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-14,695,165.07	-94,321,915.18	84.42%	90,794,358.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	226,343,914.24	-28,229,837.84	901.79%	298,517,198.74
基本每股收益（元/股）	0.0955	-0.2266	142.14%	0.3369
稀释每股收益（元/股）	0.0952	-0.2266	142.01%	0.3362
加权平均净资产收益率	2.48%	-5.75%	8.23%	8.29%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,703,140,674.51	2,120,970,330.82	27.45%	2,239,898,193.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,218,593,636.31	1,192,964,223.96	2.15%	1,279,021,658.89

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	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	2,328,147,853.05	1,642,114,686.24	客户合同产生的收入+其他与主营业务无关的收入
营业收入扣除金额（元）	4,783,042.01	5,158,483.79	投资性房地产出租收入+其他与主营业务无关的收入

营业收入扣除后金额（元）	2,323,364,811.04	1,636,956,202.45	客户合同产生的收入
--------------	------------------	------------------	-----------

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	366,523,663.15	477,198,092.05	558,270,661.15	926,155,436.70
归属于上市公司股东的净利润	-25,210,854.54	-12,951,236.11	-20,997,438.86	89,101,436.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-34,307,235.20	-22,831,660.27	-32,647,188.03	75,090,918.43
经营活动产生的现金流量净额	-14,131,833.16	16,725,103.66	116,974,352.37	106,776,291.37

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	358,928.79	-489,804.76	-1,511,912.66	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	23,601,536.89	21,301,490.33	17,559,327.06	
委托他人投资或管理资产的损益	9,302,649.01	4,322,720.68	1,913,278.45	
债务重组损益	1,252,534.35			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得	-1,250,527.78	428,638.89	154,977.05	

的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,386,003.99	334,427.68		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	115,702.06	1,491,038.64	1,432,727.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,233,431.71			增值税加计抵减
减：所得税影响额	5,290,030.53	3,974,985.76	2,974,672.42	
少数股东权益影响额（税后）	73,156.46	241,015.98	113,572.40	
合计	44,637,072.03	23,172,509.72	16,460,152.61	--

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

公司报告期不存在将《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

（一）行业发展现状及基本特点

1、LED显示行业发展现状

自20世纪90年代LED显示屏面市以来，随着技术的进步及成本的下降，LED大屏应用从户外走入室内，从租赁形态到固定安装，适用场景日趋丰富。小间距显示技术的出现更是进一步拓宽了LED显示屏的应用领域，小间距显示屏正在从最初的专业领域走向泛商用显示领域。近年来Mini LED、Micro LED等技术的进一步突破，微小间距(点间距 $<1\text{mm}$)的LED显示屏除了在中高端商显应用中得到青睐，更是在高端私人住宅市场开启应用探索。Micro LED直发光技术相对于传统LCD背光技术和有机自发光OLED来说，具有更多优秀的显示特性，有望成为未来超大尺寸家庭电视的重要技术选择，多家电视品牌厂商纷纷加入到Micro LED技术的早期探索之中。LED显示技术持续为观众带来更好的会议和影视的视听体验，从公共大屏到会议空间，从舞台演艺到商业影院，从展览展示到消费电视，显示屏行业逐步发展壮大，具有非常广阔的发展空间。

新冠疫情对国际经济贸易环境带来显著影响，对LED显示行业也带来不小冲击。行业市场空间在2020年经历短暂的下滑之后，2021年再次回到高增长的上升通道。最近两年产业仍经历着来自全球疫情、国际贸易争端、产业链重构、经济增速放缓的多重考验。海外疫情波动起伏，国内疫情形势总体平稳但仍零星反复，加上在缺芯、涨价和限电影响下，LED显示行业的发展仍然面临着种种挑战。行业从疫情阴霾中逐步恢复，产业链上下游积极开拓进取，攻坚克难，带动全球LED显示市场保持稳中有进的良好势头，在小间距、Micro/Mini LED以及高清视频产业领域的深耕进程加快，在各细分市场上的发展空间不断扩大。

另一方面，市场压力和竞争的加剧也让行业技术创新的进程加速。LED显示屏行业不断涌现诸如IMD集成封装技术、Mini LED、Micro LED、COB、COG等新型技术，极大地促进了行业的技术进步。2021年，市场上微小间距的应用规模越来越大，少数厂商也在高端消费级LED大屏上开启商业化探索。从户外的裸眼3D视频到虚拟电影棚制作，从酷炫的创意LED零售展示到精彩绝伦的展览馆LED设计，LED大屏与数字内容的完美结合，总能为受众带来独特的视觉体验。未来元宇宙、5G+8K、视频流媒体、游戏等数字视频内容的海量增长，将为LED大屏带来长期的增长动能。

2、LED显示行业基本特点

（1）上游供应链相对集中，产能供应充足

LED显示行业上游包括芯片、封装、驱动IC、控制系统等。其中核心原材料供应链高度集中，供应链资源的可选择性较小。显示芯片TOP3占有率(收入)接近80%，LED显示封装TOP3占有率(收入)接近6成，驱动IC国内第一品牌市场份额超过半壁江山，控制系统头部TOP2占有率超过70%。行业的高集中度使得行业龙头更能占据规模效应与研发投入的优势。近年来国内在LED芯片、封装环节持续保持较高的投资增速，与终端应用市场规模上的增长相比，上游的产能一直都相对充沛（除近两年全球芯片IC传导外）。所以上游的高集中度并未以垄断性高利润的形式转嫁到显示屏应用端企业，反而是以理性的以价换量策略来与显示屏厂商共同推动市场应用的高速增长。产业链上游多家公司在最近几年仍纷纷加大产能投资（包括芯片及封装），更有一些头部企业在芯片、封装等环节垂直整合。在可预见的未来几年内，行业上游产能仍然充足，LED灯珠成本有望持续优化。

（2）行业集中度逐步提升

LED显示应用端集中度低，即便是市场份额最高的品牌的市占率也不足10%，几家靠前品牌的市占率并未形成明显的差距优势。历次细分市场的爆发（户外广告、舞台租赁、小间距LED），不断为显示屏应用市场空间带来新的增长动力。LED显示屏企业相较于LED产业芯片及封装领域，初入门槛相对较低，但如今LED显示应用开始进入到微小间距这一技术门槛更高的领域，对供应商的研发、产品、品牌、渠道等综合实力也提出更高要求，有利于LED显示企业建立技术和品牌壁垒，淘汰一部分中小企业，促进行业集中度提升。

2021年上半年供应链涨价缺货，头部品牌屏厂供应链话语权较高，产能受供应链涨价缺货影响较小，因此市场从疫情恢复的订单需求向头部聚集。主要LED上市公司2021上半年报公示的信息显示，头部屏厂预付款项大增，屏厂提前向供应商支付部分预付款，锁定供应商的产能，确保供应链安全。在供应链涨价缺货下，头部屏厂有机会借助供应链优势，确保产能和供货保障，从而在市场需求恢复的情况下进一步扩张市场份额。LED显示产业在经历疫情、供应链涨价缺货影响后，头部屏厂与中小型屏厂的比较优势差距更为明显，产业集中度进一步提升。

（3）技术创新不断催生新机遇

近年来LED显示增长以小间距LED为主旋律，IMD Mini LED、Micro LED、倒装COB新技术和新品先后涌现，将小间距LED拉进了微间距时代。根据第三方机构统计，截至2021年底，国内Mini/Micro LED显示技术相关项目总规划投资已接近500亿元，涉及芯片、封装、设备、面板以及终端应用等领域。

根据TrendForce集邦咨询最新报告《2022全球LED显示屏市场展望与价格成本分析》，随着新冠疫情缓解，全球显示屏市场需求于2021年明显复苏，其中受疫情冲击较大的应用，包括商业租赁、体育场所、

企业会议与教育空间、户外显示屏等市场需求于复苏更快。TrendForce集邦咨询分析，LED显示屏市场2021年产值可达63.51亿美金(平均年复合增长率为14.9%)，2025年将成长至120.17亿美金。随着8k、超高清、高帧率、低延迟、HDR等高端显示需求爆发，Mini LED、Micro LED等新技术的加持，在提升LED小间距显示屏分辨率方面具有巨大潜力，也将促进一系列LED小间距产品开启崭新的应用形态市场，打开行业市场新一轮增长的大门。

(二) 公司主要竞争对手

1、利亚德光电股份有限公司(300296.SZ)成立于1995年，主营业务为LED显示技术开发及LED显示产品的生产及服务，其主营业务之外的外延业务，包括夜游经济、文旅新业态、VR体验(资料来源于利亚德定期报告及官方网站)。

2、深圳市洲明科技股份有限公司(300232.SZ)成立于2004年，是一家LED应用产品及解决方案供应商，为全球客户提供智慧显示、智慧照明产品及解决方案(资料来源于洲明科技定期报告及官方网站)。

3、深圳雷曼光电科技股份有限公司(300162.SZ)成立于2004年，主要从事LED中下游业务，是一家LED产品及解决方案提供商，产品包括LED显示及LED照明(资料来源于雷曼光电定期报告及官方网站)。

4、深圳市奥拓电子股份有限公司(002587.SZ)成立于1993年，主要为影视、广告、政企、租赁、教育、银行、通信、邮政、景观亮化、数字创意等行业提供智能视讯一站式解决方案，公司业务包括LED视频显示系统、智能景观亮化工程、网点智能化集成与集成等(资料来源于奥拓电子定期报告及官方网站)。

5、深圳市联建光电股份有限公司(300269.SZ)成立于2003年，主营业务为LED显示业务及广告营销类业务。LED显示业务主要为国内外客户提供LED高端显示设备及显控系统的研发、制造、工程安装和售后服务等整体解决方案(资料来源于联建光电定期报告及官方网站)。

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

(一) 公司主要业务

1、LED显示业务

公司是全球领先的至真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显示屏从户外到室内，从租赁模式到固定安装，形式多样，产品线丰富。公司产品广泛应用于广告显示(标准广告牌、户外大屏、交通枢纽、街景广告、数字标牌、体育等)、舞台显示(企业活动、公共活动、演艺活动、电视广播等)、商业显示(品牌连锁、商业综合体、主题公园、展览展示、教堂、游轮、赌场等)、数据可视化(控制室、广电演播室等)、会议屏(政府及企事业、教育、金融、酒店等)。

公司自成立20年来，一直致力于成为“至真LED显示应用与服务提供商”，目前拥有广告显示设备产品线、舞台显示设备产品线、商业显示设备产品线、数据可视化设备产品线和会议屏等产品线，以及专业视听综合解决方案。公司集研发、设计、生产、销售、服务于一体，已建立完善的全球营销和服务网络、具备领先的技术储备、高端的品牌形象及良好的行业口碑。

公司提供的主要产品线及解决方案如下：

产品线名称	应用领域	主要产品
广告显示产品线	标准广告牌、户外大屏、交通枢纽、街景广告、数字标牌、体育等	A系列、AW系列、GS系列、C系列、A98、A99系列
舞台显示产品线	企业活动、公共活动、演艺活动、电视广播等	AX Pro系列、VN系列、PL系列、MR系列、JP系列、LR系列
商业显示产品线	品牌连锁、商业综合体、主题公园、展览展示、教堂/游轮/赌场等	A27 Pro系列、A27 Plus系列、K Plus系列、N Plus系列、KL系列
数据可视化产品线	控制室、广电演播室等	HC系列、Micro LED
会议屏产品线	政府及企事业、教育、金融、酒店等	Absenicon系列、KliCon系列
专业视听解决方案	指挥中心、智慧城市、展览展示等	AXP-V系列分布式拼控、AXP-D系列集中式拼控、智能操控平台AICP、Links2.0等

(1) 广告显示产品线

广告产品线致力于为全球广告传媒、商超地产等客户提供行业领先、品质卓越、安全可信赖的多品类广告显示产品。包括A系列万级高亮节能屏、AW系列户外超高清小间距屏、滚石GS系列广告显示品牌整机、C系列户外格栅屏、A98球场屏等，充分满足客户对高亮节能、至真显示、稳定可靠、低运营成本、快速安装维护、裸眼3D创意等多重需求，适合全球各类广告显示细分应用场景使用。

LED广告大屏会安置于户外不同气温、日照、空气等各类极端气候条件，并且通常会保持长时间点亮，因而户外LED显示是对产品性能稳定性、可靠性、耐候性、耐用性等综合指标最为考究的应用场景。公司在全球LED显示耕耘超过20年，累计为海内外客户部署了数十万平方的户外大屏项目，成为推动全球户外LED广告大屏从粗放发展走向标准化的中坚力量。来自于全球广告客户对于公司户外LED大屏的朴素评价——“时间见证品质”，是对公司户外显示产品线的最真诚的肯定。

报告期内，广告产品线继续推陈出新，新发布A系列六款新型号，间距覆盖P4、P6、P8、P10等。该系列产品既保留了“万级高亮”的卓越性能，也兼顾了节能环保理念，无风扇的设计使其与之前的型号相比，功耗降低了40%，成为公司迄今为止最节能的型号之一。新的工业设计使该系列产品钢材材料使用量减少近25%，每平方米仅重55磅。A系列比其前代产品更薄、更轻50%，这也降低了运输成本并简化了安装。耐候性一直是公司户外大屏的重要考量因素，该系列防水且工作温度在-40至50摄氏度之间，苛刻条件下依旧

稳定运行。



广告显示主要产品组合

(2) 舞台显示设备产品线

公司舞台产品线聚焦舞台租赁场景，打造了AX/AX Pro系列Mini LED高清租赁小间距、PL系列主流舞美租赁、VN系列高端舞美租赁、JP高端窗帘屏、LR超轻窗帘屏和MR系列专业地砖屏等产品。公司舞台产品设计从实际应用出发，户内、户外点间距齐全，产品稳定，安装拆卸快捷，可满足租赁场景主屏、侧屏、天幕、地砖、弧形、直角等租赁全场景应用，为客户提供有竞争力的LED显示产品与解决方案。

报告期内，公司率先推出的AX Pro系列Mini LED高清租赁小间距，工业设计精美，显示性能卓越，在全球高端租赁市场广受好评。



舞台显示主要产品组合

（3）商业显示产品线

公司商业显示产品线覆盖商业显示全场景应用，产品丰富多样，包括A27 Pro/A27 Plus系列16:9高端小间距显示屏、N Plus系列创意造型平板显示屏、K Plus系列轻便显示屏、KL昆仑系列品牌整机、KL昆仑二代系列品牌整机，产品具有显示效果佳、造型灵活多变、安装维护便捷等优点，可以满足直屏、直角屏、弧形屏、天幕屏等应用需求，为客户提供一站式商业显示产品解决方案。

LED显示产品在商业显示领域应用场景丰富，客户群广泛而相对分散，厂商需要通过经销渠道和集成商等合作伙伴实现高效的客户触达。国内LED经销渠道多以模组散件拼装为主，品质良莠不齐，安全问题频发，用户体验难以保障。公司把在国际市场的标准、经验、技术带回国内，促进国内LED显示制造品质的提升，让国内市场也能享受更安全、更优质的产品和更好的服务。面向商显市场，公司率先在行业推出“品牌整机”模式，聚焦精准定义的整机型号，标准化规范化形成的高性价比优势受到市场推崇，快速在海内外商显渠道成为行业爆款。

报告期内，公司针对中国市场推出的KL昆仑系列品牌整机，在国内经销市场持续热卖。2021年公司再接再厉，新推出昆仑系列二代16:9品牌整机。昆仑系列二代基于人体工程学研究，箱体采用16:9的比例设计，不仅符合眼球视觉最佳比例，也更贴合主流视频画面比例。该系列采用Fine Adjustment灰度提升技术和Color Precision色彩管理技术，支持HFR+高帧率模式，在灰度和色彩表现上都有显著提升。此外，在工业设计上，专门设计的防磕碰、快速接插、隐藏式走线等诸多产品细节，也彰显出艾比森占领技术研发高地的决心和对打造显示精品的追求。值得一提的是，该系列产品继续秉承“品牌整机”理念，全系列产品通过国家CCC认证，产品质量有保障，让渠道合作伙伴更加信赖，让终端客户无后顾之忧。



商业显示主要产品组合

(4) 数据可视化产品线

公司数据可视化产品线聚焦微、小间距显示产品布局，拥有专业的16:9显示产品，点对点真实还原标准FHD、4K、8K分辨率影像，产品系列包含悦眼系列高端控制室Micro LED显示屏、新HC系列专业室内小间距显示屏，结合LED专业视听处理器AXP系列产品，同时可提供集中式、分布式播控方案，为客户提供一站式可视化整体解决方案。

公司在微小间距的先进技术优先在数据可视化产品线得到应用和推广。早在2012年，公司就开始布局小间距LED技术，并推出多款领先行业的小间距LED显示产品。2016年，公司精准把握客户需求及市场动态，开始预研Micro LED技术，在全倒装芯片技术、巨量转移技术、高精度贴装技术，封装材料及封装工艺、控制系统及驱动技术、画质提升和智能交互等领域积累和储备多项核心技术。2021年初，艾比森面向全球首发Micro LED显示产品（悦眼系列），展示多年的技术研究成果，以实际行动引领Micro LED产业化进程，此举也标志着艾比森向Micro LED产业进军迈出关键一步。



数据可视化显示主要产品组合

(5) 会议屏产品线

公司会议屏产品线聚焦会议显示产品及解决方案，致力于为客户打造高效、便捷、舒适、智能的会议体验。目前，公司拥有Absenicon系列和KLiCon两大系列、覆盖110英寸、138英寸、165英寸、220英寸等多种尺寸、集文档展示、高清投屏、视频应用为一体的LED智能会议终端产品，可以满足企事业高端会议室、阶梯教室、报告厅、展览展示等多重场景需求。



会议屏主要产品组合

(6) 专业视听解决方案

LED大屏在诸多专业视听综合方案的组成中成为最为核心的部分。为了满足终端用户一站式采购及对

服务便利性的诉求，公司为部分客户提供综合的专业视听方案，集成显示、音频、指挥控制、物联网、音视频处理、数据可视化内容、视频内容管理等多种功能于一体。公司在户外广告、舞台租赁、体育赛事等传统LED大屏领域具有完备的产品线和解决方案，近年来又陆续在零售连锁、商超地产、主题公园、控制调度、虚拟摄影棚、展览展馆、智慧教室等细分领域开发出更贴近客户需求的一体化视听方案。



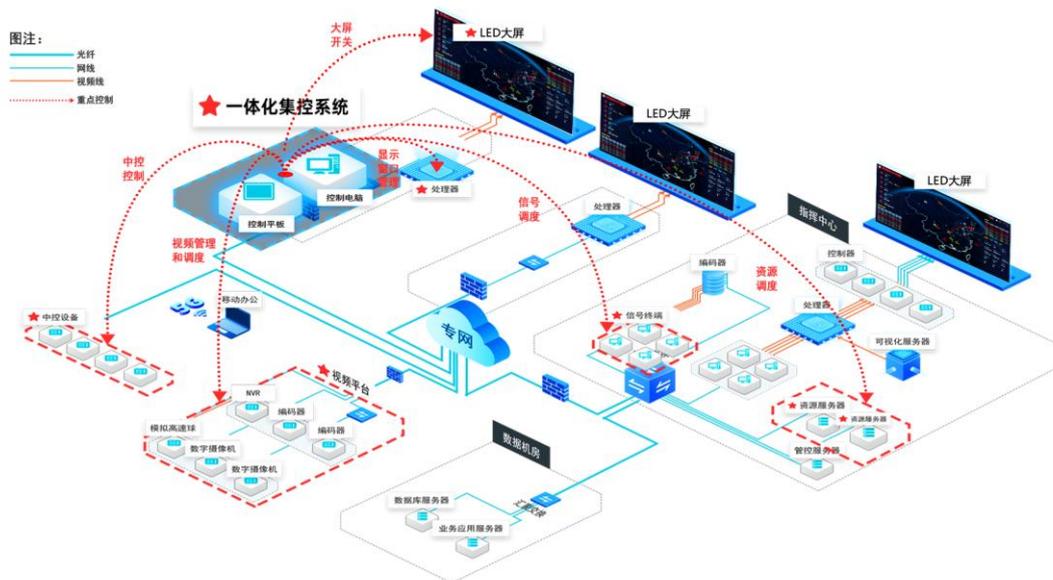
AICP智能操控软件平台 (界面示例)



AXP系列
专业音视频处理器/中控处理器



专业视听方案硬件平台



指挥控制中心综合解决方案

报告期内，公司发布自主研发的AICP智能操控软件系统，并更新多款AXP系列专业音视频处理器。根据不同场景的客户需求，可实现对监控中心显控系统(包括LED显示屏、图像处理、中控处理器、PLC电源、物联网设备等)的集成管理和控制，实时监控设备运行状态，并以简洁直观的可视化交互界面提升专业音视频复杂场景的使用体验和维护效率。

2、会务业务

公司主营业务之外的外延业务主要是艾比森会务业务板块(由公司全资子公司深圳市艾比森会务股份有限公司独立运营)。该业务属于服务产业, 主营业务为酒店会务服务和整合营销服务, 客户包括商业企业、社团和政府部门。在北京、上海、广州、深圳、成都、西安设立分支机构, 员工总人数超200人, 从营业额、总资产、员工人数、专业水平、客户质量等角度, 在业内属于规模较大的第一梯队企业。

(二) 主要的业绩驱动因素

一、外部因素

1、LED显示因其“无限拼接”、色彩丰富、“高亮”等诸多优势, 伴随着技术进步和成本下降, 在加速对传统显示替代的同时, 应用场景不断扩展, 全球市场规模在后疫情时代持续增长。根据预测, 至2025年全球LED显示市场规模将突破千亿(元)。

2、国家高度重视信息化发展。2021年是十四五规划的开局之年, 国家加快推进数字经济、数字社会、数字政府等建设, 给国内LED显示市场提供了强劲动能, LED行业上下游总体需求出现较好增长。

二、内部因素

1、通过深耕国内市场, 公司形成了较完整的渠道管理体系, 到2021年底, 公司已经拓展中国市场渠道商合计约1600家, 中国显示屏签单15.12亿元, 同比2020年增长约46.77%, 同比2019年增长约112%; 海外市场, 通过重点领域的战略性投入及渠道拓展, 业务逐步恢复, 2021年公司海外显示屏实现签单13.05亿元, 同比2020年增长约69.24%, 同比疫情前的2019年仍下降约28%。

2、2021年公司落地员工限制性股票激励计划; 另外公司经历了近5年的美国企业针对中国整个行业的知识产权应诉, 在2021年6月打赢了美国“337调查”的知识产权官司, 这些关键性事件增强了管理团队及员工信心, 提高了工作激情与积极性, 工作效率及业绩大幅提升。

3、2021年在公司治理架构改善方面取得了实质性进展。公司向第一大股东、董事长丁彦辉先生发行股票申请通过了深交所的审核, 取得了中国证监会的注册批准, 其他大股东陆续减持股份, 这一系列举措将会进一步优化公司股权结构, 确定公司控股股东及实际控制人, 力图解决长期以来困扰公司的实际控制权问题, 也将更充分激发董事长丁彦辉先生本人的企业家精神。

4、2021年公司加大了人才培养和人才招募的力度, 高学历80后团队全面接管并负责公司的战略执行, 人才结构得到优化; 另外, 通过组织变革, 合并同类, 裁撤冗余, 优化了组织结构, 组织效率大幅提升。

5、公司本年度全面推行精益管理, 加大对流程建设与IT系统的投入; 针对2020年疫情期间形成的应收账款及库存遗留问题, 公司成立应收账款及库存优化项目组专项管理、销售全员催收和委托第三方催收等多种方式有效加速了逾期应收账款的收回、优化了公司库存结构, 使公司的运营效率显著提升, 费用率

增速远低于营收增速。

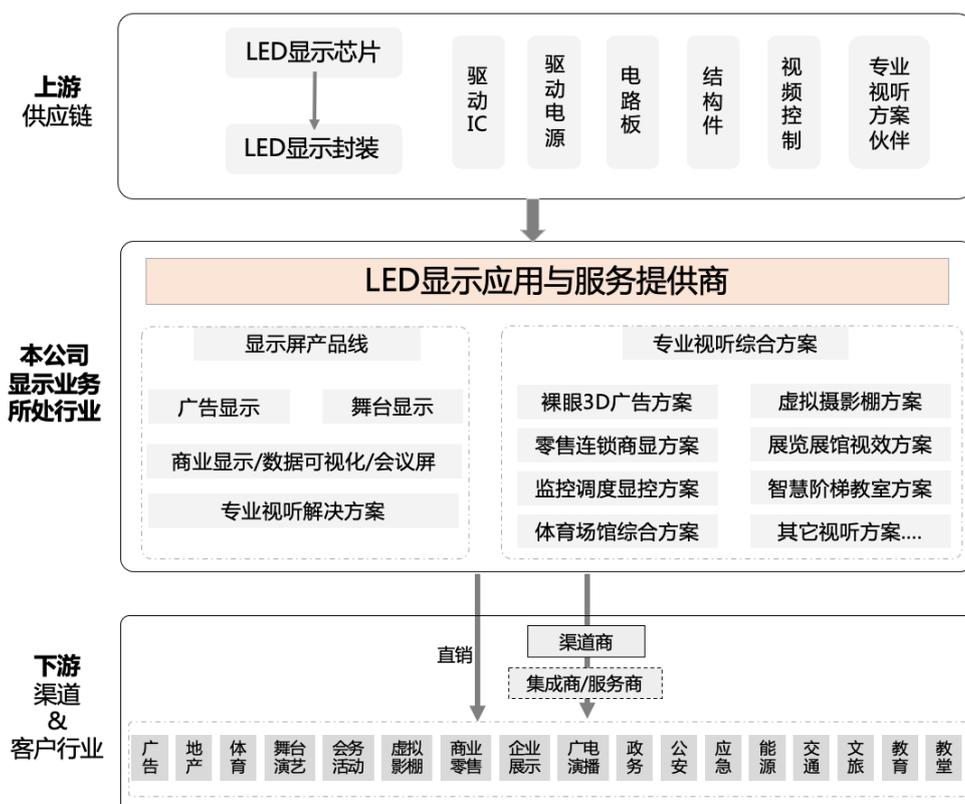
(三) 公司所处行业及行业地位

1. LED显示行业

LED显示产业链包括：上游供应链、显示屏品牌厂商、下游通过销售服务网络销售到不同行业的终端用户。本公司的LED显示主营业务所处行业属于LED显示行业中的“LED显示应用与服务提供商”。

上游供应链中最关键的光电器件(LED灯珠)，传统工序主要是由LED芯片公司提供RGB芯片，经由封装厂封装后提供给LED屏厂；近年来也开始出现更先进的COB(Chip on Board)制程，LED屏厂可直接基于RGB芯片进行后续制程。上游供应链中还包括驱动IC、驱动电源、电力版、结构件、视频控制系统、音视频解决方案商等。LED显示屏厂对上需要综合管理好复杂供应链的成本、交期和效率，并联合上游推进技术创新。

公司通过直销或者渠道经销模式为下游终端客户提供产品和服务。随着LED显示性能的不不断提升及规模成本的下降，LED显示的应用场景越来越多元，广泛应用于户外广告、商超地产、演艺租赁、商业显示、广播电视以及能源、政务、能源、交通、教育等行业的调度、监控、展示、会议等场景。广阔的终端客户群增长，使LED显示业务的渠道网络不断扩张，渠道在LED显示推广和服务中的重要性日益凸显。

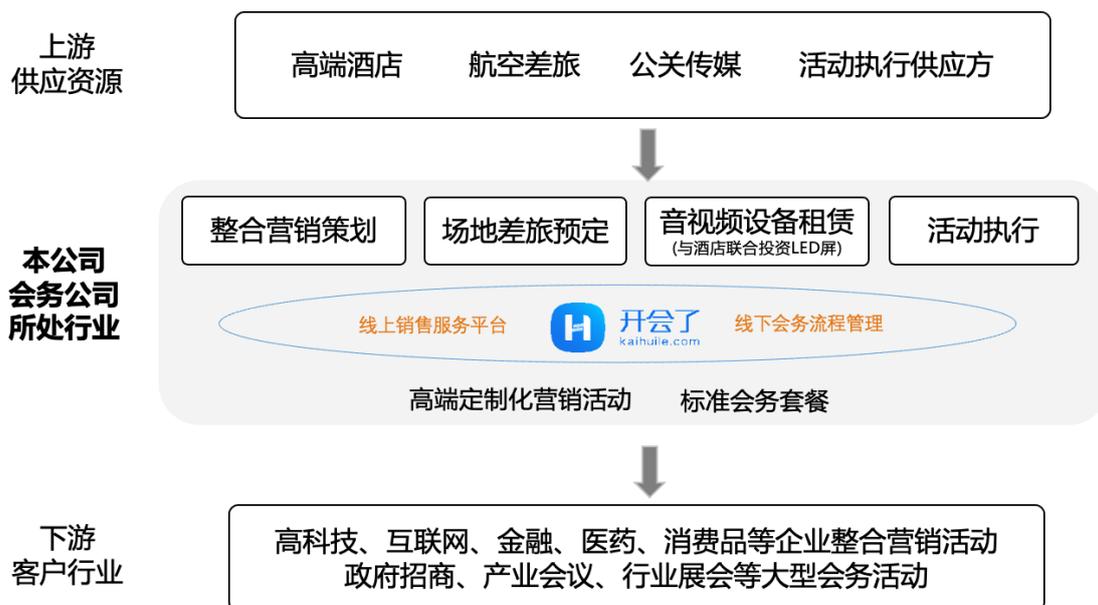


公司显示业务所处行业

公司产品远销美洲、欧洲、澳洲、亚洲、非洲等130多个国家和地区，优秀产品案例包括总统新闻发

布会、进博会、世界杯、NBA球赛、纽约时代广场等，目前已成功实施50000多个应用实例。

2. 会务业务



公司会务业务所处行业

公司的酒店会务业务处于行业领先地位，业务覆盖31个城市，与万豪、希尔顿、香格里拉、绿地等近20家酒店集团、近300家高星酒店紧密合作，在500多个酒店宴会厅和会议室投放以艾比森光电自主制造的LED显示屏为主的视听设备，提供设备租赁和会务服务，每年服务场次近20000场，累计超过90000场。并依托酒店资源优势 and LED显示专业优势，打造高端酒店沉浸式宴会厅等酒店创意显示应用场景。同时，首创酒店会务平台“开会了”（www.kaihuile.com），探索标准化会议线上预订和线下交付模式，致力于为客户提供更加高效、优质的会务服务。

公司的整合营销业务成长迅速，成立以来每年以超50%的速度增长，业务覆盖公关传播、线上活动、线下活动等领域，为客户提供从创意、设计到落地执行的全流程服务。客户包括腾讯、抖音、快手、爱奇艺、小米、顺丰、金蝶、OPPO、大疆等一系列大型知名企业。

三、核心竞争力分析



艾比森8大核心竞争力

1、企业家精神：以愿景、使命引领和驱动的创新、创造、责任和担当精神。



彼得·德鲁克认为，企业家精神就是企业家面对不确定性和不连续性时表现出来的战略前瞻性、市场敏感性和团队领导力。艾比森的企业精神和这个定义不谋而合。

“艾比森”语出《老子》——哀兵必胜。源于道家老子的思想，原意是力量相当的两军对阵，谦卑、正义的一方会获得胜利。目标是激励员工，戒骄戒躁，脚踏实地。

20年的风雨兼程、摸爬滚打，艾比森人铸就的谦卑、坚韧不拔、积极主动、强烈的事业心、忠诚和牺牲精神、协调一致的合作精神，已经融入每一个艾比森人的骨子里，并形成艾比森的企业文化体系，引领艾比森人既保有高瞻远瞩的眼光，又保持脚踏实地的干劲为社会创造价值，让世界绽放至真光彩。

“养浩然正气，筑山上之城。成为守诚信、重品质、敢担当、谋共赢的商业文明标杆。”是艾比森的愿景。基于此，艾比森人用忠诚、勤劳、勇敢、贡献的精神理念，勤奋敬业、守纪律、团队协作与奉献精

神，坚韧不拔的意志力和独具一格的创造性的蜜蜂特质，朝着共同的目标努力，同时享受工作的快乐。

艾比森人本着诚信、感恩、负责任的核心价值观，致力于长期、稳定地为客户创造最大价值。

2、战略管理能力：战略规划、战略解码、战略执行、战略审视，基于行业体感，对宏观环境作出反应和预判，依托系统化的组织能力达成阶段性战略目标，持续迭代，践行企业使命。



艾比森通过多年的实践和总结，形成了一套基于BLM理念的DSTE战略管理方法论。基于公司的愿景和使命，从理解商业本质以及差距分析、市场洞察开始，以价值转移趋势分析、客户需求偏好发展预测及客户系统经济分析为牵引，围绕客户选择和价值定位，确定公司中长期发展的战略意图，战略机会点及关键里程碑和财务目标。制定支撑业务设计、实现战略意图目标的关键任务及举措，分析差距与关键问题的根因，进行组织、人才、文化与氛围的规划，以确保战略规划的可执行与目标的达成。通过一致的、规范的方法来指导公司战略开发到执行落地的过程，使各级组织保持协调一致，确保战略管理例行化、日历化，并最终落地执行，达成目标。

