



KOTEI

武汉光庭信息技术股份有限公司

Your Dream Our Future

2024 年年度报告

◎ 股票代码：301221

◎ 公告编号：2025-025

二〇二五年四月二十一日

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和查阅，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 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 1

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 9

第四节 公司治理 42

第五节 环境和社会责任 63

第六节 重要事项 65

第七节 股份变动及股东情况 84

第八节 优先股相关情况 90

第九节 债券相关情况 91

第十节 财务报告 92

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 2024 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
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
广州光庭	指	广州光庭信息技术有限公司，系公司全资子公司。
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
南京光庭	指	南京光庭信息技术有限公司，系公司全资子公司
上海光庭	指	上海光庭汽车技术有限公司，系公司全资子公司
苏州光庭	指	苏州光庭信息技术有限公司，系公司全资子公司
德国光庭	指	KOTEI Informatics Germany GmbH，系东京光庭在德国设立的全资子公司
加拿大光庭	指	KOTEITSP Corporation，系东京光庭与 ITSP Inc 在加拿大安大略省合资设立的控股子公司，东京光庭持股 69.23%
光庭投资	指	广州光庭投资发展有限公司，系公司全资子公司
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
华庭数行	指	山东华庭数行信息技术有限公司，原山东光庭信息技术有限公司，2025 年 2 月变更名称，系公司控股子公司
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，目前已进入清算阶段
中海庭	指	武汉中海庭数据技术有限公司，原系公司参股公司，报告期内公司已完成处置其全部股权
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，苏州光昱明晟智能技术有限公司的全资子公司
苏州光昱	指	苏州光昱明晟智能技术有限公司，原山东光昱智能科技有限公司，公司持有 46%股权，系公司参股公司
卓目科技	指	武汉卓目科技股份有限公司，光庭投资参股公司，持股 2.91%
电装集团	指	株式会社电装，包括其参股但对公司业务具有重大影响力的 MSE，以及其在国内投资主体电装（中国）投资有限公司控制的子公司等，如电装光庭等
主机厂	指	主机厂是指汽车整车或整机生产企业，是汽车制造厂的统称
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
数字车	指	Digital Car Platform，指公司开发的数字车平台
A-SPICE	指	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
ADAS	指	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
ADS	指	华为高阶智能驾驶系统（Advanced Driving System）缩写，是华为发布的智能驾驶系统，目前已升级迭代至 3.0 版本。
AI	指	Artificial Intelligence 的简称，人工智能，通常指通过普通计算机程序来呈现人类智能的技术
A²OS	指	Artificial Intelligence Automotive OS 的缩写，人工智能汽车操作系统
APA	指	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	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
AUTOSEMO	指	China Automotive Basic Software Ecosystem Committee 的缩写，中国汽车基础软件生态委员会，由中

		国汽车工业协会组建
CMMI L3	指	Capability Maturity Model Integration Level 3 的缩写，能力成熟度集成 3 级认证，是一种软件能力成熟度评估标准
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment 的缩写，中国合格评定国家认可委员会
DDS	指	数据分发服务，是 OMG（Object Management Group，对象管理组织）发布的一种中间件协议标准
ECU	指	英文 Electronic Control Unit 的缩写，电子控制单元
EEA	指	Electrical/Electronic Architecture 的缩写，电子电气架构，是集汽车电子电气系统原理设计、中央电器盒设计、连接器设计、电子电气分配系统设计为一体的整车电子电气解决方案的概念
EPS	指	Electronic Power Steering 的缩写，电子助力转向
GIS	指	Geographic Information System 的缩写，地理信息系统，是对地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的技术系统
HIL	指	Hardware-in-the-Loop 的缩写，硬件在环测试，是以实时处理器运行仿真模型来模拟受控对象的运行状态，对被测硬件进行的测试
HMI	指	Human Machine Interface 的缩写，“人机接口”，也叫人机界面，是系统和用户之间进行交互和信息交换的媒介
HUD	指	Head Up Display 的缩写，抬头显示系统
Hypervisor	指	一种运行在物理服务器和操作系统之间的中间软件层，可以协调访问服务器上的所有物理设备和虚拟机
Kcar OS	指	公司自研的车载软件平台，是面向新 EE 架构下，打造的可支持汽车 SOA 全域全栈开发的高效研发平台
L2 级	指	组合驾驶辅助，combined driver assistance。指的是系统在其设计运行条件下持续地执行动态驾驶任务中的车辆横向和纵向运动控制，且具备与所执行的车辆横向和纵向运动控制相适应的部分目标和事件探测与响应的能力部分自动驾驶，在限定场景内，驾驶操作由车辆完成，周边监控和车辆接管由驾驶员处理
MBD	指	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、以更少的成本进行开发
OTA	指	Over-the-Air Technology 的缩写，空中下载技术或空中升级技术，是通过移动通信的空中接口对终端设备中的数据及应用进行远程管理的技术
QNX	指	一种商用的类 Unix 实时操作系统，主要是面向嵌入式系统，广泛应用于汽车领域
SDW、超级软件工场	指	Software DreamWorks 的缩写，系公司为满足未来汽车整车制造商数字化转型过程中对汽车电子软件开发量的指数级增长、软件开发复杂性和高质量的要求，以及形成与汽车整车制造商高度适配、满足汽车整车制造商规模化人才需求而前瞻创新打造的平台。
SOA	指	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	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
T-BOX	指	Telematics BOX，指车联网系统中的智能车载终端，直接与汽车 CAN 总线通信，用于实现和后台系统/手机 APP 的车辆信息显示与远程控制
TISAX	指	Trusted Information Security Assessment Exchange 的简称，汽车行业信息安全评估准则，该标准由欧洲汽车工业协会（ACEA）与德国汽车工业联合会（VDA）联合推动，专门针对汽车行业的信息安全管理需求设计
Unreal	指	UNREAL ENGINE（虚幻引擎）的简称，由 Epic Games 开发，是世界知名授权最广的游戏引擎之一
UEA	指	Unreal Engine for Automotive 的简称，虚拟引擎应用于汽车电子软件开发，系公司推出的新一代人工智能座舱技术。
V2X	指	Vehicle to Everything 的缩写，即车对外界的信息交换
元、万元、亿元	指	若无特别说明，均以人民币为度量货币
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

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 2 月 22 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（自贸区武汉片区）		
办公地址的邮政编码	430079		
公司网址	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	潘自进
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	pan.zijin@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：www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、巨潮资讯网（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	张岭、胡艺

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	607,374,902.78	638,793,003.11	-4.92%	530,299,417.05
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,828,828.58	-15,465,620.42	292.87%	31,855,379.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	18,639,578.71	-22,290,534.13	183.62%	18,967,924.57
经营活动产生的现金流量净额（元）	54,034,801.79	42,139,967.77	28.23%	-88,684,064.56
基本每股收益（元/股）	0.3220	-0.1670	292.81%	0.3439
稀释每股收益（元/股）	0.3220	-0.1664	293.51%	0.3439
加权平均净资产收益率	1.49%	-0.76%	增加 2.25 个百分点	1.58%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,153,405,117.29	2,278,741,226.71	-5.50%	2,216,255,268.17
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,961,075,630.37	2,007,817,683.96	-2.33%	2,035,094,565.20

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	120,938,598.49	96,118,270.99	124,699,621.98	265,618,411.32
归属于上市公司股东的净利润	-3,268,493.19	-10,124,162.84	24,352,659.28	18,868,825.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,718,008.34	-12,190,143.65	23,234,177.22	13,313,553.48
经营活动产生的现金流量净额	3,283,170.56	25,056,747.12	-15,524,132.74	41,219,016.85

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,688,219.58	285,761.59	269,753.38	详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“46、投资收益”及“49、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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,278,481.25	9,282,825.76	12,263,725.37	详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“45、其他收益”
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-226,424.33	-170,120.25		详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“46、投资收益”“处置其他债权投资取得的投资收益”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-210,653.28	-4,294,746.52	222,193.55	详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“50、营业外收入”“51、营业外支出”
其他符合非经常性损益定义的损益项目	719,836.06	2,577,472.27	1,552,949.67	
减：所得税影响额	1,004,121.73	745,344.73	1,388,597.10	
少数股东权益影响额（税后）	56,087.68	110,934.41	32,570.31	
合计	11,189,249.87	6,824,913.71	12,887,454.56	

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目	2024 年金额
代扣代缴个税手续费返还（其他收益）	343,718.42
税费减免	376,117.64
合计	719,836.06

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

公司一直专注于智能网联汽车电子软件的研发与创新，所处的行业为软件和信息技术服务业，最终应用行业为汽车制造行业。因而公司的发展与软件和信息技术服务业以及汽车行业整体发展趋势密切相关。

（一）行业发展现状

“软件定义”是新一轮科技革命和产业变革的新特征和新标志，已成为驱动未来发展的重要力量。报告期内，得益于人工智能技术快速发展、国家政策对“国产替代”等大力扶持，我国软件行业规模仍保持较快的增长速度，根据工信部公布的统计数据，2024 年，软件业务收入 137,276 亿元，较上年同比增长 10.0%。而随着“软件定义汽车”时代的来临，汽车智能化程度越来越高，汽车软件代码量与复杂度也在快速增长，根据中研普华预测，2025 年每款汽车的软件代码量将达到 5 亿行，且软件代码量呈线性增长。汽车中软件成本占比逐年提高，根据麦肯锡咨询的数据，2025 年软件在汽车消费价值链中的比例将提升至 17%，并将在 2030 年进一步提升至 25%。随着汽车智能化需求快速增长、人工智能技术的不断发展，为汽车电子软件产业的持续增长带来机会。根据贝思哲调研，2023 年全球汽车软件市场规模达 2,180.68 亿元，中国市场达 658.57 亿元，贝思哲预测 2029 年汽车软件市场规模将增长至 4,589.23 亿元，年复合增长率约为 12%。

汽车电子软件市场的需求增长一方面虽然有利于行业整体发展，但成熟软件企业纷纷入局汽车电子软件产业，导致整体竞争态势激烈，给公司业务开拓带来一定压力和挑战；另一方面，汽车行业对软件安全的高要求使得新进竞争者需要较大投入和较长时间验证，从而形成了一定的技术壁垒；同时国内车企纷纷出海为公司带来了一定的业务机会，公司主动优化整体营销策略，提高高质量订单比例，并加快布局海外市场发展。2024 年以来，公司以大客户为核心，逐步拓展高附加值业务订单；公司克服贸易壁垒，通过日本子公司在加拿大、德国迁回设立控股子公司，并组建高质量团队，跟随国内主机厂出海化步伐，有序推动北美和欧洲市场开拓。

近年来，国内汽车工业从成长期迈入成熟期，国内市场需求虽在政策支持下仍保持增长，但增长速度较低，国信证券研究院（汽车行业年度投资策略-把握汽车出海及智能化产业升级机遇，国信证券，2024-11-22）指出，“国内汽车行业长期进入极低个位数的增长”、“新能源汽车市占率的提高，使传统燃油车产能过剩、新能源产能快速扩张，行业面临新旧切换时点”，2024 年以来，新能源汽车集体打响对传统燃油车的价格战，市场竞争激烈，拥有更多话语权的主机厂对产业链上游压缩成本，对公司带来一定的挑战。基于此，公司抓住人工智能技术发展的机遇，2021 年底早早提出“超级软件工场”，并历经三年研发投入，在本年度发布了 SDW 2.0 产品，该产品搭建一个平台、四个智能化工具，能有效提升开发过程中的需求分析、编译环境构建、单元测试及测试案例生成等效率，降低公司和客户整体成本，保持公司核心竞争力。

中国汽车工业协会《中国汽车基础软件发展报告 5.0》指出，智能化是汽车产业转型下半场的核心，软件则是智能化的关键，是构建差异化的整车应用和创新汽车业务的核心驱动力。智能化技术革新的核心是人工智能技术，它正凭借其强大的数据处理、自我学习和主动生成等能力，颠覆整个汽车智能化的发展节奏和开发模式，使汽车软件创新开发的新

范式、新思路也层出不穷。公司推出的 SDW 平台正是在多年汽车电子软件研发经验基础上，深度融入、挖掘人工智能的能力，打造汽车软件生产的“超级软件工场”，为汽车智能化的革新性发展筑牢基础。

智驾技术的优化迭代正在加速推动汽车产业的智能化升级。2020 年以来，特斯拉自动驾驶历经四阶段重要迭代，已从传统的模块化功能迈向“端到端”一体化的系统管理。从 ADS1.0 到 ADS3.0，华为自动驾驶系统历经多轮技术迭代，在 2024 年彻底以 GOD 网络替代了 BEV 网络架构，实现全场景的智能驾驶覆盖。2024 年，中国市场 ADAS 渗透率持续提升，L2 级及以上驾驶辅助系统渗透率趋近 50%，成为市场主流的智能驾驶解决方案。工信部计划于 2025 年发布 L3 级自动驾驶认证制度，搭载了华为最新 L3 级自动驾驶系统的车型也已经进入认证申报阶段。随着智驾渗透率的提升，全球智能网联汽车测试市场规模持续扩大。

公司所处的软件和信息技术服务业受经济周期的影响比传统的制造业要小，具有一定的抗周期性。公司下游客户为汽车零部件供应商和汽车整车厂，最终应用行业为汽车制造行业，目前主要采取的盈利模式仍以定制软件开发、软件技术服务为主，软件许可为辅，上述模式所产生的收入与我国汽车产销量关联度较低，但汽车终端消费市场竞争激烈，主机厂新车型推出频率下降及整体控制成本，将对公司产生一定影响。

（二）公司所处的行业地位

经历多年的发展历程，公司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地位。作为国内汽车电子软件领域的重要参与者，客户包括电装集团（主要为丰田旗下车型配套）、住友商社（主要为本田旗下车型配套）、日本电产、马瑞利、法雷奥等全球领先的汽车零部件供应商，吉利汽车、长城汽车、赛力斯、奇瑞汽车、岚图汽车、日产汽车等汽车整车制造商以及车联天下、知行科技、科大讯飞以及华为等国内新势力高科技公司。公司获得众多客户包括电装集团、诺博科技、亿咖通等及合作伙伴芯驰科技、地平线等对公司技术能力和项目交付能力的充分认可，公司在汽车电子领域的软件开发过程及质量管理能力已实现国际领先水平。

（三）智能网联汽车法律法规和产业政策支持

近年来，全球政治、经济环境发生了较大变化，国际贸易摩擦形势复杂多变，国内有效需求和消费信心不足的问题依然突出，产品价格持续低位运行，供需矛盾加剧行业“内卷”，企业盈利能力持续下滑，汽车行业经济高质量发展面临较大压力，同时整个汽车电子软件行业竞争激烈，人力成本高企不下等仍持续影响整个行业发展。对此，国家强调发展新质生产力，继续对新能源汽车产业予以支持，同时，国内软件和信息技术大多存在国产替代的需求，给国内汽车电子软件产业带来了重大发展机遇。2025 年 3 月，《政府工作报告》明确指出，持续推进“人工智能+”行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大模型广泛应用，大力发展智能网联新能源汽车等新一代智能终端以及智能制造装备，为企业指明战略性方向。

发布时间	发布单位	政策名称	政策概述
2025 年 2 月	工信部、市场监管总局	关于进一步加强智能网联汽车产品准入、召回及软件在线升级管理的通知	加强智能网联汽车产品准入和召回管理，进一步规范汽车生产企业 OTA 升级活动，提升智能网联汽车产品安全水平，维护公民生命、财产安全和公共安全，促进新技术规范应用，推动汽车产业高质量发展
2024 年 12 月	北京市经济和信息化局	北京市自动驾驶汽车条例	2025 年 4 月 1 日起正式实施。该《条例》为自动驾驶汽车的创新发展提供法律支持和制度规范，明确 L3 级及以上自动驾驶汽车制度规范。
2024 年 12 月	武汉市人大常委会	武汉市智能网联汽车发展促进条例	2025 年 3 月 1 日起正式实施。该《条例》主要支持 L3-L5 级自动驾驶商业化应用。
2024 年 11 月	中共中央办公厅、国务院办公厅	关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见	推动智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展。以支撑智能网联汽车应用和改善城市出行为切入点，建设城市道路、建筑、公共设施融合感知体系。深入推进“第

	公厅		五代移动通信（5G）+车联网”发展，逐步稳妥推广应用辅助驾驶、自动驾驶，加快布设城市道路基础设施融合感知系统，提升车路协同水平。推动智能网联汽车多场景应用，满足智能交通需求。
2024 年 11 月	交通运输部、国家发展改革委	交通物流降本提质增效行动计划	加快开展智能网联（自动驾驶）汽车准入和通行试点。统筹加强交通运输智慧物流标准协同衔接。有序推动自动驾驶、无人车在长三角、粤港澳大湾区等重点区域示范应用。
2024 年 7 月	工信部等 5 部门	关于公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市名单的通知	在自愿申报、组织评估基础上，确定了 20 个城市（联合体）为智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市，其中包括北京市、上海市、重庆市、湖北省武汉市、广东省广州市、广东省深圳市等。
2024 年 6 月	国家发展改革委等 5 部委	关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施	稳步推进自动驾驶商业化落地运营，打造高阶智能驾驶新场景。开展智能汽车“车路云一体化”应用试点。
2024 年 2 月	工信部等 7 部委	关于推动未来产业创新发展的实施意见	积极培育未来产业，加快形成新质生产力，为强国建设提供有力支撑；加快在智能终端、智能网联汽车、远程连接、文化内容呈现等场景中推广。
2024 年 2 月	商务部、发改委、工信部等 9 部门	关于支持新能源汽车贸易合作健康发展的意见	《意见》指出，在提升国际化经营能力和水平方面，提出鼓励海外研发合作、提高海外合规经营能力、因地制宜加强与海外相关企业合作、加强海外维修等售后能力建设、积极培养国际化人才等措施等
2024 年 1 月	工信部等 5 部门	关于开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点的通知	《通知》要求部署 C-V2X 基础设施，实现试点区域 5G 网络覆盖。此外，《通知》还要求开展交通信号机和交通标志标识等联网改造，实现联网率 90%以上；试点运行车辆 100%安装 C-V2X 车载终端和车辆数字身份证书载体；鼓励对城市公共领域存量车进行 C-V2X 车载终端搭载改造，新车车载终端搭载率达 50%。
2023 年 12 月	国家数据局等 17 部门联合印发	“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）	推进智能网联汽车创新发展，支持自动驾驶汽车在特定区域、特定时段进行商业化试运营试点，打通车企、第三方平台、运输企业等主体间的数据壁垒，促进道路基础设施数据、交通流量数据、驾驶行为数据等多源数据融合应用，提高智能汽车创新服务、主动安全防护水平
2023 年 11 月	工信部等 5 部委	关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知	试点汽车生产企业应当细化完善智能网联汽车产品的准入测试与安全评估方案，经工业和信息化部、公安部确认后，在省级主管部门和车辆运行所在城市政府部门监督下，开展产品测试与安全评估工作
2023 年 7 月	工信部、国家标准委	国家车联网产业标准体系建设指南(智能网联汽车)(2023 版)	提出第一阶段到 2025 年，系统形成能够支撑组合驾驶辅助和自动驾驶通用功能的智能网联汽车标准体系；到 2030 年，全面形成能够支撑实现单车智能和网联赋能协同发展的智能网联汽车标准体系

（四）智能网联汽车技术趋势

1、AIGC（Artificial Intelligence Generated Content）

汽车行业正在从软件定义汽车迈向数据定义汽车，性能提升的关键资源从研发人力变为更易规模化的数据和算力。AIGC 技术是这场技术变革的核心技术，将重塑企业的整体研发、运营和决策方式，对汽车行业的影响是全面并且颠覆性的，是一种新质生产力。汽车 AIGC 技术是指 AIGC 技术在汽车行业的应用，主要是利用人工智能技术，自动生成汽车全生命周期中的任何内容。

AIGC 在汽车设计的多个领域展示了极大的潜力，例如 AIGC 技术可以加速车型外观设计和定义，使得以低成本创造更加个性化和定制化的车型成为可能。还包括车辆动力学仿真、控制软件生成、软件测试、结构参数调优等方面应用。除了上述的超级软件工场外，报告期内，公司着手投入人力进行“数字车平台”的研发，利用大模型技术，在多年汽车电子软件研发经验的基础上，参与到汽车全生命周期的数字化转型，为主机厂提高设计研发效率和节省研发时间。另外，公司与 Epic Games 合作，基于 Unreal 虚幻引擎打造 3D HMI 智能座舱系统，为极氪汽车、赛力斯汽车、北汽新能源、四维图新及科大讯飞等客户提供智能座舱解决方案。

2、“智驾平权”

2025 年初，随着比亚迪宣布智驾系统将覆盖全系车型，实现高速 NOA（领航辅助驾驶）功能标配，“智驾平权”的时代正式开启，成为智能驾驶技术发展的必然趋势。随着端到端技术和智能硬件的不断革新，自动驾驶系统将逐步成为各级车型的标配。传统的手动驾驶模式可能在不断的技术迭代中逐渐退出历史舞台，智能驾驶不仅将大幅提升出行安全，还将彻底改变人们的驾驶习惯和出行方式。

公司为客户搭建的智能车云平台，通过对长达百万公里的自动驾驶数据进行标注、分析等，并利用仿真库的方式构建智驾大数据仿真训练平台，为客户提供自动驾驶系统的端到端解决方案，并通过利用云端强大的算力进行训练和优化，使得自动驾驶系统能够不断迭代升级，实现从高速公路到城市道路全场景覆盖。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家专注于汽车电子软件开发和技术服务的高新技术企业，主营业务涵盖了构成智能网联汽车核心的智能座舱、智能驾驶（含自动驾驶软件开发和技术服务、智能网联汽车测试服务与数字地图服务等）、智能电控等领域。具体情况如下：

（一）主要产品或业务情况

1、智能座舱

公司为客户提供基于 AI 的新一代智能座舱解决方案，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、软硬件分离解决方案、虚拟化座舱整体解决方案以及 T-BOX 软件解决方案。具体产品如下：

业务方向	应用方向	产品或服务	其他说明
智能座舱	车载娱乐信息系统	用户体验（UX）设计、3D HMI 产品解决方案等	公司具备全域全栈研发能力，可基于高通、瑞萨、英飞凌、芯驰、联发科（MTK）等芯片，可支持安卓、黑莓 QNX、鸿蒙等操作系统的基于 Unreal 引擎，为智能汽车高效构建沉浸化，娱乐化的座舱交互体验等。
	驾驶信息显示系统	仪表平台软件解决方案等	
	软硬件解耦开发	软硬件分离解决方案等	
	座舱虚拟化	虚拟化座舱解决方案等	
	车联网	T-BOX 产品解决方案	
	座舱域控制器	Hypervisor、HPC 软件开发	

2、智能驾驶

公司智能驾驶业务包括自动驾驶软件开发和技术服务、智能网联汽车测试服务和数字地图服务等业务，除了为客户提供乘用车和商用车智能辅助驾驶软件开发服务，承担新一代行泊一体相关前沿技术的开发外，还为主机厂及自动驾驶算法公司提供整车软件测试及仿真测试、功能和性能的评价测试服务及数据处理和车云平台服务，并针对各种移动出行或应用场景为政府或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。具体如下：

（1）自动驾驶软件开发和技术服务

自动驾驶是利用安装在车上的各种传感器，在汽车行驶过程中随时感应周围环境与收集数据，进行静态、动态物体的辨识、侦测与追踪，在人工智能技术的辅助下进行系统运算与分析，并实现驾驶自动决策的一种人工智能应用。公司主要产品包括高级驾驶辅助系统（ADAS）量产解决方案、自动泊车（APA）解决方案、360 环视影像（AVM）解决方案等行泊一体化产品等。具体产品如下：

业务方向	产品方向	产品或服务	具体说明
智能驾驶	ADAS 解决方案	MPA（记忆泊车）	准确识别停车位与各种障碍物，实现车辆远程无人操控。支持多场景停车，如各种车位的融合停车、室内外记忆停车及跨楼层记忆停车；一键召唤迅速响应，自动开到用户面前，让泊车与取车更加轻松与智能
		APA（自动泊车）	依托车辆控制核心技术、自主车规级算法和大量量产实绩经验，提供融合泊车和记忆泊车的解决方案
		AVM（360 环视）	提供无极视角，透明底盘，道路标定等行业一流用户体验，能基于高通、芯驰、地平线、黑芝麻及英伟达等做量产适配
		NOP（领航辅助驾驶）	用户输入目的地后，全程无需人工接管，车辆依地图规划路线，途中可自动变道、红绿灯自动启停、路口自动转弯、高速高架自动上下匝道，从容应对各种复杂城市路况，确保自动驾驶的安全与高效

（2）智能网联汽车测试服务

智能网联汽车软件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、数据产品及模拟测试技术平台等服务，并针对海外市场的适应性测试以及为特定区域和特定客

户提供的定制化测试服务。除上述之外，公司还提供以车云为载体，数据为驱动，基于数据与模型混合驱动，构建端端的智能网联汽车技术体系，借助云、大模型等技术，构建数据驱动智驾研发的车云平台及工具链。

业务方向	产品或服务	具体说明
智能网联汽车测试服务	整车测试	主要为客户提供电子电器软件测试、整车 OTA 测试、整车网络测试、系统台架网络测试、软件测试、功能及性能测试等服务
	自动驾驶测试	通过仿真场景搭建、HIL 等方式，进行封闭场地测试、开放道路测试、公共道路测试，按照测试阶段的不同分为传感器及驾驶员数据采集及分析、各类传感器实车验证、自动驾驶功能整体评价以及投诉问题调查
	场景库及模拟仿真测试服务	主要应用于自动驾驶功能、传感器的模拟仿真与测试验证，主要对实车采集的数据进行仿真场景库转换
	产品信赖评价	基于最终用户的角度以产品观点对功能、性能、可靠性和信息安全进行测评。智能座舱功能及性能评价、主观性评价；整车功能及性能评价以及软硬件产品测评认证
	合规数据中心	自动驾驶数据安全运营服务。公司自建了合规数据中心，可提供客户租用的同时，也可按照客户需求提供建设数据中心服务，通过合规以及私有云的方式保证数据处理合规，数据访问安全。
	智能车云平台	构建了集数据采集及管理、数据处理及可视化、数据标注、场景构建、AI 训练、仿真于一体的工具链。可支撑上千人同时数据处理作业实施、并保障海量数据管道畅通及数据安全

