

KOTEI

武汉光庭信息技术股份有限公司

2021 年年度报告

2022-038

2022 年 04 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。

公司负责人朱敦尧、主管会计工作负责人葛坤及会计机构负责人(会计主管人员)苏莹莹声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措在本报告中第三节“管理层 讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分已予以描述。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：以 92,622,300 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	57
第五节 环境和社会责任.....	78
第六节 重要事项.....	79
第七节 股份变动及股东情况.....	103
第八节 优先股相关情况.....	111
第九节 债券相关情况.....	112
第十节 财务报告.....	113

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、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的 2021 年年度报告文本原件。
- 五、其他相关文件。

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、光庭信息	指	武汉光庭信息技术股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	朱敦尧先生
武汉乐庭	指	武汉乐庭软件技术有限公司，系公司控股子公司
山东光庭	指	山东光庭信息技术有限公司，系公司控股子公司
东京光庭	指	光庭信息技术株式会社（日文：株式会社光庭インフォ），系公司于日本东京设立的全资子公司
名古屋光庭	指	名古屋光庭信息有限公司（日文：株式会社光庭インフォ名古屋），系公司于日本名古屋设立的全资子公司
重庆光庭	指	重庆光庭信息技术有限公司，系公司全资子公司
电装光庭	指	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司，系公司参股公司
交通科技研究院	指	武汉交通科技研究院有限责任公司，系公司参股公司
光谷智能网联	指	武汉光谷智能网联汽车创新中心有限公司，系公司参股公司
中海庭	指	武汉中海庭数据技术有限公司，系公司参股公司
励元齐心	指	武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东，系公司员工持股平台之一
鼎立恒丰	指	武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东，系公司员工持股平台之一
光昱明晟	指	武汉光昱明晟智能科技有限公司，原名武汉光庭科技有限公司，山东光昱智能科技有限公司的全资子公司
日本电产	指	一家生产包括各类电机产品并提供专业服务的综合制造商，系公司客户，报告期内日本电产主要通过日本電産エレシス株式会社、尼得科艾莱希斯电子(浙江)有限公司与公司进行业务往来
延锋伟世通	指	延锋伟世通电子科技（上海）有限公司与延锋伟世通电子科技（南京）有限公司，均系延锋伟世通投资有限公司全资子公司，从事汽车零部件的生产制造，系公司客户
佛吉亚歌乐	指	一家从事汽车座舱电子与高级驾驶辅助系统生产制造的汽车零部件供应商，2019年由佛吉亚收购，系公司客户，报告期内佛吉亚歌乐主要通过クラリオン株式会社、佛吉亚歌乐电子（东莞）有限公司、佛吉亚歌乐电子（厦门）有限公司与公司进行业务往来

释义项	指	释义内容
电装	指	国际大型汽车零部件供应商，系公司客户，报告期内电装主要通过株式会社デンソー（“电装株式会社”）、电装（中国）投资有限公司上海技术中心、电装智能科技有限公司（上海）有限公司、电装光庭与公司进行业务往来
MSE	指	株式会社 NTT データ MSE（“NTT DATA MSE 株式会社”），主要从事移动通讯、汽车等领域的嵌入式软件开发业务，电装持有其 15% 股权，系公司客户
山东光显	指	山东光显智能科技有限公司
ADAS	指	英文 Advanced Driving Assistance System 的缩写，高级驾驶辅助系统，是利用安装在车上各式各样的传感器（毫米波雷达、激光雷达、单\双目摄像头以及卫星导航设备等），在汽车行驶过程中随时来感应周围的环境并收集数据，进行静态、动态物体的辨识、侦测与追踪，并结合导航地图数据，进行系统的运算与分析，从而预先让驾驶者察觉到可能发生的危险，有效增加汽车驾驶的舒适性和安全性
APA	指	英文 Auto Parking Assist 的缩写，自动泊车辅助系统，是利用车载传感器（一般为超声波雷达或摄像头等）识别有效的泊车空间，并通过控制单元控制车辆进行泊车
AUTOSAR	指	英文 Automotive Open System Architecture 的缩写，汽车开放系统架构，它是由全球各家汽车整车制造商、汽车零部件供应商以及各种研究、服务机构共同参与的一种汽车电子系统的合作开发框架，并建立了一个开放的汽车电子控制单元（ECU）标准软件架构
A-SPICE	指	英文 Automotive Software Process Improvement and Capacity Determination 的缩写，汽车软件过程改进及能力评定，它是汽车行业用于评价软件开发团队的研发能力水平的模型框架。最初由欧洲 20 多家主要汽车整车制造商共同制定，于 2005 年发布，目的是为了指导汽车零部件供应商及其软件服务商的软件开发流程，从而改善车载软件的质量
车联网	指	车辆上的车载设备通过无线通信技术，对信息网络平台中的所有车辆动态信息进行有效利用，在车辆运行中提供不同的功能服务
CNAS	指	英文 China National Accreditation Service for Conformity Assessment 的缩写，中国合格评定国家认可委员会
SOA	指	英文 Service-Oriented Architecture 的缩写，面向服务的架构，它将应用程序的不同功能单元进行拆分，并通过服务之间定义良好的接口和协议联系起来，这些接口独立于实现服务的硬件平台、操作系统和编程语言
SoC	指	英文 System on Chip 的缩写，系统级芯片，指一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容
MBD	指	英文 Model Based Design 的缩写，基于模型的设计，较之传统软件开发流程而言，它使开发者能够更快捷、以更少的成本进行开发
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《武汉光庭信息技术股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

释义项	指	释义内容
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《招股说明书》	指	《武汉光庭信息技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》，公司于 2021 年 12 月 17 日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）上披露。
报告期、本期、本年度	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
上年、上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
报告期初	指	2021 年 1 月 1 日
本年末、报告期末	指	2021 年 12 月 31 日
上年末	指	2020 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	若无特别说明，均以人民币为度量货币

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	光庭信息	股票代码	301221
公司的中文名称	武汉光庭信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	光庭信息		
公司的外文名称	Wuhan Kotei Informatics Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写	KOTEI		
公司的法定代表人	朱敦尧		
注册地址	武汉东湖新技术开发区港边田一路 6 号(自贸区武汉片区)		
注册地址的邮政编码	430079		
公司注册地址历史变更情况	经公司第二届董事会第十三次会议、2022 年第一次临时股东大会审议批准，2022 年 1 月 17 日公司注册地址由“武汉东湖开发区光谷软件园一期以西、南湖南路以南光谷软件园六期 2 幢 8 层 208 号”变更至“武汉东湖新技术开发区港边田一路 6 号(自贸区武汉片区)”。		
办公地址	武汉东湖新技术开发区港边田一路 6 号		
办公地址的邮政编码	430079		
公司国际互联网网址	www.kotei.com.cn		
电子信箱	zhu.dunyu@kotei.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱敦禹	宋宗磊
联系地址	武汉东湖新技术开发区港边田一路 6 号	武汉东湖新技术开发区港边田一路 6 号
电话	027-59906736	027-59906736
传真	027-87690695	027-87690695
电子信箱	zhu.dunyu@kotei.com.cn	f3-ipo@kotei.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层 1504 号
签字会计师姓名	索保国、周迁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	成都市青羊区东城根上街 95 号	王展翔、赵简明	2021 年 12 月 22 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	432,196,967.82	334,374,514.24	29.26%	304,573,460.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	73,259,144.17	73,014,446.21	0.34%	58,719,863.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	63,546,660.59	65,112,070.93	-2.40%	52,828,622.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	24,547,414.16	82,041,884.55	-70.08%	122,795,949.28
基本每股收益（元/股）	1.05	1.05	0.00%	0.85
稀释每股收益（元/股）	1.05	1.05	0.00%	0.85
加权平均净资产收益率	15.57%	17.52%	-1.95%	15.95%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,153,532,079.00	539,498,870.90	299.17%	467,162,724.23
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,979,496,230.01	443,116,227.01	346.72%	390,581,855.67

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

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	69,305,805.85	99,288,327.26	108,535,826.84	155,067,007.87
归属于上市公司股东的净利润	9,550,028.13	14,768,723.42	17,874,206.06	31,066,186.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,804,338.56	14,348,055.40	14,040,481.52	27,353,785.11
经营活动产生的现金流量净额	18,624,855.47	-16,183,131.22	2,055,107.77	20,050,582.14

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）	124,908.22	125,816.81	456,589.77	详见附注七、45 资产处置收益
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）	11,594,312.04	7,426,569.78	4,476,345.29	详见附注七、55 政府补助
委托他人投资或管理资产的损益		1,911,272.14	1,721,960.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199,953.53	-1,205,981.08	-7,109.75	详见附注七、46 营业外收入、七、47 营业外支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	248,098.91	658,534.90	388,680.01	

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
减：所得税影响额	1,336,710.68	911,931.55	990,938.32	
少数股东权益影响额（税后）	718,171.38	101,905.72	154,287.15	
合计	9,712,483.58	7,902,375.28	5,891,240.68	--

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

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3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司自成立以来坚持聚焦于智能网联汽车软件的研发与创新,面向汽车零部件供应商和汽车整车制造商提供专业的定制软件开发与技术服务,紧密围绕汽车网联化、智能化和电动化进行技术创新与业务开拓。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订),公司所属行业为软件和信息技术服务业(I65)。因此,公司整体的业务发展主要与未来汽车软件的发展息息相关。软件是未来智能汽车之魂,发展汽车软件产业是赋能汽车智能化升级、加快汽车产业数字化转型的必然发展路径,汽车软件有望在国家有关政策以及智能网联汽车市场快速发展的共同推动下,成为我国软件产业未来继续保持快速增长态势的新动力。

近年来,随着汽车智能化、网联化、电动化相关产业发展政策密集出台以及政府机构对于智能网联汽车与新能源汽车的扶持力度不断加大,推动了5G、大数据、人工智能、物联网等先进技术在智能网联汽车领域中的应用,为汽车行业整体的持续稳定发展提供了良好的外部政策环境,更为汽车行业带来了重要的战略机遇。

2020年2月,国家发展和改革委员会、工业和信息化部等11个部委联合发布了《智能汽车创新发展战略》,提出构建协同开放的智能汽车技术创新体系,包括开展复杂系统体系架构、复杂环境感知、智能决策控制、人机交互及人机共驾、车路交互、网络安全等基础前瞻技术研发,并重点研发虚拟仿真、软硬件结合仿真、实车道路测试等技术和验证工具以及多层次测试评价系统。

2020年8月,国务院发布了《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》,提出进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境,深化产业国际合作,提升产业创新能力和发展质量。

2020年11月,国务院办公厅印发了《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》,提出坚持电动化、网联化、智能化发展方向,以融合创新为重点,突破关键核心技术,优化产业发展环境,推动我国新能源汽车产业高质量可持续发展,加快建设汽车强国,至2025年,新能源汽车新车销量占比将达到20%,高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用。规划还明确提出当前,全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展,汽车与能源、交通、信息通信等领域有关技术加速融合,电动化、网联化、智能化成为汽车产业的发展潮流和趋势。新能源汽车融汇新能源、新材料和互联网、大数据、人工智能等多种变革性技术,推动汽车从单纯交通工具向移动智能终端、储能单元和数字空间转变。随着汽车行业与ICT行业的深度融合,汽车的智能化和网联化程度日益提升,智能网联汽车正在成为人类社会新的革命性发展引擎,软件定义汽车正逐步成为汽车产业发展的主流趋势,软件在汽车整车内容结构的占比和价值量将快速提升。根据麦肯锡预计,全球汽车整车内容结构中软件驱动的占比将由2016年的10%提升至2030年的30%。

2022年1月,工业和信息化部发布了《2021年软件和信息技术服务业统计公报》,内容显示,2021年,我国软件和信息技术服务业运行态势良好,软件业务收入保持较快增长,盈利能力稳步提升,软件业务出口保持增长,从业人员规模不断扩大,十四五实现良好开局。2021年,中国软件和信息技术服务业累计完成软件业务收入94,994亿元,同比增长17.7%,两年复合增长率为15.5%。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司在近十载的发展历程中,业务由车载导航系统逐渐拓展至车载信息娱乐系统、液晶仪表显示系统、车载通讯系统、高级驾驶辅助系统(ADAS)、底盘电控系统、电驱动系统等领域,具备了面向智能网联汽车的全域全栈软件开发能力。伴随着汽车电子电气架构的演变以及软件定义汽车理念的兴起,公司紧密围绕汽车智能化、网联化、电动化的发展趋势,致力于构建以车载操作系统为核心的基础软件平台,以软件驱动汽车数字化转型,为用户提供全新的驾乘体验及服务。

公司产品和服务主要涉及智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试与移动地图数据服务等领域。

凭借高品质的软件工程技术服务和规模化的快速交付能力，公司在智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试、移动地图数据服务等领域形成了行业领先的竞争实力，其产品和服务得到了日本电产、延锋伟世通、佛吉亚歌乐、电装、马瑞利、安波福、麦格纳等全球知名汽车零部件供应商的广泛认可。公司已经与上汽集团、佛吉亚歌乐、电装、日本电产形成了投资或战略合作关系。除上述知名客户外，公司其他的主要客户包括日产汽车、雷诺三星、长安汽车、MSE、日立、华为等。

报告期内，公司主营业务突出且未发生重大变化，其中与汽车电子软件相关的收入占主营业务收入的比例保持整体上升的趋势。为了进一步拓展业务规模、充分把握行业发展趋势、不断提升研发创新实力，在“产、学、研”方面，报告期内公司主要参加了如下重要活动或事项：

(1) 与西门子工业软件（上海）有限公司签订战略合作协议。以此次战略合作为契机，双方将充分发挥各自在技术和资源上的优势，围绕智能电控、智能座舱、智能驾驶等领域展开全方位的合作。基于西门子公司AUTOSAR工具平台，双方将围绕新型域控制器开发打造综合汽车基础软件解决方案。未来，双方将优势互补共同探索智能网联前沿技术、持续打造领先的创新型软件解决方案和专业团队，从而赋能主机厂与零部件厂商，加速汽车域控制器产品的研发，最终实现多方共赢的新格局；

(2) 作为国内领先的智能网联汽车软件解决方案提供商，公司以“软件定义汽车”为主题，携智能座舱、智能网联汽车测试、智能驾驶、智能电控等领域的最新技术和解决方案积极亮相以“拥抱变化”为主题的第十九届上海国际汽车工业展览会；

(3) 受邀参加安波福“自动驾驶产业链细分市场”产学研活动并做主题演讲，共同探讨自动驾驶技术发展前沿和市场变革趋势；

(4) 受邀出席“2021智博会汽车电子（软件）产业发展论坛”，与行业嘉宾一起就产业构架、模式变革与生态重塑等重要问题展开深入交流与讨论；

(5) 出席“上汽集团第四届汽车新四化技术高峰论坛”并在软件分论坛现场发表了《数据驱动开发的思考与探索》主题演讲，与行业大咖共同分享公司在汽车新四化过程中数据驱动智能网联汽车产业发展方面的思考和公司在数据驱动开发领域的一些探索与实践；

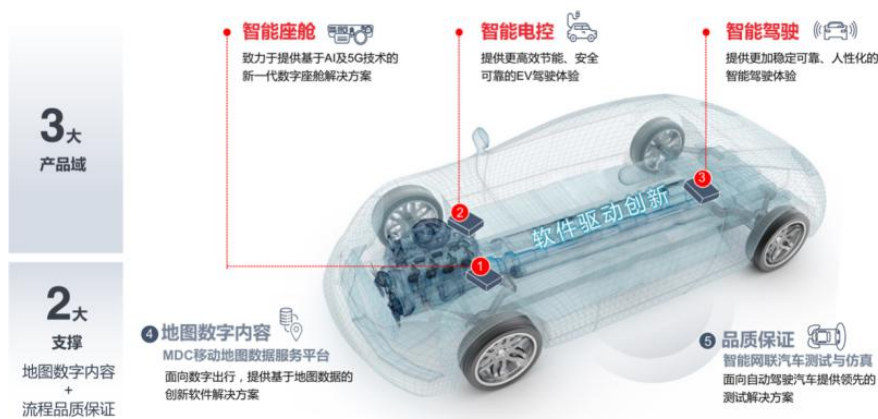
(6) 成功加入中国汽车工业协会SDV工作组。公司将联合业内合作伙伴共同参与到API参考规范的修改与制定中，以推动资源整合与协同模式创新，赋能智能网联汽车产业高质量发展；

(7) 与广汽研究院及星河智联技术中心围绕SOA能力、智能座舱、数字体验、自动驾驶仿真、数据驱动开发等相关课题展开了系列主题研讨活动，多数观点与思考引发了现场与会团队深度共鸣。

(8) 借IPO路演的契机，公司在业界首创“超级软件工场”理念，受到了资本和产业界的好评。

（一）主要产品及其用途

通过近10年的持续积累和发展，公司产品和技术服务涵盖了构成智能网联汽车核心的智能座舱、智能电控和智能驾驶等领域，并建立了智能网联汽车测试服务体系与移动地图数据服务平台。目前，公司全域全栈的产品体系已具备为新一代智能网联汽车提供软件开发与技术服务的全面综合能力。



应用领域	产品线	主要内容	目前公司主要产品
汽车电子软件和技术服务	智能座舱	该产品线主要面向不同车型和用户群体提供分离式或一体化的智能座舱和车联网综合解决方案。	①UX设计和HMI软件开发服务 ②图形化仪表解决方案 ③信息娱乐系统软硬分离解决方案 ④虚拟化座舱整体解决方案 ⑤T-BOX软件解决方案
	智能电控	该产品线提供新能源电机控制器、底盘电控等软件及解决方案。	①新能源电机控制器解决方案 ②电子助力转向系统应用软件开发 ③电子伺服制动系统应用软件开发
	智能驾驶	该产品线主要提供乘用车ADAS应用软件开发服务，并承担新一代融合泊车方案（APA）的开发。	①ADAS应用软件开发 ②APA软件解决方案
	智能网联汽车测试与服务	该产品线主要提供智能座舱、自动驾驶等领域的测试评价、数据产品及模拟测试技术平台等服务。	①汽车电子软件测试 ②产品信赖性评价 ③软件研发流程咨询服务 ④智能网联汽车实车测试服务 ⑤自动驾驶场景库及模拟仿真测试服务
	移动地图数据服务平台	该产品线主要针对各种移动出行和应用场景提供基于地图数据的软件深度定制开发和移动大数据增值服务。	①全球导航电子地图编译系统 ②L2+自动驾驶地图更新服务平台
地理信息系统（GIS）行业应用	该产品线基于GIS、卫星遥感、大数据、人工智能等技术研发的时空大数据云平台，为行业客户提供信息化综合解决方案与服务。	①自然资源综合监管解决方案 ②空间地理数据采集和处理服务	

2、公司产品应用领域分布情况

汽车电子软件和技术服务是公司主营业务收入的主要来源，报告期内按具体应用领域可分为智能座舱、智能电控、智能网联汽车测试、移动地图数据服务、智能驾驶五项业务。其中，智能座舱、智能电控、智能网联汽车测试、移动地图数据服务业务收入规模较大。

（1）智能座舱

公司智能座舱解决方案主要包括用户体验（UX）设计和人机界面（HMI）软件开发服务、仪表平台软件解决方案、软硬分离解决方案、虚拟化座舱整体解决方案以及T-BOX软件解决方案。报告期内，智能座舱业务收入占公司营业收入的比重为40.88%，是公司的传统核心优势业务。报告期内公司智能座舱销售收入为17,667.43万元，较2020年同期增长56.17%。伴随着提升用户驾驶体验理念的推广和技术的成熟，电装、伟世通、联陆、诺博汽车等客户的座舱智能化业务需求快速增长。

（2）智能电控

公司智能电控业务主要为为客户提供新能源电机控制器解决方案、电子助力转向系统应用软件开发服务与电子伺服制动系统应用软件开发服务。报告期内，公司智能电控业务收入占公司营业收入的比重为13.52%。报告期内，智能电控业务销售收入为5,842.81万元，较2020年同期减少26.04%，主要是受报告期内公司主要客户日本电产的组织架构调整影响所致，受此影响，日本电产全球研发中心在整合过程中，对公司的发注因新旧合同切换出现了短期波动，2022年初该种不利影响因素已基本得以消除。

（3）智能网联汽车测试

公司智能网联汽车测试业务主要为汽车整车制造商、汽车零部件供应商及自动驾驶算法公司，提供智能座舱、自动驾驶等领域的测试评价、数据产品及技术平台等服务，智能网联汽车测试也是公司新的业务增长点之一。报告期内，公司智能网联测试业务收入占公司营业收入的比重为18.18%。报告期内，智能网联汽车测试业务销售收入为7,858.00万元，较2020年同期增长43.24%，主要系客户麦格纳、安波福等汽车电子零部件供应商的自动驾驶测试业务订单大幅增长，驱动了报告

期内智能网联汽车测试业务收入的增长。

(4) 移动地图数据服务

公司地图数据服务主要针对各种移动出行和应用场景为客户提供基于地图的深度定制开发和移动大数据增值服务,公司目前的主要产品包括全球导航电子地图编译系统、L2+自动驾驶地图更新服务平台。报告期内,公司移动地图数据服务收入占公司营业收入的比重为 13.45%。报告期内,移动地图数据服务业务销售收入为 5,814.27 万元,较 2020 年同期增长 52.46%,收入实现持续增长,主要系重要客户华为的智驾业务订单增长所致。

(5) 智能驾驶

公司智能驾驶业务主要为为客户提供乘用车 ADAS 应用软件开发服务,并承担新一代融合泊车方案(APA)相关前沿技术的开发。报告期内智能驾驶业务收入规模较小,是公司未来战略布局的业务方向。报告期内,公司智能驾驶业务收入占公司营业收入的比重为 2.93%。报告期内,智能驾驶业务销售收入为 1,266.18 万元,较 2020 年同期增长 27.48%,主要系来自客户佛吉亚歌乐在 APA 相关业务的订单增长所致。

(二) 主要经营模式

随着公司在汽车电子软件领域的全域全栈开发与服务能力的不断提升,公司业务规模不断扩大,形成了与其主营业务相匹配的经营模式,为公司的长期发展奠定了基础。

1、盈利模式

根据客户类型与需求的不同,公司主要通过定制软件开发、软件技术服务、第三方测试服务、软件许可以及系统集成向客户提供产品或服务。

(1) 定制软件开发

定制软件开发指客户以实现单一或多个模块功能为目标,委托光庭信息承担其部分或整体的软件定制化开发的业务,定制软件开发的工作成果按照软件功能的实现情况进行验收。项目执行过程中,光庭信息负责项目的整体实施,包括项目进度安排、人员配置、质量控制的管理以及软件的设计、开发、升级维护,并向客户交付项目所形成的工作成果,配合客户完成验收工作。项目形成的工作成果及其附属的知识产权根据合同约定归属客户单独所有或客户与光庭信息共同所有。

报告期内,定制软件开发系公司的重要收入来源之一,占营业收入的比例为 43.96%。

(2) 软件技术服务

软件技术服务系光庭信息为客户提供专业的技术人员参与其软件开发与测试服务的业务模式。公司软件技术服务的工作内容包括现场技术支持、数据采集与整理服务以及维护服务等,涉及软件架构设计、编码、软件验证、集成测试、系统标定调试、数据采集与整理服务、系统维护等范围。

现场技术支持系公司根据客户需求,为客户提供专业的技术人员参与其软件的开发与测试。现场技术支持服务提供过程中,项目的组织、进度安排和质量控制主要由客户主导,项目的整体风险由客户承担;光庭信息确保派出的技术人员具备专业技术能力且符合客户要求,项目开发过程中所形成的知识产权归属于客户单独所有。通常情况下,客户与光庭信息按约定单价和实际完成的工作量进行结算。数据采集与整理服务指公司为客户提供管理系统配套数据的采集、建库、整理归档等工作。维护服务指公司为客户提供一定服务期限的系统升级、维护、故障排除与处理的业务。

报告期内,软件技术服务亦系公司的重要收入来源,占营业收入的比例为 40.52%。

(3) 第三方测试服务

第三方测试服务指光庭信息接受客户委托,使用专业仪器设备或软件工具并按照相关技术规范对客户指定的产品进行测试与评价,出具专业测评报告的服务。

光庭信息向客户提供的第三方测试服务主要包括性能测试、可靠性测试、走行测试、信赖评价、传感器验证等。公司接受客户委托后,组织相关领域的专业工程师对标的产品按行业标准或合同约定进行测试,并根据测试结果向客户提供阶段性的测试成果或一次性的测评报告。报告期内,公司提供的第三方测试服务主要按测评科目数量、测试轮次、测试里程等标准进行收费。

报告期内,第三方测试服务作为公司的重要收入来源之一,占营业收入的比例为 12.21%。

(4) 软件许可

软件许可指公司授权客户使用公司自主研发的软件产品,并根据合同约定按授权数量或时间收取费用的业务。

(5) 系统集成

系统集成指公司根据客户的实际情况及需求向客户交付符合运行条件的定制化系统，包括硬件设备、软件和系统的调试安装服务。报告期内，光庭信息的系统集成业务主要是基于地理信息系统（GIS）的各类行业应用，目标客户主要为各级自然资源管理部门。系统集成业务占公司营业收入的比重较低。

(6) 各项业务开展模式、交付产品服务内容以及结算模式

业务类型	业务开展模式	交付产品或服务内容	结算模式
定制软件开发	公司取得供应商资格后，通常会与主要客户签订框架协议，约定双方合作的基本条款，具体合作内容及要求通常以订单形式下达。项目执行过程中，光庭信息负责项目的整体实施，包括项目进度安排、人员配置、质量控制的管理以及软件的设计、开发、升级维护，并向客户交付项目所形成的工作成果，配合客户完成验收工作。	根据客户要求开发的定制化软件	公司在完成合同约定的阶段性开发成果并取得客户对开发成果的验收确认函后，向客户发送请款函并开具发票，请求结算款项。
软件技术服务	1、现场技术支持：公司根据客户要求提供合适的候选人名单供客户选择，客户面试合格后进入客户现场工作，根据客户指令从事软件的开发、测试等工作。服务过程中，项目的组织、进度安排和质量控制主要由客户主导，项目的整体风险由客户承担。 2、数据采集及整理服务：公司承接订单后，按照客户要求数据进行数据采集、建库、整理归档后向客户交付工作成果。 3、维护服务：公司为客户完成定制软件开发后，部分软件系统需要持续进行维护以确保系统的稳定运行，公司按照其与客户约定具体的维护工作内容、维护期间，在约定的时间内为客户提供软件系统的维护服务。	1、现场技术支持：向客户提供符合要求的技术人员 2、数据采集及整理服务：数据库系统 3、维护服务：提供客户要求的维护服务	1、现场技术支持：公司按月与客户就当月派出人员考勤情况进行确认并根据派出人员工时和单价进行结算，向客户发送请款函并开具发票，请求结算款项。 2、数据采集及整理服务：公司完成合同约定的阶段性服务内容并取得客户对服务内容的验收确认函后，向客户发送请款函并开具发票，请求结算款项。 3、维护服务：在维护期间内与客户定期（按月、按季度、按半年或者按年）结算或者维护期结束后一次性结算。
第三方测试服务	公司接受客户委托后，使用专业仪器设备或软件工具并按照相关技术规范，组织相关领域的专业工程师对标的产品按行业标准或合同约定进行测试，并根据测试结果向客户提供阶段性的测试成果或一次性的测评报告。	专业测评报告、测试数据	交付后不需要客户验收的，向客户交付成果后结算；如交付后需要客户验收的，结算时点为通过客户验收之后。
软件许可业务	客户需要使用本公司的自有软件产品时，公司可按照合同约定授权其使用。	公司自有软件产品使用许可	按授权使用许可数量或授权使用许可期间进行结算。
系统集成	公司通常通过招投标获得系统集成项目，中标并签署合同后，公司确定项目经理并组建项目实施团队，编制设计方案并落实项目实施计划，项目实施完成后向客户交付，配合客户验收及结算。 在项目实施完成后，一般由公司继续为客户提供维护服务。	包含定制化软件和系统的硬件产品	公司在完成合同约定的阶段性开发成果并取得客户对开发成果的验收确认函后，向客户发送请款函并开具发票，请求结算款项。

2、研发模式

随着汽车电子软件技术的不断发展与迭代进程的不断提速，以及客户需求的日趋多样化，公司所面临的挑战日趋严峻。为顺应汽车电子软件在未来汽车智能化、网联化、电动化等新兴技术方向的发展趋势，满足客户对软件产品及服务的更高要

求，进一步提高公司的技术水平并巩固公司的技术储备从而更好地应对市场的竞争及挑战，公司形成了先端技术牵引、业务需求驱动的研发模式。

目前，公司建立了两级研发体系，由公司层面的先端技术研发中心及各事业部层面的研发部门共同构成，分别承担先端技术研究以及面向业务的基础技术研发。先端技术研发中心定位于对汽车电子软件行业中具有前瞻性与先进性的技术进行研究，探索相关技术的发展路线以及商业化前景，并为各事业部的研发部门提供技术咨询支持；各事业部的研发部门聚焦本事业部所处业务领域，结合市场的需求进行产品规划和技术路线设计，研发可高度复用的基础软件平台、通用组件、核心算法及辅助工具，同时向一线开发团队提供技术支持与指导。从人员配置上，先端技术研发中心的研发人员属于专职研发人员，各事业部研发部门中同时存在专职研发人员与兼职研发人员；根据研发项目进展情况公司对兼职研发人员的岗位职能进行适时调整，在无研发任务时兼职研发人员的岗位职能变更为一线开发人员。

（1）先端技术研发

先端技术研发中心定位于对汽车电子软件行业中具有前瞻性与先进性的技术进行研究，探索相关技术的发展路线以及商业化前景。公司长期与国内外科研机构、高等院校、产业链上下游的参与者、相关行业专家以及业内同行积极互动，紧密追踪汽车电子软件技术的最新发展方向并接收先进的技术理念；同时，公司积极主动承接国家级、省级、市级各层面关于汽车电子软件及移动地图数据应用等方向的科研项目，参与制定相关行业标准，从而主动地掌握未来行业发展趋势并引导今后的技术迭代方向。在此基础上，公司对于满足未来智能网联汽车发展的共性需求以及未来中长期内具有实用预期的先进技术立项，组织先端技术研发中心团队进行科研攻关，并推动相关科技成果在实际业务中的转化利用，同时通过申请专利、著作权等方式对形成的技术成果进行保护。

通过开发具有前瞻性及先进性的技术，公司的核心竞争力得到有效地巩固。利用先端技术研发中心对先进技术进行研发，不但有利于驱动公司的业务开拓，更有利于对公司客户赋能，为终端用户提供更先进的产品及服务。同时，公司先端技术研发中心还承担向各事业部研发部门提供技术支持和研发指导的职能，协助事业部研发部门攻克技术难题，加速已有先进性技术成果的转化和应用。

报告期内，公司先端技术研发中心主要从事智能网联汽车关键技术的预研，以及硬件虚拟化技术、智能座舱虚拟化软件平台、高帧率视觉识别及应用、自动驾驶场景仿真平台等项目的研发。

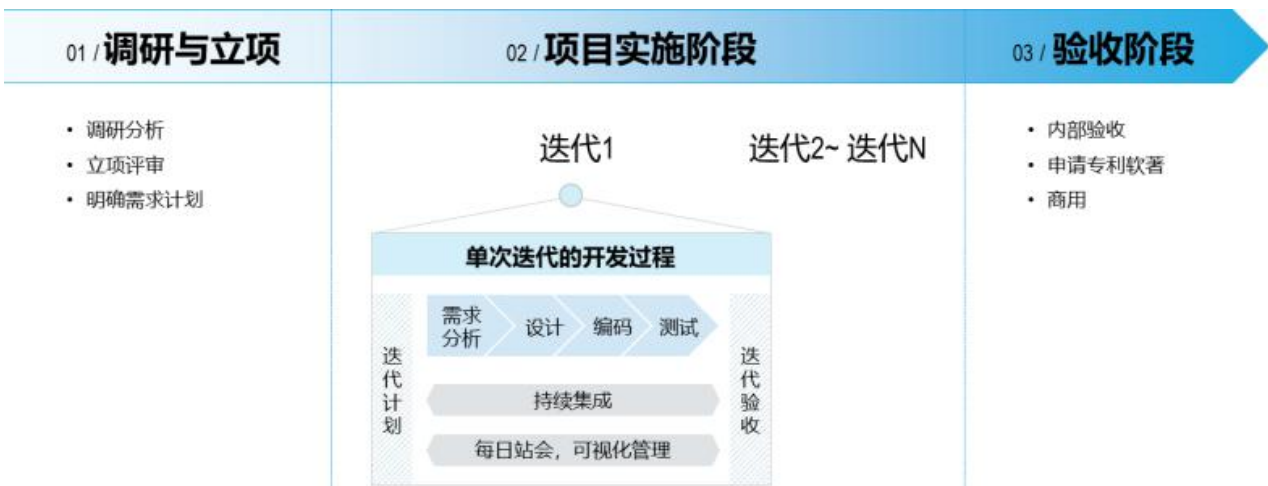
（2）面向事业部业务领域的关键技术研发

光庭信息具有全域全栈软件开发能力，为客户提供智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试以及移动地图数据服务等领域的软件定制开发及技术服务。各事业部的研发部门主要根据本事业部所处业务领域，结合市场的需求进行产品规划和技术路线设计，研发高度可复用的基础软件平台、通用组件、核心算法及辅助工具，同时对本事业部的一线开发团队提供技术支持与指导，进一步提高工作效率、改善服务质量以及优化技术指标。