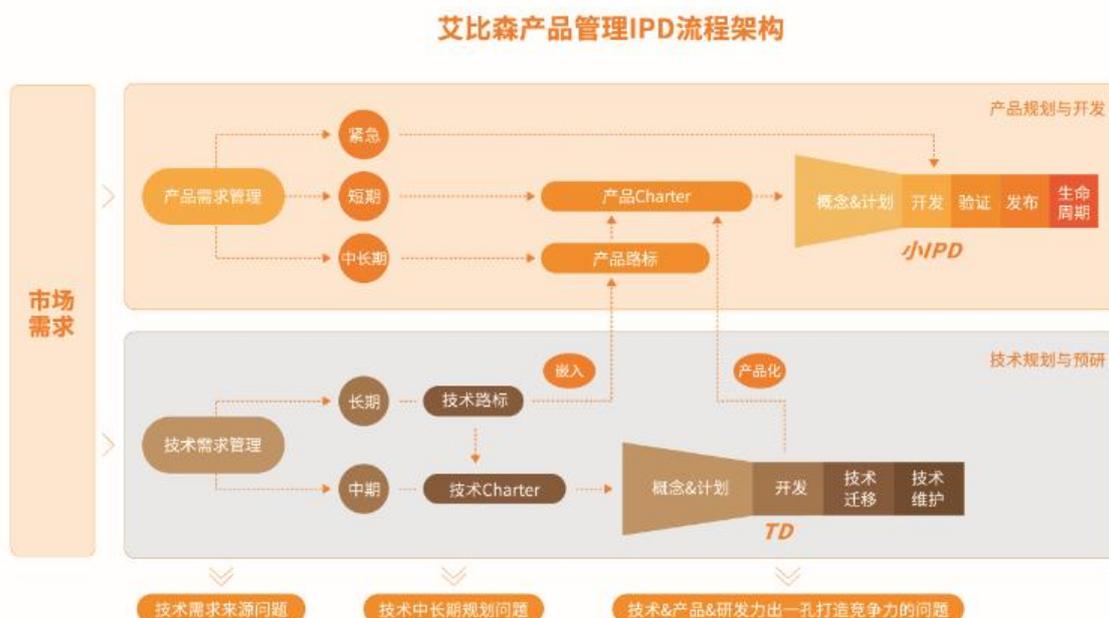
从公司的愿景和使命出发，制定中长期的业务发展战略规划（SP），并分解至年度商业计划（BP），最终落实到各个组织去执行落地。艾比森的战略管理全过程由每年四次（每季度一次）的战略研讨会，循环的、周而复始的动态管理。根据外部环境的变化、内部条件的改变，以及战略执行结果的反馈信息等，重复进行不间断的管理，以保障战略目标的实现。

精准的战略制定是前提，强有力的落地执行是关键。艾比森结合公司自上而下的战略意图、经营目标和机会点梳理设定公司目标，通过战略解码将战略规划拆解出关键成功要素和衡量指标，并分解到BG、产

产品线、业务区、各职能部门等，形成公司年度商业计划（BP）和预算；通过一致的进度安排及制定要求使公司及各规划单元保持协调一致，确保BP有效承接SP。同时，通过强大的组织能力，强有力的执行力，将战略执行落地，支撑公司长期战略和短期目标达成。

艾比森通过战略到执行践行使命，一切以客户为中心，将真文化贯彻到产品、服务；并战略聚焦LED显示主业，重投下一代技术，持续追求高品质；系统性风险管控能力实现可持续发展，确保为客户长期稳定贡献价值，以成就客户来成就自己。

3、产品管理能力：需求管理、产品/技术规划和开发、商业成功验证。卓越的IPD产品管理体系，为客户提供全生命周期成本最低的产品。



艾比森采用先进的IPD方法论进行产品研发管理。通过深刻洞察客户真实需求，理解客户痛点，并结合行业和市场发展趋势、技术和产品发展趋势，为客户规划和开发全生命周期成本最低的产品和解决方案，为客户创造最大价值。

需求管理：满足客户需求是公司存在的理由，公司就是“需求加工机”。基于此，艾比森建立了完善的需求管理体系，包括需求管理流程、需求变更控制流程以及专业的需求管理组织，对需求进行端到端管理。需求管理包括需求收集、分析、分配、实现和验证5个阶段。其中，需求收集和分析阶段是关键，需求分配是产品规划的核心工作，需求实现和验证通常在研发过程中实现。艾比森组建了跨部门组织（RMT/RAT）来进行需求管理，对外部客户的需求、内部各个上下游组织的需求进行系统的管理，为需求管理提供组织保障。

规划：艾比森的产品和技术规划，是在充分了解客户需求和市场状况的前提下，选定细分市场，在此

基础上规划产品和解决方案。且同时做好与之匹配的能力规划，确保规划可实施落地。与此同时，平台和技术规划同步进行，为平台化开发和支撑中长期战略奠定基础。同样，艾比森的产品/技术规划也是跨部门团队协作，各个业务单元和职能部门的规划同时完成，且相互匹配，目标一致。

开发和上市：艾比森的产品开发，是通过一套完善的产品开发流程（小IPD）以及与之配套的研发项目管理方法（RDPM），来保障客户需求的满足和产品商业成功。艾比森组建跨部门的产品开发团队（PDT），联合各个业务单元和职能部门，高效协同作战，并通过决策评审控制商业风险，通过技术评审来降低技术风险，确保最终交付给客户的是高品质的产品。

产品全生命周期管理：艾比森对产品进行全生命周期管理，将产品生命周期分为导入期、成长期、成熟期、衰退期，根据产品所处的不同阶段以及市场和客户的反馈，制定相应的产品/技术优化迭代、市场营销等策略，确保为客户提供长期、稳定的产品/解决方案和服务。

艾比森的产品管理，始终秉承“为客户创造最大价值”这一核心理念，用科学的方法管理客户需求，基于客户需求进行产品/技术规划和开发。此外，艾比森努力构建产品规划、研发、采购、生产制造、服务、品质等各领域的专业能力，以快速响应客户需求，为客户提供高品质、全生命周期成本最低的产品和解决方案。

4、国际销售能力：20年品牌积累与沉淀，覆盖全球的营销体系，业务遍布130多个国家，拥有13家海内外公司。



硬实力：20年品牌积累与沉淀，拥有13家海内外公司，全球9大服务中心，400+家服务合作商遍布全球6大洲、25个国家。艾比森放眼全球，汇集一支高素质的国际化精英团队，4000+全球服务工程师，跨国籍、跨文化背景的本地海外员工，能为客户提供及时、高效、专业、周到的解决方案和服务。

软实力：艾比森的全球销售精英，具备13国语言无障碍沟通能力，深刻理解各国当地的政策和法律法

规，能敏锐洞察海内外客户需求，并基于对全球市场的理解，给客户id提供跨区域、跨行业的专业意见和有效的解决方案，支持客户跨区域、跨地域的业务拓展。

5、供应链管理能力：以客户为中心，以计划为主导，整合内外部资源，销研产购运高效循环，品质全流程可追溯。



搭建集成供应链的端到端流程，上线APS/MES/SCADA/SRM/TMS系统与ERP系统集成，完成供应商与内部各系统的对接，实现高度整合供应链上下游资源，供应链管理的数字化、智能化，保障客户订单及时交付、产品生命周期品质成本低、客户订单到客户收货的全流程跟踪和追溯。

1) 生产过程可视可控：基于客户订单需求合理安排生产主计划，同时生产主计划驱动采购、制造、物流计划协同运转，实时联网监控数百台自动化生产设备，设置300多个数据采集点，确保生产计划准确下发，生产数据及时准确上报的高效循环，从而降低工厂管理成本、提升设备利用率，有效促进产能和客户订单需求的双向联动，使得库存周转率长期优于同行，保障更快更低成本地交付客户订单。

2) 最优成本采购：制定完善的供应商全生命周期管理制度，上线SRM系统，对供应商开发、评估、导入、退出的全过程进行线上规范管理，确保选择最优质的供应商资源并能互相高效协同，在采购需求沟通、采购合同签订、供货验收、付款等关键业务环节与供应商系统实现对接，达成高效率、成本最优的采购目的，从而为客户提供高性价比产品。

3) 品质成本低：通过10个质量体系认证和17类产品认证，制定高质量品质标准，在产品id设计、物料验收、制造、出货等关键业务点设置18个监测环节、29个操作过程、33个记录环节、2285次检验试验，严格执行和把关质量标准，大幅降低品质成本，确保客户收货的产品品质稳定。

4) 全链条可追溯：客户订单从计划排产、生产入库、提货出库、发货物流、到货验收的全流程可在线跟踪追溯，确保客户订单交付的显性化管理，提升客户体验。

6、企业文化和组织能力：以客户为中心、大平台资源共享、小前端灵活运转的流程型组织，以岗位价值和岗位胜任度为评价标准的人才梯队，以至真为核心的企业文化。



基于艾比森整体战略，分析实现战略目标的差距与关键问题的根因，进行组织、人才、文化与氛围的规划，以确保战略规划的可执行与目标的达成。

企业文化：经过20年积累和沉淀，形成了艾比森价值金三角。艾比森企业文化以“价值金三角”为行事标准与指南。艾比森选人、用人、做人均以“价值金三角”为基石。艾比森以“让世界绽放至真光彩”为使命，以“养浩然正气，筑山上之城。成为守诚信、重品质、敢担当、谋共赢的商业文明标杆”为愿景，坚守“诚信、感恩、负责任”的核心价值观，秉承“谦卑、忠诚、创新、协作、担当、积极主动、坚韧不拔”的企业精神，始终精诚团结、追求卓越，为客户提供优质产品和服务。艾比森坚信质量是产品的灵魂，严守产品选材的每一项标准、生产的每一道工艺、服务的每一个细节，为客户创造最大价值。

我们每一位艾比森人都坚持并践行至真文化，是企业文化的践行者，卓越的价值贡献者。以客户为中心，与客户合作共赢并推动行业良性发展。

组织运作：艾比森在良好的企业文化基础上构建组织能力：

1) 通过“大平台资源共享，小前端灵活运作”的流程型组织，把管理制度化、制度流程化、流程IT化，支持公司运作效率提升，将个人能力转化为组织能力，高效、合规、快速响应客户和市场需求。

2) 通过“组织转型和人才能力转型”，提高组织解决问题的能力及在外部环境中的竞争力，支持公司业务创新和业务能力提升，匹配客户需求，为客户提供有竞争力的产品和解决方案，持续为客户创造更大价值。

人才培养：

学习力是创造力的基础，创造力的枯竭意味着生命力的枯竭。艾比森始终坚持对学习力的加强、提高，打造一个学习型组织，积极营造良好的学习氛围，主张利用一切可以利用的学习机会去学习，并引进先进学习方式及建立学习日，强化学习训练，成就员工价值，同时提升企业竞争力。

艾比森早在2018年成立真艾大学，以“聚焦未来领袖，分享商业智慧，训战结合，用最优秀的人培养更优秀的人”的培养理念，立志打造一流的企业大学，为艾比森战略目标的达成保驾护航。真艾大学从能力层面和意识层面强化和推进人才能力转型和意识转变。

1) 能力层面，通过高中基领导力赋能，持续提升领导力，推进干部能力转型；通过精准选人、精准培养和任用，实现基层员工能力转型；通过建立人才结构模型，分阶段实现人才结构转型升级。

2) 意识层面，以战略为导向，用愿景激发员工创造力，形成“追求卓越，精益求精”的组织氛围，建设成开放、包容、创新的学习型组织。通过激发员工，激发组织，最终打造一支能打仗、打胜仗、内外高效、协同共生的高凝聚力人才队伍。

至真文化，高效协同的组织，秉承蜜蜂特质的艾比森人，更快、更好、更专业地响应客户需求，为客户创造最大价值。

7、上市公司能力：聚焦主业，财务稳健



管理规范，风险可控：

公司打造流程型组织，建立涵盖战略、投资、研发、销售、供应链、财务等16大领域的流程体系，健全和完善公司治理。识别流程风险及关键控制点，制定关键控制措施与检查程序。建立覆盖生产经营各环节的内部控制制度，在公司业绩快速增长的同时，有效防范风险。

稳健增长：

在业绩增长的同时，长期保持营业收入约5%的研发投入建造护城河，稳步提升公司的产品品质、交付与服务能力，满足客户需求，确保客户满意；在业绩增长的同时注重增长的质量，选择优质客户与合作伙伴共同发展，提升运营效率，保持充沛的现金流，降低逾期应收和坏账损失，永葆公司的经营活力。

公司业绩稳健增长，财务状况良好，为客户提供授信支持，缓解客户短期资金压力，与客户共同成长。

经营透明，数据真实：

艾比森践行“不说谎、不造假、不行贿”的三不原则，视信誉为金不换的资本。信誉比金钱更难获取，信誉不能因为力气和技巧而拥有，靠的是内在的品质与自觉，是长期的坚持和日积月累。作为上市公司，艾比森定期向公众公开经营有关的数据，经营透明，数据真实，接受公众及相关检查机构的审视和监督。艾比森力争成为员工最坚实的后盾，成为客户最信赖的合作伙伴。

股权激励，核心骨干员工与公司同命运、共发展：

实施股权激励计划为公司吸引人才并留住人才，员工与企业形成命运（利益）共同体，提高了员工的积极性、主动性和创造性。公司股权激励覆盖管理层、核心骨干员工。激发员工积极主动地为实现公司战略目标而努力，促进员工大胆创新，从而提高企业的经营业绩和核心竞争能力。最终为客户提供有竞争力的产品和长久、持续的服务，并为员工、股东、各类合作伙伴以及社会创造最大价值。

8、数字化能力：成为敏捷、高效、风险可控、“以客户为中心”的流程型组织

流程架构：“以战略牵引，客户需求为导向”的端到端业务流程架构（16大流程）。



多年持续投入流程IT建设，助力公司数字化转型成功

艾比森在数字化转型道路上已耕耘多年，与当前国家“加快数字化发展，建设数字中国”的规划高度

契合，公司数字化转型的成效显著，主要经历三个阶段：

第一阶段（2007年-2014年）：信息化建设初具规模

通过多项国际标准质量体系ISO认证，包括ISO45001、ISO14001、ISO9001，将国际质量管理体系对于LED产品的设计、销售、售后服务的各项要求通过规章制度、管理规定等方式进行规范和落地执行；

为支撑关键业务领域销售、采购、生产、人力的业务运作和管理，建设和上线了ERP、CRM、HR、OA、一采通、PDM等信息系统，使得关键业务数据能纳入信息系统管理。

第二阶段（2015年-2017年）：信息化建设持续深入，数字化转型准备中

各业务部门骨干力量投入梳理公司业务并总结优秀成功的业务经验，设计和建设了公司流程架构1.0版本，对销售流程、发货流程、资金结算流程等关键业务流程进行了优化，使得成功的业务经验得到有效继承和传递，能更好支撑实际业务运作和发展。

全面梳理内部管理制度，包括对经营、法律、财务、营销、产品、技术、环境安全、人力、信息管理、供应链管理、客户服务管理等11类121项管理制度和流程的优化，规范了各项业务的运作，同时对应收账款和库存管理重点进行风险识别和管控完善，使得公司业务运作中的风险得到有效防控，提高公司经营效率，保障公司合规运营。

优化和升级各业务领域信息系统，包括CRM系统升级为ZOHO产品、ERP升级为SAP产品、一采通升级为美云产品SRM，有效支撑公司业务的全球化架构；同时增强各信息系统间的集成和交互，促使销售、采购、生产、品控、仓储与财务数据的无缝高效集成，各业务部门和职能部门的衔接配合更顺畅高效。

第三阶段（2018年-至今）：数字艾比森，高效平稳运营

设计和建设“以战略牵引，客户需求为导向”的端到端业务流程架构，即公司流程架构2.0版本的16大流程体系，有效承接公司战略的落地执行；重点推进了集成产品开发IPD流程及从线索到回款LTC流程，以客户为中心，将客户的需求贯穿始终，确保公司向客户提供满意的产品和服务；同时建设和逐步完善客户问题到解决ITR流程、客户生命周期管理MCR流程、渠道和合作伙伴管理MAPR流程，品质管理MQ流程，集成供应链ISC流程等，进一步有效沉淀成功的业务经验，规范业务运作的前后拉通配合；建立变革管理体系，保障公司战略举措、重点工作得到有效推进和管理。

引入MES制造管理体系，上线MES智能制造系统，使得生产过程IT化、设备网络化、生产自动化，实现从原材料到成品的自动化生产，通过精细分工、过程管控，实现生产制造高效能运作，保障智能制造战略落地，全面布局中国制造2025。

建立业界领先的IT系统管理，通过加大对IT系统的投入，逐步建设和优化完善18大信息化系统（新上线ABI经营管理平台、FSM服务信息化系统、TMS物流运输系统、PLM研发管理系统等），构建大数据应用平

台、集成产品开发平台、营销一体化平台、协同供应链平台、集成财经平台及运营支撑平台六大平台，支撑公司高效运营。

建立公司数据字典，整理和规范定义公司各业务主数据，形成公司数据资产，设计和实施数据安全保障机制，包括升级网络安全方案和加强敏感数据的保护，并对关键业务数据开展有效治理活动，提升数据质量和有效性，将各信息系统的数据真正应用到业务分析中，进而支撑公司业务决策。

基于公司业务流程架构搭建公司运营指标体系，设计度量业务结果绩效和业务过程绩效的各项运营指标，围绕战略执行情况、经营目标、业务目标达成情况展开多维度分析，支撑业务从端到端拉通的角度分析根因，避免出现业务责任断层；上线ABI经营管理平台，对经营数据、业务绩效、流程效率进行可视化管理，为业务高效决策、业务运营分析、业务绩效衡量提供有效数据支持，支撑及时发现运营风险并形成报告预警机制，有助于风险管控。

公司当前已在移动化、数字化、智能化的道路上稳步前进，后续将持续建设和完善以客户为中心的流程型组织，深化业务流程变革，聚焦业务主航道，系统建设以业务流程架构为基石优化IT架构和组织架构；同时，强化数字安全和信息安全建设，全面支撑公司高效平稳运营，为客户提供更好的服务。主要体现在以下两方面：

1) 保障客户价值有效交付：基于不同客户应用场景，梳理和建设面向客户全生命周期体验的端到端业务流解决方案，促使价值流中产品-营销-采购-制造-发货安装-售后服务的各个环节高效协同，全程贯彻实现以“客户为中心”的客户价值交付。

2) 面向客户提供一站式体验：收集和分析全业务流程的数据，识别不同客户的差异化需求，全方位接收客户声音，实时感知客户需求，同时让客户无打扰地感知公司，为客户主动、智能推送精准的产品、服务信息。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入23.28亿元，同比增长41.78%，其中海外营业收入10.01亿元，同比增长约16.06%，国内营业收入13.27亿元，同比增长约70.24%；实现归属于上市公司股东的净利润为2,994.19万元，同比增长142.08%。公司实现签单约30亿元，同比2020年增长约55.04%，同比2019年增长11.51%。

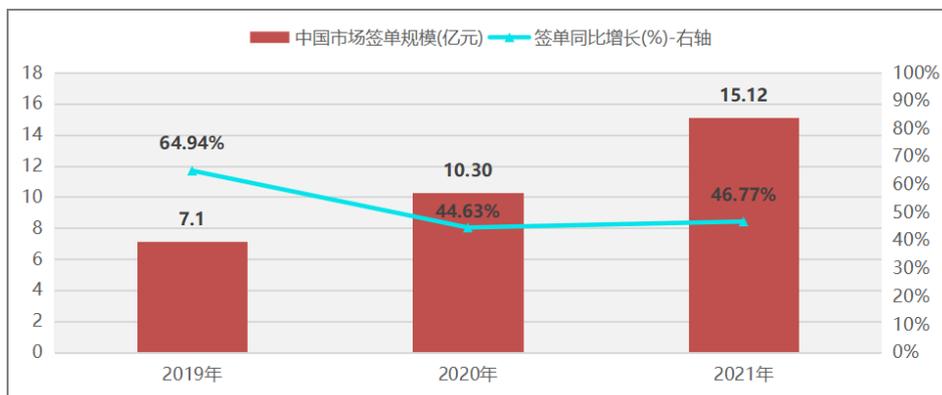
（一）显示业务

1、深耕中国渠道，实现国内市场高效增长

报告期内，公司实现国内显示屏收入11.92亿元，同比增长约71.46%，签单15.12亿元，同比增长约

46.77%。近年来，公司国内显示屏签单规模均持续高速增长。

1) 渠道建设显成效。持续推进渠道CD337拓展计划，通过橙化行动，加大渠道品牌宣传，优化渠道价格体系与激励，提升经销渠道覆盖及质量，在渠道上坚持品牌整机战略，基于成功上市的昆仑系列升级到二代，在质量、性价比方面继续提升产品竞争力，进一步巩固艾比森渠道的忠诚度，年底渠道销售规模实现历史性突破，渠道认证突破1100家，渠道签单贡献超8亿，渠道签单占中国市场比例53.2%，公司与渠道实现双赢。



国内渠道产品主要用于企业、政府、交通枢纽、展馆、教育、会议等领域，在重点产品GS系列、KL系列等上持续优化品质、降本，支撑国内市场的持续增长。



北京环球影城：艾比森是唯一一家参与环球影城核心区域主题景区建设的LED显示企业



重庆礼嘉智慧公园(沉浸式规划馆展厅&互动式屏幕)



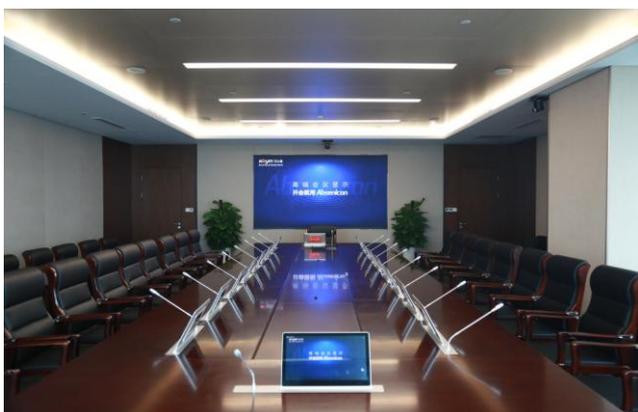
中国移动甘肃5G联合创新中心(裸眼3D通顶竖屏)



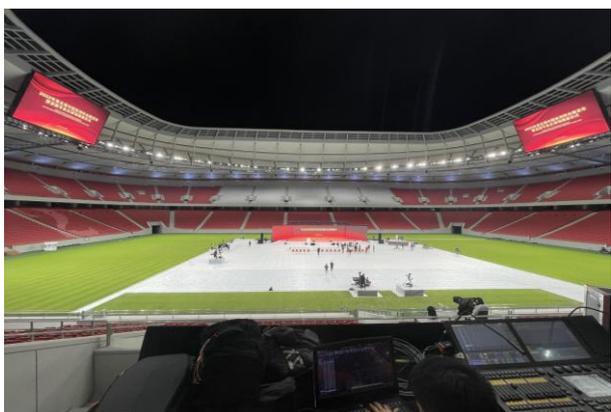
山东浪潮企业展厅



苏州市全国首个公安轨道应急指挥中心



山东黄金国际广场(C138)



上海浦东足球场(XD8 PLUS)

2) 深化行业拓展。公司将业务场景划分为16个一级行业、59个二级行业、49个应用场景，更深入洞察和覆盖各类重点市场场景需求；单独成立解决方案部门，在5大重点行业进行解决方案深度开发，成功导入AICP 智能操控软件、裸眼3D视频项目、ODM拼控等项目，并搭建军博会军队指挥中心、上海应急展应急解决方案、Infocomm电力调度指挥中心、北京Infocomm XR虚拟拍摄解决方案等多个解决方案场景；同时，公司重视行业资质建设，公司已认定为国家高新技术企业、AEO高级认证企业，具备建筑企业资质、音视频集成工程资质、CCRC信息安全服务资质、CMMI能力成熟度等级证书、ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书、商品售后服务评价认证（五星级）等行业资质；制定行业伙伴认证标准，并按标准进行行业伙伴评审和认证，行业伙伴分类管理，重点行业由行管部门统筹规划，重点认证行业伙伴超50家，覆盖多个

重点行业，可为客户提供更具竞争力、更深层次的解决方案需求，提升产品竞争力。

2、加强渠道和服务布局，海外市场快速复苏

报告期内，公司实现海外显示屏收入10.01亿元，同比增长约16.06%，签单13.05亿元，同比增长约69.24%，已快速恢复到2019年规模的71.61%。

1) 国际渠道成为产粮区，助力海外市场快速复苏。虽然海外各国疫情反复，但公司持续加大对海外的本地化渠道建设，新增渠道近200家，渠道签单占海外市场比例超40%。

同期，公司在海外市场大力开拓虚拟影棚等细分新赛道，完善虚拟影棚解决方案，成功实施加拿大Trans Quebec虚拟摄影棚等经典项目。在此期间，艾比森北美公司针对美国UV公司发起对中国LED显示行业的“337调查”，公司联合同行积极应诉，最终赢得胜诉，这是中国LED企业对美国337调查和德州地区法院诉讼的首次胜利，成为中国战新企业在国际市场成功捍卫自主知识产权的关键性事件，引发央媒、省媒、国家级财经媒体、行业媒体及协会等全球800余家大众新闻媒体持续报道，累计曝光量达1000W+，提升了公司在国内外市场的知名度。截至2021年底，公司拥有各类自主知识产权共600+项，其中发明专利超80+项，国内专利申请超过300+个，海外专利申请超过70+项，覆盖全球100多个国家和地区。



媒体报道艾比森打赢美国专利侵权案



艾比森董事长接受媒体采访



加拿大Trans Quebec虚拟摄影棚



英国Catalyst演播厅



美国阿林顿独立学校（A27系列）



美国Peppermill赌场（A27 Plus/XD6 PLUS）

2) **扩大服务网络，提供至真服务。**公司始终坚持以客户为中心，大力投入服务网络的铺建，持续整合国际本地资源，织密网络，优势互补，提升本地化服务水平，在各大洲部署现场类、RMA维修类、综合服务类等多种服务渠道模式，实现区域差异化布局；同时，通过综合线上线下培训模式，以服务技术、服务标准化等为赋能内容，提升当地合作伙伴的自服务能力与服务规范性，提高服务终端客户的速度与效率。疫情期间始终如一的高质量服务保障，成为客户坚持选择艾比森的重要原因。



艾比森全球服务网络

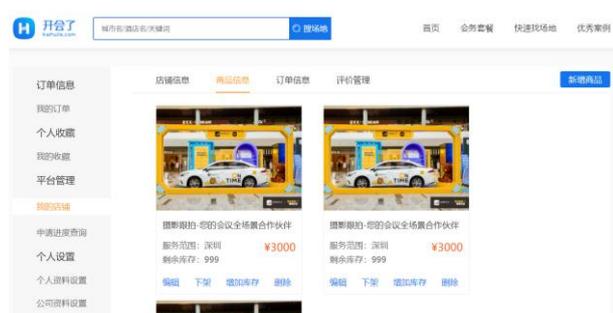
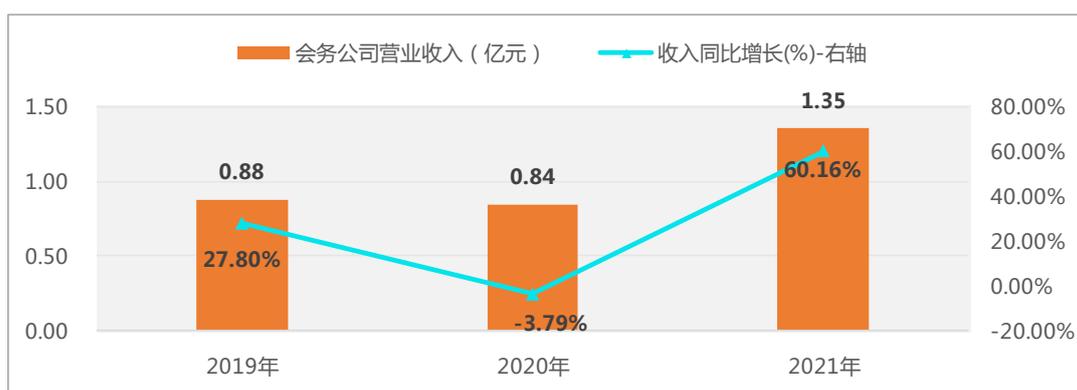
（二）会务业务持续增长

报告期内，疫情不断反复，各地政府兼顾疫情防控和经济社会发展，加强对活动、演出、酒店等业务和场所的防疫管理，艾比森会务公司的酒店会务业务和整合营销业务的连续性受到严重影响，现金流面临风险，经营面临巨大挑战。在疫情不可抗力的影响下，会务公司通过优化商业模式，聚焦业务范围，加强客户关系，加快回收应收账款，转危为机，业绩同比增长。

酒店会务业务凭借多年牢固的酒店合作关系，创新服务、积极促销，实现了业务的稳定收入；开发并上线了酒店会务平台“开会了”（www.kaihuile.com），针对中小型会议，打造标准化酒店会务套餐产品，根据高频客户、低频客户、到店客户等不同属性对应线下B2B直销渠道、线上O2O渠道、线下酒店渠道进行

销售。整合营销业务持续深耕，加强公关传播和线上活动业务，并突破多家大客户成为年度供应商形成了深度合作关系。

同时在内部运营上加强人员结构优化、费用管控、固定资产周转等精细化管理，2021年，公司共实现收入1.35亿元，同比增长60.16%，合同签单1.86亿元，同比增长59.11%。艾比森会务业务早在2014-2017年作为艾比森光电公司会务事业部已多次实现年净利润千万级，近三年来受疫情直接影响，但仍保持业务规模持续扩大，商业模式不断完善。疫情中的积极转型，进一步加强了公司的风险抵御能力和业务竞争力。随着国家对疫情防控政策的调整，各地各部门结合当地疫情形势和服务业特点，因地制宜，推出帮扶政策，为服务业恢复发展按下“快进键”。相信疫情过后，艾比森会务公司会得到更大的发展。



“开了了”自主研发会务活动系统上线



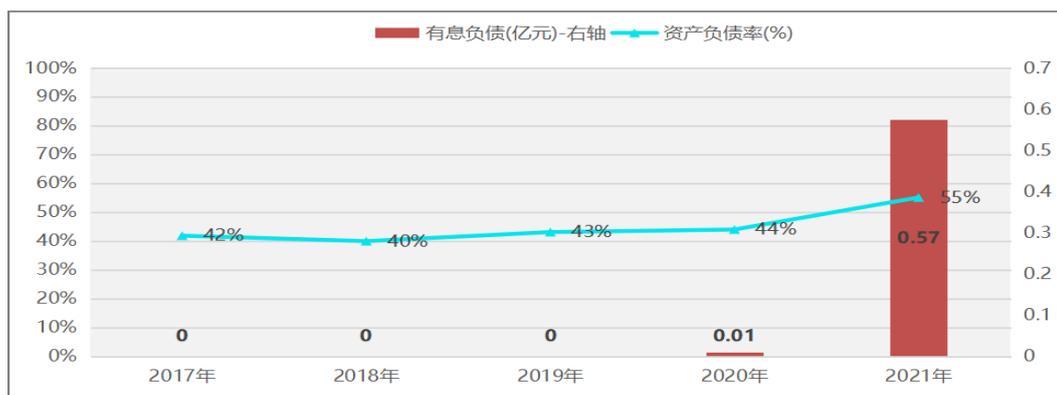
“开了了”会务套餐

(三) 经营指标稳健彰显发展力量

随着内部控制和经营管理质量的提升，公司在重点经营指标上均呈现稳健向好的趋势。

负债水平低，轻装上阵

公司一直保持深耕显示主业、稳健高效的经营风格，资产负债率保持在55%左右，有息负债为仅0.57亿，低水平的负债让公司能从容应对短期业务波动并作出长远的经营决策。



无商誉减值风险

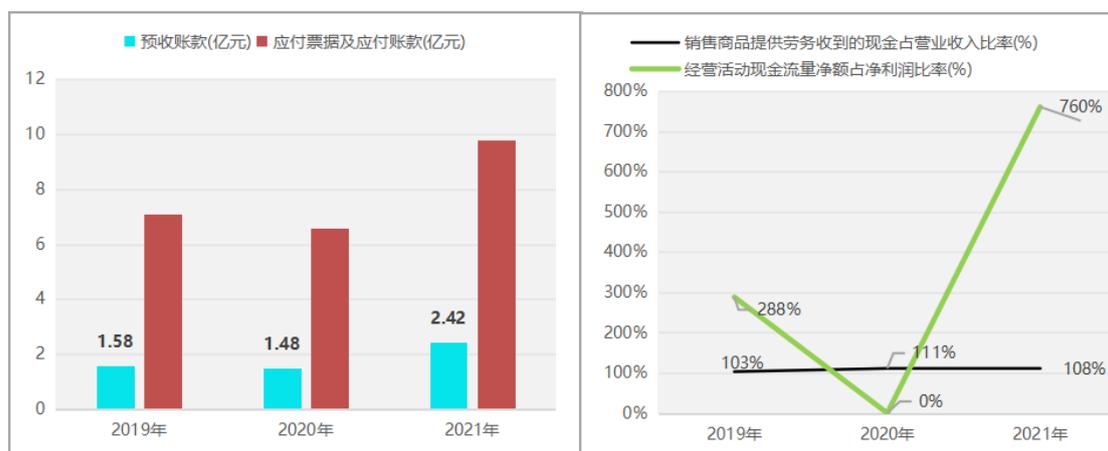
公司坚守显示业务主航道，商誉为0元，无商誉减值风险。

应收款占营业收入比例稳定向好

报告期内公司严格把控合同质量，加强应收账款催收，整体应收账款及应收票据占营业收入比例稳定在20.70%；后续随着经营质量的提升，应收款占营业收入比重将会进一步下降。