（3）数字地图服务

公司通过全新地图技术赋能实现安全、高效的未来出行解决方案，构建深度感知、动态更新、自主决策的车载地图创新应用和空间治理数字化服务。

业务方向	产品或服务	具体说明
数字地图服务	智能化舱驾一体解决方案（UniMap Pro）	ISA 智能辅助解决方案、高精定位引擎、轻量化地图引擎解决方案、ADAS 地图方案
	全球智能导航（Global Smart Navi）	基于 HERE SDK 打造全球智能导航产品，通过跨区域无缝导航与智能路径优化，实现高效、实时、多模式的全球出行解决方案。
	鸿蒙 OS 地图导航（HMS for Navi）	基于鸿蒙 OS，提供车机智能与穿戴互联的地图应用方案，实现便捷、实时、个性化的导航服务，满足多场景出行需求
	空间治理数字化服务	基于 GIS、卫星遥感、大数据、人工智能等技术研发的时空数据云平台，为行业客户提供信息化综合解决方案与服务，包括自然资源综合监管和空间地理数据采集处理等。

3、智能电控业务

公司智能电控产品线主要包括新能源电机控制器解决方案、电子助力转向系统（EPS）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，为实现新能源汽车动力控制以及汽车横向与纵向控制提供关键软件产品及服务。公司为海内外汽车整车制造商和汽车零部件供应商等提供更加高效可靠、节能安全的智能电控软件解决方案，提供动力域、底盘域、车身域全栈电控软件开发服务及系统技术方案支持服务。主要解决方案如下：

业务方向	产品或服务	具体说明
智能电控	电机控制器、整车控制器、电源变换器等解决方案	主要是为客户提供电机控制器的软件开发和设计，新能源汽车整车智能管理解决方案和新能源汽车电源智能控制系统解决方案，包括恒流充电控制、恒压充电控制、涓流充电控制等功能
	电子助力转向系统（EPS）	提供基本的转向助力功能、转向冗余控制功能，车道保持辅助、自动泊车辅助（APA）等高级辅助驾驶功能的控制接口
	电子刹车控制器	提供基本的制动功能、能源回收功能、坡道起步辅助、自动制动保持、动态自动驻车制动、自动紧急制动等高级辅助功能服务接口
	智能车身控制器解决方案	新能源汽车智能车身域控制系统解决方案，包括无钥匙启动、智能车灯、智能座椅、智能车门、智能车窗控制等功能
	基础软件解决方案、标定与测试	AUTOSAR 基础软件解决方案，包括 MCAL、BSW、CDD、Bootloader、RTE、SecOC 等；电机性能标定、冬夏标测试、整车动力性能测试、车门/车窗测试等

（二）主要经营模式

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、软件许可等方式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，委托公司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，公司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公司共同所有。

定制软件开发系公司的重要收入来源之一，报告期内，定制软件开发销售收入为 25,276.12 万元，较上年同期的 32,373.06 万元同比减少了 21.92%，占公司营业收入的比重为 41.62%，同比减少了 9.06 个百分点。

（2）软件技术服务

软件技术服务系公司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，包括现场技术支持、数据采集与整理服务以及维护服务等，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。通常情况下，客户与公司按约定单价和实际完成的工作量进行结算。

报告期内，软件技术服务销售收入为 22,667.36 万元，较上年同期的 25,158.44 万元减少 9.90%，占公司营业收入的比重为 37.32%，同比减少了 2.06 个百分点。

（3）第三方测试服务

第三方测试服务指公司接受客户委托，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。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，受智能网联汽车测试需求增长影响，第三方测试服务销售收入为 12,178.32 万元，较上年同期的 5,664.62 万元增长 114.99%，占公司营业收入的比重为 20.05%，同比增加了 11.18 个百分点。

注：因 2024 年度第三方测试服务大幅增长，为了让投资者更直观理解，自本报告开始将第三方测试服务模式单独说明。本处所提的第三方测试服务是一种业务模式，与前文中的智能网联汽车测试服务产品形式有所区别。

（4）软件许可及其他

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。报告期内，公司主要向吉利极氪汽车、东风岚图汽车等提供 ADSA 解决方案、AVM 解决方案等软件使用许可，目前占公司业务比例非常小，随着公司 SDW 和 KcarOS 等产品竞争力的提升，未来软件许可业务收入占比将有望提高。

2、研发模式

公司搭建两级研发体系，由公司层面的基础软件实验室、人工智能研究院（原超级软件工场实验室）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，人工智能研究院专注研究人工智能在汽车电子软件方面的应用。

基础软件实验室和人工智能研究院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（包括 AI 技术）的发展路线以及商业化前景；各事业部层面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。

报告期内，公司着重加大 SDW 和数字车等符合公司“AI+汽车软件”发展战略的项目研发投入，降低事业部层面的研发项目比例，全年研发投入合计 7,021.75 万元，较上年同期减少 10.52%。

（三）主要业绩驱动因素

公司业绩发展的主要驱动因素有以下几个方面：

（1）政策引导优势

近年来，国家和部分地区出台了多项促进智能网联汽车快速发展的利好政策，给予智能网联汽车行业充分支持，行业整体继续保持加速发展态势；同时，国内软件和信息技术行业保持快速增长；随着高性能处理器、大容量存储器和 6G 通信技术的应用，以及 AI 在全业务领域如自动驾驶、智能座舱等领域实现更多创新功能，汽车软件在产业链中的重要性越发明显，汽车电子软件行业将继续保持增长。

（2）大客户战略

公司一直非常重视深耕头部大客户，与大客户集群协同创新，在公司营销策略调整情况下，仍保持了公司的稳定发展。公司拥有众多全球知名厂商为主的优质客户资源如电装集团、日产汽车、吉利汽车等，并与多家客户建立了良好、稳定、持久的合作关系，大客户结构优势明显。

（3）软件开发能力不断提升

公司核心自研技术持续迭代，基于 KCarOS 的核心技术，建立了智能座舱域控平台、智能驾驶域控平台、智能电控平台三大域控平台；基于 DDS 技术，为车企打造一站式通信解决方案，驱动智能汽车通信革新；公司发布的 SDW2.0 是覆盖需求、开发、测试、项目管理全生命周期的人机协同的新质生产力平台和体系。

综上所述，大客户战略和核心自研技术逐步迭代，为公司在行业增长提供更高竞争力和行业门槛，也为带来了新的业绩增长动力，能够让公司服务更多的行业大客户，公司亦有信心将继续保持在智能网联汽车电子软件的领先地位。

三、核心竞争力分析

公司是行业领先的智能网联汽车软件综合解决方案提供商，通过多年汽车电子软件定制开发、软件技术服务等经验积累和能力发展，公司形成了专业的服务口碑，竞争优势相对明显。

（一）具备全域全栈开发能力

公司产品和技术覆盖了智能座舱、智能驾驶和新能源三大领域，并构建了智能网联汽车测试服务体系与移动地图数据服务平台，形成全面完善的业务结构，拥有更全面的技术和经验积累，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。

（二）先发汽车软件 AI 开发技术

公司凭借自主研发的超级软件工场（SDW），开创性地将 AI 技术融入汽车软件开发全生命周期，构建了软件定义汽车（SDV）时代人机协同的开发新范式，持续引领汽车产业新质生产力变革。公司发布的 SDW2.0 是覆盖需求、开发、测试、项目管理全生命周期的人机协同的新质生产力平台和体系，加快汽车软件超级工厂的建设步伐。

（三）持续迭代核心关键技术

公司核心关键技术涉及智能座舱、车联网、智能电控、智能驾驶、移动数据等多方面，并建立了汽车整车测试、功能和性能测试、自动驾驶测试以及信息安全测试等服务体系。

截至报告期末，公司及控股子公司拥有计算机软件著作权 246 项，全部有效已授权专利共计 157 项，其中，2024 年度，公司获授专利数量为 27 项，软件著作权 11 项。

（四）优质的产业协同生态体系

公司始终秉持开放的心态，与客户共享合作，大客户集群协同创新，坚持共享共赢的理念，持续打造产业生态圈。长期积淀的良好供应链生态和客户关系是公司竞争力的重要组成部分，更是公司在当前复杂大环境下保持快速、稳健发展的重要支撑。公司积极开展多维度、多渠道的共享合作，通过与细分领域头部汽车零部件供应商电装集团以及汽车整车制造商吉利汽车、长城汽车等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。

报告期内，公司获得合作伙伴地平线颁发“坚实后盾奖”，公司是业内首批与地平线 J6 平台达成合作的软件生态伙伴之一，并且已深入参与多个量产项目的研发工作，为其智驾项目的落地贡献了关键力量；公司智能座舱项目组荣获了客户岚图汽车颁发的“最佳合作伙伴奖”。

（五）高效开发流程与质量管理

公司汽车电子软件开发专业服务能力和规模化高品质软件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。公司通过引入工厂化的标准操作流程（Standard Operating Procedure，SOP），建立了完善的质量管理体系。公司在 CMMI 和 A-SPICE 体系的基础上，引入 SOP 体系将软件开发过程标准化，建立专业软件开发流程体系；公司基于 SCRUM 的敏捷开发流程和测试驱动的开发流程，建立快速软件开发流程，大大提高基础软件的可复用性；引入了基于 ISO26262 的安全开发流程和基于 MBD 的新型开发方法，保证安全类软件的顺利开发；公司建立可视化的管理平台，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，实现对软件开发过程的品质管控。

四、主营业务分析

1、概述

公司是一家专注于软件开发的智能网联汽车软件综合解决方案提供商，在“软件定义汽车”时代下，面对行业竞争日益激烈的挑战，公司积极调整发展战略，优化内部组织结构，加速开拓海外市场，确立以 AI 为核心，自研面向中央计算架构、支持人机协同开发的整车操作系统 A²OS，以“超级软件工场”、KcarOS、数字车、UEA 等前沿且具有竞争力的产品和技术驱动汽车产业数字化转型，推动公司数字化建设，实施精细化管理，保障内部组织架构活力。

（一）核心产品情况

A²OS 是面向中央计算架构，支持人机协同开发的下一代整车操作系统，以跨域融合为核心，整合车控、座舱、智驾三大领域能力，结合基于 AI 自研的 SDW 2.0，提供覆盖需求分析、设计、AUTOSAR 配置、开发调试、仿真测试、系统验证的软件全流程的 AI 协同开发新范式，提升软件交付效率与产品可靠性。通过多模态大模型上车、生成式 AI 等前沿技术应用，A²OS 将赋能下一代域控解决方案快速研发，显著提升整车智能化水平。

（1）超级软件工场

SDW（超级软件工场）以 AI 深度赋能汽车软件开发全流程，实现需求分析、代码生成、测试验证、项目管理的智能化跃迁，使得 AI 与工程师协同合作，打造更高效、更敏捷、更可靠的汽车软件。

该产品主要围绕汽车软件开发六大要素，通过建立需求管理（REQ）Robot、功能开发（DEV）Robot、单元测试（TEST）Robot、项目管理（PM）Robot 四大智能助手与 SDW Platform 智能开发平台，全面重塑汽车软件开发流程，开创了基于 AI 的下一代软件开发模式。

功能	基础介绍
需求管理	针对汽车软件开发的需求处理，SDW2.0 基于 AI 技术提供软件需求智能分析、标准化和智能管理等能力，以人机协同的方式，协助人类工程师准确处理软件需求，使其具备一致性、完备性，并消除歧义，即使在产品快速迭代过程中也能精准识别需求变更点，解决复杂软件需求处理难题。
功能开发	在汽车软件设计和开发阶段，SDW2.0 提供基于软件需求的正向设计开发以及基于 BASE 代码的逆向开发与维护。依托 AI 技术，SDW2.0 自主完成软件功能设计与开发，CT 与 UT 的智能编译构建及执行，以“测试左移”策略保障软件质量，满足 A-Spice 质量要求，协助人类工程师缩短软件开发周期。
单元测试	在汽车软件功能验证阶段，SDW2.0 提供智能测试用例生成、泛化、执行和测试结果判定的能力，以实现覆盖率 100%为目标，运用 AI 技术解决人类工程师在验证环节面临的测试覆盖不全面、测试执行效率低、缺陷检出遗漏等问题，为车载软件量产上车前把好质量关，保障汽车软件的可靠性与稳定性。
项目管理	SDW2.0 聚焦汽车软件开发全过程，构建从需求、设计、开发到测试的成果物双向追溯关系，确保上下游一致性与透明性。支持变更自动同步，快速识别受影响模块与流程，提升开发效率，降低风险，助力复杂项目的高效协同与质量管控。

(2) KCarOS

KCarOS 是一款面向高性能中央计算单元（HPC）设计，同时兼容域集中架构的 SOA 软件平台，支持客户根据特定需求快速构建各种自定义软件平台，主要由 Hypervisor、标准基础软件、域控增强组件、跨域中间件、安全体系与覆盖全流程的工具链六个部分组成。



KCarOS 的核心特色覆盖域控系统解决方案的提供、跨域中间件的通信解耦与自研 AI 助手对工具链的赋能。KCarOS 提供了域控所需的所有通用功能，应用场景包含智能控制、智能驾驶与智能座舱等，使域控软件开发效率提升 60%，并为各域控原子服务、整车基础服务、SOA 开发用套件等服务的跨域融合构建了高效的通信通道。此外，KCarOS 集成公司自研的 AI 设计生成助手、AI AUTOSAR 工程配置助手与 AI 编码助手，使得包含设计与配置、开发调试、仿真测试和系统验证在内的工具链效率显著提升。

公司基于 KCarOS 的核心技术，建立了智能座舱域控平台、智能驾驶域控平台、智能电控平台三大域控平台。结合客户的域控芯片，域控平台助力实现量产产品的快速落地，加强与芯片厂商的深度合作。2024 年，公司推出 KCarOS 及相关应用在自动驾驶、数字孪生、多域融合等多方面的案例和成果，并提出了专用于汽车智能座舱领域的 3D HMI 开发工具。

(3) UEA

UEA 是公司凭借深耕汽车座舱软件领域多年的丰富经验，携手 Epic Games，基于其行业一流的 Unreal Engine，构建的面向座舱三维界面开发的量产解决方案。目前公司已发布 UEA Kustom 3D 空间交互系统及 3D AI 解决方案，通过构建元素级对象及参数化引擎，在同一 3D 场景下利用相同元素，可变化不同场景，让 3D 场景无缝动态变换，实现百变空间。Kustom 3D 全新工具链变革了传统 3D 场景开发流程，极大提升 3D 场景构建效率，结合多模态大模型，用户快速自定义并实时更新 3D 模型，实现随需而变的未来座舱人机交互体验。



（4）数字车

数字车是利用数字孪生技术对汽车硬件、传感器及环境进行了虚拟化，对真实世界进行数字化构建，让软件产品在数字化环境中得到充分验证，推动测试左移，缩短研发周期。公司推出的数字车平台主要聚焦自动驾驶领域相关软件验证与测试，提供自动驾驶的虚拟场景、虚拟传感器、车辆动力学以及 ECU 虚拟化等平台方案。

数字车不仅能精准模拟车辆物理特性与运行状态，还能在云端进行自动驾驶算法仿真测试、软件升级、故障诊断，实现车辆性能优化与远程维护。消费端，数字车可以提供更个性化的定制服务、更透明的车辆状态信息和更及时的软件更新推送，车辆能随技术进步增值，带来超越传统汽车的全新价值体验。

报告期内，公司连续四年成功获评“国家鼓励的重点软件企业（人工智能软件）”。在质量认证方面，公司已成功完成 CMMI L3（能力成熟度模型集成三级）评估，标志着公司在研发管理、项目执行和过程改进方面继续保持国际先进水平；作为 AUTOSAR 组织的高级会员单位，公司荣获“AUTOSAR 中国中心 2024 年度特别贡献奖”；在信息安全体系认证方面，公司继 2020 年通过了 ISO/IEC 27001 信息安全管理体系的国际认证后，2024 年在 TISAX 评估中脱颖而出，荣获标签等级 AL3, Confidential、Strictly Confidential、Avail High、Avail Very High、Proto Parts 五个标签，意味着公司信息安全管理体系在遵循国际标准的基础上，融入了汽车行业的特殊需求，实现了从标准遵循到行业领先的跨越。

（二）主要业务经营情况说明

报告期内，公司实现营业收入 60,737.49 万元，同比下降 4.92%，实现归属于上市公司股东净利润 2,982.88 万元，扭亏为盈。具体的原因如下：

受行业竞争激烈影响，公司主动优化营销策略，从“唯业务增长”向“高质量发展”开始转型，通过降低部分低附加值或毛利率较低的业务订单比例应对下游客户成本控制带来的风险；另一方面通过加快出海步伐和核心产品升级迭代等来保证公司未来业务增长点。报告期内，公司营业收入同比略微下降，虽然传统的智能座舱业务受主机厂成本控制影响略有下滑，智能电控业务受主要客户业务转型影响而下降，但相对较高毛利率的智能网联汽车测试服务业务保持较高幅度增长，表明公司市场发展战略转型已逐步呈现成效。

公司以“AI+汽车软件”提升产品核心竞争力，利用 AI 在内部管理应用来优化整体组织结构和提升日常开发效率等控制成本，并处置参股公司股权以减少投资亏损等是净利润扭亏为盈的重要原因。报告期内因日元汇率波动较大，对公司产生较大的汇兑损失影响。

（1）下游客户加大成本控制，智能座舱业务短暂下滑

面对下游客户加大成本控制以加入终端汽车价格战的影响，公司主动调整营销策略，降低部分低附加值或毛利率较低的业务订单，报告期内，公司智能座舱业务受到一定影响，全年销售收入为 28,612.34 万元，较上年同期下降 12.04%。智能座舱业务是公司的传统核心优势业务。随着智能化渗透率的不断提升，智能座舱功能不断成熟，智能化座舱占比不断提升。报告期内，公司通过加大研发，与 Unreal 合作打造的 3DHMI 新一代智能交互座舱解决方案以及国产替代解决

方案，保持着座舱竞争力水平。

(2) 智驾业务延展，智能网联汽车测试需求快速增长

随着前期为客户的业务交付完成，公司自动驾驶软件开发和技术服务订单有所下滑。智驾平权时代的来临，将对智驾业务有较大的推动，同时主机厂等客户对软件安全问题高度重视，智能网联汽车测试业务需求快速增长。

报告期内，智能驾驶业务整体实现收入 26,726.28 万元，较上年同期增长 16.25%，其中，智能网联汽车测试业务实现营业收入 17,676.65 万元，较上年同期的 10,974.38 万元增长 61.07%，占公司营业收入的比重为 29.10%；自动驾驶软件开发和技术服务收入为 3,108.42 万元，较上年同期下降 45.97%；数字地图服务业务实现收入 3,372.78 万元，较上年同比减少 0.72%；空间治理数字化服务方面实现收入 2,568.43 万元，同比减少 8.10%。

(3) 静待主要客户业务调整，智能电控有望企稳

报告期内，随着新能源行业竞争日益激烈，公司智能电控的主要客户国内业务受挫并实施调整，受此影响，公司智能电控业务收入减少。公司全年实现营业收入 4,953.21 万元，较上年同期减少 36.95%。随着公司国际化战略快速推进，且主要客户业务调整周期的结束，业务有望企稳回升。

公司将抓紧“软件定义汽车”带来智能网联化快速发展机遇，坚持“高质量发展”和“国际化”市场发展战略，以“AI+”为核心，持续实施精细化管理，优化组织架构，推动内部管理数字化转型，通过公司自主研发的“超级软件工场”，加快技术升级迭代，提升核心竞争力，积极主动应对下游主机厂追求成本控制对公司的影响，并推动业务回归正常增长轨道上。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	607,374,902.78	100%	638,793,003.11	100%	-4.92%
分行业					
汽车行业	602,918,388.47	99.27%	633,737,040.79	99.21%	-4.86%
其他	4,456,514.31	0.73%	5,055,962.32	0.79%	-11.86%
分产品					
定制软件开发	252,761,240.88	41.62%	323,730,553.30	50.68%	-21.92%
软件技术服务	226,673,649.26	37.32%	251,584,414.76	39.38%	-9.90%
第三方测试服务	121,783,247.83	20.05%	56,646,234.40	8.87%	114.99%
软件许可及其他	6,156,764.81	1.01%	6,831,800.65	1.07%	-9.88%
分地区					
境内	432,454,779.08	71.20%	442,506,628.64	69.27%	-2.27%
境外	174,920,123.70	28.80%	196,286,374.47	30.73%	-10.89%
分销售模式					
直销模式	607,374,902.78	100.00%	638,793,003.11	100.00%	-4.92%

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

	2024 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	120,938,598.49	96,118,270.99	124,699,621.98	265,618,411.32
归属于上市公司股东的净利润	-3,268,493.19	-10,124,162.84	24,352,659.28	18,868,825.33
	2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	114,055,036.12	157,484,938.09	119,839,492.08	247,413,536.82
归属于上市公司股东的净利润	6,385,493.00	3,867,622.82	-6,870,691.57	-18,848,044.67

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						
汽车行业	602,918,388.47	397,405,423.24	34.09%	-4.86%	-3.64%	-0.84%
分产品						
定制软件开发	252,761,240.88	154,640,501.52	38.82%	-21.92%	-20.66%	-0.97%
软件技术服务	226,673,649.26	170,786,007.95	24.66%	-9.90%	-8.79%	-0.92%
第三方测试服务	121,783,247.83	71,406,535.08	41.37%	114.99%	140.25%	-6.16%
分地区						
境内	432,454,779.08	310,793,029.48	28.13%	-2.27%	-4.12%	1.38%
境外	174,920,123.70	87,621,416.53	49.91%	-10.89%	-2.35%	-4.38%
分销售模式						
直销模式	607,374,902.78	398,414,446.01	34.40%	-4.92%	-3.73%	-0.81%

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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增 减
		金额	占营业成 本比重	金额	占营业成本 比重	
软件与信息技术服务业	职工薪酬	293,705,992.29	73.72%	326,571,959.36	78.91%	-10.06%
软件与信息技术服务业	技术服务采购	61,207,981.90	15.36%	47,733,717.55	11.53%	28.23%
软件与信息技术服务业	交通差旅	15,904,772.73	3.99%	12,464,337.55	3.01%	27.60%
软件与信息技术服务业	软硬件采购	7,194,699.66	1.81%	8,140,549.58	1.97%	-11.62%
软件与信息技术服务业	折旧、摊销	7,664,437.76	1.92%	7,809,049.58	1.89%	-1.85%
软件与信息技术服务业	其他	12,736,561.66	3.20%	11,149,854.43	2.69%	14.23%

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	293,705,992.29	73.91%	326,571,959.36	78.91%	-10.06%
技术服务采购	61,207,981.90	15.40%	47,733,717.55	11.53%	28.23%
交通差旅	15,904,772.73	4.00%	12,464,337.55	3.01%	27.60%
软硬件采购	7,194,699.66	1.81%	8,140,549.58	1.97%	-11.62%
折旧、摊销	7,664,437.76	1.93%	7,809,049.58	1.89%	-1.85%
其他	11,727,538.89	2.95%	9,705,849.26	2.35%	20.83%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	319,950,707.08
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	53.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	19.56%

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	客户一	114,359,876.41	18.83%
2	客户二	87,605,660.62	14.42%
3	吉利汽车	57,111,238.16	9.40%
4	客户三	36,722,251.14	6.05%
5	客户四	29,254,500.78	4.82%
合计	--	319,950,707.08	53.52%

主要客户其他情况说明

☒适用 ☐不适用

客户一为电装集团，公司持有电装集团的控股子公司电装光庭 49%的股权，根据相关规定，电装光庭为公司关联方。报告期内，公司与电装光庭发生的销售金额与电装集团的销售金额存在差异，系公司与电装集团除电装光庭外的其他公司发生交易；公司与电装光庭发生的实际关联交易金额与电装光庭的销售金额存在差异，系公司调整与电装光庭内部交易未实现的损益金额所致。

客户三为光显明晟，为公司关联方，公司与光显明晟发生的实际关联交易金额与光显明晟的销售金额存在差异，系公司调整与光显明晟内部交易未实现的损益金额所致。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	33,775,921.37
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.57%
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	供应商一	8,492,553.51	11.21%
2	供应商二	6,693,113.49	8.83%
3	供应商三	6,670,265.39	8.80%
4	供应商四	6,582,471.05	8.69%
5	供应商五	5,337,517.93	7.04%
合计		33,775,921.37	44.57%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	33,151,069.24	30,498,831.72	8.70%	不适用
管理费用	58,768,000.43	72,895,482.59	-19.38%	主要系报告期内因业绩考核未达成冲回已计提的股份支付费用所致
财务费用	-5,706,001.31	-27,777,688.21	79.46%	主要系报告期内日元汇率下跌导致汇兑损失增加所致
研发费用	50,989,531.05	51,560,731.79	-1.11%	不适用