针对相关业务领域核心技术的研发，一方面能够提高事业部在特定业务领域的竞争力，保持技术竞争优势；另一方面提高了业务部门的软件开发效率及技术服务效率，并能够有效地确保产品及服务质量，进而提高客户对公司的认可度。

（3）研发流程

公司目前的研发流程采用基于敏捷理念的迭代开发流程，具体流程如下：



①调研和立项

通过市场调研，基于技术发展趋势以及对客户需求的挖掘，相关研发部门确认研发项目的需求，并从成本投入、人力资源、技术可行性、商业化前景等方面对项目进行可行性评估，在做出预算后，研发部门提出对相关项目的研发立项申请。

对于提出立项申请的研发项目，公司将召开立项评审会对其进行审议。在立项评审过程中，相关项目负责人对项目背景、成本收益、研发目标、技术可行性、潜在风险等因素进行详细说明。经公司立项评审会审议通过的项目将获立项，进入研发实施阶段。

②项目实施

研发项目立项后，项目的实施将按照敏捷开发方式迭代进行。

项目会分为多个迭代开发阶段并明确各阶段的开发目标。每个迭代开始时，项目组按照迭代计划，实施相应的需求分析、设计、编码、测试等活动，同时通过持续集成保证编码的有效性。研发项目负责人通过会议和可视化管理对研发进度进行管控。

每个迭代阶段结束时，项目负责人会组织迭代验收，对阶段性研发成果进行及时测试评价。对于本阶段研发成果存在明显技术缺陷的，项目组将对当前阶段重新进行开发；对本阶段研发成果已达到预期效果的，项目的研发进程将进入下一迭代阶段。

③项目验收

项目研发全部实施完毕后，公司将组织内部验收，评估研发项目是否达到预期的目的。对于获内部验收通过的技术，将视情况通过申请专利、申请著作权等方式进行成果保护，或直接转化应用。

3、销售模式

公司的销售模式为直接销售，主要表现为客户直接委托以及参与竞标的方式获取客户订单。公司与日本电产、延锋伟世通、电装等国际知名的汽车零部件供应商以及日产汽车、长安汽车等国内外知名的汽车整车制造商建立了紧密的合作关系，该类客户主要与公司签署框架协议明确合作关系，并按时或按项目向公司提出订单需求。除上述合作模式外，公司亦会与包括上述客户在内的汽车零部件供应商、汽车整车制造商、其他地理信息系统（GIS）行业客户就特定项目签订合作协议，该类项目的主要来源为公司销售拓展、其他客户推荐或业主方公开采购招标等销售渠道。

公司与汽车领域主要客户，如日本电产、延锋伟世通等知名汽车零部件供应商以及日产汽车、上汽集团等汽车整车制造商保持了稳定持续的合作。报告期内，公司不存在与汽车领域主要客户终止合作的情形。

4、采购模式

公司作为软件开发和技术服务提供商，不存在经常性的原材料采购。公司对外采购的主要内容包括技术服务采购与硬件产品采购。

公司采购的技术服务包括测试服务、数据服务、软件开发等。其中，公司采购的测试服务主要为委托专业第三方测试机构对产品硬件性能进行测试检验；公司采购的数据服务、软件开发主要为委托技术服务供应商对涉及时间成本较高且人均效益较低的数据采集与分析、部分软件开发等工作内容提供技术服务。公司采购的硬件包括各类型计算机、服务器、硬盘等硬件产品。公司采购的软件包括各类操作系统、工具软件以及数据库等软件产品。

目前，公司对外采购的技术服务与软硬件产品大多为市场竞争充分的服务或产品，相关服务或产品市场供应充足、价格相对稳定，公司的采购需求能够得到充分满足。

（三）产品及服务市场地位

公司通过持续深耕汽车电子软件业务，在座舱电子、车联网、高级驾驶辅助系统（ADAS）和电动汽车等领域具有一定的先发优势，同时通过与产业上下游合作伙伴的战略合作和协同创新，进一步巩固了公司在汽车电子软件领域的综合竞争力和市场领先地位。报告期内公司相关业务规模快速增长，品牌影响力和知名度不断增强，竞争地位持续提高。

（1）公司的市场地位

公司深耕汽车电子软件业务，在智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试以及移动地图数据服务等领域已形成较强竞争力。报告期内公司相关业务规模快速增长，品牌影响力和知名度不断增强，竞争地位持续提高。

近十载的发展历程中，光庭信息形成了高品质全域全栈软件开发和规模化快速交付的能力，与行业知名汽车零部件供应商和全球知名汽车整车制造商建立长期稳定的合作关系，确立了公司在汽车电子软件领域的市场领先地位。作为国内汽车电子软件领域的重要参与者，公司的客户包括日本电产、延锋伟世通、佛吉亚歌乐、电装、马瑞利等全球领先的汽车零部件供

应商以及日产汽车、上汽集团、雷诺三星、长安汽车等国内外知名的汽车整车制造商。除此以外，公司还与佛吉亚歌乐、上汽集团、电装成立合资公司，共同探索汽车电子软件发展的新技术与新模式。

通过研发中心共建、实验室共建和平台共建的形式与头部汽车零部件供应商深度合作，间接奠定了公司在汽车电子软件行业内的市场领先地位和市场占有率优势。公司在2018年因此也被评选为湖北省支柱产业细分领域隐形冠军科技小巨人。

在汽车仪表软件开发领域，公司为电装、延锋伟世通和马瑞利在武汉建立了专门的离岸开发中心（ODC），持续地为客户端提供用户体验（UX）设计、软件开发和产品测试验证等服务。公司先后被电装和延锋伟世通授予优秀质量奖和项目开发奖等奖项，同时亦是马瑞利在中国主要的软件合作伙伴，充分说明公司在汽车仪表软件领域的技术实力与市场地位。

在电机电控领域，公司与全球排名第一的综合电机制造商日本电产通过战略合作、共建联合研发中心等方式共同探索未来电机电控的发展新方向。公司目前系日本电产车载电机控制领域主要的配套软件合作伙伴，报告期内公司与日本电产发生的销售额合计55,246,214.32元人民币，日本电产为公司报告期内的第一大客户。与日本电产的深入合作，加强了公司在汽车电控领域相关软件开发服务的市场地位，更为公司今后与包括日本电产在内的汽车电控领域零部件供应商共同探索智能电控领域相关软件开发方向奠定了坚实的基础。

在产业协同方向上，公司通过与产业上下游中操作系统厂商和芯片厂商的战略合作，进一步巩固了其技术服务和软件解决方案的市场竞争力。黑莓QNX在汽车仪表操作系统领域市场份额遥遥领先，公司与黑莓QNX建立了战略合作关系，成为黑莓QNX全球范围的战略合作伙伴，双方共同在汽车仪表功能安全、信息安全防护等领域保持持续的深入合作。同时，公司亦与汽车电子领域排名第三的半导体厂商日本瑞萨展开了全方位的合作，相关产品覆盖智能座舱、智能网关、高级驾驶辅助系统（ADAS）和新能源汽车等领域。特别是在智能座舱领域，公司建立了全系列的基于瑞萨R-CAR系列产品的产品线解决方案。

在国际市场开拓方面，公司自成立之日起即在日本市场布局，先后在东京和名古屋设立了全资子公司，与日系汽车零部件供应商和汽车整车制造商建立了良好的长期合作关系。在从软件服务商的角度服务汽车整车制造商的理念上，公司通过与日产汽车持续多年的合作积累了宝贵经验，为公司下一步扩大与汽车整车制造商的合作关系奠定了坚实基础。

凭借着与市场主流汽车零部件供应商以及汽车整车制造商所形成的紧密合作关系以及公司在智能座舱、智能电控、智能驾驶等领域的全域全栈开发能力，公司形成了一定的竞争实力。随着未来汽车智能化、网联化、电动化的发展，公司在汽车电子软件领域所取得的市场地位将进一步提升。

（2）公司取得的重要资质与荣誉

公司拥有国际软件能力成熟度认证评估的最高资质CMMI2.0 5资质，同时公司也拥有甲级测绘资质、CNAS专业资质、A-SPICE认证等多项专业资质和认证。公司先后被评为2013-2018年度湖北省优秀软件企业、2018-2019年度中国地理信息产业百强企业、2018年湖北省支柱产业细分领域隐形冠军科技小巨人、2021年度瞪羚企业等。

公司积极参与了业内多项行业标准制定。公司作为标准评审专家参与信通院V2X行业标准讨论，并参与中国智能网联汽车创新联盟制定智能网联汽车技术路线图。公司联合长安汽车共同参与了工信部《新一代人工智能产业创新重点任务》中的智能网联汽车人机交互及智能驾驶舱计算平台项目，就智能座舱核心技术软硬分离的行业标准进行了探索，并进行了相关项目的产业化试点工作。同时，公司也与国内外高校在多个领域进行前沿技术共同研究和产业化应用研发合作。公司与武汉理工大学在计算机视觉与自动驾驶仿真平台进行联合研究合作，与日本东京大学在高速视觉算法等领域进行着长期持续合作。

公司所取得重要资质、荣誉以及参与的重大课题，有利于公司在市场中获得有利的竞争地位，是公司在激烈的市场竞争中保持市场地位稳步上升的助推剂。

（四）主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入43,219.70万元，较去年同期增长29.26%；实现归属于上市公司股东的净利润7,325.91万元，较去年同期增长0.34%。报告期末，公司归属于上市公司股东的净资产为197,949.62万元，较去年同期增长346.72%。

立足公司自身发展实际，并结合行业发展趋势和政策环境综合分析，驱动公司业绩发展的主要因素有以下几个方面：

1、智能网联汽车行业前景广阔，政策助推行业加速发展

当前，智能网联汽车行业发展势头锐不可当，汽车产业向智能化、新能源转型已经成为行业明确趋势，随着相关新兴技术的不断发展，势必带来全新的经济增长点。软件作为定义汽车的关键，汽车软件价值占车身价值比例显著提高，据麦肯锡预测全球汽车整车内容结构中软件驱动的占比将由2016年的10%提升至2030年的30%（Automotive software and electronics 2030 -Mapping the sector's future landscape, Mckinsey&Company），汽车产业链相关软件概念股有望充分受益。光庭信息作为

汽车软件头部企业代表，在报告期内，实现了近30%增长速度，未来增长空间可期。

为了顺应智能网联汽车行业发展趋势，加快行业发展速度，国家相继出台了多项利好政策予以支持，如2020年2月，国家发展改革委、工业和信息化部等11个部委联合发布了《智能汽车创新发展战略》，提出构建协同开放的智能汽车技术创新体系；2020年8月，国务院发布了《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》，提出进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量；2020年11月，国务院办公厅印发了《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》，提出坚持电动化、网联化、智能化发展方向，以融合创新为重点，突破关键核心技术，优化产业发展环境，推动我国新能源汽车产业高质量可持续发展，加快建设汽车强国。除此之外，国家还出台了其他多项利好政策对智能网联汽车行业进行全方位、多角度地支持，在多种重磅、利好政策的加持下，智能网联汽车行业整体呈现出加速发展态势。

2. 聚焦优质大客户资源，驱动高质量发展

公司通过持续深耕头部大客户，保持了公司的稳定持续增长。报告期内，公司继续扩大头部客户的合作，前五大客户稳定，实现收入18,455.31万元。公司与电装在软件开发方面的流程创新体系通过了丰田公司的品质认证，产品被应用在9款车型，与电装成立的合资公司电装光庭因此被授予电装集团内部最高荣誉“社长奖”。

针对各个车厂都在成立各种组织强化软件研发力量，公司进一步与汽车制造商的Tier 0.5新角色强化了业务合作，来自车厂的软件收入也在稳步扩大，未来将迎来放量增长。

3. 紧抓行业发展机遇，加强研发创新巩固竞争地位

在传统汽车整体向智能网联汽车变革以及软件定义汽车的时代背景下，光庭信息深刻把握汽车电子软件行业发展趋势，紧抓行业发展机遇，敏锐捕捉市场动向和前沿需求，不断加大研发投入和创新力度，首创超级软件工场，倾心打造两级研发创新体系，以持续提升自身的研发创新实力和市场竞争能力，从而巩固自己在行业中的竞争地位。

4. 行业首创超级软件工场，积极构建全新领先的汽车软件软件开发数字化体系

汽车电子软件产业是汽车数字化转型的新引擎，具有基础性、战略性和先导性作用。已经逐步呈现出了开源化、平台化、融合化的发展趋势。特别是针对软件平台化开发，光庭在行业首创提出了超级软件工场的全新理念。将会围绕人才数字化和培养、自动化软件开发新流程、智能汽车软件技术货架、软件超级大脑和中国流软件开发流程打造全新的数字化软件开发新体系，通过让知识找人，实现从单纯以单兵个体作业模式向人与智能机器人协同作业新模式的跨越发展。真正补齐汽车智能化制造产业链中“软件开发链条”的短板，实现软件基础补链延链，补齐短板、锻造长板。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化，具体内容如下：

通过近十载的汽车电子软件定制开发、软件技术服务以及第三方测试服务经验积累和能力发展，公司紧密围绕汽车智能化、网联化和电动化，形成了专业的服务口碑，竞争优势相对明显。

（一）全域全栈开发能力

汽车电子软件的全域开发能力，指掌握汽车各核心功能域的基础软件开发能力，包括座舱域、车身域、驾驶域等；汽车电子软件的全栈开发能力，指掌握各类软件核心技术，具备存储、通信、信息安全、功能安全等方面的开发技术，胜任从底层OS、驱动程序、基础软件、功能软件、应用软件和云端软件开发，并完成完整产品开发和验证的能力。

公司主要向汽车产业链下游参与者提供汽车电子软件定制开发、技术服务以及测试服务，产品覆盖智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试以及移动地图数据服务等细分领域，目前已经具备基于域控制器架构的新一代智能网联汽车的全域产品开发能力。全域全栈开发能力的实现，能够有效提升公司未来在汽车智能化、网联化、电动化领域的综合竞争力。

全域全栈开发能力不仅是公司发展的充分条件，更是公司应对未来行业变革的必要条件。汽车电子电气架构由分布式架构向域集中式架构演进，对汽车电子软件服务商的全域全栈开发能力亦提出了更高的要求。域集中式的电子电气架构，是将原来由各个单独的电子控制单元（ECU）功能整合到域控制器中，域控制器的基础软件平台以及配套的各功能应用软件能否实现相互兼容以及功能的全面覆盖是域控制器实现功能协同整合的关键。而软件兼容性以及功能覆盖的全面性则考验软件服务商在各个独立功能以及各个功能域的开发经验与能力。倘若软件服务商缺乏对某一单独功能或某一功能域的开发经验与开发能力，则将影响整体域功能系统的开发进度，甚至最终导致开发失败。由此，可以认为全域全栈能力是汽车电子软件服务

商能否在软件定义汽车时代确立竞争优势的门槛。

公司通过多年的积累所具备的全域全栈开发能力,有利于公司把握未来汽车电子电气架构演变带来的软件定义汽车发展机遇,更有利于公司为其客户提供全面综合的软件服务、奠定其产业格局优势。

（二）基于高品质交付的软件开发流程

基于高品质交付的软件开发流程是公司在汽车电子软件领域立足的根本。公司通过引入工厂化的标准操作流程（Standard Operating Procedure, SOP）、组件化的代码产品设计理念以及可视化的管理平台,打造了以汽车电子软件领域的软件工厂为核心理念的开发流程体系、品质保证体系和可持续改进机制,通过软件开发工程体系的持续创新确保公司软件开发能力的竞争优势。

工厂化的标准操作流程（SOP）提高了公司软件开发的准确率,从而确保软件产品的品质。在CMMIL5和A-SPICE体系的基础上,根据汽车行业客户的需求以及汽车电子软件行业的特点,公司引入SOP体系将软件开发过程标准化、作业流程指南化和品质验证工具化,建立了符合汽车电子软件行业特点的专业软件开发流程体系,提高了软件开发的准确率。

组件化的代码产品设计理念确保公司的高品质软件快速交付能力,提升软件开发的生产效率。面对汽车行业产品快速迭代发布的市场需求,公司引入基于SCRUM的敏捷开发流程和测试驱动的开发流程,建立了以文档轻量化和测试自动化为核心的快速软件开发流程,并通过软件代码组件化大大提高了基础软件的可复用性,有效降低了开发成本,节约了开发时间。在安全类软件的开发过程中,公司进一步引入了基于ISO26262的安全开发流程和基于MBD的新型开发方法。目前,公司所形成的满足汽车质量与功能安全要求的高品质软件快速交付能力已经成为公司的核心竞争力。

可视化的管理平台是公司软件开发过程进行品质管理的有效工具。作为公司确保软件工厂实施的重要防线与评价机制,可视化的管理平台是利用数据结果对其软件开发与服务进行量化管理。利用可视化的管理平台,公司可以基于过程数据对软件开发进行量化管理,及时反映软件开发流程的运行情况,从而实现对软件开发过程的品质管控。

通过工厂化的标准操作流程（SOP）、组件化的代码产品设计理念以及可视化的管理平台,公司形成了具有竞争优势的软件工厂软件开发流程,提高了其软件开发的交付能力与质量。

（三）以高效研发体系为支撑的技术先发优势

如何通过技术先发优势获得市场先机,是汽车电子软件服务商面临的共同挑战。目前,公司已经形成了由先端技术研发中心以及各事业部研发部门共同构成的两级研发体系,既满足了汽车电子软件领域的共性研究需求,又可以有效解决各个产品事业领域的产品化和工程化研发效率化的需求。同时通过与国内外行业与科研机构、高等院校、产业链上下游的合作伙伴建立稳定顺畅的联合研发开放机制,可以充分把握未来汽车电子软件领域的发展动向,持续巩固公司在汽车电子软件领域的技术先发优势,从而获得市场先机。在先端技术研发方面,公司早期在人机交互图形化引擎方面的核心研发投入为公司在汽车全图形化仪表、智能座舱领域的业务快速增长发挥了重要作用。近年来公司在基于SOA软硬分离的架构设计、虚拟化核心技术领域的持续研发也逐步孵化出公司在智能座舱、域控制器基础软件开发领域的新竞争力。

通过建立以先端技术研发中心以及各事业部研发部门共同构成的两级研发体系,一方面有利于探索未来智能网联汽车发展的新动向、建立切实可行的技术路线,另一方面是有助于其提高其核心技术的先进性与前瞻性,协助业务的快速扩大,建立相对市场领先优势。

（四）优质的客户资源

近十载的发展历程中,公司的汽车电子软件研发专业服务能力和规模化快速交付能力得到了全球知名的汽车零部件供应商和整车制造商的广泛认可。

在智能座舱领域,公司是电装、延锋伟世通、佛吉亚歌乐、马瑞利在中国主要的软件服务供应商。通过与客户平台共建、研发中心共建等形式展开了多层次的灵活业务模式,既保证了公司的可持续发展,也保证了公司的技术先进性和间接的市场份额领先地位。在车联网领域,公司通过知识产权共享的形式,与李尔建立了战略合作关系,一起开发出了基于4G/5G的产品解决方案。在电动汽车领域,公司与全球领先的汽车马达提供商日本电产围绕电机电控软件展开了全面合作,在中国推出了领先的一体化Power-pack型EPS和E-Axle驱动电机。在ADAS传感器验证和解决方案测试领域,公司建立了与以日产汽车、雷诺三星为代表的汽车整车制造商的合作。通过与以上细分领域头部汽车零部件供应商以及汽车整车制造商的深度战略合作和联合研发,持续推动了公司的可持续发展。

（五）多年积累的核心关键技术成果

软件基础架构开发能力,特别是基于面向服务架构（SOA）的软件架构和系统设计能力,是软件定义汽车的关键技术。

经过多年的积累，公司已经掌握软件基础架构的开发能力。通过与长安汽车联合研发第一代车载ROM，公司的软硬分离架构设计能力与智能座舱产品系统设计能力得到了检验；同时，公司基于AUTOSAR的软件架构设计能力已经通过高级驾驶辅助系统（ADAS）与新能源电驱动系统等产品得到客户的认可。

在车载通信领域，公司在蓝牙通信、WiFi通信、V2X通信和基于4G/5G移动通信类软件的开发过程中形成了从近距离无线通信到远距离无线通信以及从常规CAN通信到高速ETHERNET通信的完整通信应用软件开发能力，并在全球终端适配、信息安全、产品专业认证和入网许可认证等方面形成了丰富的经验，可以提供从技术咨询、软件设计到测试认证的一站式服务。

在新能源电驱动领域，基于电机的控制软件是电动汽车三电系统的核心技术。公司助力客户开发的三合一的E-Axle驱动电机具有低噪音、低振动、小型化、低成本的特点，目前处于行业领先地位。该项技术已经成功地在广汽埃安系列车型、吉利几何系列车型等多款新能源汽车中投入量产应用。

在智能驾驶控制领域，目前公司已经在传感器的感知融合技术、轨迹与车速规划技术和车辆精准控制技术等领域积累了一系列核心专利和关键算法，并成功应用在集成了雷达和摄像头的新一代融合泊车产品（APA）中。

截至2021年12月31日，公司及其控股子公司拥有计算机软件著作权187项，已授权专利共计50项，覆盖智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试及移动地图数据服务等技术领域的核心软件平台、关键算法及软件组件、代码自动生成工具软件和自动测试软件。公司所掌握的上述核心技术，将持续助力公司在激烈的市场竞争中保持竞争优势，支撑公司业务持续快速增长。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	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	432,196,967.82	100%	334,374,514.24	100%	29.26%
分行业					
软件与信息技术服务业	432,196,967.82	100.00%	334,374,514.24	100.00%	29.26%
分产品					
定制软件开发	189,999,607.34	43.96%	161,613,901.66	48.33%	17.56%
软件技术服务	175,143,374.17	40.52%	100,254,899.66	29.98%	74.70%
第三方测试服务	52,751,084.00	12.21%	53,251,097.66	15.93%	-0.94%
软件许可	8,337,860.20	1.93%	11,324,557.65	3.39%	-26.37%

系统集成	4,667,159.49	1.08%	6,908,921.68	2.07%	-32.45%
其他	1,297,882.62	0.30%	1,021,135.93	0.31%	27.10%
分地区					
境内	322,908,067.79	74.71%	199,917,404.03	59.79%	61.52%
境外	109,288,900.03	25.29%	134,457,110.21	40.21%	-18.72%
其中：日本	89,951,576.22	20.81%	129,974,269.45	38.87%	-30.79%
其他	19,337,323.81	4.47%	4,482,840.76	1.34%	331.36%
分销售模式					
直销模式	432,196,967.82	100.00%	334,374,514.24	100.00%	29.26%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2021 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	69,305,805.85	99,288,327.26	108,535,826.84	155,067,007.87
归属于上市公司股东的净利润	9,550,028.13	14,768,723.42	17,874,206.06	31,066,186.56
	2020 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	58,872,239.81	69,148,317.46	74,396,890.87	131,957,066.10
归属于上市公司股东的净利润	12,104,220.01	9,357,422.66	20,731,314.94	30,821,488.60

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司客户主要为国内外知名汽车零部件供应商、汽车整车制造商，以及各级地方政府部门，上述客户通常存在严格的预算管理制度；而软件开发业务不同于经常性的材料采购，其需求受预算的约束和影响较大，在预算编制结束后，客户计划中的项目陆续实施，需求会陆续增加，由于项目的实施需要一定的周期，导致公司收入具有一定的季节性特征，尤其是第四季度营业收入占比较高。因此，公司主营业务收入存在季节性波动的风险。

（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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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
分客户所处行业						
软件与信息技术服务业	432,196,967.82	238,453,263.14	44.83%	29.26%	42.38%	-5.09%
分产品						
定制软件开发	189,999,607.34	101,379,327.52	46.64%	17.56%	40.42%	-8.69%

技术服务	175,143,374.17	100,254,899.66	37.15%	74.70%	69.99%	1.74%
第三方测试服务	52,751,084.00	19,860,346.70	62.35%	-0.94%	-13.76%	5.60%
分地区						
境内	322,908,067.79	187,998,753.52	41.78%	60.87%	61.67%	-0.29%
境外	109,288,900.03	51,217,985.16	53.14%	-18.72%	-0.86%	-8.44%
其中：日本	89,951,576.22	43,523,923.71	51.61%	-30.79%	-14.76%	-9.10%

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

(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

按行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件与信息技术服务业	职工薪酬	192,310,286.11	80.65%	119,597,830.07	71.41%	60.80%
软件与信息技术服务业	技术服务	23,650,826.36	9.92%	26,220,239.42	15.66%	-9.80%
软件与信息技术服务业	交通差旅	12,064,114.05	5.06%	9,933,126.05	5.93%	21.45%
软件与信息技术服务业	软硬件采购	1,927,930.61	0.81%	1,928,717.12	1.15%	-0.04%
软件与信息技术服务业	折旧摊销	3,244,299.96	1.36%	3,493,541.02	2.09%	-7.13%
软件与信息技术服务业	其他	5,255,806.05	2.20%	6,300,775.33	3.76%	-16.58%

说明

报告期内，营业成本中职工薪酬较上年同期增长60.80%，主要系公司业务规模扩大，人员快速增长所致。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
职工薪酬	192,310,286.11	80.65%	119,597,830.07	71.41%	60.80%

技术服务	23,650,826.36	9.92%	26,220,239.42	15.66%	-9.80%
交通差旅	12,064,114.05	5.06%	9,933,126.05	5.93%	21.45%
软硬件采购	1,927,930.61	0.81%	1,928,717.12	1.15%	-0.04%
折旧摊销	3,244,299.96	1.36%	3,493,541.02	2.09%	-7.13%
其他	5,255,806.05	2.20%	6,300,775.33	3.76%	-16.58%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2021年12月8日，公司在重庆市设立全资子公司重庆光庭信息技术有限公司，注册资本为2,000万元，纳入公司合并报表范围。具体内容详见本报告“第十节 财务报告八、合并范围的变更”。

(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）	184,553,096.05
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.70%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	7.22%

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	日本电产	55,246,214.32	12.78%
2	佛吉亚歌乐	39,410,051.59	9.12%
3	电装	31,963,547.42	7.40%
4	延锋伟世通	30,160,961.47	6.98%
5	MSE	27,772,321.25	6.43%
合计		184,553,096.05	42.70%

注：上述数字尾差系四舍五入所致。

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

上述客户中，公司持有电装集团的控股子公司电装光庭49%的股权，电装光庭为公司关联方，公司与上述其他客户不存在关联关系。报告期内，公司与电装光庭发生的实际关联交易金额略小于与电装集团的交易金额，主要是公司与电装集团除电装光庭外的其他公司发生一定的交易，且发生关联交易总额为内部抵消后的金额。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	10,873,122.73
-----------------	---------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.68%
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	中汽研汽车检验中心（天津）有限公司	2,951,399.42	9.96%
2	山东岩土勘测设计研究院有限公司	2,799,999.99	9.45%
3	武汉欧铭达科技有限公司	2,540,374.13	8.57%
4	ZENRIN 株式会社（日文：株式会社ゼンリン）	1,292,974.35	4.36%
5	昆山讯通安捷汽车技术服务有限公司	1,288,374.84	4.35%
合计		10,873,122.73	36.68%

注：上述数字尾差系四舍五入所致。

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	24,913,779.89	19,972,513.75	24.74%	主要系公司人员规模扩大导致职工薪酬增长所致
管理费用	45,963,957.21	42,256,049.99	8.77%	
财务费用	8,938,456.34	-1,865,470.75	-579.15%	主要系报告期内日元汇率变动增大，引起汇兑损益增加所致
研发费用	35,772,061.24	37,185,529.14	-3.80%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目 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

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
ADSceneLib (KaffirLily 场景库项目)	研发仿真场景数据库平台为自动驾驶仿真测试提供：数据转换方法对应的工具和数据库，支持数据分析、处理、展示及 AI 应用。	已完成	<ol style="list-style-type: none"> 1.构建一套具备行业领先性的平台体系 2.开发一套高效、权威的方法及工具 3.生成一套全面、标准的场景库模型 4.构建非实时性多感知数据融合的离线、在线处理平台 5.实现数据处理的 AI 应用 6.构建 L2 智能驾驶 HIL 仿真测试台架 	支撑光庭公司现有 100 万多公里公道测试数据，在自动驾驶仿真测试领域的再利用，进一步提高数据应用价值。同时工具链已实现海量数据的自动化分析、处理、管理。进一步同时完善光庭公司在自动驾驶开发、测试领域的自动化工具链完整性。
Hinagiku (高速摄像头)	大型十字路口往往存在于城市中心区域，周围高楼耸立，交通复杂。GPS 信号常常被遮挡，出现定位不准和延迟情况。现有的感知技术输出结果往往只有 10HZ 左右，基于高速相机的辅助系统能够将输出频率提高数倍，有效应对突发情况，影响乘车安全性和舒适性。	已完成基于高速相机的大型十字路口自动驾驶辅助系统	实现基于高速相机的大型十字路口自动驾驶辅助系统	目前的自动驾驶感知系统主要以普通相机为主，高速相机帧率高，在面对突发情况时有更快的响应。在该领域的研究有望提升公司在自动驾驶感知领域的差异化优势。
Komulator 自动驾驶仿真平台	光庭驾驶仿真平台研发旨在建立自主知识产权的仿真架构体系。对 Komulator 驾驶仿真平台开发的可行性展开调查研究。	<ol style="list-style-type: none"> 1、完成支持测试部 30 个场景库回放 2、完成支持道路和背景的动态创建，支持仿真车流 3、完成数据处理工具链及道路编辑工具可用 4、完成车展驾驶仿真应用开发 	<ol style="list-style-type: none"> 1、测试部现有 30 个自动驾驶场景库数据的回放 2、仿真平台动态搭建与仿真车流 3、数据处理工具化 4、车展驾驶仿真应用 	光庭驾驶仿真平台研发旨在建立自主知识产权的仿真架构体系，助力公司传感器研究，自动驾驶业务，智能网联测试平台，智能驾舱业务。尝试扩展公司在驾驶仿真领域的业务，并为后续数字城市，数字孪生业务建立技术体系基础。

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
Cactus_xinxi-ADAS (域控制器开发)	<p>1.分阶段实现可适配主流硬件平台的自动驾驶(2021年主要为自动泊车)域控制器的软件产品以及配套工具链。</p> <p>2.打造光庭的在该领域技术核心竞争力,为主机厂提供该领域技术基础共性软件平台、设计标准和工程开发服务</p> <p>3.为近期的OEM/Tier1业务提供关键点的需求和设计验证,尽早实现可演示成果,正向促进商务活动</p> <p>4.培养感知/规划/决策/控制领域专业人才</p>	已结项	<p>1.实现标准场景的视觉泊车</p> <p>2.实现泊车的相关主流算法(包括车位线检测、定位、轨迹规划以及控制)</p> <p>3.撰写并成功受理13篇专利</p> <p>4.完成20+算法设计文档</p>	<p>1.技术复用:全自动泊车的核心技术货架基本搭建完成,公司之后的泊车相关项目中可以以此为基础进行复用,并且由于核心算法不会因为项目不同而变化,复用率可以达到90%以上。</p> <p>2.市场及商务:填补了公司在泊车方向的技术空白,并且可以以此项目的IP进行商务推广,扩大公司业务合作的范围,更重要的是商务模式:IP+服务,并且以IP为主的合作模式。</p>

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
Lily-EV(基于AUTOSAR的软件解决方案)	建立起基于AUTOSAR&MBD的新能源电控解决方案的能力	已结项	<p>1.实现 AUTOSAR-CP 的软件及工具链的代理和技术支持;</p> <p>2.实现基于 TC397 芯片的 AUTOSAR-CP 的软件定制开发;</p> <p>3.提供基于 AUTOSAR&MBD 的新能源电控解决方案。</p>	<p>(一) 对软件开的影响</p> <p>基于模型的设计方法(MBD, Model Based Design)采用图形化设计和自动化代码生成,不同于基于手工编程的传统方法,MBD 设计方法的建立对公司软件开发的影响如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.在统一的开发测试平台上,允许从需求分析阶段就开始验证,并做到持续不断的验证与测试; 2.产品的缺陷暴露在产品开发的初级阶段,开发者可以把主要精力放在算法和测试用例的研究上,嵌入式代码的生成和验证则留给计算机去自动完成; 3.可以大大缩短软件开发周期和降低人工成本。 <p>(二) 对软件组件的影响</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.层次化和模块化。AUTOSAR 将硬件依赖和非硬件依赖软件进行了封装,同时模块化层次处理集中了先进厂家的经验,把算法和接口分享出来,快速获得稳定可靠的算法该具备什么样的功能; 2.配置化。使用工具链进行开发,可以通过配置参数实现功能剪裁和算法逻辑,大大提高基础软件开发效率; 3.接口标准化。脱离具体项目开发 AUTOSAR 的硬件抽象层软件,只要进行简单的配置就能实现和其他基础软件无缝对接,让 OEM 有更多选择,节省开发时间; 4.提高测试验证效率。采用 MIL/SIL/PIL/HIL 等仿真测试方法,大大提升测试效率。