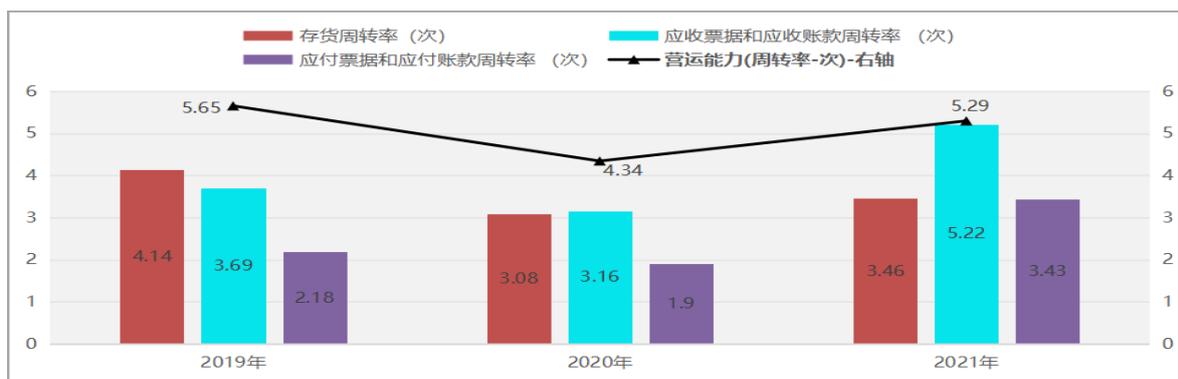
经营性现金流净额大幅提升，现金流充裕

现金流是公司的血液。公司一直致力于与上下游形成稳定长远的共生关系，在下游得益于公司在客户端的多年培育，获得客户持续高度认可，预收账款随订单逐年高速增长，并且销售商品提供劳务收到的现金占营业收入比率高达108%；在上游与各供应商伙伴打造深度战略合作并获得大力支持，应付账款及应付票据随采购规模快速增加，共同推动整体经营性现金流向好，为公司业务拓展提供稳定的资金支持。



5、营运能力大幅提升

报告期内公司加强内部运营管理，存货周转率、应收账款周转率、应付账款周转率均大幅上升，公司整体营运周转率上升到5.29次，资产周转效率和利用效率大幅改善。



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

报告期内，公司无占比营业收入10%以上的显示屏单型号产品。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021年		2020年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,328,147,853.05	100%	1,642,114,686.24	100%	41.78%
分行业					
LED 显示屏行业	2,328,147,853.05	100.00%	1,642,114,686.24	100.00%	41.78%
分产品					
一、LED 显示屏	2,169,733,589.03	93.20%	1,542,956,770.62	93.96%	40.62%
二、LED 显示屏 酒店运营服务	134,867,586.28	5.79%	84,206,184.99	5.13%	60.16%
三、其他	23,546,677.74	1.01%	14,951,730.63	0.91%	57.48%
分地区					
亚洲（中国以外）	287,120,163.74	12.33%	273,393,933.36	16.65%	5.02%
北美洲	241,907,603.88	10.39%	159,617,785.78	9.72%	51.55%
境内	1,326,840,406.85	56.99%	779,377,569.73	47.46%	70.24%
欧洲	325,833,880.47	14.00%	255,204,529.59	15.54%	27.68%
南美洲	76,074,762.43	3.27%	108,600,422.44	6.61%	-29.95%
非洲	40,359,925.39	1.73%	46,358,150.08	2.82%	-12.94%
大洋洲	30,011,110.29	1.29%	19,562,295.26	1.20%	53.41%

分销售模式					
经销	1,334,771,107.13	57.33%	909,076,840.82	55.36%	46.83%
直销	993,376,745.92	42.67%	733,037,845.42	44.64%	35.52%

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	LED 显示屏	116,788.81	1,326,840,406.85	
欧洲	LED 显示屏	30,492.27	325,833,880.47	
亚洲（中国以外）	LED 显示屏	25,627.22	287,120,163.74	
北美洲	LED 显示屏	10,736.34	241,907,603.88	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
经销	1,334,771,107.13	57.33%	909,076,840.82	55.36%	46.83%
直销	993,376,745.92	42.67%	733,037,845.42	44.64%	35.52%

(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 显示屏行业	2,328,147,853.05	1,767,102,078.98	24.10%	41.78%	46.15%	-2.27%
分产品						
一、LED 显示屏	2,169,733,589.03	1,655,465,432.23	23.70%	40.62%	46.45%	-3.04%
分地区						
亚洲（中国以外）	287,120,163.74	196,646,434.62	31.51%	5.02%	6.60%	-1.02%
欧洲	325,833,880.47	230,233,876.67	29.34%	27.68%	24.32%	1.91%

境内	1,326,840,406.85	1,071,691,697.64	19.23%	70.24%	64.04%	3.05%
北美洲	241,907,603.88	165,545,168.84	31.57%	51.55%	129.41%	-23.22%

2021 年北美洲营业收入 241,907,603.88 元, 营业成本 165,545,168.84 元, 毛利率 31.57%, 营业收入比上年同期增加 51.55%, 营业成本比上年同期增加 129.41%, 主要原因是以前年度公司在美国与相关客户合作项目上出现产品质量争议。2021 年度第三季度, 公司与该客户达成和解协议, 协议约定该客户将切实履行其付款义务, 艾比森也将履行产品质保义务; 公司根据和解协议, 充分估计履行该客户产品质保义务将要发生的成本, 并计入 2021 年度主营业务成本。

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
LED 显示屏行业	销售量	平方米	201,433.63	145,074.3	38.85%
	生产量	平方米	213,618.08	156,552.7	36.45%
	库存量	平方米	45,124.58	32,940.13	36.99%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2021 年年度销售额大幅上升, 销售量、生产量、库存量同步上升。

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	2021 年	2020 年	同比增减
LED 显示屏	销售量	平方米	201,433.63	145,074.3	38.85%
	销售收入	元	2,169,733,589.03	1,542,956,770.62	40.62%
	销售毛利率	%	23.7	26.74	-3.04%

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
LED 显示屏 (平方米)	240,000	213,618.08	89.01%	80,000

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位: 元

行业分类	项目	2021 年	2020 年	同比
------	----	--------	--------	----

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	增减
LED 显示屏行业	直接材料	1,627,147,594.32	92.08%	1,104,389,650.57	91.34%	47.33%
LED 显示屏行业	直接人工	57,784,237.98	3.27%	39,726,056.93	3.29%	45.46%
LED 显示屏行业	制造费用	82,170,246.68	4.65%	64,977,038.89	5.37%	26.46%
合计		1,767,102,078.98	100.00%	1,209,092,746.39	100.00%	46.15%

说明

2021年营业收入较上年上涨41.78%，成本相应上涨46.15%，材料、人工、制费均同步上涨。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	162,418,254.33
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	6.98%
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	38,983,429.00	1.68%
2	第二名	32,439,362.37	1.39%
3	第三名	31,470,825.30	1.35%
4	第四名	31,115,380.93	1.34%
5	第五名	28,409,256.73	1.22%
合计	--	162,418,254.33	6.98%

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）	691,643,455.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.76%
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	224,671,876.11	12.92%
2	第二名	167,359,535.42	9.62%
3	第三名	114,501,013.04	6.58%
4	第四名	97,575,630.90	5.61%
5	第五名	87,535,399.76	5.03%
合计	--	691,643,455.23	39.76%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	339,144,987.10	304,546,884.22	11.36%	
管理费用	126,778,592.08	114,977,042.39	10.26%	
财务费用	4,459,101.86	3,881,745.16	14.87%	
研发费用	108,971,026.83	84,200,337.28	29.42%	

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
Micro LED 技术研发	1、选取 micro LED 技术路线；2、完成 micro LED 产线建设；3、确定工艺流程，实现 micro LED 产品量产，保证较高的良率和生产效率；4、保证 micro LED 产品性能行业领先	在研	Micro LED 生产效率、良率、产品光学效果、可靠性和寿命行业领先	与传统 LED 显示产品相比，micro LED 显示产品可实现更小的点间距，更好的显示效果，更高的可靠性，且更适用于近距离观看，该项目的成功代表着公司产品进入真正的大显示时代，产品应用场景显著扩展，市场更加广阔。
防火阻燃技术产品化	防火阻燃技术的量产化，为后续项目提供成熟的防火阻燃方案和量产工艺	在研	提升公司产品的安全性能	防火阻燃问题是 LED 显示行业的难点问题，也是地铁机场等应用场景中客户最关注的问题之一。该项目确保了公司在防火阻燃技术上的行业领先地位，确保了公司在防火项目中的优势地位。
HDR 算法及超高清显示技术	1、加深对 HDR 算法及 4K/8K 技术的研究，形成了独有的 HDR 算法及 4K 显示解决方案。2、布局 LED 显示屏播控新架构	在研	自研 4K、HDR 等画质优化算法及相关控制系统，提升显示画质	保证公司产品显示画质行业领先，确保公司在对显示效果要求较高的市场中占据优势
LED 显示屏黑屏一致性量化评估系统	开发黑屏一致性评估系统，对显示屏黑屏一致性进行定量客观评估	在研	对显示屏黑屏一致性进行定量客观评估，推动了显示屏行业的标准化进程	显示屏黑屏一致性的评估是 LED 显示行业的难点问题，这一项目提供了定量评估黑屏一致性的方法，将推动 LED 显示屏行业的标准化进程
KL II	KL 二代项目通过浮动排插设计解决了模组安装插线困难的问题，优化了用户体验，从而提升公司产品美誉度。	已完成	1.国内经销 3078 个渠道覆盖，国际市场经销全都拓展 1280 家。市占率进一步提高。2.市场的规范化进一步提高。3.满足性价比市场 16: 9 2K、4K、8K 大屏拼接；目前申请专利 1 篇。4、响应国家《超高清视频产业发展行动计划》及《百城千屏计划》。	LED 行业多年以来由于标准缺失，市场混乱，产品质量鱼龙混杂，艾比森积极响应国家政策，促进行业可持续发展，积极倡导 8 大 LED 显示标准，不同于市场上低价低质的模组组装机产品，我司多年来一直坚持品牌整机理念，采用优质电源、接收卡等元器件，产品通过 3C、CE、ETL、FCC 等多项国内外安全质量认证，借此项目，可进一步提供 LED 大屏性价比市场的规范化程度，提高渠道市场集中度，提高公司市场占有率。

HC II	提升 27 吋产品平台的整体盈利能力；在中端市场与现有产品系列形成配合，提高市场影响力及份额	已完成	在一代基础上深度优化产品设计，提升产品在控制室场景下实用性，提高性价比。	助力国家 5G+8K 快速发展，夯实我司在小间距 LED 市场领先地位，进一步扩大产品销售，提升我司在能源、泛政府、公共安全等多个领域综合影响力。
MR 系列	虚拟制作正在成为全球影视拍摄的重要方式，针对虚拟制作应用 LED 地砖屏的使用场景，对产品进行优化升级，提升相机内的拍摄效果	在研	在现有基础上优化产品设计，使平整度、拼接缝隙、一致性和亮度满足虚拟制作应用场景。	有利于提升我司在虚拟制作领域的产品竞争力，扩大市场份额，同时有利于高端租赁市场的开发。
icon3.0	针对中高端市场需求开发的智慧 轻薄 会议一体机、不降低产品显示效果，产品、技术集成整合处于业内 Top 级	已完成	通过集成智能会议系统，用优质的显示效果，丰富的会议系统功能，良好的用户交互方式，为大空间会议室场景提供智慧显示方案	切入室内显示会议场景，深入研究用户需求，探索 led 显示产品标准化，智能化，消费品化的道路
AX Pro	开发一款行业领先租固两用高清租赁小间距产品，满足高端企业活动、广电租赁和虚拟制作等要求极致显示效果应用场景。	在研	采用倒装、共阴、IMD 等先进技术；低功耗，高刷新，高亮，高灰，超高对比度；改善用户体验效果，同时解决小间距租赁在灯珠磕碰和维护困难的行业难题。	打造公司舞台尖刀产品，逐渐树立小间距租赁产品等于艾比森舞台租赁的客户心智。
VN	采用全新方案 Module on Frame，开发出一款跨界产品，能够满足企业活动和现场演唱会市场的需求。	已完成	满足企业活动类产品显示效果好、用户体验好、重量轻、产品稳定的特性；同时满足现场演唱会安装快速，抗风的特性。	差异化高端产品设计，抢占高端租赁市场份额。
PL V2	逐渐替代现有 PL 平台，通过调整产品布局，延续 PL 平台生命周期；同时满足中高端客户对产品性能、轻量化、易用性等的需求趋势，提升我司产品竞争力。	在研	在现有 PL 平台基础上深度优化产品设计，轻量化、高防护性、高稳定性和可靠性，极佳的用户体验，模块化设计	主流市场产品，通过改变产品诉求，提升技术含量，升级品牌个性，抢占生存空间。
GS 优化	对产品进行优化升级：优化箱体结构的设计，提升外观视觉效果和档次；优化面罩设计，提高产品黑屏一致性显示效果；优化整体设计，提高生产组装效率，降低成本。	在研	隐藏式走线，外观更整洁美观；产品显示效果更加出色；提升产品的性价比。	提升产品品牌整机形象，增强与市场模组组装机竞争优势。

AS4/AS6/AS10	与现有产品平台形成组合策略，支持灵活应对市场要求，在产品配置、显示效果、功能参数等方面，可以更好的满足体育、地产和政府类项目场景的特殊需求。	在研	支持定制化，更加灵活匹配项目的需求。	与现有产品系列形成高低组合，填补产品缺口。
A 系列小模组	户外各种场景的应用有造型需求，涉及无缝直角、无缝折角、小半径圆弧等，常规标准产品无法满足，开发小模组产品可以满足这类应用需求，解决常规产品应用的局限性问题的。	已完成	更加适合做异形场景项目，可以实现裸眼 3D 视频等所需要的造型。	增加产品的适用性，拓宽应用领域，提高产品的销售额。
NX 项目	1、丰富商显产品线产品，补充中端 16:9 利润型主流产品。满足部分价格敏感型区域的企业市场需求。2、高亮版配置增加商显产品在商场、大堂、机场、地铁等交通领域销售机会。3、轻薄箱体、箱体后盖转轴卡扣式创新设计，满足完全快速维护安装。	在研	出色的外观设计，完全前/后安装，前/后维护，隐藏式走线，两档亮度配置，优秀的显示效果，大小箱体互补设计满足更多场景需求。	1.与 A27 平台搭配，填补商显中端产品 16:9 显示需求市场；2.填补户内 1500nits 档位亮度标准产品；3.大小箱体配合增加产品的适用性，拓宽应用领域，提高销售额。
A1021D/A1621D 国际认证	中国制造的产品要出口到全球其他国家，通常都要符合当地的认证标准才可以在所在区域销售，因此做相关的国际认证以满足在当地销售的要求。	已完成	符合国际销售的认证要求，可以实现全球销售。	扩大产品销售市场，提升市场占有率。
A0621/A0821/A1021 标准版	由于不同的客户群体对产品和价格有不同的需求，采用不同的产品配置来满足不同的市场需求，可以提升产品的适配性，使产品定位更加精准。	已完成	定位更加精准，更加符合客户对产品性价比的要求。	满足不同客户类型的要求，提升产品的竞争力。

公司研发人员情况

	2021年	2020年	变动比例
研发人员数量(人)	518	369	40.38%
研发人员数量占比	25.35%	17.82%	7.53%
研发人员学历			
本科	308	209	47.37%
硕士	21	17	23.53%
研发人员年龄构成			
30岁以下	227	151	50.33%
30~40岁	258	192	34.37%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021年	2020年	2019年
研发投入金额(元)	108,971,026.83	84,200,337.28	95,607,621.99
研发投入占营业收入比例	4.68%	5.13%	4.38%
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	2021年	2020年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,644,648,363.55	1,960,638,684.12	34.89%
经营活动现金流出小计	2,418,304,449.31	1,988,868,521.96	21.59%
经营活动产生的现金流量净额	226,343,914.24	-28,229,837.84	901.79%
投资活动现金流入小计	1,065,270,432.55	1,909,465,419.86	-44.21%
投资活动现金流出小计	1,222,225,073.55	2,057,118,578.96	-40.59%
投资活动产生的现金流量净额	-156,954,641.00	-147,653,159.10	-6.30%

筹资活动现金流入小计	120,464,951.22	54,700,385.75	120.23%
筹资活动现金流出小计	121,468,095.91	64,103,106.75	89.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,003,144.69	-9,402,721.00	89.33%
现金及现金等价物净增加额	62,181,695.12	-188,829,237.77	132.93%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、经营活动现金流入同比上升34.89%，主要系报告期内订单增加，收入、回款增加所致；
- 2、经营活动产生的现金流量净额同比上升901.79%，主要系报告期内订单增加，收入、回款增加所致；
- 3、投资活动现金流入同比下降44.21%，主要系报告期内收回到期理财产品投资同比减少所致；
- 4、投资活动现金流出同比下降40.59%，主要系报告期内理财产品投资同比减少所致；
- 5、筹资活动现金流入同比上升120.23%，主要系报告期内收回的银承保证金和取得短期借款同比增加所致；
- 6、筹资活动现金流出同比上升89.49%，主要系报告期内订单增加，采购额、银行承兑汇票增加导致支付银承保证金同比增加所致；
- 7、筹资活动产生的现金流量净额同比上升89.33%，主要系报告期内订单增加，采购额、银行承兑汇票增加导致支付银承保证金同比增加所致；
- 8、现金及现金等价物净增加额上升132.93%，主要系经营活动产生的现金流量净额较同期增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期内，净利润中包含非付现支出合计76,588,832.27元，主要包括固定资产折旧，使用权资产折旧，计提资产减值准备，长期待摊费用摊销和无形资产摊销等。
- 2、报告期内，公司经营性应收项目的净增加额为178,384,357.73元。
- 3、报告期内，公司经营性应付项目的净增加额为456,641,004.03元。

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	10,555,183.36	68.36%	主要是购买理财产品以及大额存单的投资收益	否
公允价值变动损益	-1,250,527.78	-8.10%	股票投资	否
资产减值	10,710,984.41	69.37%	按企业会计准则计提存货跌价减值及合同资产减值	是
营业外收入	175,361.20	1.14%	参见第十节财务报告、第七合并财务报表项目注释、第55营业外收入	否
营业外支出	245,630.46	1.59%	参见第十节财务报告、第七合并财务报表项目注释、第56营业外支出	否
其他收益	28,407,861.51	183.99%	参见第十节财务报告、七合并财务报表项目注释、49其他收益	软件增值税即征即退、个税手续费返还具有可

				持续性，其他不具有可持续性
信用减值损失	-4,388,534.16	-28.42%	按企业会计准则计提应收票据、应收账款、其他应收款坏账损失	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

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	522,488,808.65	19.33%	412,701,251.07	19.32%	0.01%	无重大变化
应收账款	470,926,960.68	17.42%	426,688,745.72	19.97%	-2.55%	无重大变化
合同资产	24,648,779.94	0.91%	18,958,396.00	0.89%	0.02%	无重大变化
存货	581,131,525.35	21.50%	436,534,931.05	20.44%	1.06%	无重大变化
投资性房地产	91,236,175.00	3.38%	96,919,740.00	4.54%	-1.16%	无重大变化
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
固定资产	326,679,372.80	12.09%	358,392,111.17	16.78%	-4.69%	无重大变化
在建工程	53,625,607.68	1.98%	900,536.34	0.04%	1.94%	无重大变化
使用权资产	14,483,890.81	0.54%	15,221,336.51	0.71%	-0.17%	无重大变化
短期借款	57,381,300.00	2.12%	673,960.00	0.03%	2.09%	无重大变化
合同负债	242,305,833.21	8.96%	148,000,852.43	6.93%	2.03%	无重大变化
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	6,696,379.65	0.25%	7,228,698.42	0.34%	-0.09%	无重大变化

境外资产占比较高

 适用 不适用

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	101,582,6	-1,250,527.			1,036,000,00	1,045,000,		91,332,111.1

金融资产 (不含衍生金融资产)	38.89	78			0.00	000.00		1
4.其他权益工具投资	21,454,078.00		-5,945,922.00					21,454,078.00
金融资产小计	123,036,716.89	-1,250,527.78	-5,945,922.00		1,036,000,000.00	1,045,000,000.00		112,786,189.11
应收款项融资	23,377,637.17						-14,177,868.18	9,199,768.99
上述合计	146,414,354.06	-1,250,527.78	-5,945,922.00		1,036,000,000.00	1,045,000,000.00	-14,177,868.18	121,985,958.10
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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

参见第十节、七、1、货币资金和63、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
0.00	1,000,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	998,000.00	-1,120,000.00				-1,022.95	80,000.00	自有资金
其他	100,000,000.00	-130,527.78		1,036,000.00	1,045,000.00	4,518,539.63	91,252,111.11	自有资金
其他	27,400,000.00		-5,945,922.00				21,454,078.00	自有资金
其他	23,377,637.17				14,177,868.18		9,199,768.99	自有资金
合计	151,775,637.17	-1,250,527.78	-5,945,922.00	1,036,000.00	1,059,177,868.18	4,517,516.68	121,985,958.10	--

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
惠州艾比森	子公司	LED 显示屏销售	23,000 万元	775,951,477.32	291,073,943.84	1,201,185,721.92	5,812,784.00	10,577,608.12

艾比森会务公司	子公司	LED显示屏酒店运营及会务服务	5,000 万元	91,008,676.55	21,153,870.62	136,637,873.00	-11,984,849.06	-9,367,756.07
艾比森香港公司	子公司	LED显示屏销售	150 万美元	345,973,807.15	111,503,469.21	949,702,149.76	6,210,031.59	6,164,586.71
艾比森美国公司	子公司	LED显示屏销售	100 万美元	95,837,733.65	10,693,233.64	200,905,598.86	8,140,850.45	6,576,518.85

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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

（一）行业发展格局和趋势

随着显示屏技术进步及成本的下降，显示屏从户外逐渐走入户内，而Mini LED及Micro LED的出现更是进一步拓宽了LED显示屏的应用领域。显示屏产品类型越来越多样化，能够满足不同客户的多样化需求，显示屏行业也逐步发展壮大，具有非常广阔的发展空间。目前全球LED显示屏生产型企业主要分布在中国大陆，少数几家上市公司借助资本市场的先发优势，实现了更快的市场增速，在业界有较高的品牌影响力。

（1）小间距持续带动市场高速增长

受益于成本的进一步下降和解决方案的不断成熟，小间距LED显示屏正在从安防、交通、能源等专业显示领域逐渐走向零售、会议室、电影院等商用显示领域，这也将拉动LED显示市场规模的高速成长。

据集邦咨询TrendForce研究数据显示，2021年全球LED显示屏的市场规模为63.51亿美金，其中室内小间距显示屏是带动市场增长的最大动力，随着未来LED显示应用场所的扩大，预估LED小间距显示2021-2025年的年复合增长率为14.9%，继续保持稳定增长。

（2）新技术的不断涌现带来LED显示屏产品的持续升级

近年来，LED显示屏行业不断涌现诸如IMD集成封装技术、Mini LED、Micro LED等新型技术，极大地促进了行业的技术进步，也代表着一个新的小间距LED显示发展阶段的到来。2021年，随着各大公司陆续推出更加成熟的微间距(点间距<1mm)的产品，加之客户对显示效果要求的逐渐提升，伴随成本的进一步下降，未来几年P1.2-P1.6以及超小间距P1.1以下的产品将最具成长动能。

对比传统的投影显示，由于LED显示屏具有高分辨率、高对比度、广视角、高亮度等显示性能的优势，

在企业会议室以及教育培训等应用场景有很大优势去替代投影显示。随着LED显示屏产品价格的逐年下滑，未来100寸以上的投影机市场将逐渐被LED显示屏替换。除了办公会议模式，还可以用于远程医疗、应急指挥、远程教育、家庭剧院等。

LED商用一体机集无线传输、视频会议、互动书写等功能为一体，应用于中大型会议室、演讲厅、展览展示、教室等大场景，可大幅提高会议协作效率。伴随5G传输及消费升级对高清显示的需求，未来LED商业显示潜力巨大。

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

（3）渠道经销将成为重要销售通路

早期LED显示的客户主要集中在广告、舞台租赁、小间距代工等领域，有较为个性化的定制要求，通过向明确的大客户直销模式会更加高效。随着LED泛商显应用场景的广泛渗透和市场下沉，LED小间距已经进入广泛而分散的碎片化市场，需要通过专业的第三方渠道将公司的产品和服务辐射到万千终端客户。

LED显示产品在不同领域里以标准化的产品形式出现，LED显示屏厂在销售模式上应需而变，应以市场需求为主导，以标准化程度更高的渠道产品，与全球各地的渠道网络伙伴共同构建最佳的产品交付模式，从而以更高效的规模效应推动市场更快速的扩张。

（4）国内市场多项政策利好，助力国内市场持续增长

2021年10月19日，工业和信息化部、中央宣传部、交通运输部、文化和旅游部、国家广播电视总局、中央广播电视总台等六部门联合发布通知，决定开展“百城千屏”超高清视频落地推广活动，活动时间为2021年10月—2023年6月。2022年1月10日，《关于印发“百城千屏”活动实施指南的通知》正式发布，明确了本活动的具体实施细则。2021年12月召开的中央经济工作会议指出，要继续做好“六稳”“六保”工作，提出适度超前开展基础设施投资，基建投资有望提前发力。近期，财政部已向各地提前下达了2022年新增专项债限额1.46万亿元。福建、上海、浙江、山西、重庆、广东、江苏、湖南、四川等多个省市均把新型显示等LED相关产业纳入“十四五”规划。可以预见，在利好政策的推动下，未来LED大屏产业和超高清视频产业有望加速发展。

（5）海外疫情2022年或将迎来转机，海外市场有望更快回暖

随着奥密克戎在海外地区传播及疫苗普及带来的群体免疫趋势，新冠疫情有望向“流感化”方向发展。海外多国选择“与病毒共存”的政策导向，使病毒控制在一个较低的水平，日常工作生活的社会秩序一旦回

到疫情前的正常化，多种LED大屏应用场景将陆续重启，并有望实现更快增长。

（二）公司发展战略

未来3年，艾比森将继续聚焦LED显示业务，加大技术投入，强化“产销研一体精益管理”、“E2E全流程数字化”、“全球营销网络”3大产业级竞争优势，以持续为客户提供至真品质的产品和服务为己任，以“LED显示八大标准”引领整个行业的产品向更安全、更环保、更高画质发展。践行“让世界绽放真光彩”的公司使命，通过成就客户来成就自己，追求规模和利润的双增长。

2019年以来，LED显示行业在宏观经济的波动和多技术路径的演化中高频振荡。一时“微间距来临”、一时“疫情导致市场萎缩”，一时“新基建拉动加大投资”，一时“大商显时代”，一时“输入性通胀”，一时“IC缺货市场暴热”，一时“高库存市场遇冷”令人目不暇接。

2021年，是艾比森战略转型的一年，按照公司DSTE流程，对2019年到2021年的发展历程进行了复盘，从国计民生视角探寻LED显示业务增长的底层驱动力，从产业链和客户价值链锁定艾比森自身的定位。我们深刻地认识到，“与其追赶变化，不如投资不变”：

- 行业集中度进一步提升的大趋势不变，好的品牌将大幅减轻客户的认知负担
- LED显示的工程属性不变，同时具备流通性和交付性两层渠道网络的公司，才能服务好客户
- LED显示的半导体属性不变，具备技术领先性的好产品始终是最核心的价值供给
- LED显示产销研高协作属性不变，组织能力是实现以上三点最有力的保障
- 据此艾比森首次以战略到执行的方式，拟定了公司的2022-2024战略规划：

内外双攻，掌控节奏，以品牌、渠道、产品、组织为四大抓手，高效推进BP落地，稳步实现阶段性战略目标！

相关的战略举措，在2021年的实践中得到了有效的验证和完善。2022年，艾比森人将继续“向新而行”，迎接新机遇，创造新价值。

（三）2021年度经营计划完成情况

1、专注显示，内外双攻，实现快速增长

完成情况：报告期内，公司实现营业收入23.28亿元，同比增长41.78%，会务业务实现营业收入1.35亿元，同比增长约60.16%。深耕国内渠道，渠道签单贡献超8亿元，渠道签单占中国市场比例约53.2%，实现国内显示屏签单规模多年高速增长。海外显示屏全年签单约13.05亿元，同比增长约69.24%，已恢复到2019年的71.61%，并且还在加速恢复中。

2、塑造艾比森品牌价值，提升品牌溢价

完成情况：报告期内，公司累计举行168场全球线下营销活动，对其进行管理并统筹落地；积极运作

20周年真艾故事、走进艾比森，卓越经销商专访、知识产权专项、8大显示标准、技术营销等8个以上品牌营销项目；央媒、省媒、市媒、财经媒体开拓超过20家以上，建立60+深度合作媒体，并与全球800+大众新闻媒体保持报道合作，全球年度品牌曝光量超34亿；全球营销投入产出比1:54.9，并荣获“蓝点奖—优秀自主品牌”、“2020年度中国安防新基建创新品牌企业”等多个品牌荣誉，有效提升了艾比森全球品牌影响力。

2021年至今，公司获得的部分重要荣誉如下所示：

序号	荣誉名称	获证时间	授予单位
1	广东省知识产权示范企业	2022年	广东知识产权保护协会
2	中国智能交通技术创新奖（AW系列5G智慧灯杆屏）	2021年	中国智能交通网 深圳市智能交通行业协会
3	蓝点奖——优秀自主品牌	2021年	深圳市电子商会
4	2020年度中国安防新基建创新品牌企业	2021年	GPS中安网 数字信息安防产业技术创新战略联盟
5	广东省重点商标保护名录纳入证明（Absen）	2021年	广东商标协会重点商标保护委员会
6	广东省重点商标保护名录纳入证明（艾比森）	2021年	广东商标协会重点商标保护委员会
7	2019年度深圳市知识产权优势单位	2021年	深圳市知识产权局
8	Inavate APAC Awards 2021 Retail Project (Yunnan Haowan Technolngy Gingko Shopping Mall, China)	2021年	Inavate APAC Awrds 2021

3、实现销售渠道全球化，服务渠道全球化

完成情况：报告期内，公司全球认证渠道商突破1300家，其中中国认证渠道超1100家，业绩贡献占中国总销售额53.2%，国际认证渠道近200家，业绩贡献占国际总销售额42%；建立明晰的渠道规则及秩序管理，构造渠道凝聚力，并通过SS、ABI、MAPR等系统及流程的数字化管理手段，精细化管理渠道关键指标，极大地提升了销售组织的渠道拓展及管理成熟度。持续服务全球网络布局，整合社会资源，织密网络，优势互补，实现区域差异化布局，拥有国内近400家服务合作伙伴、国际超80家本地化服务合作伙伴，遍及国内外各主要国家及地区，为客户提供始终如一的高质量服务。

4、提升产品力，打造爆款产品

完成情况：报告期内，公司对研发持续的战略性投入，全年共投入研发费用1.09亿元，占营业收入比例达4.68%；在Micro LED领域进行技术与生产布局，在控制系统方面智慧显示技术、4K技术、HDR技术等多项积累和突破，知识产权专利数量增加67%，持续推进技术与产品创新，实现COB等一系列新产品上市，“至真画质，悦眼未来”系列Micro LED技术新品全球发布，商显产品线占据半壁江山，成为公司稳步发展的压舱石，产品销量集中度进一步提升，产品爆款销售额超7亿，打造上亿销量的爆款产品超4款、打造3000万级主力爆款产品超22款。

5、加强组织管理，实现组织保障

完成情况：报告期内，“大平台小前端”有序演变，大平台精简设置，提升专业性和协同性，小前端贴近市场，加强一线决策力，加强产品线经营管理职能，服务独立户经营试点；同时优化人才配置，促进人才转型，建立多元化职业发展通道，人尽其才，加快新人任用，激发干部队伍活力，建立关键岗位任职资格，建立人才结构模型，牵引人才能力提升，人员效能大幅提升153%，营业收入同比增长41.78%。