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
海外导航引擎	将公司成熟的地图应用、定位服务、海外量产、座舱 HMI 渲染等技术进行匹配融合，形成完整的面向未来座驾一体的智能导航应用	研发中	形成一套完整的面向未来座驾一体的智能导航应用	自主研发，有利于市场开拓和开发效率提升
自动驾驶基础软件平台改造	打造“光谷梦 7.0”，通过先进的技术和创新的应用场景，致力于为用户提供安全、便捷、高效的出行体验，推动自动驾驶技术的落地应用，促进产业升级，成为自动驾驶领域的标杆产品。	研发中	光谷梦 7.0 项目通过集成行车和泊车功能，为用户提供安全、便捷、高效的自动驾驶解决方案。目标对标“萝卜快跑”。	打造公司差异化的市场竞争力，有利于公司业务开拓
智能驾驶视觉体验项目二期	优化升级，可配置化的小车模型，无需重新开发，提高适配效率。	研发中	AVM2.0 将采用纯 GPU 方案实现，适应高中低配的不同运算能力的芯片，消耗减半，性能及效果均可大幅改善。	自主研发，有利于市场开拓和开发效率提升
动力域控制器二期	主要是 DCDC、PTC 控制方案，适配英飞凌 TC3XX 芯片及国产芯片的 MCU 应用软件	已完成	打造以 SOA 架构开发多合一软件平台	打造公司差异化的市场竞争力，有利于公司业务开拓
智能工具项目二期	重点打造 Dream Car Studio 中的 AI 协作版块	已完成	完成 AI 域的产品体系的构建，形成对客户有深度价值的 MLP，为内外部客户赋能。	自主研发，有利于市场开拓和开发效率提升
自动驾驶数字孪生车	构建汽车数字化的自动驾驶测试及验证环境，并且能够提供自动化测试验证的方案以及相关传感器数据	已完成	减少自动驾驶研发中对硬件的依赖，解决自动驾驶中部分数据问题	实施公司“AI+数字化”战略，提升核心竞争力
多域融合项目	基于 S32G+8295+J5 的新架构，将座舱域，中央域，智驾域集成到一起，实现多域融合。	已完成	通过特定场景，展示智驾，网关，座舱的多域融合优势，给用户更好的体验，给车厂赋能。	技术创新，提升产品竞争力
智能驾驶数据筛选	搭建云端规则引擎环境、整理智能驾驶规则，并通过云端下发相关规则	已完成	筛选真正需要关心的数据传送到云端用于分析、仿真、算法迭代及产品更新。	自主研发，有利于客户服务
车载以太网通信一体化解决方案	EEA 设计能力构建、协议层组件及应用开发、测试平台建设	已完成	实现 EE 架构更新换代的车载通信技术更新	技术创新，提升产品竞争力
Hypervisor 虚拟化解决方案	构建安全隔离环境，并支持跨操作系统的虚拟化。	已完成	形成 Hypervisor 与芯片绑定的技术 IP	实现产品研发，技术支持、IP 销售等商业形式
记忆泊车软件平台自研	搭建记忆泊车软件开发基础平台	已完成	搭建记忆泊车软件开发基础平台	技术创新，提升产品竞争力
智能驾舱数字交互体验	基于三维地图构建研发成果，构建虚拟化城市和交通流平台，加入多模交互，打通驾驶域与座舱域，将 APA、AVM 及场景引擎等模块，用全新 3D 形式进行展示，打造智能化情感化的交互体验。	已完成	构建三维座舱 HMI 原型产品	技术创新，提升产品竞争力

MCU 基础软件中间件	基于国产芯硬件平台，搭建光庭自主轻量级 MCU 底层软件平台。	已完成	保障主机厂及消费者数据资产安全，数据闭环驱动汽车智能化全面升级。	技术创新，提升产品竞争力
自动驾驶数据中心	建设以数据处理和数据存储为主的数据中心，形成车云标准化数据处理工具链 IP。	已完成	实现用户和权限统一化管理平台、实现 ADAS 数据标签体系云端自动化分析和价值数据展示等多种功能。	实现技术支持、IP 销售等商业形式
SOA 工具链开发	基于 KCarOS 1.0 的工具链进行升级，满足主流客户在 SOA 开发过程中对工具链的需求。	已完成	基于 SOA 在汽车领域的应用，对 SOA 服务设计的开发辅助套件可以为智能汽车厂商提供一种灵活、高效、可扩展的解决方案，有助于降低系统复杂性、提高开发效率、实现智能化和联网功能，并促进与整个汽车生态系统的合作。	技术创新，提升产品竞争力
HUD 技术研发	随着 AI 和移动通信技术的快速发展，汽车行业向电动化、智能化、网联化、共享化演进，这将极大地改变人们的生活和出行模式。AR-HUD 原本是作为显示界面的挡风玻璃，有望以更大的显示尺寸和更好的沉浸式体验逐步取代中控和仪表盘，成为人车交互的新窗口。	已完成	从智能座舱发展趋势上看，我们需要提供核心的技术方案，给出高质量、高复用率的平台化产品，从根本上解决客户的痛点，从而提高公司的声誉，提升公司的口碑。从项目的角度来看，可以使用该软件技术；从工作人员的素质来看，可以满足使用该软件的要求；从公司层面来看，可以放入技术货架，满足其他项目的需要。	技术创新，提升产品竞争力
分布式通信中间件产品功能安全认证	在软件定义汽车发展的大环境下，汽车软件复杂度不断提高，越来越多客户要求提供功能安全相关服务。ISO26262 提供了通用的标准，用于衡量系统在使用时的安全性。选用符合 ISO26262 认证产品，降低不合规风险，节约成本。	已完成	按照 AUTOSAR 官方定义，自适应 AUTOSAR 可支持所有未来汽车应用程序，如 IVI、V2X、ADAS 及多传感器融合等。很多车企、零部件供应商或软件供应商等企业选择 Adaptive AUTOSAR 作为下一代汽车基础软件架构的标准产品。	技术创新，提升产品竞争力
热管理系统	目前国内外各个车型的汽车座椅加热系统中，已量产石墨烯加热薄膜的 Tier1 和 OEM 还很少，市场尚处于大面积使用前的萌芽期。法雷奥、安道拓预计 24 年 11 月开始量产；小米、比亚迪处于研发阶段；	已完成	本项目拟分两个阶段进行开发及投入，通过迭代升级，在原有项目积累的基础上逐步进行各项功能开发，首先实现基本功能，后续通过产业合作、技术外协等方式逐步获取量产级产品解决方案，最终实现整体系统的产品及功能逐步完善。	技术创新，提升产品竞争力
地图引擎实时更新功能增强	2023 年地平线号城市 NOP 的 POC 项目，基于 SD MAP 转换生成车道级地图精度目前满足不了自动驾驶需求，在地平线号也是优化了基于 SD MAP 转换的车道级地图，目前的优化方法是基于卫片/感知数据人工提取车道变化的关键点信息，然后基于车道变化的关键点信息更新地图。但是这种方式成本、效率非常低下，急需自动化实现地图更新，提高 KT-LM 地图生产效率。本项目作为该 POC 项目的迭代、升级，旨在解决其紧迫的地图更新问题。	已完成	经过长时间的市场调研，本项目所涉及的产品采用了目前的主流轻地图方案，可以有效解决目前城市 NOA/NOP 量产所面临的如下困难：1、地图成本高昂、更新周期太长 2、地图合规问题具备有比较广阔的市场前景。	自动化实现地图更新，提高 KT-LM 地图生产效率
入侵检测防御系统 IDPS	目前网络安全行业厂商均已开展相关 ISO21434 标准合规建设工作，构建和应用 IDPS 系统，并沉淀出多个成功案例。本项目基于开源系统构建，兼容 Linux 和 Android 系统，基础功能在技术上已完全具	已完成	基于开源系统开发，已完成开源系统的环境搭建和系统运行。开源系统是基于 linux 操作系统的基础上开发，需要适配开发 Android 版本，已调研 Android 版本开发环境和编译环境。已完成前期技术选型和开源代码的功能流	构建和应用 IDPS 系统，打造光庭 IP。

	备可行性，并可在此基础上构建创新功能，打造光庭 IP。		程分析，初步完成开源系统架构的功能拆分和子功能代码走读，可重构，可优化，可运行。	
UE for Automotive	Unreal 引擎主要是以游戏和影视行业的业务为主，面向汽车行业开发的 3DHMI 项目在很多方面都是缺乏的。由于不同项目的需求普遍存在较大的差异，当前座舱部门还缺少一个可以进行复用的项目原型。现在急需构建出一个量产级的座舱项目框架来保证项目基础的稳定，同时提取 3DHMI 项目中通用的模块，形成可复用的组件。另外，原生的 UE 引擎在性能优化方面达不到量产要求，需要对引擎底层进行改造，对不同平台做定制化的适配开发。	已完成	在对虚幻引擎做个性化布局的基础上，也对各项指标进行优化，同时，在 Automotive Studio 上，集成配套工具链，常用车机 app 开发模板和车机功能组件，另外，还结合 AI 的能力，提高开发效率。	技术创新，提升产品竞争力
动力域控制器	本项目主要面向国内外主流 OEM 及 Tire1，用于在多合一的动力系统硬件上，实现动力系统主要部件的软件策略开发及深度集成。	已完成	在动力域控系统深度集成的基础上，光庭以此为切入点向客户提供 MBD 建模开发、动力系统 HIL 测试、相关 Autosar 基础软件开发相关服务，同步进行核心解决方案的出售，在传统软件业务的基础上形成增量。	技术创新，提升产品竞争力
座舱域控平台	构建舱泊一体的座舱软件技术壁垒和提升座舱软件开发竞争力	已完成	结合市场上座舱域控向域融合计算发展的趋势，以构建舱泊一体的座舱软件技术壁垒和提升座舱软件开发竞争力为目的，以构建智能座舱域软件技术货架为方法、以智能座舱事业部各交付项目和研发项目为软件组件来源提出本项目。	技术创新，提升产品竞争力
高速智驾服务中间件开发项目	基于华为 MDC 平台和工具链，打造面向车企定制需求的解决方案	已完成	完成自动驾驶 NOP 功能研发：实车环境下循迹行驶、自主巡航行驶、自主驶入驶离匝道、自主变道的功能研发	为打造光谷梦 6.0 平台，承载打通各部门创新成果。
硬件虚拟化仿真测试环境构建	构建汽车软件测试形态即将转型的基础之一，硬件虚拟化能力	已完成	现测试方法的根本升级。可脱离硬件桎梏，实施覆盖更广、程度更深、强度更高的测试，全面提升软件交付的周期和质量，打破测试在研发周期中的瓶颈。	技术创新，提升产品竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	411	505	-18.61%
研发人员数量占比	22.87%	24.67%	-1.80%
研发人员学历			
本科	290	344	-15.70%
硕士	78	96	-18.75%
博士	1	2	-50.00%
大专及以下	42	63	-33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	135	176	-23.30%
30~40 岁	228	274	-16.79%
41-50 岁	47	53	-11.32%
50 岁以上	1	2	-50.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	70,217,466.14	78,475,980.60	84,271,075.98
研发投入占营业收入比例	11.56%	12.29%	15.89%
研发支出资本化的金额（元）	19,227,935.09	26,915,248.81	15,982,873.70
资本化研发支出占研发投入的比例	27.38%	34.30%	18.97%
资本化研发支出占当期净利润的比重	65.76%	174.03%	50.17%

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

2024 年公司研发人员构成关系与上年保持一致。公司研发人员认定标准如下：

公司建立了两级研发体系的研发模式，由公司层面的承担先端技术研究的基础软件研究院和人工智能研究院，以及面向业务的基础技术研发的各事业部层面的研发部门共同构成，其中承担先端技术研发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。公司在定期报告中研发人员的统计口径为截至期末专职研发人员和兼职研发人员的时间节点总数。报告期内，公司持续优化组织架构，事业部兼职研发人员参与研发而计入的时间节点大幅减少，研发人员数量较上年同期有所减少。

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

公司从事汽车电子软件业务，相关的智能网联汽车技术的研究开发紧随智能网联汽车行业发展趋势，并有助于公司内部开发使用，公司计划将部分研发项目的成果以 IP 形式予以销售，部分研究成果能为公司的业务开发提高效率，未来所能带来的收益较为明确，故公司在相关技术研发进入开发阶段后，将其研发支出予以资本化，在研发结束达成目标后，

其开发支出转为无形资产。报告期内新增 3 个资本化研发项目，其中项目 RI-KCarOS-MPA（光庭记忆泊车软件平台自研）在完成研发后转入无形资产。

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
RI-KCarOS-MPA（光庭记忆泊车软件平台自研）	9,138,737.17	基于国产 J5 平台域控制器的记忆泊车产品功能研发，包括建图、巡航、泊车等。包含使用多种传感器来获取环境信息，如摄像头、激光雷达和超声波传感器；使用地图和定位系统，如惯性导航系统（INS），来确定车辆的准确位置和方向；将传感器获取的数据进行采集和处理；将车辆停放位置的数据存储在内部存储器或云端服务器中；通过机器学习和人工智能算法，对之前停放位置的数据进行学习和推理；根据学习和推理的结果，车辆可以自主地执行记忆泊车功能。	100%
RI-SmartDevelop-II 期（智能工具项目二期）	8,175,702.37	打造基于 AI 驱动的研发工具链，支持 AutoScrum 流程，满足 ASPICE 和 ISO26262 体系要求，支撑 BDD 和 TDD 的最佳实践 包含智能任务管理、TDD 开发、智能代码管理等 AI 助手。	正在进行中
RI-KCarOS-SOATool SOA 工具链开发	1,913,495.55	本项目主要包括 SOA 云平台管理系统、SOA 云端应用开发、SOA 本地端应用开发系统、SOA 云端仿真系统、SOA 本地端仿真系统五部分。	正在进行中

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。

截至报告期末，上述资本化研发项目中 RI-KCarOS-MPA（光庭记忆泊车软件平台自研）达到预定用途，相应的开发支出转为无形资产，其他两个项目尚在研发进程中。

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	614,045,628.04	613,061,496.67	0.16%
经营活动现金流出小计	560,010,826.25	570,921,528.90	-1.91%
经营活动产生的现金流量净额	54,034,801.79	42,139,967.77	28.23%
投资活动现金流入小计	630,797,012.36	1,128,798,547.54	-44.12%
投资活动现金流出小计	765,568,049.10	1,093,546,347.80	-29.99%
投资活动产生的现金流量净额	-134,771,036.74	35,252,199.74	-482.31%
筹资活动现金流入小计	39,631,428.66	84,552,500.00	-53.13%
筹资活动现金流出小计	98,355,542.13	63,739,055.98	54.31%
筹资活动产生的现金流量净额	-58,724,113.47	20,813,444.02	-382.15%
现金及现金等价物净增加额	-151,120,049.41	96,347,839.87	-256.85%

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

报告期末现金流量表的主要项目变动较大的原因如下：

- （1）经营活动产生的现金流量净额增长 28.23%，主要系报告期内公司催收回款力度加大，经营活动收到的现金增长较流出的增长速率高所致。
- （2）投资活动产生的现金流量净额为负，主要系报告期内使用闲置募集资金进行现金管理比收回现金管理额度小及向卓目科技增资所致；
- （3）筹资活动产生的现金流量净额为负，主要系报告期内偿还上年同期的短期借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,593,995.84	30.47%	主要系报告期内合联营企业经营利润增加、处置经营亏损的参股公司股权所致	否
资产减值	-8,524,656.60	-27.08%	主要系报告期内存货跌价准备增加所致	否
营业外收入	143,393.61	0.46%		否
营业外支出	354,046.89	1.12%		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

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,167,021,575.26	54.19%	1,243,895,996.84	54.59%	-0.40%	无重大变化
应收账款	335,896,214.65	15.60%	364,742,435.76	16.01%	-0.41%	无重大变化
合同资产	2,279,610.53	0.11%	3,271,239.96	0.14%	-0.03%	主要系年初至报告期末合同应收质保金减少所致
存货	30,081,779.31	1.40%	43,110,569.69	1.89%	-0.49%	主要系报告期内部分项目完成验收所致
投资性房地产	16,055,718.90	0.75%	21,100,388.38	0.93%	-0.18%	主要系报告期内自建产业园区部分楼层出租面积减少所致
长期股权投资	90,070,017.63	4.18%	106,099,846.23	4.66%	-0.48%	主要系报告期内公司转让参股公司中海庭全部股权及向卓目科技投资所致
固定资产	207,955,001.89	9.66%	199,360,294.40	8.75%	0.91%	无重大变化
在建工程	60,814,989.24	2.82%	55,064,520.88	2.42%	0.40%	无重大变化
使用权资产	1,701,939.47	0.08%	5,471,331.25	0.24%	-0.16%	主要系报告期内子公司减少房屋租赁面积所致
短期借款	30,027,500.00	1.39%	77,072,211.95	3.38%	-1.99%	主要系报告期内偿还银行短期借款所致
合同负债	7,442,497.97	0.35%	16,292,141.13	0.71%	-0.36%	主要系报告期内部分合同履行完毕所致
长期借款	489,052.67	0.02%	467,583.46	0.02%	0.00%	无重大变化
租赁负债	51,931.17	0.00%	1,336,917.79	0.06%	-0.06%	主要系报告期内按期支付租金、减少房屋租赁面积所致
预付款项	5,467,584.43	0.25%	3,904,959.80	0.17%	0.08%	主要系报告期内采购增加所致
其他应收款	6,526,158.07	0.30%	4,085,619.98	0.18%	0.12%	主要系报告期内新增业务所需保证金增加所致
其他流动资产	4,584,848.95	0.21%	2,901,084.00	0.13%	0.08%	主要系报告期内预缴企业所得税增加所致
长期应收款	2,880,446.41	0.13%	5,760,892.85	0.25%	-0.12%	主要系报告期内长期应收款到期重分类至应收账款、重分类至一年内到期的非流动资产所致
开发支出	10,089,197.92	0.47%			0.47%	主要系报告期内资本化研发项目尚未完结所致

长期待摊费用	3,369,540.63	0.16%	5,907,449.14	0.26%	-0.10%	主要系报告期内长期待摊费按期摊销而账面价值减少所致
其他非流动资产	1,180,151.87	0.05%	2,076,064.39	0.09%	-0.04%	主要系报告期末预付长期资产购置款减少所致
应交税费	9,302,425.71	0.43%	22,204,001.42	0.97%	-0.54%	主要系报告期期末应交的企业所得税、消费税减少所致
其他流动负债			209,291.01	0.01%	-0.01%	主要系报告期末未终止确认的应收票据减少所致
一年内到期的非流动负债	1,444,064.62	0.07%	4,173,687.47	0.18%	-0.11%	主要系报告期内公司偿还银行长期借款及重分类所致
递延所得税负债	477,773.35	0.02%	970,215.76	0.04%	-0.02%	主要系报告期内使用权资产、固定资产加速折旧减少所致

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主要包括（1）购买定期存款及产生的利息 67,956.55 万元因尚未到期受限；（2）因经营业务开展而缴纳的履约保证金 42.18 万元。

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
114,125,047.26	254,848,418.06	-55.22%

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	披露日期（如有）	披露索引（如有）
武汉卓目科技股份有限公司	人工智能、物联网等新一代信息技术研究开发，提供专业的智慧视觉、智慧物联产品的高新技术企业	增资	30,000,000.00	2.91%	自有资金	武汉科创新引擎创业投资基金合伙企业（有限合伙）等	无固定期限	不适用	完成增资并工商注册变更登记	0.00	1,599,253.16	否	不适用	不适用
合计	--	--	30,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	1,599,253.16	--	--	--

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	披露日期（如有）	披露索引（如有）
光庭信息汽车电子产业园二期	自建	是	不适用	21,302,513.36	76,367,034.24	募集资金	51.22%	0.00	0.00	园区建设系用于自用，收益无法预计	2022年10月26日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于使用部分超募资金投资建设光庭智能网联汽车软件产业园二期部分项目的公告》（2022-081）及《招股说明书》
光庭华南总部基地项目	自建	是	不适用	3,598,692.77	94,257,792.77	募集资金	18.70%	0.00	0.00	园区建设系用于自用，收益无法预计	2023年09月29日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于使用部分超募资金投资建设光庭华南总部基地项目暨向全资子公司增资的公告》（公告编号：2023-062）
合计	--	--	--	24,901,206.13	170,624,827.01	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

☐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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	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	2021年12月22日	161,834.49	147,855.79	8,412.5	68,738.90	46.49%	0	0	0.00%	86,362.11	现金管理	18,807.55
合计	--	--	161,834.49	147,855.79	8,412.5	68,738.90	46.49%	0	0	0.00%	86,362.11	--	18,807.55
募集资金总体使用情况说明													
截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 68,738.90 万元，其中投入募投项目（含超募资金投资项目）36,738.90 万元，使用超募资金永久补充流动资金 32,000.00 万元。报告期内，公司使用募集资金 8,412.50 万元投入募投项目（含超募资金投资项目）。公司尚未使用的募集资金余额为 86,362.11 万元（包括未到期现金管理及收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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	2021年12月22日	承诺投资项目	研发项目	否	23,008.33	23,008.33	3,247.07	16,032.77	69.68%	2025年12月31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	2021年12月22日	承诺投资项目	研发项目	否	11,007.55	11,007.55	2,180	4,832.67	43.90%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
3、智能网联汽车软件研发中心建设项目	2021年12月22日	承诺投资项目	研发项目	否	4,715.98	4,715.98	495.31	4,317.43	91.55%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	38,731.86	38,731.86	5,922.38	25,182.87	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
光庭智能网联汽车软件产业园二期部分项目	2021年12月22日	超募资金投向	生产建设	否	8,316.38	8,316.38	2,130.25	2,130.25	25.62%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
光庭华南总部基地项目	2021年12月22日	超募资金投向	生产建设	否	50,000	50,000	359.87	9,425.78	18.85%	2027年12月31日	0	0	不适用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	32,000	32,000	0	32,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	90,316.38	90,316.38	2,490.12	43,556.03	--	--	0	0	--	--
合计				--	129,048.24	129,048.24	8,412.50	68,738.90	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效		自募集资金到位以来，公司董事会和管理层积极推进项目相关工作，并结合实际需要，审慎规划募集资金的使用，本次募集资金投资项目在前期虽经过充分的可行性论证，但实际执行过程中受宏观经济波动等因素影响，建设项目因施工许可证等手续办理时间较长，建设开工有所推迟，部分研发类项目因研发所需场所建设进程滞后而进一步延缓，项目整体进度与原计划存在差异。												

益”选择“不适用”的原因)	综合考虑市场经济环境及项目实际建设进度，出于审慎投资原则，公司于 2023 年 4 月 19 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施主体、实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，将募集资金投资项目“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”和“智能网联汽车软件研发中心建设项目”延期十二个月至 2024 年 12 月。 经公司于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期及内部投资结构调整的议案》，同意将超募资金投资项目“光庭智能网联汽车软件产业园二期部分项目”延期至 2024 年 12 月。 公司于 2024 年 12 月 26 日召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司对募集资金投资项目“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”及超募资金投资项目“光庭智能网联汽车软件产业园二期部分项目”予以延期至 2025 年 12 月末。
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	适用 公司首发时超募资金总额为人民币 109,123.93 万元，其中，（1）永久补充流动资金 32000 万元；（2）使用部分超募资金 8,316.38 万元投资建设光庭智能网联汽车软件产业园二期部分项目，截至报告期末，已实际投入 2,130.25 万元；（3）使用超募资金 50,000 万元投资建设光庭华南总部基地项目暨向全资子公司增资，上述超募资金中 9,000.00 万元将用于向广州光庭增资。截至 2024 年 12 月 31 日，光庭华南总部基地项目已实际投入 9,425.78 万元
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	适用 本年度公司没有发生先期投入，不存在募集资金置换情况。2022 年 4 月 6 日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用基本户及一般户支付募投项目人员费用并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，使用公司基本户及一般户支付募投项目人员工资及费用，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至公司基本户及一般户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。截至 2024 年 12 月 31 日，公司定期以募集资金等额置换公司基本户及一般户支付募投项目人员工资及费用总额为 14,644.83 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期末，公司 1,289.02 万元尚未使用的募集资金仍存放于募集资金专用账户，另有 85,073.09 万元进行现金管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本报告期内，公司募集资金使用不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况，也不存在募集资金违规使用的情形。
注：上述小数点后尾数差异系四舍五入所致。	

(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
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
先进制造产业投资基金（湖北）合伙企业（有限合伙）	武汉中海庭数据技术有限公司的 1,400 万元注册资本（对应中海庭 21.4637%股权）	2024 年 09 月 29 日	458.23	0	优化公司资产配置，降低投资损失	14.55%	交易双方协商	否	不适用	是	不适用	2024 年 08 月 03 日	《关于转让参股公司股权的公告》（公告编号：2024-041）

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
东京光庭	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	51,984,606.52	27,628,523.47	83,916,805.53	1,093,088.80	712,109.56
武汉乐庭	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	36,970,205.07	36,106,922.25	6,229,042.63	1,601,460.24	1,532,959.88
华庭数行	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	2,300 万元	28,582,748.04	12,467,413.11	26,144,037.79	-5,597,344.74	-5,597,510.46
重庆光庭	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	17,272,375.55	15,042,824.74	18,368,272.48	5,879,533.08	5,873,538.22
广州光庭	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	10,000 万元	97,514,237.01	96,297,868.45	3,653,766.37	-3,109,064.90	-3,109,066.48
南京光庭	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	1,000 万元	53,249,408.21	15,405,079.20	52,328,319.34	-384,556.73	-476,411.29
光庭投资	子公司	汽车电子软件产业链投资服务	10,000 万元	31,722,190.75	8,712,552.50	0.00	668,351.63	668,351.63
上海光庭	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	500 万元	2,897,008.54	946,315.45	1,512,305.63	-2,525,547.88	-2,525,547.88
苏州光庭	子公司	智能驾驶舱、自动驾驶解决方案等汽车电子软件先行研发和量产开发服务	2,000 万元	20,280,505.62	20,277,711.45	0.00	266,777.87	253,438.97
电装光庭	参股公司	汽车电子软件相关开发服务及解决方案的提供，智能驾驶舱解决方案先行研发和量产开发服务	10,000 万元	147,649,632.63	116,581,436.81	123,135,207.07	19,137,041.73	14,906,670.53
苏州光昱	参股公司	自动驾驶软硬件开发和销售	5,000 万元	109,238,476.22	-14,566,415.93	62,440,041.62	-9,615,111.69	-9,487,043.27

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

（1）受汽车行业竞争影响，东京光庭营业收入略有下降，同时，受日元汇率波动影响，净利润有所下滑；受主要合作伙伴及客户业务战略调整，武汉乐庭营业收入和利润同比较大幅度减少；报告期内获得客户赛力斯汽车业务订单增长，重庆光庭实现扭亏为盈；受智慧政务行业周期波动影响，华庭数行在本报告期内营收下滑，净利润出现亏损。