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
Udumbara (光庭智能驾驶系统)	为掌握 ADAS 的融合、规控、调试等核心技术, 为了建立基于域控和 AP AutoSAR 应用的开发能力, 为满足国内 OEM 对智能驾驶系统的量产技术和人才需求。	1、按计划完成 ADAS (LKA/AEB/ACC) 系统定义、核心算法开发、仿真测试和实车测试。 2、完成基于视觉 SLAM 的 MPA PoC。构建基于华为 MDC 平台 AP-AutoSAR 的应用开发能力。 3、完成 23 件相关专利申请及 5 件软著登记。	1、实现 ADAS (LKA/ACC/AEB) 功能, 可在实际道路中智能驾驶。2、构建 MPA 研发及自动驾驶域控 MDC 上 AP AutoSAR 应用能力。 3、完成 18 件相关专利申请及 3 件软著登记。	1、填补智能驾驶板块技术货架空白, 输出 ACC、AEB、LKA、视觉 SLAM 等算法到技术货架。 2、形成人才培养的流程、案例和材料, 构建智能驾驶自我造血能力。 3、成功向 2 家 OEM 和 2 家 Tier1 展示 ADAS、MPA 实际, 获得潜在商务机会。
Hyacinyh (EHP3.0 系统开发)	研究 ADASIS_v3 协议数据的式样和车道级电子地平线数据的组织方式。	已整理出车道级电子地平线数据以 ADASIS_v3 协议组织的式样。	掌握 EHP 的数据组织方式, 并且能够解析 ADASIS_v3 的数据。	用于智驾的地图以 EHP 方式提供是主流, 能为公司智驾业务的地图方面做支撑。
Ilex (驾驶经验数据挖掘平台)	通过构建交通仿真平台, 模拟实际交通问题场景, 实施模拟走行, 并对模拟走行数据进行分析, 拟形成交通问题场景的驾驶经验数据模型。	1、交通场景正向仿真平台及相关工具链已构建完成。 2、完成了仿真平台模拟走行数据的评价。 3、完成了对合流场景的模拟走行及走行数据分析。 4、形成了合流场景驾驶经验数据模型 Demo。	1、交通场景正向仿真平台 2、相关领域专利 2 篇 (实际达成 5 篇) 3、驾驶经验数据模型 Demo	1、为公司积累实际交通场景正向仿真能力 2、为公司积累车辆大数据的分析能力 3、为公司积累驾驶经验数据模型的构建能力 4、为公司积累车辆大数据挖掘及增值服务解决方案

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
YAM(自动化测试综合平台)	通过搭建自动化测试综合平台,实时获取仪表图像数据并自动执行测试,生成测试报告,从而节省人力成本,提高软件质量	1.已完成液晶仪表的CAN通信、HMI、Diag、Buzzer、按键、反复开关机等功能的自动化测试。 2.目前已同时在多个项目推广使用,并不断优化改善。 3.提交专利申请2件;提交软著申请1件(审批已通过)	实现液晶仪表的全自动化测试,覆盖率达到65%	1.为公司积累自动化测试经验,为后续的IVI、Tbox等座舱域自动化测试工具链的开发打下基础 2.为基于中国流开发流程的项目及客户,提供定制化的自动化测试工具,缩短测试周期,提升软件质量。
Malt(自动驾驶公共道路测评)	围绕实车公道测试业务打造光庭自己的自动驾驶路试测评和数据分析工具链	创新课题完成demo,已有工具完成优化。	支持工程项目工具化,支持软件开发交付。	数据增值服务,智驾功能测试自动化,功能评价指标扩充

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
KDMS（车云 平台及工具 链构建项目）	主要实现 AD/ADAS 产 品开发和验证的大数 据平台及工具链构建， 结合光庭海量公道多 源数据及处理技术，实 现集数据采集、数据处 理、数据标注、场景构 建、AI 训练、模拟仿真 与一体的技术建设；	完成 40%	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开发整车传感器安 装、标定时间同步和空 间同步技术 2. 开发多传感器数据 可视化平台 3. 开发多源数据预处 理技术 4. 开发基于 AI 的数据 标注技术 5. 开发基于高精度路 采数据的仿真还原 6. 开发面向拟人驾驶、 难例场景的数据挖掘 技术 7. 开发基于不同仿真 平台的仿真数据生成 技术 8. 开发基于并行仿真 的云平台技术 9. 构建 PB 级数据中心 10. 构建数据中台和 AI 中台的一站式部署 技术 11. 构建训练平台的 GPU 集群管理技术 12. 构建可定制化场景 数据包及各类 KPI 数 据包 	本项目提供了自动驾驶开发、测试、 模型训练领域的，数据从采集到处 理、转换、仿真、训练的全链路数 据闭环工具链。可实现数据在自动 驾驶商业化落地全链路中最大应用 价值。为光庭公司在自动驾驶数据 应用领域发展提供坚实的技术、工 具、平台支撑。全平台在行业市场 已得到较大的认可，可为自动驾驶 商业化落地提供加速，同时为乘客 的安全保障提供有力的技术支撑。
KoAlVision （光庭视觉 感知平台）	目前的数据标注主要 为人工标注，依靠大型 的标注团队，且效率较 低。此项目目的是 AI 附能标注平台，提升标 注效率，减小标注团队 规模	已完成基于 AI 的自动化隐私 处理、交互式 目标检测标注 和语义分割标 注	实现自动化隐私处理， AI 辅助的红绿灯、交通 标志和语义分割标注， 提升综合效率 30%以 上	数据标注市场稳步增长，我司近年 也一直在开展标注相关业务。AI 辅助的标注平台能够很大程度上提 高标注效率，节省成本。因此，该 项目有望帮助公司将标注业务打造 成明星业务，在稳定增长的市场中 占据一定的份额。

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
Komulator2 (驾驶仿真平台二期)	在驾驶仿真平台一期的基础上对仿真平台进行持续构建, 形成完整工具链。	1、完成驾驶仿真平台架构搭建 2、完成道路编辑工具, 并实现仿真平台与工具链联动机制 3、实现结合VR的虚拟座舱交互的仿真方案应用	1、驾驶仿真平台架构搭建 2、道路编辑工具 3、座舱仿真方案应用	仿真平台二期项目围绕自动驾驶仿真平台, 结合实时三维引擎及开源自动驾驶平台库, 构建仿真平台及相关工具链更深入的能力, 并在座舱仿真方向建立了基础, 可以作为后续可能落地的商务项目的母项目。
Watch (智能手表地图引擎开发)	在小内存 (64M 以内) 的华为智能穿戴设备上实现软绘制地图常规显示和导航功能, 实现在穿戴端设备上新的定位和导航功能和体验	已经完成	在功耗板上实现基础功能的实现和预研, 确保 demo 能够正常运营未有卡顿。	在小屏幕穿戴体验的新赛道, 实现地图定位和导航的创新体验, 获取客户在该领域的对应需求和订单。
Ome (硬件分离项目)	根据智能座舱的发展趋势, 为了掌握未来智能座舱的新技术, 在未来的智能座舱产品中占有一定的市场份额, 故提出了本项目	结项中	本项目使用瑞萨 R-Car M3/芯驰 X9H 硬件平台, 仪表端使用 FreeRTOS 操作系统, 中控娱乐采用 Android 操作系统, 实现座舱的基本功能。	智能座舱硬件分离基础软件项目, 可以作为量产系统的基础版本; 可以作为公司 IP 方案出售给主机厂或 Tier1。

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
Lemon（数据治理底座）	通过建设数据治理底座平台系统，运用数字化技术手段，专注于将数据作为企事业单位数据资产进行应用和管理的一套管理机制，能够消除数据的不一致性，建立规范的数据应用标准，提高数据质量，实现数据内外部共享，并能够将数据作为组织的宝贵资产应用于业务、管理、战略决策中，发挥数据资产价值。	已完成第一阶段 2021.11-2022.02 2 完成基础规划功能，第二阶段进行中 2022.03-2022.06 6 推进项目落地，优化应用场景	建设大数据平台，具备常规业务功能，支持业务开发快速接入。 拟实现以下产品优势： 1、平台化：采用微服务架构，融合度高，延展性强； 2、可视化：实现数据从创建到消亡全生命周期的可视化，也实现领导驾驶舱大屏展示； 3、智能化：丰富的智能元素和功能，大大缩短数据管理周期、减少成本浪费。	1.在数据治理软件的交付模式下，将管理方法论进行沉淀，打造成通用化产品，结合数据治理软件产品以及智能化等先进技术，从而解决数据治理难以上手以及价值无法发挥的难题，并据此形成核心 IP 产品：可搭数据治理底座平台。 2.通过可视化的底座平台，快速搭配可运行的应用平台，大大提供研发交付能力和响应速度，降本提效。
Isatis（大卫片智能监测监管平台）	基于卫片开展各类摸排调查，信息采集，专注于土地卫片日常监管、专项工作的监管整治，内容包括图斑下发处理、任务分发指派、地块填报、地块定性、市级审核、省级审核、月清确认、统计分析、移动端 App 等	已完成图斑处理、地块填报、移动端 App、月前确认功能模块，其他模块研发工作正在进行中	在调查监测细分领域，构建统一的监管平台，实现基于卫片调查、监管、整治全生命周期管理，实现土地、矿产以及其他专项工作动态监测监管。	卫片是执法的重要线索来源，是耕地保护的重要抓手，随着卫片工作机制由年度转季度，由季度转月度，相关工作已趋于常态化，大卫片智能监测监管平台将成为我们深耕执法、耕地保护的核心产品。
Impatiens（高精度地图呈现平台）	研究高精度地图的三维呈现和渲染。	已实现高精度地图基本要素的 3D 渲染。	在安卓端将高精度地图以 3D 的效果展示。	智驾使用的高精度地图，在座舱大屏上都是以 3D 效果展示，能为公司这方面的业务做支撑。

主要研发项目 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
空间综合治理智能决策平台	<p>“十四五”期间，是我国经济转型升级、加快推进社会主义现代化的重要时期，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持新发展理念，紧扣经济社会发展主要矛盾变化，推进实施乡村振兴、区域协调发展、可持续发展等战略。要将城市空间治理摆在突出位置，转变资源开发方式和空间利用模式，以增量扩张为主转向以存量提升为主，推动形成绿色发展方式。近年来城镇建设和社会经济迅猛发展，如何协调人地关系、形成生存空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀是摆在我们面前的课题。</p>	完成空间治理智能决策平台的全功能测试及上线运行	按照空间综合治理的职责和目标，以支撑空间治理和科学决策为目的，以感知城市、把握城市、引导城市为主线，通过海量多源数据的整合、增值，建立起可统计、可分析和综合评估的城市评判指标体系，构建多要素空间数学模型，搭建起具有集“数据汇聚、评估预警、模拟仿真、智慧决策”于一体的空间综合治理平台，整体提升城市空间治理体系和治理能力现代化水平。	国家大力发展城市空间治理，能够有效提高政府公共服务能力，提高经济发展效率。

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
空间治理 AI 解译平台	在空间治理的工作开展过程中，涉及大量的法律法规、行政法规等内容。每个业务方向都涉及历年复杂的法规条款，需要同时具备业务背景和相关法律知识才能够合理的在工作中运用。即使是专业人士，实际工作中翻阅大量的法律法规和行政文书也是一项耗时较大的工作。	完成空间治理 AI 解译平台的全功能测试及上线运行	法律是人类社会和文明的基石，法律领域以人类语言作为主要工作工具，该领域包含大量复杂的专业知识，是进行人工智能和自然语言处理探索实践的绝佳场景。 法律智能旨在赋予机器阅读理解法律文本与定量分析案例的能力，完成罪名预测、法律条款推荐、处罚预测等具有实际应用需求的任务，有望辅助执法人员、律师等人士更加高效地进行适用条款引用和案件的判决。	涉及法律法规工作的场景都可以使用此平台提高工作效率。
智能数据生产平台	为实现自然资源现状、规划、管理、社会经济类数据的统一管理，提取数据统一标准，使自然资源部门在自然资源一张图基础上，拓展智能信息化应用，为自然资源管理和决策提供技术支持和优质服务。	完成智能数据生产平台全功能测试及上线运行	在自然资源一张图的基础框架下，构建自然资源大数据智能生产平台，完成数据智能采集、数据清洗入库、数据发布、数据质检、数据更新等功能。使用信息化数据智能生产手段替代传统人工数据处理方法，极大提高数据处理生产的效率。	此智能数据生产平台研发，旨在推进自然资源业务数据智能化监管进程，简化自然资源业务数据采集、发布、入库质检、更新等流程，将各项比较专业的信息化数据处理手段整合到系统中，有效提升国土空间治理能力的现代化水平，满足自然资源监测监管和社会化服务需求。

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
Vicia 移动一张图专项调查数据采集	自然资源移动一张图提供地图中心功能，兼具良好的性能和快速反应能力，致力于友好的用户体验。支持地图缩放、平移、实时定位、分屏全图、地图测量、地名搜索、坐标定位、属性查看等地图基础操作。	已完成	系统根据可自定义配置并显示各类图层，包括电子地图、影像图、地政数据、矿政数据、地质环境数据等数据。系统支持行政区快速定位，可对专项调查图斑实地核查，支持查询图层、图斑属性功能。系统能够对地块进行空间分析，辅助领导现场决策。系统还具备数据安全功能，支持数据加密。	产品面向自然资源相关人员，可作为基层外业核查使用，也可供领导督办、暗访使用，供耕地保护专项核查等调查类业务使用，市场前景广阔。
耕地卫片监督管理平台	1、通过信息化系统配合耕地卫片监管手段，实现耕地保护的目。 2、通过系统完成耕地变非耕地数据采集，作为有关部门辅助决策的重要支撑。	完成耕地卫片监督平台全功能测试及上线运行	系统主要服务于耕地卫片核查与信息填报的作业单位，通过信息化服务手段，准确定位到图斑位置，通过内外业协同作业，有效收集基层采集的现场数据，规避错误的填报信息，并通过系统统计分析功能，辅助领导对耕地变非耕地情况进行统计分析，辅助决策。	耕地卫片监督作为自然资源保护的重要手段，将逐渐成为常态化监管任务，目前市场上缺乏与该任务匹配的信息化系统，预计平台开发完成后可以在全国范围进行推广，市场广阔。
卫片执法监察智能客服平台	现有的客服工作存在过程混乱、错漏频出等问题，不足以满足越来越复杂的客户服务的需求，为完善用户反馈渠道和服务模式，探索建立快捷有效的智能客服运维机制，卫片执法监察智能客服平台充分应用互联网+人工智能，统一客服渠道，解决高成本的重复劳动的人工客服工作。	已经完成主体功能，投入使用中	为实现用户使用系统过程中，快速了解系统，有统一的、便利的渠道获得系统使用信息，通过开发我要反馈、智能问答、人工客服等功能减少人工重复劳动，问题回答准确性。	平台作为通用的客服运维平台，可以集成到任一省、部级平台，用户量越大平台的作用越明显。

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
设施农业用地监管系统项目	设施农业用地监管系统，整合设施农业用地相关信息资源，建立覆盖管理各环节的业务监管平台，提高备案效率和监督管理水平。设施农业用地监管平台是按照将责任和权力放下去，把监管抓起来的要求而建立的集全省设施农业用地情况监测、综合分析、动态跟踪的一体化监管平台	已经完成主体功能，投入使用中	直观准确地展示和综合运用设施农业用地管理各个环节资源动态变化的数据信息，为参与宏观调控，加强设施农业用地批后监管等方面的规范化管理，增强行政执行力、提高资源利用效率提供信息化支撑。同时，按照动态监测、综合分析、处置与决策的基本思路，实现设施农业用地业务管理	基于政策需求，全国农业农村局皆可以是市场
无违建升级项目	1、通过建立三维实景地图与以往年份进行比对，对新增建筑进行排查，提升无违建问题发现的来源与效率 2、建立驾驶舱模块提升整体数字治理能力，夯实“三改一拆”建设成果 3、解决国产化部署.net不兼容问题	已经完成主体功能，投入使用中	1.完成模块定义，包括系统管理、指挥中心地图模块、违法建筑线索模块、违法建筑处置模块、建筑物登记模块、驾驶舱模块； 2. 完成各项约束条件开发； 3. 完成系统安全、保密机制开发。	系统全面提升了违法建筑治理水平，建立健全，用数据说话、用数据决策、用数据监管的违法建筑治理应用，可在全国进行推广使用
闲置土地管理	近年来，土地越来越成为经济社会发展的重要“瓶颈”。然而，土地荒芜闲置的情况普遍存在。拟搭建闲置土地管理系统，对出让划拨租赁项目进行动态监管。	已经完成主体功能，并进入上线运行	通过对项目的日常巡查、开工预警巡查、开工监测巡查及疑似监测巡查，动态监测管理项目的开工情况。通过闲置土地预防长效机制的措施，全面动态监管疑似闲置土地，及时回收闲置土地，全面推行竣工验收制度，创新土地利用管理的思路。	预计平台搭建完成后，可以丰富土地全生命周期监管业务，加快构建土地利用动态监测监管闭环，扩大在土地利用领域的业务优势。

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
基于 CKAF 的软件开发	基于 CMMI、ASPICE 等模型，借鉴以往的项目经验，建立了 CKAF 高级框架，涵盖体系流程、质量保证、开发工具链等几大模块。其中，软件工具链是整个框架的实践支撑部分，也是整个框架与实际开发工作连接最紧密的部分。	完成	在 CKAF 框架下为 CDC 业务开发、改进适用于各个项目阶段的独立工具，以形成软件产品从需求到验证过程自动化所需要的工具链。	该项目为 CDC 业务的开发提供从需求阶段到验证阶段的自动化工具链，大幅提高开发和问题定位效率，提升在 CDC 业务开发的竞争力
CameraEcu 自动化软件开发	Camera ECU 进行软件的适配和调整时,在正常的人力输出下,Camera ECU 侧完整的适配一个机型需要经过软件修正,SI 集成,ST 测试等一系列的工作,要消耗较多的时间.在修改机型基数过大的背景下,为了能够更加快速精确的对应内容,希望能够通过将软件修正和 SI 集成过程自动化,批量化的方式来实现一套可靠可行的解决方案。	完成	研发主要内容为 SI 自动化及 CHECK，主要包括： 1. 集成完成后邮件自动生成及发送 2. 集成相关文档自动化更新 3. 集成目录及成果物文件名 check 4. 集成后文档 check	该项目开发完毕后，可以较大幅度的节省火灾应对项目开发的人力物力资源及减少错误概率

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
乐庭 CICD 持续集成部署软件开发	实现敏捷开发和快速部署，减少开发与检查之间团队的时间损耗，研究 CI/CD 持续集成部署服务，从而使代码到服务实现自动化构建，并发送检查结果。	完成	研发主要内容为 SI 自动化及 CHECK，主要包括： <ol style="list-style-type: none"> 1. 源码自动下载更新 2. 源码编译告警检查 3. 源码静态规则检查 (MISRA C & CERT C) 4. 源码复杂度检查 5. 源码重复度检查 6. 源码风格检查 7. 程序员度量数据(提交代码行、新增 warning 等)统计 8. 源码规范统计等 	公司 CICD 持续集成持续构建能力，提高集成效率，降低成本，提升软件质量。
乐庭座舱 SOA-POC 软件开发	座舱软件架构从传统架构变成 SOA 架构，应用服务化，将使“全车智能”成为可能，服务灵活部署，易维护扩展，软件更新/升级更快速，持续性盈利，版本归一管理，快速开发，软硬件解耦，服务重用；从基于信号变成基于服务，可以满足高速传输、高通量、低延迟等性能需求，同时也可减少安装、测试成本。	完成	研发主要内容为座舱域控 SOA 解决方案，主要包括： <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 Android 源码移植通信中间件 2. Linux SOA 通信中间件移植 3. 座舱域控 SOA 服务接口设计 4. Android framework SOA 服务实现 5. 场景可视化编排功能 6. 服务场景测试 	该项目开发完毕后，可以较大程度的提升座舱域控服务接口开发效率，代码复用性强，将使“全车智能”成为可能，服务灵活部署，易维护扩展，软件更新/升级更快速，持续性盈利，版本归一管理，快速开发，软硬件解耦，服务重用

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	768	634	21.14%
研发人员数量占比	40.34%	51.29%	-10.95%
研发人员学历			
本科	571	465	22.80%
硕士	79	72	9.72%
博士	1	1	0.00%
大专及以下	117	96	21.88%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	440	318	38.36%
30~40 岁	296	288	2.78%
40 岁以上	32	28	14.29%

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）	35,772,061.24	37,185,529.14	31,664,240.76
研发投入占营业收入比例	8.28%	11.12%	10.40%
研发支出资本化的金额（元）	3,032,010.46	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	8.48%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	3.96%	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

报告期内，研发投入较上年同期减少3.80%，主要系公司业务规模快速增长，因需加快业务开发，全年兼职研发人员的项目研发任务有所减少所致。

报告期内，公司业务规模扩大，人员规模快速增长。30岁以下研发人员较上年同期增长38.36%，主要系公司招聘研发人员过程中，人员年龄年轻化趋势所致。

注：公司在上述披露的研发人员数量与《招股说明书》中的披露口径不一致，具体的原因如下：

公司建立了两级研发体系的研发模式，由公司层面的先端技术研发中心及各事业部层面的研发部门共同构成，分别承担先端技术研究以及面向业务的基础技术研发，其中在人员配置上先端技术研发中心的研发人员属于专职研发人员，各事业部研发部门中同时存在专职研发人员与兼职研发人员；根据研发项目进展情况公司对兼职研发人员的岗位职能进行适时调整，在无研发任务时兼职研发人员的岗位职能变更为一线开发人员。

《招股说明书》中披露的研发人员数量的统计口径为正式研发人员和兼职研发人员加权人数次的总和。（注：兼职人员加权人数=兼职人员年度研发工时/兼职人员年度总工时*兼职人员人数）；本报告统计口径为截至2021年12月31日正式研发人员和兼职研发人员的时间节点总数。

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

报告期内，公司自主研发项目“自动化测试综合平台”和“自动驾驶公共道路测评”已满足研发投入资本化条件，经公司内部评议，并经与审计机构沟通评议，同意公司首次将上述两个项目的研发投入资本化。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
自动化测试综合平台	1,860,892.91	<p>项目背景：随着产品研发上线速度的加快，SOP 周期更加缩短，要求测试效率必须提高，并且要求保证软件质量；由于当前大屏液晶仪表的发展趋势，系统复杂度大幅度提升，导致对于偶发性的 bug 复现难度加大，而传统人工测试中对于产品的稳定性和压力性测试缺少足够的测试手段。综上所述，开发一套自动化测试系统是有必要的，该系统能够快速完成大量重复性的测试工作，从而有效的提升开发测试效率，释放人力去专注于交互类、异常系的测试，从而保证软件产品的质量。</p> <p>研发内容：AutoTestPF</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基于仪表图像数据采集设备的自动差分截图、固定坐标截图、图像精确对比功能研发 2.测试用例的自动化生成、自动读写、报告自动生成功能 3.CAN 信号的自动发送、接收处理功能 4.电源模块的自动化控制功能 5.模拟人工操作的按键自动化控制功能 6.基于多品番的自动化升级功能 7.OCR 识别功能开发 <p>作用与功能：</p> <p>该工具可以模拟仪表的输入条件，并且按照时序，对仪表进行控制，再通过监控仪表的信号输出、画面显示、声音等，判定仪表的动作，通过这一系列的操作，对仪表产品进行测试，并输出报告。</p>	<p>已实现如下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.仪表图像实时获取并处理功能 2.测试用例的自动化生成、自动读写、报告自动生成功能 3.CAN 信号的自动发送、接收处理功能。 4.电源模块的自动化控制功能 5.模拟人工操作的按键自动化控制功能 6.基于多品番的自动化升级功能 7.OCR 识别功能开发 <p>市场应用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.部门内大发项目，部署应用自动截图工具； 2.客户 DNKT 多个项目，部署应用 HMI 自动化测试工具。

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
自动驾驶公共道路测评	1,171,117.55	<p>项目背景：L3 级智能网联汽车产业化条件基本具备，目前正处于大规模产业化的前夜。《智能汽车创新发展战略》明确了智能网联汽车产业重要战略意义。为了积极开展产品量产前的测试验证工作，世界各国陆续将实际道路测试作为自动驾驶领域的研究重点之一。武汉光庭信息公司聚焦公共道路测试多年，已拥有成熟的路试业务流程，但目前市场入局者云集，国内竞争愈发激烈，为提升在该领域的竞争力，迫切需要围绕采集业务打造光庭自己的自动驾驶路试工具链，以技术创新为核心，辅助推动路试采集业务向智能化、自动化发展。</p> <p>研发内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 走行管理工具开发 2. 开发数据上云及运维工具链 3. 数据分析工具开发 4. 智能网联大数据平台运维 <p>作用与功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数采设备/车辆/项目辅助事宜管理（包括车辆点检交接，车辆维护，车辆及人员保险等记录上报管理，以及采集预标记工具集成）； 2. 基于 AWS 进行自动化数据传输，监控存储桶对象数状态并自动反馈； 3. 自动对自然驾驶中驾驶员行为进行数据分析（包括关键信号自选，场景规则自定义，定位信息和评估参数自定义）； 4. 智能网联大数据平台运维（包括新项目路试场景点分类整理上传，日常应用中 bug 整理反馈）。 	<p>实现功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现数采设备/车辆/项目辅助事宜管理 2. 基于 AWS 进行自动化数据传输，监控存储桶对象数状态并自动反馈差异，保证数据传输完整性，实时性和正确性。 3. 实现对自然驾驶中驾驶员行为进行自动数据分析，满足软件计算公式自定义设置。 4. 实现智能网联大数据平台运维支持，包括新项目路试场景点分类整理上传，日常应用中 bug 整理反馈，以上研究成果均形成 demo，并投入实际应用。 <p>市场应用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 帮助客户打通数据采集、数据处理、数据上云整个闭环合规流程。 2. 客户东风日产进行华南地区用户驾驶行为分析调查，需要自动化工具进行自然驾驶场景定位及车辆参数组合进行统计学分析规律，将分析结果用于帮助在车辆设计中提高客户满意度指标。后续可能在华中地区乃至全国多地存在类似业务需求。数据分析工具已推荐给东风日产客户，并建立后期数采业务合作意向。 3. 业务中使用智能网联大数据平台进行多项目实施管控，为后面道路路线自动化设计功能提供全国数据支撑，并有效节省路线设计人力成本。

公司根据《企业会计准则第6号——无形资产》及其应用指南的规定，内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

研究阶段是探索性的，为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性。开发阶段是指在进行商业性开发或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以开发出新的或具有实质性改进的产品。相对于研究阶段而言，开发阶段应当是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

企业内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，符合研发费用列支范围的进行资本化，不属于研发费用列支范围的则费用化。如果确实无法区分研究阶段的支出和开发阶段的支出，其所发生的研发支出则全部费

用化，计入当期损益。

公司内控制度对开发产品立项评审、可行性研究论证、研发实施及过程管理、项目验收结项、研究成果管理等各个环节进行要求，确保产品开发项目顺利实施及资本化的准确。

可进入开发阶段的项目经项目经理提出阶段验收申请，召开技术论证会，对项目产品化进展的技术可行性和经济可行性进行评审，形成项目阶段性验收报告，经过评审后方可进入资本化阶段。

实际执行中，公司研究开发项目满足上述资本化条件，按照内部控制的要求进行了管理，通过了技术可行性及经济可行性研究方可资本化。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转为无形资产。公司转为无形资产的部分项目已经结项，并对应有销售意图或内部使用性，即运用该无形资产生产的产品存在市场，能给公司带来经济利益流入，符合开发支出资本化的条件。

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	391,398,147.09	367,700,974.58	6.44%
经营活动现金流出小计	366,850,732.93	285,659,090.03	28.42%
经营活动产生的现金流量净额	24,547,414.16	82,041,884.55	-70.08%
投资活动现金流入小计	1,622,521.14	307,163,037.16	-99.47%
投资活动现金流出小计	122,159,585.57	212,102,655.81	-42.41%
投资活动产生的现金流量净额	-120,537,064.43	95,060,381.35	-226.80%
筹资活动现金流入小计	1,523,350,553.13	0.00	100.00%
筹资活动现金流出小计	32,800,122.32	22,040,010.00	48.82%
筹资活动产生的现金流量净额	1,490,550,430.81	-22,040,010.00	6,863.93%
现金及现金等价物净增加额	1,383,492,245.22	155,001,569.60	792.57%

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

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少70.08%，主要系公司员工数量增加导致支付职工薪酬增加所致；

报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少226.80%，主要系公司现金管理活动减少，并投资购建长期资产支出增加所致；

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长6,863.93%，主要系公司首发募集资金及超募资金到账所致。

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

报告期内，销售回款有所减缓，且业务储备人才人数增多，人工成本上升，职工薪酬支出大幅增加引起经营活动产生的现金净流量低于本年度净利润金额。

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	-1,045,283.09	-1.24%	主要系报告期内权益法核算的长期股权投资收益减少所致	否
资产减值	-556,278.13	-0.66%	主要系报告期内存货跌价及合同资产减值损失所致	否
营业外收入	2,027,441.39	2.41%	主要系报告期内与日常活动无关的政府补助所致	否
营业外支出	227,394.92	0.27%	主要系报告期内滞纳金等支出所致	否
资产处置收益	124,908.22	0.15%	主要系报告期内处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,609,741,883.65	74.75%	225,660,461.42	41.83%	32.92%	主要系报告期内首发募集资金和超募资金到账所致
应收账款	167,962,295.25	7.80%	92,309,365.08	17.11%	-9.31%	主要系报告期营业收入增长及销售回款减缓所致
合同资产	1,595,482.37	0.07%	1,607,396.47	0.30%	-0.23%	
存货	17,790,232.47	0.83%	18,291,756.76	3.39%	-2.56%	
长期股权投资	129,574,448.06	6.02%	132,668,215.78	24.59%	-18.57%	主要系首发募集资金到账后总资产大幅增长,导致长期股权投资占比数下降所致
固定资产	148,889,974.72	6.91%	10,217,457.89	1.89%	5.02%	主要系报告期内在建工程转固增加所致
在建工程	15,443,648.55	0.72%	21,366,467.35	3.96%	-3.24%	主要系报告期内在建工程转固所致
使用权资产	4,303,604.05	0.20%	2,523,575.64	0.47%	-0.27%	
合同负债	3,585,301.96	0.17%	5,273,415.53	0.98%	-0.81%	主要系报告期末预收销售款减少所致

	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		
长期借款	26,582,500.00	1.23%			1.23%	主要系报告期内固定资产购建的借款增加所致
租赁负债	1,736,525.35	0.08%	1,463,213.10	0.27%	-0.19%	主要系新租赁准则下应付长期租赁款增加所致
应收票据	1,238,908.20	0.06%	516,102.00	0.10%	-0.04%	主要系报告期销售回款收银行承兑汇票增加所致
其他应收款	2,607,651.14	0.12%	3,809,649.69	0.71%	-0.59%	主要系报告期末员工借支款减少所致
其他流动资产	8,913,511.37	0.41%	6,555,333.67	1.22%	-0.81%	主要系增值税期末留抵重分类金额增多所致
长期应收款	4,220,568.16	0.20%			0.20%	主要系报告期内融资性质的销售业务增加所致
开发支出	3,032,010.46	0.14%			0.14%	主要系报告期内公司将部分研发项目的研发费用资本化所致
长期待摊费用	2,907,474.26	0.14%	282,823.15	0.05%	0.09%	主要系报告期装修家具费用增加所致
递延所得税资产	1,912,453.97	0.09%	1,309,129.73	0.24%	-0.15%	主要系报告期末坏账准备计提增加,引起递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	3,485,154.45	0.16%	982,254.25	0.18%	-0.02%	主要系报告期末预付工程设备款及一年以上合同资产重分类增加所致
应付账款	73,838,774.16	3.43%	39,846,141.35	7.39%	-3.96%	主要系报告期末应付工程设备款增加所致
应交税费	8,398,467.57	0.39%	3,906,267.09	0.72%	-0.33%	主要系报告期末应交增值税、所得税、个人所得税增加所致
其他应付款	4,558,887.49	0.21%	2,826,527.43	0.52%	-0.31%	主要系报告期内代收代缴社保款及其他往来款增加所致
预计负债	5,894,461.75	0.27%	4,213,411.50	0.78%	-0.51%	主要系报告期内智慧城市业务收入增加,引起售后质保费计提增加所致
递延收益	1,366,603.44	0.06%	2,981,113.81	0.55%	-0.49%	主要系报告期内政府补助项目验收所致