6、推进智能制造，更优成本更快响应

完成情况：报告期内，公司加大智能制造投入，持续精益管理，降低制造费用，搭建稳定的外协管理机制，形成充足的产能保障，超60款产品现货供给，SMT产能6000+KK/月，组装单月产值破3亿；同时推进惠州生产基地二期建设，为后续产能提升奠定基础；通过持续一次做对品质管理、以产定销、ISC流程优化等多方面努力，提升各环节交付效率&质量，平均交付周期较2020年缩短8%，客户订单满意度较2020年提升5%，为客户提供高质高效的产品交付。

7、打造数字艾比森，实现高效平稳运营

完成情况：报告期内，公司持续对16大业务流程在前期建设基础上，根据业务需求进行迭代优化；IT系统优化建设，深度挖掘数据价值并应用于业务管理，更符合业务发展管理需求；同时，公司推行十大重点项目，聚焦资源重点发力；通过数字化赋能，严格管控预算的投入产出效果，在成本、费用等方面精准发力，期间营业收入同比大幅增长41.78%，而销售费用仅同比增长11.36%、管理费用仅同比增长10.26%，销售费用率、管理费用率双双下降，运营效率全面提升。

（四）2022年度经营计划

1、夯实显示主业基础，内外双攻，实现快速增长

2022年，公司将坚持以显示为主业，持续布局国际和中国市场；加大国内外渠道建设，扩大销售规模，提高市场占有率；抓住市场业务的快速恢复机会，实现公司整体业务的快速增长。

2、提升品牌认知度和美誉度

2022年，公司将围绕至真品牌定位，推行艾比森八大标准，通过内部、圈层、市场推广提升品牌知名度和美誉度，对目标客户群体精准营销促商机转化，扩大市场份额。

3、渠道广覆盖深绑定，实现有效布局和产出

2022年，公司将继续坚定不移的推进渠道战略，实施中国经销3078计划、国际渠道1280计划，对合作伙伴加大促销、资金支持力度，通过多元化激励、创新合作等方式扶植与吸引有能力有潜力的合作伙伴；同时公司将严格执行渠道规则，保持良好的渠道秩序，保证渠道体系盈利及渠道业务健康持续发展，继续扩大渠道销售占比，实现中国市场3000家以上渠道覆盖，提升公司整体市场占有率。

4、强化产品线经营，布局新技术，开拓主力细分

2022年，公司将加强产品线经营意识和能力，持续为客户提供优质体验的产品；技术端关注显示技术演进和新应用实例，进行基于主力细分的差异化技术控制点识别和布局，市场开拓与生态构建，构建产粮根据地；针对微间距多技术共存的情况保持技术研究探索积累，研发虚拟拍摄等关键技术及产品；产销研高效协同，加快新产品交付，提升产品整体竞争力。

5、推进智能制造，打造高质高效交付保障

2022年，公司将重点进行流量型产品跨基地供应管理，大项目交付能力端到端提升，外采产品导入固化组织能力，品质要从预防、响应、处理全流程提升对客户的管理，持续降低产品质量成本，保持高品质的市场竞争力，提升客户满意度。

6、平衡运营，管控风险，提升集团整体经营质量

2022年，公司将围绕大平台能力强化支撑全球业务，小前端提升市场洞察力和变化响应力，强化经营意识，做好预算投入产出管控，提升组织效能；提升投融资能力，做大资产，加强无形资产建设，提高资产使用效率，维护好利益相关者关系，创造和谐的企业发展环境。

（五）公司面临的风险和应对措施

1、业务持续扩张带来的管理风险

随着公司规模扩大以及国内市场开拓力度的增强，公司的资产、国内外渠道、组织及人员等方面规模都有了较大的扩张，虽然已经构建了全球化的架构，但随着本地化运营的进一步深化，多元文化与复杂的政治经济环境对公司管理提出了更高的要求，公司现有的管理架构和流程可能无法适应业务扩张带来的变化，带来了一定的管理风险。对此，公司将密切关注可能出现的变化，进一步完善内部组织架构，优化人力资源配置和流程体系建设，完善内部控制管理流程，加强内部控制和风险管理。

2、LED显示技术迭代引发的风险

目前全球显示技术正处于升级与变革的重要时期，伴随技术的升级，LED显示新产品不断推陈出新，产品及市场竞争格局持续变化。如果公司不能密切跟进行业前沿技术及发展趋势，对公司的未来发展将产生不利影响，为此，公司将把握Mini/Micro LED、COB等前沿技术的发展机遇，继续深耕在100寸以上的大尺寸显示市场，为客户提供最优竞争力的产品。另外将加强与行业上下游企业、科研院所等平台开展技术研发、试产等合作，提升研发效率，推动创新技术落地。

3、疫情反复引发的风险

自2020年以来，全球疫情爆发给中国和全球经济社会发展带来了深远而严重的影响，公司的国际业务

受到较大影响。截至目前，各国防控措施和力度不同，局部地区疫情出现反复，公司国外业务占比较高，因海外疫情尚未完全控制，对公司业务影响较大。2021年公司海外显示屏实现签单13.05亿元，同比2020年增长69.24%，但同比疫情前的2019年下降28.39%；为此，公司将采取以下措施：国内市场方面，公司继续大力拓展经销渠道，深挖中国市场客户需求，提升公司产品在中国市场的份额；针对海外市场，公司继续加大对重点领域、重点市场的战略性投入，大力建设海外本地渠道、积极开展网络营销，推进海外业务增长。

4、毛利率下滑风险

公司所处的LED显示屏领域前景广阔，但行业集中度偏低，市场份额较为分散，且新的竞争者不断涌入，行业竞争特别是国内市场竞争呈加剧之势。若公司未能在产品质量、技术研发、综合服务解决方案、渠道建设、售后服务、经营管理等方面保持优势，则公司毛利率存在下降的风险；对此，公司将通过导入新材料、新技术及新设备的应用来提升效率，降低综合成本。

5、汇率波动风险

公司的海外业务主要以美元进行结算，面对全球愈发复杂的政治及经济环境等不确定性因素，如外汇频繁的大幅度波动，公司将有可能面临汇率大幅波动带来的汇兑风险。对此，公司继续加大对海外重点领域、重点市场的战略性投入，大力建设海外本地渠道、积极开展网络营销通过海外业绩的提升来抵消汇率波动产生的不确定性风险；此外，公司还将预测汇率波动的情况，实时调整外销的产品定价及报价方式，以抵消汇率波动可能带来的损失。另外公司已建立《金融衍生品交易业务控制制度》，匹配国际业务收入规模，开展以套期保值为主要目的外汇金融衍生品投资对汇率波动风险进行对冲。

6、当期政府补助占利润总额比重较大

报告期内，公司计入当期损益的政府补助超过当期利润总额绝对值的30%，上述政府补助来自两个部分。一部分为与收益相关的政府补助，其中软件增值税即征即退具有可持续性，其他补助不具有可持续性；另外一部分为与资产相关的政府补助，在资产使用年限内分期计入损益，在此期间内具有可持续性。公司将通过不断加强自身管理能力，促进公司经营业绩的提升，提升公司盈利能力，降低政府补助占利润总额的比重。

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
2021	公司	实地调研	机构	平安基金 薛冀颖、国源信达 李剑飞、	公司2020年年度	详见巨潮资讯

2021年05月07日	会议室			清凉投资 于海恒	及 2021 年一季度经营情况、公司海内外市场的发展趋势及回答投资者提问。	网 (http://www.cninfo.com.cn) 公司投资者关系活动记录表(编号: 2021-002)
2021年05月26日	公司会议室	实地调研	机构	深圳市私募基金商会 罗亚静、邱岳、于鸿坚; 深圳前海恒邦股权投资有限公司 傅婷; 深圳市前海安星资产管理有限公司 陈岳林; 前海鸿星(深圳)股权投资有限公司 彭诗彦; 浙商创业投资管理(深圳)有限公司 喻立杰; 深圳市天使投资引导基金管理有限公司 徐文怡; 深圳前海大千华严投资有限公司 邹丽艳、荆祖民; 深圳市分享成长投资管理有限公司 冯今; 广东弘安资产管理有限公司 王昱、黄土旺; 北京德和衡(深圳)律师事务所 李艳; 深圳市体制改革研究会金融创新与产业发展工作委员会 万飞; 珠海英特力资产管理有限公司 黄仲广; 惠州市汇麒投资管理有限公司 黄小玲、黄文杰; 深圳市共同基金管理有限公司 谭鹏飞、彭叶飘;	公司 2020 年年度及 2021 年一季度业绩总体情况、公司海内外市场的发展趋势、公司非公开发行的基本情况及回答投资者问题。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公司投资者关系活动记录表(编号: 2021-003)
2021年11月19日	电话会议	电话沟通	机构	北京瑞丰基金管理有限公司 石础	2021 年前三季度的业绩总体情况、公司经营情况介绍及回答投资者提问。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公司投资者关系活动记录表(编号: 2021-004)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《上市公司股东大会规则》《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》等法律、法规的规定建立了由公司股东大会、董事会、监事会和经理层组成的法人治理结构，制定了《公司章程》。同时，根据有关法律、法规及公司章程，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》。此外，公司还聘任了四名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，并在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，对公司重大事项提供专业的意见，增强董事会决策的客观性、科学性。

本公司治理的宗旨是：建立治理结构完善、发展战略清晰、决策机制健全、业务流程优化、财务基础扎实、经营管理科学、风险管理到位、激励约束机制有效的国际化一流企业。

报告期内，公司严格按照有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，制定及修订了公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，积极开展投资者教育及关系管理工作，加强信息披露的透明性和公平性，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》《上市公司股东大会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

公司于2019年8月1日变更为一家无控股股东且无实际控制人的上市公司。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。公司建立了较为完善的绩效考评体系，员工的收入能较好地与工作绩效挂钩。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核。公司将根据企业发展情况不断地完善和调整该机制。

6、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，关注媒体报导，接待股东来访咨询，在已披露信息范围内认真负责地与投资者充分沟通，并指定《证券时报》《中国证券报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

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

报告期内，公司无控股股东及实际控制人。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》等法律法规和《公司章程》等相关要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于持股5%以上股东（以下简称“大股东”），具体情况如下：

1、业务独立情况

公司的业务完全独立于大股东，公司与大股东及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司主要从事LED全彩显示屏的研发、生产与销售，独立制定并下达经营计划，独立签订、独立履行业务经营合同，拥有独立完整的采购、生产系统和销售网络，原料采购和销售均独立进行，业务上不存在对大股东及其关联企业的依赖。公司大股东已向公司出具承诺函，承诺避免与公司发生同业竞争。公司能够自主制定产品营销策略，具有面向市场独立开展业务的能力，不存在其他需要依赖大股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

2、人员独立情况

公司根据《公司法》及《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事并聘任高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立，不存在董事、高级管理人员兼任监事的情形。公司建立了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。

3、资产独立情况

公司拥有独立完整的资产结构，独立享有业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、专利和专有技术等资产。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，与大股东及其关联方之间产权关系明晰，资产界定明确，并独立于大股东及其关联方，不存在大及其关联方占用发行人及其下属子公司资金、资产及其他资源的情况，亦不存在产权纠纷。

4、机构独立情况

公司通过股东大会、董事会、监事会以及独立董事相关制度，强化了公司的分权制衡和相互监督，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司设有独立完整的组织架构，公司各职能部门与大股东等关联方及其职能部门之间不存在领导与被领导关系，更不存在混合经营、合署办公的情况。公司具有独立调整各职能部门及其人事的权力，不受大股东等关联方任何形式的干预。公司各职能部门在公司经营管理的领导下分工明确，协作有序。

5、财务独立情况

公司财务完全独立于大股东，设立了独立的财务管理部，配备了专职的财务会计人员，建立了独立规

范的会计核算体系和完善的财务管理制度，具有独立的银行账号，依法独立申报纳税和履行纳税义务。财务部门内部分工明确、职责清晰。公司不存在与大股东共用账户的情况，不存在大股东干预公司资金使用的情况；亦不存在大股东及其关联人违规占用公司资金或其他资产，以及公司为大股东及其关联人违规担保的情形。

公司变更为无控股股东且无实际控制人的上市公司后，继续严格按照《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》等法律法规和《公司章程》等相关要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于公司大股东。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.59%	2021年01月12日	2021年01月12日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年第一次临时股东大会决议公告》(公告编码:2021-005)
2021年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.44%	2021年03月25日	2021年03月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年第二次临时股东大会决议公告》(公告编码:2021-035)
2020年年度股东大会	年度股东大会	65.53%	2021年04月30日	2021年04月30日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2020年年度股东大会决议公告》(公告编码:2021-058)
2021年第三次临时股东大会	临时股东大会	46.06%	2021年07月09日	2021年07月09日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年第三次临时股东大会决议公告》(公告编码:2021-064)
2021年第四次临时股东大会	临时股东大会	19.69%	2021年07月30日	2021年07月30日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《艾比森光电股份有限公司2021年第四次临时股东大会决议公告》(公告编码:2021-069)

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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增减变 动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变 动的原因
丁彦辉	董事长	现任	男	49	2010年12月08日	2022年12月16日	82,507,669				82,507,669	
任永红	董事	现任	男	48	2010年12月08日	2022年12月16日	61,348,491		-9,390,000		51,958,491	
邓江波	董事	现任	男	49	2010年12月08日	2022年12月16日	61,300,544				61,300,544	
罗艳君	董事、副 总经理	现任	女	45	2018年09月14日	2022年12月16日	297,321				297,321	
牛永宁	独立董事	现任	男	56	2019年12月17日	2022年12月16日						
刘广灵	独立董事	现任	男	56	2016年12月16日	2022年12月16日						
谢春华	独立董事	现任	男	49	2019年12月17日	2022年12月16日						
邓勋	独立董事	现任	男	53	2021年07月09日	2022年12月16日						
张航飞	监事会主 席	现任	男	40	2019年07月29日	2022年12月16日						
杨时泰	监事	现任	男	35	2016年04月21日	2022年12月16日						
任聪妮	监事	现任	女	33	2021年01月12日	2022年12月16日						

丁崇彬	总经理	现任	男	38	2021年02月23日	2022年12月16日	212,016				212,016	
李文	副总经理	现任	女	43	2017年02月13日	2022年12月16日	523,843		-20,000		503,843	
赵凯	副总经理	现任	女	39	2019年09月06日	2022年12月16日	509,112				509,112	
孙伟玲	副总经理、董事会秘书	现任		43	2019年03月14日	2022年12月16日	10,000				10,000	
傅建井	副总经理、财务总监	现任	男	45	2021年03月31日	2022年12月16日						
温庭筠	监事	离任	男	29	2019年12月17日	2021年01月12日						
赵璞建	副总经理	离任	男	38	2019年09月06日	2021年01月14日						
王新强	副总经理	离任	男	47	2019年09月06日	2021年05月18日						
合计	--	--	--	--	--	--	206,708,996		-9,410,000		197,298,996	--

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

具体情况详见下表“公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

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
丁彦辉	总经理	离任	2021年02月18日	丁彦辉先生申请辞去公司总经理职务（原定任期为2019年12月17日至2022年12月16日），辞职后仍担任公司董事长、董事会战略委员会主任委员、董事会提名委员会委员，并将工作重心集中于公司治理和发展战略，规划公司长远布局。
任永红	副总经理	离任	2021年08月25日	任永红先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务（原定任期为2019年12月17日至2022年12月16日），辞职后仍担任公司董事、董事会战略委员会委员、董事会审计委员会委员。
丁崇彬	总经理	聘任	2021年02月23日	公司第四届董事会第十一次会议聘任为公司总经理。
傅建井	副总经理、财务总监	聘任	2021年03月30日	公司第四届董事会第十三次会议聘任为公司副总经理、财务总监。
任聪妮	监事	聘任	2021年01月12日	2021年第一次临时股东大会现场会议聘任为公司监事。
温庭筠	监事	离任	2021年01月12日	因个人原因申请辞去公司非职工代表监事职务。
赵璞建	副总经理	离任	2021年01月14日	因公司工作安排需要，赵璞建先生申请辞去公司副总经理职务，原定任期为2019年12月17日至2022年12月16日。辞职后，赵璞建先生将专注于公司会务业务的发展，担任公司全资子公司深圳市艾比森会务股份有限公司董事长。
王新强	副总经理	离任	2021年05月18日	王新强先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务（原定任期为2019年12月17日至2022年12月16日），辞职后不再担任公司及控股子公司任何职务。

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

1、本公司董事会成员简历如下：

丁彦辉先生：男，1973年9月出生，中国国籍，无境外居留权，1996年毕业于甘肃陇东学院中文系，2004年至2010年在清华大学深圳研究生院EMBA班、金融投资班、市场营销班学习。1997年3月至1997年7月在深圳海天版务公司从事采编、记者工作，1997年7月至1997年11月在深圳京华证券从事证券经纪人工作。1997年11月至2001年1月在深圳金港特电子公司从事销售工作。2001年8月合伙创业成立本公司，一直担任公司董事长、法定代表人至今（其中有十八年兼任总经理），现并任惠州艾比森董事、艾比森投资公司董

事长、艾比森会务公司董事、深圳市海龙教育服务有限公司董事及深圳市艾比森公益基金会理事。

任永红先生：男，1974年4月出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于甘肃宁县师范学校。2001年8月起历任公司董事、副总经理。现任公司董事，并任惠州艾比森、艾比森中东公司、艾比森日本公司、艾比森俄罗斯公司、艾比森德国公司、艾比森香港公司、艾比森美国公司、艾比森投资公司董事、威斯视创董事长及深圳市艾比森公益基金会理事。

邓江波先生：男，1973年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于辽宁省财政学校会计专业。1996年8月至1997年12月在辽宁凌海人寿保险公司担任业务主任，1998年3月至1999年9月在深圳金港特电子有限公司担任销售经理，1999年12月至2000年6月在深圳市盛为实业有限公司担任销售经理。2001年8月起历任公司董事、副总经理。现任公司董事，并任艾比森香港公司董事、艾比森墨西哥公司董事。

罗艳君女士：女，1977年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于上海同济大学工商管理专业，硕士学历。2007年入职本公司，先后担任市场总监、业务区总经理、副总经理等职务。罗艳君女士从事业务管理多年，对市场、渠道、营销有丰富的实践经验，对业务变革和渠道建设做出了卓越贡献；分管品质及服务期间，导入全产业链品质管控模式，全面提升了公司的品质管理能力；作为销服体系负责人，重构了业务流程，升级了销售及组织，为全球业务的持续发展奠定了基础。现任公司董事、副总经理、艾比森巴西公司董事。

牛永宁先生：男，1966年7月出生，中国国籍，无境外居留权。本科毕业于清华大学土木工程系结构工程专业和管理工程系工业企业管理专业，硕士毕业于清华大学土木工程系建筑经济与管理专业。历任深圳大学讲师、副教授、建筑经济与管理研究所常务副所长，深圳市建设局科技教育处副处长，深圳大学基建处处长，公司独立董事。现任深圳大学土木工程学院教授、公司第四届董事会独立董事。

刘广灵先生：男，1966年生，中国国籍，无境外居留权。硕士学位，清华大学深圳研究生院副教授。历任西安统计学院教师，清华大学经济管理学院教师。曾任同为数码科技有限公司独立董事，现任清华大学深圳研究生院教师、深圳市航盛电子股份有限公司独立董事、深圳市沃尔核材股份有限公司独立董事、深圳市白雪实业发展有限公司监事、东莞市联云灯网科技有限公司监事、广东众和高新科技股份有限公司独立董事、公司第四届董事会独立董事。

谢春华先生：男，1973出生，中国国籍，无境外居留权。毕业于江苏理工学院会计系，研究生学历。中国注册会计师（CICPA），资深特许公认会计师（FCCA），工商管理硕士，具备深交所的独立董事资格；曾先后就职于沃尔玛中国有限公司、杜邦中国有限公司、广州百佳超级市场有限公司、顺丰速运有限公司、茂硕电源科技股份有限公司。现任香港联宝控股有限公司集团财务总监暨上海丰宝电子科技有限公司财务总监、公司第四届董事会独立董事。

邓勋先生：男，1969年出生，中国国籍，无境外居留权。毕业于华南师范大学，本科学历。清华大学、

北京大学EMBA（总裁班），会计师、国际特许会计师、深交所独董资格；清华大学深圳研究生院工商财税专业委员会委员、深圳市代理记账行业协会副会长兼财税专业委员会主任委员、深圳市福田区会计学会副会长（兼副秘书长）。邓勋先生拥有超过30年的企业管理、财税代理、税务筹划和管理咨询经验，多家孵化机构、创客机构财税顾问，服务企业10000+家。对金融投资业、制造业、建安、医美、跨境电商等行业的财税合规、税务优化的经验丰富，也取得了较好的社会效果。现任深圳易桥立万财税顾问有限公司总经理、神州顺利办（深圳）科技有限公司董事、深圳市汇兴家投资管理有限公司和深圳市金橙生物科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市网丰商务秘书有限公司和深圳市恒馨咨询有限公司监事、广东省中小企业服务中心志愿服务专家、公司第四届董事会独立董事。

2、本公司监事会成员简历如下：

张航飞先生，男，1982年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于南京审计大学审计专业，管理学学士学位。从2005年开始，先后就职于中国交通建设集团、美的集团和华为技术有限公司，从事财务管理、内部控制、审计监察类工作。2019年6月入职本公司，担任审计部总监职务，并于2021年3月份开始分管公司法务部。张航飞先生多年从事经营监管类工作，有良好的风险管理能力和审计监察经验，为公司健康运行保驾护航。张航飞先生自入职以来，引领团队对公司采购、研发、营销、销售等领域展开了调查审计工作，持续优化公司治理；期间为公司创建了完善的廉洁诚信体系，并推动持续运行，确保公司核心价值观“诚信、感恩、负责任”高效落地。现任公司监事会主席、审计部总监及法务部负责人。

杨时泰先生：男，1987年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于山东科技大学，研究生学历、法学硕士。曾先后就职于广东桦仁律师事务所、深圳市红盾知识产权代理有限公司。2014年5月入职本公司。现任公司监事及法务主任。

任聪妮女士：女，1989年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于广东金融学院会计学专业，本科学历。2014年8月入职公司，现任公司监事及公司全资子公司深圳市艾比森会务股份有限公司财务。

3、本公司高级管理人员简历如下：

罗艳君女士：本公司副总经理，简历参见本节“董事会成员”。

丁崇彬先生：男，1984年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于北京理工大学软件工程专业，深圳大学工商管理硕士学位。2010年1月入职本公司，先后担任公司信息化管理部经理、销售管理部经理、流程与IT总监、产品开发体系负责人、副总经理等职务。丁崇彬先生多年协助总经理开展公司经营管理工作，积累了丰富的企业管理经验。丁崇彬先生作为公司流程与数字化领域的带头人，从无到有建立了公司的数字化运营体系，为公司数字化转型做出卓越贡献；作为产品开发体系负责人，重构了公司的研发团队并通过导入IPD（集成产品开发）全面提升公司产品竞争力；作为总裁办负责人，建立了公司运营管理体系，持续保障公司高效平稳运营。现任公司总经理。

李文女士：女，1979年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于湖南广播电视大学会计专业，清华大学深圳研究生院EMBA课程班结业。2006年12月入职本公司，先后担任公司采购经理、PMC经理、生产总监、照明事业部总经理、公司总经理助理、首席运营官等职务。现任公司副总经理，并任艾比森会务公司董事、艾比森投资公司董事兼总经理、泰乐视觉监事、深圳市艾比森公益基金会理事长、深圳市正溼木业有限公司监事、深圳市一贝家居有限公司董事。

赵凯先生，男，1983年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于甘肃省庆阳林业学校，先后在德鲁克商学院、北大汇丰商学院、清华大学深圳研究生院学习进修。在公司创始之初2002年入职本公司，先后担任公司国内销售部经理、华南大区总监、模组事业部总经理、惠州艾比森光电有限公司总经理、首席采购官、公司副总经理等职务。赵凯先生多年作为公司核心管理人员参与公司经营管理工作，积累了丰富的企业管理经验。赵凯先生作为惠州市艾比森光电有限公司的董事长兼总经理，从筹建惠州工业园，到全面投产使用，全面主持惠州公司整体经营管理工作，为公司的智能化制造做出了重大贡献。20年的专注本行业，作为公司首席采购官，有着丰富的供应链管理理念和经验，对LED行业的全局、产业链上下游、技术发展方向、竞争态势等有着深刻的认知和见解，建立了以客户为中心的端到端的供应链管理机制，确保了供应链作为公司的核心竞争力之一。现任公司副总经理、惠州市艾比森光电有限公司董事长兼总经理。

傅建井先生：男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权；研究生学历，北京大学光华管理学院硕士。具有近二十年消费、通信及电子等相关行业经验，及审计、财务管理、投融资管理经验。曾先后就职于联泰国际集团、华为技术有限公司企业业务集团及投资管理部；历任万魔声学股份有限公司董事、首席财务官及董事会秘书、潍坊爱声声学科技有限公司总经理、深圳市科奈信科技有限公司财务总监、途游信息（深圳）有限公司执行董事兼总经理。傅建井先生于2020年10月入职本公司，现任公司副总经理、财务总监兼任深圳魔听文化科技有限公司董事。

孙伟玲女士：女，1979年出生，中国国籍，无境外居留权，2001年毕业于武汉大学，本科学历，会计师。曾先后就职于TCL集团股份有限公司（股票代码：000100.SZ）、深圳丹邦科技股份有限公司（股票代码：002618.SZ）、中国资源交通集团有限公司（股票代码：00269.HK）。2015年7月入职本公司财务管理部。现任公司副总经理、董事会秘书，艾比森会务公司监事、艾比森投资公司财务负责人、深圳市艾比森公益基金会理事。

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

					贴
丁彦辉	深圳市海龙教育服务有限公司	董事	2017年07月06日		否
牛永宁	深圳大学	教授	2007年05月01日		是
刘广灵	清华大学深圳研究生院	副教授	2010年07月01日		是
刘广灵	深圳市沃尔核材股份有限公司	独立董事	2016年10月12日		是
刘广灵	深圳市航盛电子股份有限公司	独立董事	2015年07月01日		是
刘广灵	深圳市白雪实业发展有限公司	监事	2017年03月20日		否
刘广灵	东莞市联云灯网科技有限公司	监事	2019年07月10日		否
刘广灵	广东众和高新科技股份公司	独立董事	2021年12月25日		是
谢春华	香港联宝控股有限公司集团-上海丰宝 电子信息科技有限公司	财务总监	2021年08月02日		是
邓勋	神州顺利办(深圳)科技有限公司	董事	2017年04月18日		否
邓勋	深圳易桥立万财税顾问有限公司	董事、总经理	2020年07月30日		是
邓勋	深圳市汇兴家投资管理有限公司	董事、总经理	2015年07月30日		否
邓勋	深圳市金橙生物科技有限公司	董事、总经理	2020年07月24日		否
邓勋	深圳市网丰商务秘书有限公司	监事	2018年03月21日		否
邓勋	深圳市恒馨咨询有限公司	监事	2021年06月21日		否
邓勋	广东省中小企业服务中心	专家	2021年09月01日		否
李文	深圳市一贝家居有限公司	董事、总经理	2021年03月15日		否
李文	深圳市正湜木业有限公司	监事	2018年08月30日		否
傅建井	深圳魔听文化科技有限公司	董事	2016年07月05日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司股东大会负责审议董事、监事的薪酬。高级管理人员报酬由董事会决定。在公司担任具体职务的董事、监事，根据其本人与公司签订的聘任合同或劳动合同为基础，按照公司相关薪酬管理制度的确定其薪酬，不再另行发放津贴。董事长不兼任总经理时，其薪酬标准及发放方式在股东大会批准后实施。不在公司担任其他具体职务的非独立董事、监事，公司可以发放一定金额的职务津贴，由股东大会审议决定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的	是否在公司关
----	----	----	----	------	--------	--------

					税前报酬总额	关联方获取报酬
丁彦辉	董事长	男	49	现任	142.12	否
任永红	董事	男	48	现任	95	否
邓江波	董事	男	49	现任	0	否
罗艳君	董事、副总经理	女	45	现任	108.75	否
牛永宁	独立董事	男	56	现任	6	否
刘广灵	独立董事	男	56	现任	6	否
谢春华	独立董事	男	49	现任	6	否
邓勋	独立董事	男	53	现任	3	否
张航飞	监事会主席	男	40	现任	78.57	否
杨时泰	监事	男	35	现任	31.92	否
任聪妮	监事	女	33	现任	13.92	否
丁崇彬	总经理	男	38	现任	129.47	否
赵凯	副总经理	男	39	现任	91.87	否
李文	副总经理	女	43	现任	116.69	否
孙伟玲	董事会秘书、副总经理	女	43	现任	47.97	否
傅建井	财务总监、副总经理	男	45	现任	107.83	否
赵璞建	副总经理	男	38	离任	0	否
王新强	副总经理	男	47	离任	25.67	否
温庭筠	监事	男	29	离任	0	
合计	--	--	--	--	1,010.78	--

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
第四届董事会第十次会议	2021年01月14日	2021年01月14日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十次会议决议公告》(公告编码:2021-007)
第四届董事会第十一次会议	2021年02月23日	2021年02月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十一次会议决议公告》(公告编码:2021-017)
第四届董事会第十二次会议	2021年03月04日	2021年03月05日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十二次会议决议公告》(公告编码:2021-021)
第四届董事会第十三次会议	2021年03月30日	2021年03月31日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十三次会议决议公告》(公告编码:2021-036)
第四届董事会第十四次会议	2021年04月08日	2021年04月10日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十四次会议决议公告》(公告编码:2021-041)

第四届董事会第十五次会议	2021年04月26日	2021年04月27日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十五次会议决议公告》(公告编码:2021-054)
第四届董事会第十六次会议	2021年06月22日	2021年06月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十六次会议决议公告》(公告编码:2021-060)
第四届董事会第十七次会议	2021年07月13日	2021年07月14日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十七次会议决议公告》(公告编码:2021-065)
第四届董事会第十八次会议	2021年08月26日	2021年08月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十八次会议决议公告》(公告编码:2021-076)
第四届董事会第十九次会议	2021年09月09日	2021年09月10日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十九次会议决议公告》(公告编码:2021-079)
第四届董事会第二十次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第二十次会议决议公告》(公告编码:2021-089)

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
丁彦辉	11	10	0	1	0	否	5
任永红	11	11	0	0	0	否	5
邓江波	11	1	10	0	0	否	5
罗艳君	11	11	0	0	0	否	5
牛永宁	11	2	9	0	0	否	5
刘广灵	11	2	9	0	0	否	5
谢春华	11	2	9	0	0	否	5
邓勋	4	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
邓江波	公司向特定对象发行股票相关事宜。	详见公司第四届董事会第十二次会议决议公告(公告编码:2021-021)
董事对公司有关事项提出异议的说明	对相关事项了解不充分	

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事通过董事会下设专门委员会及现场走访等对公司的重大经营决策提出了相关的建议，公司管理层对独立董事提出的建议做到了认真的评估，并根据公司的实际运作状况予以采纳。

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）
战略委员会	丁彦辉、任永红、邓江波、牛永宁、谢春华	3	2021年03月04日	审议公司向特定对象发行股票相关事宜			董事邓江波先生对所有议案投了反对票。
			2021年04月01日	审议外汇金融衍生品投资、自有闲置资金购买金融机构理财产品事宜			
			2021年04月26日	审议惠州工厂二期扩产项目			
薪酬与考核委员会	刘广灵、谢春华、邓江波	3	2021年01月14日	审议限制性股票授予及调整事宜			
			2021年04月01日	审议董事、高级管理人员薪酬相关事宜			
			2021年09月08日	审议限制性股票预留部分授予事宜			
提名委员会	牛永宁、刘广灵、丁彦辉	3	2021年02月23日	审议提名总经理事宜			
			2021年03月30日	审议提名副总经理兼财务总监事宜			
			2021年06月21日	审议增补独立董事事宜			
审计委员会	谢春华、刘广灵、任永红	6	2021年03月04日	审议审计部相关报告			
			2021年03月30日	审议会计政策及会计估计变更事宜			
			2021年04月01日	审议审计报告、续聘审计机构、内部控制自我评价、预计日常关联交			

			易等事宜			
		2021年04月26日	审议2021年第一季度财务报表、审计部相关报告			
		2021年08月19日	审议2021年半年度财务报表、审计部相关报告			
		2021年10月27日	审议2021年第三季度财务报表、审计部相关报告			

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）	863
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,180
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,043
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,043
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	724
销售人员	436
技术人员	518
财务人员	49
行政人员	316
合计	2,043
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	115
本科	797
大专	493

其他	636
合计	2,043

2、薪酬政策

根据企业发展现状和人力资源管理策略框架，以“精准考核、饱和激励”为工作导向，进一步优化薪酬政策，搭建了兼顾内部公平性和市场竞争性的全面薪酬管理体系，通过“岗位价值、胜任度、业绩贡献、企业文化”四个核心要素综合评估，实现员工在薪酬分配上的“责任与利益一致、能力与价值一致、业绩与收益一致”的目标，将个人收益和公司效益有效结合，充分发挥薪酬的保障和激励作用，牵引全员价值创造，促进持续、稳定、健康发展。