（2）公司已于 2024 年 8 月 2 日、2024 年 8 月 19 日召开第三届董事会第二十四次会议和 2024 年第四次临时股东大会，同意公司转让持有的全部中海庭股权。报告期内，相关工商变更手续已办理完成，公司不再持有中海庭股权。

(3) 报告期内，公司向控股子公司华庭数行增资 1,000 万元人民币，增资后，公司持有华庭数行 86.96%股权；公司控股子公司加拿大光庭的股东 ITSP Inc 对其进行增资，公司持股比例从 90%下降至 69.23%；公司通过全资子公司光庭投资使用自有资金 3,000 万元认购卓目科技增资股份 129.8969 万股，持股比例为 2.91%，2024 年度卓目科技对公司净利润不构成重大影响；子公司苏州光庭尚未实质经营，东京光庭的控股子公司加拿大光庭和德国光庭营业收入较小，对公司影响较小。

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）公司发展战略

2025 年，公司确立了“AI+变革”为公司发展战略，打造基于 AI 战略协同的生态合作关系及人机协同组织架构，并构建软件的 AI 开发全流程，以超级软件工场引领未来汽车软件工程变革，推动光庭信息从汽车电子软件解决方案供应商向软件智能化的新一代软件企业跨越。2025 年重点工作计划如下：

1、强化基础软件研发，打造“AI+汽车软件”产品。公司将继续坚持打造公司汽车电子基础软件平台 KcarOS，以“AI”为基础，重点突破数字化开发与测试的数字孪生平台，加快 SDW 版本升级迭代和 Dream Car Studio 平台搭建，构建同人工智能相结合的软件开发流程，实现机器主导，人机协同的软件开发模式。SDW 将重塑软件工程和应用的体系和流程，引领未来汽车软件智能化变革，推动光庭信息从汽车电子软件解决方案供应商向软件智能化的新一代软件企业跨越。

2、强化大客户战略协同，持续加强与日系车厂的战略合作，推动公司与北美和欧洲客户建立战略合作，共同建立 AI 战略协同的生态合作关系，为海外 Tier1、国内主机厂以及新势力车企打造标杆工厂，并加快国际化战略推进，加速海外市场业务开拓；同时深化内部管理改革，以 AI 为抓手，推动内部管理体系数字化升级，严格执行管理制度，完善人才建设及股权激励制度等，充分发挥员工主观积极性，提高组织生产效率。

公司持续专注汽车电子软件创新，以 AI 为核心，构建创新共生合作机制，打造软件制造的超级工厂，体现 AI 在汽车电子软件数字化开发的核心竞争力，争取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。

（二）公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动风险

鉴于当前国际地缘政治危机和国际贸易环境的不确定性，汽车行业可能迎来较大的发展阻力，可能进一步影响公司国内业务毛利率下滑以及国际化业务进展缓慢，对公司生产经营和盈利能力造成不利影响。

应对措施：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

随着国内新能源汽车的快速发展、智能化汽车渗透率不断提升，汽车电子行业市场总体规模不断扩大，汽车软件行业新进者增加，竞争态势趋于激烈。公司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。

应对措施：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、人力成本上升风险

随着国内经济增长和产业结构调整，人力成本呈上涨的趋势且未来可能将持续较长时间，公司存在人工成本上升而导致经营业绩下滑的风险。

应对措施：公司将借用 AI 技术提高工作效率，优化成本与收入结构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。

4、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，汇率波动可能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。

应对措施：公司在确保安全性和流动性的前提下，适当使用汇率工具，降低因汇率变化给公司盈利水平带来的不利影响。

5、应收账款增加风险

随着公司经营规模的扩大，公司应收账款规模逐步有所增加。公司主要应收账款账龄主要在一年以内，应收账款整体质量较好，但较大规模的应收账款增加了公司的管理压力，加大了坏账损失的风险；且应收账款规模的增加将减少公司可用的流动资金，流动资金的不足可能对公司业务的拓展造成不利影响。

应对措施：公司保持与下游客户良好合作关系，执行更为严格的信用政策，并建立负责小组督促项目交付验收，并积极与客户沟通回款事项。同时，公司采取必要方式确保充足的流动资金保证公司正常经营。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 29 日	电话会议及网上业绩说明会	网络平台线上交流	机构	线上参与光庭信息 2023 年度网上业绩说明会的全体投资者	公司产品、业务增长、人员情况、竞争情况以及未来发展规划等。	详见公司在巨潮资讯网、互动易上披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-001）
2024 年 05 月 16 日	电话会议及湖北辖区上市公司网上集体接待日活动	网络平台线上交流	机构	线上参加“规范提质重回报”——2024 年湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日的投资者	公司产品、业务增长、人员情况、竞争情况以及未来发展规划等。	详见公司在巨潮资讯网、互动易上披露的《2024 年湖北辖区上市公司投资者集体接待日投资者关系活动记录表》（编号：2024-002）
2024 年 07 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	华西证券赵宇阳等 108 人次	行业趋势、竞争情况等。	详见公司在巨潮资讯网、互动易上披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-003）
2024 年 12 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	国海证券张婉姝等 25 人次	公司产品、业绩情况、投资情况等	详见公司在巨潮资讯网、互动易上披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-004）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度。报告期内，公司修订《公司章程》并制定了《会计师事务所选聘制度》《舆情管理制度》等规章制度，持续完善公司治理制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平，保障股东权益。

（一）股东与股东大会

报告期内，公司严格按照法律法规及相关要求，规范股东大会召集、召开和表决程序，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东能够充分行使股东权利。同时聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

（二）公司与股东

报告期内，公司控股股东和实际控制人行为规范，依法行使权利、履行义务，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，不存在占用资金及违规担保等情形。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，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。

（三）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。公司依法选聘 3 名独立董事，其中 1 名为会计专业人士，符合《上市公司独立董事管理办法》的要求。公司董事会按照《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会议事规则》等规定开展工作，依法履行董事会职责，维护公司和广大股东的利益。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，按照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，公司两位独立董事汤湘希先生、蔡忠亮先生因个人原因辞职，公司于 2024 年 4 月 2 日召开临时股东大会补选了张龙平先生和张云清先生为独立董事。

（四）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，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司监事能够从保护股东利益出发，独立有效地行使监督和核查职能，公司监事会会议的召集、召开和表决程序严格依照相关法律法规及规章制度，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。

职工代表监事孙凯因个人原因辞任，公司于 2024 年 2 月 6 日召开职工代表大会，选举余璨女士为职工代表监事。

（五）利益相关方

公司坚持与利益相关方互利共赢的原则，坚持共创共享的发展理念，充分尊重和维护债权人、股东、员工、客户、供应商等利益相关方的合法权益，推动企业价值、利益相关方价值、社会价值的共同提升。

（六）信息披露与投资者关系

公司严格按照有关法律法规等相关要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露公司财务及经营信息，并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东平等获取信息。

公司高度重视投资者关系管理工作，积极与投资者建立良好的互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。公司董事会秘书办公室负责投资者关系的日常管理工作，2024 年度通过投资者热线、深交所互动易平台、投资者实地调研、网上业绩说明会、举行投资者开放日活动等方式，积极向投资者传递公司经营理念和投资价值，听取投资者意见建议，不断提升公司长期投资价值。

（七）内部控制

报告期内，公司为防范和控制公司风险，结合实际情况建立健全内部控制体系，并随着公司业务发展以及外部环境变化不断调整、完善，使公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强，更有利于提高公司的风险管理和合规经营水平，保护投资者的合法权益。

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

□是 ☒ 否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的相关要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产独立

公司具备与经营有关的业务体系、主要相关资产和配套设施，公司合法拥有主要软、硬件设备以及商标、专利、软件著作权等的所有权或使用权，具有独立的采购和销售系统。

（二）人员独立

公司拥有独立的人事及工资管理制度和规范的考核体系，公司的董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》等相关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任董事、监事以外的其他职务，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司独立发放工资，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及财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。

（三）财务独立

公司设有独立财务部门，配备有专职财务人员，独立核算、自负盈亏。公司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。公司拥有独立的银行账户，不存在与任何单位或个人共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

（四）机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策与监督机构，建立健全了内部经营管理机构、独立行使经营管理职权。公司建立了较为完善的组织机构，拥有完整的业务体系及配套部门，组织机构和法人治理结构完善。同时，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司经营活动的情况。

（五）业务独立

公司在业务方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.33%	2024 年 01 月 22 日	2024 年 01 月 23 日	2024 年第一次临时股东大会会议决议
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.44%	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 03 日	2024 年第二次临时股东大会会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	45.18%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 16 日	2023 年度股东大会会议决议
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	43.52%	2024 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 20 日	2024 年第三次临时股东大会会议决议

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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
朱敦尧	男	62	董事长	现任	2018 年 12 月 24 日	2028 年 01 月 14 日	38,906,995	0	0	0	38,906,995	不适用
王军德	男	47	董事、总经理	现任	2018 年 12 月 24 日	2028 年 01 月 14 日	346,500	0	0	0	346,500	不适用
吴珩	男	49	董事	现任	2018 年 12 月 24 日	2028 年 01 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
李森林	男	47	董事、副总经理	现任	2018 年 12 月 24 日	2028 年 01 月 14 日	222,000	0	0	0	222,000	不适用
张龙	男	42	董事、副总经理	现任	2025 年 01 月 25 日	2028 年 01 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
邬慧海	男	54	董事、副总经理	现任	2025 年 01 月 25 日	2028 年 01 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
张龙平	男	59	独立董事	现任	2024 年 04 月 02 日	2028 年 01 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
张云清	男	56	独立董事	现任	2024 年 04 月 02 日	2028 年 01 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
王宇宁	女	49	独立董事	现任	2020 年 06 月 29 日	2028 年 01 月 24 日	0	0	0	0	0	不适用
董永	男	50	监事会主席	现任	2023 年 05 月 12 日	2028 年 01 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
刘承云	男	62	监事	现任	2025 年 01 月 15 日	2028 年 01 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
余璨	女	42	职工代表监事	现任	2024 年 02 月 06 日	2028 年 01 月 14 日	0	0	0	0	0	不适用
朱敦禹	男	53	副总经理、董事会秘书	现任	2018 年 12 月 24 日	2028 年 01 月 24 日	390,000	0	0	0	390,000	不适用
葛坤	男	52	副总经理、财务总监	现任	2025 年 01 月 15 日	2028 年 01 月 24 日	0	0	0	0	0	不适用
葛坤	男	52	董事	离任	2020 年 06 月 29 日	2025 年 01 月 15 日	0	0	0	0	0	不适用
欧阳业恒	男	55	董事	离任	2018 年 12 月 24 日	2025 年 01 月 15 日	0	0	0	0	0	不适用
蔡忠亮	男	54	独立董事	离任	2020 年 06 月 29 日	2024 年 04 月 02 日	0	0	0	0	0	不适用
汤湘希	男	62	独立董事	离任	2020 年 06 月 29 日	2024 年 04 月 02 日	0	0	0	0	0	不适用
孙凯	男	48	职工代表监事	离任	2020 年 07 月 06 日	2024 年 02 月 06 日	0	0	0	0	0	不适用
刘大安	男	52	监事	离任	2018 年 12 月 24 日	2025 年 01 月 15 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	39,865,495	0	0	0	39,865,495	--

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

报告期内，孙凯先生因个人原因申请辞去公司职工代表监事职务，辞职后不在公司担任任何职务。公司于 2024 年 2 月 6 日召开职工代表大会，选举余璨女士为职工代表监事。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司职工代表监事辞职暨补选职工代表监事的公告》（公告编号：2024-003）。

报告期内，独立董事汤湘希先生、蔡忠亮先生因个人原因辞去公司独立董事和董事会专门委员会的职务，公司分别于 2024 年 3 月 15 日召开第三届董事会第二十一次会议、2024 年 4 月 2 日召开 2024 年第二次临时股东大会，选举张龙平先生和张云清先生为公司第三届董事会独立董事。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于独立董事辞职暨补选独立董事的公告》（公告编号：2024-007）和《关于完成独立董事补选的公告》（公告编号：2024-014）。

报告期内，鉴于第三届董事会和监事会即将届满到期，公司于 2024 年 12 月 26 日召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十七次会议，并在 2025 年 1 月 15 日召开 2025 年第一次临时股东大会，进行董事会、监事会换届选举。同日，召开第四届董事会第一次会议，聘请高级管理人员。具体情况详见下表及公司在巨潮资讯网上披露的相关公告。

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	2025 年 01 月 15 日	换届
王军德	董事、总经理	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
吴珩	董事	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
李森林	董事、副总经理	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
张龙	董事、副总经理	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
邬慧海	董事、副总经理	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
张龙平	独立董事	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
张云清	独立董事	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
王宇宁	独立董事	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
董永	监事会主席	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
刘承云	非职工代表监事	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
余璨	职工代表监事	被选举	2025 年 01 月 15 日	换届
朱敦禹	副总经理、董事会秘书	聘任	2025 年 01 月 15 日	换届
葛坤	副总经理、财务总监	聘任	2025 年 01 月 15 日	换届
葛坤	董事	任期满离任	2025 年 01 月 15 日	换届
欧阳业恒	董事	任期满离任	2025 年 01 月 15 日	换届
蔡忠亮	独立董事	离任	2024 年 04 月 02 日	个人原因
汤湘希	独立董事	离任	2024 年 04 月 02 日	个人原因
孙凯	职工代表监事	离任	2024 年 02 月 06 日	个人原因
刘大安	非职工代表监事	任期满离任	2025 年 01 月 15 日	换届

2、任职情况

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

（一）董事会成员

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，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，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，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，高级会计师。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；2018 年 12 月至今，任公司董事。

4、李森林先生，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。

5、张龙先生，1983 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于华中科技大学计算机科学与技术专业。2005 年 6 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，任光庭有限仪表事业部总经理；2015 年 8 月至 2018 年 12 月，任光庭信息仪表事业部总经理；2019 年 1 月至今，任电装事业部总经理。

6、邬慧海先生，1971 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，机电高级工程师，广东省汽车协会专家库专家，广东省科技业务管理评审专家。2004 年至 2019 年，先后任马涅蒂·马瑞利（Magenti Marelli）供应商质量经理、座舱平台总项目经理/研发技术经理、副总经理、工厂总经理、电子事业部中国区董事总经理；2019 年至 2024 年 4 月，任马瑞利（Marelli）全球副总裁，电子事业部中国区董事总经理。2021 年 10 月至今，任广州市花都区第十一届政协委员；2017 年 1 月至今，任华南理工大学工商管理学院 MEM 专业学位研究生校外导师；2022 年 1 月至今，任广州城市理工学院智能制造产业学院特聘教授。2024 年 7 月至今，任公司欧美事业部总经理。

7、王宇宁女士，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，泰晶科技（603738.SH）独立董事。2020 年 6 月至今，任公司独立董事。

8、张龙平先生，1966 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，毕业于中南财经政法大学会计学专业，教授、博士生导师，中国注册会计师，国务院政府特殊津贴专家，中国会计学会副会长、中国审计学会常务理事等。1987 年至今，于中南财经政法大学任教。现任路德环境（688156.SH）独立董事。2024 年 4 月起，任公司独立董事。

9、张云清先生，1968 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，教授，博士生导师，SAE 学会（国际自动机工程师学会，原译：美国汽车工程师学会）会士，SAE 材料建模和试验技术委员会委员。长期从事车辆系统动力学、多体系统动力学、机械设计及理论、不确定性分析与优化等领域的教学与科研工作。2001 年至今，任华中科技大学机械科学与工程学院副教授、教授。2024 年 4 月起，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、董永先生，男，1975 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾在鸿富锦精密工业（武汉）有限公司担任宣传部长、招聘部长等职务，2022 年 4 月起任公司总裁办主任，2024 年 2 月起任公司监事会主席。
- 2、刘承云先生，男，1963 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，医学博士学历。国务院政府特殊津贴专家，曾任协和江南医院院长，现任华中科技大学同济医学院附属协和医院教授、主任医师、博士生导师。
- 3、余璨女士，职工代表监事，女，1983 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任武汉宅急送快运有限公司薪酬福利主管，2015 年 3 月入职本公司，2022 年 1 月起任公司运营管理中心共享服务经理。2024 年 2 月至今，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 6 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、张龙先生，副总经理，详见本节“（一）董事会成员”简历介绍。
- 4、邬慧海先生，副总经理，详见本节“（一）董事会成员”简历介绍。
- 5、朱敦禹先生，副总经理、董事会秘书，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。
- 6、葛坤先生，副总经理、财务总监，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 2025 年 1 月，历任光庭信息财务部长、财务总监、董事。现任公司副总经理、财务总监。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱敦尧	北京光庭	董事、经理	2025 年 03 月 12 日		否
朱敦尧	华庭数行	董事长	2017 年 11 月 24 日		否
朱敦尧	光庭投资	执行董事	2023 年 02 月 14 日		否
朱敦尧	广州光庭	执行董事,经理	2023 年 06 月 02 日		否
朱敦尧	上海光庭	执行董事,总经理	2023 年 06 月 19 日		否
朱敦尧	武汉乐庭	副董事长	2020 年 11 月 26 日		否

朱敦尧	东京光庭	董事	2013 年 08 月 22 日		是
朱敦尧	中海庭	董事	2022 年 03 月 01 日	2024 年 08 月 15 日	否
朱敦尧	电装光庭	董事长	2018 年 12 月 29 日		否
朱敦尧	交通科技研究院	董事	2019 年 09 月 30 日	2024 年 05 月 15 日	否
朱敦尧	交通科技研究院	总经理	2019 年 09 月 30 日		否
朱敦尧	光昱明晟	执行董事	2021 年 10 月 26 日		否
朱敦尧	苏州光昱	董事	2021 年 09 月 18 日		否
朱敦尧	励元齐心	执行事务合伙人	2014 年 12 月 16 日		否
朱敦尧	鼎立恒丰	执行事务合伙人	2014 年 12 月 16 日		否
王军德	武汉乐庭	董事长	2020 年 11 月 26 日		否
王军德	重庆光庭	执行董事	2021 年 12 月 08 日		否
王军德	华庭数行	董事	2017 年 12 月 24 日		否
王军德	东京光庭	董事	2013 年 08 月 22 日		否
王军德	中海庭	董事	2022 年 03 月 01 日	2024 年 08 月 15 日	否
王军德	电装光庭	董事	2018 年 12 月 29 日		否
王军德	交通科技研究院	董事	2019 年 09 月 30 日	2024 年 05 月 15 日	否
王军德	南京光庭	执行董事兼总经理	2022 年 06 月 22 日		否
王军德	苏州光庭	执行董事，总经理	2023 年 10 月 17 日		否
王军德	武汉光庭信息技术股份有限公司 沈阳分公司	负责人	2022 年 09 月 27 日		否
李森林	华庭数行	董事	2017 年 11 月 24 日		否
李森林	电装光庭	监事	2023 年 10 月 17 日		否
吴珩	上海国有资本投资母基金有限公 司	副董事长	2022 年 12 月 14 日		否
吴珩	上海汽车集团金控管理有限公司	董事、总经理	2022 年 07 月 25 日		否
吴珩	上海汽车集团财务有限责任公司	董事	2019 年 11 月 12 日		否
吴珩	上海汽车集团股权投资有限公司	董事	2022 年 02 月 17 日		否
吴珩	上海汽车集团保险销售有限公司	董事	2021 年 11 月 10 日		否
吴珩	上汽通用融资租赁有限公司	董事	2022 年 01 月 27 日		否
吴珩	上汽香港国际金融有限公司	董事	2020 年 08 月 10 日		否
吴珩	上海赛可出行科技服务有限公司	董事	2022 年 03 月 24 日		否
吴珩	安吉华宇物流科技（上海）有限 公司	董事	2020 年 12 月 01 日	2025 年 01 月 07 日	否
吴珩	安吉汽车租赁有限公司	董事	2021 年 05 月 27 日	2024 年 10 月 14 日	否
吴珩	上汽安吉物流股份有限公司	董事	2020 年 08 月 17 日		否
吴珩	重庆银行股份有限公司	董事	2019 年 12 月 09 日	2025 年 12 月 09 日	否
吴珩	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		是
吴珩	上海上汽恒旭投资管理有限公司	董事	2022 年 02 月 16 日		否
吴珩	上海汽车创业投资有限公司	董事长、总经理	2022 年 03 月 11 日		否
吴珩	上海友道智途科技有限公司	董事	2021 年 11 月 08 日		否
吴珩	上海捷氢科技股份有限公司	董事	2021 年 12 月 07 日		否
吴珩	上海联径汽车科技有限公司	董事	2021 年 09 月 28 日		否
吴珩	东华汽车实业有限公司	董事	2025 年 02 月 19 日		否
吴珩	房车生活家科技有限公司	董事	2020 年 10 月 30 日		否
吴珩	招商银行股份有限公司	监事	2016 年 06 月 28 日	2025 年 06 月 28 日	否
吴珩	上海安驾智行数字科技有限公司	董事	2023 年 10 月 26 日		否
吴珩	中海庭	董事	2022 年 03 月 01 日	2024 年 10 月 24 日	否
吴珩	联创汽车电子有限公司	董事	2022 年 08 月 02 日		否
王宇宁	武汉理工大学	副教授	1999 年 04 月 01 日		是
王宇宁	武汉嘉晨电子技术股份有限公司	独立董事	2024 年 01 月 24 日	2027 年 01 月 24 日	是
王宇宁	泰晶科技股份有限公司	独立董事	2024 年 05 月 21 日	2027 年 05 月 21 日	是
张云清	华中科技大学	教授	2001 年 09 月 01 日		是
张龙平	中南财经政法大学	教授/博士生导师	1987 年 09 月 01 日		是
张龙平	路德生物环保科技股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 20 日	是
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

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。公司为全体董监高购买了履职所需的董监高责任险，公司董事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。报告期内，公司实际支付董事、监事和高级管理人员的报酬及董监高责任险共计 984.50 万元，其中董监高责任险为 21 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
朱敦尧	男	62	董事长	现任	204.34	否
王军德	男	47	董事、总经理	现任	190.62	否
吴珩	男	49	董事	现任	0	是
李森林	男	47	董事、副总经理	现任	136.77	否
张龙平	男	59	独立董事	现任	5.97	否
张云清	男	56	独立董事	现任	5.97	否
王宇宁	女	49	独立董事	现任	8	否
董永	男	50	监事会主席	现任	36.75	否
余璨	女	42	职工代表监事	现任	25.03	否
朱敦禹	男	53	副总经理、董事会秘书	现任	106.17	否
葛坤	男	52	副总经理、财务总监	现任	106.17	否
欧阳业恒	男	55	董事	离任	126.82	否
蔡忠亮	男	54	独立董事	离任	2.06	否
汤湘希	男	62	独立董事	离任	2.06	否
孙凯	男	48	职工代表监事	离任	6.77	否
刘大安	男	52	监事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	963.50	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二十一次会议	2024 年 03 月 15 日	2024 年 03 月 16 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.cn）《第三届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2024-004）
第三届董事会第二十二次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.cn）《董事会决议公告》（公告编号：2024-017）
第三届董事会第二十三次会议	2024 年 04 月 26 日		审议通过《关于<2024 年第一季度报告>的议案》
第三届董事会第二十四次会议	2024 年 08 月 02 日	2024 年 08 月 03 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.cn）《第三届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2024-038）
第三届董事会第二十五次会议	2024 年 08 月 15 日	2024 年 08 月 16 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.cn）《第三届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2024-044）
第三届董事会第二十六次会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 25 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.cn）《第三届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2024-053）
第三届董事会第二十七次会议	2024 年 12 月 11 日	2024 年 12 月 12 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.cn）《第三届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2024-056）
第三届董事会第二十八次会议	2024 年 12 月 26 日	2024 年 12 月 27 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.cn）《第三届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2024-059）

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	8	4	4	0	0	否	4
王军德	8	3	4	0	1	否	4
李森林	8	7	1	0	0	否	4
吴珩	8	0	8	0	0	否	4
欧阳业恒	8	1	7	0	0	否	4
葛坤	8	7	1	0	0	否	4
张龙平	7	2	5	0	0	否	2
张云清	7	2	5	0	0	否	2
王宇宁	8	4	4	0	0	否	4
汤湘希	1	1	0	0	0	否	2
蔡忠亮	1	1	0	0	0	否	2

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《公司法》《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》等有关法律法规以及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》的相关要求认真履职，高度关注公司规范运作和经营情况，充分了解公司经营情况、财务状况，密切关注行业发展趋势，经过充分沟通讨论，对公司重大治理和经营决策中的关键事项提出建设性的意见，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，切实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
审计委员会	汤湘希、蔡忠亮、王宇宁	1	2024 年 02 月 29 日	审议《关于<2023 年度内审工作报告>的议案》	勤勉尽责，对公司合规方面要求较高，要求公司内部审计工作持续，并积极改善，对公司定期报告、关联交易、股权激励等事项重点核查。	不适用
审计委员会	张龙平、张云清、王宇宁	8	2024 年 04 月 15 日	审议《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》《关于<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于<2024 年第一季度内审工作报告>的议案》《关于<2024 年第二季度内审工作计划>的议案》《关于<对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告>的议案》		
			2024 年 04 月 26 日	审议《关于<2024 年第一季度报告>的议案》		
			2024 年 07 月 11 日	审议《关于<2024 年第二季度内审工作报告>的议案》《关于<2024 年第三季度内审工作计划>的议案》		
			2024 年 08 月 02 日	审议《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》		
			2024 年 08 月 14 日	审议《关于<2024 年半年度报告>全文及其摘要的议案》《关于<2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于增加闲置募集资金进行现金管理额度的议案》		
			2024 年 10 月 23 日	审议《关于<2024 年第三季度报告>的议案》《关于<2024 年第三季度内审工作报告>的议案》《关于<2024 年第四季度内审工作计划>的议案》		
			2024 年 12 月 11 日	审议《关于增加 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》		
			2024 年 12 月 25 日	审议《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》《关于公司拟与延锋伟世通签署<和解协议>的议案》《关于<2025 年度内审工作计划>的议案》		
提名委员会	蔡忠亮、王宇宁、朱敦尧	1	2024 年 03 月 14 日	审议《关于提名第三届董事会独立董事候选人的议案》		
提名委员会	张云清、王宇宁、朱敦尧	1	2024 年 12 月 25 日	审议《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》		
薪酬与考核委员会	王宇宁、张龙平、葛坤	1	2024 年 04 月 15 日	审议《关于公司 2024 年度董事薪酬方案的议案》《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》等		