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司所有权或使用权受到限制的资产情况为：（1）因经营业务开展而缴纳的履约保证金421,800元；（2）因公司融资而抵押的无形资产10,958,632.50元。

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
128,171,789.94	21,366,467.35	499.87%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉
重庆光庭	汽车电子相关软件服务	新设	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	汽车电子相关软件服务	已完成工商登记，尚未实际出资	0.00	0.00	否
合计	--	--	20,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--

注：公司设立重庆光庭时尚未在深交所创业板上市交易，未披露该事项。

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因
光庭信息汽车电子产业园一期	自建	是	不适用	128,171,789.94	14,846,262.52	自筹资金	73.30%	0.00	0.00	园区建设系用于自用，收益无法预计
合计	--	--	--	128,171,789.94	14,846,262.52	--	--	0.00	0.00	--

注：关于产业园投资建设事项，具体详见公司《招股说明书》。

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	首次公开发行	147,855.79	0	0	0	0	0.00%	147,855.79	募集资金专户存储	0
	合计	147,855.79	0	0	0	0	0.00%	147,855.79	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意武汉光庭信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3495号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 2,315.56 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 69.89 元，募集资金总额为人民币 161,834.49 万元，扣除发行费用（不含增值税）人民币 13,978.69 万元后，募集资金净额为人民币 147,855.79 万元，其中超募资金总额为人民币 109,123.93 万元。公司实际收到募集资金总额 149,005.94 万元（含尚未支付的发行费用 1,150.15 万元），截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金专户利息收入 4.98 万元，支付银行手续费 0.01 万元，募集资金余额 149,010.91 万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额(1)	本报告期 投入金额	截至期末累 计投入金额 (2)	截至期末投 资进度(3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告 期实现 的效益	截止报告 期末累计 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行性 是否发生重 大变化
承诺投资项目											
1.基于域控制器的汽车电子 基础软件平台建设项目	否	23,008.33	23,008.33	0	0	0.00%	2023年 12月22 日	0	0	不适用	否
2、智能网联汽车测试和模拟 平台建设项目	否	11,007.55	11,007.55	0	0	0.00%	2023年 12月22 日	0	0	不适用	否
3、智能网联汽车软件研发中 心建设项目	否	4,715.98	4,715.98	0	0	0.00%	2023年 12月22 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计		38,731.86	38,731.86	0	0	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
超募资金	否	109,123.93	109,123.93	0	0	0.00%		0	0		
超募资金投向小计		--	109,123.93	0	0	--	--			--	--
合计		147,855.79	147,855.79	0	0	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益 的情况和原因（分具体项目）	不适用										

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	本年度期末公司尚未使用的募集资金均在募集资金专户存储。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
光庭信息技术株式会社 (株式会社光庭インフォ)	子公司	面向日产汽车、日立等汽车整车制造商、零部件供应商提供汽车电子相关业务的销售以及售后维护	5,000 万日元	18,131,774.10	10,231,700.27	38,721,002.12	4,759,135.58	3,146,709.01
名古屋光庭信息有限公司 (株式会社光庭インフォー名古屋)	子公司	面向电装等汽车电子零部件商提供汽车电子相关业务的销售以及售后维护	5,000 万日元	10,159,654.50	4,411,870.95	29,750,963.81	114,096.42	59,724.75
武汉乐庭软件技术有限公司	子公司	车载语音交互、车载信息服务、车辆网相关开发服务及解决方案的提供，智能驾驶舱、自动驾驶解决方案先行研发和量产开发服务	1,000 万元	38,943,581.70	27,404,463.18	40,966,072.94	7,922,170.63	7,329,590.88
山东光庭信息技术有限公司	子公司	地理信息系统 (GIS) 行业应用系统开发和建设，帮助政企实现信息化管理，同时提供智能网联汽车技术和产业服务、大数据商业服务及地图增值服务等	1,300 万元	28,706,613.61	18,192,598.02	28,616,739.02	7,183,185.29	6,544,138.51
重庆光庭信息技术有限公司	子公司	汽车电子软件相关开发服务及解决方案的提供，智能驾驶舱、自动驾驶解决方案先行研发和量产开发服务	2,000 万元	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
重庆光庭信息技术有限公司	新设子公司	2021年12月成立，处于经营初创阶段，不对2021年度整体生产经营和业绩产生影响

主要控股参股公司情况说明

2021年11月18日，公司召开第二届董事会第十二次会议，审议并通过了《关于公司拟在重庆设立全资子公司的议案》，同意公司在重庆市设立全资子公司重庆光庭信息技术有限公司，注册资本为2,000万元。2021年12月8日，重庆光庭经工商部门登记注册成立，纳入公司合并报表范围。截至报告期末，公司尚未实际出资。

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）公司未来发展战略

公司自成立以来一直聚焦于汽车电子软件研发，在智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试和移动数据服务等领域形成了先发优势，产品涵盖车载信息娱乐系统、液晶仪表显示系统、车载导航系统、车载通讯系统、高级驾驶辅助系统（ADAS）、底盘电控系统、电驱动系统等多个汽车功能系统。未来公司将继续聚焦汽车电子软件创新，为客户提供专业的软件解决方案和软件技术服务；同时，面对汽车产业的变革，公司将紧密围绕软件定义汽车，与重点客户及合作伙伴携手打造汽车电子软件创新共生型生态，探索长期共赢的新型合作机制，成为全球知名汽车整车制造商和汽车零部件供应商最值得信赖的战略合作伙伴。

1、聚焦汽车电子软件领域，把握软件定义汽车的发展机遇

汽车智能化、网联化、电动化发展催生庞大的汽车电子软件市场，软件是新技术应用、新业态建设、新模式产生的重要驱动力。汽车电子软件服务商需不断提高其核心竞争力和品牌印象，方能在软件定义汽车时代占领市场先机。目前，公司以软件工程化的理念和软件产品开发的快速交付能力构建了软件工厂，并以此形成了相关的核心竞争力。未来，公司将持续聚焦汽车电子软件领域，通过进一步拓展汽车电子软件业务，努力提升品牌形象和行业地位，以巩固公司在汽车电子软件领域的综合竞争力。

2、加强先端技术研发，继续保持核心技术领域的领先性和竞争力

未来，在保持智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试和移动地图数据服务等技术领域先进性的基础上，公司将重点针对基于域控制器的汽车电子基础软件平台、智能网联汽车测试和模拟平台、高帧频视觉等智能网联汽车软件系统架构和基础软件平台的核心关键技术开展研发工作，持续提升公司在智能网联汽车相关领域软件技术的领先性和竞争力。

3、大力引进技术领军和高端人才，补齐关键领域技术人才短板

公司现阶段的研发、生产、管理团队经过了多年的锤炼磨合，形成了高效、扎实的研发能力、业务能力和管理能力。随着汽车向智能化、网联化和电动化发展，公司将大力引进在前沿技术研究、产品及战略规划等方面具有丰富实践经验和领先意识的高端人才，并通过引进和自主培养相结合的方式组建研究团队对人工智能、物联网、云计算、大数据等关键技术领域进行突破，补齐公司的人才短板，满足公司规模化发展的需求。

4、强化全球市场战略和营销管理，建成系统化、多层次的销售体系

公司目前已在中国及日本设立了多个分子公司，形成了事业部互动互联、区域布局合理的市场营销基础体系。未来，公司将重点强化在国内外汽车设计与工业中心城市的营销布局，建立全球营销和技术服务网络，打造系统化与多层次的销售体系，更好地服务和培育战略客户。

5、打造万人软件产业园区，布局共生型新生态

随着光庭智能网联汽车产业园一期工程的顺利竣工并投入使用，光庭信息将以更加优越的条件延揽各方优秀人才加盟，共同打造万人软件产业园区以驱动公司创新发展，进而以更加崭新的姿态引领数字化浪潮，聚力推进数字经济与汽车产业深度融合，创建共生性新生态，为整个汽车产业赋能。

（二）公司2022年工作计划

1、随着人工智能、云计算、大数据、5G通信、车联网等技术不断发展，多项新兴关键技术开始应用于汽车领域，这些技术将不断促进汽车产业快速发展，驱动传统汽车向智能网联汽车发展。公司将积极围绕汽车强国和智能网联汽车2.0的国家战略进行布局，不断巩固与国内外一流客户的战略合作关系，认真履行企业的经济责任和社会责任，以长期稳定、健康成长的公司业绩，实现企业价值和股东回报的最大化。

2、积极把握“软件定义汽车”的时代发展的新契机，汽车行业上下游参与者各自的角色与定位正发生变化，亦为汽车电子软件服务商带来机遇。汽车电子软件服务商将变为汽车整车制造商的新型软件合作伙伴，公司与汽车整车制造商一道共同深度主导汽车整车制造流程中的汽车电子电气架构设计、软件系统架构设计、系统集成、核心算法研究和基础软件开发等环节，公司作为独立第三方汽车电子软件服务商的角色与定位将得到提高。

3、继续实行大客户战略，坚持客户导向，充分发挥公司的客户资源优势。聚焦于车厂和汽车零部件企业的头部客户，不断巩固与客户的长期战略合作关系。紧跟国际一流客户的未来战略发展方向，打造全球化的研发、交付和销售服务布局，从商务、技术、运营交付等多个角度长期、持续地令客户满意，实现与国内外一流客户的合作共赢、共同成长。

4、坚持自主研发和技术创新，持续进行研发投入。光庭信息募投扩产，有望进一步深耕行业，实现产业链价值。公司本次IPO募投项目包括：基于域控制器的汽车电子基础软件平台建设项目、智能网联汽车测试和模拟平台建设项目、智能网联汽车软件研发中心建设项目。“基于域控制器的汽车电子基础软件平台”顺应当前汽车电子电气架构由分布式架构向集中式架构演变的技术方向，“智能网联汽车测试和模拟平台”适应汽车网联化与智能化的发展趋势，“智能网联汽车软件研发中心”着眼于未来中长期的汽车电子软件技术前沿，在紧密围绕公司现有的主营业务的基础上分别对公司的研发与业务平台进行有针对性地提升，更加贴近未来汽车发展的方向，为公司向客户提供更高质量的服务与产品提供支持，从而提升公司的持续经营能力，促进公司主营业务的良性发展。公司将着眼于公司经营战略的实施，通过利用公司积累的汽车软件跨境经验与技术，凭借这三个募投项目，实现提升公司技术实力、持续改进公司以及完善公司业务开发流程的目的，助力公司把握未来“软件定义汽车”的发展良机。

5、不断提升企业治理和管理水平，促进企业内部规范、高效运作。持续改善企业内部的组织架构和流程机制，推动内部管理体系数字化升级。强化精益运营意识，提升精益运营水平，向精益运营要效益。以市场发展和客户需求为导向，不断推动内部变革和创新，打造变革能力领先的核心竞争力。打造优秀的企业文化，践行“光庭十二法则”和“七项精进”的企业核心价值观，认真履行企业的经济责任和社会责任，致力于成为受尊敬的全球一流企业。

未来公司将继续聚焦汽车电子软件创新，打造超级软件工场为客户提供专业的软件解决方案和软件技术服务；同时，面对汽车产业的变革，公司将与重点客户及合作伙伴携手打造汽车电子软件创新共生型生态，探索长期共赢的新型合作机制，成为全球知名汽车整车制造商和汽车零部件供应商最值得信赖的战略合作伙伴。

（三）公司可能面对的风险

1、宏观经济波动风险

公司是一家主要为汽车零部件供应商和汽车整车制造商提供专业汽车电子软件定制化开发和软件技术服务的信息技术企业，公司产品和技术服务涵盖构成智能网联汽车核心的智能座舱、智能电控和智能驾驶等领域，并建立了智能网联汽车测试服务体系与移动地图数据服务平台。汽车电子软件的发展主要依赖于汽车行业的发展，而汽车行业的持续发展与宏观经济状况息息相关。鉴于当前国际宏观经济的不确定性，汽车行业可能受到一定影响，进而对公司生产经营和盈利能力造成不利影响。

公司将在密切关注经济形势变化的同时，重点研究所处行业发展趋势，结合行业和市场情况积极制定有效措施，加大研发力度，不断提升公司产品竞争力，强化公司自身抗风险能力，实现公司盈利的可持续增长，以防范宏观经济波动风险给公司带来的不利影响。

2、市场竞争加剧风险

近年来，随着全球汽车工业的稳步发展以及汽车电子渗透率不断提升，汽车电子行业市场总体规模不断扩大。行业景气

度的提升使得行业内原有竞争对手规模和竞争力不断提高，同时市场新进入的竞争者亦会逐步增加。虽然公司一直专注于汽车电子软件行业，在发展的过程中始终坚持以持续强化技术研发、质量保证和提升客户满意度作为保持公司长期竞争力的重要手段，但如果公司不能紧跟行业发展趋势，持续保持技术的先进性和产品质量的稳定性，公司将面临较大的市场竞争风险。

公司一方面将通过不断提高研发能力、技术水平和服务质量，增强市场竞争力；另一方面将加强公司品牌意识，提升公司品牌影响力和行业影响力，以降低市场竞争加剧的风险。

3、客户集中度相对较高的风险

报告期内，公司客户集中度相对较高。公司面向的客户主要为全球主要的汽车零部件供应商或知名的汽车整车制造商，公司已与日本电产、电装、延锋伟世通、佛吉亚歌乐、MSE等客户形成了稳定的合作关系。但若未来公司主要客户因宏观经济周期波动或其自身市场竞争力下降导致生产计划缩减、采购规模缩小，或本公司的供应商认证资格发生不利变化，或公司新产品研发、技术储备无法满足客户需求，可能导致公司与主要客户的合作关系发生不利变化，公司的经营业绩将受到负面影响。

4、人力成本上升风险

报告期内，公司主营业务成本中人工成本占比较高，对公司经营业绩影响较大。未来随着国内经济增长和产业结构调整，人力成本可能呈上涨的趋势，公司存在人工成本上升而导致经营业绩下滑的风险。

公司将采用提高效率，提高价值附加，优化成本与收入结构以及提高员工利用效率等方法来保障利润水平的增长，并以数字化升级战略推动公司从人才与技术密集型向科技密集型升级。

5、汇率波动的风险

公司外销业务收入的主要结算货币为日元，报告期内，由于人民币汇率波动而形成的汇兑损益为-1,051.04万元，汇兑损益绝对值占营业利润的比例较高，人民币汇率波动会对公司盈利能力产生一定的影响。若未来公司外销业务保持较高水平，且人民币汇率波动较大，会对公司带来因汇率变动而导致经营业绩波动的风险。

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年12月27日	公司会议室	实地调研	机构	创金合信基金管理有限公司、上海仁布投资管理有限公司、中信建投证券、天风证券、天弘基金、南方基金	公司经营发展情况、行业竞争情况及未来发展展望。	公司于2022年12月29日在互动易平台披露的《2021年12月27日投资者关系活动记录表》（2021-001）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，持续完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高治理水平。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票相结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。报告期内公司召开了2020年年度股东大会，会议由公司第二届董事会召集、召开。会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。各项议案均获得通过，表决结果合法有效。

2、关于董事与董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3人，董事会人数、人员构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司全体董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。报告期内，公司共召开4次董事会，包括1次年度会议和3次临时会议，会议召集、召开和表决程序严格依照相关法律法规及规章制度。会议审议的各项议案均获得通过，表决结果合法有效。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。报告期内，公司董事会共召开3次审计委员会会议、1次提名委员会会议及1次薪酬与考核委员会会议，会议各项议案均获得通过并提交董事会审议。

2022年1月25日，公司召开2022年第一次临时股东大会，完成董事会的换届选举工作。

3、关于独立董事

自2020年第一次临时股东大会聘任独立董事后，各独立董事均出席了任职期间的历次董事会和股东大会，能够依据《公司法》《公司章程》和《独立董事工作制度》等相关规定，谨慎、勤勉、尽责、独立地履行相关权利和义务，努力维护中小股东的利益，对公司重大事项和关联交易事项的决策、对公司完善法人治理结构与规范运作起到了积极作用。截至本报告期内，独立董事未对有关决策事项提出异议。

3、关于监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名，监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责情况的合法合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。报告期内，公司共召开3次监事会，包括1次年度会议和2次临时会议，会议召集、召开和表决程序严格依照相关法律法规及规章制度。会议审议的各项议案均获得通过，表决结果合法有效。

2022年1月4日，公司召开职工代表大会，选举孙凯为职工代表监事，并在2022年1月25日召开2022年第一次临时股东大会，完成监事会的换届选举工作。

4、关于股东与控股股东

公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强，并且具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，在人员、资产、业务、机构、财务核算体系等方面独立于控股股东和实际控制人。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，保证了公司独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。

报告期内，公司控股股东和实际控制人依法行使权力，并承担相应义务，严格规范自己的行为，未发生超越股东大会和

董事会的授权权限、直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，对公司治理结构、独立性等均没有产生不利的影 响，不存在控股股东占用资金及违规担保等情形。

5、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露格式指引》等要求，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司指定《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》和巨潮资讯网为公司的信息披露媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

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

是 否

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

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》等法律、法规及规章、制度规范运作，建立健全了公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的企业，具有完善的业务体系和面向市场独立经营的能力，独立运作情况如下：

（一）资产完整

公司具备与生产经营有关的主要专用设备、运输设备、通用设备，合法拥有与其目前业务和生产经营有关的土地、机器设备、商标、专利、软件著作权等资产的所有权或使用权，具备独立的原材料采购和产品销售系统。

公司资产权属清晰、完整，不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷。截至本报告期内，不存在以自身资产、权益或信用为股东提供担保的情况，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况，公司对所有资产有完全的控制和支配权。

（二）人员独立

公司的董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定选举、聘任产生，不存在股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员也未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司在银行开设了独立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法进行税务登记，独立进行纳税申报并缴纳税款。

（四）机构独立

公司已经按照《公司法》和《公司章程》的要求，设置了股东大会、董事会和监事会；并建立了符合公司经营管理需要的健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权；公司组织机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在混合经营、合署办公的情形。

（五）业务独立

公司具有独立的生产、供应、销售业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在构成重大不利影响的同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

√ 适用 □ 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	光显明晟	其他	控股股东、实际控制人朱敦尧先生通过山东光显智能科技有限公司间接持有光显明晟 46% 股权。与公司存在不构成重大影响的潜在同业竞争。	朱敦尧先生通过筹划光显明晟重组，并出具不可撤销的避免同业竞争承诺，在承诺作出之日 12 个月内将其持有的全部股权转让，并声明公司拥有优先受让权，相关事项应提交股东大会审议。	2022 年 3 月 9 日和 2022 年 3 月 25 日，公司分别召开第三届董事会第二次会议，2022 年第二次临时股东大会，会议审议并通过了《关于受让山东光显智能科技有限公司 46% 股权暨关联交易的议案》，同意公司以 0 元受让朱敦尧先生持有的山东光显 46% 股权。朱敦尧先生在董事会和股东大会均会回避表决。转让完成后，朱敦尧先生不再直接或间接持有山东光显、光显明晟股权。截至本报告披露日，上述事项正在办理中，如有后续进展，公司将及时履行信息披露义务。

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
2020 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2021 年 04 月 01 日	2021 年 04 月 02 日	审议并通过了《关于<2020 年度董事会工作报告>的议案》、《关于<2020 年度独立董事述职报告>的议案》、《关于<2020 年度监事会工作报告>的议案》、《关于 2020 年年度报告及摘要的议案》、《关于 2020 年度财务决算报告的议案》、《关于 2020 年度利润分配预案的议案》、《关于 2021 年度财务预算报告的议案》、《关于确认 2020 年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于<2021 年董事、监事、高级管理人员的薪酬方案>的议案》、《关于补充确认公司 2020 年关联交易的议案》、《关于预计公司 2021 年度日常性关联交易的议案》。
注：公司于 2021 年 12 月 22 日成功在创业板首次公开发行股票并上市，本次股东大会召开时间早于公司上市时间，参会股东均为公司首发前股东，未披露该会议决议。					

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
朱敦尧	董事长	现任	男	59	2018年12月24日	2025年01月24日	38,906,995	0	0	0	38,906,995	不适用
王军德	董事、总经理	现任	男	44	2018年12月24日	2025年01月24日	462,000	0	0	0	462,000	不适用
吴珩	董事	现任	男	46	2018年12月24日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用
欧阳业恒	董事	现任	男	52	2018年12月24日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用
李森林	董事、副总经理	现任	男	44	2018年12月24日	2025年01月24日	296,000	0	0	0	296,000	不适用
葛坤	董事、财务总监	现任	男	49	2020年06月29日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用
蔡忠亮	独立董事	现任	男	51	2020年06月29日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用
汤湘希	独立董事	现任	男	59	2020年06月29日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用

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
王宇宁	独立董事	现任	女	46	2020年06月29日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用
蔡幼波	监事会主席	现任	男	47	2018年12月24日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用
刘大安	监事	现任	男	49	2018年12月24日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用
孙凯	职工代表监事	现任	男	45	2020年07月06日	2025年01月24日	0	0	0	0	0	不适用
朱敦禹	副总经理、董事会秘书	现任	男	50	2018年12月24日	2025年01月24日	390,000	0	0	0	390,000	不适用
程德心	副总经理	离任	男	54	2018年12月24日	2022年01月25日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	40,054,995	0	0	0	40,054,995	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱敦尧	董事长	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举
王军德	董事、总经理	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举及董事会聘任
吴珩	董事	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举
欧阳业恒	董事	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举
李森林	董事、副总经理	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举及董事会聘任
葛坤	董事、财务总监	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举及董事会聘任
蔡忠亮	独立董事	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举
汤湘希	独立董事	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举

王宇宁	独立董事	被选举	2022年01月26日	董事会换届选举
蔡幼波	监事会主席	被选举	2022年01月26日	监事会换届选举
刘大安	监事	被选举	2022年01月26日	监事会换届选举
孙凯	职工代表监事	被选举	2022年01月26日	2022年1月4日召开职工代表大会，被选举为职工代表监事，任期与第三届监事会相同。
朱敦禹	副总经理、董事会秘书	聘任	2022年01月26日	第三届董事会聘任
程德心	副总经理	任期满离任	2022年01月25日	届满离任

2、任职情况

（一）董事会成员

公司现任董事会成员9名，其中独立董事3名，各董事简历如下：

1、朱敦尧先生，董事长，男，1963年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，1986年7月至1988年12月，任国家测绘局科学研究所助理研究员；1989年1月至1993年9月，任北京农业大学土地资源系讲师；1993年9月至1996年7月，于东京大学攻读博士学位；1996年7月至1999年3月，在东京大学从事博士后工作；1999年3月至2001年3月，任日本Xanavi公司导航事业部部长；2001年3月至2002年3月，任日本微软公司ITS部经理；2002年3月至2002年12月，任日本适普公司总经理；2003年2月至2014年11月，任光庭导航数据（武汉）有限公司董事长；2015年8月至今，任公司董事长。

2、王军德先生，董事、总经理，男，1978年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003年6月至2012年7月，任光庭导航数据（武汉）有限公司首席运营官；2012年7月至2015年8月，任光庭有限总经理；2015年8月至今，任公司总经理、董事。

3、吴珩先生，董事，男，1976年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2000年3月至2005年3月，历任上海汽车集团财务有限责任公司计划财务部副经理、经理、固定收益部经理；2005年3月至2009年4月，历任上海汽车集团股份有限公司财务部财务会计科科长、执行总监助理兼财务会计科经理；2009年4月至2015年4月，任华域汽车系统股份有限公司财务总监；2015年4月至2019年7月，任上海汽车集团股份有限公司金融事业部副总经理；2019年8月至今，任上海汽车集团股份有限公司金融事业部总经理，2016年6月至今，兼上海汽车集团金控管理有限公司总经理；2018年12月至今，任公司董事。

4、欧阳业恒先生，董事，男，1970年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，1999年毕业于暨南大学工商管理专业。2011年8月加入中海达，历任中海达投资发展中心副总监、总监、董事长助理兼集团企业发展中心总监、副总裁、董事会秘书、董事，现任中海达总裁助理。2017年6月至今，任公司董事。

5、李森林先生，董事，男，1978年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2001年7月至2002年8月，任北京新晨技术股份有限公司软件工程师；2002年9月至2005年3月，于福州大学攻读地图与地理信息系统硕士；2005年3月至2012年7月，任光庭导航数据（武汉）有限公司部门经理；2012年7月至2015年8月，任光庭有限副总经理兼首席运营官；2015年8月至今，任公司副总经理、董事。

6、葛坤先生，董事，男，1973年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，中国注册会计师、中国注册税务师。2003年10月至2008年3月，任中汽投商贸有限公司副总经理；2008年9月至2012年2月，任北京中油燕宾油料销售有限公司副总经理；2012年3月至2016年9月，任武汉奥雅达机电有限责任公司财务总监；2016年11月至今，历任光庭信息财务部长、财务总监、董事。现任公司董事、财务总监。

7、汤湘希先生，独立董事，男，1963年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1986年至今，于中南财经政法大学会计学院任教；现任中南财经政法大学会计学院教授、博士生导师；现兼任国电长源电力股份有限公司、金鹰重型工程机械股份有限公司、湖北省鄂旅投旅游发展股份有限公司独立董事。2020年6月至今，任公司独立董事。

8、蔡忠亮先生，独立董事，男，1971年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1999年至今，于武汉大学地理信息与地图科学系任教；现任武汉大学教授、博士生导师。2020年6月至今，任公司独立董事。

9、王宇宁女士，独立董事，女，1976年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1999年4月至今，于武汉理工大学汽车工程学院任教；现任武汉理工大学副教授、硕士生导师，中国汽车工程学会应用经济分会常务委员。2020年6月至今，任公司独立董事。

（二）监事会成员

公司现任监事会成员3名，其中职工代表监事1名，各监事简历如下：

1、蔡幼波先生，监事会主席，男，1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2001年11月至2007年2月，任日本TBK株式会社软件工程师；2007年4月至2007年8月，任日电卓越软件科技（北京）有限公司主任工程师、高级项目经理；2007年9月至2009年2月，任北京德望高科技系统有限公司技术总监；2009年3月至2010年12月，于日本国立九州工业大学修读信息工程专业博士课程；2011年2月至2016年6月，先后任光庭有限、光庭信息ODC开发部部长、ODC事业部总经理；2016年6月至2019年12月，任武汉乐庭总经理；2020年1月至2020年12月，任光庭信息移动数据事业部总经理；2021年1月至今，任光庭信息ADAS业务部部长；2015年8月至今，任公司监事会主席。

2、刘大安先生，监事，男，1973年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年至2011年，先后在重庆利安律师事务所、重庆龙源会计师事务所、中审会计师事务所、北京同安会计师事务所从事律师、评估、审计工作。2011年5月至今，任北京银河吉星创业投资有限责任公司投资总监；2018年12月至今，任公司监事。

3、孙凯先生，职工代表监事，男，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001年3月至2008年3月，任武汉精伦电子股份有限公司测试部部长；2008年3月至2008年12月任光庭科技测试部部长；2009年1月至2011年1月，任光庭导航测试部科长；2011年1月至今历任光庭有限和光庭信息测试事业部副总经理、电装事业部执行副总经理、职工代表监事。现任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

公司现任高级管理人员4名，各高管人员简历如下：

1、王军德先生，总经理，详见本节“（一）董事会成员”简历介绍。

2、李森林先生，副总经理，详见本节“（一）董事会成员”简历介绍。

3、朱敦禹先生，副总经理、董事会秘书，男，1972年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003年1月至2012年2月，任光庭导航数据（武汉）有限公司财务经理；2012年2月至2017年5月历任光庭有限和光庭信息财务总监、副总经理、董事会秘书；2017年5月至今，任公司副总经理、董事会秘书。

4、葛坤先生，财务总监，详见本节“（一）董事会成员”简历介绍。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴珩	上汽（常州）创新发展投资基金有限公司	执行董事	2018年04月26日		是
欧阳业恒	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	总裁助理	2021年05月19日		是
刘大安	北京银河吉星创业投资有限责任公司	生物产业投资部投资副总监	2011年03月25日		是
在股东单位任职情况的说明	股东单位中海达2021年5月实行董事会换届选举，公司董事欧阳业恒自2021年5月19日起不再担任中海达董事、副总裁，现任中海达总裁助理。				

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
朱敦尧	山东光庭信息技术有限公司	董事长	2017年11月24日		否
	武汉乐庭软件技术有限公司	副董事长	2020年11月26日		否
	东京光庭	董事	2013年08月22日		是
	名古屋光庭	董事	2015年05月05日		否
	武汉中海庭数据技术有限公司	董事	2022年03月01日		否
	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	董事长	2018年12月29日		否
	武汉光谷智能网联汽车创新中心有限公司	董事长	2019年09月20日		否
	武汉交通科技研究院有限责任公司	董事兼总经理	2019年09月30日		否
	武汉光显明晟智能科技有限公司	执行董事	2021年10月26日		否
	山东光显智能科技有限公司	董事	2021年09月18日		否
	长兴洪境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年09月30日		否
	长兴洪园企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年09月30日		否
	长兴洪城企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年09月30日		否
	武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2014年12月16日		否
	武汉鼎立恒丰企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2014年12月16日		否
王军德	武汉乐庭软件技术有限公司	董事长	2020年11月26日		否
	东京光庭	董事	2013年08月22日		是
	武汉中海庭数据技术有限公司	董事	2022年03月01日		否
	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	董事	2018年12月29日		否
	武汉交通科技研究院有限责任公司	董事	2019年09月30日		否
李森林	山东光庭信息技术有限公司	董事	2017年11月24日		否
欧阳业恒	广州中海达投资发展有限公司	执行董事兼总经理	2015年05月29日		否
	武汉中海庭数据技术有限公司	董事	2022年03月01日		否
	江苏中海达海洋信息技术有限公司	董事	2014年03月28日		否
	广州都市圈网络科技有限公司	执行董事	2018年03月14日		否

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
	西安灵境科技有限公司	董事长	2021年09月01日		否
	广州源合智创股权投资管理有限公司	执行董事	2018年11月28日		否
	郑州联睿电子科技有限公司	董事	2022年03月01日		否
	深圳前海广证中海达投资管理有限公司	董事,总经理	2015年11月12日		否
	广州海达星宇技术有限公司	执行董事	2021年04月28日		否
	山东中海达数源信息技术有限公司	监事	2015年08月28日		否
	广州比逊电子科技有限公司	监事	2014年06月19日		否
	苏州迅威光电科技有限公司	董事长	2017年11月30日		否
吴珩	上海汽车集团金控管理有限公司	总经理	2016年06月06日		否
	上海汽车集团财务有限责任公司	董事	2019年11月12日		否
	上海汽车集团股权投资有限公司	董事	2022年02月17日		否
	上海汽车集团保险销售有限公司	董事	2021年11月10日		否
	上汽通用融资租赁有限公司	董事	2022年01月27日		否
	上汽香港国际金融有限公司	董事	2020年08月10日		否
	上海赛可出行科技服务有限公司	董事	2022年03月24日		否
	安吉华宇物流科技(上海)有限公司	董事	2020年12月01日		否
	安吉汽车租赁有限公司	董事	2021年05月27日		否
	上汽安吉物流股份有限公司	董事	2020年08月17日		否
	武汉中海庭数据技术有限公司	董事	2022年03月01日		否
	重庆银行股份有限公司	董事	2019年12月09日	2022年12月08日	否
	上海汽车集团股份有限公司	金融事业部总经理	2019年08月22日		否
	上海友道智途科技有限公司	董事	2021年11月08日	2024年11月07日	否
	上海捷氢科技股份有限公司	董事	2021年12月07日	2024年12月06日	否
	房车生活家科技有限公司	董事	2020年10月30日		否
招商银行股份有限公司	监事	2019年06月27日	2022年06月26日	否	
王宇宁	武汉博林管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2013年05月28日		是
	武汉理工大学	副教授			是
蔡忠亮	武汉大学	教授			是

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
汤湘希	中南财经政法大学	教授/博士生导师	1986年09月01日		是
	国电长源电力股份有限公司	独立董事	2019年05月15日	2022年05月14日	是
	金鹰重型工程机械股份有限公司	独立董事	2020年06月16日	2023年06月15日	是
	湖北省鄂旅投旅游发展股份有限公司	独立董事	2020年06月28日	2023年06月28日	是
	中贝通信集团股份有限公司	独立董事	2018年08月04日	2021年08月13日	是
刘大安	吉林加一健康产业股份有限公司	董事	2017年09月21日		否
	长春百益制药有限责任公司	监事	2020年01月22日		否
	甘肃菁茂生态农业科技股份有限公司	监事	2021年01月28日	2024年01月27日	否
	安徽源和堂药业股份有限公司	监事	2017年10月23日		否
	福建连城兰花股份有限公司	监事	2017年04月20日		否
	北京恒庆国际税务师事务所有限公司	监事	2016年12月12日		否
朱敦禹	山东光庭信息技术有限公司	董事	2017年11月24日		否
	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	监事	2018年12月29日		否
在其他单位任职情况的说明	独立董事汤湘希先生同时还担任上市公司金鹰重工（301048.SZ）、长源电力（000966.SZ）独立董事，2021年8月13日，中贝通信（603220.SH）召开股东大会进行董事会换届选举，汤湘希先生届满离任，不再担任中贝通信独立董事。				