全面薪酬体系包括：经济性报酬和非经济性报酬。经济性报酬实现员工价值创造匹配相应收入，除了月薪外，员工可根据不同岗位性质和贡献，获取奖金（多元化激励/年终奖）、福利补贴、中长期激励等差异化收入；非经济性报酬激发员工价值感，比如富有挑战性的工作、系统化的荣誉体系、个人价值的实现、获得的友谊和关怀、舒适的工作环境、便利的条件等。



在全面薪酬体系框架下，公司依据《薪酬管理制度》、《多元化激励管理规定》、《中长期激励管理规定》、《董事、监事薪酬管理制度》及《高级管理人员薪酬管理制度》及相关方案开展年度薪酬管理工作，结合公司组织变革项目，裁撤冗员，将激励资源精准匹配给价值创造人员，多劳多得，人均产值及薪酬效能提升显著。

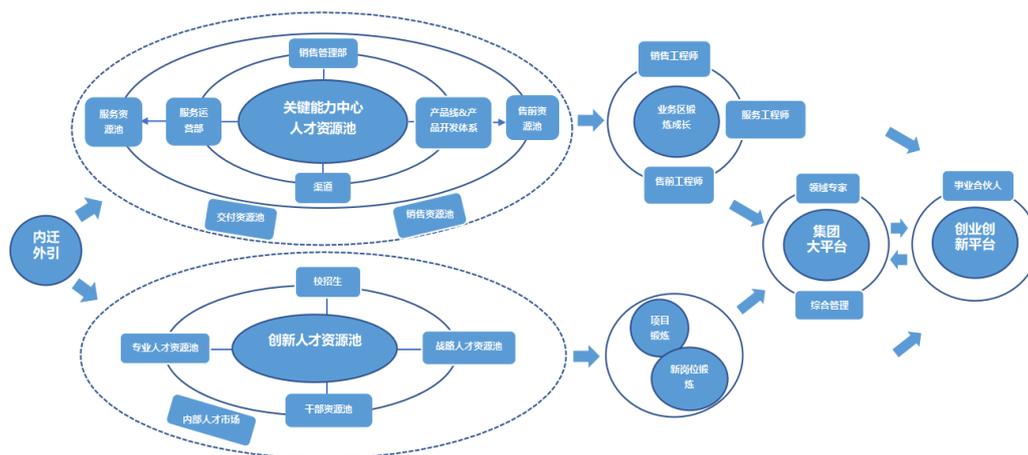
本报告期内，公司落地了员工限制性股票激励计划，对在任职的董事、高级管理人员、核心管理人员及核心技术（业务）人员进行了中长期激励，吸引、保留和激励了优秀人才，并有效地激发主人翁意识，促进了公司年度经营目标达成。

全面绩效体系强化基于诚信、感恩、负责任的价值导向，更好地激发员工潜能、提升企业效能，有效

促进公司战略落地及经营目标的达成，并为员工职业发展、薪酬及奖惩等人力资源决策提供参考依据。包括：对绩效进行全盘管理、全面覆盖和全流程管理。全盘管理指绩效管理范畴包括销售业绩、履职情况、组织贡献和价值观等，以最终全面达成公司战略目标。全面覆盖指绩效管理覆盖组织绩效管理和个人绩效管理，个人绩效管理覆盖干部和员工。全流程管理包括绩效计划制订、绩效辅导、绩效评价、绩效反馈、绩效应用和绩效改进的持续循环过程。



同时，公司设计了完善的职业发展体系，为不同能力倾向的员工设计不同的职业发展通道，即专业发展通道与管理发展通道。每年例行组织职位晋升及薪酬审视，激励员工不断成长，从而有效激发员工的归属感和积极性。



3、培训计划

真艾大学负责统筹全公司的培训管理工作，聚焦人才培养、能力建设、知识管理三大模块，以人力资源战略为基准，通过设计、实施与员工职业发展相结合的学习规划，持续助推公司战略的实现。

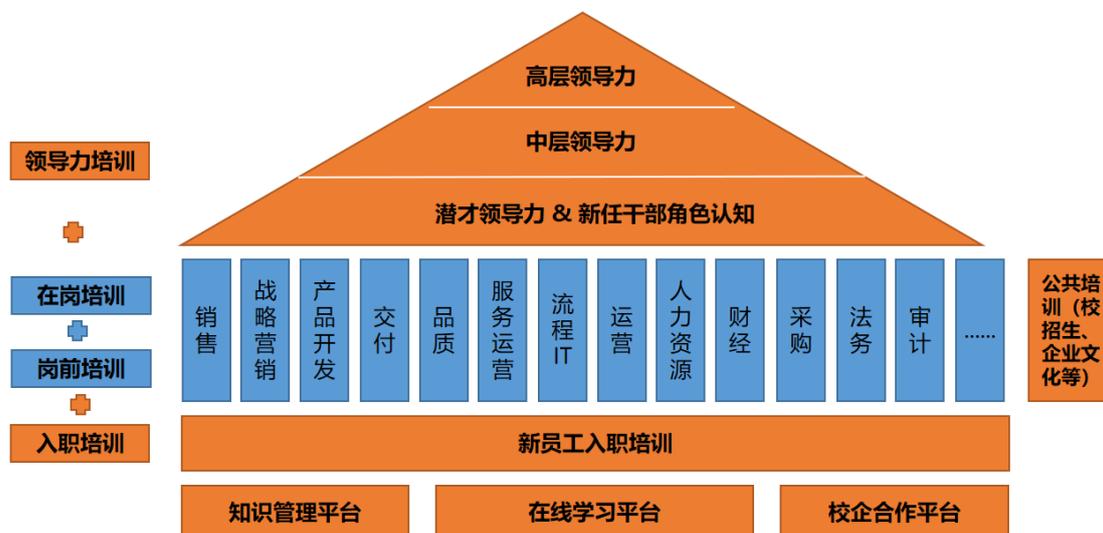


人才培养方面，上承公司战略，下接组织绩效，主动深入业务，积极响应需求并给予解决方案，赋能业务部门进行人才培养和绩效提升，集内外资源，涵盖高中基层干部、继任骨干、新入职员工、销售新人、骨干员工、班组长等不同岗位人员，持续打造高素质、高效率、高文化认同的人才队伍。

能力建设方面，致力于完善培训管理体系、实战性的课程体系与“导师、讲师、教练”三位一体的师者体系，焕发艾比森内生力量，创建学习型组织，驱动组织健康可持续发展。

知识管理方面，建立知识全生命周期管理规范，开展关键角色赋能，通过不断萃取专家经验、复用知识成果，实现公司隐性知识显性化，探索学习型组织发展新途径，打造艾比森组织知识经验传承平台。

2021年，公司持续聚焦人才能力建设，紧密围绕领导力培养体系、校招生培养体系、在岗培养体系，从领导力培训、在岗培训、岗前培训、入职培训、公共培训、平台建设等维度，差异化开展培训赋能。组织了新员工培训、继任人才培养、校招生培养、干部能力培养、知识管理赋能、企业文化和价值观培训、流程培训、产品知识、一线班组长培训、国内与国际销售、国际贸易务实及国际采购风险、危化品管理及仓储收管发作业流程安全、场所安全、货物安全、入职背调、海关法律法规、物流风险、客户档案管理及风险管控、客户安全、信保安全等240余场培训。



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

2021年4月30日，公司召开2020年年度股东大会审议通过公司2020年度利润分配方案，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。

报告期内，公司现金分红政策严格按照《公司章程》及其他相关规定执行，审议程序符合相关规定，独立董事发表了一致同意的独立意见，公司充分保护中小投资者的合法权益，不存在损害中小投资者利益的情形。报告期内，公司未调整或变更现金分红政策。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	318,994,173
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	644,071,258.25
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	

其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2022 年 3 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于 2021 年度利润分配方案的议案》。董事会综合考虑公司日常经营和长期发展资金需求，提出 2020 年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。独立董事发表了一致同意的独立意见。

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>1、公司重视对投资者的投资回报并兼顾公司的可持续发展，公司最近三年（2019 年-2021 年）以现金方式累计分配的利润（含股份回购）占最近三年年均可分配利润的 272.5%。符合《公司章程》中“公司每连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该连续三年实现的年均可分配利润的百分之三十”的要求。</p> <p>2、综合考虑公司战略发展规划，并综合考虑当前的宏观经济环境，为保障公司生产经营的稳定性，增强抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好维护全体股东的长远利益，决定公司 2021 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。</p>	<p>为满足公司日常经营和长期发展资金需求，为公司中长期发展战略的顺利实施以及持续、健康发展提供可靠的保障。</p>

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

(1) 2020 年 12 月 25 日，公司分别召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于<深圳市艾比森光电股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<深圳市艾比森光电股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2020 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案，公司独立董事对本激励计划的相关事项发表了独立意见。

(2) 2020 年 12 月 28 日至 2021 年 1 月 6 日，公司对本次激励计划首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部 OA 系统进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到对公司本次激励计划首次授予激励对象提出的异议。2021 年 1 月 7 日，公司监事会发表了《监事会关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况的说明》。

(3) 2021 年 1 月 12 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《关于<深圳市艾比森光电股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<深圳市艾比森光电股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2020 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案，并披露了《关于公司 2020 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》。

(4) 2021 年 1 月 14 日，公司分别召开了第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于向

激励对象首次授予限制性股票的议案》《关于调整 2020 年限制性股票激励计划相关事项的议案》等议案，同意确定 2021 年 1 月 14 日为首次授予日，授予 316 名激励对象 3,954 万股限制性股票。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次激励计划首次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

(5) 2021 年 9 月 9 日，公司分别召开了第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。董事会同意以 2021 年 9 月 9 日为预留限制性股票的授予日，向 18 名激励对象授予 400 万股第二类限制性股票。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。监事会对本次激励计划预留授予限制性股票的激励对象名单进行了审核并发表了核查意见。

(6) 2022 年 3 月 29 日，公司分别召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于公司 2020 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》《关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，监事会对归属对象名单进行核查并发表意见。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
丁彦辉	董事长	0	0	0	0	0	0	0	0	318	10	0	0
任永红	董事	0	0	0	0	0	0	0	0	150	10	0	0
罗艳君	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	180	10	0	0
丁崇彬	总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	190	10	0	0
李文	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	150	10	0	0
赵凯	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	130	10	0	0
孙伟玲	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	0	40	10	0	0
傅建井	副总经理、财务总监	0	0	0	0	0	0	0	0	80	10	0	0

王新强	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	30	10	0	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	1,268	--	0	0
备注（如有）		上述董事、高级管理人员报告期新授予限制性股票数量为第二类限制性股票，尚未办理归属。											

高级管理人员的考评机制及激励情况

具体考核机制参照《深圳市艾比森光电股份有限公司2020年限制性股票激励计划考核管理办法》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

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

公司结合行业特点及自身的经营特点和风险因素，已经建立了较为完善的法人治理结构和健全的内部控制制度，符合国家有关法律、法规和证券监管部门的要求。公司现有的内部控制已覆盖了公司运营的各层面和各环节，形成了规范的管理体系。公司通过内部控制建设及内部控制制度的执行，能够预防、发现并纠正公司运营过程可能出现的重要错误和舞弊行为，保护公司资产的安全和完整，确保公司出具的财务报告具有真实性、准确性和完整性，确保信息披露符合相关法律法规的规定，有效防范经营管理风险，保证公司经营活动的有序开展，实现可持续发展。

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

适用 不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年03月31日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）艾比森：2021年度内部控制自我评价报告
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、财务报告可能存在重大缺陷的情况：1、公司董事、监事和高级管理人员出现的舞弊行为；2、公司更正已签发的财务报告；3、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；4、公司监事会、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；5、因严重违反国家会计法律法规和企业会计准则、行业财务制度，受到国家机关在行业以上范围内通报、处罚。</p> <p>二、财务报告可能存在重要缺陷的情况：1、公司主要会计政策、会计估计变更或会计差错更正事项未按规定披露的；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、关联方及关联交易未按规定披露的；4、未对期末财务报告过程进行有效控制。</p> <p>三、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>一、非财务报告内部控制存在重大缺陷的情况：1、违反国家法律法规或规范性文件；2、重大决策程序不科学；3、制度缺失可能导致系统性失效；4、重大或重要缺陷不能得到整改；5、其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>二、非财务报告内部控制存在重要缺陷的情况：1、对公司的战略制定、实施，对公司经营产生中度影响，对达到营运目标或关键业绩指标产生部分负面影响；2、关键岗位人员流失严重；3、违反公司内部规章，形成较大金额损失；4、其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>三、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>公司层面认定的缺陷以合并报表资产总额和税前利润为参考指标进行定量判断：</p> <p>一、重大缺陷：资产总额的 2.5% ≤ 错报，税前利润的 5% ≤ 错报；</p> <p>二、重要缺陷：资产总额的 1% ≤ 错报 ≤ 2.5%，税前利润的 3% ≤ 错报 ≤ 5%；</p> <p>三、一般缺陷：错报 ≤ 资产总额的 1%，错报 ≤ 税前利润的 3%。</p>	<p>公司层面认定的缺陷以合并报表资产总额和税前利润为参考指标进行缺陷的定量认定标准如下：</p> <p>一、重大缺陷：资产总额的 2.5% ≤ 错报，税前利润的 5% ≤ 错报；</p> <p>二、重要缺陷：资产总额的 1% ≤ 错报 ≤ 2.5%，税前利润的 3% ≤ 错报 ≤ 5%；</p> <p>三、一般缺陷：错报 ≤ 资产总额的 1%，错报 ≤ 税前利润的 3%。上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。</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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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

适用 不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《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》等相关法律法规的要求，规范公司运作，提高公司治理能力，积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。

报告期内，公司在股东与债权人权益保护、公司规范治理、职工权益保护、安全生产、环境保护、节能减排等方面不断努力，加强了公司和社会各主体之间的了解、沟通和互动。

公司切实履行信息披露义务，公司信息披露工作由董事会统一领导和管理，董事长是公司信息披露的第一责任人，由董事会秘书具体负责信息披露管理事务。董事会秘书负责投资者来访接待工作，积极做好投资者关系管理工作档案的建立和保管工作，合理、妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行调研，并切实做好相关未披露信息的保密工作。公司设置有投资者热线及投资者信箱，接受投资者来电及邮件咨询。同时，为方便与投资者沟通联系，除在法律法规禁止的时间窗口外，积极接待投资者来访。此外，公司还通过深圳证券交易所“互动易”平台积极与投资者进行互动，接受所有股东的意见和建议，针对投资者关注的问题进行答疑，积极传递公司的相关信息，努力促进资本市场对公司的了解和认同。

公司在努力实现企业规模和经济效益稳步增长的同时，公司根据盈利状况和生产经营发展的需要，结合对投资者的合理回报等情况，制定了长期和相对稳定的利润分配办法及切实合理的分红方案，积极回报股东。公司近三年的现金分红情况符合《公司章程》的规定及公司股东作出的相关承诺，认真履行了对投

投资者的现金分红承诺。

报告期内，公司切实加强对职工的人文关怀，建造文娱设施，举办文娱活动，关注员工工余生活，调动员工积极性，增强企业凝聚力，为员工创造良好的工作、生活环境和氛围。公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，与员工签订劳动合同，建立规范的劳动关系，明确双方权利和义务，依法为员工办理各项社会保险，依法维护员工的合法权益。

公司高度重视产品质量工作，严把质量关，建立产品质量管理的长效机制和全面质量管理体系。公司设有品质部，严格按照检验标准及程序，对产品进行检测。公司已通过多项质量管理体系认证，通过执行严格的质量标准，采取细致的质量控制措施，从生产原料采购质量、生产过程控制、销售环节控制、售后服务等各个环节加强质量控制与保证，提升产品品质和服务质量，为客户提供了安全可靠的产品。

艾比森践行“诚信、感恩、负责任”的核心价值观，积极参加社会公益、慈善活动，捐资助学，帮助困难群众，扶助困难职工，积极回报社会，履行责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁彦辉、任永红、邓江波	股份限售承诺	公司股东丁彦辉、任永红、邓江波承诺：在本人担任公司董事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五。	2014年07月15日	长期有效	承诺人切实履行了相关承诺
	丁彦辉、任永红、邓江波	股份减持承诺	公司股东丁彦辉、任永红、邓江波承诺：本人拟减持公司股票的，将提前三个交易日通过公司进行公告，本人承诺将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2014年07月15日		
	丁彦辉、任永红、邓江波	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免在以后的经营中产生同业竞争，更好的维护中小股东利益，公司股东丁彦辉、任永红和邓江波向公司出具了避免同业竞争承诺函，承诺：1、确认及保证目前不存在与发行人及其控股子公司进行同业竞争的情况。2、不会在中国境内外以任何方式（包括但不限于独资经营、合资经营、租赁经营、承包经营、委托经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益等方式）从事与发行人及其控股子公司的业务有竞争或可能构成同业竞争的业务或活动。3、如果将来有从事与发行人及其控股子公司构成同业竞争的业务之商业机会，本人或本人所控制的企业将无偿将该商业机会让给发行人及其控股子公司。4、如发行人及其控股子公司进一步拓展其产品及服务范围，本人或本人所控制的企业将不与拓展的产品、业务相竞争。5、如违反以上承诺导致发行人及其控股子公司遭受直接或者间接经济损失，本人将向发行人及其控股子公司予以充分赔偿或补偿。	2014年07月15日		
	丁彦辉、任永红、邓江波	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	作为董事、高级管理人员丁彦辉、任永红、邓江波先生出具了减少和避免关联交易的承诺函，承诺：本人及其控制的其他企业将尽量减少、避免与发行人之间发生关联交易。对于能够通过市场方式与独立第三方之间发生的交易，将由发行人与独立第三方进行；不以向公司拆借、占用公司资金或采取由公司代垫款项、代偿债务等方式侵占公司资金；与发行人及其控股子公司之间不可避免的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行；不通过关联交易损害发行人以及发行人其他股东的合法权益。如果未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司和其他投资者依法承担赔偿责任。	2014年07月15日		
	丁彦辉、任永红、邓江波	其他承诺	公司股东丁彦辉、任永红、邓江波已做出关于承担公司整体变更为股份有限公司时补缴个人所得税税款的承诺如下：如应有关税务部门要求或决定，公司需要补缴或被追缴整体变更时自然人股东以净资产折股所涉及的个人所得税，则上述个人所得税由本人全额承担；若公司因未履行代扣代缴前述个人所得税义务而遭受罚款或损失，则由丁彦辉、任永红、邓江波三人按照 4:3:3 的比例承担相关罚款和损失。	2014年07月15日		

	公司	分红承诺	<p>根据公司 2013 年年度股东大会决议，若本次股票发行成功，公司首次公开发行股票前滚存利润由公司本次发行完成后的新老股东共同享有。公司股利分配的主要规定如下：1、利润分配原则：公司实行同股同利和持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。2、利润分配形式：公司可以采取现金、股票或者二者结合的方式或者法律许可的其他方式分配股利。3、利润分配的时间间隔：公司每一会计年度进行一次利润分配，通常由年度股东大会审议上一年的利润分配方案；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红，由临时股东大会审议。4、利润分配的顺序：在现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，具备现金分红条件的，公司应当优先采取现金方式分配股利。5、现金分红的条件和比例：公司主要采取现金分红的利润分配政策，即公司当年实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围。公司单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。同时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：公司发展阶段属成熟期且无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 80%；公司发展阶段属成熟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 40%；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%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。本章程中的“重大资金支出安排”是指公司在一年内购买资产以及对外投资等交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产 30%（含 30%）的事项。重大资金支出安排应经过董事会审议后，提交股东大会通过。现金分红的具体比例由董事会根据经营状况等因素拟定，由股东大会审议决定。6、股票股利分配条件：如董事会认为因公司营业收入快速增长等原因导致公司股本规模与公司目前发展状况不相符时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配预案。7、公司当年度盈利但公司董事会未做出现金利润分配预案的，应在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。8、公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。9、公司董事会在利润分配方案论证过程中，需与独立董事、监事会（包括外部监事，如有）充分讨论，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配预案，有关利润分配预案需分别经公司二分之一以上独立董事及监事会（包括外部监事，如有）同意后，方能提交公司股东大会审议，公司应提供网络等投票方式，为社会公众股东参加投票提供便利。10、公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关调整利润分配政策的议案，需分别经公司二分之一以上独立董事及监事会（包括外部监事，如有）同意后，方能提交股东大会审议，股东大会提案中应详细论证和说明原因，公司应提供网络等投票方式，为社会公众股东参加投票提供便利。11、若存在公司股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金股利，以偿还其占用的资金。公司将根据自身实际情况及届时有效的利润分配政策，每三年制定或修订一次利润分配规划和计划，分红回报规划应当着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析企业经营发展实际情况、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制。董事会制定或调整公司各期利润分配的具体规划和计划安排后，提交公司股东大会批准。</p>	2014 年 07 月 15 日	
	赵凯、陈云	其他承诺	担任公司高级管理人员的赵凯承诺：除在发行人首次公开发行股票时将所持有的部分发行人老股公开发售外，在本人担任公司董事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；持有公	2014 年 07 月 15	

			司股份的陈云（任永红胞妹之配偶）承诺：本人在公司股东任永红任职公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%。	日		
	丁彦辉	股份限售承诺	其认购的本次发行的股份自本次发行结束之日起 36 个月之内不得转让。若所认购股份的限售期与中国证监会、深圳证券交易所等监管部门的规定不相符，则限售期将根据相关监管部门的规定进行相应调整。本次发行结束后因上市公司送红股、资本公积转增股本等原因增加的上市公司股份，亦应遵守上述限售期安排，限售期结束后按中国证监会及深交所等监管部门的相关规定执行。	尚未发行		
	丁彦辉	股份减持承诺	其在定价基准日前六个月未减持发行人股份，并承诺至本次发行完成后六个月内不减持发行人股份。			
	丁彦辉	本次认购资金来源承诺	本次认购资金全部来源于其合法自有资金、自筹资金，资金来源合法合规，不存在对外募集、使用杠杆或其他结构化安排进行融资的情况；不存在直接或间接使用上市公司及其关联方资金用于本次认购情形，不存在接受上市公司及其关联方财务资助或者补偿的情形，亦不存在承诺收益或其他协议安排的情形，符合中国证监会有关向特定对象发行股票的规定。深圳市艾比森光电股份有限公司及其主要股东不存在向承诺人作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形。承诺人认购深圳市艾比森光电股份有限公司本次向特定对象发行股票不存在接受他人委托代为认购、代他人出资受托持股、信托持股及其他代持情形。			
	丁彦辉	认购股份和金额的承诺	本人承诺通过本次发行最低认购的股份数量能够至少使本人持有艾比森 30% 以上的股份并获取控制权，以发行价格 6.33 元/股认购股份数量的区间为不低于 18,843,690 股且不高于 41,000,000 股，认购金额的区间为不低于 11,928.06 万元且不高于 25,953.00 万元。若艾比森股票在定价基准日至发行日期间发生派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次认购金额的区间不变，本次认购价格将作相应的调整，本次认购数量区间亦作相应调整。因政策变化或根据中国证监会注册结果的要求就最初认购股份数量予以调减的，拟认购股份数量按照前述调减安排予以相应调减。如《深圳市艾比森光电股份有限公司与丁彦辉附条件生效的股份认购协议》生效后，本人未按照认购协议及本声明的约定履行本次认购价款的支付义务，本人向艾比森支付违约金进行赔偿，违约金为前述认购金额区间下限与本人实际支付的认购价款差额的 1%。			
	丁彦辉	填补回报措施承诺	为保证公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司第一大股东丁彦辉先生作出以下承诺：1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本承诺出具日后至本次向特定对象发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	丁彦辉	减少和规范关联交易承诺	（一）截至本承诺函出具之日，除已披露情形外，本人与上市公司之间不存在关联交易；（二）本人将尽量避免与上市公司之间发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。（三）本人将严格遵守上市公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照上市公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。（四）本人保证不会利用关联交易转移上市公司利润，不会通过影响上市公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。			
	丁彦辉	避免与发行人同业竞争	（一）确认及保证目前不存在与发行人及其控股子公司进行同业竞争的情况。（二）不会在中国境内外以任何方式（包括但不限于独资经营、合资经营、租赁经营、承包经营、委托经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益等方式）从			

		的承诺	事与发行人及其控股子公司的业务有竞争或可能构成同业竞争的业务或活动。(三)如果将来有从事与发行人及其控股子公司构成同业竞争的业务之商业机会,本人或本人所控制的企业将无偿将该商业机会让给发行人及其控股子公司。(四)如发行人及其控股子公司进一步拓展其产品及服务范围,本人或本人所控制的企业将不与拓展的产品、业务相竞争。(五)如违反以上承诺导致发行人及其控股子公司遭受直接或者间接经济损失,本人将向发行人及其控股子公司予以充分赔偿或补偿。本承诺自本人签字之日起生效,直至本人不再是公司的第一大股东/董事长为止。
	丁彦辉	保证上市公司独立性的承诺	(一)本人在公司2021年向特定对象发行股票完成后,将继续保证与公司在人员、资产、财务、机构、业务上保持独立,确保发行人人员独立、资产独立完整、财务独立、机构独立、业务独立。(二)本人将继续遵守证券监管机关、证券交易所以及公司相关内控文件的规定,规范关联交易行为、避免同业竞争。(三)截至本承诺函出具之日,本人不存在占用艾比森资金的情形。
	丁彦辉	关于维护控制权稳定相关措施的承诺	本人及家庭成员资信情况良好,不存在大额负债;针对本人未来拟实施的股票质押行为,本人将预留充足的现金及股票,如出现股票价格大幅下滑等风险事件导致本人的控股股东及实际控制人地位受到影响,则本人将积极与债权人协商,采取所有合法措施防止本人所持有的公司股票被行使质押权,维护控股股东及实际控制人地位的稳定性。
	全体董事、高级管理人员	填补回报措施承诺	为保证公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行,公司全体董事、高级管理人员作出以下承诺:1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束;3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动;4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、未来公司如实施股权激励,本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;6、本承诺出具日后至本次向特定对象发行实施完毕前,若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定,且本承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构的该等规定时,本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构的最新规定出具补充承诺;7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。
	公司	不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿事宜承诺	本公司不存在向发行对象做出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形,亦不存在直接或者通过利益相关方向发行对象提供任何财务资助或者补偿的情形。
	任永红和邓江波	其他承诺	1、公司本次向特定对象发行股票的认购对象不存在直接或间接使用本人资金用于本次认购情形,本人不存在为认购对象提供财务资助或者补偿的情形,亦不存在承诺收益或其他协议安排的情形。2、本人不存在向认购对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形。3、本人不存在委托认购对象代为认购、代本人出资受托持股、信托持股及其他代持的情形。
	任永红和邓江波	其他承诺	1、本人认可丁彦辉先生通过公司2021年度向特定对象发行股票获得公司控制权。2、本人不存在与艾比森其他股东签署一致行动协议或结成一致行动关系的情形,与其他股东不存在关于艾比森公司治理结构的约定或安排,或关于表决权、推荐候选董事的其他一致行动安排。在丁彦辉先生勤勉尽责且公司正常经营情况下,本人承诺不单独或与他人

			联合谋求公司控制权。		
股权激励承诺	公司	股权激励	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。	2020 年 12 月 25 日	2026 年 1 月 14 日
承诺是否按时履行	是				

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、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

2021年3月30日，召开第四届董事会第十三次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》：为能更好地反映本公司向客户提供的保证所销售商品符合既定标准的质量保证责任对各财务报告期间营业利润（净利润）的影响，更加公允、恰当地反映公司各财务报告期末资产、负债状况，自2020年1月1日起，公司根据企业会计准则规定及变更后的会计估计，根据历史上实际发生的售后维保支出对后续质保期内可能发生的产品质量保证费用进行合理估计，确认预计负债。此次会计估计变更采用未来适用法，对可比期间信息不予调整。具体内容详见公司于2021年3月31日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露的《关于会计估计变更的公告》（公告编码：2021-040）

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	方建新、丁月明
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2; 3
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项

十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

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
中国出口信用保险公司、艾比森美国公司、艾比森诉 Formetco,Inc., 买卖合同纠纷	6,158.17	是	该案件已完成和解协议的签署,并于 2021 年在法院支持下和解结案。	已和解结案	不适用	2019 年 12 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于累计诉讼、仲裁案件情况的公告》 (公告编码: 2019-114)
艾比森美国公司诉 LED CAPITAL, LLC 以及 Marcel Dekeyzer , 买卖合同纠纷	3,802.11	否	2020 年 4 月 6 日,佛罗里达州中部地区地方法院做出了有利于艾比森的判决,判决具体内容如下: a) 要求 LED CAPITAL 支付艾比森 5,461,127.56 美元,利息按年利率 12% 计算;b)LED CAPITAL 和 Marcel Dekeyzer 共同支付艾比森 2,470,168.27 美元,利息按年利率 12% 计算。目前案件处于强制执行阶段。	已有生效判决	强制执行阶段	2019 年 12 月 13 日	
艾比森诉临汾五洲城建开发有限公司, 买卖合同纠纷	68.38	否	部分回款, 强制执行中	民事调解书	民事调解书部分履行, 第二次强制执行中	2019 年 12 月 13 日	
艾比森诉上海忻恬文化传媒有限公司、肖伟峰、戴亨亮、李欢, 买卖合同纠纷	221.01	否	强制执行完毕	民事调解书	已收回全部本金及部分违约金	2019 年 12 月 13 日	
艾比森诉 ENG World Wide FZE, 买卖合同纠纷	733.83	否	已裁决	生效裁决	已申请强制执行程序中	2019 年 12 月 13 日	
艾比森诉 ENG World Wide FZE, 买卖合同纠纷	244.74	否	已裁决	生效裁决	已申请强制执行程序中	2019 年 12 月 13 日	
艾比森诉深圳市火页文化旅游传媒有限公司、孟铁, 买卖合同纠纷	88.61	否	强制执行和解结案	民事调解书	已收回全部本金及部分违约金	2019 年 12 月 13 日	

公司涉及的诉讼主要为应收账款的买卖合同纠纷为主, 公司多为起诉方。截至报告期末, 公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼涉案总金额约 2583.52 万元。

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
坤元公司	坤元公司的股东陈云先生系公司董事任永红先生胞妹之配偶。	采购商品和接受劳务	LED 显示屏的钢架结构制作、安装、调试和售后服务。	市场定价	市场价格	526.52	0.30%	1,300	否	转账结算	市场价格	2021 年 04 月 10 日	详见公司于 2021 年 4 月 10 日在巨潮资讯网披露的《关于预计公司 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021-047）
合计				--	--	526.52	--	1,300	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				2021 年 4 月 10 日召开的第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于预计公司 2021 年度日常关联交易的议案》。根据生产经营的需要，拟与关联方深圳市坤元工程有限公司发生关联交易，预计 2021 年度日常关联交易金额不超过 1,300 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，公司与坤元公司发生的日常关联交易总额为人民币 526.52 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	24,100	9,100	0	0
合计		24,100	9,100	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2021年3月4日公司召开了第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十次会议、2021年3月25日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司2021年度向特定对象发行股票方案的议案》等相关

议案，公司拟向特定对象公司第一大股东、董事长丁彦辉先生发行股票，发行完成后，丁彦辉先生将成为公司的控股股东、实际控制人，解决公司目前无实际控制人的问题，改善公司治理，实现公司长远发展。

2021年11月23日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市艾比森光电股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3555号）。相关事项目前正常推进中，敬请广大投资者注意投资风险。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）发布的相关公告。

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	155,134,680	48.63%	0	0	0	-25,752	-25,752	155,108,928	48.62%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	155,134,680	48.63%	0	0	0	-25,752	-25,752	155,108,928	48.62%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	155,134,680	48.63%	0	0	0	-25,752	-25,752	155,108,928	48.62%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	163,859,493	51.37%	0	0	0	25,752	25,752	163,885,245	51.38%
1、人民币普通股	163,859,493	51.37%	0	0	0	25,752	25,752	163,885,245	51.38%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	318,994,173	100.00%	0	0	0	0	0	318,994,173	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

高管离任期届满股份锁定比例变动。

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	拟解除限售日期
丁彦辉	61,880,752	0	0	61,880,752	高管锁定股	依据董监高持股变动的法规予以锁定或流通
任永红	46,011,368	0	0	46,011,368	高管锁定股	
邓江波	45,975,408	0	0	45,975,408	高管锁定股	
罗艳君	222,916	0	0	222,916	高管锁定股	
李文、赵凯	774,716	0	0	774,716	高管锁定股	
孙伟玲、丁崇彬	166,512	0	0	166,512	高管锁定股	
唐露阳、黄程	103,008	0	25,752	77,256	高管锁定股	
合计	155,134,680	0	25,752	155,108,928	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,575	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,932	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									
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	
丁彦辉	境内自然人	25.86%	82,507,669	0	61,880,752	20,626,917			
邓江波	境内自然人	19.22%	61,300,544	0	45,975,408	15,325,136			
任永红	境内自然人	16.29%	51,958,491	-9,390,000	46,011,368	5,947,123			
长治市南烨实业集团有限公司	境内非国有法人	3.01%	9,600,000	9,600,000		9,600,000			
上海通怡投资管理有限公司一通怡明曦 1 号私募证券投资基金	其他	1.97%	6,270,000	6,270,000		6,270,000			
徐刚	境内自然人	0.36%	1,135,909	1,135,909		1,135,909			
颜建红	境内自然人	0.24%	768,212	0		768,212			
于士彬	境内自然人	0.23%	731,800	517,800		731,800			
金云花	境内自然人	0.23%	722,800	722,800		722,800			
泮观荣	境内自然人	0.21%	680,000	680,000		680,000			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、2019 年 8 月 1 日，丁彦辉先生、任永红先生、邓江波先生的共同控制关系到期自动终止，因此自 2019 年 8 月 1 日起，上述三方之间不存在关联关系或一致行动关系。</p> <p>2、2021 年 9 月 9 日，任永红先生通过大宗交易的方式转让不超过公司总股本 2%（含）给上海通怡投资管理有限公司“通怡明曦 1 号私募证券投资基金”（以下简称“私募基金”），并与私募基金签署《一致行动协议》。该私募基金由任永红先生及其配偶宋雪莉女士共同 100% 持有。任永红先生与上海通怡投资管理有限公司“通怡明曦 1 号私募证券投资基金”二者成为一致行动人。</p>								