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）	1,496
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	301
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,797
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,653
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）
销售人员	38
技术人员	1,625
财务人员	28
行政人员	106
合计	1,797
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	184
本科	1,313
大专及以下	299
合计	1,797

2、薪酬政策

公司薪酬政策的宗旨在于将员工利益、股东利益与公司业务发展有效结合，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。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，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。公司按照国家有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，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、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。为充分调动公司核心团队的积极性，保证公司业绩稳步提升，确保发展战略和经营目标的实现，公司实施了限制性股票激励计划，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，2024 年度核心技术人员薪酬总额为 714.94 万元，上年同期为 593.95 万元，较上年同期增长 20.37%。

3、培训计划

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

报告期内，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》的有关规定执行利润分配政策，分红标准及比例清晰、明确，相关决策程序及机制完备，并制定《未来三年（2024-2026 年）股东回报规划》。

报告期内，公司董事会于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第二十一次会议，2024 年 5 月 15 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》，2023 年度利润分配方案为：以公司总股本 92,622,300 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），以此计算，合计派发现金红利人民币 9,262,230 元（含税）。该年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。截止本报告期末，上述利润分配已全部实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
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）	18,524,460
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）	18,524,460
可分配利润（元）	233,734,230.58
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
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 2024 年度拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。本年度不送红股，也不以资本公积金转增股本。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 92,622,300 股，预计合计拟派发现金红利 18,524,460 元（含税）。 2024 年度，公司未实施股份回购，公司预计现金分红总额为 18,524,460 元（含税），占 2024 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 62.10%。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 21 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

（一）限制性股票激励计划

1、2022 年限制性股票激励计划

公司于 2022 年 3 月 21 日召开第三届董事会第三次会议及第三届监事会第三次会议，并于 2022 年 4 月 6 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于武汉光庭信息技术股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等，同意公司实施 2022 年限制性股票激励计划。本次激励计划采用的激励工具为第二类限制性股票，拟向激励对象授予限制性股票总量为 296 万股，授予价格为 35.98 元/股。

（1）2022 年 4 月 6 日，经董事会审议，同意调整首次授予激励对象名单及授予权益数量，以 2022 年 4 月 6 日为首次授予日，首次授予调整为向 246 名激励对象首次授予 259.70 万股，授予价格为 35.98 元/股（激励对象获授的限制性股票归属前，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事宜，限制性股票的授予价格将根据本激励计划予以相应的调整），2022 年限制性股票激励计划预留部分调整为 36.30 万股。

（2）2022 年 10 月 25 日，经董事会审议，确认部分预留限制性股票的授予日为 2022 年 10 月 25 日，以 35.58 元/股的授予价格向符合授予条件的 12 名激励对象授予 10.70 万股限制性股票，剩余未授予的预留部分股份为 25.60 万股。

(3) 根据《2022 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，“预留权益的授予对象应当在本激励计划经股东大会审议通过后 12 个月内明确，超过 12 个月未明确激励对象的，预留权益失效。”上述未授予的预留部分 25.60 万股限制性股票已自 2023 年 4 月 6 日起自动失效。

(4) 2023 年 4 月 19 日，经董事会和监事会审议，2022 年限制性股票的 31 名激励对象因个人原因离职，其已授予尚未归属的限制性股票 19.00 万股予以作废。原限制性股票激励对象（含首次授予及预留部分授予的激励对象）由 258 人调整为 227 人（首次授予激励对象 215 人、预留部分授予激励对象 12 人），已授予股份总数调整为 251.40 万股（首次授予 240.70 万股，预留部分授予 10.70 万股），作废 19.00 万股。

(5) 2023 年 4 月 19 日，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2022 年度审计报告》，经公司董事会审议，2022 年限制性股票计划首次授予和部分预留授予的第一个归属期的归属条件未能成就，227 名激励对象对应第一个归属期拟归属的合计 100.56 万股限制性股票全部取消归属，并作废失效。

(6) 2023 年 10 月 17 日，公司召开第三届董事会第十八次会议与第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，将 2022 年限制性股票激励计划授予价格由 35.58 元/股调整为 35.38 元/股。

(7) 2024 年 4 月 19 日，公司召开第三届董事会第二十二次会议与第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，根据《2022 年激励计划》的规定及公司 2022 年第三次临时股东大会的授权，公司董事会同意作废 2022 年激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票共 84.15 万股。

(8) 2025 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，根据《2022 年激励计划》的规定及公司 2022 年第三次临时股东大会的授权，公司董事会同意作废 2022 年激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票共 66.69 万股。

截至本报告出具日，2022 年限制性股票激励计划已实施完毕。

2、2023 年限制性股票激励计划

公司于 2023 年 4 月 11 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议，并于 2023 年 5 月 12 日召开 2022 年度股东大会，审议并通过了《关于武汉光庭信息技术股份有限公司关于 2023 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等，同意公司实施 2023 年限制性股票激励计划。本次激励计划采用的激励工具为第二类限制性股票，拟向激励对象授予限制性股票总量为 181.50 万股（其中，首次授予限制性股票 146.50 万股，预留部分限制性股票为 35.00 万股），授予价格为 26.93 元/股。

(1) 2023 年 5 月 12 日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事就激励计划的首次授予相关事项出具独立意见，同意公司以 2023 年 5 月 12 日为授予日，向符合条件的 57 名激励对象首次授予 146.50 万股限制性股票，授予价格为 26.93 元/股。同日，公司独立董事就激励计划的首次授予相关事项出具同意的独立意见。

(2) 2023 年 10 月 17 日，公司召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十七次会议，审议通过《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予部分预留限制性股票的议案》等议案，同意公司对 2023 年限制性股票激励计划的授予价格进行相应的调整，授予价格由 26.93 元/股调整为 26.73 元/股，并同意以 2023 年 10 月 17 日为授予日，按 26.73 元/股的授予价格向符合授予条件的 20 名激励对象授予 15 万股限制性股票。2023 年限制性股票激励计划原定预留限制性股票 35 万股，剩余 20 万股预留限制性股票不再授予，按作废失效处理。

(3) 2024 年 4 月 19 日，公司召开第三届董事会第二十二次会议与第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，根据《2023 年激励计划》的规定及公司 2022 年度股东大会的授权，公司董事会同意作废 2023 年激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票共 85.00 万股。

(4) 2025 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，根据《2023 年激励计划》的规定及公司 2022 年度股东大会的授权，公司董事会同意作废 2023 年激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票共 76.50 万股。

截至本报告出具日，2023 年限制性股票激励计划已实施完毕。

具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

3、2025 年限制性股票激励计划

公司于 2025 年 3 月 12 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，并于 2025 年 3 月 28 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于〈武汉光庭信息技术股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案，同意公司实施 2025 年限制性股票激励计划。本次激励计划采用的激励工具为第二类限制性股票，拟向激励对象授予限制性股票总量为 589.20 万股（其中，首次授予限制性股票 559.20 万股，预留部分限制性股票为 30.00 万股），授予价格为 40.00 元/股。

2025 年 3 月 31 日，公司召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司薪酬与考核委员会审议通过激励计划的首次授予相关事项，同意公司以 2025 年 3 月 31 日为授予日，向符合条件的 177 名激励对象首次授予 559.20 万股限制性股票，授予价格为 40.00 元/股。

具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

（二）公司于 2014 年设立了励元齐心、鼎立恒丰两个员工持股平台，目前尚在存续中，其持有公司的股份尚未解禁。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

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
王军德	董事、总经理								54,000			35.38	54,000
									90,000			26.73	90,000
											300,000	40.00	300,000
欧阳业恒	董事（2025 年 1 月届满离任）								30,000			35.38	30,000
									30,000			26.73	30,000
											120,000	40.00	120,000
李森林	董事、副总经理								24,000			35.38	24,000
									40,000			26.73	40,000
											120,000	40.00	120,000
朱敦禹	副总经理、董事会秘书								18,000			35.38	18,000
									30,000			26.73	30,000
											120,000	40.00	120,000
葛坤	董事（2025 年 1 月届满离任）、副总经理、财务总监								18,000			35.38	18,000
									30,000			26.73	30,000
											120,000	40.00	120,000
张龙	董事、副总经理										200,000	40.00	200,000
邬慧海	董事、副总经理										200,000	40.00	200,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	364,000	0	1,180,000	--	1,544,000
备注（如有）	（1）2025 年 3 月 12 日和 2025 年 3 月 28 日，分别经董事会、监事会和 2025 年第二次临时股东大会审议，2025 年限制性股票激励计划首次授予部分中董事和高级管理人员获得的限制性股票数量为：王军德先生为 30 万股，张龙先生和邬慧海先生均为 20 万股，李森林先生、朱敦禹先生和葛坤先生均为 12 万股。 （2）2025 年 4 月 18 日，经董事会和监事会审议，根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2024 年度审计报告》，2022 年限制性股票计划首次授予和预留部分授予的第三个归属期的归属条件未能成就，相对应的第三个归属期已授予但尚未归属的股票的 30%予以作废，2023 年限制性股票计划首次授予和预留部分授予的第二个归属期的归属条件未能成就，相对应的第二个归属期已授予但尚未归属的股票的 50%予以作废。 截至本报告出具日，董事和高级管理人员持有的已授予尚未归属的限制性股票数量为：王军德先生为 30 万股，张龙先生和邬慧海先生均为 20 万股，李森林先生、朱敦禹先生和葛坤先生均为 12 万股，届满离任董事欧阳业恒先生获授股票数量为 12 万股。												

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核体系、奖惩机制和薪酬制度，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，报告期内，公司高级管理人员能够依法依规履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行分管工作职责。

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

经审计机构审计，公司2024年业绩未能达成2022年限制性股票激励计划第三个归属期和2023年限制性股票激励计划第二个归属期的公司层面业绩考核条件，因而公司冲回前期已计提股份支付费用。截至本公告出具日，2022年限制性股票激励计划和2023年限制性股票激励计划已实施完毕。

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，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《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》等相关法律法规及规范性文件的规定，制定及修订了包括公司章程、会计师事务所选聘制度、舆情管理制度、募集资金管理制度等在内的一系列内部管理制度，建立了较为完善、健全、有效的内部控制制度体系，并坚决贯彻执行，对公司的生产经营起到有效的监督、控制和指导作用。

公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于〈2024年度内部控制自我评价报告〉的议案》，根据公司内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在内部控制重大缺陷、重要缺陷，全文详见公司于2025年4月21日在巨潮资讯网发布的《2024年度内部控制自我评价报告》。

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

不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期		2025 年 04 月 21 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《2024 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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。 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。 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。	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。 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。 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。
定量标准	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： （1）以营业收入总额为衡量指标： 重大缺陷：潜在错报≥营业收入总额的 3%； 重要缺陷：营业收入总额的 2%≤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%。 （2）以利润总额为衡量指标： 重大缺陷：潜在错报≥利润总额的 5%； 重要缺陷：利润总额的 3%≤潜在错报<利润总额的 5%； 一般缺陷：潜在错报<利润总额的 3%。 （3）以资产总额为衡量指标： 重大缺陷：潜在错报≥资产总额的 3%； 重要缺陷：资产总额的 2%≤潜在错报<资产总额的 3%； 一般缺陷：潜在错报<资产总额的 2%。	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： 重大缺陷：经济损失金额≥资产总额的 3% 重要缺陷：资产总额的 2%≤经济损失金额<资产总额的 3% 一般缺陷：经济损失金额<资产总额的 2%

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	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2024 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	2025 年 04 月 21 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控审计报告》（大信审字[2025]第 2-00237 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

公司及子公司均属于计算机软件及信息技术服务业企业，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

公司始终将履行企业社会责任作为公司的重要经营宗旨。公司坚信，企业的成功不仅体现在经济效益上，更体现在对社会的贡献与回馈中。公司始终努力践行社会责任，通过透明的信息披露，增强与广大利益相关方的沟通与信任。

（一）依法合规经营与依法纳税

公司始终坚持依法合规经营，严格遵守国家法律法规，建立健全的内部控制体系，确保公司运营活动的合法性和规范性。我们深知，依法纳税是企业应尽的社会责任之一，因此我们始终足额、及时缴纳各项税费，为地方经济发展贡献力量。通过诚信经营和依法纳税，我们不仅赢得了政府的信任和支持，也树立了良好的企业形象。

（二）为股东创造价值

作为上市公司，我们深知股东是公司的重要利益相关方。因此，我们始终把为股东创造价值作为公司的核心目标之一。通过优化运营管理、提升产品质量和服务水平，我们实现了公司业绩的稳步增长，为股东带来了可观的回报。同时，我们注重信息披露的及时性、准确性和完整性，确保股东能够充分了解公司的运营情况和财务状况，保障其合法权益不受损害。

（三）注重员工权益保护

员工是企业最宝贵的财富，我们始终注重员工的职业发展和工作环境。公司为员工提供广阔的职业发展空间和完善的培训体系，鼓励员工不断学习和进步，为员工发展提供良好的竞争环境，促进员工与企业共同成长。我们高度重视员工的职业健康和心理健康，建立了完善的劳动保护机制，不断改善办公环境，确保员工的安全健康得到切实保障。

（四）对客户与供应商的责任

我们深知，客户是企业生存和发展的基础。因此，我们始终注重产品质量和服务水平的提升，以满足客户的需求和期望。我们诚信对待每一位客户，严格履行合同义务，确保客户的合法权益得到切实保障。同时，我们也注重与供应商的合作关系，通过诚信经营和互利共赢的合作模式，共同推动产业链的发展。

（五）对社会的责任

作为一家有社会责任感的企业，我们始终关注社会公益事业和社区发展。我们积极参与各类公益活动，如教育支持、植树造林等，为社会贡献我们的力量。同时，我们也注重环境保护和可持续发展，持续促进公司进步与社会、环境的协调发展。

（六）人才培养与就业带动

我们深知人才是企业发展的核心驱动力。因此，我们高度重视人才培养和引进工作，通过建立完善的培训体系和激励机制，吸引和留住了一批高素质的专业人才。同时，我们也注重带动就业，通过有序扩大经营规模和业务范围，为社会创造更多的就业机会。

展望未来，我们将继续秉承“诚信、创新、责任、共赢”的核心价值观，积极履行企业社会责任，为社会做出更大的贡献。我们相信，通过我们的不懈努力和持续创新，一定能够实现企业与社会和谐共生和共同发展。感谢所有关心和支持我们的人士和机构！我们将以更加开放的姿态和务实的行动，迎接未来的挑战和机遇。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	鼎立恒丰、励元齐心、朱敦尧、朱敦禹	股份限售承诺	“1、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人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。本人在接到公司董事会发出的本人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。”	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
	葛坤、李森林、王军德、朱敦尧、朱敦禹	股份限售承诺	“1、自公司股票上市之日起 12/36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 2、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； 3、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。 4、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）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。 5、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企业违反了关于股份锁定期承诺的通知	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			之日起 20 日内将有关收益交给公司。 6、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。”			
	朱敦尧、朱敦禹	股份减持承诺	“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； 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； 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）； 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； 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时、准确地履行信息披露义务。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。”	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
	鼎立恒丰、励元齐心	股份减持承诺	“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； 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； 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）； 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； 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	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			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。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。”			
	股东上汽（常州）创新发展投资基金有限公司	股份减持承诺	“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； 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； 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）； 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； 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。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”。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
	股东坚木（上海）投资管理有限公司—南京坚木坚贯创业投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	“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； 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； 3、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； 4、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。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	2021 年 12 月 22 日	2021 年 12 月 22 日-2023 年 11 月 23 日	已履行完毕

			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”。			
武汉光庭信息技术股份有限公司	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，以欺诈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等有权部门确认后 30 个交易日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
朱敦尧	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（以下简称“已转让的原限售股份”）。本人将在上述事项由有权部门认定后 30 个交易日内，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，原转让价格应相应调整）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。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
武汉光庭信息技术股份有限公司	分红承诺		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。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
朱敦尧	分红承诺		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	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			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。			
	朱敦尧	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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、开发与发行人拓展后的产品相竞争的产品，从事或参与与发行人拓展后的业务相竞争的业务；若与发行人拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人近亲属直接或间接控制的除发行人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发行人经营的方式、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。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
	朱敦尧	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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，充分尊重发行人的独立法人地位，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。 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发行人之间的关联交易。 三、对于本人及本人所控制的其他企业与发行人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、规范性文件及发行人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发行人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发行人之间的关联交易协议，不向发行人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发行人之外的所有其他企业，本人将采取合法有效的措施促使该等企业按照与本人同样的标准遵守以上保证及承诺事项。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			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发行人造成的全部损失。			
	葛坤、李森林、刘大安、欧阳业恒、王军德、王宇宁、吴珩、朱敦尧、朱敦禹	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（一）关于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，充分尊重发行人的独立法人地位，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发行人之间的关联交易。 三、对于本人及本人所控制的其他企业与发行人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、规范性文件及发行人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发行人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发行人之间的关联交易协议，不向发行人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发行人之外的所有其他企业，本人将采取合法有效的措施促使该等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发行人造成的全部损失。 （二）关于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。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中，其中程德心、汤湘希、蔡忠亮、蔡幼波、孙凯因个人原因辞职，十二个月不再是公司关联方完成承诺履行。
	鼎立恒丰、励元齐心	关于同业	（一）关于不占用公司资金的承诺	2021 年	长期	正常履行

		竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。	12 月 22 日		中
	武汉光庭信息技术股份有限公司	稳定股价承诺	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。 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。 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（不包括独立董事）、高级管理人员已作出的相应承诺。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
	朱敦尧	稳定股价承诺	1、本人将严格执行《武汉光庭信息技术股份有限公司关于公司首次公开发行股票并在创业板上市后稳定股价预案及相应约束措施的议案》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。 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。 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	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			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。			
	蔡忠亮、程德心、葛坤、李森林、欧阳业恒、汤湘希、王军德、王宇宁、吴珩、朱敦尧、朱敦禹	稳定股价承诺	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。 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，本人承诺就该等议案在董事会上投赞成票。 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相关规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。 4、上述承诺不因本人职务变更、离职等情形而失效。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
股权激励承诺	武汉光庭信息技术股份有限公司、激励对象	其他承诺	一、公司承诺不为激励对象依本次激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 二、公司承诺本次激励计划公开披露的相关信息真实、准确、完整，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 三、激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 03 月 22 日	长期	因股权激励计划实施完毕，承诺履行完毕
	武汉光庭信息技术股份有限公司、激励对象	其他承诺	一、公司承诺不为 2023 年限制性股票激励计划的激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其提供贷款。 二、公司承诺本次激励计划公开披露的相关信息真实、准确、完整，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 三、激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023 年 04 月 12 日	长期	因股权激励计划实施完毕，承诺履行完毕
股权激励承诺	武汉光庭信息技术股份有限公司、激励对象	其他承诺	一、公司承诺不为 2023 年限制性股票激励计划的激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其提供贷款。 二、公司承诺本次激励计划公开披露的相关信息真实、准确、完整，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 三、激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏	2025 年 03 月 12 日	长期	正常履行中

			漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。			
其他承诺	武汉光庭信息技术股份有限公司	其他承诺	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。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
	朱敦尧	其他承诺	1、如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用发行人的控股股东地位促成发行人在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内启动依法回购发行人首次公开发行的全部新股工作，并购回已转让的原限售股份（若有）。回购价格以发行人股票发行价格和有关违法事实被中国证监会认定之日前三十个交易日发行人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作相应调整。 2、如发行人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，本人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。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。 3、若本人违反上述承诺，则将在发行人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发行人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，停止在发行人处领取薪酬及股东分红，同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
	蔡幼波、蔡忠亮、葛坤、李森林、刘大安、欧阳业恒、孙凯、汤湘希、王军德、王宇宁、吴珩、朱敦尧、朱敦禹	其他承诺	1、如发行人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，本人将依法赔偿投资者损失。本人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。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。 2、若本人违反上述承诺，则将在发行人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发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述赔偿措施发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬（或津贴）及股东分红（如有），同时本人持有的发行人股份（包括直接持有和间接持有）将不得转让，直至本人按上述承	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。			
蔡忠亮、葛坤、李森林、欧阳业恒、汤湘希、王军德、王宇宁、吴珩、朱敦尧、朱敦禹	其他承诺	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。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中	
朱敦尧	其他承诺	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。	2021 年 12 月 22 日	长期	正常履行中	

			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。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

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颁布的《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》（财会[2023]21 号）（以下简称“《解释第 17 号》”）的规定和要求，企业会计准则变更相应的会计政策，本次会计政策变更无需提交公司董事会和股东大会审议，相关企业会计解释的施行对公司财务报表无重大影响。具体内容详见公司在 2024 年 4 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2024-027）。

报告期内无重大会计差错更正事项。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	张岭、胡艺
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年和 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，2024 年度合并会计报表审计费用和内控鉴证报告费用合计 70 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他说明：

报告期内，公司未达到重大诉讼仲裁披露标准的其他诉讼仲裁案件涉案总金额为 7,109.82 万元。其中，公司作为原告/申请人涉及案件 9 件，涉及金额约为 6,964.29 万元；作为被告/被申请人一方涉及案件 10 件，涉案总金额为 145.53 万元，上述诉讼、仲裁事项均为日常经营管理产生的合同纠纷及劳务纠纷。截至报告期末，前述案件尚未结案的涉案总金额为 5,162.13 万元。

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	披露日期	披露索引
光昱明晟	公司董事担任光昱明晟执行董事	接受服务	采购软件产品、委托技术开发	市场公允价格	协议约定	179.93	2.61%	200	否	按协议约定结算方式	不适用	2023 年 12 月 27 日、2024 年 12 月 12 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-084）和《关于增加 2024 年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2024-058）
中海庭	过去十二个月内公司董事担任中海庭董事	接受服务	委托技术开发			31.08	0.45%	500	否				
中海庭	过去十二个月内公司董事担任中海庭董事	提供服务	提供研发服务			76.91	0.13%	400	否				
电装光庭	公司部分董事担任电装光庭董事	提供服务	出售软件产品、提供研发服务			7,767.99	12.88%	8,500	否				
光昱明晟	公司董事担任光昱明晟执行董事	提供服务	提供研发服务			3,768.50	6.25%	4,200	否				
上海汽车集团股份有限公司	过去十二个月内系持股 5%以上股东的母公司	提供服务	提供软件开发服务			165.33	0.27%	1,200	否				
电装光庭	公司部分董事担任电装光庭董事	出租办公场地	收取租金及物业管理费			243.79	62.96%	250	否				
光昱明晟	公司董事担任光昱明晟执行董事	出租办公场地	收取租金及物业管理费			101.05	26.10%	120	否				
光昱明晟	公司董事担任光昱明晟执行董事	承租办公场地及接受物业服务	支付租金及物业管理费			117.09	22.56%	130	否				
合计				--	--	12,451.67	--	15,500	--	--	--	--	--

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 12,451.67 万元，占经审批的 2024 年度日常关联交易预计总额 15,500.00 万元的 80.33%。上述关联交易额度小于审批预计交易额度。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

报告期内，公司发生的资产租赁主要是因生产、经营需要租入资产（主要为房产）以及公司向电装光庭、光显明晟以及部分与公司有业务合作的 ODC 企业出租部分办公场所。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					0	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）					0	
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
华庭数行	2022 年 08 月 19 日	1,000	2022 年 12 月 07 日	840	连带责任保证			保证期间自债务的履行期限届满之日起三年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					0	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					0	

报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）	0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）	0
公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）	0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	0
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	0	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	0
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			0
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）			不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			不适用

注：公司与兴业银行签订的编号为“兴银烟借高保字 2022-851 号”的《最高额保证合同》，该合同约定公司为兴业银行烟台分行与华庭数行在一定期限内连续发生的债务提供担保。保证最高本金额为 840 万元，保证额度有效期为 2022 年 12 月 7 日至 2023 年 11 月 15 日止。截至 2024 年 11 月 4 日，华庭数行已偿还全部贷款，公司连带责任担保义务已履行完毕。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

公告编号	披露日期	公告名称	披露网站
2024-003	2024/2/6	关于公司职工代表监事辞职暨补选职工代表监事的公告	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024-007	2024/3/16	关于独立董事辞职暨补选独立董事的公告	
2024-014	2024/4/3	关于完成独立董事补选的公告	
2024-020	2024/4/20	2023 年利润分配方案公告	
2024-022	2024/4/20	关于部分募投项目延期及内部投资结构调整的公告	
2024-025	2024/4/20	关于控股股东、实际控制人为公司申请银行授信提供关联担保的公告	
	2024/4/20	未来三年（2024-2026 年）股东回报规划	
2024-036	2024/6/7	关于公司收到政府补助的公告	
2024-041	2024/8/3	关于转让参股公司股权的公告	
2024-043	2024/8/8	关于控股股东、实际控制人为公司申请银行授信提供关联担保的进展公告	
2024-052	2024/10/14	关于转让参股公司股权交易完成的公告	
2024-061	2024/12/27	关于董事会换届选举的公告	
2024-062	2024/12/27	关于监事会换届选举的公告	
2024-063	2024/12/27	关于增加公司经营范围、修订公司章程并办理工商备案登记的公告	
2024-066	2024/12/27	关于部分募投项目延期的公告	
2024-067	2024/12/27	关于公司拟签署《和解协议》的公告	