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

在本公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬主要由基础薪酬和绩效组成。公司董事欧阳业恒、吴珩及监事刘大安不在本公司领取薪酬。独立董事除在公司领取独立董事津贴外，不享受其他福利待遇。

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定绩效评价标准、程序、体系以及主要方案。公司制定了《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，公司董事薪酬方案由薪酬与考核委员会拟订，经公司股东大会审议批准后实施；公司高级管理人员的薪酬方案由薪酬与考核委员会拟订，经董事会审议批准后实施。公司监事的薪酬经股东大会审议批准后实施。董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬方案均按照《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
朱敦尧	董事长	男	59	现任	136.42	否
王军德	董事、总经理	男	44	现任	128.4	否
吴珩	董事	男	46	现任	0	是
欧阳业恒	董事	男	52	现任	0	是
李森林	董事、副总经理	男	44	现任	73.38	否
葛坤	董事、财务总监	男	49	现任	67.16	否
汤湘希	独立董事	男	59	现任	5	否
蔡忠亮	独立董事	男	51	现任	5	否
王宇宁	独立董事	女	46	现任	5	否
蔡幼波	监事会主席	男	47	现任	40.37	否
刘大安	监事	男	49	现任	0	否
孙凯	监事	男	45	现任	46.26	否
程德心	副总经理	男	54	离任	54.68	否
朱敦禹	副总经理、董事会秘书	男	50	现任	75.78	否
合计					637.45	--

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
第二届董事会第九次会议	2021年03月10日	2021年03月11日	审议并通过了《关于<2020年度董事会工作报告>的议案》、《关于<2020年度独立董事述职报告>的议案》、《关于<2020年度总经理工作报告>的议案》、《关于批准对外报出公司2020年度审计报告及专项报告的议案》、《关于批准对外报出公司<2020年度内部控制鉴证报告>的议案》、《关于2020年年度报告及摘要的议案》、《关于2020年度财务决算报告的议案》、《关于2020年度利润分配预案的议案》、《关于2021年度财务预算报告的议案》、《关于确认2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于<2021年董事、监事、高级管理人员的薪酬方案>的议案》、《关于补充确认公司2020年关联交易的议案》、《关于预计公司2021年度日常性关联交易的议案》、《关于提请召开2020年度股东大会的议案》。
第二届董事会第十次会议	2021年09月06日	2021年09月07日	审议并通过了《2021年半年度报告》、《关于拟转让(或注销)武汉光谷智能网联汽车创新中心有限公司(股权)的议案》。
第二届董事会第十一次会议	2021年10月18日	2021年10月19日	第二届董事会第十一次会议审议并通过了《关于公司高级管理人员与核心员工参与公司首次公开发行股票并在创业板上市战略配售的议案》
第二届董事会第十二次会议	2021年11月18日	2021年11月19日	第二届董事会第十二次会议审议并通过了《关于公司拟在重庆设立全资子公司的议案》、《关于公司拟开立募集资金专项账户的议案》

注：本次股东大会召开时间早于公司上市时间，参会股东均为公司首发前股东参与，未披露该会议决议。

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
朱敦尧	4	4	0	0	0	否	1
王军德	4	4	0	0	0	否	1
吴珩	4	2	2	0	0	否	1
欧阳业恒	4	3	1	0	0	否	1
李森林	4	4	0	0	0	否	1
葛坤	4	4	0	0	0	否	1
汤湘希	4	3	1	0	0	否	1
蔡忠亮	4	3	1	0	0	否	1
王宇宁	4	4	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

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)
第二届董事会审计委员会	汤湘希、蔡忠亮、葛坤	3	2021年03月08日	审议并通过了《关于批准对外报出公司2020年度审计报告及专项报告的议案》、《关于批准对外报出公司<2020年度内部控制鉴证报告>的议案》、《关于2020年年度报告及摘要的议案》、《关于2020年度财务决算报告的议案》、《关于确认2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于2020年度利润分配预案的议案》、《关于2021年度财务预算报告的议案》、《关于<2021年董事、监事、高级管理人员的薪酬方案>的议案》、《关于补充确认公司2020年关联交易的议案》、《关于预计公司2021年度日常性关联交易的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	指导内部审计工作、监督、评估外部审计机构工作、审阅公司的财务报告。	无

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)
			2021年09月03日	审议《2021年半年度报告》	同上	审阅公司的财务报告	无
			2021年12月23日	审议《关于续聘2021年度审计机构的议案》。	建议会计师事务所聘任应遵循连续性,对审计工作开展有利。	对续聘审计机构大信会计师事务所(特殊普通合伙)的资格进行审查。	无
第二届董事会提名委员会	蔡忠亮、王宇宁、朱敦尧	1	2021年12月24日	董事会换届选举的非独立董事、独立董事提名。	提名委员会就候选人资格进行了审查,一致通过相关议案。	无	无
第二届董事会薪酬与考核委员会	王宇宁、汤湘希、葛坤	1	2021年03月08日	董监高薪酬方案的确认	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及《公司章程》等工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	无	无

注:公司于2021年12月22日成功在创业板首次公开发行股票并上市,本次股东大会召开时间早于公司上市时间,参会股东均为公司首发前股东参与,未披露该会议决议。

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）	1,629
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	275
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,904
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,904
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	0
销售人员	15
技术人员	1,747
财务人员	19
行政人员	123
合计	1,904
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	152
本科	1,423
大专及以下	329
合计	1,904

2、薪酬政策

公司薪酬政策的宗旨在于将员工利益与公司业务发展与股东利益有效结合，吸引、保留和激励关键人才。责任、能力和贡献是公司的价值分配依据，将总薪酬水平和对组织的价值及业绩有效链接。薪酬与福利是公司价值分配及员工报酬获得的重要组成部分。公司建立了全面薪酬的薪酬体系，将结合公司经营状况与市场薪酬状况进行调节和改善，在符合公司价值观前提下，同时倡导向“奋斗者及业绩优秀者”倾斜及“不让老实人吃亏”的薪酬理念，依据对组织的价值，结合市场调查数据，设计和调整薪酬架构体系。公司的福利体系以国家基本社会保障制度为基础，同时提供商业保险、特需医疗金、礼金、抚慰金、午餐、加班餐补、派驻补贴、免费早餐、免费通勤等补充福利，为员工提供丰富、完备的福利保障。公司通过实施员工持股计划，保留核心员工，为构建全面薪酬体系，持续加强人力资源管理能力，同时为公司业务的稳健发展提供了持续、稳定的人才保证。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额为26,959.48万元，占公司营业总成本35,456.20万元的76.04%，人工成本对公司经营业绩影响较大。报告期内，公司核心技术人员未发生变化，现有核心技术人员包括朱敦尧、王军德、李森林、程德心、胡早阳和陈治等6人，2021年度核心技术人员薪酬总额为493.44万元，上年同期为493.38万元，2021年度与上年同期持平。

3、培训计划

公司通过开展多元化培训活动，不断激发员工潜能，拓宽员工的思维方式，提高员工专业技能和综合素质。公司非常注重员工培训，不断完善培训体系。公司的培训分为内部培训和外部培训，主要通过课堂学习、在线培训、岗位实训、项目实践、外派培训、学历进修等多种学习方式，为员工建立岗位专业技能和管理能力提升渠道。公司推行以3个人为最小单元的3331组织形式、专注新人培养的导师制和任职资格认证，为员工发展提供双通道职业发展路径，鼓励复合型人才成长；同时建立汽车电子软件人才批量式培养体系，通过集中培训+模拟实操+项目实践+岗位OJT导师带教的培训方式，解决汽车电子软件人才短缺的问题，同时缩短人才上岗周期。

公司每年会定期开展培训需求的征集，一方面充分考虑公司战略目标及经营重点，各部门主要业务指标等各方面对员工能力的要求，并分解现有员工能力的瓶颈，根据标准与实际之间的差距，确定相关培训计划；另一方面，考虑员工的职业发展方向和职业晋升路径，后备人才梯队的打造等，确定相关培训计划。为了给员工提供更为广泛的培训资源，公司通过内训师的搭建与外部培训机构相结合的模式，重点对公司的关键岗位人员进行系统化培训，丰富培训方式并对培训结果进行有效性评估。对于新入职员工，定期组织新员工培训，并通过以老带新的模式，帮助新员工更快地适应岗位。未来公司将继续优化培训资源、完善培训体系；做好内部核心人才培养、领导力发展，最大限度支持组织战略目标，促进公司可持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司2020年第四次临时股东大会审议通过了公司上市后适用的《公司章程（草案）》，2022年1月25日，公司召开2022年第一次股东大会，审议并通过了修订后的《公司章程》。公司严格按照《公司章程》、《公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市后三年内股东分红回报规划》的有关规定实施利润分配方案，分红标准及比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备。公司的利润分配政策主要内容如下：

公司充分考虑对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，采取积极的现金或股票股利分配政策。在公司经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，在确保足额现金股利分配的前提下，提出股票股利分配预案，董事会审议通过后提请股东大会审议，建立中小股东沟通机制，保障中小股东权利。满足现金分红条件的情况下，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%。公司原则上在每年年度股东大会审议通过后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

2021年3月10日及2021年4月1日，公司分别召开第二届董事会第九次会议，2020年年度股东大会审议通过了《2020年度利润分配预案》，公司以2020年末公司总股份数69,466,700股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），派发现金红利总额13,893,340.00元（含税）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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）	4.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	92,622,300
现金分红金额（元）（含税）	37,048,920.00
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）	37,048,920.00
可分配利润（元）	209,284,195.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司已于 2022 年 4 月 15 日召开第三届董事会第五次会议，审议并通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，同意公司拟以公司 2021 年 12 月 31 日的总股本 92,622,300 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.00 元（含税），共计分配现金股利 37,048,920.00 元。本年度不以资本公积金转增股本，不进行送股。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，由于可转债转股、股份回购、股权激励行权及再融资新增股份上市等原因导致公司总股本发生变动的，公司将按照“现金分红比例固定不变”的原则，即保持每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税）不变，相应调整利润分配总额。独立董事发表了明确同意的独立意见。2021 年度利润分配预案尚需提请 2021 年度股东大会审议。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 18 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司未实施股权激励计划。

公司 2014 年实施了员工持股计划，设立了武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙），武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业

业（有限合伙）两个公司员工持股平台，目前尚在存续中。具体情况详见公司招股说明书之“第五节 发行人基本情况 十、公司股权激励及其他制度安排和执行情况”之“（一）股权激励情况”。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的绩效考评体系、奖惩激励机制和薪酬制度，公司高级管理人员均由董事会聘任，薪酬由基本工资和绩效奖金等组成。高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为基础，根据高级管理人员分管工作的职责，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。董事会下设薪酬与考核委员会作为公司高级管理人员的薪酬考核管理机构。经考核，2021年度，公司高级管理人员认真勤勉履行职责，履职过程中遵纪守法，不存在违规行为。

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

公司首发前股东励元齐心，鼎立恒丰两家合伙企业为公司员工持股平台，励元齐心和鼎立恒丰均成立于2014年12月，具体情况详见公司招股说明书之“第五节 发行人基本情况 十、公司股权激励及其他制度安排和执行情况”之“（一）股权激励情况”。

报告期内，公司高级管理人员与核心员工参与公司首次公开发行股票战略配售设立的专项资产管理计划为“国金证券光庭信息员工参与创业板战略配售集合资产管理计划”，该资管计划管理人为国金证券股份有限公司，已于2021年11月18日在中国证券投资基金业协会完成备案登记。2021年12月，国金证券光庭信息员工参与创业板战略配售集合资产管理计划参与公司首次公开发行股票战略配售，战略配售股份数量为612,390股。具体内容详见公司招股说明书之“第三节 本次发行概况 五、本次战略配售情况”之“（二）发行人高级管理人员与核心员工专项资产管理计划”。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司未实施股权激励计划，员工持股平台励元齐心及鼎立恒丰本年无相关费用，对公司净利润无影响。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，修订《公司章程》及内部控制规范制度，完善公司内部法人治理结构，健全内部控制管理制度，不断提高公司治理水平，规范公司运作，推动企业持续稳健发展。

报告期内，公司首发上市成功后，根据相关法律法规，及时完善公司制度体系，修订了《公司章程》，着手修订《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《独立董事工作制度》、《信息披露管理制度》等其他规章制度；积极推进内控体系建设，完善公司法人治理结构，明确公司股东大会、董事会、监事会等各自应履行的职责和议事规则，突出独立董事在法人治理结构的完善、中小股东利益保护等方面发挥了积极作用，董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，在规范公司治理、加强日常经营管理及重大事项决策等方面提供了有力保障。公司各项内控管理制度配套齐全，日常经营规范有序，排查内部控制体系中存在的问题并加以改进，积极推进内部控制评价长效机制的形成。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制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 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司披露在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《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总收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：①控制环境无效；②公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；③发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；④公司对已经公布的财务报表进行重大更正；外部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；⑤已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：违反国家法律、法规或规范性文件；缺乏决策程序或决策程序不科学，导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；其他对公司影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>

定量标准	<p>公司所采用标准直接取决于该内部控制缺陷造成潜在错报的大小，以营业收入总额、利润总额和资产总额作为衡量指标，根据潜在错报占公司上一年度合并财务报表潜在错报项目总额的比率作为判断标准，具体如下：</p> <p>(1) 以营业收入总额为衡量指标：重大缺陷：潜在错报\geq营业收入总额的 3%；重要缺陷：营业收入总额的 2%\leq 潜在错报$<$营业收入总额的 3%；一般缺陷：潜在错报$<$营业收入总额的 2%。</p> <p>(2) 以利润总额为衡量指标：重大缺陷：潜在错报\geq利润总额的 5%；重要缺陷：利润总额的 5%\leq 潜在错报$<$利润总额的 5%；一般缺陷：潜在错报$<$利润总额的 3%。</p> <p>(3) 以资产总额为衡量指标：重大缺陷：潜在错报\geq资产总额的 3%；重要缺陷：资产总额的 2%\leq 潜在错报$<$资产总额的 3%；一般缺陷：潜在错报$<$资产总额的 2%。</p>	<p>以资产总额作为衡量指标，根据损失金额占公司上一年度合并财务报表资产总额的比率作为判断标准，具体如下：</p> <p>重大缺陷：经济损失金额\geq资产总额的 3%</p> <p>重要缺陷：资产总额的 2%\leq经济损失金额$<$资产总额的 3%</p> <p>一般缺陷：经济损失金额$<$资产总额的 2%</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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
大信会计师事务所（特殊普通合伙）认为，公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2022 年 04 月 18 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《大信会计师事务所（特殊普通合伙）关于武汉光庭信息技术股份有限公司内部控制鉴证报告》（大信专审字[2022]第 2-00069 号）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司始终重视环境保护，积极践行社会责任，公司不存在重大环保问题。

二、社会责任情况

2021年，公司全员积极应对内外部环境的变化，提升技术研发和创新能力，积极加大市场开拓力度，改善员工工作环境，使公司经营业绩、技术研发和企业管理提升等各方面都取得了一定的成绩。报告期内，公司始终遵循股东、客户、员工共同获益的原则，为社会贡献企业的一份责任。

1、注重职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、产假、工伤假等制度，每年组织员工进行健康体检，为员工提供健康、有保障的工作环境，采取有效的机制，不断激发员工的能动性和创造性，使员工从公司的发展中得到精神的激励和物质的回报，并对公司产生强烈的认同感、归属感、依赖感，实现员工与企业的共同成长。

2、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、投资者热线电话、投资者专用电子信箱、业绩说明会、互动易等多种渠道，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

3、社会责任

目前国内部分地区还是会突发疫情，在此背景下，公司始终按照疫情防控要求，严格落实各项疫情防控措施，承担社会责任。报告期内，公司积极配合防控要求，了解员工情况配合流调工作，并采取一些列措施进行防范，最大程度安抚员工心情，保证公司稳定经营，为后方经济稳定出力。作为企业公民，公司承担应尽的社会责任，为创造一个更健康和谐的社会而努力，同时，公司重视与各利益相关方的沟通交流，主动倾听并充分考虑各方对公司在企业社会责任领域的期望，并在日常运营管理中积极回应各方的不同诉求，实现共同成长与进步。

今后公司将继续在社会责任各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴项目。

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	朱敦尧、朱敦禹、武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙）、武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业（有限合伙）、王军德、李森林、程德心、葛坤（作为励元齐心、鼎立恒丰合伙人）	股份锁定承诺	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人/本企业不转让或者委托他人管理本人/本企业在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、如本人/本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司所有。本人/本企业在接到公司董事会发出的本人/本企业违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。	2020 年 12 月 21 日	公司 2022 年 3 月 8 日至 2022 年 4 月 6 日连续 20 个交易日股价低于发行价，故延长股份锁定期 6 个月。2021 年 12 月 22 日-2025 年 6 月 21 日	正在履行
	王军德、李森林	股份锁定承诺	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、如本人/本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司所有。本人/本企业在接到公司董事会发出的本人/本企业违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。	2020 年 12 月 21 日	公司 2022 年 3 月 8 日至 2022 年 4 月 6 日连续 20 个交易日股价低于发行价，故延长股份锁定期 6 个月。 2021 年 12 月 22 日-2023 年 6 月 21 日	正在履行
	上汽（常州）创新发展投资基金有限公司、上海坚木贯投资管理中心（有限合	股份锁定承诺	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、如本人/本企业违反了关于股	2020 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 22 日-2022 年 12 月 21 日	正在履行

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
	伙)、广州中海达卫星导航技术股份有限公司、李霖、罗跃军、苏晓聪、刘强、王清海、钱健、李海博、谢悦钦、王建峰、陈陆霞		份锁定期承诺的相关内容,则由此所得的收益归公司所有。本人/本企业在接到公司董事会发出的本人/本企业违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。			
	吉林省国家汽车电子产业创业投资有限责任公司、北京银河吉星创业投资有限责任公司	股份锁定承诺	本企业承诺并保证,本企业所持有光庭信息股份自其股票在交易所上市之日起十二个月内,本企业不转让或者委托他人管理本企业所持有的公司股份,也不由公司回购该等股份。	2020 年 08 月 31 日	2021 年 12 月 22 日-2022 年 12 月 21 日	正在履行
	朱敦尧、朱敦禹、王军德、李森林、葛坤、程德心	股份锁定承诺	<p>1、本人在担任公司董事、监事和高级管理人员期间,本人将向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况。本人每年转让公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%;本人离职后半年内,不转让本人直接或间接所持有的公司股份;本人若在任期届满前离职的,应当在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内,继续遵守前述锁定承诺。</p> <p>2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整)均低于公司首次公开发行股票时的发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整)低于公司首次公开发行股票时的发行价,本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>3、若本人离职或职务变更的,不影响本承诺的效力,本人仍将继续履行上述承诺。</p>	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行

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
	朱敦尧、朱敦禹、王军德、李森林、葛坤、程德心	股份锁定承诺	本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的,其减持价格(如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整)不低于公司首次公开发行股票时的发行价。	2020年12月21日	2024年12月22-2026年12月21日	正在履行
	朱敦尧、朱敦禹	持股及减持意向承诺	<p>1、本人承诺严格遵守《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)、深圳证券交易所等有权部门颁布的相关法律、法规及规范性文件的有关规定,履行相关股份锁定承诺事项,在中国证监会、深圳证券交易所等有权部门颁布的相关法律、法规及规范性文件的有关规定以及股份锁定承诺规定的限售期内,承诺不进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为;</p> <p>2、上述股份锁定承诺期限届满后,本人将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所相关规则(包括但不限于《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等),确定后续持股计划。如相关法律法规、规范性文件或中国证监会、证券交易所关于股东减持股份有新规定的,本人将认真遵守相关规定;</p> <p>3、在不影响本人控股股东及实际控制人地位以及遵守董事及高级管理人员股份转让相关法律、法规的前提下,本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价格(如遇除权除息事项,上述发行价格应作相应调整)</p> <p>; 4、本人将在公告的减持期限内以中国证监会、深圳证券交易所等有权部门允许的合规方式(如大宗交易、集中竞价等)进行减持;</p> <p>5、本人在减持所持有的公司股份前,应提前三个交易日予以公告,自公告之日起6个月内完成,并按照证券交易所的规则及</p>	2020年12月21日	长期	正在履行

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
			<p>时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。如未履行上述承诺出售股票，则本人应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票而给公司或其他股东造成的损失。如果因未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p>			
	<p>武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙）、武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业（有限合伙）、上汽（常州）创新发展投资基金有限公司、上海坚木坚贯投资管理中心（有限合伙）</p>	<p>持股及减持意向承诺</p>	<p>1、本企业承诺严格遵守《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会（简称“中国证监会”）、深圳证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，履行相关股份锁定承诺事项，在中国证监会、深圳证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及股份锁定承诺规定的限售期内，承诺不进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为；</p> <p>2、本企业承诺严格遵守中国证监会、深圳证券交易所相关规则（包括但不限于《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等），确定后续持股计划。如相关法律法规、规范性文件或中国证监会、证券交易所关于股东减持股份有新规定的，本企业将认真遵守相关规定；</p> <p>3、本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价格（如遇除权除息事项，上述发行价格应作相应调整）；</p> <p>4、本企业将在公告的减持期限内以中国证监会、深圳证券交易所等有权部门允许的合规方式（如大宗交易、集中竞价等）进行减持；</p>	<p>2020 年 12 月 21 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

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
			<p>5、本企业在减持所持有的公司股份前，应提前三个交易日予以公告，自公告之日起 6 个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。如未履行上述承诺出售股票，则本企业应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票而给公司或其他股东造成的损失。</p>			
	武汉光庭信息技术股份有限公司	稳定股价的承诺	<p>1、本公司将严格按照《公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》的相关规定，在启动股价稳定机制时，遵守公司董事会和股东大会作出的关于稳定股价的决议，并根据该等决议实施包括但不限于实施利润分配、公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份等的稳定股价的具体措施。</p> <p>2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本公司未采取上述稳定股价的具体措施，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>3、自本公司股票上市之日起三年内，若本公司新聘任董事（不包括独立董事）、高级管理人员的，本公司将要求该等新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员履行本公司上市时董事</p>	2020 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 22 日-2024 年 12 月 21 日	正在履行

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
			(不包括独立董事)、高级管理人员已作出的相应承诺。			
	朱敦尧	稳定股价的承诺	<p>1、本人将严格执行《公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》的相关规定，在启动股价稳定机制时，遵守公司董事会或股东大会作出的关于稳定股价的决议，并根据该等决议实施包括但不限于增持公司股票的稳定股价的具体措施。</p> <p>2、公司股东大会审议公司回购股份等涉及股东表决的关于稳定股价具体实施方案的议案时，本人承诺就该等议案在股东大会上投赞成票。</p> <p>3、公司控股股东、实际控制人在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司控股股东、实际控制人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果公司控股股东、实际控制人未履行上述承诺的，将在前述事项发生之日起停止在公司处领取股东分红，同时公司控股股东、实际控制人持有的公司股份将不得转让，直至公司控股股东、实际控制人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p>	2020年12月21日	2021年12月22日-2024年12月21日	正在履行
	董事、高级管理人员	稳定股价的承诺	<p>1、公司全体董事、高级管理人员承诺：本人将严格按照《公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》的相关规定，在启动股价稳定机制时，遵守公司董事会或股东大会作出的关于稳定股价的决议，并根据该等决议实施包括但不限于增持公司股票的稳定股价的具体措施。</p> <p>2、公司全体董事承诺：公司董事会审议公司回购股份等涉及董事表决的关于稳定股价具体实施方案的议案时，本人承诺就该</p>	2020年12月21日	2021年12月22日-2024年12月21日	正在履行

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
			<p>等议案在董事会上投赞成票。</p> <p>3、公司董事及高级管理人员承诺，在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司董事及高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果公司董事及高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，则公司董事及高级管理人员将在前述事项发生之日起 5 个工作日内停止在公司处领取薪酬或股东分红（如有），同时公司董事及高级管理人员持有的公司股份（如有）不得转让，直至公司董事及高级管理人员按上述预案内容的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。</p> <p>4、上述承诺不因本人职务变更、离职等情形而失效。</p>			
	武汉光庭信息技术股份有限公司	欺诈发行上市的股份回购承诺	保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）等有权部门确认后 30 个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行
	朱敦尧	欺诈发行上市的股份回购承诺	在本次发行上市过程中，如公司被中国证监会认定存在欺诈发行行为，或招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购本次发行上市的全部新股。同时，本人将依法购回已转让的本次公开发行前持有的公司股份。本人将在上述事项由有权部门认定后 30 个工作日内，启动购回措施；采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回已转让的原限售股份。购回价格依据协商价格或二级市场价格确定，但是不低于原转让价格（如公司股票自	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行

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
			首次公开发行至上述事项认定之日发生过除权除息等事项的，原转让价格相应调整）及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。若本人购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本人将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。如公司首次公开发行股票被中国证监会认定存在欺诈发行行为，或招股说明书存在证券主管部门或司法机关认定的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
	朱敦尧	填补被摊薄即期回报的承诺	任何情形下，本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。本人将切实履行作为控股股东、实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。本人不会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。本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。本人不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。本人将尽责促使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。本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。本承诺函出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。如违反上述承诺，将遵守如下约束措施：（1）在监管机构指定媒体上公开说明未	2020年12月21日	长期	正在履行

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
			履行承诺的原因，并向投资者道歉。(2) 如因非不可抗力事件引起违反承诺事项，且无法提供正当且合理的理由的，因此取得收益归公司所有，公司有权要求本人于取得收益之日起 10 个工作日内将违反承诺所得支付到公司指定账户。(3) 本人暂不领取现金分红和 50%薪酬，公司有权将应付的现金分红和 50%薪酬予以暂时扣留，直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除。(4) 如因本人的原因导致公司未能及时履行相关承诺，本人将依法承担连带赔偿责任。			
	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺	本人不会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。本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责必需的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。本人不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。本人将尽责促使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。本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。本承诺函出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。如违反上述承诺，将遵守如下约束措施：(1) 在监管机构指定媒体上公开说明未履行承诺的原因，并向投资者道歉；(2) 如因非不可抗力事件引起违反承诺事项，且无法提供正当且合理的理由的，因此取得收益归公司所有，公司有权要求本人于取得收益之日起 10 个工作日内将违反承诺所得支付到公司指定账	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行

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
			户；(3) 本人暂不领取现金分红和 50%薪酬（如有），公司有权将应付本人及本人持股的公司股东的现金分红归属于本人的部分和 50%薪酬（如有）予以暂时扣留，直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除。			
	武汉光庭信息技术股份有限公司	利润分配政策承诺	1、根据《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，本公司已制定适用于本公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后届时适用的《公司章程（草案）》《公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内股东分红回报规划》中予以体现。2、公司上市后将严格执行《公司章程（草案）》确定的利润分配政策，严格执行利润分配政策中关于现金分红的规定以及股东大会批准的现金分红具体方案。确有必要对公司章程确定的利润分配政策进行调整或变更的，应满足该章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序。3、倘若届时本公司未按照《公司章程（草案）》之规定执行相关利润分配政策，则本公司应遵照签署的《关于公开承诺事项的约束措施的承诺函》之要求承担相应的责任并采取相关后续措施。	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行
	朱敦尧	利润分配政策承诺	1、根据《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后届时适用的《公司章程（草案）》《公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内股东分红回报规划》中予以体现。2、本人将督促公司上市后严格执行《公司章程（草案）》确定的利润分配政策，严格执行利润分配政策中关于现金分红的规定以及股东大会批准的现金分红具体方案。确有必要对公司章程确定	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行

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
			的利润分配政策进行调整或变更的,应满足该章程规定的条件,经过详细论证后,履行相应的决策程序。3、倘若届时公司未按照《公司章程(草案)》之规定执行相关利润分配政策,则本人将遵照签署的《关于未履行公开承诺的约束措施的承诺函》之要求承担相应的责任并采取相关后续措施。			
	武汉光庭信息技术股份有限公司	关于招股说明书及其他信息披露资料信息披露赔偿责任的承诺	1、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,公司将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内启动依法回购首次公开发行的全部新股工作。回购价格以本公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日本公司股票交易均价的孰高者确定。如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。2、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿投资者损失。3、若公司违反上述承诺,将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉,并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行
	朱敦尧	关于招股说明书及其他信息披露资料信息披露赔偿	如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,公司将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内启动依法回购首次公开发行的全部新股工作。回购价格以本公司股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前 30 个交易日本公司股票交易均价的孰高者确定。如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行

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
		偿责任的承诺	上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。			
	董事、监事、高级管理人员	赔偿责任承诺	1、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿投资者损失。2、若本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬及股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行
	国金证券股份有限公司	赔偿责任承诺	保荐人已经审阅了武汉光庭信息技术股份有限公司本次发行上市申请文件，确认申请文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，保荐人对其承担相应的责任。因保荐人为公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行
	上海市锦天城律师事务所	赔偿责任承诺	本所已严格履行法定职责，按照律师行业的业务标准和执业规范，对公司首次公开发行股票并在创业板上市所涉相关法律问题进行了核查验证，确保出具的文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因本所为公司首次公开发行股票并在创业板上市出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失，本所将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行

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
			若干规定》(法释[2003]2号)等相关法律法规和司法解释的规定执行。如相关法律法规和司法解释相应修订,则按届时有效的法律法规和司法解释执行。本所承诺将严格按生效司法文书所认定的赔偿方式和赔偿金额进行赔偿,确保投资者合法权益得到有效保护。			
	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	赔偿责任承诺	大信会计师事务所(特殊普通合伙)于2021年9月为武汉光庭信息技术股份有限公司首次公开发行股票出具大信审字[2021]第2-00696号审计报告、大信专审字[2021]第2-00373号内部控制鉴证报告及大信专审字[2021]第2-00370号非经常性损益审核报告。本所保证上述报告的真实性和完整性和准确性。如因本所出具的上述报告有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给投资者造成损失的,将依法赔偿投资者损失,但是能够证明本所没有过错的除外。	2021年09月26日	长期	正在履行
	朱敦尧	避免同业竞争承诺	一、本人及本人近亲属目前在中国境内外未生产、开发任何与光庭信息所生产、开发产品构成竞争或可能构成竞争的产品,未直接或间接从事或参与任何与光庭信息所经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务。二、本人及本人近亲属将来也不在中国境内外生产、开发任何与光庭信息所生产、开发产品构成竞争或可能构成竞争的产品;不直接或间接从事或参与任何与光庭信息所经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务;不参与投资任何与光庭信息所生产产品或所经营业务构成竞争或可能构成竞争的法人或组织;不在任何与光庭信息所生产产品或所经营业务构成竞争或可能构成竞争的法人或组织中担任任何职务。三、如光庭信息进一步拓展其产品和业务范围,本人及本人近亲属将不直接或间接生产、开发与公司拓展后的产品相竞争的产品,从事或参与与公司拓展后的业务相竞争的业务;若与公司拓展后的产品或业务产生竞争,本人及本人近亲属直接	2020年12月21日	长期	正在履行

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
			或间接控制的除公司外的其他企业将以停止生产或经营相竞争的产品或业务的方式、或将相竞争的业务纳入到公司经营的方式、或将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。若因违反上述承诺而所获得的利益及权益将归光庭信息所有，并赔偿因违反上述承诺而给光庭信息造成的全部损失。			
	朱敦尧	关于持有的光庭科技股权安排的承诺	为更好地保护光庭信息及其股东的利益，本人将积极寻求包括光庭信息在内的潜在投资者，在本承诺作出之日起 12 个月内完成本人持有的光庭科技全部股权的转让。在本人向光庭科技现有股东以外的其他投资者转让光庭科技的股权时，光庭信息在同等条件下可就本人转让的全部或部分光庭科技股权行使优先受让权。光庭信息受让光庭科技股权事项将提交股东大会审议，本人及受本人控制的光庭信息其他股东将作为关联方回避表决。若未能在上述期限内完成相关股权的转让，本人将放弃在光庭科技的全部剩余权益，由光庭科技以 1 元对价回购本人对光庭科技的全部剩余出资。	2021 年 03 月 10 日	2021 年 3 月 10 日-2022 年 3 月 9 日	履行完毕
	朱敦尧	关于持有的光庭科技股权安排的承诺	若后续由武汉光庭信息技术股份有限公司收购本人间接持有的武汉光显晟智能科技有限公司全部或部分股权/权益：如果交易方案同时包括国有企业、上市公司或跨国企业等非关联的外部投资者对光庭科技进行增资或受让光庭科技股权，或交易前六个月内曾存在国有企业、上市公司或跨国企业等非关联的外部投资者对光庭科技进行增资或受让光庭科技股权，本人承诺向光庭信息转让光庭科技股权/权益的价格不高于上述国有企业、上市公司或跨国企业投资者的增资价格或股权受让价格。如果由光庭信息单独收购光庭科技全部或部分股权/权益，本人同意交易价格不高于交易基准日从事证券服务业务的资产评估机构评估确定的股权公允价值，且不高于从事证券服务业务的会计师事务所审计后的净资产价值。上述承诺以及本人 2021 年		公司已于 2022 年 3 月 9 日及 2022 年 3 月 25 日召开董事会和股东大会，审议通过了《关于公司受让山东光显智能科技有限公司 46% 股权暨关联交易的议案》，同意公司以 0 元受让朱敦尧先生持有山东光显 46% 股权，后续工商登记事项正在办理中。该承诺事项已履	履行完毕