	2、除上述信息外，公司无法获知前 10 名其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
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）	公司前十名股东中包含深圳市艾比森光电股份有限公司回购专用证券账户，该账户为公司回购专用证券账户，截至 2021 年 12 月 31 日，共持有公司股份 5,425,100 股，持股比例为 1.70%。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
丁彦辉	20,626,917	人民币普通股	20,626,917
邓江波	15,325,136	人民币普通股	15,325,136
长治市南烨实业集团有限公司	9,600,000	人民币普通股	9,600,000
上海通怡投资管理有限公司一通怡明曦 1 号私募证券投资基金	6,270,000	人民币普通股	6,270,000
任永红	5,947,123	人民币普通股	5,947,123
徐刚	1,135,909	人民币普通股	1,135,909
颜建红	768,212	人民币普通股	768,212
于士彬	731,800	人民币普通股	731,800
金云花	722,800	人民币普通股	722,800
泮观荣	680,000	人民币普通股	680,000
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	<p>1、2019 年 8 月 1 日，丁彦辉先生、任永红先生、邓江波先生的共同控制关系到期自动终止，因此自 2019 年 8 月 1 日起，上述三方之间不存在关联关系或一致行动关系。</p> <p>2、2021 年 9 月 9 日，任永红先生通过大宗交易的方式转让不超过公司总股本 2%（含）给上海通怡投资管理有限公司“通怡明曦 1 号私募证券投资基金”（以下简称“私募基金”），并与私募基金签署《一致行动协议》。该私募基金由任永红先生及其配偶宋雪莉女士共同 100% 持有。任永红先生与上海通怡投资管理有限公司“通怡明曦 1 号私募证券投资基金二者成为一致行动人。</p> <p>3、深圳市艾比森光电股份有限公司回购专用证券账户为公司回购专用证券账户。</p> <p>4、除上述信息外，公司无法获知前 10 名其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东泮观荣通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 680,000 股。		

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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

2019年7月29日，公司原控股股东、实际控制人丁彦辉先生、任永红先生、邓江波先生签署了《关于不再续签〈共同控制协议〉的确认函》，确认三方的共同控制关系在2019年8月1日到期后自动终止，不再续签。《共同控制协议》终止后，结合公司股权结构、董事会及高级管理人员构成情况的分析，公司处于无控股股东且无实际控制人的状态。

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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

2019年7月29日，公司原控股股东、实际控制人丁彦辉先生、任永红先生、邓江波先生签署了《关于不再续签〈共同控制协议〉的确认函》，确认三方的共同控制关系在2019年8月1日到期后自动终止，不再续签。《共同控制协议》终止后，结合公司股权结构、董事会及高级管理人员构成情况的分析，公司处于无控股股东且无实际控制人的状态。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

自然人。

最终控制层面持股情况

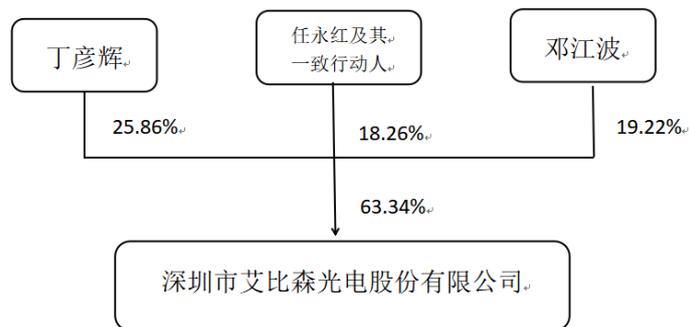
最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
丁彦辉	中国	否
邓江波	中国	否
任永红	中国	否
主要职业及职务	截至公告日，丁彦辉先生担任公司董事长，任永红先生担任公司董事，邓江波先生担任公司董事。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

报告期内，公司无控股股东、实际控制人。

公司与持股 10% 以上股东之间的产权及控制关系的方框图如下：



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10% 以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022年03月29日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2022]006638号
注册会计师姓名	方建新、丁月明

审计报告正文

深圳市艾比森光电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市艾比森光电股份有限公司（以下简称艾比森公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了艾比森公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

应收账款预期信用损失的计提

存货跌价准备的计提

收入确认

（一）应收账款预期信用损失的计提

1、事项描述

参见第十节、五、12与七、4应收账款，截至2021年12月31日，艾比森公司合并财务报表中应收账款账面余额57,346.63万元，坏账准备金额10,253.93万元。由于评估应收账款的预计未来现金流量现值的固有不确定性以及当前市场环境的不可预测性，应收账款减值损失的评估很大程度上依赖于管理层判断，为此我们将应收账款预期信用损失计提的评估列为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于应收账款预期信用损失的计提所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评估及测试与应收账款预期信用损失计提相关的内部控制；
- （2）检查应收账款预期信用损失计提的会计政策，评估公司所使用的方法的恰当性以及减值准备计

提比例的合理性；

(3) 对公司应收账款预期信用损失率所依据的迁徙率、历史损失率及前瞻性估计的准确性和合理性进行分析和复核；对应收账款期末逾期情况进行分析，对预期信用损失计算表进行复核，确定其准确性；

(4) 对长账龄、逾期未回款的应收账款，及交易对方出现财务问题回款困难的应收账款，与管理层讨论其可收回金额的估计，评价管理层应收账款预期信用损失计提的合理性；

(5) 获取应收账款预期信用损失计提表，检查计提方法是否按照会计政策执行，并重新计算预期信用损失计提金额是否准确。

基于已执行的审计工作，我们认为，艾比森公司管理层在评估应收账款的可收回性时作出的判断及估计是合理的。

(二) 存货跌价准备的计提

1、事项描述

参见第十节、五、15与七、8存货，截至2021年12月31日，艾比森公司合并财务报表中存货账面余额为人民币60,163.69万元，已计提的存货跌价准备为人民币2,050.54万元。根据公司的会计政策，存货中直接用于出售的库存商品，其可变现净值按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；用于生产而持有的原材料，其可变现净值按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。由于该项目涉及金额重大且需要管理层作出重大判断，为此我们将存货跌价准备的计提列为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于存货跌价准备的计提所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解并评估与存货相关的内部控制的设计与执行；

(2) 对艾比森公司存货实施监盘或委托当地具有专业胜任能力的会计师进行监盘，检查存货的数量、状况及产品有效期等；

(3) 获取存货的期末库龄明细表，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析其存货跌价准备的计提是否合理；

(4) 获取存货跌价准备计提计算表，执行存货减值测试，检查以前年度计提跌价的存货本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分。

基于已执行的审计工作，我们认为，艾比森公司管理层在评估存货跌价时作出的判断及估计是合理的。

(三) 收入确认

1、事项描述

参见第十节、五、37收入与七、43营业收入和营业成本，2021年度艾比森公司营业收入为人民币232,814.79万元，由于营业收入是艾比森公司关键业绩指标之一，且收入存在可能被虚构或计入错误的会计期间的风险，为此我们将收入是否真实发生以及是否计入恰当的会计期间确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评估与收入确认相关的内部控制，并且对相关内部控制设计和运行情况进行了测试，向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险；

(2) 就本年销售确认收入的项目，选取样本，检查了与收入确认相关的单据，以评价相关销售收入是否已按照艾比森公司的收入确认政策确认；

(3) 向重要客户实施函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认收入的真实性；

(4) 查询重要客户的工商资料等，确认客户与公司是否存在关联关系；通过了解客户的变动情况，对新增及重要客户进行访谈，了解双方的合同执行情况等；

(5) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

(6) 检查银行流水，检查客户回款情况；

(7) 对艾比森公司资产负债表日前后确认的销售收入，核对其出口报关单、提单、客户验收单等文件，检查产品销售收入是否计入正确的会计期间；

(8) 检查退换货政策及本期和期后退换货情况，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况。

基于已执行的审计工作，我们认为，艾比森公司管理层对收入的确认符合艾比森公司的会计政策。

四、其他信息

艾比森公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2021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的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

艾比森公司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，艾比森公司管理层负责评估艾比森公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算艾比森公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督艾比森公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对艾比森公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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艾比森公司不能持续经营。

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

6、就艾比森公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国 北京

中国注册会计师：_____

（项目合伙人） 方建新

中国注册会计师：_____

丁月明

二〇二二年三月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市艾比森光电股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	522,488,808.65	412,701,251.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	91,332,111.11	101,582,638.89
衍生金融资产		
应收票据	1,756,828.17	4,739,244.14
应收账款	470,926,960.68	426,688,745.72
应收款项融资	9,199,768.99	23,377,637.17
预付款项	124,003,214.32	26,771,440.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,155,781.87	16,269,774.97
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	581,131,525.35	436,534,931.05
合同资产	24,648,779.94	18,958,396.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	10,800,717.75	0.00
其他流动资产	30,661,756.32	5,373,178.01
流动资产合计	1,898,106,253.15	1,472,997,237.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资	173,309,152.77	0.00
其他债权投资		
长期应收款	3,931,529.05	0.00
长期股权投资		
其他权益工具投资	21,454,078.00	21,454,078.00
其他非流动金融资产	0.00	60,000,000.00
投资性房地产	91,236,175.00	96,919,740.00
固定资产	326,679,372.80	358,392,111.17
在建工程	53,625,607.68	900,536.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,483,890.81	0.00
无形资产	41,316,294.10	41,119,324.82
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,210,325.50	14,707,144.21
递延所得税资产	67,944,695.13	51,783,998.41
其他非流动资产	2,843,300.52	2,696,160.01
非流动资产合计	805,034,421.36	647,973,092.96
资产总计	2,703,140,674.51	2,120,970,330.82
流动负债：		
短期借款	57,381,300.00	673,960.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	385,949,499.61	215,142,324.68
应付账款	590,844,083.06	442,610,631.32
预收款项		
合同负债	242,305,833.21	148,000,852.43
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	81,287,894.12	62,761,296.50
应交税费	29,439,005.37	7,685,237.01
其他应付款	27,593,674.04	27,136,613.24
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	7,452,234.56	0.00
其他流动负债	10,807,568.78	8,648,278.14
流动负债合计	1,433,061,092.75	912,659,193.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,696,379.65	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	34,520,416.69	7,641,921.91
递延收益	12,952,405.94	10,223,651.27
递延所得税负债	661,601.19	657,860.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	54,830,803.47	18,523,433.36
负债合计	1,487,891,896.22	931,182,626.68
所有者权益：		
股本	318,994,173.00	318,994,173.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	85,185,261.24	85,185,261.24
减：库存股	59,994,366.57	59,994,366.57
其他综合收益	-13,288,371.23	-8,975,876.62

专项储备		
盈余公积	107,761,994.27	107,106,564.02
一般风险准备		
未分配利润	779,934,945.60	750,648,468.89
归属于母公司所有者权益合计	1,218,593,636.31	1,192,964,223.96
少数股东权益	-3,344,858.02	-3,176,519.82
所有者权益合计	1,215,248,778.29	1,189,787,704.14
负债和所有者权益总计	2,703,140,674.51	2,120,970,330.82

法定代表人：丁彦辉

主管会计工作负责人：傅建井

会计机构负责人：曾燕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	215,839,829.63	216,817,928.56
交易性金融资产	91,252,111.11	100,382,638.89
衍生金融资产		
应收票据	1,756,828.17	4,739,244.14
应收账款	486,633,146.33	383,954,855.00
应收款项融资	6,801,356.47	20,094,300.17
预付款项	124,902,820.86	24,316,094.31
其他应收款	46,357,951.98	24,966,210.70
其中：应收利息		
应收股利		
存货	374,156,867.30	293,222,112.55
合同资产	22,916,987.67	16,062,628.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	10,122,174.44	0.00
其他流动资产	25,945,716.59	446,289.72
流动资产合计	1,406,685,790.55	1,085,002,302.11
非流动资产：		
债权投资	173,309,152.77	0.00
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	306,773,439.02	306,773,439.02
其他权益工具投资	21,454,078.00	21,454,078.00
其他非流动金融资产	0.00	60,000,000.00
投资性房地产	91,236,175.00	96,919,740.00
固定资产	93,014,395.77	102,299,622.11
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,674,785.46	0.00
无形资产	12,112,113.37	10,542,861.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,197,702.86	6,356,543.88
递延所得税资产	43,098,023.11	34,898,553.12
其他非流动资产	2,586,154.14	2,649,360.01
非流动资产合计	752,456,019.50	641,894,197.67
资产总计	2,159,141,810.05	1,726,896,499.78
流动负债：		
短期借款	57,381,300.00	673,960.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	361,988,685.86	208,577,769.82
应付账款	394,944,797.60	281,663,959.09
预收款项		
合同负债	79,954,758.52	56,688,595.09
应付职工薪酬	58,964,215.89	46,532,308.55
应交税费	21,306,986.83	4,032,595.68
其他应付款	35,725,704.95	25,780,237.79
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	3,346,677.88	
其他流动负债	9,750,975.83	6,941,220.16
流动负债合计	1,023,364,103.36	630,890,646.18

非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,830,605.69	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	34,520,416.69	7,244,970.65
递延收益	4,557,257.87	1,500,000.00
递延所得税负债	661,601.19	607,360.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	42,569,881.44	9,352,330.83
负债合计	1,065,933,984.80	640,242,977.01
所有者权益：		
股本	318,994,173.00	318,994,173.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	87,428,800.00	87,428,800.00
减：库存股	59,994,366.57	59,994,366.57
其他综合收益	-5,054,033.70	-5,054,033.70
专项储备		
盈余公积	107,761,994.27	107,106,564.02
未分配利润	644,071,258.25	638,172,386.02
所有者权益合计	1,093,207,825.25	1,086,653,522.77
负债和所有者权益总计	2,159,141,810.05	1,726,896,499.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,328,147,853.05	1,642,114,686.24
其中：营业收入	2,328,147,853.05	1,642,114,686.24
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,357,217,434.22	1,723,092,223.21
其中：营业成本	1,767,102,078.98	1,209,092,746.39
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	10,761,647.37	6,393,467.77
销售费用	339,144,987.10	304,546,884.22
管理费用	126,778,592.08	114,977,042.39
研发费用	108,971,026.83	84,200,337.28
财务费用	4,459,101.86	3,881,745.16
其中：利息费用	1,869,671.61	150.00
利息收入	3,367,872.64	3,748,843.21
加：其他收益	28,407,861.51	21,428,145.32
投资收益（损失以“-”号填列）	10,555,183.36	4,322,720.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-1,250,527.78	428,638.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,388,534.16	-31,848,409.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10,710,984.41	-21,489,278.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	544,900.11	219,889.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	15,510,286.28	-107,915,829.69
加：营业外收入	175,361.20	2,252,140.77
减：营业外支出	245,630.46	1,470,796.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15,440,017.02	-107,134,485.66
减：所得税费用	-14,333,551.74	-35,429,489.85

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,773,568.76	-71,704,995.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	29,773,568.76	-71,704,995.81
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	29,941,906.96	-71,149,405.46
2.少数股东损益	-168,338.20	-555,590.35
六、其他综合收益的税后净额	-4,312,494.61	-8,613,150.62
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,312,494.61	-8,613,150.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		413,807.20
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		413,807.20
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	-4,312,494.61	-9,026,957.82
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	-4,312,494.61	-9,026,957.82
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	25,461,074.15	-80,318,146.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,629,412.35	-79,762,556.08
归属于少数股东的综合收益总额	-168,338.20	-555,590.35
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0955	-0.2266
（二）稀释每股收益	0.0952	-0.2266

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

法定代表人：丁彦辉

主管会计工作负责人：傅建井

会计机构负责人：曾燕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,758,225,836.39	1,506,386,142.00
减：营业成本	1,393,127,125.36	1,246,218,806.64
税金及附加	5,722,474.76	3,292,674.56
销售费用	244,138,997.99	235,915,760.19
管理费用	79,985,290.75	69,012,493.02
研发费用	65,569,898.32	60,428,965.35
财务费用	1,763,050.03	8,793,193.70
其中：利息费用	1,493,268.15	150.00
利息收入	2,501,096.57	2,664,823.50
加：其他收益	25,553,572.83	18,441,590.31
投资收益（损失以“-”号填列）	9,302,649.01	4,322,720.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-130,527.78	382,638.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,101,996.33	-3,613,224.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,754,071.79	-7,109,043.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,469.03	-25,900.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,691,762.27	-104,876,969.91
加：营业外收入	85,477.02	1,731,970.43
减：营业外支出	-20,254.31	649,021.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,586,030.94	-103,794,021.28
减：所得税费用	-8,140,333.42	-22,017,040.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,554,302.48	-81,776,980.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,554,302.48	-81,776,980.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		413,807.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		413,807.20
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		413,807.20
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	6,554,302.48	-81,363,173.13
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,518,472,130.27	1,822,082,436.72
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	72,878,002.24	84,261,867.68
收到其他与经营活动有关的现金	53,298,231.04	54,294,379.72

经营活动现金流入小计	2,644,648,363.55	1,960,638,684.12
购买商品、接受劳务支付的现金	1,775,329,794.88	1,443,353,005.08
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	405,065,377.43	331,439,925.48
支付的各项税费	18,692,151.92	20,152,245.59
支付其他与经营活动有关的现金	219,217,125.08	193,923,345.81
经营活动现金流出小计	2,418,304,449.31	1,988,868,521.96
经营活动产生的现金流量净额	226,343,914.24	-28,229,837.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,055,000,000.00	1,904,500,000.00
取得投资收益收到的现金	9,027,229.35	4,521,183.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,243,203.20	444,235.90
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	1,065,270,432.55	1,909,465,419.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,133,573.55	57,618,578.96
投资支付的现金	1,169,091,500.00	1,999,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,222,225,073.55	2,057,118,578.96
投资活动产生的现金流量净额	-156,954,641.00	-147,653,159.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	58,211,100.00	27,673,960.00
收到其他与筹资活动有关的现金	62,253,851.22	26,826,425.75
筹资活动现金流入小计	120,464,951.22	54,700,385.75

偿还债务支付的现金	1,503,760.00	27,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	171,791.21	150.00
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	119,792,544.70	37,102,956.75
筹资活动现金流出小计	121,468,095.91	64,103,106.75
筹资活动产生的现金流量净额	-1,003,144.69	-9,402,721.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,204,433.43	-3,543,519.83
五、现金及现金等价物净增加额	62,181,695.12	-188,829,237.77
加：期初现金及现金等价物余额	389,380,590.27	578,209,828.04
六、期末现金及现金等价物余额	451,562,285.39	389,380,590.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,650,225,611.07	1,609,679,133.86
收到的税费返还	65,367,959.57	83,225,087.15
收到其他与经营活动有关的现金	55,879,810.34	42,867,230.51
经营活动现金流入小计	1,771,473,380.98	1,735,771,451.52
购买商品、接受劳务支付的现金	1,312,182,479.77	1,445,285,025.93
支付给职工以及为职工支付的现金	242,187,660.65	195,804,121.57
支付的各项税费	12,677,819.13	5,779,092.94
支付其他与经营活动有关的现金	144,748,538.45	144,397,235.81
经营活动现金流出小计	1,711,796,498.00	1,791,265,476.25
经营活动产生的现金流量净额	59,676,882.98	-55,494,024.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,055,000,000.00	1,904,500,000.00
取得投资收益收到的现金	9,027,229.35	4,448,159.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,090.00	1,020,110.32
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	6,000,000.00	0.00
投资活动现金流入小计	1,070,042,319.35	1,909,968,269.48

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,500,486.76	9,550,037.49
投资支付的现金	1,169,091,500.00	2,000,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	6,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,182,591,986.76	2,016,050,037.49
投资活动产生的现金流量净额	-112,549,667.41	-106,081,768.01
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	58,211,100.00	27,673,960.00
收到其他与筹资活动有关的现金	49,915,278.39	25,897,625.75
筹资活动现金流入小计	108,126,378.39	53,571,585.75
偿还债务支付的现金	673,960.00	27,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	171,791.21	150.00
支付其他与筹资活动有关的现金	96,673,996.20	34,798,862.92
筹资活动现金流出小计	97,519,747.41	61,799,012.92
筹资活动产生的现金流量净额	10,606,630.98	-8,227,427.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,233,657.61	-710,369.11
五、现金及现金等价物净增加额	-43,499,811.06	-170,513,589.02
加：期初现金及现金等价物余额	195,801,361.59	366,314,950.61
六、期末现金及现金等价物余额	152,301,550.53	195,801,361.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	318				85,1	59,9	-8,9		107,		750,		1,19	-3,1	1,18	
	,99				85,2	94,3	75,8		106,		648,		2,96	76,5	9,78	
	4,1				61.2	66.5	76.6		564.		468.		4,22	19.8	7,70	
	73.				4	7	2		02		89		3.96	2	4.14	

	00													
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	318,994,173.00			85,185,261.24	59,994,366.57	-8,975,876.62		107,106,564.02		750,648,468.89		1,192,964,223.96	-3,176,519.82	1,189,770,414.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-4,312,494.61		655,430.25		29,286,476.71		25,629,412.35	-168,338.20	25,461,074.15
（一）综合收益总额						-4,312,494.61				29,941,906.96		25,629,412.35	-168,338.20	25,461,074.15
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配								655,430.25		-655,430.25		0.00		0.00
1. 提取盈余公积								655,430.25		-655,430.25		0.00		0.00

									25		25				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	318,994,173.00				85,185.24	59,994.37	-13,288,371.23		107,761,994.27		779,934,945.60		1,218,593,631.21	-3,344,858.02	1,215,248,778.29

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度
----	----------

	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	319 .80 2,3 13. 00	0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0 0	91,8 64,5 38.3 4	61,1 86,9 04.8 2	-362 .726. 00	0.00	107, 106, 564. 02	0.00	821, 797, 874. 35	0.00	1,27 9,02 1,65 8.89	-2,62 0,929 .47	1,276 .400, 729.4 2
加：会计 政策变更	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前 期差错更正	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同 一控制下企 业合并	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其 他	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初 余额	319 .80 2,3 13. 00	0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0 0	91,8 64,5 38.3 4	61,1 86,9 04.8 2	-362 .726. 00	0.00	107, 106, 564. 02	0.00	821, 797, 874. 35	0.00	1,27 9,02 1,65 8.89	-2,62 0,929 .47	1,276 .400, 729.4 2
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	-80 8,1 40. 00	0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0 0	-6,6 79,2 77.1 0	-1,1 92,5 38.2 5	-8,6 13,1 50.6 2	0.00	0.00	0.00	-71, 149, 405. 46	0.00	-86, 057, 434. 93	-555, 590.3 5	-86.6 13,02 5.28
(一)综合收 益总额	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	-8,6 13,1 50.6 2	0.00	0.00	0.00	-71, 149, 405. 46	0.00	-79, 762, 556. 08	-555, 590.3 5	-80,3 18,14 6.43
(二)所有者 投入和减少 资本	-80 8,1 40. 00	0.0 0 0	0.0 0 0	0.0 0 0	-6,6 79,2 77.1 0	-1,1 92,5 38.2 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,2 94,8 78.8 5	0.00	-6,29 4,878 .85
1. 所有者投 入的普通股	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	6,29 4,87 8.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,2 94,8 78.8 5	0.00	-6,29 4,878 .85

2. 其他权益工具持有者投入资本	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	-80 8,1 40. 00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	-6,6 79,2 77.1 0	-7,4 87,4 17.1 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三)利润分配	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四)所有者权益内部结转	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	0	0	0	0											
(五)专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六)其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	318,994,173.00	0.00	0.00	0.00	85,185,261.24	59,994,366.57	-8,975,876.62	0.00	107,106,564.02	0.00	750,648,468.89	0.00	1,192,964,223.96	-3,176,519.82	1,189,787,704.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	318,994,173.00				87,428,800.00	59,994,366.57	-5,054,033.70		107,106,564.02	638,172,386.02		1,086,653,522.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	318,994,173.00				87,428,800.00	59,994,366.57	-5,054,033.70		107,106,564.02	638,172,386.02		1,086,653,522.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									655,430.25	5,898,872.23		6,554,302.48

(一) 综合收益总额										6,554,302.48		6,554,302.48
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								655,430.25	-655,430.25			0.00
1. 提取盈余公积								655,430.25	-655,430.25			0.00
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收												

益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	318,994,173.00				87,428,800.00	59,994,366.57	-5,054,033.70		107,761,994.27	644,071,258.25		1,093,207,825.25

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	319,802,313.00				94,108,077.10	61,186,904.82	-5,467,840.90		107,106,564.02	719,949,366.35		1,174,311,574.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	319,802,313.00				94,108,077.10	61,186,904.82	-5,467,840.90		107,106,564.02	719,949,366.35		1,174,311,574.75
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-808,140.00				-6,679,277.10	-1,192,538.25	413,807.20			-81,776,980.33		-87,658,051.98
(一) 综合收益总额							413,807.20			-81,776,980.33		-81,363,173.13
(二) 所有者	-808,140.00				-6,679,277.10	-1,192,538.25						-6,294,877.33

投入和减少资本	140.00				,277.10	,538.25						8.85
1. 所有者投入的普通股						6,294,878.85						-6,294,878.85
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-808,140.00				-6,679,277.10	-7,487,417.10						0.00
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	318,994,173.00				87,428,800.00	59,994,366.57	-5,054,033.70		107,106,564.02	638,172,386.02		1,086,653,522.77

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市艾比森光电股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市艾比森实业有限公司，于2001年8月23日经深圳市工商行政管理局批准，由丁彦辉、邓江波、任永红共同发起设立的有限公司。公司于2014年8月1日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为91440300731127582R的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2021年12月31日，本公司累计发行股本总数318,994,173股，注册资本为318,994,173.00元，公司注册及总部地址：深圳市龙岗区坂田街道雪岗路2018号天安云谷产业园一期3栋A座18、19、20层。

2、公司业务性质和主要经营活动

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业，主要经营活动为LED应用产品的研发、生产、销售和服务。主要产品和服务包括：LED全彩显示屏、LED显示屏酒店运营服务和会务服务等。

公司经营范围：兴办实业（具体项目另行申报）；LED电子显示屏的研发、生产加工、销售，计算机软件开发、服务、销售（以上不含禁止、限制项目）；电子设备及其产品的安装、维护、技术咨询、租赁及销售；计算机、软件及辅助设备零售；节能项目设计、技术咨询与服务；广告发布；会务服务；货物及技术进出口（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2022年3月29日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共13户，主要包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
惠州市艾比森光电有限公司（以下简称“惠州艾比森”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
ABSEN INC.（以下简称“艾比森美国公司”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
Absen GmbH（以下简称“艾比森德国公司”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
艾比森控股香港有限公司（以下简称“艾比森香港公司”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
ABSEN JAPAN CO. LTD（以下简称“艾比森日本公司”）	全资孙公司	二级	100.00	100.00
ABSEN RUSS CO. LTD（以下简称“艾比森俄罗斯公司”）	全资孙公司	二级	100.00	100.00
ABSEN BRAZIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA（以下简称“艾比森巴西公司”）	全资孙公司	二级	100.00	100.00
ABSEN HOLDINGS MEXICO S. de R.L. de C.V.（以下简称“艾比森墨西哥公司”）	全资孙公司	二级	100.00	100.00

森墨西哥公司”)				
ABSEN MIDDLE EAST DMCC (以下简称“艾比森中东公司”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳威斯视创技术有限公司 (以下简称“威斯视创”)	控股子公司	一级	68.39	68.39
深圳市泰乐视觉技术有限公司 (以下简称“泰乐视觉”)	控股子公司	一级	80.00	80.00
深圳市艾比森投资有限公司 (以下简称“艾比森投资公司”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市艾比森会务股份有限公司 (以下简称“艾比森会务公司”)	全资子公司	一级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- 1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- 3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- 4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- 5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入

合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

A一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营

方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生的当期平均汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(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，采用交易发生的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流

动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；

属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

A 能够消除或显著减少会计错配。

B 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

A 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

C 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

A 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法确认

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同，以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

A 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- ②同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；
- ③对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；
- ④预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的是否出现不利变化，如债务人市场份额明显下降、主要产品价格急剧持续下跌、主要原材料价格明显上涨、营运资金严重短缺、资产质量下降等；
- ⑤债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化，如收入、利润等经营指标出现明显不利变化且预期短时间内难以好转；
- ⑥债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化，如技术变革、国家或地方政府拟出台相关政策是否对债务人产生重大不利影响；
- ⑦作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的是否发生显著变化；
- ⑧预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机的是否发生显著变化，如母公司或其他关联公司能够提供的财务支持减少，或者信用增级质量的显著变化；
- ⑨债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑩本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

B 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
 - ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
 - ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
 - ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
 - ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
 - ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。
- 金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

C 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、逾期账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ③对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- ④对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

D 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节、五、10、金融工具：（6）金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑 汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验计提坏账准备
商业承兑 汇票	承兑人信用评级较高，风险承担能力较强，具有较低的信用风险	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，对未逾期票据按一定比例计提坏账；对于已逾期（到期无法承兑）票据，将转入应收账款按应收账款相关政策计提相应坏账准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节、五、10、金融工具：（6）金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
逾期天数与预期信用 损失率分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收账款的逾期账龄进行信用风险组合分类	按逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备
特殊风险组合	合并范围内应收账款	一般不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节、五、10、金融工具：（6）金融工具减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节、五、10、金融工具：（6）金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
逾期天数与预期信用 损失率分析法组合	本公司根据以往的历史经验对其他应收款计提比例作出最佳估计，参考其他应收款的逾期账龄进行信用风险组合分类	按逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备
特殊风险组合	合并范围内其他应收款	一般不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值

15、存货

(1) 存货的分类

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

(3) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料、周转材料、委托加工物资发出时按月末一次加权平均法计价，自制半成品、库存商品发出时按个别认定法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节、五、10、金融工具：(6) 金融工具减值。

17、合同成本

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(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，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节、五、10、金融工具：（6）金融工具减值。

20、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节、五、10、金融工具：（6）金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
逾期天数与预期信用损失率分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收账款的逾期账龄进行信用风险组合分类	按逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备
特殊风险组合	合并范围内应收账款	一般不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值

21、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策参见第十节、五、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允

价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(4) 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

②在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

- 1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- 3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- 4) 向被投资单位派出管理人员；
- 5) 向被投资单位提供关键技术资料。

22、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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

23、固定资产

（1）确认条件

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

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

（2）折旧方法

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	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
EMC 能源设备	年限平均法	按合同约定受益年限	--	--
LED 显示屏酒店运营服务资产	年数总和法	3	5%	15.83-47.5%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24、在建工程

(1) 在建工程初始计量的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、缴纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

25、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

包括在内。

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26、生物资产

27、油气资产

28、使用权资产

本公司对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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件和专利权等。

1) 无形资产的初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

A. 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件和专利权	1-10年	根据财税[2008]1号文件及公司实际情况
土地使用权	50年	根据土地使用证上标明期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B. 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

31、长期待摊费用

（1）摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

（2）摊销年限

按发生时的实际成本计价，长期待摊费用在受益期内分期平均摊销。

类别	摊销年限	备注
会员费摊销	3年	按合同权利年限确定
装修费	1-5年	按预计使用年限确定
中超联赛项目	5年	按合同权利年限确定
软件技术服务费	3年	按合同权利年限确定

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

36、股份支付

(1) 股份支付的种类

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。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 1) 销售商品
- 2) 提供劳务

(1). 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 收入确认的具体方法

本公司主要经营活动为LED应用产品的研发、生产、销售和服务。公司主要产品为LED全彩显示屏，提供的主要服务为LED显示屏酒店运营服务和会务服务等。依据公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

1) 销售商品

公司销售商品的业务包括内销和外销，属于在某一时点履行的履约义务，在客户领用、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入：

(a) 国内销售收入

对于国内销售业务，销售的商品包括需要公司安装的商品和不需要公司安装的商品。

对于不需要公司安装的商品，本公司在发货并经对方签收后确认收入。

对于需要公司安装的商品，公司视商品销售与安装服务是否可以明确区分来确认收入。对于可以明确区分商品，商品销售参照不需要公司安装的商品确认收入，安装服务参照提供劳务确认收入。对于不可以明确区分商品，本公司在将货物发运至客户指定地点并办理完安装验收手续后确认收入。