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	49,115,500	53.03%				-142,125	-142,125	48,973,375	52.87%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	49,115,500	53.03%				-142,125	-142,125	48,973,375	52.87%
其中：境内法人持股	9,250,005	9.99%						9,250,005	9.99%
境内自然人持股	39,865,495	43.04%				-142,125	-142,125	39,723,370	42.89%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	43,506,800	46.97%				142,125	142,125	43,648,925	47.13%
1、人民币普通股	43,506,800	46.97%				142,125	142,125	43,648,925	47.13%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	92,622,300	100.00%				0	0	92,622,300	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

上述有条件限售股份数量变化主要系公司董事、高级管理人员根据相关规定，在任职期间每年转让的公司股份不超过其持有公司股份总数的 25%，每年年初以上年末其所持有的公司股份总数为基数，重新计算其可转让股份的数量所致。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱敦尧	38,906,995			38,906,995	首发限售股	2025 年 6 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
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
王军德	390,000			390,000	首发限售股	2025 年 6 月 22 日
朱敦禹	346,500		86,625	259,875	高管锁定股	董监高按照法定锁定比例重新锁定 75%
李森林	222,000		55,500	166,500	高管锁定股	董监高按照法定锁定比例重新锁定 75%
合计	49,115,500	0	142,125	48,973,375	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,380	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,696	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
朱敦尧	境内自然人	42.01%	38,906,995	0	38,906,995	0	不适用		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	不适用		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	不适用		0
上汽（常州）创新发展投资基金有限公司	国有法人	3.16%	2,930,108	0	0	2,930,108	不适用		0
李霖	境内自然人	1.63%	1,510,261	-297,500	0	1,510,261	不适用		0
朱敦禹	境内自然人	0.42%	390,000	0	390,000	0	不适用		0
王军德	境内自然人	0.37%	346,500	0	259,875	86,625	不适用		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	0.37%	338,600	-150,000	0	338,600	不适用		0
赵坦政	境内自然人	0.25%	229,200	229,200	0	229,200	不适用		0
李森林	境内自然人	0.24%	222,000	0	166,500	55,500	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东、实际控制人朱敦尧先生与股东朱敦禹先生为兄弟关系，同时朱敦尧先生为励元齐心和鼎立恒丰执行事务合伙人。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或一致行动关系。							

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
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
上汽（常州）创新发展投资基金有限公司	2,930,108	人民币普通股	2,930,108
李霖	1,510,261	人民币普通股	1,510,261
吉林省国家汽车电子产业创业投资有限责任公司	338,600	人民币普通股	338,600
赵坦政	229,200	人民币普通股	229,200
郑莉	211,000	人民币普通股	211,000
王云芳	206,700	人民币普通股	206,700
刘志杰	201,900	人民币普通股	201,900
孙龙学	191,800	人民币普通股	191,800
罗跃军	190,000	人民币普通股	190,000
吴延波	177,907	人民币普通股	177,907
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）	股东孙龙学通过南京证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份数量为 191,800 股，股东吴延波通过中国中金财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份数量为 100 股。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股
控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
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

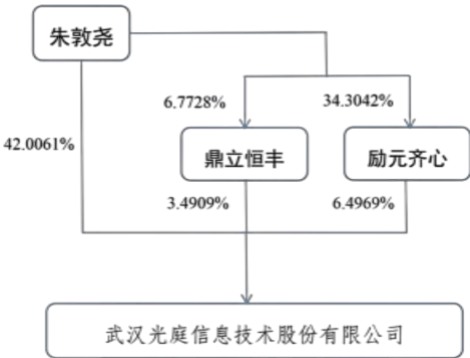
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱敦尧	本人	中国	否
主要职业及职务	朱敦尧先生现任公司董事长、励元齐心及鼎立恒丰执行事务合伙人		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 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[2025]第 2-00236 号
注册会计师姓名	张岭、胡艺

审计报告正文

大信审字[2025]第 2-00236 号

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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三（二十七）、附注五（三十九）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 2024 年度营业收入为 607,374,902.78 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五(三)所述，2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额为 440,455,875.58 元，坏账准备为 104,559,660.93 元，账面价值为 335,896,214.65 元，账面价值占总资产的比例为 15.60%。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 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对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 · 北京

中国注册会计师：

二〇二五年四月十八日

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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,167,021,575.26	1,243,895,996.84
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	356,727.04	303,800.96
应收账款	335,896,214.65	364,742,435.76
应收款项融资	19,723,299.04	19,226,460.60
预付款项	5,467,584.43	3,904,959.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,526,158.07	4,085,619.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	30,081,779.31	43,110,569.69
其中：数据资源		
合同资产	2,279,610.53	3,271,239.96
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,880,446.43	3,300,420.82
其他流动资产	4,584,848.95	2,901,084.00
流动资产合计	1,574,818,243.71	1,688,742,588.41
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	2,880,446.41	5,760,892.85
长期股权投资	90,070,017.63	106,099,846.23
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	16,055,718.90	21,100,388.38

固定资产	207,955,001.89	199,360,294.40
在建工程	60,814,989.24	55,064,520.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,701,939.47	5,471,331.25
无形资产	170,914,075.57	173,338,198.74
其中：数据资源		
开发支出	10,089,197.92	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,369,540.63	5,907,449.14
递延所得税资产	13,555,794.05	15,819,652.04
其他非流动资产	1,180,151.87	2,076,064.39
非流动资产合计	578,586,873.58	589,998,638.30
资产总计	2,153,405,117.29	2,278,741,226.71
流动负债：		
短期借款	30,027,500.00	77,072,211.95
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	53,095,315.24	61,638,994.41
预收款项		
合同负债	7,442,497.97	16,292,141.13
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	46,031,908.87	44,048,209.51
应交税费	9,302,425.71	22,204,001.42
其他应付款	5,458,941.07	7,449,961.91
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	1,444,064.62	4,173,687.47
其他流动负债		209,291.01
流动负债合计	152,802,653.48	233,088,498.81
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款	489,052.67	467,583.46
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	51,931.17	1,336,917.79
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	20,562,604.22	19,642,228.42
递延收益	4,865,759.90	4,918,377.95
递延所得税负债	477,773.35	970,215.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,447,121.31	27,335,323.38
负债合计	179,249,774.79	260,423,822.19
所有者权益：		
股本	92,622,300.00	92,622,300.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,585,598,890.47	1,651,454,063.79
减：库存股		
其他综合收益	-5,199,507.50	-3,746,028.65
专项储备		
盈余公积	40,852,422.13	37,390,951.23
一般风险准备		
未分配利润	247,201,525.27	230,096,397.59
归属于母公司所有者权益合计	1,961,075,630.37	2,007,817,683.96
少数股东权益	13,079,712.13	10,499,720.56
所有者权益合计	1,974,155,342.50	2,018,317,404.52
负债和所有者权益总计	2,153,405,117.29	2,278,741,226.71

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,122,929,137.18	1,131,732,654.22
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	356,727.04	303,800.96
应收账款	297,303,829.57	315,671,919.48
应收款项融资	11,357,943.27	19,226,460.60
预付款项	5,043,549.29	3,561,778.28

其他应收款	58,255,983.15	96,541,442.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	24,782,724.79	29,601,954.31
其中：数据资源		
合同资产	1,736,959.05	3,264,706.96
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,880,446.43	3,300,420.82
其他流动资产	100,476.44	
流动资产合计	1,524,747,776.21	1,603,205,137.71
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,880,446.41	5,760,892.85
长期股权投资	268,357,532.87	305,924,565.16
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,183,355.98	24,644,427.97
固定资产	203,378,734.02	193,091,168.34
在建工程	60,410,272.27	55,064,520.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	547,876.98	1,003,342.86
无形资产	78,057,252.12	80,987,839.64
其中：数据资源		
开发支出	10,098,087.39	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,295,346.43	5,583,015.14
递延所得税资产	12,869,442.35	10,929,781.65
其他非流动资产	600,373.57	1,652,351.67
非流动资产合计	659,678,720.39	684,641,906.16
资产总计	2,184,426,496.60	2,287,847,043.87
流动负债：		
短期借款	30,027,500.00	70,064,166.66
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	67,299,648.54	71,053,914.13
预收款项		
合同负债	4,923,516.95	10,987,373.62
应付职工薪酬	36,394,188.29	33,372,598.87

应交税费	6,712,890.76	11,386,741.28
其他应付款	62,673,052.16	64,829,765.85
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	356,782.11	741,923.85
其他流动负债		209,291.01
流动负债合计	208,387,578.81	262,645,775.27
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		356,782.11
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	17,588,464.24	15,883,652.25
递延收益	4,865,759.90	4,918,377.95
递延所得税负债	325,998.75	515,783.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,780,222.89	21,674,595.77
负债合计	231,167,801.70	284,320,371.04
所有者权益：		
股本	92,622,300.00	92,622,300.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,586,049,742.19	1,661,670,199.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,852,422.13	37,390,951.23
未分配利润	233,734,230.58	211,843,222.48
所有者权益合计	1,953,258,694.90	2,003,526,672.83
负债和所有者权益总计	2,184,426,496.60	2,287,847,043.87

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	607,374,902.78	638,793,003.11
其中：营业收入	607,374,902.78	638,793,003.11
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	539,612,712.67	545,705,250.36
其中：营业成本	398,414,446.01	415,468,944.40
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,995,667.25	3,058,948.07
销售费用	33,151,069.24	30,498,831.72
管理费用	58,768,000.43	72,895,482.59
研发费用	50,989,531.05	51,560,731.79
财务费用	-5,706,001.31	-27,777,688.21
其中：利息费用	1,246,440.16	2,141,975.22
利息收入	20,944,310.97	31,037,521.13
加：其他收益	7,998,317.31	14,196,089.04
投资收益（损失以“—”号填列）	9,593,995.84	-18,833,928.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,238,087.17	-18,663,808.58
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）	-45,239,856.92	-33,351,471.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,524,656.60	-65,972,176.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	105,886.58	285,761.59
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	31,695,876.32	-10,587,972.88
加：营业外收入	143,393.61	185,007.75
减：营业外支出	354,046.89	4,479,754.27
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	31,485,223.04	-14,882,719.40
减：所得税费用	2,246,071.69	1,053,565.91
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	29,239,151.35	-15,936,285.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	29,239,151.35	-15,936,285.31
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	29,828,828.58	-15,465,620.42
2.少数股东损益	-589,677.23	-470,664.89
六、其他综合收益的税后净额	-1,414,740.00	-1,068,830.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,453,478.85	-1,068,830.95
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,216,998.63	-25,390,585.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	20.50	313,113.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	32,630,905.69	30,780,055.62
加：营业外收入	139,213.82	184,356.32
减：营业外支出	247,775.91	4,475,322.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	32,522,343.60	26,489,089.85
减：所得税费用	-2,092,365.40	410,561.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	34,614,709.00	26,078,527.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	34,614,709.00	26,078,527.92
（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	34,614,709.00	26,078,527.92
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	586,406,650.55	577,257,712.74
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	54,179.99	1,210,288.99
收到其他与经营活动有关的现金	27,584,797.50	34,593,494.94
经营活动现金流入小计	614,045,628.04	613,061,496.67
购买商品、接受劳务支付的现金	63,503,881.14	63,337,455.19
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	397,526,376.67	451,648,221.76
支付的各项税费	40,010,273.82	12,689,652.41
支付其他与经营活动有关的现金	58,970,294.62	43,246,199.54
经营活动现金流出小计	560,010,826.25	570,921,528.90
经营活动产生的现金流量净额	54,034,801.79	42,139,967.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,582,333.00	
取得投资收益收到的现金	3,770,290.47	2,023,289.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	390,480.32	349,674.43
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	622,053,908.57	1,126,425,583.34
投资活动现金流入小计	630,797,012.36	1,128,798,547.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,255,009.10	190,665,220.10
投资支付的现金	30,000,000.00	0.00
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	679,313,040.00	902,881,127.70
投资活动现金流出小计	765,568,049.10	1,093,546,347.80
投资活动产生的现金流量净额	-134,771,036.74	35,252,199.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,074,148.66	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,074,148.66	
取得借款收到的现金	37,557,280.00	84,552,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	39,631,428.66	84,552,500.00
偿还债务支付的现金	84,339,913.73	40,216,802.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,438,020.07	20,466,836.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,577,608.33	3,055,416.29
筹资活动现金流出小计	98,355,542.13	63,739,055.98
筹资活动产生的现金流量净额	-58,724,113.47	20,813,444.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,659,700.99	-1,857,771.66
五、现金及现金等价物净增加额	-151,120,049.41	96,347,839.87
加：期初现金及现金等价物余额	623,799,538.67	527,451,698.80
六、期末现金及现金等价物余额	472,679,489.26	623,799,538.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	476,826,984.77	476,726,277.60
收到的税费返还		1,210,288.99
收到其他与经营活动有关的现金	226,571,828.60	148,767,370.58
经营活动现金流入小计	703,398,813.37	626,703,937.17
购买商品、接受劳务支付的现金	66,698,297.72	67,215,882.10
支付给职工以及为职工支付的现金	307,052,647.03	353,504,911.56
支付的各项税费	18,434,980.48	3,467,714.74
支付其他与经营活动有关的现金	210,685,788.44	206,569,559.10
经营活动现金流出小计	602,871,713.67	630,758,067.50
经营活动产生的现金流量净额	100,527,099.70	-4,054,130.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,582,333.00	
取得投资收益收到的现金	3,770,290.47	2,023,289.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	335,034.09	432,312.82
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	619,355,133.23	1,126,425,583.34
投资活动现金流入小计	628,042,790.79	1,128,881,185.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,456,216.04	99,305,734.96
投资支付的现金	21,668,968.40	135,000,000.00
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	679,313,040.00	900,000,000.00
投资活动现金流出小计	754,438,224.44	1,134,305,734.96
投资活动产生的现金流量净额	-126,395,433.65	-5,424,549.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	30,000,000.00	70,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	70,000,000.00
偿还债务支付的现金	70,000,000.00	32,462,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,270,563.35	20,295,427.06
支付其他与筹资活动有关的现金	360,000.00	441,000.00
筹资活动现金流出小计	80,630,563.35	53,198,927.06
筹资活动产生的现金流量净额	-50,630,563.35	16,801,072.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,249,743.20	-16,232.55
五、现金及现金等价物净增加额	-85,748,640.50	7,306,161.03
加：期初现金及现金等价物余额	514,588,193.21	507,282,032.18
六、期末现金及现金等价物余额	428,839,552.71	514,588,193.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	92,622,300.00				1,651,454,063.79		-3,746,028.65		37,390,951.23		230,096,397.59		2,007,817,683.96	10,499,720.56	2,018,317,404.52
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	92,622,300.00				1,651,454,063.79		-3,746,028.65		37,390,951.23		230,096,397.59		2,007,817,683.96	10,499,720.56	2,018,317,404.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-65,855,173.32		-1,453,478.85		3,461,470.90		17,105,127.68		-46,742,053.59	2,579,991.57	-44,162,062.02
（一）综合收益总额							-1,453,478.85				29,828,828.58		28,375,349.73	-550,938.38	27,824,411.35
（二）所有者投入和减少资本					-16,008,131.16								-16,008,131.16	3,130,929.95	-12,877,201.21
1. 所有者投入的普通股														2,074,148.66	2,074,148.66

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					-15,557,279.44							-15,557,279.44		-15,557,279.44
4. 其他					-450,851.72							-450,851.72	1,056,781.29	605,929.57
（三）利润分 配								3,461,470.90		-12,723,700.90		-9,262,230.00		-9,262,230.00
1. 提取盈余公 积								3,461,470.90		-3,461,470.90				
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有 （或股东）的 分配										-9,262,230.00		-9,262,230.00		-9,262,230.00
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					-49,847,042.16								-49,847,042.16		-49,847,042.16
四、本期期末余额	92,622,300.00				1,585,598,890.47		-5,199,507.50	0.00	40,852,422.13		247,201,525.27		1,961,075,630.37	13,079,712.13	1,974,155,342.50

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	92,622,300.00				1,643,672,033.66		-2,677,197.70		34,783,098.44		266,694,330.80		2,035,094,565.20	10,970,385.45	2,046,064,950.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	92,622,300.00				1,643,672,033.66		-2,677,197.70		34,783,098.44		266,694,330.80		2,035,094,565.20	10,970,385.45	2,046,064,950.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,782,030.13		-1,068,830.95		2,607,852.79		-36,597,933.21		-27,276,881.24	-470.664.89	-27,747,546.13
（一）综合收益总额							-1,068,830.95				-15,465,620.42		-16,534,451.37	-470,664.89	-17,005,116.26

（二）所有者投入和减少资本					3,945,652.63								3,945,652.63		3,945,652.63
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					3,945,652.63								3,945,652.63		3,945,652.63
4. 其他															
（三）利润分配								2,607,852.79		-21,132,312.79			-18,524,460.00		-18,524,460.00
1. 提取盈余公积								2,607,852.79		-2,607,852.79					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-18,524,460.00			-18,524,460.00		-18,524,460.00
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				3,836,377.50						3,836,377.50		3,836,377.50	
四、本期期末余额	92,622,300.00			1,651,454,063.79		-3,746,028.65	37,390,951.23		230,096,397.59		2,007,817,683.96	10,499,720.56	2,018,317,404.52

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	92,622,300.00				1,661,670,199.12				37,390,951.23	211,843,222.48		2,003,526,672.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	92,622,300.00				1,661,670,199.12				37,390,951.23	211,843,222.48		2,003,526,672.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-75,620,456.93				3,461,470.90	21,891,008.10		-50,267,977.93
（一）综合收益总额										34,614,709.00		34,614,709.00
（二）所有者投入和减少资本					-15,557,279.44							-15,557,279.44
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					-15,557,279.44							-15,557,279.44
4. 其他												
（三）利润分配									3,461,470.90	-12,723,700.90		-9,262,230.00
1. 提取盈余公积									3,461,470.90	-3,461,470.90		

2. 对所有者（或股东）的分配										-9,262,230.00		-9,262,230.00
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					-60,063,177.49							-60,063,177.49
四、本期期末余额	92,622,300.00				1,586,049,742.19				40,852,422.13	233,734,230.58		1,953,258,694.90

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	92,622,300.00				1,653,888,168.99				34,783,098.44	206,897,007.35		1,988,190,574.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	92,622,300.00				1,653,888,168.99				34,783,098.44	206,897,007.35		1,988,190,574.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,782,030.13				2,607,852.79	4,946,215.13		15,336,098.05
（一）综合收益总额										26,078,527.92		26,078,527.92

（二）所有者投入和减少资本					3,945,652.63							3,945,652.63
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					3,945,652.63							3,945,652.63
4. 其他												
（三）利润分配									2,607,852.79	-21,132,312.79		-18,524,460.00
1. 提取盈余公积									2,607,852.79	-2,607,852.79		
2. 对所有者（或股东）的分配										-18,524,460.00		-18,524,460.00
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					3,836,377.50							3,836,377.50
四、本期期末余额	92,622,300.00				1,661,670,199.12				37,390,951.23	211,843,222.48		2,003,526,672.83

三、公司基本情况

（一）企业注册地和总部地址

公司名称：武汉光庭信息技术股份有限公司

注册地址：武汉东湖新技术开发区港边田一路 6 号（自贸区武汉片区）

注册资本：9,262.23 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）企业实际从事的主要经营活动

公司属于软件与信息技术服务业，主营业务是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。主要产品是智能座舱、智能电控、智能驾驶、智能网联汽车测试服务、移动地图数据服务平台、地理信息系统行业应用。

（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 2025 年 4 月 18 日批准报出。

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（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

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及本年度重大事项，确定应收账款、固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见本报告“第十节财务报告”“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”、“22、固定资产”、“25、无形资产”、“32、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 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 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、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

1.财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2.财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备金额超过 300 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的在建工程项目	单项在建工程预算金额 500 万以上的项目
重要的资本化研发项目	当期资本化金额 500 万以上的项目
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资金额占合并财务报表总资产的 1%以上
重要的或有事项	金额超过 300 万元

6、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，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

1）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。

2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、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。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，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。

3）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。

4）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。

8、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。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指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。

10、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。

11、金融工具

（1）金融工具的分类、确认和计量

1) 金融资产

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

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，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。该指定一经做出，不得撤销。

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。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

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（2）金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。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后可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。

（3）金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

12、应收票据

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 13.“应收账款”的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合 1 的应收票据，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。

对于划分为组合 2 的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

13、应收账款

（1）预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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：（1）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；（2）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；（3）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。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金​​额计量损失准备。

（3）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）。

（4）应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

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。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
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 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

14、应收款项融资

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，根据逾期情况，按账龄组合计提坏账：

对于未到期的长期应收款，按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备；

对于已经发生逾期的长期应收款，按照账龄组合简化计提坏账：

账 龄	未逾期长期应收款计提比例（%）	逾期长期应收款计提比例（%）
3 个月以内（含 3 个月）	3	3
3 个月至 1 年（含 1 年）	5	5
1 至 2 年	5	20
2 至 3 年	5	50
3 年以上	5	100

15、其他应收款

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

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化：

- ①预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- ②债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- ⑤借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- ⑥债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑦合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
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

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

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附注预期信用损失的确定方法。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在服务过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，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）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 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。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，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。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

18、持有待售资产

(1) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

(2) 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

19、长期应收款

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

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

①预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

- ②债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- ⑤借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- ⑥债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑦合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
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	应收其他第三方非货款款项

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

20、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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。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。

（2）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债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

（3）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。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，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。

21、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。

22、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

23、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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。

24、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

25、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

2) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，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。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定使用权	直线法
软件	5-10	预计带来经济利益的期限	直线法
著作权	5-10	预计带来经济利益的期限	直线法

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）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、折旧摊销费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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。

本公司开发支出资本化的具体方法：

产品项目研究阶段：由项目（产品）经理申请“自研项目”立项，提交“可行性分析报告”、“项目计划书”、“项目预算表”并做立项汇报，项目（产品）管理委员会进行立项评审，评审通过后批准立项。项目（产品）经理对计划正式开发的产品项目进行关键技术点测试、完成核心功能，以确保其有技术可行性，这部分支出为费用化支出，计入当期损益。

产品项目开发阶段：在项目完成研究阶段，确定了项目的技术可行性、项目的开发符合预期（技术\商务\组织战略）后，由项目（产品）经理申请阶段验收。产品阶段验收目标满足以下：产品核心功能完成、可展示，核心功能达到技术货架验收标准。

由项目（产品）经理提交阶段验收汇报‘阶段验收交付物’、‘技术货架验收报告’以及‘测试报告’，由研究院组织集团内部验收，内部验收通过后组织外部专家进行评审。研究院组织完成内部阶段验收审核，审核内容涉及：技术可行性（研究阶段结果）、项目（产品）未来应用空间、预期投入及收入等。此阶段支出能够可靠计量，阶段验收审批通过后，相关支出发生时予以资本化。

产品项目维护阶段（如适用）：在产品项目最终验收后，由项目（产品）经理申请项目转入维护阶段，此阶段不产生明显利益增值，相关支出费用化，计入当期损益。

26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

27、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。

28、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，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、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。

30、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。

31、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

（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，属于在某一时点履行的履约义务，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结果或报告。测试服务合同中的履约义务，如果符合在某一时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结果后，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，属于在某一时点履行的履约义务，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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

详见上述内容。

33、合同成本

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。

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：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；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司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：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；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的下该资产在转回日的账面价值。

34、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。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）递延所得税的确认

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）递延所得税的计量

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。

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。

36、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1）承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

①使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将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；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

②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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

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

2）作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对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，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

2) 融资租赁会计处理

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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

37、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

38、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	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。	营业成本	1,599,476.35
	销售费用	-1,599,476.35

本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示，分别调增 2023 年度合并利润表营业成本 1,599,476.35 元，调减销售费用 1,599,476.35 元。具体影响如下：

合并利润表项目	变更前	变更后	影响数
营业成本	413,869,468.05	415,468,944.40	1,599,476.35
销售费用	32,098,308.07	30,498,831.72	-1,599,476.35

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

调整情况说明

39、其他

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	按应缴纳流转税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	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
光庭信息	10%
武汉乐庭	15%
华庭数行	15%
重庆光庭	15%
南京光庭	25%
东京光庭（株式会社光庭インフォ）	注 2
广州光庭	25%
光庭投资	25%
上海光庭	25%
苏州光庭	25%
加拿大光庭	联邦企业所得税 15%、安大略省所得税 12%
德国光庭	15%

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%。

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、税务总局、人力资源社会保障部、国务院扶贫办《关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》（财税〔2019〕22 号）和财政部、税务总局、人力资源社会保障部、国家乡村振兴局《关于延长部分扶贫税收优惠政策执行期限的公告》，自 2019 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，企业招用重点群体，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。

(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) 2022 年 10 月 12 日公司继续认定为高新技术企业，2022 年至 2024 年按 15% 的税率征收企业所得税。

3) 2023 年 11 月 29 日山东华庭数行信息技术有限公司经认定为高新技术企业，2023 年至 2025 年按 15% 的税率征收企业所得税。

4) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。重庆光庭信息技术有限公司 2024 年按 15% 的税率征收企业所得税。

5) 2023 年 12 月 08 日武汉乐庭软技术有限公司经认定为高新技术企业，2023 年至 2025 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

见上述税收优惠政策。

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	76,359.43	50,708.99
银行存款	1,166,460,610.23	1,241,083,788.85
其他货币资金	484,605.60	2,761,499.00
合计	1,167,021,575.26	1,243,895,996.84
其中：存放在境外的款项总额	41,621,018.61	28,459,266.79

其他说明：

注 1：其他货币资金 421,800.00 系保函保证金，62,805.60 元系存放于连连银通电子支付有限公司的资金。

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	356,727.04	303,800.96
合计	356,727.04	303,800.96