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
			3月出具的关于解决同业竞争的专项承诺，同时适用于光庭科技及其控股公司山东光显智能科技有限公司。		行。	
	朱敦尧	规范关联交易的承诺	一、本人承诺将严格遵守所适用的法律、法规、规范性文件及中国证监会、证券交易所的有关规定，充分尊重公司的独立法人地位，善意、诚信的行使权利并履行相应义务，保证不干涉公司在资产、业务、财务、人员、机构等方面的独立性，保证不会利用控制地位促使公司股东大会、董事会、监事会、管理层等机构或人员作出任何可能损害公司及其股东合法权益的决定或行为。	2020年12月21日	长期	正在履行
	董事、监事、高级管理人员	规范关联交易的承诺	一、本人承诺将严格遵守所适用的法律、法规、规范性文件及中国证监会、证券交易所的有关规定，充分尊重公司的独立法人地位，善意、诚信的行使权利并履行相应义务，保证不干涉公司在资产、业务、财务、人员、机构等方面的独立性，保证不会利用董事、监事、高级管理人员身份促使公司董事会、监事会、管理层等机构或人员作出任何可能损害公司及其股东合法权益的决定或行为。二、本人保证在遵守有关上市公司监管法律法规并尊重市场规律的前提下，尽可能减少本人及本人所控制的其他企业与公司之间的关联交易。三、对于本人及本人所控制的其他企业与公司之间发生的不可避免的关联交易，本人将采取合法、有效的措施确保严格按照有关法律、法规、规范性文件及公司公司章程的有关规定履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证关联交易将按照公平合理的商业条件进行，本人及所控制的其他企业不得要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三方更为优惠的条件。本人及所控制的企业将严格及善意地履行与公司之间的关联交易协议，不向公司谋求任何超出协议之外的利益。四、以上声明、保证及承诺适用于本人以及本人控制的除了公司之外的所有其他企业，本人	2020年12月21日	长期	正在履行

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
			将采取合法有效的措施促使该企业按照与本人同样的标准遵守以上保证及承诺事项。五、如以上声明与事实不符，或者本人、本人控制的其他企业违反上述保证及承诺的，本人愿意承担相应的法律责任，包括但不限于赔偿由此给公司造成的全部损失。			
	董事、监事、高级管理人员	不占用公司资金的承诺	1、本人及本人的关联方不要求且不会促使公司为本人代垫费用，也不互相代为承担成本和其他支出。2、本人及本人的关联方不会要求且不会促使公司通过下列方式将资金直接或间接地提供给本人及本人的关联方使用：（1）有偿或无偿地拆借公司的资金给本人及本人的关联方使用；（2）通过银行或非银行金融机构向本人及本人的关联方提供委托贷款；（3）委托本人及本人的关联方进行投资活动；（4）为本人及本人的关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（5）代本人及本人的关联方偿还债务；（6）其他实质导致公司资金被占用的行为。自本函出具之日起，本声明、承诺与保证将持续有效且不可撤销，直至本人不再为公司的关联方为止。若本人违反上述承诺，则本人赔偿由此给公司造成的损失并承担相应的法律责任。	2020年12月21日	长期	正在履行
	武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙）、武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业（有限合伙）、上汽（常州）创新发展投资基金有限公司、上海坚木坚贯投资管理中心（有限合伙）	不占用公司资金的承诺	1、本企业及本企业的关联方不要求且不会促使公司为本企业代垫费用，也不互相代为承担成本和其他支出。2、本企业及本企业的关联方不会要求且不会促使公司通过下列方式将资金直接或间接地提供给本企业及本企业的关联方使用：（1）有偿或无偿地拆借公司的资金给本企业及本企业的关联方使用；（2）通过银行或非银行金融机构向本企业及本企业的关联方提供委托贷款；（3）委托本企业及本企业的关联方进行投资活动；（4）为本企业及本企业的关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（5）代本企业及本企业的关联方偿还债务；（6）其他实质导致公司资金被占用的行为。自本函出具之日起，本声明、	2020年12月21日	长期	正在履行

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
			承诺与保证将持续有效且不可撤销，直至本企业不再为公司的关联方为止。若本企业违反上述承诺，则本企业赔偿由此给公司造成的损失并承担相应的法律责任。			
	武汉光庭信息技术股份有限公司	未履行承诺时的约束措施的承诺	1、公司保证将严格履行招股说明书披露的相关承诺事项；2、如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等事项后 10 日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；4、以上承诺自本公司盖章之日即行生效且不可撤销。	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行
	朱敦尧	未履行承诺时的约束措施的承诺	1、本人保证将严格履行招股说明书披露的相关承诺事项；2、如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的公司股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任；4、本人在作为公司控股股东、实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担赔偿责任；5、以上承诺自本人签字之日	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行

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
			即行生效且不可撤销。			
	董事、监事、高级管理人员	未履行承诺时的约束措施的承诺	1、本人保证将严格履行招股说明书披露的相关承诺事项；2、如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、本人将在前述事项发生之日起 10 日内，开始停止从公司领取薪酬（若有），同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至相关承诺履行完毕；4、如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行
	武汉光庭信息技术股份有限公司	股东信息披露承诺	（1）除股东坚木坚贯中的间接股东冯艳萍已去世，正在进行股权继承/转让相关手续外，本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；（2）本次发行中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员未直接或间接持有本公司股份；（3）公司及其股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情形；（4）本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。	2020 年 12 月 21 日	长期	正在履行
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

根据中华人民共和国财政部于2018年12月7日颁布的《企业会计准则第21号-租赁》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）的相关要求，自2021年1月1日起执行新租赁准则并变更相关会计政策。本次变更会计政策不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等有关规定，本次会计政策变更事项无需提交公司董事会及股东大会审议。

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

2021年11月18日，公司召开第二届董事会第十二次会议，审议并通过了《关于公司拟在重庆设立全资子公司的议案》，同意公司设立重庆光庭信息技术有限公司（以下简称“重庆光庭”），注册资本为2,000万元。2021年12月8日，重庆光庭经当地工商部门登记注册成立，是公司全资子公司，纳入公司合并报表范围内。其他纳入单位未发生变化。

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	索保国、周迁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

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

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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
武汉中海庭数据技术有限公司	公司持有中海庭少数股权, 公司部分董事担任中海庭董事。	接受劳务	接受软件开发劳务	市场公允价格	协议约定	9.98	0.03%	600	否	按合同约定结算	不适用
武汉中海庭数据技术有限公司	公司持有中海庭少数股权, 公司部分董事担任中海庭董事。	提供劳务	提供软件开发劳务	市场公允价格	协议约定	538.23	1.24%	1,000	否	按合同约定结算	不适用
电装光庭汽车电子(武汉)有限公司	公司持有电装光庭 49% 股份	提供劳务	出售软件产品、提供研发服务	市场公允价格	协议约定	3,243.87	7.52%	4,000	否	按合同约定结算	不适用
上海汽车集团股份有限公司	持股 5% 以上股东的母公司	提供劳务	提供研发服务	市场公允价格	协议约定	1,478.06	3.43%	1,500	否	按合同约定结算	不适用
合计				--	--	5,270.14	--	7,100	--	--	--
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)				截至报告期末, 公司发生的日常关联交易总额为 5,270.14 万元, 占经审批的 2021 年度日常关联交易预计总额的 74.22%。除此之外, 公司未发生其他日常关联交易事项。							
注: 公司分别于 2021 年 3 月 10 日、2021 年 4 月 1 日分别召开第二届董事会第九次会议、2020 年度股东大会, 审议并通过了《关于预计公司 2021 年度日常性关联交易的议案》。审议时公司尚未首发上市, 未披露该事项。											

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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

报告期内，公司发生的资产租赁主要是公司及子公司、分公司因生产、经营需要而租入资产（主要为房产）。主要情况为：境内承租的用于办公/研发的经营用房共14处，其中，2021年度新增境内租赁房产8处；境外子公司基于生产、运营需要而承租的房屋合计 21 处，其中，2021年度新增境外租赁房产8处。截至本公告披露日，租赁协议到期24处，其中1处予以续期，现有租赁房产12处，其中境内6处，境外6处。

报告期内，公司实际支付的租赁费用总额为775.80万元，较上年同期的373.31万元增长107.82%，主要系报告期内租赁房产较上年新增数量增长所致。

报告期内，公司租赁事项均不构成重大合同，亦不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司第二届董事会，第二届监事会原定于2021年12月23日届满，为保证公司首次公开发行股份事项顺利推进及董事会、监事会工作的连续性和稳定性，公司董事会、监事会换届延期选举。

2022年1月4日，公司召开职工代表大会，选举孙凯先生为职工代表监事。

2022年1月25日公司召开2022年第一次临时股东大会，完成董事会、监事会换届选举工作。第三届董事会成员共9名，其中，非独立董事6名，分别为朱敦尧先生、王军德先生、吴珩先生、欧阳业恒先生、李森林先生及葛坤先生，独立董事3名，分别为蔡忠亮先生、汤湘希先生及王宇宁女士。上述董事均为连任，其中，独立董事蔡忠亮先生、汤湘希先生及王宇宁女士在公司连任时间未超过六年。

第三届监事会成员共3名，由股东大会选举产生的蔡幼波先生、刘大安先生与职工代表大会选举的职工代表监事孙凯先

生组建。

同日，公司召开第三届董事会第一次会议，选举朱敦尧先生为董事长，选举产生董事会专门委员会委员，并聘任王军德先生、李森林先生、朱敦禹先生及葛坤先生为公司高级管理人员。

当天还召开第三届监事会第一次会议，选举蔡幼波先生为监事会主席。

具体内容详见公司于2022年1月26日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《2022年第一次临时股东大会决议》(公告编号：2022-012)、《第三届董事会第一次会议决议公告》(公告编号：2022-013)、《第三届监事会第一次会议决议公告》(公告编号：2022-014)。

2、2021年3月10日及2021年4月1日，公司分别召开第二届董事会第九次会议，2020年年度股东大会审议通过了《2020年度利润分配预案》，公司以2020年末公司总股份数69,466,700股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元(含税)，派发现金红利总额13,893,340.00元(含税)。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022年3月9日，公司召开第三届董事会第二次会议，审议并通过了《关于全资子公司之间吸收合并的议案》，公司全资子公司东京光庭拟吸收合并公司全资子公司名古屋光庭。吸收合并完成后，名古屋光庭的独立法人资格将被注销，其全部资产、债权债务、业务及其他一切权利和义务均由东京光庭承继，具体内容详见公司于2022年3月10日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露的《关于全资子公司之间吸收合并的公告》(公告编号：2022-021)。截至本公告披露日，前述事项正在办理中，后续如有相关进展，公司将按照法律法规及时履行信息披露义务。

2、2021年11月18日，公司召开第二届董事会第十二次会议，审议并通过了《关于公司拟在重庆设立全资子公司的议案》，同意公司在重庆市设立全资子公司重庆光庭信息技术有限公司，注册资本为2,000万元。2021年12月8日，重庆光庭经工商部门登记注册成立。该事项审议及设立均发生在公司首发上市前，未能在证监会指定信息披露网站上予以披露。

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	69,466,700	100.00%	1,830,063				1,830,063	71,296,763	76.98%
1、国家持股									
2、国有法人持股	9,835,700	14.16%	6,214				6,214	9,841,914	10.63%
3、其他内资持股	59,631,000	85.84%	1,820,619				1,820,619	61,451,619	66.35%
其中：境内法人持股	16,126,005	23.21%	1,816,504				1,816,504	17,942,509	19.37%
境内自然人持股	43,504,995	62.63%	4,115				4,115	43,509,110	46.97%
4、外资持股			3,230				3,230	3,230	0.00%
其中：境外法人持股			3,162				3,162	3,162	0.00%
境外自然人持股			68				68	68	0.00%
二、无限售条件股份			21,325,537				21,325,537	21,325,537	23.02%
1、人民币普通股			21,325,537				21,325,537	21,325,537	23.02%
三、股份总数	69,466,700	100.00%	23,155,600				23,155,600	92,622,300	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司经深圳证券交易所创业板上市委员会审议通过、中国证券监督管理委员会《关于同意武汉光庭信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3495号）核准同意注册，并经深交所同意，公司首次公开发行人民币普通股股票2,315.56万股，并于2021年12月22日在深圳证券交易所创业板上市。发行后总股本由6,946.67万股增至9,262.23万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，公司经深圳证券交易所创业板上市委员会审议通过、中国证券监督管理委员会《关于同意武汉光庭信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3495号）核准同意注册，并经深交所同意，公司首次公开发行人民币普通股股票2,315.56万股，并于2021年12月22日在深圳证券交易所创业板上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司经深圳证券交易所创业板上市委员会审议通过、中国证券监督管理委员会《关于同意武汉光庭信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3495号）核准同意注册，并经深交所同意，公司首次公开发行人民币普通股股票2,315.56万股，并于2021年12月22日在深圳证券交易所创业板上市。中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已完成本公司关于首次公开发行股票的登记手续。

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

公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,315.56万股后，公司总股本由6,946.67万股增至9,262.23万股。本次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如下：

（1）基本每股收益和稀释每股收益：按期初股本计算，本期基本每股收益1.05元；按本次股本变动后的股本计算本期基本每股收益0.79元；因本期股本增加，导致每股收益下降。对稀释每股收益的影响与基本每股收益相同。

（2）归属于公司普通股股东的每股净资产：按期初股本计算，期末归属于公司普通股股东的每股净资产28.50元，股本增加后，期末归属于公司普通股股东的每股净资产21.37元。

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
朱敦尧	38,906,995			38,906,995	首发限售股	2025年6月22日
上汽（常州）创新发展投资基金有限公司（SS）	6,635,000			6,635,000	首发限售股	2022年12月22日
武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙）	6,016,670			6,016,670	首发限售股	2025年6月22日

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
坚木（上海）投资管理有限公司-上海坚木坚贯投资管理中心（有限合伙）	4,523,000			4,523,000	首发限售股	2022年12月22日
武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业（有限合伙）	3,233,335			3,233,335	首发限售股	2025年6月22日
吉林省国家汽车电子产业创业投资有限责任公司（SS）	3,040,300			3,040,300	首发限售股	2022年12月22日
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	2,353,000			2,353,000	首发限售股	2022年12月22日
李霖	2,315,000			2,315,000	首发限售股	2022年12月22日
王军德	462,000			462,000	首发限售股	2023年6月22日
罗跃军	391,000			391,000	首发限售股	2022年12月22日
朱敦禹	390,000			390,000	首发限售股	2025年6月22日
李森林	296,000			296,000	首发限售股	2023年6月22日
苏晓聪	292,000			292,000	首发限售股	2022年12月22日
刘强	190,000			190,000	首发限售股	2022年12月22日
北京银河吉星创业投资有限责任公司（SS）	160,400			160,400	首发限售股	2022年12月22日
王清海	113,000			113,000	首发限售股	2022年12月22日
钱健	90,000			90,000	首发限售股	2022年12月22日
李海博	42,000			42,000	首发限售股	2022年12月22日
谢悦钦	12,000			12,000	首发限售股	2022年12月22日
王建峰	4,000			4,000	首发限售股	2022年12月22日

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
陈陆霞	1,000			1,000	首发限售股	2022年12月22日
国金证券光庭信息员工参与创业板战略配售集合资产管理计划		612,390		612,390	战略投资者限售股	2022年12月22日
网下发行配售股东		1,217,673		1,217,673	网下发行配售限售股	2022年6月22日
合计	69,466,700	1,830,063	0	71,296,763	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
首次公开发行股票 A 股股票	2021年12月13日	69.89元/股	23,155,600	2021年12月22日	21,325,537		详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2021年12月21日

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，公司经深圳证券交易所创业板上市委员会审议通过、中国证券监督管理委员会《关于同意武汉光庭信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3495号）核准同意注册，并经深交所同意，公司首次公开发行人民币普通股股票2,315.56万股，并于2021年12月22日在深圳证券交易所创业板上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司完成首次公开发行股票2,315.56万股上市工作，募集资金净额147,855.79万元，导致公司资本公积（股本溢价）增加 145,540.23万元。

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	19,328	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,665	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	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	
朱敦尧	境内自然人	42.01%	38,906,995	0	38,906,995	0			
上汽（常州）创新发展投资基金有限公司	国有法人	7.16%	6,635,000	0	6,635,000	0			
武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.50%	6,016,670	0	6,016,670	0			
坚木（上海）投资管理有限公司—上海坚木坚贯投资管理中心（有限合伙）	其他	4.88%	4,523,000	0	4,523,000	0			
武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.49%	3,233,335	0	3,233,335	0			
吉林省国家汽车电子产业创业投资有限责任公司	国有法人	3.28%	3,040,300	0	3,040,300	0			
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	境内非国有法人	2.54%	2,353,000	0	2,353,000	0			
李霖	境内自然人	2.50%	2,315,000	0	2,315,000	0			
国金证券—招商银行—国金证券光庭信息员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	其他	0.66%	612,390	612,390	612,390	0			
卢雷	境内自然人	0.65%	600,000	600,000	0	600,000			

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）	国金证券—招商银行—国金证券光庭信息员工参与创业板战略配售集合资产管理计划因配售新股成为前 10 名股东。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人朱敦尧先生与股东朱敦禹为兄弟关系，同时朱敦尧先生为武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙）和武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。 报告期内，除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系及一致行动关系。		
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
卢雷	600,000	人民币普通股	600,000
华泰证券股份有限公司	441,310	人民币普通股	441,310
交通银行股份有限公司—工银瑞信新能源汽车主题混合型证券投资基金	438,419	人民币普通股	438,419
华安财保资管—浦发银行—华安财保资管安源 10 号集合资产管理产品	420,800	人民币普通股	420,800
中国农业银行股份有限公司—宝盈策略增长混合型证券投资基金	322,128	人民币普通股	322,128
华夏银行股份有限公司—南方消费升级混合型证券投资基金	302,520	人民币普通股	302,520
博时基金—国新投资有限公司—博时基金—国新 2 号单一资产管理计划	288,807	人民币普通股	288,807
招商银行股份有限公司—华安安华灵活配置混合型证券投资基金	288,601	人民币普通股	288,601
中国农业银行股份有限公司—富国成长动力混合型证券投资基金	237,314	人民币普通股	237,314
中信证券股份有限公司	218,058	人民币普通股	218,058
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱敦尧	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

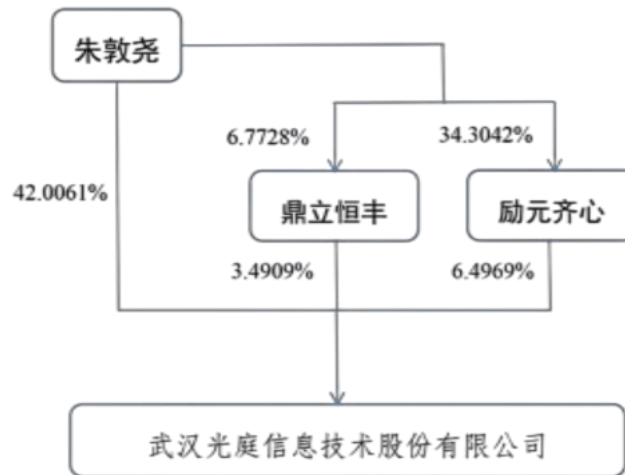
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱敦尧	本人	中国	否
朱敦禹	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
武汉励元齐心投资管理合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
武汉鼎立恒丰企业管理合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	朱敦尧先生现任公司董事长、励元齐心及鼎立恒丰执行事务合伙人，朱敦禹先生现任公司副总经理、董事会秘书。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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 04 月 15 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2022]第 2-00283 号
注册会计师姓名	索保国、周迁

审计报告正文

武汉光庭信息技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了武汉光庭信息技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，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，公允反映了贵公司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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

如合并财务报表附注五（三十六）、附注七（三十五）所示，贵公司主要从事定制软件开发、软件技术服务、软件许可、第三方测试服务、系统集成业务。贵公司2021年度营业收入为432,196,967.82元。鉴于营业收入是公司的关键业绩指标之一，

存在管理层为了达到特定目的或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认，执行的主要审计程序如下：

- (1) 评价公司的收入确认会计政策，分析公司收入确认时点是否满足收入确认条件；
- (2) 了解、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (3) 检查重要销售合同，识别相关商品或服务控制权转移时点的合同条款与条件，评价收入确认时点是否恰当；
- (4) 就资产负债表日前后记录的收入交易，核对框架合同、订单、结算单、验收单、发票，以评价收入确认是否在恰当期间确认；

(5) 采取抽样方式检查报告期大客户、新增客户等收入确认的支持性文件，包括框架合同、订单、结算单、验收单、发票；

- (6) 分析并核查报告期主要客户的变动情况，并对重要客户执行了函证程序，以确认收入的真实性。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

如合并财务报表附注七(三)所述，2021年12月31日应收账款账面余额为178,059,204.14元，坏账准备为10,096,908.89元，账面价值为167,962,295.25元，账面价值占总资产的比例为7.80%。贵公司采用预期信用损失模型对应收账款的减值进行评估，确定应收账款组合的预期信用损失是以此类应收账款预计存续期的历史违约损失率为基础，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，如经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素确定预期发生信用风险损失率，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账，对财务报表影响重大且应收账款减值涉及贵公司管理层重大会计判断和估计，因此我们将应收账款减值确认为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款减值，执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解并评价贵公司对应收款项减值评估的主要控制措施以及运作的有效性；
- (2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 检查贵公司用以构成相关判断的资料是否准确、合理，包括用于计算历史损失率数据的准确性、预期信用损失是否按目前经济状况和前瞻性资料进行适当调整等；

- (4) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确；

(5) 通过分析应收账款的账龄、客户信誉情况和客户的历史回款情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况等，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指

导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 · 北京

二〇二二年四月十五日

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：武汉光庭信息技术股份有限公司

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	1,609,741,883.65	225,660,461.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		
应收票据	1,238,908.20	516,102.00
应收账款	167,962,295.25	92,309,365.08
应收款项融资		
预付款项	2,320,156.05	2,066,214.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,607,651.14	3,809,649.69
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	17,790,232.47	18,291,756.76
合同资产	1,595,482.37	1,607,396.47
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,263,987.11	
其他流动资产	8,913,511.37	6,555,333.67
流动资产合计	1,813,434,107.61	350,816,279.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,220,568.16	
长期股权投资	129,574,448.06	132,668,215.78
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	148,889,974.72	10,217,457.89
在建工程	15,443,648.55	21,366,467.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,303,604.05	
无形资产	26,328,634.71	21,856,242.91
开发支出	3,032,010.46	
商誉		
长期待摊费用	2,907,474.26	282,823.15
递延所得税资产	1,912,453.97	1,309,129.73
其他非流动资产	3,485,154.45	982,254.25
非流动资产合计	340,097,971.39	188,682,591.06
资产总计	2,153,532,079.00	539,498,870.90
流动负债：		
短期借款		
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		
应付账款	73,838,774.16	39,846,141.35
预收款项		
合同负债	3,585,301.96	5,273,415.53
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	33,151,092.71	29,635,231.47
应交税费	8,398,467.57	3,906,267.09
其他应付款	4,558,887.49	2,826,527.43
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	3,880,115.32	
其他流动负债		
流动负债合计	127,412,639.21	81,487,582.87
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	26,582,500.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,736,525.35	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,894,461.75	4,213,411.50
递延收益	1,366,603.44	2,981,113.81
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,580,090.54	7,194,525.31
负债合计	162,992,729.75	88,682,108.18
所有者权益：		
股本	92,622,300.00	69,466,700.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,581,984,633.85	126,386,997.91
减：库存股		
其他综合收益	-1,832,566.80	-93,529.69

专项储备		
盈余公积	30,931,794.93	25,064,010.63
一般风险准备		
未分配利润	275,790,068.03	222,292,048.16
归属于母公司所有者权益合计	1,979,496,230.01	443,116,227.01
少数股东权益	11,043,119.24	7,700,535.71
所有者权益合计	1,990,539,349.25	450,816,762.72
负债和所有者权益总计	2,153,532,079.00	539,498,870.90

法定代表人：朱敦尧

主管会计工作负责人：葛坤

会计机构负责人：苏莹莹

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	1,594,149,093.36	211,785,969.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,238,908.20	516,102.00
应收账款	142,751,077.65	79,731,151.15
应收款项融资		
预付款项	2,027,553.08	1,786,736.83
其他应收款	2,418,467.84	3,645,421.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	13,510,331.07	14,349,128.92
合同资产	1,397,161.87	1,141,825.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,263,987.11	
其他流动资产	8,691,056.11	5,958,439.14
流动资产合计	1,767,447,636.29	318,914,774.40
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,220,568.16	

长期股权投资	124,211,175.31	127,304,943.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,734,599.74	
固定资产	140,159,383.42	9,550,305.25
在建工程	15,443,648.55	21,366,467.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,948,576.02	
无形资产	26,122,741.39	21,802,627.68
开发支出	3,032,010.46	
商誉		
长期待摊费用	2,907,474.26	276,723.15
递延所得税资产	1,501,350.15	1,256,311.07
其他非流动资产	3,100,058.45	982,254.25
非流动资产合计	330,381,585.91	182,539,631.78
资产总计	2,097,829,222.20	501,454,406.18
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	72,752,761.57	37,611,662.67
预收款项		
合同负债	2,859,251.61	4,976,559.89
应付职工薪酬	28,468,116.73	26,564,625.76
应交税费	4,261,048.17	625,750.13
其他应付款	22,170,167.51	23,536,425.32
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	7,177,480.89	
其他流动负债		
流动负债合计	137,688,826.48	93,315,023.77

非流动负债：		
长期借款	26,582,500.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,163,734.97	
长期应付款	1,142,200.95	
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,846,296.50	3,656,947.72
递延收益	1,366,603.44	2,981,113.81
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,101,335.86	6,638,061.53
负债合计	172,790,162.34	99,953,085.30
所有者权益：		
股本	92,622,300.00	69,466,700.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,592,200,769.18	136,603,133.24
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,931,794.93	25,064,010.63
未分配利润	209,284,195.75	170,367,477.01
所有者权益合计	1,925,039,059.86	401,501,320.88
负债和所有者权益总计	2,097,829,222.20	501,454,406.18

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	432,196,967.82	334,374,514.24
其中：营业收入	432,196,967.82	334,374,514.24
二、营业总成本	354,562,037.41	265,726,790.71

其中：营业成本	238,453,263.15	167,474,229.01
税金及附加	520,519.58	703,939.57
销售费用	24,913,779.89	19,972,513.75
管理费用	45,963,957.21	42,256,049.99
研发费用	35,772,061.24	37,185,529.14
财务费用	8,938,456.34	-1,865,470.75
其中：利息费用	103,278.81	
利息收入	1,768,070.34	1,573,409.83
加：其他收益	9,961,333.79	8,104,186.46
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,045,283.09	4,451,786.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,045,283.09	2,540,513.90
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,850,767.23	631,300.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-556,278.13	-887,275.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	124,908.22	125,816.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	82,268,843.97	81,073,537.73
加：营业外收入	2,027,441.39	666,292.37
减：营业外支出	227,394.92	1,249,283.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	84,068,890.44	80,490,547.10
减：所得税费用	7,467,162.74	7,086,857.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	76,601,727.70	73,403,689.80
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	76,601,727.70	73,403,689.80
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	73,259,144.17	73,014,446.21
2.少数股东损益	3,342,583.53	389,243.59
六、其他综合收益的税后净额	-1,739,037.11	-311,211.28
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,739,037.11	-311,211.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-1,739,037.11	-311,211.28
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	-1,739,037.11	-311,211.28
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	74,862,690.59	73,092,478.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	71,520,107.06	72,703,234.93
归属于少数股东的综合收益总额	3,342,583.53	389,243.59
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.05	1.05
(二) 稀释每股收益	1.05	1.05

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：朱敦尧

主管会计工作负责人：葛坤

会计机构负责人：苏莹莹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	369,260,133.52	295,815,825.14
减：营业成本	219,852,885.23	153,379,944.00
税金及附加	334,920.88	639,819.75
销售费用	19,891,017.39	17,268,308.37
管理费用	32,442,866.39	28,558,645.78
研发费用	27,715,689.30	31,626,512.49
财务费用	9,275,990.04	-1,456,760.97

其中：利息费用	470,626.50	479,944.67
利息收入	1,764,740.07	1,565,133.64
加：其他收益	6,278,557.78	7,098,289.77
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,696,929.96	4,313,654.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,696,929.96	2,402,382.59
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,671,291.61	684,971.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-337,198.25	-306,133.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	126,632.29	150,399.51
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	61,446,534.54	77,740,537.72
加：营业外收入	2,017,661.42	627,019.34
减：营业外支出	15,625.00	1,115,509.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	63,448,570.96	77,252,047.53
减：所得税费用	4,770,727.92	5,889,656.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	58,677,843.04	71,362,391.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	58,677,843.04	71,362,391.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		

7.其他		
六、综合收益总额	58,677,843.04	71,362,391.33
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	374,028,865.40	354,544,551.58
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	118,922.84	642,072.23
收到其他与经营活动有关的现金	17,250,358.85	12,514,350.77
经营活动现金流入小计	391,398,147.09	367,700,974.58
购买商品、接受劳务支付的现金	61,358,383.68	46,071,924.30
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	262,169,289.26	185,131,494.59
支付的各项税费	10,917,107.82	23,774,275.36
支付其他与经营活动有关的现金	32,405,952.17	30,681,395.78

经营活动现金流出小计	366,850,732.93	285,659,090.03
经营活动产生的现金流量净额	24,547,414.16	82,041,884.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		303,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,592,139.02	1,911,272.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,382.12	2,251,765.02
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	1,622,521.14	307,163,037.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	122,159,585.57	15,102,655.81
投资支付的现金		197,000,000.00
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	122,159,585.57	212,102,655.81
投资活动产生的现金流量净额	-120,537,064.43	95,060,381.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,494,790,553.13	
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	28,560,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,523,350,553.13	0.00
偿还债务支付的现金	200,900.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,330,283.76	20,840,010.00
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	18,268,938.56	1,200,000.00
筹资活动现金流出小计	32,800,122.32	22,040,010.00
筹资活动产生的现金流量净额	1,490,550,430.81	-22,040,010.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,068,535.32	-60,686.30
五、现金及现金等价物净增加额	1,383,492,245.22	155,001,569.60
加：期初现金及现金等价物余额	225,487,098.92	70,485,529.32
六、期末现金及现金等价物余额	1,608,979,344.14	225,487,098.92

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	312,011,847.44	301,638,525.59
收到的税费返还	118,922.84	642,072.23
收到其他与经营活动有关的现金	44,205,094.70	33,025,300.44
经营活动现金流入小计	356,335,864.98	335,305,898.26
购买商品、接受劳务支付的现金	57,445,134.46	41,960,592.13
支付给职工以及为职工支付的现金	220,755,135.36	156,086,139.16
支付的各项税费	2,032,160.38	15,525,413.28
支付其他与经营活动有关的现金	58,371,122.72	37,339,232.26
经营活动现金流出小计	338,603,552.92	250,911,376.83
经营活动产生的现金流量净额	17,732,312.06	84,394,521.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		303,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,592,139.02	1,911,272.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,060.00	2,271,955.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,619,199.02	307,183,227.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付	119,996,703.61	14,850,866.89
投资支付的现金		197,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	119,996,703.61	211,850,866.89
投资活动产生的现金流量净额	-118,377,504.59	95,332,360.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,494,790,553.13	
取得借款收到的现金	28,560,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,523,350,553.13	
偿还债务支付的现金	200,900.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,330,283.76	20,840,010.00
支付其他与筹资活动有关的现金	17,350,045.35	1,200,000.00
筹资活动现金流出小计	31,881,229.11	22,040,010.00

筹资活动产生的现金流量净额	1,491,469,324.02	-22,040,010.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,050,184.71	109,898.32
五、现金及现金等价物净增加额	1,381,773,946.78	157,796,770.00
加：期初现金及现金等价物余额	211,612,607.07	53,815,837.07
六、期末现金及现金等价物余额	1,593,386,553.85	211,612,607.07