(b) 国外销售收入

对于国外销售业务，本公司根据合同贸易条款的不同，在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

2) 提供劳务

本公司依据提供劳务的履行义务的时间要求，分别确认收入。对于在某一时段内履行的义务，公司按照时间进度确认收入；对于在某一时点履行的义务，公司在履行义务后确认收入。

本公司主要提供的产品安装、维修、维护、会务活动等服务，此类服务具有服务周期短的特征，在服务完成后一次性确认收入。

(3). 特定交易的收入处理原则

附有质量保证条款的合同，评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

38、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明参见第十节、七、注释36、递延收益/注释49、其他收益/注释55、营业外收入/注释64、政府补助。

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

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用净额法核算的政府补助类别	与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助
采用总额法核算的政府补助类别	政策性优惠贷款贴息以外的其他政府补助

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

39、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- 1) 该交易不是企业合并；
- 2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- 1) 企业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；
- 2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

40、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 经营租入资产

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

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣

除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 经营租出资产

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法参见第十节、五、24、固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

41、其他重要的会计政策和会计估计

无

42、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过	参见说明

本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》，变更后的会计政策参见第十节、五、40、租赁。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	412,701,251.07	412,701,251.07	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	101,582,638.89	101,582,638.89	
衍生金融资产			
应收票据	4,739,244.14	4,739,244.14	
应收账款	426,688,745.72	426,688,745.72	
应收款项融资	23,377,637.17	23,377,637.17	
预付款项	26,771,440.84	26,771,440.84	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	16,269,774.97	16,269,774.97	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	436,534,931.05	436,534,931.05	
合同资产	18,958,396.00	18,958,396.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	
其他流动资产	5,373,178.01	5,373,178.01	
流动资产合计	1,472,997,237.86	1,472,997,237.86	

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	0.00		
其他债权投资			
长期应收款	0.00	0.00	
长期股权投资			
其他权益工具投资	21,454,078.00	21,454,078.00	
其他非流动金融资产	60,000,000.00	60,000,000.00	
投资性房地产	96,919,740.00	96,919,740.00	
固定资产	358,392,111.17	358,392,111.17	
在建工程	900,536.34	900,536.34	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	0.00	15,221,336.51	15,221,336.51
无形资产	41,119,324.82	41,119,324.82	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14,707,144.21	14,707,144.21	
递延所得税资产	51,783,998.41	51,783,998.41	
其他非流动资产	2,696,160.01	2,696,160.01	
非流动资产合计	647,973,092.96	663,194,429.47	15,221,336.51
资产总计	2,120,970,330.82	2,136,191,667.33	15,221,336.51
流动负债：			
短期借款	673,960.00	673,960.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	215,142,324.68	215,142,324.68	
应付账款	442,610,631.32	442,610,631.32	
预收款项			
合同负债	148,000,852.43	148,000,852.43	
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	62,761,296.50	62,761,296.50	
应交税费	7,685,237.01	7,685,237.01	
其他应付款	27,136,613.24	27,136,613.24	
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	0.00	7,992,638.09	7,992,638.09
其他流动负债	8,648,278.14	8,648,278.14	
流动负债合计	912,659,193.32	920,651,831.41	7,992,638.09
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	0.00	7,228,698.42	7,228,698.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	7,641,921.91	7,641,921.91	
递延收益	10,223,651.27	10,223,651.27	
递延所得税负债	657,860.18	657,860.18	
其他非流动负债			
非流动负债合计	18,523,433.36	25,752,131.78	7,228,698.42
负债合计	931,182,626.68	946,403,963.19	15,221,336.51
所有者权益：			
股本	318,994,173.00	318,994,173.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	85,185,261.24	85,185,261.24	
减：库存股	59,994,366.57	59,994,366.57	
其他综合收益	-8,975,876.62	-8,975,876.62	
专项储备			
盈余公积	107,106,564.02	107,106,564.02	
一般风险准备			
未分配利润	750,648,468.89	750,648,468.89	
归属于母公司所有者权益合计	1,192,964,223.96	1,192,964,223.96	
少数股东权益	-3,176,519.82	-3,176,519.82	
所有者权益合计	1,189,787,704.14	1,189,787,704.14	
负债和所有者权益总计	2,120,970,330.82	2,136,191,667.33	15,221,336.51

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	216,817,928.56	216,817,928.56	0.00
交易性金融资产	100,382,638.89	100,382,638.89	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	4,739,244.14	4,739,244.14	0.00
应收账款	383,954,855.00	383,954,855.00	0.00
应收款项融资	20,094,300.17	20,094,300.17	0.00
预付款项	24,316,094.31	24,316,094.31	0.00
其他应收款	24,966,210.70	24,966,210.70	0.00
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
存货	293,222,112.55	293,222,112.55	0.00
合同资产	16,062,628.07	16,062,628.07	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00
其他流动资产	446,289.72	446,289.72	0.00
流动资产合计	1,085,002,302.11	1,085,002,302.11	0.00
非流动资产：			
债权投资	0.00	0.00	0.00

其他债权投资			0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	306,773,439.02	306,773,439.02	0.00
其他权益工具投资	21,454,078.00	21,454,078.00	0.00
其他非流动金融资产	60,000,000.00	60,000,000.00	0.00
投资性房地产	96,919,740.00	96,919,740.00	0.00
固定资产	102,299,622.11	102,299,622.11	0.00
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产	0.00	4,462,261.25	4,462,261.25
无形资产	10,542,861.53	10,542,861.53	0.00
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	6,356,543.88	6,356,543.88	0.00
递延所得税资产	34,898,553.12	34,898,553.12	0.00
其他非流动资产	2,649,360.01	2,649,360.01	0.00
非流动资产合计	641,894,197.67	646,356,458.92	4,462,261.25
资产总计	1,726,896,499.78	1,731,358,761.03	4,462,261.25
流动负债：			
短期借款	673,960.00	673,960.00	0.00
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	208,577,769.82	208,577,769.82	0.00
应付账款	281,663,959.09	281,663,959.09	0.00
预收款项		0.00	0.00
合同负债	56,688,595.09	56,688,595.09	0.00
应付职工薪酬	46,532,308.55	46,532,308.55	0.00
应交税费	4,032,595.68	4,032,595.68	0.00
其他应付款	25,780,237.79	25,780,237.79	0.00
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		3,226,758.64	3,226,758.64

其他流动负债	6,941,220.16	6,941,220.16	0.00
流动负债合计	630,890,646.18	634,117,404.82	3,226,758.64
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债	0.00	1,235,502.61	1,235,502.61
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债	7,244,970.65	7,244,970.65	0.00
递延收益	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00
递延所得税负债	607,360.18	607,360.18	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计	9,352,330.83	10,587,833.44	1,235,502.61
负债合计	640,242,977.01	644,705,238.26	4,462,261.25
所有者权益：			
股本	318,994,173.00	318,994,173.00	0.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	87,428,800.00	87,428,800.00	0.00
减：库存股	59,994,366.57	59,994,366.57	0.00
其他综合收益	-5,054,033.70	-5,054,033.70	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	107,106,564.02	107,106,564.02	0.00
未分配利润	638,172,386.02	638,172,386.02	0.00
所有者权益合计	1,086,653,522.77	1,086,653,522.77	0.00
负债和所有者权益总计	1,726,896,499.78	1,731,358,761.03	4,462,261.25

调整情况说明

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

43、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	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	5%、6%、9%、13%、16%、19%、20%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、21%、25%、30%、35%
房产税	房产原值的 70% 为纳税基准	1.2%
教育费附加及地方教育费附加	实缴流转税税额	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
惠州艾比森	15%
艾比森美国公司	按年度利润额分别向美国联邦国税局和佛罗里达州税务局和加州税务局申报缴纳利润所得税(U.S. Income Tax Return)。美国联邦国税局,根据利润额的多少征收,由于2017年《减税和就业法》获得通过,2018年联邦所得税率为21%;佛罗里达州税务局,根据利润额的大小确定,若年利润低于USD50,000则不需要缴,若年利润超过USD50,000,则超过部分以固定税率3.535%来计算征收。加州税务局按年利润8.84%征收,最低缴税额USD800。
艾比森德国公司	按公历年应纳所得税额向当地税务局申报缴纳企业所得税(Corporate Income Tax)及团结附加税(Solidarity Surcharge),无论是保留利润还是分配利润,税率均为15%,加上对应纳公司所得税额征收的5.5%的团结附加税,公司所得税的实际税率为15.825%;除此之外,还应向当地城市工商管理部门缴纳营业税(Trade Tax),计算基数为应纳税所得额的3.5%,默费尔登-瓦尔多夫自2014年的营业税稽征率为410%,营业税的实际税率为14.35%,同属于所得税种。
艾比森香港公司	按课税年度计算,从该活动中,产生或得自香港的应税所得的净额,适用利得税税率为16.50%,自2018/19课税年度起,实施两级制利得税率。在利得税两级制下,艾比森香港公司首二百万港元应评税利润的利得税率将分别降至8.25%,其后超过二百万港元的应评税利润则继续按16.50%征税。
艾比森中东公司	适用所得税零税率。
艾比森日本公司	按课税年度内的应纳税所得额,适用所得税税率35%。
艾比森俄罗斯公司	按课税年度内的应纳税所得额,适用所得税税率20%,其中税率2%的联邦税收、税率18%的地方税收。
艾比森巴西公司	企业所得税税率为应纳税所得额的15%,年应纳税所得额超过24万雷亚尔的部分需加征10%的所得税。
艾比森墨西哥公司	按课税年度内的应纳税所得额,适用所得税税率30%。

威斯视创	25%
泰乐视觉	25%
艾比森投资公司	25%
艾比森会务公司	25%

2、税收优惠

2021年12月，本公司通过了高新复审，并于2021年12月23日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202144203750，有效期三年，本公司2021至2023年可以享受15%企业所得税税率。

2019年12月，惠州艾比森通过了高新复审，并于2019年12月2日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201944000104，有效期三年，惠州艾比森2019年至2021年可以享受15%企业所得税税率。

根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。艾比森会务公司自2019年4月1日至2021年12月31日按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。根据《财政部税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第11号）规定，生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至2022年12月31日。

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	1,323,327.23	1,345,767.26
银行存款	450,134,177.54	388,363,896.14
其他货币资金	71,031,303.88	22,991,587.67
合计	522,488,808.65	412,701,251.07
其中：存放在境外的款项总额	235,005,187.79	150,836,561.74

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	70,726,523.26	22,985,933.43
质量保证金	200,000.00	0.00
远期外汇、结汇保证金	0.00	334,727.37

合计	70,926,523.26	23,320,660.80
----	---------------	---------------

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	91,332,111.11	101,582,638.89
其中：		
权益工具投资	80,000.00	1,200,000.00
结构性存款	91,252,111.11	100,382,638.89
其中：		
合计	91,332,111.11	101,582,638.89

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	0.00	0.00
商业承兑票据	1,756,828.17	4,739,244.14
合计	1,756,828.17	4,739,244.14

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票据	4,082,035.00	80.97%	3,265,628.00	80.00%	816,407.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
商业承兑票据	4,082,035.00	80.97%	3,265,628.00	80.00%	816,407.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	959,613.44	19.03%	19,192.27	2.00%	940,421.17	4,835,963.41	100.00%	96,719.27	2.00%	4,739,244.14
其中：										
商业承兑票据	959,613.44	19.03%	19,192.27	2.00%	940,421.17	4,835,963.41	100.00%	96,719.27	2.00%	4,739,244.14

	3.44	%	27		1.17	63.41	%	7		44.14
合计	5,041,648.44	100.00%	3,284,820.27	65.15%	1,756,828.17	4,835,963.41	100.00%	96,719.27	2.00%	4,739,244.14

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
商业承兑票据	4,082,035.00	3,265,628.00	80.00%	出票人为恒大地产集团下的子公司, 预计收回难度大
合计	4,082,035.00	3,265,628.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	959,613.44	19,192.27	2.00%
合计	959,613.44	19,192.27	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提预	0.00	3,265,628.00	0.00	0.00	0.00	3,265,628.00

期信用损失的 应收账款						
按组合计提预 期信用损失的 应收账款	96,719.27	0.00	77,527.00	0.00	0.00	19,192.27
合计	96,719.27	3,265,628.00	77,527.00	0.00	0.00	3,284,820.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	71,854,857.53	12.53%	64,639,638.58	89.96%	7,215,218.95	126,122,905.40	23.62%	79,984,046.02	63.42%	46,138,859.38
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	71,854,857.53	12.53%	64,639,638.58	89.96%	7,215,218.95	126,122,905.40	23.62%	79,984,046.02	63.42%	46,138,859.38
按组合计提坏账准备的应收账款	501,611,442.29	87.47%	37,899,700.56	7.56%	463,711,741.73	407,746,400.59	76.38%	27,196,514.25	6.67%	380,549,886.34
其中：										
逾期天数与预期信用损失率分析法组合	501,611,442.29	87.47%	37,899,700.56	7.56%	463,711,741.73	407,746,400.59	76.38%	27,196,514.25	6.67%	380,549,886.34
合计	573,466,299.82	100.00%	102,539,339.14	17.88%	470,926,960.68	533,869,305.99	100.00%	107,180,560.27	20.08%	426,688,745.72

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提预期信用损失的应收账款	71,854,857.53	64,639,638.58	89.96%	款项已逾期，回款催收困难
合计	71,854,857.53	64,639,638.58	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
逾期天数与预期信用损失率	501,611,442.29	37,899,700.56	7.56%

分析法组合			
合计	501,611,442.29	37,899,700.56	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	399,523,524.28
1 年以内	399,523,524.28
1 至 2 年	59,933,268.09
2 至 3 年	58,612,599.42
3 年以上	55,396,908.03
3 至 4 年	18,591,651.72
4 至 5 年	28,338,590.64
5 年以上	8,466,665.67
合计	573,466,299.82

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	79,984,046.02	3,443,993.48	15,331,353.06	3,457,047.86	0.00	64,639,638.58
逾期天数与预期信用损失率分析法组合	27,196,514.25	11,014,381.53	0.00	311,195.22	0.00	37,899,700.56
合计	107,180,560.27	14,458,375.01	15,331,353.06	3,768,243.08	0.00	102,539,339.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,768,243.08

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
客户 1	货款	954,242.50	无法收回或追索	内部审批	否
客户 2	货款	862,500.00	无法收回或追索	内部审批	否
客户 3	货款	427,958.00	无法收回或追索	内部审批	否
客户 4	货款	271,669.24	无法收回或追索	内部审批	否
客户 5	货款	198,648.07	无法收回或追索	内部审批	否
客户 6	货款	140,599.04	无法收回或追索	内部审批	否
客户 7	货款	126,599.19	无法收回或追索	内部审批	否
客户 8	货款	121,881.63	无法收回或追索	内部审批	否
其他客户	货款	664,145.41	无法收回或追索	内部审批	否
合计	--	3,768,243.08	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	20,112,063.09	3.51%	495,792.20
第二名	18,754,960.85	3.27%	18,754,960.85
第三名	16,915,470.11	2.95%	470,878.91
第四名	10,030,000.00	1.75%	325,562.01
第五名	8,951,935.35	1.56%	179,038.71
合计	74,764,429.40	13.04%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期内无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,199,768.99	23,377,637.17
合计	9,199,768.99	23,377,637.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

期末公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	29,312,737.38	---
商业承兑汇票	---	---
合计	29,312,737.38	---

6、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	121,558,133.23	98.02%	24,843,253.77	92.80%
1至2年	1,483,126.38	1.20%	1,174,247.07	4.39%
2至3年	517,132.01	0.42%	753,940.00	2.81%
3年以上	444,822.70	0.36%	0.00	0.00%
合计	124,003,214.32	--	26,771,440.84	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款总额比例	预付款时间	未结算原因
第一名	97,731,976.76	78.81%	1年以内	仍保持业务往来
第二名	4,186,620.66	3.38%	1年以内	仍保持业务往来
第三名	2,525,872.00	2.04%	1年以内, 1-2年	仍保持业务往来
第四名	2,091,040.00	1.69%	1年以内	仍保持业务往来
第五名	1,537,319.76	1.24%	1年以内	仍保持业务往来
合计	108,072,829.18	87.16%		

其他说明:

(3) 期末预付款项中无持有本公司5%(含5%)以上表决权的股东单位款项。

(4) 期末预付关联方款项参见第十节、十一节6、关联方应收应付款项。

7、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,155,781.87	16,269,774.97
合计	31,155,781.87	16,269,774.97

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位: 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	17,082,933.03	3,711,068.29
押金	2,870,182.82	3,359,003.97
备用金	2,110,457.25	748,330.15
保证金	5,191,220.95	6,324,735.98
代垫费用	3,717,691.89	2,359,495.80
其他	1,135,245.48	409,852.31
合计	32,107,731.42	16,912,486.50

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	567,398.65		75,312.88	642,711.53
2021年1月1日余额	—	—	—	—

在本期				
本期计提	384,550.90		0.00	384,550.90
本期核销	0.00		73,633.46	73,633.46
其他变动	0.00		1,679.42	1,679.42
2021 年 12 月 31 日余额	951,949.55		0.00	951,949.55

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,192,887.11
1 年以内	27,192,887.11
1 至 2 年	2,467,907.15
2 至 3 年	209,780.00
3 年以上	2,237,157.16
3 至 4 年	823,084.46
4 至 5 年	873,298.30
5 年以上	540,774.40
合计	32,107,731.42

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	75,312.88			73,633.46	1,679.42	0.00
逾期天数与预期信用损失率分析法组合	567,398.65	384,550.90				951,949.55
合计	642,711.53	384,550.90		73,633.46	1,679.42	951,949.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	73,633.46

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税	17,082,933.03	未逾期	53.21%	0.00
第二名	代垫费用	1,508,369.08	未逾期	4.70%	30,167.45
第三名	保证金	1,000,000.00	未逾期	3.11%	20,000.00
第四名	代垫费用	944,362.28	未逾期	2.94%	18,887.25
第五名	备用金	600,000.00	未逾期	1.87%	12,000.00
合计	--	21,135,664.39	--	65.83%	81,054.70

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

本报告期无涉及政府补助的其他应收款

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9) 本报告期无转移其他应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

其他说明：

10) 期末其他应收中无持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位欠款，期末余额中无关联方欠款。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	70,417,661.14	2,564,319.78	67,853,341.36	77,648,703.72	2,000,916.60	75,647,787.12
在产品	92,808,654.87	0.00	92,808,654.87	59,321,837.17	0.00	59,321,837.17
库存商品	243,607,278.92	10,829,169.50	232,778,109.42	198,784,566.30	21,712,780.61	177,071,785.69
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
发出商品	139,761,576.18	5,887,975.66	133,873,600.52	95,299,045.21	7,173,699.89	88,125,345.32
半成品	55,041,774.79	1,223,955.61	53,817,819.18	38,579,321.98	2,211,146.23	36,368,175.75
合计	601,636,945.90	20,505,420.55	581,131,525.35	469,633,474.38	33,098,543.33	436,534,931.05

(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	2,000,916.60	563,403.18				2,564,319.78
在产品	0.00					0.00
库存商品	21,712,780.61			10,883,611.11		10,829,169.50
周转材料	0.00					0.00
消耗性生物资产	0.00					0.00
合同履约成本	0.00					0.00
发出商品	7,173,699.89			1,285,724.23		5,887,975.66
半成品	2,211,146.23			987,190.62		1,223,955.61
合计	33,098,543.33	563,403.18	0.00	13,156,525.96	0.00	20,505,420.55

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	26,310,042.87	1,661,262.93	24,648,779.94	20,159,183.68	1,200,787.68	18,958,396.00
合计	26,310,042.87	1,661,262.93	24,648,779.94	20,159,183.68	1,200,787.68	18,958,396.00

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	723,609.90	54,650.93	208,483.72	
合计	723,609.90	54,650.93	208,483.72	--

其他说明：

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	10,122,174.44	0.00
一年内到期的长期应收款	678,543.31	0.00
合计	10,800,717.75	0.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	26,916,037.72	998,085.88
待抵扣进项税额	3,335,067.40	3,852,102.52
预缴所得税	400,563.51	159,220.06
子公司预缴其他税款	10,087.69	363,769.55
合计	30,661,756.32	5,373,178.01

其他说明：

12、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	173,309,152.77	0.00	173,309,152.77	0.00	0.00	0.00
合计	173,309,152.77	0.00	173,309,152.77	0.00	0.00	

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

于2021年12月31日，本公司认为所持有的债权投资不存在重大的信用风险，不会因债务人违约而产生重大损失。

13、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	
债务重组	3,931,529.05		3,931,529.05	0.00	0.00	0.00	
合计	3,931,529.05		3,931,529.05	0.00	0.00	0.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京华奥视美国国际文化传媒股份有限公司	4,462,578.00	4,462,578.00
深圳市晶泓科技有限公司	16,991,500.00	16,991,500.00
合计	21,454,078.00	21,454,078.00

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

北京华奥视美国际文化传媒股份有限公司		0.00	7,737,422.00		长期持有被投资单位权益工具	
深圳市晶泓科技有限公司		1,791,500.00	0.00		长期持有被投资单位权益工具	
合计		1,791,500.00	7,737,422.00			

其他说明：

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债务工具投资	0.00	60,000,000.00
合计	0.00	60,000,000.00

其他说明：

16、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	119,654,000.00			119,654,000.00
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	119,654,000.00			119,654,000.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	22,734,260.00			22,734,260.00
2.本期增加金额	5,683,565.00			5,683,565.00

(1) 计提或摊销	5,683,565.00			5,683,565.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	28,417,825.00			28,417,825.00
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	91,236,175.00			91,236,175.00
2.期初账面价值	96,919,740.00			96,919,740.00

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	326,679,372.80	358,392,111.17
合计	326,679,372.80	358,392,111.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑	机器设备	运输设备	电子及其他	EMC 能源设	LED 显示屏	合计
----	-------	------	------	-------	---------	---------	----

	物			设备	备	酒店运营服 务资产	
一、账面原 值：							
1.期初余 额	260,633,088. 36	198,895,357. 84	7,469,151.32	47,157,723.7 7	3,253,858.28	116,530,832. 65	633,940,012. 22
2.本期增 加金额	-113,392.01	7,812,374.67	-21,860.96	3,136,425.54		13,234,660.9 3	24,048,208.1 7
(1) 购 置		1,357,522.62		3,252,468.47		13,234,660.9 3	17,844,652.0 2
(2) 在 建工程转入		6,460,587.63		46,492.04			6,507,079.67
(3) 企 业合并增加							
(4) 外币报 表折算差额	-113,392.01	-5,735.58	-21,860.96	-162,534.97			-303,523.52
3.本期减 少金额		305,277.33		3,375,459.67		7,185,336.25	10,866,073.2 5
(1) 处 置或报废		305,277.33		3,375,459.67		7,185,336.25	10,866,073.2 5
4.期末余 额	260,519,696. 35	206,402,455. 18	7,447,290.36	46,918,689.6 4	3,253,858.28	122,580,157. 33	647,122,147. 14
二、累计折 旧							
1.期初余 额	67,280,759.6 8	73,368,287.9 3	5,670,171.99	31,923,802.0 3	2,873,051.73	94,413,273.7 1	275,529,347. 07
2.本期增 加金额	12,355,836.3 5	17,049,414.6 5	570,898.47	7,623,602.56	380,806.55	16,777,502.7 8	54,758,061.3 6
(1) 计 提	12,382,318.1 1	17,054,646.7 2	591,636.17	7,738,070.30	380,806.55	16,777,502.7 8	54,924,980.6 3
(2) 外币报 表折算差额	-26,481.76	-5,232.07	-20,737.70	-114,467.74			-166,919.27
3.本期减 少金额		190,751.59		2,810,398.44		6,862,038.04	9,863,188.07
(1) 处 置或报废		190,751.59		2,810,398.44		6,862,038.04	9,863,188.07

4.期末余额	79,636,596.03	90,226,950.99	6,241,070.46	36,737,006.15	3,253,858.28	104,328,738.45	320,424,220.36
三、减值准备							
1.期初余额				18,553.98			18,553.98
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额				18,553.98			18,553.98
四、账面价值							
1.期末账面价值	180,883,100.32	116,175,504.19	1,206,219.90	10,163,129.51		18,251,418.88	326,679,372.80
2.期初账面价值	193,352,328.68	125,527,069.91	1,798,979.33	15,215,367.76	380,806.55	22,117,558.94	358,392,111.17

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	53,625,607.68	900,536.34
合计	53,625,607.68	900,536.34

(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
在建设备	1,150,442.00	0.00	1,150,442.00	292,035.40	0.00	292,035.40
惠州二期工程	52,475,165.68	0.00	52,475,165.68	608,500.94	0.00	608,500.94
合计	53,625,607.68	0.00	53,625,607.68	900,536.34	0.00	900,536.34

(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(含税)	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
艾比森智能制造工厂二期项目	215,600,000.00	0.00	43,515,596.34	0.00	0.00	43,515,596.34	22.00%	22.00%				其他

合计	215,600,000.00	0.00	43,515,596.34	0.00	0.00	43,515,596.34	--	--				--
----	----------------	------	---------------	------	------	---------------	----	----	--	--	--	----

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

19、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	15,221,336.51	15,221,336.51
2.本期增加金额	8,374,863.86	8,374,863.86
租赁	8,374,863.86	8,374,863.86
3.本期减少金额	0.00	0.00
4.期末余额	23,596,200.37	23,596,200.37
二、累计折旧		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	9,112,309.56	9,112,309.56
(1) 计提	9,112,309.56	9,112,309.56
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置		
4.期末余额	9,112,309.56	9,112,309.56

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	14,483,890.81	14,483,890.81
2.期初账面价值	15,221,336.51	15,221,336.51

其他说明：

20、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	30,326,470.00	135,534.73		24,899,395.57	55,361,400.30
2.本期增加金额				4,301,281.68	4,301,281.68
(1) 购置				4,302,405.12	4,302,405.12
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算				-1,123.44	-1,123.44
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	30,326,470.00	135,534.73		29,200,677.25	59,662,681.98
二、累计摊销					

1.期初余额	5,762,029.50	24,848.03		8,455,197.95	14,242,075.48
2.本期增加 金额	606,529.40	13,553.47		3,484,229.53	4,104,312.40
(1) 计提	606,529.40	13,553.47		3,485,352.97	4,105,435.84
(2)外币报表折 算				-1,123.44	-1,123.44
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,368,558.90	38,401.50		11,939,427.48	18,346,387.88
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	23,957,911.10	97,133.23		17,261,249.77	41,316,294.10
2.期初账面 价值	24,564,440.50	110,686.70		16,444,197.62	41,119,324.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

21、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		
威斯视创	17,248,329.68	0.00		0.00		17,248,329.68
合计	17,248,329.68	0.00		0.00		17,248,329.68

(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		
威斯视创	17,248,329.68	0.00		0.00		17,248,329.68
合计	17,248,329.68	0.00		0.00		17,248,329.68

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

22、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	8,514,419.05	2,371,577.00	4,211,043.12		6,674,952.93
中超联赛项目	3,773,584.90		3,773,584.90		
会员费摊销	575,000.00		300,000.00		275,000.00
软件技术服务费	1,624,737.94		779,874.21		844,863.73
其他	219,402.32	384,638.49	188,531.97		415,508.84
合计	14,707,144.21	2,756,215.49	9,253,034.20		8,210,325.50

其他说明

23、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	58,377,743.62	8,981,355.41	56,877,249.80	8,735,494.08
内部交易未实现利润	19,290,926.67	2,893,639.00	18,825,187.80	2,823,778.17
可抵扣亏损	254,168,129.67	45,137,398.82	182,887,374.47	33,056,114.32
政府补助	12,952,405.94	1,942,860.89	10,223,651.27	1,533,547.69
公允价值变动	6,863,922.00	1,121,388.30	5,945,922.00	891,888.30
境外所得税留抵	295,106.00	44,265.90	295,106.00	44,265.90
税法会计折旧差异	3,123,752.84	780,938.21	6,097,744.91	1,524,436.23
应付职工薪酬	12,431,907.34	1,864,786.10	13,521,236.19	2,028,185.43
预计负债	34,520,416.69	5,178,062.50	7,641,921.91	1,146,288.29
合计	402,024,310.77	67,944,695.13	302,315,394.35	51,783,998.41

(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
业绩补偿收入	3,666,429.00	549,964.35	3,666,429.00	549,964.35
交易性金融资产公允价值变动	252,111.11	37,816.66	584,638.89	107,895.83
使用权资产	492,134.55	73,820.18		
合计	4,410,674.66	661,601.19	4,251,067.89	657,860.18

(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		67,944,695.13		51,783,998.41
递延所得税负债		661,601.19		657,860.18

(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
国外子公司资产减值损失	36,493,623.26	40,341,796.67
合计	36,493,623.26	40,341,796.67

(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

其他说明：

24、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
预付设备款	2,843,300.52	0.00	2,843,300.52	2,696,160.01	0.00	2,696,160.01
合计	2,843,300.52	0.00	2,843,300.52	2,696,160.01	0.00	2,696,160.01

其他说明：

25、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	57,381,300.00	0.00
应收票据贴现	0.00	673,960.00
合计	57,381,300.00	673,960.00

短期借款分类的说明：

2021年3月18日，本公司与中国银行股份有限公司深圳布吉支行签订编号为【2021年圳中银布额协字第00015号】的《授信额度协议》获取人民币500,000,000.00元整的授信额度，其中短期流贷额度为人民币180,000,000.00元整，银行承兑汇票额度为人民币300,000,000.00元整，非融资性保函额度为人民币10,000,000.00元整，以及交易对手信用风险额度为人民币10,000,000.00元整。2021年9月7日，本公司与中国银行股份有限公司深圳布吉支行签订编号为：【2021圳中银布借字第0082号】的借款额度为USD20,000,000.00的流动资金借款合同，其中USD6,000,000.00的借款期限为2021年9月14日至2022年9月14日，利率为12个月LIBOR+100BP，每月付息，到期还本；其中USD3,000,000.00的借款期限为2021年10月19日至2022年9

月14日，利率为12个月LIBOR+100BP，每月付息，到期还本；截止2021年12月31日，尚未偿还的借款余额为9,000,000.00美元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	385,949,499.61	215,142,324.68
合计	385,949,499.61	215,142,324.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	541,771,506.59	422,849,950.30
应付设备款	15,235,186.61	805,215.04
应付委托加工费	11,808,747.77	173,865.66
应付其他费用	22,028,642.09	18,781,600.32
合计	590,844,083.06	442,610,631.32

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

- (3) 期末余额中无持有本公司5%(含5%)以上表决权的股东单位款项。
 (4) 关联方款项期末余额参见第十节、十一节6、关联方应收应付款项。

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	242,305,833.21	148,000,852.43
合计	242,305,833.21	148,000,852.43

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

29、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	62,752,995.79	394,857,823.31	376,350,635.05	81,260,184.05
二、离职后福利-设定提存计划	8,300.71	24,742,717.43	24,723,308.07	27,710.07
三、辞退福利		3,991,434.31	3,991,434.31	
合计	62,761,296.50	423,591,975.05	405,065,377.43	81,287,894.12

(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	62,745,977.83	367,226,548.52	348,817,801.57	81,154,724.78
2、职工福利费		4,077,291.82	4,077,291.82	
3、社会保险费	5,755.50	9,757,678.58	9,749,174.81	14,259.27
其中：医疗保险费	5,755.50	8,751,505.34	8,743,001.57	14,259.27
工伤保险费		422,872.76	422,872.76	0.00
生育保险费		583,300.48	583,300.48	0.00
4、住房公积金		9,897,661.63	9,897,661.63	
5、工会经费和职工教育经费		3,323,168.92	3,231,968.92	91,200.00

育经费				
8、其他短期薪酬	1,262.46	575,473.84	576,736.30	
合计	62,752,995.79	394,857,823.31	376,350,635.05	81,260,184.05

(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	8,086.85	23,344,813.36	23,325,992.42	26,907.79
2、失业保险费	213.86	1,397,904.07	1,397,315.65	802.28
合计	8,300.71	24,742,717.43	24,723,308.07	27,710.07

其他说明：

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,406,744.45	3,498,044.81
消费税		0.00
企业所得税	2,233,202.60	2,527,582.86
个人所得税	1,342,107.65	1,315,000.71
城市维护建设税	593,672.25	70,404.44
教育费附加	416,561.91	50,247.00
土地使用税、印花税及其他	446,716.51	223,957.19
合计	29,439,005.37	7,685,237.01

其他说明：

31、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	27,593,674.04	27,136,613.24
合计	27,593,674.04	27,136,613.24

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	25,216,126.90	23,903,749.29
代收款	84,810.44	521,262.85
预提及待付款项	2,292,736.70	2,711,601.10
合计	27,593,674.04	27,136,613.24

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

3) 期末余额中无欠持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

4) 期末余额中无欠关联方款项。

32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,452,234.56	7,992,638.09
合计	7,452,234.56	7,992,638.09

其他说明：

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	10,807,568.78	8,648,278.14
合计	10,807,568.78	8,648,278.14

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

其他说明：

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	6,696,379.65	7,228,698.42
合计	6,696,379.65	7,228,698.42