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	252,719,236.63	311,191,429.40
其中：3 个月以内	170,113,963.62	191,896,975.91
3 个月-1 年	82,605,273.01	119,294,453.49
1 至 2 年	106,520,606.50	87,175,991.15
2 至 3 年	54,397,257.75	22,386,330.95
3 年以上	26,818,774.70	3,586,359.59
3 至 4 年	26,818,774.70	3,586,359.59
合计	440,455,875.58	424,340,111.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	114,951,971.40	26.10%	54,043,954.00	47.01%	60,908,017.40	28,237,602.66	6.65%	18,806,484.25	66.60%	9,431,118.41
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	325,503,904.18	73.90%	50,515,706.93	15.52%	274,988,197.25	396,102,508.43	93.35%	40,791,191.08	10.30%	355,311,317.35
其中：										
其中：组合 1：非合并范围内应收账款	325,503,904.18	73.90%	50,515,706.93	15.52%	274,988,197.25	396,102,508.43	93.35%	40,791,191.08	10.30%	355,311,317.35
合计	440,455,875.58	100.00%	104,559,660.93	23.74%	335,896,214.65	424,340,111.09	100.00%	59,597,675.33	14.04%	364,742,435.76

按单项计提坏账准备：按重大单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
爱驰汽车（上海）有限公司	4,840,664.90	4,840,664.90	4,840,664.90	4,840,664.90	100.00%	债务人还款困难
武汉中海庭数据技术有限公司	14,375,286.84	7,187,643.42	12,601,932.48	12,601,932.48	100.00%	债务人还款困难
宝能（广州）汽车研究院有限公司	47,750.94	47,750.94	47,750.94	47,750.94	100.00%	债务人还款困难
华人运通（山东）科技有限公司	8,973,899.98	6,730,424.99	9,722,915.91	8,264,478.52	85.00%	债务人还款困难
延锋伟世通电子科技（南京）有限公司			34,014,033.49	10,563,947.91	31.06%	签署和解协议
延锋伟世通电子科技（上海）有限公司			53,724,673.68	17,725,179.25	32.99%	签署和解协议
合计	28,237,602.66	18,806,484.25	114,951,971.40	54,043,954.00	47.01%	

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	170,085,577.62	5,102,567.33	3.00%
3 个月-1 年	77,849,128.17	3,892,456.41	5.00%
1 至 2 年	35,498,092.95	7,099,618.59	20.00%
2 至 3 年	15,300,081.68	7,650,040.84	50.00%
3 年以上	26,771,023.76	26,771,023.76	100.00%
合计	325,503,904.18	50,515,706.93	15.52%

确定该组合依据的说明：

组合按信用风险特征组合计提预期信用损失确定为组合 1：合并范围外的公司。

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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
非合并范围内应收账款-账龄组合	40,791,191.08	9,724,515.85				50,515,706.93
单项计提坏账准备的应收账款	18,806,484.25	35,237,469.75				54,043,954.00
合计	59,597,675.33	44,961,985.60				104,559,660.93

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
延锋伟世通电子科技（上海）有限公司	53,724,673.68		53,724,673.68	12.13%	17,725,179.25
苏州光昱明晟智能技术有限公司	53,189,086.00	62,635.40	53,251,721.40	12.02%	3,854,273.94
延锋伟世通电子科技（南京）有限公司	34,014,033.49		34,014,033.49	7.68%	10,563,947.91
SC オートモーティブエンジニアリング株式会社	26,815,938.28		26,815,938.28	6.05%	804,478.15
无锡车联天下信息技术有限公司	22,192,526.08		22,192,526.08	5.01%	1,682,796.95
合计	189,936,257.53	62,635.40	189,998,892.93	42.89%	34,630,676.20

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	2,474,640.43	195,029.90	2,279,610.53	3,933,785.39	662,545.43	3,271,239.96
合计	2,474,640.43	195,029.90	2,279,610.53	3,933,785.39	662,545.43	3,271,239.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

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					
其中：					
按组合计提坏账准备	2,474,640.43	0.56%	195,029.90	7.88%	2,279,610.53
其中：					
其中：组合 1：非合并范围内合同资产	2,474,640.43	0.56%	195,029.90	7.88%	2,279,610.53
合计	2,474,640.43	0.56%	195,029.90	7.88%	2,279,610.53
	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	721,413.53	0.17%	541,060.15	75.00%	180,353.38
其中：					
按组合计提坏账准备	3,212,371.86	0.76%	121,485.28	3.78%	3,090,886.58
其中：					
其中：组合 1：非合并范围内合同资产	3,212,371.86	0.76%	121,485.28	3.78%	3,090,886.58
合计	3,933,785.39	0.93%	662,545.43	15.93%	3,271,239.96

按组合计提坏账准备：非合并范围内合同资产-账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
非合并范围内合同资产-账龄组合	2,474,640.43	195,029.90	7.88%
合计	2,474,640.43	195,029.90	7.88%

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回 或转回	本期转销/核 销	原因
非合并范围内合同资产-账龄组合	73,544.62			
单项计提坏账准备的合同资产	-541,060.15			华人运通（山东）科技有限公司该笔合同资产到期未收回款项转入应收账款
合计	-467,515.53			——

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,723,299.04	19,226,460.60
合计	19,723,299.04	19,226,460.60

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	11,761,243.16	
合计	11,761,243.16	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,526,158.07	4,085,619.98
合计	6,526,158.07	4,085,619.98

(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
押金保证金	5,950,224.46	3,881,680.10
往来款	1,713,225.94	951,636.46
备用金	143,642.11	110,937.10
合计	7,807,092.51	4,944,253.66

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,649,680.59	3,368,924.80
其中：3 个月以内	2,519,625.70	1,705,054.68
3 个月-1 年	3,130,054.89	1,663,870.12
1 至 2 年	1,077,255.71	962,271.67
2 至 3 年	493,528.84	162,445.98
3 年以上	586,627.37	450,611.21
3 至 4 年	586,627.37	450,611.21
合计	7,807,092.51	4,944,253.66

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
非合并范围-账龄组合	858,633.68	427,400.76		5,100.00		1,280,934.44
合计	858,633.68	427,400.76		5,100.00		1,280,934.44

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
押金保证金	5,100.00

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江极氪汽车研究开发有限公司	押金保证金	1,480,000.00	0-3 个月、3 个月-1 年	18.96%	66,000.00
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	往来款	820,355.05	0-3 个月	10.51%	24,610.65
吉利汽车研究院（宁波）有限公司	押金保证金	800,000.00	3 个月-1 年	10.25%	40,000.00
フォルクスワーゲンエレクトロニクス(株)	押金保证金	633,160.94	1-2 年	8.11%	126,632.19
苏州光昱明晟智能技术有限公司	押金、保证金、往来款	471,078.33	0-3 个月、3 个月-1 年、1-2 年	6.03%	26,314.92
合计		4,204,594.32		53.86%	283,557.76

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,361,343.90	98.06%	3,726,223.84	95.43%
1 至 2 年	106,240.53	1.94%	156,782.79	4.01%
2 至 3 年			21,953.17	0.56%
合计	5,467,584.43	100%	3,904,959.80	100%

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
沈阳东信创智科技有限公司	1,672,000.00	30.58
上海携程宏睿国际旅行社有限公司	452,641.48	8.28
上海市锦天城律师事务所	360,340.52	6.59
浙江阿里商旅旅行社有限公司	223,544.33	4.09
择沐竞(江苏)数字科技有限公司	221,238.94	4.05
合计	2,929,765.27	53.59

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
开发项目成本	45,931,054.68	15,849,275.37	30,081,779.31	57,902,647.50	14,792,077.81	43,110,569.69
合计	45,931,054.68	15,849,275.37	30,081,779.31	57,902,647.50	14,792,077.81	43,110,569.69

(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	14,792,077.81	9,092,597.13		8,035,399.57		15,849,275.37
合计	14,792,077.81	9,092,597.13		8,035,399.57		15,849,275.37

9、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	2,880,446.43	3,300,420.82
合计	2,880,446.43	3,300,420.82

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	127,238.88	
预缴所得税	869,849.04	
预缴消费税	189,011.97	
待取得抵扣凭证的增值税进项税额	3,398,749.06	2,901,084.00
合计	4,584,848.95	2,901,084.00

其他说明：

11、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	3,032,048.88	151,602.47	2,880,446.41	6,064,097.75	303,204.90	5,760,892.85	2%-3.85%
合计	3,032,048.88	151,602.47	2,880,446.41	6,064,097.75	303,204.90	5,760,892.85	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,032,048.88	100.00%	151,602.47	5.00%	2,880,446.41	6,064,097.75	100.00%	303,204.90	5.00%	5,760,892.85
其中：										
组合 1：非合并范围内长期应收款	3,032,048.88	100.00%	151,602.47	5.00%	2,880,446.41	6,064,097.75	100.00%	303,204.90	5.00%	5,760,892.85
合计	3,032,048.88	100.00%	151,602.47	5.00%	2,880,446.41	6,064,097.75	100.00%	303,204.90	5.00%	5,760,892.85

按组合计提坏账准备：组合 1：非合并范围内长期应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 2 年	3,032,048.88	151,602.47	5.00%
合计	3,032,048.88	151,602.47	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
分期收款提供商品坏账准备	303,204.91	-151,602.44				151,602.47
合计	303,204.91	-151,602.44				151,602.47

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
武汉交通科技研究院有限责任公司	2,283,644.56				-32,211.07						2,251,433.49	
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	52,965,549.91				7,024,071.54		3,770,290.47				56,219,330.98	
小计	55,249,194.47				6,991,860.47		3,770,290.47				58,470,764.47	
二、联营企业												
武汉中海庭数据技术有限公司	50,850,651.76	49,220,380.21		50,850,651.76								
武汉卓目科技股份有限公司			30,000,000.00		1,599,253.16						31,599,253.16	
苏州光昱							1,003,609.60			-1,003,609.60		
小计	50,850,651.76	49,220,380.21	30,000,000.00	50,850,651.76	1,599,253.16		1,003,609.60			-1,003,609.60	31,599,253.16	
合计	106,099,846.23	49,220,380.21	30,000,000.00	50,850,651.76	8,591,113.63		4,773,900.07			-1,003,609.60	90,070,017.63	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

2024 年联营企业苏州光昱明晟智能技术有限公司资本公积增加 2,181,760.00 元，公司按照持股比例 46.00%确认资本公积 1,003,609.60 元，同时冲减因超额亏损确认的预计负债 1,003,609.60 元。

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	22,519,840.04	22,519,840.04
2.本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额	4,786,233.50	4,786,233.50
(1) 处置		
(2) 其他转出		
(3) 转入固定资产	4,786,233.50	4,786,233.50
4.期末余额	17,733,606.54	17,733,606.54
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	1,419,451.66	1,419,451.66
2.本期增加金额	570,733.11	570,733.11
(1) 计提或摊销	570,733.11	570,733.11
3.本期减少金额	312,297.13	312,297.13
(1) 处置		
(2) 其他转出		
(3) 转入固定资产	312,297.13	312,297.13
4.期末余额	1,677,887.64	1,677,887.64
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		

（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
（2）其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	16,055,718.90	16,055,718.90
2.期初账面价值	21,100,388.38	21,100,388.38

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	207,955,001.89	199,360,294.40
合计	207,955,001.89	199,360,294.40

（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	183,017,732.87	15,427,551.61	4,476,956.74	40,358,392.96	243,280,634.18
2.本期增加金额	22,699,559.97	2,971,120.14	40,000.00	1,032,575.63	26,743,255.74
（1）购置		2,971,120.14	40,000.00	1,032,575.63	4,043,695.77
（2）在建工程转入	17,913,326.47				17,913,326.47
（3）企业合并增加					
（4）投资性房地产转入	4,786,233.50				4,786,233.50
3.本期减少金额		229,449.62	507,389.38	3,560,887.40	4,297,726.40
（1）处置或报废		229,449.62	507,389.38	3,560,887.40	4,297,726.40
4.期末余额	205,717,292.84	18,169,222.13	4,009,567.36	37,830,081.19	265,726,163.52
二、累计折旧					
1.期初余额	10,039,875.26	5,903,720.59	2,363,531.59	25,613,212.34	43,920,339.78
2.本期增加金额	6,580,327.19	2,886,058.27	556,695.66	7,683,416.79	17,706,497.91
（1）计提	6,268,030.06	2,886,058.27	556,695.66	7,683,416.79	17,394,200.78
（2）投资性房地产转入	312,297.13				312,297.13

3.本期减少金额		207,003.12	299,835.80	3,348,837.14	3,855,676.06
(1) 处置或报废		207,003.12	299,835.80	3,348,837.14	3,855,676.06
4.期末余额	16,620,202.45	8,582,775.74	2,620,391.45	29,947,791.99	57,771,161.63
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	189,097,090.39	9,586,446.39	1,389,175.91	7,882,289.20	207,955,001.89
2.期初账面价值	172,977,857.61	9,523,831.02	2,113,425.15	14,745,180.62	199,360,294.40

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	60,814,989.24	55,064,520.88
合计	60,814,989.24	55,064,520.88

(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二期项目	60,410,272.27		60,410,272.27	55,064,520.88		55,064,520.88
光庭华南总部基地项目	404,716.97		404,716.97			
合计	60,814,989.24		60,814,989.24	55,064,520.88		55,064,520.88

(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二期项目	149,070,700.00	55,064,520.88	23,259,077.86	17,913,326.47		60,410,272.27	52.54%	52.54%				募集资金
光庭华南总部基地项目	410,162,600.00		404,716.97			404,716.97	0.10%	0.10%				募集资金
合计	559,233,300.00	55,064,520.88	23,663,794.83	17,913,326.47		60,814,989.24			0.00	0.00	0.00%	

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

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	8,728,825.92	495,000.00	9,223,825.92
2.本期增加金额	184,425.21		184,425.21
(1) 新增租赁	184,425.21		184,425.21
3.本期减少金额	2,585,878.18		2,585,878.18
(1) 处置	2,585,878.18		2,585,878.18
4.期末余额	6,327,372.95	495,000.00	6,822,372.95
二、累计折旧			
1.期初余额	3,488,494.67	264,000.00	3,752,494.67
2.本期增加金额	2,879,328.82	99,000.00	2,978,328.82
(1) 计提	2,879,328.82	99,000.00	2,978,328.82
3.本期减少金额	1,610,390.01		1,610,390.01
(1) 处置	1,610,390.01		1,610,390.01
4.期末余额	4,757,433.48	363,000.00	5,120,433.48
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	1,569,939.47	132,000.00	1,701,939.47
2.期初账面价值	5,240,331.25	231,000.00	5,471,331.25

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	著作权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	102,094,195.00	91,258,167.63	6,533,400.31	199,885,762.94
2.本期增加金额	2,719,773.00	10,915,277.52		13,635,050.52
(1) 购置	2,719,773.00	1,776,540.35		4,496,313.35
(2) 内部研发		9,138,737.17		9,138,737.17
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	104,813,968.00	102,173,445.15	6,533,400.31	213,520,813.46
二、累计摊销				
1.期初余额	1,084,965.00	18,929,198.89	6,533,400.31	26,547,564.20
2.本期增加金额	2,096,370.24	13,962,803.45		16,059,173.69
(1) 计提	2,096,370.24	13,962,803.45		16,059,173.69
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	3,181,335.24	32,892,002.34	6,533,400.31	42,606,737.89
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	101,632,632.76	69,281,442.81		170,914,075.57
2.期初账面价值	101,009,230.00	72,328,968.74		173,338,198.74

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 5.35%。

18、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
技术支持费	3,529,176.76		799,058.88		2,730,117.88
装修费用	2,378,272.38	30,484.52	1,769,334.15		639,422.75
合计	5,907,449.14	30,484.52	2,568,393.03		3,369,540.63

其他说明：

19、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	113,411,140.68	11,710,491.17	120,583,916.82	12,313,875.43
可抵扣亏损	4,622,797.76	462,279.78		
递延收益	4,865,759.90	486,575.99	4,918,377.95	491,837.79
租赁负债	611,914.23	99,461.24	3,134,706.79	550,985.33

已计提未发生的费用	7,969,858.96	796,985.87	9,758,555.62	975,855.56
股份支付			14,656,293.50	1,487,097.93
合计	131,481,471.53	13,555,794.05	153,051,850.68	15,819,652.04

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,154,975.39	206,562.29	3,330,611.02	554,585.28
固定资产一次性计提折旧	2,712,110.59	271,211.06	4,158,117.93	415,630.48
合计	3,867,085.98	477,773.35	7,488,728.95	970,215.76

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		13,555,794.05		15,819,652.04
递延所得税负债		477,773.35		970,215.76

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,349,567.64	12,016,839.35
可抵扣亏损	30,989,518.71	23,068,928.25
合计	43,339,086.35	35,085,767.60

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年度	1,350,313.43	5,387,971.04	
2028 年度	6,724,454.71	6,724,454.71	
2029 年及以后年度（适用于高新技术企业和科技型中小企业）	22,914,750.57	10,956,502.50	
合计	30,989,518.71	23,068,928.25	

其他说明：

20、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	108,000.00	49,500.00	58,500.00	615,330.00	149,925.00	465,405.00
预付长期资产购置款	1,121,651.87		1,121,651.87	1,610,659.39		1,610,659.39
合计	1,229,651.87	49,500.00	1,180,151.87	2,225,989.39	149,925.00	2,076,064.39

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	679,565,541.53	679,565,541.53	未到期	定期存款	602,951,997.16	602,951,997.16	未到期	定期存款
货币资金	421,800.00	421,800.00	保证金	履约保证金	421,800.00	421,800.00	保证金	履约保证金
合计	679,987,341.53	679,987,341.53			603,373,797.16	603,373,797.16		

其他说明：

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		7,008,045.29
信用借款	30,027,500.00	70,064,166.66
合计	30,027,500.00	77,072,211.95

短期借款分类的说明：

23、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）	40,816,029.13	42,863,861.12
1 年以上	12,279,286.11	18,775,133.29
合计	53,095,315.24	61,638,994.41

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵州灵玑科技有限公司	3,858,905.06	尚未最终结算
合计	3,858,905.06	

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,458,941.07	7,449,961.91
合计	5,458,941.07	7,449,961.91

(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	815,053.39	2,339,955.23
押金	1,124,599.00	990,009.50
员工报销款	1,402,958.41	1,564,386.39
代收代付款	2,116,330.27	2,555,610.79
合计	5,458,941.07	7,449,961.91

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	6,145,610.25	16,269,687.13
1 年以上	1,296,887.72	22,454.00
合计	7,442,497.97	16,292,141.13

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
联想（上海）信息技术有限公司	1,089,477.96	项目实际工作量变更，多收款项暂未退还客户
合计	1,089,477.96	

26、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	43,246,976.91	392,974,761.11	390,558,586.80	45,663,151.22
二、离职后福利-设定提存计划	305,977.94	17,754,779.37	17,777,000.29	283,757.02
三、辞退福利	495,254.66	2,343,542.56	2,753,796.59	85,000.63
合计	44,048,209.51	413,073,083.04	411,089,383.68	46,031,908.87

(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	42,910,570.44	365,851,144.41	363,420,323.90	45,341,390.95
2、职工福利费	75,509.20	4,260,867.31	4,256,323.75	80,052.76
3、社会保险费	194,951.27	9,689,937.93	9,710,101.69	174,787.51
其中：医疗保险费	189,823.63	9,378,629.30	9,398,264.28	170,188.65
工伤保险费	931.49	208,123.61	207,049.36	2,005.74
生育保险费	4,196.15	103,185.02	104,788.05	2,593.12
4、住房公积金	65,946.00	12,886,718.25	12,885,744.25	66,920.00
5、工会经费和职工教育经费		286,093.21	286,093.21	
合计	43,246,976.91	392,974,761.11	390,558,586.80	45,663,151.22

(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	266,717.89	16,843,943.40	16,864,129.69	246,531.60
2、失业保险费	39,260.05	910,835.97	912,870.60	37,225.42
合计	305,977.94	17,754,779.37	17,777,000.29	283,757.02

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,608,971.75	2,845,058.14
消费税		4,152,433.93
企业所得税	20,075.14	10,700,583.01
个人所得税	4,656,242.70	3,580,232.62
城市维护建设税	213,739.60	209,746.80
房产税	484,291.52	406,317.24
土地使用税	22,860.88	22,860.88
教育费附加	91,836.20	89,855.14
地方教育附加	61,224.12	59,903.42
其他税费	143,183.80	137,010.24
合计	9,302,425.71	22,204,001.42

28、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	339,535.15	201,253.70
一年内到期的租赁负债	1,104,529.47	3,972,433.77
合计	1,444,064.62	4,173,687.47

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据		209,291.01
合计		209,291.01

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	828,587.82	668,837.16
减：一年内到期的长期借款	-339,535.15	-201,253.70
合计	489,052.67	467,583.46

其他说明，包括利率区间：信用贷款的利率为 0.60%-1.54%。

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,169,544.87	5,434,220.62
减：未确认融资费用	-13,084.23	-124,869.06
减：一年内到期的租赁负债	-1,104,529.47	-3,972,433.77
合计	51,931.17	1,336,917.79

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	4,200,000.00	4,200,000.00	合理预计
产品质量保证	6,743,998.64	5,792,282.50	合理预计
待执行的亏损合同		3,524,849.29	合理预计
预计投资损失	9,618,605.58	6,125,096.63	合理预计
合计	20,562,604.22	19,642,228.42	

33、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	4,918,377.95	500,000.00	552,618.05	4,865,759.90	
合计	4,918,377.95	500,000.00	552,618.05	4,865,759.90	

其他说明：

34、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	92,622,300.00						92,622,300.00

其他说明：

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,581,118,186.18	605,929.57	1,056,781.29	1,580,667,334.46
其他资本公积	70,335,877.61	1,003,609.60	66,407,931.20	4,931,556.01
合计	1,651,454,063.79	1,609,539.17	67,464,712.49	1,585,598,890.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：2024 年 KOTEITSP Corporation 小股东增资，资本公积股本溢价增加 605,929.57 元；

注 2：2024 年公司对子公司山东华庭数行信息技术有限公司增资，资本公积股本溢价减少 1,056,781.29 元；

注 3：2024 年公司处置武汉中海庭数据技术有限公司投资，其他资本公积减少 50,850,651.76 元；

注 4：2024 年公司员工股权激励未实现，其他资本公积减少 15,557,279.44 元；

注 5：2024 年联营企业苏州光显明晟智能技术有限公司资本公积增加 2,181,760.00 元，公司按照持股比例 46.00%确认增加其他资本公积 1,003,609.60 元。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,746,028.65	-1,414,740.00				-1,453,478.85	38,738.85	-5,199,507.50

外币财务报表折算差额	-3,746,028.65	-1,414,740.00				-1,453,478.85	38,738.85	-5,199,507.50
其他综合收益合计	-3,746,028.65	-1,414,740.00				-1,453,478.85	38,738.85	-5,199,507.50

37、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	37,390,951.23	3,461,470.90		40,852,422.13
合计	37,390,951.23	3,461,470.90		40,852,422.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：按照母公司当期净利润 10%计提法定盈余公积。

38、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	230,096,397.59	266,694,330.80
调整后期初未分配利润	230,096,397.59	266,694,330.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,828,828.58	-15,465,620.42
减：提取法定盈余公积	3,461,470.90	2,607,852.79
应付普通股股利	9,262,230.00	18,524,460.00
期末未分配利润	247,201,525.27	230,096,397.59

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。

39、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	602,918,388.47	397,405,423.24	633,737,040.79	414,024,939.23
其他业务	4,456,514.31	1,009,022.77	5,055,962.32	1,444,005.17
合计	607,374,902.78	398,414,446.01	638,793,003.11	415,468,944.40

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	607,374,902.78	398,414,446.01	607,374,902.78	398,414,446.01
其中：				
定制软件开发	252,761,240.88	154,640,501.52	252,761,240.88	154,640,501.52
软件技术服务	226,673,649.26	170,786,007.95	226,673,649.26	170,786,007.95
软件许可	1,700,250.50	572,378.69	1,700,250.50	572,378.69
第三方测试服务	121,783,247.83	71,406,535.08	121,783,247.83	71,406,535.08
其他业务	4,456,514.31	1,009,022.77	4,456,514.31	1,009,022.77
按经营地区分类				
其中：				
境内	432,454,779.08	310,793,029.48	432,454,779.08	310,793,029.48
境外	174,920,123.70	87,621,416.53	174,920,123.70	87,621,416.53
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	387,602,862.86	234,752,263.60	387,602,862.86	234,752,263.60
在某一时段内确认	219,772,039.92	163,662,182.41	219,772,039.92	163,662,182.41
按销售渠道分类				
其中：				
直销模式	607,374,902.78	398,414,446.01	607,374,902.78	398,414,446.01
合计	607,374,902.78	398,414,446.01	607,374,902.78	398,414,446.01

与履约义务相关的信息：

其他说明

本公司主营业务为定制软件开发、软件技术服务（包括第三方测试服务和系统集成服务等）、软件许可等。

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，属于在某一时点履行的履约义务，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。

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，属于在某一时段履行的履约义务，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，属于在某一时点履行的履约义务，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，属于在某一时段履行的履约义务，维护服务在约定的维护期内采用直线法按月确认收入。

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，属于在某一时段履行的履约义务。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。

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结果或报告。测试服务合同中的履约义务，如果符合在某一时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，收入确认时点为通过客户验收之后。

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，属于在某一时点履行的履约义务，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。

40、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	873,910.74	456,211.22
教育费附加	376,443.19	195,482.57
房产税	2,157,659.96	1,886,120.29
土地使用税	106,601.07	91,443.52
印花税	219,830.17	291,315.06
地方教育附加	250,962.12	130,321.66
其他	10,260.00	8,053.75
合计	3,995,667.25	3,058,948.07

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,439,518.29	38,386,757.07
办公费	7,907,030.64	9,261,608.23
招待费	1,157,618.32	1,929,737.99
交通及差旅费	1,424,487.23	1,875,180.01
租赁费	642,863.38	80,025.70
折旧摊销费	17,095,111.08	13,489,393.54
股份支付	-15,555,739.87	3,946,112.72
中介服务费	5,375,545.61	3,742,138.69
其他费用	281,565.75	184,528.64
合计	58,768,000.43	72,895,482.59