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	69,466,700.00				126,386,997.91		-93,529.69		25,064,010.63		222,292,048.16		443,116,227.01	7,700,535.71	450,816,762.72
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	69,466,700.00				126,386,997.91		-93,529.69		25,064,010.63		222,292,048.16		443,116,227.01	7,700,535.71	450,816,762.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	23,155,600.00				1,455,597,635.94		-1,739,037.11		5,867,784.30		53,498,019.87		1,536,380,003.00	3,342,583.53	1,539,722,586.53
（一）综合收益总额							-1,739,037.11				73,259,144.17		71,520,107.06	3,342,583.53	74,862,690.59
（二）所有者投入和减少资本	23,155,600.00				1,455,402,334.68								1,478,557,934.68		1,478,557,934.68
1. 所有者投入的普通股	23,155,600.00				1,455,402,334.68								1,478,557,934.68		1,478,557,934.68
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								5,867,784.30		-19,761,124.30		-13,893,340.00			-13,893,340.00	
1. 提取盈余公积								5,867,784.30		-5,867,784.30						
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配										-13,893,340.00		-13,893,340.00			-13,893,340.00	
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他					195,301.26							195,301.26			195,301.26	
四、本期期末余额	92,622,300.00				1,581,984,633.85			-1,832,566.80		30,931,794.93		275,790,068.03		1,979,496,230.01	11,043,119.24	1,990,539,349.25

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	69,466,700.00				125,715,851.50		217,681.59		17,927,771.50		177,253,851.08		390,581,855.67	7,311,292.12	397,893,147.79
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	69,466,700.00				125,715,851.50		217,681.59		17,927,771.50		177,253,851.08		390,581,855.67	7,311,292.12	397,893,147.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					671,146.41		-311,211.28		7,136,239.13		45,038,197.08		52,534,371.34	389,243.59	52,923,614.93
（一）综合收益总额							-311,211.28				73,014,446.21		72,703,234.93	389,243.59	73,092,478.52
（二）所有者投入和减少资本					671,146.41								671,146.41		671,146.41
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有															

者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					671,146.41							671,146.41			671,146.41
(三) 利润分配								7,136,239.13		-27,976,249.13		-20,840,010.00			-20,840,010.00
1. 提取盈余公积								7,136,239.13		-7,136,239.13					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-20,840,010.00		-20,840,010.00			-20,840,010.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															

(六) 其他															
四、本期期末余额	69,466,700.00				126,386,997.91		-93,529.69		25,064,010.63		222,292,048.16		443,116,227.01	7,700,535.71	450,816,762.72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	69,466,700.00				136,603,133.24				25,064,010.63	170,367,477.01		401,501,320.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,466,700.00				136,603,133.24				25,064,010.63	170,367,477.01		401,501,320.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,155,600.00				1,455,597,635.94				5,867,784.30	38,916,718.74		1,523,537,738.98
（一）综合收益总额										58,677,843.04		58,677,843.04
（二）所有者投入和减少资本	23,155,600.00				1,455,402,334.68							1,478,557,934.68
1. 所有者投入的普通股	23,155,600.00				1,455,402,334.68							1,478,557,934.68
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									5,867,784.30	-19,761,124.30		-13,893,340.00
1. 提取盈余公积									5,867,784.30	-5,867,784.30		

2. 对所有者（或股东）的分配											-13,893,340.00		-13,893,340.00
3. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					195,301.26								195,301.26
四、本期期末余额	92,622,300.00				1,592,200,769.18				30,931,794.93	209,284,195.75			1,925,039,059.86

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	69,466,700.00				135,931,986.83				17,927,771.50	126,981,334.81		350,307,793.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,466,700.00				135,931,986.83				17,927,771.50	126,981,334.81		350,307,793.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					671,146.41			7,136,239.13	43,386,142.20			51,193,527.74
（一）综合收益总额									71,362,391.33			71,362,391.33
（二）所有者投入和减少资本					671,146.41							671,146.41
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					671,146.41							671,146.41
（三）利润分配								7,136,239.13	-27,976,249.13			-20,840,010.00
1. 提取盈余公积								7,136,239.13	-7,136,239.13			
2. 对所有者（或股东）的分									-20,840,010.00			-20,840,010.00

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	69,466,700.00				136,603,133.24				25,064,010.63	170,367,477.01		401,501,320.88

三、公司基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

公司名称：武汉光庭信息技术股份有限公司

注册地址：武汉东湖开发区光谷软件园一期以西、南湖南路以南光谷软件园六期2幢8层208号

注册资本：6,946.67万元

统一社会信用代码：91420100568359390C

法定代表人：朱敦尧

营业期限：经营期限为自2011年1月17日至2031年1月16日

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

公司经营范围：软件服务外包、软件产品和软件解决方案研发；智能终端软件系统研发；移动互联网和通讯技术研发；卫星导航定位应用、电子地图的制作；地理信息系统及工程应用；空间地理数据测绘（地籍测量、地理国情、工程测量等）、地图数据库建库服务；数据信息的加工及内容信息服务提供；计算机软硬件、智能终端设备的研发、批发兼零售及技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物及技术）；汽车租赁；房屋租赁信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表经公司董事会于2022年4月15日批准报出。

报告期内，公司于2021年12月8日成立重庆光庭信息技术有限公司，系公司全资子公司，截止报告期末尚未实际出资。

报告期合并范围的变动详见本附注“八、合并范围的变更”“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司不存在可能导致对公司自报告期末起 12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见本报告“第十节财务报告五、24 固定资产”、“第十节财务报告五、28 无形资产”、“第十节财务报告 五、36 收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况、2021年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1)同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2)非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

(1)合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

(2)统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(3)合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4)合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(5)处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应

享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。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，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

(1) 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

(2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收

益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(3)本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

(4)金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

1)金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

(5)金融资产减值

1)预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：**a**、第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；**b**、第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；**c**、第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

①较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

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

2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

① 不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项：

组合名称	确定组合依据
组合1	合并范围外的公司
组合2	合并范围内的公司

对于划分为组合1的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账 龄	应收账款计提比例 (%)
3个月以内 (含3个月)	3
3个月至1年 (含1年)	5
1至2年	20
2至3年	50
3年以上	100

对于划分为组合2的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于银行承兑汇票组合，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于商业承兑汇票组合，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

② 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

3) 其他应收款计量损失准备的方法

其他应收款确定组合的依据如下：

账 龄	确定组合的依据
应收利息组合	应收利息
应收股利组合	应收股利
应收其他款项组合	应收其他第三方非贷款款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。对于应收利息组合、应收股利组合，除存在客观证据表明本公司将无法按其他应收款项的原有条款收回款项外，不对其计提坏账准备；对于应收其他款项组合，本公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段其他应收款实际损失率作为基础，结合现时情况确定本期各账龄段其他应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

各账龄段其他应收款组合计提坏账准备的比例具体如下：

账 龄	其他应收款计提比例 (%)
3个月以内 (含3个月)	3
3个月至1年 (含1年)	5
1至2年	20
2至3年	50
3年以上	100

4)其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(6)预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

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详见本附注五、10、金融工具（5）金融资产减值。

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详见本附注五、10、金融工具（5）金融资产减值。

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详见本附注五、10、金融工具（5）金融资产减值。

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项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、金融工具（5）金融资产减值。

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、在提供服务过程或提供劳务过程中耗用的人工费用、材料、物料等。主要包括开发项目成本、库存商品、在途物资等。

(2)发出存货的计价方法

存货发出时，采取先进先出法、个别计价法确定其发出的实际成本。

(3)存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本(“合同取得成本”)是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

(1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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

不适用

19、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、金融工具 (5) 金融资产减值。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、金融工具（5）金融资产减值。

21、长期应收款

本公司对除租赁应收款外的长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10、金融工具（5）金融资产减值。

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

24、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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；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	30	5%	3.17%
专用设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	19%-31.67%

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、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，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：(1)租赁负债的初始计量金额；(2)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；(3)承租人发生的初始直接费用；(4)承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

28、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1)无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
软件	5-10	直线法
著作权	5-10	直线法

2)使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

- 1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

29、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

30、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31、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或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

32、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式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。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

33、租赁负债

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。租赁付款额包括：(1)固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；(2)取决于指数或比率的可变租赁付款额；(3)根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；(4)购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；(5)行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

不适用。

36、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

(1)收入确认原则

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。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

(2)具体方法

1)定制软件开发

定制软件开发是根据客户的需求，进行软件设计与定制化开发，最终向客户交付开发成果并收取开发费的业务，属于在某一时刻履行的履约义务，公司在将软件开发成果交付客户并经客户验收后，客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

2) 软件技术服务

软件技术服务包括现场技术支持、维护服务、数据采集及整理服务等。现场技术支持指公司响应客户的需求向客户派出相应的技术人员，根据客户的指示从事软件开发、测试等工作，并按照约定的价格以及实际服务时限向客户收取技术服务费，在合同约定的服务期限内，公司根据客户确认的实际完成的技术服务工时量按期确认技术服务费收入；数据采集及整理服务指公司为客户提供管理系统配套数据的采集、建库、整理归档等工作，数据采集及整理服务在向客户提交数据采集成果并经客户验收后确认收入；维护服务是指公司为客户提供的一定服务期限的系统升级、维护、故障排除与处理服务的业务，维护服务在约定的维护期内采用直线法按月确认收入。

3) 软件许可

软件许可是指授权客户使用本公司的自有软件产品，根据合同约定按授权数量或时间进行收费。按授权数量结算，公司根据客户确认当期在其终端产品中实际使用的拷贝数量和约定的单价按期确认收入；按授权期间结算，公司在授权期间内根据约定金额按期确认收入。

4) 第三方测试服务

第三方测试服务是指公司根据客户的需求进行相关的测试活动，并向客户提交相应的测试成果或报告。测试服务合同中的履约义务，如果符合在某一时间段内按履约进度确认收入的条件，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照产出法确定履约进度，产出的度量为客户确认的交付数量/金额或测试完工进度；如果不符合在某一时间段内按履约进度确认收入的条件，则在客户取得控制权时点确认收入，即如果交付后不需要客户验收的，收入确认时点为向客户交付测试成果后，如果交付后需要客户验收的，收入确认时点通过客户验收之后。

5) 系统集成

系统集成是指将软件、硬件与数据组合成一个信息系统，系统各个部分能有机协调工作以满足客户需求，并向客户收取费用的业务，属于在某一时刻履行的履约义务，公司取得客户出具的项目进度相关证明文件之后，在客户取得相关商品控制权时点确认收入，即公司在其提供的系统产品通过客户验收之后一次性确认收入。

37、政府补助

(1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明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时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补

助，在实际收到补助款项时予以确认。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(2)递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

39、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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。本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入账价值中。

40、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

41、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行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。	根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关规定，本次会计政策变更事项无需提交公司董事会及股东大会审议	无

本次变更会计政策不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。主要影响合并资产负债表和母公司资产负债表，主要影响科目为：资产科目中调整增加“使用权资产”科目，负债科目中调整增加“一年内到期的非流动负债”和“租赁

负债”科目。报告期初，合并范围内，调整增加使用权资产2,523,575.64元，一年内到期的非流动负债1,060,362.54元，租赁负债1,463,213.10元；母公司范围，调整增加使用权资产432,514.46元，一年内到期的非流动负债243,533.94元，租赁负债188,980.52元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整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	225,660,461.42	225,660,461.42	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	0.00		
衍生金融资产			
应收票据	516,102.00	516,102.00	
应收账款	92,309,365.08	92,309,365.08	
应收款项融资			
预付款项	2,066,214.75	2,066,214.75	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,809,649.69	3,809,649.69	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	18,291,756.76	18,291,756.76	
合同资产	1,607,396.47	1,607,396.47	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		0.00	

其他流动资产	6,555,333.67	6,555,333.67	
流动资产合计	350,816,279.84	350,816,279.84	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	132,668,215.78	132,668,215.78	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	10,217,457.89	10,217,457.89	
在建工程	21,366,467.35	21,366,467.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,523,575.64	2,523,575.64
无形资产	21,856,242.91	21,856,242.91	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	282,823.15	282,823.15	
递延所得税资产	1,309,129.73	1,309,129.73	
其他非流动资产	982,254.25	982,254.25	
非流动资产合计	188,682,591.06	191,206,166.70	2,523,575.64
资产总计	539,498,870.90	542,022,446.54	2,523,575.64
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	39,846,141.35	39,846,141.35	
预收款项			
合同负债	5,273,415.53	5,273,415.53	

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	29,635,231.47	29,635,231.47	
应交税费	3,906,267.09	3,906,267.09	
其他应付款	2,826,527.43	2,826,527.43	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,060,362.54	1,060,362.54
其他流动负债			
流动负债合计	81,487,582.87	82,547,945.41	1,060,362.54
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		1,463,213.10	1,463,213.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,213,411.50	4,213,411.50	
递延收益	2,981,113.81	2,981,113.81	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,194,525.31	8,657,738.41	1,463,213.10
负债合计	88,682,108.18	91,205,683.82	2,523,575.64
所有者权益：			
股本	69,466,700.00	69,466,700.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	126,386,997.91	126,386,997.91	
减：库存股			
其他综合收益	-93,529.69	-93,529.69	
专项储备			
盈余公积	25,064,010.63	25,064,010.63	
一般风险准备			
未分配利润	222,292,048.16	222,292,048.16	
归属于母公司所有者权益合计	443,116,227.01	443,116,227.01	
少数股东权益	7,700,535.71	7,700,535.71	
所有者权益合计	450,816,762.72	450,816,762.72	
负债和所有者权益总计	539,498,870.90	542,022,446.54	2,523,575.64

调整情况说明

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整2021年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。资产科目中调整增加“使用权资产”科目，负债科目中调整增加“一年内到期的非流动负债”和“租赁负债”科目。报告期初，调整增加使用权资产2,523,575.64元，一年内到期的非流动负债1,060,362.54元，租赁负债1,463,213.10元。

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	211,785,969.57	211,785,969.57	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	516,102.00	516,102.00	
应收账款	79,731,151.15	79,731,151.15	
应收款项融资			
预付款项	1,786,736.83	1,786,736.83	
其他应收款	3,645,421.22	3,645,421.22	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	14,349,128.92	14,349,128.92	
合同资产	1,141,825.57	1,141,825.57	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	5,958,439.14	5,958,439.14	
流动资产合计	318,914,774.40	318,914,774.40	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	127,304,943.03	127,304,943.03	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	9,550,305.25	9,550,305.25	
在建工程	21,366,467.35	21,366,467.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		432,514.46	432,514.46
无形资产	21,802,627.68	21,802,627.68	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	276,723.15	276,723.15	
递延所得税资产	1,256,311.07	1,256,311.07	
其他非流动资产	982,254.25	982,254.25	
非流动资产合计	182,539,631.78	182,972,146.24	432,514.46
资产总计	501,454,406.18	501,886,920.64	432,514.46
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	37,611,662.67	37,611,662.67	
预收款项			
合同负债	4,976,559.89	4,976,559.89	
应付职工薪酬	26,564,625.76	26,564,625.76	
应交税费	625,750.13	625,750.13	
其他应付款	23,536,425.32	23,536,425.32	

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		243,533.94	243,533.94
其他流动负债			
流动负债合计	93,315,023.77	93,558,557.71	243,533.94
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		188,980.52	188,980.52
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,656,947.72	3,656,947.72	
递延收益	2,981,113.81	2,981,113.81	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,638,061.53	6,827,042.05	188,980.52
负债合计	99,953,085.30	100,385,599.76	432,514.46
所有者权益：			
股本	69,466,700.00	69,466,700.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	136,603,133.24	136,603,133.24	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,064,010.63	25,064,010.63	
未分配利润	170,367,477.01	170,367,477.01	
所有者权益合计	401,501,320.88	401,501,320.88	
负债和所有者权益总计	501,454,406.18	501,886,920.64	432,514.46

调整情况说明

上年期末和报告期初，母公司资产负债表调整增加使用权资产432,514.46元，一年内到期的非流动负债243,533.94元，租赁负债188,980.52元。

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、3%、5%、6%、9%、13%
消费税	销售额（注 1）	10%
城市维护建设税	按应缴纳增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴（注 2）	10%、15%、25%

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
武汉光庭信息技术股份有限公司	10%
武汉乐庭软件技术有限公司	15%
山东光庭信息技术有限公司	15%
重庆光庭信息技术有限公司	25%
光庭信息技术株式会社（株式会社光庭インフォ）	注 2
名古屋光庭信息有限公司（株式会社光庭インフォ名古屋）	注 2
日本子公司税费说明： 注 1：消费税是对商品和劳务的增值额课征的一种税，征收实行单一比例税率，税率为 10%。日本国家的消费税在采用国内会计准则处理时，与增值税处理方式相似，不计入利润表中“税金及附加项目”中。 注 2：企业所得税包括法人税、法人居民税、法人事业税、复兴特别法人税、法人都民税，根据其所在地相关法律、法规缴纳相关的税金。	

2、税收优惠

(1) 增值税优惠及批文

1) 根据财政部、国家税务总局联合下发的《营业税改增值税试点过渡政策的规定》（财税〔2016〕36号）规定：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税；境内单位和个人向境外单位提供离岸服务外包业务，适用增值税零税率政策。

2) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定：增值税一般纳税人销售

其自行开发生生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司销售的软件产品增值税实际税负超过3%部分享受即征即退政策。

3)根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(公告〔2019〕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。

(2)企业所得税优惠及批文

1)根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》(财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告2020年第45号)规定，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税。武汉光庭信息技术股份有限公司属于国家鼓励的软件企业，2020年开始减按10%的税率征收企业所得税。

2)2019年11月28日武汉光庭信息技术股份有限公司继续认定为高新技术企业，2019年至2021年按15%的税率征收企业所得税。

3)2020年12月1日武汉乐庭软件技术有限公司继续认定为高新技术企业，2020年至2022年按15%的税率征收企业所得税。

4)2020年12月8日山东光庭信息技术有限公司经认定为高新技术企业，2020年至2022年按15%的税率征收企业所得税。公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求无。

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	106,830.61	487,737.27
银行存款	1,609,213,253.04	225,172,724.15
其他货币资金	421,800.00	
合计	1,609,741,883.65	225,660,461.42
其中：存放在境外的款项总额	14,683,577.60	12,775,173.61

其他说明

报告期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、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	1,238,908.20	516,102.00
合计	1,238,908.20	516,102.00

3、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						2,453,694.34	2.44%	1,226,847.17	50.00%	1,226,847.17
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	178,059,204.14	100.00%	10,096,908.89	5.67%	167,962,295.25	97,937,253.54	97.56%	6,854,735.63	7.00%	91,082,517.91
其中：										
其中：组合 1：非合并范围内应收账款	178,059,204.14	100.00%	10,096,908.89	5.67%	167,962,295.25	97,937,253.54	97.56%	6,854,735.63	7.00%	91,082,517.91
合计	178,059,204.14	100.00%	10,096,908.89	5.67%	167,962,295.25	100,390,947.88	100.00%	8,081,582.80	8.05%	92,309,365.08

按单项计提坏账准备：非合并范围-单项计提

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
深圳市航盛电子股份有限公司	2,453,694.34	1,226,847.17	50.00%	客户经营发生重大变化，预计无法全额收回。

按组合计提坏账准备：组合 1：非合并范围

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 个月以内	124,162,388.05	3,724,871.65	3.00%
3 个月至 1 年	46,468,253.23	2,323,412.66	5.00%
1 至 2 年	3,762,295.98	752,459.20	20.00%
2 至 3 年	740,203.00	370,101.50	50.00%
3 年以上	2,926,063.88	2,926,063.88	100.00%
合计	178,059,204.14	10,096,908.89	--

确定该组合依据的说明：

公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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）	170,630,641.28
3 个月以内	124,162,388.05
3 个月至 1 年	46,468,253.23
1 至 2 年	3,762,295.98
2 至 3 年	740,203.00
3 年以上	2,926,063.88
3 至 4 年	2,926,063.88
合计	178,059,204.14

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求
报告期内，公司无账龄超过3年的单项金额重大的应收账款。

(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	
非合并范围-单项计提	1,226,847.17		620.81	1,226,226.36		
非合并范围-账龄组合	6,854,735.63	3,242,173.26				10,096,908.89
合计	8,081,582.80	3,242,173.26	620.81	1,226,226.36		10,096,908.89

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
深圳市航盛电子股份有限公司	620.81	银行转账
合计	620.81	--

注：客户经营情况发生变化，经与客户沟通，2021年12月达成和解协议，对方支付金额为1,227,467.98元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
非合并范围-单项计提	1,226,226.36

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
深圳市航盛电子股份有限公司	销售货款	1,226,226.36	客户经营情况发生变化，无法全额收回，应收2,453,694.34元，2021年12月达成和解协议，对方支付1,227,467.98元。	按照公司内部审批流程核销	否
合计	--	1,226,226.36	--	--	--

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
佛吉亚歌乐电子（厦门）有限公司	22,497,590.00	12.63%	869,055.50
延锋伟世通电子科技（上海）有限公司	19,744,800.78	11.09%	858,348.23
上海汽车集团股份有限公司	10,894,623.76	6.12%	369,644.92
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	9,497,473.77	5.33%	284,924.21
APTIV SERVICES POLAND S.A.	8,549,273.36	4.80%	334,443.77
合计	71,183,761.67	39.97%	2,716,416.63

4、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	2,304,013.50	99.30%	2,054,681.65	99.44%
1 至 2 年	16,142.55	0.70%	11,533.10	0.56%
合计	2,320,156.05	--	2,066,214.75	--

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：

不适用

(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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
刘虹	662,863.43	28.57
广州智唯易才企业管理顾问有限公司	216,379.94	9.33
广州赛宝认证中心服务有限公司	183,962.26	7.93
北京华品博睿网络技术有限公司	122,978.60	5.30
中国石化销售股份有限公司湖北武汉石油分公司	81,700.00	3.52
合计	1,267,884.23	54.65

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,607,651.14	3,809,649.69
合计	2,607,651.14	3,809,649.69

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	613,425.29	729,584.12
备用金	12,701.18	89,324.60
押金保证金	2,870,627.52	2,870,357.68
其他	47,881.32	775,623.04
减：坏账准备	936,984.17	655,239.75
合计	2,607,651.14	3,809,649.69

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	655,239.75			655,239.75
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	281,744.42			281,744.42
2021 年 12 月 31 日余额	936,984.17			936,984.17

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)	1,501,224.10
3 个月以内	1,025,482.97

3 个月至 1 年	475,741.13
1 至 2 年	1,334,044.16
2 至 3 年	190,042.19
3 年以上	519,324.86
3 至 4 年	519,324.86
合计	3,544,635.31

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	
非合并范围-账龄组合	655,239.75	281,744.42				936,984.17
合计	655,239.75	281,744.42				936,984.17

4) 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
刘虹	押金	787,932.36	1-2 年	22.23%	157,586.47
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	往来款	488,518.73	0-3 个月	13.78%	14,655.56
莱州市自然资源和规划局	保证金	304,650.00	3-12 个月、3 年以上	8.59%	159,870.00
深圳市宝能汽车供应链管理有限公司	保证金	150,000.00	1-2 年	4.23%	30,000.00
火凤（武汉）集团有限公司	押金	114,200.60	3-12 个月、1-2 年	3.22%	17,857.87
合计	--	1,845,301.69	--	52.05%	379,969.90

6、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
开发项目成本	18,037,073.19	246,840.72	17,790,232.47	18,673,445.42	381,688.66	18,291,756.76
合计	18,037,073.19	246,840.72	17,790,232.47	18,673,445.42	381,688.66	18,291,756.76

(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	
开发项目成本	381,688.66	386,373.55		521,221.49		246,840.72
合计	381,688.66	386,373.55		521,221.49		246,840.72

7、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,668,244.40	72,762.03	1,595,482.37	2,113,106.15	505,709.68	1,607,396.47
合计	1,668,244.40	72,762.03	1,595,482.37	2,113,106.15	505,709.68	1,607,396.47

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,263,987.11	0.00
合计	1,263,987.11	0.00

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	8,913,511.37	3,237,233.87
待认证进项税额		20,098.91
预缴所得税		467,812.21
预付上市费		2,830,188.68
合计	8,913,511.37	6,555,333.67

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	4,442,703.32	222,135.16	4,220,568.16				3.85%
合计	4,442,703.32	222,135.16	4,220,568.16				--

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
武汉交通科技研究院有限责任公司	5,343,960.24			-924,709.88						4,419,250.36	
电装光庭汽车电子(武汉)有限公司	50,630,912.05			-2,326,560.01			1,592,139.02			46,712,213.02	
小计	55,974,872.29			-3,251,269.89			1,592,139.02			51,131,463.38	
二、联营企业											
武汉中海庭数据技术有限公司	73,497,319.17			2,143,101.06		195,301.26				75,835,721.49	
武汉光谷智能网联汽车创新中心有限公司	3,196,024.32			-588,761.13						2,607,263.19	
小计	76,693,343.49			1,554,339.93		195,301.26				78,442,984.68	
合计	132,668,215.78			-1,696,929.96		195,301.26	1,592,139.02			129,574,448.06	

其他说明

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	148,889,974.72	10,217,457.89
合计	148,889,974.72	10,217,457.89

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	通用设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额		5,127,342.21	2,633,122.30	15,734,806.14	23,495,270.65
2.本期增加金额	134,094,608.74	1,596,355.39	36,000.00	7,810,396.90	143,537,361.03
(1) 购置		1,596,355.39	36,000.00	7,810,396.90	9,442,752.29
(2) 在建工程转入	134,094,608.74				134,094,608.74
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		1,238.94		730,773.99	732,012.93
(1) 处置或报废		1,238.94		730,773.99	732,012.93
4.期末余额	134,094,608.74	6,722,458.66	2,669,122.30	22,814,429.05	166,300,618.75
二、累计折旧					
1.期初余额		2,440,095.69	1,310,396.47	9,527,320.60	13,277,812.76
2.本期增加金额		782,095.57	419,765.42	3,281,109.39	4,482,970.38
(1) 计提		782,095.57	419,765.42	3,281,109.39	4,482,970.38
3.本期减少金额		39.24		350,099.87	350,139.11
(1) 处置或报废		39.24		350,099.87	350,139.11
4.期末余额		3,222,152.02	1,730,161.89	12,458,330.12	17,410,644.03
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	134,094,608.74	3,500,306.64	938,960.41	10,356,098.93	148,889,974.72
2.期初账面价值		2,687,246.52	1,347,028.82	6,183,182.55	10,217,457.89

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
光庭产业园 1 号楼	134,094,608.74	尚未办理竣工决算

其他说明

光庭信息智能网联汽车电子软件园项目1号楼于2021年12月实体建造（包括安装）工作已经全部完成，具备入驻办公条件，2021年12月本公司将1号楼转为固定资产。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	15,443,648.55	21,366,467.35
合计	15,443,648.55	21,366,467.35

(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
光庭信息智能网联汽车电子软件园项目	15,443,648.55		15,443,648.55	21,366,467.35		21,366,467.35
合计	15,443,648.55		15,443,648.55	21,366,467.35		21,366,467.35

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
光庭信息智能网联汽车电子软件园项目	204,020,000.00	21,366,467.35	128,171,789.94	134,094,608.74		15,443,648.55	73.30%	73.30%	458,769.91	458,769.91	4.00%	金融机构贷款
合计	204,020,000.00	21,366,467.35	128,171,789.94	134,094,608.74		15,443,648.55	--	--	458,769.91	458,769.91	4.00%	--

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	2,523,575.64		2,523,575.64
2.本期增加金额	2,910,536.97	495,000.00	3,405,536.97
(1) 新增租赁	3,147,775.04	495,000.00	3,642,775.04
(2) 外币折算汇率差异	-237,238.07		-237,238.07
3.本期减少金额			
4.期末余额	5,434,112.61	495,000.00	5,929,112.61
二、累计折旧			
1.期初余额			
2.本期增加金额	1,559,508.56	66,000.00	1,625,508.56
(1) 计提	1,559,508.56	66,000.00	1,625,508.56
3.本期减少金额			
(1) 处置			

4.期末余额	1,559,508.56	66,000.00	1,625,508.56
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	3,874,604.05	429,000.00	4,303,604.05
2.期初账面价值	2,523,575.64		2,523,575.64

15、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	著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	11,435,095.00			17,128,803.92	6,533,400.31	35,097,299.23
2.本期增加金额				6,406,240.08		6,406,240.08
(1) 购置				6,406,240.08		6,406,240.08
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	11,435,095.00			23,535,044.00	6,533,400.31	41,503,539.31
二、累计摊销						
1.期初余额	247,760.50			6,459,895.51	6,533,400.31	13,241,056.32
2.本期增加金额	228,702.00			1,705,146.28		1,933,848.28
(1) 计提	228,702.00			1,705,146.28		1,933,848.28
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	476,462.50			8,165,041.79	6,533,400.31	15,174,904.60
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	10,958,632.50			15,370,002.21		26,328,634.71
2.期初账面价值	11,187,334.50			10,668,908.41		21,856,242.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
YAM（自动化测试统合平台）		1,860,892.91					1,860,892.91
Malt（自动驾驶公共道路测评）		1,171,117.55					1,171,117.55
合计		3,032,010.46					3,032,010.46

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
YAM（自动化测试统合平台）	2021/10/1	YAM自动化测试统合平台项目在9月份完成了平台接口测试，故自10月份开始进入开发阶段，后续主要进行软件运行测试等工作	95%
Malt（自动驾驶公共道路测评）	2021/10/1	Malt自动驾驶公共道路测评项目在9月份完成了数据分析工具链的集成测试，故自10月份开始进入开发阶段，后续主要完善前端界面功能及平台数据库的更新等工作	95%

17、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
装修费用	282,823.15	2,875,553.21	250,902.10		2,907,474.26
合计	282,823.15	2,875,553.21	250,902.10		2,907,474.26

18、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	11,859,731.75	1,270,599.53	9,406,072.26	915,611.76
预计负债	5,894,461.75	641,854.44	4,213,411.50	393,517.97
合计	17,754,193.50	1,912,453.97	13,619,483.76	1,309,129.73

(2) 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	0.00	1,912,453.97	0.00	1,309,129.73

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	385,277.09	218,148.63
可抵扣亏损		1,351,540.49
合计	385,277.09	1,569,689.12

19、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
合同资产	1,264,676.15	602,852.23	661,823.92			
预付长期资产购置款	2,823,330.53		2,823,330.53	982,254.25		982,254.25
合计	4,088,006.68	602,852.23	3,485,154.45	982,254.25		982,254.25

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	71,178,734.57	37,901,201.85
1 年以上	2,660,039.59	1,944,939.50
合计	73,838,774.16	39,846,141.35

(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
德斯拜思机电控制技术（上海）有限公司	645,000.00	尚未结算
合计	645,000.00	--

其他说明：

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,562,227.96	3,678,462.78
1 年以上	23,074.00	1,594,952.75
合计	3,585,301.96	5,273,415.53

22、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	29,434,352.62	257,031,618.38	253,564,729.74	32,901,241.26
二、离职后福利-设定提存计划	200,878.85	12,514,930.16	12,465,957.56	249,851.45
三、辞退福利		48,250.00	48,250.00	
合计	29,635,231.47	269,594,798.54	266,078,937.30	33,151,092.71

(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	29,296,654.96	240,866,655.88	237,506,003.67	32,657,307.17
2、职工福利费	14,541.00	3,643,506.16	3,639,099.56	18,947.60
3、社会保险费	93,874.66	6,926,365.81	6,856,693.98	163,546.49
其中：医疗保险费	93,874.66	6,731,389.17	6,662,397.21	162,866.62
工伤保险费		194,976.64	194,296.77	679.87
4、住房公积金	29,282.00	5,304,391.51	5,272,233.51	61,440.00
5、工会经费和职工教育经费		290,699.02	290,699.02	
合计	29,434,352.62	257,031,618.38	253,564,729.74	32,901,241.26

(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	154,880.98	12,025,959.39	11,976,127.28	204,713.09
2、失业保险费	45,997.87	488,970.77	489,830.28	45,138.36
合计	200,878.85	12,514,930.16	12,465,957.56	249,851.45

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,152,179.87	221,225.97
消费税	922,083.43	1,717,508.73
企业所得税	3,971,040.51	1,033,409.04
个人所得税	1,724,595.69	662,520.78
城市维护建设税	44,325.35	28,762.92
土地使用税	22,860.88	22,860.88
教育费附加	18,996.57	12,344.79
地方教育附加	12,664.39	7,172.48
其他税费	529,720.88	200,461.50
合计	8,398,467.57	3,906,267.09

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,558,887.49	2,826,527.43
合计	4,558,887.49	2,826,527.43

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,876,938.74	596,525.24
员工报销款	1,229,541.60	1,516,378.16
代收代付款	1,320,221.15	622,478.03
其他	132,186.00	91,146.00
合计	4,558,887.49	2,826,527.43

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,776,600.00	
一年内到期的长期应付款	31,510.11	
一年内到期的租赁负债	2,072,005.21	1,060,362.54
合计	3,880,115.32	1,060,362.54

其他说明：

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	26,582,500.00	
合计	26,582,500.00	

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,942,963.82	2,629,252.30
减：未确认融资费用	-134,433.26	-105,676.66
减：一年内到期的租赁负债	-2,072,005.21	-1,060,362.54
合计	1,736,525.35	1,463,213.10

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,894,461.75	4,213,411.50	合理预计
合计	5,894,461.75	4,213,411.50	--