其他说明

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	12,000.00	314,000.00	计提诉讼赔偿费及诉讼费
产品质量保证	14,248,411.93	7,327,921.91	计提产品质量保证费用
重组义务	20,260,004.76	0.00	主要是以前年度公司在美国与相关客户合作项目上出现产品质量争议。2021 年度第三季度，公司与该客户达成和解协议，协议约定该客户将切实履行其付款义务，艾比森也将履行产品质保义务；公司根据和解协议，充分估计履行该客户产品质保义务将要发生的成本，并计入 2021 年度预计负债。

合计	34,520,416.69	7,641,921.91	--
----	---------------	--------------	----

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

36、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	10,223,651.27	4,440,400.00	1,711,645.33	12,952,405.94	
合计	10,223,651.27	4,440,400.00	1,711,645.33	12,952,405.94	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	本期冲减 成本费用 金额	其他 变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
月产能达 2000kk LED 显 示屏生产线技 术改造项目	1,556,301.7 6			207,506.88			1,348,794.88	与资产相 关
小间距 SMT 线 及 LED 显示屏 生产线技术改 造	624,147.09			96,022.68			528,124.41	与资产相 关
2017 年省、市、 县（区）企业技 术改造事后奖 补（普惠性）专 项资金项目	2,299,392.9 2			331,565.36			1,967,827.56	与资产相 关
2017 年区级企 业技术改造事 后奖补（普惠 性）专项资金项 目	74,285.74			11,428.56			62,857.18	与资产相 关
2018 年仲恺高 新技术改造事 后奖补*普惠性	2,050,572.9 7			303,307.65			1,747,265.32	与资产相 关
仲恺高新区进 口贴息项目资 金*1	291,000.25			36,375.00			254,625.25	与资产相 关
仲恺高新区进 口贴息项目资	585,543.40			78,072.48			507,470.92	与资产相 关

金*2								
2021 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	1,242,407.14	940,400.00		204,624.59			1,978,182.55	与资产相关
2020 年深圳市科技创新委员会技术攻关面上项目*1	900,000.00	900,000.00		198,237.13			1,601,762.87	与资产相关
2020 年深圳市科技创新委员会技术攻关面上项目*2	600,000.00	600,000.00		244,505.00			955,495.00	与收益相关
2019-2020 年区级工程技术研发中心建设扶持项目		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关

其他说明：

37、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	318,994,173.00						318,994,173.00

其他说明：

38、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）	85,185,261.24	0.00	0.00	85,185,261.24
合计	85,185,261.24			85,185,261.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	59,994,366.57	0.00	0.00	59,994,366.57
合计	59,994,366.57	0.00	0.00	59,994,366.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	-5,054,033.70							-5,054,033.70
其中：重新计量设定受益计划变动额								0.00
权益法下不能转损益的其他综合收益								0.00
其他权益工具投资公允价值变动	-5,054,033.70							-5,054,033.70
企业自身信用风险公允价值变动								0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,921,842.92	-4,312,494.61				-4,312,494.61		-8,234,337.53
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								0.00
其他债权投资公允价值变动								0.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								0.00
其他债权投资信用减值准备								0.00
现金流量套期储备								0.00
外币财务报表折算差额	-3,921,842.92	-4,312,494.61				-4,312,494.61		-8,234,337.53

其他综合收益合计	-8,975,876.62	-4,312,494.61				-4,312,494.61		-13,288,371.23
----------	---------------	---------------	--	--	--	---------------	--	----------------

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：

41、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	107,106,564.02	655,430.25		107,761,994.27
合计	107,106,564.02	655,430.25		107,761,994.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按本期净利润的10%计提法定盈余公积金。

42、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	750,648,468.89	821,797,874.35
调整后期初未分配利润	750,648,468.89	821,797,874.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,941,906.96	-71,149,405.46
减：提取法定盈余公积	655,430.25	
期末未分配利润	779,934,945.60	750,648,468.89

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 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,323,364,811.04	1,761,001,762.02	1,636,956,202.45	1,203,409,181.39
其他业务	4,783,042.01	6,100,316.96	5,158,483.79	5,683,565.00
合计	2,328,147,853.05	1,767,102,078.98	1,642,114,686.24	1,209,092,746.39

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（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	2,328,147,853.05	客户合同产生的收入+其他与主营业务无关的收入	1,642,114,686.24	客户合同产生的收入+其他与主营业务无关的收入
营业收入扣除项目合计金额	4,783,042.01	投资性房地产出租收入+其他与主营业务无关的收入	5,158,483.79	投资性房地产出租收入+其他与主营业务无关的收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.21%		0.31%	
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。	4,783,042.01	投资性房地产出租收入+其他与主营业务无关的收入	5,158,483.79	投资性房地产出租收入+其他与主营业务无关的收入
与主营业务无关的业务收入小计	4,783,042.01	投资性房地产出租收入+其他与主营业务无关的收入	5,158,483.79	投资性房地产出租收入+其他与主营业务无关的收入
二、不具备商业实质的收入	---	---	---	---
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,323,364,811.04	客户合同产生的收入	1,636,956,202.45	客户合同产生的收入

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				

其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

参见第十节、五、37、收入

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

44、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	2,761,785.86	848,910.14
教育费附加	1,971,677.93	606,248.26
房产税	3,411,019.70	2,942,903.71
土地使用税	382,966.20	382,342.65
车船使用税	12,390.00	12,030.00

印花税	1,978,127.52	1,387,554.91
其他	243,680.16	213,478.10
合计	10,761,647.37	6,393,467.77

其他说明：

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售代理费	14,727,730.57	6,537,646.49
职工薪酬	206,765,301.88	163,430,816.92
售后服务费	14,706,330.45	20,889,765.52
办事处费用	4,606,317.56	9,367,200.31
市场推广费	35,522,437.32	40,329,903.40
差旅及业务招待费	24,300,684.19	23,828,925.55
运输费及商业保险费	14,470,188.86	9,663,544.99
折旧及摊销	9,931,053.97	9,374,505.08
其他	14,114,942.30	21,124,575.96
合计	339,144,987.10	304,546,884.22

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,953,074.17	63,544,080.33
折旧及摊销	19,628,170.27	18,996,941.42
房租及水电费	3,103,472.03	7,500,039.60
办公费	2,692,176.93	2,128,030.60
中介机构费用	12,765,678.45	11,322,445.17
交通差旅费	2,890,225.97	1,313,338.67
其他	7,745,794.26	10,172,166.60
合计	126,778,592.08	114,977,042.39

其他说明：

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,546,575.56	56,165,455.75
折旧及摊销	4,594,811.49	4,022,449.58
材料投入	24,975,318.72	16,708,678.77
样品费	1,361,270.82	510,210.72
其他	10,493,050.24	6,793,542.46
合计	108,971,026.83	84,200,337.28

其他说明：

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,869,671.61	150.00
减：利息收入	3,367,872.64	3,748,843.21
汇兑损益	4,211,819.15	6,045,519.81
银行手续费	1,745,483.74	1,584,918.56
合计	4,459,101.86	3,881,745.16

其他说明：

49、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
深圳市商务局专项政府补助	7,810,306.00	6,709,853.00
中央外经贸发展专项资金	7,003,237.00	0.00
深圳市龙岗区财政局补助	3,500,000.00	0.00
软件增值税即征即退	3,351,517.91	0.00
企业研发资助	1,394,000.00	1,833,000.00
加计抵减税额	1,233,431.71	0.00
工业和信息化产业发展专项资金	760,000.00	0.00
科技企业研发投入激励	600,000.00	1,500,000.00
促进消费提升扶持计划	430,000.00	0.00
代扣个人所得税手续费返还	221,375.00	426,654.99

深圳市龙岗区第十六批以工代训补贴	80,500.00	0.00
广东电网光伏发电补贴款	68,809.20	132,790.56
企业研发市级补助	59,000.00	0.00
第二批工业设计发展扶持计划	50,000.00	0.00
企业稳岗补贴	47,561.36	381,395.26
深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持计划	45,140.00	0.00
深圳市商标注册资助	21,000.00	0.00
政府疫情补贴	11,000.00	468,880.00
成长奖励资金	5,100.00	0.00
深圳市龙岗工业和信息化局专项扶持	3,338.00	0.00
计算机软著政府补助	900.00	3,000.00
瞪羚汇倍增计划培育经费补贴	0.00	500,000.00
国家高新技术企业认定奖补资金	0.00	450,000.00
技术改造倍增专项补助	0.00	660,000.00
展会专项补助	0.00	230,000.00
促进经济高质量发展专项资金	0.00	300,000.00
深圳市重点工业企业扩产增效奖励	0.00	2,859,000.00
专利申请资助	0.00	40,000.00
深圳市知识产权优势企业	0.00	200,000.00
区经发资金龙腾计划扶持项目	0.00	3,579,500.00
境外商标补助	0.00	10,000.00
企业研发市级财政补助	0.00	68,600.00
递延收益摊销转其他收益	1,711,645.33	1,075,471.51
合计	28,407,861.51	21,428,145.32

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,518,539.63	3,307,720.70
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,784,109.38	1,014,999.98
债务重组收益	1,252,534.35	0.00
合计	10,555,183.36	4,322,720.68

其他说明：

51、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	-1,250,527.78	428,638.89
合计	-1,250,527.78	428,638.89

其他说明：

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-388,227.21	-253,122.32
应收账款坏账损失	-812,205.95	-31,660,155.04
应收票据坏账损失	-3,188,101.00	64,868.30
合计	-4,388,534.16	-31,848,409.06

其他说明：

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	11,380,512.38	-20,752,127.51
十二、合同资产减值损失	-669,527.97	-737,150.89
合计	10,710,984.41	-21,489,278.40

其他说明：

54、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
固定资产处置利得或损失	544,900.11	224,696.08
无形资产处置利得或损失	0.00	-4,806.23
合计	544,900.11	219,889.85

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
接受捐赠	0.00	6,605.45	0.00
非流动资产毁损报废收入	1,912.39	5,072.17	1,912.39
政府购买服务收入	0.00	1,000,000.00	0.00
其他	173,448.81	1,240,463.15	173,448.81
合计	175,361.20	2,252,140.77	175,361.20

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

56、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
非流动资产毁损报废损失	187,883.71	714,766.78	187,883.71
其他	57,746.75	756,029.96	57,746.75
合计	245,630.46	1,470,796.74	245,630.46

其他说明：

57、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	2,008,308.19	156,638.38
递延所得税费用	-16,341,859.93	-35,586,128.23
合计	-14,333,551.74	-35,429,489.85

(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	15,440,017.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,316,002.55
子公司适用不同税率的影响	-3,463,012.14
调整以前期间所得税的影响	205,748.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	856,910.06
税法规定的额外可扣除费用	-14,249,200.52
所得税费用	-14,333,551.74

其他说明

58、其他综合收益

详见附注 40、其他综合收益。

59、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	3,251,004.22	3,655,711.48
政府补助	26,330,291.56	23,766,373.10
收到的往来款、保证金、押金等	22,088,679.74	24,625,226.54
其他	1,628,255.52	2,247,068.60
合计	53,298,231.04	54,294,379.72

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	29,015,701.86	32,432,850.75
销售费用	132,837,480.83	124,099,640.14
研发费用	36,802,781.81	24,012,431.95
支付的往来款、保证金、押金等	18,557,930.09	11,037,474.45
其他	2,003,230.49	2,340,948.52
合计	219,217,125.08	193,923,345.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据、远期外汇保证金	62,253,851.22	26,826,425.75
合计	62,253,851.22	26,826,425.75

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据、结汇保证金	109,859,713.68	23,320,660.80
股份回购款	0.00	13,782,295.95
偿还租赁负债本金及利息	9,932,831.02	0.00
合计	119,792,544.70	37,102,956.75

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

60、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	29,773,568.76	-71,704,995.81
加：资产减值准备	-6,322,450.25	53,337,687.46

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,441,626.36	66,359,580.57
使用权资产折旧	9,112,309.56	
无形资产摊销	4,104,312.40	3,247,914.59
长期待摊费用摊销	9,253,034.20	13,195,330.71
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）	-544,900.11	-219,889.85
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	185,971.32	709,694.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,250,527.78	-428,638.89
财务费用（收益以“－”号填列）	-451,121.49	-7,963,895.31
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,555,183.36	-4,322,720.68
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-16,160,696.72	-35,442,919.55
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,741.01	68,895.83
存货的减少（增加以“－”号填列）	-132,003,471.52	-122,465,782.97
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-178,384,357.73	96,012,038.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	456,641,004.03	-18,612,136.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	226,343,914.24	-28,229,837.84
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	451,562,285.39	389,380,590.27
减：现金的期初余额	389,380,590.27	578,209,828.04
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	62,181,695.12	-188,829,237.77

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	451,562,285.39	389,380,590.27
其中：库存现金	1,323,327.23	1,345,767.26
可随时用于支付的银行存款	450,134,177.54	388,029,168.77
可随时用于支付的其他货币资金	104,780.62	5,654.24
三、期末现金及现金等价物余额	451,562,285.39	389,380,590.27

其他说明：

61、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	70,926,523.26	银行承兑汇票保证金、结汇保证金等
合计	70,926,523.26	--

其他说明：

63、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	244,467,167.37
其中：美元	20,835,448.06	6.3757	132,840,566.20
欧元	11,240,440.93	7.2197	81,152,611.38
港币	30,513,154.41	0.8176	24,947,555.05
雷亚尔	143,267.93	1.14431	163,942.92
英镑	582.73	8.6064	5,015.21
日元	92,208,891.00	0.05542	5,110,216.74
墨西哥比索	183,664.55	0.31162	57,233.55
卢布	2,223,310.16	0.08547	190,026.32
应收账款	--	--	221,801,869.47
其中：美元	34,602,789.91	6.3757	220,617,007.63
欧元	163,005.62	7.2197	1,176,851.67
港币			
雷亚尔	7,000.00	1.14431	8,010.17
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期应收款			3,931,529.05
其中：美元	616,642.73	6.3757	3,931,529.05
短期借款			57,381,300.00
其中：美元	9,000,000.00	6.3757	57,381,300.00

其他应收款			1,650,701.41
其中：美元	36,851.57	6.3757	234,954.55
欧元	104,833.88	7.2197	756,869.16
港币	139,994.50	0.8176	114,459.50
雷亚尔	10,500.00	1.14431	12,015.26
英镑	1,274.32	8.6064	10,967.31
日元	8,820,864.00	0.05542	488,852.28
墨西哥比索	104,561.17	0.31162	32,583.35
其他应付款			1,209,111.26
其中：美元	180,319.70	6.3757	1,149,664.31
欧元	5,069.94	7.2197	36,603.45
港币	22,024.76	0.8176	18,007.44
日元	87,262.00	0.05542	4,836.06
应付账款			5,100,355.01
其中：美元	355,422.89	6.3757	2,266,069.72
欧元	146,852.15	7.2197	1,060,228.47
港币	1,960,070.28	0.8176	1,602,553.46
英镑	15,466.00	8.6064	133,106.58
澳元	7,087.50	1.73605	12,304.25
日元	467,300.00	0.05542	25,897.77
雷亚尔	170.20	1.14431	194.76

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

子公司名称	主要经营地	记账本位币			
		币别	选择依据	是否发生变更	变更原因
艾比森美国公司	美国佛罗里达州	USD	经营地使用的货币	否	不适用
艾比森德国公司	德国法兰克福	EUR	经营地使用的货币	否	不适用
艾比森香港公司	中国香港	HKD	经营地使用的货币	否	不适用
艾比森中东公司	阿联酋迪拜	USD	经营主要使用货币	否	不适用
艾比森日本公司	日本东京	JPY	经营地使用的货币	否	不适用
艾比森俄罗斯公司	俄罗斯莫斯科	USD	经营主要使用货币	否	不适用
艾比森巴西公司	巴西圣保罗	BRL	经营地使用的货币	否	不适用
艾比森墨西哥公司	墨西哥华雷斯	USD	经营主要使用货币	否	不适用

64、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	4,440,400.00	递延收益	1,711,645.33
计入其他收益的政府补助	25,241,409.47	其他收益	25,241,409.47

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

65、其他

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
惠州艾比森	广东惠州	广东惠州	电子行业	100.00%		投资设立
艾比森美国公司	美国佛罗里达州	美国特拉华州	商业	100.00%		投资设立
艾比森德国公司	德国法兰克福	德国法兰克福	商业	100.00%		投资设立
艾比森香港公司	中国香港	中国香港	商业	100.00%		投资设立
威斯视创	广东深圳	广东深圳	电子行业	68.39%		非同一控制下企业合并
艾比森中东公司	阿联酋迪拜	阿联酋迪拜	商业	100.00%		投资设立
艾比森日本公司	日本东京	日本东京	商业		100.00%	投资设立
艾比森俄罗斯公司	俄罗斯莫斯科	俄罗斯莫斯科	商业		100.00%	投资设立
艾比森巴西公司	巴西圣保罗	巴西圣保罗	商业		100.00%	投资设立
艾比森墨西哥公司	墨西哥华雷斯	墨西哥华雷斯	商业		100.00%	投资设立
泰乐视觉	广东深圳	广东深圳	商业	80.00%		投资设立
艾比森投资公司	广东深圳	广东深圳	商业	100.00%		投资设立
艾比森会务公司	广东深圳	广东深圳	商业	90.00%	10.00%	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

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

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	

--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		

--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**九、与金融工具相关的风险**

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、应收款项及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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。

(一) 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产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大

损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止2021年12月31日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	5,041,648.44	3,284,820.27
应收账款	573,466,299.82	102,539,339.14
应收款项融资	9,199,768.99	0.00
其他应收款	32,107,731.42	951,949.55
长期应收款	3,931,529.05	0.00
合计	623,746,977.72	106,776,108.96

截止2021年12月31日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款总额9.80%（2020年12月31日：2.90%）。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止2021年12月31日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额117,000.00万元，其中：已使用授信金额为38,023.17万元。

截止2021年12月31日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1年以内	1-5年	5年以上	合计
非衍生金融负债					
应付票据	---	385,949,499.61	---	---	385,949,499.61
应付账款	---	590,844,083.06	---	---	590,844,083.06
其他应付款	---	27,593,674.04	---	---	27,593,674.04
短期借款	---	57,381,300.00	---	---	57,381,300.00
小计	---	1,061,768,556.71	---	---	1,061,768,556.71

（三）市场风险

1. 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司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汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等方式来达到规避汇率风险的目的。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止2021年12月31日，本公司持有的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				
	美元项目	欧元项目	港币项目	墨西哥比索项目	澳元项目
外币金融资产：					
货币资金	132,840,566.20	81,152,611.38	24,947,555.05	57,233.55	---
应收账款	220,617,007.63	1,176,851.67	---	---	---
其他应收款	234,954.55	756,869.16	114,459.50	32,583.35	---
长期应收款	3,931,529.05				
小计	357,624,057.43	83,086,332.21	25,062,014.55	89,816.90	0.00
外币金融负债：					
应付账款	2,266,069.72	1,060,228.47	1,602,553.46	---	12,304.25
其他应付款	1,149,664.31	36,603.45	18,007.44	---	---
短期借款	57,381,300.00	---	---	---	---
小计	60,797,034.03	1,096,831.92	1,620,560.90	0.00	12,304.25

续：

项目	期末余额				
	卢布项目	日元项目	雷亚尔项目	英镑项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	190,026.32	5,110,216.74	163,942.92	5,015.21	244,467,167.37
应收账款	---	---	8,010.17	---	221,801,869.47
其他应收款	---	488,852.28	12,015.26	10,967.31	1,650,701.41
长期应收款					3,931,529.05
	190,026.32	5,599,069.02	183,968.35	15,982.52	471,851,267.30
外币金融负债：					
应付账款	---	25,897.77	194.76	133,106.58	5,100,355.01
其他应付款	---	4,836.06	---	---	1,209,111.26
短期借款	---	---	---	---	57,381,300.00
小计	0.00	30,733.83	194.76	133,106.58	63,690,766.27

(3) 敏感性分析：

截止2021年12月31日，对于本公司各类外币金融资产及外币金融负债，如果人民币对外币金额升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加税前利润约40,816,050.10元（2020年度约33,407,107.48元）。

2.利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，以尽可能降低利率风险。

本公司本期无带息负债，因此利息风险为零。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		80,000.00	91,252,111.11	91,332,111.11
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		80,000.00	91,252,111.11	91,332,111.11
（2）权益工具投资		80,000.00	91,252,111.11	91,332,111.11
（三）其他权益工具投资			21,454,078.00	21,454,078.00
应收款项融资		9,199,768.99	0.00	9,199,768.99
持续以公允价值计量的资产总额		9,279,768.99	112,706,189.11	121,985,958.10
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

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是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

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

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是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项，上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

无

十一、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、八、1、在子公司中的权益。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注无。

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

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市晶泓科技有限公司	本公司持有其 17% 股份
北京华奥视美国际文化传媒股份有限公司	本公司持有其 4.98% 股份
丁彦辉、任永红、任红、陈云、邓江波、赵凯、刘广灵、牛永宁、谢春华、邓勋、李文、丁崇彬、丁崇康、吴怡凤、罗艳君、孙伟玲、赵璞建、王新强、张航飞、杨时泰、温庭筠、傅建井、卢葵、任聪妮	公司董事、监事、高级管理人员
深圳市坤元工程有限公司	任永红胞妹之配偶任法定代表人的公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市坤元工程有限公司	采购商品和接受劳务	5,265,221.10	13,000,000.00	否	5,488,247.89
深圳市晶泓科技有限公司	采购商品	9,128,194.93		否	1,220,151.20
合计		14,393,416.03	13,000,000.00		6,708,399.09

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市晶泓科技有限公司	销售商品和提供服务	6,125,242.63	
合计		6,125,242.63	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
------	------	-------	-------	----------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
-----	------	-------	-------	----------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,108,321.21	7,626,182.61

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	深圳市坤元工程有限公司	647,370.35		2,525,324.26	
预付账款	深圳市晶泓科技有限公司	4,186,620.66		1,450,949.69	
应收账款	深圳市晶泓科技有限公司	3,710,830.56	74,216.61		

(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
------	-----	--------	--------

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	43,540,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	--
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	①2021年1月14日限制性股票股权激励计划授予价格为10元，合同剩余期限为3年。②2021年9月9日限制性股票股权激励计划授予价格为10元，合同剩余期限为3年8个月。

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	限制性股票，采用授予日公司的股票市价； 股票期权，采用 Black-Scholes 期权定价模型。
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权人数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,075,400.30
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他**十三、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1) . 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

截至2021年12月31日止，与本公司重大的经营租赁有关的信息如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	12,324,800.84
1-2年（含2年）	5,052,714.21
2-3年（含3年）	3,341,299.38
3年以上	1,909,609.10
合计	22,628,423.53

除存在上述承诺事项外，截止2021年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 开出保函

2021年1月22日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户A签订的编号为8801274-PPA-000724的甲数据中心B地块（含文档中心）项目LED大屏供应及安装工程承包合同，向客户A出具编号为GC1783921000182的不可撤销的履约保函，保函金额为479,000.00元，有效期至2022年10月30日。

2021年2月26日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户A签订的编号为8802005-PPA-000713的运营商甲项目LED大屏供应及安装工程合同，向客户A出具编号为GC1783921000375的不可撤销的履约保函，保函金额为1,042,000.00元，有效期至2022年1月15日。

2021年4月6日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户B签订的编号为SZ210208的采购合同，向客户B出具编号为GC1783921000734的见索即付质量保函，保函金额为70,800.00元，有效期至2026年6月15日。

2021年7月14日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户C签订的编号为8003103-PPA-000724的乙项目运营中心LED大屏供应及安装工程承包合同，向客户C出具编号为GC1783921001698的不可撤销的履约保函，保函金额为303,000.00元，有效期至2022年8月15日。

2021年7月14日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户A签订的编号为8801273-PPA-000722的甲数据中心A地块项目LED大屏供应及安装工程合同，向客户A出具编号为GC1783921001709的不可撤销的履约保函，保函金额为82,000.00元，有效期至2022年10月30日。

2021年8月9日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户D签订合同编号为S—BH12的关于甲广场LED大屏设备采购安装工程《甲广场LED大屏设备采购安装合同》，向客户D出具编号为GC1783921001784的履约保函，保函金额为49,082.00元，有效期至2022年1月30日。

2021年9月15日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户E签订的合同编号为QHKG-2021-497的甲建设工程材料设备采购合同，向客户E出具编号为GC1783921002208的不可撤销的履约保函，保函金额为899,000.00元，有效期至2021年11月30日；于2021年10月28日中国银行股份有限公司深圳市分行对履约保函协议进行第一次修改，将保函有效期延长至2022年2月28日。

2021年9月27日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户F签订的编号为HQ-QT-210817-03的《甲报告厅LED屏体显示系统RFP(v1.0)》合同，向客户F出具编号为GC1783921002249的不可撤销的见索即付的预付款保函，保函金额为303,306.07元，有效期至2022年3月1日。

2021年10月19日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户G签订的乙广场B地块LED透明屏采购安装合同，向客户G出具了编号为GC1783921002401的不可撤销的见索即付履约保函，保函金额为577,606.57元，有效期至2022年4月20日。

2021年11月5日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户H签订的丙项目室外裸眼3D屏幕供应及安装工程的回标，向客户H出具编号为GC1783921002587的独立、无条件（见索即付）、不可撤销的回标保函，保函金额为200,000.00元，截止2021年12月31日尚未到期。

2021年11月8日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户C签订的编号为FPA-000388的2021~2022年室内LED大屏供应及安装工程框架采购协议书，向客户C出具了编号为GC1783921002414的不可撤销的履约保函，保函金额为50,000.00元，有效期至2023年6月30日。

2021年11月11日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户A签订的编号为8802286-PPA-000716的丁项目政府厅LED大屏供应及安装工程合同，向与客户A出具了编号为GC1783921002628的不可撤销的见索即付履约保函，保函金额为1,915,000.00元，有效期至2022年12月5日。

2021年12月3日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司参加客户I2022年度戊项目招标的投标而向客户I出具编号为GC1783921002888的见索即付投标保函，保函金额为200,000.00元，有效期至2022年6月5日。

2021年12月14日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户J签订的编号

为2021CGF1724（艾比森合同编号:SZ210664）的采购合同，向客户J出具了编号为GC1783921003032的不可撤销的见索即付履约保函，保函金额为98,610.34元，有效期至2024年12月10日。

2021年12月31日，应本公司的申请，中国银行股份有限公司深圳市分行就本公司与客户K签订的合同编号为CRLXH-HZZX-CG-20016的己项目LED屏供应合同，向客户K出具了编号为GC1783921003177的履约保函，保函金额为1,257,993.60元，有效期至2022年5月31日。

除存在上述或有事项外，截止2021年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	22,044,009.06	4.19%	17,265,439.93	78.32%	4,778,569.13	25,695,357.37	6.09%	19,303,911.61	75.13%	6,391,445.76
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	22,044,009.06	4.19%	17,265,439.93	78.32%	4,778,569.13	25,695,357.37	6.09%	19,303,911.61	75.13%	6,391,445.76
按组合计提坏账准备的应收账款	503,977,228.47	95.81%	22,122,651.27	4.39%	481,854,577.20	396,534,010.10	93.91%	18,970,600.86	4.78%	377,563,409.24
其中：										
逾期天数与预期信用损失率分析法组合	207,732,939.34	39.49%	22,122,651.27	10.65%	185,610,288.07	219,913,238.85	52.08%	18,970,600.86	8.63%	200,942,637.99
特殊风险组合	296,244,289.13	56.32%	0.00	0.00%	296,244,289.13	176,620,771.25	41.83%	0.00	0.00%	176,620,771.25
合计	526,021,237.53	100.00%	39,388,091.20	7.49%	486,633,146.33	422,229,367.47	100.00%	38,274,512.47	9.06%	383,954,855.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提预期信用损失的应收账款	22,044,009.06	17,265,439.93	78.32%	款项已逾期，回款催收困难
合计	22,044,009.06	17,265,439.93	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
逾期天数与预期信用损失率分析法组合	207,732,939.34	22,122,651.27	10.65%
特殊风险组合	296,244,289.13	0.00	0.00%
合计	503,977,228.47	22,122,651.27	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	433,063,498.65
1 年以内	433,063,498.65
1 至 2 年	52,547,910.46
2 至 3 年	8,534,098.82
3 年以上	31,875,729.60
3 至 4 年	18,278,946.42
4 至 5 年	13,540,491.08
5 年以上	56,292.10
合计	526,021,237.53

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	19,303,911.61	1,592,386.48	1,301,786.90	2,329,071.26	0.00	17,265,439.93
逾期天数与预期信用损失率分析法组合	18,970,600.86	3,408,657.91		256,607.50	0.00	22,122,651.27
特殊风险组合	0.00			0.00	0.00	0.00
合计	38,274,512.47	5,001,044.39	1,301,786.90	2,585,678.76	0.00	39,388,091.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款核销	2,585,678.76

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
客户 1	货款	954,242.50	无法收回或追索	内部审批	否
客户 2	货款	862,500.00	无法收回或追索	内部审批	否
客户 3	货款	427,958.00	无法收回或追索	内部审批	否
客户 4	货款	93,368.50	无法收回或追索	内部审批	否
其他	货款	247,609.76	无法收回或追索	内部审批	否
合计	--	2,585,678.76	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	169,847,925.14	32.29%	0.00
第二名	125,830,883.91	23.92%	0.00
第三名	16,915,470.11	3.21%	470,878.91

第四名	10,030,000.00	1.91%	325,562.01
第五名	9,156,319.24	1.74%	9,156,319.24
合计	331,780,598.40	63.07%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期内无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	46,357,951.98	24,966,210.70
合计	46,357,951.98	24,966,210.70

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,085,389.95	6,299,735.98
备用金	195,559.23	229,722.00
代垫费用	2,936,838.97	1,794,115.96
关联往来	19,835,507.77	12,200,035.93
押金	943,867.57	1,159,571.07
应收出口退税	17,082,933.03	3,711,068.29
其他	1,135,245.48	73,191.64
合计	47,215,342.00	25,467,440.87

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2021 年 1 月 1 日余额	501,230.17		0.00	501,230.17
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				0.00
--转入第三阶段				0.00
--转回第二阶段				0.00
--转回第一阶段				0.00
本期计提	356,159.85			356,159.85
本期转回				0.00
本期转销				0.00
本期核销				0.00
其他变动				0.00
2021 年 12 月 31 日余额	857,390.02		0.00	857,390.02

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,016,565.72
1 年以内	32,016,565.72
1 至 2 年	12,204,098.17
2 至 3 年	1,421,605.91
3 年以上	1,573,072.20
3 至 4 年	796,072.20
4 至 5 年	777,000.00
合计	47,215,342.00

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	
逾期天数与预期 信用损失率分析	501,230.17	356,159.85				857,390.02

法组合						
合计	501,230.17	356,159.85				857,390.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税	17,082,933.03	未逾期	36.18%	0.00
第二名	关联往来	10,765,760.02	未逾期	22.80%	0.00
第三名	关联往来	8,787,422.09	未逾期	18.61%	0.00
第四名	代垫费用	1,037,047.88	未逾期	2.20%	20,741.03
第五名	保证金	1,000,000.00	未逾期	2.12%	20,000.00
合计	--	38,673,163.02	--	81.91%	40,741.03

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9) 期末其他应收中无持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位欠款。

10) 期末余额中无关联方欠款。

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	334,539,161.01	27,765,721.99	306,773,439.02	334,539,161.01	27,765,721.99	306,773,439.02
合计	334,539,161.01	27,765,721.99	306,773,439.02	334,539,161.01	27,765,721.99	306,773,439.02

(1) 对子公司投资

单位:元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
惠州艾比森	231,331,687.02					231,331,687.02	
艾比森美国公司	6,450,109.00					6,450,109.00	
艾比森德国公司	2,051,225.00					2,051,225.00	
艾比森香港公司	9,640,645.00					9,640,645.00	
艾比森中东公司	1,713,740.00					1,713,740.00	
威斯视创	0.00					0.00	27,765,721.99
泰乐视觉	4,021,050.00					4,021,050.00	
艾比森投资公司	6,500,000.00					6,500,000.00	
艾比森会务公司	45,064,983.00					45,064,983.00	
合计	306,773,439.02					306,773,439.02	27,765,721.99

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(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	1,755,434,912.01	1,387,034,393.01	1,502,485,202.02	1,240,535,241.64
其他业务	2,790,924.38	6,092,732.35	3,900,939.98	5,683,565.00
合计	1,758,225,836.39	1,393,127,125.36	1,506,386,142.00	1,246,218,806.64

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				

其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

参见第十节、五、37、收入

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,518,539.63	3,307,720.70
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,784,109.38	1,014,999.98
合计	9,302,649.01	4,322,720.68

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	358,928.79	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	23,601,536.89	
委托他人投资或管理资产的损益	9,302,649.01	
债务重组损益	1,252,534.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性	-1,250,527.78	

金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,386,003.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	115,702.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,233,431.71	增值税加计抵减
减：所得税影响额	5,290,030.53	
少数股东权益影响额	73,156.46	
合计	44,637,072.03	--

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	2.48%	0.0955	0.0952
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.22%	-0.0469	-0.0469

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

无。

深圳市艾比森光电股份有限公司

2022年3月29日