其他说明：

注：股份支付确认的费用金额与资本公积变动金额的差异系境外子公司外币折算汇率影响

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,815,422.65	21,284,713.32
办公费	294,969.35	347,137.03
交通及差旅费	2,705,277.44	2,476,372.10
业务宣传费	1,743,280.22	2,190,679.90

中介服务费	1,090,125.19	961,239.55
租赁费	557,492.44	606,379.49
折旧摊销	178,471.38	181,467.55
招待费	2,592,290.75	2,197,297.91
其他费用	173,739.82	253,544.87
合计	33,151,069.24	30,498,831.72

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,197,180.68	37,528,479.38
折旧摊销费	8,374,744.23	7,101,958.23
委外费	2,406,144.34	4,046,627.10
其他	2,011,461.80	2,883,667.08
合计	50,989,531.05	51,560,731.79

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,246,440.16	2,141,975.22
减：利息收入	-20,944,310.97	-31,037,521.13
汇兑损失	14,022,035.82	994,906.86
减：汇兑收益	-207,018.44	-1,827.08
手续费支出	176,852.12	124,777.92
合计	-5,706,001.31	-27,777,688.21

其他说明：

45、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
车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台建设项目	68,143.56	78,358.00
现代服务业专项资金	7,972.80	20,340.55
省科技厅技术创新专项资金	83,139.29	83,139.48
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	17,366.88	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	30,404.56	33,525.04
研发投入补贴	70,000.00	74,000.00
创新补贴		310,000.00
软件行业增值税退税		456,441.37
高企认定补贴	150,000.00	50,000.00
服务贸易、对外经贸补贴	1,600,000.00	1,507,300.00
专利、软件著作权、版权补贴	2,142,000.00	105,000.00
文化、科技、技术类补贴	110,177.35	1,137,911.00
社保、见习、人才类补贴	2,295,622.25	1,551,446.12
代扣代缴个税手续费返还	343,718.42	263,978.73

增值税进项税额加计扣除优惠		1,879,349.64
税费减免	376,117.64	2,313,493.54
稳岗返还补贴	364,252.80	8,000.00
其他与日常活动相关的补助		1,000.00
发展、政策类补贴		4,000,000.00
武汉市 2022 年度省级服务业发展引导资金	339,401.76	174,471.01

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,238,087.17	-18,663,808.58
处置长期股权投资产生的投资收益	4,582,333.00	
处置其他债权投资取得的投资收益	-226,424.33	-170,120.25
合计	9,593,995.84	-18,833,928.83

其他说明：

注：权益法核算的投资收益与长期股权投资披露的差异系确认苏州光昱明晟智能技术有限公司投资损失及调整内部交易未实现利润影响。

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-44,977,513.06	-33,888,074.80
其他应收款坏账损失	-436,050.22	-100,457.13
长期应收款坏账损失	173,706.36	637,060.70
合计	-45,239,856.92	-33,351,471.23

其他说明：

注：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。

48、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	-9,092,597.13	-16,463,407.20
二、长期股权投资减值损失		-49,220,380.21
三、合同资产减值损失	567,940.53	-288,388.79
合计	-8,524,656.60	-65,972,176.20

49、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	105,886.58	285,761.59

50、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
违约金赔偿款	38,833.33	47,227.78	38,833.33
其他	104,560.28	137,779.97	104,560.28
合计	143,393.61	185,007.75	143,393.61

其他说明：

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失	126,626.69	2,133.30	126,626.69
滞纳金	9,711.27	3,074.97	9,711.27
赔偿款	85,000.00	222,689.71	85,000.00
未决诉讼		4,200,000.00	
其他	132,708.93	51,856.29	132,708.93
合计	354,046.89	4,479,754.27	354,046.89

52、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	474,656.11	12,239,751.77
递延所得税费用	1,771,415.58	-11,186,185.86
合计	2,246,071.69	1,053,565.91

（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	31,485,223.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,148,522.30
子公司适用不同税率的影响	3,037,409.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	842,484.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-201,882.88

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,989,150.43
研发费用加计扣除的影响	-5,505,005.06
其他影响	-1,064,607.05
所得税费用	2,246,071.69

其他说明：

53、其他综合收益

详见附注“七、合并财务报表项目注释 36、其他综合收益”。

54、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回押金、保证金、往来款	14,944,582.68	14,880,767.53
专项补贴、补助款	8,739,398.78	9,008,635.85
利息收入	3,851,869.53	10,519,167.08
营业外收入	48,946.51	184,924.48
合计	27,584,797.50	34,593,494.94

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付押金、保证金、往来款	26,237,258.94	8,616,162.84
销售费用支出	11,108,893.08	11,137,276.30
管理费用支出	16,774,663.72	16,129,619.29
研发费用支出	4,554,022.63	6,996,755.00
财务费用支出	176,852.12	124,777.92
营业外支出	118,604.13	241,608.19
合计	58,970,294.62	43,246,199.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款到期收回	602,607,970.10	1,100,000,000.00
定期存款利息	19,445,938.47	26,425,583.34
合计	622,053,908.57	1,126,425,583.34

收到的重要的与投资活动有关的现金

不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	679,313,040.00	902,881,127.70
合计	679,313,040.00	902,881,127.70

支付的重要的与投资活动有关的现金

不适用支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

不适用

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债及利息	3,577,608.33	3,055,416.29
合计	3,577,608.33	3,055,416.29

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他应付款-应付股利			9,262,230.00	9,262,230.00		
短期借款	77,072,211.95	37,084,950.00	1,118,398.61	85,248,060.56		30,027,500.00
一年内到期的非流动负债	4,173,687.47		1,528,174.24	3,741,357.86	516,439.23	1,444,064.62
长期借款	467,583.46	472,330.00		65,653.87	385,206.92	489,052.67
租赁负债	1,336,917.79		180,314.25	38,239.84	1,427,061.02	51,931.18
合计	83,050,400.67	37,557,280.00	12,089,117.10	98,355,542.13	2,328,707.17	32,012,548.47

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	29,239,151.35	-15,936,285.31
加：资产减值准备	8,524,656.60	65,972,176.20
信用减值损失	45,239,856.92	33,351,471.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,964,933.89	18,319,214.58
使用权资产折旧	2,978,328.82	2,950,971.37

无形资产摊销	16,059,173.69	8,004,222.73
长期待摊费用摊销	2,568,393.03	2,631,104.88
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）	-105,886.58	-285,761.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	126,626.69	2,133.30
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,697,326.72	2,112,509.60
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,593,995.84	18,833,928.83
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,263,857.99	-11,402,783.43
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-492,442.41	216,597.57
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,936,193.25	-31,021,742.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	28,579,847.51	-93,564,239.64
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-76,000,826.53	38,010,337.44
其他	-15,555,739.87	3,946,112.72
经营活动产生的现金流量净额	54,034,801.79	42,139,967.77
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	472,679,489.26	623,799,538.67
减：现金的期初余额	623,799,538.67	527,451,698.80
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	-151,120,049.41	96,347,839.87

（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	472,679,489.26	623,799,538.67
其中：库存现金	76,359.43	50,708.99
可随时用于支付的银行存款	472,540,324.23	621,409,130.68
可随时用于支付的其他货币资金	62,805.60	2,339,699.00
三、期末现金及现金等价物余额	472,679,489.26	623,799,538.67

（3）不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款	679,565,541.53	602,951,997.16	未到期
银行存款-存款利息	14,354,744.47	16,722,661.01	计提的定期、通知存款利息
其他货币资金	421,800.00	421,800.00	履约保证金、其他货币资金
合计	694,342,086.00	620,096,458.17	

56、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

57、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			200,412,206.95
其中：美元	1,642,427.57	7.188400	11,806,426.35
欧元	214,263.98	7.525700	1,612,486.43
加拿大加元	243,325.07	5.049800	1,228,742.94
日元	4,018,007,727.00	0.046233	185,764,551.23
应收账款			31,361,554.47
其中：美元	1,029,289.26	7.188400	7,398,942.91
加拿大加元	12,246.36	5.049800	61,841.67
日元	516,963,422.00	0.046233	23,900,769.89
其他应收款			730,758.32
其中：欧元	3,600.00	7.525700	27,092.52
日元	15,219,990.00	0.046233	703,665.80
应付账款			2,207,833.19
其中：美元	8,333.33	7.188400	59,903.31
欧元	29,223.62	7.525700	219,928.20
日元	41,701,851.00	0.046233	1,928,001.68
其他应付款			401,456.87
其中：日元	8,683,340.00	0.046233	401,456.87

(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

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用
☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用
☐不适用

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
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	5,196,466.10
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）	106,151.18
与租赁相关的总现金流出	8,880,225.61

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用
☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用
☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用
☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用
☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,912,383.10	60,378,116.97
折旧摊销费	13,106,877.18	8,177,852.52
委外费	3,578,741.97	5,678,021.91
其他	2,619,463.89	4,241,989.20
合计	70,217,466.14	78,475,980.60
其中：费用化研发支出	50,989,531.05	51,560,731.79
资本化研发支出	19,227,935.09	26,915,248.81

1、符合资本化条件的研发项目

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	
RI-KCarOS-MPA（光庭记忆泊车软件平台自研）		9,138,737.17		9,138,737.17		
RI-SmartDevelop-II 期（智能工具项目二期）		8,175,702.37				8,175,702.37
RI-KCarOS-SOATool SOA 工具链开发		1,913,495.55				1,913,495.55
合计		19,227,935.09		9,138,737.17		10,089,197.92

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
RI-KCarOS-MPA（光庭记忆泊车软件平台自研）	100%	已完成	可应用到商务项目	2024 年 01 月 26 日	已完成室内 VSLAM 建图和定位功能开发，可实现 1.室内空间垂直车位的泊入；2.室内记忆路径的存储；3.室内路径的巡航初始化；4.室内路径巡航到记忆终点；5.室内标线水平车位的泊入等内容。

九、合并范围的变更

报告期内未发生合并报表范围的变更事项。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
东京光庭	5,000 万日元	日本东京	日本东京	软件技术服务	100.00%		设立
武汉乐庭	1,000 万人民币	湖北省武汉市	湖北省武汉市	软件技术服务	75.00%		设立
华庭数行	2,300 万人民币	山东省蓬莱市	山东省蓬莱市	软件技术服务	86.96%		设立
重庆光庭	2,000 万人民币	重庆市渝北区	重庆市渝北区	软件技术服务	100.00%		设立
南京光庭	1,000 万人民币	南京市江宁区	南京市江宁区	软件技术服务	100.00%		设立
光庭投资	10,000 万人民币	广州市黄埔区	广州市黄埔区	投资	100.00%		设立
广州光庭	10,000 万人民币	广州市番禺区	广州市番禺区	软件技术服务	100.00%		设立
上海光庭	500 万人民币	上海市嘉定区	上海市嘉定区	软件技术服务	100.00%		设立
苏州光庭	2,000 万人民币	江苏省苏州市	江苏省苏州市	软件技术服务	100.00%		设立
加拿大光庭	150 万加拿大元	加拿大安大略省	加拿大安大略省	软件技术服务		69.23%	设立
德国光庭	25 万欧元	德国	德国	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	25.00%	383,239.97	0.00	6,526,730.57
华庭数行	13.04%	-727,042.56	0.00	-1,870,812.60

(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
华庭数行	28,070,738.25	512,009.79	28,582,748.04	13,127,555.03	2,987,779.90	16,115,334.93
武汉乐庭	36,751,273.97	218,931.10	36,970,205.07	863,282.82	0.00	863,282.82
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
华庭数行	27,204,651.44	1,197,665.93	28,402,317.37	18,292,979.90	2,044,413.90	20,337,393.80
武汉乐庭	35,913,853.51	981,900.34	36,895,753.85	2,043,755.72	18,030.38	2,061,786.10

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
华庭数行	26,144,037.79	-5,597,510.46	-5,597,510.46	-3,111,843.88
武汉乐庭	6,229,042.63	1,532,959.88	1,532,959.88	-491,793.85
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
华庭数行	27,979,347.80	-5,302,664.03	-5,302,664.03	-5,715,864.28
武汉乐庭	11,255,638.87	3,012,107.25	3,012,107.25	265,399.68

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
苏州光昱明晟智能技术有限公司	江苏苏州	江苏苏州	软件技术服务	46.00%		权益法
武汉卓目科技股份有限公司	湖北武汉	湖北武汉	软件技术服务		2.91%	权益法

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

注：公司在武汉卓目科技股份有限公司拥有一名董事会董事席位，对该公司有重大影响。

(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	141,987,383.06	126,821,564.30
其中：现金和现金等价物	51,052,651.07	66,441,062.74
非流动资产	5,662,249.57	7,650,561.08
资产合计	147,649,632.63	134,472,125.38
流动负债	31,068,195.82	24,610,355.22
非流动负债		492,533.54
负债合计	31,068,195.82	25,102,888.76
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	116,581,436.81	109,369,236.62
按持股比例计算的净资产份额	57,124,904.04	53,590,925.95
调整事项	-905,573.06	-625,376.04
--商誉		
--内部交易未实现利润	-905,573.06	-625,376.04
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	56,219,330.98	52,965,549.91
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	123,135,207.07	95,018,243.14
财务费用	-2,429,572.82	-2,178,739.98
所得税费用	4,032,023.15	1,644,625.03
净利润	14,906,670.53	8,549,411.49
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	14,906,670.53	8,549,411.49
本年度收到的来自合营企业的股利	3,770,290.47	2,023,289.77

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	2,251,433.49	2,283,644.56
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-32,211.07	-1,082,323.60
--综合收益总额	-32,211.07	-1,082,323.60
联营企业：		
投资账面价值合计	31,599,253.16	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,897,865.39	-4,849,852.95
--综合收益总额	-2,897,865.39	-4,849,852.95

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	2,668,377.95	400,000.00		546,428.85	6,189.20	2,515,759.90	与资产相关
递延收益	2,250,000.00	100,000.00				2,350,000.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,278,481.25	9,739,267.13

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司主要金融工具包括货币资金、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、短期借款、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。

十三、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：

朱敦尧直接持有公司 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 34.30%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“十、在其他主体中的权益”。

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“十、在其他主体中的权益”。

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	公司持有该公司 49%的股份，公司部分董事任电装光庭董事
苏州光昱	公司部分董事任光昱明晟执行董事
中海庭	过去十二个月内，公司持有中海庭 21.46%股权，公司控股股东、实际控制人、董事长朱敦尧先生，公司董事、总经理王军德先生，公司董事吴珩先生曾担任中海庭董事

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
王军德、李森林、欧阳业恒、吴珩、葛坤	董事、高管
张龙平、张云清、王宇宁、汤湘希、蔡忠亮	独立董事
朱敦禹	副总经理、董事会秘书
刘大安、孙凯、董永、余璨	监事

其他说明：

汤湘希先生和蔡忠亮先生已于 2024 年 4 月 2 日因个人原因辞任公司独立董事，鉴于其过往十二个月内担任公司独立董事，因而视为公司关联方。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
苏州光昱	接受软件开发劳务	1,799,285.50	2,000,000.00	否	1,885,120.66
中海庭	接受服务	310,848.86	5,000,000.00	否	0.00

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
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	提供劳务	77,679,876.42	57,301,458.62
苏州光昱明晟智能技术有限公司	提供劳务	37,685,019.29	25,990,408.99
中海庭	提供劳务	769,077.86	5,475,930.70

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
苏州光昱明晟智能技术有限公司	房屋	1,010,544.42	1,118,665.93
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	房屋	2,437,903.26	2,249,665.04

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
苏州光昱	房屋	1,170,910.15	989,714.29								

关联租赁情况说明

(3) 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	11,467,077.01	10,173,513.73

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	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	22,047,986.10	670,517.20	16,287,845.34	488,635.36
应收账款	苏州光昱明晟智能技术有限公司	53,189,086.00	3,852,394.88	22,633,461.33	1,039,985.14
合同资产	苏州光昱明晟智能技术有限公司	62,635.40	1,879.06	224,641.50	6,739.24
其他应收款	苏州光昱明晟智能技术有限公司	471,078.33	26,314.92	23,097.16	983.37
其他应收款	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	820,355.05	24,610.65	840,744.05	25,222.32
应收账款	武汉中海庭数据技术有限公司	12,601,932.48	12,601,932.48	14,375,286.84	7,187,643.42

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	448,878.00	448,878.00

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高管及核心人员							1,258,228.57	15,555,739.87
合计							1,258,228.57	15,555,739.87

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按 BS 模型计算的股票期权价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据企业管理层的最佳估计作出
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高管及核心人员	-15,555,739.87	
合计	-15,555,739.87	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

不适用

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司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

2023 年，公司产品在履行合同过程中发生了索赔纠纷，公司与客户进行友好协商，基于过往提案、对方的和解态度，公司就上述事项计提了 420 万元的预计负债。

截至 2024 年 12 月 31 日，上述事项未获得进一步的解决。

3、其他

不适用

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	根据 2025 年 4 月 18 日第四届董事会第四次会议通过的 2024 年度利润分配预案，以 2024 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 2.00 元（含税），派发现金红利总额 18,524,460 元（含税）

十七、其他重要事项

1、其他

无

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	222,477,189.47	268,452,071.29
其中：3 个月以内	150,464,460.61	167,452,305.65
3 个月-1 年	72,012,728.86	100,999,765.64
1 至 2 年	96,267,878.55	79,831,326.02
2 至 3 年	50,518,443.35	17,525,722.88
3 年以上	21,948,566.63	2,631,759.59
3 至 4 年	21,948,566.63	2,631,759.59
合计	391,212,078.00	368,440,879.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	114,951,971.40	29.38%	54,043,954.00	47.01%	60,908,017.40
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	276,260,106.60	70.62%	39,864,294.43	14.43%	236,395,812.17
其中：					
其中：组合 1：非合并范围内应收账款	258,882,881.73	66.18%	39,864,294.43	15.40%	219,018,587.30
组合 2：合并范围内应收账款	17,377,224.87	4.44%			17,377,224.87
合计	391,212,078.00	100.00%	93,908,248.43	24.00%	297,303,829.57
	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	28,237,602.66	7.66%	18,806,484.25	66.60%	9,431,118.41
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	340,203,277.12	92.34%	33,962,476.05	9.98%	306,240,801.07
其中：					
其中：组合 1：非合并范围内应收账款	329,314,509.10	89.38%	33,962,476.05	10.31%	295,352,033.05
组合 2：合并范围内应收账款	10,888,768.02	2.96%			10,888,768.02
合计	368,440,879.78	100.00%	52,768,960.30	14.32%	315,671,919.48

按单项计提坏账准备：重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
爱驰汽车（上海）有限公司	14,375,286.84	7,187,643.42	4,840,664.90	4,840,664.90	100.00%	债务人还款困难
武汉中海庭数据技术有限公司	4,840,664.90	4,840,664.90	12,601,932.48	12,601,932.48	100.00%	债务人还款困难
宝能（广州）汽车研究院有限公司	47,750.94	47,750.94	47,750.94	47,750.94	100.00%	债务人还款困难
华人运通（山东）科技有限公司	8,973,899.98	6,730,424.99	9,722,915.91	8,264,478.52	85.00%	债务人还款困难
延锋伟世通电子科技（南京）有限公司			34,014,033.49	10,563,947.91	31.06%	签署和解协议
延锋伟世通电子科技（上海）有限公司			53,724,673.68	17,725,179.25	32.99%	签署和解协议
合计	28,237,602.66	18,806,484.25	114,951,971.40	54,043,954.00	47.01%	

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	140,599,979.38	4,217,999.38	3.00%
4-12 月	59,715,454.38	2,985,772.72	5.00%
1 至 2 年	25,245,365.00	5,049,073.00	20.00%
2 至 3 年	11,421,267.28	5,710,633.64	50.00%
3 年以上	21,900,815.69	21,900,815.69	100.00%
合计	258,882,881.73	39,864,294.43	

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	10,195,482.83	0.00	0.00%
3 个月-1 年	7,181,742.04	0.00	0.00%
合计	17,377,224.87	0.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	18,806,484.25	35,237,469.75				54,043,954.00
非合并范围-账龄组合	33,962,476.05	5,901,818.38				39,864,294.43
合计	52,768,960.30	41,139,288.13				93,908,248.43

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
延锋伟世通电子科技（上海）有限公司	53,724,673.68		53,724,673.68	13.67%	17,725,179.25
苏州光昱明晟智能技术有限公司	52,904,386.01	62,635.40	52,967,021.41	13.48%	3,840,038.94
延锋伟世通电子科技（南京）有限公司	34,014,033.49		34,014,033.49	8.65%	10,563,947.91
SC オートモーティブエンジニアリング株式会社	26,815,938.28		26,815,938.28	6.82%	804,478.15
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	22,047,986.10		22,047,986.10	5.61%	670,517.20
合计	189,507,017.56	62,635.40	189,569,652.96	48.23%	33,604,161.45

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,255,983.15	96,541,442.08
合计	58,255,983.15	96,541,442.08

(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
押金保证金	4,236,533.00	2,528,981.96
往来款	54,923,724.79	94,711,661.88
备用金	20,084.80	266.30
合计	59,180,342.59	97,240,910.14

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	58,136,953.43	96,010,416.54
其中：3 个月以内	55,074,017.74	95,127,460.53
3 个月-1 年	3,062,935.69	882,956.01

1 至 2 年	264,667.56	674,353.60
2 至 3 年	231,781.60	153,400.00
3 年以上	546,940.00	402,740.00
3 至 4 年	546,940.00	402,740.00
合计	59,180,342.59	97,240,910.14

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	转销或核销	其他	
非合并范围-账龄组合	699,468.06	229,991.38		5,100.00		924,359.44
合计	699,468.06	229,991.38		5,100.00		924,359.44

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
押金保证金	5,100.00

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京光庭信息技术有限公司	往来款	30,939,788.33	0-3 个月	52.28%	
广州光庭投资发展有限公司	往来款	22,248,371.08	0-3 个月	37.59%	
浙江极氪汽车研究开发有限公司	保证金	1,480,000.00	0-3 个月、3 个月-1 年	2.50%	66,000.00
电装光庭汽车电子(武汉)有限公司	往来款	820,355.05	0-3 个月	1.39%	24,610.65
吉利汽车研究院(宁波)有限公司	保证金	800,000.00	3 个月-1 年	1.35%	40,000.00
合计		56,288,514.46		95.11%	130,610.65

6) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	209,886,768.40		209,886,768.40	189,608,583.60		189,608,583.60
对联营、合营企业投资	58,470,764.47		58,470,764.47	126,739,153.69	10,423,172.13	116,315,981.56
合计	268,357,532.87		268,357,532.87	316,347,737.29	10,423,172.13	305,924,565.16

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
日本光庭信息株式会社	5,840,881.08		11,668,968.40	123,081.08			17,386,768.40	
武汉乐庭软件技术有限公司	7,760,005.38			260,005.38			7,500,000.00	
山东光庭信息技术有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00				20,000,000.00	
重庆光庭信息技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
南京光庭信息技术有限公司	10,229,792.28			229,792.28			10,000,000.00	
广州光庭信息技术有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
广州光庭投资发展有限公司	10,673,320.04			673,320.04			10,000,000.00	
上海光庭汽车技术有限公司	5,104,584.82			104,584.82			5,000,000.00	
苏州光庭信息技术有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	189,608,583.60		21,668,968.40	1,390,783.60			209,886,768.40	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
武汉交通科技研究院有限责任公司	2,283,644.56				-32,211.07						2,251,433.49	
电装光庭汽车电子（武汉）有限公司	52,965,549.91				7,024,071.54			3,770,290.47			56,219,330.98	
小计	55,249,194.47				6,991,860.47			3,770,290.47			58,470,764.47	
二、联营企业												
武汉中海庭数据技术有限公司	61,066,787.09	10,423,172.13		50,643,614.96								
苏州光昱明晟智能技术有限公司							1,003,609.60			-1,003,609.60		
小计	61,066,787.09	10,423,172.13		50,643,614.96			1,003,609.60			-1,003,609.60		
合计	116,315,981.56	10,423,172.13		50,643,614.96	6,991,860.47		1,003,609.60	3,770,290.47		-1,003,609.60	58,470,764.47	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定 ☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定 ☐适用 ☒不适用

(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	510,499,874.91	344,691,519.91	550,140,118.06	369,494,575.75
其他业务	5,527,906.02	1,180,376.91	5,838,562.54	1,633,465.82
合计	516,027,780.93	345,871,896.82	555,978,680.60	371,128,041.57

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	516,027,780.93	345,871,896.82	516,027,780.93	345,871,896.82
其中：				
定制软件开发	211,831,709.63	140,248,834.85	211,831,709.63	140,248,834.85
软件技术服务	189,122,086.71	140,610,368.57	189,122,086.71	140,610,368.57
软件许可	842,893.00	119,125.07	842,893.00	119,125.07
第三方测试服务	108,703,185.57	63,713,191.42	108,703,185.57	63,713,191.42
其他	5,527,906.02	1,180,376.91	5,527,906.02	1,180,376.91
合计	516,027,780.93	345,871,896.82	516,027,780.93	345,871,896.82

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	2,494,741.92	-19,426,018.65
处置长期股权投资产生的投资收益	4,582,333.00	
处置其他债权投资取得的投资收益	-226,424.33	-170,120.25
合计	6,850,650.59	-19,596,138.90

6、其他

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	4,688,219.58	详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“46、投资收益”及“49、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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,278,481.25	详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“45、其他收益”
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-226,424.33	详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“46、投资收益”“处置其他债权投资取得的投资收益”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-210,653.28	详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“50、营业外收入”“51、营业外支出”
其他符合非经常性损益定义的损益项目	719,836.06	
减：所得税影响额	1,004,121.73	
少数股东权益影响额（税后）	56,087.68	
合计	11,189,249.87	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目	2024 年金额
代扣代缴个税手续费返还	343,718.42
税费减免	376,117.64
合计	719,836.06

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 （元/股）	稀释每股收益 （元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.49%	0.3220	0.3220
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.93%	0.2012	0.2012

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他

武汉光庭信息技术股份有限公司

法定代表人：朱敦尧

2025 年 4 月 21 日