29、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	2,981,113.81	647,009.43	2,261,519.80	1,366,603.44	
合计	2,981,113.81	647,009.43	2,261,519.80	1,366,603.44	--

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
现代服务业专项 资金	171,177.13			37,655.28			133,521.85	与资 产相 关
省科技厅技术创 新重大项目	578,867.03			111,770.04			467,096.99	与资 产相 关
基于智能网联汽 车的驾驶场景库 数据服务平台研 发及应用	491,569.65			148,334.56			343,235.09	与资 产相 关

自动驾驶电动汽车集成与示范项目	1,739,500.00	210,500.00		1,950,000.00				与收益相关
智能网联汽车与智慧交通测试示范应用基地建设研究		141,509.43		13,759.92			127,749.51	与资产相关
车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台建设项目		295,000.00					295,000.00	与资产相关
合计	2,981,113.81	647,009.43		2,261,519.80			1,366,603.44	

其他说明：

30、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	69,466,700.00	23,155,600.00				23,155,600.00	92,622,300.00

其他说明：

公司2021年12月向社会公开发行人民币普通股2,315.56万股(每股面值1元)，增加注册资本人民币23,155,600.00元，变更后的注册资本为人民币92,622,300.00元。

31、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)	125,715,851.50	1,455,402,334.68		1,581,118,186.18
其他资本公积	671,146.41	195,301.26		866,447.67
其中：以权益结算的股份支付		195,301.26		195,301.26
股东投入	671,146.41			671,146.41
合计	126,386,997.91	1,455,597,635.94		1,581,984,633.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：2021年12月公司发行人民币普通股2,315.56万股，募集资金总额人民币1,618,344,884.00元，扣除各项发行费用(不含税)人民币139,786,949.32元，实际募集资金净额人民币1,478,557,934.68元，其中新增注册资本人民币23,155,600.00元，增加资本公积人民币1,455,402,334.68元。

注2：2021年联营企业武汉中海庭数据技术有限公司对员工进行股权激励增加资本公积738,100.00元，公司按照持股比例确认资本公积195,301.26元。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、将重分类进损益的其他综合收益	-93,529.69	-1,739,037.11				-1,739,037.11		-1,832,566.80
其中：外币财务报表折算差额	-93,529.69	-1,739,037.11				-1,739,037.11		-1,832,566.80
其他综合收益合计	-93,529.69	-1,739,037.11				-1,739,037.11		-1,832,566.80

33、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	25,064,010.63	5,867,784.30		30,931,794.93
合计	25,064,010.63	5,867,784.30		30,931,794.93

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，按照母公司当期净利润10%计提法定盈余公积。

34、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	222,292,048.16	177,253,851.08
调整后期初未分配利润	222,292,048.16	177,253,851.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	73,259,144.17	73,014,446.21
减：提取法定盈余公积	5,867,784.30	7,136,239.13
应付普通股股利	13,893,340.00	20,840,010.00
期末未分配利润	275,790,068.03	222,292,048.16

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。

35、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	430,899,085.20	237,689,787.61	333,353,378.31	166,628,226.87
其他业务	1,297,882.62	763,475.54	1,021,135.93	846,002.14
合计	432,196,967.82	238,453,263.15	334,374,514.24	167,474,229.01

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	432,196,967.82	432,196,967.82
其中：		
定制软件开发	189,999,607.34	189,999,607.34
软件技术服务	175,143,374.17	175,143,374.17
软件许可	8,337,860.20	8,337,860.20
第三方测试服务	52,751,084.00	52,751,084.00
系统集成	4,667,159.49	4,667,159.49
其他	1,297,882.62	1,297,882.62
按经营地区分类		
其中：		
境外	322,908,067.79	322,908,067.79
境内	109,288,900.03	109,288,900.03
其中：日本	89,951,576.22	89,951,576.22
其他	19,337,323.81	19,337,323.81
按商品转让的时间分类		
其中：		
在某一时点确认	272,957,961.47	272,957,961.47

在某一时段内确认	159,239,006.35	159,239,006.35
合计	432,196,967.82	432,196,967.82

36、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	131,047.71	323,050.33
教育费附加	56,006.76	138,380.78
土地使用税	91,443.52	68,582.64
印花税	204,683.74	100,822.97
地方教育附加	37,337.85	71,164.44
其他		1,938.41
合计	520,519.58	703,939.57

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,542,873.54	10,655,621.51
办公费	684,422.58	544,974.23
交通及差旅费	1,685,703.49	1,499,184.48
业务宣传费	1,246,978.08	886,258.94
中介服务费	732,796.45	915,830.89
租赁费	743,884.85	696,588.30
折旧摊销	856,817.68	212,373.56
招待费	1,935,488.01	1,742,564.22
售后维护费	3,358,064.90	2,818,415.62
其他费用	126,750.31	702.00
合计	24,913,779.89	19,972,513.75

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,089,681.00	24,389,753.03

办公费	6,699,068.14	4,985,212.61
招待费	415,881.06	365,930.47
交通及差旅费	989,571.09	843,285.64
租赁费	5,771,299.63	5,557,558.11
折旧摊销费	3,331,308.31	2,601,488.03
中介服务费	2,489,956.84	3,234,087.45
其他费用	177,191.14	278,734.65
合计	45,963,957.21	42,256,049.99

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,918,902.58	34,123,717.26
折旧摊销费	604,220.91	109,662.49
委外费	3,018,396.51	2,443,627.84
其他	1,230,541.24	508,521.55
合计	35,772,061.24	37,185,529.14

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	103,278.81	
减：利息收入	1,768,070.34	1,573,409.83
汇兑损失	10,510,412.18	
减：汇兑收益		394,057.28
手续费支出	92,835.69	101,996.36
合计	8,938,456.34	-1,865,470.75

41、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
现代服务业专项资金	37,655.28	168,583.35
省产业创新能力专项资金		83,377.71

省科技厅技术创新专项资金	111,770.04	123,240.36
基于智能网联汽车的驾驶场景库数据服务平台研发及应用	148,334.56	8,430.35
智能网联汽车与智慧交通测试示范应用基地建设研究	13,759.92	
研发投入补贴	66,150.00	240,500.00
创新补贴		600,000.00
软件行业增值税退税	118,922.84	642,072.23
高企认定补贴	500,000.00	100,000.00
服务贸易、对外经贸补贴	2,086,800.00	1,320,700.00
专利、软件著作权、版权补贴	26,500.00	10,000.00
文化、科技、技术类补贴	190,000.00	165,000.00
社保、见习、人才类补贴	3,709,550.00	413,650.00
代扣代缴个税手续费返还	135,279.06	145,269.25
增值税进项税额加计扣除优惠	104,303.97	513,265.65
税费减免	8,515.88	
以工代训补贴	271,000.00	917,000.00
稳岗返还补贴	2,492.24	511,027.07
增资扩产奖励		1,000,000.00
就业专项奖补资金		512,500.00
日本政府持续经营等补助		566,642.45
自动驾驶电动汽车集成与示范项目	1,950,000.00	
全域智慧旅游大数据应用项目专项补贴	300,000.00	
其他与日常活动相关的补助	180,300.00	62,928.04
合计	9,961,333.79	8,104,186.46

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,045,283.09	2,540,513.90
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,911,272.14
合计	-1,045,283.09	4,451,786.04

其他说明：

权益法核算的投资收益与长期股权投资披露的差异系调整内部交易未实现利润影响。

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-3,275,889.31	-419,504.10
其他应收款信用减值损失	-286,217.13	1,050,804.84
长期应收款信用减值损失	-288,660.79	
合计	-3,850,767.23	631,300.74

其他说明：

与前述披露的应收账款、其他应收款坏账准备计提情况的差异系境外子公司外币折算汇率影响。

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-386,373.55	-944,322.16
二、合同资产减值损失	-169,904.58	57,046.31
合计	-556,278.13	-887,275.85

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	124,908.22	125,816.81

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,000,000.00	622,990.45	2,000,000.00
其他	27,441.39	43,301.92	27,441.39
合计	2,027,441.39	666,292.37	2,027,441.39

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
小规模纳税人补助	地方税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		122,990.45	与收益相关
上市奖励	武汉市金融办	奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	是	2,000,000.00	500,000.00	与收益相关

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		278,794.65	
债务重组损失		400,523.20	
滞纳金	31,864.40	550,207.97	31,864.40
其他	195,530.52	19,757.18	195,530.52
合计	227,394.92	1,249,283.00	227,394.92

48、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	8,070,486.98	6,306,863.68
递延所得税费用	-603,324.24	779,993.62
合计	7,467,162.74	7,086,857.30

(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	84,068,890.44

按法定/适用税率计算的所得税费用	8,406,889.04
子公司适用不同税率的影响	1,887,618.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	303,916.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-340,751.32
研发费用加计扣除的影响	-2,684,873.35
其他影响	-105,637.31
所得税费用	7,467,162.74

49、其他综合收益

详见附注“七、合并财务报表项目注释 32、其他综合收益。”

50、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
收回押金、保证金、往来款	5,547,543.87	3,882,794.26
专项补贴、补助款	10,115,080.73	7,188,207.26
利息收入	1,562,713.68	1,400,047.33
营业外收入	25,020.57	43,301.92
合计	17,250,358.85	12,514,350.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付押金、保证金、往来款	4,122,917.57	3,541,255.65
销售费用支出	7,158,345.80	7,915,170.78
管理费用支出	16,587,366.81	15,322,063.80
研发费用支出	4,248,937.76	2,952,149.39
财务费用支出	92,835.69	101,996.36
营业外支出	195,548.54	848,759.80
合计	32,405,952.17	30,681,395.78

(3) 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
发行股票、债券时直接支付的审计、咨询、评估等费用	16,081,477.35	1,200,000.00
支付租赁负债及利息	2,187,461.21	
合计	18,268,938.56	1,200,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、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	76,601,727.70	73,403,689.80
加：资产减值准备	556,278.13	887,275.85
信用减值损失	3,850,767.23	-631,300.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,482,970.38	3,256,465.10
使用权资产折旧	1,625,508.56	
无形资产摊销	1,933,848.28	2,888,164.88
长期待摊费用摊销	250,902.10	381,185.18
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）	-124,908.22	-125,816.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	9,114,357.86	-110,797.34
投资损失（收益以“-”号填列）	1,045,283.09	-4,451,786.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-603,324.24	779,993.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	115,150.74	2,537,656.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-84,100,817.92	4,869,385.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,799,670.47	-1,642,230.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	24,547,414.16	82,041,884.55
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	1,608,979,344.14	225,487,098.92
减：现金的期初余额	225,487,098.92	70,485,529.32
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,383,492,245.22	155,001,569.60

(2) 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	1,608,979,344.14	225,487,098.92
其中：库存现金	106,830.61	487,737.27
可随时用于支付的银行存款	1,608,872,513.53	224,999,361.65
三、期末现金及现金等价物余额	1,608,979,344.14	225,487,098.92

其他说明：

52、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	421,800.00	履约保证金
无形资产	10,958,632.50	抵押借款
合计	11,380,432.50	--

其他说明：

无

53、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	--	--	89,086,933.46

其中：美元	53,190.65	6.3757	339,127.63
日元	1,601,512,331.11	0.055415	88,747,805.83
应收账款	--	--	29,938,027.28
其中：美元	2,011,554.65	6.3757	12,825,068.98
日元	308,814,550.00	0.055415	17,112,958.30
长期借款	--	--	
其中：美元			
其他应收款			59,333.39
其中：日元	1,070,710.00	0.055415	59,333.39
其他应付款			794,163.78
其中：日元	14,331,206.00	0.055415	794,163.78

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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
光庭信息技术株式会社（株式会社光庭インフォ）	日本东京	日元	境外经营对其所从事活动拥有很强的自主性
名古屋光庭信息有限公司（株式会社光庭インフォ一名古屋）	日本名古屋	日元	境外经营对其所从事活动拥有很强的自主性

54、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
现代服务业专项资金	171,177.13	递延收益	37,655.28
省科技厅技术创新专项资金	578,867.03	递延收益	111,770.04
基于智能网联汽车的驾驶场景库数据服务平台研发及应用	491,569.65	递延收益	148,334.56
智能网联汽车与智慧交通测试示范应用基地建设研究	141,509.43	递延收益	13,759.92
研发投入补贴	66,150.00	其他收益	66,150.00

高企认定补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
服务贸易、对外经贸补贴	2,086,800.00	其他收益	2,086,800.00
专利、软件著作权、版权补贴	26,500.00	其他收益	26,500.00
文化、科技、技术类补贴	190,000.00	其他收益	190,000.00
社保、见习、人才类补贴	3,709,550.00	其他收益	3,709,550.00
以工代训补贴	271,000.00	其他收益	271,000.00
稳岗返还补贴	2,492.24	其他收益	2,492.24
自动驾驶电动汽车集成与示范项目	1,950,000.00	递延收益	1,950,000.00
车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台建设项目	295,000.00	递延收益	0.00
全域智慧旅游大数据应用项目专项补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
其他与日常活动相关的补助	180,300.00	其他收益	180,300.00
上市奖励	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
合计	12,960,915.48	-	11,594,312.04

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

经公司2021年11月18日召开的第二届董事会第十二次会议审议并通过了《关于公司拟在重庆设立全资子公司的议案》，公司已于2021年12月8日设立重庆光庭信息技术有限公司，系公司全资子公司，截止2021年12月31日尚未实际出资。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
光庭信息技术株式会社(株式会社光庭インフォ)	日本东京	日本东京	软件技术服务	100.00%		设立
名古屋光庭信息有限公司(株式会社光庭インフォ一名古屋)	日本名古屋	日本名古屋	软件技术服务	100.00%		设立

武汉乐庭软件技术有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	软件技术服务	75.00%		设立
山东光庭信息技术有限公司	山东省蓬莱市	山东省蓬莱市	软件技术服务	76.92%		设立
重庆光庭信息技术有限公司	重庆市渝北区	重庆市渝北区	软件技术服务	100.00%		设立

(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
武汉乐庭软件技术有限公司	25.00%	1,832,397.72	0.00	6,851,115.80
山东光庭信息技术有限公司	23.08%	1,510,185.81	0.00	4,192,003.44

(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					
	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
武汉乐庭软件技术有限公司	37,434,391.07	1,509,190.63	38,943,581.70	11,539,118.52		11,539,118.52
山东光庭信息技术有限公司	26,056,600.52	2,650,013.09	28,706,613.61	9,465,850.34	1,048,165.25	10,514,015.59
子公司名称	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
武汉乐庭软件技术有限公司	22,109,526.08	388,912.15	22,498,438.23	2,423,565.93		2,423,565.93
山东光庭信息技术有限公司	16,383,484.07	415,077.37	16,798,561.44	4,593,638.15	556,463.78	5,150,101.93

单位：元

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉乐庭软件技术有限公司	40,966,072.94	7,329,590.88	7,329,590.88	1,157,039.36
山东光庭信息技术有限公司	28,616,739.02	6,544,138.51	6,544,138.51	811,288.91
子公司名称	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
武汉乐庭软件技术有限公司	18,070,566.38	1,481,290.62	1,481,290.62	-2,249,268.62
山东光庭信息技术有限公司	12,793,710.36	81,990.69	81,990.69	-73,923.24

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉交通科技研究院有限责任公司	湖北武汉	湖北武汉	软件技术服务	40.00%		权益法
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	湖北武汉	湖北武汉	汽车零部件服务	49.00%		权益法
武汉中海庭数据技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	软件技术服务	26.46%		权益法
武汉光谷智能网联汽车创新中心有限公司	湖北武汉	湖北武汉	软件技术服务	35.00%		权益法

(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
	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司
流动资产	108,730,469.47	110,458,205.53
其中：现金和现金等价物	49,460,893.44	86,075,748.13
非流动资产	2,468,701.13	1,666,882.37
资产合计	111,199,170.60	112,125,087.90
流动负债	14,541,865.96	8,514,795.34
非流动负债		
负债合计	14,541,865.96	8,514,795.34
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	96,657,304.64	103,610,292.56
按持股比例计算的净资产份额	47,362,079.28	50,769,043.36
调整事项	-649,866.26	-138,131.31
--商誉		
--内部交易未实现利润	-649,866.26	-138,131.31
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	46,712,213.02	50,630,912.05
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		

营业收入	61,106,382.94	35,306,852.10
财务费用	-537,575.80	-1,371,440.36
所得税费用	10,319.09	
净利润	-3,703,724.62	6,771,716.18
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-3,703,724.62	6,771,716.18
本年度收到的来自合营企业的股利	1,592,139.02	

(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
	武汉中海庭数据技术有限公司	武汉中海庭数据技术有限公司
流动资产	175,473,282.23	182,283,928.04
非流动资产	124,930,509.07	37,522,638.44
资产合计	300,403,791.30	219,806,566.48
流动负债	121,663,013.79	49,910,017.75
非流动负债		
负债合计	121,663,013.79	49,910,017.75
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	178,740,777.51	169,896,548.73
按持股比例计算的净资产份额	47,061,128.10	44,916,246.42
调整事项	193,520.64	
--商誉		
--内部交易未实现利润	-1,780.62	
--其他	195,301.26	
对联营企业权益投资的账面价值	75,835,721.49	73,497,319.17
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	72,643,637.11	90,576,353.58
净利润	8,106,128.78	427,569.69
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	8,106,128.78	427,569.69
本年度收到的来自联营企业的股利		

(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：	--	--
投资账面价值合计	4,419,250.36	5,343,960.24
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-924,709.88	-609,599.57
--综合收益总额	-924,709.88	-609,599.57
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	2,607,263.19	3,196,024.32
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-588,761.13	-281,162.40
--综合收益总额	-588,761.13	-281,162.40

十、与金融工具相关的风险

本公司主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、预收款项、其他应付款、长期借款、一年内到期的非流动负债等，各项金融工具的详细情况说明见财务报表注释相关项目。

本公司日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款、交易性金融资产、应收票据、应收款项和其他应收款。这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1、银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2、交易性金融资产

本公司根据《资金管理制度》，经过规定的审批流程后购买银行销售的低风险理财产品，故其信用风险较低。

3、应收票据、应收款项和其他应收款

根据《应收账款管理制度》本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

(二) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定

利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款，本公司管理层密切关注利率变动对本公司的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司对日出口较多，主要外汇风险来自日元汇率的波动。本公司日元持有量为6个月的需求量，超过此持有量及时择机售汇。本公司向日本以外国家和地区的出口，均使用人民币结算。本公司进口业务规模小，有美元等外汇需求时从银行购汇。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。为规避流动性风险，本公司结余资金主要以七天智能通知存款存放在银行，货币资金持有量保持在5个月需求量以上，定期存款和购买的交易性金融资产期限控制在12个月以内。公司流动风险较小，必要时公司可以采用票据结算手段，并采取长、短期融资方式适当结合，从商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。本公司从商业银行取得银行授信额度专用于建设产业园大楼，并对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是朱敦尧。

其他说明：

控股股东、实际控制人朱敦尧先生直接持有公司3,890.6995万股，占公司42.01%的股份，并担任公司董事长。同时，朱敦尧持有励元齐心33.64%出资份额并担任其执行事务合伙人，持有鼎立恒丰6.7728%出资份额并担任其执行事务合伙人，励元齐心及鼎立恒丰分别持有公司6.50%和3.49%股份，因此，朱敦尧合计控制公司52.00%股份，为公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 之 “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九、在其他主体中的权益 之 “2、在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	本公司合营企业
武汉中海庭数据技术有限公司	本公司联营企业

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
武汉光显晟智能科技有限公司	同受实际控制人控制
山东光显智能科技有限公司	同受实际控制人控制
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	董事欧阳业恒担任董事的企业
浙江中海达空间信息技术有限公司	董事欧阳业恒担任执行董事企业的子公司
上海汽车集团股份有限公司	持有公司 5%以上股东的母公司
王军德、李森林、欧阳业恒、吴珩、葛坤	董事、高管
蔡忠亮、汤湘希、王宇宁	独立董事
朱敦禹	副总经理、董事会秘书
程德心	副总经理
蔡幼波、刘大安、孙凯	监事
武汉·中国光谷汽车电子行业协会	实际控制人朱敦尧曾担任法定代表人的社会团体

其他说明

1、股东中海达已于2021年5月召开股东大会进行董事会换届选举，公司董事欧阳业恒自2021年5月19日起不再担任中海达董事、副总裁。

2、公司于2022年1月25日2022年第一次临时股东大会进行董事会和监事会换届选举，董事会和监事会成员集体连任。同日，公司召开第三届董事会第一次会议，程德心先生届满辞任公司副总经理职务。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

报告期内，公司发生的关联交易事项属于正常的商业交易行为，充分利用双方优势和特有资源，交易必要且定价遵循有偿、公平、自愿的商业原则，定价公允合理，对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响，没有损害上市公司的利益，对公司经营的独立性不构成影响。

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
浙江中海达空间信息技术有限公司	接受软件开发劳务			否	973.45
武汉中海庭数据技术有限公司	接受软件开发劳务	99,803.71	6,000,000.00	否	604,659.29

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
武汉中海庭数据技术有限公司	提供软件开发劳务	5,382,283.44	4,728,545.95
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	提供软件开发劳务	32,438,701.12	14,495,983.76
上海汽车集团股份有限公司	提供软件开发劳务	14,780,567.22	889,622.64

(2) 关联租赁情况

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
武汉光昱明晟智能科技有限公司	房屋租赁		210,027.23
武汉光昱明晟智能科技有限公司	房屋租赁		215,320.73
侯稳娥	房屋租赁		288,000.00
武汉中海庭数据技术有限公司	汽车租赁		356,425.80

关联租赁情况说明

报告期内，公司未发生关联租赁事项。上年同期，侯稳娥与公司、公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，不属于公司关联方，因其受公司实际控制人朱敦尧配偶李梅委托负责租赁房屋合同的签订事项，因此其与公司的交易参照关联交易进行披露。

(3) 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
武汉交通科技研究院有限责任公司	资产转让-购买软件		426,000.00

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,380,204.19	7,217,542.34

(5) 其他关联交易

报告期内，公司未有其他关联交易事项发生。

上年同期，公司向武汉·中国光谷汽车电子行业协会支付150,000.00元智能网联企业发展研讨会赞助费和30,000.00元会费；公司作为加拿大黑莓公司QNX产品大中华区VAI（战略合作伙伴），代理销售给广州中海达卫星导航技术股份有限公司价值240,000.00元（含税价）软件产品；公司作为加拿大黑莓公司QNX产品大中华区VAI（战略合作伙伴），代理销售给武汉

中海庭数据技术有限公司价值21,700.00元（含税价）软件产品维护费。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	武汉中海庭数据技术有限公司	2,802,241.14	88,592.00	1,499,061.60	54,193.15
应收账款	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	9,497,473.77	284,924.21	3,394,286.87	101,828.61
应收账款	上海汽车集团股份有限公司	10,894,623.76	369,644.92		
其他应收款	武汉光庭科技有限公司			11,863.07	593.15
其他应收款	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	488,518.73	14,655.56	535,492.89	20,279.60
其他应收款	补缴员工社保（朱敦尧）			671,146.41	20,134.39
合计		23,682,857.40	757,816.69	6,111,850.84	197,028.90

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2021年12月31日，本公司无需要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

截止2021年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

(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。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	37,048,920.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

根据 2022 年 4 月 15 日公司第三届董事会第五次会议通过的 2021 年度利润分配预案,以 2021 年末公司总股份数 92,622,300.00 股为基数,拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元(含税),派发现金红利总额 37,048,920.00 元(含税)。

2、其他资产负债表日后事项说明

1.子公司吸收合并。为梳理公司管理架构,更好地进行内部整合和深度融合,提升管理效能,降低运营成本,公司于2022年3月9日召开第三届董事会第二次会议,审议通过了《关于全资子公司之间吸收合并的议案》,公司全资子公司东京光庭(株式会社光庭インフォ)拟吸收合并公司全资子公司名古屋光庭(株式会社光庭インフォ一名古屋),本次吸收合并完成后,东京光庭作为吸收合并方存续经营,名古屋光庭作为被吸收合并方,其独立法人资格将被注销。

2.关联交易。为解决公司与光显明晟存在的同业竞争问题,履行朱敦尧于公司上市前出具的《专项承诺》,公司拟以0元受让控股股东、实际控制人朱敦尧先生持有的山东光显(光显明晟系山东光显全资子公司)2,300万元出资额即46%股权,协议文件须经各方履行相关内部审议等程序后签署。本次交易分别于2022年3月9日、2022年3月25日经公司第三届董事会第二次会议、2022年第二次临时股东大会审议通过,目前正在办理协议签署及后续事项。

3.工商变更。公司于2022年2月22日对注册资本、经营范围、住所地址、公司类型进行变更。变更后的注册资本为9,262.23万元;变更后的经营范围为软件服务外包、软件产品和软件解决方案研发;智能终端软件系统研发;移动互联网和通讯技术研发;卫星导航定位应用、电子地图的制作;地理信息系统及工程应用;空间地理数据测绘(地籍测量、地理国情、工程测量等)、地图数据库建库服务;数据信息的加工及内容信息服务提供;计算机软硬件、智能终端设备的研发、批发兼零售及技术服务;货物进出口、技术进出口、代理进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物及技术);汽车租赁;非居住房地产租赁;物业管理(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动);变更后的住所地址为武汉东湖新技术开发区港边田一路6号(自贸区武汉片区);变更后的公司类型为股份有限公司(上市、自然人投资或控股)。

十四、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

2、其他

(1) 承租情况

项目	金额
租赁负债的利息费用	103,278.81
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	7,214,389.04
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用(低价值资产的短期租赁费用除外)	543,608.73
与租赁相关的总现金流出	9,094,221.59

使用权资产相关信息见附注七、14 使用权资产。

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				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	151,064,731.61	100.00%	8,313,653.96	5.50%	142,751,077.65
其中：					
组合 1：非合并范围内应收账款	134,872,383.27	89.28%	8,313,653.96	6.16%	126,558,729.31
组合 2：合并范围内应收账款	16,192,348.34	10.72%			16,192,348.34
合计	151,064,731.61	100.00%	8,313,653.96	5.50%	142,751,077.65
类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,453,694.34	2.82%	1,226,847.17	50.00%	1,226,847.17
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	84,710,885.98	97.18%	6,206,582.00	7.33%	78,504,303.98
其中：					
组合 1：非合并范围内应收账款	79,837,186.14	91.59%	6,206,582.00	7.77%	73,630,604.14
组合 2：合并范围内应收账款	4,873,699.84	5.59%			4,873,699.84
合计	87,164,580.32	100.00%	7,433,429.17	8.53%	79,731,151.15

按单项计提坏账准备：非合并范围-单项计提

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
深圳市航盛电子股份有限公司	2,453,694.34	1,226,847.17	50.00%	预计无法全额收回

按组合计提坏账准备：组合 1：非合并范围内应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 个月以内	92,681,957.18	2,780,458.72	3.00%
3 个月至 1 年	35,648,013.23	1,782,400.66	5.00%
1 至 2 年	3,278,145.98	655,629.20	20.00%
2 至 3 年	338,203.00	169,101.50	50.00%
3 年以上	2,926,063.88	2,926,063.88	100.00%
合计	134,872,383.27	8,313,653.96	--

确定该组合依据的说明：

公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：组合 2：合并范围内应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 个月以内	16,192,348.34		
合计	16,192,348.34		--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	144,522,318.75
3 个月以内	108,874,305.52
3 个月至 1 年	35,648,013.23
1 至 2 年	3,278,145.98
2 至 3 年	338,203.00
3 年以上	2,926,063.88
3 至 4 年	2,926,063.88
合计	151,064,731.61

(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	
非合并范围-单项计提	1,226,847.17		620.81	1,226,226.36		
非合并范围-账龄组合	6,206,582.00	2,107,071.96				8,313,653.96
合计	7,433,429.17	2,107,071.96	620.81	1,226,226.36		8,313,653.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
深圳市航盛电子股份有限公司	620.81	银行转账
合计	620.81	--

客户经营情况发生变化，经与客户沟通，2021年12月达成和解协议，对方支付金额为1,227,467.98元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
非合并范围-单项计提	1,226,226.36

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
深圳市航盛电子股份有限公司	销售货款	1,226,226.36	客户经营情况发生变化，无法全额收回，应收2,453,694.34元，2021年12月达成和解协议，对方支付1,227,467.98元。	按照公司内部审批流程核销	否
合计	--	1,226,226.36	--	--	--

(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
延锋伟世通电子科技（上海）有限公司	19,744,800.78	13.07%	858,348.23
上海汽车集团股份有限公司	10,894,623.76	7.21%	369,644.92
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	9,497,473.77	6.29%	284,924.21
APTIV SERVICES POLAND S.A..	8,549,273.36	5.66%	334,443.77
武汉乐庭软件技术有限公司	7,539,381.26	4.99%	
合计	56,225,552.93	37.22%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,418,467.84	3,645,421.22
合计	2,418,467.84	3,645,421.22

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	561,191.73	707,362.89
备用金		48,432.48
押金保证金	2,701,651.31	2,721,877.56
其他	35,681.12	771,624.95
减：坏账准备	880,056.32	603,876.66
合计	2,418,467.84	3,645,421.22

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	603,876.66			603,876.66
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	276,179.66			276,179.66
2021 年 12 月 31 日余额	880,056.32			880,056.32

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）	1,377,532.60
其中：3 个月以内	947,187.60
3 个月至 1 年	430,345.00
1 至 2 年	1,254,901.20
2 至 3 年	175,450.00
3 年以上	490,640.36
3 至 4 年	490,640.36
合计	3,298,524.16

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	
账龄组合	603,876.66	276,179.66				880,056.32
合计	603,876.66	276,179.66				880,056.32

4) 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
刘虹	押金	787,932.36	1-2 年	23.89%	157,586.47
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	往来款	488,518.73	0-3 个月	14.81%	14,655.56
莱州市自然资源和规划局	保证金	304,650.00	3-12 个月、3 年以上	9.24%	159,870.00

深圳市宝能汽车供应链管理有限公司	保证金	150,000.00	1-2 年	4.55%	30,000.00
火凤（武汉）集团有限公司	押金	114,200.60	3-12 个月、1-2 年	3.46%	17,857.87
合计	--	1,845,301.69	--	55.95%	379,969.90

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	23,217,800.00	0.00	23,217,800.00	23,217,800.00	0.00	23,217,800.00
对联营、合营企业投资	100,993,375.31		100,993,375.31	104,087,143.03	0.00	104,087,143.03
合计	124,211,175.31		124,211,175.31	127,304,943.03		127,304,943.03

(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		
日本光庭信息株式会社	3,150,550.00					3,150,550.00	
名古屋光庭信息有限公司	2,567,250.00					2,567,250.00	
武汉乐庭软件技术有限公司	7,500,000.00					7,500,000.00	
山东光庭信息技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
合计	23,217,800.00					23,217,800.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
武汉交通科技研究院有限责任公司	5,343,960.24			-924,709.88						4,419,250.36	
电装光庭汽车电子(武汉)有限公司	50,630,912.05			-2,326,560.01			1,592,139.02			46,712,213.02	
小计	55,974,872.29			-3,251,269.89			1,592,139.02			51,131,463.38	
二、联营企业											
武汉中海庭数据技术有限公司	44,916,246.42			2,143,101.06		195,301.26				47,254,648.74	
武汉光谷智能网联汽车创新中心有限公司	3,196,024.32			-588,761.13						2,607,263.19	
小计	48,112,270.74			1,554,339.93		195,301.26				49,861,911.93	
合计	104,087,143.03			-1,696,929.96		195,301.26	1,592,139.02			100,993,375.31	

(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	367,964,356.48	219,089,409.69	294,794,689.21	152,533,941.86
其他业务	1,295,777.04	763,475.54	1,021,135.93	846,002.14
合计	369,260,133.52	219,852,885.23	295,815,825.14	153,379,944.00

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	369,260,133.52	369,260,133.52
其中：		
定制软件开发	134,295,407.51	134,295,407.51
软件技术服务	177,237,825.52	177,237,825.52
软件许可	254,001.33	254,001.33
第三方测试服务	51,617,015.89	51,617,015.89
系统集成	4,560,106.23	4,560,106.23
其他	1,295,777.04	1,295,777.04
按商品转让的时间分类		
其中：		
在某一时点确认	208,523,620.91	208,523,620.91
在某一时段内确认	160,736,512.61	160,736,512.61
合计	369,260,133.52	369,260,133.52

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,696,929.96	2,402,382.59
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,911,272.14
合计	-1,696,929.96	4,313,654.73

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	124,908.22	详见附注七、45 资产处置收益
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）	11,594,312.04	详见附注七、55 政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199,953.53	详见附注七、46 营业外收入、七、47 营业外支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	248,098.91	
减：所得税影响额	1,336,710.68	
少数股东权益影响额	718,171.38	
合计	9,712,483.58	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件行业增值税退税	118,922.84	软件产品实际增值税税负超过 3% 以上部分即征即退

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	15.57%	1.05	1.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.51%	0.91	0.94

法定代表人：朱敦尧
 武汉光庭信息技术股份有限公司
 2021 年 4 月 15 日